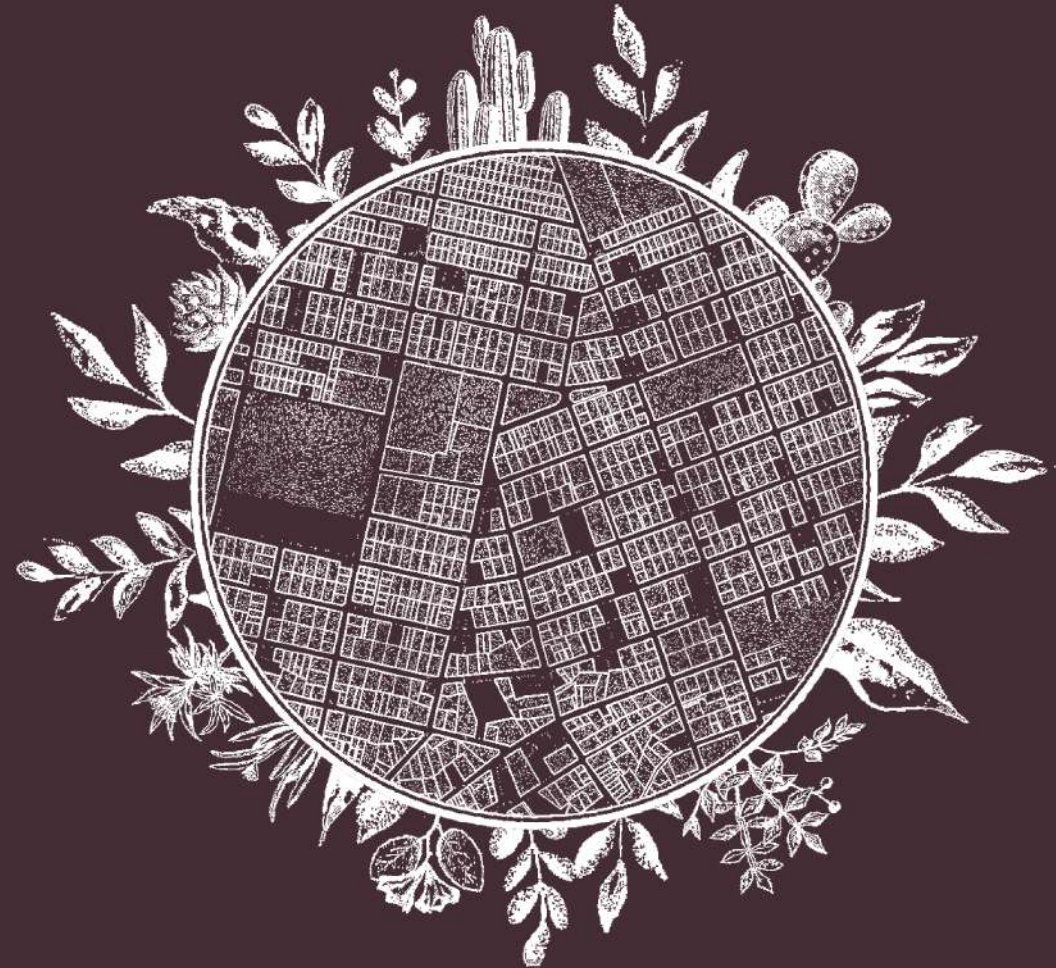


PROYECTO PARA LA RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO EN PUERTO AYORA - GALÁPAGOS

TOMO II



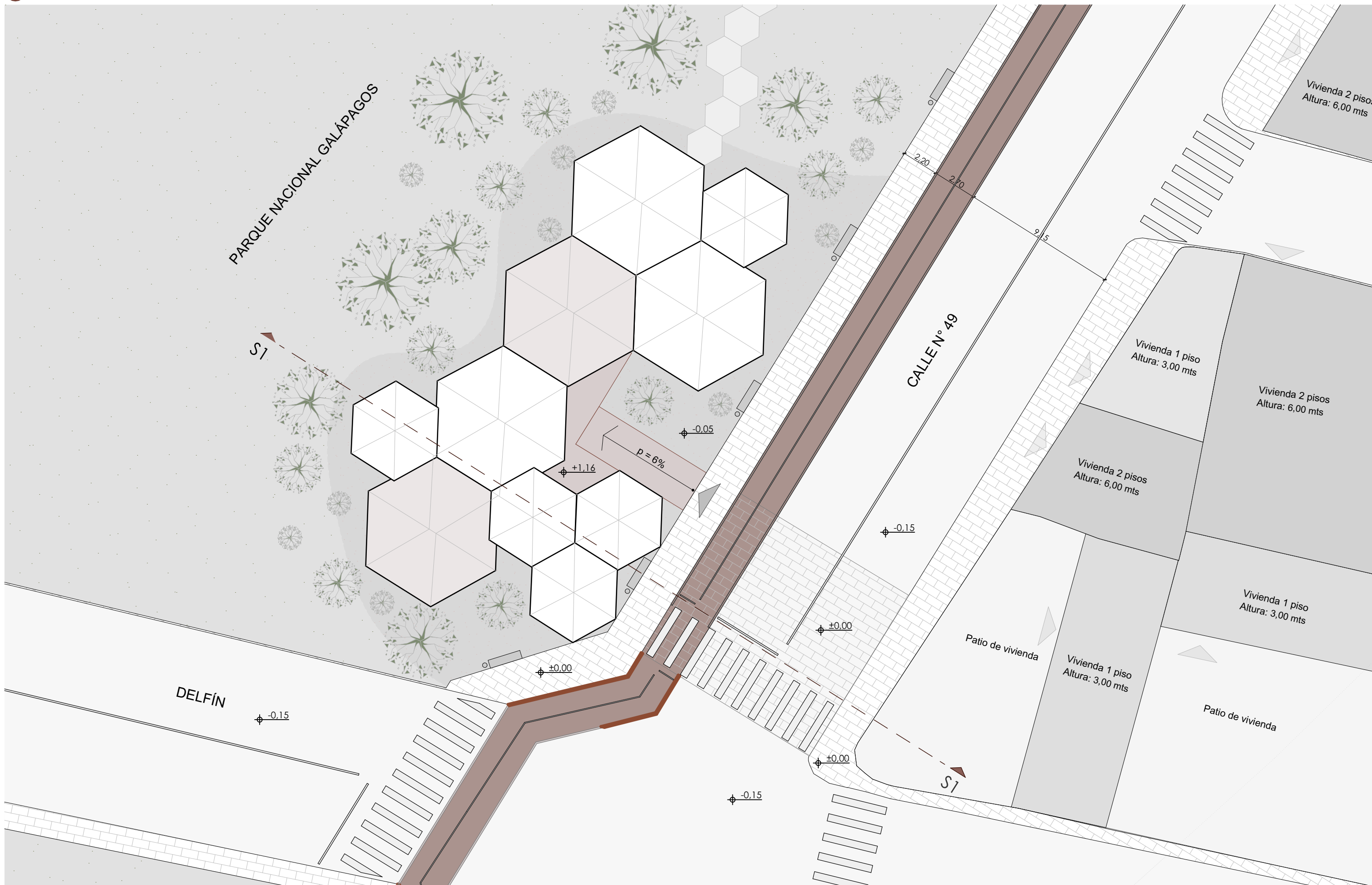
Autores

Julia Giselle Delgado Delgado
Felix Fernando Troncoso Palta

Directora

Arq. Fernanda Aguirre

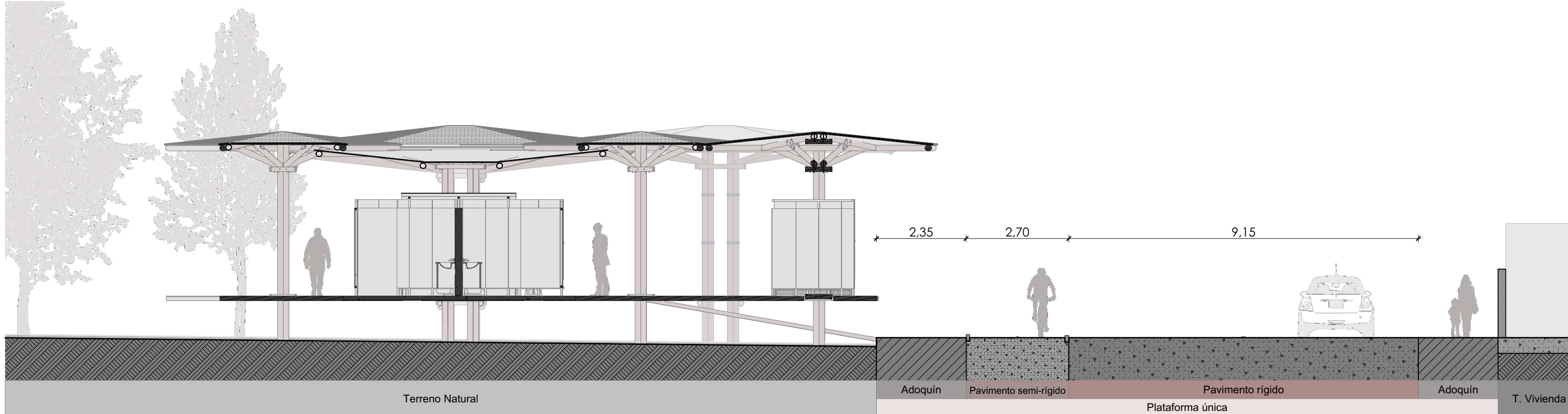
Cuenca, Ecuador | 2024



EMPLAZAMIENTO Y PLANTA DE CUBIERTAS

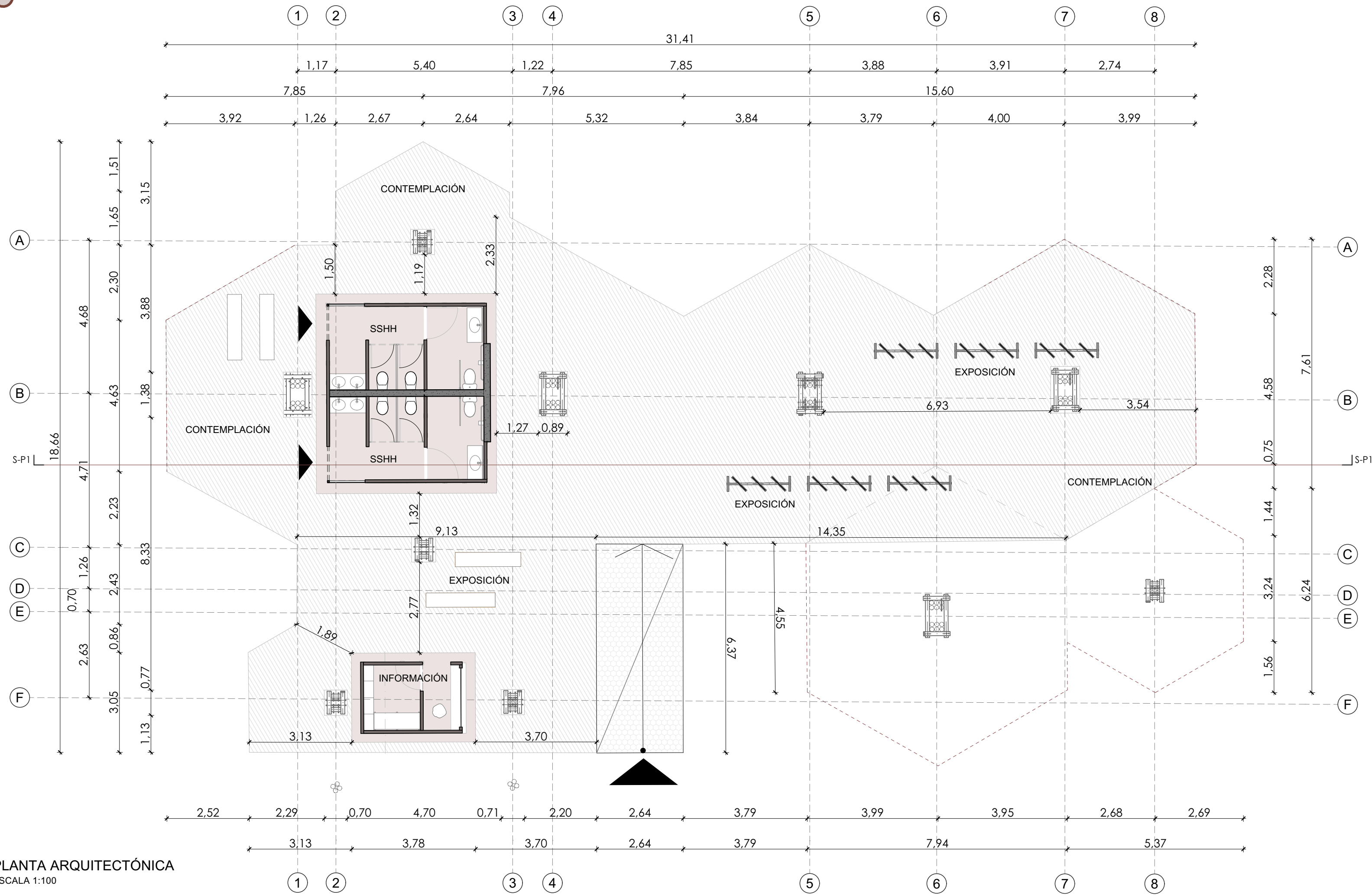
ESCALA 1:200

UBICACIÓN

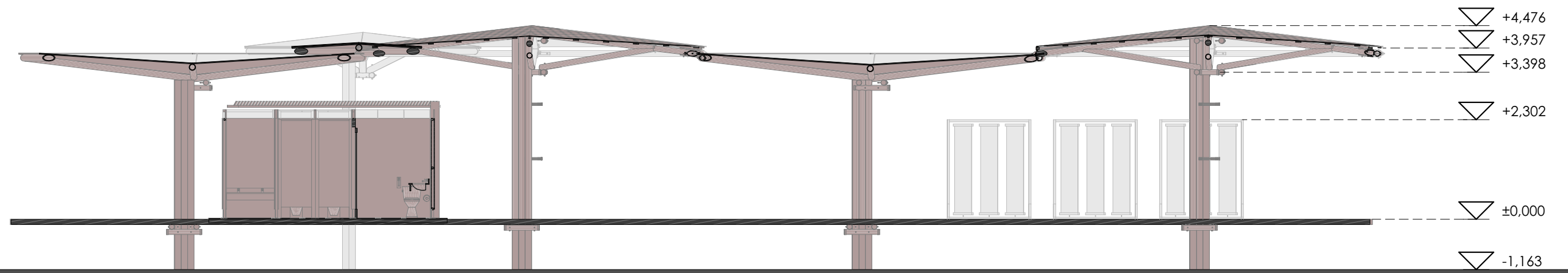


SECCIÓN s1-s1

| | |
|--|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Pabellón Tortuga 01 Emplazamiento y planta de cubiertas - Ubicación Sección de emplazamiento | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | 02/ 16 |



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100



SECCIÓN S-P1
ESCALA 1:100

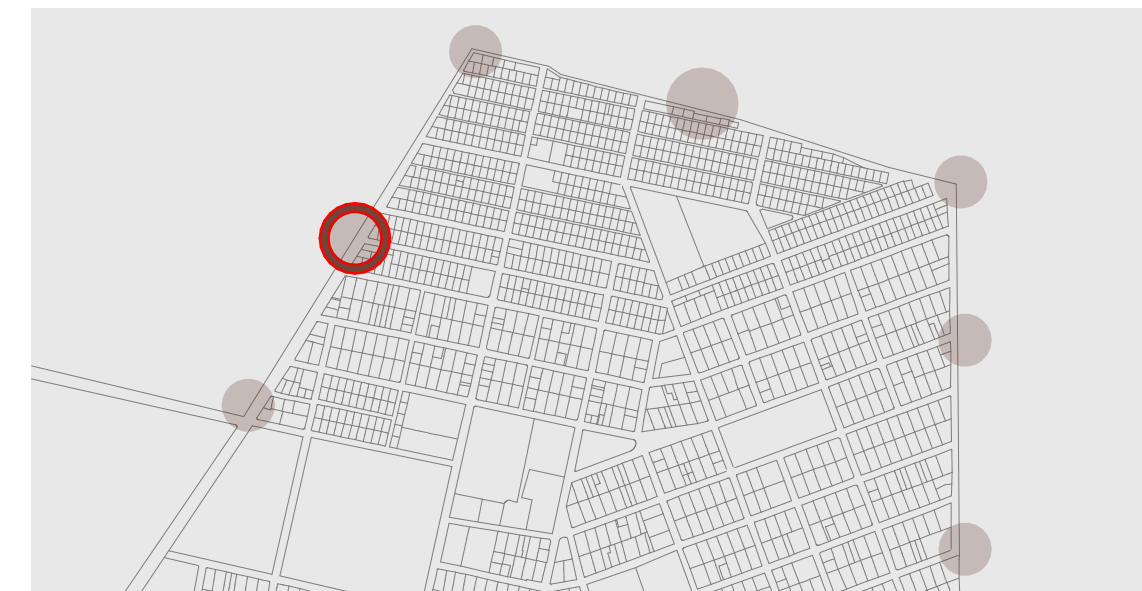
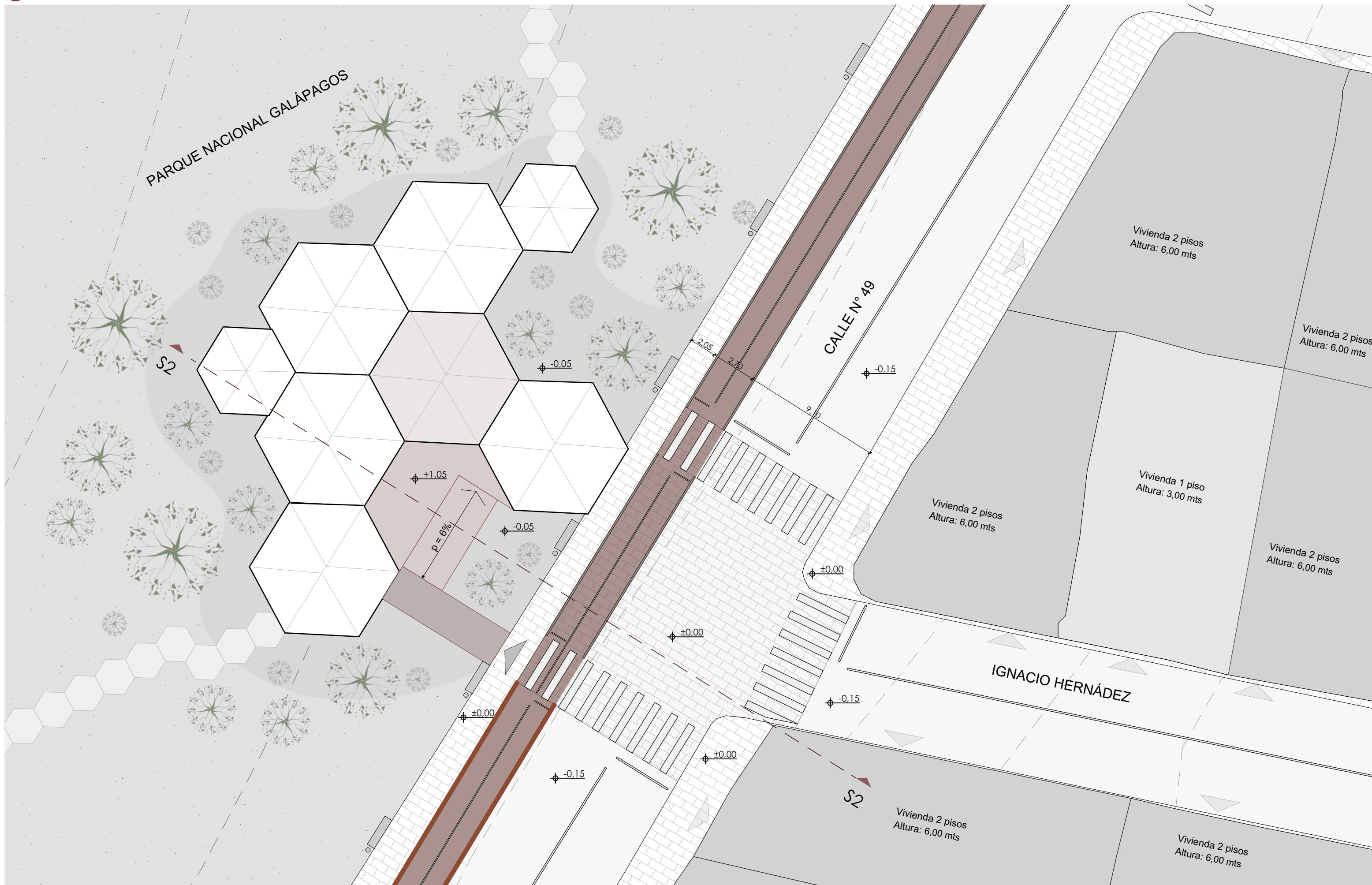
| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN TORTUGA 01 | | | |
|--|---------------|------------------------------------|------------|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande | 6 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande | 2 Unidades |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña | 2 Unidades |
| 4 | COD-MOD_B02 | Módulo de baños mediano | 1 Unidad |
| 5 | COD-MOD_OFI | Módulo de oficina / información | 1 Unidad |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera | 355.00 m2 |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

| | |
|---------|--------------------------|
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |

GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO
ARQUITECTOS
SENECYT: 100X-2024 -0000000X

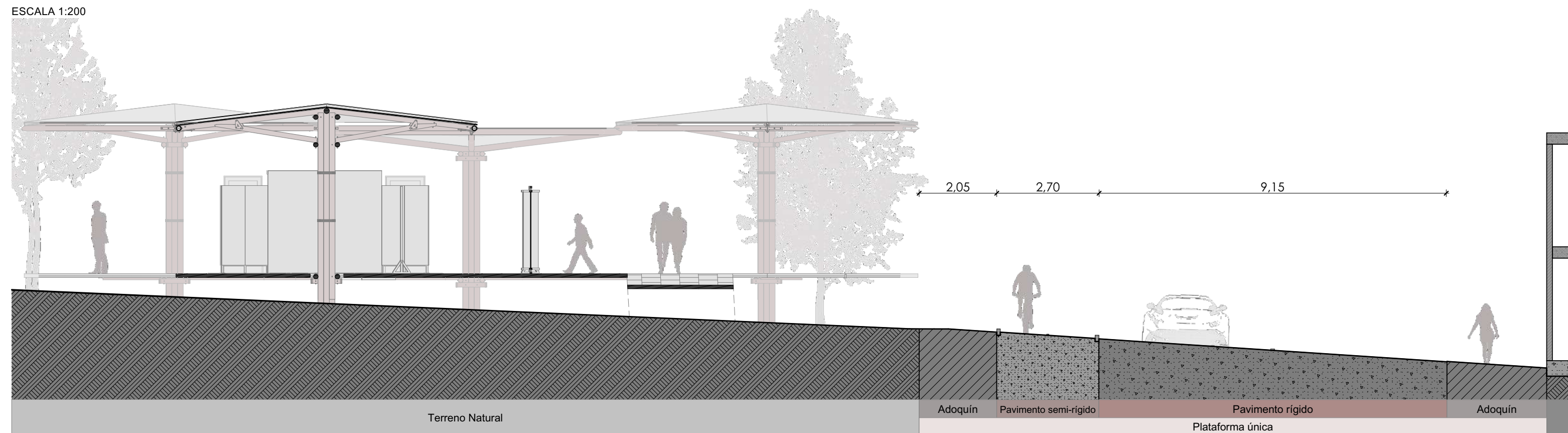
| | | | |
|----------|---|-------|------------|
| CONTIENE | Planta arquitectónica pabellón Tortuga 1 Sección S-P1 pabellón Tortuga 1 | FECHA | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | | | 03/ 16 |



EMPLAZAMIENTO Y PLANTA DE CUBIERTAS

ESCALA 1:200

UBICACIÓN



SECCIÓN s2- s2

NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

ESCALA: LAS INDICADAS

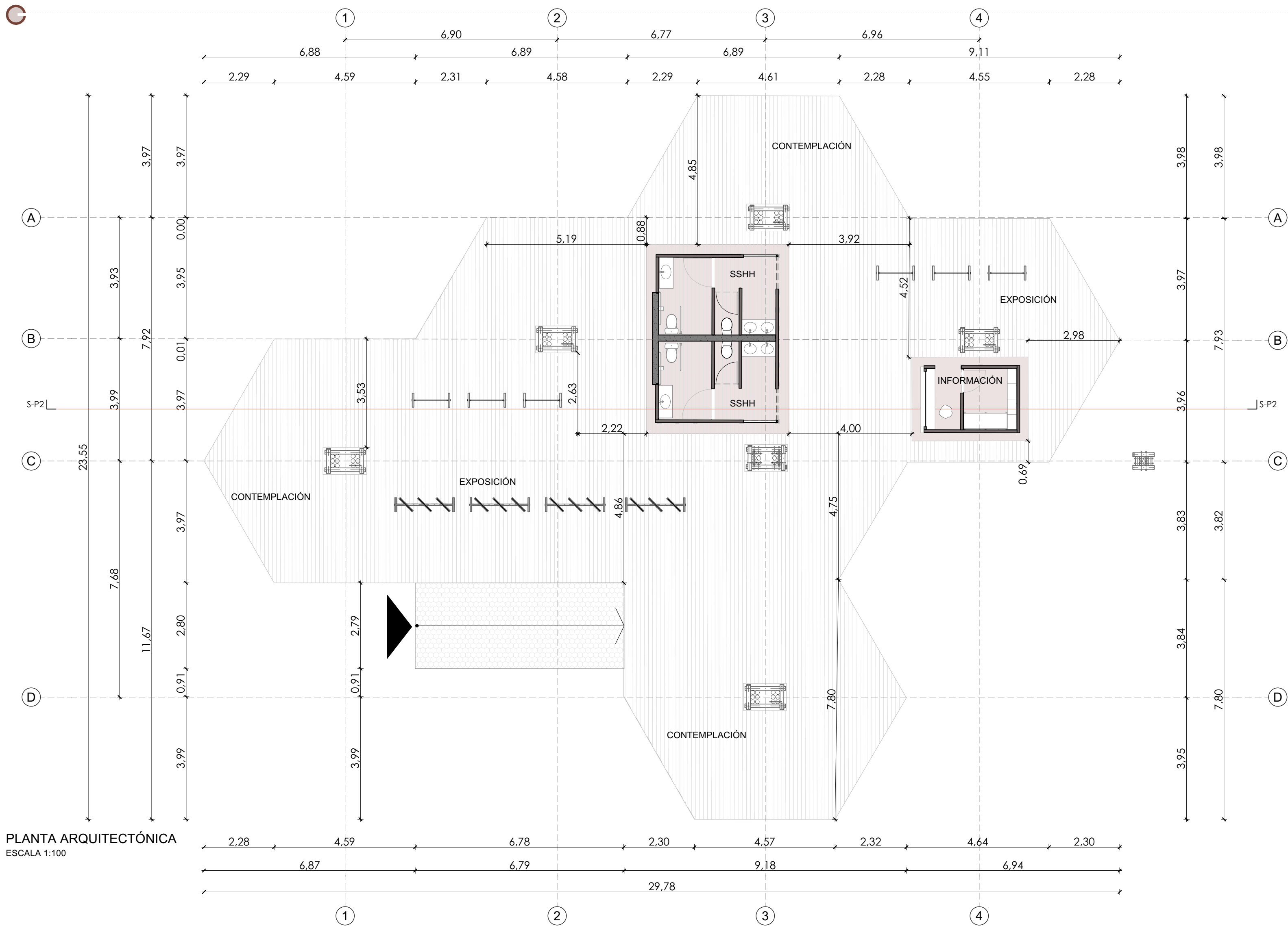
DIS. G. DELGADO - F. TRONCOSO
DIB. G. DELGADO - F. TRONCOSO
REV. G. DELGADO - F. TRONCOSO

GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO
ARQUITECTOS
SENECYT: 1300X-2024 -3000000X

CONTIENE
Pabellón Muyuyo
Emplazamiento y planta de cubiertas - Ubicación
Sección de emplazamiento

FECHA
JUNIO 2024

LÁMINA:
04/ 16



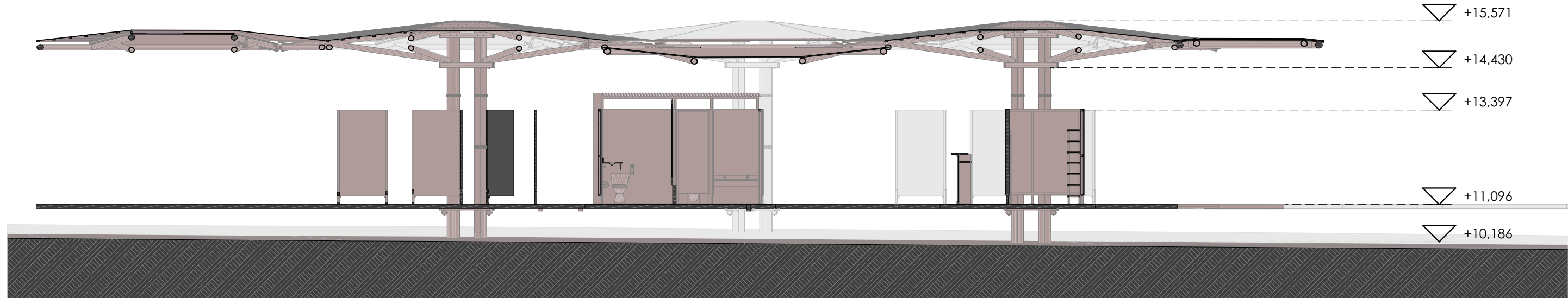
PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100

| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN MUYUYO | | | |
|--|---------------|------------------------------------|------------|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande | 5 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande | 1 Unidad |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña | 1 Unidad |
| 4 | COD-MOD_B03 | Módulo de baños pequeño | 1 Unidad |
| 5 | COD-MOD_OFI | Módulo de oficina / información | 1 Unidad |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera | 300.00 m2 |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

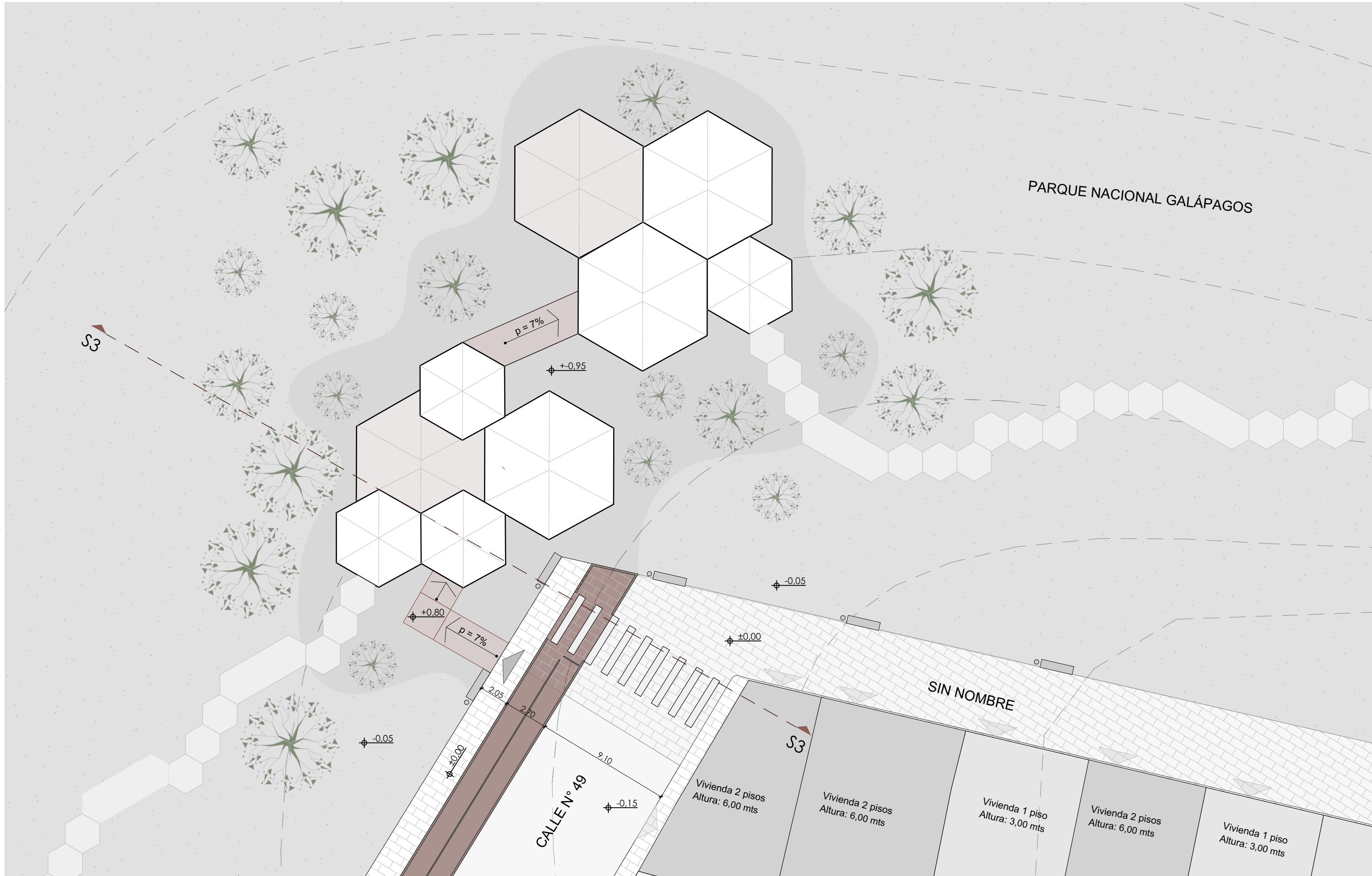
NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

| | | |
|---------|---------------|---|
| ESCALA: | LAS INDICADAS | |
| | DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| | DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| | REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| | | GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO ARQUITECTOS SENECYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX |

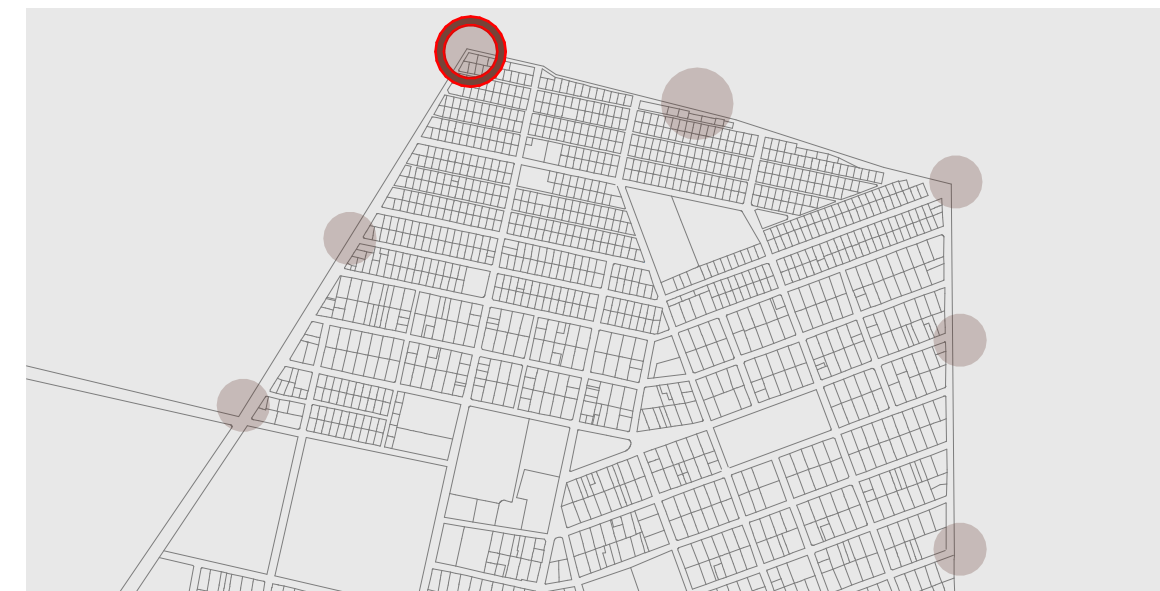
| | | | |
|----------|---|---------|------------|
| CONTIENE | Planta arquitectónica pabellón Muyuyo Sección S-P2 pabellón Muyuyo | FECHA | JUNIO 2024 |
| | | LÁMINA: | 05/ 16 |



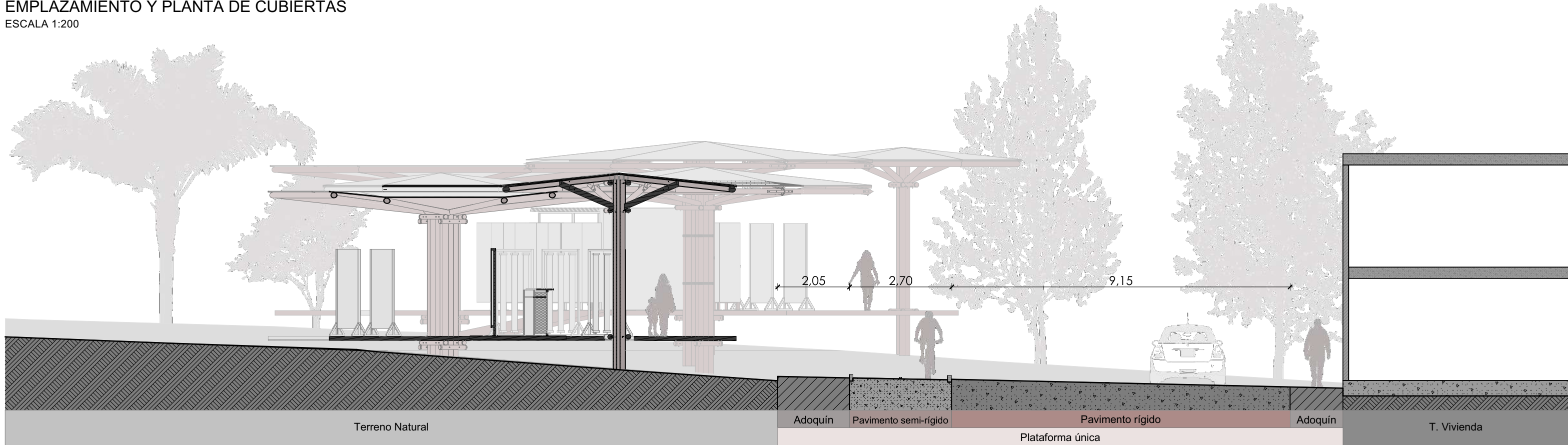
SECCIÓN S-P2
ESCALA 1:100



EMPLAZAMIENTO Y PLANTA DE CUBIERTAS
ESCALA 1:200

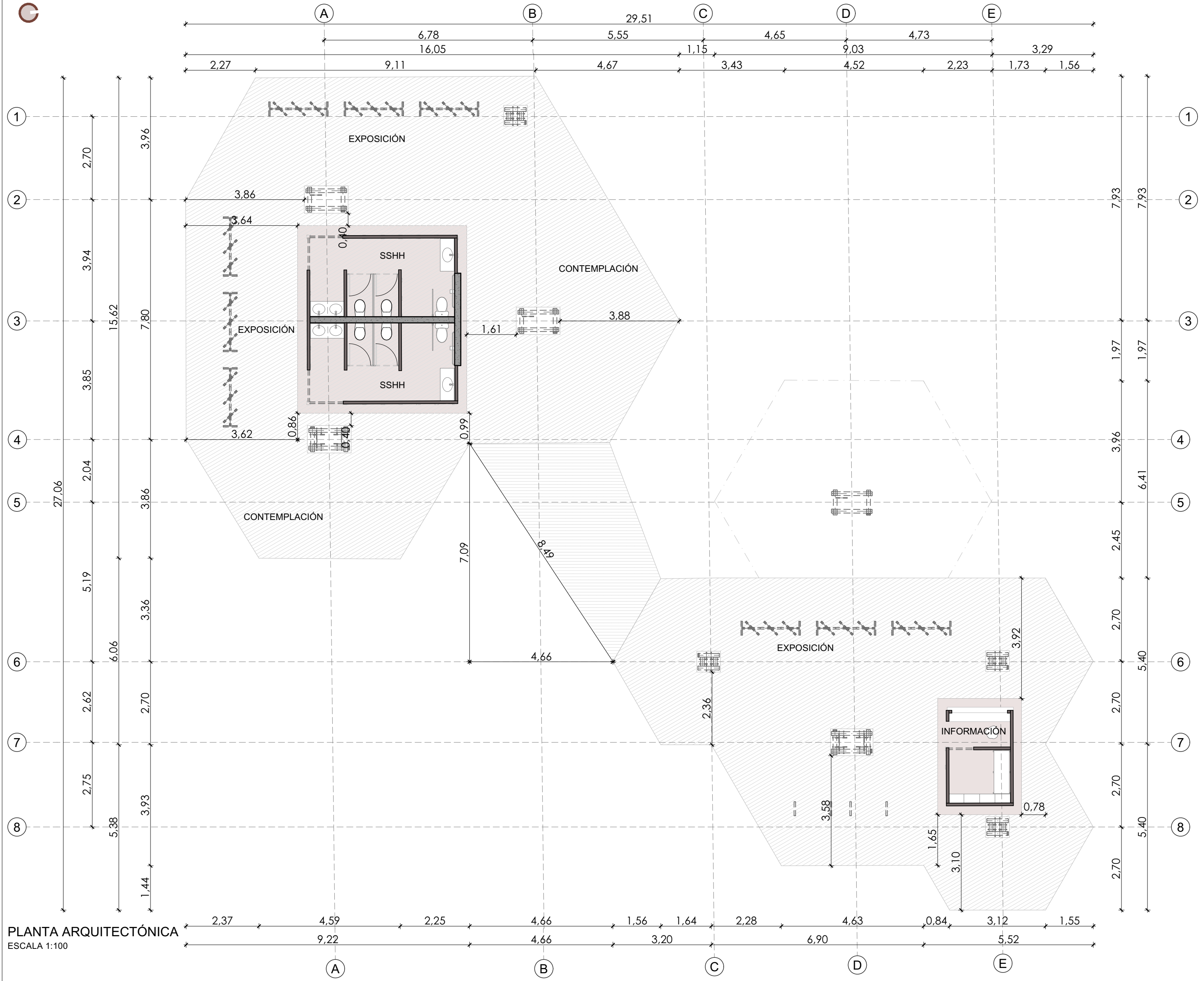


UBICACIÓN



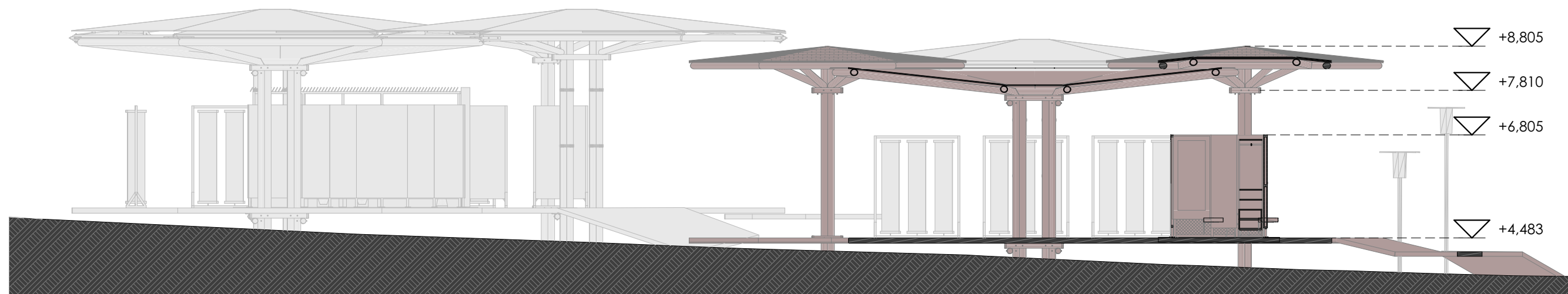
SECCIÓN s3-s3

| | |
|--|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Pabellón Pinzón Emplazamiento y planta de cubiertas - Ubicación Sección de emplazamiento | JUNIO 2024 |
| | LÁMINA: |
| | 06/ 16 |



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100

SECCIÓN S-P3
ESCALA 1:100

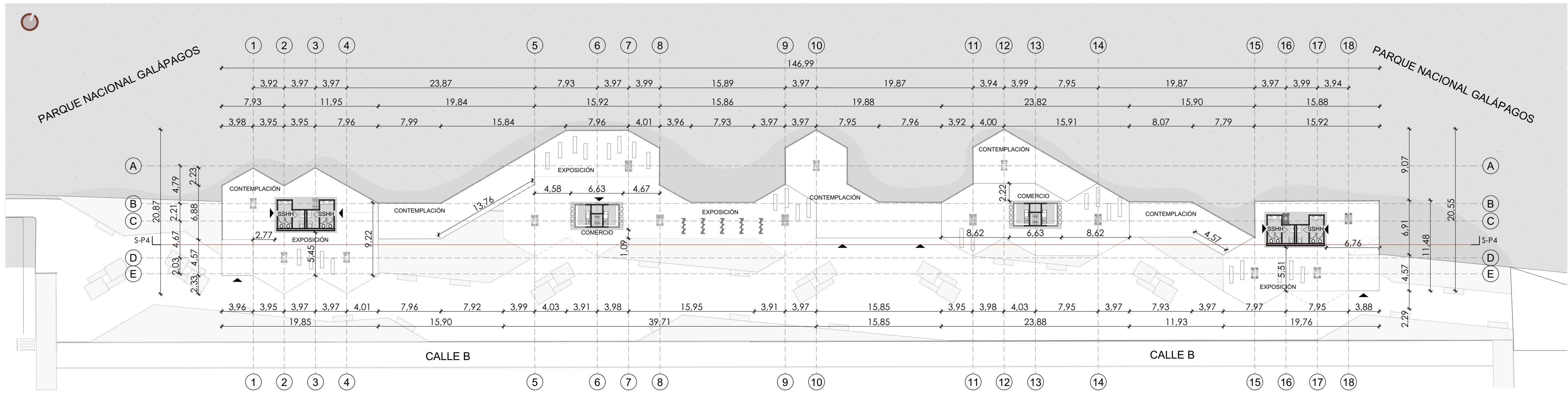


| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN PINZÓN | | | |
|--|---------------|------------------------------------|------------|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande | 5 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande | 2 Unidades |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña | 2 Unidades |
| 4 | COD-MOD_B02 | Módulo de baños mediano | 1 Unidad |
| 5 | COD-MOD_OFI | Módulo de oficina / información | 1 Unidad |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera | 415.00 m2 |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

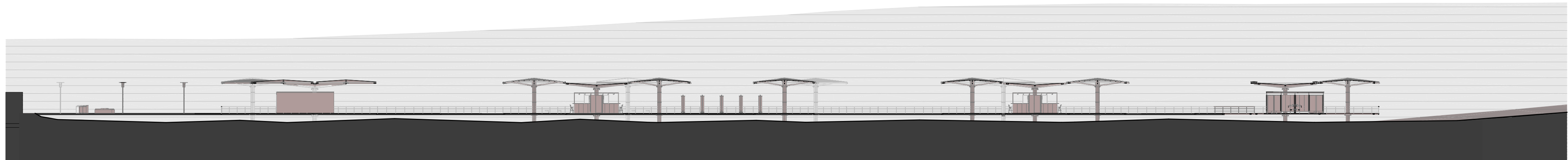
NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

| | |
|---|--------------------------|
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENESCYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX</small> | |

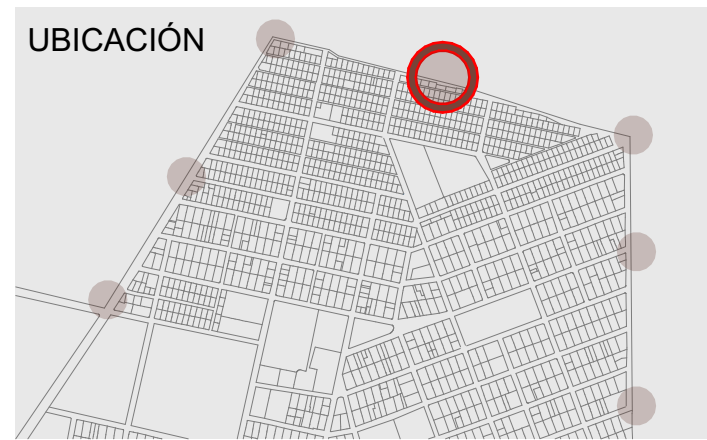
| | |
|---|------------|
| CONTIENE | FECHA |
| Planta arquitectónica pabellón Pinzón Sección S-P3 pabellón Pinzón | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | 07 / 16 |



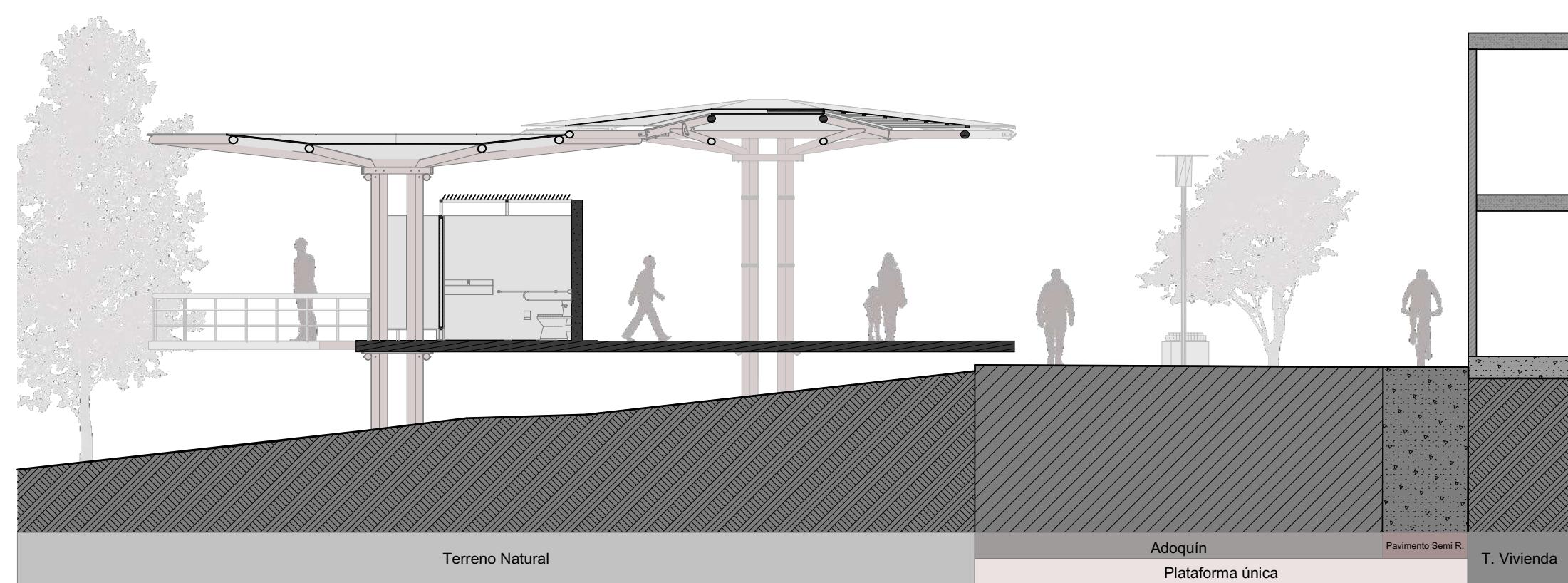
PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:350



SECCIÓN S-P4
ESCALA 1:350

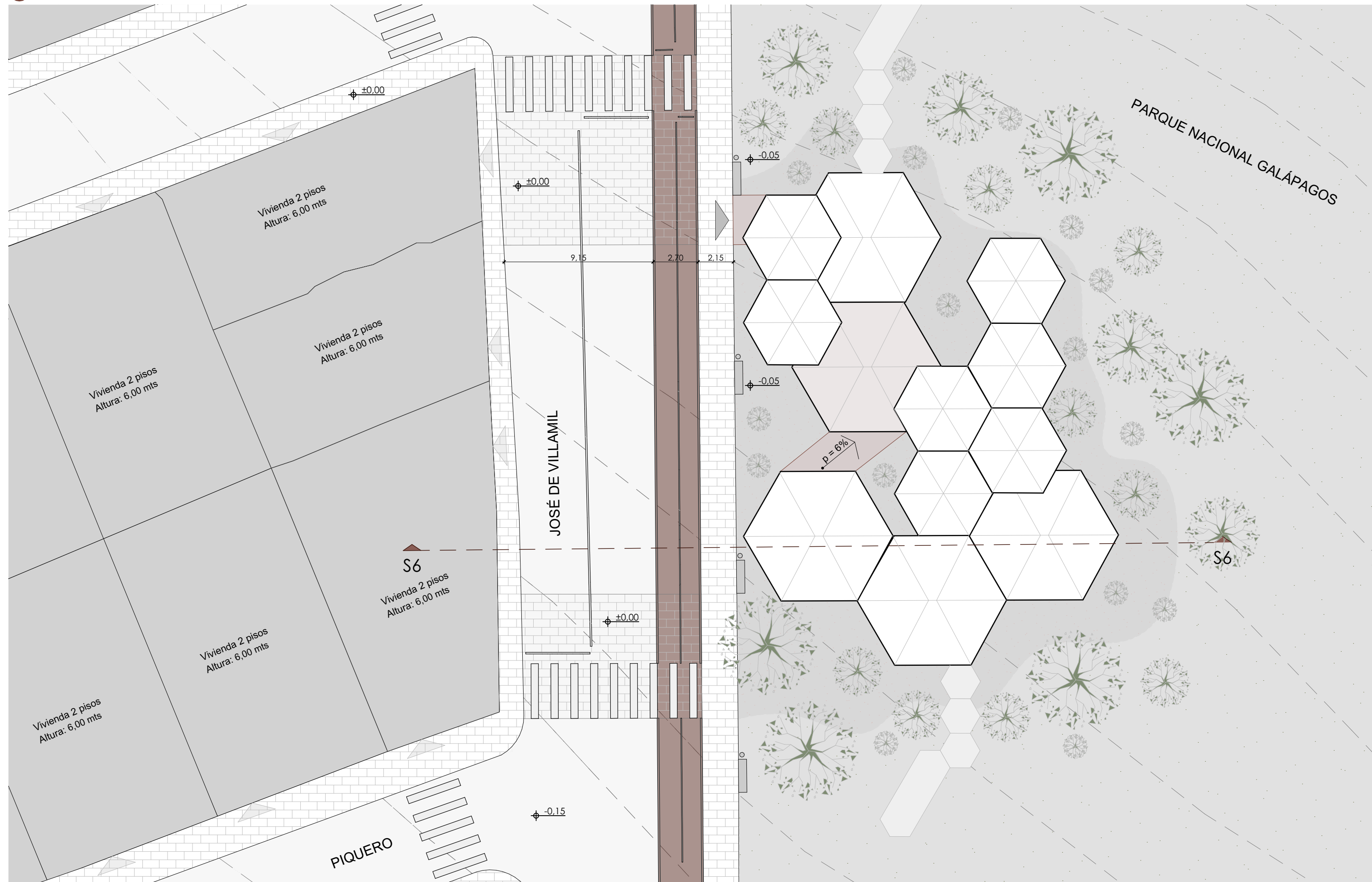


| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN LA CASCADA | | |
|--|---------------|---|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande 11 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande 4 Unidades |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña 3 Unidades |
| 4 | COD-MOD_B01 | Módulo de baños grande 2 Unidades |
| 5 | COD-MOD_COM | Módulo de comercio 2 Unidades |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera 1535,35 m2 |



SECCIÓN S-P4' ESCALA 1:350

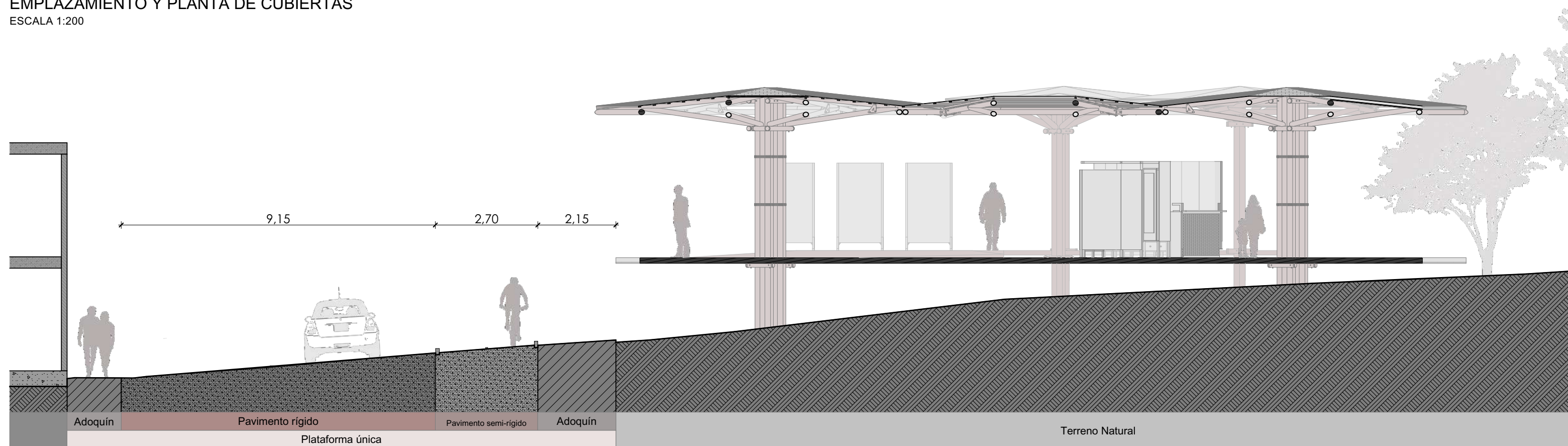
| | |
|--|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO ARQUITECTOS <small>SENECYT: 1000X-2024 - 0000000X</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Ubicación - Planta arquitectónica pabellón La Cascada Sección S-P4 pabellón La Cascada | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | 08/16 |



EMPLAZAMIENTO Y PLANTA DE CUBIERTAS
ESCALA 1:200

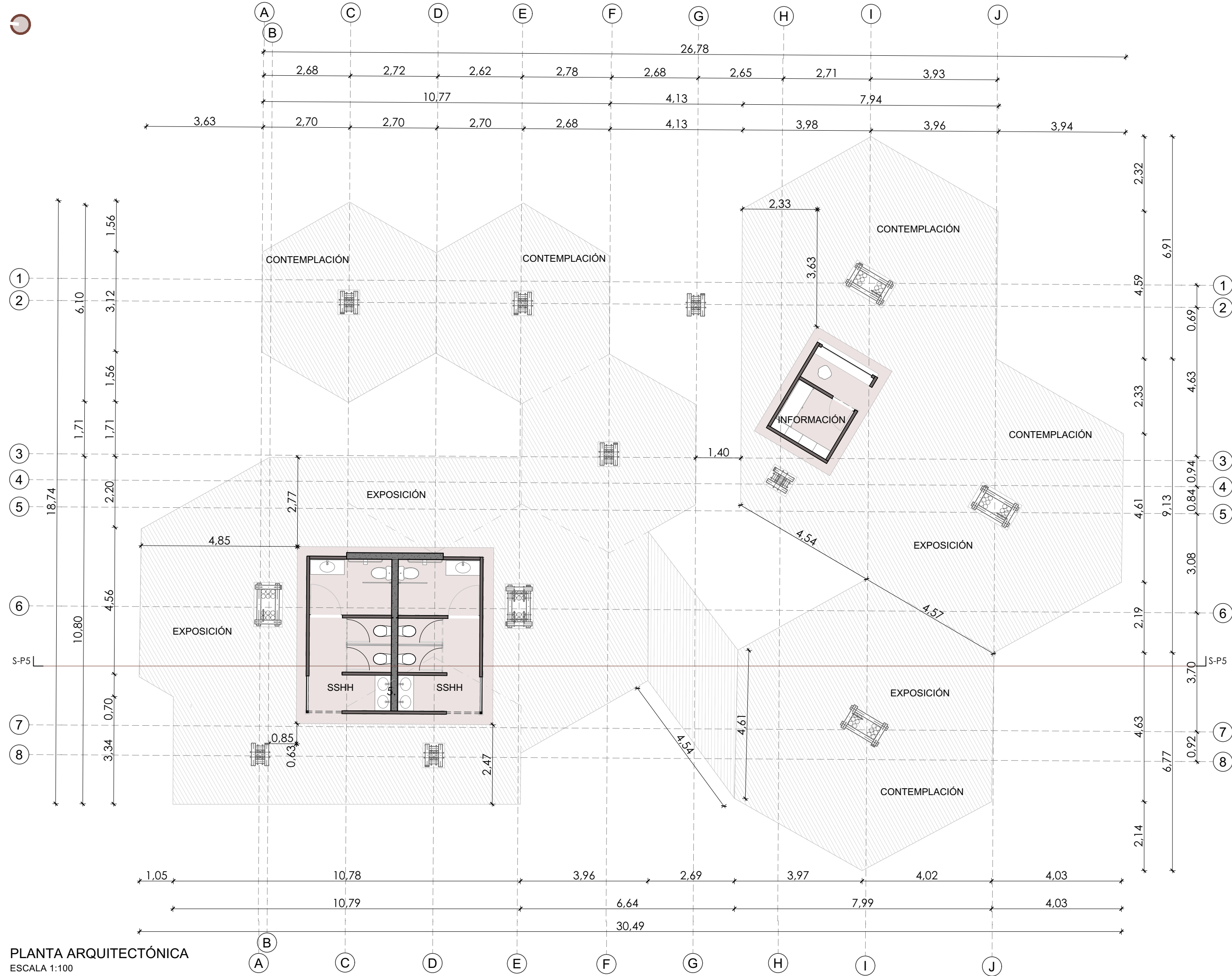


UBICACIÓN



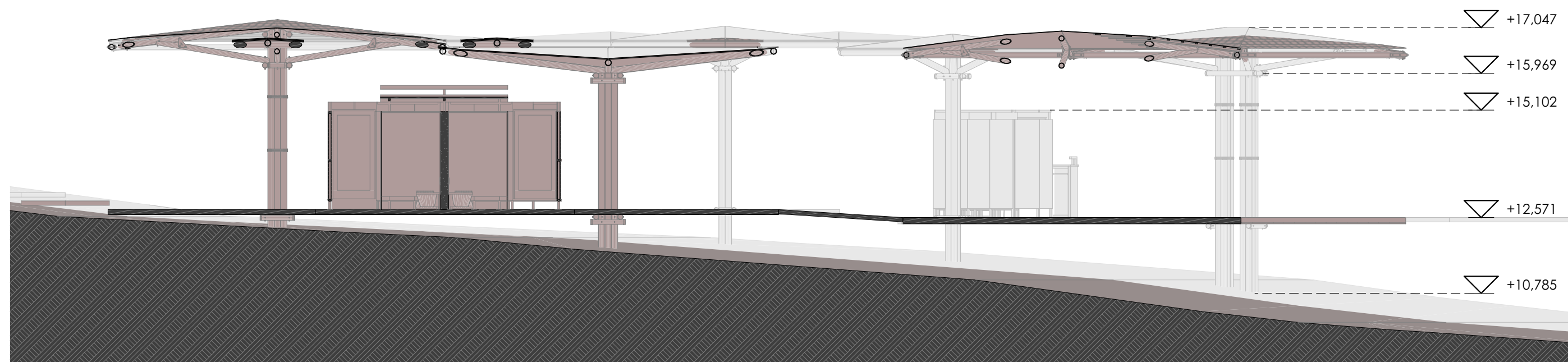
SECCIÓN s6- s6

| | |
|---|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1300X-2024 -3000000X</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Pabellón Bosque Seco Emplazamiento y planta de cubiertas - Ubicación Sección de emplazamiento | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | 09/ 16 |



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100

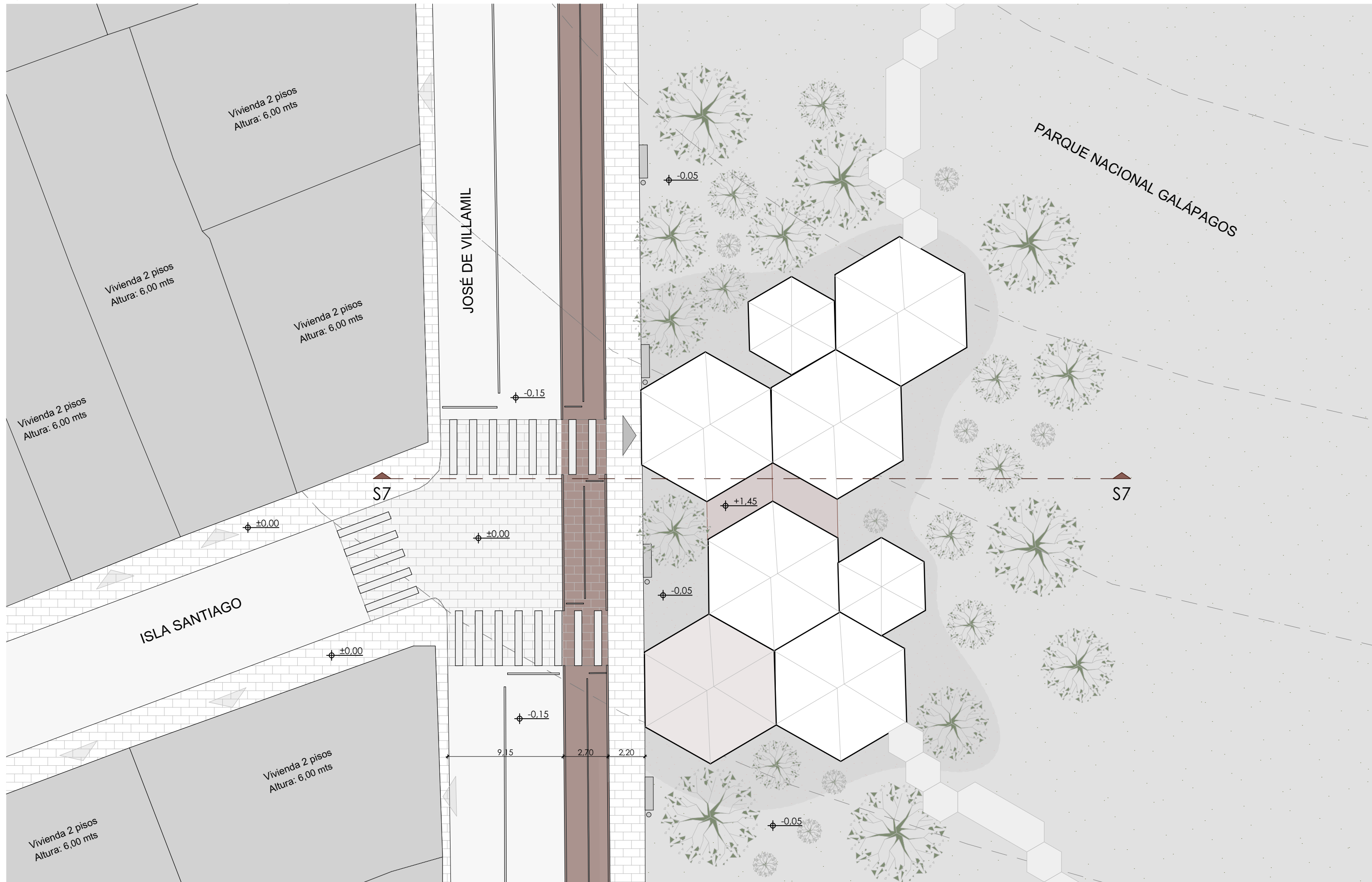
SECCIÓN S-P4
ESCALA 1:100



| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN BOSQUE SECO | | | |
|---|---------------|------------------------------------|------------|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande | 4 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande | 1 Unidad |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña | 7 Unidades |
| 4 | COD-MOD_B02 | Módulo de baños mediano | 1 Unidad |
| 5 | COD-MOD_OFI | Módulo de oficina / información | 1 Unidad |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera | 415.00 m2 |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

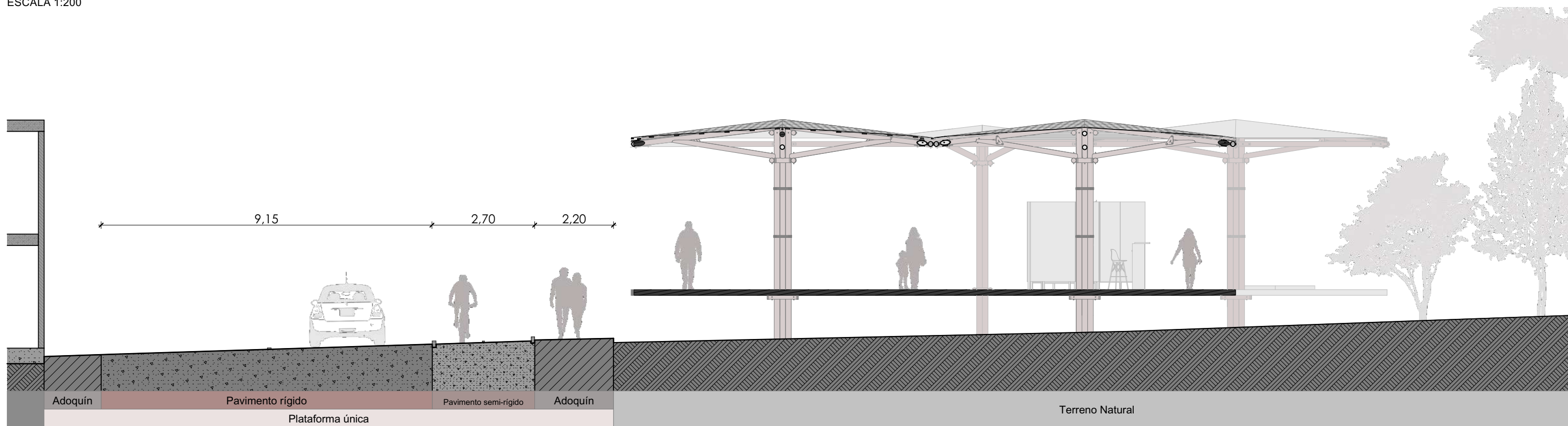
| | | |
|--|---------------|--|
| ESCALA: | LAS INDICADAS | |
| | DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| | DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| | REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| | | GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX</small> |
| CONTIENE | FECHA | |
| Planta arquitectónica pabellón Bosque Seco | JUNIO 2024 | |
| Sección S-P5 pabellón Bosque Seco | LÁMINA: | 10 / 16 |



EMPLAZAMIENTO Y PLANTA DE CUBIERTAS
ESCALA 1:200

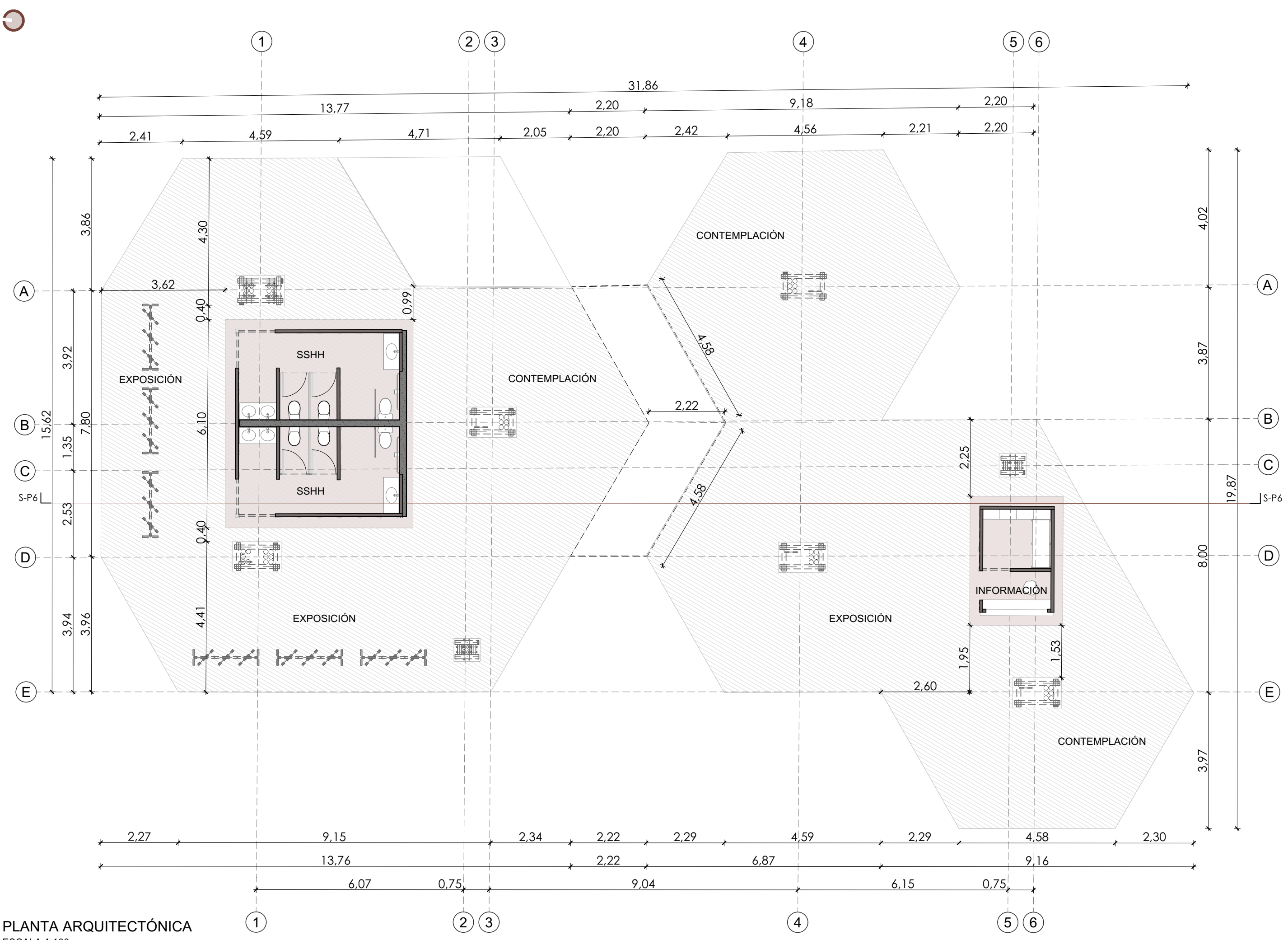


UBICACIÓN

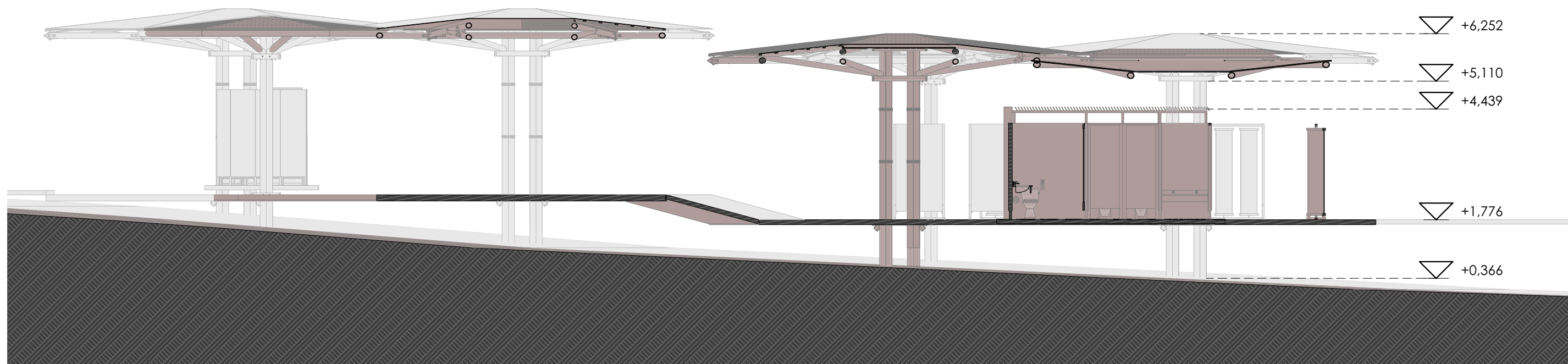


SECCIÓN S7-S7

| | |
|---|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1300X-2024 -3000000X</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Pabellón Cactus Emplazamiento y planta de cubiertas - Ubicación Sección de emplazamiento | JUNIO 2024 |
| | LÁMINA: |
| | 11 / 16 |



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100



SECCIÓN S-P6
ESCALA 1:100

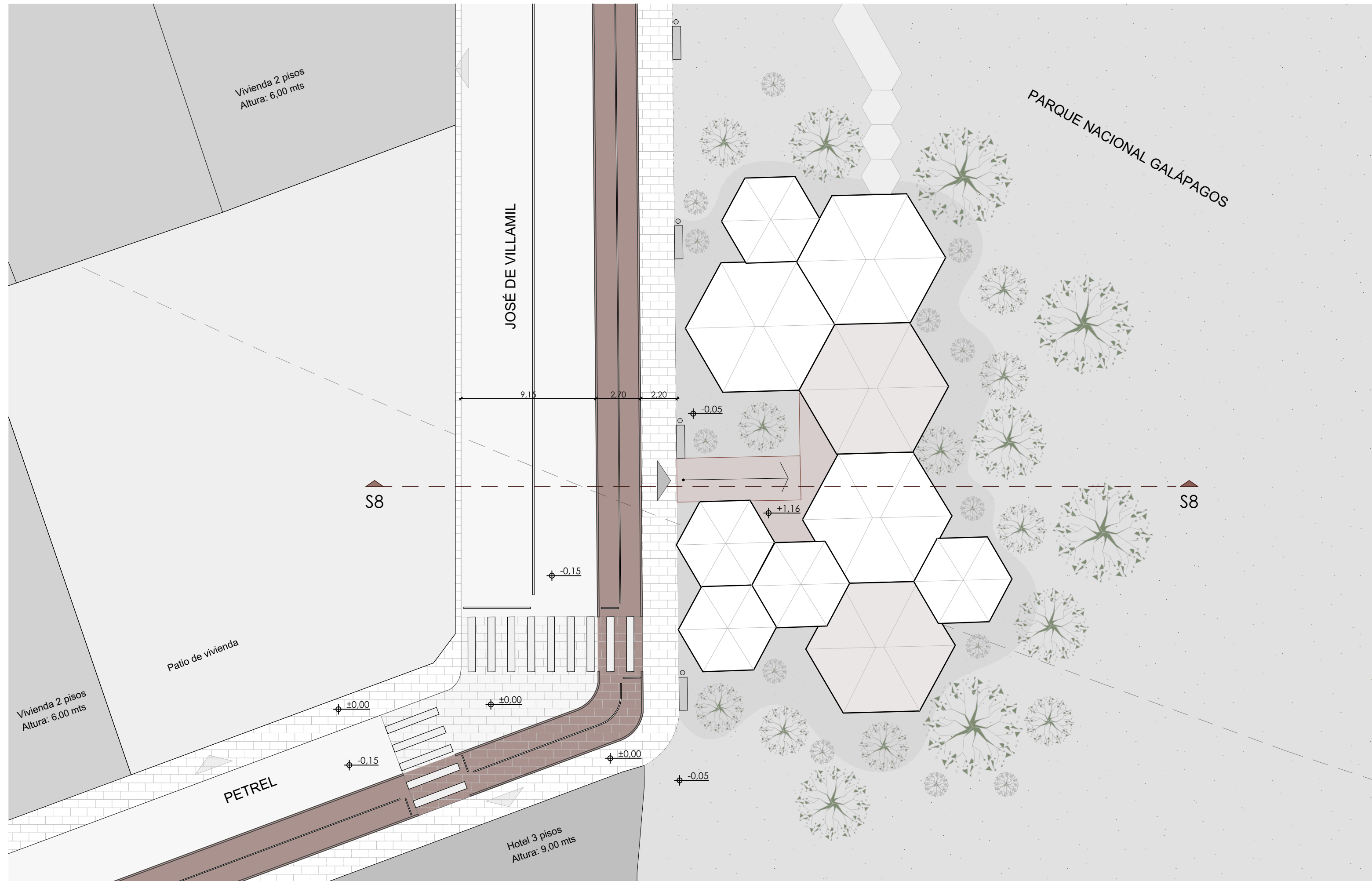
| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN CACTUS | | | |
|--|---------------|------------------------------------|------------|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande | 5 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande | 1 Unidad |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña | 2 Unidades |
| 4 | COD-MOD_B02 | Módulo de baños mediano | 1 Unidad |
| 5 | COD-MOD_OFI | Módulo de oficina / información | 1 Unidad |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera | 300.00 m2 |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

| | | |
|---------|--------------------------|--|
| ESCALA: | LAS INDICADAS | |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO | |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO | |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO | |

GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO
ARQUITECTOS
SENECYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX

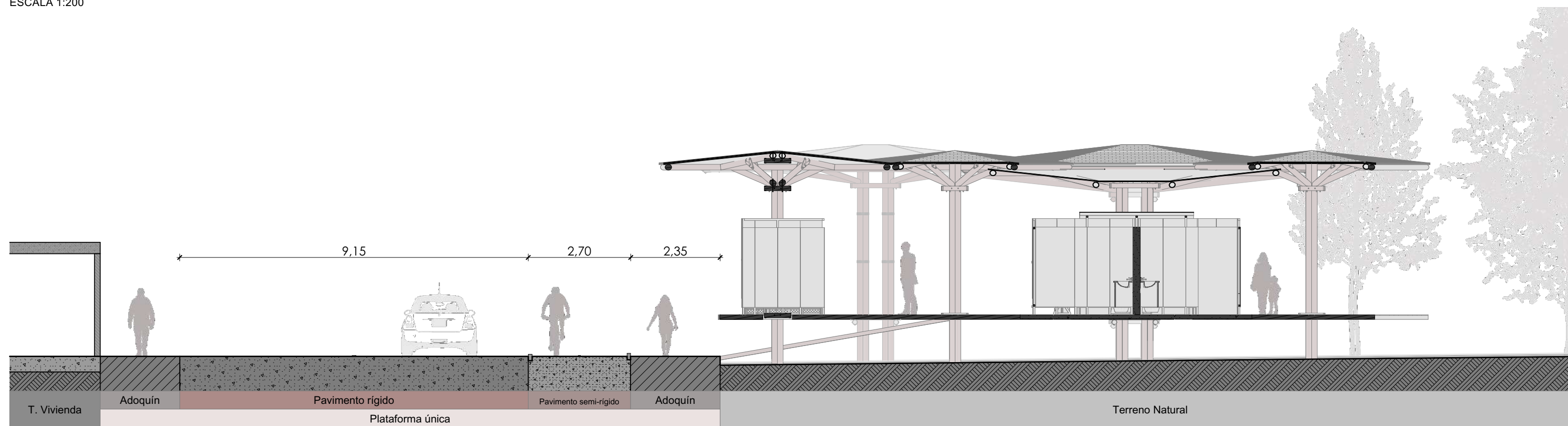
| | | | |
|----------|---|-------|------------|
| CONTIENE | Planta arquitectónica pabellón Cactus Sección S-P6 pabellón Cactus | FECHA | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | | | 12/ 16 |



EMPLAZAMIENTO Y PLANTA DE CUBIERTAS
ESCALA 1:200

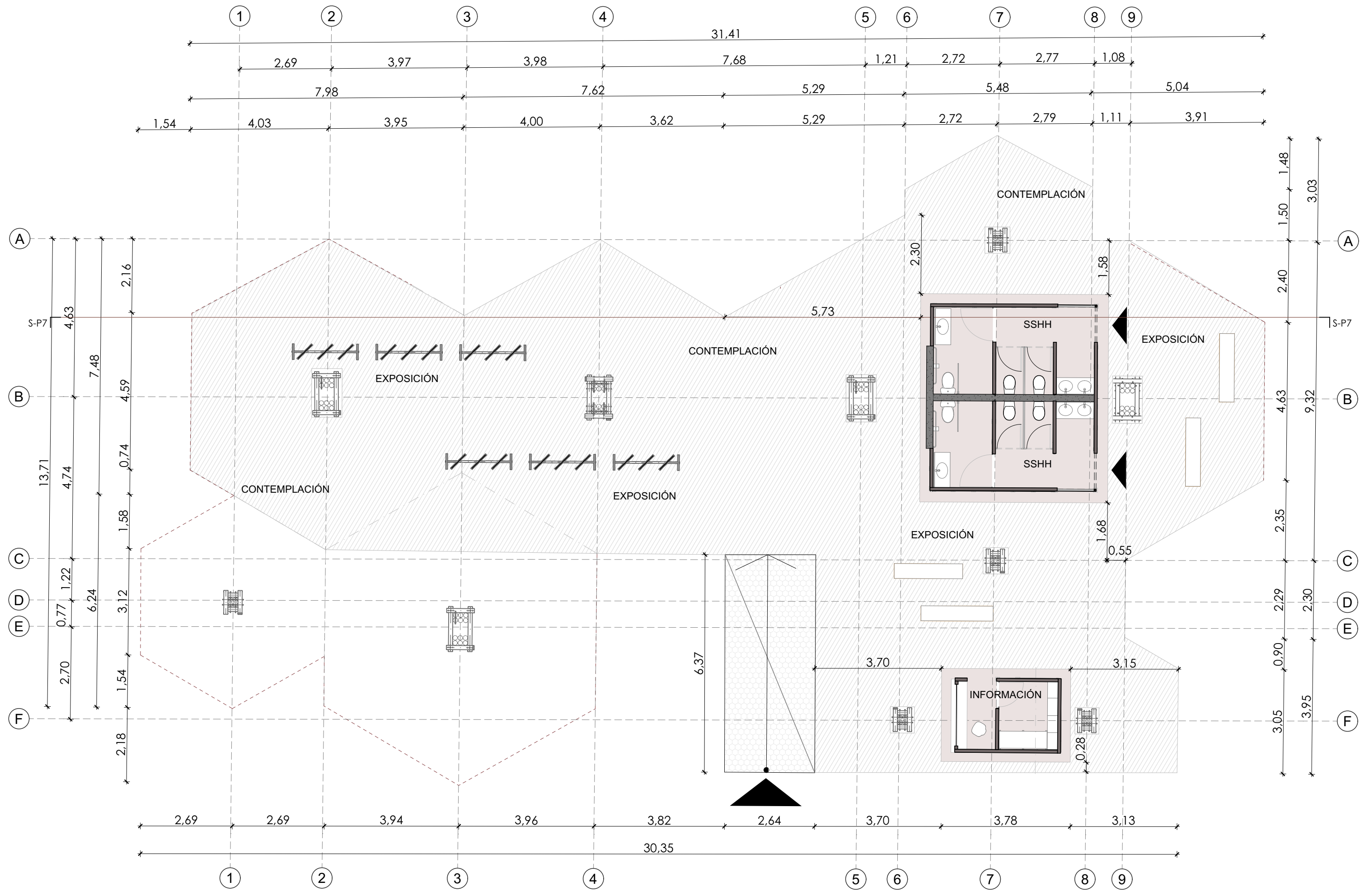


UBICACIÓN

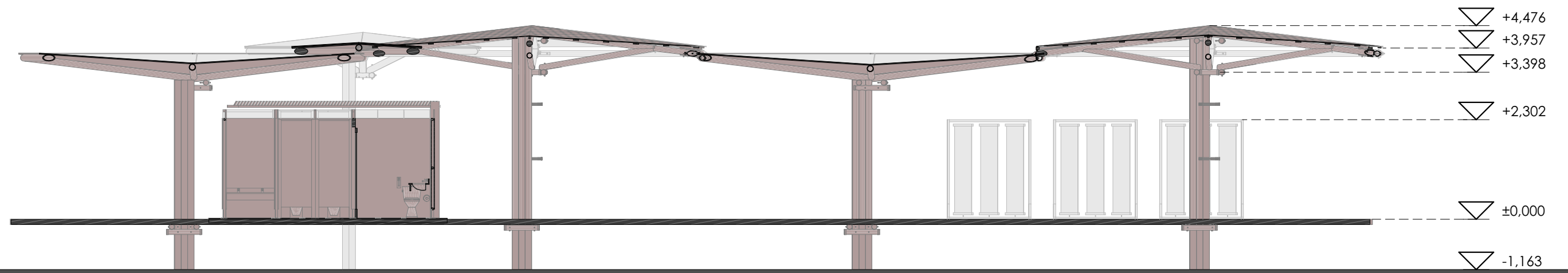


SECCIÓN S8-S8

| | |
|---|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 100X-2024 -0000000X</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Pabellón Tortuga 02 Emplazamiento y planta de cubiertas - Ubicación Sección de emplazamiento | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | 13/ 16 |



PLANTA ARQUITECTÓNICA
ESCALA 1:100



SECCIÓN S-P7
ESCALA 1:100

| MÓDULOS UTILIZADOS EN EL PABELLÓN TORTUGA 02 | | | |
|--|---------------|------------------------------------|------------|
| 1 | COD-MOD01 | Módulo de cubierta cóncava grande | 6 Unidades |
| 2 | COD-MOD02 | Módulo de cubierta convexa grande | 2 Unidades |
| 3 | COD-MOD03 | Módulo de cubierta cóncava pequeña | 2 Unidades |
| 4 | COD-MOD_B02 | Módulo de baños mediano | 1 Unidad |
| 5 | COD-MOD_OFI | Módulo de oficina / información | 1 Unidad |
| 6 | COD-EST_LOM01 | Losa de madera | 355.00 m2 |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

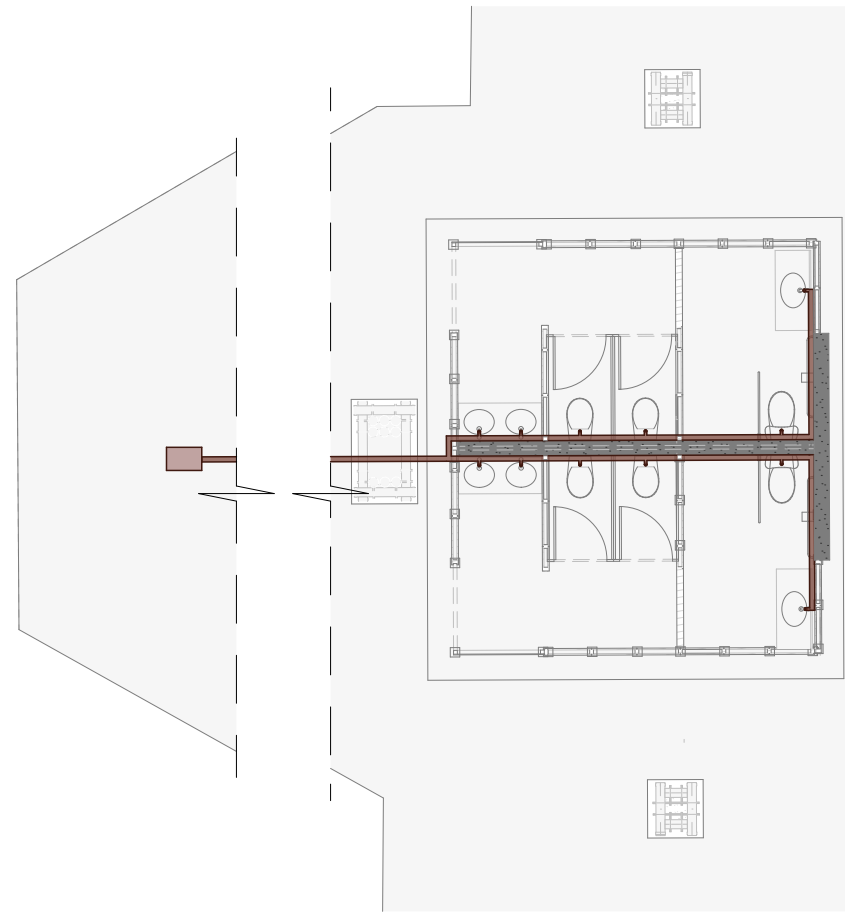
NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

| | | |
|---------|--------------------------|--|
| ESCALA: | LAS INDICADAS | |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO | |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO | |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO | |

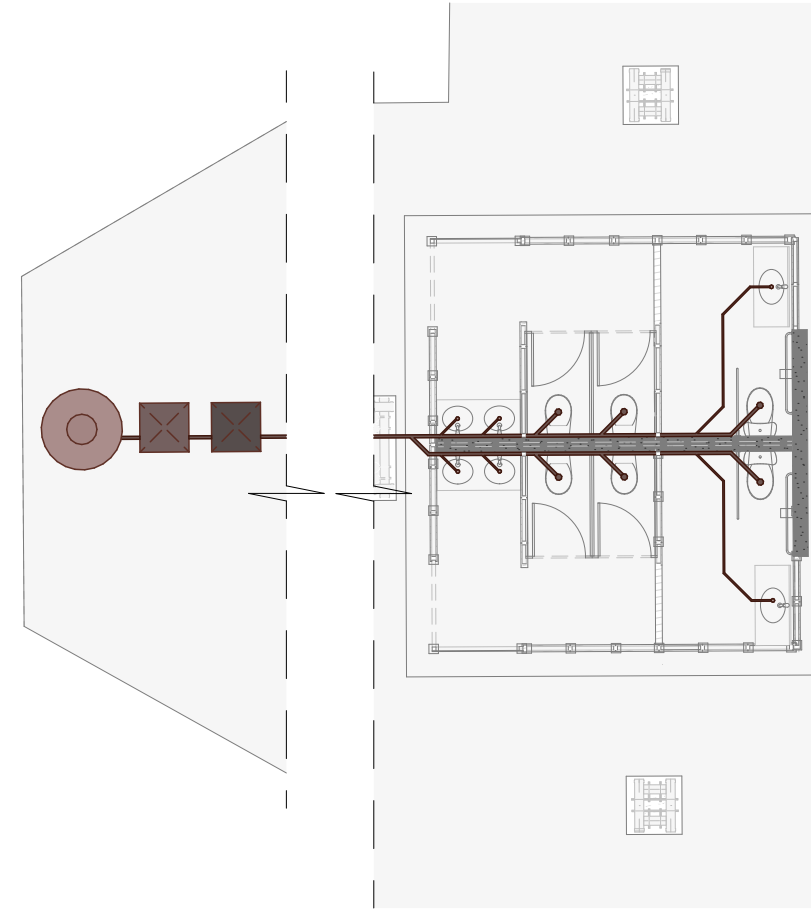
GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO
ARQUITECTOS
SENECYT: 1100X-2024 -10000000X

| | | | |
|----------|---|-------|------------|
| CONTIENE | Planta arquitectónica pabellón Tortuga 2 Sección S-P7 pabellón Tortuga 2 | FECHA | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | | | 14/ 16 |

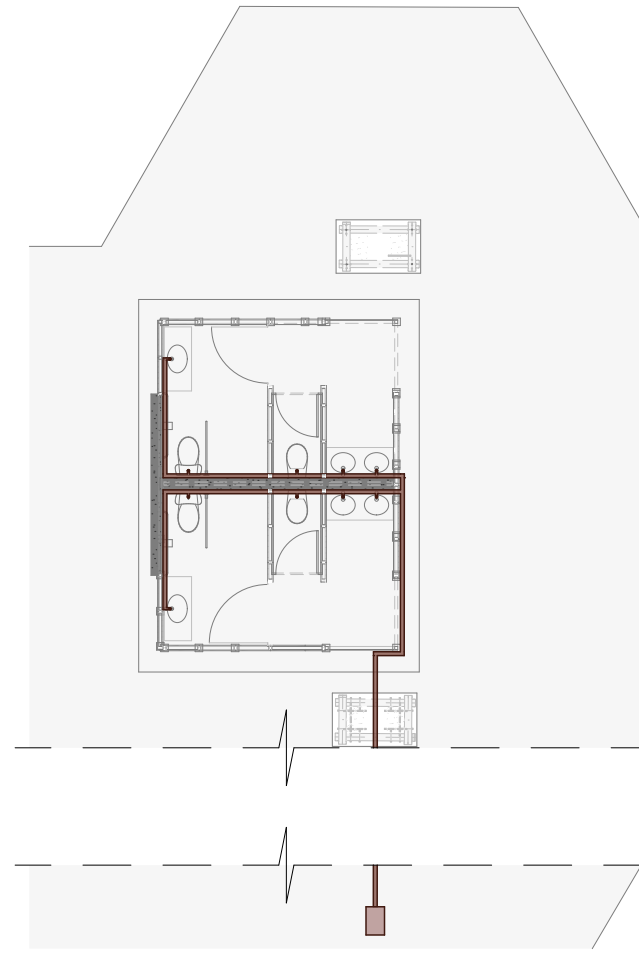
PLANTA TIPO 01 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - SUMINISTRO
ESCALA 1:100



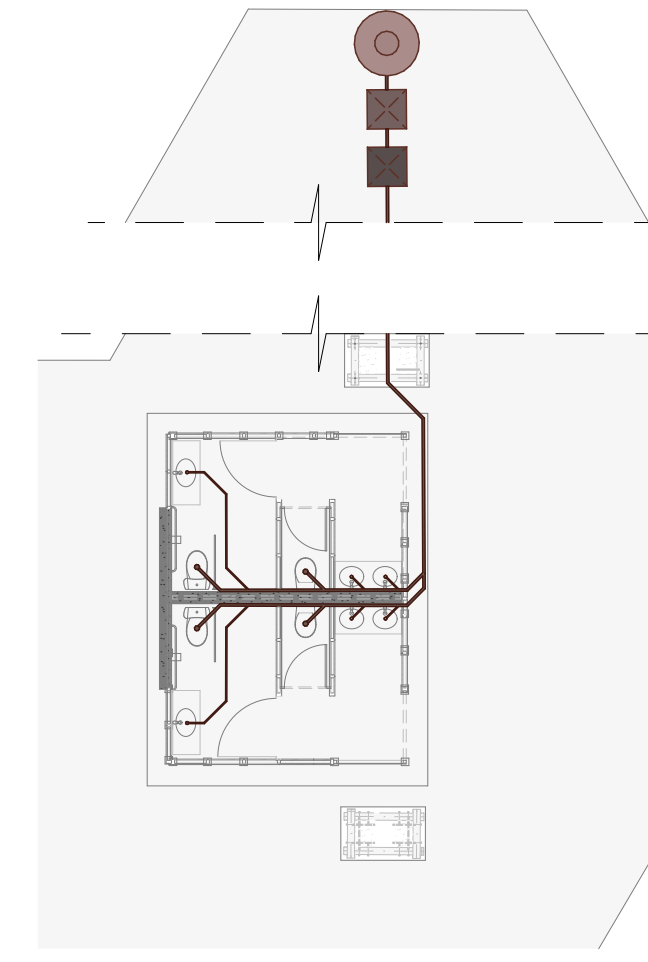
PLANTA TIPO 01 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - EVACUACIÓN
ESCALA 1:100



PLANTA TIPO 02 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - SUMINISTRO
ESCALA 1:100



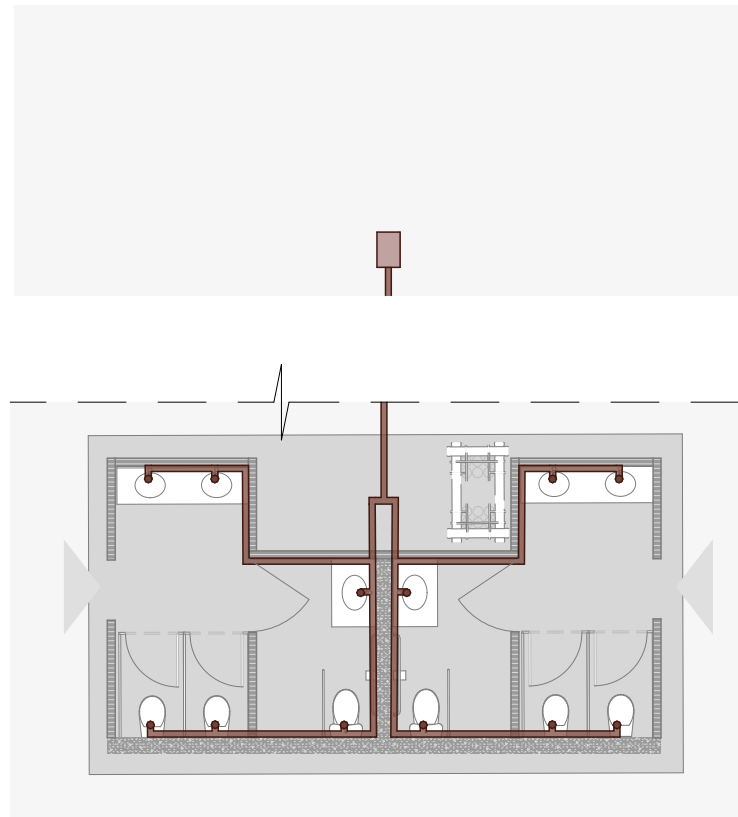
PLANTA TIPO 02 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - EVACUACIÓN
ESCALA 1:100



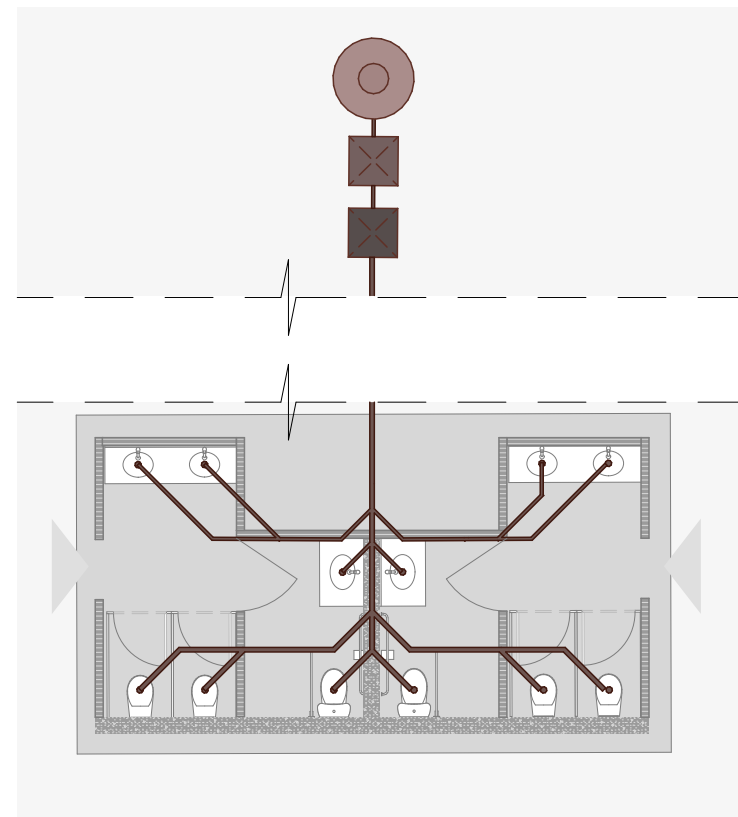
APLICA PARA: Pabellón Tortuga 01 - Pabellón Pinzón - Bosque Seco - Pabellón Tortuga 02

APLICA PARA: Pabellón Muyuyo - Pabellón Cactus

PLANTA TIPO 03 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - SUMINISTRO
ESCALA 1:100

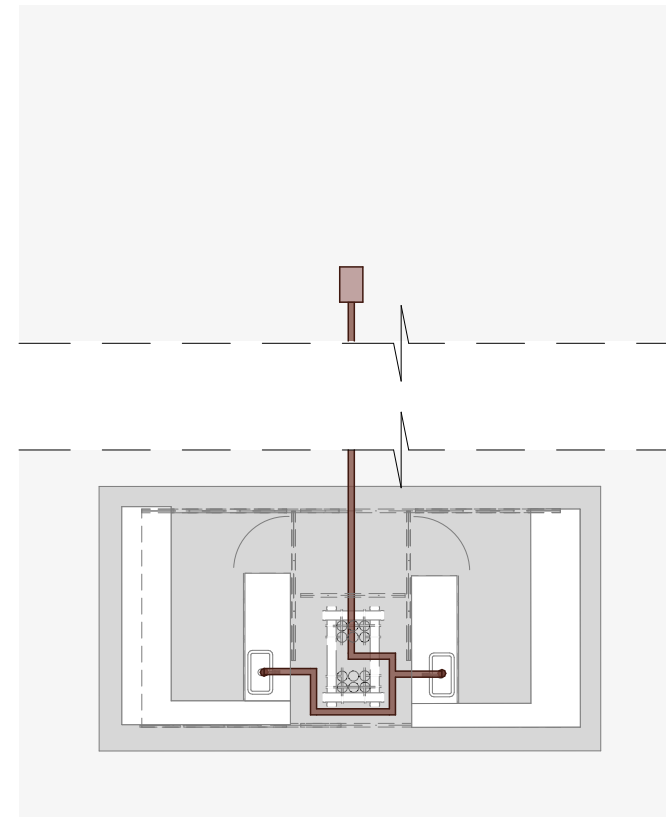


PLANTA TIPO 03 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - EVACUACIÓN
ESCALA 1:100

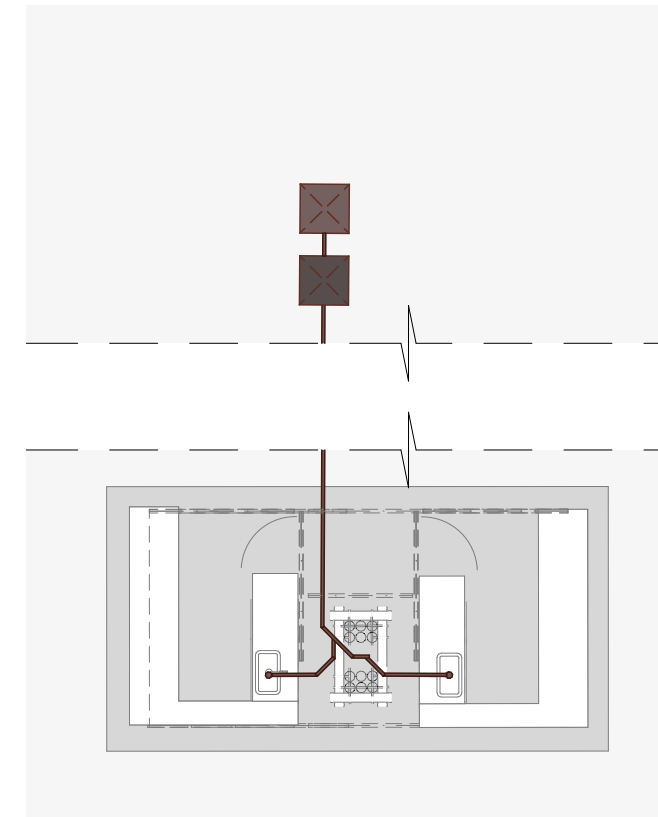


APLICA PARA: Pabellón la Cascada

PLANTA TIPO 04 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - SUMINISTRO
ESCALA 1:100



PLANTA TIPO 04 DE INSTALACIONES
HIDROSANITARIAS - EVACUACIÓN
ESCALA 1:100

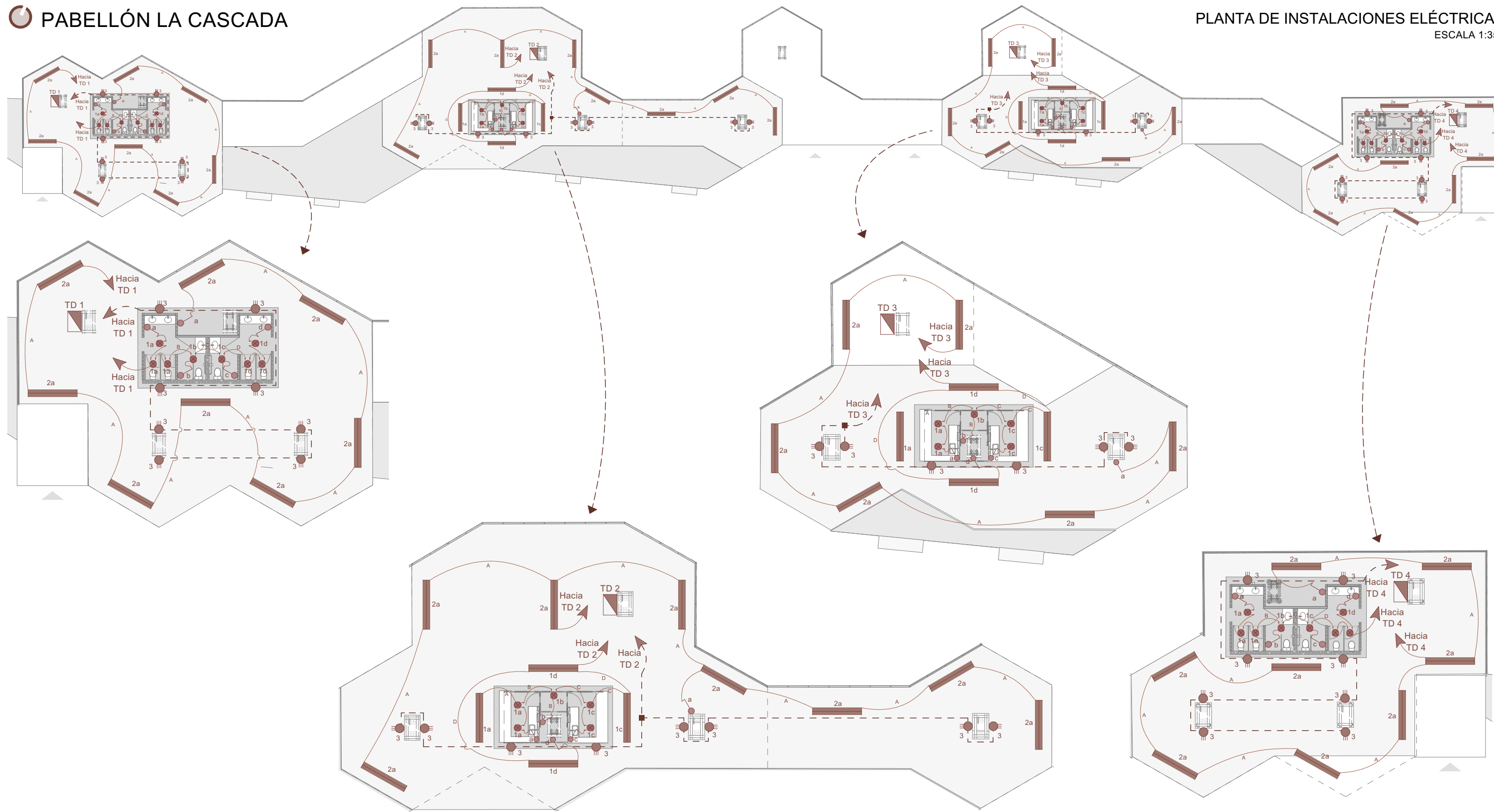


APLICA PARA: Pabellón la Cascada

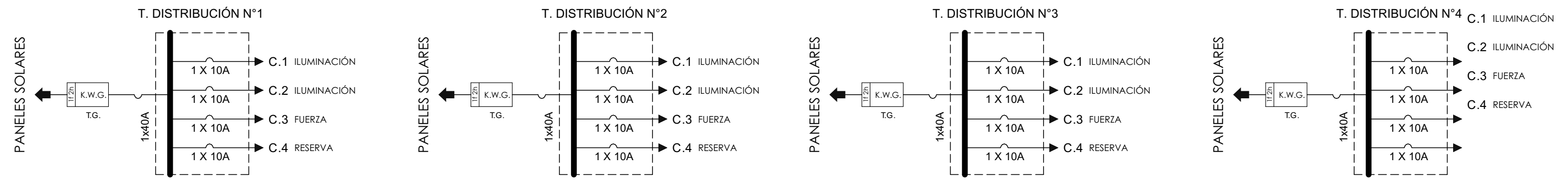
| SIMBOLOGÍA | |
|------------|-----------------------------|
| | Red agua fría suministro |
| | Bomba de suministro de agua |
| | Tubería de desfogue 2" |
| | Tubería de desfogue 4" |
| | Desarenador |
| | Trampa de grasas |
| | Biodigestor |
| | |
| | |
| | |

| ESPECIFICACIONES DE MATERIALES | | | |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------|
| 1 | Tubería de Polibutileno 1/2": Hep20 | Termofusión | Metros |
| 2 | Tubería de Polibutileno 1/2": Hep20 | Termofusión | Metros |
| 3 | Codos de Polibutileno 1/2": Hep20 90° | Termofusión | Unidades |
| 4 | "T" de Polibutileno 1/2": Hep20 90° | Termofusión | Unidades |
| 5 | Válvula Check | Termofusión | Unidades |
| 6 | Válvula de bola compacta | Termofusión | Unidades |
| 7 | Tubo de abasto inodoro | Malla metálica flexible | Unidades |
| 8 | Tubo de abasto lavabo | Malla metálica flexible | Unidades |
| 9 | Llave lavaplatos | Acero inoxidable | Unidades |
| 10 | Llave lavamanos | Acero inoxidable | Unidades |
| 11 | Llave de jardín | Acero inoxidable | Unidades |
| 12 | Inodoro | Cerámica | Unidades |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |

| | |
|---|--------------------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO: RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA PUERTO AYORA | |
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1XXX-2024 -XXXXXXX</small> | |
| CONTIENE | FECHA |
| Plantas de instalaciones hidrosanitarias Suministro - Plantas de instalaciones hidrosanitarias Evacuación - Simbología - Especificaciones de materiales | JUNIO 2024 |
| LÁMINA: | 15/ 16 |



DIAGRAMAS UNIFILARES



SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

| | |
|--|-------------------------------------|
| | Tablero de distribución |
| | Luminaria LED - 40W |
| | Luminaria LED - 70W |
| | Tomacorriente monofásico polarizado |
| | Interruptor |
| | Línea de iluminación |
| | Línea de fuerza |

CUADROS DE CARGAS

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN N° 1

| TIPO DE CIRCUITO | N° | POTENCIA(W) | FACTOR U | DEMANDA MAX. (W) | FASE | PROTECCIÓN(A) |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------|----------|------------------|------|---------------|
| C. ILUMINACIÓN | C1 | 320 | 0,70 | 224 | R | 10 A 1 POLO |
| C. ILUMINACIÓN | C2 | 560 | 0,70 | 392 | R | 10 A 1 POLO |
| C. FUERZA | C3 | 1600 | 0,35 | 560 | R | 20 A 1 POLO |
| RESERVA | | | | | | |
| CARGA INSTALADA | | 2480 | | 1176 | | |
| CARGA INSTALADA | 2480 W | CARGA DIVERSIFICADA | | 1176 W | | |
| DEMANDA TMP (Fdiv=0,7) | 823,20 W | DEMANDA REQUERIDA | | 1 KVA | | |

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN N° 2

| TIPO DE CIRCUITO | N° | POTENCIA(W) | FACTOR U | DEMANDA MAX. (W) | FASE | PROTECCIÓN(A) |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------|----------|------------------|------|---------------|
| C. ILUMINACIÓN | C1 | 480 | 0,70 | 336 | R | 10 A 1 POLO |
| C. ILUMINACIÓN | C2 | 560 | 0,70 | 252 | R | 10 A 1 POLO |
| C. FUERZA | C3 | 1600 | 0,35 | 560 | R | 20 A 1 POLO |
| RESERVA | | | | | | |
| CARGA INSTALADA | | 2640 | | 1148 | | |
| CARGA INSTALADA | 2640 W | CARGA DIVERSIFICADA | | 1148 W | | |
| DEMANDA TMP (Fdiv=0,7) | 803,60 W | DEMANDA REQUERIDA | | 1 KVA | | |

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN N° 3

| TIPO DE CIRCUITO | N° | POTENCIA(W) | FACTOR U | DEMANDA MAX. (W) | FASE | PROTECCIÓN(A) |
|-------------------------------|---------------|----------------------------|----------|------------------|------|---------------|
| C. ILUMINACIÓN | C1 | 480 | 0,70 | 336 | R | 10 A 1 POLO |
| C. ILUMINACIÓN | C2 | 420 | 0,70 | 294 | R | 10 A 1 POLO |
| C. FUERZA | C3 | 1200 | 0,35 | 420 | R | 20 A 1 POLO |
| RESERVA | | | | | | |
| CARGA INSTALADA | | 2100 | | 1050 | | |
| CARGA INSTALADA | 2100 W | CARGA DIVERSIFICADA | | 1050 W | | |
| DEMANDA TMP (Fdiv=0,7) | 735 W | DEMANDA REQUERIDA | | 1 KVA | | |

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN N° 4

| TIPO DE CIRCUITO | N° | POTENCIA(W) | FACTOR U | DEMANDA MAX. (W) | FASE | PROTECCIÓN(A) |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------|----------|------------------|------|---------------|
| C. ILUMINACIÓN | C1 | 320 | 0,70 | 224 | R | 10 A 1 POLO |
| C. ILUMINACIÓN | C2 | 560 | 0,70 | 392 | R | 10 A 1 POLO |
| C. FUERZA | C3 | 1600 | 0,35 | 560 | R | 20 A 1 POLO |
| RESERVA | | | | | | |
| CARGA INSTALADA | | 2480 | | 1176 | | |
| CARGA INSTALADA | 2480 W | CARGA DIVERSIFICADA | | 1176 W | | |
| DEMANDA TMP (Fdiv=0,7) | 823,20 W | DEMANDA REQUERIDA | | 1 KVA | | |

NOMBRE DEL PROYECTO:
**RED ECOLÓGICA DE BORDE URBANO PARA
PUERTO AYORA**

| | |
|---|--------------------------|
| ESCALA: | LAS INDICADAS |
| DIS. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| DIB. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| REV. | G. DELGADO - F. TRONCOSO |
| GISELLE DELGADO - FERNANDO TRONCOSO <small>ARQUITECTOS</small> <small>SENECYT: 1300X-2024 - 3000000X</small> | |
| CONTIENE | FECHA: |
| Planta de instalaciones eléctricas - Diagramas unifilares - Cuadros de cargas - Simbología - Especificaciones de materiales | JUNIO 2024 |
| | LÁMINA: |
| | 16 / 16 |