

CAMPO DE LA FIESTA Y CENTRO COMUNITARIO.

ARQUITECTURA. A-00

CONSTRUCCIÓN. C-00

- C.01 - Memoria constructiva.
- C.02 - Sección constructiva longitudinal.
- C.03 - Sección constructiva longitudinal. Detalles [01-10].
- C.04 - Sección constructiva longitudinal. Detalles [11-17].
- C.05 - Sección constructiva longitudinal. Detalles [18-25] y axonometría caja.
- C.06 - Sección constructiva transversal.
- C.07 - Sección constructiva transversal. Detalles.
- C.08 - Sección constructiva transversal por terrazas. Detalles.
- C.09 - Axonometría constructiva.
- C.10 - Escalera exterior.
- C.11 - Escalera exterior. Detalles.
- C.12 - Escalera interior. Detalles.
- C.13 - Acabados y acotados.
- C.14 - Cuadro de acabados y albañilería.
- C.15 - Memoria de carpinterías interiores. [P0-P1]
- C.16 - Memoria de carpinterías interiores. [P1]
- C.17 - Memoria de carpinterías interiores. [P2-PFC]
- C.18 - Memoria de carpinterías interiores. Localización y cuadro características.
- C.19 - Memoria de carpinterías exteriores. [P0-P1-P2]
- C.20 - Memoria de carpinterías exteriores. [PFC]
- C.21 - Memoria de carpinterías exteriores. Localización y cuadro características.

ESTRUCTURA. E-00

INSTALACIONES. I-00

LA FIESTA. ALGO ESTA PASANDO EN A FRAGA



Cimentación (Ci)

- Ci-01.- Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión. e=10cm.
- Ci-02.- Impermeabilización estructura enterrada, por cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, acabada con film plástico termofusible en ambas caras, previa imprimación con emulsión asfáltica estable.
- Ci-03.- Lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m).
- Ci-04.- Lámina protectora de fieltro geotéxtil de polipropileno de 120 g/m².
- Ci-05.- Relleno de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, para drenaje en trasdós de muro.
- Ci-06.- Tubería de drenaje porosa de PVC Ø150mm Pdte:2%
- Ci-07.- Tubería de PVC para ventilación del forjado sanitario Ø50mm.
- Ci-08.- Capa de tierra vegetal compacta, extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora. e=20cm.
- Ci-09.- Cámara de aire de forjado sanitario h=0,90m.
- Ci-10.- Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100 kg/m³.
- Ci-11.- Muro pantalla (HA-25/F/12/IIa) de 10m de profundidad realizado por bataches de 1,50 m de longitud, sin uso de lodos fixotrópicos; fabricado en central, y vertido desde camión, a través de tubo Tremie, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 30 kg/m². e=30cm.
- Ci-12.- Perfil de ventilación de polipropileno de alta densidad para fijación de lámina drenante nodular y aireación de la cámara de aire mediante aberturas de ventilación, en la cara interior del muro en contacto con el terreno.
- Ci-13.- Muro de sótano de hormigón armado por bataches, 6+H+9m, espesor 40 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³; montaje y desmontaje del sistema de encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir.
- Ci-14.- Solera de hormigón (HA-25/B/20/IIa) fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica. e=20cm.
- Ci-15.- Panel rígido de poliestireno expandido para junta de dilatación. e=20mm.
- Ci-16.- Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado. Edificio existente colindante. (ver planos estado previo)
- Ci-17.- Revestimiento exterior de gaviones compuesto por caja de 100x100x15 cm realizado con jaulas compactadas y transportables llenas construidas con acero tipo GALFAN o BEZINAL que actua como lámina drenante.
- Ci-18.- Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.
- Ci-19.- Zapata aislada de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³.

Estructura (E)

- E-01.- Viga de gran canto (HA-25/B/20/IIa) 40x150cm. (ver plano estructuras)
- E-02.- Losa de placas alveolares de hormigón pretensado, de canto 25+5 cm, apoyada directamente; relleno de juntas entre placas, zonas de enlace con apoyos y capa de compresión de hormigón armado, realizados con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, cuantía 4 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.
- E-03.- Forjado de losa maciza de H.A., horizontal, canto 25cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera.
- E-04.- Forjado de losa maciza de H.A., horizontal, canto 35cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera.
- E-05.- Pilar realizado con perfil laminado (HEB 24) de acero S275JR.
- E-06.- Pilar realizado con perfil laminado (HEB 30) de acero S275JR.
- E-07.- Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 300x300 mm, espesor 10 mm.
- E-08.- Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 350x350 mm, espesor 15 mm.
- E-09.- Forjado de losa maciza de H.A. de canto variable, 20 cm en el borde del voladizo y 35 cm en el arranque; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera.
- E-10.- Muro de H.A., vertical, espesor 40cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera.
- E-11.- Muro de H.A., vertical, espesor 20cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera.
- E-12.- Muro de H.A., vertical, espesor 30cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado de madera.
- E-13.- Barra de acero de, espesor 12 mm, con pieza de registro regulable de las barras de acero.
- E-14.- Zancas perimetrales de acero galvanizado, conformadas por perfil tubular rectangular de sección 50x100x5 mm.
- E-15.- Plancha de acero galvanizado de 5 mm de espesor, en forma de Z.
- E-16.- Perfil tubular de acero galvanizado, de sección rectangular, de 25x50x4 mm.
- E-17.- Redondos macizos curvados y soldados entre si (3xØ15mm=Ø28mm) anclados mediante redondo de acero macizo Ø12mm a elemento vertical para conformar el pasamanos.
- E-18.- Perfil tubular de acero galvanizado, de sección rectangular, de 50x150x5 mm.
- E-19.- Muro de H.A., escalonado con forma parabólica, concha acústica, espesor 45cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 22 kg/m²; encofrado con alpacas de paja de dimensiones 80x90x200cm.
- E-20.- Muro de fábrica de bloque de hormigón, de 400x200x200mm. Edificio existente colindante.
- E-21.- Barra de acero de, espesor 12 mm, ancladas a losa maciza, conformando barandilla.
- E-22.- Tribunas refráctiles telescópicas para espacios polivalentes, tipo Figueras que se combinan con butaca compatible, tipo 6061 MicroFlex
- E-23.- Perfil de acero galvanizado sobre balizado de la pasarela y permite las dilataciones del pavimento . e=5mm
- E-24.- Perfil tubular de acero galvanizado de sección rectangular, de sección 40x60x5 mm.
- E-25.- Placa de anclaje de acero galvanizado, para fijación mecánica de gaviones a paramento. Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.

Cerramiento (C)

- C-01.- Subestructura de montantes verticales metálicos para tabiques (tipo knauf C 48/35) de dimensiones 48x36x0.6 mm de acero galvanizado Z-140.
- C-02.- Subestructura de canales horizontales metálicos para anclaje de tabique a forjado (tipo knauf U48/30) de dimensiones 48x30x0.55 mm de acero galvanizado Z-140.
- C-03.- Placa tipo Knauf Standard, compuesta por un alma de yeso revestida con láminas de cartón. e=11.5 mm.
- C-04.- Placa interior de madera y cemento (tipo Viroc) formado por una mezcla de partículas de madera y cemento comprimido y seco, color bruto gris. e=11.5 mm.
- C-05.- Aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana mineral, tipo Supralaine “PLACO”, de 40 mm de espesor.
- C-06.- Subestructura de montantes verticales metálicos para tabiques (tipo knauf Maestra CD 60x27x0,6) de acero galvanizado Z-140.
- C-07.- Subestructura de canales horizontales metálicos para anclaje de tabique a forjado (tipo knauf Canal U 28x27x0,6) de acero galvanizado Z-140.
- C-08.- Anclaje directo para CD 60x27 tipo knauf de trasdosado a muro portante de HA
- C-09.- Aislamiento térmico mediante panel semirrígido de lana mineral, Supralaine “PLACO”, de 80 mm de espesor.
- C-10.- Tablero exterior hidrofugado OSB de virutas orientadas para formación de cámara bufa. e=20mm.
- C-11.- Muro de gaviones como revestimiento exterior compuesto por cajas de 100x100x15cm compuesto por jaulas compactadas y transportables llenas, con enrejado de acero tipo GALFAN o BEZINAL de 3mm de diámetro, y relleno de sobrantes de granito de granulometría menor o igual 80mm.
- C-12.- Muro de gaviones como revestimiento exterior compuesto por cajas de 100x100x15cm compuesto por jaulas compactadas y transportables llenas, con enrejado de acero tipo GALFAN o BEZINAL de 3mm de diámetro, y relleno de sobrantes de granito de granulometría menor o igual 150mm.
- C-13.- Revestimiento interior de módulo de estructura metálica 100x100x15mm compuesto por jaulas compactadas y transportables llenas construidas con enrejado de acero tipo GALFAN o BEZINAL de 3mm de diámetro, relleno de paja compactada, densidad 100kg/m3, tratada con aceite mineral reciclado para su conservación y tratamiento de pintura intumescente tipo Hilti CP671-C para una estabilidad al fuego EF-30 (299micras) y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes a base de resinas epoxi y fosfato de zinc color gris.
- C-14.- Barras de acero, espesor 12 mm, ancladas mediante perfil en L al forjado, conformando revestimiento metálico.
- C-15.- Muro de gaviones como revestimiento exterior compuesto por cajas de 100x50x15cm compuesto por jaulas compactadas y transportables llenas, con enrejado de acero tipo GALFAN o BEZINAL de 3mm de diametro, y relleno de sobrantes de granito de granulometría menor o igual 150mm.
- C-16.- Banda de poliestireno expandido para junta de dilatación. e=10mm.

Cubierta (Cu)

- Cu-01.- Membrana líquida de poliuretano para la impermeabilización y protección tipo Hyperdesmo
- Cu-02.- Losa postesada horizontal con tendones adherentes, de canto 45 cm en los apoyos y 60 cm en el centro del vano, de hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central , y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuanfía 22 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de mesas de encofrado de madera; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Sin incluir repercusión de pilares.
- Cu-03.- Piezas prefabricadas de polipropileno para recrecidos,tipo cáviti modelo C-40, de dimensiones 750x500 y altura 400mm para la creación del zócalo.
- Cu-04.- Recrecido de hormigón con acabado superficial mediante fratasadora mecánica. e= 5cm
- Cu-05.- Pieza de remate perimetral de hormigón armado de dimensiones 10x45cm.
- Cu-06.- Cadena de lluvia realizada en acero inoxidable para evacuación de pluviales vista.
- Cu-07.- Huecos realizados sobre losa de hormigón para creación falso techo y entrada de luz indirecta. Edificio existente colindante. (ver planos)
- Cu-08.- Canalón para evacuación del agua de pluviales en cubierta, formado a base de rebaje en la losa de HA postensada. Sección de 85x25mm
- Cu-09.- Rebaje en losa de cubierta mediante berenjeno de madera de pino para formación de goterón. 80x80mm.

Solados/Acabados (S/A)

- S/A-01.- Aislamiento térmico y acústico formado por panel rígido de lana de roca de alta densidad, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, resistencia térmica >= 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, colocado sobre capa de nivelación o pavimento existente y preparado para recibir directamente el suelo de madera o laminado
- S/A-02.- Recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra, con espesor e=10cm, acabado fratasado.
- S/A-03.- Pavimento de farima flotante de placas de Viroc bruto gris, de 20 mm de espesor, ensambladas con adhesivo y colocadas a rompejuntas sobre lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor.
- S/A-04.- Aislamiento acústico a ruido de impacto formado por lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 5 mm de espesor.
- S/A-05.- Subestructura de rastreles horizontales de madera de pino silvestre. 70x50mm.
- S/A-06.- Panel rígido de poliestireno expandido para junta de dilatación. e=20mm.
- S/A-07.- Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, con acabado superficial mediante fratasadora mecánica.
- S/A-08.- Reja metálica macrocélula 600x600 Sobre perfilaría vista tipo Easy T-15 Knauf.
- S/A-09.- Perfil angular de remate metálico 10x42x25 de unión entre macrocélula y paramentos verticales .
- S/A-10.- Cuelgue del sistema de sujeción del falso techo (tipo techo metálico Knauf).
- S/A-11.- Subestrucura de perfilaría metálica para falso techo tipo perfil primario T15/34 knauf de acero galvanizado Z-140.
- S/A-12.- Aislamiento térmico formado por pacas de paja e=15cm apoyada sobre falso techo de macrocélula, tratada con aceite mineral para su conservación y tratamiento específico para mayor resistencia al fuego.
- S/A-13.- Techo fijo con maestra omega, anclado por subestrucura metálica a losa de HA, con aislamiento acústico mediante panel flexible de lana mineral de 80 mm de espesor.
- S/A-14.- Tablero interior contrachapado de virutas orientadas para formación de pasarela. e=20mm.
- S/A-15.- Foco proyector orientable de exterior LED de altas prestaciones y gran resistencia. 10W.
- S/A-16.- Foco de carril de alta calidad con luminaria led, transformador y adaptador a carril integrado. 12W.
- S/A-17.- Luminaria colgante, altura variable, realizada con botellas recicladas de cristal. 3W.

Carpinterías Exteriores (C.Ex)

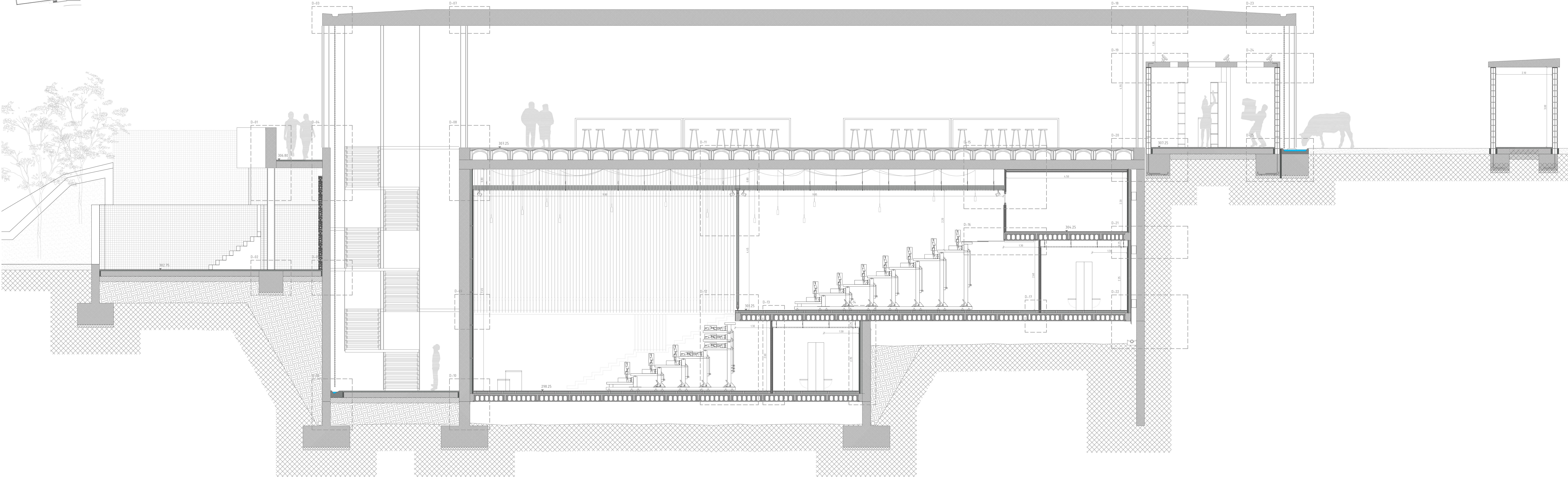
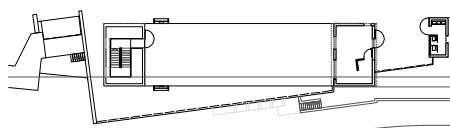
- C.Ex-01.- Carpintería de acero galvanizado, en ventana practicable de una hoja de 100x60 cm, perfilería sin premarco. Con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor, según UNE-EN 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación del vidrio y herrajes de colgar.
- C.Ex-02.- Doble acristalamiento estándar de vidrio, 8/12/6, con calzos y sellado continuo formado por vidrio exterior Float incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 6 mm de espesor.
- C.Ex-03.- Vierteaguas de chapa acero galvanizado, espesor 1 mm, desarrollo 30 cm.
- C.Ex-04.- Barrera de protección Seeglass Pro “C3 SYSTEMS” con vidrio de seguridad, de 110 cm de altura, formada por: kit frontal, formado por perfil mecanizado de aluminio anodizado de color acero inoxidable, mordazas, placas de regulación, perfiles embellecedores con junta de estanqueidad y llave de regulación y vidrio laminar de seguridad templado incoloro, de 8+8 mm de espesor, fijada al soporte.

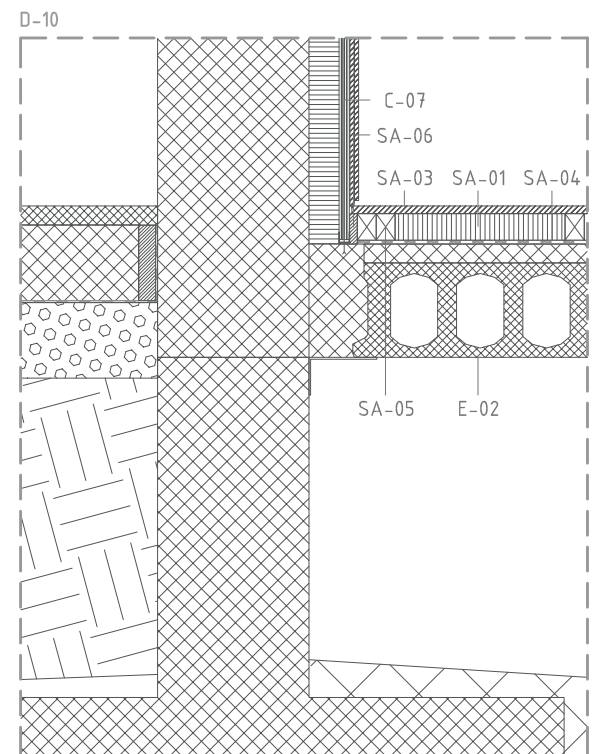
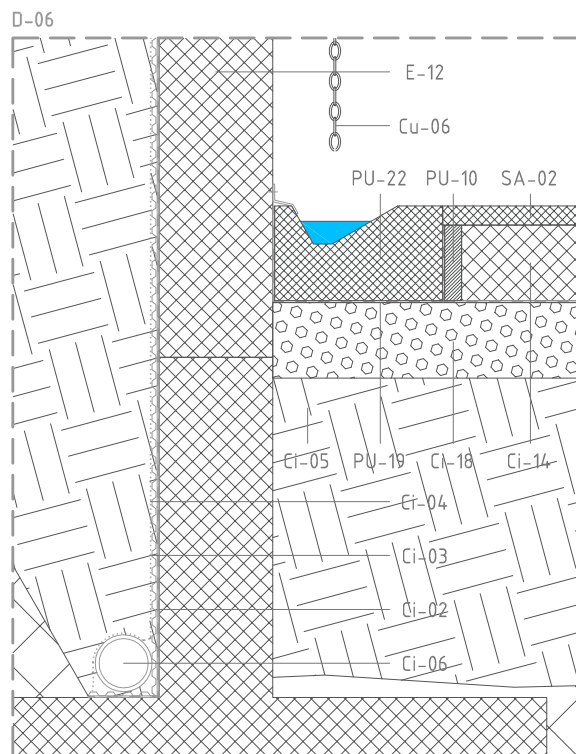
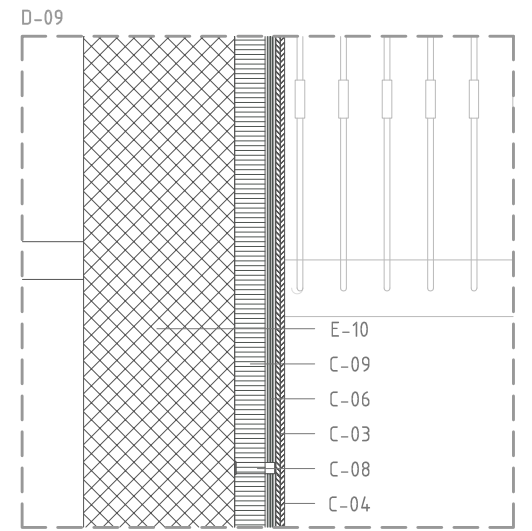
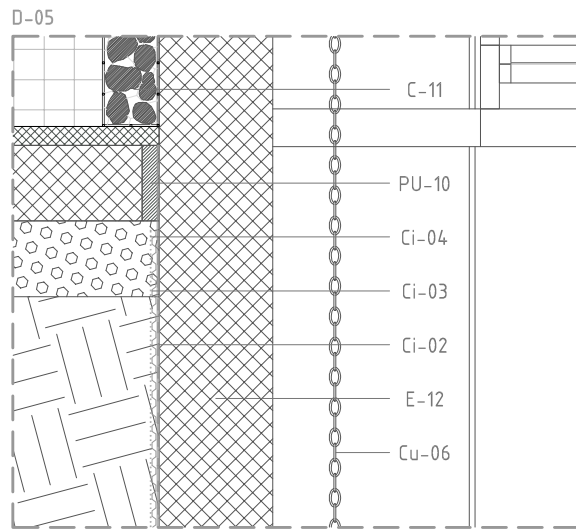
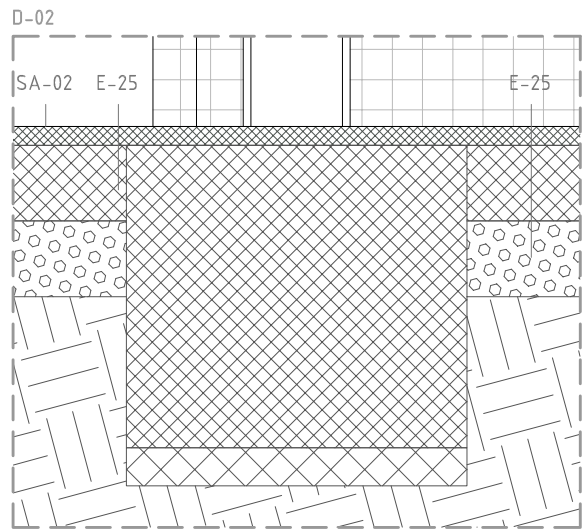
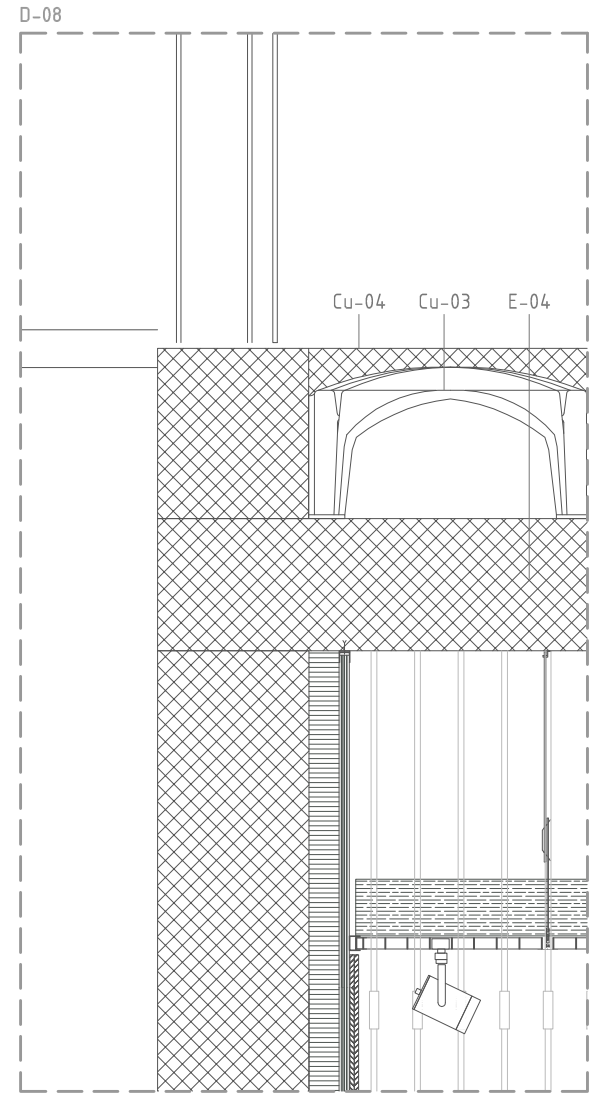
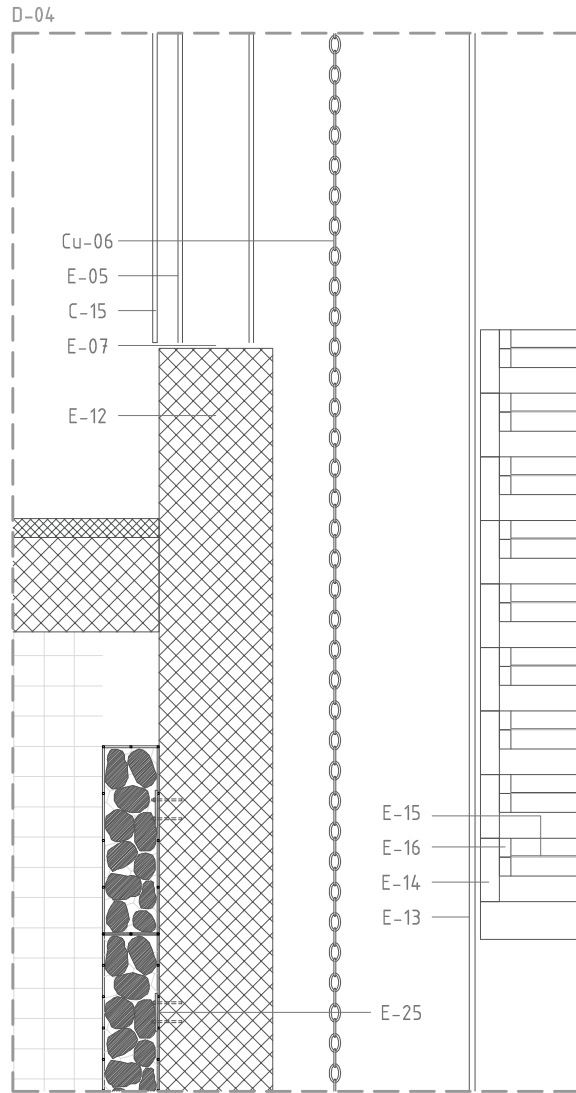
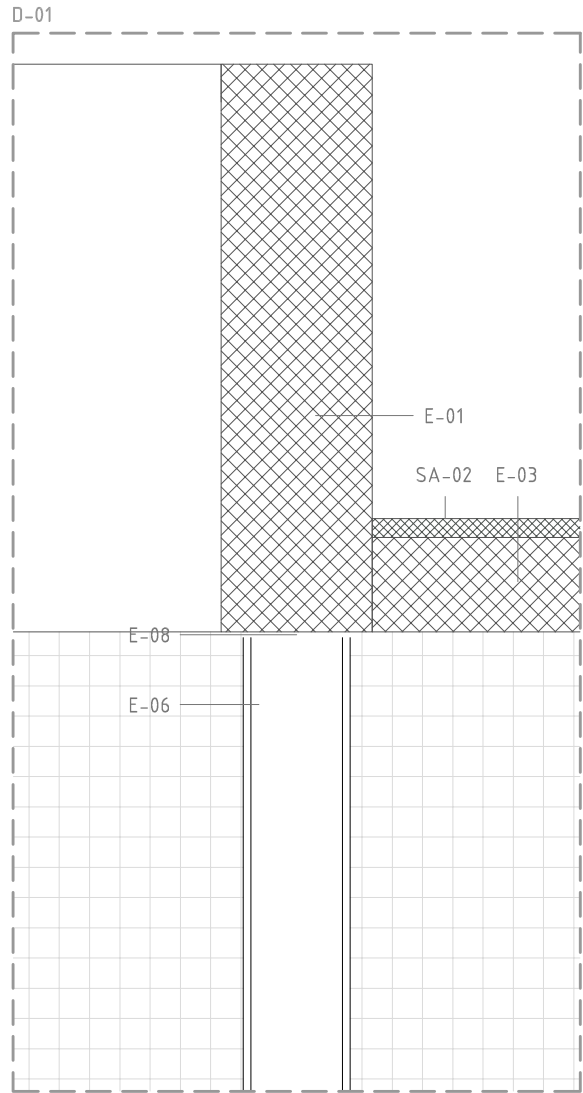
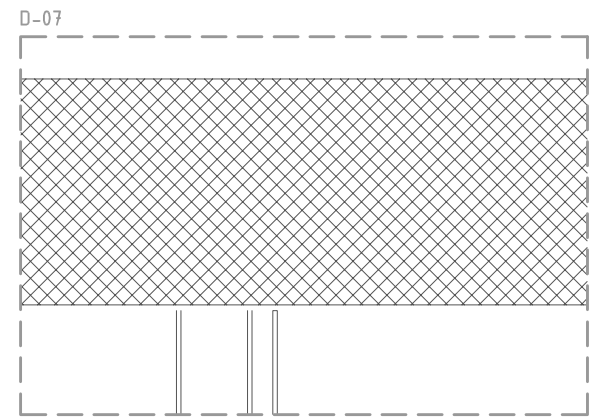
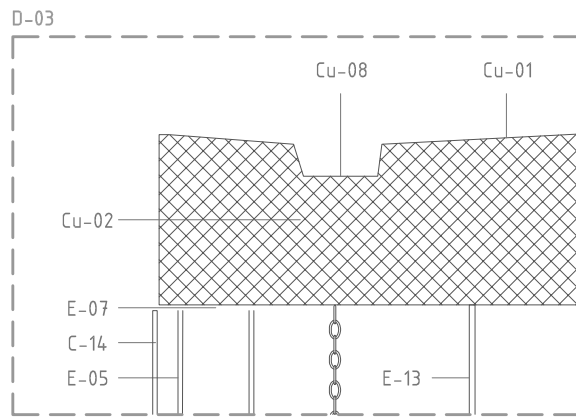
Carpinterías Interiores (C.In)

- C.In-01.- Carpintería de acero galvanizado, en ventana practicable de una hoja de 100x60 cm, perfilería sin premarco. Con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor, según UNE-EN 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación del vidrio y herrajes de colgar.
- C.In-02.- Doble acristalamiento estándar de vidrio, 8/12/6, con calzos y sellado continuo formado por vidrio exterior Float incoloro de 8 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 12 mm, y vidrio interior Float incoloro de 6 mm de espesor.
- C.In-03.- Cerramiento móvil tipo Kwik Wall 3030, de espesor 90 mm, recubierto exterioremente por placas de Viroc bruto gris de 11.5mm, con guías correderas que permiten el giro de 90 grados para su posterior apilamiento
- C.In-04.- Anclaje de cerramiento móvil a estructura portante.

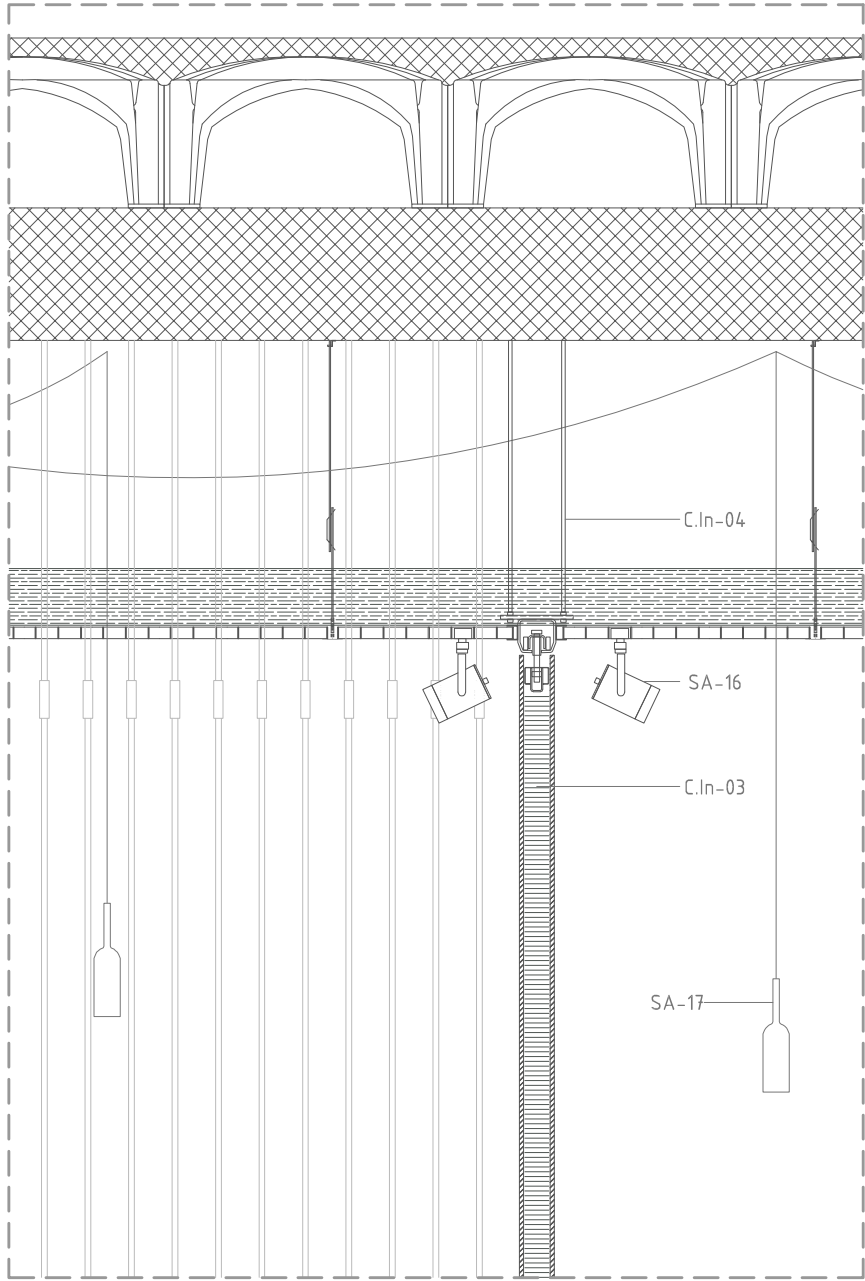
Proyecto de Urbanización (PU)

- PU-01.- Pavimento collage realizado con piezas de granito de la zona con acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, para uso exterior en áreas peatonales, recibidas sobre cama de arena de de 0 a 5 mm de diámetro, de 3 cm de espesor y de dimensiones variables. Tipo1-200x40x7cm, Tipo2-160x40x7cm, Tipo3-80x40x7cm
- PU-02.- Pavimento collage realizado con piezas de loseta de hormigón para exteriores, acabado bajorrelieve sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste H, color gris de dimensiones variables. Tipo1-320x280x10cm, Tipo2-280x160x10cm, Tipo3-160x140x10cm
- PU-03.- Piezas especiales de granito formando el vaso del regato. e=5cm
- PU-04.- Canal de hormigón in situ en forma de U para realización del canal del regato. e=15cm
- PU-05.- Solera de hormigón armado con mallazo para zonas de tráfico rodado. e=15cm
- PU-06.- Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, e=10cm
- PU-07.- Solera de hormigón armado con mallazo para zonas de tráfico rodado con acabado superficial mediante fratasadora mecánica y restos de armado maclados de forma no uniforme. e=25cm
- PU-08.- Mortero de agarre CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6. e=5cm
- PU-09.- Postes de hormigón para cableado aéreo reutilizados como pavimento. Dispuestos con su cara troquelada hacia el terreno, hormigonándose por su cara inferior y rellenándose de tierra vegetal en la superior.
- PU-10.- Panel rígido de poliestireno expandido para junta de dilatación. e=40mm.
- PU-11.- Rebosadero que mantiene el nivel del agua a 10cm y lleva la sobrante a la red de pluviales.
- PU-12.- Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR de borde de 10x180mm
- PU-13.- Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR de 10x50mm con patas soldadas cada 60cm
- PU-14.- Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR de 50x10mm c/60cm
- PU-15.- Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR de 70x10mm c/60cm
- PU-16.- Pletina metálica de soporte de 150x10mm c/60cm
- PU-17.- Grava de cantera de piedra granítica de la zona, de diámetro Ø20-50mm
- PU-18.- Hormigón ligero celular de pendientes de resistencia a compresión 2,5 MPa, confeccionado en obra con arcilla expandida, y cemento Portland con caliza de espesor h=30-60mm
- PU-19.- Impermeabilización del canal, realizada con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), adherida con imprimación asfáltica, tipo EA.
- PU-20.- Redondos de acero barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller industrial de diámetro Ø20mm. Separación máxima 15mm.
- PU-21.- Canaleta prefabricada de polipropileno para la recogida del agua de la vía pública.
- PU-22.- Pieza especial de hormigón in situ, para canalización del agua de pluviales hasta regato o red de evacuación.

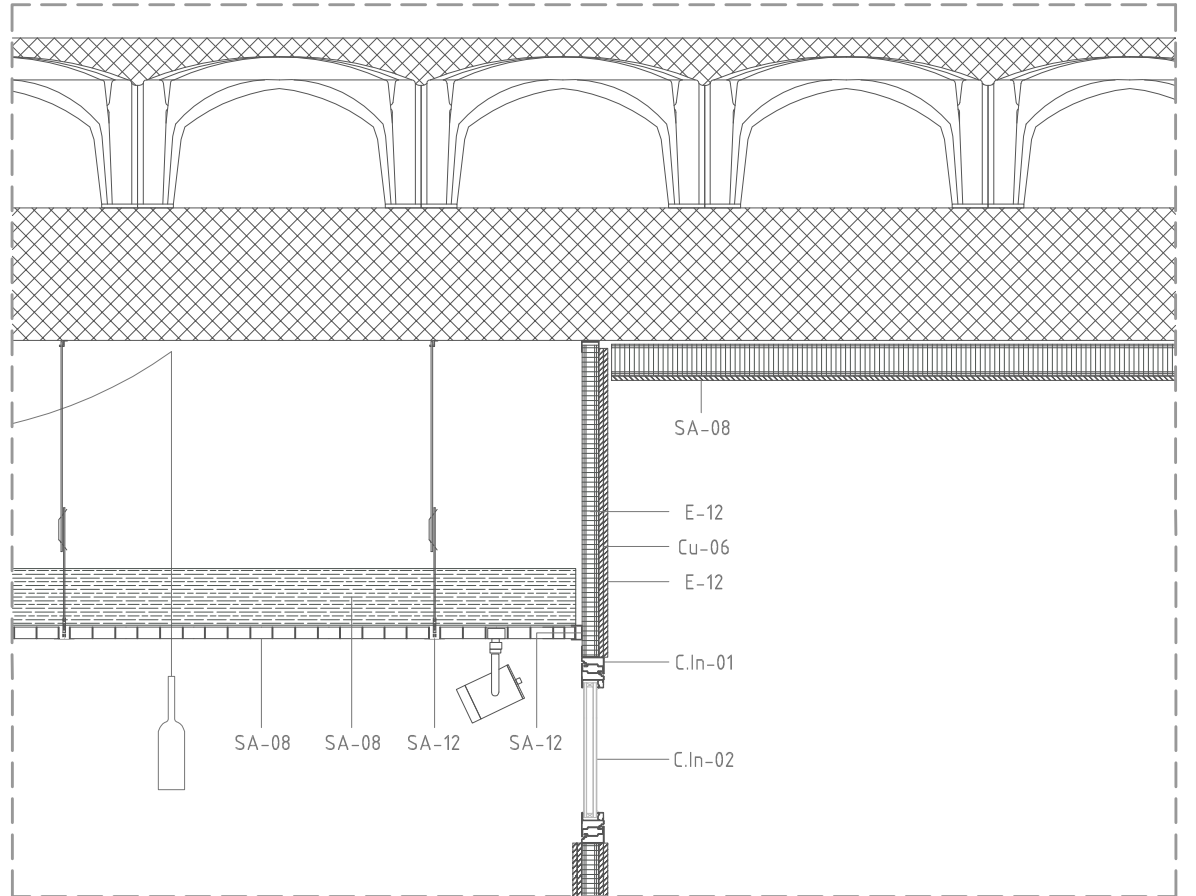




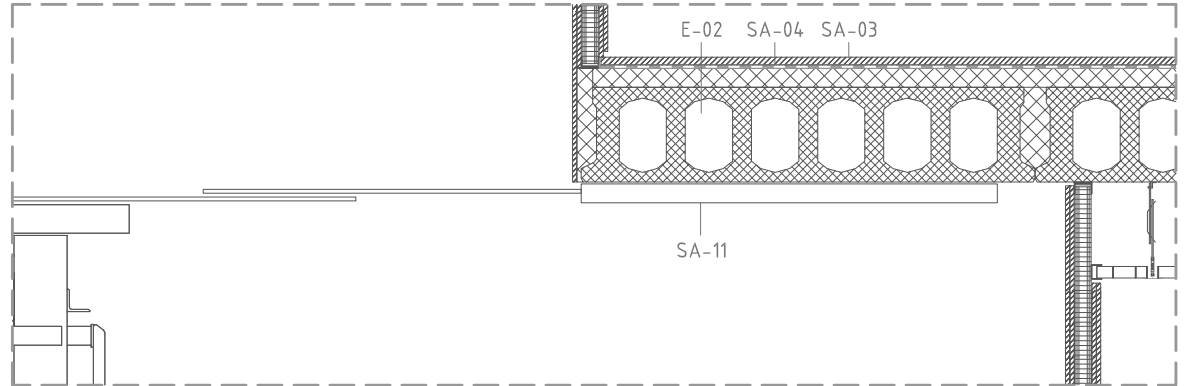
D-11



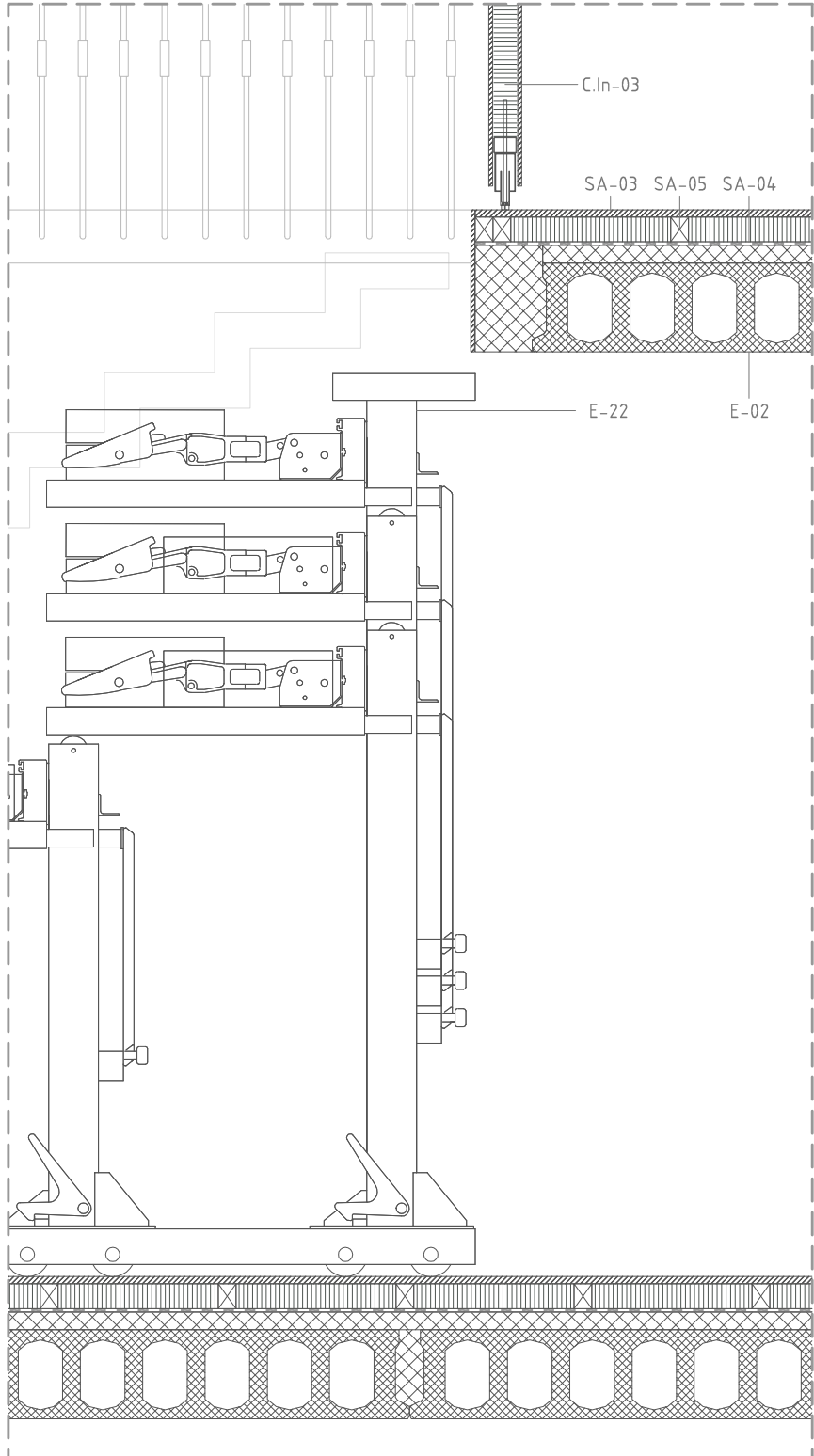
D-15



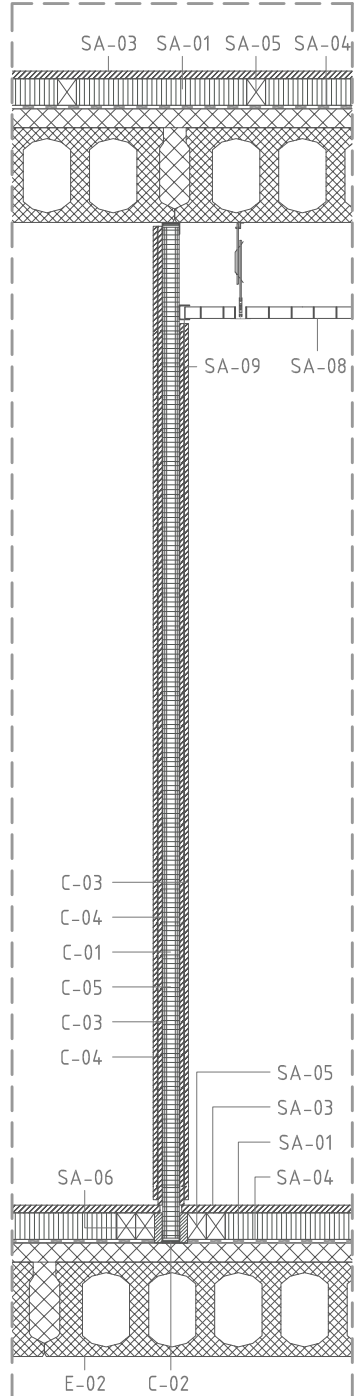
D-16



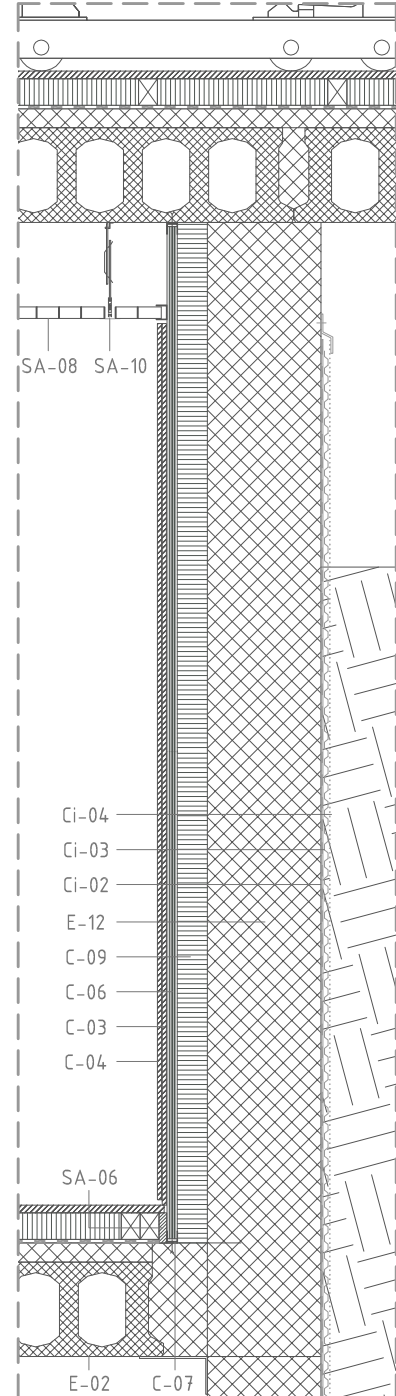
D-12



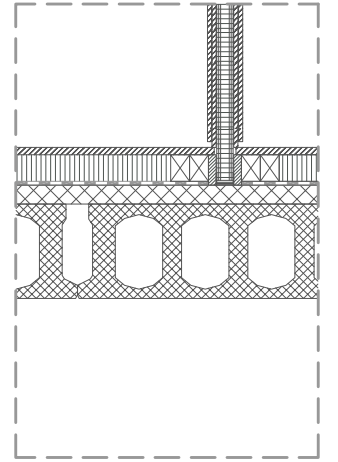
D-13

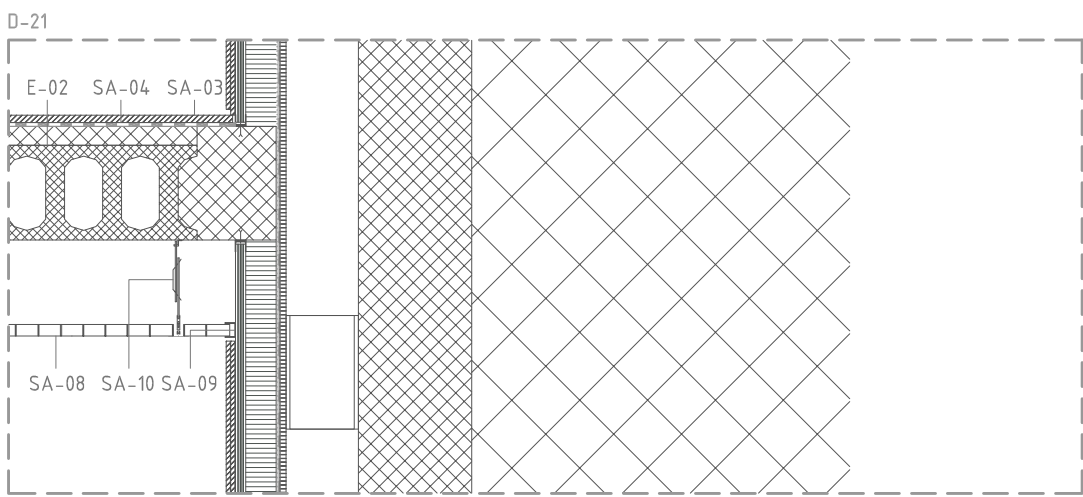
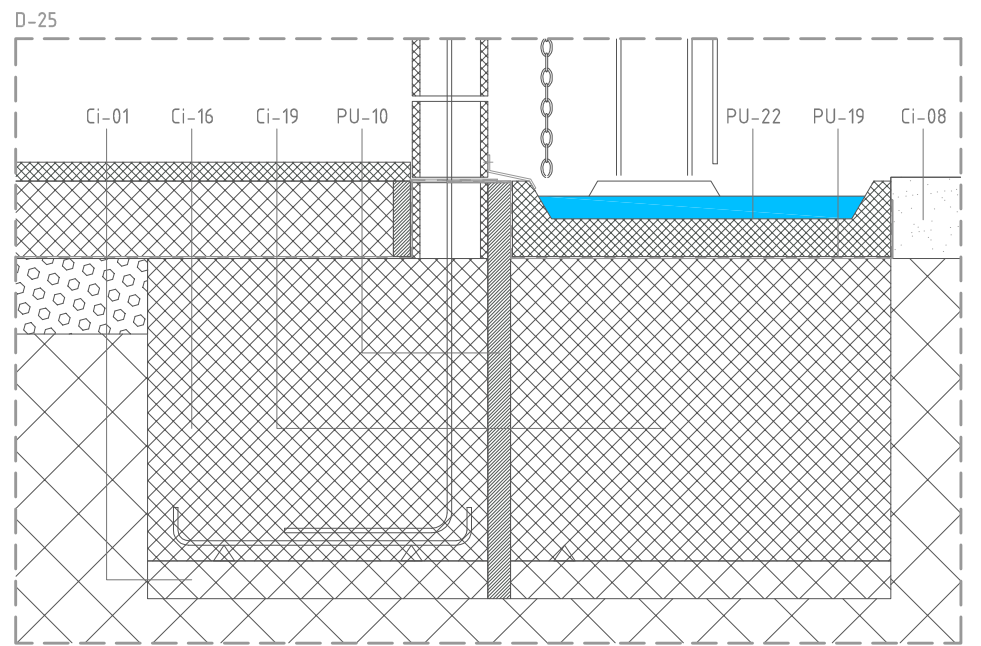
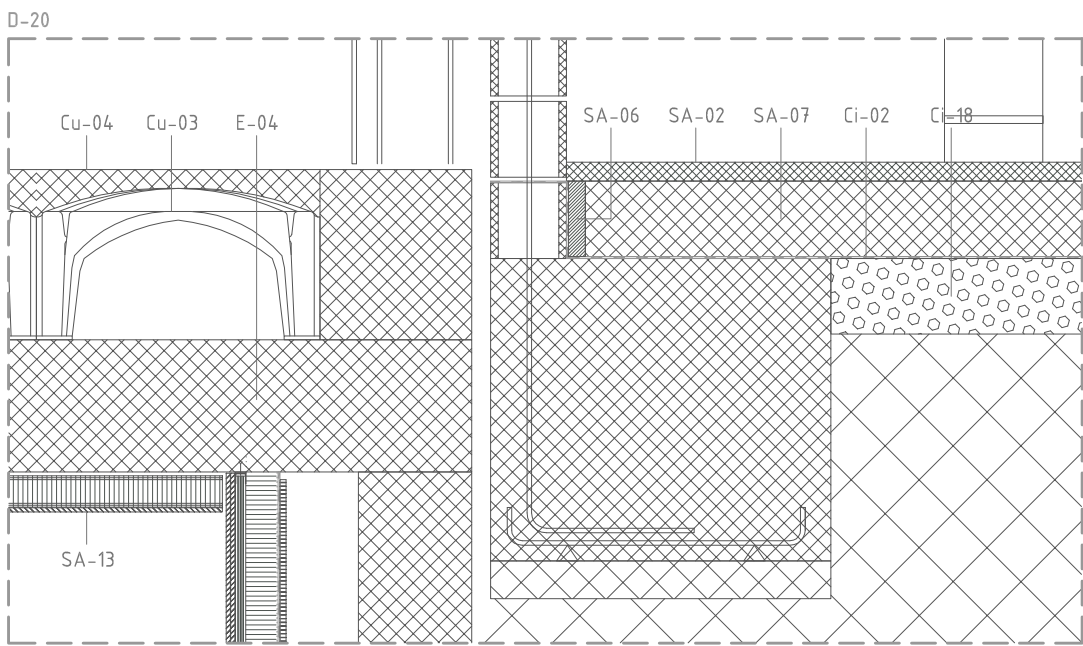
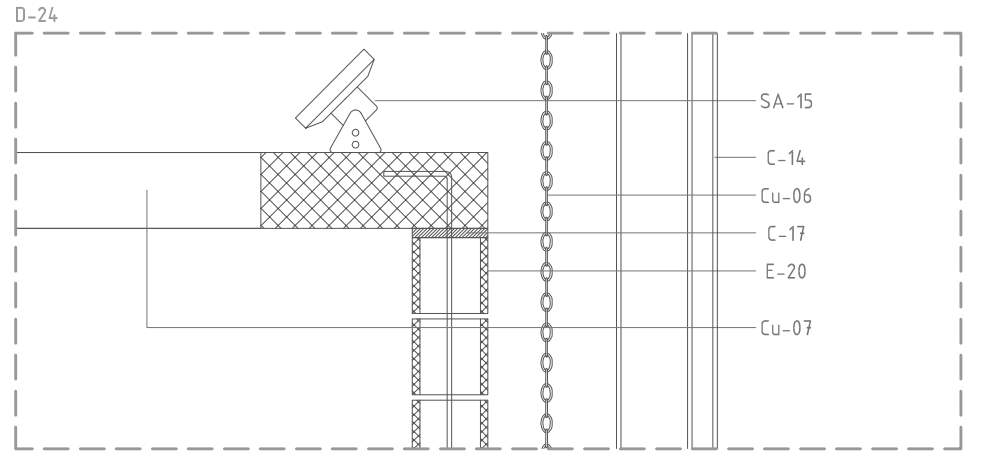
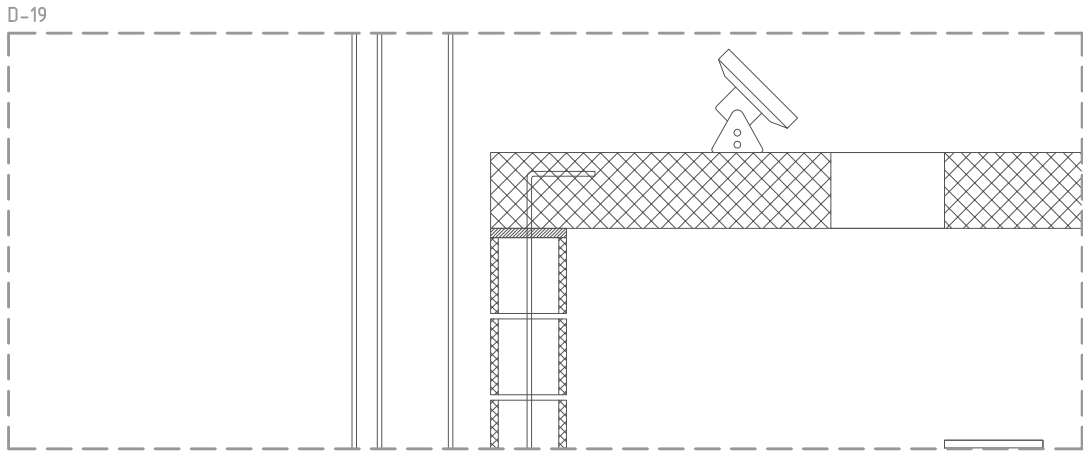
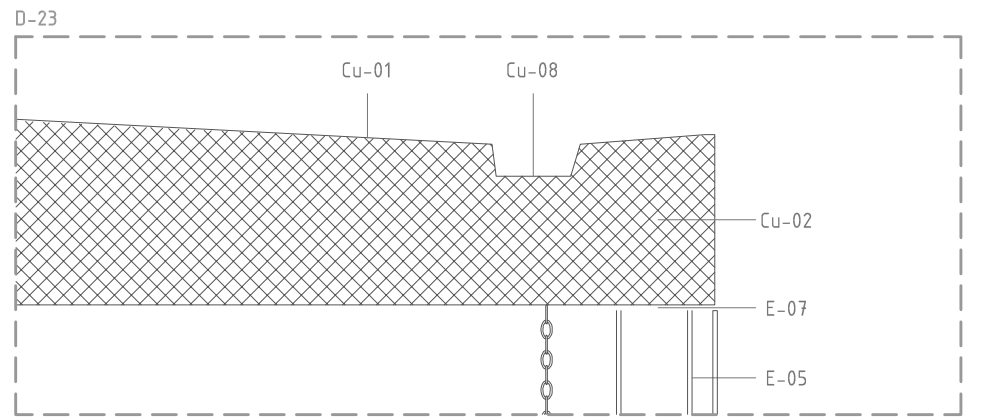
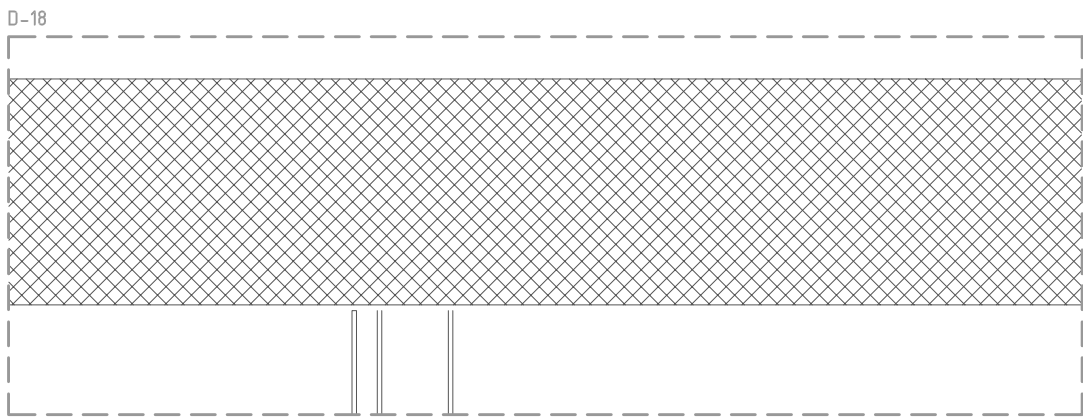


D-14

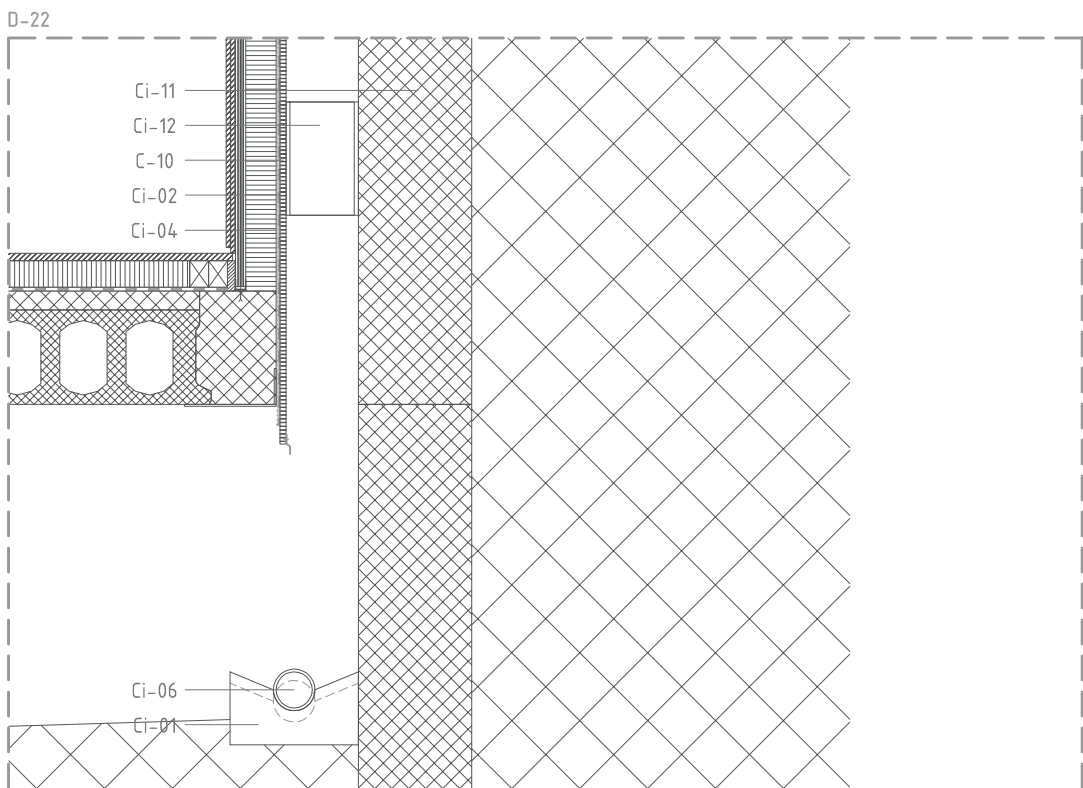
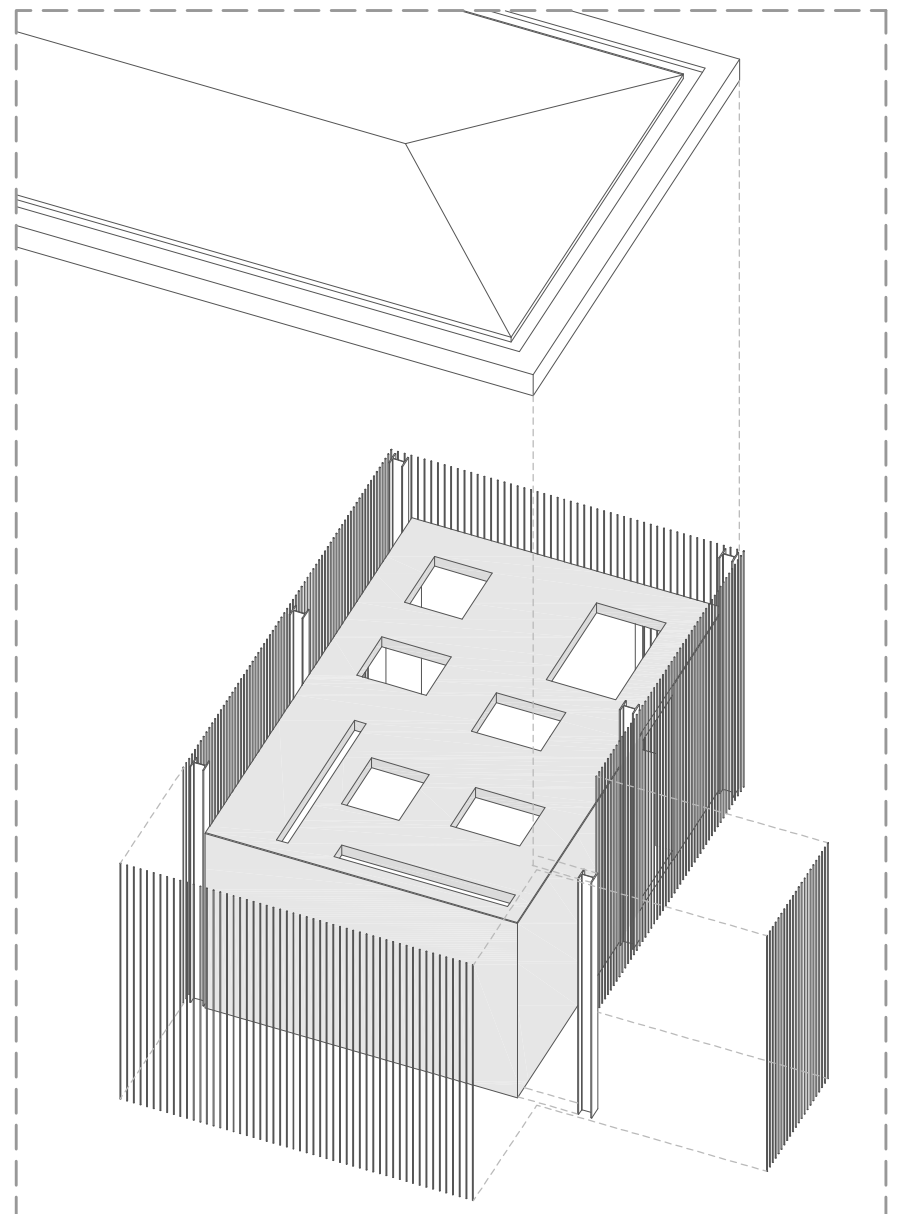


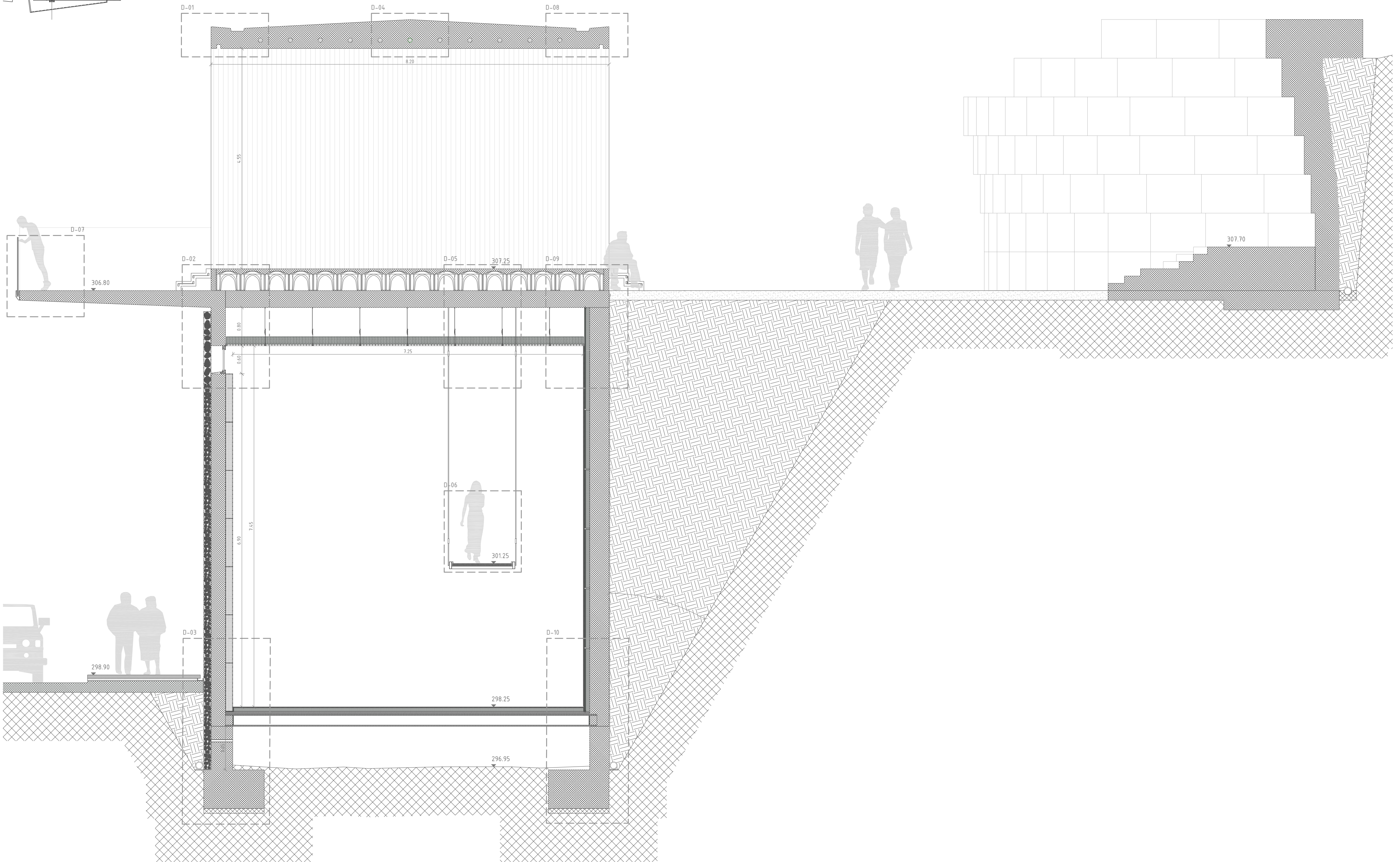
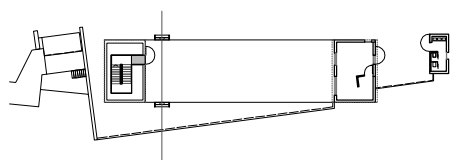
D-17

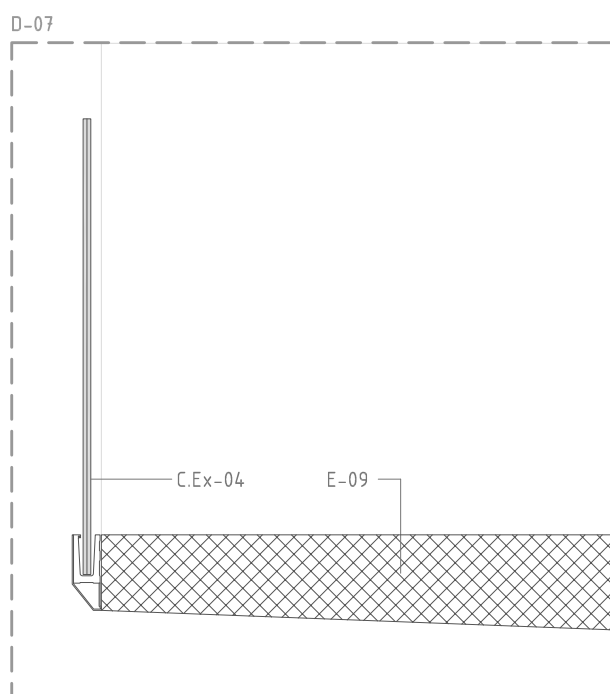
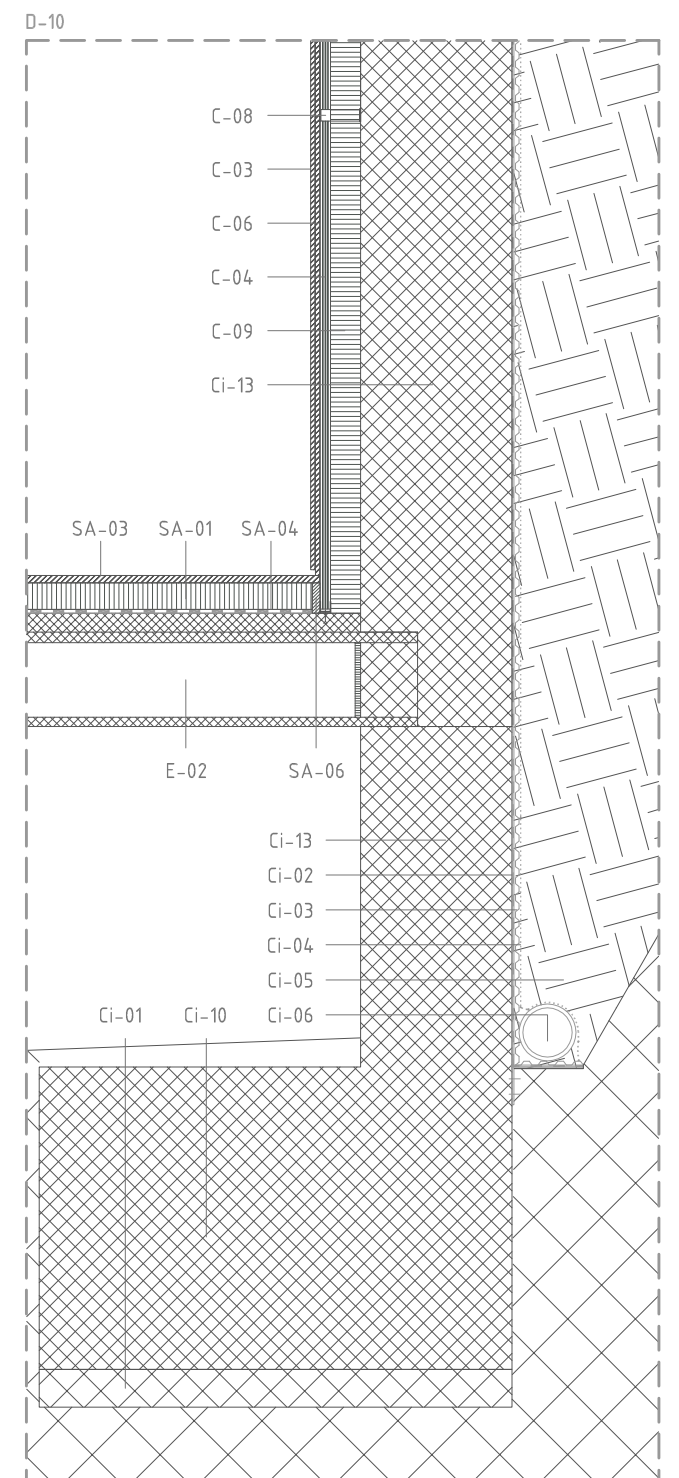
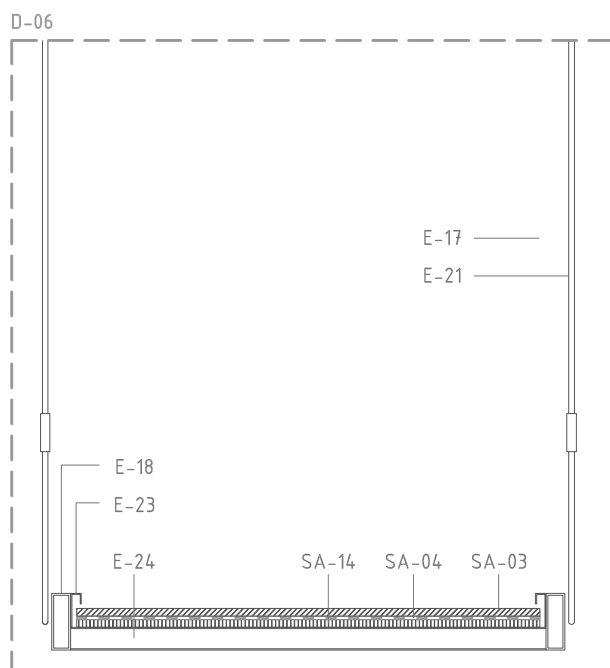
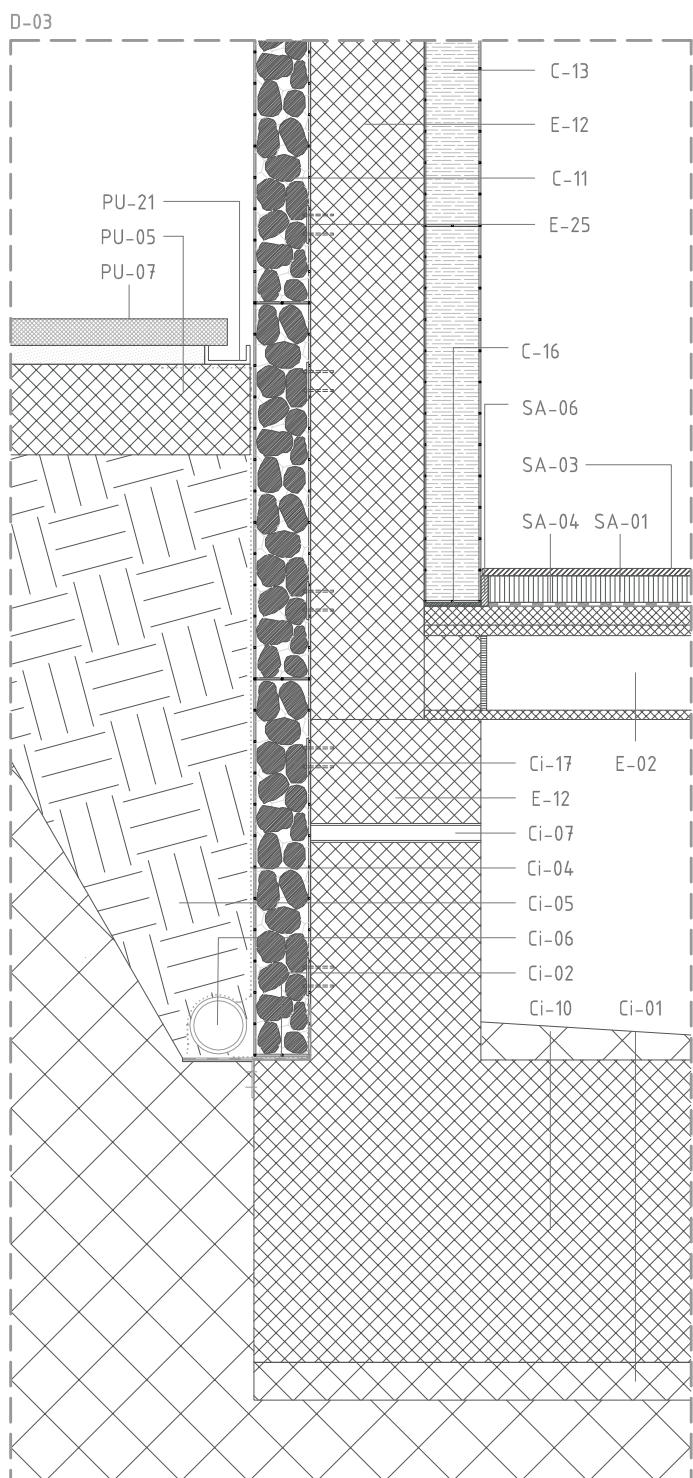
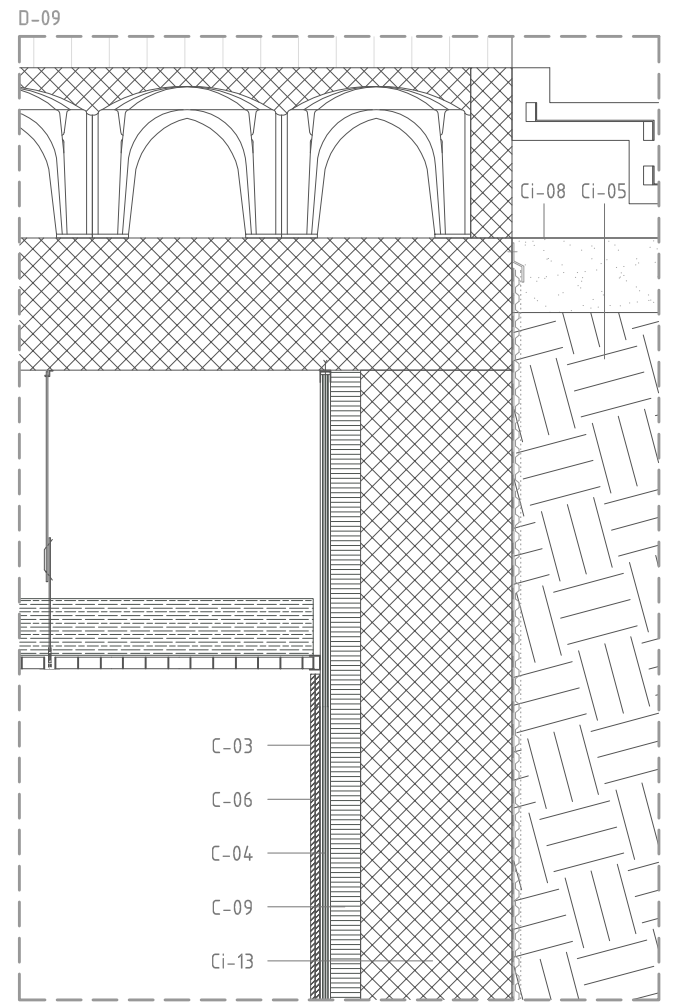
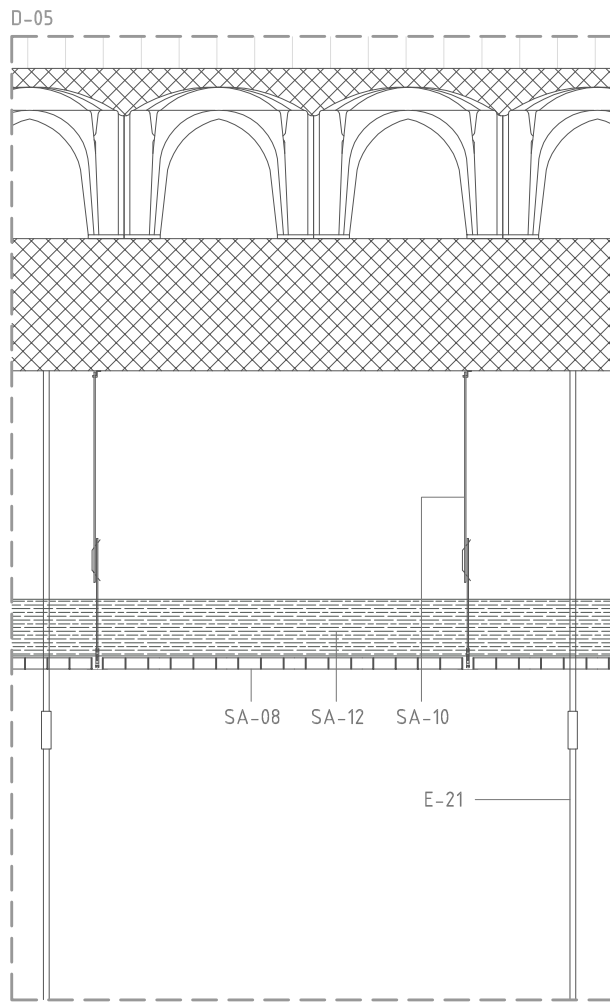
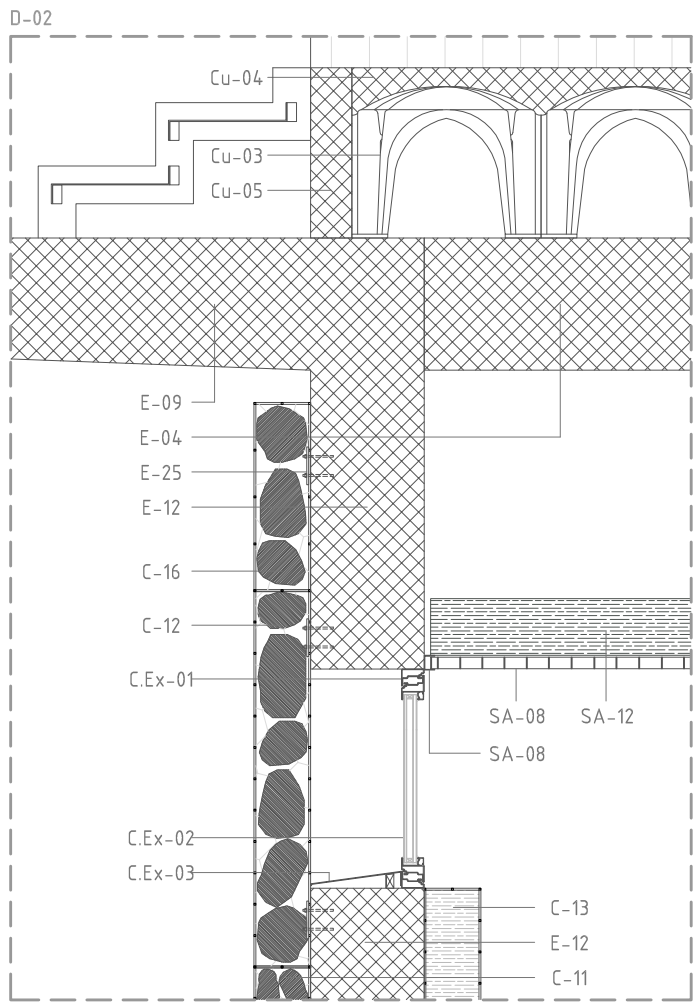
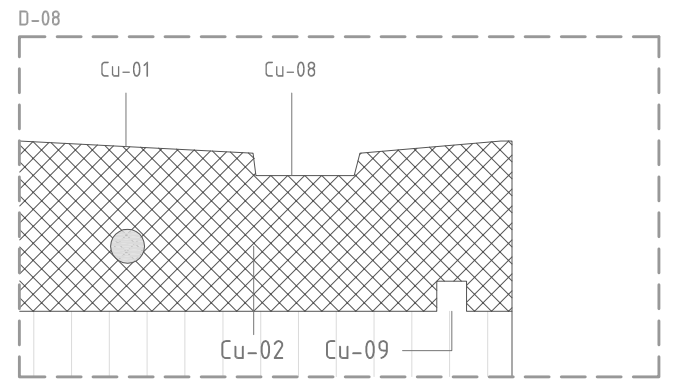
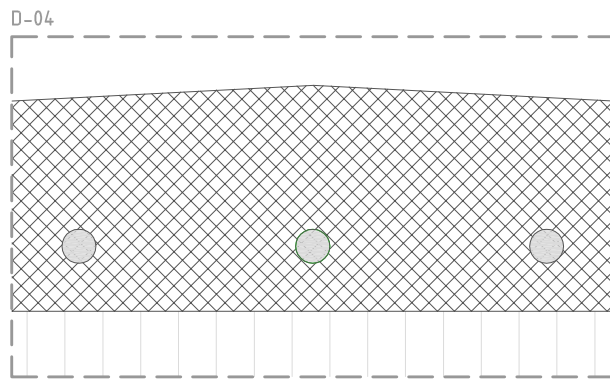
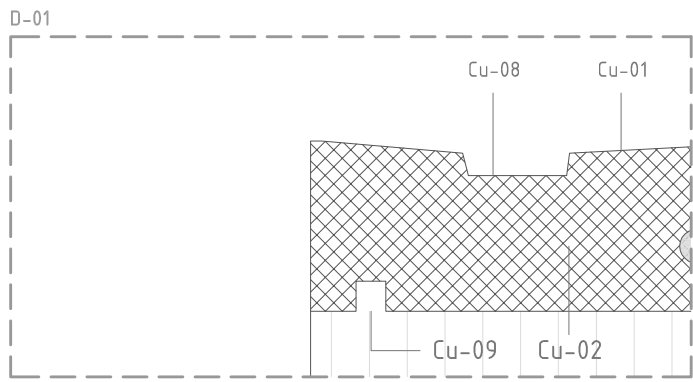


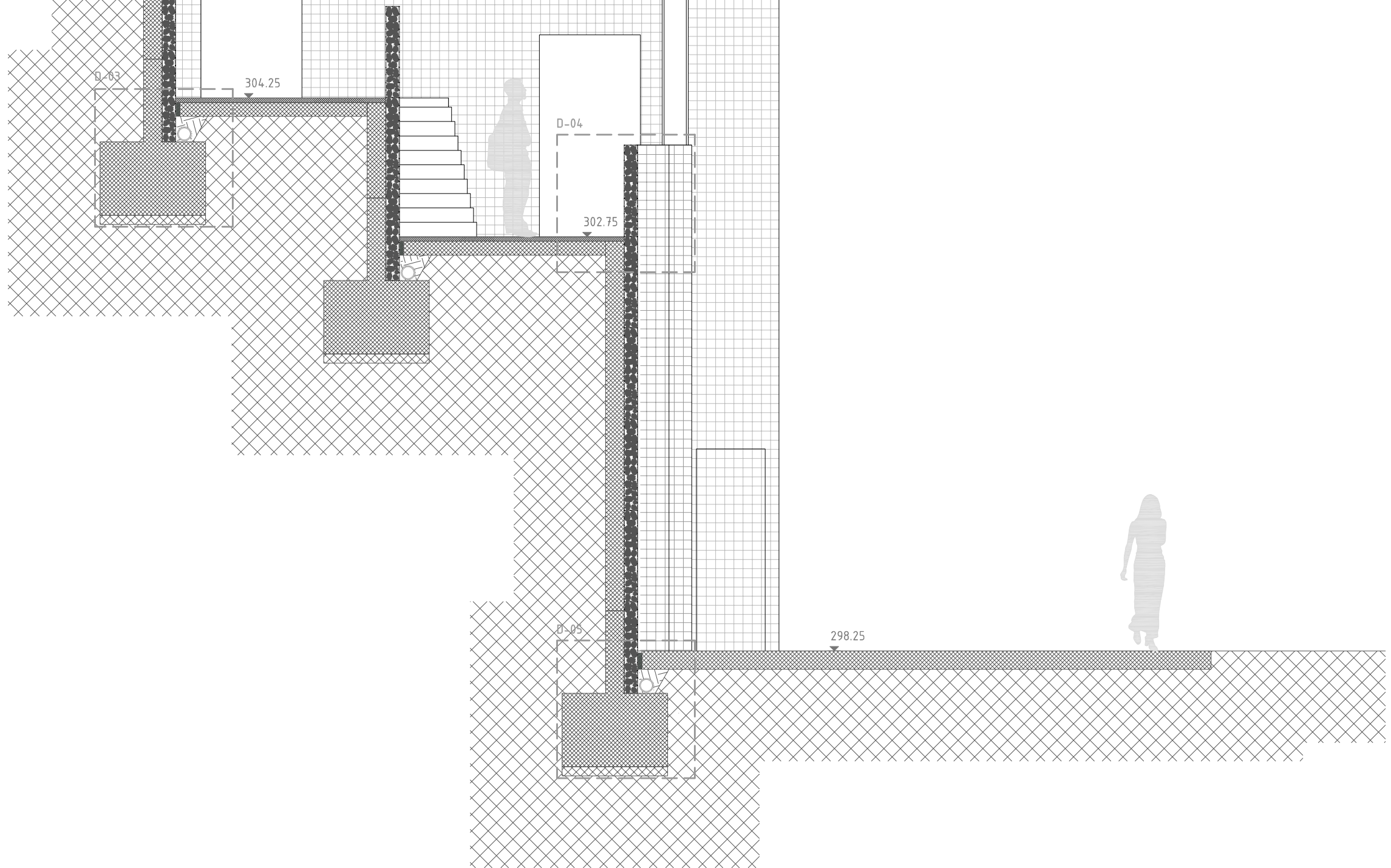
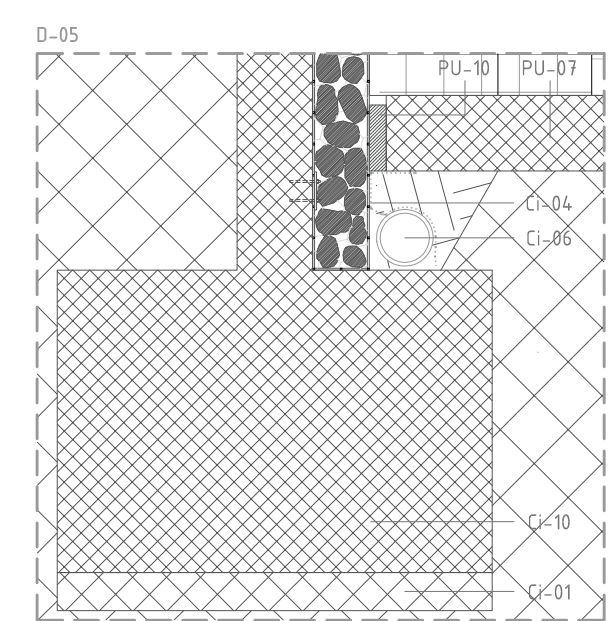
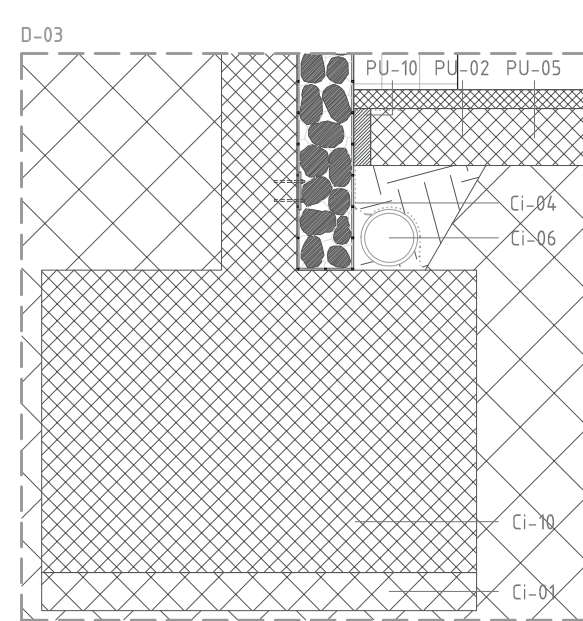
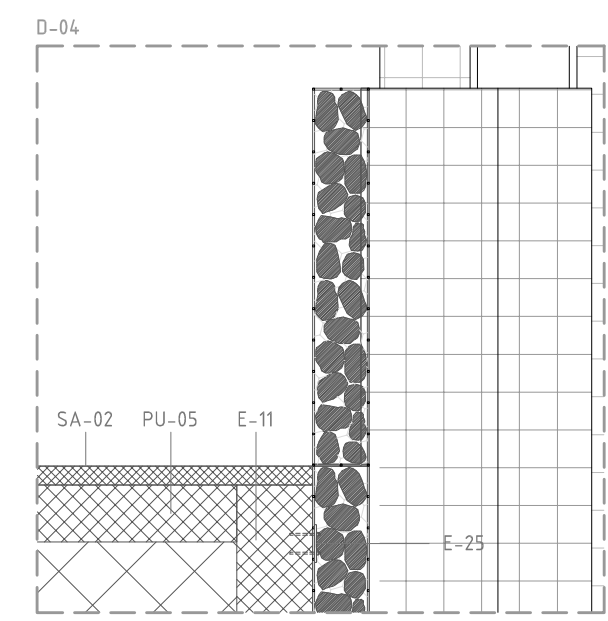
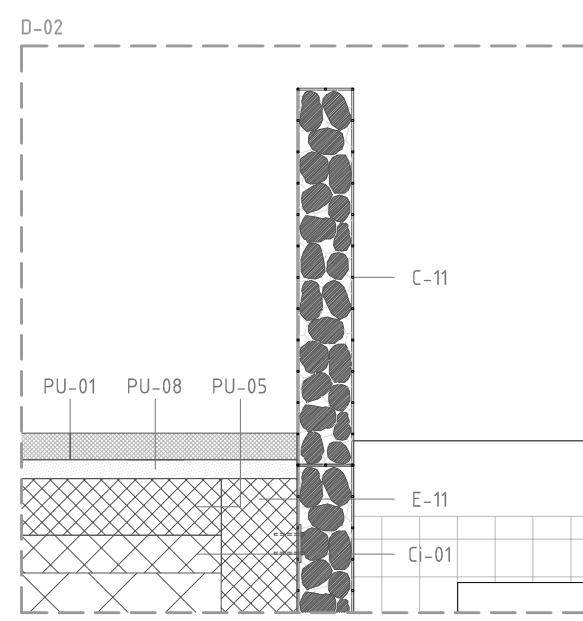
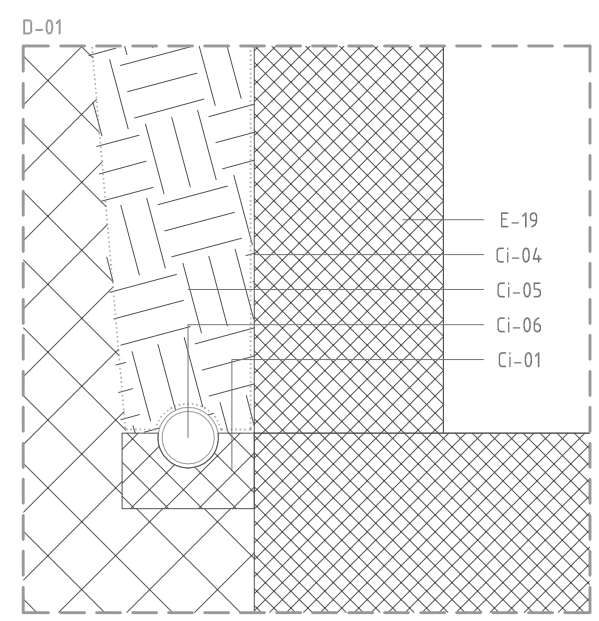
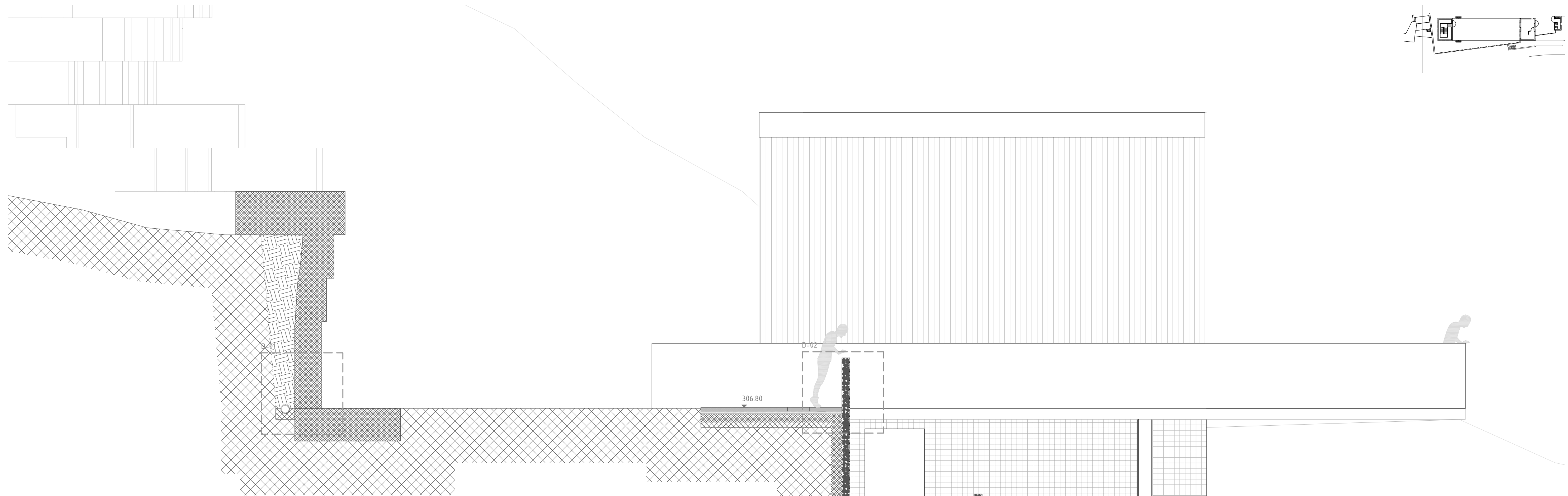
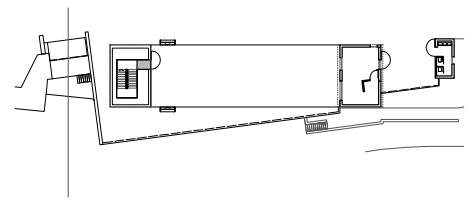


D-21. Axonometría constructiva caja metálica

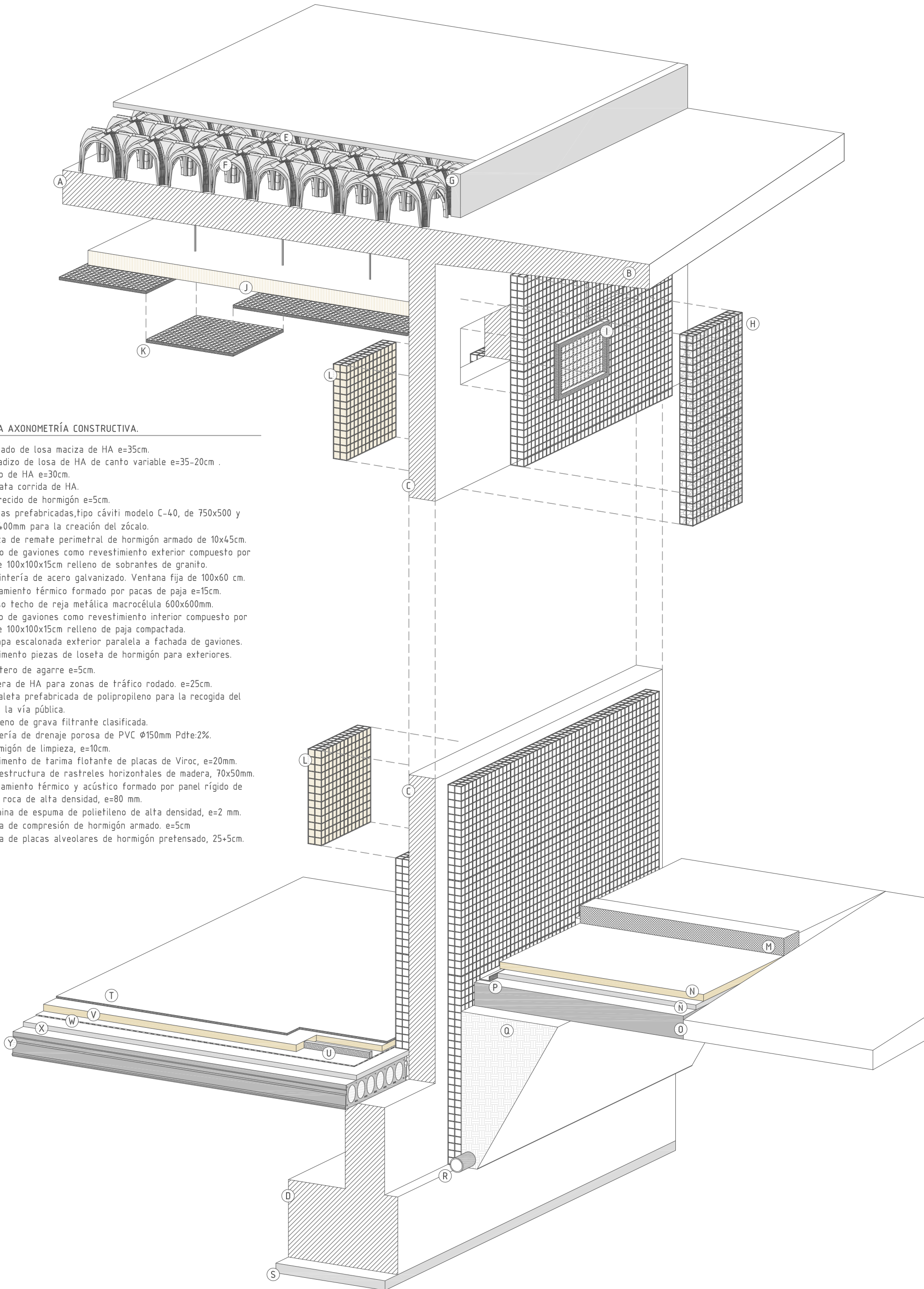








0.5 1/20



LEYENDA AXONOMETRÍA CONSTRUCTIVA.

- A.- Forjado de losa maciza de HA e=35cm.
- B.- Voladizo de losa de HA de canto variable e=35-20cm .
- C.- Muro de HA e=30cm.
- D.- Zapata corrida de HA.
- E.- Recrecido de hormigón e=5cm.
- F.- Piezas prefabricadas, tipo cáviti modelo C-40, de 750x500 y altura 400mm para la creación del zócalo.
- G.- Pieza de remate perimetral de hormigón armado de 10x45cm.
- H.- Muro de gaviones como revestimiento exterior compuesto por cajas de 100x100x15cm relleno de sobrantes de granito.
- I.- Carpintería de acero galvanizado. Ventana fija de 100x60 cm.
- J.- Aislamiento térmico formado por pacas de paja e=15cm.
- K.- Falso techo de rejilla metálica macrocélula 600x600mm.
- L.- Muro de gaviones como revestimiento interior compuesto por cajas de 100x100x15cm relleno de paja compactada.
- M.- Rampa escalonada exterior paralela a fachada de gaviones.
- N.- Pavimento piezas de loseta de hormigón para exteriores.
- Ñ.- Mortero de agarre e=5cm.
- O.- Solera de HA para zonas de tráfico rodado. e=25cm.
- P.- Canaleta prefabricada de polipropileno para la recogida del agua de la vía pública.
- Q.- Relleno de grava filtrante clasificada.
- R.- Tubería de drenaje porosa de PVC Ø150mm Pdte:2%.
- S.- Hormigón de limpieza, e=10cm.
- T.- Pavimento de tarima flotante de placas de Viroc, e=20mm.
- U.- Subestructura de rastreles horizontales de madera, 70x50mm.
- V.- Aislamiento térmico y acústico formado por panel rígido de lana de roca de alta densidad, e=80 mm.
- W.- Lámina de espuma de polietileno de alta densidad, e=2 mm.
- X.- Capa de compresión de hormigón armado. e=5cm
- Y.- Losa de placas alveolares de hormigón prefensado, 25+5cm.

CONSTRUCCIÓN. ESCALERA EXTERIOR.

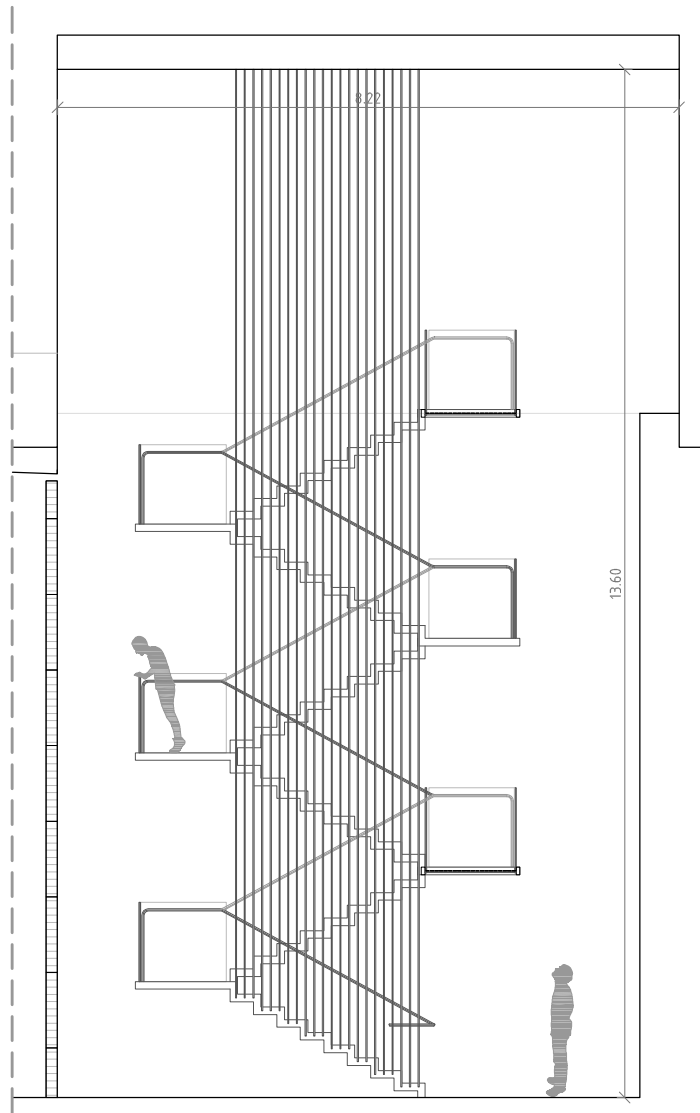
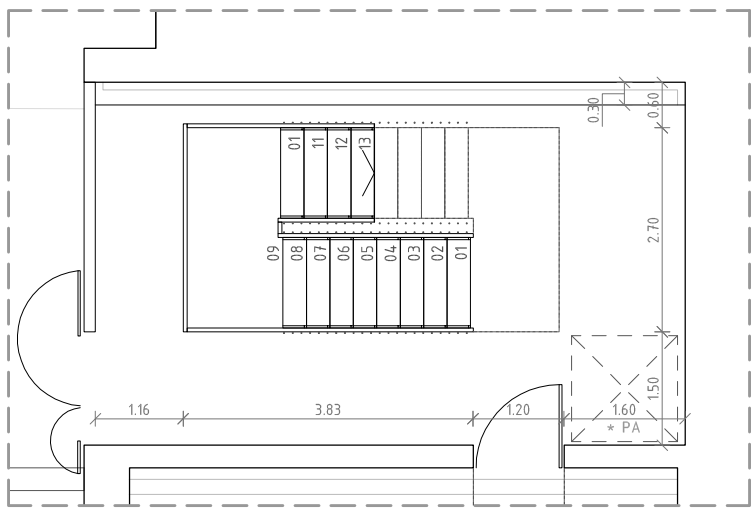
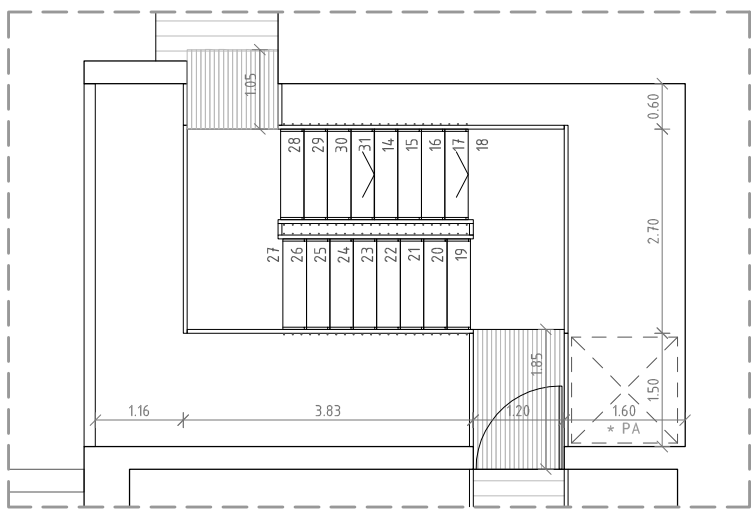
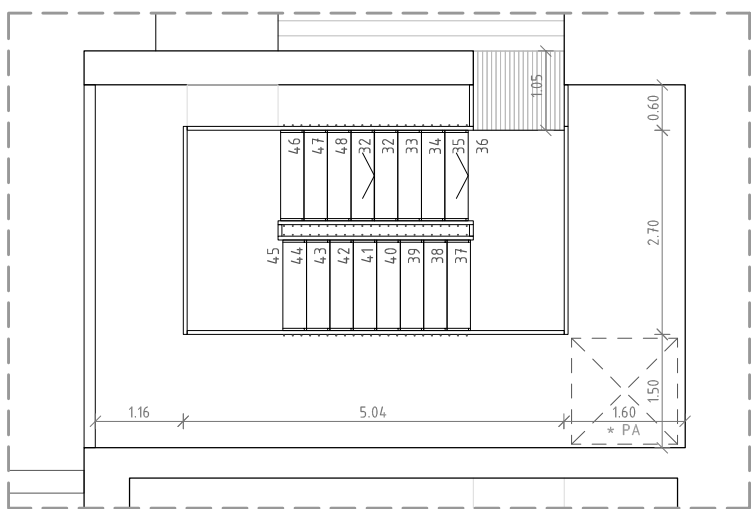
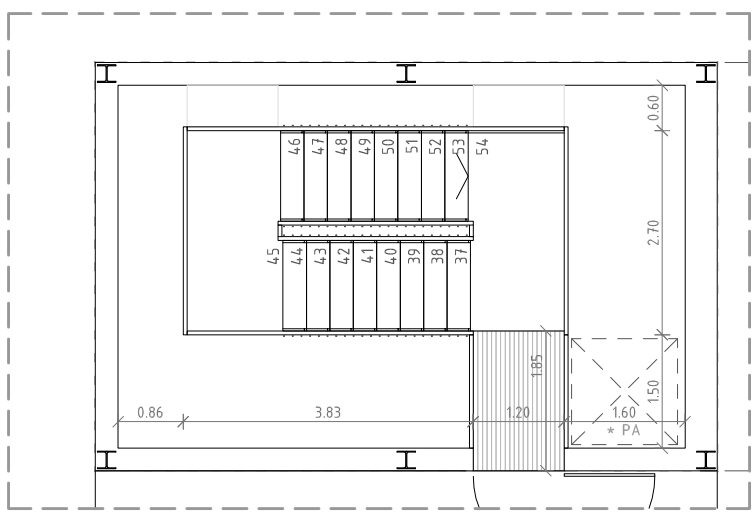
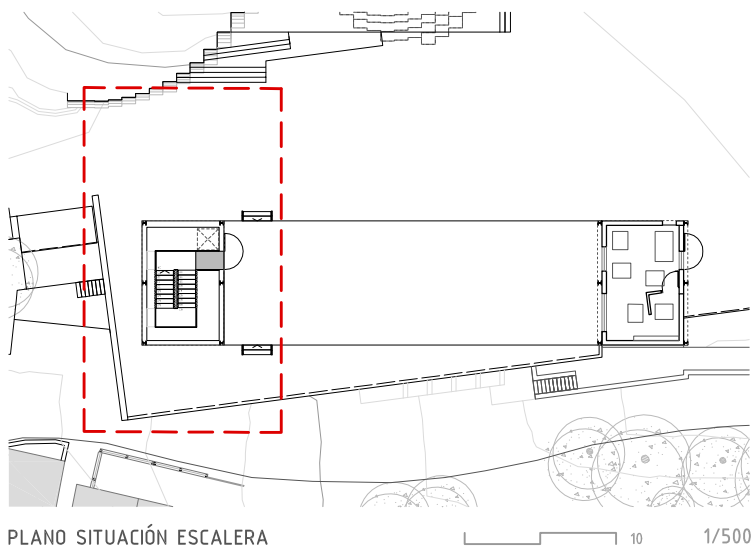
La escalera exterior, la cual actúa como nueva conexión del campo de la fiesta con la calle secundaria que conduce al mismo, salva el desnivel existente de 9m.

Se sitúa en el interior de una de las cajas, colgada de la cubierta. Además, actúa como entrada al centro comunitario y a las terrazas exteriores.

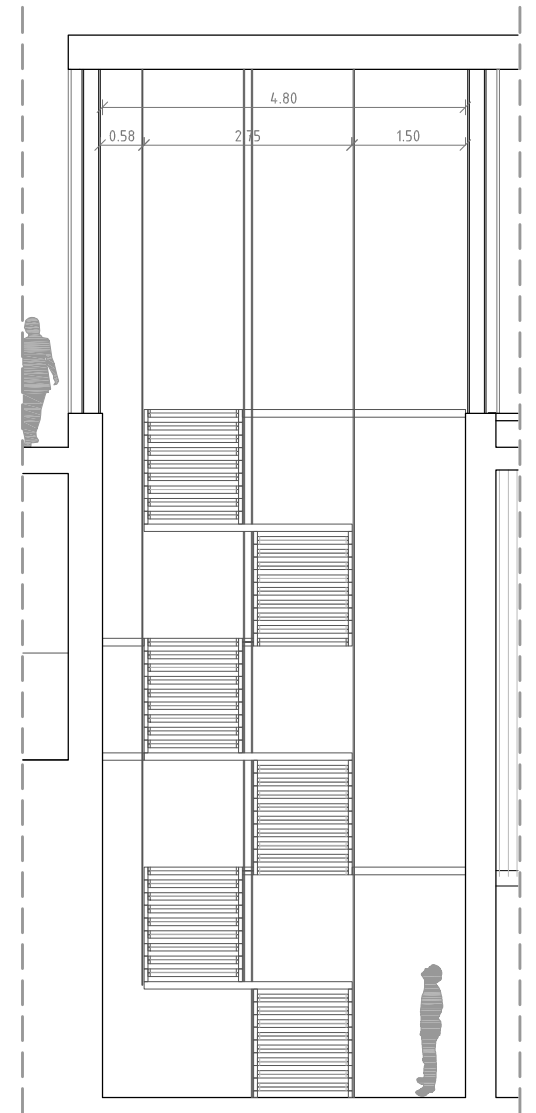
Su construcción se resuelve con estructura metálica, colgada de

barras de acero de $\phi 12\text{mm}$. Los descansillos quedan en voladizo. La barandilla se resuelve en los tramos con 3 redondos soldados de $\phi 15\text{mm}$, mientras que en los descansillos se utiliza una protección de vidrio empotrado.

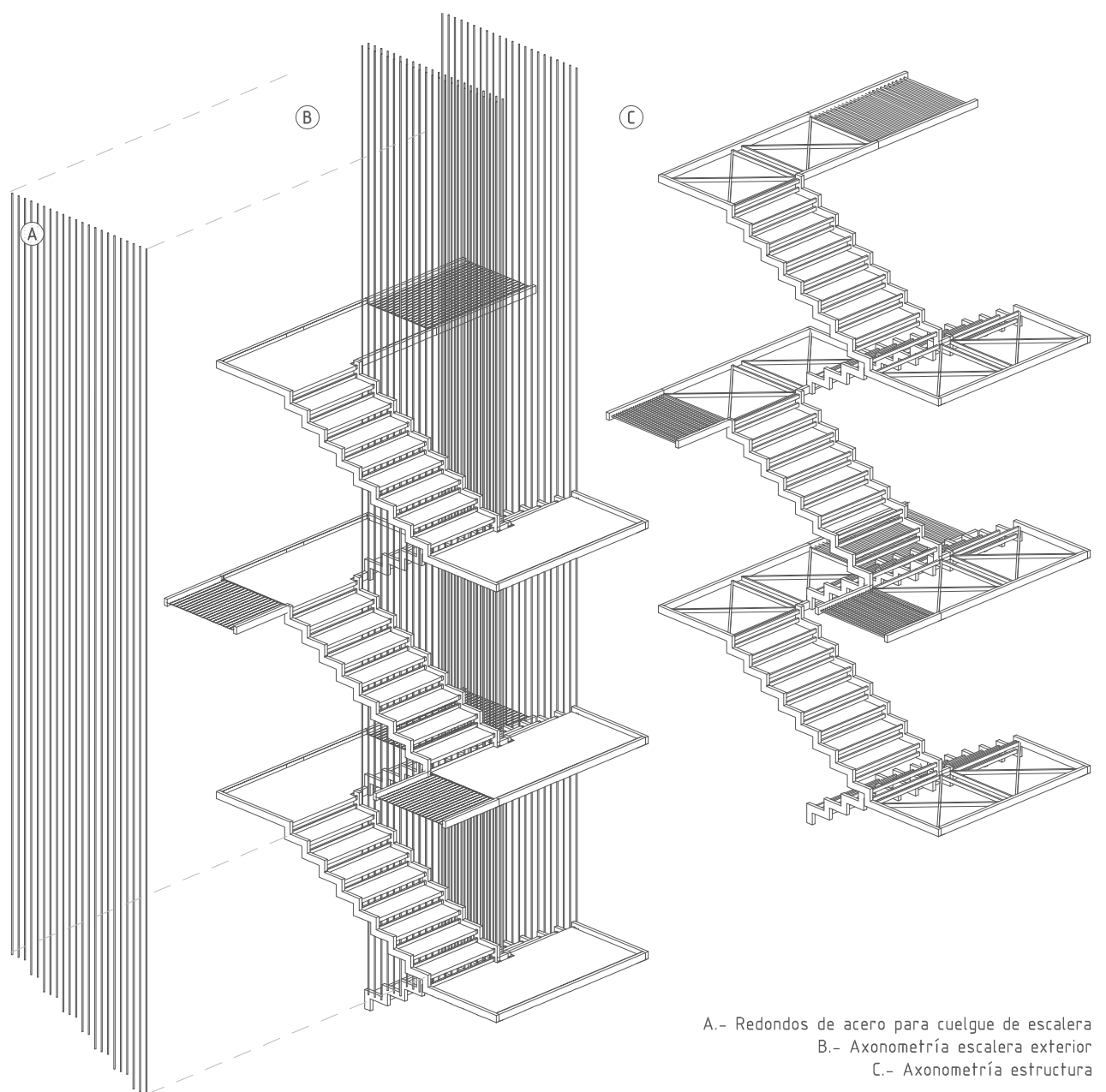
*Nota: Se reserva un espacio como previsión para una futura instalación de ascensor a pesar de que, en este caso, el CTE no lo exige: "SUA Accesibilidad 1.1.2." *PA*



ALZADO LONGITUDINAL



ALZADO TRANSVERSAL

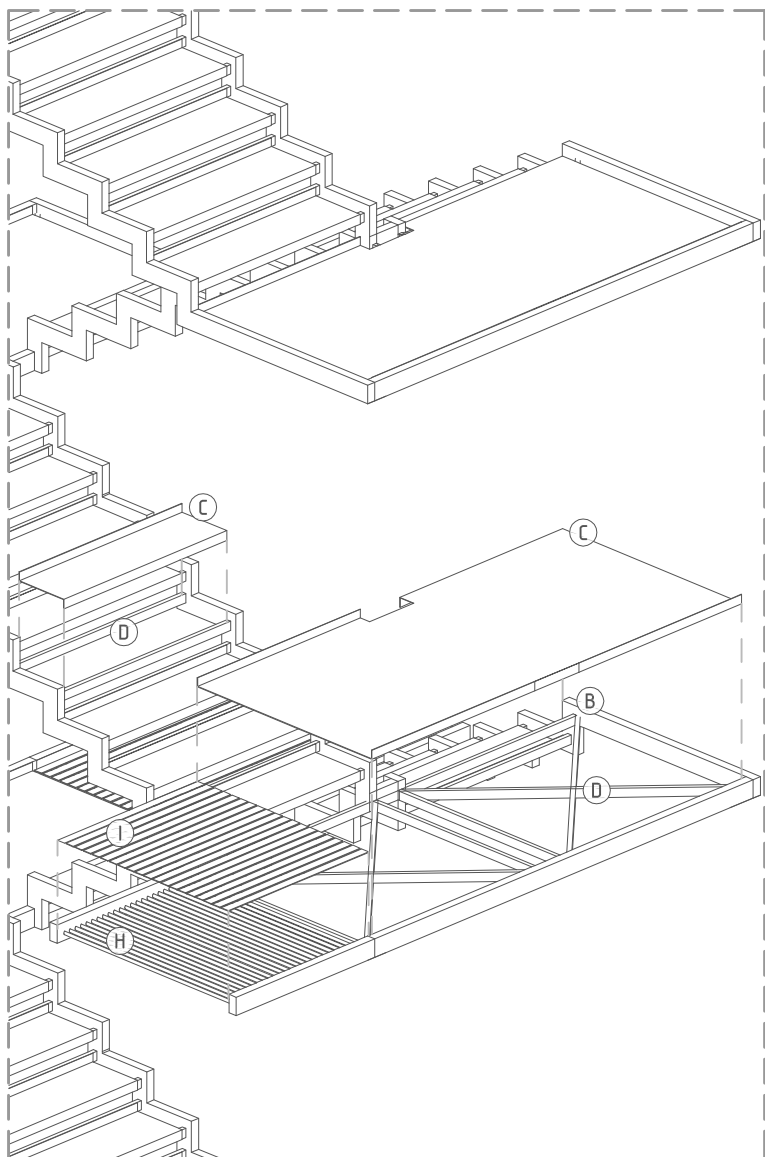


A.- Redondos de acero para cuelgue de escalera
B.- Axonometría escalera exterior
C.- Axonometría estructura

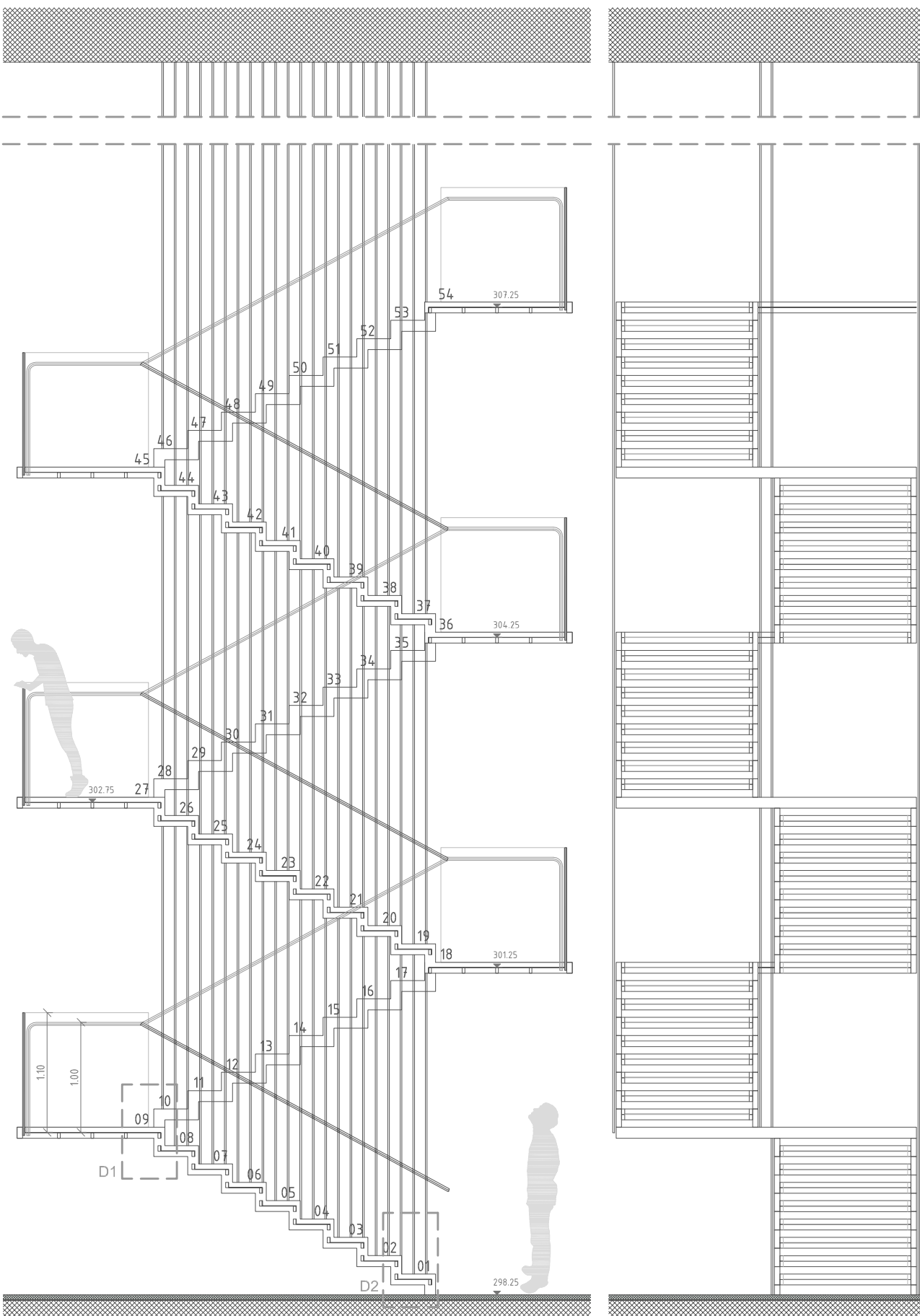
AXONOMETRÍA GENERAL. CONSTRUCTIVA Y ESTRUCTURAL

LEYENDA CONSTRUCTIVA

- A.- Barra de acero de, espesor 12 mm, con pieza de registro regulable de las barras de acero. [E-13]
- B.- Zancas perimetrales de acero galvanizado, conformadas por perfil tubular rectangular de sección 50x100x5 mm. [E-14]
- C.- Plancha de acero galvanizado de 5 mm de espesor, en forma de Z. [E-15]
- D.- Perfil tubular de acero galvanizado rectangular, de 25x50x4 mm. [E-16]
- E.- Redondos macizos curvados y soldados entre si (3xφ15mm=φ28mm) anclados mediante redondo de acero macizo φ12mm a elemento vertical. [E-17]
- F.- Barrera de protección Seeglass Pro "C3 SYSTEMS" con vidrio de seguridad, de 110 cm de altura. [C.Ex-04]
- G.- Barra de acero de, espesor 15 mm, empotrada en muro de HA, para soporte de zancas de escalera interior.
- H.- Barra de acero de, φ12 mm, soldadas a zancas perimetrales, conformando el soporte para la unión entre escalera y forjados.
- I.- Entramado metálico compuesto por pletinas de acero de 50x3 mm, sobre soporte conformado por barras de acero de φ12 mm.

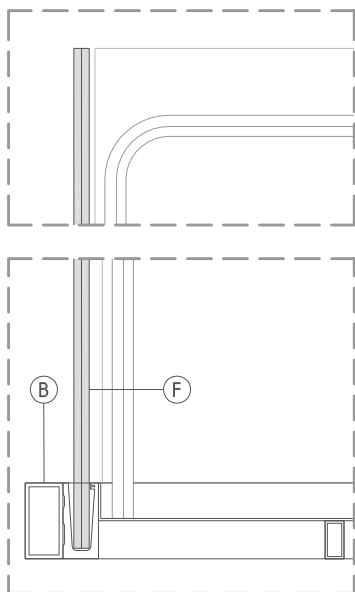


AXONOMETRÍA DESPIECE CONSTRUCTIVO

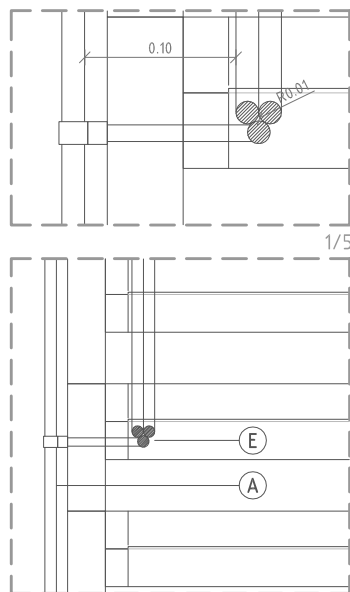


SECCIÓN LONGITUDINAL

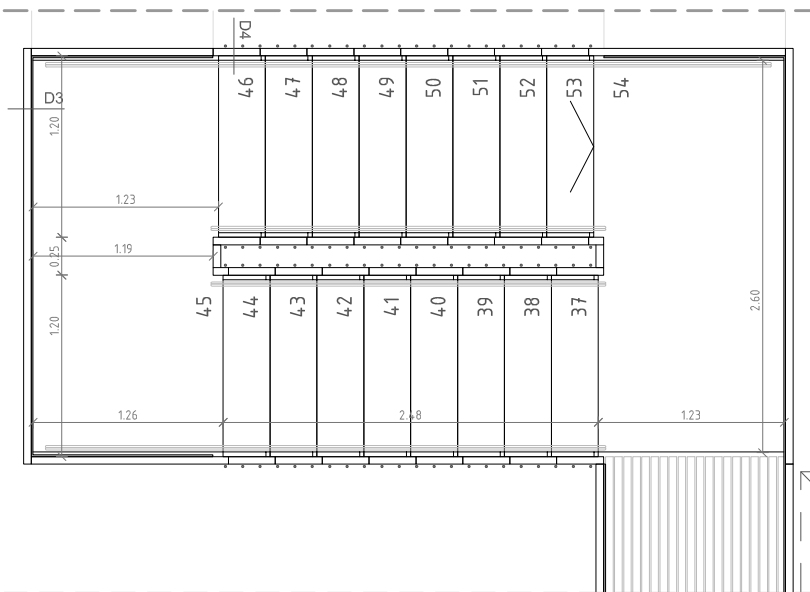
SECCIÓN TRANSVERSAL



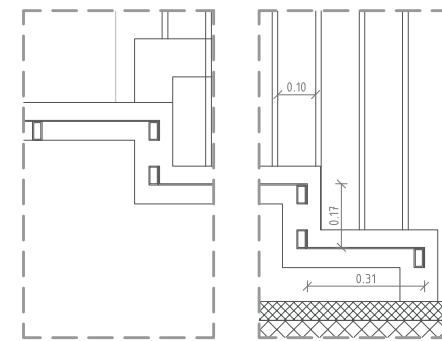
DET. BARANDILLA DESCANSILLO (3)



DET. BARANDILLA TRAMO (4) 1/10



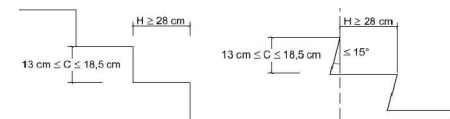
PLANTA ACOTADA



DETALLE 01

DETALLE 02

Cumplimiento DB-SUA 54cm < 2x16.81+31=64.62 < 70cm
La huella H y la contrahuella C cumplen a lo largo de una misma escalera la relación siguiente: 54cm < 2C+H < 70cm



ACERO	SIST. ESTRUCT. TIPO DE ACERO	CONTROL	COEFL. MINORACIÓN	RESIST. DE CÁLCULO
CIMENTOS	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²
SOPORTES	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²
HORIZONTAL	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²
EXTERIORES	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²

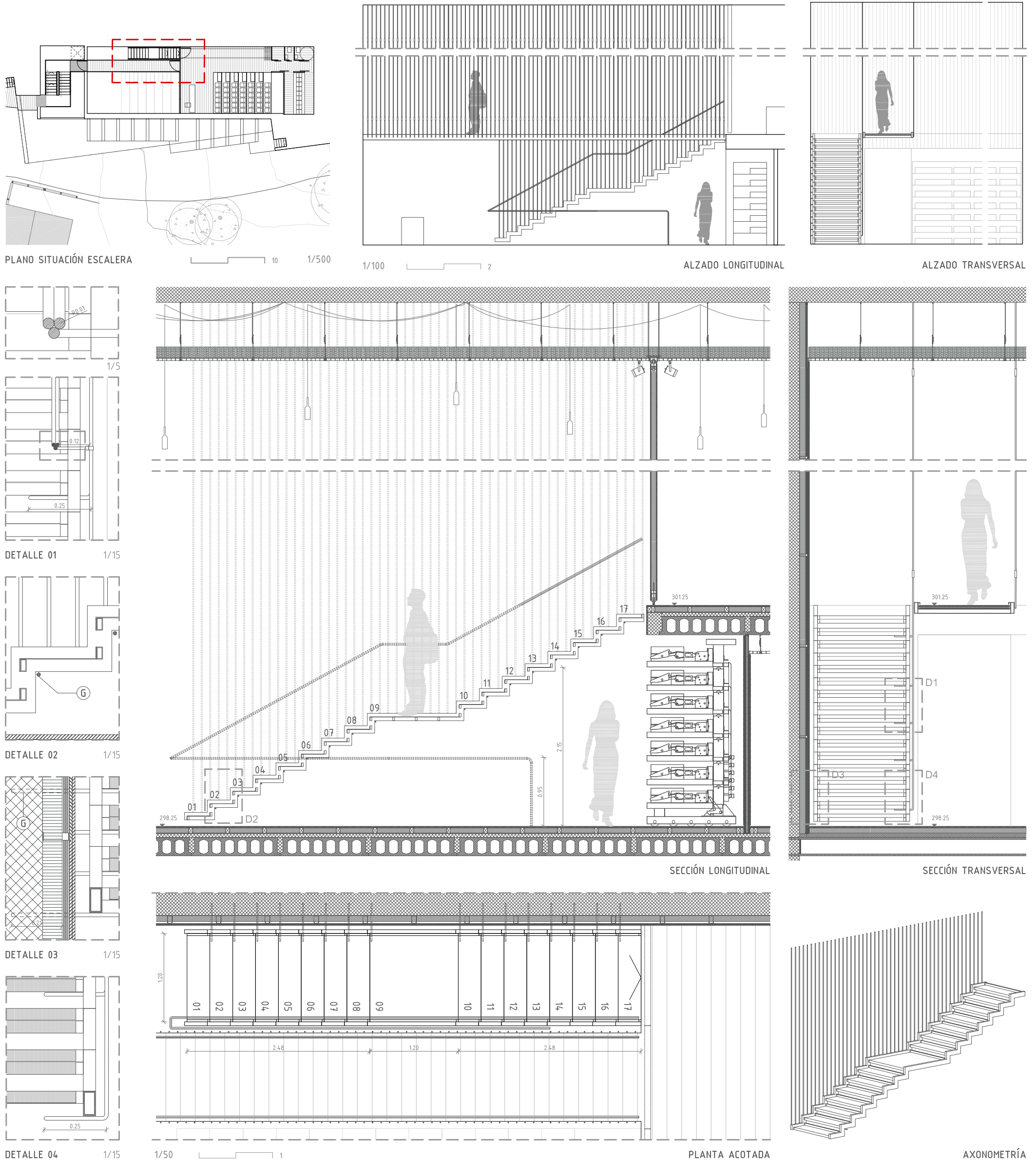
NOTAS * No se prevé para los elementos estructurales otros procesos de deterioro del hormigón distintos de la corrosión de las armaduras.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN DB-SE-A			
ACERO LAMINADO	ACERO CONFORMADO	UNIONES ENTRE ELEMENTOS	
PERFILES Clase y designación S-275-JR	PERFILES Clase y designación S-275-JR	Soldaduras	$f_t = 420\text{N/mm}^2$
Límite elástico N/mm ² 275	Límite elástico N/mm ² 275	Tornillos ordinarios	A-4t
CHAPAS Clase y designación S-275-JR	PLACAS Clase y designación S-275-JR	Tornillos calibrados	A-4t
Límite elástico N/mm ² 275	PANELES Límite elástico N/mm ² 275	Tornillos de alta resistencia	A-10t
NOTAS		Pernos o tornillos de anclaje	B-500-S
*coeficientes parciales de seguridad para la resistencia	*acero garantizado con marca aenor o cietsid. acero soldable.		
*según apartado 15.3 de ehe (estados límites últimos)			

Nota. La leyenda se corresponde con la utilizada en la escalera exterior y en la memoria constructiva general.

La escalera interior actúa como conexión entre las dos aulas cuando éstas se unen conformando una única sala de conferencias, salvando el desnivel existente de 3m. Al igual que la escalera exterior, su construcción se resuelve

con estructura metálica apoyando las zancas perimetrales sobre redondos de acero. Por uno de sus lados empotrados contra el muro de hormigón y, por el otro, tan sólo para estabilizar, alargando algunos de los redondos que soportan la pasarela.



ACERO	SIST. ESTRUCT. TIPO DE ACERO	CONTROL	COEFI. MINORACIÓN	RESIST. DE CÁLCULO
CIMENTOS	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²
SOPORTES	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²
HORIZONTAL	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²
EXTERIORES	B-500-S	Normal	$\gamma_s = 1.15$	434,78 N/mm ²

NOTAS * No se prevén para los elementos estructurales otros procesos de deterioro del hormigón distintos de la corrosión de las armaduras.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN DB-SE-A

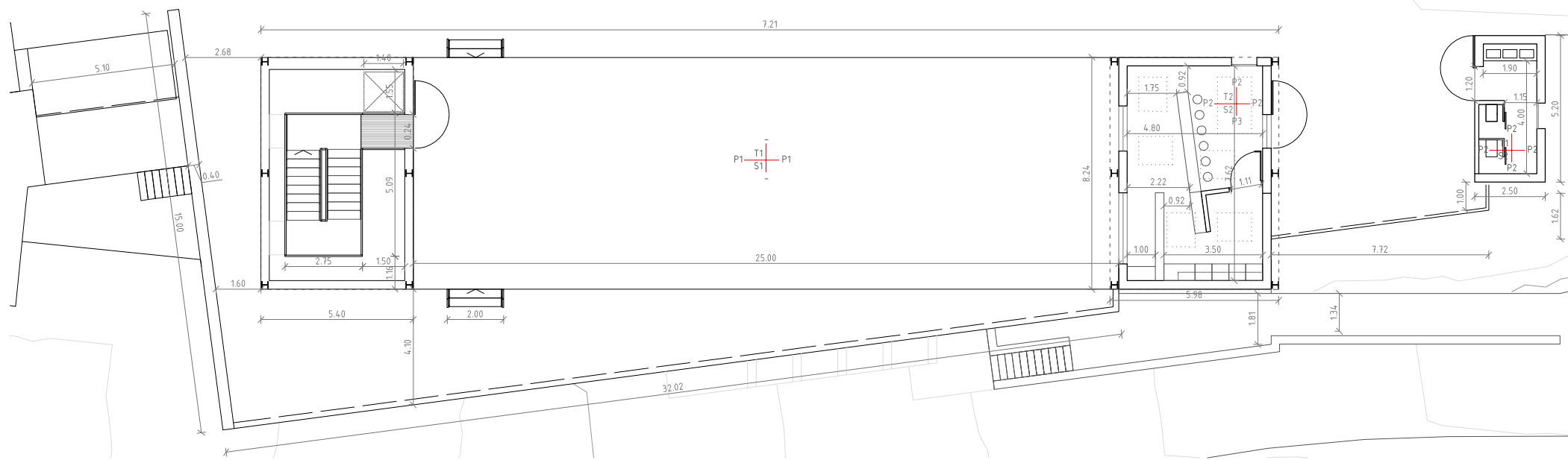
ACERO LAMINADO	ACERO CONFORMADO	UNIONES ENTRE ELEMENTOS
PERFILES Clase y designación S-275-JR	PERFILES Clase y designación S-275-JR	Soldaduras $f_t = 420\text{N/mm}^2$
Límite elástico N/mm ² 275	Límite elástico N/mm ² 275	Tornillos ordinarios A-4t
CHAPAS Clase y designación S-275-JR	PLACAS Clase y designación S-275-JR	Tornillos calibrados A-4t
Límite elástico N/mm ² 275	PANELES Límite elástico N/mm ² 275	Tornillos de alta resistencia A-10t
NOTAS		Pernos o tornillos de anclaje B-500-S

*coeficientes parciales de seguridad para la resistencia
*según apartado 15.3 de ehe (estados límites últimos)

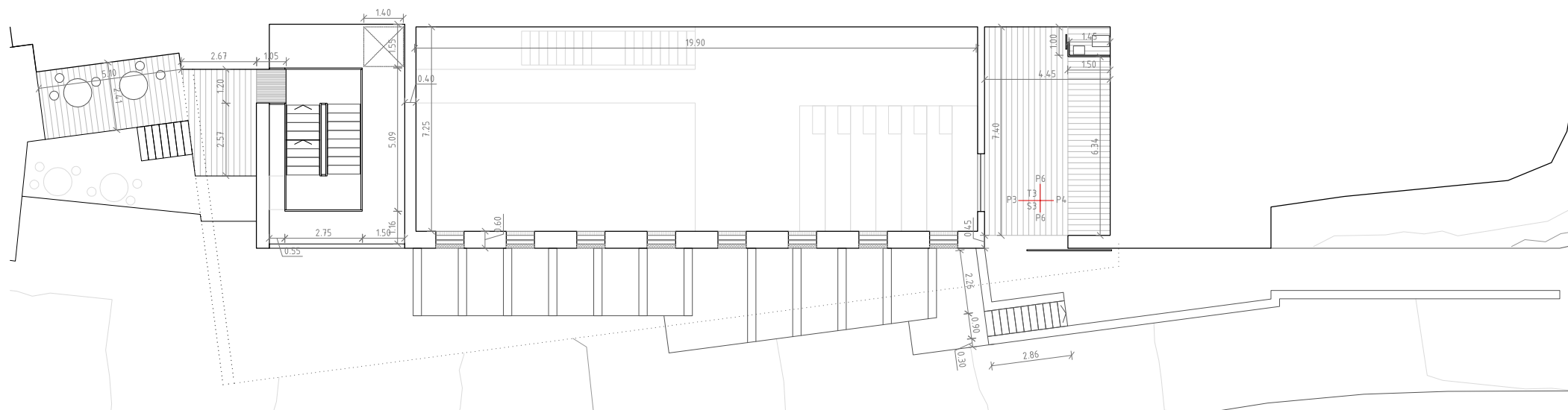
*acero garantizado con marca aenor o cietsid. acero soldable.

En la zona inferior de la lámina se muestra un cuadro resumen de los diferentes acabados que se utilizan en el proyecto.

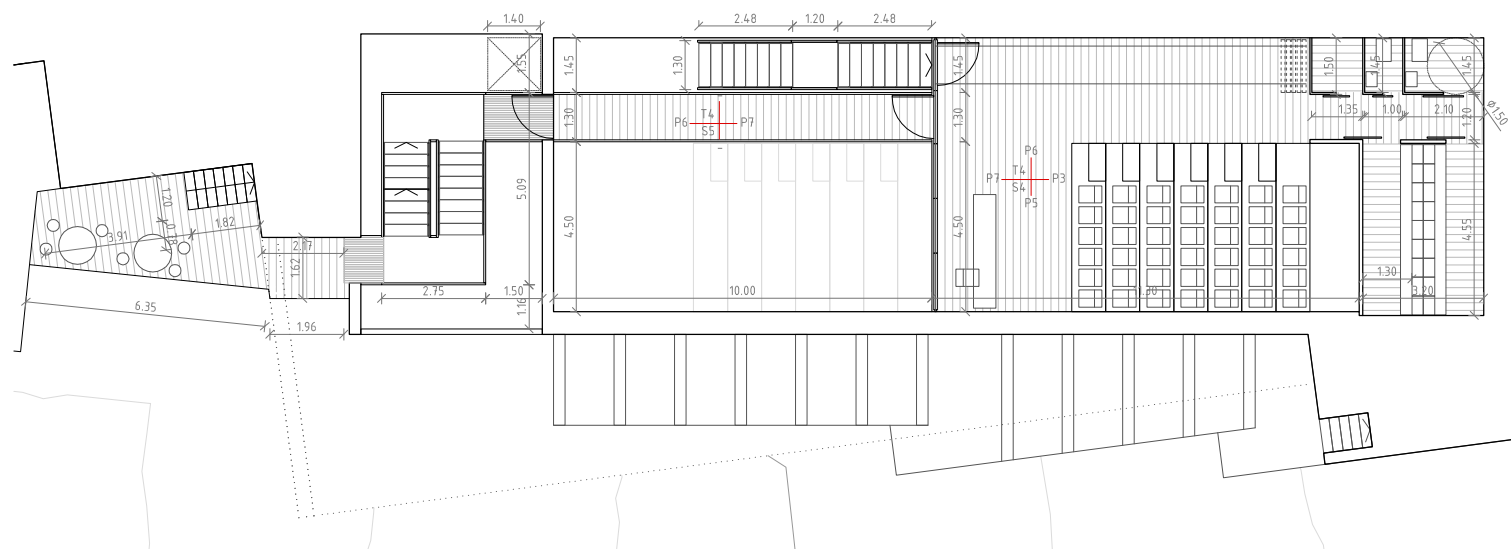
A su vez, se indica la correspondiente leyenda para relacionar el plano de acabados con el de albañilería.



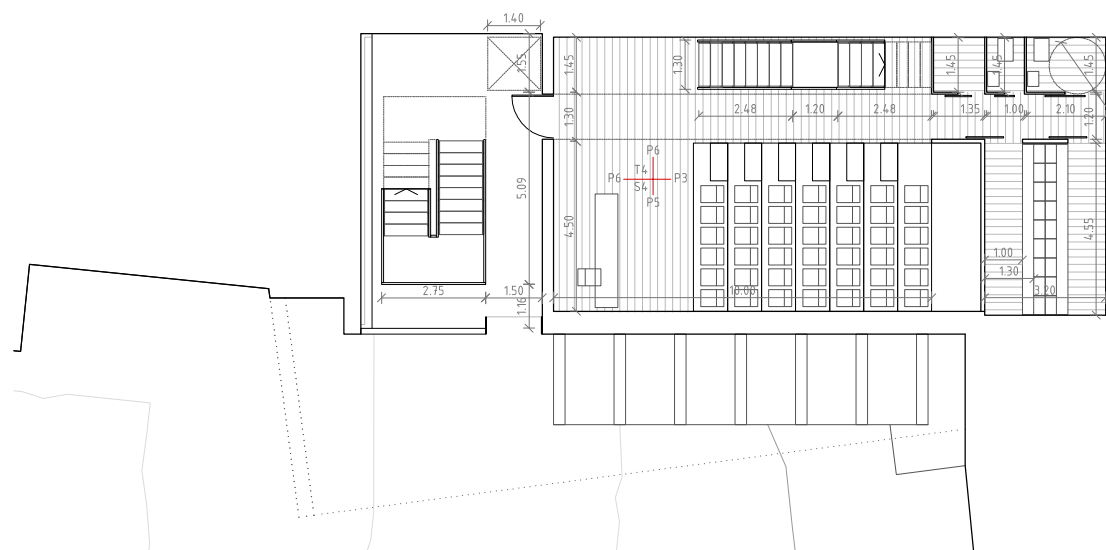
PLANTA CAMPO DE LA FIESTA +306.80m/+307.25m



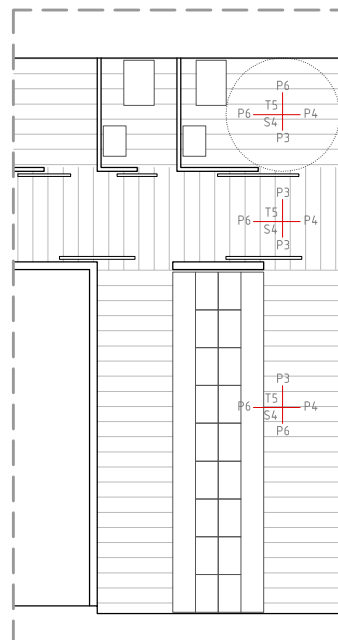
PLANTA 2 +304.25m



PLANTA 1 +301.25m



PLANTA 0 +298.25m



ZONA ASESOS PLANTA 1 1/100

CONSTRUCCIÓN. PLANO ACABADOS Y ALBAÑILERÍA

Leyenda Acabados

P-00	T-00	P-00	S-00	Acabado suelo
P-00	S-00	P-00	T-00	Acabado techo
P-00	P-00	P-00	P-00	Acabado pared

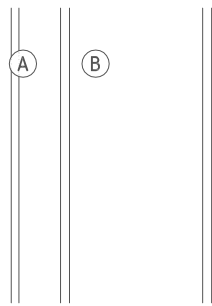
MEMORIA ACABADOS

- SUELOS**
- S-01.- Suelo de hormigón de acabado fratasado sobre piezas prefabricadas tipo cáviti.
 - S-02.- Suelo de solera de hormigón con acabado fratasado.
 - S-03.- Suelo de placa interior de madera y cemento fijado (tipo VIROC) directamente al forjado.
 - S-04.- Suelo de placa interior de madera y cemento (tipo VIROC) sobre rastreles de madera.
 - S-05.- Suelo de placa interior de madera y cemento (tipo VIROC) sobre subestructura metálica.
- TECHOS**
- T-01.- Techo de hormigón con acabado pulido.
 - T-02.- Doble techo de hormigón (huecos en losa de cubierta existente) con acabado de pulido.
 - T-03.- Techo de placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
 - T-04.- Falso techo colgado de macrocélula metálica (tipo Knauf) y pacas de paja.
 - T-05.- Falso techo colgado de macrocélula metálica (tipo Knauf).
- PAREDES**
- P-01.- Revestimiento exterior de malla de acero inoxidable trama 16x16mm e=0.5mm.
 - P-02.- Muro de fábrica de bloque hormigón.
 - P-03.- Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
 - P-04.- Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC) delante de cámara bufa.
 - P-05.- Revestimiento interior de enrejado metálico relleno de paja compactada.
 - P-06.- Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC) sobre muro de HA.
 - P-07.- Tabique móvil revestido por doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).

CUADRO DE ACABADOS DE PAREDES

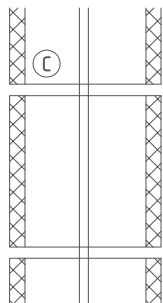
P-01. (Pared caja escalera exterior. PCF)

A. Revestimiento exterior de barras de acero $\phi 10\text{mm}$ separadas entre sí 100mm.
B. Pilar realizado con perfil laminado de acero HEB 24.



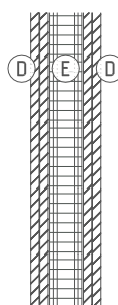
P-02. (Pared bar comisi3n y aseos exteriores PCF)

C. Muro de f3brica de bloques de hormig3n de 400x200x200mm. Edificio existente.



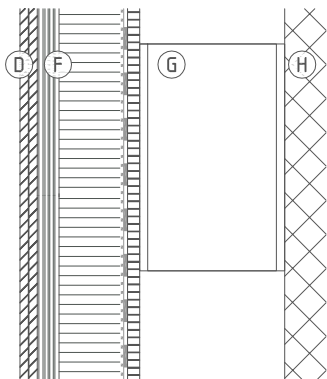
P-03. (Pared tabique interior P2-P1-P0)

D. Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
E. Subestructura met3lica autoportante con aislamiento ac3stico de panel semirr3gido de lana mineral e=40mm.



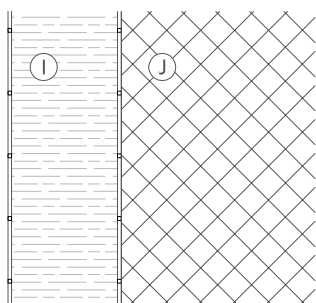
P-04. (Pared trasdosado-c3mara bufa P2-P1)

D. Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
F. Subestructura met3lica autoportante con aislamiento ac3stico de panel semirr3gido de lana mineral e=80mm.
G. C3mara bufa con geotextil, l3mina impermeable y tablero de madera hidr3fugo anclado a muro pantalla mediante perfil met3lico (de interior a exterior).
H. Muro pantalla de HA e=30cm



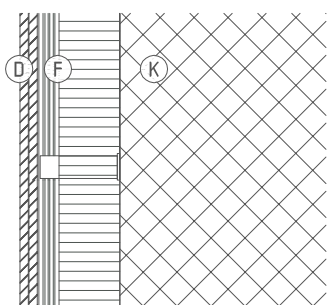
P-05. (Pared "gavi3n" paja P1-P0)

I. Revestimiento interior de m3dulo de estructura met3lica 100x100x15mm con enrejado met3lico relleno de paja compactada.
J. Muro de HA e=30cm.



P-06. (Pared trasdosado-muro contenci3n P1-P0)

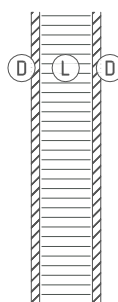
D. Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
F. Subestructura met3lica autoportante con aislamiento ac3stico de panel semirr3gido de lana mineral e=80mm.
K. Muro contenci3n HA e=40cm.



P-07. (Pared tabique m3vil P1)

D. Doble placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
L. Relleno de hoja de tabique m3vil por aislamiento ac3stico de panel semirr3gido de lana mineral e=40mm.

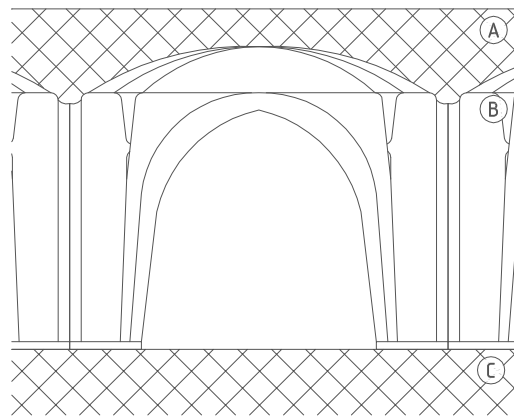
* Puerta m3s detallada en l3minas de carpinterías interiores.



CUADRO DE ACABADOS DE SUELOS

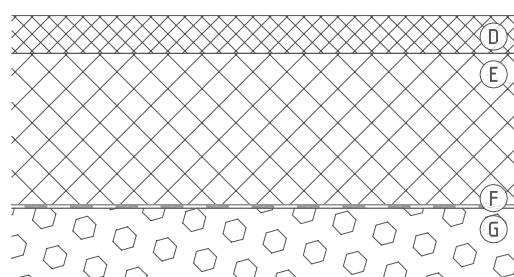
S-01. (Suelo terraza-marquesina. PCF)

A. Recrecido de hormig3n e=5cm.
B. Piezas prefabricadas de polipropileno, tipo c3viti, 750x500x400mm para creaci3n de z3calo.
C. Losa de HA. e=35cm.



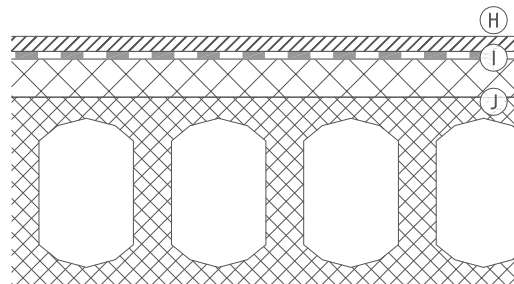
S-02. (Suelo bar comisi3n y aseos exteriores. PCF)

D. Recrecido de mortero de cemento e=5cm.
E. Solera de HA e=20cm.
F. L3mina impermeable.
G. Relleno de grava filtrante.



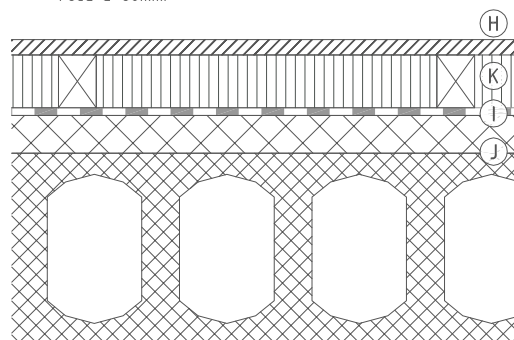
S-03. (Suelo almac3n P2)

H. Placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
I. L3mina de espuma de polietileno como aislamiento ac3stico para ruido de impacto e=5mm
J. Placas de hormig3n pretensado de 25+5.



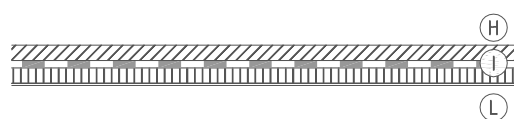
S-04. (Suelo salas conferencias, ensayos y reuniones. P1_P0)

H. Placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
I. L3mina de espuma de polietileno como aislamiento ac3stico para ruido de impacto e=5mm
J. Placas de hormig3n pretensado de 25+5.
K. Subestructura de rastreles de madera de 70x50mm con aislamiento t3rmico de panel r3gido de lana de roca e=80mm.



S-05. (Suelo pasarela. P1)

H. Placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).
I. L3mina de espuma de polietileno como aislamiento ac3stico para ruido de impacto e=5mm.
L. Perfil tubular de acero 40x60mm.



CUADRO DE ACABADOS DE TECHOS

T-01. (Techo terraza-marquesina PCF)

A. Losa de hormig3n postesada.



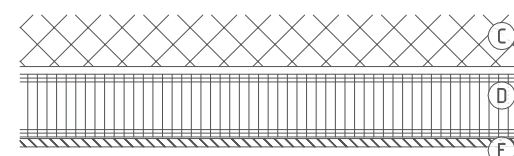
T-02. (Techo bar comisi3n. PCF)

B. Cubierta de losa existente con huecos realizados a posteriori para creaci3n de falso techo con entrada de luz indirecta.



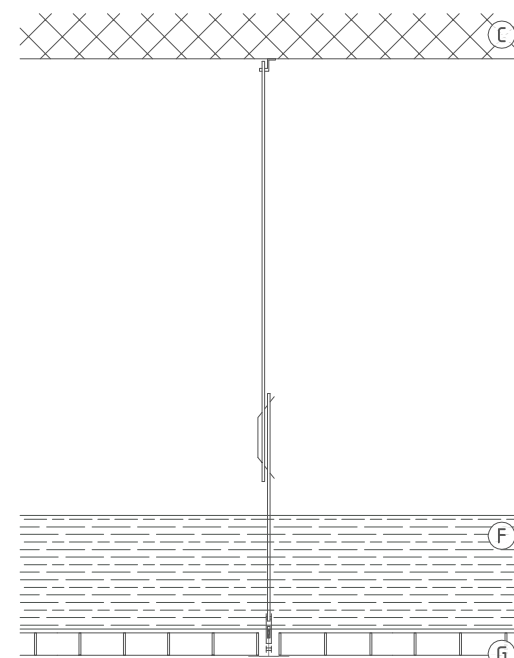
T-03. (Techo almac3n P2)

C. Losa de HA. e=35cm.
D. Techo fijo anclado por subestructura met3lica a losa de HA con Aislamiento ac3stico mediante panel flexible de lana mineral de 80 mm de espesor.
E. Placa interior de madera y cemento (tipo VIROC).



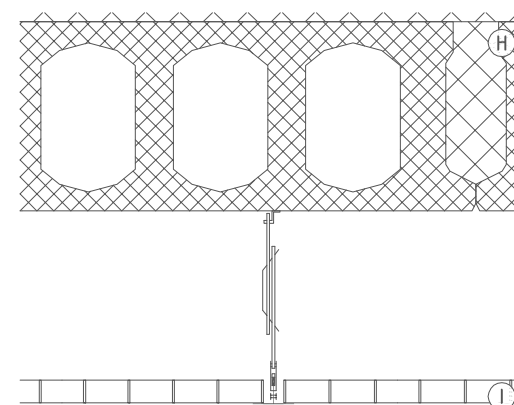
T-04. (Techo salas conferencias, ensayos y reuniones. P1_P0)

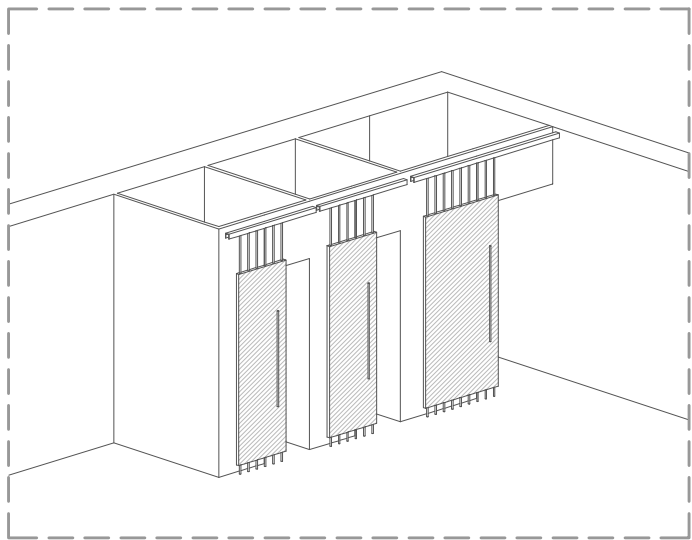
C. Losa de HA. e=35cm.
F. Aislamiento t3rmico formado por pacas de paja e=15cm.
G. Falso techo colgado por subestructura met3lica a losa de HA de macroc3lula.



T-05. (Techo vestuarios, aseos. P1_P0)

H. Placas de hormig3n pretensado de 25+5.
I. Falso techo colgado por subestructura met3lica a losa de HA de macroc3lula.

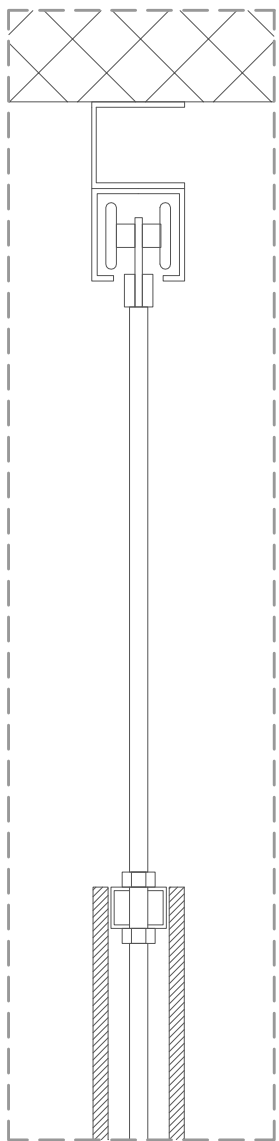




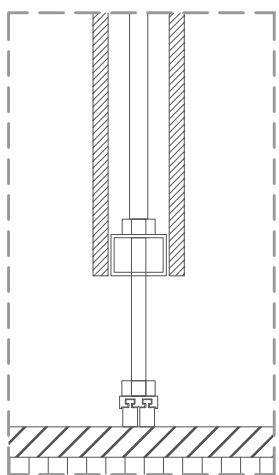
AXONOMETRÍA ZONA ASEOS

Las carpinterías interiores se conforman por un tablero de viroc de dimensiones 200x100cm/ 200x62.5cm y por redondos de acero de $\phi 12$. Se utiliza el mismo lenguaje y materiales que los de la escalera interior y la exterior, donde el acero actúa como elemento auxiliar. En las carpinterías, el tablero de viroc no llega ni al suelo ni al techo para enfatizar la separación con los redondos de acero.

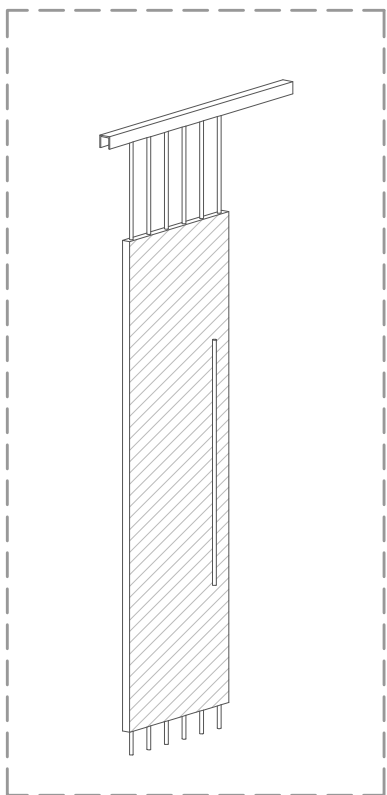
El mismo tipo de construcción será empleado en las carpinterías exteriores.



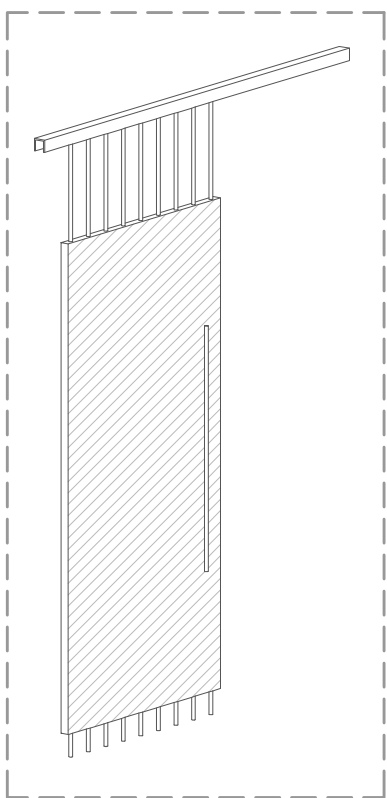
D01



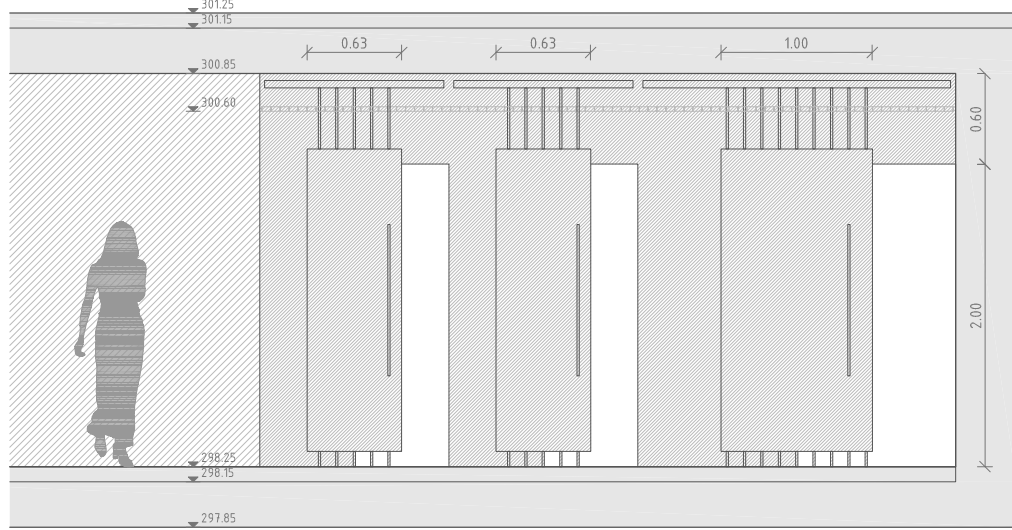
D02



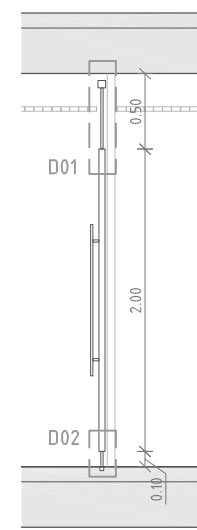
AXONOMETRÍA P01



AXONOMETRÍA P02

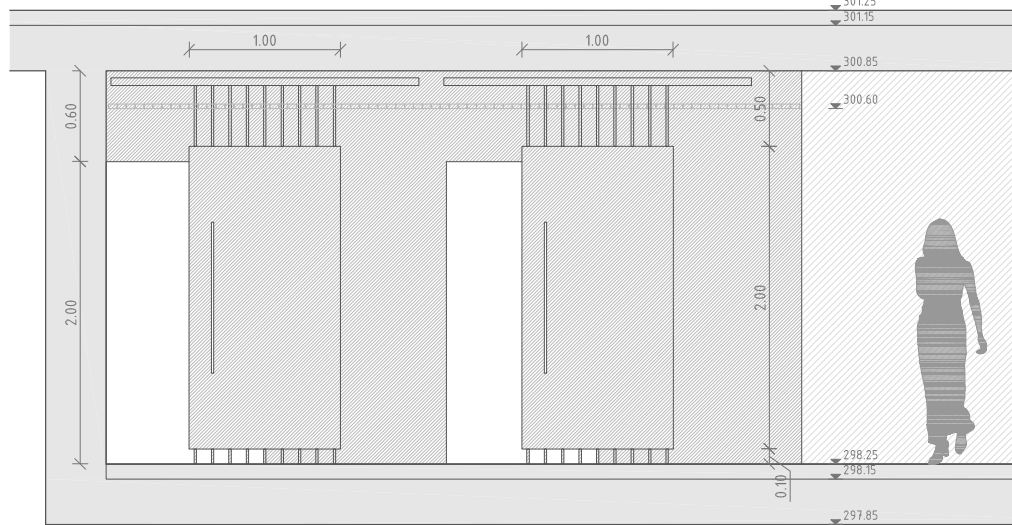
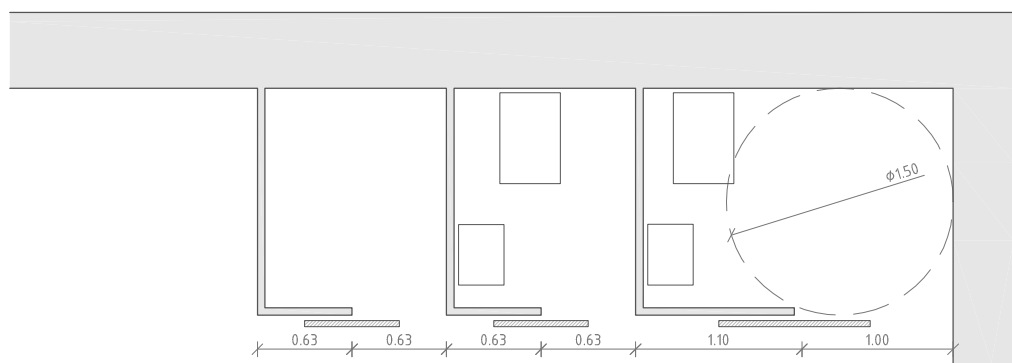


P01/P01/P02. PUERTAS ASEOS Y CUARTO LIMPIEZA.

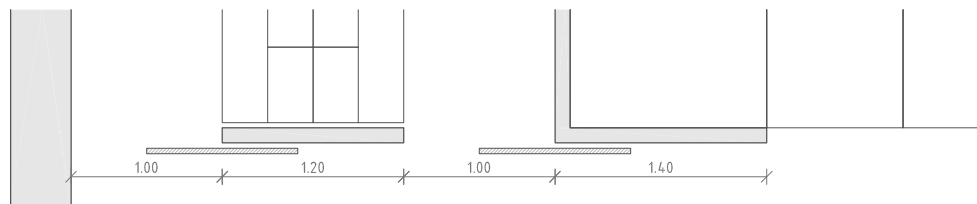


D01

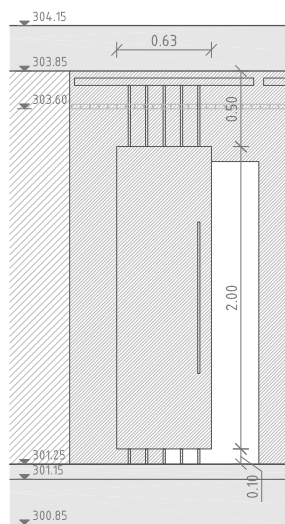
D02



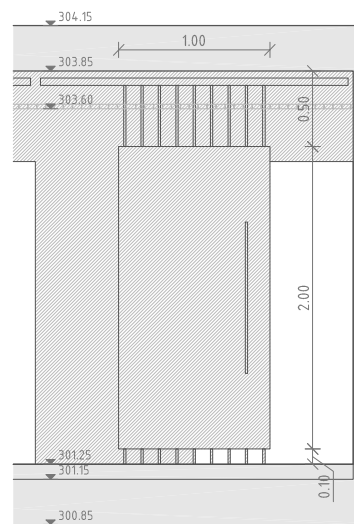
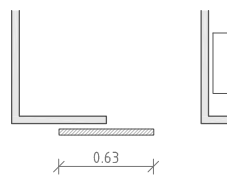
P02/P02. PUERTAS VESTUARIOS.



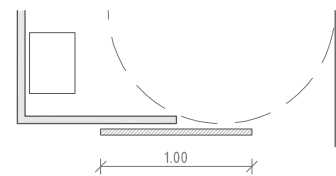
CARPINTERÍAS INTERIORES. PLANTA 1 (+301.25)



P01. PUERTA ASEOS Y CUARTO LIMPIEZA

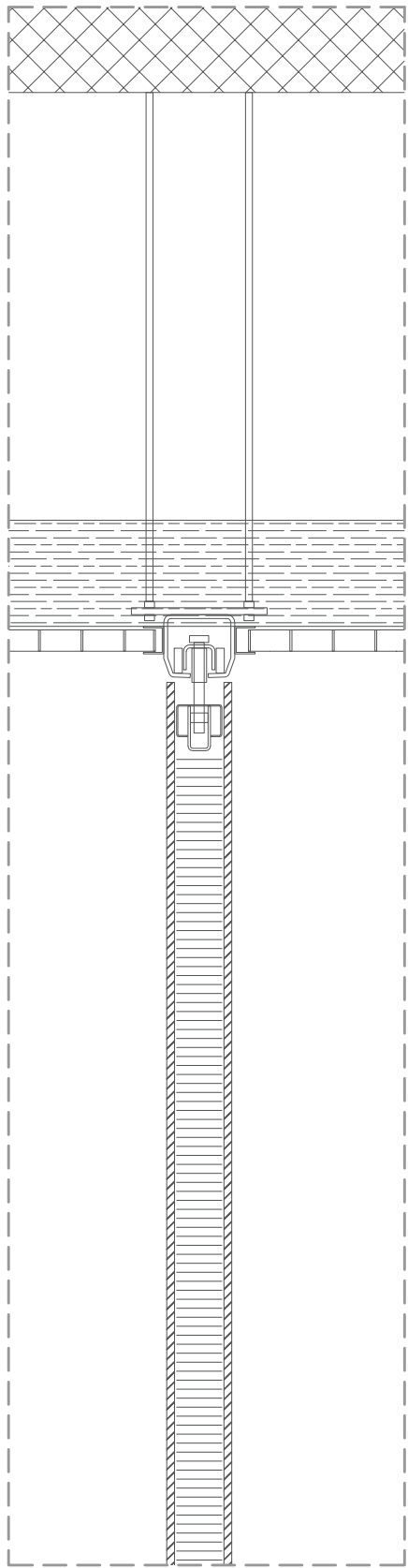


P02. PUERTA ASEO ACCESIBLE Y VESTUARIOS

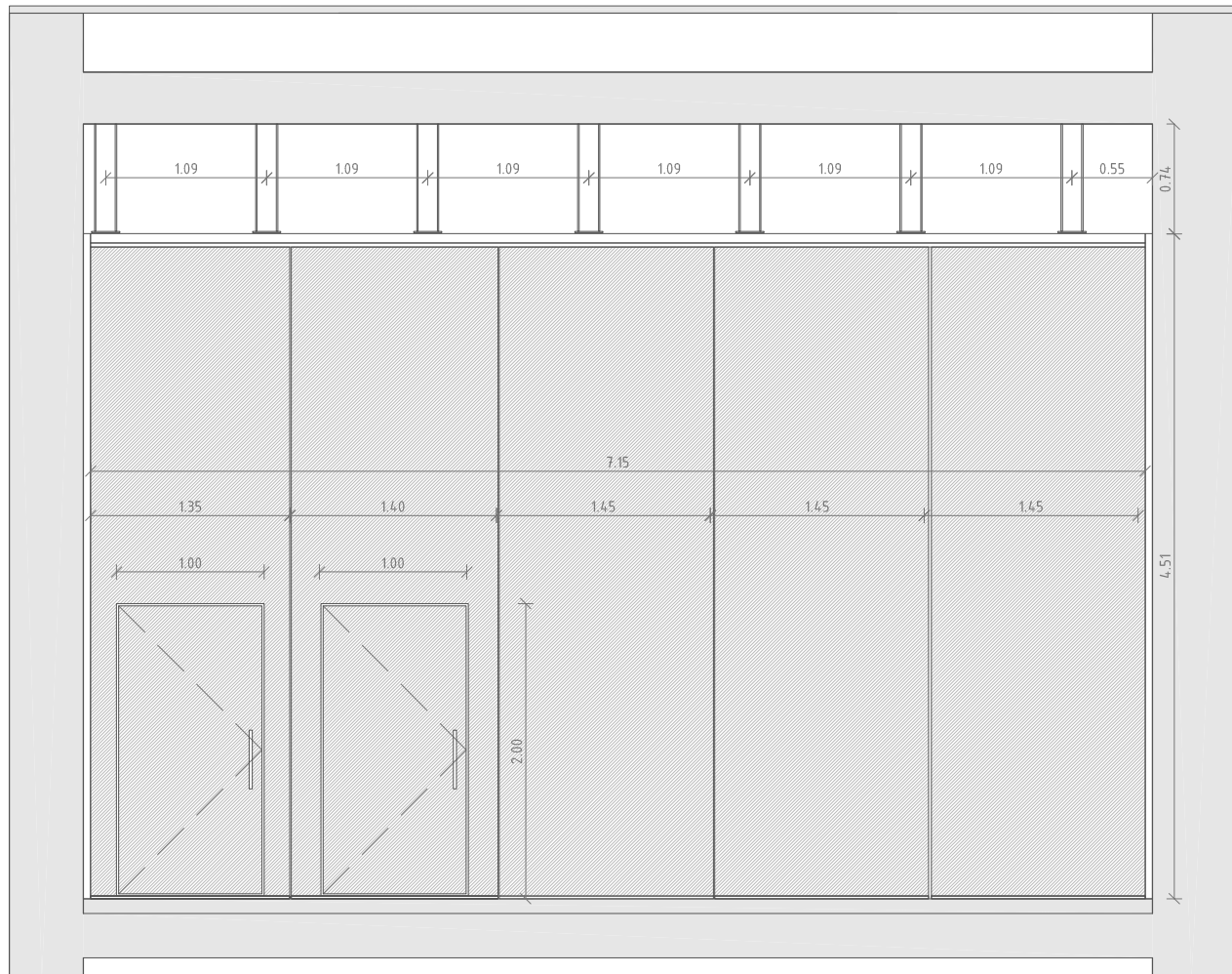


Nota: Se utiliza en la representación de las carpinterías interiores de la planta 0 para mostrar los alzados interiores completos de las zonas de aseos y vestuarios.

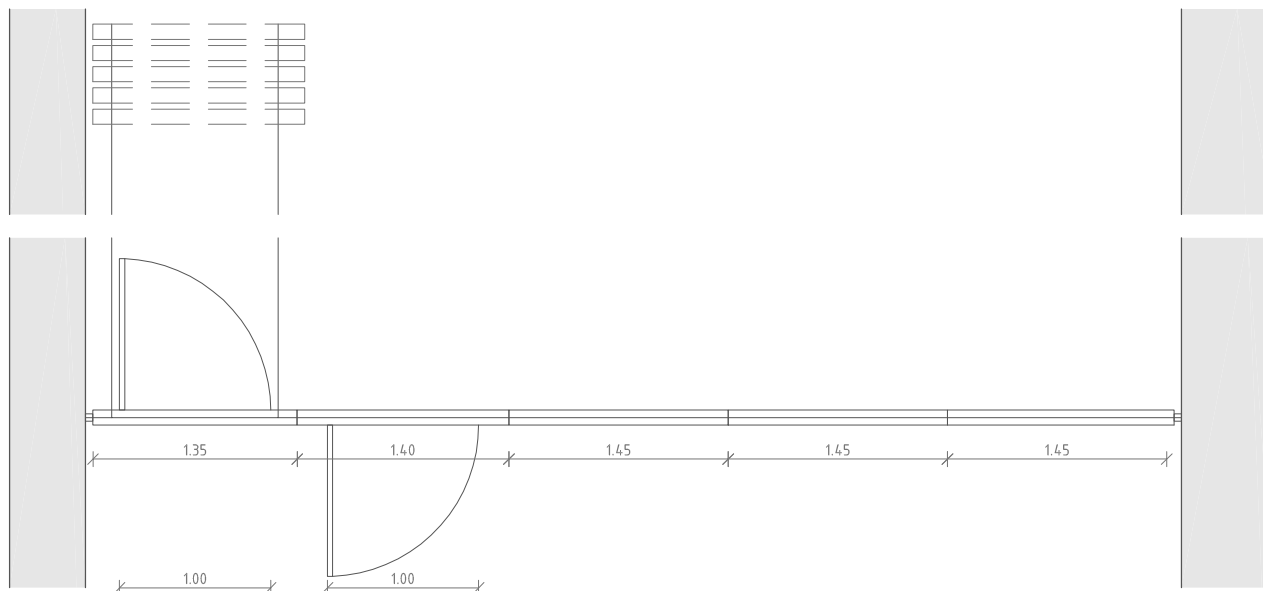
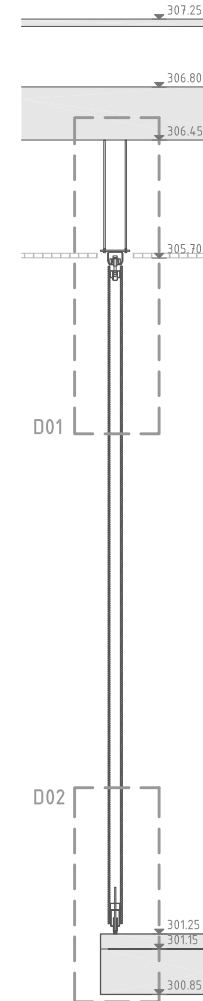
Las mismas carpinterías son utilizadas para el mismo uso en la planta 01.



D01

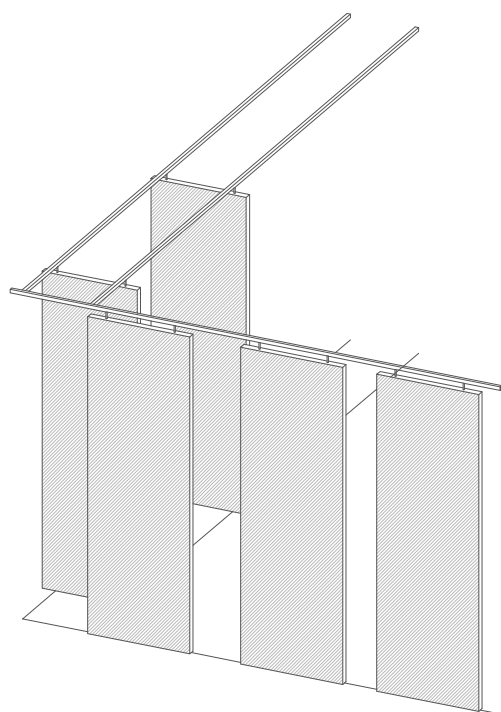


P03/P04. PUERTA-TABIQUE MÓVIL/PUERTA DE PASO.

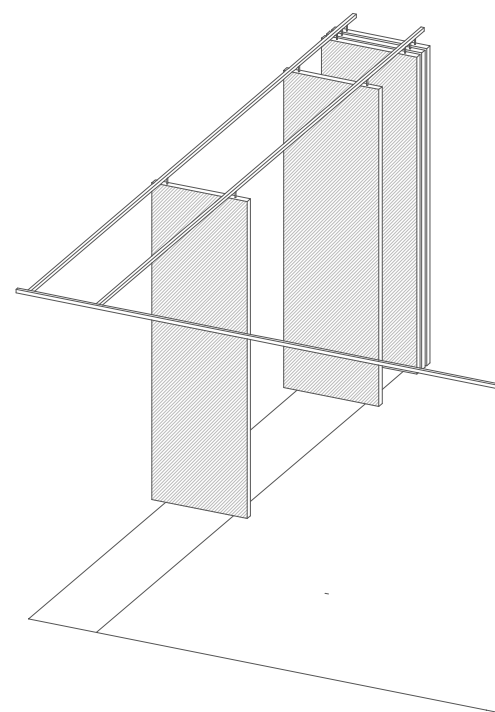


La *puerta-tabique móvil* permite que las salas polivalentes (aulas, reuniones y locales de ensayo) puedan unirse conformando una única sala de 132 m² (62+70).

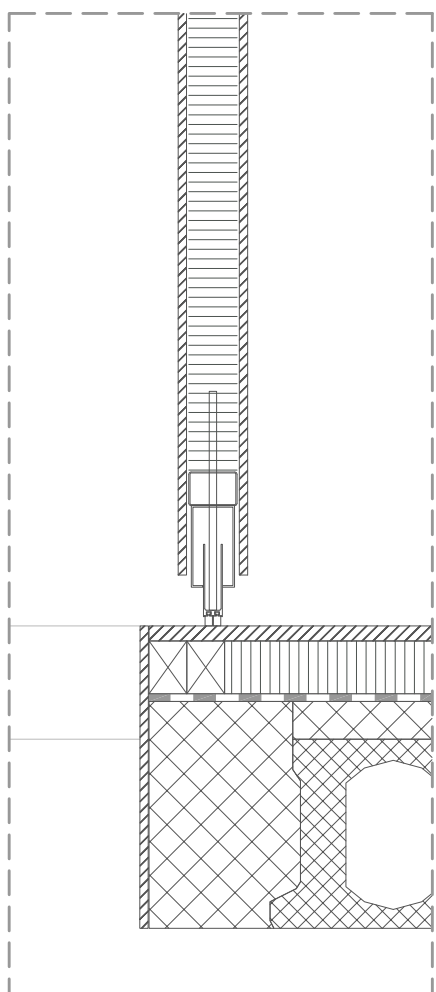
Incorpora también dos puertas de paso que dan servicio a la escalera interior, comunicando ambas salas, y a la pasarela, que conecta la planta 01 con la escalera protegida exterior.



Axonometría tabique móvil

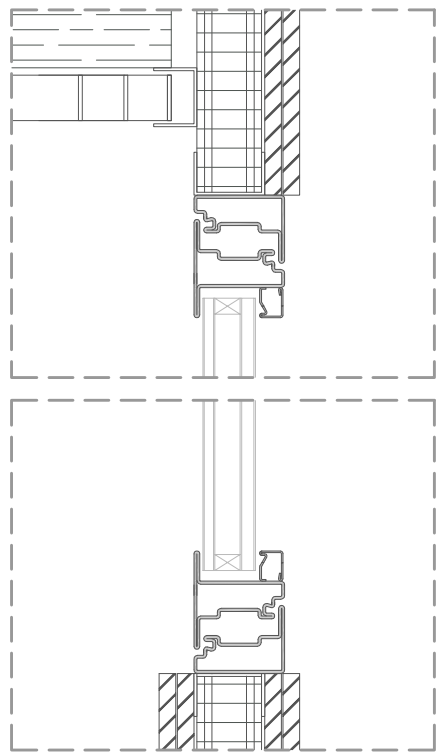


Axonometría tabique móvil apilado



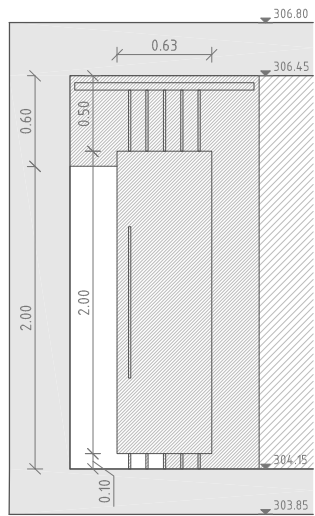
D02

1/10

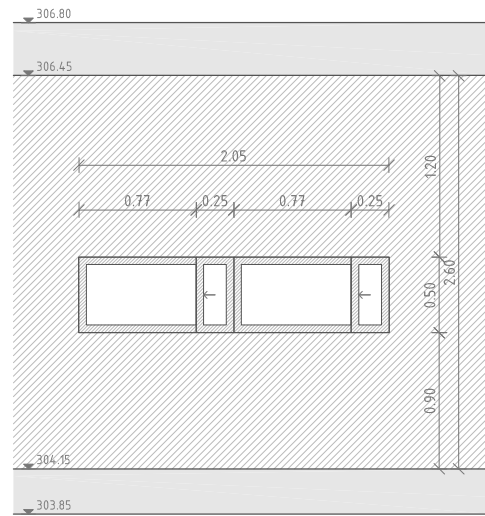
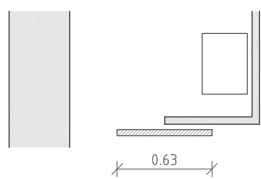


V01. SECCIÓN VERTICAL

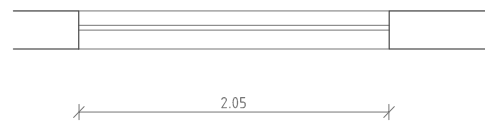
1/5



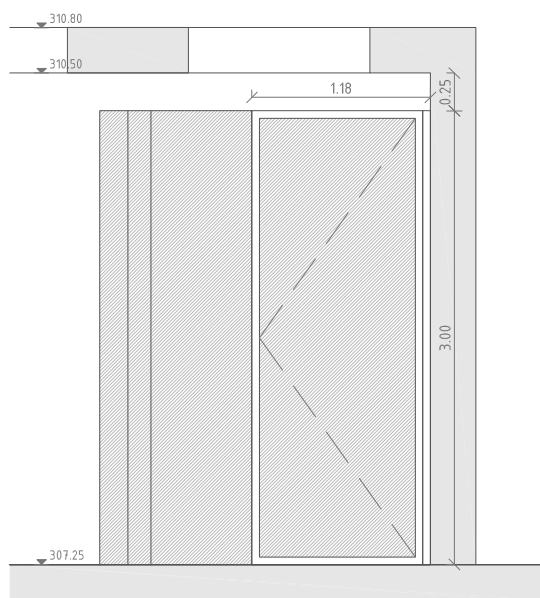
P01. PUERTA ASEO



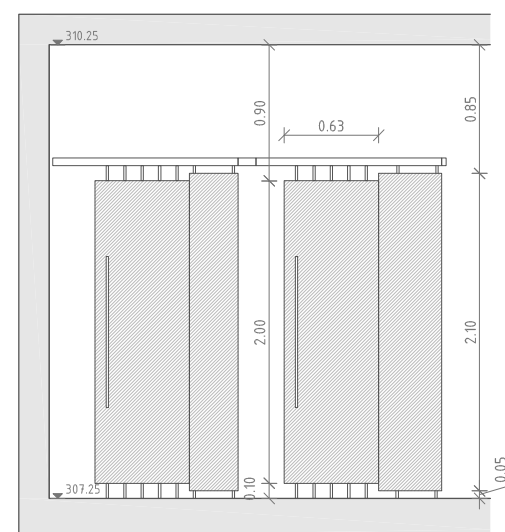
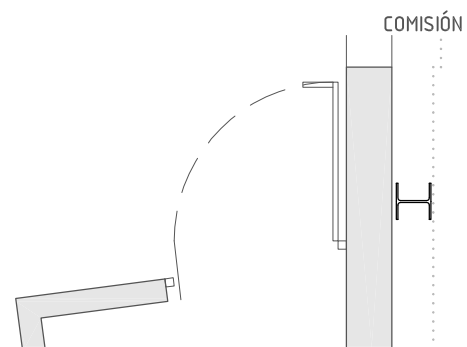
V01. VENTANA SALA DE PROYECCIÓN/ ALMACÉN



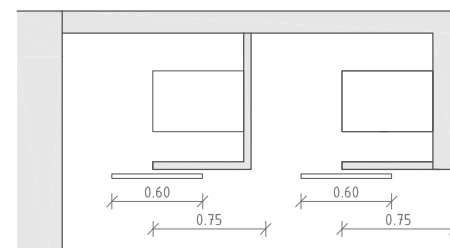
CARPINTERÍAS INTERIORES. PLANTA CF (+306.80/ +307.25)

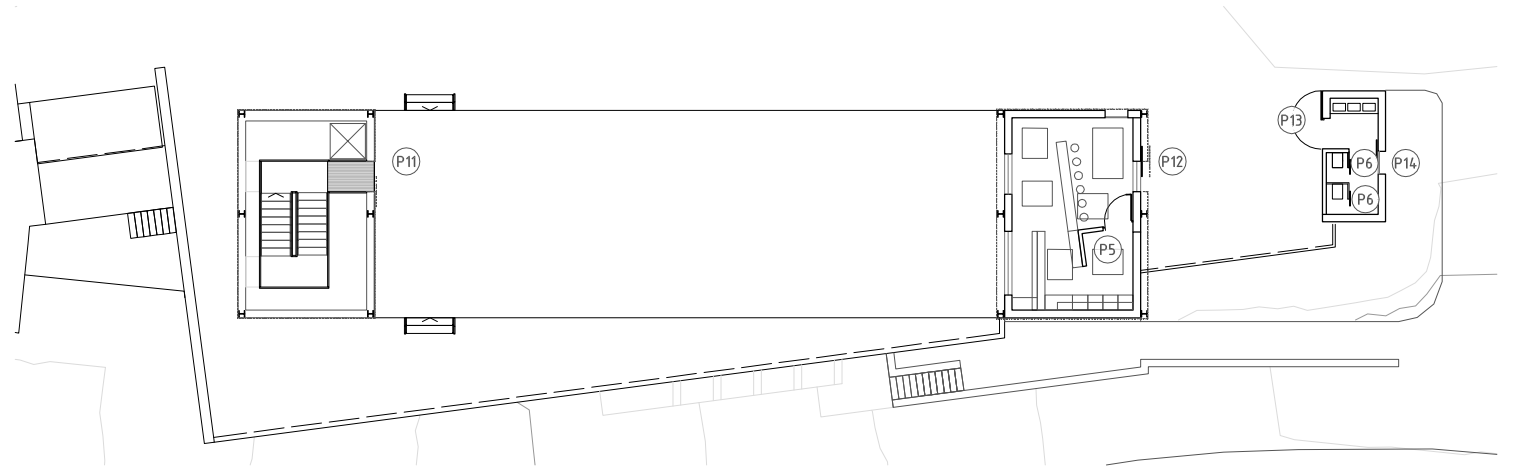


P05. PUERTA ALMACÉN BAR

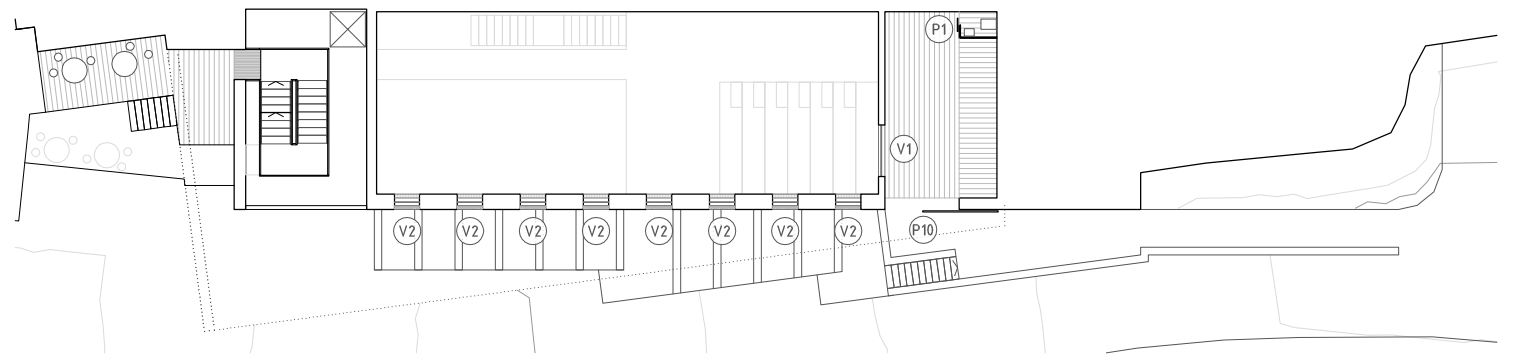


P06. PUERTA CABINA ASEOS PÚBLICOS EXTERIORES

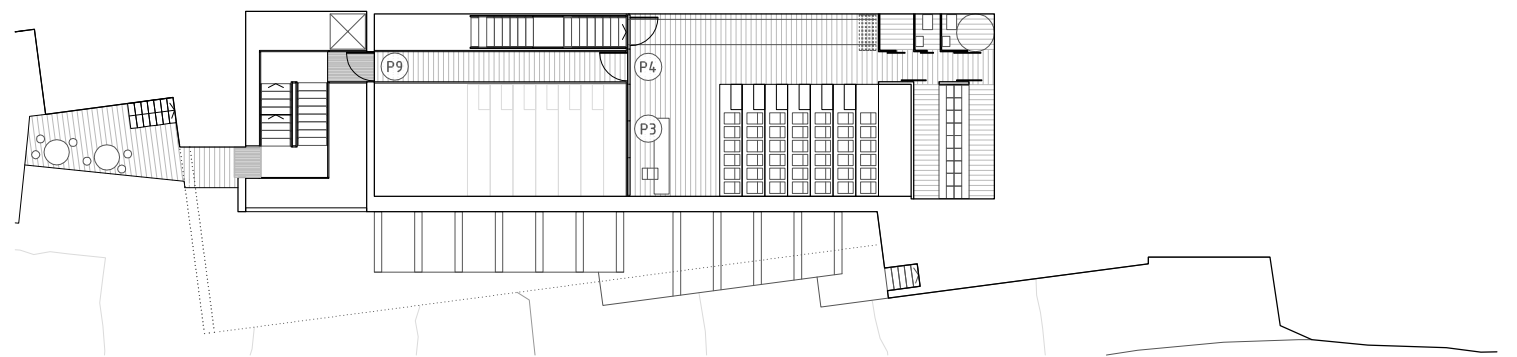




PLANTA CF (+306.80/ +307.25)



PLANTA 2 (+304.25)



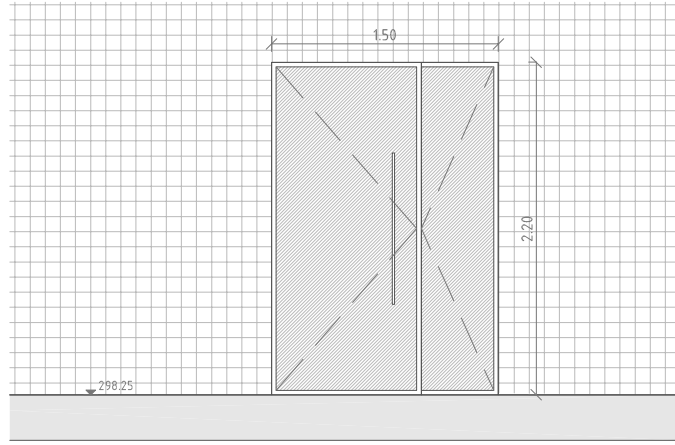
PLANTA 1 (+301.25)



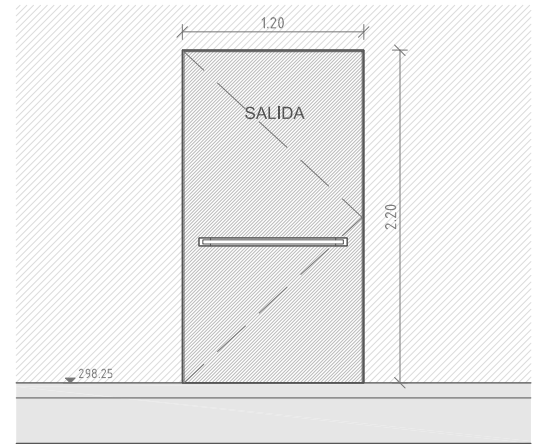
PLANTA 0 (+298.25)

CARPINTERÍAS ASEOS. V1/V2/V3. PLANTA

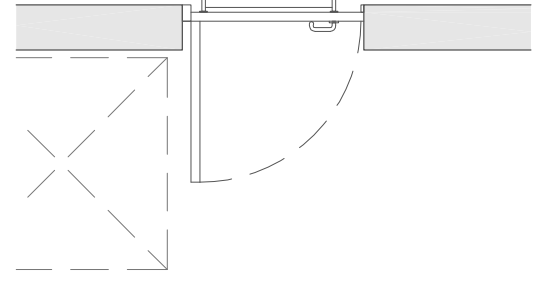
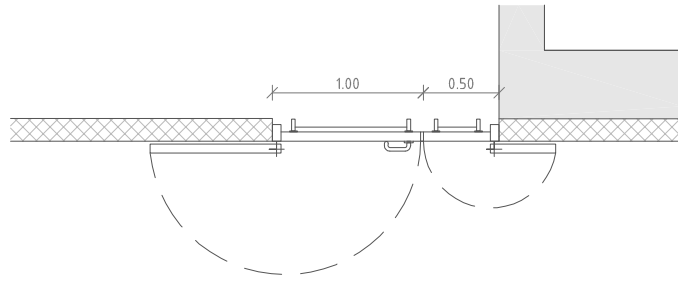
CUADRO CARPINTERÍAS INTERIORES								
LOCALIZACIÓN	UNID.	MEDIDAS b x h (m)	APERTURA	CLAS. UNE 12 2072000 RESIST/PERM/ESTANQ	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAMIENTO	SUP. TOTAL VENTILACIÓN	SUP. TOTAL ILUMINACIÓN
P01	05	0.62X2.00	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a redondos de acero	-	0.062 m ²	-
P02	06	1.00X2.00	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a redondos de acero	-	0.100 m ²	-
P03	01 (5piezas)	7.15X4.50 (1.40x4.50)x5	Corredera bidireccional Apilable	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P04	02	1.00X2.00	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P05	01	1.18X3.00	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P06	02	0.62X2.00	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a redondos de acero	-	0.062 m ²	-
V01	01	2.05X0.50	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	Tipo Climalit (6+4/16/4)	0.250 m ²	1.025 m ²



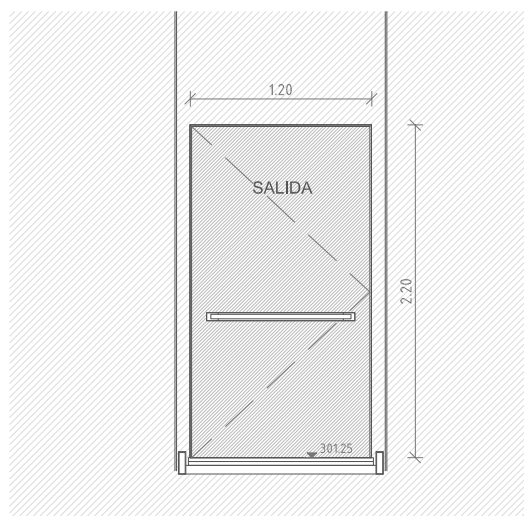
P07. PUERTA ENTRADA A ESCALERA.



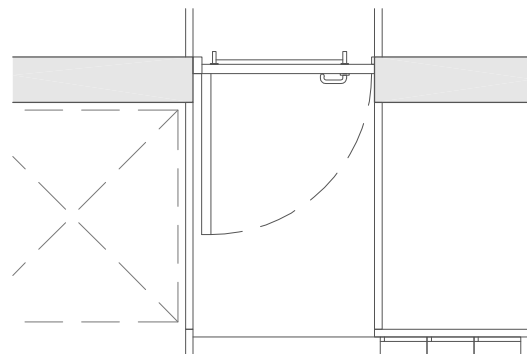
P08. PUERTA ENTRADA A CENTRO COMUNITARIO.



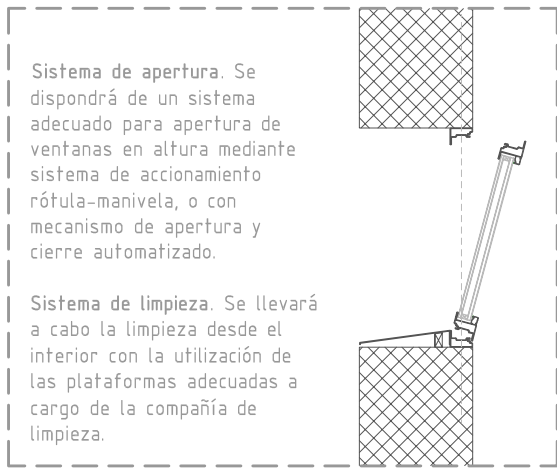
CARPINTERÍAS EXTERIORES. PLANTA 1 (+301.25)



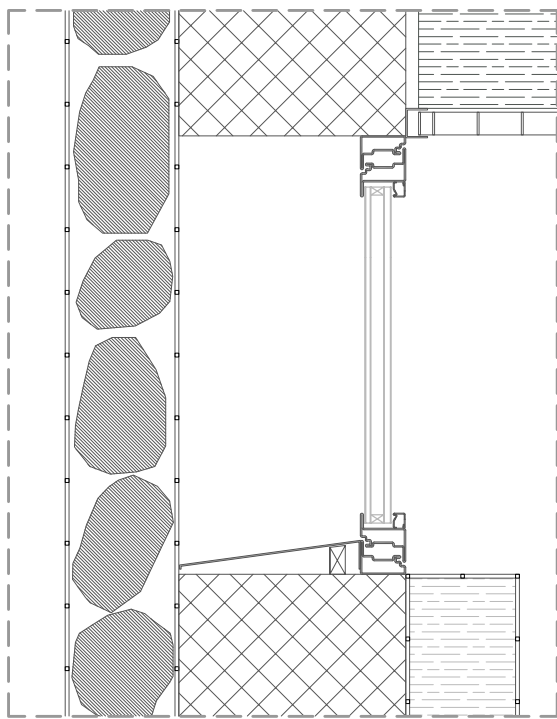
P09. PUERTA ENTRADA A CENTRO COMUNITARIO.



CARPINTERÍAS EXTERIORES. PLANTA 2 (+304.25)

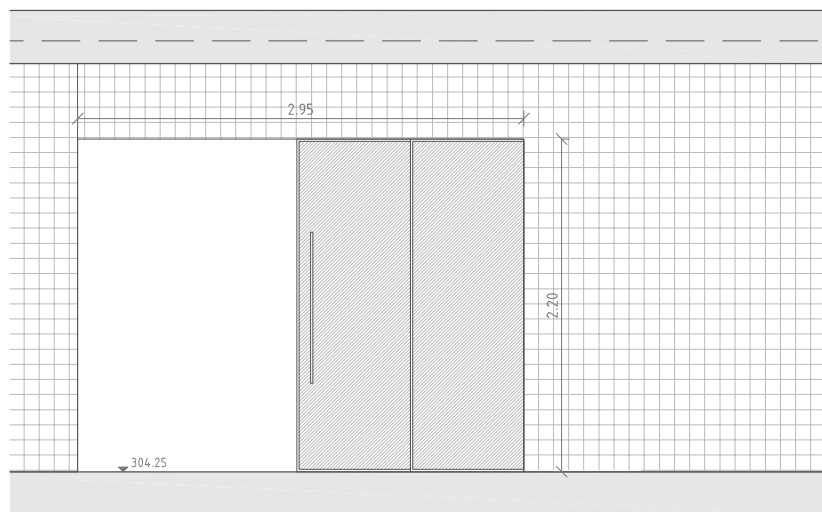


V02. APERTURA LIMPIEZA

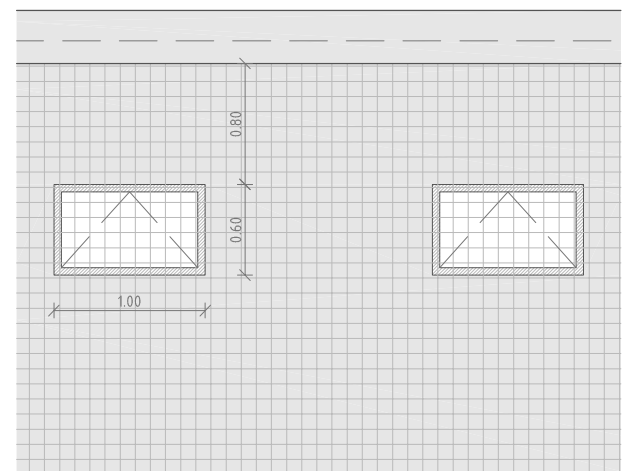
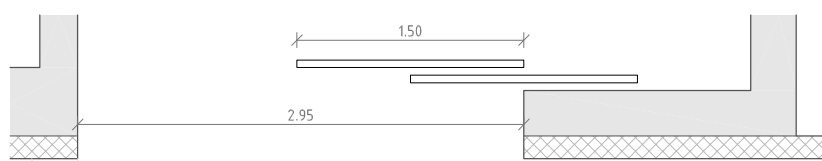


V02. SECCIÓN VERTICAL

1/10

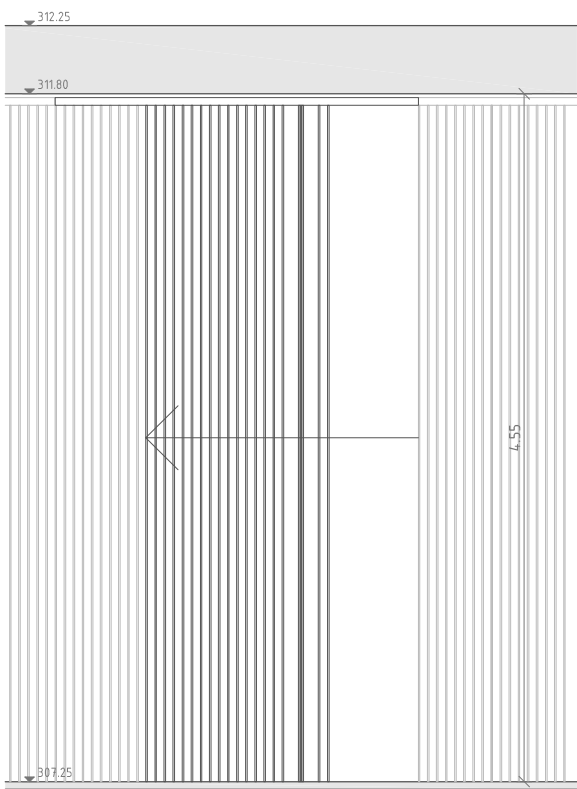


P10. PUERTA ENTRADA ALMACÉN/ SALA PROYECCIÓN.

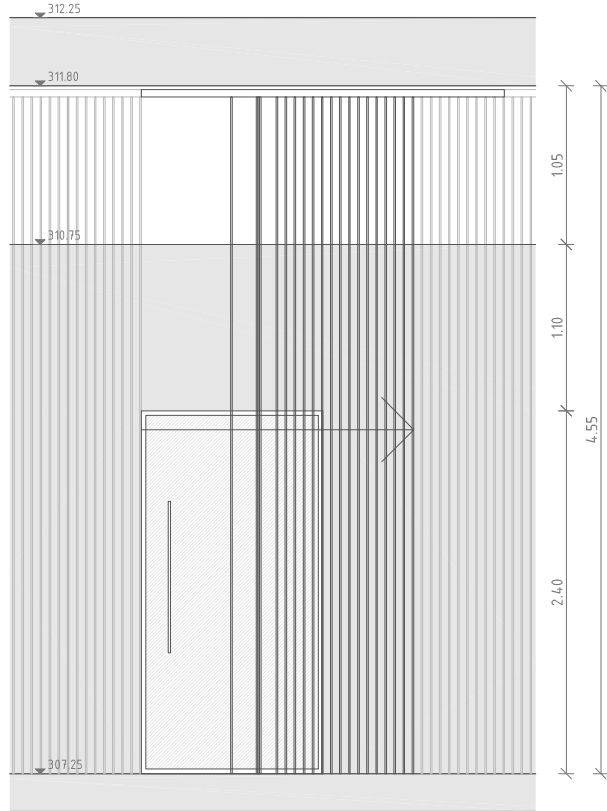
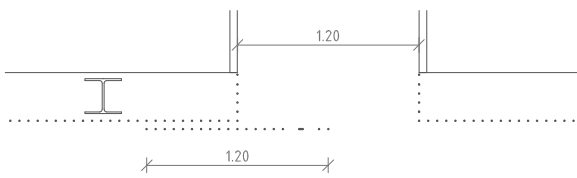


V02. VENTANA TRAS FACHADA DE GAVIONES.

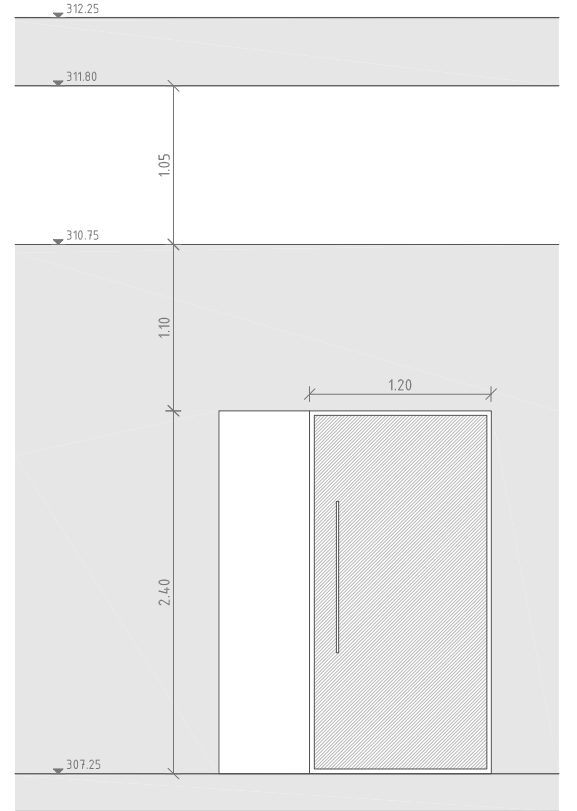
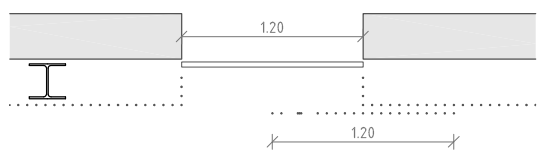




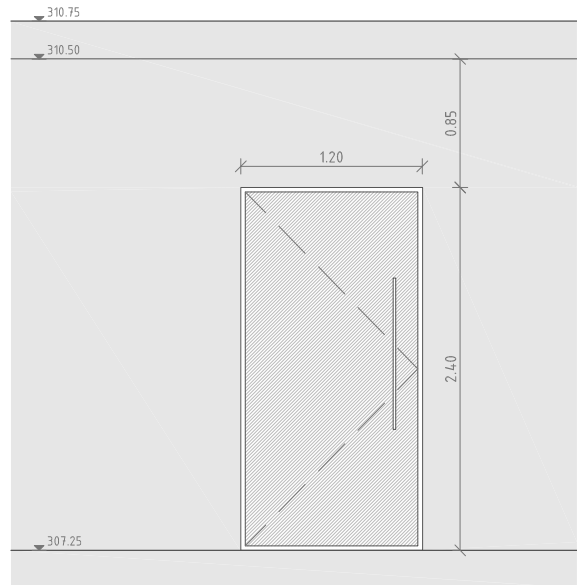
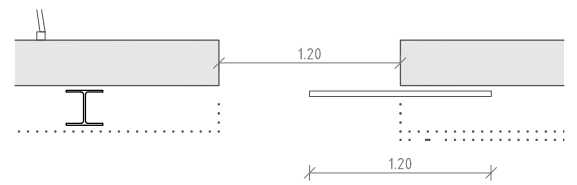
P11. PUERTA ENTRADA A CAJA ESCALERA.



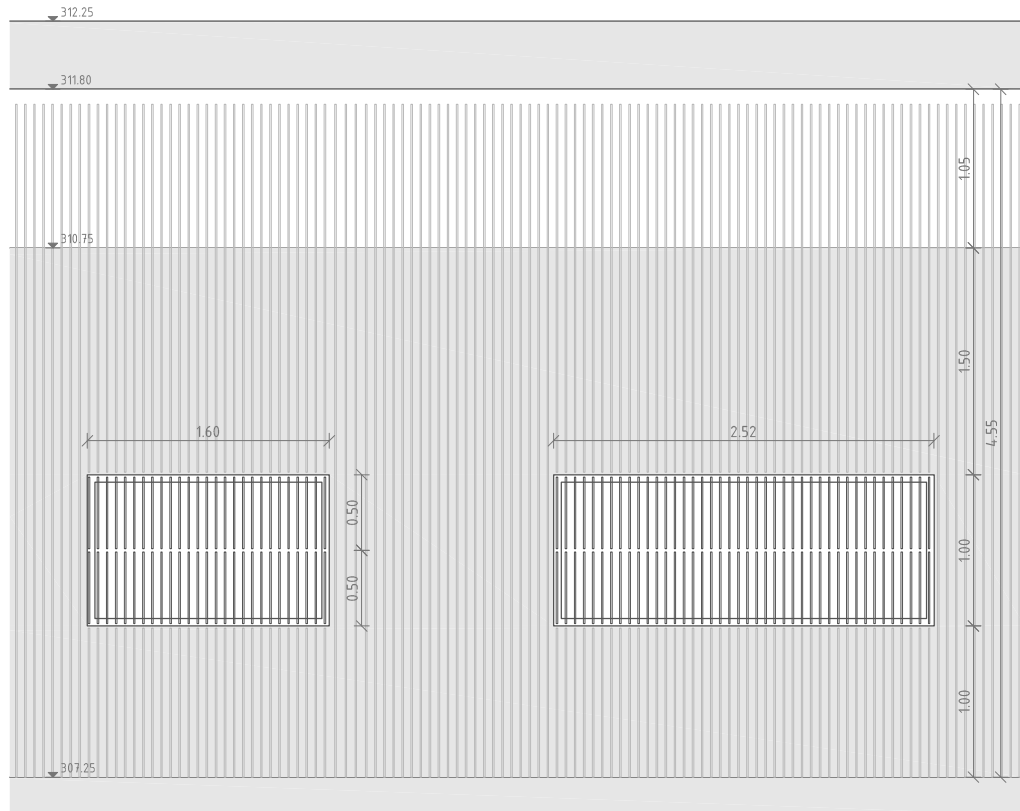
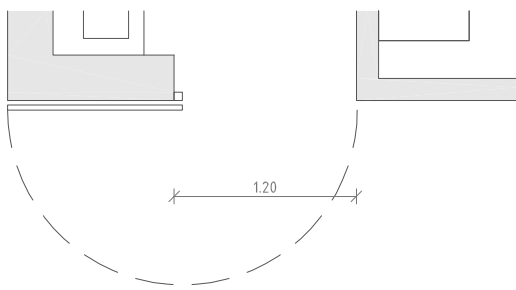
P12A. PUERTA ENTRADA A BAR COMISIÓN.



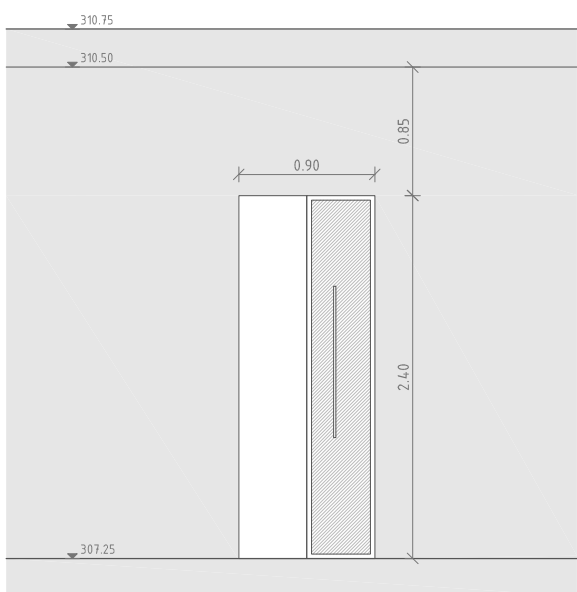
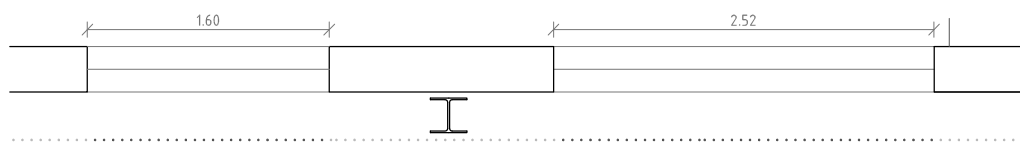
P12B. PUERTA ENTRADA A BAR COMISIÓN.



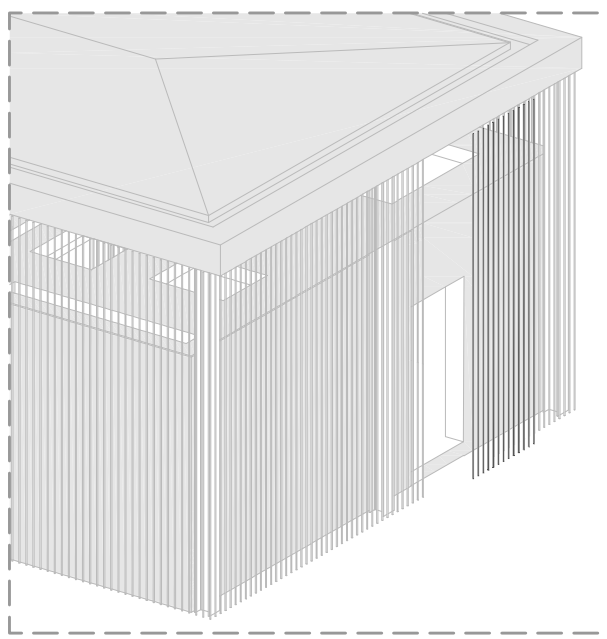
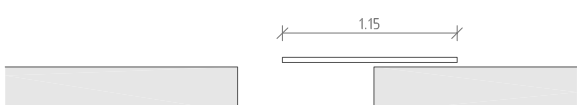
P13. PUERTA ENTRADA A ASES PUBLICO'S EXTERIORES.



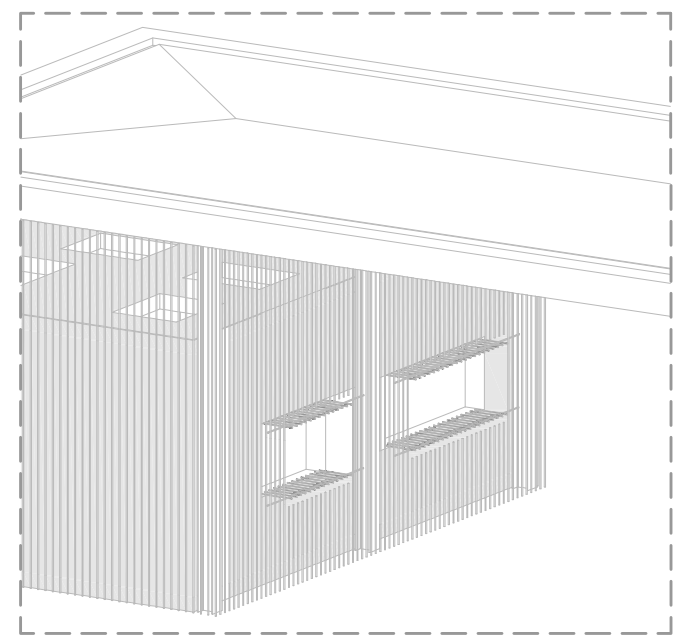
V03/V04. VENTANAS BAR COMISIÓN.



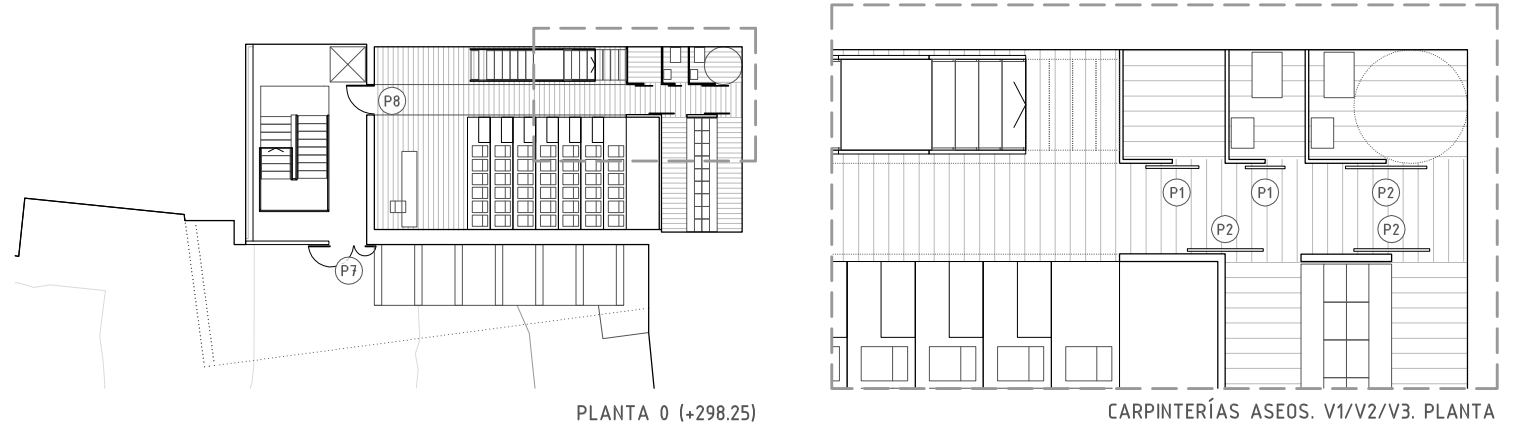
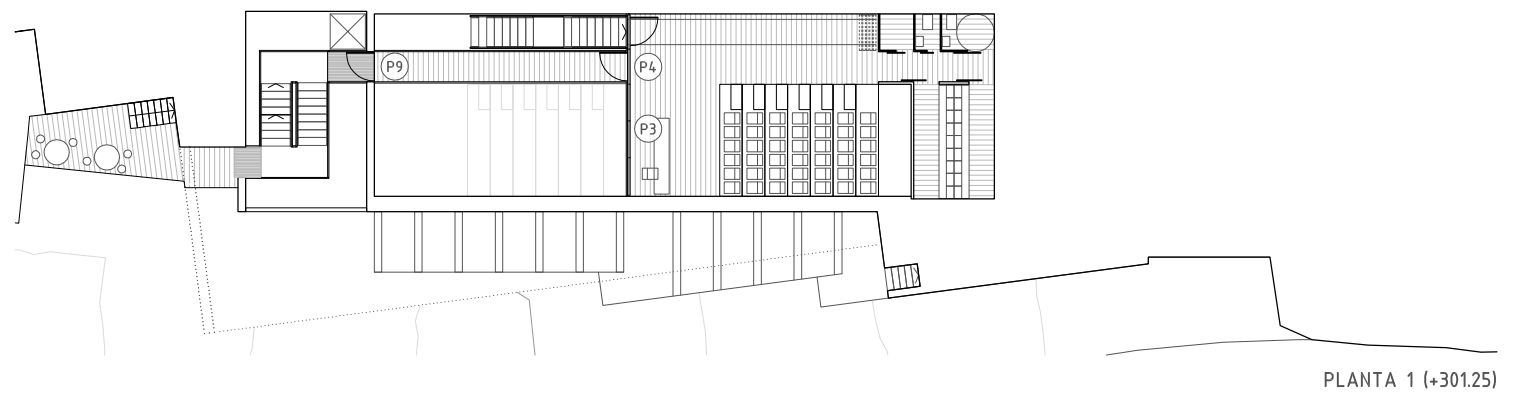
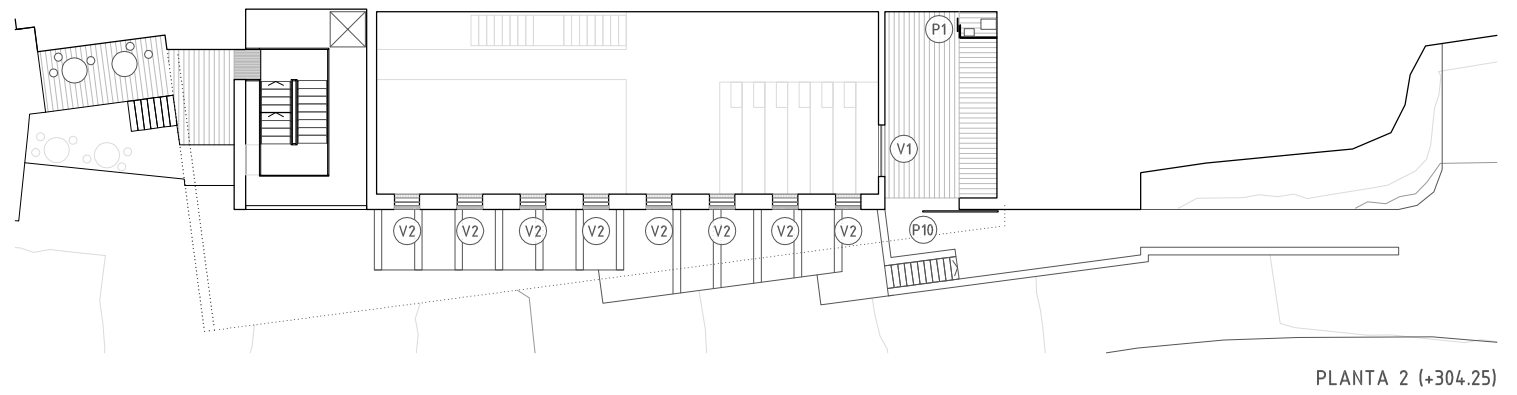
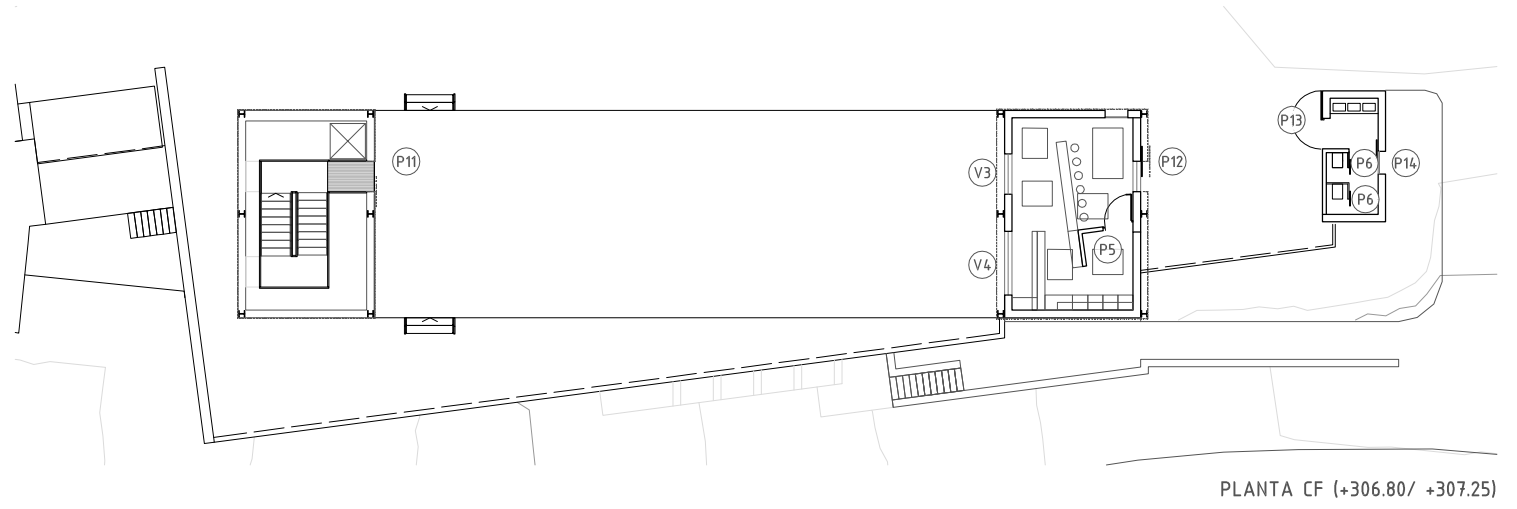
P14. PUERTA CONEXIÓN ASES PERMANENTES-EFÍMEROS.



AXONOMETRÍA P12A



AXONOMETRÍA V03/V04



Nota: La carpintería V03/V04 se realiza sobre las ventanas ya existentes del bar de la comisión, además se realiza practicable y provocando la creación de una barra exterior que de servicio a la terraza durante la época festiva.

CUADRO CARPINTERÍAS INTERIORES								
LOCALIZACIÓN	UNID.	MEDIDAS b x h (m)	APERTURA	CLAS. UNE 12 2072000 RESIST/PERM/ESTANQ	CARACTERÍSTICAS	ACRISTALAMIENTO	SUP. TOTAL VENTILACIÓN	SUP. TOTAL ILUMINACIÓN
P07	01	*(0.92+0.45)X2.20 *2 hojas	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P08	01	1.10X2.20	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P09	01	1.10X2.20	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P10	01	(1.50X2)X2.20	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P11	01	1.20X4.50	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería conformada por redondos de acero	-	-	-
P12 A/B	01/ 01	1.20X4.50/ 1.20X2.40	Corredera/ Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería conformada por redondos de acero	-/-	-/-	-/-
P13	01	1.20X2.40	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
P14	01	0.92X2.40	Corredera	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	-	-	-
V02	08	0.80X0.50	Abatible de eje vertical	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería adosada a perfiles metálicos	Tipo Climalit (6+4/16/4)	0.080 m ²	0.400 m ²
V03/V04	08	(2X50)X160 (2X50)X250	Abatible de eje horizontal	C5/ Clase 4/ 9A	Carpintería conformada por redondos de acero	-	0.8/1.25 m ²	0.8/1.25 m ²