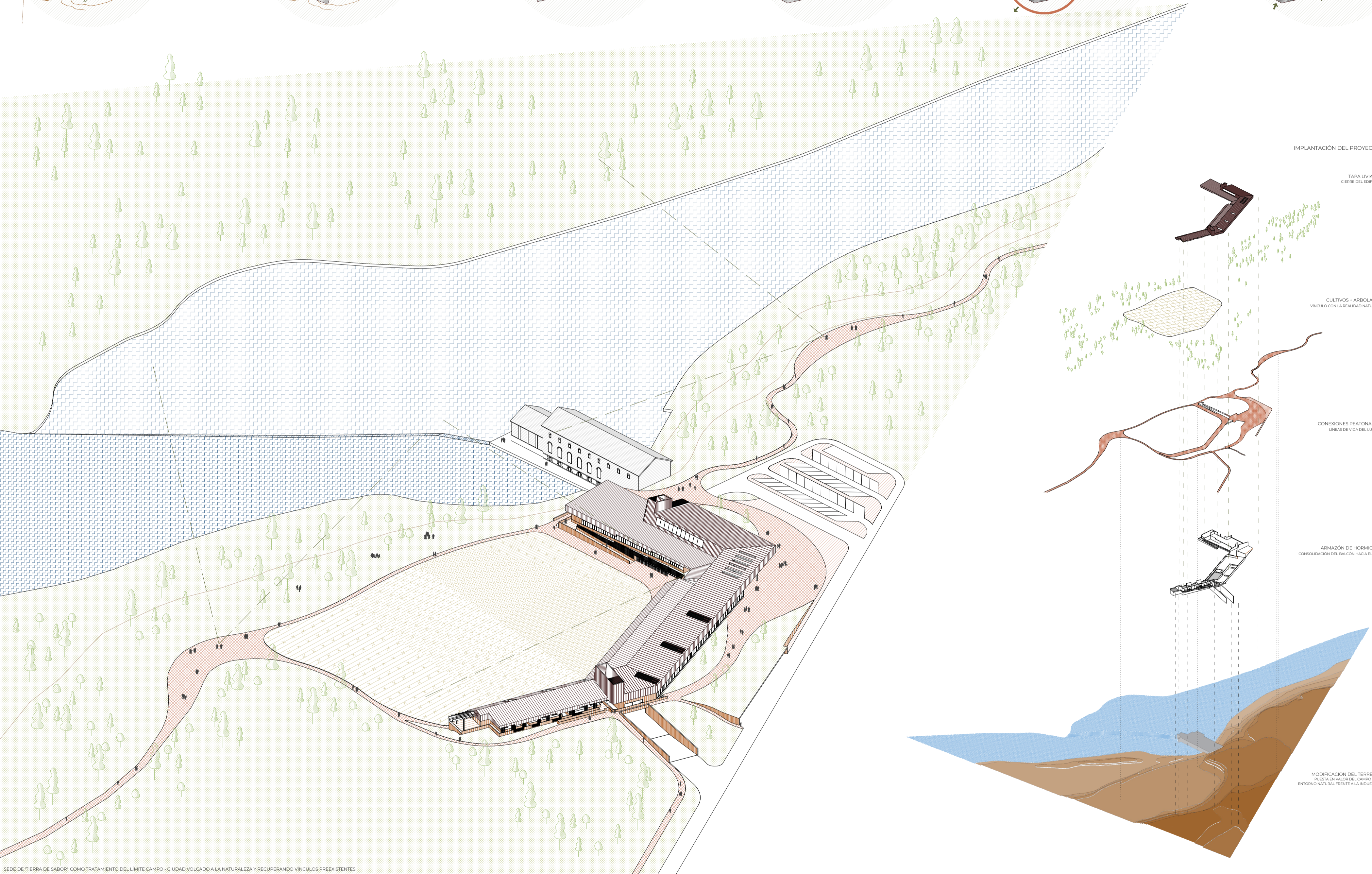
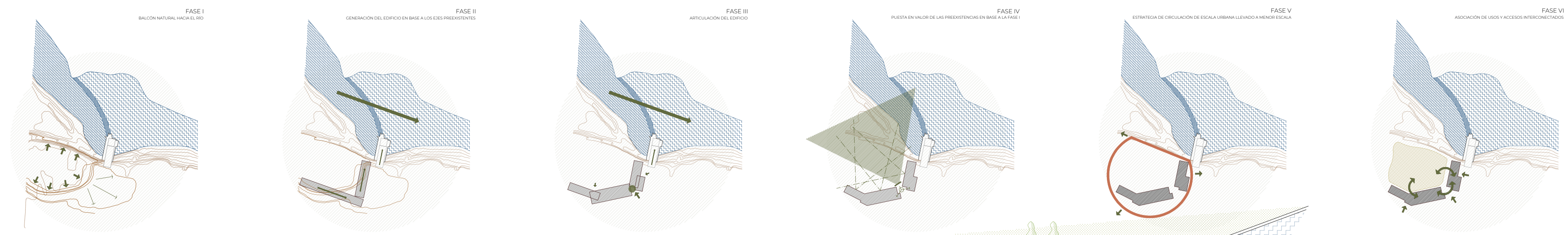


1 Río Pisuerga como eje director de la ciudad  
 2 Canal de Castilla como antiguo eje comercial de la ciudad  
 3 Ferrocarril como nuevo eje comercial en Valladolid  
 4 Autovía de Castilla, Auda Burgos-Salamanca y Paseo Zorrilla como principales ejes que articulan la ciudad, basados en el curso del Pisuerga y su derivación  
 5 Rondas de la ciudad como ejes secundarios que atan el entramado urbano

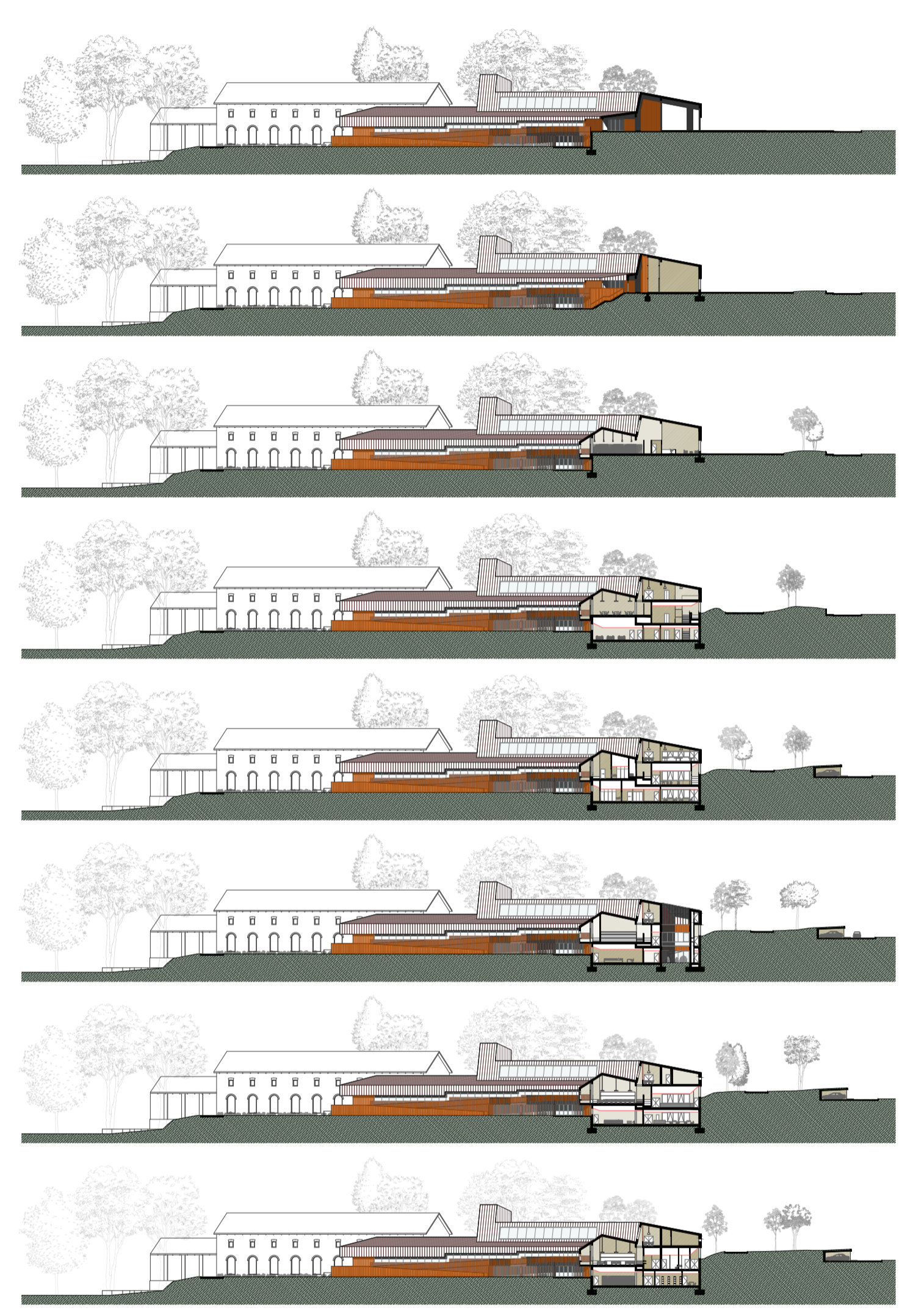
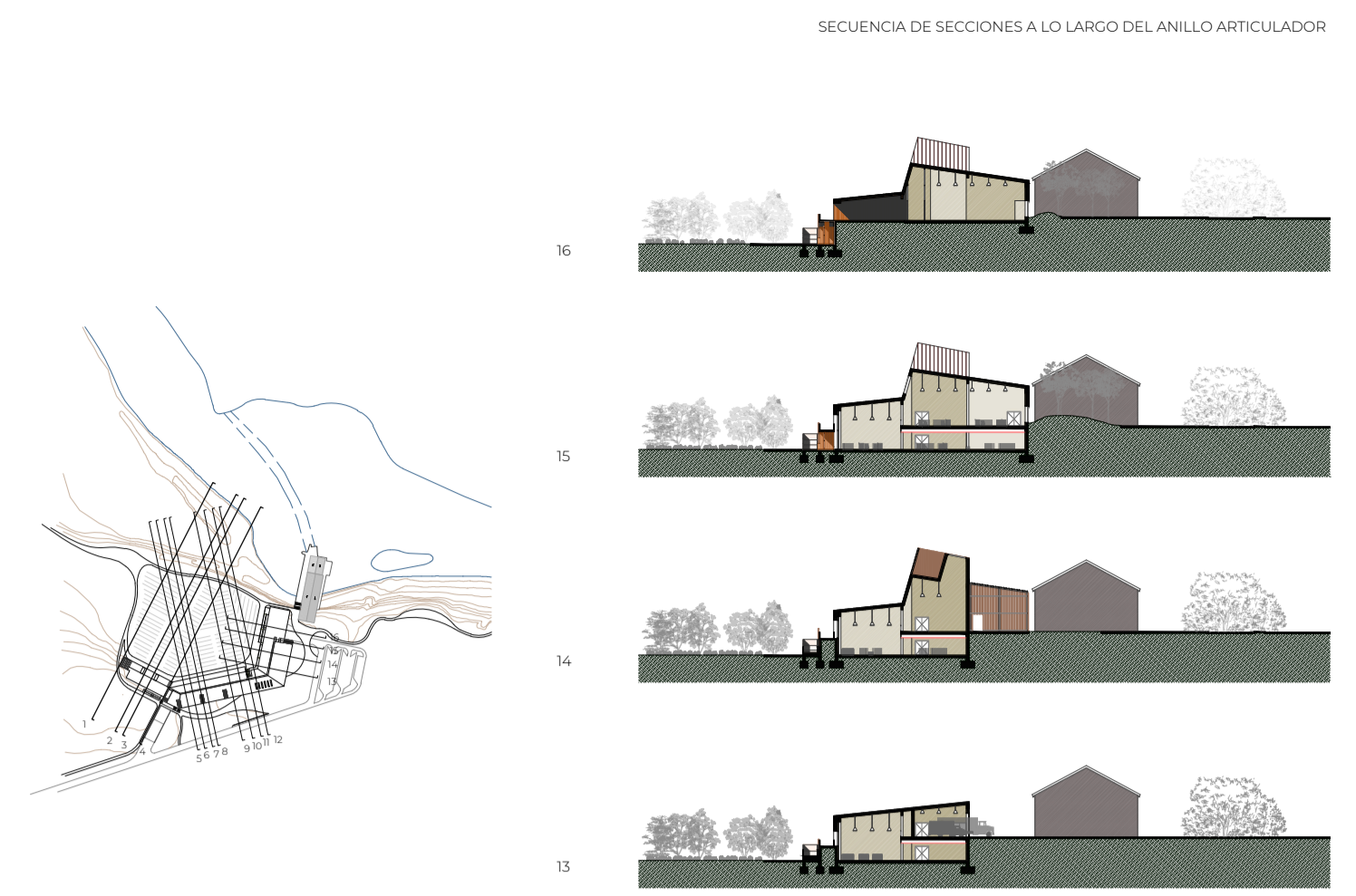
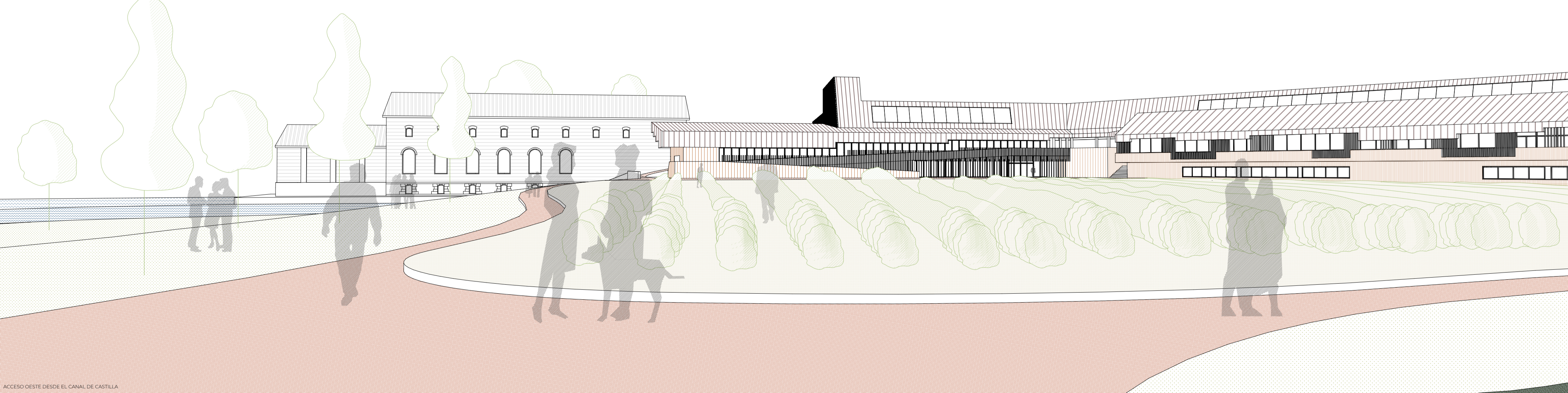
**LEYENDA**

- Espacios verdes acondicionados actuales/nuevos
- Zona residencial
- Zona industrial y comercial
- Zona de cultivo
- Edificios singulares
- Ejes rodados de 1er Orden
- Ejes rodados de 2o Orden

1 Antigua Central Hidroeléctrica  
 2 Entramado nuevo sobre Tierra de Sabor  
 3 Punto de descanso y observación  
 4 Escuela 40  
 5 Extensión del Parque Jardín Botánico La Victoria  
 6 Parque Jardín Botánico La Victoria  
 7 Parque Forestal de la Fuente del Sol  
 8 Escuela 40  
 9 Edificio Puente de Lema  
 10 Parque de las Monjas  
 11 Parque Ribera de Castilla  
 12 Centro de Investigaciones - Desembocadura del Esgueva  
 13 Parque Soto de la Medinilla  
 14 Separación del Parque Soto de la Medinilla  
 15 Punto de descanso y observación





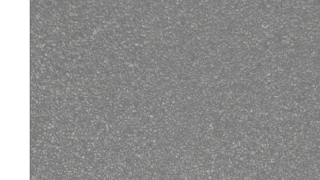


SEDE DE "TIERRA DE SABOR" COMO TRATAMIENTO DEL LÍMITE CAMPO - CIUDAD VOLCADO A LA NATURALEZA Y RECUPERANDO VÍNCULOS PREEXISTENTES



**ELEMENTOS DEL PAISAJE**






**TERRENO Y PAVIMENTO EXTERIOR**

<p><b>SOLE DA DE HOMOGÊNEO DE SACTUALDO - PA1</b></p>  <p>Suela de homogeneo empedrado para uso peatonal</p>	<p><b>PAVIMENTO MIXTO HOMOGÊNEO - CEDEDO - PA2</b></p>  <p>Pavimento formado por elementos de homogeneo que facilitan la permeabilidad y se adapta con facilidad a la morfologia del terreno</p>	<p><b>CESEDO - PA3</b></p>  <p>Formacion de césped para césped vivo</p>
<p><b>TERRA COMPACTADA - PA4</b></p>  <p>Terreno natural al que se le aplica una compactacion mecanica para una mejor resistencia aplicada al uso peatonal</p>	<p><b>TERRA PARA SIEMBRAS - PA5</b></p>  <p>Terreno natural al que se le aplican técnicas de enmienda y adobes de materia orgánica para una mejor y mayor producción vegetal</p>	<p><b>ASFALTO - PA6</b></p>  <p>Forma de acabado edilicio en caliente sobre subrasa de grava para el tránsito vehicular</p>

**ARBOLO DE REPOBLACION Y POR ZONAS**

<p><b>ARBOLO DE RIBERA</b></p> <p><b>ALICO-COMUN</b></p>  <p>Arbol caducifolio característico de los riberos de los rios en Europa y Asia. De aspecto robusto, alcanza los 20 metros de altura y sus ramas gruesas y horizontales se cargan con troncos largos para formar una densa y amplia copa.</p>	<p><b>SAUQUE LLORON</b></p>  <p>Arbol caducifolio que crece en las orillas de los rios y lagos. Es un árbol muy adaptable que se adapta muy bien a las condiciones de las aguas. Muy ornamentales por su follaje verde y sus troncos grises y lisos.</p>	<p><b>ABEDUL</b></p>  <p>Arbol caducifolio de crecimiento rapido, utilizado para los nuevos parques y jardines. Crece de 10 a 20 metros de altura y alcanza una copa que cubren los 30 metros de anchura. Sus ramas horizontales contribuyen a un gran atractivo.</p>
<p><b>ARBOLO DE VEGA</b></p> <p><b>ERENO</b></p>  <p>Arbol caducifolio que crece en las orillas de los rios y lagos. Es un árbol muy adaptable que se adapta muy bien a las condiciones de las aguas. Muy ornamentales por su follaje verde y sus troncos grises y lisos.</p>	<p><b>CLAYO</b></p>  <p>Arbol caducifolio de rapido crecimiento y aspecto frondoso. De origen en el noroeste de Europa, se encuentra principalmente en las zonas de agua dulce. Puede alcanzar una gran altura, entorno a los 30 metros. De tronco grueso y lizo, y ramas horizontales que se va agrandando con su edad.</p>	<p><b>CLAYO</b></p>  <p>Arbol caducifolio que crece en las orillas de los rios y lagos. Es un árbol muy adaptable que se adapta muy bien a las condiciones de las aguas. Muy ornamentales por su follaje verde y sus troncos grises y lisos.</p>

**MUESTRA DE CULTIVOS**

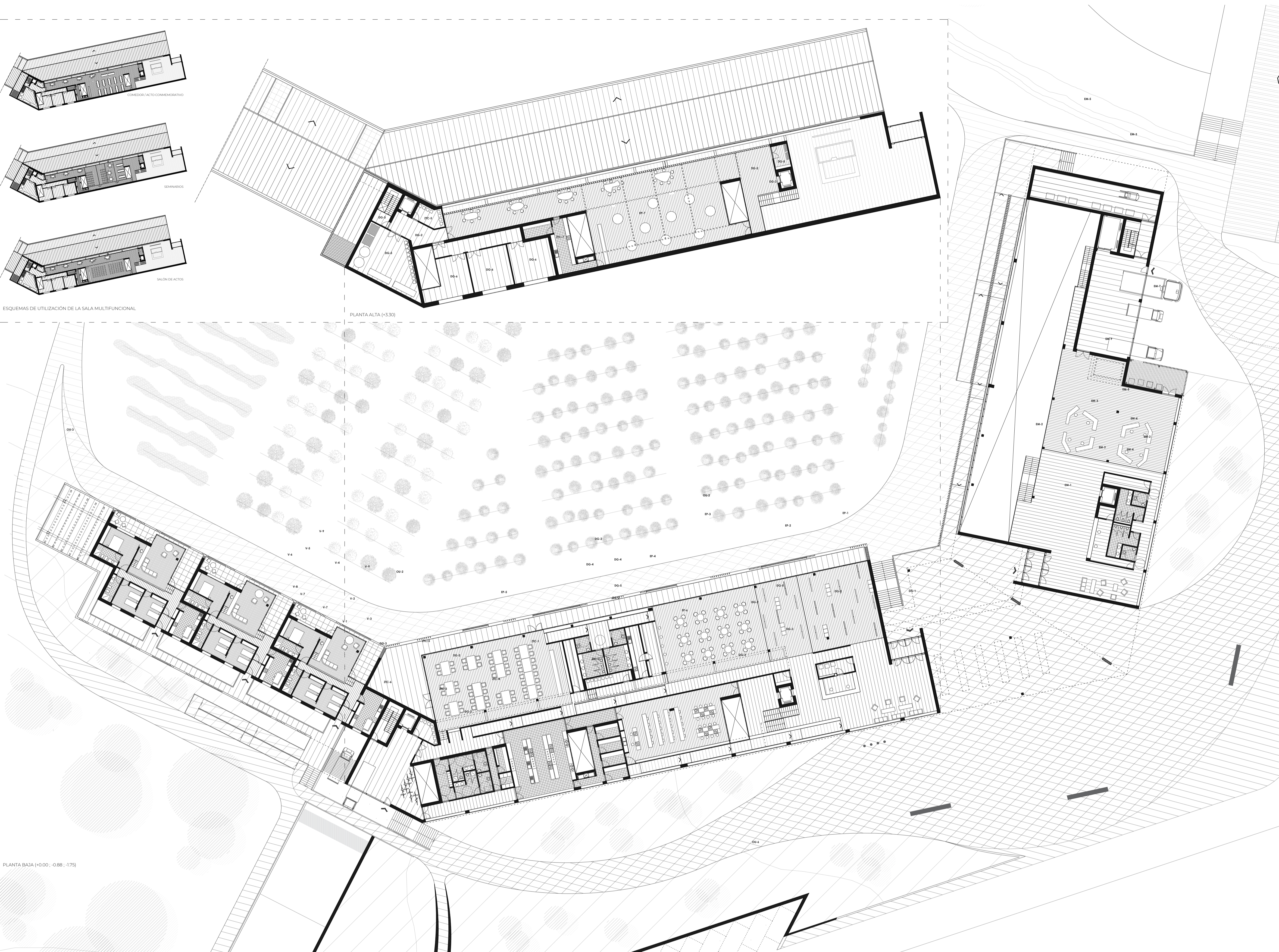
<p><b>CEBAS DE VINO - 200m<sup>2</sup> - CU1</b></p>  <p>Cultivo de uva para la producción de vino. Se siembra en primavera y se cosecha en otoño. Requiere un suelo fértil y un clima templado.</p>	<p><b>RAMONACHA DE AZUCAR - 100m<sup>2</sup> - CU2</b></p>  <p>Cultivo de caña de azúcar para la producción de azúcar. Se siembra en primavera y se cosecha en invierno. Requiere un suelo fértil y un clima templado.</p>	<p><b>CEREALES - 1400m<sup>2</sup> - CU3</b></p>  <p>Cultivo de cereales para la producción de grano. Se siembra en primavera y se cosecha en verano. Requiere un suelo fértil y un clima templado.</p>
<p><b>DATATA - 100m<sup>2</sup> - CU4</b></p>  <p>Cultivo de pepino para el consumo humano. Se siembra en primavera y se cosecha en verano. Requiere un suelo fértil y un clima templado.</p>	<p><b>LEGUMINOSAS - 700m<sup>2</sup> - CU5</b></p>  <p>Cultivo de leguminosas para la producción de legumbre. Se siembra en primavera y se cosecha en verano. Requiere un suelo fértil y un clima templado.</p>	<p><b>HORTALIZAS - 700m<sup>2</sup> - CU6</b></p>  <p>Cultivo de hortalizas para el consumo humano. Se siembra en primavera y se cosecha en verano. Requiere un suelo fértil y un clima templado.</p>



PLANTA DE SITUACION e 1:10000

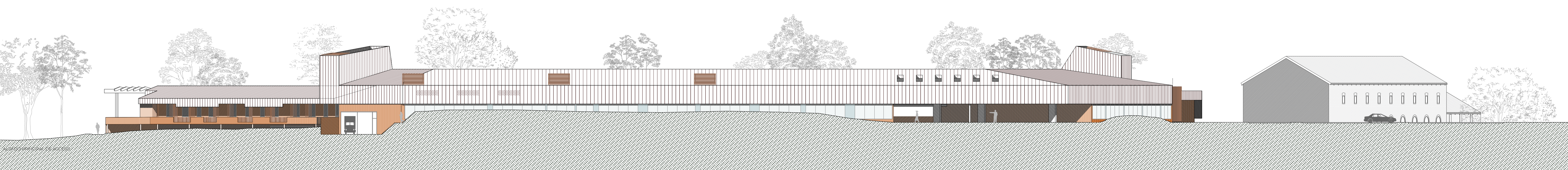


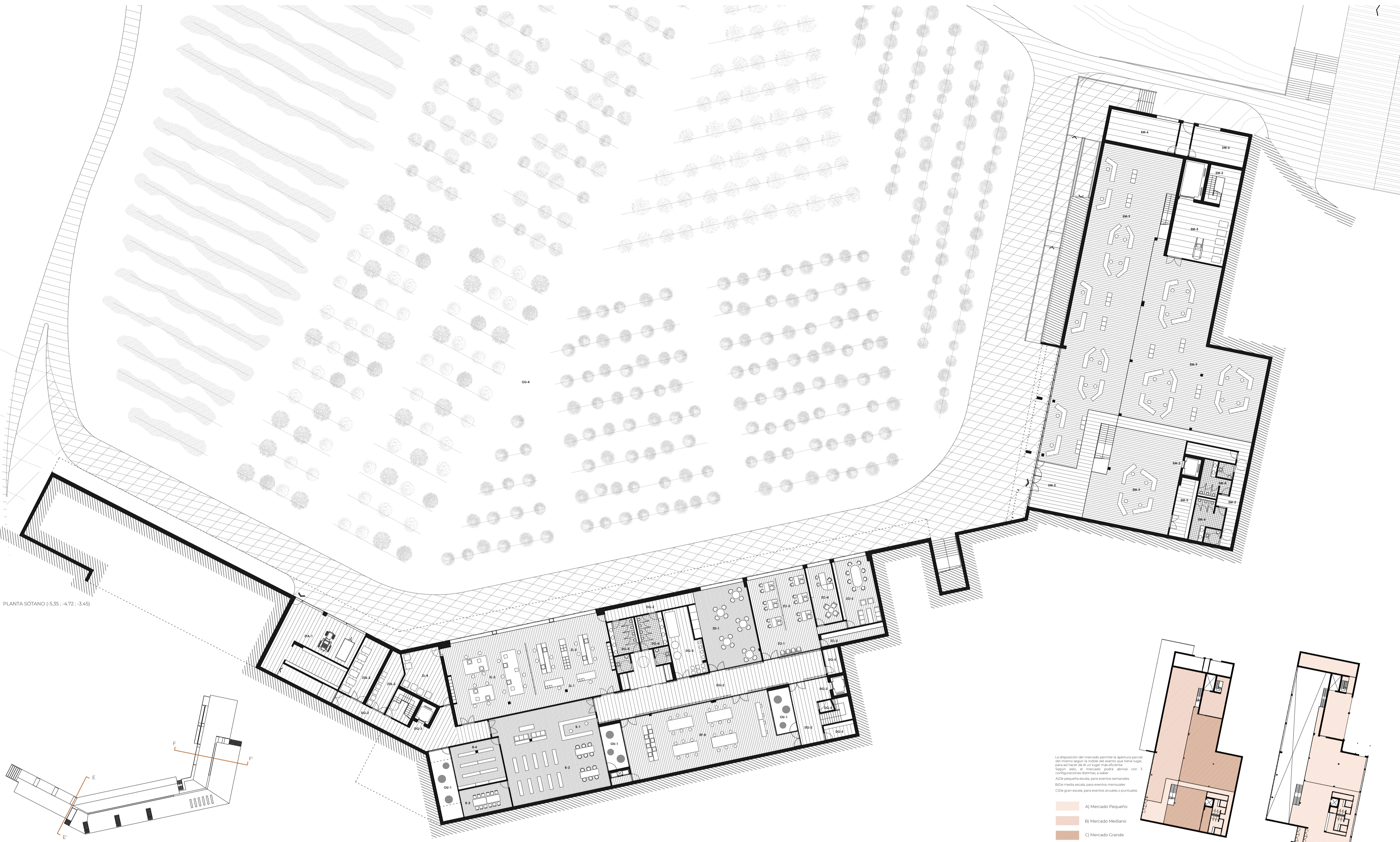
PLANTA DE SITUACION e 1:10000



**CUADRO DE SUPERFICIES (m²)**

EDIFICIO SEDE		ZONA DE OFICINAS (P.-1)			
<b>DOTACIÓN GENERAL</b>					
DG-1	Vestibulo	56 m²	ZO-1	Vestibulo + distribuidor	26 m²
DG-2	Recepción + Distribución	474.5 m²	ZO-2	Taquillas	8.5 m²
DG-3	Núcleo de comunicaciones	50.5 m²	ZO-3	Área de oficinas	69 m²
DG-4	Aseos	79 m²	ZO-4	Dirección general	27.5 m²
DG-5	Almacenes	81 m²	ZO-5	Sala de reuniones	41 m²
DG-6	Cuartos de instalaciones	131.5 m²	<b>TOTAL</b>		<b>172 m²</b>
<b>TOTAL</b>		<b>872.5 m²</b>			
<b>EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS (P. BAJA)</b>					
EP-1	Zona de expo. permanente	121 m²	ZD-1	Área de descanso	85 m²
EP-2	Zona de expo. temporal	72.5 m²	<b>BIBLIOTECA (P.-1)</b>		
EP-3	Cafetería	174 m²	B-1	Recepción	24.5 m²
EP-4	Barra + Office	31.5 m²	B-2	Biblioteca	137.5 m²
EP-5	Restaurante + Office	233 m²	B-3	Aula de trabajo	23.5 m²
EP-6	Aula/Taller de cocina	128 m²	B-4	Archivo	38 m²
EP-7	Espacio eventos multifuncional (P.+1)	332.5 m²	<b>TOTAL</b>		<b>223.5 m²</b>
EP-8	Sala de catas (P.-1)	173 m²			
<b>TOTAL</b>		<b>1265.5 m²</b>	<b>ZONA DE LABORATORIOS (P.-1)</b>		
<b>ZONA DE TRABAJO CULINARIO (P. BAJA)</b>					
ZTC-1	Cocina	101 m²	ZL-1	Dirección	43 m²
ZTC-2	Despensas	40 m²	ZL-2	Taller de control de calidad	77 m²
ZTC-3	Vestuarios	46 m²	ZL-3	Taller de innovación	119.5 m²
ZTC-4	Cuarto de lavado	18.5 m²	ZL-4	Almacén de laboratorio	35.5 m²
ZTC-5	Cuartos de basuras (P.B. + P.+1)	17 m²	<b>TOTAL</b>		<b>275 m²</b>
ZTC-6	Muelle c/d	83 m²	<b>ZONA DE TRABAJO ÁGRICOLA (P.-1)</b>		
ZTC-7	Cocina para eventos (P. +1)	30.5 m²	ZTA-1	Almacén de material agrícola	29 m²
<b>TOTAL</b>		<b>336 m²</b>	ZTA-2	Almacenes de productos agrícolas	20.5 m²
			<b>TOTAL</b>		<b>49.5 m²</b>
<b>VIVIENDAS (P. BAJA)</b>		<b>EDIFICIO MERCADO</b>			
V-1	Recibidor + Armario de trabajo	4 m²	EM-1	Vestibulo	85 m²
V-2	Vestibulo + Distribuidor	15 m²	EM-2	Recepción + Distribución	262 m²
V-3	Cocina + Comedor	16.5 m²	EM-3	Núcleo de comunicaciones	50.5 m²
V-4	Salón	38 m²	EM-4	Aseos	85 m²
V-5	Dormitorio principal	17 m²	EM-5	Almacenes	169 m²
V-6	Aseo Dorm. Principal	7 m²	EM-6	Cuarto de instalaciones	78.5 m²
V-7	Dormitorio (x2)	23 m²	EM-7	Cuarto exterior de basuras (P. Baja)	29 m²
V-8	Aseo general	6 m²	EM-8	Muelle c/d (P. Baja)	114.5 m²
V-9	Terraza	32 m²	EM-9	Área de mercado	1105 m²
<b>TOTAL</b>	(158.5 x 3)	<b>475.5 m²</b>	<b>TOTAL</b>		<b>1978.5 m²</b>
<b>OTROS USOS</b>					
OU-1	Patios interiores (P.-1)	60 m²	OU-4	Cultivos	7150 m²
OU-2	Terraza/Mirador	197 m²	OU-5	Aparcamientos en superficie	1770 m²
OU-3	Solárium	72 m²	OU-6	Aparcamientos en trinchera	330 m²
<b>TOTAL</b>		<b>9579 m²</b>			
<b>SUPERFICIES TOTALES</b>					
Superficie útil total (+terrazas + instalaciones + solarium)		<b>6062 m²</b>			
Superficie construida total		<b>7363 m²</b>			
Sup. ocupada / Sup. parcela		<b>5299 m² / 47339 m² x 100 = 11.2 %</b>			





PLANTA SÓTANO (S.35; -4.72; -3.45)

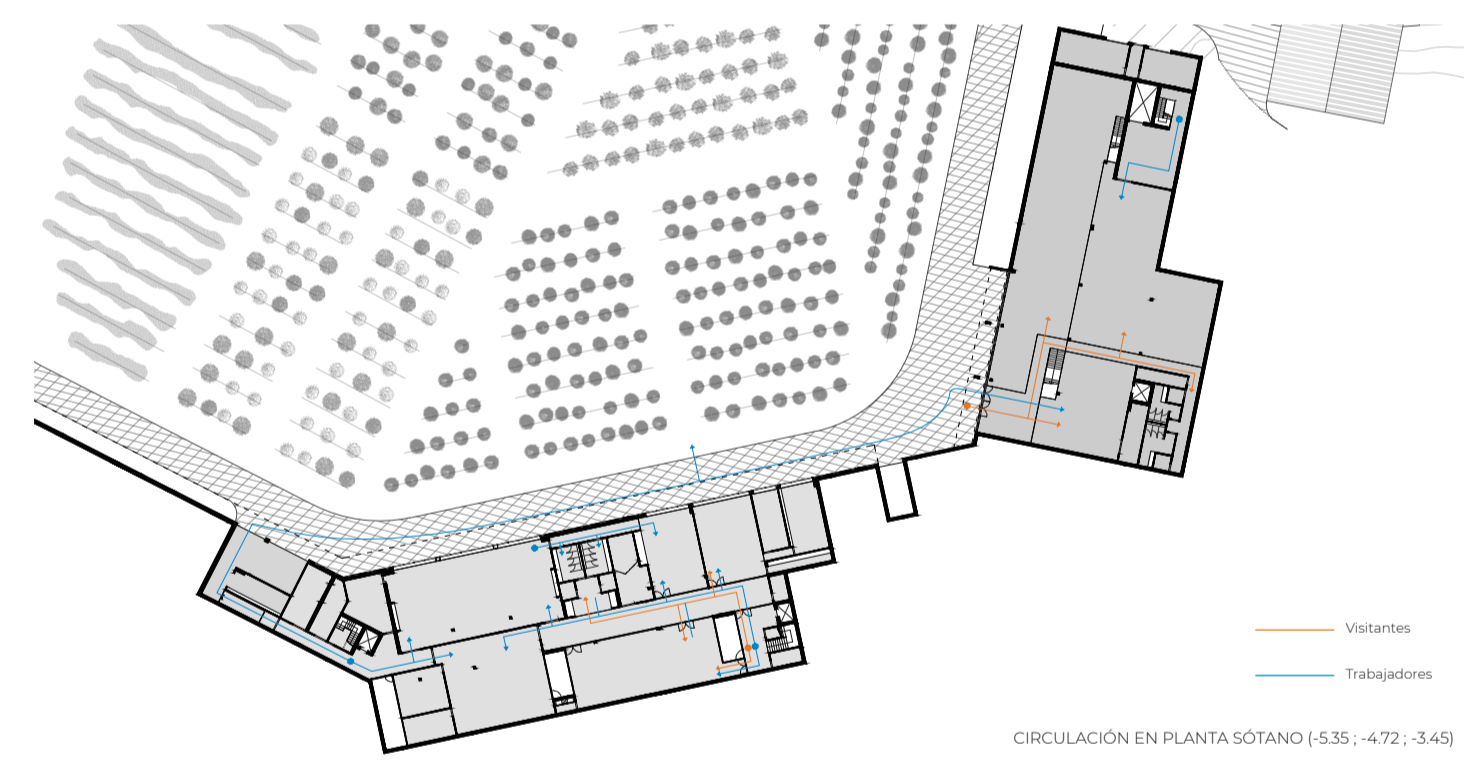
**CUADRO DE SUPERFICIES (m²)**

EDIFICIO SEDE		ZONA DE OFICINAS (P.-1)			
<b>DOTACIÓN GENERAL</b>					
DG-1	Vestibulo	56 m²	ZO-1	Vestibulo + distribuidor	26 m²
DG-2	Recepción + Distribución	474.5 m²	ZO-2	Taquillas	8.5 m²
DG-3	Núcleo de comunicaciones	50.5 m²	ZO-3	Área de oficinas	69 m²
DG-4	Aseos	79 m²	ZO-4	Dirección general	27.5 m²
DG-5	Almacenes	81 m²	ZO-5	Sala de reuniones	41 m²
DG-6	Cuartos de instalaciones	131.5 m²	<b>TOTAL</b>		172 m²
<b>TOTAL</b>		872.5 m²			
<b>EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS (P. BAJA)</b>					
EP-1	Zona de expo. permanente	121 m²	ZD-1	Área de descanso	85 m²
EP-2	Zona de expo. temporal	72.5 m²	<b>BIBLIOTECA (P.-1)</b>		
EP-3	Cafetería	174 m²	B-1	Recepción	24.5 m²
EP-4	Barra + Office	31.5 m²	B-2	Biblioteca	137.5 m²
EP-5	Restaurante + Office	233 m²	B-3	Aula de trabajo	23.5 m²
EP-6	Aula/Taller de cocina	128 m²	B-4	Archivo	38 m²
EP-7	Espacio eventos multifuncional (P.+1)	332.5 m²	<b>TOTAL</b>		223.5 m²
EP-8	Sala de catas (P.-1)	173 m²			
<b>TOTAL</b>		1265.5 m²	<b>ZONA DE LABORATORIOS (P.-1)</b>		
<b>ZONA DE TRABAJO CULINARIO (P. BAJA)</b>					
ZTC-1	Cocina	101 m²	ZL-1	Dirección	43 m²
ZTC-2	Dispensas	40 m²	ZL-2	Taller de control de calidad	77 m²
ZTC-3	Vestuarios	46 m²	ZL-3	Taller de innovación	119.5 m²
ZTC-4	Cuarto de lavado	18.5 m²	ZL-4	Almacén de laboratorio	35.5 m²
ZTC-5	Cuartos de basuras (P.B. + P.+1)	17 m²	<b>TOTAL</b>		275 m²
ZTC-6	Muelle c/d	83 m²	<b>ZONA DE TRABAJO ÁGRICOLA (P.-1)</b>		
ZTC-7	Cocina para eventos (P. +1)	30.5 m²	ZTA-1	Almacén de material agrícola	29 m²
<b>TOTAL</b>		336 m²	ZTA-2	Almacenes de productos agrícolas	20.5 m²
			<b>TOTAL</b>		49.5 m²
<b>VIVIENDAS (P. BAJA)</b>		<b>EDIFICIO MERCADO</b>			
V-1	Recibidor + Armario de trabajo	4 m²	EM-1	Vestibulo	85 m²
V-2	Vestibulo + Distribuidor	15 m²	EM-2	Recepción + Distribución	262 m²
V-3	Cocina + Comedor	16.5 m²	EM-3	Núcleo de comunicaciones	50.5 m²
V-4	Salón	38 m²	EM-4	Aseos	85 m²
V-5	Dormitorio principal	17 m²	EM-5	Almacenes	169 m²
V-6	Aseo Dorm. Principal	7 m²	EM-6	Cuarto de instalaciones	78.5 m²
V-7	Dormitorio (x2)	23 m²	EM-7	Cuarto exterior de basuras (P. BAJA)	29 m²
V-8	Aseo general	6 m²	EM-8	Muelle c/d (P. BAJA)	114.5 m²
V-9	Terraza	32 m²	EM-9	Área de mercado	1105 m²
<b>TOTAL</b>	(158.5 x 3)	475.5 m²	<b>TOTAL</b>		1978.5 m²
<b>OTROS USOS</b>					
OU-1	Patios interiores (P.-1)	60 m²	OU-4	Cultivos	7150 m²
OU-2	Terraza/Mirador	197 m²	OU-5	Aparcamientos en superficie	1770 m²
OU-3	Solárium	72 m²	OU-6	Aparcamientos en trinchera	330 m²
<b>TOTAL</b>		9579 m²			

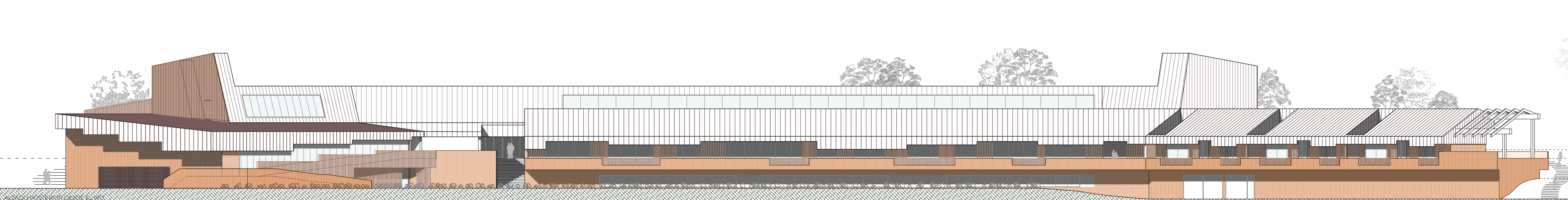
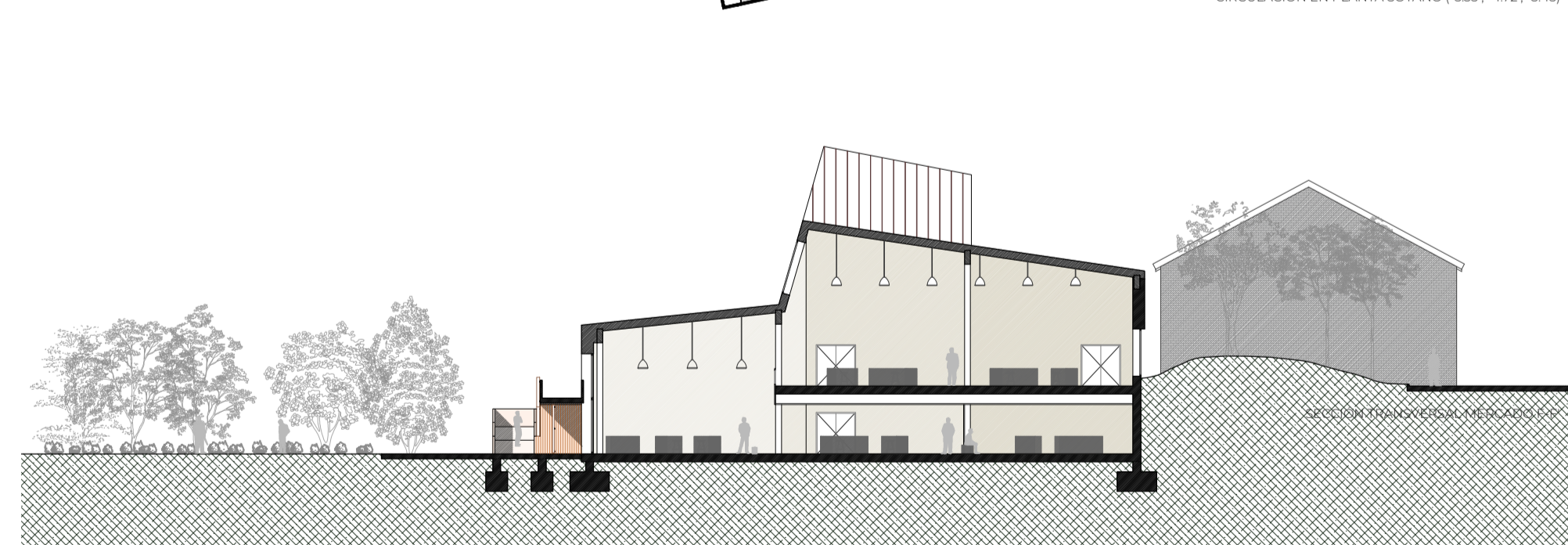
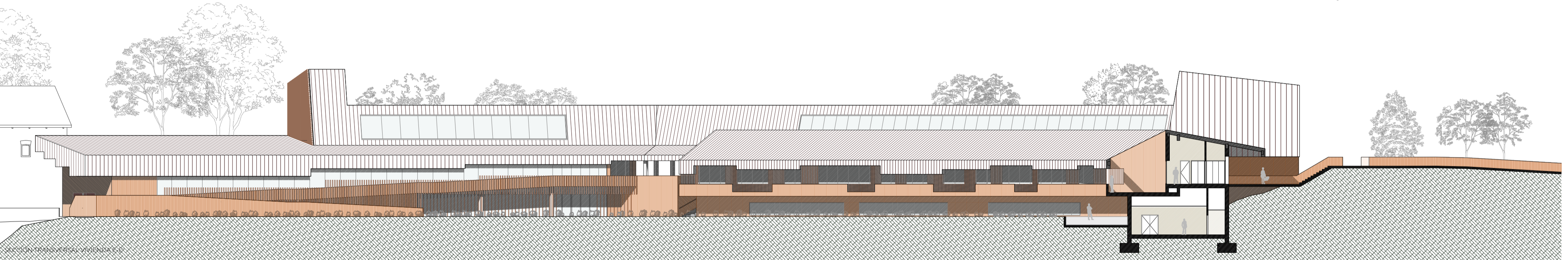
La información del mercado permite la apertura de zonas del mismo según la índole del evento que tenga lugar para ampliar el uso de las instalaciones. Según esto, el mercado podrá abrirse con 1 configuración distinta a saber:  
 A) De pequeña escala, para eventos semanales.  
 B) De media escala, para eventos mensuales.  
 C) De gran escala, para eventos anuales o puntuales.

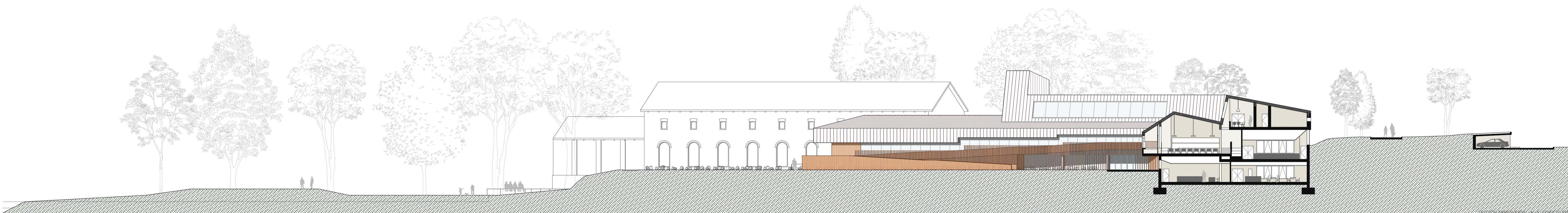
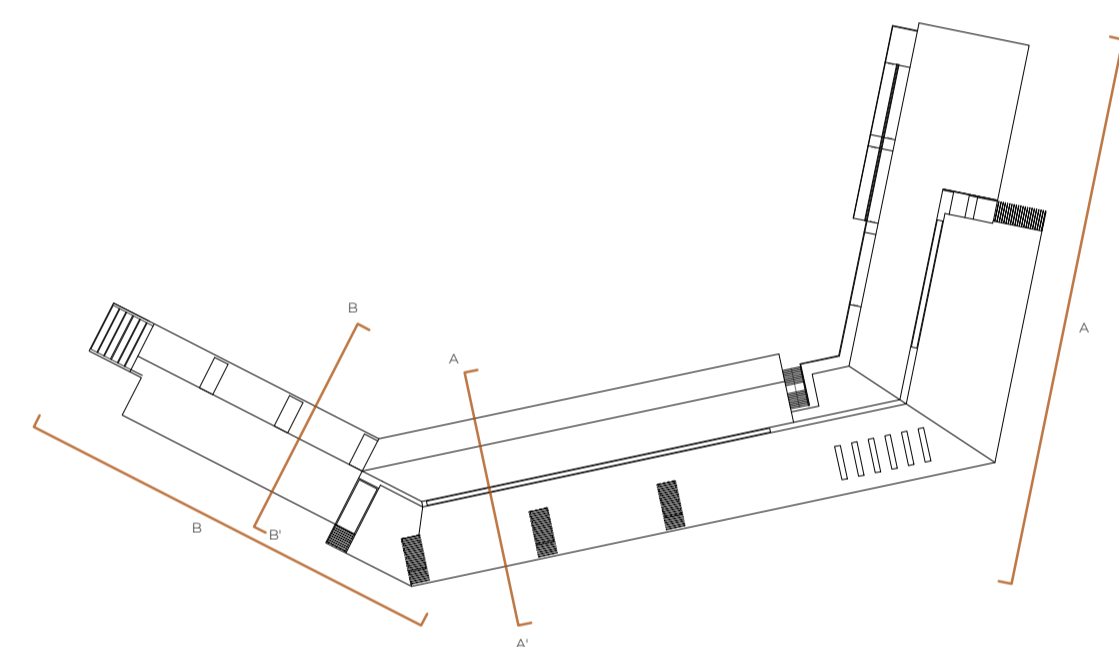
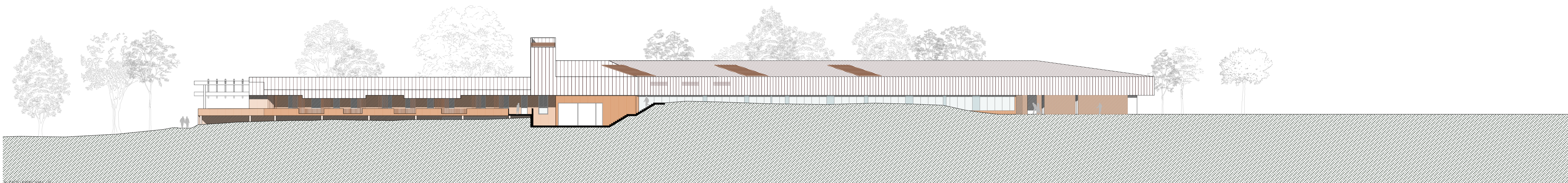
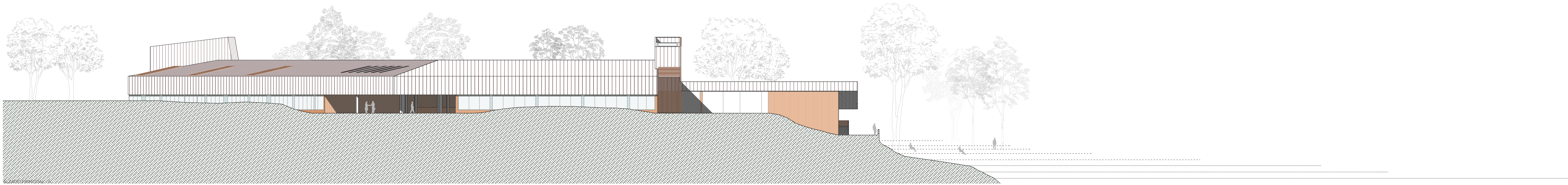
- A) Mercado Pequeño
- B) Mercado Mediano
- C) Mercado Grande

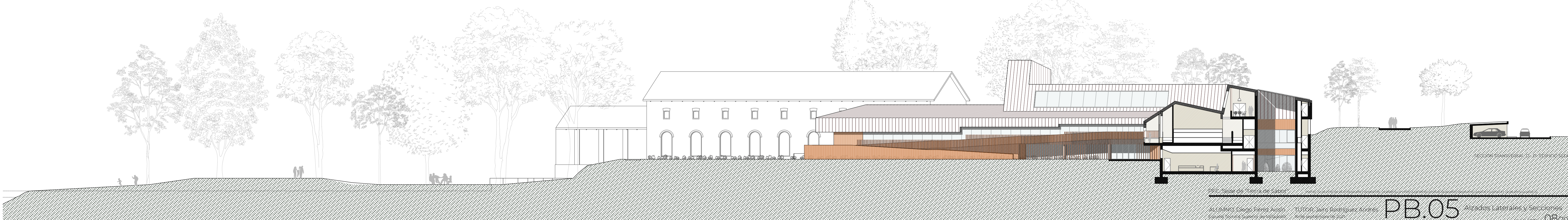
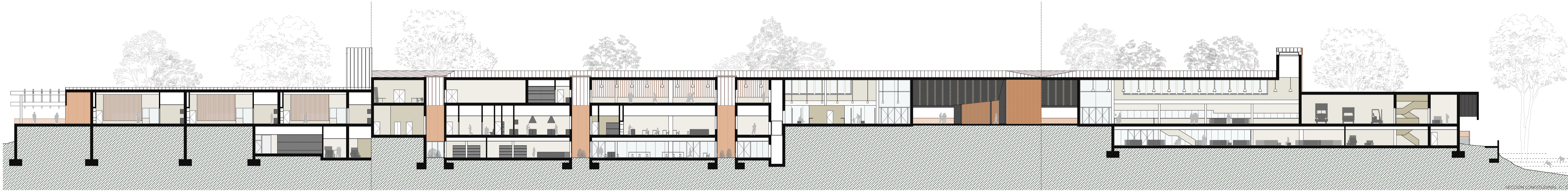
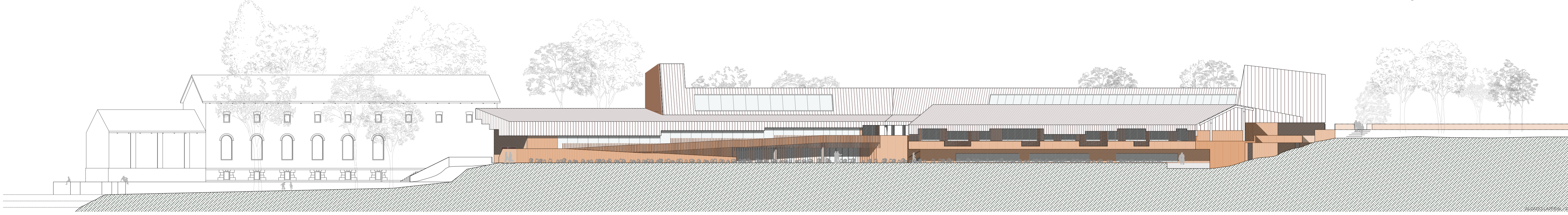
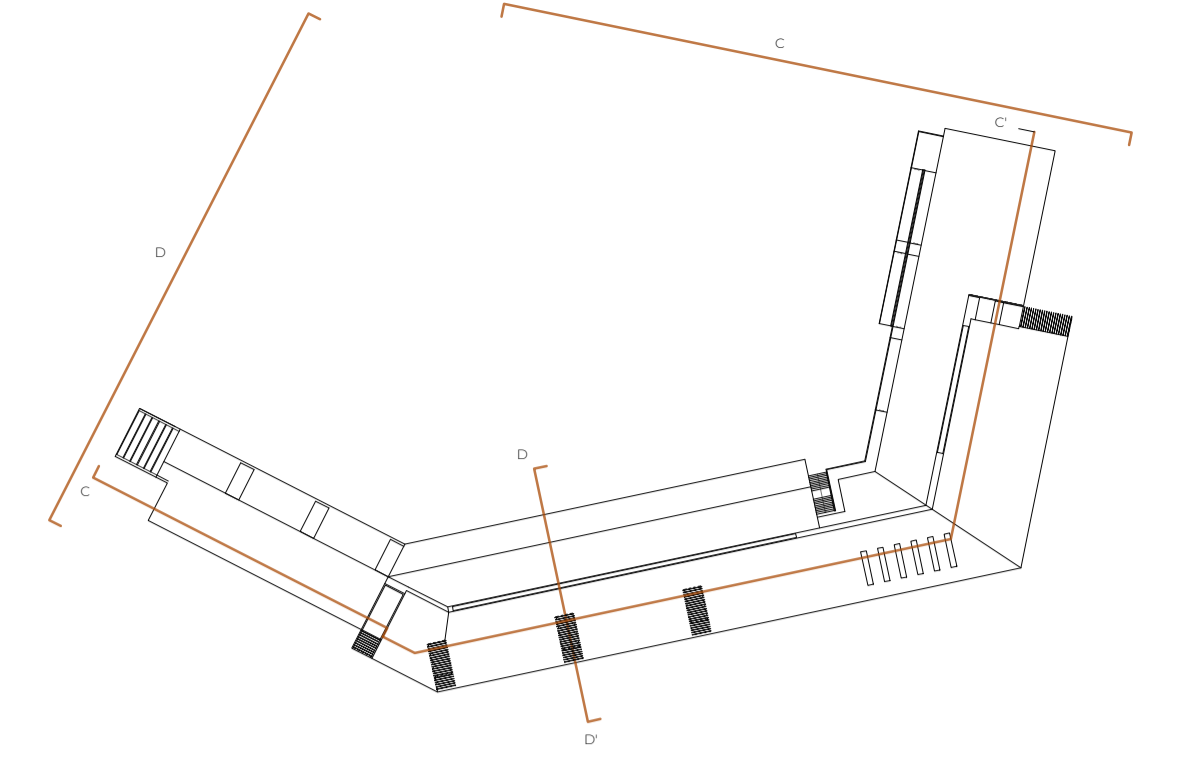
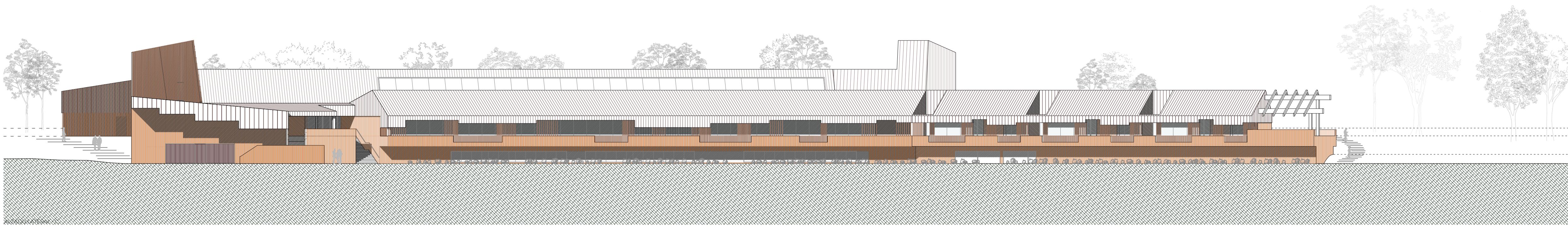
ESQUEMA DE ZONAS DE APERTURA DEL MERCADO



CIRCULACIÓN EN PLANTA SÓTANO (S.35; -4.72; -3.45)









**CIMENTACIÓN**

- C.01 - Terreno compactado
- C.02 - Encachado de grava, e = 20 cm
- C.03 - Lámina de nódulos de polietileno de alta densidad
- C.04 - Lámina impermeable
- C.05 - Lámina geotextil antracitas
- C.06 - Grava drenante
- C.07 - Tubo de drenaje de polietileno perforado
- C.08 - Hornigón de limpieza, e = 10 cm
- C.09 - Zapata corrida de hornigón armado
- C.10 - Cúspas algéneas de polipropileno reciclado para formación de cámara sanitaria, tipo Caviti
- C.11 - Junta de poliestireno expandido, e = 3 cm
- C.12 - Capa de compresión de hornigón HA-25/8/20/lb
- C.13 - Solera de hornigón armado, e = 15 cm
- C.14 - Sustrato vegetal
- C.15 - Lámina separadora geotextil

**ESTRUCTURA DE HORNIGÓN**

- EH.01 - Losa de hornigón armado, e = 20 cm
- EH.02 - Viga de hornigón armado
- EH.03 - Zuncho perimetral de hornigón armado
- EH.04 - Losa alveolar de hornigón pretensado, 120 x 25 cm
- EH.05 - Capa de compresión de hornigón HA-25/8/20/lb, e = 7 cm
- EH.06 - Solera de hornigón armado, e = 20 cm
- EH.07 - Bloque de hornigón aligerado, 40 x 20 x 20 cm
- EH.08 - Antepecho de hornigón armado, e = 20 cm, encofrado con entibillado vertical mediante listones de madera natural
- EH.09 - Antepecho de hornigón armado, e = 10 cm, encofrado con entibillado vertical mediante listones de madera natural
- EH.10 - Junta de dilatación de poliestireno expandido, e = 5 cm
- EH.11 - Muro estructural de hornigón armado lntado, e = 25 cm, encofrado con entibillado vertical mediante listones de madera natural
- EH.12 - Muro estructural de hornigón armado lntado, e = 30 cm, encofrado con entibillado vertical mediante listones de madera natural

**ESTRUCTURA DE MADERA**

- EM.01 - For de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.02 - Viga de madera laminada (distintos cantos)
- EM.03 - Zuncha de borde de madera laminada, 30 x 25 cm
- EM.04 - Forjado de paneles contralaminados Egón CLT Mix-200, e = 20 cm
- EM.05 - Forjado de paneles contralaminados Egón CLT Mix-200, e = 30 cm
- EM.06 - Pilar de madera laminada, 30 x 30 cm
- EM.07 - Zuncha de borde de madera laminada, 60 x 30 cm
- EM.08 - Viguela de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.09 - Zuncha de borde de madera laminada, 25 x 25 cm

**CUBIERTA**

- CU.01 - Plancha de zinc con junta oizada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- CU.02 - Perfil de retención de zinc
- CU.03 - Lámina separadora geotextil
- CU.04 - Malla de aireación
- CU.05 - Chapa plegada galvanizada
- CU.06 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- CU.07 - Montante de madera, 10 x 5 cm
- CU.08 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- CU.09 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- CU.10 - Plot regulable de PVC
- CU.11 - Baldosa filtrante de hornigón, 60 x 60 x 4 cm
- CU.12 - Lámina impermeable
- CU.13 - Hornigón de pendiente
- CU.14 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- CU.15 - Canalón oculto de zinc
- CU.16 - Cua de madera para pendiente
- CU.17 - Rastrel de madera, 5 x 2,5 cm
- CU.18 - Premarco de madera
- CU.19 - Carpintería fija con RPT y vidrio triple tipo Cortizo COR 70
- CU.20 - Albarilla de zinc
- CU.21 - Junta de silicona estructural
- CU.22 - Rastrel de madera para apoyo de subestructura de lucernario
- CU.23 - Sistema de lucernario con subestructura metálica tipo Cortizo
- CU.24 - Lámina separadora geotextil

**CELOSÍA**

- CE.01 - Listón de madera de pino tratado con Lasur, 15 x 5 cm y 8 x 3 cm
- CE.02 - Perfil metálico en "T" para anclaje oculto de las lamas, de 10 cm
- CE.03 - Perfil metálico en "L" para anclaje de las lamas, de 15 cm
- CE.04 - Montante de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm
- CE.05 - Rastrel de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm

**FACHADA**

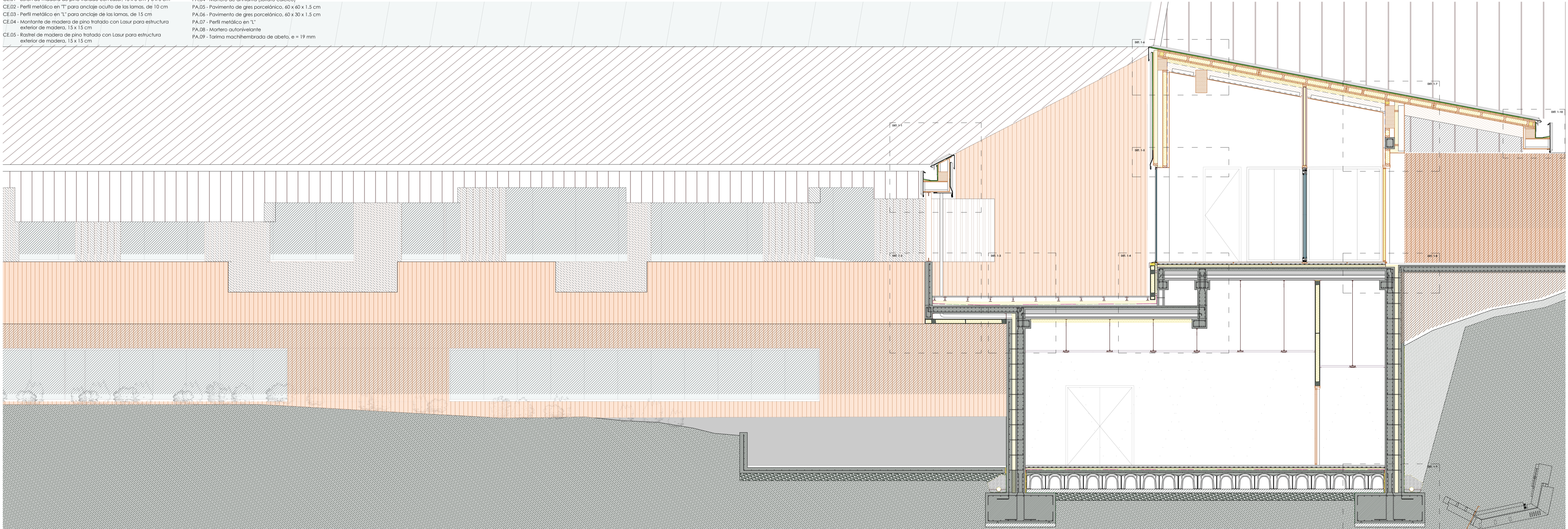
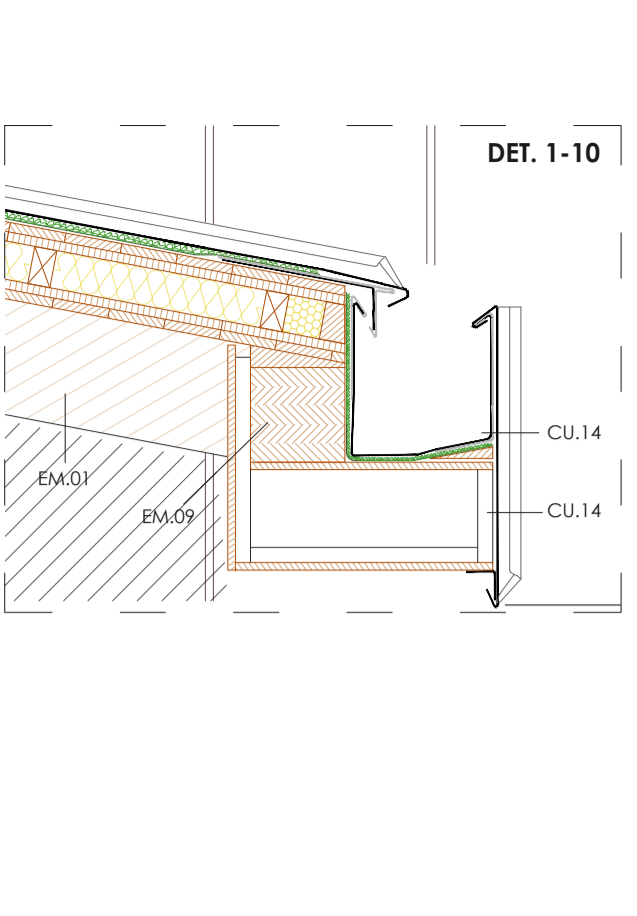
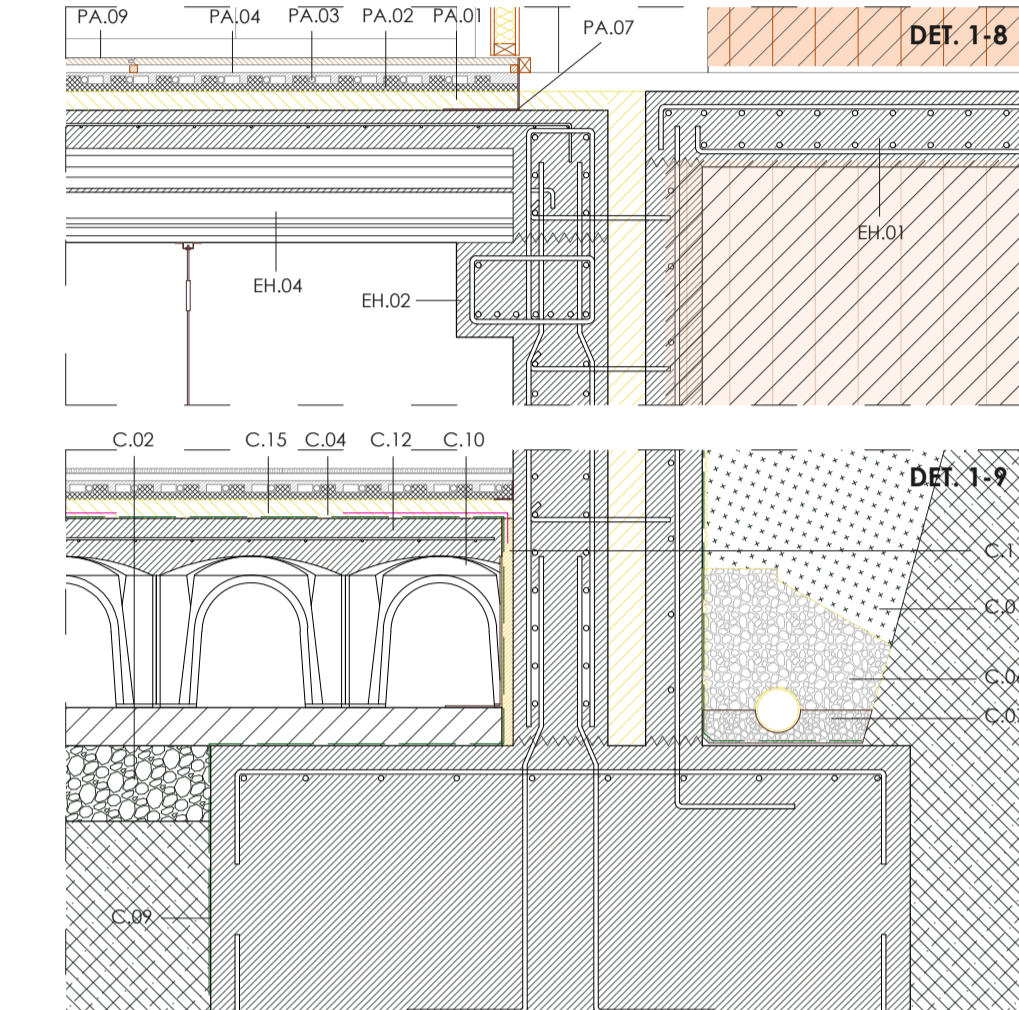
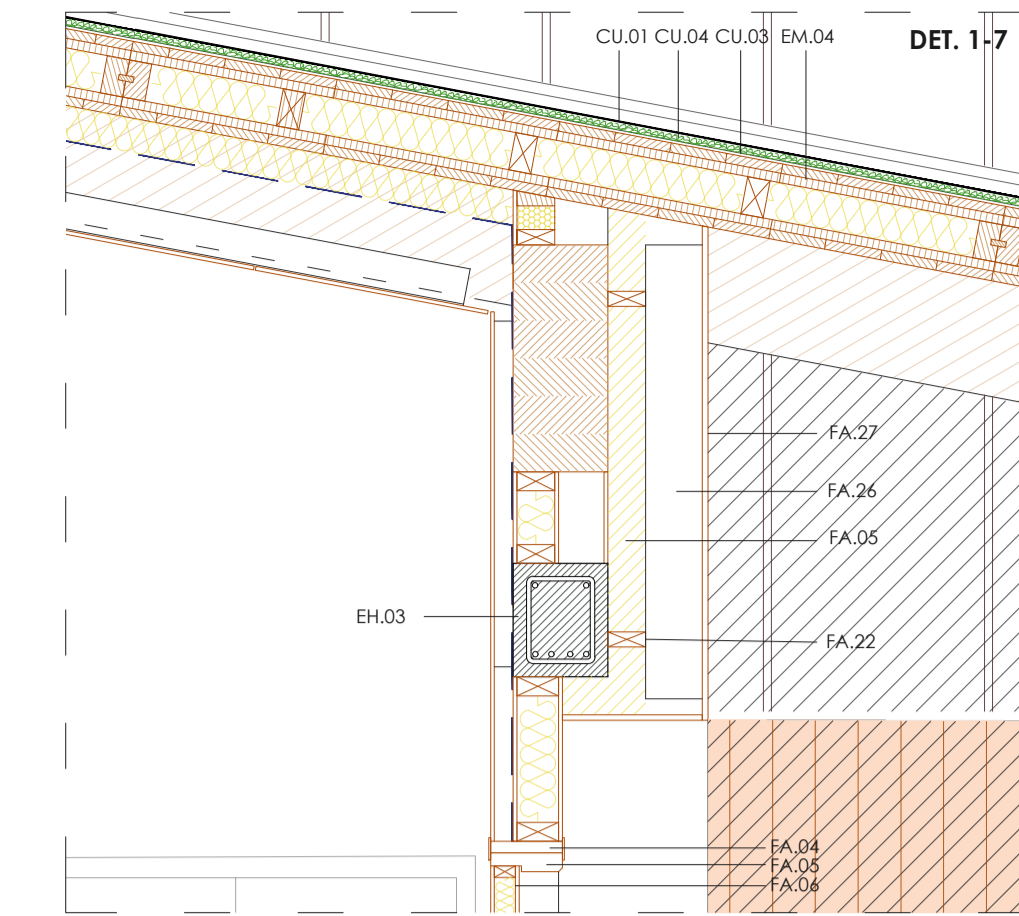
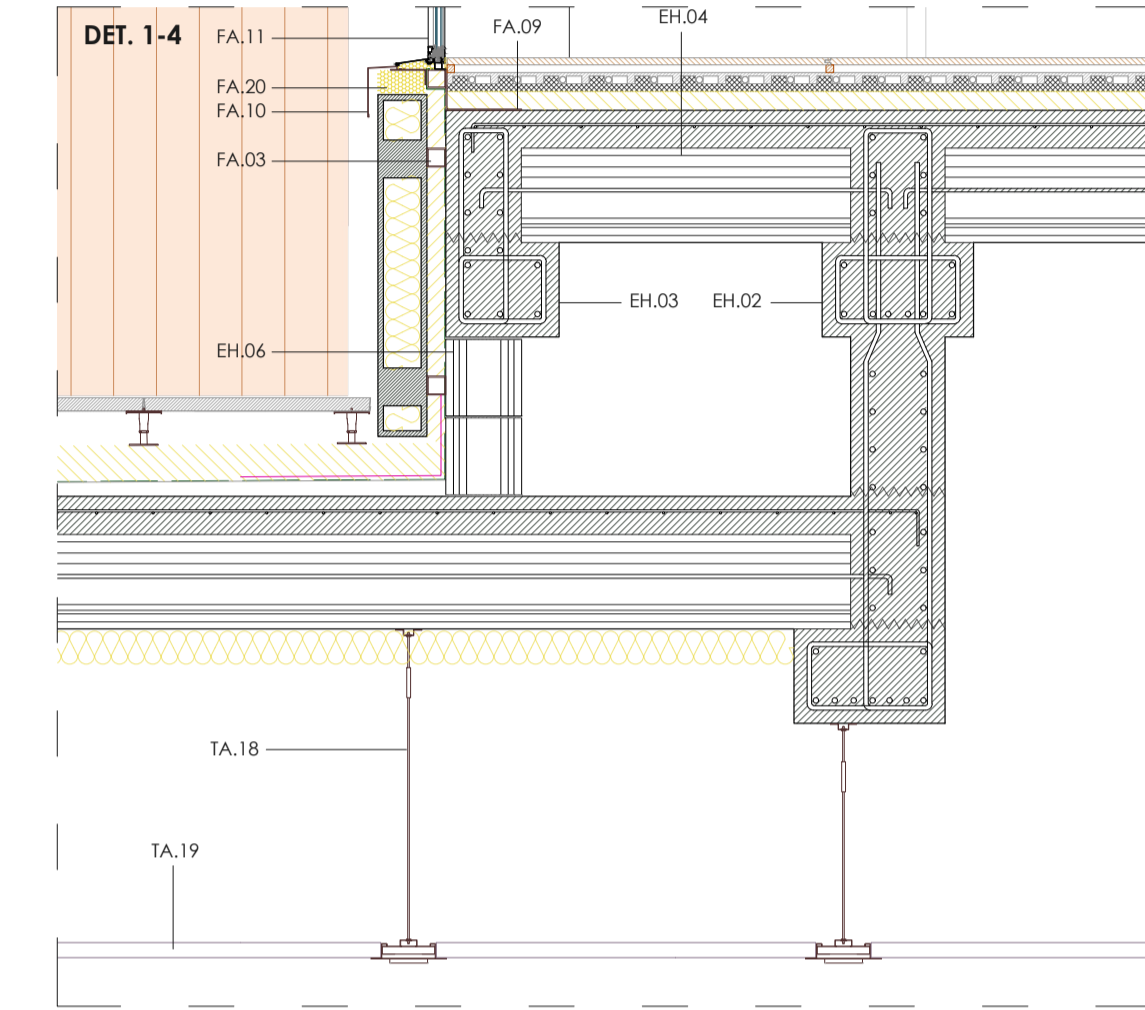
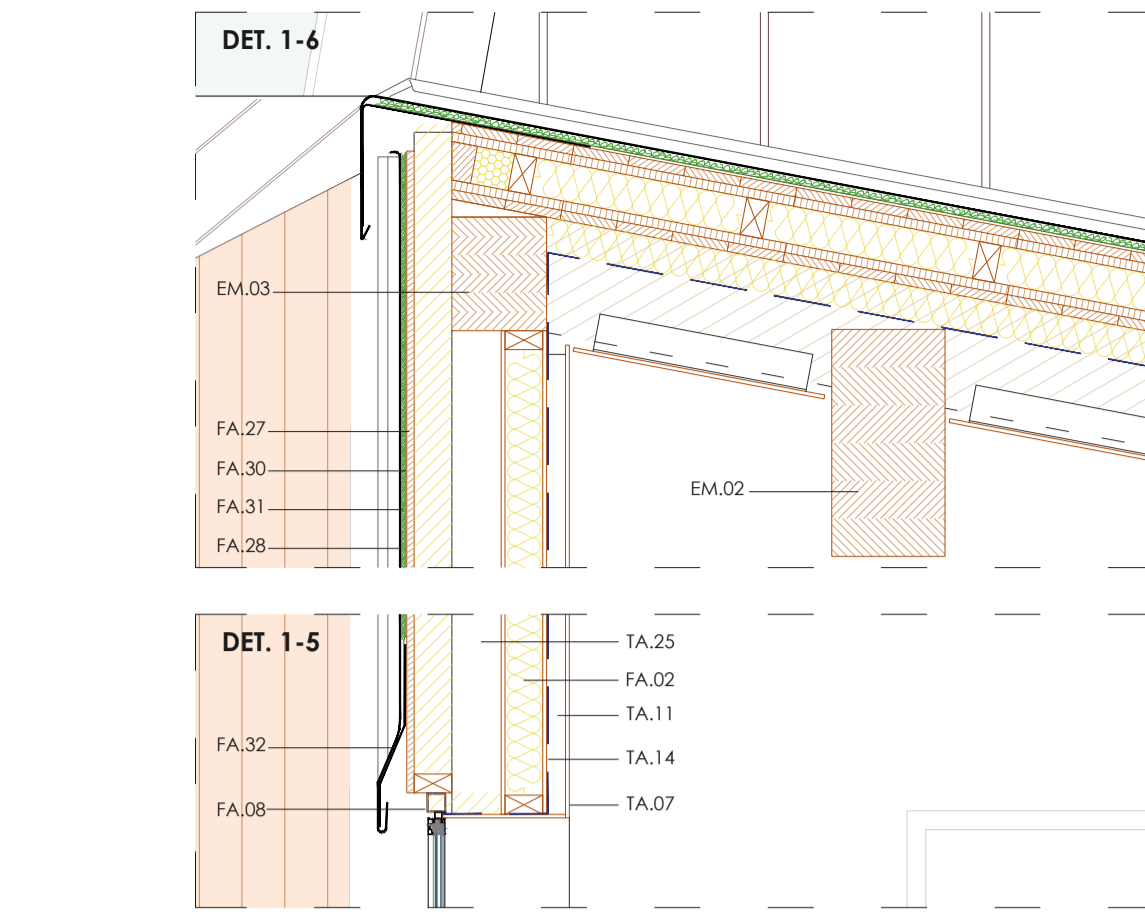
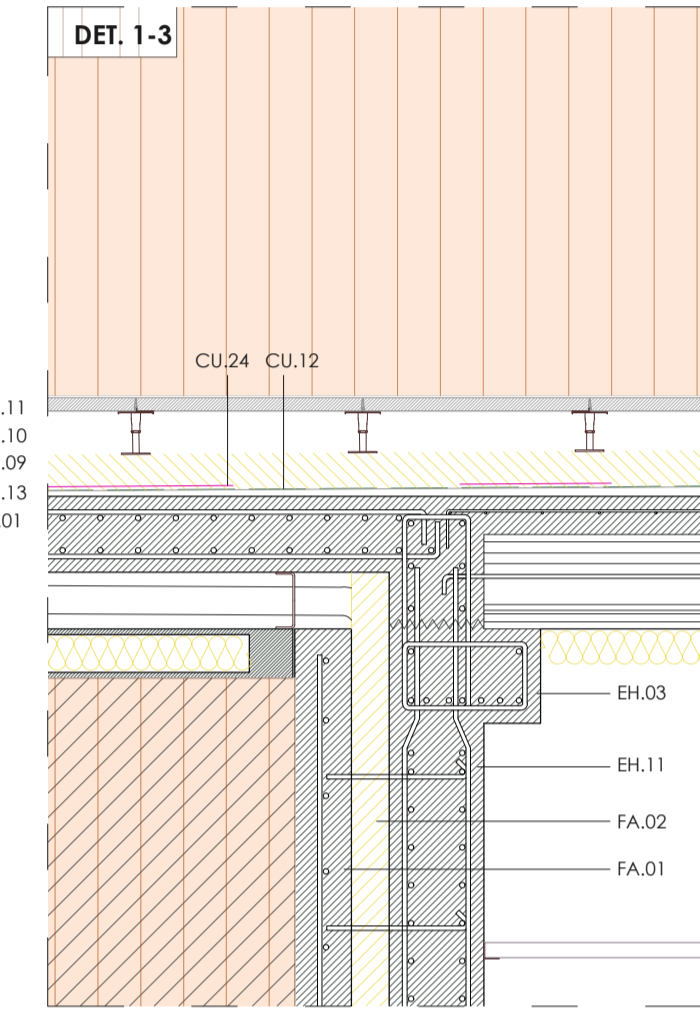
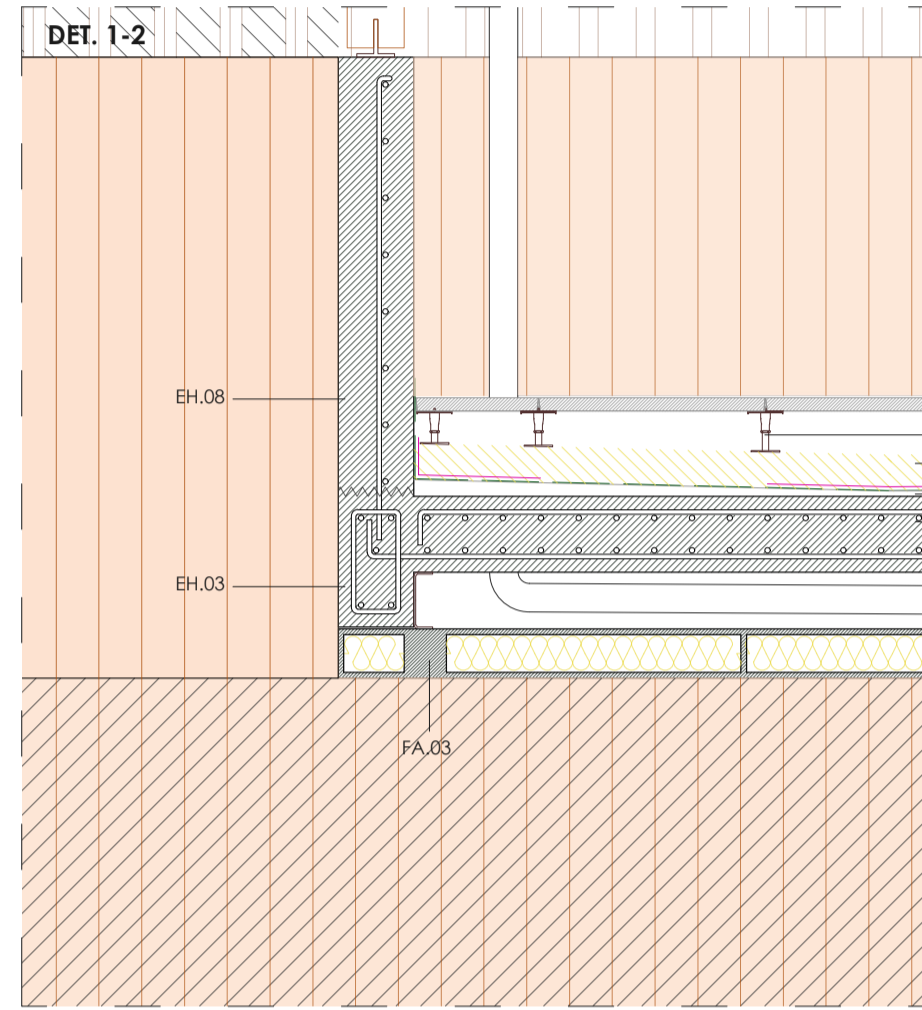
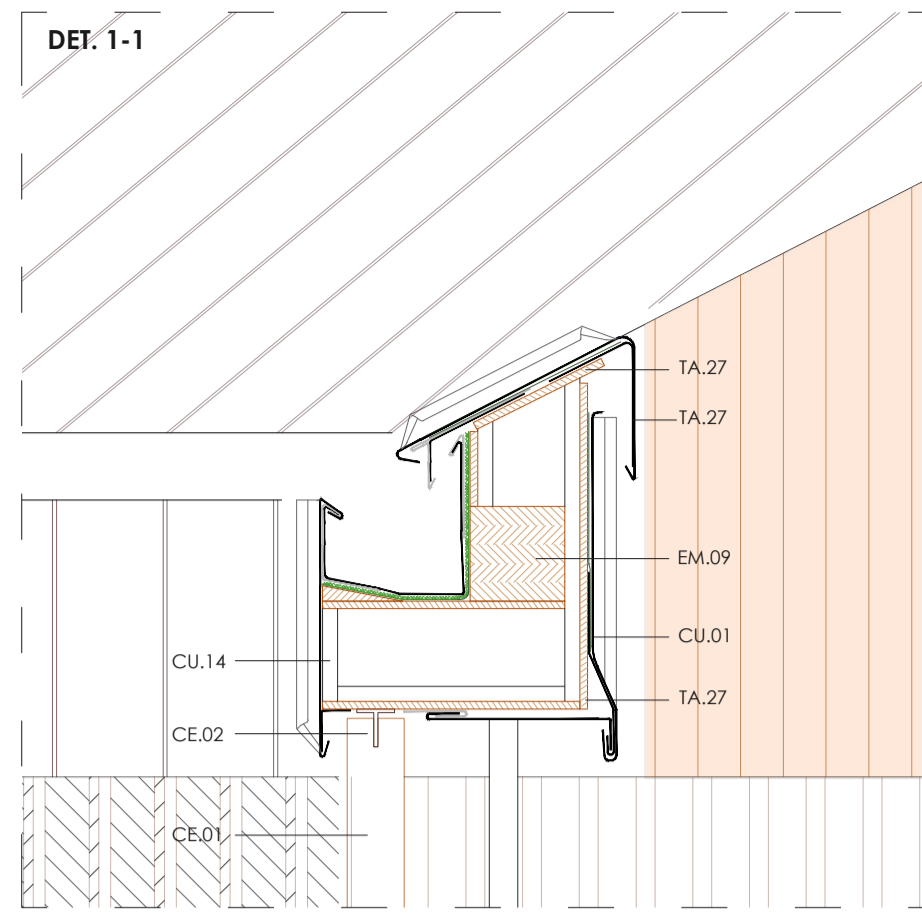
- FA.01 - Muro de hornigón armado lntado, e = 15 cm, encofrado con entibillado vertical mediante listones de madera natural
- FA.02 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- FA.03 - Panel GRC tipo Sándwich, e = 1,5 cm + 10 cm de aislamiento térmico interior
- FA.04 - Premarco de madera para puerta exterior
- FA.05 - Marco de madera para puerta exterior
- FA.06 - Puerta exterior con acabado de madera de pino
- FA.07 - Premarco metálico, 10 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.08 - Premarco metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.09 - Perfil metálico en "L"
- FA.10 - Vierendeles de chapa galvanizada
- FA.11 - Carpintería fija con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.12 - Carpintería practicable con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.13 - Carpintería abatible con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.14 - Sistema de muro cornisa tipo Cortizo SG S2
- FA.15 - Lámina impermeable
- FA.16 - Albarilla de chapa galvanizada
- FA.17 - Perfil metálico rectangular, 12 x 4 cm, e = 5 mm
- FA.18 - Chapa galvanizada para recogida de pluviales
- FA.19 - Protector de chapa galvanizada
- FA.20 - Aislamiento térmico de poluretano proyectado
- FA.21 - Montante de madera, 10 x 4 cm
- FA.22 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- FA.23 - Tablero de OSB natural, e = 1 cm
- FA.24 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- FA.25 - Montante de madera, 12 x 5 cm
- FA.26 - Montante de madera, 15 x 6 cm
- FA.27 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- FA.28 - Plancha de zinc con junta oizada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- FA.29 - Perfil de retención de zinc
- FA.30 - Lámina separadora geotextil
- FA.31 - Malla de aireación
- FA.32 - Chapa plegada galvanizada
- FA.33 - Plancha de zinc perforada, e = 0,7 mm
- FA.34 - Rastrel metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.35 - Rastrel de madera, 15 x 6 cm
- FA.36 - Junta elástica de poliestireno expandido e = 3 cm

**TABIQUERÍA Y ACABADOS**

- TA.01 - Placa de yeso laminado, e = 13 mm
- TA.02 - Montante de acero galvanizado de 7 cm
- TA.03 - Aislamiento acústico de lana de vidrio, e = 7 cm
- TA.04 - Banda elástica, e = 5 mm
- TA.05 - Lámina impermeable colocada entre láminas de protección geotextil
- TA.06 - Azulejo de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- TA.07 - Panel ranurado de roble sobre tablero MDF ignífugo de alta densidad, 240 x 60 x 2 cm
- TA.08 - Panelado de madera de abeto cepillado, e = 18 cm
- TA.09 - Radapie de madera de 7 cm
- TA.10 - Junta perimetral de dilatación entre pavimento y tabique
- TA.11 - Montante de madera, 4 x 4 cm
- TA.12 - Falso techo de melamina acabado en roble, e = 12 mm
- TA.13 - Falso techo de melamina acabado en pino, e = 12 cm
- TA.14 - Barrera de vapor
- TA.15 - Aislamiento de poliestireno extruido, e = 10 cm
- TA.16 - Perfil metálico perforado en "L" para sujeción de falso techo
- TA.17 - Subestructura metálica para fijación de falso techo
- TA.18 - Perfilado auxiliar para fijación de falso techo
- TA.19 - Falso techo regulable de doble placa de yeso laminado, 100 x 100 cm, con luminarias y rociadores integrados (con acabado vinílico en cuartos húmedos)
- TA.20 - Falso techo continuo de placa de yeso laminado con acabado vinílico y luminarias integradas
- TA.21 - Enganche de acero galvanizado para panel divisorio ligero

**PAVIMENTOS**

- PA.01 - Aislamiento de poluretano rígido, e = 5 cm
- PA.02 - Panel XPS de alta densidad inyectado
- PA.03 - Tubo multicapa de aluminio para suelo radiante
- PA.04 - Mortero de anhidrita (sulfato cálcico)
- PA.05 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 60 x 1,5 cm
- PA.06 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- PA.07 - Perfil metálico en "L"
- PA.08 - Mortero autonivelante
- PA.09 - Tarima machihembrada de abeto, e = 19 mm



**CIMENTACIÓN**

- C.01 - Terreno compactado
- C.02 - Encachado de grava, e = 20 cm
- C.03 - Lámina de nudos de polietileno de alta densidad
- C.04 - Lámina impermeable
- C.05 - Lámina geotextil antirraíces
- C.06 - Grava drenante
- C.07 - Tubo de drenaje de polietileno perforado
- C.08 - Hormigón de limpieza, e = 10 cm
- C.09 - Zapata corrida de hormigón armado
- C.10 - Cúspas aligeradas de polipropileno reciclado para formación de cámara sanitaria, tipo Covill
- C.11 - Junta de poliestireno expandido, e = 3 cm
- C.12 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/1lb
- C.13 - Solera de hormigón armado, e = 15 cm
- C.14 - Sustrato vegetal
- C.15 - Lámina separadora geotextil

**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**

- EH.01 - Losa de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.02 - Viga de hormigón armado
- EH.03 - Zuncho perimetral de hormigón armado
- EH.04 - Losa aligerada de hormigón pretensado, 120 x 25 cm
- EH.05 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/1lb, e = 7 cm
- EH.06 - Solera de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.07 - Bloque de hormigón aligerado, 40 x 20 x 20 cm
- EH.08 - Antepecho de hormigón armado, e = 20 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.09 - Antepecho de hormigón armado, e = 10 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.10 - Junta de dilatación de poliestireno expandido, e = 5 cm
- EH.11 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 25 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.12 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 30 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.

**ESTRUCTURA DE MADERA**

- EM.01 - For de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.02 - Viga de madera laminada (distintos cantos)
- EM.03 - Zuncho de borde de madera laminada, 30 x 25 cm
- EM.04 - Forjado de paneles contralaminados Egoín CLT Mix-200, e = 20 cm
- EM.05 - Forjado de paneles contralaminados Egoín CLT Mix-200, e = 30 cm
- EM.06 - Pilar de madera laminada, 30 x 30 cm
- EM.07 - Juncho de borde de madera laminada, 40 x 30 cm
- EM.08 - Vigueta de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.09 - Zuncho de borde de madera laminada, 25 x 25 cm

**CUBIERTA**

- CU.01 - Plancha de zinc con junta alzada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- CU.02 - Perfil de retención de zinc
- CU.03 - Lámina separadora geotextil
- CU.04 - Malla de aireación
- CU.05 - Chapa plegada galvanizada
- CU.06 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- CU.07 - Montante de madera, 10 x 5 cm
- CU.08 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- CU.09 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- CU.10 - Plot regulable de PVC
- CU.11 - Baldosa filtrante de hormigón, 60 x 60 x 4 cm
- CU.12 - Lámina impermeable
- CU.13 - Hormigón de pendiente
- CU.14 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- CU.15 - Canalón oculto de zinc
- CU.16 - Cuña de madera para pendiente
- CU.17 - Rastrel de madera, 5 x 2,5 cm
- CU.18 - Premarco de madera
- CU.19 - Carpintería fija con RPT y vidrio triple tipo Cortizo COR 70
- CU.20 - Albardilla de zinc
- CU.21 - Junta de silicona estructural
- CU.22 - Rastrel de madera para apoyo de subestructura de lucernario
- CU.23 - Sistema de lucernario con subestructura metálica tipo Cortizo
- CU.24 - Lámina separadora geotextil

**CELOSÍA**

- CE.01 - Listón de madera de pino tratado con Lasur, 15 x 5 cm y 8 x 3 cm
- CE.02 - Perfil metálico en "T" para anclaje oculto de las lamas, de 10 cm
- CE.03 - Perfil metálico en "L" para anclaje de las lamas, de 15 cm
- CE.04 - Montante de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm
- CE.05 - Rastrel de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm

**FACHADA**

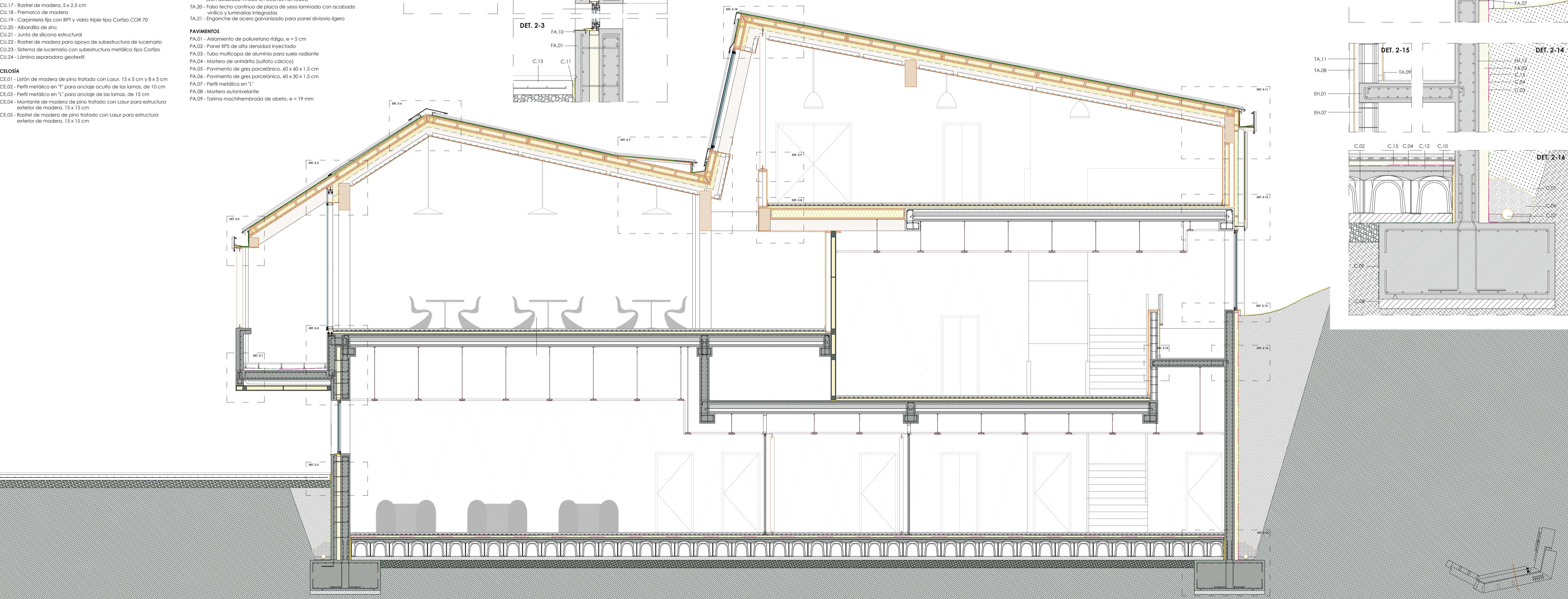
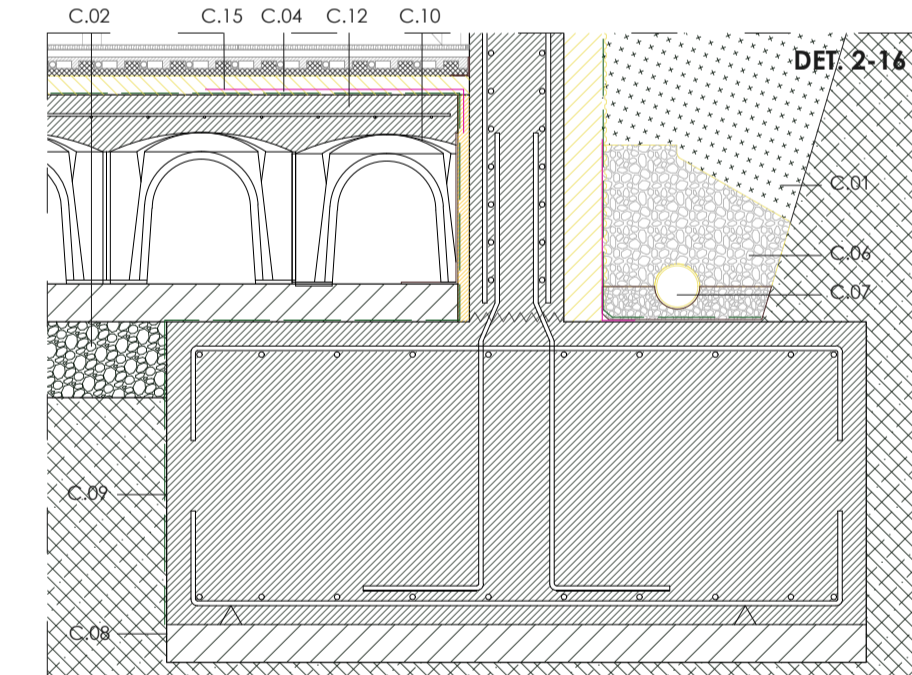
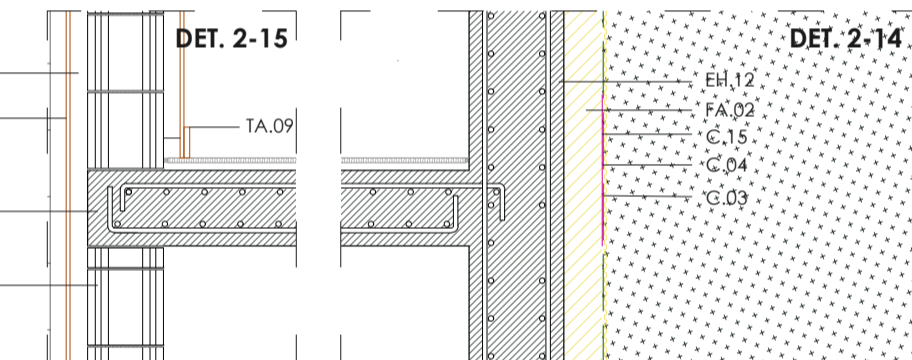
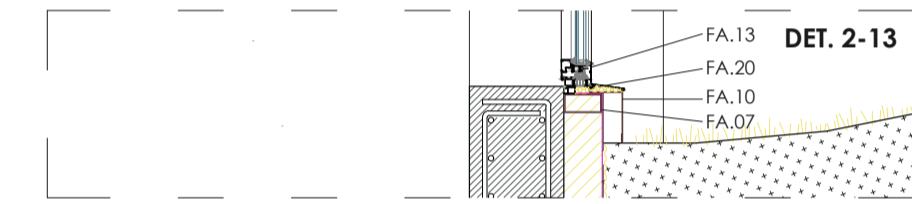
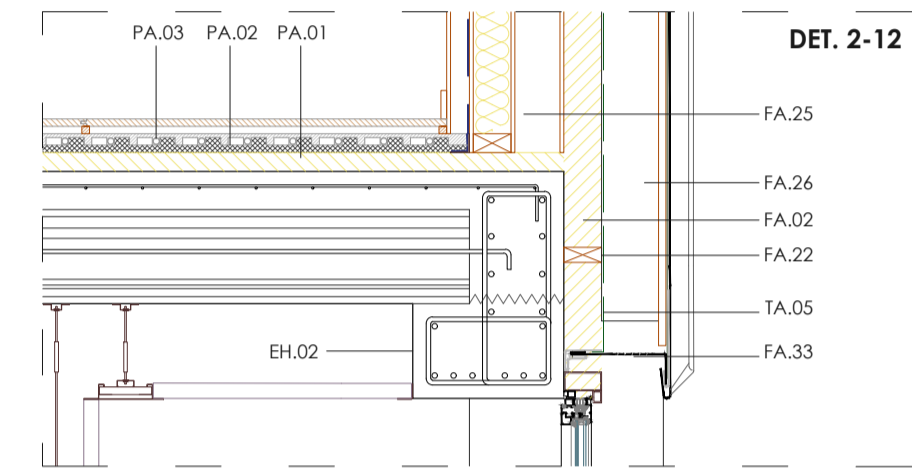
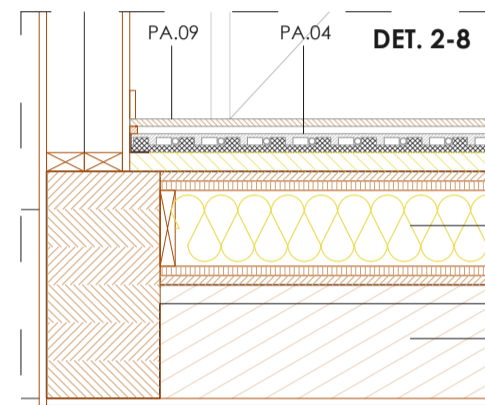
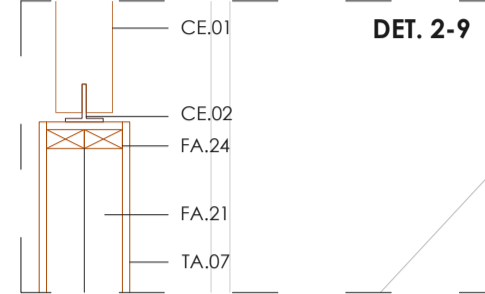
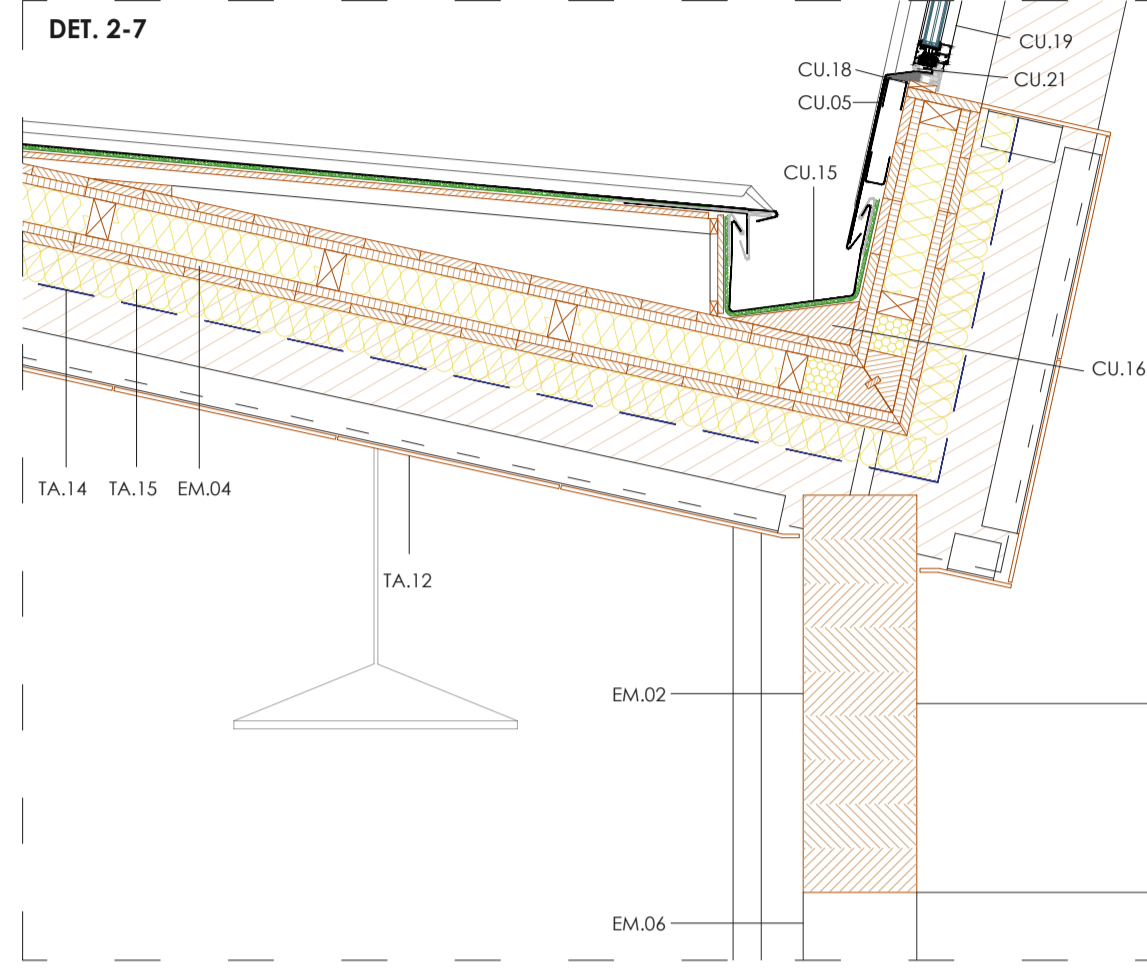
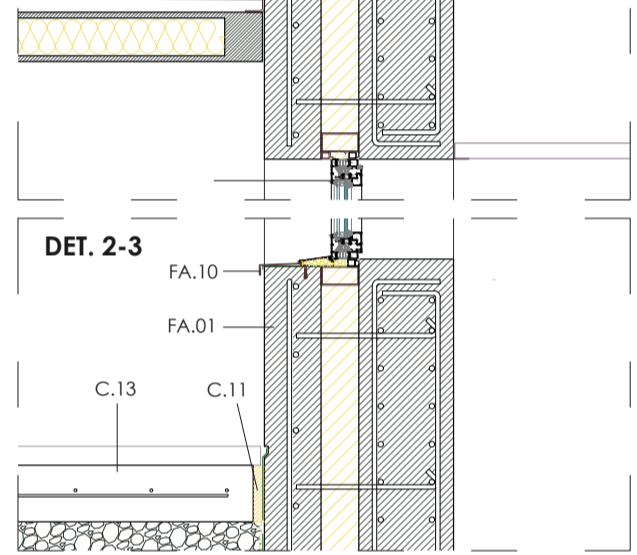
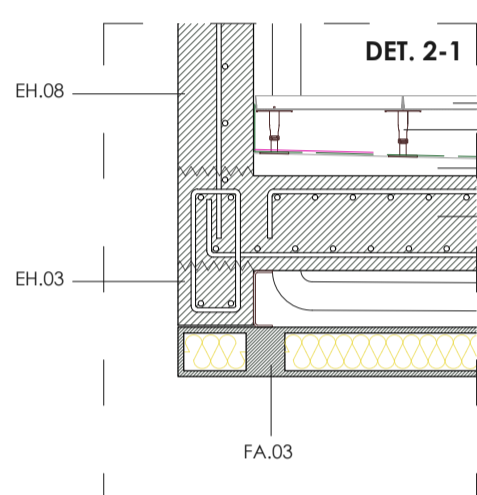
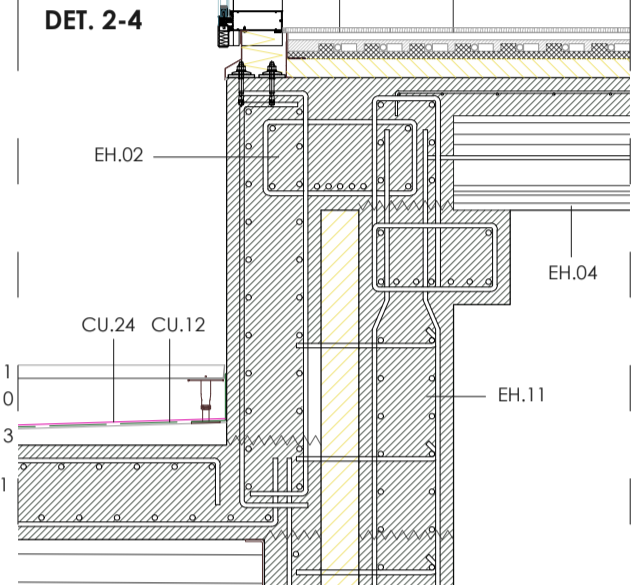
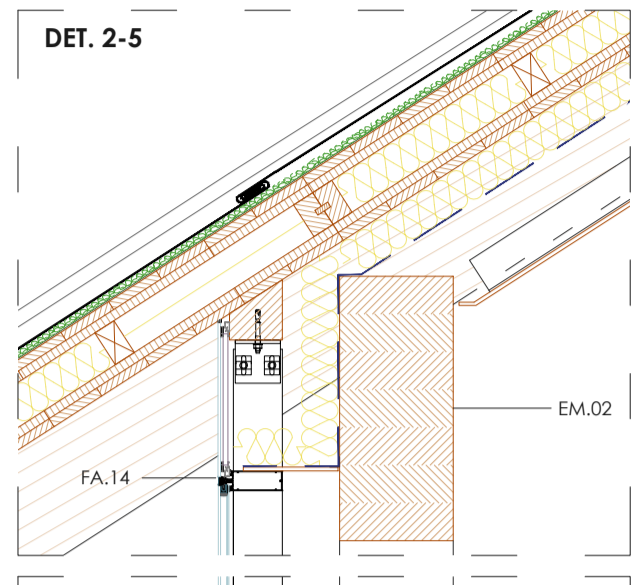
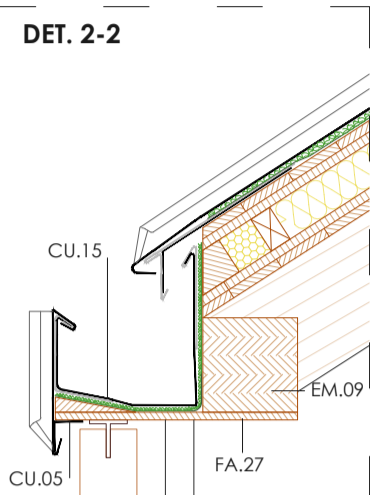
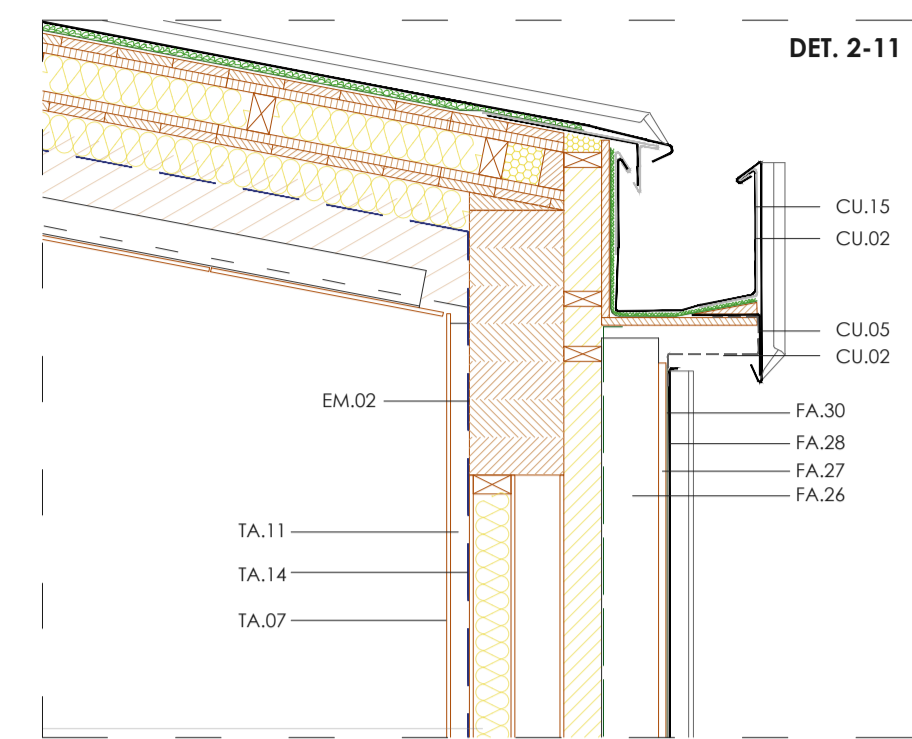
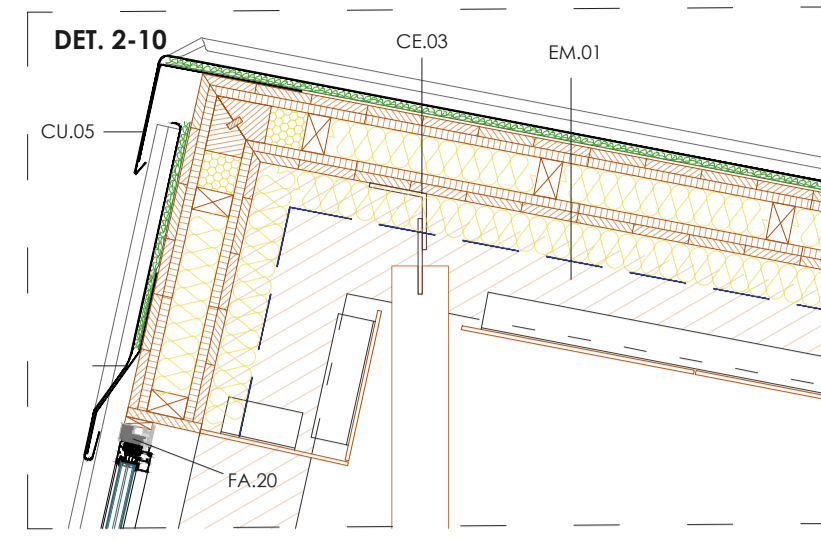
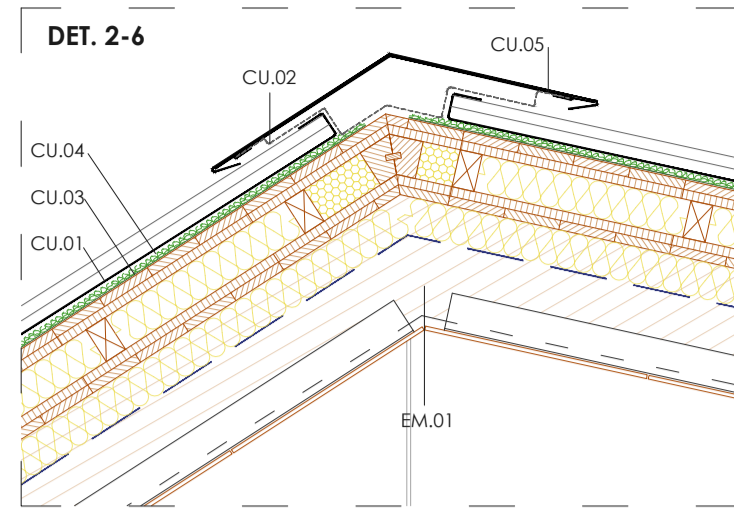
- FA.01 - Muro de hormigón armado linteado, e = 15 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- FA.02 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- FA.03 - Panel GRC tipo Sándwich, e = 1,5 cm + 10 cm de aislamiento térmico interior
- FA.04 - Premarco de madera para puerta exterior
- FA.05 - Marco de madera para puerta exterior
- FA.06 - Puerta exterior con acabado de madera de pino
- FA.07 - Premarco metálico, 10 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.08 - Premarco metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.09 - Perfil metálico en "L"
- FA.10 - Vierendeos de chapa galvanizada
- FA.11 - Carpintería fija con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.12 - Carpintería practiciable con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.13 - Carpintería abatible con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.14 - Sistema de muro cornisa tipo Cortizo SG S2
- FA.15 - Lámina impermeable
- FA.16 - Albardilla de chapa galvanizada
- FA.17 - Perfil metálico rectangular, 12 x 4 cm, e = 5 mm
- FA.18 - Chapa galvanizada para recogida de pluvias
- FA.19 - Protector de chapa galvanizada
- FA.20 - Aislamiento térmico de poluretano proyectado
- FA.21 - Montante de madera, 10 x 4 cm
- FA.22 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- FA.23 - Tablero de OSB natural, e = 1 cm
- FA.24 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- FA.25 - Montante de madera, 12 x 5 cm
- FA.26 - Montante de madera, 15 x 6 cm
- FA.27 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- FA.28 - Plancha de zinc con junta alzada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- FA.29 - Perfil de retención de zinc
- FA.30 - Lámina separadora geotextil
- FA.31 - Malla de aireación
- FA.32 - Chapa plegada galvanizada
- FA.33 - Plancha de zinc perforada, e = 0,7 mm
- FA.34 - Rastrel metálico, 5 x 3 cm, e = 3 mm
- FA.35 - Rastrel de madera, 15 x 6 cm
- FA.36 - Junta elástica de poliestireno expandido e = 3 cm

**TABLERÍA Y ACABADOS**

- TA.01 - Placa de yeso laminado, e = 13 mm
- TA.02 - Montante de acero galvanizado de 7cm
- TA.03 - Aislamiento acústico de lana de vidrio, e = 7 cm
- TA.04 - Banda elástica, e = 5 mm
- TA.05 - Lámina impermeable colocada entre láminas de protección geotextil
- TA.06 - Azulejo de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- TA.07 - Panel ranurado de roble sobre tablero MDF ignífugo de alta densidad, 240 x 60 x 2 cm
- TA.08 - Paredado de madera de abeto cepillado, e = 18 cm
- TA.09 - Radapie de madera de 7 cm
- TA.10 - Junta perimetral de dilatación entre pavimento y tabique
- TA.11 - Montante de madera, 4 x 4 cm
- TA.12 - Falso techo de metalmica acabado en roble, e = 12 mm
- TA.13 - Falso techo de metalmica acabado en pino, e = 12 cm
- TA.14 - Barrera de vapor
- TA.15 - Aislamiento de poliestireno extruido, e = 10 cm
- TA.16 - Perfil metálico perforado en "L" para sujeción de falso techo
- TA.17 - Subestructura metálica para fijación de falso techo
- TA.18 - Perfilera auxiliar para fijación de falso techo
- TA.19 - Falso techo regulable de doble placa de yeso laminado, 100 x 100 cm, con luminarias y rodapiés integrados (con acabado vinílico en cuartos húmedos)
- TA.20 - Falso techo continuo de placa de yeso laminado con acabado vinílico y luminarias integradas
- TA.21 - Enganche de acero galvanizado para panel divisorio ligero

**PAVIMENTOS**

- PA.01 - Aislamiento de poliuretano rígido, e = 5 cm
- PA.02 - Panel XPS de alta densidad inyectado
- PA.03 - Tubo multicapa de aluminio para suelo radiante
- PA.04 - Mortero de anhidrita (sulfato cálcico)
- PA.05 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 60 x 1,5 cm
- PA.06 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- PA.07 - Perfil metálico en "L"
- PA.08 - Mortero autonivelante
- PA.09 - Tarima machihembrada de abeto, e = 19 mm



**CIMENTACIÓN**

- C.01 - Terreno compactado
- C.02 - Encachado de grava, e = 20 cm
- C.03 - Lámina de nódulos de polietileno de alta densidad
- C.04 - Lámina impermeable
- C.05 - Lámina geotextil antraxite
- C.06 - Grava drenante
- C.07 - Tubo de drenaje de polietileno perforado
- C.08 - Hormigón de limpieza, e = 10 cm
- C.09 - Zapata corrida de hormigón armado
- C.10 - Cúspidas aligerantes de polipropileno reciclado para formación de cámara sanitaria, tipo Caviti
- C.11 - Junta de polietileno expandido, e = 3 cm
- C.12 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/lb
- C.13 - Solera de hormigón armado, e = 15 cm
- C.14 - Sustrato vegetal
- C.15 - Lámina separadora geotextil

**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**

- EH.01 - Losa de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.02 - Viga de hormigón armado
- EH.03 - Zunchos perimetral de hormigón armado
- EH.04 - Losa alveolar de hormigón prefabricado, 120 x 25 cm
- EH.05 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/lb, e = 7 cm
- EH.06 - Solera de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.07 - Bloque de hormigón aligerado, 40 x 20 x 20 cm
- EH.08 - Antepecho de hormigón armado, e = 20 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.09 - Antepecho de hormigón armado, e = 10 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.10 - Junta de dilatación de polietileno expandido, e = 5 cm
- EH.11 - Muro estructural de hormigón armado tintado, e = 25 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.12 - Muro estructural de hormigón armado tintado, e = 30 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.

**ESTRUCTURA DE MADERA**

- EM.01 - Par de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.02 - Viga de madera laminada (distintos cantos)
- EM.03 - Zunchos de borde de madera laminada, 30 x 25 cm
- EM.04 - Forjado de paneles contralaminados Egón CLT Mlx-200, e = 20 cm
- EM.05 - Forjado de paneles contralaminados Egón CLT Mlx-200, e = 30 cm
- EM.06 - Pilar de madera laminada, 30 x 30 cm
- EM.07 - Zunchos de borde de madera laminada, 60 x 30 cm
- EM.08 - Viguetas de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.09 - Zunchos de borde de madera laminada, 25 x 25 cm

**FACHADA**

- FA.01 - Muro de hormigón armado tintado, e = 15 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- FA.02 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- FA.03 - Panel GRC tipo Sándwich, e = 1,5 cm + 10 cm de aislamiento térmico interior
- FA.04 - Premarco de madera para puerta exterior
- FA.05 - Marco de madera para puerta exterior
- FA.06 - Puerta exterior con acabada de madera de pino
- FA.07 - Premarco metálico, 10 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.08 - Premarco metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.09 - Perfil metálico en "L"
- FA.10 - Vientaguas de chapa galvanizada
- FA.11 - Carpintería fija con RPT tipo Corlizo COR 70 Hoja oculta
- FA.12 - Carpintería practicable con RPT tipo Corlizo COR 70 Hoja oculta
- FA.13 - Carpintería abatible con RPT tipo Corlizo COR 70 Hoja oculta
- FA.14 - Sistema de muro cortina tipo Corlizo 35-32
- FA.15 - Lámina impermeable
- FA.16 - Albardilla de chapa galvanizada
- FA.17 - Perfil metálico rectangular, 12 x 4 cm, e = 5 mm
- FA.18 - Chapa galvanizada para recogida de pluviales
- FA.19 - Protector de chapa galvanizada
- FA.20 - Aislamiento térmico de poliuretano proyectado
- FA.21 - Montante de madera, 10 x 4 cm
- FA.22 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- FA.23 - Tablero de OSB natural, e = 1 cm
- FA.24 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- FA.25 - Montante de madera, 12 x 5 cm
- FA.26 - Montante de madera, 15 x 6 cm
- FA.27 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- FA.28 - Plancha de zinc con junta atada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- FA.29 - Perfil de retención de zinc
- FA.30 - Lámina separadora geotextil
- FA.31 - Malla de aireación
- FA.32 - Chapa plegada galvanizada
- FA.33 - Plancha de zinc perforada, e = 0,7 mm
- FA.34 - Rastrel metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.35 - Rastrel de madera, 15 x 6 cm
- FA.36 - Junta elástica de poliestireno expandido e = 3 cm

**TABIQUERÍA Y ACABADOS**

- TA.01 - Placa de yeso laminado, e = 13 mm
- TA.02 - Montante de acero galvanizado de 7cm
- TA.03 - Aislamiento acústico de lana de vidrio, e = 7 cm
- TA.04 - Banda elástica, e = 5 mm
- TA.05 - Lámina impermeable colocada entre láminas de protección geotextil
- TA.06 - Azulejo de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- TA.07 - Panel ranurado de roble sobre tablero MDF ignífugo de alta densidad, 240 x 60 x 2 cm
- TA.08 - Paneleado de madera de abeto cepillado, e = 18 cm
- TA.09 - Rodapiés de madera de 7 cm
- TA.10 - Junta perimetral de dilatación entre pavimento y tabique
- TA.11 - Montante de madera, 4 x 4 cm
- TA.12 - Falso techo de melamina acabado en pino, e = 12 mm
- TA.13 - Falso techo de melamina acabado en pino, e = 12 cm
- TA.14 - Barrera de vapor
- TA.15 - Aislamiento de poliestireno extruido, e = 10 cm
- TA.16 - Perfil metálico perforado en "L" para sujeción de falso techo
- TA.17 - Subestructura metálica para fijación de falso techo
- TA.18 - Perfilera auxiliar para fijación de falso techo
- TA.19 - Falso techo registrable de doble placa de yeso laminado, 100 x 100 cm, con luminarias y radiadores integrados (con acabado vinílico en cuartos húmedos)
- TA.20 - Falso techo continuo de placa de yeso laminado con acabado vinílico y luminarias integradas
- TA.21 - Enganche de acero galvanizado para panel divisorio ligero

**PAVIMENTOS**

- PA.01 - Aislamiento de poliuretano rígido, e = 5 cm
- PA.02 - Panel XPS de alta densidad inyectado
- PA.03 - Tubo multicapa de aluminio para suelo radiante
- PA.04 - Mortero de anhidrita (sulfato cálcico)
- PA.05 - Tablero de OSB natural, e = 10 cm
- PA.06 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- PA.07 - Perfil metálico en "L"
- PA.08 - Mortero autonivelante
- PA.09 - Tarima machihembrada de abeto, e = 19 mm

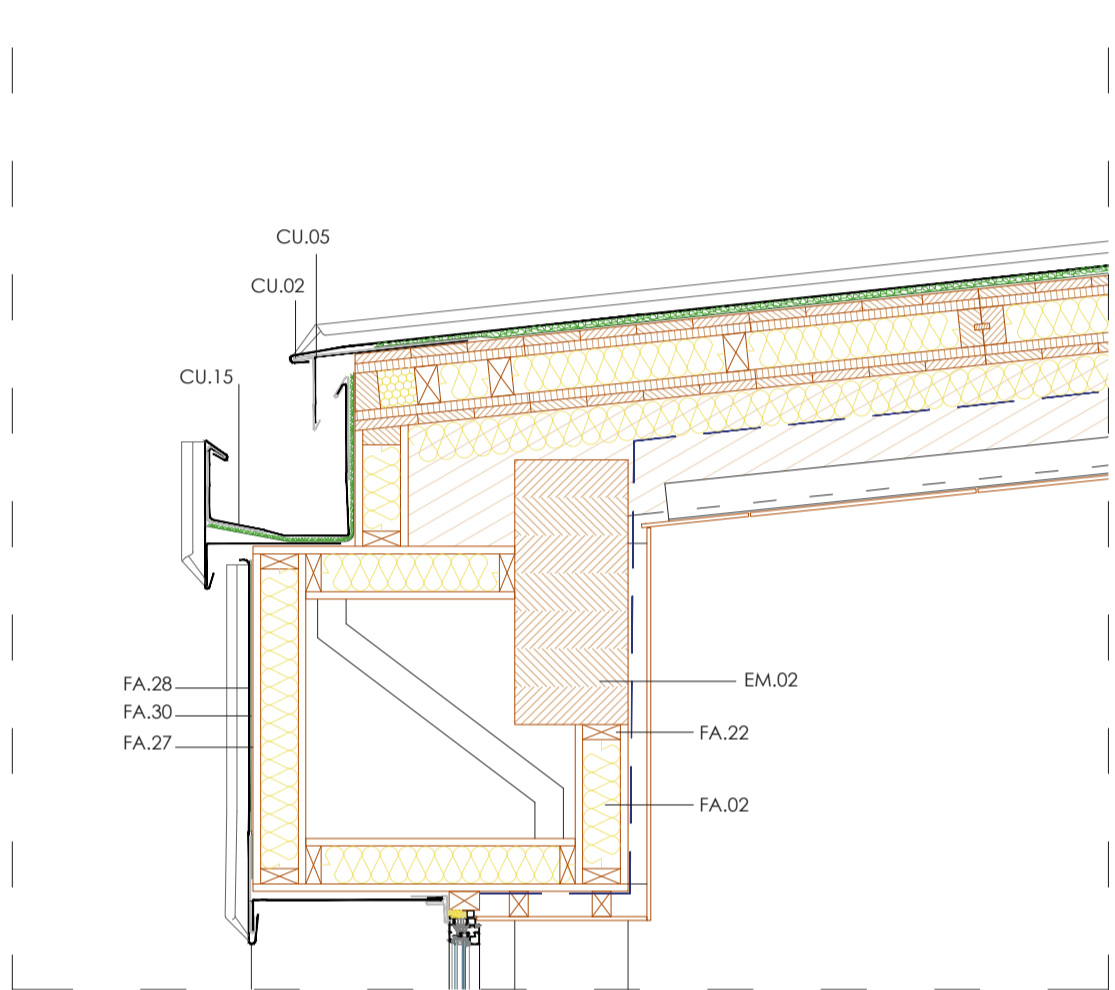
**CUBIERTA**

- CU.01 - Plancha de zinc con junta atada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- CU.02 - Perfil de retención de zinc
- CU.03 - Lámina separadora geotextil
- CU.04 - Malla de aireación
- CU.05 - Chapa plegada galvanizada
- CU.06 - Malla de madera, 10 x 5 cm
- CU.07 - Montante de madera, 10 x 5 cm
- CU.08 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- CU.09 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- CU.10 - Plot regulable de PVC
- CU.11 - Baldosa filtrante de hormigón, 60 x 60 x 4 cm
- CU.12 - Lámina impermeable
- CU.13 - Hormigón de pendiente
- CU.14 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- CU.15 - Conalón oculto de zinc
- CU.16 - Culla de madera para pendiente
- CU.17 - Rastrel de madera, 5 x 2,5 cm
- CU.18 - Premarco de madera
- CU.19 - Carpintería fija con RPT y vidrio triple tipo Corlizo COR 70
- CU.20 - Albardilla de zinc
- CU.21 - Junta de silicona estructural
- CU.22 - Rastrel de madera para apoyo de subestructura de lucernario
- CU.23 - Sistema de lucernario con subestructura metálica tipo Corlizo
- CU.24 - Lámina separadora geotextil

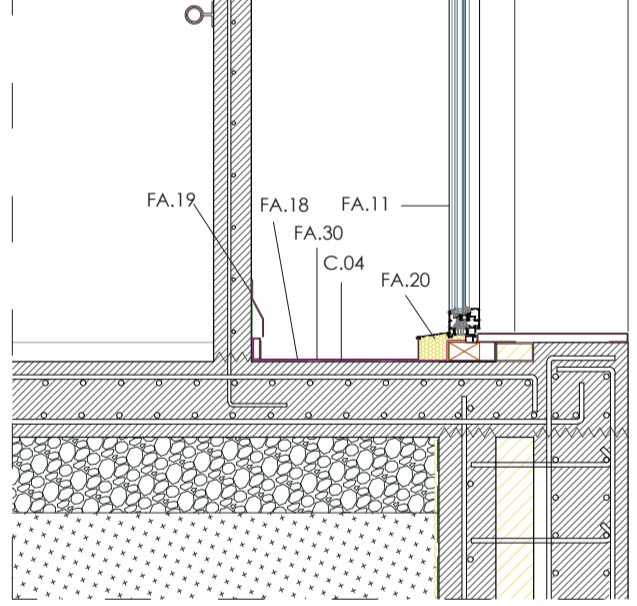
**CELOSÍA**

- CE.01 - Listón de madera de pino tratado con Lasur, 15 x 5 cm y 8 x 3 cm
- CE.02 - Perfil metálico en "T" para anclaje oculto de las lamas, de 10 cm
- CE.03 - Perfil metálico en "L" para anclaje de las lamas, de 15 cm
- CE.04 - Montante de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm
- CE.05 - Rastrel de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm

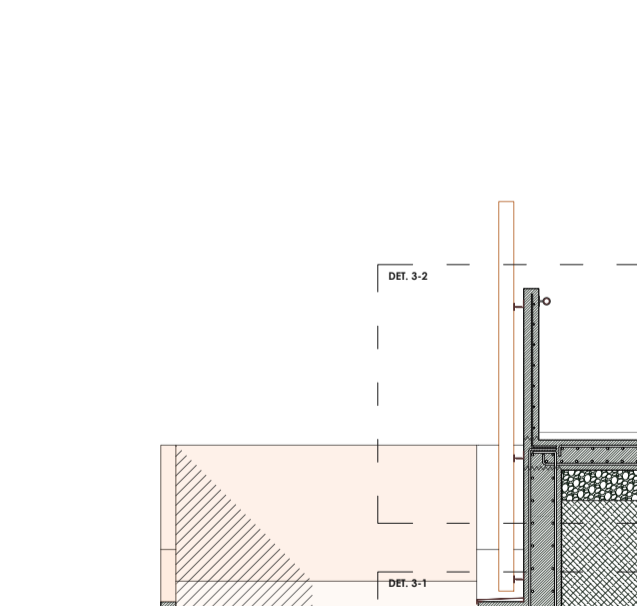
DET. 3-4



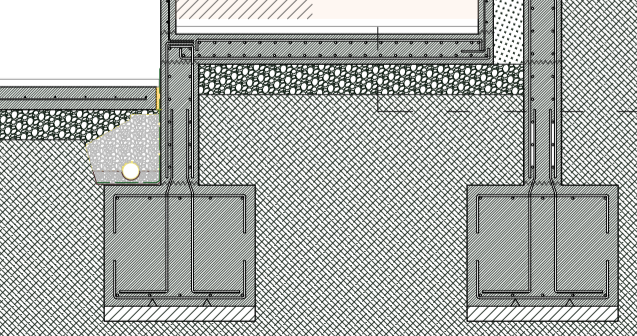
DET. 3-3



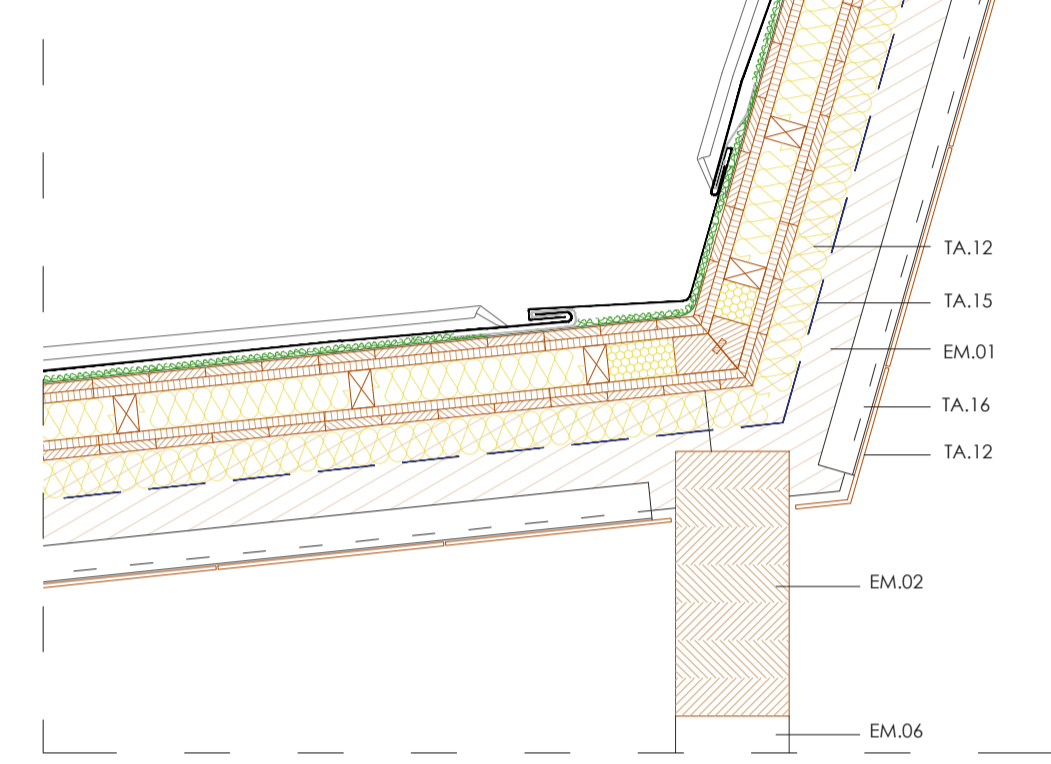
DET. 3-1



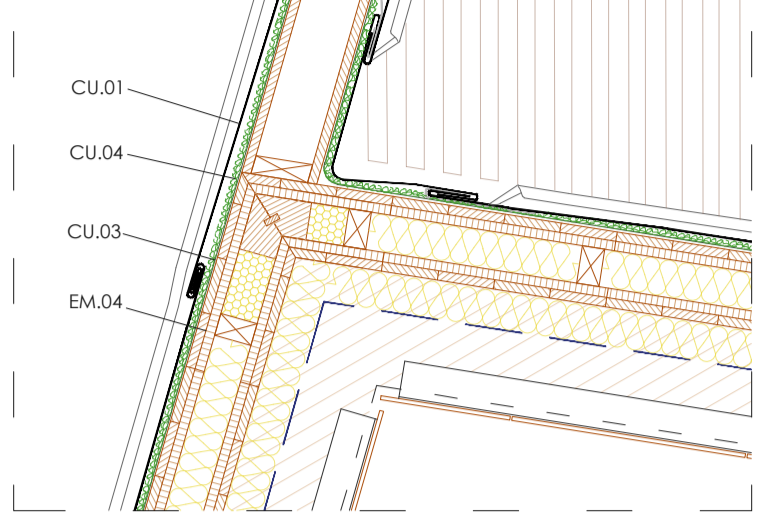
DET. 3-2



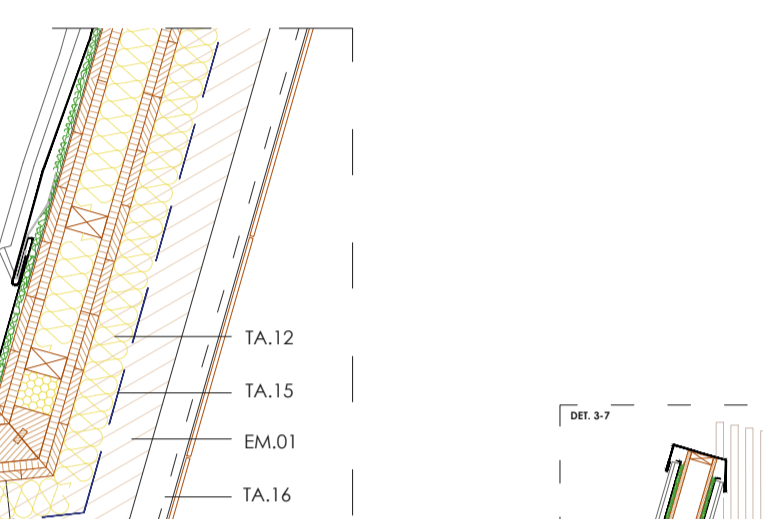
DET. 3-5



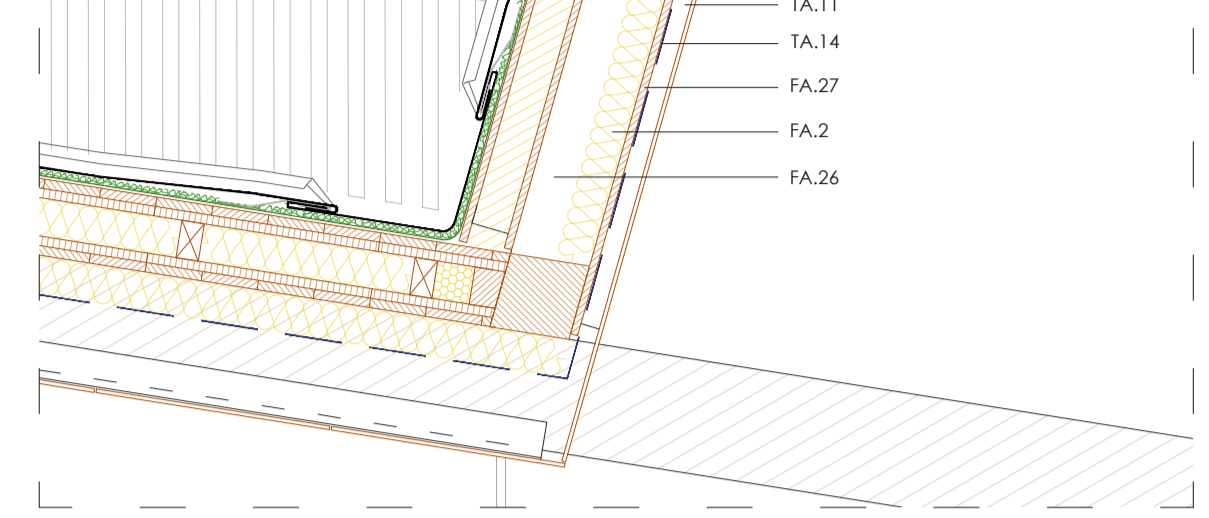
DET. 3-6



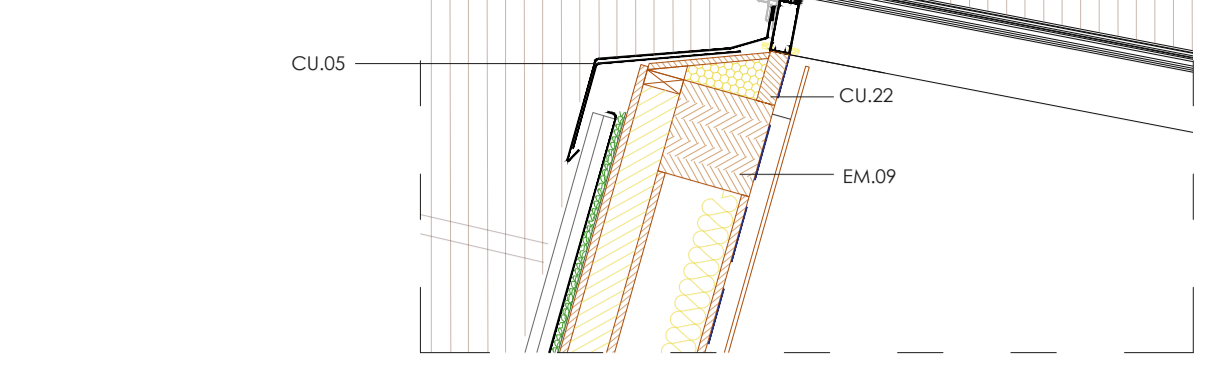
DET. 3-7



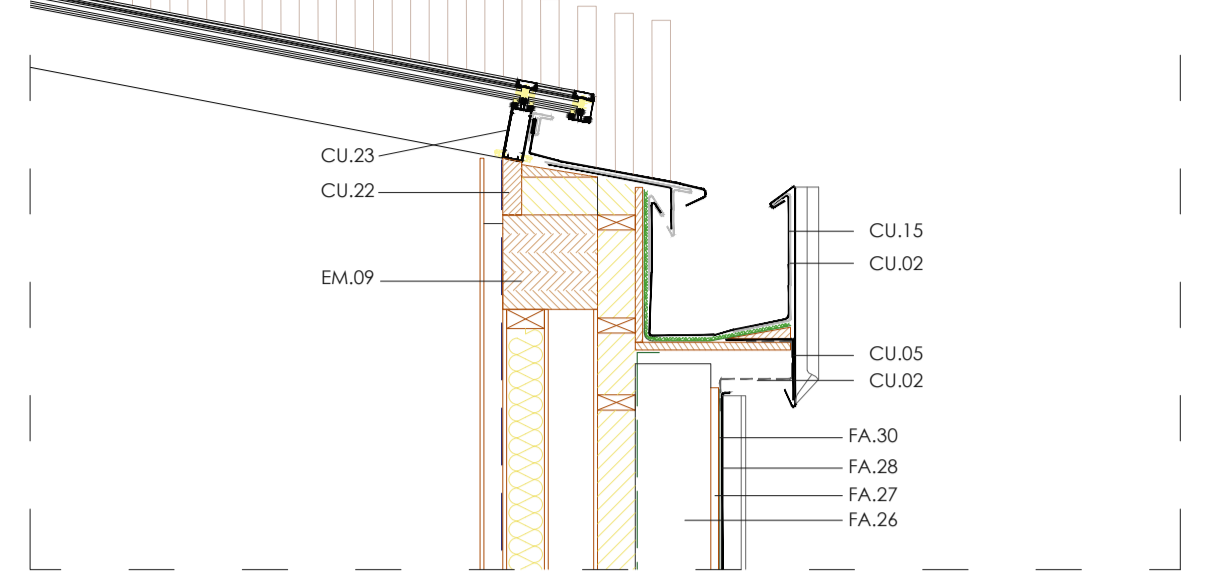
DET. 3-8



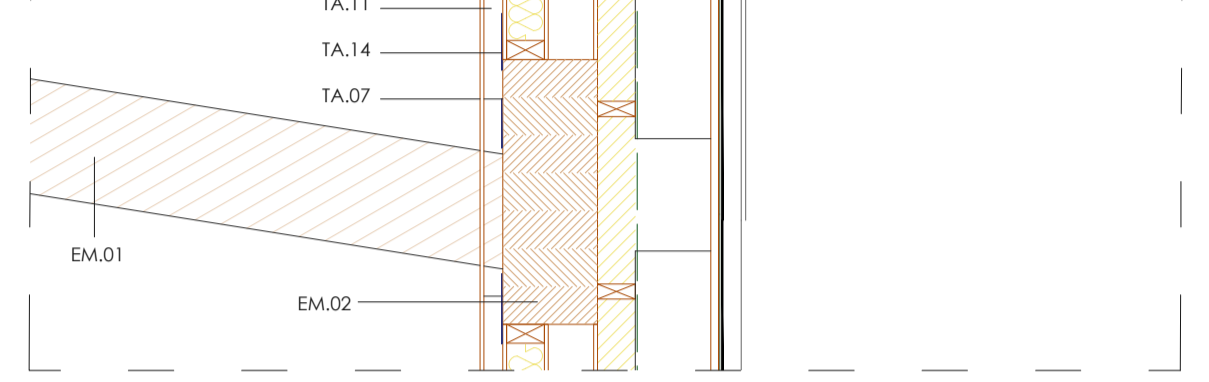
DET. 3-9



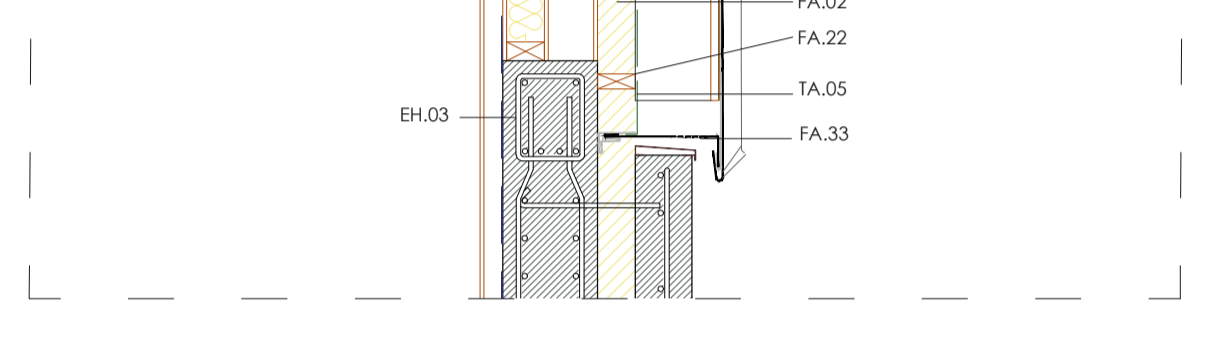
DET. 3-10



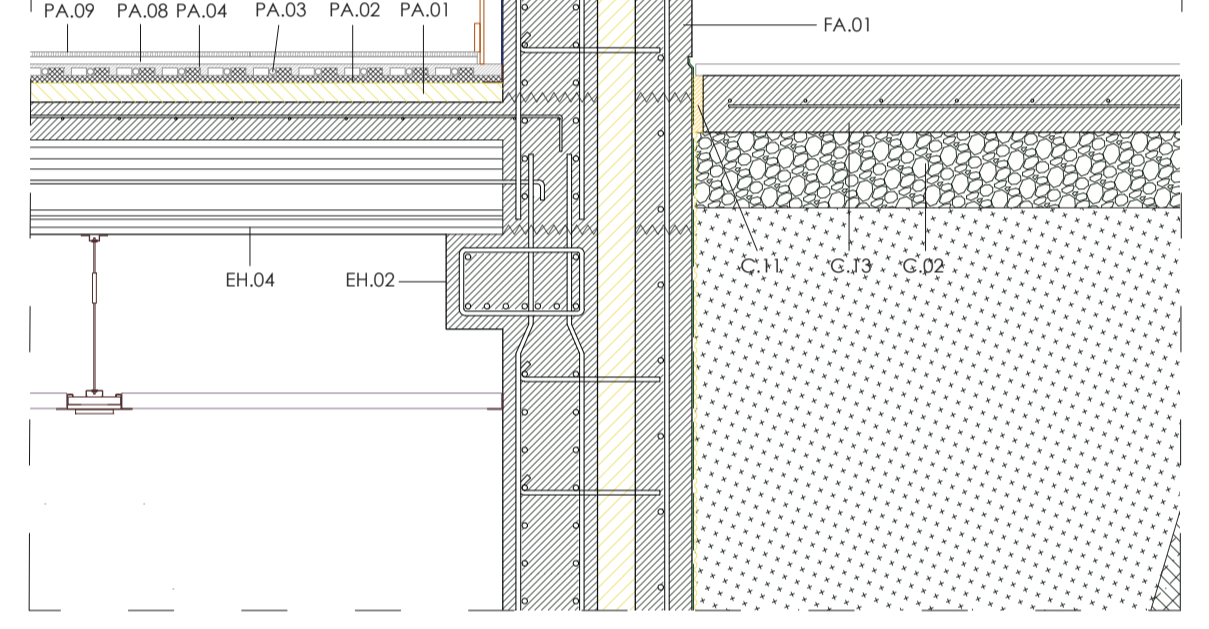
DET. 3-11



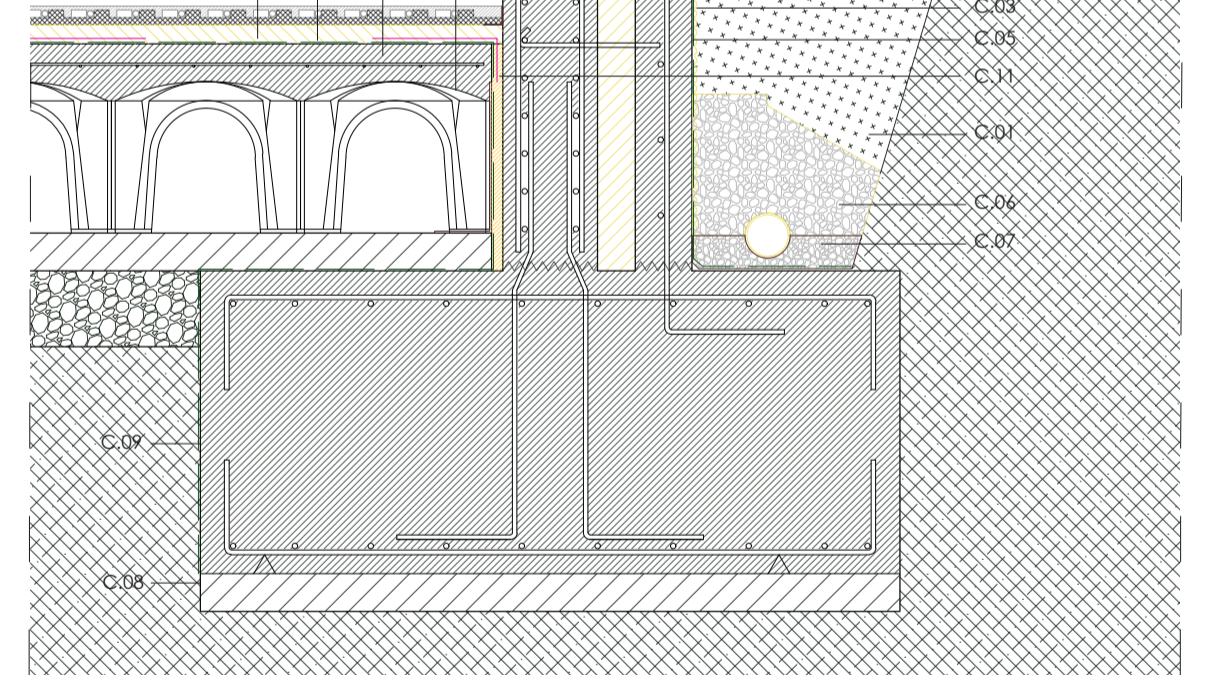
DET. 3-12



DET. 3-13



DET. 3-14



**CIMENTACIÓN**

- C.01 - Terreno compactado
- C.02 - Encachado de grava, e = 20 cm
- C.03 - Lámina de nódulos de polietileno de alta densidad
- C.04 - Lámina impermeable
- C.05 - Lámina geotextil antirraíces
- C.06 - Grava drenante
- C.07 - Tubo de drenaje de polietileno perforado
- C.08 - Hormigón de limpieza, e = 10 cm
- C.09 - Zepata corrida de hormigón armado
- C.10 - Cigülas aligerantes de polipropileno reciclado para formación de cámara sanitaria, tipo Caviti
- C.11 - Junta de poliestireno expandido, e = 3 cm
- C.12 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/lb
- C.13 - Solera de hormigón armado, e = 15 cm
- C.14 - Sustrato vegetal
- C.15 - Lámina separadora geotextil

**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**

- EH.01 - Losa de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.02 - Viga de hormigón armado
- EH.03 - Zuncho perimetral de hormigón armado
- EH.04 - Losa alveolar de hormigón pretensado, 120 x 25 cm
- EH.05 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/lb, e = 7 cm
- EH.06 - Solera de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.07 - Bloque de hormigón aligerado, 40 x 20 x 20 cm
- EH.08 - Antepecho de hormigón armado, e = 20 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.09 - Antepecho de hormigón armado, e = 10 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.10 - Junta de dilatación de poliestireno expandido, e = 5 cm
- EH.11 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 25 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.12 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 30 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.

**ESTRUCTURA DE MADERA**

- EM.01 - Par de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.02 - Viga de madera laminada (distintos cantos)
- EM.03 - Juncho de borde de madera laminada, 30 x 25 cm
- EM.04 - Forjado de paneles contralaminados Egón CLT Mx-200, e = 20 cm
- EM.05 - Forjado de paneles contralaminados Egón CLT Mx-200, e = 30 cm
- EM.06 - Pilar de madera laminada, 30 x 30 cm
- EM.07 - Zunchos de borde de madera laminada, 60 x 30 cm
- EM.08 - Viguetas de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.09 - Juncho de borde de madera laminada, 25 x 25 cm

**CUBIERTA**

- CU.01 - Plancha de zinc con junta alzada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- CU.02 - Perfil de retención de zinc
- CU.03 - Lámina separadora geotextil
- CU.04 - Malla de aireación
- CU.05 - Chapa plegada galvanizada
- CU.06 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- CU.07 - Montante de madera, 10 x 5 cm
- CU.08 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- CU.09 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- CU.10 - Plaf regulable de PVC
- CU.11 - Baldosa filtrante de hormigón, 60 x 60 x 4 cm
- CU.12 - Lámina impermeable
- CU.13 - Hormigón de pendiente
- CU.14 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- CU.15 - Canalón oculto de zinc
- CU.16 - Cua de madera para pendiente
- CU.17 - Rastrel de madera, 5 x 2,5 cm
- CU.18 - Premarco de madera
- CU.19 - Carpintería fija con RPT y vidrio triple tipo Cortizo COR 70
- CU.20 - Albarillo de zinc
- CU.21 - Junta de silicona estructural
- CU.22 - Rastrel de madera para apoyo de subestructura de lucernario
- CU.23 - Sistema de lucernario con subestructura metálica tipo Cortizo
- CU.24 - Lámina separadora geotextil

**CELOSÍA**

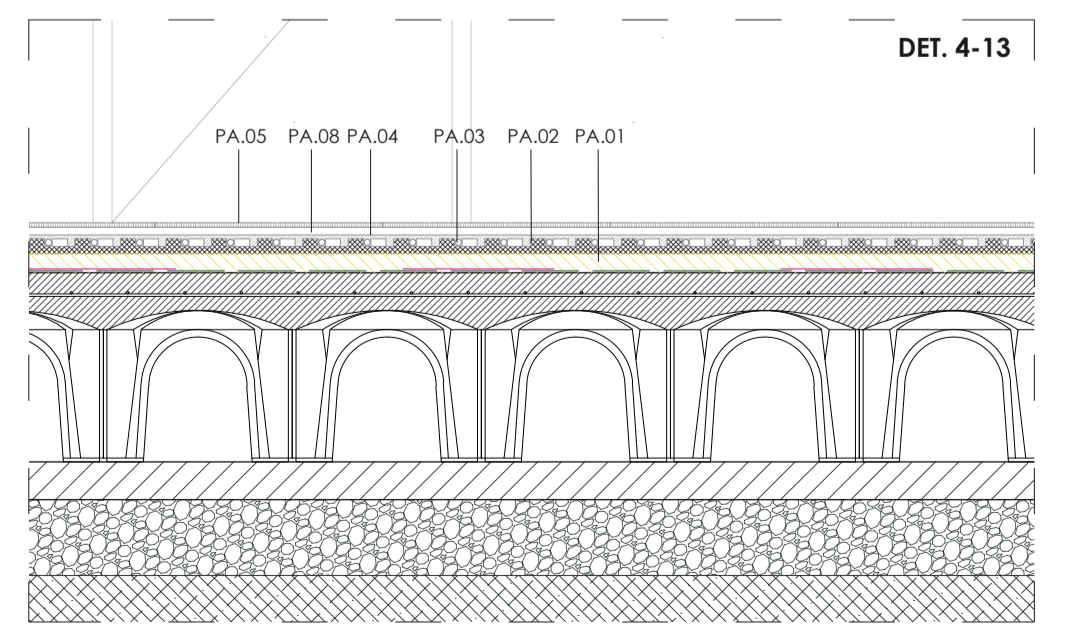
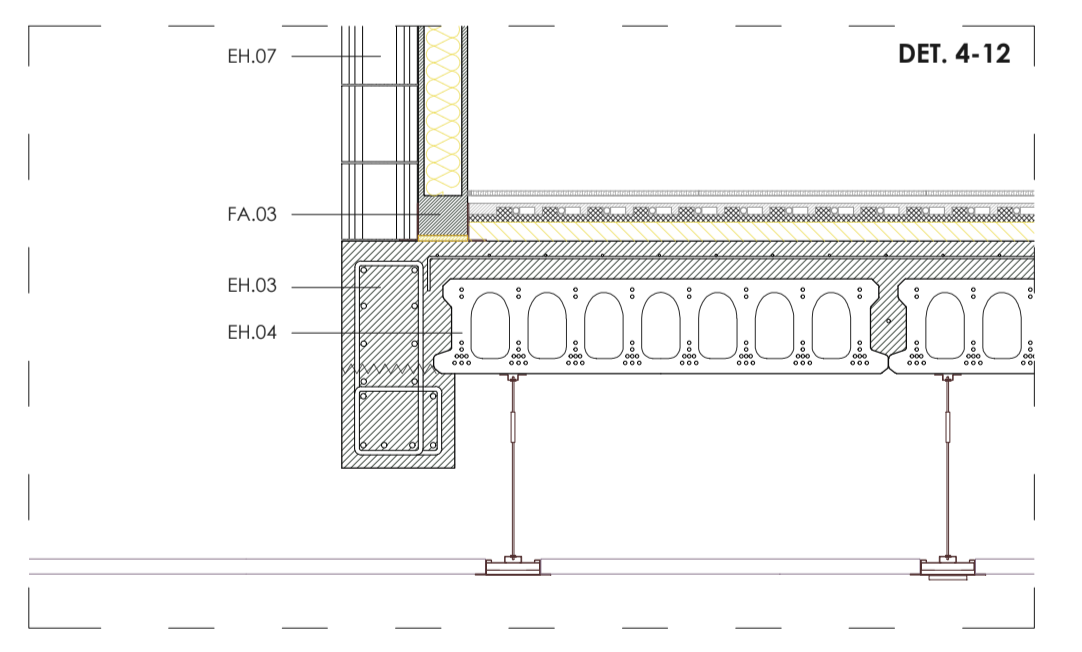
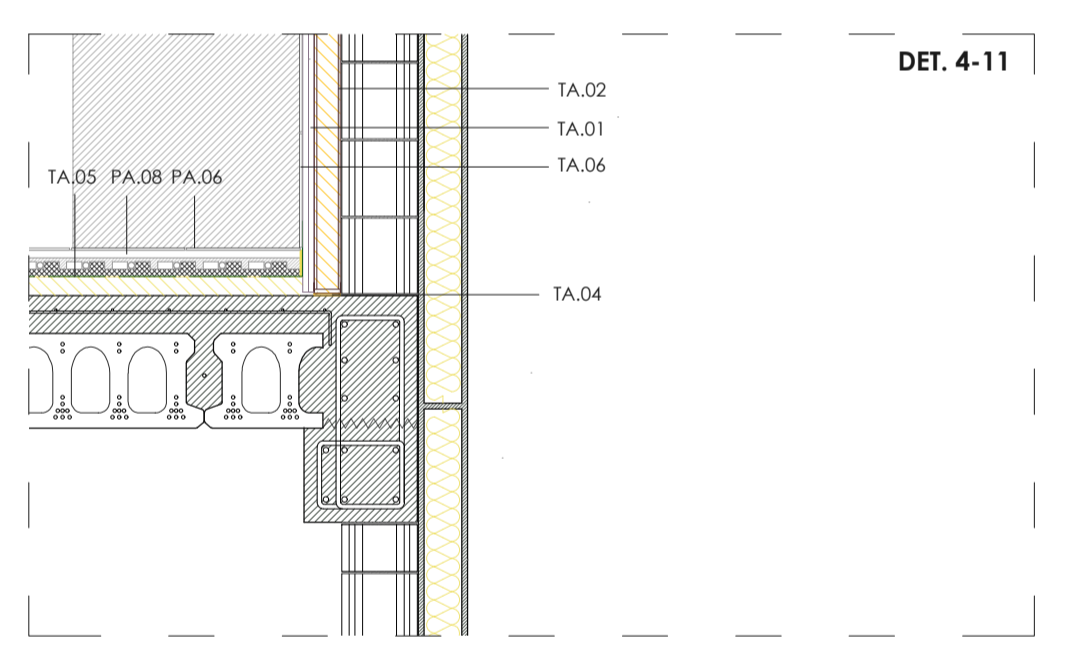
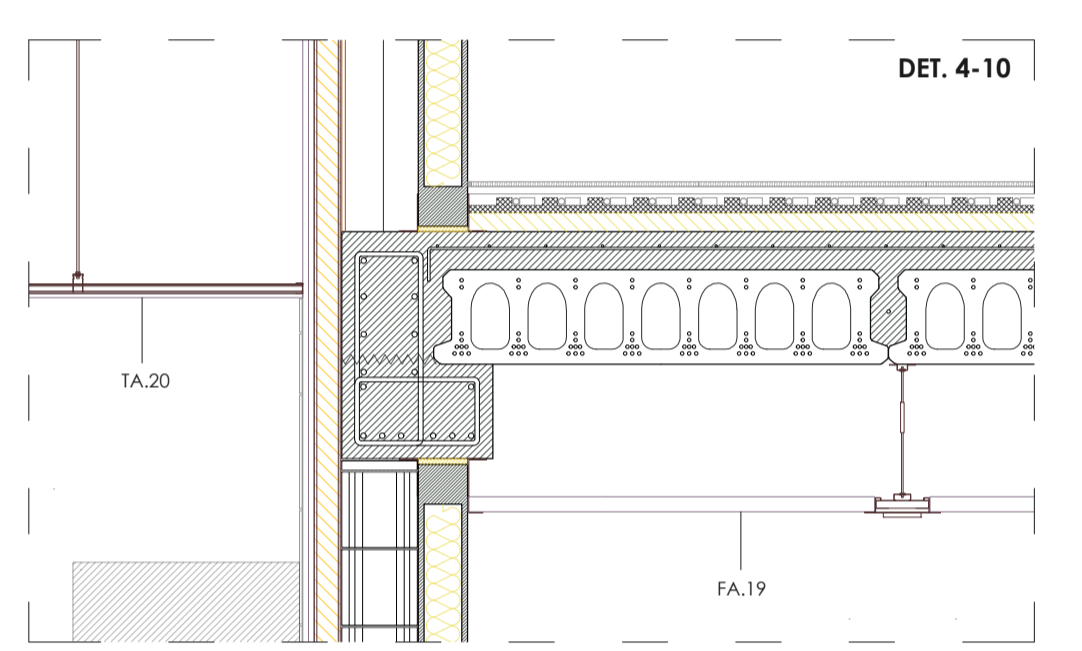
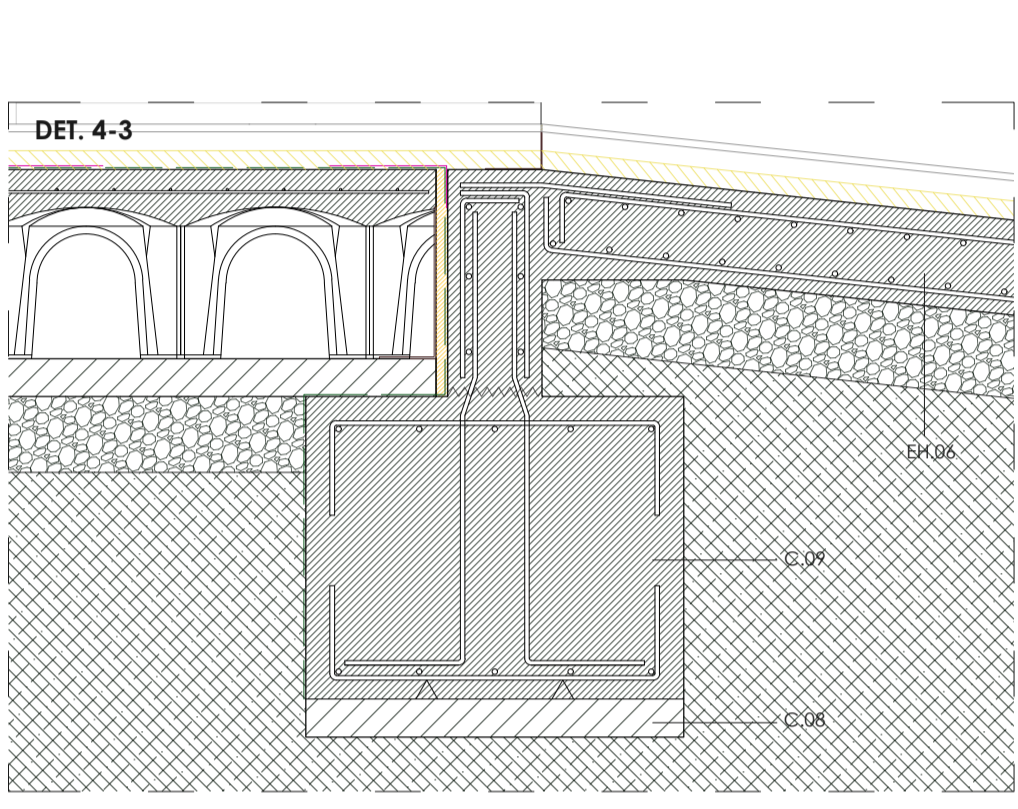
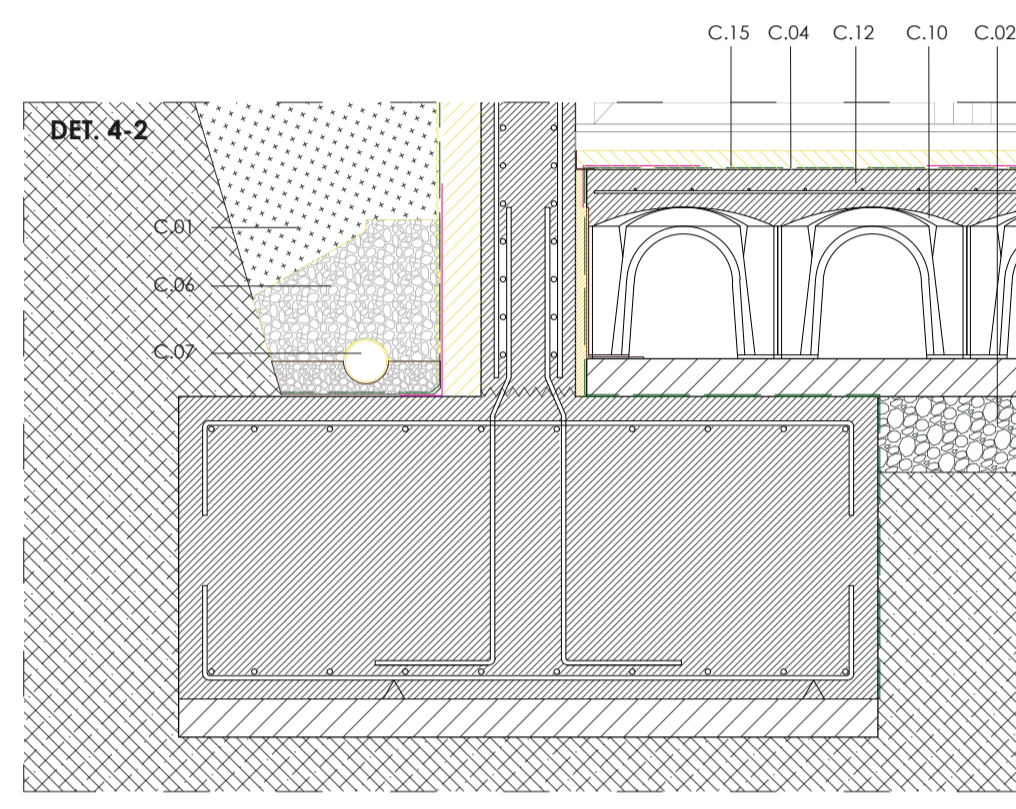
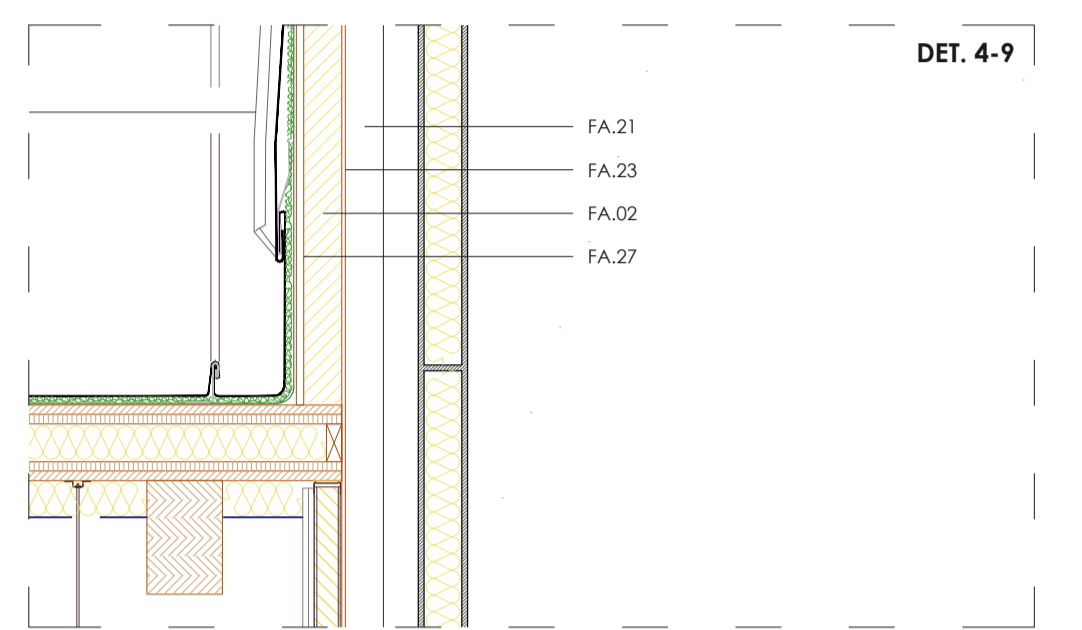
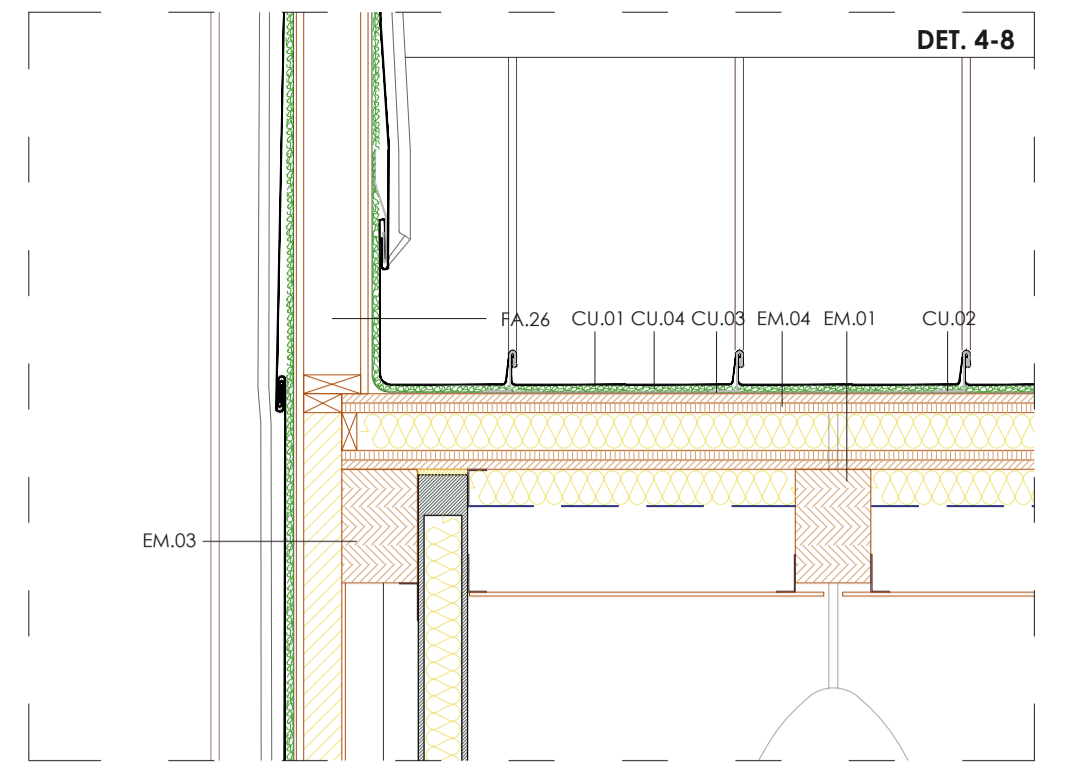
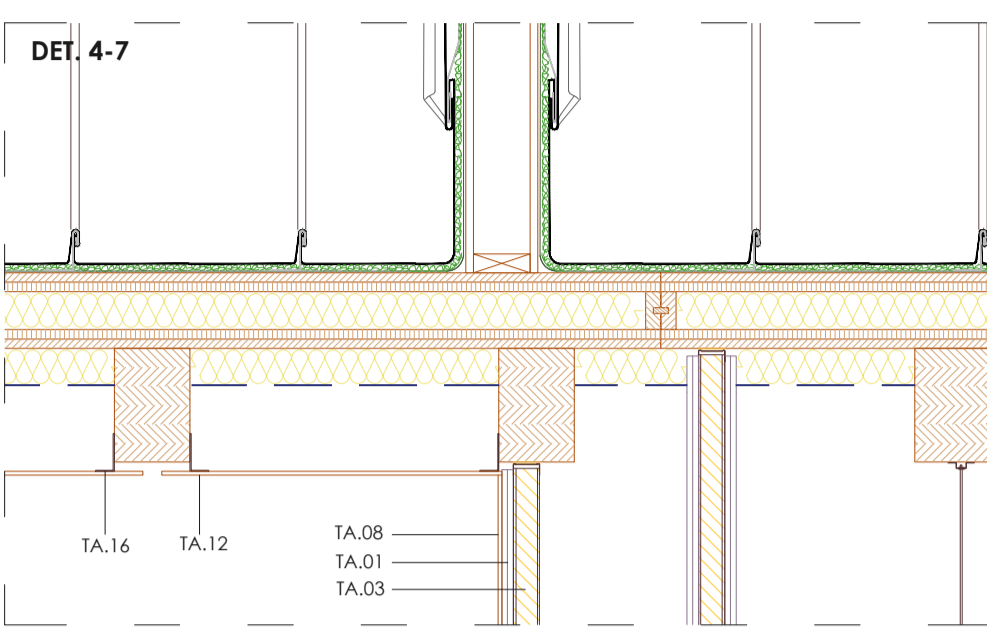
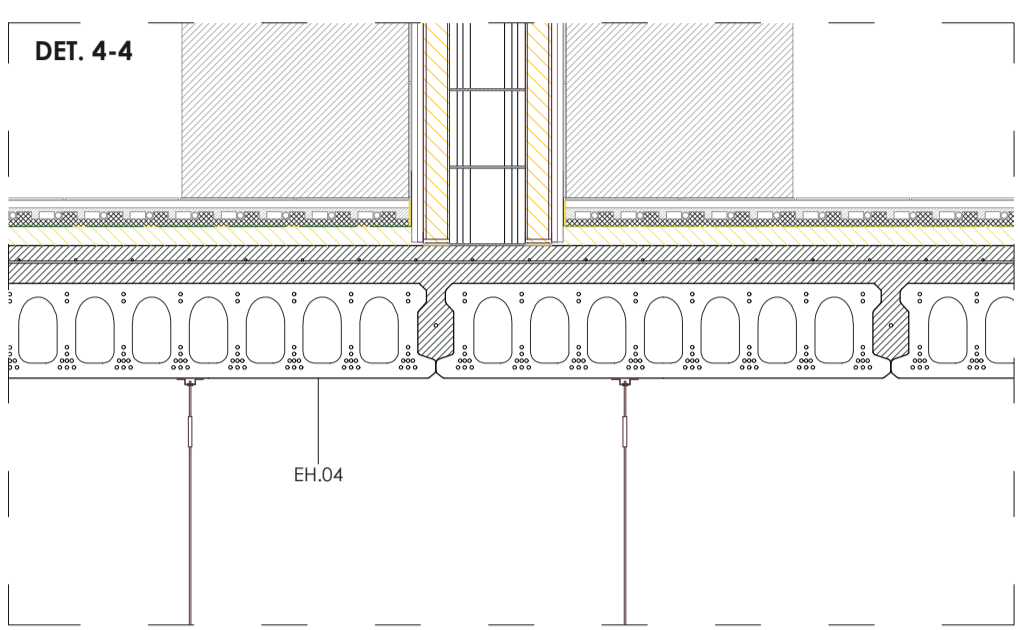
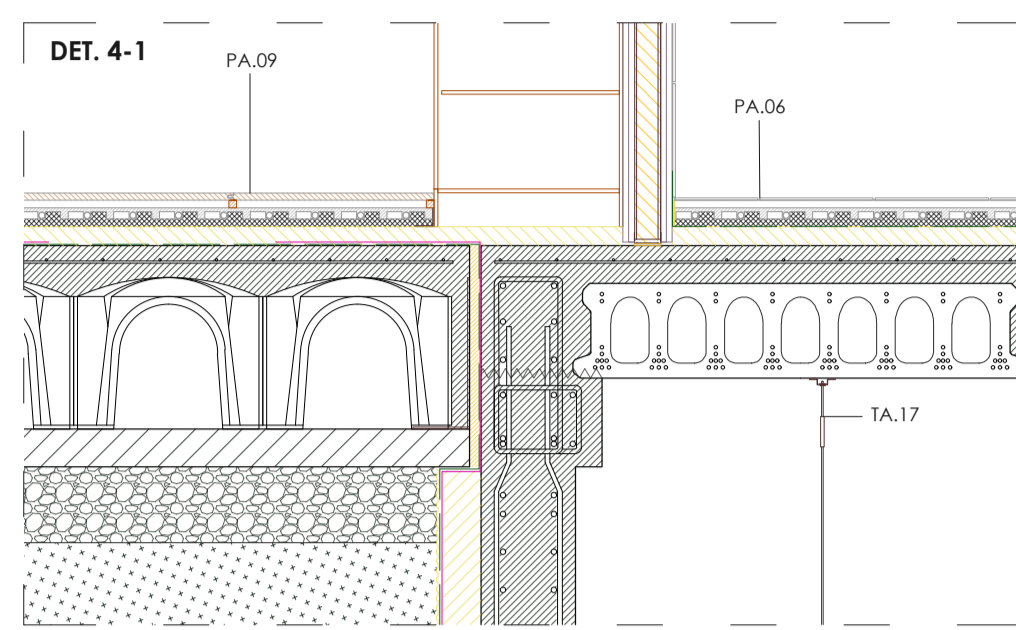
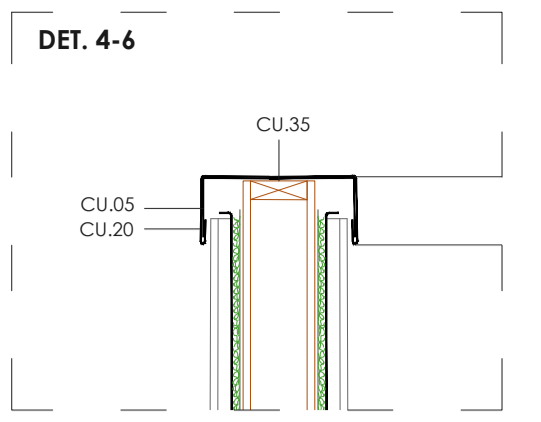
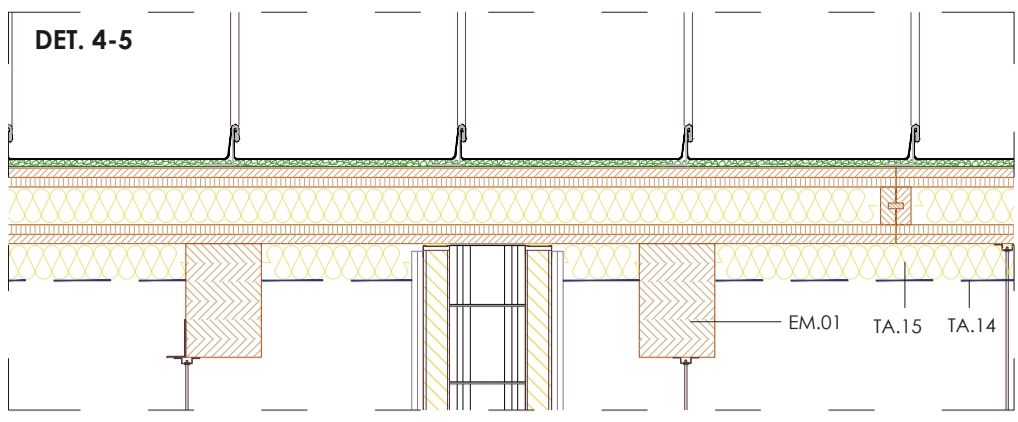
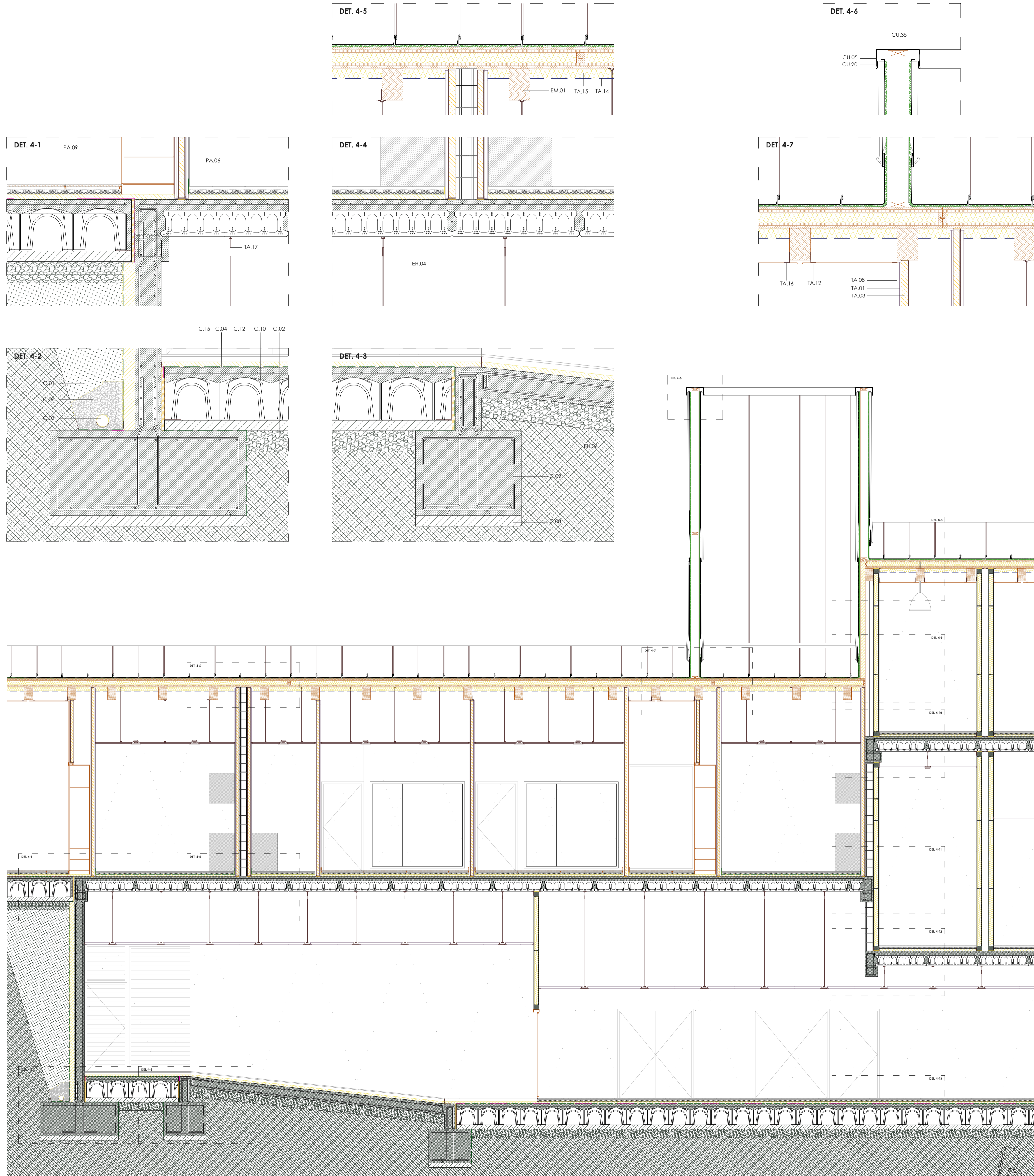
- CE.01 - Listón de madera de pino tratado con Lasur, 15 x 5 cm y 8 x 3 cm
- CE.02 - Perfil metálico en "T" para anclaje oculto de las lamas, de 10 cm
- CE.03 - Perfil metálico en "L" para anclaje de las lamas, de 15 cm
- CE.04 - Montante de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm
- CE.05 - Rastrel de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm

**FACHADA**

- FA.01 - Muro de hormigón armado linteado, e = 15 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- FA.02 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- FA.03 - Panel GRC tipo Sándwich, e = 1,5 cm + 10 cm de aislamiento térmico interior
- FA.04 - Premarco de madera para puerta exterior
- FA.05 - Marco de madera para puerta exterior
- FA.06 - Puerta exterior con acabado de madera de pino
- FA.07 - Premarco metálico, 10 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.08 - Premarco metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.09 - Perfil metálico en "L"
- FA.10 - Vierleaguas de chapa galvanizada
- FA.11 - Carpintería fija con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.12 - Carpintería practicable con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.13 - Carpintería abatible con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.14 - Sistema de muro cortina tipo Cortizo SG-82
- FA.15 - Lámina impermeable
- FA.16 - Albarillo de chapa galvanizada
- FA.17 - Perfil metálico rectangular, 12 x 4 cm, e = 5 mm
- FA.18 - Chapa galvanizada para recogida de pluviales
- FA.19 - Protector de chapa galvanizada
- FA.20 - Aislamiento térmico de poluretano proyectado
- FA.21 - Montante de madera, 10 x 4 cm
- FA.22 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- FA.23 - Tablero de OSB natural, e = 1 cm
- FA.24 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- FA.25 - Montante de madera, 12 x 5 cm
- FA.26 - Montante de madera, 15 x 6 cm
- FA.27 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- FA.28 - Plancha de zinc con junta alzada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- FA.29 - Perfil de retención de zinc
- FA.30 - Lámina separadora geotextil
- FA.31 - Malla de aireación
- FA.32 - Chapa plegada galvanizada
- FA.33 - Plancha de zinc perforada, e = 0,7 mm
- FA.34 - Rastrel metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.35 - Rastrel de madera, 15 x 6 cm
- FA.36 - Junta elástica de poliestireno expandido e = 3 cm

**TABICUERÍA Y ACABADOS**

- TA.01 - Placa de yeso laminado, e = 13 mm
- TA.02 - Montante de acero galvanizado de 7cm
- TA.03 - Aislamiento acústico de lana de vidrio, e = 7 cm
- TA.04 - Banda elástica, e = 5 mm
- TA.05 - Lámina impermeable colocada entre láminas de protección geotextil
- TA.06 - Azulejo de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- TA.07 - Panel ranurado de roble sobre tablero MDF ignífugo de alta densidad, 240 x 60 x 2 cm
- TA.08 - Forrado de madera de abeto cepillado, e = 18 cm
- TA.09 - Rodapie de madera de 7 cm
- TA.10 - Junta perimetral de dilatación entre pavimento y fobique
- TA.11 - Montante de madera, 4 x 4 cm
- TA.12 - Falso techo de melamina acabado en roble, e = 12 mm
- TA.13 - Falso techo de melamina acabado en pino, e = 12 mm
- TA.14 - Borera de vispo
- TA.15 - Aislamiento de poliestireno extruido, e = 10 cm
- TA.16 - Perfil metálico perforado en "L" para sujeción de falso techo
- TA.17 - Subestructura metálica para fijación de falso techo
- TA.18 - Perfil auxiliar para fijación de falso techo
- TA.19 - Falso techo registrable de doble placa de yeso laminado, 100 x 100 cm, con luminarias y accesorios integrados (con acabado vinílico en cuartos húmedos)
- TA.20 - Falso techo continuo de placa de yeso laminado con acabado vinílico y luminarias integradas
- TA.21 - Enganche de acero galvanizado para panel divisorio ligero
- PAVIMENTOS**
- PA.01 - Aislamiento de poluretano rígido, e = 5 cm
- PA.02 - Panel XPS de alta densidad inyectado
- PA.03 - Tubo multicapa de aluminio para suelo radiante
- PA.04 - Mortero de anhidrita (sulfato cálcico)
- PA.05 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 60 x 1,5 cm
- PA.06 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- PA.07 - Perfil metálico en "L"
- PA.08 - Mortero autonivelante
- PA.09 - Tarima machihembrada de abeto, e = 19 mm



**CIMENTACIÓN**

- C.01 - Terreno compactado
- C.02 - Encochado de grava, e = 20 cm
- C.03 - Lámina de núcleos de polietileno de alta densidad
- C.04 - Lámina impermeable
- C.05 - Lámina geotextil antirraíces
- C.06 - Grava drenante
- C.07 - Tubo de drenaje de polietileno perforado
- C.08 - Hormigón de limpieza, e = 10 cm
- C.09 - Zapata corrida de hormigón armado
- C.10 - Cúspidas aligerantes de polipropileno reciclado para formación de cámara sanitaria, tipo Caviti
- C.11 - Junta de poliestireno expandido, e = 3 cm
- C.12 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/lb
- C.13 - Solera de hormigón armado, e = 15 cm
- C.14 - Sustrato vegetal
- C.15 - Lámina separadora geotextil

**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**

- EH.01 - Losa de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.02 - Viga de hormigón armado
- EH.03 - Zunchos perimetral de hormigón armado
- EH.04 - Losa alveolar de hormigón pretensado, 120 x 25 cm
- EH.05 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/lb, e = 7 cm
- EH.06 - Solera de hormigón armado, e = 20 cm
- EH.07 - Bloque de hormigón aligerado, 40 x 20 x 20 cm
- EH.08 - Antepecho de hormigón armado, e = 20 cm, encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.09 - Antepecho de hormigón armado, e = 10 cm, encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.10 - Junta de dilatación de poliestireno expandido, e = 5 cm
- EH.11 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 25 cm, encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- EH.12 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 30 cm, encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.

**ESTRUCTURA DE MADERA**

- EM.01 - For de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.02 - Viga de madera laminada (distintos cantos)
- EM.03 - Zuncho de borde de madera laminada, 30 x 25 cm
- EM.04 - Fojado de paneles contralaminados Egoín CLT Mx-200, e = 20 cm
- EM.05 - Fojado de paneles contralaminados Egoín CLT Mx-200, e = 30 cm
- EM.06 - Pilar de madera laminada, 30 x 30 cm
- EM.07 - Zuncho de borde de madera laminada, 60 x 30 cm
- EM.08 - Viguela de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.09 - Zuncho de borde de madera laminada, 25 x 25 cm

**FACHADA**

- FA.01 - Muro de hormigón armado linteado, e = 15 cm, encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- FA.02 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- FA.03 - Panel GRC tipo Sándwich, e = 1,5 cm + 10 cm de aislamiento térmico interior
- FA.04 - Premarco de madera para puerta exterior
- FA.05 - Marco de madera para puerta exterior
- FA.06 - Puerta exterior con acabada de madera de pino
- FA.07 - Premarco metálico, 10 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.08 - Premarco metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.09 - Perfil metálico en "L"
- FA.10 - Vientecguas de chapa galvanizada
- FA.11 - Carpintería fija con RPT tipo Corizo COR 70 Hoja oculta
- FA.12 - Carpintería practicable con RPT tipo Corizo COR 70 Hoja oculta
- FA.13 - Carpintería abatible con RPT tipo Corizo COR 70 Hoja oculta
- FA.14 - Sistema de muro cortina tipo Corizo 35 S2
- FA.15 - Lámina impermeable
- FA.16 - Albardilla de chapa galvanizada
- FA.17 - Perfil metálico rectangular, 12 x 4 cm, e = 5 mm
- FA.18 - Chapa galvanizada para recogida de pluviales
- FA.19 - Protector de chapa galvanizada
- FA.20 - Aislamiento térmico de poliuretano proyectado
- FA.21 - Montante de madera, 10 x 4 cm
- FA.22 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- FA.23 - Tablero de OSB natural, e = 1 cm
- FA.24 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- FA.25 - Montante de madera, 12 x 5 cm
- FA.26 - Montante de madera, 15 x 6 cm
- FA.27 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- FA.28 - Plancha de zinc con junta azada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- FA.29 - Perfil de retención de zinc
- FA.30 - Lámina separadora geotextil
- FA.31 - Malla de aireación
- FA.32 - Chapa plegada galvanizada
- FA.33 - Plancha de zinc perforada, e = 0,7 mm
- FA.34 - Rastrel metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.35 - Rastrel de madera, 15 x 6 cm
- FA.36 - Junta elástica de poliestireno expandido e = 3 cm

**TABUQUERÍA Y ACABADOS**

- TA.01 - Placa de yeso laminado, e = 13 mm
- TA.02 - Montante de acero galvanizado de 7cm
- TA.03 - Aislamiento acústico de lana de vidrio, e = 7 cm
- TA.04 - Banda elástica, e = 5 mm
- TA.05 - Lámina impermeable colocada entre láminas de protección geotextil
- TA.06 - Azulejo de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- TA.07 - Panel ranurado de roble sobre tablero MDF ignífugo de alta densidad, 240 x 60 x 2 cm
- TA.08 - Paneleado de madera de abeto cepillado, e = 18 cm
- TA.09 - Rodapie de madera de 7 cm
- TA.10 - Junta perimetral de dilatación entre pavimento y tabique
- TA.11 - Montante de madera, 4 x 4 cm
- TA.12 - Falso techo de melamina acabado en roble, e = 12 mm
- TA.13 - Falso techo de melamina acabado en pino, e = 12 cm
- TA.14 - Barrera de vapor
- TA.15 - Aislamiento de poliestireno extruido, e = 10 cm
- TA.16 - Perfil metálico perforado en "L" para sujeción de falso techo
- TA.17 - Subestructura metálica para fijación de falso techo
- TA.18 - Perforación auxiliar para fijación de falso techo
- TA.19 - Falso techo registrable de doble placa de yeso laminado, 100 x 100 cm, con luminarias y rociadores integrados (con acabado vinílico en cuartos húmedos)
- TA.20 - Falso techo continuo de placa de yeso laminado con acabado vinílico y luminarias integradas
- TA.21 - Enganche de acero galvanizado para panel divisorio ligero

**PAVIMENTOS**

- PA.01 - Aislamiento de poliuretano rígido, e = 5 cm
- PA.02 - Panel XPS de alta densidad inyectado
- PA.03 - Tubo multiplica de aluminio para suelo radiante
- PA.04 - Mortero de anhidrita (sulfato cálcico)
- PA.05 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 60 x 1,5 cm
- PA.06 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- PA.07 - Perfil metálico en "L"
- PA.08 - Mortero autonivelante
- PA.09 - Tarima machihembrada de abeto, e = 19 mm

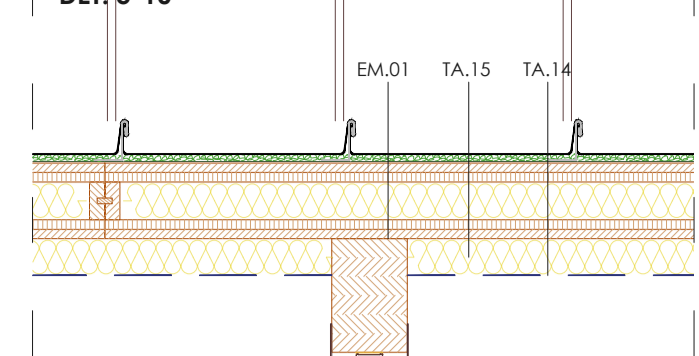
**CUBIERTA**

- CU.01 - Plancha de zinc con junta azada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- CU.02 - Perfil de retención de zinc
- CU.03 - Lámina separadora geotextil
- CU.04 - Malla de aireación
- CU.05 - Chapa plegada galvanizada
- CU.06 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- CU.07 - Montante de madera, 10 x 5 cm
- CU.08 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- CU.09 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- CU.10 - Pílot regulable de PVC
- CU.11 - Baldosa filtrante de hormigón, 60 x 60 x 4 cm
- CU.12 - Lámina impermeable
- CU.13 - Hormigón de pendiente
- CU.14 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- CU.15 - Canalón oculto de zinc
- CU.16 - Culla de madera para pendiente
- CU.17 - Rastrel de madera, 5 x 2,5 cm
- CU.18 - Premarco de madera
- CU.19 - Carpintería fija con RPT y vidrio triple tipo Corizo COR 70
- CU.20 - Albardilla de zinc
- CU.21 - Junta de silicona estructural
- CU.22 - Rastrel de madera para apoyo de subestructura de lucernario
- CU.23 - Sistema de lucernario con subestructura metálica tipo Corizo
- CU.24 - Lámina separadora geotextil

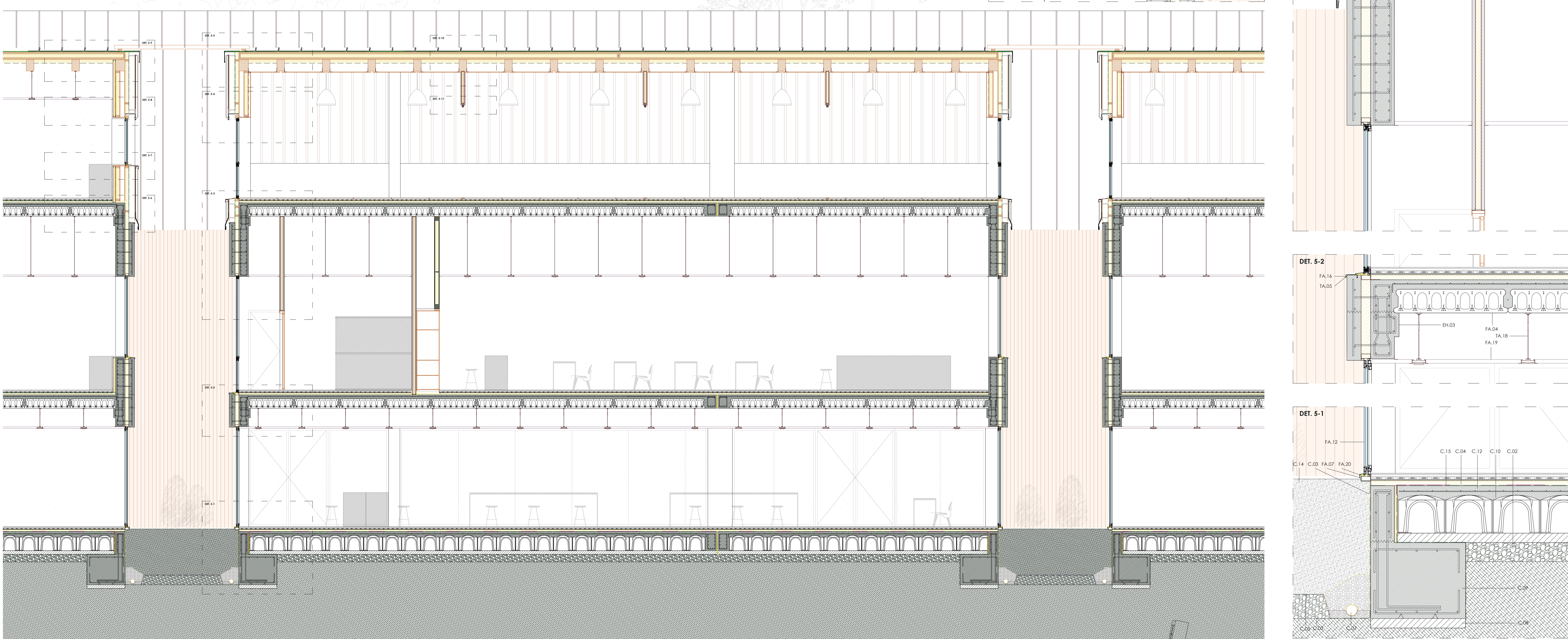
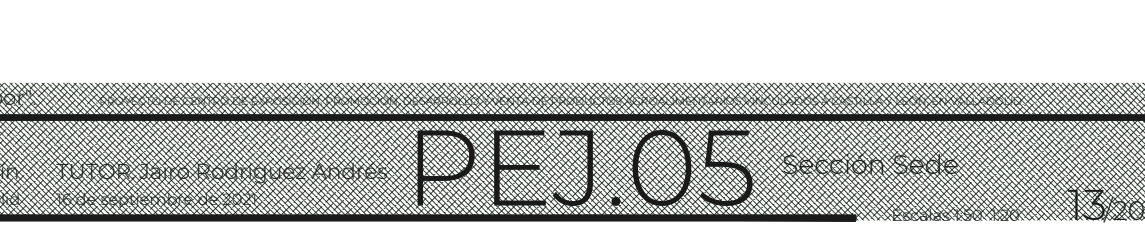
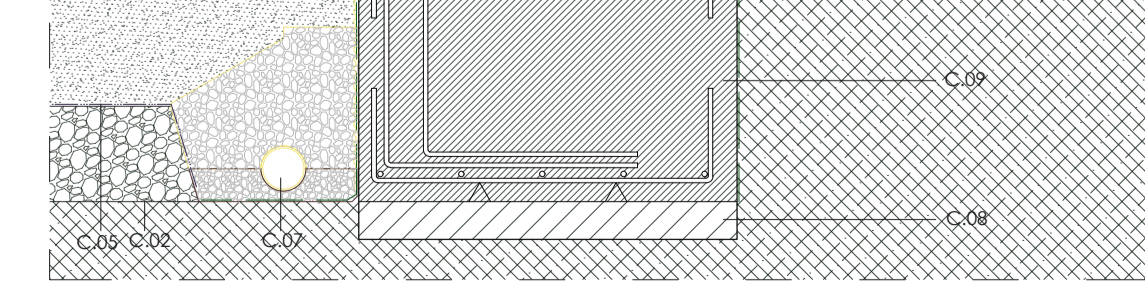
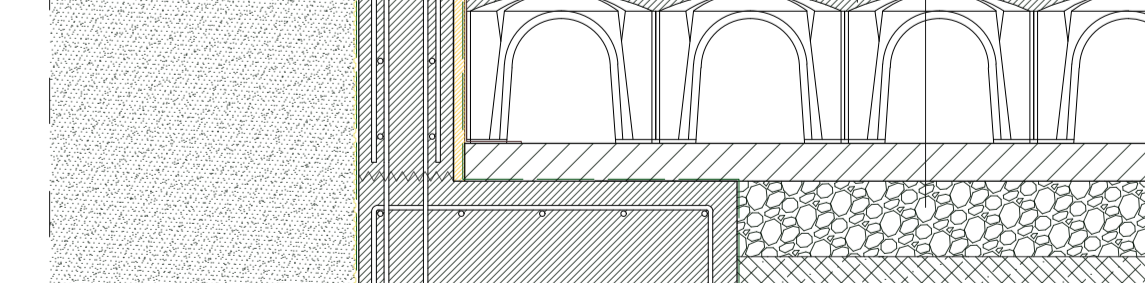
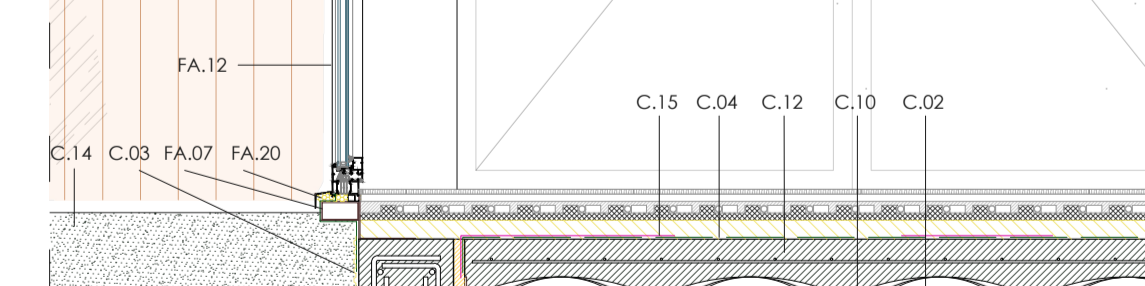
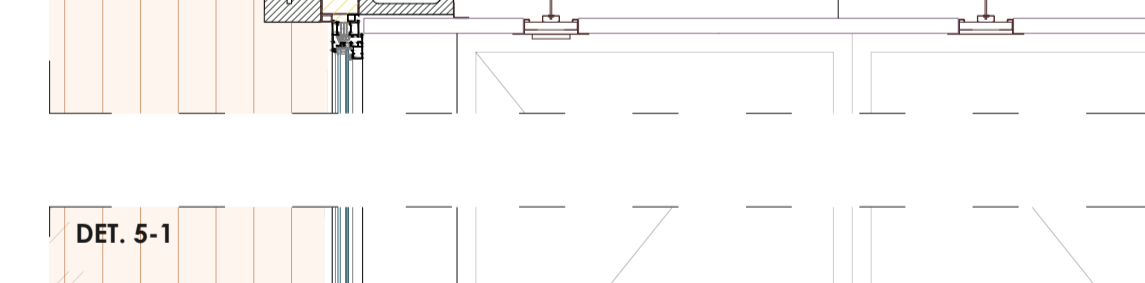
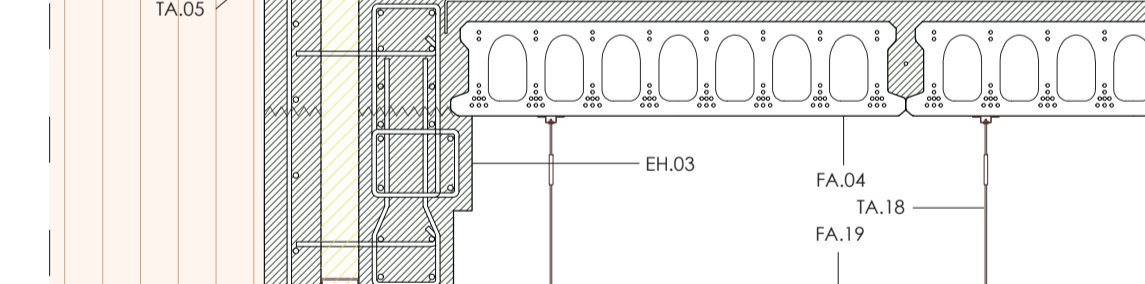
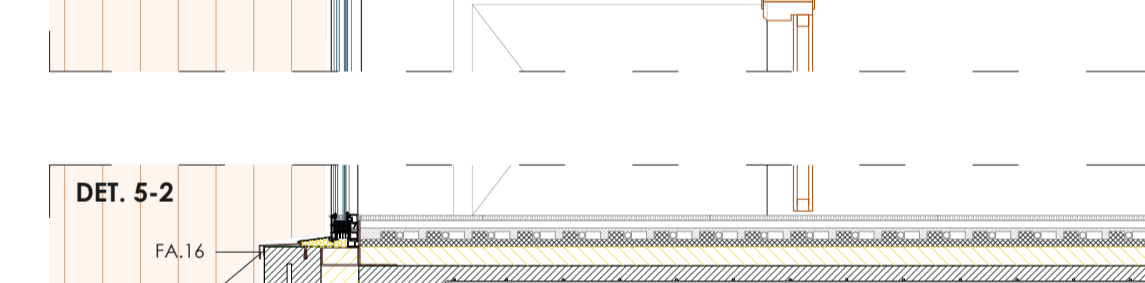
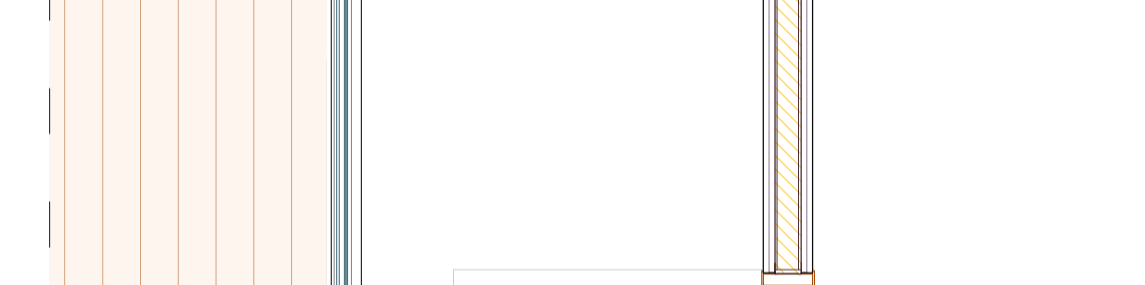
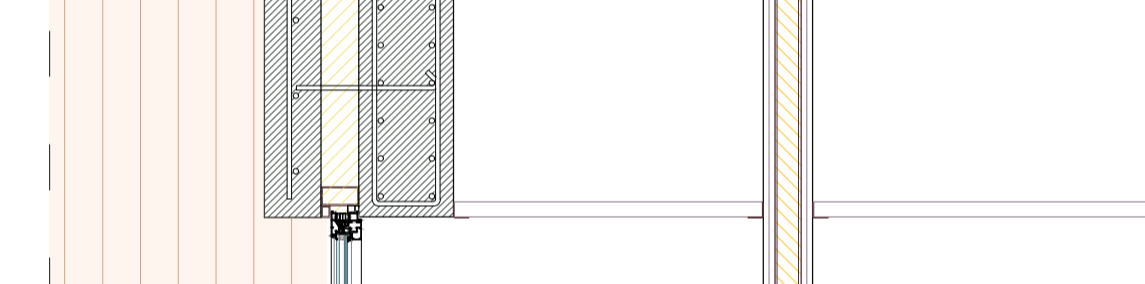
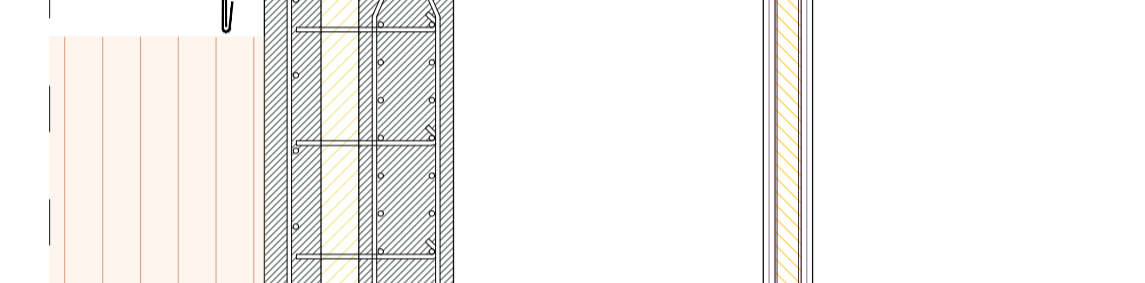
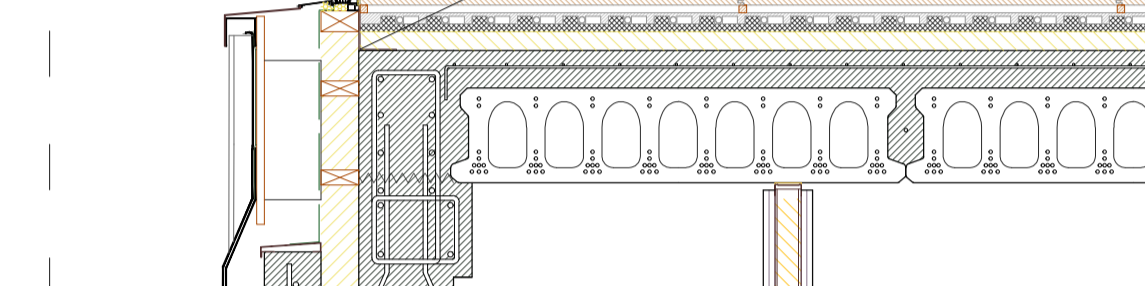
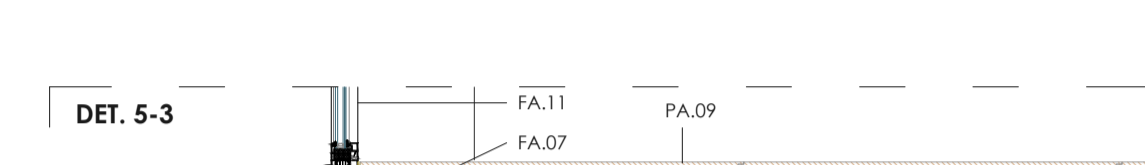
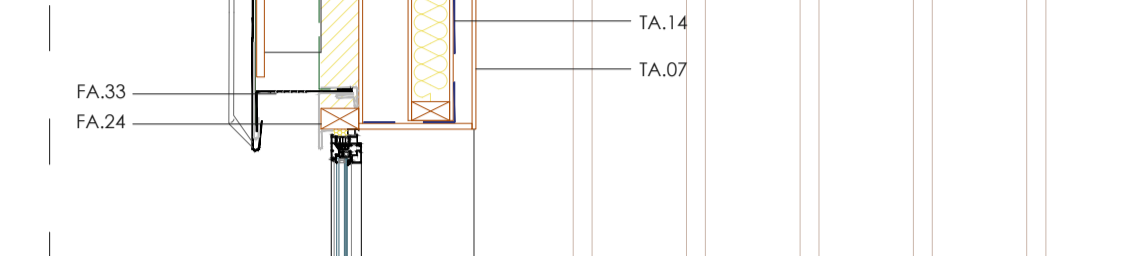
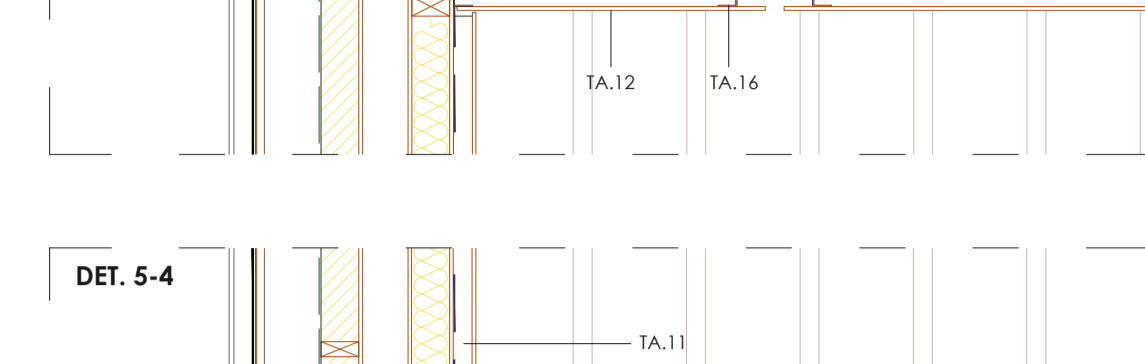
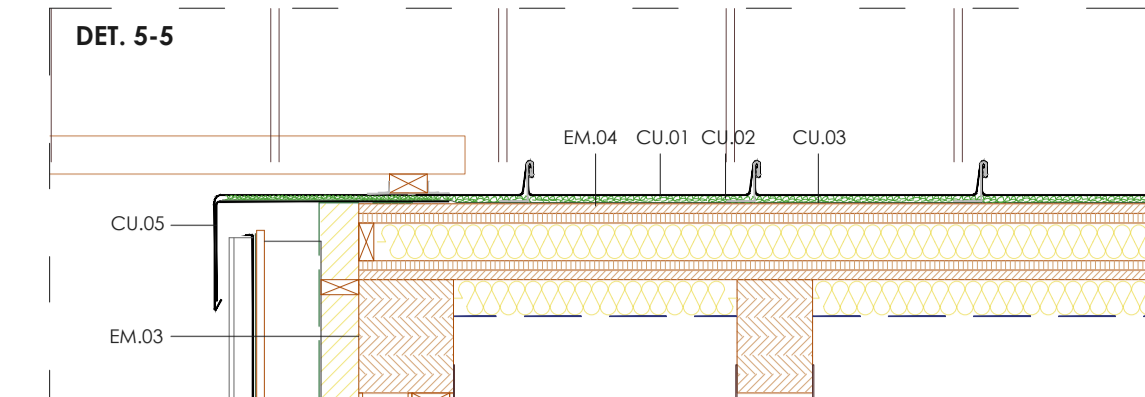
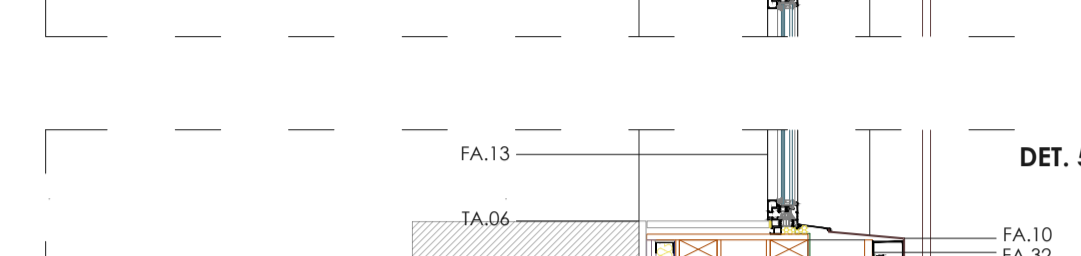
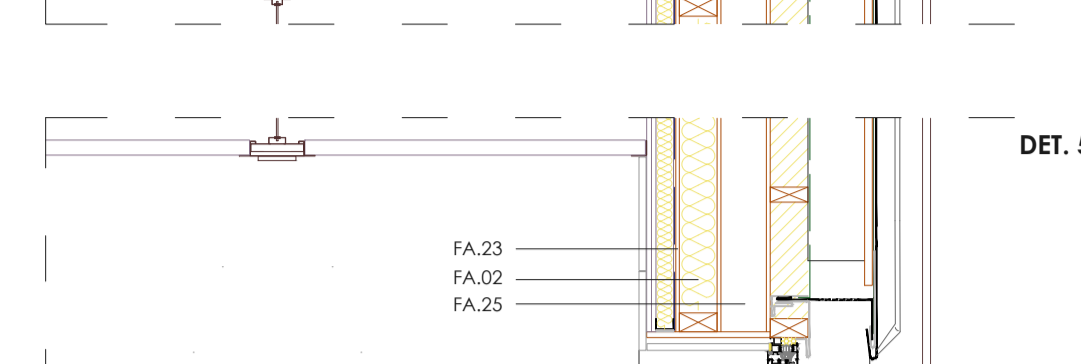
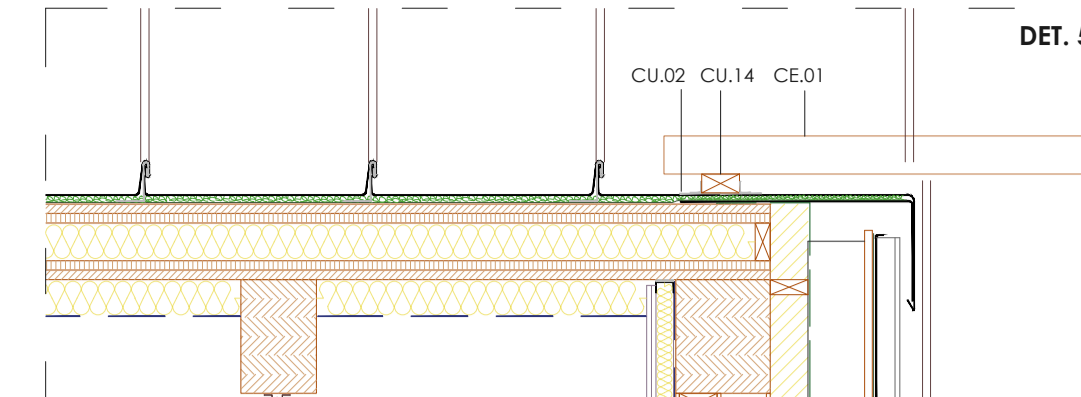
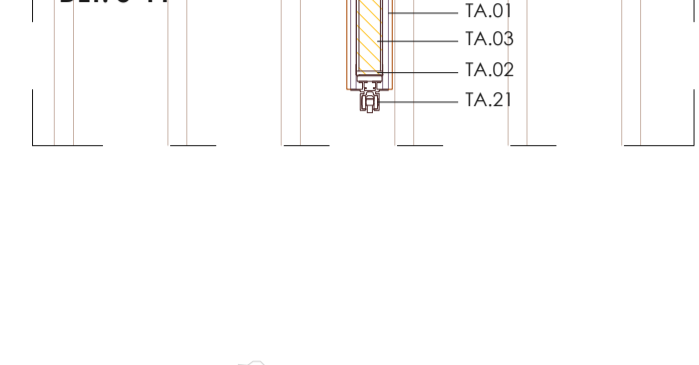
**CELOSÍA**

- CE.01 - Listón de madera de pino tratado con Lasur, 15 x 5 cm y 8 x 3 cm
- CE.02 - Perfil metálico en "T" para anclaje oculto de las lamas, de 10 cm
- CE.03 - Perfil metálico en "L" para anclaje de las lamas, de 15 cm
- CE.04 - Montante de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm
- CE.05 - Rastrel de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm

DET. 5-10



DET. 5-11



**CIMENTACIÓN**

- C.01 - Terreno compactado
- C.02 - Encachado de grava, e = 20 cm
- C.03 - Lámina de nódulos de poliestireno de alta densidad
- C.04 - Lámina impermeable
- C.05 - Lámina geotextil antracitas
- C.06 - Grava drenante
- C.07 - Tubo de drenaje de polietileno perforado
- C.08 - Hormigón de limpieza, e = 10 cm
- C.09 - Zapata corrida de hormigón armado
- C.10 - Cúspides aligeradas de polipropileno reciclado para formación de cámara sanitaria, tipo Caviti
- C.11 - Junta de poliestireno expandido, e = 3 cm
- C.12 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/1lb
- C.13 - Solera de hormigón armado, e = 15 cm
- C.14 - Sustrato vegetal
- C.15 - Lámina separadora geotextil

**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**

- BH.01 - Losa de hormigón armado, e = 20 cm
- BH.02 - Viga de hormigón armado
- BH.03 - Zuncha perimetral de hormigón armado
- BH.04 - Losa alveolar de hormigón pretensado, 120 x 25 cm
- BH.05 - Capa de compresión de hormigón HA-25/8/20/1lb, e = 7 cm
- BH.06 - Solera de hormigón armado, e = 20 cm
- BH.07 - Bloque de hormigón aligerado, 40 x 20 x 20 cm
- BH.08 - Antepecho de hormigón armado, e = 20 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- BH.09 - Antepecho de hormigón armado, e = 10 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- BH.10 - Junta de dilatación de poliestireno expandido, e = 5 cm
- BH.11 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 25 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- BH.12 - Muro estructural de hormigón armado linteado, e = 30 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.

**ESTRUCTURA DE MADERA**

- EM.01 - Fior de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.02 - Viga de madera laminada (distintos cantos)
- EM.03 - Zuncha de borde de madera laminada, 30 x 25 cm
- EM.04 - Fofojado de paneles contralaminados Egón CLT Mix-200, e = 20 cm
- EM.05 - Fofojado de paneles contralaminados Egón CLT Mix-200, e = 30 cm
- EM.06 - Pilar de madera laminada, 30 x 30 cm
- EM.07 - Zuncha de borde de madera laminada, 60 x 30 cm
- EM.08 - Viguela de madera laminada, 30 x 20 cm
- EM.09 - Zuncha de borde de madera laminada, 25 x 25 cm

**CUBIERTA**

- CU.01 - Plancha de zinc con junta oteada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- CU.02 - Perfil de retención de zinc
- CU.03 - Lámina separadora geotextil
- CU.04 - Malla de aireación
- CU.05 - Chapa plegada galvanizada
- CU.06 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- CU.07 - Montante de madera, 10 x 5 cm
- CU.08 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- CU.09 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- CU.10 - Plaf regulable de PVC
- CU.11 - Baldosa filtrante de hormigón, 60 x 60 x 4 cm
- CU.12 - Lámina impermeable
- CU.13 - Hormigón de pendiente
- CU.14 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- CU.15 - Canalón oculto de zinc
- CU.16 - Cua de madera para pendiente
- CU.17 - Rastrel de madera, 5 x 2,5 cm
- CU.18 - Premarco de madera
- CU.19 - Carpintería fija con RPT y vidrio triple tipo Cortizo COR 70
- CU.20 - Albarilla de zinc
- CU.21 - Junta de silicona estructural
- CU.22 - Rastrel de madera para apoyo de subestructura de lucernario
- CU.23 - Sistema de lucernario con subestructura metálica tipo Cortizo
- CU.24 - Lámina separadora geotextil

**CELOSÍA**

- CE.01 - Listón de madera de pino tratado con Lasur, 15 x 5 cm y 8 x 3 cm
- CE.02 - Perfil metálico en T para anclaje oculto de las lamas, de 10 cm
- CE.03 - Perfil metálico en T para anclaje de las lamas, de 15 cm
- CE.04 - Montante de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm
- CE.05 - Rastrel de madera de pino tratado con Lasur para estructura exterior de madera, 15 x 15 cm

**FACHADA**

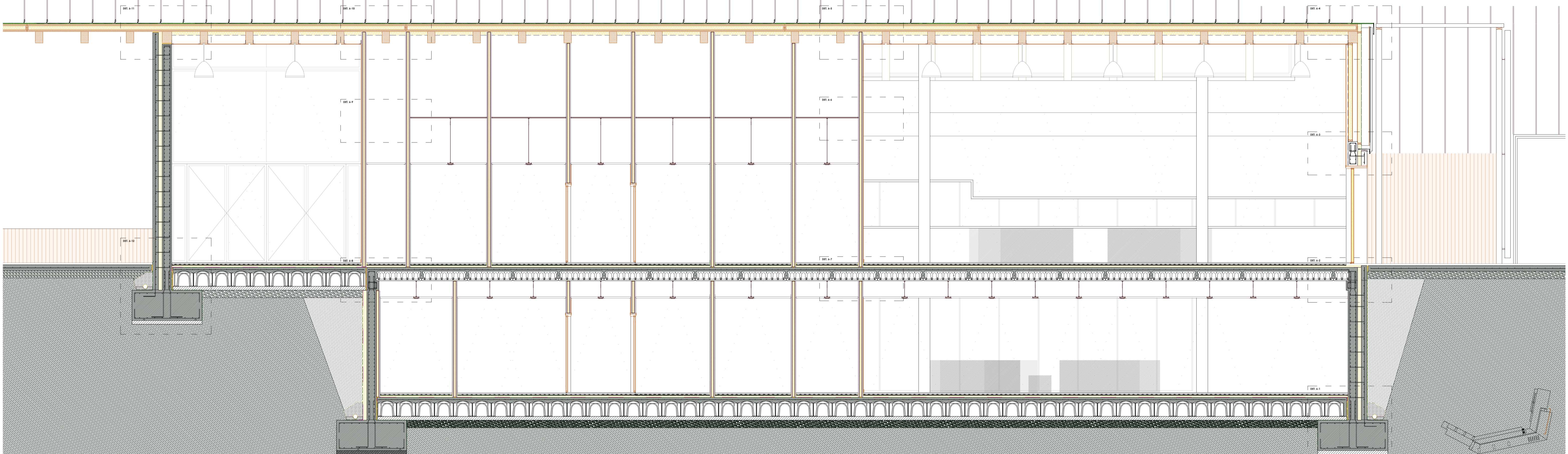
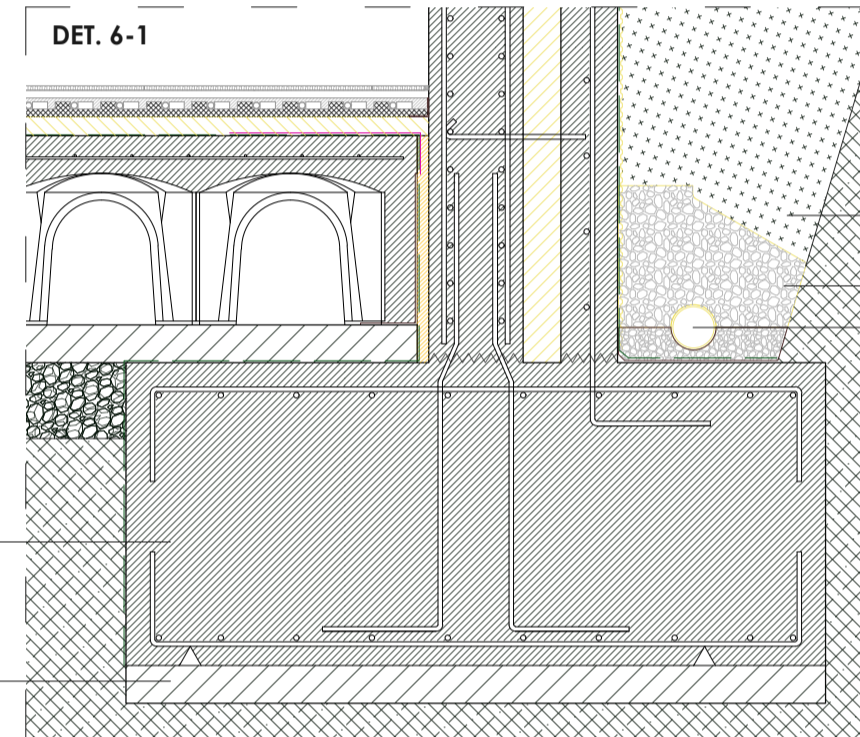
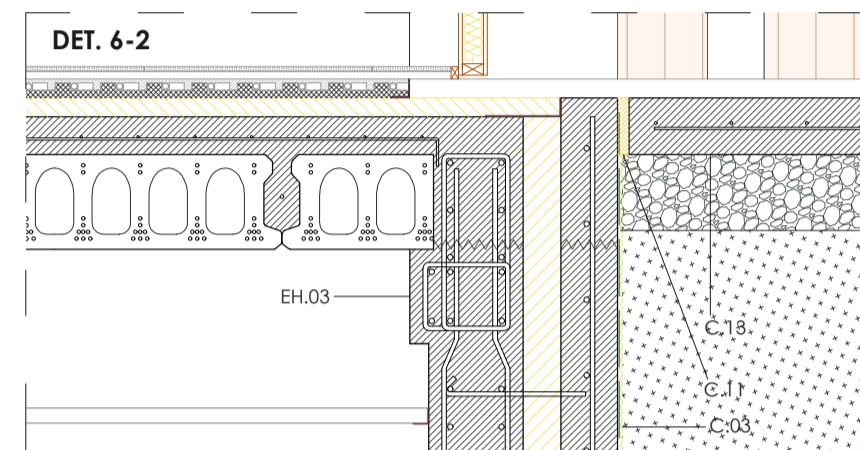
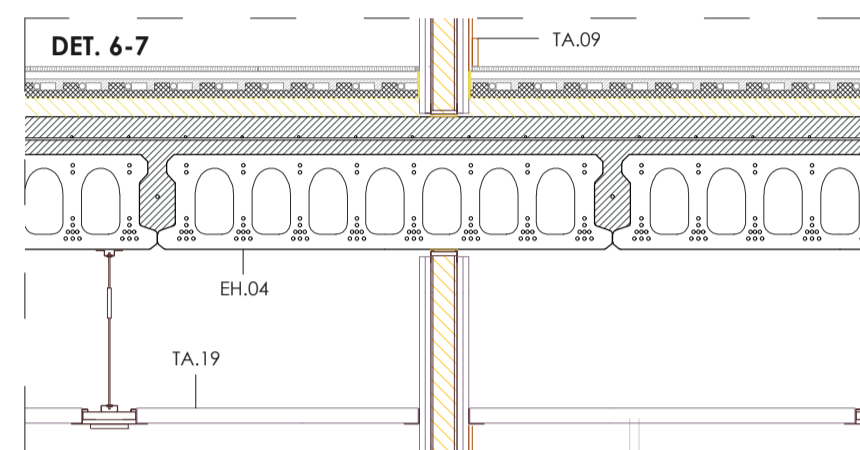
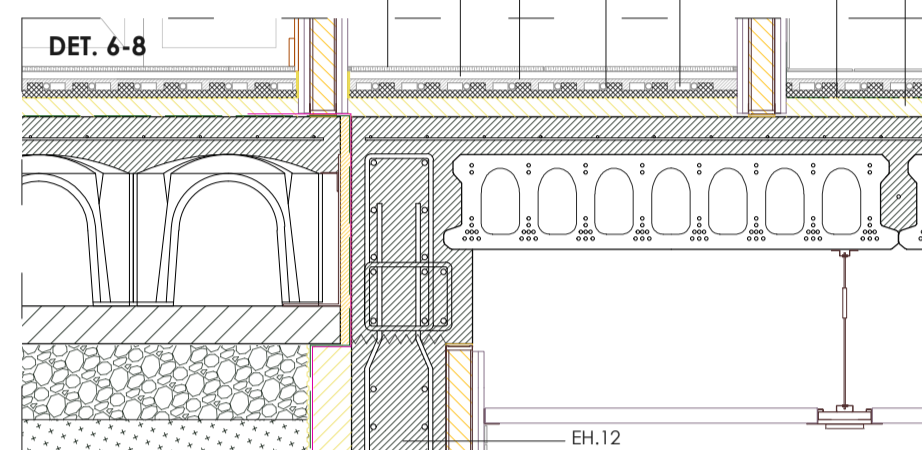
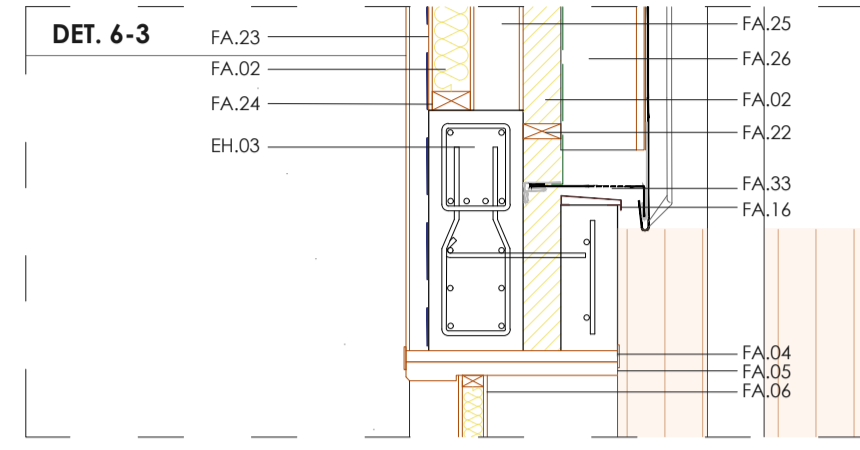
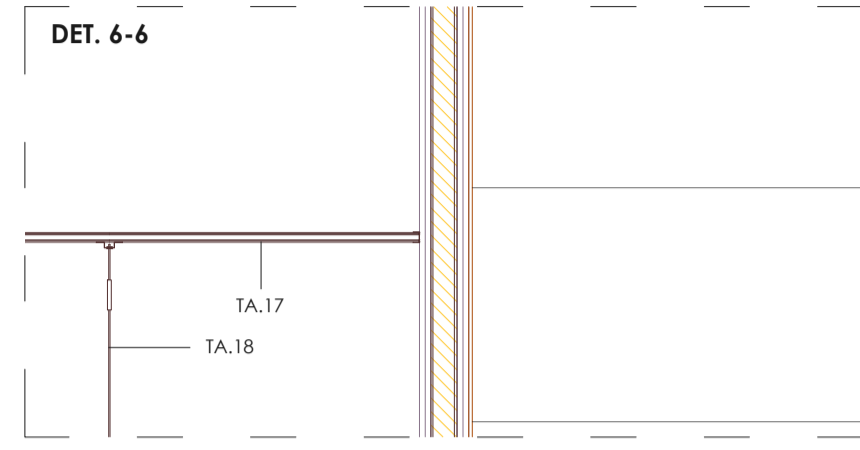
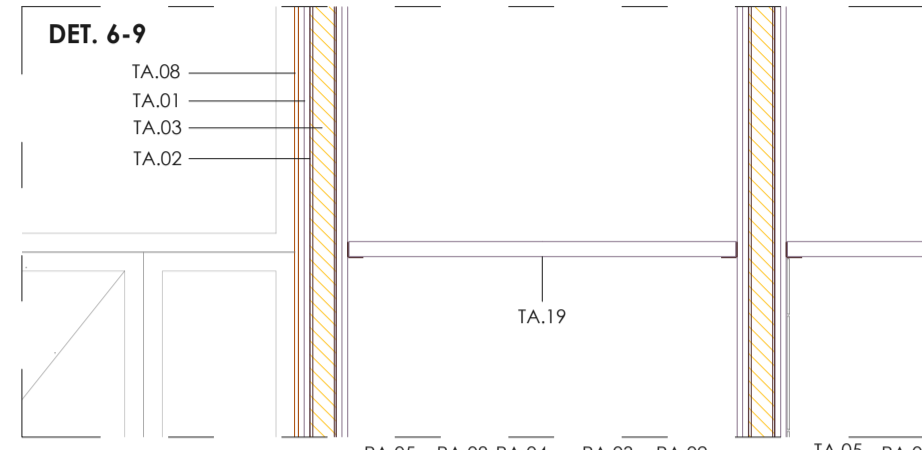
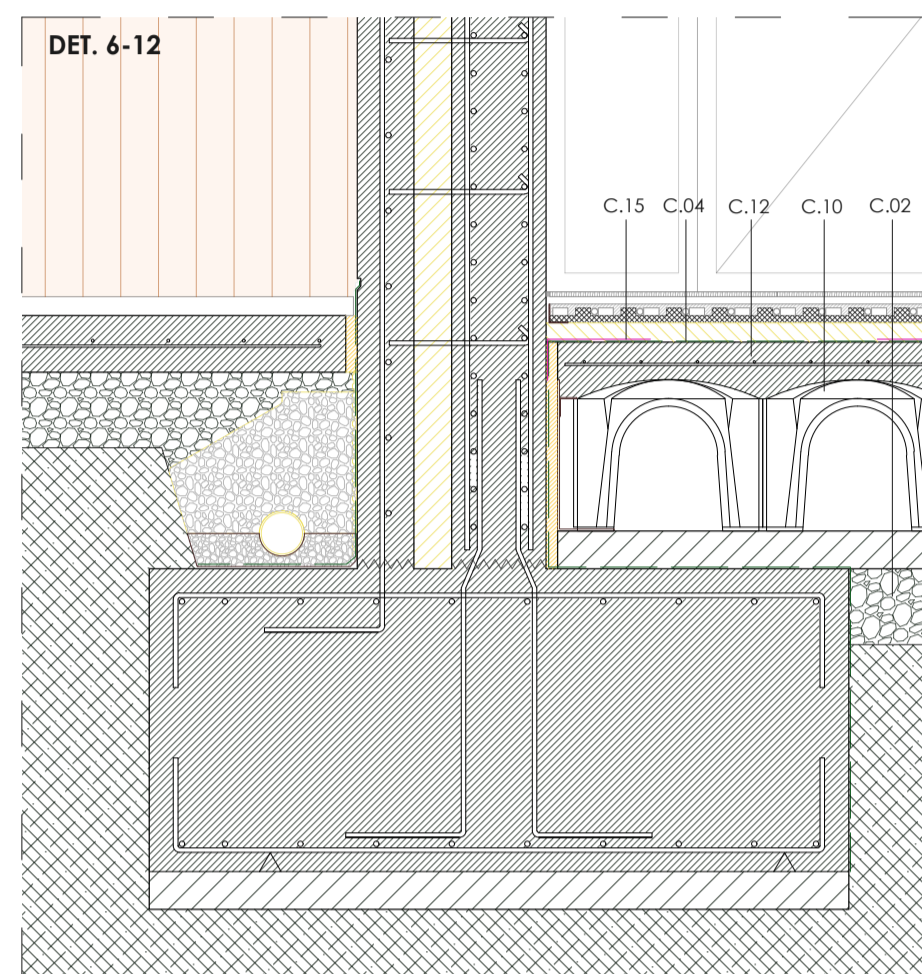
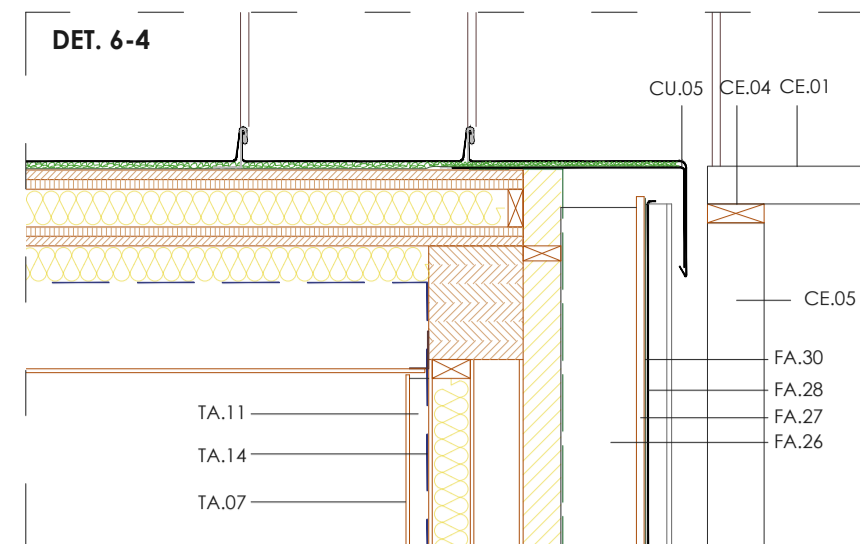
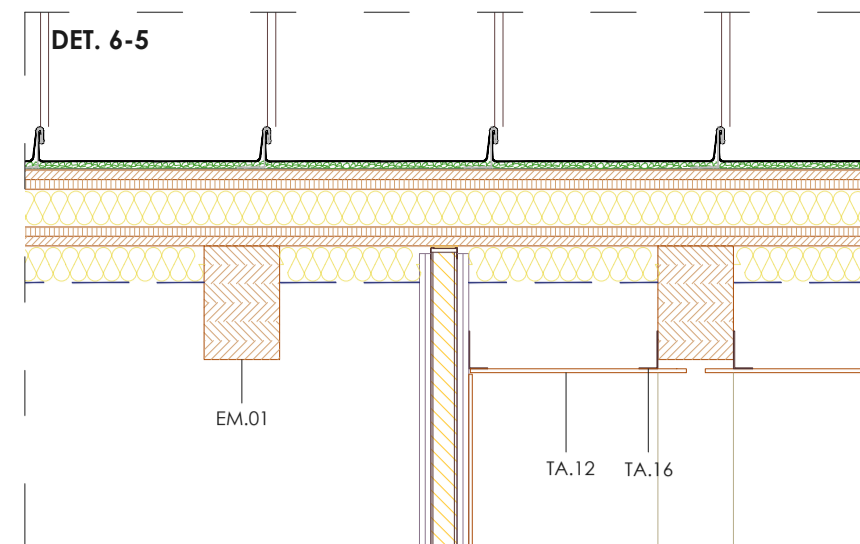
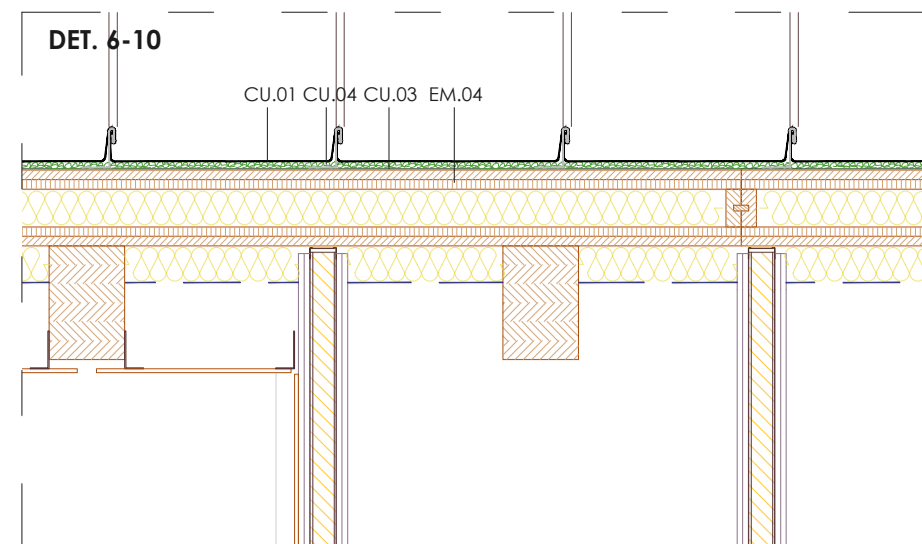
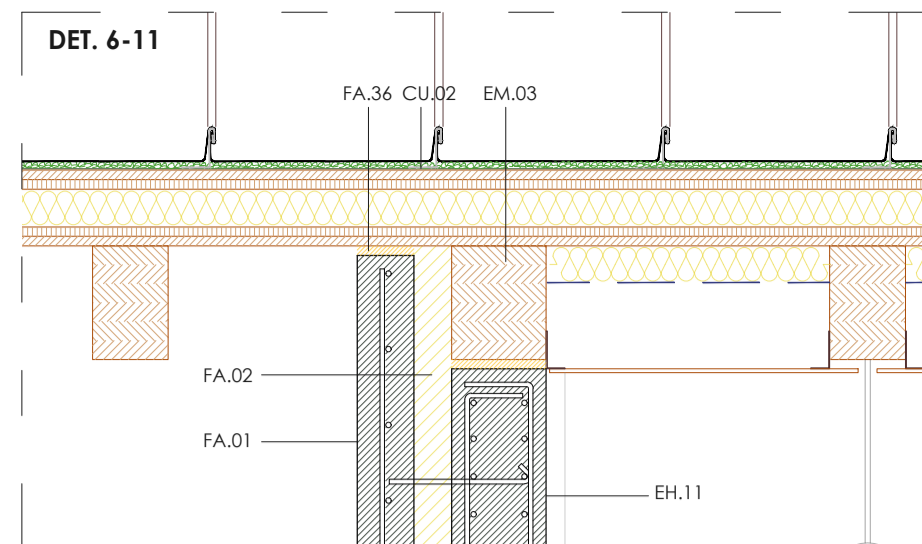
- FA.01 - Muro de hormigón armado linteado, e = 15 cm. Encofrado con entablado vertical mediante listones de madera natural.
- FA.02 - Aislamiento térmico de lana de vidrio, e = 10 cm
- FA.03 - Panel GRC tipo Sándwich, e = 1,5 cm + 10 cm de aislamiento térmico interior
- FA.04 - Premarco de madera para puerta exterior
- FA.05 - Marco de madera para puerta exterior
- FA.06 - Puerta exterior con acabado de madera de pino
- FA.07 - Premarco metálico, 10 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.08 - Premarco metálico, 5 x 5 cm, e = 3 mm
- FA.09 - Perfil metálico en T
- FA.10 - Vierendeles de chapa galvanizada
- FA.11 - Carpintería fija con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.12 - Carpintería practicable con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.13 - Carpintería abatible con RPT tipo Cortizo COR 70 Hoja oculta
- FA.14 - Sistema de muro cornisa tipo Cortizo SG S2
- FA.15 - Lámina impermeable
- FA.16 - Albarilla de chapa galvanizada
- FA.17 - Perfil metálico rectangular, 12 x 4 cm, e = 5 mm
- FA.18 - Chapa galvanizada para recogida de pluviales
- FA.19 - Protector de chapa galvanizada
- FA.20 - Aislamiento térmico de poluretano proyectado
- FA.21 - Montante de madera, 10 x 4 cm
- FA.22 - Rastrel de madera, 10 x 4 cm
- FA.23 - Tablero de OSB natural, e = 1 cm
- FA.24 - Rastrel de madera, 10 x 5 cm
- FA.25 - Montante de madera, 12 x 5 cm
- FA.26 - Montante de madera, 15 x 6 cm
- FA.27 - Tablero de OSB natural, e = 2 cm
- FA.28 - Plancha de zinc con junta oteada, 300 x 60 cm, e = 0,7 mm
- FA.29 - Perfil de retención de zinc
- FA.30 - Lámina separadora geotextil
- FA.31 - Malla de aireación
- FA.32 - Chapa plegada galvanizada
- FA.33 - Plancha de zinc perforada, e = 0,7 mm
- FA.34 - Rastrel metálico, 3 x 3 cm, e = 3 mm
- FA.35 - Rastrel de madera, 15 x 6 cm
- FA.36 - Junta elástica de poliestireno expandido e = 3 cm

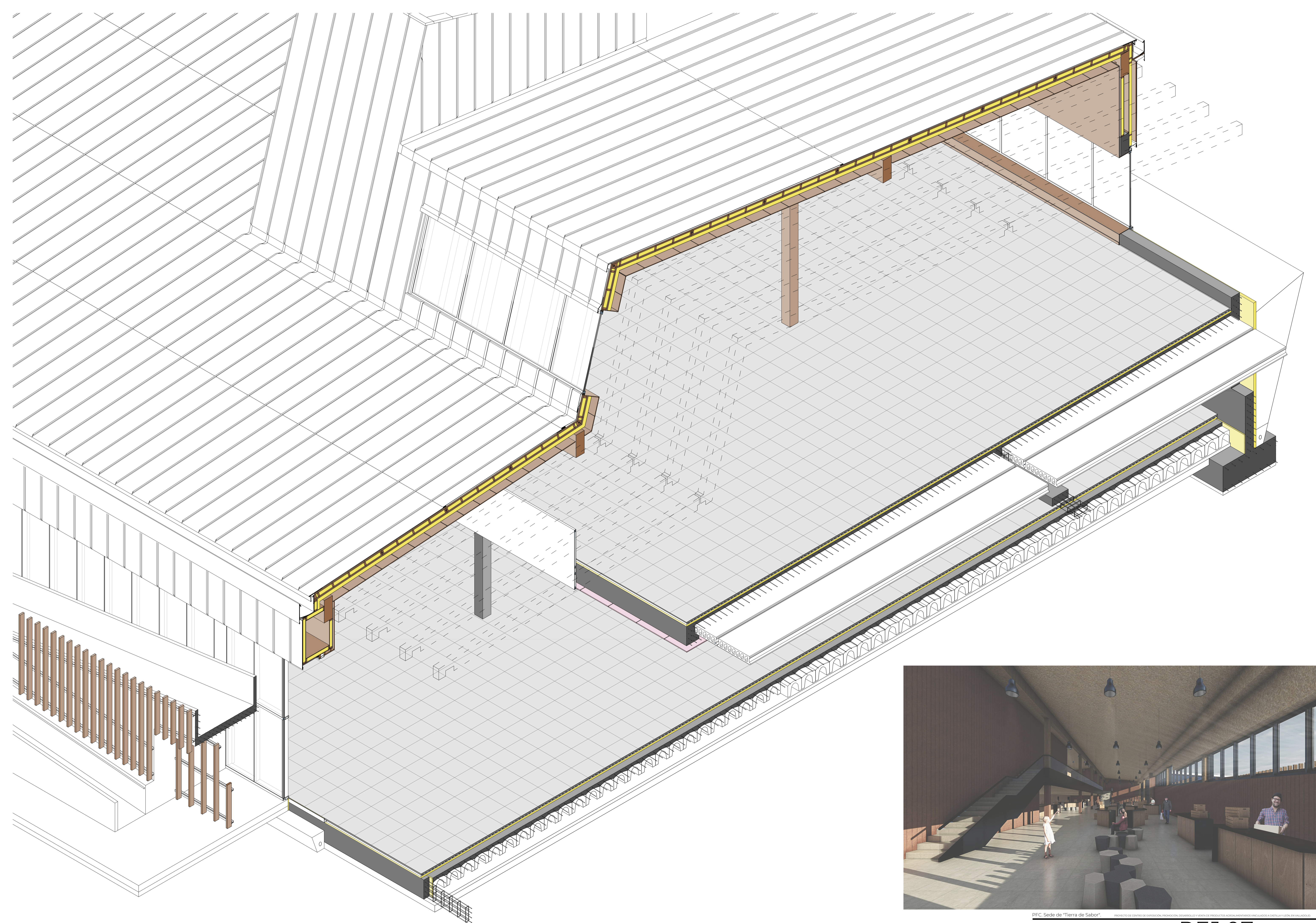
**TABIQUERÍA Y ACABADOS**

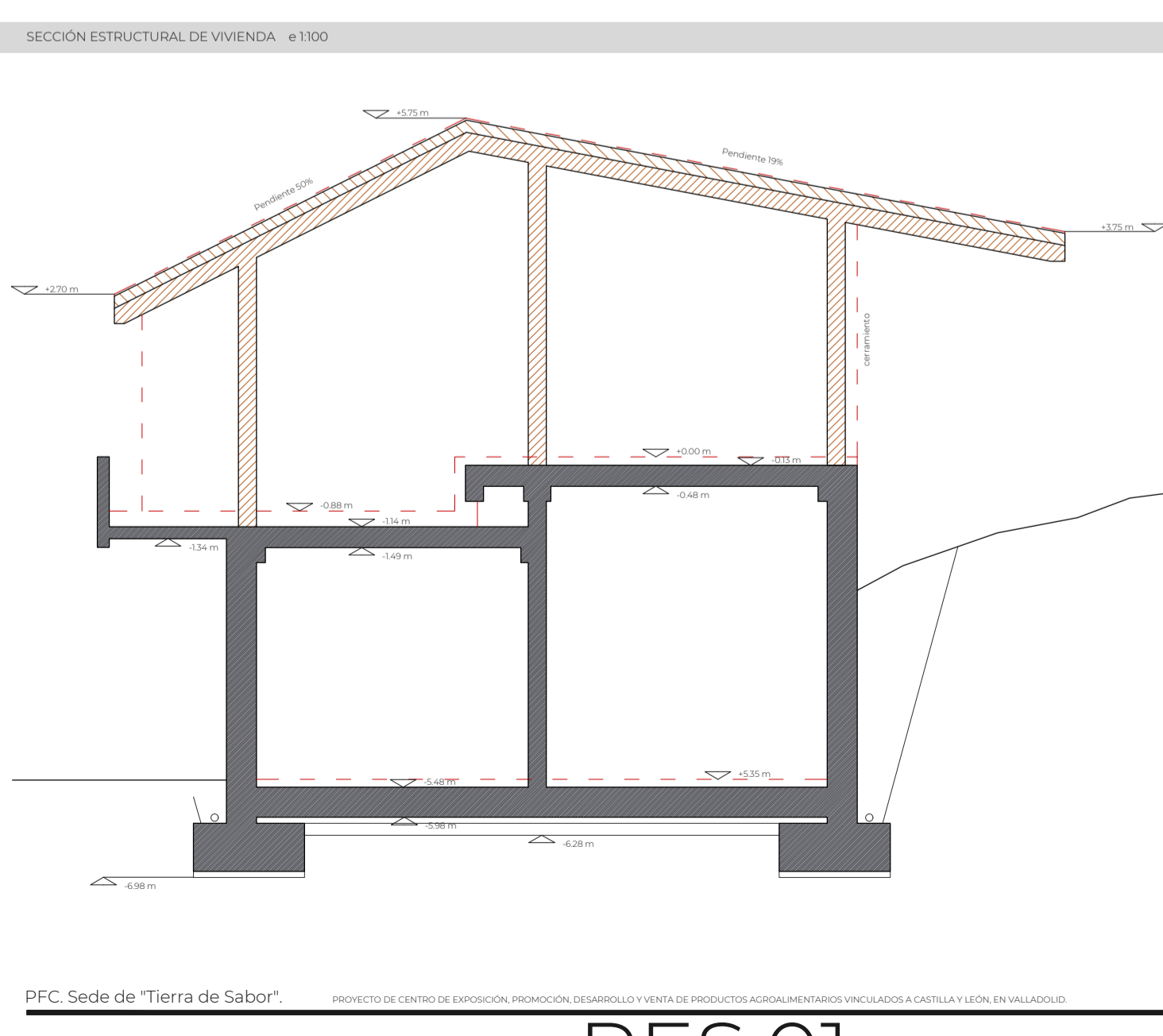
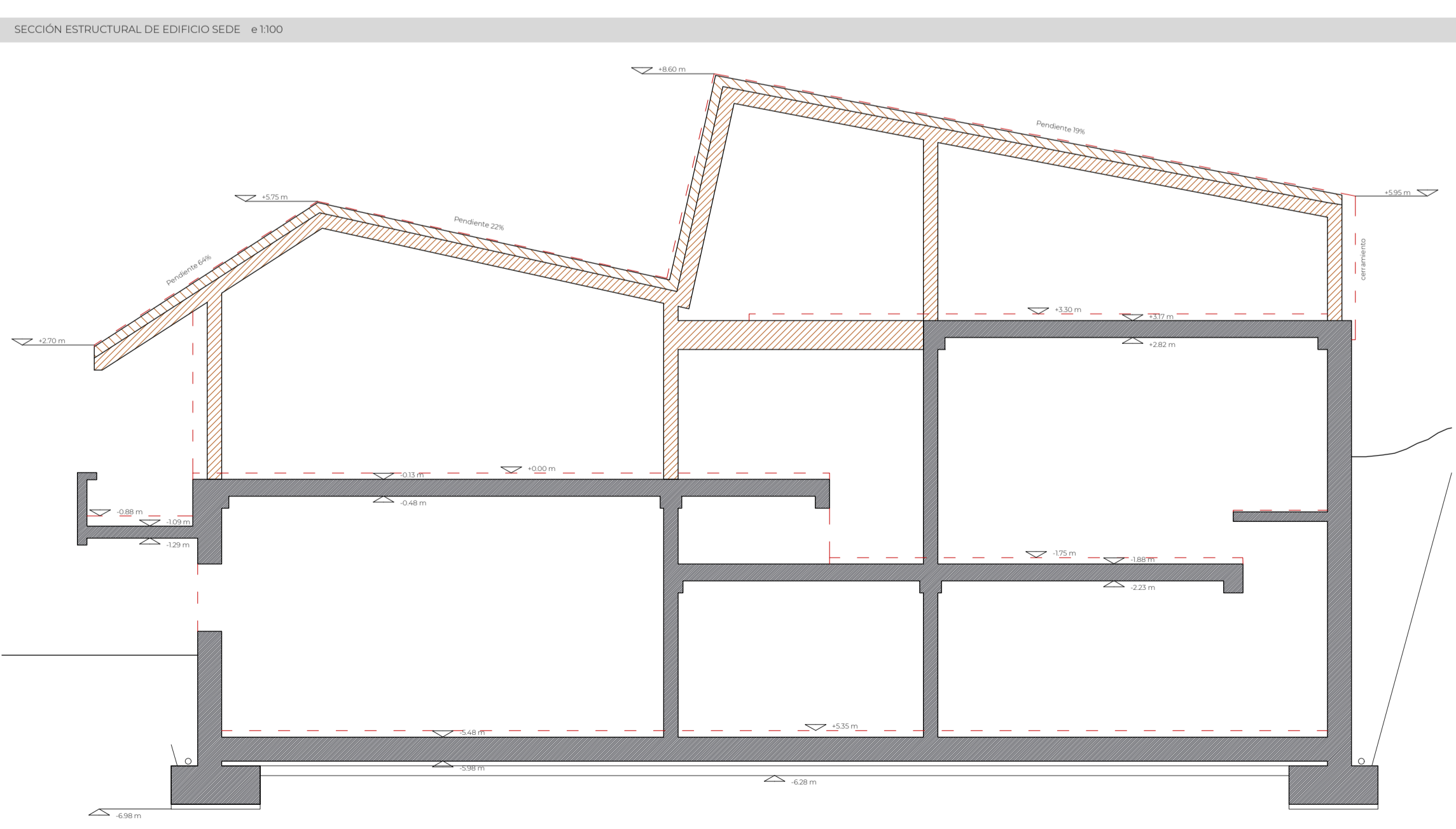
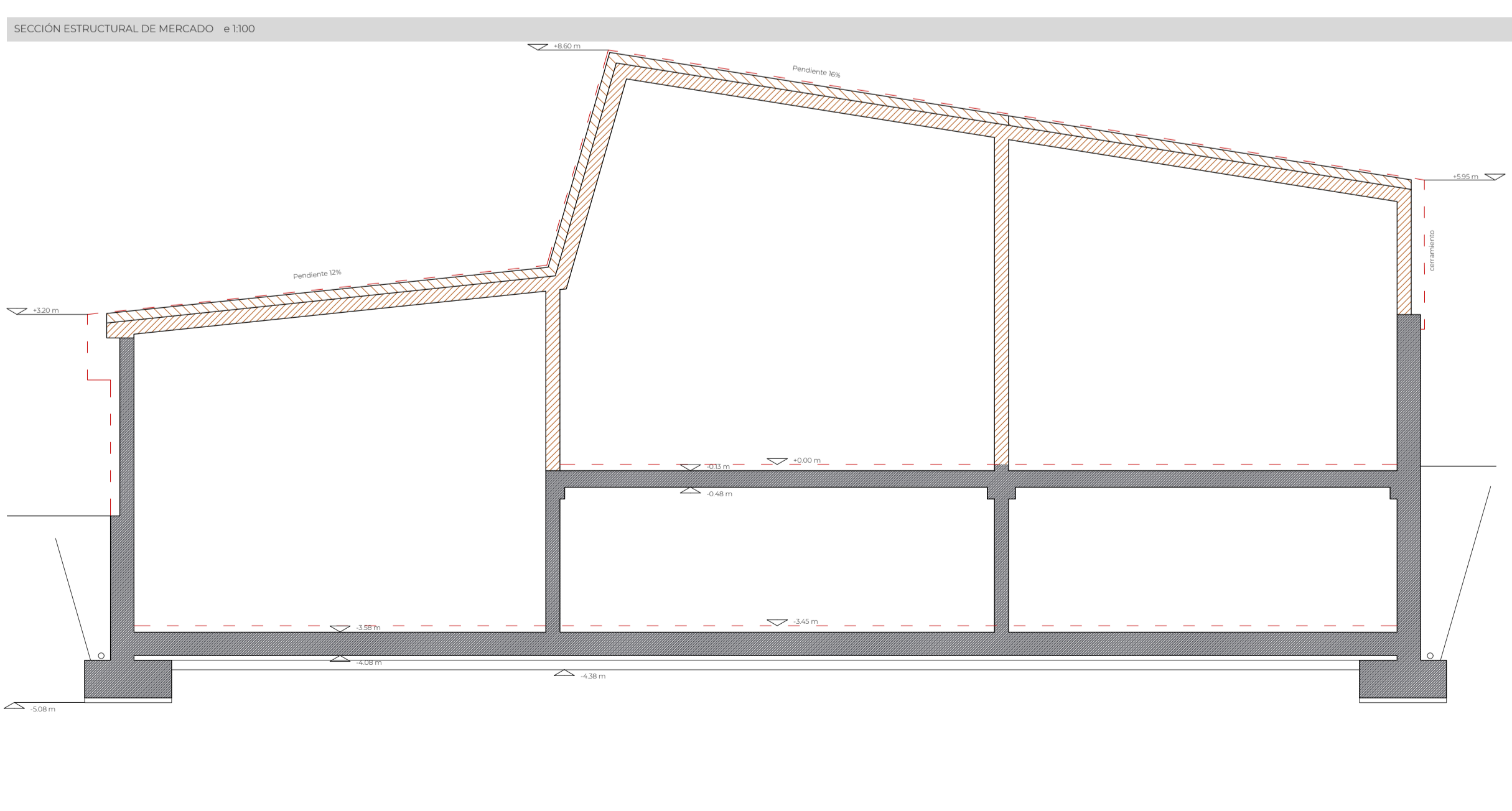
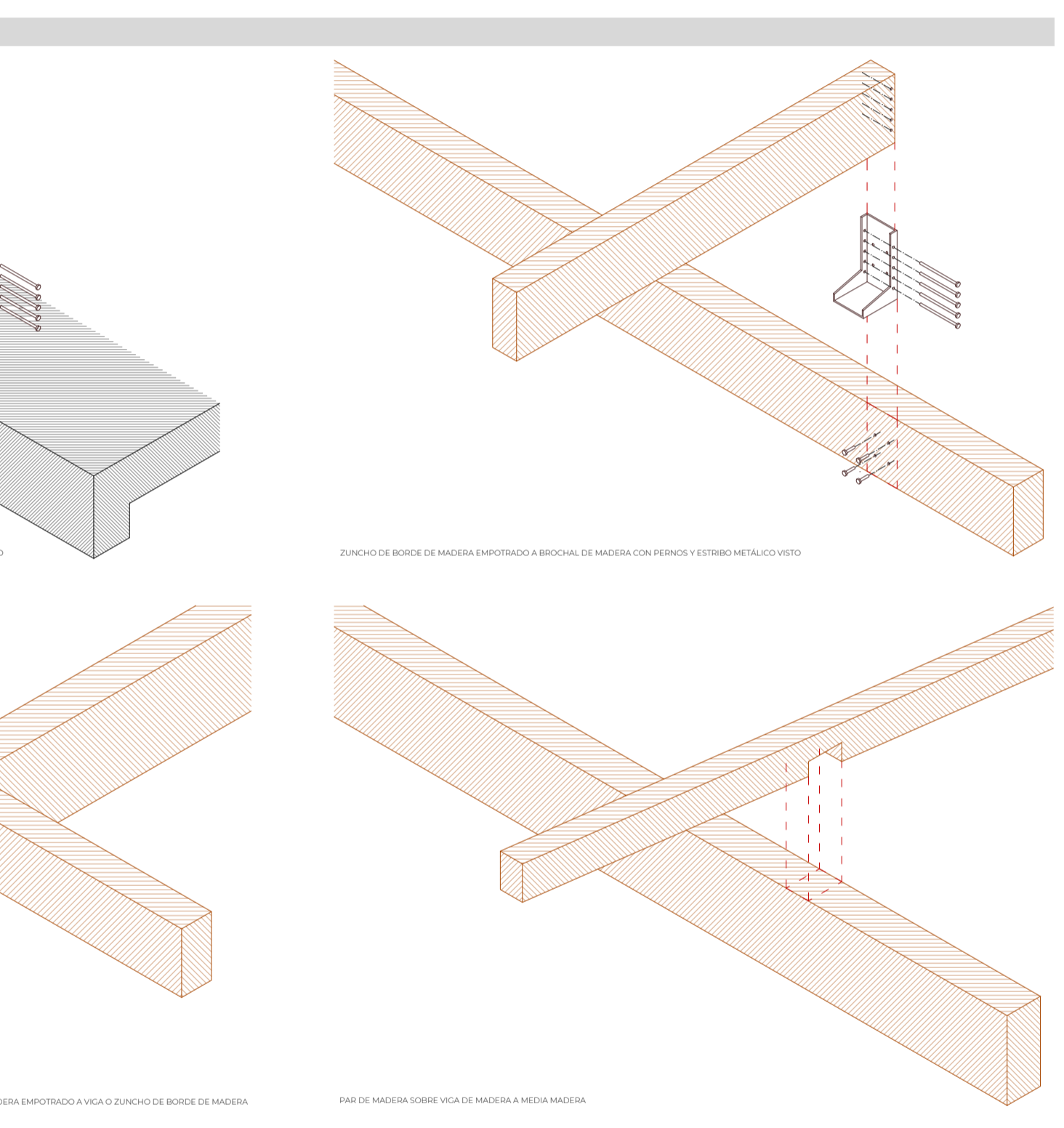
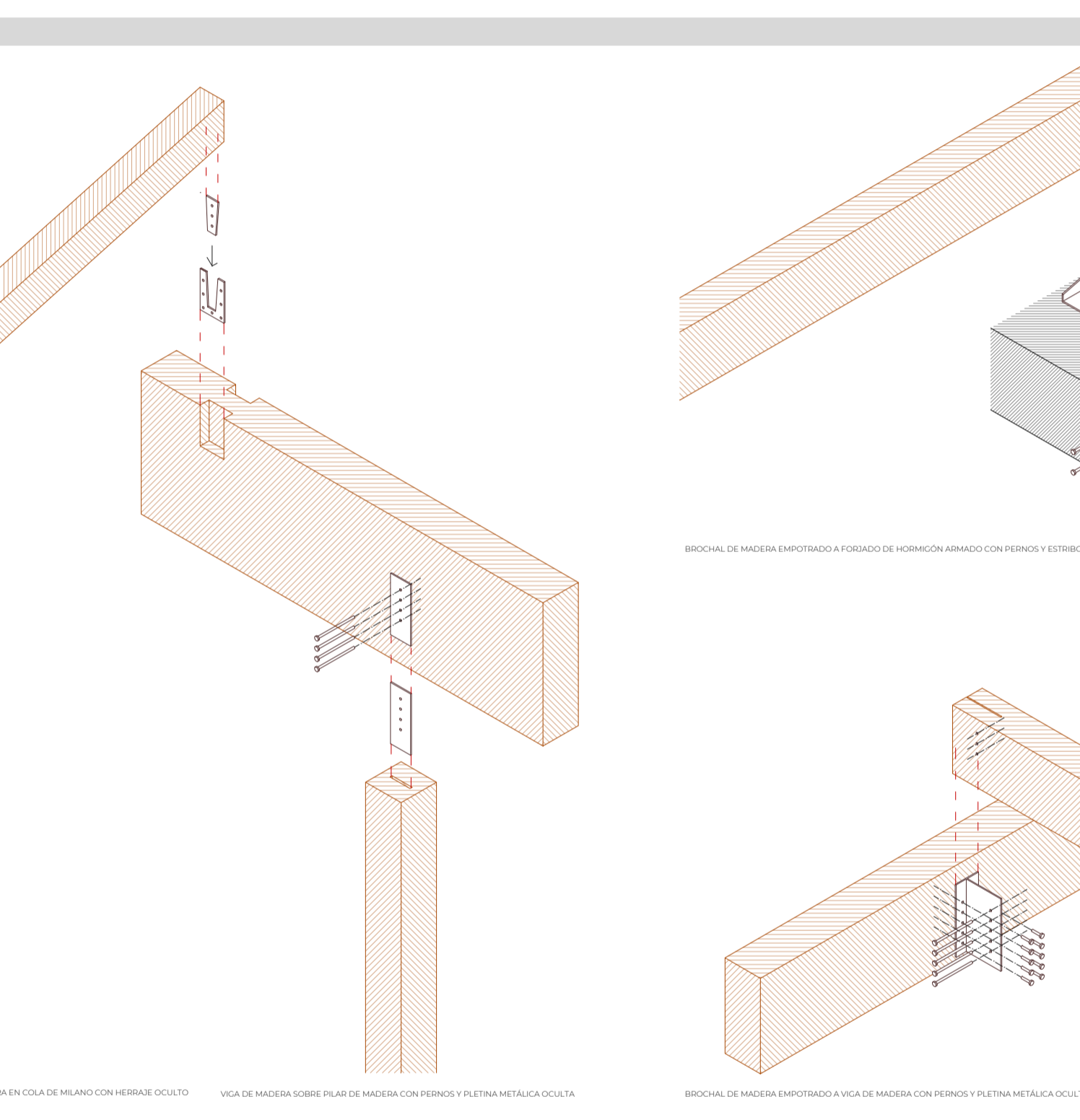
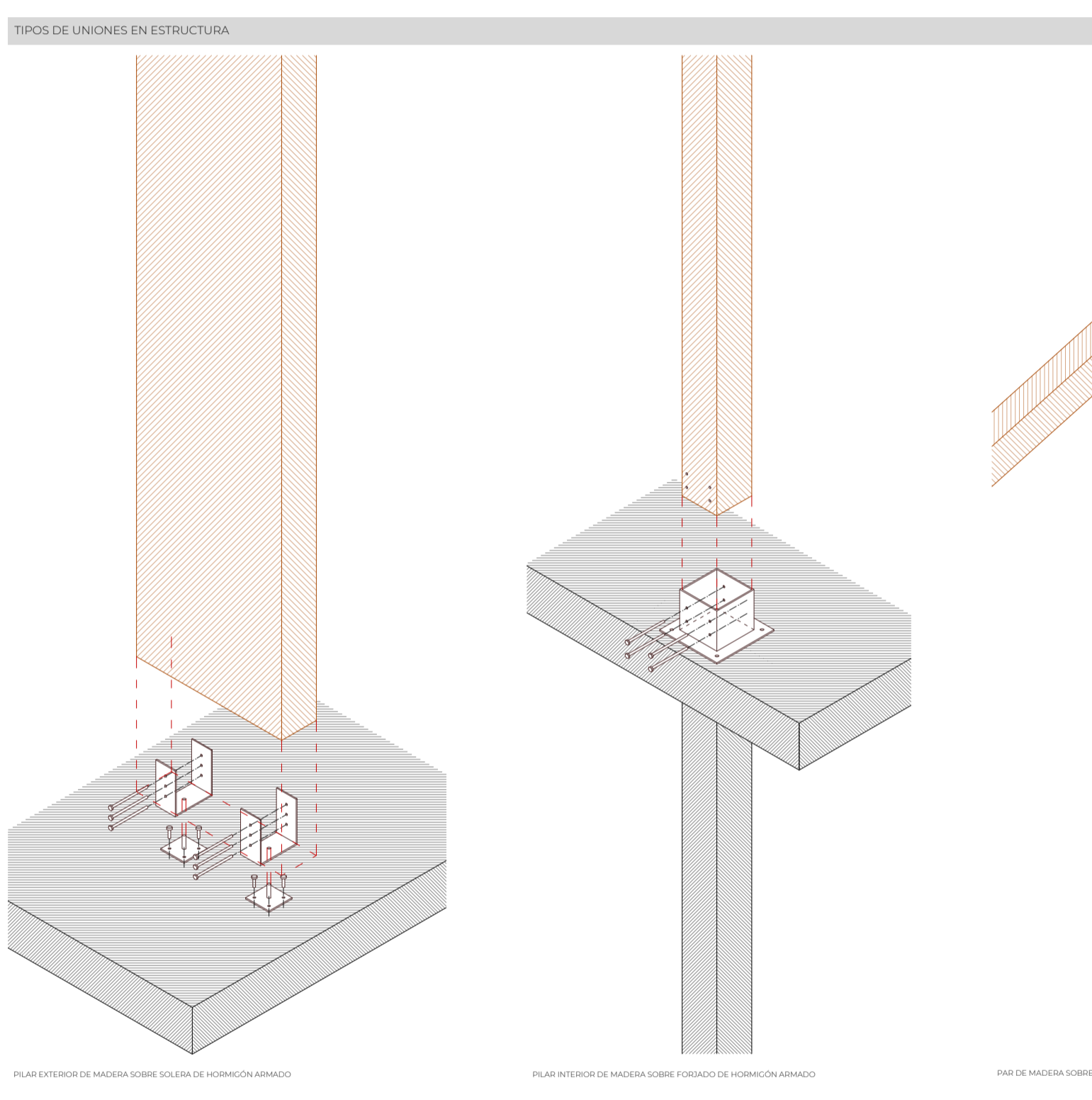
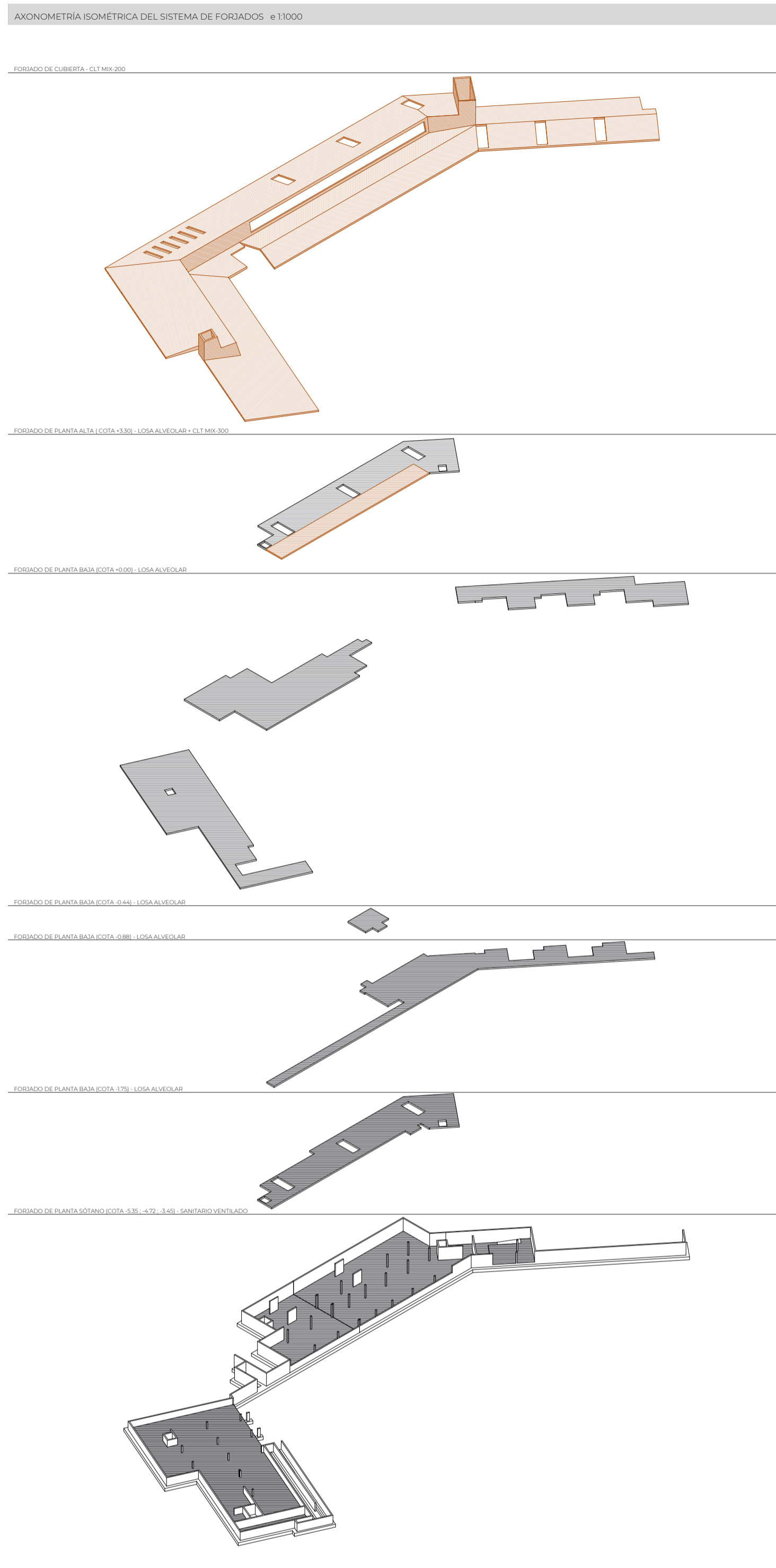
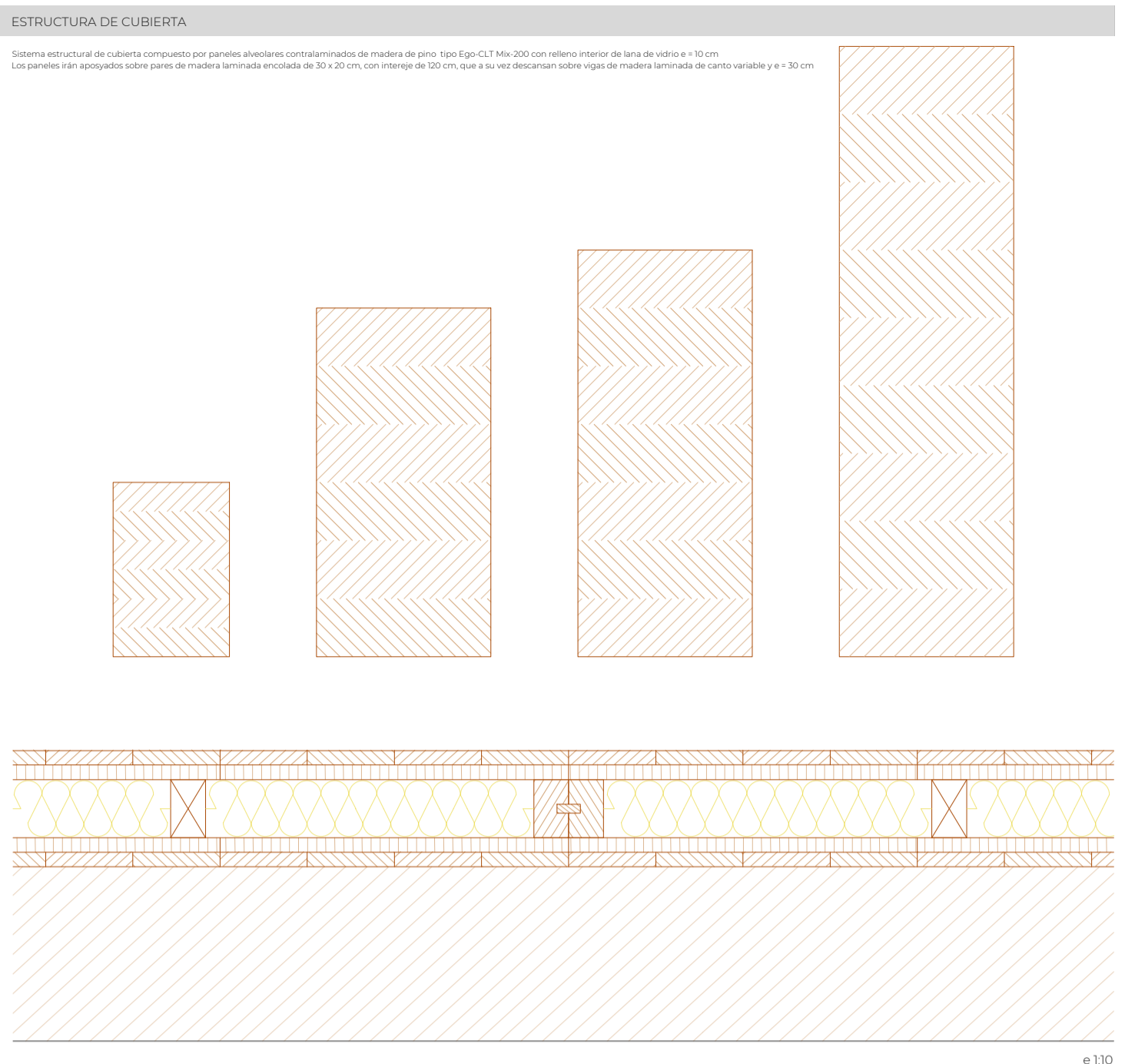
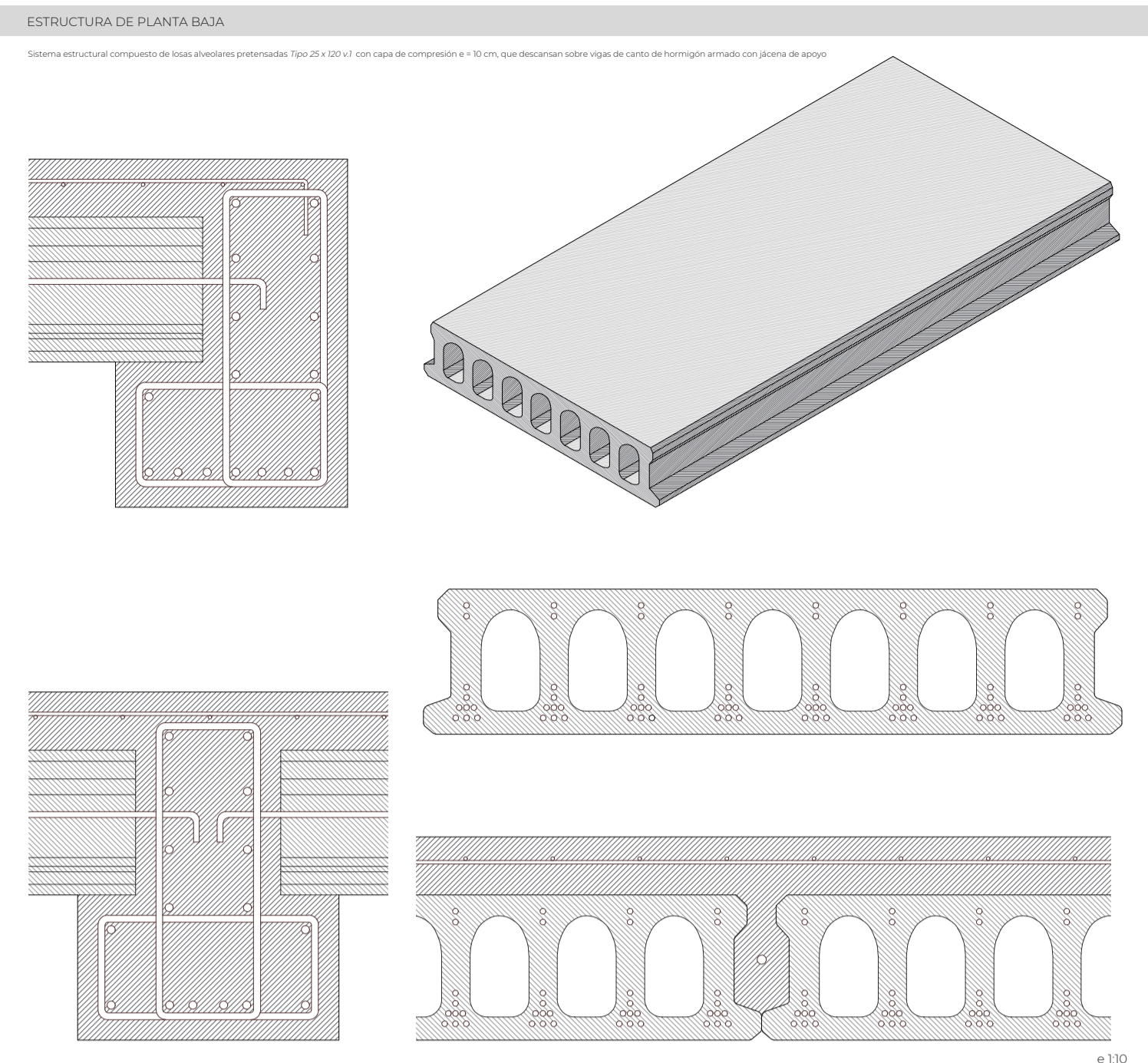
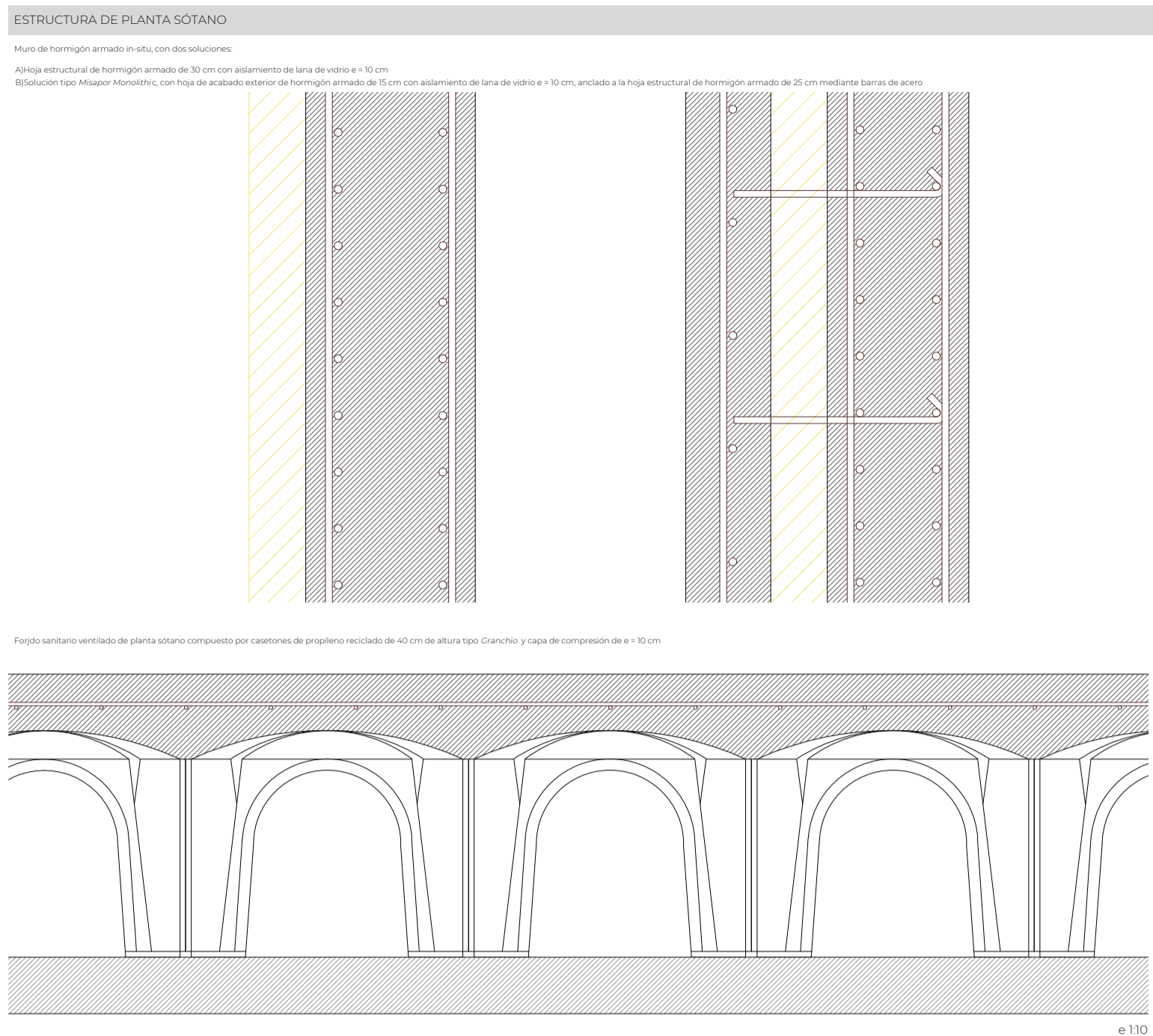
- TA.01 - Placa de yeso laminado, e = 13 mm
- TA.02 - Montante de acero galvanizado de 7cm
- TA.03 - Aislamiento acústico de lana de vidrio, e = 7 cm
- TA.04 - Banda elástica, e = 5 mm
- TA.05 - Lámina impermeable colocada entre láminas de protección geotextil
- TA.06 - Azulejo de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- TA.07 - Panel ranurado de roble sobre tablero MDF ignífugo de alta densidad, 240 x 60 x 2 cm
- TA.08 - Panelado de madera de abeto cepillado, e = 18 cm
- TA.09 - Rodapie de madera de 7 cm
- TA.10 - Junta perimetral de dilatación entre pavimento y tabique
- TA.11 - Montante de madera, 4 x 4 cm
- TA.12 - Falso techo de melamina acabado en roble, e = 12 mm
- TA.13 - Falso techo de melamina acabado en pino, e = 12 cm
- TA.14 - Barrera de vapor
- TA.15 - Aislamiento de poliestireno extruido, e = 10 cm
- TA.16 - Perfil metálico perforado en T para sujeción de falso techo
- TA.17 - Subestructura metálica para fijación de falso techo
- TA.18 - Perfilado auxiliar para fijación de falso techo
- TA.19 - Falso techo registrable de doble placa de yeso laminado, 100 x 100 cm, con luminarias y rociadores integrados (con acabado vinílico en cuartos húmedos)
- TA.20 - Falso techo continuo de placa de yeso laminado con acabado vinílico y luminarias integradas
- TA.21 - Enganche de acero galvanizado para panel divisorio ligero

**PAVIMENTOS**

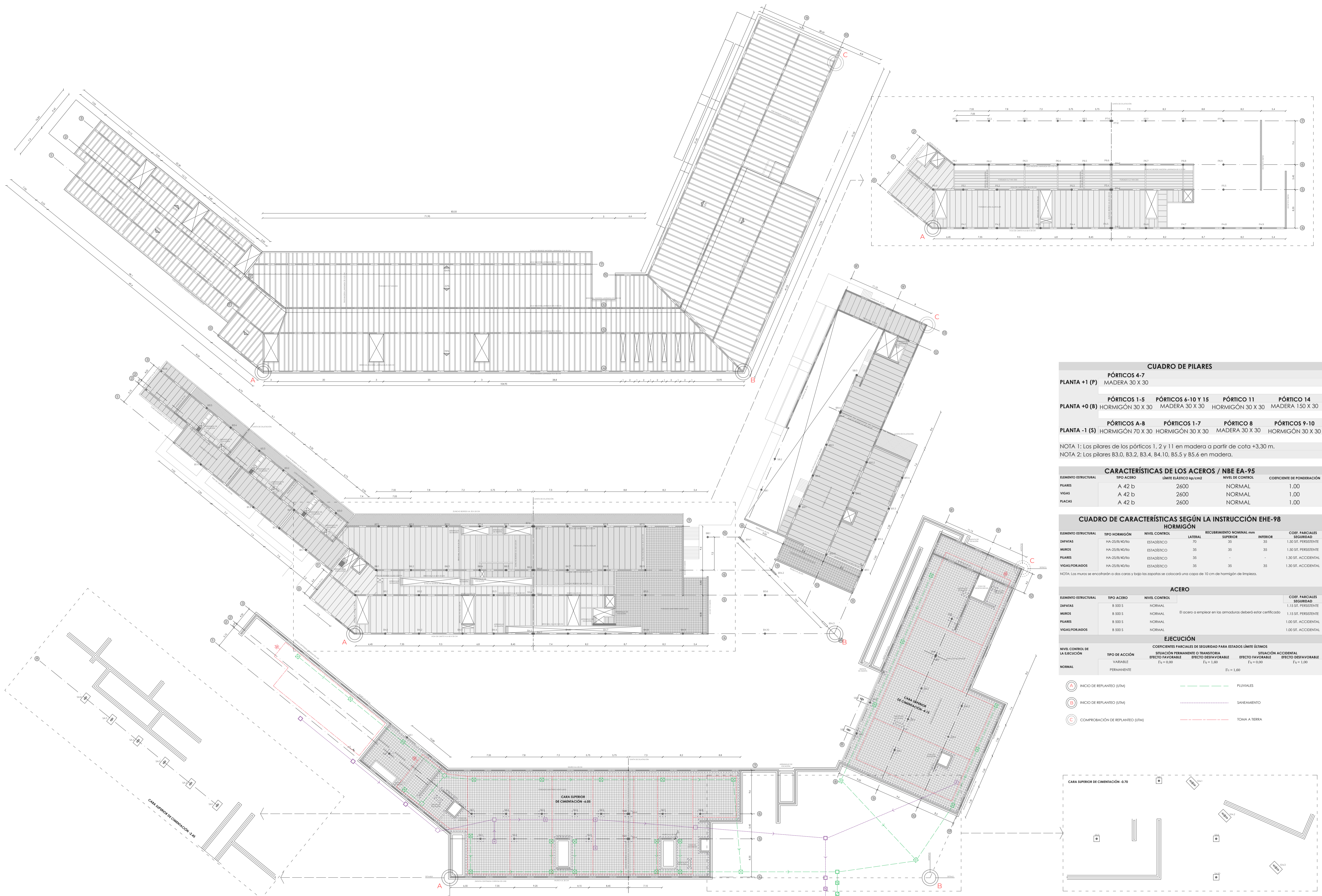
- PA.01 - Aislamiento de poluretano rígido, e = 5 cm
- PA.02 - Panel XPS de alta densidad inyectado
- PA.03 - Tubo multicapa de aluminio para suelo radiante
- PA.04 - Mortero de anhidrita (sulfato cálcico)
- PA.05 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 60 x 1,5 cm
- PA.06 - Pavimento de gres porcelánico, 60 x 30 x 1,5 cm
- PA.07 - Perfil metálico en T
- PA.08 - Mortero autonivelante
- PA.09 - Tarima machihembrada de abeto, e = 19 mm











### CUADRO DE PILARES

PLANTA +1 (P)	PÓRTICOS 4-7	MADERA 30 X 30
PLANTA +0 (B)	PÓRTICOS 1-5	HORMIGÓN 30 X 30
	PÓRTICOS 6-10 Y 15	MADERA 30 X 30
	PÓRTICO 11	HORMIGÓN 30 X 30
	PÓRTICO 14	MADERA 150 X 30
PLANTA -1 (S)	PÓRTICOS A-B	HORMIGÓN 70 X 30
	PÓRTICOS 1-7	HORMIGÓN 30 X 30
	PÓRTICO 8	MADERA 30 X 30
	PÓRTICOS 9-10	HORMIGÓN 30 X 30

NOTA 1: Los pilares de los pórticos 1, 2 y 11 en madera a partir de cota +3.30 m.  
NOTA 2: Los pilares B3.0, B3.2, B3.4, B4.10, B5.5 y B5.6 en madera.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ACEROS / NBE EA-95

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO ACERO	LÍMITE ELÁSTICO kp/cm <sup>2</sup>	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE PONDERACIÓN
PILARES	A 42 b	2600	NORMAL	1.00
VIGAS	A 42 b	2600	NORMAL	1.00
PLACAS	A 42 b	2600	NORMAL	1.00

### CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-98

#### HORMIGÓN

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO HORMIGÓN	NIVEL CONTROL	RECURRIMIENTO NOMINAL mm		COEF. PARCIALES SEGURIDAD
			LATERAL	SUPERIOR / INFERIOR	
ZAPATAS	HA-25/R/40/1a	ESTADÍSTICO	70	35 / 35	1.50 SIT. PERSELENTE
MUROS	HA-25/R/40/1a	ESTADÍSTICO	35	35 / 35	1.50 SIT. PERSELENTE
PILARES	HA-25/R/40/1a	ESTADÍSTICO	35	-	1.30 SIT. ACCIDENTAL
VIGAS/FORJADOS	HA-25/R/40/1a	ESTADÍSTICO	35	35 / 35	1.30 SIT. ACCIDENTAL

NOTA: Los muros se encofrarán a dos caras y bajo las zapatas se colocará una capa de 10 cm de hormigón de limpieza.

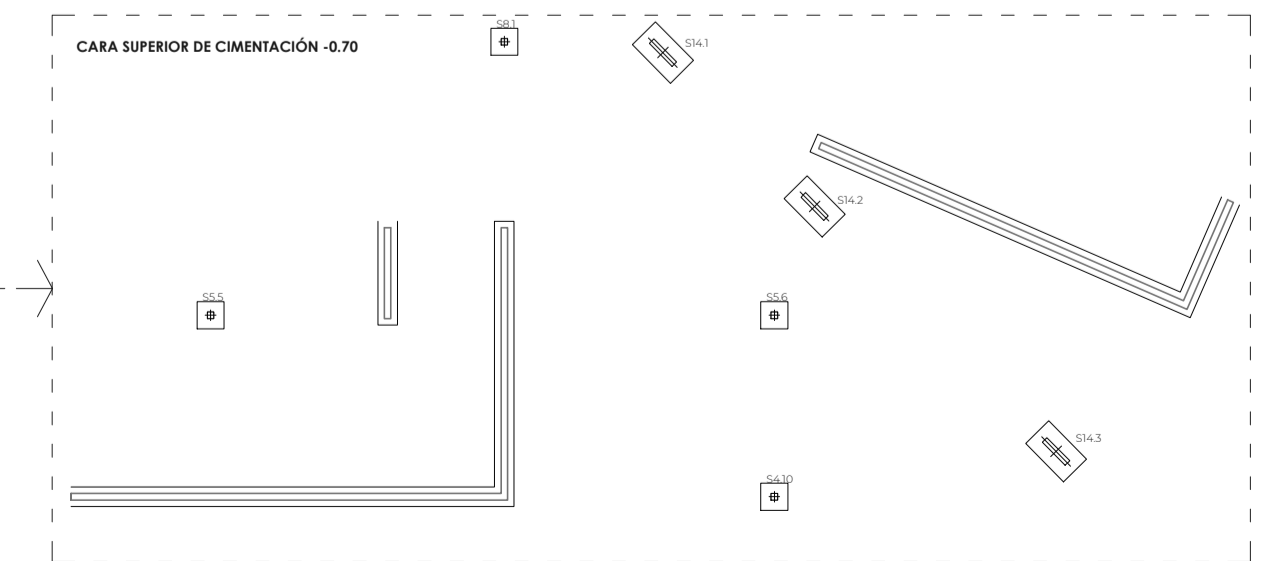
#### ACERO

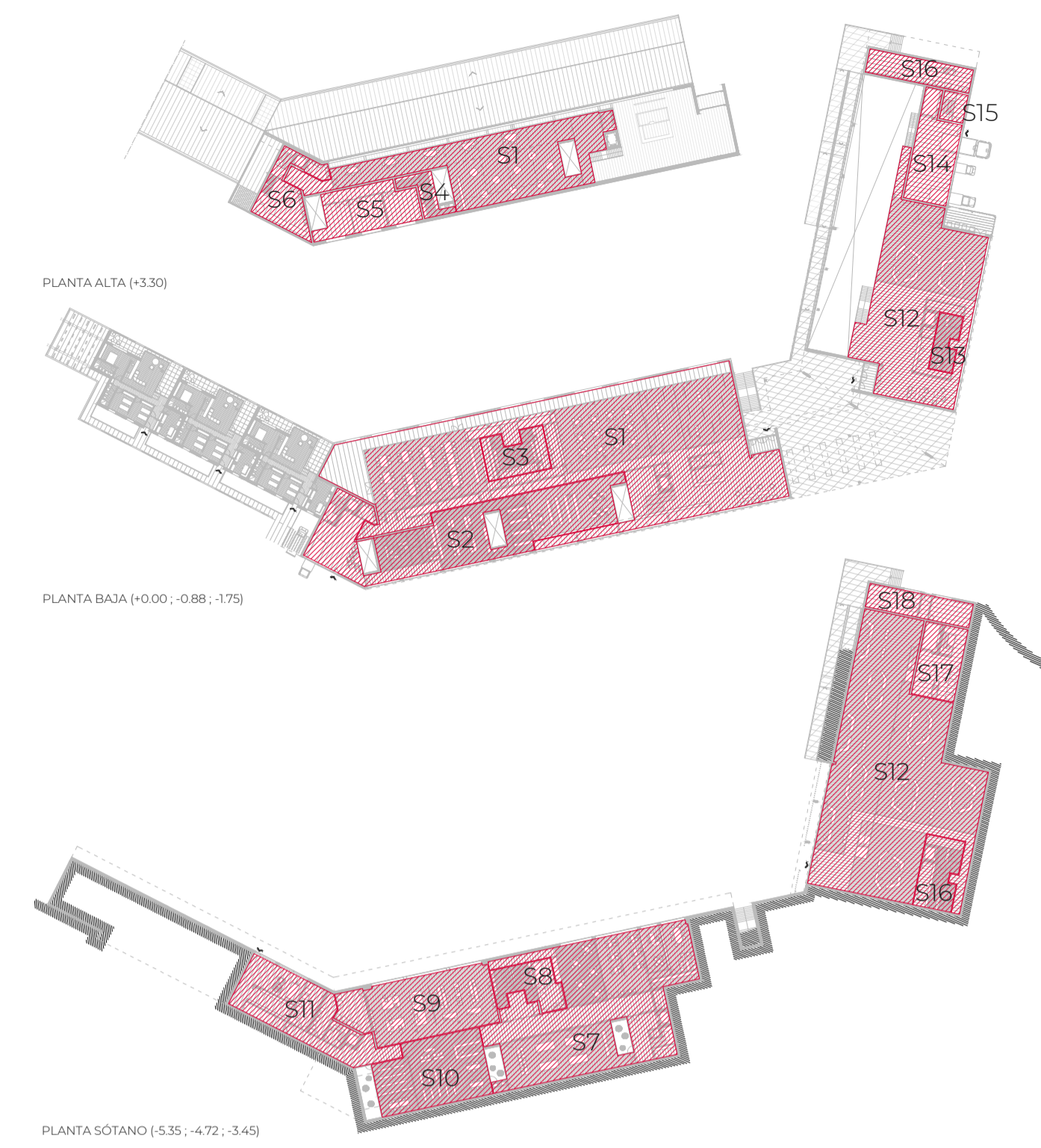
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO ACERO	NIVEL CONTROL	COEF. PARCIALES SEGURIDAD
ZAPATAS	B 500 S	NORMAL	1.15 SIT. PERSELENTE
MUROS	B 500 S	NORMAL	1.15 SIT. PERSELENTE
PILARES	B 500 S	NORMAL	1.00 SIT. ACCIDENTAL
VIGAS/FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1.00 SIT. ACCIDENTAL

#### EJECUCIÓN

NIVEL CONTROL DE LA EJECUCIÓN	TIPO DE ACCIÓN	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD PARA ESTADOS LÍMITE ÚLTIMOS			
		SITUACIÓN PERMANENTE O TRANSITORIA EFECTO FAVORABLE	SITUACIÓN PERMANENTE O TRANSITORIA EFECTO DESFAVORABLE	SITUACIÓN ACCIDENTAL EFECTO FAVORABLE	SITUACIÓN ACCIDENTAL EFECTO DESFAVORABLE
NORMAL	VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
	PERMANENTE			$\gamma_Q = 1.00$	

- (A) INICIO DE REPLANTEO (UTM) --- PLUVIALES
- (B) INICIO DE REPLANTEO (UTM) --- SANEAMIENTO
- (C) COMPROBACIÓN DE REPLANTEO (UTM) --- TOMA A TIERRA





LEYENDA

- Inicio del recorrido de evacuación
- Distancia real distancia máxima permitida en el recorrido
- Rociador automático. Sistema de extinción automático
- Alumbro de emergencia
- Salida del edificio
- Salida de planta
- Protección de puertas entre sectores
- Extintor portátil de eficacia 21A-113b. cada 15 metros desde cualquier punto de origen de evacuación y en zonas de riesgo especial
- Pulsador de alarma contra incendios
- Boca de incendio equipada (BIE) DE 25 mm.

EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO

**CONDICIONES PARA LA DELIMITACIÓN DE SECTORES**  
 A efectos del cumplimiento de esta normativa, el uso principal del edificio es pública concurrencia. La zona de administración se contabiliza como uso administrativo, mientras que tanto el taller como los cuartos de instalaciones se tratan como sector industrial, regulados por una normativa propia y considerados sectores de riesgo especial. La superficie máxima de cada sector debe ser  $\leq 2500 \text{ m}^2$ . Para determinar la resistencia al fuego de paredes, puertas y techos se consideran las condiciones establecidas para un edificio de uso pública concurrencia, con sectores sobre rasante que no superan los 15 m. de altura.  
 Resistencia al fuego de paredes, techos y puertas: EI 60 o 90 (pública concurrencia)  
 Resistencia al fuego de las puertas: EI 30-CS.  
 En los locales y zonas de riesgo, la resistencia de paredes y techos será EI 120.  
 Por otro lado, está la cuestión de como delimitar sectores en doble altura. En este caso, el problema se resuelve mediante una barrera textil cortafuegos horizontal (Memoria)  
**LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN**  
 Todos los sectores en los que se divide el edificio constan de más de un salida de planta, lo cual determina las siguientes longitudes de los recorridos de evacuación.  
 En principio, la longitud de los recorridos hasta una salida de planta no puede exceder de 50 m. Sin embargo, toda la planta principal está protegida con una instalación automática de extinción mediante rociadores, por lo está longitud se puede aumentar en un 25 %, hasta una longitud total de 62,5 m.  
 En el caso de situarnos en el extremo del edificio, donde en principio solo habría un recorrido de evacuación, es de aplicación el siguiente punto de DB-SI, SI3.3, tabla 3.1: "La longitud de los recorridos de evacuación desde su origen hasta llegar a algún punto desde el cual existan al menos dos recorridos alternativos no excede de 15 m en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo en uso Hospitalario o de la longitud máxima admisible cuando se dispone de una sola salida, en el resto de los casos." En el caso que nos ocupa, esta máxima longitud admisible es de, por lo que el recorrido hasta un segundo punto de evacuación (en caso de bloqueo del primero) puede tener una longitud máxima de  $62,5 + 25 = 87,5 \text{ m}$ .  
**DIMENSIONADO DE LOS MEDIOS DE EVACUACIÓN**  
 El dimensionado de los medios de evacuación se realiza analizando cada espacio y las salidas por las que puede realizarse la evacuación. Por ejemplo, en el caso de la zona de simuladores, el usuario tiene la posibilidad de realizar la evacuación por la rampa de vehículos, por el elemento de servicio situado a su izquierda o por la pieza exterior ubicada al sur. De este modo, aunque se encuentra dentro de un sector, tiene la posibilidad de realizar la evacuación por otro sector. Todo esto es tenido en cuenta a la hora de comprobar el cumplimiento de la norma por parte de cada puerta, paso y escalera. Por tanto, no se reduce simplemente a buscar la ocupación del sector y el número de salidas, sino que se comprueban y contabilizan todos los recorridos posibles. Una vez tenido en cuenta todo esto, todos los recorridos han sido comprobados según el DB-SI.

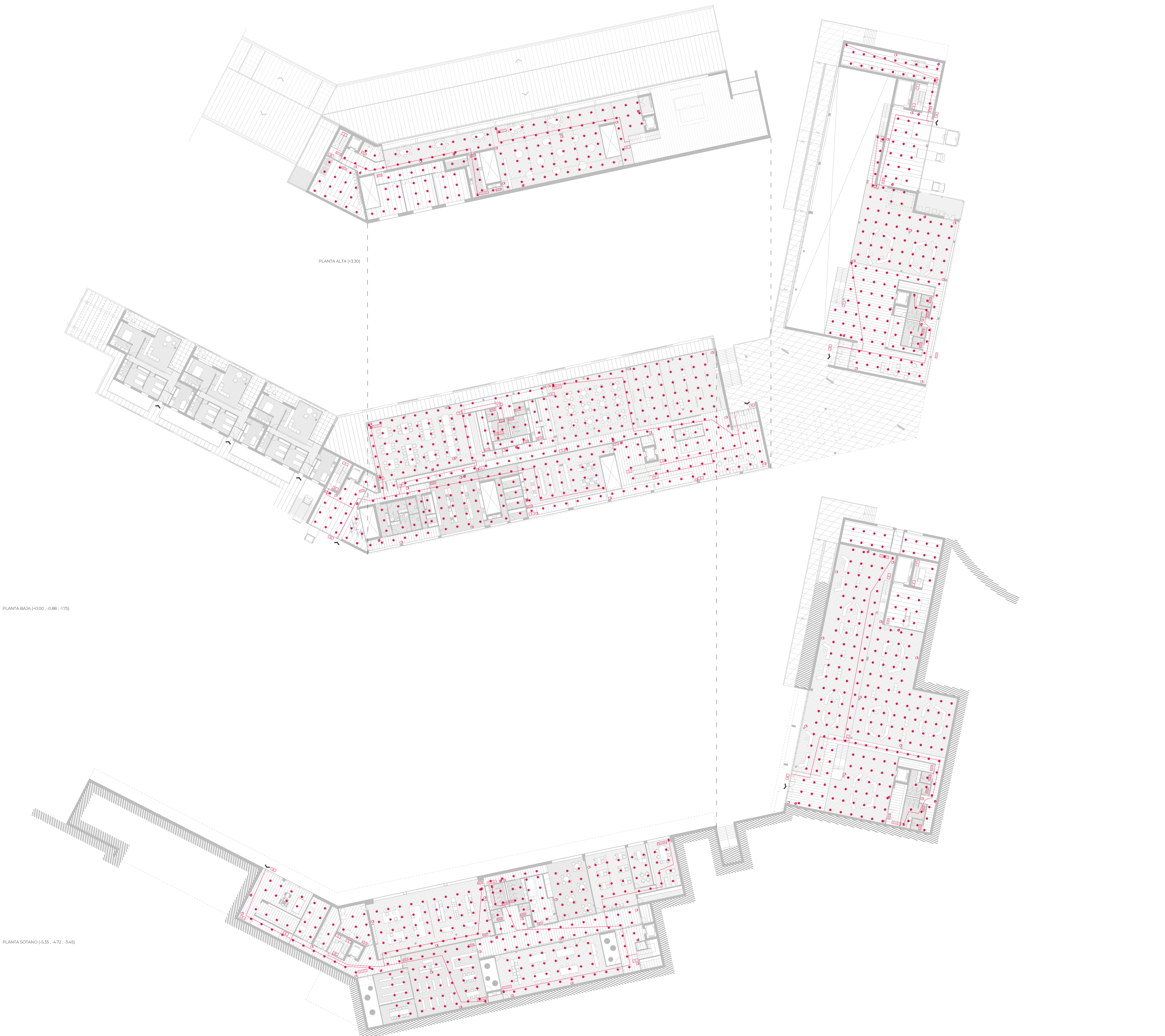
DOTACIÓN DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

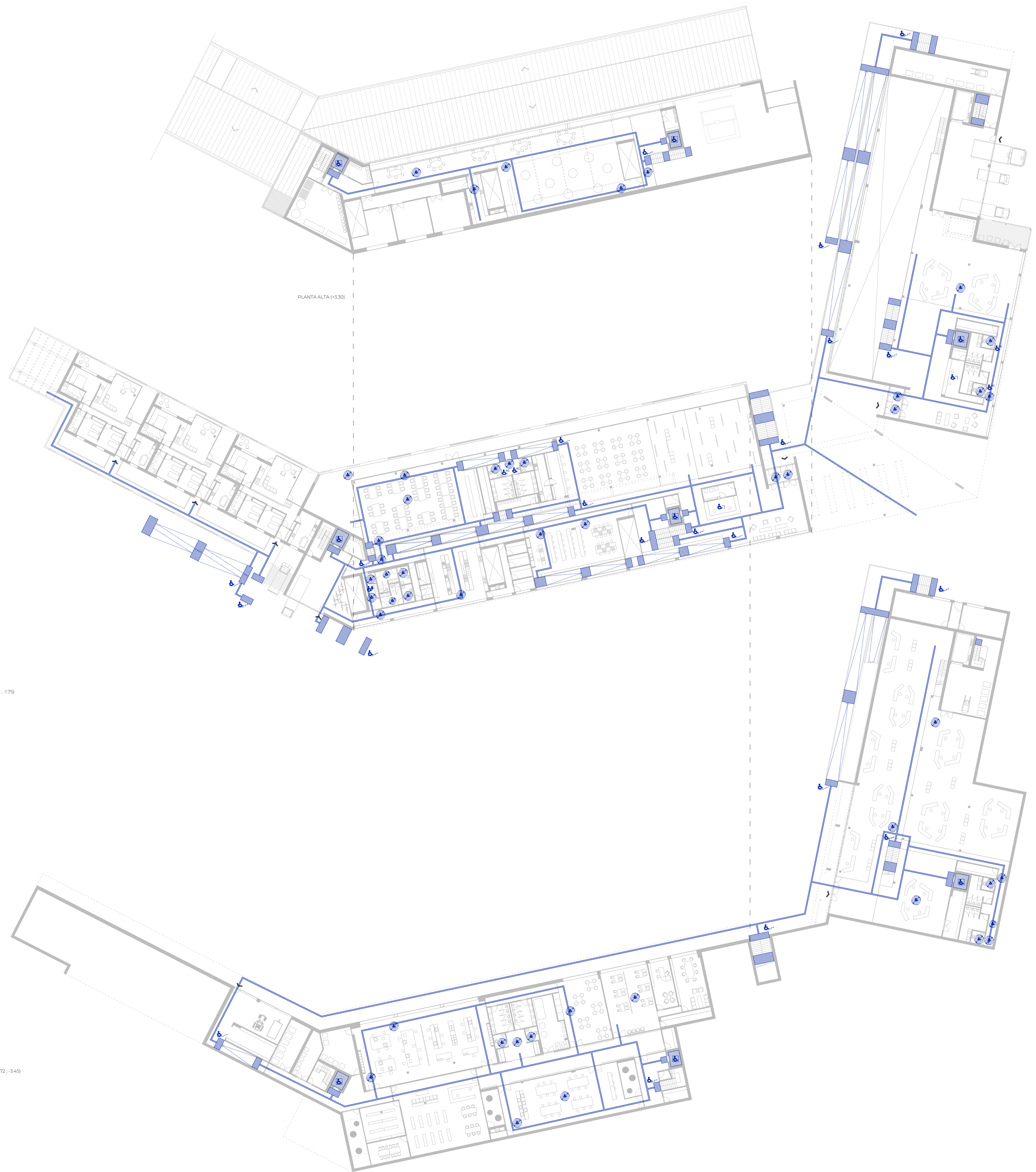
**SISTEMA DE ALARMA.**  
 Es necesario instalar un sistema de alarma, dado que la ocupación es superior a las 500 personas. Este sistema debe ser apto para emitir mensajes por megafonía  
**DETECCIÓN DE INCENDIOS.**  
 Es necesario instalar un sistema de detección de incendios en cualquier espacio de uso pública concurrencia con una superficie mayor de  $1000 \text{ m}^2$ . En este caso, el sistema de detección se ha sustituido por un sistema de extinción automático mediante rociadores, que al mismo tiempo hace las veces de detector de incendios.  
**EXTINTORES PORTÁTILES.**  
 Se dispondrán extintores portátiles de eficacia 21A - 113B. Se colocan a 15 m. de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación. En las zonas de riesgo especial, conforme al capítulo 2 de la Sección 1 del DB-SI.  
**Bocas de Incendio Equipadas (BIEs).**  
 Se dispondrán Bocas de Incendio Equipadas para la extinción de incendios, ya que la superficie total construida excede de  $500 \text{ m}^2$ . Estas BIEs serán de tipo 25 mm., con 5 m. de longitud de manguera, y se dispondrán a una distancia máxima de 50 m. entre ellas, de tal manera que ninguna zona del edificio quede desprotegida.

SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN EN CASO DE INCENDIO



SEÑALIZACIÓN DE INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS





### ITINERARIO HORIZONTAL ACCESIBLE

TODOS LOS HUECOS DE PASO TENDRÁN UNA ANCHURA MIN. DE 0,80M  
 PAVIMENTOS ANTIDESLIZANTES  
 ANCHURA LIBRE DE OBSTACULOS Y PASILLOS > 1,20M  
 DISTRIBUIDORES Ø 1,50M  
 CADA 10M ESPACIOS INTERMEDIOS Ø 1,50M  
 ESPACIOS ADYACENTES PUERTAS Ø 1,50M

- INDICADOR PAVIMENTO TÁCTIL. INDICADOR DIRECCIONAL
- INDICADOR PAVIMENTO TÁCTIL CAMBIO DE NIVEL
- RADIO DE PASO DE SILLA DE RUEDAS Ø 1,20 m
- RADIO DE GIRO DE SILLA DE RUEDAS Ø 1,50 m

### ASCENSOR ACCESIBLE

AREA DE ACCESO LIBRE DE OBSTACULOS Ø1,50m  
 PAVIMENTO DE TEXTURA Y COLOR CONTRASTADA  
 INDICADORES DE PLANTA EN EXTERIOR DE CABINA  
 h:1,40 - 1,60M NUMERACION BRAILLE Y RELIEVE  
 EN CADA PLANTA SISTEMA LUMINOSO Y ACUSTICO  
 MEDIDAS CABINA 1,10x1,40m  
 PUERTAS AUTOMATICAS TELESCOPICAS DE ANCHO >0,80m  
 ALTURA MINIMA LIBRE DE OBSTACULOS 2,20m  
 BOTONERA INTERIOR Y EXTERIOR h: 0,90 - 1,20m  
 NUMERACION BRAILLE Y RELIEVE  
 PASAMANOS EN CABINA h: 0,85 - 0,90m  
 DISEÑO ANATÓMICO SECCION 4cm  
 SEPARACION RESPECTO PARAMENTO VERTICAL 4m  
 MECANISMO DE NIVELACION  
 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE

### MOSTRADOR ADAPTADO

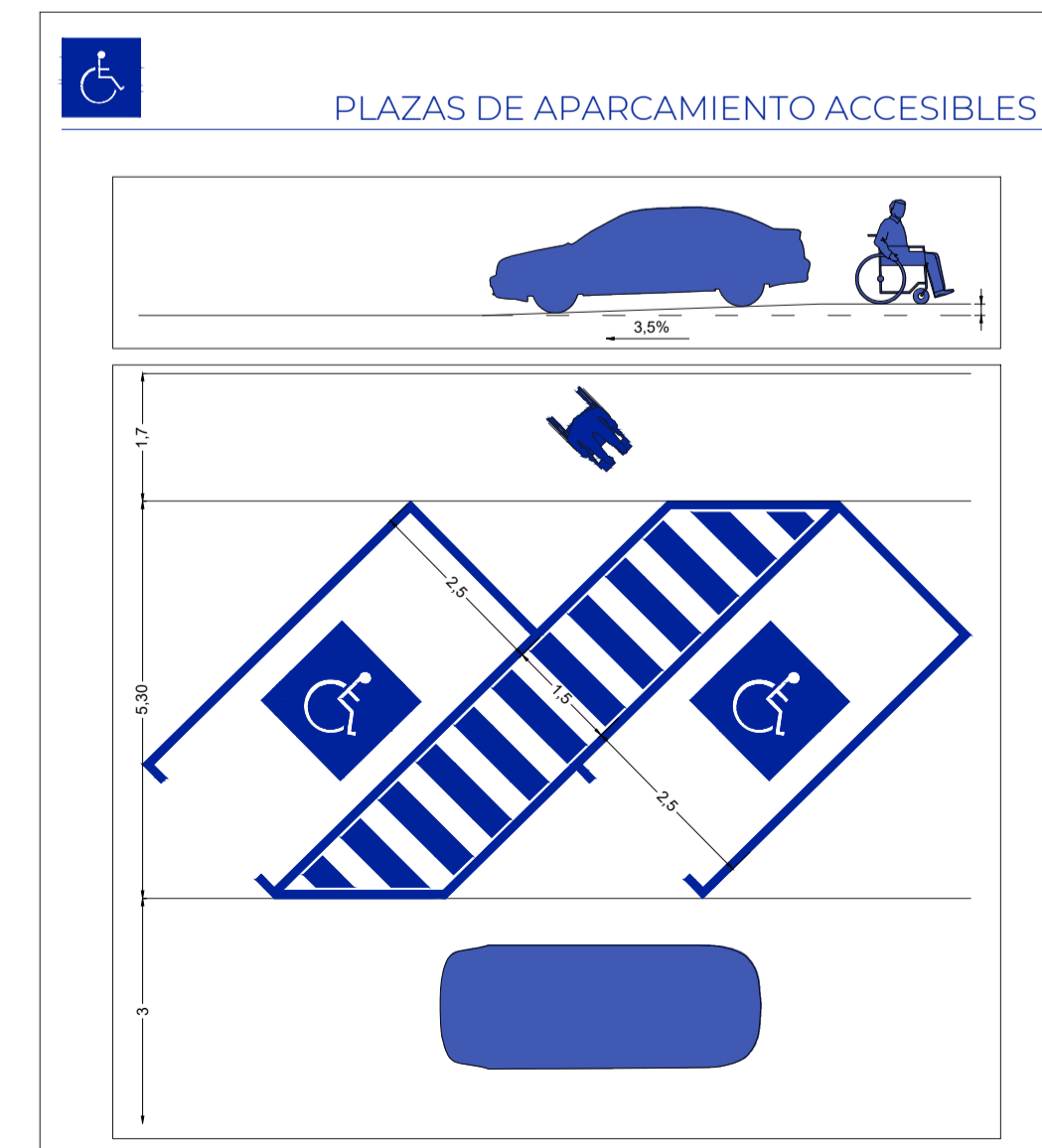
CONTARA CON TRAMO HORIZONTAL 1,00m A UNA ALTURA DE 0,85m MAX.  
 Y CON UN HUECO INFERIOR DE 0,75 m DE ALTURA Y 0,50m DE FONDO.  
 ESPACIO PREVIO ADYACENTE Ø 1,20m.  
 INTENSIDAD LUZ MINIMO 500 LUX.

### ESCALERA ITINERARIO ACCESIBLE

DIRECTRIZ RECTA Y ESCALONES CON CONTRAHUELLA SIN BOCEL  
 HUELLAS 0,28-0,34cm CONTRAHUELLA 0,15 -0,175m  
 ANCHURA LIBRE DE 1,20m  
 MAXIMO 12 ESCALONES SIN DESCANSILLO MINIMO 3  
 MESETA Ø 1,20m  
 AREA DE DESEMBARQUE DE 0,50m DE FONDO  
 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE  
 BANDA TACTIL DIFERENTE COLOR Y TEXTURA 1M DE LONGITUD  
 BORDE ESCALON SENALIZADO, BANDA RUGOSA DIF. COLOR Y TEXTURA  
 PASAMANOS CONTINUOS A AMBOS LADOS ALTURA MÍNIMA DE 0,90m

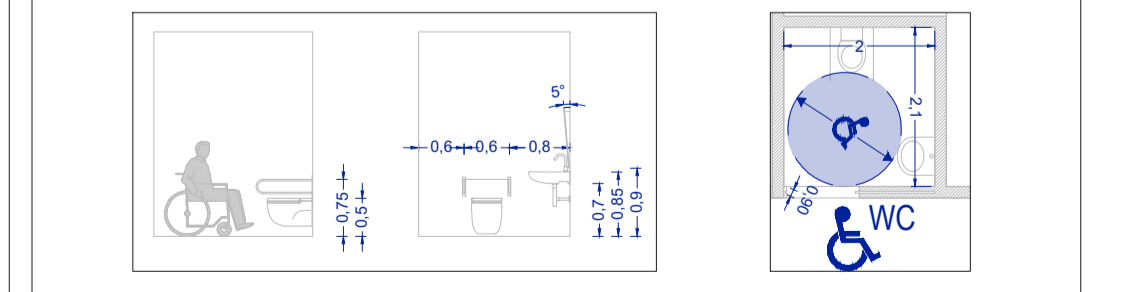
### RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE

DISPONE ESPACIO PREVIO 1,50m.  
 DIRECTRIZ PREFERENTEMENTE RECTA  
 ANCHURA LIBRE DE 1,50m  
 BORDE LATERAL ZOCALO 0,10m.  
 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE  
 PENDIENTE MAXIMA 10% NO SUPERIOR 6m  
 BANDA TACTIL DIFERENTE COLOR Y TEXTURA 1M DE LONGITUD  
 DOBLE PASAMANOS CONTAMBOS LADOS h(inf)=70-75cm h(sup)=90-95cm



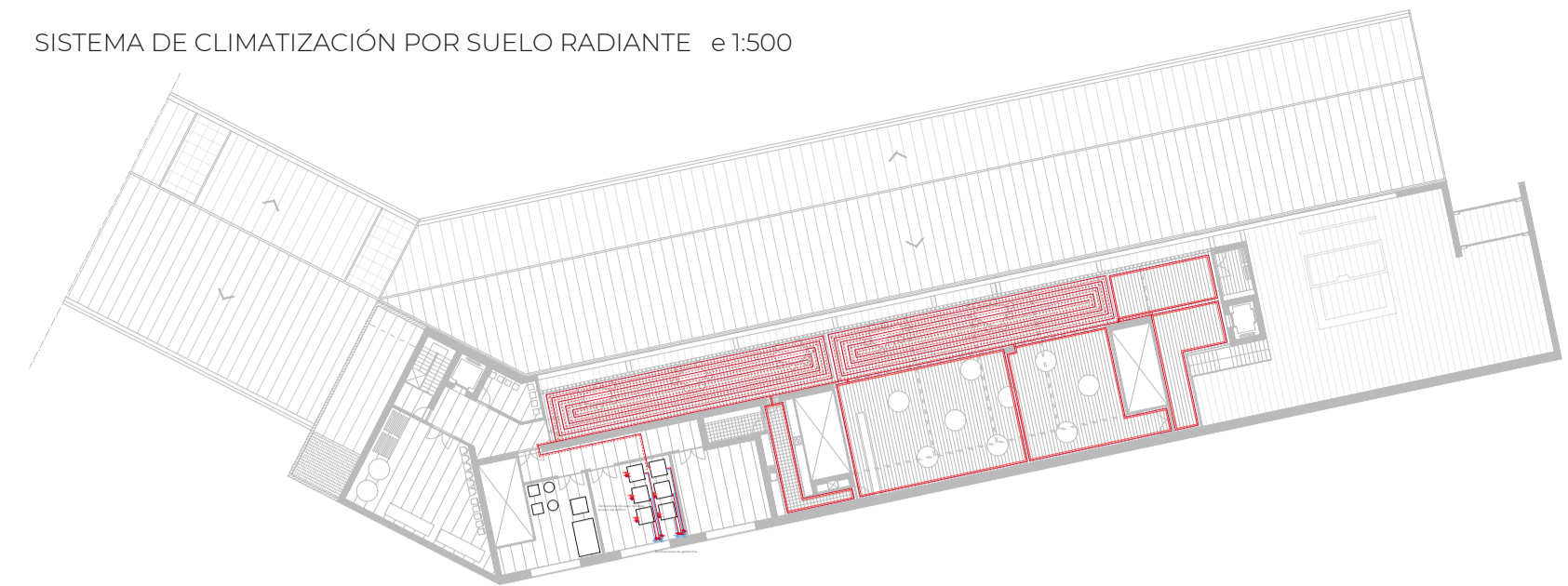
### ASEOS ADAPTADOS

HUECO DE HOJA >0,80m  
 PUEDE INSCRIBIRSE UN CIRCULO DE Ø1,50m  
 TIRADORES DE MECANISMOS DE PRESION h: 1m  
 MECANISMOS DE CONDENA CON APERTURA DESDE EL EXTERIOR  
 ESPEJO CANTO INFERIOR h: 0,90m  
 ACCESORIOS h: 0,70m - 1,20m  
 GRIFOS ACCIONADOS MEDIANTE PRESION  
 LAVABOS EXENTOS DE PEDESTAL EN CABINAS ACCESIBLES h: 0,85m  
 ANCHURA LIBRE DE OBSTACULOS DEL LATERAL AL INODORO 0,80 m  
 INODORO CON DOS BARRAS DE APOYO FIJA Y MOVIL: 0,60m h: 0,75m  
 INODORO h: 0,45m  
 PAVIMENTO ANTIDESLIZANTE EN MOJADO Y SECO  
 INDICATIVO TACTIL DISTINCION SEXOS EN AUTO RELIEVE h: 1,40 - 1,60m



### VESTUARIOS ADAPTADOS

ESPACIO CON ZONA Ø 1,50m  
 TAQUILLA ALTURA INFERIOR 1,40m  
 ASIENTO MINIMO 0,45m X 0,45m CON ALTURA MAXIMA DE 0,45m.  
 CONTARA CON AREA DE TRANSFERENCIA DE 0,80x1,20m.



PLANTA ALTA (+3.30)

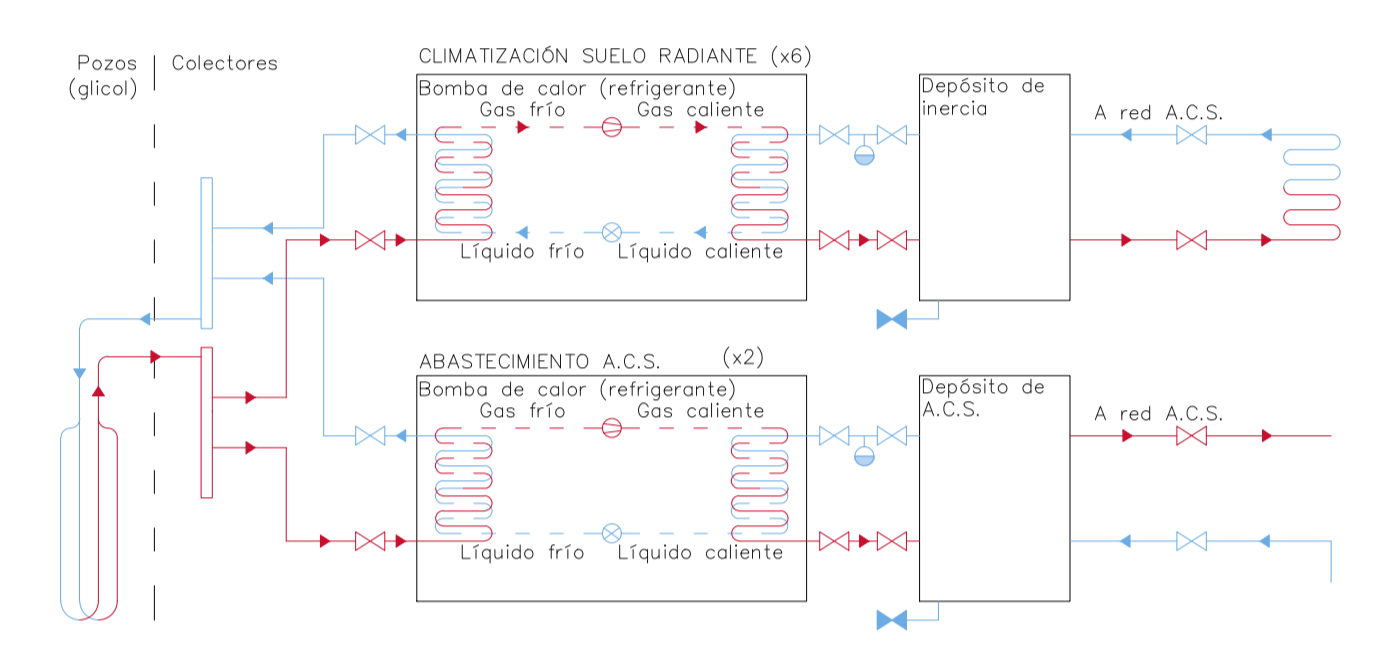
SISTEMA DE CALEFACCIÓN POR GEOTERMIA

La calefacción de los sistemas del edificio, tanto los destinados a climatización como a A.C.S., se ha resuelto mediante pozos de geotermia. La geotermia es un sistema de captación de energía que aprovecha la diferencia de temperatura entre el interior de la tierra y su superficie para obtener energía que se utiliza posteriormente en los circuitos mencionados. Se trata de un sistema con un gran rendimiento, puesto que el terreno ofrece una gran estabilidad de temperatura a partir de cierta profundidad. Se ha decidido realizar pozos de captación verticales. Su coste es mayor, pero ocupan un espacio menor y su rendimiento es bastante superior ya que la estabilidad de temperatura del terreno aumenta con la profundidad, así como la propia temperatura. En concreto, se van a realizar 12 perforaciones de 100 m. de profundidad, con colectores en forma de "U" doble. Estas perforaciones cubrirán la energía necesaria para alimentar 7 bombas de calor con un doble intercambiador de calor en su interior. Cuatro de ellas sirven al sistema de climatización mediante suelo radiante, mientras que las tres restantes se utilizan para el sistema de abastecimiento de A.C.S. A continuación, se detalla el esquema de funcionamiento general para la obtención de energía del terreno y su posterior utilización.

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

- Conducto de ida
- Conducto de retorno
- Conducto interior bomba de calor
- Colector
- Tubería suelo radiante/refrigerante
- ⊗ Válvula de 3 vías modulante
- ⊗ Válvula de presión diferencial
- ⊗ Bomba de recirculación
- ⊗ Vaso de expansión
- ⊗ Compresor
- ⊗ Válvula de expansión
- ▶ Sentido del recorrido
- ▶ Llave de corte
- ▶ Llave de vaciado

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO. GEOTERMIA EN EDIFICIO SEDE



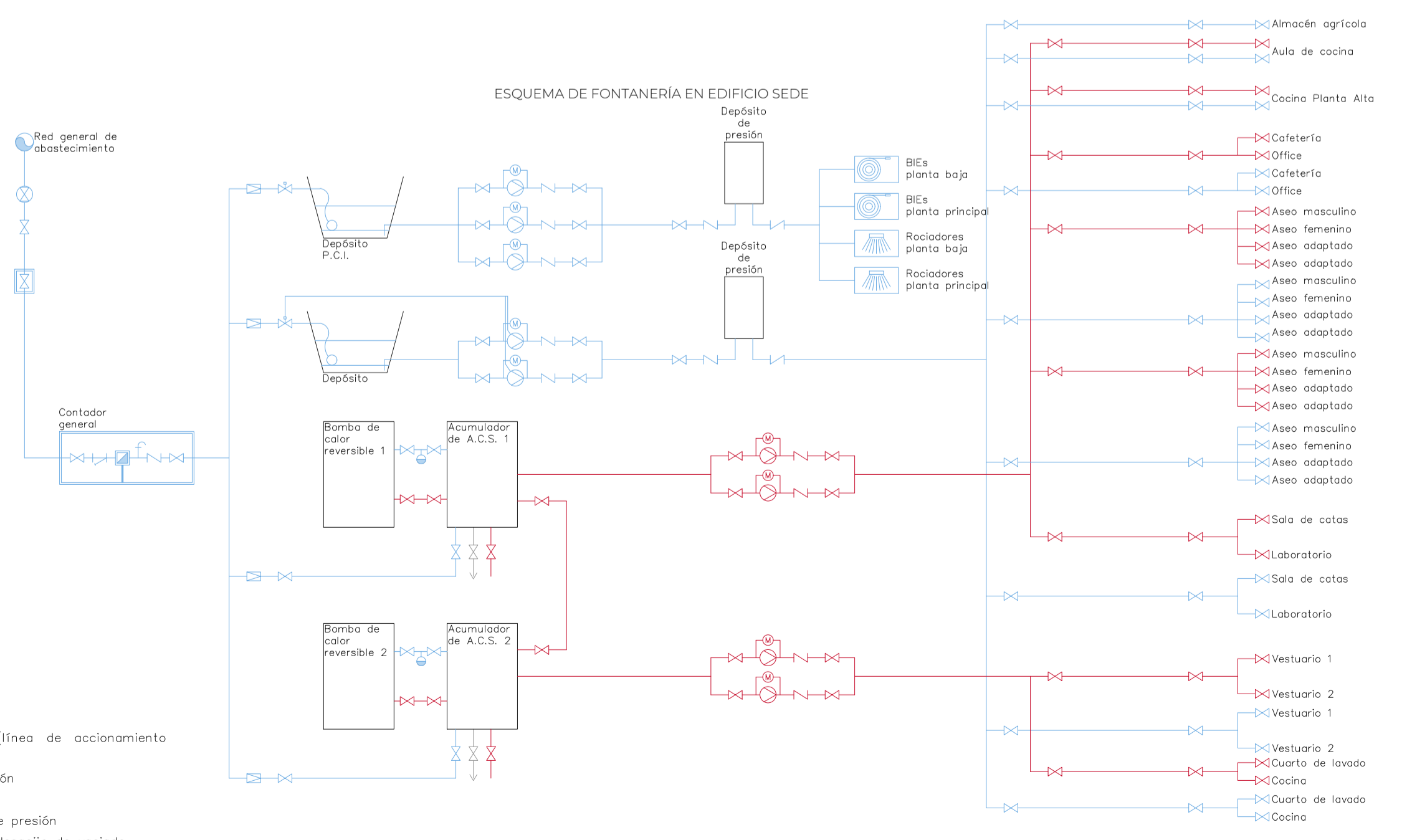
INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO EN EDIFICIO SEDE

El sistema de suministro de agua al interior del edificio sede está compuesto por una acometida, la instalación general y diversas derivaciones particulares. En primer lugar, el abastecimiento general de agua se realiza a través de la red municipal de agua potable existente, mediante la acometida. Esta se realiza a una profundidad superior a 15 metros con el fin de evitar posibles daños por heladas, disponiendo de una llave de toma o collarín (que abre el paso a la acometida), un tubo de acometida y la llave de corte en el exterior del edificio. El acceso al edificio se realiza a través de un pasamanos de fibrocemento sellado con una junta elástica una vez dentro del edificio, se encuentra una llave de corte general y un filtro que retenga los residuos del agua. Al entrar al edificio, en la zona de instalaciones, se encuentra el armario con el contador general, que después se segrega en diversos contadores telemáticos según las diferentes zonas y usos. De este modo, el tubo de alimentación continúa hasta el cuarto de instalaciones correspondiente, donde están los siguientes elementos:  
 En primer lugar, un depósito de almacenamiento de agua para el suministro general. Se encuentra conectado con un grupo de presión formado por un captador y dos bombas conectadas en paralelo que proporcionan la presión necesaria a toda la instalación. Mediante estos elementos se proporciona suministro de agua fría a todo el edificio.  
 Por otro lado, dos bombas de calor con doble intercambiador interior sirven para calentar el agua de serenos acumuladores de agua caliente sanitaria. Cada uno de estos acumuladores sirve a una zona diferente del proyecto. Estos acumuladores están interconectados para asegurar el funcionamiento del sistema en caso de avería o fallo de alguno de ellos. Aparte de esto, un grupo de presión similar al anterior dota a la red de A.C.S. de la presión necesaria.  
 Una vez el agua sale del cuarto de instalaciones, discurre por el falso techo del forjado de planta alta abasteciendo a todas las estancias necesarias, y bajando hasta el falso techo del forjado de planta baja para abastecer a la planta de sótano.  
 En el presente proyecto es de aplicación la sección HE-4 del DB-HE, en lo referente a la contribución mínima de energía solar para la producción de agua caliente. Sin embargo, este aporte de energía puede disminuirse o no aplicarse cuando se cubra ese aporte energético de agua caliente sanitaria mediante el aprovechamiento de energías renovables. En este caso en concreto, al sistema de calefacción mediante pozos verticales de geotermia asegura sobradamente la contribución energética renovable, permitiendo que no sea necesaria la utilización de energía solar.

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

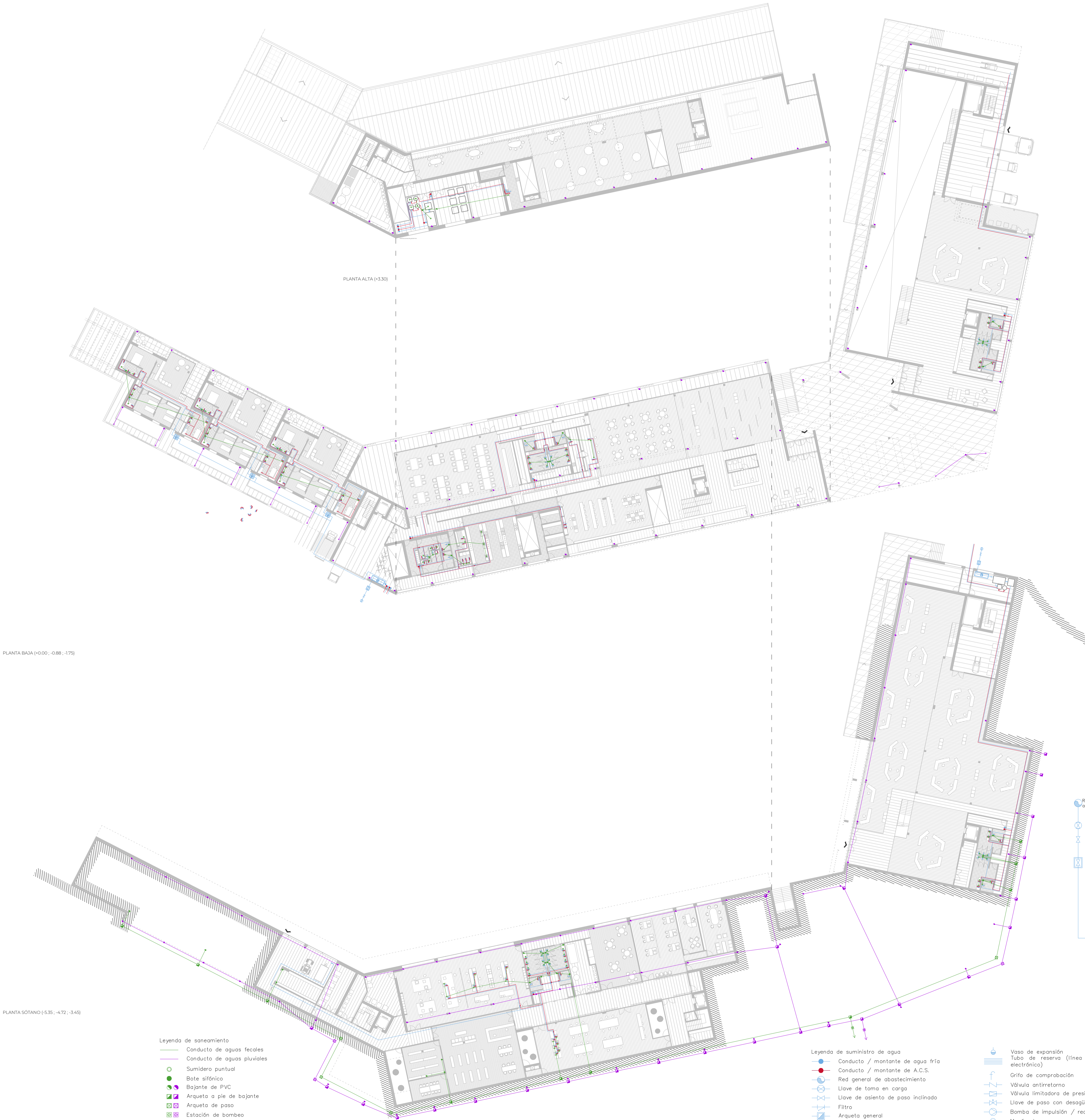
La evacuación de las aguas del edificio se resuelve mediante una red separativa donde las aguas pluviales, fecales y de drenaje se recogen y conducen de manera independiente. En los dos primeros casos, la evacuación del agua se realizará por gravedad, mediante un sistema de bajantes independientes tradicionales. Las aguas fecales son llevadas hasta una arqueta que desagua en la red urbana, procediendo del mismo modo con las aguas pluviales. El sistema de drenaje permeable conduce a un aljibe bajo el cuarto de instalaciones del edificio de mercado.  
 El depósito de incendios, de 160 m<sup>3</sup> de capacidad, se encuentra enterrado a una profundidad de 2 m. bajo los cuartos de instalaciones, utilizándose para alimentar al sistema de rociadores automáticos y a las BIEs.  
 RED DE AGUAS PLUVIALES.  
 El agua de lluvia se recoge mediante un sistema tradicional por gravedad. Al ser una cubierta inclinada, el agua se lleva hasta dos grandes canales perimetrales (siendo tres en el caso del edificio sede), desde los cuales se colocan bajantes a no más de 10 m. que descienden ocultas o vistas en paralelo a la estructura vertical, según cada caso. El agua recogida por las bajantes y la posteriores arquetas es derivada a la red general.  
 RED DE AGUAS FECALES.  
 El sistema de recogida de aguas fecales se resuelve conduciendo el agua recogida hasta un pozo de hombre situado en la zona de instalaciones, desde donde se deriva a la red general. En cualquier caso, todas las bajantes de fecales quedarán ventiladas por su extremo superior.  
 DRENAJE DEL TERRENO.  
 El perímetro de la planta baja en contacto con el terreno posee un sistema de drenaje y recogida del agua del terreno. Para ello, se dispuso un tubo de drenaje perimetral que recoge el agua drenada por la cuna de grava que contiene el muro. En el caso de las zonas en contacto con los patios, un sistema de desagüe ubicado en las puertas de acceso sirve para recoger el agua y guiarla hasta las conducciones anteriormente descritas.

ESQUEMA DE FONTANERÍA EN EDIFICIO SEDE



PLANTA BAJA (+0.00; -0.88; -1.75)

PLANTA SÓTANO (-5.35; -4.72; -3.48)



- Leyenda de saneamiento
- Conducto de aguas fecales
  - Conducto de aguas pluviales
  - Sumidero puntual
  - Bote sifónico
  - Bajante de PVC
  - Arqueta a pie de bajante
  - Arqueta de paso
  - Estación de bombeo

- Leyenda de suministro de agua
- Conducto / montante de agua fría
  - Conducto / montante de A.C.S.
  - Red general de abastecimiento
  - Llave de toma en carga
  - Llave de asiento de paso inclinado
  - Filtro
  - Arqueta general

- Vaso de expansión
- Tubo de reserva (línea de accionamiento electrónico)
- Grifo de comprobación
- Válvula antirretorno
- Válvula limitadora de presión
- Llave de paso con desagüe de vaciado
- Bomba de impulsión / recirculación
- Manómetro