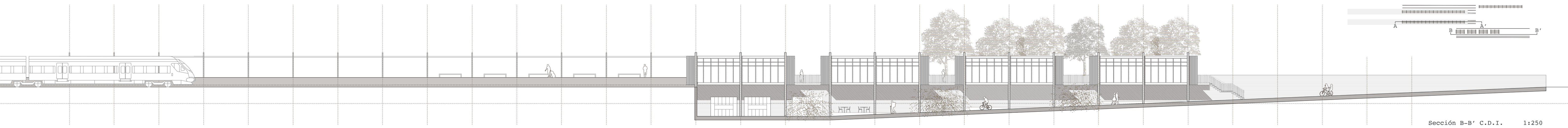
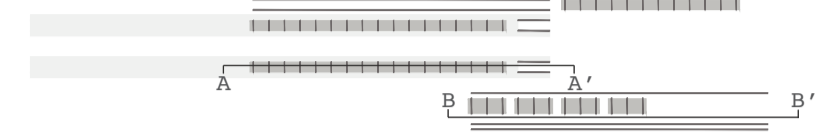


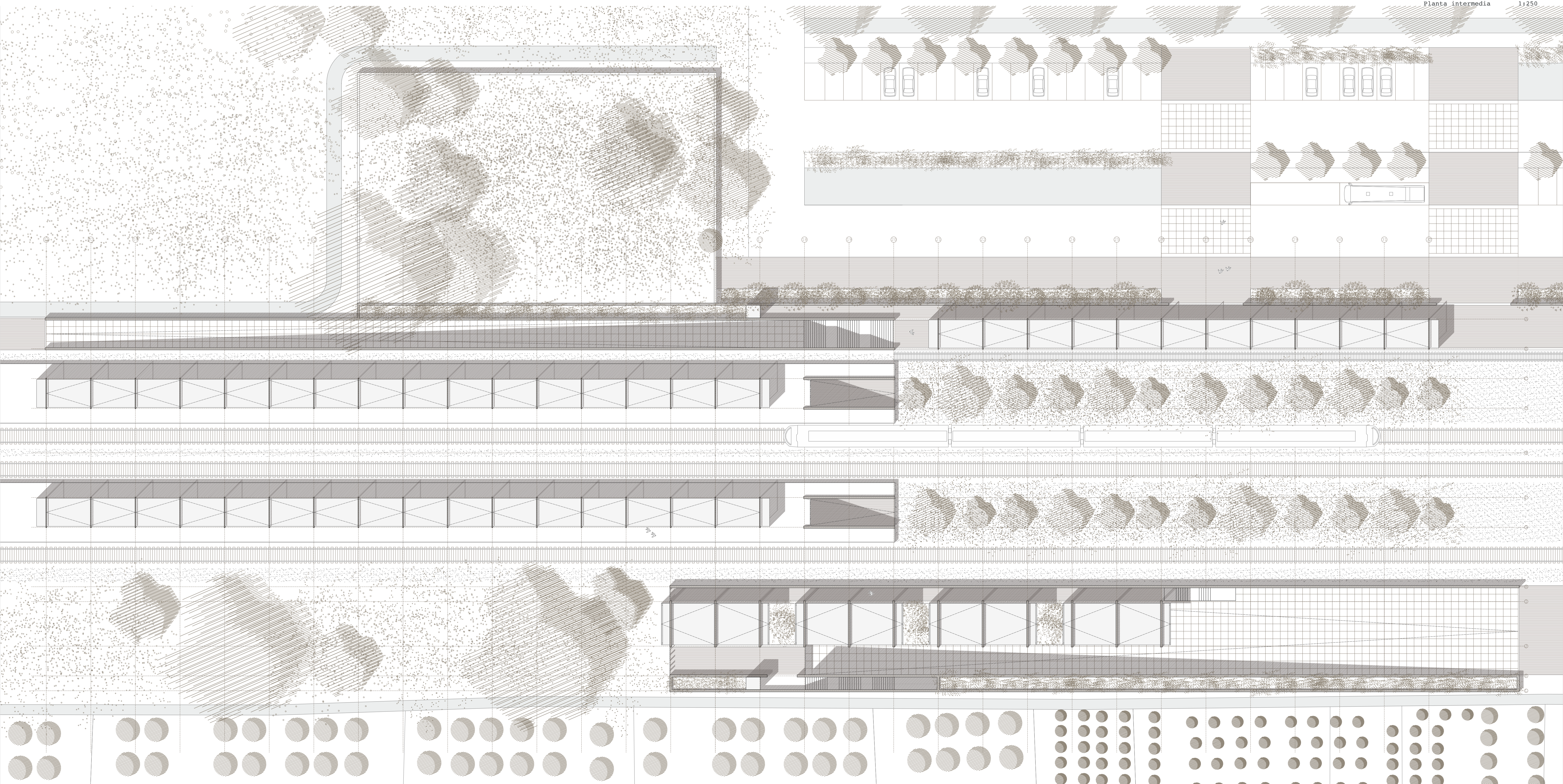
Sección A-A'. Paso inf. 1:250



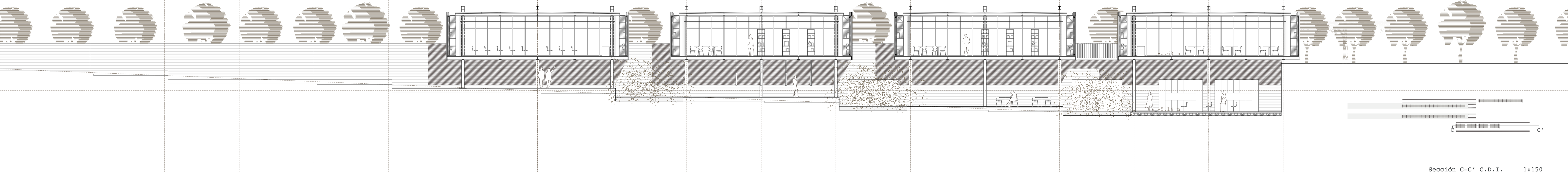
Sección B-B' C.D.I. 1:250



Planta intermedia 1:250



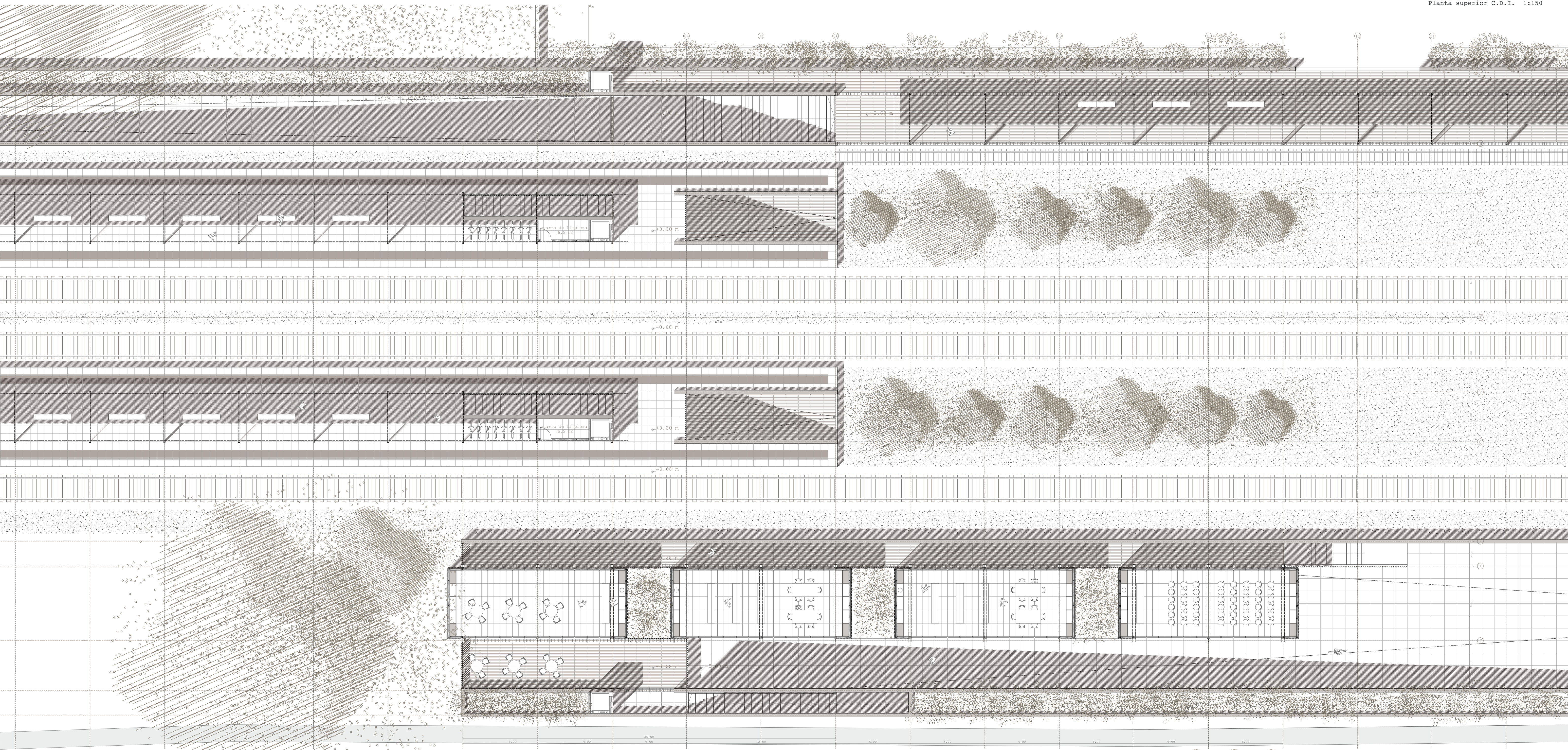




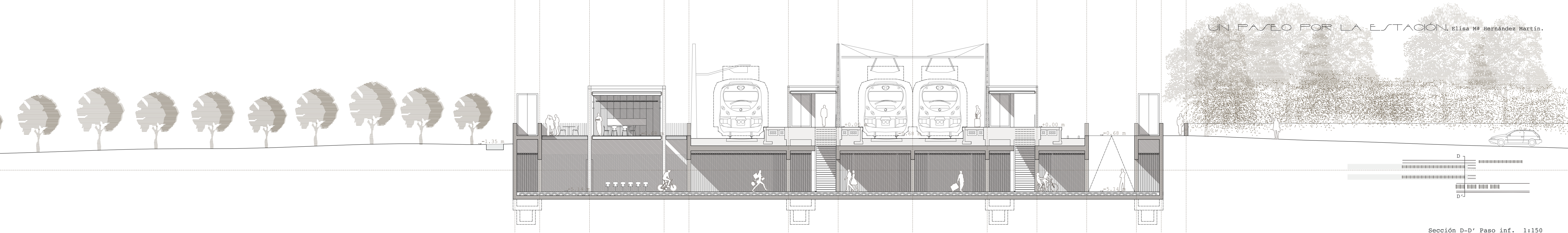
Sección C-C' C.D.I. 1:150



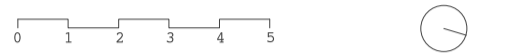
Planta superior C.D.I. 1:150



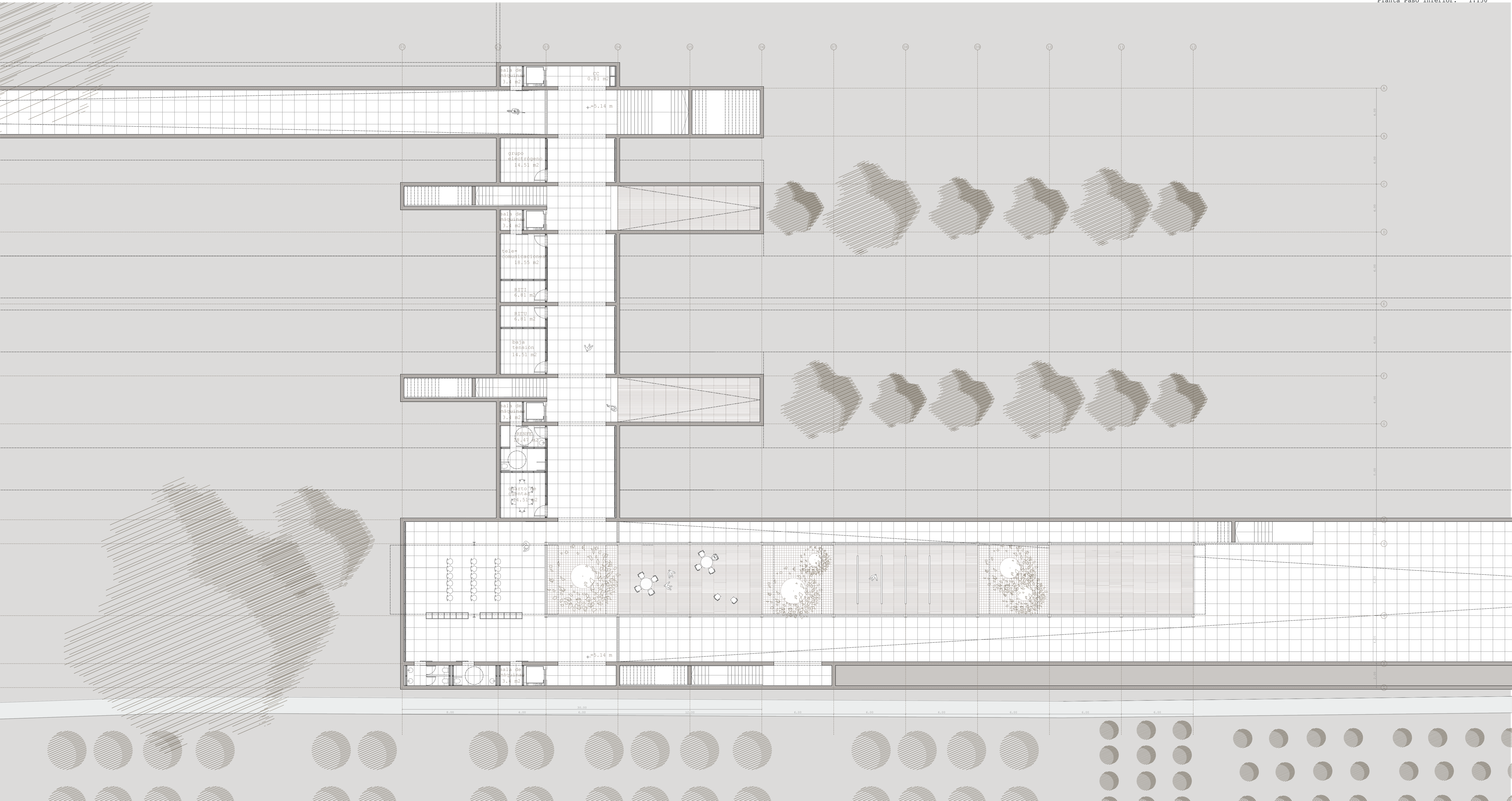




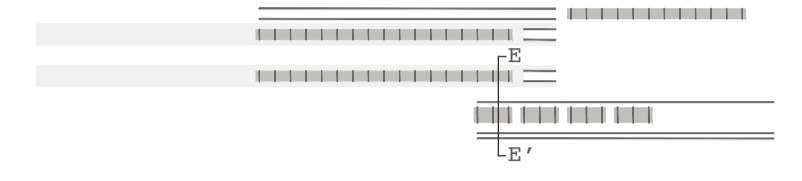
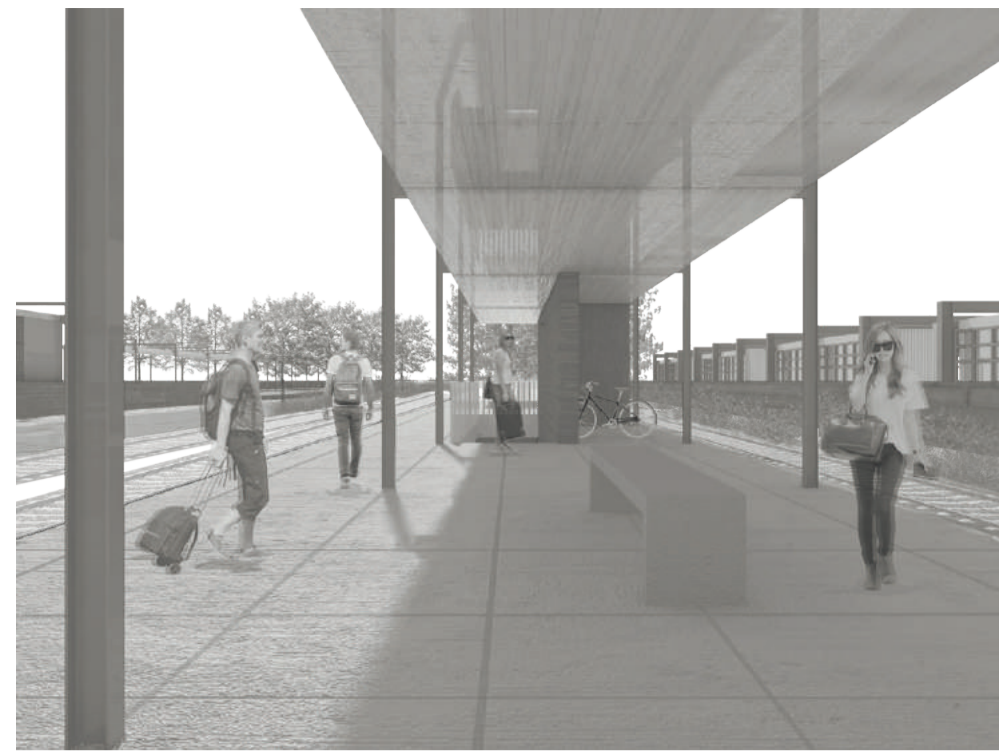
Sección D-D' Paso inf. 1:150



Planta Paso inferior. 1:150

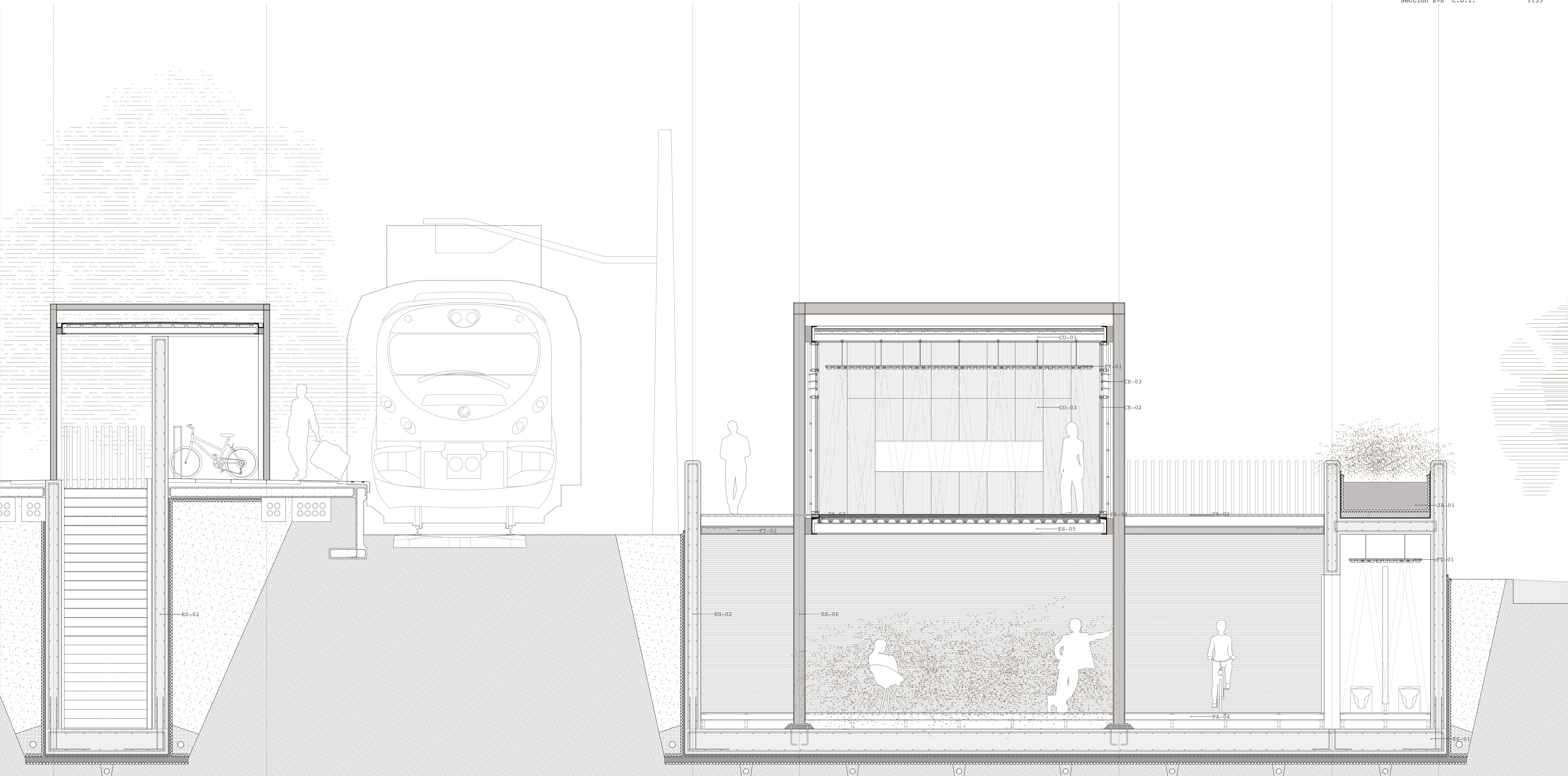




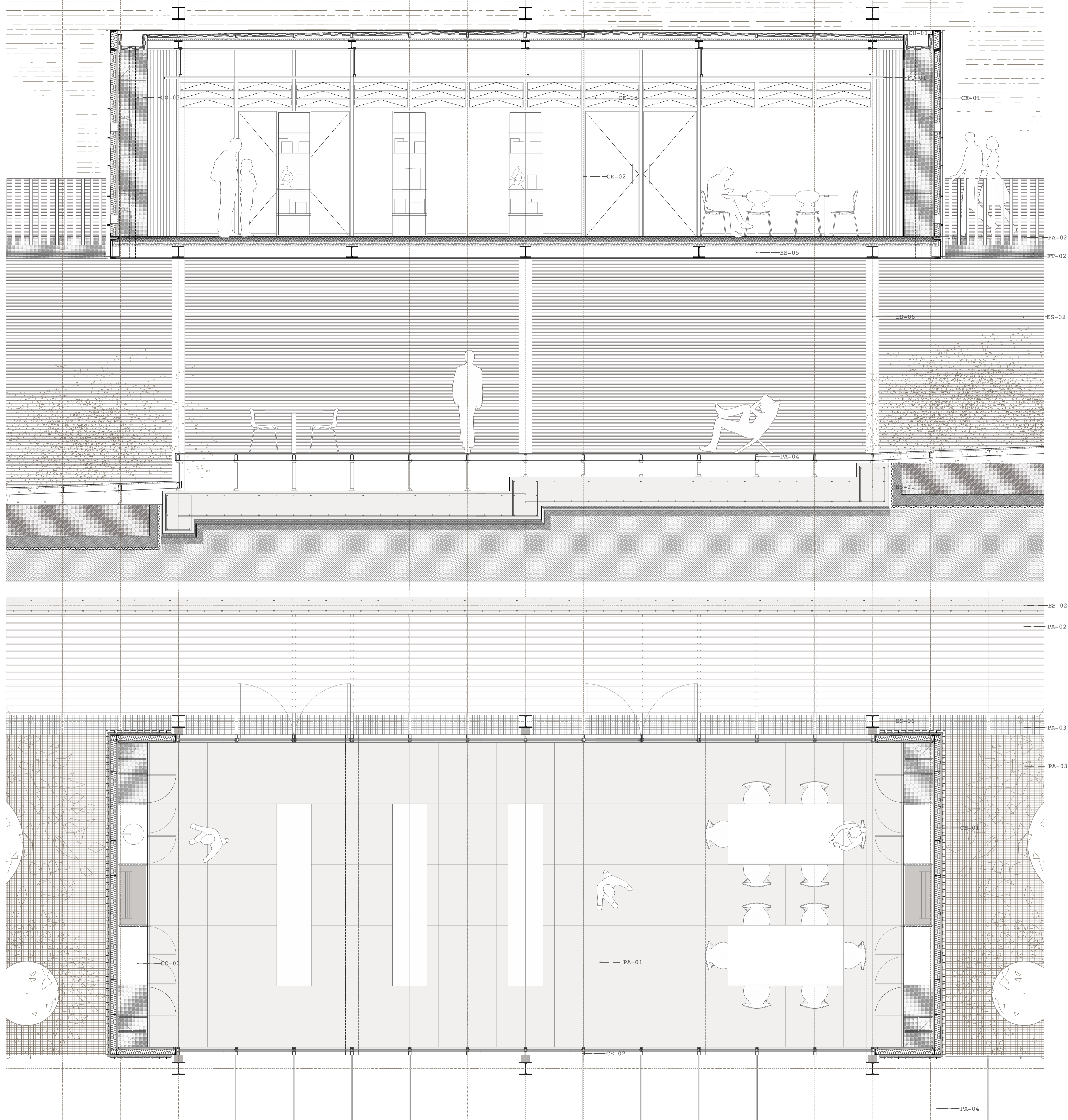


Sección E-E' C.D.I.

1:35







Sección F-F' C.D.I. 1:35

**ELEMENTOS ESTRUCTURALES**

**ES-01.** Losa de cimentación escalonada de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa de 50 cm de canto con armadura superior e inferior de acero B500S.  
 Sucesión de capas:  
 Lámina filtrante (geotextil) dispuesta sobre el terreno natural excavado que recoge además los tubos de drenaje envueltos por un filtro de gravas y colocados cada 2 metros. Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos. Capa separadora antipunzonante (geotextil) que envuelve la lámina impermeable. Capa de hormigón de limpieza de 10 cm de espesor de acabado rugoso. Lámina impermeable bituminosa adherida a hormigón de limpieza. Se coloca posteriormente un mortero de regularización.

**ES-02.** Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa de 30 cm de ancho con armadura de acero B500S. Relleno de zahorra para formar talud de sub-base granular compactada. Lámina filtrante (geotextil) dispuesta sobre el terreno. Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos. Lámina impermeable bituminosa. El muro de hormigón armado tiene el acabado natural del encofrado de madera colocado horizontalmente.

**ES-03.** Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa de 30 cm de ancho con armadura de acero B500S. Relleno de zahorra para formar talud de sub-base granular compactada. Lámina filtrante (geotextil) dispuesta sobre el terreno. Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos. Lámina impermeable bituminosa. Cámara bufa metálica formada por celosía de aluminio de lamas fijas, perfiladas monopared, colocadas en vertical en aplicación paramentos sobre perfil soportes de aluminio en forma de "U" de 37 x 35 mm. La celosía es de la Serie PH U 81 de GRADHERMETIC con dimensiones 81 x 39 mm.

**ES-04.** Muro de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa de 30 cm de ancho con armadura de acero B500S. Relleno de zahorra para formar talud de sub-base granular compactada. Lámina filtrante (geotextil) dispuesta sobre el terreno. Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos. Lámina impermeable bituminosa. Cámara bufa formada por trasdosado compuesto por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor de KNAUF sobre estructura auxiliar de montantes metálicos.

**ES-05.** Forjado colaborante de 120 mm de espesor apoyado sobre viga HEB 220, compuesto por chapa grecada de forjado colaborante INCO 44.4. Capa superior de homigón HA-25/B/20/IIIa. Se sitúan redondos de 8 mm de diámetro para formar la armadura de negativos a 210 mm de separación entre ellos. Armadura de reparto formada por malla electrosoldada de 150 x 150 x 5 mm. Perfil UPN 300 de remate del forjado donde apoyan las vigas HEB 220.

**ES-06.** Estructura formada por pilares y vigas de perfiles metálicos HEB 240 dispuestos en forma de "C". Soportan los forjados colaborantes de las aulas del centro de interpretación, así como el forjado de cubierta a través de un perfil tubular 200.300.8 soldado al propio pilar de la estructura y al perfil de remate UPN 300.

**CERRAMIENTO**

**CE-01.** Sistema con Aquapanel Outdoor W111C es con modulación de perfiles metálicos cada 600 mm y montantes de dimensiones 100 x 50 x 2 mm. Revestimiento metálico de celosía de aluminio de lamas fijas, perfiladas monopared, colocadas en vertical en aplicación paramentos sobre perfil soportes de aluminio en forma de "U" de 37 x 35 mm. La celosía es de la Serie PH U 81 de GRADHERMETIC con dimensiones 81 x 39 mm.

**CE-02.** Cerramiento de vidrio TECHNAL modelo GEODE con trama vertical con tapa plana y ventana oculta. Montantes y travesaños metálicos de dimensiones 52 x 137 mm. Vidrio bajo emisivo con control solar SAINT GOBAIN.

**CE-03.** Ventana con lamas de vidrio SAFETYLINE TECHNAL con motorización oculta.

**COMPARTIMENTACIÓN**

**CO-01.** Tabique W382 es KNAUF con dos placas de cemento Aquapanel Indoor a cada lado. Sistema de partición especial, formado por una estructura metálica de canales y montantes y dos placas de cemento Aquapanel Indoor atornilladas a cada lado de la misma. Indicado en zonas con humedad extrema que necesitan un extra de resistencia mecánica o al fuego.

**CO-02.** Tabique W382 es KNAUF con dos placas de cemento Aquapanel Indoor a cada lado. Sistema de partición especial, formado por una estructura metálica de canales y montantes y dos placas de cemento Aquapanel Indoor atornilladas a cada lado de la misma. Indicado en zonas con humedad extrema que además necesitan un extra de resistencia mecánica o al fuego. Revestimiento metálico de celosía de aluminio de lamas fijas, perfiladas monopared, colocadas en vertical en aplicación paramentos sobre perfil soportes de aluminio en forma de "U" de 37 x 35 mm. La celosía es de la Serie PH U 81 de GRADHERMETIC con dimensiones 81 x 39 mm.

**CO-03.** Armario de madera destinado a alojar un espacio para las instalaciones, tanto el suministro de agua y climatización, como las de electricidad y saneamiento. El resto se destina a espacio de almacenamiento. En su parte superior, el armario se alarga hasta la cubierta para formar el canalón recubierto por lámina impermeable de PVC que sirve para la recogida de aguas pluviales del edificio.

**PAVIMENTOS**

**PA-01.** Baldosa de gres porcelánico KERABEN GEO color negro de dimensiones 100 x 50 cm dispuesto sobre mortero cola de 3 mm de espesor.

**PA-02.** Pavimento de madera con junta abierta sobre rastreles metálicos UPN 220 colocados cada metro. Pasarela anclada mecánicamente al muro de hormigón armado que contiene el terreno.

**PA-03.** Pavimento de rejilla electrosoldada RELESA de 30 mm de canto dispuesto entre la pasarela de madera y el edificio. Se coloca sobre los mismos rastreles metálicos UPN 220 colocados cada metro.

**PA-04.** Pavimento de piedra antideslizante con junta abierta de 1 mm sobre plots. Pieza de ROCERSA de 20 mm de espesor especial para exterior.

**CUBIERTA**

**CU-01.** Cubierta deck formada por chapa grecada INCO 44.4, aislante térmico de lana de roca ROCKWOOL de 5 cm de espesor y lámina impermeable de PVC. La chapa grecada INCO 44.4 apoya sobre vigas HEB 180, que a su vez apoyan en perfiles perimetrales UPN 300, unidos a la estructura principal por medio de un perfil tubular 200.300.8. La formación de pendientes se realiza a través de la sucesión de perfiles tubulares de tamaño creciente cubiertos por aislante térmico y con apoyos elastoméricos.

**FALSOS TECHOS**

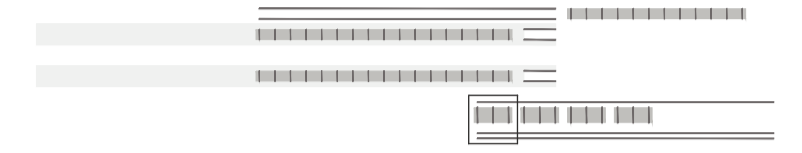
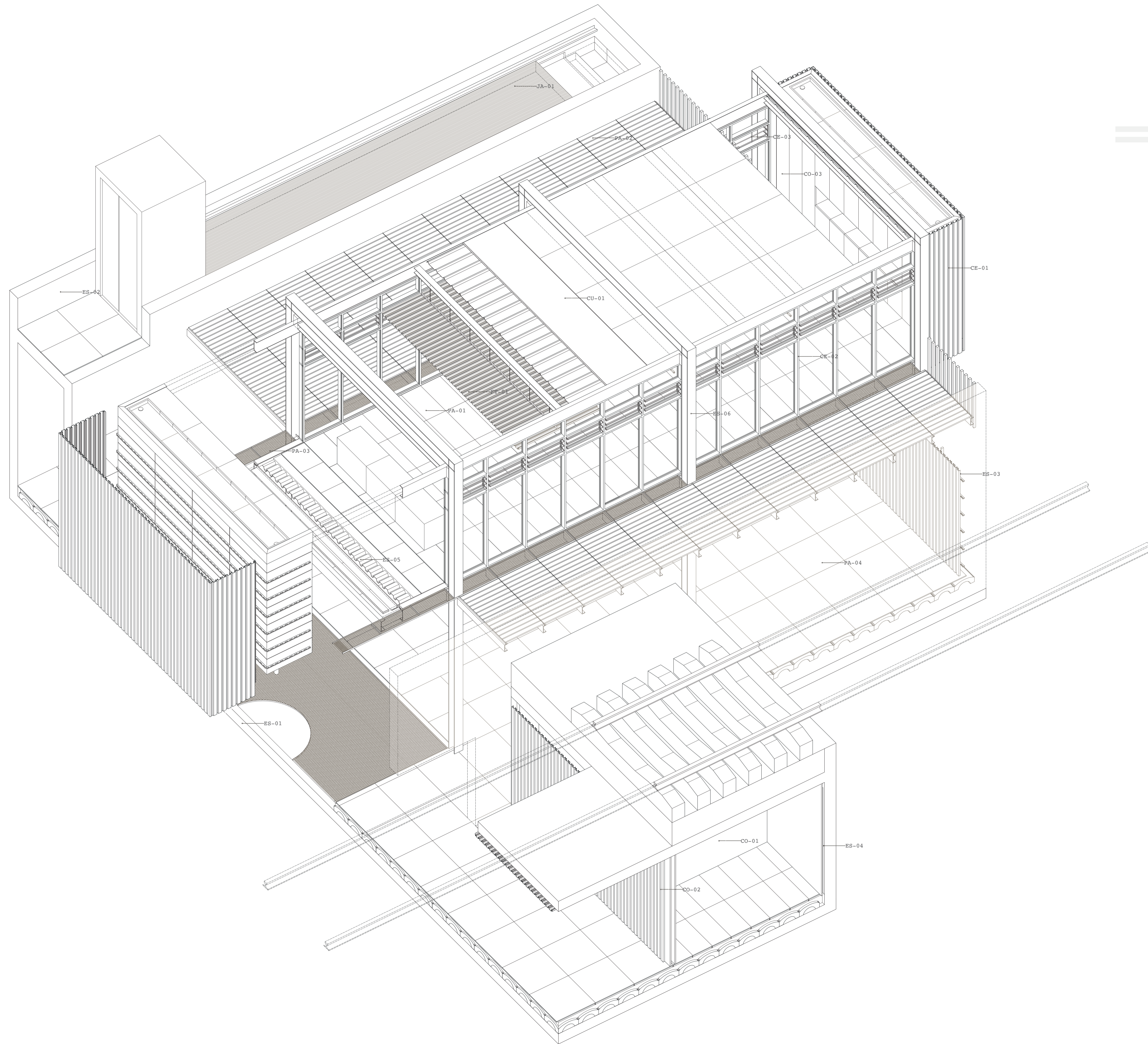
**FT-01.** Falso techo suspendido formado por celosía de aluminio de lamas fijas, perfiladas, colocadas suspendidas en aplicación techos sobre perfil soportes de aluminio en forma de "U" de 37 x 35 mm. La celosía es de la Serie PH U 81 de GRADHERMETIC con dimensiones 81 x 39 mm.

**FT-02.** Falso techo D28 es suspendido continuo Aquapanel. Sistema de revestimiento horizontal de un forjado en su parte inferior, a la que se le atornilla una placa de cemento Aquapanel. Compuesto por estructura metálica a la que se le atornilla directamente una placa de cemento GRC Aquapanel.

**JARDINERA**

**JA-01.** Lámina filtrante (geotextil) dispuesta sobre forjado de losa maciza. Lámina impermeable recubierta por capas protectoras y antiraíces. Aislamiento térmico de lana de roca ROCKWOOL de 5 cm de espesor. Lámina drenante de polietileno de alta densidad con nódulos. Capa de sustrato vegetal de 50 cm de espesor.





Volumetría constructiva. 1:40