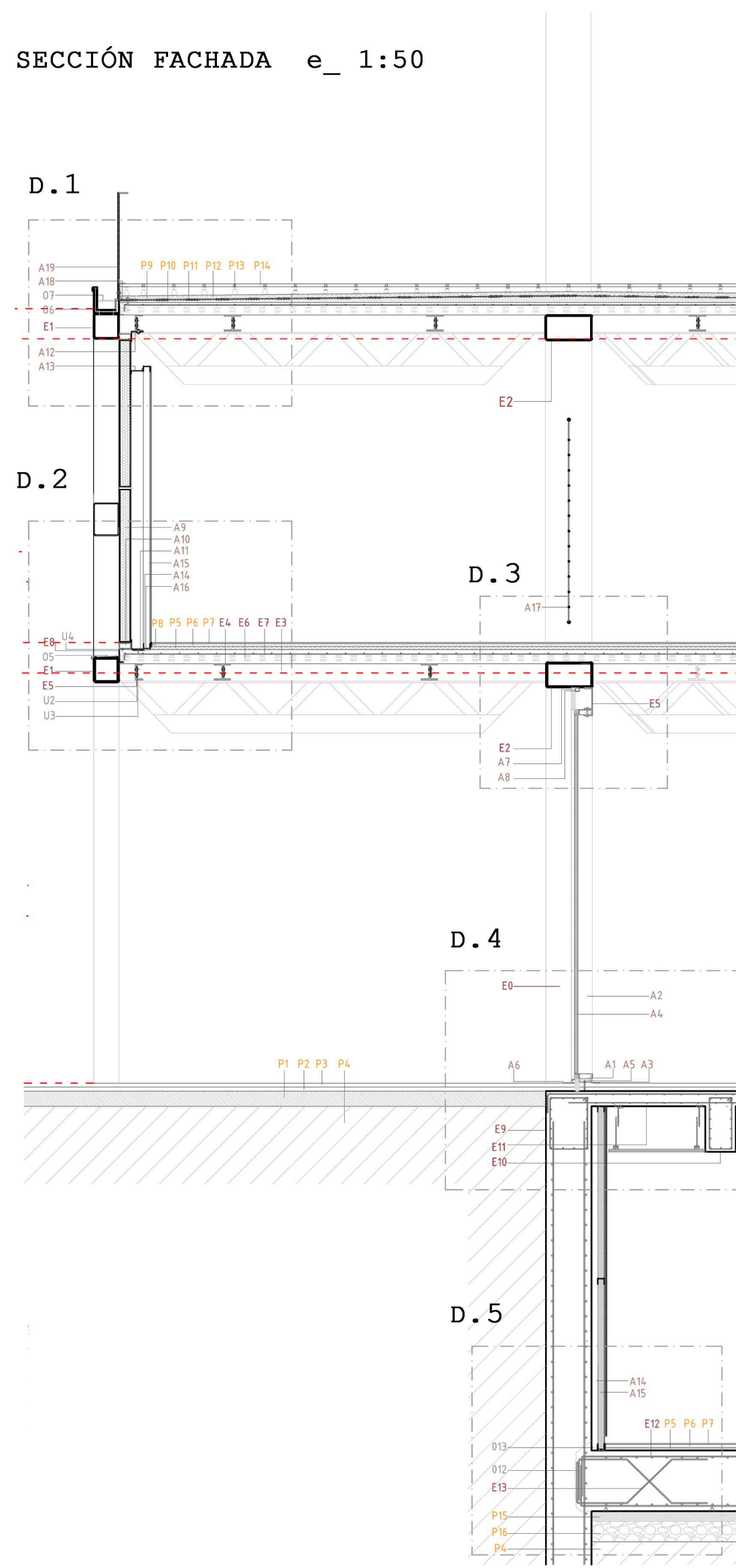
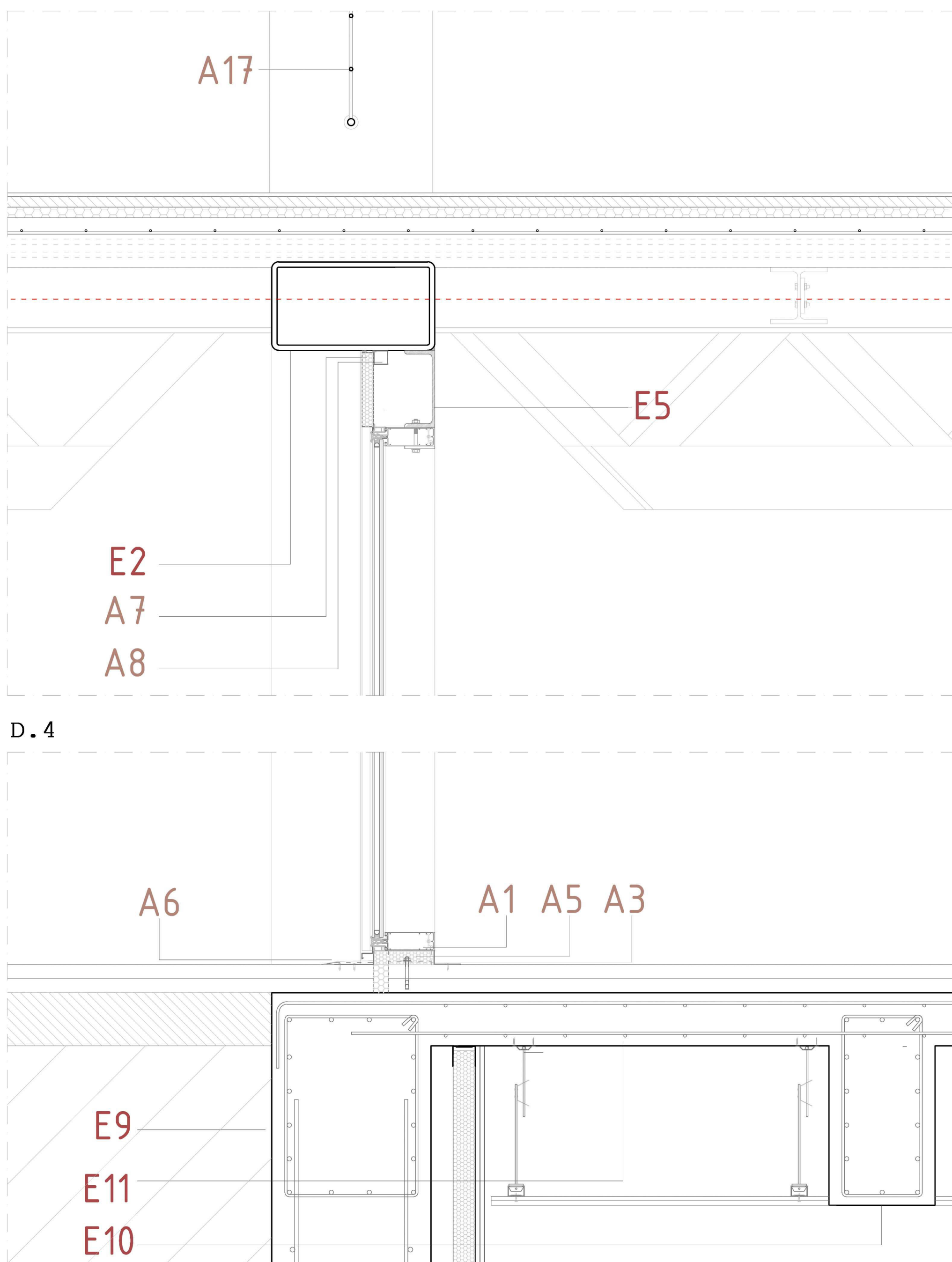


SECCIÓN FACHADA e_ 1:50



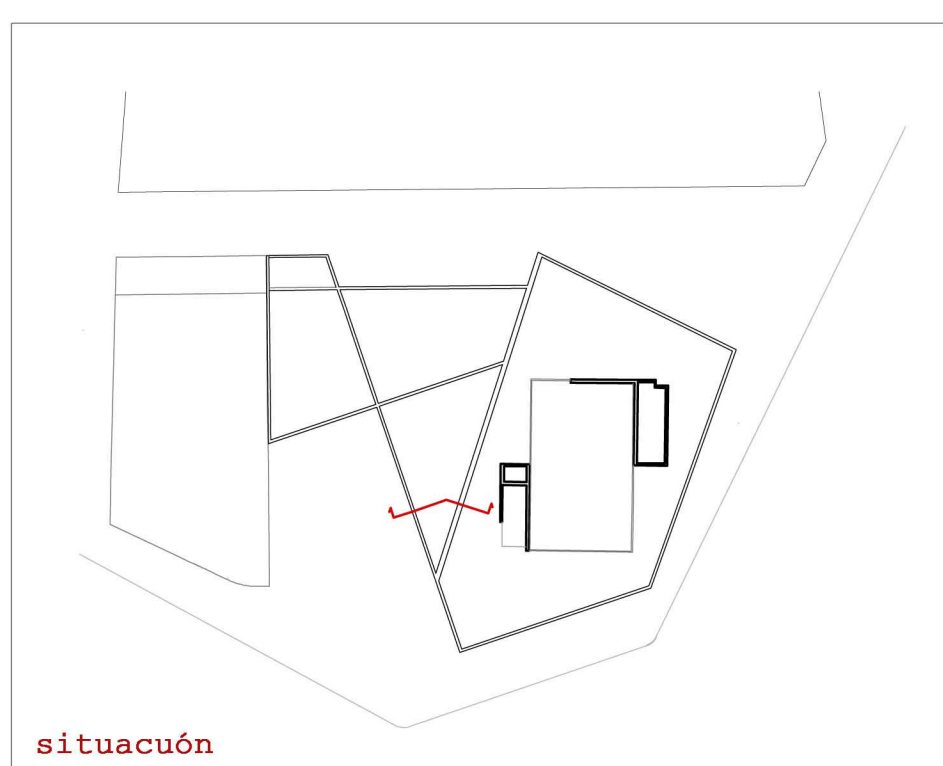
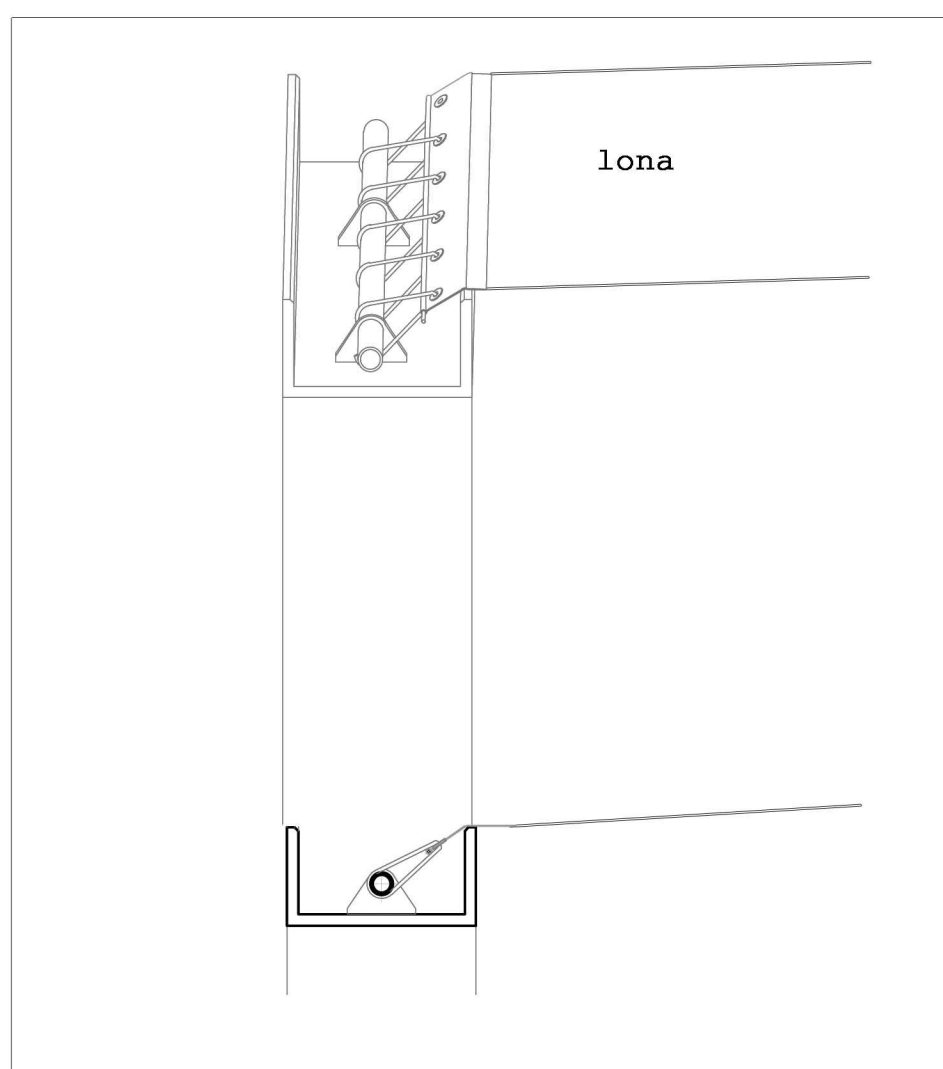
DETALLES e_ 1:10

D.3



D.4

D.UNIONES CUBIERTA



ESTRUCTURA_

- E0_ Apoyo triangular de fachada, altura 3.90m perfil tubular cuadrado 40x250x 15mm
- E1_ Estructura de fachada compuesta por cerchas warren/pratt de acero inox. de altura 3.65m; con capa de pintura intumescente. Las cerchas se componen de perfiles tubulares cuadrados TC 250x250x10/15mm
- E2_ Estructura interior compuesta por cercha Pratt de acero inoxidable. Las cerchas se componen de perfiles tubulares cuadrados TC 450x250x10/15mm
- E3_ Cercha metálica Warren, de canto 70 cm y de longitud variable. Formada por perfiles de acero s-275, en la parte superior HEB 200, triangulaciones interiores de perfiles tubulares cuadrados 100x100x10mm y la parte inferior un T.C de 180x180x15mm
- E4_ Viga para formación de forjado, perfil metálico HEB 160/140
- E5_ Viga para formación de forjado y anclaje fachada, perfil metálico UPN 160
- E6_ Forjado de chapa colaborante de acero galvanizado con 12 mm de espesor y 100mm de altura y, hormigón HA-25-B-20-Ila. espesor total 140mm; con
- E7_ malla electrosoldada B-500 T, refuerzos de armado superior e inferior de Ø12 con recubrimiento para refuerzo y estabilidad frente al fuego.
- E8_ Chapa de remate de forjado e: 50x125x5 mm
- E9_ Muro pantalla e: 45cm h: 440cm Se impermeabiliza por la cara interior, proyectando.
- E10_ Viga de canto de hormigón armado 30x60 cm
- E11_ Forjado losa maciza de hormigón armado e: 15cm
- E12_ Losa de cimentación de hormigón armado e: 60cm
- E13_ Conector. Armadura de conexión y cortadura ϕ 12mm
- E14_ Placa anclaje de 15mm de espesor con cartelas de rigidización, donde se suelda el soporte.
- E15_ Pernos de anclaje de Ø25mm (4 por chapa) colocados a 5 cm de los bordes de la chapa y que transmiten los esfuerzos al muro pantalla.

UNIONES Y OTROS_

- U0_ Anclaje estructural mediante chapa de acero lateral de 15mm espesor, soldada a cercha de fachada y atornillada a cercha interior. El encuentro no recto, se realizará siempre en el lado del ángulo obtuso.
- U1_ Tornillos de alta resistencia TR20 con tuerca MR20 de acero inoxidable y arandela de separación de neopreno.
- U2_ Anclaje estructural, chapa de acero lateral de 10mm espesor, soldada a cercha interior y atornillada a viga de forjado. El encuentro no recto, se realizará siempre en el lado del ángulo obtuso.
- U3_ Tornillos de alta resistencia TR12 con tuerca MR12 de acero inoxidable y arandela de separación de neopreno.
- U4_ Sellado junta con elastómero
- U5_ Chapa galvanizada para formación de goterón de 3mm espesor. Sellado junta con elastómero
- U6_ Canalón formado a partir de láminas acero galvanizado 8mm y poliestireno extruido 2cm en el interior
- U7_ Imbornal de fundición corrido
- U8_ Remate pavimento de chapa de aluminio lacado
- U9_ Anclaje para el colgado del falso techo con subestructura metálica
- U10_ Refuerzo del colgado del falso techo por barras metálicas
- U11_ Reverberación acústica con placas de yeso laminado perforado
- U12_ Picado en muro pantalla para unión losa, unos 10cm
- U13_ Canalón interior para recogida de agua entre muros

ACABADOS_

- A1_ Travesaño muro cortina de aluminio galvanizado color blanco, de 52x44x2mm
- A2_ Montante muro cortina de aluminio galvanizado color blanco, de 52x44x2mm
- A3_ Unión montantes muro cortina a estructura portante. Angular acero 80x80x10mm, enroscado a montante y atornillado a forjado/T.C
- A4_ Doble vidrio muro cortina. De ext. a int., vidrio Bioclean 6mm-cámara de aire 15mm-Stadip Silence 44.2 (4-2-4mm)
- A5_ Aislamiento en los intersticios de la carpintería metálica por paneles compuestos de láminas de aluminio y núcleo de espuma rígida de poliestireno 3cm
- A6_ Lámina impermeabilizante recubierta.
- A7_ Panel compost acabado laminas de aluminio con núcleo de aislamiento rígido de poliestireno de 3.5cm. Colocado en los intersticios de las carpinterías metálicas
- A8_ Fijación paneles carpintería con montante de aluminio.
- A9_ Acabado exterior, paneles Sandwich de 2 capas exteriores de GRC con capa intermedia de poliuretano expandido, 12cm de espesor total. Dentro de marco acero
- A10_ Soporte paneles, marco perimetral y montantes de acero galvanizado S235 (baño de zinc). Dimensiones marco de 120x60x6mm, montantes de 80x40x2mm. Soldados entre sí y a paneles con anclaje escondido
- A11_ Unión inferior subestructura a estructura portante. Angular acero 120x100x8mm, soldado a marco-bastidor y atornillado a chapa embebida forjado.
- A12_ Unión superior subestructura a estructura portante. Angular acero 120x100x8mm, soldado a marco-bastidor y enroscado a perfil UPN forjado.
- A13_ Anclaje subestructuras acabados con perfil Z plegado en frío de 120x30x4mm soldada a montantes GRC
- A14_ Subestructura metálica para fijación de tableros, canales de 48x24x2mm.
- A15_ Acabado interior, tableros OSB (fibras madera orientadas y encoladas) de 12mm de espesor
- A16_ Banda de neopreno 1cm
- A17_ Barandilla malla de cables de acero inoxidable tensada con tensores fijados a la estructura tubular interior. espesor 10mm y altura 2m
- A18_ Perfil en L para el anclaje de la barandilla al forjado
- A19_ Barandilla de mallado de cables de acero inoxidable de 90 cm de alto
- A20_ Anclaje panel móvil a forjado de placas y soportes de acero soldados y atornilladas, con elementos de nivelación
- A21_ Carril panel móvil monodireccional de aluminio anodizado con rodaje de polímeros autolubrificantes
- A22_ Perfiles de aluminio reforzados por escuadras y travesas de acero
- A23_ Aislamiento térmico de lana de roca 4/5 cm
- A24_ Aislamiento acústico con banda elástica TecnoSound
- A25_ Absorbente acústico con estor de tela enrollable, unido a paneles de forma independiente en cada uno.
- A26_ Panel acústico a base de
- A27_ Absorbente acústico con cortina de tela gruesa unido rail al paramento

PAVIMENTOS_

- P1_ Capa base de nivelación. Hormigón en masa HA-20 de 15cm espesor
- P2_ Capa de agarre de mortero de cemento, 3cm espesor
- P3_ Pavimento de panot de 20x20x4cm de 4 pastillas (típico del Ejemplo de Barcelona)
- P4_ Terreno compactado
- P5_ Aislante térmico de manta de lana de roca de 3cm, con lámina impermeabilizante en la cara exterior autoprotectida
- P6_ Capa base de nivelación y agarre. Mortero de cemento, 5cm espesor
- P7_ Capa de imprimación (acabado). Mortero autonivelante decorativo, 1cm espesor
- P8_ Zócalo metálico de aluminio galvanizado
- P9_ Formación de pendiente con hormigón aligerado
- P10_ Filtro separador
- P11_ Impermeabilización de membrana de PVC
- P12_ Aislamiento a base de poliestireno extruido e: 4cm
- P13_ Plots (pies regulables) para el apoyo y unión del pavimento
- P14_ Pavimento de tarima madera tratada de 30x80 cm, con anclaje oculto
- P15_ Capa de limpieza, hormigón 10cm
- P16_ Capa de grava 20cm
- P17_ Dado de hormigón armado 20cm
- P18_ Capa de nivelación, hormigón 2cm