

# PROYECTO ARQUITECTÓNICO PARA UNA ESTACIÓN DE BOMBEROS SOSTENIBLE EN LA PARROQUIA SAN SEBASTIÁN DE LA CIUDAD DE CUENCA

Proyecto final de carrera previo a la obtención del título de arquitectas

Escuela de Arquitectura

Cuenca, Ecuador, 2025



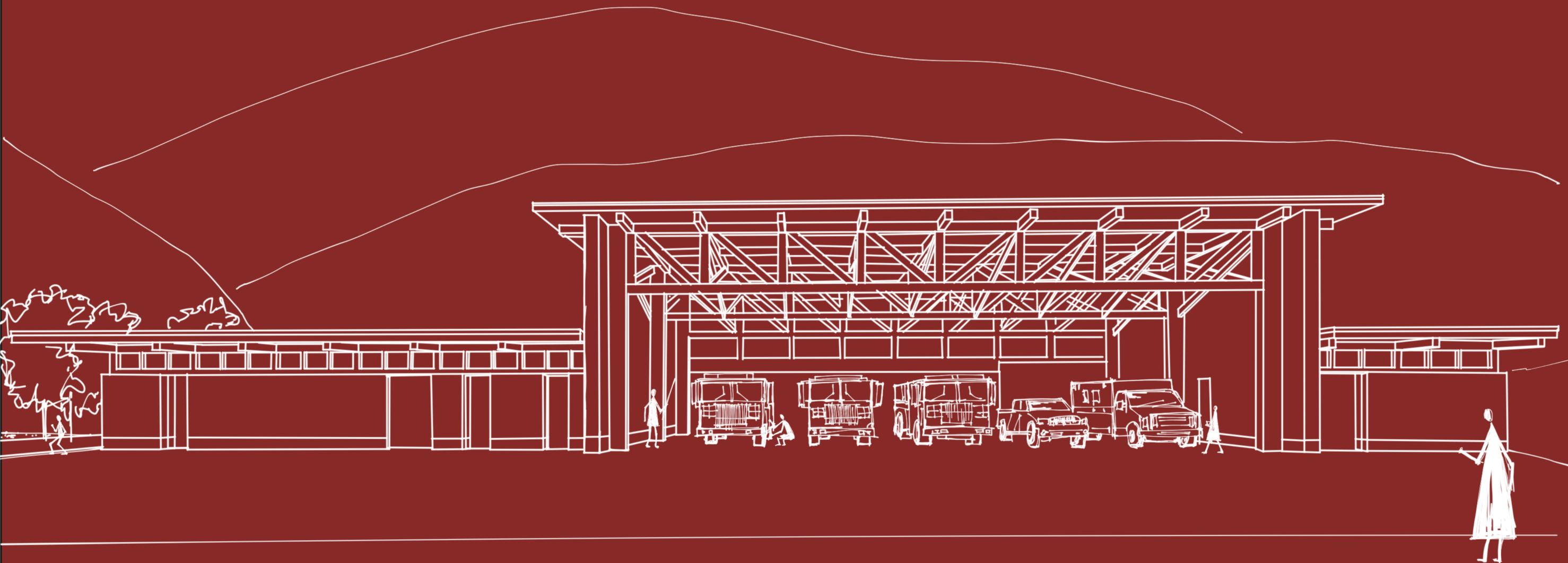
**AUTORAS:**

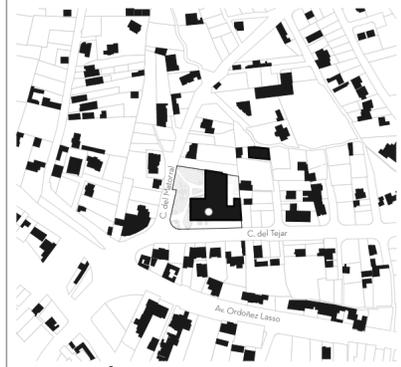
Ariana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**DIRECTOR:**

Ing. Arq. Luis Barrera Peñafiel

**TOMO II**





**UBICACIÓN**  
escala 1:5000

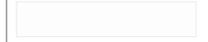
- SIMBOLOGÍA:**
- Estación
  - Construcciones colindantes

**PLANTA DE CUBIERTAS:**

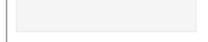
- LISTADO DE ESPACIOS:**
- 01.** Ingreso y salida de vehículos de emergencia
  - 02.** Parqueadero privado para bomberos
  - 03.** Bloque Privado
  - 04.** Patio de entrenamiento privado
  - 05.** Bloque Público
  - 06.** Parque Público

**MATERIALIDAD:**

Losa de hormigón pulido



Camineras de adoquín appia



Gravilla en cubierta



Césped



Jardinera



Panel solar



**SIMBOLOGÍA:**

- Proyección paredes estación
- - Canales de recolección de agua
- Bajantes de agua
- Dirección pendiente cubierta
- ▶ Ingresos
- ⊙ Antena
- ⊠ Tragaluz

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Proyecto Arquitectónico

**CONTENIDO ESPECÍFICO:**

Emplazamiento, Planta de Cubiertas y Ubicación

**DIBUJO:**

Áriana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñafiel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

**ESCALAS:**

1:200, 1:5000

**DISEÑO:**

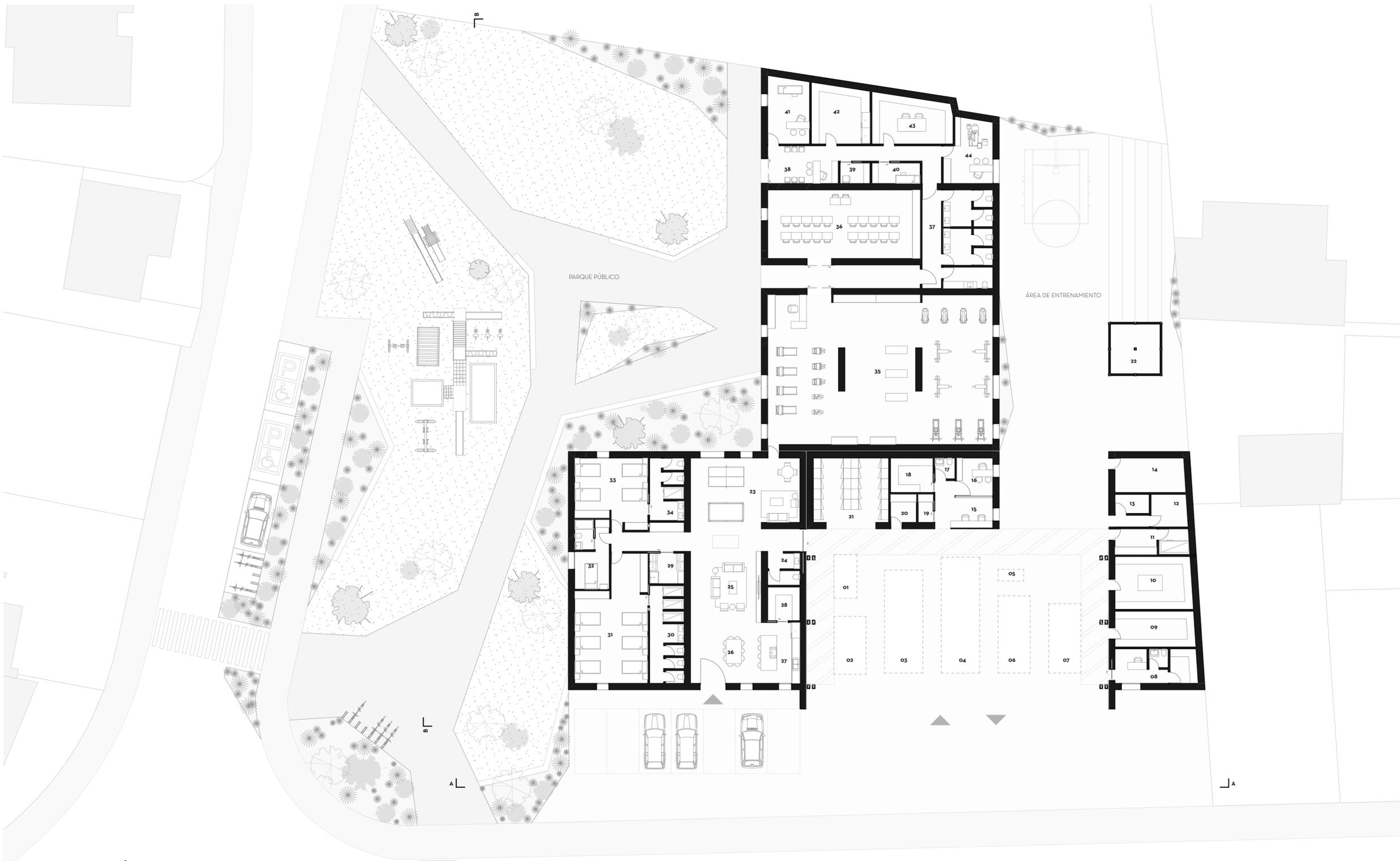
Junio 2025

**LÁMINA:**

01/10

**PLANTA DE CUBIERTAS**  
escala 1:200





**ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN**  
escala 1:1150

**PLANTA ARQUITECTÓNICA ESTACIÓN:**

**LISTADO DE ESPACIOS:**

**BLOQUE PRIVADO:**

- A. PATIO DE MANIOBRAS:**  
 01 Vehículo utilitario  
 02 Vehículo utilitario de remolque  
 03 Vehículo de primera respuesta  
 04 Vehículo de abastecimiento  
 05 Motocicleta  
 06 Vehículo de servicio  
 07 Vehículo ambulancia

**B. ÁREA DE SERVICIO:**

- 08 Garita de guardia  
 09 Bodega de insumos medicos  
 10 Bodega de equipos y mangueras  
 11 Área de desinfección  
 12 Cuarto de desechos comunes  
 13 Cuarto de desechos infecciosos  
 14 Cuarto de maquinas y cisternas  
 15 Sala de control  
 16 Oficina comandante  
 17 Baño  
 18 Archivo  
 19 Cuarto de racks  
 20 Carga de aires comprimidos  
 21 Cuarto de casilleros  
 22 Antena y torre de entrenamiento

**C. ÁREA DE ESTANCIA:**

- 23 Sala de juegos  
 24 Baño  
 25 Sala de estar  
 26 Comedor  
 27 Cocina  
 28 Alacena  
 29 Lavandería  
 30 Baños hombres  
 31 Dormitorio hombres  
 32 Dormitorio comandante  
 33 Dormitorio mujeres  
 34 Baños mujeres

**E. BLOQUE PÚBLICO:**

- 35 Gimnasio  
 36 Aula de capacitaciones / sala comutaria  
 37 Baños

**F. DISPENSARIO MÉDICO:**

- 38 Recepción / sala de espera  
 39 Sala de exámenes 01  
 40 Sala de exámenes 02  
 41 Consultorio 01  
 42 Bodega de insumos medicos  
 43 Laboratorio  
 44 Consultorio 02

**MATERIALIDAD:**

Losa de hormigón pulido	Cameras de adoquín appia
Césped	Jardinería

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Proyecto Arquitectónico

**CONTENIDO ESPECÍFICO:**

Planta Arquitectónica, Zonificación y Elevaciones

**DIBUJO:**

Áriana Andrade Cordova  
 Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñafel  
 Arq. Alexis Schulman  
 Arq. Maria Delia Bermeo

**ESCALAS:**

1:220, 1:250, 1:1150

**DISEÑO:**

Junio 2025

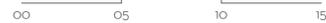
**LÁMINA:**

02/10

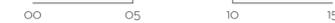
**PLANTA ARQUITECTÓNICA**  
escala 1:220



**ELEVACIÓN A - A**  
escala 1:250



**ELEVACIÓN B - B**  
escala 1:250





**ESQUEMA DE BLOQUES ESTRUCTURALES**  
escala 1:800

**PLANTA BLOQUE PRIVADO:**

**LISTADO DE ESPACIOS:**

**ÁREA DE DESCANSO**

- 01 Dormitorio hombres
- 02 Baños hombres
- 03 Dormitorio comandante
- 04 Dormitorio mujeres
- 05 Baño mujeres
- 06 Lavandería

**ÁREA DE ESTANCIA**

- 07 Sala de juegos
- 08 Sala de estar
- 09 Baño
- 10 Alacena
- 11 Comedor
- 12 Cocina

**PATIO DE MANIOBRAS**

- 13 Vehículo utilitario
- 14 Vehículo utilitario de remolque
- 15 Vehículo de primera respuesta
- 16 Vehículo de abastecimiento
- 17 Vehículo de servicio
- 18 Vehículo ambulancia
- 19 Motocicleta

**ÁREA DE SERVICIO**

- 20 Cuarto de casilleros
- 21 Cuarto de carga de aires comprimidos
- 22 Cuarto de racks
- 23 Sala de control
- 24 Oficina comandante
- 25 Archivo
- 26 Cuarto de maquinas
- 27 Cuarto de desechos comunes
- 28 Cuarto de desechos infecciosos
- 29 Área de desinfección
- 30 Bodega de equipos y mangueras
- 31 Bodega de insumos médicos
- 32 Garita de guardia
- 33 Torre de entrenamiento

**MATERIALIDAD:**

- Losa de hormigón pulido
- Camineras de adoquín appia
- Césped
- Jardinera

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Proyecto Arquitectónico

**CONTENIDO ESPECÍFICO:**

Planta Bloque Privado y Esquema de Bloques Estructurales

**DIBUJO:**

Ariana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñafiel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

**ESCALAS:**

1:125, 1:250

**DISEÑO:**

Junio 2025

**LÁMINA:**

03/10

**PLANTA BLOQUE PRIVADO**  
escala 1:125



**PLANTA BLOQUE PÚBLICO:**

**LISTADO DE ESPACIOS:**

- 01 Gimnasio
- 02 Baño Familiar
- 03 Baño Mujeres
- 04 Baño Hombres
- 05 Aula de capacitaciones / sala comunitaria

**DISPENSARIO MÉDICO:**

- 06 Recepción / sala de espera
- 07 Consultorio 01
- 08 Bodega de insumos medicos
- 09 Laboratorio
- 10 Sala de exámenes 01
- 11 Sala de exámenes 02
- 12 Consultorio 02

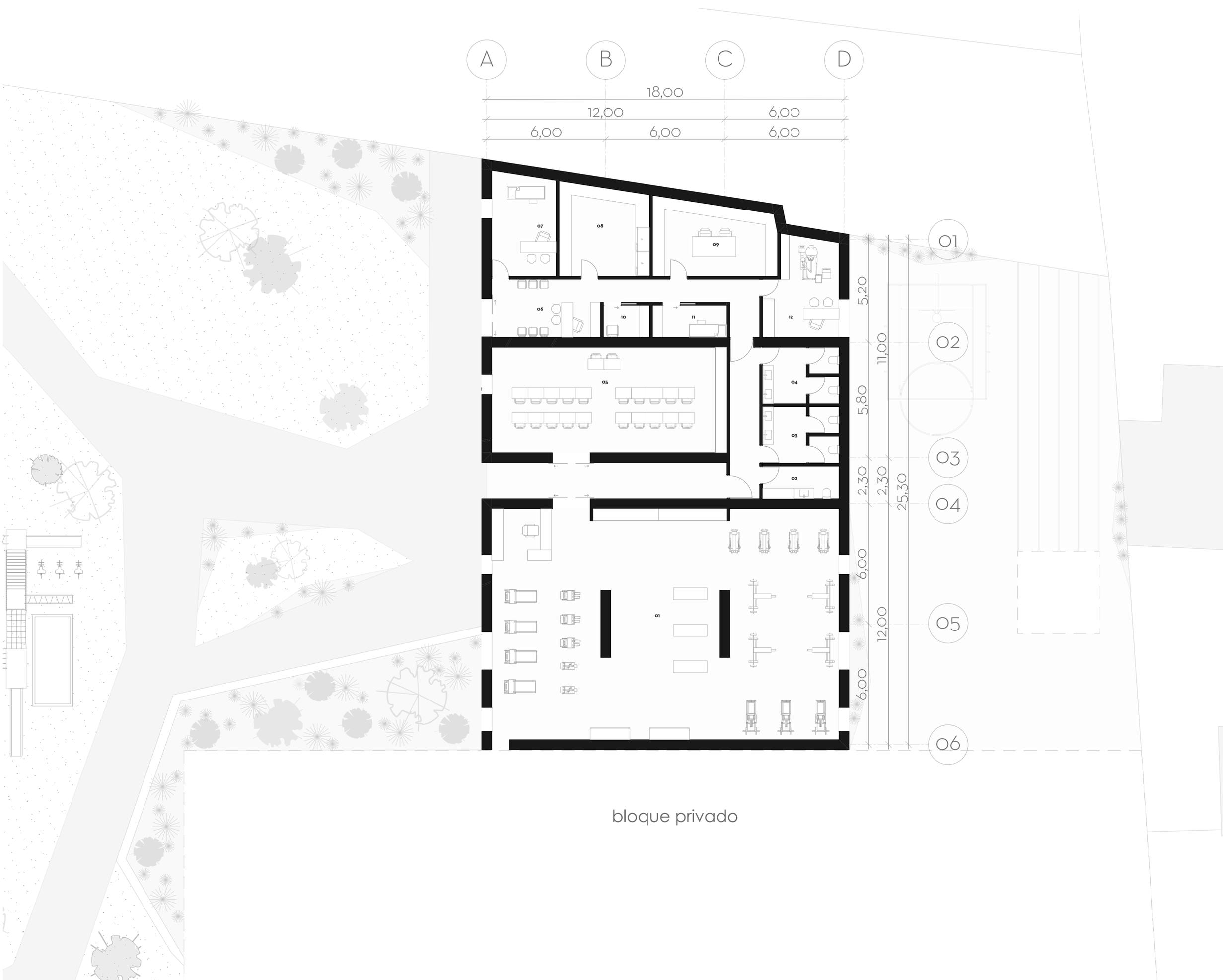
**MATERIALIDAD:**

Losa de hormigón pulido

Camineras de adoquín appia

Césped

Jardinera



**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Proyecto Arquitectónico

**CONTENIDO ESPECÍFICO:**

Planta Bloque Público

**DIBUJO:**

Áriana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñafiel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

**ESCALAS:**

1:125, 1:250

**DISEÑO:**

Junio 2025

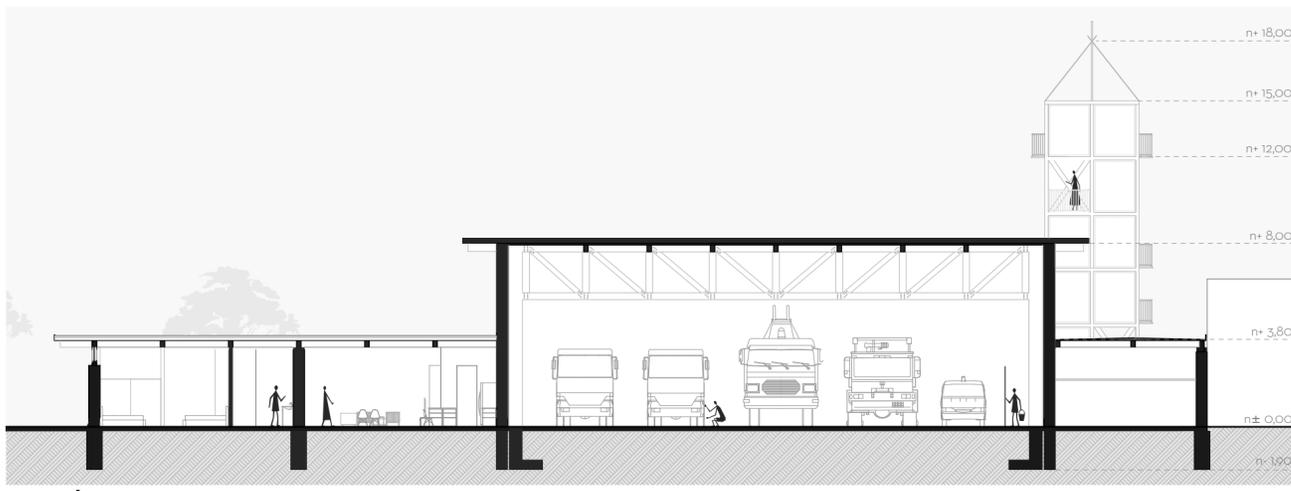
**LÁMINA:**

04/10

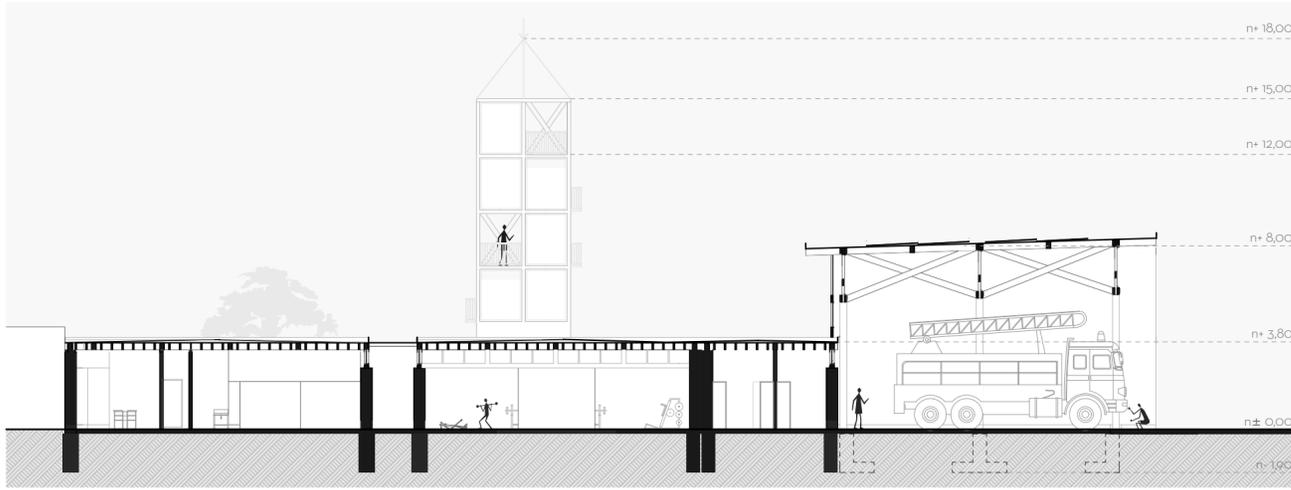
**PLANTA BLOQUE PÚBLICO**

escala 1:125

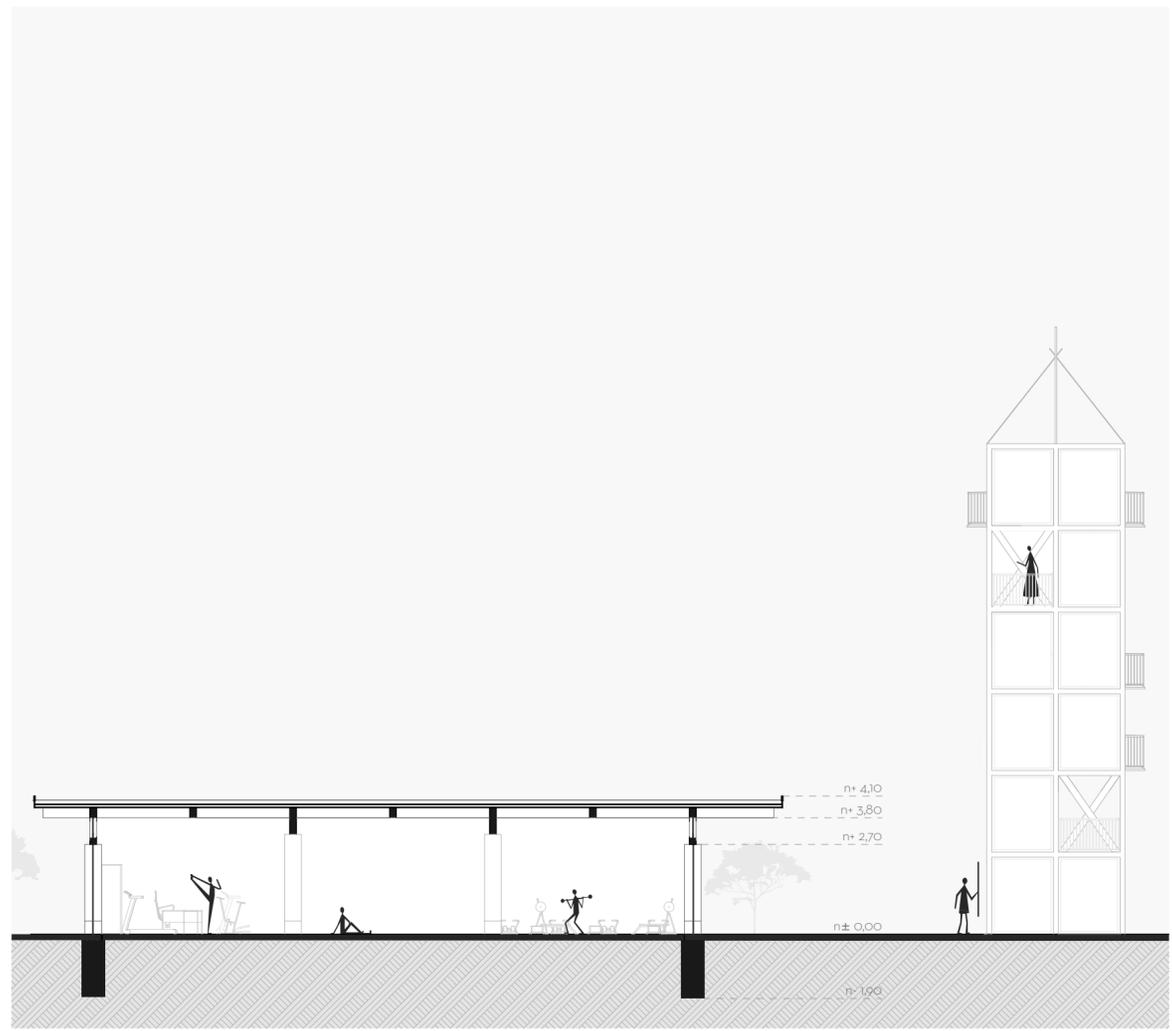
bloque privado



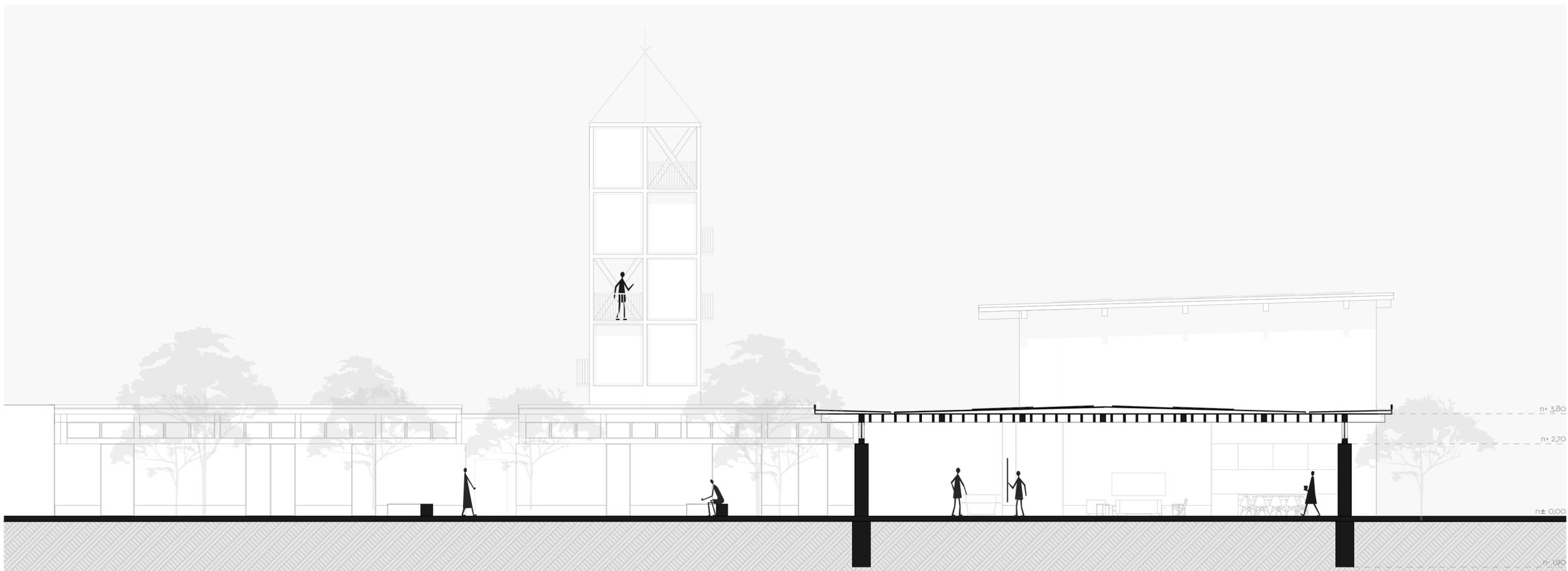
**SECCIÓN 1-1**  
escala 1:220



**SECCIÓN 2-2**  
escala 1:220



**SECCIÓN 3-3**  
escala 1:150



**SECCIÓN 4-4**  
escala 1:120

**PLANTA DE REFERENCIA**  
escala 1:150

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**  
Proyecto Arquitectónico

**CONTENIDO ESPECÍFICO:**  
Secciones

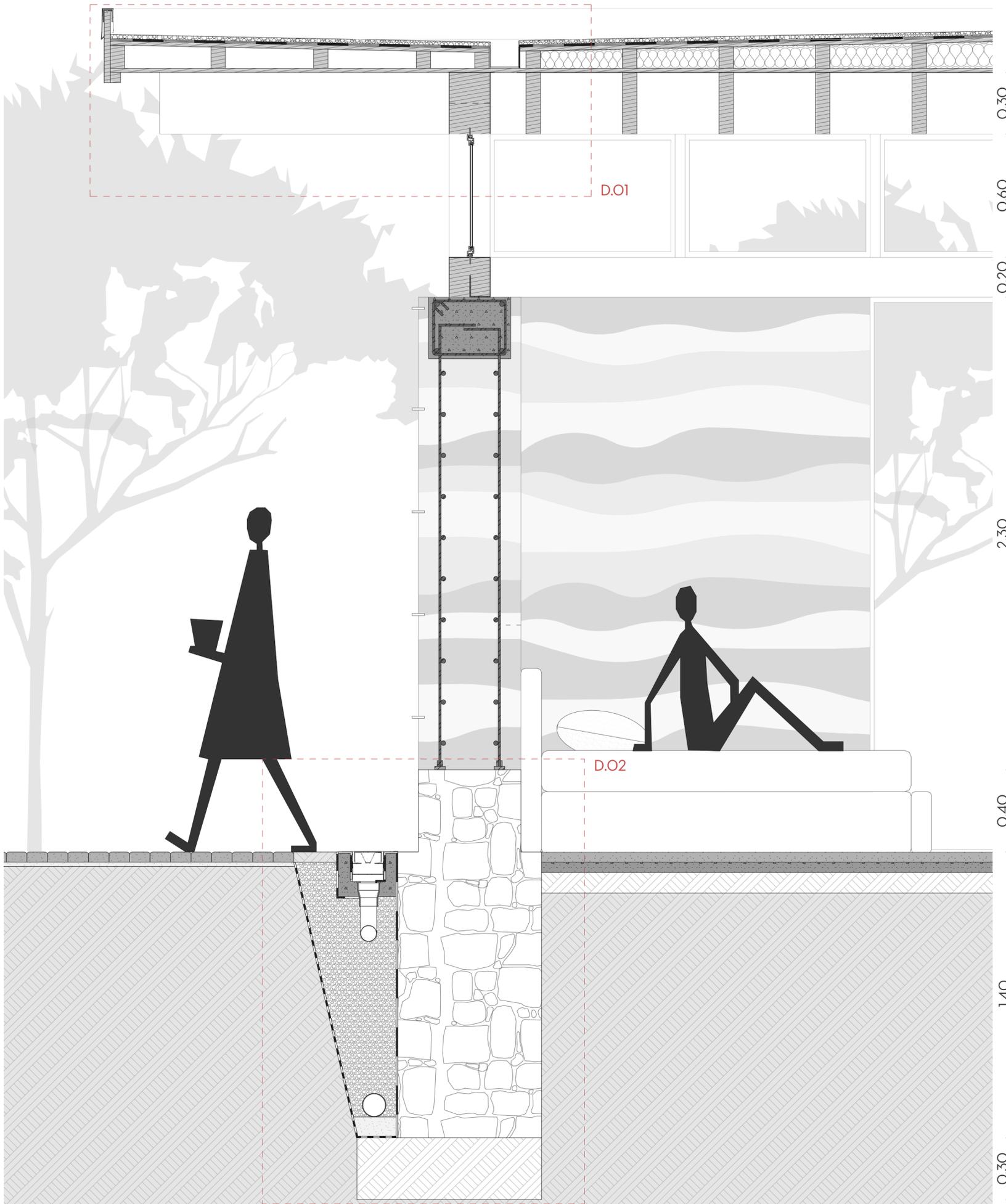
**DIBUJO:**  
Ariana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**  
Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñafiel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

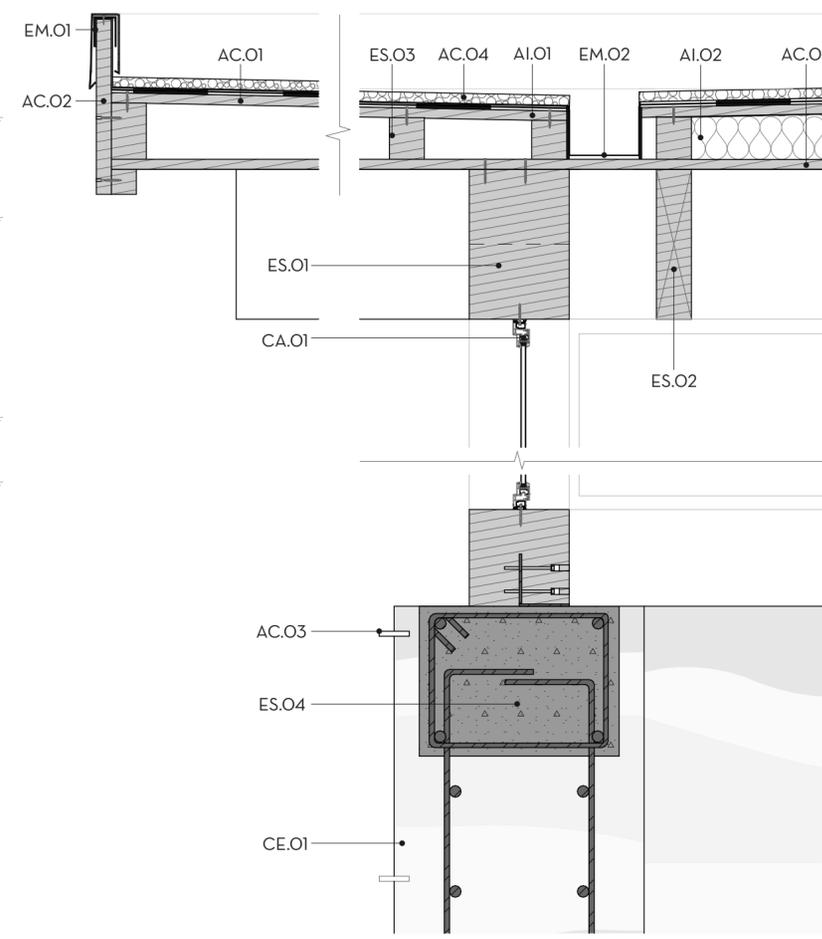
**ESCALAS:**  
1:220, 1:150, 1:120, 1:1550

**DISEÑO:**  
Junio 2025

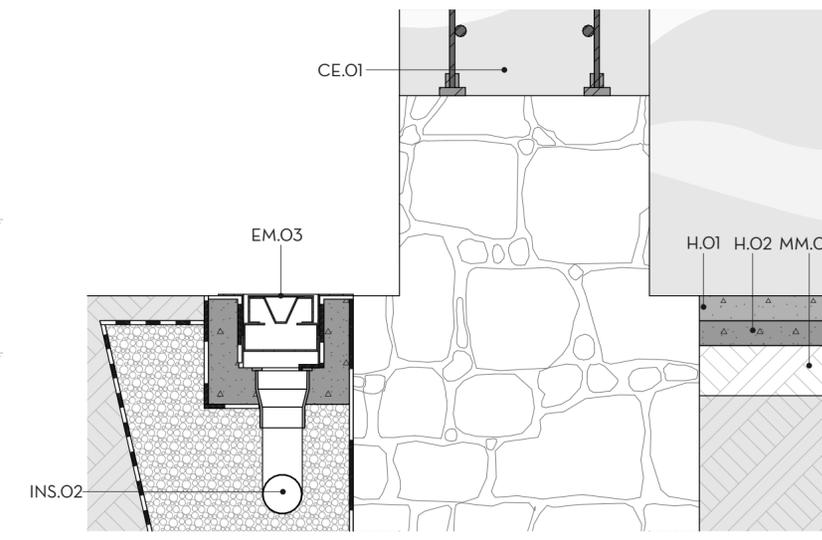
**LÁMINA:**  
05/10



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA MURO**  
escala 1:15



**DETALLE 01**  
escala 1:10



**DETALLE 02**  
escala 1:10



**PLANTA DE REFERENCIA**  
escala 1:1000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- ES. ESTRUCTURA**
  - ES.O1 Viga principal Vierendell de Pino  
Dimensión: 20x110 cm
  - ES.O2 Viguetas de madera de Pino  
Dimensión: 7x30 cm
  - ES.O3 Tirillas de madera de Pino  
Dimensión: 8cm
  - ES.O4 Cadena de remate de hormigón armado  
Dimensión: 40x30 cm
  - ES.O5 Zapata corrida de hormigón ciclópeo  
Dimensión: 70x150 cm
- CA. CARPINTERÍAS**
  - CA.O1 Ventana abatible con marco de PVC, y vidrio doble  
Dimensión: e. vidrio: 4mm e. marquertería: 6 cm
- AC. ACABADOS**
  - AC.O1 Tablero de OSB  
Dimensión: 25 mm
  - AC.O2 Tablón de madera de Pino  
Dimensión: 4x35 cm
  - AC.O3 Tiras cerámicas  
Dimensión: 1x6 cm
  - AC.O4 Gravilla  
Dimensión: 3 cm
  - AC.O5 Tablero de MDF  
Dimensión: e: 19mm

- PA. PAVIMENTOS**
  - PA.O1 Adoquín Appia  
Dimensión: 10x7cm e: 7cm

- AI. AISLAMIENTOS**
  - AI.O1 Chova  
Dimensión: e: 2 mm
  - AI.O2 Lana de roca  
Dimensión: 5 cm
  - AI.O3 Geotextil  
Dimensión: 1.8 mm
  - AI.O4 Geomembrana  
Dimensión: 1.5 mm

- INS. INSTALACIONES**
  - INS.O1 Tubo perforado de PVC para drenaje  
Dimensión: Ø 110 mm
  - INS.O2 Tubería de PVC para drenaje perimetral  
Dimensión: Ø 110 mm

- CE. CERRAMIENTOS**
  - CE.O1 Muro de terrocemento con armadura de acero  
Dimensión: e: 50 cm

- MM. MATERIAL DE MEJORAMIENTO**
  - MM.O1 Material de mejoramiento  
Dimensión: e. losa: 10 cm e. cimentación: 30 cm

- EM. ELEMENTOS METÁLICOS**
  - EM.O1 Goterón de tol  
Dimensión: 15x5 cm
  - EM.O2 Canal metálica de tol galvanizado  
Dimensión: 14x20 cm
  - EM.O3 Rejilla de recolección de agua  
Dimensión: 15x10 cm

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**  
Sección constructiva

**CONTENIDO ESPECÍFICO**  
Sección constructiva y detalles constructivos de muro

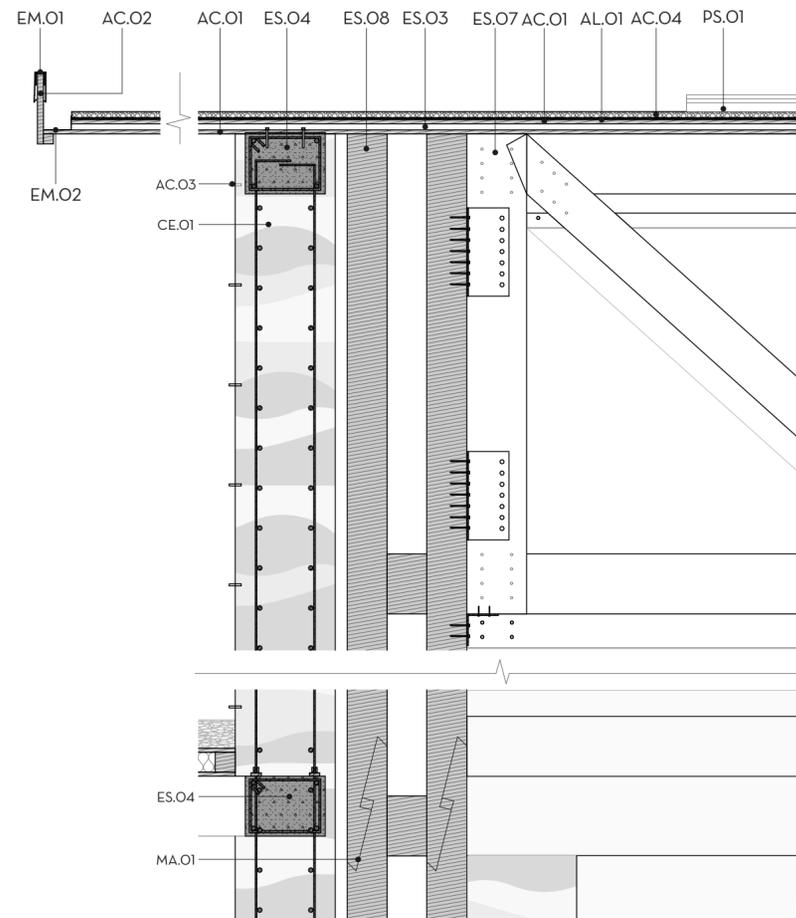
**DIBUJO:**  
Ariana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**  
Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñáel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

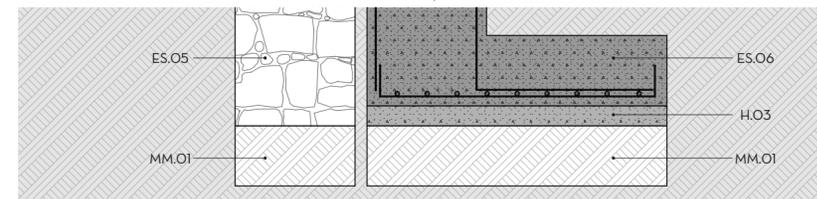
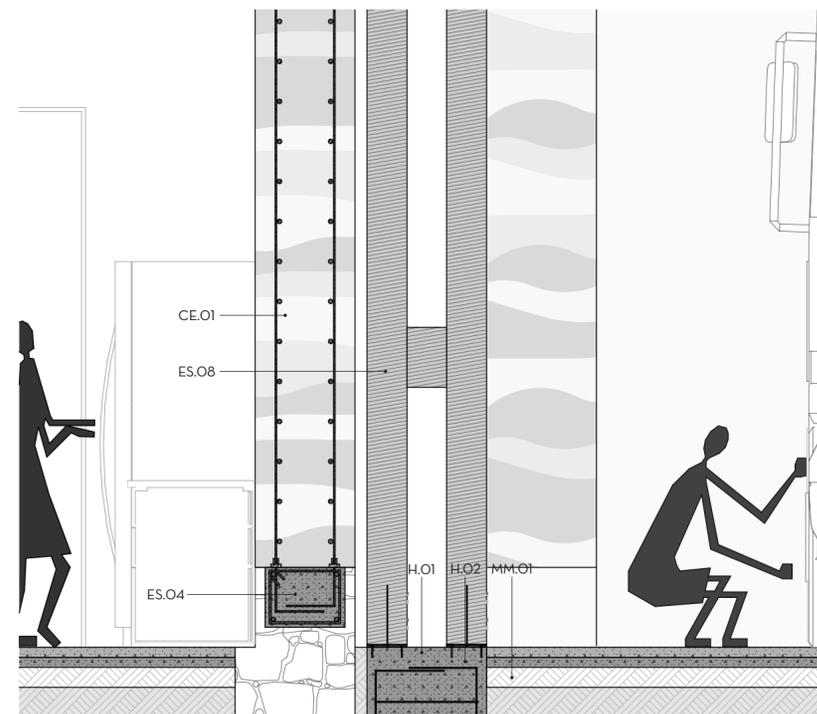
<b>ESCALAS:</b> 1:10, 1:15, 1:1000	<b>DISEÑO:</b> Junio 2025	<b>LÁMINA:</b> 06/10
---------------------------------------	------------------------------	-------------------------



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA PATIO DE MANIOBRAS**  
escala 1:30



**DETALLE 01**  
escala 1:25



**DETALLE 02-03**  
escala 1:25



**PLANTA DE REFERENCIA**  
escala 1:1000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- ES. ESTRUCTURA**
  - ES.03 Tirillas de madera de Pino  
Dimensión: 8cm
  - ES.04 Cadena de remate de hormigón armado  
Dimensión: 40x30 cm
  - ES.07 Cercha de madera de Pino  
Dimensión:
  - ES.08 Columna doble de madera de Pino  
Dimensión: 30x20 cm
- MM. MATERIAL DE MEJORAMIENTO**
  - MM.01 Material de mejoramiento  
Dimensión: e. losa: 10 cm e. cimentación: 30 cm
- PS. PANELES SOLARES**

- AI. AISLAMIENTOS**
  - AI.01 Chova  
Dimensión: e: 2 mm

- CE. CERRAMIENTOS**
  - CE.01 Muro de terrocemento con armadura de acero  
Dimensión: e: 50 cm

- EM. ELEMENTOS METÁLICOS**
  - EM.01 Goterón de tol  
Dimensión: 15x5 cm
  - EM.02 Canal metálica de tol galvanizado  
Dimensión: 14x20 cm

- CA. CARPINTERÍAS**
  - CA.01 Ventana abatible con marco de PVC, y vidrio doble  
Dimensión: e. vidrio: 4mm e. marquería: 6 cm

- AC. ACABADOS**
  - AC.01 Tablero de OSB  
Dimensión: 25 mm
  - AC.02 Tablón de madera de Pino  
Dimensión: 4x35 cm
  - AC.03 Tiras cerámicas  
Dimensión: 1x6 cm
  - AC.04 Gravilla  
Dimensión: 3 cm

- H. HORMIGÓN**
  - H.01 Hormigón pulido  
Dimensión: 5 cm
  - H.02 Hormigón de pendiente  
Dimensión: 5 cm

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Sección constructiva

**CONTENIDO ESPECÍFICO**

Sección constructiva y detalles constructivos de patio de maniobras

**DIBUJO:**

Ariana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñiel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

**ESCALAS:**

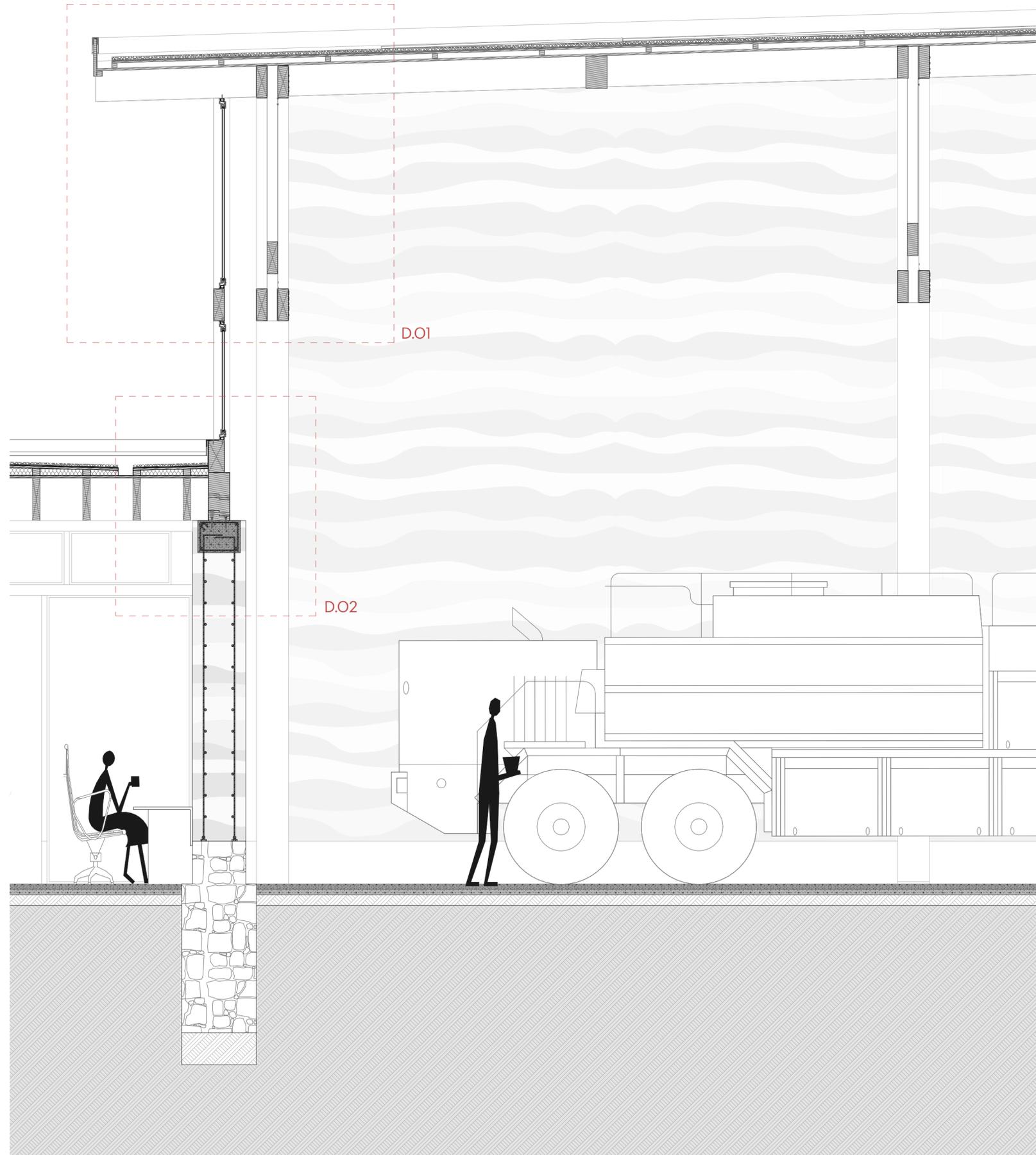
1:25, 1:30, 1:1000

**DISEÑO:**

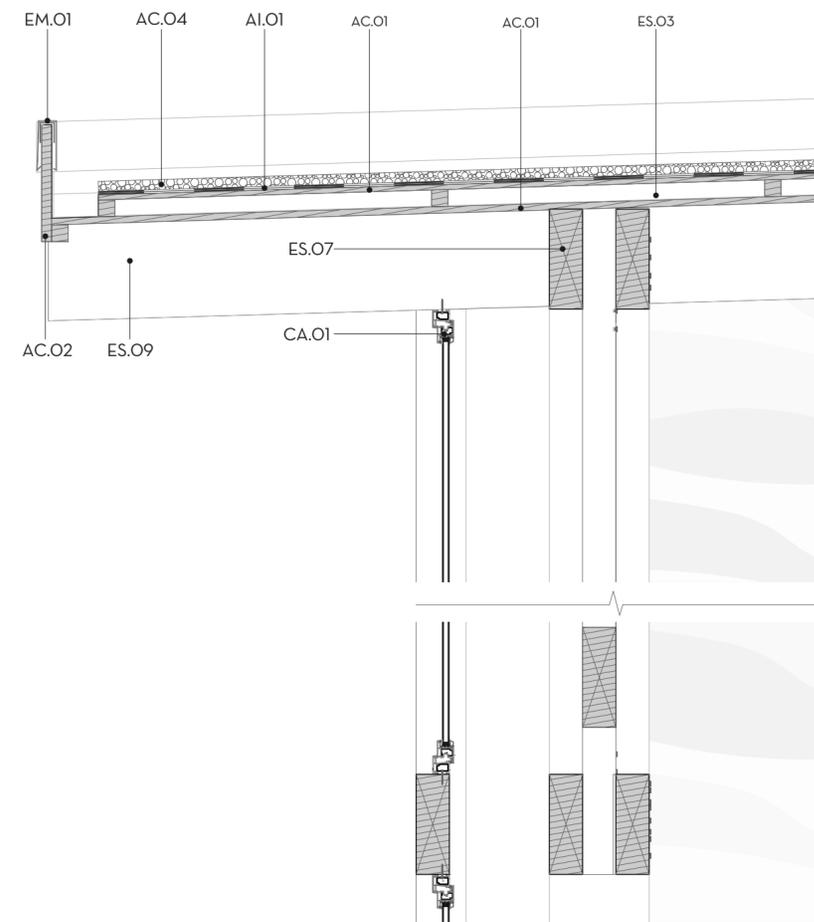
Junio 2025

**LÁMINA:**

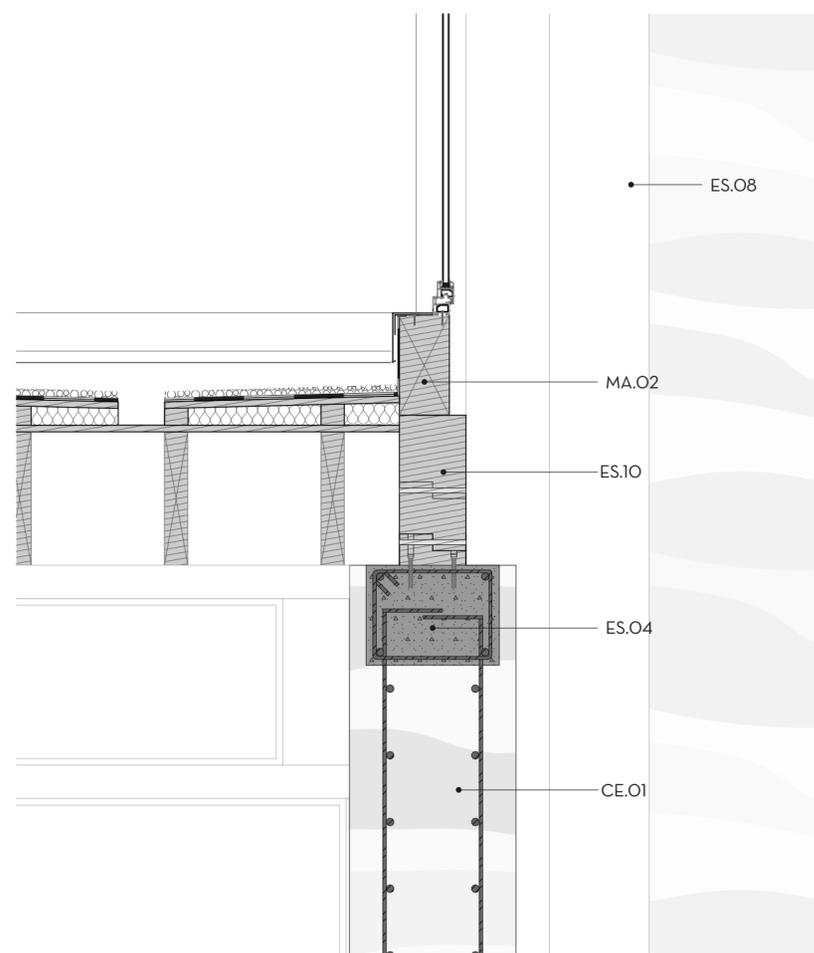
07/10



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA PATIO DE MANIOBRAS**  
escala 1:30



**DETALLE 01**  
escala 1:15



**DETALLE 02**  
escala 1:15



**PLANTA DE REFERENCIA**  
escala 1:1000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- ES. ESTRUCTURA**
  - ES.O3 Tirillas de madera de Pino  
Dimensión: 8cm
  - ES.O4 Cadena de remate de hormigón armado  
Dimensión: 40x30 cm
  - ES.O7 Cercha de madera de Pino  
Dimensión:
  - ES.O8 Columna doble de madera de Pino  
Dimensión: 30x20 cm
  - ES.O9 Viga secundaria de madera de Pino  
Dimensión: 20x30cm
  - ES.10 Viga de borde de madera de Pino  
Dimensión: 15x45 cm
- H. HORMIGÓN**
  - H.O1 Hormigón pulido  
Dimensión: 5 cm
  - H.O2 Hormigón de pendiente  
Dimensión: 5 cm
- MA. MADERA**
  - MA.O2 Pieza de madera de pino estructura ventanal  
Dimensión: 15x30 cm
- MM. MATERIAL DE MEJORAMIENTO**
  - MM.O1 Material de mejoramiento  
Dimensión: e. losa: 10 cm  
e. cimentación: 30 cm
- AI. AISLAMIENTOS**
  - AI.O1 Chova  
Dimensión: e: 2 mm
- CE. CERRAMIENTOS**
  - CE.O1 Muro de terrocemento con armadura de acero  
Dimensión: e: 50 cm
- EM. ELEMENTOS METÁLICOS**
  - EM.O1 Goterón de tol  
Dimensión: 15x5 cm
  - EM.O2 Canal metálica de tol galvanizado  
Dimensión: 14x20 cm
- CA. CARPINTERÍAS**
  - CA.O1 Ventana abatible con marco de PVC, y vidrio doble  
Dimensión: e. vidrio: 4 mm  
e. marquertería: 6 cm
- AC. ACABADOS**
  - AC.O1 Tablero de OSB  
Dimensión: 25 mm
  - AC.O2 Tablón de madera de Pino  
Dimensión: 4x35 cm
  - AC.O3 Tiras cerámicas  
Dimensión: 1x6 cm
  - AC.O4 Gravilla  
Dimensión: 3 cm
- PS. PANELES SOLARES**

**NOMBRE DEL PROYECTO:**  
Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

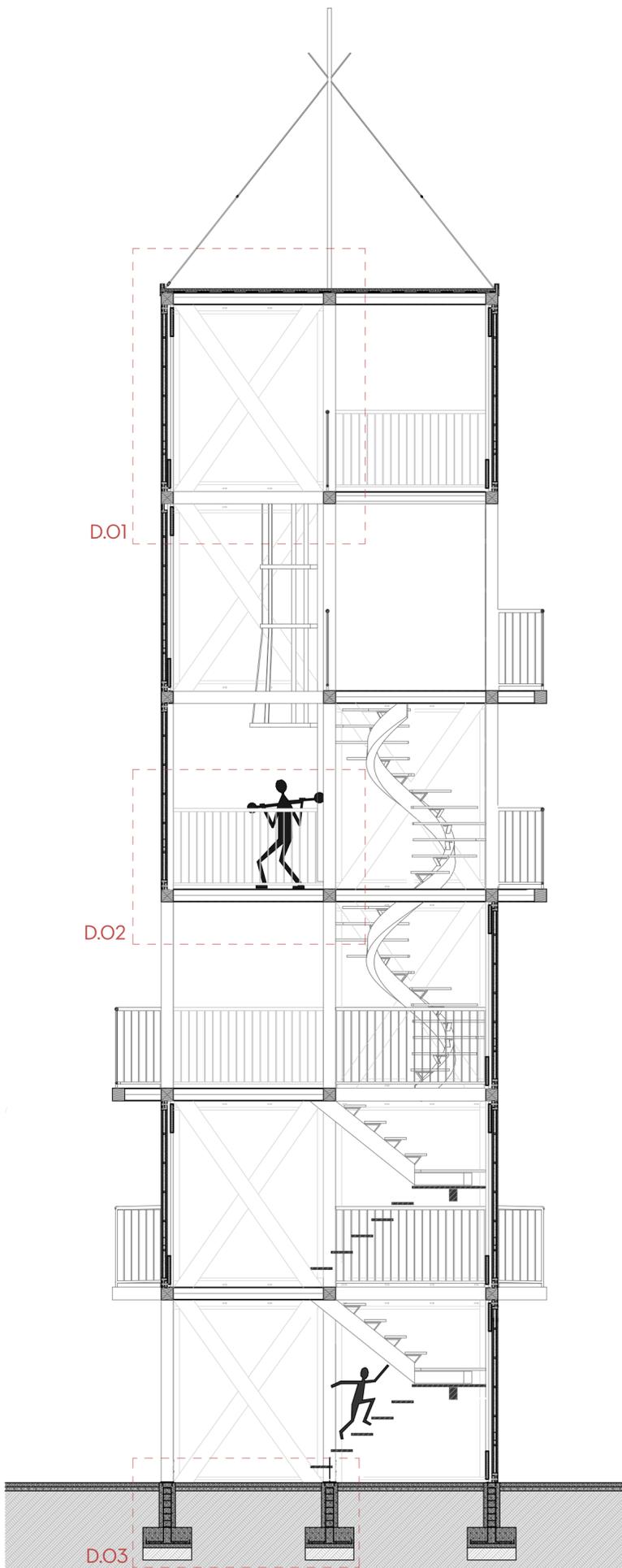
**CONTENIDO GENERAL:**  
Sección constructiva

**CONTENIDO ESPECÍFICO**  
Sección constructiva y detalles constructivos de patio de maniobras

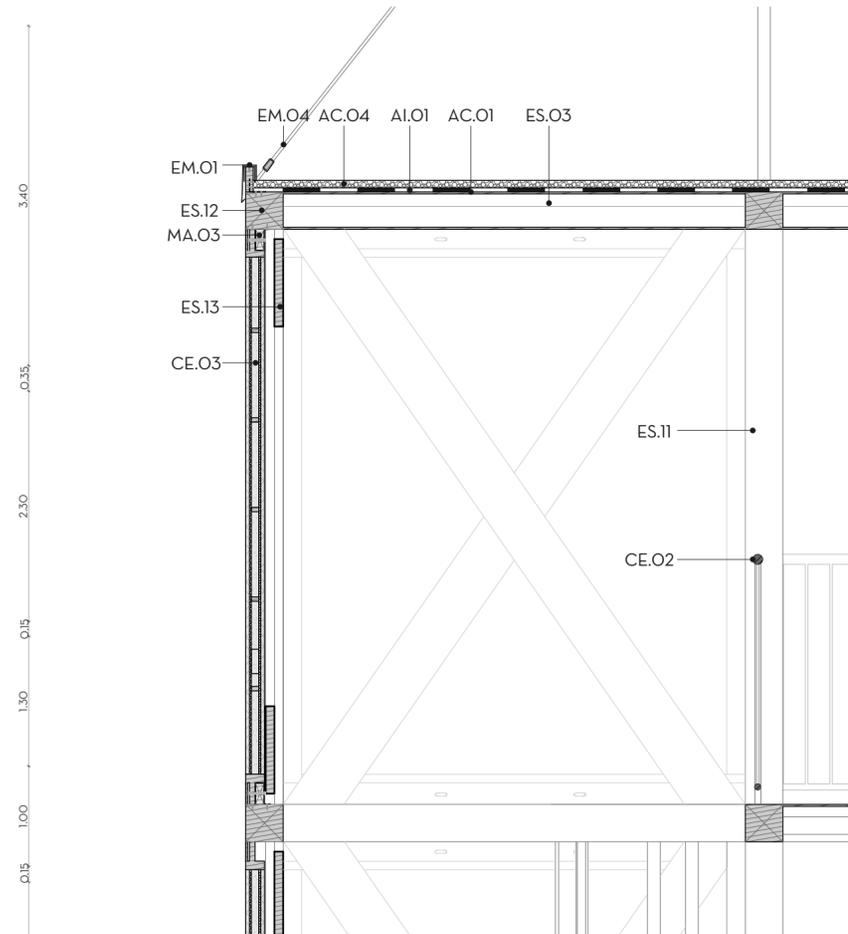
**DIBUJO:**  
Ariana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**  
Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñal  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

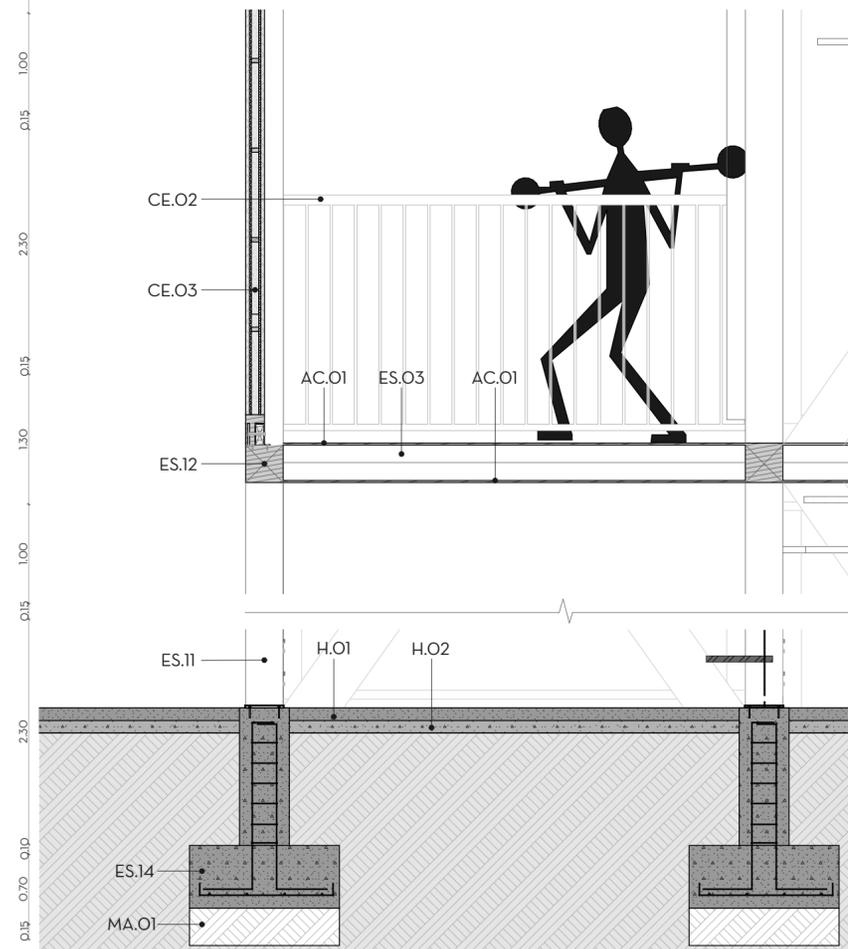
<b>ESCALAS:</b> 1:15, 1:30, 1:1000	<b>DISEÑO:</b> Junio 2025	<b>LÁMINA:</b> 08/10
---------------------------------------	------------------------------	-------------------------



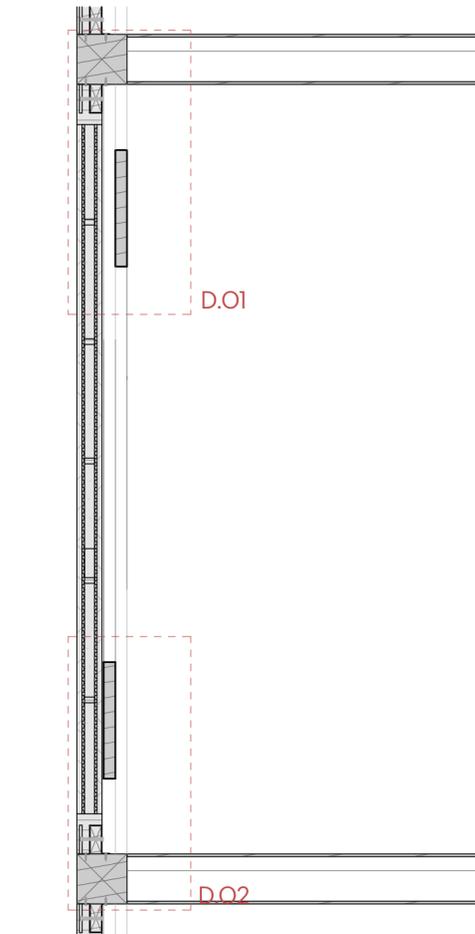
**SECCIÓN CONSTRUCTIVA TORRE DE ENTRENAMIENTO**  
escala 1:50



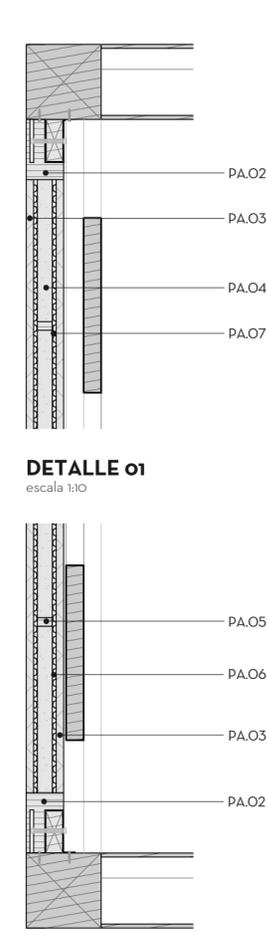
**DETALLE 01**  
escala 1:20



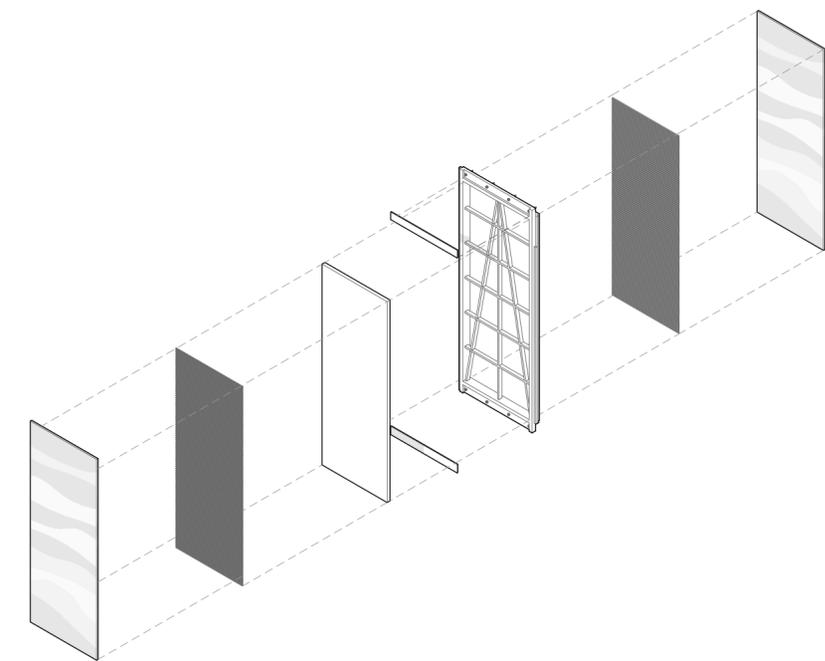
**DETALLE 02-03**  
escala 1:20



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA PANEL PREFABRICADO**  
escala 1:15



**DETALLE 01**  
escala 1:10



**SISTEMA CONSTRUCTIVO PANEL PREFABRICADO**  
escala 1:60



**PLANTA DE REFERENCIA**  
escala 1:1000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**ES. ESTRUCTURA**

- ES.03 Tirillas de madera de Pino  
Dimensión: 8cm
- ES.11 Columna de madera de Pino  
Dimensión: 15x15 cm
- ES.12 Viga principal de madera de Pino  
Dimensión: 15x15 cm
- ES.13 X estructural de madera de Pino  
Dimensión: e: 8 cm
- ES.14 Zapata aislada de hormigón armado  
Dimensión: 80x80 cm

**AI. AISLAMIENTOS**

- AI.01 Chova  
Dimensión: e: 2 mm

**CE. CERRAMIENTOS**

- CE.02 Barandal metálico  
Dimensión: 100 cm
- CE.03 Panel prefabricado de bahareque  
Dimensión: e: 8 cm

**EM. ELEMENTOS METÁLICOS**

- EM.01 Goterón de tol  
Dimensión: 15x5 cm
- EM.04 Manguito tensor sugesión de antena

**AC. ACABADOS**

- AC.01 Tablero de OSB  
Dimensión: 25 mm
- AC.04 Gravilla  
Dimensión: 3 cm

**PA. PANEL PREFABRICADO**

- PA.02 Doble pieza de madera de Pino con perforaciones horizontales cada 30 cm  
Dimensión: 10x14x100 cm
- PA.03 Empañetado de tierra  
Dimensión: e: 2 cm
- PA.04 Bahareque  
Dimensión: 3,5 cm
- PA.05 Tira de madera de Pino  
Dimensión: 4x2 cm
- PA.06 Carrizo a la mitad  
Dimensión: Ø :2-3
- PA.07 Yute

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Sección constructiva, detalle y sistema constructivo

**CONTENIDO ESPECÍFICO**

Sección constructiva y detalles constructivos torre de entrenamiento y panel prefabricado

**DIBUJO:**

Áriana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

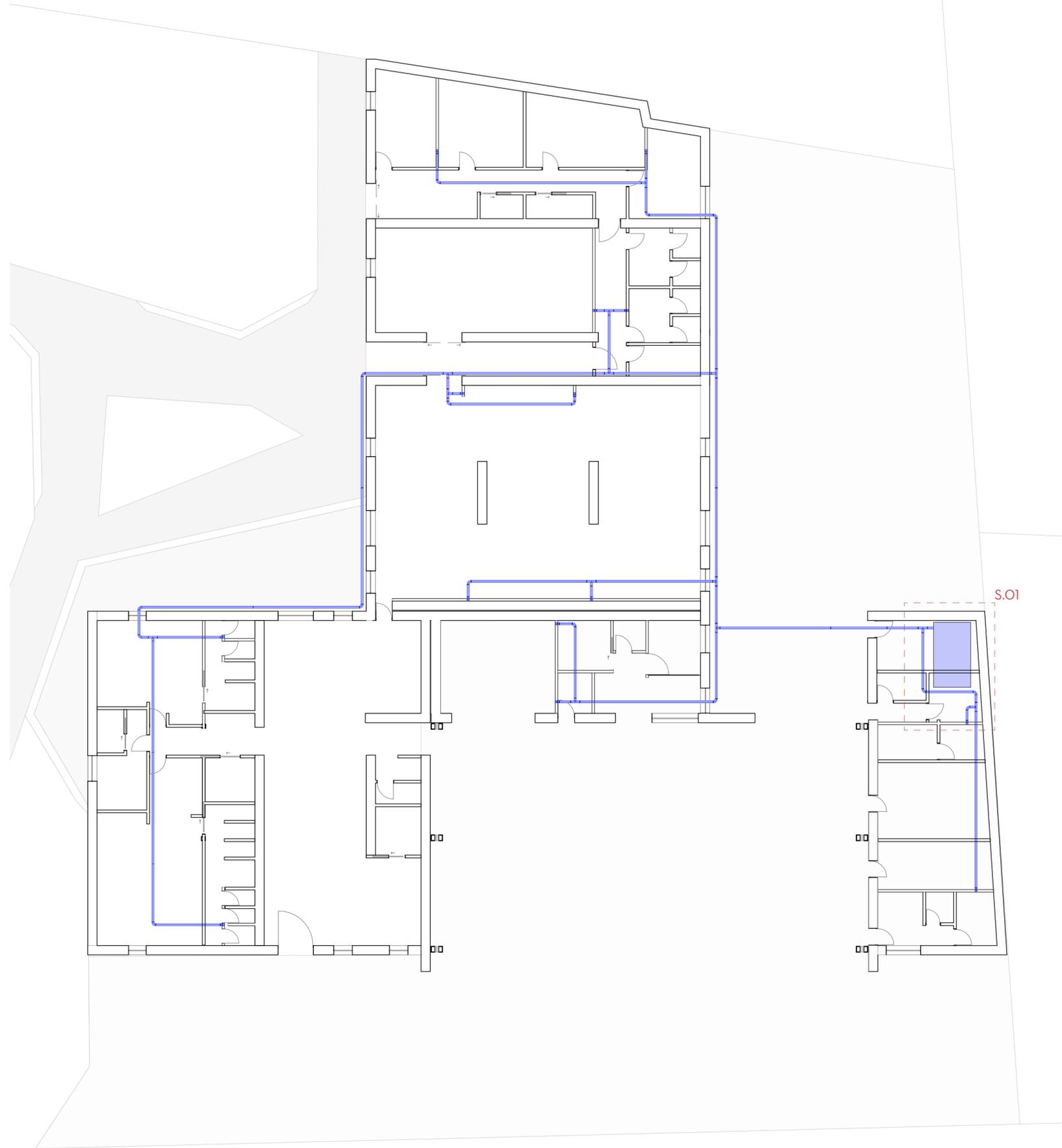
**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peññel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

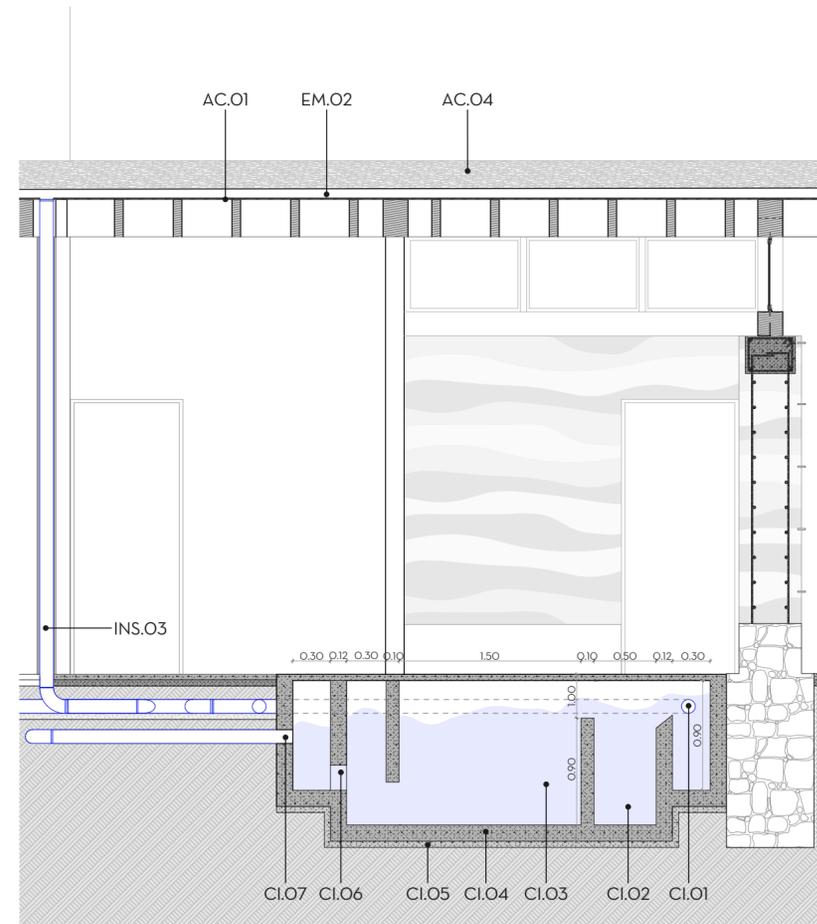
**ESCALAS:**  
1:10, 1:15, 1:20,  
1:50, 1:60, 1:1000

**DISEÑO:**  
Junio 2025

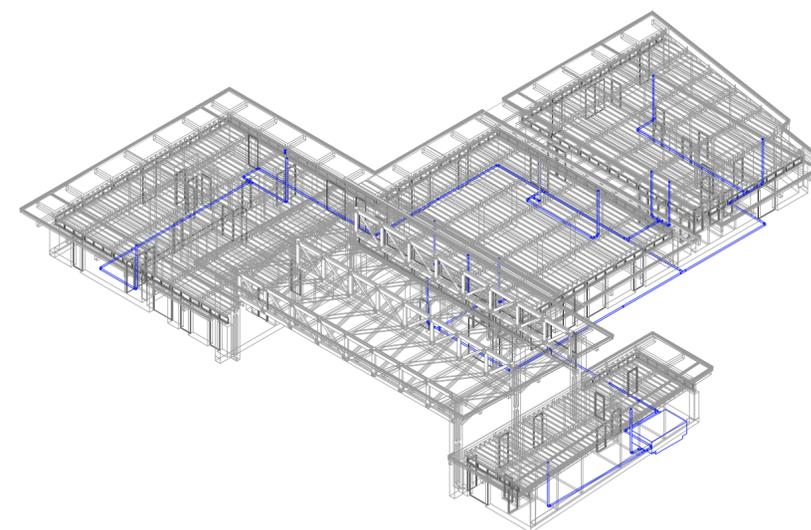
**LÁMINA:**  
09/10



**PLANTA DE INSTALACIONES DE AGUA PLUVIAL**  
escala 1:175



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA 01**  
escala 1:40



**AXONOMETRÍA DE SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUA**



**PLANTA DE REFERENCIA**  
escala 1:1000

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**INS. INSTALACIONES**  
INS.O3 Tubería de PVC para recolección de agua pluvial  
Dimensión: Ø 110 mm

**EM. ELEMENTOS METÁLICOS**  
EM.O2 Canal metálica de tol galvanizado  
Dimensión: 14x20 cm

**AC. ACABADOS**  
AC.O1 Tablero de OSB  
Dimensión: 25 mm  
AC.O4 Gravilla  
Dimensión: 3 cm

**CI. CISTERNA**  
CI.O1 Zona de entrada  
Dimensión: 30x60 cm  
CI.O2 Zona sedimentación pesada  
Dimensión: 50x90 cm  
CI.O3 Desarenador  
Dimensión: 145x90 cm  
CI.O4 Fundición de hormigón armado  
Dimensión: e: 12 cm  
CI.O5 Hormigón de limpieza  
Dimensión: e: 5 cm  
CI.O6 Zona de salida  
CI.O7 Vertedero de salida

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

Proyecto arquitectónico para una estación de bomberos sostenible en la parroquia San Sebastián de la ciudad de Cuenca

**CONTENIDO GENERAL:**

Sistema de recolección de agua pluvial

**CONTENIDO ESPECÍFICO**

Planta de instalaciones de agua pluvial, sección constructiva de instalaciones y axonometría

**DIBUJO:**

Áriana Andrade Cordova  
Alejandra Burbano Moscoso

**REVISIÓN:**

Arq. Ing. Luis Enrique Barrera Peñiel  
Arq. Alexis Schulman  
Arq. Maria Delia Bermeo

**ESCALAS:**  
1:40, 1:175, 1:1000

**DISEÑO:**  
Junio 2025

**LÁMINA:**  
10/10