

A la hora de enfrentar el proyecto, la primera intención fue la de colonizar la parcela con el programa, ocupar el espacio y hacer del proyecto un **ecosistema** donde todas las partes están relacionadas entre sí.

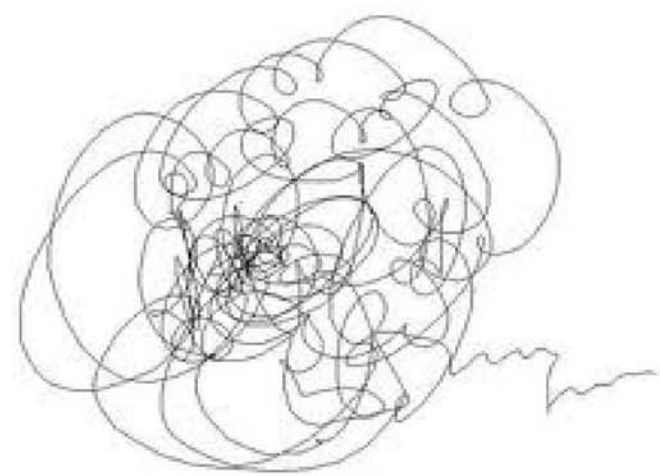


Crecimiento de musgo en un bosque



Cultivo de bacterias en agar-agar

La intuición de llenar el papel en blanco... ocupar un gran espacio vacío. La parcela como **lienzo**. Soltar la mano, dejarse llevar...movimiento, duda, decisión.



COLONIZACIÓN DEL ESPACIO

Un sendero, un camino para aproximarse, una perspectiva cambiante.



Una cinta que tiende a ocupar el espacio y crea un **recinto**. Un dentro y un fuera.



Cinta de gimnasia rítmica

El espacio aparece cosido a través de la pasarela que lo recorre. Una **cinta**, un elemento dinámico, sinuoso, cambiante, que te guía y te permite descubrir poco a poco cada rincón.



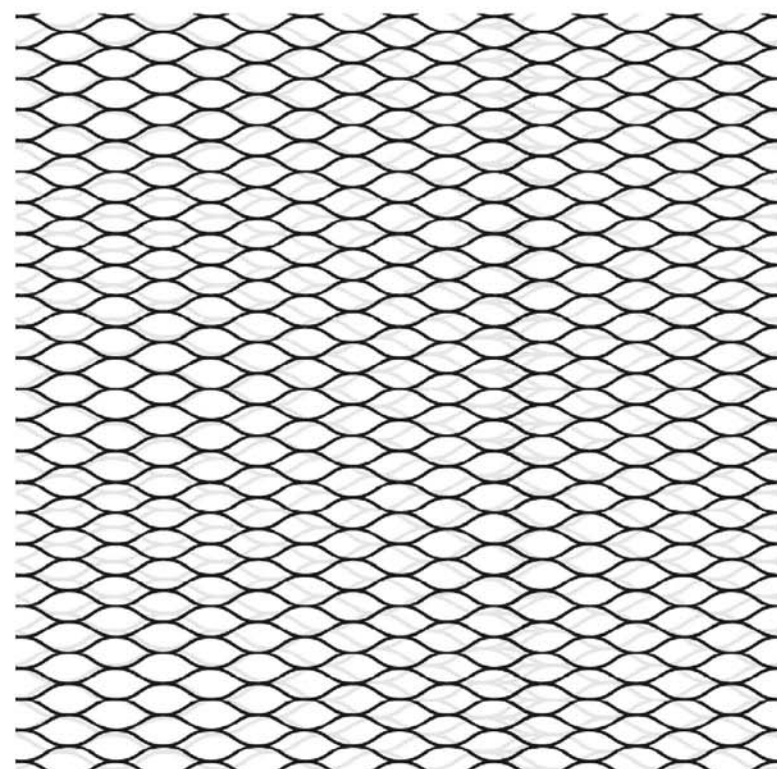
Zhengzhou Vanke Central Plaza, *Locus Associates*, 2013

UNA CINTA



Un cuerpo sólido bajo una cáscara ligera.

Los edificios han sido concebidos bajo una **piel metálica unificadora**, que funciona además como un filtro visual desde el interior.



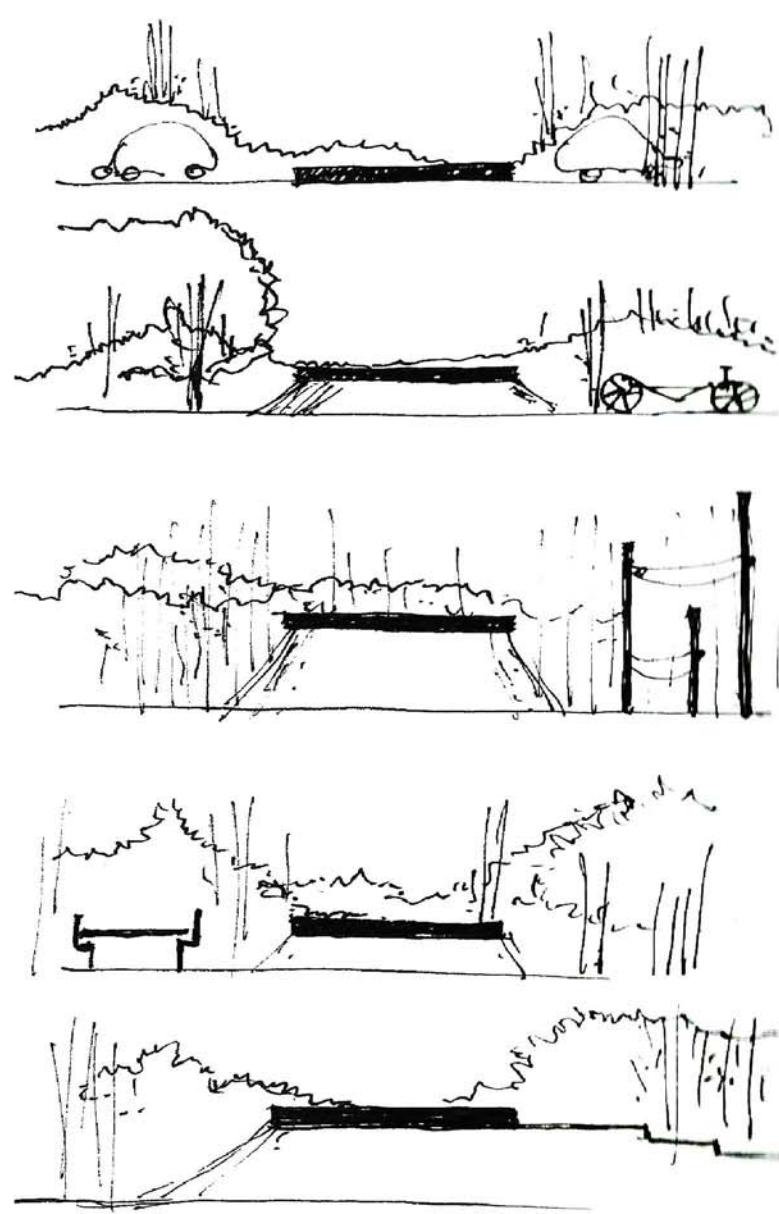
Envolvente de metal deployé



Christo y Jeanne-Claude, *Wrapped Reichstag*, 1971-95



LA PIEL



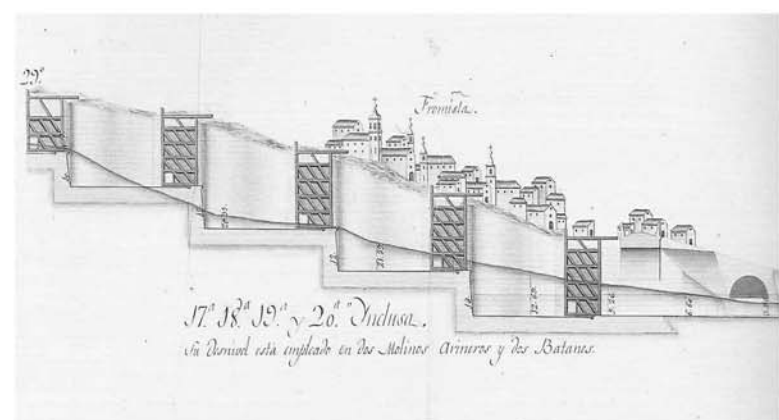
Como el curso de un río, cruzamos una secuencia de evocadores lugares, todos ellos diversos entre sí.

Se produce una sucesión de espacios, percibidos desde la pasarela.

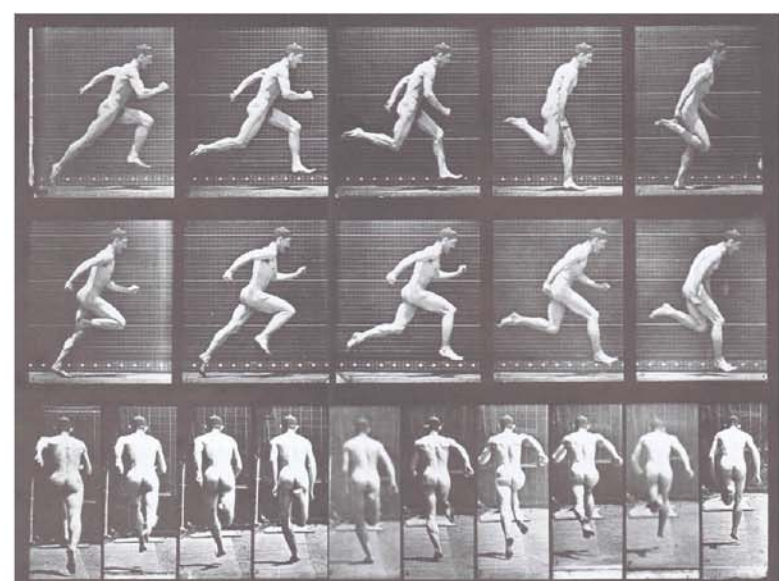
Un **recorrido secuencial**, dinámico y cambiante.



Fotogramas



Sección del Canal de Castilla a su paso por Fromista



Eadweard Muybridge, *Athlete walking*, 1887

SECUENCIA

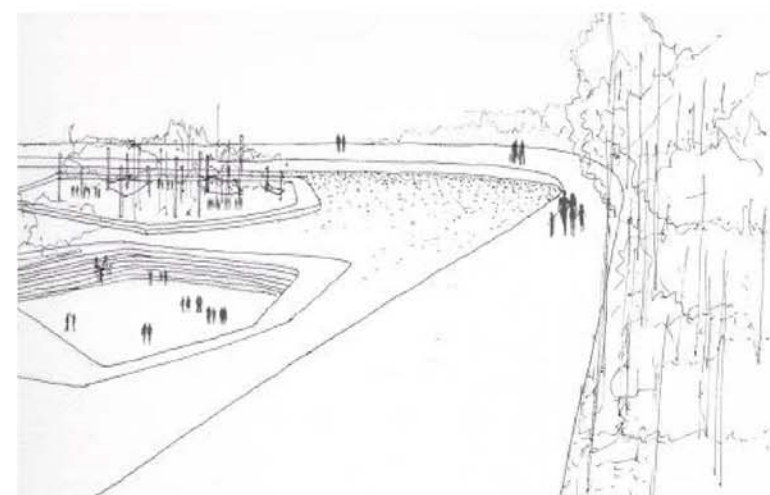


Apostamos por la **vegetación autóctona**, introducimos el paisaje típico castellano en este nuevo foco deportivo e interactuamos con él.



Tierra seca acuartillada

Inspiración en las formas de la tierra acuartillada para el diseño de los espacios ajardinados, siento las grietas entre la tierra los espacios de paso.

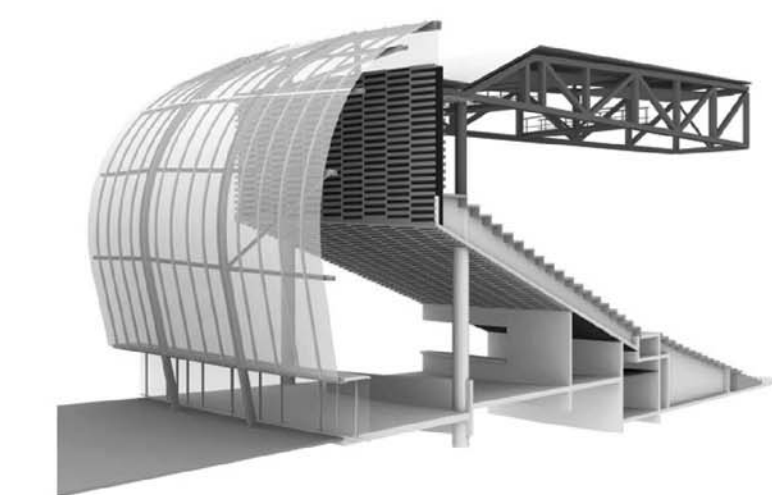


Creamos **espacios de recreo y descanso** ajardinados: pequeñas plazas con graderíos, espacios con fuentes, mesas y bancos, parques...

REACTIVAR LO AGRESTE



Fundación Giner de los Ríos, AMID.cero9, 2014

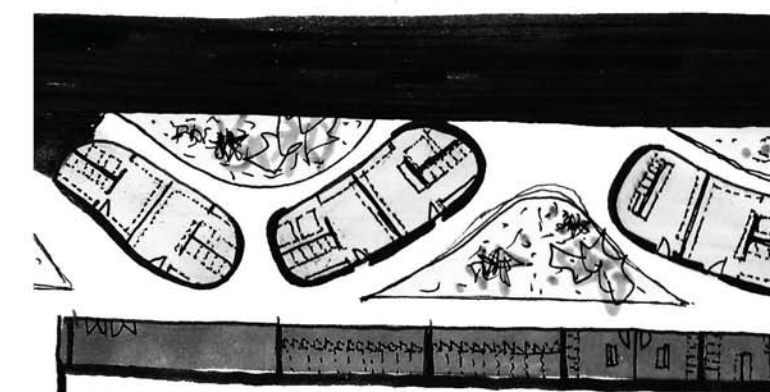
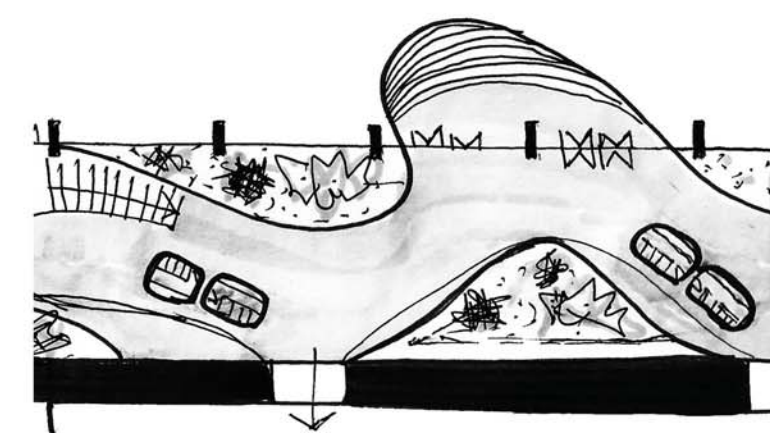
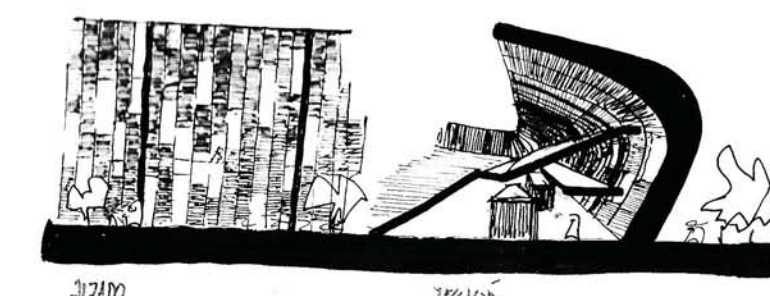
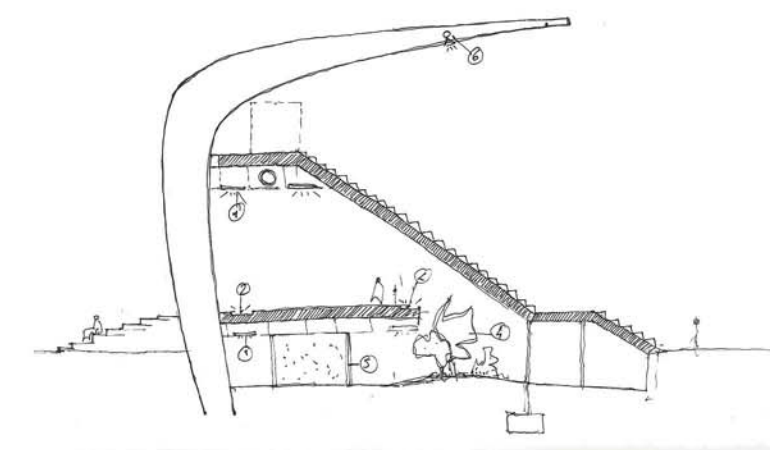
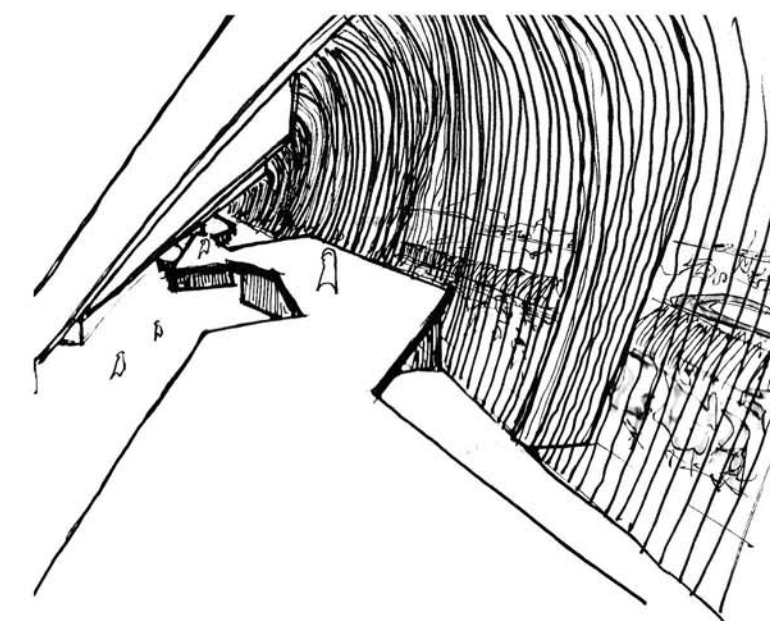
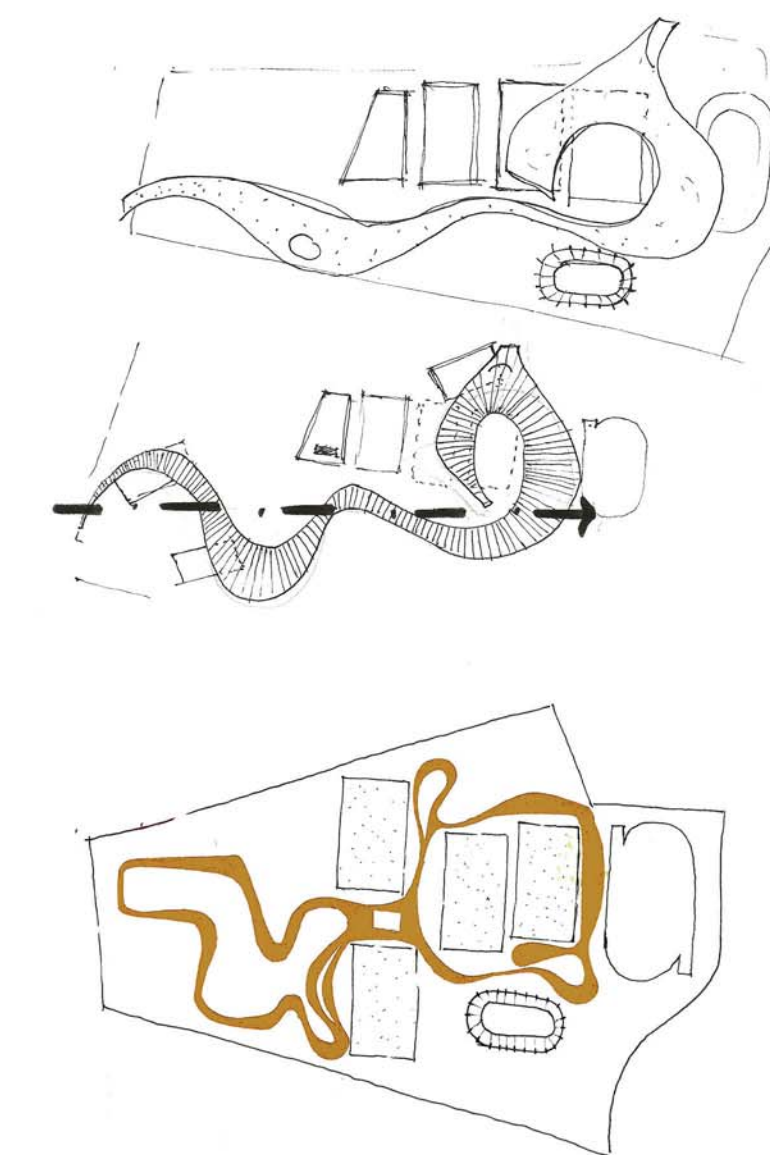


Limoges Concert Hall, Bernard Tschumi, 2007

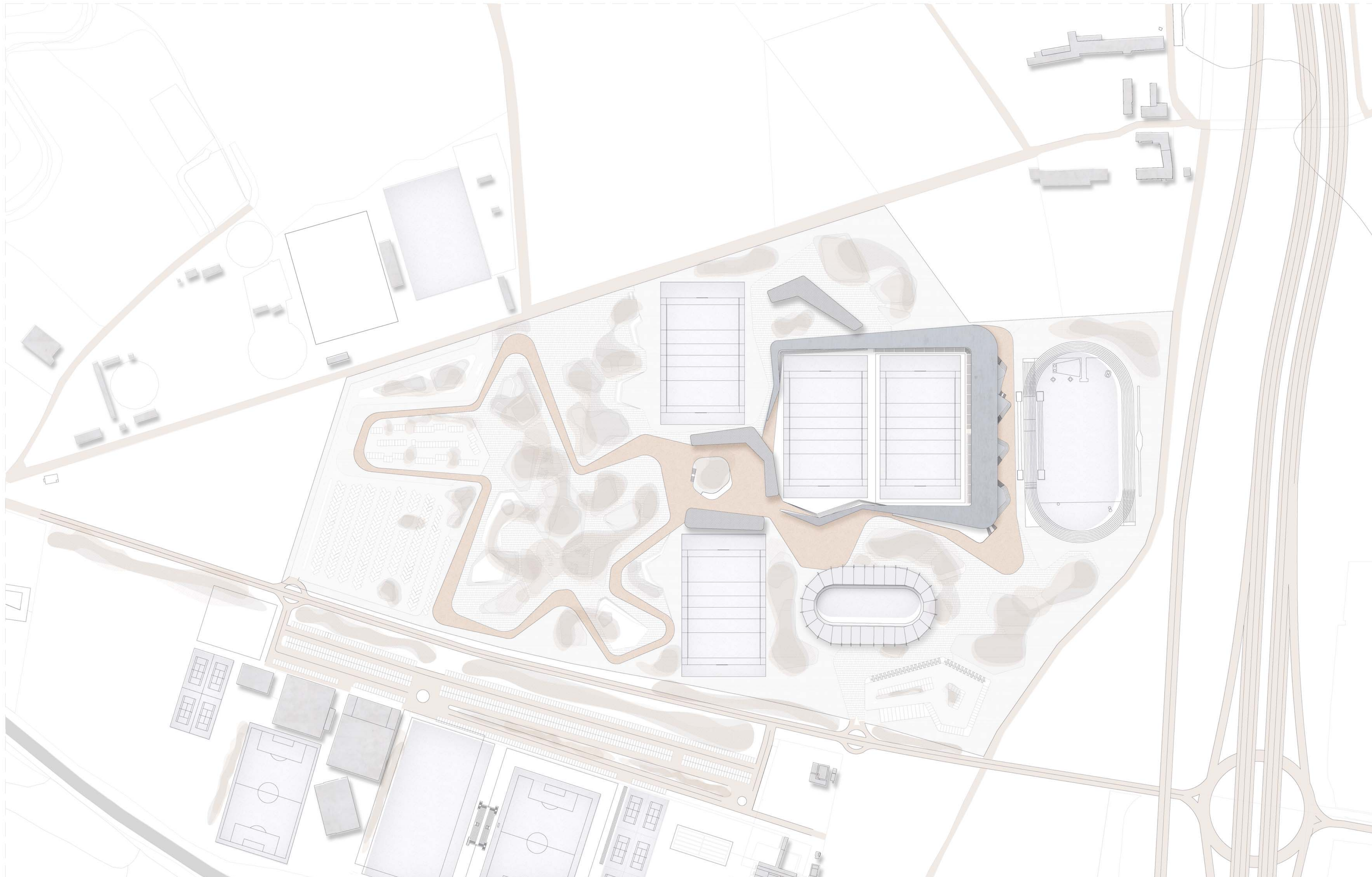


Centro de Atletismo de Tenerife, AMP Arquitectos y Fernando Menis, 2007

REFERENCIAS



BOCETOS

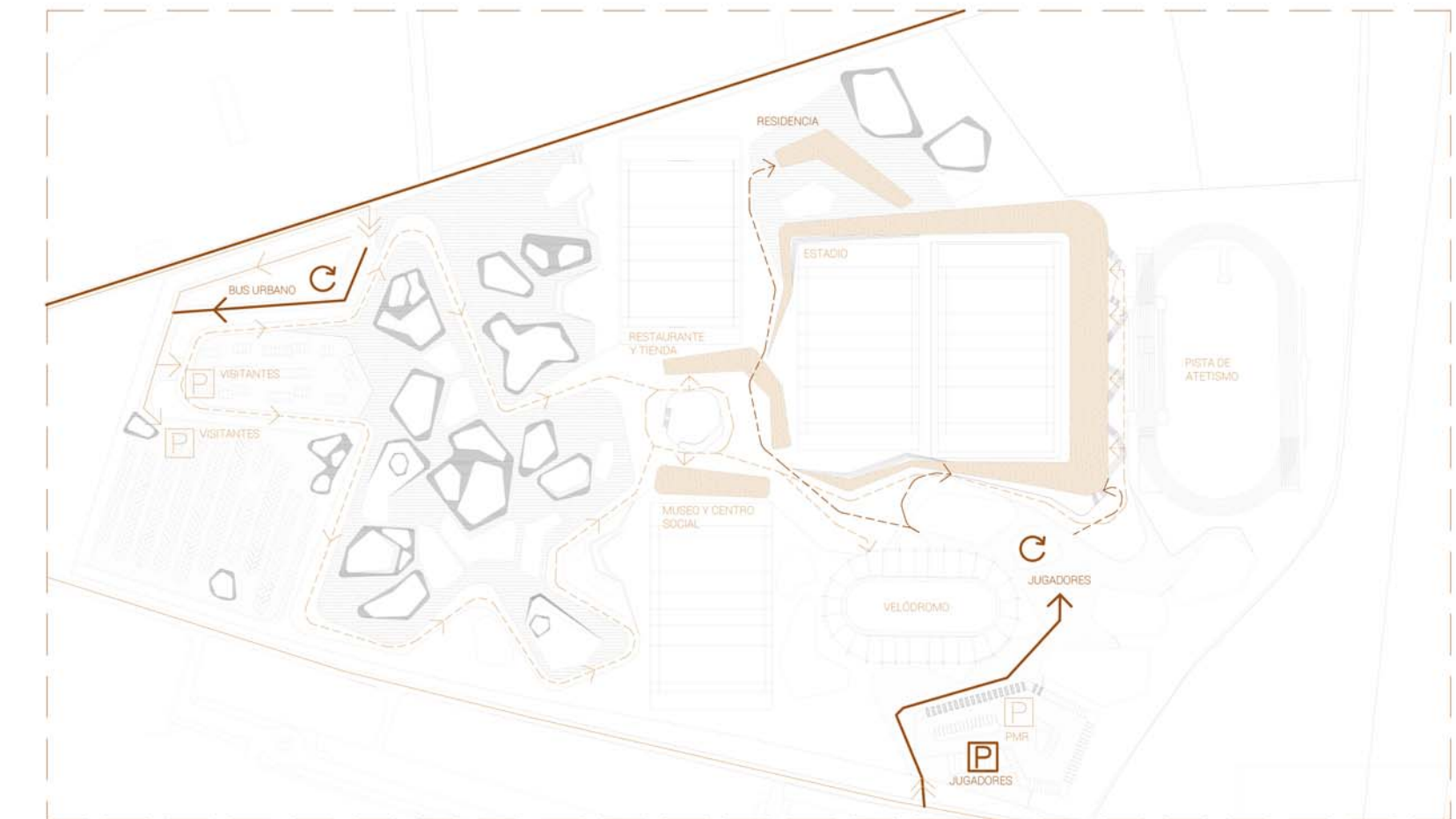


PLANTA DE IMPLANTACIÓN E 1:2000



PLANTA DE UBICACIÓN DE PARCELA E 1/15000

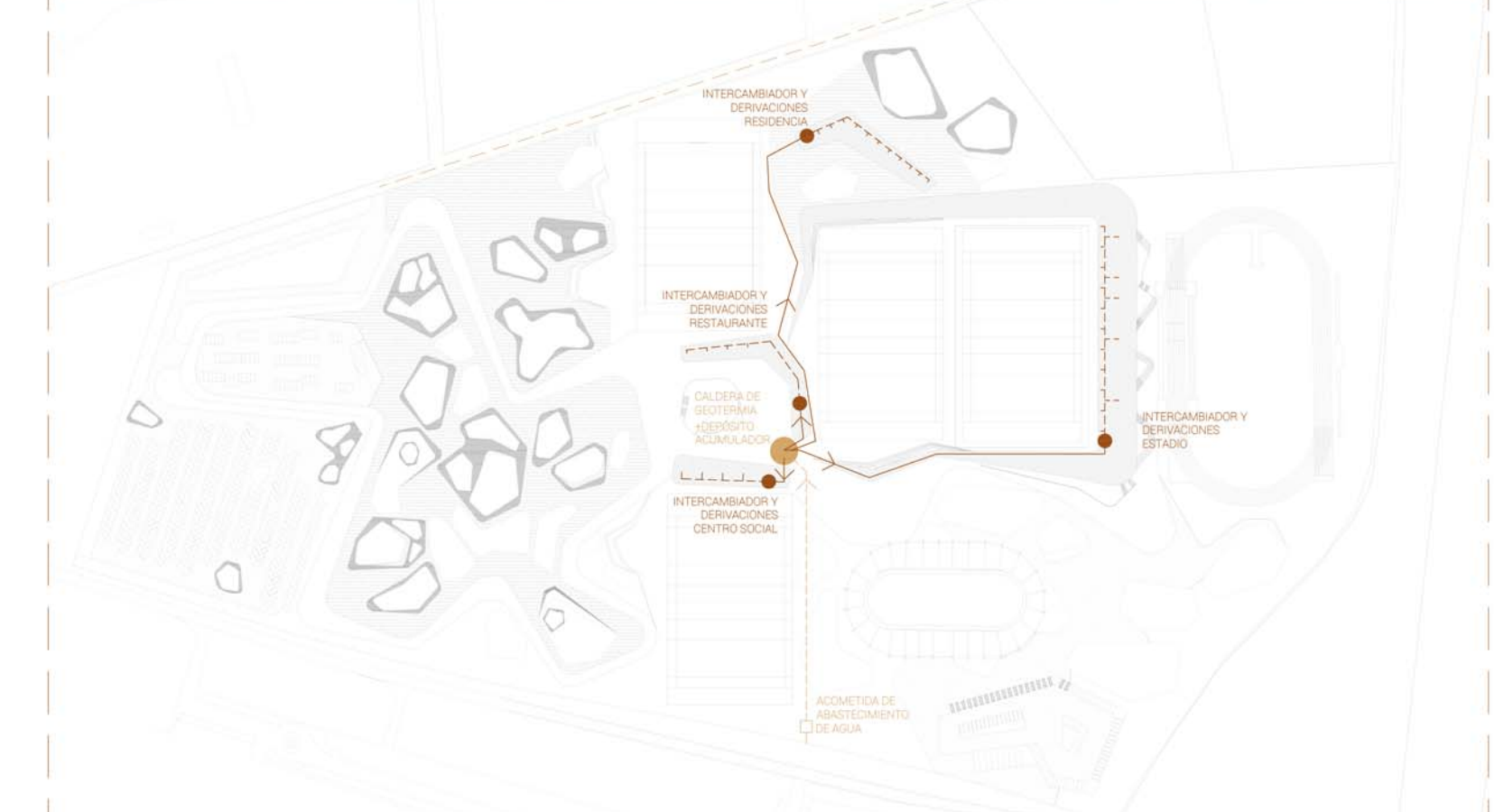
- 1 ESTADIO JOSÉ ZORRILLA
- 2 POLIDEPORTIVO RUIZ HERNÁNDEZ
- 3 POLIDEPORTIVO HUERTA DEL REY
- 4 COMPLEJO DEPORTIVO "LOS CERROS"
- 5 POLIDEPORTIVO MIRIAM BLASCO
- 6 POLIDEPORTIVO SAN ISIDRO
- 7 INSTALACIONES DEPORTIVAS "RIO ESGUEVA"
- 8 COMPLEJOS DEPORTIVOS "FUENTE DE LA MORA" Y "PEPE ROJO"



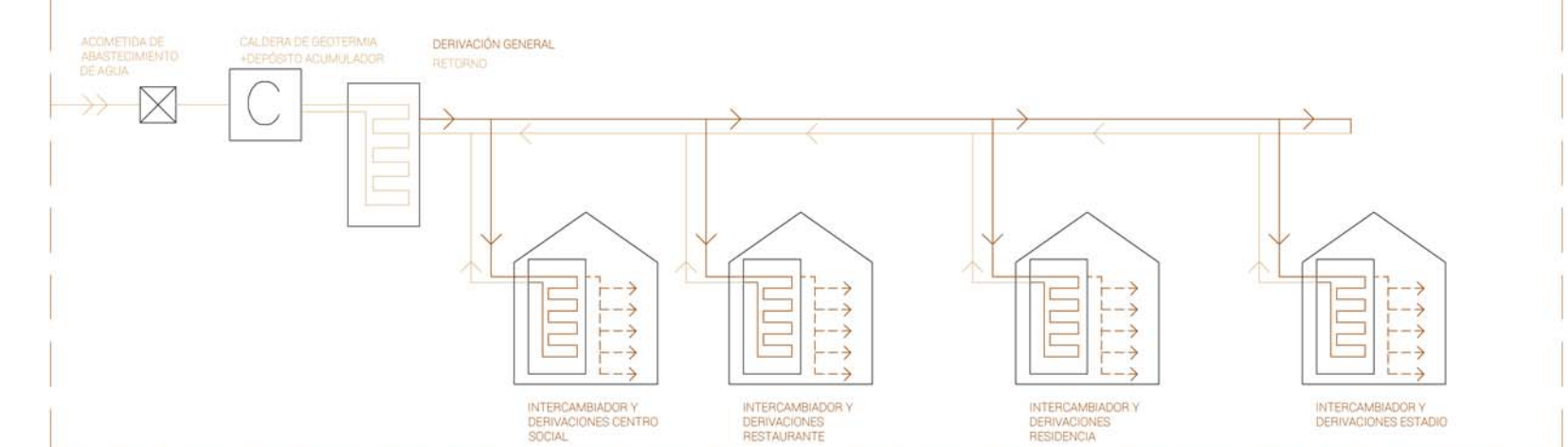
ESQUEMA DE ACCESOS Y RECORRIDOS E 1/4000



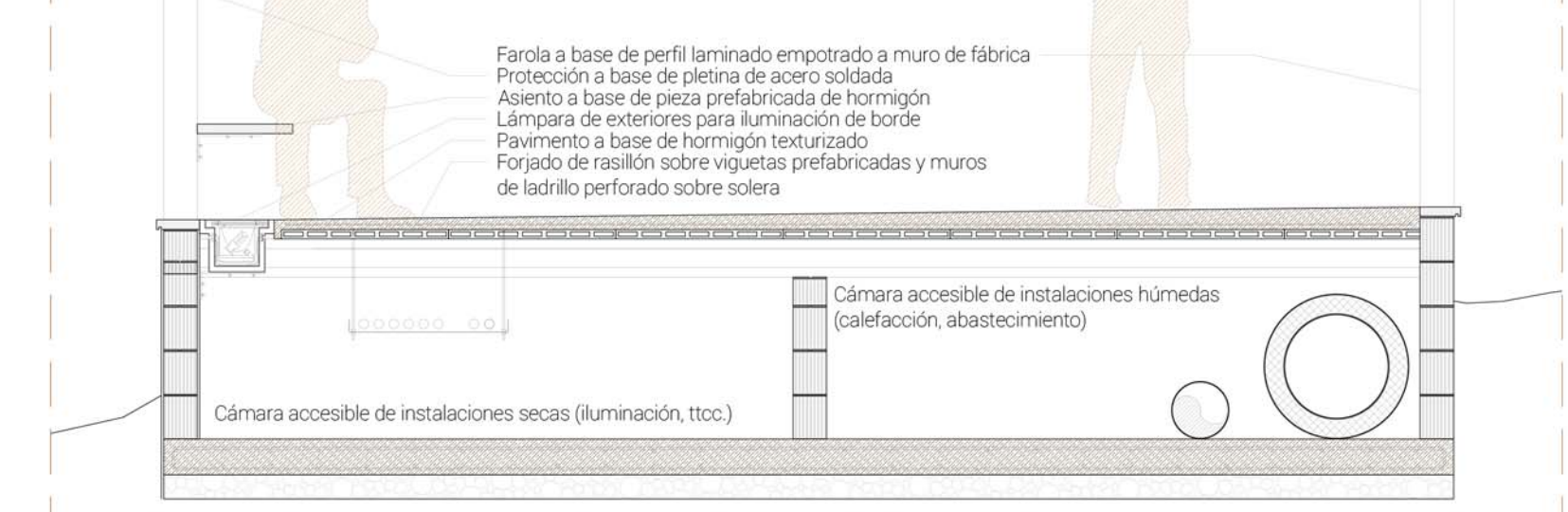
ESQUEMA DE ILUMINACIÓN DE EXTERIORES E 1/4000



ESQUEMA DE CALEFACCIÓN DISTRICTAL E 1/4000



ESQUEMA DE CALEFACCIÓN DISTRICTAL



SECCIÓN TIPO DE PASARELA DE RECORRIDOS EXTERIORES E 1/30

LEYENDA DE PAVIMENTOS

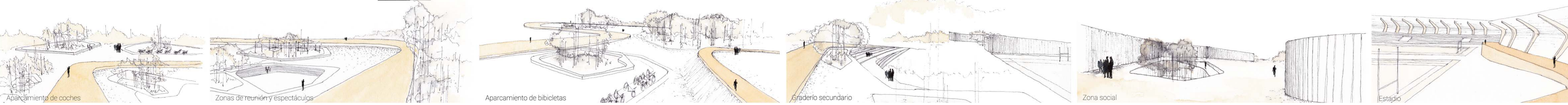
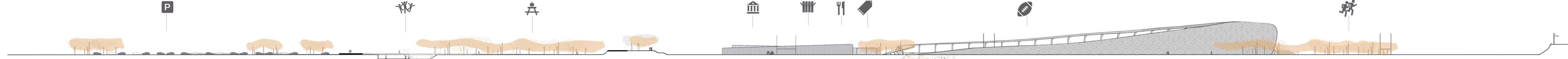
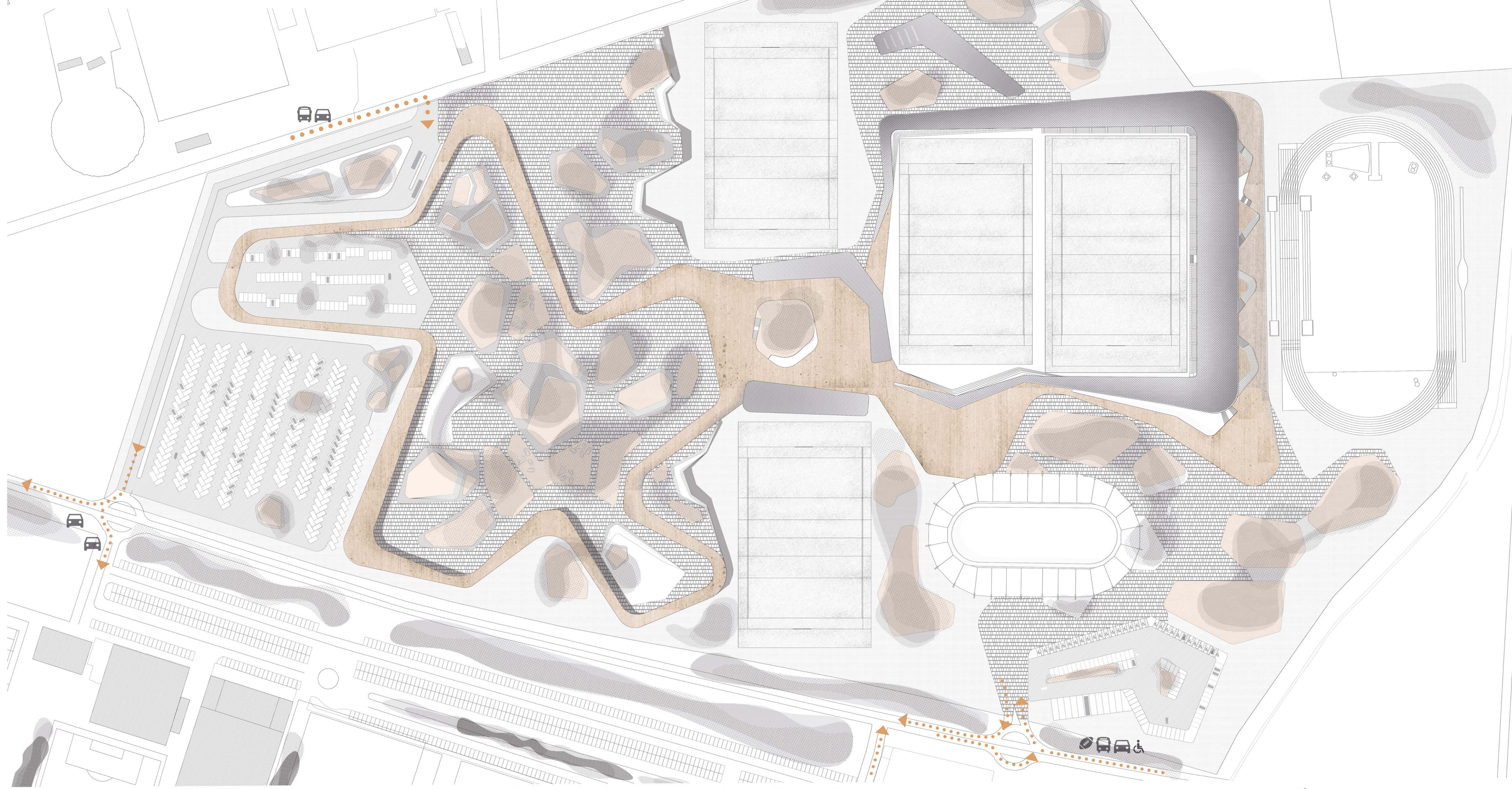
- Pavimento ecológico
- Cemento pulido
- Pavimento para circulación rodada
- Vegetación

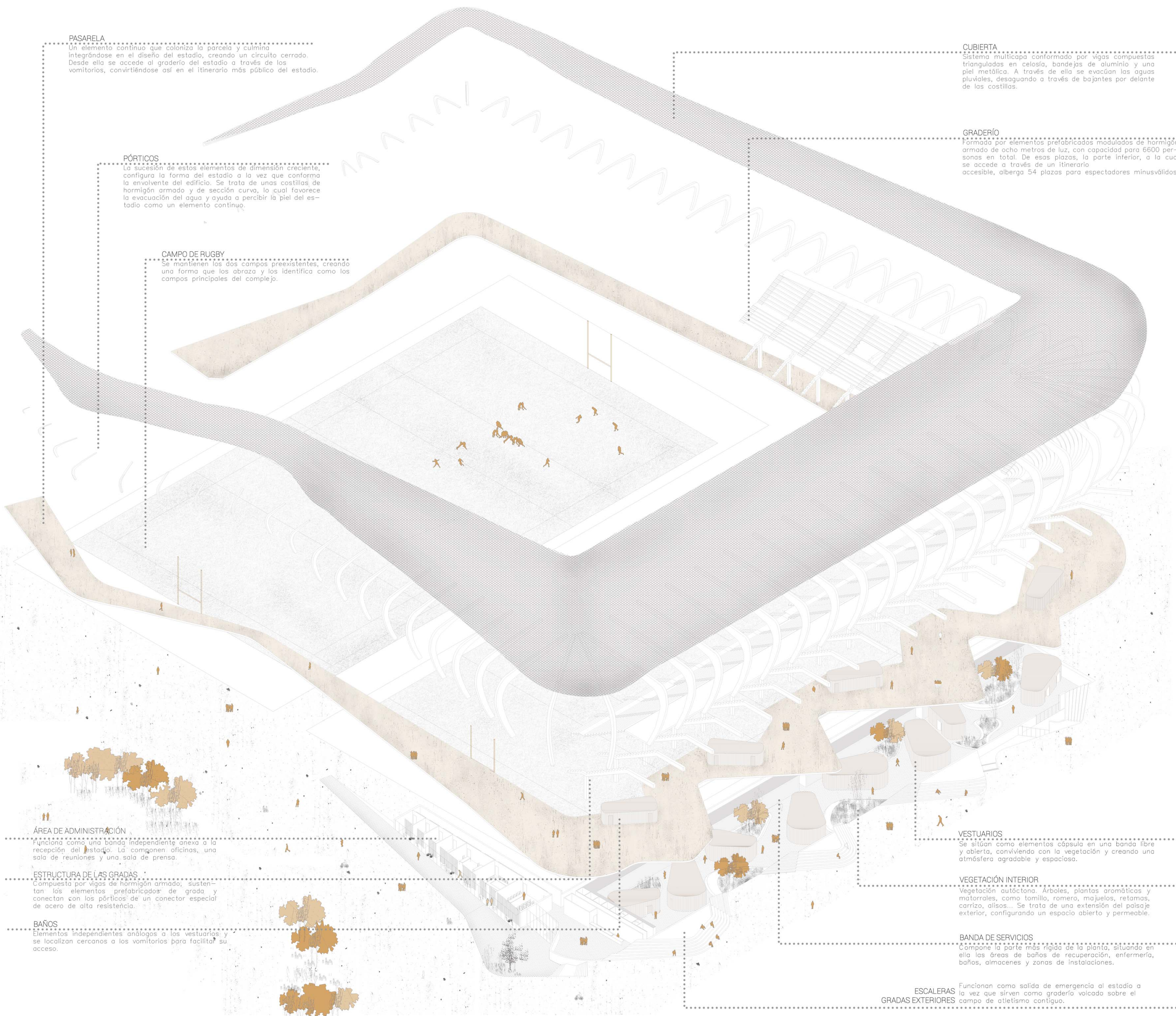
LEYENDA DE ACCESOS

- Automóviles particulares
- Autobuses urbanos y Automóviles particulares
- Autobuses y automóviles de jugadores, personal deportivo y minusválidos

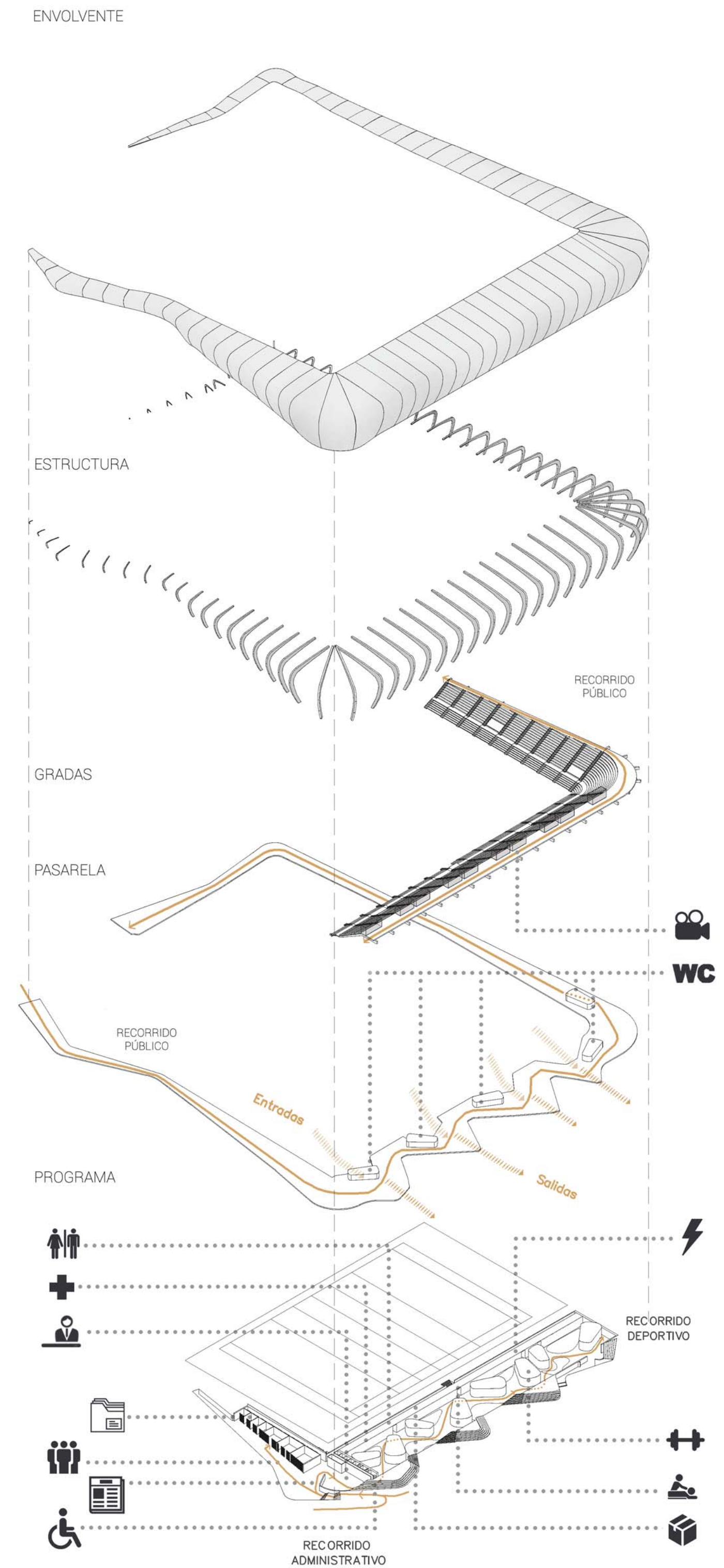
LEYENDA DE USOS

- Aparcamiento
- Área de reunión y espectáculos
- Zona de pic-nic
- Exposición
- Club social
- Restaurante
- Taquilla
- Estado de rugby





FUNCIONAMIENTO POR ESTRATOS



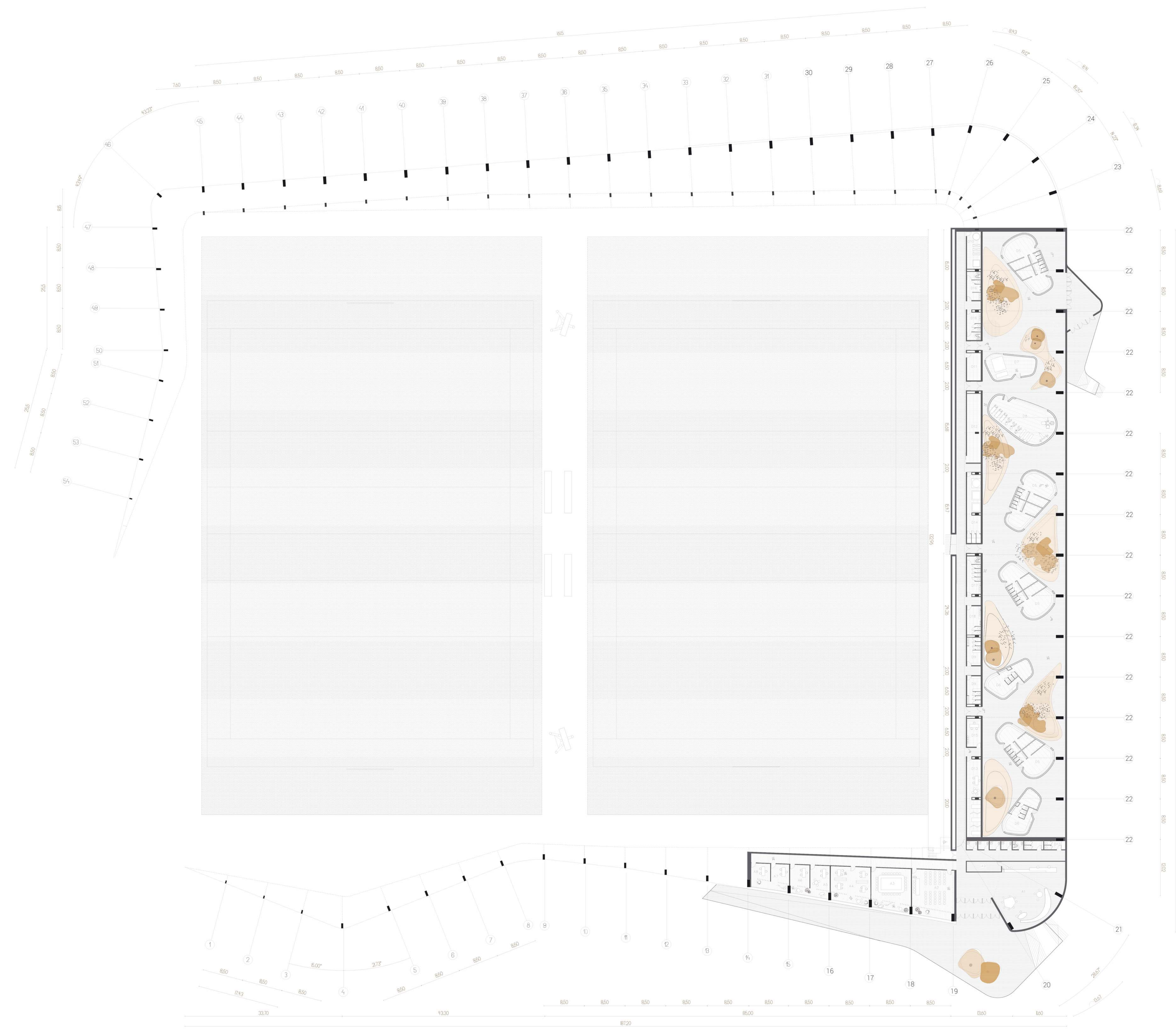


TABLA DE SUPERFICIES Y ACABADOS

ZONA ADMINISTRATIVA

	Pv	Te	Av	m² útiles
A1 Vestibulo y recepción	Tm	Fy	Pp	247.00
A2 Sala de prensa	Tm	Fy	Pp	92.00
A3 Sala de reuniones	Tm	Fy	Pp	76.00
A4 Secretaría general, gerencia y archivo	Tm	Fy	Pp	67.00
A5 Despacho del director técnico	Tm	Fy	Pp	28.50
A6 Despacho del director deportivo	Tm	Fy	Pp	26.00
A7 Despacho del director financiero	Tm	Fy	Pp	23.00
A8 Despacho del director de recursos	Tm	Fy	Pp	22.00
A9 Almacén	Tm	Fy	Pp	15.70

ZONA DEPORTIVA

	Pv	Te	Av	Tex	Tin	m² útiles
D1 Campo de competición principal						9052.00
D2 Campo de competición secundario						9052.00
D3 Graderío principal						3841.00
D4 Graderíos secundarios						687.00
D5 Vestuarios simple x2	Bc	Fy	Lm	Pp		44.60
D6 Vestuarios doble x4	Bc	Fy	Lm	Pp		77.30
D7 Zona de estiramientos	Bc	Fy	Lm	Pp		43.80
D8 Gimnasio	Bc	Fy	Lm	Pp		96.50
D9 Vestuario para árbitros x2	Bc	Fy	Lm	Pp		19.50
D10 Cuarto de instalaciones de agua	Bc	Fy	Lm	Pp		24.00
D11 Cuarto de instalaciones eléctricas	Bc	Fy	Lm	Pp		17.70
D12 Almacén deportivo	Bc	Fy	Lm	Pp		45.30
D13 Enfermería	Bc	Fy	Lm	Pp		50.00
D14 Piscinas	Bc	Fy	Lm	Pp		44.00
D15 Control de dopaje	Bc	Fy	Lm	Pp		18.25
D16 Aseos	Bc	Fy	Lm	Pp		18.50
D17 Aseos	Bc	Fy	Lm	Pp		24.00
D18 Aseos	Bc	Fy	Lm	Pp		18.50
D19 Aseos	Bc	Fy	Lm	Pp		38.00
D20 Aseos públicos de primera planta x5	Bc	Fy	Lm	Pp		47.70
D21 Cabina de prensa	Tm	Fy	Lm	Pp		18.60
D22 Cabina de grabación	Tm	Fy	Lm	Pp		18.60
D23 Palco	Tm	Fy	Lm	Pm		18.60
D24 Corredor de la banda de servicios	Cp	Fm	Lm	Pm		334.00
D25 Corredor principal de planta sótano	Cp	Fm	Lm	Pp		1400.00
D26 Corredor principal de planta baja	Cp	Fm	Lm	Pp		5980.00

ACABADOS

PAVIMENTO

- Cp Cemento pulido
- Bc Baldosa cerámica
- Tm Tarima de madera de roble

TECHO

- Fm Falso techo de lamas de madera
- Fy Falso techo de placa de yeso laminado

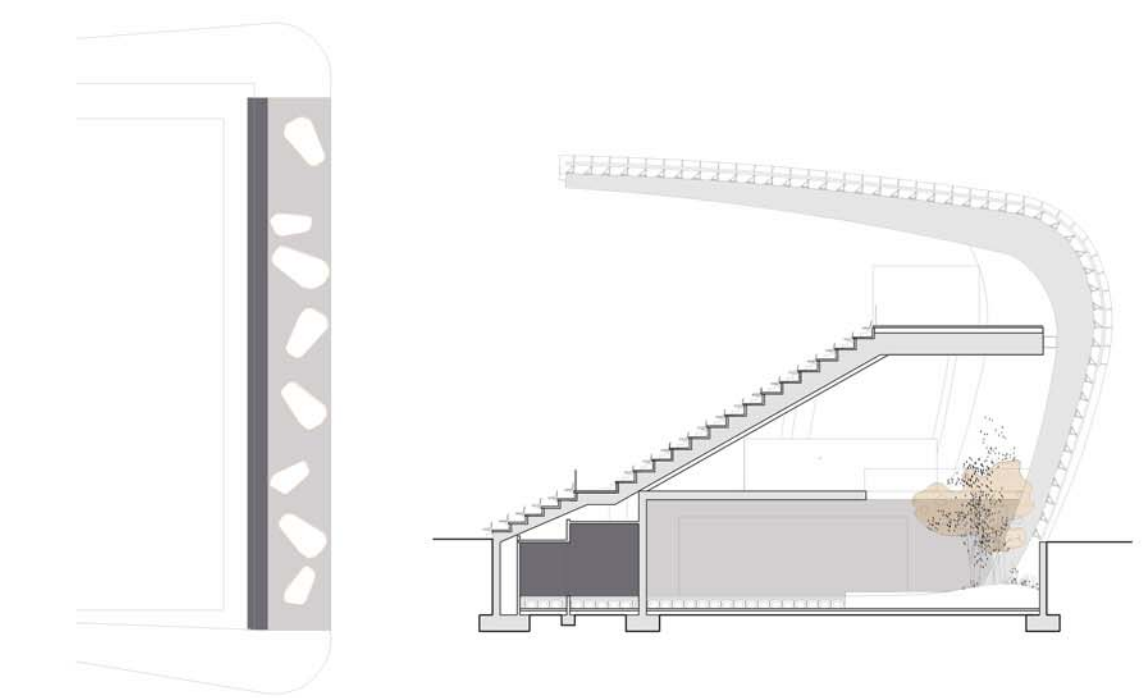
ACABADOS VERTICALES

- Pp Pintura plástica blanca
- Pm Panelado de madera de pino
- Lm Lamas de madera de fresno

ORGANIZACIÓN POR FUNCIONES

La banda de servicios adquiere una disposición y forma mucho más rígida para facilitar las circulaciones y el correcto desempeño de las funciones deportivas asociadas al estadio. Sirve como acceso y distribución de los recorridos, recogiendo programas de uso común como serían: la enfermería, los aseos, las piscinas de recuperación o los almacenes deportivos.

Por otro lado, la banda de los vestuarios consta de un esquema mucho más libre con elementos independientes intercalados con zonas vegetales, generando así, una atmósfera natural más abierta y confortable.



- Banda de servicios
- Banda libre

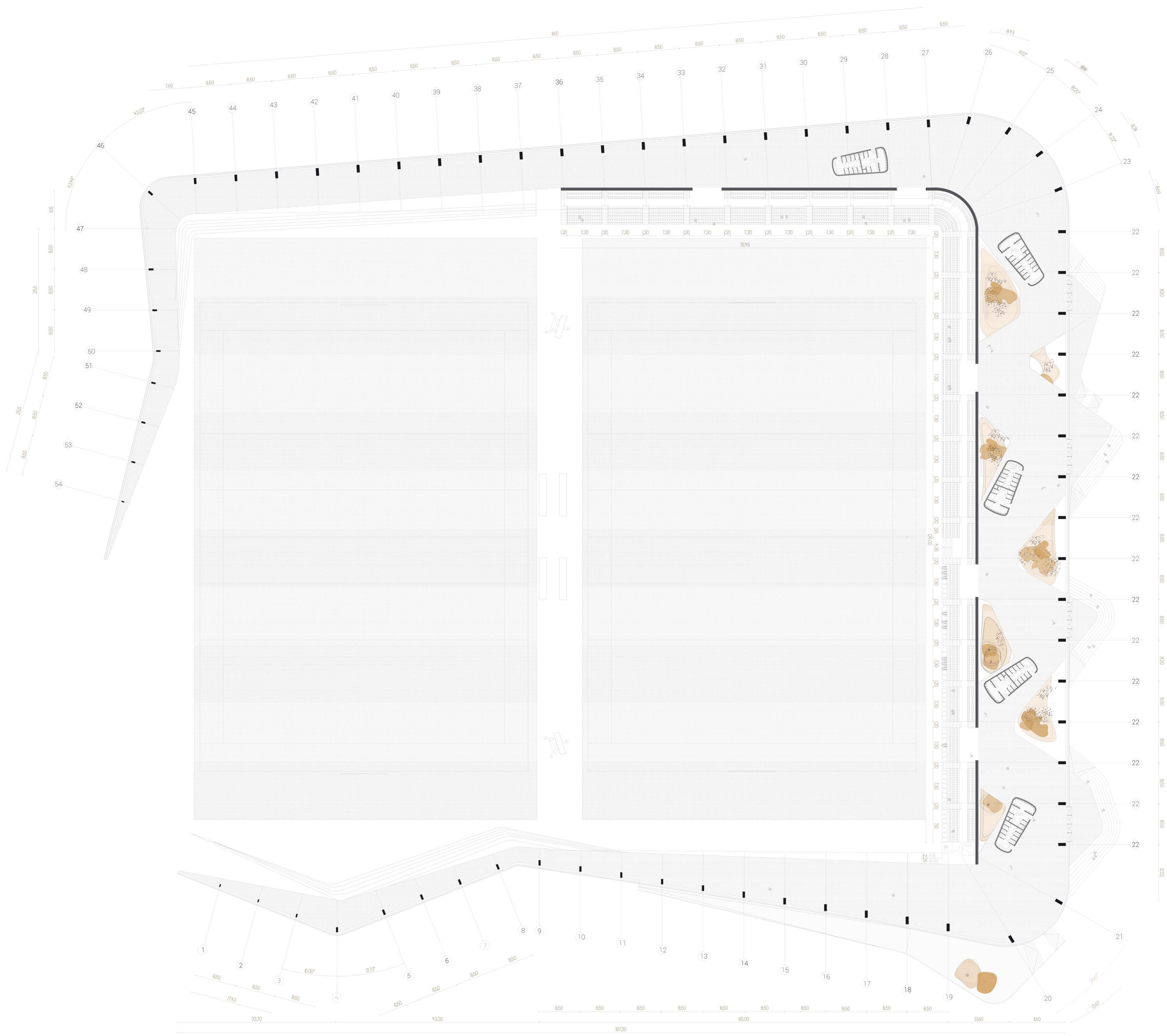


TABLA DE SUPERFICIES Y ACABADOS

ZONA ADMINISTRATIVA

	Pv	Te	Av	m ² útiles
A1 Vestibulo y recepción	Tm	Fy	Pp	247.00
A2 Sala de prensa	Tm	Fy	Pp	92.00
A3 Sala de reuniones	Tm	Fy	Pp	76.00
A4 Secretaría general, gerencia y archivo	Tm	Fy	Pp	67.00
A5 Despacho del director técnico	Tm	Fy	Pp	28.50
A6 Despacho del director deportivo	Tm	Fy	Pp	26.00
A7 Despacho del director financiero	Tm	Fy	Pp	23.00
A8 Despacho del director de recursos	Tm	Fy	Pp	22.00
A9 Almacén	Tm	Fy	Pp	15.70

ZONA DEPORTIVA

	Pv	Te	Av	m ² útiles
D1 Campo de competición principal				9052.00
D2 Campo de competición secundario				9052.00
D3 Graderío principal				3841.00
D4 Graderíos secundarios				687.00
D5 Vestuarios simple x2	Bc	Fy	Lm Pp	44.60
D6 Vestuarios doble x4	Bc	Fy	Lm Pp	77.30
D7 Zona de estiramientos	Bc	Fy	Lm Pp	43.80
D8 Gimnasio	Bc	Fy	Lm Pp	96.50
D9 Vestuario para árbitros x2	Bc	Fy	Pp	19.50
D10 Cuarto de instalaciones de agua	Bc	Fy	Pp	24.00
D11 Cuarto de instalaciones eléctricas	Bc	Fy	Pp	17.70
D12 Almacén deportivo	Bc	Fy	Pp	45.30
D13 Enfermería	Bc	Fy	Pp	50.00
D14 Piscinas	Bc	Fy	Pp	44.00
D15 Control de dopaje	Bc	Fy	Pp	18.25
D16 Aseos	Bc	Fy	Pp	18.50
D17 Aseos	Bc	Fy	Pp	24.00
D18 Aseos	Bc	Fy	Pp	18.50
D19 Aseos	Bc	Fy	Pp	38.00
D20 Aseos públicos de primera planta x5	Bc	Fy	Lm Pp	47.70
D21 Cabina de prensa	Tm	Fy	Lm Pp	18.60
D22 Cabina de grabación	Tm	Fy	Lm Pp	18.60
D23 Palco	Tm	Fy	Lm Pm	18.60
D24 Corredor de la banda de servicios	Cp	Fm	Lm Pm	334.00
D25 Corredor principal de planta sótano	Cp	Fm	Pp	1400.00
D26 Corredor principal de planta baja	Cp	Fm	Lm	5980.00

ACABADOS

PAVIMENTO

- Cp Cemento pulido
- Bc Baldosa cerámica
- Tm Tarima de madera de roble

TECHO

- Fm Falso techo de lamas de madera
- Fy Falso techo de placa de yeso laminado

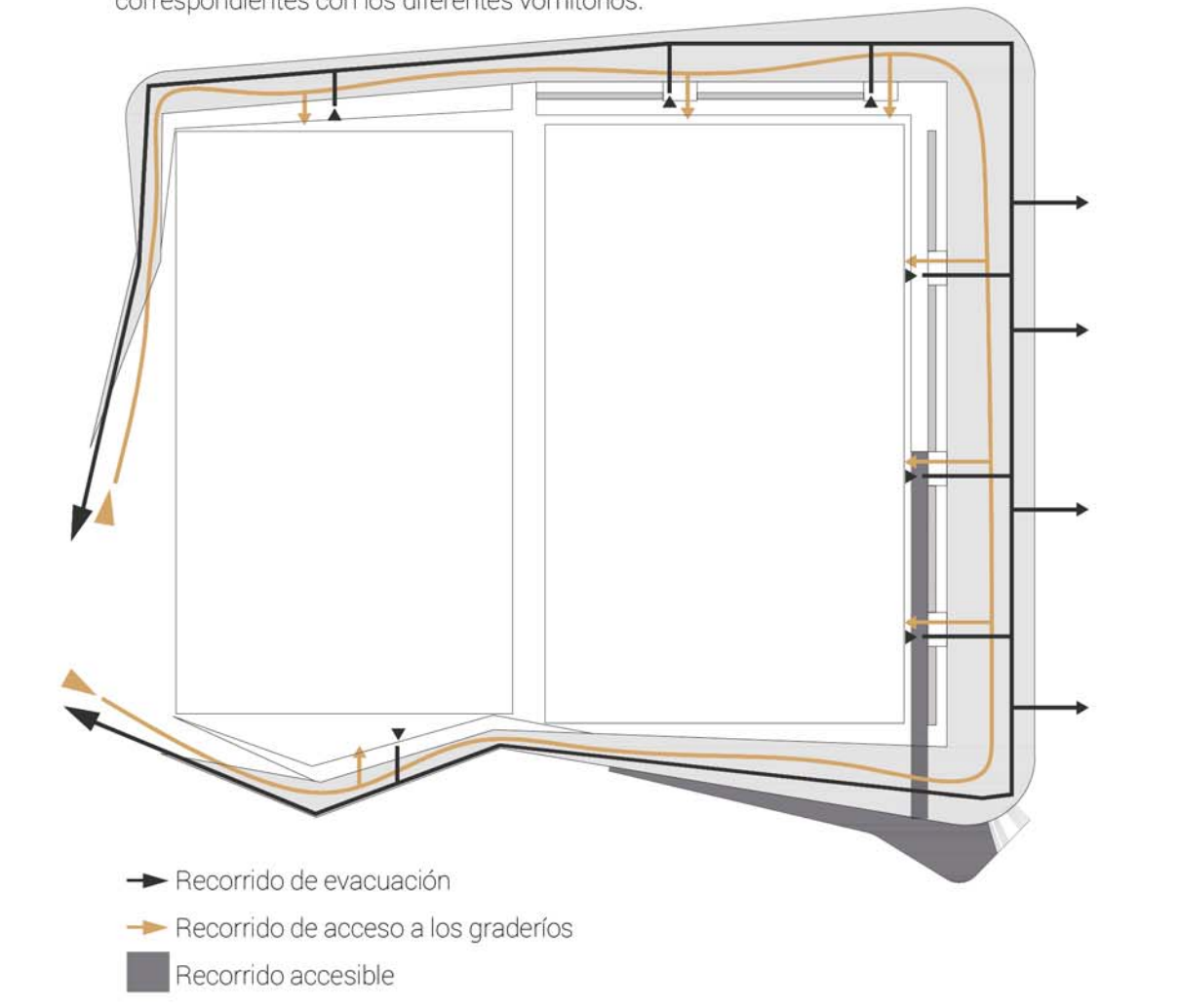
ACABADOS VERTICALES

- Pp Pintura plástica blanca
- Pm Panelado de madera de pino
- Lm Lamas de madera de fresno

RECORRIDO ACCESIBLE Y EVACUACIÓN

El acceso para minusválidos se sitúa en la parte derecha inferior del estadio. Gracias a un elevador que conecta directamente con las plazas reservadas para minusválidos al pie de los graderíos. Este itinerario accesible se completa con el equipamiento de aseos adaptados junto al acceso para minusválidos.

Por otro lado los accesos convencionales se realizan a través de la pasarela hacia los vomitorios o bien por la parte posterior del estadio que cuenta con cuatro salidas correspondientes con los diferentes vomitorios.



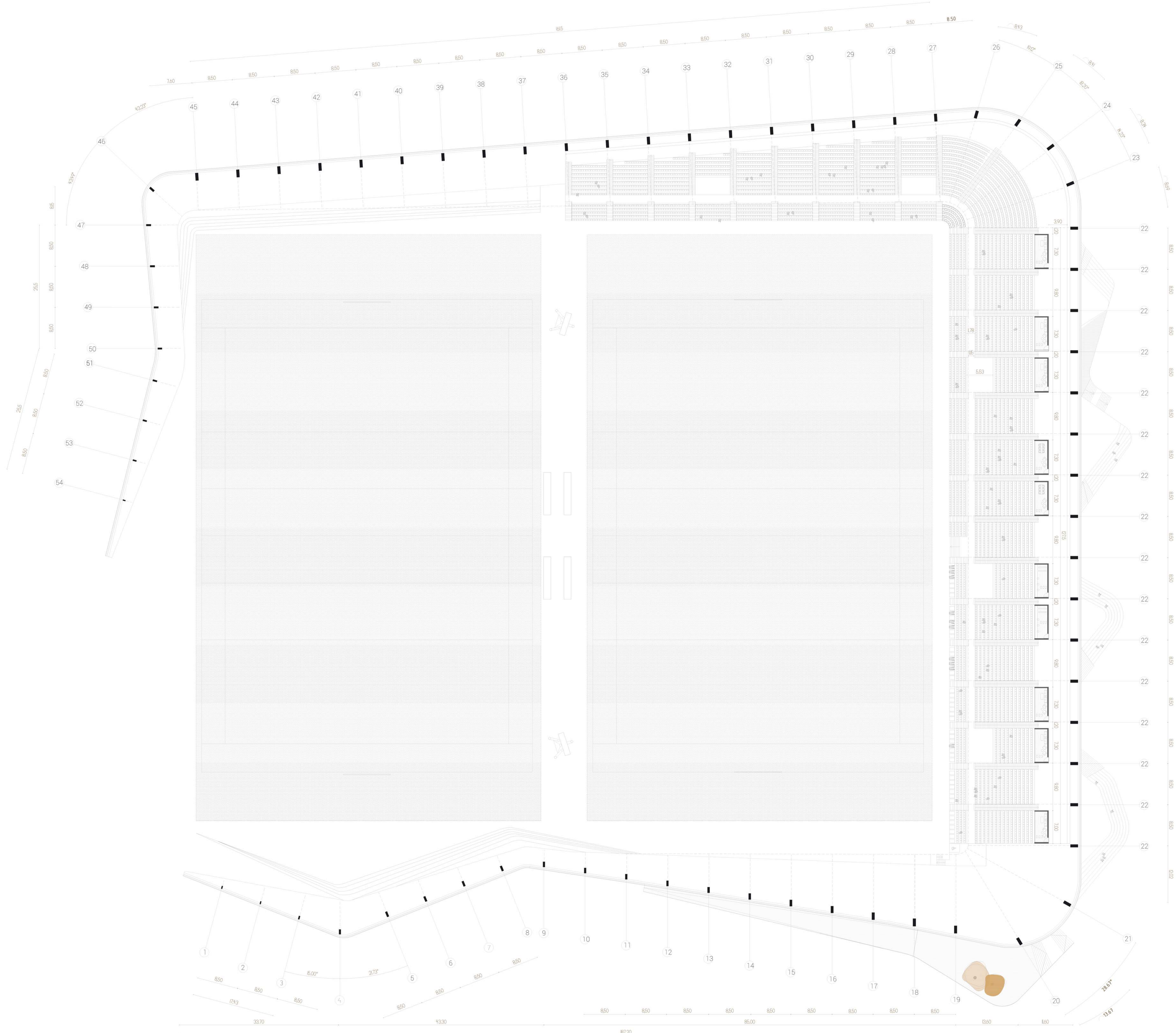


TABLA DE SUPERFICIES Y ACABADOS

ZONA ADMINISTRATIVA				
	Pv	Te	Av	m² útiles
A1 Vestibulo y recepción	Tm	Fy	Pp	247.00
A2 Sala de prensa	Tm	Fy	Pp	92.00
A3 Sala de reuniones	Tm	Fy	Pp	76.00
A4 Secretaría general, gerencia y archivo	Tm	Fy	Pp	67.00
A5 Despacho del director técnico	Tm	Fy	Pp	28.50
A6 Despacho del director deportivo	Tm	Fy	Pp	26.00
A7 Despacho del director financiero	Tm	Fy	Pp	23.00
A8 Despacho del director de recursos	Tm	Fy	Pp	22.00
A9 Almacén	Tm	Fy	Pp	15.70

ZONA DEPORTIVA				
	Pv	Te	Av Tex Tin	m² útiles
D1 Campo de competición principal				9052.00
D2 Campo de competición secundario				9052.00
D3 Graderío principal				3841.00
D4 Graderíos secundarios				687.00
D5 Vestuarios simple x2	Bc	Fy	Lm Pp	44.60
D6 Vestuarios doble x4	Bc	Fy	Lm Pp	77.30
D7 Zona de estiramientos	Bc	Fy	Lm Pp	43.80
D8 Gimnasio	Bc	Fy	Lm Pp	96.50
D9 Vestuario para árbitros x2	Bc	Fy	Pp	19.50
D10 Cuarto de instalaciones de agua	Bc	Fy	Pp	24.00
D11 Cuarto de instalaciones eléctricas	Bc	Fy	Pp	17.70
D12 Almacén deportivo	Bc	Fy	Pp	45.30
D13 Enfermería	Bc	Fy	Pp	50.00
D14 Piscinas	Bc	Fy	Pp	44.00
D15 Control de dopaje	Bc	Fy	Pp	18.25
D16 Aseos	Bc	Fy	Pp	18.50
D17 Aseos	Bc	Fy	Pp	24.00
D18 Aseos	Bc	Fy	Pp	18.50
D19 Aseos	Bc	Fy	Pp	38.00
D20 Aseos públicos de primera planta x5	Bc	Fy	Lm Pp	47.70
D21 Cabina de prensa	Tm	Fy	Lm Pp	18.60
D22 Cabina de grabación	Tm	Fy	Lm Pp	18.60
D23 Palco	Tm	Fy	Lm Pm	18.60
D24 Corredor de la banda de servicios	Cp	Fm	Lm Pm	334.00
D25 Corredor principal de planta sótano	Cp	Fm	Pp	1400.00
D26 Corredor principal de planta baja	Cp	Fm	Lm	5980.00

ACABADOS

PAVIMENTO

Cp	Cemento pulido		
Bc	Baldosa cerámica		
Tm	Tarima de madera de roble		

TECHO

Fm	Falso techo de lamas de madera		
Fy	Falso techo de placa de yeso laminado		

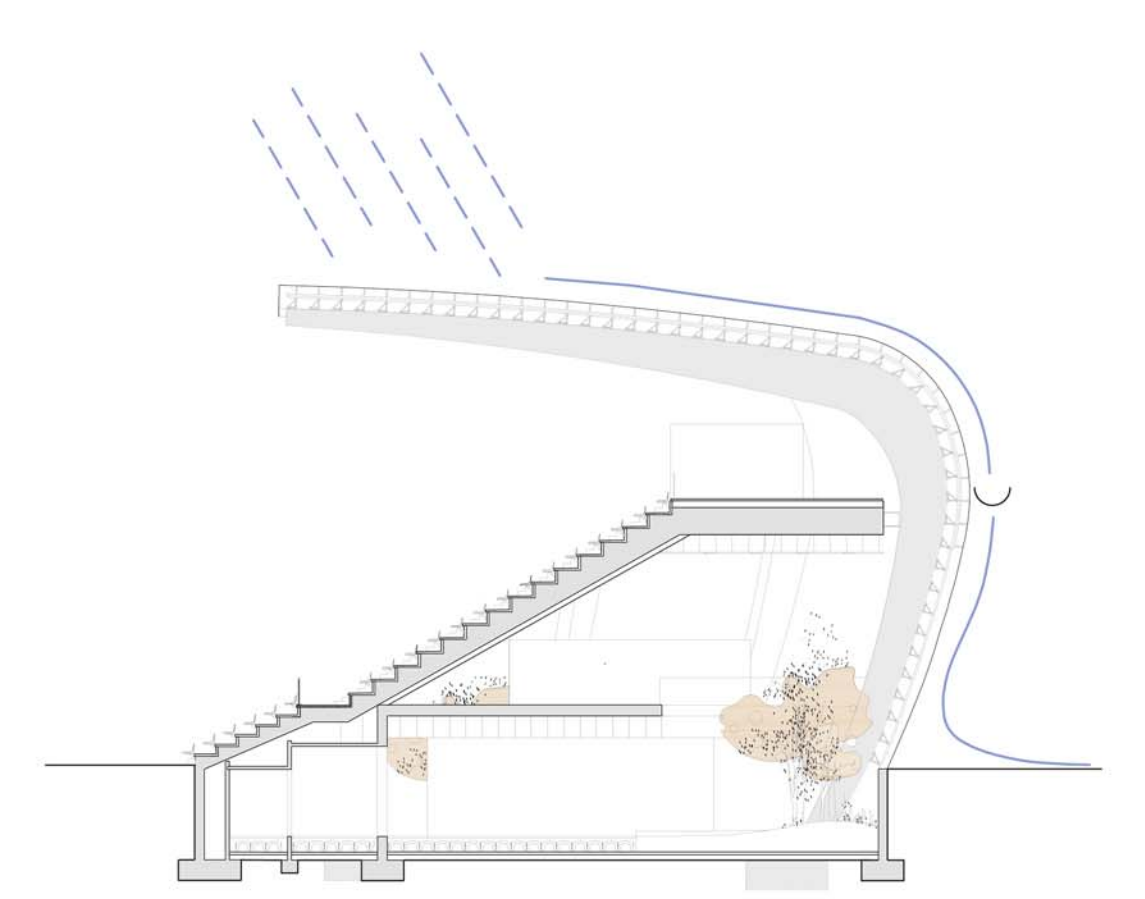
ACABADOS VERTICALES

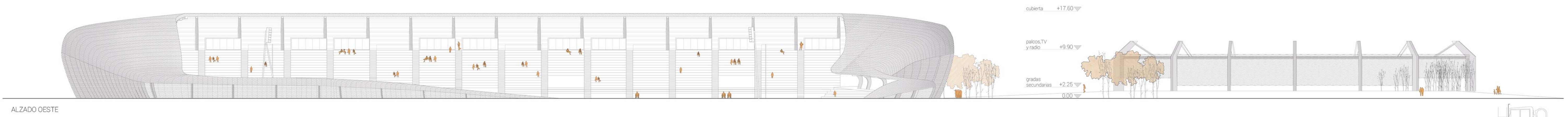
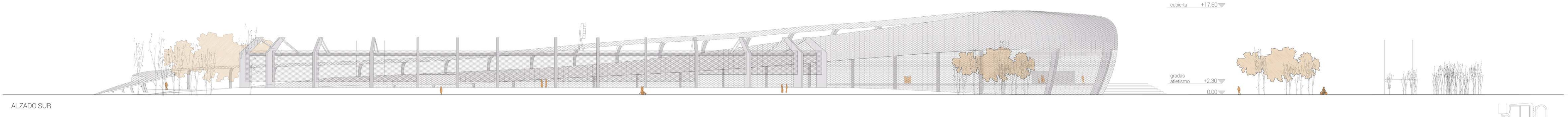
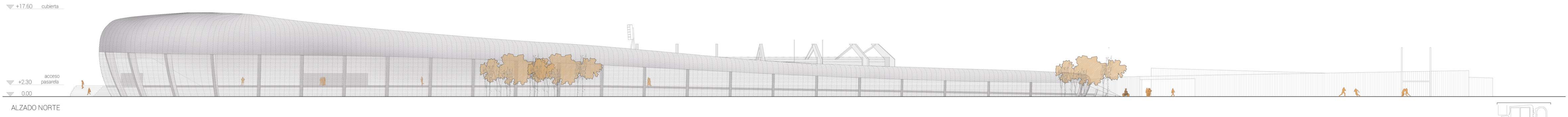
Pp	Pintura plástica blanca		
Pm	Panelado de madera de pino		
Lm	Lamas de madera de Fresno		

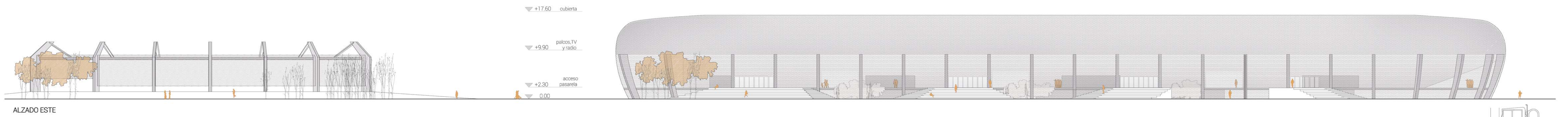
DISEÑO DE LA SECCIÓN: EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES

La evacuación de aguas pluviales se efectúa a través de las bandejas de aluminio gracias a la curvatura de la cubierta, hacia un canalón perimetral oculto. De esta manera protege a los espectadores contra posibles inclemencias del tiempo a la vez que sirve como cubierta y protección contra el sol.

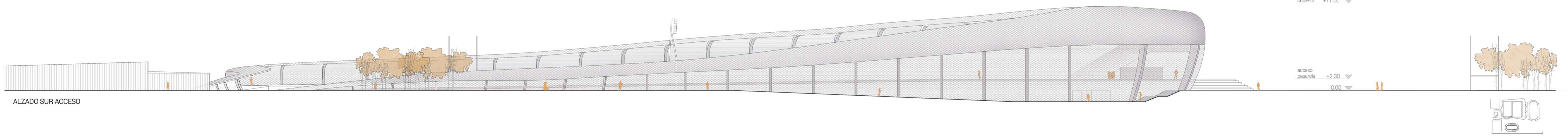
Las bajantes se sitúan delante de las costillas y por detrás de la piel, favoreciendo una lectura continua de la envolvente del proyecto.



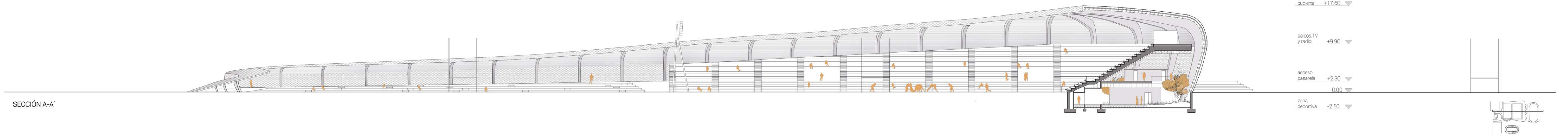




ALZADO ESTE



ALZADO SUR ACCESO



SECCIÓN A-A'





LEYENDA

C - CIMENTACIÓN

C01. Hormigón de limpieza (e=10cm) C02. Zapata corrida de hormigón armado 50x40 C03. Zapata corrida de hormigón armado 150x75 C04. Zapata combinada corrida de hormigón armado 230x75 C05. Muro de sótano de hormigón armado e=35cm C06. Zapata de pórtico C07. Zapata de pilar C08. Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=20 cm C09. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C, lámina autoadhesiva a dos caras e=1,2mm C10. Aislante térmico Thyrodur C - R5, con elevado grado de resistencia a compresión, placas e=30mm C11. Solera de hormigón con cámara ventilada sobre piezas CAVITI 50x75x30 C12. Capa vegetal C13. Lámina geotextil protectora frente a raíces C14. Capa de nódulos DANODREN R20 polietileno de alta densidad e=20mm C15. Capa de separación geotextil C16. Tubodrenante de PVC Ø200 mm protegido con grava y recubierta con geotextil C17. Banda elástica de separación para dilataciones C18. Sistema multicapa de drenaje del campo de rugby (turba, arena, grava, lámina semi-permeable y arena compactada) y recogida de agua a través de tubos perforados de drenaje y colectores C19. Solera de hormigón e=15cm.

E - ESTRUCTURA

E01. Pórtico de hormigón armado de sección variable e=60cm. E02. Viga de hormigón armado de sección variable para sujeción de la grada e=60 cm. E03. Conector Halfen HSC-B de alta resistencia entre el pórtico y la viga. E04. Grada de hormigón prefabricado northern P1 9-80/50 (50x90 L=8 m). E05. Pilar de hormigón armado de sujeción de la viga principal. E06. Muro de carga de termoacilla 14. E07. Perfil metálico tubular cuadrado #100.4. E08. Muro de hormigón prefabricado e=25cm(300kg/m²) E09. Conector metálico entre muro de hormigón prefabricado y losa de hormigón armado. E10. Banda elástica de neopreno. E11. Viga triangular en celosía a través de 3 perfiles #80.4, recubierta con pintura intumescente. E12. Perfil en L para anclaje entre viga metálica y pórtico de hormigón armado. E13. Perno roscado M6 para hormigón. E14. Losa alveolar pretensada e=20cm. E15. Losa de hormigón armado e=15cm. E16. Losa de hormigón armado e=40cm.

CC - CUBIERTA Y CERRAMIENTOS

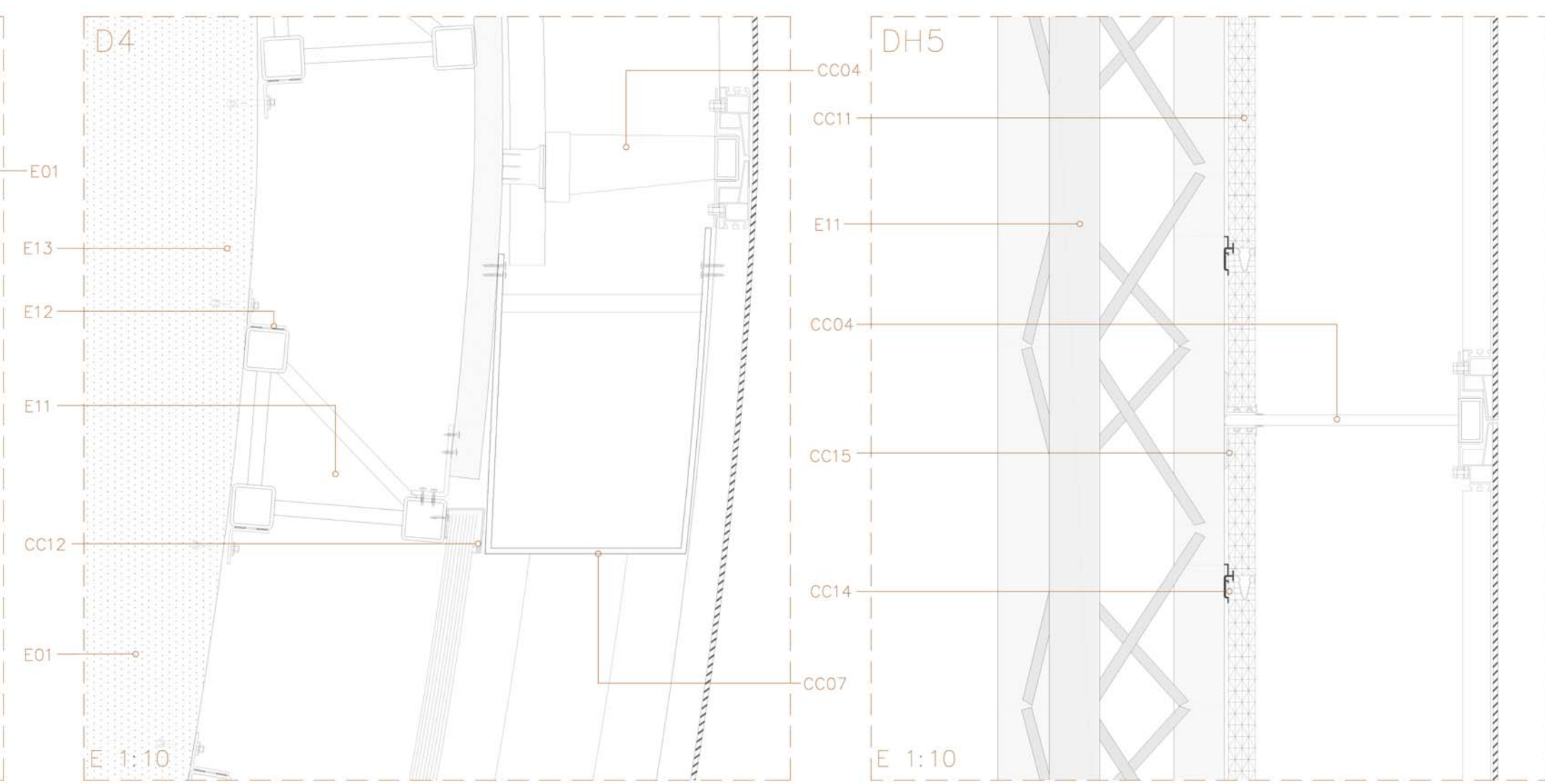
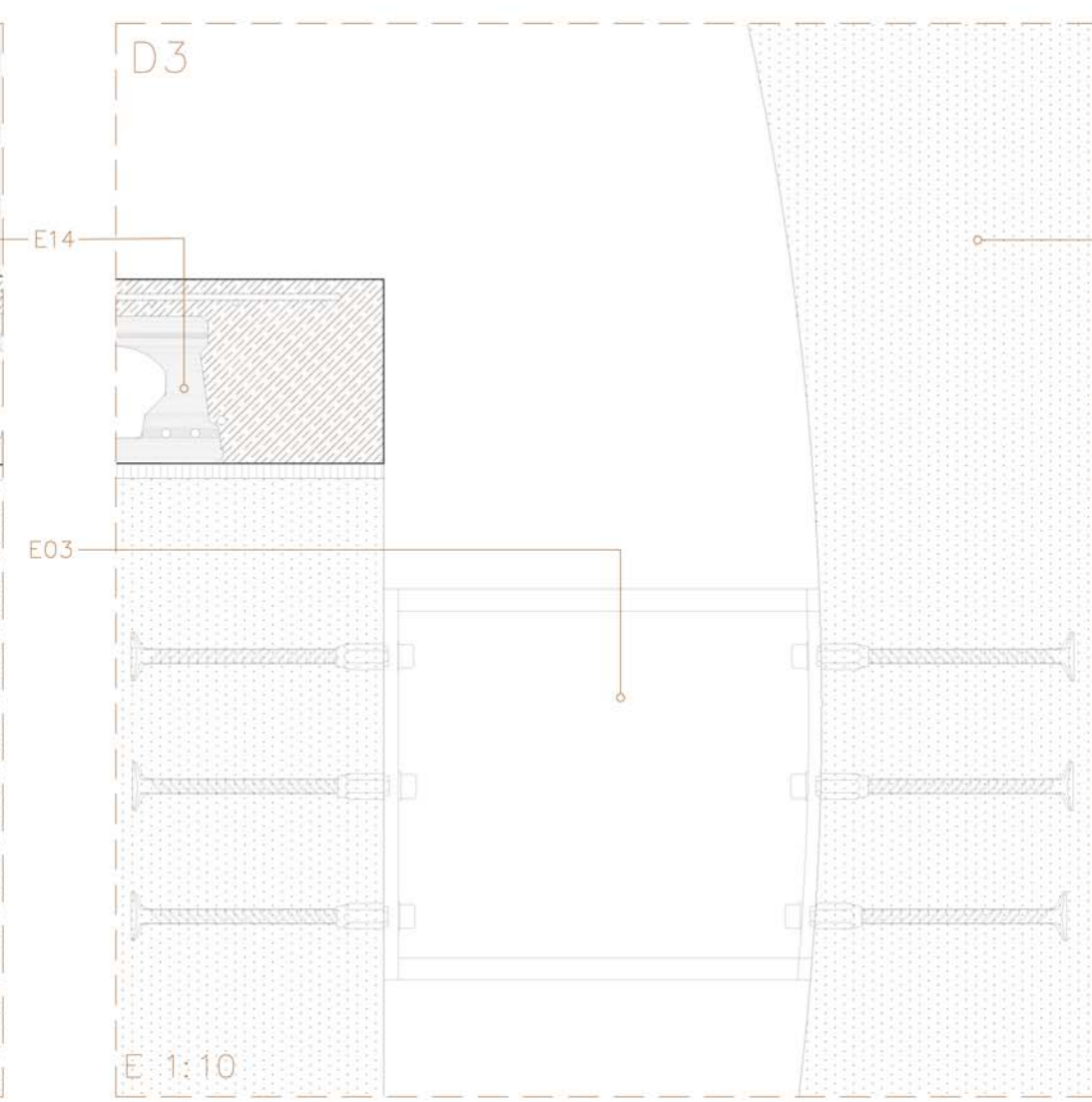
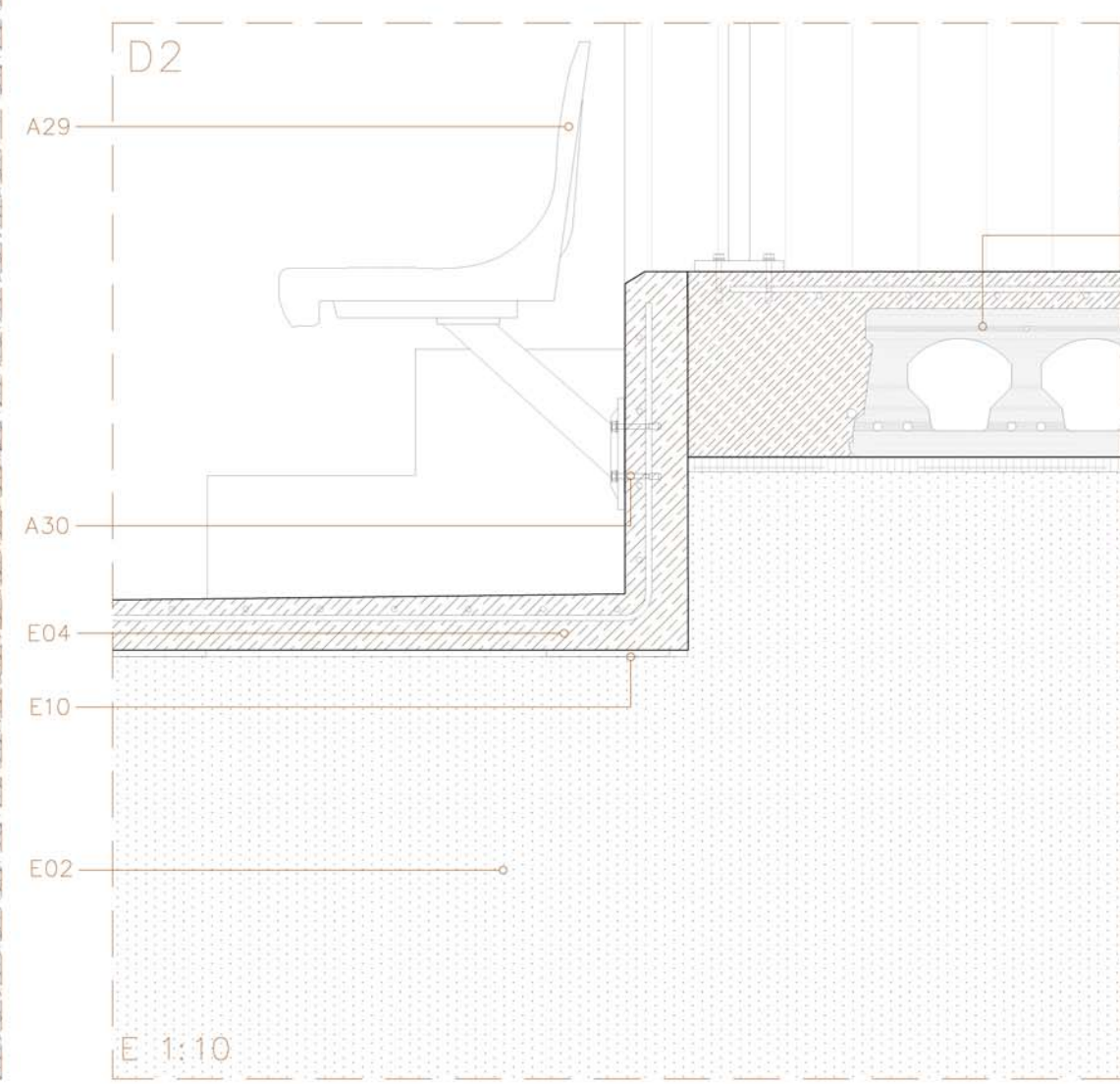
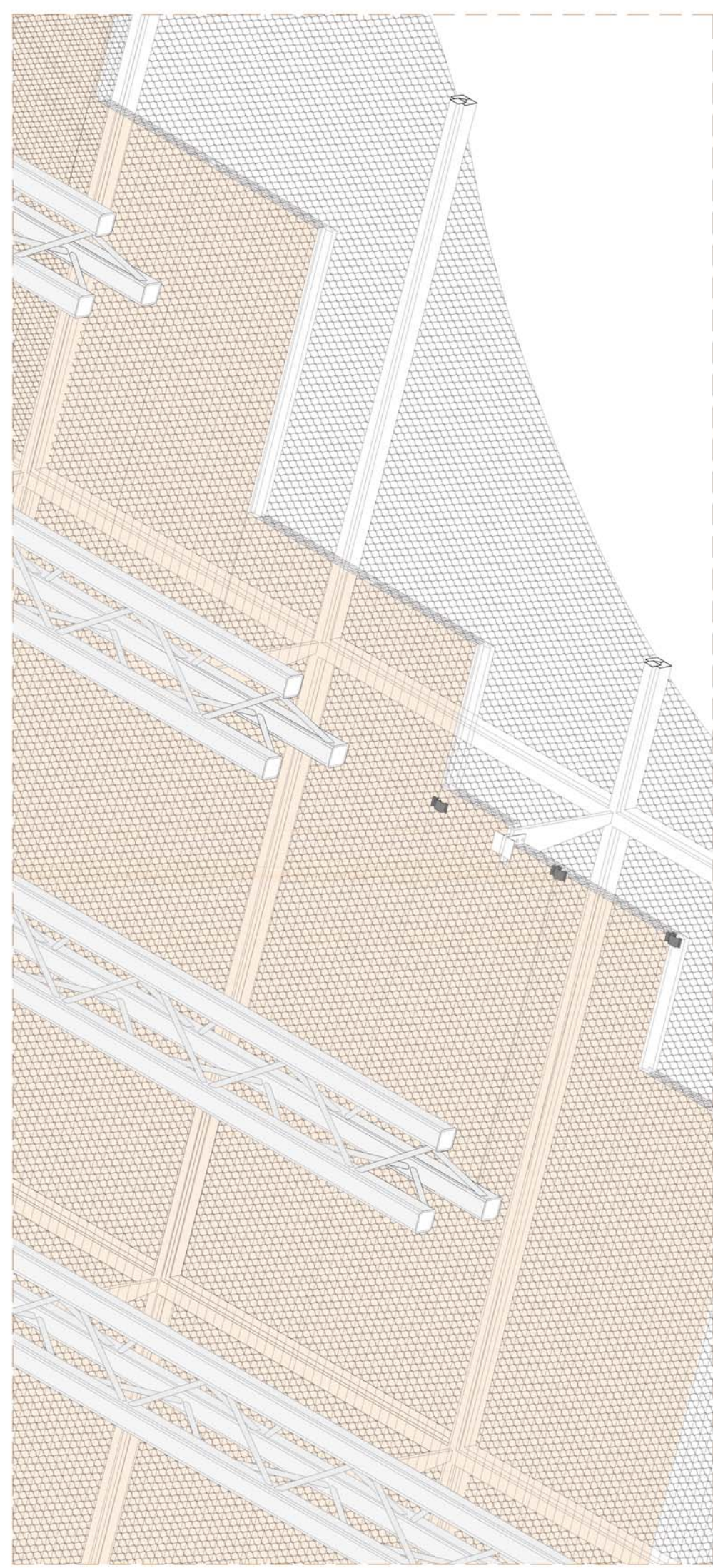
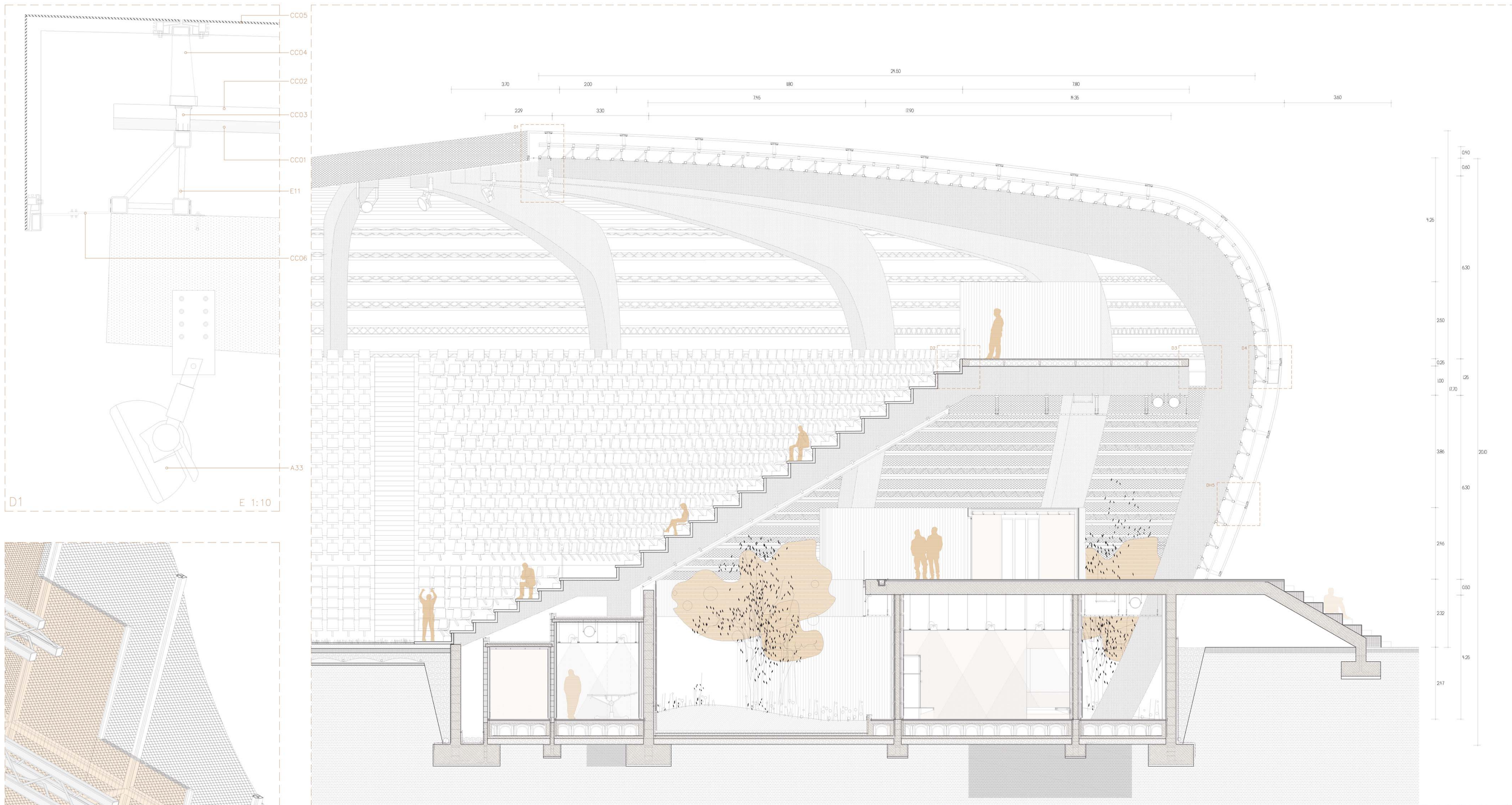
CC01. Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm. CC02. Bandeja perfilada de aluminio Kalzip 65 /422. CC03. Clip de poliamida con núcleo de acero para sujeción de las bandejas de aluminio Kalzip E 10 h=66mm. CC04. Pieza de sujeción metálica para el anclaje de las bandejas de metal deployee. CC05. Bandejas de metal deployee sobre bastidores metálicos 250x120 cm. Chapa en aluminio anodizado estilo desplegado rejilla de e=0.8mm. CC06. Angular de sujeción y remate de bandejas de metal deployee. CC07. Canalón de chapa perfilada de aluminio e=2mm anclado sobre viga triangulada metálica. CC08. Lámina geotextil separadora. CC09. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C, lámina autoadhesiva a dos caras e=1,2mm. CC10. Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=10cm. CC11. Policarbonato celular Lexan Thermoclick LTC509X con estructura alveolar ensamblable 7200x600mm e=50mm. CC12. Perfil superior de remate de aluminio del policarbonato celular. CC13. Perfil inferior de remate de aluminio del policarbonato celular. CC14. Enganche oculto de fijación de aluminio. CC15. Angulares de anclaje de subestructura portante de las bandejas de metal deployee.

P - PARTICIONES INTERIORES

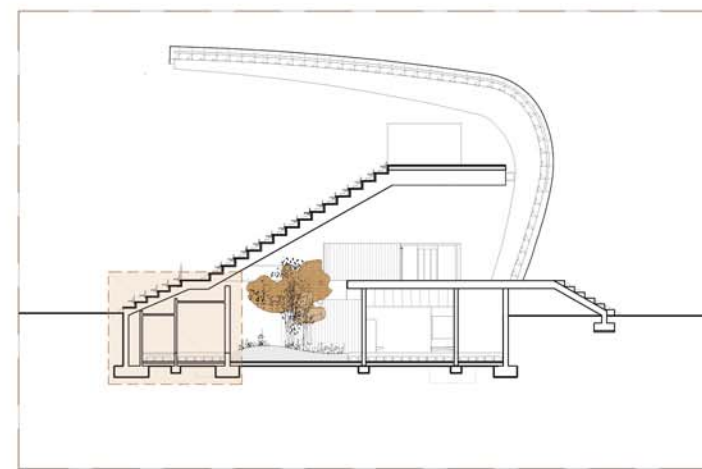
P01. Junta elástica, fieltro separador tabiques pladur. P02. Yeso laminado acabado pintado, marca PLADUR e=1.5cm. P03. Perfilera de aluminio espesor 3mm, para sujeción de placas de yeso laminado, ho PLADUR M-46. P04. Panel de lana de roca Rockfon Blanka dB 44 de doble capa (50mm) con construcción tipo sándwich y membranas de alto rendimiento. P05. Tubo de acero inoxidable 50x50. P06. Mampara divisoria de madera DM 25x15cm. P07. Angular de acero inoxidable. P08. Puerta de madera lacada e=25mm).

A - ACABADOS

A01. Cemento pulido e=8mm. A02. Tarima de madera maciza de roble e=14mm. A03. Capa de regularización cemento e=5cm. A04. Tarima sintética e=25mm. A05. Lámina impermeable. A06. Perfil de aluminio 50.502. A07. Apoyo de goma subestructura de perfiles tubulares 50.302. A08. Perfil de remate de chapa de acero inoxidable. A09. Aquapanel indoor 120x240cm e=12.5mm. A10. Baldosa cerámica Pietra Blue Silver 43.5x65.9. A11. Rodapie de chapa de acero galvanizado. A12. Anclaje de acero inoxidable. A13. Banco de madera. A14. Subestructura de perfiles tubulares para taquillas y armarios. A15. Cabina sanitaria modelo VIENA de IT- SISTEMAS, fabricada con tablero compacto fenólico de 12.5 mm de espesor, con dos caras decorativas. Altura de 2020 mm, patas regulables de acero inoxidable. Pernos con auto-cierre de gran resistencia y hoja de puerta de 1800 x 600 mm (estándar) y 1800 x 800 mm (disapacitados). A16. Paneado de madera de pino. A17. Lamas de madera de fresno claro mate 40x10mm. A18. Bastel de madera 50x50 mm para la sujeción del panelado. A19. Aquapanel outdoor e=12.5mm. A20. Falso techo a base de perfilera y aluminio e=3mm y doble placa de yeso laminado PLADUR e=12.5+12.5mm. A21. Falso techo suspendido de listones de madera encachados con clip sobre perfil de aluminio. A22. Subestructura a partir de perfiles tubulares 140.603. A23. Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm. A24. Pieza de madera de pino maciza. A25. Barandilla de vidrio de seguridad sobre perfil metálico y anclado a través de perfil en L a la losa de hormigón armado. A26. Barandilla metálica. A27. Trasdoso de aislamiento térmico de poliestireno. A28. Taco madera de apoyo o refuerzo. A29. Trasdoso de aislamiento térmico de poliestireno e=5cm. A30. Asiento individual con respaldo (430x425x350mm) sobre soporte de fibra de vidrio distancia entre ejes 500mm. A31. Anclajes de taco expansivo para hormigón. A32. Acabado de Hormigón visto. A33. Lámpara de halógenos metálicos de un solo extremo compacta y de alto rendimiento PHILIPS ARENAVISIÓN MVF404. A34. Candelija de iluminación. A35. Quemador halógeno Philips masterline 111, de bajo voltaje con muy alta eficiencia energética y larga vida útil gracias al revestimiento IR3 en un reflector de aluminio decorativo, equipado con tapa antideslumbramiento cerámica. A36. Philips CorePro LED PLC. A37. Falso techo abierto, formado por listones de madera maciza, de sección rectangular. Listones conectados mediante tubos de madera que los atraviesan para formar en conjunto una parrilla.



SECCIÓN A-A'



LEYENDA

C - CIMENTACIÓN

C01.Hormigón de limpieza (e=10cm) C02. Zapata corrida de hormigón armado 60x40 C03. Zapata corrida de hormigón armado 150x75 C04. Zapata combinada corrida de hormigón armado 230x75 C05.Muro de sótano de hormigón armado e=35cm C06.Zapata de pórtico C07.Zapata de pilar C08.Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=20 cm C09.Impermeabilizante TEXSEAL FV 20 lámina autoadhesiva a dos caras e=1,2mm C10. Aislante térmico Styrodur C - XPS con elevado grado de resistencia a compresiónplacas e=30mm C11. Solera de hormigón con cámara ventilada sobre piezas CÁVITI 50X75X30 C12.Capa vegetal C13.Lámina geotextil protectora frente a raíces C14.Capa de nódulos DANODREN R20 polietileno de alta densidad e=20mm C15.Capa de separación geotextil C16.Tubodrenante de PVC Ø200 mm protegido con grava y recubierta con geotextil C17.Banda elástica de separación para dilataciones C18.Sistema multicapa de drenaje del campo de rugby (turba, arena ,grava, lámina semi-permeable y arena compactada) y recogida de agua a trabes de tubos perforados de drenaje y colectores C19.Solera de hormigón e15cm.

E - ESTRUCTURA

E01.Pórtico de hormigón armado de sección variable e=60cm E02.Viga de hormigón armado de sección variable para sujeción de la grada e=60 cm E03. Conector Haffen H50 B de alta resistencia entre el pórtico y la viga E04.Grada de hormigón prefabricado northern PH G-80/50 (50x90 L=8 m) E05.Pilar de hormigón armado de sujeción de la viga principal E06. Muro de carga de termoacilla 14 E07.Perfil metálico tubular cuadrado #100.4 E08.Muro de hormigón prefabricado e=25cm(300kg/m²) E09.Conector metálico entre muro de hormigón prefabricado y losa de hormigón armado E10.Banda elástica de neopreno E11.Viga triangular en celosía a través de 3 perfiles #80.4 recubierto con pintura intumescente E12.Perfil en L para anclaje entre viga metálica y pórtico de hormigón armado E13.Perno roscado M6 para hormigón E14.Losa alveolar pretensada e=20cm E15.Losa de hormigón armado e15cm E16.Losa de hormigón armado e40cm.

CC - CUBIERTA Y CERRAMIENTOS

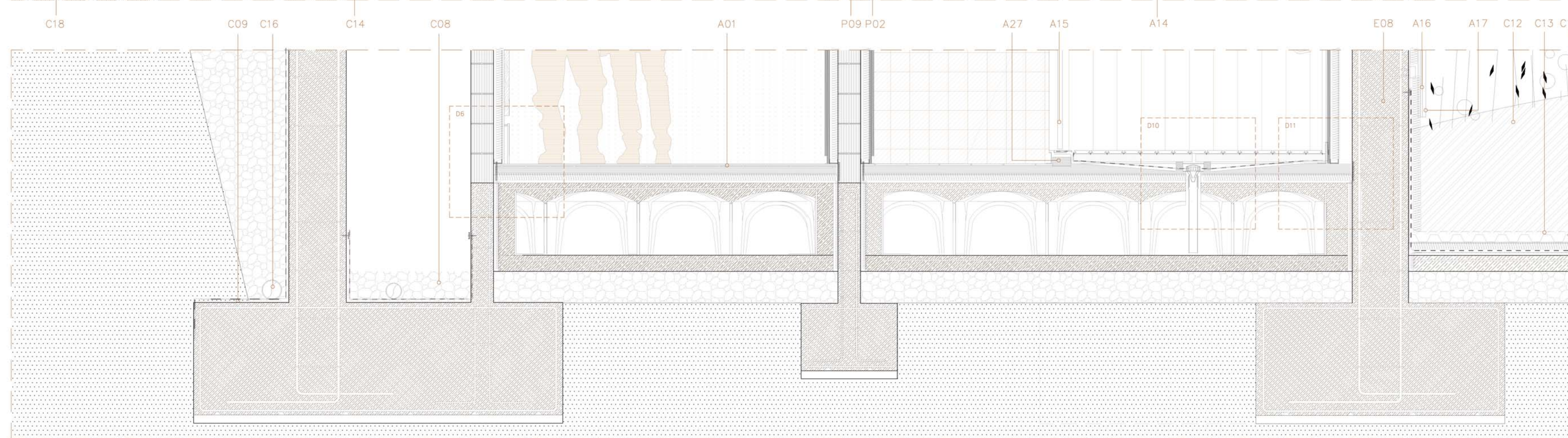
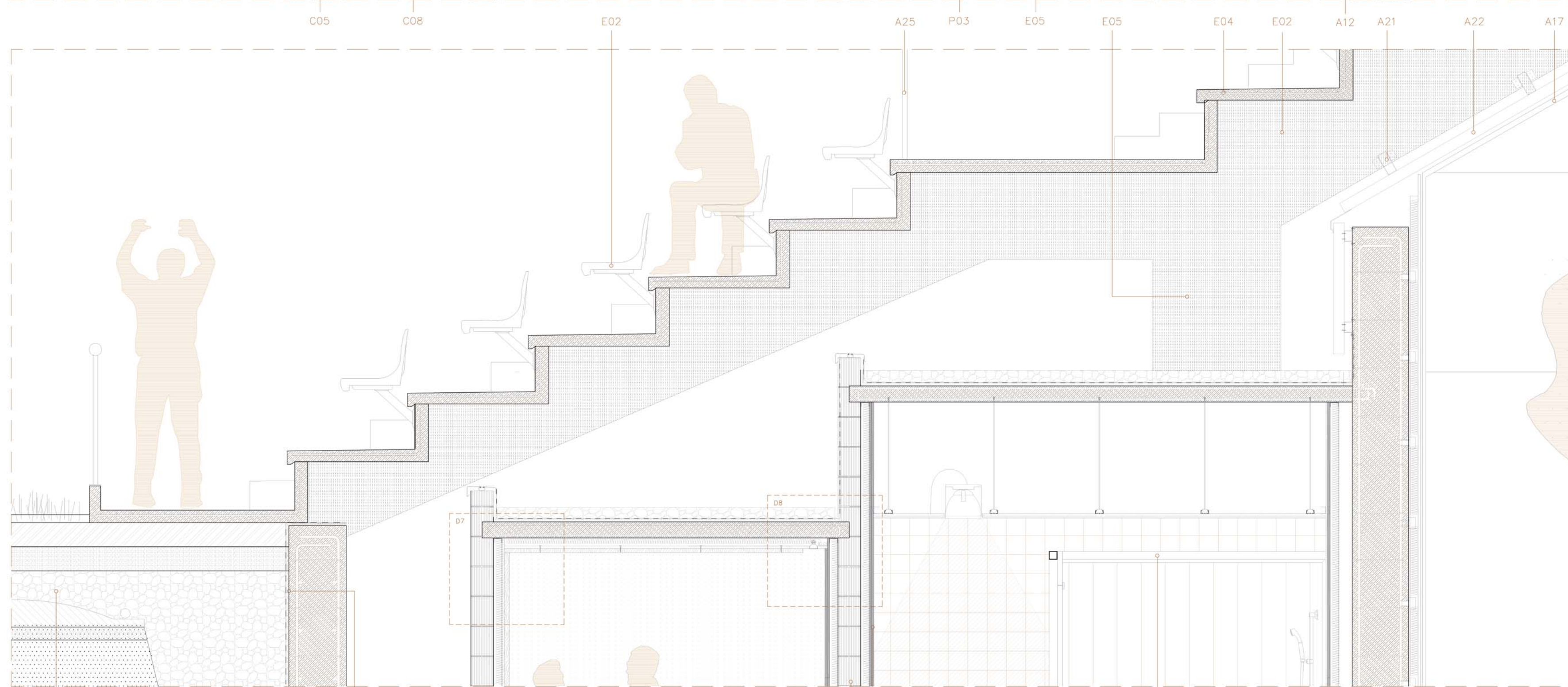
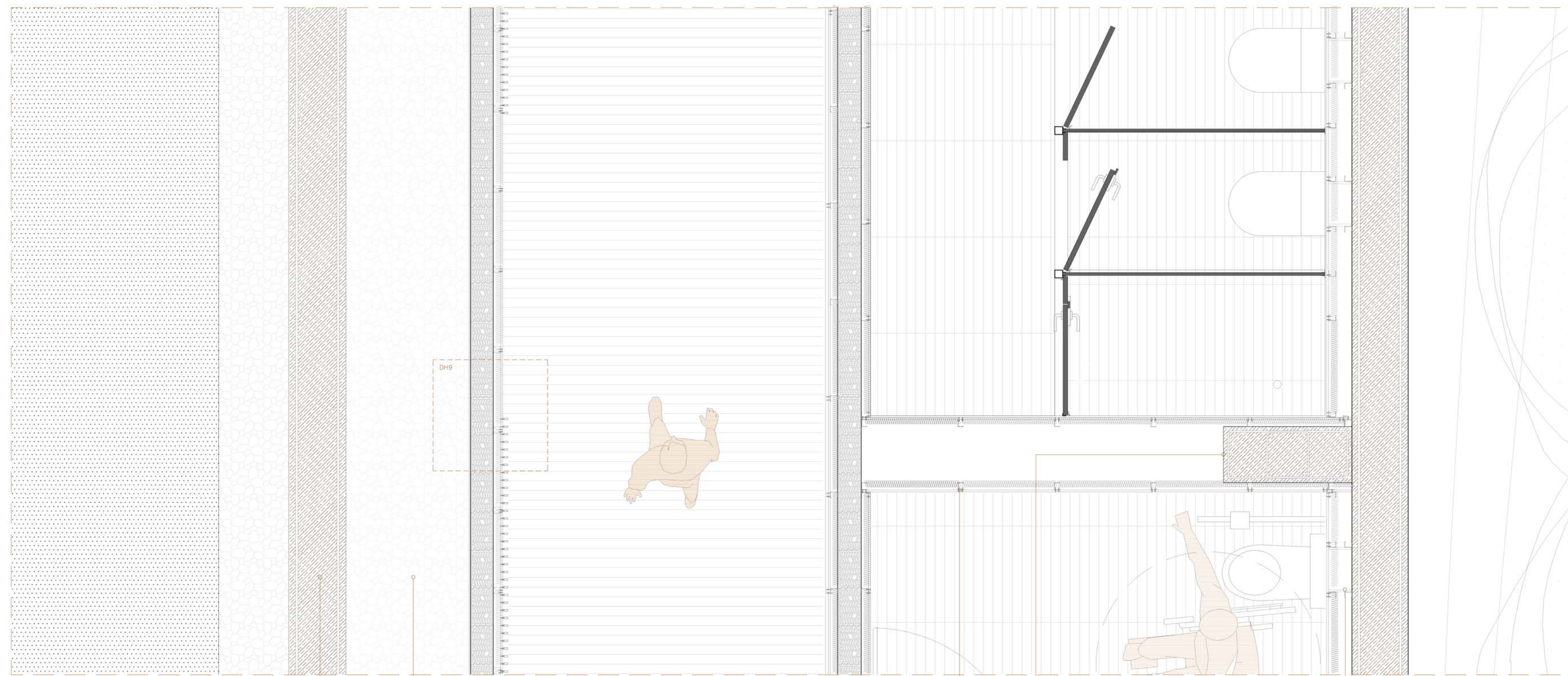
CC01.Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm CC02.Bandeja perfilada de aluminio Kalzip 65 /422 CC03.Clip de poliamida con núcleo de acero para sujeción de las bandejas de aluminio Kalzip E 10 h=65mm CC04.Pieza de sujeción metálica para el anclaje de las bandejas de metal deployee CC05.Bandejas de metal deployee sobre bastidores metálicos 250x120 cm Chapa en aluminio anodizado estilo desplegado reja de e=0.8mm CC06.Angular de sujeción y remate de bandejas de metal deployee CC07.Canalón de chapa perfilada de aluminio e=2mm anclado sobre viga triangular metálica CC08.Lámina geotextil separadora CC09.Impermeabilizante TEXSEAL FV 20 lámina autoadhesiva a dos caras e=1,2mm C10.Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=10cm CC11.Policarbonato celular Lexan Thermoclick LTC509X con estructura alveolar ensamblable 720x600mm e=50mm CC12.Perfil superior de remate de aluminio del policarbonato celular CC13.Perfil inferior de remate de aluminio del policarbonato celular CC14.Enganche oculto de fijación de aluminio CC15.Angulares de anclaje de subestructura portante de las bandejas de metal deployee.

P - PARTICIONES INTERIORES

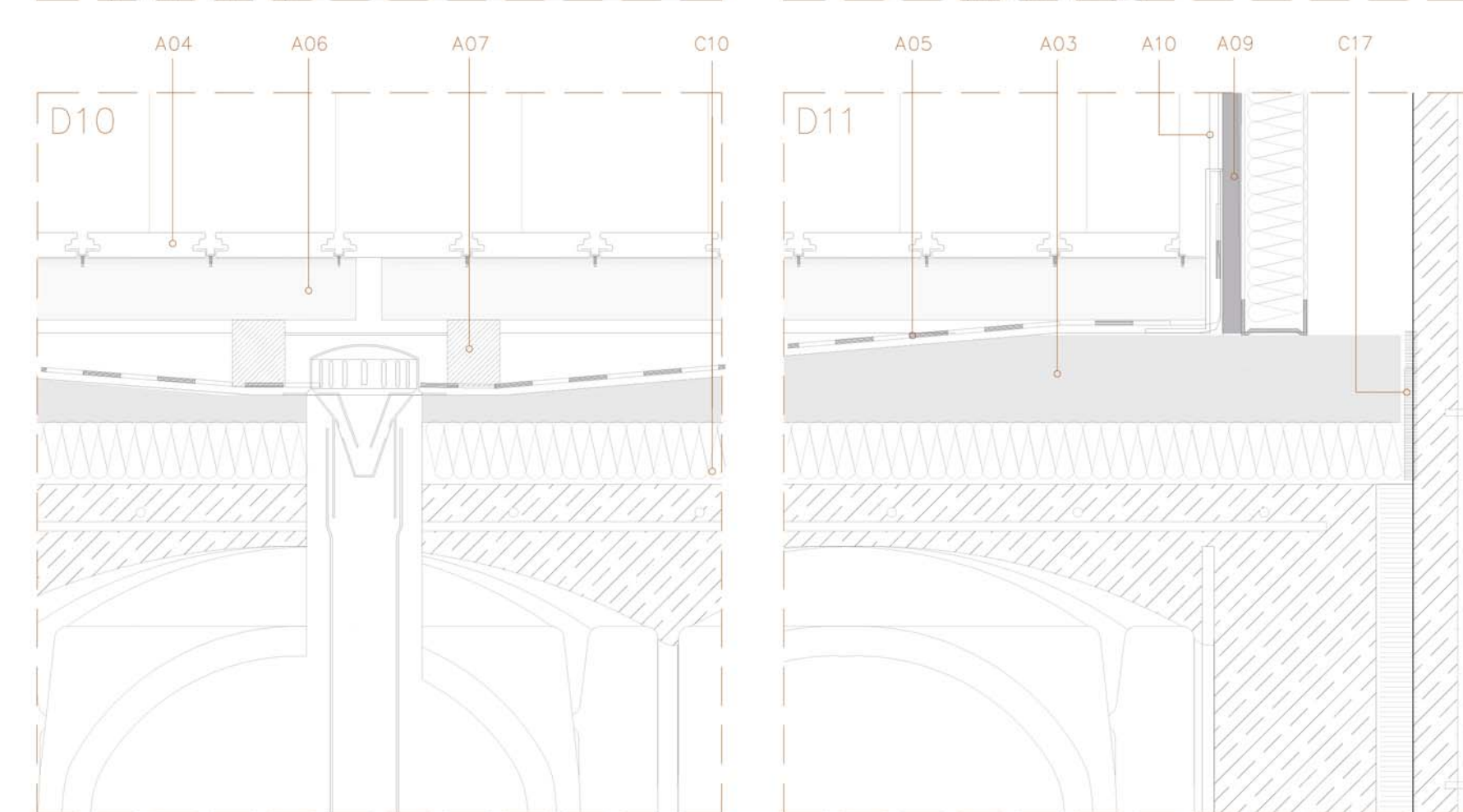
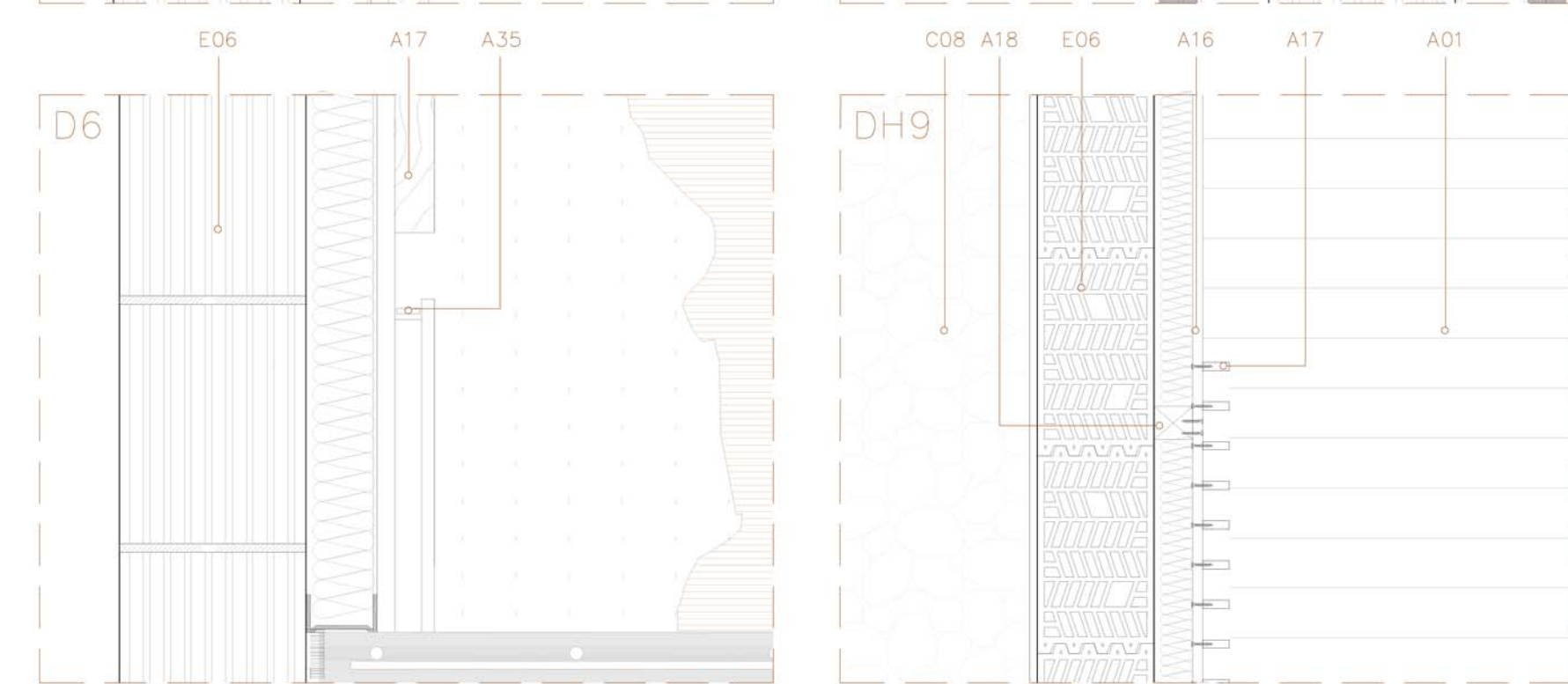
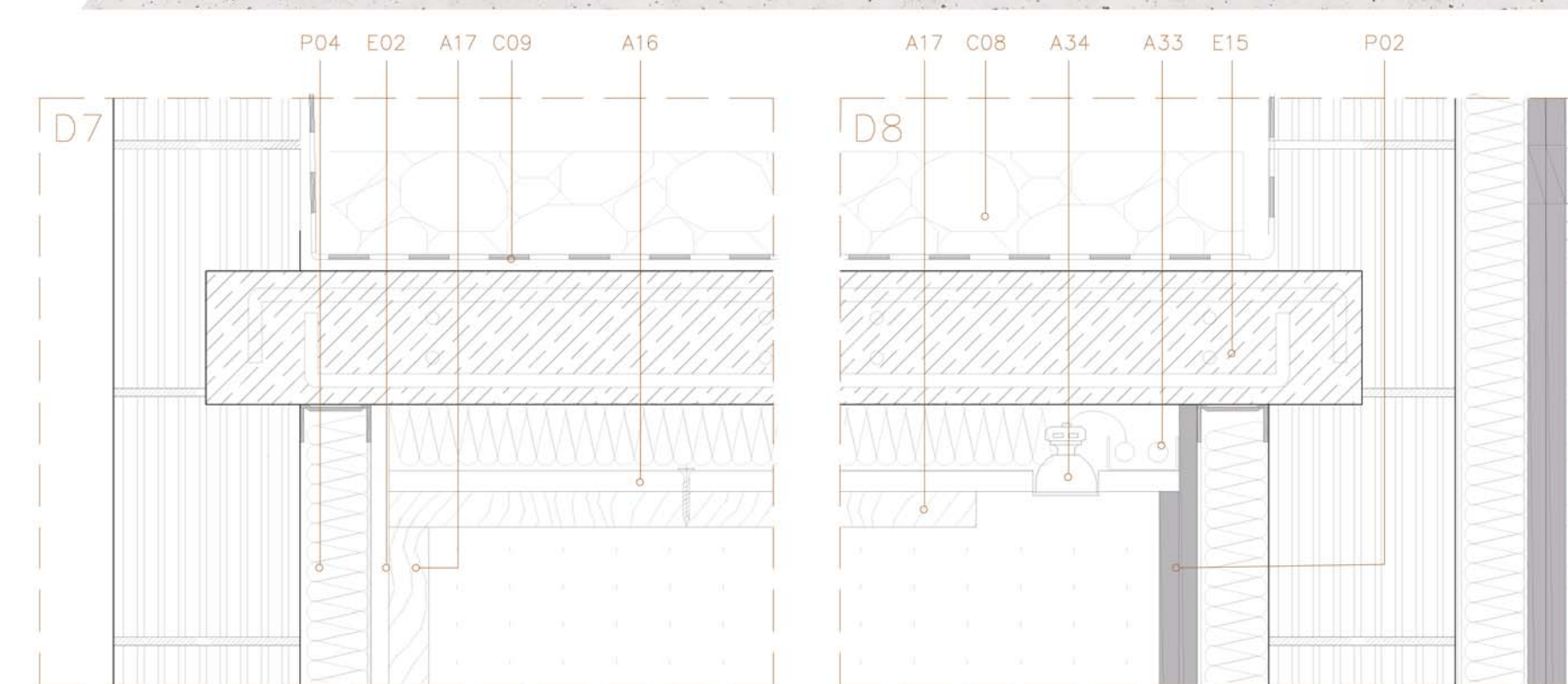
P01.Junta elástica, fieltro separador tabiques pladur P02.Yeso laminado acabado pintado, marca PLADUR e=1.5cm P03.Perfilería de aluminio espesor 3mm, para sujeción de placas de yeso laminado, ho PLADUR M-46 P04.Panel de lana de roca Rockfon Blanka dB 44 de doble capa (50mm)con construcción tipo sándwich y membranas de alto rendimiento P05.Tubo de acero inoxidable 60x60 P06.Mampara divisoria de madera DM 25x15cm P07.Angular de acero inoxidable P08.Puerta de madera lacada e=25mm).

A - ACABADOS

A01.Cemento pulido e=3mm A02.Tarima de madera maciza de roble e=14mm A03.Capa de regularización cemento e=5cm A04.Tarima sintética e=25mm A05.Lámina impermeable A06.Perfil de aluminio 50.50.2 A07.Apoyo de goma subestructura de perfiles tubulares 50.30.2 A08.Perfil de remate de chapa de acero inoxidable A09.Aquapanel indoor 120x240cm e=12.5mm A10.Baldosa cerámica Pietra Blue Silver 43,6x65,9 A11.Rodape de chapa de acero galvanizado A12.Anclaje de acero inoxidable A13.Banco de madera A14.Subestructura de perfiles tubulares para taquillas y armarios A15. Cabina sanitaria modelo VIENA de IT- SISTEMAS, fabricada con tablero compacto fenólico de 12.5 mm de espesor, con dos caras decorativas. Altura de 2020 mm, patas regulables de acero inoxidable. Pernos con auto-cierre de gran resistencia y hoja de puerta de 1800 x 600 mm (estándar) y 1800 x 800 mm (discapacitados) A16.Panelado de madera de pino A17.Lamas de madera de fresno claro mate 40x10mm A18.Rastrel de madera 50x50 mm para la sujeción del panelado A19.Aquapanel outdoor e=12.5mm A20.Falso techo a base de perfilera e aluminio e=3mm y doble placa de yeso laminado PLADUR e=12.5+12.5mm A21.Falso techo suspendido de listones de madera encajados con clip sobre perfil de aluminio A22.Subestructura a partir de perfiles tubulares 140.60.3 A23.Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm A24.Pieza de madera de pino maciza A25.Barandilla de vidrio de seguridad sobre perfil metálico y anclado a través de perfil en L a losa de hormigón armado A26.Barandilla metálica A27.Trasdosado de aislamiento térmico poliestireno A28.Taco madera de apoyo o refuerzo A29.Trasdosado de aislamiento térmico de poliestireno e=5cm A30.Asiento individual con respaldo (430x425x350mm) sobre soporte de fibra de vidrio distancia entre ejes 500mm A31.Anclajes de taco expansivo para hormigón A32.Acabado de Hormigón visto A33.Lámpara de halógenos metálicos de un solo extremo compacta y de alto rendimiento PHILIPS ARENAVISION MVF404 A34.Candilija de iluminación A35.Quemador halógeno Philips masterline 111, de bajo voltaje con muy alta eficiencia energética y larga vida útil gracias al revestimiento IRR en un reflector de aluminio decorativo equipado con tapa antideslumbramiento cerámica A36.Philips CorePro LED PLC A37.Falso techo abierto, formado por listones de madera maciza, de sección rectangular. Listones conectados mediante tubos de madera que los atraviesan para formar en conjunto una parrilla.

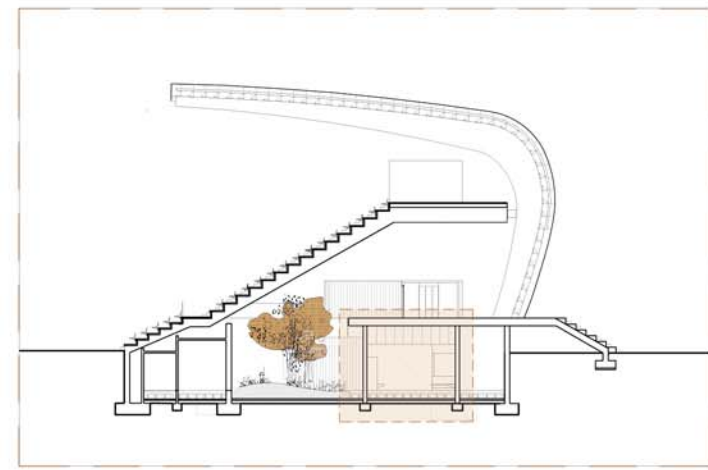


E 1: 20



E 1: 5

E 1: 5



LEYENDA

C - CIMENTACIÓN

C01_Hormigón de limpieza (e=10cm) C02_Zapata corrida de hormigón armado 60x40 C03_Zapata corrida de hormigón armado 150x75 C04_Zapata combinada corrida de hormigón armado 230x75 C05_Muro de sótano de hormigón armado e=35cm C06_Zapata de pórtico C07_Zapata de pilar C08_Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=20 cm C09_Impermeabilizante TEXSELF FV 2C lámina autoadhesiva a dos caras e=1,2mm C10_Aislante térmico Styrodur C - XPS, con elevado grado de resistencia a compresión, placas e=30mm C11_Solera de hormigón con cámara ventilada sobre piezas CÁVITI 60x75x30 C12_Capa vegetal C13_Lámina geotéxtil protectora frente a raíces C14_Capa de nódulos DANODREN R20 polietileno de alta densidad e=20mm C15_Capa de separación geotéxtil C16_Tubodrenante de PVC Ø200 mm protegido con grava y recubierta con geotéxtil C17_Banda elástica de separación para dilataciones C18_Sistema multicapa de drenaje del campo de rugby (turba, arena grava, lámina semi-permeable y arena compactada) y recogida de agua a través de tubos perforados de drenaje y colectores C19_Solera de hormigón e=15cm

E - ESTRUCTURA

E01_Pórtico de hormigón armado de sección variable e=60cm E02_Viga de hormigón armado de sección variable para sujeción de la grada e=60 cm E03_Conector Halfen HSC-B de alta resistencia entre el pórtico y la viga E04_Grada de hormigón prefabricado northern PH G-80/50 (50x90 L=8 m) E05_Pilar de hormigón armado de sujeción de la viga principal E06_Muro de carga de termoarcilla T4 E07_Perfil metálico tubular cuadrado #100.4 E08_Muro de hormigón prefabricado e=25cm(300kg/m²) E09_Conector metálico entre muro de hormigón prefabricado y losa de hormigón armado E10_Banda elástica de neopreno E11_Viga triangular en celosía a través de 3 perfiles #80.4, recubierto con pintura intumescente E12_Perfil en L para anclaje entre viga metálica y pórtico de hormigón armado E13_Perno roscado M6 para hormigón E14_Losa alveolar pretensada e=20cm E15_Losa de hormigón armado e=15cm E16_Losa de hormigón armado e=40cm

CC - CUBIERTA Y CERRAMIENTOS

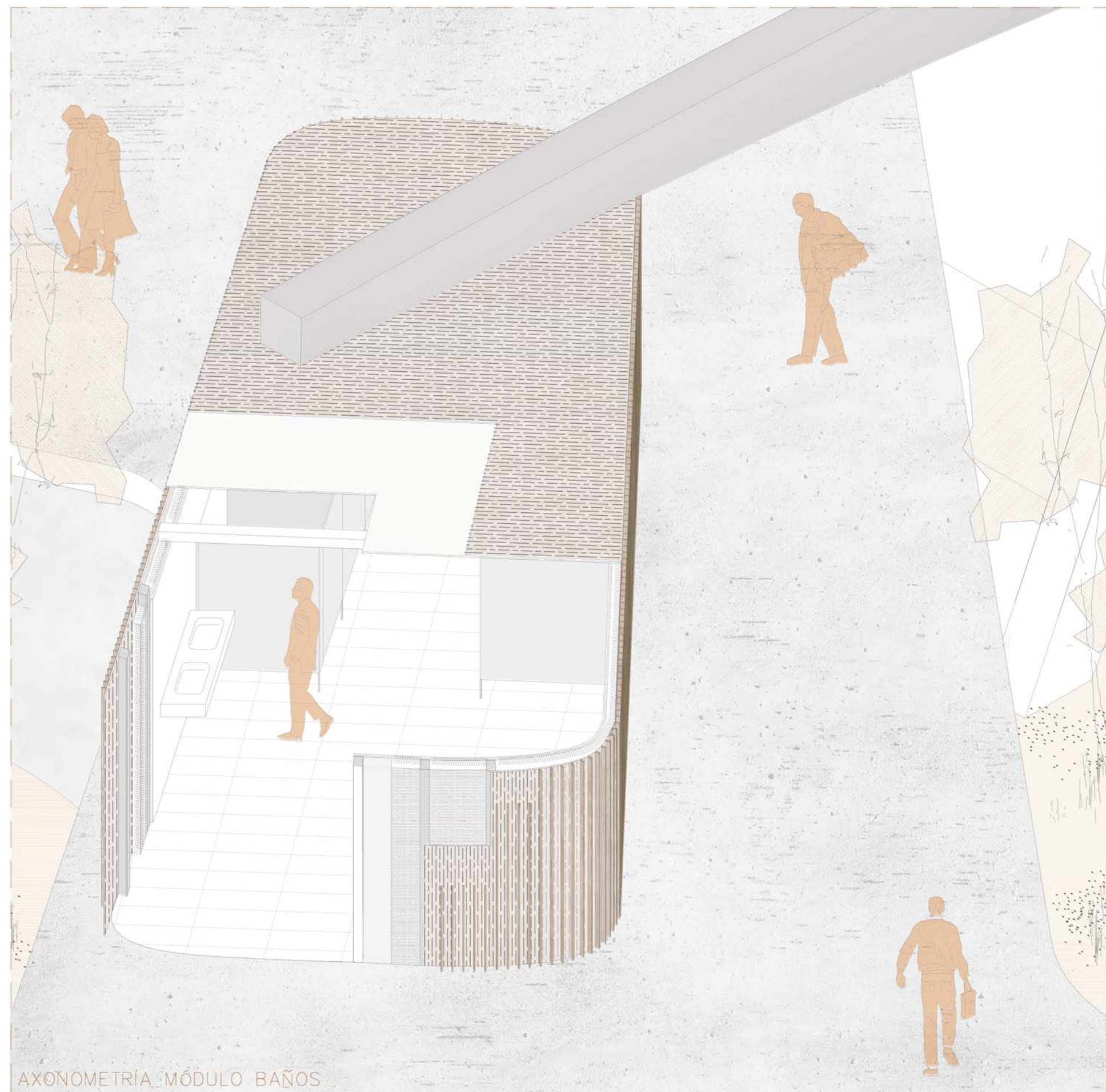
CC01_Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm CC02_Bandeja perfilada de aluminio Kalzip 65 /422 CC03_Clip de poliamida con núcleo de acero para sujeción de las bandejas de aluminio Kalzip E 10 h=65mm CC04_Pieza de sujeción metálica para el anclaje de las bandejas de metal deployee CC05_Bandejas de metal deployee sobre bastidores metálicos 250x120 cm Chapa en aluminio anodizado estilo desplegado rejilla e=0.8mm CC06_Angular de sujeción y remate de bandejas de metal deployee CC07_Canalón de chapa perfilada de aluminio e=2mm anclado sobre viga triangulada metálica CC08_Lámina geotéxtil separadora CC09_Impermeabilizante TEXSELF FV 2C lámina autoadhesiva a dos caras e=1,2mm CC10_Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=10cm CC11_Policarbonato celular Lexan Thermoclick LTC509X con estructura alveolar ensamblable 720x600mm e=50mm CC12_Perfil superior de remate de aluminio del policarbonato celular CC13_Perfil inferior de remate de aluminio del policarbonato celular CC14_Enganche oculto de fijación de aluminio CC15_Angulares de anclaje de subestructura portante de las bandejas de metal deployee

P - PARTICIONES INTERIORES

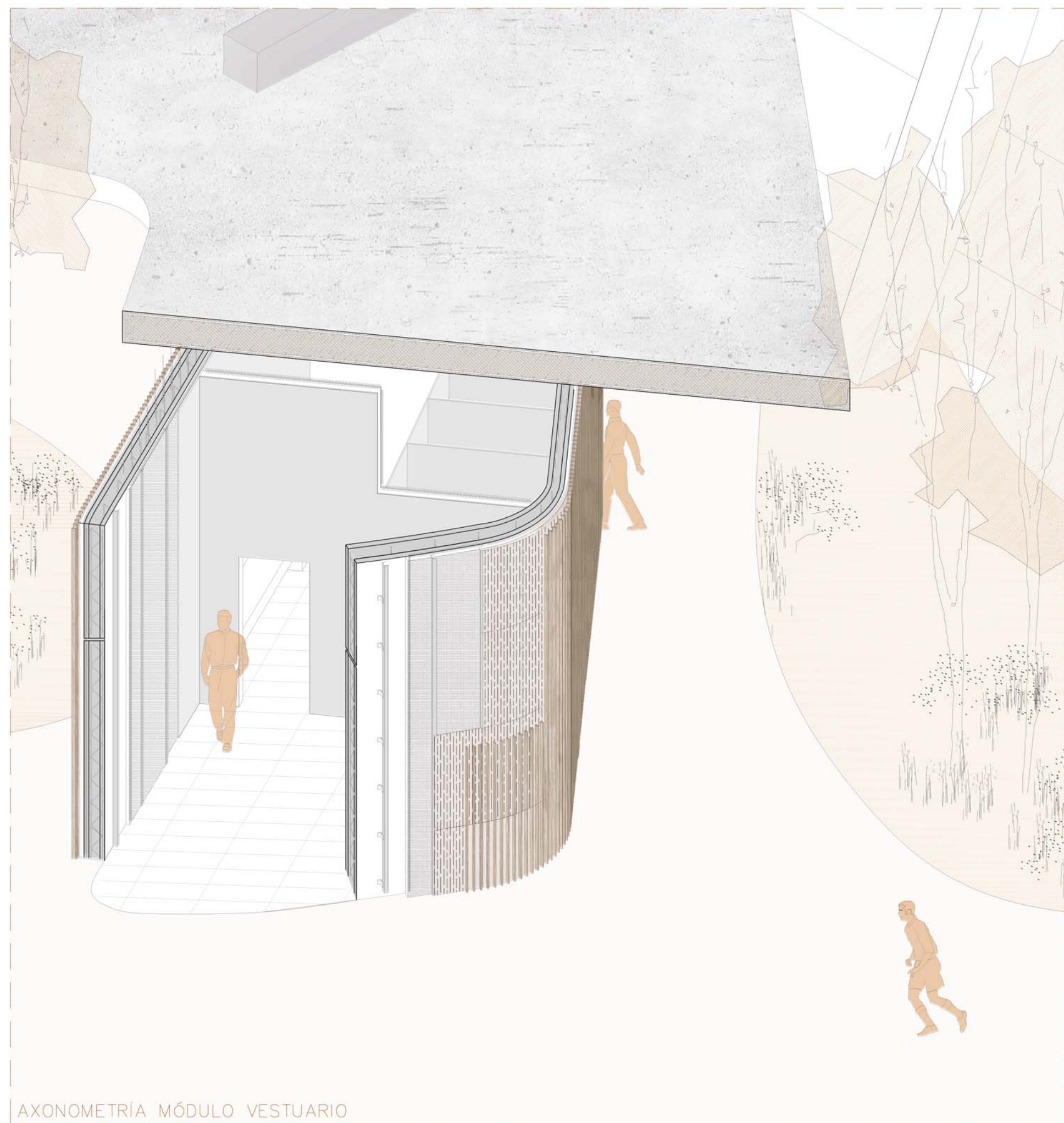
P01_Junta elástica, fieltro separador tabiques pladur P02_Yeso laminado acabado pintado, marca PLADUR e=15cm P03_Perfilera de aluminio espesor 3mm para sujeción de placas de yeso laminado, ho PLADUR M-46 P04_Pared de lana de roca Rockfon Blanca dB 44 de doble capa (50mm) con construcción tipo sándwich y membranas de alto rendimiento P05_Tubo de acero inoxidable 50x50 P06_Mampara divisoria de madera DM 25x15cm P07_Angular de acero inoxidable P08_Puerta de madera lacada e=25mm

A - ACABADOS

A01_Cemento pulido e=8mm A02_Tarima de madera maciza de roble e=14mm A03_Capa de regularización cemento e=6cm A04_Tarima sintética e=25mm A05_Lámina impermeable A06_Perfil de aluminio 60.60.2 A07_Apoyo de goma subestructura de perfiles tubulares 60.30.2 A08_Perfil de remate de chapa de acero inoxidable A09_Aquapanel interior 120x240cm e=12.5mm A10_Baldosa cerámica Pietra Blue Silver 43.5x65.9 A11_Rodapie de chapa de acero galvanizado A12_Anclaje de acero inoxidable A13_Banco de madera A14_Subestructura de perfiles tubulares para taquillas y armarios A15_Cabina sanitaria modelo VIENA de IT- SISTEMAS, fabricada con tablero compacto fenólico de 12.5 mm de espesor, con dos caras decorativas. Altura de 2020 mm, patas regulables de acero inoxidable. Pernos con auto-cierre de gran resistencia y hoja de puerta de 1800 x 600 mm (estándar) y 1800 x 800 mm (discapacitados) A16_Paneleado de madera de pino A17_Lamas de madera de fresno claro mate 40x10mm A18_Bastrel de madera 50x50 mm para la sujeción del paneleado A19_Aquapanel outdoor e=12.5mm A20_Falso techo a base de perfilera de aluminio e=3mm y doble placa de yeso laminado PLADUR e=12.5+12.5mm A21_Falso techo suspendido de listones de madera encajados con clip sobre perfil de aluminio A22_Subestructura a partir de perfiles tubulares 140.60.3 A23_Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm A24_Pieza de madera de pino maciza A25_Barrandillo de vidrio de seguridad sobre perfil metálico y anclado a través de perfil en L a la losa de hormigón armado A26_Barrandillo metálica A27_Trasdosado de aislamiento térmico de poliestireno A28_Taco madera de apoyo o refuerzo A29_Trasdosado de aislamiento térmico de poliestireno e=5cm A30_Asiento individual con respaldado (430x425x350mm) sobre soporte de fibra de vidrio distancia entre ejes 500mm A31_Anclajes de taco expansivo para hormigón A32_Acabado de hormigón visto A33_Lámpara de halógenos metálica de un solo extremo compacta y de alto rendimiento PHILIPS ARENAVISIÓN MVF404 A34_Candileja de iluminación A35_Quemador halógeno Philips masterline 111, de bajo voltaje con muy alta eficiencia energética y larga vida útil gracias al revestimiento IRR en un reflector de aluminio decorativo equipado con tapa antideslumbramiento cerámica A36_Philips CorePro LED PLC A37_Falso techo abierto, formado por listones de madera maciza de sección rectangular. Listones conectados mediante tubos de madera que los atraviesan para formar en conjunto una parrilla.

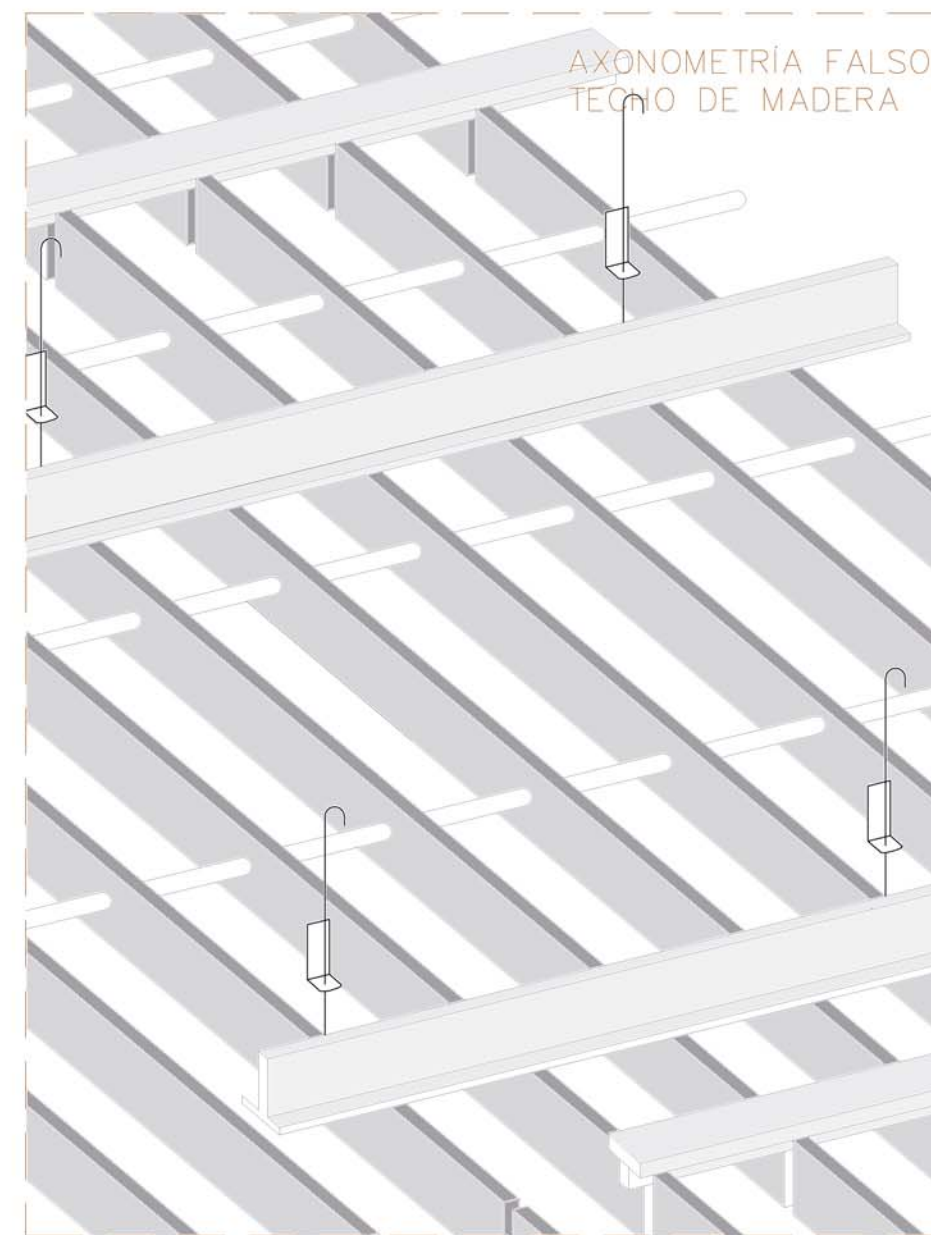


AXONOMETRIA MÓDULO BAÑOS

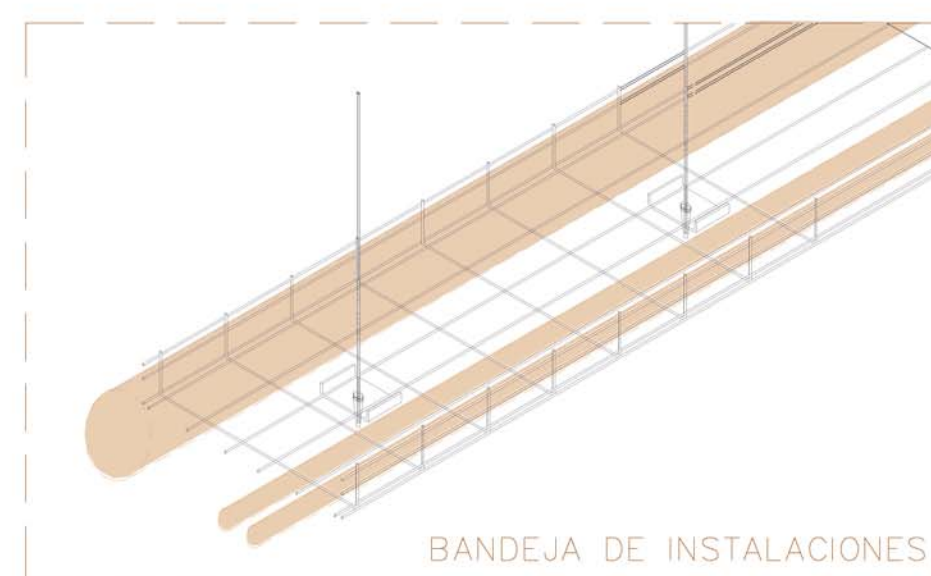


AXONOMETRIA MÓDULO VESTUARIO

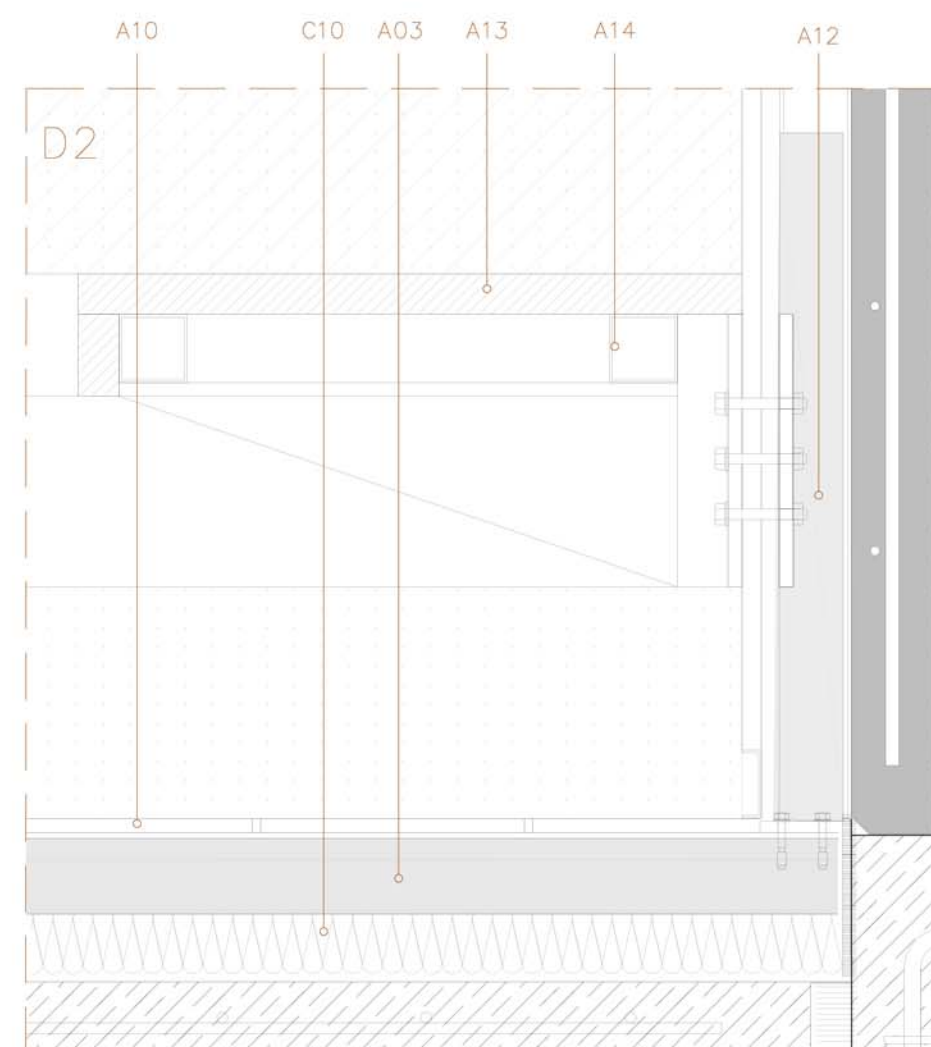
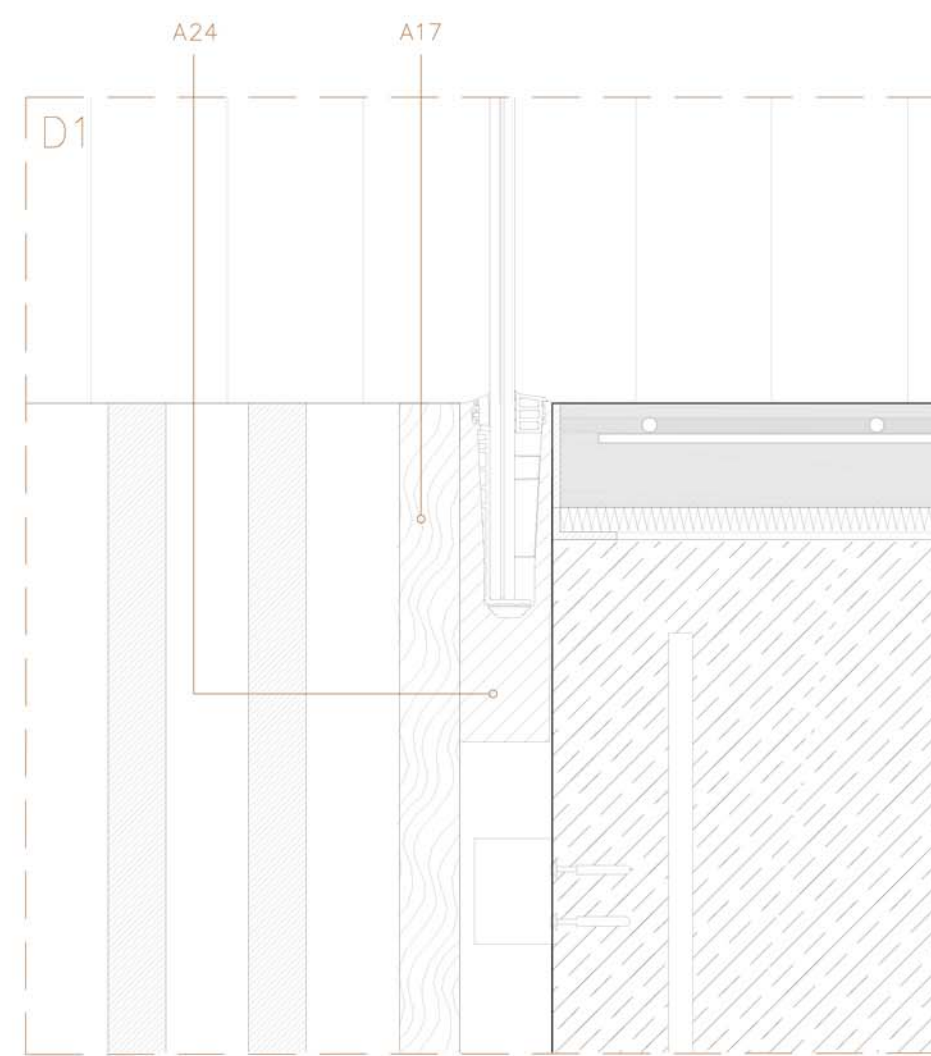
E 1:50



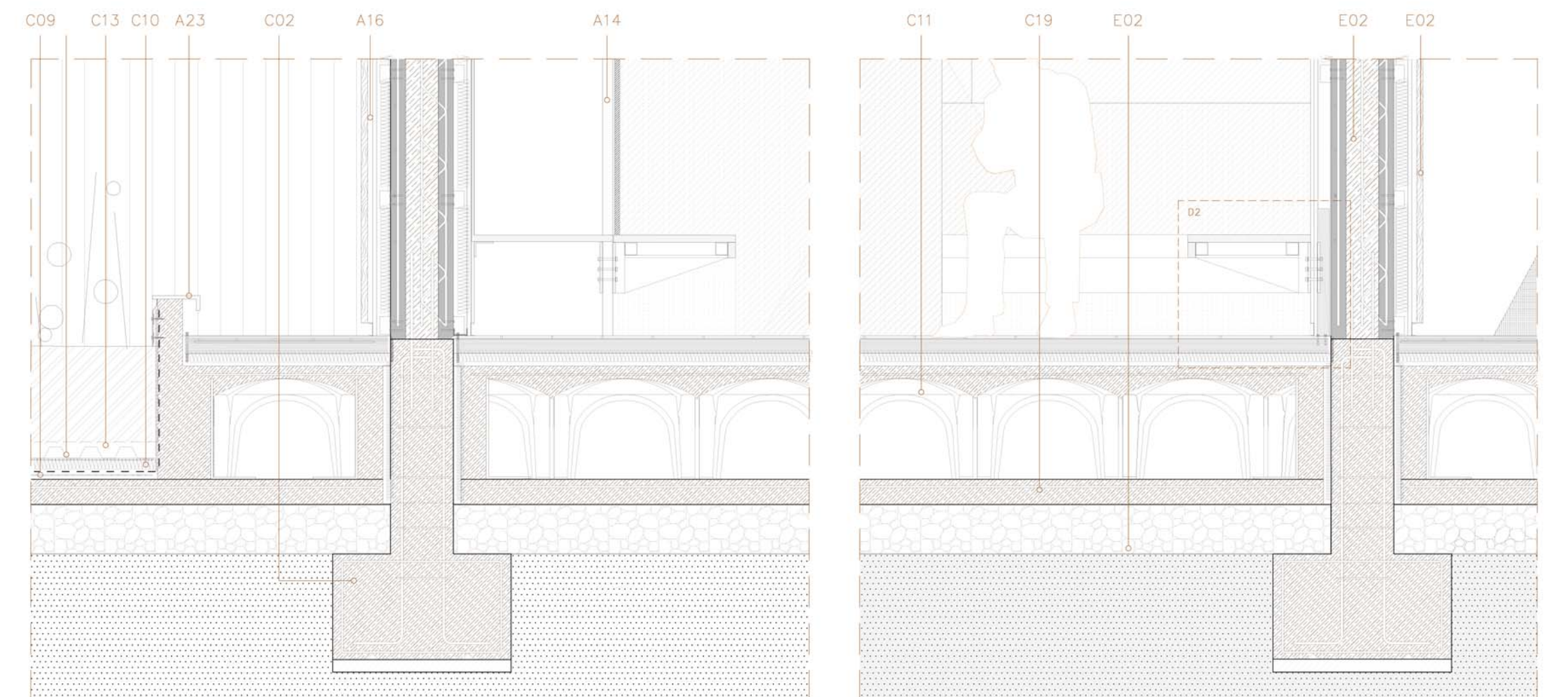
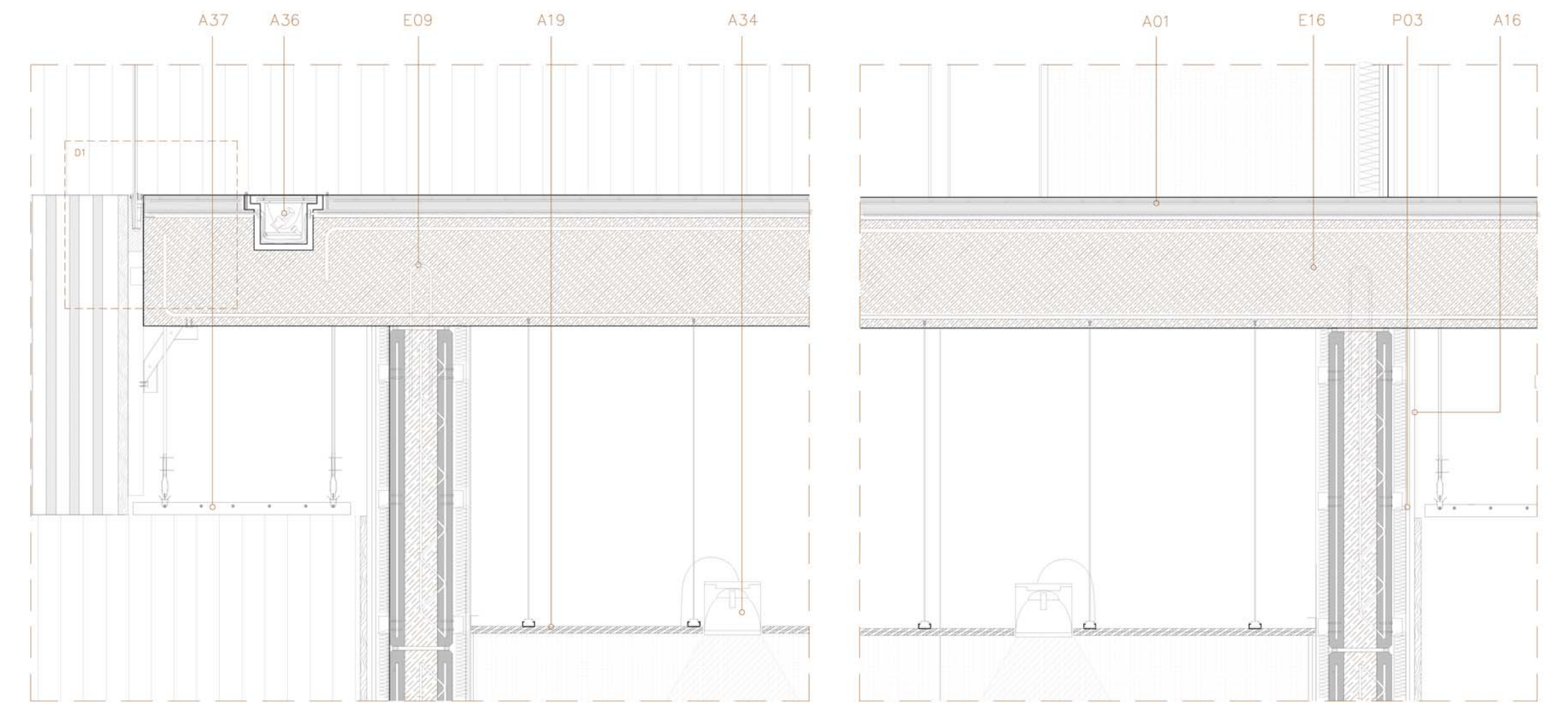
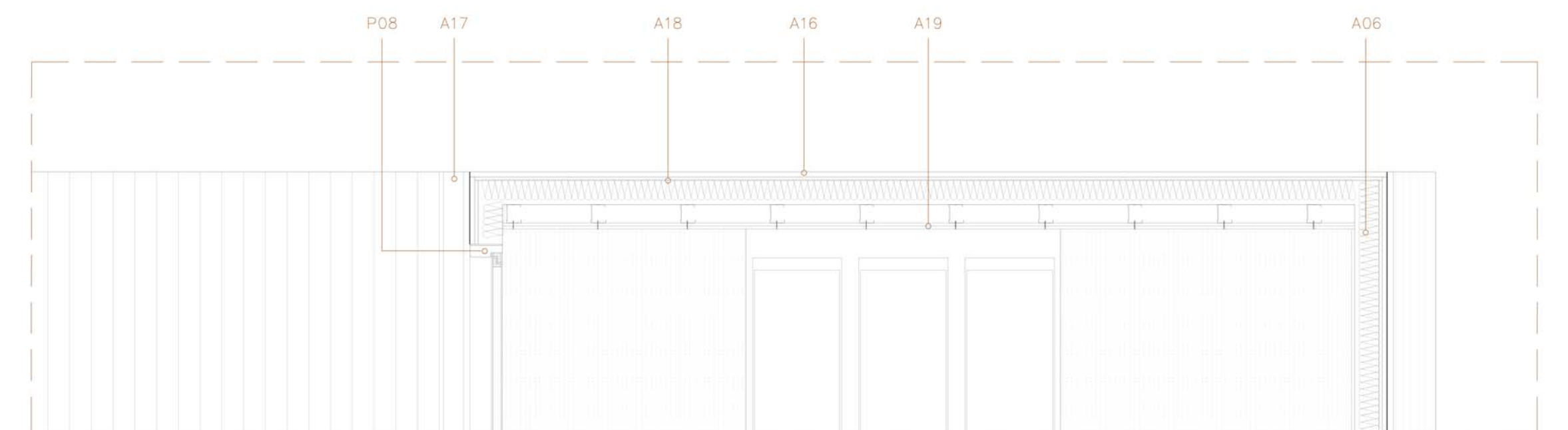
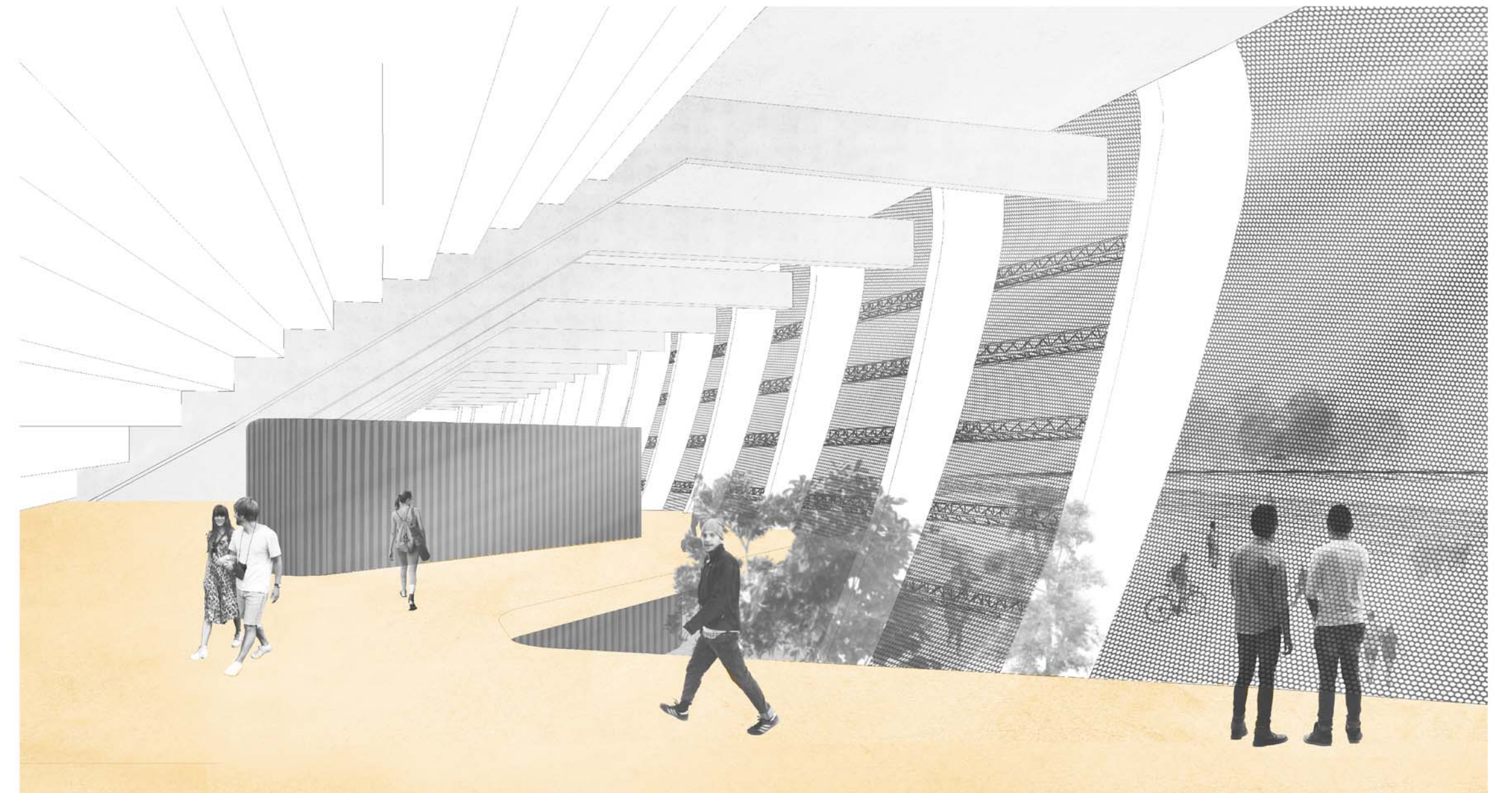
AXONOMETRIA FALSO TECHO DE MADERA



BANDEJA DE INSTALACIONES

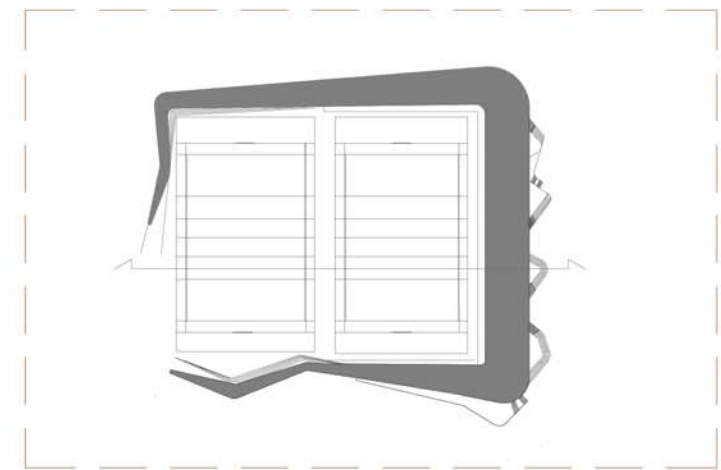


E 1:5



E 1:20

SECCIÓN A-A'



LEYENDA

C - CIMENTACIÓN
 C01.Hormigón de limpieza (e=10cm) C02. Zapata corrida de hormigón armado 60x40 C03. Zapata corrida de hormigón armado 150x75 C04. Zapata combinada corrida de hormigón armado 230x75. C05.Muro de sótano de hormigón armado e=35cm C06.Zapata de pórtico. C07.Zapata de pilar. C08.Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=20 cm C09.Impermeabilizante TEXSELF FV 20 lámina autoadhesiva a dos caras e=1.2mm. C10. Aislante térmico Styrodur C - XPS, con elevado grado de resistencia a compresión,placas e=30mm. C11. Solera de hormigón con cámara ventilada sobre piezas CÁVITI 50x75x30. C12.Capa vegetal. C13.Lámina geotextil protectora frente a raíces. C14.Capa de nódulos DANODREN R20 polietileno de alta densidad e=20mm. C15.Capa de separación de grava. C16.Tubodrenante de PVC Ø200 mm protegido con grava y recubierta con geotextil. C17.Banda elástica de separación para dilataciones. C18.Sistema multicapa de drenaje del campo de rugby (turba, arena ,grava, lámina semi-permeable y arena compactada) y recogida de agua a través de tubos perforados de drenaje y colectores. C19.Solera de hormigón e=15cm.

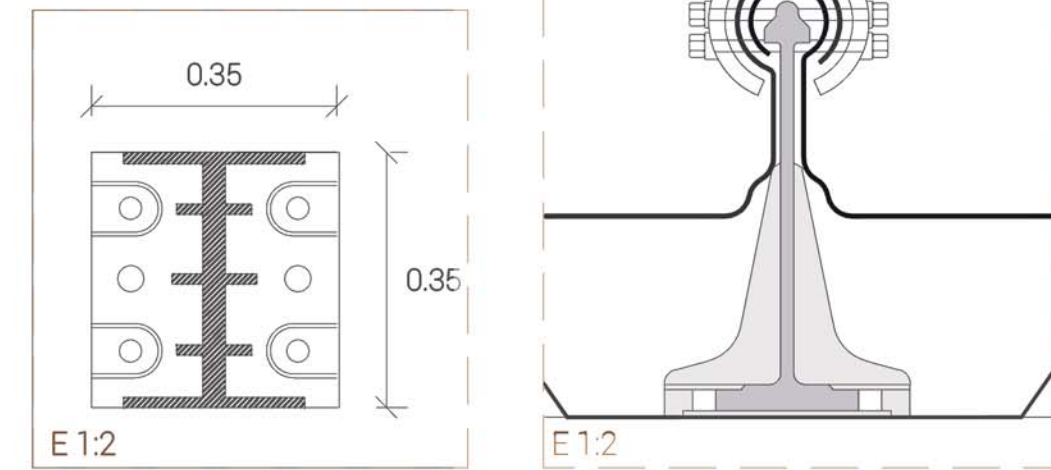
E - ESTRUCTURA
 E01.Pórtico de hormigón armado de sección variable e=60cm. E02.Viga de hormigón armado de sección variable para sujeción de la grada e=60 cm. E03. Conector Hafften HSC-B de alta resistencia entre el pórtico y la viga. E04.Grada de hormigón prefabricado northern PH G-80/50 (50x90 L=8 m). E05.Pilar de hormigón armado de sujeción de la viga principal. E06. Muro de carga de termoarcilla 14. E07.Perfil metálico tubular cuadrado #100.4. E08.Muro de hormigón prefabricado e=25cm(300kg/m²) E09. Conector metálico entre muro de hormigón prefabricado y losa de hormigón armado. E10.Banda elástica de recopreno. E11.Viga triangular en celosía a través de 3 perfiles #80.4, recubierto con pintura intumescente. E12.Perfil en L para anclaje entre viga metálica y pórtico de hormigón armado. E13.Perno roscado M6 para hormigón. E14.Losa alveolar pretensada e=20cm. E15.Losa de hormigón armado e=15cm. E16.Losa de hormigón armado e=40cm.

CC - CUBIERTA Y CERRAMIENTOS
 CC01.Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm. CC02.Bandeja perfilada de aluminio Kalzip 65 /422. CC03.Clip de poliamida con núcleo de acero para sujeción de las bandejas de aluminio Kalzip E 110 h=65mm. CC04.Pieza de sujeción metálica para el anclaje de las bandejas de metal deployee. CC05.Bandejas de metal deployee sobre bastidores metálicos 250x120 cm. Chapa en aluminio anodizado estilo desplegado rejia de e=0.8mm. CC06.Angular de sujeción y remate de bandejas de metal deployee. CC07.Canalón de chapa perfilada de aluminio e=2mm anclado sobre viga triangulada metálica. CC08.Lámina geotextil separadora. CC09.Impermeabilizante TEXSELF FV 20 lámina autoadhesiva a dos caras e=1.2mm. CC10.Encachado de grava a base de canto rodado lavado 50/30 e=10cm. CC11.Policarbonato celular Lexan Thermoclick LTC509X con estructura alveolar ensamblable 7200x600mm e=50mm. CC12.Perfil superior de remate de aluminio del policarbonato celular. CC13.Perfil inferior de remate de aluminio del policarbonato celular. CC14.Enganche oculto de fijación de aluminio. CC15.Angulares de anclaje de subestructura portante de las bandejas de metal deployee.

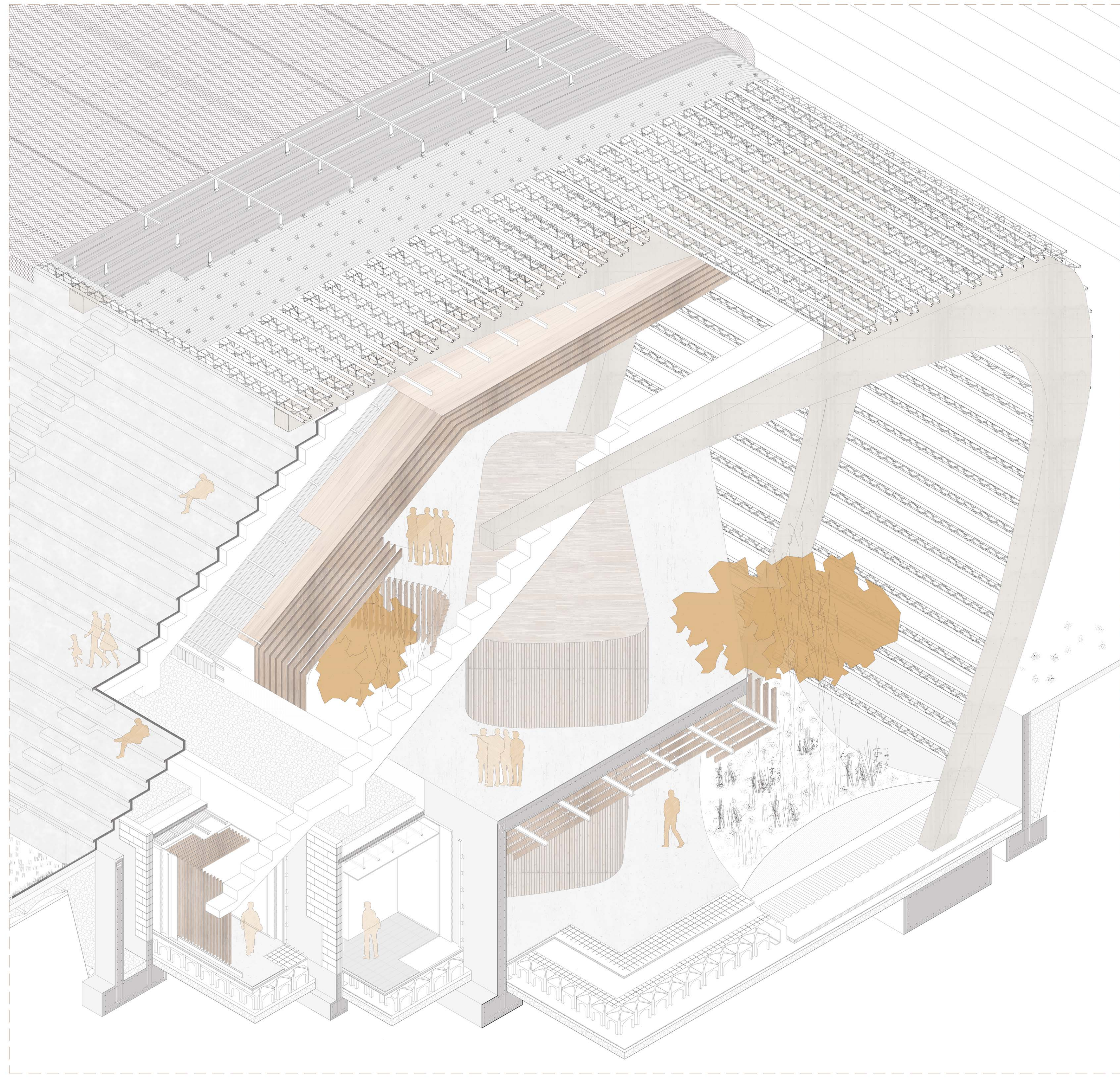
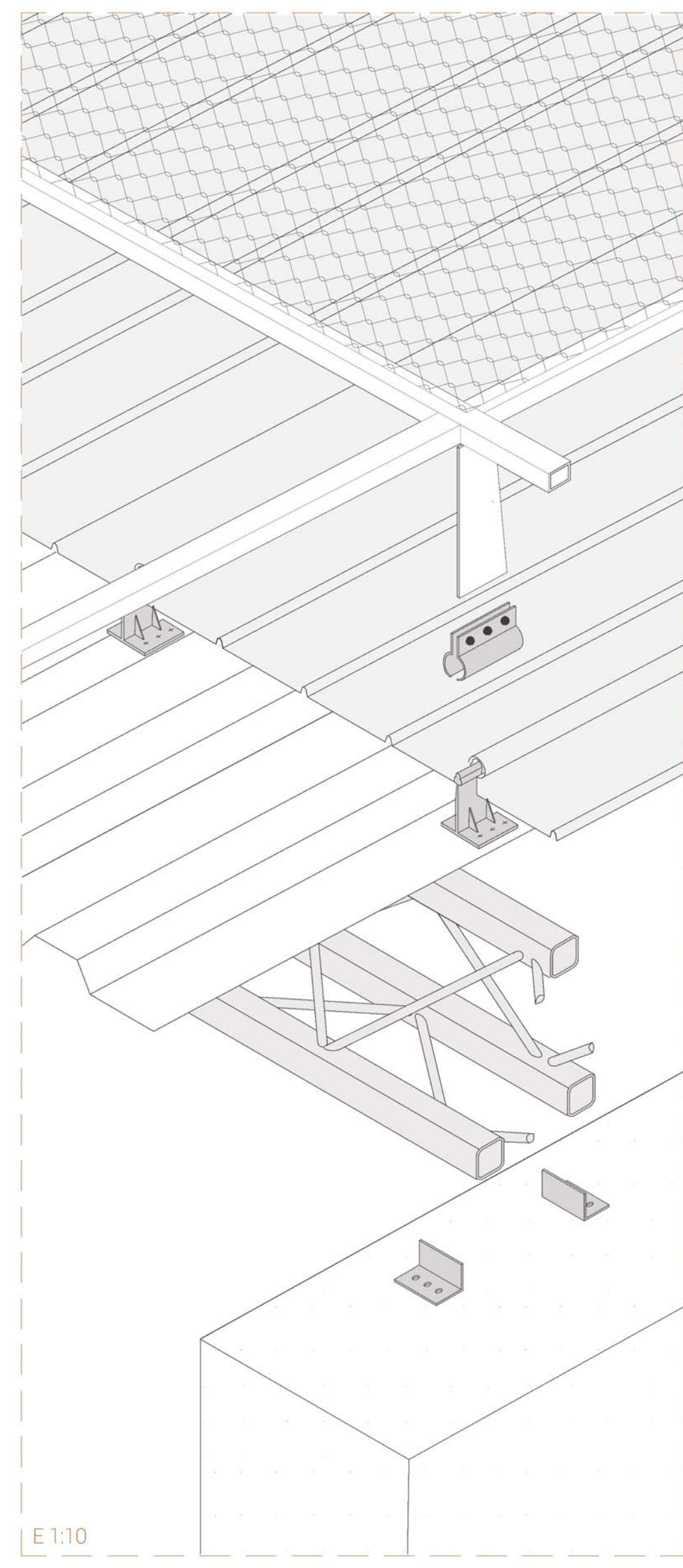
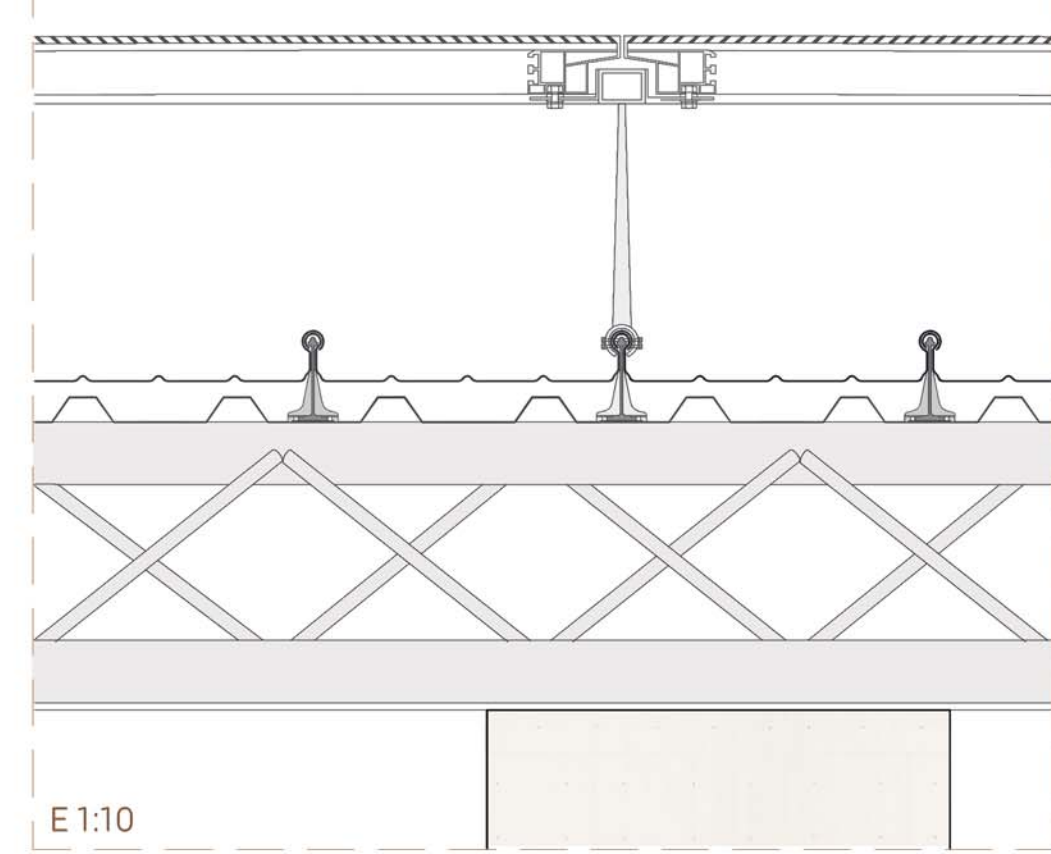
P - PARTICIONES INTERIORES
 P01.Junta elástica, fieltro separador tabiquer. P02.Yeso laminado acabado pintado, marca PLADUR e=1.5cm. P03.Perfilera de aluminio espesor 3mm, para sujeción de placas de yeso laminado, ho PLADUR M-46. P04.Panel de lana de roca Rockfon Blanca ®B 44 de doble capa (50mm)con construcción tipo sándwich y membranas de alto rendimiento. P05.Tubo de acero inoxidable 50x50. P06.Mampara divisoria de madera DM 25x15cm. P07.Angular de acero inoxidable. P08.Puerta de madera lacada e=25mm).

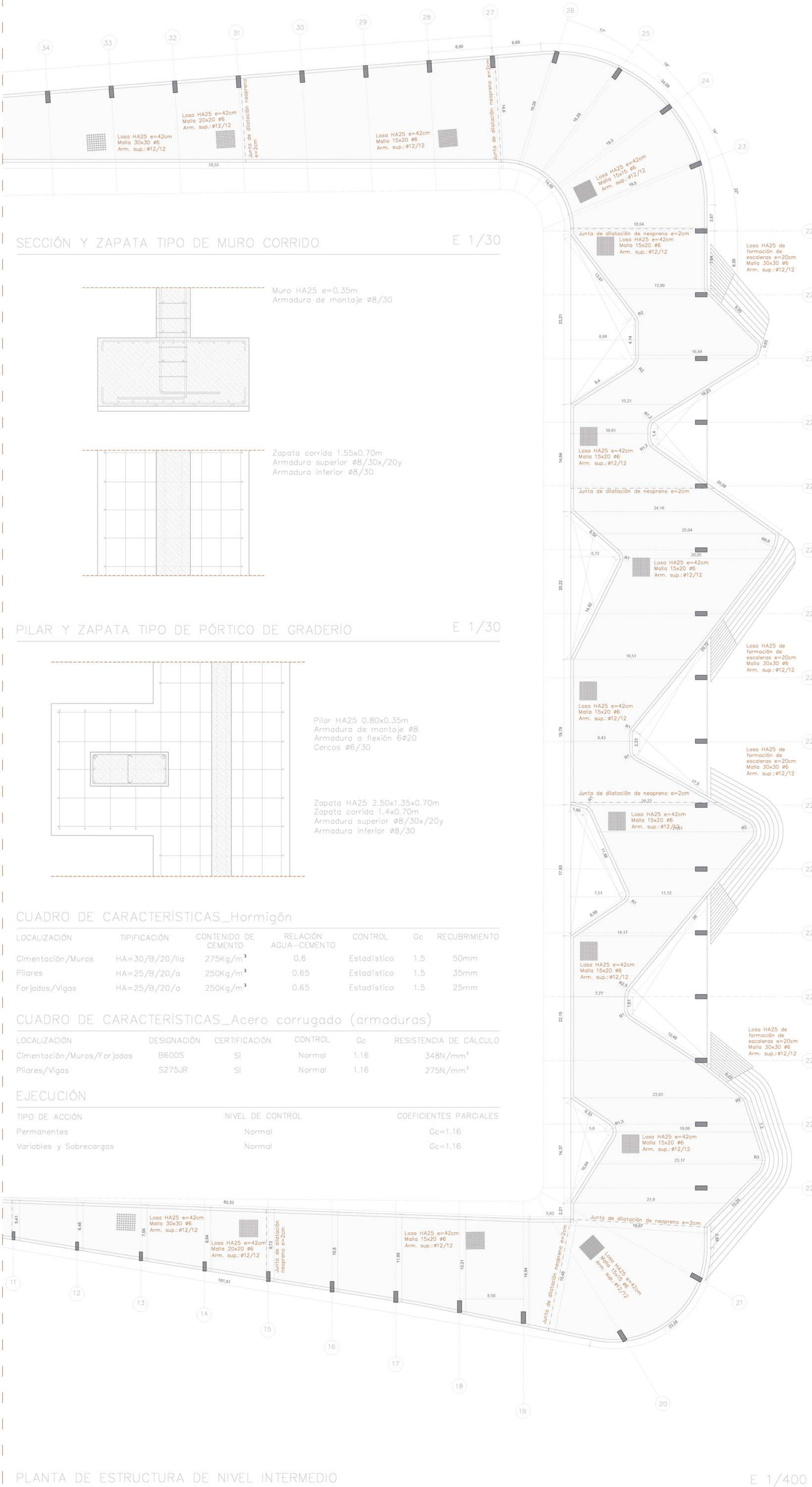
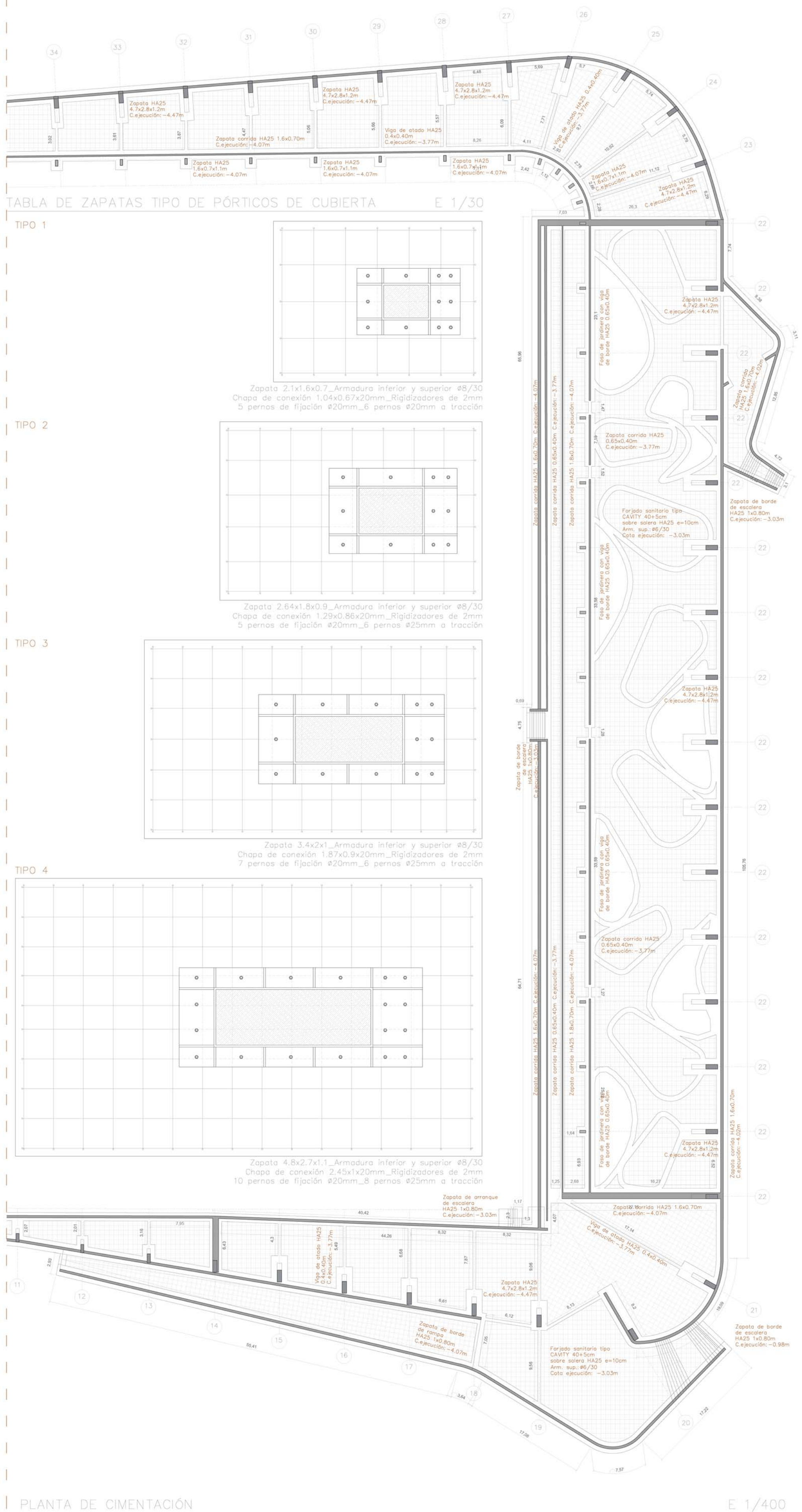
A - ACABADOS
 A01.Cemento pulido e=8mm. A02.Tarima de madera maciza de roble e=14mm. A03.Capa de regularización cemento e=6cm. A04.Tarima sintética e=25mm. A05.Lámina impermeable. A06.Perfil de aluminio 50.50.2. A07.Poyo de goma subestructura de perfiles tubulares 50.30.2. A08.Perfil de remate de chapa de acero inoxidable. A09.Aquapanel indoor 120x240cm e=12.5mm. A10.Baldosa cerámica Pietra Blue Silver 43.5x65.9. A11.Rodapie de chapa de acero galvanizado. A12.Anclaje de acero inoxidable. A13.Banco de madera. A14.Subestructura de perfiles tubulares para taquillas y armarios. A15. Cabina sanitaria modelo VIENA de IT- SISTEMAS, fabricada con tablero compacto fenólico de 12.5 mm de espesor, con dos caras decorativas. Altura de 2020 mm., patas regulables de acero inoxidable. Pernos con auto-cierre de gran resistencia y hoja de puerta de 1800 x 600 mm (estándar) y 1800 x 800 mm (discapacitados) A16.Panelado de madera de pino. A17.Lamas de madera de fresno claro mate 40x10mm. A18.Rastrel de madera 50x50 mm para la sujeción del panelado. A19.Aquapanel outdoor e=12.5mm. A20.Falso techo a base de perfilera e aluminio e=3mm y doble placa de yeso laminado PLADUR e=12.5+12.5mm. A21.Falso techo suspendido de listones de madera encajados con clip sobre perfil de aluminio. A22.Subestructura a partir de perfiles tubulares 140.60.3. A23.Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 e=44 mm. A24.Pieza de madera de pino maciza. A25.Barrandilla de vidrio de seguridad sobre perfil metálico y anclado a través de perfil en L a la losa de hormigón armado. A26.Barrandilla metálica. A27.Trasdosado de aislamiento térmico de poliestireno. A28.Taco madera de apoyo o refuerzo. A29.Trasdosado de aislamiento térmico de poliestireno e=5cm. A30.Asiento individual con respaldo (430x425x350mm) sobre soporte de fibra de vidrio distancia entre ejes 500mm. A31.Anclajes de taco expansivo para hormigón. A32.Acabado de Hormigón visto. A33.Lámpara de halógenos metálicos de un solo extremo compacta y de alto rendimiento PHILIPS ARENAVISION MVF404. A34.Candelabra de luminación. A35.Quemador halógeno Philips masterline 111, de bajo voltaje con muy alta eficiencia energética y larga vida útil gracias al revestimiento IRR en un reflector de aluminio decorativo equipado con tapa antideslumbramiento cerámica A36.Philips CorePro LED PLC. A37.Falso techo abierto, formado por listones de madera maciza, de sección rectangular. Listones conectados mediante tubos de madera que los atraviesan para formar en conjunto una parrilla.

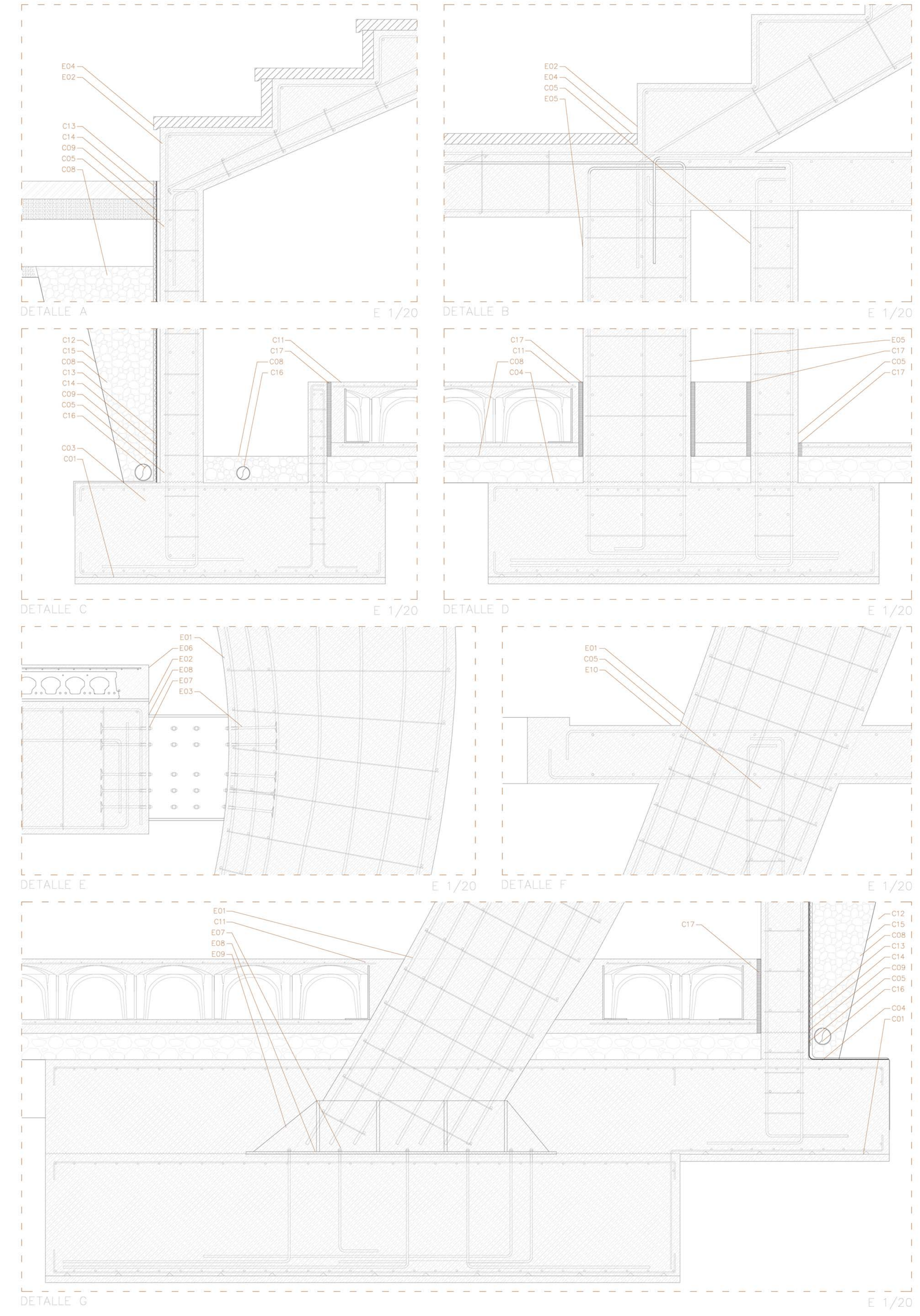
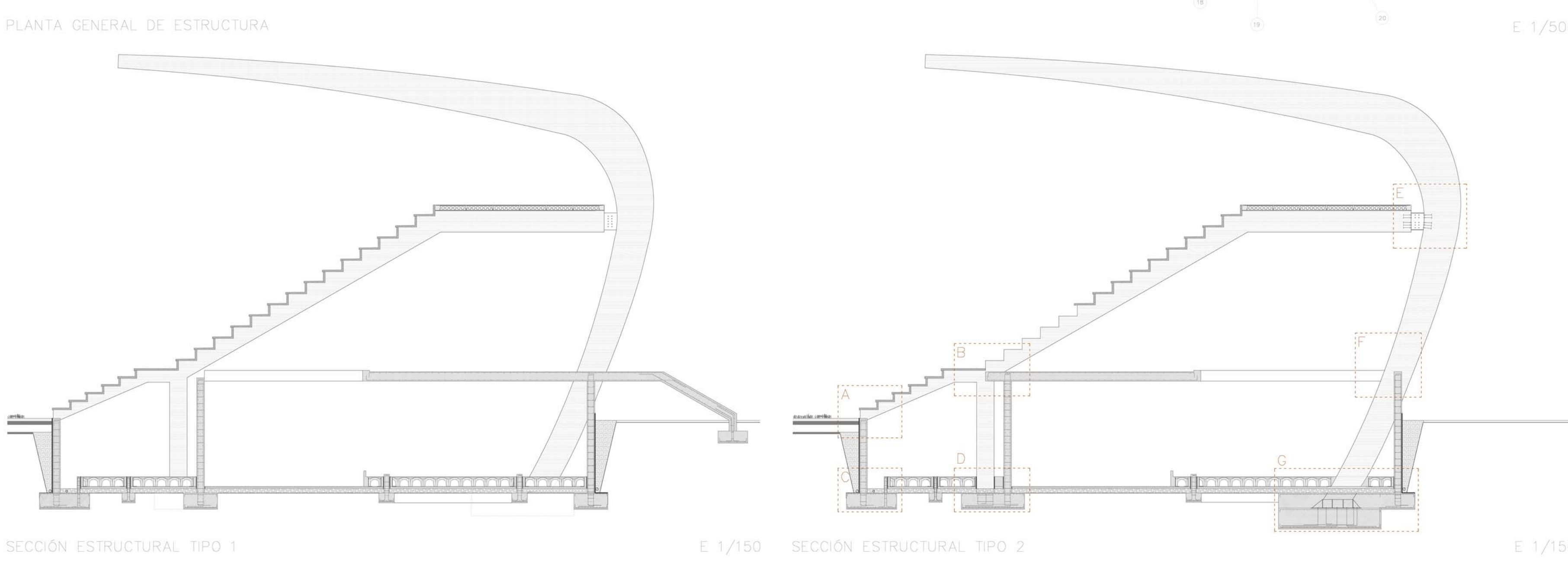
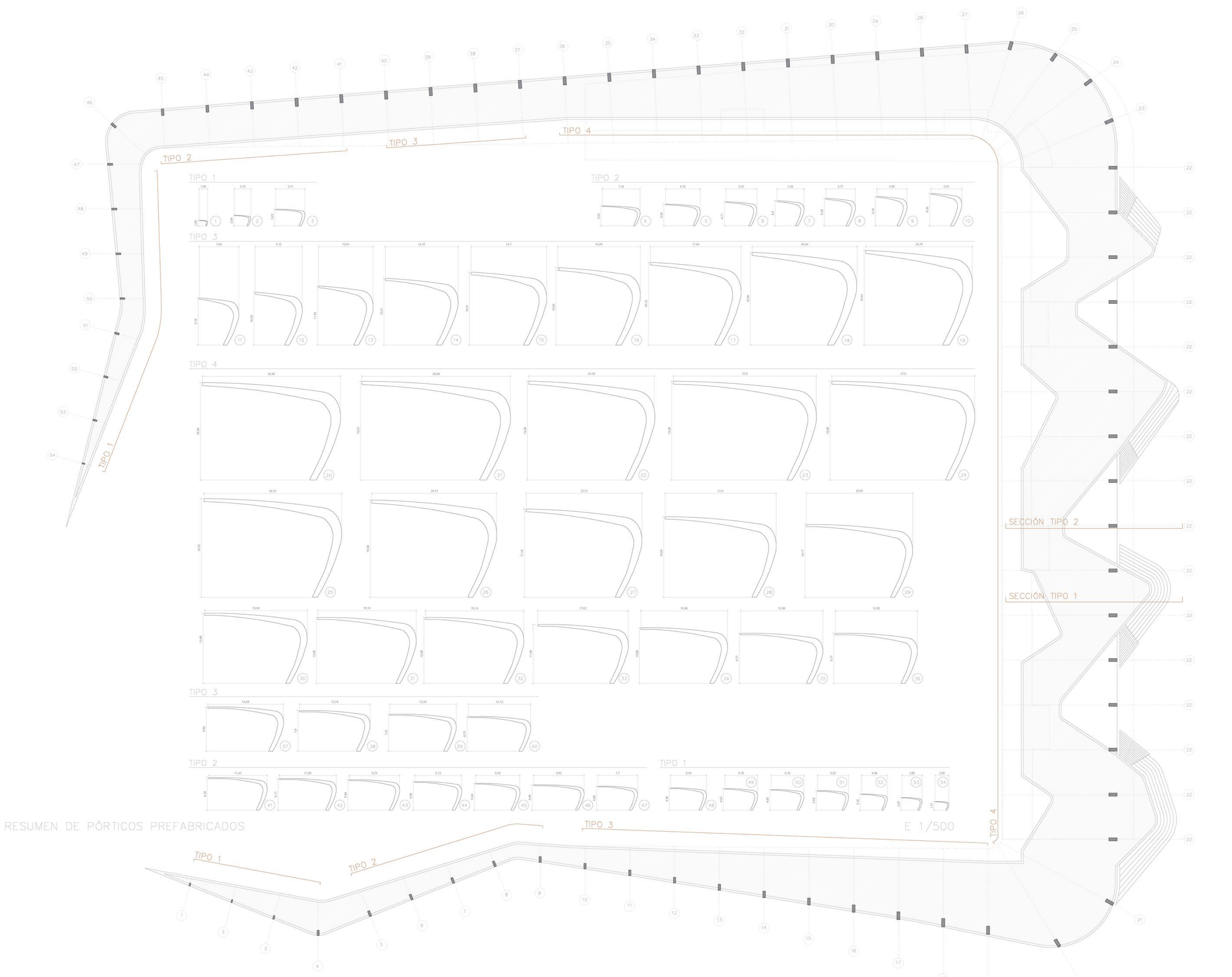
DETALLE CLIP DE ALUMINIO



SECCIÓN CUBIERTA







- LEYENDA**
- C - CIMENTACIÓN**
- C01_ Hormigón de limpieza (e=10cm)
 - C02_ Zapata corrida de hormigón armado 60x40
 - C03_ Zapata corrida de hormigón armado 150x75
 - C04_ Zapata combinada corrida de hormigón armado
 - C05_ Muro de sótano de hormigón armado (e=35cm)
 - C06_ Zapata de plinto
 - C07_ Zapata de pilar
 - C08_ Encachado de grava a base de canto rellado lavado 50/30 (e=20 cm)
 - C09_ Impermeabilizante TEXSELF FV 20, lámina autoadhesiva a dos caras (e=1,2mm)
 - C10_ Alasanta térmica Styrodur C - XPS, con elevado grado de resistencia a compresión espesor 30mm
 - C11_ Salera de hormigón con cámara ventilada sobre piezas CAVIT 50x75x30
 - C12_ Capa vegetal
 - C13_ Lámina geotextil protectora frente a raíces
 - C14_ Capa de nódulos DANODREN R20 polietileno de alta densidad y espesor de 20mm
 - C15_ Capa de separación geotextil
 - C16_ Tubo drenante de PVC Ø200 mm protegido con grava y recubierto con geotextil
 - C17_ Banda elástica de separación para dilataciones
- E - ESTRUCTURA**
- E01_ Pórtico de hormigón armado de sección variable (e=60cm)
 - E02_ Viga de hormigón armado de sección variable para sujeción de la grada (e=60 cm)
 - E03_ Conector Halfen HSC-BI de alta resistencia entre el pórtico y la viga
 - E04_ Grada de hormigón prefabricado norther PH G-80/50 (50x50 L=6 m)
 - E05_ Pilar de hormigón armado de sujeción de la viga principal
 - E06_ Lasa HA25 alveolada 25+5cm
 - E07_ Perno roscado M6 para hormigón
 - E08_ Chapa soldada de acero (e=20mm)
 - E09_ Rigidizador de acero (e=20mm)
 - E10_ Lasa HA25 (e=42cm)

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ELEMENTOS DE LA INSTALACIÓN

ALUMBRADO DE EMERGENCIA
El alumbrado de emergencia está considerado como parte del sistema de protección contra incendios en la normativa vigente ya que es necesario la disposición de las luces de emergencia indicando claramente los caminos de evacuación y salidas, con una luminosidad suficiente para evitar el pánico de los ocupantes.
Además debe disponerse de alumbrado de emergencia en la parte superior de los elementos a utilizar en la protección y lucha contra incendios, con el objeto de permitir un adecuado manejo de los aparatos.

EXTINTOR 21A-113B
Extintores con cuerpo de chapa de acero laminado de eficacia 21A - 113B. Con presión incorporada, manómetro autocontrolable y válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.
Su disposición es puntual y cumple la CTE DB-SI en su sección 4 en lo referente a dotación de instalaciones de protección contra incendios.
La distancia de separación entre extintores será como máximo de 16 m de recorrido en cada planta desde todo origen de evacuación, y además se deben colocar en las zonas de riesgo especial según la normativa.

PULSADOR DE ALARMA
Pulsadores conectados a central de señalización situada en un local permanentemente vigilado. En caso de incendio cualquier persona puede pulsarlo y será audible en todo el edificio una alarma.

ROCIADORES TIPO SPRINKLER
Con ampolla sensible al calor para actuación de chorro a presión, permite duplicar la superficie máxima por sector especificada en la CTE DB-SI.

B.I.E. DE 25 mm
Bocas de incendios Equipadas dispuestas en espacios comunes, especialmente en el entorno de núcleos de comunicación.
El radio de actuación que abarcan se rige por la normativa de la sección 4 de la CTE DB-SI.

LEYENDA DE SIMBOLOGÍA Y SEÑALIZACIÓN

L.R.E. Local de riesgo especial

PROTECCIÓN ACTIVA

- Luz de emergencia
- Rociador automático con detector de humo
- Extintor de eficacia 21A - 113B
- B.I.E. - Boca de Incendio Equipada
- Pulsador de alarma
- Central de detección de incendios
- Baliza escaleras
- Salida de emergencia
- Salida de emergencia más próxima

PROTECCIÓN PASIVA

- Origen de evacuación
- Recorrido de evacuación
- Salida del sector
- Salida del edificio

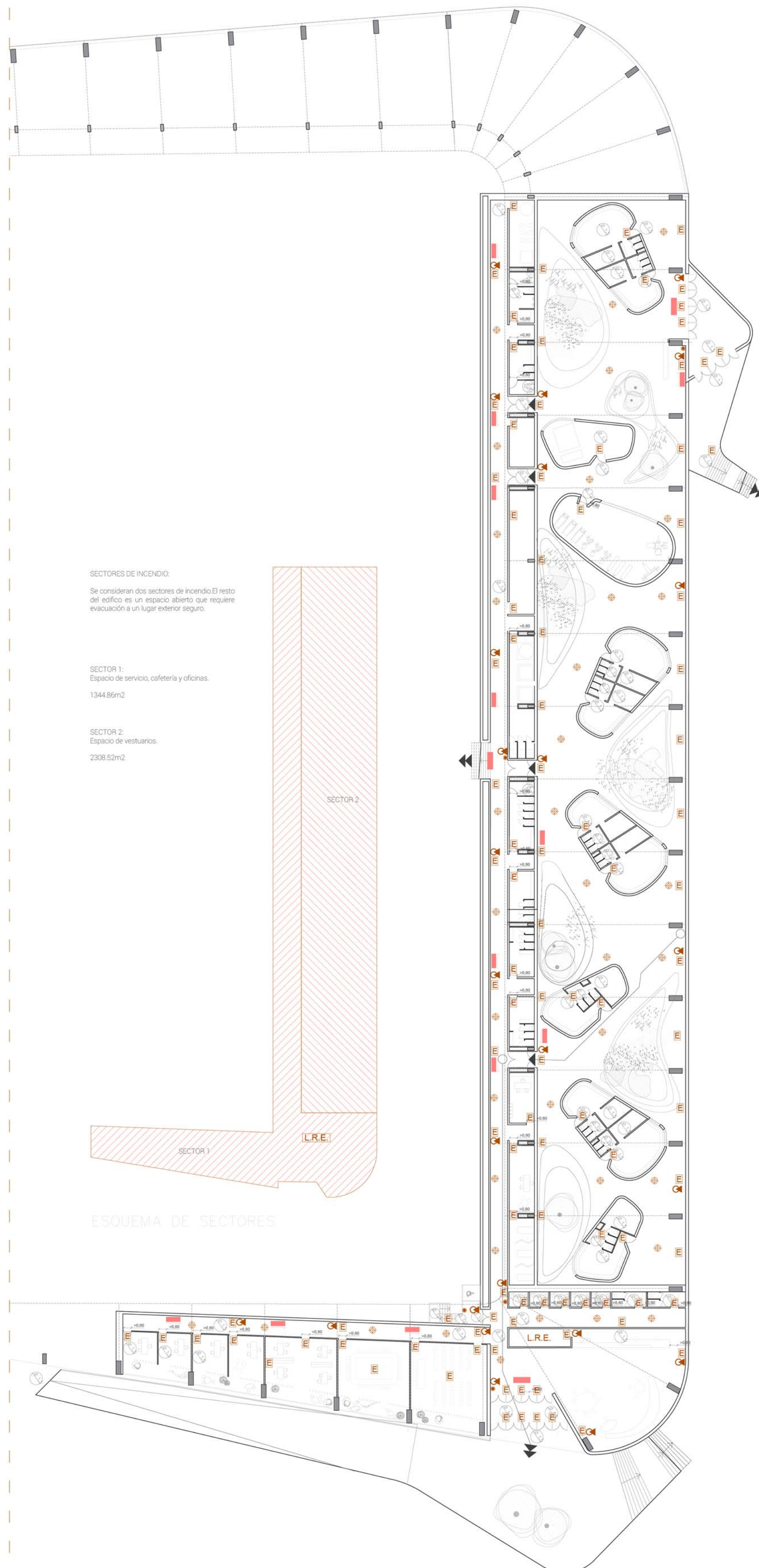
SISTEMA DE ALARMA Y DETECCIÓN DE INCENDIOS

1. Alerta y vigilancia de seguridad
2. Paro de alarma y visualización de sector
3. Desplazamiento a zona
4. Evacuación y decisión a adoptar
5. Central de alarma y detección
6. Retardo min en aviso a bomberos
7. Plan de emergencia y desalojo



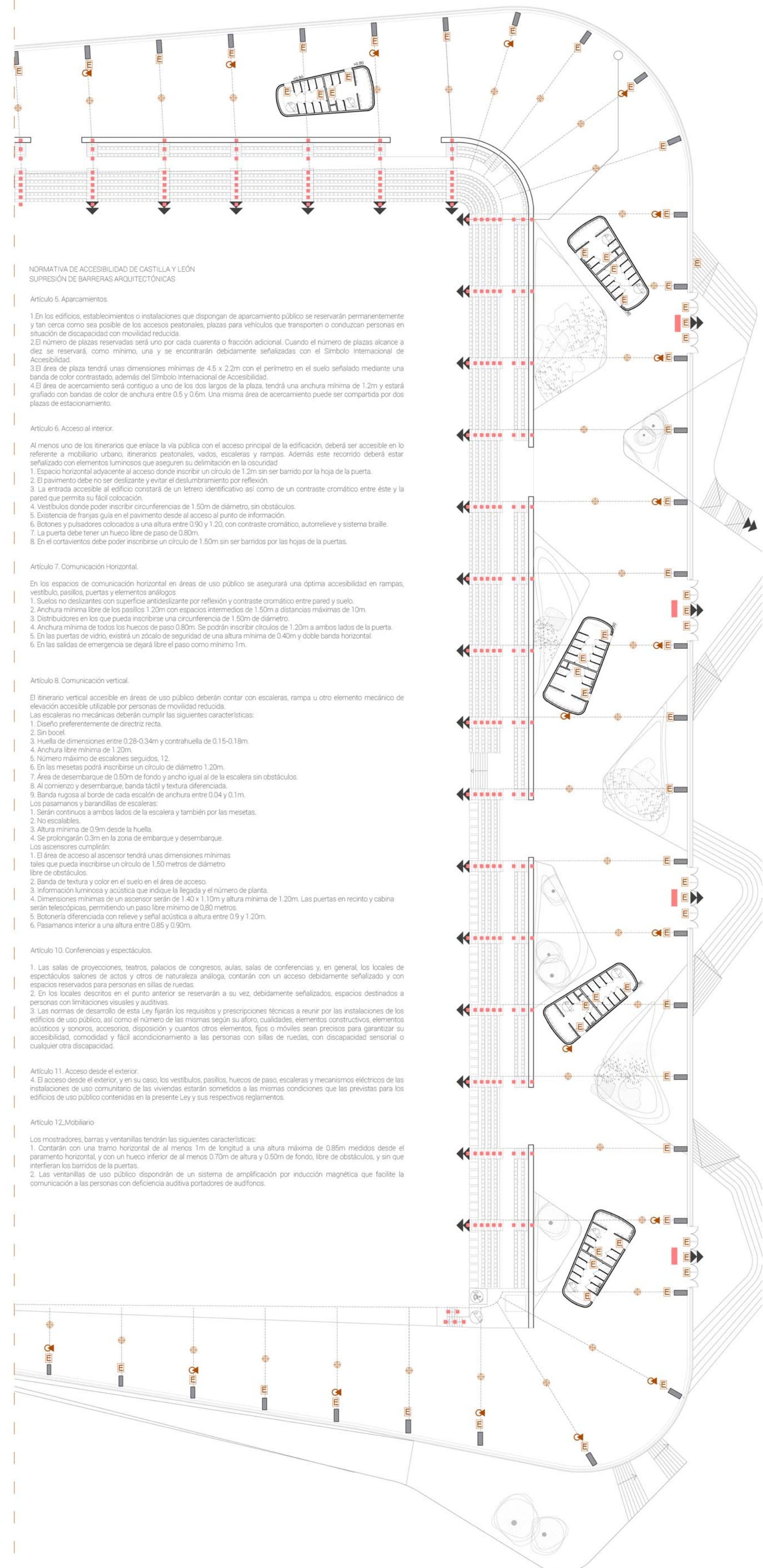
PLACAS DE SEÑALIZACIÓN

Según la sección 4 de la CTE DB-SI, las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo en el suministro al alumbrado normal. Cuando sean fotoluminiscentes, deben cumplir lo establecido en la normativa.
Estas placas deben estar a una altura de 2,50 m como mínimo por encima del plano de trabajo y a 20 cm de altura perpendicularmente una iluminación mínima de 1 lux bajo la luminaria de la pared.



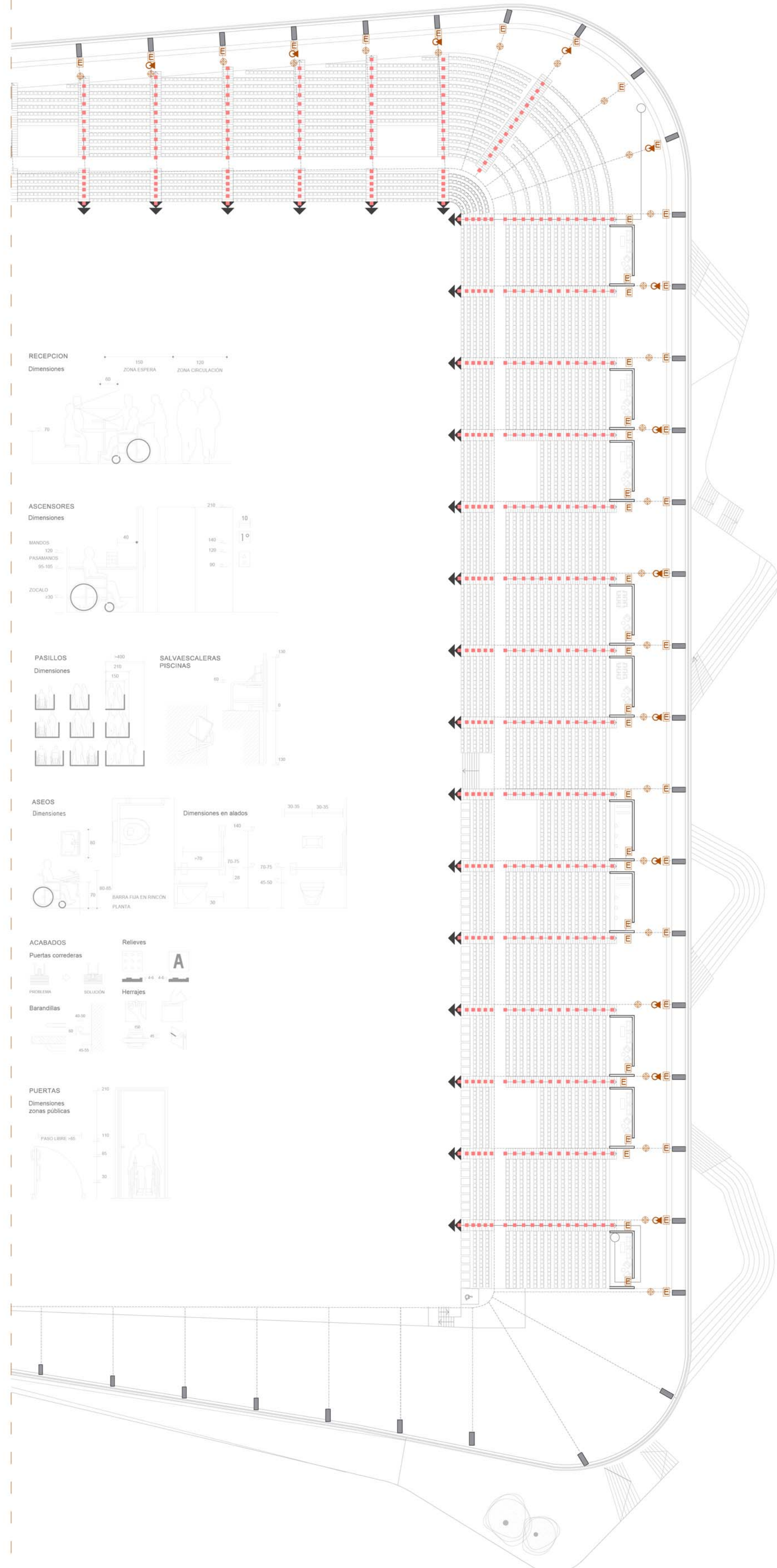
PLANTA BAJA: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD

E 1/400



PLANTA PRIMERA: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD

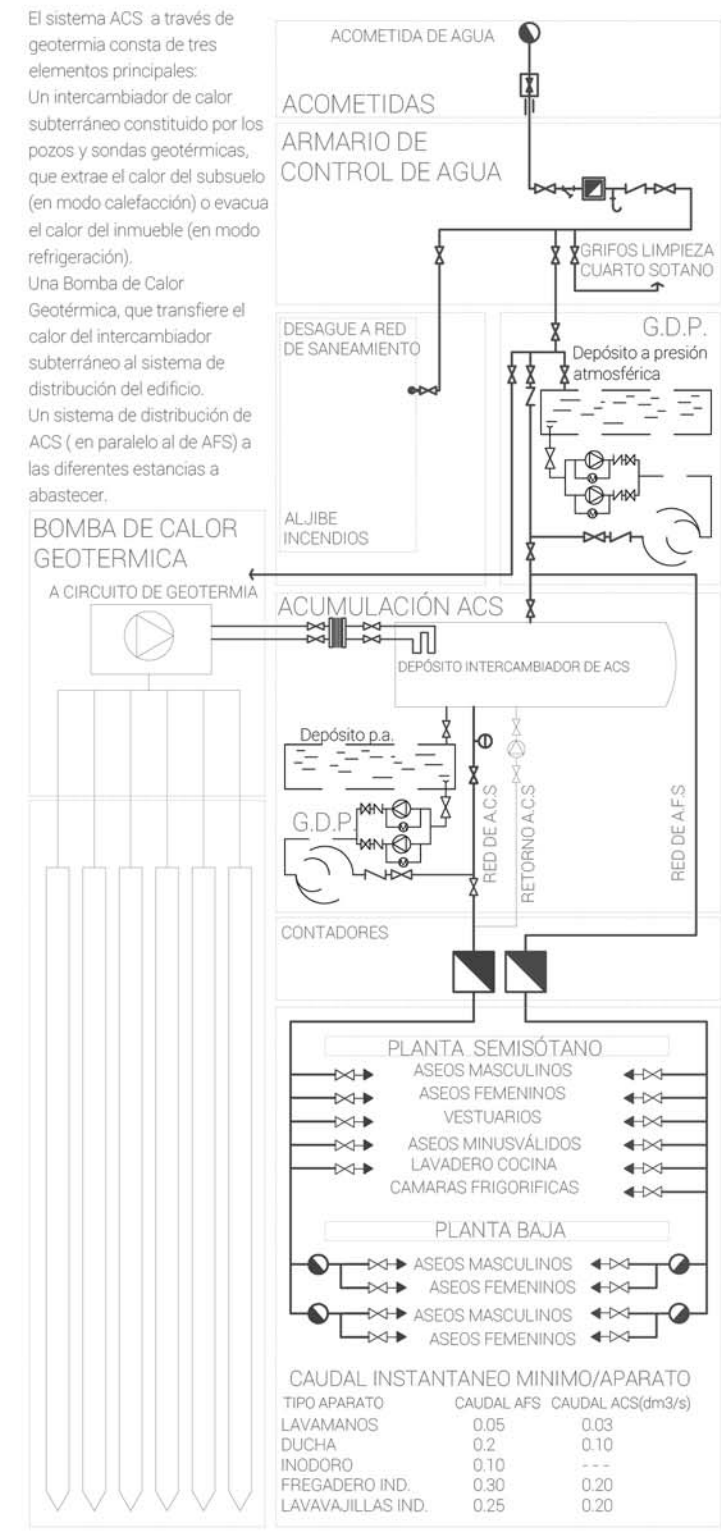
E 1/400



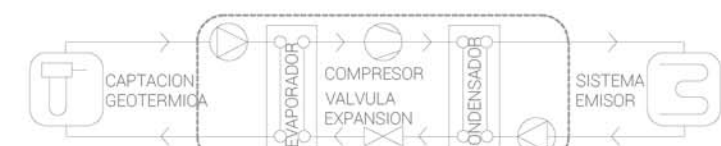
PLANTA SEGUNDA: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y ACCESIBILIDAD

E 1/400

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO GEOTERMIA PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN



FUNCIONAMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR DE DISTRITO



LEYENDA

INSTALACIÓN DE ACS	INSTALACIÓN DE A.F.S.
TUBERÍA AGUA CALIENTE	DEPÓSITO DE PRESIÓN
TUBERÍA DE RETORNO	ARQUETA DE REGISTRO
LLAVE ANTIRETORNO	TUBERÍA AGUA FRÍA
LLAVE DE PASO	LLAVE ANTIRETORNO
GRUPO DE PRESIÓN	LLAVE DE PASO
MANÓMETRO	GRUPO DE PRESIÓN
BAIANTE	MANÓMETRO
MONTANTE	LLAVE DE LLENADO
TOMA DE AGUA	BAIANTE
CONTADOR DE CALORÍAS	MONTANTE
INTERCAMBIADOR	FILTRO
	ACOMETIDA
	CONTADOR GENERAL
	TOMA DE AGUA
	TUBERÍA AGUA FRÍA ENTERRADA

TIPOS DE GRIFERÍA

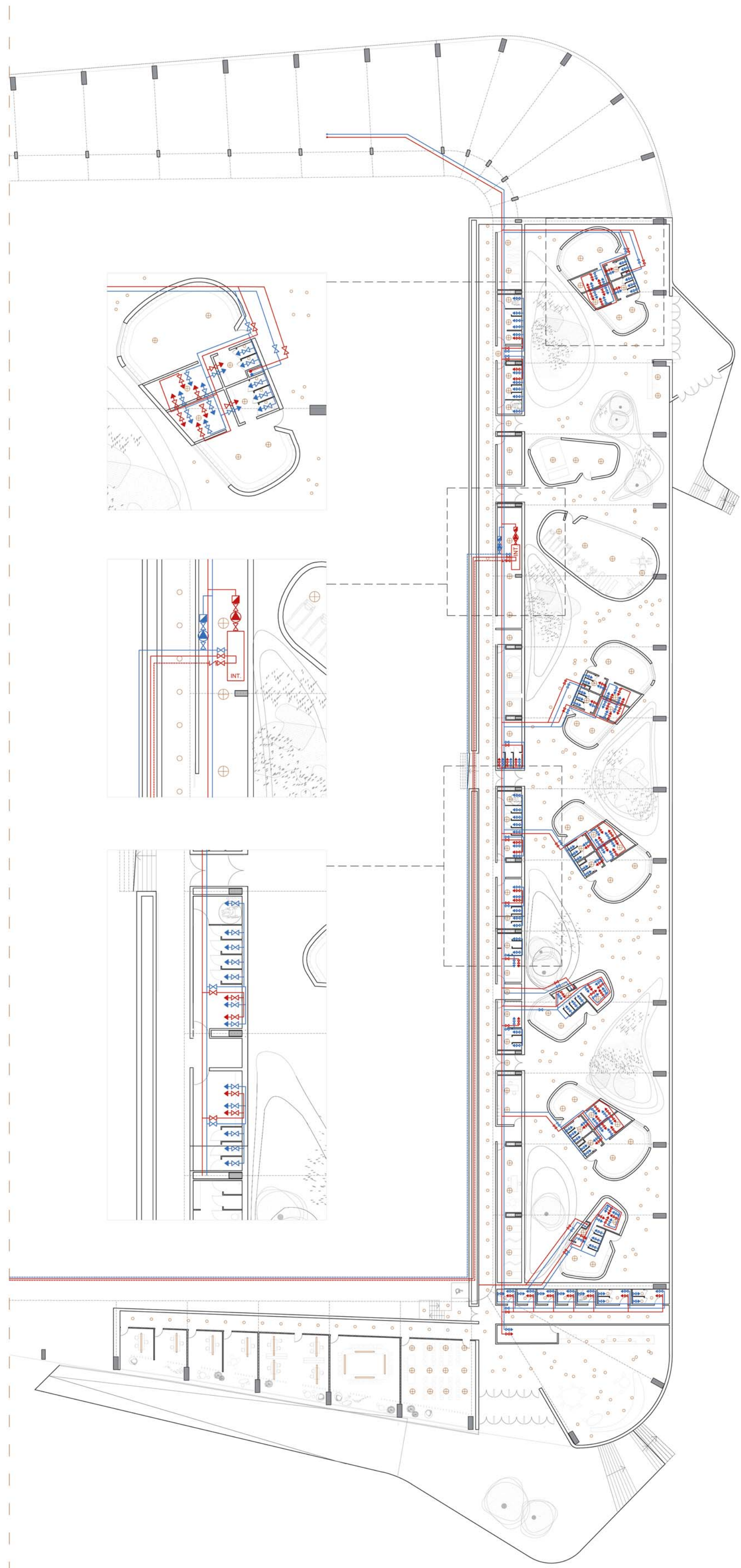


ESQUEMA DE INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

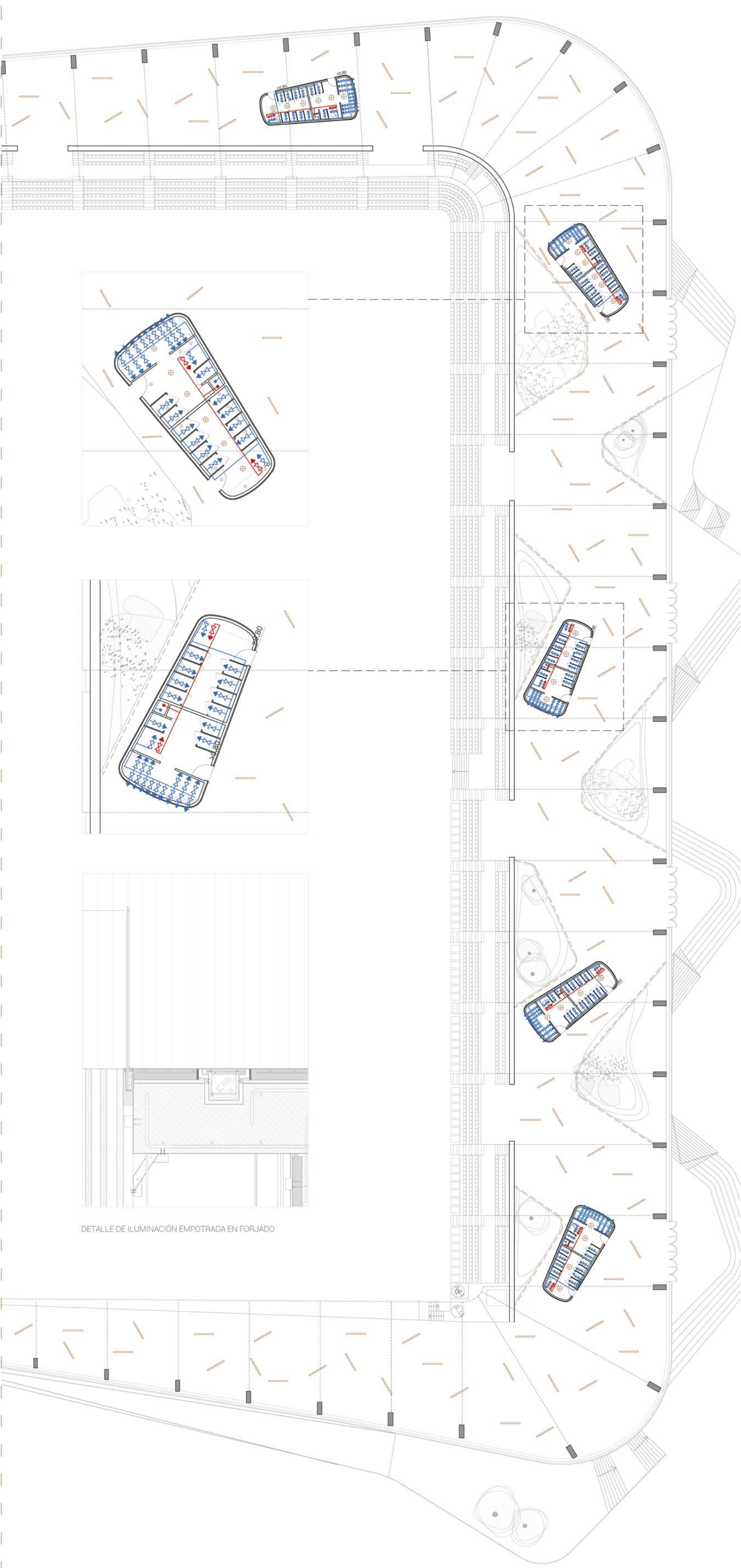
- TIPOS DE LUMINARIAS UTILIZADAS
- Philips serie TrueLine: SPS30P LEDGAR940 R90 RH 342L 1130 ALU. TrueLine DIRECT OC - LED Module system flux 3400 lm - 840 blanco neutro - Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI - Conector push-in de 5 polos - Conjunto de suspensión 2 cables - 1130 mm - ALU
 - Philips serie Crear Acert: RS0608 LED5-36 /R30 PSR II WH 36 ° - 830 blanco cálido - Posibilidad regulación con reguladores ELV Seguridad clase II - WH
 - Philips serie LuxSpace: LuxSpace proporciona la combinación perfecta de eficiencia, comodidad y diseño sin renunciar al rendimiento lumínico (uniformidad y buen índice de reproducción cromática). Ofrece una amplia gama de opciones para crear el ambiente deseado, sea cual sea la aplicación.
 - Philips serie ArenalVisión: Foco exterior disponible para instalaciones deportivas.
 - Philips serie DecoScene: DecoScene LED se ha diseñado para conseguir el efecto de iluminación accented óptimo en todas las aplicaciones, desde la proyección de luz más intensa hasta los efectos de acento más sutiles. Su exclusiva óptica de colimación aporta un flujo luminoso uniforme y garantiza la mezcla óptima de colores en las versiones dinámicas.

LEYENDA ILUMINACIÓN

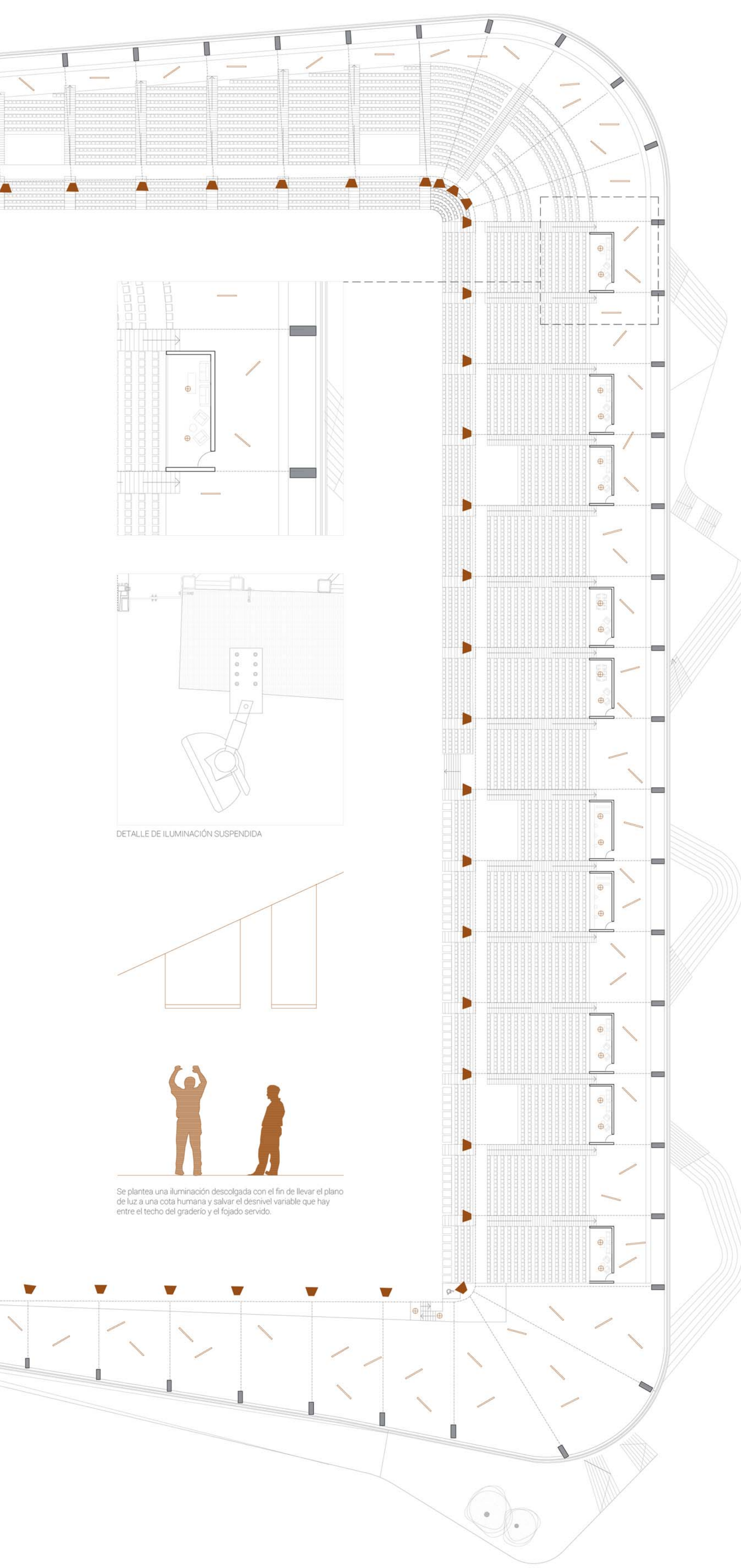
○	Luminaria empotrada tipo Philips serie CrearAcert
⊙	Luminaria empotrada tipo Philips serie LuxSpace
—	Luminaria colgada a techo tipo Philips SPS30P
—	Foco a techo tipo Philips ArenalVisión MVF 404
—	Luminario empotrada en forjado tipo Philips DecoScene



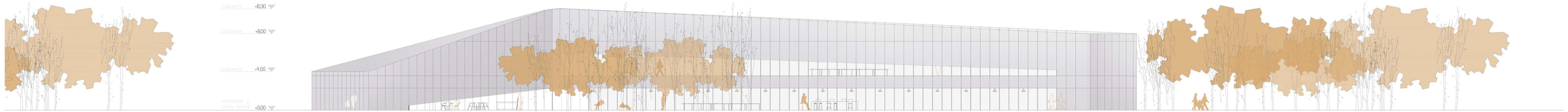
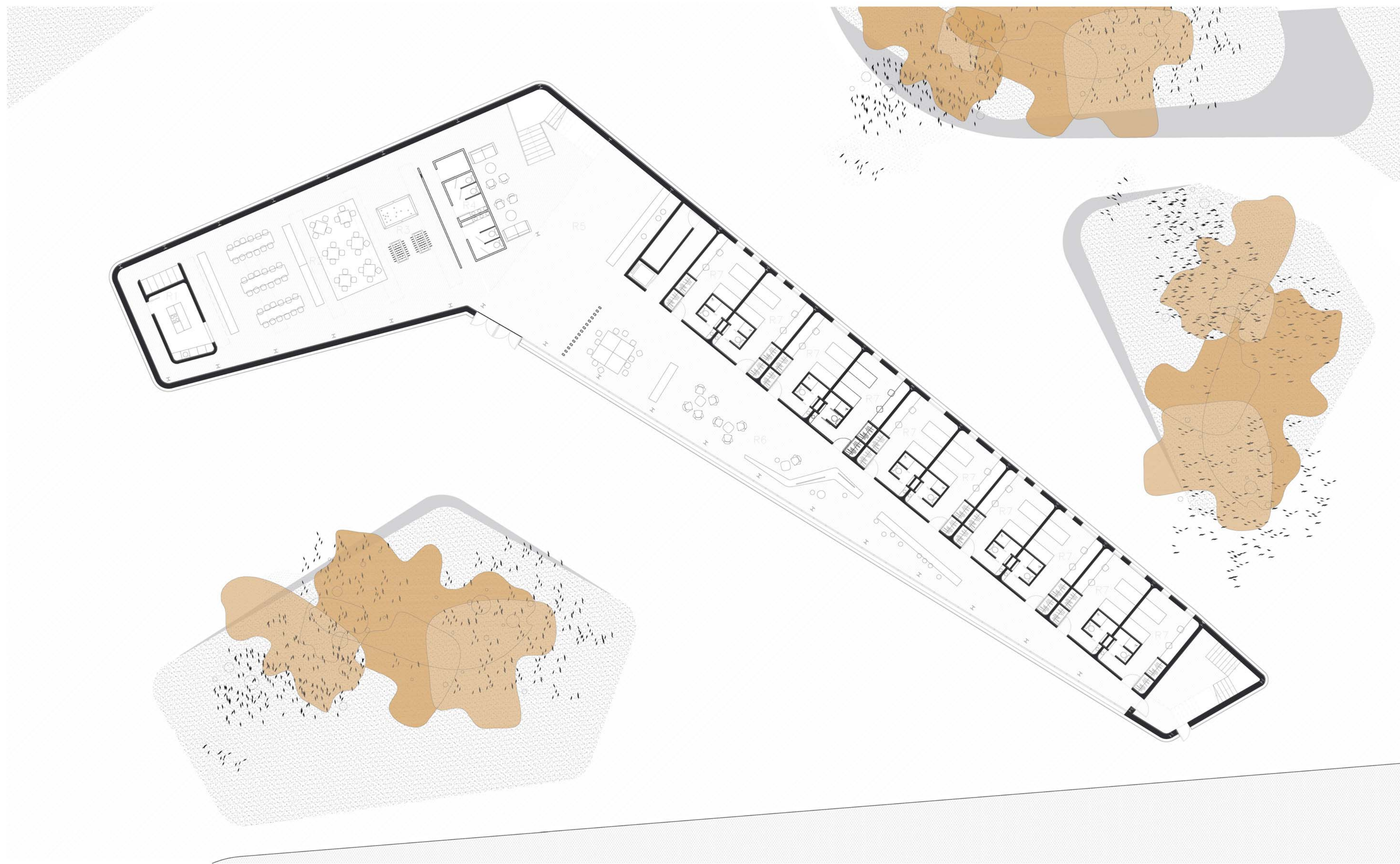
PLANTA BAJA: ABASTECIMIENTO E ILUMINACIÓN



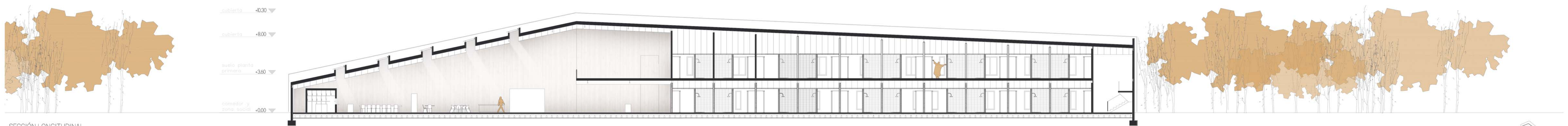
PLANTA PRIMERA: ABASTECIMIENTO E ILUMINACIÓN



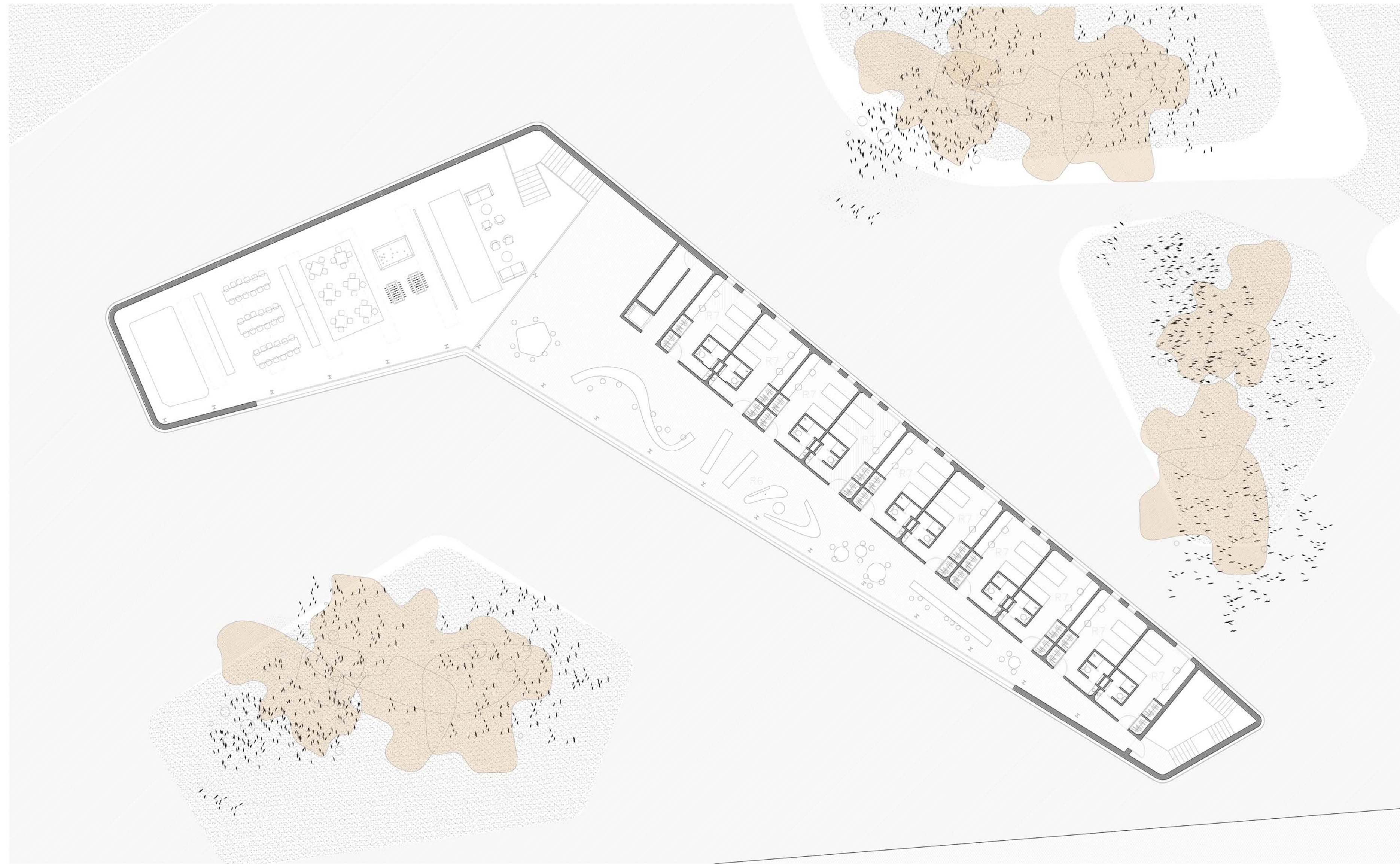
PLANTA SEGUNDA: ABASTECIMIENTO E ILUMINACIÓN



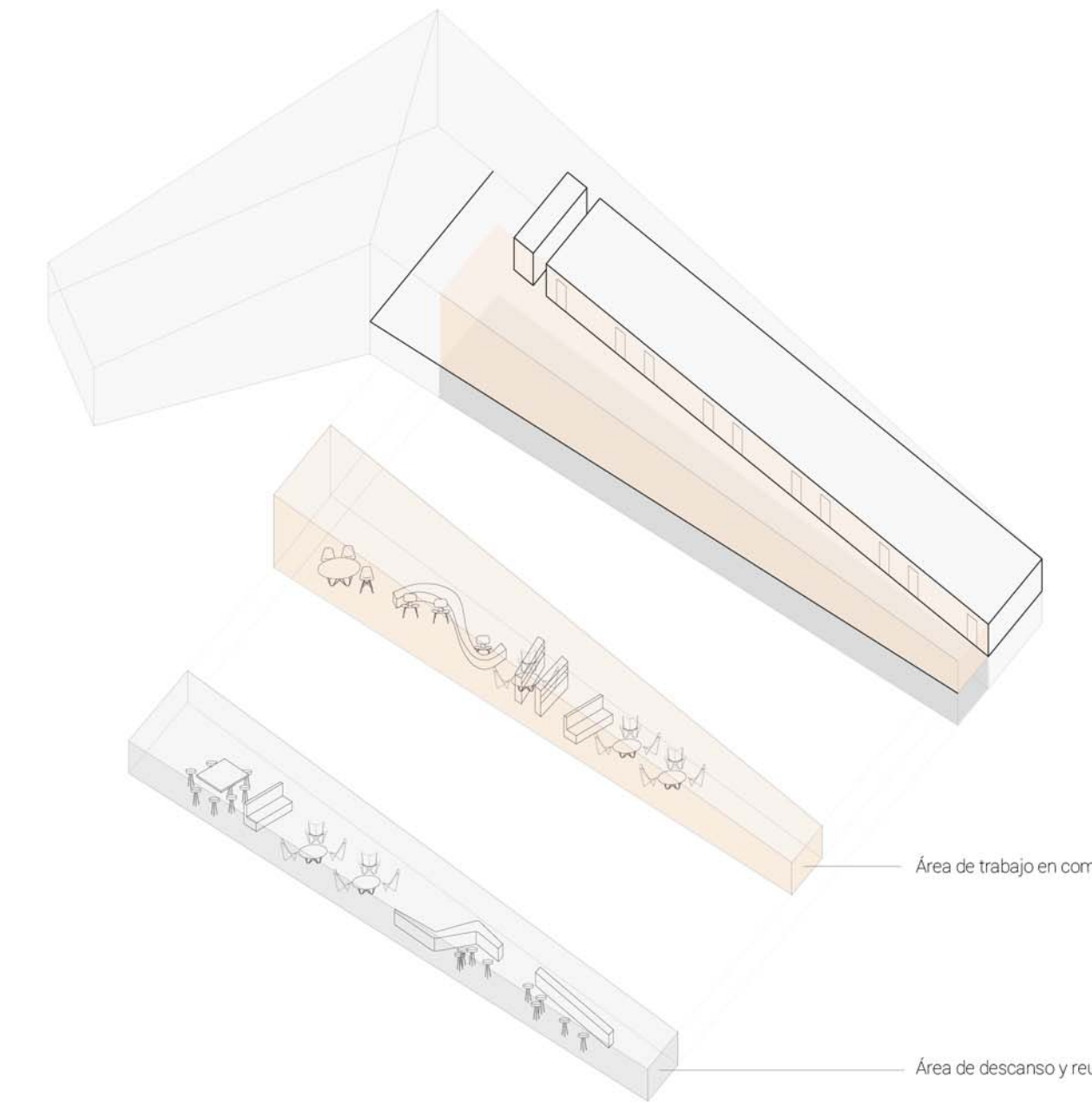
ALZADO SUROESTE



SECCIÓN LONGITUDINAL



MOBILIARIO DE LOS ÁREAS DE DESCANSO Y TRABAJO



ÁREAS QUE FAVORECEN EL ENCUENTRO

Hay dos áreas de uso común: una de descanso y reunión en la planta baja, más vinculada a lo público, y otra de estudio y trabajo en común en la planta primera, más privada y silenciosa.

TABLA DE SUPERFICIES Y ACABADOS

RESIDENCIA				
	Pv	Te	Av	m ² útiles
R1 Cocina y despensa	Bc	Fy	Pp	22.00
R2 Comedor	Tm	Fy	Pm	107.00
R3 Área de ocio	Tm	Fy	Pm	41.50
R4 Aseos	Bc	Fy	Pp	18.00
R5 Vestíbulo, recepción y núcleos de comunicación	Tm	Fy	Pm	175.00
R6 Área de trabajo y reunión	Tm	Fy	Pm	230.00
R7 Dormitorio con baño	Tm	Fy	Pp	27.00

ACABADOS				
PAVIMENTO				
Pe	Pavimento ecológico			
Bc	Baldosa cerámica			
Tm	Tarima de madera de roble			
TECHO				
Fm	Falso techo de lamas de madera			
Fy	Falso techo de placa de yeso laminado			
ACABADOS VERTICALES				
Pp	Pintura plástica blanca			
Pm	Panelado de madera de pino			
Lm	Lamas de madera de fresno			

Los muebles para cada área han sido escogidos con la intención de posibilitar diversas actividades en un único espacio. Se trata de espacios polivalentes y dinámicos.

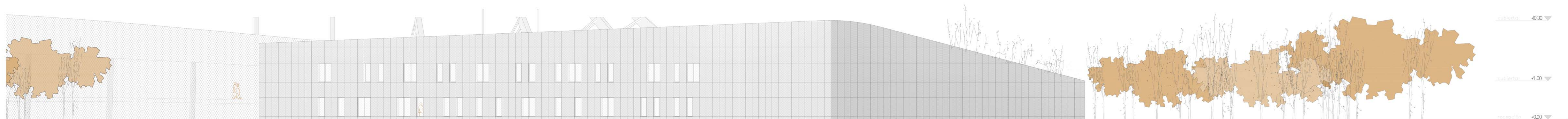


Sillón para zonas de lectura y descanso

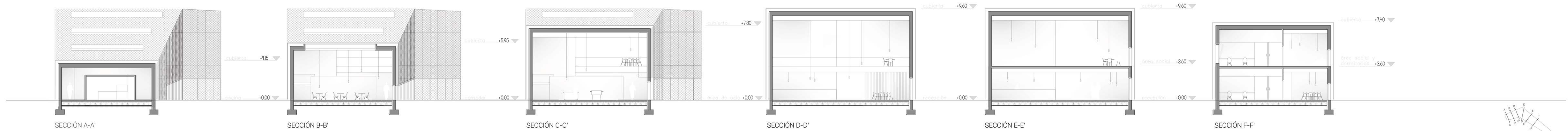
Silla para zona de trabajo

Mesita para zona de reunión

Mobiliario para zona de trabajo en común



ALZADO NORTE



SECCIÓN A-A'

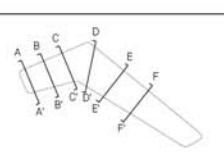
SECCIÓN B-B'

SECCIÓN C-C'

SECCIÓN D-D'

SECCIÓN E-E'

SECCIÓN F-F'



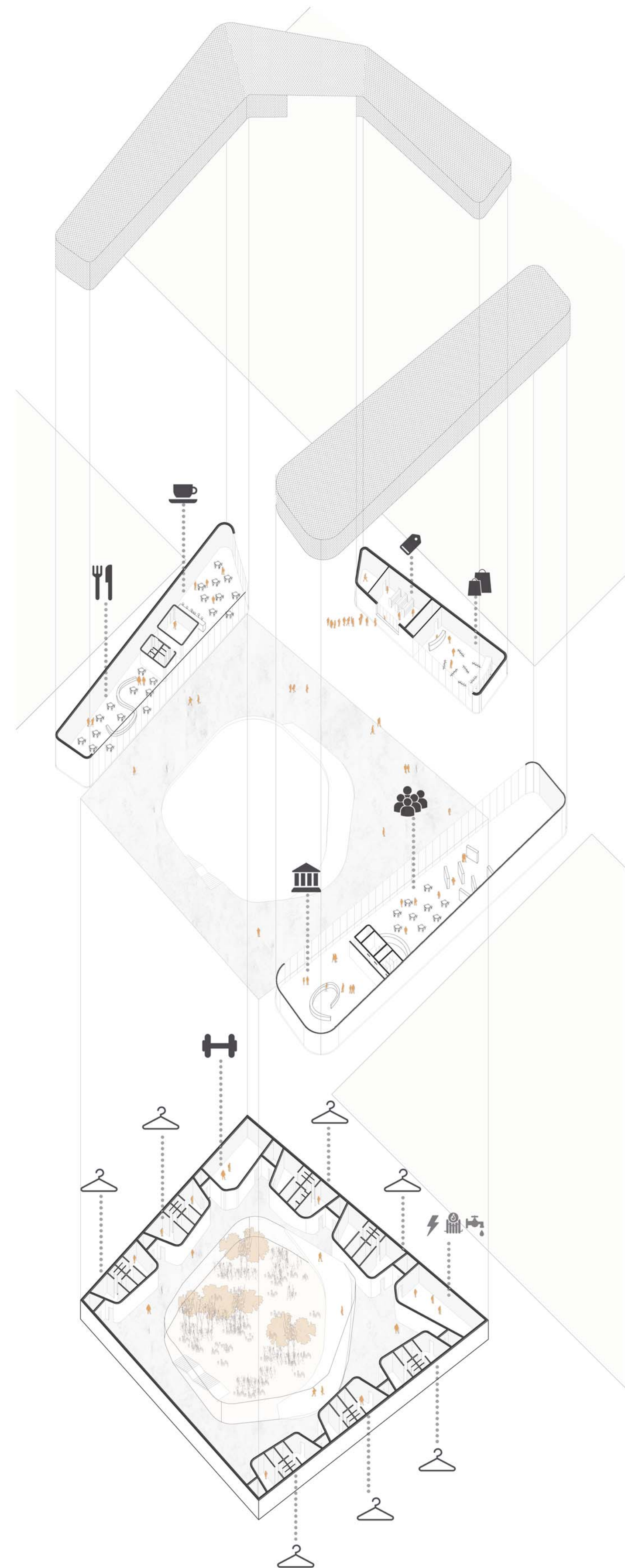
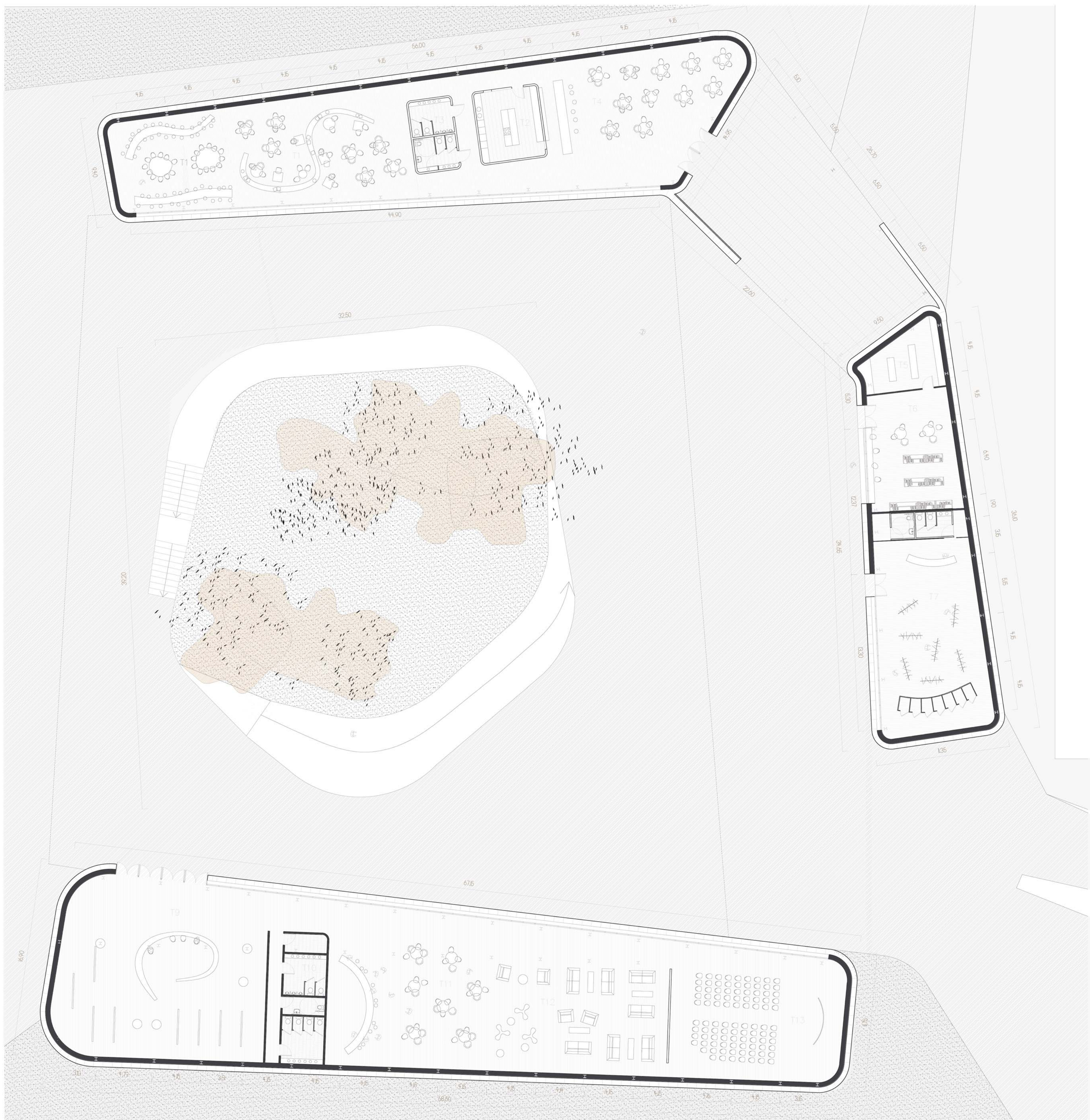


TABLA DE SUPERFICIES Y ACABADOS

RESTAURANTE

	Pv	Te	Av	m² Útiles
T1 Comedor	Tm	Fm	Pm	227.00
T2 Cocina	Bc	Fy	Pp	34.00
T3 Aseos	Bc	Fy	Pp	24.00
T4 Bar-cafetería	Tm	Fm	Pp	167.00

ÁREA COMERCIAL

T5 Almacén	Tm	Fy	Pp	33.00
T6 Venta de entradas administración	Tm	Fy	Pp	75.00
T7 Tienda	Tm	Fy	Pp	165.00
T8 Aseos	Bc	Fy	Pp	12.00

ÁREA MULTIFUNCIONAL

T9 Vestíbulo y zona expositiva	Tm	Fy	Pp	260.00
T10 Aseos	Bc	Fy	Pp	42.00
T11 Cafetería	Tm	Fm	Pm	190.00
T12 Zona de estar del club social	Tm	Fm	Pm	182.00
T13 Zona de presentaciones	Tm	Fm	Pm	162.00

ÁREA DEPORTIVA

V1 Vestuario	Bc	Fy	Pp	80.00
V2 Gimnasio	Bc	Fy	Pp	100.00
V3 Cuarto de instalaciones	Bc	Fy	Pp	5.00
V4 Almacén	Bc	Fy	Pp	120.00
V5 Zona ajardinada				914.00
V6 Espacio exterior	Cp			1129.00

ACABADOS

PAVIMENTO

Pe Pavimento ecológico		
Bc Baldosa cerámica		
Tm Tarima de madera de roble		
Cp Cemento pulido		

TECHO

Fm Falso techo de lamas de madera		
Fy Falso techo de placa de yeso laminado		

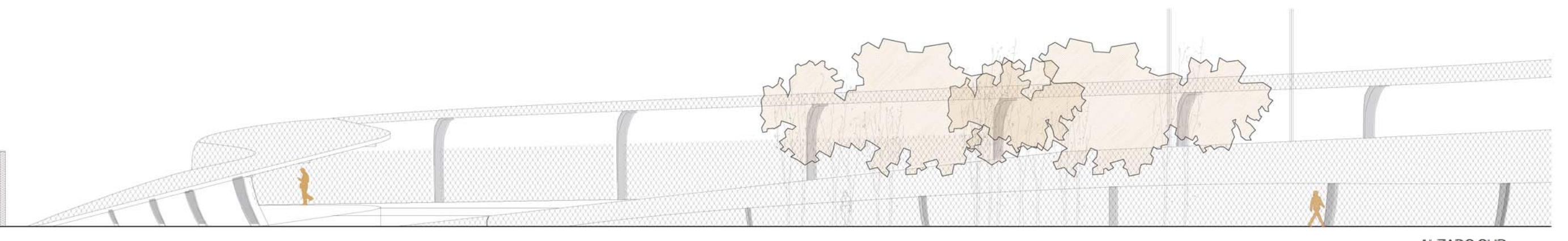
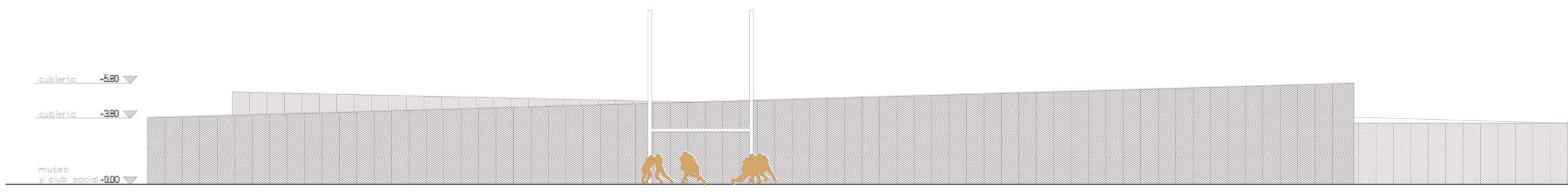
ACABADOS VERTICALES

Pp Pintura plástica blanca		
Pm Panelado de madera de pino		

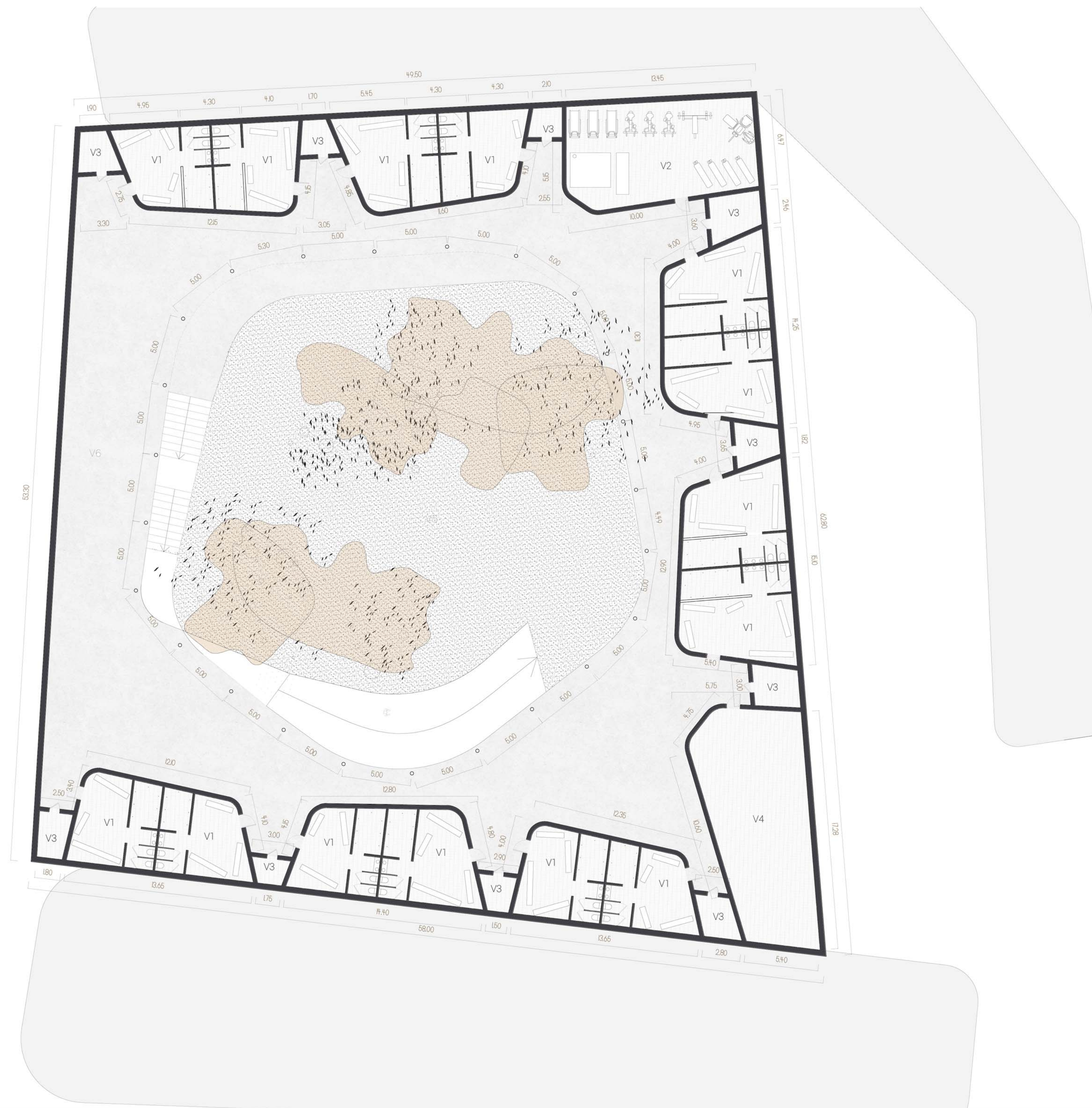
ÁREA SOCIAL Y NÚCLEO DE VESTUARIOS

Los vestuarios que sirven a los campos secundarios se sitúan a cota -4.00m, ofreciendo así a los jugadores un espacio más privado pero sin perder la conexión con el conjunto.

Los edificios que se erigen sobre ellos son tres elementos de estructura ligera recubiertos por una piel metálica. Su disposición y forma favorecen la concepción de ese espacio como un recinto acotado a la vez que dirigen las vistas y los recorridos.

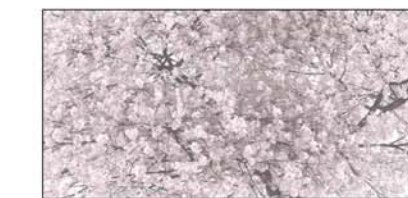


ALZADO SUR



VEGETACIÓN UTILIZADA EN LAS ZONAS AJARDINADAS

Almendo



Aliso



Retama



Tomillo



Esarraguera



Romero

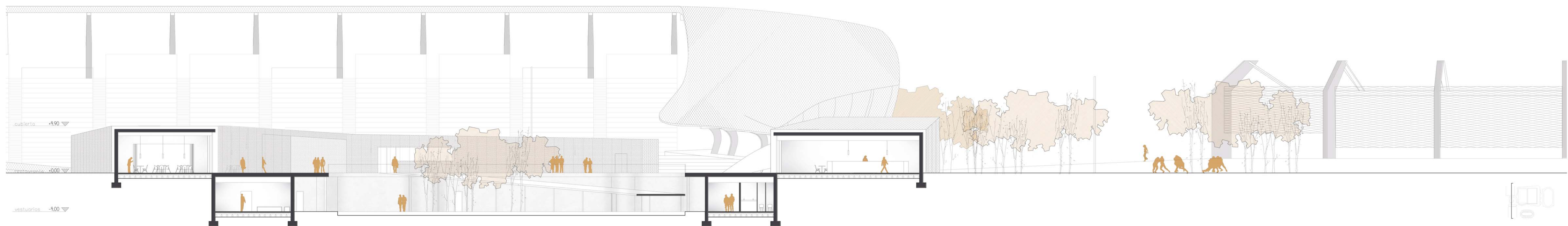
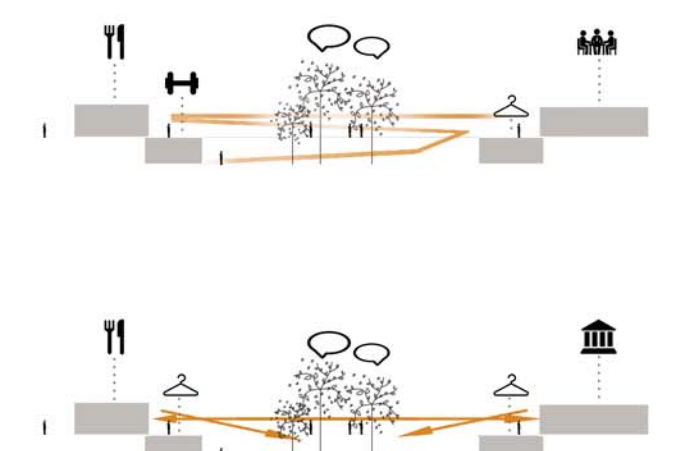
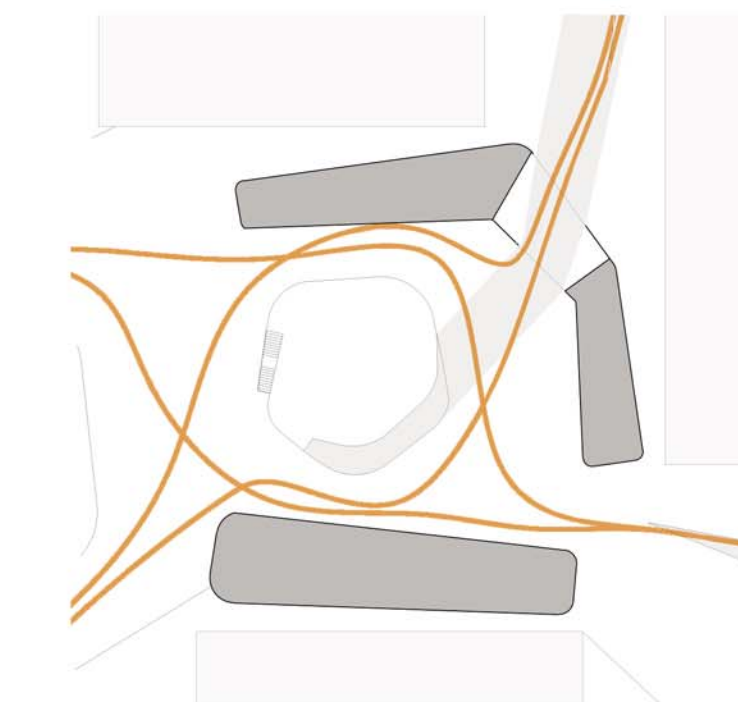
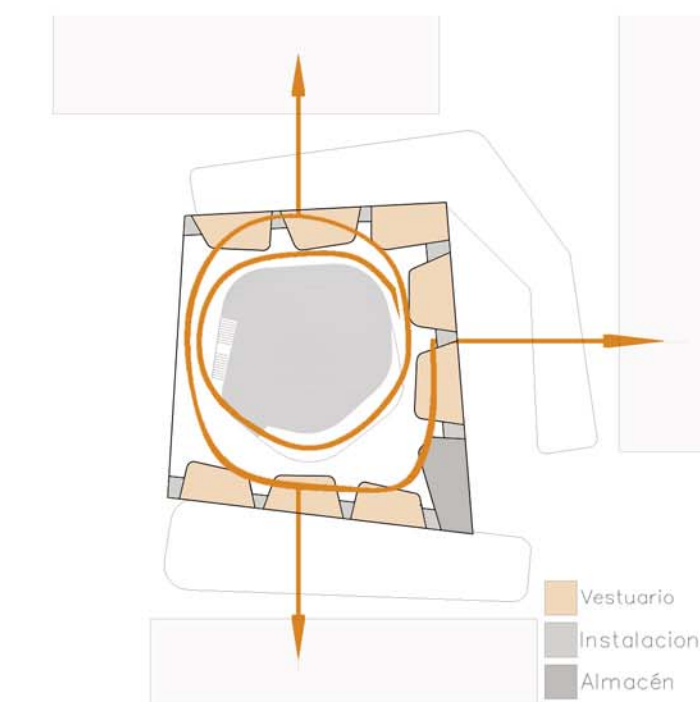


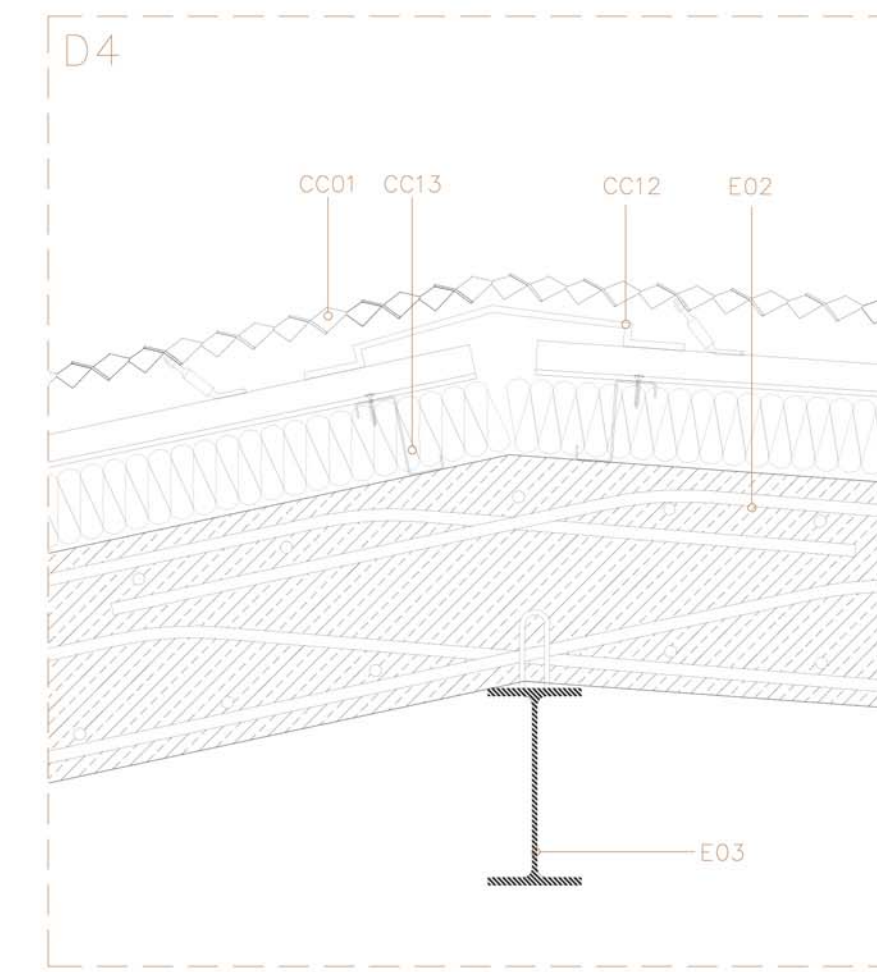
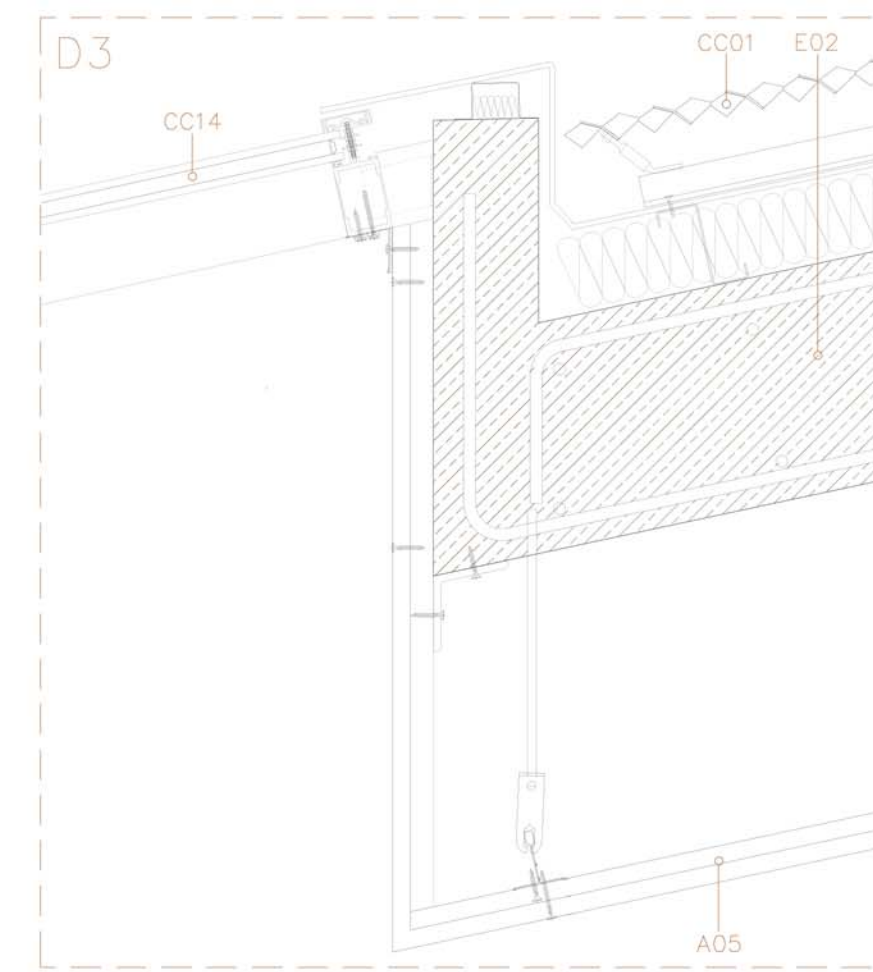
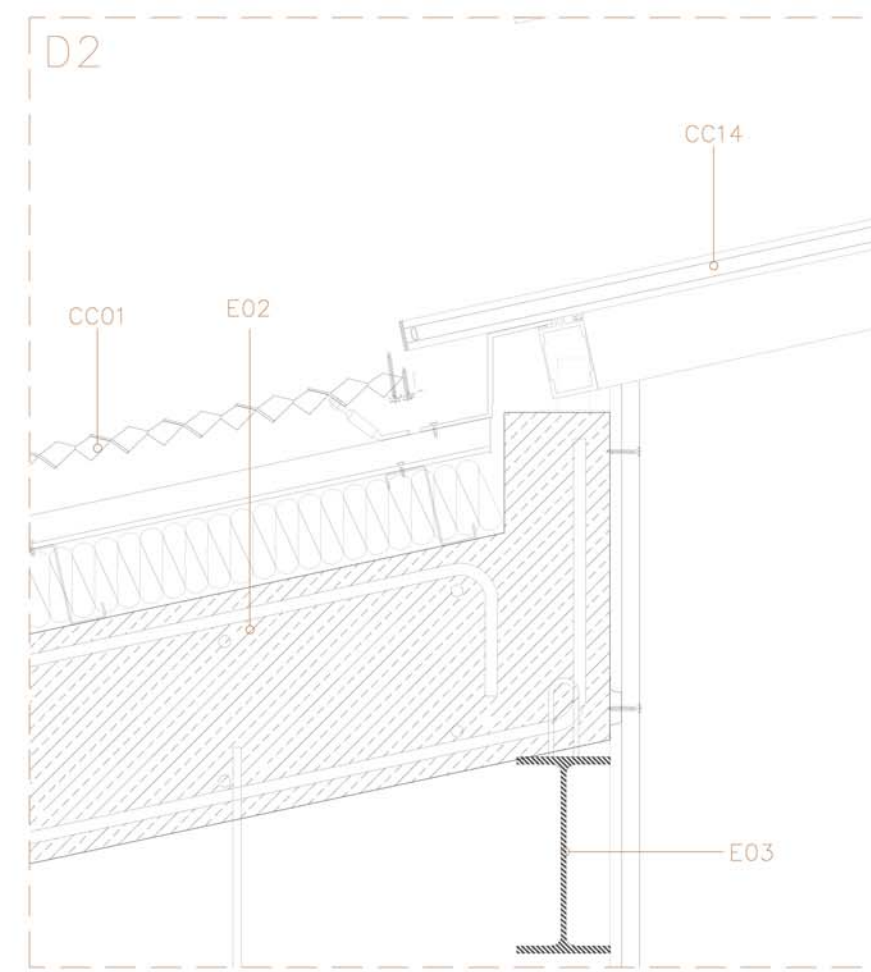
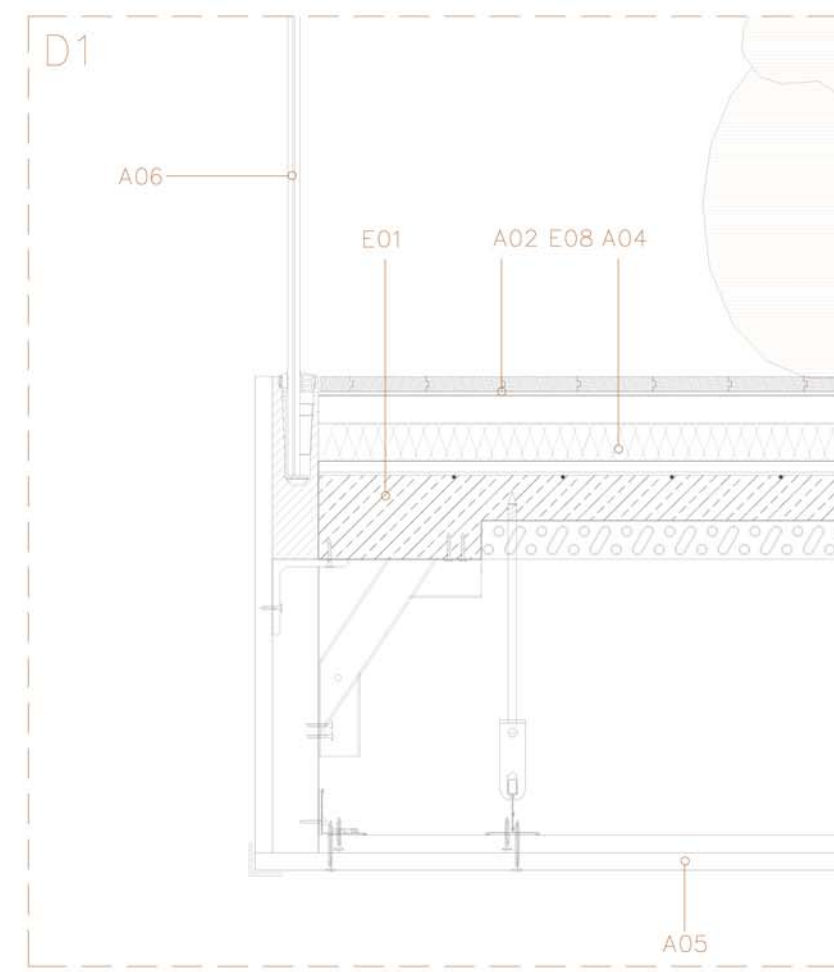
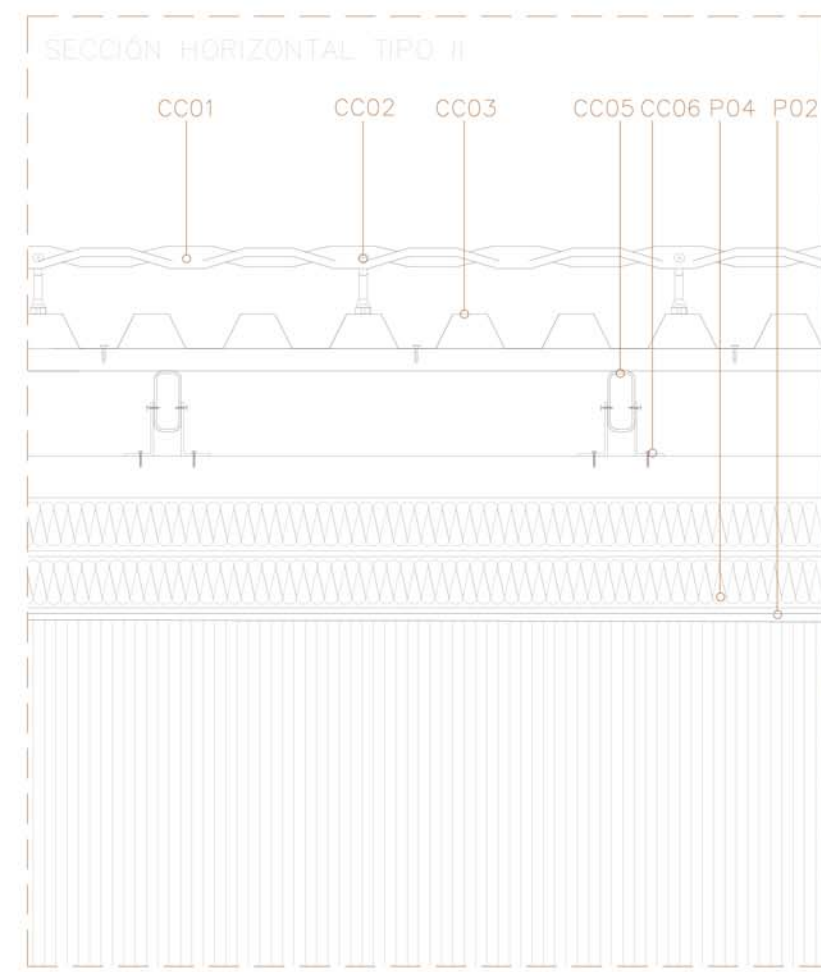
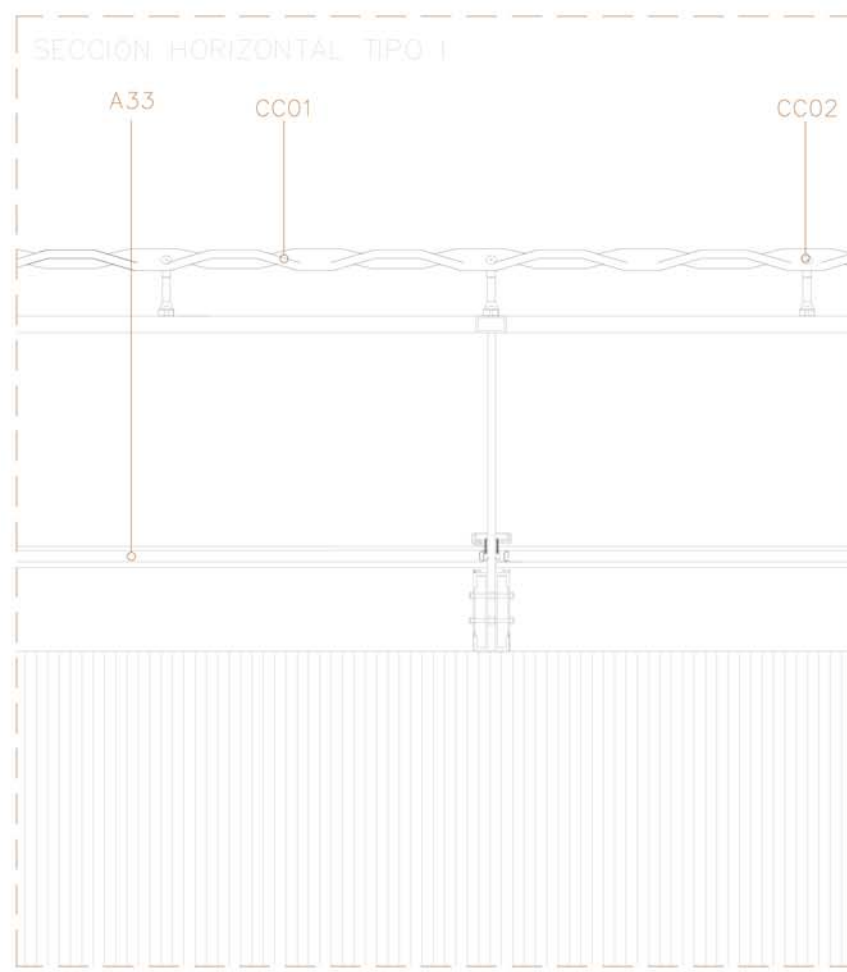
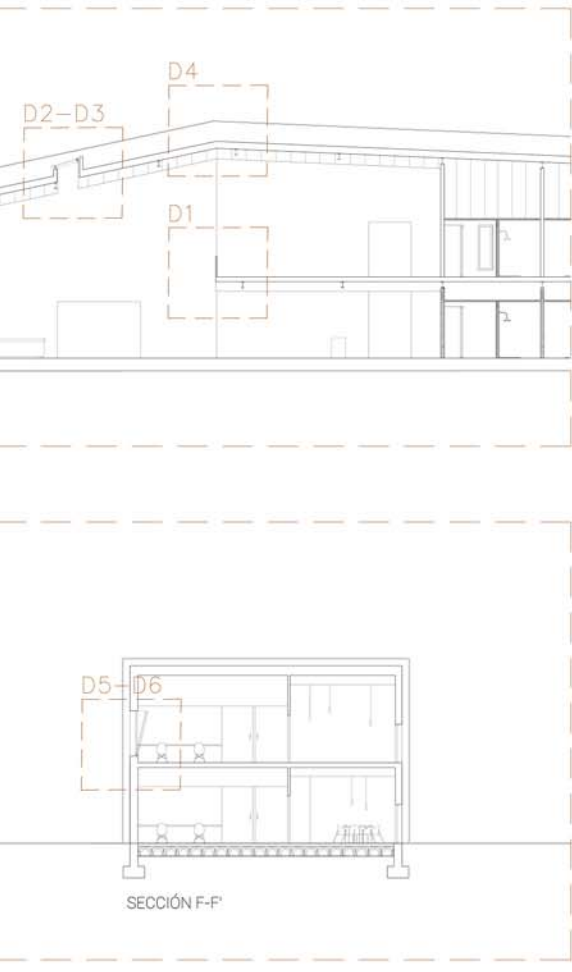
Los vestuarios situados en la parte central del complejo deportivo sirven a los campos adyacentes. Se disponen en torno a un patio ajardinado, conformando un recorrido agradable en torno al mismo. Gracias a este vacío, se crea una relación visual y de contacto entre estos vestuarios y la zona social.

El dinamismo del espacio exterior asociado al área social es debido a la conexión en ese punto de los recorridos principales del complejo deportivo. De esta forma, se hace partícipe al visitante de la vida y las actividades de la Ciudad del Rugby. Además, la forma, disposición y apertura de los edificios invita a caminar hacia el estadio.

Se establece una relación visual entre los diferentes volúmenes que conforman el área social, así como una percepción de continuidad de todo el espacio.

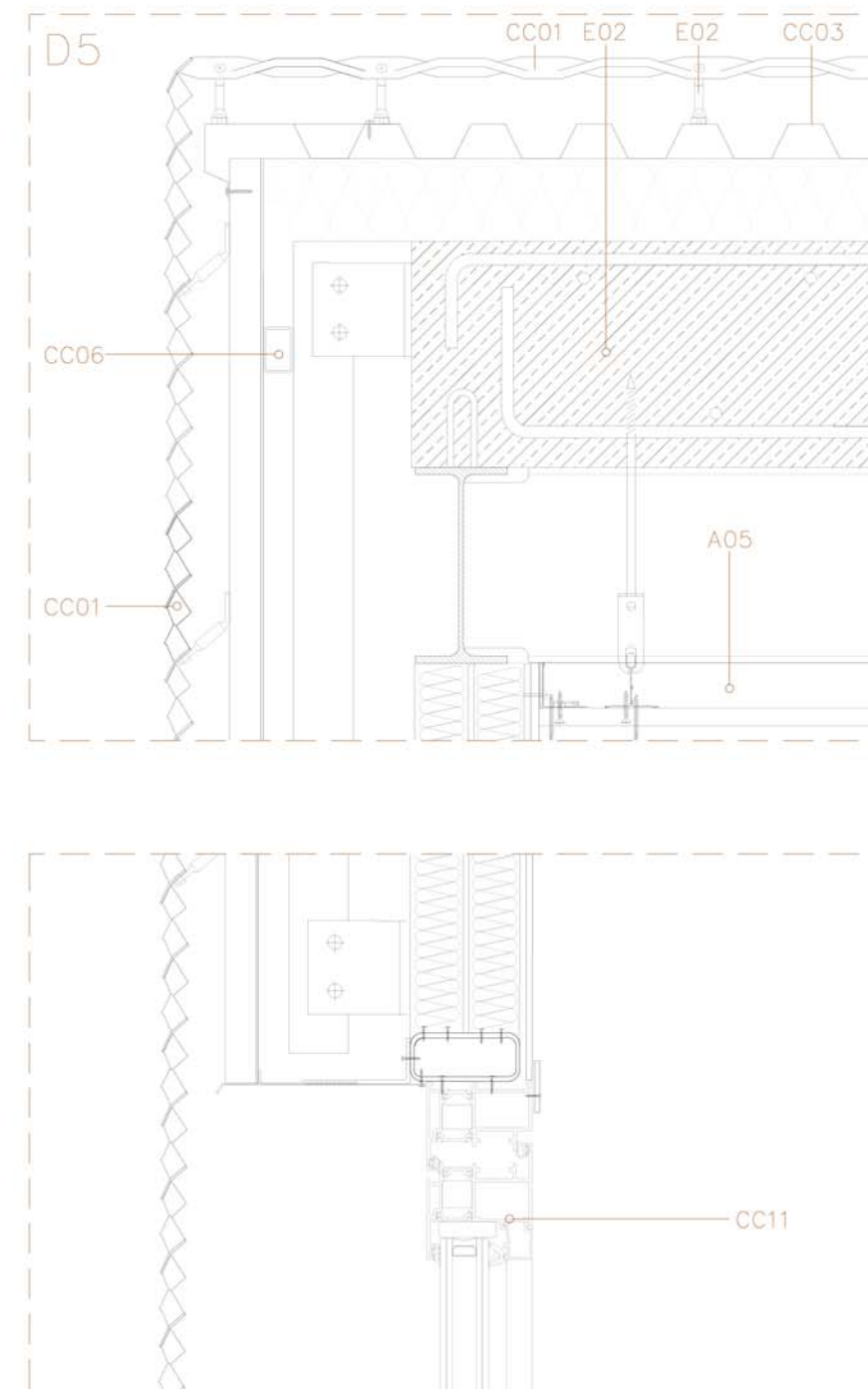
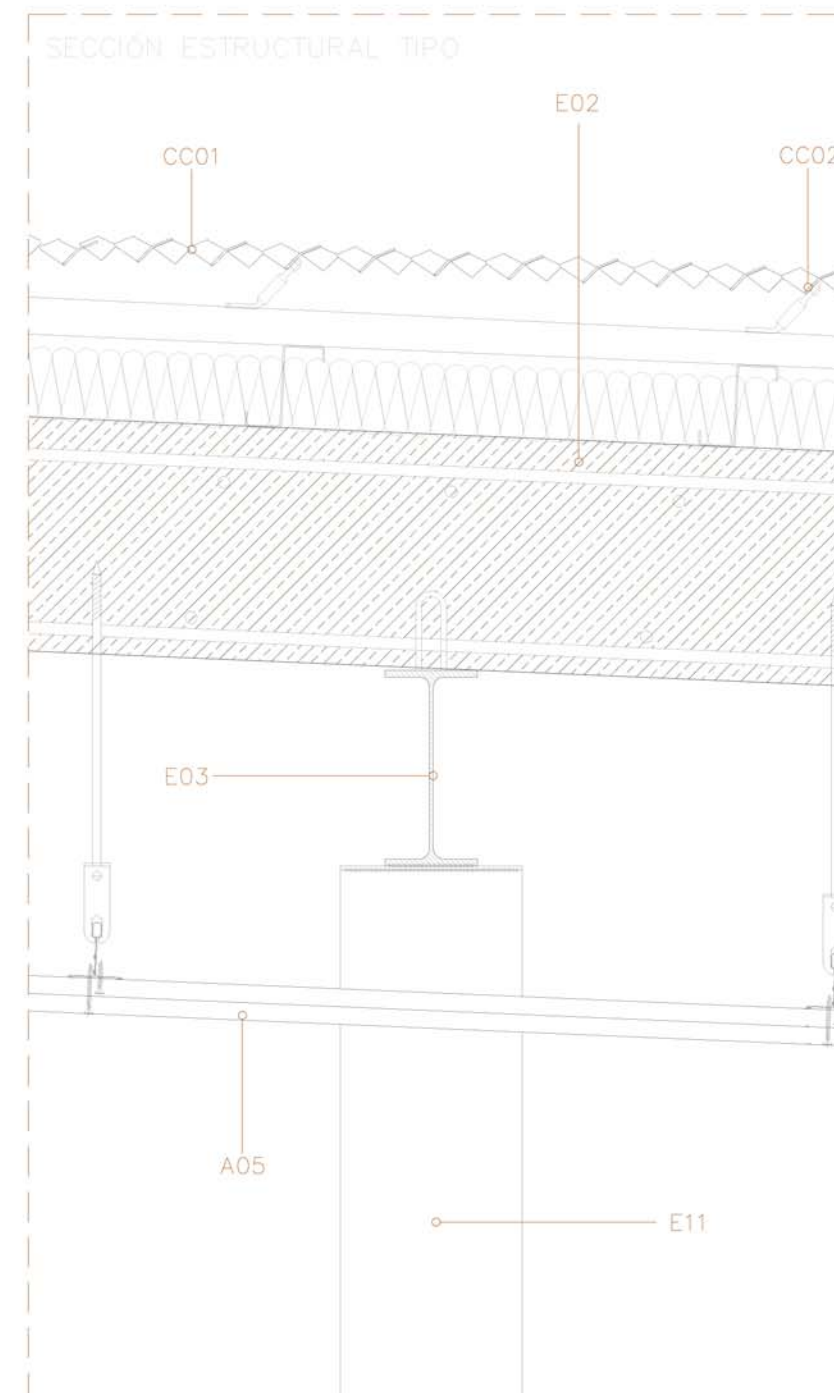
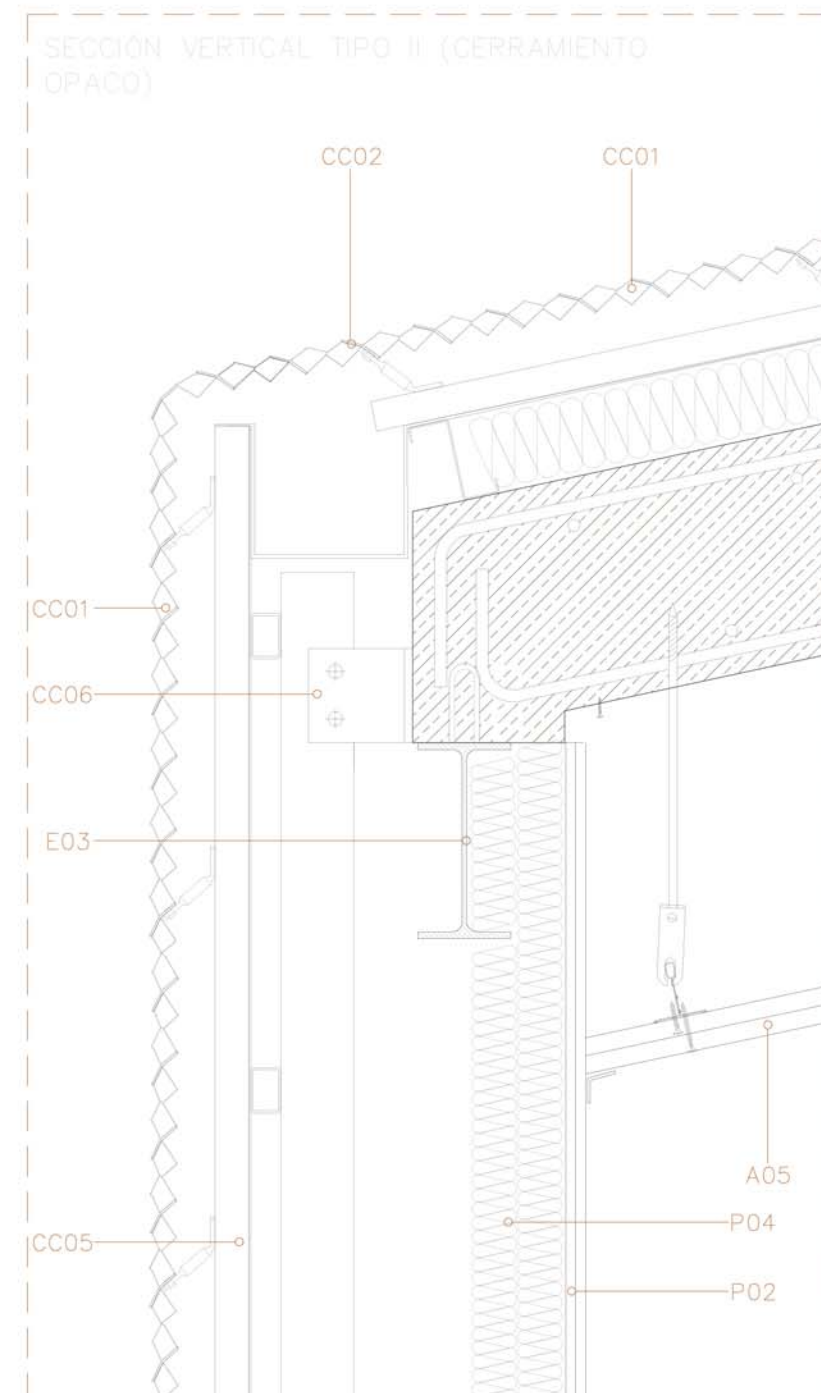
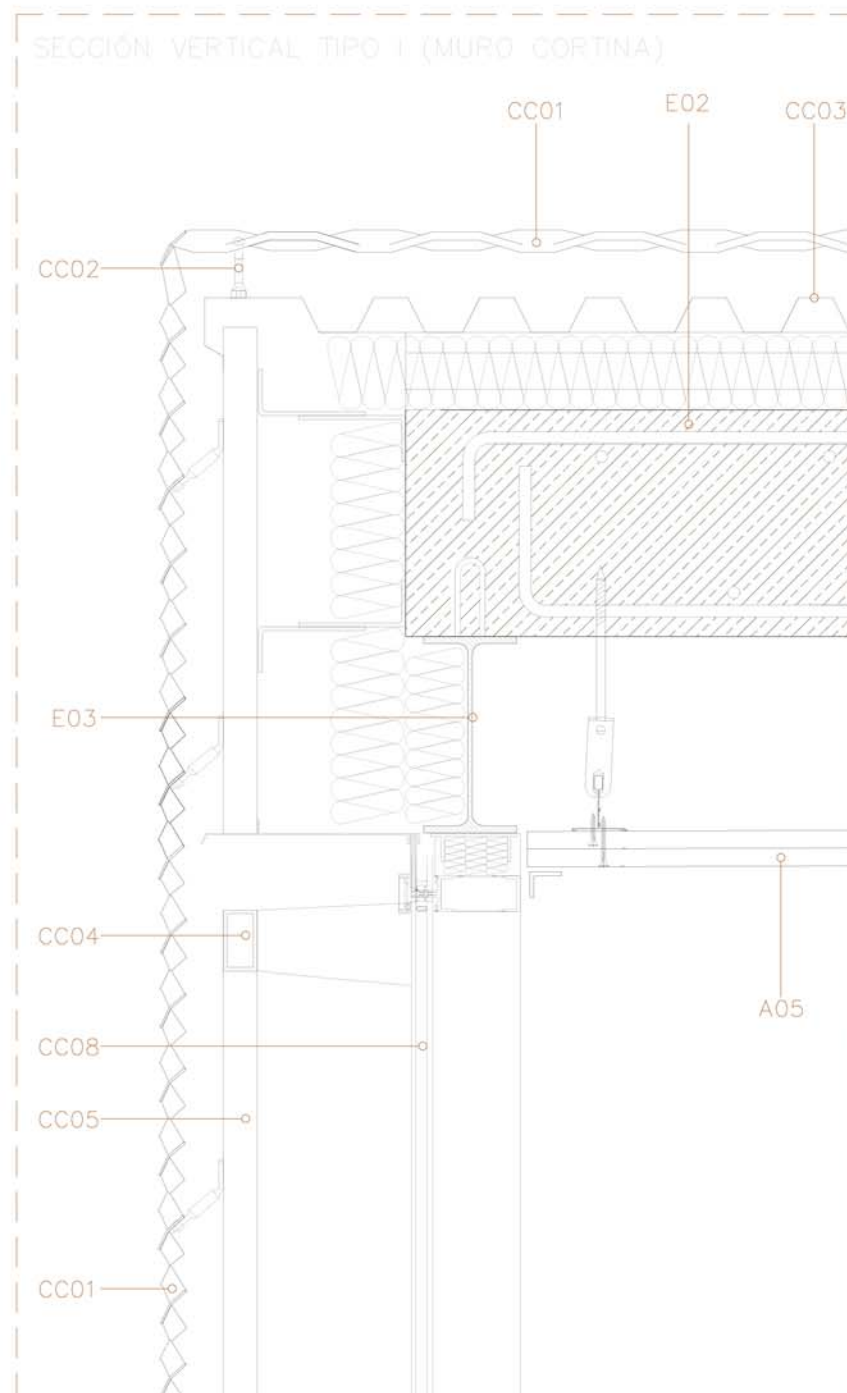
La presencia de vegetación aporta coherencia con el paisaje y favorece una atmósfera placentera.





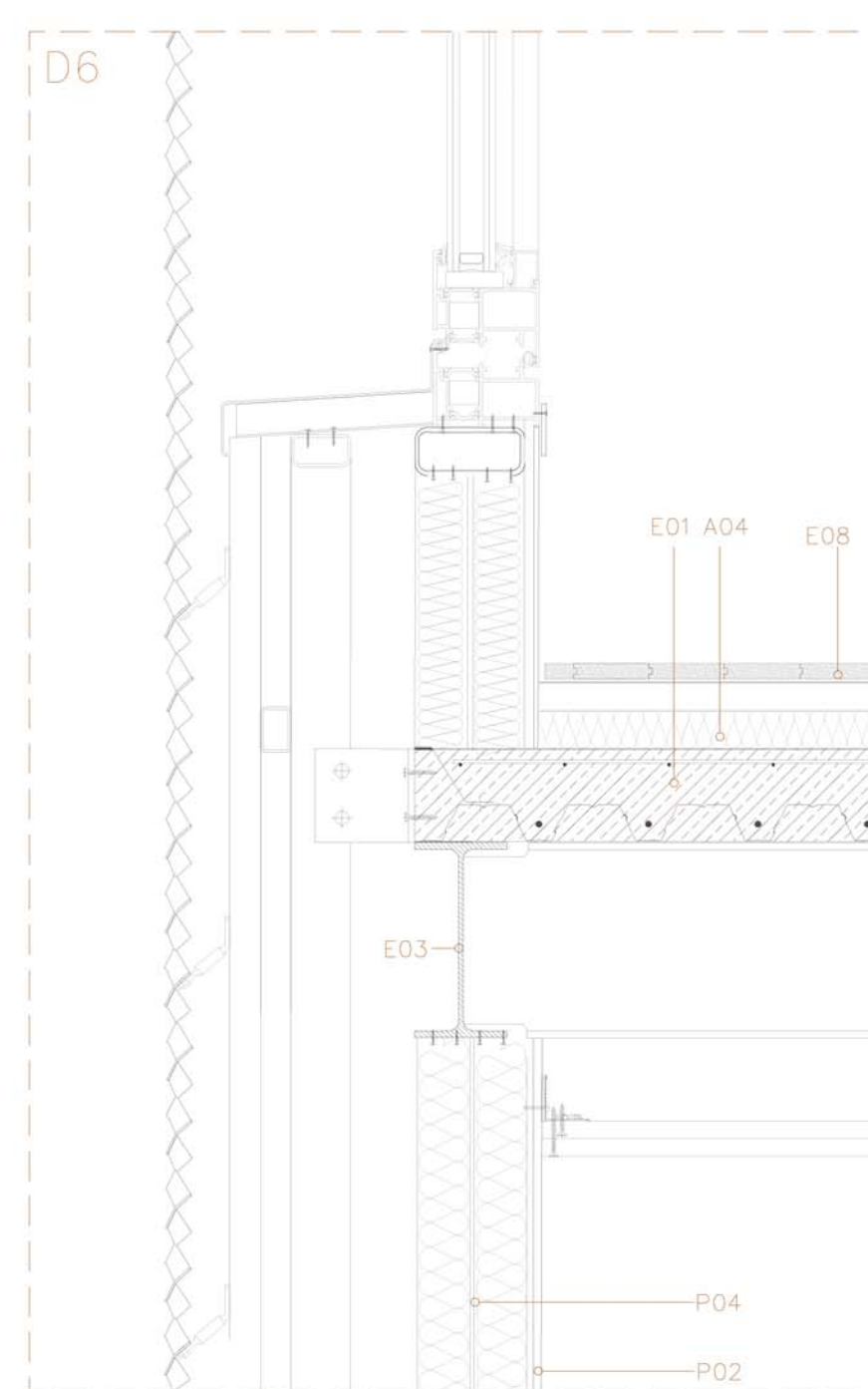
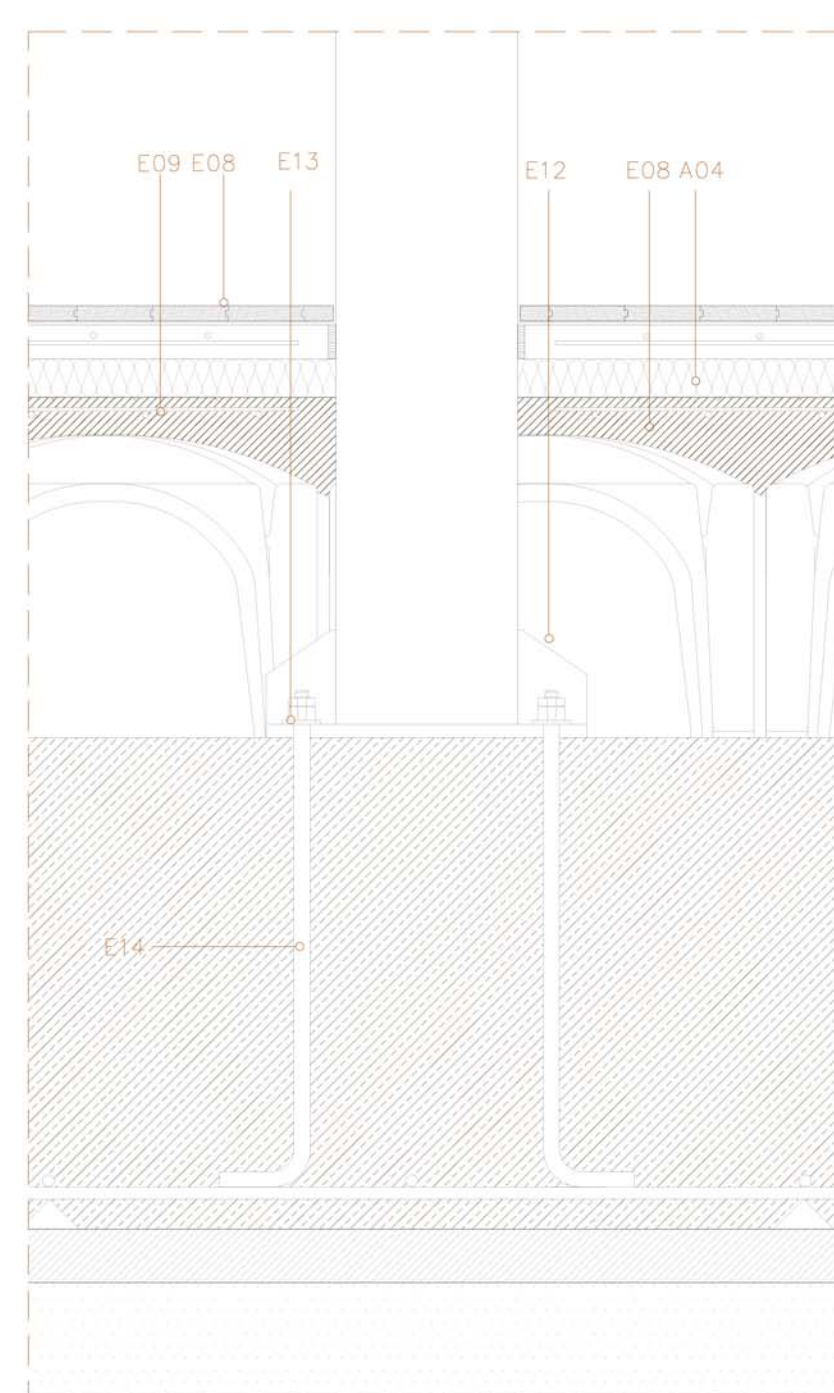
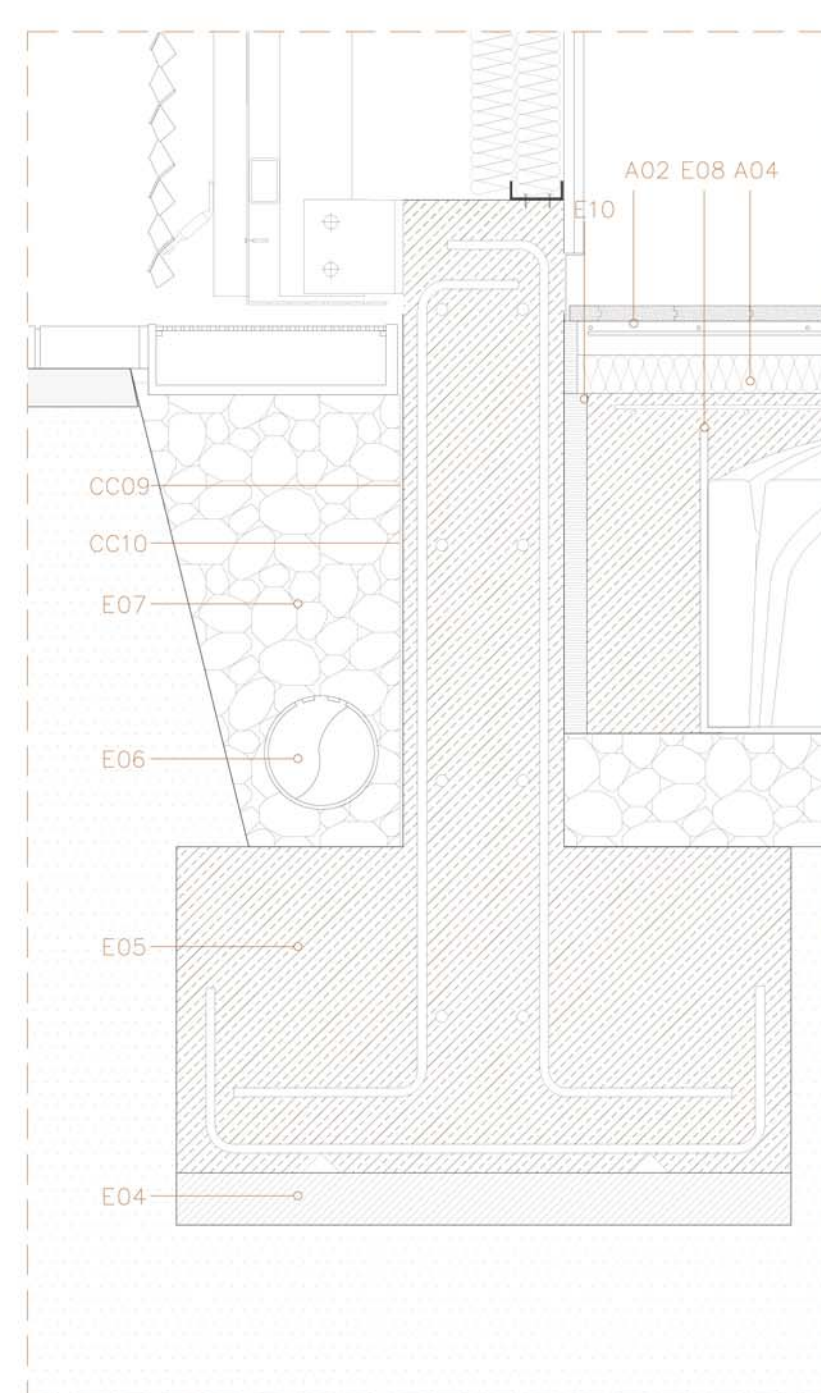
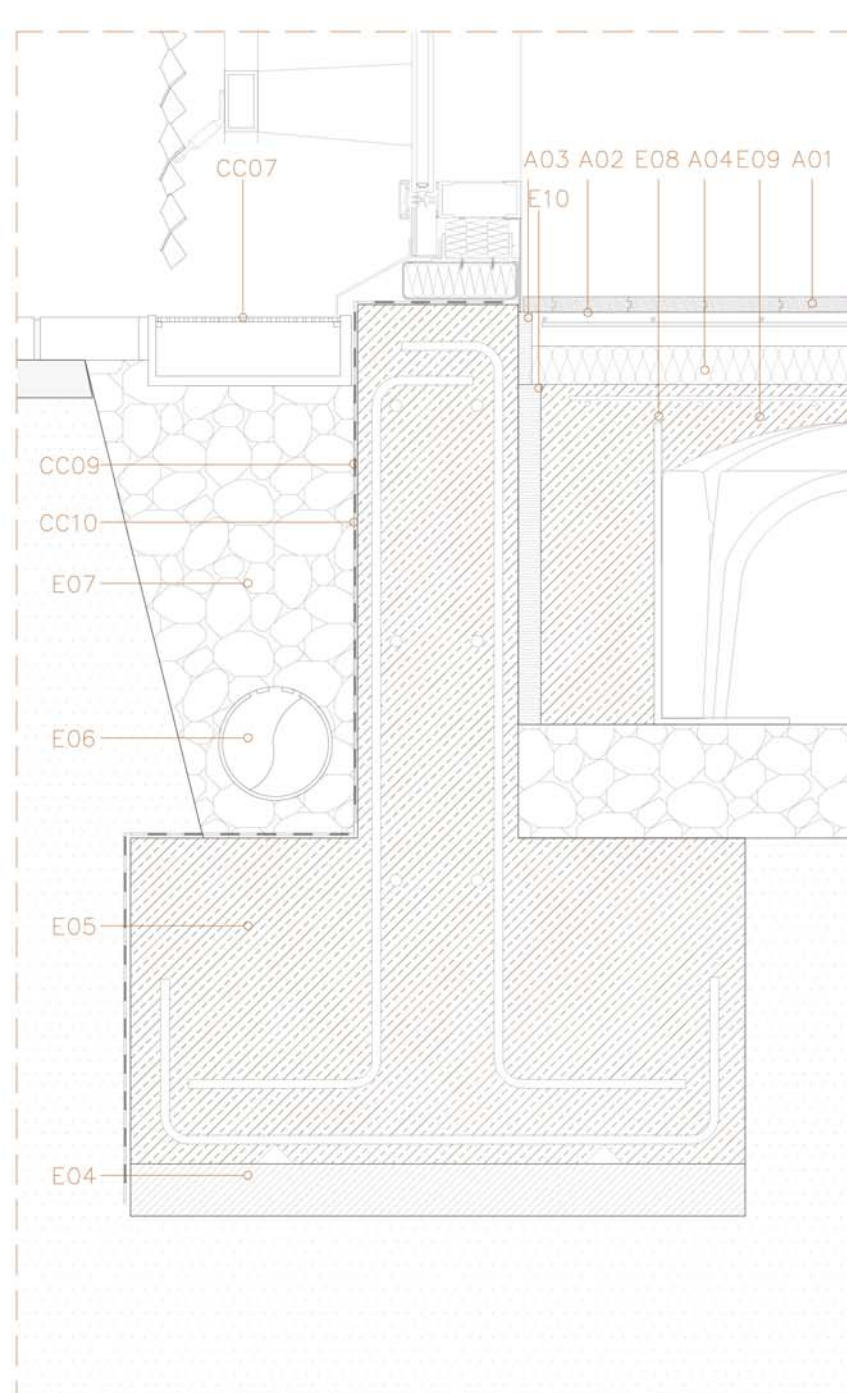
TIPO I

Loseta de hormigón armado (e=30cm) E02. Perfil metálico IPE 260. Hormigón de limpieza (e=10cm) E04. Zapata de hormigón E05. Tubo de drenaje 200x200mm recubierto por una lámina de E06. Encachado de grava E07. Pieza L de remate caviti E08. Piezas de polipropileno prefabricado tipo caviti no recuperable h=40cm E09. Junta elástica perimetral de poliestireno expandido (e=1cm) CC01. Chapa estrada de aluminio en módulos de 1,40 m de anchura CC02. Anclaje de acero inoxidable A01. Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 (e=44 mm) CC04. Travesaño metálico CC05. Montante de perfil tubular. Perfil metálico en L de anclaje CC07. Canalón de chapa perfilada de aluminio (e=2mm) CC08. Muro cortina CC09. Lámina geotextil separadora CC10. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C. Lámina autoadhesiva a dos caras (e=1,2mm) CC11. Carpintería de aluminio para remate de cubierta CC12. Chapa de aluminio para remate de cubierta CC14. Lucernero conformado por sistema de muro cortina con montantes y travesaños con vidrio doble y puente térmico.



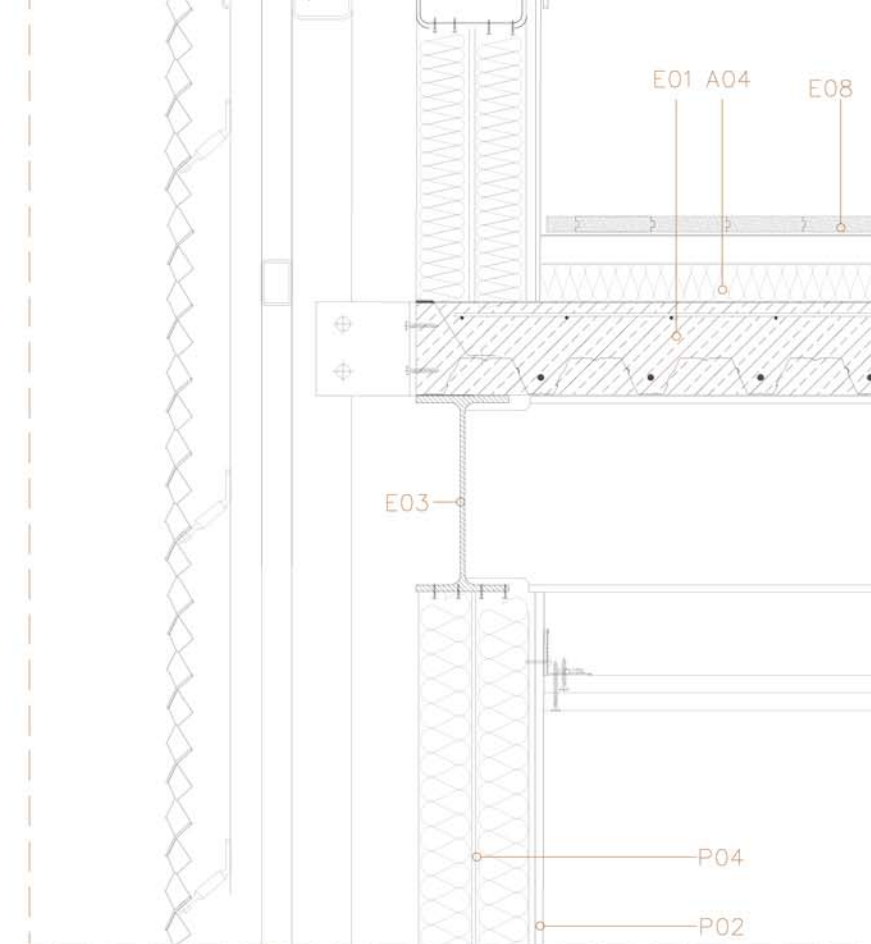
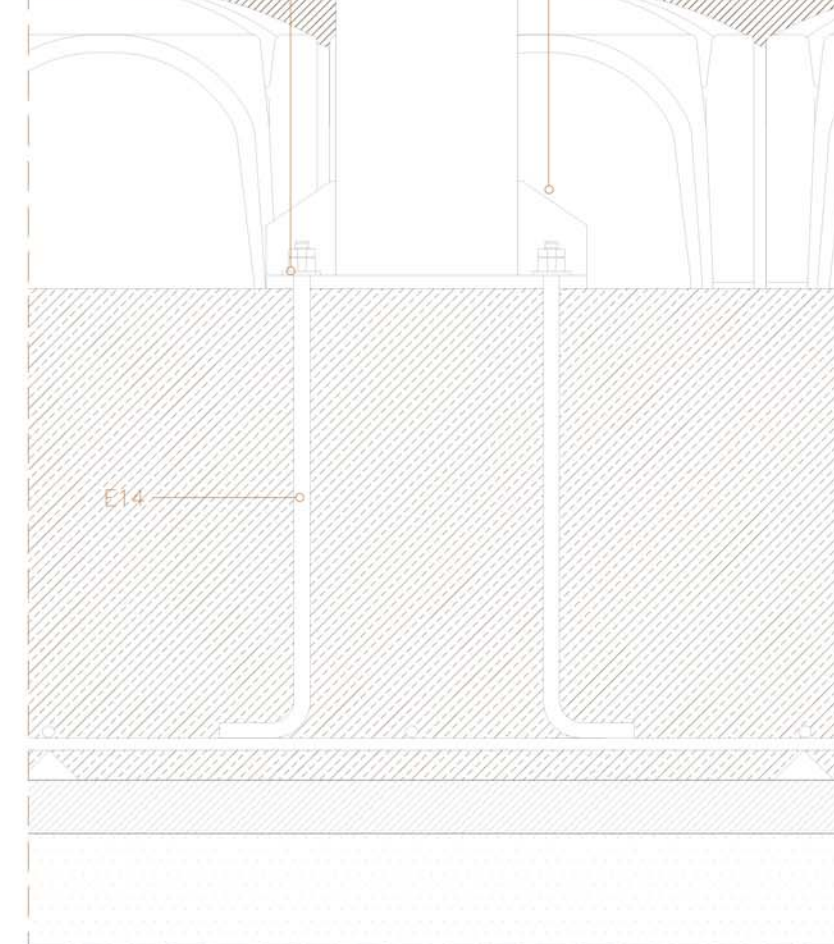
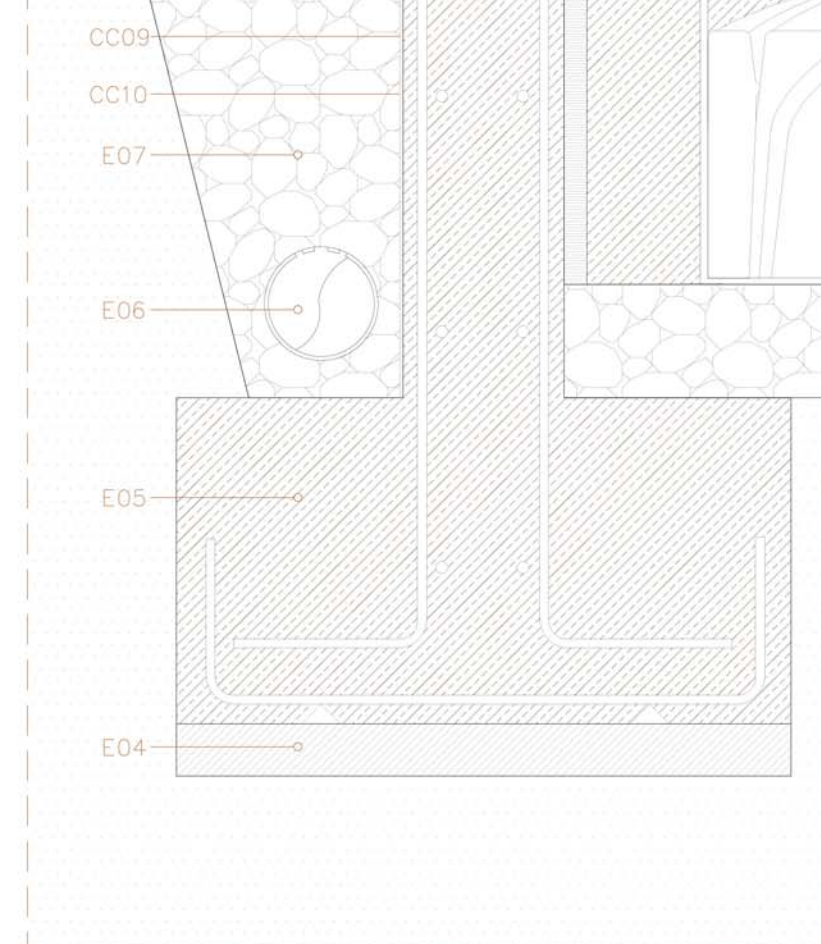
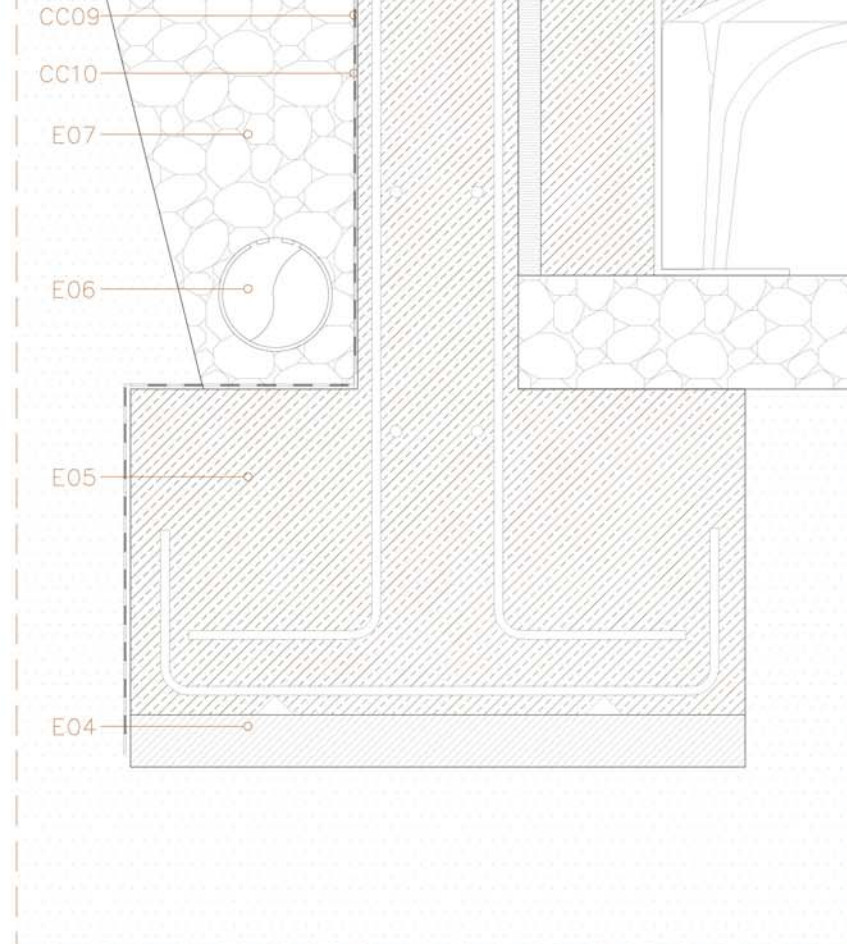
TIPO II

Loseta de hormigón armado (e=30cm) E03. Perfil metálico IPE 260. Hormigón de limpieza (e=10cm) E05. Zapata de hormigón E06. Tubo de drenaje 200x200mm recubierto por una lámina de E07. Encachado de grava E08. Pieza L de remate caviti E09. Piezas de polipropileno prefabricado tipo caviti no recuperable h=40cm E10. Junta elástica perimetral de poliestireno expandido (e=1cm) CC01. Chapa estrada de aluminio en módulos de 1,40 m de anchura CC02. Anclaje de acero inoxidable A01. Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 (e=44 mm) CC04. Travesaño metálico CC05. Montante de perfil tubular. CC06. Perfil metálico en L de anclaje CC07. Canalón de chapa perfilada de aluminio (e=2mm) CC08. Lámina geotextil separadora CC09. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C. Lámina autoadhesiva a dos caras (e=1,2mm) CC10. Lámina geotextil separadora CC10. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C. Lámina autoadhesiva a dos caras (e=1,2mm) CC11. Carpintería de aluminio para remate de cubierta CC12. Chapa de aluminio para remate de cubierta CC14. Lucernero conformado por sistema de muro cortina con montantes y travesaños con vidrio doble y puente térmico.



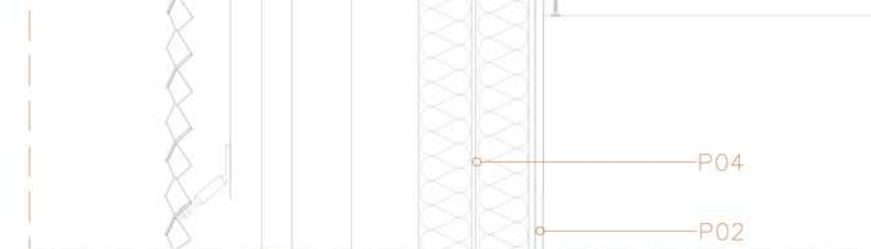
DETALLE DE CERRAMIENTOS

Chapa estrada de aluminio en módulos verticales e 1,40 m de anchura CC02. Anclaje de acero inoxidable remachado CC03. Perfil de chapa metálica grecada INCO 44.4 (e=44 mm) CC04. Travesaño metálico CC05. Montante de perfil tubular. CC06. Perfil metálico en L de anclaje CC07. Canalón de chapa perfilada de aluminio (e=2mm) CC08. Lámina geotextil separadora CC09. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C. Lámina autoadhesiva a dos caras (e=1,2mm) CC10. Lámina geotextil separadora CC10. Impermeabilizante TEXSELF FV 2C. Lámina autoadhesiva a dos caras (e=1,2mm) CC11. Carpintería de aluminio para remate de cubierta CC12. Chapa de aluminio para remate de cubierta CC14. Lucernero conformado por sistema de muro cortina con montantes y travesaños con vidrio doble y puente térmico.



CONDICIONES

Junta elástica, fieltro separador tabiques pladur. P02. Yeso de acabado pintado, marca PLADUR e=1,5cm. P03. Perfilera de aluminio para sujeción de placas de yeso laminado, ho M-46. P04. Panel de lana de roca Rockfon Blanca dB 44 de espesor 50mm con construcción tipo sándwich y membranas de aislamiento A01. Tarima sintética (e=25mm). A02. Capa de regularización cemento con mallazo A03. Junta de dilatación de poliestireno expandido (e=0,5 cm). A04. Aislamiento de poliestireno expandido (e=8cm). A05. Falso techo a base de periferia e aluminio e=3mm y doble placa de yeso laminado PLADUR e=12,5+12,5mm. Barandilla de aluminio h=90cm.



CONDICIONES Y PAVIMENTOS

Tarima sintética (e=25mm). A02. Capa de regularización cemento con mallazo A03. Junta de dilatación de poliestireno expandido (e=0,5 cm). A04. Aislamiento de poliestireno expandido (e=8cm). A05. Falso techo a base de periferia e aluminio e=3mm y doble placa de yeso laminado PLADUR e=12,5+12,5mm. Barandilla de aluminio h=90cm.

AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA DE LA RESIDENCIA.

