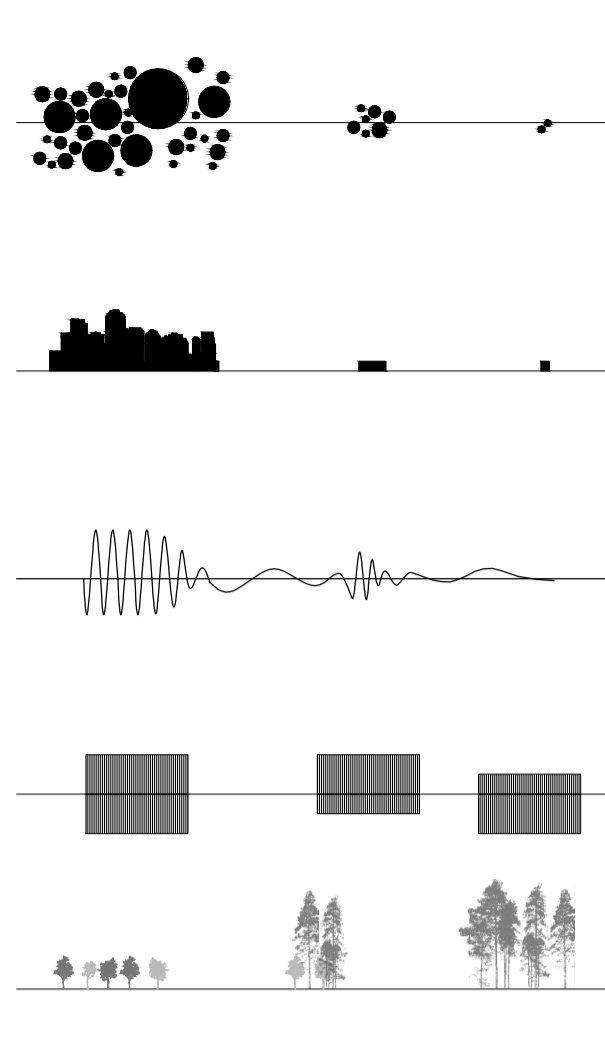




VALLADOLID - PEPE ROJO



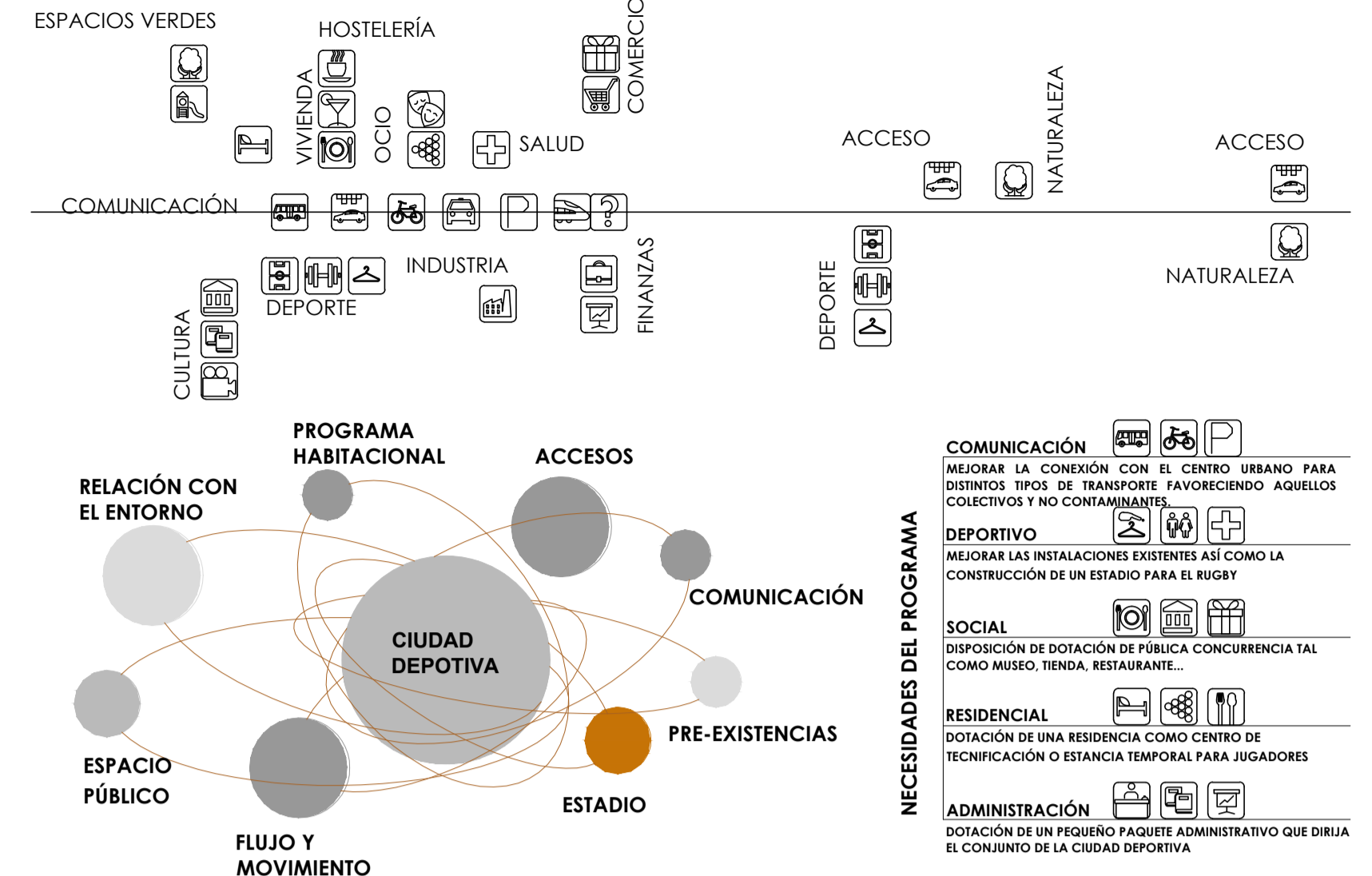
DENSIDAD
La densidad de urbanización se va diluyendo a medida que se aleja del centro de Valladolid. En la ciudad ésta es muy alta volviéndose poco a poco débil. Así cuando llega a la parcela de La Ciudad deportiva se reactiva levemente al encontrarse en un entorno de carácter deportivo para terminar por extinguirse más allá.

ALTURA
La altura de las construcciones en las urbes es alta buscando siempre mayores cotas y la rentabilidad del valor del suelo. A medida que la ciudad desaparece también baja la altura de sus edificaciones hasta diluirse con el entorno.

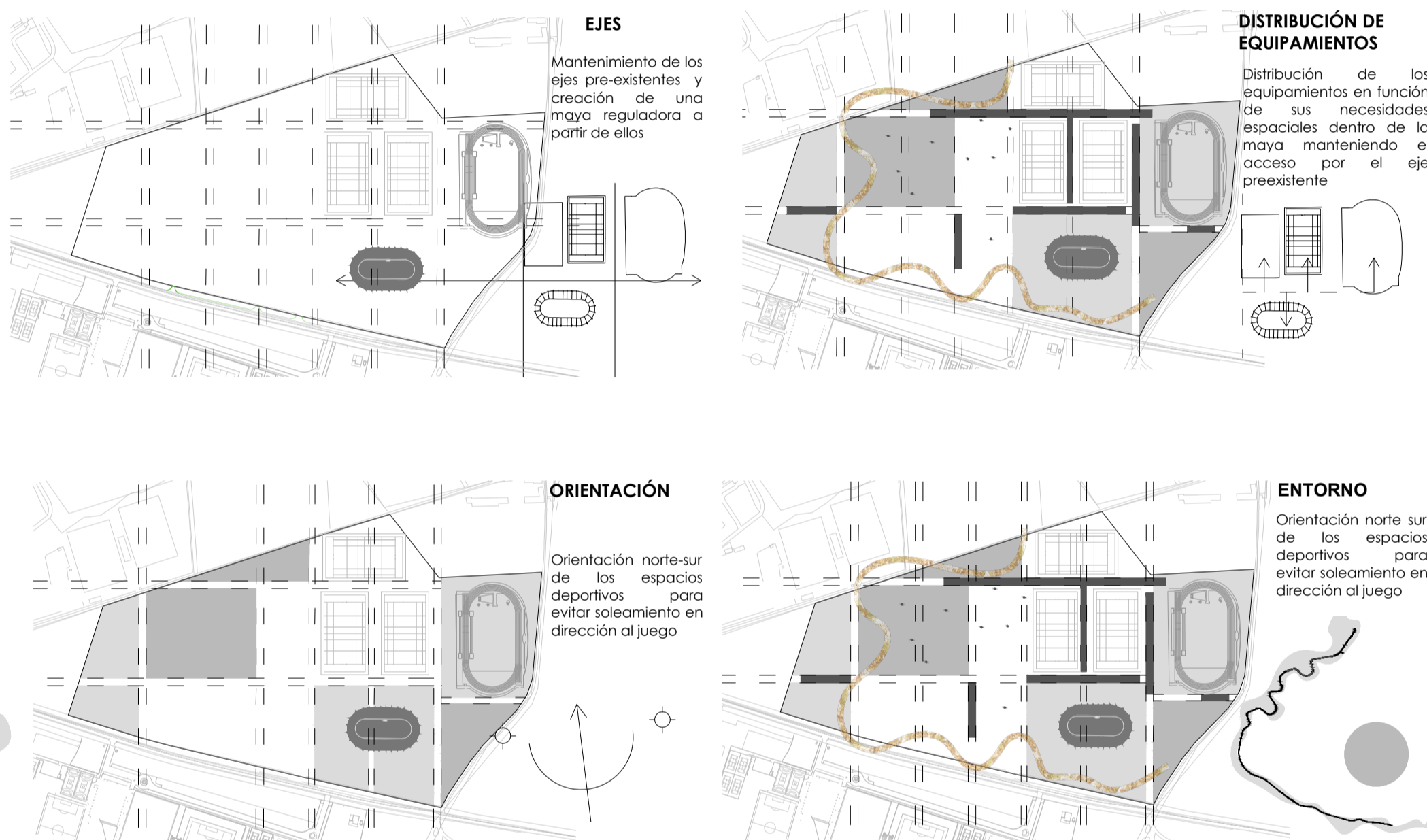
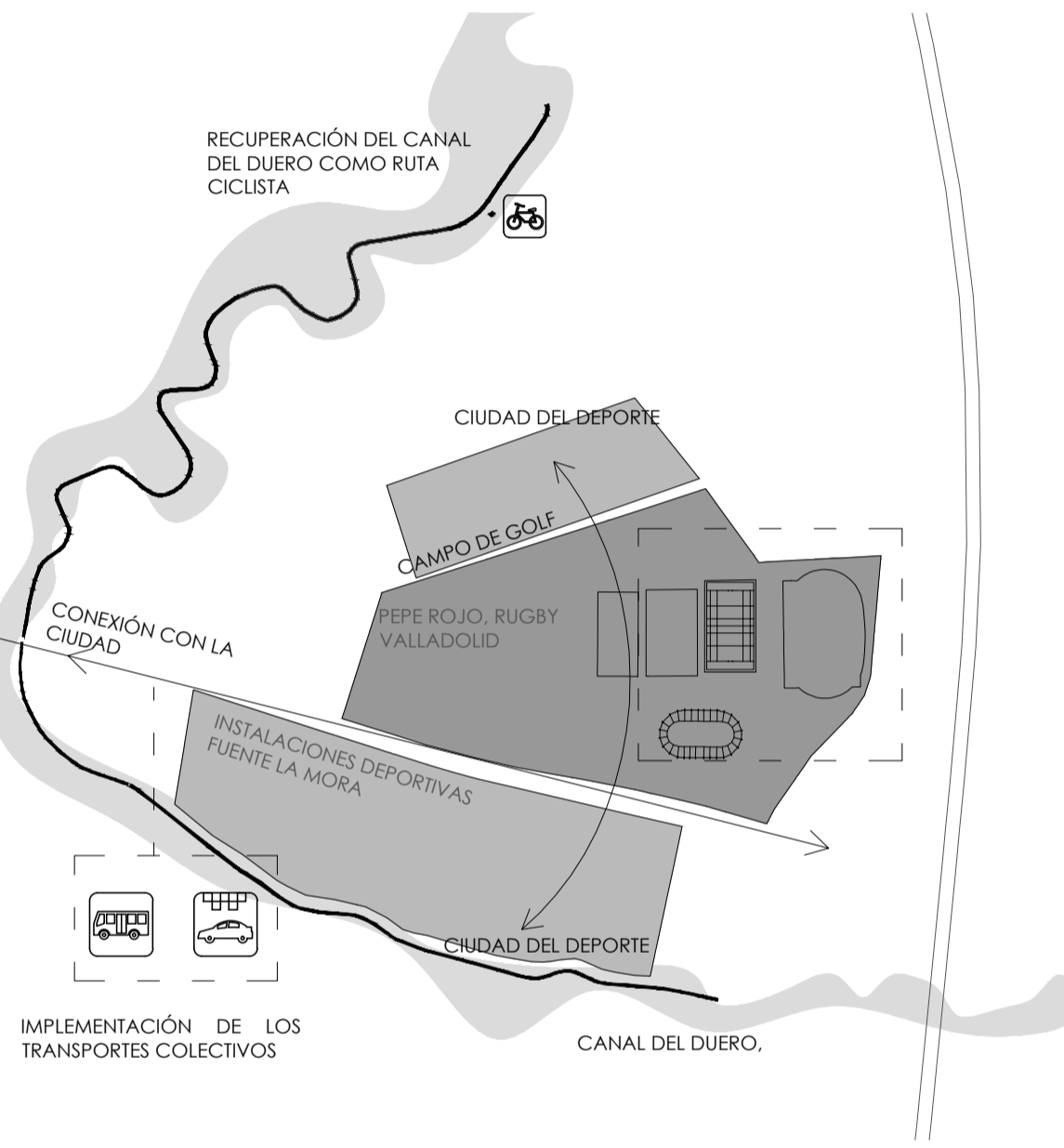
RUIDO
Por la alta concentración de personas, vehículos...etc la calma de las zonas alejadas de la ciudad no se encuentra en ellas creando un tipo de ambiente que siendo cercano es muy distinto.

OCUPACIÓN
Mientras la ciudad contempla una gran ocupación durante todos los horas del día, la parcela tiene baja ocupación la mayor parte del tiempo menos en determinados momentos que se ocupa.

ARBOLADO
También varía en función de cuanto se esté lejos o no de la ciudad volviéndose los árboles más altos y frondosos, espaciándose por grandes explanadas de terreno.



ANÁLISIS PARCELA



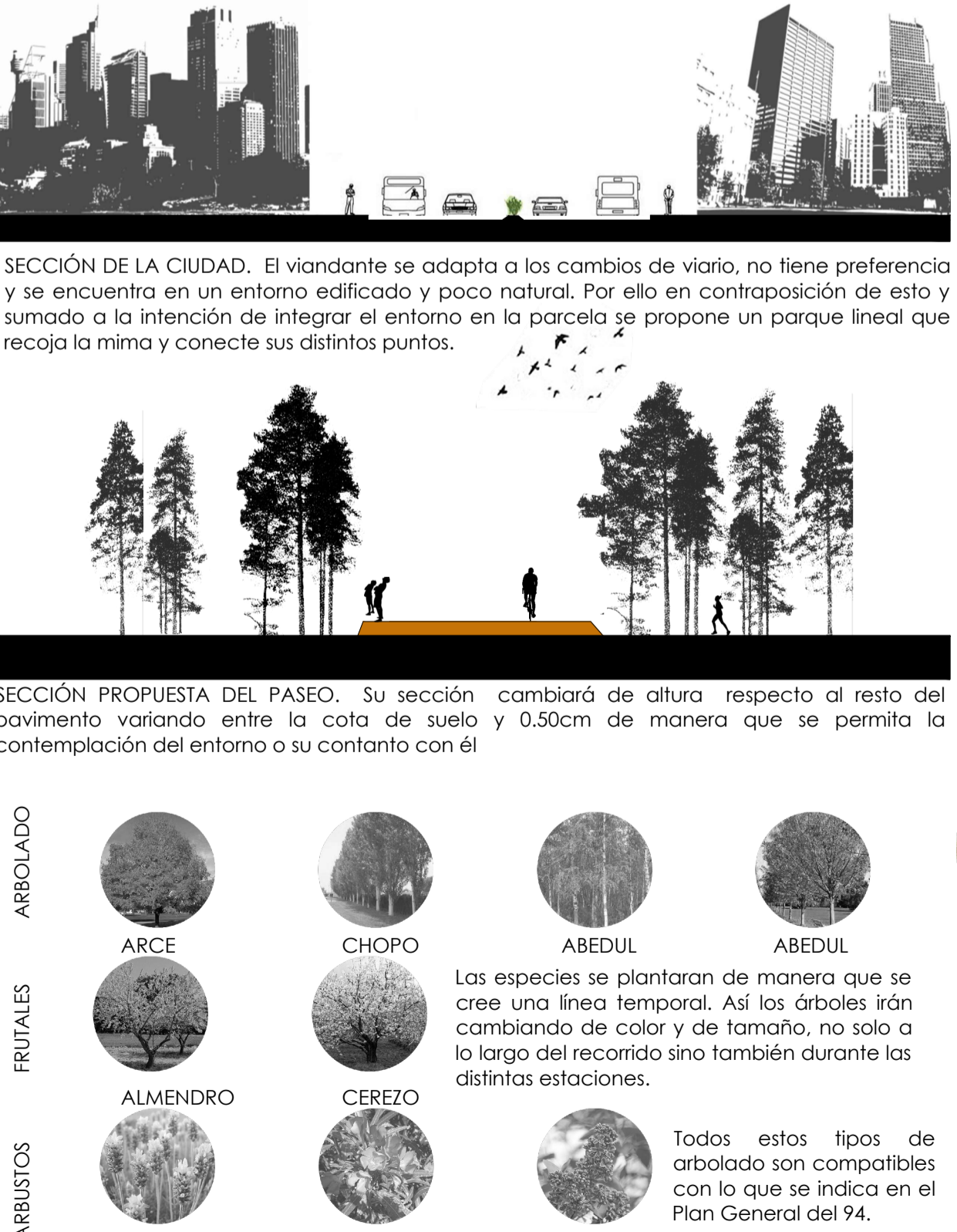
TEJIDO **ORDEN** **ESPACIO PÚBLICO** **LUGAR**

EDIFICIO **TERCER TIEMPO** **RESIDENCIA**

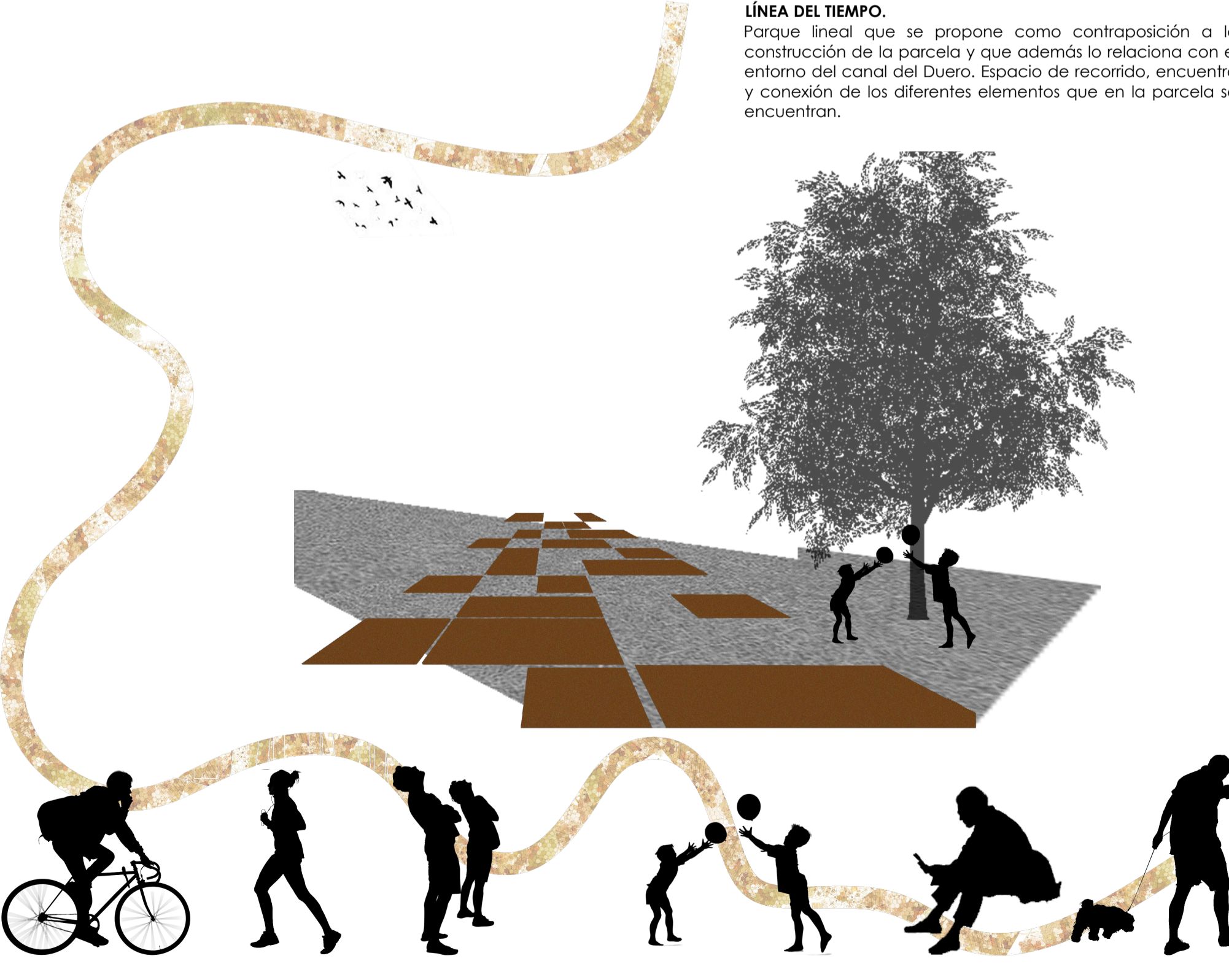
IDEA Y REFERENCIAS

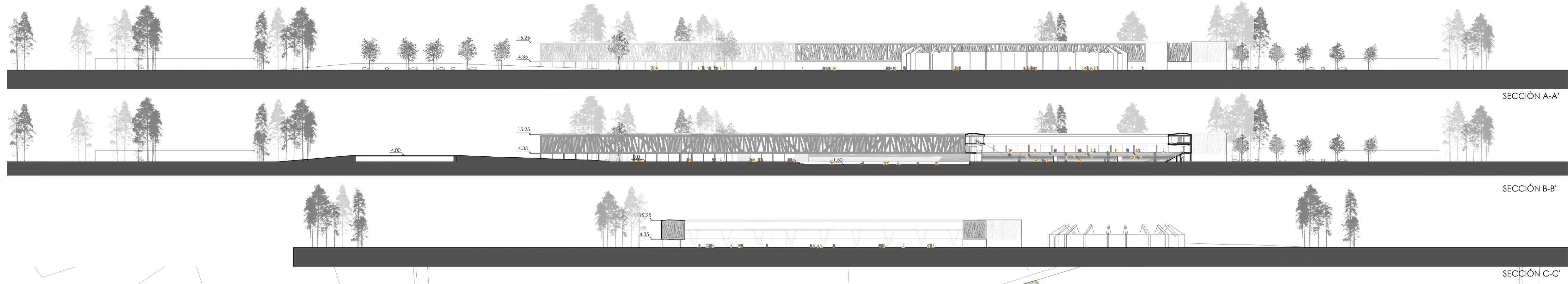
PIET MONDRIAN, MONDRIAN III
HERZOG & DE MEURON CAIXA FORUM
SÁNCHEZ QUIRÓS EL ANILLO
CHYUTIN ARCHITECTS MUSEO DE LA TOLERANCIA
BERNARD TSCHUMI PROYECTO PARA EL PARQUE DE LA VILLETTE
BURLER MARX PASO COPACABANA
BURLER MARX, CUBIERTA JARDIN.
BIG, SUPERSILKEN.
AIRES MATEUS, RESIDENCIA PARA ANCIANOS.

PARQUE LINEAL

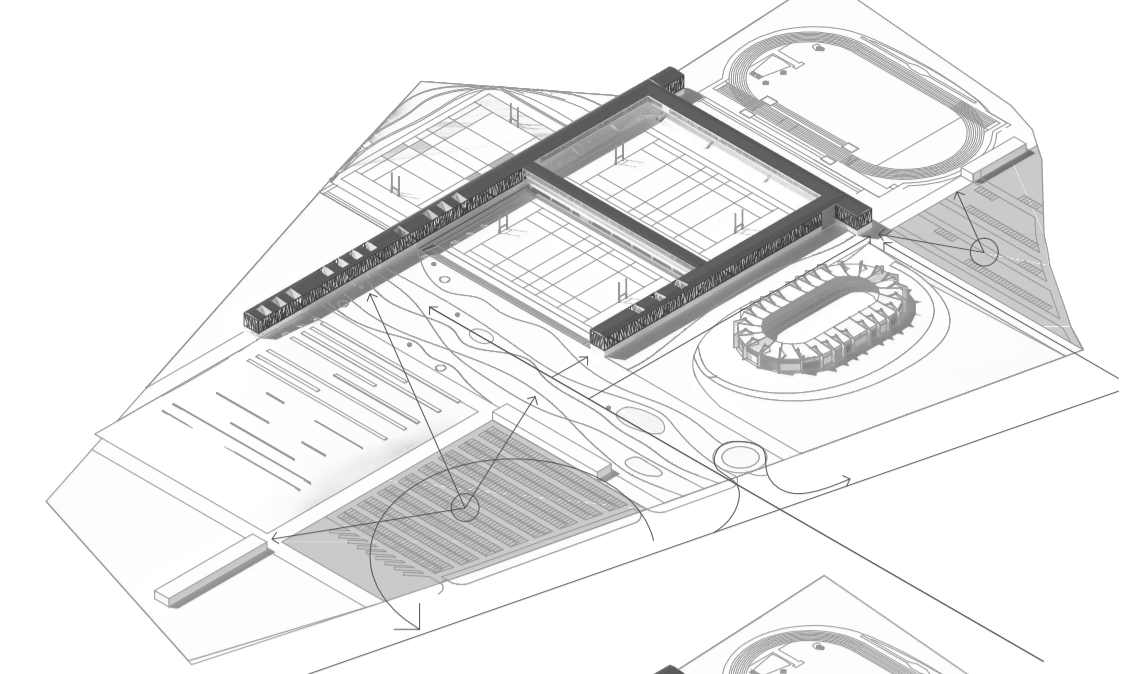


- ARBOLADO**
- ARCE
 - CHOPO
 - ABEDUL
 - ABEDUL
 - ALMENDRO
 - CEREZO
 - LAVANDA
 - ADELFA
 - LILLO
- Las especies se plantarán de manera que se cree una línea temporal. Así los árboles irán cambiando de color y de tamaño, no solo a lo largo del recorrido sino también durante las distintas estaciones.
- Todos estos tipos de arbolado son compatibles con lo que se indica en el Plan General del 94.

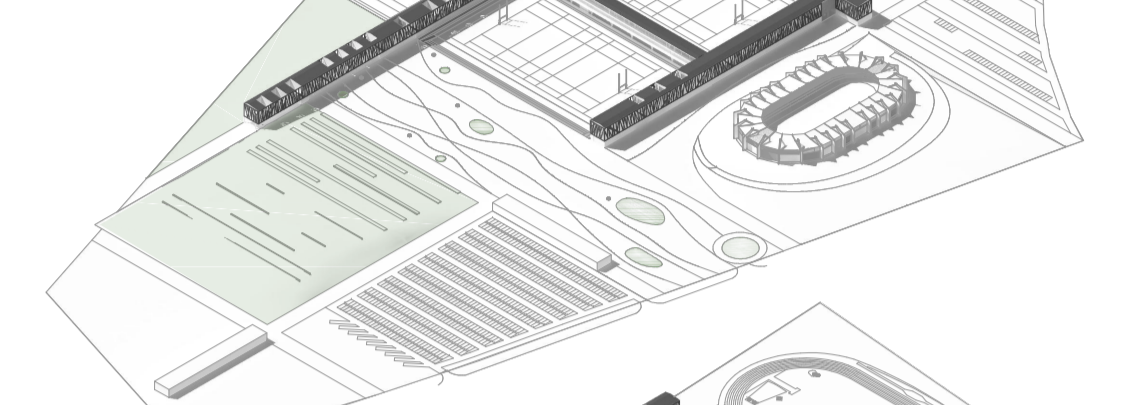




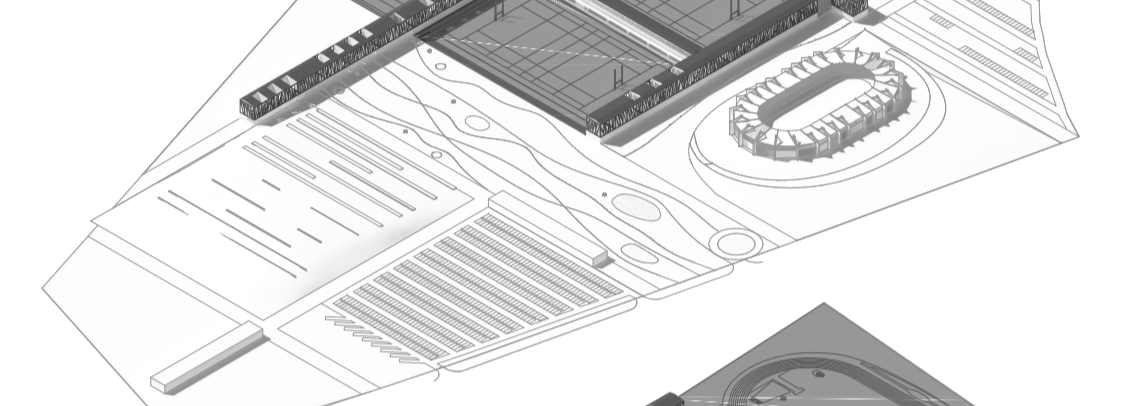
ACCESOS Y FLUJOS DE MOVIMIENTO



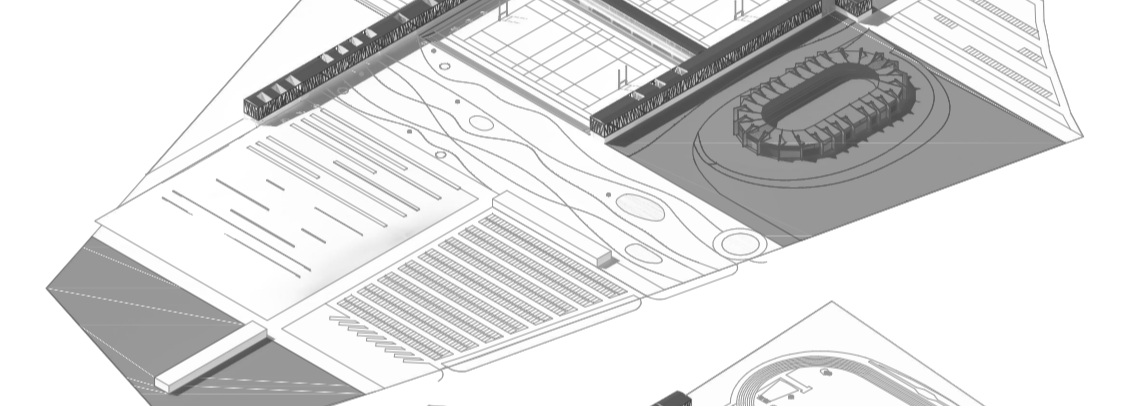
ESPACIO VERDE



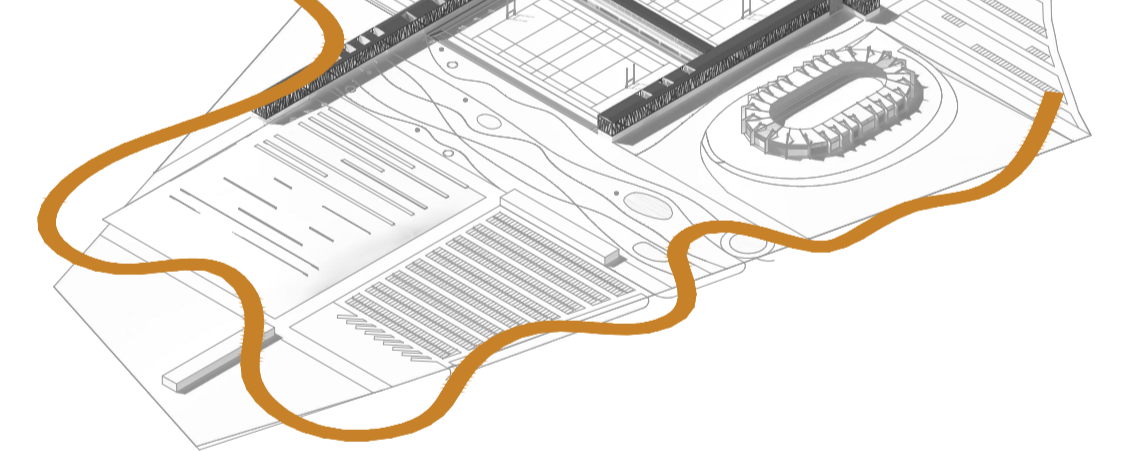
CIUDAD DEL RUGBY



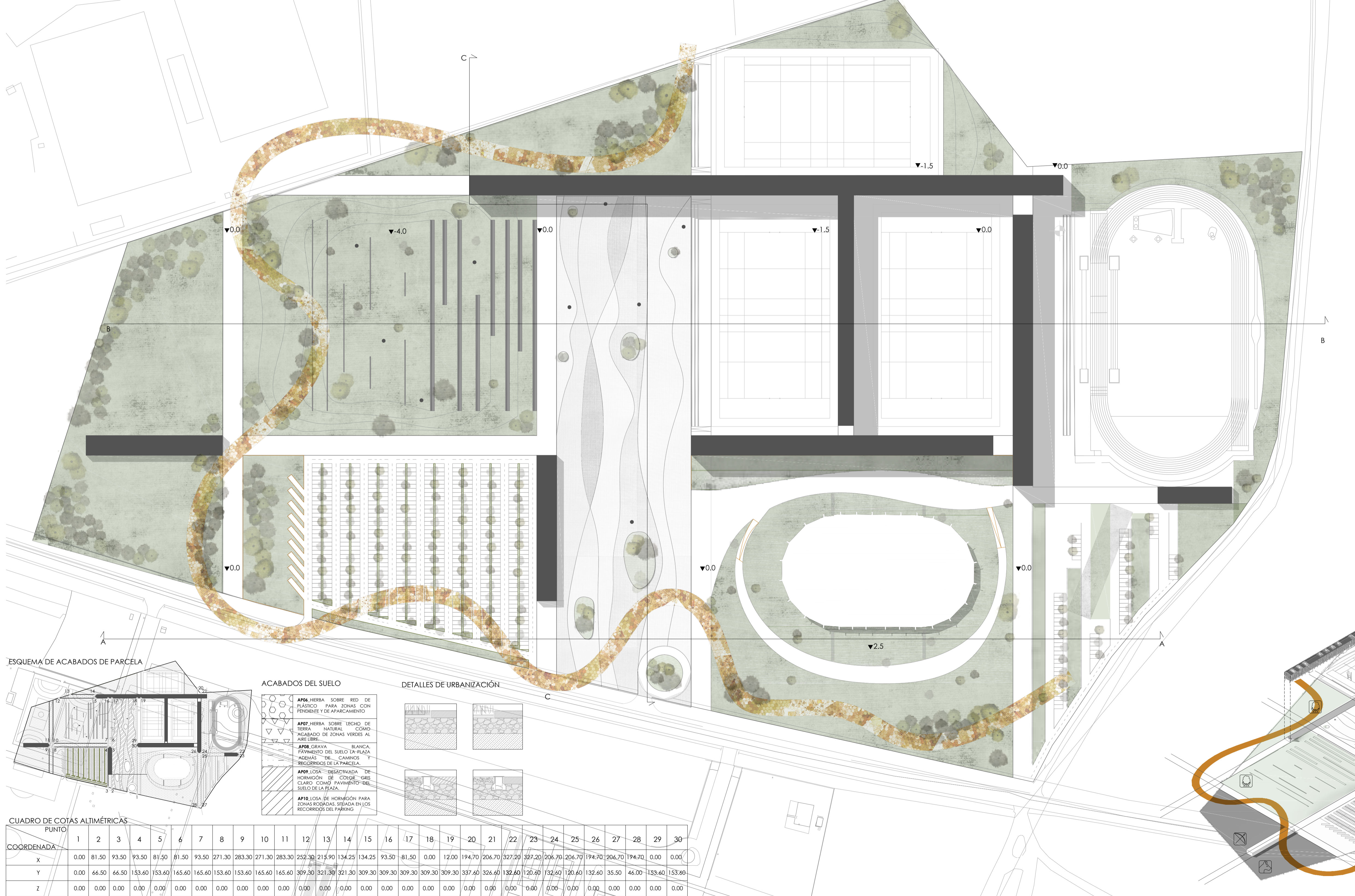
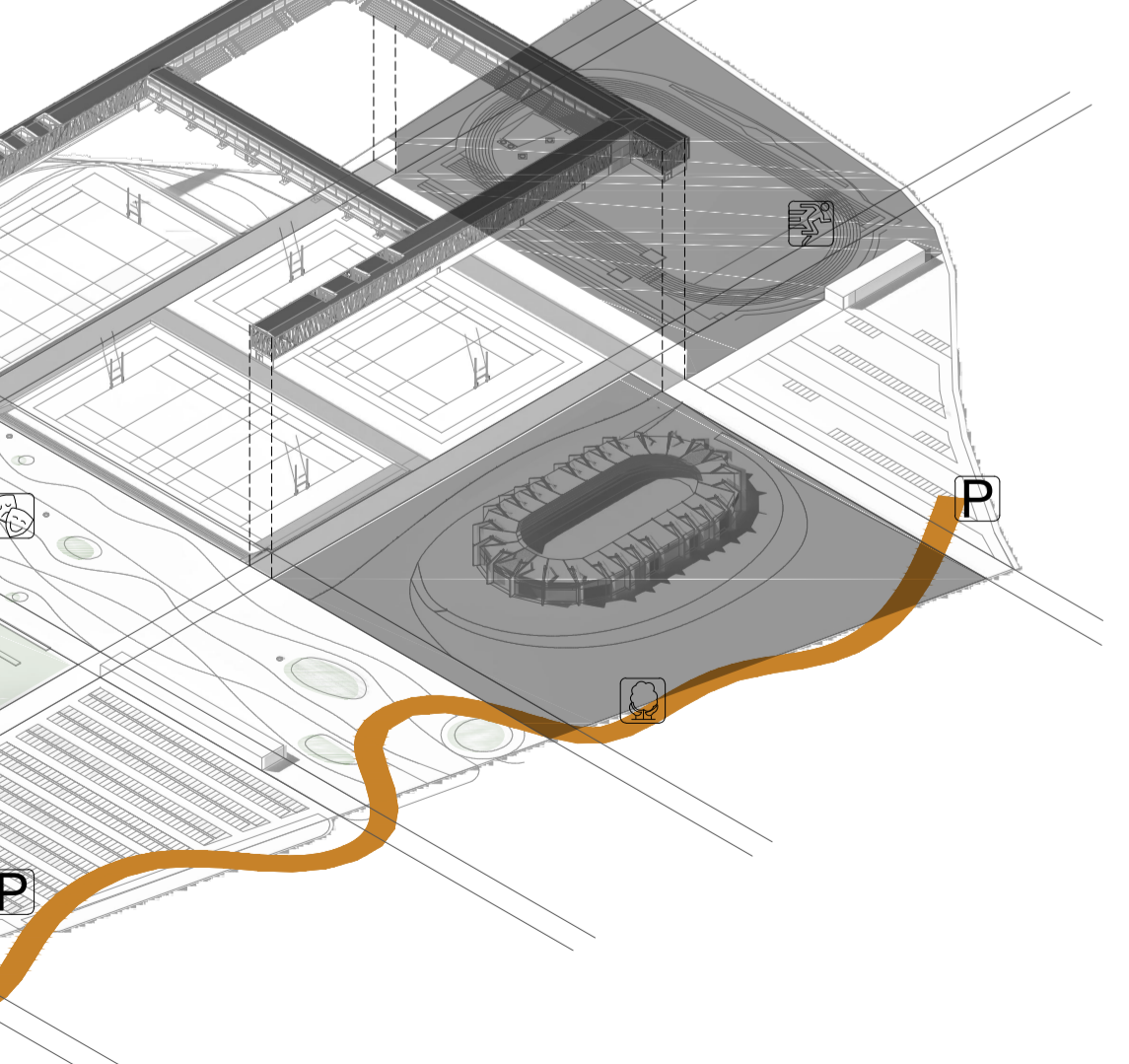
EQUIPAMENTOS DEPORTIVOS



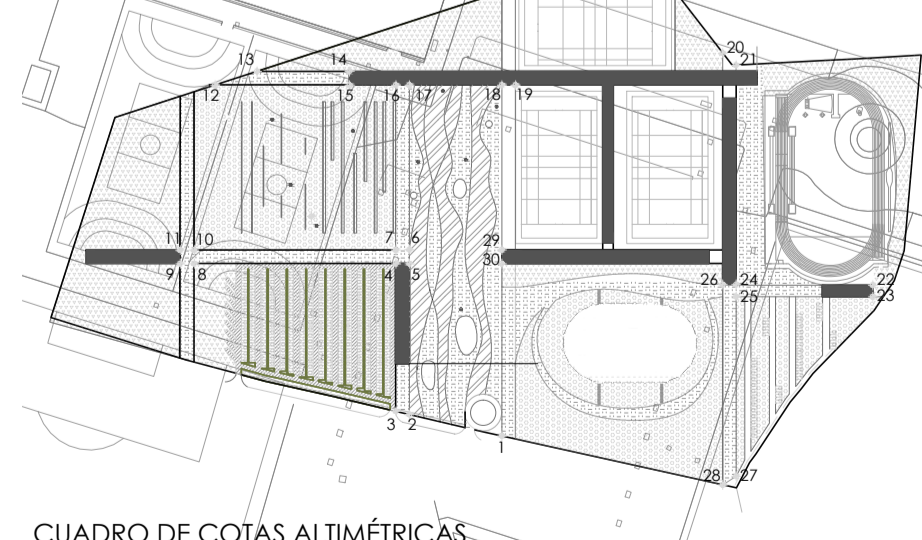
INCLUSIÓN DEL PAISAJE



CONCLUSIÓN



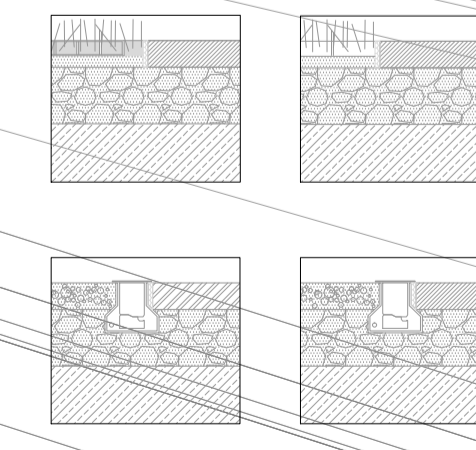
ESQUEMA DE ACABADOS DE PARCELA



ACABADOS DEL SUELO

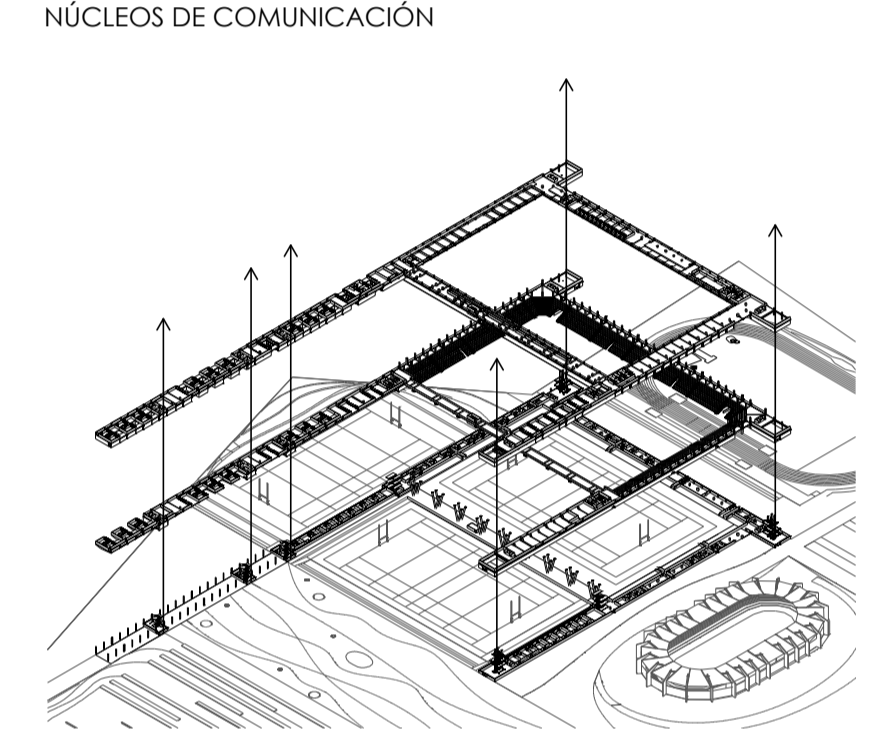
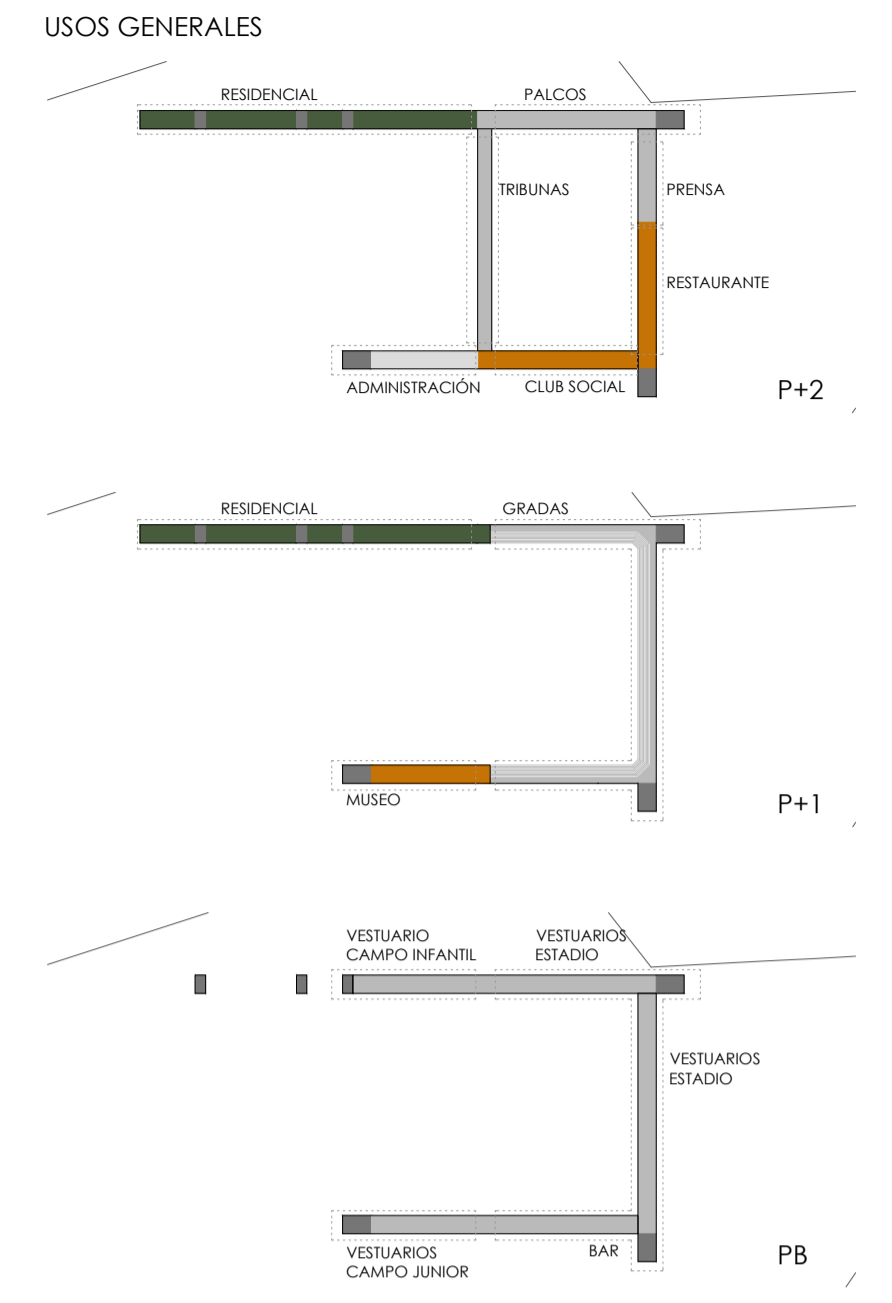
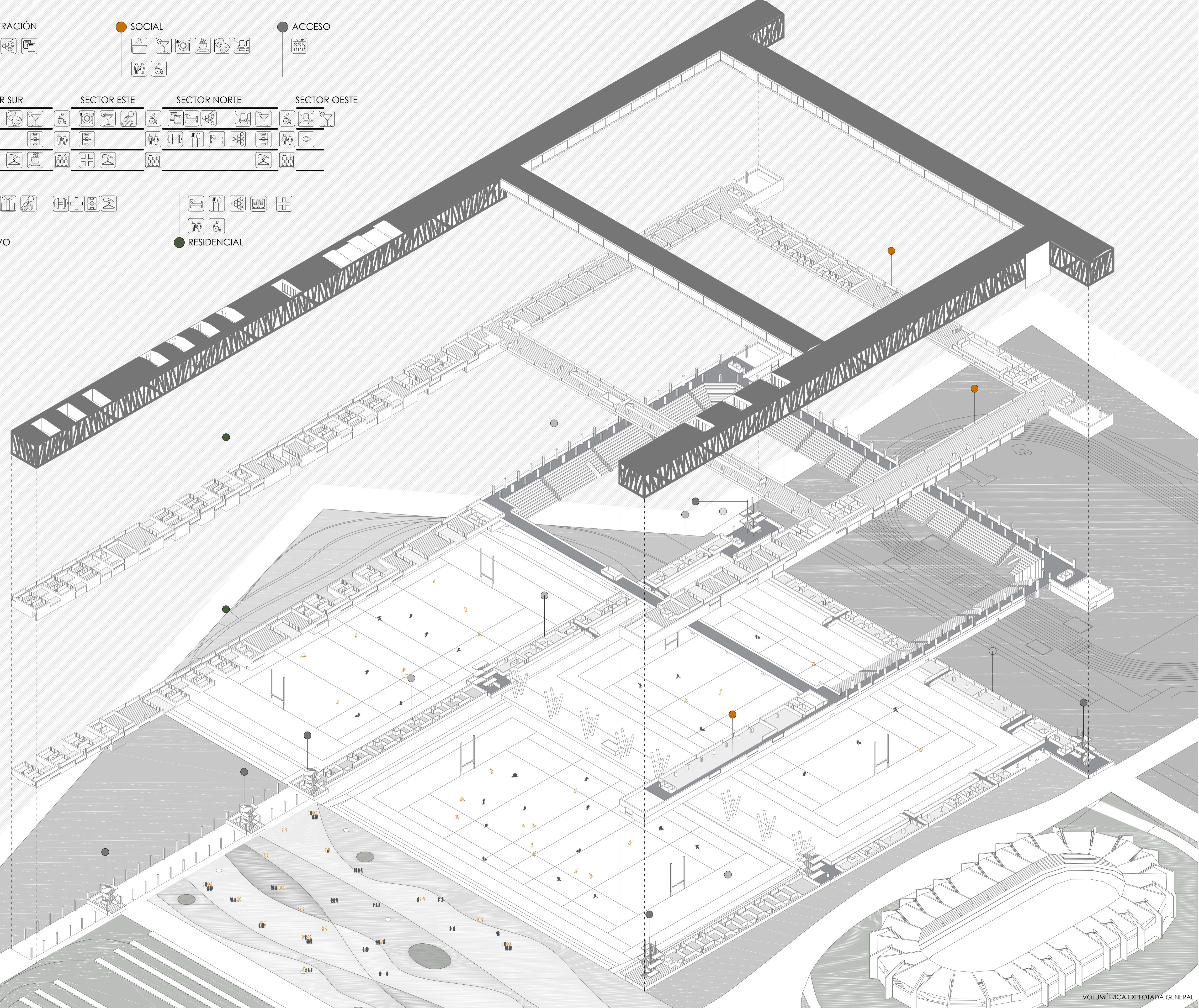
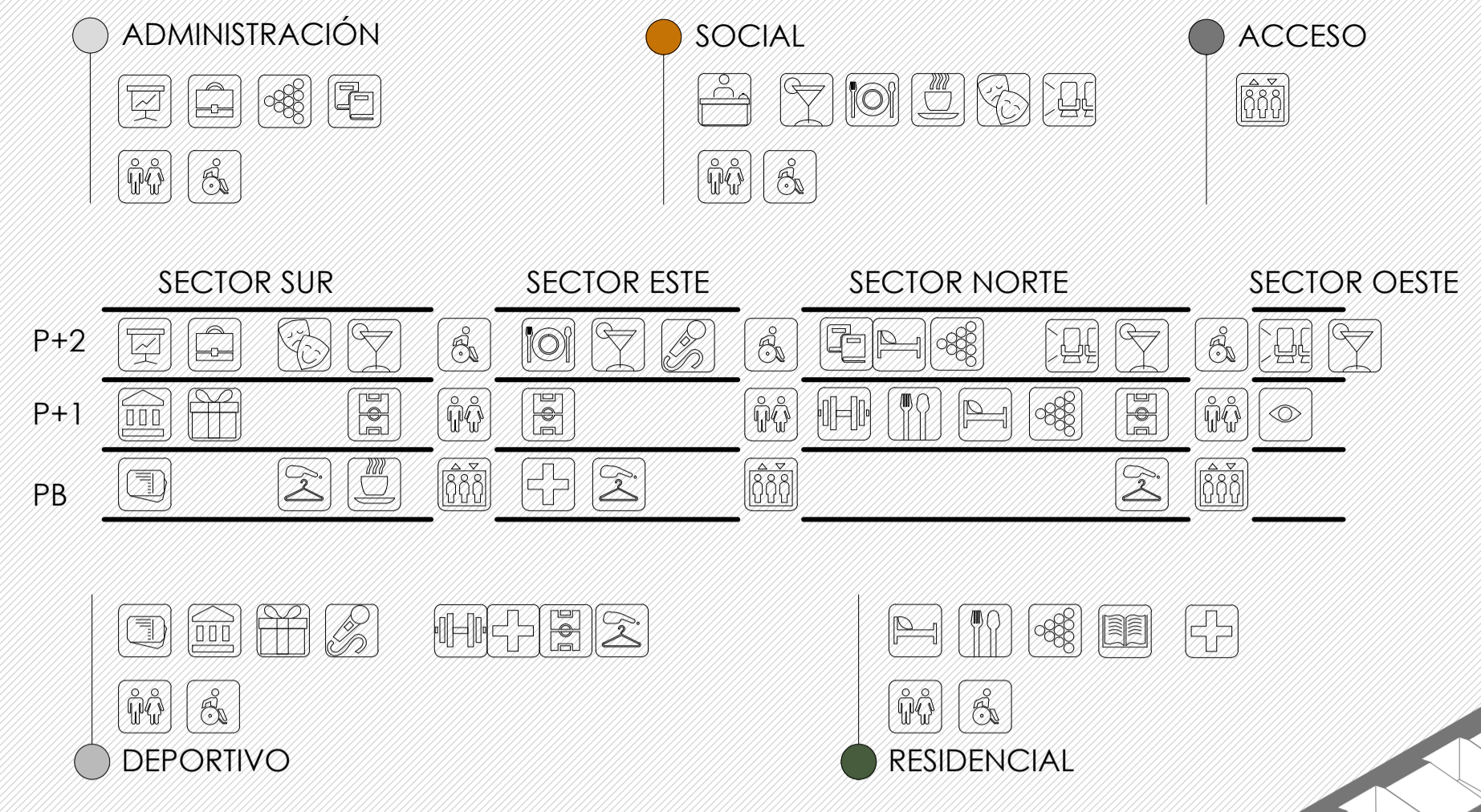
- AP04 HERBA SOBRE RED DE PLÁSTICO PARA ZONAS CON PENDIENTE Y DE APARCAMIENTO
- AP07 HERBA SOBRE TECHO DE TIERRA NATURAL COMO ACABADO DE ZONAS VERDES AL AIRE LIBRE.
- AP08 GRAVA BLANCA PAVIMENTO DEL SUELO LA PLAZA ADEMAS DE CAMINOS Y RECORRIDOS DE LA PARCELA.
- AP09 LOSA DEACTIVADA DE HORMIGÓN DE COLOR GRIS CLARO COMO PAVIMENTO DEL SUELO DE LA PLAZA.
- AP10 LOSA DE HORMIGÓN PARA ZONAS RODADAS SITUADA EN LOS RECORRIDOS DEL PARKING.

DETALLES DE URBANIZACIÓN



CUADRO DE COTAS ALTIMÉTRICAS

PUNTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
COORDENADA X	0.00	81.50	93.50	93.50	81.50	61.50	93.50	271.30	283.30	271.30	283.30	252.30	215.90	134.25	134.25	93.50	-81.50	0.00	12.00	194.70	206.70	327.20	327.20	206.70	206.70	194.70	206.70	194.70	0.00	0.00
COORDENADA Y	0.00	66.50	66.50	153.60	153.60	165.60	165.60	153.60	153.60	165.60	165.60	309.30	321.30	321.30	309.30	309.30	309.30	309.30	309.30	337.60	326.60	132.60	120.60	132.60	120.60	35.50	46.00	153.60	153.60	
COORDENADA Z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

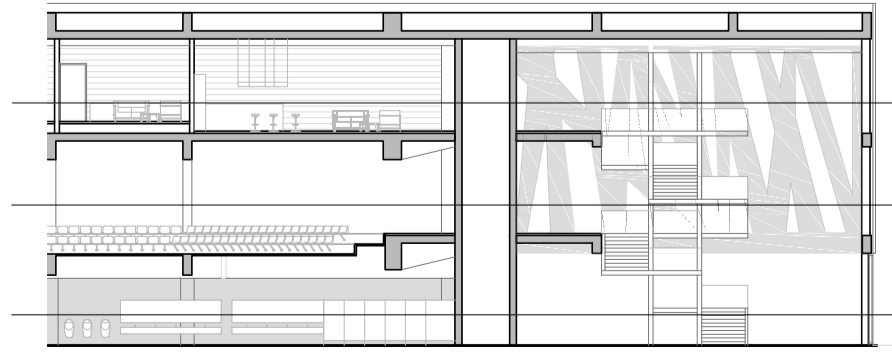


ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN CUADRO DE SUPERFICIES

Ítem	Sup. (m²)	Altura (m)
I106. Iluminación de exterior lineal empotrada led tipo LINEALUCE de GUZZINI® 3000K	Residencial	2244,5m² / 3,4m
	Administrativo	913,5m² / 3,4m
	Museo	913,5m² / 3,7m
I107. Iluminación de exterior puntual led empotrada tipo LICHEE UP de GUZZINI® 3000K	Estadio	4940,40m² / 4,45m
	Equip. estadio	2750,50m² / 3,00m
	Eq. campo Junior	593,00m² / 3,00m
	Eq. Campo Infantil	581,80m² / 3,00m
I108. Lámpara de exterior apoyada tipo GRANITO de ARTEMIDE® 3000K	Uta	500,00 (m²) / 3,7m
	Praças	675,85m² / 3,7m
	Prerensa	420,70m² / 3,7m
I109. Iluminaria de exterior CITECUAL GB12 de PHILIPS® 3000K	Restaurante	951,00m² / 3,7m
	Club social	1140,6m² / 3,7m
	Tribunas	1358,10m² / 3,7m
	Entrada	256,10m² / 12,9m

MOBILIARIO URBANO

M001. Banco de METALCOB en las curvas de la plaza con luz en la parte inferior.	MUEBLE / MODELO 18Box curvo	M002. Banco de METALCOB en las gradas de la plaza con luz en la parte inferior.	MUEBLE / MODELO 18Box recto
M003. Banco de METALCOB disgregado en la plaza del tercer tiempo.	MUEBLE / MODELO 18Box curvo	M004. Aparcamiento para bicicletas METALCOB en la entrada a la ciudad deportiva.	MUEBLE / MODELO 18Box para bicicletas
	Material: Homogéneo Altura [Ancho] Fondo: 44cm 201cm 60cm		Material: Homogéneo Altura [Ancho] Fondo: 80cm 40cm 136cm





ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN

MB01 Banco de METALCO® en las curvas de la plaza con luz en la parte inferior.

MUEBLE / MODELO	I-Box curvo
MATERIAL	Hormigón
Altura Ancho Fondo	44cm 201cm 60 cm

MB02 Banco de METALCO® en las gradas de la plaza con luz en la parte inferior.

MUEBLE / MODELO	I-Box recto
MATERIAL	Hormigón
Altura Ancho Fondo	44cm 201cm 60 cm

MB03 Banco de METALCO® disgregado en la plaza del tercer tiempo.

MUEBLE / MODELO	I-Box curvo
MATERIAL	Hormigón
Altura Ancho Fondo	44cm 201cm 60 cm

MB04 Aparcamiento para bicicletas METALCO® en la entrada a la ciudad deportiva.

MUEBLE / MODELO	Bike para bicicleta
MATERIAL	Hormigón
Altura Ancho Fondo	80cm 6cm 36 cm

ELEMENTOS DE ILUMINACIÓN

IL04 Iluminación de exterior empotrada led tipo LINEALUCE de IGUZZINI® 3000k

IL07 Iluminación de exterior puntual led empotrada tipo LIGHT UP DE IGUZZINI® 3000K

IL08 Lámpara de exterior apoyada tipo GRANITO de ARTEMIDE® 2900K

IL09 Luminaria de exterior CITISOUL GEN2 de PHILIPS® 3000K

CUADRO DE SUPERFICIES

USO	Sup. útil (m²)	Altura (m)
Estadio		
Bar	166,60m²	3,90m
Vestuario 30p.	93,70m²	3,00m
Vestuario 25p.	83,30m²	3,00m
Vestuarios arbitros	29,50m²	3,00m
Enfermería	60,65m²	3,00m
Asesos públicos	113,10m²	3,00m
Cuarto de instalaciones	60,65m²	4,00m
Almacén	126,60m²	4,00m
Gimnasio	172,85m²	3,40m
Pasillos y vestibulos	873,10m²	2,80m
Campo Junior		
Vestuario 25p.	88,50m²	3,40m
Vestuario 20p.	55,80m²	3,40m
Instalaciones	37,50m²	3,40m
Campo Infantil		
Vestuario 25p.	74,80m²	3,40m
Vestuario 20p.	65,80m²	3,40m
Instalaciones	74,70m²	3,40m

ACABADOS DEL SUELO

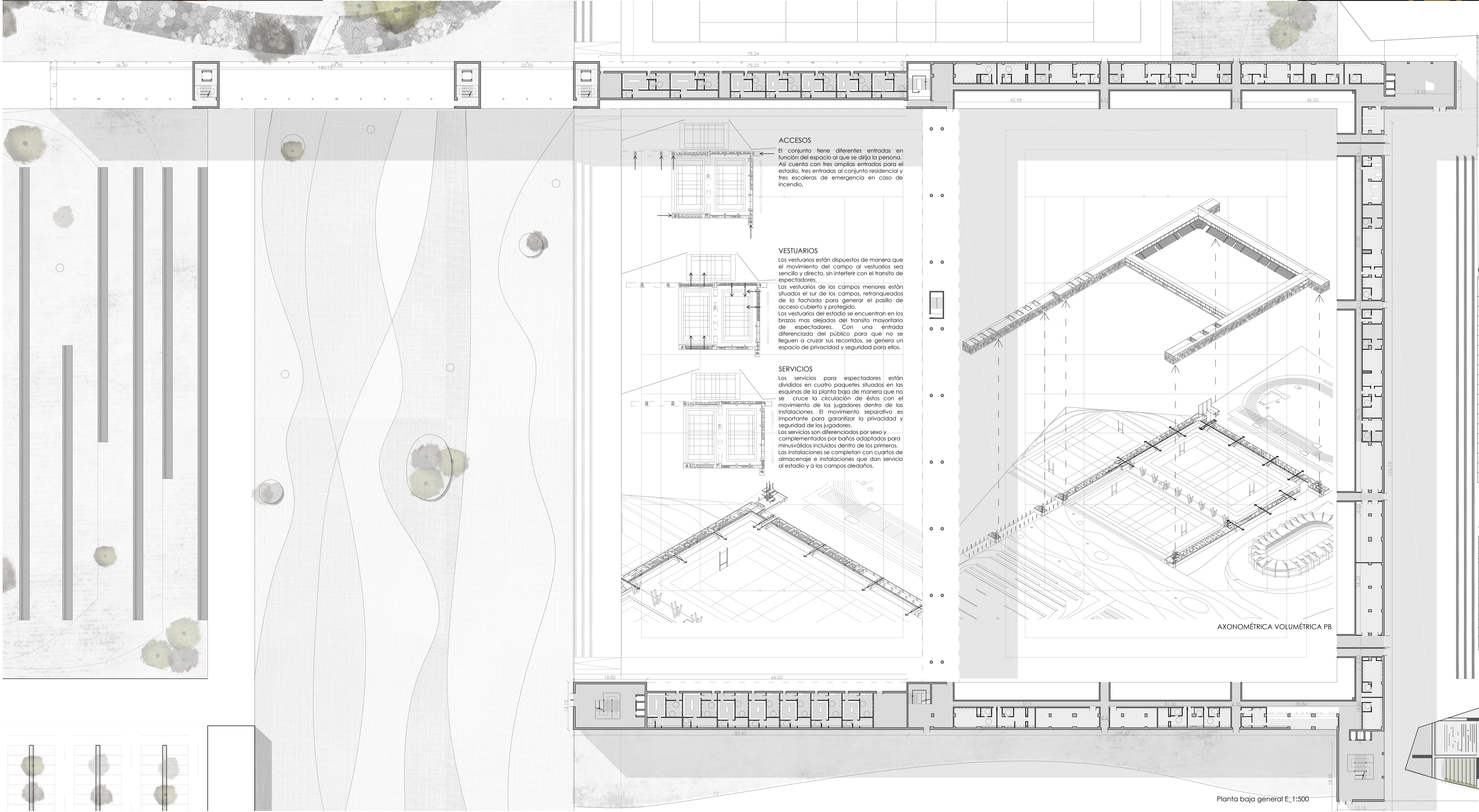
AP04 HERBA SOBRE RED DE PLÁSTICO PARA ZONAS CON PENDIENTE Y DE APARCAMIENTO

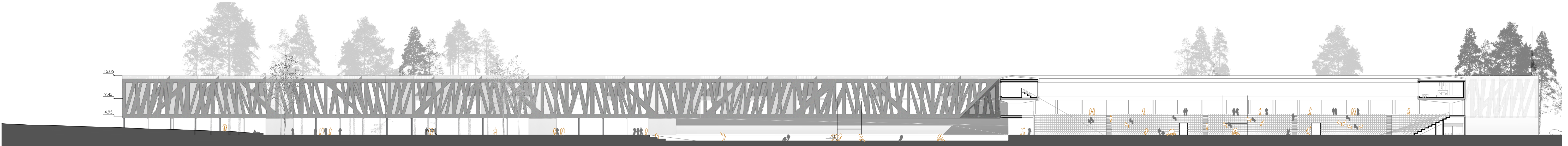
AP07 HERBA SOBRE LECHO DE TIERRA NATURAL COMO ACABADO DE ZONAS VERDES AL AIRE LIBRE

AP08 GRAVA BLANCA, PAVIMENTO DEL SUELO DE LA PLAZA, ADemás DE CAMINOS Y RECORRIDOS DE LA PARCELA.

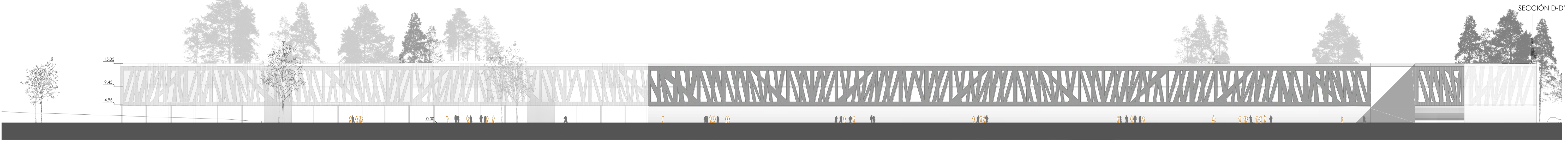
AP09 LOSA DESACTIVADA DE HORMIGÓN DE COLOR GRIS CLARO COMO PAVIMENTO DEL SUELO DE LA PLAZA.

AP10 LOSA DE HORMIGÓN PARA ZONAS RODADAS SITUADA EN LOS RECORRIDOS DEL PARKING

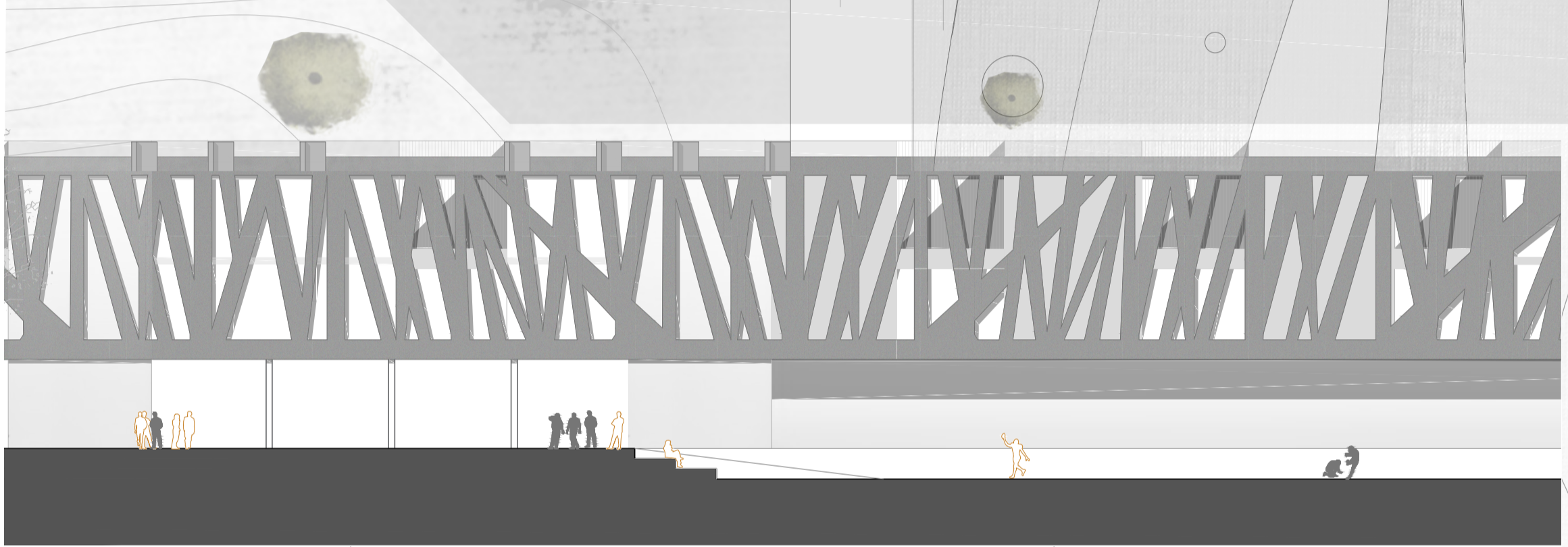
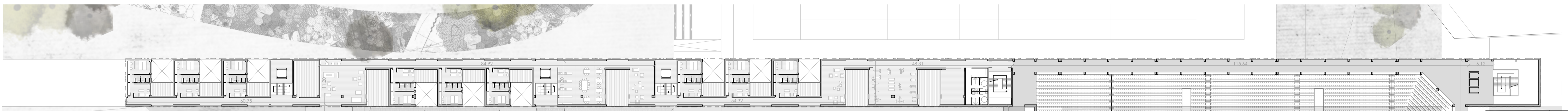




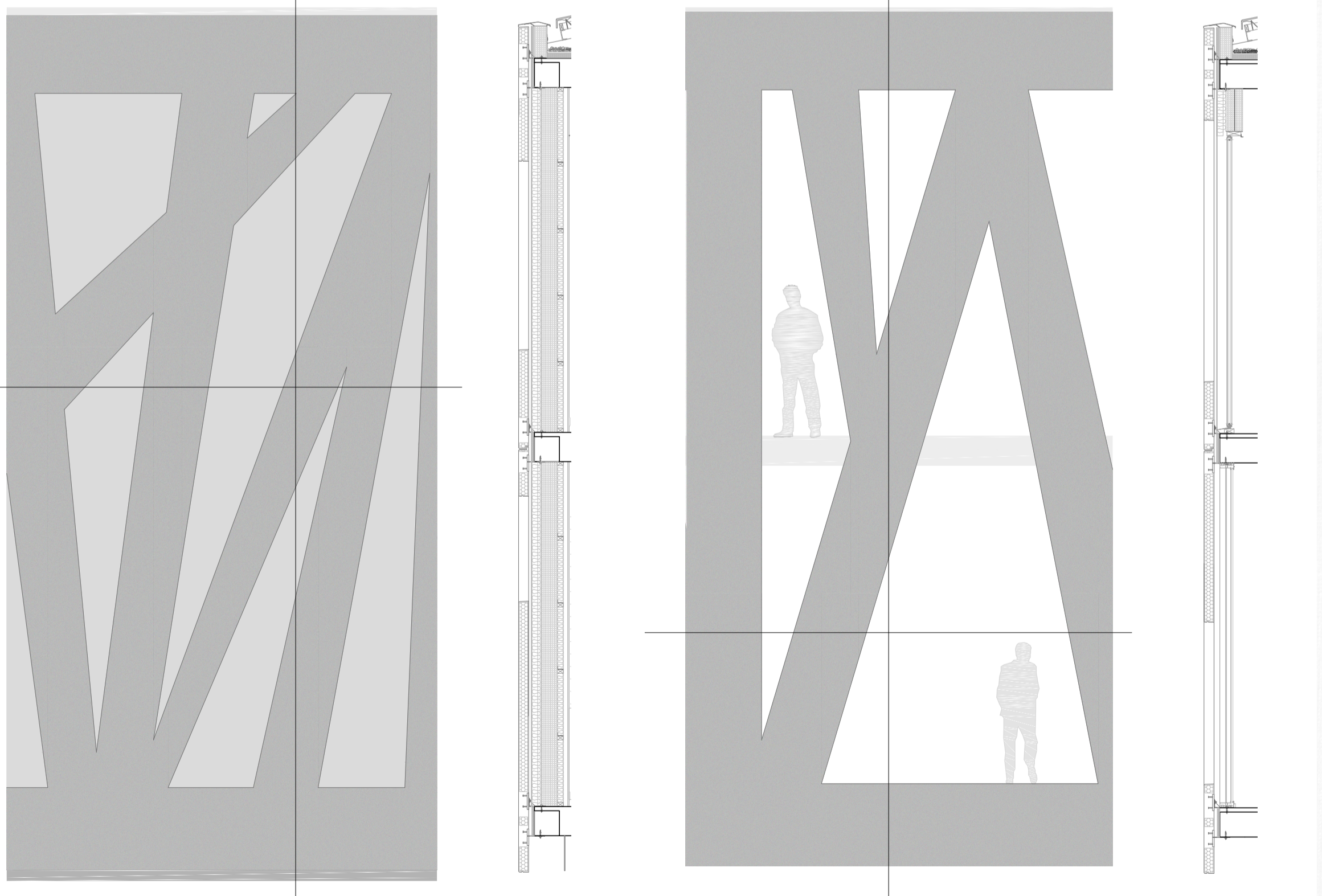
SECCIÓN D-D'



ALZADO SUR

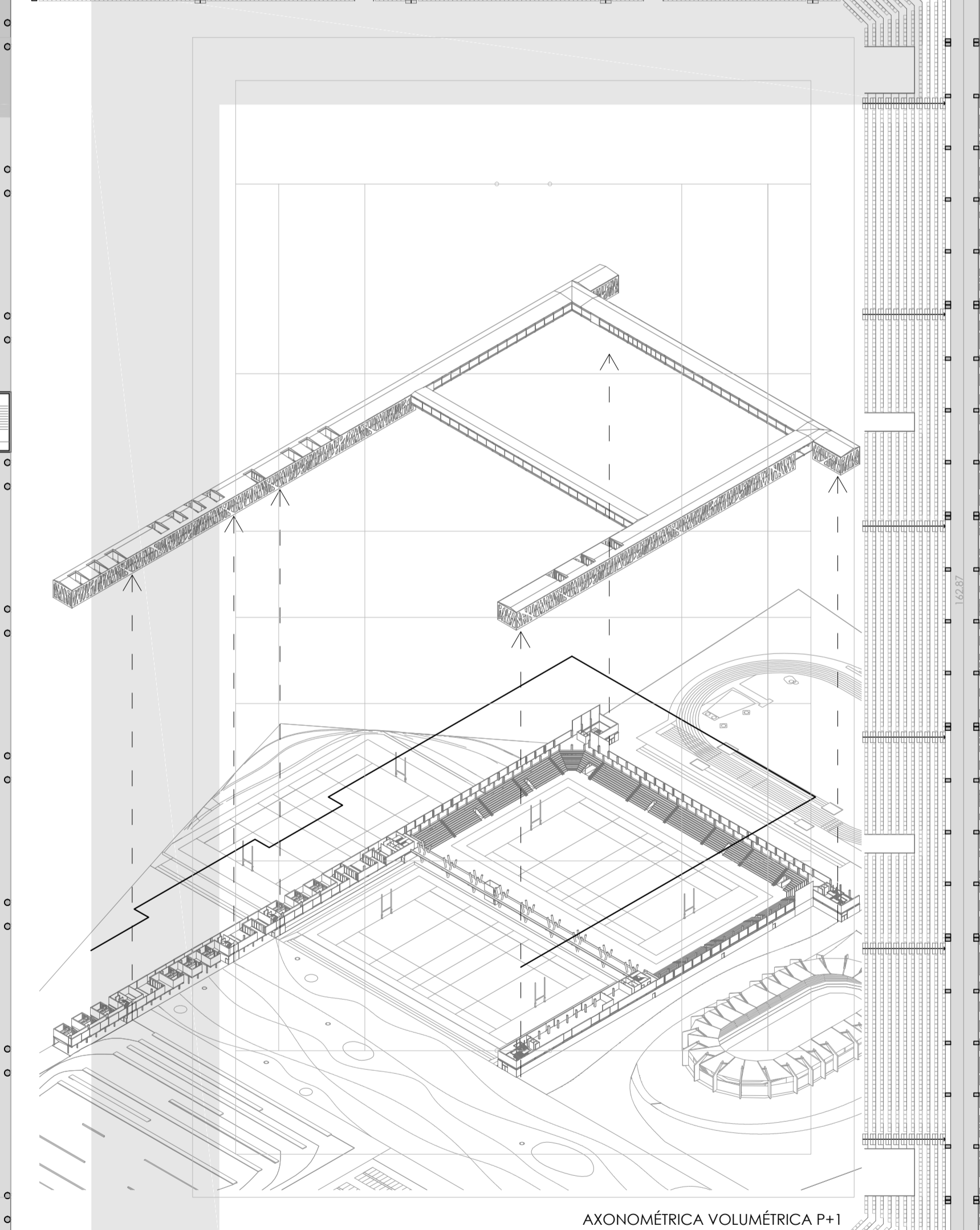
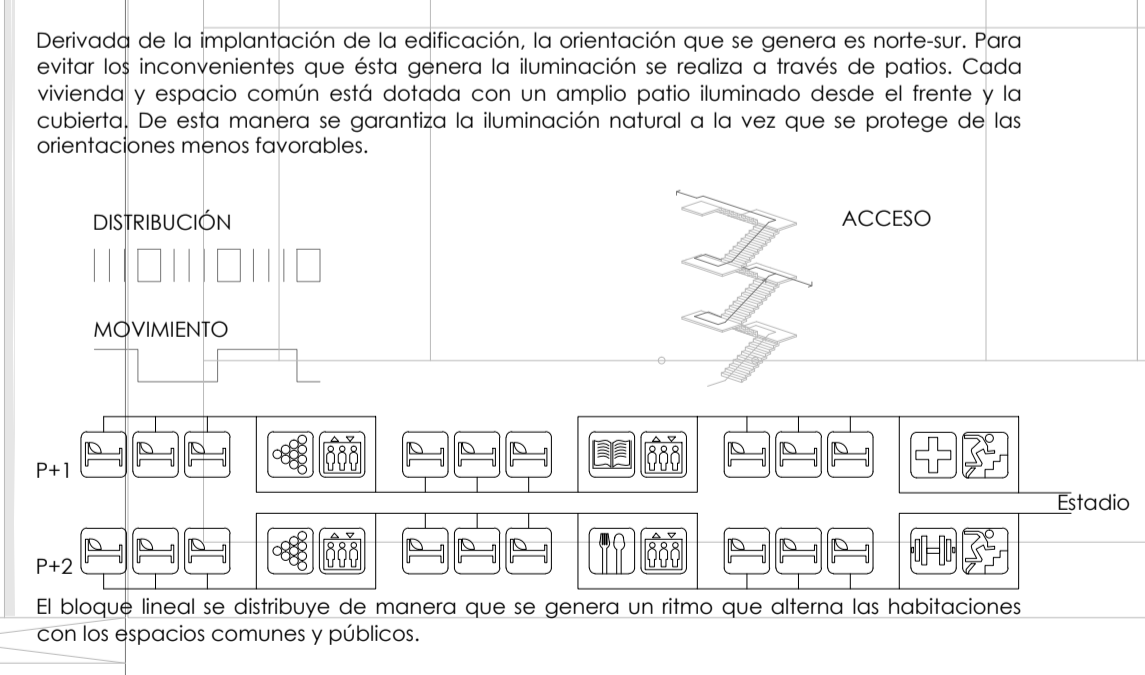
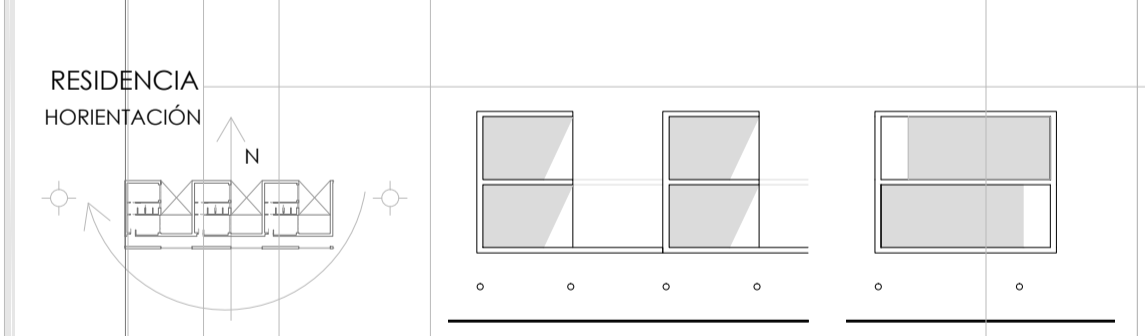
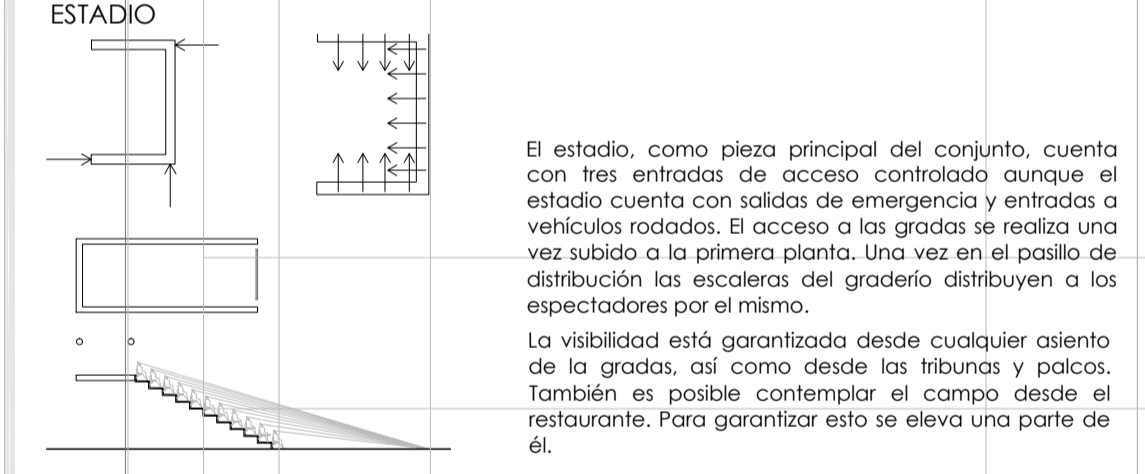
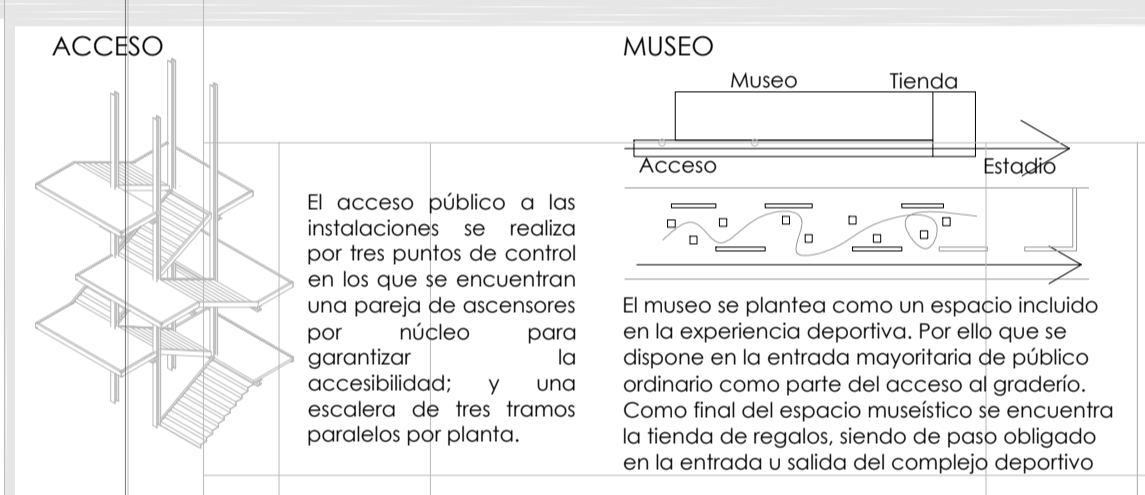


ALZADO PARCIAL



TIPOLOGÍA 1 FACHADA

TIPOLOGÍA 2 FACHADA



AXONOMÉTRICA VOLUMÉTRICA P+1

USO	Sup. Útil (m²)	Altura (m)
Residencial		
VIVIENDA TIPO	65.10m²	3.40m
COCINA/COMEDOR	110.50m²	3.40m
ZONA COMÚN	110.50m²	3.40m
ZONA COMÚN	44.10m²	3.40m
PASILLOS Y VESTIBULOS	440.36m²	3.40m
ENFERMERÍA	110.50m²	3.40m
GIMNASIO	172.85m²	3.40m
Museo		
SALAS DE EXPOSICIONES	197.40m²	3.70m
TIENDA	94.80m²	3.70m
ASEOS	48.50m²	3.40m
PASILLOS	205.90m²	3.40m
Gradas		
GRADAS	430.20m²	4.45m

CUBIERTAS

CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado estructural con espesor variable e=8-8cm / **CU02** Lámina impermeable PVC de DIBONDOL espesor e=2mm / **CU03** Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca homologada tipo ISOVER PANEL CUBIERTA-1008 / **CU04** Lámina geotextil / **CU05** Capa de gravá drenante de espesor variable / **CU06** Paja de aboñillado de fábrica TERMOARCILAB e=15cm / **CU07** Paja de remolte conformada con una chapa metálica e=1.5mm / **CU08** Paja de remolte conformada con una chapa metálica para protección de arena inmedicamentada e=1.5mm / **CU09** Perfil UPN 20 para la formación de cornisas / **CU10** Panel prefabricado de cerámico GRC STUFRAME de PREHORGUSAB e=1.2cm / **CU11** Subestructura metálica del panel GRC 85xcm atornillada a los cerros / **CU12** Mortero HA/AGA PAU/EP e=1.5cm.

CERRAMIENTO

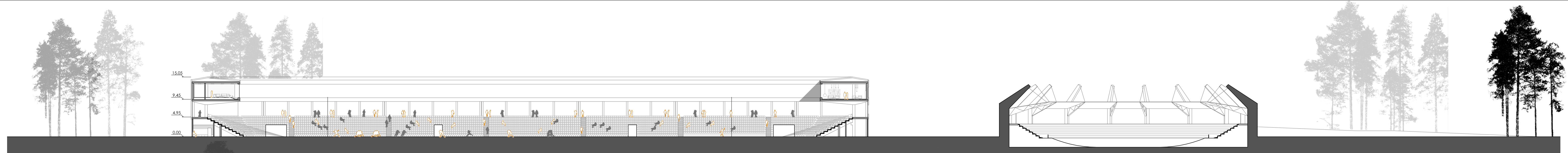
CE01 Panel sandwich GRC PREHORGUSAB prefabricado de dimensiones 300x200cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclajes HALEFEN / **CE02** Capa de pintura para exteriores blanca / **CE03** Panel de compuesto de madera y cemento VEGOCER de dimensiones 300x200cm y espesor e=1cm / **CE04** Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm / **CE05** Perfil L de anclaje de la fachada ventilada al muro de fábrica / **CE06** Muro de aboñillado de fábrica TERMOARCILAB espesor de e=19cm / **CE07** Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrusionado V5 e=7cm / **CE08** Aislamiento compacto de alta densidad e=3cm / **CE09** Caramento de vidrio 5152 CORIBOR con vidrio laminado en gel sobre SECOSAB 44x44 / **CE10** Perfil metálico LD 128.8 para la sujeción de la carpintería / **CE11** Armadura Muro entre termocapas / **CE12** Caramento de madera compuesta para exterior Wel External de PARKLEN en listones de 250x13 cm y e=1.4cm.

CARPINTERÍAS

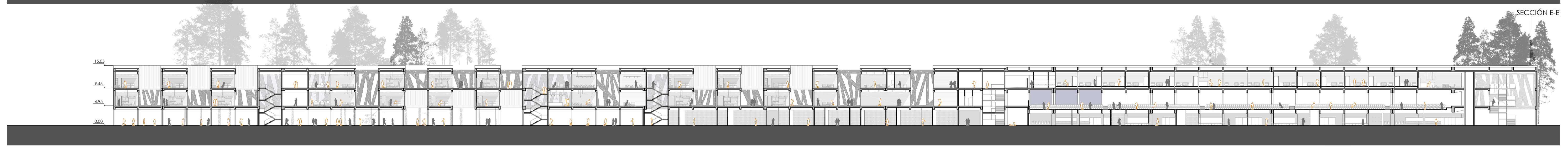
CA01 Carpintería de doble perfil de aluminio tipo PANORAMAH PH38 con dos hojas fija y dos correderas / **CA02** Carpintería monorral de aluminio PANORAMAH PH38 Corredera / **CA03** Carpintería monorral de aluminio tipo PANORAMAH PH40 / **CA04** Carpintería de doble perfil de aluminio tipo PANORAMAH PH12 de dos hojas fija y una corredera / **CA05** Vidrio de espesores e=10+4+10 mm CLIMALITE transparente / **CA06** Vidrio de espesores e=6+6 mm CLIMALITE de tipo transparente / **CA07** Barandillo de vidrio soplado 5+5mm de CLIMALITE.

PAVIMENTOS

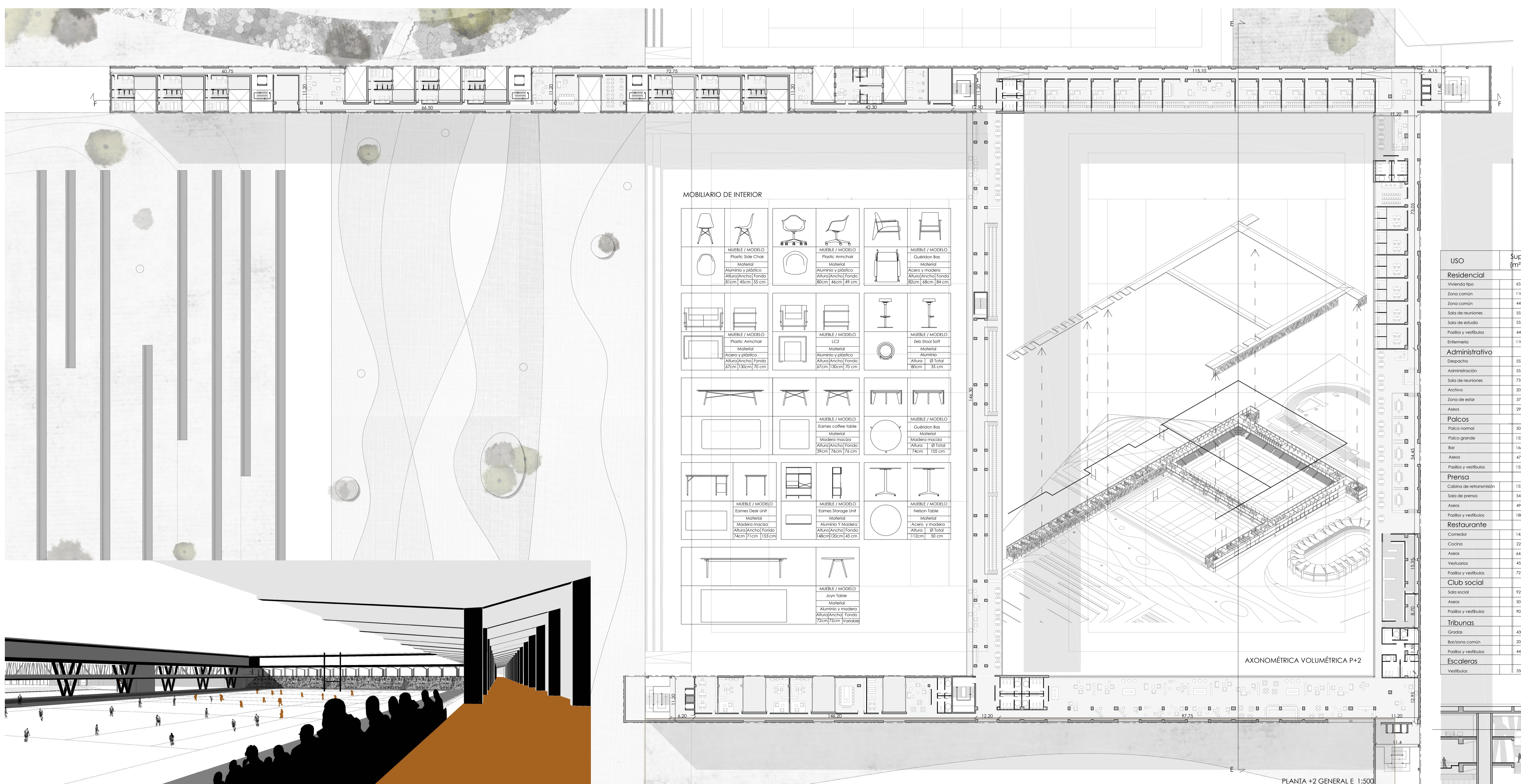
AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris suave / **AP02** Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris / **AP03** Pavimento antideslizante Sluck grey antiño de URATECK PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / **AP04** Pavimento antideslizante Sluck white antiño de URATECK PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / **AP05** Pavimento de compuesto de madera de alta densidad para interiores tipo Block Tech de PARKLEN dimensiones d=250x200cm y espesor e=1.4cm / **AP06** Pavimento de compuesto de madera de alta densidad para exteriores tipo Block Tech de PARKLEN dimensiones d=250x13cm y espesor e=1.4cm / **AP07** Mortero de regulación de superficie para colocación posterior de pavimento con cemento coto / **AP08** Aislamiento de fijación de pavimento tipo cemento coto sobre capa de regularización de hormigón / **AP09** Lámina para aislamiento o ruido de impacto constituida por poliestireno expandido tipo TEX LENB de espesor e=5cm / **AP10** Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de la casa BLANSOLB espesor e=7.10cm / **AP11** Perfil tubular de acero de longitud variable y altura e=5cm / **AP12** Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable a=52.22cm / **AP13** Perfil metálico en L de conexión de los perfiles tubulares al forjado.



SECCIÓN E-E



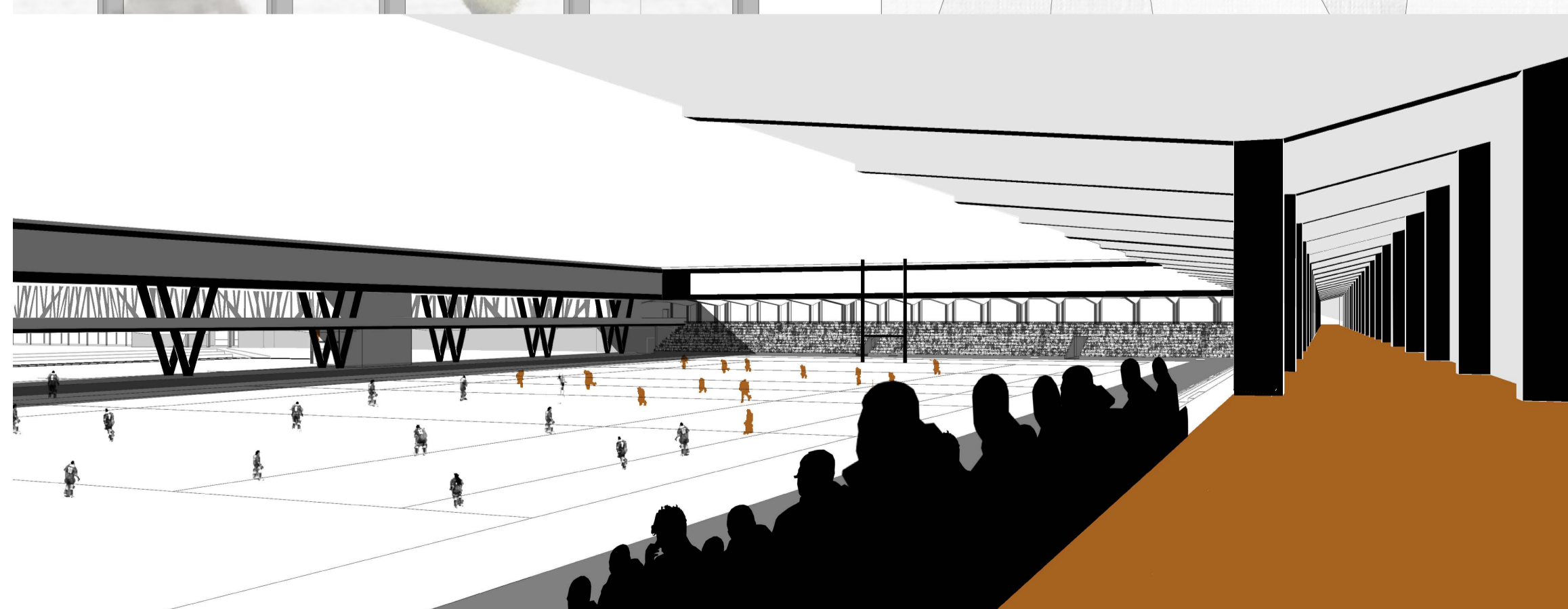
SECCIÓN F-F



MOBILIARIO DE INTERIOR

MUEBLE / MODELO Plastic Side Chair	MUEBLE / MODELO Plastic Armchair	MUEBLE / MODELO Plastic Armchair	MUEBLE / MODELO Gubleron Bas	MUEBLE / MODELO Gubleron Bas	MUEBLE / MODELO Gubleron Bas
Material Aluminio y plástico Altura (Ancho) Fondo 81cm 45cm 55 cm	Material Aluminio y plástico Altura (Ancho) Fondo 80cm 46cm 49 cm	Material Aluminio y plástico Altura (Ancho) Fondo 80cm 46cm 49 cm	Material Acero y madera Altura (Ancho) Fondo 80cm 68cm 84 cm	Material Aluminio Altura (Ancho) Fondo 80cm 68cm 84 cm	Material Aluminio Altura (Ancho) Fondo 80cm 68cm 84 cm
MUEBLE / MODELO Plastic Armchair	MUEBLE / MODELO Zeb Stool Soft	MUEBLE / MODELO LC2	MUEBLE / MODELO Eames coffee table	MUEBLE / MODELO Nelson Table	MUEBLE / MODELO Nelson Table
Material Acero y plástico Altura (Ancho) Fondo 67cm 130cm 70 cm	Material Aluminio Altura (Ancho) Fondo 67cm 130cm 70 cm	Material Aluminio Altura (Ancho) Fondo 67cm 130cm 70 cm	Material Madera maciza Altura (Ancho) Fondo 39cm 76cm 16 cm	Material Aluminio Altura (Ancho) Fondo 113cm 30 cm	Material Aluminio Altura (Ancho) Fondo 113cm 30 cm
MUEBLE / MODELO Eames Desk Unit	MUEBLE / MODELO Eames Storage Unit	MUEBLE / MODELO Nelson Table	MUEBLE / MODELO Eames Storage Unit	MUEBLE / MODELO Nelson Table	MUEBLE / MODELO Nelson Table
Material Madera maciza Altura (Ancho) Fondo 76cm 17cm 115cm	Material Aluminio y Madera Altura (Ancho) Fondo 186cm 60cm 41 cm	Material Acero y madera Altura (Ancho) Fondo 113cm 30 cm	Material Aluminio y Madera Altura (Ancho) Fondo 186cm 60cm 41 cm	Material Acero y madera Altura (Ancho) Fondo 113cm 30 cm	Material Aluminio y Madera Altura (Ancho) Fondo 186cm 60cm 41 cm
MUEBLE / MODELO Joyt Table	MUEBLE / MODELO Joyt Table	MUEBLE / MODELO Joyt Table	MUEBLE / MODELO Joyt Table	MUEBLE / MODELO Joyt Table	MUEBLE / MODELO Joyt Table
Material Aluminio y madera Altura (Ancho) Fondo 72cm 72cm Variable	Material Aluminio y madera Altura (Ancho) Fondo 72cm 72cm Variable	Material Aluminio y madera Altura (Ancho) Fondo 72cm 72cm Variable	Material Aluminio y madera Altura (Ancho) Fondo 72cm 72cm Variable	Material Aluminio y madera Altura (Ancho) Fondo 72cm 72cm Variable	Material Aluminio y madera Altura (Ancho) Fondo 72cm 72cm Variable

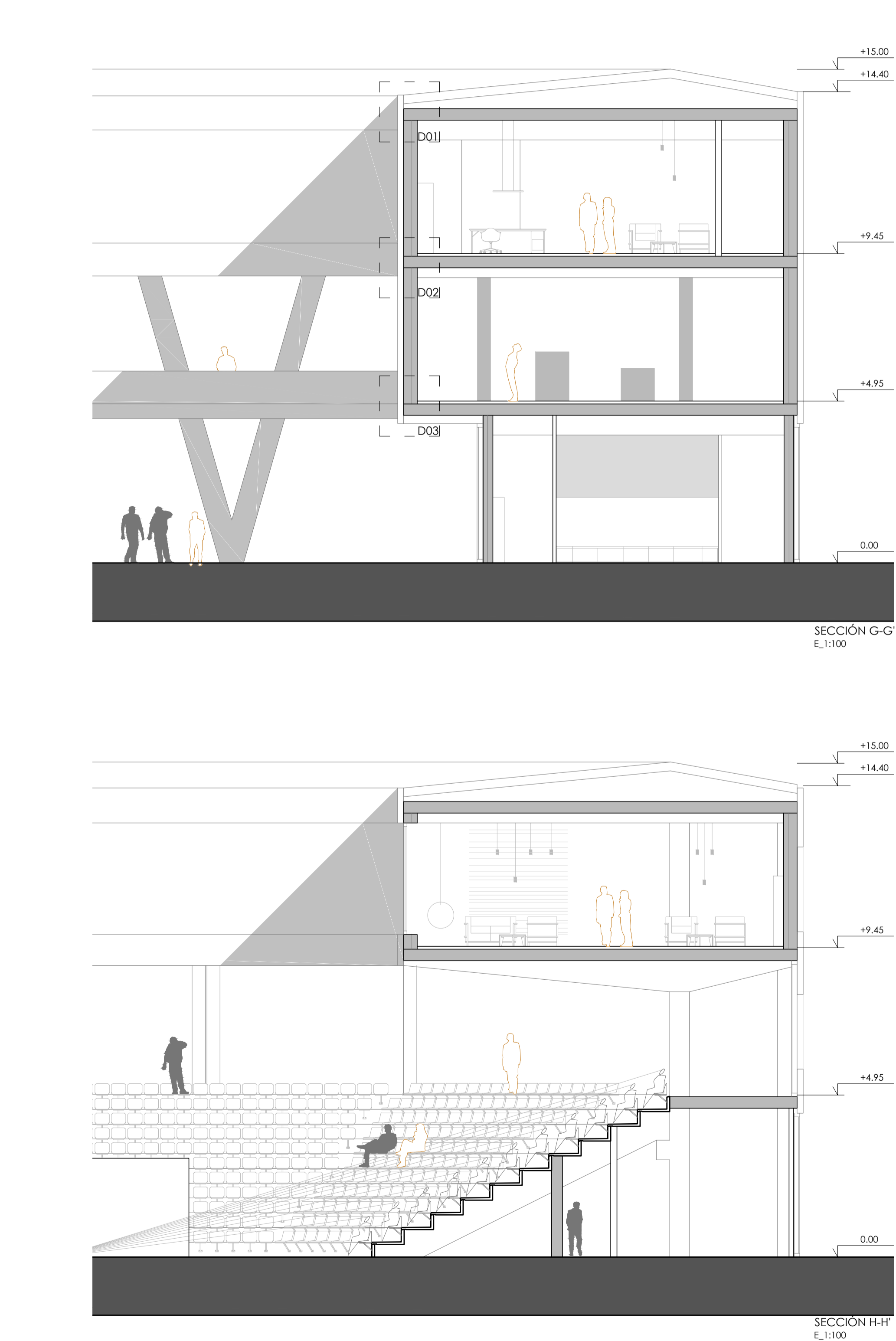
USO	Sup. útil (m²)	Altura (m)
Residencial		
Vivienda tipo	65.10m²	3.40m
Zona común	110.50m²	3.40m
Zona común	44.10m²	3.40m
Sala de reuniones	55.43m²	3.40m
Sala de estudio	55.43m²	3.40m
Pasillos y vestíbulos	440.36m²	3.40m
Enfermería	110.50m²	3.40m
Administrativo		
Despacho	55.43m²	3.40m
Administración	55.43m²	3.40m
Sala de reuniones	73.19m²	3.40m
Archivo	20.20m²	3.40m
Zona de estar	37.20m²	3.40m
Ases	29.80m²	3.40m
Palcos		
Palco normal	50.40m²	3.70m
Palco grande	152.60m²	3.70m
Bar	166.60m²	3.70m
Ases	47.10m²	3.70m
Pasillos y vestíbulos	153.40m²	3.40m
Prensa		
Cabina de retransmisión	153.40m²	3.70m
Sala de prensa	54.30m²	3.70m
Ases	49.20m²	3.40m
Pasillos y vestíbulos	180.20m²	3.40m
Restaurante		
Comedor	145.40m²	3.70m
Cocina	225.15m²	3.40m
Ases	64.20m²	3.40m
Vestíbulos	45.70m²	3.40m
Pasillos y vestíbulos	72.90m²	3.40m
Club social		
Sala social	923.70m²	3.70m
Ases	50.90m²	3.40m
Pasillos y vestíbulos	90.60m²	3.40m
Tribunas		
Gradas	430.20m²	3.70m
Bar/zona común	206.70m²	3.70m
Pasillos y vestíbulos	447.80m²	3.40m
Escaleras		
Vestíbulos	350.80m²	3.40m



PLANTA +2 GENERAL E_1:500

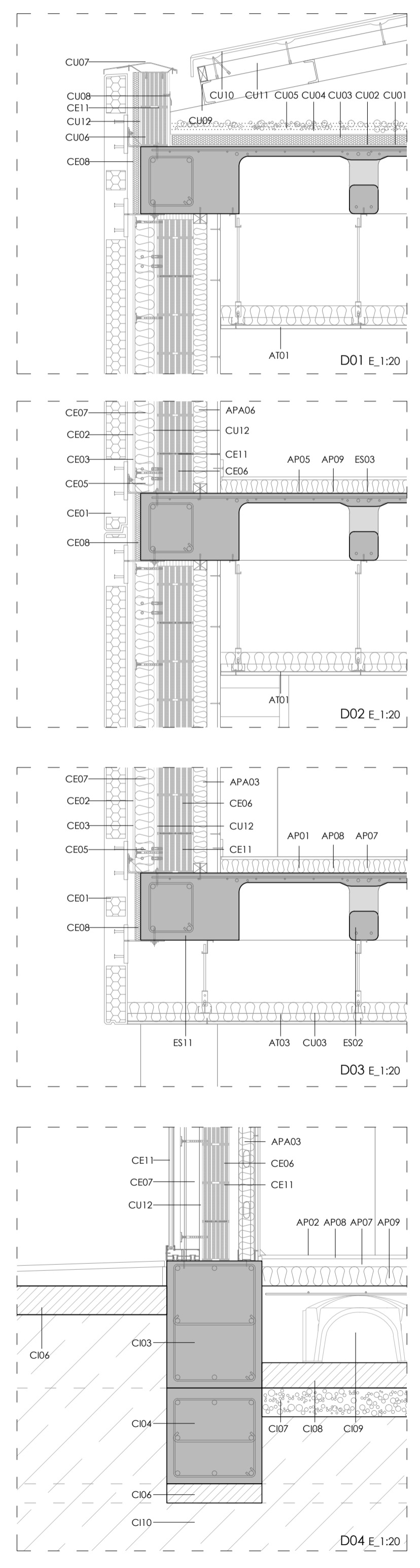


PLANTA BAJA SECTOR SUR
E.1:250



SECCIÓN G-G'
E.1:100

SECCIÓN H-H'
E.1:100

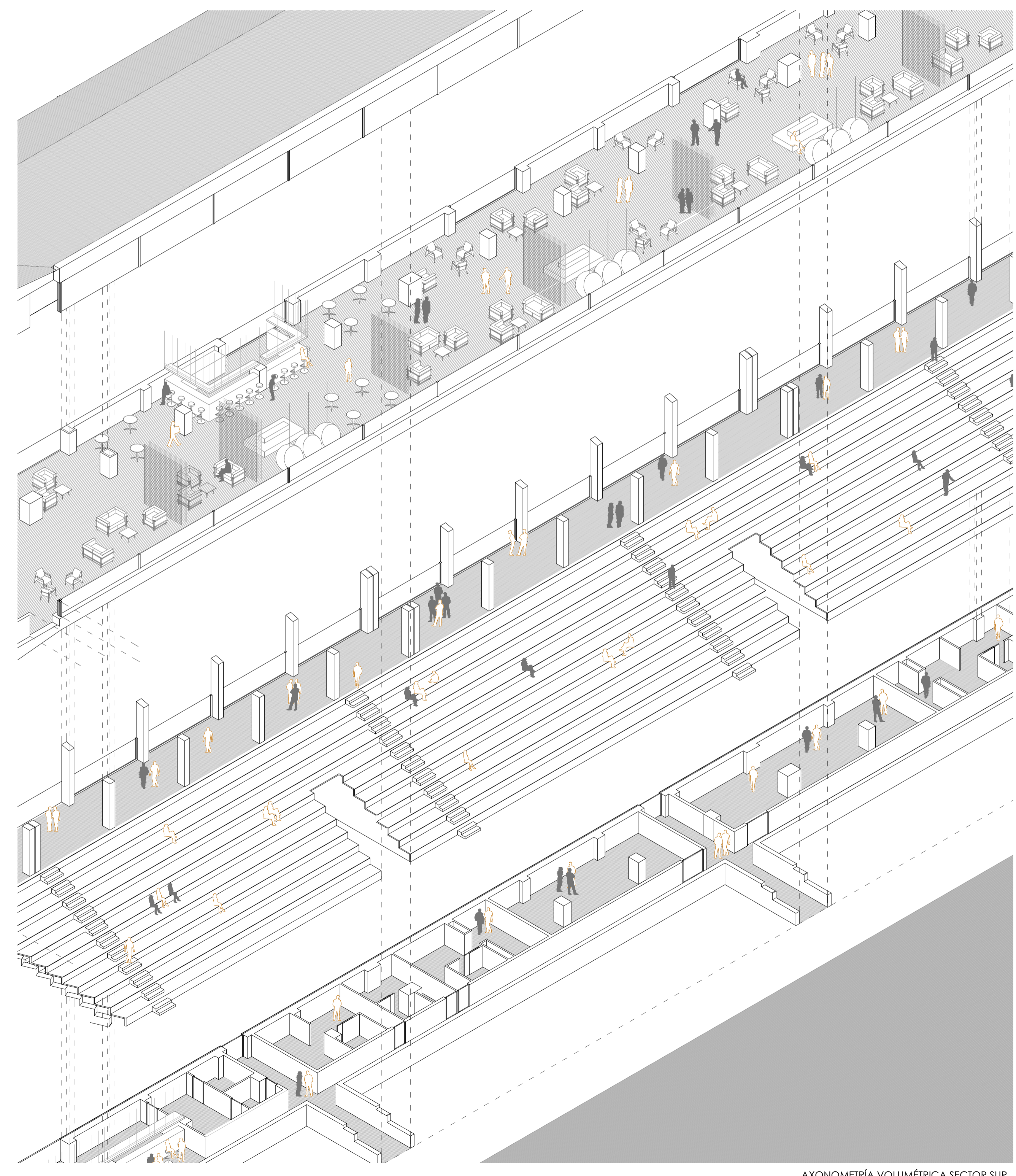


D01 E.1:20

D02 E.1:20

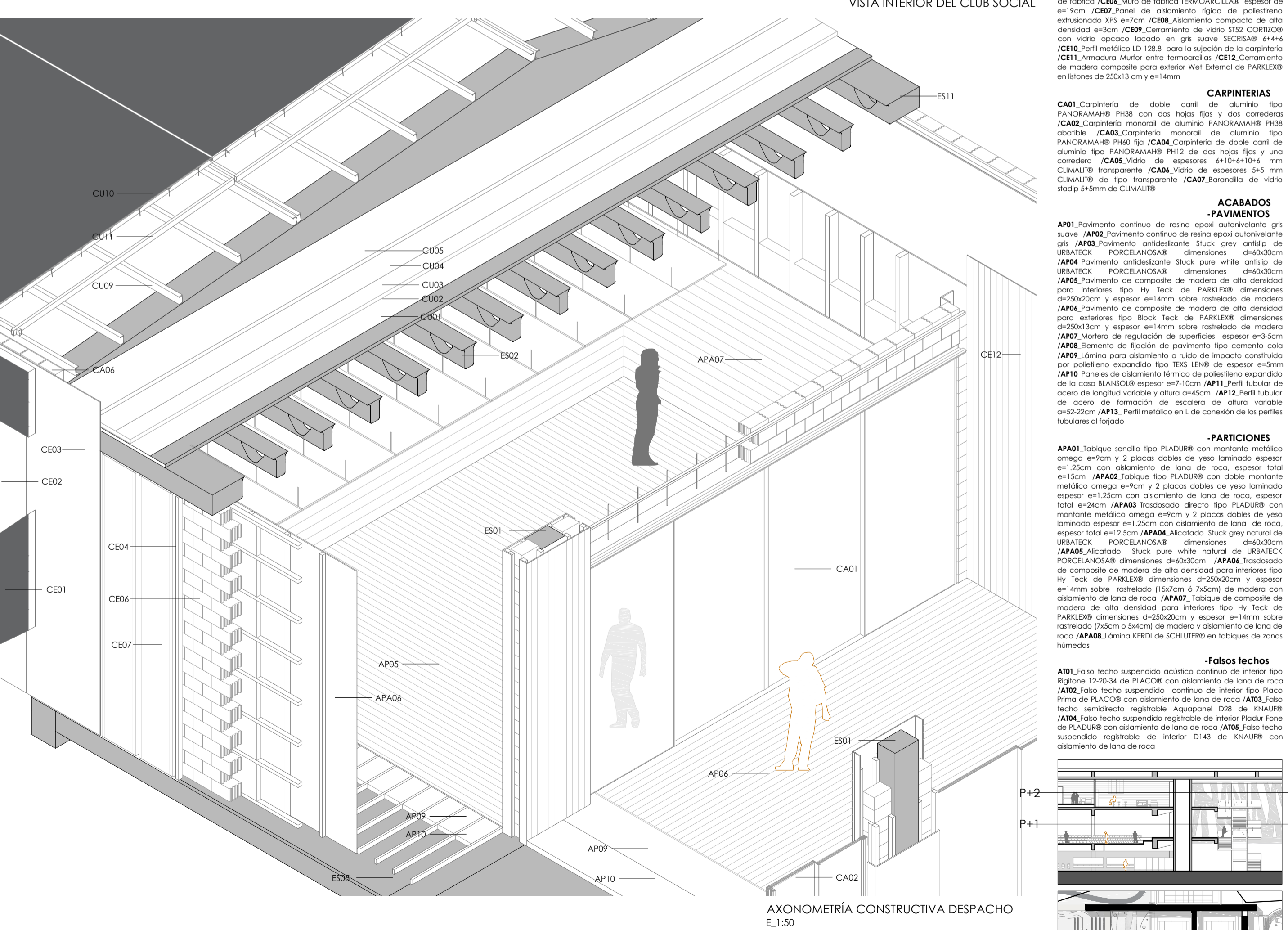
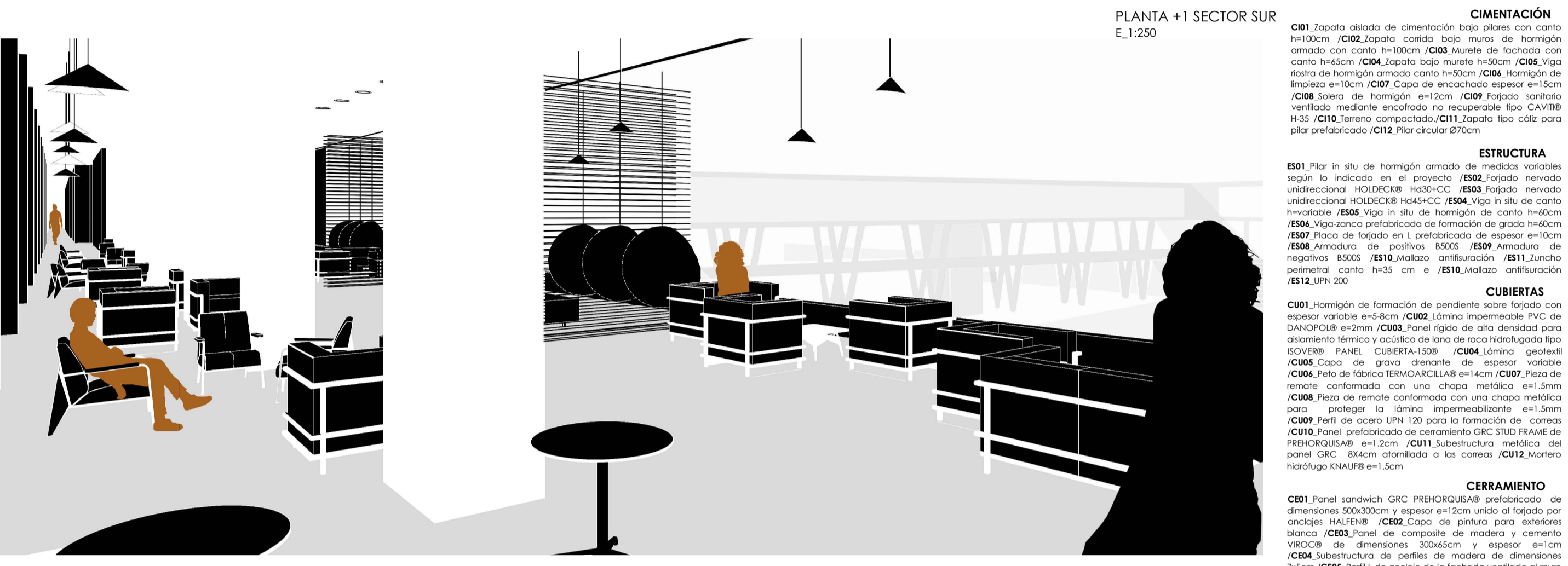
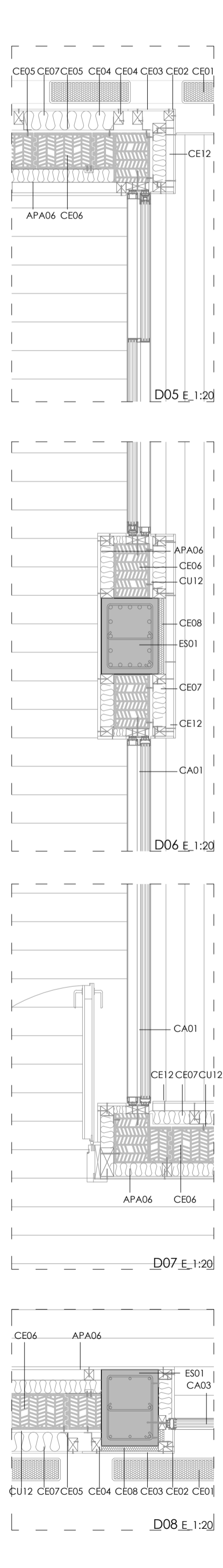
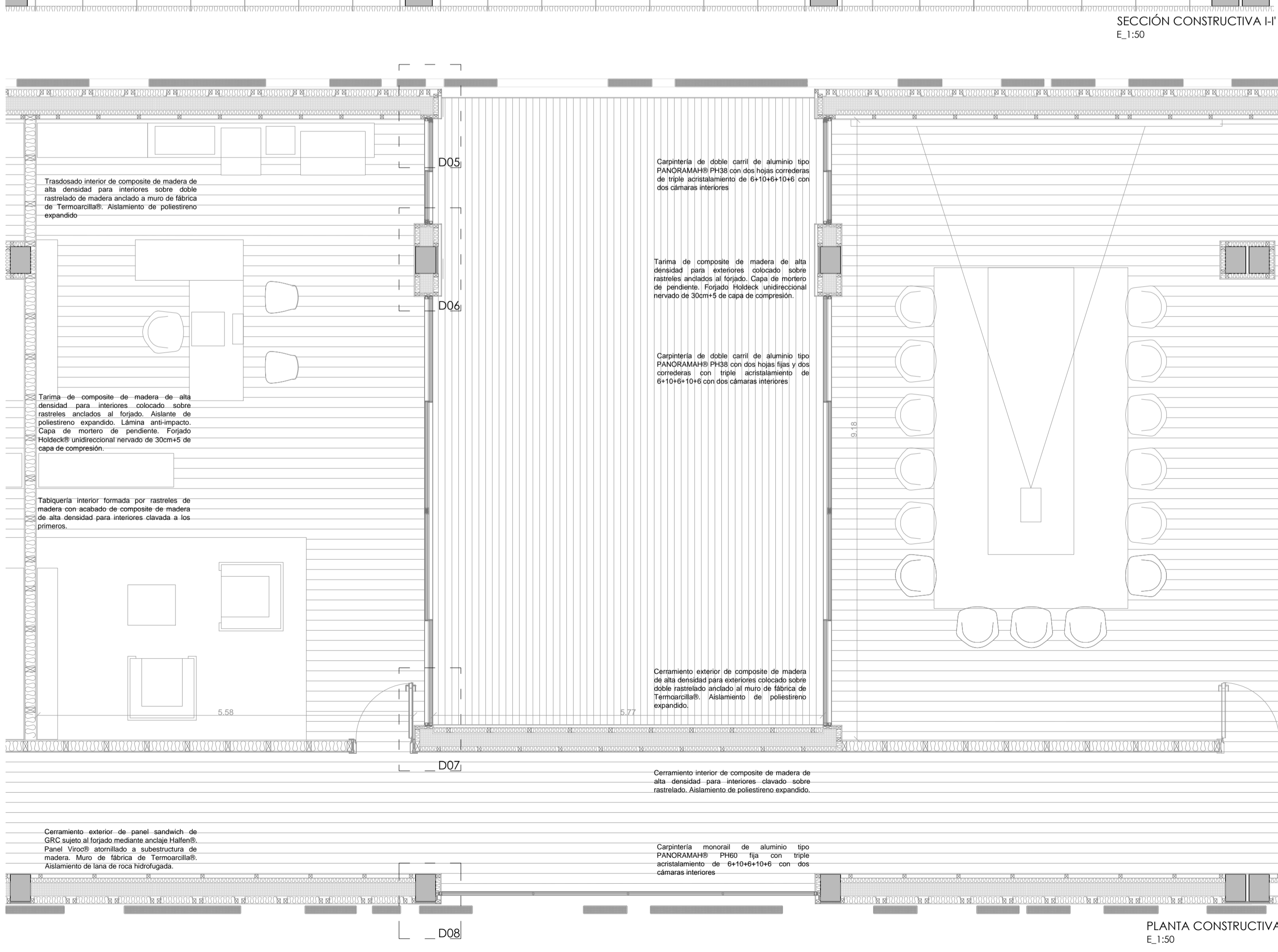
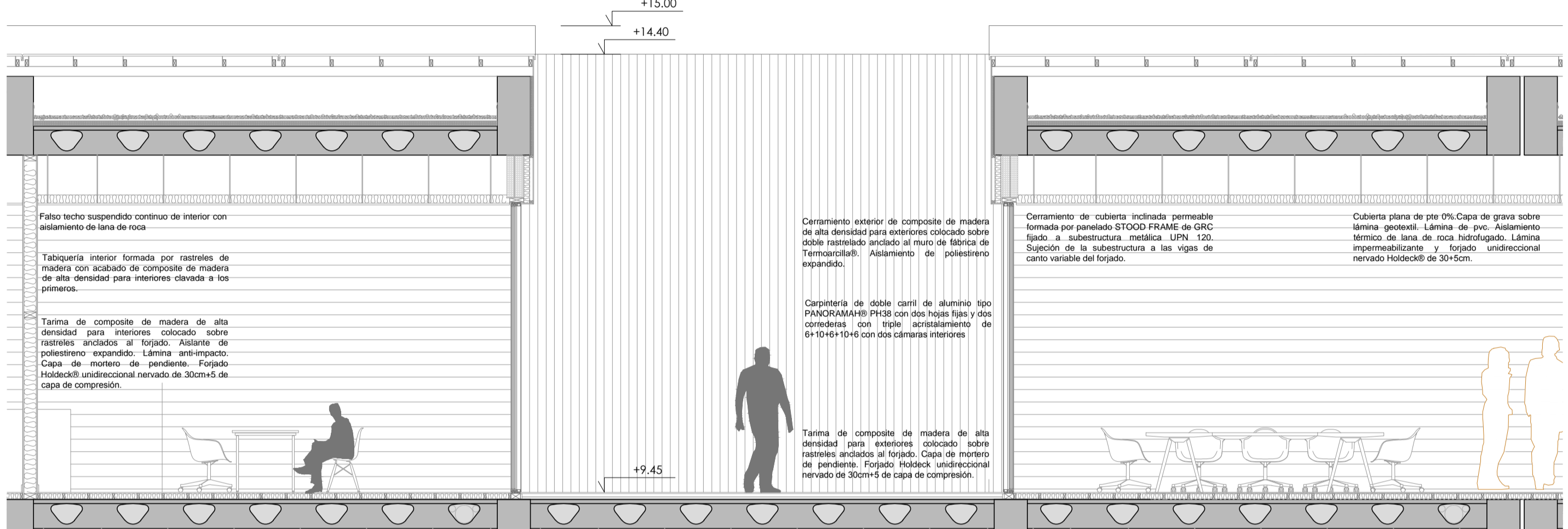
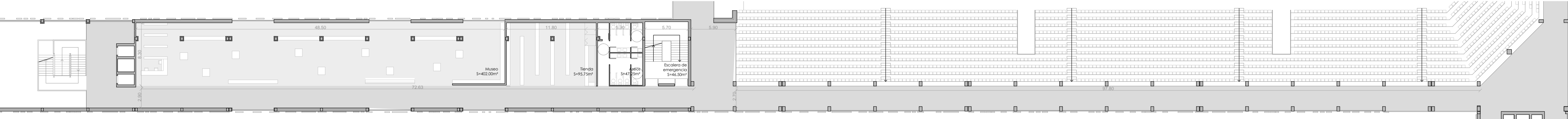
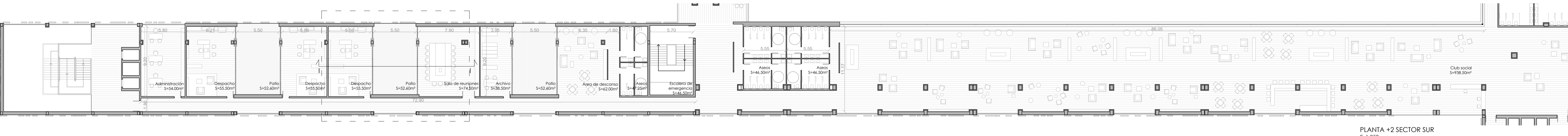
D03 E.1:20

D04 E.1:20

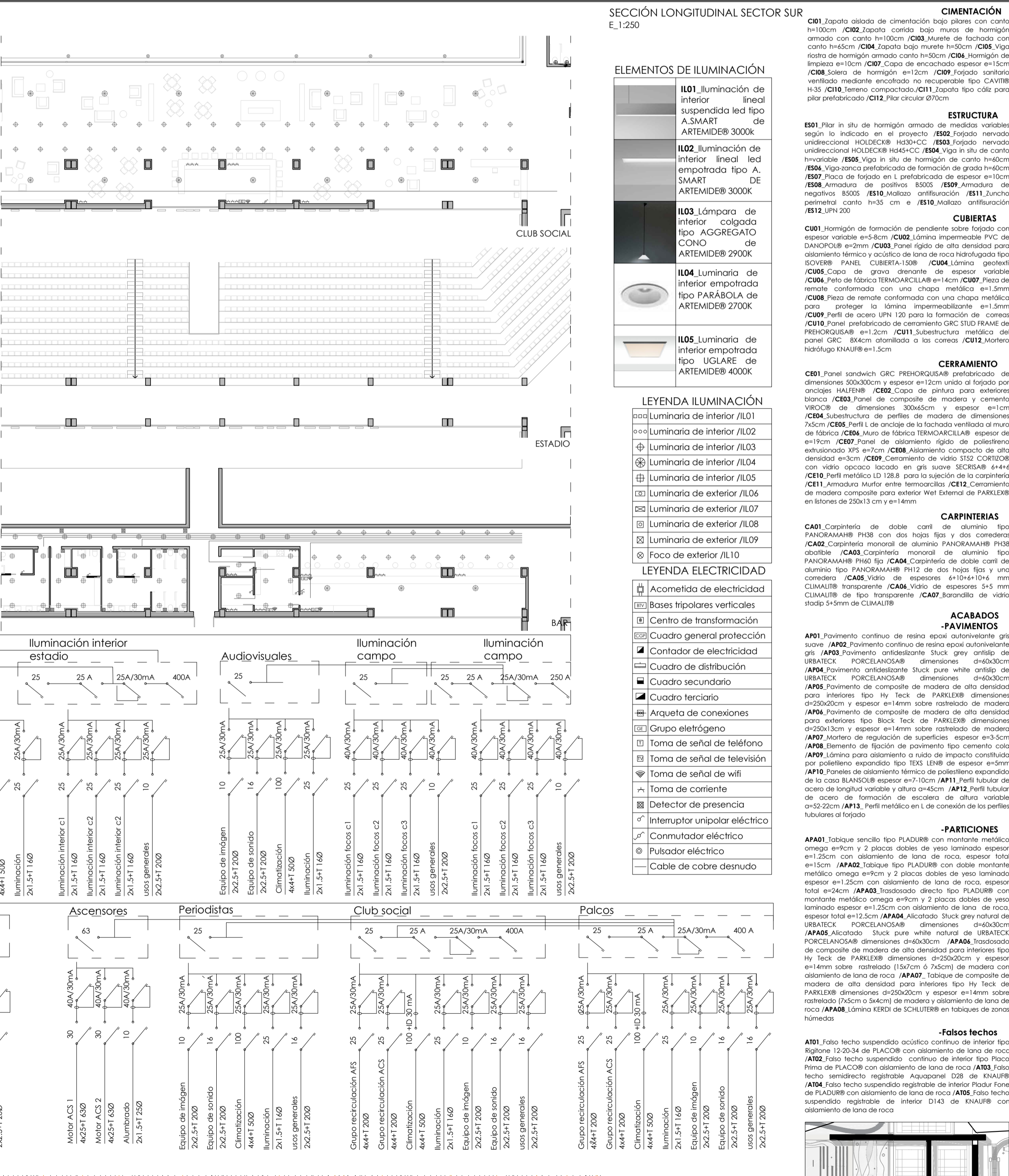
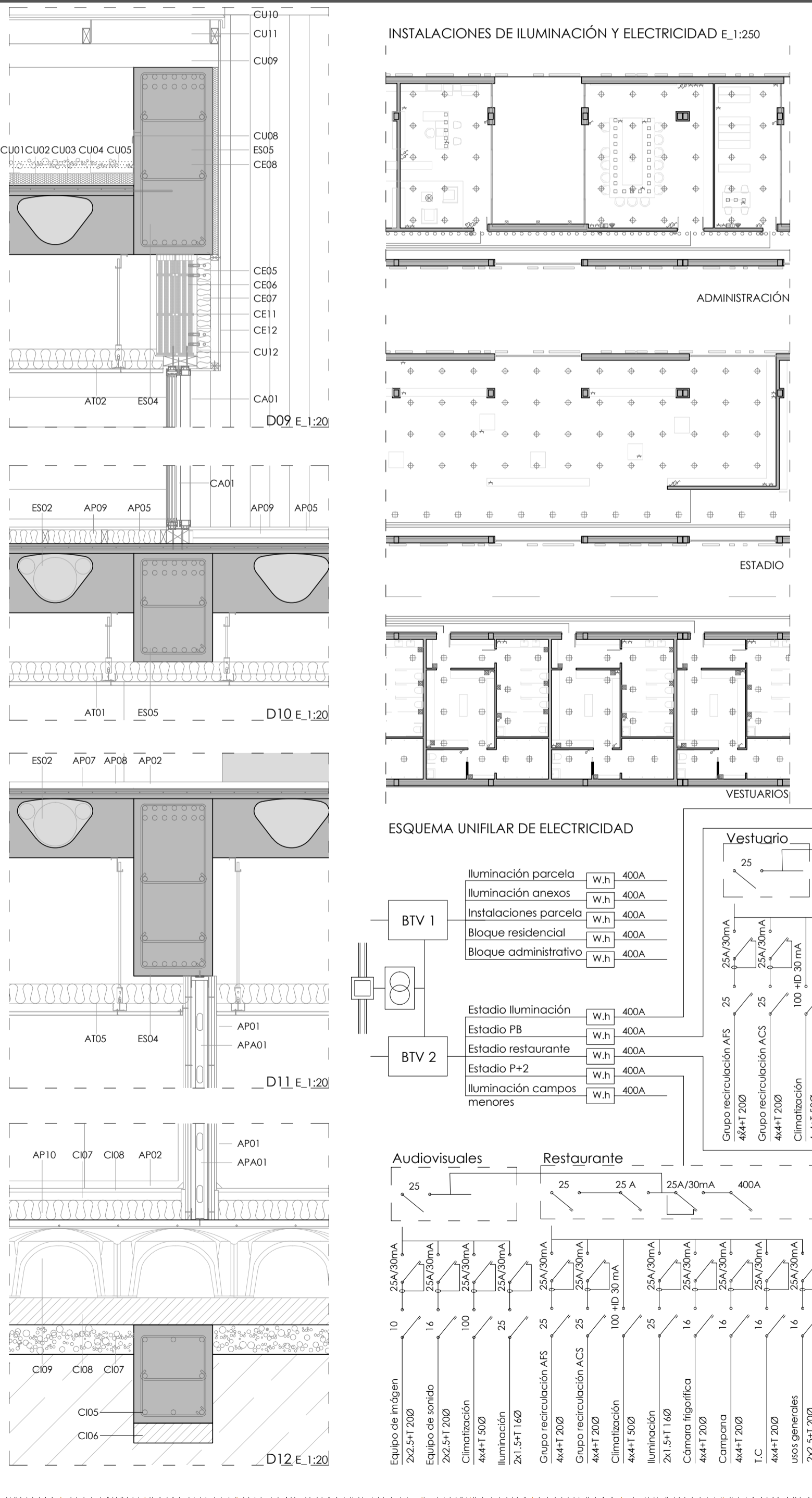
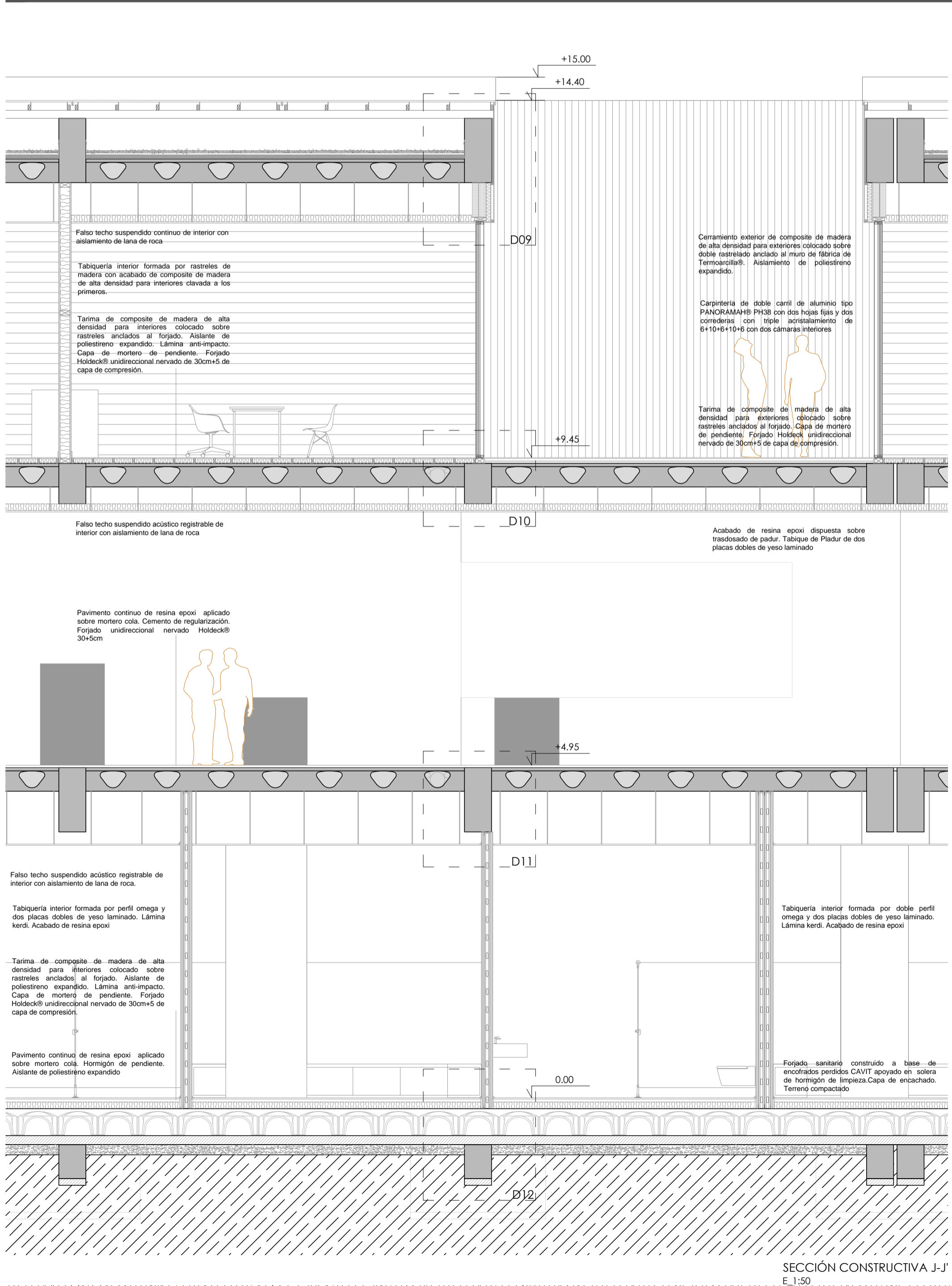
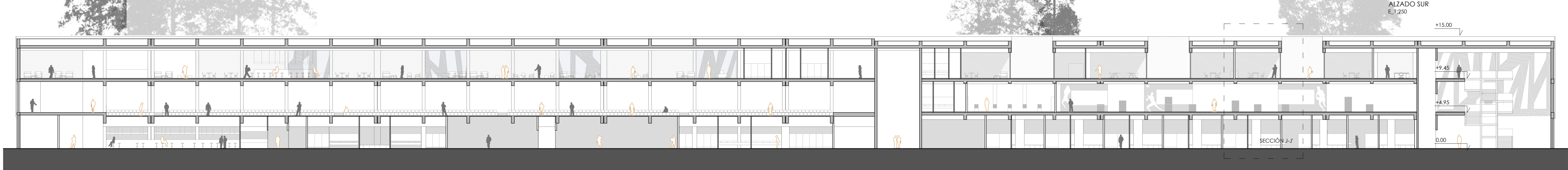
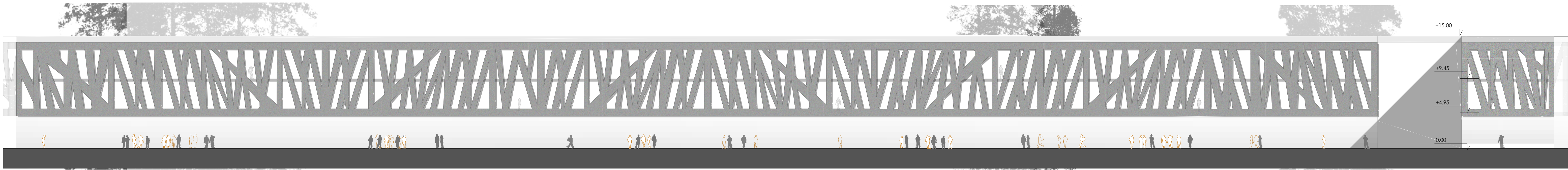


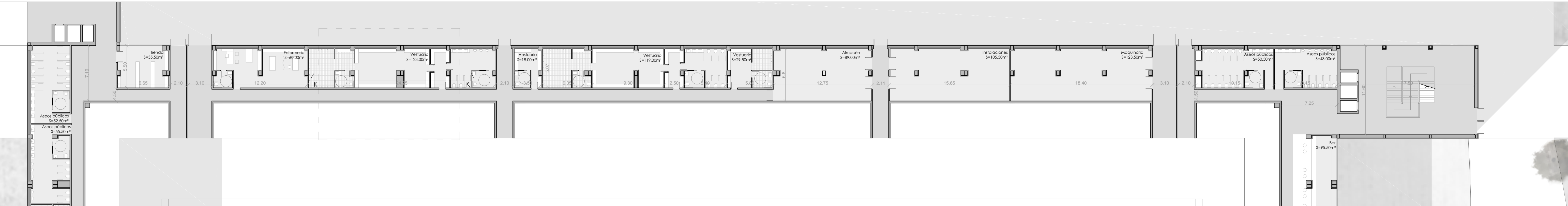
AXONOMETRÍA VOLUMÉTRICA SECTOR SUR
E.1:250

- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm / CE02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm / CE03 Murete de fachada con canto h=50cm / CE04 Zapata bajo murete h=50cm / CE05 Viga ligera de hormigón armado canto h=50cm / CE06 Hormigón de limpieza e=10cm / CE07 Capa de encochado espesor e=15cm / CE08 Solera de hormigón e=10cm / CE09 Forjado sanitario ventilado mediante encochado no recuperable tipo CA-1108 H-35 / CE10 Terreno compactado / CE11 Zapata tipo cónic para pilar prefabricado / CE12 Pilar circular Ø70cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pila in situ de hormigón armado de mediana sección según lo indicado en el proyecto / ES02 Forjado nervado unidireccional HCLDEC88 H430-CC / ES03 Forjado nervado unidireccional HCLDEC88 H430-CC / ES04 Viga in situ de canto invertible / ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=60cm / ES06 Viga nervada prefabricada de formación de grado h=60cm / ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm / ES08 Armadura de perfiles B3005 / ES09 Armadura de perfiles B3005 / ES10 Mallaza antirraída / ES11 Junta perimetral canto h=35 cm e / ES12 Mallaza antirraída / ES12 UPI-200
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=40cm / CU02 Lámina impermeable PVC / CU03 PANEL CUBIERTA-108 / CU04 Lámina geotéxtil / CU05 Capa de grava drenante de espesor variable / CU06 Malla de fibra TERMOACILAB e=4cm / CU07 Malla de fibra TERMOACILAB e=4cm / CU08 Malla de fibra TERMOACILAB e=4cm / CU09 Perforación de acero UPI 120 para la formación de conchas / CU10 Panel prefabricado de cerámico GRC STUD FRAME de PREC-ROBUSA e=12cm / CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x4cm atornillada a las conchas / CU12 Motero hidrólogo KNAUF e=1.5cm
- CERRAMIENTO**
- CE01 Panel sandwich GRC FRENHORZUSA anealizado de dimensiones 500x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclaje HAUFR8 / CE02 Capa de pintura para exteriores blanca / CE03 Panel de compósito de madera y cemento WRO28 de dimensiones 300x45cm y espesor e=1cm / CE04 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm / CE05 Perfil L de anclaje de la fachada ventilada al muro de fábrica / CE06 Malla de fibra TERMOACILAB espesor e=1cm / CE07 Perfil de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm / CE08 Aislamiento compuesto de alta densidad e=5cm / CE09 Cerramiento de vidrio STG CORTEB con vidrio opaco lacado en gris suave SECRESA8 e=4+4 / CE10 Perfil metálico LD 128 para la sujeción al carpintero / CE11 Armadura Metálica entre ferrocarriles / CE12 Cerramiento de madera compósito para exterior Wel Exterior de PARKLEXB en tonos de 25x13 cm y e=14mm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble carril de aluminio tipo PANORAMA8 PHS con dos hojas fijas y dos correderas / CA02 Carpintería monocril de aluminio PANORAMA8 PHS abatible / CA03 Carpintería monocril de aluminio tipo PANORAMA8 PH6 fija / CA04 Carpintería de doble carril de aluminio tipo PANORAMA8 PH2 de dos hojas fijas y una corredera / CA05 Vidrio de espesores e=10+e+10+6 mm CLMAU18 transparente / CA06 Vidrio de espesores e=10 mm CLMAU18 de tipo transparente / CA07 Bornería de vidrio e=5mm de CLMAU18
- ACABADOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris suave / AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris / AP03 Pavimento autonivelante Sluck grey antiolp / AP04 Pavimento autonivelante Sluck pure white antiolp / AP05 PÓRCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / AP06 PÓRCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / AP07 Pavimento de compósito de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP08 Pavimento de compósito de madera de alta densidad zona exteriores tipo Block tick de PARKLEXB dimensiones d=25x13cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP09 Madera de regulación de superficies espesor e=3 cm / AP10 Elemento de fijación de pavimento tipo cemento cola / AP11 Lámina para aislamiento a ruido de impacto constituida por poliuretano expandido tipo B305 EB8B de espesor e=5mm / AP12 Paneles de aislamiento térmico de poliuretano expandido de la casa BLANCO8 espesor e=10cm / AP13 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura a=45cm / AP14 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable a=20-22cm / AP15 Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- PAVIMENTOS**
- PA01 Tabique sencillo tipo FLADUR8 con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / PA02 Tabique tipo FLADUR8 con doble montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=14cm / PA03 Insoadiso directo tipo FLADUR8 con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=12.5cm / PA04 Alcatraz de yeso natural de URATECK PÓRCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / PA05 Alcatraz Sluck pure white natural de URATECK PÓRCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / PA06 Insoadiso de compósito de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado / PA07 Tabique de compósito de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado / PA08 o 3x4cm de madera y aislamiento de lana de roca / PA09 Lámina KERDI de SCHLUTER8 en tabiques de zonas húmedas
- PARTICIONES**
- PA01 Tabique sencillo tipo FLADUR8 con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / PA02 Tabique tipo FLADUR8 con doble montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=14cm / PA03 Insoadiso directo tipo FLADUR8 con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=12.5cm / PA04 Alcatraz de yeso natural de URATECK PÓRCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / PA05 Alcatraz Sluck pure white natural de URATECK PÓRCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / PA06 Insoadiso de compósito de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado / PA07 Tabique de compósito de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado / PA08 o 3x4cm de madera y aislamiento de lana de roca / PA09 Lámina KERDI de SCHLUTER8 en tabiques de zonas húmedas
- FOTOS TECHOS**
- AT01 Foto techo suspendido acústico continuo de interior tipo Rightone 12-20-34 de PLACOR con aislamiento de lana de roca / AT02 Foto techo suspendido continuo de interior tipo Pínto de PLACOR con aislamiento de lana de roca / AT03 Foto techo semirecto registrable Aquapanel D28 de KNAUF / AT04 Foto techo suspendido registrable de interior Pínto de PLADUR8 con aislamiento de lana de roca / AT05 Foto techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF con aislamiento de lana de roca

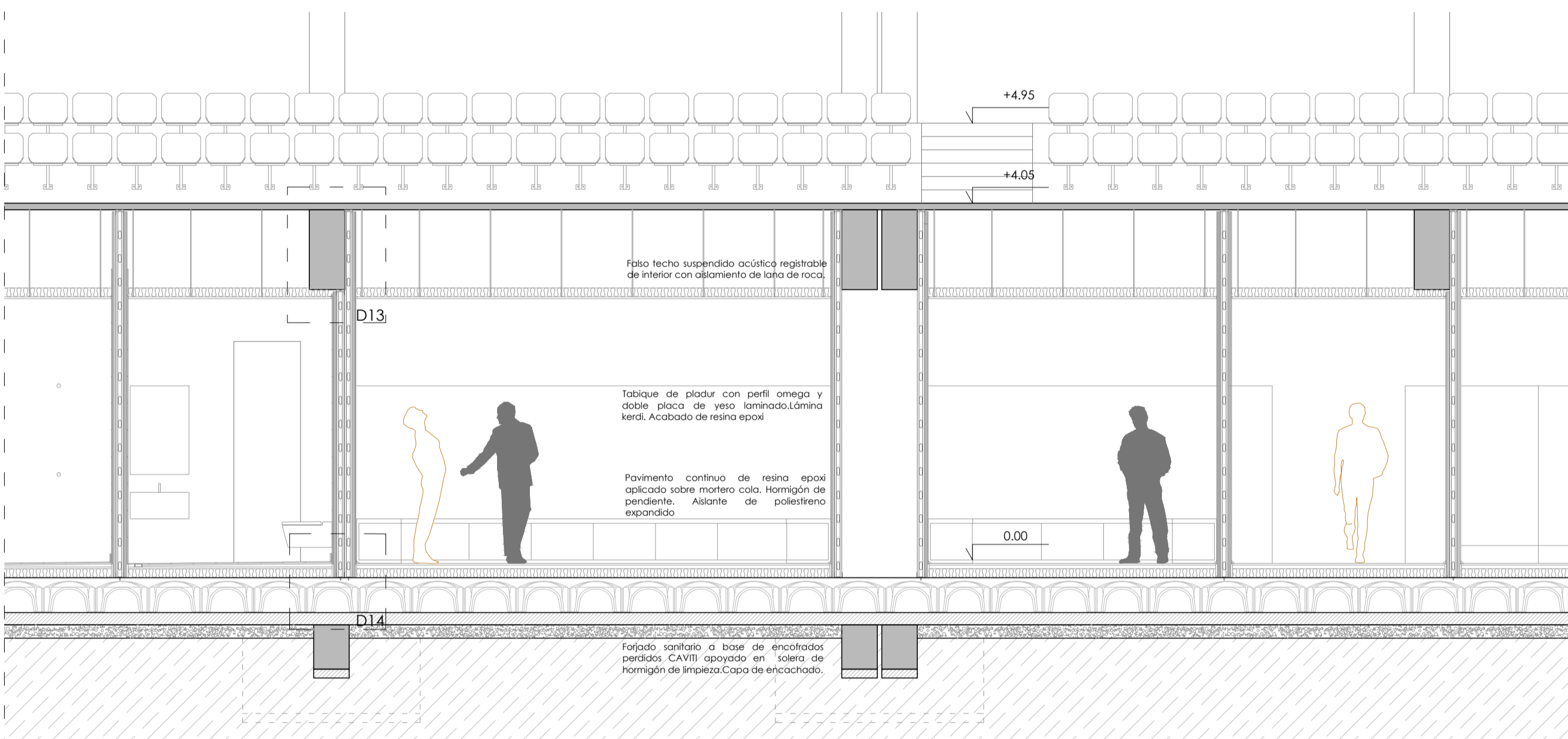


- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto 1x100cm /CE02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto 1x100cm /CE03 Murete de fachada con canto 1x65cm /CE04 Zapata bajo murete 1x50cm /CE05 Viga tipo de hormigón armado canto 1x50cm /CE06 Hormigón de limpieza e=10cm /CE07 Capa de encochado espesor e=15cm /CE08 Solera de hormigón e=12cm /CE09 Forjado sanitario ventilado mediante encochado no encastrado tipo CAVITEX H-35 /CE10 Terreno compactado /CE11 Zapata tipo cónic para pilar prefabricado /CE12 Pilar circular Ø170cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Fila in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto /ES02 Forjado nervado unidireccional HOLDECK® H430+CC /ES03 Forjado nervado unidireccional HOLDECK® H430+CC /ES04 Viga in situ de canto invariable /ES05 Viga in situ de hormigón de canto 1x60cm /ES06 Viga prefabricada de formación de grado 1x60cm /ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm /ES08 Armadura de perfiles B006 /ES09 Armadura de perfiles B006 /ES10 Malla anti-infiltración /ES11 Junta perimetral canto h=35 cm e /ES12 Malla anti-infiltración /ES12 UPI-200
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=8cm /CU02 Lámina impermeable PVC DANOPOL® e=2mm /CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidrológida tipo ROCKWOL PANEL CUBERTA 108 /CU04 Lana mineral /CU05 Capa de grava drenante de espesor variable /CU06 Vela de lámina TERMOACILAB® e=4mm /CU07 Placa de relleno conformado con una chapa metálica e=1,5mm /CU08 Placa de relleno conformado con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=1,5mm /CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de cornes /CU10 Panel prefabricado de cerramiento GRC STUO FRAME de PSE-INDUSTRIAL® e=12cm /CU11 Subestructura metálica panel GRC 8x4cm atornillada a las cornes /CU12 Motoré hidrológico KNAUF® e=1,5cm
- CERRAMIENTO**
- CE01 Panel sandwich GRC FIBROGRU®® fabricado de dimensiones 500x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclaje HALFEN® /CE02 Capa de pintura para exteriores blanca /CE03 Panel de composite de madera y cemento WOOD® de dimensiones 300x45cm y espesor e=1cm /CE04 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm /CE05 Perfil L de anclaje de la fachada ventilada al muro de fábrica /CE06 Muro de fábrica TERMOACILAB® espesor e=19cm /CE07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm /CE08 Aislamiento compuesto de alta densidad e=5cm /CE09 Cerramiento de vidrio STO CORTECO® con vidrio opaco lacado en gris suave SECRISAB® e=4+6 /CE10 Perfil metálico LD 128 para la sujeción al carpintero /CE11 Armadura Muter entre termocristales /CE12 Cerramiento de madera composite para exterior Wef Exterior de PARKLEX® en listones de 250x13 cm y e=14mm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA® PH38 con dos hojas fijas y dos corredores /CA02 Carpintería monocal de aluminio PANORAMA® PH38 abatible /CA03 Carpintería monocal de aluminio tipo PANORAMA® PH40 fija /CA04 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA® PH12 de alta hoja fija y una corredora /CA05 Vidrio de espesores e=10+6+10+6 mm CLIMAU® transparente /CA06 Vidrio de espesores e=6 mm CLIMAU® de tipo transparente /CA07 Bornería de vidrio e=5mm de CLIMAU®
- ACABADOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris suave /AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris /AP03 Pavimento autonivelante Sluck grey anti-choy de URATECX® PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /AP04 Pavimento autonivelante Sluck pure white anti-choy de URATECX® PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Tech de PARKLEX® dimensiones d=250x200cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera /AP06 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo Block Tech de PARKLEX® dimensiones d=250x13cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera /AP07 Muestra de regulación de superficies espesor e=3,5cm /AP08 Blemento de fijación de pavimento tipo cemento cola /AP09 Lámina para aislamiento a ruido de impacto constituida por polietileno expandido tipo B05 EBH® de espesor e=5mm /AP10 Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de la casa BLANCO® espesor e=10cm /AP11 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura e=5cm /AP12 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable d=20-22cm /AP13 Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- PARTICIONES**
- APA01 Tabique sencillo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=10cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm /APA02 Tabique tipo PLADUR® con doble montante metálico omega e=10cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=14cm /APA03 Insoadado directo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=10cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=13,5cm /APA04 Alcatado Sluck grey natural de URATECX® PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /APA05 Alcatado Sluck pure white natural de URATECX® PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /APA06 Insoadado de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Tech de PARKLEX® dimensiones d=250x200cm y espesor e=14mm sobre rastreado (150xcm ó 7,5cm) de madera con aislamiento de lana de roca /APA07 Tabique de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Tech de PARKLEX® dimensiones d=250x200cm y espesor e=14mm sobre rastreado (7,5cm ó 3,4cm) de madera y aislamiento de lana de roca /APA08 Lámina KEREX de SCHLUTER® en tabiques de zonas húmedas
- Falsos techos**
- ATA1 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Rigitone 12-20-34 de PLACO® con aislamiento de lana de roca /ATA2 Falso techo suspendido continuo de interior tipo Placo Plimo de PLACO® con aislamiento de lana de roca /ATA3 Falso techo semiabierto registrable Aquapanel D28 de KNAUF® /ATA4 Falso techo suspendido registrable Placo® Fone de PLADUR® con aislamiento de lana de roca /ATA5 Falso techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF® con aislamiento de lana de roca

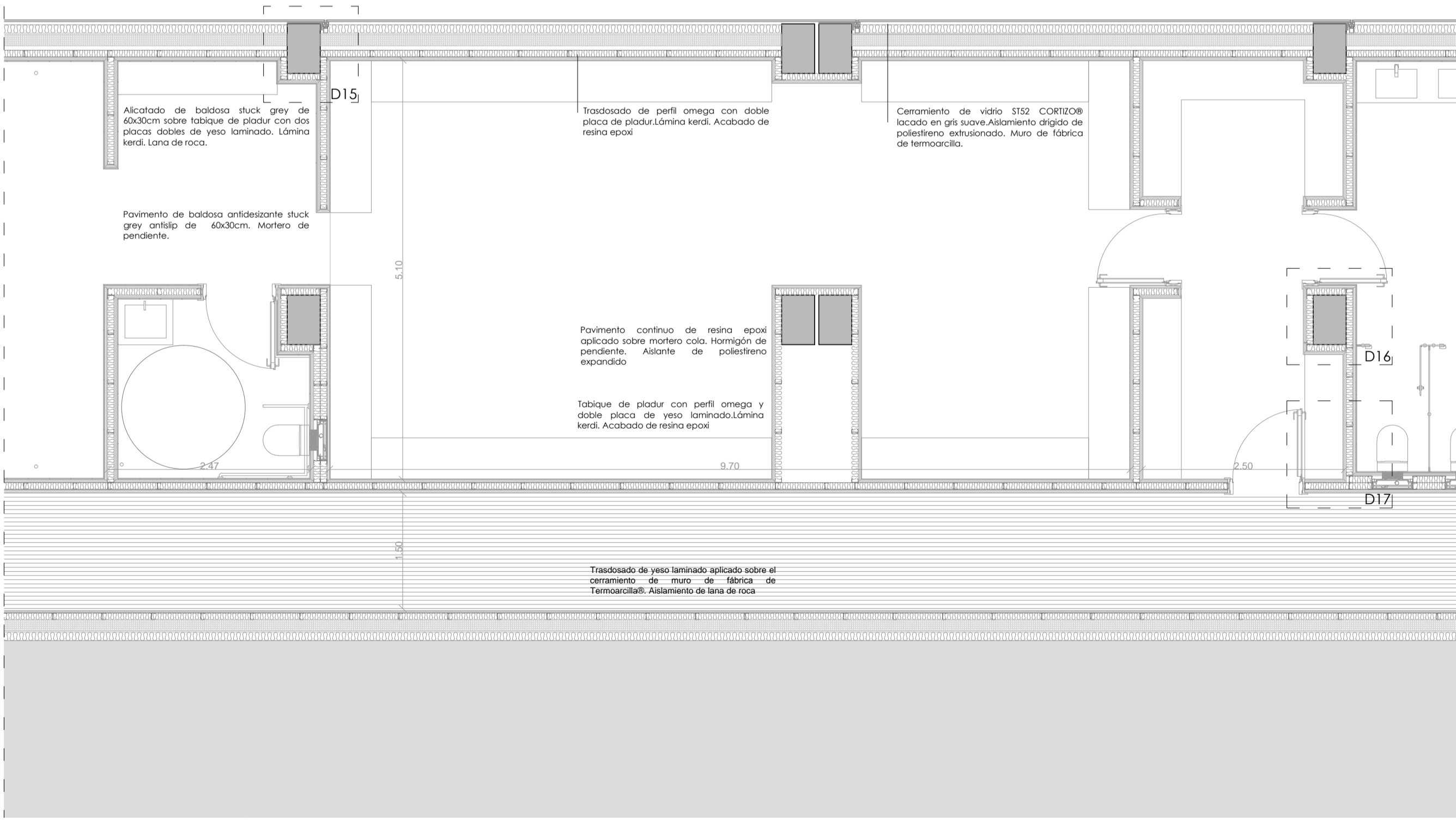




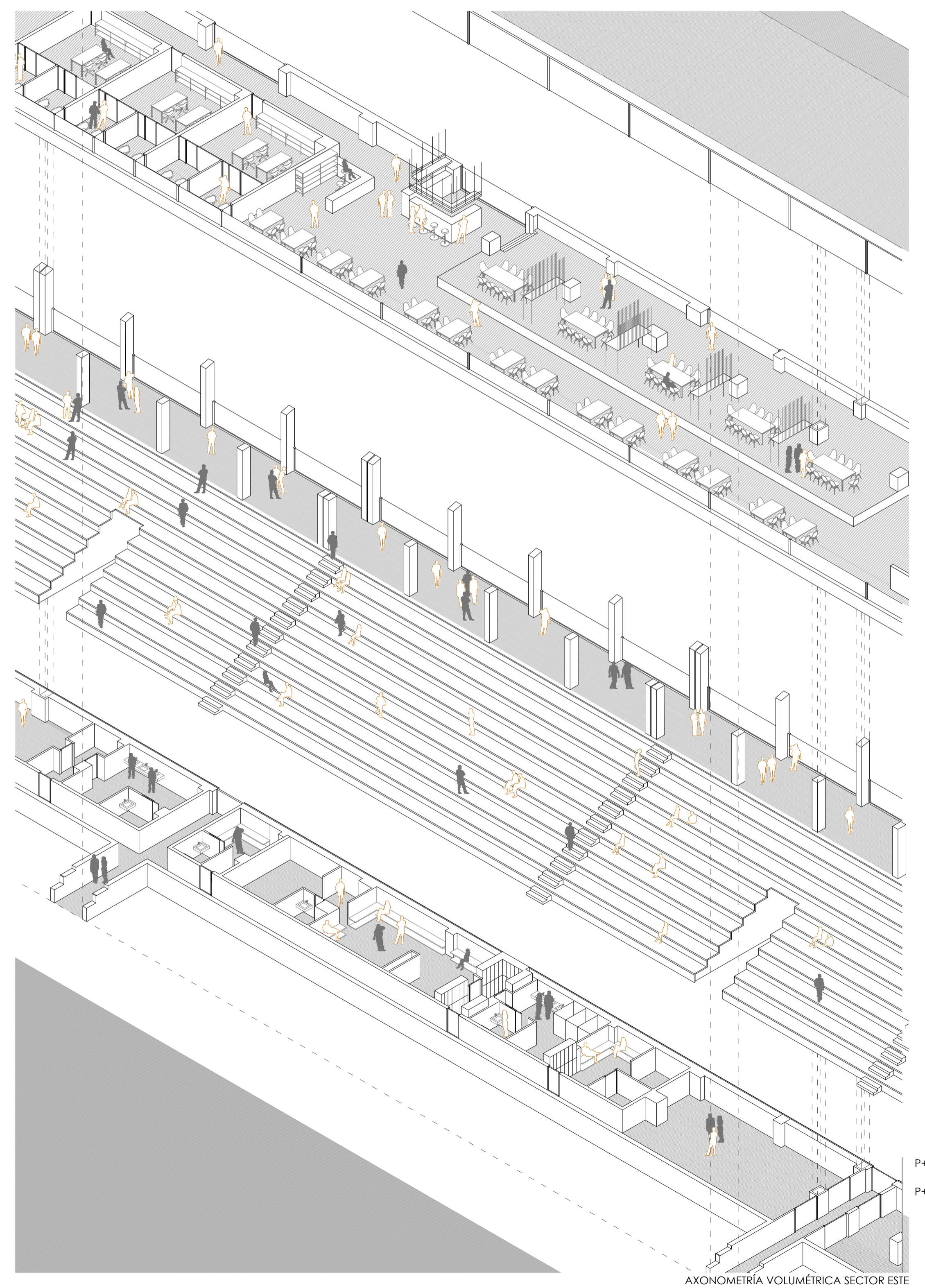
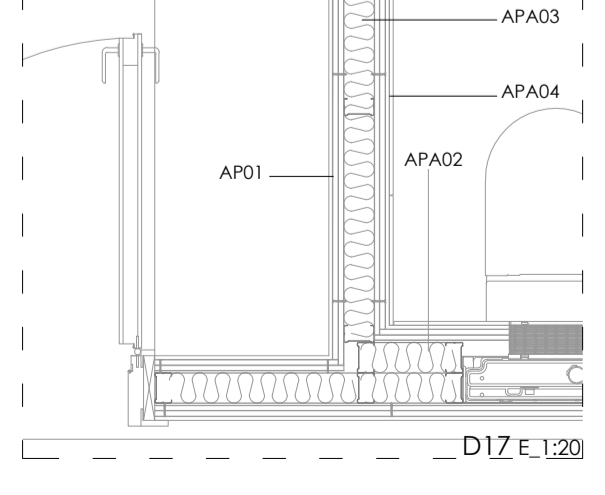
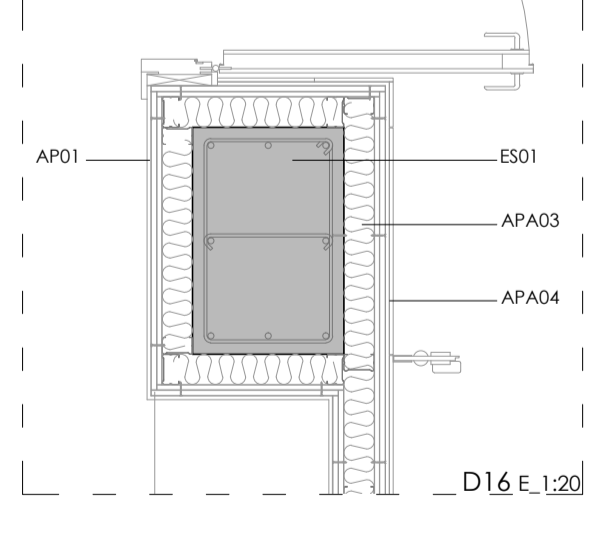
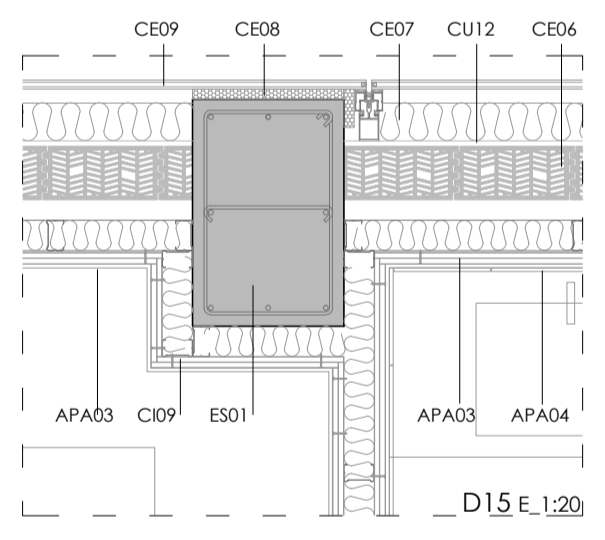
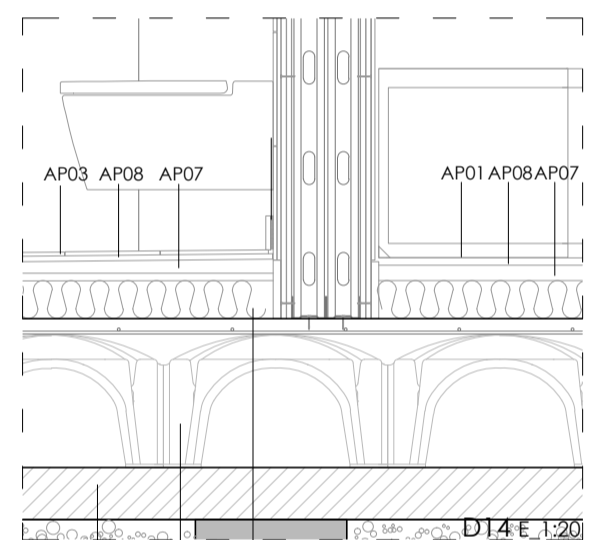
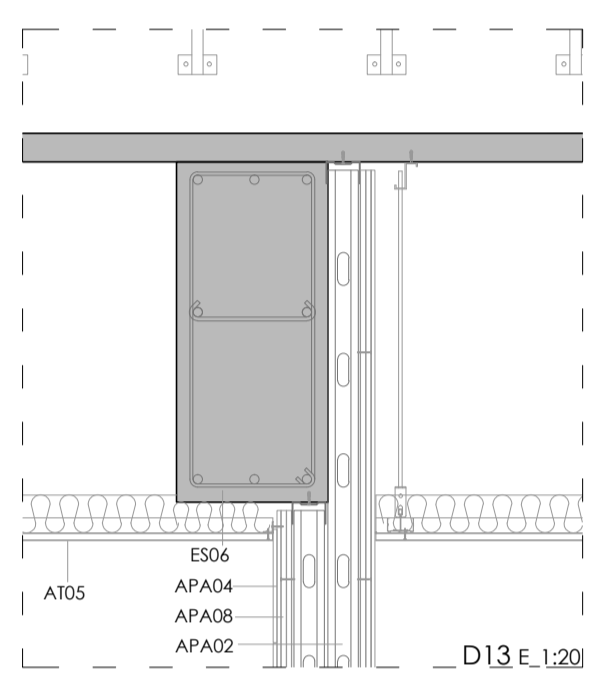
PLANTA BAJA SECTOR ESTE E.1:250



SECCIÓN CONSTRUCTIVA K-K' E.1:50

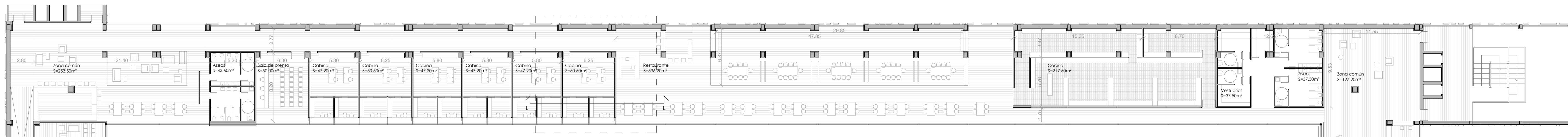


PLANTA CONSTRUCTIVA E.1:50

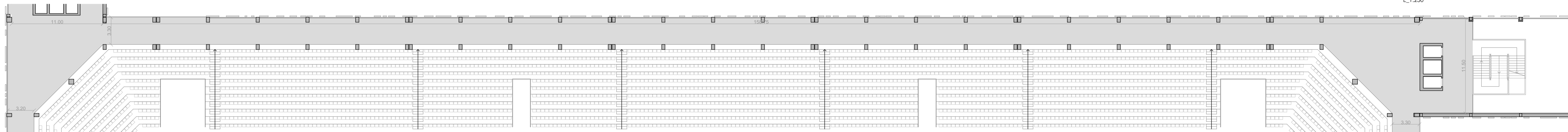


AXONOMETRÍA VOLUMÉTRICA SECTOR ESTE E.1:250

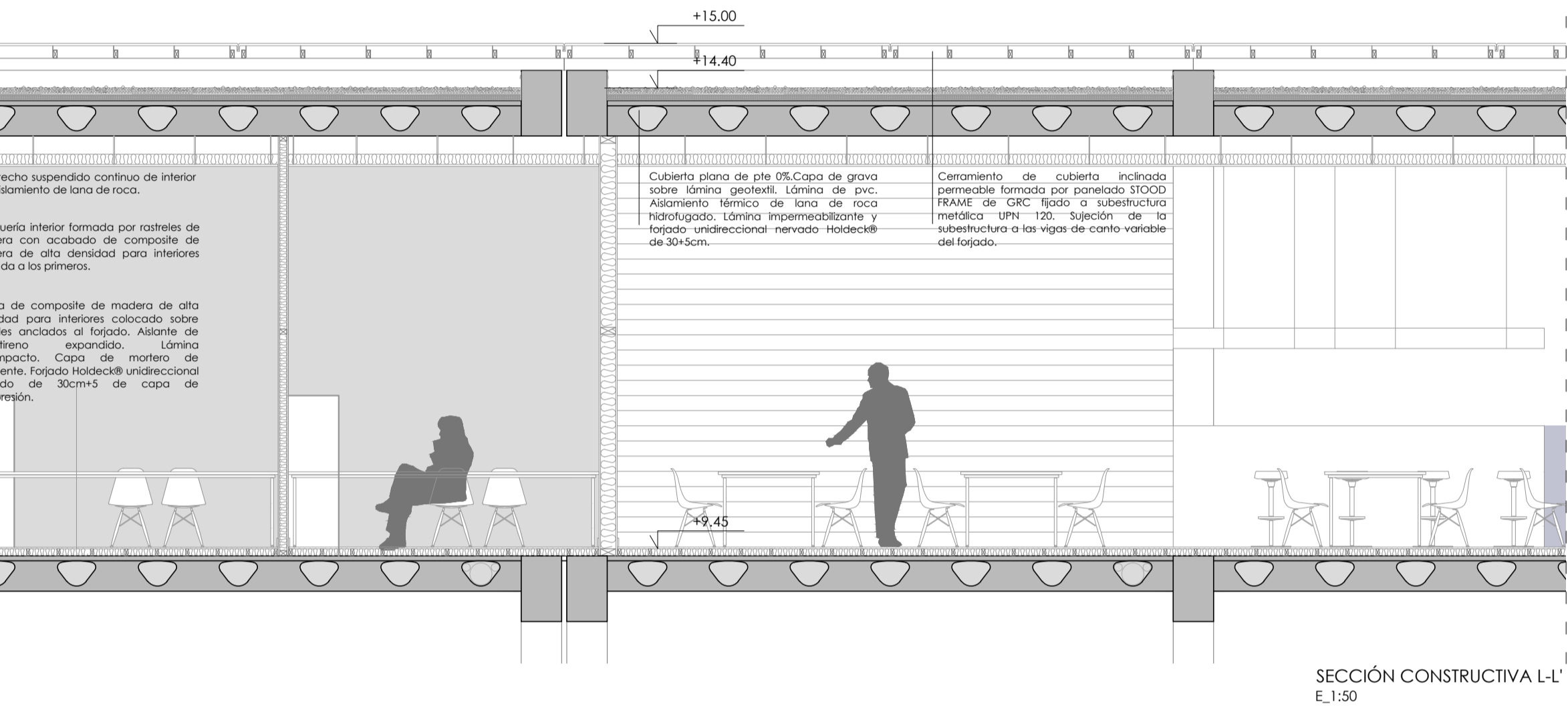
- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm /CE02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm /CE03 Murete de fachada con canto h=65cm /CE04 Zapata bajo murete h=50cm /CE05 Viga rigida de hormigón armado canto h=50cm /CE06 Hormigón de limpieza e=10cm /CE07 Capa de encochado espesor e=15cm /CE08 Solera de hormigón e=12cm /CE09 Forjado sanitario ventilado mediante encochado no recuperable tipo CAVI118 H-35 /CE10 Terreno compactado /CE11 Zapata tipo cónic para pilar prefabricado /CE12 Pilar circular Ø70cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pila in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto /ES02 Forjado nervado unidireccional HOLDECER H430/CC /ES03 Forjado nervado unidireccional HOLDECER H434/CC /ES04 Viga in situ de canto invertido /ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=60cm /ES06 Viga marco prefabricada de formación de grado h=60cm /ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm /ES08 Armadura de pasillos BS005 /ES09 Armadura de negativos BS005 /ES10 Malla de antiinfiltración /ES11 Junta perimetral canto h=35 cm e /ES12 Malla antiinfiltración /ES12 UFN-200
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=40cm /CU02 Lámina impermeable PVC /CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidrológida tipo SCHIESS PANEL CUBERTA108 /CU04 Lana mineral /CU05 Capa de grava drenante de espesor variable /CU06 Subestructura de perfiles de madera ventilada al muro de fábrica /CU07 Muro de fábrica TERMOACULAR espesor e=15cm /CU08 Pieza de remate conformada con una chapa metálica para proteger la lámina impermeable e=1,5mm /CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de cornes /CU10 Panel prefabricado de ceramita GRC STUD FRAME de PRE-INSULADO e=12cm /CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x4cm atornillada a las cornes /CU12 Motor de hidraulo KNAUF e=1,5cm
- CERRAMIENTO**
- CE01 Panel sandwich GRC FREDORIGUSB anfibolítico de dimensiones 500x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclajes HALLER /CE02 Capa de pintura para exteriores blanca /CE03 Panel de composite de madera y cemento WROCON de dimensiones 300x65cm y espesor e=1cm /CE04 Subestructura de perfiles de madera ventilada al muro de fábrica /CE05 Perfil L de alce de la fachada ventilada al muro de fábrica /CE06 Muro de fábrica TERMOACULAR espesor e=15cm /CE07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm /CE08 Aislamiento compuesto de alta densidad e=3cm /CE09 Ceramita de vidrio ST32 CORTEBO con vidrio opaco lacado en gris suave SECRESIB e=4+4 /CE10 Perfil metálico LD 128 para la sujeción al carpintero /CE11 Armadura Muxer entre termocapas /CE12 Ceramita de madera composite para exterior Wel External de PARKLEB en lotones de 250x13 cm y e=14cm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMARH PH38 con dos hojas fijas y dos corredoras /CA02 Carpintería monocal de aluminio PANORAMARH PH38 abatible /CA03 Carpintería monocal de aluminio tipo PANORAMARH PH40 fija /CA04 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMARH PH12 de dos hojas fijas y una corredora /CA05 Vidrio de espesores e=10+e+10+6 mm CLIMAU18 transparente /CA06 Vidrio de espesores e=5 mm CLIMAU18 de tipo transparente /CA07 Bornería de vidrio e=5mm
- ACABADOS**
- PAVIMENTOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autoterminante gris suave /AP02 Pavimento autoterminante Sluck grey onyx de URATEX /PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm /AP03 Pavimento autoterminante Sluck pure white onyx de URATEX /PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm /AP04 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEB dimensiones d=250x30cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera /AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo Hy tick de PARKLEB dimensiones d=250x30cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera /AP06 Muestra de regulación de superficies espesor e=3,5cm /AP07 Elemento de fijación de pavimento tipo cemento cola /AP08 Lámina para aislamiento a ruido de impacto constituida por polietileno expandido tipo BS108 de espesor e=8mm /AP09 Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de la casa BLANCOB espesor e=10cm /AP10 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura e=45cm /AP11 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable e=20-22cm /AP12 Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- PARTICIONES**
- APA01 Tabique sencillo tipo FLADURB con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm /APA2 Tabique tipo FLADURB con doble montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm /APA3 Insoaislado directo tipo FLADURB con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15,5cm /APA4 Alcatolado Sluck grey natural de URATEX /PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm /APA5 Alcatolado Sluck pure white natural de URATEX /PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm /APA6 Rastreado de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEB dimensiones d=250x30cm y espesor e=14mm sobre rastreado de lana de roca /APA7 Tabique de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEB dimensiones d=250x30cm y espesor e=14mm sobre rastreado /APA8 Malla de madera y aislamiento de lana de roca /APA9 Lámina KERDI de SCHLUTER en tabiques de zonas húmedas
- Falsos techos**
- AT01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Rigitone 12-20-34 de PLACOB con aislamiento de lana de roca /AT02 Falso techo suspendido continuo de interior tipo Placo Pismo de PLACOB con aislamiento de lana de roca /AT03 Falso techo semidirecto registrable Aquapanel D28 de KNAUF /AT04 Falso techo suspendido registrable de interior Placo Fone de PLADURB con aislamiento de lana de roca /AT05 Falso techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF con aislamiento de lana de roca



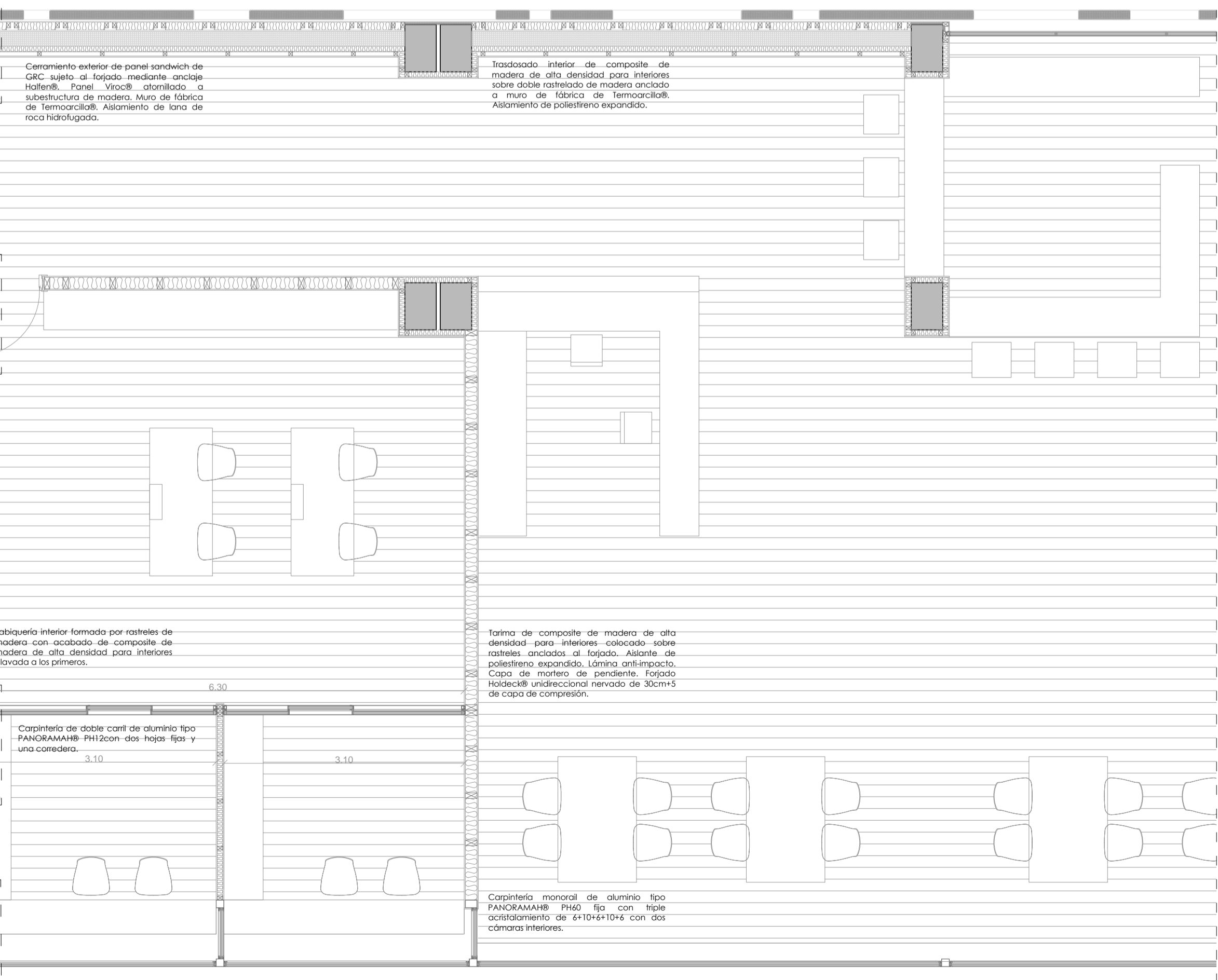
PLANTA +2 SECTOR ESTE
E. 1:250



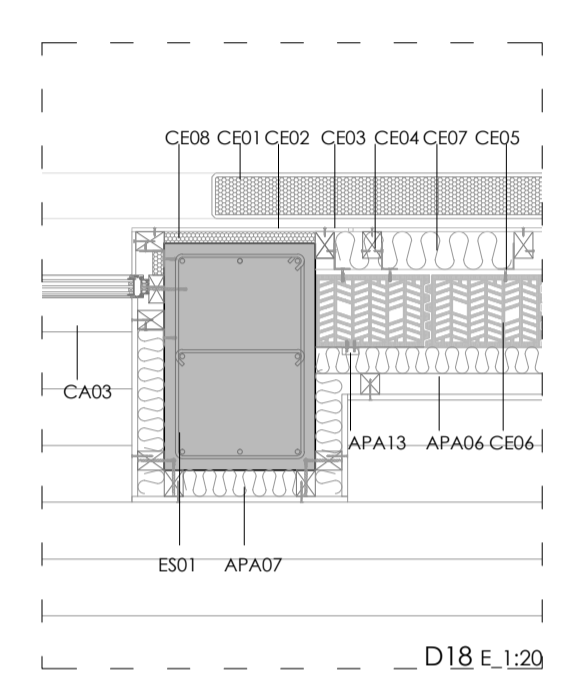
PLANTA +1 SECTOR ESTE
E. 1:250



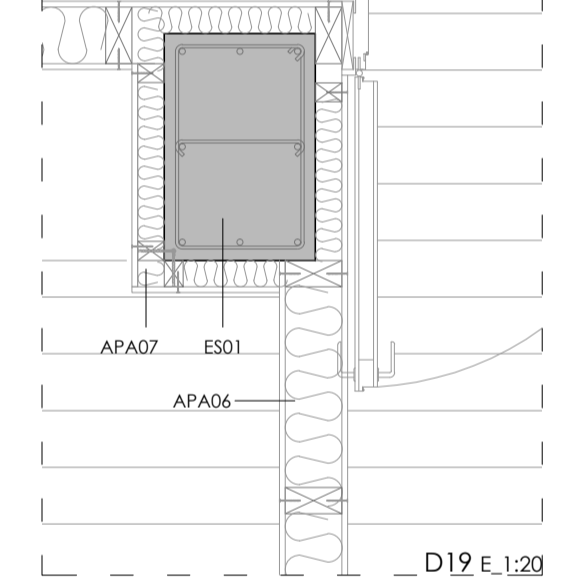
SECCIÓN CONSTRUCTIVA L-L'
E. 1:50



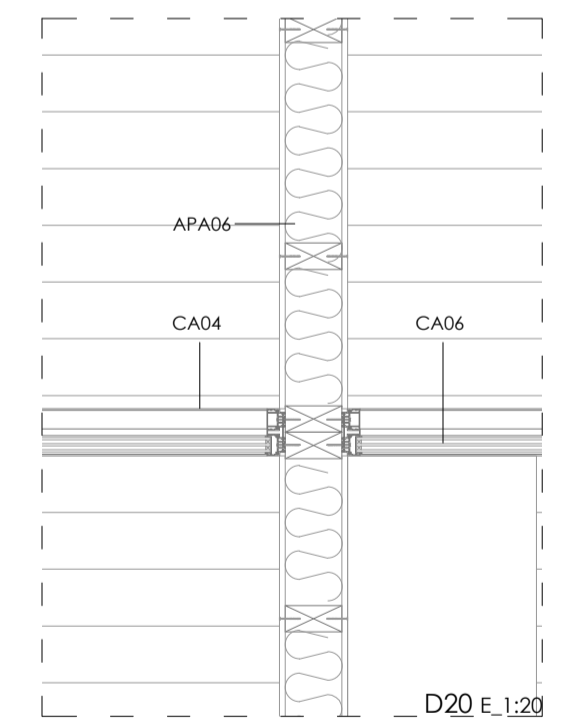
PLANTA CONSTRUCTIVA
E. 1:50



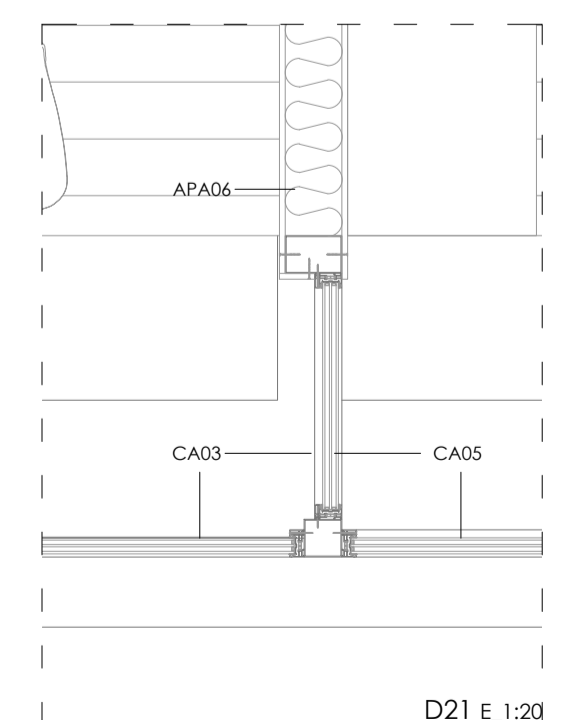
D18 E. 1:20



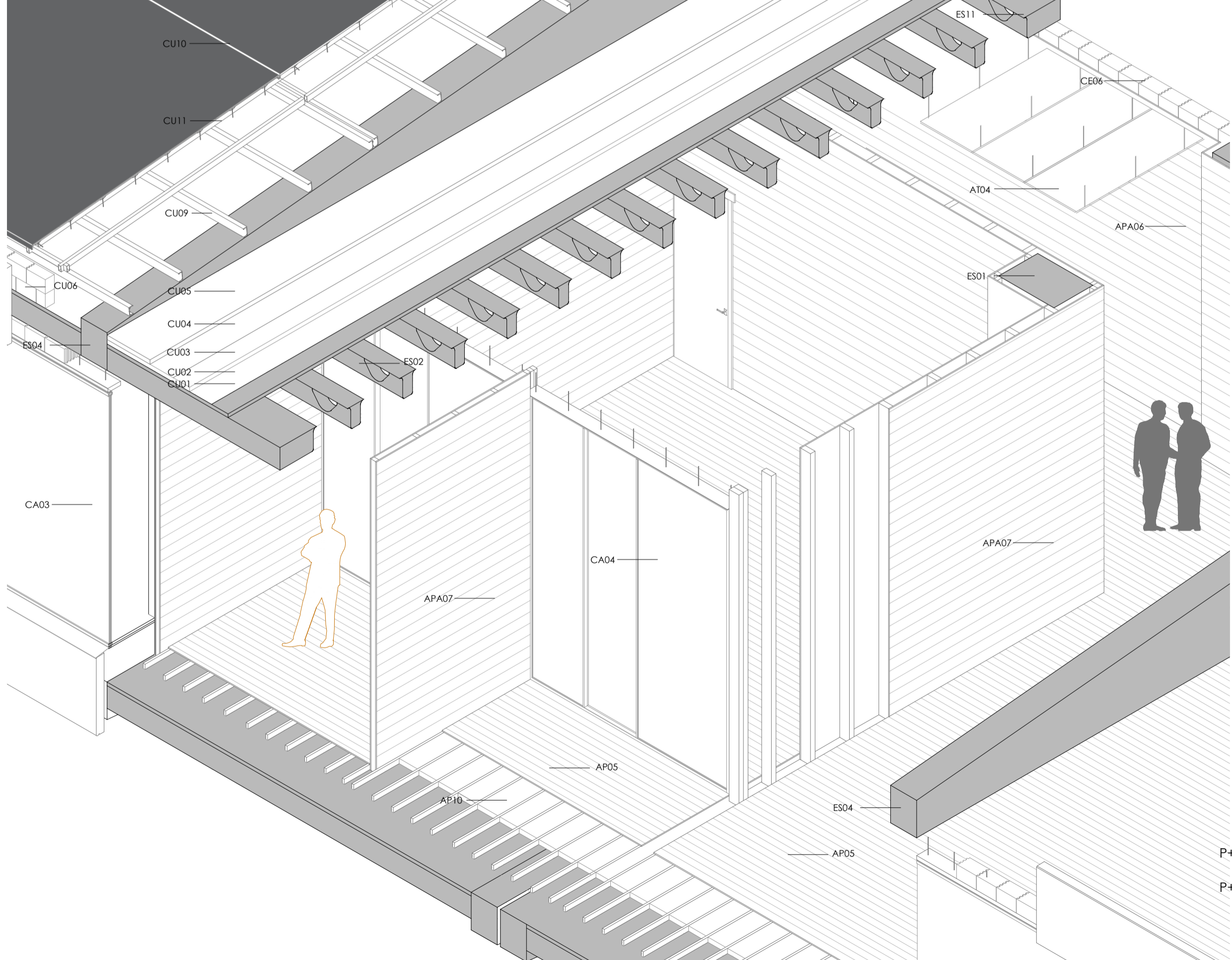
D19 E. 1:20



D20 E. 1:20

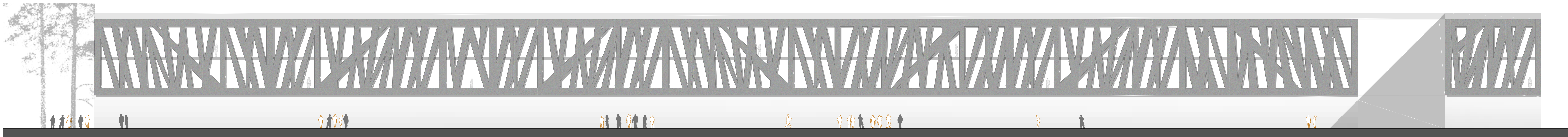


D21 E. 1:20

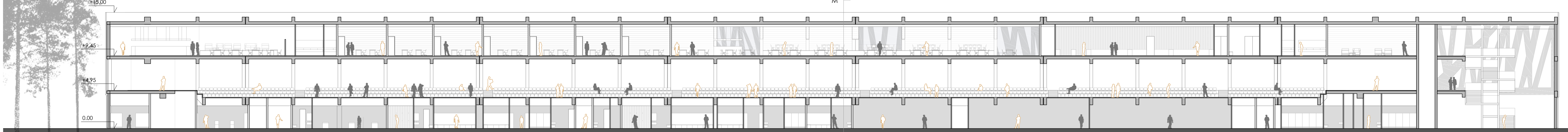


AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA PRENSA-RESTAURANTE
E. 1:50

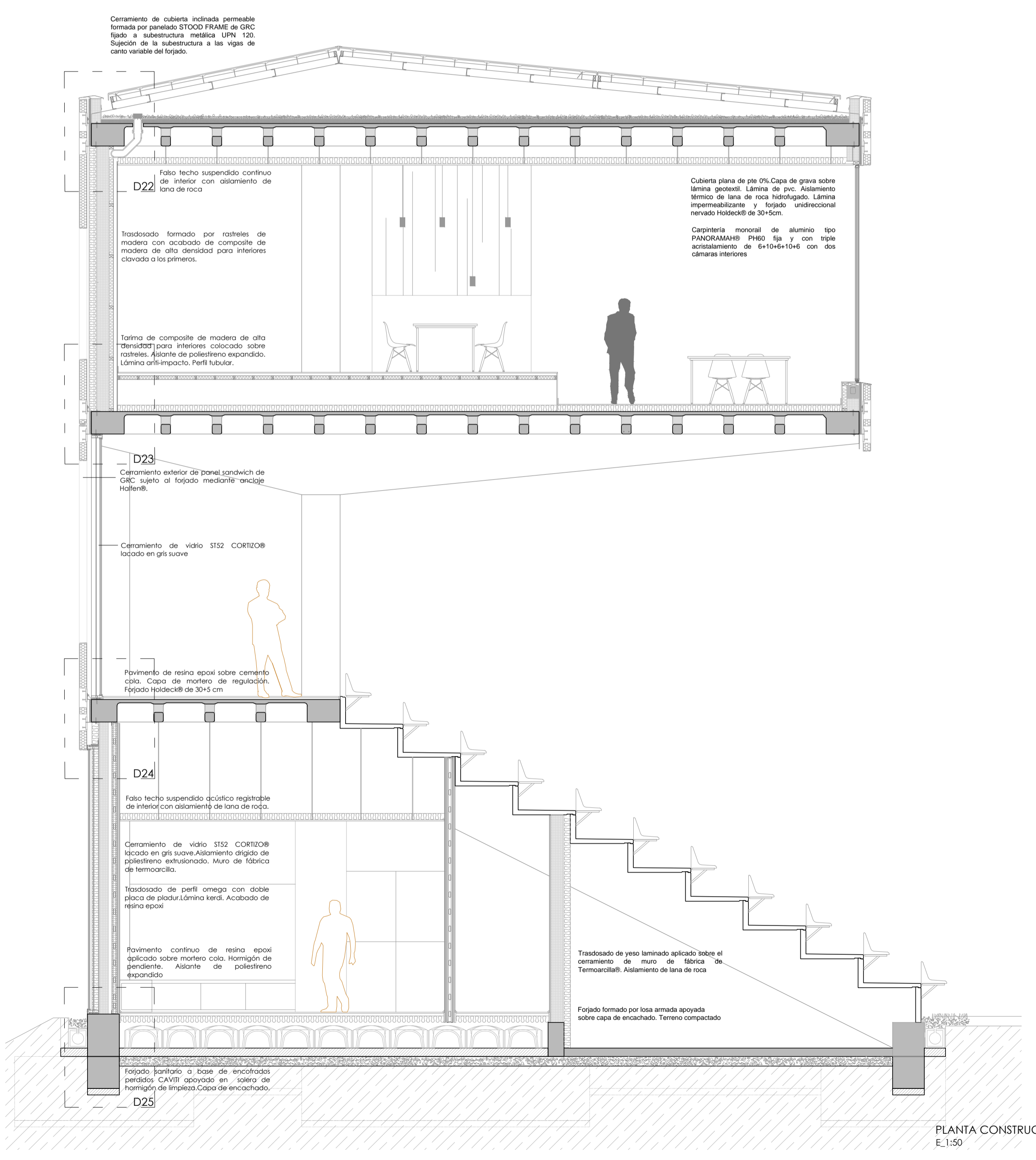
- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm /CE02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm /CE03 Murete de fachada con canto h=65cm /CE04 Zapata bajo murete h=50cm /CE05 Viga rígida de hormigón armado canto h=50cm /CE06 Hormigón de limpieza e=10cm /CE07 Capa de encochado espesor e=15cm /CE08 Solera de hormigón e=12cm /CE09 Forjado sanitario ventilado mediante encochado no recuperable tipo CAVITEX H-35 /CE10 Terreno compactado /CE11 Zapata tipo cónic para pilas prefabricado /CE12 Pilar circular Ø70cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pila in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto /ES02 Forjado nervado unidireccional HOLDECER H430+CC /ES03 Forjado nervado unidireccional HOLDECER H430+CC /ES04 Viga in situ de canto invertible /ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=60cm /ES06 Viga nervada prefabricada de formación de grado h=60cm /ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm /ES08 Armadura de perfiles B3005 /ES09 Armadura de perfiles B3005 /ES10 Mallazo antirrastrón /ES11 Junta perimetral canto h=35 cm e /ES12 Mallazo antirrastrón /ES12 UFN-200
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable en el caso /CU02 Lámina impermeabilizante PVC de DANOPOL® e=2mm /CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidrófuga tipo ROCKWOL PANEL CUBERTA-100® /CU04 Lana de roca geotéxtil /CU05 Capa de grava drenante de espesor variable /CU06 Vela de felpa TERMOACILAR® e=4cm /CU07 Felpa de remolte conformada con una chapa metálica en L /CU08 Placa de remolte conformada con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=1,5mm /CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de /CU10 Panel prefabricado de cerámico GRC STUO FRAME de PERSAQUAR® e=12cm /CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x4cm alomada a las correas /CU12 Motoré hidrófuga KNAUF® e=1,5cm
- CERRAMIENTO**
- CA01 Panel sandwich GRC FIBROGRUB® antirrastrón de dimensiones 300x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclaje HALLER® /CA02 Capa de pintura para exteriores blanca /CA03 Panel de composite de madera y cemento WROCO® de dimensiones 300x60cm y espesor e=1cm /CA04 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm /CA05 Perfil L de anclaje de la fachada ventilada al muro de fábrica /CA06 Muro de fábrica TERMOACILAR® espesor e=19cm /CA07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm /CA08 Aislamiento compuesto de alta densidad e=5cm /CA09 Cerramiento de vidrio STO CORTECOR con vidrio opaco lacado en gris suave SECRISA® e=4+4 /CA10 Perfil metálico LD 128 para la sujeción al carpintero /CA11 Armadura Mufar entre termocristales /CA12 Cerramiento de madera composite para exterior Wef Exterior de PARKLE® en tonos de 25x13 cm y e=14mm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA® PH38 con dos hojas fijas y dos correderas /CA02 Carpintería de aluminio PANORAMA® PH38 abatible /CA03 Carpintería monocalil de aluminio tipo PANORAMA® PH40 fija /CA04 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA® PH12 de dos hojas fijas y una corredera /CA05 Vidrio de espesores e=10+e+10+4 mm CLIMAU® transparente /CA06 Vidrio de espesores e=4 mm CLIMAU® de tipo transparente /CA07 Zanahilla de vidrio stodio 5+5mm de CLIMAU®
- ACABADOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris suave /AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris /AP03 Pavimento autonivelante Sluck grey antiño de URATECK PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /AP04 Pavimento autonivelante Sluck pure white antiño de URATECK PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera /AP06 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo Block Tick de PARKLE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera /AP07 Muestra de regulación de superficies espesor e=3,5cm /AP08 Bemento de fijación de pavimento tipo cemento cola /AP09 Lámina para aislamiento a ruido de impacto constituida por poliestireno expandido tipo B305 EBH® de espesor e=50mm /AP10 Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de tipo BLANCO® espesor e=120mm /AP11 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura a=45cm /AP12 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable a=20-22cm /AP13 Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- PARTICIONES**
- APA01 Tabique sencillo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=17cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm /APA02 Tabique tipo PLADUR® con doble montante metálico omega e=17cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm /APA03 Insoaisado directo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=17cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm /APA04 Alcatado Sluck pure white natural de URATECK PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /APA05 Alcatado Sluck pure white natural de URATECK PORCELANOSAB® dimensiones d=60x30cm /APA06 Insoaisado de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (15x7cm ó 7x5cm) de madera con aislamiento de lana de roca /APA07 Tabique de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (15x7cm ó 7x5cm) de madera y aislamiento de lana de roca /APA08 Lámina KERDI de SCHLUTER® en tabiques de zonas húmedas
- Falsos techos**
- AT01 Falso techo suspendido acústico continuo interior tipo Rightone 12-20-34 de PLACOR® con aislamiento de lana de roca /AT02 Falso techo suspendido continuo de interior tipo Placo Plimo de PLACOR® con aislamiento de lana de roca /AT03 Falso techo semirecto registrable Aquapanel D28 de KNAUF® /AT04 Falso techo suspendido registrable de interior Placo® y fono de PLADUR® con aislamiento de lana de roca /AT05 Falso techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF® con aislamiento de lana de roca



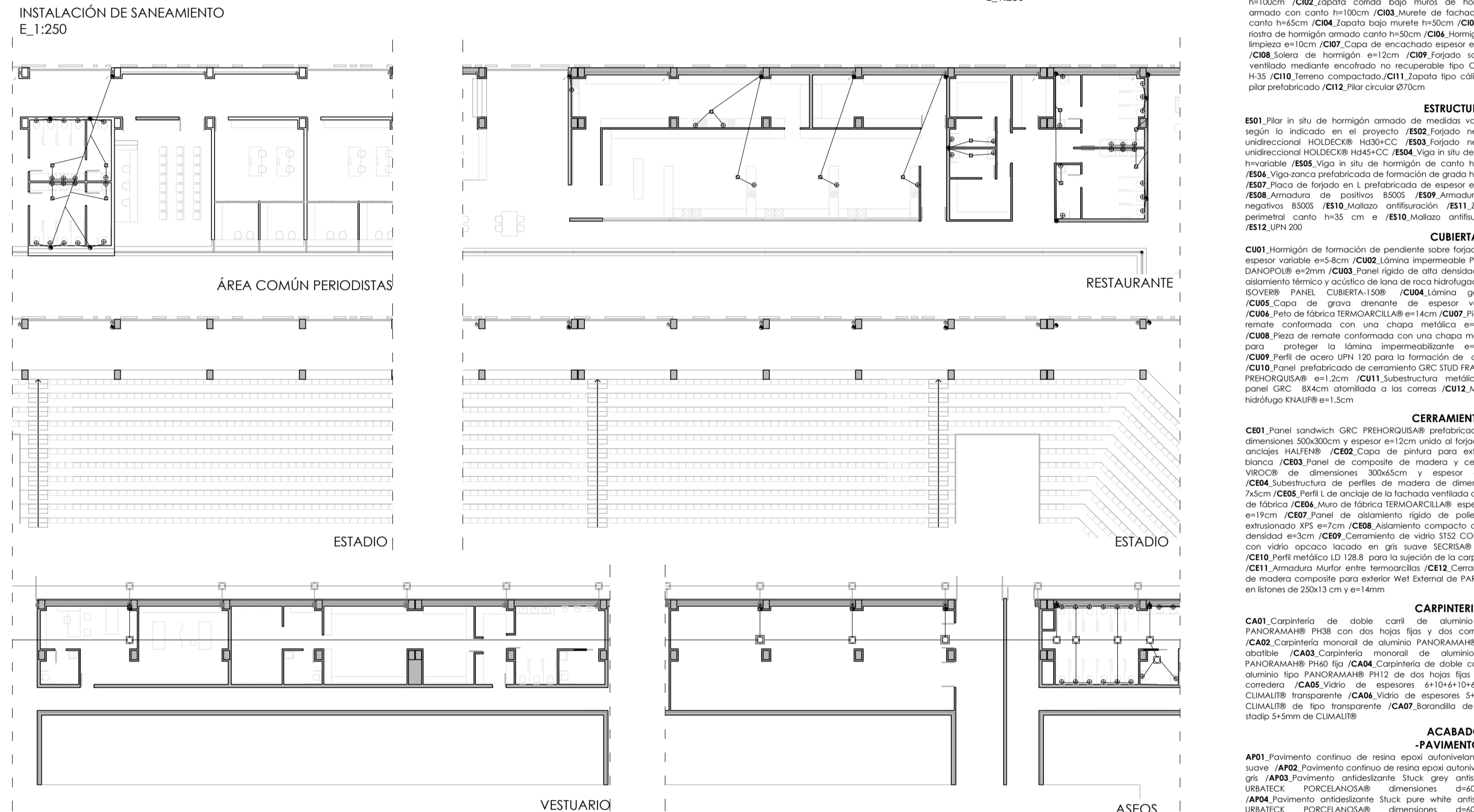
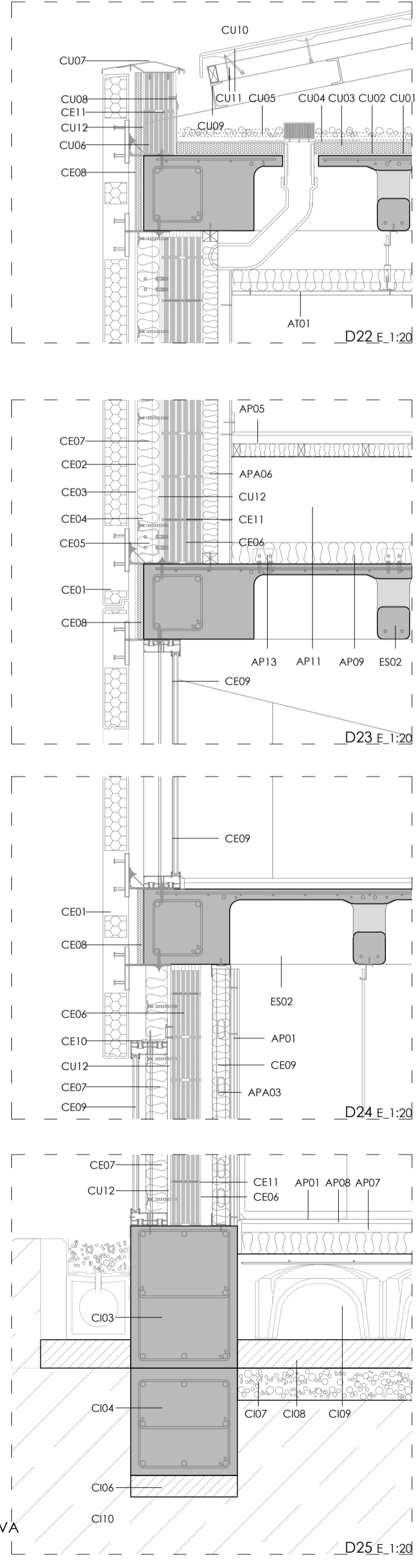
ALZADO SECTOR ESTE
E:1:250



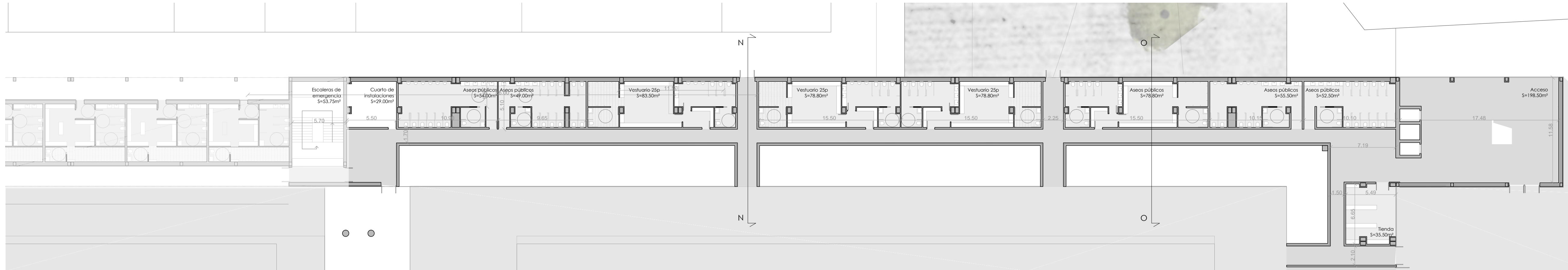
SECCIÓN LONGITUDINAL SECTOR ESTE
E:1:250



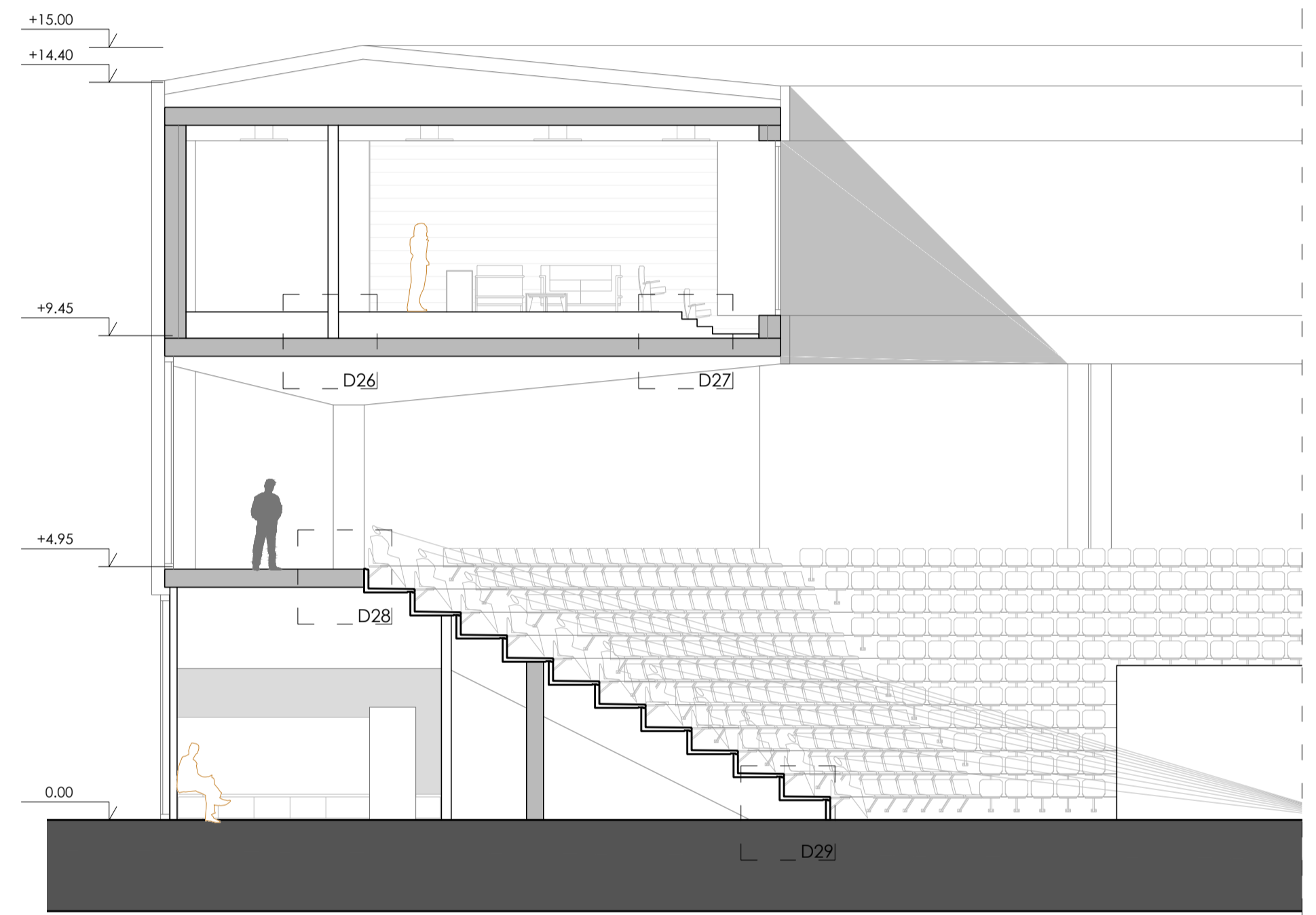
PLANTA CONSTRUCTIVA
E:1:50



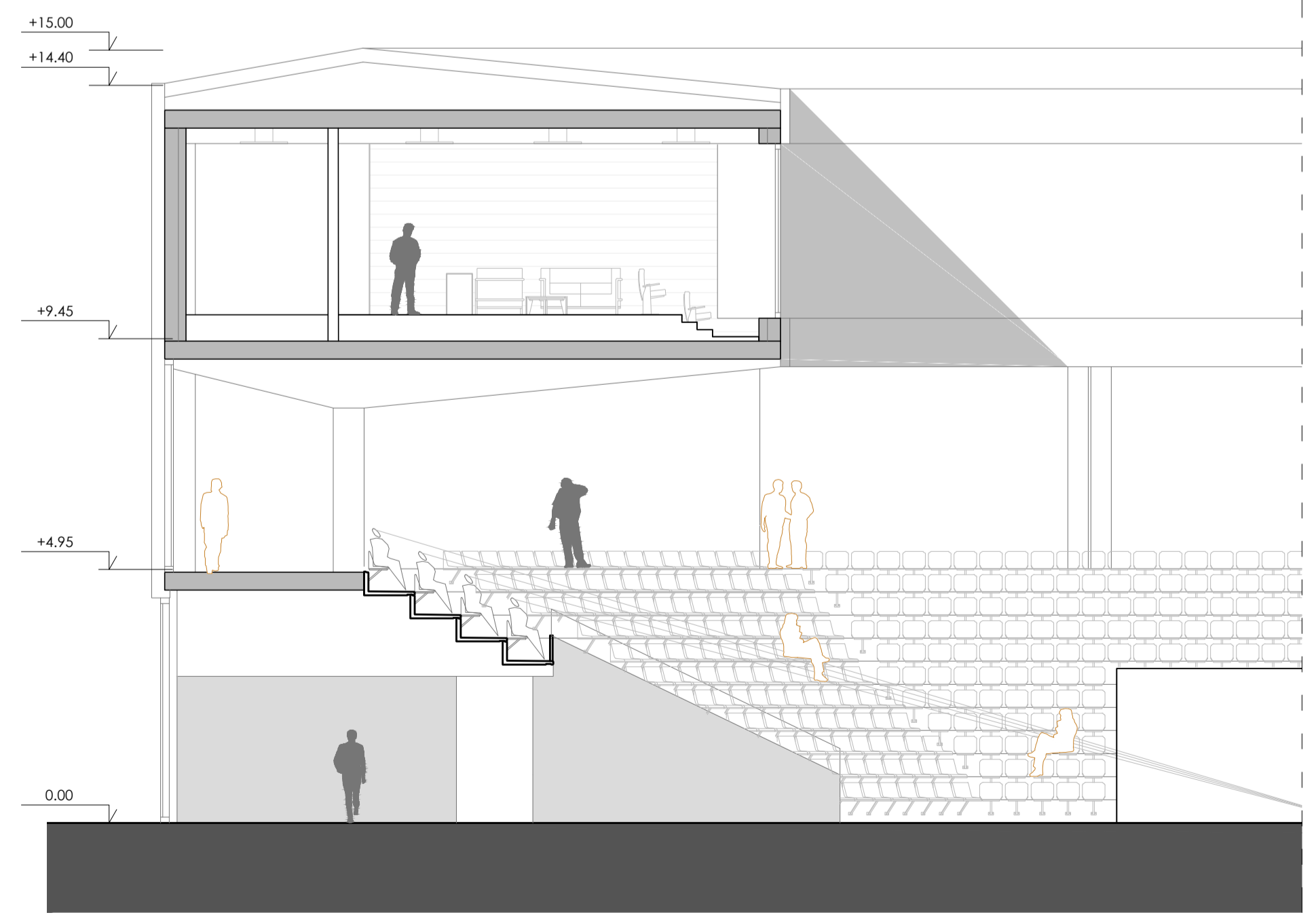
- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo placas con canto h=100cm / CE02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm / CE03 Murete de fachada con canto h=40cm / CE04 Zapata bajo murete h=50cm / CE05 Viga de hormigón armado canto h=50cm / CE06 Hormigón de limpieza e=10cm / CE07 Capa de encachado espesor e=10cm / CE08 Solera de hormigón e=10cm / CE09 Forjado sanitario ventilado mediante encachado no recuperable tipo CAVI® H-35 / CE10 Terreno compactado / CE11 Zapata tipo cda para pilar prefabricado / CE12 Pilar circular Ø70cm.
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pilar in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto / ES02 Forjado revado unidireccional HOLEDEC® H45+CC / ES03 Forjado revado unidireccional HOLEDEC® H45+CC / ES04 Viga in situ de canto h=40cm / ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=40cm / ES06 Viga-zanca prefabricada de formación de grado h=60cm / ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm / ES08 Armadura de positivos B500 / ES09 Armadura de negativos B500 / ES10 Mallozo antifuera / ES11 Juncho peraltado canto h=35 cm e / ES12 Mallozo antifuera / ES12 UPN 200.
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=5-8cm / CU02 Lámina impermeable PVC de DANCO® e=2mm / CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidrofugada tipo BOVIB® PANEL CUBERTA 150B / CU04 Lámina geotextil / CU05 Capa de grava drenante de espesor variable / CU06 Falso de fábrica TERMOACÚSTICO e=14cm / CU07 Flejo de remolte conformado con una chapa metálica e=1.5mm / CU08 Flejo de remolte conformado con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=1.5mm / CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de cornisa / CU10 Panel prefabricado de cerámico GRC STICO FRAME de PREHORQUISA® e=1.2cm / CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x8cm orientada a los cornisa / CU12 Mortero hidáulico KNAUF® e=1.5cm.
- CERRAMIENTO**
- CA01 Panel sandwich GRC PREHORQUISA® prefabricado de dimensiones 300x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclajes HALFER® / CA02 Capa de pintura para exteriores blanca / CA03 Panel de compositos de madera y cemento / CA04 Lámina impermeable 300x30cm y espesor e=1cm / CA05 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm / CA06 Perfil en ángulo de la fachada ventilada al muro de fábrica / CA07 Muro de fábrica TERMOACÚSTICO espesor e=11cm / CA08 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrusado EPS e=3cm / CA09 Aislamiento compacto de alta densidad e=3cm / CA10 Cerramiento de vidrio 5152 CORTICE® con vidrio apacado ubicado en gris suave / CA11 Perfil metálico L1 128 para la sujeción de la carpintería / CA12 Perfil metálico L1 128 para la sujeción de la carpintería / CA13 Armadura Mufar entre termoacústicos / CA14 Cerramiento de madera compuesta para exterior Wet Element de PARKE® en bloques de 250x13 cm y e=14mm.
- CARPINTERIAS**
- CA01 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA® P160 con dos hojas fija y dos corredores / CA02 Carpintería monotal de aluminio PANORAMA® P168 abatida / CA03 Carpintería monotal de aluminio tipo PANORAMA® P160 fija / CA04 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA® P112 de dos hojas fija y una corredor / CA05 Armario de espejos 410x10x15 mm CLIMALITE® transparente / CA06 Vidrio de espesores 5-5 mm CLIMALITE® de tipo transparente / CA07 Barandilla de vidrio float 5x5mm de CLIMALITE®.
- ACABADOS - PAVIMENTOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autorreactivo gris suave / AP02 Pavimento autorreactivo Stuck grey anti-slip de URATECK® PORCELANOSA® dimensiones d=40x30cm / AP03 Pavimento autorreactivo Stuck pure white anti-slip de URATECK® PORCELANOSA® dimensiones d=40x30cm / AP04 Pavimento autorreactivo Stuck pure white anti-slip de URATECK® PORCELANOSA® dimensiones d=40x30cm / AP05 Pavimento de compositos de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Teck de PARKE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=18mm sobre rastreado de madera / AP06 Pavimento de compositos de madera de alta densidad para exteriores tipo Rock Teck de PARKE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=18mm sobre rastreado de madera / AP07 Mortero de regulación de superficies espesor e=3-5cm / AP08 Elemento de fijación de pavimento tipo cemento cola / AP09 Lámina para aislamiento a ruido de impacto conformada por poliestireno expandido tipo TEXS LEM® de espesor e=5mm / AP10 Forjado de aislamiento térmico de poliestireno expandido de la casa BLANCO® espesor e=7-10cm / AP11 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura a=45cm / AP12 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable e=52-22cm / AP13 Perfil metálico en L de conexión de los perfiles tubulares al forjado.
- PARTICIONES**
- PA01 Tabique sencillo tipo PLADUR® con mortero metálico omega e=9cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / PA02 Tabique tipo PLADUR® con doble montante metálico omega e=9cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=24cm / PA03 Trasdosado directo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=9cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=12.5cm / PA04 Alcatado Stuck grey natural de URATECK® PORCELANOSA® dimensiones d=40x30cm / PA05 Alcatado Stuck pure white natural de URATECK® PORCELANOSA® dimensiones d=40x30cm / PA06 Trasdosado de compositos de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Teck de PARKE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=18mm sobre rastreado (110x70x7) de madera con aislamiento de lana de roca / PA07 Tabique de compositos de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Teck de PARKE® dimensiones d=250x20cm y espesor e=18mm sobre rastreado (7x5cm o 5x4cm) de madera y aislamiento de lana de roca / PA08 Lámina KEROL de SCHLITZ® en folios de zonas húmedas.
- Falsos techos**
- AT01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Fitec® 12-20-34 de PLACOR® con aislamiento de lana de roca / AT02 Falso techo suspendido continuo de interior tipo Placo Primo de PLACOR® con aislamiento de lana de roca / AT03 Falso techo suspendido registrable de interior Placo Placo Fitec® sencillo registrable Acaucon® D28 de KNAUF® / AT04 Falso techo suspendido registrable de interior Pladur Fone de PLADUR® con aislamiento de lana de roca / AT05 Falso techo suspendido registrable de interior D145 de KNAUF® con aislamiento de lana de roca.



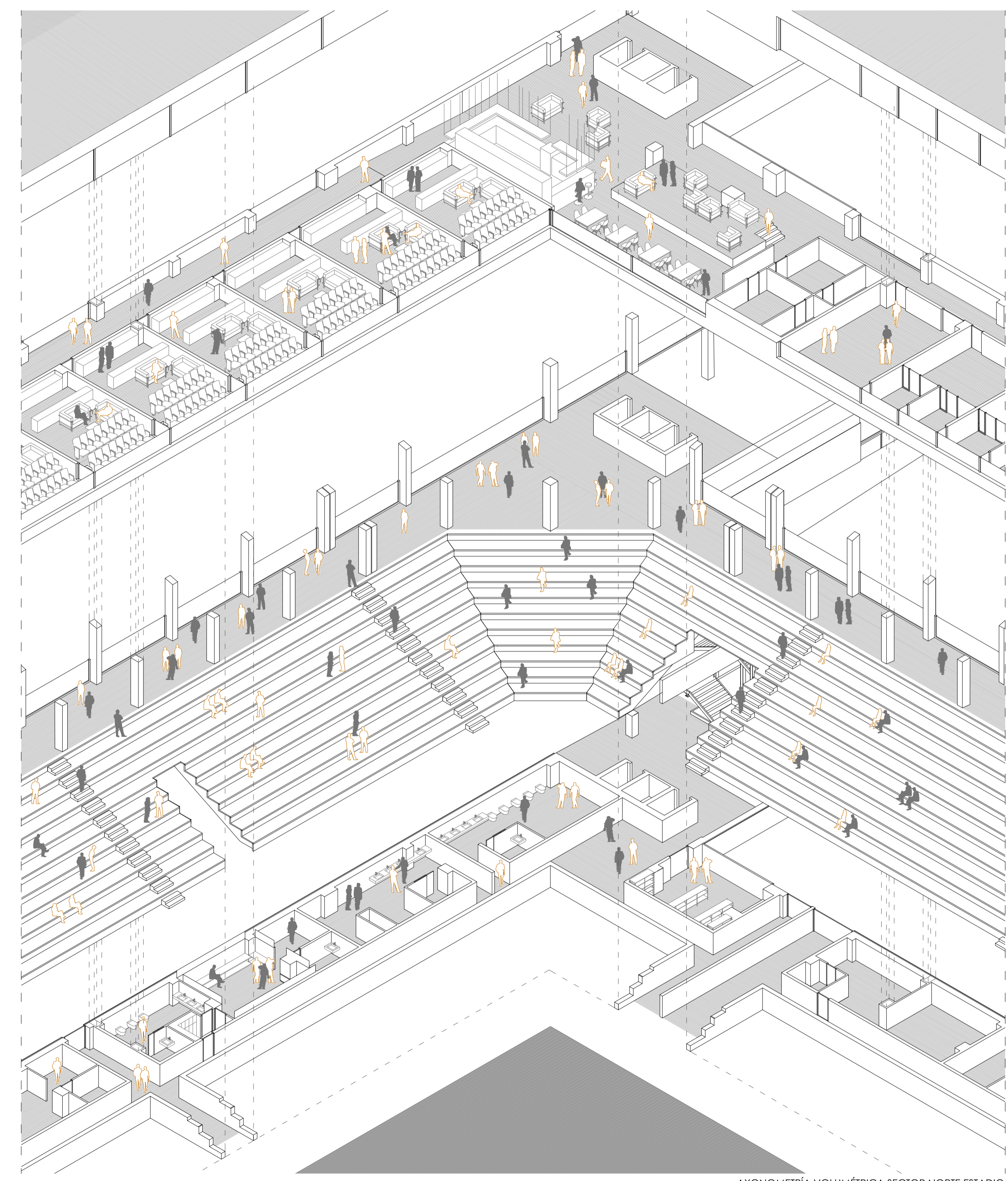
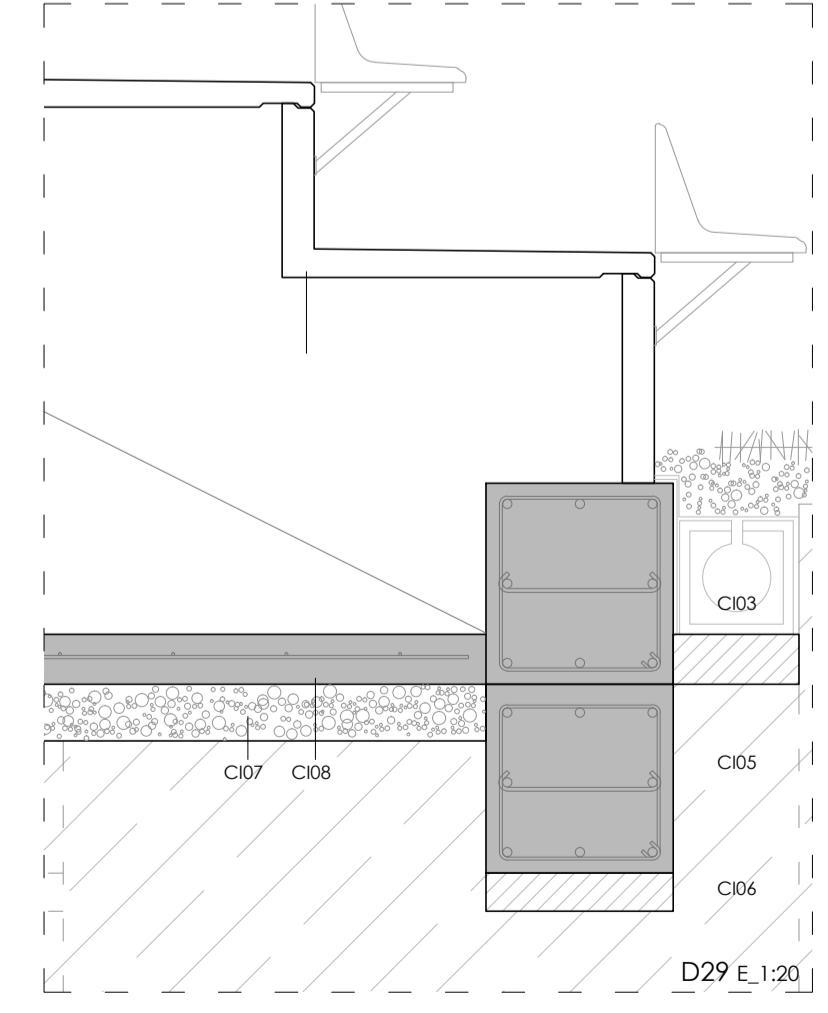
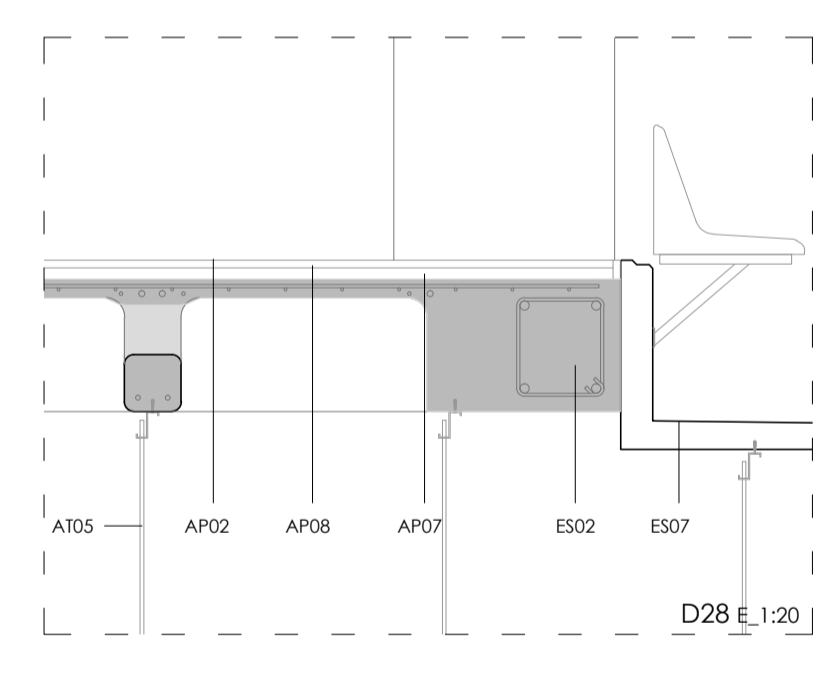
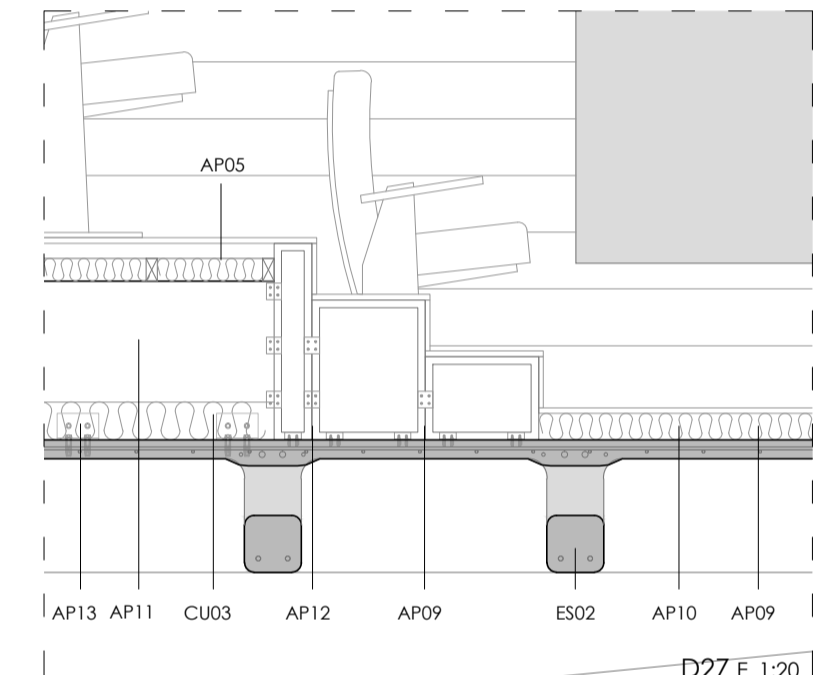
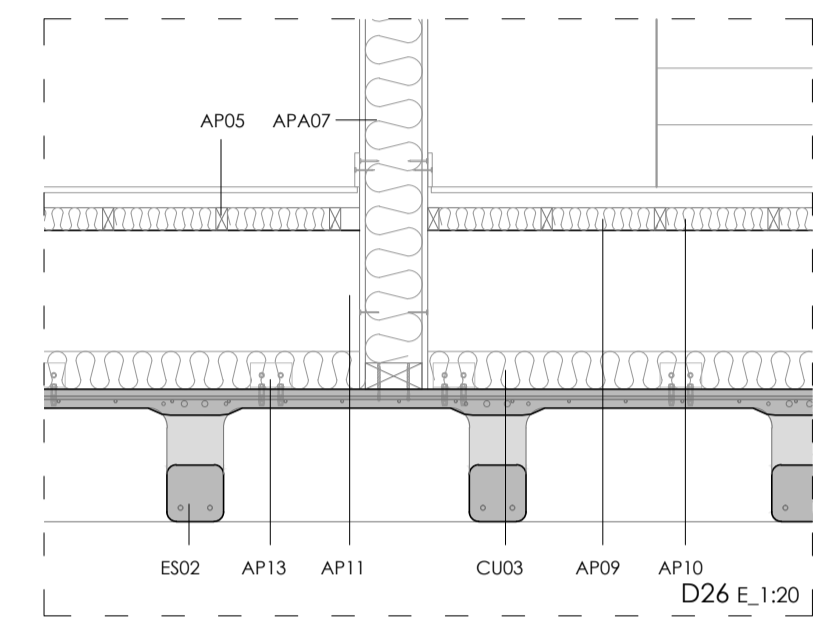
PLANTA BAJA SECTOR NORTE (ESTADIO)
E.1:250



SECCIÓN N-N'
E.1:100

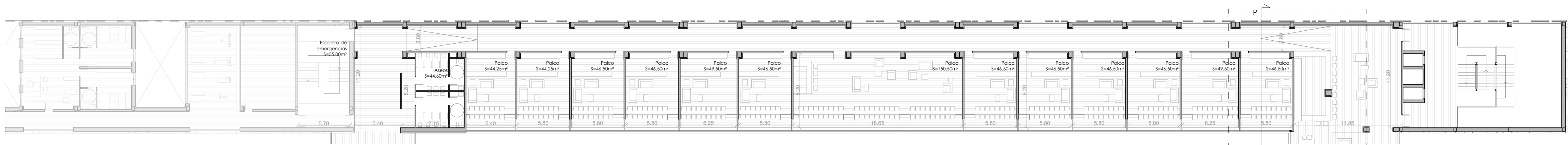


SECCIÓN O-O'
E.1:100

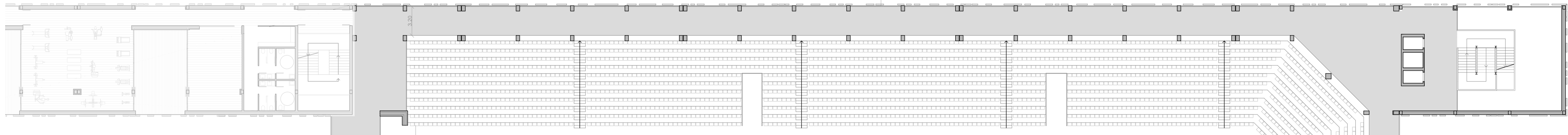


AXONOMETRÍA VOLUMÉTRICA SECTOR NORTE ESTADIO
E.1:250

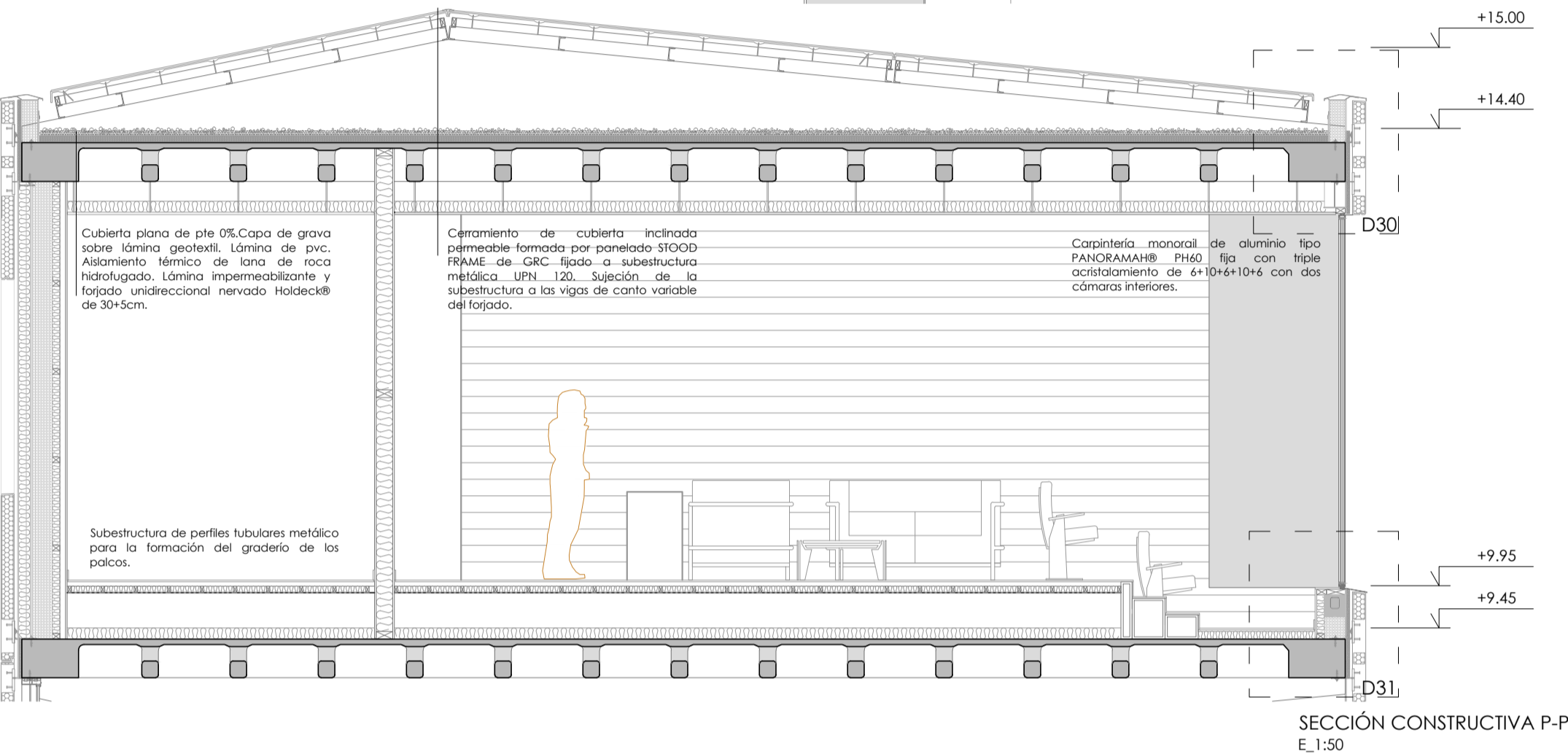
- CIMENTACIÓN**
- CU01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm / CU02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm / CU03 Murete de fachada con canto h=65cm / CU04 Zapata bajo murete h=50cm / CU05 Viga rígida de hormigón armado canto h=50cm / CU06 Hormigón de limpieza e=10cm / CU07 Capa de encofrado espesor e=15cm / CU08 Sólido de hormigón e=12cm / CU09 Forjado sanitario ventilado mediante encofrado no recuperable tipo CAVIIB H-35 / CU10 Terreno compactado / CU11 Zapata tipo cónic para pilar prefabricado / CU12 Pilar circular Ø70cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pila in situ de hormigón armado de medios vanos según lo indicado en el proyecto / ES02 Forjado nervado unidireccional HOLDECER H430-CC / ES03 Forjado nervado unidireccional HOLDECER H430-CC / ES04 Viga in situ de canto horizontal / ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=60cm / ES06 Viga marco prefabricada de formación de grado h=40cm / ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm / ES08 Armadura de pasillos B005 / ES09 Armadura de negativos B005 / ES10 Malla antiinfiltración / ES11 Junta perimetral canto h=35 cm e / ES12 Malla antiinfiltración / ES12 UPN-200
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=40cm / CU02 Lámina impermeable PVC DANOPOL e=2mm / CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidrológica tipo ECHIBER PANEL CUBERTAS108 / CU04 Lámina geotéxtil / CU05 Capa de grava drenante de espesor variable / CU06 Faja de fibra TERMOACILAR e=4cm / CU07 Pieza de remollo conformado con una chapa metálica e=1.5mm / CU08 Pieza de remollo conformado con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=1.5mm / CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de cornes / CU10 Panel prefabricado de cerámico GRC STUD FRAME de PRECERUBA e=12cm / CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x4cm atornillada a las cornes / CU12 Motor hidrológico KNAUF e=1.5cm
- CERRAMIENTO**
- CE01 Panel sandwich GRC FREGORUSAB prefabricado de dimensiones 300x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclaje HALLFIB / CE02 Capa de pintura para exteriores blanca / CE03 Panel de composite de madera y cemento WROCEB de dimensiones 300x45cm y espesor e=1cm / CE04 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm / CE05 Perfil L de arce de la fachada ventilada al muro de fábrica / CE06 Muro de fábrica TERMOACILAR espesor e=19cm / CE07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm / CE08 Aislamiento compacto de alta densidad e=3cm / CE09 Cerramiento de vidrio STG CORCOR con vidrio opaco lacado en gris suave SECRESAB e=4+4 / CE10 Perfil metálico LD 128 para la sujeción al carpintero / CE11 Armadura Metál entre termocapas / CE12 Cerramiento de madera composite para exterior Wel Exterior de PARKLEXB en listones de 25x13 cm y e=14mm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA18 P18 con dos hojas fijas y dos corredoras / CA02 Carpintería monocal de aluminio PANORAMA18 P18 abatible / CA03 Carpintería monocal de aluminio tipo PANORAMA18 P18 fijo / CA04 Carpintería de doble cantil de aluminio tipo PANORAMA18 P12 de dos hojas fijas y una corredora / CA05 Vidrio de espesores e=10+e+10+e mm CLMAUR transparente / CA06 Vidrio de espesores e=5 mm CLMAUR de tipo transparente / CA07 Bordenillo de vidrio studio 5+5mm de CLMAUR
- ACABADOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autolevante gris suave / AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autolevante gris / AP03 Pavimento cerámico tipo Sluck grey antipld de URATEX PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / AP04 Pavimento cerámico tipo Sluck pure white antipld de URATEX PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP06 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo Block tick de PARKLEXB dimensiones d=250x13cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP07 Madera de regulación de superficies espesor e=3.5cm / AP08 Elemento de fijación de pavimento tipo cemento cola / AP09 Lámina para aislamiento a ruido de impacto constituida por poliestireno expandido tipo B05 EB8 de espesor e=5mm / AP10 Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de tipo BLANCOB espesor e=10cm / AP11 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura e=45cm / AP12 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable d=20x20cm / AP13 Perfil metálico en L de conexión de los perfiles tubulares al forjado
- PAVIMENTOS**
- PA01 Tabique sencillo tipo FLADURB con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / PA02 Tabique tipo FLADURB con doble montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=12cm / PA03 Insostrado directo tipo FLADURB con montante metálico omega e=1cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12.5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=12.5cm / PA04 Alcatado Sluck natural de URATEX PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / PA05 Alcatado Sluck pure white natural de URATEX PORCELANOSAB dimensiones d=60x30cm / PA06 Insostrado de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado / PA07 Tabique de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy tick de PARKLEXB dimensiones d=250x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado / PA08 Lámina KERDI de SCHLUTER en tabiques de zonas húmedas
- PARTICIONES**
- PA01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Rightone 12-20-34 de PLACOR con aislamiento de lana de roca / PA02 Falso techo suspendido continuo de interior tipo Pista Pista de PLACOR con aislamiento de lana de roca / PA03 Falso techo semirecto registrable Aquapanel D28 de KNAUF / PA04 Falso techo suspendido registrable de interior Pista Fone de PLADURB con aislamiento de lana de roca / PA05 Falso techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF con aislamiento de lana de roca
- Falsos techos**



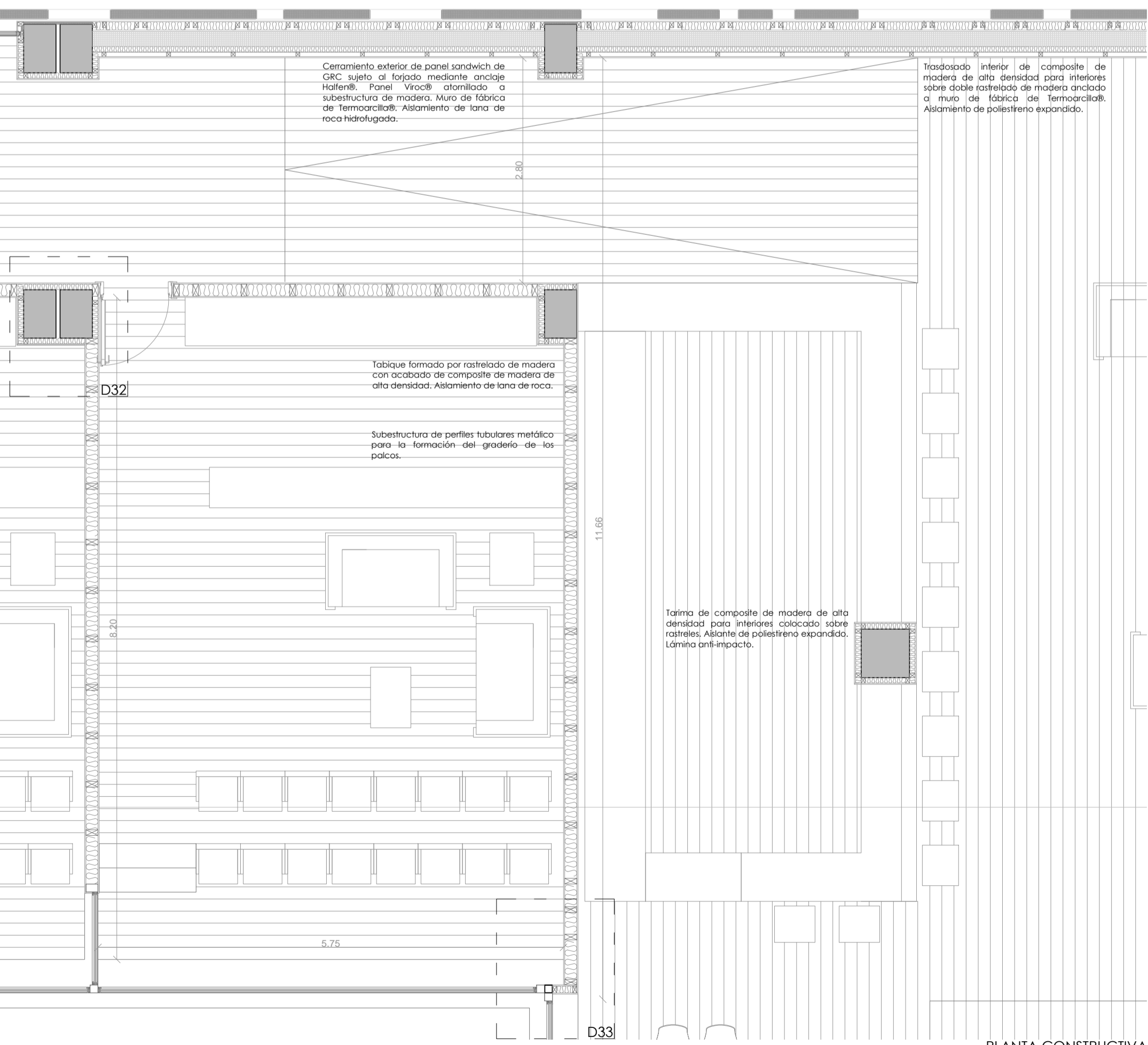
PLANTA +2 SECTOR NORTE (ESTADIO)
E:1,250



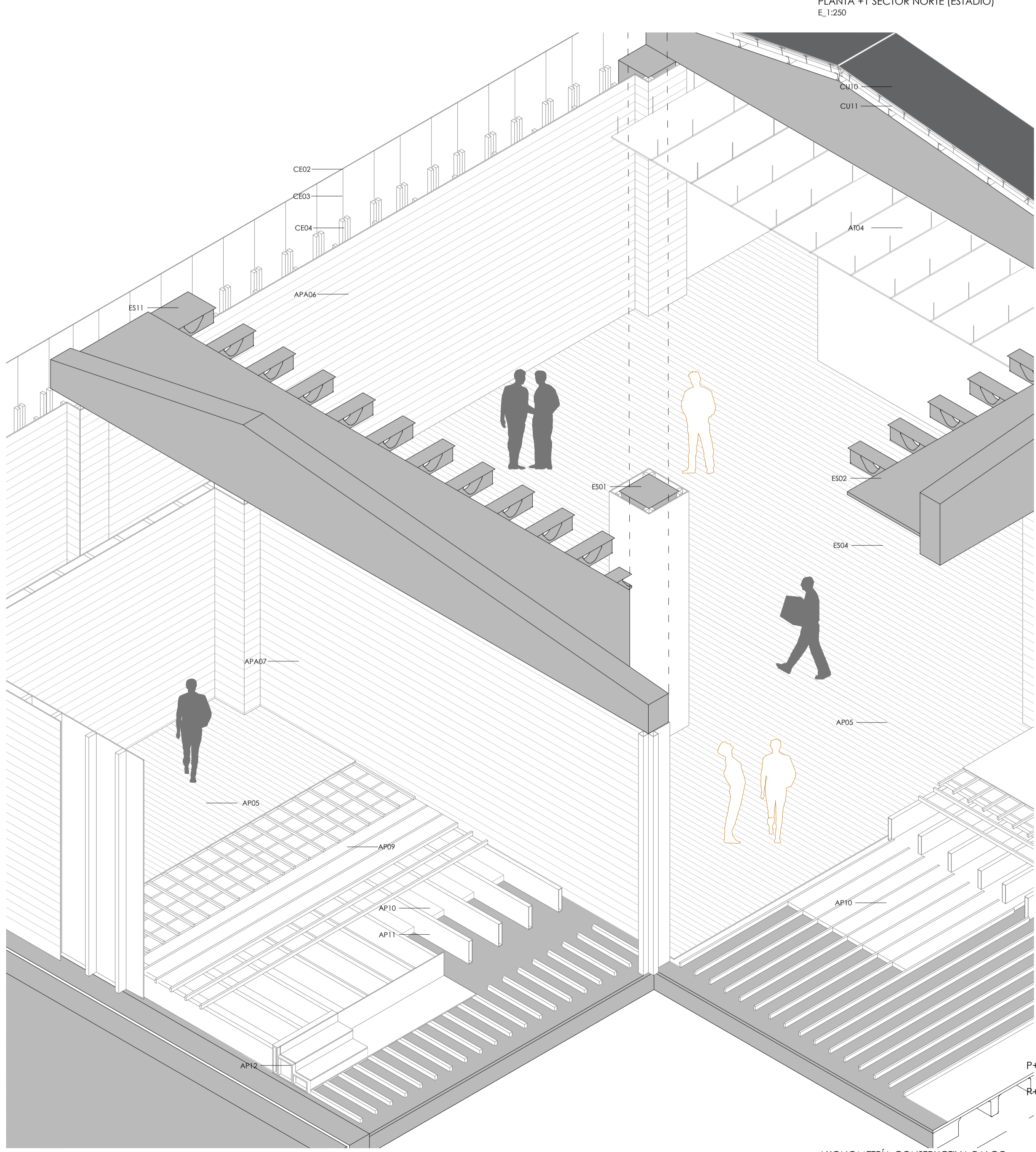
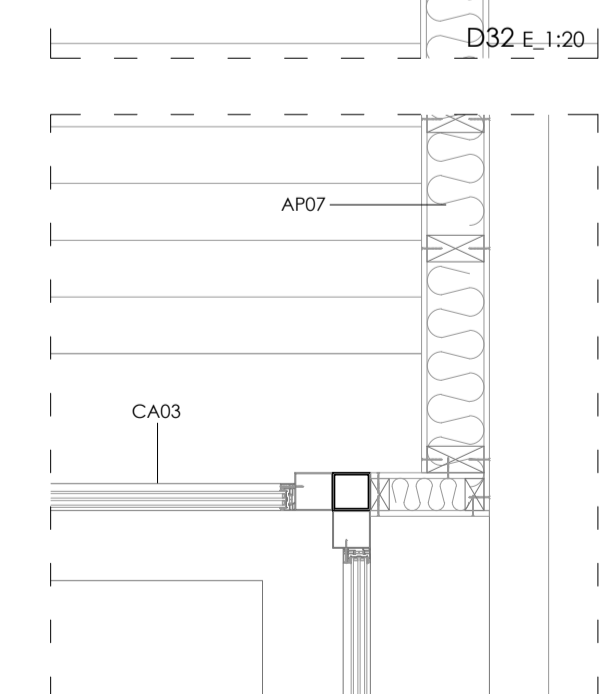
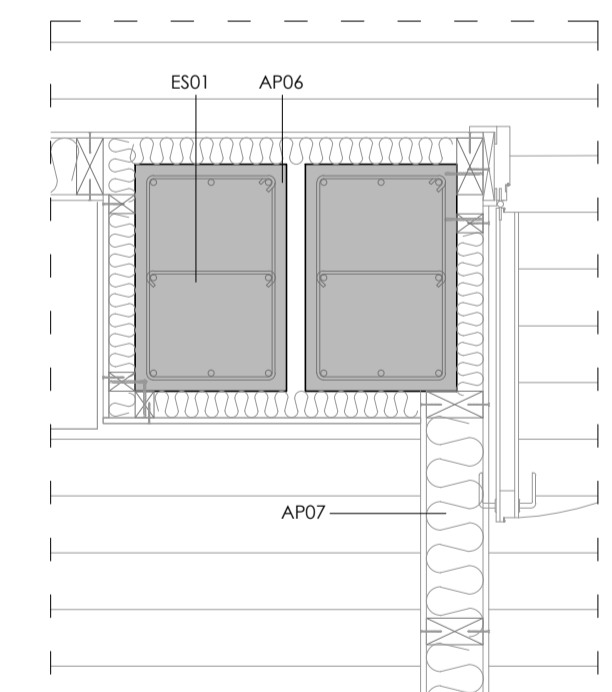
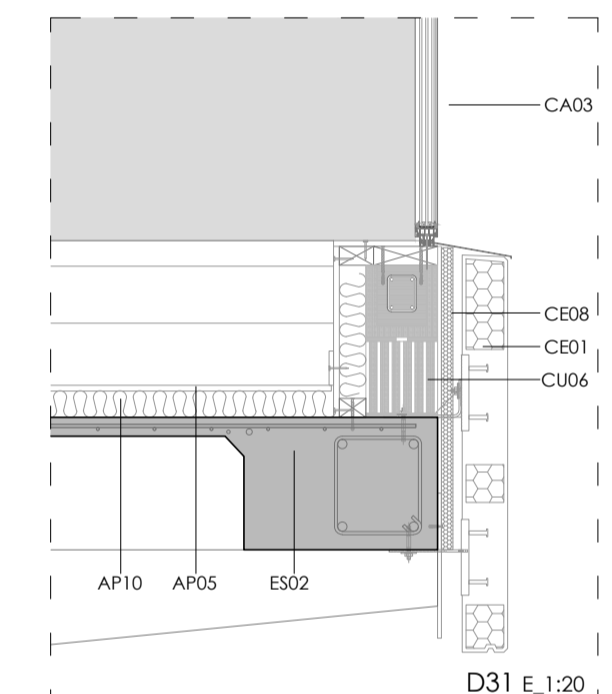
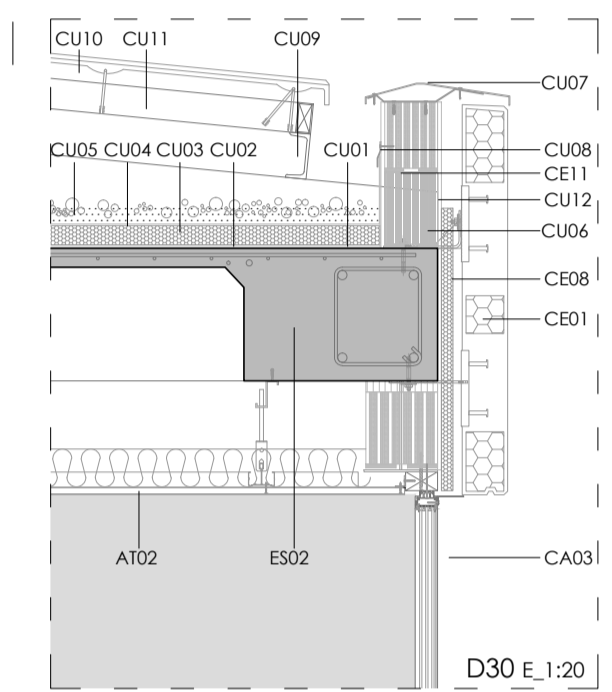
PLANTA +1 SECTOR NORTE (ESTADIO)
E:1,250



SECCIÓN CONSTRUCTIVA P-P
E:1,150

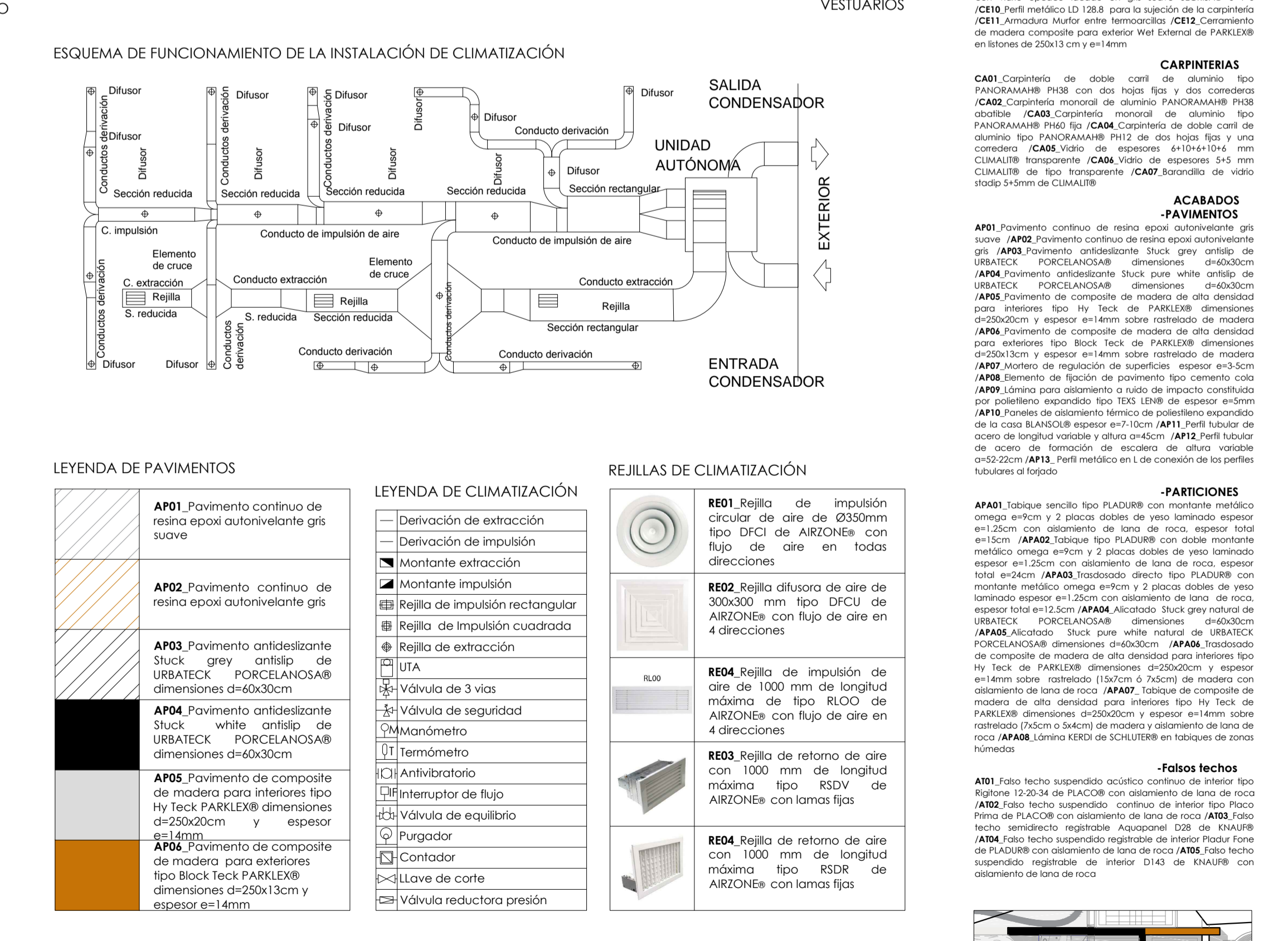
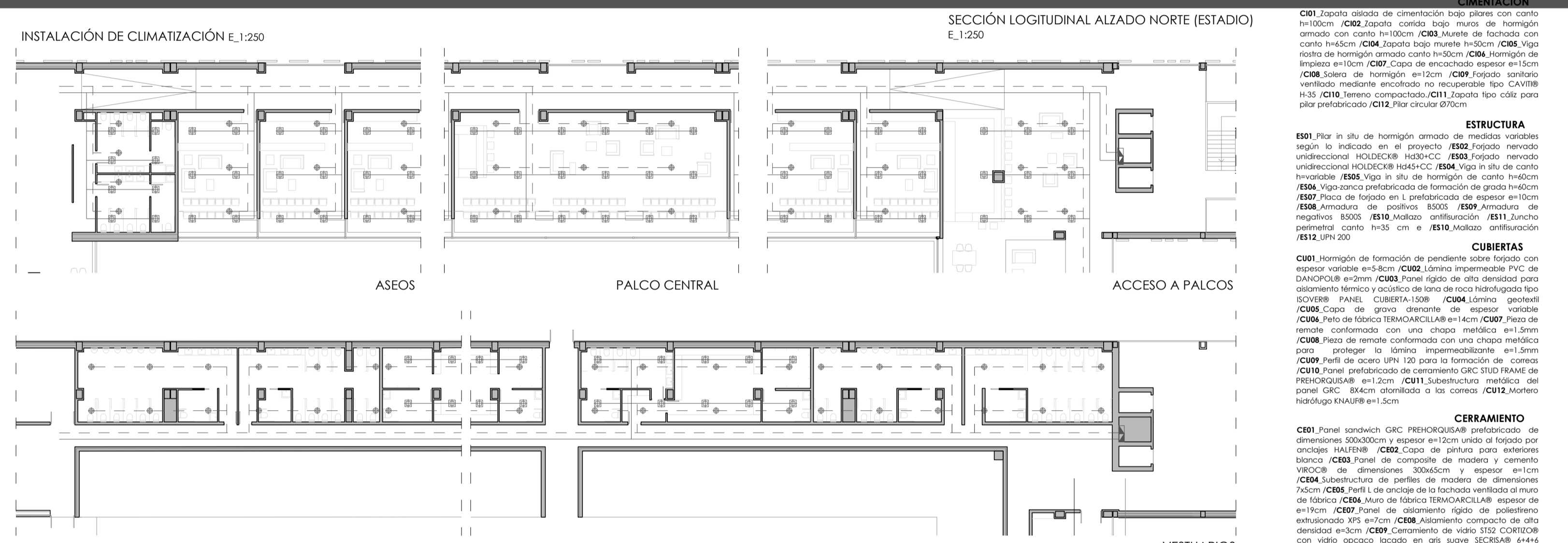
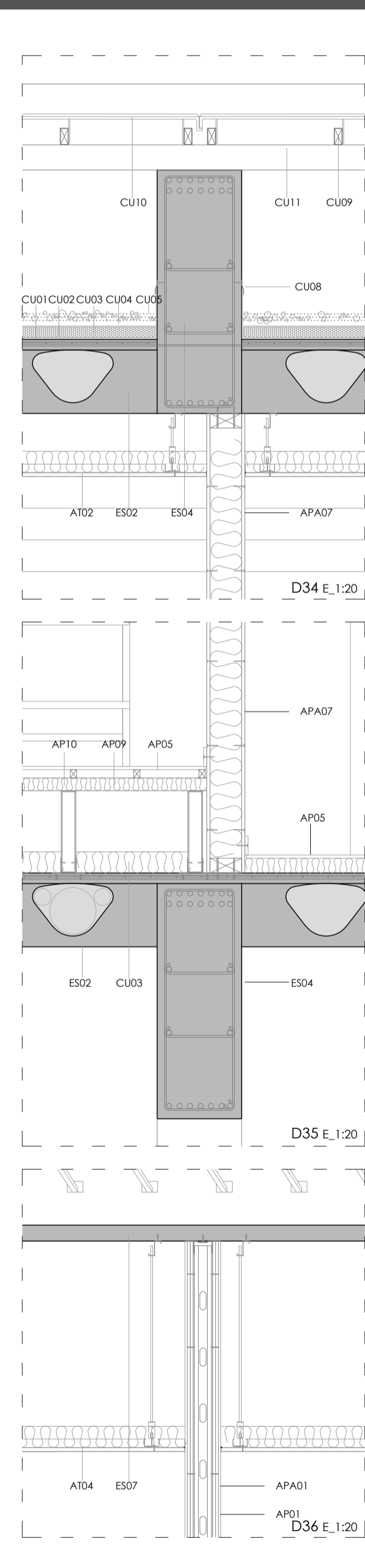
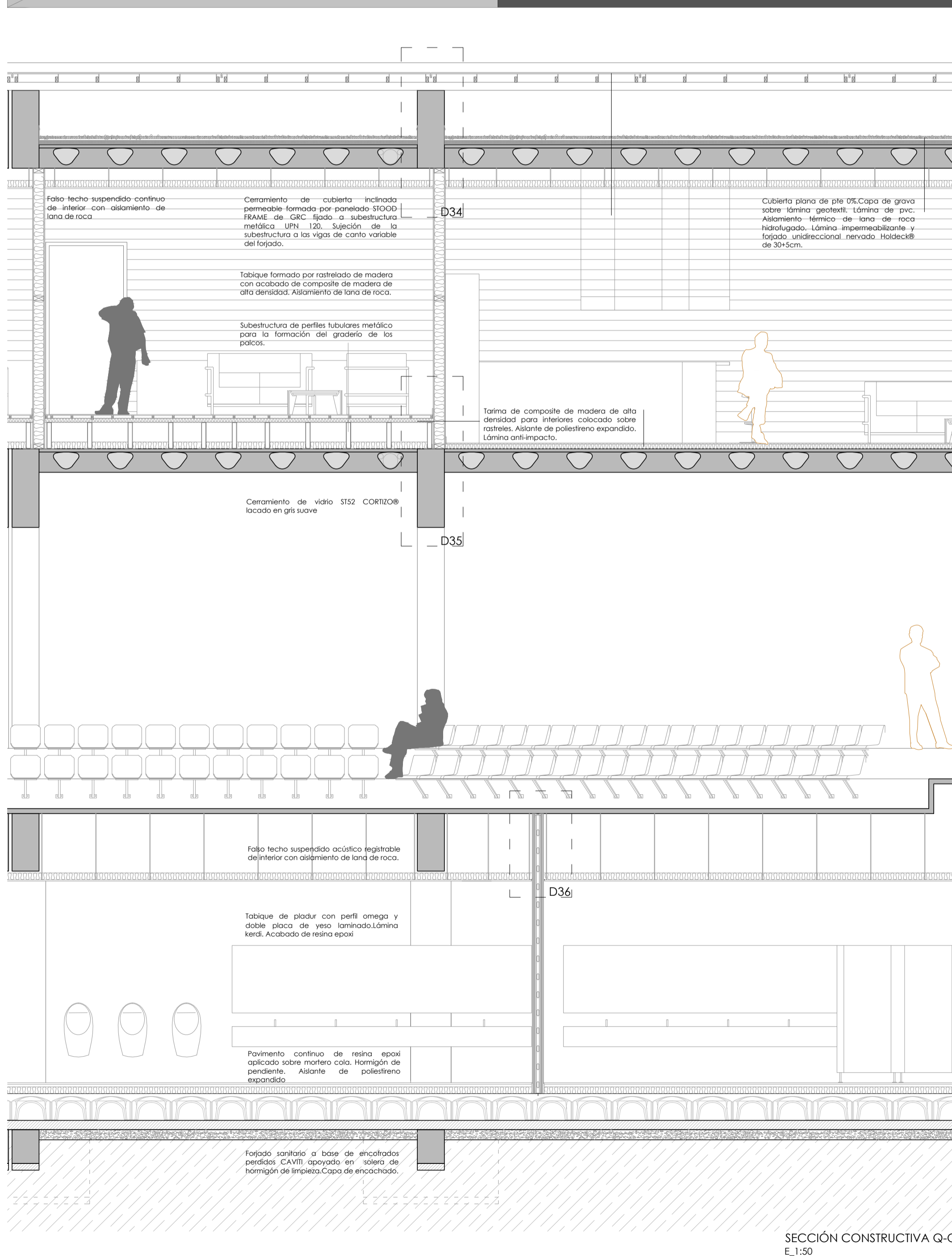
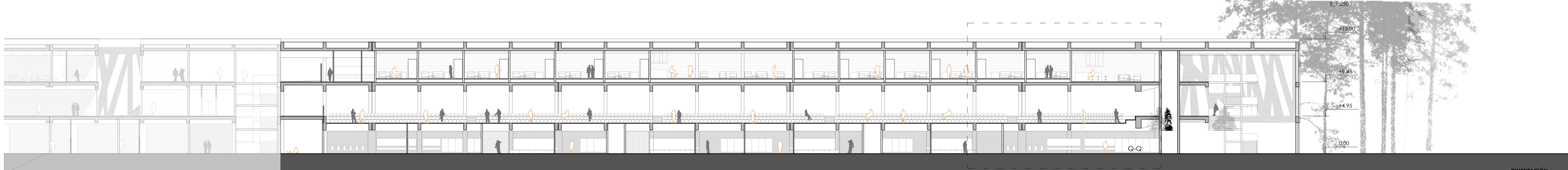
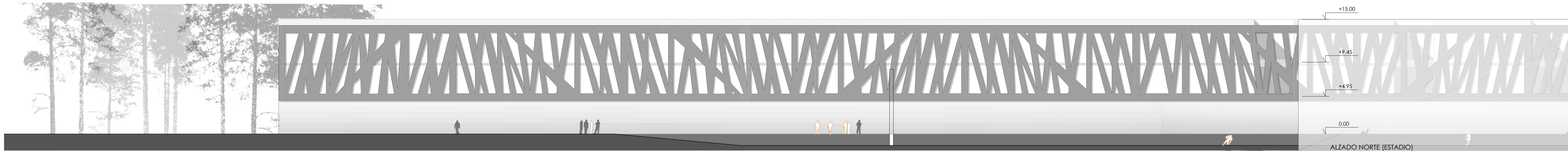


PLANTA CONSTRUCTIVA
E:1,150



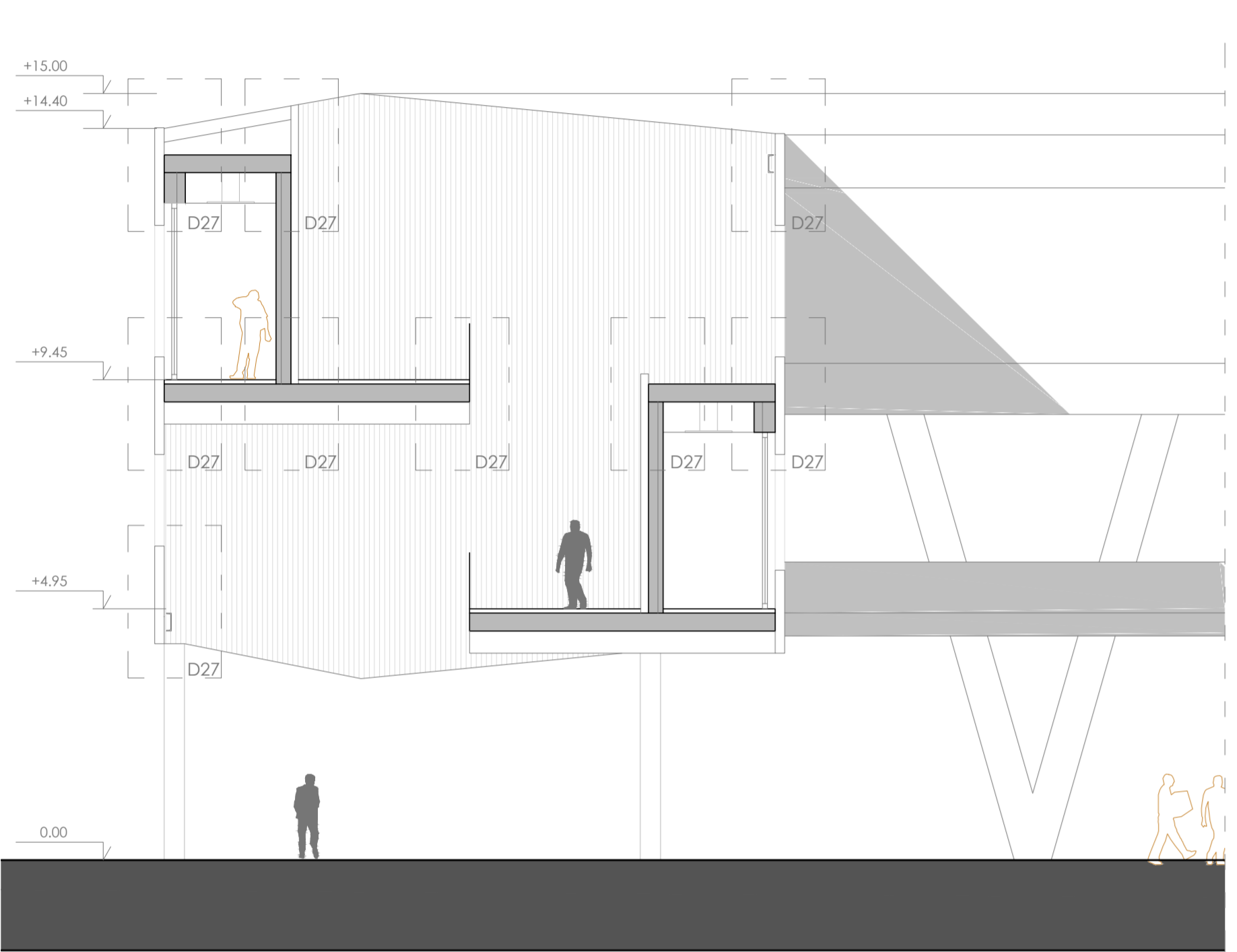
AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA PALCO
E:1,150

- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm / CE02 Zapata corrida bajo muro de hormigón armado con canto h=100cm / CE03 Murete de fachada con canto h=65cm / CE04 Zapata bajo murete h=50cm / CE05 Viga rígida de hormigón armado canto h=50cm / CE06 Hormigón de limpieza e=10cm / CE07 Capa de encofrado espesor e=15cm / CE08 Solera de hormigón e=12cm / CE09 Forjado sanitario ventilado mediante encofrado no recuperable tipo CAVITEX H-35 / CE10 Terreno compactado / CE11 Zapata tipo cónic para pilar prefabricado / CE12 Pilar circular Ø70cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pila in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto / ES02 Forjado nervado unidireccional HOLDECK® H430/CC / ES03 Forjado nervado unidireccional HOLDECK® H430/CC / ES04 Viga in situ de canto horizontal / ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=60cm / ES06 Viga marco prefabricada de formación de grado h=60cm / ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm / ES08 Armadura de perfiles B5005 / ES09 Armadura de negativos B5005 / ES10 Mallozo antiinfiltración / ES11 Junta perimetral canto h=35 cm e / ES12 Mallozo antiinfiltración / ES12 UPI-200
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=8cm / CU02 Lámina impermeable PVC de DANOPOL® e=2mm / CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidrófuga tipo SCORPUS PANEL CUBERTAS/108 / CU04 Lana de vidrio / CU05 Capa de grava drenante de espesor variable / CU06 Muro de fábrica TERMOCLICLAB e=4cm / CU07 Muro de relleno conformado con una chapa metálica e=1,5mm / CU08 Placa de relleno conformado con una chapa metálica para proteger al sistema impermeabilizante e=1,5mm / CU09 Perfil de acero UPI 120 para la formación de cornes / CU10 Panel prefabricado de cerramiento GRC STUO FRAME de PREPROCLAB® e=1,2cm / CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x4cm atomizada a las cornes / CU12 Motor de hidrófuga KNAUF® e=1,5cm
- CERRAMIENTO**
- CA01 Panel sandwich GRC PREHORIZAD® anealtecado de dimensiones 500x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclaje HAUFR® / CA02 Capa de pintura para exteriores blanca / CA03 Panel de composite de madera y cemento WOOD® de dimensiones 300x65cm y espesor e=1cm / CA04 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm / CA05 Perfil L de anclaje de la fachada ventilada al muro de fábrica / CA06 Muro de fábrica TERMOCLICLAB espesor e=11cm / CA07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm / CA08 Aislamiento compuesto de alta densidad e=10cm / CA09 Cerramiento de vidrio STO CORCOR® con vidrio opaco lacado en gris suave SECRESA® e=4+4 / CA10 Perfil metálico LD 128 para la sujeción al carpintero / CA11 Armadura Multiflex entre termocapas / CA12 Cerramiento de madera composite para exterior Wef Exterior de PARKLIX® en tonos de 250/13 con e=14mm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble canto de aluminio tipo PANCORAMAR® PH38 con dos hojas fijas y dos corredoras / CA02 Carpintería monoriel de aluminio PANCORAMAR® PH38 abatible / CA03 Carpintería monoriel de aluminio tipo PANCORAMAR® PH40 fijo / CA04 Carpintería de doble canto de aluminio tipo PANCORAMAR® PH12 de alta hoja fija y una corredora / CA05 Vidrio de espesores e=10+e+10+6 mm CLIMAU® transparente / CA06 Vidrio de espesores e=6 mm CLIMAU® de tipo transparente / CA07 Espesores de vidrio vidrio e=5mm de CLIMAU®
- ACABADOS PAVIMENTOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autolevante gris suave / AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autolevante gris / AP03 Pavimento cerámico/stone Sluck grey cerámico / URATECK PORCELANOSAS® dimensiones d=60x30cm / AP04 Pavimento cerámico/stone Sluck pure white cerámico / URATECK PORCELANOSAS® dimensiones d=60x30cm / AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy teck de PARKLIX® dimensiones d=250x200cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP06 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo Block Teck de PARKLIX® dimensiones d=250x130cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP07 Madera de regulación de superficies espesor e=3-5cm / AP08 Blemento de fijación de pavimento tipo cemento cola / AP09 Lámina para aislamiento a ruido de impacto constituida por poliestireno extrudado tipo EB3 EB8 de espesor e=50mm / AP10 Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de la casa BLANCO® espesor e=12cm / AP11 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura a=45cm / AP12 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable a=22-22cm / AP13 Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- PARTICIONES**
- APA01 Tabique sencillo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=10cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / APA02 Tabique tipo PLADUR® con doble montante metálico omega e=10cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=18cm / APA03 Insoadado directo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=10cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=12,5cm / APA04 Alcatado Sluck grey natural de URATECK PORCELANOSAS® dimensiones d=60x30cm / APA05 Alcatado Sluck pure white natural de URATECK PORCELANOSAS® dimensiones d=60x30cm / APA06 Insoadado de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy teck de PARKLIX® dimensiones d=250x200cm y espesor e=14mm sobre rastreado / APA07 Tabique de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy teck de PARKLIX® dimensiones d=250x200cm y espesor e=14mm sobre rastreado / APA08 Lámina KERDI de SCHLUTER® en tabiques de zonas húmedas
- Falsos techos**
- AT01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Rigitone 12-20-34 de PLACOR® con aislamiento de lana de roca / AT02 Falso techo suspendido acústico de interior tipo Placa Plimo de PLACOR® con aislamiento de lana de roca / AT03 Falso techo semirecto registrable Aquapanel D28 de KNAUF® / AT04 Falso techo suspendido registrable de interior Placo® serie de PLADUR® con aislamiento de lana de roca / AT05 Falso techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF® con aislamiento de lana de roca

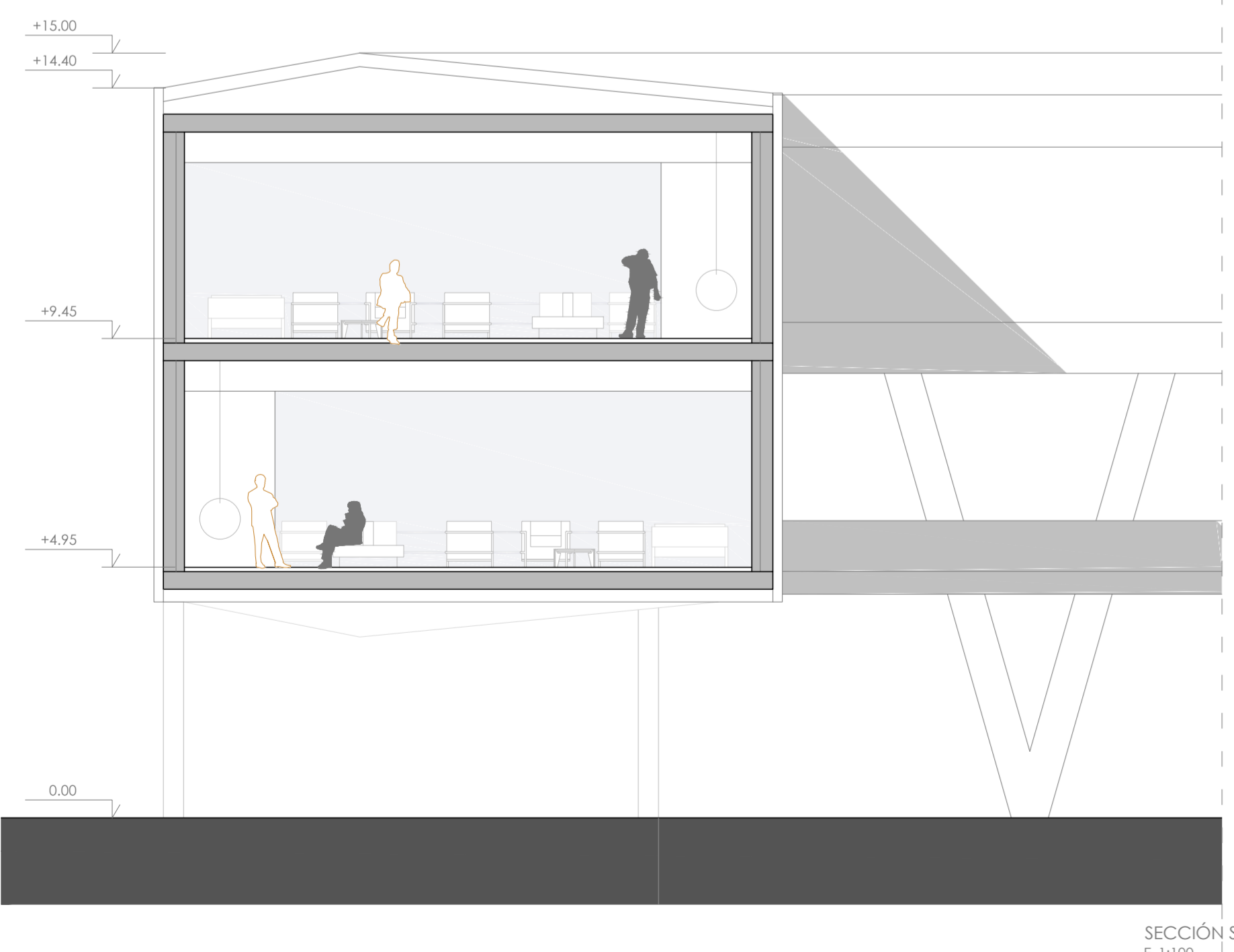




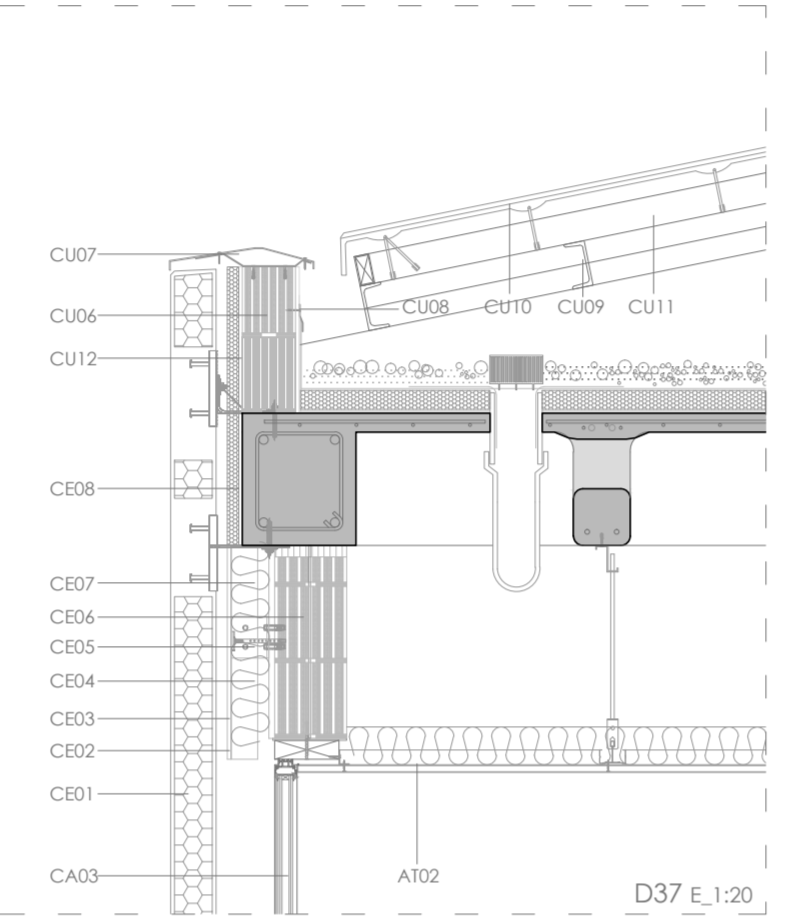
PLANTA BAJA SECTOR NORTE (RESIDENCIA)
E_1:250



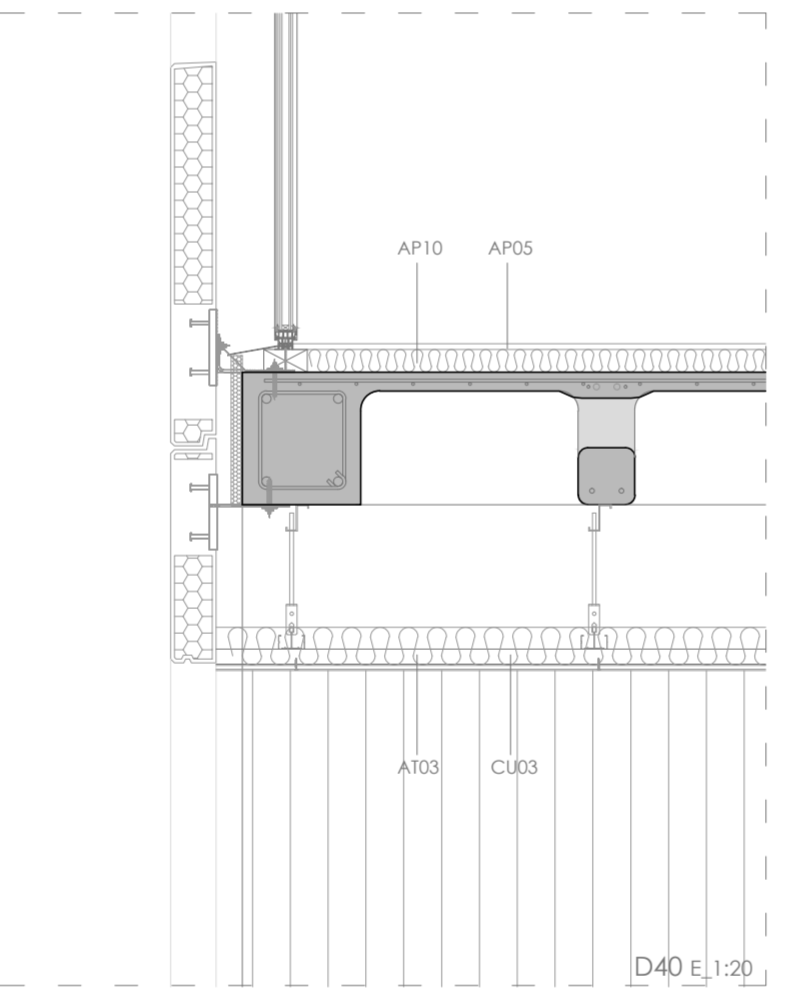
SECCIÓN R-R'
E_1:100



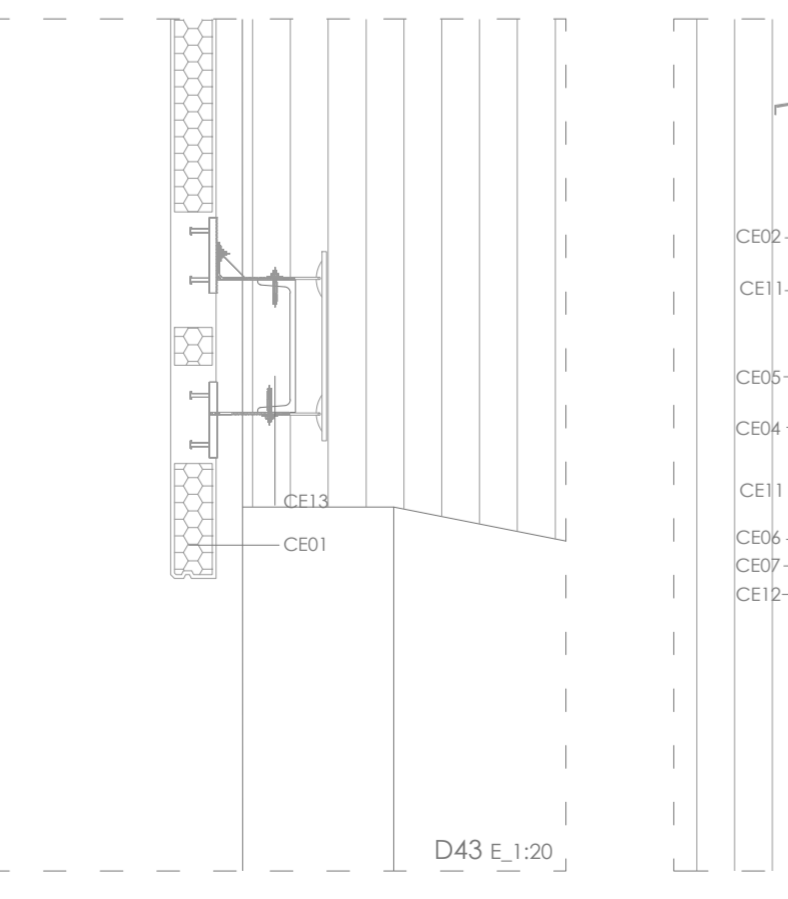
SECCIÓN S-S'
E_1:100



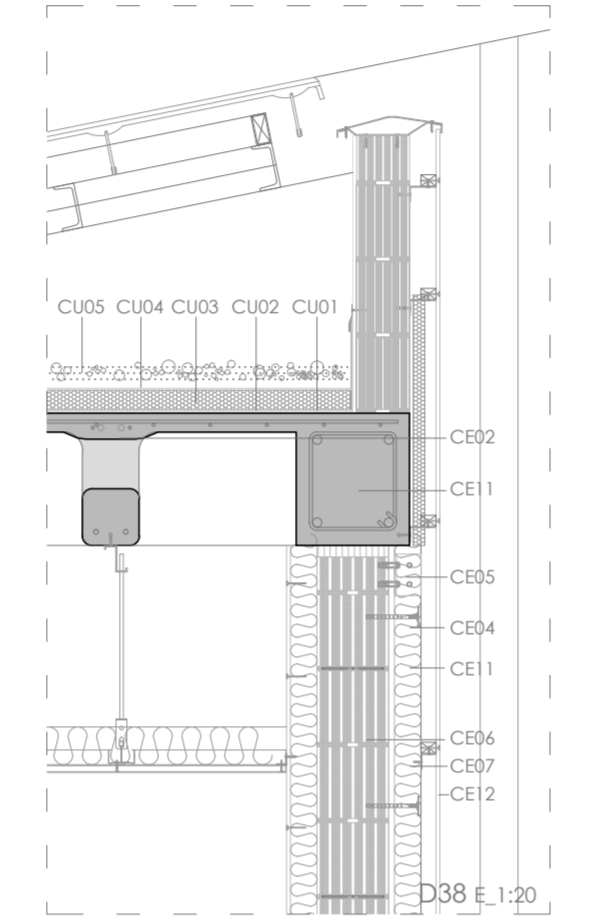
D37 E_1:20



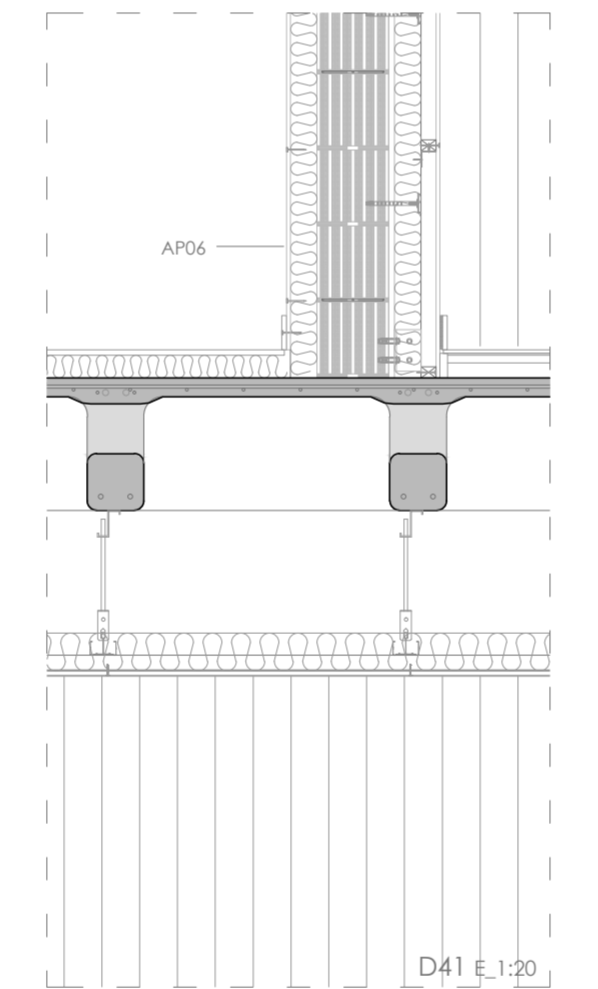
D40 E_1:20



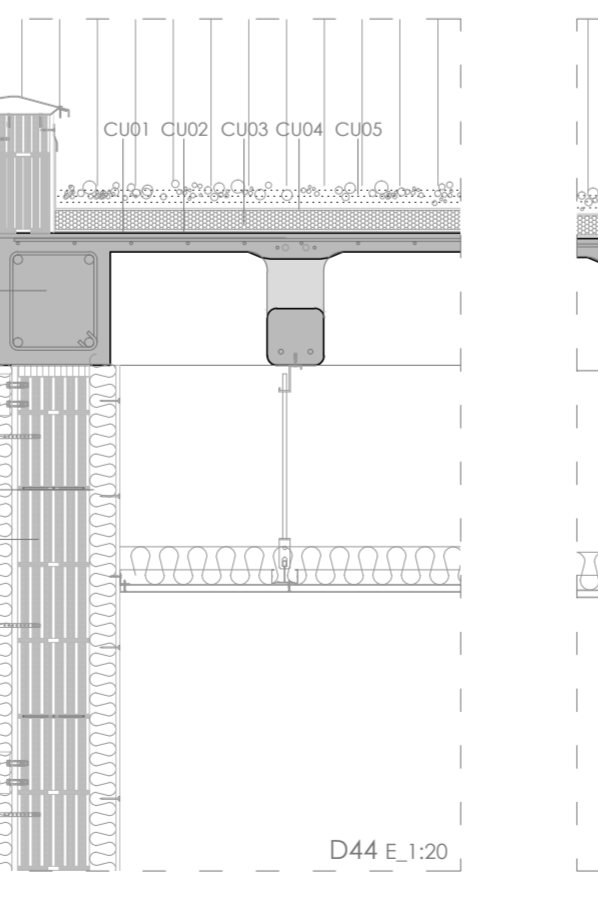
D43 E_1:20



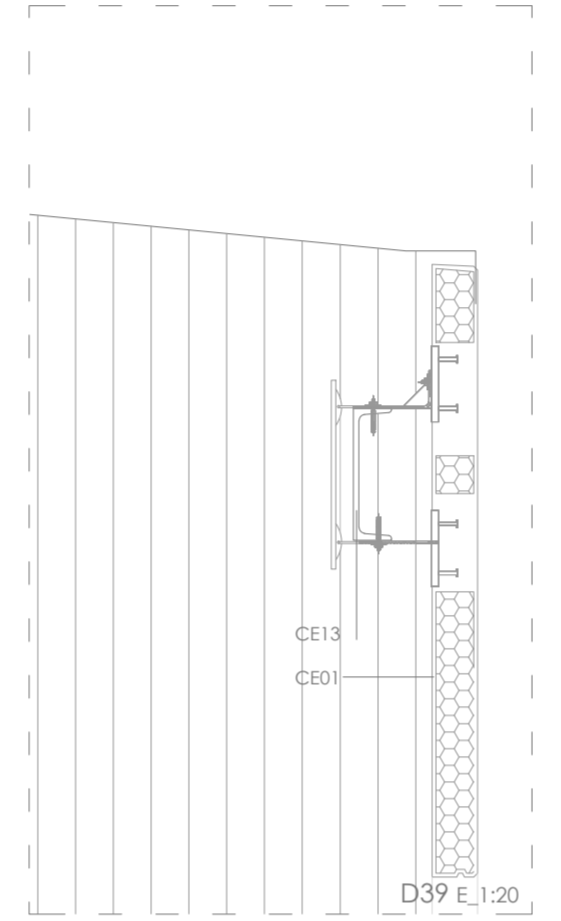
D38 E_1:20



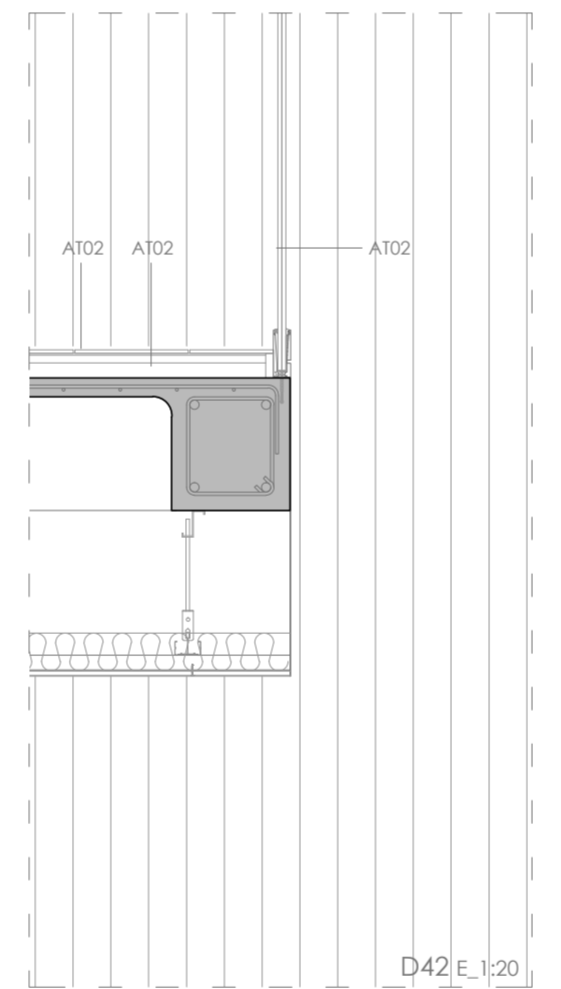
D41 E_1:20



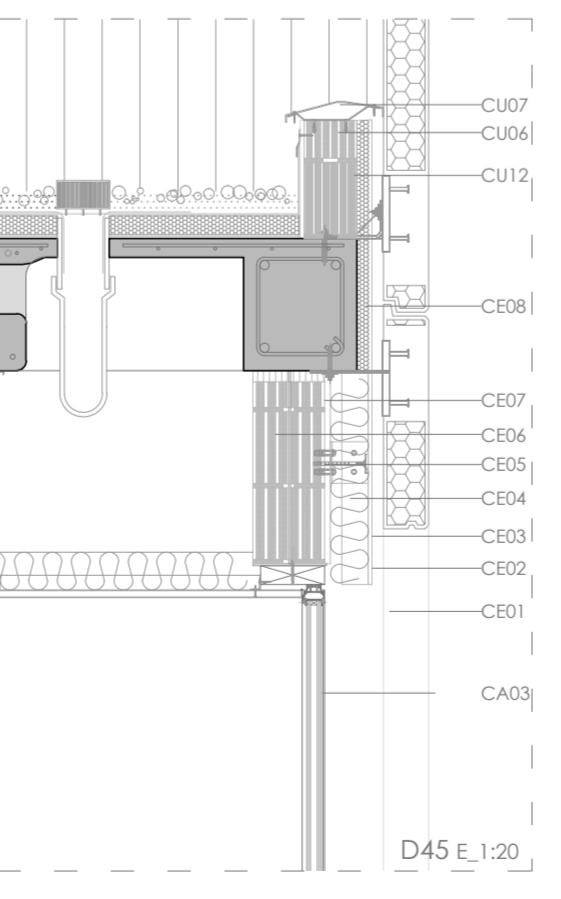
D44 E_1:20



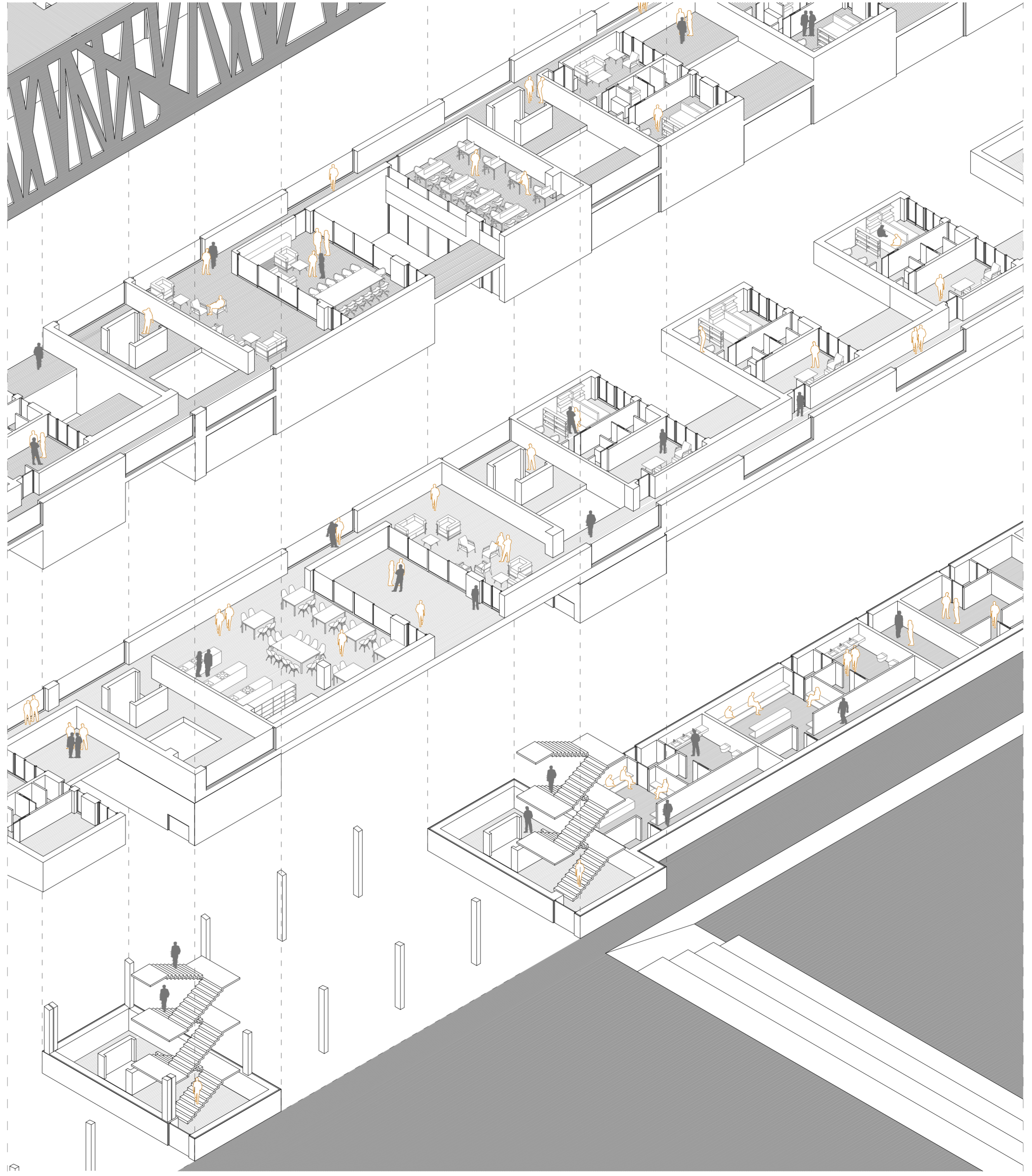
D39 E_1:20



D42 E_1:20



D45 E_1:20



AXONOMETRÍA VOLUMÉTRICA SECTOR NORTE RESIDENCIA
E_1:250

CIMENTACIÓN
CB01. Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm. **CB02.** Zapata contra trazo muro de hormigón armado con canto h=100cm. **CB03.** Muelle de fachada con canto h=45cm. **CB04.** Zapata bajo muelle h=100cm. **CB05.** Viga de hormigón armado canto h=60cm. **CB06.** Alargamiento de línea h=10cm. **CB07.** Capa de encochado espesor e=15cm. **CB08.** Solera de hormigón en 12cm. **CB09.** Forjado sanitario ventilado mediante encochado no recuperable tipo CAVIBR H33. **CB10.** Terreno compactado. **CB11.** Zapata tipo cóniz para pile prefabricado. **CB12.** Pile círculo Ø70cm.

ESTRUCTURA
ES01. Pila in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto. **ES02.** Forjado nervado unidireccional H0LDECIB H40H-CC. **ES03.** Forjado nervado unidireccional H0LDECIB H40H-CC. **ES04.** Viga in situ de canto h=variable. **ES05.** Viga in situ de hormigón de canto h=10cm. **ES06.** Viga-zanca prefabricada de formación de grado h=40cm. **ES07.** Pieza de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm. **ES08.** Armadura de perfiles B500. **ES09.** Armadura de medida B500. **ES10.** Malla cuadrada. **ES11.** Junta perimetral canto h=35 cm e. **ES12.** Malla cuadrada antirrotura h=12, UPM20.

CUBIERTAS
CU01. Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=4cm. **CU02.** Lámina impermeable PVC de DANOPOL e=2mm. **CU03.** Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca h=10cm tipo ISOVER. **PANEL CUBIERTA 150B. CU04.** Lámina geotéxtil. **CU05.** Capa de grava drenante de espesor variable. **CU06.** Peto de fibra de vidrio TERMOARCILLAR e=14cm. **CU07.** Pieza de relleno conformada con una chapa metálica e=12mm. **CU08.** Pieza de relleno conformada con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=12mm. **CU09.** Perfil de acero LPA 120 para la formación de canales. **CU10.** Panel prefabricado de cerramiento GRC STUD FRAME de PERSIDUBAUB e=12cm. **CU11.** Subestructura metálica del panel GRC. **CU12.** Mortero h=3cm. **CU13.** Mortero h=3cm. **CU14.** Mortero h=3cm.

CERRAMIENTOS
CE01. Panel sandwich GRC PSEHORQUEAR prefabricado de dimensiones 50x200cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclajes H40REB. **CE02.** Copia de pintura para exteriores blanca. **CE03.** Panel de compuesto de madera y cemento. **CE04.** Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 30x30cm y espesor e=10cm. **CE05.** Muro de fábrica TERMOARCILLAR espesor e=10cm. **CE06.** Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=7cm. **CE07.** Aislamiento compuesto de vidrio espesor e=3cm. **CE08.** Cerramiento de vidrio 332 CERTIFON e=12cm. **CE09.** Perfil metálico L120 para la sujeción de la carpintería. **CE10.** Perfil metálico L120 para la sujeción de la carpintería. **CE11.** Armadura metálica entre termocristales. **CE12.** Cerramiento de madera compuesto para exterior Well External de PARKLEX en listones de 20x13 cm y e=14mm.

CARPINTERÍAS
CA01. Carpintería de doble corte de aluminio tipo PANDRAMAR PH8 con dos hojas fijas y dos correderas. **CA02.** Carpintería monoriel de aluminio PANDRAMAR PH8 abatible. **CA03.** Carpintería monoriel de aluminio tipo PANDRAMAR PH10 fijo. **CA04.** Carpintería de doble corte aluminio tipo PANDRAMAR PH12 de dos hojas fijas y una corredera. **CA05.** Vidrio de espesor e=10mm. **CA06.** Mm. **CA07.** Borndado de espesor e=5 mm. **CA08.** Borndado de espesor e=5 mm de CUMARIB.

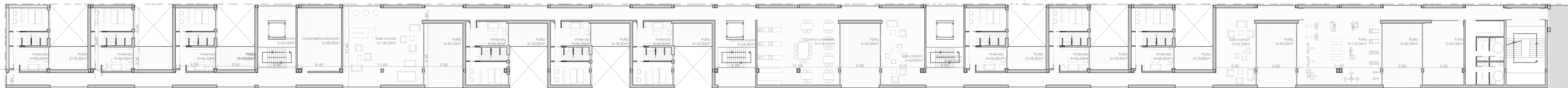
PAVIMENTOS
PA01. Pavimento continuo de resina epoxi autorreparable gris suave. **PA02.** Pavimento continuo de resina epoxi autorreparable gris. **PA03.** Pavimento antideslizante Sluck grey crítico de URSA-TECX. **PORCELANOSAB.** dimensiones e=10x30cm. **PA04.** Pavimento antideslizante Sluck pure white crítico de URSA-TECX. **PORCELANOSAB.** dimensiones e=10x30cm. **PA05.** Pavimento de compuesto de madera de alta densidad zona interiores tipo Hy Tech de PARKLEX dimensiones e=20x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera. **PA06.** Pavimento de compuesto de madera de alta densidad para exteriores tipo Black Tech de PARKLEX dimensiones e=20x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera. **PA07.** Mortero de regulación de superficies espesor e=3cm. **PA08.** Mortero de ligadura de pavimento tipo cemento color. **PA09.** Lámina para aislamiento o ruido de impacto constituida por polietileno expandido tipo TEX LBR de espesor e=10mm. **PA10.** Paredes de aislamiento térmico de poliestireno extrudado de la casa BLANCOB espesor e=7cm. **PA11.** Perfil tubular de acero de longitud variable y altura e=6cm. **PA12.** Perfil tubular de acero de formación de escultura de altura variable e=20,20cm. **PA13.** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado.

PARTICIONES
PA14. Tabique vertical tipo PLADUR con montante metálico omega e=7mm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm. **PA15.** Tabique tipo PLADUR con soporte metálico omega e=7mm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm. **PA16.** Tabique tipo PLADUR con montante metálico omega e=7mm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm. **PA17.** Alacostado Sluck grey natural de URSA-TECX. **PORCELANOSAB.** dimensiones e=10x30cm. **PA18.** Alacostado Sluck pure white natural de URSA-TECX. **PORCELANOSAB.** dimensiones e=10x30cm. **PA19.** Rastreado de compuesto de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Tech de PARKLEX dimensiones e=20x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (15x7cm ó 7x5cm) de madera con aislamiento de lana de roca. **PA20.** Tabique de compuesto de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Tech de PARKLEX dimensiones e=20x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (15x7cm ó 7x5cm) de madera con aislamiento de lana de roca. **PA21.** Lámina KEROL de SCHULTER en tabiques de zonas húmedas.

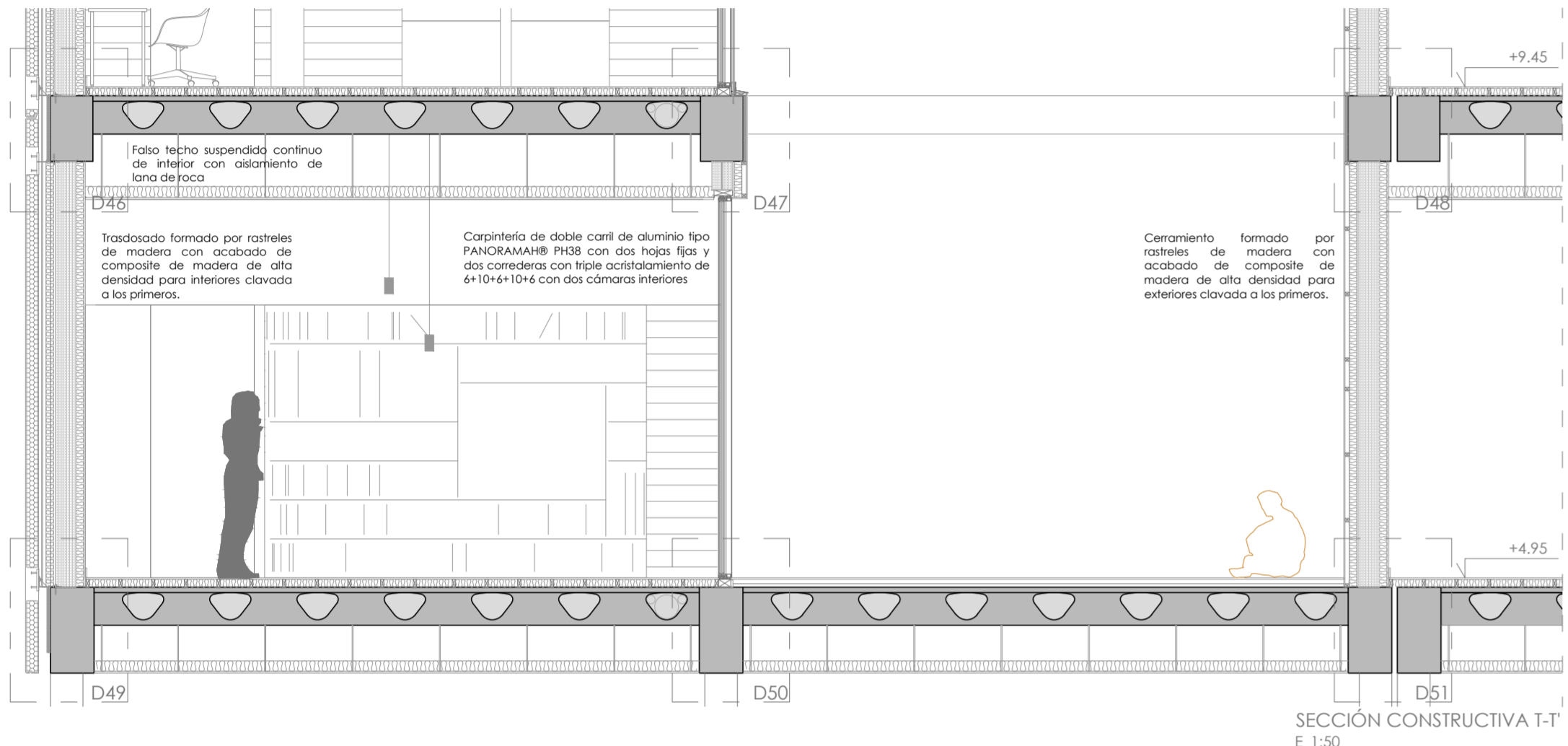
Falsos techos
AT01. Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Solares 12x24 de PLACOR con aislamiento de lana de roca. **AT02.** Falso techo suspendido continuo de interior tipo Falso Placo de PLACOR con aislamiento de lana de roca. **AT03.** Falso techo semiabierto registrable. **AT04.** Falso techo de KNAUF. **AT05.** Falso techo suspendido registrable de interior Placo de KNAUF con aislamiento de lana de roca. **AT06.** Falso techo suspendido registrable de interior D143 de KNAUF con aislamiento de lana de roca.



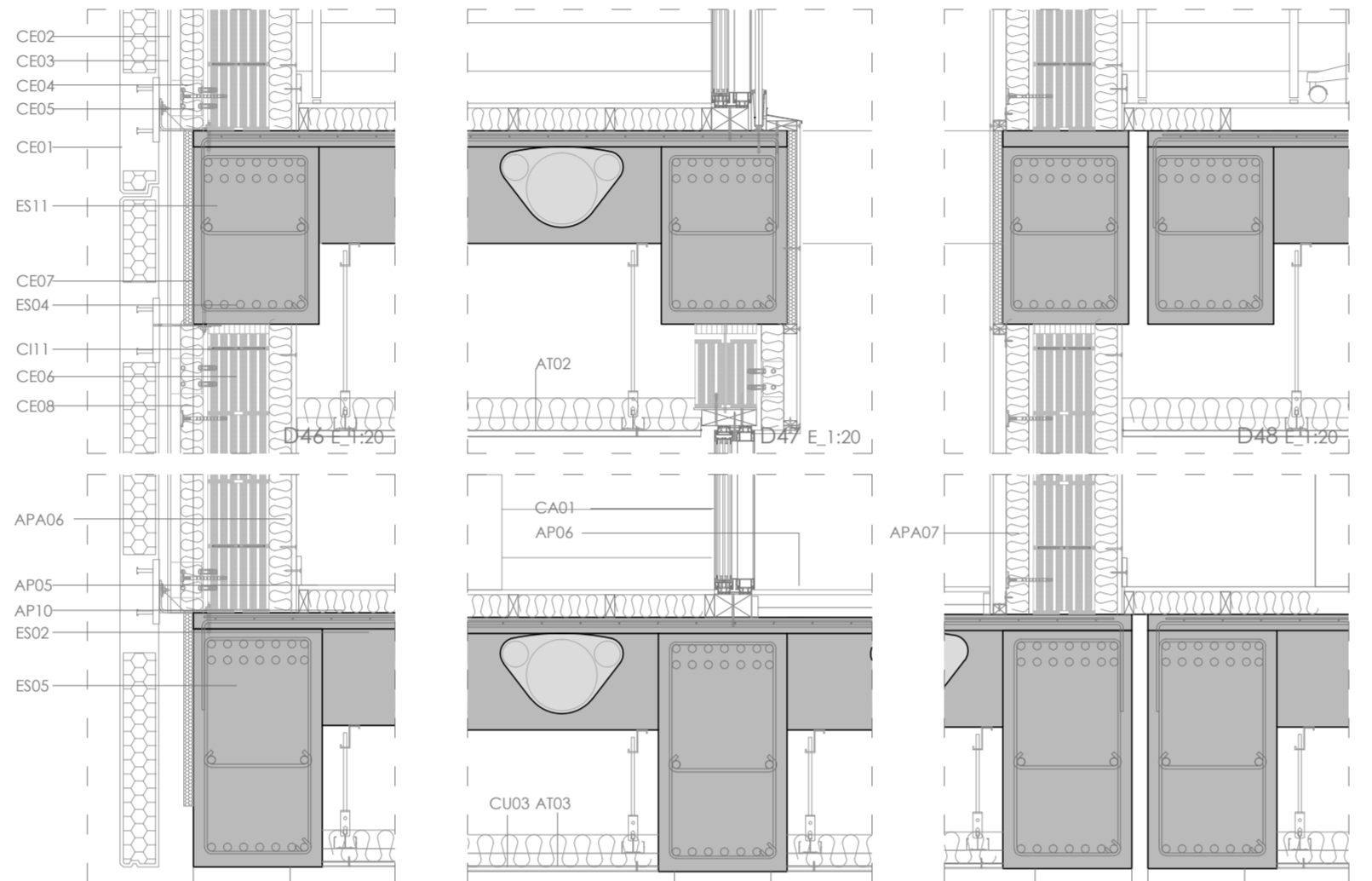
PLANTA +2 SECTOR NORTE (RESIDENCIA)
E.1:250



PLANTA +1 SECTOR NORTE (RESIDENCIA)
E.1:250



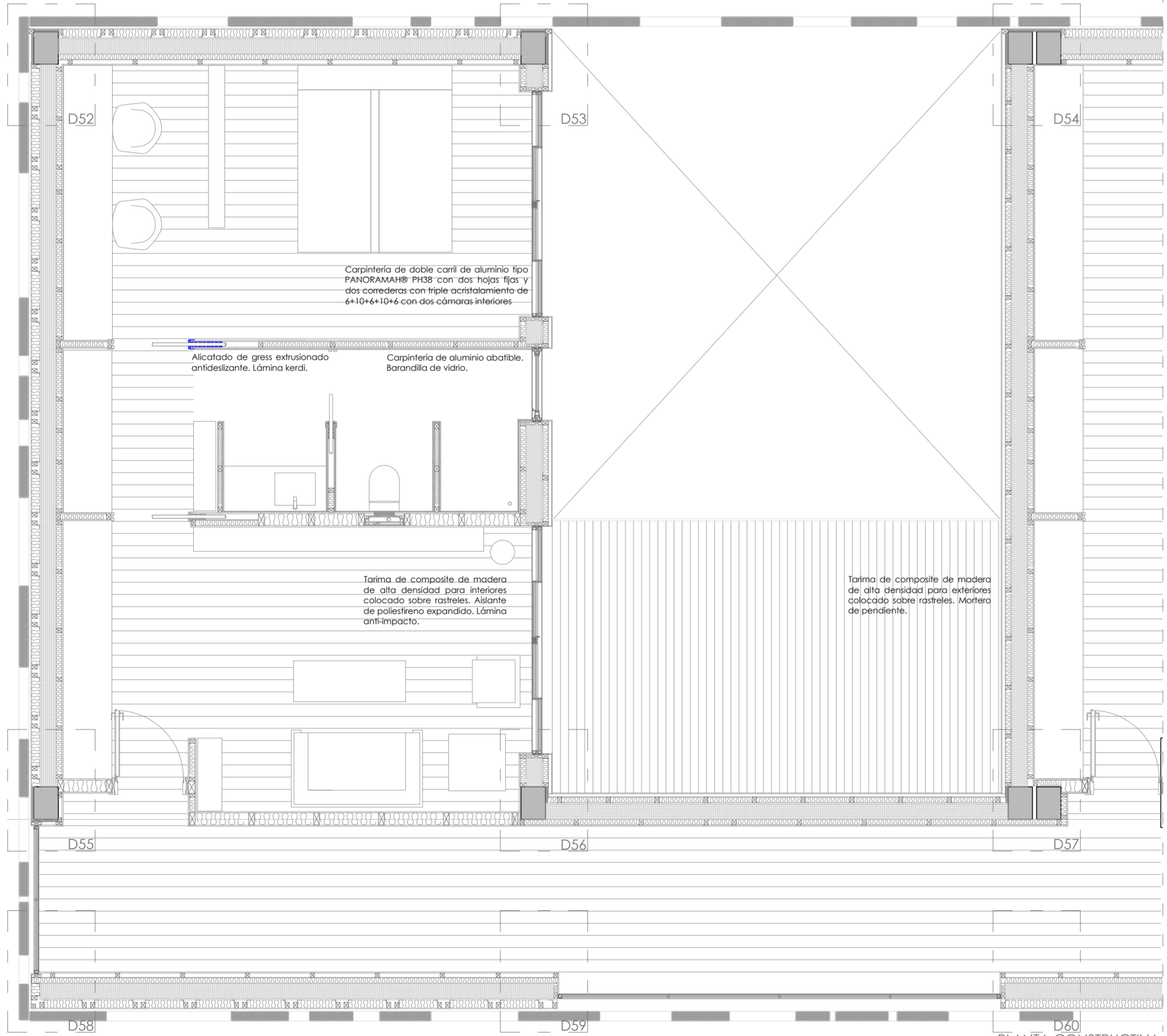
SECCIÓN CONSTRUCTIVA T-T'
E.1:50



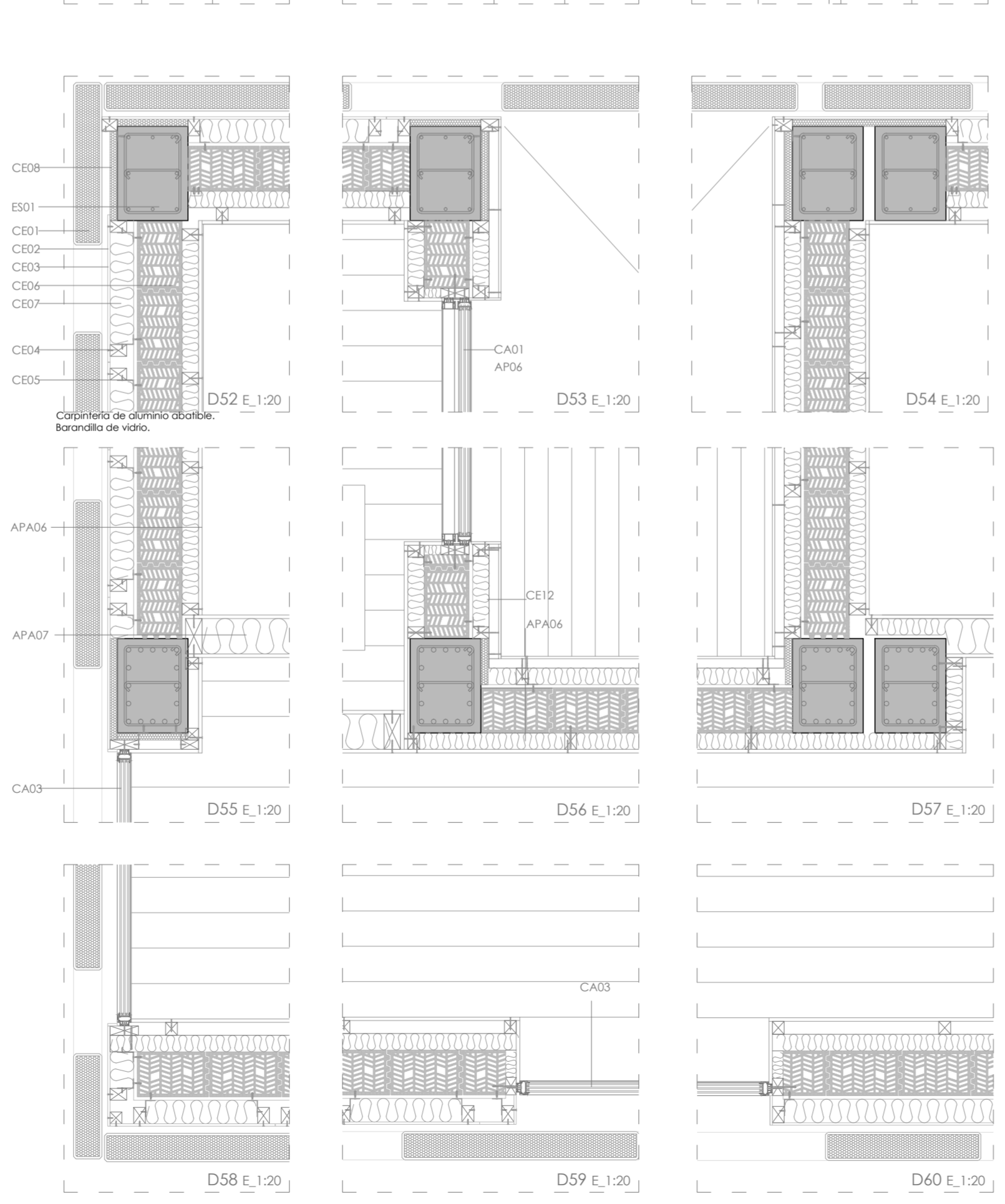
D49 E.1:20 D50 E.1:20 D51 E.1:20



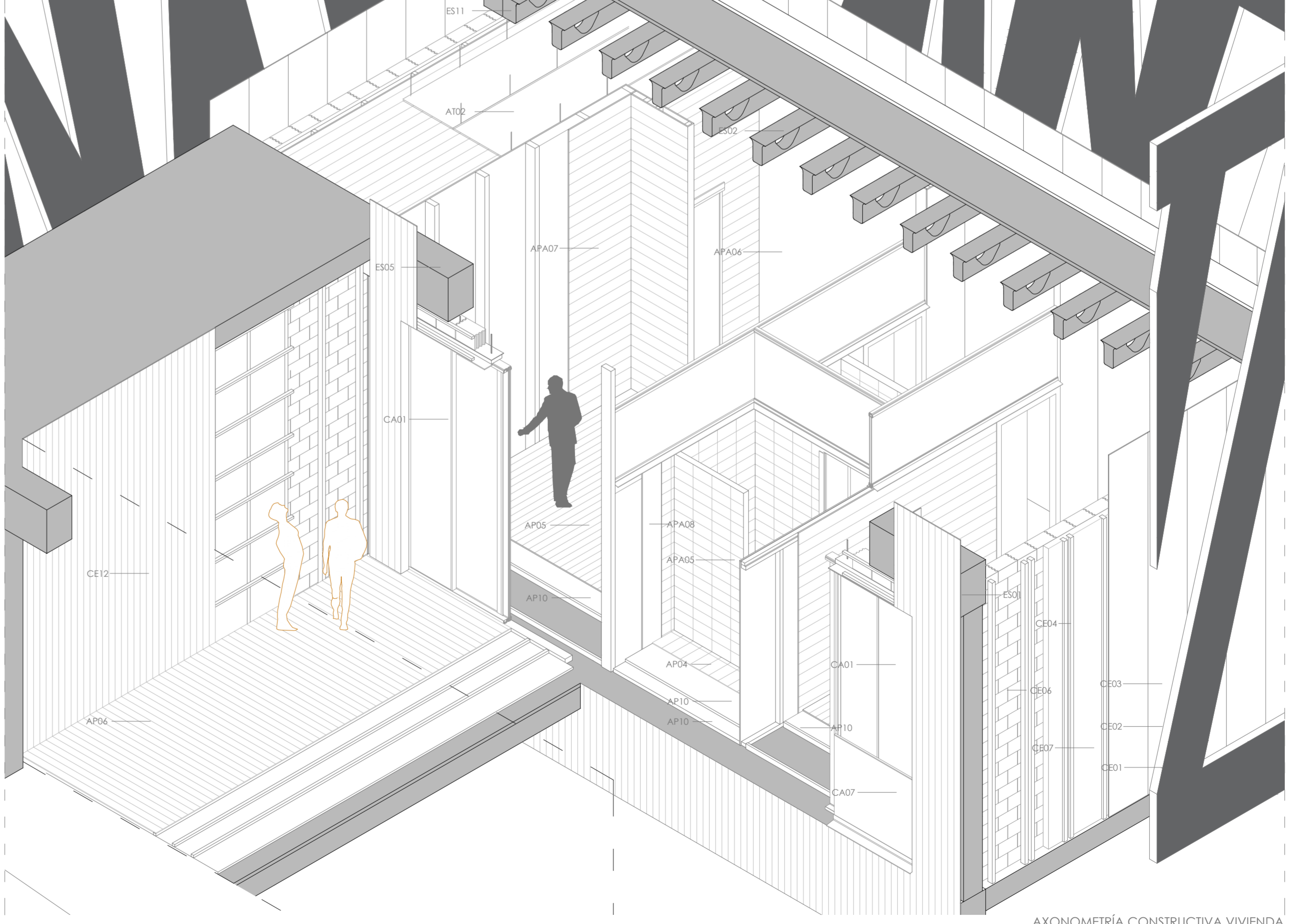
AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA VIVIENDA
E.1:50



PLANTA CONSTRUCTIVA
E.1:50

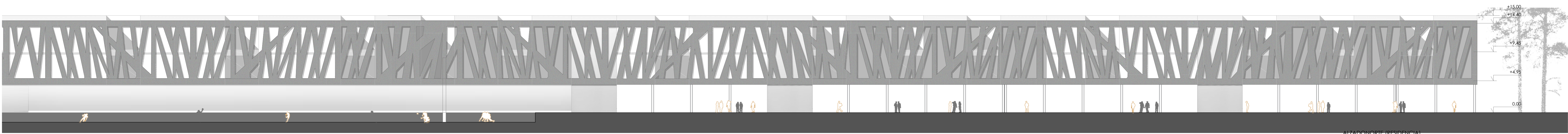


D52 E.1:20 D53 E.1:20 D54 E.1:20 D55 E.1:20 D56 E.1:20 D57 E.1:20 D58 E.1:20 D59 E.1:20 D60 E.1:20

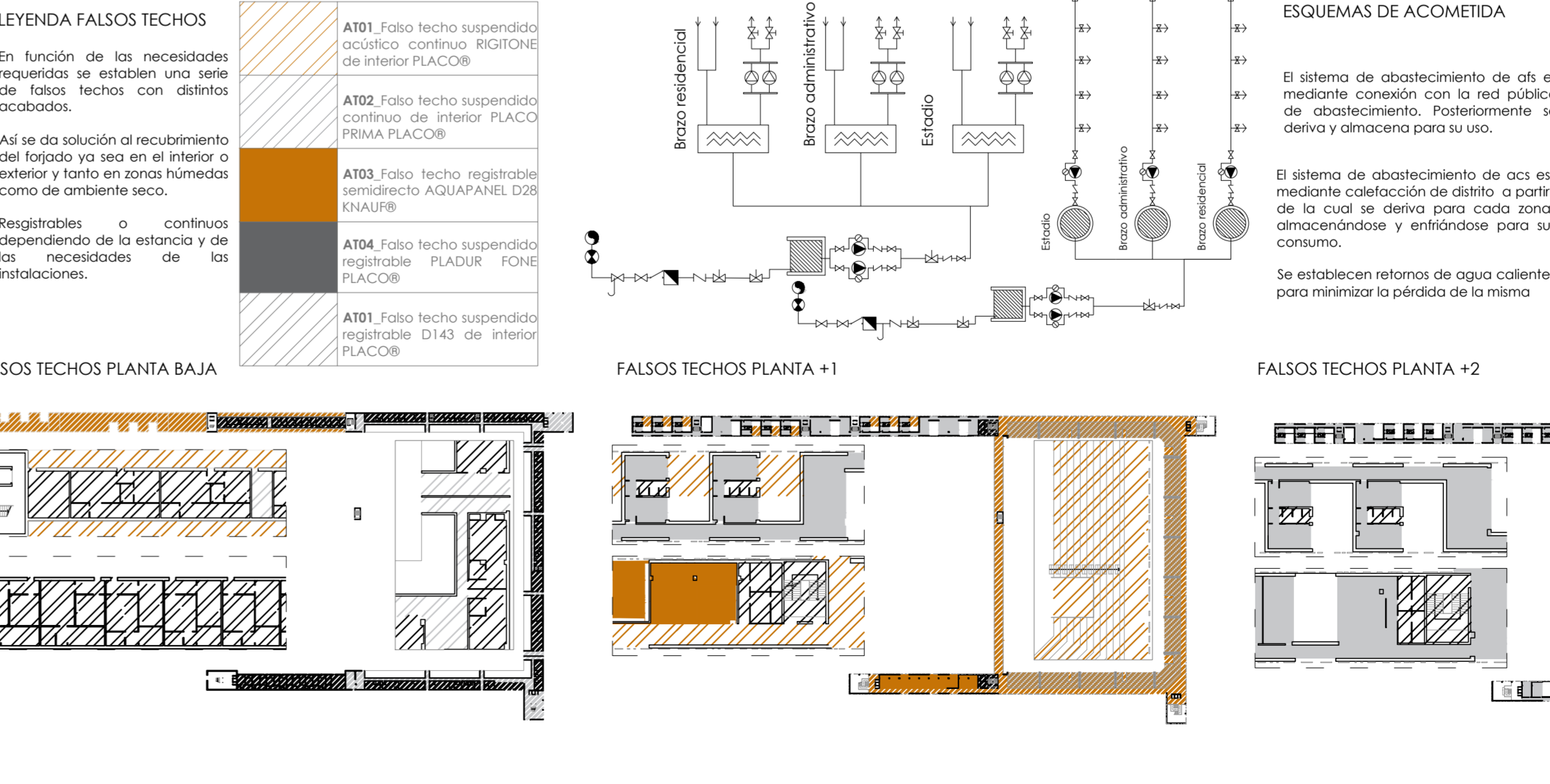
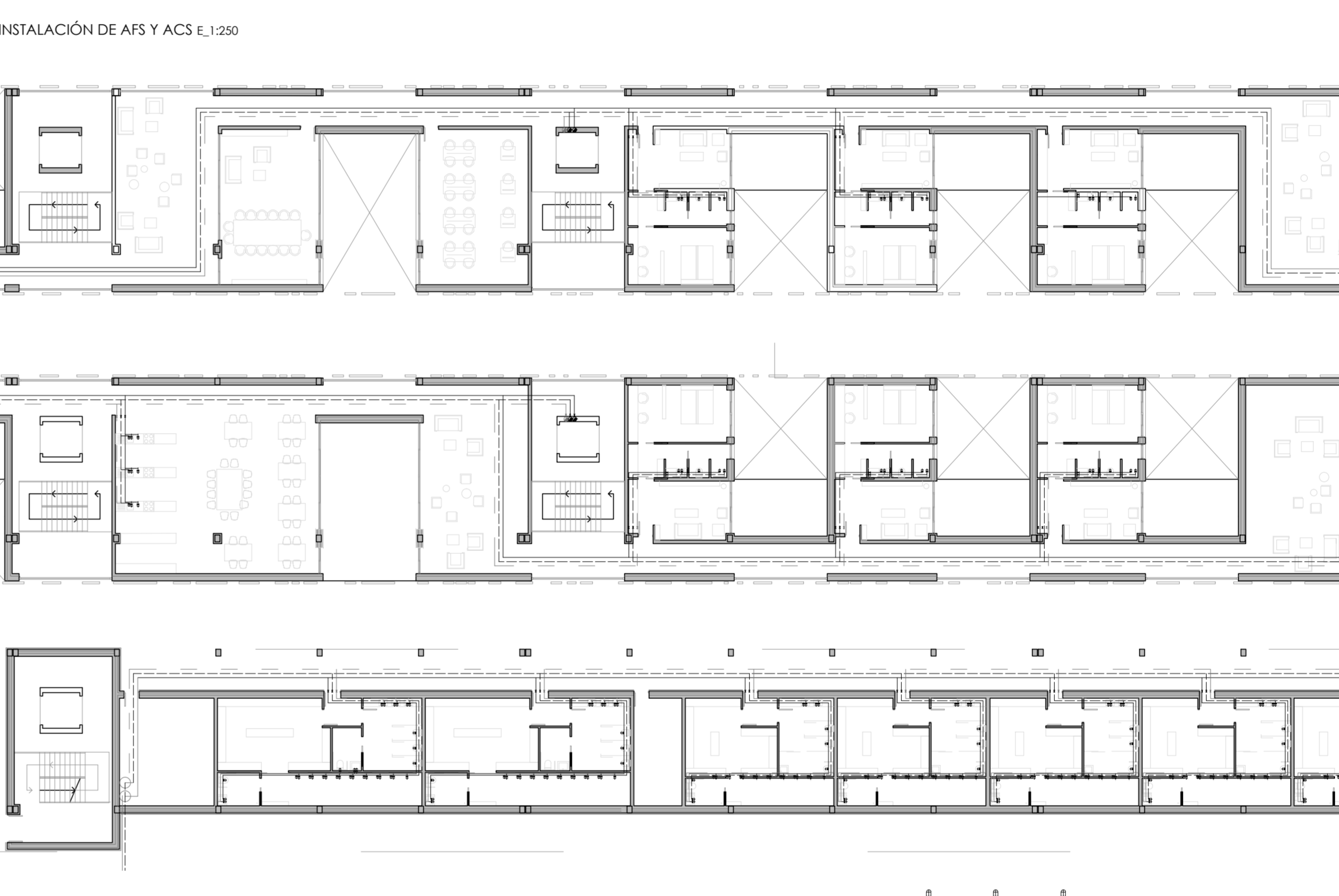
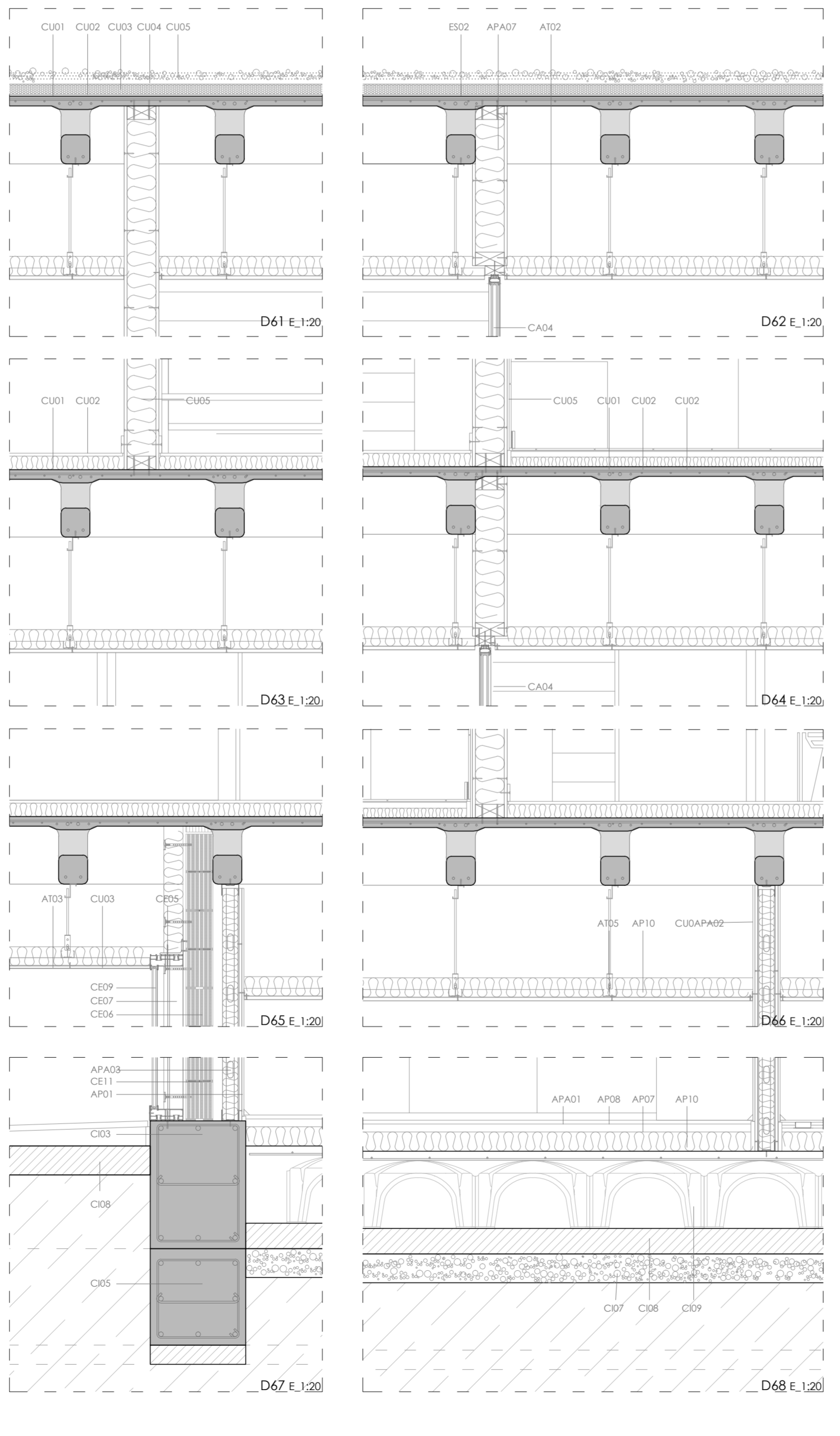
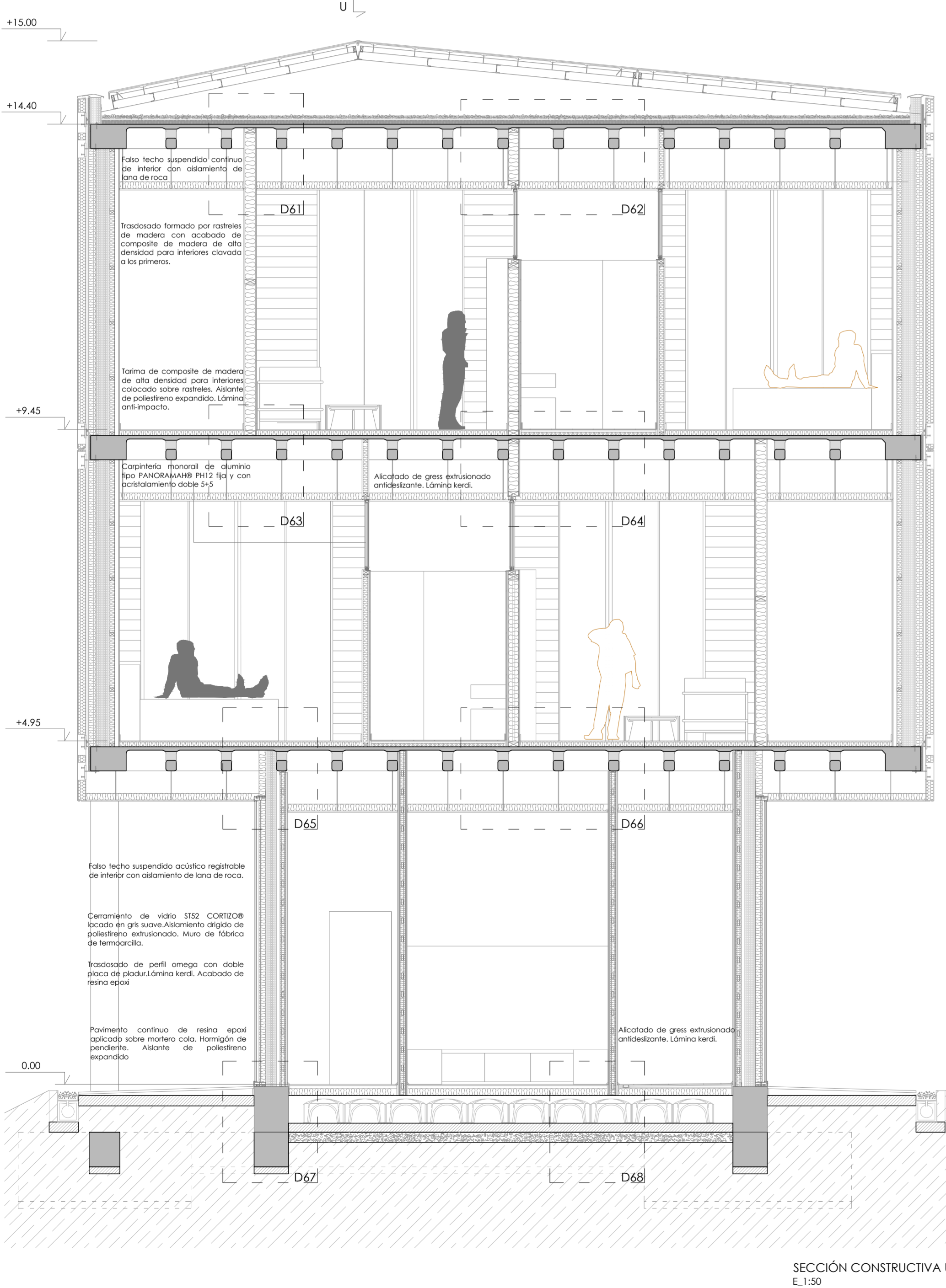
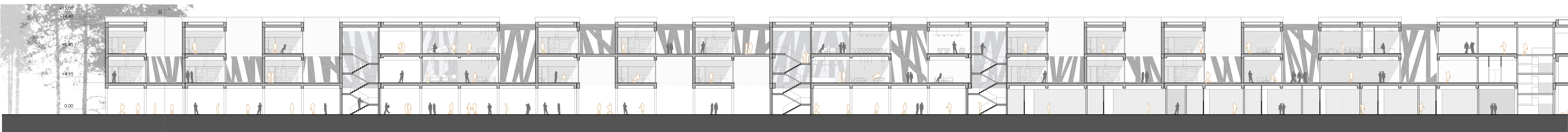


AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA VIVIENDA
E.1:50

- C01** Zanja aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm / **C02** Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm / **C03** Murete de fachada con canto h=45cm / **C04** Zapata bajo murete h=100cm / **C05** Viga sobre de hormigón armado canto h=60cm / **C06** Alargador de línea de 10cm / **C07** Capa de enchapado espesor e=15cm / **C08** Solera de hormigón e=12cm / **C09** Forjado sanitario ventilado mediante encofrado no recuperable tipo CAVIII H30 / **C10** Terreno compactado / **C11** Zapata tipo cónic para pilotis prefabricado / **C12** Pilar circular Ø70cm
- ESTRUCTURA**
E01 Pilar in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto / **E02** Forjado nervado unidireccional H0LDECB H30+CC / **E03** Forjado nervado unidireccional H0LDECB H30+CC / **E04** Viga in situ de hormigón armado prefabricada de formación de grado h=60cm / **E05** Viga in situ de hormigón de canto h=60cm / **E06** Viga única prefabricada de formación de grado h=60cm / **E07** Trazo de forjado en L prefabricado de espesor e=10cm / **E08** Armadura de pilotes / **E09** Armadura de negativos / **E10** Malla anti-terramoto / **E11** Junta perimetral canto h35 cm e / **E12** Malla anti-terramoto h=12, URM20
- CUBIERTAS**
C09 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=4-8cm / **C03** Lámina impermeable PVC de DANOPOL e=2mm / **C03A** Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca h=100mm tipo IGORIB / **PANEL CUBIERTA** / **C04** Lámina geotéxtil / **C05** Capa de grava drenante de espesor variable / **C06** Faja de fibra de vidrio TERMOACULAB e=14cm / **C07** Faja de remate conformada con una chapa metálica e=1,2mm / **C08** Faja de remate conformada con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=1,2mm / **C09** Perfil de canal UPN 120 para la formación de canales / **C10** Perfil prefabricado de cerramiento GRC STD FRAME de PREHORQUE e=1,2cm / **C11** Subestructura metálica del panel GRC / **B4** Muro de fábrica de ladrillo h=1,5cm
- CERRAMIENTOS**
C01 Panel sandwich GRC PREHORQUEAB prefabricado de dimensiones 500x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclajes H4REBE / **C03** Capa de pintura para exteriores blanca / **C03A** Panel de compuesto de madera y cemento / **C04** Subestructura de perfiles de aluminio de dimensiones 30x30cm y espesor e=1cm / **C05** Subestructura de perfiles de aluminio de dimensiones 30x30cm y espesor e=1cm / **C06** Perfil de aluminio LD 120/8 para la sujeción de la carpintería / **C07** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado / **C08** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado / **C09** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado / **C10** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado / **C11** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado / **C12** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- CARPINTERÍAS**
CA1 Carpintería de doble canto de aluminio tipo PANDORAMA® PH38 con dos hojas fijas y dos corredoras / **CA2** Carpintería monorral de aluminio PANDORAMA® PH38 abatible / **CA3** Carpintería monorral de aluminio tipo PANDORAMA® PH38 fijo / **CA4** Carpintería de doble canto de aluminio tipo PANDORAMA® PH38 con dos hojas fijas y una corredora / **CA5** Vidrio de espesor e=10/14/14/14 mm CLIMALUX® transparente / **CA6** Vidrio de espesor e=5 mm CLIMALUX® tipo transparente / **CA7** Borndado de vidrio tipo S-5mm de CLIMALUX
- ACABADOS**
AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris suave / **AP02** Pavimento continuo de resina epoxi autonivelante gris / **AP03** Pavimento antideslizante Stuck grey grisáceo de URBATEX / **PORCELANOS** dimensiones 60x60cm / **AP04** Pavimento antideslizante Stuck pure white grisáceo de URBATEX / **PORCELANOS** dimensiones 60x60cm / **AP05** Pavimento de compuesto de madera de alta densidad con refuerzos H y feck de PARKLEB dimensiones 230x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / **AP06** Pavimento de compuesto de madera de alta densidad para exteriores tipo Black Teak de PARKLEB dimensiones 230x15cm y espesor e=18mm sobre rastreado de madera / **AP07** Mortero de regulación de superficies espesor e=3cm / **AP08** Sementa de ligón de pavimento tipo cemento color / **AP09** Lámina para aislamiento o faja de impacto constituida por poliuretano expandido tipo TEX EMB de espesor e=10mm / **AP10** Paneles de aislamiento térmico de poliuretano expandido de la casa BLANCO® espesor e=7-10cm / **AP11** Perfil tubular de acero de longitud variable y altura e=60cm / **AP12** Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable e=60-200cm / **AP13** Perfil metálico en L de conexión de las perfiles tubulares al forjado
- PARTICIONES**
PA01 Tabique vertical tipo PLADUR® con montante metálico omega e=7cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / **PA02** Tabique tipo PLADUR® con apoyo montante metálico omega e=7cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=24cm / **PA03** Tabique tipo PLADUR® con montante metálico omega e=7cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm / **PA04** Alacofono Stuck grey grisáceo de URBATEX / **PORCELANOS** dimensiones 60x60cm / **PA05** Alacofono Stuck pure white natural de URBATEX / **PORCELANOS** dimensiones 60x60cm / **PA06** Rastreado de compuesto de madera de alta densidad para interiores tipo H y feck de PARKLEB dimensiones 230x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (15x7cm ó 7x5cm) de madera con aislamiento de lana de roca / **PA07** Tabique de compuesto de madera de alta densidad para interiores tipo H y feck de PARKLEB dimensiones 230x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (7x5cm ó 5x7cm) de madera y aislamiento de lana de roca / **PA08** Lámina KERD de SCHULTE® en tabiques de zonas húmedas
- FALSOS TECHOS**
AT01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Falcón 12-20-34 de PLACOR con aislamiento de lana de roca / **AT02** Falso techo suspendido continuo de interior tipo Falcón 12-20-34 de PLACOR con aislamiento de lana de roca / **AT03** Falso techo suspendido registrado Aquapanel D28 de KNAUF / **AT04** Falso techo suspendido registrado de interior Falcón Fone de PLADUR® con aislamiento de lana de roca / **AT05** Falso techo suspendido registrado de interior D143 de KNAUF con aislamiento de lana de roca



ALZABONORTE (RESIDENCIA)
E.1.250



SECCIÓN LONGITUDINAL RESIDENCIA E.1.250

LEYENDA ABASTECIMIENTO

- Acornelida a la red pública
- Llave general de registro del edificio
- Tubería de alimentación
- Contador general de edificio
- Bomba de circulación
- Montante AFS
- Montante ACS
- Montante retorno ACS
- Llave de corte
- Llave de vaciado
- Toma de señal de televisión
- Grifo de agua AFS
- Grifo de agua ACS
- Tubería distribución AFS
- Tubería distribución ACS
- Tubería retorno ACS

ESTRUCTURA

- ES01 Vigas en situ de hormigón armado de espesor variable según lo indicado en el proyecto
- ES02 Forjado nervado unidireccional H04E/C08 H45+CC
- ES03 Forjado nervado unidireccional H04E/C08 H45+CC
- ES04 Viga in situ de canto variable
- ES05 Viga in situ de hormigón de canto f=40cm
- ES06 Viga nervada prefabricada de formación de grado f=40cm
- ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm
- ES08 Armadura de post-tensionado
- ES09 Armadura de negativos ES05
- ES10 Malla de refuerzo
- ES11 Junta de dilatación
- ES12 Malla de refuerzo

CUBIERTAS

- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=5-6cm
- CU02 Lámina impermeable PVC de D40X20X0.8 en bruto
- CU03 Panel rígido de alto densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca Hidrolagado tipo SCORER® PANEL CUBIERTA-1008
- CU04 Lámina geotextil
- CU05 Capa de grava drenante de espesor variable
- CU06 Malla de fibra textil geométrica en PVC
- CU07 Pesta de reente conformada con una chapa metálica e=1.3mm
- CU08 Pesta de reente conformada con una chapa metálica para proteger la lámina impermeable e=1.3mm
- CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de cornisa
- CU10 Panel prefabricado de cemento GRC 310 (RABATI de PREFORQUISAB®) e=1.2cm
- CU11 Subestructura metálica del panel GRC 310m atornillada a la cornisa
- CU12 Madero hidrólogo KNAUF® e=1.5cm

ELEMENTOS SANITARIOS

- SA01 Sanitario tipo lavabo de la serie SURFEX MURAL a medida de una cubeta descentrada de ROCA®
- SA02 Sanitario tipo lavabo de la serie SURFEX MURAL a medida de 2,3 o 4 cubetas centradas de ROCA®
- SA03 Sanitario tipo inodoro de porcelana suspendido de la serie INSPIRA® Round ROCA®
- SA04 Sanitario tipo urinario de porcelana de la serie EURET de ROCA®
- SA05 Sistema de grifería de baños monomando tipo LOT TRES de TRES® acabado cromo
- SA06 Sistema de grifería de baños temporizado tipo TRESTONIC de TRES® acabado cromo
- SA07 Sistema de grifería raudador para ducha TRES® acabado cromo

CERAMICATO

- CE01 Panel sandwich GRC PREFORQUISAB® prefabricado de dimensiones 300x30x3 y espesor e=12,5cm
- CE02 Capa de unión para exteriores HALENB®
- CE03 Capa de unión para exteriores VIBOC® de dimensiones 300x45cm y espesor e=1cm
- CE04 Subestructura de cerámica de ladrillo de espesor e=7cm
- CE05 Perfil de anclaje de la fachada vertida al muro de fábrica KNAUF®
- CE06 Malla de fibra textil geométrica de espesor e=1cm
- CE07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS en bruto
- CE08 Aislamiento compacto de alta densidad e=3cm
- CE09 Cemento de vidrio 352 CORTEZ® con vidrio opaco acabado en gris suave SECORAB® e=4+4
- CE10 Perfil metálico D1308 para la sujeción de la carpintería
- CE11 Armadura Mufur entre termocapas
- CE12 Ceramianto de madera composite para exterior Wef Exterior de PARKLEB® en láminas de 250x13 cm y e=1.4mm

CARPINTERIAS

- CA01 Carpintería de doble carril de aluminio tipo PANDRAMAB® PH8 con dos hojas fija y dos corredera
- CA02 Carpintería monorral de aluminio PANDRAMAB® PH8 con una hoja fija y una corredera
- CA03 Carpintería de doble carril de aluminio tipo PANDRAMAB® PH12 de dos hojas fija y una corredera
- CA04 Carpintería de aluminio tipo PANDRAMAB® PH12 de dos hojas fija y una corredera
- CA05 Vidrio de espesor e=10+4+10+4 mm CLIMALIB® transparente
- CA06 Vidrio de espesor e=5 mm CLIMALIB® de tipo transparente
- CA07 Bando de vidrio stado 5+3mm de CLIMALIB®

ACABADOS - PAVIMENTOS

- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autorreparante gris
- AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autorreparante gris
- AP03 Pavimento antideslizante Stuck grey anti-skid de UNILEX® PORCELANOSAB® dimensiones 60x60cm
- AP04 Pavimento antideslizante Stuck pure white anti-skid de UNILEX® PORCELANOSAB® dimensiones 60x60cm
- AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy-Tech de PARKLEB® dimensiones 60x20x3cm y espesor e=1.4mm sobre rastreado de madera
- AP06 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo ParkleB® dimensiones 60x20x3cm y espesor e=1.4mm sobre rastreado de madera
- AP07 Lámina de regulación de humedad e=1.5cm
- AP08 Elemento de fijación de pavimento tipo cemento cola
- AP09 Lámina para aislamiento de tipo TKS EBH® de espesor e=1.5mm
- AP10 Pesta de aislamiento térmico de poliestireno extrudado de la casa BAMB® espesor e=7.5cm
- AP11 Perfil tubular de acero de formación de escocero de altura variable e=52-220cm
- AP12 Perfil tubular de acero de formación de escocero de altura variable e=52-220cm
- AP13 Perfil metálico en L de conexión de los perfiles tubulares al forjado

PARTICIONES

- PA01 Tabique sencillo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=1.2cm con aislamiento de lana de roca
- PA02 Tabique tipo PLADUR® con doble montante metálico omega e=1.2cm con aislamiento de lana de roca
- PA03 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA04 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA05 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA06 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA07 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA08 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA09 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA10 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA11 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA12 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA13 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA14 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA15 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA16 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA17 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA18 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA19 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca
- PA20 Tabique tipo PLADUR® con aislamiento de lana de roca

CAUDALES Y DIÁMETROS CTE

APARATO	CAUDA CAUDAL (L/S)	DIÁMETRO (mm)
Lavabo tipo	0,10 / 0,65	1/2 / 12
Ducha	0,20 / 0,10	1/2 / 12
Inodoro tipo	0,10	1/2 / 12
Urinario tipo	0,15	1/2 / 12
Regadero	0,30 / 0,20	3/4 / 20
Lavabojas	0,25 / 0,20	3/4 / 20

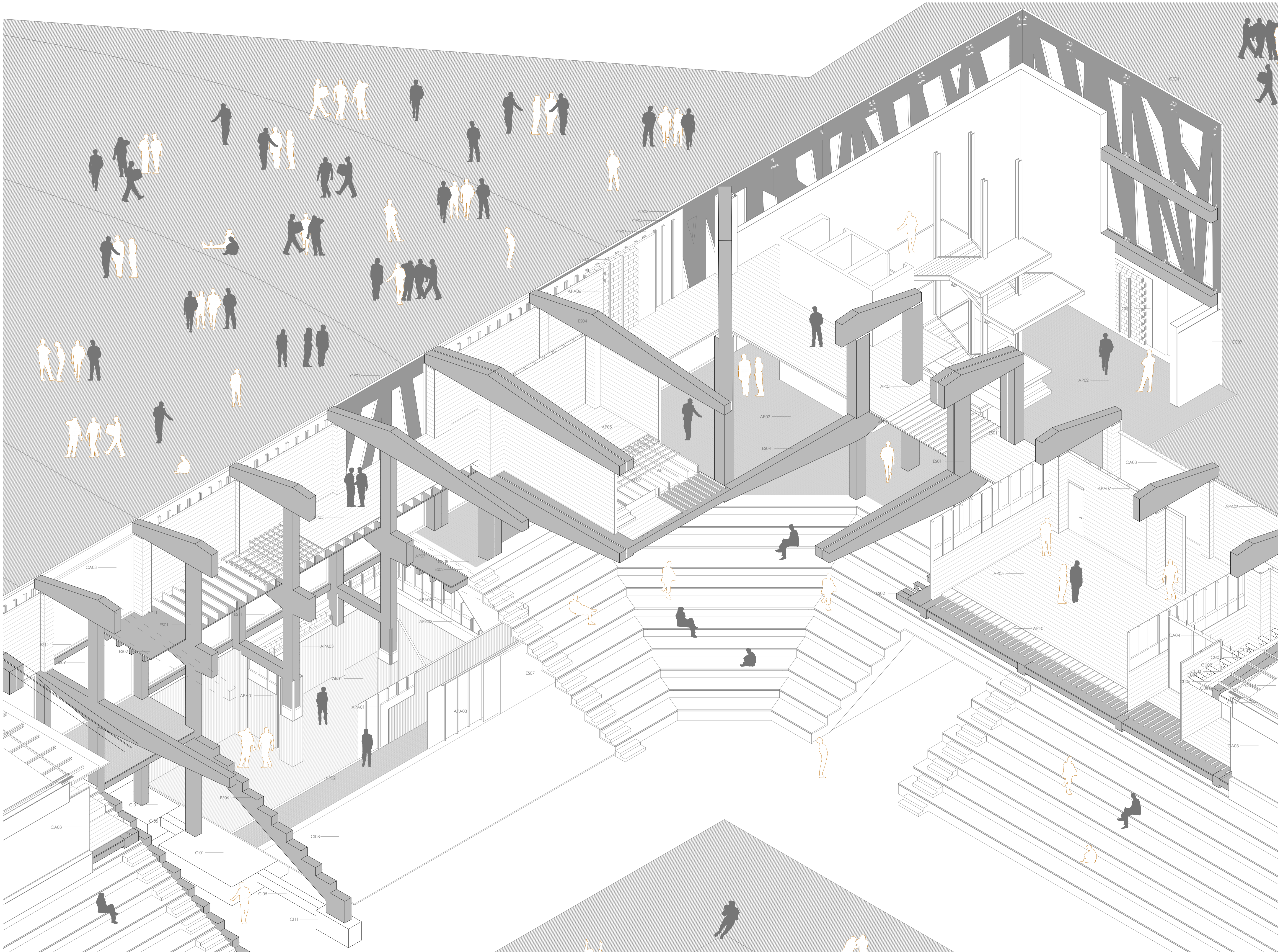
FALSOS TECHOS PLANTA BAJA

FALSOS TECHOS PLANTA +1

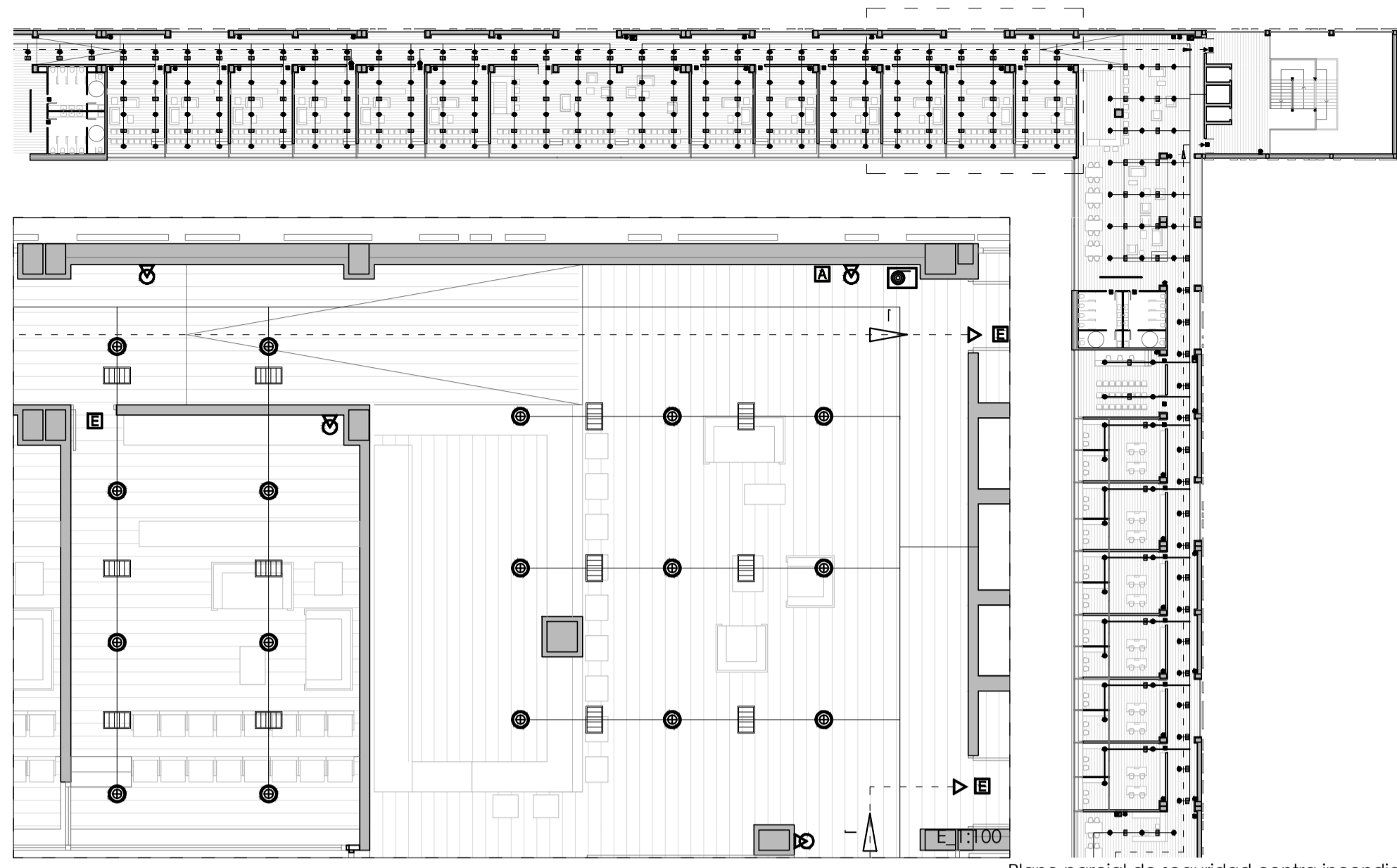
FALSOS TECHOS PLANTA +2

FALSOS TECHOS

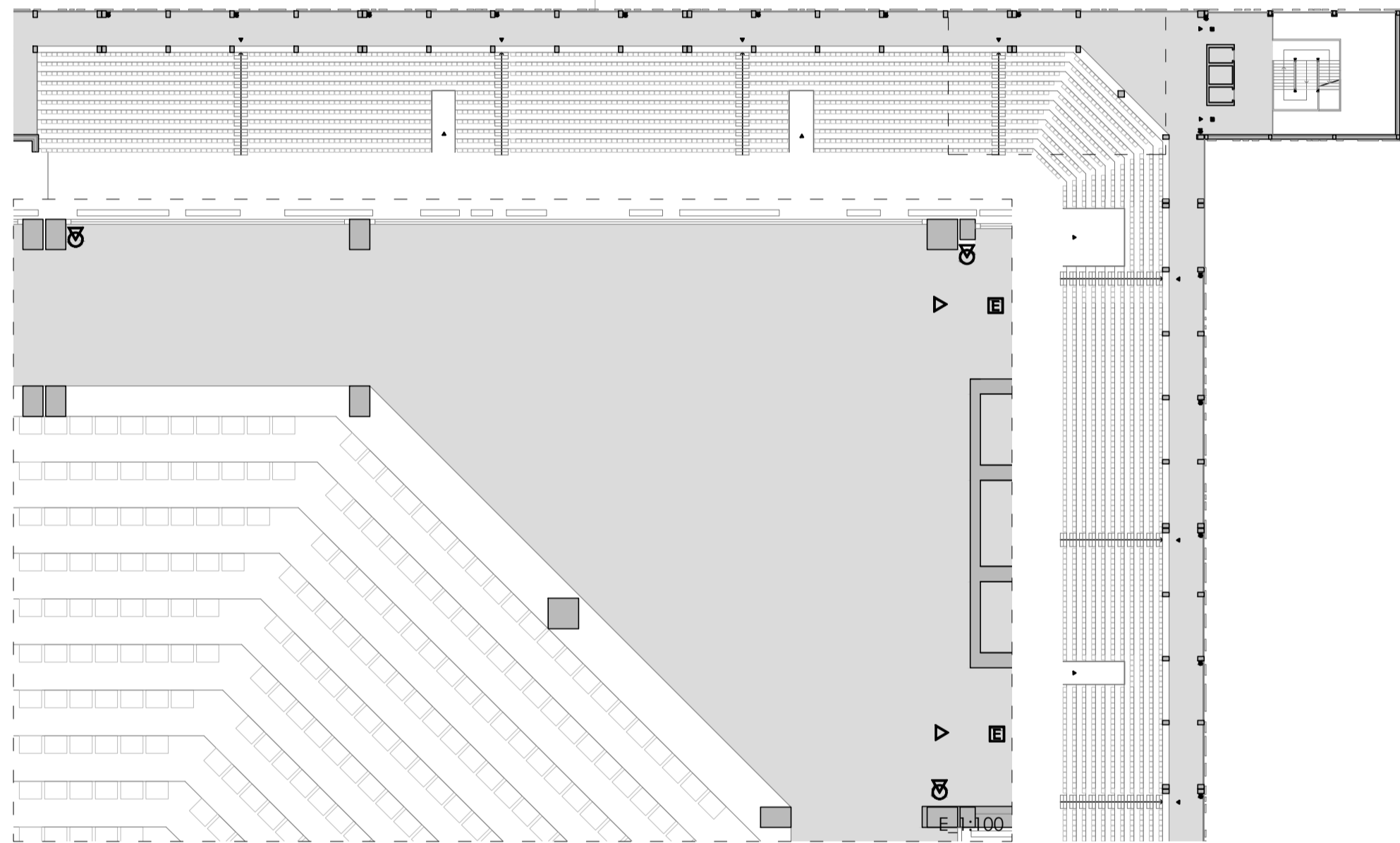
- AT01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior RIGNONE 12.20.34 de PLACOB® con aislamiento de lana de roca
- AT02 Falso techo suspendido acústico continuo de interior RIGNONE 12.20.34 de PLACOB® con aislamiento de lana de roca
- AT03 Falso techo registrable semicircular AQUAPANEL D2B KNAUF®
- AT04 Falso techo suspendido registrable PLADUR FONE PLACOB®
- AT05 Falso techo suspendido registrable D145 de interior PLACOB®



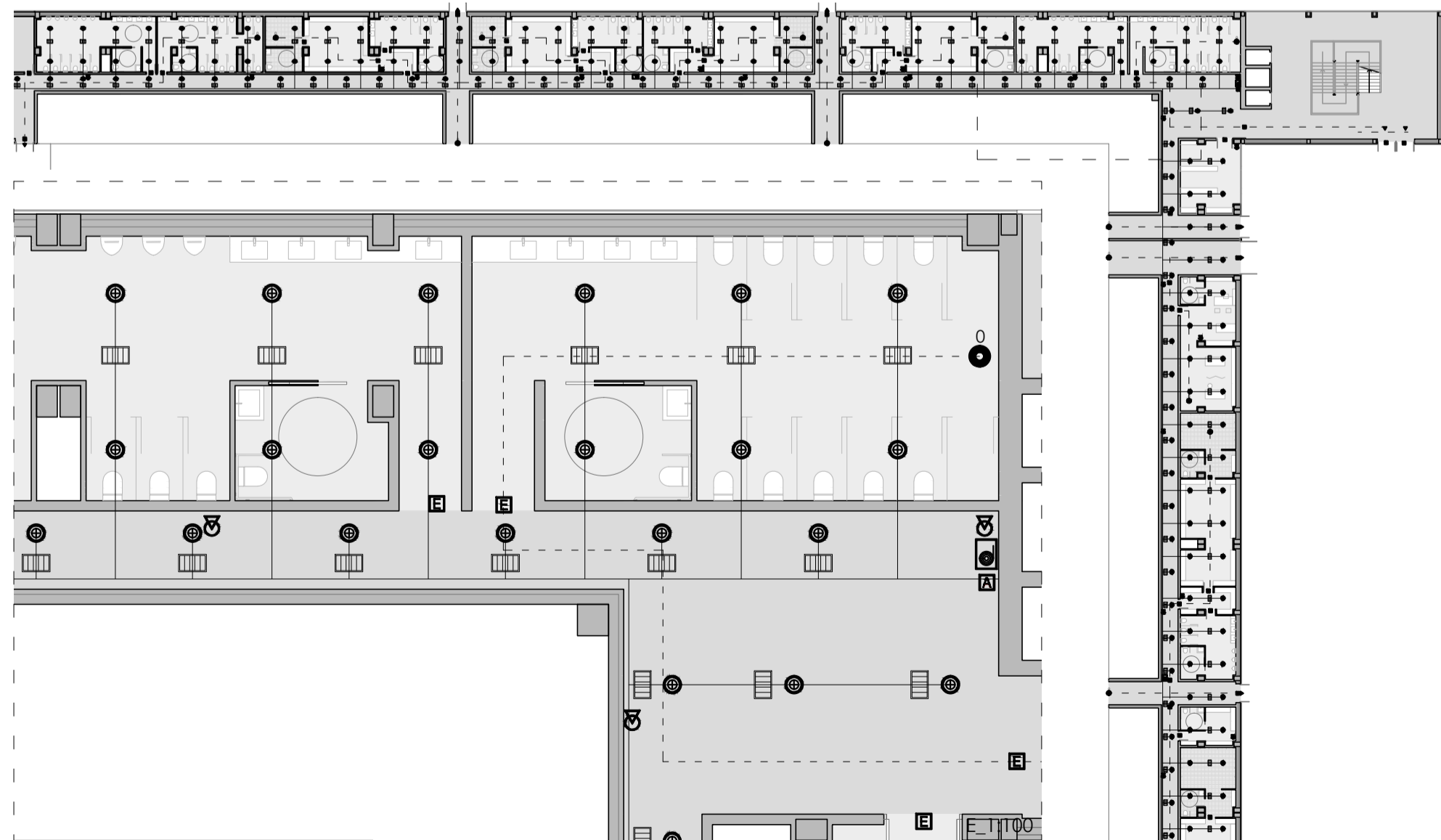
- CIMENTACIÓN**
- CE01 Zapata aislada de cimentación bajo pilares con canto h=100cm / CE02 Zapata corrida bajo muros de hormigón armado con canto h=100cm / CE03 Murete de fachada con canto h=45cm / CE04 Zapata bajo murete h=30cm / CE05 Vigas rectas de hormigón armado canto h=50cm / CE06 Hormigón de limpieza e=10cm / CE07 Capa de encochado espesor e=15cm / CE08 Seleno de hormigón e=12cm / CE09 Fajado sanitario ventilado mediante encochado no recuperable tipo CAVIT® H-35 / CE10 Terreno compactado / CE11 Zapata tipo cóniz para pilotis prefabricado / CE12 Pilas cónicas Ø70cm
- ESTRUCTURA**
- ES01 Pilar in situ de hormigón armado de medidas variables según lo indicado en el proyecto / ES02 Fajado neovado unidireccional HOLDEX® H45+CC / ES03 Fajado neovado unidireccional HOLDEX® H45+CC / ES04 Viga in situ de canto frrivorable / ES05 Viga in situ de hormigón de canto h=60cm / ES06 Viga encaja prefabricada de formación de grado h=60cm / ES07 Placa de forjado en L prefabricada de espesor e=10cm / ES08 Armadura de pilotes ES09 ES10 Armadura de negativos ES05 / ES10 Malazo antirrastrón / ES11 Juncho perimetral canto h=35 cm e / ES10 Malazo antirrastrón / ES12 UPN 202
- CUBIERTAS**
- CU01 Hormigón de formación de pendiente sobre forjado con espesor variable e=50cm / CU02 Lámina impermeable PVC de DIANOPLUB e=2mm / CU03 Panel rígido de alta densidad para aislamiento térmico y acústico de lana de roca hidráuluga tipo SOVER® PANEL CUBERTA-1508 / CU04 Lámina geotextil / CU05 Capa de grava drenante de espesor variable / CU06 Faja de fabrico TERMOACRILAR e=4cm / CU07 Pieza de remate conformada con una chapa metálica e=1,5mm / CU08 Pieza de remate conformada con una chapa metálica para proteger la lámina impermeabilizante e=1,5mm / CU09 Perfil de acero UPN 120 para la formación de cornisa / CU10 Panel prefabricado de cerramiento GRC STUO FRAME de PREHORQUISA® e=12cm / CU11 Subestructura metálica del panel GRC 8x4cm atornillada a la cornisa / CU12 Mortero hidráuluga EMUR® e=1,5cm
- CERRAMIENTO**
- CA01 Panel sandwich GRC PREHORQUISA® prefabricado de dimensiones 50x300cm y espesor e=12cm unido al forjado por anclajes HALE® / CA02 Capa de pintura para exteriores blanca / CA03 Panel de composite de madera y cemento / VIBOC® de dimensiones 300x45cm y espesor e=1cm / CA04 Subestructura de perfiles de madera de dimensiones 7x5cm / CA05 Perfil L de anclaje de la fachada ventilada al muro de fábrica / CA06 Muro de fábrica TERMOACRILAR espesor de e=17cm / CA07 Panel de aislamiento rígido de poliestireno extrudado XPS e=10cm / CA08 Aislamiento compacto de alta densidad e=3cm / CA09 Cerramiento de vidrio ST52 CORTE® con vidrio opaco lacado en gris suave SECRISA® 6+4+4 / CA10 Perfil metálico LD 1288 para la sujeción de la carpintería / CA11 Armadura Murtor entre termocables / CA12 Cerramiento de madera composite para exterior Wel Element de PARKLEX® en colores de 250x13,5cm x e=14mm
- CARPINTERÍAS**
- CA01 Carpintería de doble carril de aluminio tipo PANCORAMA® PH8 con dos hojas fijas y dos correderas / CA02 Carpintería monoriel de aluminio PANCORAMA® PH8 abatible / CA03 Carpintería monoriel de aluminio tipo PANCORAMA® PH40 fijo / CA04 Carpintería de doble carril de aluminio tipo PANCORAMA® PH12 de dos hojas fijas y una corredera / CA05 Vidrio de espesores 6+10+6+10+6 mm CLIMAL® transparente / CA06 Vidrio de espesores 6+5 mm CLIMAL® de tipo transparente / CA07 Barandilla de vidrio stadt 5+5mm de CLIMAL®
- ACABADOS - PAVIMENTOS**
- AP01 Pavimento continuo de resina epoxi autorivelante gris suavel / AP02 Pavimento continuo de resina epoxi autorivelante gris / AP03 Pavimento antideslizante Stuck grey anti slip de URATECK / PORCELANOSAS dimensiones d=40x30cm / AP04 Pavimento antideslizante Stuck pure white anti slip de URATECK / PORCELANOSAS dimensiones d=40x30cm / AP05 Pavimento de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Teck de PARKLEX® dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP06 Pavimento de composite de madera de alta densidad para exteriores tipo Block Teck de PARKLEX® dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado de madera / AP07 Mortero de reparación de superficies espesor e=3-5mm / AP08 Elemento de fijación de pavimento tipo cemento cola / AP09 Laminas para aislamiento a ruido de impacto constituido por polietileno expandido tipo TEX LEN® de espesor e=5mm / AP10 Paneles de aislamiento térmico de poliestireno expandido de la casa BLANCO® espesor e=10cm / AP11 Perfil tubular de acero de longitud variable y altura a=45cm / AP12 Perfil tubular de acero de formación de escalera de altura variable a=52-22cm / AP13 Perfil metálico en L de conexión de los perfiles tubulares de forjado
- PARTICIONES**
- APA01 Tabique sencilla tipo PLADUR® con montante metálico omega e=9cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=15cm / APA02 Tabique tipo PLADUR® con cable montante metálico omega e=9cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=14cm / APA03 Tabiqueado directo tipo PLADUR® con montante metálico omega e=9cm y 2 placas dobles de yeso laminado espesor e=12,5cm con aislamiento de lana de roca espesor total e=17,5cm / APA04 Alcatado Stuck grey natural de URATECK / PORCELANOSAS dimensiones d=40x30cm / APA05 Alcatado Stuck pure white natural de URATECK / PORCELANOSAS dimensiones d=40x30cm / APA06 Tabiqueado de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Teck de PARKLEX® dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (15x7cm ó 7x5cm) de madera con aislamiento de lana de roca / APA07 Tabique de composite de madera de alta densidad para interiores tipo Hy Teck de PARKLEX® dimensiones d=25x20cm y espesor e=14mm sobre rastreado (7x5cm ó 5x4cm) de madera y aislamiento de lana de roca / APA08 Lámina KERDI de SCHLUTER® en tabiques de zonas húmedas
- Falsos techos**
- AI01 Falso techo suspendido acústico continuo de interior tipo Rigibone 12-20-34 de PLACOR® con aislamiento de lana de roca / AI02 Falso techo suspendido continuo de interior tipo Placo Prima de PLACOR® con aislamiento de lana de roca / AI03 Falso techo semidirecto registrable Acabazone D35 de KNAUF® / AI04 Falso techo suspendido registrable de interior Pladur fone de PLADUR® con aislamiento de lana de roca / AI05 Falso techo suspendido registrable de interior D345 de KNAUF® con aislamiento de lana de roca



Plano parcial de seguridad contra incendios P+2 E:1:500



Plano parcial de seguridad contra incendios P+1 E:1:500



Plano parcial de seguridad contra incendios PB E:1:500

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

Debido a las grandes dimensiones del conjunto se toma la decisión de dotar al edificio de medidas de detección y extinción de incendios y así aumentar los recorridos de emergencia un 25% según permite la normativa vigente.

A esto se le suman los medios de protección contra el fuego mínimos necesarios para cada uso de los que contiene el edificio.

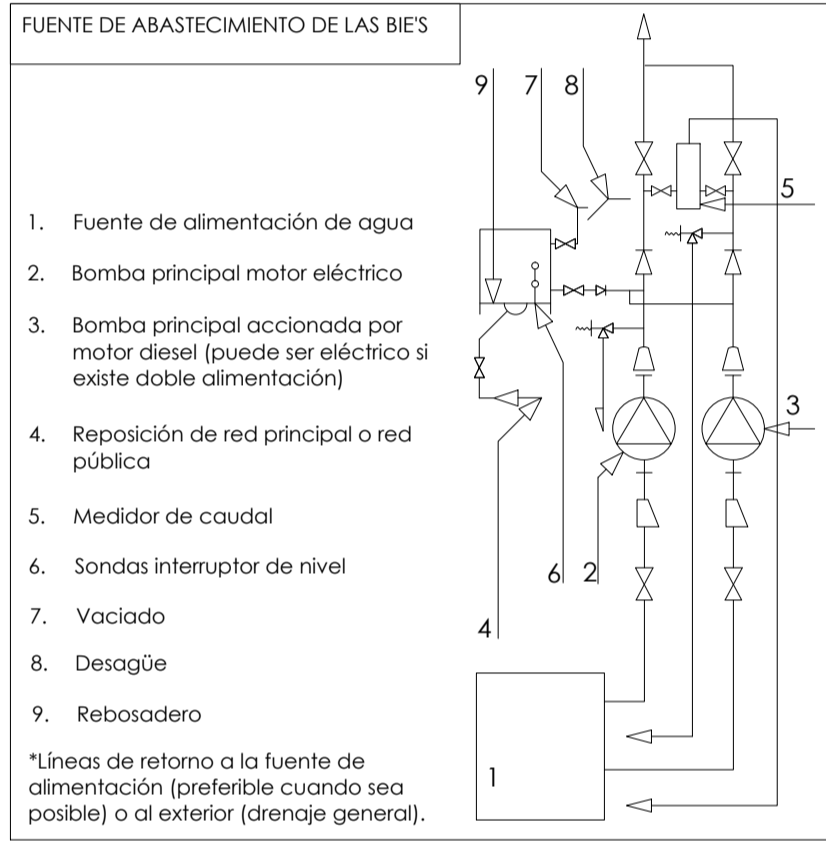
La gran afluencia de personas que permite el estadio, unas 7645, establece los anchos corredores que distribuyen el flujo de gente por la parte superior del mismo así como las múltiples salidas de emergencias que tiene en planta baja para permitir su salida en caso de emergencia. La parte social se evacua por tres grandes núcleos de comunicación que se anexionan en los extremos de los sectores.

SEÑALIZACIÓN

	SE01. Placa cuadrada de 210x210 mm tipo extintor RT0913 de DASALUX® con tensión de alimentación 230V
	SE02. Placa cuadrada de 210x210 mm tipo boca de incendios RT0912 de DASALUX® con tensión de alimentación 230V
	SE03. Placa cuadrada de 210x210 mm tipo pulsador RT0911 de DASALUX® con tensión de alimentación 230V
	SE01. placa cuadrada de 210x210 mm tipo salida RT0914 de DASALUX® con tensión de alimentación 230V

LEYENDA PROTECCIÓN Y EXTINCIÓN

	Extintor portátil eficacia 21 A-113B
	Boca de incendios equipada
	Alumbrado de emergencia
	Detector de humos con rociador automático
	Detector térmico de humo
	Pulsador manual de alarma
	Recorrido de evacuación
	Salida de edificio
	Salida de planta
	Tubería de agua



EN GENERAL

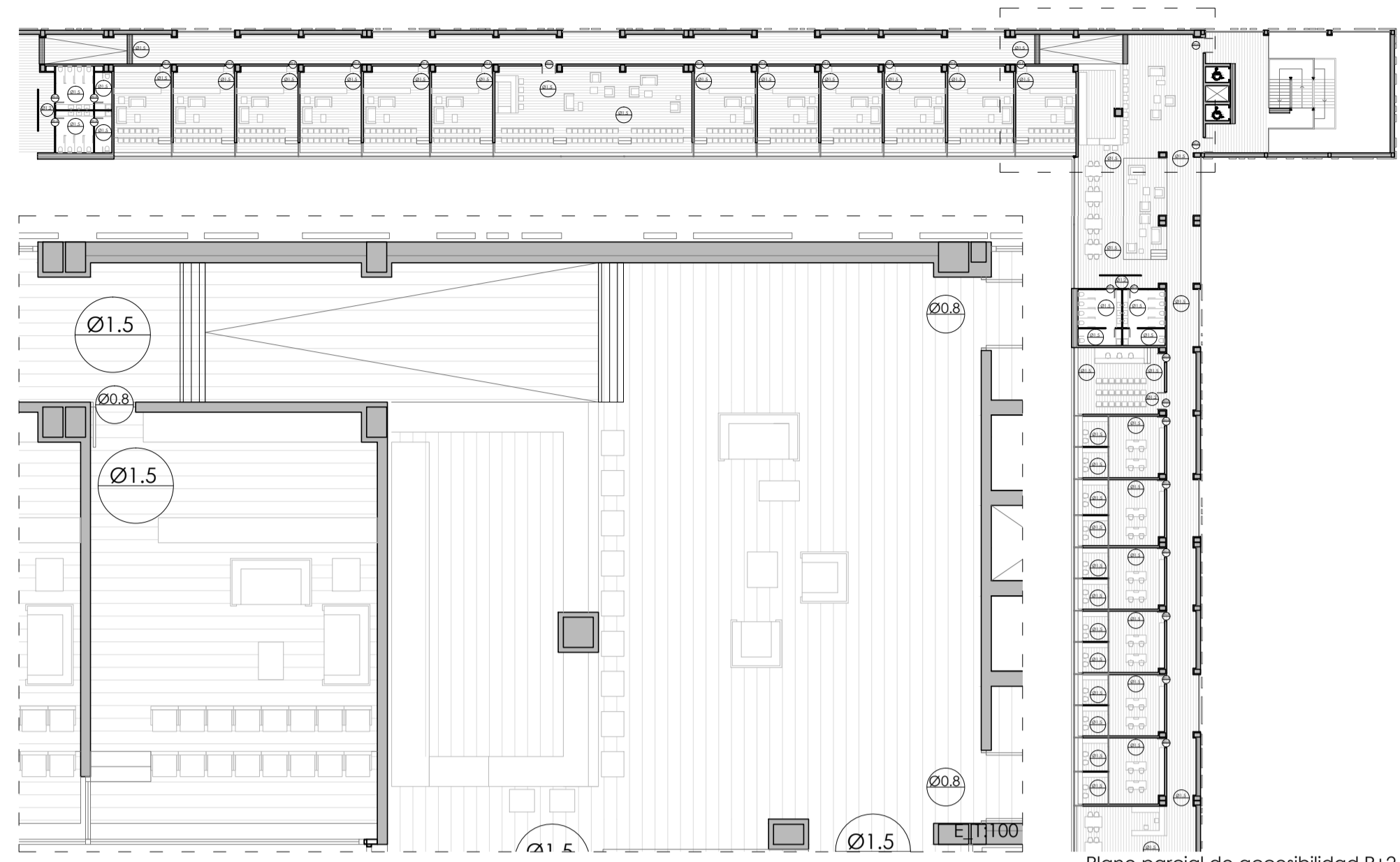
Extintores portátiles	Uno de eficacia 21A-113B (a 15m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación).	SI
Bocas de incendio equipadas	En zonas de riesgo especial (capítulo 2 de la Sección SII), en las que el riesgo se deba principalmente a materias combustibles sólidas.	SI
Ascensores de emergencia	En las plantas cuya evacuación descendente excede de 28m.	SI
Hidrantes exteriores	Si la altura de evacuación descendente excede de 28m y en establecimientos de alta densidad de ocupación, cuya superficie construida esté entre 2.000 m ² y 10.000 m ² .	SI
Instalación automática de extinción	Salvo otra indicación en relación con el uso, en todo edificio cuya altura de evacuación exceda de 30m.	SI

PÚBLICA CONCURRENCIA

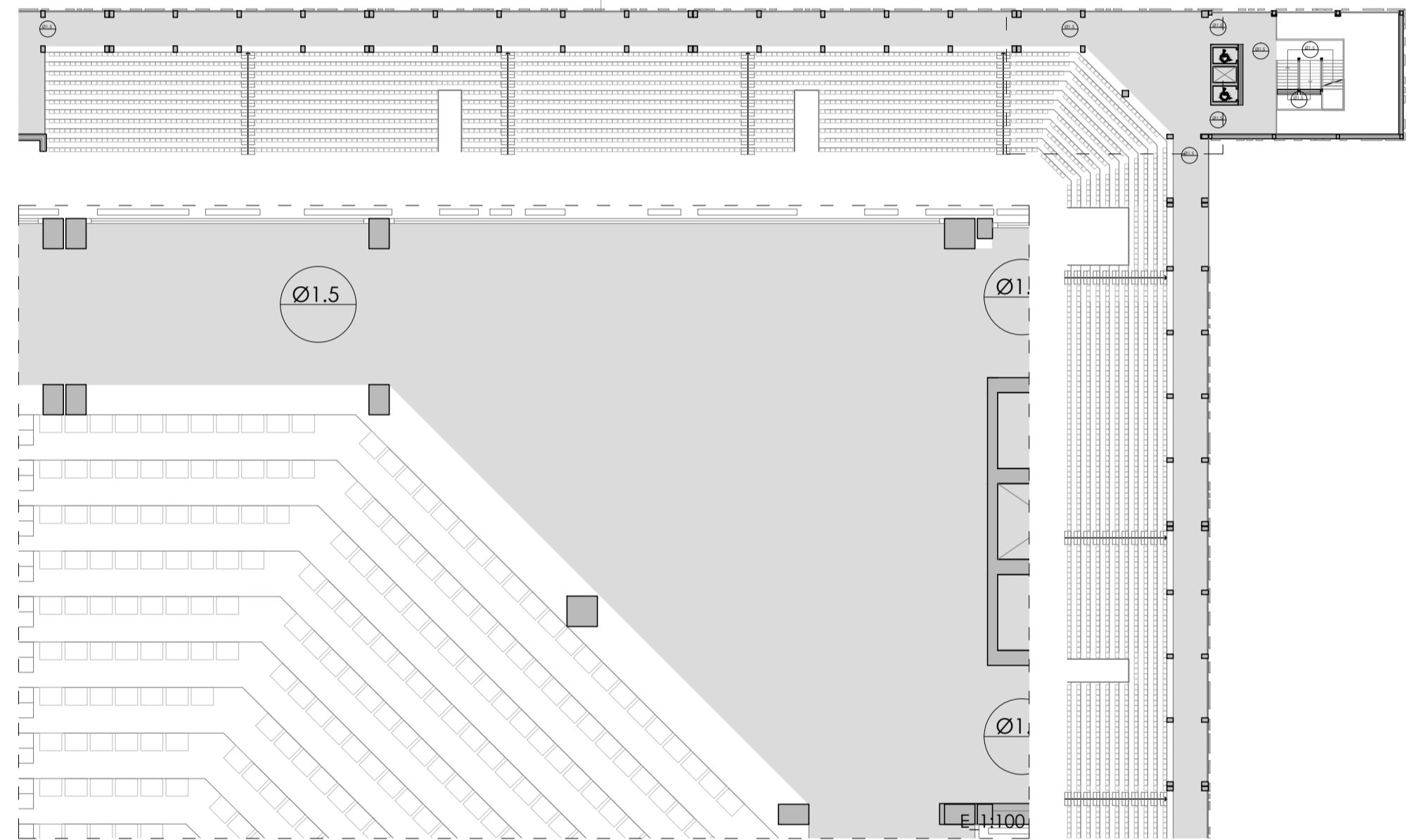
Bocas de incendio equipadas	Si la superficie construida excede de 500 m ²	SI
Columna seca	Si la altura de evacuación excede de 24 m ²	SI
Sistema de alarma	Si la ocupación excede de 500 personas (el sistema será apto para emitir mensajes por megafonía)	SI
Sistema de detección de incendios	Si la superficie excede de 1.000 m ²	SI
Hidrantes exteriores	En cines, teatros, auditorios y discotecas con superficie construida comprendida entre 500 y 10.000 m ² y en recintos deportivos con superficie construida comprendida entre 5.000 y 10.000 m ²	SI

NÚMERO DE SALIDAS Y LONGITUD DE LOS RECORRIDOS DE EVACUACIÓN

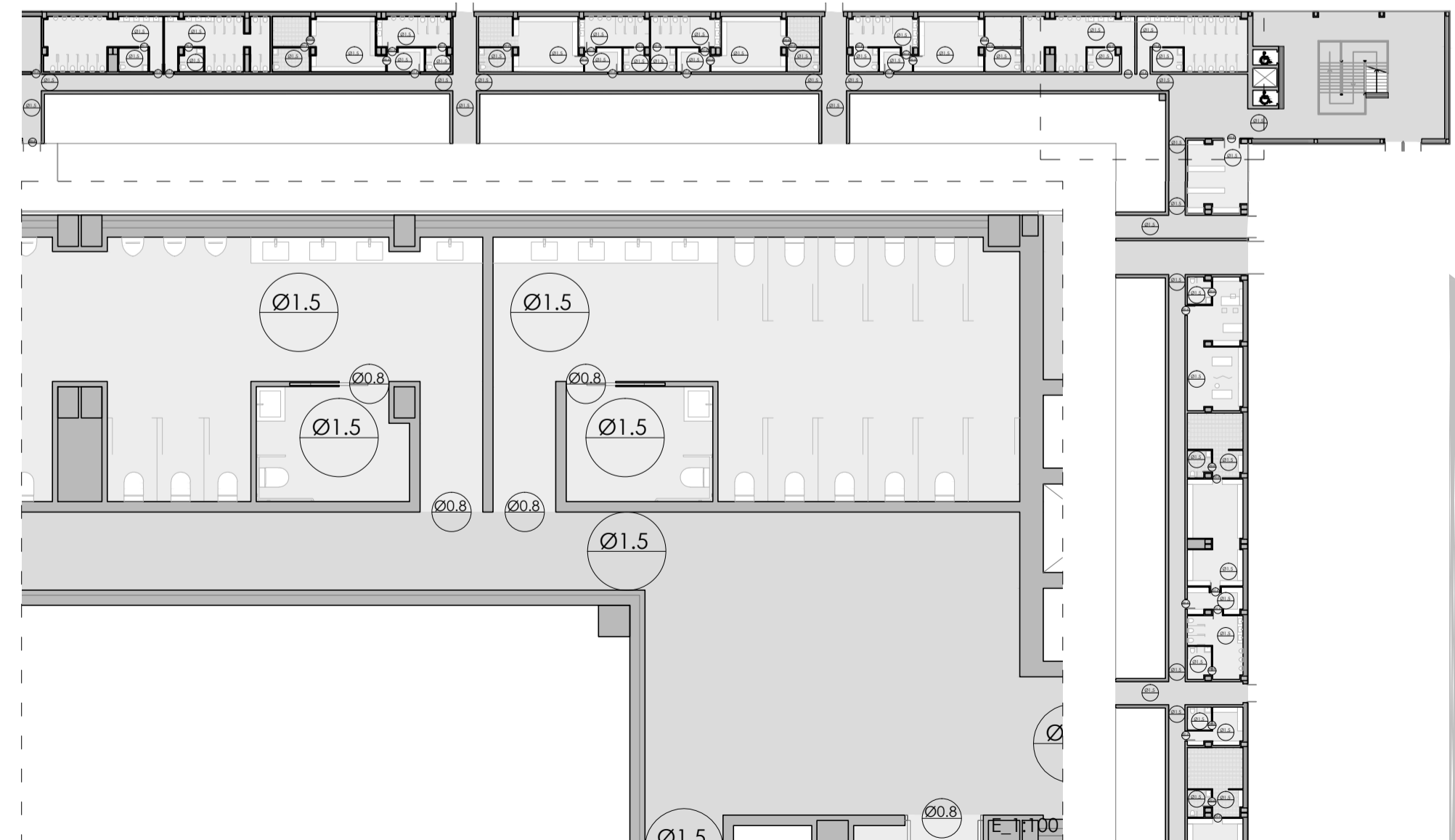
Plantas o recintos que disponen de más de una salida o salida de recinto respectivamente		
Longitud de recorrido de evacuación hasta una salida de planta no excede de 75 m, al disponer de elementos de detección y extinción aptos por la normativa	CUMPLE	
Longitud de recorrido de evacuación hasta un punto seguro no excede de la máxima	CUMPLE	
La altura de evacuación descendente de la planta obliga a que exista más de una salida de planta a una zona exterior que se considere de seguridad.		



Plano parcial de accesibilidad P+2 E:1:500



Plano parcial de accesibilidad P+1 E:1:500



Plano parcial de accesibilidad PB E:1:500

ACCESIBILIDAD

Hay en día es esencial la planificación de los espacios de forma que puedan ser utilizados por todas personas sea cual sea su condición física y motriz.

El proyecto en su conjunto y especialmente el estadio y sus servicios han sido diseñados para la accesibilidad completa de sus espacios. El acceso, uso y movimiento para las personas con discapacidades es total en las instalaciones así como dentro de las edificaciones.

La residencia está adaptada teniendo posibilidad de convertir el baño compartimentado en un espacio único y totalmente accesible. Los pasillos son mayores de 1,50m y el paso de las puertas de 0,80m. Cada acceso está dotado de una pareja de ascensores que permiten la llegada de las personas con capacidades reducidas. De la misma manera, todos los pasillos y vomitorios tienen una anchura mayor a 1,20m debido a la necesidad de evacuar a una gran cantidad de personas en poco tiempo. De esta manera, una silla de ruedas puede discurrir por ellos sin entrar en conflicto tanto con elementos arquitectónicos como con personas que circulan. El espacio para el posicionamiento de las sillas de ruedas dentro del estadio es el espacio posterior de la última fila de asiento. Debido a esto tienen visibilidad completa y acceso directo. Los asos están proyectados para incluir dentro de los mismo una cabina para minusválidos sin hacer exclusión de los mismos. Todos los vestuarios cuentan con aseos y baño completo accesible de manera que también son sensibles a las necesidades de la movilidad reducida.

LEYENDA ACCESIBILIDAD

	Ascensor accesible
	Paso de puerta accesible ancho 0,8m
	Espacio libre de barrido diámetro Ø≥1,2m
	Espacio libre de barrido diámetro Ø≥1,5m
	Banda rugosa de cambio de color y textura
	Plaza de aparcamiento accesible

ITINERARIO ACCESIBLE

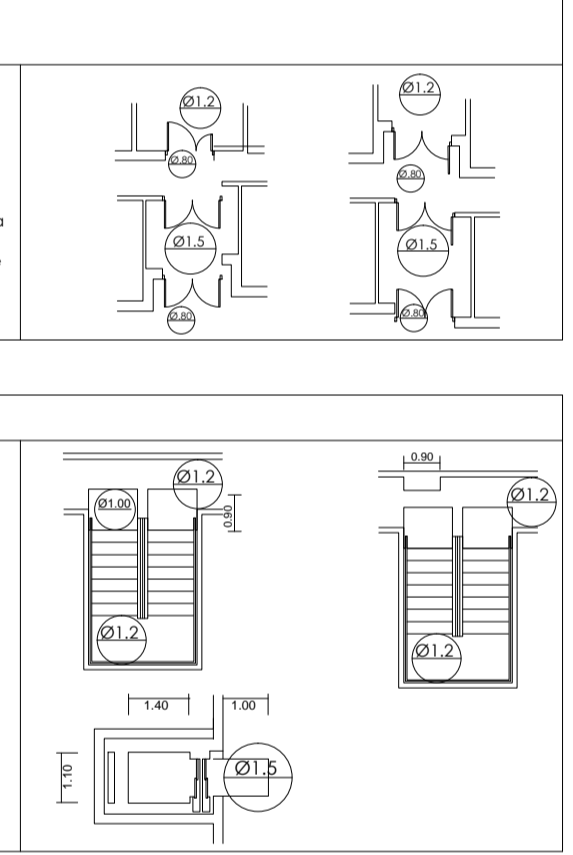
Desniveles	- Salvados mediante rampa accesible conforme al apartado 4 del SIIA1 o ascensor accesible. No se admiten escalones.
Espacio para giro	- Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada o portal, al fondo de pasillos de más de 10m y frente a ascensores accesibles o al espacio dejado en previsión para ellos.
Pasillos y pasos	- Anchura libre de puerta ≥ 1,20 m. - Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1 m, de longitud ≤ 0,50 m. - Anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y apartada por no más de una hoja. En el ángulo de máxima apertura de la puerta, anchura libre de paso ≥ 0,78 m. - Mecanismos de apertura y cierre situados entre 0,80 y 1,20 metros, maniobrables con una sola mano, o bien automáticos.
Puertas	- En ambas caras de las puertas existe un paso horizontal libre de barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m. - Distancia máxima de apertura hasta el encuentro en ríncón ≥ 0,30 m. - Fuerza de apertura de las puertas de salida ≤ 25 N (pés si son resistentes a fuego).
Pavimentos	- No habrá elementos sueltos. - La pendiente en sentido de la marcha será ≤ 4 %, y la pendiente transversal al sentido de la marcha ≤ 2 %.

SERVICIOS HIGIÉNICOS ACCESIBLES

Aseo accesible	- Comunicado con itinerario accesible, espacio de giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos, puertas que cumplen condiciones de itinerario accesible (abtables hacia exterior o catederos), barras de apoyo, mecanismos y accesorios diferenciados del entorno.
Vestuario con elementos accesibles	- Comunicado con itinerario accesible, anchura libre de paso ≥ 1,20 m, espacio de giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos, puertas que cumplen condiciones de itinerario accesible (abtables hacia exterior o catederos), barras de apoyo, piezas y accesorios diferenciados del entorno, duchas con plaza de minusválidos 0,80 x 1,20 m, con barras de apoyo, mecanismos, accesorios y asientos de apoyo diferenciados del entorno.
Lavabo	- Espacio libre inferior de 10 cm con pedestal. Cara superior ≤ 85 cm.
Inodoro	- Transferencia lateral ≥ 80 cm y ≥ 70 cm de fondo a borde frontal del inodoro. Altura de asiento entre 45-50 cm.
Ducha	- Espacio de transferencia lateral de anchura ≥ 80 cm al lado del asiento. Suelo enrasado con pendiente de evacuación ≤ 2%.
Barra de apoyo	- Fáciles de usar, selección circular de diámetro 30-40 mm. Separadas del paramento 45-55 mm. Fijación y soporte con una fuerza de 1kN en cualquier dirección.

ACCESO AL INTERIOR

- Al menos un itinerario accesible que entace la vía pública con el acceso al edificio y con llegada a una entrada accesible, señalizada con colores.
- B espacio adyacente a la puerta, sea interior o exterior, será preferentemente horizontal y permitirá inscribir una circunferencia de 1,20 m de diámetro.
- Las dimensiones de los vestíbulos adaptados permitirán inscribir una circunferencia de 1,20 m de diámetro, sin que interiera el área de barrido de las puertas ni cualquier otro elemento, fijo o móvil, pudiendo reducirse esta dimensión hasta 1,20 metros en el caso de los vestíbulos practicables.
- Cualquier otro elemento de obvio se encontrará situado a una altura comprendida entre 0,90 y 1,20 metros.



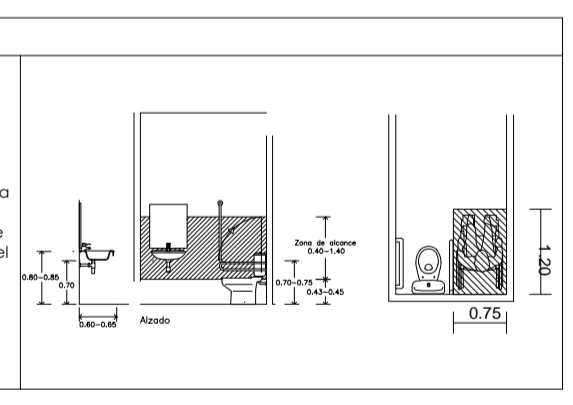
ITINERARIO VERTICAL

Escaleras.

- Altura máxima de escalón de 17 cm y extensión mínima de peldaño de 30 cm.
- Ancho de paso útil ≥ 1 m, y número máximo de escalones 12 con pavimento no deslizante en la totalidad del recorrido.
- Señalar con una longitud mínima de 1,20 m.
- Pasamanos obligatorio a ambos lados con barandillas de altura 0,90 y 0,95 m.
- Antes del primer escalón y después del último en cada planta se debe colocar una banda táctil de diferente color y textura de 1m de longitud.

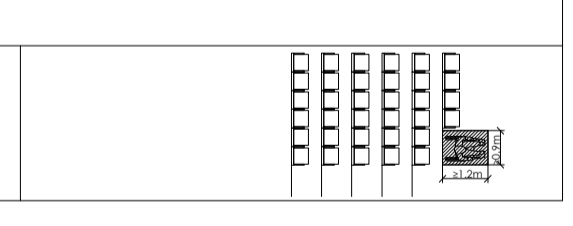
Ascensores.

- La cabina del ascensor debe medir como mínimo 1,20 m en su sentido de acceso y 0,90 m en el perpendicular.
- En el espacio previo se debe poder inscribir un círculo de 1,50 m de diámetro.
- Están un pasamanos entre la altura de 80 y 90 cm.
- Los botones se encontrarán por debajo de la altura de 1 metro y con su correspondiente numeración en relieve o braille.
- El pavimento será no deslizante, sure y fijo.



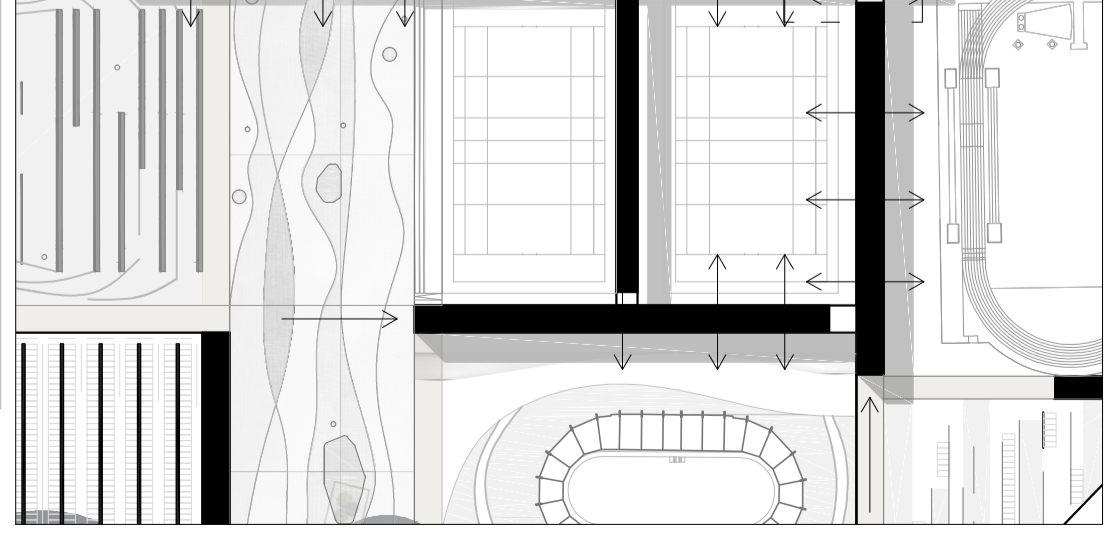
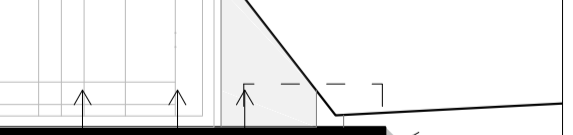
ASEOS

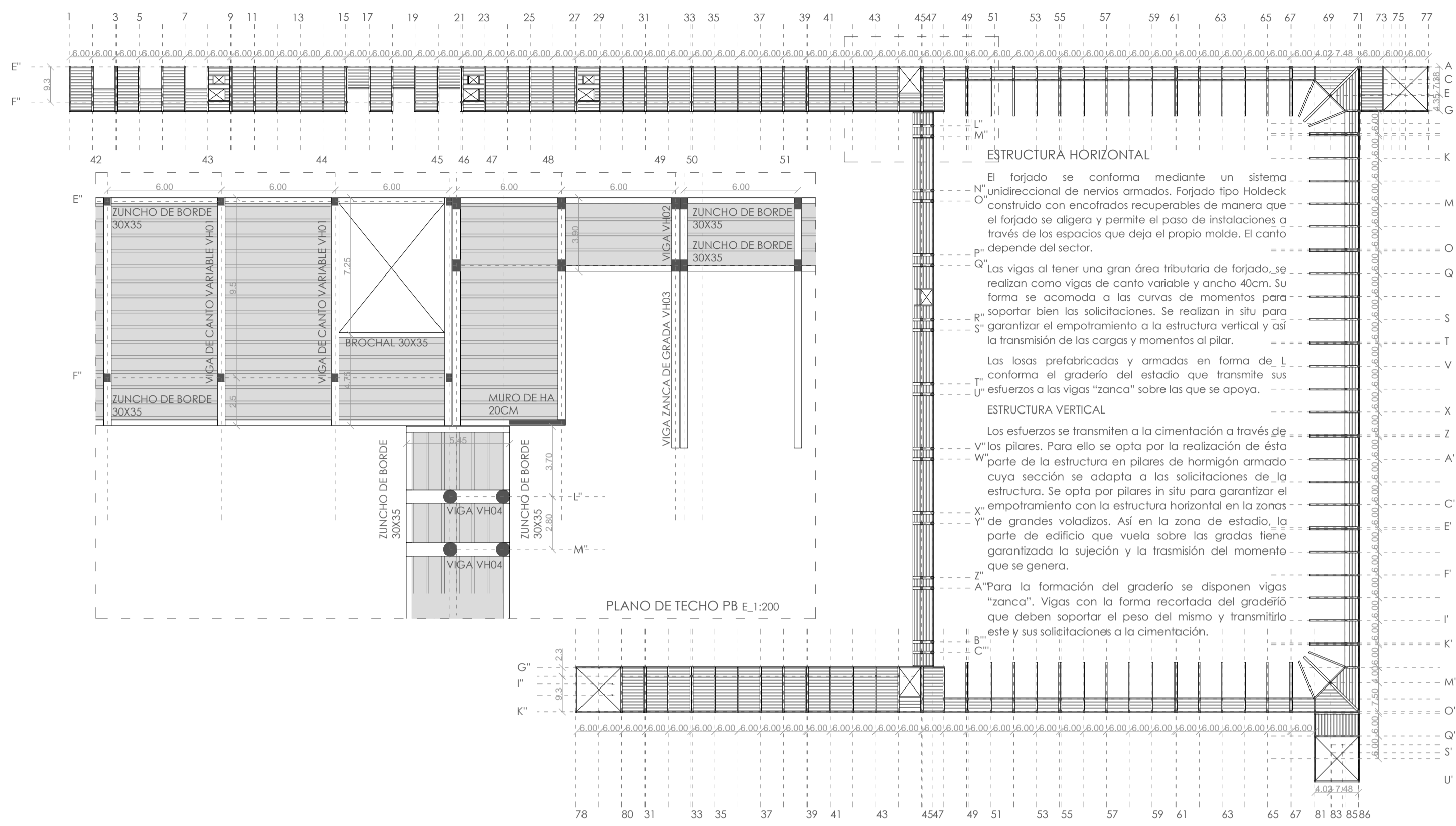
- El acceso contará con el símbolo internacional de accesibilidad.
- Los pavimentos de todo el conjunto serán no deslizantes.
- La grileta será tipo monomontado o sistema equivalente.
- La iluminación general será no focalizada.
- La colocación del lavabo en su interior será exenta de pedestal.
- A ambos lados del inodoro se dispondrán barras horizontales auxiliares de apoyo, teniendo en cuenta que los situados en la zona de aproximación serán abatibles.
- Las puertas que den paso a estos aseos dejarán un hueco libre de paso mínimo de 0,80 m, y la hoja de la puerta contrastará con el color del paramento.
- Los tiradores de las puertas se accionarán con mecanismos de presión o de palanca y estarán situados a una altura máxima de 1 m.
- Los mecanismos de candelera se accionarán de sistemas que no precisen del giro de la muñeeca para su manipulación.



ESPACIOS RESERVADOS EN LUGARES PÚBLICOS

- El itinerario será accesible hasta su ubicación.
- Se contará con un pavimento horizontal no deslizante.
- Se dispondrá al lado de las plazas, al menos, un asiento no adaptado con dimensiones no menores de un ancho de 0,90 m y un fondo de 1,20 m.
- Una plaza reservada por cada 100 totales. 7 plazas reservadas hasta los 10.000 espectadores.





ESTRUCTURA HORIZONTAL

El forjado se conforma mediante un sistema unidireccional de nervios armados. Forjado tipo Holdeck construido con encastrados recuperables de manera que el forjado se aligera y permite el paso de instalaciones a través de los espacios que deja el propio molde. El canto depende del sector.

Las vigas al tener una gran área tributaria de forjado, se realizan como vigas de canto variable y ancho 40cm. Su forma se adapta a los curvos de momentos para soportar bien las solicitaciones. Se realizan in situ para garantizar el empotramiento a la estructura vertical y así la transmisión de las cargas y momentos al pilar.

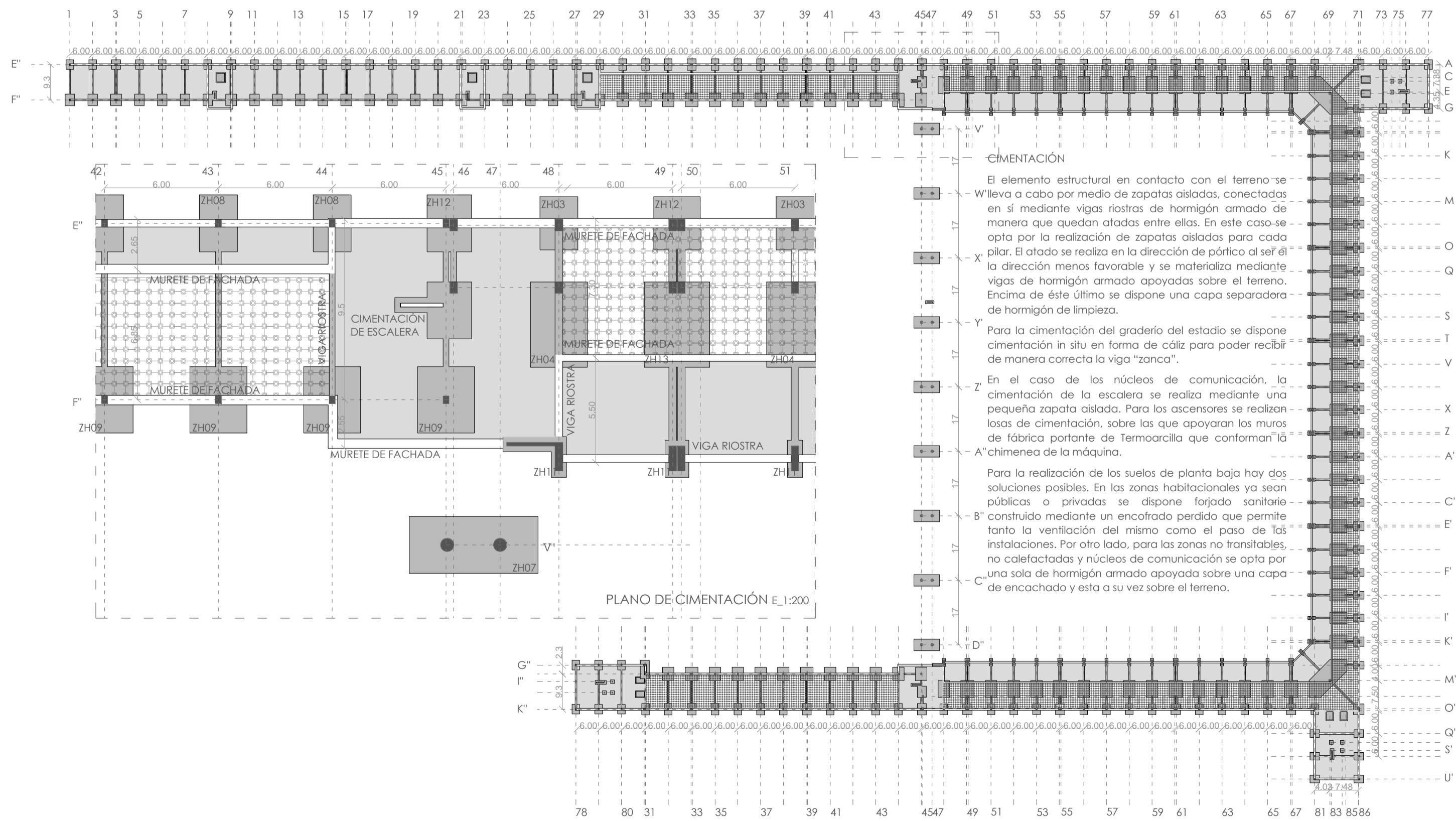
Las losas prefabricadas y armadas en forma de L, conforma el gradierio del estadio que transmite sus esfuerzos a las vigas "zanca" sobre las que se apoya.

ESTRUCTURA VERTICAL

Los esfuerzos se transmiten a la cimentación a través de los pilares. Para ello se opta por la realización de ésta parte de la estructura en pilares de hormigón armado cuya sección se adapta a las solicitaciones de la estructura. Se opta por pilares in situ para garantizar el empotramiento con la estructura horizontal en las zonas de grandes voladizos. Así en la zona de estadio, la parte de edificio que vuela sobre las gradas tiene garantizada la sujeción y la transmisión del momento que se genera.

Para la formación del gradierio se disponen vigas "zanca". Vigas con la forma recortada del gradierio que deben soportar el peso del mismo y transmitirlo este y sus solicitaciones a la cimentación.

PLANO DE TECHO DE PLANTA BAJA E, 1:1000



CIMENTACIÓN

El elemento estructural en contacto con el terreno se lleva a cabo por medio de zapatas aisladas. Conectadas en sí mediante vigas tirantes de hormigón armado de manera que quedan atadas entre ellas. En este caso se opta por la realización de zapatas aisladas para cada pilar. El atado se realiza en la dirección de pórtico al ser en la dirección menos favorable y se materializa mediante vigas de hormigón armado apoyadas sobre el terreno. Encima de éste último se dispone una capa separadora de hormigón de limpieza.

Para la cimentación del gradierio del estadio se dispone cimentación in situ en forma de cóniz para poder recibir de manera correcta la viga "zanca".

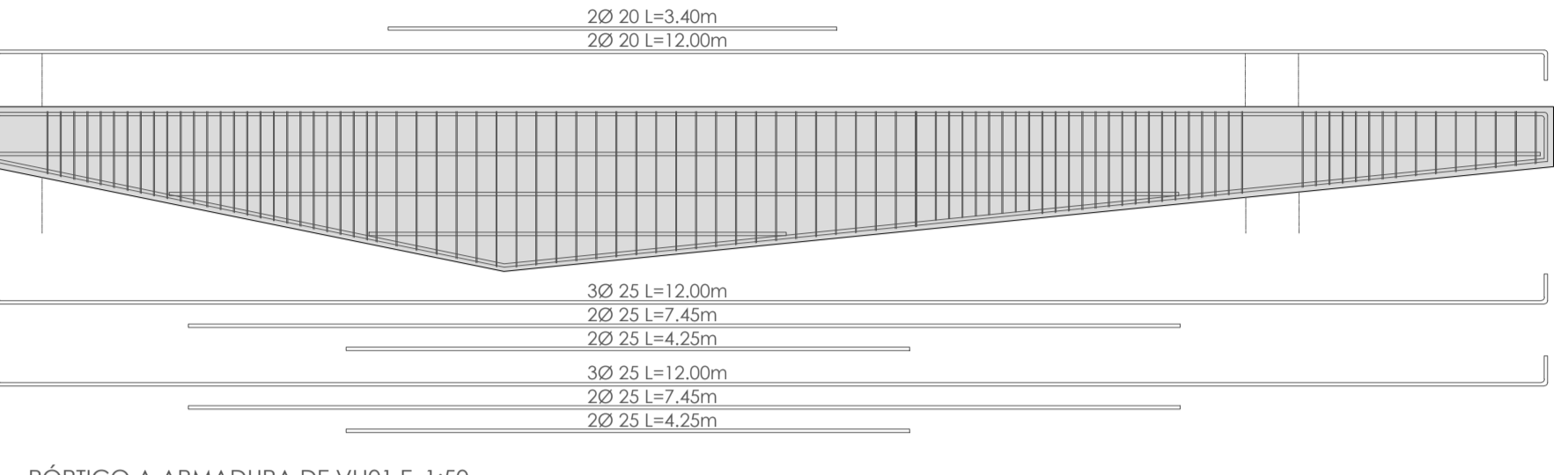
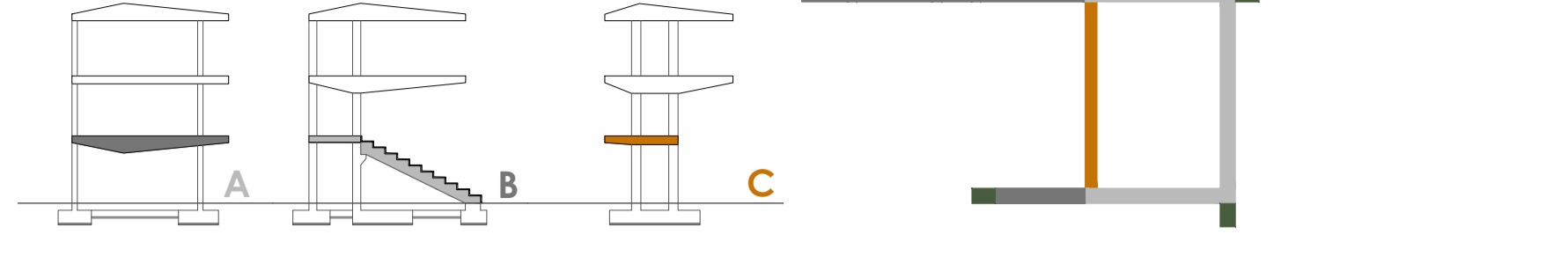
En el caso de los núcleos de comunicación, la cimentación de la escalera se realiza mediante una pequeña zapata aislada. Para los ascensores se realizan losas de cimentación, sobre las que apoyarán los muros de fábrica portante de Termoarcillo que conforman la chimenea de la máquina.

Para la realización de los suelos de planta baja hay dos soluciones posibles. En las zonas habitacionales ya sean públicas o privadas se dispone forjado sanitario B construido mediante un encastrado perdido que permite tanto la ventilación del mismo como el paso de las instalaciones. Por otro lado, para las zonas no transitables, no calefactadas y núcleos de comunicación se opta por una sola de hormigón armado apoyada sobre una capa de encochado y ésta a su vez sobre el terreno.

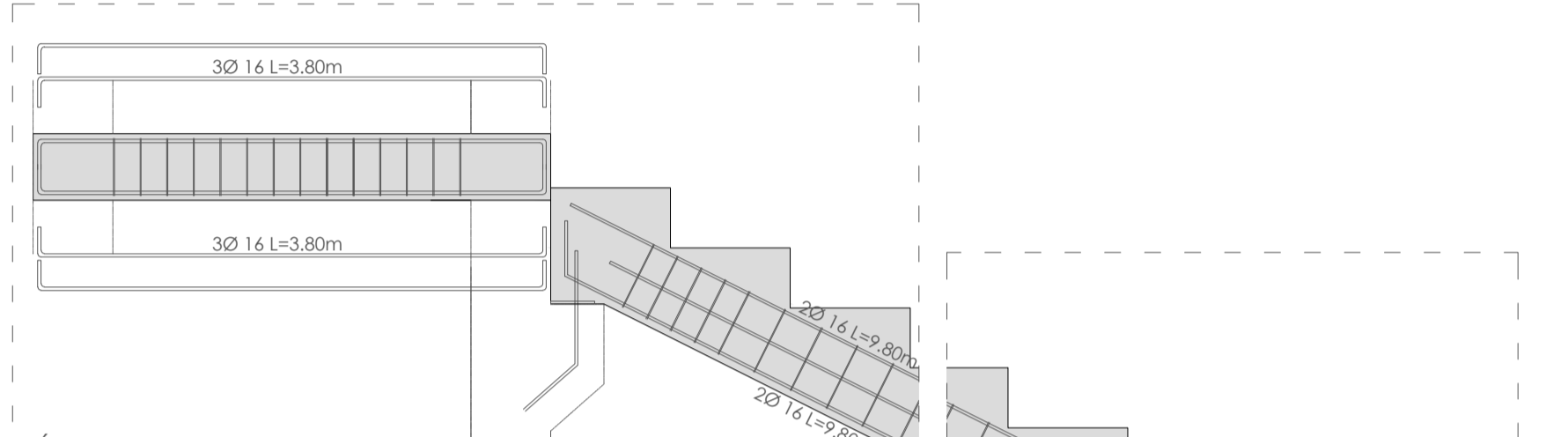
PLANO DE CIMENTACIÓN E, 1:200

PLANO DE CIMENTACIÓN E, 1:1000

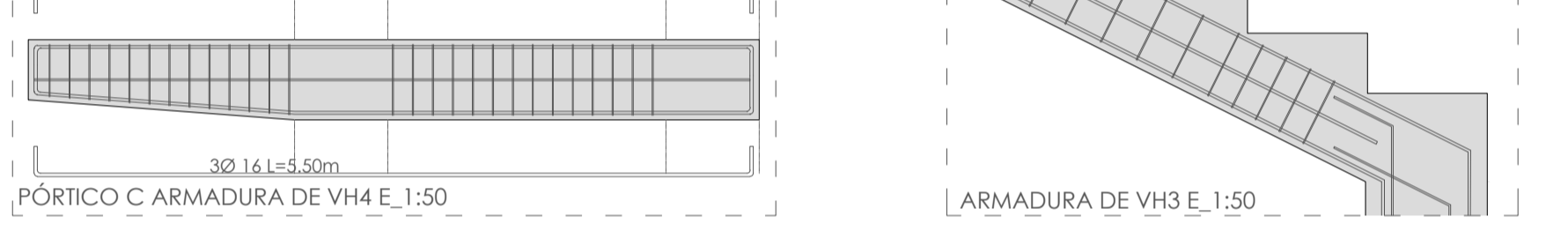
PÓRTICOS



PÓRTICO A ARMADURA DE VH01 E, 1:50



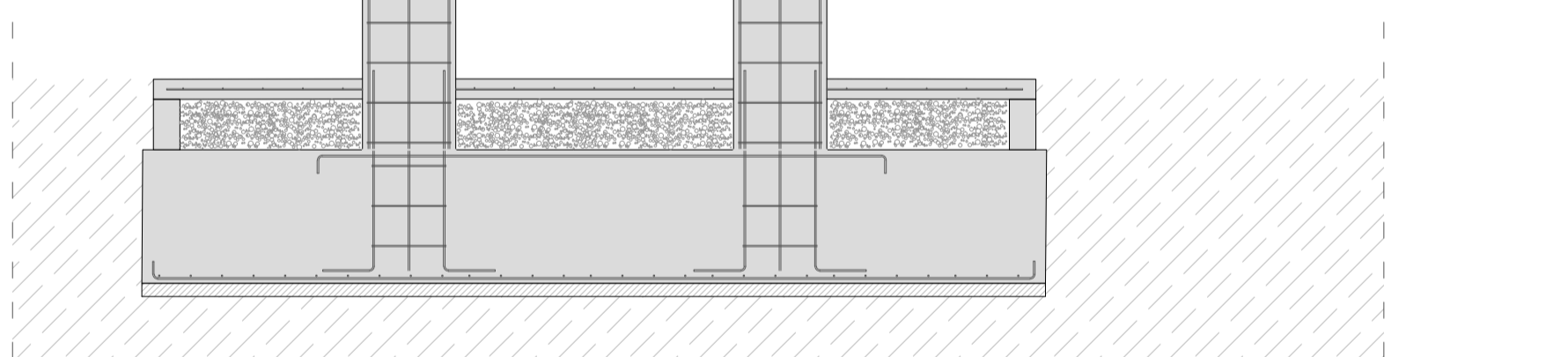
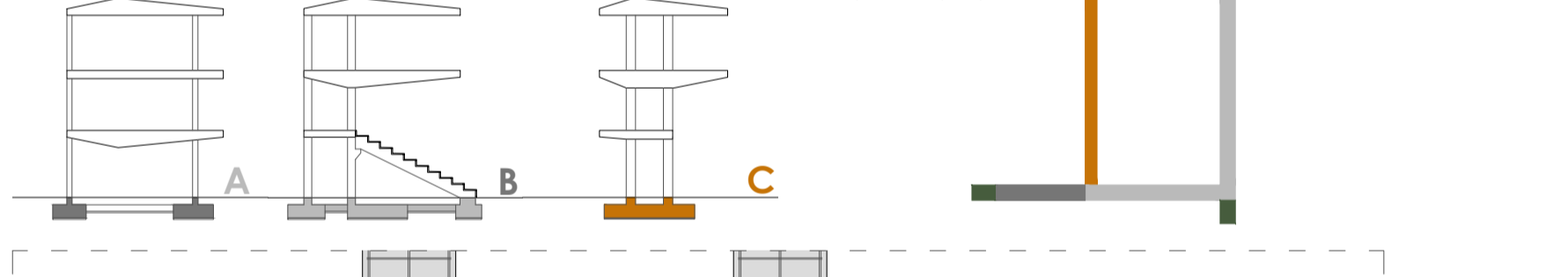
PÓRTICO B ARMADURA DE VH2 Y VH3 E, 1:50



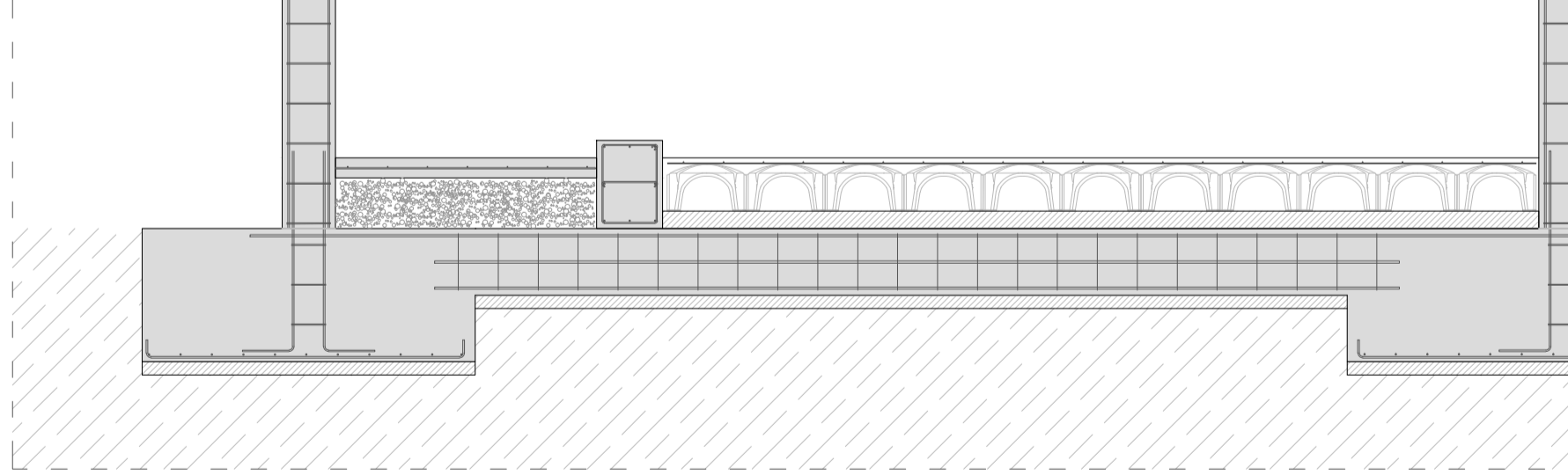
PÓRTICO C ARMADURA DE VH4 E, 1:50

ARMADURA DE VH3 E, 1:50

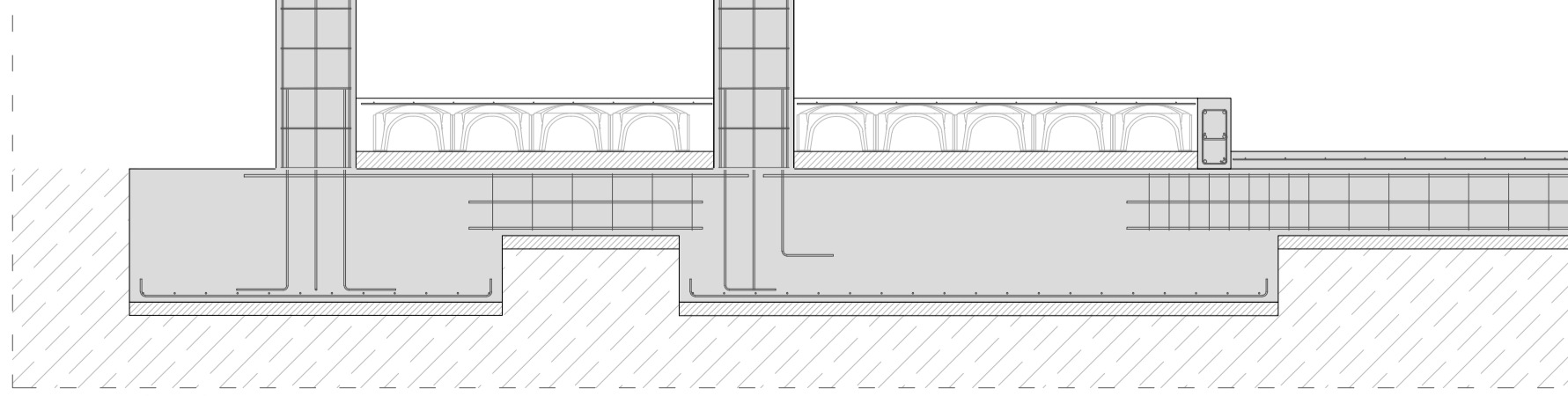
PÓRTICOS



CIMENTACIÓN PÓRTICO C E, 1:50



CIMENTACIÓN PÓRTICO A E, 1:50



CIMENTACIÓN PÓRTICO B E, 1:50

CUADRO DE PILARES					
PILAR TIPO	PILARES PLANTA BAJA	DIMENSIONES	ARMADO	CERCOS A ARR/LE	ARR/LE
PH01	In situ dispuesto en el pórtico A. Comprender este tipo aquellos de la maza del 1 al 45 de E' y del 31 al 45 de K'	300X400 mm	8xØ12	6Ø a 150	PB/P+2
PH02	In situ dispuesto en el pórtico A. Comprender este tipo aquellos de la maza del 1 al 45 de F' y del 31 al 45 de H'	300X400 mm	8Ø16	8Ø a 150	PB/P+2
PH03	In situ dispuesto en el pórtico B. Comprender este tipo aquellos de la maza del 46 al 68 de B, del 32 al 68 de D' y del G al L del 71	400X600 mm	8xØ12	6Ø a 150	PB/P+2
PH04	In situ dispuesto en el pórtico B. Comprender este tipo aquellos de la maza del 46 al 68 de C, del 32 al 68 de H' y del G al L del 70	400X600 mm	8Ø16	8Ø a 150	PB/P+2
PH05	In situ dispuesto en las tribunas. Comprender este tipo aquellos de la maza del 72, 73, 74, 77 de A, y G; PØ10 del 81 y 86; y 78, 79, 80, 81 de G' y K'	300X400 mm	8xØ12	6Ø a 150	PB/P+2
PH06	In situ dispuesto en las tribunas. Comprender este tipo los pilares 69F, 71H, 83M y 85O'	600X600 mm	10Ø16	8Ø a 150	PB/P+2
PH07	In situ dispuesto en las tribunas. Comprender este tipo aquellos de la maza del F' a K' del 45 de V a la C'	Ø700 mm	10Ø16	8Ø a 150	PB/P+2
PA01	Pilar de acero HEB 200 dispuesto en las escaleras de acceso				

CUADRO DE VIGAS					
VIGA TIPO	VIGAS DE TECHO DE PLANTA BAJA	LONGITUD	ANCHURA	CANTO	ARMADO M+ ARMADO M-
VH01	In situ dispuesto en el pórtico A. Sección variable.	12m	40 cm	50-130cm	A1 14Ø 25 A2 4Ø 20 A1 2Ø 20 A2 montaje
VH02	In situ dispuesto en el pórtico B. Sección constante.	3.80m	40 cm	50cm	A1 3Ø 16 A2 montaje
VH03	Prefabricada grado zanca dispuesto en el pórtico B. Para formación de la grada se encuentra apoyada al pilar por ménsula in situ.	9.80m	40 cm	60cm	A1 2Ø 16 A2 montaje A1 3Ø 16 A2 montaje
VH04	In situ dispuesto en el pórtico C. Sección variable.	5.50m	70 cm	60cm	A1 3Ø 16 A2 montaje
VH05	In situ dispuesto en las esquinas del estadio. Sección variable.	1.5m	40 cm	50-130cm	A1 14Ø 25 A2 4Ø 20 A1 montaje A2 montaje

CUADRO DE ZAPATAS					
ZAPATA TIPO	ZAPATA	DIMENSIONES	ARMADURA A	ARMADURA B	ARMADO B + Armado Y Dimension X
ZH01	In situ, correspondiente al pilar PH01.	200X250cm	IRØ12/30CM	IRØ12/30CM	Dimensión X
ZH02	In situ, correspondiente al pilar PH02.	250X300cm	IRØ12/20CM	IRØ12/25CM	Dimensión X
ZH03	In situ, correspondiente al pilar PH03.	200X280cm	IRØ16/15CM	IRØ12/20CM	Dimensión X
ZH04	In situ, correspondiente al pilar PH04.	300X450cm	IRØ20/15CM	IRØ20/15CM	Dimensión X
ZH05	In situ, correspondiente al pilar PH05.	200X250cm	IRØ12/30CM	IRØ12/30CM	Dimensión X
ZH06	In situ, correspondiente al pilar PH06.	500X500cm	IRØ20/15CM	IRØ20/15CM	Dimensión X
ZH07	In situ, correspondiente al pilar PH07.	300X680cm	IRØ16/15CM	IRØ16/25CM	Dimensión X
ZH08	In situ, correspondiente al pilar PH01 en zonas de vestuarios.	200X300cm	IRØ12/20CM	IRØ12/25CM	Dimensión X
ZH09	In situ, correspondiente al pilar PH02 en zonas de vestuarios.	300X350cm	IRØ12/15CM	IRØ12/20CM	Dimensión X
ZH10	In situ, correspondiente al pilar PA01.	100X100cm	IRØ12/30CM	IRØ12/30CM	Dimensión X
ZH11	In situ, correspondiente a la viga VH3, realizado mediante cable de cimentación.	200X80cm	IRØ12/30CM	IRØ12/30CM	Dimensión X
ZH12	In situ, zapata combinada	250X300cm	IRØ12/20CM	IRØ12/25CM	Dimensión X
ZH13	In situ, zapata combinada	350X450cm	IRØ20/15CM	IRØ20/15CM	Dimensión X

HORMIGÓN EHE-08						
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	CONTENIDO MIN. CEMENTO	RELACIÓN A/C	RECUBR. NOMINAL	NIVEL DE CONTROL	YS
cimentación	HA-25/B/20/IIA	250 hg/m³	≥ 0.65	80	estadístico	1.50
pilares	HA-25/B/20/I	250 hg/m³	≥ 0.65	35	estadístico	1.50
vigas	HA-25/B/20/I	250 hg/m³	≥ 0.65	35	estadístico	1.50
forjado	HA-25/B/20/I	250 hg/m³	≥ 0.65	35	estadístico	1.50

ACERO PARA ARMADURAS EHE-08						
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO	CERTIFICACIÓN	NIVEL DE CONTROL	YS	
cimentación	B-500 S	fyk>500 N/mm²	SI	normal	1.15	
pilares	B-500 S	fyk>500 N/mm²	SI	normal	1.15	
vigas	B-500 S	fyk>500 N/mm²	SI	normal	1.15	
forjado	B-500 S	fyk>500 N/mm²	SI	normal	1.15	

ACERO ESTRUCTURAL EAE-11				
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO	CERTIFICACIÓN	ym
escaleras	S 275 JR	fyk>275 N/mm²	SI	secciones 1.05/ uniones 1.25

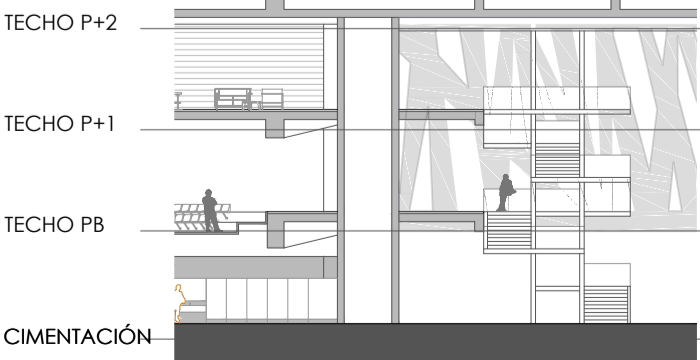
NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN VARIABLE				
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD		
		EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO DESFAVORABLE	
permanente	normal	yG=1.00	yG=1.50	
permanente de valor constante	normal	yG=1.00	yG=1.60	
variable	normal	yG=0.00	yG=1.60	

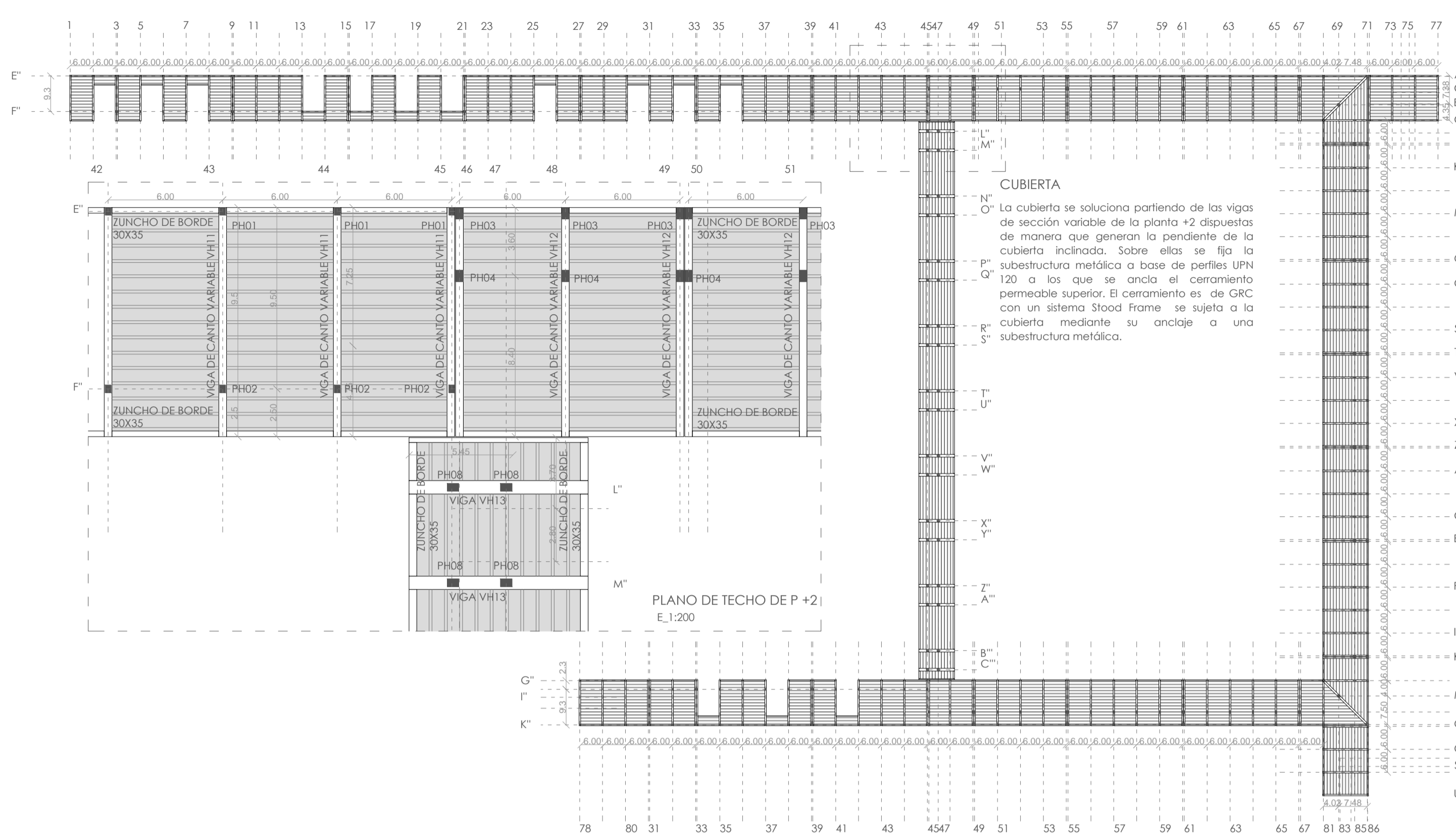
LONGITUD BÁSICA DE ANLAJE DE ARMADURAS							
Hormigón HA-25 / ACERO B 500 S							
Diámetro	LB (cm)	LB I (cm)	LB II (cm)	LB III (cm)	R (mm)	L (mm)	POSICIÓN 1:
Ø8	21	15	30	21	32	4	Adherencia buena, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo de 45° y 90° o que están situadas en la mitad interior de la sección o a más de 30 cm de la cara de superior de una capa de hormigonado.
Ø10	26	19	37	26	40	5	POSICIÓN 2: De adherencia deficiente, en el resto de los casos
Ø12	31	22	44	31	48	6	
Ø16	41	29	59	41	64	8	
Ø20	60	42	84	59	140	10	
Ø25	94	66	132	92	175	12	

LONGITUD BÁSICA DE SOLAPE DE ARMADURAS					
DIST. ENTRE SOLAPES MÁS PRÓXIMOS	%BARRAS TRABAJANDO A TRACCIÓN EN RELACIÓN A LA SECC. TOTAL DE ACERO	EN BARRAS A COMPRESIÓN			
α=100	20	25	33	50	>50
α=100	1.2lb	1.4lb	1.6lb	1.8lb	2.0lb
	1.0lb	1.1lb	1.2lb	1.3lb	1.2lb

SISTEMA DE FORJADO.CAVITI				
USO	SOBRECARGA PERMANENTE	SOBRECARGA USO	SOLERA	MALLAZO
VESTUARIOS	200 kg/m²	500 Kg/m²	5 cm	Ø5/25X25
BAÑOS	200 kg/m²	500 Kg/m²	5 cm	Ø5/25X25

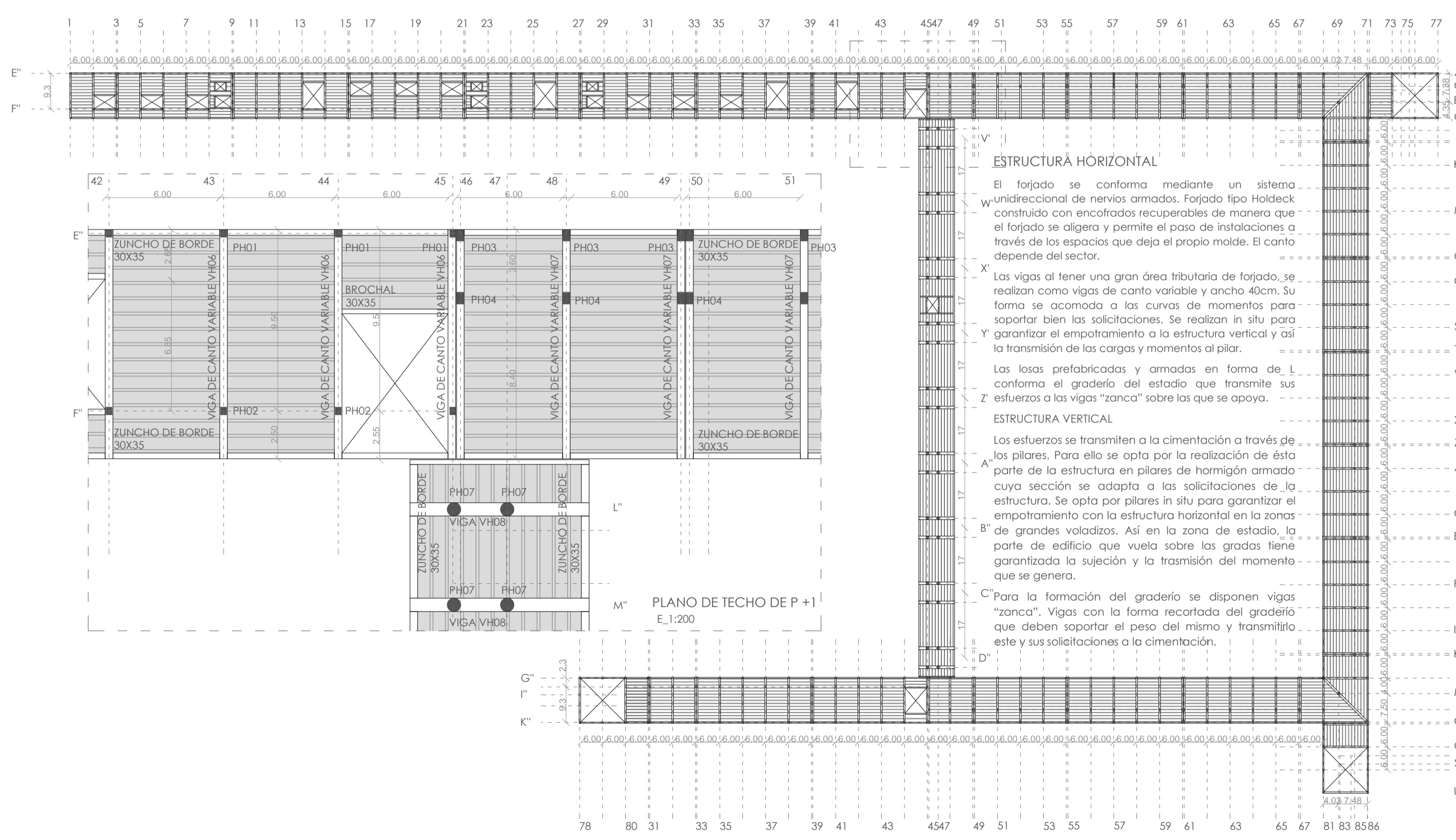
SISTEMA DE FORJADO.ALIGERADO UNIDIRECCIONAL					
VERSIÓN	ESPESOR	ESPESOR CC.	DIST. NERVIOS	Ø CONDUCTOS	PESO
Hø30+CC UNID.	30	5	80	16	2.5
Hø45+CC UNID.	45	5	80	25	3.0





CUBIERTA
 La cubierta se soluciona partiendo de las vigas de sección variable de la planta +2 dispuestas de manera que generen la pendiente de la cubierta inclinada. Sobre ellas se fija la subestructura metálica a base de perfiles UPN 120 a los que se ancla el ceramiente permeable superior. El ceramiente es de GRC con un sistema Stood Frame se sujeta a la cubierta mediante su anclaje a una subestructura metálica.

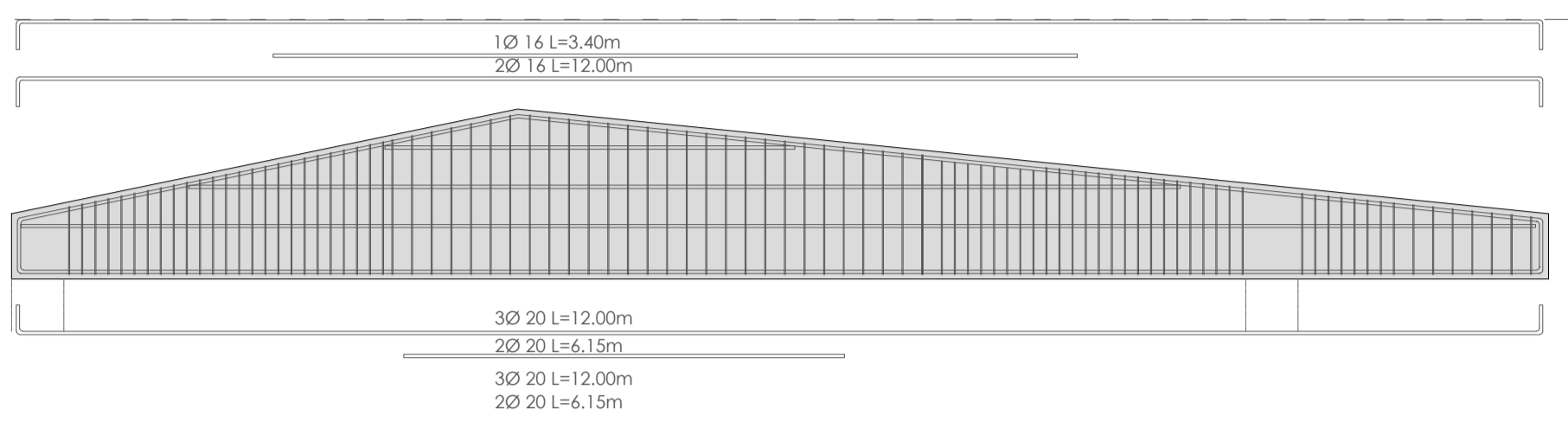
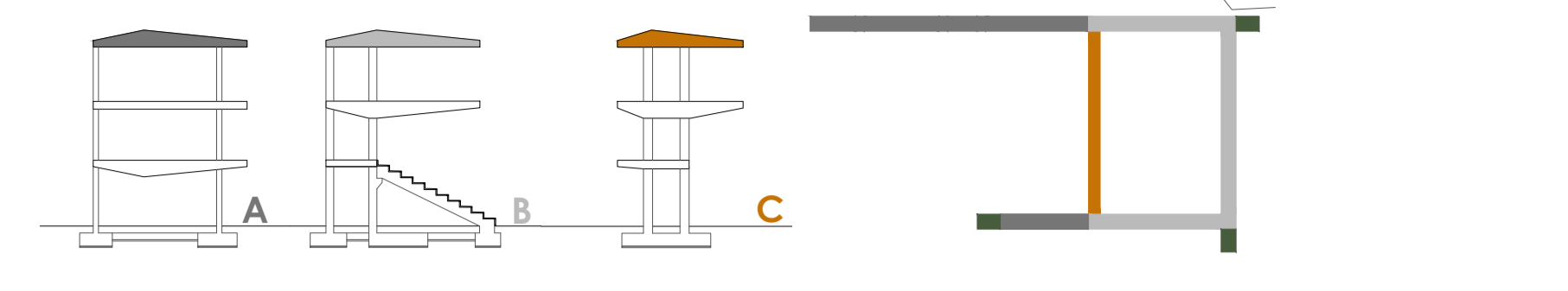
PLANO DE TECHO DE PLANTA +2
 E:1:50



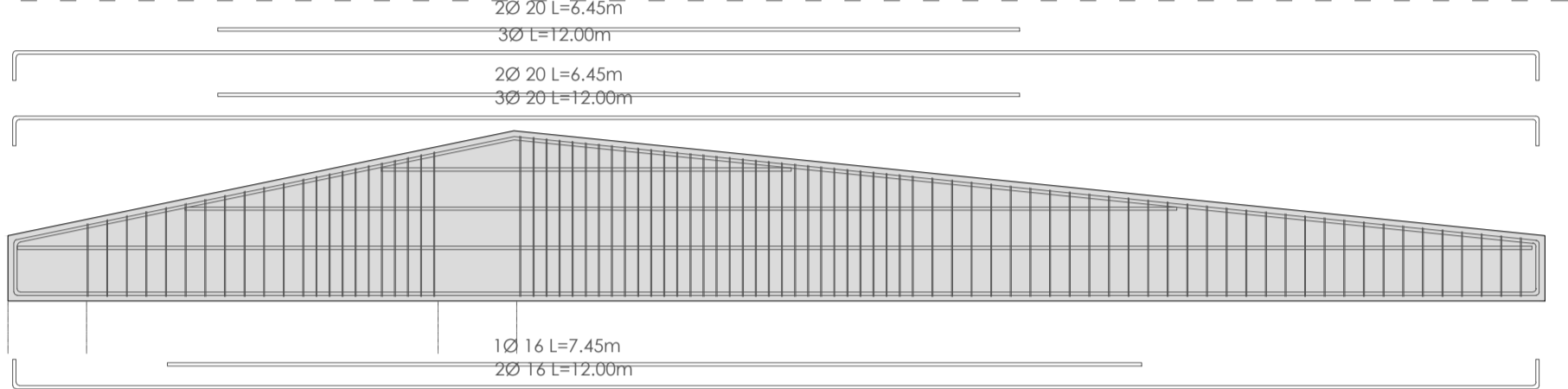
ESTRUCTURA HORIZONTAL
 El forjado se conforma mediante un sistema unidireccional de nervios armados. Forjado tipo Holdeck construido con encofrados recuperables de manera que el forjado se aligera y permite el paso de instalaciones a través de los espacios que deja el propio molde. El canto depende del sector.
 Las vigas al tener una gran área tributaria de forjado, se realizan como vigas de canto variable y ancho 40cm. Su forma se acomoda a las curvas de momentos para soportar bien las solicitaciones. Se realizan in situ para garantizar el empotramiento a la estructura vertical y así la transmisión de las cargas y momentos al pilar.
 Las losas prefabricadas y armadas en forma de L conforma el graderío del estadio que transmite sus esfuerzos a las vigas "zanca" sobre las que se apoya.
ESTRUCTURA VERTICAL
 Los esfuerzos se transmiten a la cimentación a través de los pilares. Para ello se opta por la realización de esta parte de la estructura en pilares de hormigón armado cuya sección se adapta a las solicitaciones de la estructura. Se opta por pilares in situ para garantizar el empotramiento con la estructura horizontal en las zonas de grandes voladizos. Así en la zona de estadio, la parte de edificio que vuela sobre las gradas tiene garantizada la sujeción y la transmisión del momento que se genera.
 Para la formación del graderío se disponen vigas "zanca". Vigas con la forma recortada del graderío que deben soportar el peso del mismo y transmitirlo este y sus solicitaciones a la cimentación.

PLANO DE TECHO DE PLANTA +1
 E:1:100

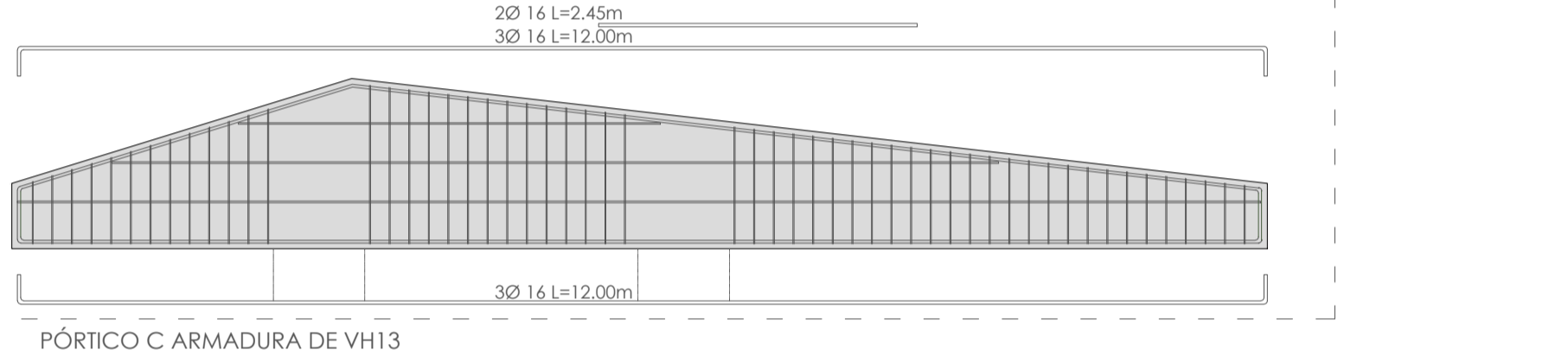
PÓRTICOS



PÓRTICO A ARMADURA DE VH11
 E:1:50

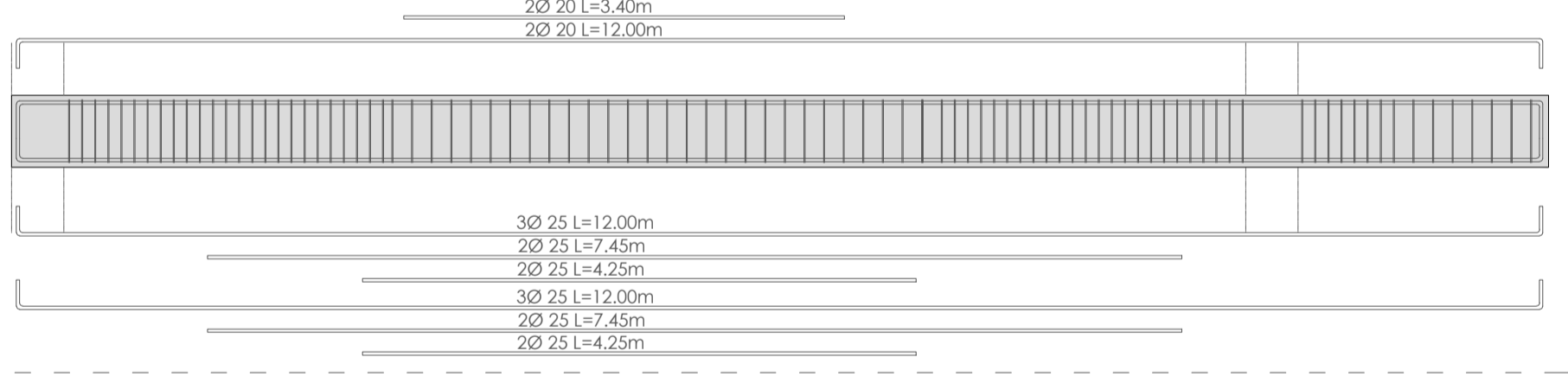
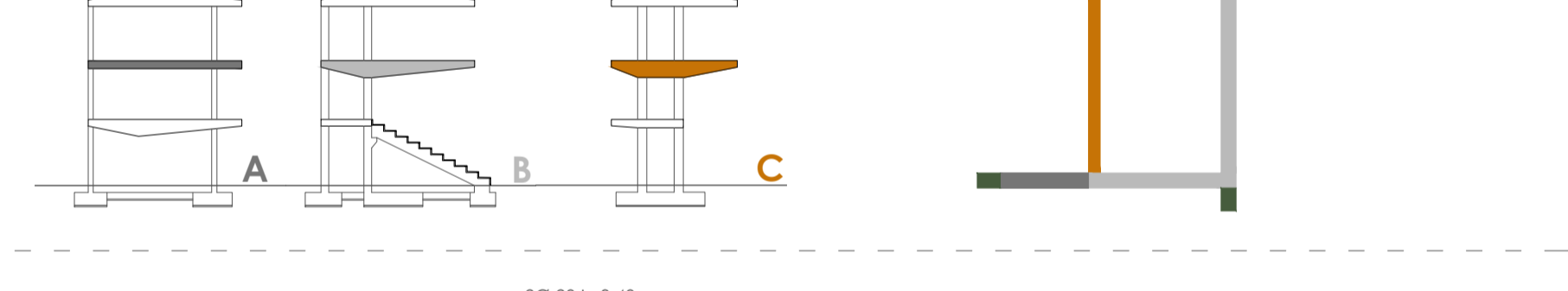


PÓRTICO B ARMADURA DE VH12
 E:1:50

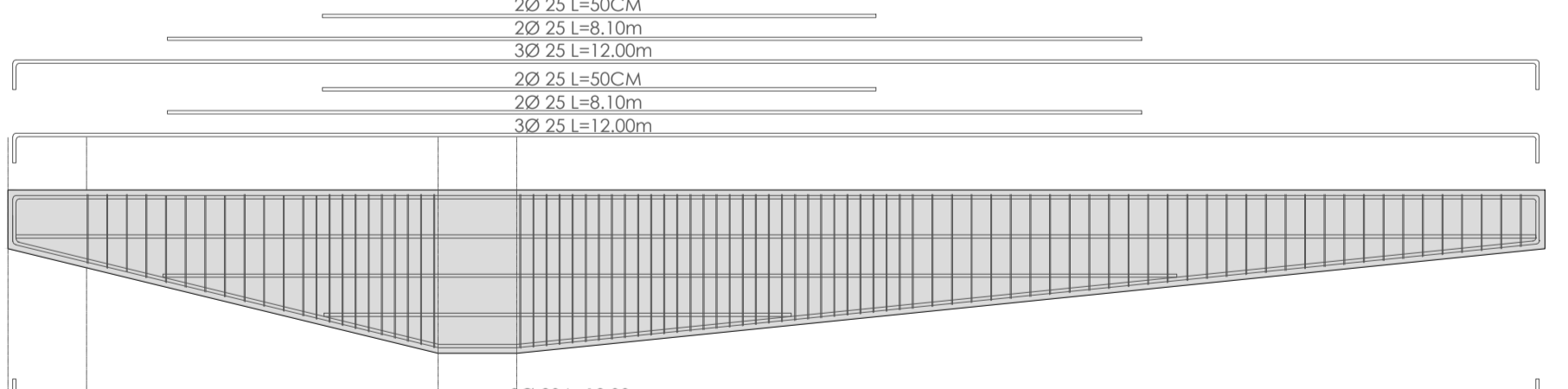


PÓRTICO C ARMADURA DE VH13
 E:1:50

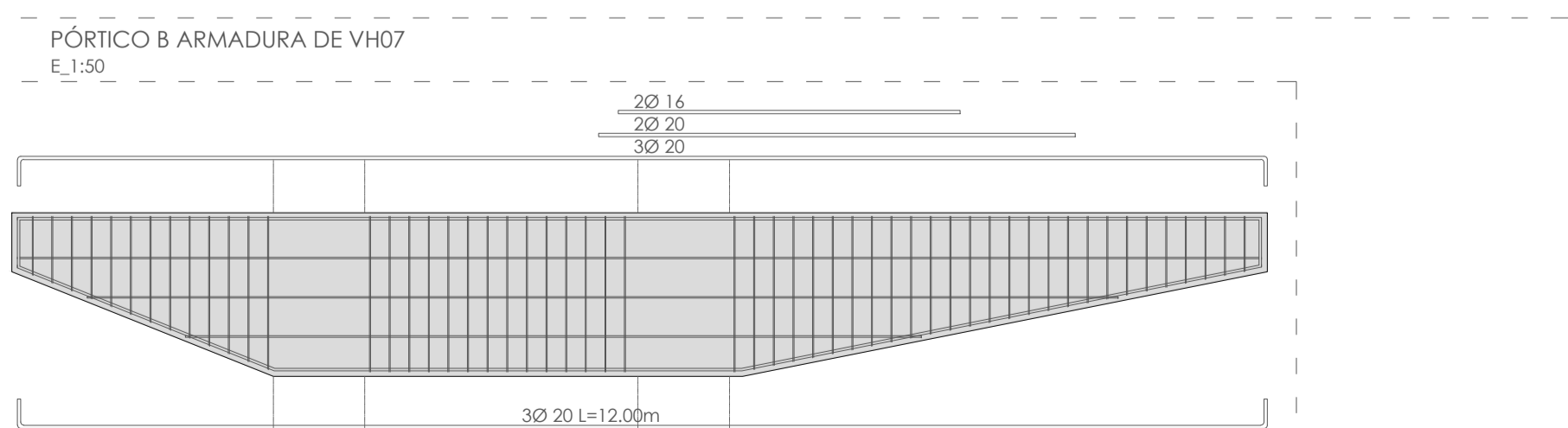
PÓRTICOS



PÓRTICO A ARMADURA DE VH06
 E:1:50



PÓRTICO B ARMADURA DE VH07
 E:1:50



PÓRTICO C ARMADURA DE VH08
 E:1:50

CUADRO DE PILARES					
PILAR TIPO	PILARES PLANTA BAJA	DIMENSIONES	ARMADO	CERCOS	ARR/LLE
PH01	In situ dispuesto en el pórtico A. Comprender este tipo aquellos de la maza del 1 al 45 de E' y del 31 al 45 de K'	300x400 mm	8xØ12	600 a 150	PB/P+2
PH02	In situ dispuesto en el pórtico A. Comprender este tipo aquellos de la maza del 1 al 45 de F' y del 31 al 45 de H'	300x400 mm	8Ø16	800 a 150	PB/P+2
PH03	In situ dispuesto en el pórtico B. Comprender este tipo aquellos de la maza del 46 al 68 de B, del 32 al 68 de D' y del G al L del 71	400x600 mm	8xØ12	600 a 150	PB/P+2
PH04	In situ dispuesto en el pórtico B. Comprender este tipo aquellos de la maza del 46 al 68 de C; del 32 al 68 de N' y del G al L del 70	400x600 mm	8Ø16	800 a 150	PB/P+2
PH05	In situ dispuesto en las aristas. Comprender este tipo 72,73, 74,77 de A, y G; P.D.S.U del 81 y 86; y 78,79,80,81 de G' y K'	300x400 mm	8xØ12	600 a 150	PB/P+2
PH06	In situ dispuesto las esquinas del estadio. Comprender este tipo los pilares 69, 718, 80M y 80C	600x600 mm	10Ø16	800 a 150	PB/P+2
PH07	In situ dispuesto en las tribunas. Comprender este tipo aquellos de la maza de la Y a la C' del 45 y de la V a la C' del 47	Ø700 mm	10Ø16	800 a 150	PB/P+1
PH08	In situ dispuesto en las tribunas. Comprender este tipo aquellos de la maza de la Y a la C' del 45 y de la V a la C' del 47	400x700 mm	8Ø16		P+2
PA01	Pilar de acero HEB 200 dispuesto en las escaleras de acceso				

CUADRO DE VIGAS						
VIGA TIPO	VIGAS DE TECHO DE PLANTA +1	LONGITUD	ANCHURA	CANTO	ARMADO M+	ARMADO M-
VH06	In situ dispuesta en el pórtico A. Sección constante.	12m	40 cm	50-130cm	A1 140 25 A2 40 20	A1 20 20 A2 montaje
VH07	In situ dispuesta en el pórtico B. Sección variable.	12m	40 cm	60cm	A1 20 20 A2 montaje	A1 140 25 A2 40 20
VH08	In situ dispuesta en el pórtico C. Sección variable.	9,40m	40 cm	50-130cm	A1 30 20 A2 montaje	A1 50 20+50 16 A2 montaje
VH09	In situ dispuesta en las esquinas del estadio. Sección variable.	15m	40 cm	50-130cm	A1 140 25 A2 40 20	A1 montaje A2 montaje
VH010	Viga metálica de escalera de entrada formada por un HEB 200	6m				

CUADRO DE VIGAS						
VIGA TIPO	VIGAS DE TECHO DE PLANTA +1	LONGITUD	ANCHURA	CANTO	ARMADO M+	ARMADO M-
VH011	In situ dispuesta en el pórtico A. Sección variable.	12m	40 cm	50-130cm	A1 100 20 A2 30 16	A1 20 16 A2 montaje
VH12	In situ dispuesta en el pórtico B. Sección variable.	12m	40 cm	50-130cm	A1 20 16 A2 montaje	A1 100 20 A2 30 16
VH13	In situ dispuesta en el pórtico C. Sección variable.	9,40m	40 cm	50-130cm	A1 30 16 A2 montaje	A1 50 16 A2 montaje
VH14	In situ dispuesta en las esquinas del estadio. Sección variable.	15m	40 cm	50-130cm	A1 100 20 A2 30 16	A1 montaje A2 montaje
VH015	Viga metálica de escalera de entrada formada por un HEB 200	6m				

HORMIGÓN EHE-08						
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	CONTENIDO MIN. CEMENTO	RELACIÓN A/C	RECUR. NOMINAL	NIVEL DE CONTROL	YS
cimentación	HA-25/B/20/IA	250 hg/m³	≥0.65	80	estadístico	1.50
forjado	HA-25/B/20/I	250 hg/m³	≥0.65	35	estadístico	1.50
pilares	HA-25/B/20/I	250 hg/m³	≥0.65	35	estadístico	1.50
vigas	HA-25/B/20/I	250 hg/m³	≥0.65	35	estadístico	1.50

ACERO PARA ARMADURAS EHE-08					
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO	CERTIFICACIÓN	NIVEL DE CONTROL	YS
cimentación	B-500 S	fyk=500 N/mm²	SI	normal	1.15
pilares	B-500 S	fyk=500 N/mm²	SI	normal	1.15
vigas	B-500 S	fyk=500 N/mm²	SI	normal	1.15
forjado	B-500 S	fyk=500 N/mm²	SI	normal	1.15

ACERO ESTRUCTURAL EAE-11				
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO	CERTIFICACIÓN	YS
escaleras	S 275 JR	fyk>275 N/mm²	SI	secciones 1.05/ uniones 1.25

NIVEL DE CONTROL DE EJECUCIÓN VARIABLE				
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD		
		EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO DESFAVORABLE	
permanente	normal	yG=1.00		yG=1.50
permanente de valor constante	normal	yG=1.00		yG=1.60
variable	normal	yG=0.00		yG=1.60

LONGITUD BÁSICA DE ANCLAJE DE ARMADURAS						
Hormigón HA-25 / ACERO B 500 S						
Diámetro	LB (cm)	LB I neta	LB II (cm)	LB II neta	R (mm)	L (mm)
Ø8	21	15	30	21	32	4
Ø10	26	19	37	26	40	5
Ø12	31	22	44	31	48	6
Ø16	41	29	59	41	64	8
Ø20	60	42	84	59	140	10
Ø25	94	66	132	92	175	12

POSICIÓN 1: Adherencia buena, para las armaduras que durante el hormigonado forman con la horizontal un ángulo de 45° y 90° o que están situadas en la mitad interior de la sección o a mas de 30 cm dela cara de superior de una capa de hormigonado

POSICIÓN 2: De adherencia deficiente en el resto de los casos

LONGITUD BÁSICA DE SOLAPE DE ARMADURAS						
DISTANTE SOLAPES MAS PRÓXIMOS	%BARRAS TRABAJANDO A TRACCIÓN EN BARRAS A COMPRESIÓN					
	20	25	33	50	>50	cuota %
α>100	1.2Lb	1.4Lb	1.4Lb	1.8Lb	2.0Lb	1.0Lb
α=100	1.0Lb	1.1Lb	1.2Lb	1.3Lb	1.2Lb	1.0Lb

SISTEMA DE FORJADO.CAVITI			
USO	SOBRECARGA PERMANENTE	SOLERA	MALLAZO
VESTUARIOS	200 kg/m²	5 cm	Ø5/25x25
BAÑOS	200 kg/m²	5 cm	Ø5/25x25

SISTEMA DE FORJADO.ALIGERADO UNIDIRECCIONAL					
VERSIÓN	ESPESOR	ESPESOR CC.	DIST. NERVIOS	Ø CONDUCTOS	PESO
H630+CC UNID.	30	5	80	16	2.5
H645+CC UNID.	45	5	80	25	3.0

