FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

Evaluación estructural del "Hospital Militar HG-III-de Tarqui" de la ciudad de Cuenca, provincia del Azuay, para cuantificar las amenazas y vulnerabilidad de la edificación hospitalaria

Trabajo de grado previo a la obtención del título de:

INGENIERO CIVIL CON ÉNFASIS EN GERENCIA DE CONSTRUCCIONES

Autores:

PABLO ANDRÉS BUELE NUGRA

SEBASTIAN CORNELIO CANTOS PINOS

Director:

JOSÉ FERNANDO VÁZQUEZ CALERO

CUENCA, ECUADOR

2017

DEDICATORIA

El presente trabajo se lo dedico de manera muy especial a mis padres Benito y Carmen a mis hermanos Irene y Luis Miguel, quienes desde la distancia y con gran sacrificio siempre me han brindado su apoyo incondicional.

Pablo Buele Nugra

Esta tesis se la dedico a mi familia, a mis padres que siempre estuvieron ahí para apoyarme en todo, a mis hermanos, a mi novia y especialmente a mi abuelita quien me ayudo día a día a salir adelante en mi vida universitaria.

Sebastian Cantos Pinos

AGRADECIMIENTOS

En primer lugar y de manera especial queremos agradecer a nuestro director de tesis, Ing. José Fernando Vázquez Calero, M.Sc, por brindarnos la oportunidad de formar parte de este gran proyecto; también por su paciencia, apoyo y conocimientos impartidos a lo largo de nuestra carrera universitaria.

Así mismo queremos expresar nuestro agradecimiento al Tcrn. Jorge Tapia S., Director de la institución, por brindarnos su valiosa colaboración y apertura a las instalaciones del Hospital Militar HG III de Tarqui.

A los miembros del tribunal designado Ing. Roberto Gamón T. y al Ing. Juan Carlos Malo D. por brindarnos parte de su tiempo en la revisión y corrección.

A la Universidad del Azuay por habernos permitido ser parte de ella, así como también a los diferentes docentes que nos brindaron sus conocimientos y su apoyo.

Pablo Buele Nugra

Sebastian Cantos Pinos

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA ii

AGRADECIMIENTOS iii

ÍNDICE DE CONTENIDOS iv

ÍNDICE DE FIGURAS vi

ÍNDICE DE TABLAS xii

ÍNDICE DE ANEXOS xii

RESUMEN xiii

ABSTRACT xiv

INTRODUCCIÓN 1

CAPÍTULO 1: LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN 43

1.1. El Hospital Militar HG-III-de Tarqui 56
1.2. Identificación de amenazas específicas del entorno del Hospital Militar HG-III-de Tarqui 56
1.3. Determinación del índice de seguridad hospitalaria de las áreas estructurales y parte de las no estructurales 57
1.4. Conclusiones 126

CAPÍTULO 2: AGRUPACIÓN Y MODELACIÓN DE CARGAS QUE ESPECIFICA LA NORMA 127

2.1. Cargas gravitacionales 127
2.2. Cargas accidentales 134

CAPÍTULO 3: MODELO MATEMÁTICO IDEALIZADO DE LA ESTRUCTURA 139

3.1. Idealización del modelo de estructura hospitalaria 139
3.2. Generación y modelación dinámica estructural del hospital en software especializado 140
3.3. Esfuerzos últimos 143
3.4. Comprobación del diseño de los diferentes miembros estructurales 143

CAPÍTULO 4: INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PROPUESTAS DE MITIGACIÓN 144

4.1. Depuración e Interpretación de resultados obtenidos de la modelación 144
4.2. Generación de los gráficos explicativos de la comparación 145
4.3. Análisis de resultados y elaboración de propuestas de mitigación 163

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 163

BIBLIOGRAFÍA 167

ANEXOS 172

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.1: Mapa de la provincia del Azuay 43
Figura 1.2: Ciudad de Cuenca 45
Figura 1.3: Cantón Cuenca. 47
Figura 1.4: Hospital Militar HG-III-de Tarqui 48
Figura 1.5: Ubicación del Hospital Militar HG-III-de Tarqui. 50
Figura 1.6: Organigrama del Hospital Militar HG-III-de Tarqui. 55
Figura 1.7: Mapa de riesgo sísmico. 91
Figura 1.8: Zonas con peligro volcánico. 92
Figura 1.9: Zona de deslizamientos del catón Cuenca. 93
Figura 1.10: Zonas de posibles inundaciones del cantón Cuenca. 94
Figura 1.11: Zonas de permeables del cantón Cuenca. 95
Figura 1.12: Concentraciones de Población. 96
Figura 1.13: Concentraciones de Población. 97
Figura 1.14: Concentraciones de Población. 97
Figura 1.15: Concentraciones de Población. 98
Figura 1.16: Ubicación de los tanques de gas. 100
Figura 1.17: Cilindros de Oxígeno red centralizada. 100
Figura 1.18: Cilindros de Oxígeno junto a las habitaciones en las cuales no existe red centralizada 101
Figura 1.19: Extintor en caso de incendios 101
Figura 1.20: Sondeo. 104
Figura 1.21: Nube de puntos del Hospital Militar HG-III-de Tarqui. 105
Figura 1.22: Nube de puntos 3D del HG-III-de Tarqui 105
Figura 1.23: Madera dañada por humedad. 113
Figura 1.24: Muestras de Ladrillo. 107
Figura 1.25: Ensayos con ladrillos. 108

Figura 1.26: Muestra 1. 109
Figura 1.27: Muestra 2. 110
Figura 1.28: Muestra 3. 110
Figura 1.29: Muestra 4. 111
Figura 1.30: Ensayo destructivo de la madera. 111
Figura 1.31: Esclerometría. 112
Figura 1.32: Auscultación estructural. 113
Figura 1.33: Plano de Planta Baja. 113
Figura 1.34: Plano de Planta Alta. 114
Figura 1.35: Maqueta Virtual. 114
Figura 1.36: Maqueta Virtual. 115
Figura 1.37: Maqueta Virtual. 115
Figura 1.38: Maqueta Ortofoto 116
Figura 1.39: Fotografía tomada con Drone. 116
Figura 1.40: Estructura de Cubierta. 117
Figura 1.41: Generador eléctrico. 118
Figura 1.42: Generador eléctrico para el Quirófano. 118
Figura 1.43: Tablero de Control de la Bomba de Agua. 119
Figura 1.44: Puerta de Cisterna. 120
Figura 1.45: Antena de Comunicaciones. 121
Figura 1.46: Depósitos de Combustible. 122
Figura 1.47: Anclaje de Gases Medicinales. 122
Figura 1.48: Sistema de Calefacción. 123
Figura 1.49: Seguridad Estructural. 124
Figura 1.50: Seguridad No Estructural. 124
Figura 1.51: Seguridad Funcional. 125
Figura 1.52: Índice de seguridad hospitalaria. 125

Figura 2.1: Espectro elástico horizontal de diseño en aceleraciones. 138

Figura 3.1: Modelo Idealizado del Hospital Militar HG-III-de Tarqui. 139

Figura 3.2: Modelo 1- Bloque de Consulta y Hospitalización, de Mampostería Portante. (Vista 1) 140

Figura 3.3: Modelo 1- Bloque de Consulta y Hospitalización, de Mampostería Portante. (Vista2) 141

Figura 3.4: Modelo 1- Bloque de Consulta y Hospitalización, de Mampostería Portante. (Vista Superior) 141

Figura 3.5: Modelo 2- Bloque de Oficinas y Consultorios, de Mampostería Portante. (Vista 1) 142

Figura 3.6: Modelo 2- Bloque de Oficinas y Consultorios, de Mampostería Portante. (Vista 2) 142

Figura 3.7: Modelo 3- Bloque de Quirófanos y Área Administrativa, de Hormigón Armado. 142

Figura 3.8: Modelo 4- Bloques de Mantenimiento y Comedor, de Hormigón Armado. 143

Figura 4.1: Disposiciones relativas a las armaduras. 145

Figura 4.2: Armadura mínima y máxima. 145

Figura 4.3: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales. 146

Figura 4.4: Criterios de diseño por sismo ACI 318-11. 146

Figura 4.5: Criterios de diseño por sismo NEC-14. 146

Figura 4.6: Diseño por capacidad. 147

Figura 4.7: Columnas. 147

Figura 4.8: Disposiciones relativas a las armaduras. 148

Figura 4.9: Armadura mínima y máxima. 148

Figura 4.10: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas). 148

Figura 4.11: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas). 149

Figura 4.12: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)..... 149

Figura 4.13: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)..... 149

Figura 4.14: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua..... 150

Figura 4.15: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma. 150

Figura 4.16: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X. 150

Figura 4.17: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua. 151

Figura 4.18: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua. 151

Figura 4.19: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma. 152

Figura 4.20: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma. 152

Figura 4.21: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal..... 153

Figura 4.22: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal. 153

Figura 4.23: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados. 153

Figura 4.24: Criterios de diseño por sismo ACI 318-11. 154

Figuro 4.25: Criterios de diseño por sismo NEC-14..... 154

Figura 4.26: Cortante de diseño para vigas. 154

Figura 4.27: Resistencia a cortante de elementos en flexión. 155

Figura 4.28: Fisuración. 155

Figura 4.29: Comprobaciones de flecha. 156

Figura 4.30: Vigas 156

Figura 4.31: Elementos estructurales del juego de cubiertas. 157
Figura 4.32: Flechas máximas de las losas en la dirección X. 165
Figura 4.33: Flechas máximas en la dirección X. 159
Figura 4.34: Flechas máximas de las losas en la dirección Y. 159
Figura 4.35: Flechas máximas en la dirección Y. 160
Figura 4.36: Flechas máximas de las losas en la dirección X. 160
Figura 4.37: Flechas máximas en la dirección X. 161
Figura 4.38: Flechas máximas de las losas en la dirección Y. 161
Figura 4.39: Flechas máximas en la dirección Y. 162
Figura 4.40: Distorsiones de columnas en situaciones sísmicas. 162

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.1: Índice de Seguridad Hospitalaria. 57

Tabla 1.2: Capacidad de carga para varios anchos de cimentación y profundidad.. 104

Tabla 1.3: Áreas y la carga de rotura, así como la fatiga de cada una de las muestras..... 109

Tabla 2.1: Cargas vivas según NEC, 2014..... 127

Tabla 2.2: Cargas muertas según NEC, 2014..... 132

Tabla 2.3: Valores del factor Z en función de la zona sísmica. 135

Tabla 2.4: Clasificación de los perfiles de suelo. 135

Tabla 2.5: Coeficiente de amplificación de suelo en la zona de período corto Fa. .. 136

Tabla 2.6: Amplificación de las ordenadas del espectro elástico de respuesta de desplazamientos para diseño en roca Fd. 137

Tabla 2.7: Comportamiento no lineal de los suelos Fs. 137

Tabla 4.1: Efectos en la Mampostería Portante..... 157

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1: Comprobaciones E.L.U. de elementos estructurales

Anexo 2: Distorsiones de columnas.

Anexo 3: Esfuerzos y armados de columnas, tabiques y muros

Anexo 4: Listado de estructuras 3D

Anexo 5: Ortofoto del Hospital Militar HG III-de Tarqui

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL "HOSPITAL MILITAR HG-III-DE TARQUI" DE LA CIUDAD DE CUENCA, PROVINCIA DEL AZUAY, PARA CUANTIFICAR LAS AMENAZAS Y VULNERABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN HOSPITALARIA.

RESUMEN

Este trabajo de investigación evalúa al "Hospital Militar HG-III-de Tarqui" de la ciudad de Cuenca en los aspectos funcionales, estructurales y no estructurales, mediante ensayos destructivos y no destructivos dentro del proyecto de investigación científica denominado "Implementación de una estrategia de hospitales seguros frente a desastres". Las amenazas que pueden afectar a esta entidad hospitalaria fueron cuantificadas para poder conocer su vulnerabilidad utilizando los métodos del Índice de Seguridad Hospitalaria propuesto por la OPS/OMS. También se realizó una maqueta virtual de la infraestructura, que permitió analizar el estado de la misma aplicando las normas actuales de construcción dadas por la NEC 2014.

Palabras Clave: Evaluación estructural, vulnerabilidad, Índice de Seguridad Hospitalaria, NEC 2014, OPS/OMS

José Fernando Vázquez Calero
Director de trabajo de Titulación

Paul Cornelio Cordero Díaz
Director Escuela

Pablo Andrés Buele Nugra

Sebastián Cornelio Cantos Pinos

Autores

STRUCTURAL EVALUATION OF "*HOSPITAL MILITAR HG-III-DE TARQUI* " OF CUENCA CITY, AZUAY PROVINCE, IN ORDER TO QUANTIFY THE THREATS AND VULNERABILITY OF THE HOSPITAL BUILDING.

ABSTRACT

This research evaluates the "*Hospital Militar Hg-Iii-De Tarqui* "of the city of Cuenca in regard to its functional, structural and non-structural aspects. This is carried out through destructive and non-destructive tests conducted within the scientific research project named "Implementation of a Hospitals Safe from Disasters strategy". The threats that may affect this hospital were quantified using the Hospital Safety Index methods proposed by PAHO / WHO in order to know its vulnerability. In addition, a virtual model of the infrastructure was made, which enabled to analyze its condition by applying the current rules given by the Ecuadorian Standard of Construction or NEC 2014, as per its Spanish acronym.

Keywords: Structural Evaluation, Vulnerability, Hospital Safety Index, NEC 2014, PAHO / WHO

José Fernando Vázquez Calero
Thesis Director

Paul Cornelio Cordero Díaz
School Director

Pablo Andrés Buele Nugra

Sebastián Cornelio Cantos Pinos

Authors

UNIVERSIDAD DEL AZUAY
Dpto. Idiomas

Translated by,
Lic. Lourdes Crespo

Pablo Andrés Buele Nugra
Sebastian Cornelio Cantos Pinos
Trabajo de Titulación
Ing. José Fernando Vázquez Calero M.Sc.
Enero, 2017

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL "HOSPITAL MILITAR HG-III-DE TARQUI" DE LA CIUDAD DE CUENCA, PROVINCIA DEL AZUAY, PARA CUANTIFICAR LAS AMENAZAS Y VULNERABILIDAD DE LA EDIFICACIÓN HOSPITALARIA

INTRODUCCIÓN

El Ecuador se encuentra muy expuesto ante la ocurrencia de eventos adversos puesto que está ubicado en el denominado "Cinturón de Fuego del Pacífico", zona de gran actividad geológica y sísmica del mundo, además de contar con un territorio insular de origen volcánico y la influencia de la corriente de El Niño en la región litoral. Las consecuencias de estos acontecimientos han sido de gravedad, han producido gran destrucción, generando daños en la infraestructura física, causando pérdidas humanas y de capital. Frente a esta alta probabilidad de ocurrencia de desastres es importante contar con una infraestructura hospitalaria adecuada a fin de brindar una eficiente respuesta ante una emergencia.

Para determinar la resistencia de la infraestructura hospitalaria es necesario realizar estudios de análisis de la vulnerabilidad estructural, no estructural y organizativa-administrativa de los servicios, es así que la presente tesis evalúa al Hospital Militar HG-III-de Tarqui, que fue construido hace más de 140 años en la ciudad de Cuenca-Ecuador, específicamente en el año de 1973, época en la que la norma ecuatoriana de la construcción era aún insipiente. Esta infraestructura actualmente es considerada parte del patrimonio arquitectónico de la ciudad debido a su valor histórico y la presente investigación busca conocer el estado actual de la edificación, así como también identificar los fenómenos y amenazas que se encuentran en el entorno.

En primer lugar, se presentan los Antecedentes, Objetivos, Metodología, Estado del arte y Marco teórico de la investigación.

En el Capítulo I se encuentra la información arquitectónica y de ingeniería, las características geotécnicas del suelo y se exponen e interpretan los resultados en base al Índice de Seguridad Hospitalaria con la metodología propuesta por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS).

En el Capítulo II se presenta la información de las cargas gravitacionales y accidentales tomadas de la Norma Ecuatoriana de la Construcción (NEC).

En el Capítulo III se expone el modelo idealizado de estructura hospitalaria, se realiza una modelación dinámica estructural del hospital en un software especializado y se comprueba el diseño de los diferentes miembros estructurales.

En el Capítulo IV se realiza la depuración e interpretación de los resultados obtenidos de la modelación, se generan los gráficos explicativos y se hace un análisis de los resultados elaborando propuestas de mitigación para reducir la vulnerabilidad de la entidad hospitalaria.

Por último, de presenta las conclusiones, la bibliografía y anexos que permiten visualizar de manera global la investigación realizada.

Antecedentes

Fenómenos naturales de distinto origen e intensidad han afectado a Latinoamérica y el Caribe causando desastres que ha dejado en evidencia la vulnerabilidad de las instituciones de salud ante este tipo de fenómenos, en especial frente a terremotos, huracanes e inundaciones que son desencadenantes de daños en la infraestructura física y causantes de pérdidas de vidas humanas y de capital, que como consecuencia alteran la vida de comunidades y personas, y la actividad económica de los territorios afectados.

Si bien los desastres naturales representan un elevado costo para los países afectados, su impacto es proporcionalmente mucho mayor en los países en desarrollo. Se estima

que las pérdidas en el producto interno bruto debidas a desastres superan en 20 veces al que experimentan los países industrializados (OPS, 1997).

Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) entre 1981 y 1996, 93 hospitales y 538 unidades de salud han sido dañados a consecuencia de desastres naturales. Las pérdidas directas acumuladas por este concepto en Latinoamérica y el Caribe han ascendido a US$3.120 millones, lo que podría compararse a una situación extrema en la que 20 países de esta región hubiesen sufrido (cada uno) la demolición de seis hospitales de primer nivel y de 25 unidades de salud.

El Ecuador es un país considerado de alta vulnerabilidad ante la ocurrencia de eventos adversos al encontrarse ubicado en el denominado "Cinturón de Fuego del Pacífico", que lo convierte en zona de gran actividad geológica y sísmica del mundo; además, cuenta con volcanes como el Cotopaxi, Tungurahua, Pichincha, Chimborazo, entre otros, tiene un territorio insular de origen volcánico y la influencia de la corriente de El Niño en la región litoral.

Según datos del Ministerio de Salud Pública el 80% de la población del Ecuador está expuesta a desastres de carácter sísmico generados por 52 fuentes sismo genéticas, 8 de las cuales son calificadas de alto riesgo. El 35% de la población se encuentra asentada en zonas amenazadas por deslizamientos de tierras, inundaciones, flujos de lodo y escombros. El 30% de la población de las regiones Litoral y Amazónica, y el 15% de la superficie nacional, están sujetos a inundaciones periódicas y el 10% de la población se encuentra asentada en la línea de costa, y está expuesta a los tsunamis y maremotos.

Por sus características de uso y diseño los hospitales poseen mayor vulnerabilidad frente a los desastres naturales, por lo que es vital estudiar sus debilidades para implementar medidas de mitigación que aseguren su correcto funcionamiento durante e inmediatamente después de un desastre. Situación a la que el Ecuador ya se enfrentó el 16 de abril 2016 con un terremoto de una magnitud de 7.8 en la escala de Richter. Este terremoto dejó aproximadamente 29.000 casas colapsadas o en riesgo de desplomarse, daños en 875 escuelas y 51 centros médicos, así como unos 83 km de vías deterioradas (El Comercio, 2016).

Cuando ocurre un terremoto los daños o el colapso de las instalaciones de salud se producen debido al impacto sobre los elementos estructurales; pero también han existido casos donde hospitales han salido de funcionamiento por daños en los elementos no estructurales, razón por la cual el tema de la mitigación hospitalaria debe ser tratado de manera integral, considerando todas las variables que intervienen en su vulnerabilidad (OPS/OMS, 2000).

Por tales motivos se ha venido desarrollando una campaña mundial para la reducción de desastres, donde países de las Américas y de todos los otros continentes, acordaron adoptar "hospitales seguros frente a los desastres" como una política nacional de reducción de riesgos con el fin de lograr que todos los hospitales nuevos se construyan con un nivel de protección que garantice mejor su capacidad de seguir funcionando en las situaciones de desastre, y que implanten medidas adecuadas de mitigación para reforzar los establecimientos de salud existentes, especialmente los que brindan atención primaria (OPS/OMS, 2008).

Los estudios de vulnerabilidad en las entidades hospitalarias de nuestro país son escasos por lo cual la Universidad del Azuay con su facultad de Ciencia y Tecnología, dentro de la Escuela de Ingeniería Civil y Gerencia en Construcciones ha llevado a cabo un proyecto de Investigación Científica en la línea de "Hospitales Seguros Frente a Desastres" con lo cual se pretende evaluar y cuantificar las amenazas y la vulnerabilidad de edificaciones hospitalarias.

Objetivo General

Evaluar los elementos estructurales y parte de los no estructurales del Hospital Militar HG-III-de Tarqui, cuantificando las amenazas y la vulnerabilidad de la edificación.

Objetivos Específicos

- Identificar las amenazas en el entorno de la edificación hospitalaria, utilizando encuestas y mapas de riesgos existentes.
- Realizar un análisis de suelos que permitan determinar las características geológicas del hospital.

- Evaluar los elementos estructurales y parte de los no estructurales del hospital, utilizando fichas de evaluación.
- Diseñar una maqueta virtual utilizando software BIM (Building Information Modeling).
- Agrupar y modelar las cargas que especifica la norma NEC-SE-2014 utilizando un software especializado y comparar con el diseño estructural existente.
- Cuantificar la vulnerabilidad y el riesgo de la edificación de salud basándose en los resultados obtenidos.
- Proponer medidas de mitigación y reforzamiento.

Metodología

Se identificarán y evaluarán las amenazas al entorno de la instalación hospitalaria con base en mapas de riesgo de la Dirección Nacional de Riesgo (DNR), Sistemas de Información Geográfica (SIG) y entrevistas a diferentes funcionarios de la entidad hospitalaria.

Luego se realizará un ensayo de penetración estándar SPT (Standar Penetration Test), que consiste en la extracción de una muestra de suelo a una profundidad de (5-6 m), para posteriormente determinar la capacidad admisible del suelo; además se identificará su tipo y clasificación para realizar una columna estratigráfica.

Posteriormente se recopilará la información referente a los establecimientos hospitalarios existentes, planificación arquitectónica, estudios de ingenierías, estado actual de miembros estructurales resistentes y miembros no estructurales con procedimientos visuales y apoyo de ensayos no destructivos (END) con la ayuda de equipos de precisión: drone con cámara de alta definición, esclerómetro, scanner, ultrasonido. Y además se obtendrá una maqueta virtual de los miembros estructurales y parte de los no estructurales en un entorno BIM (Building Information Modeling).

Se identificarán las cargas vivas y permanentes que actúan en la estructura, mediante la recolección de información acerca de losas, vigas, columnas y elementos no estructurales, posteriormente se procederá a la modelación dinámica estructural del establecimiento hospitalario en software especializado, que permita determinar el

comportamiento de la edificación ante amenazas calificadas, y poder cuantificar su vulnerabilidad. Para los parámetros de modelación se utilizará las especificaciones establecidas en el Capítulo 2 de Cargas Sísmicas y Diseño Sismo Resistente de la NEC (Norma Ecuatoriana de la Construcción, 2014).

Finalmente se compararán los resultados de la modelación existente que contiene los armados reales de la estructura con la modelación implementando la norma actual de construcción, donde se obtendrán gráficos comparativos del comportamiento de la infraestructura hospitalaria; para finalmente con todos los datos obtener una calificación de los componentes estructurales y parte de los no estructurales del hospital según el "Índice de Seguridad Hospitalaria".

Una vez recopilada toda la información de los elementos estructurales y parte de las no estructurales del hospital y realizadas las fichas de evaluación se propondrá medidas de mitigación y reforzamiento.

Marco teórico

Amenaza o peligro

Es un factor externo de riesgo representado por la potencial ocurrencia de un suceso nocivo de origen natural, generado por la actividad humana o la combinación de ambos, que puede manifestarse en un lugar específico con una intensidad y duración determinadas (OPS, 2010).

Tipos de amenazas y sus consecuencias

Cada hospital está expuesto a amenazas específicas debido a sus características de ubicación, geografía, geología, etc. y a su proceso de desarrollo, las más importantes son las siguientes:

Fenómenos geológicos:

Terremotos

Un terremoto es la vibración de la Tierra producida por una rápida liberación de energía. Lo más frecuente es que los terremotos se produzcan por el deslizamiento de la corteza terrestre a lo largo de una falla. La energía liberada irradia en todas las

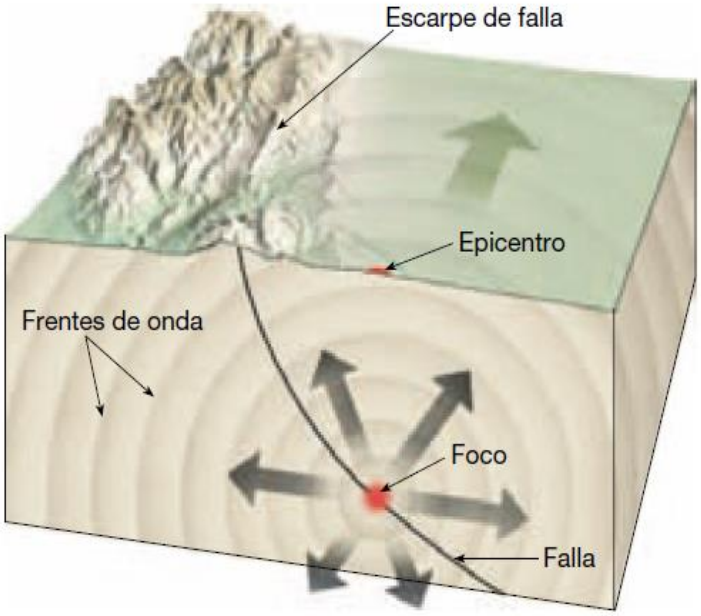
direcciones desde su origen, el foco o hipocentro, en forma de ondas (Tarbuck & Lutgens, 2005).

En los terremotos las personas fallecen en gran medida debido a impactos físicos producidos por aplastamiento de escombros de construcción originados por daños estructurales o no estructurales de las edificaciones. Estos decesos pueden ocurrir de las siguientes maneras:

- Instantánea: Puede darse debido a lesiones severas en la cabeza o el tórax por aplastamiento, así como a hemorragia interna o externa.
- Rápidas o Tardías: Debido a deshidratación, shock hipovolémico o ahogamiento.

Según el Manual de Planeamiento Hospitalario para Emergencias los efectos que puede producir son los siguientes:

- Gran número de muertes
- Lesiones físicas en muchos casos severas
- Escasez de alimentos
- Movimiento de poblacionales



Terremotos.

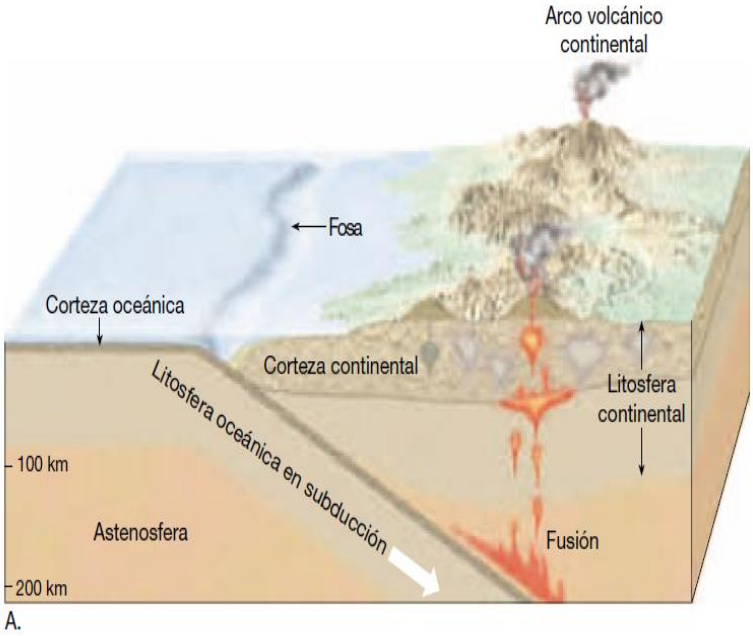
Fuente: (Tarbuck & Lutgens. 2005)

Erupciones volcánicas

Una erupción volcánica es la descarga de lava y gases por la chimenea de un volcán. Su consecuencia más común es el desplazamiento de poblaciones, pues es frecuente que el flujo de lava en movimiento obligue a huir a una gran cantidad de personas. Muchas veces se produce una escasez de alimentos temporal (IFRC, 2006).

Según el Manual de Protección de las Nuevas Instalaciones de Salud Frente a Desastres Naturales los efectos producidos pueden ser los siguientes:

- Destruye edificaciones y todo tipo de infraestructura
- Derrumbamiento de techumbres por depósito de cenizas
- Enterramiento de edificaciones
- Ocasiona incendios Afecta canales, puentes y líneas de conducción y transmisión, tanto aéreas como subterráneas



Erupciones volcánicas.

Fuente: (Tarbuck & Lutgens. 2005)

Deslizamientos por suelos inestables

Un deslizamiento de suelo es un movimiento de una gran masa de material que afecta un talud natural o artificial. Estos deslizamientos pueden producir daños importantes en la infraestructura, tener gran impacto económico o incluso causar muertes.

En general, ocurren luego de algún evento natural importante: lluvias intensas, sismos, etc. Pero también pueden ser consecuencia directa del hombre: construcción de terraplenes, desforestación, etc. (Saenz, 2010).

Deslizamientos de suelo.
Fuente: (EIRD. 2016)

De acuerdo a la dimensión del evento según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres se pueden producir los siguientes efectos:

- Mortandad elevada
- Incremento de la demanda de servicios por lesiones graves que requieren tratamientos complejos.
- Daños graves pero localizados sobre los hospitales como: perdida de estabilidad, deterioro de la cimentación, destrucción de parte del edificio, ingreso de masas de lodo dentro de la entidad hospitalaria entre otros.
- Obstáculos en las vías de acceso, así como la interrupción en la provisión de servicios básicos.

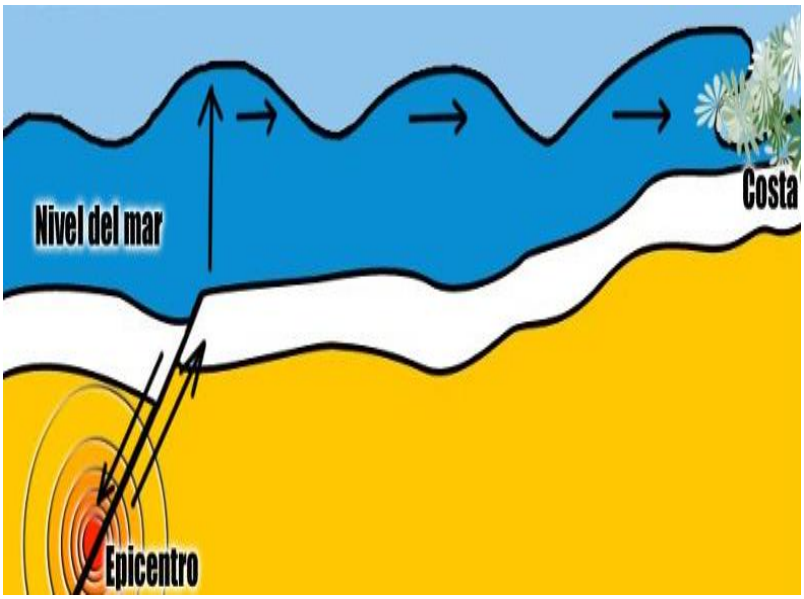
Tsunamis

Los maremotos o tsunamis (tsu = puerto; nami = olas) son olas destructivas consecuencia casi siempre del desplazamiento vertical a lo largo de una falla situada en el suelo oceánico o de un gran deslizamiento submarino provocado por un terremoto. Un tsunami puede pasar desapercibido en mar abierto porque su altura suele ser inferior a un metro y la distancia entre las crestas de las olas oscilan grandes kilómetros.

Sin embargo, después de entrar en las aguas costeras menos profundas, estas olas destructivas se ralentizan y el agua empieza a apilarse hasta alturas que a veces superan los 30 metros (Tarbuck & Lutgens, 2005).

De acuerdo a la dimensión del evento según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres se pueden producir los siguientes efectos:

- Mortandad elevada
- Aumento en la demanda de atención en todos los niveles.
- Daños graves en las entidades hospitalarias como: pérdida de estabilidad por deterioro de la cimentación, posible destrucción del edificio, ingreso de agua dentro de la edificación y pérdida de insumos entre otros.
- Interrupción de las vías de acceso, así como en la provisión de los servicios básicos.



Tsunamis.

Fuente: (La Nación. 2016)

Fenómenos hidrometereológicos:

Huracanes

Son unos de los fenómenos más poderosos y destructivos en la naturaleza, estos ciclones tropicales se comportan como un sistema giratorio, organizado por nubes y tormentas que se origina sobre aguas tropicales o subtropicales y tiene un centro de circulación cerrado en los niveles bajos de la atmósfera.

Se pueden clasificar como: huracanes, que son ciclones tropicales con vientos máximos sostenidos de 74 mph o más fuertes y como Huracanes Intensos, con vientos máximos sostenidos de 111 mph o más fuertes (NOAA, 2013).

Según el Manual de Planeamiento Hospitalario para Emergencias los efectos en las infraestructuras pueden ser los siguientes:

- Daños a edificaciones
- Interrupción, rotura y caída de líneas de distribución, en particular aéreas
- Daños a puentes y carreteras por deslizamientos, avalanchas y aludes torrenciales

Huracanes.
Fuente: (Llanes, C. 2015)

Lluvias torrenciales

Lluvias torrenciales son aquellas que caen con fuerza, de golpe, a chorros o a cántaros, acompañadas de relámpagos, rayos y truenos (OPS/OMS, 2010).

Según la Agencia Estatal de Meteorología de España para que una lluvia sea considerada torrencial debe tener una acumulación de agua en una hora mayor a 60 mm.

Lluvias torrenciales.
Fuente: (Noticieros Televisa. 2015)

De acuerdo al evento que se presente, según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres se pueden producir los siguientes efectos:

- Elevada mortalidad.
- Un posible incremento de pacientes por lesiones graves y traumatismos que requieren tratamientos complejos.
- Graves daños en la edificación en especial cuando se encuentra en una ladera, posibles daños en la cimentación entre otros.
- Interrupción de las vías de acceso, así como también en la provisión de los servicios básicos.

Penetraciones de mar o río

Las penetraciones de mares, ríos y lagos en terrenos secos son fenómenos que se producen por fuertes marejadas o desbordes de los ríos y lagos.

Muchas inundaciones causadas por este fenómeno son parte del comportamiento normal de los ríos, es decir, de su régimen de aguas, ya que es habitual que en invierno aumente la cantidad de agua e inunde los terrenos cercanos a la orilla (OPS, 2010).

Penetración de mares o ríos.
Fuente: (Somos de Cuba. 2016)

Según la Guía para la Evaluación de Establecimientos de Salud de Mediana y Baja Complejidad este fenómeno dependiendo principalmente del tipo de suelo, la topografía de la zona y la ubicación de las comunidades, puede ocasionar diferentes efectos:

- Limitado número de defunciones.
- Posible incremento de pacientes por lesiones y traumatismos que requieren tratamientos complejos.
- Graves daños en los establecimientos de salud, dependiendo de la cercanía de estas instalaciones a ríos y mares y su ubicación en terrenos planos: afectación de divisiones, equipos y líneas vitales, posible socavación de cimentación, asentamientos, entre otros.
- Interrupción de vías de acceso, así como en la provisión de servicios básicos.

Deslizamientos por saturación del suelo

Estos deslizamientos son el producto fallas estructurales de taludes que ocurren durante la época de lluvia. Para las fallas poco profundas, la superficie crítica de deslizamiento puede originarse por humedecimiento de la superficie del talud, incremento del nivel de agua subterránea o humedecimiento de la interfaz suelo–roca y están relacionados con periodos largos de lluvia con moderada intensidad.

Las fallas más profundas están relacionadas con la disminución de la succión y se deben a precipitaciones de corta duración pero de gran intensidad (Mora Ortiz & Rojas González, 2012).

Deslizamientos por saturación del suelo.
Fuente: (La voz del sandinismo. 2016)

De acuerdo a la magnitud, según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres se pueden producir los siguientes efectos:

- Limitado número de defunciones.
- Incremento de pacientes por lesiones graves que requieren tratamientos complejos.
- Graves daños en los establecimientos de salud: deterioro de la edificación por ingreso de masa de lodo, posible daño en cimentaciones, afectación en líneas vitales, entre otros.
- Interrupción de vías de acceso, así como en la provisión de servicios básicos.

Fenómenos sociales:

Concentraciones de población

La concentración masiva de población es una de las principales causas de vulnerabilidad social, pues sea espontánea u organizada puede afectar la cotidianidad de una comunidad y sus servicios, redundando en escenarios de inseguridad, violencia y desorden social.

La ubicación de un establecimiento de salud en zonas de alta densidad poblacional y/o cercana a lugares de grandes concentraciones, puede incidir en la prestación de sus servicios (OPS, 2010).

Concentraciones de Población.
Fuente: (Alerta catástrofes. 2014)

Según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres se pueden producir los siguientes efectos:

- Dificultades en las vías de acceso para la llegada de pacientes.
- Daños o disturbios en establecimientos o servicios por acción humana.
- Demanda incrementada por concentración poblacional excesiva frente al desarrollo insuficiente de la red de servicios.
- Colapso funcional en el establecimiento de salud por posible llegada masiva de víctimas.

Personas desplazadas

Son personas que abandonan su lugar de residencia habitual en movimientos colectivos, debido por lo general a un desastre repentino – como un terremoto o una inundación –, a una amenaza o a un conflicto armado, como mecanismo para hacer frente a la situación y con la intención de regresar (IFRC, 2016).

Personas desplazadas.

Fuente: (El universal. 2011)

Según la Guía para la Evaluación de Establecimientos de Salud de Mediana y Baja Complejidad este fenómeno puede ocasionar:

- Un posible aumento de enfermedades por condiciones de hacinamiento y desnutrición.
- Un Incremento de la demanda de servicios de salud, con mayor efecto en los aspectos funcionales de los establecimientos.

Otros

En este apartado se puede incluir otros fenómenos sociales no tomados en cuenta (como huelgas laborales, protestas, cercanías a una cárcel de alta seguridad, etc.), que afectan el nivel de seguridad del establecimiento los cuales se deben especificar y señalar su nivel de amenaza (Llanes Buron, 2015).

Movilizaciones.

Fuente: (Confederación Nacional de Trabajo. 2012)

Fenómenos sanitario-ecológicos:

Epidemias

Cuando una enfermedad afecta a una población superando de manera importante la capacidad de respuesta del sistema sanitario de esa población. Entonces se produce un gran número de muertes que se hubieran podido evitar.

Un hospital ubicado en una zona de epidemia puede ver alterada su funcionalidad si su personal y sus pacientes son afectados. Las enfermedades más comunes son:

- El sarampión,
- el cólera,
- la meningitis y
- la fiebre amarilla

Otras enfermedades que se pueden añadir son: la tuberculosis, la difteria, la infección por VIH, el sida y el ébola, así como las endemias parasitarias, gripe aviar, etc.

El colapso o inexistencia de los servicios de salud hace que se vacunen a muy poca población, por lo que las epidemias se producen con frecuencia (OPS/OMS, 2010).

Epidemias.

Fuente: (National Geographic. 2016)

Contaminación

Se denomina contaminación ambiental a la presencia en el ambiente de cualquier agente (físico, químico o biológico), o bien de una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que sean o puedan ser nocivos para la salud,

la seguridad o para el bienestar de la población, o bien, que puedan ser perjudiciales para la vida vegetal o animal, o impidan el uso normal de las propiedades y lugares de recreación y goce de los mismos (ISPCH, 2016).

Según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres dependiendo del tipo de contaminación se pueden producir los siguientes efectos:

- El incremento de la morbilidad y posible mortalidad.
- La contaminación del agua -sin un adecuado manejo- puede generar enfermedades crónicas en la población.
- La presencia en el aire de dióxido de sulfuro y dióxido de nitrógeno que origina desde irritación de ojos, nariz y garganta hasta infecciones respiratorias como bronquitis y neumonía y a largo plazo puede significar infecciones respiratorias crónicas, cáncer de pulmón, problemas cardíacos e incluso daño cerebral y en el sistema nervioso.

Contaminación.
Fuente: (Ecoticias. 2012)

Plagas

En su sentido más amplio, una plaga se define como cualquier especie viva que el hombre considera perjudicial a su persona, a su propiedad o al medioambiente. Existen plagas como zancudos, chirimachas, cucarachas, roedores y otros parásitos y vectores de enfermedades humanas (Falconí, 2013).

La presencia de estas plagas en una institución médica compromete la esterilidad de sus ambientes. Por ejemplo, la plaga de cucarachas afecta la preparación de alimentos y con una plaga de insectos o roedores puede quedar fuera de funcionamiento si no tiene mecanismos de control de plagas. Las plagas representan un alto riesgo de salud para el personal y para los pacientes (OPS/OMS, 2010).

Plagas.
Fuente: (Sedesa. 2014)

Otros

Según los antecedentes de la zona donde está ubicado el establecimiento, se debe especificar y señalar el nivel de amenaza por algún fenómeno sanitario-ecológico no incluido anteriormente (OPS, 2010).

Fenómenos químico-tecnológicos:

Explosiones

Una explosión es la liberación en forma violenta de energía, normalmente acompañada de altas temperaturas y de la liberación de gases. En el caso de los hospitales se debe tener claro el riesgo de explosiones de fábricas o instituciones en los alrededores y en el interior del hospital. Si existe el riesgo de explosiones por factores internos, la paralización de las actividades hospitalarias puede darse con mayor efecto en un desastre (OPS/OMS, 2010).

Según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres dependiendo del tipo de evento se pueden producir los siguientes efectos:

- Un limitado número de defunciones.
- Mayor demanda de atención en salud, por lesiones graves y traumas que requieren tratamientos complejos, así como por efectos en los ojos, piel y vías respiratorias.
- Grave afectación en los establecimientos de salud: destrucción de vidrios y puertas, entre otros.

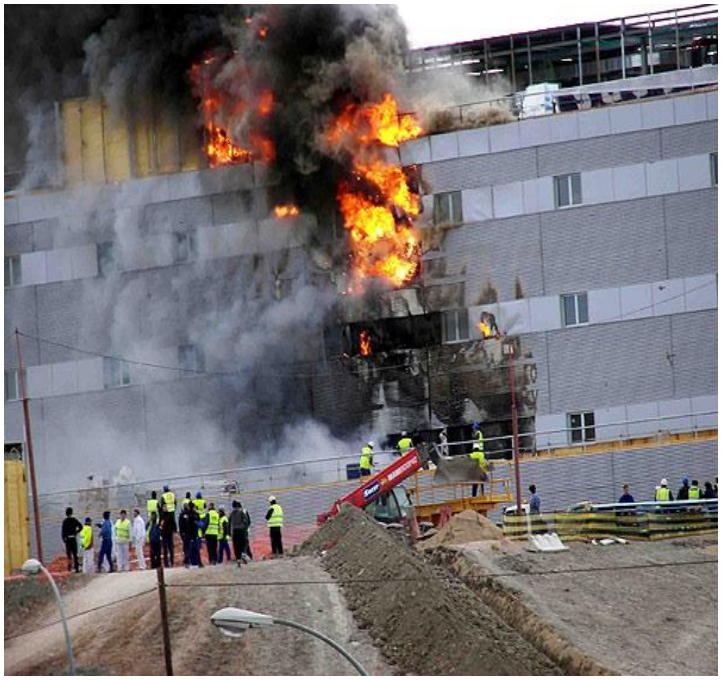
Explosión.
Fuente: (Milenio. 2015)

Incendios

Un incendio es la manifestación de una combustión incontrolada. En ella intervienen materiales combustibles que forman parte de los edificios en que vivimos, trabajamos y jugamos o una amplia gama de gases, líquidos y sólidos que se utilizan en la industria y el comercio. Estos materiales denominan sustancias combustibles **(INSHT, 2012)**.

Según la Guía para la Evaluación de Establecimientos de Salud de Mediana y Baja Complejidad dependiendo del tipo de evento este fenómeno puede ocasionar:

- Un limitado número de defunciones.
- Quemaduras y lesiones graves que requieren tratamientos complejos.
- Efectos en los ojos, piel y vías respiratorias.
- Grave afectación en los establecimientos de salud por posible llegada masiva de víctimas.



Incendio.

Fuente: (20 minutos. 2000)

Fuga de materiales peligrosos

Son materiales o sustancias que, por sus propiedades físicas y químicas, al ser manejadas, transportadas, almacenadas o procesadas presentan la posibilidad de riesgos a la salud, de inflamabilidad, de reactividad o peligros especiales, y pueden afectar la salud de las personas expuestas o causar daños materiales a las instalaciones (CENAPRED, 2006).

Según el libro de Hospitales Seguros Frente a los Desastres dependiendo del grado de contaminación se pueden producir los siguientes efectos:

- Posibles víctimas cuyo número dependerá de la densidad poblacional a lo largo de la trayectoria de la nube tóxica y de la eficacia de las medidas de emergencia que se adopten, incluyendo la evacuación de las personas en riesgo.
- Afectación en los ojos, piel (desde irritación hasta envenenamiento); vías respiratorias (con lesiones permanentes o temporarias, agudas o crónicas); y vía digestiva (por haber ingerido alimentos contaminados).
- Posibles efectos cancerígenos en el hígado, riñones, pulmones, torrente sanguíneo, etc.

- Grave afectación en los tres componentes de un establecimiento de salud, tanto porque puede comprometer la seguridad del edificio o por llegada masiva de víctimas que requieren tratamientos especiales de desintoxicación.

Fuga de Oxígeno.
Fuente: (Ahora Noticias. 2016)

Otros

Si hubiere otro tipo de amenaza química o tecnológica no tomada en cuenta anteriormente se deberá indicar el nivel de la amenaza al que está expuesta la entidad hospitalaria (Llanes Buron, 2015).

Propiedades geotécnicas del suelo:

La licuefacción

Es un fenómeno en el cual los terrenos, a causa de saturación de agua y particularmente en sedimentos recientes como arena o grava, pierden su firmeza y fluyen como resultado de los esfuerzos provocados en ellos por temblores. La licuefacción es una causa mayor de destrucción relacionada con terremotos(más aún que por la acción directa de las ondas sobre los edificios). Esto es, la licuefacción es capaz de desplazar, hundir o bien volcar infraestructura, sean casas, edificios u otros (UCR-ICE, 2016).

Suelo arcilloso

Las arcillas depositadas por el viento guardan entre sus partículas grandes vacíos, por lo que un pequeño incremento de humedad puede destruir la ligazón entre ellas, perdiendo cohesión o disolviéndose, ocasionando hundimientos. Por otro lado, suelos arcillosos, secos o compactos, al ser humedecidos se hinchan, es decir que incrementa significativamente su volumen, levantando –entre otras cosas- losas y muros con pocas cargas. En un establecimiento de salud ubicado en este tipo de suelos puede presentar serias grietas en muros y pisos, las cuales ponen en riesgo su estructura (OPS, 2010).

Talud inestable

Los factores o las causas que producen la inestabilidad de taludes o laderas no se presentan de manera aislada, haciéndolo normalmente combinados (lluvias y sismo; excavación, lluvias y sismo).

El agua en la estabilidad de un talud, es quizá el principal agente desencadenante de gran número de movimientos de inestabilidad (OPS/OMS, 2010).

Según la Guía para la Evaluación de Establecimientos de Salud de Mediana y Baja Complejidad dependiendo de la magnitud del evento se puede ocasionar:

- Graves daños localizados en los establecimientos de salud: pérdida de estabilidad, deterioro de la cimentación, destrucción de parte del edificio, ingreso de masa de lodo dentro del edificio con daño en elementos no estructurales, entre otros.
- Probable interrupción de vías de acceso y en la provisión de servicios básicos.

Desastre

Se puede definir como el resultado de la combinación de la exposición a una amenaza, las condiciones de vulnerabilidad presentes, y capacidades o medidas insuficientes para reducir o hacer frente a las posibles consecuencias negativas. El impacto producido puede incluir muertes, lesiones, enfermedades y otros efectos negativos en el bienestar físico, mental y social humano, conjuntamente con daños a la propiedad, la destrucción de bienes, la pérdida de servicios, trastornos sociales y económicos y la degradación ambiental (UNISDR, 2009).

Los desastres pueden ser originados por la manifestación de un fenómeno natural, provocados por el hombre o como consecuencia de una falla de carácter técnico en sistemas industriales. Algunos desastres de origen natural corresponden a amenazas que no pueden ser neutralizadas debido a que difícilmente su mecanismo de origen puede ser intervenido, aunque en algunos casos puede controlarse parcialmente (OPS, 1999).

Las consecuencias de un desastre en un centro de salud no solo se presentan en el pánico del personal y pacientes o en un daño total o parcial de su estructura, sino también por la pérdida parcial o total de la capacidad de operación del sistema y por lo tanto, de su capacidad de satisfacer y aliviar las necesidades de atención de salud, cuando son mayormente demandadas por la comunidad (Minsal, 2000).

Desastres internos: estos se producen en el interior de los establecimientos (ejemplo: explosión de un calefón, incendio o contaminación).

Desastres externos: cuando se pueden presentar en su área de influencia (ejemplo: terremotos, inundaciones, penetraciones de río).

Riesgos

Riesgo específico (Rs)

El grado de pérdidas esperadas debido a la ocurrencia de un evento particular y como una función de la amenaza y la vulnerabilidad.

Elementos expuestos a riesgo (E)

La población, las edificaciones, las obras civiles, las actividades económicas, los servicios públicos, las utilidades y la infraestructura expuesta en un área determinada.

Riesgo total (Rt)

El número de pérdidas humanas, heridos, daños a las propiedades y efectos sobre la actividad económica, debidos a la ocurrencia de un evento desastroso, es decir, el producto del Riesgo Específico (Rs) y los elementos bajo riesgo (E) (OPS, 1999).

Vulnerabilidad

Se denomina vulnerabilidad a la probabilidad de un establecimiento que cuenta con un determinado nivel de protección, de sufrir daños materiales o resultar afectado en su operación cuando se ve expuesto a una amenaza (OPS, 2003).

Vulnerabilidad de los hospitales

Los hospitales son instalaciones esencialmente construidas para enfrentar un desastre, sin embargo, también son instalaciones altamente vulnerables. Quizás se tengan otros edificios e instalaciones de igual tamaño y construcción en una ciudad, pero ninguno tan complejo desde el punto de vista funcional, tecnológico y administrativo (OPS/OMS, 1993).

Entre las características que los hacen especialmente vulnerables se pueden mencionar:

- La complejidad: el concepto de complejidad de la atención hospitalaria se refiere al grado de resolución de casos diagnósticos y realización de procedimientos clínico quirúrgicos. Los hospitales de mayor complejidad están equipados como para responder a casos más complejos de recuperación de la salud. Los hospitales con mayor infraestructura e incorporación de tecnología, en base a sus economías de escala, tienen un nivel de resolución de casos de mayor complejidad/riesgo de la salud y es de esperar que abarquen una mayor área de influencia que los hospitales locales y menos complejos **(ABRES, 2014)**.
- Ocupación: los hospitales son edificios con un alto índice de ocupación. Alojan pacientes, empleados, personal médico y visitantes. Están ocupados 24 horas al día. Muchos pacientes requerirán ayuda y cuidado especializado continuamente.

Pueden estar rodeados de equipo especial y tal vez utilicen gases potencialmente peligrosos como el oxígeno. Igualmente, pueden estar conectados a equipos que mantienen la vida los cuales exigen fluido eléctrico permanentemente (OPS/OMS, 1993).

Suministros críticos

La mayoría de los suministros que requieren las instalaciones hospitalarias (farmacéuticos, tablillas, vendajes, etc.) son esenciales para la sobrevivencia del paciente y son cruciales para el tratamiento de víctimas de terremotos. El daño a las zonas de almacenamiento y archivo hará imposible la obtención de estos elementos en los momentos de mayor necesidad (OPS/OMS, 1993).

Servicios públicos

Los hospitales dependen más que cualquier otra institución de los servicios electricidad, agua, combustibles, servicio de la recolección de desechos, comunicaciones, libre egreso de y hacia, sin los cuales no podrían funcionar. La compleja organización de las instalaciones para el cuidado de la salud hace que los sistemas de comunicación interna y externa sean críticos (OPS/OMS, 1993).

Materiales peligrosos

Los productos químicos y materiales radiológicos existentes en un hospital serán peligrosos por su toxicidad, si se derraman o liberan, tanto en forma líquida como gaseosa; pueden iniciarse explosiones o incendios por acción de químicos, escape de gases o exposición a materiales usados en el laboratorio clínico (MinSalud, 2007).

Artículos pesados

Muchos hospitales tienen equipos o televisores en estantes altos encima o cerca de las camas de los pacientes, los cuales pueden caer y causar serios accidentes.

Otras piezas de equipo especializado tales como máquinas de rayos X, generadores alternos, son pesados y susceptibles de ser derribados o lanzados por la habitación durante el terremoto (OPS/OMS, 1993).

Problemas externos

Además de los problemas internos enumerados anteriormente causados por daños a la instalación hospitalaria misma, el daño sufrido por la comunidad impedirá el acceso de los bomberos, de la policía, y tal vez, del servicio telefónico, mientras que habrá una entrada sin precedentes de heridos. Igualmente, habrá muchedumbres buscando información sobre pacientes en el hospital.

En el momento que más se requiera, el edificio puede dejar de ser funcional y el personal médico puede haber muerto o encontrarse herido (OPS/OMS, 1993).

Tipos de vulnerabilidades:

Vulnerabilidad estructural

Se refiere a la susceptibilidad que la estructura presenta frente a posibles daños en aquellas partes del establecimiento hospitalario que lo mantienen en pie. Esto incluye cimientos, columnas, muros, vigas y losas.

Un estudio de vulnerabilidad estructural requiere un manejo altamente especializado, por lo cual en muchas ocasiones su valor es considerable, dependiendo del tamaño y complejidad del hospital (MinSalud, 2007).

Daños estructurales

Según la experiencia obtenida a través de los años de movimientos telúricos, se ha llegado a la conclusión de que en los países donde se diseña de acuerdo con una buena normativa o código de diseño sismorresistente, se construye con una supervisión estricta y donde el sismo de diseño es representativo de la amenaza sísmica real de la zona, el daño sobre la infraestructura es marginal en comparación con el observado en sitios donde no se han dado estas circunstancias.

Sin embargo, un código por sí solo no puede garantizar la seguridad contra el daño excesivo, puesto que son reglamentos que establecen requisitos mínimos, los cuales experimentan actualizaciones continuas de acuerdo con los avances tecnológicos y las enseñanzas que dejan las investigaciones y los estudios de los efectos causados por terremotos.

Los daños estructurales más comunes que se presentan en las edificaciones a causa de los sismos de gran escala pueden ser las siguientes.

Daños en columnas:

- Grietas diagonales causadas por cortante y/o torsión.
- Grietas verticales, desprendimiento del recubrimiento, aplastamiento del concreto y pandeo de las barras longitudinales por exceso de esfuerzos de flexocompresión.

Daños en vigas:

- Grietas diagonales y rotura de estribos a causa de cortante y/o torsión.
- Grietas verticales y rotura del refuerzo longitudinal y aplastamiento del concreto por la flexión que impone el sismo arriba y abajo de la sección como resultado de las cargas alternadas.

Daños en conexiones o uniones:

- Las conexiones entre elementos estructurales son, por lo general, los puntos más críticos.

Daños en uniones viga-columna (nudos):

- El cortante produce grietas diagonales y es común ver fallas por adherencia y anclaje del refuerzo longitudinal de las vigas a causa del poco desarrollo del mismo y/o a consecuencia de esfuerzos excesivos de flexión.

Daños en losas:

- Se pueden presentar grietas por punzonamiento alrededor de las columnas y grietas longitudinales a lo largo de la placa debido a la excesiva demanda por flexión que en ciertas circunstancias puede imponer el sismo.

Este tipo de daños se han visto reiteradamente en muchas edificaciones hospitalarias sometidas a movimientos sísmicos fuertes y moderados.

Irregularidades en altura, traducidas en cambios repentinos de rigidez entre pisos adyacentes, hacen que la absorción y disipación de energía en el momento del sismo se concentren en los pisos flexibles, donde los elementos estructurales se ven sobresolicitados. Las irregularidades en planta de masa, rigidez y resistencia pueden originar vibraciones torsionales que generan concentraciones de esfuerzos difíciles de evaluar, razón por la cual una mayor exigencia en este tipo de aspectos debe tenerse en cuenta a la hora de diseñar arquitectónicamente las edificaciones.

Pocos edificios se diseñan para resistir sismos severos en el rango elástico, por lo cual es necesario proporcionarle a la estructura capacidad de disipación de energía

mediante tenacidad y ductilidad en los lugares en que se espera que la resistencia elástica puede ser excedida. Esto se aplica a los elementos a las conexiones de los elementos, puntos que usualmente son los más débiles (OPS, 1999).

El ATC-33 define varios niveles de seguridad para una edificación en caso de que se presente un evento sísmico importante. El siguiente Cuadro presenta las recomendaciones de los requisitos Visión 2000.

Nivel de Diseño Sísmico	Comportamiento Requerido			
	Operación Permanente	Ocupación Inmediata	Protección de la Vida	Prevención del Colapso
Frecuente (50%/30 años)	x		Comportamiento Inaceptable (para edificios nuevos)	
Ocasional (50%/50 años)	♦	x		
Raro (10%/50 años)	■	♦	x	
Muy raro (10%/100 años)		■	♦	x

Objetivos de comportamiento sísmico recomendados Visión 2000.
Fuente: (ATC. 1995)

■ = Seguridad crítica, como hospitales, departamentos de bomberos
♦ = Instalación esencial o peligrosa, como centrales telefónicas, edificio con químicos tóxicos
x = Instalación básica o convencional, como edificios de oficinas y de residencias

De acuerdo con esta tabla, un hospital debe ser diseñado de tal forma que continúe en operación después de un sismo "raro" (probabilidad de ocurrencia del 10% en 50 años), y que quede al menos en condición de ocupación inmediata después de un sismo "muy raro" (probabilidad de ocurrencia del 10% en 100 años) (ATC, 1995).

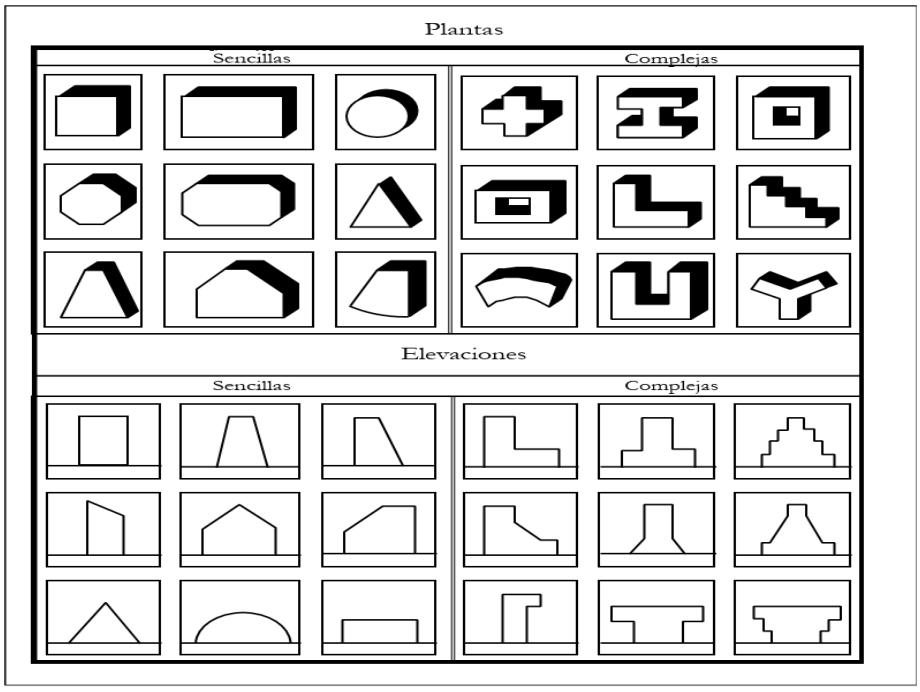
Evaluación de vulnerabilidad estructural

Configuración geométrica

Longitud

La longitud en planta de una construcción influye en la respuesta estructural de la misma de una manera que no es fácil determinar por medio de los métodos usuales de análisis. En vista de que el movimiento del terreno consiste en una transmisión de ondas, la cual se da con una velocidad que depende de las características de masa y rigidez del suelo de soporte, la excitación que se da en un punto de apoyo del edificio en un momento dado difiere de la que se da en otro, diferencia que es mayor en la medida en que sea mayor la longitud del edificio en la dirección de las ondas. Los edificios cortos se acomodan más fácilmente a las ondas que los edificios largos.

El correctivo usual para el problema de longitud excesiva de edificios es la partición de la estructura en bloques por medio de la inserción de juntas de dilatación sísmica. Estas juntas deben ser diseñadas de manera tal que permitan un adecuado movimiento de cada bloque sin peligro de golpeteo o choque entre los diferentes cuerpos o bloques que componen la edificación (OPS, 1999).



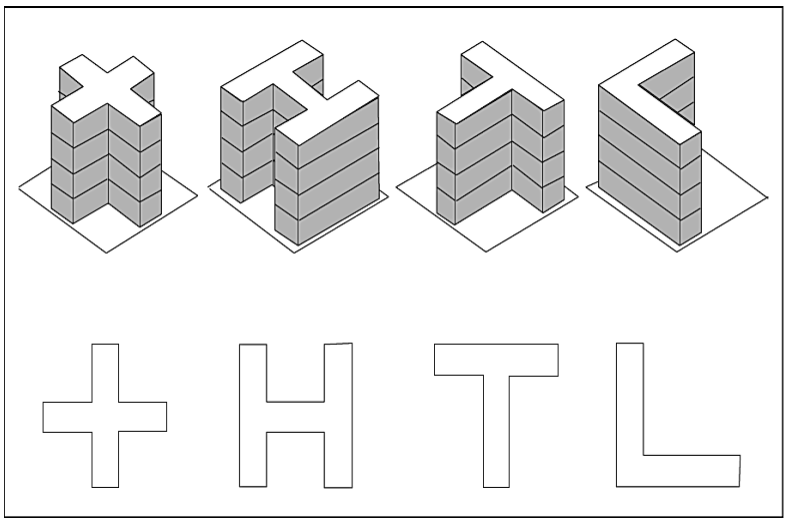
Formas sencillas y complejas en planta y elevación

Fuente: (Arnold C. y Reitherman R. 1987)

Concentración de esfuerzos debido a plantas complejas

Se define como planta compleja a aquella en la cual la línea de unión de dos de sus puntos suficientemente alejados hace su recorrido en buena parte fuera de la planta. Esto se da cuando la planta está compuesta de alas de tamaño significativo orientadas en diferentes direcciones (formas en H, U, L, etc.).

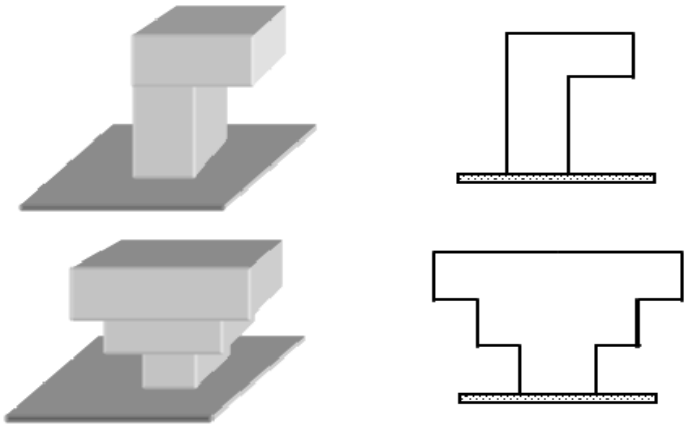
En las plantas irregulares las alas pueden asimilarse a un voladizo empotrado en el cuerpo restante del edificio, sitio en el cual sufriría menores deformaciones laterales que en el resto del ala. Por esta razón aparecen grandes esfuerzos en la zona de transición, los cuales producen con frecuencia daños en los elementos no estructurales, en la estructura vertical y aun en el diafragma de la planta (OPS, 1999).



Formas de la Planta
Fuente: (OPS. 1999)

Escalonamientos

Los escalonamientos en los volúmenes del edificio se presentan habitualmente por exigencias urbanísticas de iluminación, proporción, etc. Sin embargo, desde el punto de vista sísmico, son causa de cambios bruscos de rigidez y de masa; por lo tanto, traen consigo la concentración de fuerzas que producen daño en los pisos aledaños a la zona del cambio brusco. Siempre se debería procurar que las transiciones sean lo más suave posible con el fin de evitar dicha concentración (OPS, 1999).



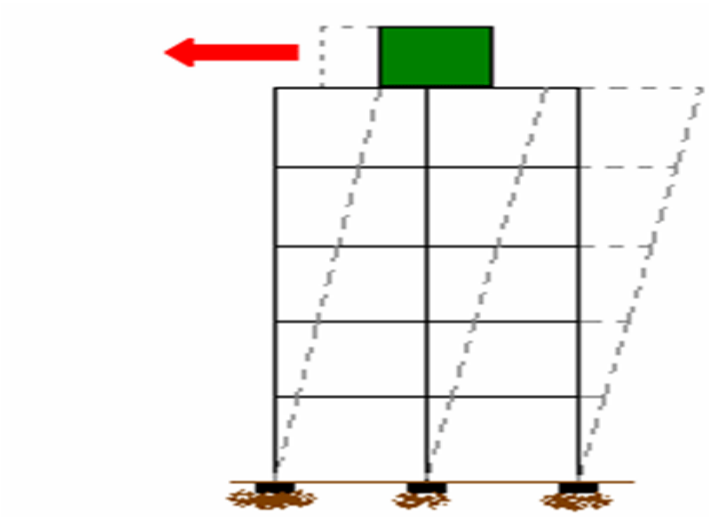
Irregularidades Verticales

Fuente: (Blanco M. 1999)

Configuración estructural

Concentraciones de masa

Este problema es ocasionado por altas concentraciones de la masa en algún nivel determinado del edificio que se puede deber a la disposición en él de elementos pesados, tales como equipos, tanques, bodegas, archivos, etc. El problema es mayor en la medida en que dicho nivel pesado se ubica a mayor altura, debido a que las aceleraciones sísmicas de respuesta aumentan también hacia arriba, con lo cual se tiene una mayor fuerza sísmica de respuesta allí y por ende una mayor posibilidad de volcamiento del equipo (OPS, 1999).



Concentraciones de masa

Fuente: (Laboratorio de Ingeniería Sísmica de INII-UCR. 2011)

Columnas débiles

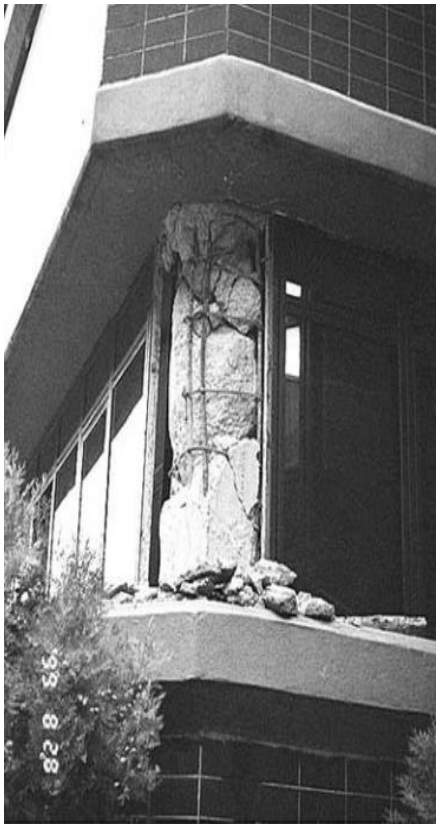
El diseño sísmico de pórticos busca que el daño producido por sismos intensos se produzca en vigas y no en columnas, debido al mayor riesgo de colapso del edificio por el de daño en columnas.

Sin embargo, muchos edificios diseñados según códigos de sismorresistencia han fallado por esta causa. Estas fallas pueden agruparse en dos clases:

- Columnas de menor resistencia que las vigas.
- Columnas cortas.

Varias son las causas de que el valor de la longitud libre se reduzca drásticamente y se considere que se presenta una columna corta:

- Confinamiento lateral parcialmente en la altura de la columna por muros divisorios, muros de fachada, muros de contención, etc.
- Disposición de losas en niveles intermedios.
- Ubicación del edificio en terrenos inclinados (OPS, 1999).

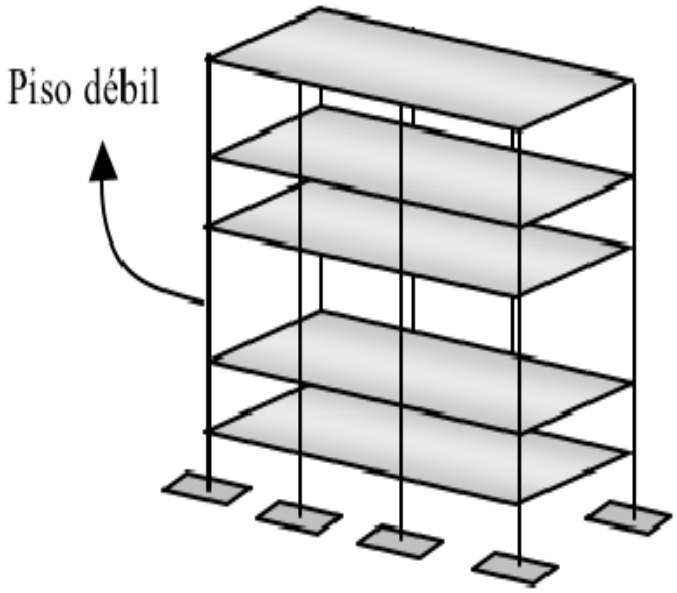


Fracasos de Columna.

Fuente: (Sezen, H. et al. 2011)

Pisos blandos

Algunos sistemas arquitectónicos conllevan a la formación de pisos cuya rigidez y/o resistencia es significativamente menor que la del resto de los niveles, haciéndolos más vulnerables. Esto se puede atribuir a la diferencia de altura entre pisos consecutivos o a la ausencia de algún elemento estructural. La ausencia o falta de continuidad de columnas, ha sido una causa de muchos colapsos de estructuras sometidas a movimientos sísmico (Grases, López, & Hernández, 1987); (Arnold & Reitherman, 1982).



Piso Débil

Fuente: (Blanco M. 1999)

Falta de redundancia

El diseño estructural sismorresistente contempla la posibilidad de daño de los elementos estructurales para los sismos más intensos. Desde este punto de vista, el diseño de la estructura debe buscar que la resistencia a las fuerzas sísmicas dependa de un número importante de elementos, puesto que cuando se cuenta con un número reducido de elementos (poca redundancia) la falla de alguno de ellos puede tener como consecuencia el colapso parcial o total durante el sismo. En este sentido, debe buscarse que la resistencia a las fuerzas sísmicas se distribuya entre el mayor número de elementos estructurales posibles (OPS, 1999).

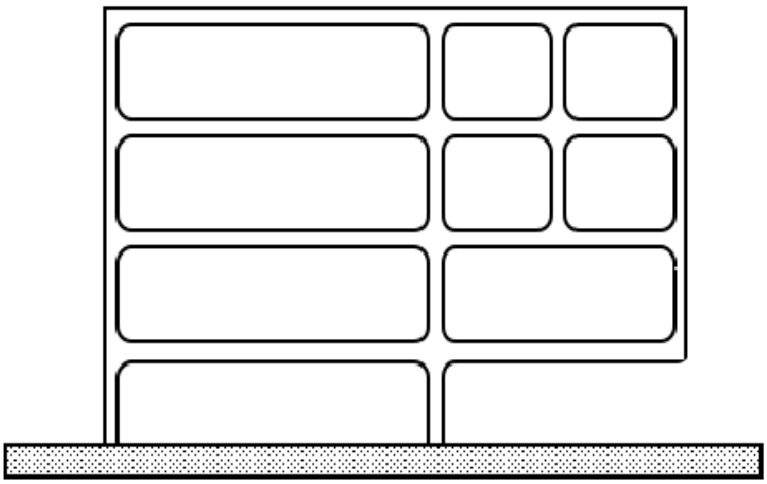
Redundancia Estructural

Fuente: (Laboratorio de Ingeniería Sísmica de INII-UCR. 2011)

Excesiva flexibilidad estructural

En el diseño debe garantizarse que la edificación resista los efectos del movimiento sísmico, y también minimizar los daños en elementos no estructurales, juntas, escaleras, entre otros, debido a los desplazamientos laterales. Las edificaciones excesivamente flexibles, son más susceptibles a sufrir grandes desplazamientos laterales entre niveles consecutivos, por el movimiento debido a fuerzas sísmicas.

A dichos desplazamientos relativos se les conoce como deriva y deben ser controlados en el diseño según las especificaciones normativas (Grases, López, & Hernández, 1987); (Arnold & Reitherman, 1982).



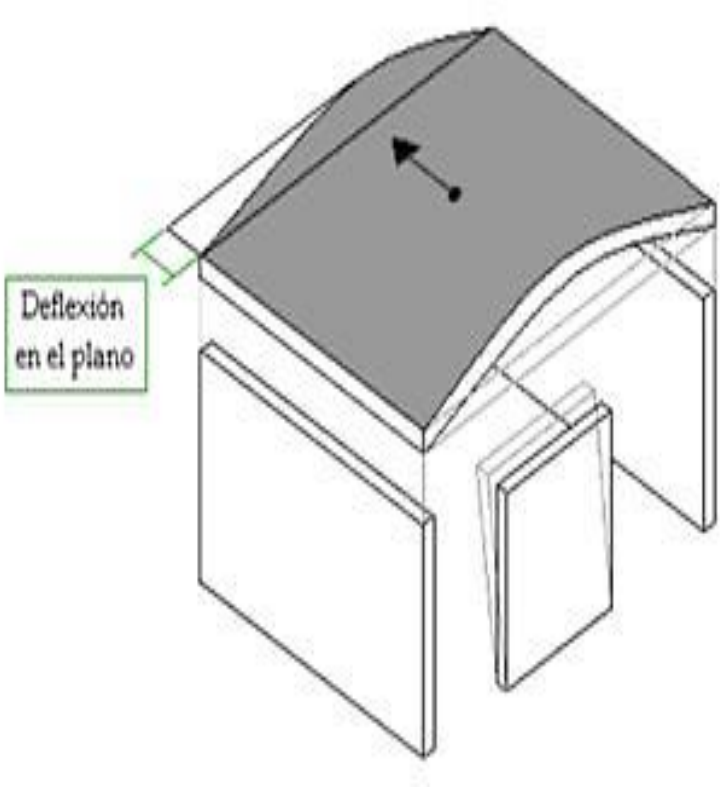
Flexibilidad Estructural

Fuente: (Blanco M. 1999)

Excesiva flexibilidad del diafragma

Un comportamiento excesivamente flexible del diafragma de piso implica deformaciones laterales no uniformes, las cuales son en principio perjudiciales para los elementos no estructurales adosados al diafragma.

Adicionalmente, la distribución de fuerzas laterales no se hará de acuerdo a la rigidez de los elementos verticales (OPS, 1999).

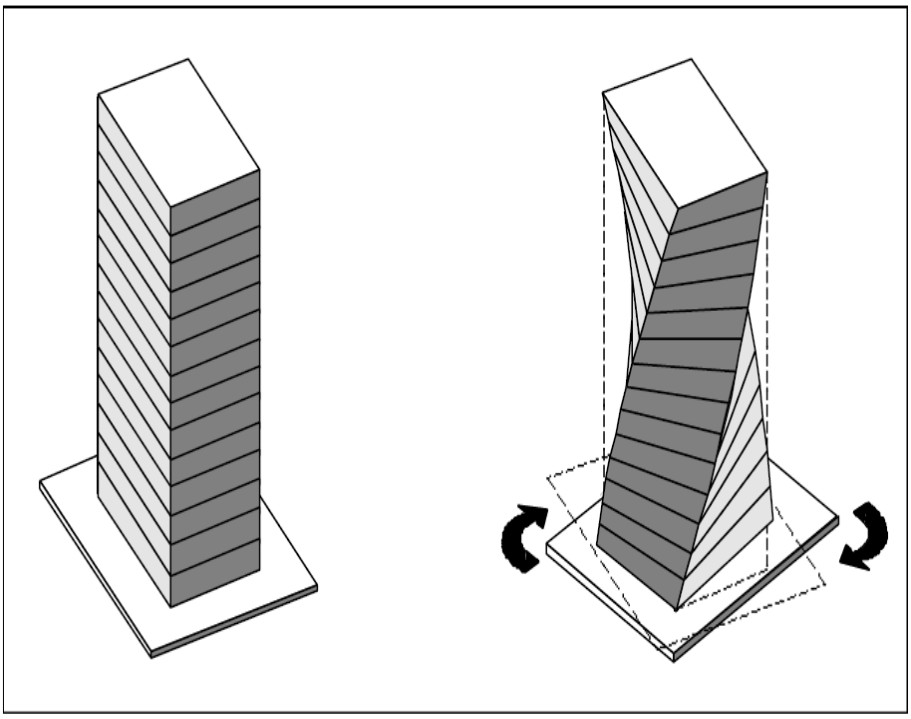


Flexibilidad Excesiva en Diafragmas

Fuente: (Laboratorio de Ingeniería Sísmica de INII-UCR. 2011)

Torsión

La torsión se presenta por la excentricidad entre el centro de masa y el centro de rigidez. Cuando en una configuración, el centro de masa coincide con el centro de rigidez, se dice que existe simetría estructural. A medida de que el edificio sea más simétrico, se reducirá su tendencia a sufrir concentraciones de esfuerzos y torsión, y su comportamiento ante cargas sísmicas será menos difícil de analizar y más predecible (Grases, López, & Hernández, 1987).



Torsión

Fuente: (OPS. 1999)

Vulnerabilidad no estructural

Se refiere a la vulnerabilidad de aquellos componentes de un edificio que están unidos a las partes estructurales (tabiques, ventanas, techos, puertas, cerramientos, cielos rasos, etc.), que cumplen funciones esenciales en el edificio (plomería, calefacción, aire acondicionado, conexiones eléctricas, etc.) o que simplemente están dentro de las edificaciones (equipos médicos, equipos mecánicos, muebles, etc.), pudiendo por lo tanto ser agrupados en tres categorías:

- Componentes arquitectónicos,
- Instalaciones
- Equipos.

En el caso de los centros asistenciales, los componentes no estructurales representan un valor económico superior al costo de la estructura, el daño o pérdida de algunos elementos no estructurales podría dar como resultado un serio trastorno en la prestación del servicio, aun cuando no exista un riesgo directo para las personas, sí lo habría en forma indirecta a través de la pérdida de la operación del equipo o sistema (OPS, 1999).

Vulnerabilidad administrativo-organizativa

Hace referencia, entre otras cosas, a la distribución y relación entre los espacios arquitectónicos y los servicios médicos y de apoyo al interior de los hospitales, así como a los procesos administrativos y a las relaciones de dependencia física y funcional entre las diferentes áreas de un hospital. Una adecuada zonificación y relación entre las áreas que componen el establecimiento puede garantizar, no solamente un adecuado funcionamiento en condiciones de normalidad, sino también en caso de emergencia y desastres. La relación y habilitación de las áreas de consulta externa, exteriores y urgencias, así como la concepción de un área de servicios generales con condiciones especiales de operación y protección, pueden garantizar una adecuada atención y evitar un colapso funcional, que se puede presentar aun en casos en que la edificación no haya sufrido daños severos (OPS, 1999).

Hospital seguro

Se denomina como hospital seguro a un establecimiento de salud cuyos servicios permanecen accesibles y funcionan a su máxima capacidad, y en la misma infraestructura, durante una amenaza natural e inmediatamente después de la misma. (OPS/OMS, 2007).

Según la Guía para la evaluación de establecimientos de salud de mediana y baja complejidad ser un hospital seguro implica:

- Estabilidad de la estructura
- Disponibilidad permanente de servicios básicos
- Organización interior de la unidad de salud.

Índice de Seguridad Hospitalaria

El índice de Seguridad Hospitalaria parte de una política de reducción del riesgo en salud. La evaluación de la vulnerabilidad de los establecimientos de salud frente a los desastres tiene como objetivo identificar los elementos que requieren ser mejorados en un hospital individual, pero, también, priorizar la intervención en los hospitales que, por su naturaleza, ubicación o importancia, deben seguir en funcionamiento durante un desastre. Los estudios detallados de vulnerabilidad habitualmente incluyen estudios de amenazas, evaluación de vulnerabilidad estructural, no estructural y organizativo-funcional.

Este Índice se obtiene mediante la aplicación de una lista de verificación que contiene una serie de aspectos o variables de evaluación, aplicando estándares de seguridad y asignándole pesos relativos a cada aspecto evaluado, dando como resultado un valor numérico que expresa la probabilidad de que un hospital continúe funcionando en casos de desastre (OPS/OMS, 2008).

Los niveles de seguridad se clasifican en:

- Categoría A: se ubican los establecimientos de salud que protegen la vida de sus ocupantes y probablemente continuarán funcionando en situaciones de desastre.
- La Categoría B: es asignada a los establecimientos que pueden permanecer en pie en casos de desastre, pero cuyo equipamiento y servicios críticos están en riesgo.
- La Categoría C: corresponde a un establecimiento de salud que no garantiza la vida y seguridad de los ocupantes y tiene alta probabilidad de dejar de funcionar en casos de desastre (PAHO, 2016).

Estado actual de un establecimiento de salud

Se busca determinar la realidad de una edificación de salud analizando el estado actual de sus instalaciones tomando en consideración sus componentes estructurales, parte de los no estructurales y funcionales.

Ensayos destructivos

Un ensayo destructivo es aquel que deteriora la pieza que se inspecciona, pero dependiendo del tipo de ensayo, la pieza experimentara desde una leve marca, a una deformación permanente o incluso su rotura parcial o total (FEANDALUCÍA, 2016).

Algunos tipos de ensayos destructivos son:

- El ensayo de tracción: que consiste en aplicar a una pieza de eje recto, en forma lentamente creciente, dos fuerzas en la dirección del eje que tienden a producir el alargamiento de la pieza. La muestra se sujeta, mediante dispositivos, a los cabezales de una máquina especializada denominada máquina universal. Un cabezal de la máquina es fijo y el otro es móvil; este último es el que permite

el alargamiento de la probeta hasta llegar a la rotura, conociendo así su esfuerzo de rotura a la tracción (Ruiz, 2006).

- Ensayo de compresión: este ensayo se realiza, generalmente, en materiales frágiles como fundiciones, hormigones y ladrillos. El ensayo de compresión también se aplica a maderas. Mediante la máquina universal se aplican cargas estáticas a la muestra en la dirección de su eje longitudinal; durante el ensayo, la muestra tiende a acortarse. En caso de que se llegue a la rotura del material ensayado ésta se produce según planos inclinados a, aproximadamente, 45º o en forma de grietas (Ruiz, 2006).
- Ensayo de flexión: se aplica generalmente en metales frágiles, maderas y en vigas de hormigón. Este ensayo también se realiza en las llamadas máquinas universales. En este ensayo se provocan esfuerzos de tracción y compresión en forma simultánea en la muestra, desplazando la posición natural del eje neutro originando una flecha, dato con el cual se obtiene el esfuerzo a flexión de un material (Ruiz, 2006).

Maquina Universal de Ensayos.

Fuente: (Universidad Distrital Francisco José de Caldas. 2016)

Ensayos no destructivos

Son aquellos ensayos que permiten realizar una evaluación del equipo o componente sin comprometer su integridad. Esto significa que no provoca daños ni perjudica o interfiere con el uso futuro de las piezas inspeccionadas. Los métodos de Ensayos No Destructivos se basan en la aplicación de fenómenos físicos tales como ondas electromagnéticas, ultrasónicas, acústicas, elásticas, emisión de partículas subatómicas, capilaridad, absorción, etc. (Otegui, 2013).

Algunos tipos de ensayos destructivos son:

- Los ensayos esclerométricos: son ensayos no destructivos que permiten evaluar la calidad del hormigón en elementos de hormigón armado. Este ensayo utiliza el esclerómetro de Schmidt, que mide la dureza superficial del hormigón a partir del rebote de una masa incidente después de impactar contra la superficie de estudio. Este rebote es entonces convertido en un valor de resistencia a compresión a través de ábacos. El ensayo debe realizarse en superficies de hormigón homogéneas, debiéndose efectuar previamente la eliminación de la capa superficial carbonatada mediante raspado (NCREP, 2016).
- Localización de Armaduras: es esencial conocer las características y disposición del acero de refuerzo embebido en el hormigón de columnas vigas, muros, etc. Para así cotejarlas con las especificaciones y normativa vigente. Este ensayo no destructivo se lo realiza mediante la ayuda de un scanner que trabaja bajo el principio de crear campos magnéticos y mediante sensores capacitivos que analizan la influencia de este campo eléctrico para determinar la presencia de una viga en el hormigón.
- Método de la velocidad de propagación ultrasónica: el principio de funcionamiento de esta técnica consiste en un transductor transmisor electro-acústico, que produce ondas de alta frecuencia que se encuentra en contacto con la superficie del hormigón. Para el hormigón endurecido, es posible demostrar teóricamente que cambios en la Velocidad de Propagación Ultrasónica, son proporcionales al contenido de cavidades, estructura de poros, fisuras y micro fisuras en el hormigón de ensayo. En términos generales, se puede decir que, en los hormigones, a mayores Velocidades de Propagación se tienen mayores resistencias mecánicas (Ercolani, Ortega, & Señas, 2007).

Estudio de suelos

La apropiada caracterización del subsuelo es uno de los principales factores que permite un diseño seguro y económico de la cimentación de las estructuras. Se debe conocer la morfología del terreno, el origen geológico, las características físico-mecánicas y la descripción de los niveles freáticos o aguas subterráneas con una interpretación de su significado para el comportamiento del proyecto estudiado. Se debe estudiar el efecto o descartar la presencia de suelos con características especiales como suelos expansivos, dispersivos, colapsables, y los efectos de la presencia de vegetación o de cuerpos de agua cercanos (NEC, 2014).

Mapa de riesgos

Es un dibujo o maqueta que indica elementos importantes de la comunidad, tales como las escuelas, hospitales, municipalidad y otros edificios importantes. También muestra zonas o elementos potencialmente peligrosos tales como los ríos y otras fuentes posibles de inundación, zonas de deslizamientos, la presencia de los volcanes peligrosos, etc. Además, el mapa indica en qué medida (un poco, mucho, totalmente destruidos) podría verse afectados los elementos expuestos a estas amenazas (EIRD, 2016).

Maqueta virtual

La maqueta virtual de una obra arquitectónica se la realiza en Formato BIM (Building Information Modeling) donde el proyectista está de manera virtual frente a su obra, pudiendo realizar cortes instantáneos, evaluar la repercusión de cada cambio, o realizar una animación de recorrido para una mejor comprensión del proyecto; asimismo puede visualizar el proyecto en todas las modalidades de representación: en planos (plantas, vistas, cortes), en imágenes 3D, en planillas de datos, y en animaciones virtuales (Anfapa, 2016).

CAPÍTULO 1

LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

1.1. El Hospital Militar HG-III-de Tarqui

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui forma parte de la las Fuerzas Armadas del Ecuador, esta entidad es de orden básico y principalmente presta sus servicios a personas que pertenecen a esta institución, sin embargo también cuenta con atención al público en general, se encuentra ubicado en la zona del Barranco en la ciudad de Cuenca, ofrece atención en distintas áreas como: emergencia, hospitalización, consulta externa, pediatría, medicina general, medicina interna, odontología, farmacia interna, atención de paros, imagenología (ecografía, rayos x), laboratorio clínico, cirugías de mediana y baja complejidad, traumatología, anestesiología, enfermería, psicología, nutrición, atención pre hospitalaria (con ambulancia). La entidad hospitalaria está ubicada en la zona del Barranco, junto al Parque de la Madre, cuenta con un total de 36 camas asignadas, cabe recalcar que en caso de emergencia el número de camas se puede duplicar.

1.1.1. Localización del "Hospital Militar HG-III-de Tarqui" cantón Cuenca provincia del Azuay

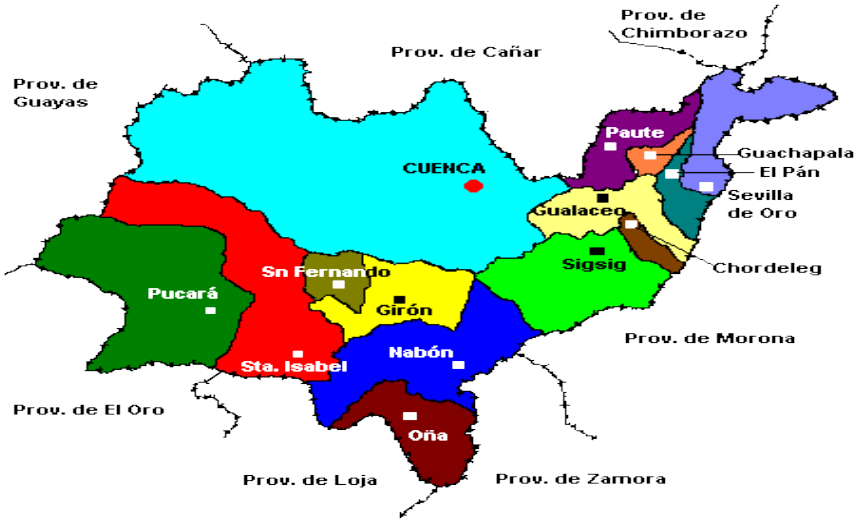


Figura 1.1: Mapa de la provincia del Azuay.

Fuente: (Sitios Turísticos Azuay. 2016)

Provincia del Azuay

El Azuay fue el asiento de la gran cultura Cañari. Los cañaris fueron un pueblo de mucho valor, que siempre vivieron libres por lo cual se opusieron a cualquier forma de conquista. En el territorio Cañari los Incas establecieron sus dominios y fundaron la ciudad de Tomebamba, lugar de nacimiento del emperador Huayna-Cápac, el más insigne inca del siglo XVI.

Según antiguos mapas fue llamada Distrito del Azuay y comprendía las regiones de Cuenca y Loja. En el año de 1777 se produce la creación del Obispado de Cuenca con lo cual abarca también toda la Región Austral y Sur del Ecuador y una parte de las actuales provincias del Chimborazo y Guayas y toda la extensión del Oriente Amazónico.

Durante el periodo de independencia fue nombrada como Distrito del Sur y en la época de la Gran Colombia se la denominó como "Departamento del Sur" con la Ciudad de Cuenca como su capital.

El 3 de noviembre de 1820, ocurre la independencia de las provincias azuayas después de 300 años de esclavitud y sometimiento, que al momento de la formación de la República tanto el Azuay como Quito y Guayaquil se tomaron como referencias para división política territorial del Ecuador.

Históricamente a la provincia del Azuay se la ha nombrado como región Austral y junto con ella, a las actuales de Cañar, Loja, El Oro y el Sur Oriente. Hoy el Austro Ecuatoriano está conformado por las provincias del Azuay, Cañar y Morona Santiago; y el Sur con las provincias de Loja y Zamora Chinchipe.

Únicamente en el año 1880 la Provincia de Cañar, cuya capital es Azogues, constituyó parte del territorio del Azuay. El 25 de junio de 1824 es la fecha de provincialización de la Provincia del Azuay, esto durante la ordenanza expedida en dicha fecha. El Azuay es declarado como Provincia el 25 de junio de 1824 mediante una ordenanza expedida en referida fecha (Prefectura Azuay, s.f.).

Figura 1.2: Ciudad de Cuenca.
Fuente: (El Ciudadano. 2016)

Cantón Cuenca

La ciudad de Cuenca, localizada en los Andes neo tropicales del Ecuador; se levanta sobre la antigua ciudad Inca de Tomebamba, lugar de nacimiento de Huayna-Cápac, el más célebre de los señores del Tahantinsuyo, hijo del emperador Tupac Yupanqui, quien decidió fundarla sobre el asentamiento Cañari de Guapdondélic, por motivos políticos, pero también debido a una indudable atracción por el sitio. En los siglos XVI y XVII entra en un proceso colonizador español, que estableció la estructura del territorio en base a una estrategia de control territorial y administrativa de las poblaciones indígenas, estamentales y jerárquicas que se conserva hasta fines del siglo XIX (Borrero, 2006).

El 12 de Abril de 1557, el Virrey de Lima, Don Andrés Hurtado de Mendoza, ordena al Capitán Gil Ramírez Dávalos la fundación de una ciudad nueva, quien con compañía

de un grupo de españoles y de los caciques Diego, Juan Duma, Luis y Hernando Leopulla funda la ciudad "Santa Ana de los ríos de Cuenca "al noroeste de las ruinas de la ciudad de Tomebamba, en la llanura de Paucarbamba.

Durante la época Colonial, la cual se extendió por tres siglos, Cuenca se forjó como una ciudad mestiza de interesantes atributos: acogedora, de paisaje hermoso, conservador de su historia, pacífico y perseverante, que prosperó, principalmente, por el comercio de sus artesanías, fundamentalmente de sus tejidos, y por la explotación y trabajo de los metales.

Un resultado del mestizaje fue la adopción de la arquitectura española en las construcciones, pero con materiales propios del sector. Por lo cual el rostro urbano de Cuenca tiene su carácter de villa colonial en pleno período republicano. Dicha arquitectura se conserva aún intacta en el centro histórico de la ciudad.

Cuenca fue una de las ciudades más pobladas del antiguo Reino de Quito, alcanzó gran relevancia en cuanto a lo político y económico durante la época de la colonia, razones por las cuales su participación el movimiento independentista del 3 de noviembre de 1820 fue posible, debido a que siempre estuvo a tono con lo que ocurría en el resto del país. No hay, sino que pensar en las fechas de independencia de Guayaquil, Loja o Azogues, para confirmar lo dicho.

En su historia, Cuenca siempre ha tenido un papel protagónico en los vaivenes del período previo a la República y también en la intensa vida republicana del Ecuador (Universidad Del Azuay, 2007).

Aspectos físicos del cantón Cuenca

Figura 1.3: Cantón Cuenca.

Fuente: (Ecu Red. 2016)

Ubicación geográfica del cantón Cuenca

- Coordenadas:

  2°39’ a 3°00’ de latitud sur.

  78°54’ a 79°26’ de longitud oeste.

- Altura sobre el nivel del mar:

  Varía de 100 a 4560 m., la zona urbana se encuentra a una altitud de 2560 msnm aproximadamente.

Límites del cantón Cuenca

NORTE: Provincia del Cañar.

SUR: Cantones Camilo Ponce Enríquez, San Fernando, Santa Isabel y Girón.

OESTE: Provincias del Guayas.

Este: Cantones Paute, Gualaceo y Sigsig.

1.1.2. Reseña histórica del Hospital Militar HG-III-de Tarqui

Figura 1.4: Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

El 5 de marzo de 1822 en la ciudad de Cuenca, fue creado el Hospital Militar HG-III-de Tarqui por el General Antonio José de Sucre el cual funcionaba en las instalaciones del antiguo Hospital del Belén.

En el año de 1860 la ciudad ya contaba con 50.000 habitantes aproximadamente, con lo cual surge la necesidad de un hospital que responda a las necesidades de salud de la época. Por lo cual se solicitó al gobierno de Gabriel García Moreno, Presidente de aquel momento, la creación de un hospital moderno que cumpla con los últimos avances de la ciencia y que llene las expectativas de atención médica.

En el año de 1861 se destina recursos para comenzar la construcción de la planta física y además se provee la suma de 4.000 pesos para la venida desde Europa de las Hermanas de la Caridad para que lo administren, cuyo patrono y fundador es San Vicente de Paúl, del cual se tomará el nombre del naciente hospital (El Mercurio, 2012).

En el año de 1930, bajo la dirección de Dr. Braulio Pozo Díaz se establece a personal militar médico autorizado, y se amplía las instalaciones del Hospital San Vicente de Paúl con el fin de dar atención permanente a la población civil y militar.

En el año de 1938 el General Alberto Enríquez Gallo, jefe supremo de la república expropia los terrenos para el uso y funcionamiento del Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

En julio de 1972, el Coronel Mario López Serrano comandante General de la fuerza militar protocoliza la escritura del bien inmueble del Hospital Militar HG-III-de Tarqui en la ciudad de Cuenca, Provincia del Azuay.

En junio de 1979, en la ciudad de Cuenca, el jefe provincial de la salud del Azuay, el Dr. Rubén Astudillo Quintanilla realiza el acta de entrega o recepción del bien inmueble del Ministerio de Salud Pública, al Ministerio de Defensa Nacional.

El predio, terrenos y edificios, se repartió entre algunos beneficiarios: Ministerio de Defensa para ampliar el Hospital Militar HG-III-de Tarqui, Policía Nacional, Dirección Provincial de Salud, y la capilla, en cuyo frontispicio se halla el histórico reloj francés, y el pabellón adyacente, se los destinó a Museo de la Medicina (El Tiempo, 2011).

En la actualidad, el Hospital Militar HG-III-de Tarqui sirve a la comunidad civil tanto militar con personal médico especializado en diferentes áreas de salud. Su funcionamiento es mixto, ya que es administrada por el Ministerio de Salud Pública y las Fuerzas Armadas del Ecuador conjuntamente. Su rango de servicio abarca todas las provincias del sur del Ecuador como son: Azuay, Loja, Cañar, el Oro, Morona Santiago, y Zamora Chinchipe.

1.1.3. Información general del Hospital Militar HG-III-de Tarqui

Nombre del Establecimiento: Hospital Militar HG-III-de Tarqui.
Teléfono: 072826826 – 07831224

Número de camas**:** 38

Índice de ocupación de camas en situaciones normales: 20

Ubicación

Esta entidad está ubicada geográficamente en el sector Huayna Capac, en la Av. 12 de Abril 5-21 y Federico Malo al sureste, en las proximidades, del centro de la ciudad de Cuenca

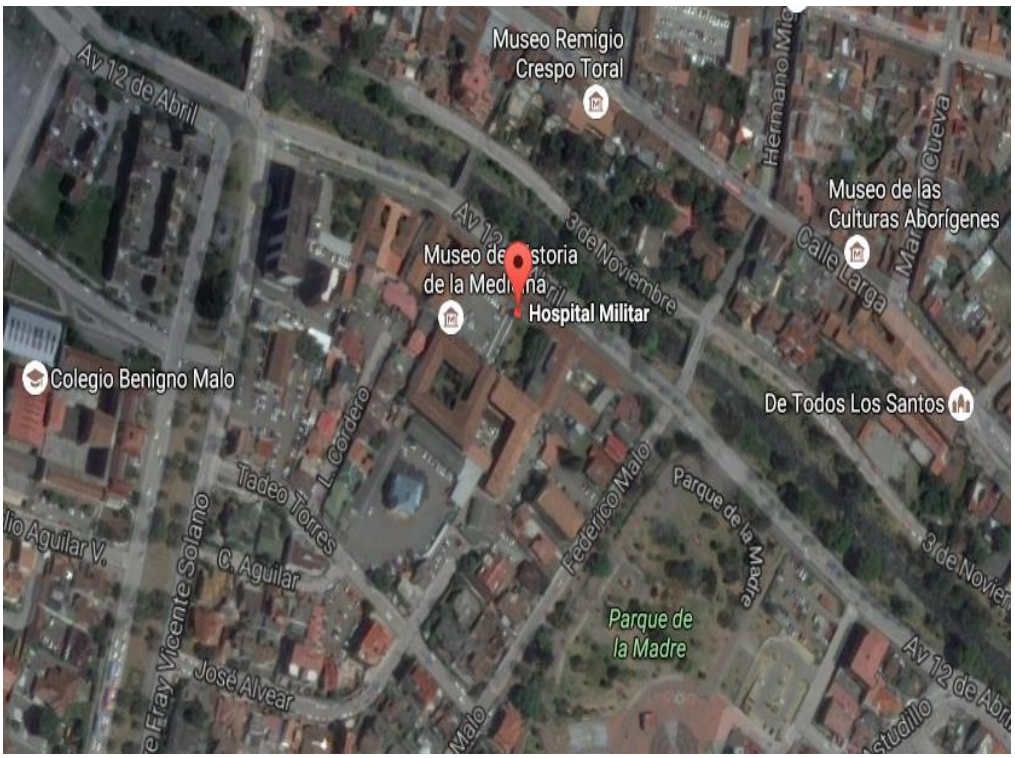


Figura 1.5: Ubicación del Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

Fuente: (Google Earth. 2016)

1.1.4. Fundamentación legal del Hospital Militar HG-III-de Tarqui

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui, según las actividades que vaya a desarrollar, debe estar bajo el cumplimiento de las legislaciones de la República del Ecuador, y según su naturaleza se rige a los siguientes cuerpos legales:

- Capítulo 1, De los servicios de salud. Art. 180, 181, 182, 183, 185,185, 186, 187, 188.
- Capítulo 4, Vigilancia y control sanitario. Art. 130.

- Reglamento del Seguro de Salud del ISSFA (Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas), para cubrir las Prestaciones de Enfermedad y Maternidad, Art. 3, 27, 28, 36, 37, 38, 53, 66.
- Ley de Seguridad Social de la Policía Nacional, Art 16, 19, 20, 21, 44, 45, 46.
- Ley de la seguridad social de las fuerzas armadas, Art. 6, 19, 51, 52, 53, 56.
- Ley orgánica de defensa nacional.
- Ley orgánica de servicio público.
- Ley orgánica de salud.
- Ley Orgánica de las Fuerzas Armadas.
- Ley de Personal de las Fuerzas Armadas.
- Ley de derechos y amparo al paciente
- Código de trabajo.
- Reglamento Interno de Personal Civil de las FF.AA.
- Reglamento Orgánico Estructural y Numérico del Ejército.
- Manual de Clasificación y Valoración de Puestos Institucional.
- Norma Técnica del Subsistema de Planificación de Recursos Humanos y sus Reformas.
- Plan Operativo 2011.
- Políticas Institucionales.
- Directiva para la elaboración del Estatuto Orgánico por Procesos de las Fuerzas Armadas (MS-5-1 del 27 de marzo del 2009).
- "Directrices para la correcta aplicación de las políticas en la Administración del Recurso Humano de los servidores públicos de Fuerzas Armadas" emitida por el Ministerio de Defensa Nacional.
- Decreto Supremo Nº 417 Mayo 1938 en el que se adjudica la propiedad del actual edificio del HG-III-DE.

1.1.5. Visión estratégica

Misión:

"Proporcionar atención médica de excelencia al personal militar en servicio activo, pasivo, familiares y población civil, todo el tiempo, en forma eficiente y oportuna desde sus instalaciones de II nivel con equipamiento de última generación, para

mantener el potencial humano militar en óptimas condiciones de salud física, mental y social a fin de contribuir con la misión de la III-DE- "TARQUI".

Visión:

"Constituirse en el mejor Hospital de referencia tanto a nivel provincial como regional, reconocido por una prestación de servicios de salud de calidad, alta productividad, dotado de los recursos humanos especializados y comprometidos, utilizando tecnología de punta e infraestructura óptima a fin de satisfacer las expectativas de atención, cumplimiento de los objetivos de integración de los hospitales del País al Plan Nacional de Salud, apoyar al cumplimiento de las nuevas misiones de la III-DE "Tarqui", y participar activamente en el desarrollo de la Provincia y de la región austral del país."

Valores Corporativos

- Ética
- Respeto
- Responsabilidad
- Disciplina
- Honestidad
- Lealtad
- Puntualidad
- Sinceridad
- Tolerancia
- Compañerismo
- Amabilidad.

Principios

Se guiará por principios generales del sistema de inclusión y equidad social, de los de bioética, suficiencia, interculturalidad, con enfoque de género y generacional.

- El código de ética del HG-III-DE se rige en los principios de la buena fe, igualdad, moralidad, celeridad, economía, imparcialidad, eficiencia, eficacia, publicidad, responsabilidad y trasparencia.
- La administración del HG-III-DE se realizará en el marco del modelo de gestión Integral y de los principios de equidad, calidad, eficiencia, eficacia, y solidaridad.

Política General

Hospital Militar HG-III-de Tarqui, se regirá de manera integra a las leyes sanitarias del país y la política del estado, leyes y reglamentos militares en vigencia.

Políticas Institucionales

- Todo miembro del HG- III-DE "Tarqui" debe buscar la satisfacción de las necesidades de los clientes tanto internos como externos, como un medio para mejorar la competitividad de la institución.
- Continuamente debe, buscar la satisfacción del cliente mediante el mejoramiento de la calidad de la atención médica, hospitalaria y administrativa; la atención oportuna esmerada, rapidez de respuesta y solución de sus demandas.
- Todos los servicios deben caracterizarse por su excelente calidad y un costo accesible para los pacientes.
- El régimen de facturación del Hospital Militar HG-III-de Tarqui, debe estar basado en los procedimientos y codificaciones de acuerdo al tarifario único del Ministerio de Salud Pública.
- El recurso humano debe estar considerado como el factor más importante para el éxito de la administración. Deberá priorizarse la calidad, a la cantidad del personal.
- Hospital Militar HG-III-de Tarqui debe mantener el personal necesario para operar en óptimas condiciones.
- La gestión debe orientarse a la búsqueda de una mejora continua para alcanzar los altos niveles de eficiencia y eficacia en la administración de los recursos disponibles y la entrega de servicios.

Políticas de salud y seguridad ocupacional

Hospital Militar HG-III-de Tarqui, está comprometido a identificar, evaluar, prevenir y disminuir los riesgos de salud y seguridad ocupacional en el trabajo en todas las áreas, con el objetivo de proteger al personal interno y externo, cumpliendo a cabalidad con la legislación del estado y otros requisitos vigentes en salud.

Objetivos Institucionales

Objetivo General

Mantener y mejorar el prestigio institucional en forma sustentable, con la satisfacción total del personal que acude a esta casa asistencial, para recibir atención médica con costos competitivos en el mercado, calidad y calidez.

Objetivos Específicos

- Normar y establecer los procedimientos a ser utilizados para optimizar la atención integral de la salud.
- Permitir que la relación laboral entre empleado y sus trabajadores este regulando su comportamiento durante el desempeño de sus labores, promoviendo las buenas relaciones interpersonales, y el cumplimiento de las normas legales y administrativas vigentes.
- Propender a optimizar la preparación y capacitación del recurso humano mediante cursos de actualización, seminarios y actividades de investigación científica.
- Alcanzar el liderazgo de las diferentes dependencias en la prestación de atención, con respeto a las normas establecidas en el reglamento interno.

1.1.6. Organigrama General del Hospital Militar HG-III-de Tarqui

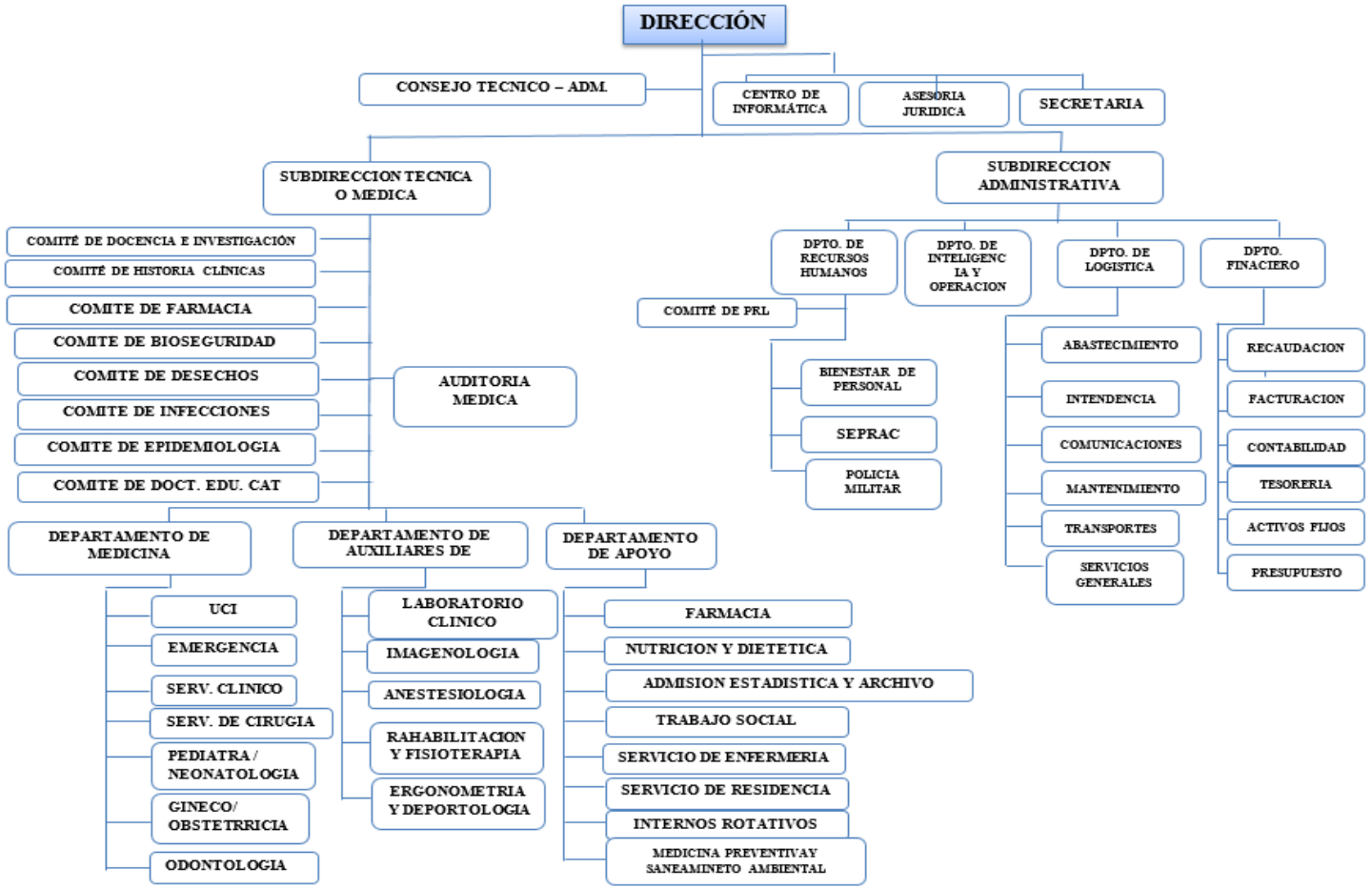


Figura 1.6: Organigrama del Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

1.2. Identificación de amenazas específicas del entorno

Para poder identificar y estudiar las distintas amenazas que afectan a la entidad hospitalaria, se ha llevado acabo entrevistas a las autoridades, así como al personal con más años de servicio, y también a los moradores del sector.

El principal problema es el tráfico que existe en el sector diariamente, al estar en una zona en la cual existen grandes movimientos de vehículos; la vía en donde se encuentra ubicado el hospital es una de las principales vías de la ciudad, existen grandes congestionamientos, los vehículos de emergencia tienen dificultades el momento de ingresar y de salir, incluso no existe el suficiente espacio para que los vehículos particulares puedan ceder el paso.

Un problema secundario que tal vez sea el más grave, pero no así el más habitual, se produce debido a las grandes aglomeraciones de gente que acarrea el Parque de la Madre. Se puede dividir en 2 tipos de conflictos:

- El primer conflicto es debido a que este parque es un icono del deporte, incluso cuenta con una pista para marcha en honor a Jefferson Pérez, atleta local, la gente acude diariamente a ejercitarse, no obstante, el problema surge cuando se realiza grandes maratones dando como inicio o culminación en el parque, el numeroso grupo de participantes y la ruta obliga al personal policial a cerrar las vías, y que los vehículos no tengan acceso.
- El segundo conflicto se da cuando las instituciones realizan eventos sociales en el parque, esto genera una gran concentración de personas y vendedores a los alrededores que en ocasiones se ubican en la vía pública, impidiendo el paso del vehículo de emergencia.

Otra de las amenazas se presenta por la gran altura que tienen los árboles que se encuentran al frente de la entidad hospitalaria.

1.3. Determinación del Índice de Seguridad Hospitalaria de las áreas estructurales y parte de las no estructurales

Para la determinación de Índice de Seguridad Hospitalaria del "Hospital Militar HG-III-de Tarqui", se estudió los elementos estructurales y no estructurales, siguiendo los formularios establecidos.

Formulario 1: Aspectos relacionados con la ubicación geográfica del establecimiento de salud.

Tabla 1.1: Índice de Seguridad Hospitalaria.

1.1 Amenazas Consultar mapas de amenazas. Solicitar al comité hospitalario el o los mapas que especifiquen las amenazas sobre seguridad del inmueble.	**Nivel de amenaza**			
	No existe amenaza	**Nivel de amenaza**		
		BAJO	MEDIO	ALTO
Sismos De acuerdo al análisis geológico del suelo, marcar el grado de amenaza en que se encuentra el hospital.	☐	☐	■	☐
Erupciones volcánicas De acuerdo al mapa de amenazas de la región, cercanía y actividad volcánica, identificar el nivel de amenaza al que está expuesto el hospital con relación a las rutas de flujo de lava, piroclastos y ceniza.	■	☐	☐	☐
Deslizamientos Referirse al mapa de amenazas para identificar el nivel de amenaza para el hospital por deslizamientos ocasionados por suelos inestables (entre otras causas).	■	☐	☐	☐

Tsunamis De acuerdo al mapa de amenazas identificar el nivel de amenaza para el hospital con relación a antecedentes de tsunamis originados por actividad sísmica o volcánica de origen submarino.	■	☐	☐	☐
Huracanes De acuerdo al mapa de vientos identifique el nivel de seguridad con respecto a huracanes. Es conveniente tomar en cuenta la historia de esos eventos al marcar el nivel de amenaza.	■	☐	☐	☐
Lluvias torrenciales Valore el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital en relación a inundaciones causadas por lluvias intensas con base en la historia de esos eventos.	■	☐	☐	☐
Penetraciones del mar o río Valore el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital en relación a eventos previos que causaron o no inundación en o cerca del hospital por penetración de mar o desborde de ríos.	☐	■	☐	☐
Deslizamientos De acuerdo al mapa geológico, marcar el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital con relación a deslizamientos ocasionados por saturación	■	☐	☐	☐
Otros (especificar) …… De acuerdo al mapa de amenazas identifique si existe alguna amenaza hidro- meteorológica no incluida en las anteriores, especifique y señale el nivel de amenaza correspondiente.	■	☐	☐	☐

1.1.3 Fenómenos sociales				
Concentraciones de población Marque el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital con relación al tipo de población que atiende, cercanía a lugares de grandes concentraciones y eventos previos que hayan afectado el hospital.	☐	■	☐	☐
Personas desplazadas Marque el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital con relación a personas desplazadas por guerra, movimientos sociopolíticos, inmigración y emigración.	■	☐	☐	☐
Otros (especificar) ..... Si otros fenómenos sociales no incluidos, afectan el nivel de seguridad del hospital, especifique y señale el nivel de amenaza.	☐	■	☐	☐
1.1.4 Fenómenos sanitarios-ecológicos				
Epidemias De acuerdo a eventos previos en el hospital y a las patologías específicas marque el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital ante epidemias.	■	☐	☐	☐
Contaminación (sistemas) De acuerdo a eventos previos que involucraron contaminación, marque el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital frente a contaminación de sus sistemas.	☐	■	☐	☐
Plagas De acuerdo a ubicación e historial del hospital marque el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital en cuanto a plagas (moscos, pulgas, roedores etc.).	■	☐	☐	☐

Otros (especificar) De acuerdo a la historia de la zona donde está ubicado el hospital, especifique y señale el nivel de amenaza por algún fenómeno sanitario ecológico no incluido.	■	☐	☐	☐
1.1.5 Fenómenos químico-tecnológicos				
Explosiones De acuerdo al entorno del hospital, señale el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital ante explosiones.	■	☐	☐	☐
Incendios De acuerdo al entorno del hospital, señale el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital frente a incendios externos.	☐	☐	☐	■
Fuga de materiales peligrosos De acuerdo al entorno del hospital, señale el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital frente a fugas de materiales peligrosos.	■	☐	☐	☐
Otros (especificar) Especifique y señale el nivel de otra amenaza química o tecnológica en la zona donde se encuentra ubicado el hospital.	■	☐	☐	☐
1.2 Propiedades geotécnicas del suelo				
Licuefacción De acuerdo al análisis geotécnico del suelo, especifique el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital ante riesgos de subsuelos lodosos, frágiles.	■	☐	☐	☐
Suelo arcilloso De acuerdo al mapa de suelo, señale el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital ante suelo arcilloso.	■	☐	☐	☐

Talud inestable De acuerdo al mapa geológico especificar el nivel de amenaza al que se encuentra expuesto el hospital por la presencia de taludes.	■	☐	☐	☐

Fuente: (OPS/OMS. 2016)

Formulario 2: Aspectos relacionados con la seguridad estructural.

Tabla 1.2: Índice de Seguridad Hospitalaria.

2.1 Seguridad debida a antecedentes del establecimiento	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
1. ¿El hospital ha sufrido daños estructurales debido a fenómenos naturales? Verificar si existe dictamen estructural que indique que el grado de seguridad ha sido comprometido. SI NO HAN OCURRIDO FENOMENOS NATURALES EN LA ZONA DONDE ESTÁ EL HOSPITAL, NO MARQUE NADA. DEJE ESTA LÍNEA EN BLANCO, SIN CONTESTAR. *B= Daños mayores; M= Daños moderados; A= Daños menores.*	■	☐	☐
2. ¿El hospital ha sido reparado o construido utilizando estándares actuales apropiados? Corroborar si el inmueble ha sido reparado, en qué fecha y si se realizó con base a la normatividad de establecimientos seguros.	■	☐	☐

3. ¿El hospital ha sido remodelado o adaptado afectando el comportamiento de la estructura? Verificar si se han realizado modificaciones usando normas para edificaciones seguras. *B= Remodelaciones o adaptaciones mayores; M= Remodelaciones o adaptaciones moderadas; A= Remodelaciones o adaptaciones menores o no han sido necesarias.*	☐	☐	■
2.2 Seguridad relacionada con el sistema estructural y el tipo de material usado en la edificación.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
4. Estado de la edificación *B= Deteriorada por meteorización o exposición al ambiente, grietas en primer nivel y elementos discontinuos de altura;* *M= Deteriorada sólo por meteorización o exposición al ambiente;* *A= Sana, no se observan deterioros ni grietas.*	☐	☐	■
5. Materiales de construcción de la estructura. *B= Oxidada con escamas o grietas mayores de 3mm; M= Grietas entre 1 y 3 mm u óxido en forma de polvo; A= Grietas menores a 1mm y no hay óxido.*	■	☐	☐
6. Interacción de los elementos no estructurales con la estructura. *B= Se observa dos o más de lo siguiente: columnas cortas, paredes divisorias unidas a la estructura, cielos rígidos o fachada que interactúa con la estructura; M= Se observa sólo uno de problemas antes mencionados; A= Los elementos no estructurales no afecta la estructura.*	☐	☐	■

7. Proximidad de los edificios (martilleo, túnel de viento, incendios, etc.) *B= Separación menor al 0.5% de la altura del edificio de menor altura; M= Separación entre 0.5 – 1.5% de la altura del edificio de menor altura; A= Separación mayor al 1.5% del edificio de menor altura.*	■	☐	☐
8. Redundancia estructural. *B= Menos de tres líneas de resistencia en cada dirección; M= 3 líneas de resistencia en cada dirección o líneas con orientación no ortogonal; A= Más de 3 líneas de resistencia en cada dirección ortogonal del edificio.*	■	☐	☐
9. Detallamiento estructural incluyendo conexiones. *B= Edificio anterior a 1970; M= Edificio construido en los años 1970 y 1990; A=Edificio construido luego de 1990 y de acuerdo a la norma.*	■	☐	☐
10. Seguridad de fundaciones o cimientos. *B= No hay información o la profundidad es menor que 1.5 m; M= No cuenta con planos ni estudio de suelos, pero la profundidad es mayor que 1.5 m; A= Cuenta con planos, estudio de suelos, y profundidades mayores a 1.5 m.*	■	☐	☐
11. Irregularidades en planta (rigidez, masa y resistencia). *B= Formas no regulares y estructura no uniforme; M= Formas no regulares, pero con estructura uniforme; A= Formas regulares, estructura uniforme en planta y ausencia de elementos que podrían causar torsión.*	☐	☐	■
12. Irregularidades en elevación (rigidez, masa y resistencia). *B= Pisos difieren por más del 20% de altura y existen elementos discontinuos o irregulares significativos; M= Pisos de similar altura (difieren menos de un 20%, pero más de 5%) y pocos elementos discontinuos o irregulares; A= Pisos de similar altura (difieren por menos del 5%) y no existen elementos discontinuos o irregulares.*	☐	☐	■

13. Adecuación estructural a fenómenos. (meteorológicos, geológicos entre otros) Valorar por separado y en conjunto, el posible comportamiento del hospital desde el punto de vista estructural ante las diferentes amenazas o peligros excepto sismos. *El grado de seguridad se puede evaluar como: B, baja resiliencia estructural a las amenazas naturales presentes en la zona donde está ubicado el hospital; M, moderada resiliencia estructural; H,*	☐	☐	■
3.1 Líneas vitales (instalaciones)	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
3.1.1 Sistema eléctrico			
14. Generador adecuado para el 100% de la demanda. El evaluador verifica que el generador entre en función pocos segundos después de la caída de tensión, cubriendo la demanda de todo el hospital: urgencias, cuidados intensivos, central de esterilización, quirófanos, etc. *B = Sólo se enciende manualmente o cubre del 0 – 30% de la demanda; M = Se enciende automáticamente en más de 10 segundos o cubre 31 – 70 % de la demanda; A = Se enciende automáticamente en menos de 10 segundos y cubre del 71 – 100% de la demanda.*	☐	☐	■
15. Regularidad de las pruebas de funcionamiento en las áreas críticas. El evaluador verifica la frecuencia en que el generador es puesto a prueba con resultados satisfactorios. *B= > 3 meses; M= 1 – 3 meses; A=<* *mes.*	☐	☐	■
16. ¿Está el generador adecuadamente protegido de fenómenos naturales? B= No; M= Parcialmente; A= Sí.	☐	■	☐

17. Seguridad de las instalaciones, ductos y cables eléctricos. B= No; M= Parcialmente; A= Sí.	☐	■	☐
18. Sistema redundante al servicio local de suministro de energía eléctrica. B= No; M= Parcialmente; A= Sí.	■	☐	☐
19. Sistema con tablero de control e interruptor de sobrecarga y cableado debidamente protegido. Verificar la accesibilidad, así como el buen estado y funcionamiento del tablero de control general de electricidad. *B= No; M= Parcialmente; A= Sí.*	■	☐	☐
20. Sistema de iluminación en sitios clave del hospital. Realizar recorrido por urgencias, UCI, quirófano etc. Verificando el grado de iluminación de los ambientes y funcionalidad de lámparas. *B= No; M= Parcialmente; A= Sí.*	☐	■	☐
21. Sistemas eléctricos externos, instalados dentro del perímetro del hospital. Verificar si existen subestaciones eléctrica o transformadores que proveen electricidad al hospital. *B= No existen subestaciones eléctricas instaladas en el hospital; M= Existen subestaciones, pero no proveen suficiente energía al hospital; A= Subestación eléctrica instalada y provee suficiente energía al hospital.*	■	☐	☐
3.1.2 Sistema de telecomunicaciones			
22. Estado técnico de las antenas y soportes de las mismas. Verificar el estado de las antenas y de sus abrazaderas y soportes. *B= Mal estado o no existen; M= Regular; A= Buen estado.*	☐	☐	■

23. Estado técnico de sistemas de baja corriente (conexiones telefónicas/cables de Internet). Verificar en áreas estratégicas que los cables estén conectados evitando la sobrecarga. *B= Mal estado o no existen; M= Regular; A= Bueno.*	☐	■	☐
24. Estado técnico del sistema de comunicación alterno. Verificar el estado de otros sistemas: radiocomunicación, teléfono satelital, Internet, etc. *B= mal estado o no existe; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
25. Estado técnico de anclajes de los equipos y soportes de cables. Verificar que los equipos de telecomunicaciones (radios, teléfono satelital, video-conferencia, etc.) cuenten con anclajes que eleven su grado de seguridad. SI EL SISTEMA NO NECESITA ANCLAJES O ABRAZADERAS, NO LLENAR. DEJAR LAS TRES CASILLAS EN BLANCO. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
26. Estado técnico de sistemas de telecomunicaciones externos, instalados dentro del perímetro del hospital. Verificar si existen sistemas de telecomunicaciones externos que interfieran con el grado de seguridad del hospital. *B= Telecomunicaciones externas interfieren seriamente con las comunicaciones del hospital;* *M= Telecomunicaciones externas interfieren moderadamente con las comunicaciones del hospital; A= No existe interferencia a las comunicaciones del hospital.*	☐	☐	■
27. Local con condiciones apropiadas para sistemas de telecomunicaciones. *B= Malo o no existe; M= Regular; A= Bueno*	☐	☐	■

28. Seguridad del sistema interno de comunicaciones. Verificar el estado de los sistemas de perifoneo, anuncios, altavoces, intercomunicadores y otros, que permitan comunicarse con el personal, pacientes y visitas en el hospital. *B= mal o no existe; M= Regular;* *A=Bueno*	☐	☐	■
3.1.3 Sistema de aprovisionamiento de agua			
29. Tanque de agua con reserva permanente suficiente para proveer al menos 300 litros por cama y por día durante 72 horas. Verificar que el depósito de agua cuente con una capacidad suficiente para satisfacer la demanda del hospital por 3 días *B= Cubre la demanda de 24 horas o menos; M = Cubre la demanda de más de 24 horas, pero menos de 72 horas; A= Garantizado para cubrir la demanda por 72 horas o más.*	■	☐	☐
30. Los depósitos se encuentran en lugar seguro y protegido Visitar sitio de cisterna y corroborar el área donde está instalada y su grado de seguridad. *B= Si el espacio es susceptible de falla estructural o no estructural; M= Cuando la falla no representa posibilidad de colapso; A= Cuando tiene poca posibilidad de funcionar.*	■	☐	☐
31. Sistema alterno de abastecimiento de agua adicional a la red de distribución principal. Identificar organismos o mecanismos para abastecer o reaprovisionar de agua al hospital en caso de falla del sistema público. *B= Si da menos de 30% de la demanda; M= Si suple valores de 30 a 80% de la demanda; A= Si suple más del 80% de la dotación.*	■	☐	☐

32. Seguridad del sistema de distribución. Verificar el buen estado y funcionamiento del sistema de distribución, incluyendo la cisterna, válvula, tuberías y uniones. *B= Si menos del 60% se encuentra en buenas condiciones de operación; M= entre 60 y 80 %; A= más del 80 %.*	☐	☐	■
33. Sistema de bombeo alterno. Identificar la existencia y el estado operativo del sistema alterno de bombeo, en caso de falla en el suministro. *B= No hay bomba de reserva y las operativas no suplen toda la demanda diaria; M= Están todas las bombas en regular estado de operación; A= Todas las bombas y las de reserva están operativas.*	☐	☐	■
3.1.4 Depósito de combustible (gas, gasolina o diésel):			
34. Tanques para combustible con capacidad suficiente para un mínimo de 5 días. Verificar que el hospital cuente con depósito amplio y seguro para almacenaje de combustible. *B= Cuando es inseguro o tiene menos de 3 días; M= Almacenamiento con cierta seguridad y con 3 a 5 días de abastecimiento de combustible; A= Se tienen 5 o más días de autonomía y es seguro.*	■	☐	☐
35. Anclaje y buena protección de tanques y cilindros *B= No hay anclajes y el recinto no es seguro; M= Se aprecian anclajes insuficientes; A= Existen anclajes en buenas condiciones y el recinto o espacio es apropiado.*	■	☐	☐
36. Ubicación y seguridad apropiada de depósitos de combustibles. Verificar que los depósitos que contienen elementos inflamables se encuentren a una distancia que afecte el grado de seguridad del Hospital. *B= Existe el riesgo de falla o no son accesibles; M= Se tiene una de las dos condiciones mencionadas; A= Los depósitos son inaccesibles y están en lugares libres de riesgos.*	■	☐	☐

37. Seguridad del sistema de distribución (válvulas; tuberías y uniones). *B= Si menos del 60% se encuentra en buenas condiciones de operación; M= entre 60 y 80 %; A= más del 80 %.*	■	☐	☐
3.1.5 Gases medicinales (oxígeno, nitrógeno, etc.)			
38. Almacenaje suficiente para 15 días como mínimo. *B= Menos de 10 días; M= entre 10 y 15 días; A= Más de 15*	☐	☐	■
39. Anclaje de tanques, cilindros y equipos complementarios *B= No existen anclajes; M= Los anclajes no son de buen calibre; A= Los anclajes son de buen calibre.*	■	☐	☐
40. Fuentes alternas disponibles de gases medicinales. *B= No existen fuentes alternas o están en mal estado; M= Existen, pero en regular estado; A= Existen y están en buen estado.*	☐	■	☐
41. Ubicación apropiada de los recintos. *B= Los recintos no tienen accesos; M= los recintos tienen acceso, pero con riesgos A= Los recintos son accesibles y están libres de riesgos.*	☐	☐	■
42. Seguridad del sistema de distribución (válvulas; tuberías y uniones). *B= Si menos del 60% se encuentra en buenas condiciones de operación; M= Entre 60 y 80 %; A= Más del 80 %.*	☐	☐	■
43. Protección de tanques y/o cilindros y equipos adicionales. *B= No existen áreas exclusivas para tanques y equipos adicionales.; M= Áreas exclusivas para protección de tanques y equipos, pero el personal no está entrenado; A= Áreas exclusivas para este equipamiento y el personal está entrenado.*	☐	☐	■
44. Seguridad apropiada de los recintos. *B= No existen áreas reservadas para almacenar gases; M= Áreas reservadas para almacenar gases, pero sin medidas de seguridad apropiadas; A= Se cuenta con áreas de almacenamiento adecuados y no tienen riesgos.*	☐	☐	■

3.2 Sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado en áreas críticas	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
45. Soportes adecuados para los ductos y revisión del movimiento de los ductos y tuberías que atraviesan juntas de dilatación. *B= No existen soportes y tienen juntas rígidas; M=Existen soportes o juntas flexibles; A= Existen soportes y las juntas son flexibles.*	☐	☐	■
46. Condición de tuberías, uniones, y válvulas. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
47. Condiciones de los anclajes de los equipos de calefacción y agua caliente. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
48. Condiciones de los anclajes de los equipos de aire acondicionado. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
49. Ubicación apropiada de los recintos. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
50. Seguridad apropiada de los recintos. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■
51. Funcionamiento de los equipos (Ej. Caldera, sistemas de aire acondicionado y extractores entre otros). *B= Malo; M= Regular; A= Bueno.*	☐	☐	■

3.3 Mobiliario y equipo de oficina fijo y móvil y almacenes (Incluye computadoras, impresoras, etc.)	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
52. Anclajes de la estantería y seguridad de contenidos. Verificar que los estantes se encuentren fijos a las paredes o con soportes de seguridad. *B= La estantería no está fijada a las paredes; M= La estantería está fijada, pero el contenido no está asegurado; A= La estantería está fijada y el contenido asegurado.*	☐	☐	■
53. Computadoras e impresoras con seguro. Verificar que las mesas para computadora estén aseguradas y con frenos de ruedas aplicados. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno o no necesita anclaje.*	☐	☐	■
54. Condición del mobiliario de oficina y otros equipos. Verificar en recorrido por oficinas el anclaje y/o fijación del mobiliario. *B= Malo; M= Regular; A= Bueno o no necesita anclaje.*	☐	☐	■
3.4 Equipos médicos, de laboratorio y suministros utilizados para el diagnóstico y tratamiento.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
55. Equipo médico en el quirófano y la sala de recuperación. Verificar que lámparas, equipos de anestesia, mesas quirúrgicas se encuentren operativos y con seguros y frenos aplicados. *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■

56. Condición y seguridad del equipo médico de Rayos X e Imagenología. Verificar que las mesas de Rayos X y el equipo de rayos se encuentren en buenas condiciones y fijos. *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
57. Condición y seguridad del equipo médico en laboratorios. *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
58. Condición y seguridad del equipo médico en el servicio de urgencias. *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
59. Condición y seguridad del equipo médico de la unidad de cuidados intensivos o intermedios. *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
60. Condición y seguridad del equipamiento y mobiliario de farmacia *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■

61. Condición y seguridad del equipo de esterilización. *B= Cuando el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
62. Condición y seguridad del equipo médico para cuidado del recién nacido. *B= Cuando el equipo no existe, está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
63. Condición y seguridad del equipo médico para la atención de quemados. *B= Cuando el equipo no existe, está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	■
64. Condición y seguridad del equipo médico para radioterapia o medicina nuclear. SI EL HOSPITAL NO CUENTA CON ESTOS SERVICIOS, DEJAR EN BLANCO. *B= Cuando no existe o el equipo está en malas condiciones o no está seguro; M= Cuando el equipo está en regulares condiciones o poco seguro; A= El equipo está en buenas condiciones y está seguro.*	☐	☐	☐
65. Condición y seguridad del equipo médico en otros servicios. *B= Si más del 30 % de los equipos se encuentra en riesgo de pérdida material o funcional y/o si algún equipo pone en forma directa o indirecta en peligro la función de todo el servicio; M= Si entre el 10 y el 30% de los equipos se encuentra en riesgo de pérdida, A=Si menos del 10% de los equipos tiene riesgo de pérdida.*	☐	☐	■

66. Anclajes de la estantería y seguridad de contenidos médicos. *B= 20% o menos se encuentran seguros contra el vuelco de la estantería o el vaciamiento de contenidos; M= 20 a 80 % se encuentra seguros contra el vuelco; A= Más del 80 % se encuentra con protección a la estabilidad de la estantería y la seguridad del contenido, o porque no requiere anclaje.*	☐	☐	■
3.5 Elementos arquitectónicos	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
67. Condición y seguridad de puertas o entradas. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes, sistemas o funciones; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento de otros componentes; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
68. Condición y seguridad de ventanales. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes, sistemas o funciones; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento de otros componentes; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
69. Condición y seguridad de otros elementos de cierre (muros externos, fachada, etc.). *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
70. Condición y seguridad de techos y cubiertas. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■

71. Condición y seguridad de parapetos (pared o baranda que se pone para evitar caí- das, en los puentes, escaleras, cubiertas, etc.) *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistema; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
72. Condición y seguridad de cercos y cierres perimétricos. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
73. Condición y seguridad de otros elementos perimetrales (cornisas, ornamentos etc.). *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
74. Condición y seguridad de áreas de circulación externa. *B= Los daños a la vía o los pasadizos impide el acceso al edificio o ponen en riesgo a los peatones; M= Los daños a la vía o los pasadizos no impiden el acceso al edificio a los peatones, pero sí el acceso vehicular; A= No existen daños o su daño es menor y no impide el acceso de peatones ni de vehículos.*	☐	■	☐
75. Condición y seguridad de áreas de circulación interna (pasadizos, elevadores, escaleras, salidas, etc.). *B= Los daños a las rutas de circulación interna impiden la circulación dentro del edificio o ponen en riesgo a las personas; M= Los daños a la vía o los pasadizos no impiden la circulación de las personas, pero sí el acceso de camillas y otros; A= No existen daños o su daño es menor y no impide la circulación de personas ni de camillas y equipos rodantes.*	☐	☐	■

76. Condición y seguridad de particiones o divisiones internas. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistema; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
77. Condición y seguridad de cielos falsos o rasos SI EL HOSPITAL NO TIENE TECHOS FALSOS O SUSPENDIDOS, NO MARQUE NADA. DEJE LAS TRES CASILLAS EN BLANCO.	☐	☐	■
78. Condición y seguridad del sistema de iluminación interna y externa. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
79. Condición y seguridad del sistema de protección contra incendios. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	■	☐
80. Condición y seguridad de ascensores. *SI NO EXISTEN ELEVADORES, DEJE LAS TRES CASILLAS EN BLANCO.* *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■

81. Condición y seguridad de escaleras. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
82. Condición y seguridad de las cubiertas de los pisos. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
83. Condición de las vías de acceso al hospital. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	■	☐
84. Otros elementos arquitectónicos incluyendo señales de seguridad. *B= Cuando se daña e impide el funcionamiento de otros componentes o sistemas; M=Cuando se daña, pero permite el funcionamiento; A= Cuando no se daña o su daño es menor y no impide su funcionamiento o el de otros componentes o sistemas.*	☐	☐	■
4.1 Organización del comité hospitalario para desastres y centro de operaciones de emergencia. Mide el nivel de organización alcanzado por el comité hospitalario para casos de desastre.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
85. Comité formalmente establecido para responder a las emergencias masivas o desastres. Solicitar el acta constitutiva del Comité y verificar que los cargos y firmas correspondan al personal en función. *B= No existe comité; M= Existe el comité, pero no es operativo; A= Existe y es operativo.*	☐	☐	■

86. El Comité está conformado por personal multidisciplinario. *Hay que verificar que los cargos dentro del comité sean ejercidos por personal de diversas categorías del equipo multidisciplinario: director, jefe de enfermería, ingeniero de mantenimiento, jefe de urgencias, jefe médico, jefe quirúrgico, jefe de laboratorio y jefe de servicios auxiliares, entre otros.* *B= 0-3; M=4-5; A= 6 o más*	☐	☐	■
87. Cada miembro tiene conocimiento de sus responsabilidades específicas. Verificar que cuenten con sus actividades por escrito dependiendo de su función específica: *B= No asignadas; M= Asignadas oficialmente; A= Todos los miembros conocen y cumplen su responsabilidad.*	☐	☐	■
88. Espacio físico para el centro de operaciones de emergencia (COE) del hospital. *Verificar la sala destinada para el comando operativo que cuente con todos los medios de comunicación (teléfono, fax, Internet, entre otros).*	■	☐	☐
89. El COE está ubicado en un sitio protegido y seguro. Identificar la ubicación tomando en cuenta su accesibilidad, seguridad y protección. *B= La sala del COE no está en un sitio seguro; M= EL COE está en un lugar seguro, pero poco accesible; A= EL COE está en un sitio seguro, protegido y accesible.*	■	☐	☐
90. El COE cuenta con sistema informático y computadoras. *Verificar si cuenta con intranet e internet.* *B= No; M=Parcialmente; A= Cuenta con todos los requerimientos*	☐	☐	■

91. El sistema de comunicación interna y externa del COE funciona adecuadamente. Verificar si el conmutador (central de redistribución de llamadas) cuenta con sistema de perifoneo y si los operadores conocen el código de alerta y su funcionamiento. *B= No funciona/ no existe; M = Parcialmente; A= Completo y funciona.*	☐	☐	■
92. El COE cuenta con sistema de comunicación alterna. Verificar si además de conmutador existe comunicación alterna como celular, radio, entre otros. *B= No cuenta; M= Parcialmente; A= Si cuenta.*	☐	☐	■
93. El COE cuenta con mobiliario y equipo apropiado. Verificar escritorios, sillas, tomas de corriente, iluminación, agua y drenaje. *B= No cuenta; M= Parcialmente; A= Si cuenta.*	☐	■	☐
94. El COE cuenta con directorio telefónico de contactos actualizado y disponible. Verificar que el directorio incluya todos los servicios de apoyo necesarios ante una emergencia (corroborar teléfonos en forma aleatoria). *B= No; M= Existe, pero no está actualizado; Si cuenta y está actualizado.*	☐	☐	■
95. "Tarjetas de acción" disponibles para todo el personal. Verificar que las tarjetas de acción indiquen las funciones que realiza cada integrante del hospital especificando su participación en caso de desastre interno y/o externo. *B= No; M= Insuficiente (cantidad y calidad); A= Todos la tienen.*	☐	☐	■

4.2 Plan operativo para desastres internos o externos.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
96. Refuerzo de los servicios esenciales del hospital. El plan especifica las actividades a realizar antes, durante y después de un desastre en los servicios claves del Hospital (Urgencias, UCI, CEYE, quirófano, entre otros). *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	■	☐
97. Procedimientos para la activación y desactivación del plan. Se especifica cómo, cuándo y quién es el responsable de activar y desactivar el plan. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	■	☐
98. Previsiones administrativas especiales para desastres. Verificar que el plan considere contratación de personal, adquisiciones en caso de desastre y presupuesto para pago por tiempo extra, doble turno, etc. *B= No existen las previsiones o existen únicamente en el documento; M= Existen previsiones y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para imple- mentar el plan.*	☐	■	☐
99. Recursos financieros para emergencias presupuestados y garantizados. El hospital cuenta con presupuesto específico para aplicarse en caso de desastre: *B= No presupuestado; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■

100. Procedimientos para habilitación de espacios para aumentar la capacidad, incluyen- do la disponibilidad de camas adicionales. El plan debe incluir y especificar las áreas físicas que podrán habilitarse para dar atención a saldo masivo de víctimas: *B= No se encuentran identificadas las áreas de expansión; M= Se han identificado las áreas de expansión y el personal capacitado para implementarlos; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar los procedimientos.*	☐	☐	■
101. Procedimiento para admisión en emergencias y desastres. El plan debe especificar los sitios y el personal responsable de realizar el TRIAGE. *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	☐	■	☐
102. Procedimientos para la expansión del departamento de urgencias y otras áreas críticas. El plan debe indicar la forma y las actividades que se deben realizar en la expansión hospitalaria. (Ej. suministro de agua potable, electricidad, desagüe, etc.): *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	☐	☐	■

103. Procedimientos para protección de expedientes médicos (historias clínicas). El plan indica la forma en que deben ser trasladados los expedientes clínicos e insumos necesarios para el paciente: *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal*	☐	☐	■
104. Inspección regular de seguridad por la autoridad competente. En recorrido por el hospital verificar la fecha de caducidad y/o llenado de extintores e hidrantes. Y si existe referencia del llenado de los mismos, así como bitácora de visitas por el personal de protección civil. *B= No existe; M = inspección parcial o sin vigencia; A=*	☐	☐	■
105. Procedimientos para vigilancia epidemiológica intra-hospitalaria. Verificar si el Comité de Vigilancia Epidemiológica intra-hospitalaria cuenta con procedimientos específicos para casos de desastre o atención masiva de víctimas: *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal*	☐	■	☐
106. Procedimientos para la habilitación de sitios para la ubicación temporal de cadáveres y medicina forense. Verificar si el plan incluye actividades específicas para el área de patología y si tiene sitio destinado para depósito de múltiples cadáveres: *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	■	☐	☐

107. Procedimientos para triage, reanimación, estabilización y tratamiento. *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	■	☐	☐
108. Transporte y soporte logístico. Verificar si el hospital cuenta con ambulancias y otros vehículos oficiales: *B= No cuenta con ambulancias y otros vehículos para soporte logístico; M= Cuenta con vehículos insuficientes; A= Cuenta con vehículos adecuados y en cantidad suficiente.*	☐	☐	■
109. Raciones alimenticias para el personal durante la emergencia. El plan especifica las actividades a realizar por el área de nutrición y debe contar con presupuesto para aplicarse en el rubro de alimentos. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado*	■	☐	☐
110. Asignación de funciones para el personal adicional movilizado durante la emergencia *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Las funciones están asignadas y el personal capacitado; A= Las funciones están asignadas, el personal está capacitado y cuenta con recursos para cumplir las funciones.*	☐	■	☐
111. Medidas para garantizar el bienestar del personal adicional de emergencia. El plan incluye el sitio donde el personal de urgencias puede tomar receso, hidratación y alimentos. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas.*	☐	■	☐

112. Vinculado al plan de emergencias local. Existe antecedente por escrito de la vinculación del plan a otras instancias de la comunidad. *B= No vinculado; M= Vinculado no operativo; A= Vinculado y operativo.*	☐	☐	■
113. Mecanismos para elaborar el censo de pacientes admitidos y referidos a otros hospitales. El plan cuenta con formatos específicos que faciliten el censo de pacientes ante las emergencias: *B=No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el mecanismo y el personal capacitado; A=Existe el mecanismo, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el censo.*	☐	☐	■
114. Sistema de referencia y contrarreferencia. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
115. Procedimientos de información al público y la prensa. El plan hospitalario para caso de desastre especifica quien es el responsable para dar información al público y prensa en caso de desastre (la persona de mayor jerarquía en el momento del desastre): *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	☐	☐	■
116. Procedimientos operativos para respuesta en turnos nocturnos, fines de semana y días feriados. *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	☐	☐	■

117. Procedimientos para evacuación de la edificación Verificar si existe plan o procedimientos para evacuación de pacientes, visitas y personal *B= No existe el procedimiento; M= Existe el procedimiento y el personal entrenado; A= Existe el procedimiento, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	☐	☐	■
118. Las rutas de emergencia y salida son accesibles Verificar que las rutas de salida están claramente marcadas y libres de obstrucción *B= Las rutas de salida no están claramente señalizadas y varias están bloqueadas; M=Algunas rutas de salida están marcadas y la mayoría están libres de obstrucciones; A=Todas las rutas están claramente marcadas y libres de obstrucciones.*	☐	☐	■
119. Ejercicios de simulación o simulacros. Verificar que los planes sean regularmente puestos a prueba a través de simulacros y/o simulaciones, evaluados y modificados como corresponda. *B= Los planes no son puestos a prueba; M= Los planes son puestos a prueba con una frecuencia mayor a un año; A= Los planes son puestos a prueba al menos una vez al año y son actualizados de acuerdo a los resultados de los ejercicios.*	☐	■	☐
4.3 Planes de contingencia para atención médica en desastres.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
120. Sismos, tsunamis, erupciones volcánicas y deslizamientos. Si no existen estas amenazas en la zona donde está ubicado el hospital, no marcar nada. Dejar las tres casillas en blanco. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	■	☐	☐

121. Crisis sociales y terrorismo. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	■	☐	☐
122. Inundaciones y huracanes. Si no existen estas amenazas en la zona donde está ubicado el hospital, no marcar nada. Dejar las tres casillas en blanco. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	■	☐	☐
123. Incendios y explosiones. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el Plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
124. Emergencias químicas o radiaciones ionizantes. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
125. Agentes con potencial epidémico. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
126. Atención psico-social para pacientes, familiares y personal de salud. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
127. Control de infecciones intra-hospitalarias. Solicitar el manual correspondiente y verificar vigencia: *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el manual y el personal capacitado; A= Existe el manual, personal capacitado y cuenta con recursos para implementarlo.*	☐	☐	■

4.4 Planes para el funcionamiento, mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios vitales. Mide el grado de accesibilidad, vigencia y disponibilidad de los documentos indispensables para la resolución de una urgencia.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
128. Suministro de energía eléctrica y plantas auxiliares. El área de mantenimiento deberá presentar el manual de operación del generador alterno de electricidad, así como bitácora de mantenimiento preventivo: *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
129. Suministro de agua potable. El área de mantenimiento deberá presentar el manual de operación del sistema de suministro de agua, así como bitácora de mantenimiento preventivo y de control de la calidad del agua: *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
130. Reserva de combustible El área de mantenimiento deberá presentar el manual para el suministro de combustible, así como la bitácora de mantenimiento preventivo: *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■

131. Gases medicinales El área de mantenimiento deberá presentar el manual de suministro de gases medicinales, así como bitácora de mantenimiento preventivo. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
132. Sistemas habituales y alternos de comunicación. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
133. Sistemas de agua residuales. El área de mantenimiento garantizará el flujo de estas aguas hacia el sistema de drenaje público evitando la contaminación de agua potable. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■
134. Sistema de manejo de residuos sólidos. El área de mantenimiento deberá presentar el manual de manejo de residuos sólidos, así como bitácora de recolección y manejo posterior. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	☐	■

135. Mantenimiento del sistema contra incendios. El área de mantenimiento deberá presentar el manual para el manejo de sistemas contra incendios, así como la bitácora de mantenimiento preventivo de extintores e hidrantes. *B= No existe o existe únicamente el documento; M= Existe el plan y el personal capacitado; A= Existe el plan, personal capacitado y cuenta con recursos para implementar el plan.*	☐	■	☐
4.5 Disponibilidad de medicamentos, insumos, instrumental y equipo para desastres. Verificar con lista de cotejo la disponibilidad de insumos indispensables ante una emergencia.	**Grado de seguridad**		
	BAJO	MEDIO	ALTO
136. Medicamentos. Verificar la disponibilidad de medicamentos para emergencias. Se puede tomar como referencia el listado recomendado por OMS. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
137. Material de curación y otros insumos. Verificar que exista en la central de esterilización una reserva esterilizada de material de con- sumo para cualquier emergencia (se recomienda sea la reserva que circulará el día siguiente). *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
138. Instrumental. Verificar existencia y mantenimiento de instrumental específico para urgencias. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■

139. Gases medicinales. Verificar teléfonos y domicilio, así como la garantía de abastecimiento por parte del proveedor. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
140. Equipos de ventilación asistida (tipo volumétrico). El comité de emergencias del hospital debe conocer la cantidad y condiciones de uso de los equipos de respiración asistida. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
141. Equipos electro-médicos. El comité de emergencias del hospital debe conocer la cantidad y condiciones de uso de los equipos electromédicos. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
142. Equipos para soporte de vida. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
143. Equipos de protección personal para epidemias (material desechable). El hospital debe contar con equipos de protección para el personal que labore en áreas de primer contacto. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■
144. Carro de atención de paro cardiorrespiratorio. El comité de emergencias del hospital debe conocer la cantidad, condiciones de uso y ubicación de los carros para atención de paro cardiorrespiratorio. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	☐	■

145. Tarjetas de *triage* y otros implementos para manejo de víctimas en masa. En el servicio de urgencias se difunde e implementa la tarjeta de TRIAGE en caso de saldo masivo de víctimas. Evaluar en relación a la capacidad instalada máxima del hospital. *B= No existe; M= Cubre menos de 72 horas; A= Garantizado para 72 horas o más.*	☐	■	☐

Fuente: (OPS/OMS. 2016)

Amenazas

Fenómenos Geológicos:

Sismos

En la Norma Ecuatoriana de la Construcción (NEC 2011) se encuentra el mapa de amenaza sísmica en el cual el Hospital Militar HG-III-de Tarqui, ubicado en la ciudad de Cuenca, se encuentra en una zona en la que el riesgo sísmico tiene una aceleración PGA de 0.25g.

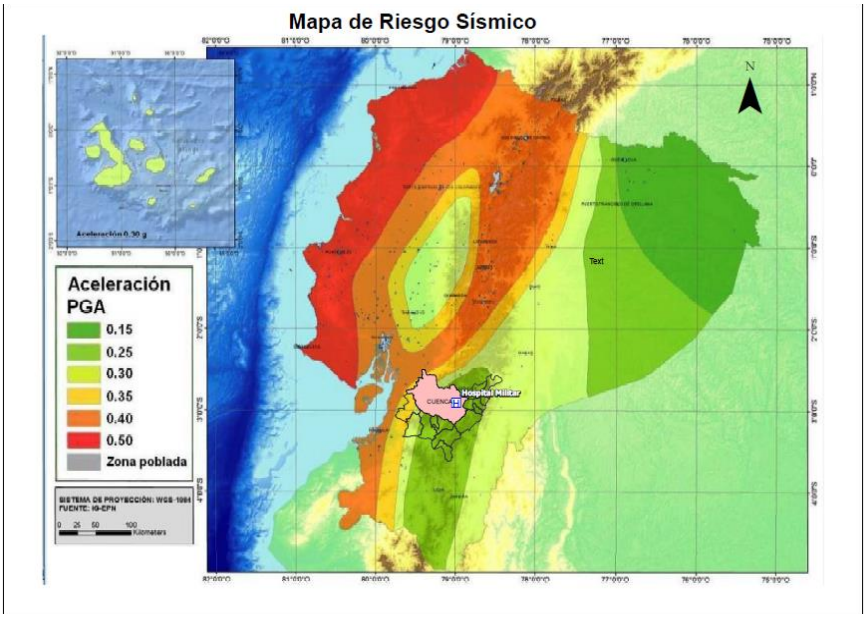


Figura 1.7: Mapa de riesgo sísmico.

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

Erupciones volcánicas

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui no se encuentra en una zona de influencia de volcanes, sin embargo el más cercano es el volcán Chimborazo que está en la ciudad de Riobamba perteneciente a la provincia de Chimborazo. Cabe recalcar que en Cuenca se ha registrado la caída de ceniza por ejemplo el 2 de Febrero de 2014 que incluso suspendió las actividades en el aeropuerto Mariscal Lamar.

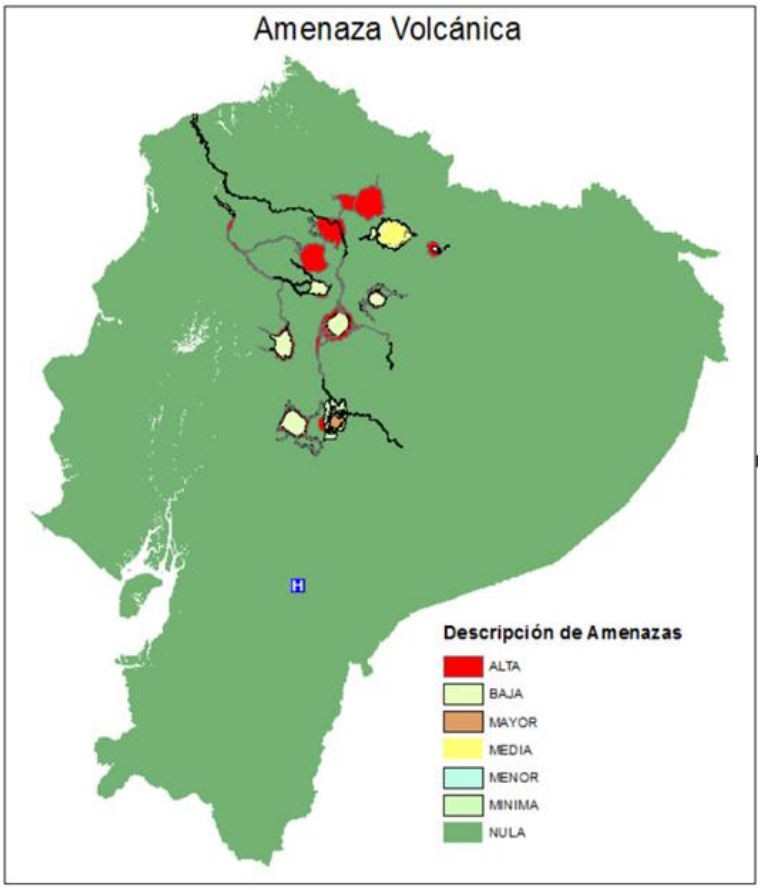


Figura 1.8: Zonas con peligro volcánico.

Deslizamientos

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui se encuentra en una zona totalmete plana la cual esta conformada por un lecho de río, por lo tanto la amenaza en esta zona es baja o nula.

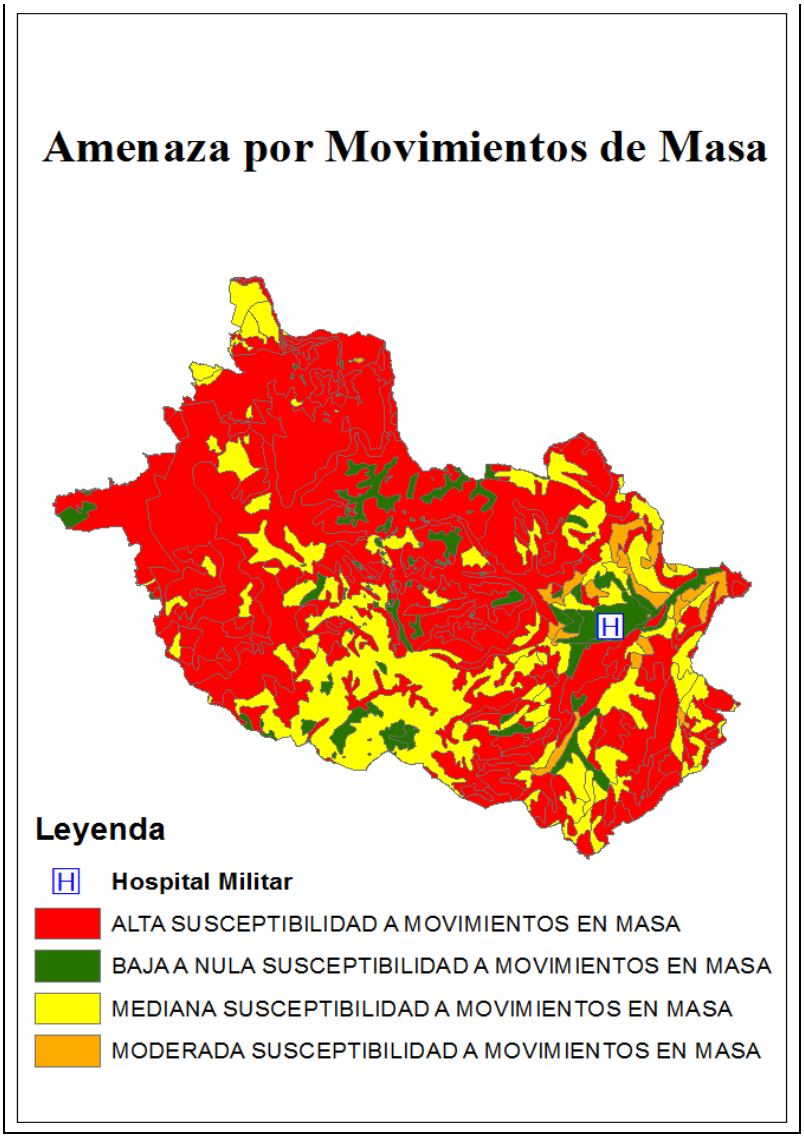


Figura 1.9: Zona de deslizamientos del catón Cuenca.

Tsunamis

La ciudad de Cuenca se encuentra a una alura de 2500 metros sobre el nivel del mar, por ende la amenaza de tsunamis es nula.

Fenómenos hidrometeorológicos:

Huracanes

En la provincia del Azuay, por la zona en la cual se encuetra ubicada no existe amenaza de huracanes.

Lluvias torrenciales y penetracion de mar o río

Al frente del Hospital Militar HG-III-de Tarqui se encuentra el río Tomebamba que es uno de los más caudalos de la ciudad de Cuenca, según datos proporcionados por los funcionarios de esta entidad hospitalaria jamás se han presentado inundaciones o desbordamientos de este río.

Figura 1.10: Zonas de posibles inundaciones del cantón Cuenca.

Permeabilidad

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui se encuentra en una zona que tiene una permeabilidad generalmente alta debido al lecho de río que ha sido transportado a travéz de los años, los cuales han erosionado en zonas altas.

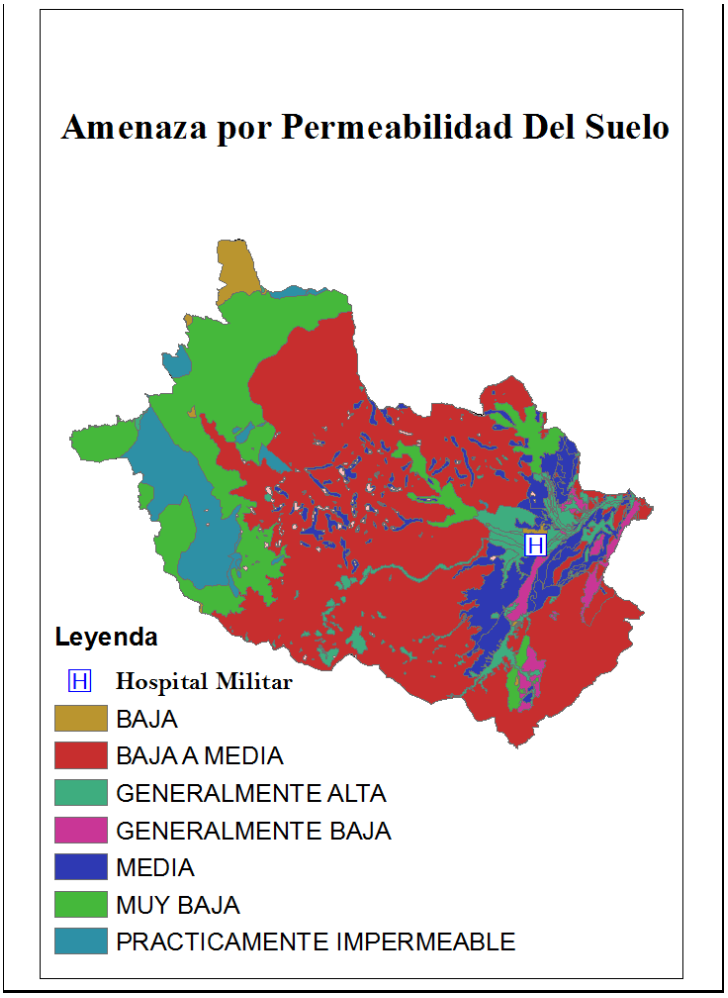


Figura 1.11: Zonas de permeables del cantón Cuenca.

Fenómenos sociales:

Concentraciones de población

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui es propenso a grandes concentraciones de personas debido a que junto a esta entidad está el Parque de la Madre, en el cual existe una pista de atletismo y máquinas de hacer ejercicio, aparte de las canchas de fútbol y basquet por las cuales a diario las personas acuden a ejercitarse y a divertirse solas o acompañadas, sin embargo el problema mayor es cuando la Municipalidad realiza eventos gratuitos para la población como conciertos, a los cuales acude una gran cantidad de personas y esto conlleva a que también exista concentraciones de vendedores públicos que se localizan en las veredas y alrededor del parque dificultando el paso de las personas que acuden al hospital, ademas la circulación vehicular es interrumpido por los transeuntes.

Figura 1.12: Concentraciones de Población.
Fuente: (El Tiempo. 2016)

Otro de los problemas y quizas el peor son los programas que efectua la Municipalidad en la vía, como maratones o ferias, las cuales por lo delicado y propenso de esta situación es necesario cerrar las vías en la que se realizan los programas así como las vías aledañas al sector para evitar desastres con los transeuntes como atropellamientos. En las ferias se arman carpas en la vereda a los cuales la población acude para adquirir los productos ahí proporcionados, se realizan festivales como parte del programa de las ferias, los cuales consiste en bailes o monólogos con el fin de atraer aún más a la población. Dentro de lo que son las maratones éstas pasan por la única entrada del hospital, incluso se ha registrado junto al hospital el inicio de estas maratones que aparte de los deportistas se encuentran personas que pertenecen a la prensa, organizadores, seguridad, público y otros. Los cuales ocasionan más conflicto y es imposible la circulación. Sin embargo según personal de la institución no ha existido ningún caso en el cual la ambulancia no haya podido ingresar al hospital, pero si crea un retraso el cual puede comprometer la salud del paciente que va en ese vehículo de emergencia o la persona a la cual el vehículo de emergencia esta yendo a atender.

Figura 1.13: Concentraciones de Población.

Fuente: (Running Motivation Ec. 2016)

Figura 1.14: Concentraciones de Población.

Fuente: (JP SportMarketing. 2016)

Figura 1.15: Concentraciones de Población.
Fuente: (El Mercurio. 2015)

Personas desplazadas

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui al ser de orden básico no es una alternativa en el caso del desplazamiento de personas debido a que en la ciudad de Cuenca existen hospitales de mayor jerarquía y mayor tamaño, los cuales son utilizados en estos casos.

Circulación del vehículo de emergencia

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui no cuenta con un parqueadero para el público, sino solo para las ambulancias, incluso no cuenta con un parqueo para el personal que labora diariamente en esta entidad, siendo este el inicio del problema debido a que en algunas ocasiones los vehículos de la administración del cuerpo militar se estacionan en la entrada y salida de la ambulancia por lo tanto al existir alguna emergencia retrasaría la salida del vehículo de emergencia, otro problema y el más grave es el tráfico del sector, la saturación de las vías impide la libre circulación de la ambulancia,

así ésta active la sirena no existe el espacio para que los vehículos puedan darle preferencia, y la vía es de un solo sentido por lo tanto no existe elección, este problema afecta tanto para la salida del hospital hasta la emergencia, así como para su retorno.

Fenómenos sanitarios-ecológicos:

Epidemias

En el Hospital Militar HG-III-de Tarqui según datos proporcionados por el director nunca se ha registrado algún evento de epidemias, sin embargo nos supo manifestar que existe un plan de contingencia para estos casos.

Contaminación

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui si ha sido expuesto a contaminación en la zona del quirófano hace varios años, nos supo manifestar la secretaria de la Dirección que es una de las empleadas mas antiguas. Se usó lo establecido y normado por la ley, lo cual implica un plan de contingencia basado en anillos de seguridad para que la contaminación no se propague, este sistema implica que las personas potencialmente afectadas no abandonen su posición hasta ser desinfectadas por parte del personal especialista del Ministerio de Salud Pública, que se encarga de estos casos que puede afectar la integridad hospitalaria.

Plagas

Según datos proporcionados por el Director del Hospital Militar HG-III-de Tarqui no se registra amenaza de ningún tipo.

Fenómenos químico-tecnológicos:

Explosiones

En el Hospital Militar HG-III-de Tarqui el espacio asignado para la ubicación del almacenamiento de cilindros de gas se encuentra en una zona aledaña a la cocina, por lo tanto puede existir algún tipo de explosión la cual desencadenaría un incendio.

Figura 1.16: Ubicación de los tanques de gas.

Figura 1.17: Cilindros de Oxígeno red centralizada.

Figura 1.18: Cilindros de Oxígeno junto a las habitaciones en las cuales no existe red centralizada.

Incendios

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui fue construido sin ninguna normativa por lo tanto los materiales utilizados no son los apropiados, por esta razón el peligro de producirse un incendio es alto. Los materiales utilizados en esta infraestructura son: ladrillo, madera, cielo raso de estuco, donde la madera y el cielo raso son altamente inflamables. La mampostería casi en su totalidad es de paredes autosoportantes de ladrillo, los pisos de la gran parte del hospital son de madera con vigas de este mismo material y el cielo raso es de estuco coformado de fibras de carrizo.

Figura 1.19: Extintor en caso de incendios.

Fuga de materiales peligroso

En el hospital no existe el manejo de materiales peligrosos por esta razón no se va a presentar ningun tipo de fuga y la amenaza sería nula.

Propiedades geotécnicas del suelo

La capacidad portante admisible del suelo se ha obtenido de la información tomada del "Estudio de suelos para Programa de Obras de la Fundación el Barranco", el cual indica que se realizaron nueve sondeos entre cuatro metros y seis de profundidad, cuya finalidad fue la obtención de parámetros físico-mecánicos para la determinación de la resistencia al esfuerzo cortante del suelo de fundación, y de hecho la capacidad admisible para el dimensionamiento de la cimentación de las estructuras más importantes diseñadas dentro de este Megaproyecto. Según el estudio no se pudo profundizar más por cuanto a esos niveles se presentó boleo de gran tamaño que lo impidió.

Sondeos realizados:

- Cuatro corresponde al área de la Alameda, y se los efectuó uno por cada puente peatonal proyectado.
- Tres sondeos corresponden al proyecto de Regeneración del Mercado Nueve de Octubre,
- Uno se realizó en el parque del ferrocarril.
- El último fue en la Plazoleta de El Vergel.

Adicionalmente se realizó cinco calicatas a cielo abierto, con la finalidad de obtener parámetros físico-mecánicos con finalidad vial, con el objeto de realizar el diseño de la estructura de pavimentos de calles, parque y plazoleta.

Con los sondeos realizados, se determinó la compacidad de los depósitos limo areno arcillosos mediante ensayos SPT y la consistencia en arcillas, a la vez que se procedió a la toma de muestras mediante la utilización de muestreadores de tubo partido.
Con las muestras de material así obtenidas, se realizó un plan de ensayos de laboratorio, normados por la ASTM, siendo los utilizados los siguientes:

- Contenido de agua ASTM D-2216
- Granulometría ASTM D-422
- Límite líquido ASTM D-423
- Límite plástico ASTM D-424
- Límite de contracción ASTM D-427
- Compresión Simple
- Compactación AASHO T-180D
- CBR
- SPT

Según el informe la gran mayoría de los proyectos se cimentarán sobre suelos granulares, en tal virtud, la determinación de la capacidad soportante admisible está en función del ángulo de fricción interno del material, para la determinación de la misma se utilizó el criterio dado por Peck, Hanson y Thornburn, el cual correlaciona el número de penetración estándar N con el ángulo de fricción interna del suelo.

El sondeo que nos interesa es el del Puente peatonal Francisco Talbot debido a que está en la misma zona de influencia.

Puente peatonal Francisco Talbot:

El sondeo se lo realizó en la orilla del río Tomebamba junto a la avenida Paseo Tres de Noviembre. Tomando como referencia la calzada de la vía, se tiene que a -1.60 m de profundidad, existe un suelo residual constituido por limos inorgánicos de alta compresibilidad de compacidad media, catalogados por la SUCS como MH, de -1.60 a -6.0 m, se presenta el depósito aluvial constituido por canto rodado de diámetro mayor a 20 cm y compacidad densa. El nivel freático se localiza a -3 m. La profundidad de cimentación será a 1.50 m por debajo del cauce del Río.

Figura 1.20: Sondeo.
Fuente: (Ordoñez F. 2006)

Los parámetros para la determinación de la capacidad de carga fueron los siguientes:

- &= peso volumétrico sumergido =1200 kg/m^3
- Ø= ángulo de fricción 38º
- N&= 78.00
- Nq =48.93

La capacidad de carga para varios anchos de cimentación y profundidad se encuentra en la siguiente tabla:

Tabla 1.2: Capacidad de carga para varios anchos de cimentación y profundidad.

		ANCHO DEL CIMIENTO (m)			
PROF. DEL CIMIENTO (m)		**1,00**	**1,50**	**2,00**	**2,50**
	1,00	0,341	0,278	0,247	0,228
	1,50	0,435	0,341	0,294	0,266
	2,00	0,529	0,404	0,341	0,303

Qad: Capacidad portante admisible (MPa).

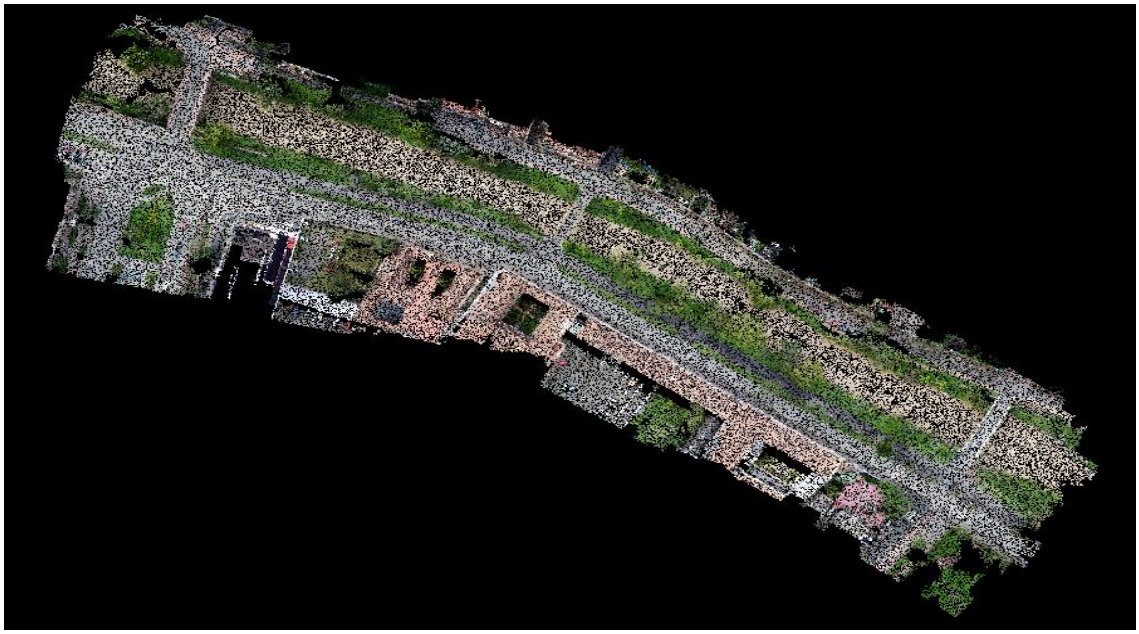


Figura 1.21: Nube de puntos del Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

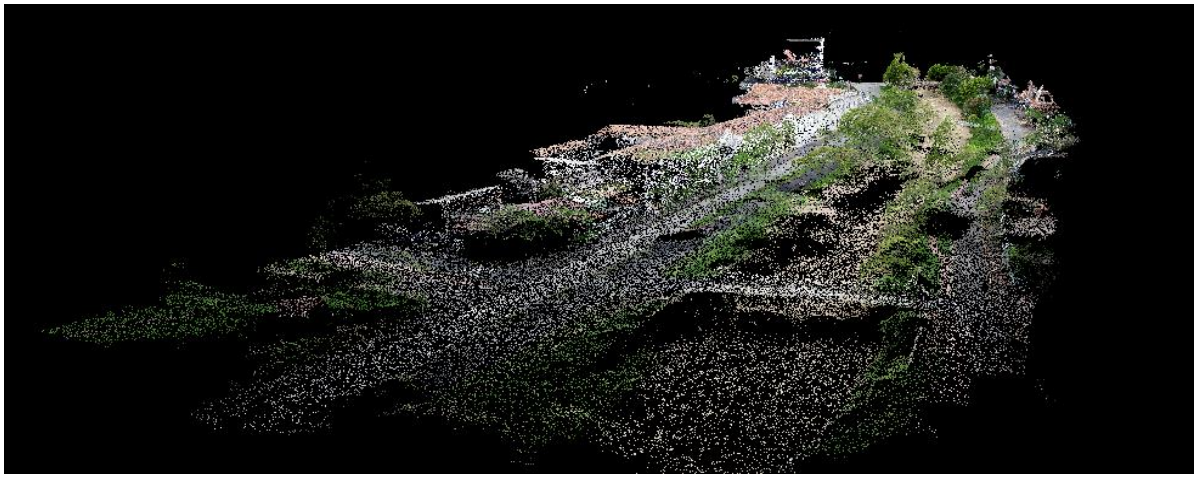


Figura 1.22: Nube de puntos 3D del HG-III-de Tarqui.

Aspectos relacionados con la seguridad estructural

Seguridad debida a antecedentes del establecimiento

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui según datos históricos nunca ha sufrido daños o afecciones ocaciones por fenómenos naturales, al estar constituido como un patrimonio, tiene un alto control en la estructura y es revisado constantemente,aunque, el hospital no esta acentado en una zona de alto riesgo, el país en si tiene un riesgo sísmico que es alto.

Para lograr una correcta evaluación del hospital se realizó ensayos destructivos y no destructivos, ya que la infraestructura ha tenido una larga vida, fue necesario examinar desde que materiales se utilizó y de que manera, hay que tener en cuenta que el hospital también cuenta con una parte relativamente nueva. Por ser tan antiguo esto no tiene ningun tipo de control en su edificacion, y por lo tanto no sigue las reglas de ninguna normativa.

Seguridad relacionada con el sistema estructural y el tipo de material usado en la edificación

Datos históricos indican que el hospital empezó su construcción con la primera planta en 1885 y con una cimentación de piedra de una yarda de profundidad, para pasar a manos de las Fuerzas Armadas Ecuatorianas en 1945 ya se había culminado la ampliación del hospital, en la actualidad la infraestructura no presenta daños considerables, sin embargo, existe algunas zonas en las cuales se ve deterioro como por ejemplo madera dañada por causa de la humedad (figura 1.23), los materiales antiguamente usados no son los adecuados para la infraestructura de un hospital. La infraestructura consta de materiales rústicos como, por ejemplo: el ladrillo artesanal que era cocido en horno de leña. Se realizaron ensayos destructivos a este ladrillo, en muestras tomadas el momento en el cual se realizaron remodelaciones en la zona del quirófano (figura 1.24).

Figura 1.23: Madera dañada por humedad.

Aprovechando una remodelación que se encontraba efectuándose en ese momento en una de las zonas más antiguas, en la que actualmente se encuentra el quirófano se tomó cuatro muestras de ladrillo que servirían para poder realizar ensayos de compresión, con el fin de determinar las características mecánicas del material; al analizarlo e investigar sobre su procedencia acudiendo a personas que antiguamente trabajaban con este tipo de ladrillo, se logró establecer que efectivamente era de origen artesanal, los materiales eran mezclados mediante pisadas de personas, para luego colocarlos en moldes rectangulares y macizos, para finalmente llevarlos a un horno de leña en donde eran cocidos.

Figura 1.24: Muestras de Ladrillo.

Para realizar los ensayos se tomaron las muestras más favorables, es decir, las muestras que se encontraban en mejores condiciones, sin embargo, los ejemplares no eran de forma regular, por lo tanto, no favorecían a la correcta realización del ensayo de compresión, por esta razón fue necesario buscar un método para volver lisas las caras de los ladrillos extraídos del hospital. En el caso de trabajar sobre superficies irregulares, al momento de aplicar la fuerza, el primer punto en el cual hiciera contacto

crearía una fuerza puntual en esta zona y no se distribuirá en toda el área, arrojando resultados erróneos que no reflejen el verdadero estado en el que se encuentran las muestras.

El ladrillo fue lavado y limpiado para poder realizar el capeado, proceso que consiste en añadir una pequeña capa de hormigón en las caras sobre las cuales se iba aplicar la fuerza; posterior al correcto secado se procedió a lijar las superficies para que los ensayos se realicen correctamente y reflejen la realidad.

Figura 1.25: Ensayos con ladrillos.

El área de los ladrillos se obtuvo midiendo las muestras una vez realizado el capeado. A continuación, se muestra el cuadro de áreas y la carga de rotura, así como la fatiga de cada una de las muestras.

Tabla 1.3: Áreas y la carga de rotura, así como la fatiga de cada una de las muestras.

No.	Fecha de confección (cm)	Fecha de rotura (cm)	Largo Ladrillo (cm)	Ancho Ladrillo (cm)	Espesor Ladrillo (cm)	Área Bruta (cm^2)	Carga De rotura	Fatiga de Rotura
1	XX/XX/XXXX	22/04/2016	10.0	6.1876	4.5	61.876	126.555 N (12.905 kg)	20.5 MPa (209 kg/cm^2)
2	XX/XX/XXXX	22/04/2016	10.0	5.6265	4.5	56.265	112.041 N (11.425 kg)	19.91 MPa (203 kg/cm^2)
3	XX/XX/XXXX	22/04/2016	10.0	8.1893	4.5	81.893	129.448 N (13.200 kg)	15.79 MPa (161 kg/cm^2)
4	XX/XX/XXXX	22/04/2016	10.0	13.9125	5.5	139.125	225.357 N (22.980 kg)	16.18 MPa (165 kg/cm^2)

Observaciones:

1. Fragmentos de ladrillos macizos con medidas irregulares.
2. Las medidas para efectos de cálculo fueron colocadas con la intención de obtener las áreas respectivas de cada muestra.

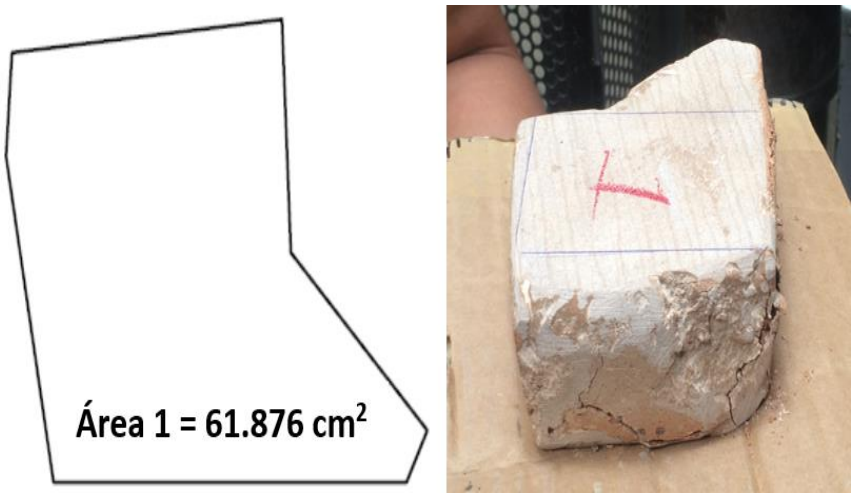


Figura 1.26: Muestra 1.

Figura 1.27: Muestra 2.

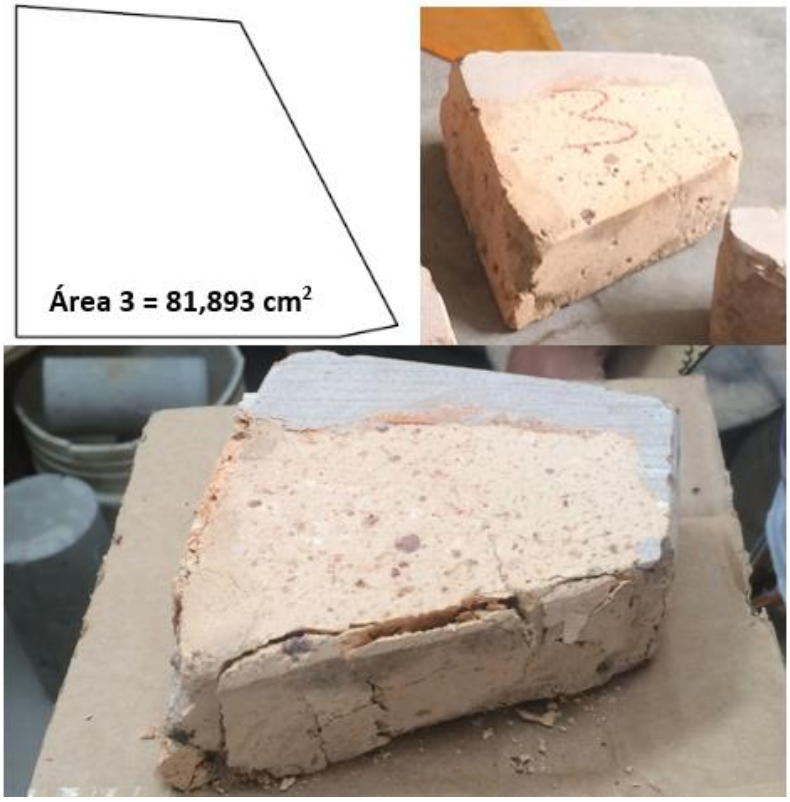


Figura 1.28: Muestra 3.

Figura 1.29: Muestra 4.

También se realizó un ensayo destructivo en la madera en el cual se comprobó el buen estado de ésta, prácticamente en su totalidad (figura 1.25).

Figura 1.30: Ensayo destructivo de la madera.

Cabe recalcar que también existen partes nuevas las cuales están conformadas con hormigón, por esta razón se realizaron ensayos no destructivos que nos permitieron conocer el estado de la infraestructura y también de que manera están constituidos los elementos estructurales.

Los ensayos realizados fueron:

- **Esclerométrico**, realizado a los elementos estructurales, el cual se realizó dibujando una malla en las columnas que contenían 12 puntos, que indicaban donde se tenía que realizar los disparos, fue necesario hacerlo en zonas en las cuales no existía enlucido ni empastado, puesto que nos daría datos erróneos.

Figura 1.31: Esclerometría.

- **Auscultación estructural**, el cual se realizó con un equipo scanner Bosch D-TECT150, el cual nos permitió conocer el armado de las columnas y vigas.

Figura 1.32: Auscultación estructural.

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui cuenta con una cimentación de piedra con profundidad de una yarda, de ahí se levanta la planta baja y alta.

Figura 1.33: Plano de Planta Baja.

Figura 1.34: Plano de Planta Alta.

Figura 1.35: Maqueta Virtual.

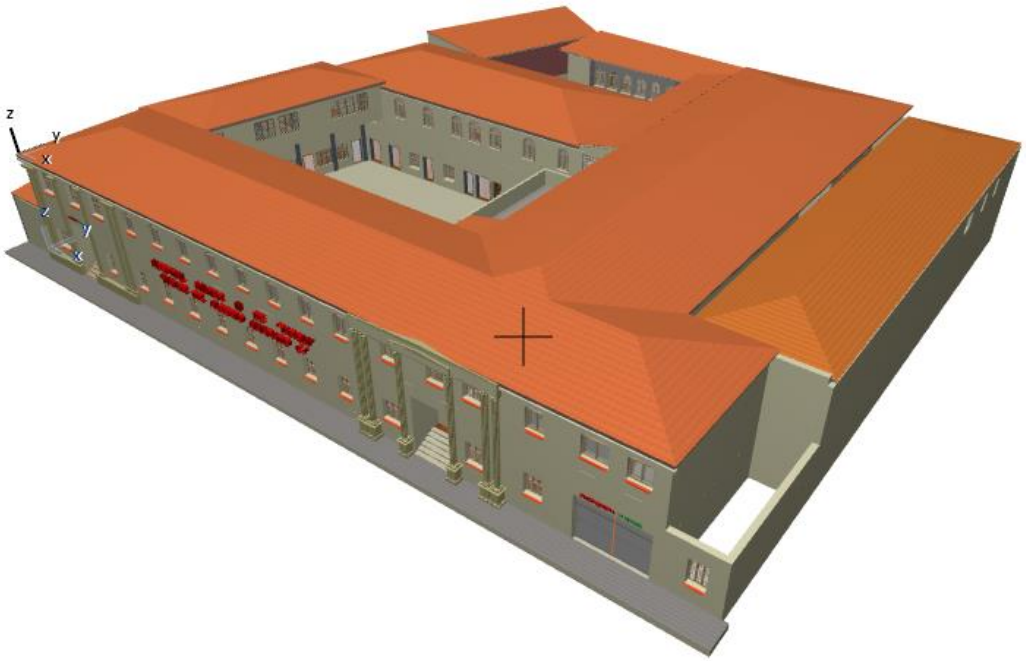


Figura 1.36: Maqueta Virtual.

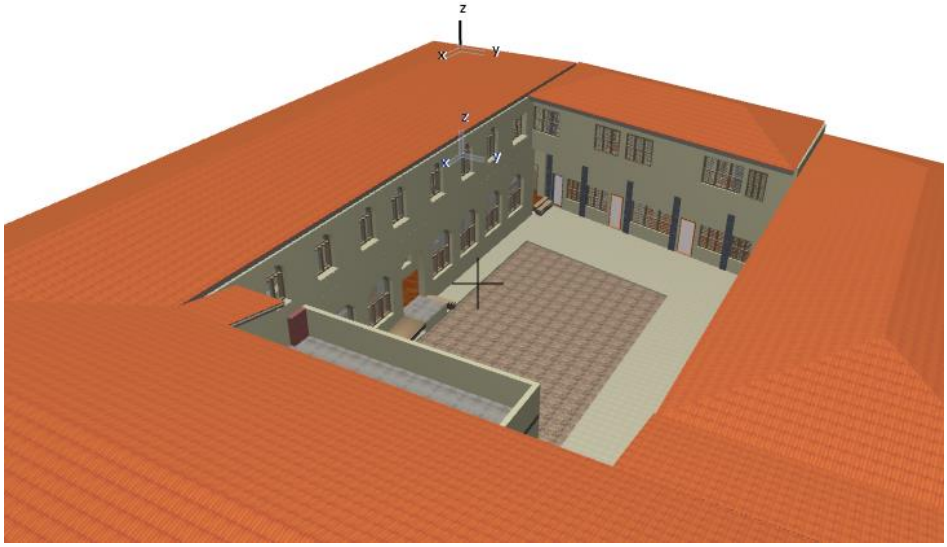


Figura 1.37: Maqueta Virtual.

Al realizar el vuelo del drone, con la ortofoto se pudo corroborar la proximidad de la entidad hospitalaria con las estructuras aledañas, no sólo con casas que se encuentran junto, sino también con la Dirección Provincial de Salud del Azuay, la cual está adosada al hospital, ya que antiguamente las dos instalaciones eran usadas como una sola, donde funcionaba el antiguo Hospital San Vicente de Paúl.

Figura 1.38: Maqueta Ortofoto.

Figura 1.39: Fotografía tomada con Drone.

La estructura de la entidad hospitalaria al ser considerara como patrimonial tiene constantes revisiones por técnicos encargados, la estructura no presenta daños que pueda comprometerla, al concluir con los ensayos destructivos de los materiales utilizados se pudo apreciar que son de alta calidad y resistencia, sin embargo la estructura no es adecuada para instalaciones hospitalarias, cabe recalcar que al tener

solo dos plantas las cargas de viento son casi nulas o imperceptibles, por esta razón no afecta a la estructura. La estructura de cubierta es de madera, y se ha realizado controles y mantenimientos frecuentes.

Figura 1.40: Estructura de Cubierta.

Líneas vitales (instalaciones)

Las líneas vitales son un conjunto de elementos no estructurales, hace referencias a las instalaciones de la entidad hospitalaria, como: sistema eléctrico, sistema de telecomunicaciones, depósito de combustible, sistemas de abastecimiento de agua, redes de oxígeno, etc.

Sistema eléctrico

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui tiene un grado de seguridad alto en lo que corresponde al sistema eléctrico, debido a que cuenta con 2 generadores; el primero (Figura 1.36) abastece a toda la entidad hospitalaria, este generador tiene un control semanal para poder evaluar su funcionamiento, el segundo generador es exclusivo para la zona de quirófano, este permite que el funcionamiento de los equipos sea constante en el caso de emergencia, se tiene un control cada 6 meses de este generador.

Figura 1.41: Generador eléctrico.

Figura 1.42: Generador eléctrico para el Quirófano.

Se pudo observar que el sistema eléctrico posee alto grado de seguridad y protección para el cableado, la entidad al estar en servicio por tantos años, todo el sistema fue reemplazado, sin embargo, en la zona en la cual se encuentra la bomba de agua, el tablero de control no tiene el suficiente grado de seguridad. La entidad hospitalaria no cuenta con un sistema de abastecimiento eléctrico alternativo en caso de catástrofes.

Figura 1.43: Tablero de Control de la Bomba de Agua.

Sistema de abastecimiento de agua

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui cuenta con una bomba para el sistema de abastecimiento de agua (Figura 1.38), el tanque de reserva es de 16 m^3, pero cabe recalcar que este nunca está a su máximo nivel, la Administración nos informó que el taque solo está a un 1/3 de su capacidad debido a que nunca se han presentado cortes de agua, la entidad cuenta con un abastecimiento de agua por parte del tanquero de las Fuerzas Armadas, sin embargo al tener éste que llegar al hospital en caso de una emergencia hace que no se pueda considerar como un grado de seguridad alto.

Figura 1.44: Puerta de Cisterna.

Todo el sistema de distribución está en excelente estado, anteriormente existió fugas en la segunda planta por colapso de la tubería, pero ésta fue reemplazada.

Sistema de telecomunicaciones

La entidad hospitalaria al pertenecer a las Fuerzas Armadas cuenta con un sistema propio de antenas, la antena se encuentra muy bien anclada y es controlada cada 15 días por miembros de la institución, también cuenta con líneas telefónicas y extensiones, sistema de internet y altavoces dentro del hospital.

Figura 1.45: Antena de Comunicaciones.

Depósito de combustible

Los tanques de gas no tienen un control, en algunos casos éstos se encuentran fuera de la zona en la que deberían estar, y su ubicación es muy cercana a la cocina, esto podría ocasionar alguna explosión, más aún en el momento de una emergencia.

El combustible utilizado para el funcionamiento de los generadores es almacenado en botes junto al generador, sin ningún tipo de seguridad.

Figura 1.46: Depósitos de Combustible.

Gases medicinales

En la entidad hospitalaria existe un depósito de oxígeno, sin embargo estos tanques no tienen un correcto anclaje, solo tienen cadenas para sostener estos tanques que en algunos casos no se encuentran asegurados, la mayoría de habitaciones no cuenta con un sistema centralizado de oxígeno, y por ello es necesario llevarlos manualmente, cuando éstos son vaciados se coloca en un cuarto en la primera planta alta, sin ningún control de seguridad.

Figura 1.47: Anclaje de Gases Medicinales.

Equipos médicos, de laboratorio y suministros utilizados para el diagnóstico y tratamiento

Sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado

En la entidad hospitalaria cuenta con sistema de calefacción exclusivamente para la zona de quirófano, ésta cuenta con controles periódicos y se encuentra en excelente estado.

Figura 1.48: Sistema de Calefacción.

Resultados y Conclusiones

Los resultados del Índice de Seguridad Hospitalaria del Hospital Militar HG-III-de Tarqui, son los siguientes:

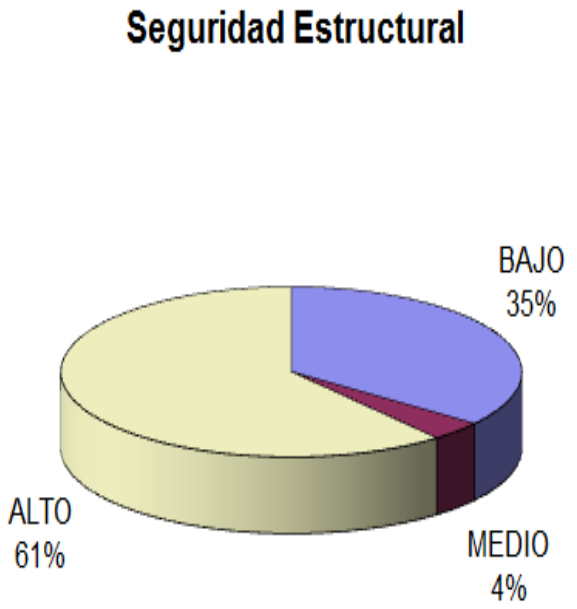


Figura 1.49: Seguridad Estructural.

Fuente: (CRID. 2009)

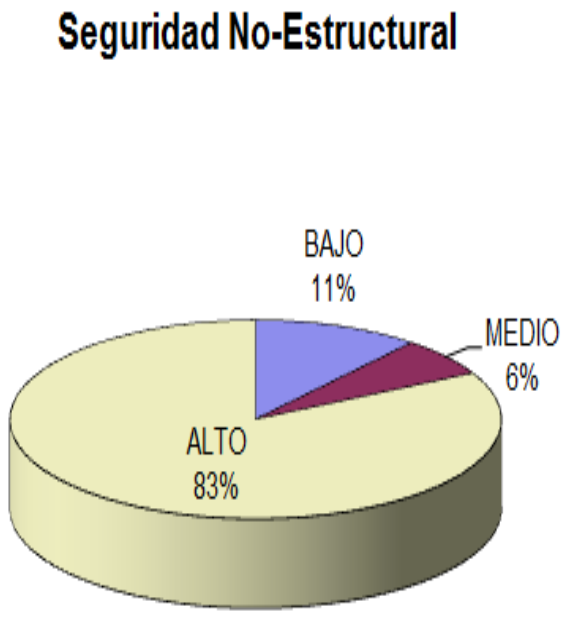


Figura 1.50: Seguridad No Estructural.

Fuente: (CRID. 2009)

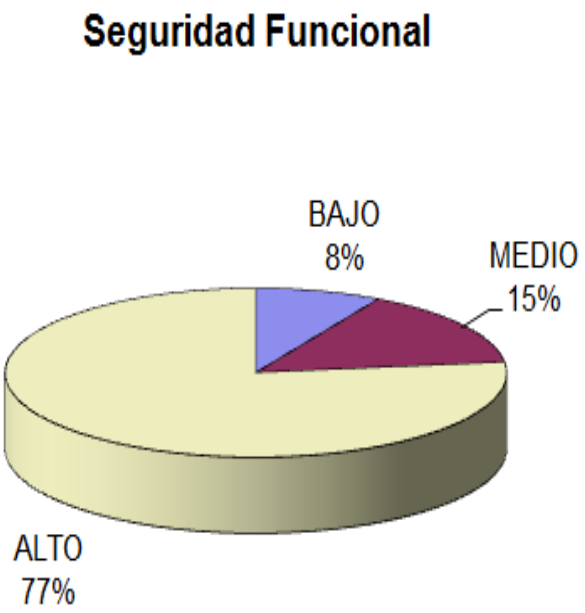


Figura 1.51: Seguridad Funcional.

Fuente: (CRID. 2009)

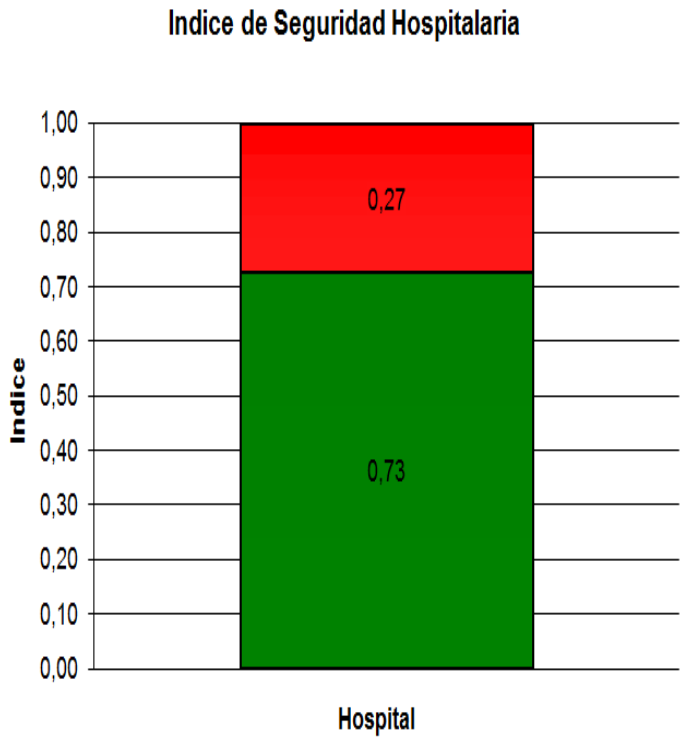


Figura 1.52: Índice de seguridad hospitalaria.

Fuente: (CRID. 2009)

1.4. Conclusiones

Según el análisis realizado a la entidad hospitalaria el ISH es de 0.73 que pertenece a la categoria A, la cual menciona que la institucion podría seguir funcionando en caso de desastre, sin embargo se debería adecuar otras medidas las cuales ayuden con la capacidad de respuesta, cabe recalcar que si se obtuvo una calificación tan alta es por la mención patrimonial. Debido a que esta mención permite que instituciones encargadas estén efectuando constantes controles de los elementos estructurales y no estructurales, para garantizar un funcionamiento óptimo a la entidad. La Administración enfrenta de manera correcta su realidad, sabiendo que la edificación tiene tantos años de funcionamiento, éstos saben de que manera actuar en caso de un desastre, la mayoría de personas, tanto administrativos como pacientes que acuden a esta casa de salud son militares o ex militares los cuales tienen preparación .

Cabe recalcar que el problema más grande es el acceso a la entidad hospitalaria y como este afectaría en caso de una catástrofe.

CAPÍTULO 2

AGRUPACIÓN Y MODELACIÓN DE CARGAS QUE ESPECIFICA LA NORMA

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui en el año que fue construído no existía un código o normativa de construcción en la cual pueda basarse para empezar su edificación, por esta razón la entidad hospitalaria carece de fundamentos para saber que cargas fueron usadas para su diseño. Se utilizará las cargas actuales dadas por la NEC, 2014.

2.1. Cargas gravitacionales

Las cargas gravitacionales actúan sobre una estructura como consecuencia de la acción de la gravedad, está relacionada con los elementos estructurales y no estructurales, y son las cargas vivas y cargas muertas.

2.1.1. Cargas vivas de uso

Para las cargas vivas de uso se utilizará las cargas actuales dadas por la NEC, 2014

Tabla 2.1: Cargas vivas según NEC, 2014

Ocupación o Uso	Carga uniforme (kN/m^2)	Carga concentrada (kN)
Almacenes		
Venta al por menor		
Primer piso	4.80	4.50
Pisos superiores	3.60	4.50
Venta al por mayor. Todos los pisos	6.00	4.50
Armerías y salas de instrucción militar	7.20	
Áreas de reunión y teatros		

Asientos fijos	2.90	
Áreas de recepción	4.80	
Asientos móviles	4.80	
Plataformas de reunión	4.80	
Escenarios	7.20	
Áreas de almacenamiento sobre techos	1.00	
Barreras vehiculares		
Balcones	4.80	
Bibliotecas		
Salas de lectura	2.90	
Estanterías	7.20	
Corredores en pisos superiores a planta baja	4.00	
[c] Estas cargas se aplican en espacios de almacenamiento de bibliotecas y librerías que soportan anaqueles fijos con doble acceso, sujetos a las siguientes limitaciones: altura máxima de 2300 mm, ancho máximo de 300 mm por lado de acceso distancia entre anaqueles mayor o igual a 900 mm.		
Bodegas de almacenamiento (serán diseñadas para la mayor carga prevista)		
Livianas	6.00	
Pesada	12.00	
Coliseos (ver estadios y graderíos)		
Comedores y restaurants	4.80	
Construcción ligera de placa de piso sobre un área de 625 mm²		0.90
Corredores-pasarelas-plataformas para mantenimiento	2.00	1.33
Corredores		
Primer Piso		
Otros pisos de igual ocupación, excepto si existe otra indicación	4.80	
Cubiertas		

Cubiertas planas, inclinadas y curvas	0.70	
Cubiertas destinadas para áreas de paseo	3.00	
Cubiertas destinadas en jardinería o patios de reunión.	4.80	
Cubiertas destinadas para propósitos especiales		
Toldos y carpas	i	I
Construcción en lona apoyada sobre una estructura ligera	0.24 (no reduc.)	
Todas las demás	1.00	
Elementos principales expuestos a áreas de trabajo		8.90
Carga puntual en los nudos inferiores de la celosía de cubierta, miembros estructurales que soportan cubiertas sobre fábricas, bodegas y talleres de reparación vehicular		1.4
Todos los otros usos		1.4
Todas las superficies de cubiertas sujetas a mantenimiento de trabajadores		
En la región andina y sus estribaciones, desde una cota de 1000 m sobre el nivel del mar, no se permite la reducción de carga viva en cubiertas para prevenir caídas de granizo o ceniza.		
Departamentos		
Edificios de oficinas		
Salas de archivo y computación (se diseñará para la mayor carga prevista)		
Áreas de recepción y corredores del primer piso	4.80	9.00
Oficinas	2.40	9.00
Corredores sobre el primer piso	4.00	9.00
Escaleras fijas		
Escaleras y rutas de escape	4.80	G
Únicamente residencias unifamiliares y bifamiliares	2.00	
[g] Cuando la sobrecarga reducida de cubierta (menor a 1.0 N/m^2), sea utilizada para el diseño de miembros estructurales continuos, la sobrecarga se aplicará en dos tramos adyacentes y en tramos alternados para obtener las máximas solicitaciones.		
Estadios y coliseos		
Graderíos	4.80	
Asientos fijos	3.00	

[d] Adicional a las cargas vivas verticales, el diseño incluirá fuerzas horizontales aplicadas a cada fila de asientos, como sigue: ·400 N/m en dirección paralela, ·150 N/m en dirección perpendicular. Estas fuerzas no serán consideradas en forma simultánea.		
Fábricas/Industria/Manufactura		
Livianas	6.00	9.00
Pesadas	12.00	13.40
Garaje (únicamente vehículos para pasajeros)		2.0 a, b
Camiones y buses	a, b	
[a] Los pisos de estacionamientos o partes de los edificios utilizados para almacenamiento de vehículos, serán diseñados para las cargas vivas uniformemente distribuidas de esta tabla o para las siguientes cargas concentradas: ·Para vehículos particulares (hasta 9 pasajeros) actuando en una superficie de 100 mm por 100 mm, 13.4 kN; y ·Para losas en contacto con el suelo que son utilizadas para el almacenamiento de vehículos particulares, 10 kN por rueda. [b] Los estacionamientos para camiones y buses serán diseñados por algún método recomendado por AASHTO, MTOP, que contenga las especificaciones para cargas de camiones y bus		
Gimnasios	4,80	
Graderíos para estadios y similares	4.80[d]	
Hoteles		
Hospitales		
Sala de quirófanos, laboratorios	2.90	4.50
Sala de pacientes	2.00	4.50
Corredores en pisos superiores a la planta baja	4.00	4.50
Instituciones penales		
Celdas	2.00	
Corredores	4.80	
Pasamanos, guardavías y agarraderas de seguridad		
Pasarelas y plataformas elevadas (excepto rutas de escape)	3.00	
Patios y terrazas peatonales	4.80	
Pisos para cuarto de máquinas de elevadores (áreas de 2600 mm^2)		1.40

Residencias		
Viviendas (unifamiliares y bifamiliares)	2.00	
Hoteles y residencias multifamiliares		
Habitaciones	2.00	
Salones de uso público y sus corredores	4.80	
Salas de baile	4.80	
Salas de billar, bolos y otras áreas de recreación similares	3.60	
Salida de emergencia	4.80	
Únicamente para residencias unifamiliares	2.00	
Sistemas de pisos para circulación		
Para oficinas	2.40	9.00
Para centros de cómputo	4.80	9.00
Soportes para luces cenitales y cielos rasos accesibles		0.90
Unidades educativas		
Aulas	2.00	4.50
Corredores segundo piso y superior	4.00	4.50
Corredores primer piso	4.80	4.50
Veredas, áreas de circulación vehicular y patios que puedan estar cargados por camiones	12.00	35.60
[e] La carga concentrada de rueda será aplicada en un área de 100 mm x 100 mm		

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

2.1.2. Cargas muertas y permanentes

Es necesario considerar y cuantificar el peso muerto el cual soporta la estructura, con los materiales utilizados, sin embargo, al no tener dichos valores, emplearemos los actuales dados por la NEC, 2014.

Tabla 2.2: Cargas muertas según NEC, 2014.

Material	**Peso Unitario kN/m³**
A. Rocas	
Basalto	29.0 - 30.0
Granito	26.0 - 28.0
Andesita	26.0 - 28.0
Sienita	27.0 - 29.0
Pórfido	26.0 - 27.0
Gabro	29.0 - 31.0
Arenisca	26.0 - 27.5
Calizas compactas y mármoles	27.0 - 28.0
Pizarra para tejados	28,0
B. Piedras artificiales	
Adobe	16,0
Amianto-cemento	20,0
Baldosa cerámica	18,0
Baldosa de gres	19,0
Hormigón simple	22,0
Hormigón armado	24,0
Ladrillo cerámico prensado (0 a 10% de huecos)	19,0
Ladrillo cerámico perforado (20 a 30% de huecos)	14,0
Ladrillo cerámico hueco (40 a 50% de huecos)	10,0
Ladrillo artesanal	16,0
Bloque hueco de hormigón	12,0
Bloque hueco de hormigón alivianado	8,5
C. Materiales granulares	
Arena seca	14,5
Arena húmeda	16,0
Arena saturada	18,0

Arena de pómez seca	7,0
Ripio seco	16,0
Ripio húmedo	20,0
Grava (canto rodado)	16,0
Gravilla seca	15,5
Gravilla húmeda	20,0
Tierra seca	14,0
Tierra húmeda	18,0
Tierra saturada	20,0
D. Morteros	
Cemento compuesto y arena 1:3 a 1: 5	20,0
Cemento compuesto cal y arena	18,0
Cal y arena	16,0
Yeso	10,0
E. Metales	
Acero	78,5
Aluminio	27,0
Bronce	85,0
Cobre	89,0
Estaño	74,0
Fundición gris	72,0
Latón	85,0
Plomo	114,0
Zinc	72,0
F. Materiales diversos	
Alquitrán	12,0
Asfalto	13,0
Cal	12,0
Hielo	9,0
Libros y documentos	8,5

Papel	11,0
Plástico en planchas	21,0
Vidrio plano	26,0
Elementos secundarios	
G. Contrapisos y recubrimientos	**kN/m²**
Baldosa de mármol reconstituido, con mortero de cemento: por cada cm, de espesor	0,22
Baldosa de cerámica, con mortero de cemento: por cada cm, de espesor	0,20
Contrapiso de hormigón ligero simple, por cada cm, de espesor	0,16
Contrapiso de hormigón simple, por cada cm, de espesor	0,22
H. Cielorrasos y Cubiertas	**kN/m²**
De yeso sobre listones de madera (incluidos los listones)	0,20
De mortero de cemento compuesto de cal y arena	0,55
Plancha ondulada de fibrocemento: de 8 mm de espesor	0,20
de 6 mm de espesor	0,15
Chapa ondulada de acero galvanizado: de 0,5 mm de espesor	0,07
de 0.8 mm de espesor	0,09
de 1.3 mm de espesor	0,14
Teja de barro cocido sin mortero	0,50
Teja plana con mortero de cemento	0,85
Teja de hormigón con mortero	1,15

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

2.2. Cargas accidentales

2.2.1. Cargas sísmicas

La NEC, 2014 clasifica al país en seis zonas sísmicas, cada una de estas con la fracción de aceleración de la gravedad. En este caso el Hospital Militar HG-III-de Tarqui tiene una aceleración sísmica de 0.25g.

El valor del factor Z representa la aceleración máxima en roca el cual se da para el sismo que se está diseñando, y ésta es expresada como fracción de la aceleración de la gravedad. En la siguiente tabla se muestra los valores del factor para cada una de las zonas sísmicas, y la caracterización del peligro sísmico para un 10% de excedencia en 50 años. Para el Hospital Militar HG-III-de Tarqui se encuentra en la Zona 2, por lo tanto existe un riesgo sísmico alto.

Tabla 2.3: Valores del factor Z en función de la zona sísmica.

Zona sísmica	I	II	III	IV	V	VI
Valor factor Z	0,15	0,25	0,30	0,35	0,40	≥ 0.50
Caracterización del peligro sísmico	Intermedia	Alta	Alta	Alta	Alta	Muy alta

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

Perfiles del suelo

Tabla 2.4: Clasificación de los perfiles de suelo.

Tipo de perfil	**Descripción**	**Definición**
A	Perfil de roca competente	$V_S \geq 1500$ m/s
B	Perfil de roca de rigidez media	$1500 \text{ m/s} > V_S \geq 760$ m/s
C	Perfiles de suelos muy densos o roca blanda, que cumplan con el criterio de velocidad de la onda de cortante, o	$760 \text{ m/s} > V_S \geq 360$ m/s
	Perfiles de suelos muy densos o roca blanda, que cumplan con cualquiera de los dos criterios.	$N \geq 50.0$ $S_u \geq 100$ KPa
D	Perfiles de suelos rígidos que cumplan con el criterio de velocidad de la onda de cortante, o	$360 \text{ m/s} > V_S \geq 180$ m/s
	Perfiles de suelos rígidos que cumplan cualquiera de las dos condiciones	$50 > N \geq 15.0$ $100 \text{ kPa} > S_u \geq 50$ kPa
E	Perfil que cumpla el criterio de velocidad de la onda de cortante, o	Vs < 180 m/s
	Perfil que contiene un espesor total H mayor de 3 m de arcillas blandas	IP > 20 w ≥ 40% $S_u < 50$ kPa

F	Los perfiles de suelo tipo **F** requieren una evaluación realizada explícitamente en el sitio por un ingeniero geotecnista. Se contemplan las siguientes subclases:
	F1—Suelos susceptibles a la falla o colapso causado por la excitación sísmica, tales como; suelos licuables, arcillas sensitivas, suelos dispersivos o débilmente cementados, etc.
	F2—Turba y arcillas orgánicas y muy orgánicas (H > 3m para turba o arcillas orgánicas y muy orgánicas).
	F3—Arcillas de muy alta plasticidad (H > 7.5 m con índice de Plasticidad IP > 75)
	F4—Perfiles de gran espesor de arcillas de rigidez mediana a blanda (H > 30m)
	F5—Suelos con contrastes de impedancia α ocurriendo dentro de los primeros 30 m superiores del perfil de subsuelo, incluyendo contactos entre suelos blandos y roca, con variaciones bruscas de velocidades de ondas de corte.
	F6—Rellenos colocados sin control ingenieril.

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

El Hospital Militar HG-III-de Tarqui tiene un perfil de suelo tipo B.

Tabla 2.5: Coeficiente de amplificación de suelo en la zona de período corto Fa.

Tipo de perfil del subsuelo	**Zona sísmica y factor Z**					
	I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**
	0,15	0,25	0,30	0,35	0,40	≥0.5
A	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
B	1	1	1	1	1	1
C	1,4	1,3	1,25	1,23	1,2	1,18
D	1,6	1,4	1,3	1,25	1,2	1,12
E	1,8	1,4	1,25	1,1	1,0	0,85
F	Véase: Clasificación de los perfiles de suelo.					

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

Tabla 2.6: Amplificación de las ordenadas del espectro elástico de respuesta de desplazamientos para diseño en roca Fd.

Tipo de perfil del subsuelo	Zona sísmica y factor Z					
	I	II	III	IV	V	VI
	0,15	0,25	0,30	0,35	0,40	≥0.5
A	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
B	1	1	1	1	1	1
C	1,36	1,28	1,19	1,15	1,11	1,06
D	1,62	1,45	1,36	1,28	1,19	1,11
E	2,1	1,75	1,7	1,65	1,6	1,5
F						

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

Tabla 2.7: Comportamiento no lineal de los suelos Fs.

Tipo de perfil del subsuelo	Zona sísmica y factor Z					
	I	II	III	IV	V	VI
	0,15	0,25	0,30	0,35	0,40	≥0.5
A	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
B	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
C	0,85	0,94	1,02	1,06	1,11	1,23
D	1,02	1,06	1,11	1,19	1,28	1,40
E	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2
F	Véase: Clasificación de los perfiles de suelo.					

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

Se obtiene el espectro elástico horizontal de diseño en aceleraciones para lo que se utilizó todos los factores antes obtenidos y los siguientes factores:

- **η:** razón entre la aceleración espectral Sa (T = 0.1 s) y el PGA para el período de retorno seleccionado. Para las provincias de la sierra el valor asignado es de 2.48, también para Esmeraldas y Galápagos.

- **Fa:** coeficiente de amplificación de suelo en la zona de período corto. Amplifica las ordenadas del espectro de respuesta, considerando los efectos de sitio.
- **Fd:** coeficiente de amplificación de suelo. Amplifica las ordenadas del espectro elástico de respuesta de desplazamientos para diseño en roca, considerando los efectos de sitio.
- **Fs:** coeficiente de amplificación de suelo. Considera el comportamiento no lineal de los suelos, la degradación del período del sitio que depende de la intensidad y contenido de frecuencia de la excitación sísmica y los desplazamientos relativos del suelo, para los espectros de aceleraciones y desplazamientos.
- **S a:** espectro de respuesta elástico de aceleraciones (expresado como fracción de la aceleración de la gravedad g). Depende del período o modo de vibración de la estructura.
- **T:** período fundamental de vibración de la estructura.
- **T0:** período límite de vibración en el espectro sísmico elástico de aceleraciones que representa el sismo de diseño.
- **TC:** período límite de vibración en el espectro sísmico elástico de aceleraciones que representa el sismo de diseño.
- **Z:** aceleración máxima en roca esperada para el sismo de diseño, expresada como fracción de la aceleración de la gravedad g.

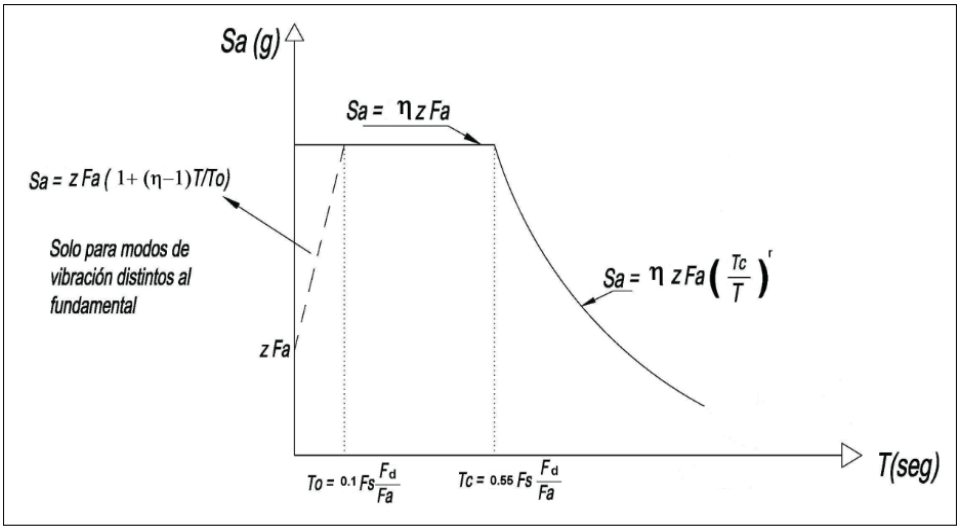


Figura 2.1: Espectro elástico horizontal de diseño en aceleraciones.

Fuente: (Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda. 2014)

CAPÍTULO 3

MODELO MATEMÁTICO IDEALIZADO DE LA ESTRUCTURA

3.1. Idealización del modelo de estructura hospitalaria

Para la idealización de los modelos estructurales del Hospital Militar HG-III-de Tarqui, se solicitó al Departamento de Logística de la casa de salud los planos que brinden los estudios de arquitectura e ingeniería requeridos para realizar el análisis estructural de la edificación. Luego de la entrega de los planos en formato físico, nos supieron manifestar que sólo contaban con información arquitectónica y no con la información estructural necesaria como para idealizar el modelo estructural. Por esta razón, se tuvo que levantar información de dimensiones y armaduras de columnas y vigas, pues en este aspecto la información entregada carecía de estas especificaciones que permitan la modelación. Es importante mencionar que el Hospital fue construido en una época donde no existía normativa alguna, por lo cual no existen especificaciones estructurales. Los planos arquitectónicos obtenidos fueron realizados recientemente debido a una remodelación en el bloque donde se encuentra el quirófano.

Luego de obtener resultados del levantamiento y dimensionamiento de la edificación, se realizó una maqueta virtual con la ayuda del programa Archicad en un entorno BIM, y posteriormente se exportó a un archivo IFC para importarlo a CYPECAD.

Figura 3.1: Modelo Idealizado del Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

3.2. Generación y modelación dinámica estructural del hospital en software especializado

Para la generación y modelación estructural se utilizó el programa CYPECAD. Este es un software especializado en el cálculo de cualquier tipo de estructuras mediante el uso de métodos iterativos y elementos finitos. En la modelación, se consideró los valores de cargas: gravitacionales, permanentes, muertas y vivas, indicados para estructuras esenciales en el Capítulo II de este trabajo de investigación. Se calculó las fuerzas sísmicas de acuerdo al sector del país en el cual se encuentra ubicado el Hospital y el comportamiento de la edificación ante varias solicitaciones internas o externas que pueden generar una vulnerabilidad alta de la respuesta de la estructura ante estas amenazas.

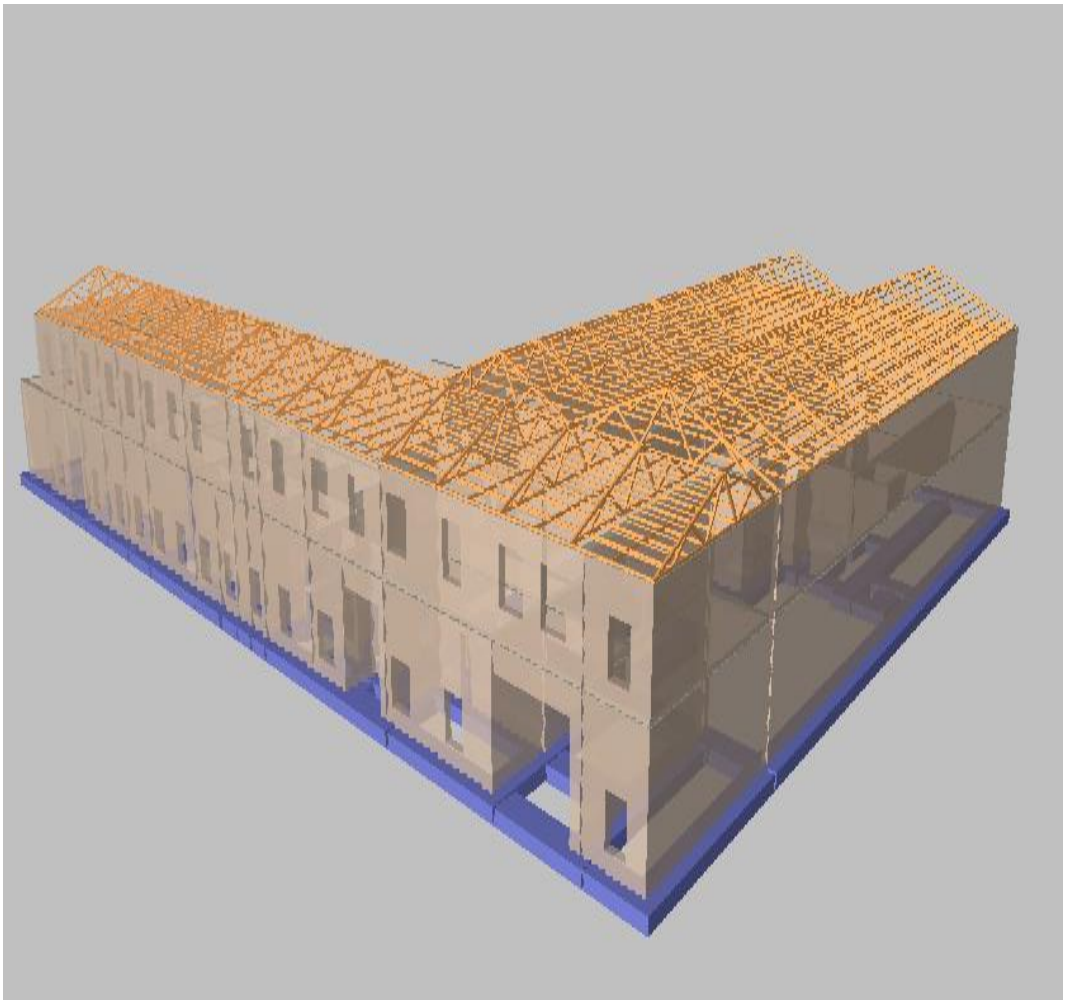


Figura 3.2: Modelo 1- Bloque de Consulta y Hospitalización, de Mampostería Portante. (Vista 1)

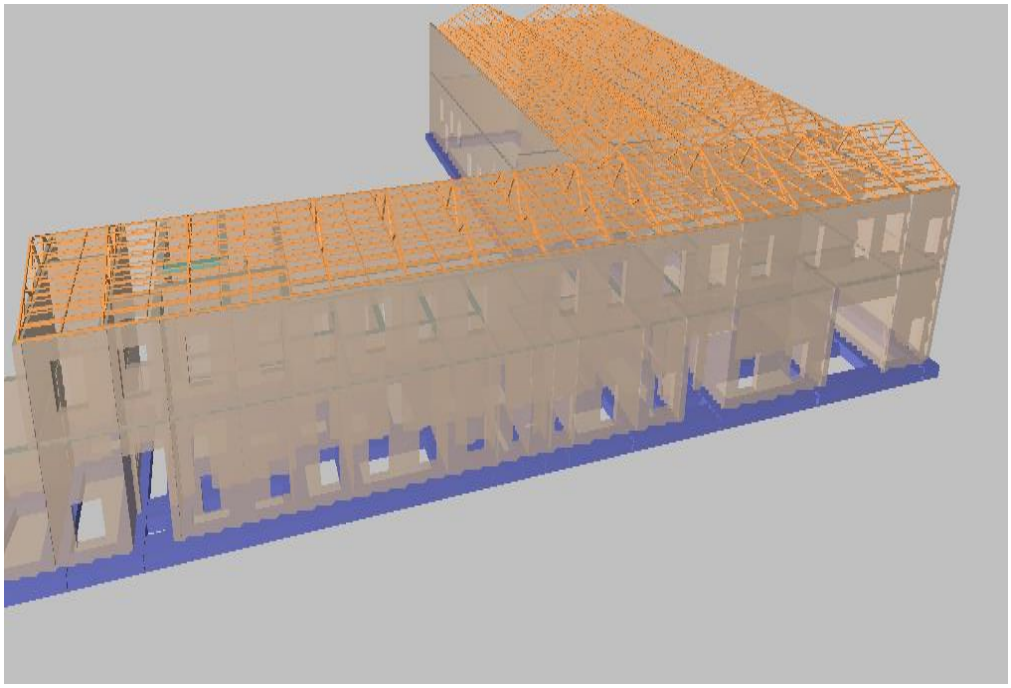


Figura 3.3: Modelo 1- Bloque de Consulta y Hospitalización, de Mampostería Portante. (Vista 2)

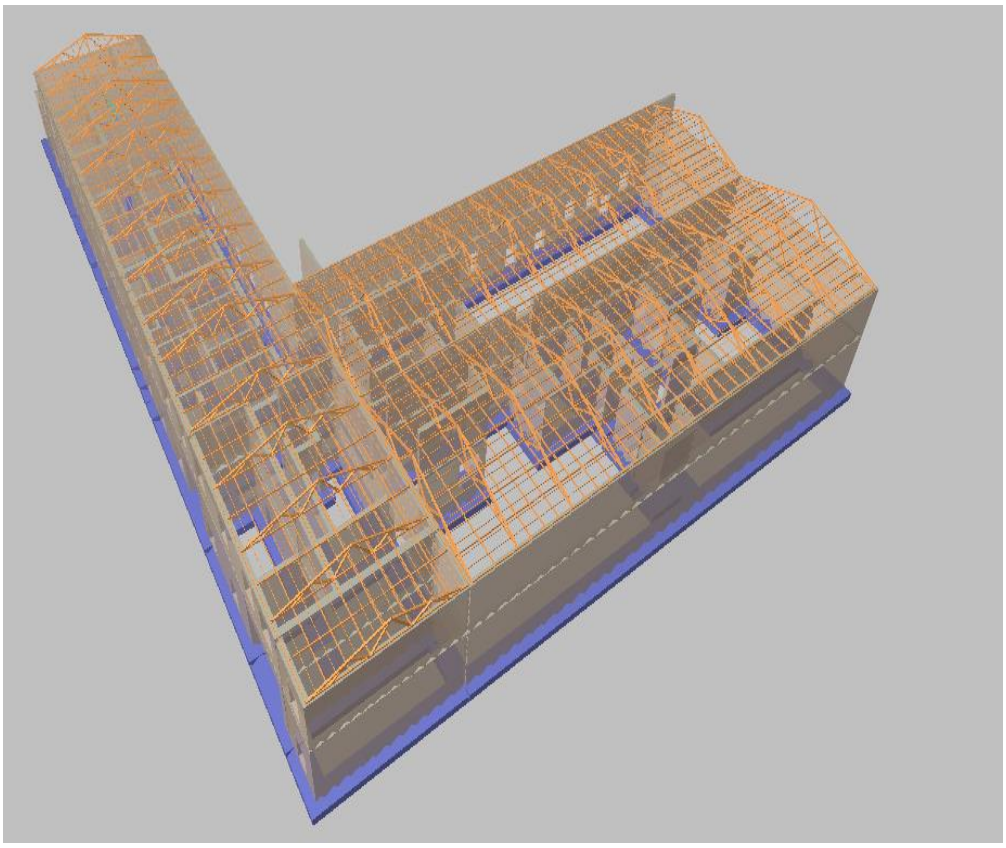


Figura 3.4: Modelo 1- Bloque de Consulta y Hospitalización, de Mampostería Portante. (Vista Superior)

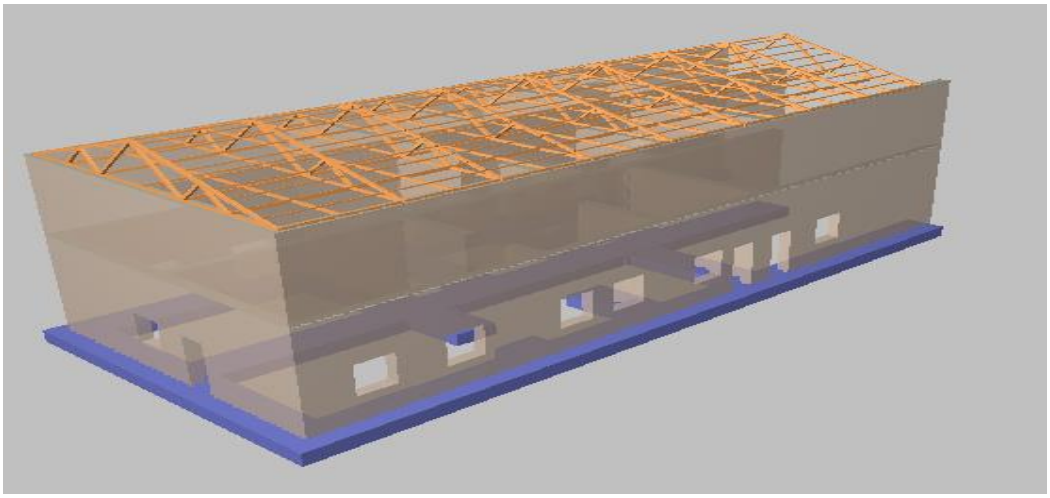


Figura 3.5: Modelo 2- Bloque de Oficinas y Consultorios, de Mampostería Portante. (Vista 1)

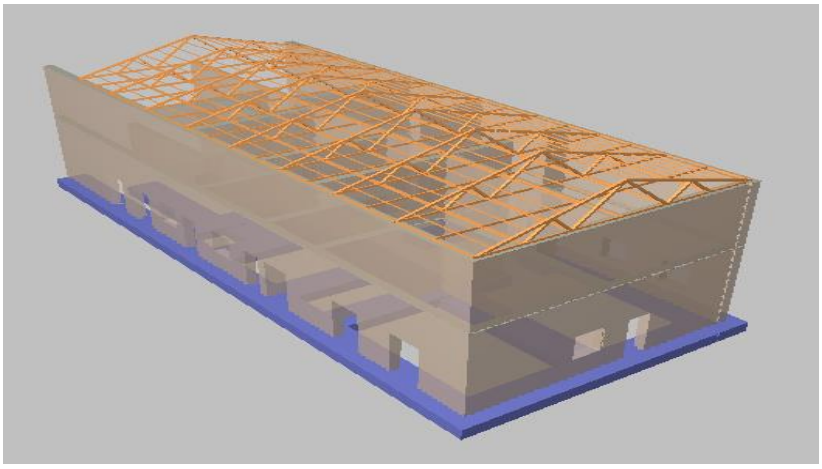


Figura 3.6: Modelo 2- Bloque de Oficinas y Consultorios, de Mampostería Portante. (Vista 2)

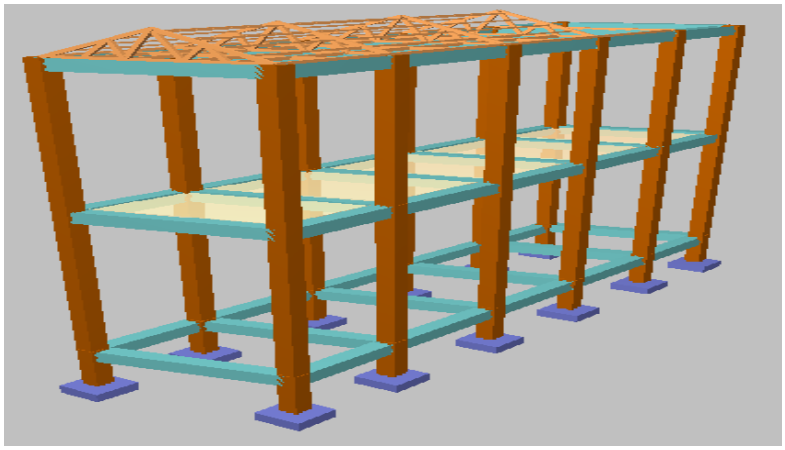


Figura 3.7: Modelo 3- Bloque de Quirófanos y Área Administrativa, de Hormigón Armado.

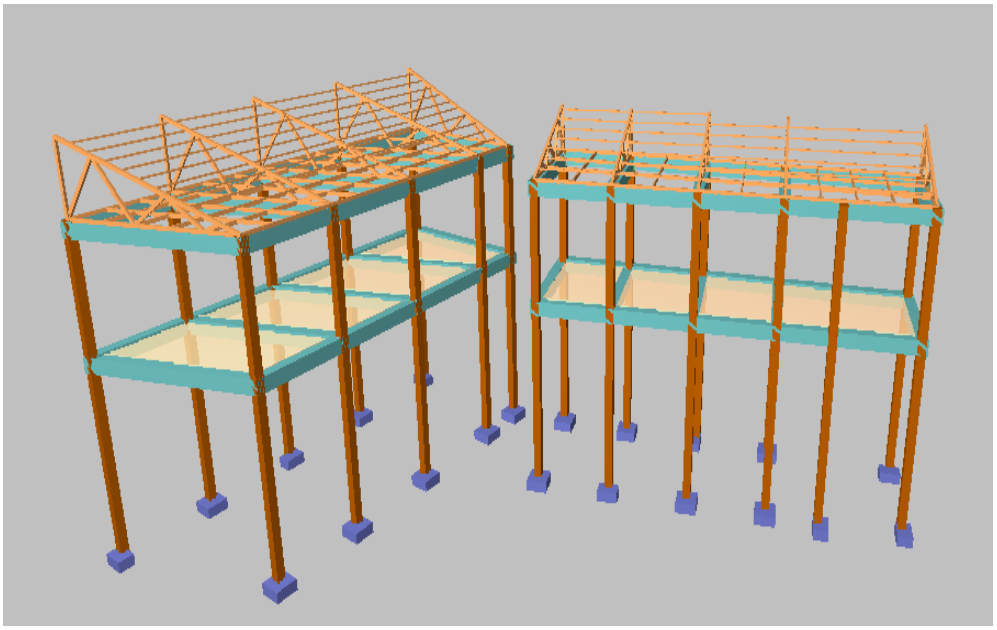


Figura 3.8: Modelo 4- Bloques de Mantenimiento y Comedor, de Hormigón Armado.

3.3. Esfuerzos últimos

Los esfuerzos últimos dependen directamente de las combinaciones utilizadas en los procesos de cálculo, las cuales toman en consideración las cargas aplicadas a la estructura con sus correspondientes coeficientes parciales de seguridad. Se definen para la comprobación y dimensionamiento de secciones. Se utilizarán varios grupos de combinaciones, para hormigón, aceros laminados, armados, conformados, madera y aluminio, es importante mencionar que este concepto no es aplicable en el caso de que se utilicen tensiones admisibles (CYPECAD, 2016).

3.4. Comprobación del diseño de los diferentes miembros estructurales

En los anexos se encuentran las comprobaciones que se realizaron en la modelación del Hospital Militar HG-III-de Tarqui.

CAPÍTULO 4

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y PROPUESTAS DE MITIGACIÓN

4.1. Depuración e Interpretación de resultados obtenidos de la modelación

Luego de hacer el análisis del cálculo estructural de la casa de salud, se evidenciaron las limitaciones que tiene la misma en cuanto a varias solicitaciones provistas por la normativa actual tanto para columnas, vigas y mampostería portante. En el caso de columnas se clasificó por: armadura mínima y máxima, estado límite de agotamiento frente a cortante, disposiciones relativas a las armaduras, estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales, criterios de diseño por sismo, diseño por capacidad. Por otro lado, las vigas se clasificaron por: estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas), disposiciones relativas a las armaduras, armadura mínima y máxima), estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas), estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas), estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas), estado límite de agotamiento por torsión, compresión oblicua, estado límite de agotamiento por torsión tracción en el alma, estado límite de agotamiento por torsión tracción en las armaduras longitudinales, estado límite de agotamiento por torsión, interacción entre torsión y esfuerzos normales flexión alrededor del eje X, estado límite de agotamiento por torsión, interacción entre torsión y cortante en el eje X compresión oblicua, estado límite de agotamiento por torsión, interacción entre torsión y cortante en el eje Y compresión oblicua, estado límite de agotamiento por torsión, interacción entre torsión y cortante en el eje X tracción en el alma, estado límite de agotamiento por torsión, interacción entre torsión y cortante en el eje Y tracción en el alma, estado límite de agotamiento por torsión separación entre las barras de la armadura longitudinal, estado límite de agotamiento por torsión separación entre las barras de la armadura transversal, estado límite de agotamiento por torsión diámetro mínimo de la armadura longitudinal, estado límite de agotamiento por torsión, cuantía mínima de estribos cerrados, criterios de diseño por sismo, cortante de diseño para vigas, resistencia a cortante de elementos en flexión. Para el caso de mampostería se analizaron las cargas máximas y mínimas a las cuales están expuestas las estructuras portantes.

Las estructuras de madera, se verificó cuantas barras cumplen del total y finalmente en las losas se verificó que las flechas producidas estén dentro del rango permisible según la normativa vigente.

4.2. Generación de los gráficos explicativos de la comparación

Gráficos explicativos de Columnas

Figura 4.1: Disposiciones relativas a las armaduras.

Figura 4.2: Armadura mínima y máxima.

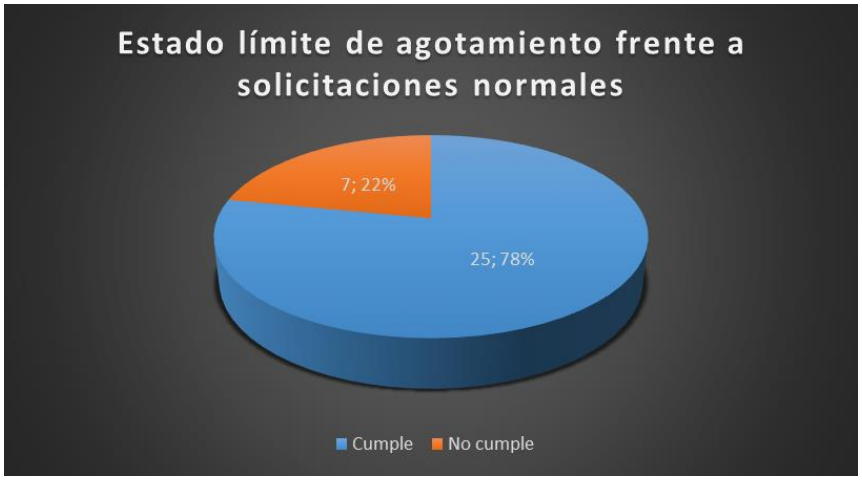


Figura 4.3: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales.

Figura 4.4: Criterios de diseño por sismo ACI 318-11.

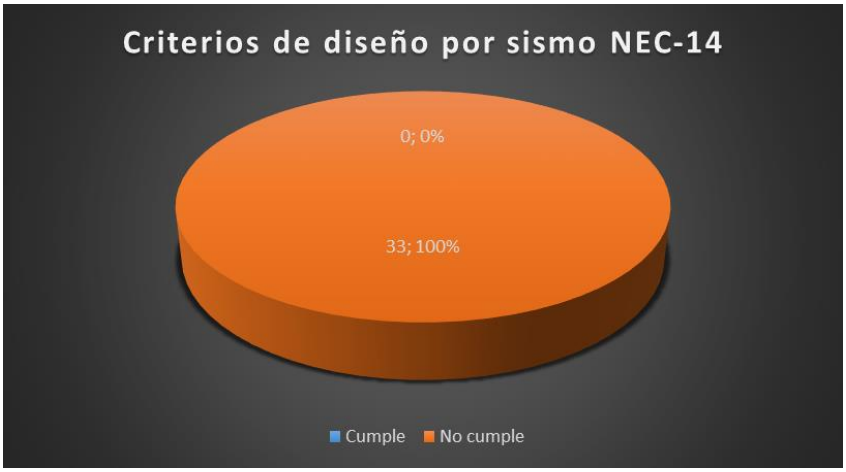


Figura 4.5: Criterios de diseño por sismo NEC-14.

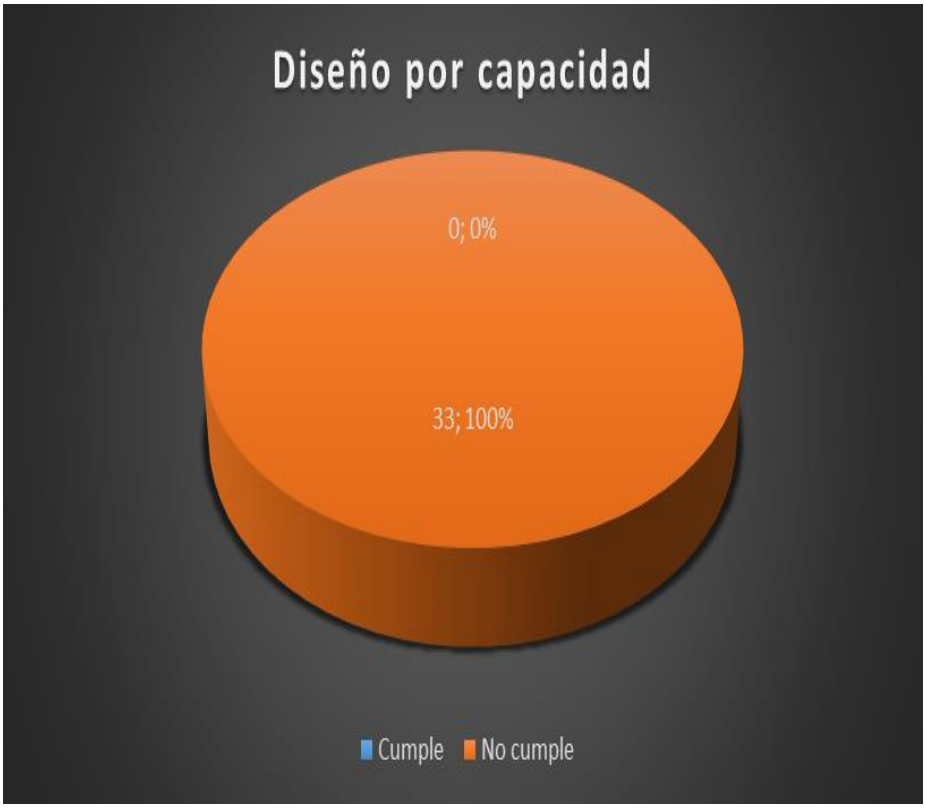


Figura 4.6: Diseño por capacidad.

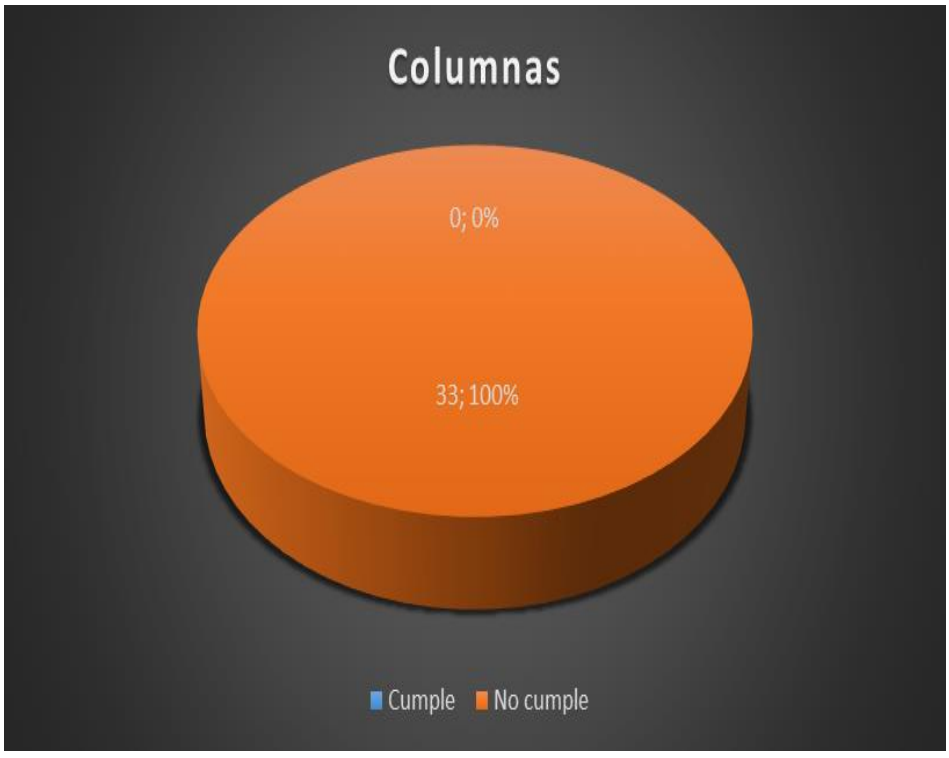


Figura 4.7: Columnas.

Gráficos explicativos de vigas

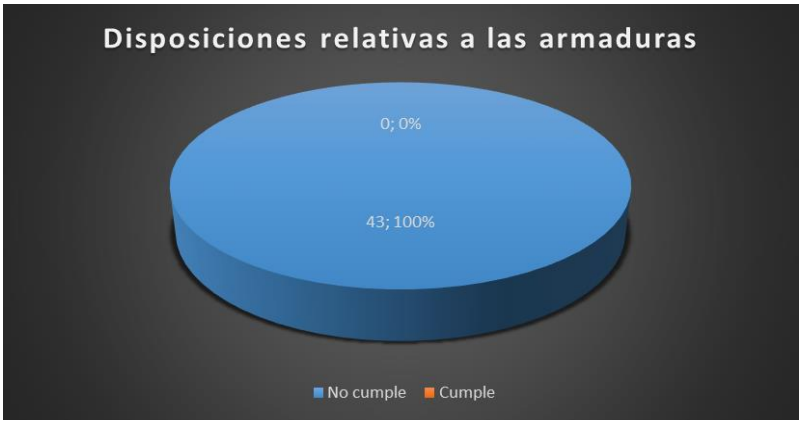


Figura 4.8: Disposiciones relativas a las armaduras.

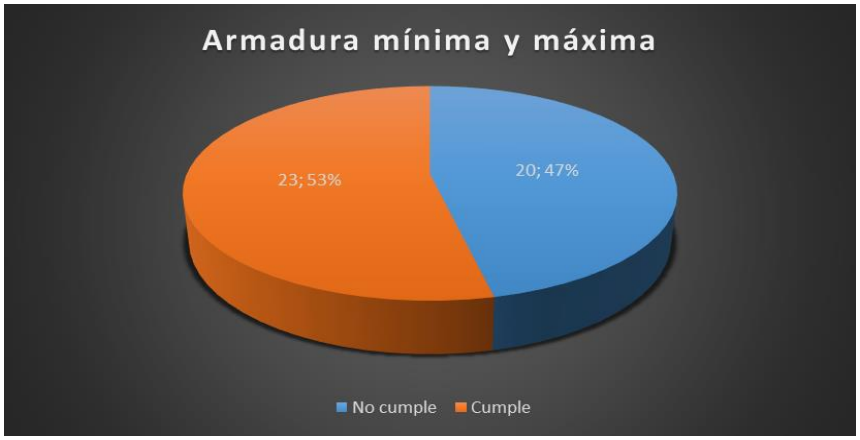


Figura 4.9: Armadura mínima y máxima.

Figura 4.10: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas).

Figura 4.11: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas).

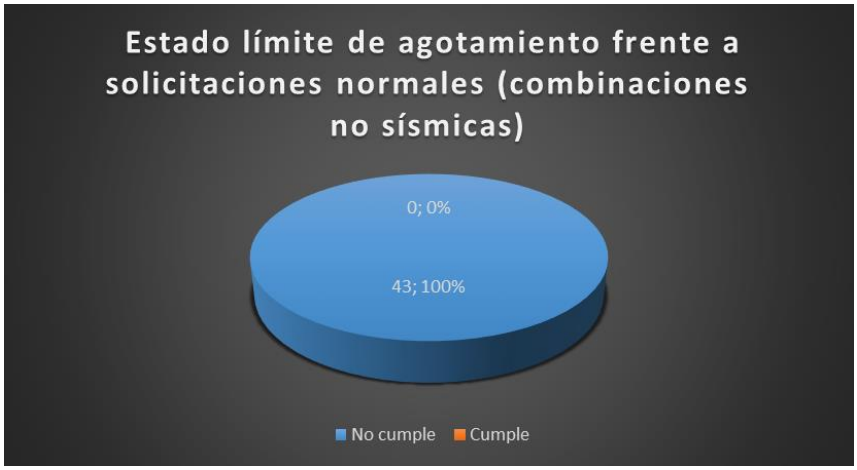


Figura 4.12: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas).

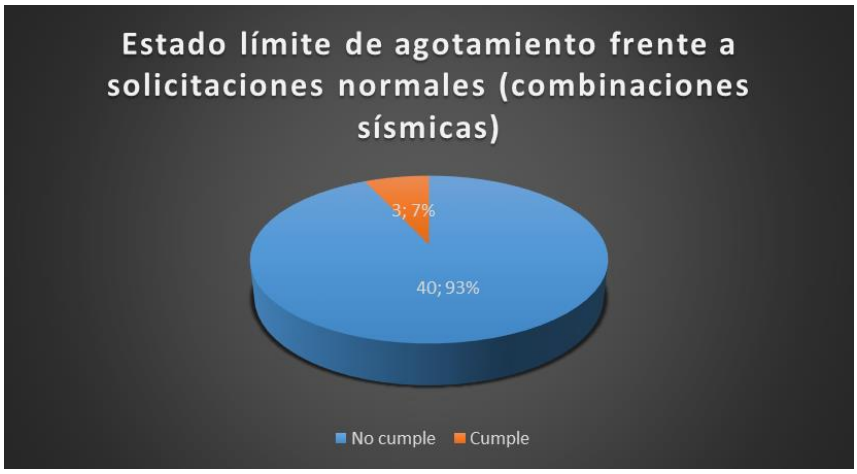


Figura 4.13: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas).

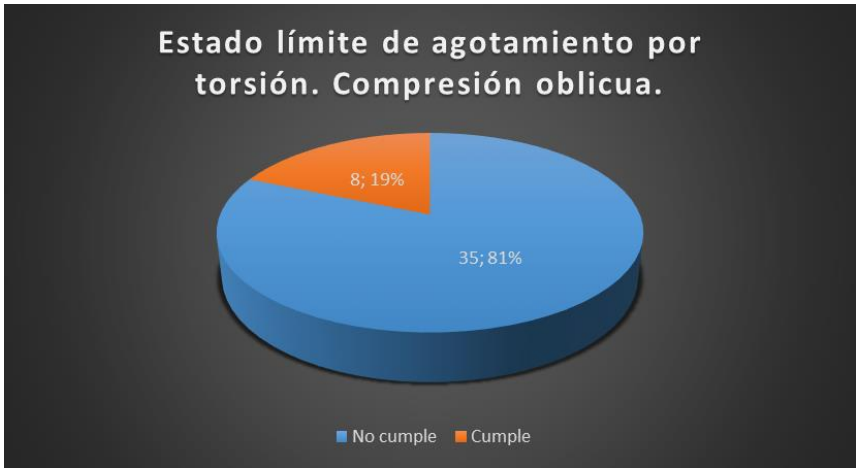


Figura 4.14: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.

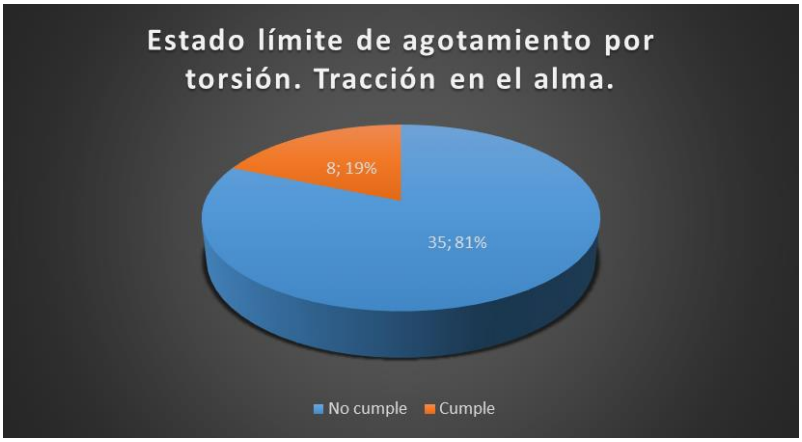


Figura 4.15: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.

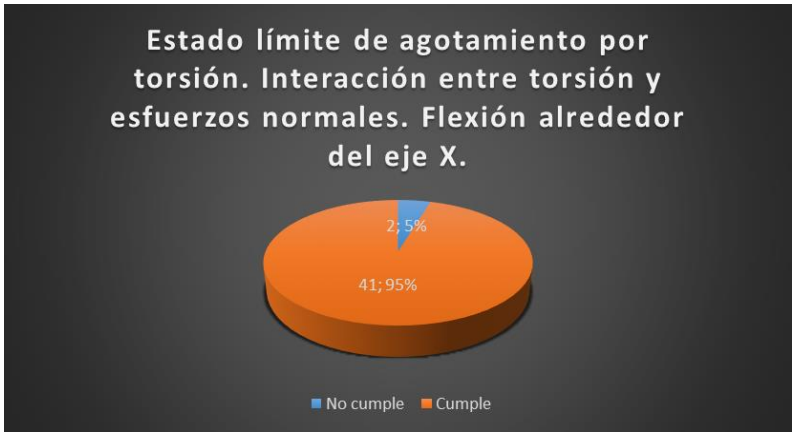


Figura 4.16: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.

Figura 4.17: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua.

Figura 4.18: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua.

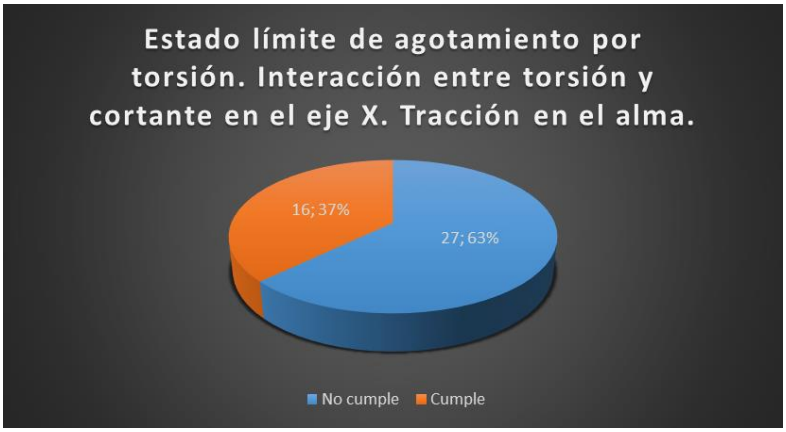


Figura 4.19: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.

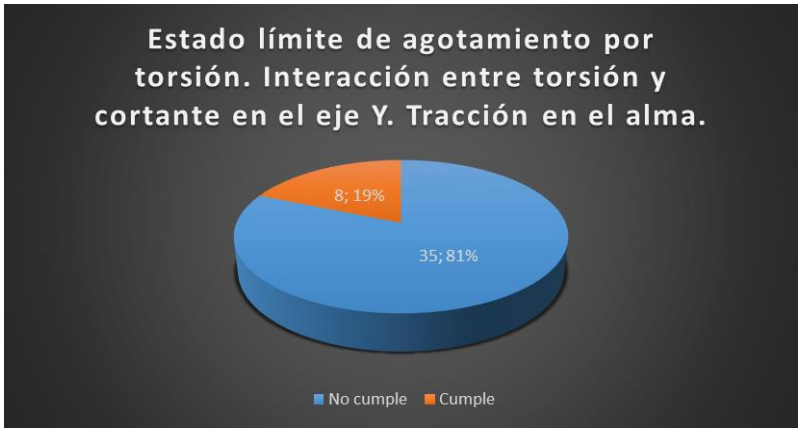


Figura 4.20: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.

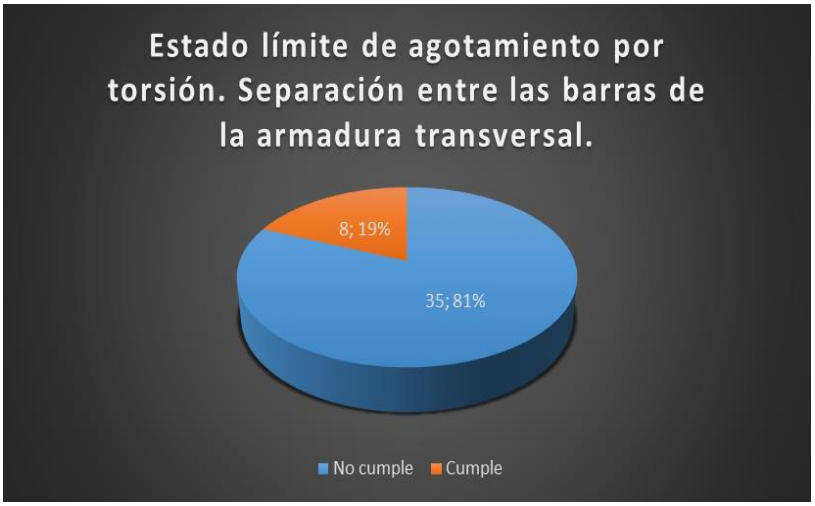


Figura 4.21: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.

Figura 4.22: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.

Figura 4.23: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.

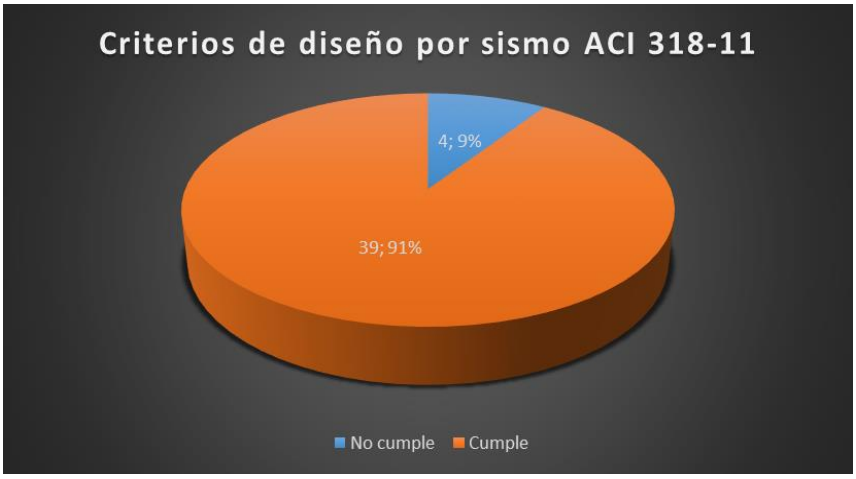
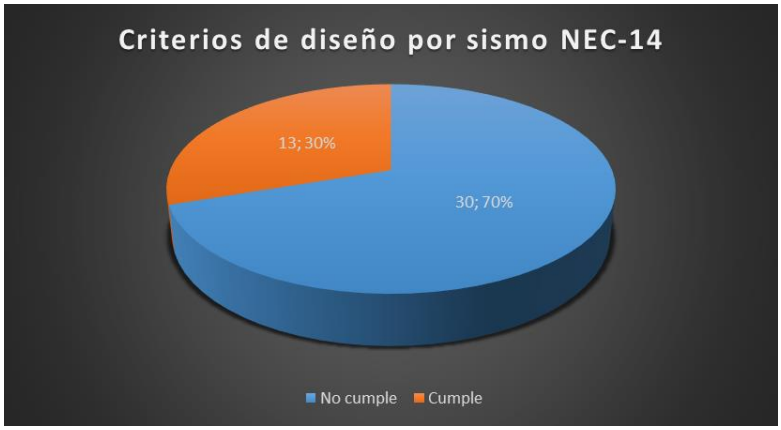


Figura 4.24: Criterios de diseño por sismo ACI 318-11.



Figuro 4.25: Criterios de diseño por sismo NEC-14.

Figura 4.26: Cortante de diseño para vigas.

Figura 4.27: Resistencia a cortante de elementos en flexión.

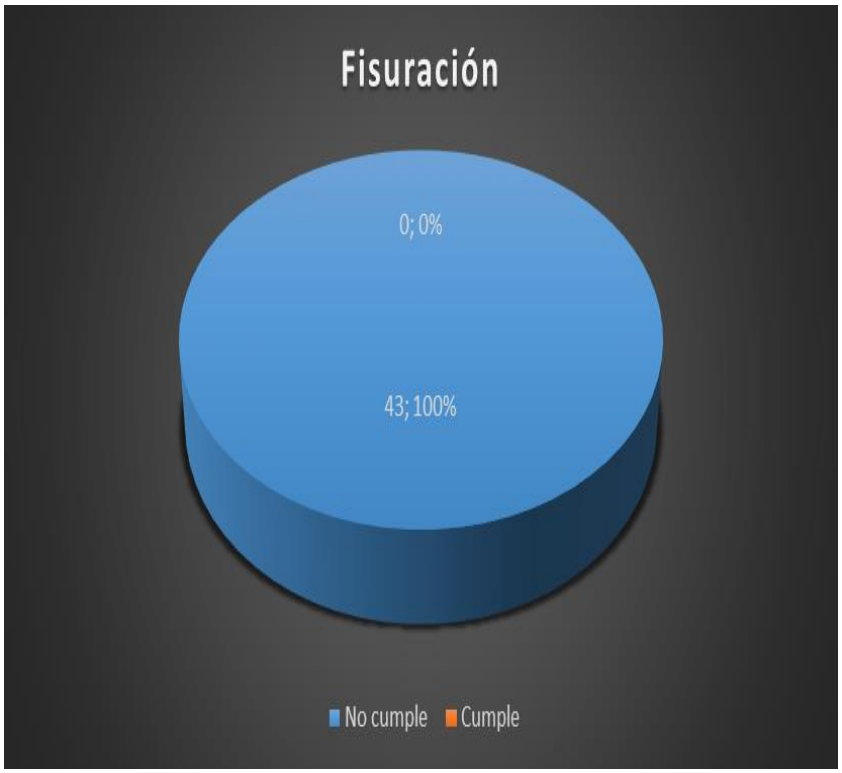


Figura 4.28: Fisuración.

Figura 4.29: Comprobaciones de flecha.

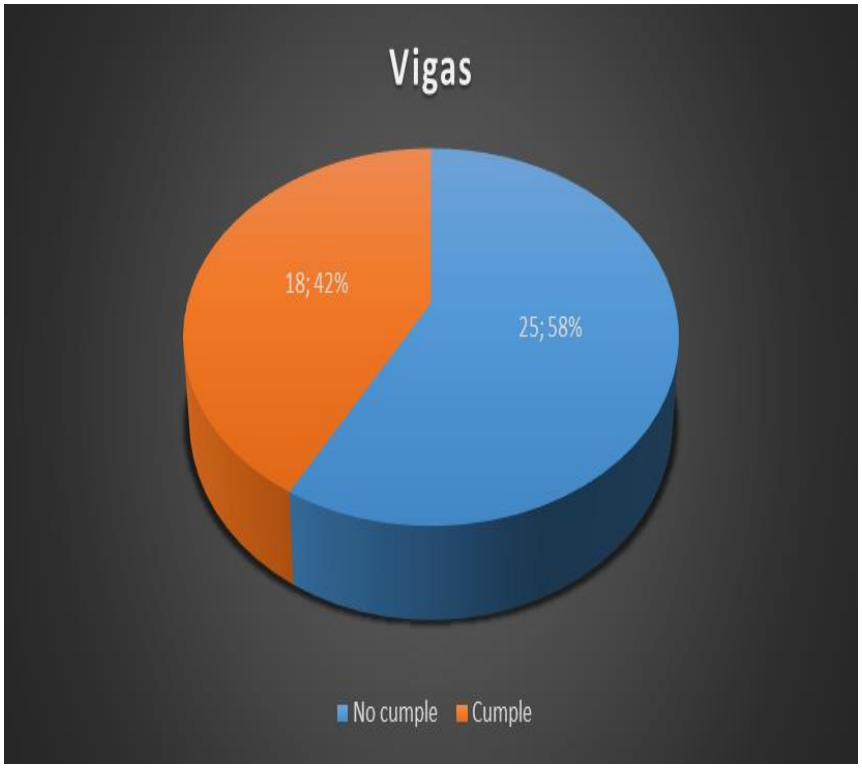


Figura 4.30: Vigas.

Gráfico explicativo de cubiertas

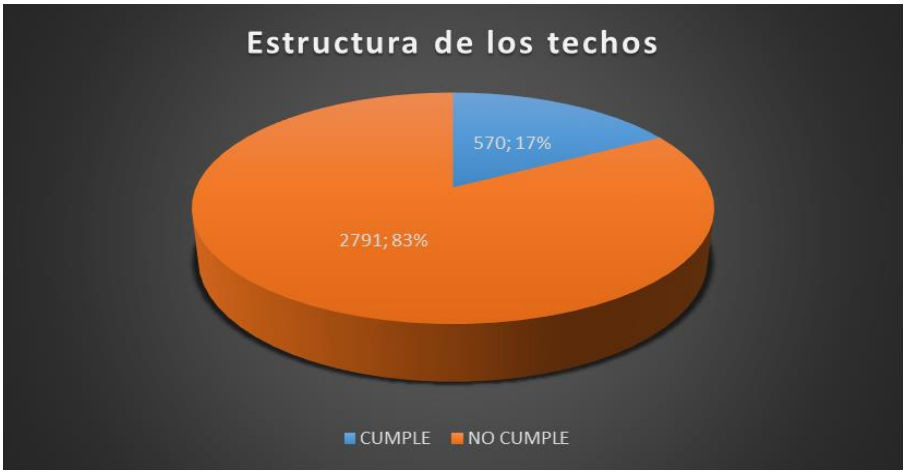


Figura 4.31: Elementos estructurales del juego de cubiertas.

Mamposteria portante

Tabla 4.1: Efectos en la Mampostería Portante.

Bloque 1						
Nivel +5.30						
Aspectos evaluados	**N (t)**	**Mx (t·m)**	**My (t·m)**	**Qx (t)**	**Qy (t)**	**T (t·m)**
Mínimo	-48,37	-89,59	-50,11	-33,38	-25,92	-124,6
Máximo	111,67	93,59	77,85	39,22	37,94	32,05
Nivel +8.50						
Mínimo	-39,74	-44,99	-41,03	-44,99	-34,3	-56,61
Máximo	60,68	106,79	28,28	24,91	40,95	35,69
Total						
Mínimo	**-48,37**	**-89,59**	**-50,11**	**-44,99**	**-34,3**	**-124,6**
Máximo	**111,67**	**106,79**	**77,85**	**39,22**	**40,95**	**35,69**
Bloque 2						
Aspectos evaluados	**N (t)**	**Mx (t·m)**	**My (t·m)**	**Qx (t)**	**Qy (t)**	**T (t·m)**

Nivel +5.30						
Mínimo	-31,02	-194,9	-82,69	-50,19	-48,34	-315,8
Máximo	126	451,13	342,63	29,75	62,34	104,22
Nivel +8.50						
Mínimo	-200,2	-414,1	-401,8	-49,59	-333,3	-267,5
Máximo	132,95	1026,7	1589,3	30,61	220,57	95,84
Total						
Mínimo	-200,2	-414,1	-401,8	-50,19	-333,3	-315,8
Máximo	132,95	1026,7	1589,3	30,61	220,57	104,22

Gráficos explicativos de losas

Peso propio más carga muerta

Dirección X

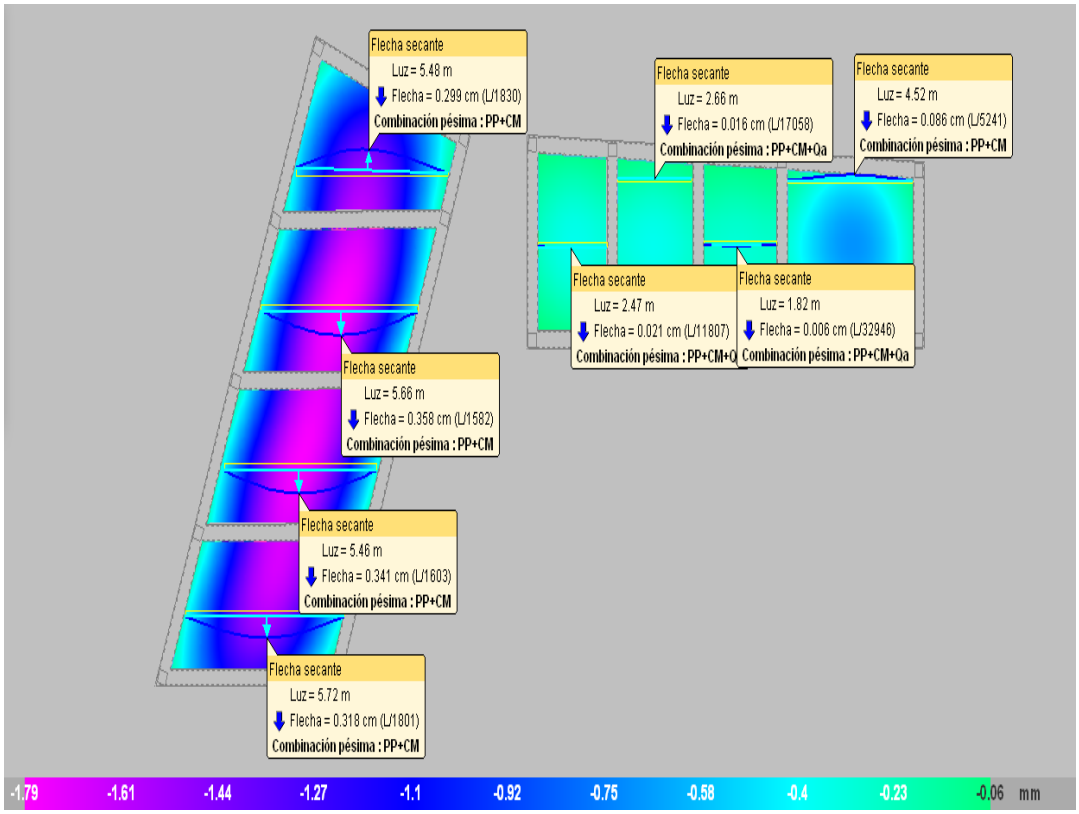


Figura 4.32: Flechas máximas de las losas en la dirección X.

Figura 4.33: Flechas máximas en la dirección X.

Dirección Y

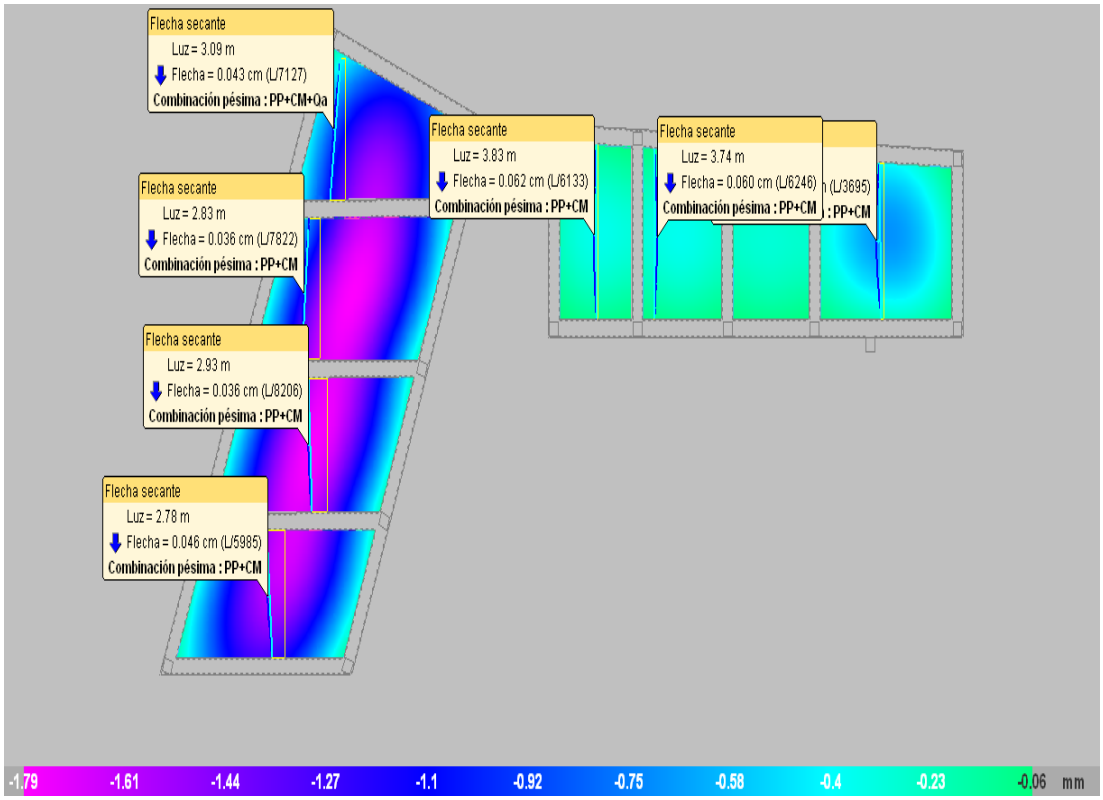


Figura 4.34: Flechas máximas de las losas en la dirección Y.

Figura 4.35: Flechas máximas en la dirección Y.

Peso propio, carga muerta más acción sísmica

Dirección X

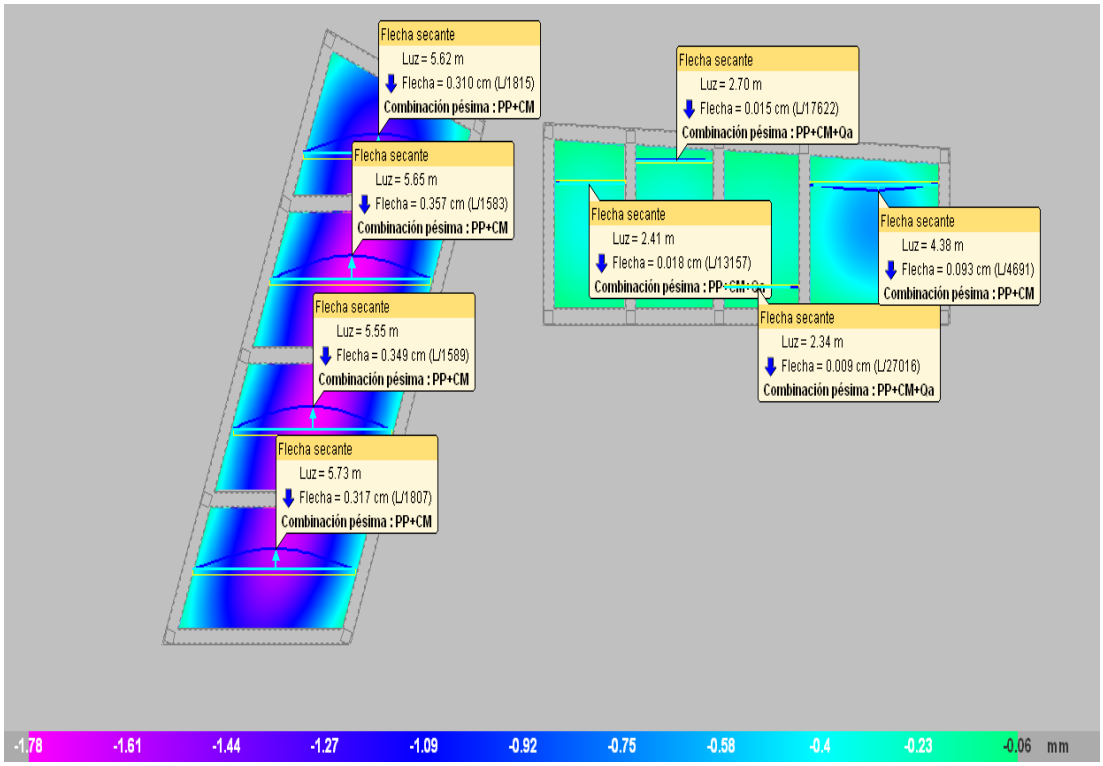


Figura 4.36: Flechas máximas de las losas en la dirección X.

Figura 4.37: Flechas máximas en la dirección X.

Dirección Y

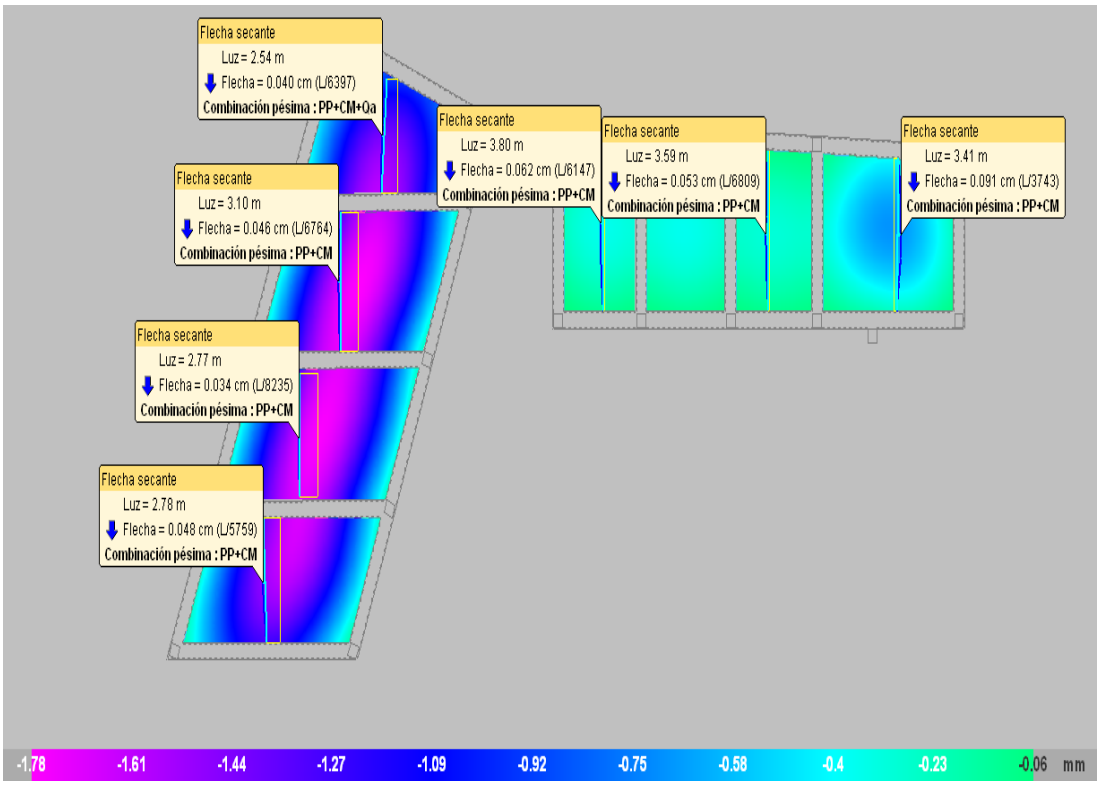


Figura 4.38: Flechas máximas de las losas en la dirección Y.

Figura 4.39: Flechas máximas en la dirección Y.

Gráficos explicativos de distorsiones de columnas

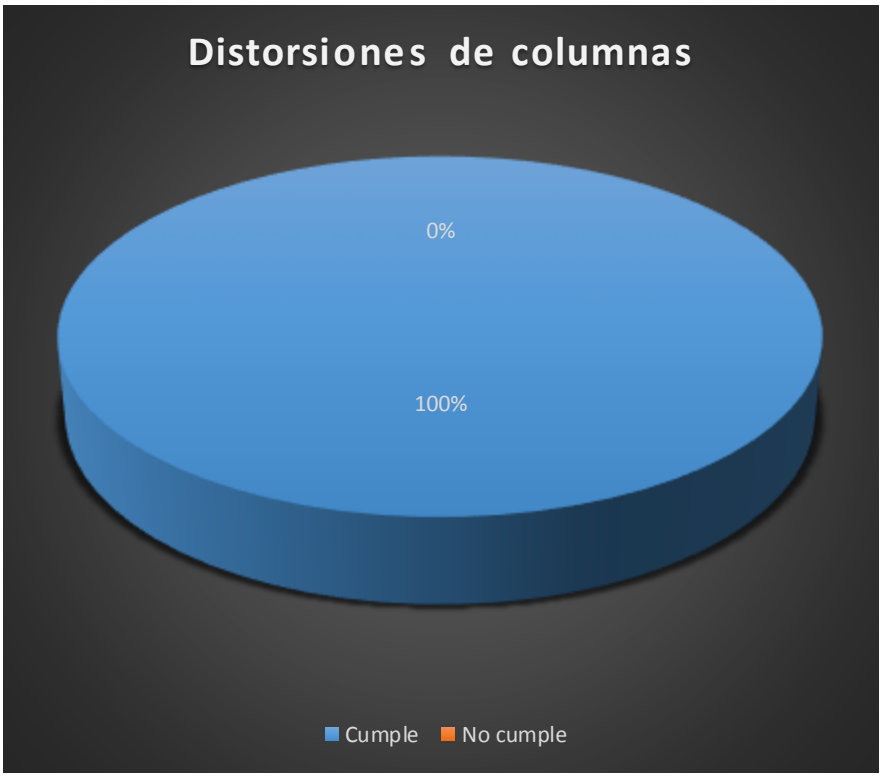


Figura 4.40: Distorsiones de columnas en situaciones sísmicas.

4.3. Análisis de resultados y elaboración de propuestas de mitigación

Según las gráficas explicativas de la modelación realizada, las columnas de los bloques de hormigón armado no cumplen los criterios de la NEC 2014 debido al espaciamiento entre estribos y en cuanto a las vigas, solo el 42 % de éstas están cumpliendo. Aunque un cierto grupo de vigas cumplen todos los criterios de resistencia, la estructura se mantiene vulnerable debido a que las columnas simplemente resisten los esfuerzos generados.

Es importante mencionar que las losas son bidireccionales y sus respectivas flechas están dentro del rango permitido de la normativa, por lo que según la modelación dinámica realizada, éstas cumplen los criterios para zonas con peligro sísmico.

En cuanto a la estructura de mampostería portante, al momento de realizar la modelación dinámica, los esfuerzos generados en estas paredes son exageradamente altos para que sean absorbidos por el ladrillo del cual están constituidas, que sólo resiste de manera óptima a cargas gravitacionales. Además podemos añadir que este ladrillo artesanal tiene una resistencia a la tracción aproximadamente del 10% de su resistencia a la compresión, por lo que su capacidad de resistir a otros esfuerzos que no sean el de compresión es prácticamente nula.

Como medidas de mitigación para la estructura de hormigón armado se recomienda un encamisado de las columnas ya sea con acero o fibras de carbono, o en su defecto colocar diagonales rigidizadoras perimetrales.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Por medio de las encuestas, mapas de riesgos y ortofotos realizadas en el Hospital Militar HG-III-de Tarqui se pudo determinar que una de las principales amenazas a la que está sometida dicha institución, son los factores sociales generados por la concentración de población en zonas aledañas a la entidad hospitalaria, debido a su cercanía al Parque de la Madre, el cual es un lugar de gran concurrencia y aglomeración de personas, en este espacio de recreación pública se realizan todo tipo de eventos sociales como por ejemplo: conciertos, ferias y exposiciones organizados tanto por personas particulares como por la municipalidad.

- El Parque de La Madre debido a su historia y tradición en la ciudad de Cuenca, es siempre sede de eventos deportivos como carreras, marchas y maratones, que generalmente tiene su partida o llegada en este lugar. Esta concentración de personas afecta de manera directa a la circulación de vehículos de emergencia hacia la entidad hospitalaria por la única vía de acceso que posee.

- Debido a su cercanía al centro histórico de la ciudad y al Estadio Alejandro Serrano Aguilar, el volumen de tráfico excesivo que circula por su única vía de acceso podría impedir el transporte de personas en situaciones de emergencia.

- El análisis de suelos realizado por el Ing. Franklin Ordoñez dio como resultado que el suelo en el cual fue construida esta entidad hospitalaria es a -1.60 m de profundidad, un suelo residual constituido por limos inorgánicos de alta compresibilidad de compacidad media, catalogados por la SUCS como MH. De -1.60 m a -6.0 m, es un depósito aluvial constituido por canto rodado de diámetro mayor a 20 cm y compacidad densa. Su nivel freático se localiza a 3 m de profundidad. Según datos históricos de esta entidad hospitalaria se conoce que su profundidad de cimentación fue realiza de piedra a 1 yd (0.9144 m) de profundidad.

- Con la ayuda de los planos arquitectónicos físicos conseguidos en la entidad hospitalaria, se logró crear los planos de manera digital en entorno BIM, con un software especializado llamado Archicad. Con esta información fue posible dividir la estructura en secciones o bloques, los cuales fueron clasificados según su tipo de estructura, como por ejemplo de mampostería portante y de hormigón armado. Por consiguiente se realizó ensayos destructivos y no destructivos que nos permitieron conocer las características estructurales de cada uno de los bloques analizados.

- Aplicando el Índice de Seguridad Hospitalaria propuesto por la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Organización Mundial de la Salud (OMS) se obtuvo como resultados que la infraestructura tiene un 61% de probabilidad de seguir funcionando adecuadamente en caso de una catástrofe, los elementos no estructurales tienen un 83% de probabilidad de funcionar correctamente, y respecto a la seguridad no funcional, se obtuvo que tiene un 77% de probabilidad de que su funcionamiento sea el correcto. Debido a los resultados conseguidos se calculó que el ISH del Hospital Militar HG-III-de Tarqui es de 0.73 que pertenece a la categoría A, el cual menciona que el hospital podría seguir funcionando en caso de un desastre.

- La estructural del Hospital Militar HG-III-de Tarqui fue analizada en un software especializado llamado CYPECAD, en el cual se tomó en cuenta las cargas dadas por la NEC 2014. Según esta normativa las cargas vivas varían según el uso; en pasillos es 400 kg/m², en quirófanos es 290 kg/m², para hospitalización se toma 200 kg/m² y para la cubierta se trabaja con 70 kg/m². El peso propio ya es considerado por el software a excepción de las cubiertas, que se estimó en 70 kg/m² para las tejas. Los resultados generados por el programa fueron los siguientes: esta entidad hospitalaria resultó ser deficiente en el 100% de las columnas, y en el 58% de las vigas, esto quiere decir, que no se cumple el criterio de columna fuerte viga débil. Por otro lado, las derivas de las columnas, están dentro del rango permitido. Las losas existentes son bidireccionales y están cumpliendo los criterios de diseño en zonas de peligro sísmico.

- Cuando se aplicó el ISH se obtuvo una categoría A, ya que los resultados tanto de la parte estructural, no estructural y funcional fueron buenos. Sin embargo al momento de hacer una comparación con la modelación se observa una contradicción, ya que el 100% de las columnas no cumplen con los requerimientos de diseño. Con esto vemos que la guía del evaluador nos sirve para obtener una vista preliminar del estado de las edificaciones, pero no es muy confiable cuando se realiza una evaluación profunda con ensayos destructivos, no destructivos y una modelación y evaluación estructural. Con esto se confirma la necesidad de que no sólo se debe aplicar el ISH, sino además se debe hacer una evaluación especializada a gran profundidad, debido a que la parte estructural corresponde al 80% del valor total de la estimación de este índice.

- Como ya se mencionó anteriormente ninguna de las columnas podrían soportar adecuadamente las fuerzas horizontales producidas por un sismo de gran magnitud. La mampostería portante la cual solo resistes de manera adecuada a cargas gravitacionales, mucho menos podría hacer frente a este tipo de solicitaciones, además por su sección y peso, al momento de una catástrofe colapsaría causando daños irreparables a las personas que se encuentran dentro y cerca de la entidad hospitalaria.

- El Índice de Seguridad Hospitalaria (ISH) en conjunto con una correcta evaluación estructural, son herramientas de gran utilidad para cuantificar las amenazas y la vulnerabilidad de una edificación hospitalaria, con el objetivo de elaborar propuestas de mitigación y así estar preparada en caso de un desastre.

BIBLIOGRAFÍA

20 Minutos. (09 de Septiembre de 2016). *http://www.20minutos.es*. Obtenido de http://www.20minutos.es/noticia/214123/0/incendio/hospital/coslada/

ABRES. (2014). *Estudio del perfil de complejidad de los hospitales provinciales de la provincia de Buenos Aires, Argentina.* Sao Paulo, Brasil. Recuperado el 19 de Septiembre de 2016, de http://abresbrasil.org.br/trabalhos/estudio-del-perfil-de-complejidad-de-los-hospitales-provinciales-de-la-provincia-de-buenos

Ahora Noticias. (09 de Septiembre de 2016). *http://www.ahoranoticias.cl*. Obtenido de http://www.ahoranoticias.cl/chile/santiago/178593-evacuan-visitas-del-hospital-del-torax-por-fuga-de-oxigeno.html

Alerta catástrofes . (07 de Septiembre de 2016). *http://www.alertacatastrofes.com*. Obtenido de http://www.alertacatastrofes.com/superpoblacion-causa-real-pobreza/

Anfapa. (30 de Septiembre de 2016). *http://www.anfapa.com*. Obtenido de http://www.anfapa.com/es/divulgacion/481/-que-es-el-bim?

Arnold, C., & Reitherman, R. (1982). *Building Configuration Seismic Design.* Ottawa,Canadá.

ATC. (1995). *Guidelines for Seismic Rehabilitation of Buildings* (Vol. 3). Redwood City, UU.SS.

Blanco, M. (10 de Septiembre de 2016). *http://www.scielo.org*. Obtenido de http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-40652012000300008

Borrero, A. (2006). *Geografía de los paisajes de Cuenca.* Cuenca, Ecuador:

CENAPRED. (2006). *Guía Práctica Sobre Riesgos Químicos* (Primera ed.). México, D.F.

Centro Regional de Información sobre Desastres América Latina y el Caribe. (2009). *Hospitales seguros frente a los desastres.* San José, Costa Rica: CRID.

Cepal. (1996). *Impacto Económico de los Desastres Naturales en la Infraestructura de Salud.* Mexico, D.F.

Confereración Nacional de Trabajo. (07 de Septiembre de 2016). *http://www.cnt.es.* Obtenido de http://www.cnt.es/noticias/cnt-logro%C3%B1o-cronicas-de-la-1%C2%AA-semana-de movilizaciones-contra-la-reforma-laboral

CYPECAD. (2016). *Memoria de cálculo.* Alicante. Recuperado el 10 de Octubre de 2016

Econoticias. (07 de Septiembre de 2016). *http://www.ecoticias.com*. Obtenido de http://www.ecoticias.com/residuos-reciclaje/64041/Comienza-exposicion-nueva-Ley-prevencion-correccion-contaminacion-suelo

EIRD. (5 de Septiembre de 2016). *http://www.eird.org*. Obtenido de (http://www.eird.org/fulltext/ABCDesastres/teoria/deslizamiento.htm)

EIRD. (30 de 09 de 2016). *http://www.eird.org*. Obtenido de http://www.eird.org/fulltext/ABCDesastres/glosario/inicio.htm

EIRD. (15 de Septiembre de 2016). *www.eird.org*. Obtenido de http://www.eird.org/fulltext/ABCDesastres/teoria/deslizamiento.htm

El Ciudadano. (15 de Septiembre de 2016). *www.elciudadano.gob.ec*. Obtenido de http://www.elciudadano.gob.ec/cuenca-forma-parte-de-las-aspirantes-a-ser-la-primera-ciudad-del-buen-vivir-en-el-mundo/)

El Comercio. (01 de Octubre de 2016). *http://elcomercio.pe*. Obtenido de http://elcomercio.pe/mundo/latinoamerica/ecuador-terremoto-afecto-30600-casas-colegios-y-hospitales-noticia-1907200

El Mercurio. (05 de Febrero de 2012). *http://www.elmercurio.com.ec*. Recuperado el 03 de Octubre de 2016, de http://www.elmercurio.com.ec/320253-el-antiguo-hospital-san-vicente-de-paul/#.V_KErSHhDIU

EL Mercurio. (18 de Septiembre de 2016). *www.elmercurio.com.ec*. Obtenido de http://www.elmercurio.com.ec/500800-el-cidap-mantendra-feria-en-la-zona-de-el-barranco/#.WAuz5Y_hDIV

El Tiempo. (30 de Enero de 2011). *http://www.eltiempo.com.ec*. Recuperado el 03 de Octubre de 2016, de http://www.eltiempo.com.ec/noticias-cuenca/59149-un-reloj-con-historia-esta-en-la-capilla-del-viejo-hospital/

El Universal. (07 de Septiembre de 2016). *http://www.eluniversal.com.co*. Obtenido de http://www.eluniversal.com.co/cartagena/internacional/nigeria-90000-personas-desplazadas-por-la-violencia-en-el-noreste-58952

Ercolani, G., Ortega, N., & Señas, L. (2007). *Empleo de Ultrasonidos y Esclerometría en el diagnóstico de estructuras de hormigón afectadas por elevadas temperaturas.* Buenos Aires, Argentina.

Falconí, J. (2013). *Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades en el Cultivo de Kiwicha.* Caraz-Huaylas-Ancash, Perú.

FEANDALUCÍA. (30 de 09 de 2016). *www.feandalucia.ccoo.es.* Obtenido de https://www.feandalucia.ccoo.es/docu/p5sd8427.pdf

GAD MUNICIPAL DE CUENCA. (2015). *Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Cantón Cuenca.* Cuenca, Ecuador: Departamento de Avalúos y Catastros.

Grases, J., López, O., & Hernández, J. (1987). *Edificaciones Sismorresistentes: Manual de aplicación de las normas.* Caracas, Venezuela.

IFRC. (2006). *http://www.ifrc.org/*. Obtenido de http://www.ifrc.org/es/introduccion/disaster-management/sobre-desastres/definicion--de-peligro/erupciones-volcanicas/

IFRC. (17 de Septiembre de 2016). *http://www.ifrc.org/*. Obtenido de http://www.ifrc.org/es/introduccion/disaster-management/sobre-desastres/definicion--de-peligro/desplazamiento-de-poblaciones-y-personas-desplazadas/

INGEVOX. (2015). *Ingevox Consultoría & Construcción*. Recuperado el 16 de Marzo de 2016, de http://www.ingevox.com.ec/ingvx0024/

INSHT. (2012). *Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo* (4 ed., Vol. 2).

ISPCH. (17 de Septiembre de 2016). *http://www.ispch.cl*. Obtenido de http://www.ispch.cl/saludambiental/ambiente/quimica_ambiental/contaminacion

JP Sport Marketing. (17 de Septiembre de 2016). *www.jpsportmarketing.com*. Obtenido de http /://www.jpsportmarketing.com/newsite/ffc-15k/

La Nación. (6 de Septiembre de 2016). *httpwww.lanacion.mx*. Obtenido de httpwww.lanacion.mx/sigue-alerta-de-tsunami-en-regiones-chilenas-de-atacama-y-coquimbo

La Voz del Sandinismo. (7 de Septiembre de 2016). *http://www.lavozdelsandinismo.com*. Obtenido de http://www.lavozdelsandinismo.com/internacionales/2012-01-10/mueren-13-personas-por-deslizamiento-de-tierra-en-rio-de-janeiro/

Laboratorio de Ingeniería Sísmica de INII-UCR. (10 de Septiembre de 2016). *www.lis.ucr.ac.cr*. Obtenido de http://www.lis.ucr.ac.cr/index.php?id=25

Llanes Buron, C. (2015). *Hospitales seguros frente a desastres: Evaluación de las amenazas.* La Habana, Cuba.

MIDUVI. (2014). *Norma Ecuatoriana de la Construcción.* Quito, Ecuador: Dirección de Comunicación Social.

Milenio. (08 de Septiembre de 2016). *http://www.milenio.com*. Obtenido de http://www.milenio.com/df/explosion_hospital_Cuajimalpa-explota_pipa_hospital-explosion_hospital_DF_0_454754618.html

Minsal. (2000). *Evaluación de Vulnerabilidad Sísmica de Edificaciones Esctructuradas de Hormigón Armado.* Santiago, Chile.

MinSalud. (2007). *Manual de Planeamiento Hospitalario.* Bogotá D.C., Colombia.

Monjo, R. (2009). *El Índice en la Precipitación Intensa.* Valencia, España.

Mora Ortiz, R., & Rojas González, E. (2012). *Efecto de la saturación en el deslizamiento de talud en la comunidad San Juan de Grijalva, Chiapas* (Vol. 13). Chiapas, México. Recuperado el 16 de Septiembre de 2016, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-77432012000100006&lng=es&nrm=iso>. ISSN 1405-7743

MSP. (2008). *Política Nacional de Hospitales Seguros.* Quito, Ecuador.

National Geographic. (08 de Septiembre de 2016). *http://www.nationalgeographic.es*. Obtenido de http://www.nationalgeographic.es/ciencia/salud-y-cuerpo-humano/brote-de-fiebre-amarilla-en-angola-podria-darnos-idea-de-vias-de-transmision-de-epidemias

NCREP. (30 de Octubre de 2016). *http://www.ncrep.pt*. Obtenido de http://www.ncrep.pt/view.php?id=14512

NEC. (2014). *Geotecnica y Cimentaciones.* Quito, Ecuador: MIDUVI.

NOAA. (2013). *Ciclones Tropicales.* Silver Spring, MD: Departamento de Comercio de los Estados Unidos.

Noticieros Televisa. (7 de Septiembre de 2016). *http://noticieros.televisa.com*. Obtenido de http://noticieros.televisa.com/mexico-df/1507/se-registra-fuerte-lluvia-tres-delegaciones-df/)

Núñez, R. (2010). *Informe de misión a Colombia.* Paris, Francia: IOC/UNESCO.

OPS. (1997). *Lecciones Aprendidas en América Latina de Mitigación de Desastres en Instalaciones de la Salud.* Washington D.C.

OPS. (1999). *Fundamentos para la mitigación de desastres en establecimientos de salud.* Washington, D.C.

OPS. (2003). *Protección de las Nuevas Instalaciones de Salud Frente a Desastres Naturales.* Washington, D.C.

OPS. (2010). *Curso de planeamiento hospitalario para la respuesta a desastres.* Washington, D.C.

OPS. (2010). Índice de seguridad hospitalaria: Guía para la evaluación de establecimientos de salud de mediana y baja complejidad. Washington, D.C.

OPS/OMS. (1993). *Mitigación de Desastres en las Instalaciones de la Salud. Evaluación y Reducción de la Vulnerabilidad Física y Funcional* (Vol. II. Aspectos Administrativos). Washington, D.C.

OPS/OMS. (2000). *Mitigación de Desastres en Instalaciones de Salud.* San José, Costa Rica.

OPS/OMS. (2007). *Hospitales Seguros: Iniciativa Regional sobre los Establecimeintos Sanitarios Capaces de Resistir los efectos de los Desastres.* Washington D.C.

OPS/OMS. (2008). *Índice de seguridad hospitalaria: Guía del evaluador de hospitales seguros.* Washington, D.C.

OPS/OMS. (2010). *Hospitales seguros: Preparativos del sector salud en casos de desastre,Modulo II. Evaluación de la Ubicación y Amenazas.* Washington, D.C.

Ordoñez, F. (2006). *Estudio de Suelos para Programa de Obras de la Fundación El Barranco.* Cuenca: CICA.

Otegui, J. (2013). *Análisis de fallas: fundamentos y aplicaciones en componentes mecánicos.* Mar del Plata.

PAHO. (25 de Septiembre de 2016). *http://www.paho.org/*. Obtenido de http://www.paho.org/disasters/index.php?option=com_content&view=category&id=907&layout=blog&Itemid=884&lang=es

Prefectura Azuay. (s.f.). *www.azuay.gob.ec*. Recuperado el 08 de Mayo de 2016, de http://www.azuay.gob.ec/datos-historicos

Ruiz, D. H. (2006). *Fundamentos y ensayos en materiales metálicos.* Buenos Aires.

Running Motivation Ec. (16 de Septiembre de 2016). *www.runningmotivation.ec*. Obtenido de http://www.runningmotivation.ec/category/galeria/

Saenz, E. (2010). *Fundamentos de Geotecnia*. Santiago, Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile.

SEDESA. (08 de Septiembre de 2016). *http://www.sedesa.com*. Obtenido de http://www.sedesa.com/bloc/control-de-plagas-tarragona/

Sezen, H., Whittaker, A., Elwood, K., & Mosalam, K. (2003). *Performance of reinforced concrete buildings during the August 17, 1999 Kocaeli, Turkey earthquake, and seismic design and construction practise in Turkey*. kocaeli, Turquía.

Sitios turisticos azuay. (15 de Septiembre de 2016). *http://sitiosturisticosazuay.com*. Obtenido de http://sitiosturisticosazuay.yolasite.com/

Somos de Cuba. (7 de Septiembre de 2016). *http://somosdecuba.com*. Obtenido de http://somosdecuba.com/fuertes-marejadas-causan-inundaciones-en-la-habana/

Tarbuck, E. J., & Lutgens, F. K. (2005). *Ciencias de la Tierra*. Madrid, España: Departamento de Ingeniería.

UCR-ICE, R. S. (26 de Septiembre de 2016). *http://rsn.ucr.ac.cr/*. Obtenido de http://rsn.ucr.ac.cr/index.php/faq/geologia/571-licuacion-de-suelos-durante-terremotos

UNISDR. (2009). *Terminologìa sobre Reducciòn de Riesgo de Desastres.* Ginebra, Suiza.

Universidad de Cuenca. (1984). *Archivos de la historia de la Medicina*. Cuenca, Ecuador: Universidad de Cuenca.

Universidad Del Azuay. (Enero de 2007). Cuenca: La Huella del Pasado. *Coloquio, Vol. 32*, 40 pag. Recuperado el 03 de Octubre de 2016, de https://www.uazuay.edu.ec/cultura/coloquio/coloquio32.pdf

Universidad Distrital Francisco José de Caldas. (11 de Septiembre de 2016). *httpwww.udistrital.edu.co*. Obtenido de http://www.udistrital.edu.co:8080/en/web/laboratorio-mecanica/maquina-universal-de-ensayos

ANEXOS

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Sism.: Criterios de diseño por sismo

Disp. S.: Criterios de diseño por sismo

Cap.: Diseño por capacidad

2.- COLUMNAS

2.1.- P1

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	26.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.06	-0.62	0.24	-0.28	-0.65	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	2.81	-1.44	-0.07	-0.07	-1.10	
		5.55 m	Cumple	Cumple	27.7	31.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	3.58	1.69	-0.29	-0.08	-1.09	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.36	1.72	-0.41	-0.20	-1.05	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	3.96	1.23	-0.55	-0.28	-0.65	
		4.9 m	Cumple	Cumple	27.7	31.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	3.58	1.69	-0.29	-0.08	-1.09	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.36	1.72	-0.41	-0.20	-1.05	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	3.96	1.23	-0.55	-0.28	-0.65	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	31.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.96	1.23	-0.55	-0.28	-0.65	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.36	1.72	-0.41	-0.20	-1.05	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	67.4	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	7.54	-0.73	0.32	-0.11	-0.21	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	6.07	-3.35	-1.01	0.50	-1.51	
		1.63 m	Cumple	Cumple	40.9	85.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	7.39	4.06	1.47	0.51	-1.51	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.45	4.00	1.51	0.53	-1.47	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	9.08	0.30	-0.22	-0.11	-0.21	
		0.27 m	Cumple	Cumple	40.9	85.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	7.39	4.06	1.47	0.51	-1.51	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.45	4.00	1.51	0.53	-1.47	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	9.08	0.30	-0.22	-0.11	-0.21	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	85.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	9.08	0.30	-0.22	-0.11	-0.21	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.45	4.00	1.51	0.53	-1.47	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	84.8	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	84.8	G, S[10]	N,M S.	5.45	4.00	1.51	0.53	-1.47	Cumple

Notas:

[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM-SY

2.2.- P2

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	23.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.63	0.87	-0.10	0.12	1.09	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	5.81	1.45	-0.34	0.37	1.47	
		5.55 m	Cumple	Cumple	38.2	50.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.	6.54	-2.80	0.45	0.23	1.50	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.88	-2.77	0.45	0.23	1.47	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.53	-2.24	0.24	0.12	1.09	
		4.9 m	Cumple	Cumple	38.2	50.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.	6.54	-2.80	0.45	0.23	1.50	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.88	-2.77	0.45	0.23	1.47	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.53	-2.24	0.24	0.12	1.09	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	50.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	6.53	-2.24	0.24	0.12	1.09	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.88	-2.77	0.45	0.23	1.47	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	68.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	14.48	1.43	-0.13	0.05	0.46	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	14.06	3.55	-1.24	0.51	1.46	
		1.63 m	Cumple	Cumple	38.5	70.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.,N,M S.	15.39	-3.74	1.05	0.43	1.50	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	16.03	-0.81	0.11	0.05	0.46	
		0.27 m	Cumple	Cumple	38.5	70.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.,N,M S.	15.39	-3.74	1.05	0.43	1.50	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	16.03	-0.81	0.11	0.05	0.46	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	70.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	16.03	-0.81	0.11	0.05	0.46	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	15.39	-3.74	1.05	0.43	1.50	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	69.4	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	69.4	G, S[11]	N,M S.	15.39	-3.74	1.05	0.43	1.50	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) 1.4·PP+1.4·CM
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX
(9) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
(10) 1.2·PP+1.2·CM+SY
(11) 1.2·PP+1.2·CM+SX

2.3.- P3

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	28.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.06	0.95	0.03	-0.04	1.04	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.47	1.69	-0.01	0.07	1.55	
		5.55 m	Cumple	Cumple	39.4	50.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.24	-2.72	0.18	0.07	1.55	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.80	-2.68	0.18	0.07	1.52	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.96	-2.01	-0.09	-0.04	1.04	
		4.9 m	Cumple	Cumple	39.4	50.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.24	-2.72	0.18	0.07	1.55	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.80	-2.68	0.18	0.07	1.52	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.96	-2.01	-0.09	-0.04	1.04	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	50.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.96	-2.01	-0.09	-0.04	1.04	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.80	-2.68	0.18	0.07	1.52	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	66.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	10.13	1.13	0.07	-0.02	0.37	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	11.43	3.70	0.33	-0.16	1.60	
		1.63 m	Cumple	Cumple	40.7	74.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	12.75	-4.11	-0.43	-0.16	1.59	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	11.67	-0.70	-0.01	-0.02	0.37	
		0.27 m	Cumple	Cumple	40.7	74.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	12.75	-4.11	-0.43	-0.16	1.59	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	11.67	-0.70	-0.01	-0.02	0.37	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	74.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	11.67	-0.70	-0.01	-0.02	0.37	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	12.75	-4.11	-0.43	-0.16	1.59	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	74.0	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	74.0	G, S[9]	N,M S.	12.75	-4.11	-0.43	-0.16	1.59	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) 1.4·PP+1.4·CM
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
(9) 1.2·PP+1.2·CM+SY

2.4.- P4

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	28.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.05	-0.50	-0.01	0.01	-0.61	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	3.51	-1.63	-0.01	0.01	-1.32	
		5.55 m	Cumple	Cumple	33.5	37.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.,N,M S.	4.88	2.13	0.00	0.01	-1.32	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.64	1.26	0.02	0.01	-0.61	
		4.9 m	Cumple	Cumple	33.5	37.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.,N,M S.	4.88	2.13	0.00	0.01	-1.32	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.64	1.26	0.02	0.01	-0.61	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	37.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.64	1.26	0.02	0.01	-0.61	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.88	2.13	0.00	0.01	-1.32	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	75.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	9.52	-0.79	-0.04	0.00	-0.25	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.37	-0.01	-3.73	1.66	0.07	
		1.63 m	Cumple	Cumple	47.6	97.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	13.69	5.15	-0.02	-0.01	-1.86	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	11.06	5.05	-0.02	-0.01	-1.80	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	12.26	0.46	-0.02	0.00	-0.25	
		0.27 m	Cumple	Cumple	47.6	97.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	13.69	5.15	-0.02	-0.01	-1.86	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	11.06	5.05	-0.02	-0.01	-1.80	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	12.26	0.46	-0.02	0.00	-0.25	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	97.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	12.26	0.46	-0.02	0.00	-0.25	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	11.06	5.05	-0.02	-0.01	-1.80	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	97.1	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	97.1	G, S[11]	N,M S.	11.06	5.05	-0.02	-0.01	-1.80	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) 1.4·PP+1.4·CM
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
(9) 0.9·PP+0.9·CM+SX
(10) 1.2·PP+1.2·CM+SY
(11) 0.9·PP+0.9·CM+SY

2.5.- P5

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	23.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.88	0.79	-0.06	0.07	1.03	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.88	1.40	-0.27	0.28	1.43	
		5.55 m	Cumple	Cumple	36.5	49.1	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.65	-2.67	0.53	0.28	1.43	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.29	-2.65	0.53	0.28	1.40	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	5.77	-2.15	0.13	0.07	1.03	
		4.9 m	Cumple	Cumple	36.5	49.1	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.65	-2.67	0.53	0.28	1.43	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.29	-2.65	0.53	0.28	1.40	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	5.77	-2.15	0.13	0.07	1.03	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	49.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.77	-2.15	0.13	0.07	1.03	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.29	-2.65	0.53	0.28	1.40	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	68.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	14.01	1.43	-0.06	0.03	0.45	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	13.68	3.61	-1.05	0.44	1.48	
		1.63 m	Cumple	Cumple	38.1	69.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	14.99	-3.68	0.92	0.37	1.49	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	15.00	-3.66	1.09	0.44	1.48	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.56	-0.77	0.07	0.03	0.45	
		0.27 m	Cumple	Cumple	38.1	69.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	14.99	-3.68	0.92	0.37	1.49	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	15.00	-3.66	1.09	0.44	1.48	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.56	-0.77	0.07	0.03	0.45	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	69.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	15.56	-0.77	0.07	0.03	0.45	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	15.00	-3.66	1.09	0.44	1.48	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	68.5	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	68.5	G, S[9]	N,M S.	15.00	-3.66	1.09	0.44	1.48	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX
[9] 1.2·PP+1.2·CM+SX

2.6.- P6

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	30.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	2.84	-0.44	-0.58	0.64	-0.47	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	3.45	-1.63	-0.59	0.60	-1.20	
		5.55 m	Cumple	Cumple	33.9	38.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.	4.81	1.80	1.11	0.60	-1.20	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	4.79	1.79	1.14	0.59	-1.20	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.44	0.92	1.23	0.64	-0.47	
		4.9 m	Cumple	Cumple	33.9	38.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.	4.81	1.80	1.11	0.60	-1.20	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	4.79	1.79	1.14	0.59	-1.20	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.44	0.92	1.23	0.64	-0.47	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	38.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.44	0.92	1.23	0.64	-0.47	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	4.79	1.79	1.14	0.59	-1.20	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	75.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	8.67	-0.51	-0.74	0.23	-0.17	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	11.21	-3.99	-0.90	0.33	-1.92	
		1.63 m	Cumple	Cumple	49.3	105.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	13.56	5.41	0.71	0.33	-1.92	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	11.11	5.33	0.63	0.28	-1.88	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	11.41	0.34	0.37	0.23	-0.17	
		0.27 m	Cumple	Cumple	49.3	105.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	13.56	5.41	0.71	0.33	-1.92	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	11.11	5.33	0.63	0.28	-1.88	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	11.41	0.34	0.37	0.23	-0.17	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	105.4	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	11.41	0.34	0.37	0.23	-0.17	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	11.11	5.33	0.63	0.28	-1.88	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	104.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	104.6	G, S[11]	N,M S.	11.11	5.33	0.63	0.28	-1.88	No cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+SY
[11] 0.9·PP+0.9·CM+SY

2.7.- P7

Sección de hormigón

Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	27.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	2.57	0.30	-0.44	0.44	0.34	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	2.99	1.51	-0.17	0.22	1.06	
		5.55 m	Cumple	Cumple	26.8	26.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.,N,M S.	4.36	-1.51	0.45	0.22	1.06	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.17	-0.67	0.82	0.44	0.34	
		4.9 m	Cumple	Cumple	26.8	26.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.,N,M S.	4.36	-1.51	0.45	0.22	1.06	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.17	-0.67	0.82	0.44	0.34	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	26.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.17	-0.67	0.82	0.44	0.34	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	4.36	-1.51	0.45	0.22	1.06	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	72.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	7.48	0.42	-0.46	0.14	0.12	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	7.52	3.76	0.24	-0.15	1.83	
		1.63 m	Cumple	Cumple	47.5	107.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	11.47	-5.22	-0.46	-0.12	1.85	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	3.86	4.97	0.81	0.34	-1.67	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	10.23	-0.17	0.23	0.14	0.12	
		0.27 m	Cumple	Cumple	47.5	107.4	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	11.47	-5.22	-0.46	-0.12	1.85	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	3.86	4.97	0.81	0.34	-1.67	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	10.23	-0.17	0.23	0.14	0.12	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	107.4	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	10.23	-0.17	0.23	0.14	0.12	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	3.86	4.97	0.81	0.34	-1.67	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	106.8	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	106.8	G, S[12]	N,M S.	3.86	4.97	0.81	0.34	-1.67	No cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM-SY
[11] 1.2·PP+1.2·CM-SY
[12] 0.9·PP+0.9·CM+SY

2.8.- P9

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	22.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.61	0.68	-0.17	0.20	0.85	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.65	1.30	-0.39	0.44	1.24	
		5.55 m	Cumple	Cumple	33.2	41.6	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.42	-2.23	0.86	0.44	1.24	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.95	-2.22	0.85	0.43	1.22	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	5.50	-1.76	0.40	0.20	0.85	
		4.9 m	Cumple	Cumple	33.2	41.6	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.42	-2.23	0.86	0.44	1.24	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.95	-2.22	0.85	0.43	1.22	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	5.50	-1.76	0.40	0.20	0.85	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	41.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.50	-1.76	0.40	0.20	0.85	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.95	-2.22	0.85	0.43	1.22	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	65.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	12.32	1.17	-0.23	0.08	0.35	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	11.18	3.36	-1.29	0.52	1.41	
		1.63 m	Cumple	Cumple	36.4	68.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	12.50	-3.53	1.24	0.52	1.41	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	13.86	-0.57	0.16	0.08	0.35	
		0.27 m	Cumple	Cumple	36.4	68.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	12.50	-3.53	1.24	0.52	1.41	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	13.86	-0.57	0.16	0.08	0.35	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	68.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	13.86	-0.57	0.16	0.08	0.35	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	12.50	-3.53	1.24	0.52	1.41	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	67.4	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	67.4	G, S[9]	N,M S.	12.50	-3.53	1.24	0.52	1.41	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX
[9] 1.2·PP+1.2·CM+SX

2.9.- P10

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	29.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	2.57	0.53	0.20	-0.22	0.52	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	3.11	1.63	0.22	-0.22	1.15	
		5.55 m	Cumple	Cumple	29.3	29.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.,N,M S.	4.49	-1.67	-0.40	-0.22	1.16	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.16	-0.95	-0.41	-0.22	0.52	
		4.9 m	Cumple	Cumple	29.3	29.2	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.,N,M S.	4.49	-1.67	-0.40	-0.22	1.16	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.16	-0.95	-0.41	-0.22	0.52	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	29.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.16	-0.95	-0.41	-0.22	0.52	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	4.49	-1.67	-0.40	-0.22	1.16	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	75.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	7.17	0.50	0.22	-0.07	0.16	No cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
											G, S[10]	N,M S.	1.40	1.15	-3.38	1.65	0.54	
		1.63 m	Cumple	Cumple	45.7	104.6	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	9.35	1.45	-4.83	-1.73	-0.44	
											G, S[10]	N,M S.	3.40	-1.80	4.65	1.63	0.65	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	9.92	-0.28	-0.14	-0.07	0.16	
		0.27 m	Cumple	Cumple	45.7	104.6	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	9.35	1.45	-4.83	-1.73	-0.44	
											G, S[10]	N,M S.	3.40	-1.80	4.65	1.63	0.65	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	9.92	-0.28	-0.14	-0.07	0.16	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	104.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	9.92	-0.28	-0.14	-0.07	0.16	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	3.40	-1.80	4.65	1.63	0.65	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	104.0	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	104.0	G, S[10]	N,M S.	3.40	-1.80	4.65	1.63	0.65	No cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM+SX
[11] 0.9·PP+0.9·CM-SX

2.10.- P11

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	29.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	2.52	-0.22	-0.51	0.50	-0.24	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	3.03	-0.24	-1.61	1.14	-0.24	
		5.55 m	Cumple	Cumple	29.0	28.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.,N,M S.	4.40	0.46	1.64	1.14	-0.24	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.12	0.46	0.92	0.50	-0.24	
		4.9 m	Cumple	Cumple	29.0	28.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.,N,M S.	4.40	0.46	1.64	1.14	-0.24	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.12	0.46	0.92	0.50	-0.24	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	28.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.12	0.46	0.92	0.50	-0.24	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.40	0.46	1.64	1.14	-0.24	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	64.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	7.11	-0.24	-0.48	0.15	-0.08	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	0.41	2.84	0.73	-0.43	1.38	
		1.63 m	Cumple	Cumple	41.8	90.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	11.17	0.35	4.67	1.63	-0.15	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	3.61	-0.09	-4.29	-1.40	0.02	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	9.85	0.17	0.26	0.15	-0.08	
		0.27 m	Cumple	Cumple	41.8	90.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	11.17	0.35	4.67	1.63	-0.15	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	3.61	-0.09	-4.29	-1.40	0.02	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	9.85	0.17	0.26	0.15	-0.08	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	90.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	9.85	0.17	0.26	0.15	-0.08	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	3.61	-0.09	-4.29	-1.40	0.02	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	90.4	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	90.4	G, S[11]	N,M S.	3.61	-0.09	-4.29	-1.40	0.02	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
[9] 0.9·PP+0.9·CM+SX
[10] 1.2·PP+1.2·CM+SY
[11] 0.9·PP+0.9·CM-SY

2.11.- P12

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	27.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.18	0.50	0.06	-0.05	0.62	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	2.35	0.14	1.45	-1.29	0.28	
		5.55 m	Cumple	Cumple	35.2	44.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.,N,M S.	5.34	-1.32	2.06	1.20	0.71	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.78	-1.27	-0.09	-0.05	0.62	
		4.9 m	Cumple	Cumple	35.2	44.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.,N,M S.	5.34	-1.32	2.06	1.20	0.71	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.78	-1.27	-0.09	-0.05	0.62	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	44.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.78	-1.27	-0.09	-0.05	0.62	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	5.34	-1.32	2.06	1.20	0.71	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	95.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	11.16	0.82	0.02	-0.01	0.26	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.49	-0.03	4.61	-2.04	-0.11	
		1.63 m	Cumple	Cumple	53.1	111.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	10.85	-1.45	5.30	2.01	0.57	
											G, S[9]	N,M S.	7.03	0.88	-5.34	-2.02	-0.24	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	13.91	-0.44	-0.03	-0.01	0.26	
		0.27 m	Cumple	Cumple	53.1	111.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	10.85	-1.45	5.30	2.01	0.57	
											G, S[9]	N,M S.	7.03	0.88	-5.34	-2.02	-0.24	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	13.91	-0.44	-0.03	-0.01	0.26	

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	111.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	13.91	-0.44	-0.03	-0.01	0.26	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	7.03	0.88	-5.34	-2.02	-0.24	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	111.2	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	111.2	G, S[9]	N,M S.	7.03	0.88	-5.34	-2.02	-0.24	No cumple

Notas:

[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 0.9·PP+0.9·CM-SX
[10] 1.2·PP+1.2·CM+SX
[11] 0.9·PP+0.9·CM+SX

2.12.- P14

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	25.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.89	0.43	-0.02	0.01	0.55	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.17	1.53	0.18	-0.17	1.24	
		5.55 m	Cumple	Cumple	32.5	39.1	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[10]	Q S.	5.12	-1.07	1.92	1.16	0.56	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	4.71	-1.07	1.92	1.15	0.55	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.49	-1.13	0.00	0.01	0.55	
		4.9 m	Cumple	Cumple	32.5	39.1	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[10]	Q S.	5.12	-1.07	1.92	1.16	0.56	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	4.71	-1.07	1.92	1.15	0.55	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.49	-1.13	0.00	0.01	0.55	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	39.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.49	-1.13	0.00	0.01	0.55	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	4.71	-1.07	1.92	1.15	0.55	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	90.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	10.47	0.75	0.00	0.00	0.23	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	6.36	0.57	-4.44	1.98	0.20	
		1.63 m	Cumple	Cumple	51.0	107.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[13]	Q S.	8.87	-0.10	-5.30	-1.99	0.10	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	8.12	-0.39	5.28	1.98	0.20	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	13.21	-0.38	-0.02	0.00	0.23	
		0.27 m	Cumple	Cumple	51.0	107.3	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[13]	Q S.	8.87	-0.10	-5.30	-1.99	0.10	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	8.12	-0.39	5.28	1.98	0.20	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	13.21	-0.38	-0.02	0.00	0.23	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	107.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	13.21	-0.38	-0.02	0.00	0.23	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	8.12	-0.39	5.28	1.98	0.20	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	106.6	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	106.6	G, S[12]	N,M S.	8.12	-0.39	5.28	1.98	0.20	No cumple

Notas:

[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SX
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX
[11] 1.2·PP+1.2·CM+SX
[12] 0.9·PP+0.9·CM+SX
[13] 0.9·PP+0.9·CM-SX

2.13.- P15

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	27.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.25	-0.49	0.34	-0.37	-0.65	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	4.67	-1.64	0.22	-0.28	-1.40	
		5.55 m	Cumple	Cumple	35.7	41.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.,N,M S.	6.02	2.34	-0.70	-0.35	-1.40	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.84	1.36	-0.73	-0.37	-0.65	
		4.9 m	Cumple	Cumple	35.7	41.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[9]	Q S.,N,M S.	6.02	2.34	-0.70	-0.35	-1.40	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.84	1.36	-0.73	-0.37	-0.65	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	41.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.84	1.36	-0.73	-0.37	-0.65	No cumple
											G, Q, S[9]	N,M S.	6.02	2.34	-0.70	-0.35	-1.40	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	76.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	12.62	-0.89	0.40	-0.13	-0.29	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	14.48	-4.25	0.10	0.01	-1.97	
		1.63 m	Cumple	Cumple	50.3	100.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	16.83	5.39	0.15	0.01	-1.97	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	13.54	5.27	0.20	0.04	-1.90	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	15.36	0.53	-0.26	-0.13	-0.29	
		0.27 m	Cumple	Cumple	50.3	100.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[10]	Q S.	16.83	5.39	0.15	0.01	-1.97	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	13.54	5.27	0.20	0.04	-1.90	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	15.36	0.53	-0.26	-0.13	-0.29	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	100.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	15.36	0.53	-0.26	-0.13	-0.29	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	13.54	5.27	0.20	0.04	-1.90	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	99.7	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	99.7	G, S[11]	N,M S.	13.54	5.27	0.20	0.04	-1.90	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
(8) 1.4·PP+1.4·CM
(9) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
(10) 1.2·PP+1.2·CM+SY
(11) 0.9·PP+0.9·CM+SY

2.14.- P16

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	28.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.57	-0.51	0.06	-0.06	-0.64	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	3.99	-1.64	0.04	-0.06	-1.34	
		5.55 m	Cumple	Cumple	34.0	42.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.36	2.18	-0.11	-0.05	-1.34	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.41	1.44	-1.77	-1.03	-0.77	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	5.16	1.32	-0.10	-0.06	-0.64	
		4.9 m	Cumple	Cumple	34.0	42.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	5.36	2.18	-0.11	-0.05	-1.34	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.41	1.44	-1.77	-1.03	-0.77	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	5.16	1.32	-0.10	-0.06	-0.64	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	42.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.16	1.32	-0.10	-0.06	-0.64	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.41	1.44	-1.77	-1.03	-0.77	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	79.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	10.64	-0.84	0.03	-0.02	-0.27	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	6.55	-1.39	3.84	-1.70	-0.59	
		1.63 m	Cumple	Cumple	46.7	94.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	14.48	5.05	-0.06	-0.03	-1.82	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	11.61	4.95	-0.05	-0.03	-1.77	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	13.39	0.47	-0.06	-0.02	-0.27	
		0.27 m	Cumple	Cumple	46.7	94.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	14.48	5.05	-0.06	-0.03	-1.82	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	11.61	4.95	-0.05	-0.03	-1.77	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	13.39	0.47	-0.06	-0.02	-0.27	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	94.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	13.39	0.47	-0.06	-0.02	-0.27	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	11.61	4.95	-0.05	-0.03	-1.77	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	93.9	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	93.9	G, S[12]	N,M S.	11.61	4.95	-0.05	-0.03	-1.77	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) 1.4·PP+1.4·CM
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SY
(9) 1.2·PP+1.2·CM-SX
(10) 0.9·PP+0.9·CM-SX
(11) 1.2·PP+1.2·CM+SY
(12) 0.9·PP+0.9·CM+SY

2.15.- P17

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	9.2	6.8	No cumple[3]	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G, Q, S[6]	Q S.	1.80	0.43	0.04	-0.05	0.44	No cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	1.23	0.28	0.26	-0.31	0.31	
											G[8]	Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	1.24	0.27	0.03	-0.03	0.32	
		5.55 m	Cumple	Cumple	11.1	16.0	No cumple[3]	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G, Q, S[6]	Q S.	2.31	-0.82	-0.10	-0.05	0.44	No cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	1.74	-0.60	-0.62	-0.31	0.31	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	1.84	-0.64	-0.07	-0.03	0.32	
		4.9 m	Cumple	Cumple	11.1	16.0	No cumple[3]	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G, Q, S[6]	Q S.	2.31	-0.82	-0.10	-0.05	0.44	No cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	1.74	-0.60	-0.62	-0.31	0.31	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	1.84	-0.64	-0.07	-0.03	0.32	
		Pie	Cumple	Cumple	9.2	16.0	No cumple[3]	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G, Q, S[6]	Q S.	2.31	-0.82	-0.10	-0.05	0.44	No cumple
											G, Q, S[7]	N,M S.	1.74	-0.60	-0.62	-0.31	0.31	
											G[8]	Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	1.84	-0.64	-0.07	-0.03	0.32	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	10.6	17.2	No cumple[3]	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	5.45	1.17	0.10	-0.04	0.50	No cumple
											G[8]	Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.87	0.40	0.04	-0.01	0.12	
		1.63 m	Cumple	Cumple	12.7	19.6	No cumple[3]	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	6.34	-1.29	-0.09	-0.04	0.50	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	1.01	0.97	0.06	0.02	-0.32	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.90	-0.21	-0.02	-0.01	0.12	
		0.27 m	Cumple	Cumple	12.7	19.6	No cumple[3]	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	6.34	-1.29	-0.09	-0.04	0.50	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	1.01	0.97	0.06	0.02	-0.32	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.90	-0.21	-0.02	-0.01	0.12	
		Pie	Cumple	Cumple	10.6	19.6	No cumple[3]	No cumple[4]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	6.34	-1.29	-0.09	-0.04	0.50	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	1.01	0.97	0.06	0.02	-0.32	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	4.90	-0.21	-0.02	-0.01	0.12	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	19.5	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	19.5	G, S[10]	N,M S.	1.01	0.97	0.06	0.02	-0.32	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[5] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[6] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SY
[7] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SY
[10] 0.9·PP+0.9·CM+SY

2.16.- P18

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	26.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.29	0.39	0.15	-0.15	0.55	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.91	1.54	0.13	-0.08	1.24	
		5.55 m	Cumple	Cumple	33.1	39.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[10]	Q S.	5.40	-1.08	-1.98	-1.20	0.54	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	4.83	-1.07	-1.96	-1.18	0.53	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.89	-1.17	-0.27	-0.15	0.55	
		4.9 m	Cumple	Cumple	33.1	39.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[10]	Q S.	5.40	-1.08	-1.98	-1.20	0.54	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	4.83	-1.07	-1.96	-1.18	0.53	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	5.89	-1.17	-0.27	-0.15	0.55	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	39.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.89	-1.17	-0.27	-0.15	0.55	No cumple
											G, S[11]	N,M S.	4.83	-1.07	-1.96	-1.18	0.53	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	89.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	11.14	0.81	0.12	-0.04	0.25	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	6.30	0.76	4.37	-1.97	0.28	
		1.63 m	Cumple	Cumple	50.8	107.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	11.04	-0.71	-5.28	-1.98	0.34	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	8.07	-0.62	-5.26	-1.97	0.28	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	13.89	-0.41	-0.09	-0.04	0.25	
		0.27 m	Cumple	Cumple	50.8	107.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	11.04	-0.71	-5.28	-1.98	0.34	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	8.07	-0.62	-5.26	-1.97	0.28	
											G[8]	Sism.,Disp. S.	13.89	-0.41	-0.09	-0.04	0.25	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	107.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[7]	No cumple	G[8]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. Q (H)	13.89	-0.41	-0.09	-0.04	0.25	No cumple
											G, S[12]	N,M S.	8.07	-0.62	-5.26	-1.97	0.28	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	107.1	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	107.1	G, S[12]	N,M S.	8.07	-0.62	-5.26	-1.97	0.28	No cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] No cumple: 'Cortante de diseño para columnas.'
[8] 1.4·PP+1.4·CM
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SY
[10] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX
[11] 1.2·PP+1.2·CM-SX
[12] 0.9·PP+0.9·CM-SX

2.17.- P19

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	22.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.62	-0.79	0.10	-0.11	-1.04	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	5.81	-1.42	0.31	-0.34	-1.44	
		5.55 m	Cumple	Cumple	36.9	48.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	6.58	2.69	-0.70	-0.37	-1.44	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.90	2.67	-0.70	-0.37	-1.42	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.52	2.16	-0.22	-0.11	-1.04	
		4.9 m	Cumple	Cumple	36.9	48.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	6.58	2.69	-0.70	-0.37	-1.44	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.90	2.67	-0.70	-0.37	-1.42	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.52	2.16	-0.22	-0.11	-1.04	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	48.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	6.52	2.16	-0.22	-0.11	-1.04	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.90	2.67	-0.70	-0.37	-1.42	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	68.3	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	14.37	-1.42	0.12	-0.05	-0.45	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	13.88	-3.63	1.02	-0.42	-1.50	
		1.63 m	Cumple	Cumple	38.4	69.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	15.20	3.71	-1.04	-0.42	-1.50	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.92	0.77	-0.11	-0.05	-0.45	
		0.27 m	Cumple	Cumple	38.4	69.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	15.20	3.71	-1.04	-0.42	-1.50	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.92	0.77	-0.11	-0.05	-0.45	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	69.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	15.92	0.77	-0.11	-0.05	-0.45	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	15.20	3.71	-1.04	-0.42	-1.50	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	68.8	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	68.8	G, S[9]	N,M S.	15.20	3.71	-1.04	-0.42	-1.50	Cumple

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) 1.4·PP+1.4·CM
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX
(9) 1.2·PP+1.2·CM-SX

2.18.- P20

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	21.2	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	2.38	0.48	-0.11	0.12	0.54	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	2.73	1.20	-0.26	0.24	1.03	
		5.55 m	Cumple	Cumple	26.5	32.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	3.50	-1.75	0.42	0.24	1.03	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.31	-1.74	0.41	0.23	1.02	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	3.28	-1.06	0.22	0.12	0.54	
		4.9 m	Cumple	Cumple	26.5	32.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	3.50	-1.75	0.42	0.24	1.03	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.31	-1.74	0.41	0.23	1.02	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	3.28	-1.06	0.22	0.12	0.54	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	32.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.28	-1.06	0.22	0.12	0.54	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	3.31	-1.74	0.41	0.23	1.02	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	59.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.85	0.68	-0.11	0.04	0.19	No cumple
											G, S[10]	N,M S.	0.02	1.08	2.48	-1.06	0.43	
		1.63 m	Cumple	Cumple	33.9	64.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	7.54	-3.31	1.06	0.41	1.27	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	9.12	-3.37	1.08	0.42	1.31	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	7.39	-0.28	0.09	0.04	0.19	
		0.27 m	Cumple	Cumple	33.9	64.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[11]	Q S.	7.54	-3.31	1.06	0.41	1.27	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	9.12	-3.37	1.08	0.42	1.31	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	7.39	-0.28	0.09	0.04	0.19	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	64.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	7.39	-0.28	0.09	0.04	0.19	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	9.12	-3.37	1.08	0.42	1.31	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	63.5	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	63.5	G, S[12]	N,M S.	1.97	2.95	-0.94	-0.36	-1.02	Cumple

Notas:
(1) La comprobación no procede
(2) La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(4) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
(5) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(6) No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
(7) 1.4·PP+1.4·CM
(8) 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa+SX
(9) 1.2·PP+1.2·CM+SX
(10) 0.9·PP+0.9·CM+SY
(11) 0.9·PP+0.9·CM+SX
(12) 0.9·PP+0.9·CM-SX

2.19.- P21

Sección de hormigón																		
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	24.8	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	6.24	-0.84	0.16	-0.18	-1.07	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	6.30	-1.11	0.87	-0.91	-1.22	
		5.55 m	Cumple	Cumple	39.3	53.6	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	7.24	2.79	-0.95	-0.49	-1.49	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	7.07	2.38	-1.72	-0.91	-1.22	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	7.14	2.22	-0.36	-0.18	-1.07	
		4.9 m	Cumple	Cumple	39.3	53.6	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	7.24	2.79	-0.95	-0.49	-1.49	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	7.07	2.38	-1.72	-0.91	-1.22	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	7.14	2.22	-0.36	-0.18	-1.07	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	53.6	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	7.14	2.22	-0.36	-0.18	-1.07	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	7.07	2.38	-1.72	-0.91	-1.22	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	73.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	16.09	-1.43	0.20	-0.07	-0.46	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	15.83	-3.68	1.43	-0.58	-1.52	
		1.63 m	Cumple	Cumple	39.1	74.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	17.15	3.77	-1.41	-0.58	-1.52	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	17.86	3.77	-1.41	-0.58	-1.52	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	17.63	0.82	-0.15	-0.07	-0.46	
		0.27 m	Cumple	Cumple	39.1	74.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	17.15	3.77	-1.41	-0.58	-1.52	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	17.86	3.77	-1.41	-0.58	-1.52	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	17.63	0.82	-0.15	-0.07	-0.46	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	74.9	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	17.63	0.82	-0.15	-0.07	-0.46	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	17.86	3.77	-1.41	-0.58	-1.52	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	73.9	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	73.9	G, Q, S[8]	N,M S.	17.86	3.77	-1.41	-0.58	-1.52	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	24.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.14	-0.75	0.08	-0.10	-0.96	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	5.38	-1.29	-0.68	0.67	-1.29	
		5.55 m	Cumple	Cumple	36.8	47.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	6.15	2.40	1.23	0.67	-1.29	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.69	2.38	1.23	0.67	-1.27	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.04	1.98	-0.19	-0.10	-0.96	
		4.9 m	Cumple	Cumple	36.8	47.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	6.15	2.40	1.23	0.67	-1.29	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.69	2.38	1.23	0.67	-1.27	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.04	1.98	-0.19	-0.10	-0.96	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	47.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	6.04	1.98	-0.19	-0.10	-0.96	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.69	2.38	1.23	0.67	-1.27	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	72.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	14.02	-1.31	0.10	-0.04	-0.40	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	13.67	-2.30	-2.85	1.20	-0.91	
		1.63 m	Cumple	Cumple	39.1	76.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	15.76	3.81	1.46	0.57	-1.52	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.56	0.66	-0.10	-0.04	-0.40	
		0.27 m	Cumple	Cumple	39.1	76.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	15.76	3.81	1.46	0.57	-1.52	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.56	0.66	-0.10	-0.04	-0.40	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	76.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	15.56	0.66	-0.10	-0.04	-0.40	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	75.9	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	75.9	G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SX

2.20.- P22

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	24.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	5.14	-0.75	0.08	-0.10	-0.96	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	5.38	-1.29	-0.68	0.67	-1.29	
		5.55 m	Cumple	Cumple	36.8	47.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	6.15	2.40	1.23	0.67	-1.29	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.69	2.38	1.23	0.67	-1.27	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.04	1.98	-0.19	-0.10	-0.96	
		4.9 m	Cumple	Cumple	36.8	47.7	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	6.15	2.40	1.23	0.67	-1.29	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.69	2.38	1.23	0.67	-1.27	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	6.04	1.98	-0.19	-0.10	-0.96	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	47.7	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	6.04	1.98	-0.19	-0.10	-0.96	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	5.69	2.38	1.23	0.67	-1.27	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	72.0	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	14.02	-1.31	0.10	-0.04	-0.40	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	13.67	-2.30	-2.85	1.20	-0.91	
		1.63 m	Cumple	Cumple	39.1	76.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	15.76	3.81	1.46	0.57	-1.52	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.56	0.66	-0.10	-0.04	-0.40	
		0.27 m	Cumple	Cumple	39.1	76.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.	15.76	3.81	1.46	0.57	-1.52	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	15.56	0.66	-0.10	-0.04	-0.40	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	76.8	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	15.56	0.66	-0.10	-0.04	-0.40	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	75.9	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	75.9	G, Q, S[8]	N,M S.	16.22	3.79	1.58	0.62	-1.51	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SY
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SY

2.21.- P23

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones								Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Sism.	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
PLANTA ALTA (3.8 - 7.05 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	23.9	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	3.90	-0.75	-0.17	0.21	-0.84	No cumple
											G, Q, S[8]	N,M S.	4.04	-1.44	0.01	0.08	-1.34	
		5.55 m	Cumple	Cumple	34.1	43.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	4.81	2.37	0.25	0.08	-1.34	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.37	2.35	0.24	0.08	-1.32	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.79	1.63	0.44	0.21	-0.84	
		4.9 m	Cumple	Cumple	34.1	43.5	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, Q, S[8]	Q S.	4.81	2.37	0.25	0.08	-1.34	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.37	2.35	0.24	0.08	-1.32	
											G[7]	Sism.,Disp. S.	4.79	1.63	0.44	0.21	-0.84	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	43.5	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	4.79	1.63	0.44	0.21	-0.84	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	4.37	2.35	0.24	0.08	-1.32	
PLANTA BAJA (-1.5 - 3.8 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	No cumple[2]	62.1	No cumple[4]	No cumple[5]	No cumple[6]	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.,Cap. N,M (H)	9.28	-0.92	-0.30	0.09	-0.31	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	9.16	-3.35	0.69	-0.35	-1.44	
		1.63 m	Cumple	Cumple	37.0	70.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	10.48	3.69	-1.03	-0.35	-1.44	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	10.82	0.60	0.12	0.09	-0.31	
		0.27 m	Cumple	Cumple	37.0	70.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G, S[9]	Q S.,N,M S.	10.48	3.69	-1.03	-0.35	-1.44	No cumple
											G[7]	Sism.,Disp. S.	10.82	0.60	0.12	0.09	-0.31	
		Pie	Cumple	Cumple	No cumple[2]	70.0	No cumple[4]	No cumple[5]	Cumple	No cumple	G[7]	Q S.,Sism.,Disp. S.	10.82	0.60	0.12	0.09	-0.31	No cumple
											G, S[9]	N,M S.	10.48	3.69	-1.03	-0.35	-1.44	
FUNDACIÓN	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	69.4	N.P.[1]	N.P.[1]	Cumple	69.4	G, S[9]	N,M S.	10.48	3.69	-1.03	-0.35	-1.44	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La separación longitudinal entre armaduras transversales es superior a la necesaria para asegurar un adecuado confinamiento del hormigón sometido a compresión oblicua.
[3] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[4] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo' (Armadura transversal)
[5] No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
[6] No cumple: 'Resistencia mínima a flexión de columnas.'
[7] 1.4·PP+1.4·CM
[8] 1.2·PP+1.2·CM+0.5·Qa-SX
[9] 1.2·PP+1.2·CM-SX

3.- VIGAS

3.1.- PLANTA BAJA

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (ACI 318M-11)																					Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_xS_x	TV_yS_y	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Sism.	Disp. S.	Cap. H	Cap. S	
V-101: P23 - P20	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.891 m' h = 10.1	'0.891 m' h = 20.8	'2.389 m' h = 41.7	'2.389 m' h = 84.2	'0.000 m' h = 13.3	'0.000 m' h = 8.4	'0.000 m' h = 62.9	'0.000 m' h = 139.1	N.P.(1)	'0.000 m' h = 15.7	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-102: P11 - P16	Cumple	'2.479 m' Error(1)	'1.605 m' h = 2.3	'1.605 m' h = 18.0	'P16' h = 14.6	'P16' h = 80.7	'0.000 m' h = 11.1	'0.000 m' h = 7.1	'0.000 m' h = 62.9	'0.000 m' h = 117.5	N.P.(1)	'0.000 m' h = 14.5	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.871 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-103: P16 - P4	Cumple	Cumple	'0.000 m' h = 2.5	'0.927 m' h = 13.3	'P16' h = 15.0	'P16' h = 68.5	'2.702 m' h = 10.2	'2.662 m' h = 6.5	'2.702 m' h = 77.5	'2.702 m' h = 101.6	N.P.(2)	'2.702 m' h = 10.3	N.P.(2)	'2.702 m' Cumple	'2.662 m' Cumple	'2.662 m' Cumple	'2.662 m' Cumple	'2.662 m' Cumple	Error(2)	'0.927 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-104: P4 - P15	Cumple	'2.549 m' Error(1)	'2.603 m' h = 2.6	'1.694 m' h = 15.7	'P15' h = 34.5	'P15' h = 87.0	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	Error(2)	'0.894 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-105: P15 - P6	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.893 m' h = 7.6	'0.893 m' h = 15.0	'P15' h = 38.8	'P15' h = 80.1	'4.526 m' h = 16.8	'4.429 m' h = 10.7	'0.000 m' h = 74.3	'0.000 m' h = 120.1	N.P.(1)	'4.526 m' h = 17.5	N.P.(1)	'4.526 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.893 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-106: P21 - P9	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.882 m' h = 15.8	'0.000 m' h = 28.4	'2.549 m' h = 62.7	'P21' h = 103.8	'0.000 m' h = 12.3	'0.000 m' h = 7.8	'0.000 m' h = 68.2	'0.000 m' Error(3)	N.P.(1)	'0.000 m' h = 22.6	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-107: P10 - P12	Cumple	'2.403 m' Error(1)	'1.603 m' h = 2.2	'0.870 m' h = 21.5	'P12' h = 14.1	'P12' h = 94.7	'0.000 m' h = 11.8	'0.000 m' h = 7.5	'2.485 m' h = 75.3	'2.485 m' h = 178.8	N.P.(1)	'2.485 m' h = 15.1	N.P.(1)	'2.485 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-108: P12 - P14	Cumple	Cumple	'0.000 m' h = 2.4	'0.918 m' h = 16.0	'P12' h = 12.4	'P14' h = 70.2	'2.700 m' h = 9.1	'2.651 m' h = 5.8	'0.000 m' h = 65.6	'0.000 m' h = 89.2	N.P.(1)	'2.700 m' h = 9.1	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Cumple	'0.918 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE h = 89.2**
V-109: P14 - P18	Cumple	Cumple	'2.600 m' h = 2.1	'1.685 m' h = 17.8	'P18' h = 15.2	'P18' h = 77.9	'0.000 m' h = 8.5	'0.000 m' h = 5.4	'0.000 m' h = 65.6	'0.000 m' h = 90.2	N.P.(1)	'0.000 m' h = 8.9	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Cumple	'0.885 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE h = 90.2**
V-110: P18 - P17	Cumple	Cumple	'0.000 m' h = 2.3	'0.000 m' h = 11.8	'P18' h = 15.8	'P18' h = 65.5	'0.018 m' h = 11.4	'0.000 m' h = 7.2	'0.000 m' h = 64.8	'0.000 m' h = 132.6	N.P.(1)	'0.000 m' h = 13.1	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**NO CUMPLE h = 132.6**
V-111: P17 - P7	Cumple	Cumple	'1.796 m' h = 3.7	'1.796 m' h = 14.2	'0.729 m' h = 13.0	'2.396 m' h = 57.3	'0.000 m' h = 14.9	'0.000 m' h = 9.5	'0.000 m' h = 69.1	'2.596 m' h = 108.4	N.P.(1)	'0.000 m' h = 15.7	N.P.(1)	'2.700 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Cumple	'0.929 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**NO CUMPLE h = 108.4**
V-112: P19 - P5	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'5.043 m' h = 15.8	'0.000 m' h = 25.2	'2.643 m' h = 65.4	'P19' h = 98.9	'0.000 m' h = 9.0	'0.000 m' h = 5.7	'0.000 m' h = 68.5	'0.000 m' h = 145.7	N.P.(1)	'0.000 m' h = 18.6	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-113: P22 - P2	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'5.060 m' h = 15.5	'5.636 m' h = 25.3	'2.660 m' h = 63.8	'P22' h = 125.6	'5.984 m' h = 12.6	'5.927 m' h = 8.0	'0.000 m' h = 68.7	'0.000 m' Error(3)	N.P.(1)	'0.000 m' h = 21.9	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-114: P1 - P3	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'5.143 m' h = 11.9	'5.143 m' h = 22.1	'2.743 m' h = 47.5	'P3' h = 125.5	'6.017 m' h = 19.2	'6.017 m' h = 12.2	'6.017 m' h = 62.9	'6.017 m' Error(3)	N.P.(2)	'6.017 m' h = 22.8	N.P.(2)	'6.017 m' Cumple	'5.476 m' Cumple	'5.476 m' Cumple	'5.476 m' Cumple	'5.476 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-115: P1 - P22	Cumple	'2.983 m' Error(1)	'2.192 m' h = 5.4	'2.192 m' h = 17.6	'P22' h = 30.7	'P22' h = 97.6	'3.121 m' h = 18.4	'0.897 m' h = 13.3	'3.121 m' h = 78.1	'3.121 m' h = 194.0	N.P.(1)	'3.121 m' h = 20.6	N.P.(1)	'3.121 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-116: P22 - P19	Cumple	'3.261 m' Error(1)	'2.368 m' h = 4.2	'0.820 m' h = 13.3	'P19' h = 28.5	'P19' h = 82.0	'3.291 m' h = 18.8	'3.231 m' h = 11.9	'3.291 m' h = 82.9	'3.291 m' h = 175.9	N.P.(1)	'3.291 m' h = 19.9	N.P.(1)	'3.291 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.820 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-117: P19 - P21	Cumple	'3.443 m' Error(1)	'2.554 m' h = 5.0	'2.608 m' h = 13.3	'P21' h = 39.9	'P21' h = 86.2	'3.505 m' h = 19.0	'3.381 m' h = 12.0	'3.505 m' h = 82.6	'3.505 m' h = 181.7	N.P.(1)	'3.505 m' h = 20.3	N.P.(1)	'3.505 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.935 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-118: P21 - P23	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.879 m' h = 6.8	'0.879 m' h = 16.6	'P21' h = 36.4	'P21' h = 85.3	'3.719 m' h = 19.7	'3.719 m' h = 12.5	'0.000 m' h = 79.3	'0.000 m' h = 136.2	N.P.(1)	'3.792 m' h = 20.8	N.P.(1)	'3.792 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.879 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-119: P3 - P2	Cumple	Cumple	'2.293 m' h = 4.1	'2.293 m' h = 14.6	'P2' h = 24.3	'P2' h = 70.9	'0.017 m' h = 36.4	'0.000 m' h = 23.1	'3.122 m' h = 81.5	'3.122 m' h = 116.0	N.P.(1)	'0.000 m' h = 37.0	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.847 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-120: P2 - P5	Cumple	Cumple	'0.892 m' h = 4.1	'2.467 m' h = 11.6	'P5' h = 29.3	'P2' h = 70.2	'0.033 m' h = 22.2	'0.000 m' h = 14.1	'0.000 m' h = 84.2	'0.000 m' h = 164.8	N.P.(1)	'0.000 m' h = 22.8	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.892 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-121: P5 - P9	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.881 m' h = 5.8	'0.881 m' h = 11.8	'P5' h = 35.7	'P5' h = 76.7	'0.016 m' h = 28.3	'0.000 m' h = 17.9	'0.000 m' h = 83.3	'0.000 m' h = 172.6	N.P.(1)	'0.000 m' h = 29.5	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.881 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-122: P9 - P20	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'0.000 m' h = 2.9	'0.000 m' h = 20.3	'P9' h = 23.7	'P9' h = 86.6	'1.516 m' h = 13.6	'1.516 m' h = 8.6	'0.000 m' h = 81.6	'0.000 m' h = 154.5	N.P.(1)	'1.578 m' h = 14.2	N.P.(1)	'1.578 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	Cumple	Cumple	Cumple	**ERROR**
V-123: P10 - P11	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'3.024 m' h = 5.3	'3.024 m' h = 18.6	'1.624 m' h = 17.1	'P10' h = 76.2	'3.892 m' h = 11.8	'3.824 m' h = 7.5	'0.000 m' h = 62.9	'0.000 m' h = 131.7	N.P.(1)	'0.000 m' h = 14.4	N.P.(1)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-124: P12 - P16	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'2.890 m' h = 8.1	'3.418 m' h = 21.6	'1.556 m' h = 26.0	'3.490 m' h = 85.7	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-125: P14 - P4	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'2.757 m' h = 7.4	'3.303 m' h = 21.7	'1.490 m' h = 24.1	'3.357 m' h = 86.0	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-126: P18 - P15	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'2.623 m' h = 7.9	'3.180 m' h = 24.1	'1.423 m' h = 26.4	'3.223 m' h = 91.0	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(3)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	N.P.(2)	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**
V-127: P7 - P6	Cumple	'0.000 m' Error(1)	'2.423 m' h = 4.7	'2.423 m' h = 22.5	'1.223 m' h = 15.6	'P6' h = 89.7	'3.290 m' h = 16.3	'3.290 m' h = 10.3	'0.000 m' h = 62.9	'3.023 m' h = 142.1	N.P.(1)	'3.328 m' h = 21.5	N.P.(1)	'3.328 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	Error(2)	'0.000 m' Error(2)	'0.000 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**ERROR**

Notación:

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_xS_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_yS_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T,Geom._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T,Arm._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Sism.: Criterios de diseño por sismo
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. H: Cortante de diseño para vigas.
Cap. S: Resistencia a cortante de elementos en flexión, 5.2.1
x: Distancia al origen de la barra
h: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) No hay interacción entre torsión y cortante para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.
(2) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.

Errores:
(1) No cumple: 'Armadura mínima y máxima' (Armado longitudinal)
(2) No cumple: 'Criterio de diseño por sismo'
(3) No se cumple la comprobación de interacción entre torsión y esfuerzos normales, ya que se produce el agotamiento de la sección frente a solicitaciones normales.

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (ACI 318M-11)				Estado
	$S_{C,sup.}$	$S_{C,Lat.Der.}$	$S_{C,inf.}$	$S_{C,Lat.Izq.}$	
V-101: P23 - P20	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.703 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-102: P11 - P16	x: 2.479 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.138 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-103: P16 - P4	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.461 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-104: P4 - P15	x: 2.603 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.16 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Vigas	COMPROBACIONES DE FISURACIÓN (ACI 318M-11)				Estado
	$s_{C,sup.}$	$s_{C,Lat.Der.}$	$s_{C,inf.}$	$s_{C,Lat.Izq.}$	
V-105: P15 - P6	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.427 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-106: P21 - P9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.882 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-107: P10 - P12	x: 2.485 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.137 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-108: P12 - P14	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.385 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-109: P14 - P18	x: 2.6 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.285 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-110: P18 - P17	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.418 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-111: P17 - P7	x: 2.7 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.063 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-112: P19 - P5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.977 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-113: P22 - P2	x: 5.984 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.993 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-114: P1 - P3	x: 6.017 m Cumple	N.P.(1)	x: 3.076 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-115: P1 - P22	x: 3.121 m Cumple	N.P.(2)	x: 1.402 m Cumple	N.P.(2)	**CUMPLE**
V-116: P22 - P19	x: 3.291 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.648 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-117: P19 - P21	x: 3.505 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.654 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-118: P21 - P23	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 2.165 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-119: P3 - P2	x: 3.122 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.45 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-120: P2 - P5	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.68 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-121: P5 - P9	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.843 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-122: P9 - P20	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-123: P10 - P11	x: 0 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.957 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-124: P12 - P16	x: 3.766 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.89 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-125: P14 - P4	x: 3.651 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.823 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-126: P18 - P15	x: 3.528 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.757 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**
V-127: P7 - P6	x: 3.328 m Cumple	N.P.(1)	x: 1.557 m Cumple	N.P.(1)	**CUMPLE**

Notación:

$s_{C,sup.}$*: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara superior*
$s_{C,Lat.Der.}$*: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral derecha*
$s_{C,inf.}$*: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara inferior*
$s_{C,Lat.Izq.}$*: Comprobación de la separación máxima entre barras: Cara lateral izquierda*
x: Distancia al origen de la barra
h: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):

(1) *La comprobación no procede, ya que no hay ninguna armadura traccionada.*
(2) *No hay esfuerzos que produzcan tensiones normales para ninguna combinación. Por lo tanto, la comprobación no procede.*

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max}$ £ $f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-101: P23 - P20	$f_{A,max}$: 0.70 mm $f_{A,lim}$: 11.05 mm	**CUMPLE**
V-102: P11 - P16	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.16 mm	**CUMPLE**
V-103: P16 - P4	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.63 mm	**CUMPLE**
V-104: P4 - P15	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 5.42 mm	**CUMPLE**
V-105: P15 - P6	$f_{A,max}$: 0.24 mm $f_{A,lim}$: 9.43 mm	**CUMPLE**
V-106: P21 - P9	$f_{A,max}$: 1.29 mm $f_{A,lim}$: 12.33 mm	**CUMPLE**
V-107: P10 - P12	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.18 mm	**CUMPLE**
V-108: P12 - P14	$f_{A,max}$: 0.02 mm $f_{A,lim}$: 5.63 mm	**CUMPLE**
V-109: P14 - P18	$f_{A,max}$: 0.01 mm $f_{A,lim}$: 5.09 mm	**CUMPLE**
V-110: P18 - P17	$f_{A,max}$: 0.00 mm $f_{A,lim}$: 3.38 mm	**CUMPLE**
V-111: P17 - P7	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 5.63 mm	**CUMPLE**
V-112: P19 - P5	$f_{A,max}$: 1.37 mm $f_{A,lim}$: 12.39 mm	**CUMPLE**
V-113: P22 - P2	$f_{A,max}$: 1.34 mm $f_{A,lim}$: 12.47 mm	**CUMPLE**
V-114: P1 - P3	$f_{A,max}$: 0.97 mm $f_{A,lim}$: 12.54 mm	**CUMPLE**
V-115: P1 - P22	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.50 mm	**CUMPLE**
V-116: P22 - P19	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.64 mm	**CUMPLE**
V-117: P19 - P21	$f_{A,max}$: 0.04 mm $f_{A,lim}$: 6.29 mm	**CUMPLE**
V-118: P21 - P23	$f_{A,max}$: 0.17 mm $f_{A,lim}$: 7.90 mm	**CUMPLE**
V-119: P3 - P2	$f_{A,max}$: 0.07 mm $f_{A,lim}$: 6.50 mm	**CUMPLE**
V-120: P2 - P5	$f_{A,max}$: 0.03 mm $f_{A,lim}$: 6.29 mm	**CUMPLE**
V-121: P5 - P9	$f_{A,max}$: 0.09 mm $f_{A,lim}$: 7.30 mm	**CUMPLE**
V-122: P9 - P20	$f_{A,max}$: 0.06 mm $f_{A,lim}$: 6.58 mm	**CUMPLE**
V-123: P10 - P11	$f_{A,max}$: 0.14 mm $f_{A,lim}$: 8.11 mm	**CUMPLE**
V-124: P12 - P16	$f_{A,max}$: 0.21 mm $f_{A,lim}$: 7.85 mm	**CUMPLE**
V-125: P14 - P4	$f_{A,max}$: 0.18 mm $f_{A,lim}$: 7.61 mm	**CUMPLE**
V-126: P18 - P15	$f_{A,max}$: 0.19 mm $f_{A,lim}$: 7.35 mm	**CUMPLE**

Comprobaciones de flecha		
Vigas	**Activa (Característica)** $f_{A,max}$ £ $f_{A,lim}$ $f_{A,lim}$= L/480	Estado
V-127: P7 - P6	$f_{A,max}$: 0.10 mm $f_{A,lim}$: 6.93 mm	**CUMPLE**

Anexo 2: Distorsiones de columnas

- h: Altura del nivel respecto al inmediato inferior

- Distorsión:
  Absoluta: Diferencia entre los desplazamientos de un nivel y los del inmediatamente inferior

  Relativa: Relación entre la altura y la distorsión absoluta

- Origen:
  G: Sólo gravitatorias

  GV: Gravitatorias + viento

- Nota:
  Las diferentes normas suelen limitar el valor de la distorsión relativa entre plantas y de la distorsión total (desplome) del edificio.

  El valor absoluto se utilizará para definir las juntas sísmicas. El valor relativo suele limitarse en función de la altura de la planta 'h'. Se comprueba el valor 'Total' tomando en ese caso como valor de 'h' la altura total.

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
A1	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0001	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0001	----	G
A2	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0001	----	G
A3	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0000	----	G	0.0000	----	G
A4	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0000	----	G	0.0000	----	G
A5	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0000	----	G
A6	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0001	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0000	----	G
B1	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0001	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G

Situaciones persistentes o transitorias									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0000	----	G
B2	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0000	----	G
B3	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0000	----	G	0.0000	----	G
B4	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0000	----	G	0.0000	----	G
B5	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0000	----	G
B6	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0001	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0000	----	G	0.0000	----	G
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0001	----	G	0.0001	----	G

Situaciones sísmicas[1]									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
A1	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0254	h / 197	----	0.0158	h / 317	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0281	h / 190	----	0.0181	h / 294	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0023	h / 566	----	0.0012	h / 1084	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0558	h / 209	----	0.0351	h / 332	----
A2	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0238	h / 211	----	0.0156	h / 321	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0265	h / 201	----	0.0179	h / 298	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0022	h / 591	----	0.0012	h / 1084	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0525	h / 222	----	0.0347	h / 335	----
A3	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0220	h / 228	----	0.0154	h / 325	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0246	h / 217	----	0.0177	h / 301	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0020	h / 650	----	0.0012	h / 1084	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0486	h / 240	----	0.0342	h / 340	----
A4	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0209	h / 240	----	0.0152	h / 329	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0236	h / 226	----	0.0175	h / 304	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0020	h / 650	----	0.0012	h / 1084	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0465	h / 250	----	0.0338	h / 344	----
A5	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0203	h / 247	----	0.0150	h / 334	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0231	h / 231	----	0.0172	h / 310	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0019	h / 685	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0454	h / 256	----	0.0334	h / 348	----
A6	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0198	h / 253	----	0.0148	h / 338	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0227	h / 235	----	0.0171	h / 312	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0019	h / 685	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							

Situaciones sísmicas[1]									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	Total		11.62	0.0444	h / 262	----	0.0330	h / 353	----
B1	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0254	h / 197	----	0.0148	h / 338	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0281	h / 190	----	0.0171	h / 312	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0023	h / 566	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0558	h / 209	----	0.0330	h / 353	----
B2	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0238	h / 211	----	0.0148	h / 338	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0265	h / 201	----	0.0171	h / 312	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0022	h / 591	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0525	h / 222	----	0.0331	h / 352	----
B3	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0220	h / 228	----	0.0148	h / 338	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0246	h / 217	----	0.0171	h / 312	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0020	h / 650	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0486	h / 240	----	0.0331	h / 352	----
B4	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0209	h / 240	----	0.0149	h / 336	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0236	h / 226	----	0.0171	h / 312	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0020	h / 650	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0465	h / 250	----	0.0331	h / 352	----
B5	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0203	h / 247	----	0.0149	h / 336	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0231	h / 231	----	0.0171	h / 312	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0019	h / 685	----	0.0011	h / 1182	----
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0454	h / 256	----	0.0332	h / 350	----
B6	CUBIERTA	10.12	5.00	0.0198	h / 253	----	0.0149	h / 336	----
	PLANTA ALTA (5.32)	5.12	5.32	0.0227	h / 235	----	0.0172	h / 310	----
	PLANTA BAJA (0.00)	-0.20	1.30	0.0019	h / 685	----	0.0011	h / 1182	----

Situaciones sísmicas[1]									
Columna	Planta	Cota (m)	h (m)	Distorsión X			Distorsión Y		
				Absoluta (m)	Relativa	Origen	Absoluta (m)	Relativa	Origen
	CIMENTACIÓN	-1.50							
	Total		11.62	0.0444	h / 262	----	0.0332	h / 350	----

Notas:

[1] Las distorsiones están mayoradas por la ductilidad.

Valores máximos

Desplome local máximo de los pilares (δ / h)				
Planta	Situaciones persistentes o transitorias		Situaciones sísmicas[1]	
	Dirección X	Dirección Y	Dirección X	Dirección Y
CUBIERTA	----	----	1 / 197	1 / 317
PLANTA ALTA (5.32)	----	----	1 / 190	1 / 294
PLANTA BAJA (0.00)	----	----	1 / 566	1 / 1084

Notas:

[1] Los desplazamientos están mayorados por la ductilidad.

Desplome total máximo de los pilares (Δ / H)			
Situaciones persistentes o transitorias		Situaciones sísmicas[1]	
Dirección X	Dirección Y	Dirección X	Dirección Y
----	----	1 / 209	1 / 332

Notas:

[1] Los desplazamientos están mayorados por la ductilidad.

Anexo 3: Esfuerzos y armados de columnas, tabiques y muros

Anexo 3: Esfuerzos y armados de columnas, tabiques y muros

1.- MATERIALES

1.1.- Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (kp/cm²)	g_c	Tamaño máximo del árido (mm)	E_c (kp/cm²)
Columnas y tabiques	f'c=300	300	1.00	15	262578
Muros	f'c=240	240	1.00	15	234857

1.2.- Aceros por elemento y posición

1.2.1.- Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (kp/cm²)	g_s
Todos	Grado 60 (Latinoamérica)	4200	1.00

1.2.2.- Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (kp/cm²)	Módulo de elasticidad (kp/cm²)
Acero conformado	ASTM A 36 36 ksi	2548	2069317
Acero laminado	ASTM A 36 36 ksi	2548	2038736

2.- ESFUERZOS DE COLUMNAS, TABIQUES Y MUROS POR HIPÓTESIS

- Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

- Nota:

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M2	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	20.16	0.00	1.91	-0.00	-0.00	0.00	0.94	-0.00	-0.46	0.01	0.01	-0.03
				Cargas permanentes	0.38	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.38	0.00	0.06	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.60	0.00	2.55	-0.00	-0.00	0.00	1.63	-0.00	-0.38	0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-9.49	1.46	24.81	1.13	-11.49	-3.99	6.37	-2.12	5.54	3.57	-16.71	7.57
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.88	-0.04	5.04	0.01	6.08	0.22	-3.18	-0.20	-1.34	0.33	8.49	0.74
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.21	0.03	-0.43	0.00	0.33	-0.02	-0.17	0.01	-0.07	-0.04	0.46	-0.23
				Sismo X Modo 14	0.28	0.04	-0.68	0.00	-0.20	-0.08	0.11	0.02	0.03	-0.04	-0.28	-0.22
				Sismo X Modo 15	0.86	0.52	-0.61	0.25	3.55	-0.67	-1.74	-0.19	-0.33	0.09	4.84	-1.89
				Sismo X Modo 16	0.09	-0.07	-0.54	-0.05	-0.92	0.05	0.46	0.06	0.09	-0.05	-1.26	0.18
				Sismo X Modo 17	0.12	0.11	-0.03	0.06	0.42	-0.16	-0.20	-0.04	-0.00	0.03	0.56	-0.31
				Sismo X Modo 18	0.03	0.03	-0.01	0.02	0.06	-0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.07	-0.08
				Sismo X Modo 19	0.05	0.16	0.13	0.08	0.01	-0.27	0.03	-0.07	0.10	0.08	-0.03	-0.29
				Sismo X Modo 20	0.08	0.39	0.41	0.21	0.04	-0.65	0.08	-0.18	0.24	0.19	-0.06	-0.69
				Sismo X Modo 21	0.08	0.29	0.18	0.15	-0.24	-0.52	0.19	-0.13	0.20	0.14	-0.41	-0.47
				Sismo X Modo 22	0.03	0.21	0.19	0.11	-0.21	-0.37	0.16	-0.09	0.15	0.11	-0.35	-0.32
				Sismo X Modo 23	0.21	0.85	0.29	0.40	-1.49	-1.72	0.96	-0.36	0.59	0.43	-2.25	-1.15
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.04	-0.05	0.03	-0.01	0.02	0.01	-0.06	-0.03
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.12	-0.06	-0.32	-0.04	0.23	0.10	-0.14	0.04	-0.06	-0.05	0.36	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	2.97	1.94	-4.34	0.51	0.89	-5.31	-0.22	-0.65	0.82	1.01	1.39	-2.91
				Sismo X Modo 30	4.29	4.42	-4.18	1.40	0.18	-11.37	0.59	-1.72	2.19	2.57	0.27	-5.52
				Sismo X Modo 31	-0.21	-0.07	0.32	-0.01	-0.25	0.22	0.12	0.02	-0.03	-0.04	-0.37	0.15
				Sismo X Modo 32	0.24	0.31	-0.03	0.10	0.14	-0.78	-0.02	-0.13	0.19	0.20	0.19	-0.34
				Sismo X Modo 33	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 34	-0.03	0.05	0.12	0.02	-0.06	-0.12	0.05	-0.03	0.02	0.04	-0.10	-0.03
				Sismo X Modo 35	-0.07	-0.32	-0.58	-0.13	0.21	0.76	-0.21	0.16	-0.43	-0.23	0.34	0.18
				Sismo X Modo 36	0.03	-0.04	-0.14	-0.02	0.11	0.09	-0.07	0.02	-0.06	-0.03	0.16	-0.00
				Sismo X Modo 37	0.06	-0.04	-0.26	-0.03	0.27	0.08	-0.17	0.02	-0.13	-0.03	0.39	-0.04
				Sismo X Modo 38	-0.25	0.17	0.75	0.08	-0.37	-0.40	0.25	-0.10	0.08	0.15	-0.56	0.04
				Sismo X Modo 39	-0.03	0.06	0.17	0.02	0.01	-0.14	0.01	-0.03	0.02	0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.03	0.01	0.07	0.01	-0.03	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.05	0.02
				Sismo X Modo 43	0.01	0.04	0.07	0.01	0.06	-0.09	-0.03	-0.02	0.02	0.03	0.09	-0.02
				Sismo X Modo 44	0.03	0.05	-0.06	0.02	0.24	-0.10	-0.14	-0.03	-0.05	0.04	0.34	-0.13
				Sismo X Modo 45	-0.25	0.05	0.64	-0.01	-0.38	-0.31	0.25	-0.03	-0.06	0.12	-0.57	0.59
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.02	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.13
				Sismo X Modo 48	0.31	-0.19	-0.91	-0.14	0.19	0.15	-0.17	0.11	-0.19	-0.04	0.28	0.68
				Sismo X Modo 49	0.39	-0.36	-1.44	-0.23	0.08	0.50	-0.15	0.22	-0.30	-0.18	0.16	0.84
				Sismo X Modo 50	-0.77	0.58	2.67	0.33	-0.29	-0.94	0.35	-0.35	0.41	0.33	-0.49	-0.95
				Sismo X Modo 51	-0.40	0.26	1.47	0.11	-0.09	-0.50	0.15	-0.15	0.27	0.04	-0.07	-0.75
				Sismo X Modo 52	-0.06	0.03	0.18	0.02	-0.05	-0.05	0.04	-0.02	0.00	0.03	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.16	0.06	0.40	0.04	-0.14	-0.08	0.10	-0.04	-0.01	0.06	-0.23	0.03
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.28	0.12	-0.10	0.03	0.47	-0.32	-0.25	-0.08	0.27	0.08	0.69	-0.26
				Sismo X Modo 57	0.04	0.02	-0.02	0.00	0.06	-0.04	-0.03	-0.01	0.03	0.01	0.09	-0.05
				Sismo X Modo 58	0.18	0.14	0.08	0.05	0.34	-0.33	-0.16	-0.09	0.22	0.09	0.49	-0.28
				Sismo X Modo 59	0.04	0.04	0.03	0.01	0.08	-0.08	-0.04	-0.02	0.06	0.02	0.11	-0.07
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.04	0.12	0.02	0.03	-0.08	-0.00	-0.02	0.04	0.02	0.04	-0.05
				Sismo X Modo 61	-0.03	0.04	0.20	0.02	0.02	-0.10	0.01	-0.03	0.03	0.03	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 62	-0.09	0.02	0.23	0.01	-0.05	-0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.02	-0.08	0.02
				Sismo X Modo 63	-0.06	0.03	0.21	0.01	-0.02	-0.06	0.03	-0.02	0.00	0.02	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.03	-0.00	0.08	0.00	-0.02	-0.03	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 68	0.10	-0.04	-0.46	-0.02	0.01	0.27	-0.07	0.03	-0.01	-0.02	0.07	0.10
				Sismo X Modo 69	-0.04	-0.02	0.02	-0.01	-0.05	0.02	0.03	0.01	-0.04	-0.01	-0.07	0.06
				Sismo X Modo 70	-0.03	-0.02	0.11	-0.01	-0.02	-0.13	0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.16	-0.17	-0.50	-0.07	0.03	-0.26	-0.02	0.07	-0.09	-0.06	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 72	0.05	-0.05	-0.26	-0.02	-0.01	0.05	-0.02	0.03	-0.03	-0.01	-0.02	0.10
				Sismo X Modo 73	-0.18	0.16	0.83	0.07	0.01	-0.16	0.07	-0.07	0.09	0.02	0.04	-0.33
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.08	-0.00	-0.13	-0.00	0.06	-0.06	-0.04	-0.00	0.04	-0.01	0.10	-0.12
				Sismo X Modo 76	0.05	-0.00	-0.07	0.00	0.08	-0.10	-0.05	0.00	0.02	-0.04	0.13	-0.27
				Sismo X Modo 77	0.51	-0.04	-1.23	-0.05	0.29	-0.05	-0.26	0.00	0.20	0.04	0.38	-0.06
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.08	-0.00	-0.17	-0.01	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.04	0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.22	-0.03	-0.42	-0.02	0.12	-0.10	-0.10	0.01	0.16	-0.02	0.19	-0.19
				Sismo X Modo 82	-0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.05	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 83	0.10	0.09	0.02	-0.02	0.06	0.23	0.03	-0.03	0.11	0.02	-0.01	0.14
				Sismo X Modo 84	0.05	-0.02	-0.19	0.00	0.04	-0.09	-0.06	-0.00	0.02	0.02	0.07	-0.06
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.08	0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.09	0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.03	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.03	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 95	0.04	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	40.68	0.00	-21.96	0.00	0.00	-0.00	20.61	0.00	0.81	0.00	0.01	-0.00
				Cargas permanentes	0.43	-0.00	-0.23	-0.00	0.00	0.00	0.40	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	2.31	0.00	1.68	0.00	0.00	-0.00	1.76	-0.00	2.53	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-28.49	1.97	108.52	2.94	10.97	-10.70	-1.50	-1.43	2.25	3.50	17.39	-12.93
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-11.58	0.15	16.88	0.16	-6.77	-0.21	-4.50	-0.22	20.33	0.23	-10.05	-1.05
				Sismo X Modo 12	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 13	0.70	-0.08	-2.82	-0.12	-0.41	0.43	-0.02	0.09	0.35	-0.15	-0.61	0.48
				Sismo X Modo 14	1.34	-0.09	-3.13	-0.13	0.25	0.42	0.30	0.11	-1.31	-0.15	0.35	0.56
				Sismo X Modo 15	1.87	-0.60	-15.39	-0.97	-5.19	3.56	-1.29	0.83	9.02	-1.24	-7.36	3.44
				Sismo X Modo 16	0.93	0.03	0.18	0.06	1.35	-0.31	0.56	-0.06	-3.18	0.10	1.90	-0.12
				Sismo X Modo 17	0.35	-0.10	-2.25	-0.17	-0.70	0.60	-0.15	0.15	1.19	-0.21	-0.98	0.58
				Sismo X Modo 18	0.13	-0.03	-0.55	-0.05	-0.12	0.16	-0.02	0.04	0.17	-0.06	-0.16	0.16
				Sismo X Modo 19	0.41	-0.11	-1.35	-0.18	-0.24	0.62	-0.01	0.19	0.33	-0.24	-0.31	0.63
				Sismo X Modo 20	0.84	-0.27	-2.96	-0.43	-0.65	1.48	-0.07	0.44	0.98	-0.57	-0.81	1.49
				Sismo X Modo 21	0.91	-0.21	-2.07	-0.33	-0.06	1.09	0.10	0.34	-0.21	-0.42	-0.02	1.18
				Sismo X Modo 22	0.54	-0.14	-1.08	-0.22	0.01	0.74	0.07	0.23	-0.17	-0.29	0.05	0.80
				Sismo X Modo 23	3.18	-0.65	-4.31	-0.99	1.30	3.09	0.71	1.00	-3.45	-1.17	1.92	3.69
				Sismo X Modo 24	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.02	0.14	-0.03	0.06	0.09	0.02	0.03	-0.12	-0.03	0.08	0.11
				Sismo X Modo 26	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 27	0.27	0.02	-1.18	0.03	-0.17	-0.10	0.00	-0.05	0.17	0.05	-0.27	-0.07
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	16.20	-2.18	-35.31	-3.16	1.10	9.26	1.96	2.72	-5.51	-2.99	1.00	12.91
				Sismo X Modo 30	27.42	-4.32	-54.95	-6.30	2.95	18.50	3.22	5.65	-9.19	-6.13	3.32	25.21
				Sismo X Modo 31	-0.90	0.10	2.45	0.14	0.18	-0.41	-0.06	-0.11	-0.15	0.12	0.28	-0.58
				Sismo X Modo 32	1.53	-0.27	-3.16	-0.39	-0.02	1.15	0.12	0.36	0.08	-0.38	-0.07	1.54
				Sismo X Modo 33	-0.05	0.00	0.17	0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.03	0.27	-0.05	0.08	0.13	0.00	0.05	-0.06	-0.05	0.11	0.17
				Sismo X Modo 35	-0.91	0.21	0.58	0.31	-0.32	-0.89	-0.17	-0.32	0.02	0.32	-0.43	-1.17
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.02	-0.39	0.03	-0.13	-0.08	-0.03	-0.04	0.13	0.03	-0.19	-0.11
				Sismo X Modo 37	0.09	0.01	-1.12	0.02	-0.34	-0.04	-0.09	-0.03	0.42	0.03	-0.47	-0.05
				Sismo X Modo 38	-0.37	-0.09	2.49	-0.13	0.51	0.30	-0.02	0.15	-0.31	-0.12	0.69	0.44
				Sismo X Modo 39	0.03	-0.03	0.10	-0.05	-0.01	0.13	-0.03	0.05	0.17	-0.05	-0.01	0.18
				Sismo X Modo 40	-0.04	0.00	0.16	0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.05	-0.01	0.28	-0.01	0.06	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.07	0.02
				Sismo X Modo 43	0.11	-0.02	-0.36	-0.03	-0.10	0.09	-0.02	0.03	0.25	-0.03	-0.13	0.11
				Sismo X Modo 44	-0.09	-0.03	-0.56	-0.05	-0.41	0.17	-0.10	0.05	0.66	-0.06	-0.53	0.17
				Sismo X Modo 45	0.28	-0.03	1.36	-0.02	0.83	-0.35	0.09	-0.00	-0.85	0.10	1.06	-0.06
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.25	0.00	-0.52	0.01	0.07	-0.13	0.04	-0.02	-0.16	0.04	0.08	-0.08
				Sismo X Modo 48	2.02	0.06	-5.56	0.13	-0.03	-0.85	0.30	-0.19	-0.81	0.26	-0.07	-0.66
				Sismo X Modo 49	2.16	0.13	-5.80	0.25	0.32	-1.24	0.45	-0.34	-1.86	0.41	0.35	-1.08
				Sismo X Modo 50	-3.43	-0.21	10.40	-0.38	0.00	1.68	-0.68	0.51	2.51	-0.55	0.07	1.62
				Sismo X Modo 51	-2.67	-0.11	8.63	-0.21	0.56	1.10	-0.35	0.24	1.07	-0.17	0.65	1.23
				Sismo X Modo 52	-0.17	-0.01	0.58	-0.01	0.01	0.04	-0.04	0.03	0.09	-0.03	0.03	0.03
				Sismo X Modo 53	-0.41	-0.01	1.39	-0.02	0.08	0.06	-0.09	0.04	0.10	-0.06	0.13	0.04
				Sismo X Modo 54	0.03	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.91	-0.07	-3.47	-0.10	-0.80	0.33	0.03	0.10	1.41	-0.05	-0.99	0.43
				Sismo X Modo 57	0.11	-0.01	-0.41	-0.01	-0.11	0.04	0.01	0.01	0.18	-0.01	-0.13	0.06
				Sismo X Modo 58	0.54	-0.06	-2.07	-0.10	-0.67	0.32	0.00	0.11	1.25	-0.07	-0.81	0.40
				Sismo X Modo 59	0.17	-0.02	-0.60	-0.02	-0.17	0.07	0.00	0.03	0.31	-0.02	-0.20	0.09
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.09	0.06	-0.02	0.03	0.26	-0.02	-0.11	0.08
				Sismo X Modo 61	-0.45	-0.01	1.11	-0.02	-0.13	0.07	-0.03	0.03	0.28	-0.02	-0.14	0.11
				Sismo X Modo 62	-0.23	-0.00	0.80	-0.01	0.07	0.03	-0.06	0.02	0.09	-0.01	0.09	0.04
				Sismo X Modo 63	-0.26	-0.01	0.77	-0.01	-0.01	0.04	-0.04	0.02	0.16	-0.01	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 64	-0.06	-0.00	0.17	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.07	-0.00	0.19	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 67	-0.23	0.00	0.56	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.03	0.04
				Sismo X Modo 68	1.29	0.00	-2.86	0.02	0.47	-0.09	0.09	-0.02	-0.57	0.00	0.48	-0.33
				Sismo X Modo 69	-0.12	0.01	0.36	0.01	0.07	-0.03	-0.02	-0.02	-0.13	0.01	0.09	-0.02
				Sismo X Modo 70	-0.77	0.01	1.51	0.01	-0.32	0.01	-0.03	-0.02	0.15	0.02	-0.32	0.18
				Sismo X Modo 71	-1.55	0.07	1.75	0.08	-1.17	-0.07	0.06	-0.14	-0.11	0.13	-1.19	0.40
				Sismo X Modo 72	0.25	0.02	-0.91	0.02	-0.04	-0.04	0.03	-0.04	-0.26	0.03	-0.04	-0.04
				Sismo X Modo 73	-1.10	-0.04	3.55	-0.06	0.08	0.13	-0.12	0.11	0.79	-0.08	0.07	0.17
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.25	0.00	0.19	-0.00	-0.27	0.02	0.04	-0.00	0.11	0.01	-0.29	0.07
				Sismo X Modo 76	-0.98	0.01	1.91	0.00	-0.33	0.02	0.02	-0.00	0.16	0.02	-0.35	0.14
				Sismo X Modo 77	1.76	-0.01	-6.93	-0.01	-1.22	0.04	0.26	-0.03	0.11	0.03	-1.32	0.01
				Sismo X Modo 78	0.02	-0.00	-0.08	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.33	-0.00	-1.19	-0.00	-0.19	0.01	0.04	-0.00	0.04	0.00	-0.20	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.04	-0.00	-0.15	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.26	0.01	-0.24	0.01	-0.50	0.03	0.15	-0.03	0.05	0.03	-0.54	0.11
				Sismo X Modo 82	-0.63	0.01	1.76	0.02	0.13	0.01	-0.00	-0.02	-0.10	0.02	0.13	0.06
				Sismo X Modo 83	2.10	-0.06	-6.27	-0.07	-0.76	-0.08	0.01	0.09	0.57	-0.08	-0.78	-0.26
				Sismo X Modo 84	-0.20	0.01	0.26	0.01	-0.05	0.05	0.03	-0.02	-0.05	0.02	-0.07	0.08
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.03	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.27	0.00	-0.47	0.00	0.04	-0.00	0.08	0.00	-0.08	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.53	-0.01	-1.34	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.08	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 95	0.23	-0.00	-0.63	-0.01	-0.04	0.01	0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 96	0.35	0.00	-0.78	0.00	0.07	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.08	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.15	0.00	-0.36	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.13	0.00	-0.31	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.10	0.00	-0.30	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.04	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M4	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	3.07	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.04	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.24	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.50	8.31	3.27	9.60	5.69	-5.15	-1.47	1.27	-2.11	9.05	5.15	-6.24
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.09	3.03	-1.89	2.17	-3.09	2.60	1.68	-0.31	1.21	1.76	-2.86	1.53
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.17	-0.09	-0.20	-0.16	0.15	0.05	-0.03	0.06	-0.20	-0.14	0.16
				Sismo X Modo 14	-0.14	-0.33	0.06	-0.29	0.10	-0.08	-0.08	-0.00	-0.04	-0.27	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.53	-0.35	-1.02	-0.69	-1.73	1.50	0.77	-0.29	0.64	-0.78	-1.53	1.34
				Sismo X Modo 16	-0.24	-0.24	0.27	-0.13	0.45	-0.38	-0.24	0.06	-0.17	-0.10	0.41	-0.28
				Sismo X Modo 17	0.06	-0.06	-0.12	-0.09	-0.20	0.17	0.09	-0.03	0.07	-0.10	-0.18	0.16
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.03	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.08	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.06	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.06	-0.11	0.08	-0.04	0.13	-0.13	-0.07	0.02	-0.06	-0.06	0.14	-0.10
				Sismo X Modo 22	-0.04	-0.05	0.07	0.00	0.11	-0.11	-0.06	0.02	-0.05	-0.01	0.11	-0.09
				Sismo X Modo 23	-0.30	-0.35	0.43	-0.06	0.73	-0.68	-0.40	0.13	-0.30	-0.14	0.72	-0.59
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.09	-0.07	-0.12	-0.12	0.12	0.05	-0.03	0.05	-0.12	-0.11	0.12
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.31	-2.12	-0.40	-2.14	-0.75	0.85	0.11	-0.10	0.20	-2.53	-0.50	0.46
				Sismo X Modo 30	-0.40	-2.79	-0.34	-2.59	-0.66	0.83	-0.04	0.02	0.09	-3.48	-0.23	-0.09
				Sismo X Modo 31	-0.00	0.14	0.08	0.17	0.14	-0.14	-0.06	0.02	-0.05	0.19	0.12	-0.11
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.11	-0.06	-0.11	-0.11	0.11	0.04	-0.00	0.03	-0.18	-0.07	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.01	0.04	0.02	0.05	0.03	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.04	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.02	-0.04	-0.04	-0.07	0.07	0.02	-0.04	0.04	0.03	-0.09	0.18
				Sismo X Modo 36	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.05	0.05	0.02	-0.01	0.02	-0.03	-0.05	0.06
				Sismo X Modo 37	0.02	-0.04	-0.07	-0.07	-0.13	0.13	0.06	-0.03	0.05	-0.06	-0.12	0.14
				Sismo X Modo 38	0.05	0.27	0.09	0.31	0.17	-0.16	-0.06	0.06	-0.06	0.26	0.16	-0.25
				Sismo X Modo 39	0.02	0.06	-0.01	0.06	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 43	0.02	0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.04	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 44	0.03	-0.01	-0.07	-0.02	-0.12	0.11	0.06	-0.03	0.04	-0.04	-0.10	0.11
				Sismo X Modo 45	0.08	0.32	0.08	0.33	0.14	-0.11	-0.05	0.08	-0.06	0.24	0.14	-0.33
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 48	-0.04	-0.25	-0.06	-0.30	-0.13	0.17	0.04	-0.01	0.04	-0.35	-0.09	0.05
				Sismo X Modo 49	-0.11	-0.39	-0.03	-0.44	-0.07	0.12	-0.01	-0.02	0.02	-0.46	-0.05	0.06
				Sismo X Modo 50	0.23	0.83	0.08	0.90	0.16	-0.22	0.01	0.07	-0.05	0.89	0.13	-0.27
				Sismo X Modo 51	0.10	0.47	0.03	0.48	0.05	-0.04	0.02	0.01	-0.01	0.55	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 52	0.02	0.07	0.01	0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.06	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 53	0.05	0.16	0.03	0.17	0.07	-0.08	-0.02	0.03	-0.02	0.15	0.06	-0.12
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.05	-0.21	-0.11	-0.23	-0.23	0.29	0.13	-0.08	0.07	-0.19	-0.18	0.29
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.03	0.04	0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 58	-0.03	-0.11	-0.08	-0.12	-0.17	0.22	0.10	-0.06	0.05	-0.09	-0.13	0.20
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.04	0.05	0.02	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.05
				Sismo X Modo 60	0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 61	0.01	0.04	0.00	0.05	-0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.03	0.10	0.01	0.10	0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.09	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 63	0.02	0.07	0.01	0.08	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.08	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 64	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.00	0.03	0.01	0.03	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.10	-0.06	-0.14	-0.04	-0.11	0.00	0.01	0.02	-0.16	-0.05	0.01
				Sismo X Modo 69	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 70	-0.03	0.00	0.05	0.03	0.03	0.07	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.18	-0.31	0.13	-0.24	0.07	0.27	-0.06	-0.05	-0.05	-0.23	0.09	0.08
				Sismo X Modo 72	-0.02	-0.09	0.01	-0.09	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.11	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.06	0.29	-0.01	0.31	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.36	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.05	-0.09	0.01	-0.07	-0.02	0.07	-0.01	-0.03	-0.00	-0.05	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 76	-0.07	-0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.09	-0.02	-0.06	-0.00	0.02	-0.01	0.16
				Sismo X Modo 77	-0.23	-0.68	-0.01	-0.63	-0.11	0.27	-0.02	-0.11	0.01	-0.63	-0.05	0.33
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.03	-0.10	-0.00	-0.09	-0.02	0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.10	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.13	-0.28	0.02	-0.24	-0.03	0.13	-0.02	-0.07	-0.00	-0.22	-0.02	0.21
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.04	0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.03	-0.17	-0.00	-0.12	-0.05	0.13	-0.02	-0.01	-0.01	-0.10	0.02	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.03	-0.07	-0.00	-0.07	-0.01	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.08	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.06	-0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.05	-0.00	-0.05	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.05	0.00	0.02
				Sismo X Modo 96	0.01	0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.93	0.15	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.07	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	17.70	-11.46	-0.04	9.68	-0.09	-0.12	0.00	8.49	1.24	10.08	-0.44	1.29
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	4.58	2.55	0.02	1.36	0.08	0.10	3.24	4.81	-0.60	1.24	-0.01	-1.15
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.44	0.35	0.00	-0.25	0.00	0.00	0.03	-0.16	-0.03	-0.26	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 14	-0.63	0.10	-0.00	-0.29	-0.00	-0.00	-0.20	-0.44	0.02	-0.29	0.01	0.05
				Sismo X Modo 15	-1.90	3.06	0.01	-1.35	0.03	0.05	0.95	0.16	-0.35	-1.45	0.05	-0.48
				Sismo X Modo 16	-0.22	-0.53	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.38	-0.45	0.08	0.02	-0.00	0.15
				Sismo X Modo 17	-0.30	0.42	0.00	-0.20	0.00	0.01	0.11	-0.00	-0.04	-0.21	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 18	-0.08	0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.05	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.24	0.19	0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.00	-0.13	0.00	0.02
				Sismo X Modo 20	-0.50	0.44	0.00	-0.28	0.00	0.00	-0.01	-0.09	-0.00	-0.29	0.01	0.04
				Sismo X Modo 21	-0.43	0.21	0.00	-0.22	-0.00	-0.00	-0.10	-0.18	0.02	-0.22	0.00	0.07
				Sismo X Modo 22	-0.24	0.11	0.00	-0.12	-0.00	-0.00	-0.07	-0.10	0.02	-0.12	0.00	0.06
				Sismo X Modo 23	-1.21	0.26	0.00	-0.61	-0.01	-0.01	-0.50	-0.68	0.12	-0.60	0.01	0.29
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.16	0.14	-0.00	-0.10	0.00	0.00	0.03	-0.07	-0.02	-0.10	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-6.83	5.29	0.02	-4.31	0.04	0.01	-0.15	-2.58	-0.25	-4.45	0.15	-0.42
				Sismo X Modo 30	-10.95	9.17	0.04	-7.17	0.06	0.01	-0.14	-3.59	-0.33	-7.40	0.25	-0.56
				Sismo X Modo 31	0.42	-0.38	-0.00	0.27	-0.00	-0.00	-0.04	0.14	0.03	0.28	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 32	-0.60	0.65	0.00	-0.43	0.01	0.00	0.06	-0.12	-0.03	-0.44	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 33	0.03	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.03	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.19	-0.22	-0.00	0.16	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.16	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.05	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 37	-0.14	0.20	-0.00	-0.09	0.00	0.00	0.05	-0.01	-0.02	-0.10	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 38	0.37	-0.08	0.00	0.14	0.00	-0.00	0.05	0.27	0.03	0.14	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 39	0.02	0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.04	0.11	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.05	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 44	-0.05	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.06	0.03	-0.02	-0.04	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 45	0.24	0.24	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.12	0.32	0.02	-0.03	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.08	0.11	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.07	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 48	-0.86	0.74	-0.00	-0.57	0.00	-0.00	-0.00	-0.31	-0.03	-0.56	0.01	-0.12
				Sismo X Modo 49	-0.93	0.52	-0.00	-0.55	0.00	-0.00	-0.11	-0.50	-0.02	-0.54	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 50	1.71	-0.73	0.00	0.90	-0.00	0.00	0.27	1.02	0.04	0.89	-0.03	0.08
				Sismo X Modo 51	1.44	-0.99	-0.00	0.84	-0.01	-0.00	0.11	0.58	0.02	0.83	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 52	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.08	0.00	0.03	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.23	-0.03	0.00	0.09	0.00	0.00	0.05	0.18	0.01	0.09	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.51	0.37	-0.01	-0.26	-0.00	-0.00	-0.01	-0.20	-0.03	-0.26	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 57	-0.07	0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	-0.34	0.31	-0.01	-0.18	-0.00	-0.00	0.01	-0.10	-0.02	-0.18	-0.00	-0.10
				Sismo X Modo 59	-0.10	0.09	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.06	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 60	0.00	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	0.19	-0.15	-0.00	0.13	-0.00	-0.00	0.01	0.07	0.01	0.12	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 62	0.14	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.04	0.11	0.01	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.13	-0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.03	0.09	0.01	0.06	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 64	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.09	-0.06	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.04	0.01	0.05	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.44	0.35	0.02	-0.29	0.02	0.02	0.02	-0.13	-0.05	-0.30	0.05	0.12
				Sismo X Modo 69	0.06	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.22	-0.26	-0.01	0.17	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.04	0.17	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 71	0.18	-0.73	-0.04	0.33	-0.05	-0.04	-0.26	-0.35	0.11	0.32	-0.10	-0.26
				Sismo X Modo 72	-0.16	0.04	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.03	-0.11	0.00	-0.08	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.60	-0.26	0.00	0.31	0.00	0.00	0.08	0.35	-0.00	0.33	0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.18	-0.01	0.07	-0.01	-0.01	-0.08	-0.10	0.01	0.07	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 76	0.29	-0.51	-0.01	0.28	-0.01	-0.01	-0.11	-0.06	0.02	0.28	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 77	-1.27	0.37	-0.01	-0.53	-0.02	-0.02	-0.30	-0.80	0.01	-0.53	-0.01	-0.10
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.22	0.09	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.04	-0.12	0.00	-0.10	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	-0.03	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.10	-0.40	-0.01	0.11	-0.01	-0.01	-0.19	-0.31	0.02	0.11	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 82	0.31	-0.33	-0.00	0.21	-0.00	0.00	-0.01	0.05	0.01	0.21	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-1.16	1.18	-0.01	-0.76	-0.00	-0.01	-0.00	-0.23	-0.00	-0.72	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 84	0.06	-0.21	-0.00	0.09	-0.00	-0.00	-0.05	-0.08	0.00	0.08	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.10	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.07	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.23	0.23	0.00	-0.16	0.00	-0.00	0.00	-0.05	-0.01	-0.15	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 95	-0.12	0.05	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.02	-0.06	-0.00	-0.05	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.13	0.22	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.12	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.06	0.09	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.06	0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.06	0.07	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M7	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	8.13	0.51	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.32	0.52	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.11	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.23	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.23	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.50	-0.94	1.64	0.00	0.56	-0.22	-0.56	-0.95	-0.99	0.00	0.87	0.40
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.08	0.05	-0.34	0.00	-0.09	0.02	-0.08	0.03	0.24	0.00	-0.22	-0.17
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.04	-0.10	-0.00	-0.04	0.01	0.01	0.04	0.05	-0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 14	0.02	0.03	-0.03	-0.00	-0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 15	-0.03	0.40	-1.28	-0.00	-0.51	0.10	-0.01	0.37	0.57	-0.00	-0.35	0.44
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.06	0.25	-0.00	0.10	-0.01	0.02	-0.05	-0.11	-0.00	0.07	-0.08
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.07	-0.23	-0.00	-0.09	0.02	-0.00	0.06	0.10	-0.00	-0.05	0.10
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 19	-0.01	0.07	-0.24	-0.00	-0.10	0.02	-0.01	0.07	0.09	-0.00	-0.04	0.15
				Sismo X Modo 20	-0.03	0.18	-0.61	-0.00	-0.26	0.06	-0.02	0.16	0.23	-0.00	-0.10	0.38
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.12	-0.37	-0.00	-0.16	0.04	-0.01	0.11	0.14	-0.00	-0.06	0.27
				Sismo X Modo 22	-0.01	0.09	-0.27	-0.00	-0.11	0.03	-0.01	0.08	0.10	-0.00	-0.04	0.20
				Sismo X Modo 23	0.02	0.29	-0.72	-0.00	-0.32	0.12	0.03	0.27	0.25	-0.00	-0.08	0.66
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.03	0.11	0.00	0.05	-0.02	0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.01	-0.11
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.49	0.20	1.09	-0.00	0.46	0.06	0.48	0.30	-0.36	-0.00	0.07	-0.73
				Sismo X Modo 30	0.82	0.61	1.15	-0.00	0.46	0.27	0.81	0.76	-0.39	-0.00	0.07	-0.44
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.00	-0.10	0.00	-0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 32	0.05	0.04	0.06	-0.00	0.03	0.02	0.05	0.05	-0.02	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 35	-0.02	-0.06	0.06	0.00	0.03	-0.04	-0.02	-0.06	-0.02	0.00	0.00	-0.14
				Sismo X Modo 36	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 37	0.01	-0.02	0.06	0.00	0.03	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.10
				Sismo X Modo 38	0.00	0.06	-0.10	-0.00	-0.05	0.06	0.00	0.05	0.02	-0.00	0.00	0.23
				Sismo X Modo 39	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.04	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.14
				Sismo X Modo 45	0.04	0.19	-0.20	-0.00	-0.10	0.29	0.03	0.16	0.05	-0.00	0.02	0.88
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.04	-0.03	-0.00	-0.02	0.06	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.00	0.17
				Sismo X Modo 48	0.08	0.19	-0.11	-0.00	-0.06	0.27	0.07	0.16	0.03	-0.00	0.02	0.77
				Sismo X Modo 49	0.09	0.22	-0.15	-0.00	-0.07	0.35	0.08	0.18	0.04	-0.00	0.02	0.96
				Sismo X Modo 50	-0.12	-0.22	0.10	0.00	0.05	-0.33	-0.11	-0.18	-0.02	0.00	-0.03	-0.89
				Sismo X Modo 51	-0.14	-0.07	-0.06	0.00	-0.03	0.12	-0.12	-0.08	0.04	0.00	-0.05	0.15
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 53	0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.14
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.08	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.12
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 69	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.05	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 72	0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.05	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.06	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 77	0.02	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 83	-0.07	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.09	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.07
				Sismo X Modo 84	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M8	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	13.63	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.23	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.23	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.45	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.03	0.14	-1.02	0.09	-0.01	-0.37	0.02	-0.31	-0.93	0.20	-0.03	-1.31
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.04	0.19	-0.01	0.07	-0.01	-0.12	-0.06	-0.05	0.04	0.04	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	0.04	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.01	0.04	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.02	0.04	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 15	-0.11	0.26	0.32	0.07	-0.01	0.07	-0.15	0.00	0.36	0.03	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.09	-0.03	-0.03	0.00	0.02	0.04	0.01	-0.05	-0.02	0.00	0.04
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.05	0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.06	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.02	0.05	0.05	0.02	-0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.06	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 20	-0.06	0.13	0.12	0.04	-0.01	0.05	-0.08	-0.01	0.15	0.02	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 21	-0.03	0.06	0.08	0.02	-0.00	0.05	-0.05	0.00	0.10	0.01	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 22	-0.02	0.05	0.06	0.02	-0.00	0.03	-0.04	-0.00	0.07	0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 23	-0.05	0.03	0.22	0.00	-0.00	0.21	-0.08	0.04	0.24	-0.00	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.02	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.06
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.33	-1.35	0.71	-0.57	0.08	1.05	0.40	0.46	0.46	-0.28	0.04	1.51
				Sismo X Modo 30	0.50	-2.25	1.37	-0.96	0.13	2.02	0.59	0.80	1.00	-0.46	0.06	2.37
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.08	-0.04	0.04	-0.00	-0.05	-0.03	-0.03	-0.02	0.02	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.14	0.09	-0.06	0.01	0.13	0.04	0.05	0.06	-0.03	0.00	0.15
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 34	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.00	0.06	-0.06	0.03	-0.00	-0.10	-0.00	-0.02	-0.06	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 36	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 37	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.06
				Sismo X Modo 38	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.05	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.05	0.04	-0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	-0.00	0.00	0.12
				Sismo X Modo 45	-0.05	0.12	-0.10	0.08	-0.01	0.08	-0.09	-0.03	-0.02	0.00	-0.00	-0.58
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 48	-0.04	0.10	-0.09	0.07	-0.01	0.08	-0.07	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.50
				Sismo X Modo 49	-0.06	0.18	-0.15	0.11	-0.02	0.03	-0.10	-0.04	-0.06	-0.00	0.00	-0.69
				Sismo X Modo 50	0.06	-0.17	0.14	-0.11	0.02	-0.02	0.09	0.04	0.06	0.01	-0.00	0.64
				Sismo X Modo 51	-0.03	0.15	-0.17	0.08	-0.01	-0.13	-0.05	-0.06	-0.14	0.00	-0.00	-0.41
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.05	0.05	-0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	0.04	0.00	-0.00	0.16
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.15
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.04	0.02	-0.02	0.00	0.06	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 77	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.03	-0.03	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	0.06	-0.11	-0.00	-0.03	0.00	0.04	0.07	0.03	-0.00	-0.06	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.02	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M20	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	2.12	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.10	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.08	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.08	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	3.81	0.62	0.11	-0.00	0.30	-0.06	2.80	0.11	1.09	-0.00	-1.66	0.95
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	3.43	0.52	0.10	-0.00	0.29	-0.05	2.41	0.04	0.94	-0.00	-1.44	0.86
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.06	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.28	-0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.20	-0.00	-0.07	0.00	0.10	-0.06
				Sismo X Modo 15	0.14	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.10	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 16	-0.28	-0.04	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.20	-0.00	-0.07	0.00	0.10	-0.06
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.38	0.05	0.01	0.00	-0.03	-0.03	-0.27	0.07	-0.09	0.00	0.10	-0.08
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.71	-0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.06	0.54	-0.05	0.17	-0.00	-0.17	0.10
				Sismo X Modo 30	-0.42	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.33	0.01	-0.10	0.00	0.10	-0.05
				Sismo X Modo 31	-0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 32	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 34	0.30	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.03	0.06	0.00	-0.08	0.03
				Sismo X Modo 35	-0.13	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.11	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	-0.02
				Sismo X Modo 36	0.07	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.02	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.10	-0.05	-0.07	-0.00	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 39	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.65	-0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.32	0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 43	-0.76	-0.10	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.41	0.03	-0.01	0.00	0.03	-0.06
				Sismo X Modo 44	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.09	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 50	-0.10	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.07	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.31	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.25	0.03	-0.03	0.00	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 64	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.08	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.09	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 78	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.08	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M21	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	12.92	-0.00	-0.12	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
				Cargas permanentes	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.24	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.47	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.88	-1.59	-22.95	-0.44	-8.18	0.90	-2.14	1.08	4.51	-1.41	-8.52	-2.10
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-2.10	-2.09	-21.01	-0.69	-7.56	0.82	-2.25	1.22	4.47	-1.47	-7.94	-1.81
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 13	0.04	0.05	0.36	0.02	0.13	-0.02	0.04	-0.02	-0.08	0.03	0.13	0.03
				Sismo X Modo 14	0.18	0.20	1.60	0.07	0.59	-0.09	0.19	-0.11	-0.32	0.13	0.58	0.10
				Sismo X Modo 15	-0.11	-0.14	-0.81	-0.05	-0.30	0.06	-0.11	0.07	0.17	-0.08	-0.30	-0.04
				Sismo X Modo 16	0.19	0.22	1.57	0.08	0.58	-0.11	0.20	-0.12	-0.31	0.14	0.56	0.08
				Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.07	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 18	0.01	0.01	0.06	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 19	0.03	0.04	0.19	0.02	0.07	-0.02	0.03	-0.02	-0.04	0.02	0.07	0.00
				Sismo X Modo 20	0.05	0.07	0.14	0.03	0.05	-0.03	0.04	-0.03	-0.04	0.03	0.06	-0.01
				Sismo X Modo 21	0.07	0.10	0.19	0.04	0.07	-0.04	0.06	-0.04	-0.05	0.04	0.07	-0.02
				Sismo X Modo 22	0.02	0.04	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 23	0.03	0.06	-0.23	0.03	-0.09	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.07	-0.05
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 26	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 27	1.07	1.77	-0.19	0.76	-0.10	-0.94	0.86	-0.74	0.04	0.69	-0.18	-1.13
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-1.46	-2.38	-0.59	-1.00	-0.14	1.51	-1.19	1.02	-0.25	-0.99	0.16	1.69
				Sismo X Modo 30	0.75	1.22	0.51	0.51	0.14	-0.84	0.62	-0.53	0.18	0.53	-0.07	-0.91
				Sismo X Modo 31	0.14	0.23	0.02	0.09	-0.00	-0.17	0.11	-0.10	0.07	0.10	-0.05	-0.19
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.01	-0.36	0.01	-0.13	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.11	-0.03
				Sismo X Modo 33	0.00	0.02	-0.14	0.01	-0.05	-0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.03
				Sismo X Modo 34	-0.05	0.01	-1.75	0.02	-0.64	0.10	-0.09	0.03	0.19	-0.07	-0.53	-0.13
				Sismo X Modo 35	0.04	0.02	0.70	0.00	0.25	-0.07	0.05	-0.03	-0.06	0.04	0.20	0.02
				Sismo X Modo 36	-0.03	-0.04	-0.31	-0.01	-0.10	0.07	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 37	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 38	0.16	0.32	-0.89	0.12	-0.48	-0.59	0.11	-0.16	0.76	0.18	-0.62	-0.83
				Sismo X Modo 39	0.05	0.13	-0.75	0.05	-0.36	-0.27	0.02	-0.06	0.44	0.07	-0.41	-0.44
				Sismo X Modo 40	-0.01	-0.03	0.34	-0.01	0.16	0.08	0.00	0.01	-0.16	-0.02	0.16	0.15
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.33	5.17	-0.13	2.26	0.84	0.12	0.12	-1.97	-0.10	2.24	1.78
				Sismo X Modo 43	0.04	-0.32	5.76	-0.14	2.47	0.79	0.17	0.10	-2.02	-0.06	2.42	1.80
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.01	0.12	-0.00	0.06	0.03	0.00	0.00	-0.07	-0.00	0.07	0.06
				Sismo X Modo 45	0.02	-0.01	0.49	-0.00	0.23	0.11	0.02	0.01	-0.25	-0.01	0.24	0.21
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.00	-0.10	-0.00	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 49	0.02	-0.00	0.53	-0.00	0.21	0.01	0.03	-0.01	-0.12	0.02	0.19	0.09
				Sismo X Modo 50	0.03	0.00	0.61	0.00	0.27	0.06	0.04	-0.01	-0.21	0.01	0.24	0.17
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	-0.18	0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.01	-0.06	-0.03
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.04	-0.02	-0.27	-0.01	-0.14	-0.03	-0.04	0.01	0.15	-0.02	-0.12	-0.11
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.07	-0.01	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0.01	0.07	-0.01	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 62	-0.02	-0.01	-0.05	-0.00	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.05	-0.01	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 63	0.28	0.18	-0.64	0.06	0.08	0.18	0.24	-0.11	-0.71	0.15	0.03	0.51
				Sismo X Modo 64	-0.07	-0.04	0.16	-0.01	-0.02	-0.04	-0.05	0.03	0.16	-0.03	-0.00	-0.12
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.02	-0.01	0.15	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.03	-0.01	0.04	-0.02
				Sismo X Modo 77	-0.09	-0.04	0.54	-0.01	0.11	-0.03	-0.07	0.04	0.13	-0.06	0.13	-0.08
				Sismo X Modo 78	0.02	0.01	-0.15	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.02	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 79	-0.03	-0.02	0.34	-0.00	0.09	-0.02	-0.02	0.01	0.03	-0.02	0.09	-0.02
				Sismo X Modo 80	0.01	0.01	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 81	0.10	0.05	-0.84	0.01	-0.19	0.04	0.08	-0.04	-0.14	0.07	-0.21	0.09
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.02	-0.01	0.20	0.00	0.06	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.06	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.13	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.13	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M22	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	7.48	-0.00	-0.62	-0.00	-0.00	-0.00	0.74	-0.01	-1.30	0.01	0.00	0.03
				Cargas permanentes	0.15	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.56	-0.00	-0.38	-0.00	-0.00	-0.00	0.97	-0.01	-1.15	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.88	1.41	2.72	1.80	-0.00	-5.18	-0.07	-1.07	0.33	1.89	-0.00	-3.27
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.34	0.02	1.15	0.13	-0.00	-1.52	1.06	0.01	-0.93	-0.06	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.01	0.04	-0.02	0.00	0.05	-0.03	0.01	0.07	-0.03	0.00	0.04
				Sismo X Modo 14	-0.01	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.20	-0.07	0.03	0.16	-0.07	0.00	0.07
				Sismo X Modo 15	-0.02	-0.07	0.14	-0.07	-0.00	0.07	-0.00	0.05	0.08	-0.09	-0.00	0.17
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.18	-0.06	0.02	0.15	-0.06	0.00	0.05
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.03	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.07	-0.03	-0.02	0.01	0.04	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 21	-0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.05	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 22	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.06	-0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.03	-0.03	0.05	0.00	-0.14	0.01	-0.02	-0.09	0.06	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.04	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.22	-0.03	-0.02	-0.04	0.06	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.24	0.14	-0.16	0.33	0.00	-1.13	-0.14	-0.11	-0.37	0.41	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 30	0.17	-0.23	0.31	-0.41	-0.00	1.15	0.10	0.17	0.47	-0.47	-0.00	0.41
				Sismo X Modo 31	0.05	-0.05	0.05	-0.09	-0.00	0.25	0.03	0.04	0.08	-0.10	-0.00	0.09
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.06	-0.07	0.09	0.00	-0.20	-0.01	-0.04	-0.10	0.08	0.00	-0.15
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 34	-0.09	0.17	-0.07	0.26	0.00	-0.41	-0.08	-0.10	-0.17	0.16	0.00	-0.51
				Sismo X Modo 35	0.03	-0.09	0.04	-0.12	-0.00	0.12	0.03	0.05	0.07	-0.07	-0.00	0.30
				Sismo X Modo 36	-0.04	0.05	-0.01	0.08	0.00	-0.13	-0.04	-0.03	-0.03	0.05	0.00	-0.15
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.02	0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 38	0.05	0.21	-0.29	0.28	-0.00	-0.82	0.11	-0.16	-0.31	0.35	-0.00	-0.58
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.14	-0.12	0.19	-0.00	-0.46	0.02	-0.10	-0.14	0.20	-0.00	-0.43
				Sismo X Modo 40	0.02	-0.07	0.04	-0.09	0.00	0.19	0.01	0.05	0.04	-0.08	0.00	0.23
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 42	0.29	-0.85	0.53	-1.06	-0.00	2.13	0.34	0.60	0.40	-0.95	-0.00	3.06
				Sismo X Modo 43	-0.34	1.22	-0.89	1.52	-0.00	-3.01	-0.37	-0.88	-0.61	1.44	-0.00	-4.27
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.04	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 45	0.05	-0.03	-0.09	-0.05	0.00	0.12	0.02	0.02	-0.02	-0.04	0.00	0.06
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.02	0.06	-0.02	0.07	-0.00	-0.12	-0.02	-0.04	-0.03	0.06	0.00	-0.22
				Sismo X Modo 49	0.23	-0.83	0.49	-1.00	-0.00	1.75	0.29	0.57	0.47	-0.83	-0.00	3.14
				Sismo X Modo 50	0.11	-0.18	-0.02	-0.25	-0.00	0.41	0.10	0.12	0.04	-0.19	-0.00	0.61
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.03	-0.05	0.03	-0.04	0.00	0.13	0.05	0.04	-0.03	-0.04	0.00	0.24
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.07	0.03	0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.11
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	-0.03	-0.02	-0.03	0.00	0.12	0.01	0.01	-0.03	0.01	0.00	0.09
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	0.02	-0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.08	0.03	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.15
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.02	0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.02	0.03	0.02	0.00	-0.10
				Sismo X Modo 62	-0.03	0.07	-0.03	0.07	0.00	-0.09	-0.07	-0.05	0.02	0.05	0.00	-0.29
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.03	0.04	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03	-0.03	0.00	0.11
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.08
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.03	0.02	-0.03	0.00	0.04	0.01	0.02	0.02	-0.02	0.00	0.14
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.04	-0.02	0.04	-0.00	-0.06	-0.01	-0.02	-0.04	0.03	-0.00	-0.17
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.01	0.05	-0.02	0.00	0.09	-0.03	0.01	0.08	-0.03	0.00	0.04
				Sismo X Modo 76	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.04	-0.01	0.00	0.06
				Sismo X Modo 77	-0.00	0.02	-0.05	0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 78	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 79	0.03	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.03	0.04	0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.18
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.06	-0.01	0.07	-0.01	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	16.65	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00	7.34	0.00	-1.07	-0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.12	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.15	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.61	0.00	-0.53	0.00	0.00	-0.00	0.60	0.00	-0.49	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	19.10	0.16	5.18	0.30	0.05	-0.49	2.44	0.73	4.04	-0.69	3.49	2.50
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	9.35	0.06	7.52	0.11	0.18	-0.28	2.18	0.06	2.68	0.01	2.43	1.33
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.03	-0.00	-0.24	-0.00	-0.01	0.01	-0.05	-0.01	0.03	0.01	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 14	-0.01	-0.01	-0.40	-0.01	-0.04	0.03	-0.08	-0.01	-0.00	0.00	-0.20	-0.14
				Sismo X Modo 15	0.11	-0.00	-0.11	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.03	0.15	0.04	0.08	0.03
				Sismo X Modo 16	0.12	-0.01	-0.30	-0.01	-0.05	0.03	-0.05	-0.01	0.02	-0.00	-0.19	-0.14
				Sismo X Modo 17	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.25	0.00	-0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.05	0.01	-0.04	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 21	-0.23	0.00	-0.17	0.00	-0.00	-0.00	-0.05	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 22	-0.23	0.00	-0.09	0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.04	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 23	-0.47	0.00	-0.08	0.01	0.03	-0.01	-0.06	0.01	-0.09	-0.01	0.06	0.07
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.98	0.00	-0.33	0.01	0.03	-0.02	-0.14	0.01	-0.15	0.00	0.06	0.13
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-7.55	0.02	-2.66	0.05	0.20	-0.11	-1.12	0.05	-1.04	0.01	0.37	0.64
				Sismo X Modo 30	5.90	-0.02	1.70	-0.05	-0.17	0.10	0.82	-0.09	1.03	0.05	-0.30	-0.54
				Sismo X Modo 31	1.34	-0.00	0.45	-0.01	-0.04	0.02	0.20	-0.02	0.22	0.01	-0.06	-0.12
				Sismo X Modo 32	-0.47	0.00	-0.10	0.01	0.04	-0.02	-0.06	0.02	-0.17	-0.02	0.06	0.07
				Sismo X Modo 33	0.21	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 34	1.91	0.01	0.02	0.02	0.21	-0.05	0.17	0.06	-0.18	-0.07	0.23	0.05
				Sismo X Modo 35	-1.82	-0.00	-0.33	-0.01	-0.09	0.02	-0.21	-0.03	-0.00	0.05	-0.09	0.03
				Sismo X Modo 36	0.44	0.00	-0.11	0.01	0.06	-0.01	0.02	0.02	-0.06	-0.02	0.06	0.02
				Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	-4.80	0.01	-0.24	0.03	-0.23	-0.01	-0.49	0.11	-0.48	-0.10	-0.13	0.29
				Sismo X Modo 39	-1.48	0.01	-0.09	0.02	-0.08	-0.01	-0.17	0.07	-0.19	-0.07	-0.04	0.13
				Sismo X Modo 40	0.20	-0.00	0.05	-0.01	0.01	0.01	0.04	-0.03	0.06	0.03	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 41	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-1.00	-0.04	0.47	-0.08	-0.05	0.07	0.13	-0.38	0.83	0.43	-0.07	-0.31
				Sismo X Modo 43	-2.33	0.05	-0.90	0.11	-0.15	-0.07	-0.58	0.55	-1.22	-0.62	-0.08	0.38
				Sismo X Modo 44	0.05	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.03	-0.00	0.22	-0.00	0.02	0.00	0.08	-0.01	-0.11	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.59	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.05	0.03	-0.01	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-7.14	-0.03	-0.27	-0.06	-0.05	0.05	-0.63	-0.37	0.37	0.45	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 50	-1.72	-0.01	0.40	-0.01	-0.02	0.01	-0.05	-0.07	-0.04	0.09	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 51	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.17	-0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03	0.03	0.03	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.22	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 54	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.16	-0.00	0.11	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.20	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.49	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	1.19	0.00	0.16	0.00	0.01	-0.00	0.10	0.03	-0.01	-0.04	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 63	-0.20	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.04
				Sismo X Modo 64	-0.17	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.36	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	0.12	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.66	-0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.07	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 70	-0.25	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 71	0.58	0.00	0.16	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.02	0.02	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 72	-0.07	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	1.15	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.13	-0.01	0.12	0.00	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 76	-0.68	-0.00	-0.24	-0.00	0.00	-0.00	-0.09	-0.01	-0.04	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 77	0.32	-0.00	0.11	-0.00	0.01	0.00	0.04	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 78	-0.25	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 79	-1.48	0.00	-0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.15	-0.01	-0.08	0.02	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 80	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.11	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 82	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 83	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.04	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.16	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 91	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.61	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 96	1.33	0.00	0.17	0.00	0.01	-0.00	0.13	0.01	0.05	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 97	0.70	-0.00	0.14	-0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 98	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M23	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	14.23	0.89	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.09
				Cargas permanentes	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.29	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.59	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.59	0.05	-0.01	0.00	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.02	3.70	-4.09	-2.82	-1.47	5.92	-0.73	2.98	1.98	-2.85	-2.17	2.60
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.87	3.18	-2.54	-0.30	-1.37	2.90	-0.69	2.33	1.42	-0.25	-1.65	1.73
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.02	0.03
				Sismo X Modo 14	0.01	-0.09	0.14	0.09	0.10	0.26	0.01	0.02	-0.05	0.12	0.11	0.48
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.11	-0.06	0.10	-0.04	-0.11	-0.02	0.05	0.02	0.10	-0.05	-0.15
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.07	0.13	0.08	0.09	0.37	0.00	0.05	-0.04	0.11	0.10	0.59
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	0.05
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.07
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.04	-0.02	-0.05	-0.00	-0.09	0.01	-0.06	-0.01	-0.06	-0.01	-0.20
				Sismo X Modo 21	0.01	-0.04	-0.02	-0.04	0.00	-0.05	0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-0.00	-0.16
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-0.00	-0.10	0.01	-0.05	-0.01	-0.05	-0.01	-0.21
				Sismo X Modo 23	0.03	-0.09	0.00	-0.10	0.00	-0.26	0.02	-0.13	-0.01	-0.11	-0.03	-0.52
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 27	0.04	-0.12	-0.06	-0.13	-0.01	-0.43	0.03	-0.20	-0.02	-0.14	-0.08	-0.89
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.28	-1.00	-0.32	-0.78	-0.01	-2.78	0.20	-1.38	-0.17	-0.85	-0.38	-5.92
				Sismo X Modo 30	-0.25	0.90	0.22	0.84	0.02	2.30	-0.19	1.19	0.14	0.92	0.31	4.72
				Sismo X Modo 31	-0.06	0.20	0.07	0.18	0.01	0.53	-0.04	0.26	0.03	0.20	0.08	1.07
				Sismo X Modo 32	0.04	-0.15	0.04	-0.16	0.02	-0.38	0.03	-0.19	-0.03	-0.17	-0.03	-0.62
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.01	0.05	-0.01	0.02	-0.05	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 34	0.12	-0.43	0.82	-0.36	0.30	-1.11	0.13	-0.55	-0.19	-0.40	0.24	-0.94
				Sismo X Modo 35	-0.04	0.15	-0.54	0.13	-0.18	0.25	-0.06	0.17	0.09	0.15	-0.20	-0.16
				Sismo X Modo 36	0.04	-0.15	0.25	-0.11	0.10	-0.34	0.04	-0.19	-0.06	-0.13	0.07	-0.35
				Sismo X Modo 37	-0.01	0.03	-0.02	0.04	-0.01	0.02	-0.01	0.03	0.00	0.04	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 38	-0.05	0.15	-2.05	-0.59	-0.77	-0.13	-0.09	0.16	0.36	-0.62	-0.90	-1.04
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.02	-0.80	-0.35	-0.30	-0.11	-0.03	0.02	0.14	-0.37	-0.36	-0.36
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.03	0.16	0.15	0.06	0.02	-0.00	0.03	-0.03	0.17	0.08	0.05
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.23	0.72	-0.70	1.76	-0.28	-0.73	-0.19	0.77	0.03	1.96	-0.07	-0.69
				Sismo X Modo 43	0.23	-0.74	-1.01	-2.56	-0.39	0.84	0.13	-0.66	0.28	-2.83	-0.63	0.58
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.02	0.19	0.03	0.07	0.13	0.01	-0.02	-0.02	0.03	0.07	0.10
				Sismo X Modo 45	0.02	-0.05	0.57	0.09	0.20	0.48	0.02	-0.02	-0.06	0.09	0.20	0.39
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.06	-0.08	-0.11	-0.08	-0.29	0.01	-0.04	-0.00	-0.12	0.01	0.09
				Sismo X Modo 49	-0.09	0.88	0.06	1.51	0.71	2.69	-0.19	0.67	0.13	1.70	-0.37	-1.86
				Sismo X Modo 50	-0.02	0.22	0.74	0.37	0.39	1.77	-0.04	0.23	0.02	0.41	0.15	0.63
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02	-0.10	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 52	-0.02	-0.01	-0.62	0.07	-0.24	-1.07	-0.01	-0.02	0.02	0.08	-0.20	-0.90
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.01	-0.11	0.05	-0.04	-0.20	-0.00	0.01	0.00	0.05	-0.04	-0.22
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	0.03	-0.31	0.09	-0.12	-0.69	0.01	-0.06	-0.01	0.03	-0.09	-0.61
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.01	0.01	-0.03	0.06	-0.01	-0.04	-0.01	0.03	0.01	0.07	-0.03	-0.13
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 61	0.02	-0.03	0.08	-0.03	0.04	-0.04	0.02	-0.05	-0.04	-0.03	0.08	0.07
				Sismo X Modo 62	0.03	-0.05	0.11	-0.09	0.06	-0.07	0.03	-0.10	-0.07	-0.10	0.16	0.25
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.04	-0.03	-0.12
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.03	-0.04	-0.10
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.04	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.08
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.00	-0.01	0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.02	0.05	-0.07	-0.20
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 71	0.01	0.02	0.01	-0.05	0.02	0.11	0.00	-0.02	-0.01	-0.06	0.06	0.29
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.02	-0.06	-0.17	0.02	-0.15	-0.61	0.00	0.03	-0.02	0.02	0.01	-0.13
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.02	0.05	0.02	0.03	0.04	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.03	-0.15
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.05	0.06	-0.01	0.05	0.02	0.02	-0.03	-0.05	-0.01	0.12	0.06
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.04	-0.01	0.03	-0.01	0.16	-0.02	0.03	0.06	0.04	-0.16	-0.19
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 90	0.01	-0.01	0.03	-0.00	0.02	0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.09	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.19
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.15	0.02	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.31
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.09	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	34.28	16.30	0.00	-0.50	0.01	0.04	13.40	-3.65	-0.00	6.40	0.00	0.04
				Cargas permanentes	0.38	0.30	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.29	-0.05	-0.00	0.09	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.77	0.55	0.00	-0.03	0.01	0.03	0.59	-0.07	-0.00	0.17	0.00	0.03
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-8.63	15.13	-15.06	1.71	-13.71	-45.38	-5.12	14.52	6.00	-0.78	-14.80	-40.20
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-4.71	8.93	-8.88	-0.75	-7.51	-22.97	-3.71	10.67	3.16	-0.11	-7.50	-16.54
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 13	0.06	-0.12	0.13	-0.01	0.09	0.23	0.04	-0.12	-0.04	0.01	0.08	0.13
				Sismo X Modo 14	0.25	-0.36	0.81	0.03	0.66	1.71	0.15	-0.38	-0.27	-0.02	0.53	1.13
				Sismo X Modo 15	-0.01	-0.09	-0.25	-0.21	-0.17	-0.34	-0.09	0.24	0.07	0.01	-0.14	-0.14
				Sismo X Modo 16	0.20	-0.24	0.74	0.05	0.57	1.32	0.11	-0.29	-0.23	-0.02	0.44	0.82
				Sismo X Modo 17	0.02	-0.04	0.06	-0.02	0.05	0.13	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.09
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04	0.04	0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.03	0.11	-0.13	0.09	-0.15	-0.49	0.03	-0.14	0.03	0.05	-0.09	-0.39
				Sismo X Modo 21	-0.02	0.10	-0.10	0.08	-0.13	-0.46	0.03	-0.13	0.02	0.05	-0.07	-0.36
				Sismo X Modo 22	-0.03	0.11	-0.15	0.08	-0.15	-0.44	0.02	-0.10	0.04	0.04	-0.08	-0.30
				Sismo X Modo 23	-0.07	0.23	-0.37	0.18	-0.35	-0.91	0.04	-0.22	0.11	0.09	-0.19	-0.54
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 27	-0.08	0.39	-0.52	0.29	-0.52	-1.47	0.08	-0.44	0.09	0.19	-0.23	-0.91
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.52	2.83	-2.99	1.91	-2.94	-7.99	0.62	-2.89	0.51	1.23	-1.24	-4.42
				Sismo X Modo 30	0.53	-2.66	2.29	-1.89	2.19	5.70	-0.56	2.34	-0.38	-0.94	0.88	3.07
				Sismo X Modo 31	0.11	-0.56	0.46	-0.40	0.43	1.08	-0.13	0.52	-0.05	-0.20	0.16	0.58
				Sismo X Modo 32	-0.06	0.22	-0.27	0.27	-0.19	-0.19	0.09	-0.27	0.08	0.04	-0.07	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.03	-0.17	-0.01	-0.03	0.03	0.23	0.01	0.02	0.04	-0.05	0.00	0.16
				Sismo X Modo 34	0.30	-1.99	-0.57	0.02	-0.02	2.45	0.26	-0.36	0.66	-0.62	-0.09	1.79
				Sismo X Modo 35	-0.19	1.29	0.14	0.13	-0.11	-1.49	-0.07	-0.03	-0.40	0.43	0.05	-0.97
				Sismo X Modo 36	0.10	-0.60	-0.19	0.02	-0.04	0.61	0.10	-0.18	0.20	-0.17	-0.04	0.44
				Sismo X Modo 37	0.02	-0.05	0.01	-0.06	0.00	-0.04	-0.02	0.03	-0.02	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 38	-1.32	6.53	0.82	2.12	0.57	-0.73	0.01	0.33	-1.67	1.19	0.73	-0.24
				Sismo X Modo 39	-0.58	2.69	0.39	0.99	0.35	0.27	0.03	0.20	-0.67	0.40	0.34	0.24
				Sismo X Modo 40	0.17	-0.73	-0.09	-0.34	-0.10	-0.20	-0.03	-0.04	0.14	-0.06	-0.08	-0.12
				Sismo X Modo 41	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	1.11	-4.13	0.30	-3.09	0.18	-0.20	-0.52	0.44	-0.51	0.20	0.26	0.41
				Sismo X Modo 43	-2.51	10.44	0.75	5.48	0.66	0.70	0.58	-0.00	-0.98	0.63	0.53	-0.14
				Sismo X Modo 44	0.07	-0.27	-0.13	-0.09	-0.16	-0.39	0.00	-0.10	0.17	-0.03	-0.12	-0.28
				Sismo X Modo 45	0.15	-0.53	-0.42	-0.18	-0.54	-1.53	-0.01	-0.29	0.52	-0.02	-0.39	-1.06
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.11	-0.00	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 48	-0.17	0.71	0.03	0.47	0.00	-0.08	-0.02	-0.09	-0.06	0.19	0.05	0.18
				Sismo X Modo 49	2.12	-9.36	0.34	-6.30	0.94	3.79	0.21	1.71	-0.08	-2.47	-0.00	-0.20
				Sismo X Modo 50	0.49	-2.01	-0.46	-1.49	-0.55	-1.74	-0.02	0.25	0.69	-0.54	-0.63	-2.06
				Sismo X Modo 51	-0.02	0.09	0.03	0.06	0.04	0.13	0.00	-0.01	-0.05	0.03	0.04	0.14
				Sismo X Modo 52	-0.08	0.38	0.40	0.23	0.52	1.71	-0.01	-0.01	-0.59	0.26	0.52	1.63
				Sismo X Modo 53	0.00	0.04	0.06	-0.01	0.08	0.26	-0.01	-0.02	-0.11	0.08	0.09	0.29
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.13	-0.61	0.24	-0.28	0.35	1.27	0.04	0.01	-0.32	0.11	0.30	1.02
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.06	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 58	0.00	0.05	0.02	-0.01	0.03	0.09	-0.02	-0.01	-0.03	0.05	0.02	0.06
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 61	0.10	-0.60	-0.03	-0.15	-0.03	-0.00	0.03	-0.02	0.07	-0.19	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 62	0.19	-1.32	-0.04	-0.35	-0.04	-0.00	0.06	0.05	0.10	-0.47	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 63	-0.03	0.33	-0.04	0.13	-0.03	-0.04	-0.01	-0.08	0.03	0.17	-0.03	-0.09
				Sismo X Modo 64	-0.02	0.15	-0.00	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 65	-0.01	0.06	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 67	-0.04	0.34	-0.00	0.10	0.00	0.00	-0.01	-0.05	-0.01	0.14	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.12	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	0.01	0.03	0.02	-0.06	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 69	-0.08	0.67	-0.00	0.22	0.00	0.01	-0.01	-0.11	-0.01	0.27	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 70	-0.03	0.25	-0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	0.11	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 71	0.07	-0.61	0.00	-0.24	-0.01	-0.07	0.01	0.17	0.01	-0.28	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.21	0.68	0.07	0.63	0.04	0.03	-0.08	-0.08	-0.14	0.21	0.13	0.42
				Sismo X Modo 76	-0.05	0.52	-0.03	0.17	-0.02	-0.02	0.02	-0.14	0.04	0.22	-0.03	-0.12
				Sismo X Modo 77	0.08	-0.67	-0.02	-0.17	-0.01	0.08	0.02	-0.04	0.06	-0.23	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.14	-0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.07	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 79	-0.04	0.79	-0.02	0.03	-0.03	-0.17	0.02	-0.05	-0.02	0.33	-0.02	-0.17
				Sismo X Modo 80	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.02	-0.10	0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.03	0.18	-0.00	0.06	-0.01	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 90	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.03	0.02	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 91	-0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.10	-0.60	0.00	-0.16	0.01	0.05	0.01	0.02	-0.00	-0.19	0.01	0.06
				Sismo X Modo 96	0.20	-1.28	0.00	-0.36	0.01	0.07	0.02	0.07	0.00	-0.40	0.01	0.11
				Sismo X Modo 97	0.11	-0.74	0.00	-0.24	-0.01	-0.04	-0.00	0.06	-0.02	-0.22	0.03	0.10
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M26	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	30.30	-0.00	-2.37	-0.00	-0.03	-0.00	3.26	0.00	1.45	0.00	-0.02	-0.01
				Cargas permanentes	0.42	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.41	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.30	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	1.19	0.00	0.48	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-6.05	0.39	60.92	0.13	40.01	4.95	-1.15	-0.71	26.14	0.28	47.37	9.79
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.07	0.20	12.33	0.09	21.08	2.34	-0.87	-0.11	7.32	-0.15	24.38	1.61
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.15	0.00	0.62	0.00	-0.23	-0.03	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.27	0.06
				Sismo X Modo 14	0.03	0.03	0.30	0.02	-1.67	-0.25	0.10	-0.05	0.06	0.07	-1.91	0.19
				Sismo X Modo 15	-0.35	-0.01	0.98	-0.00	0.38	0.05	-0.04	0.03	0.07	-0.04	0.45	-0.20
				Sismo X Modo 16	0.05	0.04	0.45	0.02	-1.36	-0.22	0.10	-0.06	0.19	0.09	-1.57	0.36
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	0.12	0.00	-0.13	-0.02	0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.14	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 19	-0.01	0.00	0.13	0.00	-0.07	-0.01	0.01	-0.01	0.06	0.01	-0.08	0.07
				Sismo X Modo 20	-0.11	-0.01	0.31	-0.01	0.43	0.08	-0.02	0.01	-0.09	-0.01	0.45	0.08
				Sismo X Modo 21	-0.11	-0.01	0.32	-0.00	0.39	0.07	-0.01	0.00	-0.11	-0.00	0.40	0.11
				Sismo X Modo 22	-0.06	-0.01	0.04	-0.01	0.41	0.07	-0.02	0.01	-0.18	-0.01	0.43	0.03
				Sismo X Modo 23	-0.05	-0.03	-0.42	-0.01	0.90	0.15	-0.04	0.03	-0.63	-0.03	0.92	-0.03
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 27	-0.21	-0.05	-0.53	-0.02	1.40	0.25	-0.08	0.05	-1.08	-0.05	1.41	-0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-1.41	-0.36	-2.63	-0.16	7.70	1.46	-0.46	0.32	-7.16	-0.32	7.73	-0.39
				Sismo X Modo 30	0.53	0.29	3.88	0.14	-5.60	-1.10	0.34	-0.26	5.78	0.26	-5.63	0.50
				Sismo X Modo 31	0.17	0.07	0.61	0.03	-1.07	-0.23	0.08	-0.06	1.23	0.06	-1.09	0.18
				Sismo X Modo 32	0.08	-0.04	-0.84	-0.02	0.32	0.09	-0.04	0.04	-0.64	-0.04	0.33	-0.21
				Sismo X Modo 33	0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.16	-0.02	0.00	0.00	0.10	-0.00	-0.15	-0.06
				Sismo X Modo 34	0.18	-0.07	-0.16	-0.04	-1.31	-0.11	-0.03	0.08	0.20	-0.07	-1.26	-0.80
				Sismo X Modo 35	-0.25	-0.01	-0.06	-0.00	0.94	0.15	-0.04	0.01	-0.83	0.00	0.94	0.16
				Sismo X Modo 36	-0.03	-0.03	0.13	-0.02	-0.30	-0.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.02	-0.29	-0.19
				Sismo X Modo 37	-0.04	0.00	0.10	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 38	0.64	-0.06	-2.27	-0.03	-0.19	0.00	-0.02	0.10	-2.04	-0.08	0.13	-1.11
				Sismo X Modo 39	0.28	-0.02	-0.46	-0.01	-0.52	-0.07	0.01	0.04	-0.48	-0.03	-0.35	-0.54
				Sismo X Modo 40	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.22	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.18	0.12
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.17	0.17	0.65	0.08	0.03	-0.33	-0.11	-0.05	-0.71	-0.01	0.26	-0.62
				Sismo X Modo 43	0.67	-0.14	-0.60	-0.07	-1.18	0.12	0.21	0.07	0.35	-0.01	-1.11	0.04
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.01	-0.43	-0.00	0.38	0.07	-0.01	-0.01	-0.08	0.01	0.30	0.19
				Sismo X Modo 45	0.12	-0.02	-1.85	-0.01	1.39	0.23	-0.00	-0.02	-0.36	0.02	1.15	0.56
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	0.01	-0.13	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.09	0.03
				Sismo X Modo 48	0.14	0.14	0.10	0.07	0.12	-0.20	0.08	-0.05	0.08	-0.02	0.14	0.09
				Sismo X Modo 49	-1.53	-1.68	0.93	-0.82	-3.97	2.08	-1.01	0.60	-0.13	0.25	-3.83	-1.83
				Sismo X Modo 50	-0.17	-0.39	-1.98	-0.19	1.27	0.77	-0.22	0.12	-0.21	0.09	1.01	-0.23
				Sismo X Modo 51	0.03	0.01	0.01	0.01	-0.10	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.09	0.03
				Sismo X Modo 52	0.37	0.09	0.10	0.03	-1.39	-0.27	0.04	-0.02	-0.08	-0.05	-1.21	0.40
				Sismo X Modo 53	0.16	0.01	-0.36	0.00	-0.21	-0.03	-0.00	-0.00	-0.11	-0.01	-0.19	0.13
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.47	0.07	0.32	0.03	-1.03	-0.11	-0.03	-0.02	0.44	-0.01	-0.90	0.79
				Sismo X Modo 57	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.05	-0.06
				Sismo X Modo 58	0.10	-0.02	-0.05	-0.01	-0.09	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.07	0.02
				Sismo X Modo 59	0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.04	-0.02	0.18	-0.01	0.03	0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.02	0.03	-0.06
				Sismo X Modo 62	-0.08	-0.04	0.05	-0.02	0.05	0.03	-0.03	-0.02	-0.12	0.05	0.05	-0.09
				Sismo X Modo 63	0.05	-0.02	0.07	-0.01	0.04	0.05	-0.02	0.01	0.06	-0.04	0.04	0.11
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 67	0.01	0.02	0.05	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.06	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.03	-0.03	-0.01	-0.02	0.03	0.04	-0.02	-0.00	-0.04	0.01	0.03	0.03
				Sismo X Modo 69	0.01	0.04	0.15	0.02	-0.01	-0.04	0.02	0.01	0.12	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.02	0.09	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.08	-0.07	-0.13	-0.04	0.04	0.08	-0.04	-0.01	-0.19	0.04	0.03	0.01
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.28	0.10	1.00	0.03	0.05	-0.11	0.07	-0.00	0.37	-0.20	0.08	1.10
				Sismo X Modo 76	-0.06	0.02	0.22	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.10	-0.02	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 77	0.06	-0.02	-0.40	-0.00	-0.05	0.03	0.06	-0.01	-0.08	0.08	-0.06	-0.15
				Sismo X Modo 78	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.02	-0.06
				Sismo X Modo 79	0.01	0.03	-0.10	0.02	0.12	-0.04	-0.07	0.02	-0.17	-0.04	0.10	-0.26
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.04	0.00	-0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 84	0.04	-0.00	-0.13	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.05	0.01	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	0.02	0.00	-0.09	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.08
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.01	0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 95	-0.04	-0.01	0.14	-0.01	-0.03	-0.04	-0.00	0.01	0.04	-0.02	-0.02	-0.35
				Sismo X Modo 96	-0.10	-0.02	0.23	-0.01	-0.03	-0.07	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.66
				Sismo X Modo 97	-0.05	-0.01	-0.09	-0.01	0.05	-0.00	-0.01	-0.01	-0.29	0.02	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M11	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	12.10	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.51	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	3.70	-10.57	2.89	-0.00	2.31	-2.86	3.45	-10.08	-2.20	0.00	1.94	-3.32
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-3.89	7.34	-5.20	-0.01	-3.54	-0.48	-3.74	7.64	4.16	0.00	-3.54	-2.16
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.12	0.31	-0.11	-0.00	-0.08	0.06	-0.11	0.30	0.09	-0.00	-0.08	0.06
				Sismo X Modo 14	0.18	-0.29	0.27	0.00	0.18	0.07	0.18	-0.31	-0.22	-0.00	0.19	0.18
				Sismo X Modo 15	-1.66	3.70	-1.88	-0.00	-1.32	0.27	-1.59	3.67	1.50	-0.00	-1.30	-0.05
				Sismo X Modo 16	0.51	-1.04	0.64	0.00	0.44	0.01	0.50	-1.05	-0.52	-0.00	0.44	0.18
				Sismo X Modo 17	-0.19	0.43	-0.21	-0.00	-0.15	0.04	-0.18	0.43	0.17	-0.00	-0.15	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.05	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.05	0.02	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.01	0.03	-0.00	0.02	0.02	0.02	-0.02	-0.03	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.04	-0.00	0.03	0.06
				Sismo X Modo 21	0.15	-0.29	0.21	-0.00	0.14	0.02	0.15	-0.30	-0.16	-0.00	0.14	0.08
				Sismo X Modo 22	0.12	-0.24	0.16	-0.00	0.11	0.01	0.12	-0.25	-0.13	0.00	0.11	0.04
				Sismo X Modo 23	0.79	-1.65	0.98	-0.00	0.69	0.01	0.77	-1.64	-0.79	0.00	0.67	0.20
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.04	0.03	-0.00	0.03	0.03	0.02	-0.04	-0.02	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.10	0.24	-0.11	0.00	-0.08	0.02	-0.10	0.23	0.08	-0.00	-0.07	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.33	0.88	-0.35	0.01	-0.28	0.20	-0.35	0.91	0.27	-0.00	-0.23	0.19
				Sismo X Modo 30	-0.20	0.36	-0.35	0.01	-0.25	0.04	-0.27	0.50	0.27	-0.00	-0.23	-0.15
				Sismo X Modo 31	0.11	-0.26	0.12	-0.00	0.09	-0.03	0.11	-0.25	-0.10	0.00	0.08	-0.02
				Sismo X Modo 32	-0.10	0.19	-0.13	0.00	-0.09	-0.01	-0.10	0.19	0.10	-0.00	-0.09	-0.04
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 35	-0.07	0.12	-0.10	-0.00	-0.07	-0.03	-0.08	0.14	0.08	0.00	-0.08	-0.07
				Sismo X Modo 36	-0.04	0.09	-0.05	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.09	0.04	0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 37	-0.13	0.25	-0.16	0.00	-0.11	-0.02	-0.13	0.25	0.14	0.00	-0.12	-0.06
				Sismo X Modo 38	0.08	-0.29	0.04	-0.00	0.04	-0.09	0.07	-0.26	-0.03	0.00	0.03	-0.16
				Sismo X Modo 39	-0.03	0.03	-0.05	0.00	-0.03	-0.03	-0.03	0.03	0.04	0.00	-0.04	-0.06
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	-0.04	0.07	-0.06	0.00	-0.04	-0.01	-0.04	0.07	0.05	0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 44	-0.13	0.24	-0.13	-0.00	-0.08	0.05	-0.13	0.24	0.12	0.00	-0.11	-0.05
				Sismo X Modo 45	0.02	-0.26	-0.10	0.00	-0.05	-0.19	-0.00	-0.22	0.09	0.00	-0.07	-0.32
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 48	-0.09	0.15	-0.14	0.00	-0.10	-0.04	-0.10	0.16	0.12	0.00	-0.10	-0.08
				Sismo X Modo 49	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.03	-0.10	-0.11	-0.00	-0.05	-0.14	-0.04	-0.09	0.10	0.00	-0.09	-0.25
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.08	-0.02	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.07	0.02	0.00	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.11	0.32	-0.10	0.00	-0.09	0.01	-0.11	0.29	0.09	0.00	-0.08	0.10
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.09	0.23	-0.08	0.00	-0.07	-0.01	-0.09	0.20	0.08	0.00	-0.07	0.05
				Sismo X Modo 59	-0.02	0.05	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 68	-0.08	0.26	-0.04	-0.00	-0.02	0.22	-0.07	0.26	0.01	-0.00	-0.01	0.14
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 70	0.07	-0.21	0.04	0.00	0.02	-0.16	0.07	-0.21	-0.02	0.00	0.02	-0.09
				Sismo X Modo 71	0.26	-0.67	0.21	0.01	0.11	-0.44	0.27	-0.65	-0.15	0.00	0.14	-0.16
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.07	-0.11	0.08	0.00	0.04	-0.03	0.08	-0.10	-0.07	0.00	0.07	0.05
				Sismo X Modo 76	0.12	-0.23	0.14	0.00	0.08	-0.04	0.15	-0.20	-0.13	0.00	0.12	0.06
				Sismo X Modo 77	0.17	-0.26	0.21	0.00	0.11	-0.07	0.21	-0.22	-0.19	0.00	0.18	0.17
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.02	-0.04	0.03	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.16	-0.25	0.19	0.00	0.10	-0.03	0.21	-0.21	-0.18	0.00	0.17	0.15
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.02	0.02	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 83	0.06	-0.13	0.05	0.00	0.03	-0.09	0.05	-0.11	-0.03	0.00	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 84	0.02	-0.03	0.02	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	0.01	0.06	0.03	0.00	0.01	0.03	0.03	0.06	-0.04	-0.00	0.04	0.12
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.03	-0.04	0.03	0.00	0.02	0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 96	-0.02	0.04	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	-0.04	0.04	0.03	0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	27.80	6.62	0.00	0.02	0.00	-0.00	12.27	0.45	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.51	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.39	-26.77	-0.13	1.45	-0.17	0.97	7.49	-23.52	0.96	1.67	-0.46	-2.60
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.67	33.83	0.06	0.96	0.02	-1.08	-6.75	18.42	-2.15	0.88	1.63	3.62
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.08	0.91	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.23	0.71	-0.04	-0.03	0.02	0.09
				Sismo X Modo 14	-0.32	-1.79	0.00	-0.08	0.00	0.05	0.30	-0.79	0.12	-0.08	-0.09	-0.19
				Sismo X Modo 15	0.41	13.72	0.04	0.01	0.03	-0.46	-3.00	8.72	-0.74	-0.05	0.52	1.43
				Sismo X Modo 16	-0.41	-4.52	-0.01	-0.07	-0.00	0.14	0.90	-2.54	0.26	-0.06	-0.19	-0.47
				Sismo X Modo 17	0.03	1.52	0.01	-0.01	0.00	-0.05	-0.34	1.00	-0.08	-0.02	0.06	0.16
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.14	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.12	-0.01	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.10	-0.35	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	-0.07	0.01	-0.03	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 20	-0.22	-0.70	0.01	-0.07	0.01	-0.00	0.03	-0.11	0.02	-0.07	-0.03	-0.06
				Sismo X Modo 21	-0.29	-1.75	0.01	-0.06	0.00	0.04	0.26	-0.79	0.08	-0.05	-0.07	-0.17
				Sismo X Modo 22	-0.20	-1.36	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.21	-0.64	0.06	-0.03	-0.05	-0.13
				Sismo X Modo 23	-1.11	-8.04	0.02	-0.11	0.01	0.19	1.39	-4.17	0.38	-0.08	-0.30	-0.81
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-2.48	-3.01	0.01	0.16	0.01	0.02	-0.04	-0.21	0.02	0.16	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.08	1.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.18	0.57	-0.04	0.01	0.03	0.10
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.64	5.50	0.01	0.91	0.01	-0.11	-0.67	2.06	-0.14	0.83	0.09	0.29
				Sismo X Modo 30	-0.85	6.44	0.03	1.85	0.02	-0.11	-0.39	0.88	-0.17	1.75	0.12	0.15
				Sismo X Modo 31	-0.08	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	0.03	0.20	-0.62	0.05	-0.05	-0.03	-0.11
				Sismo X Modo 32	0.16	1.39	0.00	0.15	0.00	-0.03	-0.16	0.47	-0.05	0.14	0.04	0.09
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.02	-0.07	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.03	-0.11	-0.00	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.28	-0.08	-0.00	-0.06	-0.00	-0.02	-0.13	0.33	-0.04	-0.06	0.03	0.09
				Sismo X Modo 36	-0.02	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.08	0.23	-0.02	-0.00	0.02	0.05
				Sismo X Modo 37	0.02	1.08	-0.00	0.04	-0.00	-0.03	-0.22	0.63	-0.07	0.03	0.05	0.14
				Sismo X Modo 38	0.29	-0.30	0.00	0.12	-0.00	0.02	0.18	-0.64	0.00	0.13	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 39	0.14	0.46	-0.00	0.05	-0.00	-0.01	-0.04	0.09	-0.02	0.05	0.02	0.03
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.06	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.11	0.53	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	-0.06	0.19	-0.02	0.03	0.02	0.05
				Sismo X Modo 44	1.87	4.19	0.01	0.45	0.02	0.00	-0.22	0.51	-0.04	0.42	0.01	0.00
				Sismo X Modo 45	0.23	0.22	-0.01	0.16	-0.02	-0.01	0.11	-0.37	-0.06	0.17	0.07	0.07
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.14	0.41	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	-0.01	0.04	-0.01	0.06	0.01	0.02
				Sismo X Modo 48	0.63	2.44	-0.01	0.30	-0.01	-0.01	-0.14	0.48	-0.05	0.27	0.05	0.13
				Sismo X Modo 49	0.27	1.21	-0.01	0.23	-0.00	0.01	-0.00	0.06	0.01	0.21	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 50	0.30	-0.57	0.01	-0.17	-0.01	-0.03	0.02	-0.15	-0.06	-0.14	0.06	0.05
				Sismo X Modo 51	0.37	0.23	-0.01	-0.05	-0.01	0.01	0.03	-0.02	-0.00	-0.05	0.01	0.03
				Sismo X Modo 52	0.07	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 53	0.13	-0.22	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.04	-0.16	-0.02	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.05	2.05	-0.02	0.24	-0.01	-0.00	-0.22	0.79	-0.02	0.21	0.02	0.17
				Sismo X Modo 57	-0.03	0.25	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.03	0.10	-0.00	0.03	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.13	1.63	-0.02	0.24	-0.01	0.00	-0.16	0.59	-0.01	0.21	0.02	0.14
				Sismo X Modo 59	-0.45	0.09	-0.00	0.13	-0.00	0.01	-0.04	0.10	0.00	0.12	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.31	0.10	-0.00	0.11	-0.00	0.00	-0.03	0.05	-0.00	0.10	0.00	0.02
				Sismo X Modo 61	3.09	2.36	-0.02	-0.42	-0.02	-0.02	0.08	0.16	-0.02	-0.41	0.03	0.12
				Sismo X Modo 62	-0.52	-0.19	-0.00	0.14	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.14	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.02	0.26	-0.01	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.07	0.01	0.02
				Sismo X Modo 64	-0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.02	0.07	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 67	0.22	0.34	-0.01	0.04	-0.01	0.01	0.03	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.03
				Sismo X Modo 68	-1.89	-2.56	0.07	-0.13	0.04	-0.06	-0.21	0.18	-0.04	-0.10	-0.01	-0.19
				Sismo X Modo 69	-0.07	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	1.32	1.67	-0.05	0.08	-0.03	0.05	0.17	-0.18	0.04	0.05	0.00	0.13
				Sismo X Modo 71	4.20	4.76	-0.15	0.08	-0.08	0.15	0.56	-0.65	0.16	0.02	-0.02	0.36
				Sismo X Modo 72	0.13	0.15	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.16	-0.24	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.50	0.24	-0.02	-0.08	-0.01	0.03	0.11	-0.17	0.05	-0.08	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 76	0.60	0.00	-0.03	-0.13	-0.01	0.05	0.19	-0.38	0.08	-0.13	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 77	1.37	0.88	-0.05	-0.19	-0.03	0.06	0.26	-0.38	0.12	-0.21	-0.06	0.08
				Sismo X Modo 78	0.03	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.16	0.09	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	0.04	-0.05	0.02	-0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 80	0.03	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.12	-0.95	-0.03	-0.23	-0.01	0.05	0.21	-0.46	0.10	-0.24	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.21	-0.52	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.06	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 83	0.91	1.72	-0.03	0.21	-0.02	0.03	0.13	-0.13	0.04	0.19	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 84	-0.07	-0.38	-0.00	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.07	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.17	0.06	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.00	0.07	0.01	-0.12	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.05	0.23	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.23	-0.38	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.02	-0.09	0.02	-0.02	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 96	1.16	1.67	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.14	-0.02	0.01	0.02	0.05
				Sismo X Modo 97	0.51	0.73	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.06	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 98	0.40	0.52	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	4.55	4.40	-0.02	-0.58	-0.02	-0.04	0.12	0.20	-0.02	-0.55	0.05	0.15
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M12	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	5.55	0.00	-0.20	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	0.00	-0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.07	0.21	-0.55	0.22	0.00	-0.32	0.10	-0.09	-0.27	0.02	0.00	0.59
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.25	-0.10	1.19	-0.10	-0.00	0.20	0.04	-0.08	0.87	0.15	-0.00	0.20
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 15	-0.11	-0.07	0.47	-0.06	-0.00	0.11	0.03	-0.00	0.28	0.03	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 16	0.03	0.02	-0.16	0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.10	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.01	0.06	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.01	0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.05	0.04	-0.24	0.03	0.00	-0.08	-0.05	0.00	-0.12	-0.02	0.00	0.04
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	-0.01	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.03	-0.01	0.06	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.03	-0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 30	-0.03	0.01	0.03	0.02	-0.00	-0.06	0.04	0.00	0.04	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 31	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.05	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.01	0.04	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.04	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.02	-0.01	0.04	-0.00	-0.00	0.02	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 49	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.02	-0.02	0.07	-0.01	-0.00	0.04	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.02	-0.02	0.06	-0.01	-0.00	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.03	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.14	-0.02	-0.01	-0.03	0.03	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.04	-0.07	-0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.03	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.02	-0.06	-0.01	-0.04	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	12.63	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00	5.53	0.00	-0.16	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.31	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.00	-0.14	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.56	-0.01	-1.86	-0.01	-0.00	0.01	-0.04	0.16	-1.22	-0.18	0.00	0.30
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.33	-0.00	3.84	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.13	2.30	0.18	-0.00	-0.33
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.05	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.07	0.00	-0.22	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.12	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 15	0.42	0.00	1.46	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.06	0.87	0.08	-0.00	-0.14
				Sismo X Modo 16	-0.15	-0.00	-0.51	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.29	-0.03	0.00	0.05
				Sismo X Modo 17	0.05	0.00	0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.10	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 20	-0.02	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.05	-0.00	-0.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 22	-0.04	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.07	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 23	-0.22	-0.00	-0.87	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.04	-0.44	-0.05	0.00	0.10
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.10	-0.00	-0.16	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.05	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.03	0.00	0.28	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.15	0.02	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 30	0.01	-0.00	0.28	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.13	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 32	0.02	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 36	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 37	0.03	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.07	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 38	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 39	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.10	-0.00	0.20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.05	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	0.00	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.04	0.00	0.17	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 49	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.01	-0.00	0.12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 51	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.07	0.02	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.05	0.02	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 59	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	0.13	-0.00	0.20	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 62	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 68	-0.05	-0.00	-0.11	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	-0.03	0.00	0.07
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.04	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 71	0.12	0.01	0.11	0.02	-0.00	-0.01	-0.03	-0.04	-0.11	0.05	-0.00	-0.16
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 76	0.02	0.00	-0.12	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.09	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 77	0.05	0.00	-0.13	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.11	0.01	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	-0.18	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.03	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.04	0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.18	0.00	0.26	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M14	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	8.36	0.90	0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.71	1.18	-0.02	0.00	0.03	0.03
				Cargas permanentes	0.15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.41	0.85	0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.81	1.11	-0.02	0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.84	1.53	5.28	0.00	5.62	5.78	0.88	1.05	-5.08	0.00	7.81	9.94
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.24	-0.44	-2.47	0.00	-2.78	-3.83	-0.26	-0.13	2.46	0.00	-3.92	-5.92
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.02	-0.11	-0.00	-0.14	-0.21	-0.02	-0.00	0.12	0.00	-0.20	-0.33
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.09	-0.00	0.10	0.14	-0.00	0.00	-0.08	-0.00	0.13	0.20
				Sismo X Modo 15	-0.09	-0.16	-0.84	0.00	-1.32	-2.64	-0.08	-0.02	1.14	0.00	-1.95	-3.91
				Sismo X Modo 16	0.02	0.04	0.24	-0.00	0.36	0.69	0.01	0.01	-0.31	-0.00	0.52	1.01
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.02	-0.05	0.00	-0.13	-0.36	-0.00	0.00	0.11	0.00	-0.20	-0.51
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.15	0.00	0.08	-0.14	0.01	0.01	-0.08	0.00	0.08	-0.15
				Sismo X Modo 20	0.04	0.01	0.38	0.00	0.18	-0.37	0.02	0.03	-0.19	0.00	0.20	-0.40
				Sismo X Modo 21	0.03	0.01	0.34	0.00	0.24	-0.07	0.02	0.03	-0.22	0.00	0.30	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.02	0.01	0.27	0.00	0.19	-0.03	0.01	0.02	-0.18	0.00	0.24	0.03
				Sismo X Modo 23	0.08	0.06	1.11	0.00	0.94	0.46	0.03	0.10	-0.87	0.00	1.25	0.95
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	-0.00	-0.19	-0.00	-0.15	-0.05	-0.01	-0.00	0.14	-0.00	-0.20	-0.14
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.22	0.40	-1.33	0.00	-0.83	0.57	-0.16	0.54	0.82	0.00	-1.04	0.01
				Sismo X Modo 30	-0.30	0.84	-1.18	0.00	-0.51	1.19	-0.23	1.11	0.55	0.00	-0.59	0.68
				Sismo X Modo 31	0.02	-0.03	0.19	-0.00	0.15	0.06	0.01	-0.03	-0.14	-0.00	0.20	0.16
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.08	-0.12	0.00	-0.09	-0.02	-0.01	0.08	0.08	0.00	-0.11	-0.10
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.04	0.00	0.04	0.02	-0.00	0.01	-0.03	0.00	0.05	0.04
				Sismo X Modo 35	-0.00	-0.15	-0.13	-0.00	-0.13	-0.07	-0.03	-0.11	0.11	-0.00	-0.17	-0.12
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.02	-0.06	-0.00	-0.06	-0.04	-0.00	-0.01	0.05	-0.00	-0.08	-0.08
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.04	-0.16	-0.00	-0.15	-0.11	-0.01	-0.02	0.13	-0.00	-0.20	-0.20
				Sismo X Modo 38	0.00	0.04	0.21	0.00	0.21	0.13	-0.01	0.04	-0.19	0.00	0.28	0.27
				Sismo X Modo 39	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.04	-0.06
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.03	-0.11	0.00	-0.12	-0.13	-0.01	-0.00	0.10	0.00	-0.16	-0.22
				Sismo X Modo 45	-0.04	0.07	0.10	-0.00	0.17	0.11	-0.03	0.05	-0.13	-0.00	0.22	0.38
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 48	-0.03	0.02	-0.23	-0.00	-0.14	-0.15	-0.01	-0.01	0.15	-0.00	-0.20	-0.01
				Sismo X Modo 49	-0.03	-0.01	-0.24	-0.00	-0.11	-0.05	-0.03	-0.04	0.14	-0.00	-0.17	0.16
				Sismo X Modo 50	0.02	0.06	0.37	0.00	0.24	0.13	0.02	0.10	-0.25	0.00	0.34	-0.05
				Sismo X Modo 51	-0.02	0.03	-0.04	0.00	0.01	0.30	0.00	0.08	0.03	0.00	-0.02	0.15
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00	0.05	0.01
				Sismo X Modo 53	0.00	0.01	0.13	0.00	0.09	0.01	-0.01	0.01	-0.10	0.00	0.14	0.04
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.05	-0.29	0.00	-0.25	-0.15	0.05	0.03	0.25	0.00	-0.36	-0.33
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.02	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.04
				Sismo X Modo 58	0.01	0.04	-0.19	0.00	-0.17	-0.13	0.04	0.02	0.17	0.00	-0.25	-0.26
				Sismo X Modo 59	0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.06	-0.06
				Sismo X Modo 60	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 62	-0.01	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	0.04	0.02
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.04	0.03
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.04	0.03
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.07
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.03	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.02	-0.05	-0.00	-0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.04	-0.00	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.02	-0.06	-0.09	-0.00	-0.07	0.01	0.01	-0.05	0.05	-0.00	-0.07	0.01
				Sismo X Modo 77	0.06	-0.00	-0.13	0.00	-0.11	-0.07	0.08	-0.02	0.12	0.00	-0.18	-0.11
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.04	-0.00	-0.10	0.00	-0.07	0.00	0.05	-0.02	0.07	0.00	-0.10	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 83	0.02	0.02	0.07	-0.00	0.03	-0.06	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.01	-0.04	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.04	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	18.53	2.88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	8.29	0.76	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.16	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.15	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.15	0.38	0.00	-0.00	0.00	-0.00	1.34	0.70	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.59	4.93	0.71	-2.22	0.28	-0.23	4.69	0.82	1.82	-2.43	-1.59	-2.49
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.79	-1.89	-0.17	0.00	-0.04	0.08	-1.60	-1.58	-0.92	-0.05	0.83	1.17
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.07	-0.18	-0.05	0.09	-0.02	0.02	-0.13	0.01	-0.01	0.09	0.02	0.11
				Sismo X Modo 14	0.09	-0.01	-0.01	0.08	-0.01	0.00	0.01	0.12	0.05	0.08	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 15	-0.85	-2.01	-0.64	0.79	-0.33	0.25	-1.25	-0.16	0.12	0.68	0.03	1.35
				Sismo X Modo 16	0.27	0.41	0.13	-0.08	0.07	-0.06	0.26	0.15	0.00	-0.06	-0.03	-0.31
				Sismo X Modo 17	-0.09	-0.29	-0.11	0.13	-0.06	0.04	-0.16	0.01	0.06	0.11	-0.03	0.21
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.06	-0.03	0.03	-0.02	0.01	-0.03	0.01	0.02	0.03	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 19	0.04	-0.19	-0.12	0.13	-0.07	0.04	-0.04	0.10	0.15	0.11	-0.10	0.16
				Sismo X Modo 20	0.08	-0.47	-0.29	0.32	-0.16	0.11	-0.10	0.22	0.38	0.26	-0.26	0.40
				Sismo X Modo 21	0.14	-0.24	-0.17	0.23	-0.10	0.07	-0.00	0.22	0.28	0.19	-0.20	0.20
				Sismo X Modo 22	0.11	-0.15	-0.12	0.16	-0.07	0.05	0.01	0.16	0.21	0.13	-0.15	0.14
				Sismo X Modo 23	0.67	-0.30	-0.30	0.60	-0.19	0.10	0.21	0.77	0.71	0.50	-0.53	0.20
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.02	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.08	-0.01	0.05	-0.03	0.03	-0.02	-0.06	-0.05	-0.12	-0.02	0.09	-0.04
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.41	-0.98	0.69	1.48	0.38	-0.33	-0.92	1.52	-1.11	1.33	0.75	-0.90
				Sismo X Modo 30	1.26	-1.93	0.92	3.03	0.50	-0.47	-1.31	3.25	-1.21	2.62	0.78	-1.30
				Sismo X Modo 31	0.05	0.08	-0.05	-0.06	-0.03	0.02	0.10	-0.04	0.12	-0.06	-0.09	0.04
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.15	0.05	0.19	0.03	-0.03	-0.11	0.19	-0.09	0.16	0.06	-0.05
				Sismo X Modo 33	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 34	0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.03	0.02	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.11	-0.01	-0.00	-0.14	-0.00	0.01	-0.02	-0.27	-0.05	-0.11	0.05	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.08	-0.09	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.07	-0.08	-0.08	-0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 38	0.13	0.08	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.09	0.11	0.10	0.02	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.02	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 44	-0.06	-0.15	-0.01	0.03	-0.01	0.01	-0.07	-0.05	-0.04	0.03	0.04	0.02
				Sismo X Modo 45	0.04	0.38	0.12	-0.16	0.09	-0.09	0.14	-0.03	-0.03	-0.16	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	0.06	0.03	-0.05	0.02	-0.02	0.02	-0.04	-0.03	-0.04	0.02	0.02
				Sismo X Modo 48	-0.19	0.27	0.16	-0.27	0.12	-0.10	0.03	-0.27	-0.20	-0.24	0.13	0.12
				Sismo X Modo 49	-0.17	0.41	0.19	-0.35	0.15	-0.12	0.08	-0.32	-0.22	-0.29	0.14	0.09
				Sismo X Modo 50	0.27	-0.40	-0.20	0.44	-0.16	0.12	-0.05	0.46	0.29	0.36	-0.19	-0.14
				Sismo X Modo 51	0.21	-0.08	0.06	0.29	0.03	-0.06	-0.09	0.35	-0.03	0.26	-0.02	-0.30
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 53	0.04	-0.01	-0.05	0.01	-0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.01	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.13	-0.18	0.06	0.05	0.04	-0.04	-0.12	-0.00	-0.16	0.03	0.11	-0.02
				Sismo X Modo 57	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.09	-0.16	0.04	0.05	0.03	-0.02	-0.09	0.01	-0.10	0.03	0.07	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.02	-0.04	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.03	0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.02	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.10	-0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	-0.06	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.03	-0.10	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.05	-0.06	0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.12	-0.26	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.06	-0.05	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.04	-0.11	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.01	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 82	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 83	-0.07	-0.05	-0.03	-0.05	-0.01	-0.00	0.04	-0.06	0.06	-0.07	-0.04	0.08
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.04	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M15	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	66.69	28.19	-0.05	-0.00	0.05	0.18	13.24	25.85	-0.22	-0.01	0.05	0.13
				Cargas permanentes	1.13	0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.00	1.12	0.06	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sobrecarga de uso	13.94	20.22	-0.04	-0.00	0.05	0.15	14.19	23.34	-0.20	-0.01	0.05	0.11
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.25	-67.65	-7.76	-2.90	-7.24	-224.3	36.73	435.94	8.58	-3.31	-21.93	-267.5
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.61	25.65	-18.73	-0.13	-21.64	-112.0	59.63	844.74	12.68	-0.66	4.93	78.85
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.14	-0.05	-0.70	-0.01	0.00	-0.01	-0.14
				Sismo X Modo 13	-0.05	0.89	0.22	0.06	0.13	5.69	-1.08	-13.04	-0.11	0.07	-0.17	-3.05
				Sismo X Modo 14	0.09	0.31	0.93	0.05	1.12	6.50	-2.85	-38.81	-0.74	0.09	0.33	3.71
				Sismo X Modo 15	-0.59	5.30	-2.28	0.19	-2.93	23.04	0.65	20.76	1.69	0.24	-1.14	-16.63
				Sismo X Modo 16	0.20	-0.46	1.22	0.02	1.51	-0.15	-2.38	-34.51	-0.98	0.03	0.61	7.94
				Sismo X Modo 17	-0.07	0.39	-0.20	0.02	-0.26	3.34	-0.22	-1.71	0.14	0.03	-0.13	-1.98
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.58	-0.18	-2.32	-0.00	0.01	-0.04	-0.64
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.29	0.06	-0.01	0.11	0.42	-0.34	-4.81	-0.06	-0.00	-0.01	-0.13
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.94	0.06	-0.02	0.19	0.80	-0.72	-10.38	-0.07	-0.01	-0.29	-3.56
				Sismo X Modo 21	0.05	-0.58	0.35	-0.01	0.43	-0.63	-0.64	-9.40	-0.26	-0.01	-0.02	-0.19
				Sismo X Modo 22	0.05	-0.37	0.20	-0.01	0.29	-0.92	-0.14	-2.58	-0.14	-0.02	-0.01	0.16
				Sismo X Modo 23	0.26	-0.43	0.89	-0.04	1.15	-12.16	0.58	5.23	-0.75	-0.07	0.92	14.16
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.01	-0.07	0.00	0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.04	0.04	0.00	0.06	-0.71	0.01	-0.03	-0.03	-0.00	0.02	0.38
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.08	-0.00	0.00	0.01	0.08
				Sismo X Modo 27	-0.07	-0.13	-0.01	0.02	0.01	2.89	-0.49	-5.81	-0.06	0.03	0.27	3.15
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.02	2.82	0.31	0.19	0.43	15.11	-2.96	-36.37	-0.21	0.30	-0.60	-9.46
				Sismo X Modo 30	0.05	-2.36	-0.24	0.03	-0.71	-2.50	1.88	22.07	0.48	0.00	-0.35	-5.42
				Sismo X Modo 31	0.03	0.29	0.09	-0.02	0.03	-1.52	0.80	10.72	0.02	-0.04	0.12	2.23
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.90	-0.12	-0.02	-0.07	-0.80	0.09	-0.43	0.08	-0.01	-0.07	-1.96
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.09	0.02	-0.00	-0.01	0.25	0.08	1.20	0.01	-0.01	-0.03	-0.22
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.33	0.01	-0.01	-0.08	-0.16	0.25	3.06	0.07	-0.02	-0.20	-2.42
				Sismo X Modo 35	-0.11	5.46	1.24	0.03	-0.18	25.92	-0.94	-5.85	-0.10	-0.12	-0.19	2.73
				Sismo X Modo 36	-0.04	0.70	0.07	0.01	-0.11	4.55	-0.36	-3.64	0.04	-0.01	-0.14	-0.82
				Sismo X Modo 37	-0.15	1.39	-0.87	-0.00	-0.83	7.39	-0.10	1.76	0.54	-0.01	-0.42	-0.85
				Sismo X Modo 38	0.13	-1.06	1.00	-0.06	0.26	0.59	0.86	7.67	-0.15	-0.14	-0.27	-6.18
				Sismo X Modo 39	-0.04	-0.63	-0.83	-0.02	-0.52	-2.52	0.43	5.31	0.41	0.01	-0.39	-3.61
				Sismo X Modo 40	0.02	0.07	0.34	-0.00	0.17	1.23	-0.07	-1.21	-0.14	-0.02	0.10	0.66
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 42	-0.06	-0.80	-0.11	-0.01	-0.10	-0.70	0.36	4.60	0.04	-0.02	0.26	3.39
				Sismo X Modo 43	-0.05	-0.60	-0.05	-0.01	-0.09	1.53	0.12	1.36	0.00	-0.04	0.40	5.61
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.31	-1.06	0.00	-1.38	19.84	0.05	-4.07	0.33	0.00	0.03	-7.31
				Sismo X Modo 45	0.10	-2.19	1.25	-0.08	0.57	-1.27	0.10	-2.96	-0.08	-0.17	-0.59	-6.76
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.28	-0.13	-0.01	-0.10	0.10	0.03	-0.14	0.08	-0.00	-0.10	-1.12
				Sismo X Modo 48	-0.07	-0.51	-1.26	0.00	-0.78	0.73	0.08	0.21	0.47	0.07	-0.19	-1.65
				Sismo X Modo 49	0.02	1.54	-0.06	0.05	-0.09	2.49	-0.04	0.80	-0.05	0.08	0.17	0.64
				Sismo X Modo 50	-0.03	-3.46	-1.23	-0.11	-0.68	-8.88	0.80	5.98	0.75	-0.09	-0.74	-5.34
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.03	-0.08	0.01	-0.07	0.25	-0.02	-0.31	0.05	0.02	-0.09	-1.35
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.48	-0.05	-0.01	-0.04	-0.60	-0.01	-0.99	0.07	-0.01	-0.17	-1.95
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.91	-0.15	-0.02	-0.08	-1.85	0.11	-0.18	0.18	-0.01	-0.36	-3.94
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.14	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.36
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.05	0.56	0.14	-0.05	-0.02	7.34	-0.15	-2.26	-0.34	-0.19	1.05	12.40
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.71	-0.00	-0.07	-0.04	-0.03	0.15	1.79
				Sismo X Modo 58	-0.06	0.07	-0.11	-0.06	-0.06	5.58	0.36	3.96	-0.12	-0.27	0.78	9.70
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.05	0.07	-0.00	-0.03	0.56	-0.09	-1.56	-0.09	0.07	0.17	1.70
				Sismo X Modo 60	0.02	0.05	0.03	-0.01	0.04	1.47	0.10	0.74	-0.01	0.00	0.05	0.47
				Sismo X Modo 61	0.04	-0.08	0.09	-0.01	0.05	1.84	-0.10	-2.60	-0.10	-0.02	0.29	3.43
				Sismo X Modo 62	0.03	-0.17	0.01	-0.01	-0.00	0.76	-0.11	-2.39	0.01	-0.02	-0.00	-0.12
				Sismo X Modo 63	0.02	-0.07	-0.06	-0.01	-0.03	0.61	-0.04	-1.47	0.02	-0.02	-0.00	-0.13
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	0.10	-0.00	-0.21	0.01	-0.00	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.13	0.00	-0.00	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.05	-0.06	-0.00	-0.03	-0.09	0.02	0.18	0.03	-0.01	-0.01	-0.08
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.10	0.01	-0.00	0.00	0.39	-0.06	-1.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.14
				Sismo X Modo 68	-0.02	0.33	-0.01	0.01	0.02	-1.15	-0.01	1.27	0.04	0.01	-0.12	-0.93
				Sismo X Modo 69	0.02	-0.07	0.03	0.00	0.02	0.61	-0.14	-2.25	-0.00	-0.00	-0.02	-0.43
				Sismo X Modo 70	0.02	-0.10	0.07	0.00	0.03	0.54	-0.06	-1.15	-0.03	0.01	0.03	0.17
				Sismo X Modo 71	-0.02	0.14	-0.09	0.02	-0.02	-2.32	0.18	3.92	0.07	0.03	-0.18	-1.34
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.02	-0.31	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.16	0.00	0.00	0.01	-0.51	-0.01	0.50	0.01	0.00	-0.06	-0.53
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 75	-0.01	0.62	0.04	0.01	0.07	-2.27	0.04	2.24	0.05	0.00	-0.16	-0.28
				Sismo X Modo 76	-0.05	0.99	0.23	0.03	0.32	-4.59	-0.32	-0.10	0.13	0.01	-0.48	-0.20
				Sismo X Modo 77	-0.10	0.19	0.32	-0.02	0.31	-5.79	-0.23	-1.21	0.12	-0.06	-0.75	-3.23
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.07	0.03	0.00	0.04	-0.42	-0.01	0.16	0.01	-0.00	-0.02	0.59
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.14	0.01	-0.18	0.00	-0.01	-0.07	-1.29
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.23	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.25
				Sismo X Modo 81	-0.02	-0.24	-0.21	-0.06	-0.18	1.47	-0.02	-0.69	-0.04	0.02	-0.11	-7.27
				Sismo X Modo 82	0.01	0.12	-0.03	-0.00	-0.00	0.22	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.18
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.22	-0.03	0.00	-0.00	-0.06	-0.02	0.24	0.01	0.01	-0.02	-0.30
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.14	-0.08	-0.01	0.02	-1.40	0.02	0.06	0.09	-0.02	-0.18	-0.27
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.01	-0.06	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	0.23
				Sismo X Modo 87	0.00	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.29
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.08	0.02	0.06	0.00	-0.00	-0.02	-0.51
				Sismo X Modo 89	0.02	-1.00	-0.16	0.01	-0.19	1.28	0.04	-1.31	-0.07	-0.03	-0.03	-7.19
				Sismo X Modo 90	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.22	-0.00	-0.00	0.03	0.35
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	0.01	-0.09
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.11
				Sismo X Modo 95	0.04	0.11	0.02	-0.00	0.02	0.42	0.04	0.16	-0.06	-0.01	0.24	1.87
				Sismo X Modo 96	-0.03	-0.00	0.05	-0.00	-0.02	-0.44	0.04	0.87	-0.02	-0.01	0.10	2.41
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.02	-0.16	0.01	0.45	0.04	0.01	-0.08	-0.59
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01	0.12	0.01	0.00	-0.01	-0.05
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	107.41	68.11	0.06	-0.02	0.04	0.12	65.68	14.20	-0.05	-0.03	0.03	0.13
				Cargas permanentes	1.13	0.15	0.00	-0.00	0.00	-0.01	1.13	0.12	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sobrecarga de uso	12.55	15.03	0.05	-0.01	0.03	0.14	13.36	13.90	-0.05	-0.02	0.02	0.14
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	25.44	-20.60	-0.61	10.84	0.16	-4.16	9.83	-15.61	-5.24	13.77	3.36	89.02
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-5.48	371.18	-5.63	1.35	-4.48	-40.75	3.62	160.33	-8.46	1.57	7.19	21.37
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.10	0.01	-0.01	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 13	-0.76	2.55	-0.11	-0.36	-0.14	-1.12	-0.25	0.31	0.21	-0.44	-0.14	-3.14
				Sismo X Modo 14	0.12	-21.28	0.37	-0.27	0.31	2.60	-0.28	-7.58	0.39	-0.32	-0.33	-0.81
				Sismo X Modo 15	-7.62	90.50	-0.92	-1.25	-0.78	-2.55	-1.44	23.00	-0.85	-1.51	0.98	-12.88
				Sismo X Modo 16	1.82	-37.11	0.51	0.01	0.43	2.62	0.09	-10.69	0.48	0.01	-0.46	2.33
				Sismo X Modo 17	-0.97	9.01	-0.07	-0.15	-0.05	0.16	-0.21	1.80	-0.08	-0.18	0.10	-1.51
				Sismo X Modo 18	-0.12	0.58	0.01	-0.03	0.01	0.20	-0.04	-0.10	-0.01	-0.03	0.01	-0.16
				Sismo X Modo 19	0.03	-3.12	0.10	0.04	0.10	0.90	-0.04	-1.34	-0.02	0.04	0.01	0.42
				Sismo X Modo 20	0.03	-5.90	0.23	0.14	0.25	2.35	-0.09	-3.08	-0.09	0.17	0.07	1.17
				Sismo X Modo 21	0.75	-12.81	0.14	0.06	0.12	0.26	0.07	-3.52	0.14	0.07	-0.14	0.68
				Sismo X Modo 22	0.63	-9.72	0.12	0.12	0.11	0.37	0.08	-2.49	0.06	0.14	-0.07	0.90
				Sismo X Modo 23	4.97	-49.37	0.53	0.67	0.45	-1.54	0.84	-8.21	0.29	0.80	-0.39	5.74
				Sismo X Modo 24	-0.02	0.10	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 25	-1.62	17.36	0.01	0.24	-0.00	0.27	0.03	-0.29	0.02	0.18	-0.03	0.45
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.90	3.56	0.03	-0.23	0.04	1.37	-0.25	-0.50	-0.02	-0.28	0.04	-0.51
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-3.77	6.32	0.15	-1.39	0.14	4.34	-0.92	-2.46	0.13	-1.63	-0.02	-3.86
				Sismo X Modo 30	-0.68	26.26	-0.87	-0.28	-0.90	-7.42	0.40	6.22	0.28	-0.32	-0.22	-4.23
				Sismo X Modo 31	1.06	-5.90	-0.10	0.23	-0.12	-3.17	0.23	0.67	0.11	0.27	-0.12	-0.88
				Sismo X Modo 32	-0.88	9.02	-0.06	-0.07	-0.03	2.74	-0.06	0.03	-0.08	-0.09	0.08	1.46
				Sismo X Modo 33	0.15	-0.83	-0.04	0.04	-0.05	-1.00	0.03	0.26	0.04	0.04	-0.03	-0.64
				Sismo X Modo 34	0.35	-0.32	-0.12	0.14	-0.13	-2.27	0.10	0.70	0.08	0.16	-0.07	-1.27
				Sismo X Modo 35	2.08	-22.14	-1.40	0.16	-1.76	-37.12	0.34	8.69	1.72	0.28	-1.35	-31.10
				Sismo X Modo 36	0.07	-2.22	-0.10	0.07	-0.13	-4.42	-0.03	0.97	0.13	0.09	-0.09	-4.24
				Sismo X Modo 37	0.30	-1.01	0.57	0.85	0.69	-1.24	-0.24	1.43	-0.75	1.00	0.67	-2.62
				Sismo X Modo 38	1.56	-0.99	-1.36	0.12	-1.58	-16.48	0.72	4.76	1.33	0.19	-1.14	-10.83
				Sismo X Modo 39	0.16	3.10	0.61	0.59	0.77	6.75	-0.11	-0.73	-0.84	0.65	0.70	5.46
				Sismo X Modo 40	0.11	-1.04	-0.32	-0.14	-0.39	-3.85	0.09	0.72	0.38	-0.14	-0.32	-2.99
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.29	0.48	0.02	0.13	0.04	0.08	0.01	0.06	-0.08	0.16	0.06	0.41
				Sismo X Modo 43	-0.13	1.99	-0.03	0.13	-0.02	-0.84	-0.04	0.03	-0.01	0.15	0.02	-1.12
				Sismo X Modo 44	5.40	-52.44	0.38	0.97	0.46	-10.85	-0.13	2.61	-0.60	1.46	0.54	-11.35
				Sismo X Modo 45	-1.12	24.80	-1.46	0.54	-1.66	-12.85	0.59	3.01	1.44	0.54	-1.24	-9.52
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 47	-0.05	0.81	0.06	0.12	0.09	0.73	-0.02	-0.15	-0.12	0.13	0.10	0.43
				Sismo X Modo 48	-0.35	-3.78	1.01	0.23	1.25	10.51	-0.42	-2.41	-1.30	0.23	1.13	7.18
				Sismo X Modo 49	0.48	-6.03	0.05	-0.45	0.04	-0.85	-0.07	1.35	-0.03	-0.43	0.03	-1.05
				Sismo X Modo 50	-0.72	12.90	0.85	1.41	1.16	13.07	-0.02	-3.68	-1.33	1.40	1.11	11.48
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.60	0.04	-0.01	0.06	0.42	-0.02	-0.02	-0.07	-0.01	0.06	0.23
				Sismo X Modo 52	-0.07	0.73	0.02	0.16	0.04	0.53	0.01	-0.43	-0.06	0.17	0.05	0.50
				Sismo X Modo 53	-0.07	1.80	0.07	0.36	0.13	1.80	0.04	-0.90	-0.17	0.36	0.14	1.75
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.13	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	-0.50	4.56	-0.06	0.30	-0.18	-3.67	-0.14	1.25	0.25	0.32	-0.18	-5.64
				Sismo X Modo 57	-0.04	1.09	0.01	0.07	-0.01	-0.29	-0.02	0.19	0.02	0.08	-0.01	-0.57
				Sismo X Modo 58	-0.45	5.92	0.18	0.78	0.16	0.18	-0.17	0.07	-0.04	0.80	0.02	-2.98
				Sismo X Modo 59	-0.14	1.81	-0.14	-0.22	-0.20	-2.28	0.05	0.79	0.11	-0.21	-0.05	-1.00
				Sismo X Modo 60	-0.28	0.07	-0.03	0.04	-0.04	-0.62	-0.02	-0.27	0.03	0.04	-0.02	-0.71
				Sismo X Modo 61	0.45	-8.14	-0.04	0.10	-0.07	-0.93	-0.01	-0.55	0.08	0.08	-0.06	-1.26
				Sismo X Modo 62	-0.33	1.29	-0.01	0.14	0.01	0.02	-0.02	-0.46	0.00	0.15	-0.00	-0.45
				Sismo X Modo 63	-0.19	-0.12	0.06	0.09	0.08	0.69	-0.03	-0.51	-0.06	0.08	0.06	0.08
				Sismo X Modo 64	-0.04	0.08	0.01	0.01	0.02	0.17	-0.01	-0.10	-0.02	0.01	0.01	0.04
				Sismo X Modo 65	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.09	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 66	-0.04	-0.25	0.06	-0.02	0.07	0.73	-0.02	-0.27	-0.07	-0.03	0.06	0.46
				Sismo X Modo 67	-0.09	-0.59	-0.01	0.02	-0.00	-0.07	-0.01	-0.27	0.01	0.02	-0.01	-0.25
				Sismo X Modo 68	-0.12	1.22	0.03	-0.17	0.05	0.77	-0.01	0.10	-0.03	-0.17	0.02	0.90
				Sismo X Modo 69	-0.24	-1.10	-0.01	-0.03	0.00	0.05	-0.04	-0.61	0.02	-0.02	-0.01	-0.33
				Sismo X Modo 70	0.09	-1.52	-0.06	0.06	-0.08	-0.83	0.01	-0.00	0.07	0.07	-0.06	-0.75
				Sismo X Modo 71	0.86	-5.47	0.09	-0.37	0.11	1.48	0.03	0.32	-0.11	-0.40	0.08	1.90
				Sismo X Modo 72	-0.01	-0.37	0.01	-0.03	0.01	0.11	-0.00	-0.11	-0.01	-0.04	0.00	0.06
				Sismo X Modo 73	0.06	0.08	0.00	-0.05	0.00	0.15	0.00	0.18	-0.00	-0.05	-0.00	0.29
				Sismo X Modo 74	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.35	-0.88	0.01	-0.14	0.01	0.71	0.05	0.56	0.00	-0.15	-0.01	1.28
				Sismo X Modo 76	-0.35	-5.93	0.01	-0.98	0.05	2.48	-0.08	-1.35	0.07	-1.00	-0.08	2.87
				Sismo X Modo 77	0.74	-3.70	-0.14	0.88	-0.17	-0.18	0.12	-0.22	0.21	0.86	-0.21	1.78
				Sismo X Modo 78	-0.14	1.08	-0.01	-0.15	-0.01	0.15	-0.00	0.01	0.02	-0.15	-0.02	0.20
				Sismo X Modo 79	0.37	-2.33	-0.00	0.45	-0.00	-0.28	0.03	0.05	-0.01	0.44	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 80	-0.05	0.62	-0.01	-0.05	-0.01	0.04	0.00	0.02	0.01	-0.05	-0.01	0.09
				Sismo X Modo 81	2.81	-23.66	0.07	2.79	0.09	-1.74	0.15	-0.44	-0.13	2.70	0.08	-1.27
				Sismo X Modo 82	0.18	-3.80	0.04	0.05	0.06	0.35	-0.01	-0.39	-0.04	0.03	0.03	0.15
				Sismo X Modo 83	0.27	-4.40	0.04	-0.03	0.06	0.47	-0.02	-0.25	-0.04	-0.05	0.03	0.31
				Sismo X Modo 84	0.11	-3.25	0.12	-0.24	0.17	1.98	-0.03	-0.94	-0.13	-0.27	0.11	1.61
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.19	0.00	-0.02	0.01	0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.04
				Sismo X Modo 87	0.01	0.08	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 88	-0.02	-0.19	0.01	-0.01	0.01	0.05	-0.00	-0.09	-0.01	-0.01	0.01	0.05
				Sismo X Modo 89	0.05	-0.98	0.06	-0.26	0.07	0.24	-0.00	-0.47	-0.08	-0.23	0.06	0.51
				Sismo X Modo 90	0.03	0.30	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	0.09	-0.00	-0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.40	0.01	-0.06	0.01	0.09	-0.00	-0.07	-0.01	-0.06	0.00	0.06
				Sismo X Modo 94	0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.09	-1.86	0.01	-0.27	0.02	0.22	0.02	-0.16	0.01	-0.25	-0.01	0.13
				Sismo X Modo 96	0.32	9.13	-0.11	1.46	-0.16	-1.73	0.10	1.71	0.08	1.41	-0.08	-0.88
				Sismo X Modo 97	0.02	-0.70	0.04	-0.30	0.05	0.49	-0.02	-0.00	-0.05	-0.30	0.04	0.30
				Sismo X Modo 98	0.02	-0.38	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.79	-8.09	-0.00	0.15	-0.01	0.07	-0.00	0.05	-0.00	0.11	0.00	0.04
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M17	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	20.68	-6.79	0.00	0.02	0.00	0.00	0.72	-2.63	-0.00	0.05	0.00	-0.01
				Cargas permanentes	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.69	0.25	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.80	0.04	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-9.42	44.74	-0.01	0.19	0.00	-0.09	1.41	-5.97	0.02	2.64	0.04	-0.74
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	9.19	-51.23	-0.28	0.41	-0.34	-0.05	-0.68	-1.03	0.59	0.38	-0.89	-0.78
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.34	-1.57	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.10	0.00	-0.04	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 14	-0.48	2.66	0.02	-0.05	0.03	0.01	0.01	0.19	-0.04	-0.09	0.05	0.06
				Sismo X Modo 15	4.67	-22.62	-0.08	0.38	-0.11	0.01	-0.20	-0.14	0.15	0.19	-0.23	-0.04
				Sismo X Modo 16	-1.43	7.21	0.04	-0.14	0.05	0.01	0.05	0.23	-0.06	-0.14	0.10	0.06
				Sismo X Modo 17	0.55	-2.56	-0.01	0.05	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	0.02	0.04	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.06	-0.25	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.07	0.46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 20	-0.13	0.88	0.01	0.02	0.01	0.00	0.03	-0.07	-0.01	0.04	0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.55	2.72	0.02	-0.05	0.02	0.00	0.03	0.05	-0.02	-0.04	0.04	0.01
				Sismo X Modo 22	-0.45	2.17	0.01	-0.04	0.01	0.00	0.02	0.03	-0.02	-0.03	0.03	0.00
				Sismo X Modo 23	-2.97	13.51	0.06	-0.45	0.09	-0.01	0.03	0.50	-0.09	-0.43	0.15	0.00
				Sismo X Modo 24	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	1.13	-2.11	-0.18	0.90	-0.27	0.24	-0.28	1.18	0.15	1.78	-0.12	-0.39
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.43	-1.80	-0.00	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.04	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	1.60	-7.13	-0.01	0.11	-0.01	0.02	-0.09	0.31	0.01	-0.10	-0.03	0.10
				Sismo X Modo 30	0.89	-5.17	-0.04	0.02	-0.05	-0.04	-0.10	0.03	0.05	-0.05	-0.08	-0.06
				Sismo X Modo 31	-0.59	2.21	0.00	-0.16	0.01	-0.01	-0.03	0.19	-0.01	-0.15	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 32	0.64	-2.19	-0.01	0.26	-0.02	0.00	0.08	-0.44	0.02	0.31	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.10	0.26	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.02	0.07	0.00	-0.05	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 34	-0.18	0.45	-0.00	-0.08	-0.00	-0.01	-0.02	0.08	0.00	-0.07	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 35	-2.14	2.79	0.00	-1.74	0.00	-0.09	-0.66	2.83	0.01	-2.08	0.01	-0.27
				Sismo X Modo 36	-0.23	-0.11	-0.00	-0.28	-0.00	-0.01	-0.11	0.46	0.00	-0.34	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 37	-0.60	-0.44	-0.01	-0.74	-0.01	-0.04	-0.30	1.20	0.01	-0.89	-0.01	-0.12
				Sismo X Modo 38	-0.61	2.21	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04	0.01	-0.22	0.02	0.09	-0.02	-0.11
				Sismo X Modo 39	-0.09	-0.11	-0.01	-0.08	-0.01	-0.02	-0.03	0.06	0.01	-0.07	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 40	-0.05	0.24	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.12	0.42	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.05	-0.56	-0.01	-0.05	-0.01	-0.01	-0.02	0.06	0.01	-0.05	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 44	-3.89	15.04	0.02	-0.83	0.02	-0.09	-0.04	0.26	-0.03	-0.25	0.10	-0.55
				Sismo X Modo 45	1.00	-5.88	-0.08	0.11	-0.12	-0.08	-0.11	-0.09	0.08	-0.02	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.30	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 48	-0.12	-0.31	-0.01	-0.15	-0.02	-0.02	-0.06	0.14	0.01	-0.12	-0.01	-0.08
				Sismo X Modo 49	-0.36	1.55	0.01	-0.08	0.02	0.01	-0.01	0.12	-0.01	-0.05	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 50	0.42	-3.46	-0.08	0.03	-0.13	-0.10	-0.09	-0.17	0.08	-0.00	-0.11	-0.06
				Sismo X Modo 51	-0.06	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	0.03	0.01	-0.03	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.38	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 53	-0.01	-0.75	-0.04	-0.00	-0.07	-0.06	-0.05	-0.06	0.04	-0.01	-0.05	-0.05
				Sismo X Modo 54	0.01	0.03	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.56	0.10	0.14	-0.02	0.23	0.22	0.18	0.12	-0.11	0.02	0.15	0.18
				Sismo X Modo 57	0.09	0.04	0.02	-0.00	0.04	0.03	0.03	0.01	-0.02	0.01	0.02	0.03
				Sismo X Modo 58	0.56	0.07	0.14	-0.01	0.24	0.22	0.18	0.09	-0.11	0.03	0.15	0.17
				Sismo X Modo 59	0.34	0.22	0.10	-0.00	0.17	0.15	0.12	0.07	-0.08	0.01	0.10	0.11
				Sismo X Modo 60	0.27	0.05	0.08	-0.01	0.13	0.11	0.09	0.06	-0.06	0.00	0.08	0.08
				Sismo X Modo 61	-1.34	-1.32	-0.45	0.04	-0.75	-0.62	-0.50	-0.36	0.33	-0.02	-0.44	-0.43
				Sismo X Modo 62	0.36	-0.16	0.10	-0.05	0.17	0.14	0.10	0.12	-0.07	-0.03	0.10	0.08
				Sismo X Modo 63	0.13	-0.19	0.03	-0.03	0.05	0.05	0.03	0.06	-0.02	-0.02	0.03	0.02
				Sismo X Modo 64	0.03	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 65	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.02	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	0.03	-0.07	0.01	-0.02	0.02	0.02	0.00	0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.01
				Sismo X Modo 68	0.08	-0.28	-0.00	0.06	-0.00	-0.03	0.02	-0.12	0.00	0.06	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.10	-0.25	0.02	-0.04	0.04	0.03	0.01	0.07	-0.02	-0.03	0.02	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.07	0.32	0.00	-0.04	0.01	0.03	-0.01	0.09	-0.00	-0.04	0.00	0.01
				Sismo X Modo 71	-0.47	2.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.04	-0.05	0.12	0.02	-0.02	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 72	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.02	0.13	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.12	0.92	-0.01	0.13	-0.02	0.00	0.02	-0.15	0.01	0.12	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 76	0.17	0.73	0.00	0.37	0.01	0.04	0.10	-0.42	-0.00	0.37	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 77	-0.29	2.94	-0.04	0.51	-0.06	0.02	0.13	-0.70	0.02	0.52	-0.04	0.10
				Sismo X Modo 78	0.11	-0.24	0.00	0.07	0.00	0.01	0.02	-0.08	-0.00	0.07	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.25	0.91	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.04	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.05	-0.10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	-2.09	6.57	-0.01	-0.80	-0.02	-0.05	-0.19	0.84	-0.00	-0.78	0.02	-0.13
				Sismo X Modo 82	-0.19	0.54	0.00	-0.10	0.01	-0.01	-0.02	0.11	-0.00	-0.10	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 83	-0.24	0.80	-0.00	-0.09	-0.00	0.02	-0.03	0.14	0.00	-0.09	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.04	0.52	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	-0.14	-0.00	0.09	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 85	-0.01	-0.07	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.51	-0.02	0.11	-0.03	0.02	-0.01	-0.05	0.02	0.08	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.01	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.05	0.29	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.04	0.09	-0.06	0.18	0.02	-0.04	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.04	-0.03	0.09	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.02	0.09	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.02	0.07	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-1.52	2.85	-0.16	-0.09	-0.25	0.18	-1.09	1.89	0.13	-0.11	-0.15	-0.05
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M24	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	9.16	0.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Cargas permanentes	0.14	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.14	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.28	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.52	-1.95	-0.23	-0.00	0.26	-0.41	-0.26	0.88	0.46	-0.00	-0.62	2.16
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.44	-1.52	-0.50	-0.00	0.18	-0.30	-0.35	1.12	0.59	-0.00	-0.74	2.66
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 14	0.10	0.11	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.08	-0.03	0.00	0.03	-0.16
				Sismo X Modo 15	-0.05	-0.04	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.06	0.02	-0.00	-0.02	0.11
				Sismo X Modo 16	0.09	0.10	0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.09	-0.03	0.00	0.03	-0.16
				Sismo X Modo 17	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 19	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 21	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 22	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 23	-0.02	-0.05	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.27	-0.65	0.29	0.00	0.13	-0.29	-0.10	-0.47	-0.02	0.00	-0.11	-0.13
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.41	0.77	-0.23	-0.00	-0.13	0.34	0.24	0.55	-0.06	-0.00	0.25	-0.17
				Sismo X Modo 30	-0.22	-0.37	0.07	0.00	0.05	-0.16	-0.15	-0.25	0.05	0.00	-0.16	0.18
				Sismo X Modo 31	-0.05	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.03	-0.04	0.01	0.00	-0.03	0.05
				Sismo X Modo 32	-0.02	-0.05	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.08	-0.21	0.08	0.00	0.04	-0.05	0.03	-0.03	-0.02	0.00	0.01	-0.06
				Sismo X Modo 35	0.02	0.08	-0.04	0.00	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.02	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 38	-0.29	-0.25	-0.28	0.00	-0.11	0.10	-0.21	0.05	0.12	0.00	-0.14	0.52
				Sismo X Modo 39	-0.16	-0.16	-0.14	0.00	-0.06	0.05	-0.10	0.03	0.06	0.00	-0.06	0.26
				Sismo X Modo 40	0.06	0.06	0.05	-0.00	0.02	-0.02	0.03	-0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.71	0.82	0.50	-0.00	0.21	-0.21	0.34	-0.12	-0.19	-0.00	0.18	-0.90
				Sismo X Modo 43	0.72	0.89	0.46	-0.00	0.19	-0.18	0.32	-0.11	-0.18	-0.00	0.17	-0.86
				Sismo X Modo 44	0.02	0.02	0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 45	0.08	0.08	0.08	-0.00	0.04	-0.05	0.04	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.11
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 49	0.04	0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 50	0.07	0.09	0.05	-0.00	0.03	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	-0.02	0.01	-0.04	-0.00	-0.01	0.02	-0.03	0.02	0.04	-0.00	-0.07	-0.12
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 77	0.05	0.04	0.05	0.00	0.02	-0.02	0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.04	0.02
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.07	-0.07	-0.06	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	0.04	0.04	-0.00	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M16	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	1.82	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.02	-0.02	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.76	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.63	0.09	-0.12	-0.13	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.19	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.15	0.02	-0.03	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.07	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.10	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.16	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 30	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.15	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.08	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.08	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.02	0.02	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.02	0.02	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.26	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.36	0.05	-0.04	-0.07	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.05	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.09	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.12	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M19	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	8.48	0.00	0.10	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.13	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.25	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.36	0.00	-0.13	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.06	0.01	0.12	0.04
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.05	0.01	1.28	0.00	0.26	-0.02	0.18	-0.05	0.57	0.09	0.75	0.13
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.01	-0.00	-0.07	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 15	-0.05	0.00	0.32	0.00	0.08	-0.00	0.04	-0.01	0.13	0.02	0.18	0.02
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-0.13	-0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.01	-0.06	-0.01	-0.08	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.02	-0.00	-0.14	-0.00	-0.06	0.00	-0.03	0.01	-0.08	-0.01	-0.11	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.28	-0.00	-0.14	0.00	0.08	0.00	-0.02	0.02	0.09	-0.03	0.06	-0.03
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 30	-0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.01	0.05	0.01	0.08	0.01
				Sismo X Modo 31	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.35	0.00	0.52	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.03	0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.06	0.00	0.09	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.16	0.00	0.26	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 38	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	0.05	0.01
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 44	0.20	0.00	-0.27	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.03	0.02
				Sismo X Modo 45	-0.06	0.00	0.25	0.00	0.12	-0.00	0.03	-0.01	0.07	0.01	0.14	0.01
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 49	0.03	-0.00	-0.07	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.04	0.00	0.23	0.00	0.13	-0.00	0.03	-0.01	0.07	0.01	0.14	0.01
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	0.00	0.08	0.00	0.07	-0.00	0.01	-0.00	0.03	0.01	0.07	0.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	-0.00	-0.21	-0.00	-0.25	0.00	-0.05	0.01	-0.11	-0.02	-0.25	-0.02
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.03	-0.00	-0.21	-0.00	-0.25	0.00	-0.05	0.01	-0.11	-0.02	-0.25	-0.02
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.18	0.00	-0.03	0.01	-0.07	-0.01	-0.17	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.13	0.00	-0.02	0.01	-0.05	-0.01	-0.13	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.03	0.01	0.74	0.01	0.76	-0.01	0.14	-0.03	0.31	0.05	0.72	0.05
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.17	0.00	-0.03	0.01	-0.07	-0.01	-0.16	-0.01
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.03	0.00	0.06	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.03	0.00	0.11	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.10	0.00	-0.19	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 82	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.02	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.06	0.00	-0.09	0.00	0.10	-0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.08	-0.05
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M28	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	20.49	0.85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.05	-0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.41	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.36	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.79	-0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.73	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.47	-5.82	-0.01	0.14	0.01	-0.03	0.73	0.17	0.06	0.15	-0.08	0.46
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.40	-8.66	-0.05	1.00	0.05	-0.24	2.31	-1.77	0.42	1.01	-0.53	3.02
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 14	-0.09	0.55	0.00	-0.07	-0.00	0.01	-0.15	0.12	-0.03	-0.07	0.03	-0.19
				Sismo X Modo 15	0.44	-0.98	-0.02	0.24	0.01	-0.03	0.42	-0.54	0.09	0.24	-0.12	0.68
				Sismo X Modo 16	-0.17	0.68	0.01	-0.11	-0.00	0.01	-0.22	0.22	-0.04	-0.11	0.05	-0.32
				Sismo X Modo 17	0.05	-0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.04	-0.06	0.01	0.02	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.02	0.06	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 20	-0.03	0.11	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.04	0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 21	-0.07	0.18	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.07	0.08	-0.01	-0.04	0.02	-0.11
				Sismo X Modo 22	-0.05	0.10	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.05	0.06	-0.01	-0.03	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 23	-0.26	0.47	0.01	-0.17	0.00	-0.01	-0.24	0.35	-0.06	-0.17	0.07	-0.40
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.07	1.64	-0.02	0.73	-0.02	0.07	0.15	-0.50	0.03	0.69	-0.03	0.18
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.04	-0.20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.13	0.76	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.04	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 30	0.13	-0.76	-0.01	0.10	-0.01	0.03	0.20	-0.19	0.04	0.09	-0.05	0.27
				Sismo X Modo 31	-0.03	-0.10	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.09	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.04	-0.06	0.01	0.03	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.14	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 35	0.09	-0.26	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.07	-0.06	0.01	0.01	-0.02	0.10
				Sismo X Modo 36	0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 37	0.08	-0.15	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.06	-0.07	0.01	0.02	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 38	0.08	-0.38	-0.01	0.06	-0.01	0.03	0.12	-0.07	0.02	0.06	-0.02	0.14
				Sismo X Modo 39	0.05	-0.07	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.04	-0.04	0.01	0.03	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 40	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.03	-0.26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.22	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.05	0.01	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 44	0.06	-0.38	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.06	-0.04	0.01	-0.03	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 45	0.21	-0.57	-0.03	0.18	-0.03	0.12	0.23	-0.30	0.05	0.17	-0.05	0.34
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.03	-0.06	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.03	-0.04	0.01	0.02	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 48	0.07	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.02	0.04	-0.08	0.01	0.03	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 49	-0.02	0.07	0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.03	0.04	-0.01	-0.03	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 50	0.22	-0.44	-0.03	0.18	-0.03	0.14	0.21	-0.32	0.05	0.18	-0.05	0.33
				Sismo X Modo 51	0.03	-0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.03	-0.04	0.01	0.02	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 52	0.05	-0.06	-0.01	0.04	-0.01	0.03	0.04	-0.06	0.01	0.04	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 53	0.11	-0.16	-0.02	0.09	-0.02	0.08	0.10	-0.16	0.02	0.09	-0.02	0.16
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.37	0.32	0.06	-0.32	0.07	-0.30	-0.30	0.52	-0.07	-0.31	0.07	-0.49
				Sismo X Modo 57	-0.06	0.04	0.01	-0.05	0.01	-0.05	-0.04	0.08	-0.01	-0.05	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 58	-0.36	0.19	0.07	-0.32	0.07	-0.31	-0.27	0.53	-0.07	-0.31	0.07	-0.48
				Sismo X Modo 59	-0.24	-0.06	0.05	-0.23	0.05	-0.22	-0.15	0.39	-0.05	-0.22	0.05	-0.31
				Sismo X Modo 60	-0.17	-0.07	0.04	-0.17	0.04	-0.17	-0.11	0.29	-0.03	-0.17	0.03	-0.23
				Sismo X Modo 61	1.01	0.73	-0.20	1.00	-0.23	0.96	0.56	-1.73	0.19	0.96	-0.19	1.30
				Sismo X Modo 62	-0.20	-0.18	0.05	-0.23	0.05	-0.22	-0.11	0.38	-0.04	-0.22	0.04	-0.27
				Sismo X Modo 63	-0.08	-0.13	0.01	-0.07	0.02	-0.07	-0.03	0.12	-0.01	-0.07	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 64	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.07	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 69	-0.03	-0.03	0.01	-0.05	0.01	-0.05	-0.02	0.09	-0.01	-0.05	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 71	-0.02	0.05	-0.00	0.06	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.00	0.05	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	-0.11	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.04	-0.18	0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.02	0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 77	-0.23	-0.78	-0.01	0.10	-0.01	0.05	0.03	-0.03	0.00	0.08	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 78	0.05	0.22	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.07	-0.26	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	0.03	0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.25	0.77	-0.01	0.01	-0.01	0.04	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.04	0.02	-0.00	0.07	-0.01	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.06	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.45	1.63	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.03	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.06	0.16	0.00	0.09	0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.08	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 97	-0.04	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.02	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.08	0.87	-0.03	0.46	-0.03	0.11	0.11	-0.38	0.03	0.42	-0.03	0.19
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M29	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	9.05	0.00	2.29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.16	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.33	0.00	0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.20	0.00	-0.07	0.00	-0.17	-0.01	0.03	-0.00	0.10	0.01	-0.21	-0.07
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.14	-0.00	-1.64	0.01	-1.00	-0.04	0.02	-0.01	0.44	0.03	-1.25	-0.45
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.00	0.11	-0.00	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.08	0.03
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.41	0.00	-0.23	-0.01	0.00	-0.00	0.10	0.01	-0.29	-0.10
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	0.18	-0.00	0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.05	-0.00	0.14	0.05
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.07	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.02
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	0.05	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 23	-0.02	0.00	0.25	-0.00	0.15	0.01	-0.00	0.00	-0.07	-0.00	0.18	0.07
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.17	-0.00	-0.32	0.00	-0.17	-0.01	-0.01	-0.00	0.12	0.00	-0.20	-0.07
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.01	-0.00	-0.17	0.00	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.13	-0.05
				Sismo X Modo 31	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 32	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.05	-0.00	-0.10	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	-0.08	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 38	0.02	-0.00	-0.08	0.00	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.07	-0.03
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 45	0.03	-0.00	-0.25	0.00	-0.16	-0.01	0.00	-0.00	0.07	0.00	-0.19	-0.07
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 50	0.04	-0.00	-0.25	0.00	-0.17	-0.01	0.00	-0.00	0.08	0.00	-0.20	-0.08
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.00	-0.13	0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.10	-0.04
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.09	0.00	0.41	-0.00	0.29	0.02	-0.01	0.00	-0.13	-0.01	0.33	0.13
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.06	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.09	0.00	0.40	-0.00	0.28	0.01	-0.01	0.00	-0.13	-0.01	0.32	0.13
				Sismo X Modo 59	-0.06	0.00	0.28	-0.00	0.19	0.01	-0.00	0.00	-0.09	-0.01	0.22	0.09
				Sismo X Modo 60	-0.04	0.00	0.21	-0.00	0.14	0.01	-0.00	0.00	-0.07	-0.00	0.16	0.06
				Sismo X Modo 61	0.25	-0.00	-1.19	0.00	-0.82	-0.04	0.01	-0.01	0.38	0.02	-0.93	-0.37
				Sismo X Modo 62	-0.06	0.00	0.26	-0.00	0.18	0.01	-0.00	0.00	-0.08	-0.00	0.20	0.08
				Sismo X Modo 63	-0.02	0.00	0.08	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.06	0.03
				Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 68	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.00	0.05	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.02
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	0.00	0.04	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 77	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.09	-0.00	-0.23	-0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.00	0.07	-0.00	-0.14	-0.04
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M30	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	10.35	-0.00	-1.40	-0.00	-0.02	-0.00	0.42	-0.00	-0.89	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.14	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.35	-0.00	-0.21	-0.00	0.00	-0.00	0.33	-0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.37	-0.00	0.22	-0.01	-0.09	-0.01	-0.94	-0.01	0.23	0.02	-0.61	-0.01
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.84	-0.00	0.73	-0.00	-0.20	0.01	-1.85	0.01	-0.11	0.01	-1.45	-0.14
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.06	0.00	-0.06	0.00	0.01	-0.00	0.11	-0.00	0.01	-0.00	0.09	0.01
				Sismo X Modo 15	-0.12	-0.00	0.14	0.00	-0.03	0.01	-0.28	0.01	0.00	-0.01	-0.22	-0.04
				Sismo X Modo 16	0.08	0.00	-0.09	-0.00	0.02	-0.00	0.16	-0.00	0.01	0.00	0.13	0.02
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 21	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.01	0.00	0.04	0.01
				Sismo X Modo 22	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 23	0.07	0.00	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	0.15	-0.01	0.00	0.01	0.12	0.02
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.04	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 30	-0.08	-0.00	0.11	-0.00	-0.01	0.00	-0.14	0.00	-0.02	-0.00	-0.12	-0.01
				Sismo X Modo 31	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 38	-0.06	-0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.07	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.03	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.09	-0.00	0.16	0.00	-0.01	0.00	-0.13	0.00	-0.03	-0.00	-0.12	-0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 49	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.06	-0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.03	-0.00	-0.10	-0.02
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.06	0.00	-0.14	0.00	0.01	-0.00	0.13	-0.01	0.03	0.01	0.13	0.03
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 58	0.04	0.00	-0.11	0.00	0.01	-0.00	0.10	-0.01	0.03	0.01	0.10	0.03
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.04	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 61	0.04	-0.01	0.05	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	0.02	-0.07	-0.02	-0.08	-0.06
				Sismo X Modo 62	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.03	-0.03	0.05
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M33	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	10.12	-0.00	0.39	0.00	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.41	-0.00	0.76	-0.00	0.12	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.57	0.00	0.99	0.00	0.19	0.00	-0.04	-0.01	0.06	0.03	-0.05	0.12
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 15	-0.05	0.00	0.09	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 16	0.04	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.05	0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.06	0.01	-0.09	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 30	-0.05	-0.00	0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 31	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 43	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 44	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 45	-0.04	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	0.07	0.00	-0.15	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.02	0.00	0.04
				Sismo X Modo 62	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.07	-0.00	0.12	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 78	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.06	0.01	-0.10	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.06
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.10	-0.00	-0.21	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M35	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	12.86	-0.51	-0.00	0.56	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.28	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.28	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.57	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.57	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.16	-0.33	-0.50	0.15	-0.54	-0.73	-0.14	-0.27	0.34	0.35	-0.57	-1.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.22	-0.36	-0.73	0.24	-0.78	-1.09	-0.21	-0.43	0.48	0.54	-0.81	-1.59
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 14	0.01	0.03	0.05	-0.02	0.05	0.08	0.02	0.04	-0.03	-0.04	0.05	0.11
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	-0.04	0.02	-0.05	-0.07	-0.01	-0.03	0.03	0.04	-0.05	-0.09
				Sismo X Modo 16	0.02	0.02	0.05	-0.02	0.06	0.09	0.02	0.04	-0.03	-0.04	0.06	0.12
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.04
				Sismo X Modo 21	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.02	0.04	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.02	0.05
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 23	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.02	0.04
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.05	0.16	0.20	-0.07	0.16	0.50	0.11	0.21	-0.11	-0.15	0.14	0.48
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.04	-0.14	-0.17	0.06	-0.12	-0.49	-0.10	-0.20	0.09	0.14	-0.09	-0.42
				Sismo X Modo 30	0.01	0.06	0.05	-0.02	0.02	0.19	0.04	0.07	-0.02	-0.04	0.01	0.14
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 32	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	0.03	0.03	-0.01	0.02	0.08	0.02	0.04	-0.02	-0.02	0.02	0.08
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 36	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	-0.04	-0.10	-0.14	0.05	-0.13	-0.28	-0.08	-0.17	0.08	0.10	-0.12	-0.33
				Sismo X Modo 39	-0.02	-0.05	-0.07	0.02	-0.06	-0.14	-0.04	-0.09	0.04	0.05	-0.06	-0.16
				Sismo X Modo 40	0.01	0.02	0.02	-0.01	0.02	0.05	0.01	0.03	-0.01	-0.02	0.02	0.05
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.06	0.19	0.23	-0.08	0.20	0.52	0.16	0.33	-0.13	-0.17	0.19	0.58
				Sismo X Modo 43	0.06	0.17	0.22	-0.07	0.19	0.48	0.15	0.31	-0.13	-0.16	0.18	0.54
				Sismo X Modo 44	0.00	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 45	0.01	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.08	0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.07
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 50	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.01	0.05	0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.04
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.02	-0.05	0.01	-0.07	-0.06	-0.05	-0.09	0.03	0.02	-0.05	-0.07
				Sismo X Modo 64	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.00	-0.03	-0.11	0.02	-0.20	0.02	-0.10	-0.06	0.07	0.04	-0.15	-0.08
				Sismo X Modo 78	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.06	-0.00	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.04	0.03
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.07	0.01	-0.03	-0.02	0.02	0.01	-0.05	-0.03
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 81	0.00	0.05	0.15	-0.03	0.26	-0.01	0.14	0.11	-0.09	-0.06	0.20	0.12
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.04	0.02	0.10	-0.05	0.21	-0.13	0.11	-0.12	-0.07	-0.09	0.20	0.24
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M36	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	7.57	-1.82	0.00	-0.56	0.00	0.00	-0.05	0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.14	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.16	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.32	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.00	1.03	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.02	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-2.35	2.44	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.05	0.06	0.00	-0.05	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.15	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.36	0.38	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.21	-0.22	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.04	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.07	-0.07	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.04	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.21	-0.22	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.06	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.01	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 30	-0.17	0.19	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.03	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.07	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.05	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.15	0.15	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.05	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.04	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 43	0.04	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 44	-0.08	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.20	0.22	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.17	0.18	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.08	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.22	-0.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.18	-0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.07	-0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.04	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.17	0.18	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.06	0.08	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.04	0.07	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.03	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 96	0.05	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	0.03	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M37	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	8.50	-0.00	3.36	-0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	0.09	0.00	-0.03	0.00
				Cargas permanentes	0.15	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.30	0.00	0.11	0.00	-0.01	-0.00	0.31	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.13	-0.00	-1.61	-0.00	-0.83	-0.00	-0.31	0.00	0.71	-0.01	-1.55	-0.02
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.22	-0.00	-3.85	0.00	-2.03	0.00	-0.69	0.00	1.59	-0.02	-3.57	-0.03
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 14	0.01	0.00	0.25	0.00	0.14	-0.00	0.04	-0.00	-0.10	0.00	0.22	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.00	-0.60	0.00	-0.34	0.00	-0.10	0.00	0.23	-0.00	-0.52	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	0.00	0.34	-0.00	0.19	-0.00	0.06	-0.00	-0.13	0.00	0.30	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.11	0.00	0.06	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.09	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 23	0.01	-0.00	0.33	-0.00	0.20	-0.00	0.05	-0.00	-0.12	0.00	0.28	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.01	-0.00	0.08	-0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.09	0.01
				Sismo X Modo 30	-0.01	0.00	-0.30	0.00	-0.18	-0.00	-0.06	-0.00	0.12	-0.00	-0.27	-0.01
				Sismo X Modo 31	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.00	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	-0.00	-0.21	-0.00	-0.13	0.00	-0.03	0.00	0.07	-0.00	-0.17	0.00
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	-0.07	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.00	-0.32	0.00	-0.22	-0.00	-0.05	-0.00	0.12	-0.00	-0.26	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00	0.09	-0.00	-0.21	-0.00
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.09	0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	0.34	-0.00	0.24	-0.00	0.05	0.00	-0.11	0.00	0.25	0.00
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.00	0.28	-0.00	0.20	-0.00	0.04	-0.00	-0.09	0.00	0.19	0.00
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.11	-0.00	0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.06	-0.00	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.05	0.00	-0.25	0.00	-0.18	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.10	0.01
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 81	0.02	-0.00	-0.11	-0.00	-0.10	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.01	-0.09	0.03
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.03	0.00	-0.11	0.00	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.02	-0.09	0.03
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M40	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	21.01	-0.00	-5.11	-0.00	-0.00	0.00	0.76	0.00	-2.95	-0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.31	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.81	-0.00	-0.67	-0.00	-0.00	0.00	0.78	0.00	-0.55	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	6.23	-0.54	-9.76	-0.20	-0.33	0.91	-0.94	0.28	4.90	-0.17	0.92	0.49
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	7.23	-0.73	-7.78	-0.27	-0.33	1.27	-1.03	0.39	6.21	-0.25	1.14	0.57
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.09	0.02	0.10	0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.06	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 14	-0.32	0.08	0.31	0.03	0.01	-0.13	0.04	-0.04	-0.32	0.02	-0.07	-0.08
				Sismo X Modo 15	0.35	-0.06	-0.46	-0.02	-0.01	0.10	-0.02	0.03	0.24	-0.02	0.05	0.04
				Sismo X Modo 16	-0.28	0.09	0.25	0.03	0.01	-0.15	0.03	-0.04	-0.30	0.02	-0.07	-0.10
				Sismo X Modo 17	0.02	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 19	0.01	0.02	-0.07	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.05	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.03	-0.10	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.09	0.01	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 21	0.01	0.04	-0.11	0.02	-0.00	-0.07	0.00	-0.02	-0.09	0.01	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 22	-0.01	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 23	-0.11	0.03	0.28	0.01	-0.00	-0.05	-0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 24	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 26	0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 27	4.71	0.93	-9.35	0.35	-0.11	-1.47	0.14	-0.35	-1.42	0.12	-0.19	-1.46
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-8.51	-1.31	16.16	-0.49	0.15	2.06	-0.32	0.48	1.88	-0.14	0.13	2.11
				Sismo X Modo 30	5.04	0.69	-9.33	0.26	-0.08	-1.07	0.20	-0.24	-0.89	0.06	-0.03	-1.14
				Sismo X Modo 31	1.06	0.13	-1.91	0.05	-0.02	-0.21	0.04	-0.05	-0.15	0.01	0.00	-0.22
				Sismo X Modo 32	0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.08	0.01	-0.15	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 34	-0.35	0.00	0.53	0.00	-0.02	-0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.46	0.02	-0.76	0.01	0.01	-0.02	0.06	-0.00	-0.08	-0.01	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 36	-0.48	-0.03	0.80	-0.01	-0.00	0.05	-0.04	0.01	0.04	0.00	-0.02	0.06
				Sismo X Modo 37	0.15	0.01	-0.28	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 38	5.16	0.31	-8.85	0.13	0.01	-0.45	0.45	-0.08	-0.63	-0.03	0.15	-0.64
				Sismo X Modo 39	2.47	0.15	-4.20	0.06	0.01	-0.21	0.21	-0.03	-0.26	-0.01	0.08	-0.30
				Sismo X Modo 40	-0.76	-0.04	1.28	-0.02	-0.00	0.06	-0.07	0.01	0.07	0.00	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 41	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-8.44	-0.48	14.35	-0.20	-0.03	0.68	-0.78	0.10	0.93	0.06	-0.26	1.00
				Sismo X Modo 43	-8.09	-0.47	13.70	-0.20	-0.02	0.67	-0.72	0.10	0.83	0.06	-0.24	0.98
				Sismo X Modo 44	-0.26	-0.02	0.37	-0.01	-0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 45	-0.80	-0.05	1.16	-0.02	-0.01	0.07	-0.05	0.01	-0.10	0.01	-0.03	0.09
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.10	0.01	-0.18	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 49	-0.22	-0.01	0.45	-0.01	0.00	0.02	-0.03	0.00	0.08	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.48	-0.03	0.64	-0.01	-0.01	0.04	-0.04	0.00	-0.08	0.01	-0.02	0.06
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.05	0.00	-0.10	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.07	0.02	-0.13	0.01	0.01	-0.03	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.06	0.01	0.14	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.06	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.68	-0.07	-1.29	-0.02	-0.00	0.15	0.09	0.06	-0.07	-0.08	0.01	-0.13
				Sismo X Modo 64	-0.16	0.02	0.29	0.01	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.03	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 76	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 77	0.02	0.02	-0.13	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.14	0.01	-0.03	-0.16
				Sismo X Modo 78	0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.05
				Sismo X Modo 79	-0.04	0.01	0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 80	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 81	0.17	-0.02	-0.26	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.00	0.09	-0.00	0.04	0.21
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.12	-0.00	-0.19	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-1.88	0.01	3.05	0.01	0.00	0.02	-0.14	0.01	0.08	-0.01	-0.01	-0.15
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.10	0.00	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.06	0.00	-0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.15	-0.00	-0.25	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M41	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	2.99	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.13	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-6.42	-4.40	-0.33	-2.17	-0.12	-0.01	-0.19	0.12	0.48	-2.13	-0.82	0.44
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-8.76	-6.03	-0.55	-2.95	-0.29	0.05	-0.28	0.18	0.61	-2.92	-0.98	0.51
				Sismo X Modo 12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.10	0.07	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.39	0.27	0.05	0.13	0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.13	0.06	-0.03
				Sismo X Modo 15	-0.37	-0.25	-0.04	-0.12	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.03	-0.12	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 16	0.33	0.23	0.05	0.11	0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.11	0.06	-0.03
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 24	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-4.17	-2.77	0.33	-1.45	0.30	-0.10	-0.20	0.14	-0.13	-1.33	0.11	-0.04
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	7.61	5.09	-0.33	2.63	-0.31	0.11	0.35	-0.25	0.11	2.45	-0.08	0.01
				Sismo X Modo 30	-4.56	-3.06	0.13	-1.58	0.13	-0.05	-0.21	0.15	-0.04	-1.47	0.02	0.00
				Sismo X Modo 31	-0.97	-0.65	0.02	-0.33	0.02	-0.01	-0.04	0.03	-0.00	-0.31	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.08	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.30	0.20	0.05	0.10	0.05	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	0.10	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.41	-0.28	-0.03	-0.14	-0.02	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.13	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.43	0.29	0.02	0.15	0.02	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.14	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.14	-0.09	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-4.62	-3.12	-0.17	-1.59	-0.14	0.05	-0.22	0.15	0.07	-1.50	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 39	-2.21	-1.49	-0.09	-0.76	-0.07	0.02	-0.11	0.07	0.04	-0.72	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 40	0.68	0.46	0.03	0.23	0.02	-0.01	0.03	-0.02	-0.01	0.22	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	7.53	5.09	0.33	2.59	0.27	-0.09	0.37	-0.26	-0.12	2.45	0.06	-0.03
				Sismo X Modo 43	7.26	4.90	0.30	2.49	0.25	-0.08	0.36	-0.25	-0.11	2.36	0.06	-0.03
				Sismo X Modo 44	0.25	0.17	0.02	0.09	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.77	0.52	0.05	0.26	0.05	-0.02	0.04	-0.03	-0.01	0.25	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.04	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.07	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.17	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.48	0.33	0.03	0.17	0.03	-0.01	0.03	-0.02	-0.01	0.16	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.06	0.04	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.06	0.04	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.70	-0.47	-0.01	-0.24	-0.00	-0.01	-0.06	0.03	0.01	-0.21	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 64	0.17	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.01
				Sismo X Modo 65	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 78	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.05	0.04	0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.21	-0.15	-0.02	-0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.12	-0.08	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	1.62	1.10	0.01	0.54	0.01	-0.00	0.07	-0.05	-0.00	0.54	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.10	0.07	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.06	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.14	-0.10	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M43	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	8.91	0.00	1.10	-0.00	0.00	-0.01	1.24	-0.00	1.87	0.01	-0.00	-0.01
				Cargas permanentes	0.16	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.42	0.00	1.61	0.00	0.00	-0.01	1.43	-0.00	1.64	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.33	7.97	-1.68	8.01	-0.00	-13.99	1.19	-3.79	1.25	7.47	-0.01	-12.34
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.24	1.44	-0.27	1.51	-0.00	-2.70	-1.29	-0.36	-3.15	0.81	-0.00	-0.99
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.15	0.02	-0.15	0.00	0.23	-0.03	0.07	-0.05	-0.13	0.00	0.20
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.24	0.03	-0.25	0.00	0.40	-0.00	0.07	0.04	-0.14	0.00	0.18
				Sismo X Modo 15	0.05	-0.39	0.08	-0.37	-0.00	0.58	0.03	0.22	0.04	-0.43	-0.00	0.70
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.15	0.01	-0.16	0.00	0.25	-0.03	0.02	-0.02	-0.05	0.00	0.04
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.05	0.01	-0.05	0.00	0.07	0.02	0.02	0.04	-0.04	0.00	0.07
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.05	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.05	-0.01	0.05	0.00	-0.08	0.06	-0.02	0.11	0.04	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.03	0.02	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.04	-0.01	0.04	0.00	-0.06	0.01	-0.02	0.02	0.03	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.09	-0.02	0.08	-0.00	-0.13	-0.07	-0.04	-0.13	0.07	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	-0.04	0.01	-0.04	0.00	0.07	0.01	0.03	0.01	-0.05	0.00	0.07
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.07	-0.38	0.13	-0.41	0.00	0.66	0.09	0.20	0.18	-0.38	0.00	0.57
				Sismo X Modo 30	-0.01	-0.15	-0.02	-0.09	-0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	-0.14	-0.00	0.21
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.02	-0.02	0.03	-0.00	-0.06	-0.04	-0.01	-0.09	0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 32	0.00	0.07	-0.00	0.06	0.00	-0.06	0.07	-0.03	0.13	0.07	-0.00	-0.10
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.03	0.05	0.03	0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.03	0.04	0.07	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 35	0.01	-0.17	0.03	-0.16	0.00	0.22	-0.02	0.08	-0.03	-0.16	0.00	0.23
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.03	0.02	-0.04	-0.00	0.06	0.02	0.01	0.03	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.04	0.01	-0.04	-0.00	0.05	0.03	0.02	0.05	-0.04	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 38	-0.03	0.18	-0.06	0.13	-0.00	-0.15	-0.03	-0.09	-0.05	0.20	-0.00	-0.29
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.06	-0.03	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.08	-0.00	-0.12
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.03	0.05	-0.04	0.07	-0.00	-0.10	-0.06	0.00	-0.09	-0.01	0.00	0.07
				Sismo X Modo 43	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.00	0.04	0.01	-0.04	0.02	0.09	-0.00	-0.20
				Sismo X Modo 44	0.00	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 45	-0.00	0.18	-0.01	0.16	0.00	-0.14	0.03	-0.06	0.06	0.13	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.01	0.04	-0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.10
				Sismo X Modo 49	0.06	-0.44	0.01	-0.36	-0.00	-0.19	0.05	-0.10	-0.02	0.13	-0.00	-1.46
				Sismo X Modo 50	-0.02	0.27	-0.07	0.24	-0.00	-0.40	0.07	-0.15	0.11	0.29	-0.00	-0.59
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 52	0.01	0.04	0.01	0.01	0.00	0.11	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.14
				Sismo X Modo 53	-0.00	0.07	-0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	0.08	-0.03	0.05	0.00	0.07	0.05	-0.01	0.09	0.02	0.00	0.13
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.01	0.14	-0.02	0.10	0.00	-0.01	0.04	-0.04	0.06	0.09	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.04	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.03	0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.04	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 61	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.08	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 63	0.01	0.14	0.01	0.01	0.00	0.41	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.50
				Sismo X Modo 64	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 65	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.13
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.10	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 68	0.01	0.04	0.01	-0.03	0.00	0.27	0.02	0.03	0.03	-0.03	-0.00	0.28
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.13	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 71	0.01	0.07	0.01	-0.05	-0.00	0.47	0.02	0.04	0.02	-0.04	-0.00	0.48
				Sismo X Modo 72	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 73	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.87	-0.02	-0.55	0.00	-0.18	0.07	0.00	0.10	-0.17	-0.00	-0.96
				Sismo X Modo 76	0.01	0.04	0.03	0.02	0.00	0.05	0.04	0.01	0.07	-0.02	0.00	0.12
				Sismo X Modo 77	-0.02	0.37	-0.01	0.34	-0.00	-0.42	-0.04	-0.06	-0.06	0.15	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.05	-0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.21	-0.02	-0.17	0.00	0.07	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.26
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 82	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.02	-0.02	0.03	-0.00	-0.08	-0.03	-0.02	-0.05	0.04	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.04	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 97	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	17.57	-0.00	1.27	-0.00	0.00	-0.00	8.23	-0.00	2.39	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.15	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.16	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.96	-0.00	0.86	-0.00	0.00	-0.00	1.35	-0.00	1.69	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.03	0.16	-3.27	0.40	-0.00	-0.36	-1.11	4.77	-6.21	-4.78	-0.00	4.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.49	-0.00	-0.64	0.24	-0.00	-0.26	1.52	1.80	-1.59	-2.17	-0.00	1.88
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.00	0.01	0.05	-0.08	0.09	0.06	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 14	-0.13	0.04	0.05	0.00	-0.00	0.04	-0.03	-0.19	0.18	0.19	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 15	0.29	-0.01	0.17	0.00	-0.00	-0.01	0.29	-0.10	0.20	0.05	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 16	-0.16	0.04	-0.01	0.01	-0.00	0.05	-0.07	-0.16	0.11	0.15	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 17	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.02	0.03	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.02	-0.04	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.01	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.06	-0.06	-0.05	0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.04	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.31	-0.24	0.11	-0.12	0.00	-0.13	0.33	0.02	0.19	0.03	0.00	-0.39
				Sismo X Modo 30	0.01	0.19	0.10	0.10	-0.00	0.11	0.00	-0.17	0.07	0.07	-0.00	0.26
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.05	-0.01	0.03	-0.00	0.03	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 32	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	0.04	-0.02	-0.02	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.05	-0.05	0.08	-0.03	0.00	-0.05	0.04	0.05	0.04	-0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 35	0.07	-0.01	0.06	-0.00	0.00	0.00	0.08	-0.06	0.08	0.05	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 36	0.03	-0.02	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.00	0.04	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 37	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	-0.05	-0.06	0.13	-0.11	-0.08	0.00	0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.05	-0.04	-0.04	0.00	0.02
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.04	0.08	-0.07	0.04	-0.00	0.05	-0.05	-0.00	-0.04	-0.04	-0.00	0.20
				Sismo X Modo 43	0.03	-0.08	0.04	-0.04	0.00	-0.06	0.02	0.05	-0.04	-0.00	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 44	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 45	-0.18	0.01	-0.13	-0.00	0.00	0.02	-0.14	0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.07	0.07	-0.04	0.04	-0.00	0.05	-0.06	-0.03	0.03	-0.00	-0.00	0.12
				Sismo X Modo 49	0.87	-0.94	0.49	-0.48	0.00	-0.66	0.73	0.37	-0.49	-0.01	0.00	-1.44
				Sismo X Modo 50	-0.08	-0.22	-0.22	-0.12	0.00	-0.15	-0.07	0.21	-0.32	-0.09	0.00	-0.33
				Sismo X Modo 51	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	-0.10	0.06	0.08	0.03	-0.00	0.05	-0.09	-0.07	0.10	0.07	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 53	-0.08	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.31	0.05	-0.26	0.01	-0.00	0.04	-0.18	-0.08	-0.01	0.11	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.13	-0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.11	0.03	-0.02	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 59	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 60	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.02	0.07	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 63	-0.20	0.01	0.15	-0.01	0.00	0.02	-0.15	-0.03	0.18	0.09	0.00	-0.13
				Sismo X Modo 64	-0.04	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.03	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 65	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	0.04	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.05	-0.02	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 67	0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.02	-0.03	-0.04	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 68	-0.07	-0.00	0.13	-0.01	0.00	0.01	-0.06	-0.03	0.11	0.06	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 69	0.05	0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.00	0.04	0.03	-0.03	-0.05	-0.00	0.09
				Sismo X Modo 70	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 71	-0.09	-0.01	0.24	-0.02	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.18	0.08	0.00	-0.17
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.27	0.19	-0.35	0.06	0.00	0.16	-0.04	-0.79	-0.18	0.77	0.00	-0.24
				Sismo X Modo 76	0.04	-0.01	0.07	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.04	0.07	-0.05	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 77	0.12	-0.08	-0.21	-0.01	-0.00	-0.07	0.06	0.39	-0.14	-0.41	-0.00	0.21
				Sismo X Modo 78	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.05	-0.00	0.06	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 79	-0.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.05	-0.22	-0.03	0.24	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.04	-0.02	-0.04	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.02	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.06	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 90	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.04	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M44	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	30.61	0.39	0.01	-0.03	0.09	-0.01	6.20	0.05	-0.34	0.02	0.18	0.55
				Cargas permanentes	0.52	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.51	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	6.39	-0.49	0.01	-0.01	0.08	-0.01	6.51	0.42	-0.32	0.01	0.17	0.51
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-9.55	-51.63	-16.19	-9.14	-14.87	-13.49	-12.70	-52.27	21.95	-9.55	-16.03	-21.38
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.53	-2.80	-6.57	-1.32	-5.54	10.43	-0.32	-14.55	8.93	-0.04	-5.48	10.49
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 13	0.04	0.90	0.11	0.17	0.10	0.04	0.04	0.46	-0.14	0.11	0.11	0.14
				Sismo X Modo 14	0.35	1.99	0.42	0.16	0.50	1.13	0.01	-0.12	-0.70	0.06	0.58	1.66
				Sismo X Modo 15	-0.00	1.50	-0.15	0.58	-0.20	-0.59	0.27	2.96	0.23	0.46	-0.20	-0.63
				Sismo X Modo 16	0.36	1.94	0.43	0.03	0.52	1.67	-0.07	-0.99	-0.69	-0.04	0.62	2.29
				Sismo X Modo 17	0.03	0.24	0.01	0.06	0.02	0.03	0.00	0.30	-0.03	0.03	0.02	0.06
				Sismo X Modo 18	0.01	0.10	0.02	0.01	0.02	0.05	-0.01	0.04	-0.02	0.00	0.02	0.07
				Sismo X Modo 19	0.03	0.05	0.04	-0.01	0.04	0.12	-0.04	-0.04	-0.05	-0.03	0.05	0.16
				Sismo X Modo 20	-0.06	-0.48	0.07	-0.03	0.00	-0.31	-0.08	0.22	0.02	-0.07	-0.02	-0.43
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.08	0.12	-0.01	0.06	-0.02	-0.04	0.05	-0.05	-0.04	0.05	-0.05
				Sismo X Modo 22	-0.03	-0.20	0.09	-0.03	0.03	-0.03	-0.01	0.05	-0.02	-0.04	0.03	-0.08
				Sismo X Modo 23	0.04	0.03	0.28	-0.10	0.17	0.56	0.07	-0.46	-0.15	-0.04	0.18	0.63
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 26	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 27	0.13	0.82	0.58	0.09	0.35	0.76	0.12	0.79	-0.37	0.04	0.38	0.95
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.94	5.63	3.59	0.67	2.20	4.64	0.80	5.07	-2.43	0.37	2.40	6.03
				Sismo X Modo 30	-0.59	-2.16	-2.65	0.06	-1.64	-3.50	-0.40	-0.84	1.82	0.12	-1.76	-4.36
				Sismo X Modo 31	-0.10	-0.35	-0.50	-0.06	-0.28	-0.27	-0.08	-0.70	0.33	-0.02	-0.30	-0.39
				Sismo X Modo 32	0.04	-0.27	0.17	-0.07	0.10	0.13	-0.05	0.03	-0.13	-0.06	0.10	0.18
				Sismo X Modo 33	-0.03	-0.18	-0.09	-0.00	-0.07	-0.23	-0.01	-0.09	0.07	0.00	-0.08	-0.27
				Sismo X Modo 34	-0.15	-1.39	-0.64	-0.05	-0.47	-1.65	-0.08	-0.91	0.44	-0.03	-0.50	-1.81
				Sismo X Modo 35	0.13	1.29	0.50	0.22	0.30	0.48	0.18	1.17	-0.35	0.16	0.34	0.69
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.14	-0.11	0.04	-0.08	-0.37	0.00	0.02	0.06	0.02	-0.08	-0.36
				Sismo X Modo 37	0.02	0.17	0.01	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.39	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.38	-2.96	-0.34	-0.21	-0.52	-3.78	-0.26	-2.14	0.39	-0.12	-0.56	-3.88
				Sismo X Modo 39	-0.25	-1.54	-0.40	-0.07	-0.40	-2.18	-0.17	-0.91	0.36	-0.05	-0.43	-2.27
				Sismo X Modo 40	0.06	0.32	0.14	0.00	0.12	0.52	0.04	0.13	-0.11	0.00	0.12	0.55
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 42	-0.46	-2.60	-0.31	-0.09	-0.55	-4.35	-0.41	-2.66	0.43	-0.03	-0.58	-4.40
				Sismo X Modo 43	0.03	0.30	-0.45	0.02	-0.18	0.70	0.14	1.33	0.25	-0.00	-0.17	0.64
				Sismo X Modo 44	0.12	0.47	0.25	-0.04	0.23	1.09	0.07	0.16	-0.21	-0.02	0.23	1.10
				Sismo X Modo 45	0.35	1.15	0.83	-0.19	0.74	3.42	0.15	0.30	-0.69	-0.13	0.73	3.35
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.02	0.05	-0.02	0.04	0.16	-0.00	-0.04	-0.04	-0.01	0.04	0.15
				Sismo X Modo 48	-0.06	-0.28	0.06	-0.02	-0.01	-0.61	-0.06	-0.27	-0.00	-0.01	-0.01	-0.59
				Sismo X Modo 49	0.10	0.25	-2.27	0.14	-1.01	2.98	0.22	0.80	1.20	0.02	-1.11	2.67
				Sismo X Modo 50	0.14	-0.51	0.26	-0.33	0.34	2.84	-0.08	-0.64	-0.21	-0.27	0.22	2.20
				Sismo X Modo 51	0.00	0.09	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.08	0.00	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 52	0.09	0.37	-0.24	-0.02	-0.04	0.72	0.04	0.12	0.05	-0.02	0.01	0.96
				Sismo X Modo 53	0.04	0.00	0.00	-0.07	0.05	0.49	-0.04	-0.49	-0.05	-0.06	0.06	0.53
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	-0.69	-0.29	-0.10	-0.09	0.62	-0.56	-3.19	0.12	-0.25	-0.08	0.60
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.07	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.17	-0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 58	0.00	-0.56	-0.06	-0.11	0.00	0.40	-0.04	-0.24	0.04	-0.07	-0.04	0.16
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.26	-0.03	-0.02	-0.02	-0.00	-0.02	-0.15	0.03	-0.02	-0.03	-0.07
				Sismo X Modo 60	-0.02	-0.28	-0.04	-0.02	-0.03	-0.07	-0.02	-0.21	0.03	-0.02	-0.04	-0.12
				Sismo X Modo 61	-0.03	-0.56	-0.09	-0.02	-0.09	-0.44	-0.04	-0.52	0.07	-0.03	-0.08	-0.37
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.43	-0.11	0.00	-0.11	-0.60	-0.02	-0.51	0.05	-0.02	-0.05	-0.21
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.32	-0.12	0.03	-0.05	0.23	0.01	-0.34	0.08	0.03	-0.09	-0.07
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.05	-0.02	0.01	-0.00	0.07	0.00	-0.05	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.06	0.04	-0.01	0.02	-0.03	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.02	-0.03	0.05	-0.01	0.02	-0.13	-0.02	-0.07	-0.01	-0.01	0.01	-0.23
				Sismo X Modo 68	0.03	0.06	-0.08	0.05	-0.05	0.10	0.03	0.17	0.03	0.04	-0.03	0.18
				Sismo X Modo 69	-0.03	-0.08	0.08	-0.01	0.04	-0.21	-0.02	-0.08	-0.02	-0.01	0.00	-0.43
				Sismo X Modo 70	-0.02	-0.05	0.03	-0.00	0.01	-0.10	-0.01	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.19
				Sismo X Modo 71	0.07	0.43	-0.15	0.08	-0.08	0.35	0.07	0.48	0.03	0.07	-0.01	0.72
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 73	0.00	0.09	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.06
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.14	-0.77	-0.34	0.14	-0.01	2.01	0.29	0.97	0.22	0.11	-0.25	0.56
				Sismo X Modo 76	-0.02	-0.24	0.03	0.03	-0.03	-0.63	-0.04	-0.05	0.01	0.01	-0.02	-0.62
				Sismo X Modo 77	-0.12	-0.30	0.32	-0.18	0.19	-0.23	-0.16	-0.89	-0.15	-0.14	0.14	-0.53
				Sismo X Modo 78	0.02	-0.02	-0.03	0.00	-0.04	-0.13	-0.00	-0.12	0.01	-0.01	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 79	0.07	-0.13	-0.14	-0.01	-0.16	-0.65	-0.04	-0.69	0.02	-0.04	-0.02	0.25
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	-0.03	-0.11	0.03	-0.02	0.01	-0.12	-0.04	-0.15	-0.01	-0.02	0.01	-0.15
				Sismo X Modo 82	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 83	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.08	0.00	0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 84	-0.02	-0.10	0.01	-0.05	0.00	-0.01	-0.03	-0.43	-0.01	-0.04	0.02	0.08
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 88	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.06	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.14	0.01	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 96	0.04	-0.03	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.06	-0.02	0.01	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 97	0.15	0.47	0.09	-0.01	0.07	0.36	0.08	-0.03	-0.08	0.01	0.07	0.33
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	45.37	-78.49	0.02	0.02	0.02	0.01	29.34	-0.92	0.01	-0.65	-0.02	-0.05
				Cargas permanentes	0.44	-0.57	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.51	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	5.52	-10.41	0.02	0.01	0.02	0.00	6.18	-1.05	0.00	-0.08	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-18.27	26.47	-17.74	14.20	-29.37	-88.49	-19.34	-85.11	6.19	22.17	-29.54	-129.4
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-7.21	8.78	-9.17	1.92	-14.35	-38.39	-6.07	-10.37	3.07	3.71	-13.95	-55.69
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.51	0.07	-0.18	0.08	-0.02	0.04	1.05	0.01	-0.25	0.08	0.20
				Sismo X Modo 14	0.53	0.92	0.53	0.04	0.73	0.45	0.43	1.76	-0.20	0.06	0.76	1.37
				Sismo X Modo 15	-0.33	-3.51	-0.13	-0.94	-0.11	0.38	-0.05	2.76	0.02	-1.25	-0.09	0.56
				Sismo X Modo 16	0.51	1.99	0.38	0.28	0.43	-0.68	0.35	1.18	-0.09	0.39	0.46	-0.09
				Sismo X Modo 17	0.02	-0.22	0.04	-0.07	0.06	0.07	0.03	0.31	-0.03	-0.09	0.07	0.16
				Sismo X Modo 18	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.03	-0.13	-0.00	0.07	0.02	-0.01	-0.03	-0.14
				Sismo X Modo 19	0.04	0.23	0.01	0.06	-0.00	-0.20	0.02	-0.08	0.01	0.08	-0.00	-0.20
				Sismo X Modo 20	-0.06	-0.12	-0.13	0.07	-0.23	-0.39	-0.06	-0.59	0.16	0.06	-0.28	-0.61
				Sismo X Modo 21	-0.03	0.05	-0.13	0.05	-0.25	-0.56	-0.04	-0.24	0.18	0.04	-0.30	-0.76
				Sismo X Modo 22	-0.03	0.06	-0.13	0.05	-0.22	-0.35	-0.02	-0.28	0.16	0.04	-0.27	-0.53
				Sismo X Modo 23	0.04	0.79	-0.29	0.14	-0.50	-0.83	0.04	-0.21	0.37	0.16	-0.59	-1.16
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 25	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 26	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.09	-0.14	-0.44	-0.14	-0.78	-1.29	0.16	0.79	0.66	-0.24	-0.96	-1.60
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.75	-1.82	-2.34	-1.14	-4.21	-6.77	1.21	5.85	3.80	-1.78	-5.33	-8.09
				Sismo X Modo 30	-0.73	-2.06	1.62	-0.16	2.94	4.30	-0.91	-1.67	-2.71	0.10	3.79	5.44
				Sismo X Modo 31	-0.11	0.38	0.29	0.12	0.50	0.46	-0.19	-0.49	-0.51	0.22	0.69	0.58
				Sismo X Modo 32	0.10	0.44	-0.06	0.13	-0.10	0.13	0.11	-0.26	0.14	0.14	-0.17	0.13
				Sismo X Modo 33	-0.03	-0.16	0.06	-0.01	0.11	0.29	-0.03	-0.11	-0.09	-0.01	0.13	0.34
				Sismo X Modo 34	-0.11	-1.13	0.52	-0.07	0.97	2.49	-0.05	-0.78	-0.71	-0.03	1.07	3.15
				Sismo X Modo 35	0.06	-1.16	-0.31	-0.43	-0.54	-0.88	0.15	1.47	0.51	-0.57	-0.68	-0.96
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.62	0.13	-0.11	0.21	0.47	0.02	0.05	-0.14	-0.13	0.22	0.66
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.36	-0.01	-0.11	-0.01	-0.01	0.01	0.25	0.01	-0.13	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 38	-0.33	-1.00	0.21	0.28	0.73	4.33	-0.06	-1.86	-0.28	0.31	0.56	5.16
				Sismo X Modo 39	-0.26	-0.92	0.22	0.05	0.56	2.31	-0.14	-0.96	-0.35	0.08	0.54	2.77
				Sismo X Modo 40	0.08	0.36	-0.08	0.03	-0.17	-0.52	0.05	0.17	0.12	0.02	-0.18	-0.63
				Sismo X Modo 41	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 42	-0.49	-1.74	-0.06	0.12	0.41	3.71	-0.27	-1.68	-0.14	0.18	0.41	4.80
				Sismo X Modo 43	-0.02	0.06	0.44	-0.10	0.57	-0.21	-0.04	0.22	-0.50	-0.08	0.53	-0.68
				Sismo X Modo 44	0.17	1.11	-0.11	0.18	-0.28	-0.92	0.10	0.16	0.20	0.17	-0.30	-1.18
				Sismo X Modo 45	0.55	4.23	-0.41	0.80	-0.97	-2.75	0.34	0.16	0.69	0.79	-1.00	-3.57
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.03	0.35	-0.03	0.08	-0.06	-0.12	0.01	-0.04	0.05	0.09	-0.06	-0.17
				Sismo X Modo 48	-0.08	0.46	-0.13	0.19	-0.07	0.45	-0.06	-0.25	0.10	0.29	-0.06	0.52
				Sismo X Modo 49	0.10	-7.99	2.37	-2.38	2.45	-1.79	0.13	0.53	-2.50	-3.53	2.40	-1.94
				Sismo X Modo 50	0.40	4.18	-0.07	1.02	-0.59	-2.10	0.18	-1.28	0.16	0.77	-0.49	-2.68
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.15	0.02	-0.05	0.04	0.04	0.00	0.11	-0.01	-0.04	0.03	0.03
				Sismo X Modo 52	0.05	0.65	0.36	0.11	0.57	-0.04	0.08	0.09	-0.32	0.21	0.39	-0.54
				Sismo X Modo 53	0.07	1.27	0.07	0.33	0.07	-0.22	0.05	-0.22	-0.04	0.36	0.03	-0.42
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.05	5.70	0.31	1.89	0.39	-0.54	-0.04	-1.26	-0.33	1.94	0.33	-0.97
				Sismo X Modo 57	0.02	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.08	0.01	-0.04	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 58	0.06	1.43	0.07	0.48	0.06	-0.08	0.02	-0.79	-0.08	0.47	0.05	-0.42
				Sismo X Modo 59	0.01	0.35	0.02	0.16	0.02	0.02	0.00	-0.30	-0.03	0.15	0.02	-0.06
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.27	0.02	0.14	0.02	0.05	-0.01	-0.31	-0.04	0.13	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.01	0.05	0.18	0.05	0.15	-0.00	-0.58	-0.08	0.13	0.08	0.17
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.51	0.06	0.03	0.05	0.12	0.03	-0.42	-0.09	-0.04	0.09	0.29
				Sismo X Modo 63	0.02	0.64	0.10	0.34	0.05	-0.12	0.01	-0.38	-0.13	0.25	0.07	-0.51
				Sismo X Modo 64	0.00	0.15	0.02	0.06	0.01	-0.03	-0.00	-0.06	-0.02	0.05	0.01	-0.11
				Sismo X Modo 65	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	0.03	-0.01	0.05	0.04	-0.02	-0.02	0.11
				Sismo X Modo 67	-0.03	-0.01	-0.05	-0.02	-0.02	0.10	-0.03	-0.02	0.06	0.02	-0.04	0.18
				Sismo X Modo 68	0.03	-0.33	0.06	-0.05	0.03	-0.12	0.04	0.09	-0.09	-0.11	0.06	-0.21
				Sismo X Modo 69	-0.04	-0.14	-0.07	-0.05	-0.03	0.17	-0.05	-0.04	0.10	0.01	-0.06	0.25
				Sismo X Modo 70	-0.02	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	0.07	-0.02	-0.03	0.03	0.01	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 71	0.06	-0.78	0.12	-0.26	0.04	-0.33	0.08	0.49	-0.17	-0.36	0.11	-0.40
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.11	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.19	-0.00	-0.08	-0.00	-0.02	0.00	0.10	-0.00	-0.08	0.00	0.03
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.13	4.96	0.40	2.11	0.19	-0.65	0.18	-1.26	-0.45	1.72	0.16	-2.83
				Sismo X Modo 76	-0.03	-1.24	-0.05	-0.29	-0.01	0.25	-0.03	-0.11	0.06	-0.25	-0.01	0.47
				Sismo X Modo 77	-0.08	0.75	-0.20	0.03	-0.09	0.42	-0.13	-0.28	0.34	0.21	-0.24	0.78
				Sismo X Modo 78	0.03	0.06	0.01	0.05	-0.00	-0.06	0.03	-0.05	-0.04	0.03	0.04	0.03
				Sismo X Modo 79	0.10	0.45	0.03	0.27	-0.03	-0.22	0.13	-0.29	-0.14	0.20	0.16	0.21
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.03	0.06	-0.02	0.02	-0.01	0.09	-0.03	-0.09	0.04	0.04	-0.03	0.13
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.29	-0.01	-0.08	0.00	0.04	-0.00	0.04	0.02	-0.08	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.22	0.00	-0.07	0.00	0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.06	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.00	0.86	-0.01	0.25	-0.01	-0.02	0.00	-0.18	0.01	0.25	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 88	0.00	0.09	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.09	-0.01	-0.03	-0.01	0.02	-0.00	0.03	0.02	-0.02	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 90	0.01	0.13	-0.01	0.06	-0.00	0.00	0.01	-0.05	0.00	0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.01	-0.01	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.18	0.01	0.04	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 96	0.06	-0.17	-0.02	-0.04	-0.01	-0.05	0.04	-0.08	0.03	-0.05	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.16	0.06	-0.02	-0.11	-0.05	-0.20	0.16	0.41	0.05	-0.09	-0.06	-0.15
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M48	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	4.92	0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.40	-0.33	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.16	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-12.20	-10.00	-0.01	0.03	0.15	-0.12	-0.27	0.95	1.26	-0.35	-2.09	1.09
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-8.30	-6.66	-0.01	0.01	0.08	-0.07	-0.71	0.22	0.79	-0.15	-1.32	0.64
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.11	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.57	0.47	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.02	-0.04	0.01	0.07	-0.03
				Sismo X Modo 15	-0.25	-0.18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.08	-0.04	0.02	0.01	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 16	0.51	0.42	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.06	-0.02
				Sismo X Modo 17	0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.05	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.11	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.07	-0.06	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.18	-0.15	0.06	0.01	0.07	-0.04	-0.04	-0.08	-0.05	0.04	0.06	-0.08
				Sismo X Modo 30	0.01	0.04	-0.05	-0.01	-0.06	0.03	-0.04	0.01	0.05	-0.03	-0.06	0.06
				Sismo X Modo 31	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 32	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.10	0.08	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 36	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.39	-0.31	-0.03	-0.00	-0.03	0.01	-0.03	0.02	0.04	-0.02	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 43	0.30	0.24	0.02	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.02	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 44	0.04	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.10	0.07	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.06	0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.24	-0.20	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 49	2.99	2.46	0.27	0.03	0.29	-0.15	0.02	-0.26	-0.27	0.19	0.34	-0.30
				Sismo X Modo 50	0.56	0.45	0.07	0.01	0.07	-0.04	0.07	-0.01	-0.06	0.04	0.07	-0.06
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.17	0.13	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.03	0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	0.10	0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.35	0.29	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.06	0.02	-0.02	-0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 57	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.17	0.13	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.02	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.07	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.23	0.19	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.30	0.25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 63	0.53	0.42	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.09	0.03	-0.03	0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.09	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.05	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.15	-0.12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.20	-0.16	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 68	0.34	0.27	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.05	0.01	-0.02	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.29	-0.24	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.10	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 71	0.56	0.45	0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.08	0.02	-0.03	0.01	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	1.81	1.53	0.02	-0.02	0.02	-0.00	0.03	-0.05	-0.06	0.03	0.10	0.02
				Sismo X Modo 76	-0.14	-0.12	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 77	-1.31	-1.08	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.07	0.02	0.05	-0.02	-0.08	-0.01
				Sismo X Modo 78	0.18	0.15	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 79	0.74	0.61	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.01	-0.03	0.01	0.04	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.04	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.16	-0.13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.06	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.06	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.13	0.11	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.11	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M49	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	18.81	-0.42	0.01	-0.00	0.01	0.02	0.23	-0.80	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.54	0.11	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	22.69	-18.24	-8.62	0.00	-5.77	-19.46	2.74	4.17	5.09	0.00	-7.93	-35.08
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	13.93	-12.81	-4.41	0.00	-3.12	-10.46	1.46	2.90	2.37	0.00	-3.62	-16.56
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 13	-0.21	0.24	0.05	0.00	0.03	0.12	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.16
				Sismo X Modo 14	-1.04	0.74	0.35	0.00	0.26	0.88	-0.15	-0.32	-0.16	0.00	0.24	1.16
				Sismo X Modo 15	0.29	-0.19	-0.08	-0.00	-0.06	-0.18	0.01	0.19	0.03	-0.00	-0.05	-0.32
				Sismo X Modo 16	-0.90	0.63	0.28	0.00	0.21	0.72	-0.13	-0.32	-0.13	0.00	0.19	0.94
				Sismo X Modo 17	-0.07	0.04	0.03	0.00	0.02	0.07	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.02	0.08
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 19	-0.07	0.07	0.01	0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.05
				Sismo X Modo 20	0.08	0.17	-0.09	-0.00	-0.07	-0.25	0.03	0.08	0.03	-0.00	-0.05	-0.25
				Sismo X Modo 21	0.05	0.19	-0.08	-0.00	-0.07	-0.23	0.02	0.07	0.03	-0.00	-0.04	-0.22
				Sismo X Modo 22	0.11	0.11	-0.09	-0.00	-0.07	-0.24	0.03	0.08	0.03	-0.00	-0.04	-0.23
				Sismo X Modo 23	0.28	0.16	-0.19	-0.00	-0.15	-0.52	0.07	0.18	0.06	-0.00	-0.08	-0.45
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 26	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 27	0.26	0.63	-0.30	-0.00	-0.25	-0.83	0.09	0.33	0.08	-0.00	-0.12	-0.67
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	1.13	4.26	-1.64	-0.00	-1.37	-4.65	0.50	1.99	0.43	-0.00	-0.63	-3.60
				Sismo X Modo 30	-0.79	-3.23	1.19	0.00	1.00	3.42	-0.41	-1.42	-0.31	0.00	0.45	2.52
				Sismo X Modo 31	-0.10	-0.78	0.23	0.00	0.19	0.66	-0.08	-0.32	-0.06	0.00	0.09	0.50
				Sismo X Modo 32	0.03	0.29	-0.07	-0.00	-0.06	-0.21	0.04	0.13	0.02	-0.00	-0.02	-0.13
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.08	0.03	-0.00	0.03	0.10	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.06
				Sismo X Modo 34	-0.27	-0.16	0.26	-0.00	0.23	0.76	-0.02	-0.02	-0.08	-0.00	0.10	0.55
				Sismo X Modo 35	0.07	0.58	-0.20	-0.00	-0.17	-0.56	0.03	0.20	0.05	-0.00	-0.07	-0.44
				Sismo X Modo 36	-0.14	0.15	0.05	-0.00	0.05	0.16	-0.01	0.03	-0.02	-0.00	0.02	0.12
				Sismo X Modo 37	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.10	0.08	0.03	-0.00	0.04	0.13	0.07	0.20	0.02	-0.00	-0.04	-0.15
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.20	0.10	-0.00	0.10	0.33	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.08
				Sismo X Modo 40	0.03	0.06	-0.04	0.00	-0.04	-0.14	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.57	-1.34	0.04	0.00	0.03	0.12	0.03	-0.15	0.02	0.00	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 43	-0.55	0.65	0.19	-0.00	0.19	0.64	-0.05	0.05	-0.05	-0.00	0.04	0.28
				Sismo X Modo 44	-0.01	0.25	-0.08	-0.00	-0.07	-0.25	0.02	0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 45	0.08	0.71	-0.28	-0.00	-0.26	-0.91	0.08	0.06	0.05	0.00	-0.05	-0.25
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	0.39	-0.92	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.03	-0.19	0.00	0.00	0.02	0.08
				Sismo X Modo 49	-5.15	10.21	0.22	-0.00	0.49	1.70	-0.48	2.08	-0.10	-0.00	-0.16	-0.56
				Sismo X Modo 50	-0.65	2.71	-0.38	-0.00	-0.29	-1.01	0.03	0.60	0.05	-0.00	-0.12	-0.60
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.10	0.02	0.00	0.02	0.07	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 52	-0.33	-0.46	0.31	0.00	0.27	0.89	-0.02	-0.35	-0.04	0.00	0.05	0.50
				Sismo X Modo 53	-0.13	0.07	0.05	0.00	0.04	0.12	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00	0.12
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.53	0.23	0.23	0.00	0.20	0.62	0.02	-0.26	-0.02	0.00	0.02	0.42
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.06	-0.01	-0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	-0.18	0.29	0.02	-0.00	0.02	0.03	0.03	-0.08	0.01	-0.00	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 59	-0.08	0.16	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 60	-0.09	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.32	0.64	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 62	-0.46	0.94	-0.03	-0.00	-0.01	-0.05	-0.04	0.04	0.02	-0.00	-0.04	-0.08
				Sismo X Modo 63	-0.60	1.19	-0.00	-0.00	0.00	-0.09	0.10	-0.18	0.02	0.00	-0.04	0.15
				Sismo X Modo 64	-0.10	0.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 65	-0.05	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	0.17	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 67	0.26	-0.51	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.41	0.82	-0.01	-0.00	-0.00	-0.06	0.04	-0.09	0.02	-0.00	-0.03	0.04
				Sismo X Modo 69	0.40	-0.76	0.02	0.00	0.00	0.04	-0.00	0.05	-0.02	0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 70	0.13	-0.26	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 71	-0.70	1.37	-0.03	-0.00	-0.01	-0.09	0.06	-0.15	0.03	-0.00	-0.06	0.02
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-2.77	5.34	0.04	0.00	0.03	-0.16	-0.12	0.07	0.07	0.00	-0.12	0.50
				Sismo X Modo 76	0.22	-0.40	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 77	1.85	-3.65	-0.01	-0.00	-0.01	0.15	-0.01	0.05	-0.05	-0.00	0.08	-0.33
				Sismo X Modo 78	-0.25	0.52	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 79	-1.04	2.17	-0.00	0.00	-0.01	-0.15	-0.00	0.06	0.02	0.00	-0.03	0.22
				Sismo X Modo 80	0.05	-0.11	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.22	-0.42	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 82	0.08	-0.17	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 83	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.07	-0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.09	-0.16	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.18	0.38	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 91	0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.03	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 96	-0.16	0.30	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	0.05	-0.10	-0.02	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M50	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	2.85	-0.00	-0.56	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.15	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-5.86	0.05	-8.80	-0.07	-8.17	0.06	-0.81	-0.66	1.51	1.35	-9.86	-0.06
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-3.79	-0.01	-5.63	-0.05	-5.29	0.02	-0.42	-0.30	0.80	0.68	-6.07	0.13
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	0.00	0.08	0.00	0.08	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.09	0.00
				Sismo X Modo 14	0.27	0.01	0.39	0.01	0.38	-0.00	0.04	0.01	-0.06	-0.05	0.44	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.09	-0.00	-0.12	-0.00	-0.12	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.12	0.02
				Sismo X Modo 16	0.23	0.02	0.34	0.01	0.33	0.00	0.03	0.01	-0.04	-0.04	0.37	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.05	-0.01	-0.07	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.01	-0.08	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.09	0.10	0.04	-0.09	-0.16	-0.01
				Sismo X Modo 30	-0.04	0.07	-0.03	0.02	-0.02	0.01	0.07	-0.07	-0.04	0.05	0.10	0.03
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.02	-0.04	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.06	-0.02	0.07	-0.01	0.06	-0.00	0.01	0.02	-0.03	-0.01	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 36	0.04	-0.01	0.05	-0.00	0.05	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.21	0.03	-0.28	0.01	-0.28	0.01	-0.01	-0.05	0.04	0.06	-0.26	0.02
				Sismo X Modo 43	0.17	-0.03	0.22	-0.01	0.21	-0.01	0.02	0.04	-0.05	-0.04	0.22	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.04	0.00	0.05	0.00	0.05	-0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.15	0.03	-0.19	0.01	-0.18	0.01	-0.01	-0.04	0.03	0.04	-0.17	0.01
				Sismo X Modo 49	1.81	-0.35	2.31	-0.13	2.26	-0.07	0.19	0.46	-0.45	-0.49	2.18	-0.15
				Sismo X Modo 50	0.33	-0.08	0.41	-0.03	0.41	-0.02	-0.00	0.10	-0.06	-0.09	0.34	-0.05
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.05	0.02	0.08	0.01	0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.10	0.00
				Sismo X Modo 53	0.04	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.15	0.02	0.21	0.01	0.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.07	-0.00	0.10	0.00	0.10	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.09	-0.01
				Sismo X Modo 59	0.03	-0.00	0.04	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.04	-0.00	0.05	0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.12	-0.00	0.16	0.00	0.16	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.16	-0.00	0.21	0.00	0.22	-0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.03	0.21	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.23	0.00	0.33	0.01	0.33	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.30	-0.01
				Sismo X Modo 64	0.04	0.00	0.06	0.00	0.06	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.07	-0.00	-0.09	-0.00	-0.09	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.10	0.00	-0.13	-0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 68	0.16	-0.00	0.22	0.00	0.22	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.20	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.14	0.00	-0.20	-0.00	-0.20	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.18	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.05	0.00	-0.07	-0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 71	0.26	-0.01	0.37	0.00	0.37	-0.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.05	0.34	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.94	0.06	1.25	0.06	1.33	-0.01	0.03	0.06	-0.09	-0.20	1.26	0.02
				Sismo X Modo 76	-0.08	-0.00	-0.10	-0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.65	-0.03	-0.89	-0.03	-0.93	0.01	-0.00	-0.04	0.06	0.12	-0.88	-0.01
				Sismo X Modo 78	0.09	0.00	0.12	0.00	0.13	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.12	0.00
				Sismo X Modo 79	0.37	0.01	0.50	0.01	0.53	-0.00	0.01	0.02	-0.04	-0.06	0.50	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.08	-0.00	-0.11	-0.00	-0.11	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 90	0.07	0.00	0.09	0.00	0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.09	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.05	-0.00	0.08	-0.00	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M53	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	19.45	0.01	-2.18	0.01	-0.00	-0.07	-0.02	-0.00	-0.05	0.00	0.03	-0.03
				Cargas permanentes	0.39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.06	0.01	-0.37	0.00	-0.00	-0.06	0.80	-0.00	-0.16	0.00	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-3.79	8.26	53.46	9.35	21.36	-34.05	1.07	-5.58	41.50	10.79	19.45	-29.38
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.35	0.36	9.95	0.28	4.41	-2.15	-0.72	-0.44	3.78	0.77	3.40	-3.58
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.13	-0.47	-0.15	-0.16	0.29	0.04	0.08	-0.28	-0.15	-0.20	0.61
				Sismo X Modo 14	0.13	-0.12	-2.75	-0.18	-1.07	-1.31	0.39	0.13	-1.27	-0.19	-1.30	0.08
				Sismo X Modo 15	-0.22	-0.49	0.55	-0.56	0.32	2.50	-0.33	0.29	-0.08	-0.55	0.39	2.25
				Sismo X Modo 16	0.16	-0.03	-3.02	-0.07	-1.20	-1.92	0.51	0.07	-1.36	-0.09	-1.48	-0.38
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.05	-0.16	-0.06	-0.05	0.07	0.01	0.03	-0.08	-0.06	-0.07	0.17
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.01	-0.08	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	0.05
				Sismo X Modo 19	0.01	0.01	-0.19	0.01	-0.08	-0.19	0.05	-0.00	-0.05	0.01	-0.10	-0.07
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.07	0.49	0.10	0.18	0.24	-0.01	-0.06	0.32	0.10	0.22	0.05
				Sismo X Modo 21	0.01	0.04	0.12	0.06	0.04	0.16	0.03	-0.04	0.08	0.06	0.05	0.09
				Sismo X Modo 22	0.02	0.06	0.18	0.08	0.07	0.17	0.00	-0.05	0.09	0.08	0.09	0.00
				Sismo X Modo 23	0.12	0.14	-0.30	0.17	-0.12	0.05	0.08	-0.11	-0.28	0.17	-0.13	-0.23
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.14	0.06	-0.77	0.09	-0.26	0.77	0.11	-0.07	-0.54	0.08	-0.28	0.51
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.90	0.32	-5.42	0.46	-1.79	4.53	0.78	-0.36	-3.61	0.41	-1.97	3.44
				Sismo X Modo 30	-1.00	-0.87	3.85	-1.06	1.28	-1.65	-0.76	0.64	2.12	-1.00	1.40	-0.50
				Sismo X Modo 31	-0.17	-0.15	0.45	-0.18	0.11	-0.65	-0.10	0.11	0.25	-0.17	0.11	-0.39
				Sismo X Modo 32	0.17	0.22	-0.26	0.25	-0.05	-0.11	0.10	-0.14	0.00	0.24	-0.05	-0.23
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.01	0.22	0.01	0.09	-0.01	-0.03	-0.01	0.14	0.01	0.10	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.23	0.44	1.01	0.46	0.58	-0.25	0.01	-0.24	0.93	0.46	0.63	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.10	-0.29	-0.58	-0.31	-0.24	0.80	-0.04	0.15	-0.59	-0.32	-0.27	0.75
				Sismo X Modo 36	0.07	0.10	0.10	0.11	0.10	0.11	0.03	-0.06	0.13	0.11	0.11	0.25
				Sismo X Modo 37	-0.04	-0.07	-0.01	-0.08	-0.00	0.13	-0.02	0.04	-0.04	-0.08	-0.01	0.15
				Sismo X Modo 38	0.36	0.78	2.72	0.85	1.32	-0.55	-0.07	-0.46	2.18	0.78	1.42	-0.83
				Sismo X Modo 39	0.17	0.42	1.60	0.46	0.77	-0.12	-0.04	-0.24	1.20	0.42	0.84	-0.14
				Sismo X Modo 40	-0.09	-0.16	-0.33	-0.18	-0.19	-0.12	-0.02	0.09	-0.24	-0.16	-0.21	-0.13
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 42	-1.57	-1.70	4.92	-2.07	1.37	-3.20	-1.00	1.02	2.97	-1.79	1.45	-2.71
				Sismo X Modo 43	2.00	2.61	-2.43	3.10	-0.08	3.57	1.04	-1.55	-1.21	2.70	-0.06	3.05
				Sismo X Modo 44	0.06	-0.01	-0.86	-0.00	-0.37	-0.03	0.07	0.00	-0.52	-0.01	-0.40	-0.16
				Sismo X Modo 45	0.21	0.01	-2.66	0.04	-1.13	-0.28	0.23	-0.01	-1.40	0.03	-1.21	-0.85
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.01	-0.12	0.01	-0.05	-0.04	0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.06	-0.09
				Sismo X Modo 48	0.06	0.13	0.25	0.13	0.14	0.03	0.03	-0.08	0.23	0.15	0.16	-0.07
				Sismo X Modo 49	-1.27	-1.71	1.43	-1.77	-0.14	-1.73	-0.65	1.07	-0.16	-1.88	-0.13	0.27
				Sismo X Modo 50	-0.07	-0.16	-0.98	-0.15	-0.59	-1.08	-0.03	0.15	-0.14	-0.21	-0.62	-1.70
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.08	-0.52	-0.08	-0.30	-0.39	0.08	-0.00	-0.49	-0.02	-0.33	-0.13
				Sismo X Modo 53	0.03	0.01	-0.37	0.01	-0.18	-0.36	0.08	-0.01	-0.07	0.01	-0.19	-0.33
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.27	0.36	-0.81	0.35	-0.31	0.19	0.65	-0.05	0.88	0.09	-0.21	0.18
				Sismo X Modo 57	-0.02	-0.02	0.09	-0.02	0.02	-0.13	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.13
				Sismo X Modo 58	-0.04	-0.03	0.17	-0.02	-0.02	-0.48	-0.06	-0.00	0.12	0.02	-0.03	-0.67
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	0.14	0.00	0.04	-0.12	-0.01	-0.00	0.11	0.01	0.04	-0.15
				Sismo X Modo 60	-0.02	0.00	0.19	0.01	0.06	-0.14	-0.02	-0.01	0.13	0.01	0.06	-0.15
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.04	0.47	0.06	0.18	-0.21	-0.00	-0.03	0.29	0.04	0.19	-0.05
				Sismo X Modo 62	0.03	0.10	0.37	0.12	0.18	-0.23	0.05	-0.06	0.22	0.08	0.20	0.18
				Sismo X Modo 63	-0.04	-0.05	0.25	-0.05	0.07	0.05	-0.05	0.02	0.17	-0.03	0.07	-0.14
				Sismo X Modo 64	-0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 66	0.01	0.01	-0.05	0.01	-0.02	-0.03	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 67	-0.02	-0.02	0.07	-0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.05	-0.01	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.10	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.12
				Sismo X Modo 69	-0.05	-0.04	0.16	-0.05	0.04	0.10	-0.03	0.03	0.09	-0.03	0.05	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.02	-0.02	0.09	-0.02	0.03	0.05	-0.01	0.01	0.04	-0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 71	0.06	0.02	-0.35	0.02	-0.08	0.12	0.03	-0.02	-0.25	0.02	-0.09	0.20
				Sismo X Modo 72	-0.01	-0.00	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.11	0.10	0.02	0.01	0.13	-0.26	0.12	-0.08	-0.25	-0.01	0.49
				Sismo X Modo 76	-0.07	-0.02	0.41	-0.04	0.16	0.18	0.01	0.02	0.14	-0.01	0.17	0.23
				Sismo X Modo 77	0.04	0.02	0.14	0.02	-0.01	0.06	0.02	-0.06	0.33	0.13	-0.01	-0.77
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.03	-0.02	0.02	-0.00	-0.21	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.06
				Sismo X Modo 79	-0.03	0.13	-0.04	0.10	0.01	-1.01	0.15	-0.01	0.13	0.02	0.02	0.22
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.00	0.12	-0.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.10	0.01	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.15	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.10	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.04
				Sismo X Modo 84	0.02	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-0.27	0.02	-0.02	0.10	0.03	-0.03	-0.19
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.02	0.05	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.02	0.04
				Sismo X Modo 90	-0.01	0.03	0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.12	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 96	0.03	-0.01	-0.15	-0.01	-0.07	-0.17	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.08	-0.04
				Sismo X Modo 97	0.07	0.03	-0.56	0.02	-0.19	-0.06	0.03	0.00	-0.00	0.01	-0.21	-0.16
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	51.32	0.00	3.46	0.00	-0.00	0.00	19.34	0.00	-3.54	-0.01	0.01	0.05
				Cargas permanentes	0.50	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	0.39	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.62	-0.00	1.72	-0.00	-0.00	0.00	1.04	0.00	-0.58	-0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-6.57	-0.94	74.85	-0.93	51.96	0.52	-2.59	4.28	85.69	-3.75	62.39	14.92
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-4.33	-0.21	27.66	-0.20	21.25	-0.06	-1.67	0.24	22.07	-0.12	24.08	2.48
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.15	-0.02	-1.01	-0.00	0.15	0.10	-0.04	-0.06	-0.44	0.06	0.10	0.28
				Sismo X Modo 14	0.32	-0.14	-4.39	-0.05	0.56	0.70	0.06	-0.01	-2.39	0.08	0.17	2.40
				Sismo X Modo 15	0.20	0.06	0.55	0.05	-0.48	-0.24	-0.26	-0.26	0.10	0.22	-0.39	-1.16
				Sismo X Modo 16	0.20	-0.16	-4.51	-0.07	1.32	0.76	0.08	0.05	-2.27	0.04	0.93	2.79
				Sismo X Modo 17	0.04	-0.01	-0.29	-0.00	0.02	0.04	-0.02	-0.02	-0.16	0.03	-0.01	0.12
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	-0.15	-0.00	0.10	0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.09	0.05
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.01	-0.32	-0.01	0.19	0.04	0.00	0.01	-0.10	-0.00	0.17	0.19
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.03	0.50	0.01	0.07	-0.16	0.02	0.02	0.49	-0.04	0.16	-0.52
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.01	0.04	0.00	0.25	-0.09	0.01	0.01	0.20	-0.02	0.29	-0.29
				Sismo X Modo 22	-0.03	0.02	0.27	0.01	0.08	-0.10	0.03	0.02	0.20	-0.03	0.12	-0.35
				Sismo X Modo 23	-0.13	0.01	0.04	-0.00	0.27	-0.07	0.13	0.07	-0.18	-0.09	0.26	-0.33
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 27	-0.06	0.02	-0.60	0.01	0.42	-0.11	0.14	0.02	-0.67	-0.06	0.39	-0.61
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.07	0.04	-5.32	0.02	2.13	-0.37	0.96	0.16	-5.01	-0.35	1.78	-2.89
				Sismo X Modo 30	0.27	0.00	2.95	0.01	-1.05	0.16	-1.16	-0.46	3.58	0.60	-0.75	1.81
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.01	0.35	-0.00	0.09	0.05	-0.22	-0.08	0.55	0.11	0.12	0.54
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.22	0.06	0.23	0.13	-0.32	-0.14	-0.26	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.26	0.00	-0.16	0.01	0.00	0.01	0.16	-0.01	-0.14	0.01
				Sismo X Modo 34	0.15	-0.05	1.54	-0.03	-1.37	0.26	0.39	0.29	0.49	-0.31	-1.34	0.49
				Sismo X Modo 35	0.05	0.02	-0.98	0.02	0.32	-0.07	-0.17	-0.17	-0.53	0.17	0.28	-0.36
				Sismo X Modo 36	0.07	-0.01	0.12	-0.01	-0.25	0.06	0.12	0.07	-0.02	-0.08	-0.25	0.09
				Sismo X Modo 37	0.02	0.00	-0.09	0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.20	-0.11	4.33	-0.05	-3.03	0.51	0.64	0.49	1.74	-0.52	-2.89	0.46
				Sismo X Modo 39	0.13	-0.05	2.37	-0.03	-1.47	0.23	0.33	0.27	1.10	-0.29	-1.36	0.21
				Sismo X Modo 40	-0.04	0.01	-0.55	0.01	0.30	-0.04	-0.14	-0.10	-0.20	0.12	0.27	0.02
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.17	-0.03	3.65	0.03	-2.41	0.48	-1.92	-0.95	4.67	1.24	-2.20	2.40
				Sismo X Modo 43	0.08	-0.06	0.19	-0.09	0.36	-0.15	2.65	1.51	-2.97	-1.88	0.36	-2.39
				Sismo X Modo 44	-0.08	0.02	-0.95	0.01	0.51	-0.09	0.03	-0.02	-0.69	0.02	0.44	-0.16
				Sismo X Modo 45	-0.29	0.05	-2.66	0.01	1.43	-0.25	0.13	-0.03	-2.14	0.03	1.20	-0.48
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	0.00	-0.10	-0.00	0.06	-0.01	0.01	0.00	-0.10	-0.00	0.05	-0.02
				Sismo X Modo 48	0.04	-0.03	0.45	-0.01	-0.21	0.07	0.10	0.08	0.13	-0.09	-0.18	0.05
				Sismo X Modo 49	-0.36	0.26	-0.84	0.16	0.73	-0.58	-1.62	-1.06	2.56	1.14	0.79	0.62
				Sismo X Modo 50	-0.38	0.10	-0.89	0.04	0.58	-0.34	-0.12	-0.14	-0.50	0.15	0.42	-0.47
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 52	-0.03	-0.01	-0.67	0.00	0.54	0.02	-0.06	-0.06	-0.27	0.08	0.54	0.38
				Sismo X Modo 53	-0.06	-0.01	-0.27	-0.01	0.22	-0.01	0.02	0.01	-0.25	0.00	0.20	0.15
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.34	-0.10	0.84	-0.12	0.69	-0.52	0.46	0.28	-0.82	-0.38	0.89	-1.09
				Sismo X Modo 57	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.04	-0.04	-0.02	0.11	0.03	-0.07	0.13
				Sismo X Modo 58	-0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01	-0.06	-0.04	0.31	0.06	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	0.13	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.16	0.01	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.07	0.01	-0.01	-0.00	0.21	0.01	-0.06	0.04
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.54	-0.00	-0.18	0.05	0.01	0.02	0.44	-0.01	-0.15	0.09
				Sismo X Modo 62	-0.03	-0.04	0.67	-0.02	-0.18	0.11	0.07	0.05	0.31	-0.04	-0.14	0.17
				Sismo X Modo 63	0.03	0.03	0.15	0.02	-0.08	-0.06	-0.05	-0.04	0.26	0.03	-0.08	-0.14
				Sismo X Modo 64	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.04	0.01	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 67	0.02	0.01	-0.04	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.08	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.04	0.02	-0.05	0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-0.02	0.16	0.01	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 70	0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-0.01	0.08	0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 71	-0.04	-0.03	-0.15	-0.01	0.06	0.07	0.08	0.02	-0.38	-0.01	0.05	0.09
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.01	-0.04	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.17	0.15	-0.05	0.08	-0.11	-0.31	0.03	-0.15	0.09	0.11	-0.15	-1.13
				Sismo X Modo 76	0.05	-0.00	0.23	-0.00	-0.11	-0.02	-0.09	-0.00	0.36	-0.01	-0.08	-0.03
				Sismo X Modo 77	-0.03	0.03	0.12	0.01	-0.00	-0.07	0.04	0.01	0.23	-0.01	-0.01	-0.19
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.06	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.02	0.22
				Sismo X Modo 79	-0.04	-0.11	0.07	-0.06	0.05	0.26	-0.02	0.10	-0.01	-0.06	0.07	1.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.00	0.17	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.12	0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 82	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.12
				Sismo X Modo 83	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 84	-0.02	-0.01	0.04	-0.01	0.02	0.04	0.03	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.17
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.03	-0.04	0.00	0.01
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.02	0.03	-0.02	-0.02	0.03	0.03	0.18
				Sismo X Modo 96	0.02	0.00	-0.31	-0.00	0.08	0.03	0.06	-0.01	-0.21	0.02	0.08	0.33
				Sismo X Modo 97	0.02	-0.02	-0.74	-0.01	0.14	0.01	0.08	0.03	-0.62	-0.03	0.11	0.15
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M57	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	6.77	0.07	-0.65	0.11	-0.00	0.15	0.50	-0.27	-0.83	0.06	0.10	0.11
				Cargas permanentes	0.20	0.01	-0.09	0.02	0.00	0.02	0.20	-0.04	-0.10	0.01	0.00	0.02
				Sobrecarga de uso	0.41	0.02	-0.18	0.03	-0.00	0.05	0.47	-0.09	-0.33	0.02	0.09	0.03
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.21	2.65	2.88	0.42	-0.91	-0.68	98.47	0.05	-183.9	0.29	164.08	0.01
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.37	0.11	-4.91	0.08	1.49	-0.17	-164.7	-0.03	306.98	0.08	-274.2	-0.05
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00	-0.14	-0.00	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	-0.05	-0.11	-0.01	0.03	0.01	-3.74	0.00	6.97	-0.01	-6.21	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.02	-0.07	0.26	-0.02	-0.08	0.02	8.68	0.00	-16.15	-0.02	14.40	-0.01
				Sismo X Modo 15	-0.15	-0.08	-1.82	0.06	0.55	-0.04	-61.16	-0.00	113.90	-0.01	-101.5	0.04
				Sismo X Modo 16	0.05	-0.06	0.62	-0.04	-0.19	0.02	20.66	0.00	-38.47	-0.02	34.27	-0.02
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	-0.20	0.01	0.06	-0.01	-6.83	-0.00	12.71	0.00	-11.31	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.64	0.00	1.19	-0.00	-1.06	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.01	0.00	1.09	0.00	-2.04	0.00	1.81	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.03	0.06	0.01	-0.02	-0.00	1.88	-0.00	-3.51	0.01	3.12	0.01
				Sismo X Modo 21	0.02	-0.00	0.20	-0.01	-0.06	0.01	6.84	0.00	-12.73	-0.01	11.32	-0.01
				Sismo X Modo 22	0.01	0.00	0.16	-0.01	-0.05	0.00	5.28	0.00	-9.83	-0.00	8.74	-0.01
				Sismo X Modo 23	0.08	-0.13	0.98	-0.12	-0.30	0.03	32.86	0.02	-61.14	-0.08	54.33	-0.09
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.08	-0.00	0.14	0.00	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.02	0.03	0.05	-0.01	-0.07	0.90	-0.00	-1.67	0.00	1.49	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	-0.11	0.01	0.03	-0.00	-3.71	-0.00	6.90	0.00	-6.12	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.03	-0.22	-0.34	-0.03	0.11	-0.04	-11.59	0.02	21.57	-0.11	-19.10	-0.03
				Sismo X Modo 30	-0.02	-0.07	-0.28	-0.02	0.09	-0.01	-9.51	-0.00	17.68	-0.01	-15.69	-0.01
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.06	0.13	-0.05	-0.04	-0.00	4.21	0.01	-7.82	-0.04	6.92	-0.04
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.17	-0.13	0.10	0.04	0.03	-4.33	-0.03	8.05	0.13	-7.13	0.09
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.34	0.00	-0.63	-0.02	0.55	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.29	0.00	-0.54	-0.02	0.47	-0.02
				Sismo X Modo 35	0.01	-1.24	-0.04	-0.69	-0.01	-0.35	-1.38	0.23	2.56	-1.02	-2.36	-0.69
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.21	-0.04	-0.12	0.01	-0.07	-1.44	0.04	2.67	-0.18	-2.38	-0.12
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.55	-0.14	-0.30	0.03	-0.18	-4.56	0.11	8.47	-0.47	-7.54	-0.31
				Sismo X Modo 38	0.01	0.19	0.06	0.06	-0.02	0.11	1.88	-0.04	-3.49	0.18	3.05	0.08
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.02	-0.04	-0.02	0.01	-0.00	-1.46	0.00	2.70	-0.02	-2.40	-0.02
				Sismo X Modo 40	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.39	-0.00	-0.72	0.02	0.63	0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.10	-0.01	-0.18	0.03	0.15	0.01
				Sismo X Modo 43	-0.00	-0.03	-0.05	-0.02	0.02	-0.02	-1.78	0.01	3.30	-0.04	-2.92	-0.03
				Sismo X Modo 44	0.04	0.85	-0.07	0.22	0.01	0.88	-3.09	-0.24	5.77	1.04	-5.37	0.49
				Sismo X Modo 45	-0.02	-0.24	-0.09	-0.09	0.03	-0.26	-2.67	0.07	4.94	-0.31	-4.30	-0.17
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.88	0.00	1.63	-0.00	-1.44	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.01	0.03	-0.13	-0.01	0.04	0.05	-4.53	-0.01	8.41	0.04	-7.43	0.01
				Sismo X Modo 49	0.01	0.09	0.00	0.04	-0.00	0.14	-0.05	-0.04	0.11	0.15	-0.12	0.08
				Sismo X Modo 50	-0.01	-0.12	-0.09	-0.07	0.03	-0.19	-2.69	0.05	4.96	-0.22	-4.35	-0.12
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.51	-0.01	0.94	0.02	-0.83	0.01
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.25	0.00	0.46	-0.02	-0.41	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.15	0.01	0.27	-0.02	-0.24	-0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.15	-0.00	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	-0.02	-0.14	-0.02	0.04	-0.07	-4.52	0.03	8.35	-0.10	-7.33	-0.05
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.56	0.00	1.03	-0.01	-0.90	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.02	-0.12	-0.02	0.03	-0.07	-3.76	0.03	6.96	-0.09	-6.10	-0.05
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.74	0.01	1.37	-0.02	-1.19	-0.02
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.72	0.00	1.32	-0.02	-1.15	-0.01
				Sismo X Modo 61	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.79	0.00	1.46	-0.01	-1.28	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.68	-0.00	1.24	-0.00	-1.08	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.66	0.00	1.21	-0.01	-1.05	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.26	-0.00	-0.22	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.24	-0.00	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.27	-0.00	0.49	0.00	-0.42	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.93	-0.00	-1.72	0.01	1.49	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.30	-0.00	0.55	0.01	-0.47	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	-0.00	0.39	0.00	-0.33	0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.03	0.05	0.03	-0.01	-0.00	1.33	-0.01	-2.45	0.03	2.12	0.01
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.38	-0.00	-0.69	0.00	0.60	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	0.03	0.05	0.03	-0.01	-0.02	1.51	-0.00	-2.77	0.02	2.39	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.01	0.09	0.12	0.07	-0.02	-0.05	2.76	-0.03	-5.05	0.10	4.39	-0.04
				Sismo X Modo 77	0.01	0.11	0.14	0.09	-0.03	-0.14	3.76	-0.01	-6.88	0.03	5.90	-0.09
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.00	0.06	0.02	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.61	0.01	-1.13	-0.03	0.94	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.02	-0.18	0.06	-0.15	-0.06	0.08	4.59	0.06	-8.41	-0.22	6.98	0.11
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.02	0.54	0.01	-0.98	-0.02	0.82	0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.45	0.00	-0.83	-0.01	0.69	0.01
				Sismo X Modo 84	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.53	-0.00	-0.96	0.00	0.81	-0.03
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.53	0.01	-0.97	-0.05	0.81	0.03
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.09	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.08	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.07	0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.59	0.00	-1.07	-0.01	0.89	0.01
				Sismo X Modo 96	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.55	-0.00	1.00	0.01	-0.84	0.01
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.23	-0.00	0.41	0.00	-0.34	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.25	0.00	0.47	0.00	-0.42	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	14.50	-0.00	0.73	-0.00	-0.02	-0.00	6.12	0.03	-0.10	-0.03	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.16	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.18	0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.30	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.00	0.36	0.01	-0.12	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.66	-0.04	-10.62	-0.06	-0.35	-0.00	2.23	1.75	-2.24	-1.66	-0.03	0.86
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.79	-0.01	13.67	-0.01	0.38	0.00	-5.01	0.11	1.37	-0.17	0.09	0.02
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.04	0.00	0.39	0.00	0.01	0.00	-0.10	-0.03	0.05	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.07	0.00	-0.73	0.00	-0.02	-0.00	0.28	-0.04	-0.04	0.05	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 15	0.18	-0.00	5.86	-0.00	0.18	0.00	-1.84	-0.04	0.51	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 16	0.02	0.00	-1.91	0.00	-0.06	-0.00	0.64	-0.04	-0.14	0.05	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 17	0.02	-0.00	0.67	-0.00	0.02	0.00	-0.21	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.02	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	-0.00	0.05	0.02	-0.04	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.02	0.00	-0.70	0.00	-0.02	-0.00	0.21	-0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.03	0.00	-0.56	0.00	-0.02	-0.00	0.16	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.17	0.01	-3.53	0.01	-0.12	-0.00	1.05	-0.09	-0.17	0.12	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.25	-0.01	0.47	-0.02	0.04	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.10
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.06	-0.00	0.45	-0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.43	0.00	1.57	0.00	0.06	0.00	-0.31	-0.14	0.15	0.12	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 30	0.21	0.00	1.11	0.00	0.04	0.00	-0.28	-0.04	0.10	0.04	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 31	-0.07	0.00	-0.58	0.00	-0.02	-0.00	0.15	-0.04	0.01	0.04	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.00	0.63	-0.01	0.02	0.00	-0.18	0.11	-0.06	-0.11	0.00	0.06
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.02	0.01	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 34	-0.04	0.00	-0.12	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.00	0.03	-1.28	0.04	-0.07	-0.00	0.28	-0.77	0.65	0.74	-0.01	-0.41
				Sismo X Modo 36	0.02	0.01	-0.07	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.13	0.12	0.12	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 37	0.03	0.01	-0.15	0.02	-0.02	-0.00	-0.00	-0.34	0.31	0.32	-0.00	-0.17
				Sismo X Modo 38	-0.28	-0.00	-0.38	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.11	-0.04	-0.09	0.00	0.01
				Sismo X Modo 39	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.01	0.03	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.05	-0.02	0.03	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	-2.29	-0.00	-1.96	-0.01	-0.15	-0.00	-0.10	0.51	0.19	-0.32	0.03	-0.13
				Sismo X Modo 45	0.60	0.00	0.87	0.00	0.05	0.00	-0.08	-0.14	0.01	0.09	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.20	0.00	0.24	0.00	-0.00	-0.00	-0.13	0.02	0.08	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 49	-0.23	-0.00	-0.16	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.05	0.04	-0.03	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 50	0.28	0.00	0.49	0.00	0.02	0.00	-0.10	-0.06	-0.00	0.03	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 51	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.04	0.00	0.30	0.00	0.01	-0.00	-0.15	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	0.00	0.28	0.00	0.01	-0.00	-0.13	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 59	0.05	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.34	-0.00	-0.12	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.03	0.09	-0.04	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 62	0.08	0.00	0.15	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.14	0.00	-0.12	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 69	0.03	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 70	-0.09	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.33	-0.00	-0.16	-0.00	-0.02	0.00	0.05	0.03	0.03	-0.04	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.04	-0.00	-0.23	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.02	-0.05	-0.03	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 76	0.10	-0.00	-0.29	-0.00	0.00	0.00	0.09	0.06	-0.16	-0.07	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 77	-0.16	-0.01	-0.72	-0.01	-0.02	0.00	0.08	0.08	-0.20	-0.11	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 78	0.05	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.11	0.00	-0.16	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	-0.84	0.01	-1.06	0.01	-0.08	-0.00	0.09	-0.12	0.37	0.13	-0.01	-0.14
				Sismo X Modo 82	-0.06	0.00	-0.09	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.04	0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 83	-0.13	-0.00	-0.07	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 84	-0.03	-0.00	-0.12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.04	-0.00	-0.25	-0.00	-0.00	0.00	0.05	0.01	-0.08	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.03	0.00	-0.14	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.13	-0.00	0.20	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.05	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	-0.05	-0.00	0.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.60	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.15	-0.06	-0.01	-0.05
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M58	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	3.91	0.01	-0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.01
				Cargas permanentes	0.07	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.15	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.86	3.99	-0.15	3.40	0.00	-1.45	-0.43	-2.56	-0.48	4.09	0.00	-2.36
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.74	0.07	-0.48	-0.00	-0.00	-0.17	0.33	-0.07	0.04	0.07	-0.00	-0.21
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.03	-0.07	-0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.02	0.04	0.01	-0.07	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 14	-0.03	-0.07	0.03	-0.05	0.00	0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.06	0.00	0.05
				Sismo X Modo 15	0.34	-0.30	-0.14	-0.29	-0.00	0.04	0.19	0.16	0.05	-0.25	-0.00	0.16
				Sismo X Modo 16	-0.10	-0.01	0.06	0.01	0.00	0.03	-0.05	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 17	0.04	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.04	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 23	-0.20	0.08	0.08	0.10	0.00	0.04	-0.07	-0.06	0.03	0.13	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	-0.05	0.01	-0.08	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.03	-0.04	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.11	-0.28	-0.00	-0.24	-0.00	0.07	0.08	0.13	0.05	-0.18	-0.00	0.15
				Sismo X Modo 30	0.07	-0.06	-0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.03	0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 31	-0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.01	-0.02	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 32	0.04	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.01	-0.08	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.04	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.12	-0.05	-0.03	0.12	-0.00	0.12	-0.04	-0.35	0.00	0.82	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.06	-0.00	0.15	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.03	-0.01	-0.03	0.05	-0.00	0.05	-0.01	-0.18	-0.01	0.40	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	-0.02	0.10	0.00	0.08	0.00	-0.01	-0.03	0.02	-0.03	-0.08	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 39	-0.00	0.03	-0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.05	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.00	0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.05	0.23	0.01	0.18	-0.00	0.24	-0.02	0.34	-0.04	-0.76	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 45	0.01	0.03	-0.02	0.04	-0.00	-0.11	-0.05	-0.15	-0.06	0.30	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	0.01	0.03	-0.01	0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.04	0.01	-0.05	-0.00	0.06	0.01	0.10	0.01	-0.19	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.01	0.12	-0.03	0.14	-0.00	-0.12	-0.05	-0.17	-0.06	0.31	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.00	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.04	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.05	-0.03	0.04	-0.00	-0.01	0.01	-0.07	-0.03	0.14	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 57	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.01	0.06	-0.03	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.07	-0.03	0.13	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 59	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.03	0.01	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	-0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.05	0.02	-0.10	0.00	0.02	0.02	0.04	0.05	-0.09	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 77	-0.03	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.03	0.05	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.08	0.12	-0.03	0.25	0.00	-0.06	0.02	-0.08	0.07	0.18	0.00	0.10
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.04	0.01	-0.07	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.04	0.00	0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	-0.03	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	5.33	0.00	1.61	0.00	0.06	0.00	3.67	0.00	0.39	-0.01	0.04	-0.00
				Cargas permanentes	0.06	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.48	0.00	0.28	0.00	0.02	0.00	0.20	0.00	0.09	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.07	-0.00	-5.37	-0.00	4.91	0.00	-3.11	2.18	0.14	-2.35	6.88	-0.19
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.14	-0.00	6.71	-0.00	-5.33	0.00	2.82	-0.00	-0.58	0.13	-9.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.03	0.00	0.21	0.00	-0.18	-0.00	0.09	-0.04	-0.01	0.05	-0.25	0.00
				Sismo X Modo 14	-0.03	-0.00	-0.38	-0.00	0.28	-0.00	-0.13	-0.03	0.03	0.03	0.48	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.13	0.00	3.22	0.00	-2.55	0.00	1.18	-0.20	-0.12	0.31	-3.87	0.01
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-1.04	-0.00	0.80	-0.00	-0.36	0.01	0.05	-0.04	1.26	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	0.38	0.00	-0.29	0.00	0.13	-0.02	-0.01	0.04	-0.44	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.05	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.00	-0.10	-0.00	0.09	0.00	-0.05	0.02	0.01	-0.02	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.01	-0.00	-0.40	-0.00	0.31	-0.00	-0.13	0.02	0.01	-0.03	0.46	0.00
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.00	-0.32	-0.00	0.25	0.00	-0.10	0.02	0.01	-0.03	0.36	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.10	-0.00	-2.12	-0.00	1.61	-0.00	-0.61	0.08	0.01	-0.17	2.34	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.15	0.00	1.04	0.01	-0.60	0.00	-0.05	-0.04	0.03	0.11	-0.76	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.03	0.00	0.29	0.00	-0.22	-0.00	0.08	-0.03	0.01	0.04	-0.30	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.13	0.00	1.06	0.00	-0.85	-0.00	0.32	-0.17	0.01	0.23	-1.08	0.01
				Sismo X Modo 30	0.02	0.00	0.73	0.00	-0.56	-0.00	0.22	-0.04	-0.02	0.05	-0.77	0.00
				Sismo X Modo 31	0.05	-0.00	-0.41	-0.00	0.30	0.00	-0.08	0.02	-0.03	-0.05	0.39	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.05	0.00	0.47	0.00	-0.32	-0.00	0.06	0.00	0.05	0.04	-0.43	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	-0.07	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 34	0.03	-0.00	-0.11	-0.00	0.08	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.09	0.00
				Sismo X Modo 35	0.47	-0.01	-1.47	-0.01	0.87	0.00	0.17	0.03	-0.45	-0.24	0.94	0.06
				Sismo X Modo 36	0.08	-0.00	-0.15	-0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	-0.08	-0.03	0.06	0.01
				Sismo X Modo 37	0.24	-0.00	-0.38	-0.01	0.19	0.00	0.14	0.02	-0.21	-0.10	0.14	0.03
				Sismo X Modo 38	0.03	-0.00	-0.38	-0.00	0.30	0.00	-0.07	0.07	0.00	-0.10	0.31	-0.01
				Sismo X Modo 39	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	-0.08	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 43	0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.03	0.01	-0.02	-0.01	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 44	0.11	-0.01	-3.08	-0.01	2.13	0.00	0.04	0.29	-0.12	-0.64	2.00	-0.02
				Sismo X Modo 45	0.10	0.00	1.01	0.00	-0.68	-0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.11	-0.75	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 48	0.06	-0.00	-0.08	-0.00	0.04	0.00	0.09	0.03	-0.05	-0.07	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.06	-0.00	-0.35	-0.00	0.22	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.04	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.19	0.00	0.60	0.00	-0.37	-0.00	-0.00	0.04	-0.06	0.00	-0.43	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.04	0.00	0.10	0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.08	-0.00	0.18	-0.00	-0.11	0.00	0.05	0.02	-0.04	-0.02	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.11	-0.00	0.21	-0.00	-0.12	0.00	0.03	0.03	-0.04	-0.02	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.09	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.03	-0.00	0.09	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.01	0.00	-0.31	0.00	0.23	0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.03	0.11	0.00
				Sismo X Modo 62	0.03	-0.00	0.13	-0.00	-0.10	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 63	0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.04	0.00	0.07	-0.00	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.00	0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.07	0.00	-0.39	0.00	0.27	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.04	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.07	0.00	-0.11	0.00	0.09	-0.00	-0.04	-0.01	0.03	0.03	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.22	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.06	-0.04	0.10	0.09	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.09	0.00	-0.20	0.00	0.23	-0.00	-0.17	-0.03	0.07	0.12	0.30	-0.01
				Sismo X Modo 78	-0.03	0.00	0.07	0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.05	-0.00	-0.16	-0.00	0.13	0.00	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	0.13	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.41	-0.00	-1.42	-0.01	1.03	0.00	-0.17	0.07	-0.22	-0.17	1.03	0.01
				Sismo X Modo 82	0.03	-0.00	-0.14	-0.00	0.09	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.10	0.00
				Sismo X Modo 83	0.02	-0.00	-0.18	-0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.11	0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.00	-0.07	0.00	0.05	-0.00	-0.02	-0.03	0.02	0.07	0.05	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.02	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.05	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	0.00	-0.43	0.00	0.32	0.00	0.03	-0.03	-0.03	0.07	0.15	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M18	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	16.07	13.84	0.00	-0.00	0.00	-0.01	1.21	-0.50	-0.00	-0.01	0.00	-0.03
				Cargas permanentes	0.35	0.32	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.48	-0.40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.70	0.64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.97	-0.81	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-3.73	25.91	0.16	0.01	0.40	-1.65	-0.21	-5.76	-0.14	0.87	0.48	-2.62
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-5.08	-13.63	-0.26	-1.05	-0.42	1.44	3.72	-8.06	0.48	-0.95	-1.10	0.87
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.03	-0.63	-0.01	-0.01	-0.02	0.08	0.04	0.05	0.01	-0.02	-0.02	0.10
				Sismo X Modo 14	0.45	0.27	0.02	0.05	0.03	-0.11	-0.26	0.73	-0.03	0.02	0.07	-0.07
				Sismo X Modo 15	-1.46	-5.30	-0.15	-0.18	-0.31	1.21	1.35	-2.65	0.18	-0.19	-0.48	1.24
				Sismo X Modo 16	0.75	1.21	0.05	0.07	0.10	-0.38	-0.54	1.31	-0.07	0.05	0.17	-0.35
				Sismo X Modo 17	-0.16	-0.52	-0.02	-0.01	-0.04	0.16	0.16	-0.34	0.02	-0.01	-0.06	0.16
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 19	0.07	0.15	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.12	0.39	0.01	0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.12	-0.01	0.04	0.01	0.01
				Sismo X Modo 21	0.32	0.43	0.02	0.02	0.05	-0.18	-0.16	0.36	-0.03	0.02	0.07	-0.16
				Sismo X Modo 22	0.23	0.35	0.02	0.02	0.04	-0.16	-0.12	0.26	-0.02	0.01	0.05	-0.14
				Sismo X Modo 23	1.51	0.93	0.14	-0.02	0.31	-1.23	-0.95	2.48	-0.14	-0.07	0.38	-1.16
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	1.62	3.19	-0.12	0.49	-0.19	-0.27	0.45	1.69	0.06	1.78	-0.11	-0.09
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.13	-0.15	-0.02	0.01	-0.05	0.21	0.09	-0.21	0.02	0.00	-0.05	0.21
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.20	-2.07	-0.05	-0.05	-0.14	0.61	-0.03	0.92	0.04	-0.12	-0.13	0.57
				Sismo X Modo 30	0.03	-0.95	-0.04	-0.04	-0.08	0.28	0.13	0.03	0.05	-0.07	-0.11	0.14
				Sismo X Modo 31	0.23	-0.44	0.04	-0.07	0.09	-0.40	-0.20	0.65	-0.03	-0.08	0.09	-0.38
				Sismo X Modo 32	-0.44	1.53	-0.06	0.16	-0.14	0.59	0.39	-1.52	0.04	0.19	-0.13	0.55
				Sismo X Modo 33	0.05	-0.28	0.01	-0.03	0.02	-0.11	-0.05	0.22	-0.01	-0.03	0.02	-0.10
				Sismo X Modo 34	0.03	-0.36	0.01	-0.05	0.04	-0.19	-0.06	0.22	-0.01	-0.05	0.03	-0.18
				Sismo X Modo 35	1.76	-13.89	0.31	-1.46	0.82	-3.84	-2.25	9.92	-0.22	-1.61	0.72	-3.55
				Sismo X Modo 36	0.25	-2.45	0.05	-0.25	0.13	-0.60	-0.37	1.67	-0.03	-0.28	0.11	-0.55
				Sismo X Modo 37	0.59	-6.46	0.13	-0.68	0.34	-1.61	-0.93	4.28	-0.08	-0.74	0.29	-1.49
				Sismo X Modo 38	-0.34	1.52	0.01	0.14	0.03	-0.18	0.32	-1.62	0.00	0.17	0.00	-0.18
				Sismo X Modo 39	-0.09	-0.49	0.01	-0.06	0.04	-0.20	-0.01	0.06	-0.00	-0.05	0.02	-0.18
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.18	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.03	-0.15	0.00	0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.06	0.17	0.00	0.02	0.01	-0.07	0.06	-0.30	-0.00	0.03	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 43	-0.06	-0.58	0.01	-0.07	0.02	-0.12	-0.04	0.24	-0.00	-0.07	0.01	-0.11
				Sismo X Modo 44	-1.62	3.61	0.25	0.81	0.66	-2.90	2.17	-10.38	-0.13	1.06	0.41	-1.91
				Sismo X Modo 45	-0.13	-1.60	-0.09	-0.38	-0.19	0.57	-0.61	2.94	0.07	-0.44	-0.15	0.19
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.10	-0.17	-0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 48	-0.46	-0.69	0.02	-0.03	0.07	-0.40	0.17	-0.70	-0.01	-0.01	0.04	-0.29
				Sismo X Modo 49	-0.21	0.58	0.02	0.14	0.06	-0.21	0.27	-1.32	-0.01	0.17	0.04	-0.11
				Sismo X Modo 50	-0.21	-1.25	-0.06	-0.30	-0.09	0.10	-0.35	1.73	0.04	-0.33	-0.08	-0.11
				Sismo X Modo 51	-0.21	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.05	0.03	-0.17	0.00	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 52	-0.06	-0.10	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	-0.03	0.13	0.01	-0.04	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.12	-0.11	-0.02	-0.06	-0.04	-0.00	-0.06	0.25	0.02	-0.07	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.13	-0.92	0.09	0.01	0.13	-0.03	0.04	0.08	-0.06	0.04	0.09	0.22
				Sismo X Modo 57	0.03	-0.11	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.04
				Sismo X Modo 58	0.17	-0.71	0.08	0.03	0.12	0.04	0.03	0.13	-0.05	0.04	0.08	0.26
				Sismo X Modo 59	0.32	0.04	0.05	0.07	0.07	0.15	0.02	0.05	-0.03	0.08	0.04	0.23
				Sismo X Modo 60	0.22	0.02	0.04	0.06	0.05	0.11	0.02	0.02	-0.02	0.06	0.03	0.17
				Sismo X Modo 61	-2.03	-1.37	-0.21	-0.48	-0.25	-0.87	-0.15	0.06	0.13	-0.47	-0.16	-1.08
				Sismo X Modo 62	0.34	0.18	0.05	0.10	0.06	0.18	0.05	-0.04	-0.03	0.10	0.03	0.23
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.04	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	-0.03	-0.01	0.02	0.01	0.06
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 65	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 67	-0.12	-0.02	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 68	1.03	0.30	-0.00	0.10	-0.00	0.04	0.05	0.02	0.00	0.09	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 69	0.04	0.06	0.01	0.03	0.02	0.04	0.02	-0.05	-0.01	0.03	0.01	0.05
				Sismo X Modo 70	-0.72	-0.08	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-0.06	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	-2.29	0.03	-0.02	-0.27	-0.04	-0.00	-0.20	0.10	0.01	-0.22	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 72	-0.07	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.09	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.30	0.38	-0.01	-0.09	-0.03	0.06	-0.09	0.20	0.00	-0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.56	1.36	-0.02	-0.22	-0.06	0.29	-0.21	0.56	-0.00	-0.08	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 77	-0.90	1.15	-0.04	-0.30	-0.09	0.18	-0.29	0.82	0.01	-0.20	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 78	-0.09	0.17	-0.00	-0.05	-0.01	0.04	-0.03	0.09	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.10	-0.00	0.04	0.00	-0.04	0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.05	0.08	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.02	0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	1.00	-1.09	0.02	0.64	0.07	-0.35	0.30	-0.93	0.01	0.10	-0.03	0.13
				Sismo X Modo 82	0.24	-0.04	0.00	0.09	0.01	-0.02	0.05	-0.13	0.00	0.03	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 83	-0.46	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.06	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.02	0.33	-0.00	0.00	-0.01	0.05	-0.03	0.12	0.00	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 85	0.00	0.11	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.14	-1.56	-0.01	-0.31	0.00	-0.17	-0.06	0.10	-0.00	-0.17	0.02	-0.15
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.04	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.22	-0.39	0.01	-0.09	0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.00	-0.06	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.72	0.64	-0.02	0.13	-0.04	-0.06	-0.01	0.06	0.01	0.09	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 97	-0.31	0.27	-0.01	0.06	-0.02	-0.03	-0.00	0.03	0.00	0.04	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.22	0.13	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.04	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-1.68	2.51	-0.12	0.17	-0.18	-0.33	0.52	1.62	0.05	0.16	-0.06	-0.28
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M60	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	10.60	-0.07	-2.15	-0.08	-0.00	-0.25	0.47	0.20	-1.30	-0.07	0.06	-0.19
				Cargas permanentes	0.28	-0.01	-0.19	-0.01	0.00	-0.04	0.27	0.03	-0.18	-0.01	-0.00	-0.03
				Sobrecarga de uso	0.54	-0.02	-0.42	-0.03	-0.00	-0.08	0.61	0.06	-0.56	-0.02	0.07	-0.06
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.92	5.08	-1.80	2.97	-0.91	-6.32	132.95	-2.93	-401.8	4.77	220.57	-10.68
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.00	-0.14	-1.84	-0.13	0.59	0.10	-84.25	-0.12	248.78	0.13	-137.5	-0.67
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 13	0.04	-0.10	0.02	-0.05	0.02	0.11	-3.24	0.05	9.76	-0.09	-5.36	0.19
				Sismo X Modo 14	0.03	-0.07	0.14	-0.04	-0.02	0.06	2.65	0.06	-7.63	-0.09	4.27	0.20
				Sismo X Modo 15	0.13	-0.47	-0.40	-0.29	0.22	0.67	-32.38	0.19	96.31	-0.36	-53.13	0.65
				Sismo X Modo 16	0.01	0.02	0.22	0.02	-0.06	-0.09	8.68	0.02	-25.57	-0.01	14.16	0.06
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.05	-0.05	-0.03	0.02	0.08	-3.39	0.02	10.07	-0.04	-5.56	0.07
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.35	0.00	1.04	-0.01	-0.58	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.45	-0.00	-1.34	0.01	0.73	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.01	0.05	-0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.99	-0.02	-3.01	0.04	1.65	-0.04
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.04	0.05	0.03	-0.01	-0.08	2.24	-0.01	-6.63	0.02	3.67	-0.02
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.04	0.03	0.03	-0.01	-0.07	1.76	-0.01	-5.24	0.03	2.90	-0.04
				Sismo X Modo 23	0.02	0.16	0.21	0.13	-0.04	-0.47	7.04	-0.02	-20.76	0.06	11.61	-0.14
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.04	1.57	0.00	-4.64	-0.00	2.56	0.01
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.06	0.01	-0.04	0.00	0.10	-0.39	0.02	1.23	-0.04	-0.69	0.09
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.11	-0.43	0.18	-0.23	0.02	0.36	-3.51	0.19	11.10	-0.36	-5.97	0.50
				Sismo X Modo 30	0.01	-0.13	0.01	-0.08	0.00	0.09	-0.87	0.03	2.68	-0.08	-1.47	0.04
				Sismo X Modo 31	0.01	0.04	-0.02	0.04	0.02	-0.18	-2.06	-0.01	6.11	0.01	-3.31	-0.08
				Sismo X Modo 32	-0.05	0.04	-0.01	-0.02	-0.04	0.27	5.62	-0.03	-16.85	0.07	9.12	0.04
				Sismo X Modo 33	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.06	-1.19	0.00	3.54	-0.01	-1.93	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.00	0.02	-0.04	0.02	0.01	-0.10	-1.98	-0.01	5.85	0.01	-3.20	-0.07
				Sismo X Modo 35	0.32	-0.24	-0.35	0.17	0.39	-2.27	-53.65	0.16	159.99	-0.48	-87.09	-0.84
				Sismo X Modo 36	0.05	-0.05	-0.07	0.02	0.07	-0.38	-9.29	0.03	27.70	-0.09	-15.08	-0.16
				Sismo X Modo 37	0.13	-0.11	-0.21	0.07	0.18	-1.02	-24.97	0.06	74.38	-0.20	-40.53	-0.47
				Sismo X Modo 38	-0.05	0.20	-0.13	0.07	0.00	0.12	-0.14	-0.07	0.04	0.19	-0.17	0.02
				Sismo X Modo 39	-0.00	0.04	-0.08	0.03	0.02	-0.10	-3.38	-0.02	9.94	0.03	-5.47	-0.10
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.26	-0.00	-0.79	0.01	0.42	0.03
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.04	-0.03	0.01	0.01	0.03	-1.10	-0.01	3.21	0.03	-1.78	0.03
				Sismo X Modo 43	0.00	0.01	-0.05	0.02	0.02	-0.11	-2.57	-0.01	7.59	-0.00	-4.16	-0.08
				Sismo X Modo 44	-0.01	1.15	-1.44	0.40	0.46	1.04	-63.03	-0.11	185.75	0.76	-102.6	1.54
				Sismo X Modo 45	-0.04	-0.25	0.28	-0.07	-0.12	-0.49	16.81	-0.04	-49.89	-0.12	27.47	-0.77
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.01	-0.03	0.01	0.01	-0.03	-1.02	-0.01	2.99	0.01	-1.65	-0.03
				Sismo X Modo 48	0.00	0.10	-0.23	0.06	0.08	-0.05	-10.68	-0.01	31.50	0.06	-17.35	0.03
				Sismo X Modo 49	0.02	0.07	-0.11	-0.00	0.05	0.31	-6.90	0.03	20.57	0.03	-11.30	0.39
				Sismo X Modo 50	-0.05	-0.05	0.06	0.05	-0.06	-0.57	8.18	-0.08	-24.68	0.01	13.49	-0.74
				Sismo X Modo 51	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.01	0.03	-1.15	0.00	3.43	0.01	-1.89	0.03
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.94	-0.01	-2.84	0.01	1.55	-0.08
				Sismo X Modo 53	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.08	2.66	-0.02	-7.99	0.01	4.36	-0.14
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.30	0.00	0.90	-0.00	-0.50	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.08	-0.21	0.08	0.07	-0.26	-10.03	-0.02	29.45	-0.00	-16.21	-0.15
				Sismo X Modo 57	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.01	-0.04	-1.22	-0.00	3.56	-0.00	-1.96	-0.02
				Sismo X Modo 58	0.00	0.07	-0.16	0.08	0.05	-0.29	-7.48	-0.02	21.85	-0.01	-12.06	-0.15
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.01	-0.05	0.00	0.01	-0.03	-1.40	-0.01	4.07	0.02	-2.25	-0.10
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.01	-0.04	0.01	0.01	-0.04	-1.05	-0.01	3.03	0.01	-1.69	-0.07
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.02	-0.04	0.02	0.01	-0.06	-1.35	-0.01	3.91	0.01	-2.17	-0.05
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.44	-0.01	1.25	0.00	-0.71	-0.03
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.03	-0.80	-0.01	2.29	0.00	-1.28	-0.04
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.15	-0.00	0.43	0.00	-0.24	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.15	-0.00	0.44	-0.00	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	0.91	0.00	-0.50	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.00	0.06	-0.01	-0.01	0.03	1.64	0.01	-4.75	-0.01	2.64	0.06
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.13	0.00	0.42	-0.00	-0.23	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.27	0.00	0.81	0.00	-0.45	0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.01	0.09	0.00	-0.02	0.05	2.38	0.02	-6.85	-0.01	3.83	0.13
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00	-0.24	-0.00	0.14	0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.68	0.00	-1.96	0.00	1.09	0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	0.03	0.13	0.01	-0.03	0.02	4.12	0.01	-12.06	0.01	6.68	0.10
				Sismo X Modo 76	0.03	0.14	0.41	0.06	-0.09	0.09	12.68	0.03	-37.00	0.05	20.52	0.36
				Sismo X Modo 77	0.02	0.11	0.41	0.07	-0.09	-0.09	13.59	-0.00	-40.22	0.05	22.10	0.14
				Sismo X Modo 78	0.00	0.04	0.04	0.02	-0.01	0.00	1.52	0.00	-4.45	0.02	2.47	0.04
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.06	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.52	-0.00	1.43	-0.03	-0.83	-0.06
				Sismo X Modo 80	0.00	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.76	-0.00	-2.22	0.01	1.23	0.02
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.70	-0.23	-0.32	0.08	-0.04	-9.76	0.03	28.42	-0.31	-15.93	-0.45
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.08	-0.01	-0.04	0.01	0.02	-0.73	0.01	2.17	-0.04	-1.21	-0.02
				Sismo X Modo 83	0.01	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.09	0.01	0.29	-0.03	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.02	0.10	-0.01	-0.02	-0.03	3.18	-0.00	-9.47	0.00	5.17	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.32	0.00	-0.95	-0.00	0.52	0.01
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.29	0.00	-0.85	-0.00	0.47	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.41	-0.00	1.18	0.00	-0.66	-0.01
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.24	-0.41	0.14	0.05	-0.13	-9.54	-0.05	27.77	0.07	-15.36	-0.20
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.15	-0.00	0.44	0.00	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.19	-0.00	0.55	0.00	-0.30	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.08	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.11	-0.00	0.32	0.00	-0.18	-0.01
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.12	0.00	-0.35	-0.00	0.20	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.04	-0.08	0.02	0.01	-0.01	-1.36	-0.01	3.91	0.01	-2.19	-0.05
				Sismo X Modo 96	0.02	-0.03	0.08	0.00	-0.00	-0.03	1.00	0.02	-2.86	-0.03	1.61	0.09
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.39	0.00	-1.11	-0.00	0.63	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.10	-0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.28	0.00	-0.82	-0.01	0.46	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	24.56	-0.00	3.42	0.00	-0.00	0.00	10.39	-0.03	-1.23	0.02	-0.01	0.03
				Cargas permanentes	0.36	-0.00	-0.33	0.00	-0.00	0.00	0.19	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.95	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.36	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.03	-0.34	-17.20	-0.38	-0.46	-0.04	-5.64	3.18	1.26	-1.91	-0.72	2.24
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.40	0.25	2.75	0.19	0.41	-0.07	0.56	-0.21	0.96	0.13	0.82	-0.33
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.01	0.41	0.01	0.02	-0.00	0.12	-0.07	-0.03	0.04	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.02	0.17	-0.01	-0.03	0.00	0.09	-0.03	-0.17	0.01	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 15	0.05	0.17	2.39	0.13	0.36	-0.02	0.49	-0.39	0.56	0.25	0.51	-0.41
				Sismo X Modo 16	-0.03	-0.06	-0.29	-0.04	-0.11	0.01	0.01	0.05	-0.32	-0.04	-0.17	0.08
				Sismo X Modo 17	0.02	0.02	0.25	0.02	0.05	-0.00	0.04	-0.04	0.09	0.03	0.06	-0.05
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.17	-0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.03	0.08	-0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.03	-0.16	-0.02	-0.06	0.00	-0.02	0.04	-0.10	-0.03	-0.07	0.05
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.02	-0.17	-0.02	-0.05	0.00	-0.03	0.04	-0.07	-0.03	-0.06	0.04
				Sismo X Modo 23	-0.24	-0.17	-0.55	-0.12	-0.37	0.00	0.09	0.22	-0.93	-0.18	-0.45	0.27
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.05	-0.00	-0.22	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.05	0.03	0.19	0.02	0.06	0.00	0.02	-0.05	0.10	0.04	0.07	-0.06
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.09	0.06	1.69	0.05	0.18	-0.00	0.53	-0.29	-0.43	0.17	0.20	-0.25
				Sismo X Modo 30	0.03	0.04	0.52	0.03	0.09	-0.00	0.16	-0.10	-0.12	0.07	0.11	-0.09
				Sismo X Modo 31	-0.13	-0.05	-0.01	-0.03	-0.12	-0.00	0.09	0.07	-0.36	-0.06	-0.13	0.08
				Sismo X Modo 32	0.24	0.08	-0.48	0.05	0.17	0.01	-0.33	-0.05	0.85	0.08	0.19	-0.07
				Sismo X Modo 33	-0.05	-0.01	0.06	-0.01	-0.03	-0.00	0.05	0.01	-0.14	-0.02	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 34	-0.07	-0.02	0.01	-0.01	-0.05	-0.00	0.04	0.03	-0.17	-0.03	-0.06	0.04
				Sismo X Modo 35	-1.85	-0.55	3.88	-0.32	-1.10	-0.08	2.56	0.33	-6.40	-0.54	-1.13	0.44
				Sismo X Modo 36	-0.32	-0.09	0.70	-0.05	-0.17	-0.01	0.45	0.05	-1.10	-0.09	-0.18	0.06
				Sismo X Modo 37	-0.86	-0.23	1.69	-0.13	-0.46	-0.04	1.16	0.14	-2.85	-0.24	-0.46	0.17
				Sismo X Modo 38	0.09	0.00	-0.84	-0.01	-0.05	0.01	-0.45	0.11	0.84	-0.04	-0.04	0.10
				Sismo X Modo 39	-0.11	-0.02	-0.05	-0.01	-0.05	-0.00	0.04	0.04	-0.13	-0.04	-0.05	0.04
				Sismo X Modo 40	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.02	0.00	-0.07	0.02	0.15	-0.01	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 43	-0.09	-0.02	0.07	-0.01	-0.03	-0.00	0.08	0.02	-0.22	-0.02	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 44	0.24	-0.25	-1.74	-0.19	-0.85	-0.00	-2.12	0.90	4.87	-0.54	-0.78	0.63
				Sismo X Modo 45	-0.26	0.06	0.02	0.05	0.20	0.00	0.59	-0.21	-1.56	0.13	0.19	-0.11
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.11	-0.04	0.05	-0.03	-0.11	-0.01	-0.07	0.10	0.14	-0.08	-0.09	0.06
				Sismo X Modo 49	0.16	-0.02	0.13	-0.01	-0.07	0.00	-0.24	0.06	0.72	-0.03	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.38	0.03	-0.56	0.02	0.07	-0.00	0.32	-0.06	-1.07	0.03	0.06	0.01
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.08	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 52	-0.04	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.08	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.07	0.01	-0.22	0.01	0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.13	0.02	0.02	0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.22	-0.04	0.17	-0.03	-0.08	-0.01	0.10	0.09	-0.35	-0.09	-0.06	0.02
				Sismo X Modo 57	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.25	-0.03	-0.06	-0.02	-0.06	-0.01	0.09	0.07	-0.33	-0.06	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 59	-0.03	-0.01	0.06	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.07	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.07	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.05	-0.01	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 62	-0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.07	-0.00	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.16	-0.01	0.11	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.02	0.08	-0.02	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.15	-0.02	-0.06	-0.01	0.03	-0.01	0.01	0.03	0.04	-0.04	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 76	0.57	-0.09	-0.09	-0.07	0.09	-0.04	0.04	0.16	0.13	-0.21	0.06	-0.35
				Sismo X Modo 77	0.24	-0.06	-0.84	-0.05	0.08	-0.02	0.07	0.10	-0.00	-0.14	0.05	-0.25
				Sismo X Modo 78	0.09	-0.03	-0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.05	-0.00	-0.06	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 79	-0.13	0.04	-0.12	0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.07	0.01	0.09	-0.01	0.11
				Sismo X Modo 80	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 81	-1.14	0.40	-0.21	0.29	-0.11	0.17	-0.14	-0.82	0.28	0.95	-0.07	1.24
				Sismo X Modo 82	-0.09	0.05	0.05	0.03	-0.01	0.02	-0.02	-0.10	0.05	0.11	-0.01	0.14
				Sismo X Modo 83	-0.05	0.03	0.03	0.02	-0.00	0.01	-0.01	-0.07	0.05	0.08	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.01	-0.26	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.02	0.03	0.01	0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 89	-0.06	-0.11	0.36	-0.08	-0.03	-0.05	-0.02	0.28	-0.42	-0.30	-0.03	-0.30
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.02	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.05	-0.09	-0.05	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 96	-0.06	0.02	-0.21	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.04	0.12	0.05	0.00	0.07
				Sismo X Modo 97	0.02	0.01	0.04	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.03	0.02	0.00	0.03
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M61	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	5.54	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.10	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.00	-0.08	0.00	0.00	-0.00	0.21	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	6.16	0.09	6.78	0.11	-0.56	0.07	-2.37	0.13	-2.80	-0.35	-1.47	0.55
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.36	-0.06	3.66	-0.08	0.49	-0.14	1.00	-0.04	2.83	0.20	1.29	0.24
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.12	-0.00	-0.12	-0.01	0.02	-0.00	0.06	-0.00	0.09	0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.25	0.00	-0.33	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.12	-0.00	-0.06	-0.02
				Sismo X Modo 15	-0.16	-0.06	0.19	-0.08	0.22	-0.08	0.63	-0.01	1.20	0.02	0.56	-0.05
				Sismo X Modo 16	-0.21	0.01	-0.36	0.02	-0.07	0.02	-0.15	0.00	-0.36	-0.01	-0.17	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.07	-0.00	0.14	0.00	0.06	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.04	-0.01	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.08	-0.00	-0.12	-0.01	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.09	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.04	-0.00	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.07	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.28	0.01	-0.51	0.01	-0.11	0.01	-0.25	-0.01	-0.50	0.03	-0.26	0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.06	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.06	-0.01	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-1.68	0.07	-1.94	0.09	0.05	0.05	0.38	0.00	0.19	-0.03	0.15	-0.02
				Sismo X Modo 30	-2.25	0.12	-2.71	0.17	0.02	0.09	0.40	-0.00	0.08	-0.01	0.12	0.07
				Sismo X Modo 31	0.11	-0.00	0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.06	-0.00	-0.07	0.01	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.09	0.01	-0.09	0.01	0.01	0.00	0.05	0.00	0.05	-0.00	0.04	0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	0.04	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.01	0.09	-0.05	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.05	0.01	0.10	-0.03	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.19	0.01	0.17	0.01	-0.01	0.00	-0.06	-0.01	-0.06	0.02	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 39	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 44	0.02	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	0.05	0.01	0.08	-0.03	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 45	0.21	0.02	0.18	0.02	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.04	0.02	0.00	0.07
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.21	0.02	-0.24	0.02	0.01	0.01	0.06	0.01	0.03	-0.04	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.34	0.02	-0.39	0.03	0.00	0.02	0.04	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.67	-0.02	0.76	-0.03	-0.00	-0.02	-0.09	-0.01	0.02	0.03	0.01	0.05
				Sismo X Modo 51	0.37	-0.00	0.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.05	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.12	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.12	0.00	-0.06	0.00	0.02	0.00	0.06	0.03	0.05	-0.10	0.02	-0.06
				Sismo X Modo 57	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.02	0.03	-0.08	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.04	-0.00	0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.07	0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.06	0.00	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.08	-0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.01	0.05	-0.02	0.09	0.06	0.04	0.01
				Sismo X Modo 69	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.07	-0.04	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.24	0.00	-0.36	0.00	-0.02	-0.02	-0.08	0.04	-0.24	-0.13	-0.12	-0.04
				Sismo X Modo 72	-0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.24	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.06	0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.02	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.00	-0.05	0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.06	-0.02	-0.06	-0.03
				Sismo X Modo 77	-0.48	0.00	-0.56	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.02	-0.09	-0.07	-0.09	-0.08
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.07	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.20	0.00	-0.24	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.08	-0.01	-0.07	-0.04
				Sismo X Modo 82	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.10	0.00	-0.14	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.05	-0.03	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.07	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.03	-0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	13.66	-0.00	0.37	-0.00	0.00	-0.00	5.69	-0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.10	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.38	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	-0.00	0.29	-0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	15.84	0.00	20.87	0.00	0.30	-0.02	3.01	0.09	3.48	-0.23	-0.80	-0.16
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	7.63	0.00	8.58	0.01	-0.26	0.01	3.36	-0.08	5.72	0.18	0.79	0.15
				Sismo X Modo 12	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.39	-0.00	-0.42	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.03	0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 14	-0.80	-0.00	-0.97	-0.00	0.01	0.00	-0.26	0.00	-0.41	-0.01	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 15	-1.00	0.00	-0.36	0.00	-0.12	0.01	0.60	-0.06	1.17	0.15	0.33	0.10
				Sismo X Modo 16	-0.56	-0.00	-0.88	-0.00	0.03	-0.00	-0.38	0.02	-0.63	-0.04	-0.10	-0.03
				Sismo X Modo 17	-0.20	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.00	0.06	-0.01	0.12	0.02	0.04	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.08	0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.26	0.00	-0.24	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.54	0.00	-0.46	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.09	0.03	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.55	0.00	-0.62	-0.00	0.01	0.00	-0.12	-0.00	-0.23	0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 22	-0.33	0.00	-0.38	-0.00	0.01	0.00	-0.08	-0.00	-0.16	0.01	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 23	-1.75	0.00	-2.49	-0.00	0.04	0.00	-0.56	0.01	-1.03	-0.02	-0.20	-0.03
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.14	-0.00	-0.09	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-7.87	-0.00	-9.72	-0.00	-0.04	0.00	-1.19	0.06	-1.58	-0.16	0.13	-0.06
				Sismo X Modo 30	-13.04	-0.01	-16.20	-0.00	-0.06	0.01	-1.75	0.11	-2.51	-0.28	0.10	-0.11
				Sismo X Modo 31	0.45	0.00	0.45	0.00	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.71	-0.00	-0.76	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.03	-0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 33	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.43	0.00	0.25	0.00	-0.00	-0.00	0.07	-0.01	0.05	0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.04	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.06	-0.00	0.08	0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 38	0.32	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.00	0.10	0.01	0.08	-0.01	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 39	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.06	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 40	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.04	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 44	0.02	-0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00	0.06	-0.00	0.11	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 45	0.11	-0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.00	0.12	0.02	0.12	-0.04	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.11	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 48	-1.04	-0.00	-1.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.13	0.02	-0.16	-0.04	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 49	-1.12	-0.00	-1.48	-0.00	0.00	-0.00	-0.27	0.02	-0.34	-0.05	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 50	1.95	0.00	2.41	0.00	-0.00	0.00	0.52	-0.02	0.67	0.05	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 51	1.61	0.00	1.95	0.00	0.01	-0.00	0.28	-0.00	0.44	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 52	0.10	0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.25	0.00	0.22	0.00	-0.00	0.00	0.08	-0.00	0.08	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.62	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	0.07	0.01
				Sismo X Modo 57	-0.08	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.39	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.07	-0.00	0.06	0.01
				Sismo X Modo 59	-0.12	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	0.25	-0.00	0.33	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.05	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 62	0.14	-0.00	0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.14	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.06	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 64	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.10	-0.00	0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.50	0.00	-0.50	0.00	-0.03	0.00	-0.04	0.00	-0.06	-0.00	-0.08	-0.02
				Sismo X Modo 69	0.07	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.26	-0.00	0.20	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.05	0.02
				Sismo X Modo 71	0.26	-0.00	-0.05	-0.00	0.08	-0.01	-0.26	-0.00	-0.37	-0.00	0.16	0.05
				Sismo X Modo 72	-0.18	-0.00	-0.24	-0.00	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.69	0.00	0.86	0.00	-0.00	0.00	0.19	0.00	0.28	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.06	0.00	-0.08	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 76	0.40	-0.00	0.36	-0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00	-0.08	-0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 77	-1.36	-0.00	-1.47	-0.00	0.03	-0.00	-0.40	0.00	-0.57	-0.01	0.05	0.01
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.24	-0.00	-0.26	-0.00	0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.06	-0.00	-0.07	-0.00	0.02	-0.00	-0.18	0.00	-0.26	-0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 82	0.36	0.00	0.39	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-1.31	-0.00	-1.57	-0.00	0.01	-0.00	-0.09	-0.00	-0.17	-0.00	0.04	0.01
				Sismo X Modo 84	0.08	0.00	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.14	0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.00	-0.06	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.28	-0.00	-0.32	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.14	-0.00	-0.17	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.06	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.16	0.00	-0.17	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.04	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.07	0.00	-0.08	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.07	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M62	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	5.34	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.22	0.02	0.20	0.03	-0.08	-0.07	-0.31	-0.02	0.21	0.07	-0.06	0.42
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.59	0.07	1.24	0.10	0.70	-0.18	-0.23	0.03	0.28	-0.06	0.90	0.33
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.04	-0.00	-0.08	-0.01	-0.04	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.03
				Sismo X Modo 15	-0.28	0.01	0.50	0.01	0.21	-0.04	-0.06	0.01	0.11	-0.04	0.29	-0.04
				Sismo X Modo 16	0.10	-0.01	-0.18	-0.01	-0.08	0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.11	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.04	0.00	0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	0.02	-0.00	-0.05	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.17	-0.01	-0.29	-0.02	-0.11	0.03	0.01	-0.00	-0.04	0.01	-0.17	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.03	0.01	0.05	0.01	0.02	-0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 30	-0.02	0.01	0.06	0.02	0.05	-0.04	0.03	0.00	-0.03	0.01	0.05	0.08
				Sismo X Modo 31	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.02	0.02	0.01	0.02
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.03	0.00	0.05	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 38	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 43	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.02	-0.01	0.05	-0.01	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
				Sismo X Modo 45	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	-0.03	0.05	-0.00	-0.06	0.02	0.02	0.08
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.04	0.01	0.06	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 49	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.03	0.00	0.07	-0.00	0.03	-0.02	0.03	-0.01	-0.03	0.02	0.03	0.06
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.09	0.01	0.10	0.02	-0.00	0.02	-0.05	0.00	0.07	-0.02	0.03	-0.07
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.06	0.01	0.07	0.02	-0.00	0.02	-0.03	0.00	0.05	-0.01	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.04	-0.01	0.08	-0.03	0.03	-0.09	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.03	0.03	-0.04	0.04	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 76	0.05	0.00	-0.08	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 77	0.03	0.01	-0.08	0.01	-0.03	-0.00	-0.09	0.02	0.07	-0.07	-0.02	-0.09
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.04	0.00	-0.10	0.01	-0.02	-0.00	-0.06	0.02	0.03	-0.07	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.04	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	8.68	0.00	-0.31	0.00	-0.01	-0.00	5.14	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
				Cargas permanentes	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.44	0.00	-0.24	0.00	-0.00	-0.00	0.30	-0.00	-0.09	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.80	-0.00	0.07	-0.00	-0.48	0.01	-0.12	-0.02	0.12	0.04	0.01	0.01
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.63	0.00	0.16	0.01	-1.18	-0.01	-0.87	0.04	1.45	-0.05	-3.46	0.07
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.11	-0.00	-0.05	-0.00	0.08	0.00	0.06	-0.00	-0.09	0.00	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.65	0.00	0.36	0.00	-0.33	-0.00	-0.33	0.01	0.52	-0.02	-1.03	0.01
				Sismo X Modo 16	-0.22	-0.00	-0.13	-0.00	0.15	0.00	0.12	-0.00	-0.20	0.01	0.41	-0.01
				Sismo X Modo 17	0.06	0.00	0.05	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	0.06	-0.00	-0.11	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.10	-0.00	-0.06	-0.00	0.04	0.00	0.04	-0.00	-0.06	0.00	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.08	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.34	-0.00	-0.33	-0.00	0.18	0.00	0.20	-0.01	-0.31	0.02	0.58	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.21	0.00	-0.12	0.00	-0.12	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.45	0.00	0.25	0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.01	0.07	-0.01	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 30	0.58	0.00	0.43	0.00	-0.16	-0.00	-0.04	0.00	0.10	-0.00	-0.30	0.01
				Sismo X Modo 31	-0.05	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.04	0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.06	0.00	0.10	0.00	-0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.05	-0.00	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 35	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 36	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 37	0.04	0.00	0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	0.06	-0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 39	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 44	0.30	0.00	0.33	-0.00	-0.25	0.00	0.01	-0.01	0.09	0.01	-0.27	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.05	0.00	0.06	0.00	-0.05	-0.00	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.16	0.02
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 48	0.14	0.00	0.18	0.00	-0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.07	-0.00	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 49	0.15	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.19	0.00	0.04	0.00	-0.10	-0.00	-0.05	-0.00	0.07	0.00	-0.19	0.01
				Sismo X Modo 51	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.06	0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.08	-0.00	0.18	-0.00	0.04	-0.00	-0.05	0.01	0.08	-0.01	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 57	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.09	-0.00	0.13	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	0.01	0.06	-0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 59	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 61	0.03	0.01	0.13	0.01	-0.10	0.00	-0.05	-0.02	0.08	0.02	-0.19	0.06
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.22	0.00	-0.16	0.00	-0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.16	-0.00	0.10	-0.00	0.08	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 71	0.51	-0.00	0.21	-0.00	0.31	-0.00	0.05	0.03	-0.04	-0.03	0.26	0.01
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.08	-0.00	-0.03	0.00	0.10	-0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.00	0.12	0.00
				Sismo X Modo 76	0.11	-0.00	-0.08	-0.00	0.17	-0.00	0.06	0.00	-0.10	-0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.19	-0.00	-0.05	-0.00	0.28	-0.00	0.07	0.01	-0.11	-0.01	0.32	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.04	-0.00	-0.14	-0.00	0.24	-0.00	0.07	0.00	-0.12	-0.00	0.28	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.17	-0.00	0.10	-0.00	0.08	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.07	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.03	0.00	-0.05	0.00	0.11	-0.00	0.02	0.00	-0.05	-0.00	0.12	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.10	-0.00	0.08	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 97	0.04	-0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.24	0.00	0.10	0.00	0.22	-0.00	-0.00	0.02	-0.02	-0.02	0.17	0.02
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M63	N+5.30	60.0	0.00/4.10	Peso propio	3.99	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	3.11	-0.00	0.76	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.76	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 100	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M3	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	2.46	0.94	0.00	0.02	0.00	0.00	0.35	0.37	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.06	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.07	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	0.10	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-15.98	5.20	0.04	5.23	0.45	0.51	-1.66	-1.49	0.55	5.79	-0.83	-0.82
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-9.05	2.98	-0.01	3.09	0.27	0.32	-0.89	-0.89	0.36	3.14	-0.53	-0.52
				Sismo X Modo 12	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.12	-0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.04	0.01	0.01
				Sismo X Modo 14	0.06	-0.05	0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.03	0.02
				Sismo X Modo 15	0.07	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 16	-0.08	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.02	0.02
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.29	-0.08	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	0.02	0.03	-0.00	-0.09	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.28	-0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.09	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.24	-0.07	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	0.02	0.02	0.00	-0.08	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.43	-0.12	-0.01	-0.14	-0.00	-0.00	0.03	0.03	0.00	-0.14	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	1.00	-0.28	-0.01	-0.33	-0.01	-0.00	0.08	0.08	-0.00	-0.33	0.01	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	7.88	-2.22	-0.05	-2.61	-0.03	-0.02	0.62	0.65	-0.00	-2.62	0.03	0.05
				Sismo X Modo 30	-5.84	1.65	0.04	1.95	0.03	0.02	-0.43	-0.47	0.00	1.93	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 31	-1.36	0.38	0.01	0.45	0.01	0.00	-0.10	-0.11	0.00	0.45	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 32	0.37	-0.10	-0.01	-0.13	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.12	0.01	0.01
				Sismo X Modo 33	-0.24	0.07	-0.00	0.08	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-0.00	0.08	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-2.33	0.73	-0.05	0.76	-0.04	-0.03	-0.26	-0.27	-0.01	0.82	0.04	0.04
				Sismo X Modo 35	2.13	-0.63	0.02	-0.70	0.02	0.01	0.21	0.22	0.00	-0.74	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 36	-0.52	0.17	-0.02	0.17	-0.01	-0.01	-0.06	-0.06	-0.00	0.19	0.01	0.01
				Sismo X Modo 37	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	5.03	-1.51	0.05	-1.69	0.05	0.05	0.44	0.49	0.02	-1.68	-0.05	-0.06
				Sismo X Modo 39	1.54	-0.47	0.02	-0.53	0.02	0.02	0.13	0.15	0.01	-0.51	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 40	-0.20	0.06	-0.00	0.07	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	1.48	-0.42	0.01	-0.38	0.01	0.01	0.26	0.18	0.00	-0.64	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	2.12	-0.67	0.03	-0.87	0.03	0.03	0.04	0.17	0.01	-0.53	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 44	-0.09	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.14	0.04	-0.01	0.05	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.05	0.01	0.01
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.69	0.20	-0.00	0.22	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	0.00	0.24	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	8.54	-2.44	0.01	-2.75	0.01	0.01	0.83	0.79	0.00	-2.97	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 50	1.82	-0.53	0.01	-0.60	0.01	0.01	0.17	0.17	0.00	-0.63	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 51	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.14	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.19	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.11	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.04	0.01	0.01
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.18	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.07	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.53	0.16	-0.00	0.17	-0.00	-0.00	-0.05	-0.05	-0.00	0.18	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-1.29	0.37	-0.00	0.42	-0.00	-0.00	-0.12	-0.12	-0.00	0.45	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.19	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.19	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.39	-0.11	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.04	0.04	-0.00	-0.13	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.13	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.73	-0.21	0.00	-0.24	-0.00	-0.00	0.07	0.07	-0.00	-0.25	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.27	-0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	0.03	0.03	-0.00	-0.09	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.61	0.18	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.06	-0.06	0.00	0.21	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.08	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-1.28	0.37	-0.00	0.43	-0.00	-0.00	-0.10	-0.11	-0.00	0.42	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.76	-0.22	-0.00	-0.25	-0.00	-0.00	0.07	0.07	-0.00	-0.26	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.38	0.11	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.04	-0.04	-0.00	0.13	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.27	-0.08	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.09	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	1.61	-0.47	0.00	-0.53	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	-0.54	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.09	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.13	0.04	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.09	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.04	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.17	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.09	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.04	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.65	0.19	-0.00	0.22	-0.00	-0.00	-0.06	-0.06	-0.00	0.22	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-1.41	0.41	-0.00	0.47	-0.00	-0.00	-0.12	-0.13	-0.00	0.48	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.75	0.22	-0.00	0.25	-0.00	-0.00	-0.06	-0.07	-0.00	0.25	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M13	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	3.80	0.31	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.06	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.04	-0.14	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.07	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.23	-0.47	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.22	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 30	-0.02	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M47	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	8.36	-2.54	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.17	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.16	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.34	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.31	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.41	1.71	0.06	1.08	0.35	-0.51	-0.40	-0.01	0.59	0.92	-1.04	-0.54
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.56	2.37	0.06	1.46	0.43	-0.84	-0.59	0.02	0.80	1.28	-1.41	-0.57
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02
				Sismo X Modo 14	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.06	0.02	-0.03	-0.05	-0.01	0.09	0.05
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.04	0.00	0.04	0.02	-0.06	-0.03	0.03	0.05	0.02	-0.08	-0.01
				Sismo X Modo 16	0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.02	0.06	0.02	-0.05	-0.05	0.01	0.09	0.05
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.01	0.01
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.02	0.02
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.08	0.00	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.03	-0.02	0.04	0.03	0.03
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 23	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.51	3.73	0.09	1.58	0.11	0.24	-0.30	-1.04	-0.10	1.78	0.15	0.50
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.84	-6.12	-0.11	-2.70	-0.14	-0.23	0.53	1.70	0.06	-2.99	-0.08	-0.54
				Sismo X Modo 30	-0.48	3.48	0.05	1.55	0.08	0.08	-0.32	-0.95	-0.01	1.71	-0.00	0.25
				Sismo X Modo 31	-0.10	0.72	0.01	0.32	0.01	0.01	-0.07	-0.20	0.00	0.35	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 32	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.02	-0.17	0.02	-0.09	0.02	0.03	0.02	0.06	-0.01	-0.10	0.01	0.07
				Sismo X Modo 35	-0.03	0.22	-0.01	0.11	-0.00	-0.03	-0.03	-0.06	0.01	0.12	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 36	0.03	-0.28	0.01	-0.13	0.00	0.01	0.03	0.08	-0.01	-0.14	0.01	0.02
				Sismo X Modo 37	-0.01	0.08	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.36	2.84	-0.04	1.38	-0.03	-0.12	-0.29	-0.82	0.08	1.46	-0.11	-0.19
				Sismo X Modo 39	-0.17	1.36	-0.02	0.66	-0.02	-0.06	-0.14	-0.40	0.03	0.70	-0.05	-0.11
				Sismo X Modo 40	0.05	-0.42	0.01	-0.21	0.01	0.02	0.04	0.13	-0.01	-0.22	0.01	0.04
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.57	-4.62	0.10	-2.25	0.09	0.19	0.46	1.37	-0.10	-2.38	0.14	0.42
				Sismo X Modo 43	0.55	-4.46	0.09	-2.17	0.08	0.18	0.45	1.31	-0.10	-2.30	0.14	0.38
				Sismo X Modo 44	0.02	-0.16	0.01	-0.08	0.01	0.00	0.01	0.05	-0.00	-0.08	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 45	0.06	-0.50	0.02	-0.24	0.03	0.01	0.04	0.17	0.00	-0.26	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.01	0.06	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.11	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.06	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.04	-0.31	0.01	-0.15	0.02	0.01	0.03	0.10	0.00	-0.16	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	0.09	-0.01	0.04	-0.02	0.01	-0.00	-0.05	-0.01	0.05	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.07	-0.30	-0.01	-0.11	0.01	-0.00	-0.00	0.09	0.02	-0.16	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 64	-0.02	0.07	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	0.06	0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.04	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 76	0.01	0.07	0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.04	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 77	0.08	0.46	0.01	0.26	0.04	-0.01	-0.05	0.07	0.04	0.26	-0.06	0.17
				Sismo X Modo 78	-0.02	-0.13	-0.00	-0.07	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.07	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 79	0.03	0.15	0.00	0.09	0.01	-0.00	-0.02	0.02	0.01	0.09	-0.02	0.06
				Sismo X Modo 80	-0.01	-0.06	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 81	-0.12	-0.58	-0.00	-0.32	-0.04	0.00	0.06	-0.09	-0.05	-0.32	0.07	-0.20
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.01	-1.51	-0.01	-0.78	-0.01	0.02	0.11	0.17	0.00	-0.84	-0.00	-0.17
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.08	0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M51	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	4.83	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.00	0.17	0.00	-0.39	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.15	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.99	0.00	0.23	0.01	-0.03	-0.00	-0.70	0.01	0.15	-0.02	-0.25	0.01
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-2.87	0.01	3.15	0.01	-0.05	-0.01	-2.13	0.02	2.39	-0.03	-0.40	0.03
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.13	-0.00	-0.13	-0.00	0.00	0.00	0.10	-0.00	-0.09	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.18	0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.00	-0.15	0.00	0.14	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 16	0.14	-0.00	-0.13	-0.00	0.00	0.00	0.11	-0.00	-0.09	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.05	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.04	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.07	-0.00	-0.34	0.00	0.02	-0.01	-0.04	-0.00	0.14	0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.23	-0.00	0.53	-0.00	-0.02	0.01	0.10	-0.00	-0.17	-0.00	0.04	-0.02
				Sismo X Modo 30	-0.26	0.00	-0.13	0.00	0.01	-0.00	-0.13	0.00	0.17	-0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 31	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 32	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.21	0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.08	0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 40	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.25	0.00	0.41	0.00	0.03	-0.01	-0.11	-0.00	0.22	0.00	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 43	0.26	-0.00	0.35	0.00	0.02	-0.01	-0.08	-0.00	0.17	0.00	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 44	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 45	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.02	-0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.05	0.00	-0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.10	-0.00	-0.15	-0.00	-0.00	0.00	0.07	-0.00	-0.08	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.06	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.09	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.09	0.00	-0.04	0.01	-0.01	-0.01	0.08	0.01	-0.19	-0.01	0.03	0.02
				Sismo X Modo 78	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 80	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.09	-0.00	0.08	-0.01	0.02	0.01	-0.16	-0.01	0.31	0.01	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.08	-0.01	0.18	-0.03	-0.01	0.06	-0.14	-0.02	0.16	0.03	-0.05	-0.12
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M52	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	4.95	0.00	-0.32	0.00	-0.00	-0.00	0.18	-0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.17	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.21	0.01	2.20	0.02	-0.27	-0.02	-1.75	-0.00	2.53	0.07	0.45	0.31
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.37	0.02	2.44	0.03	-0.32	-0.02	-1.94	-0.00	2.66	0.10	0.61	0.45
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.04	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.10	-0.00	-0.19	-0.00	0.01	0.00	0.11	-0.00	-0.16	-0.01	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 15	-0.07	0.00	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.12	0.00	0.17	0.01	0.03	0.03
				Sismo X Modo 16	0.11	-0.00	-0.20	-0.00	0.01	0.00	0.12	-0.00	-0.17	-0.01	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	0.03	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 23	0.07	-0.00	-0.12	-0.00	0.00	0.00	0.06	-0.00	-0.09	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.07	0.00	-0.03	-0.01	0.04	-0.01	-0.05	-0.13
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.23	0.01	-0.31	0.02	0.09	-0.00	0.16	0.01	-0.26	0.01	0.01	0.12
				Sismo X Modo 30	-0.11	-0.00	0.13	-0.01	-0.05	0.00	-0.13	-0.00	0.21	-0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 35	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 37	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.13	0.00	0.15	0.01	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.12	0.01	0.05	0.09
				Sismo X Modo 39	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	0.04
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	-0.01	0.15	-0.02	-0.09	0.00	-0.15	-0.01	0.02	-0.02	-0.07	-0.16
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.01	0.16	-0.02	-0.09	0.00	-0.13	-0.01	0.02	-0.02	-0.07	-0.15
				Sismo X Modo 44	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.14	-0.00	0.28	-0.00	-0.02	0.00	-0.11	-0.00	0.14	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.04	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.12	-0.00	0.24	-0.00	-0.02	0.00	-0.08	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.04	-0.00	0.07	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.01	0.03	0.03
				Sismo X Modo 64	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 77	0.03	0.00	0.07	0.00	0.03	0.00	0.05	-0.01	0.04	0.01	0.07	0.02
				Sismo X Modo 78	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.13	-0.01	0.06	-0.01	-0.04	-0.01	-0.14	0.01	0.04	-0.01	-0.09	-0.02
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.08	-0.01	0.08	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.05	0.03	0.02	0.12
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M32	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	2.56	0.00	0.50	0.00	-0.08	-0.00	0.34	0.00	-0.28	-0.00	0.19	0.00
				Cargas permanentes	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.27	-0.00	-0.32	-0.00	-0.76	0.00	-0.52	-0.01	0.17	0.04	-3.09	0.01
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.33	-0.00	-0.47	-0.00	-1.36	0.00	-1.06	-0.02	0.40	0.07	-6.05	0.01
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.08	-0.00	0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.35	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.09	-0.00	-0.05	-0.00	-0.14	0.00	-0.10	-0.00	0.04	0.01	-0.59	-0.00
				Sismo X Modo 16	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.10	-0.00	0.07	0.00	-0.02	-0.00	0.42	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.12	0.00
				Sismo X Modo 22	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 23	-0.11	0.00	0.03	0.00	0.06	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.25	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.16	0.00	0.01	0.00	0.10	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.22	-0.00
				Sismo X Modo 30	0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.12	0.00	-0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.40	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 34	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.14	-0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.06	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.01	-0.27	-0.00
				Sismo X Modo 39	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 43	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 44	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.12	-0.00	-0.02	-0.00	-0.09	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.30	-0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 50	0.14	-0.00	-0.02	-0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.09	-0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	-0.00	0.05	0.00	-0.03	-0.01	0.30	0.00
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.06	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.20	0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.13	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 63	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 76	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 77	0.16	-0.00	-0.01	-0.00	-0.15	0.00	-0.04	-0.00	0.04	0.01	-0.25	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 79	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.13	0.00	-0.01	0.00	0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.10	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.25	-0.00	0.00	0.00	0.27	-0.00	0.05	0.02	-0.07	-0.05	0.40	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M38	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	5.21	-0.00	-0.79	-0.00	-0.00	0.00	0.25	-0.00	-0.53	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.00	0.18	-0.00	-0.10	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.10	-0.00	0.18	-0.00	-0.00	-0.01	-0.15	-0.00	0.19	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.79	0.00	0.99	0.00	-0.00	-0.02	-0.97	-0.01	1.33	0.03	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.05	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.17	0.00	0.21	0.00	-0.00	-0.00	-0.21	-0.00	0.29	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.08	-0.00	-0.11	-0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	-0.13	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.11	-0.00	-0.14	-0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	-0.16	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.05	-0.00	-0.08	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 30	-0.08	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.00	-0.07	-0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.04	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.08	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.07	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.07	-0.00	-0.11	-0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	-0.14	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.06	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	-0.13	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.10	0.01	0.10	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	-0.01	0.29	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M39	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	1.93	0.00	-0.36	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.24	-0.00
				Cargas permanentes	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.79	-0.00	0.70	-0.00	-0.94	-0.00	-0.16	0.01	0.19	-0.02	-0.92	-0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.77	-0.00	1.47	-0.00	-1.71	-0.00	-0.26	0.02	0.28	-0.06	-1.14	0.01
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 14	0.10	0.00	-0.09	0.00	0.10	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.16	-0.00	0.15	-0.00	-0.17	-0.00	-0.03	0.00	0.03	-0.01	-0.13	0.00
				Sismo X Modo 16	0.11	0.00	-0.10	0.00	0.12	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.05	0.00	-0.06	0.00	0.08	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.06	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.08	0.00	-0.07	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.11	0.00
				Sismo X Modo 30	-0.13	-0.00	0.11	-0.00	-0.15	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.10	0.00
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.08	-0.00	0.07	-0.00	-0.08	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.08	-0.00	0.09	-0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 48	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.04	-0.00	0.05	-0.00	-0.08	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.09	0.00	-0.10	0.00	0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.06	0.00	-0.07	0.00	0.08	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.12	-0.00	-0.02	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.13	-0.00	0.11	-0.00	-0.18	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 78	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.04	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 81	0.09	0.00	-0.07	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.08	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.24	0.00	-0.20	0.00	0.32	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.04	0.14	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M45	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	5.14	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.15	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.24	-0.00	0.59	-0.01	0.24	-0.01	0.12	-0.01	-0.17	-0.04	0.38	0.20
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.35	-0.00	0.86	-0.01	0.34	-0.02	0.18	-0.01	-0.23	-0.06	0.55	0.29
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 15	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.02
				Sismo X Modo 16	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.06	0.00	-0.08	0.02	-0.05	-0.08
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.07	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.11	-0.02	0.02	0.06
				Sismo X Modo 30	-0.05	0.00	0.12	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06	0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 36	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.08	-0.00	0.17	-0.00	0.04	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.01	0.06	0.06
				Sismo X Modo 39	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.03	0.03
				Sismo X Modo 40	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.13	0.00	-0.25	0.00	-0.06	0.00	-0.08	0.00	-0.08	0.02	-0.08	-0.10
				Sismo X Modo 43	0.12	0.00	-0.25	0.00	-0.06	0.00	-0.08	0.00	-0.07	0.02	-0.08	-0.09
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.03	0.00	0.05	-0.00	0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.04	0.03
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.12	0.00	0.25	-0.00	0.14	-0.00	0.09	-0.00	0.03	-0.01	0.14	0.05
				Sismo X Modo 78	0.03	-0.00	-0.07	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 79	-0.04	0.00	0.08	-0.00	0.05	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.04	0.02
				Sismo X Modo 80	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.15	-0.00	-0.31	0.00	-0.18	0.01	-0.12	0.00	-0.06	0.01	-0.17	-0.07
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.18	0.00	-0.33	0.00	-0.17	0.00	-0.16	-0.00	-0.15	0.02	-0.16	-0.05
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M46	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	5.33	0.00	0.20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.10	-0.00	0.25	-0.01	0.05	0.01	0.11	0.00	-0.25	-0.04	0.16	0.17
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.16	-0.00	0.37	-0.01	0.09	0.02	0.16	0.00	-0.33	-0.06	0.23	0.25
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.04	-0.00	-0.14	0.00	-0.06	-0.01	-0.01	0.00	-0.07	0.03	-0.07	-0.11
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.02	0.00	0.14	-0.00	0.06	0.01	-0.02	-0.00	0.13	-0.03	0.06	0.11
				Sismo X Modo 30	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.08	0.01	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 31	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 35	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.04	-0.00	0.05	-0.00	0.03	0.00	0.08	-0.00	-0.07	-0.01	0.05	0.05
				Sismo X Modo 39	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.03	-0.01	0.02	0.03
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.08	0.00	-0.09	0.01	-0.05	-0.01	-0.14	0.00	0.09	0.02	-0.08	-0.09
				Sismo X Modo 43	-0.07	0.00	-0.08	0.01	-0.05	-0.01	-0.13	0.00	0.08	0.02	-0.08	-0.09
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.03	0.02	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.05	-0.02	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.07	-0.01	0.07	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.08	-0.02	-0.02	0.06
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M59	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	1.71	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.01	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-8.33	-5.97	0.04	-0.00	0.08	-0.05	0.15	0.03	0.07	0.00	-0.14	0.08
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-12.19	-8.61	0.06	-0.00	0.12	-0.07	0.05	0.08	0.11	0.01	-0.21	0.12
				Sismo X Modo 12	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.18	0.13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.80	0.57	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 15	-0.83	-0.59	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 16	0.87	0.62	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.12	0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.24	0.17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.28	0.20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.14	0.10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.33	0.24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	1.62	1.16	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.94	-0.68	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 30	-0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 31	-0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.15	0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.31	-0.21	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.11	0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.07	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-1.58	-1.11	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 39	-0.68	-0.48	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 40	0.18	0.13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	2.18	1.53	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 43	2.11	1.47	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.11	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.04	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.07	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.05	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.10	-0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.41	0.29	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.05	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.33	0.23	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.05	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.23	0.16	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.81	-0.57	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 64	0.20	0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.03	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.04	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.02	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.13	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.30	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.35	-0.25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	-2.06	-1.46	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 78	0.56	0.40	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.63	-0.45	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.27	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	2.43	1.72	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.03	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.06	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.12	0.08	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.04	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M64	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	1.35	0.00	0.17	0.00	-0.02	-0.00	0.11	0.00	-0.07	-0.00	-0.04	0.00
				Cargas permanentes	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.07	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-2.52	0.00	-2.04	0.00	-3.40	-0.00	-3.54	0.00	1.65	-0.01	-5.99	0.01
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-2.75	0.00	-3.29	0.00	-4.88	-0.00	-4.24	0.00	1.86	-0.02	-8.56	0.01
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.07	0.00	0.06	-0.00	-0.03	0.00	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.21	-0.00	0.19	-0.00	0.33	0.00	0.29	-0.00	-0.13	0.00	0.54	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.22	0.00	-0.22	0.00	-0.33	-0.00	-0.32	0.00	0.14	-0.00	-0.59	0.00
				Sismo X Modo 16	0.24	-0.00	0.21	-0.00	0.36	0.00	0.32	-0.00	-0.15	0.00	0.59	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.05	0.00	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.05	-0.00	0.06	-0.00	0.10	0.00	0.07	-0.00	-0.03	0.00	0.15	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.08	-0.00	0.06	-0.00	0.12	0.00	0.10	-0.00	-0.05	0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.06	0.00	0.05	-0.00	-0.02	0.00	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 23	0.15	-0.00	0.06	-0.00	0.14	0.00	0.16	-0.00	-0.08	0.00	0.24	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.27	-0.00	0.30	-0.00	0.71	0.00	0.41	-0.00	-0.25	0.00	0.81	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.43	-0.00	-0.14	0.00	0.13	-0.00	-0.34	0.00
				Sismo X Modo 30	-0.08	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.10	-0.00	0.01	0.00	-0.17	-0.00
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.07	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.13	-0.00	-0.09	0.00	0.05	-0.00	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 36	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.05	0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.38	0.00	-0.28	0.00	-0.68	-0.00	-0.46	0.00	0.25	-0.00	-0.86	0.00
				Sismo X Modo 39	-0.13	0.00	-0.12	0.00	-0.30	-0.00	-0.18	0.00	0.11	-0.00	-0.34	0.00
				Sismo X Modo 40	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.08	0.00	0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.34	-0.00	0.37	-0.00	0.96	0.00	0.52	-0.00	-0.33	0.01	1.02	-0.00
				Sismo X Modo 43	0.31	-0.00	0.37	-0.00	0.92	0.00	0.49	-0.00	-0.31	0.01	0.99	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.13	-0.00	0.05	0.00	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 49	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.16	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.10	-0.00	0.04	0.00	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00	0.02	-0.00	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.09	0.00	0.10	-0.00	0.17	0.00	0.14	-0.00	-0.06	0.00	0.26	0.00
				Sismo X Modo 57	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.09	0.00	0.07	-0.00	0.14	0.00	0.11	-0.00	-0.05	0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 61	0.04	0.00	0.05	0.00	0.10	-0.00	0.06	-0.00	-0.03	0.00	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.13	0.00	-0.13	0.00	-0.36	0.00	-0.19	0.00	0.12	-0.00	-0.36	0.00
				Sismo X Modo 64	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.09	-0.00	0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.05	-0.00	-0.06	-0.00	-0.13	0.00	-0.07	0.00	0.04	-0.00	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.07	-0.00	-0.06	-0.00	-0.15	0.00	-0.10	0.00	0.05	-0.00	-0.18	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.36	-0.00	-0.34	-0.00	-0.91	0.00	-0.51	0.00	0.30	-0.01	-0.95	0.00
				Sismo X Modo 78	0.08	0.00	0.09	0.00	0.25	-0.00	0.13	-0.00	-0.08	0.00	0.25	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.10	-0.00	-0.10	-0.00	-0.28	0.00	-0.15	0.00	0.09	-0.00	-0.29	0.00
				Sismo X Modo 80	0.04	0.00	0.04	0.00	0.12	-0.00	0.06	-0.00	-0.04	0.00	0.12	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.33	0.00	0.40	0.00	1.08	-0.00	0.55	-0.00	-0.34	0.01	1.05	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.03	0.00	0.03	0.00	0.04	-0.00	0.07	-0.01	-0.02	0.02	0.06	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M66	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	6.25	-0.00	-1.40	-0.00	-0.00	0.00	0.71	-0.00	-0.95	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.28	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00	0.00	0.22	-0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-2.96	-0.27	-2.05	-0.29	-0.17	0.31	-4.16	-0.93	-1.05	2.38	0.79	1.37
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-3.15	-0.39	-0.66	-0.33	-0.14	0.37	-3.39	-0.59	-0.61	1.73	0.78	1.27
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	0.07	0.01	0.00	-0.01	0.07	0.01	-0.00	-0.03	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 14	0.13	0.03	0.14	0.02	0.01	-0.03	0.25	0.05	0.03	-0.15	-0.06	-0.11
				Sismo X Modo 15	-0.12	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.10	-0.02	-0.02	0.06	0.03	0.06
				Sismo X Modo 16	0.11	0.03	0.15	0.02	0.01	-0.03	0.24	0.05	0.02	-0.15	-0.06	-0.12
				Sismo X Modo 17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 20	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 22	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.10	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.01	-0.03	-0.03	-0.02	0.05	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.17	-0.12	0.08	-0.03	-0.13	-0.12	-0.09	-0.08	-0.01	-0.19	-0.35
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.20	-0.16	0.11	-0.08	0.02	0.14	0.02	-0.07	-0.03	0.37	0.25	0.58
				Sismo X Modo 30	0.02	0.06	0.12	0.03	-0.00	-0.06	0.07	0.08	0.03	-0.28	-0.13	-0.32
				Sismo X Modo 31	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.01	-0.06	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 32	0.03	0.01	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.07	-0.03	-0.00	0.06	0.00	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.13	0.03	-0.23	0.01	-0.02	-0.00	-0.29	-0.14	-0.08	0.30	0.03	0.11
				Sismo X Modo 35	0.06	-0.01	0.11	-0.00	0.01	0.00	0.14	0.07	0.03	-0.14	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 36	-0.04	0.01	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.04	-0.03	0.09	0.01	0.04
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.26	-0.08	0.08	-0.05	0.02	0.04	0.09	0.17	0.26	-0.33	-0.06	-0.10
				Sismo X Modo 39	0.07	-0.04	0.05	-0.03	0.01	0.03	0.01	0.07	0.12	-0.12	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.08	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.11	0.20	-0.07	-0.37	0.06	0.04	-0.10
				Sismo X Modo 43	0.04	0.14	-0.02	0.11	-0.01	-0.11	0.34	-0.01	-0.36	-0.07	0.02	-0.15
				Sismo X Modo 44	0.05	0.01	-0.07	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.17	0.03	-0.24	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.04	0.03	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 49	-0.05	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00	0.07	0.03	-0.00	-0.06	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 50	0.18	0.02	-0.20	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.05	0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.04	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.03	0.02	0.01	0.03
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 62	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 63	0.09	0.06	-0.00	0.04	0.01	-0.06	-0.01	0.02	0.09	-0.12	-0.13	-0.18
				Sismo X Modo 64	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.03	0.03	0.04
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.04	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.01	-0.10	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.07	0.08	0.06	0.06
				Sismo X Modo 78	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.02	0.02
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.07	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.03	0.09	-0.08	-0.06	-0.06
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.03	0.02	0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M68	N+8.50	20.0	4.10/7.30	Peso propio	1.72	-0.00	0.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.07	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.40	0.03	0.13	-0.00	0.00	-0.06	0.43	-0.04	0.11	0.08	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.95	0.03	-0.34	0.05	-0.00	0.03	-0.91	0.00	-0.37	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.33	0.00	-0.12	0.01	-0.00	0.02	-0.32	0.01	-0.12	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 16	0.12	-0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.11	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.18	-0.01	0.06	-0.01	0.00	-0.01	0.18	-0.00	0.06	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.06	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 30	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.06	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 31	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.04	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	2.29	-0.00	-0.68	-0.00	-0.03	-0.00	1.41	-0.00	-0.19	0.00	-0.04	-0.00
				Cargas permanentes	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.88	-0.00	-0.21	-0.01	1.88	-0.01	1.00	-0.01	-0.59	0.02	2.61	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-5.82	0.00	0.38	0.01	-5.60	0.01	-1.80	0.02	1.72	-0.03	-7.42	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00	-0.04	0.00	0.03	-0.00	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.37	-0.00	-0.02	-0.00	0.35	-0.00	0.10	-0.00	-0.11	0.00	0.45	-0.00
				Sismo X Modo 15	-2.06	0.00	0.14	0.00	-1.99	0.00	-0.66	0.01	0.61	-0.01	-2.62	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.78	-0.00	-0.05	-0.00	0.75	-0.00	0.22	-0.00	-0.23	0.00	0.97	0.00
				Sismo X Modo 17	-0.22	0.00	0.02	0.00	-0.22	0.00	-0.07	0.00	0.07	-0.00	-0.29	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	0.12	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.31	-0.00	-0.02	-0.00	0.30	-0.00	0.08	-0.00	-0.09	0.00	0.37	-0.00
				Sismo X Modo 22	0.23	-0.00	-0.01	-0.00	0.22	-0.00	0.06	-0.00	-0.07	0.00	0.28	-0.00
				Sismo X Modo 23	1.39	-0.00	-0.07	-0.00	1.35	-0.00	0.36	-0.01	-0.40	0.01	1.69	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.85	-0.00	0.03	-0.00	0.88	-0.00	-0.17	-0.00	-0.26	0.01	1.02	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.14	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.00	-0.04	0.00	0.04	-0.00	-0.18	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.18	0.00	0.01	0.00	-0.20	0.00	-0.14	0.00	0.07	-0.00	-0.31	-0.00
				Sismo X Modo 30	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.12	0.00	0.05	-0.00	-0.23	0.00
				Sismo X Modo 31	0.16	-0.00	-0.01	-0.00	0.16	-0.00	0.05	-0.00	-0.05	0.00	0.20	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.19	0.00	0.01	0.00	-0.19	0.00	-0.04	0.00	0.06	-0.00	-0.24	-0.00
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.17	0.00	0.02	0.00	-0.17	0.00	-0.07	0.00	0.05	-0.00	-0.20	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 39	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.12	0.00
				Sismo X Modo 44	-1.02	-0.00	-0.01	-0.00	-1.01	-0.00	0.14	-0.01	0.25	0.01	-1.07	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.08	0.00	0.04	-0.01	-0.14	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.09	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.41	0.00	0.01	0.00	-0.41	0.00	-0.04	0.00	0.11	-0.00	-0.46	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.14	-0.00	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.13	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.17	0.00	0.02	0.00	-0.15	0.00	-0.06	0.00	0.05	-0.00	-0.19	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.14	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.00	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.11	0.00	-0.09	0.00	0.03	-0.00	-0.15	-0.00
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.08	-0.00	0.02	-0.00	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	0.16	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	0.00	0.16	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.11	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	0.10	-0.00
				Sismo X Modo 61	-1.27	0.00	0.02	0.00	-1.26	0.00	0.13	0.01	0.33	-0.01	-1.27	0.00
				Sismo X Modo 62	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	0.19	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	0.00	0.18	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.69	-0.00	-0.00	-0.00	0.69	-0.00	0.01	-0.00	-0.17	0.01	0.69	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.46	0.00	0.00	0.00	-0.46	0.00	-0.00	0.00	0.12	-0.00	-0.46	0.00
				Sismo X Modo 71	-1.39	0.00	0.00	0.00	-1.39	0.00	0.04	0.01	0.35	-0.01	-1.35	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 73	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.10	0.00	-0.00	0.00	-0.10	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.00	0.07	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.28	0.00	-0.01	0.00	-0.29	0.00	0.11	0.00	0.07	-0.00	-0.23	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.20	0.00	-0.01	0.00	0.18	0.00	0.05	0.00	-0.07	-0.00	0.26	0.00
				Sismo X Modo 82	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.31	0.00	-0.00	0.00	-0.32	0.00	0.01	0.00	0.08	-0.00	-0.31	0.00
				Sismo X Modo 84	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 95	0.14	-0.00	-0.00	-0.00	0.13	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.48	0.00	0.00	0.00	-0.48	0.00	0.02	0.00	0.12	-0.01	-0.48	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.01	0.00	0.05	-0.00	-0.21	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.15	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.15	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-1.65	0.00	0.01	0.00	-1.67	0.00	0.23	0.01	0.43	-0.02	-1.66	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M78	N+8.50	20.0	4.10/7.30	Peso propio	3.56	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.17	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.57	2.28	0.93	0.00	1.13	0.93	-2.98	-6.54	-0.96	0.00	1.58	2.59
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.80	-1.43	-0.46	0.00	-0.61	-0.75	1.54	2.79	0.46	0.00	-0.80	-1.29
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.05	-0.08	-0.02	-0.00	-0.03	-0.04	0.08	0.17	0.02	-0.00	-0.04	-0.08
				Sismo X Modo 14	0.02	0.04	0.02	-0.00	0.02	0.03	-0.05	-0.08	-0.02	-0.00	0.03	0.04
				Sismo X Modo 15	-0.49	-0.97	-0.18	-0.00	-0.33	-0.60	0.88	1.61	0.21	0.00	-0.39	-0.86
				Sismo X Modo 16	0.12	0.23	0.05	-0.00	0.09	0.16	-0.23	-0.41	-0.06	-0.00	0.11	0.22
				Sismo X Modo 17	-0.06	-0.13	-0.01	0.00	-0.04	-0.09	0.10	0.18	0.02	0.00	-0.04	-0.11
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.05	0.02	0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.12	0.05	0.00	0.01	-0.13	-0.00	-0.07	-0.03	0.00	0.05	-0.07
				Sismo X Modo 21	0.03	-0.03	0.06	0.00	0.04	-0.05	-0.07	-0.17	-0.04	0.00	0.06	0.01
				Sismo X Modo 22	0.03	-0.01	0.04	0.00	0.03	-0.03	-0.06	-0.14	-0.03	0.00	0.05	0.02
				Sismo X Modo 23	0.18	0.08	0.20	0.00	0.19	0.02	-0.39	-0.85	-0.16	0.00	0.26	0.25
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.03	-0.04	-0.03	-0.00	-0.03	0.01	0.06	0.13	0.03	-0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.24	-0.97	-0.14	-0.00	-0.03	0.38	0.24	0.34	0.14	0.00	-0.24	0.15
				Sismo X Modo 30	-0.25	-1.74	-0.05	-0.00	0.12	0.61	0.06	-0.32	0.08	0.00	-0.16	0.51
				Sismo X Modo 31	0.04	0.09	0.03	0.00	0.02	-0.01	-0.07	-0.12	-0.03	-0.00	0.04	0.03
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.15	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 33	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.02	0.08	-0.03	-0.00	-0.03	-0.01	0.06	0.17	0.02	-0.00	-0.03	-0.06
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.06	0.01	-0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 37	-0.04	-0.05	-0.03	-0.00	-0.03	-0.01	0.07	0.14	0.02	-0.00	-0.04	-0.05
				Sismo X Modo 38	0.05	0.00	0.04	0.00	0.05	0.01	-0.10	-0.22	-0.03	0.00	0.05	0.08
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.04	-0.07	-0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.06	0.11	0.02	0.00	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 45	0.06	-0.06	0.04	0.00	0.06	0.02	-0.10	-0.19	-0.02	0.00	0.03	0.13
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.13	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.18	0.03	-0.00	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.05	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.19	0.03	-0.00	-0.06	0.05
				Sismo X Modo 50	0.01	0.02	0.05	0.00	0.03	-0.00	-0.08	-0.39	-0.06	0.00	0.10	-0.02
				Sismo X Modo 51	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.10	-0.01	-0.24	-0.00	0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.04	-0.08	-0.02	0.00	0.03	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.08	-0.19	-0.05	0.00	-0.05	-0.01	0.13	0.15	0.04	0.00	-0.07	-0.07
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.06	-0.17	-0.03	0.00	-0.03	-0.01	0.09	0.08	0.03	0.00	-0.05	-0.05
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	0.06	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.06	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 71	0.01	0.08	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.08	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 72	0.01	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.03	-0.17	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.13	0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.02	-0.07	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.03	0.02	-0.04	-0.00	-0.05	0.01	0.06	0.19	0.02	-0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.03	0.08	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.02	-0.06	-0.01	0.00	-0.03	-0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	8.50	0.69	0.00	-0.00	0.00	0.00	3.56	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.16	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.05	-6.92	0.08	-0.85	-0.00	0.05	0.83	-3.40	0.20	-1.59	-0.15	-0.52
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.29	-0.54	-0.00	-0.11	0.02	-0.03	0.02	-0.24	-0.12	-0.11	0.13	0.32
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.10	0.21	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.03	0.08	0.00	0.06	0.00	0.03
				Sismo X Modo 14	-0.13	0.25	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.03	0.09	0.01	0.06	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 15	-0.76	1.19	-0.06	0.27	0.01	-0.03	-0.25	0.31	0.03	0.38	0.01	0.41
				Sismo X Modo 16	0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.10
				Sismo X Modo 17	-0.14	0.19	-0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.04	0.04	0.01	0.06	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 18	-0.04	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.17	0.19	-0.01	0.06	0.00	-0.00	-0.04	0.02	0.02	0.07	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 20	-0.40	0.42	-0.03	0.14	0.00	-0.01	-0.10	0.04	0.06	0.16	-0.03	0.14
				Sismo X Modo 21	-0.33	0.37	-0.02	0.11	-0.00	-0.00	-0.08	0.05	0.04	0.13	-0.03	0.08
				Sismo X Modo 22	-0.23	0.24	-0.01	0.08	-0.00	-0.00	-0.05	0.03	0.03	0.09	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 23	-1.09	1.26	-0.03	0.38	-0.01	-0.01	-0.25	0.22	0.11	0.41	-0.09	0.09
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.04	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-3.89	5.61	0.04	1.46	-0.02	-0.01	-0.93	1.44	-0.10	1.59	-0.00	-0.45
				Sismo X Modo 30	-7.76	10.49	0.05	2.89	-0.04	-0.04	-1.84	2.40	-0.06	3.08	-0.08	-0.66
				Sismo X Modo 31	0.17	-0.27	-0.00	-0.07	0.00	0.00	0.04	-0.07	0.01	-0.07	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 32	-0.49	0.63	0.00	0.18	-0.00	-0.00	-0.12	0.12	-0.01	0.19	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.06	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.41	-0.43	0.00	-0.15	-0.00	0.01	0.09	-0.03	-0.01	-0.15	0.02	0.01
				Sismo X Modo 36	0.04	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.20	0.15	0.00	0.07	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	0.06	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 39	-0.07	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.05	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.05	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.23	0.27	0.02	0.10	0.02	-0.04	-0.06	-0.02	0.01	0.09	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.03	0.06	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.07	0.30	0.03	0.05	0.03	-0.05	-0.05	0.07	-0.01	0.07	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 49	0.07	0.23	0.03	0.00	0.03	-0.05	-0.02	0.11	-0.02	0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.23	-0.24	-0.03	0.04	-0.03	0.05	-0.00	-0.20	0.03	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 51	-0.08	-0.31	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.05	-0.16	-0.02	-0.08	-0.01	-0.12
				Sismo X Modo 52	-0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	-0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.14	0.04	0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.03	-0.07	-0.02	0.03	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 57	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.15	0.03	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.03	-0.08	-0.01	0.03	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.04	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.04	0.08	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.08	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.15	-0.06	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.02	0.07	0.01	-0.05	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 72	0.05	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.06	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.15	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.04	-0.21	0.01	0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.01	0.17	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.12	-0.02	0.03	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 82	0.05	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.25	0.20	0.00	0.07	-0.00	0.01	-0.06	0.02	-0.01	0.13	0.02	0.01
				Sismo X Modo 84	0.05	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M82	N+5.30	20.0	0.00/4.10	Peso propio	1.11	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.01	-0.01	0.05	0.00	0.11	-0.04	-0.02	0.00	0.10	0.00	-0.18	0.08
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.01	-0.01	0.06	0.00	0.15	-0.06	-0.03	0.00	0.13	0.00	-0.23	0.11
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 31	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M34	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	19.62	0.00	0.16	0.00	0.00	0.01	0.52	0.01	-0.92	-0.03	0.00	-0.05
				Cargas permanentes	0.39	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.18	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	1.24	0.01	-0.81	-0.02	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.38	1.41	0.18	0.86	0.00	-4.49	-1.03	-1.36	-3.82	1.11	0.01	-3.82
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.05	0.24	0.44	0.18	-0.00	-0.48	0.01	-0.11	1.37	0.05	-0.00	-0.27
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.04	0.06	0.02	-0.00	0.07	-0.00	0.00	0.12	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.02	0.03	0.06	0.00	0.00	0.05	-0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.11	0.86	-0.04	0.45	-0.00	0.45	-0.15	-0.23	0.59	0.25	-0.00	-0.79
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.15	0.09	-0.10	0.00	-0.08	0.03	0.05	-0.04	-0.04	0.00	0.16
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.17	-0.02	0.09	0.00	0.08	-0.03	-0.05	0.07	0.05	0.00	-0.17
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.05	-0.00	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.02	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 19	-0.04	0.22	-0.05	0.11	0.00	0.08	-0.05	-0.07	0.05	0.08	0.00	-0.25
				Sismo X Modo 20	-0.10	0.53	-0.13	0.28	0.00	0.20	-0.12	-0.18	0.12	0.20	0.00	-0.61
				Sismo X Modo 21	-0.08	0.37	-0.09	0.19	0.00	0.09	-0.08	-0.13	0.10	0.14	0.00	-0.44
				Sismo X Modo 22	-0.05	0.27	-0.08	0.13	0.00	0.07	-0.06	-0.09	0.06	0.10	0.00	-0.32
				Sismo X Modo 23	-0.21	1.00	-0.33	0.46	0.00	-0.09	-0.20	-0.36	0.24	0.42	0.00	-1.21
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.09	0.06	-0.05	-0.00	-0.09	0.02	0.03	-0.03	-0.03	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.61	1.86	-0.68	0.46	-0.00	-4.58	-0.39	-0.69	-0.85	0.95	-0.00	-2.18
				Sismo X Modo 30	-1.32	4.51	-2.01	1.42	-0.00	-8.38	-0.98	-1.72	-1.72	2.22	-0.00	-5.38
				Sismo X Modo 31	0.03	-0.06	0.03	-0.01	0.00	0.29	0.02	0.02	0.11	-0.04	0.00	0.07
				Sismo X Modo 32	-0.09	0.33	-0.24	0.11	-0.00	-0.59	-0.08	-0.13	-0.25	0.16	-0.00	-0.39
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.00	0.06	-0.08	0.03	0.00	-0.04	-0.01	-0.02	-0.02	0.03	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 35	0.09	-0.37	0.41	-0.15	-0.00	0.37	0.11	0.15	0.46	-0.18	-0.00	0.46
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.05	0.07	-0.02	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.05	-0.02	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.05	0.14	-0.03	-0.00	-0.07	0.02	0.02	0.10	-0.03	-0.00	0.08
				Sismo X Modo 38	-0.00	0.21	-0.43	0.10	0.00	-0.04	-0.04	-0.08	-0.13	0.10	0.00	-0.25
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.07	-0.08	0.03	0.00	-0.07	-0.02	-0.03	-0.05	0.03	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.02	-0.03	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 43	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.00	-0.07	-0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 44	-0.03	0.06	0.13	0.02	-0.00	-0.20	0.00	-0.03	0.06	0.03	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 45	0.08	0.13	-0.92	0.07	0.00	0.51	-0.02	-0.01	-0.23	0.05	0.00	0.10
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	0.14	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.08
				Sismo X Modo 48	0.05	-0.13	-0.14	-0.07	-0.00	0.77	0.04	0.11	0.14	-0.08	-0.00	0.60
				Sismo X Modo 49	0.12	-0.35	-0.07	-0.15	-0.00	1.10	0.10	0.21	0.34	-0.18	-0.00	0.85
				Sismo X Modo 50	-0.13	0.59	-0.52	0.28	0.00	-1.42	-0.16	-0.33	-0.70	0.29	0.00	-1.28
				Sismo X Modo 51	0.02	0.18	-0.81	0.16	-0.00	-1.08	-0.06	-0.15	-0.78	0.09	-0.00	-1.06
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.04	-0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.08	-0.09	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.15	0.16	0.32	0.08	-0.00	-0.46	-0.09	-0.08	-0.28	0.07	-0.00	-0.27
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.06	-0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 58	-0.10	0.19	0.07	0.09	-0.00	-0.39	-0.07	-0.09	-0.32	0.08	-0.00	-0.27
				Sismo X Modo 59	-0.03	0.05	0.03	0.02	-0.00	-0.09	-0.02	-0.02	-0.07	0.02	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 60	-0.02	0.05	-0.03	0.03	-0.00	-0.06	-0.02	-0.02	-0.07	0.02	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 61	-0.02	0.06	-0.06	0.03	0.00	-0.05	-0.02	-0.03	-0.09	0.03	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 62	0.01	0.03	-0.13	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.05	-0.10	0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.06	0.02	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 64	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	0.01	-0.06	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.13	0.18	-0.06	-0.00	-0.09	0.02	0.04	0.11	-0.04	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 69	0.03	-0.03	-0.10	-0.02	0.00	0.05	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 70	0.01	0.02	-0.09	0.01	0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 71	0.06	-0.14	0.09	-0.08	0.00	0.30	0.06	0.06	0.23	-0.07	0.00	0.18
				Sismo X Modo 72	0.03	-0.10	-0.01	-0.05	0.00	0.01	0.03	0.03	0.05	-0.03	0.00	0.05
				Sismo X Modo 73	-0.10	0.30	0.04	0.14	-0.00	0.01	-0.08	-0.09	-0.13	0.10	-0.00	-0.12
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.04	0.02	0.25	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.11	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.08	0.07	0.48	0.03	-0.00	0.08	-0.01	-0.01	0.26	0.01	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 77	-0.09	-0.16	0.84	-0.07	-0.00	-0.44	-0.01	0.02	0.27	-0.04	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.02	0.10	-0.01	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.09	-0.02	0.65	-0.02	-0.00	-0.04	-0.03	0.01	0.27	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.00	0.12	-0.00	-0.00	0.11	0.00	0.01	0.12	-0.01	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 83	0.01	0.03	-0.29	0.04	-0.00	-0.40	-0.03	-0.03	-0.40	0.05	0.00	-0.16
				Sismo X Modo 84	-0.03	-0.03	0.25	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.16	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.11	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.04	-0.04	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.02	0.04	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	43.93	0.00	-1.31	0.00	0.00	-0.00	19.10	-0.00	0.85	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.40	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.27	0.00	0.44	0.00	0.00	-0.00	1.18	-0.00	0.85	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-4.46	4.19	-7.83	2.75	0.00	-10.74	-3.96	-2.33	-20.87	2.89	0.00	-10.54
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.72	0.17	-2.74	0.09	-0.00	-0.15	-0.05	0.01	2.39	-0.00	-0.00	-0.22
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	-0.18	0.38	-0.13	-0.00	0.46	0.07	0.13	0.64	-0.12	-0.00	0.32
				Sismo X Modo 14	0.05	-0.18	0.39	-0.13	-0.00	0.43	0.07	0.12	0.38	-0.11	-0.00	0.34
				Sismo X Modo 15	0.08	-1.46	2.52	-1.08	-0.00	4.04	0.33	1.26	4.81	-1.09	-0.00	1.83
				Sismo X Modo 16	0.06	0.12	-0.18	0.10	0.00	-0.40	0.01	-0.13	-0.61	0.11	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.25	0.41	-0.19	-0.00	0.68	0.04	0.22	0.69	-0.18	-0.00	0.26
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.07	0.10	-0.05	-0.00	0.18	0.01	0.06	0.15	-0.05	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 19	-0.04	-0.27	0.29	-0.20	-0.00	0.72	0.02	0.25	0.43	-0.20	-0.00	0.19
				Sismo X Modo 20	-0.11	-0.64	0.69	-0.49	-0.00	1.73	0.03	0.60	1.02	-0.47	-0.00	0.41
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.48	0.39	-0.36	-0.00	1.25	0.03	0.44	0.61	-0.34	-0.00	0.38
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.33	0.21	-0.25	-0.00	0.85	0.02	0.30	0.36	-0.23	-0.00	0.22
				Sismo X Modo 23	0.25	-1.40	0.22	-1.04	-0.00	3.38	0.15	1.24	1.04	-0.93	-0.00	1.38
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.09	0.01	0.04	0.02	-0.03	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 27	0.03	0.05	0.15	0.04	0.00	-0.15	0.02	-0.06	0.10	0.04	0.00	0.12
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	2.61	-4.17	1.19	-2.95	0.00	8.59	1.06	3.26	4.32	-2.39	0.00	9.23
				Sismo X Modo 30	4.58	-8.43	1.27	-6.02	0.00	17.58	1.68	6.87	7.01	-4.96	0.00	16.48
				Sismo X Modo 31	-0.12	0.18	-0.19	0.13	-0.00	-0.36	-0.05	-0.14	-0.27	0.10	-0.00	-0.51
				Sismo X Modo 32	0.25	-0.53	0.09	-0.38	0.00	1.09	0.08	0.45	0.34	-0.31	0.00	0.99
				Sismo X Modo 33	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.05	-0.06	-0.14	-0.05	-0.00	0.13	0.01	0.06	-0.05	-0.04	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 35	-0.07	0.44	-0.13	0.32	-0.00	-0.87	0.01	-0.41	0.14	0.27	-0.00	-0.51
				Sismo X Modo 36	-0.00	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.09	0.01	-0.04	0.08	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.03	0.03	0.08	0.02	0.00	-0.06	0.02	-0.04	0.23	0.02	0.00	0.11
				Sismo X Modo 38	0.14	-0.18	-0.65	-0.13	-0.00	0.29	-0.01	0.19	-0.48	-0.12	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 39	0.04	-0.07	-0.08	-0.05	0.00	0.12	-0.00	0.07	-0.05	-0.05	0.00	0.06
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.02	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.05	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.05	0.06	-0.03	0.00	0.07	-0.01	0.05	0.01	-0.03	0.00	0.06
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.08	0.17	-0.06	-0.00	0.16	-0.00	0.07	0.25	-0.04	-0.00	0.23
				Sismo X Modo 45	0.38	-0.06	-0.71	0.02	0.00	-0.62	-0.03	0.13	-1.28	-0.07	0.00	-1.02
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.07	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.21	-0.01	0.01	-0.18	-0.00	0.00	-0.24
				Sismo X Modo 48	0.26	0.09	0.82	0.16	0.00	-1.29	-0.07	-0.03	-0.54	0.04	0.00	-1.26
				Sismo X Modo 49	0.30	0.28	0.84	0.31	0.00	-1.68	-0.02	-0.22	-0.56	0.15	0.00	-1.57
				Sismo X Modo 50	-0.23	-0.42	-1.78	-0.45	-0.00	2.22	0.03	0.38	0.05	-0.25	-0.00	1.82
				Sismo X Modo 51	-0.07	0.03	-1.22	-0.16	0.00	1.74	0.19	-0.03	-0.10	-0.07	0.00	1.41
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.04	-0.19	-0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.04	-0.08	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.08	-0.38	-0.04	-0.00	0.03	-0.03	0.07	-0.15	-0.03	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.24	-0.08	1.43	-0.09	0.00	0.37	-0.07	0.10	0.45	-0.07	0.00	0.38
				Sismo X Modo 57	-0.02	-0.01	0.12	-0.01	0.00	0.05	-0.00	0.02	0.04	-0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 58	-0.13	-0.11	0.76	-0.10	0.00	0.34	-0.05	0.13	0.20	-0.08	0.00	0.30
				Sismo X Modo 59	-0.03	-0.03	0.21	-0.02	0.00	0.07	-0.02	0.04	0.05	-0.02	0.00	0.06
				Sismo X Modo 60	-0.02	-0.03	0.04	-0.02	0.00	0.06	-0.01	0.04	-0.02	-0.02	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 61	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	-0.00	0.07	-0.01	0.05	-0.05	-0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 62	0.02	-0.02	-0.22	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.13	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.03	-0.16	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.03	-0.10	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.01	-0.14	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.06	-0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 68	-0.02	0.08	0.38	0.05	0.00	-0.04	0.02	-0.10	0.17	0.05	0.00	0.13
				Sismo X Modo 69	0.02	0.02	-0.22	0.01	-0.00	-0.02	0.02	-0.02	-0.09	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 70	0.01	-0.02	-0.28	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.08	-0.01	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 71	-0.02	0.05	-0.37	0.04	-0.00	-0.07	0.03	-0.08	0.10	0.04	-0.00	-0.19
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.05	-0.04	0.03	-0.00	-0.01	0.02	-0.07	0.01	0.03	0.00	0.03
				Sismo X Modo 73	0.02	-0.15	0.04	-0.09	0.00	0.01	-0.07	0.21	-0.01	-0.10	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.04	-0.01	0.28	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.02	0.22	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.05	-0.04	0.38	-0.02	0.00	-0.04	-0.04	0.06	0.41	-0.03	0.00	-0.10
				Sismo X Modo 77	-0.19	0.08	1.53	0.03	0.00	0.15	-0.03	-0.12	0.73	0.05	0.00	0.44
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.02	0.01	0.22	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.09	0.01	0.00	0.07
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	-0.15	0.00	0.79	-0.00	0.00	0.03	-0.06	-0.01	0.55	0.00	0.00	0.05
				Sismo X Modo 82	-0.04	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.10	-0.00	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 83	0.23	0.03	0.39	0.02	0.00	-0.06	0.07	-0.01	-0.27	0.01	0.00	0.31
				Sismo X Modo 84	-0.10	0.00	0.22	-0.00	0.00	0.07	-0.03	-0.01	0.21	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03	-0.03	-0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.01	0.09	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.03	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M65	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	60.89	0.01	40.34	0.02	0.07	-0.01	10.12	-0.04	46.28	0.03	0.83	-0.24
				Cargas permanentes	1.06	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	1.06	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	10.39	0.01	45.18	0.02	0.06	-0.02	10.48	-0.04	47.02	0.03	0.73	-0.23
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.36	14.75	52.46	16.93	8.41	-83.89	-0.94	-30.43	39.28	30.61	-1.14	-223.7
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.15	-0.88	7.31	-2.23	1.02	11.89	0.06	4.85	13.56	-2.66	5.04	49.71
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.01	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.11
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.41	-2.71	-0.22	-0.09	0.72	0.03	0.43	-2.12	-0.83	-0.53	9.38
				Sismo X Modo 14	0.44	-0.32	-14.32	-0.35	-0.57	-3.14	0.41	0.35	-14.91	-0.66	-1.00	1.52
				Sismo X Modo 15	-0.29	-0.15	1.36	-0.26	0.26	8.91	-0.06	1.45	5.26	-2.97	-0.51	48.79
				Sismo X Modo 16	0.67	0.89	-13.08	0.32	-0.93	-8.95	0.62	-0.33	-13.98	0.28	-0.73	-6.97
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.11	-0.56	-0.06	-0.04	-0.68	0.01	0.04	-0.71	-0.03	-0.10	-1.89
				Sismo X Modo 18	0.08	0.78	0.25	0.39	-0.05	-2.94	0.05	-0.53	-0.26	0.72	-0.03	-8.97
				Sismo X Modo 19	0.09	0.96	0.02	0.47	-0.09	-2.14	0.07	-0.55	-0.26	0.60	0.01	-4.11
				Sismo X Modo 20	-0.02	0.52	3.98	0.37	0.14	-3.46	-0.11	-0.94	2.36	1.49	0.09	-22.85
				Sismo X Modo 21	0.00	0.24	2.28	0.21	0.02	-2.60	-0.06	-0.57	1.19	0.94	0.01	-15.21
				Sismo X Modo 22	0.00	0.95	1.99	0.46	0.10	-1.31	-0.02	-0.64	1.56	0.80	0.07	-6.79
				Sismo X Modo 23	-0.03	-0.42	-0.57	-0.22	0.03	2.73	0.01	0.47	0.24	-0.63	0.25	11.81
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.05	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.23
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.03	-0.07	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.08	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.08	-0.10	-0.06	-0.02	0.03	-0.00	0.08	-0.08	-0.09	-0.01	0.42
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.16	-1.19	-5.12	-0.82	-0.55	0.54	0.15	0.82	-5.29	-0.97	-0.65	-0.07
				Sismo X Modo 30	-0.20	0.68	6.10	0.43	0.36	-2.46	-0.22	-0.57	5.68	0.72	-0.11	-11.90
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.55	0.31	-0.30	-0.05	2.88	0.01	0.39	0.87	-0.48	0.11	6.36
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.19	-0.87	-0.12	-0.05	1.24	0.01	0.16	-0.68	-0.24	0.16	4.38
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.15	0.07	0.06	0.05	0.39	-0.01	-0.09	0.03	0.10	-0.02	-0.58
				Sismo X Modo 34	0.05	-0.15	-1.16	-0.08	-0.05	-0.69	0.04	0.05	-1.34	-0.11	-0.21	-0.78
				Sismo X Modo 35	0.01	0.00	-0.17	0.01	-0.04	-2.04	-0.02	-0.09	-0.69	0.16	-0.40	-7.24
				Sismo X Modo 36	0.03	0.24	0.12	0.16	-0.07	-2.90	0.01	-0.20	-0.27	0.28	-0.15	-5.68
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.02	0.14	-0.02	0.00	-0.16	-0.01	0.02	0.12	-0.04	-0.02	-0.44
				Sismo X Modo 38	0.09	-0.18	-2.51	-0.09	-0.05	-0.71	0.09	0.04	-2.60	-0.12	-0.11	1.63
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.09	-0.06	-0.04	0.02	-0.29	-0.00	0.01	-0.13	-0.03	-0.01	-0.12
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.01	-0.24	-0.01	-0.01	0.14	0.01	0.01	-0.21	-0.02	0.00	0.40
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 42	0.01	0.05	0.20	0.02	0.01	-0.58	0.01	-0.04	0.05	0.00	-0.10	-1.18
				Sismo X Modo 43	-0.04	-0.08	0.88	-0.05	0.05	0.62	-0.03	0.05	1.12	-0.03	0.20	2.18
				Sismo X Modo 44	0.03	0.05	-0.66	0.03	-0.02	0.11	0.03	-0.04	-0.65	0.04	0.03	0.69
				Sismo X Modo 45	0.09	0.17	-2.49	0.11	-0.08	0.52	0.10	-0.13	-2.39	0.12	0.13	3.22
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 47	0.01	0.01	-0.14	0.01	-0.00	0.06	0.01	-0.01	-0.14	0.01	0.01	0.27
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.02	0.19	-0.01	0.01	0.16	-0.01	0.02	0.27	-0.02	0.07	1.30
				Sismo X Modo 49	-0.10	-0.02	2.59	0.04	0.05	1.17	-0.10	0.08	2.66	-0.17	-0.02	-5.16
				Sismo X Modo 50	-0.01	0.02	-1.14	0.06	0.00	1.69	0.01	-0.02	-0.79	-0.09	0.37	5.71
				Sismo X Modo 51	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.04	0.01	-0.02	-0.24
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	-0.31	-0.02	0.05	-0.02	0.01	0.00	-0.18	0.04	0.12	1.80
				Sismo X Modo 53	0.07	0.37	-0.53	0.20	-0.14	0.54	0.07	-0.20	-0.47	0.21	0.09	1.34
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.19	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.14
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	-0.05	0.47	1.58	0.67	-0.58	6.98	-0.03	-0.20	2.12	0.41	0.60	5.74
				Sismo X Modo 57	0.01	0.07	-0.05	0.01	0.04	-1.15	0.01	-0.03	0.03	0.01	0.02	-0.23
				Sismo X Modo 58	-0.03	-0.32	-0.07	-0.25	0.06	3.24	-0.03	0.11	-0.16	-0.20	0.20	4.81
				Sismo X Modo 59	-0.02	-0.04	0.24	-0.04	0.01	0.66	-0.02	0.01	0.26	-0.03	0.09	1.16
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.10	0.42	0.06	0.03	-1.44	0.01	-0.02	0.56	0.04	0.09	-0.18
				Sismo X Modo 61	-0.02	-0.01	0.70	-0.01	0.01	0.14	-0.02	0.01	0.81	0.01	0.16	0.82
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	0.47	0.01	-0.01	0.44	-0.01	0.00	0.56	0.03	0.14	0.77
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.02	0.36	-0.02	0.02	-0.26	-0.01	0.01	0.35	-0.00	0.02	-0.59
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.08	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.17
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.00	0.09	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.12	0.00	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.13	0.01	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 67	0.01	0.08	0.51	0.04	-0.03	-0.84	0.01	-0.02	0.58	0.03	0.02	-0.73
				Sismo X Modo 68	0.00	0.04	0.14	0.02	-0.01	-0.39	0.01	-0.01	0.18	0.00	-0.01	-0.31
				Sismo X Modo 69	-0.02	-0.02	0.57	-0.01	-0.00	-0.06	-0.02	0.01	0.58	-0.02	0.03	-0.55
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.03	0.15	-0.02	0.01	0.22	-0.01	0.01	0.16	-0.02	0.02	0.01
				Sismo X Modo 71	0.04	0.06	-0.64	0.04	-0.03	-0.51	0.04	-0.02	-0.69	0.03	-0.14	-0.45
				Sismo X Modo 72	0.01	0.06	0.23	0.03	-0.00	-0.35	0.01	-0.03	0.32	0.03	0.02	-0.32
				Sismo X Modo 73	0.01	0.02	-0.07	0.02	-0.01	-0.18	0.01	-0.01	-0.08	0.02	-0.03	-0.32
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.09	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 75	-0.05	-0.01	1.17	-0.04	0.05	-1.32	-0.05	0.05	1.13	-0.21	-0.04	-4.25
				Sismo X Modo 76	-0.07	0.02	1.05	-0.00	0.07	0.58	-0.04	-0.00	1.47	-0.04	0.24	1.39
				Sismo X Modo 77	-0.01	-0.10	0.38	-0.08	-0.06	-0.60	-0.03	0.00	0.03	0.09	0.12	0.54
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.01	-0.08	0.01	-0.02	0.46	-0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.42
				Sismo X Modo 79	0.01	0.02	-0.17	0.08	-0.08	1.71	0.01	-0.01	-0.17	0.07	0.03	1.13
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.04	0.39	0.01	0.06	-0.39	0.00	-0.03	0.59	0.06	0.07	-0.63
				Sismo X Modo 82	-0.02	-0.03	0.11	-0.02	-0.03	0.18	-0.02	0.02	0.03	-0.05	0.02	0.53
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.01	0.03	-0.01	-0.01	0.05	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 84	0.03	0.02	-0.20	0.02	0.02	-0.25	0.03	-0.02	-0.20	0.09	-0.04	-0.70
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 87	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.04	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.06
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.02	-0.16	-0.01	-0.03	0.30	-0.01	0.00	-0.21	0.00	-0.02	-0.11
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.00	0.29	0.00	0.01	-0.11	-0.01	0.00	0.33	-0.00	0.04	0.03
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.07	0.01	0.00	0.15	0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.00	-0.14	0.01	-0.01	0.17	0.01	-0.00	-0.13	0.00	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 96	0.01	0.00	-0.11	0.03	-0.05	0.72	0.01	0.01	-0.12	-0.02	-0.05	-0.13
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.02	-0.08	0.01	-0.14	1.21	-0.01	0.01	-0.19	-0.04	-0.18	-0.48
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	126.00	0.03	32.59	0.01	0.29	-0.05	60.77	0.00	37.42	0.00	0.02	-0.13
				Cargas permanentes	1.07	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	1.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	10.54	0.02	42.97	0.01	0.04	-0.06	10.52	0.00	42.91	0.00	0.03	-0.10
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	11.52	38.60	329.60	16.66	17.79	-150.0	12.47	-1.21	342.63	14.00	22.31	-209.6
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-3.81	-10.62	7.02	-4.43	7.45	75.44	-3.87	3.23	6.90	-5.11	8.99	85.75
				Sismo X Modo 12	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00	-0.21	0.01	-0.02	0.05	0.02	-0.00	-0.24
				Sismo X Modo 13	0.09	0.51	-0.73	0.45	0.26	-6.79	0.10	-0.57	-0.50	0.56	0.13	-7.66
				Sismo X Modo 14	0.33	0.13	-15.81	0.33	1.65	1.36	0.35	-0.30	-15.79	0.32	0.97	1.90
				Sismo X Modo 15	-0.30	-0.20	6.07	0.60	-0.60	-23.20	-0.24	-0.30	6.77	0.66	-0.59	-25.52
				Sismo X Modo 16	0.43	-0.75	-15.73	-0.13	1.95	7.43	0.46	0.99	-15.72	-0.55	1.63	10.32
				Sismo X Modo 17	0.01	0.08	-0.63	0.03	0.09	0.62	0.00	-0.11	-0.65	0.06	0.06	0.85
				Sismo X Modo 18	0.06	-0.66	-0.08	-0.42	0.05	3.89	0.06	0.81	-0.14	-0.48	0.09	4.59
				Sismo X Modo 19	0.03	-0.68	-0.02	-0.32	0.12	1.66	0.04	1.00	0.04	-0.56	0.18	2.51
				Sismo X Modo 20	0.05	0.02	4.73	-0.28	-0.29	5.12	0.05	0.46	4.64	-0.35	-0.17	5.95
				Sismo X Modo 21	0.07	0.10	2.93	-0.14	-0.10	3.22	0.07	0.18	2.93	-0.14	0.02	3.58
				Sismo X Modo 22	-0.05	-0.64	2.06	-0.35	-0.16	1.64	-0.05	1.00	1.99	-0.61	-0.13	2.71
				Sismo X Modo 23	-0.03	0.14	-0.86	0.15	-0.01	-2.28	-0.04	-0.40	-0.85	0.24	-0.01	-3.25
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 26	0.00	0.03	-0.06	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.02	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 27	-0.02	-0.00	-0.11	0.01	0.02	-0.40	-0.02	-0.07	-0.12	0.04	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.09	0.68	-6.67	0.49	0.54	-3.74	0.09	-1.19	-6.66	0.74	0.45	-0.81
				Sismo X Modo 30	-0.18	-0.41	8.81	-0.34	-0.47	2.19	-0.18	0.66	8.89	-0.42	-0.30	1.91
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.39	0.22	0.25	0.01	-2.43	-0.01	-0.55	0.30	0.33	0.12	-2.34
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.14	-1.40	0.11	0.10	-0.67	-0.02	-0.17	-1.41	0.12	0.06	-0.73
				Sismo X Modo 33	-0.03	-0.14	0.05	-0.06	-0.03	-0.07	-0.03	0.18	0.06	-0.10	-0.06	-0.11
				Sismo X Modo 34	0.06	0.21	-1.61	0.12	0.08	0.60	0.07	-0.17	-1.59	0.12	0.02	0.58
				Sismo X Modo 35	0.03	0.01	0.13	-0.03	0.01	0.53	0.03	-0.03	0.14	0.01	-0.04	0.88
				Sismo X Modo 36	0.04	-0.12	0.25	-0.10	0.04	2.10	0.04	0.22	0.19	-0.13	0.06	2.57
				Sismo X Modo 37	-0.02	0.00	0.29	0.00	-0.00	-0.05	-0.02	-0.02	0.30	0.01	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 38	0.13	0.33	-3.93	0.19	0.10	1.30	0.14	-0.20	-3.95	0.15	-0.02	1.03
				Sismo X Modo 39	0.01	0.13	-0.23	0.07	-0.01	0.53	0.01	-0.09	-0.20	0.06	-0.02	0.34
				Sismo X Modo 40	0.01	0.01	-0.32	0.00	0.01	-0.12	0.01	-0.01	-0.33	0.01	0.00	-0.10
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.08	0.02	-0.03	0.84	0.01	0.06	0.13	-0.03	-0.01	0.57
				Sismo X Modo 43	-0.03	0.04	1.16	0.02	-0.05	-0.45	-0.03	-0.07	1.20	0.04	0.01	-0.52
				Sismo X Modo 44	0.04	-0.01	-0.97	-0.01	0.04	-0.03	0.03	0.05	-1.01	-0.02	0.01	0.03
				Sismo X Modo 45	0.13	0.01	-3.74	-0.01	0.13	-0.01	0.12	0.17	-3.88	-0.07	0.02	0.17
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 47	0.01	0.00	-0.23	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.24	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.02	0.01	0.24	0.01	-0.01	-0.06	-0.01	-0.01	0.24	0.01	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 49	-0.10	-0.09	3.36	-0.05	-0.08	-0.42	-0.10	-0.02	3.48	-0.01	0.02	-0.69
				Sismo X Modo 50	0.03	0.22	-2.62	0.11	0.06	0.18	0.04	0.02	-2.78	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.02	0.04	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.04	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	0.03	-0.30	0.01	0.03	-0.16	0.01	-0.01	-0.30	0.01	-0.02	0.12
				Sismo X Modo 53	0.10	-0.29	-0.54	-0.17	0.03	-0.30	0.08	0.36	-0.58	-0.16	0.12	-0.42
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.13	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.24
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.25	1.13	-0.16	-0.18	-0.36	-0.02	0.48	0.62	-0.69	0.64	-6.30
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.04	0.01	-0.02	0.01	0.29	0.01	0.07	0.01	-0.01	-0.05	1.36
				Sismo X Modo 58	-0.03	0.26	-0.41	0.13	0.04	-1.55	-0.02	-0.33	-0.18	0.31	-0.00	-3.25
				Sismo X Modo 59	-0.02	0.05	0.22	0.02	0.00	-0.34	-0.02	-0.04	0.26	0.05	0.01	-0.50
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.07	0.49	-0.04	-0.01	0.82	0.00	0.10	0.45	-0.06	-0.01	1.57
				Sismo X Modo 61	-0.02	0.01	0.77	0.00	-0.02	0.05	-0.02	-0.00	0.81	0.01	0.03	0.02
				Sismo X Modo 62	-0.01	0.00	0.52	0.00	-0.02	-0.04	-0.01	-0.01	0.54	-0.01	0.04	-0.38
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.40	0.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.02	0.41	0.02	-0.03	0.28
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.02	0.01	0.01	-0.09
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 67	0.02	-0.06	0.44	-0.03	-0.00	0.52	0.01	0.07	0.46	-0.04	0.07	0.86
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.03	0.17	-0.02	0.00	0.22	0.00	0.04	0.16	-0.02	0.03	0.35
				Sismo X Modo 69	-0.03	0.00	0.66	0.00	-0.01	0.05	-0.03	-0.02	0.69	0.01	0.02	0.07
				Sismo X Modo 70	-0.02	0.01	0.22	0.01	-0.01	-0.12	-0.02	-0.03	0.23	0.01	-0.01	-0.21
				Sismo X Modo 71	0.04	-0.04	-0.73	-0.02	0.02	0.26	0.04	0.05	-0.77	-0.04	0.02	0.26
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.05	0.25	-0.03	-0.00	0.28	0.01	0.06	0.24	-0.03	0.02	0.46
				Sismo X Modo 73	0.02	-0.02	-0.11	-0.01	0.00	0.14	0.01	0.02	-0.12	-0.02	0.01	0.13
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 75	-0.04	0.01	0.79	0.01	-0.03	0.55	-0.04	-0.01	0.81	0.10	-0.07	2.19
				Sismo X Modo 76	-0.07	0.01	1.62	0.01	-0.03	-0.28	-0.07	0.03	1.61	-0.03	-0.02	-0.09
				Sismo X Modo 77	-0.03	0.05	0.08	0.02	-0.00	0.02	-0.03	-0.11	0.18	0.10	0.07	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.01	-0.07	0.00	0.00	-0.14	-0.00	-0.01	-0.06	-0.01	0.02	-0.52
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.02	-0.17	-0.02	0.02	-0.25	0.01	0.02	-0.16	-0.07	0.11	-1.72
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.06
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.02	0.47	-0.01	-0.01	0.21	-0.01	0.05	0.45	-0.04	-0.05	0.77
				Sismo X Modo 82	-0.02	0.03	0.16	0.01	-0.00	-0.16	-0.02	-0.04	0.19	0.04	0.03	-0.40
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.06	0.01	0.01	-0.12
				Sismo X Modo 84	0.03	-0.03	-0.43	-0.01	0.00	0.19	0.03	0.03	-0.44	-0.03	-0.03	0.38
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.01	-0.16	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.18	0.01	0.03	-0.27
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.00	0.33	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.35	-0.00	0.00	0.10
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.08	-0.01	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.00	-0.17	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.19	-0.01	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.01	-0.08	-0.00	0.00	-0.10	0.01	0.00	-0.09	-0.03	0.05	-0.71
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.01	-0.17	0.00	-0.01	-0.22	-0.01	-0.02	-0.12	-0.01	0.13	-1.07
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M67	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	14.86	0.00	0.92	0.00	-0.05	-0.05	0.61	-0.01	0.33	0.01	-0.82	0.09
				Cargas permanentes	0.29	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.05	0.00	0.89	0.00	-0.04	-0.04	1.12	-0.01	0.30	0.01	-0.72	0.08
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.83	1.77	38.15	3.02	1.22	-19.79	5.54	-0.49	29.55	2.58	10.23	-12.82
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.88	-0.15	-7.13	0.12	-1.90	-3.24	0.14	-0.01	-3.23	0.54	-6.33	-3.48
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.21	-0.08	-0.39	-0.06	-0.20	-0.01	-0.15	0.01	-0.56	-0.04	0.19	0.11
				Sismo X Modo 14	-0.93	-0.27	-3.93	0.02	-1.59	-2.17	-0.93	0.02	-3.71	0.07	-1.35	-0.94
				Sismo X Modo 15	0.09	-0.07	1.42	-0.26	0.44	1.93	0.21	0.02	0.95	-0.23	1.21	1.34
				Sismo X Modo 16	-0.99	-0.26	-4.36	0.04	-1.50	-2.44	-1.00	0.02	-4.04	0.14	-1.80	-1.33
				Sismo X Modo 17	-0.07	-0.03	-0.14	-0.02	-0.07	-0.01	-0.05	0.00	-0.17	-0.01	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 18	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 19	-0.06	-0.01	-0.13	0.01	-0.04	-0.14	-0.05	-0.00	-0.15	0.02	-0.15	-0.11
				Sismo X Modo 20	0.17	0.07	1.19	0.01	0.33	0.40	0.22	-0.01	0.96	-0.01	0.40	0.20
				Sismo X Modo 21	0.06	0.04	0.60	0.00	0.21	0.25	0.11	-0.00	0.44	-0.00	0.22	0.09
				Sismo X Modo 22	0.11	0.04	0.51	0.02	0.12	0.14	0.12	-0.00	0.44	-0.01	0.18	0.11
				Sismo X Modo 23	0.08	0.03	-0.43	0.04	-0.02	-0.16	0.02	-0.00	-0.22	0.03	-0.24	-0.15
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 26	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 27	-0.02	-0.00	-0.22	-0.01	-0.01	0.16	-0.01	0.00	-0.23	-0.03	-0.05	0.16
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.50	-0.15	-2.51	-0.15	-0.45	0.47	-0.43	0.03	-2.59	-0.17	-0.53	0.80
				Sismo X Modo 30	0.25	0.03	2.67	-0.11	0.58	1.20	0.38	0.00	2.07	-0.07	1.14	0.49
				Sismo X Modo 31	0.02	0.01	0.13	-0.00	0.08	0.04	0.02	-0.00	0.12	0.02	-0.04	-0.11
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.02	-0.42	0.03	-0.16	-0.46	-0.08	-0.00	-0.22	0.03	-0.37	-0.24
				Sismo X Modo 33	0.02	0.00	0.10	-0.00	0.01	0.02	0.02	-0.00	0.10	-0.00	0.07	0.01
				Sismo X Modo 34	-0.05	-0.08	-0.05	-0.03	-0.12	-0.51	-0.11	0.00	0.18	0.02	0.10	-0.30
				Sismo X Modo 35	-0.11	-0.03	-0.06	-0.06	0.01	0.47	-0.04	0.01	-0.34	-0.08	0.32	0.43
				Sismo X Modo 36	-0.05	-0.03	0.06	-0.02	-0.01	-0.04	-0.03	0.00	0.04	-0.01	0.11	0.01
				Sismo X Modo 37	-0.02	-0.01	0.06	-0.02	0.00	0.11	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.02	0.10
				Sismo X Modo 38	-0.02	-0.18	-0.36	-0.03	-0.28	-1.42	-0.17	-0.00	0.29	0.07	-0.05	-0.75
				Sismo X Modo 39	0.04	-0.08	0.18	-0.04	-0.04	-0.44	-0.01	0.00	0.44	0.02	0.08	-0.27
				Sismo X Modo 40	-0.02	0.01	-0.09	0.01	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.15	-0.00	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.08	-0.15	0.99	-0.09	-0.00	-0.52	-0.00	0.01	0.73	-0.01	0.24	-0.23
				Sismo X Modo 43	0.21	0.05	-0.48	0.01	0.08	0.21	0.07	-0.01	0.16	0.03	-0.06	-0.06
				Sismo X Modo 44	-0.03	0.03	-0.26	0.04	-0.06	-0.12	-0.04	-0.00	-0.27	0.02	-0.14	-0.06
				Sismo X Modo 45	-0.07	0.07	-1.00	0.15	-0.23	-0.67	-0.15	-0.01	-0.84	0.09	-0.51	-0.34
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.01	-0.06	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 48	0.03	-0.01	0.06	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.00	0.13	0.01	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 49	-0.06	0.09	1.02	0.08	0.19	0.34	0.10	0.01	0.22	-0.12	0.27	0.68
				Sismo X Modo 50	0.01	-0.04	-0.25	0.11	-0.22	-1.38	-0.10	-0.01	0.07	0.12	-0.52	-0.66
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.05	-0.01	0.01	0.04
				Sismo X Modo 52	0.03	0.12	-0.40	0.10	-0.04	0.20	0.03	-0.00	-0.44	0.01	-0.19	0.05
				Sismo X Modo 53	-0.04	-0.03	-0.09	-0.01	0.02	-0.19	-0.04	-0.00	-0.03	0.04	-0.18	-0.22
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.22	-1.11	2.80	-1.11	0.38	-0.50	0.01	0.00	3.18	0.09	-0.07	-1.00
				Sismo X Modo 57	0.03	0.09	-0.23	0.10	-0.04	-0.05	0.00	-0.00	-0.23	0.00	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 58	0.08	0.15	-0.35	0.17	-0.02	-0.23	0.02	-0.01	-0.22	0.05	-0.28	-0.20
				Sismo X Modo 59	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	-0.07	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.09	-0.06
				Sismo X Modo 60	0.03	0.03	0.01	0.04	-0.01	-0.09	0.02	-0.00	0.04	0.01	-0.05	-0.05
				Sismo X Modo 61	0.04	0.02	0.14	0.02	0.04	-0.04	0.05	-0.00	0.18	0.01	-0.08	-0.07
				Sismo X Modo 62	0.03	-0.00	0.07	-0.01	0.04	0.04	0.05	-0.00	0.13	0.00	-0.08	-0.02
				Sismo X Modo 63	0.02	0.01	0.16	0.02	0.02	-0.07	0.01	-0.00	0.13	0.01	0.04	-0.05
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.11	-0.01	0.04	0.03	0.01	-0.00	0.08	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.05	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.01	0.23	-0.01	0.04	0.06	0.01	0.00	0.16	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.10	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.00	0.07	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.04	-0.03	-0.26	-0.03	-0.03	0.09	-0.04	0.00	-0.25	-0.02	0.06	0.12
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	0.04	0.04	0.19	0.00	-1.00	-0.04	0.01	0.01	-0.07	0.08	0.33
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.02	0.36	-0.04	0.01	0.16	0.05	0.00	0.27	-0.01	-0.14	0.03
				Sismo X Modo 77	0.04	0.04	0.16	0.04	0.06	-0.12	0.03	-0.01	0.24	0.08	-0.09	-0.39
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.01	0.09	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.00	0.13	-0.06	0.03	0.40	0.03	-0.00	0.16	0.02	-0.03	-0.07
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.02	0.01	0.11	0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.00	0.11	0.01	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.03	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 84	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.04	0.03	0.05	-0.11
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.08	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.07	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.05	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 96	-0.02	-0.01	0.12	-0.04	0.03	0.17	-0.01	-0.00	0.09	0.01	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 97	-0.07	-0.02	0.48	-0.06	0.12	0.27	-0.04	-0.00	0.44	0.01	0.21	-0.04
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	33.57	0.00	-1.87	0.00	-0.29	-0.00	14.80	0.00	0.31	-0.00	-0.01	0.02
				Cargas permanentes	0.30	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.29	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.07	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.98	0.00	0.41	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	8.00	-0.03	137.81	-1.14	8.32	7.37	11.19	1.36	127.28	-2.73	4.57	15.49
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	3.37	0.15	9.95	-0.36	3.55	2.85	2.53	-0.16	14.71	-0.41	2.12	4.21
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.37	0.02	0.12	-0.01	0.12	0.16	-0.26	-0.07	-0.46	0.02	0.21	0.21
				Sismo X Modo 14	-1.27	0.16	-3.58	-0.04	0.70	1.03	-1.13	-0.27	-4.50	-0.06	1.15	2.40
				Sismo X Modo 15	-0.11	-0.05	1.60	0.03	-0.27	-0.37	0.02	-0.04	0.91	0.15	-0.22	-1.33
				Sismo X Modo 16	-1.26	0.17	-3.76	-0.06	0.91	1.22	-1.14	-0.27	-4.56	-0.06	1.01	2.56
				Sismo X Modo 17	-0.11	0.01	-0.08	-0.00	0.04	0.06	-0.08	-0.02	-0.21	0.01	0.05	0.07
				Sismo X Modo 18	-0.04	0.00	0.10	-0.00	0.03	0.03	-0.03	-0.01	0.02	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.07	0.01	0.07	-0.01	0.06	0.07	-0.05	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	0.13
				Sismo X Modo 20	0.18	-0.04	1.78	0.00	-0.13	-0.20	0.23	0.07	1.60	-0.00	-0.22	-0.46
				Sismo X Modo 21	0.06	-0.02	1.15	-0.00	-0.04	-0.09	0.11	0.04	0.94	0.00	-0.14	-0.27
				Sismo X Modo 22	0.12	-0.02	0.69	0.00	-0.07	-0.11	0.13	0.04	0.67	-0.01	-0.08	-0.20
				Sismo X Modo 23	0.14	-0.00	-0.69	-0.00	-0.01	-0.04	0.08	0.03	-0.40	-0.02	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 27	-0.05	-0.01	-0.24	-0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.00	-0.30	0.00	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.86	0.01	-2.61	-0.02	0.26	0.17	-0.71	-0.12	-3.61	0.06	0.25	0.03
				Sismo X Modo 30	0.22	-0.05	4.12	0.01	-0.20	-0.24	0.35	0.04	3.54	0.07	-0.30	-0.96
				Sismo X Modo 31	0.06	-0.00	0.25	-0.00	0.01	0.00	0.05	0.01	0.32	0.01	-0.07	-0.06
				Sismo X Modo 32	0.03	0.03	-0.93	-0.00	0.04	0.10	-0.04	-0.02	-0.59	-0.02	0.07	0.37
				Sismo X Modo 33	0.02	-0.00	0.10	0.00	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.12	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.00	0.06	-0.57	0.01	0.03	0.21	-0.06	-0.09	-0.27	0.03	0.10	0.50
				Sismo X Modo 35	-0.24	-0.02	0.21	-0.00	0.01	-0.03	-0.15	-0.02	-0.26	0.03	0.03	-0.26
				Sismo X Modo 36	-0.07	0.01	0.12	0.00	0.02	0.06	-0.06	-0.03	0.02	0.02	0.02	0.08
				Sismo X Modo 37	-0.04	-0.00	0.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 38	0.20	0.16	-2.00	0.03	0.04	0.41	-0.03	-0.19	-0.86	0.06	0.20	1.21
				Sismo X Modo 39	0.12	0.06	-0.23	0.02	-0.01	0.16	0.05	-0.08	0.13	0.04	0.04	0.40
				Sismo X Modo 40	-0.03	-0.01	-0.10	-0.00	0.01	-0.03	-0.02	0.01	-0.12	-0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.03	0.11	0.83	0.03	-0.01	0.22	-0.05	-0.15	0.93	0.10	0.03	0.48
				Sismo X Modo 43	0.24	-0.04	-0.40	-0.01	-0.02	-0.05	0.22	0.05	-0.25	-0.02	-0.06	-0.18
				Sismo X Modo 44	-0.01	-0.01	-0.48	-0.01	0.02	-0.03	-0.03	0.03	-0.35	-0.03	0.03	0.05
				Sismo X Modo 45	0.06	-0.01	-2.12	-0.01	0.05	-0.05	-0.08	0.06	-1.38	-0.09	0.11	0.37
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.00	-0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 48	0.04	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.03	-0.01	0.08	0.01	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 49	-0.23	-0.08	2.62	-0.02	-0.03	-0.09	-0.02	0.09	1.63	-0.03	-0.10	-0.45
				Sismo X Modo 50	0.27	0.10	-1.74	0.02	0.03	0.03	0.05	-0.06	-0.58	-0.02	0.09	0.79
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.08	-0.26	-0.03	0.01	-0.05	0.02	0.12	-0.31	-0.09	0.01	-0.19
				Sismo X Modo 53	0.03	0.04	-0.34	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.06	0.03	-0.04	0.10
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.28	0.87	0.30	0.33	0.01	-0.33	-0.05	-1.11	1.89	1.12	-0.30	-0.27
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.03	0.02	0.09	-0.13	-0.10	0.02	0.08
				Sismo X Modo 58	0.10	-0.09	-0.27	-0.04	0.02	0.05	0.09	0.14	-0.18	-0.14	-0.02	0.15
				Sismo X Modo 59	0.03	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.01	0.03	0.02	0.07	-0.02	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 60	0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.01	0.03	0.03	0.07	-0.03	0.00	0.07
				Sismo X Modo 61	0.05	-0.01	0.29	-0.00	-0.01	0.01	0.06	0.02	0.27	-0.01	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 62	0.05	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.01	0.05	-0.00	0.16	0.02	-0.04	-0.09
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.01	0.27	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.23	-0.02	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.00	0.15	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.10	0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 69	-0.03	0.00	0.43	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.28	0.01	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.00	0.21	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.13	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.03	0.01	-0.50	0.00	0.02	-0.00	-0.06	-0.02	-0.42	0.02	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.05	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.02	-0.02	0.34	-0.02	-0.01	0.08	0.03	0.03	0.18	-0.12	-0.01	0.68
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.01	0.74	0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.02	0.48	0.02	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 77	0.08	-0.01	0.07	-0.01	0.01	0.02	0.06	0.04	0.21	-0.04	-0.06	0.10
				Sismo X Modo 78	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.02	-0.00	-0.10
				Sismo X Modo 79	0.02	0.01	0.06	0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.00	0.17	0.07	-0.02	-0.45
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 81	0.03	-0.00	0.10	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.14	-0.01	0.02	0.03
				Sismo X Modo 82	-0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 84	0.04	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 96	-0.03	0.01	0.17	0.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.10	0.04	-0.02	-0.16
				Sismo X Modo 97	-0.05	0.01	0.48	0.00	0.01	-0.02	-0.05	-0.02	0.47	0.05	-0.09	-0.25
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M10	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	8.39	-1.45	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.66	1.05	0.02	-0.14	-0.04	-0.01
				Cargas permanentes	0.18	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.14	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.80	-0.07	-0.01	0.12	-0.01	-0.01	0.87	0.92	0.02	-0.16	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.81	-2.47	-4.18	1.59	-9.82	1.90	1.36	-1.98	7.24	-5.38	-11.10	-5.59
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	6.20	2.41	1.65	3.38	0.28	3.37	0.60	-0.72	-0.12	5.50	0.80	4.87
				Sismo X Modo 12	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.35	-0.04	0.22	-0.10	0.26	0.33	-0.08	0.04	-0.16	-0.21	0.29	0.38
				Sismo X Modo 14	-0.71	-0.02	1.48	0.02	1.74	2.22	-0.30	0.24	-1.16	-0.31	2.06	2.88
				Sismo X Modo 15	-0.34	-0.14	-0.44	-0.23	-0.49	-0.58	0.03	-0.10	0.35	-0.31	-0.63	-0.94
				Sismo X Modo 16	-0.61	0.10	1.67	0.08	1.92	2.34	-0.33	0.31	-1.30	-0.17	2.31	3.24
				Sismo X Modo 17	-0.10	-0.02	0.08	-0.02	0.09	0.12	-0.02	0.02	-0.06	-0.07	0.11	0.15
				Sismo X Modo 18	-0.05	0.00	0.03	-0.02	0.03	0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.05	0.06
				Sismo X Modo 19	-0.07	0.01	0.10	-0.01	0.11	0.10	-0.03	0.03	-0.07	-0.03	0.13	0.17
				Sismo X Modo 20	-0.08	-0.02	-0.30	-0.10	-0.37	-0.53	0.03	-0.03	0.26	-0.08	-0.45	-0.67
				Sismo X Modo 21	-0.09	0.02	-0.13	-0.08	-0.17	-0.32	-0.01	0.00	0.11	-0.04	-0.19	-0.31
				Sismo X Modo 22	0.01	0.02	-0.13	-0.03	-0.16	-0.25	0.02	-0.02	0.13	0.02	-0.24	-0.37
				Sismo X Modo 23	0.27	0.15	0.04	0.09	0.04	-0.10	0.02	-0.03	-0.02	0.32	0.04	0.03
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 27	-0.07	0.10	0.11	-0.04	0.12	-0.13	-0.03	-0.00	-0.06	0.10	0.08	0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.70	0.46	1.06	-0.30	1.24	0.03	-0.23	-0.00	-0.71	0.38	1.17	1.19
				Sismo X Modo 30	-0.13	-0.35	-0.82	-0.09	-0.99	-0.31	0.02	0.08	0.61	-0.63	-1.02	-1.25
				Sismo X Modo 31	0.07	-0.00	-0.03	0.03	-0.05	0.02	-0.01	0.06	0.03	-0.01	-0.04	-0.06
				Sismo X Modo 32	0.12	-0.02	0.09	0.08	0.13	0.24	0.04	-0.04	-0.10	0.07	0.17	0.31
				Sismo X Modo 33	0.02	-0.03	-0.06	0.01	-0.07	-0.00	0.02	-0.02	0.04	-0.02	-0.06	-0.05
				Sismo X Modo 34	0.17	-0.26	-0.15	0.16	-0.12	0.66	0.17	-0.18	0.03	-0.16	-0.03	0.36
				Sismo X Modo 35	-0.34	0.03	0.10	-0.16	0.11	-0.13	-0.10	0.05	-0.05	-0.12	0.08	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.07	-0.07	-0.00	-0.00	0.01	0.18	0.02	-0.03	-0.00	-0.10	0.00	0.08
				Sismo X Modo 37	-0.07	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.53	-0.40	-0.40	0.37	-0.33	1.29	0.37	-0.41	0.11	-0.00	-0.19	0.98
				Sismo X Modo 39	0.24	-0.19	-0.29	0.16	-0.29	0.55	0.19	-0.22	0.14	-0.01	-0.23	0.31
				Sismo X Modo 40	-0.05	0.03	0.08	-0.04	0.09	-0.10	-0.05	0.07	-0.05	-0.01	0.08	-0.03
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.16	-0.46	-0.49	-0.09	-0.48	0.79	-0.01	0.19	0.24	-0.65	-0.40	0.40
				Sismo X Modo 43	0.56	0.28	-0.05	0.34	-0.09	-0.12	0.33	-0.59	0.07	0.80	-0.13	-0.07
				Sismo X Modo 44	-0.03	0.04	0.16	-0.02	0.18	-0.14	-0.05	0.06	-0.10	0.01	0.17	-0.01
				Sismo X Modo 45	0.06	0.09	0.49	0.01	0.56	-0.38	-0.11	0.16	-0.34	0.08	0.58	0.02
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-0.02	0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 48	0.07	-0.01	-0.06	0.03	-0.06	0.05	0.04	-0.05	0.04	0.05	-0.06	0.05
				Sismo X Modo 49	-0.65	0.04	-0.04	-0.27	-0.09	-0.20	-0.30	0.46	0.09	-0.54	-0.15	-0.61
				Sismo X Modo 50	0.25	-0.19	0.16	0.08	0.22	-0.20	0.04	0.12	-0.19	-0.16	0.34	-0.14
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	0.22	0.18	0.02	0.18	-0.12	-0.11	0.08	-0.06	0.21	0.10	0.06
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.04	0.08	-0.01	0.09	-0.04	-0.02	0.06	-0.07	-0.04	0.13	0.12
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.24	-1.26	-0.80	-0.51	-0.92	-1.61	0.22	0.20	0.12	-1.28	-0.25	-0.08
				Sismo X Modo 57	0.05	0.11	0.08	0.05	0.10	0.16	-0.01	-0.01	-0.01	0.12	0.02	0.01
				Sismo X Modo 58	0.19	0.16	0.05	0.11	0.04	0.02	0.01	-0.01	-0.04	0.23	0.09	0.04
				Sismo X Modo 59	0.04	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.04	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 60	0.04	0.03	0.00	0.03	0.01	0.08	0.01	-0.01	0.02	0.05	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 61	0.04	0.04	-0.07	0.02	-0.08	0.05	0.02	-0.01	0.05	0.07	-0.10	0.03
				Sismo X Modo 62	0.03	0.05	-0.07	0.00	-0.08	0.01	0.00	-0.02	0.05	0.11	-0.10	0.13
				Sismo X Modo 63	-0.02	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	0.04	0.01	0.00	0.03	-0.04	-0.04	-0.10
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 67	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	-0.04	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 69	-0.07	-0.02	-0.04	-0.03	-0.05	0.01	0.00	0.02	0.03	-0.09	-0.04	-0.10
				Sismo X Modo 70	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.01	0.06	-0.00	0.07	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.03	0.06	0.13
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.07	-0.04	0.00	0.06	0.03	0.14	0.10	-0.11	0.00	-0.03	0.01	-0.27
				Sismo X Modo 76	-0.13	0.01	-0.10	-0.06	-0.11	0.03	-0.02	0.04	0.07	-0.05	-0.12	-0.04
				Sismo X Modo 77	0.05	0.01	-0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 78	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.03
				Sismo X Modo 79	-0.08	-0.02	0.01	-0.06	-0.01	-0.12	-0.05	0.08	-0.00	-0.07	0.00	0.11
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.02	-0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.03	-0.01	0.02	0.02	0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.03	-0.00	0.03	0.01	0.03	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.03	-0.06	0.04	-0.01	0.05	-0.13	0.00	0.01	-0.01	-0.09	0.03	-0.09
				Sismo X Modo 97	-0.17	-0.21	0.03	-0.09	0.02	-0.21	0.01	0.05	-0.02	-0.35	0.04	-0.27
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	17.51	-1.80	-0.00	1.66	-0.00	-0.01	8.35	-1.49	-0.00	-0.30	-0.00	-0.01
				Cargas permanentes	0.22	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.18	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	2.13	-0.07	-0.00	0.30	-0.00	-0.01	1.81	-0.14	-0.00	0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	8.62	-20.69	-23.65	-8.35	-27.02	10.42	13.18	-4.87	16.76	-1.43	-29.72	5.44
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	13.10	6.03	-9.62	3.34	-11.16	4.21	9.75	2.46	7.89	2.31	-12.26	1.54
				Sismo X Modo 12	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 13	-0.68	-0.62	-0.18	-0.42	-0.20	-0.16	-0.33	-0.01	0.23	-0.24	-0.22	-0.39
				Sismo X Modo 14	-1.42	-0.81	-1.00	-0.71	-1.07	-1.16	-0.82	0.30	1.34	-0.70	-1.21	-2.55
				Sismo X Modo 15	-0.65	-0.82	0.44	-0.43	0.49	0.30	-0.29	-0.29	-0.46	-0.07	0.47	0.64
				Sismo X Modo 16	-1.24	-0.65	-1.42	-0.65	-1.57	-1.17	-0.70	0.44	1.63	-0.67	-1.58	-2.51
				Sismo X Modo 17	-0.18	-0.15	-0.05	-0.10	-0.06	-0.07	-0.10	-0.01	0.07	-0.06	-0.06	-0.14
				Sismo X Modo 18	-0.09	-0.09	-0.06	-0.06	-0.07	-0.00	-0.04	0.01	0.05	-0.03	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 19	-0.13	-0.10	-0.12	-0.08	-0.14	-0.03	-0.06	0.03	0.12	-0.05	-0.13	-0.11
				Sismo X Modo 20	-0.11	-0.25	0.14	-0.12	0.14	0.31	-0.02	-0.09	-0.24	0.03	0.18	0.57
				Sismo X Modo 21	-0.17	-0.22	-0.01	-0.15	-0.03	0.22	-0.05	-0.01	-0.06	-0.02	0.01	0.35
				Sismo X Modo 22	0.03	-0.02	0.07	-0.01	0.07	0.19	0.04	-0.01	-0.11	0.04	0.07	0.31
				Sismo X Modo 23	0.40	0.50	-0.05	0.20	-0.08	0.16	0.24	0.19	0.04	0.13	-0.08	0.18
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 27	-0.13	0.08	-0.11	-0.04	-0.15	0.21	-0.09	0.14	0.09	0.01	-0.14	0.21
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-1.56	-0.23	-0.79	-0.72	-1.01	0.61	-0.91	0.76	0.85	-0.23	-1.02	0.25
				Sismo X Modo 30	-0.14	-1.19	0.48	-0.37	0.59	-0.13	0.14	-0.63	-0.59	-0.18	0.63	0.19
				Sismo X Modo 31	0.15	0.01	-0.04	0.04	-0.05	0.02	0.10	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 32	0.25	0.34	0.01	0.23	0.02	-0.21	0.07	0.01	0.05	0.07	-0.01	-0.28
				Sismo X Modo 33	0.04	-0.01	0.06	0.02	0.08	-0.05	0.03	-0.04	-0.06	0.01	0.07	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.33	0.01	0.28	0.21	0.42	-0.81	0.18	-0.35	-0.18	0.03	0.32	-0.89
				Sismo X Modo 35	-0.60	-0.42	-0.08	-0.32	-0.11	0.16	-0.34	0.04	0.07	-0.13	-0.10	0.17
				Sismo X Modo 36	-0.12	-0.19	0.03	-0.08	0.06	-0.18	-0.06	-0.09	-0.01	-0.05	0.03	-0.23
				Sismo X Modo 37	-0.12	-0.12	-0.00	-0.07	-0.00	0.01	-0.06	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	1.15	0.68	0.67	0.78	0.96	-1.71	0.55	-0.64	-0.44	0.35	0.69	-1.65
				Sismo X Modo 39	0.47	0.12	0.35	0.24	0.50	-0.78	0.30	-0.33	-0.26	0.13	0.37	-0.71
				Sismo X Modo 40	-0.08	0.02	-0.08	-0.01	-0.11	0.15	-0.08	0.07	0.06	-0.02	-0.08	0.13
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.08	-0.65	0.58	0.08	0.82	-1.26	0.01	-0.79	-0.44	0.02	0.60	-1.04
				Sismo X Modo 43	0.54	0.67	-0.05	0.07	-0.08	0.23	0.54	0.37	0.01	0.15	-0.06	0.19
				Sismo X Modo 44	-0.01	0.19	-0.13	0.09	-0.19	0.24	-0.09	0.12	0.12	0.02	-0.14	0.18
				Sismo X Modo 45	0.31	0.93	-0.39	0.53	-0.54	0.64	-0.16	0.34	0.33	0.16	-0.38	0.48
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.04	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.02	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 48	0.11	0.05	0.05	0.04	0.07	-0.10	0.08	-0.03	-0.04	0.04	0.05	-0.06
				Sismo X Modo 49	-1.05	-1.19	-0.14	-0.69	-0.19	0.47	-0.51	-0.02	0.06	-0.48	-0.10	0.23
				Sismo X Modo 50	0.75	1.00	-0.13	0.83	-0.21	0.22	0.05	-0.07	0.03	0.36	-0.02	0.20
				Sismo X Modo 51	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.17	-0.16	-0.04	-0.21	0.27	-0.01	0.29	0.17	-0.11	-0.20	0.24
				Sismo X Modo 53	0.14	0.23	-0.05	0.19	-0.07	0.11	-0.02	0.02	0.08	0.07	-0.11	-0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.42	0.43	0.12	1.27	-0.01	0.35	-0.51	-1.42	-0.81	1.31	0.55	1.48
				Sismo X Modo 57	0.01	0.01	-0.01	-0.08	0.00	-0.02	0.07	0.13	0.08	-0.10	-0.06	-0.15
				Sismo X Modo 58	0.23	0.24	-0.04	0.04	-0.04	-0.03	0.19	0.19	0.04	-0.05	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 59	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.02	0.05	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 60	0.06	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.02	0.05	0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 61	0.04	-0.01	0.05	-0.03	0.07	-0.08	0.07	0.01	-0.04	-0.00	0.04	-0.04
				Sismo X Modo 62	0.08	0.07	0.04	0.03	0.06	-0.09	0.06	0.01	-0.04	0.04	0.03	0.02
				Sismo X Modo 63	-0.03	-0.08	0.03	-0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	0.03	-0.07
				Sismo X Modo 64	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 67	-0.06	-0.09	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.14	-0.20	0.02	-0.11	0.02	-0.01	-0.05	-0.05	-0.03	-0.05	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 70	-0.07	-0.09	0.01	-0.05	0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.04	0.11	-0.03	0.07	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.03	0.04	-0.04	0.06
				Sismo X Modo 72	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.10	-0.19	0.04	-0.15	0.05	-0.03	0.05	-0.00	-0.01	-0.06	0.03	-0.17
				Sismo X Modo 76	-0.23	-0.29	0.05	-0.18	0.07	-0.02	-0.07	-0.05	-0.06	-0.06	0.05	-0.04
				Sismo X Modo 77	0.12	0.12	-0.00	0.09	-0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 78	0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 79	0.02	0.04	-0.03	0.08	-0.04	0.00	-0.07	-0.04	0.01	0.02	-0.02	0.12
				Sismo X Modo 80	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.06	-0.06	0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.10	0.11	-0.01	0.09	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.02	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	-0.01	-0.03	0.07
				Sismo X Modo 96	-0.09	-0.11	-0.03	-0.05	-0.03	0.03	-0.06	-0.02	0.03	-0.04	-0.05	0.12
				Sismo X Modo 97	-0.20	-0.24	-0.03	-0.00	-0.05	0.06	-0.22	-0.16	0.01	-0.02	-0.01	0.09
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M55	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	7.33	0.30	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.99	0.53	0.01	-0.25	-0.02	-0.02
				Cargas permanentes	0.18	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.60	0.29	0.00	-0.13	0.00	0.00	1.15	0.48	0.01	-0.26	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-4.15	1.27	4.80	4.84	4.98	7.06	-3.29	-3.72	-3.22	1.21	6.61	9.18
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.44	-0.02	-2.29	-2.25	-2.50	-3.99	0.45	0.46	1.52	0.62	-3.30	-5.19
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.04	-0.10	-0.11	-0.12	-0.26	0.06	0.07	0.08	0.04	-0.17	-0.28
				Sismo X Modo 14	-0.07	0.01	0.08	0.08	0.09	0.12	0.02	0.01	-0.05	0.03	0.11	0.18
				Sismo X Modo 15	0.06	-0.59	-0.84	-1.45	-1.19	-3.12	0.39	0.54	0.69	0.25	-1.71	-3.17
				Sismo X Modo 16	-0.07	0.15	0.24	0.38	0.32	0.77	-0.05	-0.10	-0.19	-0.01	0.45	0.83
				Sismo X Modo 17	-0.03	-0.09	-0.06	-0.19	-0.12	-0.43	0.04	0.06	0.07	0.04	-0.19	-0.40
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	-0.08	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 19	-0.08	-0.05	0.12	-0.09	0.06	-0.20	-0.01	-0.00	-0.05	0.06	0.05	-0.07
				Sismo X Modo 20	-0.21	-0.12	0.30	-0.22	0.15	-0.51	-0.03	-0.01	-0.13	0.14	0.12	-0.18
				Sismo X Modo 21	-0.15	-0.03	0.29	-0.07	0.20	-0.15	-0.03	-0.04	-0.15	0.11	0.22	0.10
				Sismo X Modo 22	-0.10	-0.01	0.23	-0.04	0.16	-0.08	-0.03	-0.03	-0.12	0.07	0.18	0.10
				Sismo X Modo 23	-0.22	0.17	0.96	0.11	0.82	0.37	-0.09	-0.17	-0.56	0.26	0.98	1.03
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.02	-0.02	-0.16	0.01	-0.13	-0.05	0.04	0.05	0.09	-0.03	-0.16	-0.15
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.56	0.48	-1.20	0.57	-0.82	0.65	0.65	0.62	0.55	-0.17	-0.81	-0.37
				Sismo X Modo 30	0.83	1.04	-1.13	1.02	-0.64	1.35	0.91	0.80	0.40	-0.14	-0.48	0.20
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.02	0.17	-0.01	0.14	0.06	-0.05	-0.07	-0.09	0.04	0.16	0.17
				Sismo X Modo 32	0.05	0.02	-0.11	0.03	-0.09	-0.01	0.05	0.07	0.05	-0.08	-0.10	-0.10
				Sismo X Modo 33	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 34	0.04	0.02	0.03	-0.01	0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.04	0.04
				Sismo X Modo 35	0.09	0.04	-0.10	-0.11	-0.09	-0.11	0.00	-0.02	0.07	0.16	-0.13	-0.14
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.00	-0.05	-0.02	-0.05	-0.05	0.01	0.01	0.03	0.02	-0.06	-0.08
				Sismo X Modo 37	0.03	-0.00	-0.14	-0.05	-0.13	-0.13	0.02	0.02	0.09	0.05	-0.16	-0.20
				Sismo X Modo 38	0.17	0.08	0.17	-0.03	0.16	0.20	-0.02	-0.02	-0.12	-0.11	0.21	0.25
				Sismo X Modo 39	0.03	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 44	-0.04	-0.03	-0.09	-0.01	-0.09	-0.16	-0.00	0.01	0.06	0.03	-0.13	-0.20
				Sismo X Modo 45	0.39	0.10	0.00	-0.15	0.04	0.45	0.07	0.08	-0.08	-0.31	0.16	0.28
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.04	0.01	-0.04	-0.02	-0.03	0.06	0.02	0.02	0.01	-0.04	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	0.05	-0.01	-0.31	-0.05	-0.24	0.22	0.12	0.12	0.11	-0.08	-0.17	-0.10
				Sismo X Modo 49	0.09	0.02	-0.33	-0.07	-0.23	0.37	0.15	0.11	0.11	-0.04	-0.14	0.01
				Sismo X Modo 50	0.11	0.01	0.45	-0.01	0.34	-0.29	-0.19	-0.12	-0.18	-0.15	0.26	0.11
				Sismo X Modo 51	0.05	-0.17	-0.02	-0.13	0.00	0.08	-0.13	-0.11	0.01	-0.18	0.02	0.07
				Sismo X Modo 52	0.06	0.02	0.05	-0.01	0.04	-0.01	-0.00	0.01	-0.03	-0.04	0.04	0.02
				Sismo X Modo 53	0.11	0.07	0.13	-0.01	0.10	-0.01	-0.00	0.01	-0.06	-0.05	0.10	0.08
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.54	-0.22	-0.29	0.16	-0.26	-0.18	-0.06	-0.07	0.16	0.19	-0.27	-0.31
				Sismo X Modo 57	-0.05	-0.03	-0.04	0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 58	-0.32	-0.18	-0.19	0.07	-0.18	-0.15	-0.05	-0.02	0.11	0.03	-0.19	-0.24
				Sismo X Modo 59	-0.09	-0.04	-0.04	0.02	-0.04	-0.03	-0.02	-0.01	0.02	0.02	-0.04	-0.05
				Sismo X Modo 60	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 61	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 62	0.07	0.02	0.03	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.06	0.03	0.03
				Sismo X Modo 63	0.04	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.01	0.01
				Sismo X Modo 64	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.04	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.01
				Sismo X Modo 68	-0.05	0.04	-0.00	0.03	0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.11	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.08	0.01	0.03	-0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.06	0.03	0.03
				Sismo X Modo 70	0.04	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.02	0.03	-0.01	-0.07	0.02	0.01
				Sismo X Modo 71	-0.03	-0.11	-0.03	-0.07	-0.03	-0.05	0.06	0.07	-0.01	-0.06	0.01	0.02
				Sismo X Modo 72	0.02	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.02	0.01	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.04	0.05	-0.03	0.08	-0.02	0.03	-0.05	-0.07	0.01	0.08	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.14	-0.01	-0.05	0.05	-0.04	-0.02	-0.03	-0.04	0.02	0.14	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 76	-0.20	0.03	-0.09	0.10	-0.07	-0.00	-0.05	-0.09	0.04	0.28	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 77	-0.63	-0.18	-0.14	0.12	-0.12	-0.15	-0.10	-0.13	0.08	0.43	-0.12	-0.09
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.09	-0.03	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	0.05	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 80	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.37	-0.01	-0.10	0.14	-0.08	-0.03	-0.06	-0.10	0.05	0.36	-0.06	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.05	-0.02	0.03	-0.01	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.07	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.20	0.05	-0.11	0.03	-0.06	-0.05	-0.01	-0.01	-0.13	0.01	0.05
				Sismo X Modo 84	-0.14	0.02	-0.04	0.06	-0.03	-0.02	-0.02	-0.03	0.02	0.13	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	-0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 95	-0.04	-0.01	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	13.81	-0.92	0.00	-0.99	-0.00	-0.00	7.05	0.99	0.00	-0.30	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.17	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.35	-0.14	0.00	-0.21	0.00	-0.00	1.58	0.35	0.00	-0.11	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-13.09	-2.91	0.44	4.16	0.07	-0.33	-8.25	-3.72	1.94	4.20	-1.96	-4.27
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	6.31	1.54	-0.09	-3.48	0.00	0.08	3.66	3.06	-0.99	-2.43	0.96	1.85
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.28	0.24	-0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.15	0.11	-0.03	-0.05	0.05	0.17
				Sismo X Modo 14	-0.22	-0.00	-0.01	0.15	-0.00	0.00	-0.13	-0.10	0.04	0.10	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 15	3.28	2.63	-0.43	-0.24	-0.16	0.26	1.65	1.16	-0.07	-0.45	0.42	2.15
				Sismo X Modo 16	-0.89	-0.57	0.09	0.17	0.03	-0.05	-0.46	-0.32	0.04	0.17	-0.11	-0.49
				Sismo X Modo 17	0.39	0.39	-0.08	0.02	-0.03	0.04	0.18	0.12	0.03	-0.01	0.04	0.33
				Sismo X Modo 18	0.05	0.08	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.00	0.07
				Sismo X Modo 19	0.04	0.20	-0.08	0.12	-0.03	0.04	-0.02	-0.03	0.12	0.13	-0.04	0.23
				Sismo X Modo 20	0.11	0.51	-0.20	0.28	-0.09	0.11	-0.04	-0.08	0.30	0.33	-0.09	0.59
				Sismo X Modo 21	-0.14	0.16	-0.12	0.20	-0.05	0.06	-0.14	-0.13	0.23	0.27	-0.09	0.28
				Sismo X Modo 22	-0.12	0.08	-0.09	0.14	-0.04	0.04	-0.11	-0.11	0.17	0.20	-0.07	0.19
				Sismo X Modo 23	-0.97	-0.44	-0.21	0.33	-0.09	0.10	-0.59	-0.55	0.60	0.71	-0.33	0.22
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.04	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.12	0.10	0.04	-0.01	0.02	-0.02	0.07	0.09	-0.10	-0.11	0.06	-0.05
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.34	-0.34	0.55	-0.54	0.32	-0.26	0.38	0.70	-1.04	-1.40	0.58	-1.31
				Sismo X Modo 30	-0.28	-1.06	0.77	-0.71	0.49	-0.37	0.16	0.77	-1.22	-1.75	0.68	-2.06
				Sismo X Modo 31	-0.13	-0.12	-0.04	0.00	-0.02	0.02	-0.07	-0.09	0.11	0.14	-0.07	0.05
				Sismo X Modo 32	0.07	0.03	0.05	-0.01	0.03	-0.02	0.05	0.06	-0.10	-0.13	0.06	-0.09
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.09	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 35	0.36	0.07	-0.01	-0.26	-0.01	0.01	0.20	0.19	-0.03	-0.14	0.02	0.07
				Sismo X Modo 36	0.10	0.07	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.05	0.05	-0.03	-0.05	0.02	0.02
				Sismo X Modo 37	0.25	0.16	0.01	-0.10	0.00	-0.00	0.12	0.15	-0.07	-0.14	0.05	0.03
				Sismo X Modo 38	-0.10	-0.45	0.01	-0.15	0.01	-0.01	0.01	-0.12	0.08	0.06	-0.06	-0.08
				Sismo X Modo 39	0.03	-0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.03	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.01	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.01
				Sismo X Modo 44	0.18	0.24	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.06	0.12	-0.04	-0.11	0.05	0.06
				Sismo X Modo 45	-0.04	-0.79	0.13	-0.31	0.11	-0.08	0.11	-0.24	-0.08	0.08	-0.02	-0.31
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.07	0.03	-0.03	0.03	-0.02	0.01	-0.03	-0.04	0.01	0.01	-0.06
				Sismo X Modo 48	0.05	0.02	0.16	-0.03	0.12	-0.09	-0.01	-0.06	-0.25	0.02	0.11	-0.25
				Sismo X Modo 49	-0.04	-0.19	0.19	-0.09	0.15	-0.11	-0.03	-0.12	-0.27	0.11	0.09	-0.32
				Sismo X Modo 50	0.07	-0.20	-0.20	-0.05	-0.15	0.11	0.14	0.04	0.34	-0.11	-0.13	0.30
				Sismo X Modo 51	-0.17	-0.34	0.03	0.06	0.01	-0.03	0.01	-0.18	0.00	0.27	-0.08	0.02
				Sismo X Modo 52	0.05	-0.08	-0.02	-0.06	-0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	0.06	-0.17	-0.04	-0.11	-0.03	0.02	0.07	0.01	0.08	-0.08	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.26	0.97	0.06	0.62	0.04	-0.03	-0.36	0.02	-0.17	0.18	0.09	0.03
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.10	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.05	0.62	0.04	0.34	0.02	-0.02	-0.19	0.01	-0.11	0.05	0.07	0.03
				Sismo X Modo 59	-0.02	0.16	0.01	0.09	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 61	0.03	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.01
				Sismo X Modo 62	0.04	-0.11	-0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.05	-0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.05	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.06	-0.04	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.27	-0.05	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.05	0.03	0.02	0.19	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.06	-0.11	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.06	-0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.21	0.03	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.01	-0.13	0.02	0.01
				Sismo X Modo 71	0.57	0.38	0.01	-0.26	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.06	-0.33	0.06	0.05
				Sismo X Modo 72	0.04	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.08	-0.08	0.01	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	0.04	-0.03	-0.05	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.22	0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.10	0.04	-0.04	-0.02	0.02	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.28	0.02	-0.02	0.01	-0.01	-0.14	0.09	-0.07	-0.05	0.05	-0.02
				Sismo X Modo 77	-0.08	1.19	0.01	0.45	0.00	-0.01	-0.44	0.06	-0.06	0.14	0.03	0.13
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.18	0.00	0.07	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 80	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.14	0.57	0.02	0.18	0.01	-0.01	-0.28	0.09	-0.07	0.04	0.04	0.01
				Sismo X Modo 82	-0.06	-0.05	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.02	0.04	-0.02	-0.01	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 83	0.35	0.30	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.04	-0.12	0.07	-0.04	-0.06	0.17
				Sismo X Modo 84	-0.12	0.18	0.01	0.10	0.00	-0.00	-0.11	0.05	-0.03	0.05	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.04	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 95	-0.02	0.07	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.02	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.03	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M56	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	6.04	0.84	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	1.54	1.20	0.01	0.06	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.14	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.13	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	0.33	-0.00	-0.15	-0.00	-0.00	1.67	1.13	0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.75	-0.66	0.04	3.83	0.05	-0.36	-0.28	1.30	-0.01	4.13	0.24	-1.31
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.14	-0.05	-2.74	-2.97	-1.83	0.53	1.03	-1.64	1.79	-4.11	-1.47	-0.90
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.03	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 14	-0.07	0.03	0.16	0.09	0.11	-0.03	-0.05	0.07	-0.11	0.13	0.09	0.06
				Sismo X Modo 15	0.43	-0.20	-0.71	0.21	-0.49	0.26	0.22	-0.21	0.47	-0.10	-0.45	0.03
				Sismo X Modo 16	-0.14	0.07	0.29	-0.00	0.20	-0.08	-0.09	0.09	-0.19	0.10	0.17	0.04
				Sismo X Modo 17	0.04	-0.03	-0.07	0.07	-0.05	0.03	0.02	-0.01	0.05	0.03	-0.05	0.01
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.00	0.02	0.08	0.01	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.01	0.03	0.19	0.02	-0.00	-0.02	0.05	-0.02	0.15	0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.03	0.02	0.09	0.07	0.06	-0.03	-0.03	0.04	-0.06	0.06	0.06	0.00
				Sismo X Modo 22	-0.02	0.02	0.07	0.04	0.05	-0.02	-0.02	0.03	-0.04	0.02	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.11	0.17	0.39	-0.24	0.27	-0.15	-0.09	0.05	-0.26	-0.27	0.25	-0.04
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.02	-0.03	0.07	-0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.09	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.07	0.00	-0.06	-0.19	-0.04	0.06	0.01	-0.07	0.04	-0.02	-0.06	0.10
				Sismo X Modo 30	-0.01	-0.01	-0.18	-0.42	-0.13	0.04	0.07	-0.14	0.11	-0.34	-0.09	-0.03
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.03	0.03	-0.09	0.02	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02	-0.12	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.03	-0.05	0.09	-0.04	0.02	0.01	0.01	0.04	0.11	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.01	-0.01	-0.06	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.07	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.02	0.03	-0.06	-0.31	-0.04	0.01	0.03	-0.12	0.04	-0.36	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.02	-0.07	-0.03	-0.05	0.03	0.01	-0.04	0.05	-0.02	-0.05	0.01
				Sismo X Modo 38	-0.05	0.01	-0.04	-0.22	-0.03	-0.02	0.04	-0.06	0.02	-0.29	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 39	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.02	-0.03	-0.03	0.08	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.09	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.03	-0.07	0.06	-0.06	0.02	0.03	-0.02	0.05	-0.10	-0.05	0.01
				Sismo X Modo 45	-0.18	-0.04	-0.11	-0.26	-0.09	0.01	0.05	-0.08	0.07	-0.23	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.03	-0.04	-0.06	0.10	-0.04	0.03	-0.01	0.00	0.04	0.16	-0.04	0.03
				Sismo X Modo 49	0.04	0.03	0.01	-0.13	0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.12	0.00	0.01
				Sismo X Modo 50	-0.17	-0.08	-0.10	0.06	-0.08	0.03	0.01	-0.01	0.06	0.07	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 51	-0.02	-0.00	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 52	-0.03	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.07	-0.02	-0.03	-0.08	-0.03	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.11	-0.06	-0.00	0.76	0.02	0.02	-0.05	0.20	0.03	0.87	-0.06	0.01
				Sismo X Modo 57	0.02	-0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.00	0.09	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 58	0.08	-0.02	-0.02	0.48	0.01	0.01	-0.04	0.13	0.03	0.62	-0.06	0.00
				Sismo X Modo 59	0.03	0.01	-0.02	0.11	0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.02	0.15	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.02	0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.02	0.10	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.04	-0.09	0.09	0.14	-0.03	0.13	-0.02	0.01	-0.09	0.11	0.10	0.18
				Sismo X Modo 62	-0.05	0.00	-0.04	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 63	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.04	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 68	0.01	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.09	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.04	-0.00	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.10	-0.01	0.03	-0.10	0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.14	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.02	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.08	0.01	0.03	-0.02	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.14	0.04	-0.04
				Sismo X Modo 76	0.09	0.00	0.03	-0.11	0.02	-0.05	0.03	-0.03	-0.03	-0.38	0.06	-0.09
				Sismo X Modo 77	0.25	-0.01	0.07	0.25	0.05	-0.05	0.04	0.07	-0.06	-0.20	0.10	-0.14
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.04	-0.00	0.01	0.04	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.14	0.00	0.06	0.04	0.04	-0.05	0.03	0.02	-0.05	-0.28	0.10	-0.14
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.07	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 83	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 84	0.02	-0.01	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.10	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.02	0.03	-0.02	-0.01	0.04	-0.06
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.08	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 96	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	0.08	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 97	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.03	0.01	-0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	13.68	-0.47	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	5.87	0.39	-0.00	-0.05	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.13	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.28	0.14	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	1.15	0.28	-0.00	-0.17	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.18	-1.50	-0.02	3.19	-0.02	-0.03	-0.59	-0.83	0.02	3.73	-0.04	0.16
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	3.66	0.90	-0.06	-3.49	-0.05	-0.13	2.90	0.71	-1.82	-3.43	1.56	-0.67
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.13	0.02	0.00	0.08	0.00	0.01	-0.11	-0.01	0.11	0.09	-0.09	0.04
				Sismo X Modo 15	0.90	-0.35	-0.01	0.26	-0.01	-0.03	0.63	-0.19	-0.47	0.16	0.41	-0.23
				Sismo X Modo 16	-0.28	0.12	0.01	-0.03	0.01	0.02	-0.22	0.04	0.19	-0.00	-0.17	0.09
				Sismo X Modo 17	0.10	-0.07	-0.00	0.09	-0.00	-0.00	0.06	-0.04	-0.05	0.07	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.08	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 20	0.05	-0.10	0.00	0.22	0.00	0.00	-0.01	-0.05	0.02	0.19	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.01	0.00	0.08	0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.06	0.07	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 22	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.04	0.03	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 23	-0.19	0.25	0.01	-0.25	0.01	0.02	-0.21	0.16	0.25	-0.26	-0.22	0.14
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.11	-0.08	-0.02	0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.01	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.05	0.00	0.08	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.02	0.08	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.02	0.22	0.00	-0.39	0.00	0.00	0.08	0.04	-0.04	-0.26	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 30	-0.13	0.15	-0.01	-0.49	-0.01	-0.02	0.02	0.09	-0.12	-0.40	0.10	-0.06
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.04	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.02	0.04	0.02	-0.09	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.07	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.03	0.11	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.02	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.05	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.00	0.06	-0.00	-0.23	-0.00	-0.01	-0.00	0.08	-0.04	-0.29	0.04	-0.02
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 37	0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.05	-0.02	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 38	-0.14	-0.02	-0.01	-0.10	-0.01	-0.01	-0.06	0.05	-0.03	-0.15	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.02	-0.06	-0.00	0.10	-0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.02	0.09	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.18	-0.22	-0.00	0.15	-0.01	-0.01	0.03	-0.04	-0.04	0.11	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.38	-0.05	-0.02	-0.10	-0.02	-0.03	-0.16	0.03	-0.07	-0.16	0.06	-0.07
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.03	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.06	-0.00	0.09	-0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.03	0.11	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 49	0.03	0.11	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01	-0.15	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 50	-0.23	-0.21	-0.03	0.21	-0.02	-0.04	-0.15	-0.05	-0.05	0.15	0.05	-0.08
				Sismo X Modo 51	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.05	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 53	-0.11	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.06	0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.26	-0.22	0.05	0.68	0.05	0.07	0.11	-0.21	-0.03	0.73	0.02	0.10
				Sismo X Modo 57	0.03	-0.01	0.01	0.05	0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.01	0.06	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	0.18	-0.10	0.05	0.39	0.05	0.07	0.08	-0.13	-0.04	0.45	0.03	0.11
				Sismo X Modo 59	0.03	-0.01	0.04	0.09	0.03	0.05	0.02	-0.04	-0.03	0.11	0.03	0.09
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.01	0.03	0.06	0.03	0.03	-0.00	-0.03	-0.03	0.07	0.03	0.07
				Sismo X Modo 61	0.06	-0.09	-0.16	0.09	-0.15	-0.20	0.02	0.03	0.16	0.06	-0.13	-0.41
				Sismo X Modo 62	-0.09	-0.01	0.04	0.00	0.03	0.04	-0.06	-0.02	-0.05	0.01	0.04	0.09
				Sismo X Modo 63	-0.05	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	0.02	0.03
				Sismo X Modo 64	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.04	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 68	0.13	-0.07	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.06	0.01	0.01	-0.04	0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.02	-0.04	0.02	0.02
				Sismo X Modo 70	-0.10	0.07	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.18	0.26	0.00	-0.16	0.00	-0.00	0.09	0.01	0.01	-0.13	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.03	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.02	-0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.08	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.07	-0.00	0.01	-0.09	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 77	0.17	-0.01	-0.01	0.31	-0.00	-0.01	0.24	-0.09	0.05	0.23	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.03	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.04	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	0.03	-0.00	0.12	-0.00	-0.01	0.12	-0.03	0.04	0.05	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.06	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	0.03	-0.04	0.00	0.10	0.00	0.00	0.02	-0.03	0.00	0.08	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.09	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.04	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.20	0.16	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.01	-0.00	0.02	-0.06	-0.01	-0.07
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M69	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	11.15	-0.15	-0.01	0.23	-0.01	-0.01	1.93	0.57	0.01	0.04	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.22	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	2.76	-0.41	-0.01	0.07	-0.01	-0.01	2.19	0.57	0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.17	-3.64	-1.50	8.37	-0.69	-1.07	0.27	1.85	0.70	8.55	-0.60	-1.19
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.19	4.15	-4.43	-9.71	-2.03	-1.35	-0.12	-1.66	1.96	-8.05	-1.59	-0.96
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.01	0.01	-0.04	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.01
				Sismo X Modo 14	-0.01	-0.13	0.26	0.24	0.12	0.09	0.02	0.04	-0.12	0.22	0.10	0.08
				Sismo X Modo 15	0.06	0.07	-0.71	-0.18	-0.33	-0.12	-0.04	-0.00	0.31	-0.24	-0.26	-0.15
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.09	0.37	0.13	0.17	0.10	0.02	0.02	-0.17	0.16	0.14	0.10
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.03	-0.06	0.09	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.03	0.06	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.05	0.03	0.14	0.02	0.01	0.01	0.03	-0.02	0.11	0.01	0.01
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.14	0.06	0.34	0.03	0.02	0.01	0.07	-0.03	0.29	0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	0.04	-0.06	0.11	0.12	0.05	0.03	0.01	0.02	-0.05	0.11	0.04	0.03
				Sismo X Modo 22	0.03	-0.02	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.03	0.05	0.03	0.02
				Sismo X Modo 23	0.20	0.23	0.36	-0.59	0.17	0.08	0.02	-0.12	-0.16	-0.49	0.14	0.11
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	0.00	0.04	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	-0.05	0.00	0.18	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.00	0.14	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.11	0.07	0.07	-0.52	0.03	0.08	0.02	-0.07	-0.04	-0.25	0.04	0.07
				Sismo X Modo 30	-0.21	0.24	-0.29	-0.61	-0.13	-0.12	-0.07	-0.13	0.14	-0.53	-0.13	-0.06
				Sismo X Modo 31	-0.00	0.09	-0.01	-0.19	-0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	-0.19	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.06	-0.08	-0.05	0.26	-0.02	-0.02	-0.00	0.05	0.02	0.21	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.02	-0.01	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.04	0.05	-0.03	-0.09	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.02	-0.10	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.17	0.23	-0.10	-0.56	-0.04	-0.04	-0.07	-0.13	0.05	-0.56	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.08	0.02	-0.07	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 38	-0.26	0.14	-0.15	-0.17	-0.07	-0.09	-0.08	-0.07	0.08	-0.34	-0.07	-0.05
				Sismo X Modo 39	-0.05	0.00	-0.05	0.06	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	0.02	0.05	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 40	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.05	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	-0.08	-0.09	-0.02	0.25	-0.01	-0.01	-0.00	0.04	0.01	0.20	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.16	-0.04	-0.10	0.15	-0.05	-0.03	-0.05	0.03	0.05	0.02	-0.05	-0.03
				Sismo X Modo 45	-0.60	0.03	-0.20	0.14	-0.09	-0.17	-0.12	-0.02	0.11	-0.09	-0.12	-0.09
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.06	-0.01	-0.02	0.05	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.04	-0.09	-0.02	0.27	-0.01	-0.01	0.03	0.07	0.01	0.32	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 49	0.09	0.11	0.02	-0.37	0.01	0.02	0.00	-0.06	-0.01	-0.27	0.01	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.47	-0.14	-0.13	0.65	-0.06	-0.15	-0.05	0.11	0.08	0.46	-0.09	-0.10
				Sismo X Modo 51	-0.06	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.09	0.01	-0.02	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.22	0.01	-0.05	0.06	-0.02	-0.08	-0.04	0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 54	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.51	-0.46	0.06	1.15	0.01	0.26	0.14	0.23	-0.07	1.12	0.08	0.04
				Sismo X Modo 57	0.08	-0.04	0.00	0.08	-0.00	0.04	0.02	0.02	-0.01	0.09	0.01	0.01
				Sismo X Modo 58	0.42	-0.29	0.01	0.67	-0.01	0.24	0.12	0.14	-0.05	0.72	0.05	0.04
				Sismo X Modo 59	0.11	-0.08	-0.05	0.15	-0.04	0.14	0.02	0.02	0.00	0.13	0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	0.03	-0.06	-0.05	0.12	-0.03	0.10	0.01	0.02	0.01	0.11	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.05	-0.00	0.37	0.27	0.22	-0.54	0.01	0.10	-0.09	0.40	0.10	-0.03
				Sismo X Modo 62	-0.11	-0.05	-0.11	0.09	-0.06	0.12	-0.01	0.00	0.03	0.04	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.04	-0.02	-0.04	0.07	-0.02	0.04	-0.00	0.01	0.01	0.07	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.03	0.00	-0.10	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.13	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.09	-0.00	-0.04	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.11	0.11	0.03	-0.29	0.02	-0.03	0.00	-0.05	-0.01	-0.29	0.02	0.01
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.02	0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.07	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.05	0.05	0.01	-0.15	0.01	-0.03	-0.02	-0.03	-0.00	-0.23	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.13	0.08	-0.03	-0.26	-0.01	-0.03	-0.08	-0.06	0.02	-0.45	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 77	0.15	-0.05	0.03	0.10	0.02	-0.09	-0.06	-0.01	-0.01	-0.26	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 78	-0.03	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.04	0.01	0.02	-0.05	0.02	-0.05	-0.06	-0.04	-0.00	-0.36	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.04	0.02	-0.01	-0.06	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.08	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.02	-0.03	-0.01	0.11	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.04	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.14	0.00	0.03	-0.09	0.01	-0.03	-0.00	-0.04	-0.01	-0.19	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.04	-0.05	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.09	-0.01	-0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 96	0.07	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 97	0.05	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.02	0.02	0.04	-0.00	0.02	-0.07	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	21.78	-0.70	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	10.81	-0.91	-0.01	0.27	0.01	0.01
				Cargas permanentes	0.23	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.23	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	2.38	-0.25	0.00	0.02	-0.00	-0.00	2.73	-0.55	-0.01	0.09	0.01	0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.50	-1.09	0.03	4.57	0.02	-0.08	0.10	-3.68	-1.19	7.67	0.78	1.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	4.68	4.34	-0.01	-7.70	-0.01	0.07	3.57	5.33	-3.46	-9.48	2.20	2.12
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 14	-0.09	-0.12	0.00	0.16	0.00	-0.01	-0.09	-0.15	0.20	0.21	-0.13	-0.14
				Sismo X Modo 15	0.58	-0.23	-0.02	0.04	-0.01	0.05	0.28	-0.03	-0.54	-0.10	0.34	0.27
				Sismo X Modo 16	-0.15	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.10	-0.07	0.29	0.09	-0.18	-0.18
				Sismo X Modo 17	0.05	-0.08	-0.00	0.10	-0.00	0.01	0.02	-0.06	-0.05	0.10	0.03	0.02
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.08	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.07	0.03	0.14	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 20	0.05	-0.20	0.00	0.32	0.00	-0.00	-0.01	-0.18	0.05	0.34	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 21	0.04	-0.07	0.00	0.11	0.00	-0.01	0.00	-0.06	0.09	0.11	-0.05	-0.06
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.05	0.05	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 23	0.12	0.27	0.02	-0.44	0.01	-0.04	0.11	0.36	0.27	-0.60	-0.16	-0.16
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.02	-0.03	-0.00	-0.02	0.05	0.01	-0.01	0.04	-0.01	-0.03	0.09
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.05	-0.12	-0.00	0.18	-0.00	0.00	-0.02	-0.10	0.00	0.19	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.21	0.37	-0.00	-0.72	-0.00	0.01	0.12	0.17	0.06	-0.64	-0.04	-0.08
				Sismo X Modo 30	-0.26	0.47	-0.01	-0.69	-0.01	0.03	-0.12	0.31	-0.22	-0.62	0.13	0.19
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.08	0.00	-0.13	0.00	-0.00	0.00	0.11	-0.00	-0.18	0.00	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.09	-0.12	-0.00	0.23	-0.00	0.01	-0.05	-0.13	-0.04	0.27	0.02	0.03
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	-0.06	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.03	0.05	-0.03	-0.07	0.02	0.03
				Sismo X Modo 35	-0.17	0.21	-0.01	-0.42	-0.01	0.01	-0.13	0.27	-0.07	-0.53	0.04	0.07
				Sismo X Modo 36	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 37	-0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.05	0.01	-0.05	-0.01	0.03	0.05
				Sismo X Modo 38	-0.41	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	-0.22	0.12	-0.11	-0.09	0.07	0.13
				Sismo X Modo 39	-0.06	-0.01	-0.01	0.06	-0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.07	0.02	0.04
				Sismo X Modo 40	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.05	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 43	-0.10	-0.11	-0.00	0.18	-0.00	0.01	-0.09	-0.14	-0.01	0.25	0.01	0.02
				Sismo X Modo 44	-0.13	-0.16	-0.00	0.20	-0.00	0.01	-0.13	-0.10	-0.08	0.19	0.05	0.05
				Sismo X Modo 45	-0.85	0.02	-0.04	0.13	-0.03	0.07	-0.54	-0.05	-0.14	0.21	0.07	0.26
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.08	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.05	-0.02	-0.01	0.05	0.01	0.03
				Sismo X Modo 48	-0.03	-0.05	-0.01	0.15	-0.01	0.02	-0.03	-0.13	-0.01	0.24	0.00	0.03
				Sismo X Modo 49	0.13	0.18	0.01	-0.35	0.00	-0.01	0.09	0.17	0.01	-0.39	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 50	-0.65	-0.21	-0.05	0.56	-0.04	0.08	-0.43	-0.28	-0.08	0.70	0.03	0.24
				Sismo X Modo 51	-0.07	0.04	-0.01	-0.04	-0.01	0.01	-0.05	0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.03
				Sismo X Modo 52	-0.12	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.08	-0.00	-0.01	0.02	0.00	0.05
				Sismo X Modo 53	-0.29	0.01	-0.03	0.05	-0.02	0.04	-0.20	-0.02	-0.02	0.08	0.01	0.12
				Sismo X Modo 54	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.58	-0.64	0.09	1.05	0.08	-0.15	0.41	-0.56	0.01	1.12	0.03	-0.42
				Sismo X Modo 57	0.09	-0.04	0.01	0.07	0.01	-0.02	0.06	-0.04	-0.00	0.07	0.01	-0.06
				Sismo X Modo 58	0.48	-0.35	0.09	0.58	0.08	-0.16	0.35	-0.31	-0.03	0.62	0.06	-0.40
				Sismo X Modo 59	0.11	-0.09	0.07	0.15	0.06	-0.11	0.08	-0.07	-0.07	0.14	0.07	-0.24
				Sismo X Modo 60	0.03	-0.05	0.05	0.10	0.04	-0.09	0.02	-0.05	-0.06	0.11	0.06	-0.18
				Sismo X Modo 61	-0.02	-0.09	-0.29	0.17	-0.24	0.49	0.01	-0.18	0.42	0.29	-0.36	0.97
				Sismo X Modo 62	-0.16	0.00	0.07	0.04	0.05	-0.11	-0.13	-0.03	-0.11	0.07	0.09	-0.21
				Sismo X Modo 63	-0.07	0.01	0.02	0.05	0.02	-0.03	-0.04	-0.02	-0.04	0.07	0.03	-0.07
				Sismo X Modo 64	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 67	-0.05	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.03	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.01	0.04	0.00	-0.08	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 69	-0.12	0.05	0.01	-0.04	0.01	-0.03	-0.09	0.01	-0.04	-0.02	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 70	-0.04	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.14	0.10	-0.01	-0.19	-0.01	0.01	0.11	0.15	0.03	-0.27	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.07	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.10	-0.01	-0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.05	0.06	0.01	-0.12	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 76	-0.06	-0.01	0.01	-0.09	0.00	-0.01	-0.11	0.10	-0.03	-0.20	0.02	0.02
				Sismo X Modo 77	0.34	-0.36	-0.01	0.43	-0.01	0.02	0.16	-0.10	0.03	0.24	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 78	-0.04	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.03	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.08	-0.04	-0.00	0.05	-0.00	0.01	0.05	-0.01	0.01	0.03	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.04	-0.31	-0.01	0.24	-0.01	0.01	-0.04	-0.04	0.02	0.05	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 82	-0.04	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.04	0.03	-0.01	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.10	0.00	0.15	0.00	-0.00	-0.02	-0.06	-0.00	0.13	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.13	-0.05	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.13	0.01	0.02	-0.06	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.06	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.04	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.08	-0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.08	-0.02	-0.01	0.04	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	0.05	0.02	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.06	0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.04	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.03	0.04	-0.04	-0.01	-0.03	0.06	-0.01	0.02	0.04	-0.00	-0.04	0.12
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M70	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	9.47	0.07	-0.04	-0.14	-0.02	-0.00	1.28	-1.32	0.03	-0.14	-0.02	0.01
				Cargas permanentes	0.20	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.20	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.39	-0.29	-0.03	0.24	-0.02	-0.00	1.53	-1.19	0.02	0.04	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.33	4.72	-4.12	3.38	-1.82	-0.47	-1.31	-1.72	1.17	9.66	-1.33	-0.03
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-4.96	-9.25	-7.51	-7.91	-3.47	-0.50	1.95	0.94	2.58	-10.62	-3.34	0.03
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.01	0.06	-0.02	0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.01
				Sismo X Modo 14	0.13	0.22	0.44	0.22	0.20	0.02	-0.04	0.04	-0.15	0.21	0.18	-0.02
				Sismo X Modo 15	-0.13	-0.16	-0.78	-0.25	-0.37	0.06	0.04	-0.10	0.28	-0.09	-0.33	0.14
				Sismo X Modo 16	0.09	0.12	0.54	0.16	0.25	-0.00	-0.02	0.08	-0.18	0.08	0.22	-0.05
				Sismo X Modo 17	0.04	0.06	-0.05	0.04	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	0.02	0.09	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 18	0.02	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.06	0.08	0.06	0.08	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.10	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.16	0.20	0.11	0.19	0.05	0.00	-0.04	-0.01	-0.04	0.28	0.05	0.00
				Sismo X Modo 21	0.06	0.04	0.15	0.07	0.07	-0.01	-0.01	0.03	-0.05	0.05	0.06	-0.02
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.00	0.09	0.02	0.04	-0.01	-0.00	0.02	-0.03	0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 23	-0.30	-0.61	0.36	-0.40	0.17	-0.06	0.12	0.21	-0.13	-0.85	0.13	-0.10
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.12	0.14	0.03	0.22	-0.01	-0.06	-0.00	0.03	-0.02	0.11	0.02	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.22	-0.37	0.28	-0.43	0.15	0.11	0.05	0.10	-0.07	-0.35	0.09	0.01
				Sismo X Modo 30	-0.27	-0.11	-0.48	-0.26	-0.24	-0.04	0.03	-0.10	0.16	-0.23	-0.20	0.03
				Sismo X Modo 31	-0.10	-0.12	-0.06	-0.11	-0.03	-0.02	0.02	0.01	0.02	-0.19	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 32	0.13	0.22	-0.05	0.18	-0.02	0.01	-0.04	-0.05	0.02	0.28	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.04	-0.02	-0.07	-0.02	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 35	-0.33	-0.14	-0.15	-0.25	-0.07	0.01	-0.01	-0.05	0.06	-0.33	-0.08	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 37	0.02	0.08	-0.08	0.02	-0.04	0.01	-0.01	-0.04	0.03	0.12	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 38	-0.18	0.13	-0.29	-0.04	-0.12	0.04	-0.06	-0.18	0.10	0.04	-0.12	0.01
				Sismo X Modo 39	0.04	0.07	-0.07	0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.05	0.02	0.13	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 40	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.05	0.11	-0.06	0.16	-0.06	-0.10	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 43	0.18	0.30	-0.03	0.32	-0.05	-0.08	-0.03	-0.02	0.00	0.27	0.00	0.01
				Sismo X Modo 44	0.05	0.27	-0.13	0.15	-0.06	0.01	-0.05	-0.11	0.04	0.29	-0.04	0.03
				Sismo X Modo 45	0.05	0.76	-0.37	0.39	-0.18	0.01	-0.16	-0.34	0.11	0.72	-0.12	0.06
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.03	0.10	-0.03	0.06	-0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.01	0.12	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	0.20	0.19	0.01	0.16	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.34	0.01	0.02
				Sismo X Modo 49	-0.17	-0.31	0.03	-0.26	0.01	-0.01	0.06	0.07	-0.01	-0.38	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.39	0.90	-0.25	0.61	-0.12	0.02	-0.14	-0.29	0.07	1.09	-0.06	0.06
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.01	0.05	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 52	0.01	0.11	-0.04	0.05	-0.02	0.01	-0.02	-0.05	0.01	0.12	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	0.05	0.28	-0.11	0.14	-0.05	0.01	-0.05	-0.12	0.03	0.31	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.54	0.07	0.30	0.44	0.15	-0.01	-0.02	0.22	-0.10	0.31	0.12	-0.03
				Sismo X Modo 57	0.04	-0.04	0.04	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.32	-0.10	0.21	0.20	0.10	-0.01	0.01	0.19	-0.07	0.07	0.09	-0.02
				Sismo X Modo 59	0.05	-0.03	0.04	0.04	0.02	-0.01	-0.00	0.04	-0.02	-0.01	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.06	0.04	0.02	0.06	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.07	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.19	0.16	0.05	0.19	0.02	0.03	-0.02	0.02	-0.01	0.25	0.02	0.02
				Sismo X Modo 62	0.05	0.20	-0.02	0.10	-0.01	0.01	-0.04	-0.06	0.01	0.24	0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.03	0.07	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.02	-0.03	0.00	0.13	0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	0.02	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.06	-0.05	-0.02	-0.06	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.09	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.02	0.11	-0.01	0.04	-0.01	0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.13	0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.18	-0.29	-0.01	-0.22	-0.01	-0.01	0.05	0.05	0.01	-0.40	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 72	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.04	-0.04	-0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.13	-0.12	-0.03	-0.12	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.19	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.20	0.04	-0.07	-0.12	-0.04	0.01	-0.01	-0.12	0.02	-0.06	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.18	-0.05	-0.06	-0.12	-0.01	0.02	-0.03	-0.11	0.02	-0.14	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 78	0.03	0.04	-0.01	0.06	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.04	-0.04	-0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.06	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.09	0.06	-0.08	0.15	-0.07	-0.07	-0.01	-0.09	0.02	-0.14	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.04	0.09	-0.01	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.11	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.12	-0.15	-0.02	-0.08	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.26	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.04	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.02	0.12	-0.01	0.05	-0.00	0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.14	0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.04	-0.08	0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.11	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.07	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	18.32	-1.63	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	8.85	0.78	-0.03	-0.38	0.03	0.01
				Cargas permanentes	0.21	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.21	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.44	-0.35	-0.00	0.01	-0.00	0.00	1.41	-0.04	-0.02	0.14	0.03	0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	10.21	3.58	0.02	0.54	-0.03	0.15	5.85	4.96	-2.70	1.82	3.12	0.68
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-3.16	-4.94	0.01	-5.17	-0.08	0.28	-1.62	-4.68	-4.97	-7.31	5.74	0.82
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.13	-0.11	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.04	-0.03	0.04	-0.01	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.17	-0.03	-0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.05	0.04	0.29	0.24	-0.33	-0.04
				Sismo X Modo 15	0.40	-0.09	-0.00	-0.19	-0.01	0.03	0.18	0.00	-0.54	-0.27	0.61	0.02
				Sismo X Modo 16	-0.34	-0.11	-0.00	0.06	0.01	-0.02	-0.12	-0.04	0.36	0.20	-0.41	-0.03
				Sismo X Modo 17	0.12	0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.06	0.04	-0.04	0.03	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.08	0.04	-0.00	0.07	0.00	-0.00	0.04	0.04	0.04	0.08	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 20	0.22	0.10	-0.00	0.15	0.00	-0.01	0.11	0.10	0.07	0.19	-0.08	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.10	0.08	-0.12	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.06	0.04	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.82	-0.54	0.00	-0.20	0.01	-0.02	-0.42	-0.50	0.25	-0.25	-0.29	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.11	0.10	-0.01	0.19	-0.01	-0.04	0.12	0.12	0.02	0.24	0.01	0.11
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.88	-0.65	0.01	-0.58	0.02	0.03	-0.35	-0.40	0.19	-0.40	-0.25	-0.17
				Sismo X Modo 30	-0.21	0.00	-0.00	-0.37	-0.01	0.00	-0.06	0.11	-0.32	-0.33	0.39	0.09
				Sismo X Modo 31	-0.11	-0.05	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.07	-0.06	-0.04	-0.09	0.04	0.02
				Sismo X Modo 32	0.31	0.24	-0.00	0.16	-0.00	0.00	0.14	0.16	-0.04	0.14	0.04	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.02	0.06	0.03
				Sismo X Modo 35	-0.40	-0.10	0.00	-0.26	-0.00	0.01	-0.25	-0.03	-0.10	-0.25	0.12	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 37	0.06	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.04	0.08	-0.05	-0.01	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.26	0.45	0.00	0.08	0.01	0.04	-0.06	0.18	-0.19	-0.13	0.20	-0.05
				Sismo X Modo 39	0.18	0.14	0.00	0.04	0.00	0.02	0.05	0.05	-0.04	-0.02	0.04	-0.04
				Sismo X Modo 40	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.06	-0.03	-0.01	0.04	-0.02	-0.05	0.09	0.16	-0.05	0.19	0.10	0.17
				Sismo X Modo 43	0.16	0.13	-0.01	0.16	-0.02	-0.05	0.20	0.29	-0.03	0.32	0.08	0.15
				Sismo X Modo 44	0.28	0.27	-0.00	0.12	-0.00	0.00	0.10	0.23	-0.09	0.10	0.10	0.01
				Sismo X Modo 45	0.55	0.85	-0.00	0.20	-0.01	0.00	0.19	0.71	-0.25	0.20	0.30	0.05
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.08	0.09	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.04	0.08	-0.02	0.03	0.03	0.00
				Sismo X Modo 48	0.24	0.12	0.00	0.07	0.00	0.00	0.17	0.12	0.00	0.12	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 49	-0.42	-0.33	-0.00	-0.24	0.00	-0.00	-0.17	-0.23	0.02	-0.21	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 50	0.98	0.94	-0.00	0.43	-0.00	0.00	0.45	0.73	-0.17	0.42	0.20	0.02
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 52	0.07	0.11	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.03	0.09	-0.03	0.02	0.03	0.00
				Sismo X Modo 53	0.20	0.29	0.00	0.06	-0.00	0.00	0.08	0.25	-0.07	0.07	0.09	0.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.77	0.09	-0.00	0.62	0.00	-0.01	0.39	-0.10	0.20	0.53	-0.23	-0.01
				Sismo X Modo 57	0.03	-0.04	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.02	-0.05	0.03	0.03	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.39	-0.08	-0.00	0.34	0.00	-0.00	0.23	-0.18	0.14	0.29	-0.16	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.09	-0.01	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.04	-0.04	0.03	0.07	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 60	0.10	0.04	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.05	0.02	0.01	0.06	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	0.13	0.06	0.00	0.10	0.01	-0.01	0.15	0.07	0.02	0.15	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 62	0.12	0.16	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.06	0.16	-0.02	0.07	0.02	0.00
				Sismo X Modo 63	0.14	0.12	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	-0.03	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.03	-0.00	0.03	0.01	0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.06	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.05	-0.03	-0.01	-0.05	0.02	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.02	0.09	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.24	-0.22	0.00	-0.12	0.00	-0.00	-0.15	-0.21	-0.01	-0.17	0.01	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.05	-0.03	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.04	-0.03	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.08	-0.09	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.11	-0.08	-0.02	-0.11	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.10	0.02	0.00	-0.10	0.00	0.00	-0.15	0.06	-0.05	-0.13	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 77	0.47	0.15	0.00	0.13	0.01	0.03	-0.13	-0.09	-0.03	-0.17	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 78	-0.03	0.01	-0.00	0.05	-0.00	-0.01	0.03	0.05	-0.01	0.09	0.02	0.03
				Sismo X Modo 79	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.05	0.00	-0.07	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.02	0.03	-0.00	0.04	0.01	0.02
				Sismo X Modo 81	-0.24	-0.01	-0.01	0.24	-0.01	-0.04	-0.02	0.17	-0.07	0.30	0.12	0.17
				Sismo X Modo 82	-0.05	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.02	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	0.13	0.09	-0.00	0.09	-0.00	-0.00	0.05	0.07	-0.01	0.06	0.01	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.07	-0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.09	-0.09	-0.01	-0.05	0.02	0.02
				Sismo X Modo 90	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.43	-0.14	0.00	0.02	0.01	0.04	0.04	0.07	-0.01	0.17	0.03	0.09
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.05	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.09	-0.01	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.04	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.05	0.01	-0.02	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M72	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	4.10	-0.12	-0.01	-0.13	-0.01	-0.00	1.37	-0.12	0.04	-0.04	-0.02	0.00
				Cargas permanentes	0.04	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.49	-0.06	-0.01	-0.05	-0.01	-0.00	1.36	-0.11	0.03	-0.05	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.10	-1.72	-1.79	-0.99	-0.65	-0.20	1.93	0.17	2.65	1.46	-1.93	-0.20
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.04	0.16	-2.68	-0.00	-0.91	-0.17	-0.73	-0.23	4.01	0.01	-3.55	-0.62
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.02	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.02	0.04	0.01
				Sismo X Modo 14	0.05	0.05	0.15	-0.00	0.05	0.01	-0.03	-0.00	-0.23	0.02	0.19	0.02
				Sismo X Modo 15	-0.04	-0.07	-0.20	-0.05	-0.06	-0.00	0.06	-0.00	0.30	0.06	-0.23	-0.00
				Sismo X Modo 16	0.05	0.07	0.17	0.00	0.05	0.01	-0.06	-0.00	-0.25	0.01	0.20	0.01
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	0.00
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.01	0.04	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.05	0.03	0.05	0.01
				Sismo X Modo 21	0.02	0.02	0.05	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.07	0.02	0.05	0.00
				Sismo X Modo 22	0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.02	0.14	0.08	0.02	0.02	0.00	-0.17	-0.02	-0.12	-0.01	0.06	-0.03
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.13	0.12	0.04	0.04	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.11	-0.00	0.10	-0.07	0.10	0.02	-0.10	-0.01	-0.17	0.11	0.11	0.02
				Sismo X Modo 30	0.01	-0.00	-0.14	0.03	-0.08	-0.01	0.05	-0.00	0.22	-0.06	-0.17	-0.02
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.04	-0.02	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 32	0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.02	0.01	-0.02	0.02	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.03	-0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.01	0.00	0.05	-0.00	0.06	-0.07	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 36	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.08	-0.17	-0.11	0.04	0.00	-0.00	0.15	0.02	0.14	-0.14	-0.08	0.01
				Sismo X Modo 39	-0.06	-0.07	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 40	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.17	0.16	0.01	0.04	-0.08	-0.01	-0.03	-0.01	0.02	-0.02	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.18	0.13	0.02	0.03	-0.07	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.02	-0.05	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.08	0.01	0.05	-0.03	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 45	0.06	-0.15	-0.10	0.06	-0.05	-0.01	0.25	0.04	0.14	-0.16	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.07	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.02	-0.15	-0.06	0.03	-0.03	-0.01	0.18	0.04	0.10	-0.07	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	-0.05	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.07	0.01	0.04	-0.04	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.06	0.02	0.08	-0.03	0.03	0.00	-0.04	-0.02	-0.12	0.09	0.07	-0.01
				Sismo X Modo 57	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.03	0.04	0.06	-0.03	0.02	0.00	-0.07	-0.01	-0.08	0.08	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 59	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	0.03	-0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.03	0.02	0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 63	-0.06	-0.07	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.03	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 64	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.03	0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.06	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.04	-0.04	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.03	0.01	0.02	-0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.17	-0.18	-0.04	-0.03	0.04	-0.00	0.06	0.02	0.03	-0.05	0.00	0.02
				Sismo X Modo 78	0.05	0.04	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.05	-0.05	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.19	0.18	-0.01	0.07	-0.09	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.08	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.01	0.02	-0.05	-0.02	-0.12	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	7.80	-0.14	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	3.80	-0.12	-0.01	0.01	0.01	0.00
				Cargas permanentes	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.59	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	1.38	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	3.07	0.61	0.02	0.01	0.00	-0.01	2.19	-0.70	-1.00	0.05	1.37	0.26
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	3.11	4.32	0.03	0.02	-0.00	-0.00	1.39	1.29	-1.49	0.00	2.01	0.36
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.21	-0.17	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.10	-0.03	0.09	0.00	-0.12	-0.02
				Sismo X Modo 15	0.25	0.20	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.15	0.01	-0.11	0.00	0.14	0.02
				Sismo X Modo 16	-0.23	-0.15	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.12	-0.02	0.10	-0.00	-0.13	-0.02
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.04	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.07	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.13	0.11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.11	0.09	0.04	-0.00	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.32	-0.35	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.05	0.03	-0.00	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.14	0.39	0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.09	0.09	0.05	0.00	-0.08	0.02
				Sismo X Modo 30	0.06	0.04	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.09	0.00	-0.08	-0.00	0.11	0.00
				Sismo X Modo 31	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 32	0.01	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	-0.02	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.09	0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	0.02	-0.02	-0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 37	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 38	0.34	0.18	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.09	-0.00	-0.07	-0.00	0.08	0.04
				Sismo X Modo 39	0.13	0.10	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 40	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.41	-0.42	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.06	0.02	-0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 43	-0.39	-0.46	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.08	0.02	-0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 44	0.02	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04	-0.04	-0.02	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 45	0.08	-0.23	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.12	-0.12	-0.05	-0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.03	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.03	-0.26	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.08	-0.13	-0.03	-0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.04	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.06	-0.16	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.04	0.00	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.05	-0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.03	0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.03	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.16	0.13	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 64	-0.04	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.04	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.05	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 76	0.05	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 77	0.39	0.33	0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 78	-0.11	-0.12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.05	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.48	-0.49	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.06	-0.01	-0.00	0.04	-0.05
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.04	-0.05	0.00	0.13	0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M73	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	2.05	0.21	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.08	-0.01	-0.00
				Cargas permanentes	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	0.08	-0.01	-0.16	-0.01	0.00	0.08	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.81	0.80	-2.07	3.18	-1.65	0.45	-0.09	0.42	0.33	3.16	-0.94	-0.14
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.80	0.89	-2.86	2.37	-2.25	0.68	0.07	-0.33	-0.10	-2.73	1.45	-0.02
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	-0.01	0.04	-0.08	0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.05	-0.06	0.17	-0.24	0.14	-0.05	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.07	-0.19	0.23	-0.14	0.05	-0.00	0.01	0.01	0.05	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 16	0.10	-0.07	0.18	-0.28	0.15	-0.06	0.01	-0.01	-0.01	-0.08	0.01	0.01
				Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.01	0.02	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.01	-0.01	0.04	-0.05	0.04	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.05	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 21	0.05	-0.02	0.05	-0.10	0.05	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.03	-0.01	0.02	-0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.29	-0.03	0.07	-0.23	0.06	-0.03	0.01	-0.05	-0.03	-0.36	0.12	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.16	-0.14	0.06	-0.52	0.21	-0.16	0.01	-0.02	-0.01	-0.10	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.20	0.10	0.10	0.17	-0.09	0.12	0.01	-0.02	-0.02	-0.17	0.04	0.01
				Sismo X Modo 30	-0.07	-0.01	-0.14	-0.00	-0.04	-0.03	-0.00	0.01	0.01	0.06	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.10	0.00	-0.01	0.05	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.11	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.02	-0.02	-0.05	0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.12	0.01	-0.04	0.10	-0.04	0.02	-0.00	0.01	0.01	0.05	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	-0.02	0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.44	0.12	-0.13	0.61	-0.22	0.13	-0.02	0.05	0.03	0.34	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 39	-0.08	0.06	-0.04	0.23	-0.09	0.06	-0.01	0.01	0.01	0.09	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.01	-0.02	0.00	-0.05	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.18	-0.20	0.04	-0.69	0.27	-0.21	0.01	-0.02	-0.00	-0.13	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.08	-0.19	0.05	-0.62	0.26	-0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.16	-0.00	-0.03	0.07	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.17	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.56	-0.01	-0.09	0.25	-0.03	-0.01	-0.03	0.07	0.05	0.55	-0.19	-0.02
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.05	0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.06	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.17	-0.01	0.01	-0.10	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.17	0.06	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.42	0.01	-0.06	0.21	-0.02	-0.00	-0.03	0.06	0.04	0.50	-0.15	-0.01
				Sismo X Modo 51	-0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.06	0.00	-0.01	0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.07	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.16	0.01	-0.03	0.09	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.19	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.09	-0.02	0.07	-0.08	0.06	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.15	0.05	0.01
				Sismo X Modo 57	0.04	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 58	0.16	-0.02	0.05	-0.11	0.04	-0.02	0.01	-0.03	-0.02	-0.20	0.06	0.00
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.01	-0.01	0.02	-0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.09	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.11	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.10	0.07	-0.01	0.27	-0.08	0.07	-0.00	0.01	0.00	0.09	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.02	0.00	-0.06	0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.05	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.08	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.11	0.04	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	0.02	-0.01	0.08	-0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.10	0.02	-0.02	0.12	-0.04	0.03	-0.01	0.02	0.01	0.12	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.35	0.16	-0.06	0.69	-0.21	0.17	-0.01	0.04	0.02	0.25	-0.08	0.01
				Sismo X Modo 78	0.04	-0.05	0.01	-0.17	0.06	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.08	0.05	-0.01	0.20	-0.06	0.05	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 80	0.02	-0.02	0.00	-0.08	0.03	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.13	-0.22	0.01	-0.72	0.24	-0.22	0.00	-0.01	0.01	-0.06	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.05	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.01	-0.01	0.05	-0.02	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.04	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.06	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.02	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	4.04	0.27	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00	2.04	0.14	-0.01	0.04	0.01	-0.01
				Cargas permanentes	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.39	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.41	0.08	-0.01	-0.15	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.83	-0.84	-0.03	-0.02	0.03	0.02	0.43	-0.03	-1.31	2.41	2.02	-1.21
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	9.44	-1.87	-0.05	-0.30	0.03	0.01	4.65	-0.13	-1.82	2.69	2.86	-1.70
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	0.05	0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.08	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 14	-0.35	0.14	0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.12	0.02	0.11	-0.24	-0.17	0.11
				Sismo X Modo 15	0.60	-0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.17	-0.02	-0.12	0.21	0.19	-0.11
				Sismo X Modo 16	-0.34	0.15	0.01	-0.09	0.00	0.00	-0.09	0.02	0.11	-0.27	-0.19	0.11
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.08	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 20	-0.15	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.05	0.01	0.03	-0.06	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 21	-0.08	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.03	-0.09	-0.06	0.04
				Sismo X Modo 22	-0.04	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.05	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 23	0.12	0.05	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.21	0.02	0.04	-0.19	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.75	0.25	0.03	-0.06	0.02	0.02	0.02	0.05	0.06	-0.37	-0.20	0.19
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	1.00	-0.09	-0.03	-0.20	-0.02	-0.02	0.16	-0.00	0.04	0.01	0.05	-0.11
				Sismo X Modo 30	0.15	0.01	0.01	-0.05	0.01	0.01	0.05	-0.00	-0.08	0.07	0.08	-0.01
				Sismo X Modo 31	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.02	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 32	-0.19	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.09	-0.01	-0.01	0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 35	0.18	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.07	-0.02	-0.03	0.09	0.05	-0.03
				Sismo X Modo 36	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 37	0.04	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.17	-0.30	-0.02	0.28	-0.02	-0.02	-0.24	-0.07	-0.09	0.54	0.23	-0.18
				Sismo X Modo 39	0.18	-0.12	-0.01	0.09	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.03	0.19	0.09	-0.08
				Sismo X Modo 40	-0.09	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.81	0.36	0.04	-0.17	0.03	0.03	0.03	0.06	0.05	-0.51	-0.24	0.24
				Sismo X Modo 43	-0.90	0.35	0.04	-0.13	0.03	0.03	-0.06	0.05	0.05	-0.47	-0.24	0.23
				Sismo X Modo 44	-0.18	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.13	-0.01	-0.02	0.07	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.60	-0.05	0.00	0.22	0.00	0.01	-0.46	-0.05	-0.05	0.27	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.05	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 49	0.25	0.03	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.15	0.01	0.01	-0.09	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 50	-0.63	-0.05	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.36	-0.02	-0.04	0.22	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.06	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.15	-0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.13	-0.01	-0.02	0.09	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.39	0.04	0.00	0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.05	-0.11	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.16	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.02	0.03	-0.12	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 59	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 60	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.13	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.06	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 62	-0.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.08	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.24	-0.14	-0.01	0.09	-0.02	-0.01	-0.05	-0.02	-0.01	0.22	0.07	-0.07
				Sismo X Modo 64	-0.07	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.05	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.02	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.18	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.10	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.17	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.07	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 76	0.15	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.06	-0.01	-0.01	0.10	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 77	0.64	-0.35	-0.03	0.20	-0.03	-0.02	-0.17	-0.07	-0.05	0.59	0.19	-0.17
				Sismo X Modo 78	-0.25	0.09	0.01	-0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.14	-0.05	0.05
				Sismo X Modo 79	0.23	-0.11	-0.01	0.05	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	0.17	0.06	-0.05
				Sismo X Modo 80	-0.12	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.07	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 81	-1.11	0.38	0.04	-0.11	0.05	0.03	-0.03	0.05	0.02	-0.57	-0.20	0.21
				Sismo X Modo 82	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.08	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.03	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 90	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.03	0.01	0.05	-0.09	-0.11	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M74	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	9.79	0.86	-0.01	0.15	-0.01	-0.00	2.02	-1.03	0.01	0.15	0.01	-0.01
				Cargas permanentes	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	2.23	0.07	-0.01	-0.17	-0.01	-0.00	2.20	-0.91	0.01	0.06	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	6.10	0.87	-4.12	0.74	-1.71	-1.28	1.42	1.34	1.84	2.23	-0.61	0.28
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	3.30	-4.48	-4.82	-4.23	-2.09	-1.33	0.50	-1.48	2.71	-6.72	-2.39	4.05
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	0.01	0.06	-0.14	0.02	0.02	0.01	0.05	-0.03	-0.06	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 14	-0.18	0.10	0.22	-0.03	0.09	0.06	-0.02	0.03	-0.13	0.05	0.09	-0.12
				Sismo X Modo 15	0.42	-0.05	-0.18	-0.18	-0.07	-0.01	0.06	0.09	0.12	-0.07	-0.08	0.12
				Sismo X Modo 16	-0.21	0.05	0.20	-0.08	0.07	0.05	-0.02	-0.00	-0.12	-0.05	0.07	-0.09
				Sismo X Modo 17	0.02	0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 18	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 19	-0.02	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 20	0.02	0.08	0.02	0.05	0.00	0.01	0.03	0.04	-0.02	0.05	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.02	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.02	0.02	-0.02	-0.07	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.06	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.09	-0.25	0.01	-0.41	-0.00	-0.02	0.03	-0.09	-0.01	-0.64	-0.05	0.13
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.16	0.28	-0.80	-0.11	-0.47	-0.28	0.06	0.02	0.21	-0.09	-0.23	0.08
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.37	-0.44	1.16	-0.48	0.66	0.50	0.12	0.15	-0.37	-0.67	0.31	-0.07
				Sismo X Modo 30	0.10	0.12	-0.63	-0.15	-0.35	-0.28	-0.07	-0.02	0.23	0.27	-0.20	0.12
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.02	-0.12	-0.04	-0.07	-0.06	-0.03	-0.03	0.05	0.00	-0.05	0.04
				Sismo X Modo 32	-0.06	0.09	-0.04	0.21	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.20	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 34	-0.03	0.05	-0.18	0.03	-0.08	-0.02	0.01	0.02	0.06	0.02	-0.05	0.02
				Sismo X Modo 35	-0.06	0.12	0.05	-0.06	0.02	0.01	-0.18	0.08	-0.00	0.39	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.04	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.03	0.01	0.03	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 37	0.07	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	-0.00	0.13	0.32	0.44	0.16	-0.11	-0.23	0.00	-0.07	0.84	0.13	-0.15
				Sismo X Modo 39	0.16	-0.07	0.21	0.07	0.10	-0.05	0.02	-0.02	-0.06	0.04	0.07	-0.04
				Sismo X Modo 40	-0.08	0.06	-0.09	0.03	-0.04	0.01	-0.03	0.01	0.03	0.08	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.45	0.28	-0.98	0.11	-0.49	0.09	0.08	0.04	0.30	-0.05	-0.31	0.15
				Sismo X Modo 43	-0.43	0.39	-0.88	0.22	-0.44	0.10	0.01	-0.01	0.26	0.19	-0.26	0.10
				Sismo X Modo 44	-0.07	0.15	-0.08	0.25	-0.03	0.00	-0.05	0.03	0.02	0.38	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 45	-0.36	0.52	-0.27	0.84	-0.12	-0.01	-0.24	0.07	0.09	1.41	0.01	-0.21
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.04	-0.02	0.08	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 48	0.11	-0.04	0.04	0.05	0.02	0.01	0.10	-0.01	-0.02	-0.12	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 49	0.11	-0.13	0.01	-0.32	-0.00	0.01	0.04	0.01	0.00	-0.38	-0.03	0.08
				Sismo X Modo 50	-0.18	0.33	-0.20	0.85	-0.09	-0.03	-0.03	-0.02	0.06	0.93	0.02	-0.18
				Sismo X Modo 51	0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.04	-0.01	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.12	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.04	0.12	-0.05	0.26	-0.02	-0.01	-0.03	0.02	0.01	0.37	0.02	-0.07
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.18	-0.02	0.13	0.14	0.05	0.05	0.02	-0.05	-0.06	-0.27	0.02	0.04
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.10	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.06	-0.11	0.06	-0.05	0.02	0.03	0.06	-0.06	-0.02	-0.45	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 59	-0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.02	0.01	0.01	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.04	0.02	0.04	0.05	0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.03	0.07	0.01	0.13	0.00	0.02	-0.03	0.01	-0.01	0.22	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 63	0.15	-0.06	0.16	0.05	0.11	-0.19	-0.03	-0.01	-0.06	0.11	0.08	-0.06
				Sismo X Modo 64	-0.04	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 69	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.01	0.07	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.05	-0.09	-0.04	-0.16	-0.01	-0.04	0.02	-0.02	0.02	-0.18	-0.04	0.05
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.03	-0.03	-0.00	-0.04	0.01	-0.07	-0.03	-0.01	0.01	0.07	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.05	0.02	0.01	0.04	0.02	-0.06	-0.03	0.03	-0.01	0.25	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 77	0.19	0.00	0.11	0.29	0.15	-0.53	-0.12	0.04	-0.05	0.66	0.09	-0.15
				Sismo X Modo 78	-0.10	0.06	-0.05	0.01	-0.05	0.16	0.01	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 79	0.07	-0.04	0.04	0.05	0.05	-0.17	-0.02	0.01	-0.02	0.10	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 80	-0.05	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 81	-0.50	0.32	-0.26	0.05	-0.24	0.71	-0.03	-0.02	0.11	0.11	-0.10	0.02
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.03	-0.01	0.08	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.03	-0.04	-0.01	-0.03	0.03	-0.02	-0.00	0.02	0.10	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.04	0.03	-0.00	0.06	-0.02	0.07	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.02	0.02	0.06	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.08	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.07	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.06	-0.02	0.00	0.09	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	20.17	-0.16	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	9.35	0.00	-0.01	0.31	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.23	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	2.06	0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	2.11	-0.01	-0.01	-0.10	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	14.86	-1.16	-0.52	-2.75	0.08	0.02	8.75	-0.14	-2.10	-0.77	0.58	0.60
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	12.23	-13.50	-0.95	-0.69	-0.07	-0.02	6.23	-5.27	-2.30	-2.63	0.50	0.73
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.12	0.04	0.02	-0.31	0.01	0.00	0.02	0.07	0.02	-0.20	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.48	0.52	0.09	-0.33	0.02	0.00	-0.33	0.22	0.08	-0.15	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 15	1.11	-0.58	-0.07	-0.24	-0.02	-0.00	0.59	-0.16	-0.07	-0.23	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 16	-0.53	0.47	0.10	-0.36	0.03	0.00	-0.37	0.20	0.06	-0.18	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 17	0.05	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	-0.07	0.11	0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.04	0.04	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.07	0.23	0.04	-0.04	0.02	0.00	-0.02	0.09	-0.02	0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.07	0.13	0.05	-0.15	0.02	0.00	-0.05	0.07	-0.02	-0.09	0.03	0.01
				Sismo X Modo 22	-0.05	0.05	0.02	-0.05	0.01	0.00	-0.02	0.03	-0.01	-0.04	0.01	0.00
				Sismo X Modo 23	-0.12	-0.36	0.04	-0.28	0.02	0.00	-0.14	-0.10	-0.02	-0.34	0.02	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.93	0.72	0.66	-0.04	0.38	0.06	-0.29	0.26	-0.92	0.12	0.67	0.51
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	1.23	-0.96	-0.65	-0.97	-0.40	-0.09	0.35	-0.19	1.14	-0.97	-0.78	-0.71
				Sismo X Modo 30	0.32	-0.05	0.26	-0.23	0.17	0.04	0.20	0.00	-0.56	0.02	0.36	0.38
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.08	0.04	0.02	0.03	0.01	0.00	-0.03	-0.10	0.02	0.06	0.07
				Sismo X Modo 32	-0.24	0.19	0.02	0.31	0.01	0.00	-0.06	0.03	-0.03	0.25	0.02	0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 34	-0.17	0.03	0.11	0.10	0.07	0.01	-0.03	0.02	-0.17	0.05	0.10	0.06
				Sismo X Modo 35	0.16	-0.04	-0.06	-0.22	-0.03	-0.00	-0.03	0.09	0.06	-0.10	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.02	0.06	0.04	-0.07	0.02	-0.00	-0.01	0.04	-0.05	-0.04	0.03	0.00
				Sismo X Modo 37	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.07	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 38	-0.02	-0.22	-0.39	1.08	-0.21	0.04	0.09	-0.14	0.43	0.80	-0.30	0.03
				Sismo X Modo 39	0.22	-0.25	-0.20	0.36	-0.11	0.02	0.19	-0.14	0.25	0.23	-0.17	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.13	0.12	0.07	-0.04	0.04	-0.01	-0.08	0.06	-0.09	-0.01	0.06	0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.93	0.91	0.74	-0.55	0.42	-0.07	-0.50	0.36	-1.06	-0.33	0.69	0.10
				Sismo X Modo 43	-0.94	1.13	0.68	-0.44	0.38	-0.07	-0.49	0.45	-0.96	-0.21	0.63	0.07
				Sismo X Modo 44	-0.18	0.26	0.04	0.24	0.02	-0.00	-0.06	0.07	-0.07	0.24	0.04	0.02
				Sismo X Modo 45	-0.81	0.87	0.12	0.82	0.07	-0.00	-0.33	0.26	-0.23	0.83	0.13	0.08
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.05	0.07	0.01	0.08	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.08	0.01	0.01
				Sismo X Modo 48	0.06	0.02	-0.01	0.05	-0.01	-0.00	0.09	-0.04	0.03	0.05	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 49	0.29	-0.31	0.00	-0.40	0.00	-0.00	0.10	-0.05	-0.00	-0.36	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	-0.74	0.74	0.08	1.03	0.05	-0.00	-0.16	0.10	-0.17	0.91	0.09	0.06
				Sismo X Modo 51	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.08	0.06	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.11	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	-0.19	0.21	0.01	0.28	0.01	0.00	-0.04	0.04	-0.04	0.27	0.02	0.02
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.46	0.27	-0.03	0.38	-0.02	-0.01	-0.23	0.03	0.09	0.19	-0.04	-0.09
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.18	0.02	-0.01	0.11	-0.00	-0.01	-0.09	-0.04	0.04	-0.02	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 59	-0.06	0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.05	0.05	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.11	0.17	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.06	0.04	0.03	0.02	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 62	-0.07	0.18	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.03	0.05	0.01	0.10	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 63	0.25	-0.28	-0.09	0.31	-0.07	0.08	0.18	-0.10	0.16	0.23	-0.13	0.22
				Sismo X Modo 64	-0.07	0.10	0.02	-0.06	0.02	-0.02	-0.04	0.03	-0.03	-0.03	0.03	-0.06
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.04	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.07	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 70	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.16	-0.27	0.01	-0.11	0.00	0.01	0.06	-0.07	-0.02	-0.14	0.01	0.05
				Sismo X Modo 72	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.03	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.20	-0.16	-0.01	-0.07	-0.01	0.02	0.05	-0.03	0.00	-0.06	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 76	0.20	-0.07	-0.01	-0.05	-0.01	0.01	0.07	-0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 77	0.69	-0.63	-0.08	0.55	-0.07	0.13	0.26	-0.15	0.14	0.30	-0.18	0.67
				Sismo X Modo 78	-0.28	0.27	0.03	-0.05	0.02	-0.04	-0.11	0.07	-0.05	0.01	0.06	-0.19
				Sismo X Modo 79	0.23	-0.26	-0.03	0.15	-0.02	0.04	0.09	-0.07	0.05	0.06	-0.06	0.22
				Sismo X Modo 80	-0.14	0.13	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.06	0.04	-0.02	0.00	0.03	-0.09
				Sismo X Modo 81	-1.28	1.25	0.13	-0.20	0.12	-0.17	-0.55	0.37	-0.26	0.04	0.28	-0.87
				Sismo X Modo 82	0.03	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.09	0.09	0.00	0.12	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.10	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.07	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.05	0.02	-0.04	0.00	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 90	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.04	0.05	-0.01	-0.09	-0.01	0.03	-0.02	0.02	-0.00	-0.12	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.02	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 96	0.01	0.03	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.06	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M75	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	33.07	-20.04	-0.07	0.33	-0.04	-0.04	7.37	4.51	0.14	-0.23	-0.13	-0.30
				Cargas permanentes	0.70	-0.34	0.00	0.01	0.00	0.00	0.76	-0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	7.18	-3.10	-0.06	0.26	-0.04	-0.04	8.12	3.77	0.13	0.01	-0.12	-0.27
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	14.64	-49.65	-17.90	-44.55	-13.14	-24.71	6.33	15.00	19.06	-49.59	-15.87	-30.74
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-8.11	16.78	-9.65	6.11	-5.85	15.93	0.96	0.88	9.38	11.04	-7.37	22.88
				Sismo X Modo 12	0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.06	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 13	0.21	-1.28	0.13	-1.69	0.10	0.10	0.01	-0.06	-0.13	-1.86	0.13	0.12
				Sismo X Modo 14	0.22	-2.30	0.35	-1.46	0.38	1.60	-0.11	-0.82	-0.55	-1.70	0.51	1.91
				Sismo X Modo 15	0.39	-1.43	-0.16	-2.64	-0.13	-0.46	0.13	0.25	0.20	-2.84	-0.18	-0.40
				Sismo X Modo 16	0.06	-2.29	0.30	-1.19	0.37	2.32	-0.13	-1.03	-0.51	-1.41	0.51	2.82
				Sismo X Modo 17	0.11	-0.46	-0.01	-0.32	0.01	0.08	0.01	-0.06	-0.02	-0.38	0.01	0.10
				Sismo X Modo 18	0.05	-0.31	0.02	-0.23	0.02	0.07	0.00	-0.03	-0.02	-0.29	0.02	0.09
				Sismo X Modo 19	0.07	-0.49	0.01	-0.22	0.02	0.19	-0.00	-0.08	-0.03	-0.31	0.03	0.23
				Sismo X Modo 20	0.23	-0.95	0.12	-0.77	0.03	-0.43	0.02	0.24	-0.02	-1.01	0.02	-0.55
				Sismo X Modo 21	0.09	-0.75	0.15	-0.84	0.07	0.01	-0.01	0.10	-0.06	-1.02	0.06	0.02
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.15	0.15	-0.25	0.06	-0.05	-0.02	0.13	-0.05	-0.31	0.05	-0.07
				Sismo X Modo 23	-0.78	2.15	0.42	0.39	0.22	0.75	-0.16	0.17	-0.19	0.69	0.21	0.93
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 25	-0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.07
				Sismo X Modo 26	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00	-0.02	0.01	-0.03	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 27	-0.14	-1.26	0.23	-0.51	0.21	3.27	-0.09	-0.58	-0.10	-0.85	0.05	4.99
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.91	-5.04	5.84	-3.74	3.10	4.13	-1.00	-0.27	-3.27	-4.59	3.39	3.75
				Sismo X Modo 30	1.13	0.98	-4.29	-1.60	-2.29	-3.52	0.85	0.20	2.40	-1.23	-2.43	-3.45
				Sismo X Modo 31	0.06	0.65	-0.86	0.26	-0.44	-0.20	0.14	-0.15	0.47	0.41	-0.45	-0.10
				Sismo X Modo 32	-0.05	0.36	0.40	1.20	0.21	0.15	-0.08	0.03	-0.22	1.24	0.20	0.17
				Sismo X Modo 33	0.01	0.32	-0.05	0.05	-0.04	-0.34	0.02	0.14	0.04	0.10	-0.05	-0.40
				Sismo X Modo 34	-0.12	3.48	0.44	1.03	0.09	-2.79	-0.03	1.53	-0.11	1.52	0.05	-3.41
				Sismo X Modo 35	0.41	-2.81	0.07	-1.38	0.10	1.18	0.05	-1.08	-0.11	-1.58	0.12	1.57
				Sismo X Modo 36	0.07	0.26	0.25	-0.27	0.09	-0.66	-0.01	0.38	-0.11	-0.24	0.09	-0.84
				Sismo X Modo 37	0.09	-0.41	-0.02	-0.30	-0.01	0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.37	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 38	0.25	2.07	-1.18	3.09	-0.72	-4.48	0.24	0.43	0.68	3.81	-0.81	-4.80
				Sismo X Modo 39	-0.01	1.44	-0.63	0.68	-0.41	-2.98	0.11	0.88	0.39	0.98	-0.45	-3.31
				Sismo X Modo 40	0.05	-0.34	0.14	0.08	0.09	0.89	-0.02	-0.33	-0.09	0.02	0.10	1.02
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 42	0.75	3.02	-1.22	-0.22	-0.97	-0.81	0.13	1.16	0.91	-0.37	-1.10	-0.16
				Sismo X Modo 43	-0.33	-6.04	-1.45	1.04	-0.67	3.52	0.23	-0.78	0.77	0.82	-0.73	3.19
				Sismo X Modo 44	0.17	-1.10	0.25	0.78	0.19	1.45	-0.03	-0.70	-0.18	0.66	0.20	1.58
				Sismo X Modo 45	0.48	-2.77	0.75	3.57	0.58	4.75	-0.07	-2.51	-0.54	3.45	0.59	5.05
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.04	-0.18	0.04	0.29	0.03	0.25	-0.00	-0.13	-0.03	0.27	0.03	0.26
				Sismo X Modo 48	-0.07	0.08	0.01	0.08	-0.03	-0.53	-0.00	0.35	0.02	-0.01	-0.02	-0.51
				Sismo X Modo 49	0.47	0.90	-1.44	-3.53	-0.57	-0.59	-0.07	1.04	0.70	-3.63	-0.69	-1.18
				Sismo X Modo 50	0.31	0.16	0.15	3.86	0.21	3.44	-0.06	-1.30	-0.12	4.04	0.11	2.96
				Sismo X Modo 51	0.04	-0.24	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.03
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.30	-0.15	0.51	-0.01	0.30	-0.07	-0.14	0.01	0.31	0.04	0.71
				Sismo X Modo 53	0.19	-0.14	0.02	0.99	0.05	0.64	-0.02	-0.35	-0.04	0.96	0.06	0.73
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.04	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.44	6.37	0.10	0.34	0.22	1.67	-0.15	0.35	-0.10	0.73	0.19	1.16
				Sismo X Modo 57	-0.13	-0.14	0.01	0.02	-0.01	-0.20	-0.01	0.07	0.00	0.00	-0.01	-0.18
				Sismo X Modo 58	-0.44	1.21	-0.01	0.56	-0.01	-0.15	-0.09	0.44	0.01	0.60	-0.03	-0.31
				Sismo X Modo 59	-0.05	0.09	-0.00	0.12	-0.01	-0.16	-0.00	0.04	0.01	0.12	-0.02	-0.22
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.11	-0.01	0.14	-0.02	-0.24	-0.00	0.10	0.02	0.11	-0.02	-0.28
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.56	0.05	-0.10	-0.02	-0.85	-0.00	0.18	-0.01	-0.26	-0.01	-0.78
				Sismo X Modo 62	0.12	-1.22	0.07	0.13	-0.01	-0.90	0.02	-0.21	-0.03	-0.10	0.02	-0.45
				Sismo X Modo 63	0.06	-0.34	-0.08	-0.23	-0.03	0.06	0.01	0.05	0.03	-0.13	-0.06	-0.11
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.02	0.02	0.02	0.01	-0.06	-0.01	0.09	-0.00	-0.01	0.00	-0.17
				Sismo X Modo 65	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 66	-0.01	0.05	-0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.06	0.01	0.09
				Sismo X Modo 67	0.07	-0.13	0.00	-0.15	0.00	-0.05	0.01	0.11	0.00	-0.17	-0.00	-0.19
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.08
				Sismo X Modo 69	0.16	-0.42	0.02	-0.39	0.01	-0.11	0.02	0.23	0.00	-0.44	-0.01	-0.41
				Sismo X Modo 70	0.06	-0.18	0.01	-0.22	0.00	-0.08	0.01	0.09	0.00	-0.23	-0.00	-0.20
				Sismo X Modo 71	-0.21	0.91	-0.05	0.01	-0.02	0.32	-0.03	-0.23	0.01	0.14	0.01	0.74
				Sismo X Modo 72	0.02	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.05	0.00	0.03	0.00	-0.08	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.14	-0.01	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.11
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.13	-0.78	0.07	-0.20	0.07	0.50	-0.05	0.12	0.04	-0.02	-0.08	-0.72
				Sismo X Modo 76	0.31	-1.33	0.01	-0.73	-0.02	-0.48	0.06	0.05	0.01	-0.87	-0.01	-0.52
				Sismo X Modo 77	0.35	-0.93	0.03	0.91	0.04	0.26	0.12	-0.63	0.00	1.05	-0.04	0.26
				Sismo X Modo 78	0.01	0.19	0.00	0.06	-0.01	-0.10	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.06	0.66	-0.02	0.14	-0.05	-0.31	-0.08	-0.02	-0.03	0.10	0.07	0.42
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 81	0.19	-0.11	-0.00	0.37	-0.00	-0.16	0.04	-0.14	-0.03	0.25	0.03	-0.45
				Sismo X Modo 82	0.03	-0.31	0.02	-0.18	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.19	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 83	0.02	-0.19	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.05	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 84	0.02	0.26	-0.01	0.46	-0.01	0.03	-0.01	-0.04	-0.00	0.46	0.01	0.12
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 88	0.00	0.13	0.00	0.05	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.07	0.00	0.03
				Sismo X Modo 89	0.09	0.18	-0.01	0.07	-0.00	0.05	0.02	-0.12	-0.00	0.13	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.01	-0.23	0.00	-0.03	0.01	0.07	0.01	-0.14	-0.00	-0.02	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 91	0.03	-0.18	-0.02	0.03	-0.03	0.22	-0.00	0.02	0.01	0.02	-0.01	0.12
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.05	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 95	0.02	-0.90	0.06	0.01	0.01	-0.24	0.02	-0.11	-0.01	-0.09	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 96	0.05	-0.67	0.10	-0.12	0.05	-0.10	0.04	-0.32	-0.02	-0.09	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 97	0.09	1.50	0.10	-0.00	0.09	0.64	-0.04	-0.19	-0.06	0.30	0.06	0.52
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	54.15	-44.12	-0.00	1.13	0.01	0.07	30.63	-11.08	-0.05	0.56	0.05	0.15
				Cargas permanentes	0.64	-0.57	0.00	0.02	0.00	0.00	0.70	-0.30	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	6.21	-4.08	-0.00	0.24	0.01	0.06	6.80	-1.89	-0.04	0.28	0.04	0.14
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	36.78	7.90	-20.21	-30.92	-26.00	-134.1	32.75	-0.34	8.34	-50.19	-31.60	-201.3
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.47	24.50	-11.51	1.11	-13.68	-58.47	2.26	18.91	4.23	1.16	-15.72	-86.56
				Sismo X Modo 12	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.01	0.02
				Sismo X Modo 13	0.16	0.62	0.13	-1.17	0.12	0.07	0.06	-1.12	-0.03	-1.61	0.12	0.09
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.32	0.79	-1.22	0.85	1.58	-0.38	-2.22	-0.49	-1.58	1.03	1.95
				Sismo X Modo 15	0.55	-0.48	-0.24	-1.54	-0.20	0.37	0.53	-2.19	0.12	-2.30	-0.24	0.68
				Sismo X Modo 16	-0.11	0.75	0.66	-1.14	0.63	-0.07	-0.43	-1.90	-0.41	-1.44	0.77	-0.43
				Sismo X Modo 17	0.13	-0.33	0.06	-0.19	0.07	0.17	0.07	-0.52	-0.05	-0.29	0.08	0.22
				Sismo X Modo 18	0.06	-0.05	0.00	-0.15	-0.01	-0.19	0.03	-0.25	0.01	-0.22	-0.02	-0.28
				Sismo X Modo 19	0.10	-0.23	0.05	-0.14	0.03	-0.27	0.04	-0.34	-0.04	-0.22	0.05	-0.43
				Sismo X Modo 20	0.31	-0.44	-0.11	-0.38	-0.18	-0.98	0.22	-0.49	0.17	-0.62	-0.26	-1.37
				Sismo X Modo 21	0.10	0.30	-0.09	-0.52	-0.18	-1.20	0.06	-0.33	0.16	-0.75	-0.25	-1.70
				Sismo X Modo 22	-0.01	0.23	-0.13	-0.13	-0.20	-0.84	-0.01	0.06	0.19	-0.19	-0.27	-1.14
				Sismo X Modo 23	-1.04	3.19	-0.36	0.06	-0.48	-1.78	-0.75	2.19	0.49	0.29	-0.66	-2.37
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 25	-0.03	0.07	-0.01	0.01	-0.02	-0.09	-0.02	0.04	0.01	0.02	-0.02	-0.14
				Sismo X Modo 26	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 27	-0.09	-0.67	-0.12	-0.08	-0.46	-4.86	-0.21	-1.38	0.09	0.10	-0.41	-8.58
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-1.53	3.46	-3.40	-2.48	-4.37	-11.76	-1.51	-5.75	5.95	-3.70	-6.83	-11.79
				Sismo X Modo 30	1.51	-0.21	2.39	-1.26	3.08	8.27	1.53	1.74	-4.24	-1.53	4.81	8.85
				Sismo X Modo 31	0.14	0.05	0.44	0.08	0.55	1.18	0.18	0.74	-0.82	0.18	0.90	1.15
				Sismo X Modo 32	-0.03	-1.04	-0.21	0.89	-0.21	0.08	-0.07	0.02	0.36	1.17	-0.34	0.16
				Sismo X Modo 33	0.01	0.18	0.01	0.02	0.06	0.55	0.03	0.29	-0.04	0.03	0.08	0.71
				Sismo X Modo 34	-0.25	1.85	-0.28	0.51	0.18	5.46	-0.05	2.83	0.32	0.62	0.22	7.35
				Sismo X Modo 35	0.39	-0.65	0.05	-0.82	-0.18	-2.50	0.27	-2.69	0.08	-0.99	-0.33	-3.34
				Sismo X Modo 36	0.02	0.54	-0.11	-0.24	-0.01	1.23	0.04	0.21	0.18	-0.38	-0.03	1.68
				Sismo X Modo 37	0.12	-0.31	0.01	-0.17	0.00	-0.06	0.09	-0.46	-0.02	-0.25	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 38	0.54	-2.89	0.83	2.72	1.09	4.50	0.40	1.21	-0.97	4.09	0.94	5.91
				Sismo X Modo 39	0.15	-0.48	0.39	0.74	0.61	3.09	0.12	1.12	-0.51	1.11	0.59	4.18
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.11	-0.09	-0.01	-0.16	-0.90	0.01	-0.27	0.11	-0.02	-0.15	-1.29
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 42	0.37	4.00	0.65	-0.56	0.69	1.98	0.52	4.87	-1.16	-0.62	1.01	-0.16
				Sismo X Modo 43	-0.58	-1.35	1.06	0.32	0.99	-0.96	-0.56	-3.08	-1.56	0.48	1.22	-3.55
				Sismo X Modo 44	0.23	-1.92	-0.14	0.56	-0.25	-1.43	0.13	-1.25	0.21	0.70	-0.27	-1.87
				Sismo X Modo 45	0.57	-5.91	-0.44	2.42	-0.81	-4.68	0.37	-3.22	0.64	3.25	-0.86	-6.09
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.06	-0.54	-0.03	0.21	-0.05	-0.27	0.04	-0.21	0.04	0.27	-0.05	-0.34
				Sismo X Modo 48	0.01	-0.43	-0.05	0.06	-0.03	0.18	-0.03	0.12	0.04	0.01	-0.03	0.36
				Sismo X Modo 49	0.26	4.01	1.29	-1.55	1.75	5.09	0.38	0.70	-1.57	-2.00	1.75	4.63
				Sismo X Modo 50	0.41	-5.20	-0.16	2.95	-0.48	-3.33	0.33	-0.31	0.14	3.99	-0.39	-4.32
				Sismo X Modo 51	0.05	-0.16	0.02	-0.01	0.03	0.13	0.03	-0.25	-0.02	-0.02	0.02	0.11
				Sismo X Modo 52	0.06	-0.44	0.24	0.32	0.43	1.47	-0.03	-0.61	-0.21	0.39	0.30	1.02
				Sismo X Modo 53	0.23	-1.56	0.03	0.74	0.05	-0.03	0.18	-0.34	-0.01	0.96	0.00	-0.39
				Sismo X Modo 54	-0.02	0.08	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.03
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.14	-1.98	0.15	1.04	0.23	0.47	0.42	5.65	0.05	0.72	-0.12	-1.90
				Sismo X Modo 57	-0.08	0.36	-0.01	-0.04	-0.01	0.03	-0.12	-0.10	0.01	-0.01	0.01	0.26
				Sismo X Modo 58	-0.35	0.80	0.01	0.36	0.03	0.20	-0.40	1.12	-0.01	0.48	0.02	0.40
				Sismo X Modo 59	-0.02	0.03	0.00	0.09	0.01	0.09	-0.04	0.13	-0.00	0.11	0.01	0.16
				Sismo X Modo 60	0.03	-0.15	0.00	0.10	0.01	0.11	0.00	-0.04	-0.01	0.13	0.01	0.21
				Sismo X Modo 61	0.05	-0.34	-0.03	-0.05	-0.01	0.35	0.01	-0.32	0.05	-0.13	-0.01	0.71
				Sismo X Modo 62	0.16	-1.21	-0.05	0.10	-0.03	0.31	0.11	-0.94	0.07	0.07	-0.02	0.71
				Sismo X Modo 63	0.23	-0.96	0.04	0.15	0.02	-0.20	0.05	-0.08	-0.14	0.33	0.21	-1.33
				Sismo X Modo 64	0.00	0.18	-0.01	-0.05	-0.01	0.06	0.02	-0.05	0.04	-0.10	-0.05	0.31
				Sismo X Modo 65	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.06	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 67	0.08	0.02	0.01	-0.08	0.01	0.03	0.06	-0.10	0.00	-0.12	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 68	-0.03	0.08	-0.01	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 69	0.18	0.01	0.01	-0.23	0.01	0.07	0.15	-0.34	0.01	-0.34	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 70	0.06	0.10	0.00	-0.14	0.00	0.04	0.05	-0.13	0.01	-0.20	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 71	-0.32	0.86	-0.01	-0.08	-0.02	-0.20	-0.21	0.73	-0.03	-0.04	0.01	-0.12
				Sismo X Modo 72	0.02	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.02	0.02	-0.04	-0.00	-0.05	0.00	0.03
				Sismo X Modo 73	-0.03	0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01	0.11	-0.01	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.04	0.26	-0.04	-0.37	-0.03	-0.01	-0.12	-0.64	0.07	-0.53	-0.11	-0.61
				Sismo X Modo 76	0.33	-0.22	0.01	-0.44	0.01	0.16	0.29	-1.00	0.01	-0.65	-0.01	0.29
				Sismo X Modo 77	0.44	-1.56	0.04	0.64	0.04	-0.01	0.29	-0.55	0.01	0.69	-0.06	0.05
				Sismo X Modo 78	0.01	-0.07	-0.01	0.07	-0.01	-0.02	0.02	0.05	0.00	0.13	0.02	0.03
				Sismo X Modo 79	-0.02	-0.00	-0.02	0.19	-0.04	-0.31	0.04	0.73	-0.00	0.24	0.00	0.34
				Sismo X Modo 80	0.01	-0.07	-0.00	0.03	-0.00	0.03	0.01	-0.06	0.00	0.06	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 81	0.29	-0.58	-0.02	0.28	-0.02	0.21	0.26	-0.66	0.00	0.56	0.06	-0.18
				Sismo X Modo 82	0.03	-0.00	0.00	-0.13	0.00	0.04	0.02	-0.26	0.01	-0.19	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 83	0.04	-0.14	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.02	-0.17	0.00	-0.03	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 84	0.05	-0.46	-0.00	0.33	-0.01	-0.05	0.03	0.16	-0.01	0.45	0.01	0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 88	0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00	0.04	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 89	0.09	0.17	0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.10	0.09	-0.01	0.09	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 90	0.02	-0.06	0.01	-0.01	0.01	0.03	0.01	-0.17	-0.00	-0.03	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 91	-0.04	0.32	0.01	-0.07	0.01	-0.07	0.00	0.01	-0.02	-0.08	0.01	-0.12
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 95	0.02	-0.71	-0.04	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-0.75	0.04	-0.05	-0.01	0.14
				Sismo X Modo 96	0.02	-0.32	-0.07	-0.22	-0.05	-0.10	-0.01	-0.62	0.08	-0.24	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 97	0.05	0.52	-0.04	-0.11	-0.05	-0.31	0.04	1.02	0.07	-0.08	-0.07	-0.44
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M71	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	3.06	-0.41	0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.42	-0.53	0.00	0.45	-0.02	0.02
				Cargas permanentes	0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.70	-0.19	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.60	-0.50	0.00	0.41	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.17	-2.08	3.28	-0.72	3.97	-4.15	0.77	-0.29	-1.94	0.57	4.79	-6.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.61	0.72	-1.92	-0.60	-2.19	2.18	1.02	-0.02	1.20	-0.49	-2.95	2.36
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.05	-0.10	0.16	-0.12	0.13	0.01	-0.01	0.06	0.08	-0.14	0.17
				Sismo X Modo 14	-0.02	-0.03	0.07	0.08	0.07	-0.07	-0.06	-0.00	-0.04	0.07	0.11	-0.05
				Sismo X Modo 15	-0.15	0.61	-1.12	1.48	-1.34	1.39	0.37	-0.07	0.64	0.66	-1.61	1.62
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.16	0.30	-0.25	0.35	-0.36	-0.13	0.01	-0.17	-0.08	0.44	-0.38
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.08	-0.14	0.23	-0.17	0.17	0.05	-0.01	0.07	0.11	-0.19	0.19
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	-0.02	0.05	-0.02	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 19	-0.01	0.02	-0.01	0.13	-0.02	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.08	0.01	0.00
				Sismo X Modo 20	-0.02	0.05	-0.04	0.33	-0.06	0.06	0.04	-0.02	-0.00	0.20	0.00	0.01
				Sismo X Modo 21	0.01	-0.01	0.05	0.12	0.06	-0.06	-0.01	-0.01	-0.05	0.10	0.13	-0.11
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.01	0.05	0.05	0.05	-0.06	-0.01	-0.01	-0.05	0.05	0.11	-0.10
				Sismo X Modo 23	0.16	-0.18	0.42	-0.33	0.49	-0.53	-0.16	0.01	-0.30	-0.06	0.75	-0.70
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.03	0.03	-0.06	0.11	-0.07	0.08	0.01	-0.00	0.04	0.04	-0.11	0.12
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.06	-0.01	-0.08	0.02	-0.04	-0.01	-0.31	0.13	0.16	-0.26	-0.36	0.41
				Sismo X Modo 30	0.31	-0.13	0.22	-0.52	0.37	-0.52	-0.55	0.27	0.03	-0.79	0.01	-0.12
				Sismo X Modo 31	0.04	-0.03	0.06	-0.13	0.07	-0.07	0.00	-0.00	-0.05	-0.03	0.12	-0.12
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.02	-0.03	0.05	-0.02	0.02	-0.02	0.02	0.03	-0.05	-0.06	0.04
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.02	-0.00	0.02	-0.10	0.02	-0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.06	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 35	0.11	0.03	-0.07	-0.13	-0.09	0.11	0.07	-0.06	0.04	0.11	-0.10	0.15
				Sismo X Modo 36	0.01	0.01	-0.03	0.03	-0.04	0.04	0.02	-0.01	0.02	0.04	-0.05	0.06
				Sismo X Modo 37	0.02	0.04	-0.08	0.06	-0.09	0.10	0.05	-0.03	0.05	0.08	-0.13	0.14
				Sismo X Modo 38	0.09	-0.02	0.11	-0.44	0.14	-0.16	-0.05	0.05	-0.07	-0.31	0.18	-0.24
				Sismo X Modo 39	0.01	0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.00	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.01	-0.02	0.06	-0.02	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 44	-0.02	0.03	-0.07	0.15	-0.09	0.10	0.05	-0.02	0.05	0.12	-0.12	0.12
				Sismo X Modo 45	0.13	0.02	0.15	-0.75	0.20	-0.23	-0.13	0.11	-0.07	-0.64	0.19	-0.33
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.01	0.01	-0.06	0.02	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.07	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.03	0.01	0.06	0.03	-0.01	-0.06	0.03	0.03	-0.08	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 49	0.04	-0.01	0.05	-0.08	0.07	-0.07	-0.09	0.04	0.01	-0.12	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 50	0.00	0.04	-0.00	-0.32	-0.01	-0.01	0.07	0.01	-0.04	-0.20	0.10	-0.21
				Sismo X Modo 51	-0.02	0.02	0.01	-0.21	0.01	0.01	0.04	-0.01	-0.01	-0.10	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 52	0.01	0.01	0.01	-0.10	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.08	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 53	0.04	0.00	0.03	-0.22	0.03	-0.05	-0.02	0.03	-0.02	-0.16	0.07	-0.11
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.21	0.01	-0.10	1.04	-0.13	0.20	0.14	-0.09	0.08	0.67	-0.24	0.29
				Sismo X Modo 57	-0.03	0.00	-0.01	0.10	-0.02	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.06	-0.03	0.04
				Sismo X Modo 58	-0.17	0.03	-0.07	0.65	-0.10	0.15	0.09	-0.06	0.06	0.40	-0.17	0.19
				Sismo X Modo 59	-0.04	0.00	-0.02	0.17	-0.02	0.04	0.02	-0.02	0.01	0.11	-0.04	0.05
				Sismo X Modo 60	-0.02	0.01	-0.01	0.07	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.03	0.01	0.00	0.05	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.01	0.01	0.01	-0.11	0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.10	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.01	0.01	-0.06	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.06	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.01	0.01	-0.04	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.05	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 68	0.06	-0.02	-0.05	-0.03	-0.04	-0.10	0.04	-0.02	0.02	0.05	-0.03	0.06
				Sismo X Modo 69	0.02	0.01	0.01	-0.12	0.01	-0.01	-0.03	0.02	-0.01	-0.10	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 70	-0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.07	-0.04	0.01	-0.02	-0.04	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 71	-0.11	0.03	0.10	0.30	0.06	0.27	-0.08	-0.01	-0.04	0.10	0.05	-0.02
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.04	-0.02	0.00	0.04	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.02	-0.02	0.01	0.21	-0.01	0.06	0.04	-0.05	0.00	0.20	-0.02	0.08
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.05	0.02	0.25	-0.00	0.08	0.07	-0.08	0.00	0.31	-0.02	0.14
				Sismo X Modo 77	-0.10	-0.02	-0.02	1.03	-0.06	0.21	0.16	-0.17	0.03	0.85	-0.11	0.31
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.02	-0.00	-0.00	0.15	-0.01	0.03	0.02	-0.02	0.00	0.12	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.02	-0.05	0.01	0.53	-0.02	0.11	0.10	-0.11	0.01	0.50	-0.04	0.20
				Sismo X Modo 82	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 83	-0.06	0.08	0.01	0.12	0.01	0.07	0.00	-0.01	-0.01	0.06	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.02	-0.01	0.18	-0.01	0.02	0.04	-0.04	0.01	0.17	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.05	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.02	0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.01	0.05	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.02
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.01	-0.01	-0.05	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	2.64	0.30	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	2.53	-0.36	0.00	-0.12	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.03	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.07	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	0.08	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.61	-0.14	0.00	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-2.44	-0.03	-0.02	0.11	-0.07	-0.08	-2.37	0.85	1.66	-0.80	-2.13	2.23
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.72	1.18	0.01	-0.21	0.05	0.07	1.97	-0.47	-0.94	-0.97	1.11	-1.50
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.06	-0.04	-0.05	0.15	0.07	-0.07
				Sismo X Modo 14	-0.06	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.07	0.00	0.03	0.11	-0.03	0.06
				Sismo X Modo 15	0.75	-0.69	0.01	0.06	0.04	0.02	0.72	-0.32	-0.59	1.48	0.76	-0.93
				Sismo X Modo 16	-0.21	0.10	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.21	0.07	0.15	-0.23	-0.19	0.26
				Sismo X Modo 17	0.09	-0.12	0.00	0.01	0.01	0.00	0.08	-0.04	-0.07	0.24	0.10	-0.12
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.06	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.17	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 20	0.05	-0.24	0.00	0.03	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.04	0.43	0.08	-0.07
				Sismo X Modo 21	-0.01	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.05	0.02	0.01	0.20	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 22	-0.01	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.04	0.02	0.02	0.11	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 23	-0.15	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.22	0.13	0.18	-0.08	-0.20	0.34
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.03	-0.03	0.07	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.05	0.23	-0.00	-0.04	-0.01	0.03	0.11	-0.08	0.03	-0.13	-0.16	0.23
				Sismo X Modo 30	-0.21	0.51	0.00	-0.07	-0.02	0.05	0.07	0.06	0.21	-0.56	-0.46	0.66
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.03	0.02	-0.09	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.08	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 35	0.11	0.11	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.14	-0.02	-0.03	-0.14	0.05	-0.07
				Sismo X Modo 36	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 37	0.06	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.08	-0.02	-0.03	0.03	0.04	-0.06
				Sismo X Modo 38	-0.02	0.18	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.08	0.05	-0.38	-0.07	0.09
				Sismo X Modo 39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.05	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 44	0.05	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	-0.03	-0.04	0.14	0.04	-0.06
				Sismo X Modo 45	-0.04	0.29	-0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.01	0.15	0.09	-0.72	-0.15	0.15
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.07	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.03	-0.03	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 49	-0.01	0.07	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02	0.05	-0.18	-0.10	0.10
				Sismo X Modo 50	-0.00	0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.06	-0.03	-0.18	0.07	-0.08
				Sismo X Modo 51	-0.03	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.23	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 52	0.01	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.08	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.04	0.01	-0.17	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.06	-0.50	-0.00	0.06	-0.01	-0.00	-0.07	-0.12	-0.04	0.87	0.03	-0.13
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.08	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	-0.02	-0.32	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.06	-0.07	-0.02	0.54	0.02	-0.11
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.14	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	0.01	-0.10	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.06	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 64	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.04	-0.00	-0.04	0.08	0.07	0.18
				Sismo X Modo 69	0.00	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.11	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.07	-0.05	-0.13
				Sismo X Modo 71	0.09	-0.08	-0.02	0.00	-0.03	-0.04	-0.06	-0.04	0.09	0.02	-0.13	-0.40
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.02	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.01	0.14	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 76	0.03	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.06	0.02	0.14	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 77	0.05	-0.44	-0.01	0.05	-0.01	-0.01	-0.03	-0.13	0.01	0.87	-0.01	-0.17
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.13	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.02	-0.18	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.09	0.02	0.40	-0.02	-0.09
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	0.07	-0.12	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.04	0.04	0.01	0.15	-0.02	-0.10
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.06	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.15	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.05	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.02
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M76	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	13.07	-1.99	-0.00	0.05	-0.00	-0.01	2.78	-0.18	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Cargas permanentes	0.28	-0.06	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.25	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	2.76	-0.34	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	3.01	-0.13	0.01	-0.05	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-3.51	2.24	2.48	7.18	1.25	-1.42	-0.76	4.03	-2.43	7.95	2.86	-8.66
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	5.88	-0.25	-4.20	-5.85	-2.44	-1.99	2.49	-1.94	3.62	-6.38	-3.73	-0.97
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.13	-0.04	-0.09	0.03	-0.05	0.02	0.05	-0.01	0.09	0.07	-0.10	0.16
				Sismo X Modo 14	-0.23	0.04	0.22	0.24	0.13	0.14	-0.13	0.08	-0.18	0.33	0.18	0.17
				Sismo X Modo 15	1.78	-0.64	-1.55	0.15	-0.88	-0.35	0.88	-0.16	1.36	0.12	-1.44	0.71
				Sismo X Modo 16	-0.56	0.19	0.52	0.13	0.30	0.21	-0.30	0.09	-0.45	0.23	0.46	0.01
				Sismo X Modo 17	0.20	-0.09	-0.17	0.11	-0.10	-0.03	0.10	0.01	0.15	0.11	-0.16	0.09
				Sismo X Modo 18	0.02	-0.01	-0.02	0.05	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.05	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 19	0.00	-0.02	0.02	0.17	0.01	0.03	-0.00	0.05	-0.02	0.17	0.02	0.01
				Sismo X Modo 20	0.03	-0.06	0.04	0.42	0.02	0.05	0.00	0.12	-0.03	0.40	0.03	0.01
				Sismo X Modo 21	-0.10	0.02	0.16	0.23	0.09	0.08	-0.07	0.07	-0.14	0.22	0.14	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.08	0.01	0.12	0.13	0.07	0.06	-0.06	0.04	-0.11	0.11	0.11	-0.02
				Sismo X Modo 23	-0.52	0.21	0.79	-0.12	0.46	0.31	-0.41	-0.00	-0.68	-0.25	0.69	-0.13
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.03	-0.03	-0.09	0.10	-0.05	-0.01	0.04	0.03	0.08	0.16	-0.08	0.08
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.04	0.12	-0.29	-0.68	-0.15	0.03	-0.00	0.13	0.27	-0.12	-0.30	0.56
				Sismo X Modo 30	-0.26	0.08	-0.28	-1.49	-0.15	-0.12	-0.09	0.08	0.24	-1.29	-0.23	0.09
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.01	0.10	-0.12	0.06	0.02	-0.04	-0.07	-0.09	-0.23	0.09	-0.07
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.02	-0.10	0.05	-0.06	-0.05	0.03	0.07	0.09	0.10	-0.09	-0.02
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.06	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.02	0.00	-0.14	0.00	-0.02	-0.01	-0.06	-0.00	-0.22	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 35	0.39	-0.33	-0.07	-0.55	-0.04	-0.06	0.09	-0.37	0.06	-1.07	-0.05	0.01
				Sismo X Modo 36	0.07	-0.06	-0.04	-0.03	-0.02	-0.02	0.03	-0.04	0.04	-0.10	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 37	0.20	-0.19	-0.13	-0.10	-0.08	-0.07	0.09	-0.10	0.11	-0.30	-0.10	-0.01
				Sismo X Modo 38	-0.07	-0.07	0.03	-0.55	0.01	-0.07	-0.04	-0.22	-0.04	-0.89	0.06	-0.19
				Sismo X Modo 39	0.01	-0.05	-0.04	-0.05	-0.03	-0.04	0.02	-0.03	0.03	-0.13	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	0.01	-0.04	0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.05	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.09	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.05	-0.04	0.09	-0.03	-0.03	0.02	0.03	0.04	0.06	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 44	0.24	-0.05	-0.13	0.03	-0.08	-0.10	0.09	-0.02	0.09	0.07	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 45	-0.26	-0.24	-0.06	-0.91	-0.04	-0.16	-0.05	-0.36	0.04	-1.58	0.00	-0.28
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.03	-0.03	-0.02	-0.08	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	0.02	-0.14	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 48	-0.07	-0.01	-0.10	0.01	-0.06	-0.09	0.02	0.09	0.09	0.07	-0.07	-0.03
				Sismo X Modo 49	-0.05	0.15	0.01	-0.28	0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.00	-0.12	0.00	0.09
				Sismo X Modo 50	-0.07	-0.40	-0.09	-0.13	-0.06	-0.13	0.04	-0.24	0.05	-0.76	-0.02	-0.27
				Sismo X Modo 51	-0.05	0.04	-0.00	-0.10	-0.00	-0.03	0.01	-0.11	0.00	-0.17	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 52	-0.02	-0.06	-0.01	-0.12	-0.01	-0.02	-0.00	-0.06	0.01	-0.24	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.04	-0.14	-0.01	-0.26	-0.01	-0.04	-0.01	-0.15	0.00	-0.54	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 54	0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	0.20	-0.07	1.60	-0.04	0.01	0.11	0.69	0.07	2.35	-0.07	-0.04
				Sismo X Modo 57	0.00	0.03	-0.01	0.15	-0.00	0.00	0.01	0.08	0.01	0.25	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	0.14	-0.06	1.01	-0.03	-0.00	0.07	0.48	0.06	1.56	-0.05	-0.05
				Sismo X Modo 59	0.00	0.04	-0.01	0.25	-0.00	0.02	0.02	0.12	0.01	0.40	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.02	-0.00	-0.01	0.12	-0.00	0.00	0.01	0.05	0.01	0.17	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.04	-0.03	-0.02	0.12	-0.03	-0.13	0.00	0.06	0.01	0.14	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 62	-0.05	-0.09	-0.02	-0.12	-0.01	-0.00	-0.00	-0.07	0.01	-0.25	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.04	-0.06	-0.01	-0.05	-0.01	-0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.11	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 64	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	-0.03	-0.03	0.00	-0.07	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.09	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 68	0.06	0.02	-0.06	0.03	-0.02	0.11	0.04	-0.10	0.04	-0.11	-0.07	0.20
				Sismo X Modo 69	-0.04	-0.07	-0.01	-0.16	-0.00	-0.01	-0.01	-0.08	0.00	-0.28	0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.02	-0.00	0.06	-0.09	0.02	-0.07	-0.04	0.06	-0.04	0.00	0.06	-0.14
				Sismo X Modo 71	0.09	0.19	0.23	-0.08	0.11	-0.17	-0.11	0.33	-0.16	0.45	0.17	-0.42
				Sismo X Modo 72	-0.01	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.06	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.03	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.17	0.14	0.07	0.13	0.04	0.01	0.00	0.13	-0.05	0.33	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 76	0.33	0.15	0.13	0.05	0.08	0.02	0.00	0.10	-0.08	0.21	0.04	-0.11
				Sismo X Modo 77	0.51	0.46	0.19	0.92	0.11	0.04	0.03	0.65	-0.11	1.67	0.03	-0.28
				Sismo X Modo 78	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.06	0.07	0.03	0.14	0.02	0.01	0.00	0.10	-0.02	0.26	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.35	0.27	0.16	0.42	0.10	0.04	0.01	0.31	-0.09	0.77	0.01	-0.21
				Sismo X Modo 82	0.04	0.00	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01	-0.08	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.02	0.01	0.05	-0.00	0.03	-0.02	-0.02	0.08	-0.03	0.13	0.03	-0.09
				Sismo X Modo 84	0.10	0.04	0.02	0.20	0.01	0.01	0.02	0.09	-0.01	0.24	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.24	0.02	0.11	0.02	0.06	-0.01	0.15	-0.00	0.46	-0.04	-0.06
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.01	-0.00	0.04	-0.01	0.06	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 96	-0.05	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.04	0.02	0.05
				Sismo X Modo 97	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	27.41	-5.54	0.00	-1.44	-0.00	0.00	13.30	-1.90	-0.00	-0.07	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.30	-0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.29	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	2.68	-0.91	0.00	-0.23	0.00	-0.00	2.75	-0.24	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-6.34	9.29	-0.21	6.59	-0.34	0.66	-4.93	2.83	1.22	6.91	-0.39	-1.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	11.15	-7.02	0.23	-7.53	0.35	-0.51	8.10	-0.38	-2.38	-5.72	1.35	3.05
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.17	-0.02	0.01	0.05	0.01	-0.02	0.17	-0.08	-0.05	0.03	0.02	0.05
				Sismo X Modo 14	-0.47	0.33	-0.01	0.26	-0.01	0.02	-0.35	0.05	0.13	0.22	-0.08	-0.17
				Sismo X Modo 15	2.72	-0.52	0.10	0.70	0.15	-0.25	2.46	-1.06	-0.85	0.27	0.44	0.98
				Sismo X Modo 16	-0.95	0.37	-0.03	-0.00	-0.04	0.07	-0.80	0.29	0.29	0.09	-0.16	-0.36
				Sismo X Modo 17	0.27	0.04	0.01	0.21	0.02	-0.03	0.27	-0.14	-0.09	0.13	0.05	0.10
				Sismo X Modo 18	0.02	0.04	0.00	0.07	0.00	-0.00	0.03	-0.02	-0.01	0.05	0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.05	0.20	0.00	0.25	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	0.17	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 20	-0.08	0.48	0.01	0.61	0.01	-0.02	-0.02	-0.10	0.02	0.42	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 21	-0.23	0.36	0.00	0.29	-0.01	0.00	-0.19	0.03	0.09	0.21	-0.05	-0.15
				Sismo X Modo 22	-0.17	0.23	0.00	0.17	-0.01	0.00	-0.15	0.03	0.07	0.12	-0.03	-0.11
				Sismo X Modo 23	-0.88	0.49	-0.01	-0.24	-0.05	0.04	-0.90	0.42	0.42	-0.19	-0.22	-0.64
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.07	0.19	0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	0.04	0.00	0.15	0.01	-0.01	0.07	-0.06	-0.04	0.11	0.02	0.07
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.26	0.11	0.03	-1.03	0.05	-0.10	0.06	0.25	-0.15	-0.71	0.03	0.22
				Sismo X Modo 30	-0.63	0.25	0.06	-1.73	0.07	-0.17	-0.18	0.52	-0.17	-1.50	0.06	0.22
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.11	-0.00	-0.15	-0.01	0.01	-0.06	0.04	0.05	-0.13	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 32	-0.07	0.12	0.01	0.13	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.06	0.06	0.03	0.08
				Sismo X Modo 33	0.02	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.04	-0.13	0.00	-0.14	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.14	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.64	-0.77	-0.00	-0.53	0.00	0.00	0.45	-0.28	-0.04	-0.51	0.02	0.09
				Sismo X Modo 36	0.11	-0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.10	-0.07	-0.02	-0.02	0.01	0.04
				Sismo X Modo 37	0.29	-0.21	0.00	-0.05	0.01	-0.01	0.26	-0.19	-0.07	-0.08	0.04	0.12
				Sismo X Modo 38	0.06	-0.46	0.00	-0.45	-0.00	0.00	-0.06	0.02	0.01	-0.52	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 39	0.04	-0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.03	-0.04	-0.02	-0.04	0.02	0.04
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.02	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.02	0.07	0.00	0.16	0.00	-0.00	0.02	-0.07	-0.02	0.11	0.01	0.04
				Sismo X Modo 44	0.34	0.25	0.01	0.14	0.01	-0.01	0.28	-0.08	-0.07	0.07	0.04	0.11
				Sismo X Modo 45	-0.08	-0.90	-0.00	-0.67	-0.00	0.01	-0.18	-0.12	-0.04	-0.82	0.04	0.11
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.06	-0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.07	0.01	0.03
				Sismo X Modo 48	-0.12	0.20	-0.01	0.09	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.05	0.07	0.02	0.14
				Sismo X Modo 49	-0.04	0.01	-0.01	-0.37	-0.01	0.02	-0.04	0.18	0.01	-0.24	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 50	0.09	-0.54	0.01	0.14	0.01	-0.01	-0.01	-0.37	-0.06	-0.13	0.06	0.04
				Sismo X Modo 51	0.06	-0.22	-0.01	-0.10	-0.01	0.03	-0.02	0.01	0.00	-0.07	0.00	0.04
				Sismo X Modo 52	0.03	-0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.13	0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	0.05	-0.33	0.01	-0.19	0.00	-0.01	-0.02	-0.10	-0.02	-0.26	0.02	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.51	1.66	-0.03	1.75	-0.01	0.02	-0.03	-0.02	-0.02	1.64	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 57	-0.05	0.15	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.15	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.34	1.02	-0.03	1.05	-0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	1.04	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 59	-0.10	0.24	-0.01	0.27	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.27	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.07	0.09	-0.01	0.15	-0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.14	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.19	-0.01	0.11	0.00	0.06	-0.02	-0.00	-0.02	0.06	0.04	0.18
				Sismo X Modo 62	-0.03	-0.19	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.04	-0.08	-0.01	-0.09	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.04	-0.10	-0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.03	-0.06	-0.00	-0.03	0.00	0.02
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.02	-0.10	-0.01	-0.06	-0.01	0.02	-0.02	-0.03	0.01	-0.05	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 68	0.16	0.22	0.08	0.02	0.06	-0.14	0.05	0.04	-0.06	-0.03	0.04	-0.18
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.19	-0.00	-0.14	-0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.00	-0.15	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.09	-0.20	-0.06	-0.08	-0.04	0.10	-0.02	-0.01	0.05	-0.04	-0.03	0.12
				Sismo X Modo 71	-0.23	-0.30	-0.17	-0.10	-0.13	0.32	0.04	0.16	0.19	0.05	-0.11	0.34
				Sismo X Modo 72	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 73	0.09	-0.12	0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.07	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.04	0.09	-0.03	0.09	-0.02	0.05	0.13	0.11	0.05	0.13	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 76	0.16	-0.10	-0.04	0.04	-0.03	0.07	0.28	0.13	0.09	0.08	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 77	-0.10	1.11	-0.07	1.07	-0.05	0.12	0.36	0.36	0.13	0.98	-0.09	0.07
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.03	0.18	-0.01	0.16	-0.01	0.02	0.04	0.06	0.02	0.15	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.35	-0.04	0.49	-0.04	0.08	0.26	0.21	0.11	0.45	-0.07	0.02
				Sismo X Modo 82	0.06	-0.10	0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 83	-0.13	0.10	-0.03	0.10	-0.02	0.05	0.00	0.01	0.04	0.04	-0.03	0.06
				Sismo X Modo 84	0.02	0.20	-0.00	0.24	-0.00	0.01	0.08	0.02	0.01	0.21	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.15	0.12	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.07	0.22	0.01	0.08	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.02	0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.03	0.02	-0.00	0.07	-0.00	0.01	0.03	0.03	0.01	0.04	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.04	-0.05	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 97	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.15	-0.32	-0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.04	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M85	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	10.59	1.86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.50	1.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.15	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	0.27	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.36	0.11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.94	-2.65	2.18	0.00	0.92	-0.07	-1.04	-0.80	-0.95	0.00	0.85	-0.04
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.04	1.84	-0.47	-0.00	-0.19	-0.06	0.15	0.04	0.22	-0.00	-0.21	-0.10
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	-0.03	-0.13	-0.00	-0.06	0.01	0.03	-0.02	0.05	0.00	-0.05	0.02
				Sismo X Modo 14	-0.04	-0.10	-0.04	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 15	0.29	-0.35	-1.68	-0.00	-0.74	0.07	0.39	-0.25	0.69	0.00	-0.60	0.33
				Sismo X Modo 16	-0.09	-0.00	0.33	0.00	0.14	-0.00	-0.08	0.03	-0.14	-0.00	0.12	-0.06
				Sismo X Modo 17	0.03	-0.10	-0.29	0.00	-0.13	0.02	0.06	-0.05	0.12	0.00	-0.10	0.07
				Sismo X Modo 18	0.00	-0.04	-0.07	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.02	0.03	0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.17	-0.31	0.00	-0.14	0.03	0.06	-0.08	0.12	0.00	-0.11	0.11
				Sismo X Modo 20	0.02	-0.41	-0.78	0.00	-0.35	0.08	0.15	-0.21	0.31	0.00	-0.26	0.28
				Sismo X Modo 21	0.00	-0.27	-0.48	0.00	-0.22	0.06	0.08	-0.15	0.19	0.00	-0.16	0.20
				Sismo X Modo 22	0.00	-0.19	-0.34	0.00	-0.16	0.05	0.06	-0.11	0.14	0.00	-0.11	0.15
				Sismo X Modo 23	0.04	-0.49	-0.94	0.00	-0.43	0.21	0.14	-0.36	0.36	0.00	-0.31	0.50
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	0.05	0.15	0.00	0.07	-0.02	-0.02	0.05	-0.06	-0.00	0.05	-0.09
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.03	0.76	1.29	-0.00	0.54	0.20	-0.30	0.24	-0.50	-0.00	0.38	-0.62
				Sismo X Modo 30	0.12	0.86	1.28	-0.00	0.50	0.62	-0.37	0.04	-0.49	-0.00	0.35	-0.45
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.04	-0.12	-0.00	-0.05	0.01	0.02	-0.04	0.05	0.00	-0.04	0.08
				Sismo X Modo 32	0.00	0.04	0.07	0.00	0.03	0.04	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.02	0.03	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 35	0.05	0.17	0.09	-0.00	0.04	-0.08	-0.02	0.04	-0.04	-0.00	0.03	-0.11
				Sismo X Modo 36	0.00	0.03	0.03	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 37	0.01	0.08	0.08	-0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.03	-0.03	-0.00	0.02	-0.10
				Sismo X Modo 38	0.08	0.07	-0.13	-0.00	-0.06	0.10	0.04	-0.04	0.05	0.00	-0.04	0.21
				Sismo X Modo 39	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 40	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	-0.02	0.02	0.05	0.00	0.02	-0.06	-0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 45	0.19	0.05	-0.26	-0.00	-0.12	0.43	0.14	-0.14	0.11	0.00	-0.08	0.94
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02	0.09	0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.01	0.19
				Sismo X Modo 48	0.05	-0.17	-0.16	-0.00	-0.07	0.39	0.09	-0.17	0.08	0.00	-0.06	0.84
				Sismo X Modo 49	0.08	-0.17	-0.19	-0.00	-0.08	0.49	0.12	-0.22	0.09	0.00	-0.06	1.11
				Sismo X Modo 50	-0.01	0.29	0.14	0.00	0.06	-0.45	-0.09	0.24	-0.08	-0.00	0.06	-1.03
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.04	0.02	-0.00	0.02	0.13	0.05	0.02	-0.03	0.00	0.08	0.47
				Sismo X Modo 52	0.02	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.10
				Sismo X Modo 53	0.04	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.09	-0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.23
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.23	-0.50	0.02	0.00	0.01	0.10	-0.03	-0.10	-0.01	0.00	0.02	0.21
				Sismo X Modo 57	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.13	-0.27	0.02	0.00	0.01	0.06	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.01	0.10
				Sismo X Modo 59	-0.03	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 62	0.02	0.05	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 63	0.02	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 64	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.02	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 68	-0.05	-0.09	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.07
				Sismo X Modo 69	0.03	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 70	0.04	0.07	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 71	0.06	0.09	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 73	0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.03	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.03	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.03	-0.08	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.22	-0.43	0.04	0.00	0.02	0.03	-0.07	-0.12	-0.03	0.00	0.06	0.12
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.03	-0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.10	-0.22	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.11	0.00	0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.03	0.04	0.03	0.00	0.01	0.04	-0.02	0.07	-0.05	-0.00	0.11	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.04	-0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.05	0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 96	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M54	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	6.93	1.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.45	0.70	0.02	-0.03	-0.03	0.04
				Cargas permanentes	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.14	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.63	0.54	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.65	0.63	0.01	-0.01	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.65	-2.18	-1.99	-2.59	-9.52	7.74	-1.76	-3.97	4.91	-4.18	-8.86	7.51
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.36	0.85	2.35	0.16	0.81	5.73	0.28	-0.06	0.74	-1.88	-0.93	3.35
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	0.11	0.22	0.01	0.26	0.34	0.03	0.12	-0.07	0.14	0.22	0.09
				Sismo X Modo 14	0.48	0.21	1.37	-0.10	1.74	2.46	0.51	0.07	-0.47	0.08	1.31	0.68
				Sismo X Modo 15	-0.18	0.38	-0.40	0.14	-0.51	-0.79	-0.32	0.56	0.13	0.47	-0.32	-0.18
				Sismo X Modo 16	0.55	0.12	1.59	-0.11	2.00	2.72	0.61	-0.08	-0.52	-0.05	1.44	0.71
				Sismo X Modo 17	0.03	0.05	0.07	0.00	0.09	0.13	0.02	0.06	-0.03	0.05	0.08	0.04
				Sismo X Modo 18	0.01	0.01	0.04	-0.00	0.04	0.03	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.04	0.01
				Sismo X Modo 19	0.04	-0.00	0.11	-0.01	0.13	0.14	0.04	-0.02	-0.03	-0.00	0.09	0.02
				Sismo X Modo 20	-0.07	-0.06	-0.28	-0.00	-0.37	-0.60	-0.11	-0.02	0.09	0.03	-0.26	-0.18
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.05	-0.10	-0.00	-0.15	-0.34	-0.05	-0.03	0.03	0.02	-0.10	-0.12
				Sismo X Modo 22	-0.04	-0.05	-0.12	-0.01	-0.16	-0.29	-0.05	-0.03	0.05	-0.00	-0.14	-0.12
				Sismo X Modo 23	0.00	-0.10	0.04	-0.01	0.06	-0.08	0.04	-0.13	-0.01	-0.11	0.01	-0.06
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 27	0.04	0.01	0.11	0.00	0.14	-0.16	0.02	0.03	-0.05	0.07	0.10	-0.10
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.39	0.21	1.06	0.01	1.37	-0.01	0.26	0.31	-0.43	0.48	0.98	-0.25
				Sismo X Modo 30	-0.30	0.21	-0.76	0.10	-1.04	-0.42	-0.37	0.30	0.31	0.09	-0.69	0.04
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	0.05	-0.01	-0.05	0.02	-0.06	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 32	0.05	-0.01	0.06	-0.03	0.11	0.29	0.07	-0.04	-0.03	-0.06	0.07	0.12
				Sismo X Modo 33	-0.02	0.01	-0.07	0.00	-0.09	-0.01	-0.02	0.01	0.02	0.00	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 34	-0.09	0.16	-0.22	-0.00	-0.22	0.77	-0.04	0.08	0.10	-0.03	-0.16	0.47
				Sismo X Modo 35	0.03	0.09	0.12	0.03	0.13	-0.21	-0.02	0.15	-0.05	0.17	0.13	-0.08
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.06	-0.02	0.00	-0.01	0.21	-0.02	0.05	0.01	0.04	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 37	0.01	0.04	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.06	-0.00	0.05	0.01	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.22	0.28	-0.52	-0.02	-0.51	1.63	-0.07	0.04	0.27	-0.18	-0.53	1.16
				Sismo X Modo 39	-0.14	0.18	-0.34	0.00	-0.37	0.69	-0.08	0.07	0.17	-0.05	-0.35	0.55
				Sismo X Modo 40	0.04	-0.05	0.09	-0.00	0.11	-0.13	0.03	-0.03	-0.04	-0.00	0.09	-0.12
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.21	0.35	-0.51	0.02	-0.57	1.05	-0.17	0.24	0.28	-0.06	-0.57	0.91
				Sismo X Modo 43	-0.05	-0.06	-0.08	-0.00	-0.10	-0.16	-0.01	-0.12	0.02	-0.00	-0.08	-0.09
				Sismo X Modo 44	0.07	-0.12	0.16	-0.01	0.20	-0.17	0.08	-0.10	-0.09	-0.04	0.18	-0.21
				Sismo X Modo 45	0.24	-0.43	0.51	-0.06	0.64	-0.42	0.27	-0.39	-0.27	-0.16	0.57	-0.61
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	-0.03	0.02	-0.00	0.03	-0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.03	-0.03
				Sismo X Modo 48	-0.03	0.02	-0.05	0.00	-0.06	0.08	-0.01	-0.01	0.04	-0.03	-0.08	0.09
				Sismo X Modo 49	0.01	0.09	-0.10	-0.03	-0.20	-0.33	-0.13	0.34	-0.02	0.22	0.03	-0.35
				Sismo X Modo 50	0.15	-0.40	0.18	-0.09	0.29	0.06	0.20	-0.40	-0.15	-0.23	0.29	-0.47
				Sismo X Modo 51	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 52	0.06	-0.10	0.16	-0.00	0.16	-0.34	0.06	-0.08	-0.05	-0.04	0.11	-0.10
				Sismo X Modo 53	0.04	-0.09	0.14	-0.01	0.20	0.09	0.06	-0.14	-0.04	-0.07	0.08	-0.09
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	-0.31	0.46	-0.07	1.03	1.01	-0.07	-0.75	0.01	-0.22	-0.34	-0.74
				Sismo X Modo 57	0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.06	-0.04	0.02	0.04	-0.00	0.00	0.02	0.05
				Sismo X Modo 58	0.03	-0.09	-0.08	-0.01	-0.17	-0.20	0.06	-0.08	-0.01	-0.08	0.05	0.02
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	-0.04	-0.00	-0.05	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	0.04	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 61	-0.03	0.02	-0.09	-0.00	-0.11	0.07	-0.03	-0.01	0.05	-0.02	-0.12	0.09
				Sismo X Modo 62	-0.04	0.04	-0.06	-0.00	-0.06	0.09	-0.04	-0.01	0.06	-0.02	-0.15	0.13
				Sismo X Modo 63	-0.02	-0.01	-0.08	0.00	-0.10	0.03	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.01	0.03	0.00	0.02	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.01	-0.04	0.01	-0.05	-0.01	-0.02	0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.01	0.03	0.08	0.00	0.11	0.01	0.01	0.04	-0.02	0.02	0.05	0.05
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.03	0.03	-0.25	-0.07	-0.36	0.12	-0.02	0.22	-0.02	0.17	0.06	-0.10
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.08	-0.06	0.01	-0.08	0.01	-0.05	0.08	0.04	0.03	-0.10	0.05
				Sismo X Modo 77	0.01	-0.14	-0.05	0.02	-0.07	-0.03	0.06	-0.22	0.00	-0.12	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.01	0.15	-0.01	0.24	-0.02	-0.02	-0.08	0.01	-0.04	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.06	0.03	-0.00	0.05	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.04	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 96	0.01	-0.02	0.05	0.00	0.08	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.05	-0.09
				Sismo X Modo 97	0.02	-0.07	0.09	0.02	0.13	-0.15	0.04	-0.14	-0.05	-0.00	0.11	-0.25
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	19.00	-5.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	6.93	0.75	-0.00	0.68	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.18	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.14	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	1.20	-0.70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.59	0.34	-0.00	0.10	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-15.93	-7.12	-28.45	0.04	-48.34	1.96	-12.98	-13.95	11.16	1.56	-27.68	6.93
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-3.35	-1.20	-11.54	0.00	-19.93	0.75	-3.14	-1.80	6.27	0.18	-12.57	1.17
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.15	0.05	-0.24	-0.00	-0.41	-0.40	0.09	0.18	0.20	-0.01	-0.27	-0.40
				Sismo X Modo 14	0.82	0.07	-1.35	0.00	-2.34	-2.73	0.62	0.47	1.18	0.11	-1.49	-2.82
				Sismo X Modo 15	-0.02	0.37	0.56	-0.00	0.99	0.80	-0.08	0.52	-0.39	-0.14	0.56	0.84
				Sismo X Modo 16	0.82	-0.08	-1.83	0.01	-3.23	-2.97	0.62	0.32	1.46	0.13	-1.97	-2.92
				Sismo X Modo 17	0.07	0.04	-0.07	-0.00	-0.12	-0.16	0.04	0.08	0.06	-0.00	-0.08	-0.15
				Sismo X Modo 18	0.02	-0.01	-0.07	0.00	-0.12	-0.04	0.01	0.01	0.04	-0.00	-0.07	-0.03
				Sismo X Modo 19	0.05	-0.03	-0.15	0.00	-0.27	-0.13	0.03	-0.00	0.11	0.01	-0.17	-0.14
				Sismo X Modo 20	-0.16	-0.06	0.21	-0.00	0.35	0.63	-0.13	-0.14	-0.22	-0.02	0.25	0.65
				Sismo X Modo 21	-0.08	-0.08	0.02	-0.00	0.02	0.39	-0.07	-0.10	-0.06	-0.01	0.02	0.37
				Sismo X Modo 22	-0.08	-0.05	0.10	-0.00	0.17	0.38	-0.07	-0.08	-0.10	-0.00	0.11	0.35
				Sismo X Modo 23	-0.02	-0.12	-0.05	0.00	-0.10	0.24	-0.01	-0.13	0.04	0.02	-0.09	0.15
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 27	0.10	-0.04	-0.11	-0.00	-0.22	0.29	0.06	0.05	0.10	-0.01	-0.16	0.21
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.91	-0.08	-0.91	-0.00	-1.72	0.53	0.56	0.59	0.87	-0.08	-1.23	0.11
				Sismo X Modo 30	-0.52	0.29	0.57	-0.00	1.08	0.10	-0.38	0.02	-0.57	-0.07	0.75	0.44
				Sismo X Modo 31	-0.07	-0.04	-0.05	0.00	-0.08	0.01	-0.05	-0.08	0.03	0.00	-0.07	-0.02
				Sismo X Modo 32	0.06	0.05	-0.01	0.00	-0.02	-0.36	0.07	0.03	0.03	0.03	-0.01	-0.34
				Sismo X Modo 33	-0.04	0.03	0.07	-0.00	0.13	-0.04	-0.03	0.01	-0.06	-0.00	0.09	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.14	0.31	0.26	0.00	0.53	-1.22	-0.06	0.18	-0.22	0.02	0.40	-0.94
				Sismo X Modo 35	0.14	0.02	-0.08	-0.00	-0.16	0.23	0.07	0.15	0.09	-0.04	-0.13	0.22
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.08	0.02	0.00	0.05	-0.29	-0.00	0.08	-0.02	-0.00	0.04	-0.24
				Sismo X Modo 37	0.03	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 38	-0.38	0.62	0.62	0.00	1.27	-2.55	-0.19	0.29	-0.50	0.07	0.85	-1.83
				Sismo X Modo 39	-0.24	0.34	0.34	0.00	0.69	-1.13	-0.14	0.16	-0.30	0.02	0.46	-0.77
				Sismo X Modo 40	0.07	-0.08	-0.08	0.00	-0.16	0.21	0.04	-0.04	0.07	0.00	-0.11	0.14
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.37	0.60	0.56	-0.00	1.15	-1.82	-0.18	0.28	-0.43	0.01	0.64	-1.10
				Sismo X Modo 43	-0.08	-0.09	-0.05	0.00	-0.10	0.37	-0.11	-0.05	-0.04	-0.01	0.04	0.17
				Sismo X Modo 44	0.11	-0.17	-0.14	0.00	-0.28	0.32	0.07	-0.11	0.13	0.02	-0.17	0.17
				Sismo X Modo 45	0.36	-0.55	-0.40	0.00	-0.82	0.86	0.24	-0.37	0.38	0.07	-0.49	0.38
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.03	0.01	-0.03	0.02	0.01	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.04	0.04	0.05	-0.00	0.11	-0.14	-0.02	0.01	-0.04	0.00	0.05	-0.07
				Sismo X Modo 49	-0.10	0.06	-0.11	-0.00	-0.23	0.71	-0.11	0.07	-0.03	-0.05	-0.05	0.41
				Sismo X Modo 50	0.14	-0.38	-0.16	0.00	-0.35	0.30	0.09	-0.34	0.10	0.12	-0.11	-0.10
				Sismo X Modo 51	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 52	0.09	-0.16	-0.14	0.00	-0.28	0.38	0.06	-0.11	0.14	0.00	-0.19	0.39
				Sismo X Modo 53	0.05	-0.13	-0.08	0.00	-0.13	0.13	0.02	-0.10	0.12	0.02	-0.22	-0.14
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.46	-0.15	0.00	-0.24	0.72	-0.17	-0.16	0.46	0.14	-1.10	-0.78
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.05	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.07	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.07	-0.00	0.00	-0.03	-0.04	0.00	-0.11	-0.08	0.02	0.17	0.17
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.02	-0.03	0.01	0.05	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.03	0.01	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 61	-0.07	0.03	0.05	-0.00	0.11	-0.11	-0.06	-0.00	-0.06	0.00	0.08	-0.04
				Sismo X Modo 62	-0.07	0.05	0.05	-0.00	0.10	-0.11	-0.06	0.02	-0.03	0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 63	-0.03	-0.01	0.04	-0.00	0.07	-0.03	-0.03	-0.02	-0.06	0.00	0.09	-0.04
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.04	0.00	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.02	0.01	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.05	0.03	-0.04	-0.00	-0.07	-0.01	0.04	0.06	0.06	-0.01	-0.09	0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.06	-0.09	0.07	-0.00	0.10	-0.06	-0.03	0.04	-0.22	0.05	0.41	-0.17
				Sismo X Modo 76	-0.05	0.10	0.05	-0.00	0.10	-0.01	-0.02	0.06	-0.04	-0.02	0.03	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.04	-0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.13	-0.05	0.02	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.06	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.05	-0.04	-0.00	-0.06	0.01	-0.02	-0.04	0.14	0.01	-0.28	0.04
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.04	0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.07	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.02	-0.06	0.02	0.02	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 96	0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.04	0.05	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.08	-0.01
				Sismo X Modo 97	0.04	-0.14	-0.03	0.00	-0.07	0.10	0.02	-0.09	0.06	-0.01	-0.11	0.02
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M27	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	10.25	-1.05	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.04	-0.11
				Cargas permanentes	0.22	-0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.21	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.43	-0.06	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.43	-0.03	0.02	-0.00	-0.04	-0.10
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.62	12.36	-7.66	0.00	-12.65	-20.56	4.45	12.15	5.09	0.00	-8.27	-17.49
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.89	2.41	-1.81	0.00	-3.01	-3.69	1.03	2.63	0.64	0.00	-0.93	-0.69
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.03	-0.10	0.07	-0.00	0.08	0.22	-0.04	-0.10	-0.05	-0.00	0.09	0.23
				Sismo X Modo 14	-0.27	-0.79	0.54	-0.00	0.57	1.28	-0.29	-0.75	-0.31	-0.00	0.62	1.38
				Sismo X Modo 15	0.17	0.43	-0.19	-0.00	-0.17	-0.34	0.16	0.35	0.10	-0.00	-0.20	-0.42
				Sismo X Modo 16	-0.33	-0.95	0.60	-0.00	0.61	1.44	-0.34	-0.88	-0.36	-0.00	0.72	1.64
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.02	0.03	-0.00	0.03	0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.06
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	0.05
				Sismo X Modo 19	-0.03	-0.07	0.04	-0.00	0.04	0.09	-0.02	-0.06	-0.02	-0.00	0.05	0.12
				Sismo X Modo 20	0.01	0.08	-0.11	0.00	-0.12	-0.17	0.03	0.09	0.05	0.00	-0.11	-0.20
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.03	-0.05	0.00	-0.05	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.01	-0.07	0.00	-0.06	-0.03	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 23	-0.13	-0.26	-0.04	0.00	0.02	0.28	-0.10	-0.21	-0.07	0.00	0.09	0.33
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.21	-0.42	-0.07	0.00	0.04	0.63	-0.16	-0.36	-0.13	0.00	0.18	0.68
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-1.38	-2.76	-0.37	0.00	0.39	4.30	-1.05	-2.41	-0.87	0.00	1.22	4.43
				Sismo X Modo 30	1.19	2.35	0.31	-0.00	-0.31	-3.18	0.91	2.02	0.66	-0.00	-0.92	-3.22
				Sismo X Modo 31	0.20	0.35	0.14	-0.00	0.01	-0.53	0.15	0.31	0.09	-0.00	-0.10	-0.46
				Sismo X Modo 32	-0.14	-0.26	-0.06	0.00	0.02	0.26	-0.11	-0.23	-0.05	0.00	0.07	0.19
				Sismo X Modo 33	0.03	0.07	-0.02	0.00	-0.03	-0.13	0.02	0.06	0.03	0.00	-0.05	-0.17
				Sismo X Modo 34	-0.04	0.06	-0.14	0.00	-0.17	-0.64	-0.04	0.02	0.15	0.00	-0.24	-1.09
				Sismo X Modo 35	-0.00	-0.03	-0.08	-0.00	0.03	0.60	-0.00	-0.05	-0.10	-0.00	0.12	0.70
				Sismo X Modo 36	-0.05	-0.06	-0.03	0.00	-0.03	-0.06	-0.04	-0.06	0.02	0.00	-0.04	-0.20
				Sismo X Modo 37	0.03	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 38	0.05	0.44	-1.01	0.00	-0.62	-0.26	0.06	0.34	0.18	0.00	-0.58	-0.65
				Sismo X Modo 39	0.03	0.24	-0.47	0.00	-0.34	-0.42	0.04	0.21	0.15	0.00	-0.36	-0.65
				Sismo X Modo 40	0.04	0.04	0.10	-0.00	0.08	0.13	0.03	0.02	-0.04	-0.00	0.09	0.20
				Sismo X Modo 41	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	1.84	3.83	-0.76	-0.00	-0.59	-1.02	1.38	2.81	0.38	-0.00	-0.87	-0.93
				Sismo X Modo 43	-1.98	-3.82	-0.02	0.00	0.02	0.24	-1.45	-2.70	-0.13	0.00	0.25	-0.04
				Sismo X Modo 44	-0.11	-0.30	0.19	-0.00	0.16	0.29	-0.09	-0.24	-0.09	-0.00	0.20	0.37
				Sismo X Modo 45	-0.35	-0.92	0.61	-0.00	0.52	0.82	-0.28	-0.72	-0.29	-0.00	0.62	1.10
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	-0.05	0.04	-0.00	0.03	0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.03	0.05
				Sismo X Modo 48	-0.02	-0.05	0.01	0.00	0.02	-0.40	-0.02	-0.01	0.04	0.00	-0.08	-0.12
				Sismo X Modo 49	1.02	2.36	-1.14	-0.00	-1.03	3.86	0.82	1.45	-0.08	-0.00	0.08	0.01
				Sismo X Modo 50	0.06	0.07	0.36	-0.00	0.13	0.65	0.05	0.01	-0.14	-0.00	0.41	-0.03
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.03	-0.02	0.00	0.01	0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 52	-0.07	-0.22	-0.20	-0.00	0.07	0.80	-0.06	-0.18	-0.12	-0.00	0.09	0.99
				Sismo X Modo 53	-0.03	-0.10	0.00	-0.00	0.06	0.30	-0.03	-0.10	-0.06	-0.00	0.09	0.34
				Sismo X Modo 54	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.13	-0.23	-0.14	-0.00	0.02	0.46	-0.13	-0.32	-0.07	0.00	0.04	0.58
				Sismo X Modo 57	0.02	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 58	0.04	0.06	-0.01	-0.00	-0.00	0.05	0.04	0.08	-0.02	-0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 59	0.02	0.05	-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	0.02	0.04	0.01	-0.00	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 60	0.03	0.06	-0.02	-0.00	-0.03	-0.06	0.02	0.06	0.02	-0.00	-0.03	-0.07
				Sismo X Modo 61	0.04	0.12	-0.07	0.00	-0.08	-0.15	0.04	0.11	0.07	0.00	-0.14	-0.11
				Sismo X Modo 62	-0.01	0.05	-0.10	0.00	-0.09	-0.06	0.00	0.04	0.09	0.00	-0.21	0.11
				Sismo X Modo 63	0.06	0.11	-0.01	-0.00	-0.03	-0.15	0.05	0.11	0.01	-0.00	0.01	-0.24
				Sismo X Modo 64	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 65	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 66	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 67	0.03	0.05	0.01	-0.00	-0.00	-0.06	0.02	0.03	-0.01	-0.00	0.03	-0.14
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 69	0.06	0.10	0.01	-0.00	-0.01	-0.15	0.04	0.07	-0.01	-0.00	0.05	-0.28
				Sismo X Modo 70	0.02	0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.07	0.02	0.03	-0.00	-0.00	0.01	-0.12
				Sismo X Modo 71	-0.08	-0.14	0.01	0.00	0.03	0.22	-0.06	-0.13	0.00	0.00	-0.03	0.30
				Sismo X Modo 72	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.12	-0.00	-0.00	0.05	-0.49	0.05	0.13	-0.02	-0.00	-0.02	0.24
				Sismo X Modo 76	0.08	0.18	-0.03	-0.00	-0.08	-0.21	0.05	0.12	0.04	-0.00	-0.03	-0.41
				Sismo X Modo 77	-0.01	-0.03	-0.08	-0.00	-0.06	0.13	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.08	0.32
				Sismo X Modo 78	0.01	0.02	0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.12
				Sismo X Modo 79	0.04	0.13	0.13	-0.00	0.08	0.01	-0.01	-0.05	-0.02	-0.00	0.14	-0.56
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 81	0.02	0.04	-0.02	-0.00	-0.02	-0.05	0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	0.02	0.05	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 89	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 90	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.04	-0.02
				Sismo X Modo 96	-0.03	-0.09	0.02	-0.00	0.03	0.06	-0.01	-0.02	-0.05	-0.00	0.08	0.10
				Sismo X Modo 97	-0.07	-0.17	0.07	0.00	0.10	0.22	-0.06	-0.14	-0.06	-0.00	0.10	0.35
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	3.61	-4.44	0.00	0.48	0.00	-0.01	10.17	0.13	-0.01	-6.42	0.00	-0.03
				Cargas permanentes	0.06	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.21	-0.01	-0.00	-0.09	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.13	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.43	-0.02	-0.01	-0.19	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.39	0.51	-6.10	0.44	-13.19	-11.22	-4.41	-4.75	11.06	6.14	-27.45	-25.10
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.60	-0.08	-2.75	0.25	-5.90	-3.39	-1.00	-0.67	4.90	0.45	-11.61	-5.40
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 13	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.04	0.03	0.01	-0.07	0.00	-0.29
				Sismo X Modo 14	-0.09	-0.39	0.07	0.02	0.10	-0.64	0.16	0.11	0.06	-0.15	0.11	-1.39
				Sismo X Modo 15	-0.07	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.29	0.09	0.14	-0.08	-0.28	0.10	0.57
				Sismo X Modo 16	-0.10	-0.41	-0.00	0.03	-0.07	-0.88	0.14	0.08	0.21	-0.12	-0.19	-1.78
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.04	0.01	0.00	0.01	-0.04	0.02	0.02	-0.00	-0.04	0.01	-0.08
				Sismo X Modo 18	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.07
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.10	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.18
				Sismo X Modo 20	0.04	0.10	-0.03	-0.00	-0.06	0.08	-0.08	-0.07	0.00	0.11	-0.06	0.13
				Sismo X Modo 21	0.03	0.06	-0.04	0.00	-0.09	-0.01	-0.06	-0.05	0.04	0.08	-0.10	-0.02
				Sismo X Modo 22	0.03	0.08	-0.03	0.00	-0.06	0.07	-0.07	-0.06	0.01	0.10	-0.06	0.12
				Sismo X Modo 23	0.07	0.15	-0.07	0.01	-0.14	0.12	-0.14	-0.12	0.06	0.22	-0.15	0.20
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 27	0.09	0.19	-0.11	0.01	-0.22	0.18	-0.20	-0.15	0.06	0.26	-0.18	0.22
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.55	1.05	-0.57	0.08	-1.18	1.09	-1.20	-0.92	0.24	1.62	-0.79	1.04
				Sismo X Modo 30	-0.61	-0.98	0.38	-0.05	0.77	-1.01	1.18	1.02	-0.09	-1.89	0.40	-1.06
				Sismo X Modo 31	-0.13	-0.22	0.05	-0.01	0.10	-0.32	0.25	0.21	0.05	-0.40	-0.03	-0.34
				Sismo X Modo 32	0.10	0.15	-0.00	0.00	0.01	0.18	-0.20	-0.20	-0.05	0.38	0.08	0.18
				Sismo X Modo 33	0.00	0.01	0.02	-0.00	0.04	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	0.03	0.05	0.04
				Sismo X Modo 34	0.15	0.41	0.18	-0.04	0.40	0.23	-0.38	-0.48	-0.25	0.90	0.51	0.11
				Sismo X Modo 35	-0.05	-0.16	-0.08	0.02	-0.16	0.12	0.12	0.20	0.01	-0.38	-0.08	0.09
				Sismo X Modo 36	0.04	0.14	0.04	-0.01	0.08	0.03	-0.13	-0.15	-0.06	0.27	0.11	-0.06
				Sismo X Modo 37	-0.03	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.05	0.05	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.51	-0.07	0.22	0.04	0.56	1.29	-0.68	-0.65	-0.73	1.43	1.11	1.11
				Sismo X Modo 39	0.27	0.03	0.13	0.01	0.32	0.51	-0.39	-0.41	-0.35	0.87	0.54	0.39
				Sismo X Modo 40	-0.11	-0.05	-0.03	-0.00	-0.08	-0.07	0.17	0.20	0.08	-0.39	-0.12	-0.02
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-1.25	-1.25	0.16	0.01	0.41	1.10	2.07	2.40	-0.48	-4.62	0.66	1.26
				Sismo X Modo 43	1.91	1.27	0.04	0.02	0.07	-0.49	-3.00	-3.43	-0.06	6.76	0.14	-0.92
				Sismo X Modo 44	-0.01	0.03	-0.06	0.00	-0.13	-0.12	0.03	0.03	0.13	-0.07	-0.19	-0.04
				Sismo X Modo 45	-0.02	0.08	-0.18	0.01	-0.40	-0.26	0.08	0.11	0.41	-0.18	-0.60	0.15
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.05
				Sismo X Modo 48	0.12	-0.12	0.01	0.01	0.02	0.14	-0.12	-0.17	0.02	0.38	-0.05	0.37
				Sismo X Modo 49	-1.63	1.25	0.19	-0.18	0.40	-1.59	1.68	2.35	-0.89	-5.27	1.56	-5.31
				Sismo X Modo 50	-0.34	0.42	-0.10	-0.03	-0.22	0.04	0.40	0.64	0.23	-1.23	-0.27	0.21
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	0.04	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.28	0.04	0.01	0.05	-0.61	0.09	-0.02	-0.17	-0.05	0.24	-1.22
				Sismo X Modo 53	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	-0.02	-0.15	0.05	0.03	-0.01	-0.10	0.02	-0.28
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.03	0.23	0.01	-0.03	-0.01	-0.57	0.04	-0.25	-0.10	-0.40	0.12	-0.91
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 58	-0.03	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.08	0.10	-0.01	-0.08	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.04
				Sismo X Modo 61	-0.02	0.11	0.01	-0.01	0.03	0.09	-0.03	-0.03	-0.03	0.02	0.04	0.07
				Sismo X Modo 62	-0.02	0.29	0.01	-0.02	0.03	0.09	-0.11	-0.11	-0.04	0.07	0.04	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.01	0.05	0.06	0.05	-0.00	-0.02	0.01	0.11
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.03	0.01	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.17	0.00	0.01	0.01	0.01	0.06	0.06	0.01	-0.02	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 70	0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 71	-0.02	0.20	-0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.07	-0.08	0.01	-0.01	-0.01	-0.10
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.11	-0.36	0.00	0.02	0.00	0.08	0.03	-0.04	-0.01	0.47	-0.01	0.60
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.11	0.01	0.01	0.02	0.05	0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.05
				Sismo X Modo 77	-0.01	0.11	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	0.04	-0.06	0.07	0.09	-0.07
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.07	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 79	-0.03	-0.06	-0.01	0.01	-0.02	0.01	0.05	0.01	0.10	-0.32	-0.13	-0.13
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 82	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.04	0.02	0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.02
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.05	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.03	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 96	-0.06	0.15	-0.00	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 97	-0.03	0.13	-0.01	-0.01	-0.03	-0.05	-0.00	-0.01	0.03	-0.06	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M93	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	61.40	0.02	-26.14	-0.03	-0.01	-0.51	6.98	0.15	-18.14	-0.03	0.03	-0.47
				Cargas permanentes	1.14	-0.00	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	1.14	0.00	0.13	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	7.70	0.01	-30.46	-0.03	-0.01	-0.47	7.88	0.12	-18.37	-0.02	0.03	-0.44
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-10.12	19.60	-67.55	23.50	9.96	-87.92	-84.11	-24.94	56.76	22.59	18.86	-143.3
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.88	1.87	60.41	-1.12	9.94	32.61	-55.94	3.09	1307.6	-1.17	0.06	40.30
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.19	-0.03	0.08	-0.01	0.79	0.06	-0.09	-0.77	0.09	0.00	0.72
				Sismo X Modo 13	0.05	5.64	0.29	2.12	-0.17	29.51	2.29	-2.53	1.19	2.40	0.07	26.07
				Sismo X Modo 14	0.18	-0.80	-0.59	-0.63	-0.58	3.81	3.75	0.34	-45.82	-0.50	-0.46	2.48
				Sismo X Modo 15	0.31	-3.25	4.40	-3.16	0.35	45.13	5.08	1.01	127.39	-2.19	0.83	29.82
				Sismo X Modo 16	0.14	-0.19	-0.54	-0.14	-0.55	-2.26	2.56	0.14	-52.27	-0.10	-0.65	-2.18
				Sismo X Modo 17	0.03	0.05	-0.26	0.05	-0.00	-1.18	0.04	-0.00	-5.21	0.03	0.10	-0.84
				Sismo X Modo 18	-0.02	0.46	-0.14	0.45	-0.01	-7.41	-0.74	-0.12	-17.88	0.31	0.04	-5.21
				Sismo X Modo 19	-0.07	-0.10	-1.23	0.06	-0.06	-3.44	-0.07	0.03	-13.53	0.02	-0.02	-2.93
				Sismo X Modo 20	-0.64	0.21	-3.78	0.86	-0.07	-22.86	-2.61	-0.05	-61.20	0.47	0.21	-17.21
				Sismo X Modo 21	-0.34	2.26	-2.92	1.53	-0.11	-9.63	-1.48	-0.92	-45.43	1.28	0.01	-5.41
				Sismo X Modo 22	-0.19	0.36	-1.46	0.32	-0.04	-1.70	-0.68	-0.19	-15.93	0.24	0.03	-0.37
				Sismo X Modo 23	0.24	-0.53	3.02	-0.55	-0.10	6.10	1.01	0.23	27.49	-0.36	-0.76	4.48
				Sismo X Modo 24	0.00	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.25	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.01	0.07	-0.00	-0.01	0.24	0.03	0.00	0.35	-0.01	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.05	0.01	0.00	-0.10	0.00	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 27	0.05	-0.17	0.20	-0.12	-0.12	0.19	0.57	0.09	-6.68	-0.11	-0.23	0.27
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.17	-1.86	-2.02	-1.23	-0.44	8.74	3.74	0.78	-47.79	-1.32	0.45	10.03
				Sismo X Modo 30	-0.29	1.35	-1.54	0.98	0.43	-8.69	-3.30	-0.54	14.81	0.95	0.48	-6.53
				Sismo X Modo 31	0.02	-0.60	0.66	-0.51	0.13	9.50	-0.05	0.17	27.00	-0.46	0.04	9.58
				Sismo X Modo 32	0.21	-0.40	-1.36	-0.29	0.02	4.59	0.61	0.13	6.94	-0.29	0.08	3.92
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.02	-0.19	0.02	0.03	0.35	-0.15	-0.01	0.68	-0.02	0.06	1.17
				Sismo X Modo 34	-0.07	0.11	-0.34	0.05	0.09	1.17	-0.32	-0.08	5.11	0.06	0.19	1.03
				Sismo X Modo 35	0.27	3.80	-7.05	1.79	-0.01	10.96	0.41	-1.65	-32.30	1.96	0.41	15.84
				Sismo X Modo 36	-0.08	0.80	-1.36	0.48	-0.03	-3.06	-0.30	-0.32	-16.00	0.53	0.07	-3.28
				Sismo X Modo 37	-0.02	-0.72	0.40	-0.35	0.03	-4.13	-0.06	0.32	1.41	-0.36	0.12	-4.31
				Sismo X Modo 38	-0.16	0.01	-1.58	0.01	0.30	6.05	-0.72	-0.14	15.65	0.10	0.61	6.92
				Sismo X Modo 39	-0.05	0.05	1.01	0.02	0.09	-1.45	-0.51	-0.02	9.68	-0.02	0.15	-2.23
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.09	-0.41	-0.04	0.00	0.75	0.12	0.02	-1.55	-0.02	0.01	1.07
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.07	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 42	-0.07	0.00	0.29	0.01	0.03	-0.19	-0.49	-0.02	7.71	0.03	-0.17	0.20
				Sismo X Modo 43	0.04	-0.04	0.74	-0.05	-0.03	1.36	0.02	0.01	5.47	-0.03	-0.29	1.82
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.03	-0.36	-0.12	0.05	-2.29	0.11	-0.05	-1.81	0.06	0.22	0.85
				Sismo X Modo 45	0.02	0.14	-2.16	0.15	0.22	4.57	0.12	-0.17	1.16	0.14	0.66	3.54
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 47	-0.01	0.07	0.08	0.03	0.01	0.26	-0.02	-0.03	0.66	0.02	0.05	0.12
				Sismo X Modo 48	-0.22	-0.20	2.37	-0.16	-0.07	-0.19	-0.17	0.10	5.13	-0.20	-0.09	-0.78
				Sismo X Modo 49	0.16	-0.25	-0.36	-0.11	-0.03	-3.57	0.06	0.17	-4.34	-0.10	-0.08	-2.91
				Sismo X Modo 50	-0.53	0.25	3.99	0.04	0.13	7.28	-0.77	-0.23	26.29	-0.06	0.26	6.05
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.02	-0.08	-0.01	0.01	-0.48	0.00	0.02	-0.87	-0.01	0.06	-0.64
				Sismo X Modo 52	-0.02	0.03	0.34	0.01	0.02	0.91	0.07	-0.03	0.91	-0.02	0.11	0.76
				Sismo X Modo 53	-0.06	0.06	0.13	0.03	0.04	0.77	-0.13	-0.03	1.84	0.04	0.20	-0.55
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.02	0.12	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.09	-0.01	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	0.16	0.65	0.04	-0.14	3.32	0.28	-0.17	-0.90	0.14	-0.67	7.20
				Sismo X Modo 57	-0.03	0.02	0.20	0.00	-0.01	0.67	0.00	-0.04	0.69	0.01	-0.09	1.67
				Sismo X Modo 58	-0.11	0.08	0.94	-0.01	-0.11	2.38	-0.13	-0.07	12.59	0.35	-0.67	5.44
				Sismo X Modo 59	0.00	0.10	0.81	0.05	0.00	1.81	0.22	-0.07	0.30	-0.12	-0.02	0.34
				Sismo X Modo 60	-0.04	0.10	0.04	0.03	-0.02	0.16	-0.13	0.01	0.64	0.17	-0.07	-3.20
				Sismo X Modo 61	0.08	0.08	0.53	0.03	-0.07	0.95	0.29	-0.04	-2.32	0.04	-0.20	0.78
				Sismo X Modo 62	0.08	-0.00	0.22	-0.00	-0.02	0.10	0.23	-0.00	-2.65	0.00	-0.01	0.70
				Sismo X Modo 63	0.14	0.03	-0.07	0.02	-0.03	-0.43	0.17	-0.00	-2.69	0.03	-0.02	0.19
				Sismo X Modo 64	0.03	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.12	0.02	0.00	-0.45	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.07	0.02	0.00	-0.24	-0.00	0.00	0.07
				Sismo X Modo 66	0.03	0.03	-0.00	0.01	-0.01	-0.08	0.00	-0.01	0.28	0.02	-0.01	0.21
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.07	0.05	-0.01	-1.74	0.00	0.00	0.18
				Sismo X Modo 68	-0.03	-0.03	-0.14	-0.02	0.01	-0.13	-0.07	0.01	0.87	-0.01	0.06	0.00
				Sismo X Modo 69	0.15	0.02	-0.13	0.01	-0.02	-0.22	0.29	-0.00	-3.67	0.01	0.01	0.20
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.07	0.13	-0.03	-0.00	-0.08	0.07	0.03	-1.26	-0.04	-0.00	-0.23
				Sismo X Modo 71	-0.07	-0.00	-0.82	-0.01	0.04	-0.50	-0.32	0.00	3.77	-0.00	0.09	-0.54
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.01	0.12	-0.01	-0.00	0.22	0.02	-0.01	-0.36	-0.01	-0.00	0.33
				Sismo X Modo 73	0.03	-0.01	-0.22	-0.00	0.01	-0.24	-0.02	0.01	-0.31	-0.01	0.04	-0.23
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 75	0.03	-0.01	-0.19	-0.01	0.03	-0.30	-0.09	0.01	1.08	0.00	0.07	-0.27
				Sismo X Modo 76	-0.21	-0.05	0.95	-0.06	-0.02	1.05	0.13	-0.04	0.22	-0.03	0.13	2.44
				Sismo X Modo 77	0.55	0.17	1.00	0.11	0.11	-1.22	0.45	-0.01	-3.61	0.15	0.40	-1.48
				Sismo X Modo 78	0.00	0.01	0.13	-0.00	-0.00	-0.08	0.01	-0.00	0.29	0.01	-0.01	-0.11
				Sismo X Modo 79	0.06	0.03	0.29	0.02	0.02	0.01	0.04	-0.00	0.11	0.02	0.07	-0.15
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 81	0.12	-0.00	-0.46	0.07	0.07	0.85	0.06	-0.00	-1.23	-0.04	0.27	0.48
				Sismo X Modo 82	-0.06	0.02	0.54	-0.01	-0.02	0.21	0.01	0.00	1.02	0.02	-0.02	-0.29
				Sismo X Modo 83	-0.06	-0.01	0.11	-0.01	-0.01	0.11	-0.02	0.01	0.35	-0.00	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 84	0.02	-0.05	-0.11	0.00	-0.03	-0.34	-0.11	0.03	-1.88	-0.01	0.03	0.15
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.00	0.10	0.01	-0.00	0.13	0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 88	-0.02	-0.01	-0.36	0.03	0.00	-0.43	-0.05	0.00	-0.36	-0.02	0.02	0.32
				Sismo X Modo 89	0.02	-0.01	0.42	-0.03	0.04	-0.25	0.01	0.00	0.58	0.01	0.20	-0.27
				Sismo X Modo 90	-0.01	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.23	-0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 93	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.01	-0.32	0.01	-0.04	0.22	-0.00	-0.01	-0.23	0.00	-0.15	0.10
				Sismo X Modo 96	-0.13	-0.13	0.26	-0.09	0.06	-1.28	-0.18	0.06	1.75	-0.02	-0.05	-0.11
				Sismo X Modo 97	0.04	0.04	0.34	0.03	-0.00	0.23	0.00	-0.02	0.89	0.01	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.10	-0.01	0.00	0.21	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	123.05	-0.03	-31.66	-0.02	0.02	-0.21	60.99	0.03	-21.89	-0.03	0.02	-0.24
				Cargas permanentes	1.17	-0.00	-0.20	-0.00	0.00	0.00	1.16	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	8.45	-0.02	-37.78	-0.01	0.01	-0.20	7.85	0.02	-31.09	-0.03	0.01	-0.22
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-31.02	46.51	-82.69	29.75	-10.19	-315.8	-27.73	-7.92	-37.94	26.84	-16.64	-215.0
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-5.62	-16.71	165.13	-12.33	-15.34	66.45	-3.66	8.55	172.49	-13.59	-24.44	17.93
				Sismo X Modo 12	0.07	-0.21	-0.60	-0.19	0.01	-2.03	0.01	0.24	-0.27	-0.35	0.01	-3.17
				Sismo X Modo 13	2.47	-6.71	-13.12	-5.90	0.82	-64.94	0.55	7.43	-6.15	-10.91	0.99	-103.2
				Sismo X Modo 14	0.82	0.49	-6.50	0.47	1.18	-2.21	0.63	-0.75	-6.81	0.67	1.65	-1.98
				Sismo X Modo 15	-0.01	2.36	17.69	2.02	-0.43	-49.69	0.71	-2.98	12.66	2.20	-0.53	-57.93
				Sismo X Modo 16	0.78	0.04	-8.17	0.10	0.94	4.08	0.49	-0.17	-6.89	0.22	1.35	5.29
				Sismo X Modo 17	0.02	-0.09	-0.13	-0.08	0.05	0.60	0.03	0.07	-0.57	-0.09	0.06	0.57
				Sismo X Modo 18	-0.06	-0.37	-1.02	-0.32	-0.02	6.06	-0.08	0.46	-1.22	-0.37	-0.01	7.18
				Sismo X Modo 19	-0.08	0.36	-2.49	0.32	0.13	4.30	-0.13	-0.25	-1.81	0.46	0.18	6.56
				Sismo X Modo 20	-0.95	0.78	-6.96	0.64	0.35	23.32	-1.01	-0.31	-6.36	1.12	0.38	32.10
				Sismo X Modo 21	0.11	-2.08	-9.22	-1.90	0.27	-3.47	-0.29	2.45	-8.48	-2.89	0.32	-6.76
				Sismo X Modo 22	-0.02	-0.32	-4.01	-0.34	0.42	0.38	-0.19	0.33	-3.58	-0.45	0.37	-1.42
				Sismo X Modo 23	0.42	0.34	1.70	0.38	-0.23	-1.54	0.35	-0.48	4.20	0.51	-0.18	-1.28
				Sismo X Modo 24	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.04	0.11	-0.00	0.02	-0.01	-0.03	0.04	-0.08
				Sismo X Modo 25	0.02	0.01	-0.22	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.01	0.06	0.01	0.00	0.09
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 27	0.21	0.06	-1.27	0.07	0.29	0.05	0.16	-0.14	-1.32	0.11	0.36	0.05
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	1.17	0.53	-9.06	0.45	2.84	-6.56	0.97	-1.62	-12.02	0.92	2.98	-13.15
				Sismo X Modo 30	-1.29	-0.99	8.24	-0.98	-1.43	-3.82	-0.66	1.44	2.15	-1.51	-1.65	-4.40
				Sismo X Modo 31	-0.09	0.14	3.70	0.09	0.02	-6.40	0.09	-0.53	2.31	0.22	-0.21	-11.05
				Sismo X Modo 32	0.26	0.33	-1.24	0.31	0.06	0.68	0.17	-0.46	0.20	0.49	-0.01	0.25
				Sismo X Modo 33	-0.06	-0.09	0.28	-0.09	0.00	-0.86	-0.00	0.03	-0.26	-0.10	-0.04	-1.70
				Sismo X Modo 34	-0.23	-0.07	1.71	-0.09	-0.18	-1.97	-0.11	0.11	0.62	-0.15	-0.23	-2.84
				Sismo X Modo 35	-0.37	-4.93	6.28	-4.79	0.72	-55.23	1.75	4.77	-24.83	-6.88	0.94	-77.57
				Sismo X Modo 36	-0.14	-0.70	-0.83	-0.68	0.10	-4.19	0.06	0.88	-4.40	-1.00	0.22	-5.27
				Sismo X Modo 37	0.07	0.90	-1.95	0.86	-0.10	10.04	-0.32	-0.86	3.83	1.23	-0.13	14.23
				Sismo X Modo 38	-1.35	0.14	13.00	-0.03	-0.76	-8.62	-0.39	-0.02	3.46	-0.09	-0.91	-13.54
				Sismo X Modo 39	0.30	0.03	-3.83	0.10	-0.43	6.01	-0.29	0.01	4.06	0.16	-0.55	8.70
				Sismo X Modo 40	-0.21	0.12	2.37	0.08	0.05	-1.46	-0.00	-0.09	-0.17	0.07	0.07	-2.53
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 42	-0.15	0.02	0.80	0.02	-0.36	0.86	-0.18	-0.00	1.93	0.03	-0.43	1.07
				Sismo X Modo 43	0.01	-0.01	1.12	-0.00	-0.12	-0.71	0.05	-0.03	0.99	0.01	-0.14	-1.23
				Sismo X Modo 44	-0.01	0.01	-0.30	0.00	-0.13	0.19	-0.11	0.03	1.18	-0.01	-0.17	0.16
				Sismo X Modo 45	-0.55	0.16	4.90	0.07	-1.08	-0.70	-0.73	0.13	8.81	-0.03	-1.30	-2.82
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 47	0.04	-0.08	-0.41	-0.07	-0.00	-0.27	0.01	0.06	-0.07	-0.06	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 48	0.06	0.23	-1.24	0.24	0.76	1.21	0.29	-0.30	-4.71	0.30	0.93	2.24
				Sismo X Modo 49	0.16	0.14	-0.51	0.16	0.09	2.07	0.15	-0.19	-0.83	0.19	0.10	2.69
				Sismo X Modo 50	-0.42	-0.06	2.18	-0.06	-0.15	-1.64	-0.19	0.03	1.09	0.03	-0.11	-1.14
				Sismo X Modo 51	0.03	0.02	-0.28	0.02	0.06	0.31	0.02	-0.02	-0.35	0.03	0.06	0.56
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	0.20	-0.01	0.02	-0.29	-0.01	0.01	0.30	0.00	0.03	-0.28
				Sismo X Modo 53	-0.03	0.01	0.02	-0.00	0.07	-0.04	-0.03	0.02	-0.24	0.01	0.06	0.40
				Sismo X Modo 54	-0.02	0.02	0.16	0.01	0.02	0.13	-0.01	-0.03	0.03	0.03	0.03	0.12
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	0.02	-0.19	-0.89	-0.18	-0.29	-1.60	-0.00	0.17	0.98	-0.23	-0.24	-4.45
				Sismo X Modo 57	-0.05	-0.03	0.06	-0.03	-0.13	-0.13	-0.04	0.02	0.48	-0.02	-0.12	-0.62
				Sismo X Modo 58	0.02	0.12	0.38	0.09	0.12	-1.43	-0.05	0.03	0.55	-0.00	0.07	-0.98
				Sismo X Modo 59	-0.08	-0.13	1.85	-0.13	-0.17	-2.30	-0.01	0.12	1.49	-0.20	-0.15	-3.41
				Sismo X Modo 60	0.08	-0.02	-0.41	-0.05	0.47	-0.50	0.02	0.10	-1.13	-0.09	0.40	-0.52
				Sismo X Modo 61	0.20	-0.08	-0.84	-0.08	0.24	-1.16	0.15	0.08	-0.55	-0.12	0.26	-1.84
				Sismo X Modo 62	0.18	-0.00	-0.97	0.01	0.18	0.04	0.12	-0.01	-0.46	0.02	0.20	0.16
				Sismo X Modo 63	0.22	-0.05	-1.28	-0.03	0.17	-0.01	0.21	0.02	-1.33	-0.04	0.17	-0.08
				Sismo X Modo 64	0.04	-0.01	-0.24	-0.01	0.03	0.01	0.04	0.00	-0.29	-0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.02	-0.00	-0.08	-0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.08	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 66	0.04	-0.03	-0.27	-0.02	0.04	-0.22	0.07	0.02	-0.60	-0.04	0.03	-0.36
				Sismo X Modo 67	0.04	0.00	-0.62	-0.00	0.10	-0.05	0.01	-0.01	-0.37	0.01	0.12	-0.14
				Sismo X Modo 68	-0.05	0.02	0.21	0.02	0.01	0.11	-0.04	-0.03	-0.12	0.04	0.01	0.25
				Sismo X Modo 69	0.28	-0.03	-1.63	-0.01	0.24	0.00	0.21	0.02	-1.10	-0.03	0.25	-0.07
				Sismo X Modo 70	0.02	0.06	0.16	0.05	0.12	0.42	-0.05	-0.07	0.54	0.12	0.15	0.95
				Sismo X Modo 71	-0.24	-0.01	0.91	-0.01	-0.36	0.10	-0.10	0.01	-0.15	-0.03	-0.41	-0.17
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.00	0.04	-0.01	0.04	-0.10	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.29
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.07	0.01	-0.06	0.20	0.01	-0.01	-0.08	0.02	-0.06	0.27
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.05	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 75	-0.06	0.00	0.67	0.01	-0.21	0.32	0.01	-0.01	0.20	0.03	-0.23	0.51
				Sismo X Modo 76	0.07	0.05	-0.45	0.00	0.78	-1.32	-0.07	-0.02	-0.88	-0.03	0.77	-1.43
				Sismo X Modo 77	0.45	-0.11	-0.19	-0.03	-0.41	1.76	0.55	0.04	0.62	0.12	-0.42	3.96
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.01	0.06	-0.01	-0.02	0.06	0.00	0.01	0.09	-0.01	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 79	0.05	-0.02	-0.08	-0.01	-0.09	0.21	0.06	0.01	0.32	0.01	-0.09	0.55
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.10	-0.00	-0.02	0.04	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.02	0.06
				Sismo X Modo 81	0.25	0.05	-2.26	0.04	0.03	0.06	0.14	-0.07	-0.53	0.13	0.01	1.52
				Sismo X Modo 82	0.02	-0.03	-0.88	-0.02	0.08	0.04	-0.04	0.03	0.12	-0.04	0.08	-0.29
				Sismo X Modo 83	0.01	-0.00	-0.63	-0.01	0.11	-0.10	-0.04	0.00	-0.18	-0.03	0.11	-0.40
				Sismo X Modo 84	0.09	0.03	-0.50	-0.01	0.22	-0.50	0.02	-0.02	-0.67	-0.11	0.22	-1.52
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.01	-0.01	-0.07	-0.01	0.01	-0.07	0.00	0.01	-0.06	-0.01	0.01	-0.16
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.05	-0.00	0.00	0.14	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.03	-0.12	0.01	0.13	-0.22	-0.02	-0.01	-0.53	-0.01	0.11	0.08
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.01	0.36	-0.01	-0.07	0.16	0.03	-0.01	0.31	0.01	-0.09	0.37
				Sismo X Modo 90	-0.03	0.00	0.17	0.00	-0.04	-0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 91	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.15	-0.00	0.07	-0.04	-0.01	-0.00	0.06	0.00	0.08	-0.09
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	0.13	-0.18	-0.01	0.02	-0.27	-0.03	0.15	-0.64
				Sismo X Modo 96	-0.34	0.09	-0.56	0.08	-1.26	1.24	-0.12	-0.19	0.41	0.21	-1.37	3.88
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.02	1.49	-0.01	0.09	-0.31	0.01	0.05	0.93	-0.06	0.11	-0.69
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.06
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.01	-0.00	-0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M94	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	33.98	0.80	-0.02	-0.01	-0.02	-0.15	1.73	4.39	0.00	-0.02	-0.03	0.18
				Cargas permanentes	0.67	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.67	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	2.85	0.82	-0.02	-0.01	-0.02	-0.13	2.76	4.09	0.00	-0.02	-0.03	0.17
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.24	-16.66	-23.73	-18.24	-24.51	-15.93	38.16	-414.1	7.66	-29.29	-35.43	1.09
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-2.98	3.31	-12.06	2.97	-12.24	64.37	-14.07	71.98	2.78	4.40	-18.71	70.94
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.04	-0.01	0.15	-0.00	0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 13	0.10	0.39	0.39	0.46	0.32	0.39	-1.47	14.08	-0.14	0.95	0.50	0.72
				Sismo X Modo 14	0.30	2.68	2.40	0.31	1.98	11.01	-0.03	9.70	-0.90	0.51	2.85	14.67
				Sismo X Modo 15	0.07	0.03	-0.58	2.32	-0.70	-4.95	-7.98	67.15	0.28	4.63	-0.72	-7.40
				Sismo X Modo 16	0.14	1.23	1.39	-0.06	1.73	9.68	0.34	-0.11	-0.86	-0.05	2.13	13.43
				Sismo X Modo 17	0.02	0.07	0.09	-0.05	0.09	0.66	0.20	-1.36	-0.05	-0.10	0.13	0.71
				Sismo X Modo 18	-0.02	-0.27	-0.06	-0.36	0.03	-0.05	0.99	-9.94	-0.01	-0.67	-0.09	0.10
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.22	0.01	-0.15	0.09	0.25	0.43	-4.06	-0.05	-0.27	0.10	0.44
				Sismo X Modo 20	-0.03	-0.87	-0.24	-1.06	-0.21	-1.67	3.55	-30.78	0.13	-2.08	-0.24	-2.29
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.76	-0.10	-0.74	-0.05	-1.37	2.21	-20.76	0.06	-1.40	-0.19	-1.42
				Sismo X Modo 22	-0.01	-0.07	-0.29	-0.22	-0.22	-0.16	1.30	-8.12	0.07	-0.52	0.05	-0.73
				Sismo X Modo 23	-0.03	0.30	0.06	0.42	0.02	-1.32	-1.60	12.65	0.02	0.84	-0.13	-0.16
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.09	0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.04	-0.03	0.22	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.07
				Sismo X Modo 27	0.02	0.05	0.06	0.05	0.08	-0.31	-0.05	0.93	-0.03	0.08	0.13	0.14
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.24	0.54	0.15	0.56	0.67	6.66	0.21	6.71	-0.46	0.78	1.55	6.42
				Sismo X Modo 30	-0.16	-0.94	-0.71	-0.59	-0.87	-3.97	1.00	-13.47	0.41	-1.03	-1.33	-5.32
				Sismo X Modo 31	-0.06	-0.01	-0.64	0.40	-0.39	1.57	-0.81	7.57	0.07	0.65	-0.33	0.84
				Sismo X Modo 32	0.02	0.30	0.06	0.23	0.10	1.79	-0.50	5.25	-0.07	0.40	0.17	1.59
				Sismo X Modo 33	0.00	0.09	-0.02	0.01	-0.04	0.48	0.04	-0.39	0.02	-0.01	-0.09	0.27
				Sismo X Modo 34	0.02	-0.05	0.04	0.01	0.08	1.93	0.00	0.28	-0.03	0.01	0.01	0.82
				Sismo X Modo 35	0.06	-0.30	0.22	-0.29	0.11	0.47	0.88	-7.27	-0.06	-0.53	0.28	-0.50
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.25	0.09	-0.29	0.09	-0.69	0.77	-6.20	-0.03	-0.49	0.19	-0.86
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.09	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.03	0.15	0.11	0.09	0.14	4.52	-0.20	2.38	-0.05	0.15	0.06	1.58
				Sismo X Modo 39	-0.02	-0.04	-0.05	0.00	-0.01	1.03	-0.04	0.05	0.03	-0.00	-0.16	0.07
				Sismo X Modo 40	0.01	0.05	0.03	0.01	0.02	0.04	-0.02	0.39	-0.02	0.03	0.07	0.17
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 42	-0.04	-0.15	-0.11	-0.00	-0.04	1.06	-0.05	-0.19	0.06	-0.02	-0.27	-0.23
				Sismo X Modo 43	-0.05	0.03	-0.13	0.06	-0.12	-0.88	-0.25	1.34	0.06	0.11	-0.19	-0.55
				Sismo X Modo 44	0.03	0.07	0.08	0.01	0.06	0.43	0.03	0.25	-0.05	0.02	0.16	0.48
				Sismo X Modo 45	0.10	0.33	0.26	0.06	0.19	2.00	-0.01	1.93	-0.15	0.13	0.50	2.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.01	0.02	0.02	0.00	0.01	0.12	-0.00	0.13	-0.01	0.01	0.02	0.12
				Sismo X Modo 48	-0.02	0.06	-0.02	0.05	-0.01	-0.38	-0.16	1.17	0.02	0.08	-0.07	-0.05
				Sismo X Modo 49	-0.08	-0.24	-0.19	-0.07	-0.19	-1.65	0.09	-2.16	0.09	-0.14	-0.22	-1.61
				Sismo X Modo 50	0.03	0.64	0.11	0.23	0.10	1.50	-0.62	6.16	-0.05	0.43	0.03	2.05
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.04	-0.30	-0.00	-0.02	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 52	0.01	0.14	0.02	0.03	-0.02	-0.52	-0.06	0.78	-0.02	0.06	0.08	0.34
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.11	-0.00	-0.01	0.03	0.65	0.06	-0.08	-0.04	-0.00	0.15	0.32
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.04	-0.01	0.00	-0.01	-0.16	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.05	0.32	-0.05	0.09	0.06	-1.79	-0.29	1.38	0.08	0.16	-0.29	-1.17
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.10	-0.02	0.02	-0.01	-0.65	-0.07	0.41	0.00	0.04	-0.04	0.28
				Sismo X Modo 58	0.00	-0.08	0.16	0.09	0.15	2.12	-0.27	3.47	-0.03	0.18	0.15	0.60
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.01	0.06	0.05	0.03	0.08	-0.14	1.14	0.00	0.10	-0.03	0.21
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.03	-0.24	-0.05	-0.18	0.47	0.10	-0.57	0.01	-0.11	0.08	-1.03
				Sismo X Modo 61	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.55	-0.06	0.30	0.02	0.03	-0.01	-0.54
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.02	0.02	0.01	0.01	-0.61	-0.01	-0.09	0.01	0.02	0.01	-0.41
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.06	0.00	-0.02	0.01	-0.36	0.04	-0.67	0.01	-0.04	-0.02	-0.37
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.01	-0.16	0.00	-0.01	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.10
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.15	-0.04	-0.00	-0.03	-0.59	-0.01	-0.36	0.01	-0.01	-0.03	-0.28
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.03	-0.02	0.00	-0.02	-0.08	-0.02	0.06	0.00	0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.08	0.01	-0.01	0.01	-0.47	0.03	-0.42	0.01	-0.01	-0.00	-0.45
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.20
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	-0.03	0.44	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.63
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-0.41	0.04	-0.17	0.00	0.02	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.05	-0.01	-0.01	-0.01	-0.09	0.04	-0.36	-0.00	-0.02	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 74	0.00	0.02	0.01	-0.00	0.01	0.04	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.10	-0.00	-0.01	0.02	0.49	0.00	-0.38	0.02	-0.03	-0.06	-0.32
				Sismo X Modo 76	0.03	0.25	-0.01	0.06	-0.01	-0.84	-0.04	1.65	0.01	0.21	0.09	-0.99
				Sismo X Modo 77	-0.04	-0.31	0.08	-0.05	0.06	0.57	0.07	-1.97	-0.01	-0.19	0.03	-0.23
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.06	-0.04	0.20	-0.00	-0.01	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.03	-0.01	-0.00	-0.03	-0.31	0.01	-0.14	-0.01	-0.02	0.03	0.15
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	0.04	-0.17	-0.02	-0.03	-0.02	-0.67	0.20	-1.08	0.00	0.02	0.07	-0.52
				Sismo X Modo 82	-0.02	0.14	0.02	0.03	0.02	0.40	-0.13	0.86	-0.00	0.01	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.06	0.01	0.01	0.01	0.12	-0.04	0.35	0.00	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.30	-0.01	-0.05	-0.02	-0.42	0.17	-1.69	-0.00	-0.07	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.08	-0.01	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 88	0.00	0.05	0.00	-0.02	0.01	0.35	0.03	-0.09	-0.00	0.00	0.01	0.12
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.04	0.01	0.01	-0.00	-0.11	0.02	-0.12	-0.00	0.00	0.03	-0.28
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.12	0.00	0.00	-0.01	0.13
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.09	-0.01	0.00	-0.00	-0.14	-0.03	0.26	0.00	0.01	-0.02	0.12
				Sismo X Modo 97	-0.02	0.02	-0.03	-0.00	0.00	0.05	0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.16
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	73.83	0.69	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	32.90	-1.30	-0.01	-0.01	0.00	-0.04
				Cargas permanentes	0.69	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.10	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	2.32	3.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	2.67	1.68	-0.01	-0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-9.35	-194.9	-13.05	-30.37	-11.50	-101.0	-20.97	-191.9	-1.14	-40.65	-6.01	-137.8
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-9.61	6.08	-6.40	10.40	-5.77	-54.65	-8.26	4.26	-1.52	13.47	-2.03	-75.19
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 13	-0.03	-0.19	-0.41	-1.24	-0.30	-2.00	-0.36	-0.08	0.43	-1.47	-0.37	-1.57
				Sismo X Modo 14	-0.38	-0.95	-2.76	-0.39	-2.35	-19.18	-0.36	-1.00	2.89	-0.43	-2.69	-20.64
				Sismo X Modo 15	-0.62	2.93	-0.14	-3.90	0.21	4.83	-1.75	3.05	-0.28	-4.55	0.40	8.46
				Sismo X Modo 16	1.16	4.97	0.43	0.10	0.13	-2.03	1.14	5.14	0.35	0.15	-0.39	-4.25
				Sismo X Modo 17	0.06	0.09	-0.01	0.08	-0.03	-0.40	0.08	0.10	0.05	0.09	-0.05	-0.56
				Sismo X Modo 18	0.39	0.26	0.58	0.50	0.41	2.65	0.51	0.45	-0.38	0.57	0.29	1.58
				Sismo X Modo 19	0.22	0.27	0.29	0.09	0.21	1.25	0.23	0.28	-0.17	0.10	0.15	0.86
				Sismo X Modo 20	0.19	-3.46	0.33	1.10	0.18	0.40	0.51	-3.53	-0.24	1.23	0.18	-0.90
				Sismo X Modo 21	0.41	-1.67	0.55	0.69	0.34	2.01	0.61	-1.56	-0.35	0.77	0.27	0.78
				Sismo X Modo 22	-0.36	-1.91	-0.24	0.23	-0.16	-2.10	-0.30	-2.21	0.10	0.26	-0.03	-2.01
				Sismo X Modo 23	-0.17	1.22	-0.18	-0.36	-0.08	0.45	-0.27	1.24	0.08	-0.40	-0.05	1.43
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 26	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 27	0.06	0.19	0.05	-0.05	0.03	0.04	0.05	0.25	0.00	-0.05	0.01	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	1.24	3.24	1.53	-0.64	0.82	-0.61	0.92	4.42	-0.65	-0.60	0.53	-4.80
				Sismo X Modo 30	-0.65	-3.10	-0.31	0.51	-0.08	1.71	-0.46	-3.72	-0.18	0.51	0.15	2.95
				Sismo X Modo 31	0.06	1.38	0.75	-0.38	0.50	1.46	-0.12	1.76	-0.68	-0.37	0.56	0.16
				Sismo X Modo 32	0.11	0.89	0.10	-0.18	0.02	-0.68	0.03	1.11	-0.02	-0.18	-0.01	-1.33
				Sismo X Modo 33	0.02	-0.41	-0.01	-0.01	-0.07	-0.94	-0.00	-0.29	0.02	0.01	-0.06	-1.56
				Sismo X Modo 34	0.04	0.40	0.02	-0.02	0.01	-0.15	0.04	0.39	0.01	-0.02	-0.02	-0.55
				Sismo X Modo 35	0.18	-0.82	-0.08	0.18	-0.07	-0.21	0.25	-0.93	0.16	0.18	-0.12	-0.19
				Sismo X Modo 36	-0.10	-0.37	-0.15	0.25	0.01	1.01	0.04	-0.76	0.11	0.24	-0.03	1.97
				Sismo X Modo 37	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 38	0.02	0.81	-0.08	-0.05	-0.07	-0.80	0.00	0.82	0.11	-0.04	-0.13	-1.72
				Sismo X Modo 39	-0.06	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.10	-0.06	0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.56
				Sismo X Modo 40	0.02	0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.08	0.02	0.09	0.02	-0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 42	-0.09	0.03	0.04	-0.00	0.03	0.16	-0.09	0.01	-0.07	-0.00	0.03	-0.41
				Sismo X Modo 43	-0.10	-0.06	0.03	-0.04	0.03	0.25	-0.12	-0.04	-0.08	-0.03	0.06	0.26
				Sismo X Modo 44	0.07	0.16	-0.02	-0.00	-0.02	-0.18	0.07	0.18	0.05	-0.00	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 45	0.21	0.75	-0.09	-0.03	-0.08	-0.71	0.21	0.85	0.17	-0.03	-0.12	-0.34
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 47	0.01	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.05	0.01	0.05	0.01	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 48	-0.04	0.12	0.00	-0.02	0.00	0.06	-0.05	0.14	-0.02	-0.02	0.02	0.14
				Sismo X Modo 49	-0.11	-0.66	0.09	0.04	0.08	0.68	-0.10	-0.76	-0.12	0.03	0.09	0.49
				Sismo X Modo 50	-0.02	1.17	-0.15	-0.11	-0.12	-0.79	-0.07	1.34	0.09	-0.10	-0.05	-0.15
				Sismo X Modo 51	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.03	0.09	-0.04	-0.01	-0.04	-0.23	0.01	0.10	0.01	-0.01	0.01	0.33
				Sismo X Modo 53	0.08	0.26	0.15	0.00	0.14	0.87	0.10	0.39	-0.04	-0.01	0.01	0.06
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.15
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.16	0.12	-0.01	-0.01	0.08	1.68	-0.12	0.42	-0.08	-0.01	0.14	1.99
				Sismo X Modo 57	-0.04	0.12	-0.02	-0.00	-0.00	0.23	-0.03	0.13	-0.02	-0.00	0.04	0.64
				Sismo X Modo 58	0.14	0.53	0.10	-0.09	-0.00	-1.30	0.05	0.57	0.14	-0.10	-0.25	-2.88
				Sismo X Modo 59	-0.02	0.21	-0.03	-0.03	-0.01	-0.00	-0.03	0.22	0.07	-0.03	-0.06	0.06
				Sismo X Modo 60	0.06	-0.28	0.14	0.04	0.07	-0.09	0.06	-0.24	-0.22	0.03	0.16	-0.47
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.06	0.02	-0.01	0.01	0.10	-0.02	-0.06	-0.02	-0.01	0.01	0.17
				Sismo X Modo 62	0.02	-0.10	-0.01	-0.00	0.00	0.11	0.00	-0.11	0.01	-0.00	-0.01	0.28
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.17	-0.01	0.01	-0.00	0.12	-0.01	-0.23	0.00	0.01	0.01	0.13
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 67	0.02	-0.06	0.02	-0.00	0.01	0.14	0.02	0.02	-0.06	-0.01	0.06	0.68
				Sismo X Modo 68	0.01	0.04	0.01	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.09	-0.03	-0.01	0.03	0.23
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.00	0.12	0.01	-0.17	0.01	0.00	-0.00	0.21
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.08	0.02	0.00	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 71	-0.02	0.13	0.01	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.21	-0.04	-0.00	0.04	0.08
				Sismo X Modo 72	0.01	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.07	0.03	0.18	-0.03	0.00	0.04	0.63
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.25
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 75	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.13	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 76	0.14	-0.02	0.05	-0.03	0.04	0.13	0.06	0.01	0.02	-0.03	-0.07	-0.11
				Sismo X Modo 77	-0.01	-0.35	-0.07	0.02	-0.04	0.13	0.01	-0.48	0.03	0.03	0.04	0.05
				Sismo X Modo 78	-0.02	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.07	0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.02	0.22
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 81	0.13	-0.34	0.04	0.01	0.03	0.04	0.10	-0.35	0.01	0.01	-0.05	0.24
				Sismo X Modo 82	-0.05	0.19	-0.02	-0.01	-0.01	0.04	-0.05	0.19	-0.00	-0.01	0.02	-0.18
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.07	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.07	-0.00	-0.00	0.01	-0.06
				Sismo X Modo 84	0.04	-0.35	0.01	0.02	0.01	-0.05	0.05	-0.38	0.01	0.01	-0.02	0.26
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 88	0.01	0.07	-0.00	0.01	-0.00	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.02	0.03	-0.23
				Sismo X Modo 89	0.04	-0.11	0.00	-0.00	0.00	0.02	0.02	-0.08	0.01	-0.01	-0.02	0.12
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.02	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.02	0.06	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.03	0.09	-0.01	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 97	0.07	-0.11	0.03	-0.01	0.03	0.12	-0.02	-0.10	0.00	-0.01	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M95	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	43.06	0.02	-2.46	0.01	0.01	-0.07	11.89	0.01	-5.71	0.01	0.02	-0.05
				Cargas permanentes	0.64	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.64	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	11.55	0.01	1.71	0.01	0.01	-0.06	11.10	0.01	-3.05	0.00	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	8.22	22.93	27.00	21.73	6.93	-113.4	5.40	-18.73	-2.58	20.87	22.71	-104.7
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.43	-1.46	22.83	-2.99	3.90	19.56	5.36	2.78	75.03	-2.89	13.14	18.45
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 13	-0.08	-0.63	-0.48	-0.40	-0.04	3.48	0.23	0.22	2.83	-0.59	-0.14	5.41
				Sismo X Modo 14	-0.16	0.73	-0.85	0.23	-0.22	0.28	-0.43	-0.32	-3.71	0.20	-0.86	0.67
				Sismo X Modo 15	-0.35	0.90	-1.04	-0.35	0.12	24.96	1.44	-0.56	17.88	-1.11	0.35	32.87
				Sismo X Modo 16	-0.11	0.92	-0.98	0.40	-0.18	8.34	-0.08	-0.47	-0.68	0.45	-0.49	7.84
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.29	-0.03	-0.12	-0.01	-0.80	-0.05	0.14	-0.48	-0.10	-0.04	-0.98
				Sismo X Modo 18	-0.04	-1.41	0.25	-0.51	-0.01	-1.06	-0.13	0.58	-0.73	-0.41	0.06	-2.13
				Sismo X Modo 19	0.04	0.34	0.36	0.19	-0.01	-4.41	-0.02	-0.12	-0.32	0.23	-0.03	-4.84
				Sismo X Modo 20	0.52	3.78	-0.33	2.15	-0.02	-2.38	-0.29	-1.80	-8.94	2.43	-0.09	-5.26
				Sismo X Modo 21	0.30	2.12	0.20	1.24	-0.01	-2.16	-0.06	-1.01	-3.58	1.43	0.03	-4.15
				Sismo X Modo 22	0.10	0.80	0.50	0.49	-0.02	-5.03	-0.51	-0.35	-5.92	0.55	-0.23	-5.57
				Sismo X Modo 23	-0.22	-1.13	-0.04	-0.69	0.04	3.13	0.21	0.53	4.46	-0.80	0.14	4.25
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.01	0.03	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.01	0.08	-0.01	0.00	0.08
				Sismo X Modo 26	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.05	0.01	-0.01	0.06	0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 27	-0.05	-0.16	-0.02	-0.09	-0.02	0.07	-0.07	0.08	-0.21	-0.10	-0.07	0.19
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.14	-0.61	-0.31	-0.43	-0.30	1.82	-0.72	0.32	-6.40	-0.52	-0.96	2.85
				Sismo X Modo 30	0.29	0.85	0.90	0.60	0.19	-4.43	0.28	-0.40	0.88	0.72	0.61	-5.65
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.25	0.39	-0.24	0.01	2.13	0.02	0.13	0.51	-0.32	0.03	3.00
				Sismo X Modo 32	-0.05	-0.16	-0.29	-0.15	-0.03	2.61	0.01	0.07	0.32	-0.19	-0.08	3.04
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.11	0.13	-0.05	-0.00	0.70	0.02	0.04	0.24	-0.04	0.03	0.58
				Sismo X Modo 34	0.06	-0.00	-0.13	0.00	0.01	-0.54	0.06	-0.02	-0.14	0.01	0.03	-0.57
				Sismo X Modo 35	0.09	-0.14	-0.06	0.05	-0.03	-4.22	-0.06	0.04	-1.66	0.11	-0.11	-4.85
				Sismo X Modo 36	0.11	1.31	-0.61	0.70	-0.00	0.04	-0.09	-0.56	-2.78	0.72	-0.08	-0.23
				Sismo X Modo 37	-0.01	-0.04	0.05	-0.02	0.00	-0.06	-0.01	0.02	0.07	-0.02	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 38	0.24	0.25	-1.45	0.09	0.01	1.41	0.27	-0.14	-1.08	0.08	0.02	1.45
				Sismo X Modo 39	-0.02	0.07	0.68	0.03	0.02	0.17	0.00	-0.04	0.94	0.04	0.08	0.09
				Sismo X Modo 40	0.02	-0.01	-0.37	-0.01	-0.01	0.15	0.02	0.00	-0.39	-0.01	-0.03	0.19
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 42	0.04	0.06	0.36	0.03	0.04	-0.09	0.07	-0.03	0.75	0.04	0.13	-0.20
				Sismo X Modo 43	-0.03	-0.13	0.21	-0.08	0.02	0.43	0.04	0.06	0.94	-0.09	0.07	0.49
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.04	-0.14	0.02	-0.02	0.16	-0.03	-0.02	-0.38	0.01	-0.06	0.21
				Sismo X Modo 45	0.02	0.15	-0.59	0.05	-0.05	1.03	-0.03	-0.10	-1.11	0.03	-0.19	1.21
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.07	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 48	0.13	-0.06	-1.26	-0.05	0.01	0.42	0.17	0.03	-0.87	-0.05	0.03	0.45
				Sismo X Modo 49	-0.10	-0.10	1.08	-0.02	0.02	-1.06	-0.09	0.07	1.13	-0.02	0.06	-1.11
				Sismo X Modo 50	0.34	0.07	-2.93	-0.06	0.00	2.93	0.47	-0.08	-1.53	-0.06	0.02	2.89
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	0.05	0.01	-0.00	-0.15	-0.02	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.13
				Sismo X Modo 52	0.02	-0.01	-0.41	-0.02	-0.01	0.41	0.02	0.00	-0.34	-0.02	-0.04	0.44
				Sismo X Modo 53	0.00	0.01	-0.03	0.02	-0.01	-0.45	-0.06	-0.01	-0.67	-0.01	-0.07	-0.10
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.04	-0.11	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.11	-0.01	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	0.03	-0.07	-0.53	-0.10	0.01	1.86	0.13	-0.00	0.61	-0.01	0.06	0.90
				Sismo X Modo 57	0.03	-0.01	-0.24	-0.02	0.00	0.47	0.06	-0.01	0.08	0.01	0.02	0.19
				Sismo X Modo 58	0.07	0.12	-0.80	0.08	-0.01	-0.53	0.03	-0.04	-1.20	-0.08	-0.06	1.17
				Sismo X Modo 59	-0.04	0.02	0.04	-0.00	0.00	0.27	-0.01	-0.02	0.39	-0.00	0.02	0.25
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.07	0.32	-0.01	-0.01	-0.05	-0.08	0.04	-0.42	-0.08	-0.05	0.64
				Sismo X Modo 61	-0.08	-0.03	0.24	-0.02	-0.00	0.13	-0.08	0.02	0.27	-0.03	-0.02	0.25
				Sismo X Modo 62	-0.06	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.06	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 63	-0.12	-0.03	0.82	-0.01	-0.00	-0.20	-0.12	0.02	0.87	-0.00	-0.00	-0.34
				Sismo X Modo 64	-0.02	-0.01	0.19	-0.00	0.00	-0.05	-0.02	0.00	0.21	0.00	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 66	-0.04	0.00	0.35	0.00	0.00	-0.02	-0.04	-0.00	0.35	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.04	-0.10	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.09	0.03	0.01	-0.20
				Sismo X Modo 68	0.03	0.03	-0.17	0.01	0.00	0.08	0.04	-0.02	-0.10	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 69	-0.10	-0.02	0.26	-0.01	-0.00	-0.07	-0.11	0.01	0.18	-0.01	-0.02	-0.09
				Sismo X Modo 70	0.04	-0.03	-0.56	-0.01	-0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.65	-0.02	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 71	0.06	0.07	0.36	0.03	0.01	-0.03	0.09	-0.04	0.67	0.06	0.05	-0.25
				Sismo X Modo 72	-0.01	-0.03	-0.21	-0.01	-0.00	0.07	-0.05	0.02	-0.62	-0.03	-0.03	0.23
				Sismo X Modo 73	-0.02	-0.01	0.11	0.00	0.00	-0.09	-0.03	0.00	0.05	0.01	0.00	-0.13
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.13	-0.01	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 75	-0.03	0.00	0.37	0.00	0.00	-0.08	-0.02	-0.00	0.50	0.01	0.01	-0.20
				Sismo X Modo 76	0.14	0.03	-1.58	0.00	-0.03	0.62	0.02	-0.02	-2.85	-0.08	-0.12	1.49
				Sismo X Modo 77	-0.51	-0.09	2.69	-0.03	0.00	-0.43	-0.42	0.04	3.63	0.03	0.02	-1.12
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.11	0.03	-0.01	0.29	0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.06	-0.03	0.28	-0.02	-0.00	-0.15	-0.06	0.02	0.30	-0.02	-0.01	-0.14
				Sismo X Modo 80	-0.01	-0.01	0.05	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	0.00	0.06	-0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 81	-0.16	0.03	0.72	0.03	-0.02	-0.29	-0.28	-0.01	-0.49	-0.01	-0.09	0.12
				Sismo X Modo 82	0.08	-0.02	-0.50	-0.02	0.01	0.31	0.14	0.00	0.10	-0.01	0.03	0.15
				Sismo X Modo 83	0.07	-0.00	-0.48	-0.01	0.00	0.13	0.09	-0.00	-0.33	-0.00	0.01	0.10
				Sismo X Modo 84	0.03	-0.01	-0.97	0.02	-0.01	-0.59	-0.01	0.02	-1.40	0.01	-0.03	-0.56
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 88	0.03	-0.01	0.18	-0.01	0.00	0.04	0.02	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 89	-0.02	-0.00	-0.42	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	0.00	-0.60	-0.01	-0.03	0.12
				Sismo X Modo 90	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.07	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.02	0.01	-0.00	0.08	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 93	0.01	-0.00	-0.13	0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.15	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.02	0.00	0.19	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.00	0.24	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 96	0.11	0.01	-0.41	0.00	0.00	-0.02	0.12	-0.00	-0.34	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 97	-0.02	0.02	-0.03	0.02	-0.01	-0.16	-0.05	-0.00	-0.30	-0.01	-0.03	0.16
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	78.55	0.01	6.52	0.00	-0.00	-0.02	41.45	0.00	1.41	0.00	-0.01	-0.04
				Cargas permanentes	0.70	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	11.31	0.01	6.28	0.00	-0.00	-0.01	11.63	0.00	2.08	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-26.56	43.11	-75.03	23.84	-7.77	-89.61	-19.96	-23.45	31.97	28.87	-12.96	-146.8
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	10.30	-14.07	18.99	-8.12	-6.93	33.32	11.90	10.11	66.10	-10.43	-10.47	48.75
				Sismo X Modo 12	-0.01	0.03	-0.07	0.02	0.00	-0.13	-0.01	-0.03	-0.07	0.03	0.01	-0.18
				Sismo X Modo 13	-0.21	0.77	-1.74	0.55	0.03	-5.02	-0.17	-0.90	-0.68	0.85	0.03	-6.89
				Sismo X Modo 14	0.03	-0.87	-2.03	-0.44	-0.39	0.02	-0.11	0.96	-2.06	-0.75	-0.68	1.28
				Sismo X Modo 15	0.15	-1.26	-2.83	-0.20	-0.07	-21.67	0.88	1.22	3.55	-0.63	-0.18	-31.40
				Sismo X Modo 16	-0.27	-0.87	1.87	-0.39	1.51	-6.90	-0.28	0.99	-4.19	-0.56	2.05	-11.47
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.25	0.08	0.13	0.04	0.60	-0.08	-0.31	-0.30	0.25	0.06	0.92
				Sismo X Modo 18	-0.27	1.24	0.53	0.74	0.29	0.45	-0.56	-1.66	-0.75	1.46	0.41	0.24
				Sismo X Modo 19	-0.08	-0.07	0.35	-0.18	0.07	3.63	0.25	0.35	0.20	-0.73	0.13	4.99
				Sismo X Modo 20	0.09	-2.46	-0.25	-1.48	0.28	0.03	0.20	3.47	-2.61	-2.58	0.21	-0.02
				Sismo X Modo 21	-0.08	-1.26	-0.25	-0.87	0.30	0.18	0.18	1.90	-1.61	-1.65	0.27	-0.16
				Sismo X Modo 22	0.10	-0.43	1.23	-0.17	-0.09	3.76	-0.10	0.71	0.29	-0.37	-0.06	6.52
				Sismo X Modo 23	0.02	0.56	-0.29	0.36	-0.22	-1.45	-0.02	-0.95	1.22	0.77	-0.23	-2.51
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.02	0.17	-0.01	0.05	-0.03	0.01	0.02	-0.02	-0.01	0.08	-0.10
				Sismo X Modo 27	-0.04	0.08	0.11	0.05	0.10	-0.15	-0.06	-0.13	-0.32	0.09	0.10	0.04
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.41	0.36	4.16	0.34	2.25	-3.58	-0.39	-0.33	-4.60	0.14	2.51	-0.03
				Sismo X Modo 30	0.33	-0.38	-2.29	-0.32	-1.27	3.10	0.35	0.59	2.75	-0.45	-1.49	2.93
				Sismo X Modo 31	0.07	0.07	0.96	0.12	0.23	-1.84	0.12	-0.08	1.00	0.07	0.16	-0.60
				Sismo X Modo 32	-0.05	0.03	0.51	0.08	0.28	-1.80	-0.06	-0.07	-0.42	0.12	0.32	-2.19
				Sismo X Modo 33	-0.03	0.11	0.27	0.07	0.14	-0.77	-0.03	-0.12	-0.17	0.10	0.17	-1.00
				Sismo X Modo 34	0.04	0.05	0.22	0.00	0.03	0.62	0.10	-0.03	0.23	-0.08	0.04	0.92
				Sismo X Modo 35	-0.05	0.29	0.20	0.05	0.26	2.83	0.06	-0.29	-1.01	-0.13	0.36	3.85
				Sismo X Modo 36	0.13	-0.98	-1.96	-0.48	-0.52	-0.75	-0.11	1.26	-1.04	-0.42	-0.67	-1.72
				Sismo X Modo 37	-0.01	0.03	0.08	0.01	0.01	0.05	-0.00	-0.04	0.05	0.01	0.02	0.09
				Sismo X Modo 38	0.18	-0.13	-0.87	-0.05	-0.05	-0.54	0.21	0.22	-0.86	-0.10	-0.05	-1.01
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.03	0.37	-0.01	-0.14	-0.06	-0.01	0.06	1.09	-0.03	-0.15	-0.15
				Sismo X Modo 40	0.01	0.00	-0.21	0.00	0.04	-0.05	0.01	-0.01	-0.44	0.01	0.05	-0.10
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 42	0.07	-0.02	0.14	-0.02	-0.15	-0.01	0.10	0.04	0.97	-0.04	-0.19	0.09
				Sismo X Modo 43	0.01	0.06	-0.10	0.04	-0.12	-0.15	0.02	-0.09	0.59	0.06	-0.12	-0.22
				Sismo X Modo 44	-0.04	-0.02	0.17	-0.01	0.11	-0.05	-0.04	0.03	-0.39	-0.02	0.12	-0.10
				Sismo X Modo 45	-0.10	-0.05	0.59	-0.03	0.35	-0.34	-0.11	0.12	-1.16	-0.08	0.38	-0.61
				Sismo X Modo 46	0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.01	0.09	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 48	0.14	0.02	-1.04	0.02	-0.04	-0.13	0.16	-0.04	-0.98	0.03	-0.04	-0.21
				Sismo X Modo 49	-0.04	0.04	0.09	0.02	-0.16	0.33	-0.06	-0.08	1.01	0.06	-0.17	0.69
				Sismo X Modo 50	0.28	-0.01	-1.59	-0.01	-0.01	-0.88	0.35	0.06	-1.95	-0.04	-0.00	-1.89
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.04	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.11
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.01	-0.20	0.00	0.06	-0.13	-0.00	-0.01	-0.55	-0.00	0.07	-0.31
				Sismo X Modo 53	-0.03	0.01	0.98	0.01	0.32	0.27	-0.06	-0.01	-0.12	0.06	0.36	0.96
				Sismo X Modo 54	0.02	0.03	0.36	0.01	0.10	0.07	0.00	-0.05	-0.07	0.05	0.13	0.12
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 56	0.09	0.03	-2.31	-0.01	-0.76	-0.38	0.07	-0.07	-0.04	0.03	-0.84	-1.77
				Sismo X Modo 57	0.05	0.00	-0.71	-0.00	-0.23	-0.08	0.04	-0.01	-0.04	0.01	-0.25	-0.45
				Sismo X Modo 58	-0.05	-0.07	2.54	0.02	1.11	-0.03	0.06	0.16	-0.38	-0.07	1.20	1.63
				Sismo X Modo 59	-0.03	-0.02	0.26	-0.00	0.02	-0.02	-0.02	0.03	0.41	0.00	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 60	-0.06	0.05	0.47	0.03	0.19	-0.23	-0.06	-0.04	-0.30	-0.02	0.17	0.13
				Sismo X Modo 61	-0.09	0.01	0.28	0.01	0.07	-0.05	-0.09	-0.02	0.14	0.01	0.07	-0.03
				Sismo X Modo 62	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.08	0.02	-0.07	-0.02	-0.25	0.02	0.09	-0.02
				Sismo X Modo 63	-0.11	0.01	0.76	0.00	0.05	0.11	-0.13	-0.03	0.60	0.03	0.08	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.02	0.00	0.19	0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.01	0.16	0.01	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.00	-0.14	-0.00	-0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.05	-0.00	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 66	-0.03	0.00	0.28	-0.00	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.37	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	0.06	0.09	-0.02	0.02	-0.09	0.02	0.07	-0.05
				Sismo X Modo 68	0.02	-0.02	0.03	-0.01	0.06	0.03	0.03	0.02	-0.11	-0.00	0.06	-0.08
				Sismo X Modo 69	-0.10	0.00	0.33	0.00	0.10	0.07	-0.11	-0.02	-0.01	0.01	0.12	-0.09
				Sismo X Modo 70	0.04	0.01	-0.45	0.01	0.03	-0.02	0.04	-0.02	-0.67	0.00	0.04	0.00
				Sismo X Modo 71	0.06	-0.04	0.31	-0.02	-0.07	0.10	0.08	0.05	0.74	-0.01	-0.07	-0.09
				Sismo X Modo 72	0.01	0.04	-0.13	0.02	-0.04	-0.17	-0.01	-0.02	-0.25	-0.03	-0.04	0.14
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.01	0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.10	-0.01	-0.04	0.04
				Sismo X Modo 74	0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.03	0.04
				Sismo X Modo 75	-0.01	-0.00	0.12	-0.00	-0.08	0.03	-0.02	-0.00	0.43	0.00	-0.08	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.04	0.00	0.26	0.02	0.75	-0.38	0.03	0.06	-2.20	-0.07	0.76	0.31
				Sismo X Modo 77	-0.42	0.00	0.90	-0.03	-0.40	0.38	-0.53	-0.12	2.08	0.13	-0.38	-0.54
				Sismo X Modo 78	0.01	-0.01	-0.16	-0.01	-0.09	0.01	0.01	-0.01	0.14	0.02	-0.09	-0.14
				Sismo X Modo 79	-0.04	0.02	0.10	0.01	-0.01	0.10	-0.06	-0.03	0.09	0.00	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.27	-0.01	1.66	0.01	0.57	-0.16	-0.24	0.05	-0.06	-0.06	0.57	0.63
				Sismo X Modo 82	0.11	0.00	-0.91	-0.01	-0.24	0.07	0.09	-0.03	-0.25	0.04	-0.24	-0.44
				Sismo X Modo 83	0.07	0.00	-0.51	-0.00	-0.05	0.01	0.07	-0.01	-0.41	0.01	-0.05	-0.14
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.58	0.01	0.20	0.02	0.02	0.00	-1.37	-0.02	0.20	0.45
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 88	0.03	-0.00	0.09	-0.01	-0.02	0.08	0.01	-0.01	0.05	0.01	-0.02	-0.12
				Sismo X Modo 89	-0.06	0.00	-0.15	0.00	0.16	-0.04	-0.05	0.00	-0.72	-0.00	0.16	0.05
				Sismo X Modo 90	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.06	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 93	0.01	0.00	-0.09	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.14	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 95	0.03	0.00	0.10	0.00	-0.07	-0.02	0.03	0.01	0.36	-0.01	-0.07	0.07
				Sismo X Modo 96	0.11	-0.00	-0.32	0.00	0.00	-0.03	0.13	0.01	-0.27	-0.01	0.00	0.07
				Sismo X Modo 97	-0.11	-0.00	0.60	0.01	0.40	-0.10	-0.05	0.03	-0.35	-0.04	0.41	0.27
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M96	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	24.79	0.00	2.56	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.42	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.85	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	7.95	-0.00	1.94	-0.00	-0.83	-0.00	0.00	-0.00	1.94	0.00	-0.83
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.27	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 8	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M97	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	15.88	-1.61	0.00	0.01	0.00	0.01	0.75	-1.61	-0.00	0.02	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.50	-0.17	0.00	0.01	0.00	0.00	0.55	-0.36	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.98	-15.73	-0.74	-4.93	-0.74	-2.59	3.53	-7.71	0.35	-9.31	-0.74	-0.43
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.16	3.73	0.23	1.47	0.23	0.81	-0.63	1.13	-0.12	2.66	0.23	0.31
				Sismo X Modo 12	0.23	0.55	0.13	0.18	0.10	0.36	0.10	0.21	-0.11	0.29	0.17	0.83
				Sismo X Modo 13	-2.39	6.61	1.11	5.42	1.13	3.80	0.67	-4.09	-0.48	9.29	0.66	4.33
				Sismo X Modo 14	-0.02	0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	0.13	0.00	-0.03	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 15	-0.13	0.42	-0.01	0.10	-0.01	0.01	-0.14	0.37	0.00	0.17	0.01	-0.11
				Sismo X Modo 16	-0.02	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	0.06	-0.00	0.03	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.08	-0.33	-0.04	-0.22	-0.04	-0.15	0.01	0.01	0.02	-0.35	-0.03	-0.14
				Sismo X Modo 20	0.28	-1.19	-0.14	-0.84	-0.14	-0.57	0.01	0.09	0.09	-1.34	-0.14	-0.51
				Sismo X Modo 21	-0.28	1.44	0.23	1.14	0.23	0.91	0.13	-0.41	-0.14	1.80	0.20	0.97
				Sismo X Modo 22	-0.04	0.29	0.06	0.25	0.05	0.21	0.05	-0.13	-0.03	0.39	0.05	0.24
				Sismo X Modo 23	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-0.02	-0.09	-0.03	0.05	0.01	-0.07	-0.01	-0.13
				Sismo X Modo 24	-0.14	-0.38	-0.21	0.01	-0.21	-0.78	-0.10	-0.44	0.10	0.05	-0.14	-0.71
				Sismo X Modo 25	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.05	-0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.10	0.21	-0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.11	0.33	0.01	0.04	-0.02	-0.11
				Sismo X Modo 30	-0.01	-0.03	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.06	0.01	0.01	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.05	0.00	0.03	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.05	0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.04	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 35	-0.65	1.13	-0.07	0.97	-0.06	0.32	-0.30	0.42	0.04	1.39	-0.13	0.05
				Sismo X Modo 36	-0.07	0.11	-0.01	0.11	-0.01	0.04	-0.03	0.02	0.00	0.15	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 37	0.14	-0.24	0.01	-0.22	0.01	-0.08	0.05	-0.07	-0.01	-0.32	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.44	-0.92	-0.06	-0.82	-0.07	-0.35	0.13	-0.05	0.01	-1.27	-0.05	0.36
				Sismo X Modo 39	-0.30	0.49	0.04	0.58	0.05	0.22	-0.05	-0.21	-0.00	0.91	0.03	-0.38
				Sismo X Modo 40	0.03	-0.53	-0.09	-0.29	-0.08	-0.35	-0.01	-0.27	0.05	-0.41	-0.09	-0.27
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.02	0.11	0.02	0.09	0.02	0.09	0.01	0.01	-0.01	0.13	0.02	0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.00	0.05	0.03	0.06	0.03	0.09	0.02	-0.04	-0.01	0.09	0.03	0.01
				Sismo X Modo 45	0.18	-0.07	0.18	0.04	0.19	0.60	0.17	-0.32	-0.08	0.16	0.16	0.18
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.07	0.13	-0.02	0.10	-0.02	-0.09	-0.03	0.06	0.01	0.11	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 48	0.16	-0.52	-0.02	-0.37	-0.02	0.14	0.03	-0.12	0.00	-0.49	-0.07	0.47
				Sismo X Modo 49	0.05	-0.12	0.01	-0.12	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.14	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 50	-0.05	-0.07	-0.05	0.02	-0.05	0.03	0.01	-0.07	0.02	-0.00	-0.10	0.38
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 53	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	-0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.03	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 54	0.03	0.00	0.02	-0.03	0.02	0.07	0.02	0.02	-0.01	-0.05	0.00	0.09
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	-0.03	0.01	-0.01	0.07	-0.01	-0.05	0.00	-0.07	0.00	0.11	0.00	-0.10
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.02	0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.01	0.01	-0.04	0.00	0.05	-0.02	0.08
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.04	0.02	-0.11
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 61	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	0.02	-0.10
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.01	-0.04	-0.00	-0.03	0.00	0.03
				Sismo X Modo 69	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.04	0.00	0.02	0.01	-0.06
				Sismo X Modo 70	-0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	0.01	-0.06	0.00	-0.05	-0.03	0.18
				Sismo X Modo 71	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.02	-0.11
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.00	0.04	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 77	0.05	-0.09	0.01	-0.05	0.01	-0.02	-0.03	0.09	-0.00	-0.08	0.03	-0.18
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.03	-0.06	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.05	-0.00	-0.04	0.03	-0.15
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.02	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.02	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 84	-0.06	0.13	-0.02	0.03	-0.02	0.04	0.05	-0.11	0.01	0.05	-0.05	0.37
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.01	-0.11	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.03	-0.14	0.02	-0.01	-0.04	-0.12
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.08	0.00	0.02	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M98	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	18.85	-0.01	-3.77	-0.01	-0.00	0.02	0.24	0.01	-1.16	-0.01	-0.00	0.03
				Cargas permanentes	0.29	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.29	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.58	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.59	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.88	4.41	4.50	3.56	1.47	-8.75	-0.33	-3.20	1.77	5.03	1.50	-17.50
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.33	-1.36	-0.84	-1.11	-0.47	2.77	0.15	0.94	-0.45	-1.46	-0.49	4.81
				Sismo X Modo 12	0.06	-0.17	-0.79	-0.15	-0.24	0.31	0.09	0.13	-0.30	-0.18	-0.41	0.52
				Sismo X Modo 13	-4.50	-6.79	11.99	-5.34	-2.24	12.77	1.38	4.73	-1.02	-7.17	-2.40	19.31
				Sismo X Modo 14	0.08	0.05	-0.33	0.04	0.02	-0.08	-0.02	-0.04	0.00	0.06	0.02	-0.13
				Sismo X Modo 15	0.29	0.04	-1.35	0.00	0.01	0.05	-0.05	-0.06	-0.01	0.09	0.02	-0.08
				Sismo X Modo 16	0.04	-0.00	-0.19	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	0.07	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 19	-0.18	0.17	1.05	0.16	0.08	-0.40	-0.02	-0.08	0.02	0.12	0.09	-0.34
				Sismo X Modo 20	-0.67	0.66	4.00	0.62	0.31	-1.54	-0.07	-0.29	0.07	0.46	0.33	-1.30
				Sismo X Modo 21	0.93	-0.99	-5.58	-0.92	-0.50	2.16	0.14	0.45	-0.08	-0.70	-0.55	1.78
				Sismo X Modo 22	0.21	-0.23	-1.24	-0.21	-0.12	0.48	0.04	0.10	-0.02	-0.16	-0.13	0.38
				Sismo X Modo 23	-0.05	0.05	0.31	0.05	0.05	-0.09	-0.01	-0.02	0.01	0.04	0.06	-0.06
				Sismo X Modo 24	-0.04	-0.07	0.36	-0.05	0.43	0.29	0.00	0.05	0.10	-0.03	0.47	0.53
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.02	0.07	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.10	0.09	0.52	0.07	0.01	-0.06	-0.05	-0.05	-0.02	0.07	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 30	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.01	0.09	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.04	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.29	-0.15	1.04	-0.23	-0.04	1.36	-0.21	0.01	-0.04	-0.03	0.09	0.77
				Sismo X Modo 36	-0.03	-0.02	0.09	-0.03	-0.01	0.16	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.09
				Sismo X Modo 37	0.06	0.04	-0.19	0.06	0.02	-0.31	0.04	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.17
				Sismo X Modo 38	0.22	0.23	-0.61	0.26	0.16	-1.12	0.16	-0.06	-0.04	0.12	0.07	-0.67
				Sismo X Modo 39	-0.24	-0.15	0.81	-0.17	-0.10	0.76	-0.13	0.05	0.05	-0.10	-0.03	0.50
				Sismo X Modo 40	-0.19	0.13	1.16	0.15	0.19	-0.37	0.05	-0.02	-0.02	0.06	0.17	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.02	-0.03	-0.16	-0.03	-0.05	0.10	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	-0.14	-0.00	-0.05	0.01	-0.03	0.00	0.02	-0.02	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 45	0.09	0.21	-1.06	0.26	-0.34	-0.78	-0.26	-0.03	0.04	-0.06	-0.31	-0.48
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.03	-0.14	0.26	-0.16	0.05	0.42	0.07	0.03	0.04	-0.01	0.05	0.18
				Sismo X Modo 48	0.07	0.53	-0.69	0.57	-0.02	-1.39	-0.19	-0.10	-0.26	0.08	-0.03	-0.49
				Sismo X Modo 49	0.02	0.14	-0.19	0.15	-0.01	-0.41	-0.05	-0.03	-0.06	0.02	-0.01	-0.14
				Sismo X Modo 50	0.00	0.05	-0.03	0.05	0.04	-0.00	-0.02	-0.01	-0.08	0.01	0.04	0.04
				Sismo X Modo 51	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.02	0.02	-0.02	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.01	0.04	-0.05	0.04	0.03	-0.02	-0.01	-0.01	-0.07	0.01	0.03	0.04
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.04	0.06	-0.04	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.09	-0.01	-0.04	-0.06
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.03	0.12	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.03	0.08
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.04	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.07	0.15	-0.06	0.01	0.00	0.03	0.00	0.08	-0.00	0.02	-0.11
				Sismo X Modo 69	0.01	0.07	-0.13	0.05	-0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.07	0.01	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 70	-0.02	-0.11	0.23	-0.09	0.02	0.00	0.04	0.01	0.13	-0.01	0.03	-0.15
				Sismo X Modo 71	0.01	0.04	-0.07	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 77	-0.00	0.02	0.07	0.02	-0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.05	0.02	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.02	-0.09	-0.03	0.00	0.11	0.01	0.02	-0.07	-0.03	-0.00	0.12
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.01	-0.00	0.25	-0.00	-0.00	0.05	0.05	-0.01	0.03	0.05	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M99	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	18.82	0.00	1.39	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.39	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.39	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.78	0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.79	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.22	1.10	0.97	0.43	0.07	-0.40	-0.24	-0.29	1.06	0.43	0.09	-0.44
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.15	-0.87	-0.64	-0.33	-0.08	0.11	0.16	0.18	-0.70	-0.33	-0.10	0.13
				Sismo X Modo 12	0.65	-0.50	-1.48	-0.22	-1.64	-0.96	0.84	0.21	-2.40	-0.22	-1.98	-0.81
				Sismo X Modo 13	2.06	-17.22	-11.77	-6.52	1.80	-5.55	1.84	3.64	-10.69	-6.52	2.20	-5.48
				Sismo X Modo 14	-0.05	0.33	0.26	0.13	-0.02	0.22	-0.05	-0.08	0.25	0.13	-0.03	0.21
				Sismo X Modo 15	-0.19	1.11	0.99	0.44	-0.05	1.02	-0.19	-0.29	0.95	0.44	-0.07	1.02
				Sismo X Modo 16	-0.03	0.15	0.14	0.06	-0.01	0.15	-0.03	-0.04	0.13	0.06	-0.01	0.15
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.02	0.02	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.04	-0.05	-0.02	0.00	-0.07	0.01	0.01	-0.05	-0.02	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 19	0.15	-0.50	-0.72	-0.22	0.01	-1.26	0.14	0.21	-0.70	-0.22	0.02	-1.27
				Sismo X Modo 20	0.55	-1.87	-2.73	-0.83	0.03	-4.83	0.54	0.79	-2.65	-0.83	0.08	-4.85
				Sismo X Modo 21	-0.78	2.31	3.83	1.07	-0.02	7.27	-0.76	-1.11	3.73	1.07	-0.09	7.29
				Sismo X Modo 22	-0.18	0.48	0.86	0.23	-0.00	1.69	-0.17	-0.25	0.84	0.23	-0.02	1.69
				Sismo X Modo 23	0.04	-0.09	-0.21	-0.05	-0.00	-0.45	0.04	0.06	-0.20	-0.05	0.00	-0.44
				Sismo X Modo 24	0.01	-0.09	0.02	-0.02	-0.04	0.31	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.06	0.38
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.01	-0.07	-0.01	0.00	-0.19	0.01	0.02	-0.07	-0.01	0.00	-0.19
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.10	-0.03	-0.47	-0.05	-0.01	-1.29	0.10	0.14	-0.47	-0.05	0.01	-1.31
				Sismo X Modo 30	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 31	0.02	0.00	-0.09	-0.01	-0.00	-0.25	0.02	0.03	-0.09	-0.01	0.00	-0.25
				Sismo X Modo 32	-0.02	-0.01	0.07	0.00	0.00	0.21	-0.02	-0.02	0.07	0.00	0.00	0.21
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 34	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.08	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.08
				Sismo X Modo 35	0.28	0.30	-1.35	-0.03	-0.08	-4.08	0.29	0.39	-1.36	-0.03	-0.03	-4.13
				Sismo X Modo 36	0.03	0.03	-0.13	-0.00	-0.01	-0.39	0.03	0.04	-0.13	-0.00	-0.00	-0.40
				Sismo X Modo 37	-0.06	-0.06	0.27	0.00	0.02	0.81	-0.06	-0.08	0.27	0.00	0.01	0.82
				Sismo X Modo 38	-0.17	-0.07	0.80	0.05	0.09	2.16	-0.18	-0.24	0.85	0.05	0.05	2.19
				Sismo X Modo 39	0.13	-0.21	-0.57	-0.12	-0.09	-1.15	0.14	0.17	-0.63	-0.12	-0.06	-1.17
				Sismo X Modo 40	-0.02	-0.40	0.10	-0.12	-0.02	0.78	-0.01	-0.03	0.06	-0.12	-0.03	0.80
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.02	-0.05	0.00	-0.00	-0.15	0.01	0.02	-0.05	0.00	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.10	-0.05	-0.04	-0.01	0.03	0.01	0.02	-0.06	-0.04	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 45	0.05	-1.40	-0.22	-0.46	-0.07	1.42	0.07	0.08	-0.29	-0.46	-0.04	1.39
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.53	0.02	0.17	0.01	-0.64	-0.01	-0.01	0.04	0.17	0.01	-0.64
				Sismo X Modo 48	0.00	-1.71	0.00	-0.54	-0.01	2.09	0.01	0.02	-0.06	-0.54	-0.01	2.06
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.44	-0.00	-0.14	-0.00	0.53	0.00	0.01	-0.02	-0.14	-0.00	0.52
				Sismo X Modo 50	-0.00	-0.15	0.01	-0.05	0.01	0.17	-0.00	-0.00	0.00	-0.05	0.00	0.17
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 53	0.00	-0.11	-0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.02	-0.04	0.01	0.03
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.12	0.02	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.04	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.13	0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01	-0.15
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 58	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 59	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.08	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 68	0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.01	-0.21	0.02	0.02	-0.07	-0.00	-0.00	-0.22
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.01	0.19	-0.01	-0.02	0.06	0.00	0.00	0.20
				Sismo X Modo 70	0.02	0.01	-0.07	-0.01	0.01	-0.31	0.02	0.03	-0.11	-0.01	-0.00	-0.33
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.09	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.00	0.10
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.00	-0.05	0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 82	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 83	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.00	0.07	-0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.10	0.00	0.04	0.01	0.14	-0.02	-0.01	0.06	0.04	0.02	0.14
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	37.98	-0.02	-0.51	-0.02	-0.00	0.05	18.10	0.01	-2.26	-0.02	-0.00	0.07
				Cargas permanentes	0.39	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	0.00	0.40	0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.78	-0.01	0.23	-0.01	-0.00	0.05	0.81	0.01	0.11	-0.02	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-2.86	7.87	-4.18	9.04	0.04	-24.52	-5.71	-6.65	-10.21	12.58	-0.14	-43.43
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.26	-2.46	0.75	-2.84	0.10	7.57	2.01	1.56	2.45	-3.49	0.18	11.97
				Sismo X Modo 12	1.44	-0.50	5.36	-0.47	2.56	0.75	2.07	0.05	-5.10	-0.44	3.24	0.63
				Sismo X Modo 13	14.14	-12.79	-35.78	-14.60	-3.52	35.60	13.76	-2.18	4.14	-11.45	-4.43	49.86
				Sismo X Modo 14	-0.26	0.11	0.86	0.12	0.05	-0.25	-0.20	0.15	0.20	0.02	0.06	-0.38
				Sismo X Modo 15	-0.85	0.13	3.37	0.11	0.13	-0.04	-0.56	0.71	1.23	-0.27	0.21	-0.42
				Sismo X Modo 16	-0.11	0.00	0.48	-0.00	0.02	0.03	-0.07	0.10	0.19	-0.06	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.02	0.04	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 18	0.03	0.01	-0.18	0.02	-0.01	-0.05	0.01	-0.04	-0.09	0.03	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 19	0.42	0.29	-2.72	0.37	-0.08	-0.95	0.11	-0.56	-1.49	0.57	-0.15	-0.47
				Sismo X Modo 20	1.60	1.12	-10.33	1.43	-0.31	-3.62	0.42	-2.13	-5.68	2.18	-0.56	-1.79
				Sismo X Modo 21	-2.12	-1.72	14.57	-2.16	0.44	5.15	-0.43	2.84	8.22	-3.08	0.81	2.11
				Sismo X Modo 22	-0.46	-0.40	3.28	-0.50	0.10	1.14	-0.08	0.61	1.87	-0.69	0.19	0.40
				Sismo X Modo 23	0.11	0.10	-0.80	0.12	-0.03	-0.24	0.02	-0.12	-0.45	0.15	-0.05	0.02
				Sismo X Modo 24	0.13	-0.09	-0.85	-0.17	-0.29	0.52	0.17	0.05	0.34	-0.18	-0.42	0.80
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.03	0.03	-0.22	0.04	0.00	-0.06	-0.01	-0.03	-0.16	0.05	0.00	0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.19	0.19	-1.55	0.23	-0.03	-0.16	-0.01	-0.13	-1.06	0.24	-0.07	0.53
				Sismo X Modo 30	0.02	-0.01	-0.13	-0.01	-0.05	0.07	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 31	0.03	0.03	-0.27	0.03	-0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.19	0.03	-0.01	0.15
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.01	0.24	-0.02	0.02	-0.07	-0.00	0.00	0.14	-0.02	0.03	-0.17
				Sismo X Modo 33	0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 35	0.60	0.02	-3.45	-0.08	-0.23	3.02	0.12	0.31	-2.45	-0.08	-0.32	4.69
				Sismo X Modo 36	0.06	-0.01	-0.32	-0.02	-0.03	0.35	0.02	0.04	-0.23	-0.02	-0.04	0.49
				Sismo X Modo 37	-0.12	0.01	0.60	0.04	0.03	-0.71	-0.03	-0.08	0.47	0.04	0.04	-1.03
				Sismo X Modo 38	-0.46	0.08	1.07	0.23	-0.20	-2.79	-0.16	-0.31	1.38	0.29	-0.24	-3.90
				Sismo X Modo 39	0.53	0.01	-1.49	-0.11	0.10	2.01	0.16	0.06	-0.97	-0.10	0.15	2.66
				Sismo X Modo 40	0.47	0.19	-3.33	0.22	-0.48	-0.89	0.04	-0.38	0.16	0.31	-0.49	-0.99
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.05	-0.02	0.59	-0.03	0.12	0.27	0.01	0.04	-0.10	-0.04	0.13	0.30
				Sismo X Modo 43	0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 44	-0.03	0.04	0.62	0.03	0.14	0.12	0.00	-0.05	-0.11	0.05	0.15	0.08
				Sismo X Modo 45	-0.24	0.69	4.37	0.80	0.89	-0.79	-0.06	-1.09	-0.69	1.05	1.01	-1.64
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 47	0.07	-0.29	-0.82	-0.37	-0.12	0.70	0.06	0.48	0.14	-0.48	-0.14	1.04
				Sismo X Modo 48	-0.18	0.98	1.18	1.26	-0.05	-2.55	-0.23	-1.63	-0.28	1.68	-0.06	-3.76
				Sismo X Modo 49	-0.06	0.27	0.46	0.35	0.05	-0.74	-0.07	-0.42	-0.10	0.43	0.06	-0.94
				Sismo X Modo 50	0.03	0.06	-0.57	0.09	-0.27	-0.06	-0.02	-0.17	0.06	0.19	-0.30	-0.43
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.03	-0.03	0.04	-0.02	-0.07	-0.01	-0.05	-0.01	0.05	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.01	0.06	0.01	0.04	0.01	-0.04	0.01	0.05
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.06	-0.20	0.08	-0.10	-0.05	-0.03	-0.11	-0.01	0.12	-0.12	-0.09
				Sismo X Modo 54	0.02	-0.07	0.21	-0.09	0.10	0.02	0.04	0.12	0.03	-0.13	0.12	0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	-0.17	-0.01	-0.08	0.25	-0.02	-0.01	-0.02	0.01	-0.09	0.30
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.04	-0.01	-0.02	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.05
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.02	-0.15	-0.03	-0.07	0.15	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.08	0.09
				Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.03	-0.02	0.01	0.11	-0.00	0.02	-0.02	-0.02	0.02	0.19
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.05
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.02	0.04	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.09
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.02	0.09	0.02	0.04	-0.06	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.12
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.06	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.07
				Sismo X Modo 68	0.01	0.01	-0.45	-0.04	-0.11	0.21	0.03	0.02	0.04	-0.08	-0.08	0.51
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.01	0.44	0.04	0.12	-0.20	-0.02	-0.02	-0.04	0.07	0.09	-0.47
				Sismo X Modo 70	0.03	0.01	-0.87	-0.06	-0.24	0.33	0.04	0.02	0.09	-0.12	-0.19	0.75
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.00	0.33	0.02	0.10	-0.12	-0.02	-0.01	-0.04	0.04	0.09	-0.23
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.02	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 76	-0.01	-0.03	0.20	-0.03	0.05	0.07	-0.01	0.03	-0.03	-0.02	0.04	0.00
				Sismo X Modo 77	-0.01	0.06	0.13	0.07	0.08	-0.21	-0.01	-0.06	0.00	0.07	0.09	-0.16
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.01	0.04	0.01	0.02	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.03	0.17	0.04	0.07	-0.11	-0.01	-0.03	-0.01	0.04	0.08	-0.09
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.03	0.04
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.07	-0.45	-0.10	-0.18	0.19	0.03	0.08	0.02	-0.10	-0.19	0.17
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.02	-0.02	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.02	0.04	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.02	-0.04	0.02	-0.03	0.03	-0.01	-0.03	0.02	0.03	-0.03	0.05
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.16	-0.05	-0.07	-0.04	0.24	-0.10	0.02	0.13	-0.12	-0.11	0.19	-0.26
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.02	-0.01	-0.07	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M100	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.62	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	-0.44	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.79	1.05	-0.29	-0.67	-0.16	-0.31	4.25	-1.60	0.02	-3.84	-0.10	-0.28
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.36	-0.20	-0.06	0.63	-0.04	-0.06	-0.98	0.45	0.01	1.44	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.12	-0.34	0.16	0.49	0.08	0.19	-0.61	0.46	-0.03	0.89	0.10	0.14
				Sismo X Modo 14	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	-0.05	-0.08	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.26	0.14	0.00	0.32	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.05	0.01	0.01
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.03	-0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.07	-0.05	0.00	-0.10	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.02	0.11	-0.03	-0.16	-0.01	-0.03	0.22	-0.16	0.00	-0.33	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 21	0.06	-0.09	0.04	0.13	0.02	0.05	-0.14	0.12	-0.01	0.22	0.02	0.04
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 23	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.04	-0.03	-0.00	-0.06	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.01	-0.09	0.02	0.06	0.01	0.02	-0.21	0.13	0.00	0.22	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 30	0.05	-0.10	-0.01	0.17	-0.01	-0.02	-0.19	0.15	0.00	0.32	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.03	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.06	0.05	0.00	0.10	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.10	-0.07	-0.00	-0.14	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.03	0.02	0.00	0.05	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.03	0.00	0.06	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.52	-0.95	0.06	1.35	0.04	0.06	-1.72	1.45	0.02	2.71	-0.07	0.10
				Sismo X Modo 36	0.06	-0.11	0.01	0.15	0.01	0.01	-0.19	0.17	0.00	0.31	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 37	-0.10	0.17	-0.02	-0.24	-0.01	-0.02	0.30	-0.26	-0.00	-0.48	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 38	0.10	-0.14	-0.07	0.22	-0.04	-0.08	-0.23	0.22	0.01	0.42	-0.05	-0.07
				Sismo X Modo 39	-0.09	0.17	0.03	-0.23	0.01	0.03	0.32	-0.27	-0.01	-0.50	0.03	0.03
				Sismo X Modo 40	0.02	-0.04	-0.02	0.05	-0.01	-0.02	-0.07	0.06	0.00	0.11	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.02	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.07	-0.06	-0.00	-0.10	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.02	0.04	-0.01	-0.05	-0.01	-0.01	0.08	-0.07	-0.00	-0.12	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	-0.11	0.21	-0.09	-0.26	-0.05	-0.10	0.39	-0.33	-0.00	-0.60	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	0.12	-0.18	0.07	0.24	0.04	0.08	-0.31	0.28	0.00	0.51	-0.01	0.09
				Sismo X Modo 49	-0.03	0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.15	-0.15	0.10	0.23	0.06	0.11	-0.22	0.24	0.00	0.43	0.00	0.13
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.03	0.00	0.02
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.02	-0.00	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.02	0.00	0.03	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.03	0.03	0.00	0.04	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.04	0.04	0.00	0.06	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.03	0.03	0.00	0.05	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.03	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.04
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.04	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	0.02	-0.03	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.04	0.04	-0.00	0.06	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 77	0.01	-0.00	0.05	0.02	0.02	0.05	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.12
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.00	0.02	0.01	0.01	0.03	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.00	-0.06	-0.02	-0.03	-0.07	-0.02	0.02	-0.02	0.01	0.05	-0.20
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 96	-0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.01	-0.04	-0.06	0.05	-0.01	0.10	0.05	-0.15
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M101	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	5.76	0.58	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.12	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.12	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.24	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.24	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.22	-0.12	-0.11	0.00	-0.13	0.04	0.24	-0.16	0.07	0.00	-0.15	0.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.15	0.11	0.16	-0.00	0.16	-0.15	-0.16	0.13	-0.08	-0.00	0.18	-0.21
				Sismo X Modo 12	-0.65	1.03	2.98	-0.00	3.10	-4.91	-0.84	1.38	-1.65	-0.00	3.44	-5.70
				Sismo X Modo 13	-2.06	0.25	-3.06	-0.00	-3.32	6.61	-1.84	-0.14	1.79	-0.00	-3.73	7.32
				Sismo X Modo 14	0.05	-0.02	0.04	0.00	0.04	-0.08	0.05	-0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.09
				Sismo X Modo 15	0.19	-0.07	0.10	0.00	0.10	-0.19	0.19	-0.06	-0.05	0.00	0.12	-0.22
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 19	-0.15	0.07	-0.06	-0.00	-0.03	-0.02	-0.14	0.06	0.02	-0.00	-0.05	0.01
				Sismo X Modo 20	-0.55	0.25	-0.24	-0.00	-0.13	-0.08	-0.54	0.23	0.06	-0.00	-0.17	0.03
				Sismo X Modo 21	0.78	-0.37	0.34	0.00	0.15	0.25	0.76	-0.34	-0.07	0.00	0.22	0.10
				Sismo X Modo 22	0.18	-0.08	0.08	0.00	0.03	0.08	0.17	-0.08	-0.01	0.00	0.05	0.04
				Sismo X Modo 23	-0.04	0.02	-0.02	-0.00	-0.00	-0.04	-0.04	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 24	-0.01	0.03	0.09	0.00	0.09	-0.15	-0.01	0.03	-0.05	0.00	0.11	-0.26
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.10	0.05	-0.08	-0.00	-0.02	-0.14	-0.10	0.04	0.00	-0.00	-0.03	-0.10
				Sismo X Modo 30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	-0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.28	0.14	-0.38	-0.00	-0.03	-0.96	-0.29	0.15	-0.02	-0.00	-0.08	-0.82
				Sismo X Modo 36	-0.03	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	-0.10	-0.03	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 37	0.06	-0.03	0.08	0.00	0.01	0.22	0.06	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.19
				Sismo X Modo 38	0.17	-0.09	0.35	0.00	0.01	0.99	0.18	-0.11	0.04	0.00	0.05	0.89
				Sismo X Modo 39	-0.13	0.07	-0.29	-0.00	0.01	-0.91	-0.14	0.09	-0.04	-0.00	-0.02	-0.84
				Sismo X Modo 40	0.02	-0.00	0.06	0.00	0.05	-0.03	0.01	0.01	-0.02	0.00	0.06	-0.08
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.01	-0.08	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 44	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.12	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.11
				Sismo X Modo 45	-0.05	0.02	-0.26	-0.00	-0.00	-0.75	-0.07	0.05	-0.03	-0.00	-0.03	-0.68
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.09	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.08
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.01	0.05	0.00	0.02	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.05
				Sismo X Modo 49	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 50	0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	0.04	0.00	0.00	0.09	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.12	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.13
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 56	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	0.10	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.11
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.01	0.07	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.07
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.06	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 70	-0.02	0.00	0.08	-0.00	0.02	0.11	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.10
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 77	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.06	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.03	0.03	0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.04	0.06
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	11.75	-4.18	0.00	0.00	0.00	0.00	5.18	-0.33	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.14	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.69	0.82	-0.82	-0.22	-1.99	-1.73	1.07	-0.23	0.90	0.47	-1.84	-2.15
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.41	-0.58	0.27	-0.12	0.66	0.54	-0.57	0.23	-0.28	-0.42	0.62	0.65
				Sismo X Modo 12	-2.28	1.66	0.12	-0.10	0.22	0.34	-2.51	2.92	0.68	-0.16	-0.35	1.32
				Sismo X Modo 13	-2.55	-18.10	1.80	-6.32	4.39	2.40	-4.17	-0.94	-3.47	-10.62	5.81	0.11
				Sismo X Modo 14	0.07	0.36	-0.02	0.15	-0.05	-0.02	0.10	-0.02	0.05	0.22	-0.08	0.03
				Sismo X Modo 15	0.26	1.28	-0.04	0.56	-0.10	0.01	0.36	-0.10	0.13	0.82	-0.21	0.16
				Sismo X Modo 16	0.04	0.17	-0.01	0.08	-0.01	0.00	0.05	-0.02	0.02	0.11	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 17	0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 19	-0.17	-0.79	-0.03	-0.40	-0.06	-0.11	-0.21	0.14	-0.03	-0.53	0.01	-0.20
				Sismo X Modo 20	-0.63	-3.01	-0.10	-1.53	-0.25	-0.41	-0.80	0.53	-0.10	-2.02	0.03	-0.75
				Sismo X Modo 21	0.86	4.09	0.18	2.13	0.46	0.64	1.07	-0.81	0.08	2.77	0.07	1.10
				Sismo X Modo 22	0.19	0.90	0.05	0.48	0.12	0.15	0.23	-0.19	0.01	0.61	0.03	0.25
				Sismo X Modo 23	-0.04	-0.20	-0.02	-0.12	-0.06	-0.06	-0.05	0.06	0.01	-0.15	-0.04	-0.09
				Sismo X Modo 24	0.09	0.01	-0.23	-0.13	-0.56	-0.50	0.13	0.15	0.26	-0.13	-0.50	-0.71
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	-0.06	0.00	-0.03	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.09	-0.38	-0.01	-0.21	-0.02	-0.02	-0.11	0.13	-0.03	-0.26	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 30	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.04
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.06	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00	-0.02	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.01	0.05	0.00	0.03	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.03	0.01	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.17	-0.64	-0.04	-0.44	-0.09	0.04	-0.18	0.54	-0.09	-0.52	-0.10	0.21
				Sismo X Modo 36	-0.02	-0.05	-0.00	-0.04	-0.01	0.01	-0.02	0.06	-0.01	-0.05	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 37	0.03	0.11	0.01	0.08	0.01	-0.02	0.03	-0.11	0.02	0.10	0.02	-0.07
				Sismo X Modo 38	0.15	0.27	-0.01	0.25	-0.05	-0.20	0.06	-0.43	0.12	0.37	0.02	-0.50
				Sismo X Modo 39	-0.14	-0.45	-0.00	-0.32	0.00	0.13	-0.02	0.38	-0.08	-0.52	-0.06	0.44
				Sismo X Modo 40	-0.07	-1.01	-0.08	-0.47	-0.22	-0.23	0.03	0.05	0.10	-0.78	-0.17	-0.16
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.17	0.02	0.07	0.04	0.06	-0.00	0.02	-0.03	0.11	0.03	0.08
				Sismo X Modo 43	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.00	0.17	0.02	0.07	0.04	0.07	0.01	0.03	-0.03	0.10	0.02	0.11
				Sismo X Modo 45	0.03	1.26	0.10	0.53	0.26	0.44	0.07	0.17	-0.16	0.69	0.12	0.73
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.02	-0.27	-0.01	-0.13	-0.03	-0.06	-0.02	-0.01	0.01	-0.16	-0.01	-0.12
				Sismo X Modo 48	0.11	0.55	-0.02	0.33	-0.04	0.04	0.05	-0.07	0.05	0.38	-0.06	0.14
				Sismo X Modo 49	0.02	0.16	-0.00	0.09	-0.01	0.02	0.01	-0.02	0.01	0.10	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 50	0.04	-0.05	-0.02	0.00	-0.04	-0.05	0.00	-0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.07
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.03	-0.02	0.01	-0.04	-0.03	-0.00	-0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 54	-0.02	0.04	0.02	-0.01	0.05	0.04	0.00	0.04	-0.04	-0.00	0.04	0.06
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.06	-0.02	-0.00	-0.04	-0.03	-0.00	-0.03	0.04	-0.01	-0.04	-0.04
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.02	-0.19	-0.04	-0.05	-0.09	0.01	0.04	-0.03	0.09	-0.08	-0.14	-0.04
				Sismo X Modo 69	-0.02	0.17	0.03	0.04	0.08	-0.01	-0.04	0.03	-0.08	0.07	0.12	0.04
				Sismo X Modo 70	0.04	-0.30	-0.06	-0.07	-0.13	0.01	0.07	-0.05	0.13	-0.13	-0.21	-0.07
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.10	0.02	0.02	0.04	-0.00	-0.02	0.01	-0.04	0.04	0.07	0.02
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.01	0.05	0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.04	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.02	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.14	-0.08	0.04	-0.13	0.10	-0.03	-0.10	0.02	-0.10	-0.11	0.18	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 97	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M102	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	8.88	-0.00	-0.63	-0.00	-0.00	0.00	0.36	0.00	-0.78	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.13	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.13	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.25	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.26	0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.10	0.24	-0.26	0.12	0.76	-0.07	-0.60	-0.03	0.82	0.08	0.45	-0.07
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.03	-0.08	0.14	-0.04	-0.26	0.02	0.23	0.01	-0.30	-0.02	-0.17	0.03
				Sismo X Modo 12	0.54	-0.05	-0.36	-0.02	-0.04	0.03	0.66	0.01	-0.63	-0.02	-0.13	0.02
				Sismo X Modo 13	-1.40	-0.30	3.71	-0.20	-2.19	0.04	0.95	-0.01	-1.43	0.01	-1.37	0.19
				Sismo X Modo 14	0.03	0.00	-0.07	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.10	-0.01	-0.26	0.00	0.08	0.01	-0.03	0.00	0.03	-0.01	0.06	0.00
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.08	0.03	0.17	0.01	0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 20	-0.32	0.10	0.63	0.04	0.02	-0.06	-0.10	-0.01	0.16	0.04	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 21	0.45	-0.16	-0.87	-0.06	-0.08	0.10	0.19	0.01	-0.29	-0.05	-0.02	0.14
				Sismo X Modo 22	0.10	-0.04	-0.19	-0.01	-0.02	0.02	0.05	0.00	-0.07	-0.01	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 23	-0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 24	0.00	0.14	-0.07	0.06	0.20	-0.08	-0.12	-0.00	0.19	0.03	0.11	-0.15
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	0.01	0.11	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.00	0.05	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 30	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 31	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.21	0.01	0.28	0.00	0.07	-0.01	-0.19	0.00	0.25	0.00	0.07	-0.02
				Sismo X Modo 36	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 37	0.04	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.16	0.21	-0.20	0.09	-0.03	-0.19	0.15	0.02	-0.18	0.00	-0.05	-0.40
				Sismo X Modo 39	-0.14	-0.40	0.18	-0.16	0.05	0.37	-0.13	-0.04	0.17	0.01	0.06	0.80
				Sismo X Modo 40	-0.04	-0.58	0.08	-0.23	0.07	0.58	-0.03	-0.07	0.05	0.03	0.04	1.25
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.07	-0.00	0.03	-0.01	-0.07	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.17	-0.06	0.06	-0.03	-0.20	-0.06	0.03	0.07	-0.03	0.02	-0.45
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.00	0.03	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 48	0.05	0.02	-0.11	0.01	0.04	-0.03	-0.02	0.01	0.04	-0.01	0.02	-0.07
				Sismo X Modo 49	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 50	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.04	-0.00	0.07	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	0.04	0.00	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.09	0.00	-0.07	-0.00	0.10	0.00	0.05	0.01
				Sismo X Modo 71	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.02	-0.00	0.08	-0.00	-0.08	-0.00	0.05	-0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M103	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	7.91	-0.86	0.00	0.01	0.00	0.00	0.34	-0.67	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.23	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.22	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.15	0.94	-0.83	-5.57	-0.86	-0.86	5.77	-1.28	0.48	-6.78	-0.81	-0.87
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.74	-0.22	0.26	1.75	0.27	0.27	-1.90	0.48	-0.15	2.18	0.24	0.38
				Sismo X Modo 12	-0.07	-0.22	0.11	0.24	0.09	0.13	-0.39	0.05	-0.13	0.34	0.17	0.65
				Sismo X Modo 13	-5.84	1.05	1.12	9.92	1.29	1.32	-12.41	4.59	-0.53	13.54	0.59	2.97
				Sismo X Modo 14	0.08	-0.03	-0.01	-0.10	-0.01	-0.01	0.14	-0.07	0.00	-0.15	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 15	0.19	-0.14	0.00	-0.16	-0.00	-0.00	0.29	-0.18	-0.01	-0.28	0.03	-0.09
				Sismo X Modo 16	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.02	-0.00	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.03	0.09	-0.05	-0.18	-0.04	-0.05	0.16	0.01	0.03	-0.19	-0.05	-0.08
				Sismo X Modo 20	0.13	0.35	-0.18	-0.70	-0.17	-0.20	0.61	0.04	0.12	-0.75	-0.20	-0.30
				Sismo X Modo 21	-0.29	-0.45	0.28	1.10	0.27	0.33	-1.07	0.03	-0.19	1.26	0.30	0.59
				Sismo X Modo 22	-0.08	-0.09	0.07	0.26	0.06	0.08	-0.26	0.02	-0.05	0.30	0.07	0.15
				Sismo X Modo 23	0.03	0.02	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.08	-0.00	0.02	-0.08	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 24	-0.04	0.07	-0.19	0.19	-0.18	-0.34	-0.09	0.24	0.12	0.21	-0.14	-0.66
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.03	-0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.10	-0.01	-0.01	-0.17	-0.01	0.00	0.23	-0.09	0.01	-0.24	-0.01	-0.09
				Sismo X Modo 30	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 31	0.02	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.04	-0.02	0.00	-0.04	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.00	0.03	0.00	0.03
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.32	-0.20	0.04	-0.28	0.04	0.07	0.55	-0.33	0.01	-0.50	0.04	-0.50
				Sismo X Modo 36	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.05	-0.03	0.00	-0.05	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 37	-0.06	0.05	-0.01	0.05	-0.01	-0.02	-0.10	0.07	0.00	0.09	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 38	-0.16	0.17	-0.11	0.09	-0.10	-0.15	-0.23	0.23	0.03	0.20	-0.09	0.25
				Sismo X Modo 39	0.07	-0.06	0.08	-0.08	0.08	0.10	0.14	-0.12	-0.02	-0.14	0.06	-0.25
				Sismo X Modo 40	-0.08	0.18	-0.10	-0.03	-0.09	-0.14	-0.04	0.16	0.07	0.03	-0.09	-0.27
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.03	0.03	-0.01	0.02	0.04	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.02	0.04
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.03	0.04	0.02	-0.02	-0.02	-0.05	0.03	0.05
				Sismo X Modo 45	-0.05	0.26	0.18	-0.63	0.16	0.29	0.23	-0.03	-0.11	-0.57	0.18	0.36
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.03	-0.15	-0.02	0.25	-0.02	-0.05	-0.10	-0.03	0.02	0.23	-0.03	-0.06
				Sismo X Modo 48	-0.09	0.54	0.00	-0.86	-0.01	0.05	0.38	0.15	-0.02	-0.79	0.04	0.03
				Sismo X Modo 49	-0.02	0.14	0.00	-0.23	-0.00	0.02	0.10	0.03	-0.01	-0.21	0.01	0.02
				Sismo X Modo 50	-0.01	0.07	-0.02	-0.09	-0.02	-0.02	0.05	0.03	0.01	-0.09	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.00	0.05	-0.01	-0.07	-0.02	-0.02	0.05	0.01	0.01	-0.08	-0.01	-0.06
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.05	0.02	0.08	0.02	0.03	-0.07	-0.01	-0.01	0.09	0.00	0.08
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.02
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.04	0.01	0.08	-0.00	-0.03	-0.05	-0.01	-0.02	0.09	0.02	0.08
				Sismo X Modo 69	0.01	0.04	-0.01	-0.07	0.00	0.03	0.05	0.01	0.01	-0.09	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.06	0.01	0.11	-0.00	-0.04	-0.08	-0.01	-0.02	0.15	0.03	0.12
				Sismo X Modo 71	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.00	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.05	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 77	-0.00	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.06
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.02	-0.01	0.06	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.08	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.03
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.02	-0.03	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M104	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	4.89	-0.38	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.03
				Cargas permanentes	0.10	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.10	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	-0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.21	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.40	0.87	-2.66	0.00	-2.92	-4.75	0.65	2.57	2.83	0.00	-5.66	-8.91
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	2.04	3.44	-3.99	0.00	-2.15	-2.25	1.81	3.07	6.67	0.00	-13.77	-21.07
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 13	-0.05	-0.08	0.08	-0.00	0.04	0.06	-0.03	-0.06	-0.13	-0.00	0.27	0.40
				Sismo X Modo 14	-0.06	-0.13	0.21	-0.00	0.16	0.19	-0.08	-0.17	-0.28	-0.00	0.58	0.87
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.02	-0.09	-0.00	-0.13	-0.19	0.08	0.08	0.05	-0.00	-0.09	-0.12
				Sismo X Modo 16	-0.04	-0.10	0.18	-0.00	0.15	0.19	-0.08	-0.16	-0.23	-0.00	0.47	0.70
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.05	0.07
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.06
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.00	0.07	0.10
				Sismo X Modo 20	-0.02	-0.04	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.03	-0.08	-0.00	0.16	0.24
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.04	0.05	0.00	0.03	0.03	-0.03	-0.04	-0.07	0.00	0.15	0.21
				Sismo X Modo 22	-0.00	-0.00	0.03	0.00	0.03	0.04	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 23	0.05	0.07	-0.03	-0.00	0.04	0.09	0.01	0.00	0.09	-0.00	-0.20	-0.29
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	-0.01	0.04	-0.00	0.04	0.05	-0.01	-0.03	-0.03	-0.00	0.06	0.07
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.04	-0.15	0.27	-0.00	0.18	0.18	-0.05	-0.16	-0.33	-0.00	0.69	0.95
				Sismo X Modo 30	-0.01	0.03	-0.14	0.00	-0.14	-0.17	0.04	0.10	0.14	0.00	-0.29	-0.38
				Sismo X Modo 31	0.02	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.03	0.02	0.04	0.08	0.00	-0.18	-0.25
				Sismo X Modo 32	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.23	-0.20	0.12	0.00	0.05	0.08	-0.18	-0.12	-0.20	0.00	0.42	0.71
				Sismo X Modo 36	-0.03	-0.04	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.05	0.00	0.11	0.17
				Sismo X Modo 37	0.03	0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.05	0.04	0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 38	-0.14	-0.09	-0.07	0.00	-0.09	-0.08	-0.07	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.19
				Sismo X Modo 39	0.07	0.06	-0.05	-0.00	-0.04	-0.07	0.07	0.06	0.06	-0.00	-0.13	-0.23
				Sismo X Modo 40	-0.04	-0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.04	0.10
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.02	0.03	-0.04	-0.00	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.06	-0.00	-0.12	-0.16
				Sismo X Modo 43	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.02	0.05	-0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.08	-0.10
				Sismo X Modo 44	-0.03	-0.04	-0.00	0.00	-0.03	-0.05	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.05	0.10
				Sismo X Modo 45	-0.17	-0.17	-0.07	0.00	-0.13	-0.11	-0.08	-0.02	-0.10	0.00	0.16	0.52
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 48	0.11	0.12	0.06	-0.00	0.06	-0.01	0.06	0.04	0.06	-0.00	-0.08	-0.39
				Sismo X Modo 49	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 50	0.10	0.14	-0.02	0.00	-0.02	-0.09	0.08	0.10	0.11	-0.00	-0.19	-0.49
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 53	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.05	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.05	-0.03	-0.17	0.00	-0.04	0.30	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	-0.03	0.43
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.05	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 58	-0.04	-0.01	-0.36	0.00	-0.10	0.56	-0.05	-0.04	-0.01	0.00	-0.14	0.67
				Sismo X Modo 59	0.02	0.03	0.21	0.00	0.09	-0.25	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	-0.49
				Sismo X Modo 60	0.01	0.02	0.07	0.00	0.06	-0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.17
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.04	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 62	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.03	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.03	0.12
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.06	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.02	0.10
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 66	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.05
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.03	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.04	0.11
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 71	0.02	0.02	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	-0.00	-0.04	-0.04
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 76	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.07	-0.02	-0.03	-0.04	-0.00	0.06	0.20
				Sismo X Modo 77	-0.03	-0.04	0.01	0.00	-0.05	-0.14	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.06	0.06
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.04	-0.07	0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.05
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.02	0.09	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.07
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.07
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.04	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 96	0.03	0.02	0.03	-0.00	-0.02	-0.10	0.02	0.02	0.03	-0.00	-0.06	-0.15
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	11.14	-0.59	0.00	-0.00	0.00	-0.00	4.64	-0.22	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Cargas permanentes	0.11	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.11	-0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.36	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.25	-0.10	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-5.05	-4.41	0.38	0.48	0.79	-0.81	-3.03	-0.11	-0.57	-0.07	0.39	3.07
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.68	0.58	-0.44	1.38	-0.05	0.12	2.49	2.60	-0.79	2.16	-0.04	4.38
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	0.10	-0.04	0.04	-0.06	0.05	0.07	-0.08	0.05	0.06	-0.05	-0.08
				Sismo X Modo 14	0.20	0.03	0.03	-0.09	0.01	-0.02	-0.06	-0.08	0.02	-0.12	0.02	-0.26
				Sismo X Modo 15	0.03	0.28	-0.10	0.14	-0.10	0.11	0.31	-0.00	0.08	0.24	-0.13	0.23
				Sismo X Modo 16	0.18	-0.03	0.05	-0.10	0.04	-0.04	-0.10	-0.05	-0.00	-0.15	0.04	-0.26
				Sismo X Modo 17	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.03	0.02	-0.03	0.02	-0.02	-0.04	-0.00	-0.01	-0.04	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 20	0.03	-0.10	0.05	-0.07	0.05	-0.05	-0.11	-0.01	-0.01	-0.11	0.04	-0.07
				Sismo X Modo 21	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	-0.04	0.01	-0.03	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.04	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 23	0.03	-0.07	0.04	-0.05	0.04	-0.04	-0.03	0.08	-0.06	-0.07	0.07	-0.06
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.06	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.39	0.17	0.03	-0.07	0.01	-0.01	0.07	-0.09	0.07	-0.08	-0.04	-0.28
				Sismo X Modo 30	-0.28	0.22	-0.16	0.22	-0.17	0.18	0.22	-0.06	0.08	0.33	-0.13	0.31
				Sismo X Modo 31	-0.08	0.06	-0.04	0.06	-0.04	0.04	0.05	0.00	0.01	0.08	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 32	-0.01	-0.06	0.02	-0.03	0.03	-0.03	-0.06	0.01	-0.01	-0.05	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.01	0.01	0.03	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 34	-0.08	0.04	-0.04	0.05	-0.04	0.04	0.02	-0.03	0.02	0.06	-0.03	0.06
				Sismo X Modo 35	-0.61	0.97	-0.60	0.76	-0.71	0.71	0.64	-0.62	0.40	1.04	-0.53	0.30
				Sismo X Modo 36	-0.05	0.10	-0.06	0.08	-0.08	0.07	0.06	-0.08	0.05	0.11	-0.06	0.02
				Sismo X Modo 37	0.11	-0.12	0.09	-0.11	0.10	-0.10	-0.07	0.08	-0.05	-0.15	0.07	-0.02
				Sismo X Modo 38	-0.59	0.49	-0.35	0.42	-0.39	0.41	0.25	-0.32	0.20	0.59	-0.26	0.41
				Sismo X Modo 39	0.17	-0.30	0.17	-0.21	0.21	-0.21	-0.17	0.18	-0.11	-0.29	0.14	-0.07
				Sismo X Modo 40	-0.11	0.15	-0.09	0.10	-0.10	0.11	0.07	-0.09	0.05	0.15	-0.07	0.07
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.04	-0.02	-0.01	0.02	0.02
				Sismo X Modo 43	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 44	-0.08	0.05	-0.04	0.03	-0.04	0.04	0.00	-0.05	0.03	0.05	-0.03	0.08
				Sismo X Modo 45	-0.62	0.49	-0.31	0.32	-0.34	0.39	0.10	-0.31	0.18	0.48	-0.21	0.50
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.02	-0.04	0.02	-0.02	0.02	-0.03	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 48	0.42	-0.46	0.25	-0.25	0.28	-0.32	-0.13	0.20	-0.12	-0.38	0.14	-0.35
				Sismo X Modo 49	0.07	0.06	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.06	0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.24	-0.63	0.28	-0.28	0.33	-0.36	-0.28	0.22	-0.15	-0.45	0.17	-0.26
				Sismo X Modo 51	0.03	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.09	0.04	-0.04	0.05	-0.05	-0.05	0.01	-0.01	-0.07	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.21	0.15	-0.07	0.07	-0.09	0.10	-0.08	0.01	-0.08	0.09	0.06	0.00
				Sismo X Modo 57	-0.04	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.22	0.04	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.26	0.16	-0.22	-0.06	0.20	-0.06
				Sismo X Modo 59	0.03	0.01	-0.05	0.07	-0.06	0.06	0.16	-0.12	0.13	0.10	-0.13	0.04
				Sismo X Modo 60	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.02	0.03	-0.03	0.03	0.03	-0.04	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.03	-0.02	0.03	-0.03	0.03	0.02	-0.04	0.02	0.04	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 62	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.02	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	0.02	-0.02	-0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 69	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 70	-0.03	0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 71	0.05	-0.06	0.03	-0.01	0.03	-0.04	0.01	0.04	-0.03	-0.02	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 72	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.01	0.00
				Sismo X Modo 76	0.05	-0.02	0.03	-0.01	0.03	-0.04	-0.04	-0.01	-0.03	-0.03	0.02	-0.07
				Sismo X Modo 77	-0.15	-0.02	-0.01	-0.06	-0.00	0.01	-0.12	-0.02	0.04	-0.10	-0.01	0.15
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.06	-0.01	0.00	-0.04	0.01	-0.01	-0.07	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 82	0.03	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 83	0.04	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 84	0.10	-0.08	0.03	0.04	0.03	-0.04	0.04	-0.03	-0.03	0.06	0.01	-0.16
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.03	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 96	-0.20	0.01	-0.03	-0.10	-0.02	0.02	-0.14	0.09	0.05	-0.20	-0.01	0.20
				Sismo X Modo 97	0.04	-0.02	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.04	-0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M105	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	5.41	0.00	-0.70	0.00	-0.01	-0.00	1.07	-0.00	-0.76	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.00	-0.35	0.00	-0.01	-0.00	0.47	-0.00	-0.53	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.30	-0.26	-1.39	-0.48	-0.92	0.52	-0.85	-0.19	-0.99	0.37	0.20	-1.07
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.29	-0.59	-1.46	-0.69	1.72	0.90	-2.52	0.41	-3.07	-0.59	2.15	1.03
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.07	-0.01	0.05	-0.01	0.11	0.02	-0.04	0.02	-0.02	-0.03	0.05	0.07
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.04	0.07	0.05	-0.13	-0.06	0.15	-0.02	0.17	0.03	-0.14	-0.04
				Sismo X Modo 15	0.09	-0.06	0.02	-0.06	0.34	0.09	-0.25	0.06	-0.24	-0.10	0.25	0.15
				Sismo X Modo 16	-0.03	0.04	0.05	0.05	-0.19	-0.07	0.18	-0.03	0.18	0.04	-0.17	-0.06
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.03	0.01	0.00	0.01	-0.06	-0.02	0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 20	-0.07	0.03	-0.01	0.03	-0.16	-0.05	0.09	-0.02	0.09	0.03	-0.11	-0.07
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.05	-0.01	0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 23	-0.03	0.02	-0.04	0.02	-0.13	-0.03	0.09	-0.02	0.06	0.03	-0.09	-0.03
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.02	0.01	0.02	0.01	-0.04	-0.02	0.03	-0.00	0.04	0.01	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	0.03	0.09	0.05	-0.11	-0.06	0.11	-0.01	0.12	0.00	-0.13	0.01
				Sismo X Modo 30	0.24	-0.10	0.03	-0.12	0.53	0.16	-0.32	0.06	-0.28	-0.09	0.37	0.16
				Sismo X Modo 31	0.07	-0.03	-0.00	-0.03	0.13	0.04	-0.07	0.01	-0.07	-0.02	0.09	0.04
				Sismo X Modo 32	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.07	-0.02	0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.04	-0.03
				Sismo X Modo 33	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.05	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	0.03	0.01
				Sismo X Modo 34	0.06	-0.02	0.01	-0.02	0.11	0.03	-0.06	0.01	-0.05	-0.02	0.08	0.03
				Sismo X Modo 35	1.01	-0.34	0.33	-0.41	1.84	0.54	-0.89	0.17	-0.67	-0.23	1.10	0.59
				Sismo X Modo 36	0.10	-0.04	0.04	-0.04	0.19	0.06	-0.09	0.02	-0.06	-0.02	0.11	0.06
				Sismo X Modo 37	-0.13	0.05	-0.07	0.06	-0.26	-0.08	0.11	-0.02	0.10	0.03	-0.15	-0.08
				Sismo X Modo 38	0.62	-0.19	0.16	-0.23	1.11	0.30	-0.53	0.09	-0.42	-0.13	0.71	0.26
				Sismo X Modo 39	-0.30	0.10	-0.13	0.12	-0.53	-0.15	0.23	-0.04	0.17	0.05	-0.31	-0.16
				Sismo X Modo 40	0.16	-0.05	0.06	-0.06	0.28	0.07	-0.12	0.02	-0.09	-0.03	0.17	0.07
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 44	0.09	-0.01	-0.00	-0.02	0.12	0.02	-0.07	0.01	-0.03	-0.02	0.08	0.01
				Sismo X Modo 45	0.64	-0.14	0.18	-0.17	1.05	0.23	-0.45	0.08	-0.32	-0.12	0.69	0.16
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.06	-0.02	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 48	-0.52	0.11	-0.16	0.13	-0.83	-0.18	0.31	-0.06	0.25	0.07	-0.53	-0.14
				Sismo X Modo 49	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 50	-0.56	0.12	-0.21	0.15	-0.91	-0.20	0.32	-0.05	0.28	0.07	-0.55	-0.20
				Sismo X Modo 51	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.08	0.02	-0.03	0.02	-0.12	-0.03	0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.07	-0.03
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.22	-0.03	0.02	-0.05	0.21	0.06	0.04	-0.02	-0.07	0.03	0.13	0.04
				Sismo X Modo 57	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.13	0.01	-0.07	0.01	-0.05	-0.01	0.22	-0.04	-0.02	0.07	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 59	0.02	-0.03	0.06	-0.04	0.15	0.05	-0.16	0.02	-0.03	-0.03	0.07	0.05
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.04	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01
				Sismo X Modo 61	0.04	-0.02	0.02	-0.02	0.06	0.02	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.03	0.02
				Sismo X Modo 62	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	0.03	-0.01	0.01	0.01	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	-0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.05	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 69	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.04	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.07	0.01	-0.03	0.01	-0.10	-0.01	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.08	0.01	-0.00	0.01	-0.10	-0.01	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 77	0.07	0.03	0.01	0.04	0.07	-0.04	0.00	0.02	0.06	-0.04	0.06	-0.07
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.06	0.02	-0.05	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.02	0.05	-0.03	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 82	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.11	-0.02	-0.04	-0.03	-0.13	0.03	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.10	0.04
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 96	0.16	0.05	0.01	0.06	0.12	-0.06	0.07	0.02	0.11	-0.03	0.10	-0.11
				Sismo X Modo 97	-0.04	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.03	0.01	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M106	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	19.68	-0.00	-0.87	0.00	-0.00	-0.00	4.49	-0.01	-0.87	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.32	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	3.89	-0.00	-1.07	0.00	-0.00	-0.00	3.89	-0.01	-1.07	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.28	0.52	6.56	1.24	-0.03	-4.77	-0.28	-3.45	6.64	1.24	-0.03	-4.77
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.81	0.79	3.90	0.22	-0.01	-0.43	-0.81	0.08	3.95	0.22	-0.01	-0.43
				Sismo X Modo 12	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.18	0.11	-0.27	0.04	0.00	-0.07	0.18	-0.02	-0.27	0.04	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 14	0.08	0.84	-0.21	0.38	0.00	-1.23	0.08	-0.39	-0.21	0.38	0.00	-1.23
				Sismo X Modo 15	0.01	1.34	-0.04	0.61	-0.00	-1.94	0.01	-0.60	-0.03	0.61	-0.00	-1.94
				Sismo X Modo 16	0.04	-0.37	-0.22	-0.17	0.00	0.35	0.04	0.17	-0.22	-0.17	0.00	0.35
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.09	-0.03	-0.05	0.00	0.21	-0.01	0.05	-0.03	-0.05	0.00	0.21
				Sismo X Modo 18	0.03	0.71	0.06	0.33	0.00	-1.15	0.03	-0.36	0.06	0.33	0.00	-1.15
				Sismo X Modo 19	-0.02	-0.54	-0.07	-0.26	0.00	0.99	-0.02	0.29	-0.07	-0.26	0.00	0.99
				Sismo X Modo 20	0.06	0.71	0.19	0.35	-0.00	-1.70	0.06	-0.42	0.19	0.35	-0.00	-1.70
				Sismo X Modo 21	0.05	0.26	-0.06	0.13	0.00	-0.62	0.05	-0.16	-0.06	0.13	0.00	-0.62
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.11	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	0.02	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 23	-0.01	-0.07	-0.02	-0.04	-0.00	0.10	-0.01	0.04	-0.02	-0.04	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 27	0.01	0.06	-0.13	0.03	0.00	0.27	0.01	-0.02	-0.13	0.03	0.00	0.27
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.10	1.13	-0.91	0.52	0.00	2.56	0.10	-0.52	-0.92	0.52	0.00	2.56
				Sismo X Modo 30	-0.08	0.07	0.38	0.04	-0.00	0.20	-0.08	-0.04	0.38	0.04	-0.00	0.20
				Sismo X Modo 31	-0.02	0.07	0.07	0.03	-0.00	0.05	-0.02	-0.03	0.07	0.03	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 32	-0.15	-2.62	0.49	-1.26	0.00	-5.39	-0.15	1.41	0.49	-1.26	0.00	-5.39
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.18	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.18
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.17	0.12	0.08	-0.00	0.02	-0.01	-0.10	0.12	0.08	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 35	-0.14	-0.55	-0.03	-0.28	0.00	-1.68	-0.14	0.34	-0.03	-0.28	0.00	-1.68
				Sismo X Modo 36	-0.02	-0.18	-0.07	-0.08	0.00	0.52	-0.02	0.09	-0.07	-0.08	0.00	0.52
				Sismo X Modo 37	0.01	-0.05	0.03	-0.03	-0.00	-0.14	0.01	0.03	0.03	-0.03	-0.00	-0.14
				Sismo X Modo 38	0.02	0.19	0.33	0.10	-0.00	0.50	0.02	-0.14	0.33	0.10	-0.00	0.50
				Sismo X Modo 39	0.03	0.05	-0.11	0.03	-0.00	0.19	0.03	-0.04	-0.11	0.03	-0.00	0.19
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.01	0.08	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.08	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 42	0.02	0.08	-0.03	0.04	-0.00	-0.14	0.02	-0.05	-0.03	0.04	-0.00	-0.14
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.00	0.07	-0.00	-0.00	0.12	-0.01	-0.00	0.07	-0.00	-0.00	0.12
				Sismo X Modo 44	0.02	0.05	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	-0.04	0.03	0.03	0.00	0.02
				Sismo X Modo 45	0.09	0.22	0.26	0.12	0.00	0.11	0.09	-0.16	0.26	0.12	0.00	0.11
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 47	0.01	0.02	-0.03	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.01	-0.03	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.02	-0.17	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.17	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 49	-0.14	-0.14	0.38	-0.08	-0.00	-0.08	-0.14	0.11	0.38	-0.08	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 50	0.09	0.30	-0.01	0.17	0.00	0.18	0.09	-0.24	-0.01	0.17	0.00	0.18
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.01	0.03	0.05	0.02	0.00	0.02	0.01	-0.02	0.05	0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 53	0.01	0.05	-0.06	0.02	0.00	0.05	0.01	-0.03	-0.06	0.02	0.00	0.05
				Sismo X Modo 54	0.00	0.03	0.02	0.01	-0.00	-0.06	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.04	0.02	0.04	0.02	0.00	0.16	0.04	-0.04	0.04	0.02	0.00	0.16
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 58	0.06	0.09	0.05	0.05	-0.00	0.03	0.06	-0.08	0.05	0.05	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 59	0.02	0.01	0.15	0.01	-0.00	0.03	0.02	-0.02	0.15	0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	0.05	-0.00	-0.00	0.06	0.01	-0.01	0.05	-0.00	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 61	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	0.05	0.02	-0.01	0.08	0.00	0.00	0.05
				Sismo X Modo 62	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 63	0.00	0.03	0.05	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.05	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 67	0.02	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.06	0.02	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 68	-0.02	-0.08	0.07	-0.03	-0.00	0.08	-0.02	0.02	0.07	-0.03	-0.00	0.08
				Sismo X Modo 69	-0.02	-0.18	-0.07	-0.07	0.00	0.22	-0.02	0.05	-0.07	-0.07	0.00	0.22
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.04	-0.07	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.01	-0.07	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 71	-0.05	-0.10	0.13	-0.04	-0.00	0.08	-0.05	0.04	0.13	-0.04	-0.00	0.08
				Sismo X Modo 72	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.04	-0.02	0.20	-0.01	-0.00	0.02	-0.04	0.01	0.20	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 76	0.07	0.10	0.17	0.05	0.00	-0.15	0.07	-0.05	0.17	0.05	0.00	-0.15
				Sismo X Modo 77	0.12	0.01	-0.38	0.01	0.00	0.15	0.12	-0.01	-0.38	0.01	0.00	0.15
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 79	0.02	0.04	0.01	0.02	0.00	-0.07	0.02	-0.02	0.01	0.02	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 80	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	0.04	-0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.04	0.04	0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 82	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.05	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 83	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.06	-0.02	-0.14	-0.01	-0.00	0.07	-0.06	0.01	-0.14	-0.01	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	0.03	-0.01	-0.29	-0.01	-0.00	0.01	0.03	0.01	-0.29	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	37.12	0.01	-6.27	0.00	-0.00	0.00	19.51	-0.00	-3.23	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.32	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.32	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	3.83	0.01	-1.70	0.00	-0.00	0.00	3.93	-0.00	-1.15	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-2.09	6.43	-6.21	2.01	-0.71	-3.93	-1.58	-1.45	-0.12	1.54	-0.94	-1.57
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.34	-1.80	3.38	-0.68	-0.69	2.07	-0.51	1.17	5.58	-0.72	-0.83	2.38
				Sismo X Modo 12	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.19	-0.17	-0.22	-0.07	-0.00	0.08	0.19	0.13	-0.22	-0.07	-0.01	0.12
				Sismo X Modo 14	0.14	-0.76	-1.33	-0.36	-0.26	0.91	0.09	0.84	-0.07	-0.45	-0.47	1.47
				Sismo X Modo 15	0.06	-1.38	-0.59	-0.59	-0.20	1.35	0.02	1.37	0.08	-0.73	-0.27	2.16
				Sismo X Modo 16	-0.03	0.27	1.52	0.18	0.38	-0.36	0.02	-0.37	-0.40	0.20	0.66	-0.60
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.07	0.10	0.03	0.03	-0.15	-0.00	-0.09	-0.03	0.05	0.05	-0.24
				Sismo X Modo 18	0.07	-0.58	-0.91	-0.27	-0.22	0.74	0.04	0.70	0.12	-0.37	-0.36	1.33
				Sismo X Modo 19	0.00	0.50	-0.14	0.22	-0.02	-0.71	-0.00	-0.53	0.00	0.27	-0.04	-0.96
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.51	-0.39	-0.24	-0.09	1.10	0.02	0.65	0.01	-0.32	-0.13	1.59
				Sismo X Modo 21	0.04	-0.18	-0.42	-0.09	-0.06	0.42	0.04	0.24	-0.12	-0.12	-0.10	0.58
				Sismo X Modo 22	0.01	0.13	0.05	0.07	0.01	-0.04	0.01	-0.12	-0.04	0.06	0.04	0.01
				Sismo X Modo 23	0.00	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	-0.06	0.01	0.03	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 27	0.02	-0.08	-0.03	-0.04	0.02	-0.22	0.02	0.07	-0.12	-0.03	0.03	-0.26
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.10	-1.24	-0.10	-0.60	0.20	-2.27	0.11	1.16	-0.86	-0.57	0.22	-2.43
				Sismo X Modo 30	-0.07	-0.05	0.03	-0.02	-0.10	-0.28	-0.07	0.07	0.40	-0.03	-0.09	-0.23
				Sismo X Modo 31	-0.01	-0.08	-0.00	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.08	0.10	-0.04	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 32	-0.15	2.49	0.19	1.24	-0.08	5.13	-0.16	-2.62	0.50	1.25	-0.13	5.09
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.13	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.19
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.13	0.07	-0.06	-0.01	-0.10	-0.01	0.17	0.11	-0.08	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.12	0.50	0.19	0.28	0.03	1.43	-0.13	-0.54	0.04	0.23	0.04	1.68
				Sismo X Modo 36	-0.02	0.13	-0.18	0.04	-0.01	-0.28	-0.03	-0.18	-0.10	0.11	-0.03	-0.65
				Sismo X Modo 37	0.01	0.05	0.03	0.03	0.00	0.12	0.01	-0.05	0.03	0.02	0.00	0.13
				Sismo X Modo 38	0.01	-0.13	0.00	-0.08	-0.07	-0.49	0.01	0.18	0.30	-0.08	-0.08	-0.50
				Sismo X Modo 39	0.03	-0.03	-0.24	-0.02	-0.04	-0.18	0.03	0.05	-0.11	-0.02	-0.04	-0.18
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.01	0.06	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.08	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.06	-0.02	-0.03	0.01	0.11	0.01	0.07	-0.04	-0.04	0.01	0.13
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.10	-0.00	-0.00	0.09	0.00	-0.04	-0.10
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.04	0.08	-0.02	0.02	-0.03	0.01	0.05	0.01	-0.02	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 45	0.06	-0.14	0.37	-0.08	0.07	-0.16	0.07	0.20	0.18	-0.09	0.06	-0.12
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.01	-0.19	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.17	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 49	-0.12	0.09	0.41	0.05	-0.02	0.11	-0.12	-0.13	0.46	0.05	-0.01	0.10
				Sismo X Modo 50	0.06	-0.18	-0.09	-0.11	0.03	-0.25	0.07	0.27	-0.12	-0.11	0.01	-0.21
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.02	0.10	-0.01	0.02	-0.03	0.00	0.03	0.04	-0.01	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.02	-0.13	-0.01	-0.02	-0.09	0.02	0.05	-0.05	-0.03	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.02	0.08	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	-0.02	0.02	0.08
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.04	-0.00	-0.18	-0.01	-0.04	-0.13	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.07	-0.22
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 58	0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.01	-0.10	0.06	0.09	0.04	-0.04	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 59	0.02	-0.01	0.08	-0.00	-0.01	-0.04	0.02	0.01	0.14	-0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 60	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.04	0.01	-0.01	0.05	0.01	-0.03	-0.07
				Sismo X Modo 61	0.02	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	-0.04	0.02	0.00	0.08	0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 62	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.02	0.14	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.03	0.06	-0.02	0.04	0.06
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.02	-0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.03	0.02	0.05	-0.00	-0.03	0.01	0.08
				Sismo X Modo 68	-0.02	0.04	0.02	0.02	-0.01	-0.04	-0.02	-0.08	0.07	0.04	-0.04	-0.11
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.10	-0.05	0.05	0.00	-0.12	-0.03	-0.18	-0.07	0.09	-0.07	-0.29
				Sismo X Modo 70	-0.01	0.02	-0.03	0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.07	0.02	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 71	-0.04	0.06	0.03	0.03	-0.03	-0.03	-0.05	-0.10	0.14	0.05	-0.06	-0.12
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.04	0.01	0.18	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	-0.02	0.21	0.01	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 76	0.05	-0.05	0.27	-0.02	0.05	0.04	0.07	0.09	0.14	-0.05	0.07	0.15
				Sismo X Modo 77	0.13	-0.01	-0.52	-0.01	-0.03	-0.06	0.12	0.01	-0.39	0.01	-0.04	-0.15
				Sismo X Modo 78	0.00	0.01	-0.18	-0.00	-0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.06	-0.06
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.02	0.50	-0.01	0.13	0.01	0.02	0.05	0.02	-0.03	0.15	0.15
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.07	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.02
				Sismo X Modo 81	0.04	0.00	-0.16	-0.00	-0.01	-0.01	0.04	-0.01	-0.10	0.01	-0.02	-0.05
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.01	0.10	-0.00	0.02	0.01	0.01	0.02	0.05	-0.01	0.02	0.04
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 84	-0.05	0.01	-0.09	0.00	0.00	-0.02	-0.06	-0.02	-0.13	0.01	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.01	-0.00	0.06	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.03	0.01	-0.28	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.01	-0.29	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.10	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M108	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	7.59	0.00	-0.50	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.16	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.32	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	2.14	5.23	5.49	3.26	0.00	-3.34	2.60	-5.18	6.65	3.26	0.00	-3.35
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	-0.11	-0.00	-0.13	-0.00	0.00	-0.07	-0.08	0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	15.90	0.00	-3.35	0.00	-0.00	-0.00	7.60	0.00	-0.47	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.16	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.32	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.31	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	12.56	25.03	31.51	8.11	0.06	-5.40	7.08	-6.27	18.15	13.58	0.50	-20.40
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	-0.02	-0.01	0.88	0.02	0.11	-0.30	-0.17	-0.04	-0.19	0.04	0.26	-0.37
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M107	N+8.50	30.0	4.10/7.30	Peso propio	2.71	-0.23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.06	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.11	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-2.14	3.35	-0.05	0.01	-0.01	1.10	-2.60	2.91	-0.03	0.01	-0.01	1.11
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.11	0.09	0.21	-0.00	0.11	0.03	0.08	0.07	-0.14	-0.00	0.11	0.04
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.50	-0.24	0.00	-0.00	0.00	0.00	2.70	-0.24	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.11	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.12	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	-12.56	5.78	0.03	-0.47	-0.17	-0.08	-7.08	10.53	-0.12	-5.93	-0.61	0.60
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.02	0.05	0.05	-0.01	0.05	-0.03	0.17	0.18	0.10	-0.03	-0.10	-0.15
				Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M110	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	7.75	-1.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.16	-0.34	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.11	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.11	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.29	-0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.19	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.20	-1.46	-0.39	0.00	-0.21	0.12	0.76	-0.32	0.11	0.00	-0.08	-0.72
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.21	0.70	-0.20	-0.00	-0.11	-0.15	-0.04	0.39	0.05	-0.00	0.03	-0.53
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.04	-0.03	-0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 14	0.12	0.41	-0.50	-0.00	-0.25	-0.33	0.18	0.35	0.15	-0.00	-0.03	-0.88
				Sismo X Modo 15	0.06	0.10	0.06	-0.00	0.02	0.05	0.11	0.04	-0.04	-0.00	0.07	-0.19
				Sismo X Modo 16	-0.13	-0.60	0.86	0.00	0.42	0.60	-0.20	-0.54	-0.27	-0.00	0.10	1.25
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 18	0.08	0.24	-0.28	-0.00	-0.14	-0.16	0.12	0.21	0.08	-0.00	-0.01	-0.55
				Sismo X Modo 19	-0.04	0.10	-0.17	0.00	-0.08	-0.07	-0.03	0.09	0.06	0.00	-0.06	-0.15
				Sismo X Modo 20	0.10	-0.04	0.08	-0.00	0.03	0.04	0.10	-0.02	-0.04	-0.00	0.06	-0.07
				Sismo X Modo 21	0.05	0.05	-0.08	-0.00	-0.04	-0.06	0.06	0.05	0.02	-0.00	0.01	-0.17
				Sismo X Modo 22	-0.03	-0.08	0.12	0.00	0.05	0.11	-0.03	-0.07	-0.04	0.00	0.01	0.15
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.02	0.01	-0.09	0.00	-0.04	-0.12	-0.00	0.01	0.04	0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 30	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.05	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 31	0.01	0.03	-0.04	-0.00	-0.02	-0.04	0.01	0.03	0.02	-0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 32	0.01	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.03	0.03	-0.01	-0.00	0.03	-0.16
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.02	-0.02	0.05	-0.00	0.03	0.04	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	0.01	0.06
				Sismo X Modo 36	0.01	0.04	-0.08	0.00	-0.04	-0.05	0.02	0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.09
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.04	-0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.03	0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 50	0.05	-0.05	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.03	-0.02	-0.02	-0.00	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 68	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.07
				Sismo X Modo 69	0.01	0.02	0.03	-0.00	0.00	0.04	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.07	-0.15
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.08
				Sismo X Modo 72	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.07
				Sismo X Modo 77	0.00	0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.01	0.00	-0.02	-0.06
				Sismo X Modo 78	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.02	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.06	0.02	-0.00	0.01	-0.04	-0.03	-0.05	-0.01	-0.00	0.02	0.10
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 81	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M111	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.13	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-0.34	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.05	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.16	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	3.74	1.40	-0.14	0.00	-0.03	-0.16	3.20	2.16	0.20	0.00	-0.29	-0.26
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.86	-0.35	0.05	-0.00	0.02	0.06	-0.72	-0.54	-0.06	-0.00	0.08	0.08
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.03	-0.01	0.02	-0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 15	-0.05	-0.09	-0.04	-0.00	-0.02	-0.04	-0.02	-0.12	0.02	-0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 16	0.03	-0.04	-0.08	-0.00	-0.05	-0.08	0.02	-0.03	0.03	-0.00	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.04	0.05	-0.05	0.00	-0.03	-0.06	0.03	0.05	0.04	0.00	-0.04	-0.06
				Sismo X Modo 19	-0.02	-0.00	0.09	0.00	0.07	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.10
				Sismo X Modo 20	0.08	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	0.07	-0.02	0.02	-0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 21	0.02	-0.04	0.04	-0.00	0.03	0.04	0.02	-0.04	-0.01	-0.00	0.01	0.04
				Sismo X Modo 22	0.05	0.04	-0.03	0.00	-0.01	-0.04	0.04	0.06	0.04	0.00	-0.05	-0.05
				Sismo X Modo 23	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.07	-0.04	0.01	-0.00	-0.01	0.03	-0.06	-0.05	-0.04	-0.00	0.06	0.03
				Sismo X Modo 30	0.04	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 31	-0.03	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	0.04	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.03	-0.03	-0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 34	0.03	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.04	0.04	0.00	-0.06	-0.01
				Sismo X Modo 35	0.09	0.10	0.02	0.00	0.08	-0.02	0.08	0.13	0.13	0.00	-0.21	-0.02
				Sismo X Modo 36	-0.11	-0.14	-0.03	-0.00	-0.11	0.03	-0.09	-0.17	-0.17	-0.00	0.28	0.03
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.00	0.04	0.01
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 50	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.01	0.04	0.00	0.04	0.03	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.03	0.06
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.02	0.03	0.00	0.02	0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.06
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M113	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.18	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	-0.45	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.05	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	-0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.71	1.06	-0.15	0.00	-0.13	-0.08	4.14	1.81	-0.01	0.00	0.08	-0.33
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.07	-0.24	0.05	-0.00	0.03	0.03	-0.92	-0.44	-0.02	-0.00	0.00	0.11
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 15	-0.03	-0.09	-0.06	-0.00	-0.06	-0.06	-0.01	-0.10	-0.00	-0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.08	-0.08	-0.00	-0.06	-0.09	0.00	-0.07	0.03	-0.00	-0.02	-0.08
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	-0.04	-0.05	-0.02	-0.01	0.02	0.00	-0.02	-0.07
				Sismo X Modo 19	0.04	0.07	0.08	0.00	0.05	0.09	0.04	0.07	-0.05	0.00	0.06	0.10
				Sismo X Modo 20	0.13	-0.04	-0.04	-0.00	-0.04	-0.03	0.11	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.02
				Sismo X Modo 21	0.09	0.01	0.03	-0.00	0.01	0.03	0.08	0.02	-0.02	-0.00	0.03	0.05
				Sismo X Modo 22	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.05
				Sismo X Modo 23	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.04	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	-0.01	0.04	-0.00	0.04	0.02	-0.05	-0.02	0.02	-0.00	-0.05	0.03
				Sismo X Modo 30	0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.04	0.03	-0.02	0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 31	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.03	0.03	-0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 34	0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.01	0.02	0.03	-0.03	0.00	0.06	-0.01
				Sismo X Modo 35	0.07	0.07	-0.06	0.00	-0.10	-0.02	0.04	0.10	-0.10	0.00	0.18	-0.04
				Sismo X Modo 36	-0.07	-0.09	0.08	-0.00	0.13	0.02	-0.03	-0.12	0.13	-0.00	-0.24	0.05
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 50	0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 53	0.01	0.03	0.03	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.04	-0.03	-0.00	0.04	0.06
				Sismo X Modo 54	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	0.03	-0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.06
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M115	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.85	0.00	-0.38	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.08	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	1.82	3.42	1.26	0.08	-0.00	0.62	1.83	-2.14	1.28	2.65	-0.00	-2.75
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.37	-1.22	-0.23	-0.17	-0.00	-0.37	0.61	0.60	0.08	-0.72	-0.00	0.56
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	0.04	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.03	-0.02	0.02	0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 14	0.25	-0.14	0.02	-0.05	-0.00	-0.05	0.31	0.04	0.10	-0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	-0.18	-0.35	-0.09	-0.07	0.00	-0.06	-0.19	0.12	-0.12	-0.12	0.00	0.02
				Sismo X Modo 16	-0.02	0.06	0.01	0.03	0.00	0.04	-0.04	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 17	0.01	0.04	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.09	0.27	0.02	0.07	0.00	-0.01	-0.10	-0.08	0.01	0.06	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 19	-0.11	-0.29	-0.06	-0.07	0.00	-0.05	-0.13	0.08	-0.09	-0.08	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 20	0.09	-0.15	0.01	-0.04	-0.00	0.04	0.08	0.04	-0.01	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 21	0.08	-0.18	0.00	-0.04	-0.00	0.05	0.06	0.05	-0.02	-0.02	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 22	-0.17	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	-0.11	-0.16	-0.00	-0.04	-0.02	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 23	0.00	0.07	0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.02	0.02	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 27	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.07	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.08	0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 30	0.09	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.05	0.08	-0.01	0.02	0.02	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 31	0.02	0.06	0.01	0.02	0.00	0.06	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.06
				Sismo X Modo 32	-0.04	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 33	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.03	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.06	-0.10	0.01	-0.03	-0.00	0.01	0.04	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 36	-0.06	0.11	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.05	-0.03	0.02	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 50	0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.05	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.04	-0.06	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.05
				Sismo X Modo 54	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 59	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.02	0.03	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 64	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 65	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.05	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.12
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.10
				Sismo X Modo 72	0.03	-0.04	0.01	-0.01	-0.00	-0.07	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.16
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 77	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M116	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.67	0.00	0.51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.21	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.21	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.32	5.46	-1.06	1.06	-0.00	-0.60	-1.45	-2.26	2.01	2.97	-0.00	3.51
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.48	-1.17	0.53	-0.16	-0.00	-0.20	0.03	0.56	-0.36	-0.63	-0.00	-1.10
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.07	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.02	0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 14	-0.18	0.01	0.13	0.03	-0.00	-0.14	-0.13	0.02	0.05	0.01	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 15	-0.03	-0.59	0.12	-0.18	0.00	0.10	0.11	0.13	-0.14	-0.17	0.00	0.06
				Sismo X Modo 16	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 17	0.01	0.07	-0.02	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 18	0.17	0.35	-0.17	0.11	0.00	0.08	0.05	-0.09	0.04	0.07	0.00	0.04
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.46	0.08	-0.15	0.00	0.06	0.11	0.09	-0.12	-0.10	0.00	0.12
				Sismo X Modo 20	-0.15	-0.21	0.14	-0.07	-0.00	-0.06	-0.08	0.05	0.01	-0.03	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 21	-0.17	-0.29	0.16	-0.09	-0.00	-0.05	-0.08	0.06	-0.00	-0.05	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 22	0.21	-0.00	-0.13	-0.01	0.00	0.10	0.18	-0.01	-0.09	-0.01	0.00	0.10
				Sismo X Modo 23	0.02	0.11	-0.03	0.04	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.02	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.03	0.04	0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.05	-0.12	-0.02	-0.05	0.00	0.07	0.05	0.01	-0.04	-0.02	0.00	0.11
				Sismo X Modo 30	-0.10	0.07	0.06	0.03	-0.00	-0.09	-0.10	-0.00	0.05	0.02	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 31	-0.04	0.04	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.04	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 32	0.04	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.04	0.03	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 33	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.03	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.05	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.05	-0.09	0.05	-0.03	-0.00	-0.06	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 36	0.05	0.10	-0.05	0.03	0.00	0.06	0.00	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.03	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	0.04	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.08
				Sismo X Modo 39	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 46	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 47	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 50	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	-0.04	0.08	0.02	0.04	-0.00	-0.06	-0.05	0.01	0.03	-0.01	-0.00	-0.18
				Sismo X Modo 54	0.01	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.03	-0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.05	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.10
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 63	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 65	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M114	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	33.92	0.01	2.59	0.01	0.00	0.03	0.30	-0.01	2.66	0.01	0.01	0.01
				Cargas permanentes	0.54	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00	0.54	0.00	-0.10	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	1.09	0.01	-0.21	0.01	0.00	0.02	1.08	-0.01	-0.13	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.74	30.67	63.86	17.73	13.78	-23.31	0.09	-15.32	85.28	22.41	18.15	-50.29
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.29	-11.83	30.60	-9.94	7.94	-22.43	-3.02	6.07	39.04	-9.68	9.93	-5.97
				Sismo X Modo 12	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 13	-0.03	0.68	0.88	0.39	0.30	-3.74	-0.01	-0.23	1.65	0.37	0.37	-3.66
				Sismo X Modo 14	-0.35	0.04	9.17	0.34	3.42	1.31	-0.65	-0.11	12.28	0.29	4.08	0.36
				Sismo X Modo 15	-0.16	-0.68	-0.18	-1.35	-0.76	-30.91	-0.06	0.64	1.81	-0.75	-0.82	-24.34
				Sismo X Modo 16	-0.30	-2.04	-1.56	-3.48	-1.15	-27.85	-0.47	1.42	-0.40	-2.53	-1.45	-19.84
				Sismo X Modo 17	0.02	0.16	-0.06	0.13	0.03	1.29	0.01	-0.07	-0.12	0.08	0.03	0.94
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	0.24	-0.79	-0.56	-5.57	-0.13	0.36	0.31	-0.69	-0.71	-4.49
				Sismo X Modo 19	-0.20	-1.60	-0.11	-1.53	-0.46	-10.29	-0.27	0.73	0.34	-1.07	-0.55	-7.27
				Sismo X Modo 20	-0.08	-0.70	0.25	0.06	0.09	8.36	-0.06	-0.03	-0.59	0.12	0.10	6.83
				Sismo X Modo 21	-0.16	-0.77	-0.44	0.06	-0.25	6.93	-0.19	0.01	-1.24	0.04	-0.33	5.49
				Sismo X Modo 22	0.12	-0.33	0.74	-0.99	0.14	-8.97	0.18	0.39	1.33	-0.60	0.23	-6.29
				Sismo X Modo 23	0.06	0.48	-0.18	0.40	0.05	0.82	0.06	-0.17	-0.12	0.25	0.06	0.37
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 25	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.05	-0.05	0.08	-0.01	0.64	-0.00	-0.03	-0.07	0.06	-0.01	0.54
				Sismo X Modo 27	0.00	0.05	-0.15	0.04	-0.04	0.07	0.00	-0.01	-0.17	0.01	-0.05	-0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.19	0.75	-2.17	1.03	-1.02	5.17	-0.16	-0.36	-3.10	0.49	-1.30	3.95
				Sismo X Modo 30	0.10	-0.58	0.50	-0.63	0.13	-2.00	0.14	0.23	0.50	-0.33	0.21	-1.68
				Sismo X Modo 31	-0.06	0.43	-1.12	0.50	-0.73	1.96	0.02	-0.17	-1.84	0.23	-0.88	1.18
				Sismo X Modo 32	-0.02	0.23	0.10	0.20	0.04	0.42	-0.03	-0.07	0.17	0.11	0.03	0.43
				Sismo X Modo 33	0.05	-0.09	0.30	-0.14	0.31	-1.21	-0.00	0.05	0.69	-0.07	0.37	-0.55
				Sismo X Modo 34	-0.08	-0.02	0.12	0.07	-0.08	0.83	-0.06	-0.03	-0.03	0.03	-0.10	0.56
				Sismo X Modo 35	-0.07	-0.33	0.14	-0.03	0.12	1.84	-0.08	0.01	0.05	0.02	0.12	1.47
				Sismo X Modo 36	0.04	0.21	-0.19	-0.14	-0.35	-1.15	0.11	0.04	-0.41	-0.11	-0.40	-1.53
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.06
				Sismo X Modo 38	-0.10	0.12	0.73	0.08	0.05	0.19	-0.07	-0.03	0.68	0.03	0.06	0.04
				Sismo X Modo 39	-0.03	0.05	0.27	0.05	0.01	0.35	-0.01	-0.02	0.21	0.02	0.01	0.21
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.13	-0.00	-0.01	0.04	0.02	0.02	0.09
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09	-0.00	-0.00	0.02	0.01	0.00	0.06
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.11	-0.20	-0.15	-0.05	-1.20	-0.00	0.07	-0.11	-0.11	-0.06	-0.90
				Sismo X Modo 43	0.00	0.08	0.09	0.10	-0.01	0.61	0.02	-0.04	0.01	0.06	-0.00	0.47
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.03	-0.02	-0.04	0.01	-0.35	-0.01	0.02	0.03	-0.03	0.01	-0.26
				Sismo X Modo 45	-0.03	-0.08	0.07	-0.16	0.06	-1.52	-0.05	0.06	0.23	-0.11	0.07	-1.14
				Sismo X Modo 46	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.02	0.03	0.01	-0.01	-0.11	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 49	0.05	0.05	-0.33	0.14	-0.08	1.41	0.06	-0.06	-0.43	0.11	-0.09	1.19
				Sismo X Modo 50	-0.10	-0.05	0.89	-0.25	0.12	-3.00	-0.07	0.12	0.99	-0.23	0.17	-2.67
				Sismo X Modo 51	0.01	0.00	-0.07	0.02	-0.01	0.18	0.00	-0.01	-0.08	0.02	-0.01	0.18
				Sismo X Modo 52	-0.02	0.00	0.21	-0.04	0.03	-0.51	-0.01	0.02	0.21	-0.05	0.04	-0.52
				Sismo X Modo 53	0.15	0.04	-1.45	0.27	-0.19	2.57	0.06	-0.16	-1.42	0.33	-0.28	3.01
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	0.09	-0.01	-0.01	-0.13	0.01	0.00	0.07	-0.00	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 56	0.04	0.11	-0.00	0.08	-0.15	0.22	0.08	-0.05	-0.21	0.13	-0.15	-0.05
				Sismo X Modo 57	0.01	0.03	-0.03	0.02	-0.04	0.10	0.02	-0.02	-0.08	0.04	-0.05	0.06
				Sismo X Modo 58	-0.02	-0.15	-0.43	-0.06	0.17	-0.37	-0.14	0.04	-0.04	-0.12	0.15	0.57
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	-0.11	0.01	0.01	-0.07	-0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.14
				Sismo X Modo 60	0.00	0.02	0.12	0.00	-0.02	0.14	-0.00	-0.01	0.07	0.02	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 61	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 62	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.06	0.02	0.00	-0.05	-0.01	0.01	-0.11
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 67	0.01	0.01	-0.07	0.01	-0.04	0.02	-0.05	-0.01	-0.00	0.04	-0.05	0.16
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 69	0.00	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.12	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.08
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.01	0.05	0.02	-0.02	0.11
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.02	-0.39	-0.01	-0.01	0.03	-0.03	0.01	-0.33	-0.02	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.01	-0.12	-0.00	-0.01	0.04	-0.02	0.00	-0.10	-0.00	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.02	-0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 76	0.00	0.01	0.28	-0.01	0.04	-0.26	0.02	0.00	0.18	-0.00	0.07	-0.22
				Sismo X Modo 77	0.01	0.00	-0.22	0.02	-0.05	0.26	0.03	0.01	-0.17	-0.01	-0.08	0.08
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 79	0.01	0.01	-0.08	0.03	-0.01	0.26	0.01	-0.01	-0.10	0.02	-0.02	0.29
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.01	0.21	-0.01	0.03	-0.14	-0.01	0.01	0.18	-0.01	0.06	-0.27
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.12	0.01	-0.02	0.06	0.02	-0.00	-0.11	0.01	-0.04	0.14
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.01	0.10	-0.00	0.02	0.05	-0.02	0.00	0.10	-0.00	0.03	-0.10
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	0.10	0.02	-0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.08
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 97	0.01	0.03	0.04	0.02	-0.02	0.11	0.04	-0.01	-0.01	0.03	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M118	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.61	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.71	2.56	-3.28	0.00	-2.83	-2.15	-1.75	2.34	3.25	0.00	-4.93	-4.32
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.08	1.28	-1.95	-0.00	-1.70	-1.40	0.24	1.02	1.74	-0.00	-2.53	-2.01
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.04	-0.07	0.00	-0.07	-0.07	-0.02	0.04	0.04	0.00	-0.06	-0.08
				Sismo X Modo 14	0.28	0.56	-0.88	-0.00	-0.81	-0.69	-0.02	0.49	0.63	-0.00	-0.87	-0.78
				Sismo X Modo 15	0.09	-0.21	0.23	-0.00	0.19	0.10	0.14	-0.21	-0.16	-0.00	0.21	0.08
				Sismo X Modo 16	-0.10	-0.13	0.26	0.00	0.27	0.28	-0.01	-0.11	-0.18	0.00	0.26	0.35
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.11	-0.15	0.18	0.00	0.12	0.04	-0.03	-0.10	-0.19	0.00	0.25	0.07
				Sismo X Modo 19	0.07	-0.13	0.15	-0.00	0.14	0.10	0.13	-0.10	-0.04	-0.00	0.02	0.08
				Sismo X Modo 20	0.02	0.09	-0.08	-0.00	-0.02	0.05	0.02	0.09	0.09	-0.00	-0.10	0.06
				Sismo X Modo 21	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.06	0.13	0.06	0.09	0.03	-0.00	-0.02	0.18
				Sismo X Modo 22	0.07	-0.12	0.07	0.00	-0.00	-0.12	0.01	-0.18	-0.02	0.00	-0.05	-0.22
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.02	-0.03	0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.05	-0.17	0.27	-0.00	0.27	0.26	0.05	-0.10	-0.13	-0.00	0.15	0.28
				Sismo X Modo 30	-0.03	0.09	-0.09	-0.00	-0.06	-0.01	-0.05	0.06	0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 31	-0.08	-0.06	0.15	0.00	0.17	0.19	-0.02	-0.04	-0.10	0.00	0.17	0.21
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 33	0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.07	-0.10	0.01	0.01	0.03	0.00	-0.05	-0.09
				Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.03
				Sismo X Modo 35	0.01	0.06	-0.05	-0.00	-0.02	0.02	0.03	0.07	0.07	-0.00	-0.10	0.01
				Sismo X Modo 36	-0.04	-0.09	0.11	0.00	0.08	0.04	-0.05	-0.11	-0.10	0.00	0.14	0.04
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.04	0.00	-0.08	-0.03
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.05	0.02
				Sismo X Modo 50	0.02	0.03	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.07	-0.00	-0.12	-0.05
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.01	-0.07	0.06	0.00	0.03	-0.02	0.04	-0.03	-0.15	0.00	0.24	0.08
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	-0.03	0.03	-0.00	0.03	0.01	0.00	-0.04	-0.06	-0.00	0.10	0.02
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.04	-0.03	0.00	-0.04	-0.02	0.01	0.07	0.05	0.00	-0.07	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 60	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.02	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.04	0.00	0.08	0.01
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.04	0.01	0.03	0.05	-0.00	-0.09	0.03
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 77	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M119	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	5.51	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.24	-3.94	-1.15	0.00	-0.22	-0.26	-0.94	-1.64	0.43	0.00	0.07	-0.27
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.21	0.07	-1.12	-0.00	-0.52	-0.27	0.18	-0.27	0.40	-0.00	-0.18	-0.16
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.05	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	0.02	0.00	-0.02	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.08	-0.26	-0.48	-0.00	-0.21	-0.09	0.01	-0.23	0.22	-0.00	-0.17	-0.10
				Sismo X Modo 15	-0.01	0.33	0.16	-0.00	0.07	0.03	0.11	0.13	-0.11	-0.00	0.13	0.01
				Sismo X Modo 16	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.06
				Sismo X Modo 17	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.06	-0.00	0.26	0.00	0.14	0.02	-0.07	0.13	-0.10	0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.03	0.24	0.14	-0.00	0.06	-0.00	0.09	0.08	-0.12	-0.00	0.17	0.01
				Sismo X Modo 20	-0.03	-0.04	-0.23	-0.00	-0.12	-0.00	0.05	-0.14	0.10	-0.00	-0.08	0.02
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.01	-0.23	-0.00	-0.13	0.01	0.07	-0.14	0.09	-0.00	-0.07	0.04
				Sismo X Modo 22	0.01	0.19	0.37	0.00	0.20	-0.02	-0.02	0.22	-0.20	0.00	0.22	-0.05
				Sismo X Modo 23	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.04	0.07	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.04	-0.05	-0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.02	0.10	0.14	-0.00	0.06	0.02	-0.01	0.07	-0.11	-0.00	0.14	0.06
				Sismo X Modo 30	-0.01	-0.11	-0.20	-0.00	-0.10	0.00	0.02	-0.12	0.14	-0.00	-0.18	-0.01
				Sismo X Modo 31	0.02	-0.03	-0.05	0.00	-0.03	0.02	-0.01	-0.03	0.04	0.00	-0.06	0.04
				Sismo X Modo 32	0.01	0.03	0.07	0.00	0.04	0.00	-0.01	0.05	-0.05	0.00	0.07	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.03	-0.02	0.00	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 34	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.03	-0.01	-0.09	-0.00	-0.05	-0.03	0.04	-0.08	0.04	-0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 36	0.04	0.01	0.10	0.00	0.06	0.03	-0.05	0.08	-0.05	0.00	0.05	0.04
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.00	0.02	0.04	0.00	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.05	0.00	0.08	-0.00
				Sismo X Modo 39	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 50	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 53	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.04	0.02	0.02	0.04	0.00	-0.08	0.12
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.05	0.05
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.03	0.01	-0.03	0.00	0.05	-0.07
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.11
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 65	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.06
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.02	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 68	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 72	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.05
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M120	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.92	-1.29	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.08	-0.11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.10	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.10	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.42	-0.33	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.04	0.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	4.31	-6.02	-0.52	0.65	-0.24	-0.26	10.94	-7.45	0.37	-9.79	-0.33	-0.84
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.86	1.91	-0.24	-0.13	-0.05	-0.05	-2.77	2.36	0.05	2.89	0.23	-0.83
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.09	-0.05	0.01	-0.12	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 14	0.08	0.25	-0.15	0.02	-0.05	-0.05	-0.09	0.26	0.05	0.27	0.08	-0.41
				Sismo X Modo 15	0.07	0.23	0.01	0.03	-0.03	0.04	-0.55	0.35	0.02	0.77	-0.12	0.14
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.03	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01	0.02	0.01	0.02	-0.03	-0.04	0.04
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.06	-0.04	-0.00	-0.10	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.16	-0.29	0.10	-0.06	0.05	0.03	0.36	-0.39	-0.04	-0.68	-0.03	0.31
				Sismo X Modo 19	0.09	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03	-0.42	0.20	-0.01	0.64	-0.05	0.06
				Sismo X Modo 20	0.23	0.15	-0.12	0.06	-0.06	-0.03	-0.12	0.23	0.05	0.43	0.01	-0.28
				Sismo X Modo 21	0.22	0.22	-0.14	0.06	-0.08	-0.04	-0.21	0.31	0.06	0.54	-0.00	-0.31
				Sismo X Modo 22	-0.10	-0.25	0.22	-0.05	0.13	0.08	0.02	-0.28	-0.09	-0.16	-0.03	0.41
				Sismo X Modo 23	-0.07	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.07	-0.04	-0.00	-0.17	0.00	0.03
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 26	-0.01	-0.03	0.03	-0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	0.08
				Sismo X Modo 27	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.03	-0.05	0.03	-0.00	-0.00	0.02	-0.04	-0.04	0.00	0.01	-0.07	0.14
				Sismo X Modo 30	0.09	0.11	-0.08	0.02	-0.03	-0.04	0.04	0.10	0.02	0.07	0.08	-0.26
				Sismo X Modo 31	0.00	0.04	-0.05	0.01	-0.03	-0.02	0.04	0.03	0.02	-0.05	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 32	-0.03	-0.05	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.06	-0.00	-0.08	-0.04	0.11
				Sismo X Modo 33	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.04	-0.03	0.06
				Sismo X Modo 34	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.07	0.04	-0.01	0.12	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 35	0.04	0.09	0.03	0.01	0.05	-0.01	-0.18	0.12	-0.02	0.33	0.09	-0.19
				Sismo X Modo 36	0.01	-0.13	-0.03	-0.00	-0.06	0.01	0.26	-0.17	0.03	-0.39	-0.10	0.21
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.00	-0.05	0.02	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.04	0.06
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 50	-0.00	-0.04	0.03	0.00	0.02	0.01	-0.04	-0.02	-0.01	0.04	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.05	0.04	-0.05	0.01	-0.04	-0.02	0.08	0.03	0.02	-0.06	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.01	0.06	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.00	0.05	0.03	-0.09
				Sismo X Modo 57	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.08	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.03	-0.06	0.00	-0.09	-0.03	0.08
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.02	-0.03	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 65	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.06
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 77	-0.03	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.02	0.04
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M121	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	3.05	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.31	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Cargas permanentes	0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.16	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-7.49	2.30	-4.69	0.00	-3.55	-1.96	-7.98	2.25	7.38	0.00	-11.41	-5.52
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	1.08	-0.10	-2.00	-0.00	-1.65	-0.91	1.14	-0.02	2.89	-0.00	-4.49	-1.74
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.01	-0.08	0.00	-0.08	-0.04	-0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.07	-0.05
				Sismo X Modo 14	-0.03	0.04	-0.51	-0.00	-0.49	-0.27	-0.06	0.05	0.28	-0.00	-0.31	-0.26
				Sismo X Modo 15	0.25	-0.08	0.18	-0.00	0.18	0.10	0.21	-0.10	-0.14	-0.00	0.20	0.07
				Sismo X Modo 16	0.00	0.04	-0.51	-0.00	-0.56	-0.32	-0.02	0.02	0.71	-0.00	-1.17	-0.28
				Sismo X Modo 17	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.01
				Sismo X Modo 18	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.03
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02	0.01	-0.03	0.09	-0.00	-0.16	-0.01
				Sismo X Modo 20	-0.08	0.01	0.08	0.00	0.08	0.05	-0.09	0.01	-0.11	0.00	0.17	0.04
				Sismo X Modo 21	-0.07	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01	-0.08	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.02
				Sismo X Modo 22	0.05	-0.01	0.04	-0.00	0.05	0.04	0.03	-0.01	-0.05	-0.00	0.10	0.01
				Sismo X Modo 23	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 27	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	-0.00	-0.12	0.00	-0.18	-0.12	-0.03	-0.00	0.18	0.00	-0.33	-0.03
				Sismo X Modo 30	0.02	-0.00	0.12	-0.00	0.15	0.09	0.01	-0.00	-0.14	-0.00	0.23	0.02
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.05	0.00	-0.10	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.05	0.01
				Sismo X Modo 34	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.03	0.01	0.04	0.00	-0.07	-0.02
				Sismo X Modo 35	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.05	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.04	0.02	-0.04	0.00	-0.03	-0.02	-0.05	0.02	0.07	0.00	-0.11	-0.04
				Sismo X Modo 39	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.03	-0.02	-0.02	0.01	0.03	-0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.02	0.02	-0.00	0.02	0.01	0.02	-0.02	-0.05	-0.00	0.07	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.02	0.04	-0.01	0.00	0.01	0.02	-0.05	0.04	0.10	0.00	-0.16	0.02
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 53	-0.02	-0.06	-0.01	-0.00	-0.05	-0.05	0.02	-0.04	-0.10	-0.00	0.13	-0.02
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	-0.01	0.04	-0.00	0.06	0.03	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.02	0.01	0.06	-0.00	-0.10	0.04
				Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.06	-0.02
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.03	0.01	0.01	-0.00	0.03	0.02	-0.02	0.01	0.10	-0.00	-0.19	0.04
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.08	0.02
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 70	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.01	0.06	-0.00	-0.10	0.02
				Sismo X Modo 72	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.06	0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.06	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.08	-0.00	0.13	-0.03
				Sismo X Modo 77	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.04	0.00	-0.07	0.02
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.06	-0.02
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M122	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.14	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.15	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-2.79	-4.14	-3.26	-4.77	-6.24	-7.97	-2.05	-3.08	2.64	-3.81	-4.07	-6.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-2.31	-4.55	-1.98	5.22	-3.46	-4.22	-0.97	-3.30	2.15	3.25	-3.25	-3.39
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.07	-0.13	-0.09	0.04	-0.15	-0.15	-0.04	-0.09	0.07	0.03	-0.10	-0.12
				Sismo X Modo 14	-0.73	-1.38	-1.08	-0.30	-1.69	-1.75	-0.45	-1.04	0.89	-0.17	-1.23	-1.16
				Sismo X Modo 15	0.03	0.05	0.12	1.97	0.26	0.57	0.16	0.13	-0.28	1.29	0.46	0.19
				Sismo X Modo 16	0.05	0.11	0.66	3.07	0.73	0.51	0.27	0.21	-0.53	1.84	0.63	0.10
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	0.00	-0.10	-0.00	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	-0.07	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 18	0.22	0.37	0.05	0.81	0.16	0.46	0.25	0.42	-0.33	0.55	0.57	0.39
				Sismo X Modo 19	0.09	0.07	0.16	1.08	0.26	0.24	0.16	0.12	-0.15	0.68	0.22	0.24
				Sismo X Modo 20	0.01	0.11	-0.09	-0.55	-0.12	0.02	-0.04	0.08	-0.03	-0.33	0.08	-0.04
				Sismo X Modo 21	0.14	0.29	0.02	-0.46	0.08	0.19	0.07	0.25	-0.12	-0.28	0.22	0.20
				Sismo X Modo 22	-0.16	-0.30	-0.01	0.87	-0.06	-0.10	-0.07	-0.25	0.07	0.54	-0.12	-0.21
				Sismo X Modo 23	-0.01	-0.02	-0.01	-0.18	-0.01	-0.04	-0.02	-0.03	0.04	-0.11	-0.07	-0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.01	0.01	-0.00	-0.07	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 27	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.39	0.73	0.29	-0.60	0.50	0.56	0.25	0.62	-0.36	-0.39	0.55	0.56
				Sismo X Modo 30	-0.09	-0.17	-0.04	0.31	-0.08	-0.06	-0.07	-0.16	0.06	0.20	-0.09	-0.14
				Sismo X Modo 31	0.24	0.47	0.19	-0.25	0.33	0.42	0.15	0.38	-0.26	-0.16	0.40	0.34
				Sismo X Modo 32	0.01	0.02	-0.02	-0.09	-0.02	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.05	0.00	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.11	-0.22	-0.08	0.09	-0.13	-0.19	-0.06	-0.18	0.13	0.06	-0.21	-0.13
				Sismo X Modo 34	0.04	0.11	0.01	-0.07	0.02	0.06	0.03	0.10	-0.07	-0.04	0.12	0.04
				Sismo X Modo 35	-0.02	0.01	-0.05	-0.13	-0.09	-0.03	-0.02	0.01	-0.01	-0.08	0.03	-0.05
				Sismo X Modo 36	0.09	0.14	0.12	0.20	0.19	0.16	0.08	0.11	-0.10	0.12	0.14	0.15
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.02	0.08	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01	0.02	0.08	-0.07	-0.01	0.12	-0.02
				Sismo X Modo 39	0.01	0.04	-0.01	-0.03	-0.02	0.01	0.00	0.04	-0.03	-0.02	0.05	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.03	0.05	0.12	0.06	-0.00	0.01	-0.03	0.02	0.07	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 43	0.01	0.03	-0.01	-0.07	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.01	-0.04	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.02	-0.06	0.01	0.15	-0.01	-0.06	0.00	-0.04	0.02	0.08	-0.05	-0.02
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	0.03	-0.00	-0.14	0.02	0.07	-0.01	0.02	0.00	-0.08	0.00	0.03
				Sismo X Modo 50	-0.01	-0.05	0.01	0.30	-0.04	-0.13	0.01	-0.02	-0.03	0.17	0.02	-0.07
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.01	0.03	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 53	0.01	0.01	0.00	-0.32	0.10	0.18	-0.01	-0.01	0.09	-0.18	-0.11	0.13
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	0.04	0.03	-0.06	0.07	0.09	-0.00	0.01	-0.01	-0.04	0.01	0.03
				Sismo X Modo 57	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.03	-0.07	-0.04	0.05	-0.06	-0.08	0.01	-0.03	0.05	0.03	-0.07	0.00
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 69	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.02
				Sismo X Modo 72	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.04
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 76	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 77	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	-0.01	-0.01	0.01	0.03
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 82	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M123	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.72	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.22	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.22	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.39	2.92	3.23	1.60	-0.00	0.60	-0.14	-2.53	3.26	3.02	-0.00	2.69
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.38	-1.60	-1.23	-1.32	-0.00	-2.58	-0.01	1.26	-1.10	-1.69	-0.00	-3.50
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 14	-0.33	0.04	0.02	0.06	-0.00	0.17	-0.32	0.00	0.03	-0.01	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 15	0.13	-1.03	-0.98	-0.68	-0.00	-0.60	0.03	0.70	-0.98	-0.78	0.00	-0.80
				Sismo X Modo 16	0.76	-0.82	-0.68	-0.72	0.00	-1.64	0.57	0.58	-0.65	-0.75	0.00	-1.78
				Sismo X Modo 17	0.01	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.05	0.07	0.05	0.00	0.02
				Sismo X Modo 18	-0.09	-0.78	-0.63	-0.51	-0.00	0.04	-0.11	0.40	-0.65	-0.35	-0.00	0.09
				Sismo X Modo 19	0.10	-0.62	-0.39	-0.47	0.00	-0.26	0.03	0.34	-0.39	-0.36	0.00	-0.38
				Sismo X Modo 20	-0.10	0.22	0.06	0.21	-0.00	0.21	-0.05	-0.11	0.06	0.14	-0.00	0.30
				Sismo X Modo 21	-0.10	0.06	0.03	0.07	-0.00	0.29	-0.06	-0.07	0.02	0.12	-0.00	0.38
				Sismo X Modo 22	0.14	-0.25	-0.24	-0.19	0.00	-0.44	0.08	0.22	-0.22	-0.29	0.00	-0.57
				Sismo X Modo 23	-0.02	0.10	0.09	0.07	-0.00	0.06	-0.01	-0.06	0.09	0.06	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	0.03	0.02	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.02	0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	0.03	0.14	0.02	0.00	0.42	-0.01	-0.15	0.12	0.26	0.00	0.61
				Sismo X Modo 30	0.03	-0.08	-0.11	-0.05	-0.00	-0.17	0.01	0.09	-0.11	-0.13	0.00	-0.23
				Sismo X Modo 31	-0.03	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.23	-0.01	-0.04	-0.01	0.10	0.00	0.34
				Sismo X Modo 32	-0.03	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.06	-0.02	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 33	0.01	0.04	0.02	0.02	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.03	-0.04	-0.00	-0.16
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.05	-0.00	-0.01	-0.02	0.03	0.00	0.10
				Sismo X Modo 35	-0.02	0.08	-0.01	0.08	-0.00	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 36	0.03	-0.18	-0.04	-0.15	0.00	0.01	0.02	0.05	-0.05	-0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.02	-0.05	-0.06	-0.02	-0.00	0.04	-0.01	0.01	-0.06	0.00	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 42	0.04	-0.04	0.03	-0.05	0.00	-0.05	0.03	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 43	-0.02	0.02	-0.01	0.03	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 45	0.03	-0.05	0.01	-0.05	0.00	-0.06	0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.03	0.06	0.00	0.06	-0.00	0.05	-0.02	-0.02	0.01	0.02	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 50	0.07	-0.15	-0.01	-0.14	0.00	-0.10	0.05	0.04	-0.02	-0.03	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	0.01	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 53	-0.08	0.20	0.02	0.18	-0.00	0.08	-0.06	-0.04	0.03	0.00	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.04	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.04
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 71	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	-0.00	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 78	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.01	-0.02	0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M109	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.10	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.75	0.04	-0.34	0.00	0.02	0.20	-1.00	-0.33	0.32	0.00	-0.28	-0.64
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.07	-0.29	-0.65	-0.00	-0.37	-0.45	0.10	0.08	0.16	-0.00	0.10	0.04
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.04	-0.00	-0.03	-0.02
				Sismo X Modo 14	-0.05	0.18	-0.98	-0.00	-0.44	0.01	-0.08	0.16	0.56	0.00	-0.33	0.01
				Sismo X Modo 15	0.13	-0.06	0.03	-0.00	0.07	0.05	0.17	0.07	0.15	-0.00	-0.24	-0.31
				Sismo X Modo 16	0.06	-0.45	1.48	-0.00	0.70	-0.29	0.16	-0.26	-0.82	-0.00	0.46	-0.39
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.03	0.01
				Sismo X Modo 18	0.08	0.08	-0.40	-0.00	-0.13	0.34	0.09	0.12	0.37	-0.00	-0.35	-0.00
				Sismo X Modo 19	0.04	-0.04	-0.13	-0.00	-0.08	0.22	0.07	0.03	0.01	-0.00	0.04	0.34
				Sismo X Modo 20	0.01	0.05	0.01	0.00	0.05	-0.08	-0.02	0.01	0.11	0.00	-0.17	-0.33
				Sismo X Modo 21	0.00	0.07	-0.14	-0.00	-0.04	0.09	-0.01	0.03	0.13	-0.00	-0.13	-0.03
				Sismo X Modo 22	0.02	-0.09	0.19	-0.00	0.09	-0.11	0.04	-0.03	-0.11	-0.00	0.07	-0.10
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.03	0.04
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.02	0.05	-0.07	-0.00	-0.03	0.25	-0.02	0.01	0.04	-0.00	-0.04	0.22
				Sismo X Modo 30	0.02	-0.02	0.06	-0.00	0.03	-0.07	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.10
				Sismo X Modo 31	0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.00	0.16	-0.00	0.01	0.05	-0.00	-0.07	0.06
				Sismo X Modo 32	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.02	-0.01	0.01	0.04	-0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.07	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.06	0.03
				Sismo X Modo 34	0.00	0.01	0.02	-0.00	0.03	0.02	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.06	-0.09
				Sismo X Modo 35	0.01	0.01	0.06	0.00	0.05	-0.06	0.00	-0.01	0.03	0.00	-0.07	-0.21
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.01	-0.06	-0.00	-0.04	0.14	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.04	0.24
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 38	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.03	0.04	-0.01	0.01	0.07	-0.00	-0.10	-0.13
				Sismo X Modo 39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.07
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 42	-0.02	-0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.02	0.00	-0.01	-0.06	0.00	0.09	0.15
				Sismo X Modo 43	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.07
				Sismo X Modo 44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 45	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	-0.04	-0.00	0.06	0.11
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 50	-0.03	-0.05	0.02	-0.00	-0.00	0.08	-0.02	-0.02	-0.05	-0.00	0.06	0.15
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 53	0.04	0.07	-0.05	0.00	-0.03	-0.13	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.02	-0.11
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 78	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 79	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 81	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M124	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	9.34	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.15	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.31	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.31	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.03	4.95	-3.32	1.86	-0.00	0.56	1.94	-3.51	-2.96	2.45	-0.00	5.02
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.55	-1.90	0.96	-0.80	-0.00	-0.36	-0.49	1.11	0.98	-0.72	-0.00	-0.63
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.02	-0.09	0.06	-0.04	-0.00	-0.05	-0.02	0.05	0.06	-0.03	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 14	0.00	-0.19	0.28	-0.09	-0.00	-0.48	0.04	0.11	0.34	-0.03	-0.00	-0.24
				Sismo X Modo 15	-0.41	-1.72	0.60	-0.78	0.00	-0.34	-0.41	0.79	0.63	-0.36	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 16	-0.32	-1.12	-0.02	-0.52	0.00	0.56	-0.37	0.47	-0.06	-0.28	0.00	0.54
				Sismo X Modo 17	0.02	0.10	-0.04	0.05	0.00	0.04	0.02	-0.05	-0.05	0.02	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.07	-0.49	0.23	-0.21	-0.00	-0.25	-0.06	0.22	0.27	-0.07	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 19	0.18	0.58	-0.30	0.33	-0.00	0.30	0.20	-0.25	-0.27	0.10	-0.00	0.51
				Sismo X Modo 20	-0.19	-0.76	0.32	-0.39	0.00	-0.33	-0.20	0.32	0.33	-0.11	0.00	-0.31
				Sismo X Modo 21	-0.02	-0.08	0.10	-0.04	-0.00	-0.17	-0.02	0.03	0.10	0.01	-0.00	-0.19
				Sismo X Modo 22	-0.05	-0.28	-0.04	-0.13	0.00	0.15	-0.06	0.11	-0.02	-0.08	0.00	0.36
				Sismo X Modo 23	0.01	0.09	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	0.02	-0.04	-0.01	0.02	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 27	0.01	0.05	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.07	0.40	0.02	0.20	-0.00	-0.12	0.07	-0.15	-0.03	0.12	-0.00	-0.48
				Sismo X Modo 30	-0.02	-0.16	-0.03	-0.07	0.00	0.09	-0.02	0.06	-0.01	-0.06	0.00	0.28
				Sismo X Modo 31	0.02	0.11	0.02	0.06	-0.00	-0.06	0.02	-0.04	0.01	0.05	-0.00	-0.17
				Sismo X Modo 32	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.05	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 33	0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.03	0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 34	-0.02	-0.11	0.03	-0.06	0.00	-0.02	-0.03	0.05	0.03	-0.03	0.00	0.03
				Sismo X Modo 35	-0.07	-0.29	0.09	-0.16	0.00	-0.04	-0.09	0.14	0.09	-0.10	0.00	0.07
				Sismo X Modo 36	0.09	0.37	-0.12	0.21	-0.00	0.08	0.12	-0.17	-0.12	0.12	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.00	-0.06	-0.05	-0.01	-0.00	0.07	0.01	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	0.23
				Sismo X Modo 39	-0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.11
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 42	0.01	0.07	0.05	0.02	-0.00	-0.10	0.00	-0.03	0.02	0.05	-0.00	-0.26
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.04	-0.00	0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.12
				Sismo X Modo 44	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 45	0.01	0.03	0.03	0.01	-0.00	-0.08	0.00	-0.02	0.03	0.04	-0.00	-0.18
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 49	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.12
				Sismo X Modo 50	0.01	0.05	0.04	0.02	-0.00	-0.11	0.01	-0.03	0.04	0.06	-0.00	-0.25
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 53	-0.03	-0.10	0.01	-0.06	0.00	0.03	-0.03	0.05	0.02	-0.06	0.00	0.14
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	-0.04	0.03	-0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.02	0.03	-0.02	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 68	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.01	0.04	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	0.06	-0.03	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.03	-0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 72	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.05
				Sismo X Modo 77	-0.04	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.04	-0.05	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 78	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 79	0.05	0.02	-0.03	0.01	-0.00	-0.05	0.06	-0.01	-0.04	0.00	-0.00	0.17
				Sismo X Modo 80	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 81	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 82	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 88	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M125	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	7.70	-1.09	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.16	-0.33	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.11	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.11	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.30	-0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.19	0.07	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.70	-2.72	-0.46	0.00	-0.22	-0.31	0.15	-1.47	0.24	0.00	-0.33	-0.06
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.06	0.62	-0.23	-0.00	-0.11	-0.10	0.04	0.26	0.07	-0.00	-0.03	-0.51
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 14	0.06	-0.08	-0.54	-0.00	-0.26	-0.34	0.01	-0.10	0.18	-0.00	-0.10	-0.80
				Sismo X Modo 15	0.20	0.26	0.02	-0.00	0.03	-0.03	0.25	0.18	0.02	-0.00	-0.05	0.16
				Sismo X Modo 16	0.07	0.31	0.87	-0.00	0.45	0.53	0.18	0.28	-0.27	-0.00	0.10	1.42
				Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 18	0.07	0.00	-0.32	-0.00	-0.15	-0.20	0.07	-0.02	0.12	-0.00	-0.10	-0.37
				Sismo X Modo 19	-0.10	-0.13	-0.16	0.00	-0.09	-0.01	-0.12	-0.12	0.05	0.00	-0.02	-0.37
				Sismo X Modo 20	0.16	0.07	0.06	-0.00	0.04	-0.04	0.15	0.09	-0.01	-0.00	-0.01	0.19
				Sismo X Modo 21	0.04	-0.02	-0.08	-0.00	-0.03	-0.07	0.03	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.13
				Sismo X Modo 22	0.02	0.04	0.10	-0.00	0.05	0.08	0.04	0.03	-0.02	-0.00	-0.02	0.23
				Sismo X Modo 23	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.06	-0.02	-0.06	0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.01	0.01	0.00	0.04	-0.18
				Sismo X Modo 30	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.03	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 31	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.10
				Sismo X Modo 32	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01	-0.10
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.01	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.03	0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.09
				Sismo X Modo 35	0.02	0.10	0.01	-0.00	0.01	-0.03	0.08	0.06	0.02	-0.00	-0.06	0.30
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.16	-0.01	0.00	-0.01	0.05	-0.11	-0.08	-0.02	0.00	0.07	-0.41
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 38	0.03	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.08
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.05
				Sismo X Modo 43	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 45	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 50	0.03	-0.05	0.02	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.03
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 53	0.01	0.04	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01	0.04	0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.07
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.05
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.02	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.07
				Sismo X Modo 57	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03	0.03	0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.10
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 77	0.02	0.03	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 78	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 79	-0.05	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 80	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M126	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	3.39	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.13	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.09	0.02	-0.17	0.00	-0.01	-0.02	0.09	-0.07	0.33	0.00	-0.22	-0.08
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.03	-0.07	-0.23	-0.00	-0.07	-0.06	-0.00	-0.09	0.31	-0.00	-0.21	-0.17
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.16	-0.00	-0.56	0.00	-0.26	0.01	-0.18	0.00	0.62	0.00	-0.37	0.03
				Sismo X Modo 15	-0.05	-0.08	-0.01	-0.00	-0.03	-0.05	-0.06	-0.07	-0.07	-0.00	0.09	-0.03
				Sismo X Modo 16	0.28	-0.08	0.92	-0.00	0.43	-0.12	0.30	-0.09	-1.05	-0.00	0.66	-0.21
				Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.12	-0.05	-0.32	-0.00	-0.17	0.07	-0.13	-0.03	0.33	-0.00	-0.17	0.13
				Sismo X Modo 19	0.03	-0.04	-0.11	-0.00	-0.04	0.11	0.02	-0.04	0.16	-0.00	-0.11	0.13
				Sismo X Modo 20	-0.06	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.09	-0.06	0.01	-0.07	-0.00	0.07	-0.07
				Sismo X Modo 21	-0.06	0.01	-0.11	0.00	-0.06	0.01	-0.06	0.02	0.11	0.00	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 22	0.06	-0.05	0.14	-0.00	0.07	-0.04	0.05	-0.05	-0.17	-0.00	0.12	-0.06
				Sismo X Modo 23	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.04	0.06	-0.11	0.00	-0.05	0.09	-0.03	0.08	0.15	0.00	-0.13	0.12
				Sismo X Modo 30	0.02	-0.04	0.05	-0.00	0.02	-0.03	0.02	-0.04	-0.07	-0.00	0.07	-0.04
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.02	-0.06	0.00	-0.04	0.04	-0.03	0.03	0.07	0.00	-0.05	0.07
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.03	0.01	-0.02	0.01	0.04	0.00	-0.02	0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 34	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.05	-0.01	-0.02	-0.08	-0.00	0.06	-0.05
				Sismo X Modo 36	0.01	0.02	-0.07	0.00	-0.04	0.08	0.00	0.02	0.10	0.00	-0.07	0.08
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 39	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 40	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	0.03	-0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.00	-0.06	0.03
				Sismo X Modo 43	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 44	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 45	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.03	0.00	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.00	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 50	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.04	0.00	-0.06	0.05
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 53	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.05	-0.01	-0.02	-0.03	-0.00	0.04	-0.06
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M127	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.62	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.15	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.68	1.91	-1.30	0.81	-0.00	-0.31	0.78	-1.11	-1.22	0.86	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.31	-0.60	0.41	-0.22	-0.00	-0.09	-0.24	0.45	0.46	-0.44	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.10	0.02	-0.28	0.00	-0.00	0.03	0.11	-0.03	-0.26	0.04	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 15	-0.18	-0.65	0.43	-0.28	-0.00	-0.02	-0.17	0.38	0.44	-0.29	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 16	-0.35	-0.42	0.80	-0.16	0.00	-0.20	-0.31	0.31	0.82	-0.30	0.00	-0.21
				Sismo X Modo 17	0.01	0.05	-0.02	0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.41	0.04	-0.18	-0.00	0.13	-0.02	0.23	0.05	-0.17	-0.00	0.20
				Sismo X Modo 19	-0.02	-0.18	-0.02	-0.07	-0.00	0.15	-0.01	0.13	0.00	-0.12	-0.00	0.28
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	0.07	-0.02	-0.00	-0.10	-0.01	-0.01	0.06	0.03	-0.00	-0.19
				Sismo X Modo 21	0.04	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.03	0.03	-0.01	-0.08	0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 22	-0.09	-0.15	0.18	-0.06	0.00	-0.06	-0.06	0.09	0.20	-0.08	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 23	0.01	0.06	-0.04	0.03	-0.00	0.00	0.01	-0.04	-0.04	0.03	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.08	0.10	-0.16	0.05	-0.00	0.14	0.04	-0.05	-0.19	0.02	-0.00	0.20
				Sismo X Modo 30	-0.04	-0.08	0.09	-0.04	0.00	-0.05	-0.02	0.04	0.10	-0.03	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 31	0.03	-0.01	-0.05	0.00	-0.00	0.07	0.02	0.01	-0.06	-0.01	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 32	0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.03	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.03	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 35	-0.02	-0.04	0.07	-0.02	0.00	-0.07	-0.01	0.01	0.07	0.01	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 36	0.02	0.01	-0.07	0.01	-0.00	0.10	0.02	0.01	-0.07	-0.03	-0.00	0.18
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	-0.07	0.03	-0.04	-0.00	-0.02	0.01	0.03	0.04	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.03	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.05	-0.03	0.03	0.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.07
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.03
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 45	-0.00	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.02	-0.02	0.00	0.05
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 50	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.06	-0.01	0.03	-0.02	-0.05	0.00	0.12
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 53	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.01	-0.04	-0.01	0.07	-0.00	-0.15
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 77	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.02	-0.00	0.02	0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M129	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.61	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.14	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-1.18	1.86	0.68	0.73	-0.00	-0.34	-1.27	-1.21	0.74	1.04	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.34	-0.64	-0.37	-0.31	-0.00	-0.09	0.34	0.35	-0.36	-0.26	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.03	-0.23	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.23	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 15	0.41	-0.63	-0.29	-0.24	0.00	-0.01	0.43	0.42	-0.29	-0.37	0.00	-0.09
				Sismo X Modo 16	0.26	-0.44	0.13	-0.20	0.00	-0.19	0.25	0.25	0.14	-0.19	0.00	-0.21
				Sismo X Modo 17	-0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.03	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 18	0.23	-0.39	-0.21	-0.14	-0.00	0.14	0.25	0.27	-0.21	-0.25	-0.00	0.16
				Sismo X Modo 19	0.04	-0.19	0.02	-0.10	-0.00	0.15	0.03	0.09	0.02	-0.06	-0.00	0.26
				Sismo X Modo 20	0.07	-0.01	-0.10	0.02	0.00	-0.09	0.09	0.04	-0.11	-0.06	0.00	-0.18
				Sismo X Modo 21	0.01	0.01	-0.04	0.02	-0.00	0.03	0.02	0.02	-0.04	-0.03	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 22	0.08	-0.15	-0.02	-0.08	0.00	-0.06	0.07	0.07	-0.02	-0.04	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 23	-0.04	0.06	0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.04	-0.04	0.02	0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.05	0.11	0.08	0.07	-0.00	0.14	-0.04	-0.03	0.07	-0.00	-0.00	0.19
				Sismo X Modo 30	0.04	-0.08	-0.04	-0.04	0.00	-0.05	0.04	0.04	-0.03	-0.02	0.00	-0.06
				Sismo X Modo 31	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.00	0.07	0.02	0.02	0.01	-0.04	-0.00	0.10
				Sismo X Modo 32	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 33	-0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.03	-0.03	0.01	0.03	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 34	0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.03	0.03	-0.02	-0.03	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 35	0.04	-0.04	-0.05	-0.01	0.00	-0.07	0.04	0.03	-0.05	-0.02	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 36	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.00	0.10	-0.02	0.00	0.06	-0.01	-0.00	0.17
				Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.04	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.02	0.05	0.04	-0.04	-0.04	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 39	0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	-0.03	0.04	0.05	0.02	-0.00	0.05	-0.03	-0.02	0.05	0.02	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 43	0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.02	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 44	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 45	-0.02	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.03	-0.02	-0.01	0.03	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 50	-0.01	0.01	0.06	0.01	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.05	-0.02	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.02	-0.06	-0.00	0.00	-0.06	-0.01	-0.03	-0.06	0.04	0.00	-0.14
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 77	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 78	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M130	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.75	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.09	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.18	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.17	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.86	3.69	-0.11	0.99	-0.00	-0.04	0.67	-2.98	-0.09	2.54	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-0.25	-1.13	0.03	-0.37	0.00	0.04	-0.20	0.77	0.02	-0.58	0.00	0.01
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 14	-0.02	-0.05	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.02	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 15	-0.13	-0.68	0.03	-0.31	-0.00	-0.03	-0.13	0.26	0.03	-0.05	-0.00	-0.12
				Sismo X Modo 16	-0.06	-0.41	0.03	-0.19	-0.00	-0.09	-0.07	0.14	0.03	-0.00	-0.00	-0.11
				Sismo X Modo 17	0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	0.17	0.01	0.09	-0.00	-0.07	0.01	-0.04	0.01	-0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 19	0.01	0.13	-0.03	0.05	0.00	0.11	0.01	-0.05	-0.03	0.01	0.00	0.09
				Sismo X Modo 20	-0.06	-0.38	0.02	-0.20	-0.00	-0.01	-0.07	0.10	0.02	0.04	-0.00	-0.07
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.22	-0.00	-0.12	0.00	0.06	-0.04	0.05	-0.00	0.03	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.13	0.00	0.07	-0.00	-0.05	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 23	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.02	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.03	0.03	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 30	-0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.02	-0.09	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.02	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 33	0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 34	-0.02	0.09	-0.01	0.05	-0.00	-0.01	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 35	-0.08	0.31	-0.02	0.16	-0.00	-0.02	-0.09	-0.07	-0.01	-0.04	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 36	0.11	-0.41	0.03	-0.22	0.00	0.03	0.12	0.09	0.01	0.06	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.01	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.06	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 54	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 77	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M132	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.41	-0.61	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.53	-0.87	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.09	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.09	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.28	-0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.42	-0.37	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	9.27	-9.21	-0.41	0.00	-0.20	-0.10	7.59	-6.28	0.26	0.01	-0.28	-1.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.81	1.92	0.09	-0.00	0.12	0.23	-1.89	2.01	0.11	-0.00	-0.18	-0.63
				Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.06	-0.06	-0.05	0.00	-0.03	-0.05	0.05	-0.04	0.02	0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 14	0.00	0.15	-0.20	-0.00	-0.11	-0.11	0.04	0.08	0.06	-0.00	-0.01	-0.34
				Sismo X Modo 15	0.01	-0.03	-0.20	0.00	-0.11	-0.21	-0.05	0.06	0.06	0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 16	-0.06	-0.07	0.18	0.00	0.09	0.09	-0.04	-0.10	-0.06	0.00	0.01	0.34
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 18	-0.01	-0.06	0.14	0.00	0.08	0.10	-0.01	-0.06	-0.04	0.00	0.00	0.15
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.04	0.03	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 20	0.10	-0.08	0.04	-0.00	0.02	0.05	0.11	-0.09	-0.01	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 21	0.06	-0.11	0.13	0.00	0.07	0.09	0.06	-0.11	-0.03	0.00	-0.01	0.17
				Sismo X Modo 22	0.06	0.08	-0.21	-0.00	-0.12	-0.13	0.08	0.04	0.04	-0.00	0.03	-0.31
				Sismo X Modo 23	-0.05	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.06	0.05	0.00	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	-0.03	0.02	-0.13	-0.03	0.00	0.04	0.15
				Sismo X Modo 30	0.10	-0.06	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.10
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.04	-0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 32	-0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	0.04	0.00	0.02	0.03	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 34	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 35	0.04	-0.04	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.04	-0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 36	0.03	0.01	-0.07	-0.00	-0.04	-0.03	0.03	0.03	0.01	-0.00	0.02	-0.14
				Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 39	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 53	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.01	0.00	-0.01	-0.07
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.05	-0.01	-0.02	-0.01	-0.00	0.01	0.14
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 60	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.03
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.03
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.04
				Sismo X Modo 77	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.04
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	0.03
				Sismo X Modo 82	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 83	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M133	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	6.49	0.00	0.44	0.00	-0.00	-0.00	0.26	-0.00	0.43	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.09	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.20	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.79	12.53	-1.18	8.74	-0.00	-9.20	2.63	-8.13	-1.22	10.82	-0.00	-13.11
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.11	-4.31	1.07	-3.11	0.00	2.95	0.13	2.51	1.04	-3.24	-0.00	4.42
				Sismo X Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 13	0.05	0.46	-0.04	0.38	-0.00	-0.41	0.08	-0.23	0.02	0.28	-0.00	-0.48
				Sismo X Modo 14	0.10	-0.02	0.12	0.05	-0.00	-0.34	0.13	-0.02	0.16	0.06	-0.00	-0.08
				Sismo X Modo 15	0.15	1.41	-0.05	1.20	-0.00	-1.32	0.27	-0.63	0.15	0.79	-0.00	-1.57
				Sismo X Modo 16	-0.15	0.13	-0.17	0.05	0.00	0.23	-0.15	-0.03	-0.16	-0.00	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 17	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.04
				Sismo X Modo 18	-0.08	-0.07	-0.09	-0.11	0.00	0.29	-0.10	0.05	-0.12	-0.10	0.00	0.22
				Sismo X Modo 19	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.08	-0.04	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 20	-0.02	-0.42	0.03	-0.36	0.00	0.36	-0.07	0.16	-0.05	-0.18	0.00	0.41
				Sismo X Modo 21	-0.07	-0.16	-0.06	-0.18	0.00	0.36	-0.12	0.08	-0.13	-0.12	0.00	0.24
				Sismo X Modo 22	0.12	-0.28	0.17	-0.17	-0.00	-0.16	0.11	0.07	0.17	-0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 23	-0.00	0.15	-0.02	0.13	0.00	-0.10	0.02	-0.05	0.01	0.04	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 27	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.04	0.26	-0.07	0.22	0.00	-0.19	-0.00	-0.10	-0.02	0.12	0.00	-0.27
				Sismo X Modo 30	0.04	-0.23	0.06	-0.19	-0.00	0.13	0.01	0.07	0.01	-0.07	-0.00	0.18
				Sismo X Modo 31	0.02	0.12	0.00	0.12	-0.00	-0.16	0.04	-0.05	0.04	0.07	-0.00	-0.16
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.09	-0.02	0.07	0.00	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.04	-0.03	0.02	0.00	0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.00	0.05
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 35	-0.01	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.09	-0.03	0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 36	0.04	-0.15	0.05	-0.12	-0.00	-0.00	0.02	0.03	0.04	-0.00	-0.00	0.06
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.01	0.05	-0.02	0.05	0.00	-0.04	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.02
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.04	-0.00	0.11
				Sismo X Modo 57	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 58	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.03	0.03	0.08	0.00	-0.24
				Sismo X Modo 59	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.04
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 72	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 77	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.07
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 79	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.05
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 88	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M134	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	3.84	-0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.25	-0.24	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.05	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.05	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.17	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	5.88	1.18	0.00	0.00	0.21	-0.12	4.88	2.75	0.50	0.00	-0.83	-0.58
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.17	-0.61	0.10	-0.00	0.15	0.11	-1.56	-0.39	0.11	-0.00	-0.19	-0.14
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.05	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	0.05	0.04	0.01	0.00	-0.02	-0.03
				Sismo X Modo 14	-0.04	0.03	-0.06	-0.00	-0.03	-0.06	0.02	-0.03	0.04	-0.00	-0.03	-0.10
				Sismo X Modo 15	0.05	0.05	-0.07	0.00	-0.03	-0.07	0.03	0.12	0.06	0.00	-0.07	-0.10
				Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.06	0.10
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.01	0.05	0.00	0.02	0.05	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.02	0.07
				Sismo X Modo 19	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 20	0.04	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.04	-0.02	-0.02	-0.00	0.03	0.02
				Sismo X Modo 21	0.06	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.05	0.05	0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.07
				Sismo X Modo 22	-0.04	-0.00	-0.09	-0.00	-0.06	-0.07	-0.03	-0.03	0.02	-0.00	0.02	-0.11
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.16	0.02	-0.06	0.00	-0.11	-0.02	-0.11	-0.04	-0.11	0.00	0.20	-0.00
				Sismo X Modo 30	0.09	-0.02	0.01	-0.00	0.03	-0.00	0.05	0.02	0.04	-0.00	-0.07	-0.01
				Sismo X Modo 31	-0.07	-0.00	-0.04	0.00	-0.05	-0.02	-0.08	-0.00	-0.03	0.00	0.07	-0.02
				Sismo X Modo 32	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.02
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 35	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 36	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	-0.03
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.03	-0.01
				Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	0.03	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.06	0.01
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 58	-0.07	-0.02	-0.05	-0.00	-0.07	-0.03	-0.09	0.00	-0.05	-0.00	0.10	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.01	-0.03	-0.00	0.06	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.06	0.01	0.02	0.00	0.04	0.01	0.07	0.00	0.04	0.00	-0.08	0.01
				Sismo X Modo 78	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.05	-0.00
				Sismo X Modo 82	0.02	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 83	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 89	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M135	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	4.03	0.00	0.22	0.00	-0.00	-0.00	0.27	-0.00	0.25	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.09	0.00	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	0.09	-0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.81	8.81	-2.92	6.76	-0.00	-5.43	3.15	-8.56	0.17	12.08	-0.00	-9.72
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.79	-2.98	0.64	-2.37	0.00	1.86	-0.04	2.69	-0.38	-3.74	-0.00	2.99
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 13	-0.01	0.35	-0.09	0.31	-0.00	-0.26	0.08	-0.24	0.02	0.33	-0.00	-0.33
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.04	-0.05	0.07	-0.00	-0.17	0.06	-0.04	0.01	0.08	-0.00	-0.17
				Sismo X Modo 15	-0.00	1.09	-0.27	1.02	-0.00	-0.84	0.27	-0.68	0.07	0.90	-0.00	-1.02
				Sismo X Modo 16	-0.06	0.04	0.05	0.01	0.00	0.10	-0.11	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.08
				Sismo X Modo 17	-0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 18	-0.03	-0.09	0.05	-0.11	0.00	0.17	-0.08	0.07	-0.00	-0.10	0.00	0.17
				Sismo X Modo 19	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.03	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.03
				Sismo X Modo 20	0.01	-0.32	0.06	-0.31	0.00	0.23	-0.06	0.17	-0.03	-0.20	0.00	0.27
				Sismo X Modo 21	-0.03	-0.15	0.06	-0.17	0.00	0.20	-0.10	0.10	-0.01	-0.14	0.00	0.21
				Sismo X Modo 22	0.08	-0.17	-0.03	-0.13	-0.00	-0.06	0.10	0.04	-0.03	-0.00	-0.00	-0.04
				Sismo X Modo 23	-0.02	0.12	-0.01	0.12	0.00	-0.06	0.01	-0.04	0.02	0.04	0.00	-0.07
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.07	0.14	-0.04	0.10	-0.00	-0.16	0.10	-0.18	-0.03	0.27	-0.00	-0.12
				Sismo X Modo 30	0.00	-0.14	0.02	-0.13	-0.00	0.10	-0.02	0.10	-0.00	-0.13	-0.00	0.09
				Sismo X Modo 31	0.06	0.08	-0.03	0.07	-0.00	-0.11	0.09	-0.08	-0.01	0.12	-0.00	-0.09
				Sismo X Modo 32	0.00	0.05	-0.01	0.05	0.00	-0.03	0.02	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 33	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	-0.02	-0.04	0.02	-0.04	0.00	0.05	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	0.00	0.04
				Sismo X Modo 36	0.02	-0.10	-0.00	-0.09	-0.00	0.02	0.02	0.03	-0.01	-0.03	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 50	-0.02	0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.01	-0.02	0.02	0.03	-0.05	0.00	0.01
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 58	0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	-0.05	0.04	-0.05	-0.04	0.09	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 59	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 60	0.02	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.02	0.02	-0.02	-0.01	0.04	0.00	0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 73	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 76	0.03	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.03	-0.03	-0.01	0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.05	0.02	0.01	0.03	0.00	0.01	-0.04	0.05	0.02	-0.08	0.00	0.02
				Sismo X Modo 78	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 79	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	0.03	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.02	-0.03	-0.02	0.05	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 82	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	-0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 83	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 98	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M136	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	5.54	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
				Cargas permanentes	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.18	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	2.08	2.10	0.45	0.52	-0.00	-0.93	1.21	-1.38	2.27	1.17	-0.00	-2.04
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.40	-1.34	0.15	-0.54	-0.00	-0.76	-0.04	0.83	0.63	-0.80	-0.00	0.09
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 14	0.20	0.04	-0.13	0.02	-0.00	0.10	-0.03	-0.03	0.14	0.06	-0.00	0.17
				Sismo X Modo 15	-0.09	-0.59	0.09	-0.28	0.00	-0.03	0.01	0.25	0.00	-0.17	0.00	-0.20
				Sismo X Modo 16	-0.02	-0.69	0.33	-0.37	-0.00	-0.49	0.13	0.34	0.16	-0.30	-0.00	-0.71
				Sismo X Modo 17	0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.01	-0.21	0.10	-0.11	0.00	-0.03	0.07	0.08	0.05	-0.06	0.00	-0.14
				Sismo X Modo 19	-0.06	-0.31	0.08	-0.14	0.00	-0.07	0.01	0.14	0.04	-0.11	0.00	-0.12
				Sismo X Modo 20	0.00	0.14	-0.05	0.07	0.00	0.06	-0.00	-0.07	-0.01	0.07	0.00	0.07
				Sismo X Modo 21	-0.03	0.13	-0.01	0.07	0.00	0.02	-0.01	-0.05	-0.00	0.02	0.00	0.11
				Sismo X Modo 22	0.01	-0.26	0.02	-0.14	-0.00	-0.00	0.01	0.09	0.01	-0.03	0.00	-0.19
				Sismo X Modo 23	0.00	0.05	-0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 27	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.07	0.23	0.05	0.12	0.00	-0.11	-0.01	-0.04	0.01	-0.04	0.00	0.15
				Sismo X Modo 30	0.02	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.05	0.01	0.02	-0.02	0.02	0.00	-0.11
				Sismo X Modo 31	-0.03	0.10	0.04	0.05	0.00	-0.05	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.03
				Sismo X Modo 32	0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.05	-0.02	-0.02	-0.00	0.03	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 34	0.01	0.04	0.01	0.02	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 35	0.00	0.04	-0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 36	-0.01	-0.04	0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.02	0.02	0.01	-0.02	0.00	-0.08
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.00	-0.03	0.03	-0.01	0.03	0.01	-0.00	-0.06
				Sismo X Modo 39	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 43	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 44	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 45	0.01	-0.04	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.03	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.09
				Sismo X Modo 50	0.08	-0.04	0.05	-0.03	-0.00	-0.04	0.08	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.21
				Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 52	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.05
				Sismo X Modo 53	-0.14	0.02	-0.06	0.03	0.00	0.05	-0.12	0.01	-0.05	-0.02	0.00	0.34
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.06
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 58	0.04	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.02	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.05
				Sismo X Modo 68	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 70	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 71	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 72	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03
				Sismo X Modo 73	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 76	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 77	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 78	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 79	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.03
				Sismo X Modo 82	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.02
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 89	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M137	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	3.91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.07	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	9.34	-8.10	-5.48	0.00	-5.89	1.91	9.94	-6.56	5.14	-0.56	-10.89	7.21
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	5.04	-5.40	-2.68	-0.00	-2.97	1.64	5.26	-4.82	2.64	0.90	-5.83	4.15
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 13	0.18	-0.19	-0.10	-0.00	-0.11	0.07	0.19	-0.16	0.09	0.01	-0.21	0.17
				Sismo X Modo 14	1.85	-1.92	-0.99	0.00	-1.17	0.88	1.94	-1.59	0.90	-0.04	-2.12	1.88
				Sismo X Modo 15	-0.31	0.08	0.22	-0.00	0.26	-0.16	-0.35	-0.03	-0.17	0.30	0.37	-0.27
				Sismo X Modo 16	-0.51	0.37	0.10	-0.00	0.20	-0.56	-0.57	0.16	-0.19	0.51	0.65	-0.92
				Sismo X Modo 17	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.25	0.23	0.13	-0.00	0.16	-0.19	-0.26	0.14	-0.12	0.09	0.30	-0.32
				Sismo X Modo 19	-0.19	0.12	0.11	-0.00	0.14	-0.14	-0.20	0.04	-0.08	0.17	0.22	-0.28
				Sismo X Modo 20	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.00	0.06	0.01	0.06	-0.01	-0.09	-0.01	0.06
				Sismo X Modo 21	-0.15	0.25	0.09	0.00	0.11	-0.06	-0.14	0.23	-0.07	-0.09	0.16	-0.19
				Sismo X Modo 22	0.09	-0.27	-0.05	-0.00	-0.07	0.06	0.07	-0.26	0.03	0.16	-0.08	0.18
				Sismo X Modo 23	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02	0.03	0.00	0.01	-0.03	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 27	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.02	-0.03
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.47	0.73	0.25	0.00	0.34	-0.34	-0.46	0.63	-0.19	-0.12	0.50	-0.72
				Sismo X Modo 30	0.04	-0.16	-0.02	-0.00	-0.04	0.07	0.02	-0.14	-0.00	0.06	-0.03	0.17
				Sismo X Modo 31	-0.35	0.45	0.19	0.00	0.24	-0.23	-0.36	0.38	-0.15	-0.05	0.38	-0.43
				Sismo X Modo 32	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.02	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 33	0.15	-0.19	-0.08	-0.00	-0.10	0.10	0.16	-0.16	0.07	0.02	-0.17	0.18
				Sismo X Modo 34	-0.04	0.06	0.01	0.00	0.02	-0.04	-0.04	0.06	-0.01	-0.01	0.04	-0.07
				Sismo X Modo 35	0.03	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.04	0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.04	0.04
				Sismo X Modo 36	-0.15	0.14	0.08	-0.00	0.10	-0.11	-0.16	0.11	-0.07	0.04	0.17	-0.17
				Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.03	-0.03	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.02
				Sismo X Modo 39	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.01
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.02	0.02	-0.04
				Sismo X Modo 43	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	0.02	-0.05	-0.03	-0.00	-0.03	0.01	0.02	-0.05	0.01	0.03	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 49	-0.03	0.06	0.04	0.00	0.05	-0.00	-0.02	0.06	-0.01	-0.03	0.01	-0.04
				Sismo X Modo 50	0.03	-0.13	-0.08	-0.00	-0.10	-0.00	0.02	-0.12	0.01	0.07	0.00	0.09
				Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.01	0.02
				Sismo X Modo 53	-0.03	0.19	0.12	0.00	0.15	-0.01	-0.01	0.16	0.01	-0.10	-0.03	-0.15
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	-0.03	0.06	0.05	0.00	0.06	-0.02	-0.03	0.05	-0.01	-0.01	0.02	-0.05
				Sismo X Modo 57	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.02
				Sismo X Modo 58	0.04	-0.04	-0.05	-0.00	-0.06	0.03	0.05	-0.04	0.01	-0.01	-0.03	0.03
				Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 67	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.03	0.01	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.02
				Sismo X Modo 68	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 71	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 72	-0.02	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.04
				Sismo X Modo 73	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 74	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 76	0.02	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01	0.03	0.02	-0.04	0.01	0.01	-0.03	0.05
				Sismo X Modo 77	-0.03	0.04	0.01	0.00	0.01	-0.02	-0.04	0.04	-0.01	-0.00	0.04	-0.04
				Sismo X Modo 78	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 80	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	0.02	-0.04	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.02	-0.03	0.01	0.01	-0.02	0.03
				Sismo X Modo 82	-0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.02
				Sismo X Modo 83	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 84	0.01	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 89	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M138	N+5.30	30.0	0.00/4.10	Peso propio	3.93	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.13	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.13	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.52	0.85	-3.98	0.00	-2.68	1.19	0.44	-0.06	2.41	0.00	-2.33	3.17
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	-1.56	0.21	-2.15	-0.00	-1.84	1.22	-0.71	-0.53	0.60	-0.00	-0.21	1.91
				Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.05	0.01	-0.08	0.00	-0.06	0.04	-0.02	-0.01	0.06	-0.00	-0.08	0.06
				Sismo X Modo 14	-0.47	0.23	-0.77	-0.00	-0.70	0.57	-0.12	-0.05	0.55	-0.00	-0.78	0.64
				Sismo X Modo 15	-0.07	-0.09	0.18	-0.00	0.17	-0.13	-0.18	-0.01	-0.06	-0.00	0.05	-0.08
				Sismo X Modo 16	0.01	-0.22	0.07	-0.00	0.18	-0.30	-0.12	-0.11	-0.32	-0.00	0.68	-0.18
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	-0.05	-0.12	0.11	-0.00	0.14	-0.14	-0.11	-0.09	-0.01	-0.00	-0.00	-0.13
				Sismo X Modo 19	0.01	-0.05	0.07	-0.00	0.07	-0.07	-0.06	-0.01	-0.14	-0.00	0.25	-0.06
				Sismo X Modo 20	0.05	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.00	-0.08	-0.01
				Sismo X Modo 21	0.09	0.00	0.06	0.00	0.04	-0.02	0.05	0.01	-0.09	0.00	0.14	-0.08
				Sismo X Modo 22	-0.07	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.08	0.04	0.10	-0.00	-0.17	0.08
				Sismo X Modo 23	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 26	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.01
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.20	-0.08	0.17	0.00	0.17	-0.16	0.10	-0.05	-0.32	0.00	0.55	-0.23
				Sismo X Modo 30	-0.05	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.05	0.03	0.13	-0.00	-0.25	0.04
				Sismo X Modo 31	0.12	-0.07	0.15	0.00	0.15	-0.14	0.03	-0.02	-0.14	0.00	0.22	-0.14
				Sismo X Modo 32	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.05	0.03	-0.06	-0.00	-0.07	0.06	-0.01	0.00	0.05	-0.00	-0.08	0.06
				Sismo X Modo 34	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.03	-0.02
				Sismo X Modo 35	0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.00	-0.04	0.00
				Sismo X Modo 36	0.03	-0.04	0.07	0.00	0.08	-0.08	-0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.05	-0.05
				Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.03	0.00	-0.04	0.01
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.01
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	0.02	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.04	-0.03
				Sismo X Modo 50	-0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.04	-0.02	0.08	0.00	-0.12	0.07
				Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 52	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.04	0.02
				Sismo X Modo 53	0.06	0.06	0.04	-0.00	-0.02	0.03	0.06	0.02	-0.18	-0.00	0.29	-0.08
				Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 56	0.03	0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.02	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.06	-0.01
				Sismo X Modo 57	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.02	-0.01
				Sismo X Modo 58	-0.05	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	0.03	-0.01	-0.05	-0.01	-0.00	0.03	0.03
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.02	0.00
				Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.02	0.01
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	-0.06	-0.00	0.12	0.04
				Sismo X Modo 68	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.05	0.02
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.01
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.03	-0.01
				Sismo X Modo 71	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.07	0.02
				Sismo X Modo 72	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.03	-0.00	0.06	-0.01
				Sismo X Modo 73	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 76	0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	-0.00	-0.10	-0.01
				Sismo X Modo 77	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.06	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 80	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	-0.07	-0.00
				Sismo X Modo 82	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
				Sismo X Modo 83	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 84	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.03	0.00
				Sismo X Modo 85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.03	0.00
				Sismo X Modo 89	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 97	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.01
				Sismo X Modo 98	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M112	N+8.50	40.0	4.10/7.30	Peso propio	6.36	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.13	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sobrecarga de uso	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.27	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 15	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 16	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 23	-0.00	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 24	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	-0.00	4.86	0.00	1.52	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	1.52	0.00	-0.04
				Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 30	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 31	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 36	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 38	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 45	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 53	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 60	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 61	0.00	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.02
				Sismo X Modo 62	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 68	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 72	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 76	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 78	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 83	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 85	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.07
				Sismo X Modo 86	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 89	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 90	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 94	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 95	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 96	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 97	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 98	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.00	0.00	-3.27	0.00	-1.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-1.02	-0.00
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
	N+5.30	40.0	0.00/4.10	Peso propio	13.89	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	5.65	0.00	0.11	0.00	-0.00	0.00
				Cargas permanentes	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sobrecarga de uso	0.26	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 5	-0.10	-0.00	-0.14	0.00	-0.05	0.00	-0.10	-0.00	-0.08	0.01	-0.07	0.06
				Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------
				Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 11	0.19	-0.00	0.34	-0.00	0.19	0.01	0.12	0.00	0.27	0.05	0.16	0.23
				Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 14	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 15	0.07	0.00	0.20	0.00	0.07	0.00	0.05	0.00	0.10	0.01	0.06	0.05
				Sismo X Modo 16	-0.02	-0.00	-0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	-0.02
				Sismo X Modo 17	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 21	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 23	-0.03	0.00	-0.18	0.00	-0.05	-0.00	-0.03	-0.04	-0.08	0.02	-0.04	-0.02
				Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 25	0.07	-0.10	0.10	-0.10	0.27	-0.02	0.12	2.92	0.33	-2.28	0.21	-0.53
				Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
				Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 29	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.02	-0.01	0.02	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 30	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.02	0.02	0.02	0.01	0.03
				Sismo X Modo 31	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 32	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01	0.02	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 35	0.10	-0.01	-0.43	-0.01	-0.01	0.00	0.03	0.04	-0.06	-0.03	0.00	0.01
				Sismo X Modo 36	0.02	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 37	0.05	-0.00	-0.17	-0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 38	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.02
				Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 43	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 44	-0.19	-0.00	0.08	-0.00	-0.05	0.00	-0.06	0.03	-0.03	-0.02	-0.05	0.02
				Sismo X Modo 45	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.01	0.04	0.02	0.03	0.04
				Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 48	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 49	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00
				Sismo X Modo 50	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.01	0.03	0.02	0.03	0.05
				Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
				Sismo X Modo 53	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.02	0.01	0.01	0.02
				Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.02	-0.05	-0.03	-0.03	-0.08
				Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.01	-0.04	-0.02	-0.03	-0.06
				Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.01	-0.03	-0.02	-0.02	-0.04
				Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.20	0.01	0.05	-0.05	0.18	0.10	0.13	0.24
				Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.01	-0.04	-0.02	-0.03	-0.05
				Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02
				Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 67	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
				Sismo X Modo 68	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
				Sismo X Modo 69	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 70	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 71	-0.04	0.00	0.05	0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.01	0.04	0.01	0.04	0.01
				Sismo X Modo 72	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 73	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
				Sismo X Modo 74	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 75	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
				Sismo X Modo 76	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.01	-0.00
				Sismo X Modo 77	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.02	0.02	0.02	0.03	0.02
				Sismo X Modo 78	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 79	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 80	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
				Sismo X Modo 81	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
				Sismo X Modo 82	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 83	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
				Sismo X Modo 84	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 85	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
				Sismo X Modo 86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 87	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 88	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 89	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
				Sismo X Modo 90	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 91	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 92	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 93	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
				Sismo X Modo 94	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 95	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
				Sismo X Modo 96	-0.03	0.00	0.07	0.00	0.06	-0.00	0.03	-0.03	0.07	0.04	0.05	0.04
				Sismo X Modo 97	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.03	0.02	0.02	0.02
				Sismo X Modo 98	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.01
				Sismo X Modo 99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo X Modo 100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 1	-0.10	0.01	-0.14	0.01	0.23	0.00	0.21	-0.05	-0.59	0.11	0.19	0.17
				Sismo Y Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				Sismo Y Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3.- ARRANQUES DE COLUMNAS, TABIQUES Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos de tabiques y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad del tabique o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M2	Peso propio	40.68	0.00	-21.96	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.43	-0.00	-0.23	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	2.31	0.00	1.68	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-28.49	1.97	108.52	2.94	10.97	-10.70
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-11.58	0.15	16.88	0.16	-6.77	-0.21
	Sismo X Modo 12	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.70	-0.08	-2.82	-0.12	-0.41	0.43
	Sismo X Modo 14	1.34	-0.09	-3.13	-0.13	0.25	0.42
	Sismo X Modo 15	1.87	-0.60	-15.39	-0.97	-5.19	3.56
	Sismo X Modo 16	0.93	0.03	0.18	0.06	1.35	-0.31
	Sismo X Modo 17	0.35	-0.10	-2.25	-0.17	-0.70	0.60
	Sismo X Modo 18	0.13	-0.03	-0.55	-0.05	-0.12	0.16
	Sismo X Modo 19	0.41	-0.11	-1.35	-0.18	-0.24	0.62
	Sismo X Modo 20	0.84	-0.27	-2.96	-0.43	-0.65	1.48
	Sismo X Modo 21	0.91	-0.21	-2.07	-0.33	-0.06	1.09
	Sismo X Modo 22	0.54	-0.14	-1.08	-0.22	0.01	0.74
	Sismo X Modo 23	3.18	-0.65	-4.31	-0.99	1.30	3.09
	Sismo X Modo 24	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.02	0.14	-0.03	0.06	0.09
	Sismo X Modo 26	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 27	0.27	0.02	-1.18	0.03	-0.17	-0.10
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	16.20	-2.18	-35.31	-3.16	1.10	9.26
	Sismo X Modo 30	27.42	-4.32	-54.95	-6.30	2.95	18.50
	Sismo X Modo 31	-0.90	0.10	2.45	0.14	0.18	-0.41
	Sismo X Modo 32	1.53	-0.27	-3.16	-0.39	-0.02	1.15
	Sismo X Modo 33	-0.05	0.00	0.17	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.03	0.27	-0.05	0.08	0.13
	Sismo X Modo 35	-0.91	0.21	0.58	0.31	-0.32	-0.89
	Sismo X Modo 36	-0.01	0.02	-0.39	0.03	-0.13	-0.08
	Sismo X Modo 37	0.09	0.01	-1.12	0.02	-0.34	-0.04
	Sismo X Modo 38	-0.37	-0.09	2.49	-0.13	0.51	0.30
	Sismo X Modo 39	0.03	-0.03	0.10	-0.05	-0.01	0.13
	Sismo X Modo 40	-0.04	0.00	0.16	0.00	0.04	-0.01
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.05	-0.01	0.28	-0.01	0.06	0.01
	Sismo X Modo 43	0.11	-0.02	-0.36	-0.03	-0.10	0.09
	Sismo X Modo 44	-0.09	-0.03	-0.56	-0.05	-0.41	0.17
	Sismo X Modo 45	0.28	-0.03	1.36	-0.02	0.83	-0.35
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.25	0.00	-0.52	0.01	0.07	-0.13
	Sismo X Modo 48	2.02	0.06	-5.56	0.13	-0.03	-0.85
	Sismo X Modo 49	2.16	0.13	-5.80	0.25	0.32	-1.24
	Sismo X Modo 50	-3.43	-0.21	10.40	-0.38	0.00	1.68
	Sismo X Modo 51	-2.67	-0.11	8.63	-0.21	0.56	1.10
	Sismo X Modo 52	-0.17	-0.01	0.58	-0.01	0.01	0.04
	Sismo X Modo 53	-0.41	-0.01	1.39	-0.02	0.08	0.06
	Sismo X Modo 54	0.03	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.91	-0.07	-3.47	-0.10	-0.80	0.33
	Sismo X Modo 57	0.11	-0.01	-0.41	-0.01	-0.11	0.04
	Sismo X Modo 58	0.54	-0.06	-2.07	-0.10	-0.67	0.32
	Sismo X Modo 59	0.17	-0.02	-0.60	-0.02	-0.17	0.07
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-0.09	0.06
	Sismo X Modo 61	-0.45	-0.01	1.11	-0.02	-0.13	0.07
	Sismo X Modo 62	-0.23	-0.00	0.80	-0.01	0.07	0.03
	Sismo X Modo 63	-0.26	-0.01	0.77	-0.01	-0.01	0.04
	Sismo X Modo 64	-0.06	-0.00	0.17	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.07	-0.00	0.19	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 67	-0.22	0.00	0.56	0.00	0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M4	Peso propio	5.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.07	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.19	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	17.70	-11.46	-0.04	9.68	-0.09	-0.12
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	4.58	2.55	0.02	1.36	0.08	0.10
	Sismo X Modo 12	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.44	0.35	0.00	-0.25	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.63	0.10	-0.00	-0.29	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 15	-1.90	3.06	0.01	-1.35	0.03	0.05
	Sismo X Modo 16	-0.22	-0.53	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 17	-0.30	0.42	0.00	-0.20	0.00	0.01
	Sismo X Modo 18	-0.08	0.08	0.00	-0.05	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.24	0.19	0.00	-0.13	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.50	0.44	0.00	-0.28	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.43	0.21	0.00	-0.22	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.24	0.11	0.00	-0.12	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-1.21	0.26	0.00	-0.61	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.16	0.14	-0.00	-0.10	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-6.83	5.29	0.02	-4.31	0.04	0.01
	Sismo X Modo 30	-10.95	9.17	0.04	-7.17	0.06	0.01
	Sismo X Modo 31	0.42	-0.38	-0.00	0.27	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.60	0.65	0.00	-0.43	0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.03	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.03	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.19	-0.22	-0.00	0.16	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	-0.05	0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.14	0.20	-0.00	-0.09	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.37	-0.08	0.00	0.14	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.02	0.09	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.02	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.05	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.04	0.11	-0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.05	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.24	0.24	0.00	-0.04	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.08	0.11	-0.00	-0.07	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.86	0.74	-0.00	-0.57	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.93	0.52	-0.00	-0.55	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	1.71	-0.73	0.00	0.90	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	1.44	-0.99	-0.00	0.84	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.23	-0.03	0.00	0.09	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.02	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.51	0.37	-0.01	-0.26	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.07	0.05	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.34	0.31	-0.01	-0.18	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.10	0.09	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.19	-0.15	-0.00	0.13	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.14	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.13	-0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M7	Peso propio	8.13	0.51	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.11	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.23	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.50	-0.94	1.64	0.00	0.56	-0.22
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.08	0.05	-0.34	0.00	-0.09	0.02
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	0.04	-0.10	-0.00	-0.04	0.01
	Sismo X Modo 14	0.02	0.03	-0.03	-0.00	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 15	-0.03	0.40	-1.28	-0.00	-0.51	0.10
	Sismo X Modo 16	0.03	-0.06	0.25	-0.00	0.10	-0.01
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.07	-0.23	-0.00	-0.09	0.02
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 19	-0.01	0.07	-0.24	-0.00	-0.10	0.02
	Sismo X Modo 20	-0.03	0.18	-0.61	-0.00	-0.26	0.06
	Sismo X Modo 21	-0.01	0.12	-0.37	-0.00	-0.16	0.04
	Sismo X Modo 22	-0.01	0.09	-0.27	-0.00	-0.11	0.03
	Sismo X Modo 23	0.02	0.29	-0.72	-0.00	-0.32	0.12
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	-0.03	0.11	0.00	0.05	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.49	0.20	1.09	-0.00	0.46	0.06
	Sismo X Modo 30	0.82	0.61	1.15	-0.00	0.46	0.27
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.00	-0.10	0.00	-0.04	0.01
	Sismo X Modo 32	0.05	0.04	0.06	-0.00	0.03	0.02
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 35	-0.02	-0.06	0.06	0.00	0.03	-0.04
	Sismo X Modo 36	0.00	-0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 37	0.01	-0.02	0.06	0.00	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 38	0.00	0.06	-0.10	-0.00	-0.05	0.06
	Sismo X Modo 39	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.04
	Sismo X Modo 45	0.04	0.19	-0.20	-0.00	-0.10	0.29
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.01	0.04	-0.03	-0.00	-0.02	0.06
	Sismo X Modo 48	0.08	0.19	-0.11	-0.00	-0.06	0.27
	Sismo X Modo 49	0.09	0.22	-0.15	-0.00	-0.07	0.35
	Sismo X Modo 50	-0.12	-0.22	0.10	0.00	0.05	-0.33
	Sismo X Modo 51	-0.14	-0.07	-0.06	0.00	-0.03	0.12
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 53	0.00	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.07
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.08
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 58	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.04
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M8	Peso propio	13.63	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.23	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.45	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.03	0.14	-1.02	0.09	-0.01	-0.37
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.04	0.19	-0.01	0.07	-0.01	-0.12
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	0.04	0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 14	0.00	-0.02	0.04	-0.01	0.00	0.03
	Sismo X Modo 15	-0.11	0.26	0.32	0.07	-0.01	0.07
	Sismo X Modo 16	0.03	-0.09	-0.03	-0.03	0.00	0.02
	Sismo X Modo 17	-0.02	0.05	0.05	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 19	-0.02	0.05	0.05	0.02	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 20	-0.06	0.13	0.12	0.04	-0.01	0.05
	Sismo X Modo 21	-0.03	0.06	0.08	0.02	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 22	-0.02	0.05	0.06	0.02	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 23	-0.05	0.03	0.22	0.00	-0.00	0.21
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.02	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.33	-1.35	0.71	-0.57	0.08	1.05
	Sismo X Modo 30	0.50	-2.25	1.37	-0.96	0.13	2.02
	Sismo X Modo 31	-0.02	0.08	-0.04	0.04	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 32	0.03	-0.14	0.09	-0.06	0.01	0.13
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 35	-0.00	0.06	-0.06	0.03	-0.00	-0.10
	Sismo X Modo 36	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 37	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	0.01	-0.05	0.04	-0.03	0.00	0.02
	Sismo X Modo 45	-0.05	0.12	-0.10	0.08	-0.01	0.08
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	0.02	-0.02	0.02	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 48	-0.04	0.10	-0.09	0.07	-0.01	0.08
	Sismo X Modo 49	-0.06	0.18	-0.15	0.11	-0.02	0.03
	Sismo X Modo 50	0.06	-0.17	0.14	-0.11	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 51	-0.03	0.15	-0.17	0.08	-0.01	-0.13
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.02	0.02	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 53	0.01	-0.05	0.05	-0.03	0.00	0.02
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M20	Peso propio	2.12	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.08	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	3.81	0.62	0.11	-0.00	0.30	-0.06
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	3.43	0.52	0.10	-0.00	0.29	-0.05
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.06	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.28	-0.04	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 15	0.14	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.28	-0.04	-0.00	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.38	0.05	0.01	0.00	-0.03	-0.03
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.71	-0.01	-0.02	-0.00	0.04	0.06
	Sismo X Modo 30	-0.42	-0.01	0.01	0.00	-0.02	-0.03
	Sismo X Modo 31	-0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 32	0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.30	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.13	-0.03	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.07	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.05	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.65	-0.08	0.00	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.76	-0.10	0.00	0.00	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 44	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.06	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.09	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.10	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.07	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.31	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 64	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M21	Peso propio	12.92	-0.00	-0.12	-0.00	-0.02	0.00
	Cargas permanentes	0.25	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.88	-1.59	-22.95	-0.44	-8.18	0.90
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-2.10	-2.09	-21.01	-0.69	-7.56	0.82
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.04	0.05	0.36	0.02	0.13	-0.02
	Sismo X Modo 14	0.18	0.20	1.60	0.07	0.59	-0.09
	Sismo X Modo 15	-0.11	-0.14	-0.81	-0.05	-0.30	0.06
	Sismo X Modo 16	0.19	0.22	1.57	0.08	0.58	-0.11
	Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.07	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.01	0.06	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.03	0.04	0.19	0.02	0.07	-0.02
	Sismo X Modo 20	0.05	0.07	0.14	0.03	0.05	-0.03
	Sismo X Modo 21	0.07	0.10	0.19	0.04	0.07	-0.04
	Sismo X Modo 22	0.02	0.04	-0.01	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 23	0.03	0.06	-0.23	0.03	-0.09	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 26	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 27	1.07	1.77	-0.19	0.76	-0.10	-0.94
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-1.46	-2.38	-0.59	-1.00	-0.14	1.51
	Sismo X Modo 30	0.75	1.22	0.51	0.51	0.14	-0.84
	Sismo X Modo 31	0.14	0.23	0.02	0.09	-0.00	-0.17
	Sismo X Modo 32	-0.01	0.01	-0.36	0.01	-0.13	0.01
	Sismo X Modo 33	0.00	0.02	-0.14	0.01	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 34	-0.05	0.01	-1.75	0.02	-0.64	0.10
	Sismo X Modo 35	0.04	0.02	0.70	0.00	0.25	-0.07
	Sismo X Modo 36	-0.03	-0.04	-0.31	-0.01	-0.10	0.07
	Sismo X Modo 37	0.01	0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 38	0.16	0.32	-0.89	0.12	-0.48	-0.59
	Sismo X Modo 39	0.05	0.13	-0.75	0.05	-0.36	-0.27
	Sismo X Modo 40	-0.01	-0.03	0.34	-0.01	0.16	0.08
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.33	5.17	-0.13	2.26	0.84
	Sismo X Modo 43	0.04	-0.32	5.76	-0.14	2.47	0.79
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.01	0.12	-0.00	0.06	0.03
	Sismo X Modo 45	0.02	-0.01	0.49	-0.00	0.23	0.11
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 48	-0.01	-0.00	-0.10	-0.00	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 49	0.02	-0.00	0.53	-0.00	0.21	0.01
	Sismo X Modo 50	0.03	0.00	0.61	0.00	0.27	0.06
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	-0.18	0.00	-0.07	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.04	-0.02	-0.27	-0.01	-0.14	-0.03
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.02	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02
	Sismo X Modo 62	-0.02	-0.01	-0.05	-0.00	-0.04	-0.01
	Sismo X Modo 63	0.28	0.18	-0.64	0.06	0.08	0.18
	Sismo X Modo 64	-0.07	-0.04	0.16	-0.01	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M22	Peso propio	16.65	0.00	-1.75	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.12	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.61	0.00	-0.53	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	19.10	0.16	5.18	0.30	0.05	-0.49
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	9.35	0.06	7.52	0.11	0.18	-0.28
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.03	-0.00	-0.24	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 14	-0.01	-0.01	-0.40	-0.01	-0.04	0.03
	Sismo X Modo 15	0.11	-0.00	-0.11	-0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 16	0.12	-0.01	-0.30	-0.01	-0.05	0.03
	Sismo X Modo 17	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.25	0.00	-0.16	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.23	0.00	-0.17	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.23	0.00	-0.09	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 23	-0.47	0.00	-0.08	0.01	0.03	-0.01
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.98	0.00	-0.33	0.01	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-7.55	0.02	-2.66	0.05	0.20	-0.11
	Sismo X Modo 30	5.90	-0.02	1.70	-0.05	-0.17	0.10
	Sismo X Modo 31	1.34	-0.00	0.45	-0.01	-0.04	0.02
	Sismo X Modo 32	-0.47	0.00	-0.10	0.01	0.04	-0.02
	Sismo X Modo 33	0.21	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 34	1.91	0.01	0.02	0.02	0.21	-0.05
	Sismo X Modo 35	-1.82	-0.00	-0.33	-0.01	-0.09	0.02
	Sismo X Modo 36	0.44	0.00	-0.11	0.01	0.06	-0.01
	Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-4.80	0.01	-0.24	0.03	-0.23	-0.01
	Sismo X Modo 39	-1.48	0.01	-0.09	0.02	-0.08	-0.01
	Sismo X Modo 40	0.20	-0.00	0.05	-0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 41	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-1.00	-0.04	0.47	-0.08	-0.05	0.07
	Sismo X Modo 43	-2.33	0.05	-0.90	0.11	-0.15	-0.07
	Sismo X Modo 44	0.05	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.03	-0.00	0.22	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.59	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-7.14	-0.03	-0.27	-0.06	-0.05	0.05
	Sismo X Modo 50	-1.72	-0.01	0.40	-0.01	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 51	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.17	-0.00	-0.03	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.22	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.16	-0.00	0.11	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.20	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.49	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 62	1.19	0.00	0.16	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.20	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.17	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M23	Peso propio	34.28	16.30	0.00	-0.50	0.01	0.04
	Cargas permanentes	0.38	0.30	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.77	0.55	0.00	-0.03	0.01	0.03
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-8.63	15.13	-15.06	1.71	-13.71	-45.38
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-4.71	8.93	-8.88	-0.75	-7.51	-22.97
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 13	0.06	-0.12	0.13	-0.01	0.09	0.23
	Sismo X Modo 14	0.25	-0.36	0.81	0.03	0.66	1.71
	Sismo X Modo 15	-0.01	-0.09	-0.25	-0.21	-0.17	-0.34
	Sismo X Modo 16	0.20	-0.24	0.74	0.05	0.57	1.32
	Sismo X Modo 17	0.02	-0.04	0.06	-0.02	0.05	0.13
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04	0.04
	Sismo X Modo 20	-0.03	0.11	-0.13	0.09	-0.15	-0.49
	Sismo X Modo 21	-0.02	0.10	-0.10	0.08	-0.13	-0.46
	Sismo X Modo 22	-0.03	0.11	-0.15	0.08	-0.15	-0.44
	Sismo X Modo 23	-0.07	0.23	-0.37	0.18	-0.35	-0.91
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.01	0.03
	Sismo X Modo 27	-0.08	0.39	-0.52	0.29	-0.52	-1.47
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.52	2.83	-2.99	1.91	-2.94	-7.99
	Sismo X Modo 30	0.53	-2.66	2.29	-1.89	2.19	5.70
	Sismo X Modo 31	0.11	-0.56	0.46	-0.40	0.43	1.08
	Sismo X Modo 32	-0.06	0.22	-0.27	0.27	-0.19	-0.19
	Sismo X Modo 33	0.03	-0.17	-0.01	-0.03	0.03	0.23
	Sismo X Modo 34	0.30	-1.99	-0.57	0.02	-0.02	2.45
	Sismo X Modo 35	-0.19	1.29	0.14	0.13	-0.11	-1.49
	Sismo X Modo 36	0.10	-0.60	-0.19	0.02	-0.04	0.61
	Sismo X Modo 37	0.02	-0.05	0.01	-0.06	0.00	-0.04
	Sismo X Modo 38	-1.32	6.53	0.82	2.12	0.57	-0.73
	Sismo X Modo 39	-0.58	2.69	0.39	0.99	0.35	0.27
	Sismo X Modo 40	0.17	-0.73	-0.09	-0.34	-0.10	-0.20
	Sismo X Modo 41	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 42	1.11	-4.13	0.30	-3.09	0.18	-0.20
	Sismo X Modo 43	-2.51	10.44	0.75	5.48	0.66	0.70
	Sismo X Modo 44	0.07	-0.27	-0.13	-0.09	-0.16	-0.39
	Sismo X Modo 45	0.15	-0.53	-0.42	-0.18	-0.54	-1.53
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.01	-0.02	0.01	-0.03	-0.11
	Sismo X Modo 48	-0.17	0.71	0.03	0.47	0.00	-0.08
	Sismo X Modo 49	2.12	-9.36	0.34	-6.30	0.94	3.79
	Sismo X Modo 50	0.49	-2.01	-0.46	-1.49	-0.55	-1.74
	Sismo X Modo 51	-0.02	0.09	0.03	0.06	0.04	0.13
	Sismo X Modo 52	-0.08	0.38	0.40	0.23	0.52	1.71
	Sismo X Modo 53	0.00	0.04	0.06	-0.01	0.08	0.26
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.13	-0.61	0.24	-0.28	0.35	1.27
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.02	0.01	-0.02	-0.06
	Sismo X Modo 58	0.00	0.05	0.02	-0.01	0.03	0.09
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 61	0.10	-0.60	-0.03	-0.15	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.19	-1.32	-0.04	-0.35	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.03	0.33	-0.04	0.13	-0.03	-0.04
	Sismo X Modo 64	-0.02	0.15	-0.00	0.05	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 65	-0.01	0.06	-0.00	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M26	Peso propio	30.30	-0.00	-2.37	-0.00	-0.03	-0.00
	Cargas permanentes	0.42	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	1.30	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-6.05	0.39	60.92	0.13	40.01	4.95
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.07	0.20	12.33	0.09	21.08	2.34
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.15	0.00	0.62	0.00	-0.23	-0.03
	Sismo X Modo 14	0.03	0.03	0.30	0.02	-1.67	-0.25
	Sismo X Modo 15	-0.35	-0.01	0.98	-0.00	0.38	0.05
	Sismo X Modo 16	0.05	0.04	0.45	0.02	-1.36	-0.22
	Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	0.12	0.00	-0.13	-0.02
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.00	0.10	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.01	0.00	0.13	0.00	-0.07	-0.01
	Sismo X Modo 20	-0.11	-0.01	0.31	-0.01	0.43	0.08
	Sismo X Modo 21	-0.11	-0.01	0.32	-0.00	0.39	0.07
	Sismo X Modo 22	-0.06	-0.01	0.04	-0.01	0.41	0.07
	Sismo X Modo 23	-0.05	-0.03	-0.42	-0.01	0.90	0.15
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.03	0.01
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.03	0.00	-0.03	-0.01
	Sismo X Modo 27	-0.21	-0.05	-0.53	-0.02	1.40	0.25
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-1.41	-0.36	-2.63	-0.16	7.70	1.46
	Sismo X Modo 30	0.53	0.29	3.88	0.14	-5.60	-1.10
	Sismo X Modo 31	0.17	0.07	0.61	0.03	-1.07	-0.23
	Sismo X Modo 32	0.08	-0.04	-0.84	-0.02	0.32	0.09
	Sismo X Modo 33	0.02	0.00	0.05	-0.00	-0.16	-0.02
	Sismo X Modo 34	0.18	-0.07	-0.16	-0.04	-1.31	-0.11
	Sismo X Modo 35	-0.25	-0.01	-0.06	-0.00	0.94	0.15
	Sismo X Modo 36	-0.03	-0.03	0.13	-0.02	-0.30	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.04	0.00	0.10	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.64	-0.06	-2.27	-0.03	-0.19	0.00
	Sismo X Modo 39	0.28	-0.02	-0.46	-0.01	-0.52	-0.07
	Sismo X Modo 40	-0.06	0.01	-0.03	0.00	0.22	0.02
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.17	0.17	0.65	0.08	0.03	-0.33
	Sismo X Modo 43	0.67	-0.14	-0.60	-0.07	-1.18	0.12
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.01	-0.43	-0.00	0.38	0.07
	Sismo X Modo 45	0.12	-0.02	-1.85	-0.01	1.39	0.23
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	0.01	-0.13	0.00	0.10	0.00
	Sismo X Modo 48	0.14	0.14	0.10	0.07	0.12	-0.20
	Sismo X Modo 49	-1.53	-1.68	0.93	-0.82	-3.97	2.08
	Sismo X Modo 50	-0.17	-0.39	-1.98	-0.19	1.27	0.77
	Sismo X Modo 51	0.03	0.01	0.01	0.01	-0.10	-0.03
	Sismo X Modo 52	0.37	0.09	0.10	0.03	-1.39	-0.27
	Sismo X Modo 53	0.16	0.01	-0.36	0.00	-0.21	-0.03
	Sismo X Modo 54	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.47	0.07	0.32	0.03	-1.03	-0.11
	Sismo X Modo 57	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.05	0.01
	Sismo X Modo 58	0.10	-0.02	-0.05	-0.01	-0.09	0.02
	Sismo X Modo 59	0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 61	-0.04	-0.02	0.18	-0.01	0.03	0.02
	Sismo X Modo 62	-0.08	-0.04	0.05	-0.02	0.05	0.03
	Sismo X Modo 63	0.05	-0.02	0.07	-0.01	0.04	0.05
	Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 67	0.01	0.02	0.05	0.01	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M11	Peso propio	27.80	6.62	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.28	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.54	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	4.39	-26.77	-0.13	1.45	-0.17	0.97
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	2.67	33.83	0.06	0.96	0.02	-1.08
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.08	0.91	0.00	-0.03	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 14	-0.32	-1.79	0.00	-0.08	0.00	0.05
	Sismo X Modo 15	0.41	13.72	0.04	0.01	0.03	-0.46
	Sismo X Modo 16	-0.41	-4.52	-0.01	-0.07	-0.00	0.14
	Sismo X Modo 17	0.03	1.52	0.01	-0.01	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.14	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 19	-0.10	-0.35	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.22	-0.70	0.01	-0.07	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.29	-1.75	0.01	-0.06	0.00	0.04
	Sismo X Modo 22	-0.20	-1.36	0.00	-0.04	0.00	0.03
	Sismo X Modo 23	-1.11	-8.04	0.02	-0.11	0.01	0.19
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-2.48	-3.01	0.01	0.16	0.01	0.02
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.08	1.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.64	5.50	0.01	0.91	0.01	-0.11
	Sismo X Modo 30	-0.85	6.44	0.03	1.85	0.02	-0.11
	Sismo X Modo 31	-0.08	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 32	0.16	1.39	0.00	0.15	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.02	-0.07	0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.28	-0.08	-0.00	-0.06	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 36	-0.02	0.32	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 37	0.02	1.08	-0.00	0.04	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 38	0.29	-0.30	0.00	0.12	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 39	0.14	0.46	-0.00	0.05	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.06	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.11	0.53	-0.00	0.04	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 44	1.87	4.19	0.01	0.45	0.02	0.00
	Sismo X Modo 45	0.23	0.22	-0.01	0.16	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.14	0.41	-0.00	0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.63	2.44	-0.01	0.30	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 49	0.27	1.21	-0.01	0.23	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	0.30	-0.57	0.01	-0.17	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 51	0.37	0.23	-0.01	-0.05	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 52	0.07	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.13	-0.22	0.00	-0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.05	2.05	-0.02	0.24	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.03	0.25	-0.00	0.04	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.13	1.63	-0.02	0.24	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.45	0.09	-0.00	0.13	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	-0.31	0.10	-0.00	0.11	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	3.09	2.36	-0.02	-0.42	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 62	-0.52	-0.19	-0.00	0.14	0.00	0.01
	Sismo X Modo 63	0.02	0.26	-0.01	0.07	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.02	0.07	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.22	0.24	-0.01	0.04	-0.01	-0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M12	Peso propio	12.63	-0.00	-0.33	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.31	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.56	-0.01	-1.86	-0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.33	-0.00	3.84	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.07	0.00	-0.22	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.42	0.00	1.46	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	-0.15	-0.00	-0.51	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.05	0.00	0.16	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.02	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.05	-0.00	-0.18	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.04	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.22	-0.00	-0.87	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.10	-0.00	-0.16	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.03	0.00	0.28	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.01	-0.00	0.28	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.02	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.03	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.10	-0.00	0.20	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.04	0.00	0.17	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.01	-0.00	0.12	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.13	-0.00	0.20	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M14	Peso propio	18.53	2.88	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.16	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	1.15	0.38	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	2.59	4.93	0.71	-2.22	0.28	-0.23
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.79	-1.89	-0.17	0.00	-0.04	0.08
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.07	-0.18	-0.05	0.09	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 14	0.09	-0.01	-0.01	0.08	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.85	-2.01	-0.64	0.79	-0.33	0.25
	Sismo X Modo 16	0.27	0.41	0.13	-0.08	0.07	-0.06
	Sismo X Modo 17	-0.09	-0.29	-0.11	0.13	-0.06	0.04
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.06	-0.03	0.03	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 19	0.04	-0.19	-0.12	0.13	-0.07	0.04
	Sismo X Modo 20	0.08	-0.47	-0.29	0.32	-0.16	0.11
	Sismo X Modo 21	0.14	-0.24	-0.17	0.23	-0.10	0.07
	Sismo X Modo 22	0.11	-0.15	-0.12	0.16	-0.07	0.05
	Sismo X Modo 23	0.67	-0.30	-0.30	0.60	-0.19	0.10
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.02	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.08	-0.01	0.05	-0.03	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.41	-0.98	0.69	1.48	0.38	-0.33
	Sismo X Modo 30	1.26	-1.93	0.92	3.03	0.50	-0.47
	Sismo X Modo 31	0.05	0.08	-0.05	-0.06	-0.03	0.02
	Sismo X Modo 32	0.03	-0.15	0.05	0.19	0.03	-0.03
	Sismo X Modo 33	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.11	-0.01	-0.00	-0.14	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 36	-0.04	-0.03	0.01	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.08	-0.09	0.02	-0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.13	0.08	-0.00	0.04	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.02	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.06	-0.15	-0.01	0.03	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 45	0.04	0.38	0.12	-0.16	0.09	-0.09
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.02	0.06	0.03	-0.05	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 48	-0.19	0.27	0.16	-0.27	0.12	-0.10
	Sismo X Modo 49	-0.17	0.41	0.19	-0.35	0.15	-0.12
	Sismo X Modo 50	0.27	-0.40	-0.20	0.44	-0.16	0.12
	Sismo X Modo 51	0.21	-0.08	0.06	0.29	0.03	-0.06
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 53	0.04	-0.01	-0.05	0.01	-0.03	0.03
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.13	-0.18	0.06	0.05	0.04	-0.04
	Sismo X Modo 57	-0.02	-0.02	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.09	-0.16	0.04	0.05	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 59	-0.02	-0.04	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M15	Peso propio	107.41	68.11	0.06	-0.02	0.04	0.12
	Cargas permanentes	1.13	0.15	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sobrecarga de uso	12.55	15.03	0.05	-0.01	0.03	0.14
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	25.44	-20.60	-0.61	10.84	0.16	-4.16
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-5.48	371.18	-5.63	1.35	-4.48	-40.75
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.20	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 13	-0.76	2.55	-0.11	-0.36	-0.14	-1.12
	Sismo X Modo 14	0.12	-21.28	0.37	-0.27	0.31	2.60
	Sismo X Modo 15	-7.62	90.50	-0.92	-1.25	-0.78	-2.55
	Sismo X Modo 16	1.82	-37.11	0.51	0.01	0.43	2.62
	Sismo X Modo 17	-0.97	9.01	-0.07	-0.15	-0.05	0.16
	Sismo X Modo 18	-0.12	0.58	0.01	-0.03	0.01	0.20
	Sismo X Modo 19	0.03	-3.12	0.10	0.04	0.10	0.90
	Sismo X Modo 20	0.03	-5.90	0.23	0.14	0.25	2.35
	Sismo X Modo 21	0.75	-12.81	0.14	0.06	0.12	0.26
	Sismo X Modo 22	0.63	-9.72	0.12	0.12	0.11	0.37
	Sismo X Modo 23	4.97	-49.37	0.53	0.67	0.45	-1.54
	Sismo X Modo 24	-0.02	0.10	0.00	-0.00	0.00	0.04
	Sismo X Modo 25	-1.62	17.36	0.01	0.24	-0.00	0.27
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.90	3.56	0.03	-0.23	0.04	1.37
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-3.77	6.32	0.15	-1.39	0.14	4.34
	Sismo X Modo 30	-0.68	26.26	-0.87	-0.28	-0.90	-7.42
	Sismo X Modo 31	1.06	-5.90	-0.10	0.23	-0.12	-3.17
	Sismo X Modo 32	-0.88	9.02	-0.06	-0.07	-0.03	2.74
	Sismo X Modo 33	0.15	-0.83	-0.04	0.04	-0.05	-1.00
	Sismo X Modo 34	0.35	-0.32	-0.12	0.14	-0.13	-2.27
	Sismo X Modo 35	2.08	-22.14	-1.40	0.16	-1.76	-37.12
	Sismo X Modo 36	0.07	-2.22	-0.10	0.07	-0.13	-4.42
	Sismo X Modo 37	0.30	-1.01	0.57	0.85	0.69	-1.24
	Sismo X Modo 38	1.56	-0.99	-1.36	0.12	-1.58	-16.48
	Sismo X Modo 39	0.16	3.10	0.61	0.59	0.77	6.75
	Sismo X Modo 40	0.11	-1.04	-0.32	-0.14	-0.39	-3.85
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 42	0.29	0.48	0.02	0.13	0.04	0.08
	Sismo X Modo 43	-0.13	1.99	-0.03	0.13	-0.02	-0.84
	Sismo X Modo 44	5.40	-52.44	0.38	0.97	0.46	-10.85
	Sismo X Modo 45	-1.12	24.80	-1.46	0.54	-1.66	-12.85
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 47	-0.05	0.81	0.06	0.12	0.09	0.73
	Sismo X Modo 48	-0.35	-3.78	1.01	0.23	1.25	10.51
	Sismo X Modo 49	0.48	-6.03	0.05	-0.45	0.04	-0.85
	Sismo X Modo 50	-0.72	12.90	0.85	1.41	1.16	13.07
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.60	0.04	-0.01	0.06	0.42
	Sismo X Modo 52	-0.07	0.73	0.02	0.16	0.04	0.53
	Sismo X Modo 53	-0.07	1.80	0.07	0.36	0.13	1.80
	Sismo X Modo 54	-0.01	-0.13	0.01	-0.02	0.01	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 56	-0.50	4.56	-0.06	0.30	-0.18	-3.67
	Sismo X Modo 57	-0.04	1.09	0.01	0.07	-0.01	-0.29
	Sismo X Modo 58	-0.45	5.92	0.18	0.78	0.16	0.18
	Sismo X Modo 59	-0.14	1.81	-0.14	-0.22	-0.20	-2.28
	Sismo X Modo 60	-0.28	0.07	-0.03	0.04	-0.04	-0.62
	Sismo X Modo 61	0.45	-8.14	-0.04	0.10	-0.07	-0.93
	Sismo X Modo 62	-0.33	1.29	-0.01	0.14	0.01	0.02
	Sismo X Modo 63	-0.19	-0.12	0.06	0.09	0.08	0.69
	Sismo X Modo 64	-0.04	0.08	0.01	0.01	0.02	0.17
	Sismo X Modo 65	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.09
	Sismo X Modo 66	-0.04	-0.25	0.06	-0.02	0.07	0.73
	Sismo X Modo 67	-0.00	-0.58	0.01	-0.02	0.00	0.07

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M17	Peso propio	20.68	-6.79	0.00	0.02	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.69	0.25	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-9.42	44.74	-0.01	0.19	0.00	-0.09
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	9.19	-51.23	-0.28	0.41	-0.34	-0.05
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.34	-1.57	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.48	2.66	0.02	-0.05	0.03	0.01
	Sismo X Modo 15	4.67	-22.62	-0.08	0.38	-0.11	0.01
	Sismo X Modo 16	-1.43	7.21	0.04	-0.14	0.05	0.01
	Sismo X Modo 17	0.55	-2.56	-0.01	0.05	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.06	-0.25	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.07	0.46	0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.13	0.88	0.01	0.02	0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.55	2.72	0.02	-0.05	0.02	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.45	2.17	0.01	-0.04	0.01	0.00
	Sismo X Modo 23	-2.97	13.51	0.06	-0.45	0.09	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	1.13	-2.11	-0.18	0.90	-0.27	0.24
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.43	-1.80	-0.00	0.07	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	1.60	-7.13	-0.01	0.11	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 30	0.89	-5.17	-0.04	0.02	-0.05	-0.04
	Sismo X Modo 31	-0.59	2.21	0.00	-0.16	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 32	0.64	-2.19	-0.01	0.26	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.10	0.26	0.00	-0.05	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.18	0.45	-0.00	-0.08	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-2.14	2.79	0.00	-1.74	0.00	-0.09
	Sismo X Modo 36	-0.23	-0.11	-0.00	-0.28	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 37	-0.60	-0.44	-0.01	-0.74	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 38	-0.61	2.21	-0.02	-0.02	-0.03	-0.04
	Sismo X Modo 39	-0.09	-0.11	-0.01	-0.08	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 40	-0.05	0.24	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.12	0.42	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.05	-0.56	-0.01	-0.05	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 44	-3.89	15.04	0.02	-0.83	0.02	-0.09
	Sismo X Modo 45	1.00	-5.88	-0.08	0.11	-0.12	-0.08
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.30	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 48	-0.12	-0.31	-0.01	-0.15	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 49	-0.36	1.55	0.01	-0.08	0.02	0.01
	Sismo X Modo 50	0.42	-3.46	-0.08	0.03	-0.13	-0.10
	Sismo X Modo 51	-0.06	-0.06	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.38	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 53	-0.01	-0.75	-0.04	-0.00	-0.07	-0.06
	Sismo X Modo 54	0.01	0.03	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.56	0.10	0.14	-0.02	0.23	0.22
	Sismo X Modo 57	0.09	0.04	0.02	-0.00	0.04	0.03
	Sismo X Modo 58	0.56	0.07	0.14	-0.01	0.24	0.22
	Sismo X Modo 59	0.34	0.22	0.10	-0.00	0.17	0.15
	Sismo X Modo 60	0.27	0.05	0.08	-0.01	0.13	0.11
	Sismo X Modo 61	-1.34	-1.32	-0.45	0.04	-0.75	-0.62
	Sismo X Modo 62	0.36	-0.16	0.10	-0.05	0.17	0.14
	Sismo X Modo 63	0.13	-0.19	0.03	-0.03	0.05	0.05
	Sismo X Modo 64	0.03	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 65	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 66	0.02	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M24	Peso propio	9.16	0.09	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.14	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.27	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.52	-1.95	-0.23	-0.00	0.26	-0.41
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.44	-1.52	-0.50	-0.00	0.18	-0.30
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	0.02	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.10	0.11	0.04	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.05	-0.04	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.09	0.10	0.05	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 21	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 22	-0.00	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 23	-0.02	-0.05	0.02	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.27	-0.65	0.29	0.00	0.13	-0.29
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.41	0.77	-0.23	-0.00	-0.13	0.34
	Sismo X Modo 30	-0.22	-0.37	0.07	0.00	0.05	-0.16
	Sismo X Modo 31	-0.05	-0.08	0.00	0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 32	-0.02	-0.05	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.08	-0.21	0.08	0.00	0.04	-0.05
	Sismo X Modo 35	0.02	0.08	-0.04	0.00	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 36	0.01	-0.02	0.03	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 37	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.29	-0.25	-0.28	0.00	-0.11	0.10
	Sismo X Modo 39	-0.16	-0.16	-0.14	0.00	-0.06	0.05
	Sismo X Modo 40	0.06	0.06	0.05	-0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.71	0.82	0.50	-0.00	0.21	-0.21
	Sismo X Modo 43	0.72	0.89	0.46	-0.00	0.19	-0.18
	Sismo X Modo 44	0.02	0.02	0.02	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 45	0.08	0.08	0.08	-0.00	0.04	-0.05
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 49	0.04	0.07	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.07	0.09	0.05	-0.00	0.03	-0.03
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	0.01	-0.04	-0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M16	Peso propio	1.82	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.76	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 15	-0.19	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.10	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.15	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.08	0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.08	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.26	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M19	Peso propio	8.48	0.00	0.10	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.13	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.25	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.36	0.00	-0.13	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.05	0.01	1.28	0.00	0.26	-0.02
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.01	-0.00	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.05	0.00	0.32	0.00	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-0.13	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.02	-0.00	-0.14	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.28	-0.00	-0.14	0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.04	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.00	0.00	0.11	0.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.35	0.00	0.52	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.06	0.00	0.09	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.16	0.00	0.26	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.01	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.20	0.00	-0.27	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.06	0.00	0.25	0.00	0.12	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.03	-0.00	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.04	0.00	0.23	0.00	0.13	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.00	0.00	0.08	0.00	0.07	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	-0.00	-0.21	-0.00	-0.25	0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.03	-0.00	-0.21	-0.00	-0.25	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.16	-0.00	-0.18	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.13	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.03	0.01	0.74	0.01	0.76	-0.01
	Sismo X Modo 62	0.01	-0.00	-0.16	-0.00	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M28	Peso propio	20.49	0.85	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.41	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.79	-0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.47	-5.82	-0.01	0.14	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.40	-8.66	-0.05	1.00	0.05	-0.24
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.09	0.55	0.00	-0.07	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 15	0.44	-0.98	-0.02	0.24	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 16	-0.17	0.68	0.01	-0.11	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 17	0.05	-0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.02	0.06	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.03	0.11	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.07	0.18	0.00	-0.04	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.05	0.10	0.00	-0.03	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.26	0.47	0.01	-0.17	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.07	1.64	-0.02	0.73	-0.02	0.07
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.04	-0.20	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.13	0.76	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.13	-0.76	-0.01	0.10	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 31	-0.03	-0.10	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.03	-0.09	-0.00	0.03	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 33	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.14	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.09	-0.26	-0.01	0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 36	0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.08	-0.15	-0.01	0.02	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 38	0.08	-0.38	-0.01	0.06	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 39	0.05	-0.07	-0.00	0.03	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 40	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.03	-0.26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.22	-0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	0.06	-0.38	-0.00	-0.03	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 45	0.21	-0.57	-0.03	0.18	-0.03	0.12
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.03	-0.06	-0.00	0.02	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 48	0.07	0.00	-0.01	0.03	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 49	-0.02	0.07	0.00	-0.03	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 50	0.22	-0.44	-0.03	0.18	-0.03	0.14
	Sismo X Modo 51	0.03	-0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 52	0.05	-0.06	-0.01	0.04	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 53	0.11	-0.16	-0.02	0.09	-0.02	0.08
	Sismo X Modo 54	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.37	0.32	0.06	-0.32	0.07	-0.30
	Sismo X Modo 57	-0.06	0.04	0.01	-0.05	0.01	-0.05
	Sismo X Modo 58	-0.36	0.19	0.07	-0.32	0.07	-0.31
	Sismo X Modo 59	-0.24	-0.06	0.05	-0.23	0.05	-0.22
	Sismo X Modo 60	-0.17	-0.07	0.04	-0.17	0.04	-0.17
	Sismo X Modo 61	1.01	0.73	-0.20	1.00	-0.23	0.96
	Sismo X Modo 62	-0.20	-0.18	0.05	-0.23	0.05	-0.22
	Sismo X Modo 63	-0.08	-0.13	0.01	-0.07	0.02	-0.07
	Sismo X Modo 64	-0.01	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 65	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M29	Peso propio	9.05	0.00	2.29	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.16	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.33	0.00	0.09	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.20	0.00	-0.07	0.00	-0.17	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.14	-0.00	-1.64	0.01	-1.00	-0.04
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.00	0.11	-0.00	0.07	0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	-0.41	0.00	-0.23	-0.01
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	0.18	-0.00	0.11	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	0.07	-0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	0.05	-0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.02	0.00	0.25	-0.00	0.15	0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.17	-0.00	-0.32	0.00	-0.17	-0.01
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	0.01	-0.00	-0.17	0.00	-0.11	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 32	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.05	-0.00	-0.10	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	-0.08	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.02	-0.00	-0.08	0.00	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.04	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.03	-0.00	-0.25	0.00	-0.16	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 50	0.04	-0.00	-0.25	0.00	-0.17	-0.01
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.00	-0.13	0.00	-0.09	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.09	0.00	0.41	-0.00	0.29	0.02
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.06	-0.00	0.05	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.09	0.00	0.40	-0.00	0.28	0.01
	Sismo X Modo 59	-0.06	0.00	0.28	-0.00	0.19	0.01
	Sismo X Modo 60	-0.04	0.00	0.21	-0.00	0.14	0.01
	Sismo X Modo 61	0.25	-0.00	-1.19	0.00	-0.82	-0.04
	Sismo X Modo 62	-0.06	0.00	0.26	-0.00	0.18	0.01
	Sismo X Modo 63	-0.02	0.00	0.08	-0.00	0.06	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M30	Peso propio	10.35	-0.00	-1.40	-0.00	-0.02	-0.00
	Cargas permanentes	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.35	-0.00	-0.21	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.37	-0.00	0.22	-0.01	-0.09	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.84	-0.00	0.73	-0.00	-0.20	0.01
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.06	0.00	-0.06	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 15	-0.12	-0.00	0.14	0.00	-0.03	0.01
	Sismo X Modo 16	0.08	0.00	-0.09	-0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.07	0.00	-0.11	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.04	0.00	-0.05	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.08	-0.00	0.11	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.06	-0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.03	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.09	-0.00	0.16	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.06	-0.00	0.12	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.03	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.06	0.00	-0.14	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.04	0.00	-0.11	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.04	-0.01	0.05	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 62	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M33	Peso propio	10.12	-0.00	0.39	0.00	0.05	0.00
	Cargas permanentes	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.29	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.41	-0.00	0.76	-0.00	0.12	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.57	0.00	0.99	0.00	0.19	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.05	0.00	0.09	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.04	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.05	0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.06	0.01	-0.09	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.05	-0.00	0.08	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.02	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.04	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.02	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.07	0.00	-0.15	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M35	Peso propio	12.86	-0.51	-0.00	0.56	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.28	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.57	0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.16	-0.33	-0.50	0.15	-0.54	-0.73
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.22	-0.36	-0.73	0.24	-0.78	-1.09
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 14	0.01	0.03	0.05	-0.02	0.05	0.08
	Sismo X Modo 15	-0.01	0.01	-0.04	0.02	-0.05	-0.07
	Sismo X Modo 16	0.02	0.02	0.05	-0.02	0.06	0.09
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 20	0.00	0.01	0.02	-0.01	0.02	0.03
	Sismo X Modo 21	0.01	0.01	0.02	-0.01	0.02	0.04
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 23	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.02	0.03
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.05	0.16	0.20	-0.07	0.16	0.50
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.04	-0.14	-0.17	0.06	-0.12	-0.49
	Sismo X Modo 30	0.01	0.06	0.05	-0.02	0.02	0.19
	Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 32	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	0.03	0.03	-0.01	0.02	0.08
	Sismo X Modo 35	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 36	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.04	-0.10	-0.14	0.05	-0.13	-0.28
	Sismo X Modo 39	-0.02	-0.05	-0.07	0.02	-0.06	-0.14
	Sismo X Modo 40	0.01	0.02	0.02	-0.01	0.02	0.05
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.06	0.19	0.23	-0.08	0.20	0.52
	Sismo X Modo 43	0.06	0.17	0.22	-0.07	0.19	0.48
	Sismo X Modo 44	0.00	0.02	0.01	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 45	0.01	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.08
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.01	0.03	0.01	-0.00	0.01	0.05
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	-0.02	0.01	-0.01	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.02	-0.05	0.01	-0.07	-0.06
	Sismo X Modo 64	0.00	0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M36	Peso propio	7.57	-1.82	0.00	-0.56	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.14	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.27	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.00	1.03	0.00	0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-2.35	2.44	-0.00	0.11	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.15	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.36	0.38	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.21	-0.22	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.04	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.07	-0.07	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.04	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.21	-0.22	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.06	-0.04	0.00	-0.04	0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.01	-0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 30	-0.17	0.19	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.03	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.02	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.07	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.05	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.15	0.15	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.05	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.04	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.01
	Sismo X Modo 43	0.04	-0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.08	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.20	0.22	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.02	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.17	0.18	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.08	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.22	-0.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.03	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.18	-0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.07	-0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.04	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.17	0.18	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M37	Peso propio	8.50	-0.00	3.36	-0.00	0.01	0.00
	Cargas permanentes	0.15	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.30	0.00	0.11	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.13	-0.00	-1.61	-0.00	-0.83	-0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.22	-0.00	-3.85	0.00	-2.03	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.01	0.00	0.25	0.00	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 15	-0.02	0.00	-0.60	0.00	-0.34	0.00
	Sismo X Modo 16	0.02	0.00	0.34	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.06	0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.11	0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.07	0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.01	-0.00	0.33	-0.00	0.20	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.01	-0.00	0.08	-0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.01	0.00	-0.30	0.00	-0.18	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 36	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.08	0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	-0.00	-0.21	-0.00	-0.13	0.00
	Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	-0.07	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.08	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	0.00	-0.32	0.00	-0.22	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	-0.27	0.00	-0.19	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.00	0.00	-0.12	0.00	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	0.34	-0.00	0.24	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.05	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.00	0.28	-0.00	0.20	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.11	-0.00	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.06	-0.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.05	0.00	-0.25	0.00	-0.18	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M40	Peso propio	21.01	-0.00	-5.11	-0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.31	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.81	-0.00	-0.67	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	6.23	-0.54	-9.76	-0.20	-0.33	0.91
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	7.23	-0.73	-7.78	-0.27	-0.33	1.27
	Sismo X Modo 12	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.09	0.02	0.10	0.01	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 14	-0.32	0.08	0.31	0.03	0.01	-0.13
	Sismo X Modo 15	0.35	-0.06	-0.46	-0.02	-0.01	0.10
	Sismo X Modo 16	-0.28	0.09	0.25	0.03	0.01	-0.15
	Sismo X Modo 17	0.02	0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 19	0.01	0.02	-0.07	0.01	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.03	-0.10	0.01	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 21	0.01	0.04	-0.11	0.02	-0.00	-0.07
	Sismo X Modo 22	-0.01	0.02	-0.02	0.01	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 23	-0.11	0.03	0.28	0.01	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 24	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 26	0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 27	4.71	0.93	-9.35	0.35	-0.11	-1.47
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-8.51	-1.31	16.16	-0.49	0.15	2.06
	Sismo X Modo 30	5.04	0.69	-9.33	0.26	-0.08	-1.07
	Sismo X Modo 31	1.06	0.13	-1.91	0.05	-0.02	-0.21
	Sismo X Modo 32	0.00	0.01	-0.07	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 33	0.08	0.01	-0.15	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 34	-0.35	0.00	0.53	0.00	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.46	0.02	-0.76	0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 36	-0.48	-0.03	0.80	-0.01	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 37	0.15	0.01	-0.28	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 38	5.16	0.31	-8.85	0.13	0.01	-0.45
	Sismo X Modo 39	2.47	0.15	-4.20	0.06	0.01	-0.21
	Sismo X Modo 40	-0.76	-0.04	1.28	-0.02	-0.00	0.06
	Sismo X Modo 41	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-8.44	-0.48	14.35	-0.20	-0.03	0.68
	Sismo X Modo 43	-8.09	-0.47	13.70	-0.20	-0.02	0.67
	Sismo X Modo 44	-0.26	-0.02	0.37	-0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 45	-0.80	-0.05	1.16	-0.02	-0.01	0.07
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.10	0.01	-0.18	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 49	-0.22	-0.01	0.45	-0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 50	-0.48	-0.03	0.64	-0.01	-0.01	0.04
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.05	0.00	-0.10	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.07	0.02	-0.13	0.01	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.06	0.01	0.14	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.04	0.01	0.06	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 62	0.01	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 63	0.68	-0.07	-1.29	-0.02	-0.00	0.15
	Sismo X Modo 64	-0.16	0.02	0.29	0.01	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M41	Peso propio	2.99	0.38	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.11	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-6.42	-4.40	-0.33	-2.17	-0.12	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-8.76	-6.03	-0.55	-2.95	-0.29	0.05
	Sismo X Modo 12	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.10	0.07	0.01	0.03	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.39	0.27	0.05	0.13	0.03	-0.01
	Sismo X Modo 15	-0.37	-0.25	-0.04	-0.12	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 16	0.33	0.23	0.05	0.11	0.03	-0.01
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 22	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 24	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.03	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-4.17	-2.77	0.33	-1.45	0.30	-0.10
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	7.61	5.09	-0.33	2.63	-0.31	0.11
	Sismo X Modo 30	-4.56	-3.06	0.13	-1.58	0.13	-0.05
	Sismo X Modo 31	-0.97	-0.65	0.02	-0.33	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 32	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.08	-0.05	0.00	-0.03	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.30	0.20	0.05	0.10	0.05	-0.02
	Sismo X Modo 35	-0.41	-0.28	-0.03	-0.14	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 36	0.43	0.29	0.02	0.15	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 37	-0.14	-0.09	-0.00	-0.05	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-4.62	-3.12	-0.17	-1.59	-0.14	0.05
	Sismo X Modo 39	-2.21	-1.49	-0.09	-0.76	-0.07	0.02
	Sismo X Modo 40	0.68	0.46	0.03	0.23	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 41	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	7.53	5.09	0.33	2.59	0.27	-0.09
	Sismo X Modo 43	7.26	4.90	0.30	2.49	0.25	-0.08
	Sismo X Modo 44	0.25	0.17	0.02	0.09	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.77	0.52	0.05	0.26	0.05	-0.02
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.04	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.07	-0.05	-0.01	-0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 49	0.17	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.48	0.33	0.03	0.17	0.03	-0.01
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.04	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.06	0.04	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 59	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.06	0.04	-0.01	0.02	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 62	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.70	-0.47	-0.01	-0.24	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 64	0.17	0.11	0.00	0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M43	Peso propio	17.57	-0.00	1.27	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.15	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.96	-0.00	0.86	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.03	0.16	-3.27	0.40	-0.00	-0.36
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	2.49	-0.00	-0.64	0.24	-0.00	-0.26
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	0.01	0.04	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 14	-0.13	0.04	0.05	0.00	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 15	0.29	-0.01	0.17	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 16	-0.16	0.04	-0.01	0.01	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 17	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 20	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 23	-0.01	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.04	-0.04	-0.00	-0.02	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.31	-0.24	0.11	-0.12	0.00	-0.13
	Sismo X Modo 30	0.01	0.19	0.10	0.10	-0.00	0.11
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.05	-0.01	0.03	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 32	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.05	-0.05	0.08	-0.03	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 35	0.07	-0.01	0.06	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.03	-0.02	0.04	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 37	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.04	-0.07	-0.07	-0.03	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.03	-0.01	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.04	0.08	-0.07	0.04	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 43	0.03	-0.08	0.04	-0.04	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 44	-0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.18	0.01	-0.13	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.07	0.07	-0.04	0.04	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 49	0.87	-0.94	0.49	-0.48	0.00	-0.66
	Sismo X Modo 50	-0.08	-0.22	-0.22	-0.12	0.00	-0.15
	Sismo X Modo 51	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 52	-0.10	0.06	0.08	0.03	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 53	-0.08	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.31	0.05	-0.26	0.01	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.13	-0.00	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.05	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.20	0.01	0.15	-0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 64	-0.04	0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.02	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.04	-0.00	-0.05	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M44	Peso propio	45.37	-78.49	0.02	0.02	0.02	0.01
	Cargas permanentes	0.44	-0.57	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	5.52	-10.41	0.02	0.01	0.02	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-18.27	26.47	-17.74	14.20	-29.37	-88.49
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-7.21	8.78	-9.17	1.92	-14.35	-38.39
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 13	0.01	-0.51	0.07	-0.18	0.08	-0.02
	Sismo X Modo 14	0.53	0.92	0.53	0.04	0.73	0.45
	Sismo X Modo 15	-0.33	-3.51	-0.13	-0.94	-0.11	0.38
	Sismo X Modo 16	0.51	1.99	0.38	0.28	0.43	-0.68
	Sismo X Modo 17	0.02	-0.22	0.04	-0.07	0.06	0.07
	Sismo X Modo 18	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.03	-0.13
	Sismo X Modo 19	0.04	0.23	0.01	0.06	-0.00	-0.20
	Sismo X Modo 20	-0.06	-0.12	-0.13	0.07	-0.23	-0.39
	Sismo X Modo 21	-0.03	0.05	-0.13	0.05	-0.25	-0.56
	Sismo X Modo 22	-0.03	0.06	-0.13	0.05	-0.22	-0.35
	Sismo X Modo 23	0.04	0.79	-0.29	0.14	-0.50	-0.83
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 25	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.03
	Sismo X Modo 26	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 27	0.09	-0.14	-0.44	-0.14	-0.78	-1.29
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.75	-1.82	-2.34	-1.14	-4.21	-6.77
	Sismo X Modo 30	-0.73	-2.06	1.62	-0.16	2.94	4.30
	Sismo X Modo 31	-0.11	0.38	0.29	0.12	0.50	0.46
	Sismo X Modo 32	0.10	0.44	-0.06	0.13	-0.10	0.13
	Sismo X Modo 33	-0.03	-0.16	0.06	-0.01	0.11	0.29
	Sismo X Modo 34	-0.11	-1.13	0.52	-0.07	0.97	2.49
	Sismo X Modo 35	0.06	-1.16	-0.31	-0.43	-0.54	-0.88
	Sismo X Modo 36	-0.01	-0.62	0.13	-0.11	0.21	0.47
	Sismo X Modo 37	-0.01	-0.36	-0.01	-0.11	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 38	-0.33	-1.00	0.21	0.28	0.73	4.33
	Sismo X Modo 39	-0.26	-0.92	0.22	0.05	0.56	2.31
	Sismo X Modo 40	0.08	0.36	-0.08	0.03	-0.17	-0.52
	Sismo X Modo 41	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 42	-0.49	-1.74	-0.06	0.12	0.41	3.71
	Sismo X Modo 43	-0.02	0.06	0.44	-0.10	0.57	-0.21
	Sismo X Modo 44	0.17	1.11	-0.11	0.18	-0.28	-0.92
	Sismo X Modo 45	0.55	4.23	-0.41	0.80	-0.97	-2.75
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.03	0.35	-0.03	0.08	-0.06	-0.12
	Sismo X Modo 48	-0.08	0.46	-0.13	0.19	-0.07	0.45
	Sismo X Modo 49	0.10	-7.99	2.37	-2.38	2.45	-1.79
	Sismo X Modo 50	0.40	4.18	-0.07	1.02	-0.59	-2.10
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.15	0.02	-0.05	0.04	0.04
	Sismo X Modo 52	0.05	0.65	0.36	0.11	0.57	-0.04
	Sismo X Modo 53	0.07	1.27	0.07	0.33	0.07	-0.22
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.05	5.70	0.31	1.89	0.39	-0.54
	Sismo X Modo 57	0.02	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	0.04
	Sismo X Modo 58	0.06	1.43	0.07	0.48	0.06	-0.08
	Sismo X Modo 59	0.01	0.35	0.02	0.16	0.02	0.02
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.27	0.02	0.14	0.02	0.05
	Sismo X Modo 61	-0.01	0.01	0.05	0.18	0.05	0.15
	Sismo X Modo 62	0.01	-0.51	0.06	0.03	0.05	0.12
	Sismo X Modo 63	0.02	0.64	0.10	0.34	0.05	-0.12
	Sismo X Modo 64	0.00	0.15	0.02	0.06	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 65	0.00	0.04	0.01	0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.02	-0.03	-0.04	-0.01	0.03

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M48	Peso propio	4.92	0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.07	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.18	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-12.20	-10.00	-0.01	0.03	0.15	-0.12
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-8.30	-6.66	-0.01	0.01	0.08	-0.07
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.11	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.57	0.47	-0.01	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 15	-0.25	-0.18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.51	0.42	-0.01	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 17	0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.05	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.11	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.07	-0.06	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.18	-0.15	0.06	0.01	0.07	-0.04
	Sismo X Modo 30	0.01	0.04	-0.05	-0.01	-0.06	0.03
	Sismo X Modo 31	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 32	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.10	0.08	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.07	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 39	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.39	-0.31	-0.03	-0.00	-0.03	0.01
	Sismo X Modo 43	0.30	0.24	0.02	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.04	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.10	0.07	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.24	-0.20	-0.02	-0.00	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 49	2.99	2.46	0.27	0.03	0.29	-0.15
	Sismo X Modo 50	0.56	0.45	0.07	0.01	0.07	-0.04
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.17	0.13	-0.01	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 53	0.10	0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.35	0.29	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.17	0.13	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.07	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.23	0.19	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.30	0.25	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.53	0.42	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.09	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.05	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.15	-0.12	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.20	0.16	0.01	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M49	Peso propio	18.81	-0.42	0.01	-0.00	0.01	0.02
	Cargas permanentes	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.54	0.11	0.00	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	22.69	-18.24	-8.62	0.00	-5.77	-19.46
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	13.93	-12.81	-4.41	0.00	-3.12	-10.46
	Sismo X Modo 12	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.21	0.24	0.05	0.00	0.03	0.12
	Sismo X Modo 14	-1.04	0.74	0.35	0.00	0.26	0.88
	Sismo X Modo 15	0.29	-0.19	-0.08	-0.00	-0.06	-0.18
	Sismo X Modo 16	-0.90	0.63	0.28	0.00	0.21	0.72
	Sismo X Modo 17	-0.07	0.04	0.03	0.00	0.02	0.07
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 19	-0.07	0.07	0.01	0.00	0.01	0.04
	Sismo X Modo 20	0.08	0.17	-0.09	-0.00	-0.07	-0.25
	Sismo X Modo 21	0.05	0.19	-0.08	-0.00	-0.07	-0.23
	Sismo X Modo 22	0.11	0.11	-0.09	-0.00	-0.07	-0.24
	Sismo X Modo 23	0.28	0.16	-0.19	-0.00	-0.15	-0.52
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 26	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 27	0.26	0.63	-0.30	-0.00	-0.25	-0.83
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	1.13	4.26	-1.64	-0.00	-1.37	-4.65
	Sismo X Modo 30	-0.79	-3.23	1.19	0.00	1.00	3.42
	Sismo X Modo 31	-0.10	-0.78	0.23	0.00	0.19	0.66
	Sismo X Modo 32	0.03	0.29	-0.07	-0.00	-0.06	-0.21
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.08	0.03	-0.00	0.03	0.10
	Sismo X Modo 34	-0.27	-0.16	0.26	-0.00	0.23	0.76
	Sismo X Modo 35	0.07	0.58	-0.20	-0.00	-0.17	-0.56
	Sismo X Modo 36	-0.14	0.15	0.05	-0.00	0.05	0.16
	Sismo X Modo 37	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 38	0.10	0.08	0.03	-0.00	0.04	0.13
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.20	0.10	-0.00	0.10	0.33
	Sismo X Modo 40	0.03	0.06	-0.04	0.00	-0.04	-0.14
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.57	-1.34	0.04	0.00	0.03	0.12
	Sismo X Modo 43	-0.55	0.65	0.19	-0.00	0.19	0.64
	Sismo X Modo 44	-0.01	0.25	-0.08	-0.00	-0.07	-0.25
	Sismo X Modo 45	0.08	0.71	-0.28	-0.00	-0.26	-0.91
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.03	-0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.06
	Sismo X Modo 48	0.39	-0.92	0.02	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 49	-5.15	10.21	0.22	-0.00	0.49	1.70
	Sismo X Modo 50	-0.65	2.71	-0.38	-0.00	-0.29	-1.01
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.10	0.02	0.00	0.02	0.07
	Sismo X Modo 52	-0.33	-0.46	0.31	0.00	0.27	0.89
	Sismo X Modo 53	-0.13	0.07	0.05	0.00	0.04	0.12
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.53	0.23	0.23	0.00	0.20	0.62
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.06	-0.01	-0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 58	-0.18	0.29	0.02	-0.00	0.02	0.03
	Sismo X Modo 59	-0.08	0.16	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	-0.09	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 61	-0.32	0.64	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 62	-0.46	0.94	-0.03	-0.00	-0.01	-0.05
	Sismo X Modo 63	-0.60	1.19	-0.00	-0.00	0.00	-0.09
	Sismo X Modo 64	-0.10	0.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 65	-0.05	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	0.17	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.03
	Sismo X Modo 67	-0.26	0.51	0.01	0.00	0.00	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M50	Peso propio	2.85	-0.00	-0.56	0.00	0.02	-0.00
	Cargas permanentes	0.07	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.16	-0.00	-0.02	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-5.86	0.05	-8.80	-0.07	-8.17	0.06
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-3.79	-0.01	-5.63	-0.05	-5.29	0.02
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.06	0.00	0.08	0.00	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.27	0.01	0.39	0.01	0.38	-0.00
	Sismo X Modo 15	-0.09	-0.00	-0.12	-0.00	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.23	0.02	0.34	0.01	0.33	0.00
	Sismo X Modo 17	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.05	-0.01	-0.07	-0.00	-0.07	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.01	-0.08	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 30	-0.04	0.07	-0.03	0.02	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.02	-0.04	0.01	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 32	0.02	-0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.06	-0.02	0.07	-0.01	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.04	-0.01	0.05	-0.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.00	-0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.21	0.03	-0.28	0.01	-0.28	0.01
	Sismo X Modo 43	0.17	-0.03	0.22	-0.01	0.21	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.04	0.00	0.05	0.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.15	0.03	-0.19	0.01	-0.18	0.01
	Sismo X Modo 49	1.81	-0.35	2.31	-0.13	2.26	-0.07
	Sismo X Modo 50	0.33	-0.08	0.41	-0.03	0.41	-0.02
	Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 52	0.05	0.02	0.08	0.01	0.08	0.00
	Sismo X Modo 53	0.04	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.15	0.02	0.21	0.01	0.21	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.07	-0.00	0.10	0.00	0.10	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.03	-0.00	0.04	0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.04	-0.00	0.05	0.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.12	-0.00	0.16	0.00	0.16	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.16	-0.00	0.21	0.00	0.22	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.23	0.00	0.33	0.01	0.33	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.04	0.00	0.06	0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.02	0.00	0.03	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.07	-0.00	-0.09	-0.00	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 67	0.19	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M53	Peso propio	51.32	0.00	3.46	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.50	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	1.62	-0.00	1.72	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-6.57	-0.94	74.85	-0.93	51.96	0.52
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-4.33	-0.21	27.66	-0.20	21.25	-0.06
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.15	-0.02	-1.01	-0.00	0.15	0.10
	Sismo X Modo 14	0.32	-0.14	-4.39	-0.05	0.56	0.70
	Sismo X Modo 15	0.20	0.06	0.55	0.05	-0.48	-0.24
	Sismo X Modo 16	0.20	-0.16	-4.51	-0.07	1.32	0.76
	Sismo X Modo 17	0.04	-0.01	-0.29	-0.00	0.02	0.04
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	-0.15	-0.00	0.10	0.01
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.01	-0.32	-0.01	0.19	0.04
	Sismo X Modo 20	-0.01	0.03	0.50	0.01	0.07	-0.16
	Sismo X Modo 21	-0.01	0.01	0.04	0.00	0.25	-0.09
	Sismo X Modo 22	-0.03	0.02	0.27	0.01	0.08	-0.10
	Sismo X Modo 23	-0.13	0.01	0.04	-0.00	0.27	-0.07
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 27	-0.06	0.02	-0.60	0.01	0.42	-0.11
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.07	0.04	-5.32	0.02	2.13	-0.37
	Sismo X Modo 30	0.27	0.00	2.95	0.01	-1.05	0.16
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.01	0.35	-0.00	0.09	0.05
	Sismo X Modo 32	-0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.22	0.06
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.26	0.00	-0.16	0.01
	Sismo X Modo 34	0.15	-0.05	1.54	-0.03	-1.37	0.26
	Sismo X Modo 35	0.05	0.02	-0.98	0.02	0.32	-0.07
	Sismo X Modo 36	0.07	-0.01	0.12	-0.01	-0.25	0.06
	Sismo X Modo 37	0.02	0.00	-0.09	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.20	-0.11	4.33	-0.05	-3.03	0.51
	Sismo X Modo 39	0.13	-0.05	2.37	-0.03	-1.47	0.23
	Sismo X Modo 40	-0.04	0.01	-0.55	0.01	0.30	-0.04
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.17	-0.03	3.65	0.03	-2.41	0.48
	Sismo X Modo 43	0.08	-0.06	0.19	-0.09	0.36	-0.15
	Sismo X Modo 44	-0.08	0.02	-0.95	0.01	0.51	-0.09
	Sismo X Modo 45	-0.29	0.05	-2.66	0.01	1.43	-0.25
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.02	0.00	-0.10	-0.00	0.06	-0.01
	Sismo X Modo 48	0.04	-0.03	0.45	-0.01	-0.21	0.07
	Sismo X Modo 49	-0.36	0.26	-0.84	0.16	0.73	-0.58
	Sismo X Modo 50	-0.38	0.10	-0.89	0.04	0.58	-0.34
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.03	0.01
	Sismo X Modo 52	-0.03	-0.01	-0.67	0.00	0.54	0.02
	Sismo X Modo 53	-0.06	-0.01	-0.27	-0.01	0.22	-0.01
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.34	-0.10	0.84	-0.12	0.69	-0.52
	Sismo X Modo 57	0.02	0.01	-0.04	0.01	-0.05	0.04
	Sismo X Modo 58	-0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	0.13	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.19	0.00	-0.07	0.01
	Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.54	-0.00	-0.18	0.05
	Sismo X Modo 62	-0.03	-0.04	0.67	-0.02	-0.18	0.11
	Sismo X Modo 63	0.03	0.03	0.15	0.02	-0.08	-0.06
	Sismo X Modo 64	0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 67	0.02	0.01	0.04	0.00	0.01	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M57	Peso propio	14.50	-0.00	0.73	-0.00	-0.02	-0.00
	Cargas permanentes	0.16	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.30	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.66	-0.04	-10.62	-0.06	-0.35	-0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.79	-0.01	13.67	-0.01	0.38	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.04	0.00	0.39	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 14	0.07	0.00	-0.73	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 15	0.18	-0.00	5.86	-0.00	0.18	0.00
	Sismo X Modo 16	0.02	0.00	-1.91	0.00	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 17	0.02	-0.00	0.67	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	0.07	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.02	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.02	0.00	-0.70	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.03	0.00	-0.56	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.17	0.01	-3.53	0.01	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.25	-0.01	0.47	-0.02	0.04	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.06	-0.00	0.45	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.43	0.00	1.57	0.00	0.06	0.00
	Sismo X Modo 30	0.21	0.00	1.11	0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.07	0.00	-0.58	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.02	-0.00	0.63	-0.01	0.02	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.04	0.00	-0.12	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.00	0.03	-1.28	0.04	-0.07	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.02	0.01	-0.07	0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.03	0.01	-0.15	0.02	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.28	-0.00	-0.38	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.02	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-2.29	-0.00	-1.96	-0.01	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.60	0.00	0.87	0.00	0.05	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.20	0.00	0.24	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.23	-0.00	-0.16	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.28	0.00	0.49	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.04	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.04	0.00	0.30	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	0.00	0.28	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.05	0.00	0.08	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.04	0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.34	-0.00	-0.12	-0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 62	0.08	0.00	0.15	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M58	Peso propio	5.33	0.00	1.61	0.00	0.06	0.00
	Cargas permanentes	0.06	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sobrecarga de uso	0.48	0.00	0.28	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.07	-0.00	-5.37	-0.00	4.91	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.14	-0.00	6.71	-0.00	-5.33	0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.03	0.00	0.21	0.00	-0.18	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.03	-0.00	-0.38	-0.00	0.28	-0.00
	Sismo X Modo 15	-0.13	0.00	3.22	0.00	-2.55	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	-0.00	-1.04	-0.00	0.80	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	0.38	0.00	-0.29	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.05	0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	-0.00	-0.10	-0.00	0.09	0.00
	Sismo X Modo 21	0.01	-0.00	-0.40	-0.00	0.31	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.01	-0.00	-0.32	-0.00	0.25	0.00
	Sismo X Modo 23	0.10	-0.00	-2.12	-0.00	1.61	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.15	0.00	1.04	0.01	-0.60	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.03	0.00	0.29	0.00	-0.22	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.13	0.00	1.06	0.00	-0.85	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.02	0.00	0.73	0.00	-0.56	-0.00
	Sismo X Modo 31	0.05	-0.00	-0.41	-0.00	0.30	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.05	0.00	0.47	0.00	-0.32	-0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	-0.07	-0.00	0.05	0.00
	Sismo X Modo 34	0.03	-0.00	-0.11	-0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 35	0.47	-0.01	-1.47	-0.01	0.87	0.00
	Sismo X Modo 36	0.08	-0.00	-0.15	-0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 37	0.24	-0.00	-0.38	-0.01	0.19	0.00
	Sismo X Modo 38	0.03	-0.00	-0.38	-0.00	0.30	0.00
	Sismo X Modo 39	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.04	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	-0.08	-0.00	0.06	0.00
	Sismo X Modo 43	0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 44	0.11	-0.01	-3.08	-0.01	2.13	0.00
	Sismo X Modo 45	0.10	0.00	1.01	0.00	-0.68	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 48	0.06	-0.00	-0.08	-0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.06	-0.00	-0.35	-0.00	0.22	0.00
	Sismo X Modo 50	0.19	0.00	0.60	0.00	-0.37	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 52	0.02	0.00	0.05	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.04	0.00	0.10	0.00	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.08	-0.00	0.18	-0.00	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 58	0.11	-0.00	0.21	-0.00	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.09	-0.00	-0.07	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.03	-0.00	0.09	-0.00	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.01	0.00	-0.31	0.00	0.23	0.00
	Sismo X Modo 62	0.03	-0.00	0.13	-0.00	-0.10	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M18	Peso propio	16.07	13.84	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Cargas permanentes	0.35	0.32	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.70	0.64	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-3.73	25.91	0.16	0.01	0.40	-1.65
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-5.08	-13.63	-0.26	-1.05	-0.42	1.44
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.03	-0.63	-0.01	-0.01	-0.02	0.08
	Sismo X Modo 14	0.45	0.27	0.02	0.05	0.03	-0.11
	Sismo X Modo 15	-1.46	-5.30	-0.15	-0.18	-0.31	1.21
	Sismo X Modo 16	0.75	1.21	0.05	0.07	0.10	-0.38
	Sismo X Modo 17	-0.16	-0.52	-0.02	-0.01	-0.04	0.16
	Sismo X Modo 18	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 19	0.07	0.15	0.00	0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 20	0.12	0.39	0.01	0.03	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 21	0.32	0.43	0.02	0.02	0.05	-0.18
	Sismo X Modo 22	0.23	0.35	0.02	0.02	0.04	-0.16
	Sismo X Modo 23	1.51	0.93	0.14	-0.02	0.31	-1.23
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	1.62	3.19	-0.12	0.49	-0.19	-0.27
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.13	-0.15	-0.02	0.01	-0.05	0.21
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.20	-2.07	-0.05	-0.05	-0.14	0.61
	Sismo X Modo 30	0.03	-0.95	-0.04	-0.04	-0.08	0.28
	Sismo X Modo 31	0.23	-0.44	0.04	-0.07	0.09	-0.40
	Sismo X Modo 32	-0.44	1.53	-0.06	0.16	-0.14	0.59
	Sismo X Modo 33	0.05	-0.28	0.01	-0.03	0.02	-0.11
	Sismo X Modo 34	0.03	-0.36	0.01	-0.05	0.04	-0.19
	Sismo X Modo 35	1.76	-13.89	0.31	-1.46	0.82	-3.84
	Sismo X Modo 36	0.25	-2.45	0.05	-0.25	0.13	-0.60
	Sismo X Modo 37	0.59	-6.46	0.13	-0.68	0.34	-1.61
	Sismo X Modo 38	-0.34	1.52	0.01	0.14	0.03	-0.18
	Sismo X Modo 39	-0.09	-0.49	0.01	-0.06	0.04	-0.20
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.18	-0.00	0.02	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.06	0.17	0.00	0.02	0.01	-0.07
	Sismo X Modo 43	-0.06	-0.58	0.01	-0.07	0.02	-0.12
	Sismo X Modo 44	-1.62	3.61	0.25	0.81	0.66	-2.90
	Sismo X Modo 45	-0.13	-1.60	-0.09	-0.38	-0.19	0.57
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.10	-0.17	-0.00	-0.02	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 48	-0.46	-0.69	0.02	-0.03	0.07	-0.40
	Sismo X Modo 49	-0.21	0.58	0.02	0.14	0.06	-0.21
	Sismo X Modo 50	-0.21	-1.25	-0.06	-0.30	-0.09	0.10
	Sismo X Modo 51	-0.21	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 52	-0.06	-0.10	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.12	-0.11	-0.02	-0.06	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.13	-0.92	0.09	0.01	0.13	-0.03
	Sismo X Modo 57	0.03	-0.11	0.01	0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 58	0.17	-0.71	0.08	0.03	0.12	0.04
	Sismo X Modo 59	0.32	0.04	0.05	0.07	0.07	0.15
	Sismo X Modo 60	0.22	0.02	0.04	0.06	0.05	0.11
	Sismo X Modo 61	-2.03	-1.37	-0.21	-0.48	-0.25	-0.87
	Sismo X Modo 62	0.34	0.18	0.05	0.10	0.06	0.18
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.04	0.02	0.02	0.02	0.04
	Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 65	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 67	-0.12	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M60	Peso propio	24.56	-0.00	3.42	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.36	-0.00	-0.33	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.95	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.03	-0.34	-17.20	-0.38	-0.46	-0.04
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.40	0.25	2.75	0.19	0.41	-0.07
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	0.01	0.41	0.01	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	-0.02	0.17	-0.01	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 15	0.05	0.17	2.39	0.13	0.36	-0.02
	Sismo X Modo 16	-0.03	-0.06	-0.29	-0.04	-0.11	0.01
	Sismo X Modo 17	0.02	0.02	0.25	0.02	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.17	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.02	-0.03	-0.16	-0.02	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.02	-0.02	-0.17	-0.02	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.24	-0.17	-0.55	-0.12	-0.37	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.05	-0.00	-0.22	-0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.05	0.03	0.19	0.02	0.06	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.09	0.06	1.69	0.05	0.18	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.03	0.04	0.52	0.03	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.13	-0.05	-0.01	-0.03	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.24	0.08	-0.48	0.05	0.17	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.05	-0.01	0.06	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.07	-0.02	0.01	-0.01	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 35	-1.85	-0.55	3.88	-0.32	-1.10	-0.08
	Sismo X Modo 36	-0.32	-0.09	0.70	-0.05	-0.17	-0.01
	Sismo X Modo 37	-0.86	-0.23	1.69	-0.13	-0.46	-0.04
	Sismo X Modo 38	0.09	0.00	-0.84	-0.01	-0.05	0.01
	Sismo X Modo 39	-0.11	-0.02	-0.05	-0.01	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.09	-0.02	0.07	-0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.24	-0.25	-1.74	-0.19	-0.85	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.26	0.06	0.02	0.05	0.20	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.11	-0.04	0.05	-0.03	-0.11	-0.01
	Sismo X Modo 49	0.16	-0.02	0.13	-0.01	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.38	0.03	-0.56	0.02	0.07	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.04	0.00	-0.09	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.07	0.01	-0.22	0.01	0.02	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.22	-0.04	0.17	-0.03	-0.08	-0.01
	Sismo X Modo 57	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.25	-0.03	-0.06	-0.02	-0.06	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.03	-0.01	0.06	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.07	-0.00	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.04	0.00	-0.05	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.05	0.00	-0.05	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M61	Peso propio	13.66	-0.00	0.37	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.11	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.38	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	15.84	0.00	20.87	0.00	0.30	-0.02
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	7.63	0.00	8.58	0.01	-0.26	0.01
	Sismo X Modo 12	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.39	-0.00	-0.42	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.80	-0.00	-0.97	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 15	-1.00	0.00	-0.36	0.00	-0.12	0.01
	Sismo X Modo 16	-0.56	-0.00	-0.88	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.20	0.00	-0.10	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.08	0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.26	0.00	-0.24	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.54	0.00	-0.46	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.55	0.00	-0.62	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.33	0.00	-0.38	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 23	-1.75	0.00	-2.49	-0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.14	-0.00	-0.09	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-7.87	-0.00	-9.72	-0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 30	-13.04	-0.01	-16.20	-0.00	-0.06	0.01
	Sismo X Modo 31	0.45	0.00	0.45	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.71	-0.00	-0.76	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.43	0.00	0.25	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.04	-0.00	-0.07	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 38	0.32	0.00	0.20	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.02	-0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 45	0.11	-0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.11	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-1.04	-0.00	-1.20	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-1.12	-0.00	-1.48	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	1.95	0.00	2.41	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	1.61	0.00	1.95	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.10	0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.25	0.00	0.22	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.62	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.08	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.39	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.12	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.25	-0.00	0.33	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.14	-0.00	0.14	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.14	-0.00	0.15	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M62	Peso propio	8.68	0.00	-0.31	0.00	-0.01	-0.00
	Cargas permanentes	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.44	0.00	-0.24	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.80	-0.00	0.07	-0.00	-0.48	0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	2.63	0.00	0.16	0.01	-1.18	-0.01
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.11	-0.00	-0.05	-0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 15	0.65	0.00	0.36	0.00	-0.33	-0.00
	Sismo X Modo 16	-0.22	-0.00	-0.13	-0.00	0.15	0.00
	Sismo X Modo 17	0.06	0.00	0.05	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.10	-0.00	-0.06	-0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.08	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.34	-0.00	-0.33	-0.00	0.18	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.21	0.00	-0.12	0.00	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.45	0.00	0.25	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.58	0.00	0.43	0.00	-0.16	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.05	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 32	0.06	0.00	0.10	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 35	0.01	0.00	-0.07	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.04	0.00	0.04	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 39	0.01	0.00	0.04	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.05	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.30	0.00	0.33	-0.00	-0.25	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.05	0.00	0.06	0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	0.00	0.03	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.14	0.00	0.18	0.00	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.15	-0.00	0.06	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.19	0.00	0.04	0.00	-0.10	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.08	-0.00	0.18	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.09	-0.00	0.13	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.03	0.01	0.13	0.01	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M63	Peso propio	3.99	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	3.11	-0.00	0.76	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M3	Peso propio	2.46	0.94	0.00	0.02	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.06	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.07	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-15.98	5.20	0.04	5.23	0.45	0.51
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-9.05	2.98	-0.01	3.09	0.27	0.32
	Sismo X Modo 12	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.12	-0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.06	-0.05	0.01	-0.03	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 15	0.07	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 16	-0.08	-0.01	0.01	0.02	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.03	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.29	-0.08	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.28	-0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.24	-0.07	-0.00	-0.08	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.43	-0.12	-0.01	-0.14	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	1.00	-0.28	-0.01	-0.33	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	7.88	-2.22	-0.05	-2.61	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 30	-5.84	1.65	0.04	1.95	0.03	0.02
	Sismo X Modo 31	-1.36	0.38	0.01	0.45	0.01	0.00
	Sismo X Modo 32	0.37	-0.10	-0.01	-0.13	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 33	-0.24	0.07	-0.00	0.08	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-2.33	0.73	-0.05	0.76	-0.04	-0.03
	Sismo X Modo 35	2.13	-0.63	0.02	-0.70	0.02	0.01
	Sismo X Modo 36	-0.52	0.17	-0.02	0.17	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 37	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	5.03	-1.51	0.05	-1.69	0.05	0.05
	Sismo X Modo 39	1.54	-0.47	0.02	-0.53	0.02	0.02
	Sismo X Modo 40	-0.20	0.06	-0.00	0.07	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	1.48	-0.42	0.01	-0.38	0.01	0.01
	Sismo X Modo 43	2.12	-0.67	0.03	-0.87	0.03	0.03
	Sismo X Modo 44	-0.09	0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.14	0.04	-0.01	0.05	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.69	0.20	-0.00	0.22	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	8.54	-2.44	0.01	-2.75	0.01	0.01
	Sismo X Modo 50	1.82	-0.53	0.01	-0.60	0.01	0.01
	Sismo X Modo 51	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.14	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.19	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.11	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.18	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.53	0.16	-0.00	0.17	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-1.29	0.37	-0.00	0.42	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.19	-0.06	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.19	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.06	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.39	0.11	0.00	0.13	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M13	Peso propio	3.80	0.31	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.05	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.04	-0.14	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.23	-0.47	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.02	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.02	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.02	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M47	Peso propio	8.36	-2.54	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.17	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.34	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.41	1.71	0.06	1.08	0.35	-0.51
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.56	2.37	0.06	1.46	0.43	-0.84
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 14	0.01	-0.01	0.00	-0.03	-0.02	0.06
	Sismo X Modo 15	-0.02	0.04	0.00	0.04	0.02	-0.06
	Sismo X Modo 16	0.01	0.05	0.00	-0.01	-0.02	0.06
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 21	-0.01	0.08	0.00	0.03	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 23	-0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.51	3.73	0.09	1.58	0.11	0.24
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.84	-6.12	-0.11	-2.70	-0.14	-0.23
	Sismo X Modo 30	-0.48	3.48	0.05	1.55	0.08	0.08
	Sismo X Modo 31	-0.10	0.72	0.01	0.32	0.01	0.01
	Sismo X Modo 32	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.02	-0.17	0.02	-0.09	0.02	0.03
	Sismo X Modo 35	-0.03	0.22	-0.01	0.11	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 36	0.03	-0.28	0.01	-0.13	0.00	0.01
	Sismo X Modo 37	-0.01	0.08	0.00	0.04	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.36	2.84	-0.04	1.38	-0.03	-0.12
	Sismo X Modo 39	-0.17	1.36	-0.02	0.66	-0.02	-0.06
	Sismo X Modo 40	0.05	-0.42	0.01	-0.21	0.01	0.02
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.57	-4.62	0.10	-2.25	0.09	0.19
	Sismo X Modo 43	0.55	-4.46	0.09	-2.17	0.08	0.18
	Sismo X Modo 44	0.02	-0.16	0.01	-0.08	0.01	0.00
	Sismo X Modo 45	0.06	-0.50	0.02	-0.24	0.03	0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.01	0.06	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.11	-0.00	-0.06	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.04	-0.31	0.01	-0.15	0.02	0.01
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.01	0.09	-0.01	0.04	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.07	-0.30	-0.01	-0.11	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.02	0.07	0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M51	Peso propio	4.83	0.00	-0.15	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.99	0.00	0.23	0.01	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-2.87	0.01	3.15	0.01	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.13	-0.00	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.18	0.00	0.18	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.14	-0.00	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.05	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.04	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.01	-0.00	0.04	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.07	-0.00	-0.34	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.23	-0.00	0.53	-0.00	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 30	-0.26	0.00	-0.13	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.06	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.02	0.00	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.21	0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 39	-0.08	0.00	-0.12	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 40	0.02	0.00	0.04	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.25	0.00	0.41	0.00	0.03	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.26	-0.00	0.35	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.02	-0.00	0.07	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.05	0.00	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.10	-0.00	-0.15	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.06	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.03	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M52	Peso propio	4.95	0.00	-0.32	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.18	0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.21	0.01	2.20	0.02	-0.27	-0.02
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.37	0.02	2.44	0.03	-0.32	-0.02
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.04	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.10	-0.00	-0.19	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.07	0.00	0.13	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.11	-0.00	-0.20	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.03	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.07	-0.00	-0.12	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.03	-0.01	0.01	-0.02	-0.07	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.23	0.01	-0.31	0.02	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.11	-0.00	0.13	-0.01	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.03	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.13	0.00	0.15	0.01	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	-0.01	0.15	-0.02	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.01	0.16	-0.02	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.14	-0.00	0.28	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.04	-0.00	-0.08	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.12	-0.00	0.24	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.04	-0.00	0.07	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.02	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.03	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M32	Peso propio	2.56	0.00	0.50	0.00	-0.08	-0.00
	Cargas permanentes	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.27	-0.00	-0.32	-0.00	-0.76	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.33	-0.00	-0.47	-0.00	-1.36	0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.08	-0.00
	Sismo X Modo 15	0.09	-0.00	-0.05	-0.00	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.08	0.00	0.04	0.00	0.10	-0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.11	0.00	0.03	0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.16	0.00	0.01	0.00	0.10	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 32	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 36	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 38	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 39	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 43	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 44	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 45	0.12	-0.00	-0.02	-0.00	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 48	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.14	-0.00	-0.02	-0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 53	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.06	0.00
	Sismo X Modo 62	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M38	Peso propio	5.21	-0.00	-0.79	-0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.20	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.10	-0.00	0.18	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.79	0.00	0.99	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.05	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.17	0.00	0.21	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.08	-0.00	-0.11	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.11	-0.00	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.05	-0.00	-0.08	-0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.08	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.02	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.04	0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.08	0.00	0.13	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.07	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.03	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.07	-0.00	-0.11	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.06	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 59	0.03	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.10	0.01	0.10	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 62	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M39	Peso propio	1.93	0.00	-0.36	0.00	0.01	0.00
	Cargas permanentes	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.79	-0.00	0.70	-0.00	-0.94	-0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.77	-0.00	1.47	-0.00	-1.71	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 14	0.10	0.00	-0.09	0.00	0.10	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.16	-0.00	0.15	-0.00	-0.17	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.11	0.00	-0.10	0.00	0.12	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 21	0.03	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 22	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 23	0.05	0.00	-0.06	0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.06	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.08	0.00	-0.07	0.00	0.12	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.13	-0.00	0.11	-0.00	-0.15	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.05	-0.00	0.04	-0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.08	-0.00	0.07	-0.00	-0.08	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.03	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.08	-0.00	0.09	-0.00	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.04	-0.00	0.05	-0.00	-0.08	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.09	0.00	-0.10	0.00	0.11	0.00
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 58	0.06	0.00	-0.07	0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.12	-0.00	-0.02	-0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M45	Peso propio	5.14	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.15	0.00	0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.24	-0.00	0.59	-0.01	0.24	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.35	-0.00	0.86	-0.01	0.34	-0.02
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 14	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.02	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.02	0.00	-0.05	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 21	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.07	-0.00	-0.15	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.05	0.00	0.12	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.08	-0.00	0.17	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.04	-0.00	0.08	-0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.13	0.00	-0.25	0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 43	0.12	0.00	-0.25	0.00	-0.06	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.03	0.00	0.05	-0.00	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M46	Peso propio	5.33	0.00	0.20	-0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.17	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.10	-0.00	0.25	-0.01	0.05	0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.16	-0.00	0.37	-0.01	0.09	0.02
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 15	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.04	-0.00	-0.14	0.00	-0.06	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.02	0.00	0.14	-0.00	0.06	0.01
	Sismo X Modo 30	-0.00	-0.00	-0.06	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.04	-0.00	0.05	-0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 39	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.08	0.00	-0.09	0.01	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 43	-0.07	0.00	-0.08	0.01	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 44	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M59	Peso propio	1.71	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.01	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-8.33	-5.97	0.04	-0.00	0.08	-0.05
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-12.19	-8.61	0.06	-0.00	0.12	-0.07
	Sismo X Modo 12	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.18	0.13	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.80	0.57	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.83	-0.59	0.00	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 16	0.87	0.62	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.12	0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.24	0.17	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.28	0.20	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.14	0.10	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.33	0.24	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	1.62	1.16	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.94	-0.68	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.06	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.15	0.11	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.31	-0.21	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.11	0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.07	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-1.58	-1.11	0.01	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 39	-0.68	-0.48	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.18	0.13	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	2.18	1.53	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 43	2.11	1.47	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 44	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.11	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.04	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.07	0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.05	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.10	-0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.41	0.29	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.05	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.33	0.23	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.05	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.23	0.16	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.81	-0.57	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.20	0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M64	Peso propio	1.35	0.00	0.17	0.00	-0.02	-0.00
	Cargas permanentes	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.07	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-2.52	0.00	-2.04	0.00	-3.40	-0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-2.75	0.00	-3.29	0.00	-4.88	-0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.06	-0.00	0.04	-0.00	0.07	0.00
	Sismo X Modo 14	0.21	-0.00	0.19	-0.00	0.33	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.22	0.00	-0.22	0.00	-0.33	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.24	-0.00	0.21	-0.00	0.36	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 19	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.05	0.00
	Sismo X Modo 20	0.05	-0.00	0.06	-0.00	0.10	0.00
	Sismo X Modo 21	0.08	-0.00	0.06	-0.00	0.12	0.00
	Sismo X Modo 22	0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.06	0.00
	Sismo X Modo 23	0.15	-0.00	0.06	-0.00	0.14	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.27	-0.00	0.30	-0.00	0.71	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.00	0.00	-0.16	0.00	-0.43	-0.00
	Sismo X Modo 30	-0.08	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.07	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.07	0.00	-0.07	0.00	-0.13	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.02	-0.00	0.02	-0.00	0.05	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.38	0.00	-0.28	0.00	-0.68	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.13	0.00	-0.12	0.00	-0.30	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.08	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.34	-0.00	0.37	-0.00	0.96	0.00
	Sismo X Modo 43	0.31	-0.00	0.37	-0.00	0.92	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.19	-0.00	-0.01	-0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.16	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.09	0.00	0.10	-0.00	0.17	0.00
	Sismo X Modo 57	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 58	0.09	0.00	0.07	-0.00	0.14	0.00
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 61	0.04	0.00	0.05	0.00	0.10	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.13	0.00	-0.13	0.00	-0.36	0.00
	Sismo X Modo 64	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.09	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M66	Peso propio	6.25	-0.00	-1.40	-0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.08	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.28	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-2.96	-0.27	-2.05	-0.29	-0.17	0.31
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-3.15	-0.39	-0.66	-0.33	-0.14	0.37
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	0.07	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 14	0.13	0.03	0.14	0.02	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 15	-0.12	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 16	0.11	0.03	0.15	0.02	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 20	0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 22	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.10	0.01	0.05	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.17	-0.12	0.08	-0.03	-0.13
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.20	-0.16	0.11	-0.08	0.02	0.14
	Sismo X Modo 30	0.02	0.06	0.12	0.03	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 31	0.00	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 32	0.03	0.01	-0.10	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.13	0.03	-0.23	0.01	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.06	-0.01	0.11	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 36	-0.04	0.01	-0.06	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.26	-0.08	0.08	-0.05	0.02	0.04
	Sismo X Modo 39	0.07	-0.04	0.05	-0.03	0.01	0.03
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.08	0.15	-0.05	0.12	-0.02	-0.11
	Sismo X Modo 43	0.04	0.14	-0.02	0.11	-0.01	-0.11
	Sismo X Modo 44	0.05	0.01	-0.07	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 45	0.17	0.03	-0.24	0.02	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.05	0.00	0.13	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.18	0.02	-0.20	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.05	0.00	-0.07	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.04	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 62	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.09	0.06	-0.00	0.04	0.01	-0.06
	Sismo X Modo 64	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M68	Peso propio	2.29	-0.00	-0.68	-0.00	-0.03	-0.00
	Cargas permanentes	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.88	-0.00	-0.21	-0.01	1.88	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-5.82	0.00	0.38	0.01	-5.60	0.01
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.09	0.00
	Sismo X Modo 14	0.37	-0.00	-0.02	-0.00	0.35	-0.00
	Sismo X Modo 15	-2.06	0.00	0.14	0.00	-1.99	0.00
	Sismo X Modo 16	0.78	-0.00	-0.05	-0.00	0.75	-0.00
	Sismo X Modo 17	-0.22	0.00	0.02	0.00	-0.22	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 19	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	0.12	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.31	-0.00	-0.02	-0.00	0.30	-0.00
	Sismo X Modo 22	0.23	-0.00	-0.01	-0.00	0.22	-0.00
	Sismo X Modo 23	1.39	-0.00	-0.07	-0.00	1.35	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.85	-0.00	0.03	-0.00	0.88	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.14	0.00	0.01	0.00	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.18	0.00	0.01	0.00	-0.20	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.12	0.00
	Sismo X Modo 31	0.16	-0.00	-0.01	-0.00	0.16	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.19	0.00	0.01	0.00	-0.19	0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.02	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 36	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.17	0.00	0.02	0.00	-0.17	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06	-0.00
	Sismo X Modo 39	-0.10	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 40	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 44	-1.02	-0.00	-0.01	-0.00	-1.01	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.41	0.00	0.01	0.00	-0.41	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.14	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.17	0.00	0.02	0.00	-0.15	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.14	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.11	0.00
	Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	0.16	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	0.11	-0.00
	Sismo X Modo 61	-1.27	0.00	0.02	0.00	-1.26	0.00
	Sismo X Modo 62	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	0.19	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M78	Peso propio	8.50	0.69	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	2.05	-6.92	0.08	-0.85	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.29	-0.54	-0.00	-0.11	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.10	0.21	-0.00	0.04	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.13	0.25	-0.00	0.05	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	-0.76	1.19	-0.06	0.27	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 16	0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 17	-0.14	0.19	-0.01	0.05	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.04	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.17	0.19	-0.01	0.06	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.40	0.42	-0.03	0.14	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 21	-0.33	0.37	-0.02	0.11	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.23	0.24	-0.01	0.08	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-1.09	1.26	-0.03	0.38	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.04	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.03	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-3.89	5.61	0.04	1.46	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 30	-7.76	10.49	0.05	2.89	-0.04	-0.04
	Sismo X Modo 31	0.17	-0.27	-0.00	-0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.49	0.63	0.00	0.18	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.06	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.41	-0.43	0.00	-0.15	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 36	0.04	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.03	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.20	0.15	0.00	0.07	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 39	-0.07	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.05	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.05	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.23	0.27	0.02	0.10	0.02	-0.04
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.03	0.06	0.01	0.01	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 48	-0.07	0.30	0.03	0.05	0.03	-0.05
	Sismo X Modo 49	0.07	0.23	0.03	0.00	0.03	-0.05
	Sismo X Modo 50	-0.23	-0.24	-0.03	0.04	-0.03	0.05
	Sismo X Modo 51	-0.08	-0.31	0.00	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 52	-0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.03	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.14	0.04	0.01	0.05	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 57	-0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.15	0.03	0.00	0.05	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.04	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.03	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.04	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M82	Peso propio	1.11	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.01	-0.01	0.05	0.00	0.11	-0.04
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.01	-0.01	0.06	0.00	0.15	-0.06
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M34	Peso propio	43.93	0.00	-1.31	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.27	0.00	0.44	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-4.46	4.19	-7.83	2.75	0.00	-10.74
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.72	0.17	-2.74	0.09	-0.00	-0.15
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.05	-0.18	0.38	-0.13	-0.00	0.46
	Sismo X Modo 14	0.05	-0.18	0.39	-0.13	-0.00	0.43
	Sismo X Modo 15	0.08	-1.46	2.52	-1.08	-0.00	4.04
	Sismo X Modo 16	0.06	0.12	-0.18	0.10	0.00	-0.40
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.25	0.41	-0.19	-0.00	0.68
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.07	0.10	-0.05	-0.00	0.18
	Sismo X Modo 19	-0.04	-0.27	0.29	-0.20	-0.00	0.72
	Sismo X Modo 20	-0.11	-0.64	0.69	-0.49	-0.00	1.73
	Sismo X Modo 21	-0.03	-0.48	0.39	-0.36	-0.00	1.25
	Sismo X Modo 22	-0.02	-0.33	0.21	-0.25	-0.00	0.85
	Sismo X Modo 23	0.25	-1.40	0.22	-1.04	-0.00	3.38
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	0.09
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 27	0.03	0.05	0.15	0.04	0.00	-0.15
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	2.61	-4.17	1.19	-2.95	0.00	8.59
	Sismo X Modo 30	4.58	-8.43	1.27	-6.02	0.00	17.58
	Sismo X Modo 31	-0.12	0.18	-0.19	0.13	-0.00	-0.36
	Sismo X Modo 32	0.25	-0.53	0.09	-0.38	0.00	1.09
	Sismo X Modo 33	0.00	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 34	0.05	-0.06	-0.14	-0.05	-0.00	0.13
	Sismo X Modo 35	-0.07	0.44	-0.13	0.32	-0.00	-0.87
	Sismo X Modo 36	-0.00	0.04	0.04	0.03	0.00	-0.09
	Sismo X Modo 37	0.03	0.03	0.08	0.02	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 38	0.14	-0.18	-0.65	-0.13	-0.00	0.29
	Sismo X Modo 39	0.04	-0.07	-0.08	-0.05	0.00	0.12
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.02	-0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.05	0.06	-0.03	0.00	0.07
	Sismo X Modo 44	-0.00	-0.08	0.17	-0.06	-0.00	0.16
	Sismo X Modo 45	0.38	-0.06	-0.71	0.02	0.00	-0.62
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.07	0.01	0.03	0.02	0.00	-0.21
	Sismo X Modo 48	0.26	0.09	0.82	0.16	0.00	-1.29
	Sismo X Modo 49	0.30	0.28	0.84	0.31	0.00	-1.68
	Sismo X Modo 50	-0.23	-0.42	-1.78	-0.45	-0.00	2.22
	Sismo X Modo 51	-0.07	0.03	-1.22	-0.16	0.00	1.74
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.04	-0.19	-0.02	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.08	-0.38	-0.04	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.24	-0.08	1.43	-0.09	0.00	0.37
	Sismo X Modo 57	-0.02	-0.01	0.12	-0.01	0.00	0.05
	Sismo X Modo 58	-0.13	-0.11	0.76	-0.10	0.00	0.34
	Sismo X Modo 59	-0.03	-0.03	0.21	-0.02	0.00	0.07
	Sismo X Modo 60	-0.02	-0.03	0.04	-0.02	0.00	0.06
	Sismo X Modo 61	-0.01	-0.04	-0.03	-0.03	-0.00	0.07
	Sismo X Modo 62	0.02	-0.02	-0.22	-0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.03	-0.16	-0.02	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.01	0.14	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M65	Peso propio	126.00	0.03	32.59	0.01	0.29	-0.05
	Cargas permanentes	1.07	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	10.54	0.02	42.97	0.01	0.04	-0.06
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	11.52	38.60	329.60	16.66	17.79	-150.0
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-3.81	-10.62	7.02	-4.43	7.45	75.44
	Sismo X Modo 12	0.01	0.02	0.05	0.01	0.00	-0.21
	Sismo X Modo 13	0.09	0.51	-0.73	0.45	0.26	-6.79
	Sismo X Modo 14	0.33	0.13	-15.81	0.33	1.65	1.36
	Sismo X Modo 15	-0.30	-0.20	6.07	0.60	-0.60	-23.20
	Sismo X Modo 16	0.43	-0.75	-15.73	-0.13	1.95	7.43
	Sismo X Modo 17	0.01	0.08	-0.63	0.03	0.09	0.62
	Sismo X Modo 18	0.06	-0.66	-0.08	-0.42	0.05	3.89
	Sismo X Modo 19	0.03	-0.68	-0.02	-0.32	0.12	1.66
	Sismo X Modo 20	0.05	0.02	4.73	-0.28	-0.29	5.12
	Sismo X Modo 21	0.07	0.10	2.93	-0.14	-0.10	3.22
	Sismo X Modo 22	-0.05	-0.64	2.06	-0.35	-0.16	1.64
	Sismo X Modo 23	-0.03	0.14	-0.86	0.15	-0.01	-2.28
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 26	0.00	0.03	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	-0.00	-0.11	0.01	0.02	-0.40
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.09	0.68	-6.67	0.49	0.54	-3.74
	Sismo X Modo 30	-0.18	-0.41	8.81	-0.34	-0.47	2.19
	Sismo X Modo 31	-0.01	0.39	0.22	0.25	0.01	-2.43
	Sismo X Modo 32	-0.02	0.14	-1.40	0.11	0.10	-0.67
	Sismo X Modo 33	-0.03	-0.14	0.05	-0.06	-0.03	-0.07
	Sismo X Modo 34	0.06	0.21	-1.61	0.12	0.08	0.60
	Sismo X Modo 35	0.03	0.01	0.13	-0.03	0.01	0.53
	Sismo X Modo 36	0.04	-0.12	0.25	-0.10	0.04	2.10
	Sismo X Modo 37	-0.02	0.00	0.29	0.00	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 38	0.13	0.33	-3.93	0.19	0.10	1.30
	Sismo X Modo 39	0.01	0.13	-0.23	0.07	-0.01	0.53
	Sismo X Modo 40	0.01	0.01	-0.32	0.00	0.01	-0.12
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.08	0.02	-0.03	0.84
	Sismo X Modo 43	-0.03	0.04	1.16	0.02	-0.05	-0.45
	Sismo X Modo 44	0.04	-0.01	-0.97	-0.01	0.04	-0.03
	Sismo X Modo 45	0.13	0.01	-3.74	-0.01	0.13	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 47	0.01	0.00	-0.23	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.02	0.01	0.24	0.01	-0.01	-0.06
	Sismo X Modo 49	-0.10	-0.09	3.36	-0.05	-0.08	-0.42
	Sismo X Modo 50	0.03	0.22	-2.62	0.11	0.06	0.18
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.02	0.04	-0.01	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 52	0.01	0.03	-0.30	0.01	0.03	-0.16
	Sismo X Modo 53	0.10	-0.29	-0.54	-0.17	0.03	-0.30
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.13
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.25	1.13	-0.16	-0.18	-0.36
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.04	0.01	-0.02	0.01	0.29
	Sismo X Modo 58	-0.03	0.26	-0.41	0.13	0.04	-1.55
	Sismo X Modo 59	-0.02	0.05	0.22	0.02	0.00	-0.34
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.07	0.49	-0.04	-0.01	0.82
	Sismo X Modo 61	-0.02	0.01	0.77	0.00	-0.02	0.05
	Sismo X Modo 62	-0.01	0.00	0.52	0.00	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.40	0.00	-0.02	0.03
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 67	0.02	0.06	0.44	0.02	0.00	0.52

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M67	Peso propio	33.57	0.00	-1.87	0.00	-0.29	-0.00
	Cargas permanentes	0.30	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	1.07	0.00	-0.00	0.00	-0.03	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	8.00	-0.03	137.81	-1.14	8.32	7.37
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	3.37	0.15	9.95	-0.36	3.55	2.85
	Sismo X Modo 12	-0.01	0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.37	0.02	0.12	-0.01	0.12	0.16
	Sismo X Modo 14	-1.27	0.16	-3.58	-0.04	0.70	1.03
	Sismo X Modo 15	-0.11	-0.05	1.60	0.03	-0.27	-0.37
	Sismo X Modo 16	-1.26	0.17	-3.76	-0.06	0.91	1.22
	Sismo X Modo 17	-0.11	0.01	-0.08	-0.00	0.04	0.06
	Sismo X Modo 18	-0.04	0.00	0.10	-0.00	0.03	0.03
	Sismo X Modo 19	-0.07	0.01	0.07	-0.01	0.06	0.07
	Sismo X Modo 20	0.18	-0.04	1.78	0.00	-0.13	-0.20
	Sismo X Modo 21	0.06	-0.02	1.15	-0.00	-0.04	-0.09
	Sismo X Modo 22	0.12	-0.02	0.69	0.00	-0.07	-0.11
	Sismo X Modo 23	0.14	-0.00	-0.69	-0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 27	-0.05	-0.01	-0.24	-0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.86	0.01	-2.61	-0.02	0.26	0.17
	Sismo X Modo 30	0.22	-0.05	4.12	0.01	-0.20	-0.24
	Sismo X Modo 31	0.06	-0.00	0.25	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 32	0.03	0.03	-0.93	-0.00	0.04	0.10
	Sismo X Modo 33	0.02	-0.00	0.10	0.00	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 34	0.00	0.06	-0.57	0.01	0.03	0.21
	Sismo X Modo 35	-0.24	-0.02	0.21	-0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 36	-0.07	0.01	0.12	0.00	0.02	0.06
	Sismo X Modo 37	-0.04	-0.00	0.14	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.20	0.16	-2.00	0.03	0.04	0.41
	Sismo X Modo 39	0.12	0.06	-0.23	0.02	-0.01	0.16
	Sismo X Modo 40	-0.03	-0.01	-0.10	-0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.03	0.11	0.83	0.03	-0.01	0.22
	Sismo X Modo 43	0.24	-0.04	-0.40	-0.01	-0.02	-0.05
	Sismo X Modo 44	-0.01	-0.01	-0.48	-0.01	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 45	0.06	-0.01	-2.12	-0.01	0.05	-0.05
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.01	0.00	-0.14	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.04	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 49	-0.23	-0.08	2.62	-0.02	-0.03	-0.09
	Sismo X Modo 50	0.27	0.10	-1.74	0.02	0.03	0.03
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.08	-0.26	-0.03	0.01	-0.05
	Sismo X Modo 53	0.03	0.04	-0.34	0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.28	0.87	0.30	0.33	0.01	-0.33
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.07	-0.05	-0.03	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 58	0.10	-0.09	-0.27	-0.04	0.02	0.05
	Sismo X Modo 59	0.03	-0.01	0.04	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	0.03	-0.02	0.05	-0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 61	0.05	-0.01	0.29	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 62	0.05	0.00	0.11	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.01	0.27	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.15	0.00	0.01	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M10	Peso propio	17.51	-1.80	-0.00	1.66	-0.00	-0.01
	Cargas permanentes	0.22	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	2.13	-0.07	-0.00	0.30	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	8.62	-20.69	-23.65	-8.35	-27.02	10.42
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	13.10	6.03	-9.62	3.34	-11.16	4.21
	Sismo X Modo 12	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.68	-0.62	-0.18	-0.42	-0.20	-0.16
	Sismo X Modo 14	-1.42	-0.81	-1.00	-0.71	-1.07	-1.16
	Sismo X Modo 15	-0.65	-0.82	0.44	-0.43	0.49	0.30
	Sismo X Modo 16	-1.24	-0.65	-1.42	-0.65	-1.57	-1.17
	Sismo X Modo 17	-0.18	-0.15	-0.05	-0.10	-0.06	-0.07
	Sismo X Modo 18	-0.09	-0.09	-0.06	-0.06	-0.07	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.13	-0.10	-0.12	-0.08	-0.14	-0.03
	Sismo X Modo 20	-0.11	-0.25	0.14	-0.12	0.14	0.31
	Sismo X Modo 21	-0.17	-0.22	-0.01	-0.15	-0.03	0.22
	Sismo X Modo 22	0.03	-0.02	0.07	-0.01	0.07	0.19
	Sismo X Modo 23	0.40	0.50	-0.05	0.20	-0.08	0.16
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 26	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.13	0.08	-0.11	-0.04	-0.15	0.21
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-1.56	-0.23	-0.79	-0.72	-1.01	0.61
	Sismo X Modo 30	-0.14	-1.19	0.48	-0.37	0.59	-0.13
	Sismo X Modo 31	0.15	0.01	-0.04	0.04	-0.05	0.02
	Sismo X Modo 32	0.25	0.34	0.01	0.23	0.02	-0.21
	Sismo X Modo 33	0.04	-0.01	0.06	0.02	0.08	-0.05
	Sismo X Modo 34	0.33	0.01	0.28	0.21	0.42	-0.81
	Sismo X Modo 35	-0.60	-0.42	-0.08	-0.32	-0.11	0.16
	Sismo X Modo 36	-0.12	-0.19	0.03	-0.08	0.06	-0.18
	Sismo X Modo 37	-0.12	-0.12	-0.00	-0.07	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 38	1.15	0.68	0.67	0.78	0.96	-1.71
	Sismo X Modo 39	0.47	0.12	0.35	0.24	0.50	-0.78
	Sismo X Modo 40	-0.08	0.02	-0.08	-0.01	-0.11	0.15
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.08	-0.65	0.58	0.08	0.82	-1.26
	Sismo X Modo 43	0.54	0.67	-0.05	0.07	-0.08	0.23
	Sismo X Modo 44	-0.01	0.19	-0.13	0.09	-0.19	0.24
	Sismo X Modo 45	0.31	0.93	-0.39	0.53	-0.54	0.64
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.04	0.07	-0.02	0.05	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 48	0.11	0.05	0.05	0.04	0.07	-0.10
	Sismo X Modo 49	-1.05	-1.19	-0.14	-0.69	-0.19	0.47
	Sismo X Modo 50	0.75	1.00	-0.13	0.83	-0.21	0.22
	Sismo X Modo 51	-0.02	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 52	-0.01	0.17	-0.16	-0.04	-0.21	0.27
	Sismo X Modo 53	0.14	0.23	-0.05	0.19	-0.07	0.11
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.42	0.43	0.12	1.27	-0.01	0.35
	Sismo X Modo 57	0.01	0.01	-0.01	-0.08	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 58	0.23	0.24	-0.04	0.04	-0.04	-0.03
	Sismo X Modo 59	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 60	0.06	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 61	0.04	-0.01	0.05	-0.03	0.07	-0.08
	Sismo X Modo 62	0.08	0.07	0.04	0.03	0.06	-0.09
	Sismo X Modo 63	-0.03	-0.08	0.03	-0.03	0.04	-0.02
	Sismo X Modo 64	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 67	0.06	0.08	0.00	0.04	0.00	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M55	Peso propio	13.81	-0.92	0.00	-0.99	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.17	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.35	-0.14	0.00	-0.21	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-13.09	-2.91	0.44	4.16	0.07	-0.33
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	6.31	1.54	-0.09	-3.48	0.00	0.08
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.28	0.24	-0.03	-0.01	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 14	-0.22	-0.00	-0.01	0.15	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	3.28	2.63	-0.43	-0.24	-0.16	0.26
	Sismo X Modo 16	-0.89	-0.57	0.09	0.17	0.03	-0.05
	Sismo X Modo 17	0.39	0.39	-0.08	0.02	-0.03	0.04
	Sismo X Modo 18	0.05	0.08	-0.02	0.02	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 19	0.04	0.20	-0.08	0.12	-0.03	0.04
	Sismo X Modo 20	0.11	0.51	-0.20	0.28	-0.09	0.11
	Sismo X Modo 21	-0.14	0.16	-0.12	0.20	-0.05	0.06
	Sismo X Modo 22	-0.12	0.08	-0.09	0.14	-0.04	0.04
	Sismo X Modo 23	-0.97	-0.44	-0.21	0.33	-0.09	0.10
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.04	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.12	0.10	0.04	-0.01	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.34	-0.34	0.55	-0.54	0.32	-0.26
	Sismo X Modo 30	-0.28	-1.06	0.77	-0.71	0.49	-0.37
	Sismo X Modo 31	-0.13	-0.12	-0.04	0.00	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 32	0.07	0.03	0.05	-0.01	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.09	-0.00	-0.05	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.36	0.07	-0.01	-0.26	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 36	0.10	0.07	0.00	-0.03	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.25	0.16	0.01	-0.10	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.10	-0.45	0.01	-0.15	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.03	-0.02	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.01	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.03	0.07	0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.18	0.24	-0.01	-0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 45	-0.04	-0.79	0.13	-0.31	0.11	-0.08
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.01	-0.07	0.03	-0.03	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 48	0.05	0.02	0.16	-0.03	0.12	-0.09
	Sismo X Modo 49	-0.04	-0.19	0.19	-0.09	0.15	-0.11
	Sismo X Modo 50	0.07	-0.20	-0.20	-0.05	-0.15	0.11
	Sismo X Modo 51	-0.17	-0.34	0.03	0.06	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 52	0.05	-0.08	-0.02	-0.06	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 53	0.06	-0.17	-0.04	-0.11	-0.03	0.02
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.26	0.97	0.06	0.62	0.04	-0.03
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.10	0.01	0.05	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.05	0.62	0.04	0.34	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 59	-0.02	0.16	0.01	0.09	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.07	0.00	0.04	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.03	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.04	-0.11	-0.01	-0.05	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.05	-0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.06	0.04	0.00	0.05	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M56	Peso propio	13.68	-0.47	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.28	0.14	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.18	-1.50	-0.02	3.19	-0.02	-0.03
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	3.66	0.90	-0.06	-3.49	-0.05	-0.13
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.13	0.02	0.00	0.08	0.00	0.01
	Sismo X Modo 15	0.90	-0.35	-0.01	0.26	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 16	-0.28	0.12	0.01	-0.03	0.01	0.02
	Sismo X Modo 17	0.10	-0.07	-0.00	0.09	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.04	0.00	0.09	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.05	-0.10	0.00	0.22	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.02	-0.01	0.00	0.08	0.00	0.01
	Sismo X Modo 22	-0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.19	0.25	0.01	-0.25	0.01	0.02
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.11	-0.08	-0.02	0.02	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	-0.05	0.00	0.08	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.02	0.22	0.00	-0.39	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.13	0.15	-0.01	-0.49	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 31	-0.02	0.04	-0.00	-0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.01	-0.07	-0.00	0.11	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.02	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.00	0.06	-0.00	-0.23	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 36	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 38	-0.14	-0.02	-0.01	-0.10	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.02	-0.06	-0.00	0.10	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.18	-0.22	-0.00	0.15	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 45	-0.38	-0.05	-0.02	-0.10	-0.02	-0.03
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.03	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.06	-0.00	0.09	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 49	0.03	0.11	0.00	-0.18	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.23	-0.21	-0.03	0.21	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 51	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 52	-0.05	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.11	-0.04	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 54	0.01	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.26	-0.22	0.05	0.68	0.05	0.07
	Sismo X Modo 57	0.03	-0.01	0.01	0.05	0.01	0.01
	Sismo X Modo 58	0.18	-0.10	0.05	0.39	0.05	0.07
	Sismo X Modo 59	0.03	-0.01	0.04	0.09	0.03	0.05
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.01	0.03	0.06	0.03	0.03
	Sismo X Modo 61	0.06	-0.09	-0.16	0.09	-0.15	-0.20
	Sismo X Modo 62	-0.09	-0.01	0.04	0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 63	-0.05	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 64	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.04	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M69	Peso propio	21.78	-0.70	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.23	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	2.38	-0.25	0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.50	-1.09	0.03	4.57	0.02	-0.08
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	4.68	4.34	-0.01	-7.70	-0.01	0.07
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.06	-0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.09	-0.12	0.00	0.16	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 15	0.58	-0.23	-0.02	0.04	-0.01	0.05
	Sismo X Modo 16	-0.15	0.00	0.01	0.03	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 17	0.05	-0.08	-0.00	0.10	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.08	0.00	0.13	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.05	-0.20	0.00	0.32	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	0.04	-0.07	0.00	0.11	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 22	0.02	-0.03	0.00	0.06	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 23	0.12	0.27	0.02	-0.44	0.01	-0.04
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.01	-0.02	-0.03	-0.00	-0.02	0.05
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.05	-0.12	-0.00	0.18	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.21	0.37	-0.00	-0.72	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 30	-0.26	0.47	-0.01	-0.69	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 31	-0.01	0.08	0.00	-0.13	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.09	-0.12	-0.00	0.23	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.06	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	-0.17	0.21	-0.01	-0.42	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 36	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	-0.05	0.02	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 38	-0.41	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 39	-0.06	-0.01	-0.01	0.06	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 40	-0.03	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.05	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.10	-0.11	-0.00	0.18	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	-0.13	-0.16	-0.00	0.20	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 45	-0.85	0.02	-0.04	0.13	-0.03	0.07
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.08	-0.00	-0.01	0.03	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 48	-0.03	-0.05	-0.01	0.15	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 49	0.13	0.18	0.01	-0.35	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 50	-0.65	-0.21	-0.05	0.56	-0.04	0.08
	Sismo X Modo 51	-0.07	0.04	-0.01	-0.04	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 52	-0.12	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 53	-0.29	0.01	-0.03	0.05	-0.02	0.04
	Sismo X Modo 54	0.02	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.58	-0.64	0.09	1.05	0.08	-0.15
	Sismo X Modo 57	0.09	-0.04	0.01	0.07	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 58	0.48	-0.35	0.09	0.58	0.08	-0.16
	Sismo X Modo 59	0.11	-0.09	0.07	0.15	0.06	-0.11
	Sismo X Modo 60	0.03	-0.05	0.05	0.10	0.04	-0.09
	Sismo X Modo 61	-0.02	-0.09	-0.29	0.17	-0.24	0.49
	Sismo X Modo 62	-0.16	0.00	0.07	0.04	0.05	-0.11
	Sismo X Modo 63	-0.07	0.01	0.02	0.05	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 64	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 65	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 67	-0.05	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M70	Peso propio	18.32	-1.63	-0.00	-0.05	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.21	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.44	-0.35	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	10.21	3.58	0.02	0.54	-0.03	0.15
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-3.16	-4.94	0.01	-5.17	-0.08	0.28
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.13	-0.11	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.17	-0.03	-0.00	0.11	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 15	0.40	-0.09	-0.00	-0.19	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 16	-0.34	-0.11	-0.00	0.06	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 17	0.12	0.04	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.08	0.04	-0.00	0.07	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.22	0.10	-0.00	0.15	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 21	-0.03	-0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 22	-0.02	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.82	-0.54	0.00	-0.20	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.11	0.10	-0.01	0.19	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.88	-0.65	0.01	-0.58	0.02	0.03
	Sismo X Modo 30	-0.21	0.00	-0.00	-0.37	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.11	-0.05	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.31	0.24	-0.00	0.16	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.40	-0.10	0.00	-0.26	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 36	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.06	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.26	0.45	0.00	0.08	0.01	0.04
	Sismo X Modo 39	0.18	0.14	0.00	0.04	0.00	0.02
	Sismo X Modo 40	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.06	-0.03	-0.01	0.04	-0.02	-0.05
	Sismo X Modo 43	0.16	0.13	-0.01	0.16	-0.02	-0.05
	Sismo X Modo 44	0.28	0.27	-0.00	0.12	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.55	0.85	-0.00	0.20	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.08	0.09	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.24	0.12	0.00	0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.42	-0.33	-0.00	-0.24	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.98	0.94	-0.00	0.43	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.07	0.11	0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.20	0.29	0.00	0.06	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.77	0.09	-0.00	0.62	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 57	0.03	-0.04	-0.00	0.04	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.39	-0.08	-0.00	0.34	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.09	-0.01	-0.00	0.08	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.10	0.04	-0.00	0.06	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.13	0.06	0.00	0.10	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 62	0.12	0.16	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.14	0.12	0.00	0.02	0.01	0.02
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M72	Peso propio	7.80	-0.14	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	1.59	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	3.07	0.61	0.02	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	3.11	4.32	0.03	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.21	-0.17	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.25	0.20	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.23	-0.15	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.04	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.07	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.13	0.11	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.32	-0.35	-0.01	-0.01	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.14	0.39	0.01	-0.01	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 30	0.06	0.04	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 31	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.01	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.02	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.09	0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.34	0.18	0.01	0.02	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.13	0.10	0.00	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.03	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.41	-0.42	-0.01	-0.02	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 43	-0.39	-0.46	-0.01	-0.01	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 44	0.02	-0.08	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.08	-0.23	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.03	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.03	-0.26	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.06	-0.16	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.05	-0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.03	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.16	0.13	0.00	0.01	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.04	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M73	Peso propio	4.04	0.27	-0.00	-0.16	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.39	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	4.83	-0.84	-0.03	-0.02	0.03	0.02
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	9.44	-1.87	-0.05	-0.30	0.03	0.01
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.05	0.05	0.00	-0.07	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.35	0.14	0.00	-0.07	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.60	-0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	-0.34	0.15	0.01	-0.09	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.08	0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.15	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.08	0.05	0.00	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.04	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.12	0.05	0.00	-0.10	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.75	0.25	0.03	-0.06	0.02	0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	1.00	-0.09	-0.03	-0.20	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 30	0.15	0.01	0.01	-0.05	0.01	0.01
	Sismo X Modo 31	0.04	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.19	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.18	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.03	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.04	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.17	-0.30	-0.02	0.28	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 39	0.18	-0.12	-0.01	0.09	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 40	-0.09	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.81	0.36	0.04	-0.17	0.03	0.03
	Sismo X Modo 43	-0.90	0.35	0.04	-0.13	0.03	0.03
	Sismo X Modo 44	-0.18	-0.01	0.00	0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.60	-0.05	0.00	0.22	0.00	0.01
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.05	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.25	0.03	0.00	-0.10	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.63	-0.05	0.00	0.25	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.06	-0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.15	-0.03	0.00	0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.39	0.04	0.00	0.09	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.16	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.13	0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.09	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.24	-0.14	-0.01	0.09	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 64	-0.07	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M74	Peso propio	20.17	-0.16	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.23	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	2.06	0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	14.86	-1.16	-0.52	-2.75	0.08	0.02
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	12.23	-13.50	-0.95	-0.69	-0.07	-0.02
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.12	0.04	0.02	-0.31	0.01	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.48	0.52	0.09	-0.33	0.02	0.00
	Sismo X Modo 15	1.11	-0.58	-0.07	-0.24	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 16	-0.53	0.47	0.10	-0.36	0.03	0.00
	Sismo X Modo 17	0.05	0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	-0.07	0.11	0.02	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	-0.07	0.23	0.04	-0.04	0.02	0.00
	Sismo X Modo 21	-0.07	0.13	0.05	-0.15	0.02	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.05	0.05	0.02	-0.05	0.01	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.12	-0.36	0.04	-0.28	0.02	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.02	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.93	0.72	0.66	-0.04	0.38	0.06
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	1.23	-0.96	-0.65	-0.97	-0.40	-0.09
	Sismo X Modo 30	0.32	-0.05	0.26	-0.23	0.17	0.04
	Sismo X Modo 31	0.01	-0.08	0.04	0.02	0.03	0.01
	Sismo X Modo 32	-0.24	0.19	0.02	0.31	0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.17	0.03	0.11	0.10	0.07	0.01
	Sismo X Modo 35	0.16	-0.04	-0.06	-0.22	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 36	-0.02	0.06	0.04	-0.07	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.02	-0.22	-0.39	1.08	-0.21	0.04
	Sismo X Modo 39	0.22	-0.25	-0.20	0.36	-0.11	0.02
	Sismo X Modo 40	-0.13	0.12	0.07	-0.04	0.04	-0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.93	0.91	0.74	-0.55	0.42	-0.07
	Sismo X Modo 43	-0.94	1.13	0.68	-0.44	0.38	-0.07
	Sismo X Modo 44	-0.18	0.26	0.04	0.24	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.81	0.87	0.12	0.82	0.07	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.05	0.07	0.01	0.08	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.06	0.02	-0.01	0.05	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.29	-0.31	0.00	-0.40	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.74	0.74	0.08	1.03	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.08	0.06	0.00	0.13	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.19	0.21	0.01	0.28	0.01	0.00
	Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.46	0.27	-0.03	0.38	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.18	0.02	-0.01	0.11	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.06	0.03	-0.00	0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.05	0.05	-0.00	0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.11	0.17	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 62	-0.07	0.18	-0.00	0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.25	-0.28	-0.09	0.31	-0.07	0.08
	Sismo X Modo 64	-0.07	0.10	0.02	-0.06	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	-0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M75	Peso propio	54.15	-44.12	-0.00	1.13	0.01	0.07
	Cargas permanentes	0.64	-0.57	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	6.21	-4.08	-0.00	0.24	0.01	0.06
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	36.78	7.90	-20.21	-30.92	-26.00	-134.1
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.47	24.50	-11.51	1.11	-13.68	-58.47
	Sismo X Modo 12	0.01	0.01	0.01	-0.03	0.01	0.01
	Sismo X Modo 13	0.16	0.62	0.13	-1.17	0.12	0.07
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.32	0.79	-1.22	0.85	1.58
	Sismo X Modo 15	0.55	-0.48	-0.24	-1.54	-0.20	0.37
	Sismo X Modo 16	-0.11	0.75	0.66	-1.14	0.63	-0.07
	Sismo X Modo 17	0.13	-0.33	0.06	-0.19	0.07	0.17
	Sismo X Modo 18	0.06	-0.05	0.00	-0.15	-0.01	-0.19
	Sismo X Modo 19	0.10	-0.23	0.05	-0.14	0.03	-0.27
	Sismo X Modo 20	0.31	-0.44	-0.11	-0.38	-0.18	-0.98
	Sismo X Modo 21	0.10	0.30	-0.09	-0.52	-0.18	-1.20
	Sismo X Modo 22	-0.01	0.23	-0.13	-0.13	-0.20	-0.84
	Sismo X Modo 23	-1.04	3.19	-0.36	0.06	-0.48	-1.78
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 25	-0.03	0.07	-0.01	0.01	-0.02	-0.09
	Sismo X Modo 26	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.02	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.09	-0.67	-0.12	-0.08	-0.46	-4.86
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-1.53	3.46	-3.40	-2.48	-4.37	-11.76
	Sismo X Modo 30	1.51	-0.21	2.39	-1.26	3.08	8.27
	Sismo X Modo 31	0.14	0.05	0.44	0.08	0.55	1.18
	Sismo X Modo 32	-0.03	-1.04	-0.21	0.89	-0.21	0.08
	Sismo X Modo 33	0.01	0.18	0.01	0.02	0.06	0.55
	Sismo X Modo 34	-0.25	1.85	-0.28	0.51	0.18	5.46
	Sismo X Modo 35	0.39	-0.65	0.05	-0.82	-0.18	-2.50
	Sismo X Modo 36	0.02	0.54	-0.11	-0.24	-0.01	1.23
	Sismo X Modo 37	0.12	-0.31	0.01	-0.17	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 38	0.54	-2.89	0.83	2.72	1.09	4.50
	Sismo X Modo 39	0.15	-0.48	0.39	0.74	0.61	3.09
	Sismo X Modo 40	0.01	-0.11	-0.09	-0.01	-0.16	-0.90
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 42	0.37	4.00	0.65	-0.56	0.69	1.98
	Sismo X Modo 43	-0.58	-1.35	1.06	0.32	0.99	-0.96
	Sismo X Modo 44	0.23	-1.92	-0.14	0.56	-0.25	-1.43
	Sismo X Modo 45	0.57	-5.91	-0.44	2.42	-0.81	-4.68
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.06	-0.54	-0.03	0.21	-0.05	-0.27
	Sismo X Modo 48	0.01	-0.43	-0.05	0.06	-0.03	0.18
	Sismo X Modo 49	0.26	4.01	1.29	-1.55	1.75	5.09
	Sismo X Modo 50	0.41	-5.20	-0.16	2.95	-0.48	-3.33
	Sismo X Modo 51	0.05	-0.16	0.02	-0.01	0.03	0.13
	Sismo X Modo 52	0.06	-0.44	0.24	0.32	0.43	1.47
	Sismo X Modo 53	0.23	-1.56	0.03	0.74	0.05	-0.03
	Sismo X Modo 54	-0.02	0.08	-0.00	-0.03	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.14	-1.98	0.15	1.04	0.23	0.47
	Sismo X Modo 57	-0.08	0.36	-0.01	-0.04	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 58	-0.35	0.80	0.01	0.36	0.03	0.20
	Sismo X Modo 59	-0.02	0.03	0.00	0.09	0.01	0.09
	Sismo X Modo 60	0.03	-0.15	0.00	0.10	0.01	0.11
	Sismo X Modo 61	0.05	-0.34	-0.03	-0.05	-0.01	0.35
	Sismo X Modo 62	0.16	-1.21	-0.05	0.10	-0.03	0.31
	Sismo X Modo 63	0.23	-0.96	0.04	0.15	0.02	-0.20
	Sismo X Modo 64	0.00	0.18	-0.01	-0.05	-0.01	0.06
	Sismo X Modo 65	0.01	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.01	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 67	0.00	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M71	Peso propio	2.64	0.30	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.03	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.27	0.08	-0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-2.44	-0.03	-0.02	0.11	-0.07	-0.08
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.72	1.18	0.01	-0.21	0.05	0.07
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.06	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	-0.06	-0.07	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 15	0.75	-0.69	0.01	0.06	0.04	0.02
	Sismo X Modo 16	-0.21	0.10	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 17	0.09	-0.12	0.00	0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	0.05	-0.24	0.00	0.03	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.01	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.01	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.15	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.05	0.23	-0.00	-0.04	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 30	-0.21	0.51	0.00	-0.07	-0.02	0.05
	Sismo X Modo 31	-0.01	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.11	0.11	-0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 36	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.06	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.02	0.18	0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.05	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.04	0.29	-0.00	-0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	0.07	-0.00	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.00	0.07	0.00	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.03	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.08	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.06	-0.50	-0.00	0.06	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.02	-0.32	-0.00	0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.08	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M76	Peso propio	27.41	-5.54	0.00	-1.44	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.30	-0.10	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	2.68	-0.91	0.00	-0.23	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-6.34	9.29	-0.21	6.59	-0.34	0.66
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	11.15	-7.02	0.23	-7.53	0.35	-0.51
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.17	-0.02	0.01	0.05	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 14	-0.47	0.33	-0.01	0.26	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 15	2.72	-0.52	0.10	0.70	0.15	-0.25
	Sismo X Modo 16	-0.95	0.37	-0.03	-0.00	-0.04	0.07
	Sismo X Modo 17	0.27	0.04	0.01	0.21	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 18	0.02	0.04	0.00	0.07	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.05	0.20	0.00	0.25	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 20	-0.08	0.48	0.01	0.61	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 21	-0.23	0.36	0.00	0.29	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 22	-0.17	0.23	0.00	0.17	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 23	-0.88	0.49	-0.01	-0.24	-0.05	0.04
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.07	0.19	0.01	-0.04	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	0.04	0.00	0.15	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.26	0.11	0.03	-1.03	0.05	-0.10
	Sismo X Modo 30	-0.63	0.25	0.06	-1.73	0.07	-0.17
	Sismo X Modo 31	0.01	-0.11	-0.00	-0.15	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 32	-0.07	0.12	0.01	0.13	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 33	0.02	-0.04	-0.00	-0.04	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.04	-0.13	0.00	-0.14	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.64	-0.77	-0.00	-0.53	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.11	-0.08	0.00	-0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.29	-0.21	0.00	-0.05	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 38	0.06	-0.46	0.00	-0.45	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.04	-0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.02	-0.05	0.00	-0.06	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	-0.02	0.07	0.00	0.16	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.34	0.25	0.01	0.14	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 45	-0.08	-0.90	-0.00	-0.67	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.06	-0.00	-0.05	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.12	0.20	-0.01	0.09	0.00	0.01
	Sismo X Modo 49	-0.04	0.01	-0.01	-0.37	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 50	0.09	-0.54	0.01	0.14	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 51	0.06	-0.22	-0.01	-0.10	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 52	0.03	-0.16	0.00	-0.10	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.05	-0.33	0.01	-0.19	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 54	-0.01	0.03	-0.00	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.51	1.66	-0.03	1.75	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 57	-0.05	0.15	-0.00	0.15	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.34	1.02	-0.03	1.05	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 59	-0.10	0.24	-0.01	0.27	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.07	0.09	-0.01	0.15	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.19	-0.01	0.11	0.00	0.06
	Sismo X Modo 62	-0.03	-0.19	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 63	-0.04	-0.10	-0.01	-0.02	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	-0.02	-0.10	-0.01	-0.06	-0.01	-0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M85	Peso propio	10.59	1.86	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.15	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.43	0.27	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.94	-2.65	2.18	0.00	0.92	-0.07
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.04	1.84	-0.47	-0.00	-0.19	-0.06
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	-0.03	-0.13	-0.00	-0.06	0.01
	Sismo X Modo 14	-0.04	-0.10	-0.04	0.00	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 15	0.29	-0.35	-1.68	-0.00	-0.74	0.07
	Sismo X Modo 16	-0.09	-0.00	0.33	0.00	0.14	-0.00
	Sismo X Modo 17	0.03	-0.10	-0.29	0.00	-0.13	0.02
	Sismo X Modo 18	0.00	-0.04	-0.07	0.00	-0.03	0.01
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.17	-0.31	0.00	-0.14	0.03
	Sismo X Modo 20	0.02	-0.41	-0.78	0.00	-0.35	0.08
	Sismo X Modo 21	0.00	-0.27	-0.48	0.00	-0.22	0.06
	Sismo X Modo 22	0.00	-0.19	-0.34	0.00	-0.16	0.05
	Sismo X Modo 23	0.04	-0.49	-0.94	0.00	-0.43	0.21
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	0.05	0.15	0.00	0.07	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.03	0.76	1.29	-0.00	0.54	0.20
	Sismo X Modo 30	0.12	0.86	1.28	-0.00	0.50	0.62
	Sismo X Modo 31	0.01	-0.04	-0.12	-0.00	-0.05	0.01
	Sismo X Modo 32	0.00	0.04	0.07	0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.02	0.03	-0.02	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 35	0.05	0.17	0.09	-0.00	0.04	-0.08
	Sismo X Modo 36	0.00	0.03	0.03	-0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 37	0.01	0.08	0.08	-0.00	0.04	-0.03
	Sismo X Modo 38	0.08	0.07	-0.13	-0.00	-0.06	0.10
	Sismo X Modo 39	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 40	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.02	0.02	0.05	0.00	0.02	-0.06
	Sismo X Modo 45	0.19	0.05	-0.26	-0.00	-0.12	0.43
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	-0.02	-0.04	-0.00	-0.02	0.09
	Sismo X Modo 48	0.05	-0.17	-0.16	-0.00	-0.07	0.39
	Sismo X Modo 49	0.08	-0.17	-0.19	-0.00	-0.08	0.49
	Sismo X Modo 50	-0.01	0.29	0.14	0.00	0.06	-0.45
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.04	0.02	-0.00	0.02	0.13
	Sismo X Modo 52	0.02	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 53	0.04	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.09
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.23	-0.50	0.02	0.00	0.01	0.10
	Sismo X Modo 57	-0.02	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 58	-0.13	-0.27	0.02	0.00	0.01	0.06
	Sismo X Modo 59	-0.03	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.02	0.05	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 63	0.02	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 64	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M54	Peso propio	19.00	-5.09	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
	Cargas permanentes	0.18	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	1.20	-0.70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-15.93	-7.12	-28.45	0.04	-48.34	1.96
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-3.35	-1.20	-11.54	0.00	-19.93	0.75
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 13	0.15	0.05	-0.24	-0.00	-0.41	-0.40
	Sismo X Modo 14	0.82	0.07	-1.35	0.00	-2.34	-2.73
	Sismo X Modo 15	-0.02	0.37	0.56	-0.00	0.99	0.80
	Sismo X Modo 16	0.82	-0.08	-1.83	0.01	-3.23	-2.97
	Sismo X Modo 17	0.07	0.04	-0.07	-0.00	-0.12	-0.16
	Sismo X Modo 18	0.02	-0.01	-0.07	0.00	-0.12	-0.04
	Sismo X Modo 19	0.05	-0.03	-0.15	0.00	-0.27	-0.13
	Sismo X Modo 20	-0.16	-0.06	0.21	-0.00	0.35	0.63
	Sismo X Modo 21	-0.08	-0.08	0.02	-0.00	0.02	0.39
	Sismo X Modo 22	-0.08	-0.05	0.10	-0.00	0.17	0.38
	Sismo X Modo 23	-0.02	-0.12	-0.05	0.00	-0.10	0.24
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
	Sismo X Modo 27	0.10	-0.04	-0.11	-0.00	-0.22	0.29
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.91	-0.08	-0.91	-0.00	-1.72	0.53
	Sismo X Modo 30	-0.52	0.29	0.57	-0.00	1.08	0.10
	Sismo X Modo 31	-0.07	-0.04	-0.05	0.00	-0.08	0.01
	Sismo X Modo 32	0.06	0.05	-0.01	0.00	-0.02	-0.36
	Sismo X Modo 33	-0.04	0.03	0.07	-0.00	0.13	-0.04
	Sismo X Modo 34	-0.14	0.31	0.26	0.00	0.53	-1.22
	Sismo X Modo 35	0.14	0.02	-0.08	-0.00	-0.16	0.23
	Sismo X Modo 36	-0.01	0.08	0.02	0.00	0.05	-0.29
	Sismo X Modo 37	0.03	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 38	-0.38	0.62	0.62	0.00	1.27	-2.55
	Sismo X Modo 39	-0.24	0.34	0.34	0.00	0.69	-1.13
	Sismo X Modo 40	0.07	-0.08	-0.08	0.00	-0.16	0.21
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.37	0.60	0.56	-0.00	1.15	-1.82
	Sismo X Modo 43	-0.08	-0.09	-0.05	0.00	-0.10	0.37
	Sismo X Modo 44	0.11	-0.17	-0.14	0.00	-0.28	0.32
	Sismo X Modo 45	0.36	-0.55	-0.40	0.00	-0.82	0.86
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	-0.03	-0.02	0.00	-0.03	0.03
	Sismo X Modo 48	-0.04	0.04	0.05	-0.00	0.11	-0.14
	Sismo X Modo 49	-0.10	0.06	-0.11	-0.00	-0.23	0.71
	Sismo X Modo 50	0.14	-0.38	-0.16	0.00	-0.35	0.30
	Sismo X Modo 51	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 52	0.09	-0.16	-0.14	0.00	-0.28	0.38
	Sismo X Modo 53	0.05	-0.13	-0.08	0.00	-0.13	0.13
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.46	-0.15	0.00	-0.24	0.72
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.05
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.07	-0.00	0.00	-0.03	-0.04
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 60	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.04	-0.04
	Sismo X Modo 61	-0.07	0.03	0.05	-0.00	0.11	-0.11
	Sismo X Modo 62	-0.07	0.05	0.05	-0.00	0.10	-0.11
	Sismo X Modo 63	-0.03	-0.01	0.04	-0.00	0.07	-0.03
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M27	Peso propio	3.61	-4.44	0.00	0.48	0.00	-0.01
	Cargas permanentes	0.06	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.11	-0.13	0.00	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.39	0.51	-6.10	0.44	-13.19	-11.22
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.60	-0.08	-2.75	0.25	-5.90	-3.39
	Sismo X Modo 12	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.12
	Sismo X Modo 14	-0.09	-0.39	0.07	0.02	0.10	-0.64
	Sismo X Modo 15	-0.07	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.29
	Sismo X Modo 16	-0.10	-0.41	-0.00	0.03	-0.07	-0.88
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.04	0.01	0.00	0.01	-0.04
	Sismo X Modo 18	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 19	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.10
	Sismo X Modo 20	0.04	0.10	-0.03	-0.00	-0.06	0.08
	Sismo X Modo 21	0.03	0.06	-0.04	0.00	-0.09	-0.01
	Sismo X Modo 22	0.03	0.08	-0.03	0.00	-0.06	0.07
	Sismo X Modo 23	0.07	0.15	-0.07	0.01	-0.14	0.12
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 27	0.09	0.19	-0.11	0.01	-0.22	0.18
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.55	1.05	-0.57	0.08	-1.18	1.09
	Sismo X Modo 30	-0.61	-0.98	0.38	-0.05	0.77	-1.01
	Sismo X Modo 31	-0.13	-0.22	0.05	-0.01	0.10	-0.32
	Sismo X Modo 32	0.10	0.15	-0.00	0.00	0.01	0.18
	Sismo X Modo 33	0.00	0.01	0.02	-0.00	0.04	0.03
	Sismo X Modo 34	0.15	0.41	0.18	-0.04	0.40	0.23
	Sismo X Modo 35	-0.05	-0.16	-0.08	0.02	-0.16	0.12
	Sismo X Modo 36	0.04	0.14	0.04	-0.01	0.08	0.03
	Sismo X Modo 37	-0.03	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.51	-0.07	0.22	0.04	0.56	1.29
	Sismo X Modo 39	0.27	0.03	0.13	0.01	0.32	0.51
	Sismo X Modo 40	-0.11	-0.05	-0.03	-0.00	-0.08	-0.07
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-1.25	-1.25	0.16	0.01	0.41	1.10
	Sismo X Modo 43	1.91	1.27	0.04	0.02	0.07	-0.49
	Sismo X Modo 44	-0.01	0.03	-0.06	0.00	-0.13	-0.12
	Sismo X Modo 45	-0.02	0.08	-0.18	0.01	-0.40	-0.26
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 48	0.12	-0.12	0.01	0.01	0.02	0.14
	Sismo X Modo 49	-1.63	1.25	0.19	-0.18	0.40	-1.59
	Sismo X Modo 50	-0.34	0.42	-0.10	-0.03	-0.22	0.04
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01	-0.04
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.28	0.04	0.01	0.05	-0.61
	Sismo X Modo 53	-0.01	-0.06	-0.00	0.00	-0.02	-0.15
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.03	0.23	0.01	-0.03	-0.01	-0.57
	Sismo X Modo 57	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04
	Sismo X Modo 58	-0.03	-0.09	0.00	0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 61	-0.02	0.11	0.01	-0.01	0.03	0.09
	Sismo X Modo 62	-0.02	0.29	0.01	-0.02	0.03	0.09
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.13	0.00	0.01	0.01	0.05
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M93	Peso propio	123.05	-0.03	-31.66	-0.02	0.02	-0.21
	Cargas permanentes	1.17	-0.00	-0.20	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	8.45	-0.02	-37.78	-0.01	0.01	-0.20
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-31.02	46.51	-82.69	29.75	-10.19	-315.8
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-5.62	-16.71	165.13	-12.33	-15.34	66.45
	Sismo X Modo 12	0.07	-0.21	-0.60	-0.19	0.01	-2.03
	Sismo X Modo 13	2.47	-6.71	-13.12	-5.90	0.82	-64.94
	Sismo X Modo 14	0.82	0.49	-6.50	0.47	1.18	-2.21
	Sismo X Modo 15	-0.01	2.36	17.69	2.02	-0.43	-49.69
	Sismo X Modo 16	0.78	0.04	-8.17	0.10	0.94	4.08
	Sismo X Modo 17	0.02	-0.09	-0.13	-0.08	0.05	0.60
	Sismo X Modo 18	-0.06	-0.37	-1.02	-0.32	-0.02	6.06
	Sismo X Modo 19	-0.08	0.36	-2.49	0.32	0.13	4.30
	Sismo X Modo 20	-0.95	0.78	-6.96	0.64	0.35	23.32
	Sismo X Modo 21	0.11	-2.08	-9.22	-1.90	0.27	-3.47
	Sismo X Modo 22	-0.02	-0.32	-4.01	-0.34	0.42	0.38
	Sismo X Modo 23	0.42	0.34	1.70	0.38	-0.23	-1.54
	Sismo X Modo 24	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.04	0.11
	Sismo X Modo 25	0.02	0.01	-0.22	0.01	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 27	0.21	0.06	-1.27	0.07	0.29	0.05
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	1.17	0.53	-9.06	0.45	2.84	-6.56
	Sismo X Modo 30	-1.29	-0.99	8.24	-0.98	-1.43	-3.82
	Sismo X Modo 31	-0.09	0.14	3.70	0.09	0.02	-6.40
	Sismo X Modo 32	0.26	0.33	-1.24	0.31	0.06	0.68
	Sismo X Modo 33	-0.06	-0.09	0.28	-0.09	0.00	-0.86
	Sismo X Modo 34	-0.23	-0.07	1.71	-0.09	-0.18	-1.97
	Sismo X Modo 35	-0.37	-4.93	6.28	-4.79	0.72	-55.23
	Sismo X Modo 36	-0.14	-0.70	-0.83	-0.68	0.10	-4.19
	Sismo X Modo 37	0.07	0.90	-1.95	0.86	-0.10	10.04
	Sismo X Modo 38	-1.35	0.14	13.00	-0.03	-0.76	-8.62
	Sismo X Modo 39	0.30	0.03	-3.83	0.10	-0.43	6.01
	Sismo X Modo 40	-0.21	0.12	2.37	0.08	0.05	-1.46
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.15	0.02	0.80	0.02	-0.36	0.86
	Sismo X Modo 43	0.01	-0.01	1.12	-0.00	-0.12	-0.71
	Sismo X Modo 44	-0.01	0.01	-0.30	0.00	-0.13	0.19
	Sismo X Modo 45	-0.55	0.16	4.90	0.07	-1.08	-0.70
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 47	0.04	-0.08	-0.41	-0.07	-0.00	-0.27
	Sismo X Modo 48	0.06	0.23	-1.24	0.24	0.76	1.21
	Sismo X Modo 49	0.16	0.14	-0.51	0.16	0.09	2.07
	Sismo X Modo 50	-0.42	-0.06	2.18	-0.06	-0.15	-1.64
	Sismo X Modo 51	0.03	0.02	-0.28	0.02	0.06	0.31
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	0.20	-0.01	0.02	-0.29
	Sismo X Modo 53	-0.03	0.01	0.02	-0.00	0.07	-0.04
	Sismo X Modo 54	-0.02	0.02	0.16	0.01	0.02	0.13
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.02	-0.19	-0.89	-0.18	-0.29	-1.60
	Sismo X Modo 57	-0.05	-0.03	0.06	-0.03	-0.13	-0.13
	Sismo X Modo 58	0.02	0.12	0.38	0.09	0.12	-1.43
	Sismo X Modo 59	-0.08	-0.13	1.85	-0.13	-0.17	-2.30
	Sismo X Modo 60	0.08	-0.02	-0.41	-0.05	0.47	-0.50
	Sismo X Modo 61	0.20	-0.08	-0.84	-0.08	0.24	-1.16
	Sismo X Modo 62	0.18	-0.00	-0.97	0.01	0.18	0.04
	Sismo X Modo 63	0.22	-0.05	-1.28	-0.03	0.17	-0.01
	Sismo X Modo 64	0.04	-0.01	-0.24	-0.01	0.03	0.01
	Sismo X Modo 65	0.02	-0.00	-0.08	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 66	0.04	-0.03	-0.27	-0.02	0.04	-0.22
	Sismo X Modo 67	0.04	0.00	-0.62	0.00	0.10	0.05

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M94	Peso propio	73.83	0.69	-0.00	-0.01	-0.00	-0.02
	Cargas permanentes	0.69	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	2.32	3.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-9.35	-194.9	-13.05	-30.37	-11.50	-101.0
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-9.61	6.08	-6.40	10.40	-5.77	-54.65
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.03	-0.19	-0.41	-1.24	-0.30	-2.00
	Sismo X Modo 14	-0.38	-0.95	-2.76	-0.39	-2.35	-19.18
	Sismo X Modo 15	-0.62	2.93	-0.14	-3.90	0.21	4.83
	Sismo X Modo 16	1.16	4.97	0.43	0.10	0.13	-2.03
	Sismo X Modo 17	0.06	0.09	-0.01	0.08	-0.03	-0.40
	Sismo X Modo 18	0.39	0.26	0.58	0.50	0.41	2.65
	Sismo X Modo 19	0.22	0.27	0.29	0.09	0.21	1.25
	Sismo X Modo 20	0.19	-3.46	0.33	1.10	0.18	0.40
	Sismo X Modo 21	0.41	-1.67	0.55	0.69	0.34	2.01
	Sismo X Modo 22	-0.36	-1.91	-0.24	0.23	-0.16	-2.10
	Sismo X Modo 23	-0.17	1.22	-0.18	-0.36	-0.08	0.45
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.01	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 27	0.06	0.19	0.05	-0.05	0.03	0.04
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	1.24	3.24	1.53	-0.64	0.82	-0.61
	Sismo X Modo 30	-0.65	-3.10	-0.31	0.51	-0.08	1.71
	Sismo X Modo 31	0.06	1.38	0.75	-0.38	0.50	1.46
	Sismo X Modo 32	0.11	0.89	0.10	-0.18	0.02	-0.68
	Sismo X Modo 33	0.02	-0.41	-0.01	-0.01	-0.07	-0.94
	Sismo X Modo 34	0.04	0.40	0.02	-0.02	0.01	-0.15
	Sismo X Modo 35	0.18	-0.82	-0.08	0.18	-0.07	-0.21
	Sismo X Modo 36	-0.10	-0.37	-0.15	0.25	0.01	1.01
	Sismo X Modo 37	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 38	0.02	0.81	-0.08	-0.05	-0.07	-0.80
	Sismo X Modo 39	-0.06	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.10
	Sismo X Modo 40	0.02	0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-0.08
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 42	-0.09	0.03	0.04	-0.00	0.03	0.16
	Sismo X Modo 43	-0.10	-0.06	0.03	-0.04	0.03	0.25
	Sismo X Modo 44	0.07	0.16	-0.02	-0.00	-0.02	-0.18
	Sismo X Modo 45	0.21	0.75	-0.09	-0.03	-0.08	-0.71
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 47	0.01	0.04	-0.01	-0.00	-0.01	-0.05
	Sismo X Modo 48	-0.04	0.12	0.00	-0.02	0.00	0.06
	Sismo X Modo 49	-0.11	-0.66	0.09	0.04	0.08	0.68
	Sismo X Modo 50	-0.02	1.17	-0.15	-0.11	-0.12	-0.79
	Sismo X Modo 51	0.01	-0.04	0.01	0.01	0.01	0.03
	Sismo X Modo 52	0.03	0.09	-0.04	-0.01	-0.04	-0.23
	Sismo X Modo 53	0.08	0.26	0.15	0.00	0.14	0.87
	Sismo X Modo 54	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.16	0.12	-0.01	-0.01	0.08	1.68
	Sismo X Modo 57	-0.04	0.12	-0.02	-0.00	-0.00	0.23
	Sismo X Modo 58	0.14	0.53	0.10	-0.09	-0.00	-1.30
	Sismo X Modo 59	-0.02	0.21	-0.03	-0.03	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.06	-0.28	0.14	0.04	0.07	-0.09
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.06	0.02	-0.01	0.01	0.10
	Sismo X Modo 62	0.02	-0.10	-0.01	-0.00	0.00	0.11
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.17	-0.01	0.01	-0.00	0.12
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 67	0.02	0.06	0.02	0.00	0.01	0.14

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M95	Peso propio	78.55	0.01	6.52	0.00	-0.00	-0.02
	Cargas permanentes	0.70	-0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	11.31	0.01	6.28	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-26.56	43.11	-75.03	23.84	-7.77	-89.61
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	10.30	-14.07	18.99	-8.12	-6.93	33.32
	Sismo X Modo 12	-0.01	0.03	-0.07	0.02	0.00	-0.13
	Sismo X Modo 13	-0.21	0.77	-1.74	0.55	0.03	-5.02
	Sismo X Modo 14	0.03	-0.87	-2.03	-0.44	-0.39	0.02
	Sismo X Modo 15	0.15	-1.26	-2.83	-0.20	-0.07	-21.67
	Sismo X Modo 16	-0.27	-0.87	1.87	-0.39	1.51	-6.90
	Sismo X Modo 17	-0.03	0.25	0.08	0.13	0.04	0.60
	Sismo X Modo 18	-0.27	1.24	0.53	0.74	0.29	0.45
	Sismo X Modo 19	-0.08	-0.07	0.35	-0.18	0.07	3.63
	Sismo X Modo 20	0.09	-2.46	-0.25	-1.48	0.28	0.03
	Sismo X Modo 21	-0.08	-1.26	-0.25	-0.87	0.30	0.18
	Sismo X Modo 22	0.10	-0.43	1.23	-0.17	-0.09	3.76
	Sismo X Modo 23	0.02	0.56	-0.29	0.36	-0.22	-1.45
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.02	0.17	-0.01	0.05	-0.03
	Sismo X Modo 27	-0.04	0.08	0.11	0.05	0.10	-0.15
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.41	0.36	4.16	0.34	2.25	-3.58
	Sismo X Modo 30	0.33	-0.38	-2.29	-0.32	-1.27	3.10
	Sismo X Modo 31	0.07	0.07	0.96	0.12	0.23	-1.84
	Sismo X Modo 32	-0.05	0.03	0.51	0.08	0.28	-1.80
	Sismo X Modo 33	-0.03	0.11	0.27	0.07	0.14	-0.77
	Sismo X Modo 34	0.04	0.05	0.22	0.00	0.03	0.62
	Sismo X Modo 35	-0.05	0.29	0.20	0.05	0.26	2.83
	Sismo X Modo 36	0.13	-0.98	-1.96	-0.48	-0.52	-0.75
	Sismo X Modo 37	-0.01	0.03	0.08	0.01	0.01	0.05
	Sismo X Modo 38	0.18	-0.13	-0.87	-0.05	-0.05	-0.54
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.03	0.37	-0.01	-0.14	-0.06
	Sismo X Modo 40	0.01	0.00	-0.21	0.00	0.04	-0.05
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.07	-0.02	0.14	-0.02	-0.15	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.01	0.06	-0.10	0.04	-0.12	-0.15
	Sismo X Modo 44	-0.04	-0.02	0.17	-0.01	0.11	-0.05
	Sismo X Modo 45	-0.10	-0.05	0.59	-0.03	0.35	-0.34
	Sismo X Modo 46	0.00	0.01	-0.06	0.01	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.01	0.09	-0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 48	0.14	0.02	-1.04	0.02	-0.04	-0.13
	Sismo X Modo 49	-0.04	0.04	0.09	0.02	-0.16	0.33
	Sismo X Modo 50	0.28	-0.01	-1.59	-0.01	-0.01	-0.88
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.04
	Sismo X Modo 52	-0.01	0.01	-0.20	0.00	0.06	-0.13
	Sismo X Modo 53	-0.03	0.01	0.98	0.01	0.32	0.27
	Sismo X Modo 54	0.02	0.03	0.36	0.01	0.10	0.07
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.09	0.03	-2.31	-0.01	-0.76	-0.38
	Sismo X Modo 57	0.05	0.00	-0.71	-0.00	-0.23	-0.08
	Sismo X Modo 58	-0.05	-0.07	2.54	0.02	1.11	-0.03
	Sismo X Modo 59	-0.03	-0.02	0.26	-0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 60	-0.06	0.05	0.47	0.03	0.19	-0.23
	Sismo X Modo 61	-0.09	0.01	0.28	0.01	0.07	-0.05
	Sismo X Modo 62	-0.07	0.00	0.03	0.00	0.08	0.02
	Sismo X Modo 63	-0.11	0.01	0.76	0.00	0.05	0.11
	Sismo X Modo 64	-0.02	0.00	0.19	0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 65	-0.01	-0.00	-0.14	-0.00	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.03	0.00	0.28	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 67	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	-0.06	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M96	Peso propio	24.79	0.00	2.56	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.85	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	7.95	-0.00	1.94	-0.00	-0.83
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.27
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 8	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M97	Peso propio	15.88	-1.61	0.00	0.01	0.00	0.01
	Cargas permanentes	0.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.50	-0.17	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	4.98	-15.73	-0.74	-4.93	-0.74	-2.59
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.16	3.73	0.23	1.47	0.23	0.81
	Sismo X Modo 12	0.23	0.55	0.13	0.18	0.10	0.36
	Sismo X Modo 13	-2.39	6.61	1.11	5.42	1.13	3.80
	Sismo X Modo 14	-0.02	0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 15	-0.13	0.42	-0.01	0.10	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 16	-0.02	0.07	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 19	0.08	-0.33	-0.04	-0.22	-0.04	-0.15
	Sismo X Modo 20	0.28	-1.19	-0.14	-0.84	-0.14	-0.57
	Sismo X Modo 21	-0.28	1.44	0.23	1.14	0.23	0.91
	Sismo X Modo 22	-0.04	0.29	0.06	0.25	0.05	0.21
	Sismo X Modo 23	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-0.02	-0.09
	Sismo X Modo 24	-0.14	-0.38	-0.21	0.01	-0.21	-0.78
	Sismo X Modo 25	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.03	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.10	0.21	-0.01	0.03	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.01	-0.03	-0.02	0.01	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 31	-0.02	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.03	-0.05	0.01	-0.03	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.65	1.13	-0.07	0.97	-0.06	0.32
	Sismo X Modo 36	-0.07	0.11	-0.01	0.11	-0.01	0.04
	Sismo X Modo 37	0.14	-0.24	0.01	-0.22	0.01	-0.08
	Sismo X Modo 38	0.44	-0.92	-0.06	-0.82	-0.07	-0.35
	Sismo X Modo 39	-0.30	0.49	0.04	0.58	0.05	0.22
	Sismo X Modo 40	0.03	-0.53	-0.09	-0.29	-0.08	-0.35
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	0.11	0.02	0.09	0.02	0.09
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.00	0.05	0.03	0.06	0.03	0.09
	Sismo X Modo 45	0.18	-0.07	0.18	0.04	0.19	0.60
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.07	0.13	-0.02	0.10	-0.02	-0.09
	Sismo X Modo 48	0.16	-0.52	-0.02	-0.37	-0.02	0.14
	Sismo X Modo 49	0.05	-0.12	0.01	-0.12	0.01	0.01
	Sismo X Modo 50	-0.05	-0.07	-0.05	0.02	-0.05	0.03
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 52	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 53	-0.03	-0.01	-0.02	0.02	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 54	0.03	0.00	0.02	-0.03	0.02	0.07
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	0.01	-0.01	0.07	-0.01	-0.05
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.02	0.01	-0.01	0.04	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 61	0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M98	Peso propio	18.85	-0.01	-3.77	-0.01	-0.00	0.02
	Cargas permanentes	0.29	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.58	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.88	4.41	4.50	3.56	1.47	-8.75
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.33	-1.36	-0.84	-1.11	-0.47	2.77
	Sismo X Modo 12	0.06	-0.17	-0.79	-0.15	-0.24	0.31
	Sismo X Modo 13	-4.50	-6.79	11.99	-5.34	-2.24	12.77
	Sismo X Modo 14	0.08	0.05	-0.33	0.04	0.02	-0.08
	Sismo X Modo 15	0.29	0.04	-1.35	0.00	0.01	0.05
	Sismo X Modo 16	0.04	-0.00	-0.19	-0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 17	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.01	0.07	0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 19	-0.18	0.17	1.05	0.16	0.08	-0.40
	Sismo X Modo 20	-0.67	0.66	4.00	0.62	0.31	-1.54
	Sismo X Modo 21	0.93	-0.99	-5.58	-0.92	-0.50	2.16
	Sismo X Modo 22	0.21	-0.23	-1.24	-0.21	-0.12	0.48
	Sismo X Modo 23	-0.05	0.05	0.31	0.05	0.05	-0.09
	Sismo X Modo 24	-0.04	-0.07	0.36	-0.05	0.43	0.29
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.02	0.07	0.01	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.10	0.09	0.52	0.07	0.01	-0.06
	Sismo X Modo 30	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.02	0.04
	Sismo X Modo 31	-0.02	0.01	0.09	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 32	0.02	-0.00	-0.07	0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.29	-0.15	1.04	-0.23	-0.04	1.36
	Sismo X Modo 36	-0.03	-0.02	0.09	-0.03	-0.01	0.16
	Sismo X Modo 37	0.06	0.04	-0.19	0.06	0.02	-0.31
	Sismo X Modo 38	0.22	0.23	-0.61	0.26	0.16	-1.12
	Sismo X Modo 39	-0.24	-0.15	0.81	-0.17	-0.10	0.76
	Sismo X Modo 40	-0.19	0.13	1.16	0.15	0.19	-0.37
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.02	-0.03	-0.16	-0.03	-0.05	0.10
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	-0.14	-0.00	-0.05	0.01
	Sismo X Modo 45	0.09	0.21	-1.06	0.26	-0.34	-0.78
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.03	-0.14	0.26	-0.16	0.05	0.42
	Sismo X Modo 48	0.07	0.53	-0.69	0.57	-0.02	-1.39
	Sismo X Modo 49	0.02	0.14	-0.19	0.15	-0.01	-0.41
	Sismo X Modo 50	0.00	0.05	-0.03	0.05	0.04	-0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.02	0.02	-0.02	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 53	0.01	0.04	-0.05	0.04	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 54	-0.01	-0.04	0.06	-0.04	-0.04	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.01	-0.03	-0.02	0.03	0.12
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03
	Sismo X Modo 58	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0.08
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.04
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 67	0.00	-0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M99	Peso propio	37.98	-0.02	-0.51	-0.02	-0.00	0.05
	Cargas permanentes	0.39	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.78	-0.01	0.23	-0.01	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-2.86	7.87	-4.18	9.04	0.04	-24.52
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.26	-2.46	0.75	-2.84	0.10	7.57
	Sismo X Modo 12	1.44	-0.50	5.36	-0.47	2.56	0.75
	Sismo X Modo 13	14.14	-12.79	-35.78	-14.60	-3.52	35.60
	Sismo X Modo 14	-0.26	0.11	0.86	0.12	0.05	-0.25
	Sismo X Modo 15	-0.85	0.13	3.37	0.11	0.13	-0.04
	Sismo X Modo 16	-0.11	0.00	0.48	-0.00	0.02	0.03
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.00	0.08	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 18	0.03	0.01	-0.18	0.02	-0.01	-0.05
	Sismo X Modo 19	0.42	0.29	-2.72	0.37	-0.08	-0.95
	Sismo X Modo 20	1.60	1.12	-10.33	1.43	-0.31	-3.62
	Sismo X Modo 21	-2.12	-1.72	14.57	-2.16	0.44	5.15
	Sismo X Modo 22	-0.46	-0.40	3.28	-0.50	0.10	1.14
	Sismo X Modo 23	0.11	0.10	-0.80	0.12	-0.03	-0.24
	Sismo X Modo 24	0.13	-0.09	-0.85	-0.17	-0.29	0.52
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.03	0.03	-0.22	0.04	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.19	0.19	-1.55	0.23	-0.03	-0.16
	Sismo X Modo 30	0.02	-0.01	-0.13	-0.01	-0.05	0.07
	Sismo X Modo 31	0.03	0.03	-0.27	0.03	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 32	-0.03	-0.01	0.24	-0.02	0.02	-0.07
	Sismo X Modo 33	0.01	0.00	-0.06	0.00	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 35	0.60	0.02	-3.45	-0.08	-0.23	3.02
	Sismo X Modo 36	0.06	-0.01	-0.32	-0.02	-0.03	0.35
	Sismo X Modo 37	-0.12	0.01	0.60	0.04	0.03	-0.71
	Sismo X Modo 38	-0.46	0.08	1.07	0.23	-0.20	-2.79
	Sismo X Modo 39	0.53	0.01	-1.49	-0.11	0.10	2.01
	Sismo X Modo 40	0.47	0.19	-3.33	0.22	-0.48	-0.89
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.05	-0.02	0.59	-0.03	0.12	0.27
	Sismo X Modo 43	0.01	0.00	-0.08	0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 44	-0.03	0.04	0.62	0.03	0.14	0.12
	Sismo X Modo 45	-0.24	0.69	4.37	0.80	0.89	-0.79
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.07	-0.29	-0.82	-0.37	-0.12	0.70
	Sismo X Modo 48	-0.18	0.98	1.18	1.26	-0.05	-2.55
	Sismo X Modo 49	-0.06	0.27	0.46	0.35	0.05	-0.74
	Sismo X Modo 50	0.03	0.06	-0.57	0.09	-0.27	-0.06
	Sismo X Modo 51	-0.01	0.03	-0.03	0.04	-0.02	-0.07
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.03	0.00	-0.04	0.01	0.06
	Sismo X Modo 53	-0.01	0.06	-0.20	0.08	-0.10	-0.05
	Sismo X Modo 54	0.02	-0.07	0.21	-0.09	0.10	0.02
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	-0.17	-0.01	-0.08	0.25
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.04	-0.01	-0.02	0.05
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.02	-0.15	-0.03	-0.07	0.15
	Sismo X Modo 59	-0.01	-0.00	0.03	-0.02	0.01	0.11
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	0.04	-0.01	0.02	0.04
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.02	0.09	0.02	0.04	-0.06
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.06	0.01	0.02	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M100	Peso propio	4.62	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.17	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.79	1.05	-0.29	-0.67	-0.16	-0.31
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.36	-0.20	-0.06	0.63	-0.04	-0.06
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	0.01
	Sismo X Modo 13	0.12	-0.34	0.16	0.49	0.08	0.19
	Sismo X Modo 14	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	0.01	0.01
	Sismo X Modo 15	-0.05	-0.08	-0.00	0.12	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.01	-0.04	0.01	0.01
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.03	-0.01	-0.05	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 20	-0.02	0.11	-0.03	-0.16	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 21	0.06	-0.09	0.04	0.13	0.02	0.05
	Sismo X Modo 22	0.02	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 23	-0.02	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.01	-0.09	0.02	0.06	0.01	0.02
	Sismo X Modo 30	0.05	-0.10	-0.01	0.17	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 31	0.01	-0.03	-0.00	0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	-0.01	0.04	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.52	-0.95	0.06	1.35	0.04	0.06
	Sismo X Modo 36	0.06	-0.11	0.01	0.15	0.01	0.01
	Sismo X Modo 37	-0.10	0.17	-0.02	-0.24	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 38	0.10	-0.14	-0.07	0.22	-0.04	-0.08
	Sismo X Modo 39	-0.09	0.17	0.03	-0.23	0.01	0.03
	Sismo X Modo 40	0.02	-0.04	-0.02	0.05	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	0.04	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.02	0.04	-0.01	-0.05	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 45	-0.11	0.21	-0.09	-0.26	-0.05	-0.10
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 48	0.12	-0.18	0.07	0.24	0.04	0.08
	Sismo X Modo 49	-0.03	0.02	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 50	0.15	-0.15	0.10	0.23	0.06	0.11
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 53	0.01	-0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.02	-0.00	0.02	0.02	0.01	0.02
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.01	-0.03	0.01	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 61	0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 67	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M101	Peso propio	11.75	-4.18	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.14	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.29	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.69	0.82	-0.82	-0.22	-1.99	-1.73
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.41	-0.58	0.27	-0.12	0.66	0.54
	Sismo X Modo 12	-2.28	1.66	0.12	-0.10	0.22	0.34
	Sismo X Modo 13	-2.55	-18.10	1.80	-6.32	4.39	2.40
	Sismo X Modo 14	0.07	0.36	-0.02	0.15	-0.05	-0.02
	Sismo X Modo 15	0.26	1.28	-0.04	0.56	-0.10	0.01
	Sismo X Modo 16	0.04	0.17	-0.01	0.08	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.17	-0.79	-0.03	-0.40	-0.06	-0.11
	Sismo X Modo 20	-0.63	-3.01	-0.10	-1.53	-0.25	-0.41
	Sismo X Modo 21	0.86	4.09	0.18	2.13	0.46	0.64
	Sismo X Modo 22	0.19	0.90	0.05	0.48	0.12	0.15
	Sismo X Modo 23	-0.04	-0.20	-0.02	-0.12	-0.06	-0.06
	Sismo X Modo 24	0.09	0.01	-0.23	-0.13	-0.56	-0.50
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.02	0.02
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	-0.06	0.00	-0.03	0.01	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.09	-0.38	-0.01	-0.21	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 30	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	-0.03
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.06	-0.00	-0.04	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.01	0.05	0.00	0.03	0.01	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.17	-0.64	-0.04	-0.44	-0.09	0.04
	Sismo X Modo 36	-0.02	-0.05	-0.00	-0.04	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 37	0.03	0.11	0.01	0.08	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 38	0.15	0.27	-0.01	0.25	-0.05	-0.20
	Sismo X Modo 39	-0.14	-0.45	-0.00	-0.32	0.00	0.13
	Sismo X Modo 40	-0.07	-1.01	-0.08	-0.47	-0.22	-0.23
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.17	0.02	0.07	0.04	0.06
	Sismo X Modo 43	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.00	0.17	0.02	0.07	0.04	0.07
	Sismo X Modo 45	0.03	1.26	0.10	0.53	0.26	0.44
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.02	-0.27	-0.01	-0.13	-0.03	-0.06
	Sismo X Modo 48	0.11	0.55	-0.02	0.33	-0.04	0.04
	Sismo X Modo 49	0.02	0.16	-0.00	0.09	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 50	0.04	-0.05	-0.02	0.00	-0.04	-0.05
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.03	-0.02	0.01	-0.04	-0.03
	Sismo X Modo 54	-0.02	0.04	0.02	-0.01	0.05	0.04
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.06	-0.02	-0.00	-0.04	-0.03
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.03	-0.01	-0.01	-0.02	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M102	Peso propio	8.88	-0.00	-0.63	-0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.13	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.25	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.10	0.24	-0.26	0.12	0.76	-0.07
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.03	-0.08	0.14	-0.04	-0.26	0.02
	Sismo X Modo 12	0.54	-0.05	-0.36	-0.02	-0.04	0.03
	Sismo X Modo 13	-1.40	-0.30	3.71	-0.20	-2.19	0.04
	Sismo X Modo 14	0.03	0.00	-0.07	0.00	0.03	0.00
	Sismo X Modo 15	0.10	-0.01	-0.26	0.00	0.08	0.01
	Sismo X Modo 16	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.08	0.03	0.17	0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 20	-0.32	0.10	0.63	0.04	0.02	-0.06
	Sismo X Modo 21	0.45	-0.16	-0.87	-0.06	-0.08	0.10
	Sismo X Modo 22	0.10	-0.04	-0.19	-0.01	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 23	-0.03	0.02	0.04	0.01	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	0.14	-0.07	0.06	0.20	-0.08
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.06	0.01	0.11	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 30	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 31	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 32	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	-0.21	0.01	0.28	0.00	0.07	-0.01
	Sismo X Modo 36	-0.02	-0.00	0.03	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 37	0.04	0.00	-0.06	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.16	0.21	-0.20	0.09	-0.03	-0.19
	Sismo X Modo 39	-0.14	-0.40	0.18	-0.16	0.05	0.37
	Sismo X Modo 40	-0.04	-0.58	0.08	-0.23	0.07	0.58
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.07	-0.00	0.03	-0.01	-0.07
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.04	-0.00	0.01	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 45	-0.01	0.17	-0.06	0.06	-0.03	-0.20
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 48	0.05	0.02	-0.11	0.01	0.04	-0.03
	Sismo X Modo 49	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 50	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M103	Peso propio	7.91	-0.86	0.00	0.01	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.23	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	2.15	0.94	-0.83	-5.57	-0.86	-0.86
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.74	-0.22	0.26	1.75	0.27	0.27
	Sismo X Modo 12	-0.07	-0.22	0.11	0.24	0.09	0.13
	Sismo X Modo 13	-5.84	1.05	1.12	9.92	1.29	1.32
	Sismo X Modo 14	0.08	-0.03	-0.01	-0.10	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 15	0.19	-0.14	0.00	-0.16	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 16	0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.03	0.09	-0.05	-0.18	-0.04	-0.05
	Sismo X Modo 20	0.13	0.35	-0.18	-0.70	-0.17	-0.20
	Sismo X Modo 21	-0.29	-0.45	0.28	1.10	0.27	0.33
	Sismo X Modo 22	-0.08	-0.09	0.07	0.26	0.06	0.08
	Sismo X Modo 23	0.03	0.02	-0.02	-0.06	-0.02	-0.03
	Sismo X Modo 24	-0.04	0.07	-0.19	0.19	-0.18	-0.34
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.10	-0.01	-0.01	-0.17	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 30	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 31	0.02	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.32	-0.20	0.04	-0.28	0.04	0.07
	Sismo X Modo 36	0.03	-0.02	0.00	-0.02	0.01	0.01
	Sismo X Modo 37	-0.06	0.05	-0.01	0.05	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 38	-0.16	0.17	-0.11	0.09	-0.10	-0.15
	Sismo X Modo 39	0.07	-0.06	0.08	-0.08	0.08	0.10
	Sismo X Modo 40	-0.08	0.18	-0.10	-0.03	-0.09	-0.14
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.03	0.03	-0.01	0.02	0.04
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.03	-0.05	0.03	0.04
	Sismo X Modo 45	-0.05	0.26	0.18	-0.63	0.16	0.29
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.03	-0.15	-0.02	0.25	-0.02	-0.05
	Sismo X Modo 48	-0.09	0.54	0.00	-0.86	-0.01	0.05
	Sismo X Modo 49	-0.02	0.14	0.00	-0.23	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 50	-0.01	0.07	-0.02	-0.09	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.05	-0.01	-0.07	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 54	-0.01	-0.05	0.02	0.08	0.02	0.03
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M104	Peso propio	11.14	-0.59	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.11	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.36	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-5.05	-4.41	0.38	0.48	0.79	-0.81
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.68	0.58	-0.44	1.38	-0.05	0.12
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.05	0.10	-0.04	0.04	-0.06	0.05
	Sismo X Modo 14	0.20	0.03	0.03	-0.09	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 15	0.03	0.28	-0.10	0.14	-0.10	0.11
	Sismo X Modo 16	0.18	-0.03	0.05	-0.10	0.04	-0.04
	Sismo X Modo 17	0.01	0.02	-0.01	0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.03	0.02	-0.03	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 20	0.03	-0.10	0.05	-0.07	0.05	-0.05
	Sismo X Modo 21	0.02	-0.03	0.01	-0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 22	0.01	-0.03	0.01	-0.02	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 23	0.03	-0.07	0.04	-0.05	0.04	-0.04
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.06	0.01	0.01	-0.02	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.39	0.17	0.03	-0.07	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 30	-0.28	0.22	-0.16	0.22	-0.17	0.18
	Sismo X Modo 31	-0.08	0.06	-0.04	0.06	-0.04	0.04
	Sismo X Modo 32	-0.01	-0.06	0.02	-0.03	0.03	-0.03
	Sismo X Modo 33	-0.02	0.02	-0.01	0.02	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 34	-0.08	0.04	-0.04	0.05	-0.04	0.04
	Sismo X Modo 35	-0.61	0.97	-0.60	0.76	-0.71	0.71
	Sismo X Modo 36	-0.05	0.10	-0.06	0.08	-0.08	0.07
	Sismo X Modo 37	0.11	-0.12	0.09	-0.11	0.10	-0.10
	Sismo X Modo 38	-0.59	0.49	-0.35	0.42	-0.39	0.41
	Sismo X Modo 39	0.17	-0.30	0.17	-0.21	0.21	-0.21
	Sismo X Modo 40	-0.11	0.15	-0.09	0.10	-0.10	0.11
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	-0.03	0.01	-0.01	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 43	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 44	-0.08	0.05	-0.04	0.03	-0.04	0.04
	Sismo X Modo 45	-0.62	0.49	-0.31	0.32	-0.34	0.39
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.02	-0.04	0.02	-0.02	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 48	0.42	-0.46	0.25	-0.25	0.28	-0.32
	Sismo X Modo 49	0.07	0.06	-0.00	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 50	0.24	-0.63	0.28	-0.28	0.33	-0.36
	Sismo X Modo 51	0.03	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.09	0.04	-0.04	0.05	-0.05
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.21	0.15	-0.07	0.07	-0.09	0.10
	Sismo X Modo 57	-0.04	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 58	-0.22	0.04	0.01	-0.03	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 59	0.03	0.01	-0.05	0.07	-0.06	0.06
	Sismo X Modo 60	0.01	0.01	-0.01	0.02	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 61	-0.01	0.03	-0.02	0.03	-0.03	0.03
	Sismo X Modo 62	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.02	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.02	-0.03	0.01	-0.00	0.01	-0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M105	Peso propio	5.41	0.00	-0.70	0.00	-0.01	-0.00
	Cargas permanentes	0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.26	0.00	-0.35	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.30	-0.26	-1.39	-0.48	-0.92	0.52
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.29	-0.59	-1.46	-0.69	1.72	0.90
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.07	-0.01	0.05	-0.01	0.11	0.02
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.04	0.07	0.05	-0.13	-0.06
	Sismo X Modo 15	0.09	-0.06	0.02	-0.06	0.34	0.09
	Sismo X Modo 16	-0.03	0.04	0.05	0.05	-0.19	-0.07
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.03	0.01	0.00	0.01	-0.06	-0.02
	Sismo X Modo 20	-0.07	0.03	-0.01	0.03	-0.16	-0.05
	Sismo X Modo 21	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.04	-0.01
	Sismo X Modo 22	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 23	-0.03	0.02	-0.04	0.02	-0.13	-0.03
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	0.01	0.02	0.01	-0.04	-0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.06	0.03	0.09	0.05	-0.11	-0.06
	Sismo X Modo 30	0.24	-0.10	0.03	-0.12	0.53	0.16
	Sismo X Modo 31	0.07	-0.03	-0.00	-0.03	0.13	0.04
	Sismo X Modo 32	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.07	-0.02
	Sismo X Modo 33	0.03	-0.01	0.00	-0.01	0.05	0.01
	Sismo X Modo 34	0.06	-0.02	0.01	-0.02	0.11	0.03
	Sismo X Modo 35	1.01	-0.34	0.33	-0.41	1.84	0.54
	Sismo X Modo 36	0.10	-0.04	0.04	-0.04	0.19	0.06
	Sismo X Modo 37	-0.13	0.05	-0.07	0.06	-0.26	-0.08
	Sismo X Modo 38	0.62	-0.19	0.16	-0.23	1.11	0.30
	Sismo X Modo 39	-0.30	0.10	-0.13	0.12	-0.53	-0.15
	Sismo X Modo 40	0.16	-0.05	0.06	-0.06	0.28	0.07
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.03	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.03	-0.01	0.01	-0.01	0.03	0.01
	Sismo X Modo 44	0.09	-0.01	-0.00	-0.02	0.12	0.02
	Sismo X Modo 45	0.64	-0.14	0.18	-0.17	1.05	0.23
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.04	0.01	-0.01	0.01	-0.06	-0.02
	Sismo X Modo 48	-0.52	0.11	-0.16	0.13	-0.83	-0.18
	Sismo X Modo 49	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.56	0.12	-0.21	0.15	-0.91	-0.20
	Sismo X Modo 51	-0.03	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
	Sismo X Modo 52	-0.02	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.08	0.02	-0.03	0.02	-0.12	-0.03
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.22	-0.03	0.02	-0.05	0.21	0.06
	Sismo X Modo 57	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 58	0.13	0.01	-0.07	0.01	-0.05	-0.01
	Sismo X Modo 59	0.02	-0.03	0.06	-0.04	0.15	0.05
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.01	0.02	-0.01	0.04	0.01
	Sismo X Modo 61	0.04	-0.02	0.02	-0.02	0.06	0.02
	Sismo X Modo 62	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M106	Peso propio	37.12	0.01	-6.27	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.32	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	3.83	0.01	-1.70	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-2.09	6.43	-6.21	2.01	-0.71	-3.93
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.34	-1.80	3.38	-0.68	-0.69	2.07
	Sismo X Modo 12	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.19	-0.17	-0.22	-0.07	-0.00	0.08
	Sismo X Modo 14	0.14	-0.76	-1.33	-0.36	-0.26	0.91
	Sismo X Modo 15	0.06	-1.38	-0.59	-0.59	-0.20	1.35
	Sismo X Modo 16	-0.03	0.27	1.52	0.18	0.38	-0.36
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.07	0.10	0.03	0.03	-0.15
	Sismo X Modo 18	0.07	-0.58	-0.91	-0.27	-0.22	0.74
	Sismo X Modo 19	0.00	0.50	-0.14	0.22	-0.02	-0.71
	Sismo X Modo 20	0.01	-0.51	-0.39	-0.24	-0.09	1.10
	Sismo X Modo 21	0.04	-0.18	-0.42	-0.09	-0.06	0.42
	Sismo X Modo 22	0.01	0.13	0.05	0.07	0.01	-0.04
	Sismo X Modo 23	0.00	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 27	0.02	-0.08	-0.03	-0.04	0.02	-0.22
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.10	-1.24	-0.10	-0.60	0.20	-2.27
	Sismo X Modo 30	-0.07	-0.05	0.03	-0.02	-0.10	-0.28
	Sismo X Modo 31	-0.01	-0.08	-0.00	-0.04	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.15	2.49	0.19	1.24	-0.08	5.13
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.13
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.13	0.07	-0.06	-0.01	-0.10
	Sismo X Modo 35	-0.12	0.50	0.19	0.28	0.03	1.43
	Sismo X Modo 36	-0.02	0.13	-0.18	0.04	-0.01	-0.28
	Sismo X Modo 37	0.01	0.05	0.03	0.03	0.00	0.12
	Sismo X Modo 38	0.01	-0.13	0.00	-0.08	-0.07	-0.49
	Sismo X Modo 39	0.03	-0.03	-0.24	-0.02	-0.04	-0.18
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.01	0.06	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.06	-0.02	-0.03	0.01	0.11
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.10
	Sismo X Modo 44	0.01	-0.04	0.08	-0.02	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 45	0.06	-0.14	0.37	-0.08	0.07	-0.16
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.01	-0.19	-0.01	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 49	-0.12	0.09	0.41	0.05	-0.02	0.11
	Sismo X Modo 50	0.06	-0.18	-0.09	-0.11	0.03	-0.25
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.02	0.10	-0.01	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.02	-0.13	-0.01	-0.02	-0.09
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.02	0.08	-0.01	0.02	0.02
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.04	-0.00	-0.18	-0.01	-0.04	-0.13
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 58	0.05	-0.05	-0.03	-0.03	-0.01	-0.10
	Sismo X Modo 59	0.02	-0.01	0.08	-0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 60	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 61	0.02	-0.00	0.06	-0.00	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 62	0.01	-0.00	0.05	-0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.02	0.14	-0.01	0.02	0.02
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.03	0.04	0.02	0.01	0.03

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M108	Peso propio	15.90	0.00	-3.35	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.16	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.32	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	12.56	25.03	31.51	8.11	0.06	-5.40
	Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	-0.02	-0.01	0.88	0.02	0.11	-0.30
	Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M107	Peso propio	6.50	-0.24	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.11	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	-12.56	5.78	0.03	-0.47	-0.17	-0.08
	Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.02	0.05	0.05	-0.01	0.05	-0.03
	Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M110	Peso propio	7.75	-1.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.11	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.29	-0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.20	-1.46	-0.39	0.00	-0.21	0.12
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.21	0.70	-0.20	-0.00	-0.11	-0.15
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.04	-0.03	-0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 14	0.12	0.41	-0.50	-0.00	-0.25	-0.33
	Sismo X Modo 15	0.06	0.10	0.06	-0.00	0.02	0.05
	Sismo X Modo 16	-0.13	-0.60	0.86	0.00	0.42	0.60
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.02	0.02	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 18	0.08	0.24	-0.28	-0.00	-0.14	-0.16
	Sismo X Modo 19	-0.04	0.10	-0.17	0.00	-0.08	-0.07
	Sismo X Modo 20	0.10	-0.04	0.08	-0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 21	0.05	0.05	-0.08	-0.00	-0.04	-0.06
	Sismo X Modo 22	-0.03	-0.08	0.12	0.00	0.05	0.11
	Sismo X Modo 23	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.02	0.01	-0.09	0.00	-0.04	-0.12
	Sismo X Modo 30	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	0.05
	Sismo X Modo 31	0.01	0.03	-0.04	-0.00	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 32	0.01	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 35	-0.02	-0.02	0.05	-0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 36	0.01	0.04	-0.08	0.00	-0.04	-0.05
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 39	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.04	-0.05	0.01	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.03	0.03	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	0.05	-0.05	0.03	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 59	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 61	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M111	Peso propio	4.13	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.05	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.16	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	3.74	1.40	-0.14	0.00	-0.03	-0.16
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.86	-0.35	0.05	-0.00	0.02	0.06
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 14	-0.03	-0.01	0.02	-0.00	0.02	0.02
	Sismo X Modo 15	-0.05	-0.09	-0.04	-0.00	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 16	0.03	-0.04	-0.08	-0.00	-0.05	-0.08
	Sismo X Modo 17	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.04	0.05	-0.05	0.00	-0.03	-0.06
	Sismo X Modo 19	-0.02	-0.00	0.09	0.00	0.07	0.09
	Sismo X Modo 20	0.08	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 21	0.02	-0.04	0.04	-0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 22	0.05	0.04	-0.03	0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 23	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.07	-0.04	0.01	-0.00	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 30	0.04	0.02	0.01	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.03	-0.02	0.00	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 32	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 34	0.03	0.03	0.01	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.09	0.10	0.02	0.00	0.08	-0.02
	Sismo X Modo 36	-0.11	-0.14	-0.03	-0.00	-0.11	0.03
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 39	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 50	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.01	-0.01	0.04	0.00	0.04	0.03
	Sismo X Modo 54	0.01	-0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.02	0.03	0.00	0.02	0.03
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M113	Peso propio	4.18	-0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.05	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.20	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	4.71	1.06	-0.15	0.00	-0.13	-0.08
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.07	-0.24	0.05	-0.00	0.03	0.03
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 15	-0.03	-0.09	-0.06	-0.00	-0.06	-0.06
	Sismo X Modo 16	0.00	-0.08	-0.08	-0.00	-0.06	-0.09
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.03	-0.00	-0.05	0.00	-0.04	-0.05
	Sismo X Modo 19	0.04	0.07	0.08	0.00	0.05	0.09
	Sismo X Modo 20	0.13	-0.04	-0.04	-0.00	-0.04	-0.03
	Sismo X Modo 21	0.09	0.01	0.03	-0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 22	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.04	-0.04
	Sismo X Modo 23	-0.05	-0.01	0.00	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.06	-0.01	0.04	-0.00	0.04	0.02
	Sismo X Modo 30	0.05	0.02	-0.01	0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.02	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 32	-0.02	-0.02	0.01	-0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 34	0.03	0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.07	0.07	-0.06	0.00	-0.10	-0.02
	Sismo X Modo 36	-0.07	-0.09	0.08	-0.00	0.13	0.02
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.01	0.03	0.03	-0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 54	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 57	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	0.03	-0.00	0.02	0.03
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M115	Peso propio	4.85	0.00	-0.38	-0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.08	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	1.82	3.42	1.26	0.08	-0.00	0.62
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.37	-1.22	-0.23	-0.17	-0.00	-0.37
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	0.04	0.01	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.25	-0.14	0.02	-0.05	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 15	-0.18	-0.35	-0.09	-0.07	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 16	-0.02	0.06	0.01	0.03	0.00	0.04
	Sismo X Modo 17	0.01	0.04	0.01	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 18	-0.09	0.27	0.02	0.07	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 19	-0.11	-0.29	-0.06	-0.07	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 20	0.09	-0.15	0.01	-0.04	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 21	0.08	-0.18	0.00	-0.04	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 22	-0.17	-0.02	-0.05	-0.01	0.00	-0.11
	Sismo X Modo 23	0.00	0.07	0.01	0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 27	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.07	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 30	0.09	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 31	0.02	0.06	0.01	0.02	0.00	0.06
	Sismo X Modo 32	-0.04	0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 33	-0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.06	-0.10	0.01	-0.03	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 36	-0.06	0.11	-0.00	0.03	0.00	0.01
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 39	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	0.02	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.05	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.04
	Sismo X Modo 54	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 57	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 58	0.02	0.03	0.01	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.03	0.02	0.01	0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 64	0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.04	0.00	0.01	0.00	0.05

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M116	Peso propio	6.67	0.00	0.51	-0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.11	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.21	0.00	0.03	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.32	5.46	-1.06	1.06	-0.00	-0.60
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.48	-1.17	0.53	-0.16	-0.00	-0.20
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.07	-0.01	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.18	0.01	0.13	0.03	-0.00	-0.14
	Sismo X Modo 15	-0.03	-0.59	0.12	-0.18	0.00	0.10
	Sismo X Modo 16	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 17	0.01	0.07	-0.02	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 18	0.17	0.35	-0.17	0.11	0.00	0.08
	Sismo X Modo 19	-0.00	-0.46	0.08	-0.15	0.00	0.06
	Sismo X Modo 20	-0.15	-0.21	0.14	-0.07	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 21	-0.17	-0.29	0.16	-0.09	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 22	0.21	-0.00	-0.13	-0.01	0.00	0.10
	Sismo X Modo 23	0.02	0.11	-0.03	0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.03	-0.04	-0.02	-0.01	0.00	0.03
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.05	-0.12	-0.02	-0.05	0.00	0.07
	Sismo X Modo 30	-0.10	0.07	0.06	0.03	-0.00	-0.09
	Sismo X Modo 31	-0.04	0.04	0.01	0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 32	0.04	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.04
	Sismo X Modo 33	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.03
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.05	0.01	-0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.05	-0.09	0.05	-0.03	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 36	0.05	0.10	-0.05	0.03	0.00	0.06
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.03	-0.05	-0.01	-0.02	0.00	0.04
	Sismo X Modo 39	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 46	-0.01	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 47	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.04	0.08	0.02	0.04	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 54	0.01	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	0.01	0.02	0.00	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 58	0.03	-0.01	-0.02	-0.01	0.00	0.05
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	-0.01	0.01	0.01	0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.02	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 64	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M114	Peso propio	33.92	0.01	2.59	0.01	0.00	0.03
	Cargas permanentes	0.54	-0.00	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	1.09	0.01	-0.21	0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.74	30.67	63.86	17.73	13.78	-23.31
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.29	-11.83	30.60	-9.94	7.94	-22.43
	Sismo X Modo 12	0.00	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 13	-0.03	0.68	0.88	0.39	0.30	-3.74
	Sismo X Modo 14	-0.35	0.04	9.17	0.34	3.42	1.31
	Sismo X Modo 15	-0.16	-0.68	-0.18	-1.35	-0.76	-30.91
	Sismo X Modo 16	-0.30	-2.04	-1.56	-3.48	-1.15	-27.85
	Sismo X Modo 17	0.02	0.16	-0.06	0.13	0.03	1.29
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.01	0.24	-0.79	-0.56	-5.57
	Sismo X Modo 19	-0.20	-1.60	-0.11	-1.53	-0.46	-10.29
	Sismo X Modo 20	-0.08	-0.70	0.25	0.06	0.09	8.36
	Sismo X Modo 21	-0.16	-0.77	-0.44	0.06	-0.25	6.93
	Sismo X Modo 22	0.12	-0.33	0.74	-0.99	0.14	-8.97
	Sismo X Modo 23	0.06	0.48	-0.18	0.40	0.05	0.82
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 25	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.04
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.05	-0.05	0.08	-0.01	0.64
	Sismo X Modo 27	0.00	0.05	-0.15	0.04	-0.04	0.07
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.19	0.75	-2.17	1.03	-1.02	5.17
	Sismo X Modo 30	0.10	-0.58	0.50	-0.63	0.13	-2.00
	Sismo X Modo 31	-0.06	0.43	-1.12	0.50	-0.73	1.96
	Sismo X Modo 32	-0.02	0.23	0.10	0.20	0.04	0.42
	Sismo X Modo 33	0.05	-0.09	0.30	-0.14	0.31	-1.21
	Sismo X Modo 34	-0.08	-0.02	0.12	0.07	-0.08	0.83
	Sismo X Modo 35	-0.07	-0.33	0.14	-0.03	0.12	1.84
	Sismo X Modo 36	0.04	0.21	-0.19	-0.14	-0.35	-1.15
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.07
	Sismo X Modo 38	-0.10	0.12	0.73	0.08	0.05	0.19
	Sismo X Modo 39	-0.03	0.05	0.27	0.05	0.01	0.35
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	0.13
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.01	0.03	0.01	0.00	0.09
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.11	-0.20	-0.15	-0.05	-1.20
	Sismo X Modo 43	0.00	0.08	0.09	0.10	-0.01	0.61
	Sismo X Modo 44	-0.00	-0.03	-0.02	-0.04	0.01	-0.35
	Sismo X Modo 45	-0.03	-0.08	0.07	-0.16	0.06	-1.52
	Sismo X Modo 46	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-0.09
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.02	0.03	0.01	-0.01	-0.11
	Sismo X Modo 49	0.05	0.05	-0.33	0.14	-0.08	1.41
	Sismo X Modo 50	-0.10	-0.05	0.89	-0.25	0.12	-3.00
	Sismo X Modo 51	0.01	0.00	-0.07	0.02	-0.01	0.18
	Sismo X Modo 52	-0.02	0.00	0.21	-0.04	0.03	-0.51
	Sismo X Modo 53	0.15	0.04	-1.45	0.27	-0.19	2.57
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	0.09	-0.01	-0.01	-0.13
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 56	0.04	0.11	-0.00	0.08	-0.15	0.22
	Sismo X Modo 57	0.01	0.03	-0.03	0.02	-0.04	0.10
	Sismo X Modo 58	-0.02	-0.15	-0.43	-0.06	0.17	-0.37
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.01	-0.11	0.01	0.01	-0.07
	Sismo X Modo 60	0.00	0.02	0.12	0.00	-0.02	0.14
	Sismo X Modo 61	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 62	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.06
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.01	0.07	0.01	0.04	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M118	Peso propio	4.61	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.07	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.71	2.56	-3.28	0.00	-2.83	-2.15
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.08	1.28	-1.95	-0.00	-1.70	-1.40
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	0.04	-0.07	0.00	-0.07	-0.07
	Sismo X Modo 14	0.28	0.56	-0.88	-0.00	-0.81	-0.69
	Sismo X Modo 15	0.09	-0.21	0.23	-0.00	0.19	0.10
	Sismo X Modo 16	-0.10	-0.13	0.26	0.00	0.27	0.28
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.11	-0.15	0.18	0.00	0.12	0.04
	Sismo X Modo 19	0.07	-0.13	0.15	-0.00	0.14	0.10
	Sismo X Modo 20	0.02	0.09	-0.08	-0.00	-0.02	0.05
	Sismo X Modo 21	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.06	0.13
	Sismo X Modo 22	0.07	-0.12	0.07	0.00	-0.00	-0.12
	Sismo X Modo 23	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.02	-0.03	0.02	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.05	-0.17	0.27	-0.00	0.27	0.26
	Sismo X Modo 30	-0.03	0.09	-0.09	-0.00	-0.06	-0.01
	Sismo X Modo 31	-0.08	-0.06	0.15	0.00	0.17	0.19
	Sismo X Modo 32	0.02	-0.03	0.02	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 33	0.03	0.01	-0.06	0.00	-0.07	-0.10
	Sismo X Modo 34	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 35	0.01	0.06	-0.05	-0.00	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 36	-0.04	-0.09	0.11	0.00	0.08	0.04
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	-0.01	0.02	0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 50	0.02	0.03	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.01	-0.07	0.06	0.00	0.03	-0.02
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	-0.03	0.03	-0.00	0.03	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.04	-0.03	0.00	-0.04	-0.02
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.01	-0.02	0.01	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M119	Peso propio	5.51	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.24	-3.94	-1.15	0.00	-0.22	-0.26
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.21	0.07	-1.12	-0.00	-0.52	-0.27
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	-0.05	-0.03	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.08	-0.26	-0.48	-0.00	-0.21	-0.09
	Sismo X Modo 15	-0.01	0.33	0.16	-0.00	0.07	0.03
	Sismo X Modo 16	0.03	0.02	0.03	0.00	0.00	0.03
	Sismo X Modo 17	0.00	-0.03	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.06	-0.00	0.26	0.00	0.14	0.02
	Sismo X Modo 19	-0.03	0.24	0.14	-0.00	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.03	-0.04	-0.23	-0.00	-0.12	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.03	-0.01	-0.23	-0.00	-0.13	0.01
	Sismo X Modo 22	0.01	0.19	0.37	0.00	0.20	-0.02
	Sismo X Modo 23	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.04	0.07	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.02	0.10	0.14	-0.00	0.06	0.02
	Sismo X Modo 30	-0.01	-0.11	-0.20	-0.00	-0.10	0.00
	Sismo X Modo 31	0.02	-0.03	-0.05	0.00	-0.03	0.02
	Sismo X Modo 32	0.01	0.03	0.07	0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 33	-0.00	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 34	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.03	-0.01	-0.09	-0.00	-0.05	-0.03
	Sismo X Modo 36	0.04	0.01	0.10	0.00	0.06	0.03
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.00	0.02	0.04	0.00	0.03	-0.01
	Sismo X Modo 39	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.03	0.02	-0.00	0.00	-0.01	0.04
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M120	Peso propio	6.92	-1.29	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.10	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.42	-0.33	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	4.31	-6.02	-0.52	0.65	-0.24	-0.26
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.86	1.91	-0.24	-0.13	-0.05	-0.05
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 14	0.08	0.25	-0.15	0.02	-0.05	-0.05
	Sismo X Modo 15	0.07	0.23	0.01	0.03	-0.03	0.04
	Sismo X Modo 16	0.01	-0.03	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.16	-0.29	0.10	-0.06	0.05	0.03
	Sismo X Modo 19	0.09	0.10	0.07	0.02	0.03	0.03
	Sismo X Modo 20	0.23	0.15	-0.12	0.06	-0.06	-0.03
	Sismo X Modo 21	0.22	0.22	-0.14	0.06	-0.08	-0.04
	Sismo X Modo 22	-0.10	-0.25	0.22	-0.05	0.13	0.08
	Sismo X Modo 23	-0.07	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	-0.03	0.03	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 27	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.03	-0.05	0.03	-0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 30	0.09	0.11	-0.08	0.02	-0.03	-0.04
	Sismo X Modo 31	0.00	0.04	-0.05	0.01	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 32	-0.03	-0.05	0.02	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.01	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 34	0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.04	0.09	0.03	0.01	0.05	-0.01
	Sismo X Modo 36	0.01	-0.13	-0.03	-0.00	-0.06	0.01
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	-0.05	0.02	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 50	-0.00	-0.04	0.03	0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	0.05	0.04	-0.05	0.01	-0.04	-0.02
	Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.01	0.06	-0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 57	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.08	0.01	-0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.02	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	-0.02	-0.03	0.02	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M121	Peso propio	3.05	0.28	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.04	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-7.49	2.30	-4.69	0.00	-3.55	-1.96
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	1.08	-0.10	-2.00	-0.00	-1.65	-0.91
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	0.01	-0.08	0.00	-0.08	-0.04
	Sismo X Modo 14	-0.03	0.04	-0.51	-0.00	-0.49	-0.27
	Sismo X Modo 15	0.25	-0.08	0.18	-0.00	0.18	0.10
	Sismo X Modo 16	0.00	0.04	-0.51	-0.00	-0.56	-0.32
	Sismo X Modo 17	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 18	-0.03	0.01	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.02	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 20	-0.08	0.01	0.08	0.00	0.08	0.05
	Sismo X Modo 21	-0.07	0.01	0.04	0.00	0.03	0.01
	Sismo X Modo 22	0.05	-0.01	0.04	-0.00	0.05	0.04
	Sismo X Modo 23	0.03	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.06	-0.00	-0.12	0.00	-0.18	-0.12
	Sismo X Modo 30	0.02	-0.00	0.12	-0.00	0.15	0.09
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 32	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 33	0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 34	-0.03	0.01	-0.03	0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 35	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 36	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.04	0.02	-0.04	0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 39	-0.01	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 45	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.03	-0.02
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.02	0.02	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 50	-0.02	0.04	-0.01	0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.02	-0.06	-0.01	-0.00	-0.05	-0.05
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.01	-0.01	0.04	-0.00	0.06	0.03
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 58	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 59	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 63	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M122	Peso propio	4.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.14	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-2.79	-4.14	-3.26	-4.77	-6.24	-7.97
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-2.31	-4.55	-1.98	5.22	-3.46	-4.22
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.07	-0.13	-0.09	0.04	-0.15	-0.15
	Sismo X Modo 14	-0.73	-1.38	-1.08	-0.30	-1.69	-1.75
	Sismo X Modo 15	0.03	0.05	0.12	1.97	0.26	0.57
	Sismo X Modo 16	0.05	0.11	0.66	3.07	0.73	0.51
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.01	0.00	-0.10	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 18	0.22	0.37	0.05	0.81	0.16	0.46
	Sismo X Modo 19	0.09	0.07	0.16	1.08	0.26	0.24
	Sismo X Modo 20	0.01	0.11	-0.09	-0.55	-0.12	0.02
	Sismo X Modo 21	0.14	0.29	0.02	-0.46	0.08	0.19
	Sismo X Modo 22	-0.16	-0.30	-0.01	0.87	-0.06	-0.10
	Sismo X Modo 23	-0.01	-0.02	-0.01	-0.18	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.01	0.01	-0.00	-0.07	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.01	0.02	0.01	-0.01	0.02	0.02
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.39	0.73	0.29	-0.60	0.50	0.56
	Sismo X Modo 30	-0.09	-0.17	-0.04	0.31	-0.08	-0.06
	Sismo X Modo 31	0.24	0.47	0.19	-0.25	0.33	0.42
	Sismo X Modo 32	0.01	0.02	-0.02	-0.09	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 33	-0.11	-0.22	-0.08	0.09	-0.13	-0.19
	Sismo X Modo 34	0.04	0.11	0.01	-0.07	0.02	0.06
	Sismo X Modo 35	-0.02	0.01	-0.05	-0.13	-0.09	-0.03
	Sismo X Modo 36	0.09	0.14	0.12	0.20	0.19	0.16
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.02	0.08	-0.03	-0.01	-0.06	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.01	0.04	-0.01	-0.03	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.03	0.05	0.12	0.06	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.01	0.03	-0.01	-0.07	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 44	-0.01	-0.02	0.00	0.03	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 45	-0.02	-0.06	0.01	0.15	-0.01	-0.06
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	0.03	-0.00	-0.14	0.02	0.07
	Sismo X Modo 50	-0.01	-0.05	0.01	0.30	-0.04	-0.13
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.01
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 53	0.01	0.01	0.00	-0.32	0.10	0.18
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.02	0.04	0.03	-0.06	0.07	0.09
	Sismo X Modo 57	0.00	0.01	0.01	-0.02	0.02	0.03
	Sismo X Modo 58	-0.03	-0.07	-0.04	0.05	-0.06	-0.08
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.01
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M123	Peso propio	6.72	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.11	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.22	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.39	2.92	3.23	1.60	-0.00	0.60
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.38	-1.60	-1.23	-1.32	-0.00	-2.58
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 14	-0.33	0.04	0.02	0.06	-0.00	0.17
	Sismo X Modo 15	0.13	-1.03	-0.98	-0.68	-0.00	-0.60
	Sismo X Modo 16	0.76	-0.82	-0.68	-0.72	0.00	-1.64
	Sismo X Modo 17	0.01	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01
	Sismo X Modo 18	-0.09	-0.78	-0.63	-0.51	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 19	0.10	-0.62	-0.39	-0.47	0.00	-0.26
	Sismo X Modo 20	-0.10	0.22	0.06	0.21	-0.00	0.21
	Sismo X Modo 21	-0.10	0.06	0.03	0.07	-0.00	0.29
	Sismo X Modo 22	0.14	-0.25	-0.24	-0.19	0.00	-0.44
	Sismo X Modo 23	-0.02	0.10	0.09	0.07	-0.00	0.06
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	0.03	0.02	0.02	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.06	0.03	0.14	0.02	0.00	0.42
	Sismo X Modo 30	0.03	-0.08	-0.11	-0.05	-0.00	-0.17
	Sismo X Modo 31	-0.03	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.23
	Sismo X Modo 32	-0.03	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.06
	Sismo X Modo 33	0.01	0.04	0.02	0.02	-0.00	-0.09
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.05
	Sismo X Modo 35	-0.02	0.08	-0.01	0.08	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 36	0.03	-0.18	-0.04	-0.15	0.00	0.01
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.02	-0.05	-0.06	-0.02	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 40	-0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.04	-0.04	0.03	-0.05	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 43	-0.02	0.02	-0.01	0.03	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 45	0.03	-0.05	0.01	-0.05	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.03	0.06	0.00	0.06	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 50	0.07	-0.15	-0.01	-0.14	0.00	-0.10
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 52	0.01	-0.03	-0.00	-0.03	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 53	-0.08	0.20	0.02	0.18	-0.00	0.08
	Sismo X Modo 54	0.01	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.01	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.04
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.02	-0.01	0.01	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M109	Peso propio	6.21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.10	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.20	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.75	0.04	-0.34	0.00	0.02	0.20
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.07	-0.29	-0.65	-0.00	-0.37	-0.45
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	0.01	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.05	0.18	-0.98	-0.00	-0.44	0.01
	Sismo X Modo 15	0.13	-0.06	0.03	-0.00	0.07	0.05
	Sismo X Modo 16	0.06	-0.45	1.48	-0.00	0.70	-0.29
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.01	0.03	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 18	0.08	0.08	-0.40	-0.00	-0.13	0.34
	Sismo X Modo 19	0.04	-0.04	-0.13	-0.00	-0.08	0.22
	Sismo X Modo 20	0.01	0.05	0.01	0.00	0.05	-0.08
	Sismo X Modo 21	0.00	0.07	-0.14	-0.00	-0.04	0.09
	Sismo X Modo 22	0.02	-0.09	0.19	-0.00	0.09	-0.11
	Sismo X Modo 23	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.02	0.05	-0.07	-0.00	-0.03	0.25
	Sismo X Modo 30	0.02	-0.02	0.06	-0.00	0.03	-0.07
	Sismo X Modo 31	0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.00	0.16
	Sismo X Modo 32	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.02	-0.07
	Sismo X Modo 34	0.00	0.01	0.02	-0.00	0.03	0.02
	Sismo X Modo 35	0.01	0.01	0.06	0.00	0.05	-0.06
	Sismo X Modo 36	-0.01	-0.01	-0.06	-0.00	-0.04	0.14
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.01	0.01	0.01	-0.00	0.03	0.04
	Sismo X Modo 39	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.02	0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	-0.03	0.00	-0.00	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 43	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 44	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02	0.01
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 50	-0.03	-0.05	0.02	-0.00	-0.00	0.08
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 53	0.04	0.07	-0.05	0.00	-0.03	-0.13
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.04
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M124	Peso propio	9.34	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.15	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.31	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	2.03	4.95	-3.32	1.86	-0.00	0.56
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.55	-1.90	0.96	-0.80	-0.00	-0.36
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.02	-0.09	0.06	-0.04	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 14	0.00	-0.19	0.28	-0.09	-0.00	-0.48
	Sismo X Modo 15	-0.41	-1.72	0.60	-0.78	0.00	-0.34
	Sismo X Modo 16	-0.32	-1.12	-0.02	-0.52	0.00	0.56
	Sismo X Modo 17	0.02	0.10	-0.04	0.05	0.00	0.04
	Sismo X Modo 18	-0.07	-0.49	0.23	-0.21	-0.00	-0.25
	Sismo X Modo 19	0.18	0.58	-0.30	0.33	-0.00	0.30
	Sismo X Modo 20	-0.19	-0.76	0.32	-0.39	0.00	-0.33
	Sismo X Modo 21	-0.02	-0.08	0.10	-0.04	-0.00	-0.17
	Sismo X Modo 22	-0.05	-0.28	-0.04	-0.13	0.00	0.15
	Sismo X Modo 23	0.01	0.09	-0.00	0.04	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 27	0.01	0.05	-0.01	0.02	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.07	0.40	0.02	0.20	-0.00	-0.12
	Sismo X Modo 30	-0.02	-0.16	-0.03	-0.07	0.00	0.09
	Sismo X Modo 31	0.02	0.11	0.02	0.06	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 32	-0.00	0.01	0.02	0.01	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 33	0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.03
	Sismo X Modo 34	-0.02	-0.11	0.03	-0.06	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 35	-0.07	-0.29	0.09	-0.16	0.00	-0.04
	Sismo X Modo 36	0.09	0.37	-0.12	0.21	-0.00	0.08
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.00	-0.06	-0.05	-0.01	-0.00	0.07
	Sismo X Modo 39	-0.00	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.04
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 42	0.01	0.07	0.05	0.02	-0.00	-0.10
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.04
	Sismo X Modo 44	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 45	0.01	0.03	0.03	0.01	-0.00	-0.08
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	0.05
	Sismo X Modo 50	0.01	0.05	0.04	0.02	-0.00	-0.11
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 52	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.03	-0.10	0.01	-0.06	0.00	0.03
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	-0.04	0.03	-0.02	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M125	Peso propio	7.70	-1.09	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.11	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.30	-0.14	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.70	-2.72	-0.46	0.00	-0.22	-0.31
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.06	0.62	-0.23	-0.00	-0.11	-0.10
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 14	0.06	-0.08	-0.54	-0.00	-0.26	-0.34
	Sismo X Modo 15	0.20	0.26	0.02	-0.00	0.03	-0.03
	Sismo X Modo 16	0.07	0.31	0.87	-0.00	0.45	0.53
	Sismo X Modo 17	-0.02	-0.01	0.02	0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 18	0.07	0.00	-0.32	-0.00	-0.15	-0.20
	Sismo X Modo 19	-0.10	-0.13	-0.16	0.00	-0.09	-0.01
	Sismo X Modo 20	0.16	0.07	0.06	-0.00	0.04	-0.04
	Sismo X Modo 21	0.04	-0.02	-0.08	-0.00	-0.03	-0.07
	Sismo X Modo 22	0.02	0.04	0.10	-0.00	0.05	0.08
	Sismo X Modo 23	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.06	-0.02	-0.06	0.00	-0.03	-0.05
	Sismo X Modo 30	0.02	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 31	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.03
	Sismo X Modo 32	0.01	-0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 34	0.01	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.02	0.10	0.01	-0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 36	-0.01	-0.16	-0.01	0.00	-0.01	0.05
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.03	-0.05	-0.02	0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	0.01	0.02	-0.00	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 43	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 45	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.02
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	0.02	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 50	0.03	-0.05	0.02	-0.00	0.01	-0.03
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.01	0.04	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 54	-0.01	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.02	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M126	Peso propio	3.39	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.09	0.02	-0.17	0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.03	-0.07	-0.23	-0.00	-0.07	-0.06
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.16	-0.00	-0.56	0.00	-0.26	0.01
	Sismo X Modo 15	-0.05	-0.08	-0.01	-0.00	-0.03	-0.05
	Sismo X Modo 16	0.28	-0.08	0.92	-0.00	0.43	-0.12
	Sismo X Modo 17	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.12	-0.05	-0.32	-0.00	-0.17	0.07
	Sismo X Modo 19	0.03	-0.04	-0.11	-0.00	-0.04	0.11
	Sismo X Modo 20	-0.06	0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.09
	Sismo X Modo 21	-0.06	0.01	-0.11	0.00	-0.06	0.01
	Sismo X Modo 22	0.06	-0.05	0.14	-0.00	0.07	-0.04
	Sismo X Modo 23	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.04	0.06	-0.11	0.00	-0.05	0.09
	Sismo X Modo 30	0.02	-0.04	0.05	-0.00	0.02	-0.03
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.02	-0.06	0.00	-0.04	0.04
	Sismo X Modo 32	-0.01	0.01	-0.04	0.00	-0.03	0.01
	Sismo X Modo 33	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 34	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.01	-0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.05
	Sismo X Modo 36	0.01	0.02	-0.07	0.00	-0.04	0.08
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	-0.02	-0.02
	Sismo X Modo 39	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 40	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	0.03	-0.00	0.00	0.01	0.03
	Sismo X Modo 43	-0.01	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 44	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 45	0.01	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.03
	Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 50	0.01	0.03	-0.01	0.00	0.00	0.05
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 53	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M127	Peso propio	4.62	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.15	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.68	1.91	-1.30	0.81	-0.00	-0.31
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.31	-0.60	0.41	-0.22	-0.00	-0.09
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	0.10	0.02	-0.28	0.00	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 15	-0.18	-0.65	0.43	-0.28	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 16	-0.35	-0.42	0.80	-0.16	0.00	-0.20
	Sismo X Modo 17	0.01	0.05	-0.02	0.02	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.41	0.04	-0.18	-0.00	0.13
	Sismo X Modo 19	-0.02	-0.18	-0.02	-0.07	-0.00	0.15
	Sismo X Modo 20	-0.00	-0.03	0.07	-0.02	-0.00	-0.10
	Sismo X Modo 21	0.04	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 22	-0.09	-0.15	0.18	-0.06	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 23	0.01	0.06	-0.04	0.03	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.08	0.10	-0.16	0.05	-0.00	0.14
	Sismo X Modo 30	-0.04	-0.08	0.09	-0.04	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 31	0.03	-0.01	-0.05	0.00	-0.00	0.07
	Sismo X Modo 32	0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.03	0.03	-0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.02	-0.04	0.07	-0.02	0.00	-0.07
	Sismo X Modo 36	0.02	0.01	-0.07	0.01	-0.00	0.10
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	-0.07	0.03	-0.04	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.03	0.02	-0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.05	-0.03	0.03	0.00	0.05
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.02	0.01	-0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 45	-0.00	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.03
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 50	-0.00	0.01	-0.01	0.02	0.00	0.06
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 53	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M129	Peso propio	4.61	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.14	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-1.18	1.86	0.68	0.73	-0.00	-0.34
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.34	-0.64	-0.37	-0.31	-0.00	-0.09
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.01	-0.01	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.03	-0.23	0.02	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 15	0.41	-0.63	-0.29	-0.24	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 16	0.26	-0.44	0.13	-0.20	0.00	-0.19
	Sismo X Modo 17	-0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 18	0.23	-0.39	-0.21	-0.14	-0.00	0.14
	Sismo X Modo 19	0.04	-0.19	0.02	-0.10	-0.00	0.15
	Sismo X Modo 20	0.07	-0.01	-0.10	0.02	0.00	-0.09
	Sismo X Modo 21	0.01	0.01	-0.04	0.02	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 22	0.08	-0.15	-0.02	-0.08	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 23	-0.04	0.06	0.02	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.05	0.11	0.08	0.07	-0.00	0.14
	Sismo X Modo 30	0.04	-0.08	-0.04	-0.04	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 31	0.01	0.00	0.02	0.02	-0.00	0.07
	Sismo X Modo 32	-0.00	0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 34	0.03	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.04	-0.04	-0.05	-0.01	0.00	-0.07
	Sismo X Modo 36	-0.02	0.00	0.06	0.00	-0.00	0.10
	Sismo X Modo 37	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.04	-0.06	-0.04	-0.02	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 39	0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 40	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	-0.03	0.04	0.05	0.02	-0.00	0.05
	Sismo X Modo 43	0.02	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 44	-0.01	0.01	0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 45	-0.02	0.02	0.03	0.01	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.01	-0.03	-0.01	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 50	-0.01	0.01	0.06	0.01	-0.00	0.06
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 53	-0.01	0.02	-0.06	-0.00	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M130	Peso propio	4.75	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.08	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.18	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.86	3.69	-0.11	0.99	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-0.25	-1.13	0.03	-0.37	0.00	0.04
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 14	-0.02	-0.05	-0.00	-0.02	0.00	0.03
	Sismo X Modo 15	-0.13	-0.68	0.03	-0.31	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 16	-0.06	-0.41	0.03	-0.19	-0.00	-0.09
	Sismo X Modo 17	0.01	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	0.17	0.01	0.09	-0.00	-0.07
	Sismo X Modo 19	0.01	0.13	-0.03	0.05	0.00	0.11
	Sismo X Modo 20	-0.06	-0.38	0.02	-0.20	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 21	-0.03	-0.22	-0.00	-0.12	0.00	0.06
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.13	0.00	0.07	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 23	0.01	0.03	0.00	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.02	-0.06	0.00	-0.03	0.00	0.03
	Sismo X Modo 30	-0.02	0.05	-0.00	0.02	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 31	0.01	-0.05	0.00	-0.02	0.00	0.01
	Sismo X Modo 32	0.02	-0.09	0.01	-0.04	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	0.01	-0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	-0.02	0.09	-0.01	0.05	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.08	0.31	-0.02	0.16	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 36	0.11	-0.41	0.03	-0.22	0.00	0.03
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.01	-0.06	0.00	-0.04	0.00	0.01
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.00	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.02	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.06
	Sismo X Modo 54	-0.01	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.05
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 60	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M132	Peso propio	6.41	-0.61	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.09	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.28	-0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	9.27	-9.21	-0.41	0.00	-0.20	-0.10
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.81	1.92	0.09	-0.00	0.12	0.23
	Sismo X Modo 12	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.06	-0.06	-0.05	0.00	-0.03	-0.05
	Sismo X Modo 14	0.00	0.15	-0.20	-0.00	-0.11	-0.11
	Sismo X Modo 15	0.01	-0.03	-0.20	0.00	-0.11	-0.21
	Sismo X Modo 16	-0.06	-0.07	0.18	0.00	0.09	0.09
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 18	-0.01	-0.06	0.14	0.00	0.08	0.10
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.04	0.03	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 20	0.10	-0.08	0.04	-0.00	0.02	0.05
	Sismo X Modo 21	0.06	-0.11	0.13	0.00	0.07	0.09
	Sismo X Modo 22	0.06	0.08	-0.21	-0.00	-0.12	-0.13
	Sismo X Modo 23	-0.05	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 30	0.10	-0.06	-0.03	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.02	-0.03	0.00	-0.02	-0.04
	Sismo X Modo 32	-0.03	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.00	-0.01	0.04	0.00	0.02	0.03
	Sismo X Modo 34	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	0.04	-0.04	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 36	0.03	0.01	-0.07	-0.00	-0.04	-0.03
	Sismo X Modo 37	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 57	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.03	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	-0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02
	Sismo X Modo 61	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M133	Peso propio	6.49	0.00	0.44	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.19	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	2.79	12.53	-1.18	8.74	-0.00	-9.20
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.11	-4.31	1.07	-3.11	0.00	2.95
	Sismo X Modo 12	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 13	0.05	0.46	-0.04	0.38	-0.00	-0.41
	Sismo X Modo 14	0.10	-0.02	0.12	0.05	-0.00	-0.34
	Sismo X Modo 15	0.15	1.41	-0.05	1.20	-0.00	-1.32
	Sismo X Modo 16	-0.15	0.13	-0.17	0.05	0.00	0.23
	Sismo X Modo 17	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.03
	Sismo X Modo 18	-0.08	-0.07	-0.09	-0.11	0.00	0.29
	Sismo X Modo 19	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.08
	Sismo X Modo 20	-0.02	-0.42	0.03	-0.36	0.00	0.36
	Sismo X Modo 21	-0.07	-0.16	-0.06	-0.18	0.00	0.36
	Sismo X Modo 22	0.12	-0.28	0.17	-0.17	-0.00	-0.16
	Sismo X Modo 23	-0.00	0.15	-0.02	0.13	0.00	-0.10
	Sismo X Modo 24	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.04	0.26	-0.07	0.22	0.00	-0.19
	Sismo X Modo 30	0.04	-0.23	0.06	-0.19	-0.00	0.13
	Sismo X Modo 31	0.02	0.12	0.00	0.12	-0.00	-0.16
	Sismo X Modo 32	-0.01	0.09	-0.02	0.07	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.04	-0.03	0.02	0.00	0.03
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.01	-0.06	0.00	-0.06	0.00	0.09
	Sismo X Modo 36	0.04	-0.15	0.05	-0.12	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 49	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	-0.01	0.05	-0.02	0.05	0.00	-0.04
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.01	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.01	0.03	-0.02	0.02	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 57	-0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 58	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 59	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M134	Peso propio	3.84	-0.39	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.05	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.17	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	5.88	1.18	0.00	0.00	0.21	-0.12
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.17	-0.61	0.10	-0.00	0.15	0.11
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.05	0.03	-0.02	0.00	-0.01	-0.02
	Sismo X Modo 14	-0.04	0.03	-0.06	-0.00	-0.03	-0.06
	Sismo X Modo 15	0.05	0.05	-0.07	0.00	-0.03	-0.07
	Sismo X Modo 16	-0.01	0.01	0.05	0.00	0.01	0.05
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.01	0.05	0.00	0.02	0.05
	Sismo X Modo 19	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.01
	Sismo X Modo 20	0.04	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 21	0.06	-0.00	0.05	-0.00	0.02	0.05
	Sismo X Modo 22	-0.04	-0.00	-0.09	-0.00	-0.06	-0.07
	Sismo X Modo 23	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.16	0.02	-0.06	0.00	-0.11	-0.02
	Sismo X Modo 30	0.09	-0.02	0.01	-0.00	0.03	-0.00
	Sismo X Modo 31	-0.07	-0.00	-0.04	0.00	-0.05	-0.02
	Sismo X Modo 32	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.02	0.00	0.01	0.02
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 35	0.04	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 36	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.03
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 49	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 50	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 52	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01
	Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	0.03	0.01	0.03	0.00	0.04	0.01
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 58	-0.07	-0.02	-0.05	-0.00	-0.07	-0.03
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 61	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 63	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M135	Peso propio	4.03	0.00	0.22	0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.09	0.00	-0.06	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	0.81	8.81	-2.92	6.76	-0.00	-5.43
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.79	-2.98	0.64	-2.37	0.00	1.86
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 13	-0.01	0.35	-0.09	0.31	-0.00	-0.26
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.04	-0.05	0.07	-0.00	-0.17
	Sismo X Modo 15	-0.00	1.09	-0.27	1.02	-0.00	-0.84
	Sismo X Modo 16	-0.06	0.04	0.05	0.01	0.00	0.10
	Sismo X Modo 17	-0.00	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.02
	Sismo X Modo 18	-0.03	-0.09	0.05	-0.11	0.00	0.17
	Sismo X Modo 19	-0.01	-0.02	0.01	-0.02	0.00	0.03
	Sismo X Modo 20	0.01	-0.32	0.06	-0.31	0.00	0.23
	Sismo X Modo 21	-0.03	-0.15	0.06	-0.17	0.00	0.20
	Sismo X Modo 22	0.08	-0.17	-0.03	-0.13	-0.00	-0.06
	Sismo X Modo 23	-0.02	0.12	-0.01	0.12	0.00	-0.06
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 26	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.07	0.14	-0.04	0.10	-0.00	-0.16
	Sismo X Modo 30	0.00	-0.14	0.02	-0.13	-0.00	0.10
	Sismo X Modo 31	0.06	0.08	-0.03	0.07	-0.00	-0.11
	Sismo X Modo 32	0.00	0.05	-0.01	0.05	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 33	-0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02
	Sismo X Modo 34	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 35	-0.02	-0.04	0.02	-0.04	0.00	0.05
	Sismo X Modo 36	0.02	-0.10	-0.00	-0.09	-0.00	0.02
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 41	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 43	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.01	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 50	-0.02	0.04	-0.00	0.05	0.00	-0.02
	Sismo X Modo 51	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.02	-0.02	-0.01	-0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 56	-0.04	0.03	0.01	0.04	0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.07	-0.02	-0.01	-0.03	-0.00	-0.05
	Sismo X Modo 59	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 60	0.02	-0.02	-0.00	-0.03	0.00	0.02
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M136	Peso propio	5.54	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.19	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	2.08	2.10	0.45	0.52	-0.00	-0.93
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.40	-1.34	0.15	-0.54	-0.00	-0.76
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 13	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 14	0.20	0.04	-0.13	0.02	-0.00	0.10
	Sismo X Modo 15	-0.09	-0.59	0.09	-0.28	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 16	-0.02	-0.69	0.33	-0.37	-0.00	-0.49
	Sismo X Modo 17	0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 18	0.01	-0.21	0.10	-0.11	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 19	-0.06	-0.31	0.08	-0.14	0.00	-0.07
	Sismo X Modo 20	0.00	0.14	-0.05	0.07	0.00	0.06
	Sismo X Modo 21	-0.03	0.13	-0.01	0.07	0.00	0.02
	Sismo X Modo 22	0.01	-0.26	0.02	-0.14	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 23	0.00	0.05	-0.01	0.03	0.00	0.01
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	-0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.07	0.23	0.05	0.12	0.00	-0.11
	Sismo X Modo 30	0.02	-0.11	-0.01	-0.06	0.00	0.05
	Sismo X Modo 31	-0.03	0.10	0.04	0.05	0.00	-0.05
	Sismo X Modo 32	0.00	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	-0.05	-0.02	-0.02	-0.00	0.03
	Sismo X Modo 34	0.01	0.04	0.01	0.02	-0.00	-0.02
	Sismo X Modo 35	0.00	0.04	-0.01	0.02	-0.00	0.01
	Sismo X Modo 36	-0.01	-0.04	0.03	-0.02	0.00	-0.03
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.03	0.03	0.02	0.01	-0.00	-0.03
	Sismo X Modo 39	0.01	0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 40	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	-0.03	0.01	-0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 44	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 45	0.01	-0.04	0.01	-0.02	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.03	0.03	-0.02	0.02	0.00	0.02
	Sismo X Modo 50	0.08	-0.04	0.05	-0.03	-0.00	-0.04
	Sismo X Modo 51	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	0.02	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 53	-0.14	0.02	-0.06	0.03	0.00	0.05
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 58	0.04	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 59	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M137	Peso propio	3.91	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	9.34	-8.10	-5.48	0.00	-5.89	1.91
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	5.04	-5.40	-2.68	-0.00	-2.97	1.64
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.18	-0.19	-0.10	-0.00	-0.11	0.07
	Sismo X Modo 14	1.85	-1.92	-0.99	0.00	-1.17	0.88
	Sismo X Modo 15	-0.31	0.08	0.22	-0.00	0.26	-0.16
	Sismo X Modo 16	-0.51	0.37	0.10	-0.00	0.20	-0.56
	Sismo X Modo 17	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.25	0.23	0.13	-0.00	0.16	-0.19
	Sismo X Modo 19	-0.19	0.12	0.11	-0.00	0.14	-0.14
	Sismo X Modo 20	0.00	0.03	0.01	0.00	-0.00	0.06
	Sismo X Modo 21	-0.15	0.25	0.09	0.00	0.11	-0.06
	Sismo X Modo 22	0.09	-0.27	-0.05	-0.00	-0.07	0.06
	Sismo X Modo 23	0.02	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.02
	Sismo X Modo 24	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	-0.02	0.03	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	-0.47	0.73	0.25	0.00	0.34	-0.34
	Sismo X Modo 30	0.04	-0.16	-0.02	-0.00	-0.04	0.07
	Sismo X Modo 31	-0.35	0.45	0.19	0.00	0.24	-0.23
	Sismo X Modo 32	0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.15	-0.19	-0.08	-0.00	-0.10	0.10
	Sismo X Modo 34	-0.04	0.06	0.01	0.00	0.02	-0.04
	Sismo X Modo 35	0.03	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	0.04
	Sismo X Modo 36	-0.15	0.14	0.08	-0.00	0.10	-0.11
	Sismo X Modo 37	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.03	-0.03	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 40	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.02	0.01	0.01	-0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 43	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	0.01	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 45	0.02	-0.05	-0.03	-0.00	-0.03	0.01
	Sismo X Modo 46	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	-0.03	0.06	0.04	0.00	0.05	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.03	-0.13	-0.08	-0.00	-0.10	-0.00
	Sismo X Modo 51	-0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.02	0.00
	Sismo X Modo 53	-0.03	0.19	0.12	0.00	0.15	-0.01
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.03	0.06	0.05	0.00	0.06	-0.02
	Sismo X Modo 57	-0.01	0.02	0.02	0.00	0.02	-0.01
	Sismo X Modo 58	0.04	-0.04	-0.05	-0.00	-0.06	0.03
	Sismo X Modo 59	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 61	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.02

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M138	Peso propio	3.93	0.04	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Cargas permanentes	0.06	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sobrecarga de uso	0.13	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.52	0.85	-3.98	0.00	-2.68	1.19
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	-1.56	0.21	-2.15	-0.00	-1.84	1.22
	Sismo X Modo 12	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	-0.05	0.01	-0.08	0.00	-0.06	0.04
	Sismo X Modo 14	-0.47	0.23	-0.77	-0.00	-0.70	0.57
	Sismo X Modo 15	-0.07	-0.09	0.18	-0.00	0.17	-0.13
	Sismo X Modo 16	0.01	-0.22	0.07	-0.00	0.18	-0.30
	Sismo X Modo 17	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	-0.05	-0.12	0.11	-0.00	0.14	-0.14
	Sismo X Modo 19	0.01	-0.05	0.07	-0.00	0.07	-0.07
	Sismo X Modo 20	0.05	0.04	0.01	0.00	-0.01	0.03
	Sismo X Modo 21	0.09	0.00	0.06	0.00	0.04	-0.02
	Sismo X Modo 22	-0.07	0.01	-0.02	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 23	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 26	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.20	-0.08	0.17	0.00	0.17	-0.16
	Sismo X Modo 30	-0.05	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.01
	Sismo X Modo 31	0.12	-0.07	0.15	0.00	0.15	-0.14
	Sismo X Modo 32	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 33	-0.05	0.03	-0.06	-0.00	-0.07	0.06
	Sismo X Modo 34	0.02	-0.01	0.01	0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 35	0.00	0.02	-0.02	0.00	-0.02	0.02
	Sismo X Modo 36	0.03	-0.04	0.07	0.00	0.08	-0.08
	Sismo X Modo 37	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	0.00	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.01
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.01
	Sismo X Modo 43	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 44	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 45	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.01
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 47	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 49	0.02	0.01	0.02	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 50	-0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 52	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 53	0.06	0.06	0.04	-0.00	-0.02	0.03
	Sismo X Modo 54	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	0.03	0.01	0.03	-0.00	0.02	-0.02
	Sismo X Modo 57	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	-0.05	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	0.03
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 60	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 61	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 66	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 67	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
M112	Peso propio	13.89	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	Cargas permanentes	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
	Sobrecarga de uso	0.26	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 1	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 5	-0.10	-0.00	-0.14	0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
	Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 11	0.19	-0.00	0.34	-0.00	0.19	0.01
	Sismo X Modo 12	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 14	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 15	0.07	0.00	0.20	0.00	0.07	0.00
	Sismo X Modo 16	-0.02	-0.00	-0.07	-0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 17	0.01	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 19	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 21	-0.01	0.00	-0.03	0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 22	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 23	-0.03	0.00	-0.18	0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 24	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	Sismo X Modo 25	0.07	-0.10	0.10	-0.10	0.27	-0.02
	Sismo X Modo 26	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 29	0.03	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
	Sismo X Modo 30	0.02	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 31	-0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 32	-0.01	0.00	0.07	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 33	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 34	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 35	0.10	-0.01	-0.43	-0.01	-0.01	0.00
	Sismo X Modo 36	0.02	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 37	0.05	-0.00	-0.17	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 38	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 39	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 40	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 41	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 42	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
	Sismo X Modo 43	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 44	-0.19	-0.00	0.08	-0.00	-0.05	0.00
	Sismo X Modo 45	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 46	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 47	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 48	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 49	-0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 50	0.04	0.00	-0.03	0.00	0.04	0.00
	Sismo X Modo 51	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 52	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
	Sismo X Modo 53	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.02	0.00
	Sismo X Modo 54	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 55	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
	Sismo X Modo 56	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 57	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 58	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 59	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.04	-0.00
	Sismo X Modo 60	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.03	-0.00
	Sismo X Modo 61	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.20	0.01
	Sismo X Modo 62	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.05	-0.00
	Sismo X Modo 63	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	-0.00
	Sismo X Modo 64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 65	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	Sismo X Modo 66	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00

4.- PÉSIMOS DE COLUMNAS, TABIQUES Y MUROS

5.- SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.

5.1.- Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
N+5.30	4.10	Peso propio	658.35	24359	9515.6	-0.00	0.00	-0.00
		Cargas permanentes	12.57	455.30	171.39	0.00	-0.00	-0.00
		Sobrecarga de uso	94.92	3645.1	1445.1	-0.00	0.00	-0.00
		Sismo X Modo 1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
		Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 4	0.00	10.45	-0.02	3.27	-0.01	-51.36
		Sismo X Modo 5	0.00	219.80	-153.9	55.95	-43.80	-4192
		Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
		Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 11	0.00	-90.39	-184.7	-22.43	-53.66	-1485
		Sismo X Modo 12	-0.00	-0.65	4.78	-0.19	1.49	63.83
		Sismo X Modo 13	0.00	-24.92	-3.16	-6.95	-1.09	53.86
		Sismo X Modo 14	-0.00	-4.89	18.62	-1.34	5.32	236.13
		Sismo X Modo 15	-0.00	-16.56	-27.20	-4.17	-8.57	-95.49
		Sismo X Modo 16	0.00	-3.72	21.88	-0.98	6.44	229.31
		Sismo X Modo 17	0.00	-0.80	-1.64	-0.23	-0.58	4.12
		Sismo X Modo 18	0.00	1.02	0.13	0.16	0.03	-4.76
		Sismo X Modo 19	0.00	2.64	1.61	0.53	0.47	-4.51
		Sismo X Modo 20	0.00	13.38	0.30	2.78	0.13	-113.4
		Sismo X Modo 21	0.00	11.70	3.75	3.26	1.22	-72.50
		Sismo X Modo 22	-0.00	6.37	1.89	1.46	0.65	-39.36
		Sismo X Modo 23	-0.00	-7.91	13.39	-1.84	4.47	101.78
		Sismo X Modo 24	0.00	-0.07	0.12	-0.01	0.04	2.19
		Sismo X Modo 25	-0.00	4.76	0.47	1.50	0.16	-6.69
		Sismo X Modo 26	0.00	-0.14	0.02	-0.03	0.00	0.40
		Sismo X Modo 27	0.00	-3.26	-0.23	-0.88	-0.12	27.50
		Sismo X Modo 28	-0.00	-0.00	0.34	-0.00	0.11	5.39
		Sismo X Modo 29	0.00	-27.41	18.69	-8.35	5.04	384.32
		Sismo X Modo 30	-0.00	-8.31	-25.86	-2.98	-7.46	-358.7
		Sismo X Modo 31	0.00	-3.23	-2.54	-0.95	-0.58	-16.93
		Sismo X Modo 32	0.00	2.57	0.37	0.98	-0.03	42.99
		Sismo X Modo 33	0.00	0.11	-0.52	-0.03	-0.14	-7.89
		Sismo X Modo 34	0.00	4.61	-0.19	1.24	-0.19	-18.81
		Sismo X Modo 35	-0.00	-12.20	1.09	-3.10	-0.04	0.87
		Sismo X Modo 36	-0.00	1.78	0.24	0.51	-0.06	-27.89
		Sismo X Modo 37	-0.00	-3.39	-3.55	-1.17	-1.15	-8.03
		Sismo X Modo 38	0.00	16.98	-4.58	4.42	-1.68	-108.8
		Sismo X Modo 39	-0.00	4.37	-6.64	1.42	-1.97	-94.71
		Sismo X Modo 40	0.00	-0.65	1.94	-0.32	0.53	29.80
		Sismo X Modo 41	-0.00	-0.04	0.01	-0.01	0.00	0.52
		Sismo X Modo 42	-0.00	-6.43	-8.82	-2.12	-2.49	-120.6
		Sismo X Modo 43	0.00	11.70	-6.67	3.80	-1.95	-83.24
		Sismo X Modo 44	-0.00	8.12	-1.77	2.41	-0.83	11.46
		Sismo X Modo 45	-0.00	13.61	9.00	3.58	2.05	103.81
		Sismo X Modo 46	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
		Sismo X Modo 47	0.00	1.83	-0.10	0.56	-0.07	-2.43
		Sismo X Modo 48	0.00	0.27	-4.29	-0.29	-1.17	-6.98
		Sismo X Modo 49	0.00	-27.80	-6.99	-7.98	-2.53	-90.89
		Sismo X Modo 50	-0.00	29.65	1.61	7.68	0.26	7.18
		Sismo X Modo 51	0.00	0.61	-0.32	0.23	-0.13	-6.39
		Sismo X Modo 52	-0.00	2.45	-0.08	0.64	-0.23	-11.54
		Sismo X Modo 53	0.00	5.54	0.99	1.43	0.09	-4.07
		Sismo X Modo 54	-0.00	0.21	-0.15	0.03	-0.03	-1.41
		Sismo X Modo 55	0.00	0.03	-0.01	0.01	-0.00	-0.09
		Sismo X Modo 56	-0.00	16.80	-2.34	4.83	-0.61	-16.66
		Sismo X Modo 57	-0.00	2.17	-0.16	0.53	-0.02	0.59
		Sismo X Modo 58	0.00	13.56	-2.05	3.79	-0.39	2.90
		Sismo X Modo 59	-0.00	2.94	-0.14	1.00	-0.01	1.03
		Sismo X Modo 60	0.00	2.95	-0.61	0.79	-0.17	-8.41
		Sismo X Modo 61	0.00	2.05	0.64	0.83	0.17	-0.48
		Sismo X Modo 62	-0.00	0.66	0.22	0.37	-0.15	-8.05
		Sismo X Modo 63	0.00	-0.70	-0.02	0.16	-0.13	-6.72
		Sismo X Modo 64	0.00	-0.24	-0.05	0.00	-0.03	-1.54
		Sismo X Modo 65	0.00	-0.35	0.01	-0.05	-0.01	-0.21
		Sismo X Modo 66	-0.00	-0.08	-0.09	0.07	0.00	0.28
		Sismo X Modo 67	0.00	0.30	0.03	0.15	0.03	2.04

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
N+1.20	0.00	Peso propio	1868.6	69824	27823	-0.00	0.00	-0.00
		Cargas permanentes	22.00	810.81	315.29	0.00	-0.00	-0.00
		Sobrecarga de uso	113.77	4356.1	1732.9	-0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 1	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
		Sismo X Modo 2	0.00	3.11	0.00	0.76	-0.00	-7.57
		Sismo X Modo 3	0.00	7.95	0.00	1.94	-0.00	-61.80
		Sismo X Modo 4	-0.00	41.80	-0.49	7.65	-0.11	-124.3
		Sismo X Modo 5	0.00	630.77	-518.1	100.24	-88.85	-8314
		Sismo X Modo 6	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.23
		Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		Sismo X Modo 8	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
		Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
		Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 11	0.00	-281.7	-595.3	-46.66	-100.1	-2872
		Sismo X Modo 12	-0.00	-2.79	15.95	-0.52	2.72	119.72
		Sismo X Modo 13	-0.00	-101.6	-8.65	-18.71	-1.34	195.62
		Sismo X Modo 14	-0.00	-14.58	12.05	-2.36	-1.60	-176.1
		Sismo X Modo 15	0.00	-45.31	-83.66	-7.01	-13.77	-178.3
		Sismo X Modo 16	0.00	-22.01	61.89	-4.46	9.76	373.39
		Sismo X Modo 17	-0.00	-0.55	-7.53	0.06	-1.44	-15.31
		Sismo X Modo 18	0.00	-3.66	-0.41	-1.14	-0.13	31.07
		Sismo X Modo 19	0.00	-1.71	1.84	-1.06	0.06	69.40
		Sismo X Modo 20	-0.00	3.72	-3.39	-2.35	-0.90	106.13
		Sismo X Modo 21	0.00	1.82	11.11	-2.41	1.80	162.11
		Sismo X Modo 22	-0.00	0.88	5.59	-1.34	0.90	83.78
		Sismo X Modo 23	0.00	-13.68	25.25	-1.41	2.89	-24.17
		Sismo X Modo 24	-0.00	-0.43	-2.21	-0.09	-0.57	-22.81
		Sismo X Modo 25	0.00	14.67	0.33	2.42	-0.04	-17.23
		Sismo X Modo 26	0.00	-0.18	0.55	-0.01	0.13	5.14
		Sismo X Modo 27	-0.00	2.05	2.56	1.29	0.68	4.02
		Sismo X Modo 28	-0.00	0.03	0.99	0.01	0.16	7.59
		Sismo X Modo 29	-0.00	-102.9	22.57	-18.41	0.95	-55.96
		Sismo X Modo 30	0.00	-89.08	-5.98	-19.70	4.85	211.62
		Sismo X Modo 31	-0.00	1.14	4.38	1.07	1.69	35.94
		Sismo X Modo 32	0.00	17.97	-2.32	3.76	-0.66	-49.08
		Sismo X Modo 33	-0.00	-0.46	0.08	-0.14	0.15	4.87
		Sismo X Modo 34	0.00	9.19	-1.25	1.12	-0.26	-3.74
		Sismo X Modo 35	0.00	-52.66	1.06	-9.87	-0.01	60.36
		Sismo X Modo 36	-0.00	-6.46	-2.53	-2.01	-0.68	9.14
		Sismo X Modo 37	-0.00	-6.28	-4.03	-0.70	-0.12	-9.92
		Sismo X Modo 38	0.00	40.88	-11.44	5.83	-1.67	-72.51
		Sismo X Modo 39	-0.00	12.57	-7.00	2.00	-0.09	15.09
		Sismo X Modo 40	0.00	-4.43	-0.78	-0.92	-0.66	-26.87
		Sismo X Modo 41	-0.00	-0.04	-0.03	0.00	-0.01	-0.69
		Sismo X Modo 42	0.00	-24.27	10.79	-4.35	4.78	215.01
		Sismo X Modo 43	0.00	31.60	14.55	4.85	5.18	201.06
		Sismo X Modo 44	0.00	19.37	-0.27	2.74	0.37	-16.20
		Sismo X Modo 45	-0.00	35.60	0.02	5.36	-2.19	-110.2
		Sismo X Modo 46	0.00	0.01	-0.09	0.00	-0.02	-1.03
		Sismo X Modo 47	-0.00	2.37	-1.12	0.13	-0.25	-4.96
		Sismo X Modo 48	0.00	11.67	-1.60	2.78	0.66	-3.39
		Sismo X Modo 49	0.00	-97.03	16.53	-16.89	5.74	303.83
		Sismo X Modo 50	-0.00	56.76	-3.50	6.61	-1.25	-47.53
		Sismo X Modo 51	0.00	3.26	1.53	0.65	0.45	4.66
		Sismo X Modo 52	-0.00	5.54	1.66	0.75	0.42	22.19
		Sismo X Modo 53	0.00	12.68	1.41	1.74	0.10	7.77
		Sismo X Modo 54	-0.00	-0.09	1.15	-0.07	0.32	14.81
		Sismo X Modo 55	-0.00	0.03	0.02	0.00	0.01	0.26
		Sismo X Modo 56	-0.00	53.72	-4.41	9.01	-0.50	-26.30
		Sismo X Modo 57	-0.00	2.80	-1.70	0.15	-0.38	-15.21
		Sismo X Modo 58	0.00	30.43	4.22	4.11	1.53	60.80
		Sismo X Modo 59	0.00	5.18	0.72	0.55	0.21	5.32
		Sismo X Modo 60	0.00	5.50	3.68	0.62	1.05	39.10
		Sismo X Modo 61	0.00	5.77	-8.72	0.91	-2.28	-31.01
		Sismo X Modo 62	-0.00	2.16	4.24	0.37	0.98	30.29
		Sismo X Modo 63	-0.00	2.60	1.62	0.80	0.40	19.83
		Sismo X Modo 64	-0.00	-0.40	0.97	-0.04	0.25	8.46
		Sismo X Modo 65	0.00	-0.43	0.09	-0.02	0.02	-0.38
		Sismo X Modo 66	0.00	-0.30	-0.35	-0.05	-0.06	-2.27
		Sismo X Modo 67	0.00	-1.52	0.24	0.38	0.08	0.77

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (t)	Mx (t·m)	My (t·m)	Qx (t)	Qy (t)	T (t·m)
N+0.00	-1.50	Peso propio	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Cargas permanentes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sobrecarga de uso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 9	------	------	------	------	------	------
		Sismo X Modo 10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		Sismo X Modo 67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Anexo 4: Listado de estructuras 3D

1.- DATOS DE OBRA

1.1.- Normas consideradas

Hormigón: ACI 318M-11

Madera: Eurocódigo 5

Categoría de uso: General

1.2.- Estados límite

E.L.U. de rotura. Hormigón	ACI 318M-11 ASCE 7
E.L.U. de rotura. Madera	EC Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
Desplazamientos	Acciones características

1.2.1.- Situaciones de proyecto

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Situaciones persistentes o transitorias

- Con coeficientes de combinación

- Sin coeficientes de combinación

- Situaciones sísmicas

- Con coeficientes de combinación

- Sin coeficientes de combinación

- Donde:

G_k Acción permanente

P_k Acción de pretensado
Q_k Acción variable
A_E Acción sísmica
g_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes
g_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado
$g_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal
$g_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento
g_{AE} Coeficiente parcial de seguridad de la acción sísmica
$y_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal
$y_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: ACI 318M-11

2.3.2 - [1] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.400	1.400
Sobrecarga (Q)		

2.3.2 - [2 Lr] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600

2.3.2 - [2 S] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600

2.3.2 - [3 Lr, L] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500

2.3.2 - [3 S, L] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500

2.3.2 - [3 Lr, W] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		

2.3.2 - [3 S, W] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)		

2.3.2 - [4 Lr] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500

2.3.2 - [4 S] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500

2.3.2 - [5] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.200	1.200
Sobrecarga (Q)	0.000	0.500
Sismo (E)	-1.000	1.000

2.3.2 - [6] (ASCE/SEI 7-10)

	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		

2.3.2 - [7] (ASCE/SEI 7-10)		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	0.900	0.900
Sobrecarga (Q)		
Sismo (E)	-1.000	1.000

E.L.U. de rotura. Madera: Eurocódigo 5

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y_p)	Acompañamiento (y_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700

Sísmica				
	Coeficientes parciales de seguridad (g)		Coeficientes de combinación (y)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (y_p)	Acompañamiento (y_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	0.300	0.300
Sismo (E)	-1.000	1.000	1.000	0.000

Desplazamientos

Acciones variables sin sismo		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000

Sísmica		
	Coeficientes parciales de seguridad (g)	
	Favorable	Desfavorable
Carga permanente (G)	1.000	1.000
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000
Sismo (E)	-1.000	1.000

2.- ESTRUCTURA 1

2.1.- Resultados

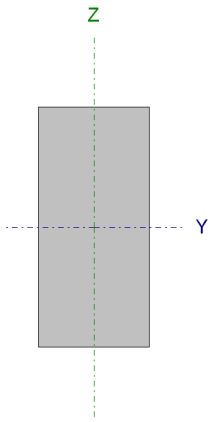
2.1.1.- Barras

2.1.1.1.- Comprobaciones E.L.U. (Completo)

Nota: Se muestra el listado completo de comprobaciones realizadas para las 10 barras con mayor coeficiente de aprovechamiento.

Barra N70/N74

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N70	N74	3.322	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.322	3.322	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : ***0.121***

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : ***2.313***

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : ***10.670*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N70, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$s_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: **$s_{c,0,d}$** : *16.70* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra **$N_{c,0,d}$** : *0.192* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: **$f_{c,0,d}$** : *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) **k_{mod}** : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra **$f_{c,0,k}$** : *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material **g_M** : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.05*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *10.03*

k_z : *44.57*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas **b_c** : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.27*

$l_{rel,z}$: *9.29*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra **$E_{0,05}$** : *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra **$f_{c,0,k}$** : *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *230.16*

l_z : *500.35*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra

$L_{k,y}$: 3322.06 mm

$L_{k,z}$: 3322.06 mm

i: Radio de giro

i_y : 14.43 mm

i_z : 6.64 mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : 6.222

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N74, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,y,d}^+$: 0.00 kp/cm²

$s_{m,y,d}^-$: 935.90 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}^+$: 0.000 t·m

$M_{y,d}^-$: 0.090 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: 9.58 cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}^+$: 82.05 kp/cm²

$f_{m,y,d}^-$: 150.43 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^+ : 0.60

k_{mod}^- : 1.10

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase$^+$: Permanente

Clase$^-$: Instantánea

Clase de servicio

Clase : 1

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: k_h : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *50.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.031*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N74, para la combinación de acciones PP+CM+SY.
No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $s_{m,z,d}$: *4.83* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — γ_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.001*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: — $t_{y,d}$: *0.02* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo — $V_{y,d}$: *0.000* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — γ_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.231*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N74, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{z,d}$: *31.85* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{z,d}$: *0.164* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6) ✗

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***2.912*** ✗

h : ***2.054*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N74, para la combinación de acciones PP+CM+0.3·Qa-SY.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $s_{m,y,d}$: *434.78* kp/cm²

$s_{m,z,d}$: *4.83* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}$: 0.042 t·m

$M_{z,d}$: 0.000 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: 9.58 cm³

$W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm²

$f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1)

k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: 1.25

$k_{h,z}$: 1.30

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

k_m : 0.70

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4) ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N74, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : 6.236 ✗

h : 4.370 ✗

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : 8.532 ✗

h : *15.014*

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *16.68* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{N_{c,0,d}}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra $\mathbf{N_{c,0,d}}$: *0.192* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{s_{m,y,d}}$: *935.90* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,z,d}}$: *0.00* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo $\mathbf{M_{y,d}}$: *-0.090* t·m

$\mathbf{M_{z,d}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal $\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{W_{el,z}}$: *4.41* cm³

$\mathbf{f_{c,0,d}}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{f_{c,0,d}}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{c,0,k}}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra $\mathbf{f_{c,0,k}}$: *163.10* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{f_{m,y,d}}$: *150.43* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,z,d}}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión $\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_{h,y}}$: *1.25*

$\mathbf{k_{h,z}}$: *1.30*

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *50.00* mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material γ_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: *0.05*

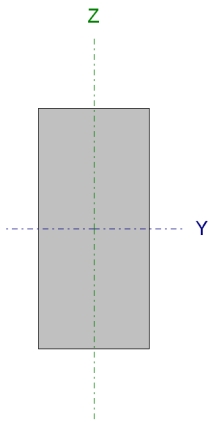
$k_{c,z}$: *0.01*

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N71/N75

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N71	N75	3.322	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.322	3.322	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : ***0.116*** ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : ***2.216*** ✗

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : ***10.224*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N71, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *16.00* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.184* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.05*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *10.03*

k_z : *44.57*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.27*

$l_{rel,z}$: *9.29*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *230.16*

l_z : *500.34*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3322.03* mm

$L_{k,z}$: *3322.03* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *5.924*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N75, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,y,d}^{+}$: *0.00* kp/cm²

$s_{m,y,d}^{-}$: *891.14* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}^{+}$: *0.000* t·m

$M_{y,d}^{-}$: *0.085* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: *9.58* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}^{+}$: *82.05* kp/cm²

$f_{m,y,d}^{-}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *0.60*

k_{mod}^{-} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

k_h : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *0.012* ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N75, para la combinación de acciones PP+CM+SY.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $s_{m,z,d}$: *1.88* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

$h < 0.001$ ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{y,d}$: 0.01 kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{y,d}$: 0.000 t

A: Área de la sección transversal A : 11.50 cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas k_{cr} : 0.67

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $f_{v,d}$: 25.88 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : 1.10

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante $f_{v,k}$: 30.58 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : 1.30

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : 1.184 ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N75, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{z,d}$: 30.63 kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{z,d}$: 0.157 t

A: Área de la sección transversal A : 11.50 cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***2.777***

h : ***1.950***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N75, para la combinación de acciones PP+CM+0.3·Qa-SY.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: *416.55* kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: *1.88* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: *0.040* t·m ; $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: *9.58* cm³ ; $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4) ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N75, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***5.937*** ✗

h : ***4.160*** ✗

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***8.138*** ✗

h : ***14.362*** ✗

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$s_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $s_{c,0,d}$: *15.99* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: 0.184 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 891.14 kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: 0.00 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: -0.085 t·m ; $M_{z,d}$: 0.000 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³ ; $W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: 138.01 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — $k_{h,y}$: 1.25 ; $k_{h,z}$: 1.30

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 50.00 mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 23.00 mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

k_m : 0.70

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: 0.05

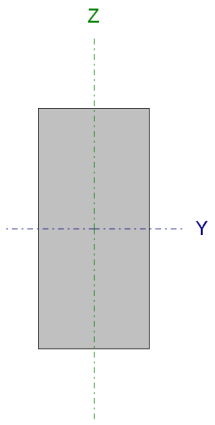
$k_{c,z}$: 0.01

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N55/N59

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N55	N59	3.323	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.323	3.323	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : *0.113*

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : *2.162*

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : *9.974*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *15.60* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.179* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.05*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *10.04*

k_z : *44.59*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.28*

$l_{rel,z}$: *9.29*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *230.21*

l_z : *500.46*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3322.85* mm

$L_{k,z}$: *3322.85* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *5.565*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{s_{m,y,d}^{+}}$: *0.00* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,y,d}^{-}}$: *837.21* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo

$\mathbf{M_{y,d}^{+}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{M_{y,d}^{-}}$: *0.080* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{f_{m,y,d}^{+}}$: *82.05* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,y,d}^{-}}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

$\mathbf{k_{mod}^{+}}$: *0.60*

$\mathbf{k_{mod}^{-}}$: *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión

$\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_h}$: *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material

$\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.011*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N55, para la combinación de acciones PP+CM+SY.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $s_{m,z,d}$: *1.67* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

$h < 0.001$ ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{y,d}$: 0.01 kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{y,d}$: 0.000 t

A: Área de la sección transversal A : 11.50 cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas k_{cr} : 0.67

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $f_{v,d}$: 25.88 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : 1.10

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante $f_{v,k}$: 30.58 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : 1.30

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : 1.097 ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{z,d}$: 28.39 kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{z,d}$: 0.146 t

A: Área de la sección transversal A : 11.50 cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***2.615***

h : ***1.836***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones PP+CM+0.3·Qa+SY.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: *392.27* kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: *1.67* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: *0.038* t·m ; $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: *9.58* cm³ ; $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4) ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***5.578*** ✗

h : ***3.909*** ✗

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***7.727*** ✗

h : ***13.870*** ✗

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$s_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $s_{c,0,d}$: *15.60* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: 0.179 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 837.21 kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: 0.00 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: -0.080 t·m ; $M_{z,d}$: 0.000 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³ ; $W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: 138.01 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — $k_{h,y}$: 1.25 ; $k_{h,z}$: 1.30

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 50.00 mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 23.00 mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

k_m : 0.70

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: 0.05

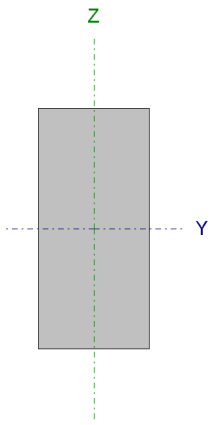
$k_{c,z}$: 0.01

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N73/N69

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N73	N69	3.322	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.322	3.322	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : *0.078*

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : *1.494*

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : *6.892*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c.0.d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por:

$\mathbf{s_{c.0.d}}$: *10.79* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.124* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.05*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *10.03*

k_z : *44.57*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.27*

$l_{rel,z}$: *9.29*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *230.14*

l_z : *500.31*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3321.85* mm

$L_{k,z}$: *3321.85* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *6.436*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N73, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$\sigma_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$\sigma_{m,y,d}^{+}$: *0.00* kp/cm²

$\sigma_{m,y,d}^{-}$: *968.11* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}^{+}$: *0.000* t·m

$M_{y,d}^{-}$: *0.093* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: *9.58* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}^{+}$: *82.05* kp/cm²

$f_{m,y,d}^{-}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *0.60*

k_{mod}^{-} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

k_h : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.142*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N69, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,z,d}^{+}$: *22.26* kp/cm²

$s_{m,z,d}^{-}$: *0.00* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{z,d}$: *0.001* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,z,d}^{+}$: *156.98* kp/cm²

$f_{m,z,d}^{-}$: *85.63* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *1.10*

k_{mod}^{-} : *0.60*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Instantánea*

Clase^{-} : *Permanente*

Clase de servicio — **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.002*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{v,d}}$: *0.06* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{y,d}}$: *0.000* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{k_{cr}}$: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas $\mathbf{k_{cr}}$: *0.67*

$\mathbf{f_{v,d}}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{f_{v,d}}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{v,k}}$: Resistencia característica a cortante $\mathbf{f_{v,k}}$: *30.58* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.259*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N73, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{z,d}}$: *32.57* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo — $V_{z,d}$: 0.167 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : 0.67

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: 25.88 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: 30.58 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : 5.483

h : 3.911

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N69, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 809.94 kp/cm²

$s_{m,z,d}$: 22.26 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: 0.078 t·m

$M_{z,d}$: 0.001 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³

$W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,v,d}$: 150.43 kp/cm²

$f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1)

k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,v}$: 1.25

$k_{h,z}$: 1.30

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

k_m : 0.70

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4)

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N73, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***6.442***

h : ***4.511***

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***7.929***

h : ***11.397***

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$\sigma_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\sigma_{c,0,d}$: *10.79* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra $N_{c,0,d}$: *0.124* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\sigma_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\sigma_{m,y,d}$: *968.11* kp/cm²

$\sigma_{m,z,d}$: *0.00* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{y,d}$: *-0.093* t·m

$M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,y}$: *9.58* cm³

$W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material γ_M : *1.30*

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm²

$f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *50.00* mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — γ_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal — k_m : *0.70*

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: *0.05*

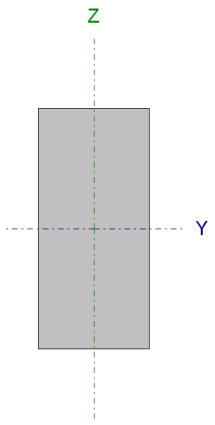
$k_{c,z}$: *0.01*

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N58/N62

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N58	N62	3.198	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.198	3.198	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : ***0.081*** ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : ***1.438*** ✗

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : ***6.629*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *11.19* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.129* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.06*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *9.35*

k_z : *41.37*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.11*

$l_{rel,z}$: *8.95*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *221.56*

l_z : *481.66*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3197.99* mm

$L_{k,z}$: *3197.99* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *5.999*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,y,d}^{+}$: *0.00* kp/cm²

$s_{m,y,d}^{-}$: *902.50* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}^{+}$: *0.000* t·m

$M_{y,d}^{-}$: *0.086* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: *9.58* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}^{+}$: *82.05* kp/cm²

$f_{m,y,d}^{-}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *0.60*

k_{mod}^{-} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

k_h : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.082*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N62, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,z,d}^{+}$: *0.37* kp/cm²

$s_{m,z,d}^{-}$: *12.80* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad — k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga — **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio — **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.001*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{y,d}}$: *0.03* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{y,d}}$: *0.000* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{k_{cr}}$: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas $\mathbf{k_{cr}}$: *0.67*

$\mathbf{f_{v,d}}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{f_{v,d}}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{v,k}}$: Resistencia característica a cortante $\mathbf{f_{v,k}}$: *30.58* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.200*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{z,d}}$: *31.04* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{z,d}}$: *0.159* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{k_{cr}}$: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — $\mathbf{k_{cr}}$: *0.67*

$\mathbf{f_{v,d}}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $\mathbf{f_{v,d}}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{v,k}}$: Resistencia característica a cortante — $\mathbf{f_{v,k}}$: *30.58* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material — $\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***6.029***

h : ***4.241***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $\mathbf{s_{m,y,d}}$: *902.50* kp/cm² ; $\mathbf{s_{m,z,d}}$: *6.53* kp/cm²

Donde:

M$_{\mathbf{d}}$: Momento flector de cálculo — $\mathbf{M_{y,d}}$: *0.086* t·m ; $\mathbf{M_{z,d}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³ ; $\mathbf{W_{el,z}}$: *4.41* cm³

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $\mathbf{f_{m,y,d}}$: *150.43* kp/cm² ; $\mathbf{f_{m,z,d}}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,v}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4) ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***6.035*** ✗

h : ***4.248*** ✗

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***7.467*** ✗

h : ***10.871*** ✗

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *11.19* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{N_{c,0,d}}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra $\mathbf{N_{c,0,d}}$: *0.129* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{s_{m,y,d}}$: *902.50* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,z,d}}$: *6.53* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo $\mathbf{M_{y,d}}$: *-0.086* t·m

$\mathbf{M_{z,d}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal $\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{W_{el,z}}$: *4.41* cm³

$\mathbf{f_{c,0,d}}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{f_{c,0,d}}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{c,0,k}}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra $\mathbf{f_{c,0,k}}$: *163.10* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{f_{m,y,d}}$: *150.43* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,z,d}}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión $\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_{h,y}}$: *1.25*

$\mathbf{k_{h,z}}$: *1.30*

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *50.00* mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

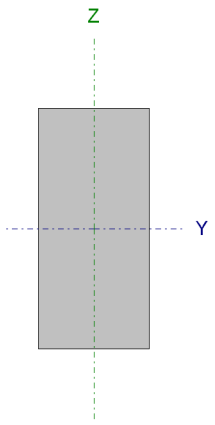
γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material	γ_M : 1.30
k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal	k_m : 0.70
k_c: Factor de inestabilidad	$k_{c,y}$: 0.06
	$k_{c,z}$: 0.01

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N54/N58

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N54	N58	3.323	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.323	3.323	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2) ✗

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : *0.066* ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : *1.255* ✗

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : *5.792* ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *9.06* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.104* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.05*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *10.04*

k_z : *44.59*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.28*

$l_{rel,z}$: *9.29*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *230.21*

l_z : *500.46*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3322.85* mm

$L_{k,z}$: *3322.85* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *6.243*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,y,d}^{+}$: *0.00* kp/cm²

$s_{m,y,d}^{-}$: *939.07* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}^{+}$: *0.000* t·m

$M_{y,d}^{-}$: *0.090* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: *9.58* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}^{+}$: *82.05* kp/cm²

$f_{m,y,d}^{-}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *0.60*

k_{mod}^{-} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

k_h : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *0.031* ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N54, para la combinación de acciones PP+CM+SY.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $s_{m,z,d}$: *4.80* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.001*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{y,d}}$: *0.02* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{y,d}}$: *0.000* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{k_{cr}}$: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas $\mathbf{k_{cr}}$: *0.67*

$\mathbf{f_{v,d}}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{f_{v,d}}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{v,k}}$: Resistencia característica a cortante $\mathbf{f_{v,k}}$: *30.58* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.227*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{z,d}}$: *31.74* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{z,d}}$: *0.163* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***2.922***

h : ***2.061***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones PP+CM+0.3·Qa+SY.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: *436.30* kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: *4.79* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: *0.042* t·m ; $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: *9.58* cm³ ; $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4)

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N58, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***6.247***

h : ***4.374***

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***7.498***

h : ***10.161***

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$s_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $s_{c,0,d}$: *9.06* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: 0.104 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 939.07 kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: 0.00 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: -0.090 t·m ; $M_{z,d}$: 0.000 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³ ; $W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: 138.01 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — $k_{h,y}$: 1.25 ; $k_{h,z}$: 1.30

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 50.00 mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 23.00 mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

k_m : 0.70

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: 0.05

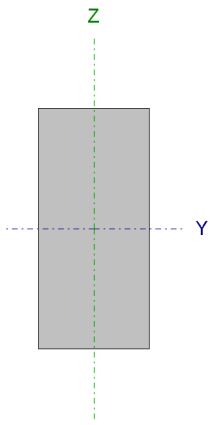
$k_{c,z}$: 0.01

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N57/N61

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N57	N61	3.198	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.198	3.198	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : *0.071* ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : *1.257* ✗

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : *5.792* ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *9.78* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.112* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.06*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *9.35*

k_z : *41.37*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.11*

$l_{rel,z}$: *8.95*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *221.56*

l_z : *481.66*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3197.99* mm

$L_{k,z}$: *3197.99* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *6.035*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{s_{m,y,d}^{+}}$: *0.00* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,y,d}^{-}}$: *907.89* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo

$\mathbf{M_{y,d}^{+}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{M_{y,d}^{-}}$: *0.087* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{f_{m,y,d}^{+}}$: *82.05* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,y,d}^{-}}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

$\mathbf{k_{mod}^{+}}$: *0.60*

$\mathbf{k_{mod}^{-}}$: *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión

$\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_h}$: *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material

$\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.087*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N61, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,z,d}^{+}$: *1.47* kp/cm²

$s_{m,z,d}^{-}$: *13.70* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad — k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga — **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio — **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.002*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM+SY.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{v,d}}$: *0.05* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{v,d}}$: *0.000* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{k_{cr}}$: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas $\mathbf{k_{cr}}$: *0.67*

$\mathbf{f_{v,d}}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{f_{v,d}}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{v,k}}$: Resistencia característica a cortante $\mathbf{f_{v,k}}$: *30.58* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.203*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{z,d}}$: *31.13* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{z,d}}$: *0.160* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6) ✗

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***6.067*** ✗

h : ***4.270*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: *907.89* kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: *7.05* kp/cm²

Donde:

M$_d$: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: *0.087* t·m ; $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: *9.58* cm³ ; $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,v}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4) ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***6.072*** ✗

h : ***4.275*** ✗

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***7.323*** ✗

h : ***10.062*** ✗

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *9.78* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{N_{c,0,d}}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra $\mathbf{N_{c,0,d}}$: *0.112* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{s_{m,y,d}}$: *907.89* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,z,d}}$: *7.05* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo $\mathbf{M_{y,d}}$: *-0.087* t·m

$\mathbf{M_{z,d}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal $\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{W_{el,z}}$: *4.41* cm³

$\mathbf{f_{c,0,d}}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{f_{c,0,d}}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{c,0,k}}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra $\mathbf{f_{c,0,k}}$: *163.10* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{f_{m,y,d}}$: *150.43* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,z,d}}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión $\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_{h,y}}$: *1.25*

$\mathbf{k_{h,z}}$: *1.30*

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *50.00* mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

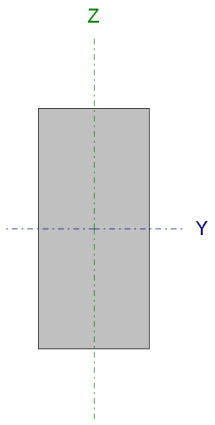
γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material	γ_M : 1.30
k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal	k_m : 0.70
k_c: Factor de inestabilidad	$k_{c,y}$: 0.06
	$k_{c,z}$: 0.01

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N59/N63

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N59	N63	3.198	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.198	3.198	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2) ✗

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : *0.076* ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : *1.341* ✗

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : *6.182* ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *10.43* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.120* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.06*

$k_{c,z}$: *0.01*

Donde:

k_y : *9.35*

k_z : *41.37*

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : *0.20*

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: *4.11*

$l_{rel,z}$: *8.95*

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: *47910.30* kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : *221.56*

l_z : *481.66*

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: *3197.99* mm

$L_{k,z}$: *3197.99* mm

i: Radio de giro — i_y : *14.43* mm

i_z : *6.64* mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *5.349*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{s_{m,y,d}^{+}}$: *0.00* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,y,d}^{-}}$: *804.61* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo

$\mathbf{M_{y,d}^{+}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{M_{y,d}^{-}}$: *0.077* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{f_{m,y,d}^{+}}$: *82.05* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,y,d}^{-}}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

$\mathbf{k_{mod}^{+}}$: *0.60*

$\mathbf{k_{mod}^{-}}$: *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión

$\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_h}$: *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material

$\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.054*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N63, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,z,d}^{+}$: *0.00* kp/cm²

$s_{m,z,d}^{-}$: *8.54* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,z,d}^{+}$: *85.63* kp/cm²

$f_{m,z,d}^{-}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *0.60*

k_{mod}^{-} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio — **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h < ***0.001*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: **$t_{v,d}$** : *0.01* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo **$V_{y,d}$** : *0.000* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas **k_{cr}** : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: **$f_{v,d}$** : *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) **k_{mod}** : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante **$f_{v,k}$** : *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material **g_M** : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.072*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: **$t_{z,d}$** : *27.73* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo — $V_{z,d}$: 0.142 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : 0.67

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: 25.88 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: 30.58 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***4.916***

h : ***3.469***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N63, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 733.73 kp/cm²

$s_{m,z,d}$: 8.54 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: 0.070 t·m

$M_{z,d}$: 0.000 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³

$W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm²

$f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1)

k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: 1.25

$k_{h,z}$: 1.30

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

k_m : 0.70

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4)

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N59, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : 5.355

h : 3.750

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : 6.690

h : 9.926

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$\sigma_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\sigma_{c,0,d}$: *10.43* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra $N_{c,0,d}$: *0.120* t

A: Área de la sección transversal A : *11.50* cm²

$\sigma_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\sigma_{m,y,d}$: *804.61* kp/cm²

$\sigma_{m,z,d}$: *0.00* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{y,d}$: *-0.077* t·m

$M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,y}$: *9.58* cm³

$W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm²

$f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción h : *50.00* mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — γ_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal — k_m : *0.70*

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: *0.06*

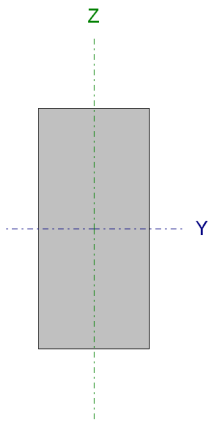
$k_{c,z}$: *0.01*

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N53/N57

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N53	N57	3.323	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.323	3.323	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2) ✗

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : ***0.061*** ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : ***1.162*** ✗

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : ***5.360*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *8.39* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: 0.096 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: 138.01 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: 0.05

$k_{c,z}$: 0.01

Donde:

k_y : 10.04

k_z : 44.59

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : 0.20

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,y}$: 4.28

$l_{rel,z}$: 9.29

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: 47910.30 kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : 230.21

l_z : 500.46

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: 3322.85 mm

$L_{k,z}$: 3322.85 mm

i: Radio de giro — i_y : 14.43 mm

i_z : 6.64 mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : *6.268*

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{s_{m,y,d}^{+}}$: *0.00* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,y,d}^{-}}$: *942.92* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo

$\mathbf{M_{y,d}^{+}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{M_{y,d}^{-}}$: *0.090* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{f_{m,y,d}^{+}}$: *82.05* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,y,d}^{-}}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

$\mathbf{k_{mod}^{+}}$: *0.60*

$\mathbf{k_{mod}^{-}}$: *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión

$\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_h}$: *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material

$\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.039*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N53, para la combinación de acciones PP+CM+SY.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $s_{m,z,d}$: *6.11* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad k_{mod} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga **Clase** : *Instantánea*

Clase de servicio **Clase** : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.001*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{y,d}}$: *0.03* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{y,d}}$: *0.000* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{k_{cr}}$: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas $\mathbf{k_{cr}}$: *0.67*

$\mathbf{f_{v,d}}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{f_{v,d}}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{v,k}}$: Resistencia característica a cortante $\mathbf{f_{v,k}}$: *30.58* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.228*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\mathbf{t_d}$: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $\mathbf{t_{z,d}}$: *31.79* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{V_d}$: Cortante de cálculo $\mathbf{V_{z,d}}$: *0.163* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas — k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: — $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante — $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : ***2.931***

h : ***2.072***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones PP+CM+0.3·Qa+SY.

Donde:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: *436.88* kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: *6.10* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: *0.042* t·m ; $M_{z,d}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: *9.58* cm³ ; $W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: *150.43* kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: *1.25*

$k_{h,z}$: *1.30*

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal k_m : *0.70*

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4)

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N57, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***6.272***

h : ***4.391***

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : ***7.430***

h : ***9.748***

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$s_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $s_{c,0,d}$: *8.39* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: 0.096 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 942.92 kp/cm² ; $s_{m,z,d}$: 0.00 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: -0.090 t·m ; $M_{z,d}$: 0.000 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³ ; $W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: 138.01 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: — $f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm² ; $f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión — $f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por: — $k_{h,y}$: 1.25 ; $k_{h,z}$: 1.30

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 50.00 mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 23.00 mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

$\mathbf{k_m}$: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal

$\mathbf{k_m}$: *0.70*

$\mathbf{k_c}$: Factor de inestabilidad

$\mathbf{k_{c,y}}$: *0.05*

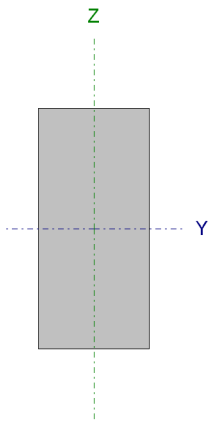
$\mathbf{k_{c,z}}$: *0.01*

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

Barra N72/N68

Perfil: 50
Material: Madera (C14)



Nudos		Longitud (m)	Características mecánicas			
Inicial	Final		Área (cm²)	I_v (1) (cm4)	I_z (1) (cm4)	I_t (2) (cm4)
N72	N68	3.322	11.50	23.96	5.07	14.29

Notas:
(1) Inercia respecto al eje indicado
(2) Momento de inercia a torsión uniforme

	Pandeo		Pandeo lateral	
	Plano XY	Plano XZ	Ala sup.	Ala inf.
b	1.00	1.00	0.00	0.00
L_K	3.322	3.322	0.000	0.000
C_1	-		1.000	

Notación:
b: Coeficiente de pandeo
L_K: Longitud de pandeo (m)
C_1: Factor de modificación para el momento crítico

Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.2)

Se debe satisfacer:

h : ***0.077*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$s_{t,0,d}$: Tensión de cálculo a tracción paralela a la fibra, dada por: **$s_{t,0,d}$** : *6.60* kp/cm²

Donde:

$N_{t,0,d}$: Tracción axial de cálculo paralela a la fibra **$N_{t,0,d}$** : *0.076* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$f_{t,0,d}$: Resistencia de cálculo a tracción paralela a la fibra, dada por: **$f_{t,0,d}$** : *85.96* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) **k_{mod}** : *1.10*

k_h: Factor de altura, dado por: **k_h** : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción **h** : *50.00* mm

$f_{t,0,k}$: Resistencia característica a tracción paralela a la fibra — $f_{t,0,k}$: *81.55* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.4 - 6.3.2)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a compresión

h : ***0.002*** ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje y

h : ***0.045*** ✓

Resistencia a pandeo por flexión en el eje z

h : ***0.206*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en un punto situado a una distancia de 1.661 m del nudo N72, para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Donde:

$s_{c,0,d}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $s_{c,0,d}$: *0.32* kp/cm²

Donde:

$N_{c,0,d}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{c,0,d}$: *0.004* t

A: Área de la sección transversal — **A** : *11.50* cm²

$f_{c,0,d}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: — $f_{c,0,d}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : *1.10*

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: *163.10* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : *1.30*

Resistencia a pandeo: (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.3.2)

k_c: Factor de inestabilidad, dado por:

$k_{c,y}$: *0.05*

$k_{c,z}$: 0.01

Donde:

k_y : 10.03

k_z : 44.57

Donde:

b_c: Factor asociado a la rectitud de las piezas — b_c : 0.20

l_{rel}: Esbeltez relativa, dada por:

$l_{rel,v}$: 4.27

$l_{rel,z}$: 9.29

Donde:

$E_{0,05}$: Valor del quinto percentil del módulo de elasticidad paralelo a la fibra — $E_{0,05}$: 47910.30 kp/cm²

$f_{c,0,k}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra — $f_{c,0,k}$: 163.10 kp/cm²

l: Esbeltez mecánica, dada por:

l_y : 230.14

l_z : 500.30

Donde:

L_k: Longitud de pandeo de la barra — $L_{k,y}$: 3321.74 mm

$L_{k,z}$: 3321.74 mm

i: Radio de giro — i_y : 14.43 mm

i_z : 6.64 mm

Resistencia a flexión en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3) ✗

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : 6.735 ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N72, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que la correspondiente longitud de pandeo es nula.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,y,d}^{+}$: *0.00* kp/cm²

$s_{m,y,d}^{-}$: *1013.08* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{y,d}^{+}$: *0.000* t·m

$M_{y,d}^{-}$: *0.097* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,y}$: *9.58* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,y,d}^{+}$: *82.05* kp/cm²

$f_{m,y,d}^{-}$: *150.43* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *0.60*

k_{mod}^{-} : *1.10*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Permanente*

Clase^{-} : *Instantánea*

Clase de servicio

Clase : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

k_h : *1.25*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *50.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : *1.30*

Resistencia a flexión en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6 - 6.3.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión:

h : ***0.247*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N68, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

No se comprueba la resistencia a vuelco lateral, ya que el módulo resistente elástico de la sección respecto al eje z es inferior o igual al módulo resistente elástico respecto al eje y.

Resistencia de la sección transversal a flexión:

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por:

$s_{m,z,d}^{+}$: *38.80* kp/cm²

$s_{m,z,d}^{-}$: *0.00* kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo

$M_{z,d}^{+}$: *0.002* t·m

$M_{z,d}^{-}$: *0.000* t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal

$W_{el,z}$: *4.41* cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$f_{m,z,d}^{+}$: *156.98* kp/cm²

$f_{m,z,d}^{-}$: *85.63* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación para la duración de la carga y el contenido de humedad

k_{mod}^{+} : *1.10*

k_{mod}^{-} : *0.60*

Donde:

Clase de duración de la carga

Clase^{+} : *Instantánea*

Clase^{-} : *Permanente*

Clase de servicio

Clase : *1*

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión

$f_{m,k}$: *142.71* kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

k_h : *1.30*

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción

h : *23.00* mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material

g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje y (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7)

Se debe satisfacer:

h : ***0.005*** ✓

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{y,d}$: *0.13* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{y,d}$: *0.001* t

A: Área de la sección transversal A : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material g_M : *1.30*

Resistencia a cortante en el eje z (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7) ✗

Se debe satisfacer:

h : ***1.284*** ✗

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N72, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

t_d: Tensión de cálculo a cortante, dada por: $t_{z,d}$: *33.22* kp/cm²

Donde:

V_d: Cortante de cálculo $V_{z,d}$: *0.171* t

A: Área de la sección transversal A : *11.50* cm²

k_{cr}: Factor que tiene en cuenta la influencia de las fendas k_{cr} : *0.67*

$f_{v,d}$: Resistencia de cálculo a cortante, dada por: $f_{v,d}$: *25.88* kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : *1.10*

$f_{v,k}$: Resistencia característica a cortante $f_{v,k}$: *30.58* kp/cm²

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material γ_M : 1.30

Resistencia a torsión (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.8)

La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.

Resistencia a flexión esviada (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.6)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión esviada

h : 6.787

h : 4.789

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N72, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$\sigma_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\sigma_{m,y,d}$: 1013.08 kp/cm² $\sigma_{m,z,d}$: 11.78 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo $M_{y,d}$: 0.097 t·m $M_{z,d}$: 0.001 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal $W_{el,y}$: 9.58 cm³ $W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{m,d}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $f_{m,y,d}$: 150.43 kp/cm² $f_{m,z,d}$: 156.98 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) k_{mod} : 1.10

$f_{m,k}$: Resistencia característica a flexión $f_{m,k}$: 142.71 kp/cm²

k_h: Factor de altura, dado por:

$k_{h,y}$: 1.25

$k_{h,z}$: 1.30

γ_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material γ_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal — k_m : 0.70

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.3)

Se debe satisfacer:

Resistencia a flexión y tracción axial combinadas

h : ***3.701***

h : ***2.658***

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en un punto situado a una distancia de 1.661 m del nudo N72, para la combinación de acciones 1.35·PP+1.35·CM+1.5·Qa.

Donde:

$s_{t,0,d}$: Tensión de cálculo a tracción paralela a la fibra, dada por: — $s_{t,0,d}$: 6.60 kp/cm²

Donde:

$N_{t,0,d}$: Tracción axial de cálculo paralela a la fibra — $N_{t,0,d}$: 0.076 t

A: Área de la sección transversal — **A** : 11.50 cm²

$s_{m,d}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: — $s_{m,y,d}$: 536.12 kp/cm²; $s_{m,z,d}$: 13.51 kp/cm²

Donde:

M_d: Momento flector de cálculo — $M_{y,d}$: 0.051 t·m; $M_{z,d}$: 0.001 t·m

W_{el}: Módulo resistente elástico de la sección transversal — $W_{el,y}$: 9.58 cm³; $W_{el,z}$: 4.41 cm³

$f_{t,0,d}$: Resistencia de cálculo a tracción paralela a la fibra, dada por: — $f_{t,0,d}$: 85.96 kp/cm²

Donde:

k_{mod}: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — k_{mod} : 1.10

k_h: Factor de altura, dado por: — k_h : 1.25

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *50.00* mm

$\mathbf{f_{t,0,k}}$: Resistencia característica a tracción paralela a la fibra — $\mathbf{f_{t,0,k}}$: *81.55* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material — $\mathbf{g_M}$: *1.30*

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por:

$\mathbf{f_{m,y,d}}$: *150.43* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,z,d}}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) — $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión — $\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_{h,y}}$: *1.25*

$\mathbf{k_{h,z}}$: *1.30*

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *50.00* mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : *23.00* mm

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material — $\mathbf{g_M}$: *1.30*

$\mathbf{k_m}$: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal — $\mathbf{k_m}$: *0.70*

Resistencia a flexión y compresión axial combinadas (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.2.4)

El esfuerzo solicitante de cálculo pésimo se produce en el nudo N72, para la combinación de acciones PP+CM-SY.

Se debe satisfacer:

Resistencia de la sección transversal a flexión y compresión combinados

h : ***2.410***

h : *1.691* ✗

Resistencia a pandeo para flexión y compresión combinados

h : *2.451* ✗

h : *1.880* ✗

Resistencia a vuelco lateral para flexión y compresión combinados

No es necesaria la comprobación de resistencia a vuelco lateral ya que la longitud de vuelco lateral es nula.

Donde:

$\mathbf{s_{c,0,d}}$: Tensión de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{s_{c,0,d}}$: *0.30* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{N_{c,0,d}}$: Compresión axial de cálculo paralela a la fibra $\mathbf{N_{c,0,d}}$: *0.003* t

A: Área de la sección transversal **A** : *11.50* cm²

$\mathbf{s_{m,d}}$: Tensión de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{s_{m,y,d}}$: *361.69* kp/cm²

$\mathbf{s_{m,z,d}}$: *1.24* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{M_d}$: Momento flector de cálculo $\mathbf{M_{y,d}}$: *-0.035* t·m

$\mathbf{M_{z,d}}$: *0.000* t·m

$\mathbf{W_{el}}$: Módulo resistente elástico de la sección transversal $\mathbf{W_{el,y}}$: *9.58* cm³

$\mathbf{W_{el,z}}$: *4.41* cm³

$\mathbf{f_{c,0,d}}$: Resistencia de cálculo a compresión paralela a la fibra, dada por: $\mathbf{f_{c,0,d}}$: *138.01* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{c,0,k}}$: Resistencia característica a compresión paralela a la fibra $\mathbf{f_{c,0,k}}$: *163.10* kp/cm²

$\mathbf{g_M}$: Coeficiente parcial para las propiedades del material $\mathbf{g_M}$: *1.30*

$\mathbf{f_{m,d}}$: Resistencia de cálculo a flexión, dada por: $\mathbf{f_{m,y,d}}$: *150.43* kp/cm²

$\mathbf{f_{m,z,d}}$: *156.98* kp/cm²

Donde:

$\mathbf{k_{mod}}$: Factor de modificación por la duración de la carga (Instantánea) y el contenido de humedad (Clase de servicio 1) $\mathbf{k_{mod}}$: *1.10*

$\mathbf{f_{m,k}}$: Resistencia característica a flexión $\mathbf{f_{m,k}}$: *142.71* kp/cm²

$\mathbf{k_h}$: Factor de altura, dado por:

$\mathbf{k_{h,y}}$: *1.25*

$k_{h,z}$: 1.30

Eje y:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 50.00 mm

Eje z:

Para cantos (flexión) o anchos (tracción) de piezas rectangulares de madera maciza inferiores a 150 mm:

Donde:

h: Canto en flexión o mayor dimensión de la sección en tracción — **h** : 23.00 mm

g_M: Coeficiente parcial para las propiedades del material — g_M : 1.30

k_m: Factor que tiene en cuenta el efecto de redistribución de tensiones bajo flexión esviada y la falta de homogeneidad del material en la sección transversal — k_m : 0.70

k_c: Factor de inestabilidad

$k_{c,y}$: 0.05

$k_{c,z}$: 0.01

Resistencia a cortante y torsor combinados (Eurocódigo 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008: 6.1.7 - 6.1.8, Criterio de CYPE Ingenieros)

La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.

2.1.1.2.- Comprobaciones E.L.U. (Resumido)

Barras	COMPROBACIONES (EUROCÓDIGO 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008)											Estado
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N1 (A1)/N25	x: 0.576 m h = 1.2	x: 0.576 m h = 0.1	x: 0 m h = 6.3	x: 0 m h = 16.9	h = 3.1	x: 0 m h = 2.8	h = 0.5	x: 0 m h = 18.5	x: 0 m h = 16.5	x: 0 m h = 8.2	h = 3.3	**CUMPLE** **h = 18.5**
N25/N26	h = 0.9	x: 0.382 m h = 0.1	x: 0 m h = 3.2	x: 0.763 m h = 6.2	x: 0.572 m h = 1.0	x: 0.763 m h = 1.3	x: 0.572 m h = 0.2	x: 0.763 m h = 6.8	x: 0.763 m h = 6.0	x: 0.572 m h = 2.2	x: 0.572 m h = 1.1	**CUMPLE** **h = 6.8**
N26/N28	N.P.[1]	h = 5.0	x: 0.673 m h = 0.6	x: 1.009 m h = 6.0	x: 0.504 m h = 0.2	x: 0 m h = 0.5	h = 0.1	x: 1.009 m h = 6.3	N.P.[2]	x: 1.009 m h = 8.7	x: 0 m h = 0.3	**CUMPLE** **h = 8.7**
N28/N30	h = 2.4	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 2.5	x: 0 m h = 6.4	h = 1.0	x: 0 m h = 1.0	N.P.[4]	x: 0 m h = 6.4	x: 0 m h = 7.6	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 7.6**
N30/N2 (B1)	h = 1.6	h < 0.1	x: 0.75 m h = 7.2	x: 0.75 m h = 14.9	x: 0.188 m h = 2.7	x: 0.75 m h = 3.3	x: 0.188 m h = 0.7	x: 0.75 m h = 17.3	x: 0.75 m h = 14.1	x: 0.75 m h = 7.4	x: 0.188 m h = 3.0	**CUMPLE** **h = 17.3**
N2 (B1)/N12	h = 0.1	h = 0.1	x: 0 m h = 30.9	x: 1.373 m h = 3.3	h = 0.5	x: 0 m h = 12.6	h = 1.5	x: 0 m h = 17.4	x: 1.373 m h = 10.3	x: 0 m h = 17.4	x: 0 m h = 13.4	**CUMPLE** **h = 30.9**
N12/N3 (B2)	h = 0.1	h = 0.1	x: 1.373 m h = 30.9	x: 1.373 m h = 3.3	h = 0.5	x: 1.373 m h = 12.5	h = 1.5	x: 1.373 m h = 17.3	x: 0 m h = 10.3	x: 1.373 m h = 17.1	x: 1.373 m h = 13.4	**CUMPLE** **h = 30.9**
N1 (A1)/N11	h = 0.1	h = 0.1	x: 0 m h = 31.3	x: 1.373 m h = 3.3	h = 0.5	x: 0 m h = 12.6	h = 1.5	x: 0 m h = 17.8	x: 1.373 m h = 10.5	x: 0 m h = 17.8	x: 0 m h = 13.4	**CUMPLE** **h = 31.3**
N11/N4 (A2)	x: 0 m h = 0.1	x: 0 m h = 0.1	x: 1.373 m h = 32.7	x: 1.373 m h = 3.3	x: 0.229 m h = 0.5	x: 1.373 m h = 12.5	h = 1.5	x: 1.373 m h = 18.3	x: 0 m h = 10.5	x: 1.373 m h = 18.3	x: 1.373 m h = 13.3	**CUMPLE** **h = 32.7**
N4 (A2)/N21	h = 1.1	h = 0.5	x: 0 m h = 17.7	x: 0 m h = 19.1	h = 4.1	x: 0 m h = 7.5	h = 1.3	x: 0 m h = 24.7	x: 0.763 m h = 18.1	x: 0 m h = 17.9	x: 0 m h = 8.2	**CUMPLE** **h = 24.7**
N21/N19	h = 0.9	h = 0.3	x: 0 m h = 6.3	x: 0.763 m h = 7.2	x: 0 m h = 1.6	x: 0.763 m h = 2.1	h = 1.2	x: 0 m h = 9.6	x: 0 m h = 10.2	x: 0 m h = 4.9	x: 0.763 m h = 3.3	**CUMPLE** **h = 10.2**
N19/N18	N.P.[1]	h = 10.2	x: 0.841 m h = 1.1	x: 1.009 m h = 6.0	h = 0.4	x: 0 m h = 0.5	h = 0.1	x: 1.009 m h = 6.1	N.P.[2]	x: 1.009 m h = 12.8	x: 0 m h = 0.4	**CUMPLE** **h = 12.8**
N18/N23	h = 6.3	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 5.8	x: 0 m h = 7.7	x: 0.75 m h = 1.6	x: 0 m h = 1.7	N.P.[4]	x: 0 m h = 8.1	x: 0.75 m h = 13.2	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 13.2**
N23/N3 (B2)	h = 5.0	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 20.8	x: 0.75 m h = 15.2	h = 2.8	x: 0.75 m h = 9.2	h = 0.7	x: 0.75 m h = 21.8	x: 0 m h = 20.6	N.P.[5]	x: 0.75 m h = 5.4	**CUMPLE** **h = 21.8**
N11/N12	h < 0.1	h = 0.1	x: 2.019 m h = 7.5	x: 0 m h < 0.1	h < 0.1	x: 4.038 m h = 1.5	N.P.[4]	x: 1.514 m h = 2.8	x: 2.019 m h = 3.0	x: 2.019 m h = 3.0	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 7.5**
N5 (A3)/N34	N.P.[1]	h = 19.7	x: 0 m h = 314.4	x: 0 m h = 16.8	h = 3.4	x: 0 m h = 147.0	h = 0.6	x: 0.763 m h = 281.3	N.P.[2]	x: 0 m h = 328.9	x: 0 m h = 71.1	**NO CUMPLE** **h = 328.9**
N34/N35	h = 8.2	N.P.[3]	x: 0 m h = 103.4	x: 0.763 m h = 7.6	x: 0 m h = 1.4	x: 0.763 m h = 34.2	h = 1.7	x: 0 m h = 105.9	x: 0 m h = 114.1	N.P.[5]	x: 0.763 m h = 35.9	**NO CUMPLE** **h = 114.1**
N35/N37	N.P.[1]	h = 1.7	x: 1.009 m h = 1.6	x: 1.009 m h = 6.4	h = 0.4	x: 0 m h = 0.8	x: 0.336 m h = 0.1	x: 1.009 m h = 7.2	N.P.[2]	x: 1.009 m h = 7.9	x: 0 m h = 0.6	**CUMPLE** **h = 7.9**
N37/N38	h = 12.0	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 9.0	x: 0 m h = 7.1	x: 0.375 m h = 1.4	x: 0 m h = 2.7	N.P.[4]	x: 0.75 m h = 10.0	x: 0.75 m h = 22.0	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 22.0**
N38/N6 (B3)	h = 7.6	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 70.9	x: 0.75 m h = 15.6	x: 0.188 m h = 2.9	x: 0.75 m h = 25.3	x: 0.188 m h = 0.7	x: 0.75 m h = 71.4	x: 0 m h = 37.4	N.P.[5]	x: 0.75 m h = 12.8	**CUMPLE** **h = 71.4**
N8 (A4)/N42	N.P.[1]	h = 8.2	x: 0 m h = 80.2	x: 0 m h = 16.8	x: 0.572 m h = 3.5	x: 0 m h = 38.3	h = 2.1	x: 0 m h = 81.1	N.P.[2]	x: 0 m h = 87.0	x: 0 m h = 40.3	**CUMPLE** **h = 87.0**
N42/N43	N.P.[1]	h = 1.5	x: 0 m h = 23.3	x: 0.763 m h = 7.7	h = 1.6	x: 0.763 m h = 7.7	h = 1.3	x: 0 m h = 28.3	N.P.[2]	x: 0 m h = 29.1	x: 0.763 m h = 9.0	**CUMPLE** **h = 29.1**
N43/N45	N.P.[1]	h = 0.9	x: 0 m h = 2.4	x: 1.009 m h = 6.4	h = 0.3	x: 0 m h = 1.1	x: 0.673 m h = 0.1	x: 1.009 m h = 6.9	N.P.[2]	x: 1.009 m h = 7.4	x: 0 m h = 0.7	**CUMPLE** **h = 7.4**
N45/N46	h = 7.4	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 3.8	x: 0 m h = 6.2	h = 1.0	x: 0 m h = 1.4	N.P.[4]	x: 0 m h = 6.7	x: 0.75 m h = 12.3	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 12.3**
N46/N7 (B4)	h = 6.5	N.P.[3]	x: 0.75 m h = 21.3	x: 0.75 m h = 15.3	x: 0.188 m h = 2.9	x: 0.75 m h = 8.2	x: 0.188 m h = 1.3	x: 0.75 m h = 22.3	x: 0 m h = 20.0	N.P.[5]	x: 0.75 m h = 9.1	**CUMPLE** **h = 22.3**
N9 (A5)/N10 (B5)	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m h = 5.1	N.P.[7]	N.P.[8]	x: 0 m h = 1.5	N.P.[4]	N.P.[9]	N.P.[2]	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 5.1**
N3 (B2)/N14	x: 1.661 m h = 0.1	x: 1.661 m h = 0.2	x: 0 m h = 44.9	x: 0 m h = 4.6	h = 0.6	x: 0 m h = 15.1	h = 1.2	x: 0 m h = 24.9	x: 1.661 m h = 14.8	x: 0 m h = 24.9	x: 0 m h = 15.8	**CUMPLE** **h = 44.9**
N14/N6 (B3)	h = 0.1	x: 0 m h = 0.2	x: 1.661 m h = 44.8	x: 0 m h = 4.6	h = 0.6	x: 1.661 m h = 15.1	h = 1.2	x: 1.661 m h = 24.9	x: 0 m h = 14.7	x: 1.661 m h = 24.8	x: 1.661 m h = 15.8	**CUMPLE** **h = 44.8**
N6 (B3)/N16	h = 0.1	h = 0.2	x: 0 m h = 41.7	x: 0 m h = 2.2	h = 0.3	x: 0 m h = 14.6	h = 0.1	x: 0 m h = 21.7	x: 1.599 m h = 12.2	x: 0 m h = 21.7	x: 0 m h = 7.1	**CUMPLE** **h = 41.7**
N16/N7 (B4)	h = 0.1	h = 0.2	x: 1.599 m h = 41.6	x: 0 m h = 2.2	h = 0.3	x: 1.599 m h = 14.5	x: 0 m h = 0.1	x: 1.599 m h = 21.6	x: 0 m h = 12.2	x: 1.599 m h = 21.7	x: 1.599 m h = 7.0	**CUMPLE** **h = 41.6**
N7 (B4)/N10 (B5)	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m h = 3.7	N.P.[7]	N.P.[8]	x: 0 m h = 1.3	N.P.[4]	N.P.[9]	N.P.[2]	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 3.7**
N4 (A2)/N13	x: 1.661 m h = 0.1	x: 1.661 m h = 0.2	x: 0 m h = 44.6	x: 0 m h = 4.6	h = 0.6	x: 0 m h = 15.0	h = 1.2	x: 0 m h = 24.8	x: 1.661 m h = 14.6	x: 0 m h = 24.8	x: 0 m h = 15.7	**CUMPLE** **h = 44.6**
N13/N5 (A3)	h = 0.1	x: 0.208 m h = 0.2	x: 1.661 m h = 44.6	x: 0 m h = 4.6	h = 0.6	x: 1.661 m h = 15.0	h = 1.2	x: 1.661 m h = 24.9	x: 0 m h = 14.7	x: 1.661 m h = 24.9	x: 1.661 m h = 15.7	**CUMPLE** **h = 44.6**
N5 (A3)/N15	h < 0.1	h < 0.1	x: 0 m h = 6.5	x: 0 m h = 2.2	h = 0.3	x: 0 m h = 1.9	h = 1.6	x: 0 m h = 4.4	x: 1.599 m h = 3.6	x: 0 m h = 4.1	x: 0 m h = 3.6	**CUMPLE** **h = 6.5**
N15/N8 (A4)	h < 0.1	h < 0.1	x: 1.599 m h = 6.7	x: 0 m h = 2.2	h = 0.3	x: 1.599 m h = 2.0	h = 1.7	x: 1.599 m h = 4.5	x: 0 m h = 3.6	x: 1.599 m h = 4.1	x: 1.599 m h = 3.6	**CUMPLE** **h = 6.7**
N8 (A4)/N9 (A5)	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 3.353 m h = 3.8	N.P.[7]	N.P.[8]	x: 3.353 m h = 1.3	N.P.[4]	N.P.[9]	N.P.[2]	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 3.8**
N34/N42	h = 0.7	N.P.[3]	x: 0 m h = 15.5	x: 3.198 m h = 9.9	x: 1.399 m h = 0.7	x: 3.198 m h = 2.7	N.P.[4]	x: 3.198 m h = 17.9	x: 0 m h = 18.1	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 18.1**
N38/N46	h = 2.2	N.P.[3]	x: 0 m h = 5.8	x: 3.198 m h = 8.9	x: 1.599 m h = 0.6	x: 0 m h = 1.3	N.P.[4]	x: 3.198 m h = 12.6	x: 3.198 m h = 12.1	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 12.6**
N13/N14	h < 0.1	h < 0.1	x: 2.018 m h = 7.6	x: 0 m h < 0.1	N.P.[8]	x: 0 m h = 1.5	N.P.[4]	x: 0.757 m h = 1.8	x: 2.018 m h = 3.1	x: 2.018 m h = 3.1	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 7.6**
N15/N16	h = 0.1	h = 1.0	x: 2.018 m h = 7.5	x: 0 m h < 0.1	N.P.[8]	x: 0 m h = 1.5	N.P.[4]	x: 3.783 m h = 0.6	x: 2.018 m h = 3.1	x: 2.018 m h = 3.3	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 7.5**
N3 (B2)/N52	N.P.[1]	x: 0 m h = 14.6	x: 0 m h = 39.8	x: 0 m h = 27.4	x: 0.5 m h = 6.8	x: 0 m h = 22.2	h = 25.0	x: 0 m h = 40.3	N.P.[2]	x: 0 m h = 54.8	x: 0 m h = 47.2	**CUMPLE** **h = 54.8**
N52/N53	N.P.[1]	x: 0 m h = 13.7	x: 0 m h = 16.4	x: 0 m h = 11.6	x: 0.25 m h = 5.1	x: 0.5 m h = 2.0	h = 4.2	x: 0 m h = 17.1	N.P.[2]	x: 0 m h = 30.5	x: 0.25 m h = 7.3	**CUMPLE** **h = 30.5**

Barras	COMPROBACIONES (EUROCÓDIGO 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008)											Estado
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N53/N22	N.P.[1]	x: 0 m h = 12.7	x: 0.236 m h = 23.7	x: 0.236 m h = 6.8	h = 3.5	x: 0.236 m h = 26.1	h = 35.5	x: 0.236 m h = 27.3	N.P.[2]	x: 0.236 m h = 28.9	x: 0.236 m h = 61.5	**CUMPLE** **h = 61.5**
N22/N54	N.P.[1]	x: 0 m h = 12.2	x: 0 m h = 19.2	x: 0.264 m h = 9.5	h = 6.8	x: 0 m h = 22.7	h = 30.8	x: 0 m h = 21.7	N.P.[2]	x: 0 m h = 23.2	x: 0 m h = 53.5	**CUMPLE** **h = 53.5**
N54/N55	N.P.[1]	x: 0 m h = 11.4	x: 0 m h = 10.0	x: 0.5 m h = 17.0	h = 4.6	x: 0.5 m h = 1.4	h = 4.0	x: 0.5 m h = 19.1	N.P.[2]	x: 0.5 m h = 28.3	h = 7.8	**CUMPLE** **h = 28.3**
N55/N17	N.P.[1]	x: 0 m h = 10.7	x: 0.197 m h = 20.4	x: 0 m h = 14.5	h = 4.0	x: 0.197 m h = 23.6	h = 31.1	x: 0.197 m h = 23.3	N.P.[2]	x: 0.197 m h = 24.5	x: 0.197 m h = 54.7	**CUMPLE** **h = 54.7**
N19/N17	x: 1.043 m h = 4.5	N.P.[3]	x: 1.043 m h = 5.6	x: 1.043 m h = 17.8	h = 3.8	x: 1.043 m h = 1.9	x: 0.348 m h = 3.7	x: 1.043 m h = 21.7	x: 1.043 m h = 18.3	N.P.[5]	h = 5.9	**CUMPLE** **h = 21.7**
N18/N17	x: 1.038 m h = 7.2	N.P.[3]	x: 1.038 m h = 1.8	x: 1.038 m h = 19.8	h = 4.3	x: 0 m h = 0.3	x: 0.346 m h = 3.6	x: 1.038 m h = 21.0	x: 1.038 m h = 28.2	N.P.[5]	h = 5.4	**CUMPLE** **h = 28.2**
N19/N20	N.P.[1]	x: 0 m h = 2.3	x: 0.623 m h = 6.9	x: 0.623 m h = 50.9	h = 17.4	x: 0.623 m h = 3.1	x: 0.312 m h = 3.5	x: 0.623 m h = 55.7	N.P.[2]	x: 0.623 m h = 58.0	h = 18.2	**CUMPLE** **h = 58.0**
N21/N20	x: 0.763 m h < 0.1	x: 0 m h = 0.3	x: 0 m h = 3.9	x: 0.763 m h = 15.0	h = 5.1	x: 0.763 m h = 0.3	h = 3.5	x: 0.763 m h = 17.5	x: 0.763 m h = 6.7	x: 0.763 m h = 17.8	h = 8.7	**CUMPLE** **h = 17.8**
N18/N22	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.2	x: 0 m h = 2.8	x: 0.635 m h = 15.9	h = 5.3	x: 0.635 m h = 1.7	x: 0 m h = 3.5	x: 0.635 m h = 17.7	N.P.[2]	x: 0.635 m h = 21.9	h = 6.0	**CUMPLE** **h = 21.9**
N23/N22	N.P.[1]	x: 0 m h = 0.5	x: 0 m h = 4.5	x: 0 m h = 6.2	x: 0.635 m h = 2.1	x: 0.635 m h = 0.9	h = 1.7	x: 0 m h = 7.3	N.P.[2]	x: 0 m h = 7.5	h = 3.7	**CUMPLE** **h = 7.5**
N25/N24	x: 0.763 m h = 0.2	x: 0 m h = 0.1	x: 0.763 m h = 6.2	x: 0.763 m h = 4.0	x: 0.572 m h = 0.7	x: 0 m h = 1.6	h = 3.3	x: 0.763 m h = 8.9	x: 0.763 m h = 8.0	x: 0.763 m h = 9.0	x: 0 m h = 4.8	**CUMPLE** **h = 9.0**
N26/N24	N.P.[1]	x: 0 m h = 1.3	x: 0.623 m h = 8.2	x: 0.623 m h = 20.5	h = 6.3	x: 0.623 m h = 3.4	h = 2.7	x: 0.623 m h = 26.2	N.P.[2]	x: 0.623 m h = 27.5	h = 5.7	**CUMPLE** **h = 27.5**
N26/N27	x: 1.043 m h = 2.4	N.P.[3]	x: 1.043 m h = 4.0	x: 1.043 m h = 11.7	h = 2.2	x: 1.043 m h = 1.3	x: 0.521 m h = 3.1	x: 1.043 m h = 14.5	x: 1.043 m h = 11.2	N.P.[5]	x: 0.521 m h = 4.4	**CUMPLE** **h = 14.5**
N28/N27	x: 1.038 m h = 3.5	N.P.[3]	x: 1.038 m h = 2.0	x: 1.038 m h = 8.9	h = 1.6	x: 0 m h = 0.5	x: 0.519 m h = 3.9	x: 1.038 m h = 10.3	x: 1.038 m h = 13.8	N.P.[5]	x: 0.519 m h = 4.6	**CUMPLE** **h = 13.8**
N2 (B1)/N48	N.P.[1]	x: 0 m h = 5.7	x: 0 m h = 17.8	x: 0 m h = 26.6	x: 0.5 m h = 7.5	x: 0 m h = 11.1	h = 63.9	x: 0 m h = 32.4	N.P.[2]	x: 0 m h = 35.2	x: 0 m h = 75.0	**CUMPLE** **h = 75.0**
N48/N49	N.P.[1]	x: 0 m h = 5.3	x: 0.5 m h = 6.9	x: 0 m h = 12.3	x: 0.25 m h = 5.7	x: 0 m h = 0.8	h = 12.0	x: 0 m h = 14.2	N.P.[2]	x: 0 m h = 16.9	h = 13.9	**CUMPLE** **h = 16.9**
N49/N29	N.P.[1]	x: 0 m h = 5.0	x: 0.236 m h = 12.1	x: 0.236 m h = 12.0	h = 5.3	x: 0.236 m h = 10.6	h = 90.0	x: 0.236 m h = 20.5	N.P.[2]	x: 0.236 m h = 20.7	x: 0.236 m h = 100.5	**NO CUMPLE** **h = 100.5**
N29/N50	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.7	x: 0 m h = 9.6	x: 0.264 m h = 11.2	h = 11.6	x: 0 m h = 12.7	h = 69.8	x: 0.264 m h = 14.7	N.P.[2]	x: 0.264 m h = 14.9	x: 0 m h = 82.5	**CUMPLE** **h = 82.5**
N50/N47	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.4	x: 0.297 m h = 4.4	x: 0.297 m h = 11.7	h = 4.1	x: 0 m h = 1.5	h = 9.3	x: 0.297 m h = 13.2	N.P.[2]	x: 0.297 m h = 13.3	h = 13.4	**CUMPLE** **h = 13.4**
N47/N51	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.4	x: 0.203 m h = 5.9	x: 0.203 m h = 15.5	h = 4.1	x: 0 m h = 1.4	h = 9.3	x: 0.203 m h = 17.5	N.P.[2]	x: 0.203 m h = 17.5	h = 13.4	**CUMPLE** **h = 17.5**
N51/N27	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.2	x: 0.197 m h = 8.4	x: 0.197 m h = 11.3	h = 2.3	x: 0.197 m h = 8.6	h = 80.5	x: 0.197 m h = 13.9	N.P.[2]	x: 0.197 m h = 13.9	x: 0.197 m h = 89.1	**CUMPLE** **h = 89.1**
N28/N29	N.P.[1]	x: 0 m h = 2.0	x: 0.635 m h = 1.3	x: 0.635 m h = 37.6	h = 11.5	x: 0.635 m h = 0.8	x: 0.317 m h = 3.3	x: 0.635 m h = 38.5	N.P.[2]	x: 0.635 m h = 40.5	h = 12.6	**CUMPLE** **h = 40.5**
N30/N29	x: 0.635 m h = 0.1	x: 0 m h = 0.2	x: 0 m h = 1.6	x: 0.635 m h = 14.9	h = 4.3	x: 0.635 m h = 0.3	h = 4.8	x: 0.635 m h = 15.7	x: 0.635 m h = 7.9	x: 0.635 m h = 15.8	h = 9.1	**CUMPLE** **h = 15.8**
N24/N78	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.2	x: 0.102 m h = 2.8	x: 0 m h = 5.9	h = 7.0	x: 0.102 m h = 0.3	h = 4.7	x: 0 m h = 6.8	N.P.[2]	x: 0 m h = 6.8	h = 11.7	**CUMPLE** **h = 11.7**
N78/N79	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.2	x: 0 m h = 3.0	x: 0.5 m h = 13.6	h = 3.0	x: 0 m h = 0.2	h = 4.0	x: 0.5 m h = 14.6	N.P.[2]	x: 0.5 m h = 16.7	h = 7.0	**CUMPLE** **h = 16.7**
N79/N27	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.1	x: 0 m h = 3.0	x: 0.234 m h = 13.8	x: 0 m h = 1.6	x: 0 m h = 0.6	x: 0 m h = 6.0	x: 0 m h = 14.7	N.P.[2]	x: 0 m h = 14.8	x: 0 m h = 7.6	**CUMPLE** **h = 14.8**
N1 (A1)/N76	N.P.[1]	x: 0 m h = 5.6	x: 0 m h = 21.4	x: 0 m h = 28.3	x: 0.5 m h = 7.2	x: 0 m h = 10.3	h = 71.9	x: 0 m h = 35.2	N.P.[2]	x: 0 m h = 37.7	x: 0 m h = 82.3	**CUMPLE** **h = 82.3**
N76/N77	N.P.[1]	x: 0 m h = 5.2	x: 0.25 m h = 11.1	x: 0 m h = 12.1	x: 0.25 m h = 6.1	x: 0.5 m h = 0.4	h = 2.2	x: 0 m h = 15.5	N.P.[2]	x: 0.5 m h = 19.6	x: 0.25 m h = 7.1	**CUMPLE** **h = 19.6**
N77/N24	N.P.[1]	x: 0 m h = 4.5	x: 0 m h = 17.7	x: 0.398 m h = 9.0	h = 2.1	x: 0.398 m h = 16.6	h = 85.7	x: 0 m h = 22.5	N.P.[2]	x: 0 m h = 22.7	x: 0.398 m h = 102.3	**NO CUMPLE** **h = 102.3**
N32/N68	x: 0.5 m h < 0.1	N.P.[3]	x: 0.5 m h = 0.5	N.P.[7]	N.P.[8]	x: 0.5 m h = 0.3	N.P.[4]	N.P.[9]	x: 0.5 m h < 0.1	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 0.5**
N68/N69	x: 0.5 m h = 1.2	N.P.[3]	x: 0.5 m h = 38.3	x: 0 m h = 10.7	h = 8.0	x: 0.5 m h = 12.4	h = 71.3	x: 0.5 m h = 45.6	x: 0 m h = 7.9	N.P.[5]	x: 0.5 m h = 83.7	**CUMPLE** **h = 83.7**
N69/N31	x: 0.398 m h = 1.7	N.P.[3]	x: 0.398 m h = 101.4	x: 0.398 m h = 10.8	h = 4.0	x: 0.398 m h = 26.7	h = 163.0	x: 0.398 m h = 109.0	h < 0.1	N.P.[5]	x: 0.398 m h = 189.8	**NO CUMPLE** **h = 189.8**
N31/N70	N.P.[1]	x: 0 m h = 8.6	x: 0 m h = 41.1	x: 0.102 m h = 15.0	h = 23.9	x: 0 m h = 29.3	h = 130.3	x: 0 m h = 42.6	N.P.[2]	x: 0 m h = 43.3	x: 0 m h = 159.6	**NO CUMPLE** **h = 159.6**
N70/N71	N.P.[1]	x: 0 m h = 8.5	x: 0 m h = 34.2	x: 0.5 m h = 17.1	h = 6.2	x: 0 m h = 14.3	h = 11.1	x: 0 m h = 34.4	N.P.[2]	x: 0 m h = 42.9	x: 0 m h = 25.5	**CUMPLE** **h = 42.9**
N71/N33	N.P.[1]	x: 0 m h = 8.1	x: 0 m h = 4.9	x: 0.234 m h = 11.3	h = 3.1	x: 0 m h = 0.7	h = 101.4	x: 0.234 m h = 12.6	N.P.[2]	x: 0.234 m h = 12.7	h = 104.5	**NO CUMPLE** **h = 104.5**
N34/N31	N.P.[1]	x: 0 m h = 12.3	x: 0 m h = 87.5	x: 0.763 m h = 15.7	h = 4.4	x: 0.763 m h = 19.8	h = 7.2	x: 0 m h = 89.0	N.P.[2]	x: 0 m h = 101.3	x: 0.763 m h = 27.0	**NO CUMPLE** **h = 101.3**
N35/N31	N.P.[1]	x: 0 m h = 1.5	x: 0.623 m h = 52.4	x: 0.623 m h = 74.9	h = 23.5	x: 0.623 m h = 22.0	x: 0.312 m h = 3.6	x: 0.623 m h = 111.6	N.P.[2]	x: 0.623 m h = 113.0	h = 25.1	**NO CUMPLE** **h = 113.0**
N35/N33	x: 1.043 m h = 4.0	N.P.[3]	x: 1.043 m h = 7.8	x: 1.043 m h = 11.5	h = 1.6	x: 1.043 m h = 2.2	x: 0.348 m h = 3.8	x: 1.043 m h = 17.0	x: 1.043 m h = 10.0	N.P.[5]	x: 1.043 m h = 4.9	**CUMPLE** **h = 17.0**
N6 (B3)/N56	N.P.[1]	x: 0 m h = 11.1	x: 0 m h = 76.2	x: 0 m h = 28.5	x: 0.5 m h = 6.8	x: 0 m h = 29.9	h = 2.6	x: 0 m h = 78.3	N.P.[2]	x: 0 m h = 89.4	x: 0 m h = 32.5	**CUMPLE** **h = 89.4**
N56/N57	N.P.[1]	x: 0 m h = 10.1	x: 0.5 m h = 14.1	x: 0 m h = 11.8	x: 0.25 m h = 4.9	x: 0 m h = 4.3	h = 0.6	x: 0.5 m h = 14.7	N.P.[2]	x: 0.5 m h = 24.8	x: 0.25 m h = 5.4	**CUMPLE** **h = 24.8**
N57/N36	N.P.[1]	x: 0 m h = 9.1	x: 0 m h = 14.5	x: 0.236 m h = 4.5	h = 3.5	x: 0.236 m h = 21.6	h = 5.1	x: 0 m h = 15.6	N.P.[2]	x: 0 m h = 16.5	x: 0.236 m h = 26.7	**CUMPLE** **h = 26.7**
N36/N58	N.P.[1]	x: 0 m h = 10.0	x: 0 m h = 19.1	x: 0.264 m h = 8.1	h = 4.6	x: 0 m h = 23.4	h = 6.3	x: 0 m h = 19.2	N.P.[2]	x: 0 m h = 20.2	x: 0 m h = 29.7	**CUMPLE** **h = 29.7**

Barras	COMPROBACIONES (EUROCÓDIGO 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008)											Estado
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N58/N59	N.P.(1)	x: 0 m h = 9.1	x: 0 m h = 14.0	x: 0.5 m h = 15.6	h = 3.3	x: 0.5 m h = 2.5	h = 3.9	x: 0.5 m h = 18.0	N.P.(2)	x: 0.5 m h = 24.0	h = 5.6	**CUMPLE** **h = 24.0**
N59/N33	N.P.(1)	x: 0 m h = 8.1	x: 0.197 m h = 17.9	x: 0 m h = 14.7	h = 1.9	x: 0.197 m h = 24.8	h = 6.8	x: 0.197 m h = 22.9	N.P.(2)	x: 0.197 m h = 23.6	x: 0.197 m h = 27.6	**CUMPLE** **h = 27.6**
N37/N33	x: 1.038 m h = 6.1	N.P.(3)	x: 1.038 m h = 5.9	x: 1.038 m h = 16.5	h = 3.1	x: 0 m h = 1.4	x: 0.346 m h = 3.4	x: 1.038 m h = 20.6	x: 1.038 m h = 26.8	N.P.(5)	x: 0.346 m h = 4.6	**CUMPLE** **h = 26.8**
N37/N36	N.P.(1)	x: 0 m h = 3.4	x: 0.635 m h = 3.0	x: 0.635 m h = 2.8	x: 0 m h = 0.5	x: 0 m h = 0.8	x: 0 m h = 3.5	x: 0.635 m h = 5.0	N.P.(2)	x: 0.635 m h = 8.4	x: 0 m h = 3.8	**CUMPLE** **h = 8.4**
N38/N36	N.P.(1)	x: 0 m h = 1.6	x: 0 m h = 9.4	x: 0 m h = 6.2	x: 0.635 m h = 1.3	x: 0.635 m h = 3.9	x: 0.635 m h = 1.4	x: 0 m h = 10.7	N.P.(2)	x: 0 m h = 12.3	x: 0.635 m h = 5.3	**CUMPLE** **h = 12.3**
N40/N64	x: 0.5 m h < 0.1	x: 0 m h < 0.1	x: 0.5 m h = 0.5	x: 0.5 m h < 0.1	h < 0.1	x: 0.5 m h = 0.3	N.P.(4)	x: 0.5 m h = 0.2	x: 0.25 m h < 0.1	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 0.5**
N64/N65	x: 0.5 m h < 0.1	x: 0 m h < 0.1	x: 0.5 m h = 0.8	x: 0.5 m h = 3.5	h = 1.6	x: 0.5 m h = 0.4	h = 8.7	x: 0.5 m h = 3.9	x: 0.5 m h = 0.7	x: 0.5 m h = 4.0	h = 10.3	**CUMPLE** **h = 10.3**
N65/N39	x: 0.398 m h = 0.1	x: 0 m h < 0.1	x: 0.398 m h = 2.2	x: 0.398 m h = 5.6	h = 1.3	x: 0 m h = 0.5	h = 15.0	x: 0.398 m h = 5.6	x: 0.398 m h = 3.0	x: 0.398 m h = 5.6	x: 0 m h = 15.5	**CUMPLE** **h = 15.5**
N39/N66	N.P.(1)	x: 0 m h = 2.6	x: 0 m h = 1.8	x: 0.102 m h = 5.4	h = 2.8	x: 0.102 m h = 0.4	h = 3.1	x: 0.102 m h = 5.8	N.P.(2)	x: 0.102 m h = 5.8	h = 4.5	**CUMPLE** **h = 5.8**
N66/N67	N.P.(1)	x: 0 m h = 2.6	x: 0.5 m h = 1.8	x: 0.5 m h = 14.0	h = 3.5	x: 0.5 m h = 0.4	h = 4.2	x: 0.5 m h = 14.6	N.P.(2)	x: 0.5 m h = 15.9	h = 5.8	**CUMPLE** **h = 15.9**
N67/N41	N.P.(1)	x: 0 m h = 2.7	x: 0.234 m h = 2.8	x: 0 m h = 14.0	h = 2.7	x: 0.234 m h = 1.0	h = 6.4	x: 0.234 m h = 14.6	N.P.(2)	x: 0.234 m h = 14.7	h = 8.7	**CUMPLE** **h = 14.7**
N42/N39	N.P.(1)	x: 0 m h = 3.0	x: 0 m h = 23.5	x: 0 m h = 7.8	h = 2.6	x: 0.763 m h = 7.5	h = 3.5	x: 0 m h = 28.9	N.P.(2)	x: 0 m h = 32.0	x: 0.763 m h = 10.9	**CUMPLE** **h = 32.0**
N43/N39	x: 0.623 m h = 1.2	N.P.(3)	x: 0.623 m h = 4.8	x: 0.623 m h = 4.1	h = 0.5	x: 0.623 m h = 2.7	x: 0 m h = 2.5	x: 0.623 m h = 6.9	x: 0 m h = 6.4	N.P.(5)	x: 0.623 m h = 3.7	**CUMPLE** **h = 6.9**
N43/N41	x: 1.043 m h < 0.1	x: 0 m h = 0.3	x: 1.043 m h = 2.4	x: 1.043 m h = 18.4	h = 4.3	x: 1.043 m h = 0.6	x: 0.348 m h = 2.7	x: 1.043 m h = 20.1	x: 1.043 m h = 6.2	x: 1.043 m h = 20.3	x: 0.348 m h = 5.0	**CUMPLE** **h = 20.3**
N7 (B4)/N60	N.P.(1)	x: 0 m h = 5.6	x: 0 m h = 25.0	x: 0 m h = 26.8	x: 0.5 m h = 7.8	x: 0 m h = 9.7	h = 89.6	x: 0 m h = 35.1	N.P.(2)	x: 0 m h = 37.9	x: 0 m h = 99.3	**CUMPLE** **h = 99.3**
N60/N61	N.P.(1)	x: 0 m h = 5.1	x: 0 m h = 8.5	x: 0 m h = 13.0	x: 0.25 m h = 6.2	x: 0.5 m h = 2.6	h = 17.0	x: 0 m h = 15.5	N.P.(2)	x: 0 m h = 18.1	h = 19.9	**CUMPLE** **h = 19.9**
N61/N44	N.P.(1)	x: 0 m h = 4.4	x: 0 m h = 10.2	x: 0.236 m h = 18.0	h = 6.5	x: 0.236 m h = 13.8	h = 126.4	x: 0.236 m h = 22.9	N.P.(2)	x: 0.236 m h = 23.1	x: 0.236 m h = 140.2	**NO CUMPLE** **h = 140.2**
N44/N62	N.P.(1)	x: 0 m h = 4.6	x: 0 m h = 8.7	x: 0.264 m h = 12.6	h = 16.7	x: 0 m h = 7.4	h = 97.8	x: 0 m h = 17.4	N.P.(2)	x: 0 m h = 17.6	h = 114.5	**NO CUMPLE** **h = 114.5**
N62/N63	N.P.(1)	x: 0 m h = 3.9	x: 0 m h = 9.9	x: 0.5 m h = 17.1	h = 5.9	x: 0.5 m h = 3.9	h = 13.1	x: 0.5 m h = 17.3	N.P.(2)	x: 0.5 m h = 19.2	h = 19.0	**CUMPLE** **h = 19.2**
N63/N41	N.P.(1)	x: 0 m h = 3.3	x: 0.197 m h = 7.3	x: 0.197 m h = 12.1	h = 4.2	x: 0.197 m h = 13.9	h = 113.4	x: 0.197 m h = 14.5	N.P.(2)	x: 0.197 m h = 14.5	x: 0.197 m h = 127.3	**NO CUMPLE** **h = 127.3**
N45/N41	x: 1.038 m h = 3.2	N.P.(3)	x: 1.038 m h = 2.0	x: 1.038 m h = 12.2	h = 2.6	x: 0 m h = 0.5	x: 0.346 m h = 4.0	x: 1.038 m h = 13.6	x: 1.038 m h = 16.8	N.P.(5)	x: 0.346 m h = 5.3	**CUMPLE** **h = 16.8**
N45/N44	N.P.(1)	x: 0 m h = 1.7	x: 0.635 m h = 1.0	x: 0.635 m h = 53.0	h = 16.8	x: 0 m h = 0.4	h = 3.2	x: 0.635 m h = 53.7	N.P.(2)	x: 0.635 m h = 55.4	h = 17.9	**CUMPLE** **h = 55.4**
N46/N44	N.P.(1)	x: 0 m h = 0.5	x: 0 m h = 3.4	x: 0.635 m h = 20.6	h = 6.4	x: 0.635 m h = 1.4	h = 6.3	x: 0.635 m h = 21.1	N.P.(2)	x: 0.635 m h = 21.6	h = 12.7	**CUMPLE** **h = 21.6**
N23/N38	h = 2.0	N.P.(3)	x: 0 m h = 7.4	x: 0 m h = 7.9	x: 1.869 m h = 0.5	x: 0 m h = 1.7	N.P.(4)	x: 0 m h = 13.0	x: 3.323 m h = 12.3	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 13.0**
N21/N34	h = 2.1	N.P.(3)	x: 0 m h = 16.9	x: 0 m h = 8.2	x: 1.661 m h = 0.5	x: 0 m h = 2.9	N.P.(4)	x: 0 m h = 17.6	x: 3.323 m h = 17.0	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 17.6**
N25/N21	h = 0.3	h = 0.3	x: 2.746 m h = 9.3	x: 2.746 m h = 10.4	x: 1.569 m h = 0.8	x: 2.746 m h = 1.8	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 14.5	x: 0 m h = 13.3	x: 0 m h = 12.7	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 14.5**
N30/N23	h = 1.4	N.P.(3)	x: 2.746 m h = 7.6	x: 0 m h = 10.1	x: 1.373 m h = 0.8	x: 2.746 m h = 1.5	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 14.4	x: 0 m h = 14.3	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 14.4**
N35/N43	h = 1.4	N.P.(3)	x: 3.198 m h = 13.7	x: 3.198 m h = 4.1	x: 1.399 m h = 0.3	x: 3.198 m h = 2.6	N.P.(4)	x: 3.198 m h = 15.1	x: 0 m h = 14.3	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 15.1**
N19/N35	h = 9.5	N.P.(3)	x: 0 m h = 18.2	x: 3.323 m h = 4.1	x: 1.661 m h = 0.3	x: 0 m h = 2.9	N.P.(4)	x: 0 m h = 16.4	x: 3.323 m h = 23.3	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 23.3**
N26/N19	h = 2.6	N.P.(3)	x: 2.746 m h = 6.7	x: 0 m h = 4.9	x: 1.569 m h = 0.4	x: 2.746 m h = 1.2	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 10.0	x: 0 m h = 10.0	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 10.0**
N28/N18	h = 4.2	N.P.(3)	x: 2.746 m h = 6.4	x: 0 m h = 5.7	x: 1.569 m h = 0.4	x: 2.746 m h = 1.2	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 10.3	x: 0 m h = 11.1	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 11.1**
N18/N37	h = 7.2	N.P.(3)	x: 0 m h = 12.0	x: 3.323 m h = 4.9	x: 1.661 m h = 0.3	x: 0 m h = 2.2	N.P.(4)	x: 0 m h = 13.3	x: 3.323 m h = 15.5	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 15.5**
N37/N45	h = 6.2	N.P.(3)	x: 3.198 m h = 9.2	x: 0 m h = 5.2	x: 1.399 m h = 0.3	x: 3.198 m h = 1.9	N.P.(4)	x: 3.198 m h = 12.6	x: 0 m h = 13.3	N.P.(5)	N.P.(6)	**CUMPLE** **h = 13.3**
N56/N60	N.P.(1)	h = 65.7	x: 0 m h = 611.6	x: 3.198 m h = 11.4	h = 0.3	x: 0 m h = 121.0	N.P.(4)	x: 0 m h = 615.8	N.P.(2)	x: 0 m h = 630.0	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h = 630.0**
N52/N56	N.P.(1)	h = 141.1	x: 3.323 m h = 628.4	x: 0 m h = 3.1	h = 0.1	x: 3.323 m h = 123.0	N.P.(4)	x: 3.323 m h = 292.4	N.P.(2)	x: 3.323 m h = 659.0	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h = 659.0**
N48/N52	N.P.(1)	h = 71.9	x: 2.746 m h = 468.7	x: 0 m h = 11.1	h = 0.4	x: 2.746 m h = 105.1	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 474.5	N.P.(2)	x: 2.746 m h = 490.2	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h = 490.2**
N49/N53	N.P.(1)	h = 277.1	x: 2.746 m h = 462.2	x: 0 m h = 8.8	h = 0.3	x: 2.746 m h = 104.5	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 466.8	N.P.(2)	x: 2.746 m h = 607.2	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h = 607.2**
N53/N57	N.P.(1)	h = 536.0	x: 3.323 m h = 626.8	x: 0 m h = 3.9	h = 0.1	x: 3.323 m h = 122.8	N.P.(4)	x: 3.323 m h = 293.1	N.P.(2)	x: 3.323 m h = 974.8	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h = 974.8**
N57/N61	N.P.(1)	h = 579.2	x: 0 m h = 603.5	x: 3.198 m h = 8.7	h = 0.2	x: 0 m h = 120.3	N.P.(4)	x: 0 m h = 606.7	N.P.(2)	x: 0 m h > 1000.0	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N58/N62	N.P.(1)	h = 662.9	x: 0 m h = 599.9	x: 3.198 m h = 8.2	h = 0.1	x: 0 m h = 120.0	N.P.(4)	x: 0 m h = 602.9	N.P.(2)	x: 0 m h > 1000.0	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N54/N58	N.P.(1)	h = 579.2	x: 3.323 m h = 624.3	x: 0 m h = 3.1	h = 0.1	x: 3.323 m h = 122.7	N.P.(4)	x: 3.323 m h = 292.2	N.P.(2)	x: 3.323 m h > 1000.0	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N50/N54	N.P.(1)	h = 338.2	x: 2.746 m h = 458.8	x: 0 m h = 8.5	h = 0.3	x: 2.746 m h = 104.1	N.P.(4)	x: 2.746 m h = 463.3	N.P.(2)	x: 2.746 m h = 665.8	N.P.(6)	**NO CUMPLE** **h = 665.8**

Barras	COMPROBACIONES (EUROCÓDIGO 5 EN 1995-1-1: 2004 + A1:2008)											Estado
	$N_{t,0,d}$	$N_{c,0,d}$	$M_{y,d}$	$M_{z,d}$	$V_{y,d}$	$V_{z,d}$	$M_{x,d}$	$M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$	$M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$	
N51/N55	N.P.[1]	h = 292.2	x: 2.746 m h = 411.1	x: 0 m h = 6.0	h < 0.1	x: 2.746 m h = 93.2	N.P.[4]	x: 2.746 m h = 414.2	N.P.[2]	x: 2.746 m h = 584.5	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 584.5**
N55/N59	N.P.[1]	h = 997.4	x: 3.323 m h = 556.5	x: 0 m h = 1.1	h < 0.1	x: 3.323 m h = 109.7	N.P.[4]	x: 3.323 m h = 261.5	N.P.[2]	x: 3.323 m h > 1000.0	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N59/N63	N.P.[1]	h = 618.2	x: 0 m h = 534.9	x: 3.198 m h = 5.4	h < 0.1	x: 0 m h = 107.2	N.P.[4]	x: 3.198 m h = 491.6	N.P.[2]	x: 0 m h = 992.6	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 992.6**
N20/N74	N.P.[1]	x: 0 m h = 11.5	x: 0 m h = 10.3	x: 0.106 m h = 13.2	h = 19.2	x: 0 m h = 8.9	h = 135.0	x: 0.106 m h = 16.9	N.P.[2]	x: 0.106 m h = 18.2	h = 154.2	**NO CUMPLE** **h = 154.2**
N74/N75	N.P.[1]	x: 0 m h = 10.8	x: 0 m h = 3.8	x: 0.5 m h = 17.6	h = 7.2	x: 0.5 m h = 2.9	h = 13.7	x: 0.5 m h = 19.0	N.P.[2]	x: 0.5 m h = 29.8	h = 20.9	**CUMPLE** **h = 29.8**
N75/N17	N.P.[1]	x: 0 m h = 10.1	x: 0.23 m h = 13.0	x: 0.23 m h = 11.9	h = 4.0	x: 0.23 m h = 14.7	h = 99.3	x: 0.23 m h = 16.1	N.P.[2]	x: 0.23 m h = 16.4	x: 0.23 m h = 113.9	**NO CUMPLE** **h = 113.9**
N4 (A2)/N72	N.P.[1]	x: 0 m h = 13.0	x: 0 m h = 37.8	x: 0 m h = 30.9	x: 0.5 m h = 7.9	x: 0 m h = 19.3	h = 59.7	x: 0 m h = 43.4	N.P.[2]	x: 0 m h = 53.7	x: 0 m h = 78.9	**CUMPLE** **h = 78.9**
N72/N73	N.P.[1]	x: 0 m h = 12.3	x: 0 m h = 17.0	x: 0 m h = 12.4	x: 0.25 m h = 6.6	x: 0.5 m h = 1.8	h = 5.0	x: 0 m h = 20.5	N.P.[2]	x: 0 m h = 32.9	h = 9.2	**CUMPLE** **h = 32.9**
N73/N20	N.P.[1]	x: 0 m h = 11.5	x: 0.394 m h = 20.7	x: 0.394 m h = 10.8	h = 3.4	x: 0.394 m h = 18.7	h = 69.2	x: 0.394 m h = 28.3	N.P.[2]	x: 0.394 m h = 29.6	x: 0.394 m h = 87.9	**CUMPLE** **h = 87.9**
N76/N72	x: 1.177 m h = 1.9	x: 1.177 m h = 23.3	x: 2.747 m h = 408.0	x: 0 m h = 14.7	h = 0.5	x: 0 m h = 94.4	N.P.[4]	x: 2.747 m h = 417.7	x: 1.373 m h = 215.2	x: 2.747 m h = 194.5	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 417.7**
N72/N68	h = 7.7	x: 1.661 m h = 20.6	x: 0 m h = 673.5	x: 3.322 m h = 24.7	h = 0.5	x: 0 m h = 128.4	N.P.[4]	x: 0 m h = 678.7	x: 1.661 m h = 370.1	x: 0 m h = 245.1	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 678.7**
N68/N64	x: 1.399 m h = 0.3	h = 97.1	x: 0 m h = 126.2	x: 0 m h = 25.2	h = 0.6	x: 0 m h = 6.3	N.P.[4]	x: 0 m h = 143.9	x: 3.198 m h = 20.6	x: 0 m h = 210.7	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 210.7**
N69/N65	h = 1.9	h = 3.0	x: 0 m h = 88.0	x: 0 m h = 17.9	h = 0.4	x: 0 m h = 4.7	N.P.[4]	x: 0 m h = 100.6	x: 3.198 m h = 35.7	x: 0 m h = 37.8	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 100.6**
N73/N69	N.P.[1]	h = 689.2	x: 0 m h = 643.6	x: 3.322 m h = 14.2	h = 0.2	x: 0 m h = 125.9	N.P.[4]	x: 3.322 m h = 548.3	N.P.[2]	x: 0 m h > 1000.0	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N77/N73	N.P.[1]	h = 131.1	x: 0 m h = 428.5	x: 0 m h = 15.3	h = 0.6	x: 0 m h = 158.6	N.P.[4]	x: 0 m h = 439.1	N.P.[2]	x: 0 m h = 467.7	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 467.7**
N78/N74	N.P.[1]	h = 188.5	x: 2.746 m h = 32.6	x: 2.746 m h = 6.5	h = 0.1	x: 2.746 m h = 2.7	N.P.[4]	x: 2.746 m h = 37.0	N.P.[2]	x: 2.746 m h = 217.6	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 217.6**
N70/N74	N.P.[1]	x: 0 m h > 1000.0	x: 3.322 m h = 622.2	x: 3.322 m h = 3.1	h = 0.1	x: 3.322 m h = 123.1	N.P.[4]	x: 3.322 m h = 291.2	N.P.[2]	x: 3.322 m h > 1000.0	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N70/N66	h = 1.8	N.P.[3]	x: 0 m h = 24.6	x: 0 m h = 6.5	h = 0.1	x: 0 m h = 2.1	N.P.[4]	x: 0 m h = 29.1	x: 3.198 m h = 7.9	N.P.[5]	N.P.[6]	**CUMPLE** **h = 29.1**
N71/N67	N.P.[1]	h = 378.7	x: 0 m h = 33.8	x: 0 m h = 7.2	h < 0.1	x: 0 m h = 2.5	N.P.[4]	x: 0 m h = 38.8	N.P.[2]	x: 0 m h = 409.6	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 409.6**
N71/N75	N.P.[1]	x: 0 m h > 1000.0	x: 3.322 m h = 592.4	x: 3.322 m h = 1.2	h < 0.1	x: 3.322 m h = 118.4	N.P.[4]	x: 3.322 m h = 277.7	N.P.[2]	x: 3.322 m h > 1000.0	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h > 1000.0**
N79/N75	N.P.[1]	h = 193.3	x: 2.746 m h = 43.5	x: 2.746 m h = 7.1	h = 0.1	x: 2.746 m h = 3.2	N.P.[4]	x: 2.746 m h = 48.5	N.P.[2]	x: 2.746 m h = 230.9	N.P.[6]	**NO CUMPLE** **h = 230.9**

Notación:
- $N_{t,0,d}$: *Resistencia a tracción uniforme paralela a la fibra*
- $N_{c,0,d}$: *Resistencia a compresión uniforme paralela a la fibra*
- $M_{y,d}$: *Resistencia a flexión en el eje y*
- $M_{z,d}$: *Resistencia a flexión en el eje z*
- $V_{y,d}$: *Resistencia a cortante en el eje y*
- $V_{z,d}$: *Resistencia a cortante en el eje z*
- $M_{x,d}$: *Resistencia a torsión*
- $M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistencia a flexión esviada*
- $N_{t,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistencia a flexión y tracción axial combinadas*
- $N_{c,0,d}M_{y,d}M_{z,d}$: *Resistencia a flexión y compresión axial combinadas*
- $M_{x,d}V_{y,d}V_{z,d}$: *Resistencia a cortante y torsor combinados*
- *x: Distancia al origen de la barra*
- *h: Coeficiente de aprovechamiento (%)*
- *N.P.: No procede*

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
- [1] *La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.*
- [2] *La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre axil de tracción y momento flector para ninguna combinación.*
- [3] *La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.*
- [4] *La comprobación no procede, ya que no hay momento torsor.*
- [5] *La comprobación no procede, ya que la barra no esta sometida a flexión y compresión combinadas.*
- [6] *La comprobación no procede, ya que la barra no está sometida a momento torsor ni a esfuerzo cortante.*
- [7] *La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.*
- [8] *La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- [9] *La comprobación no procede, ya que no hay flexión esviada para ninguna combinación.*

Anexo 5: Ortofoto del Hospital Militar HG-III-de Tarqui