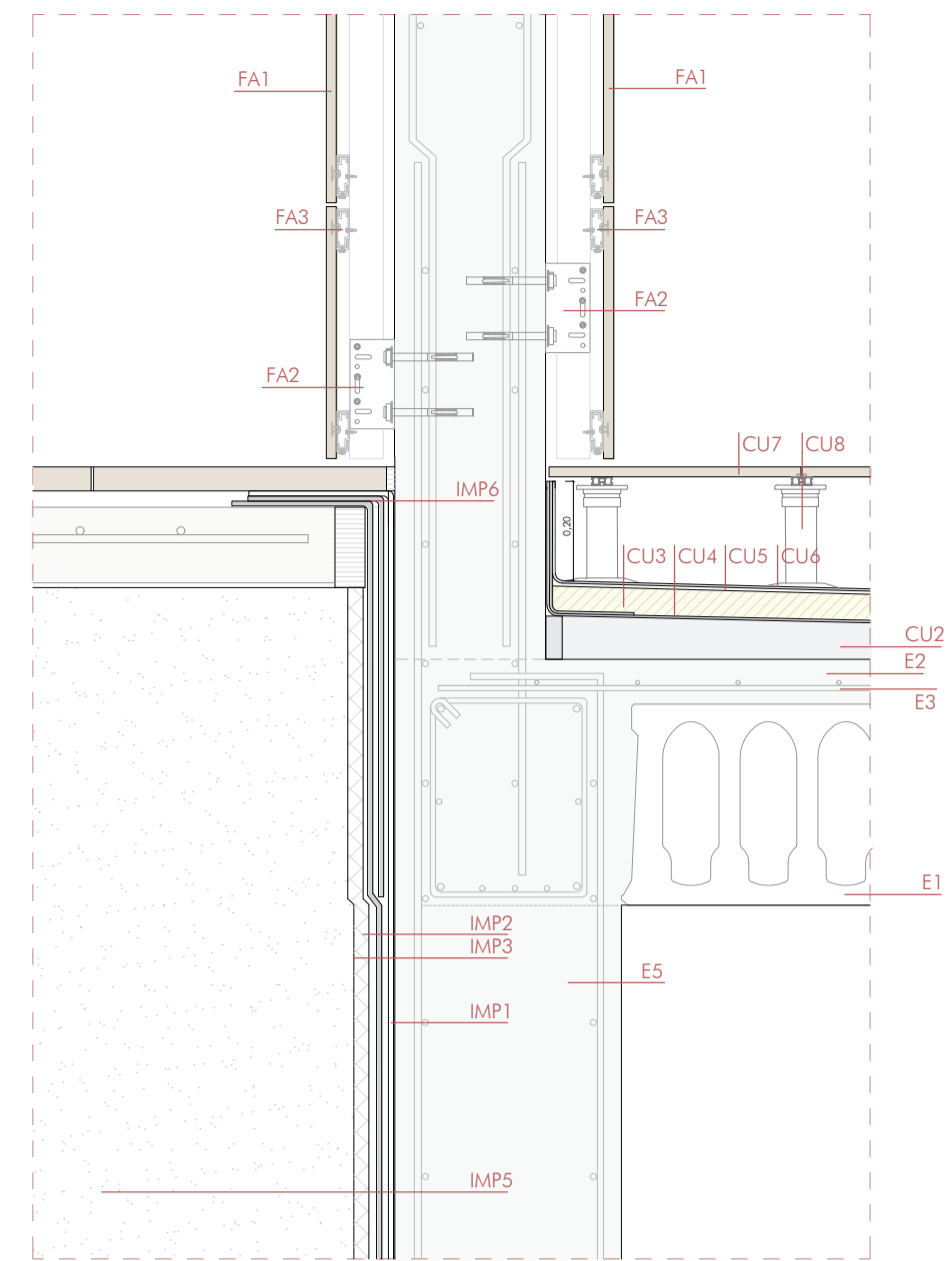
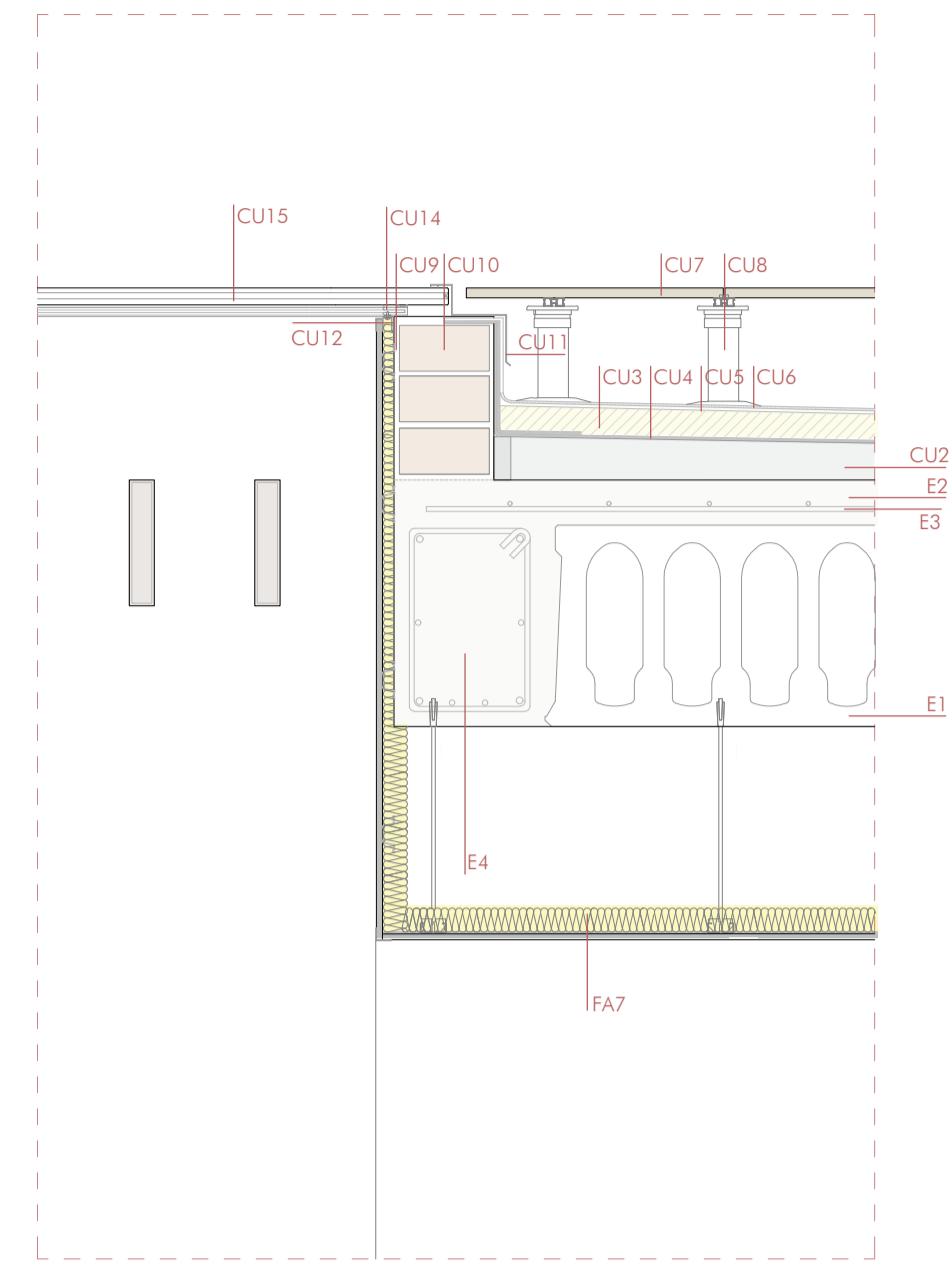


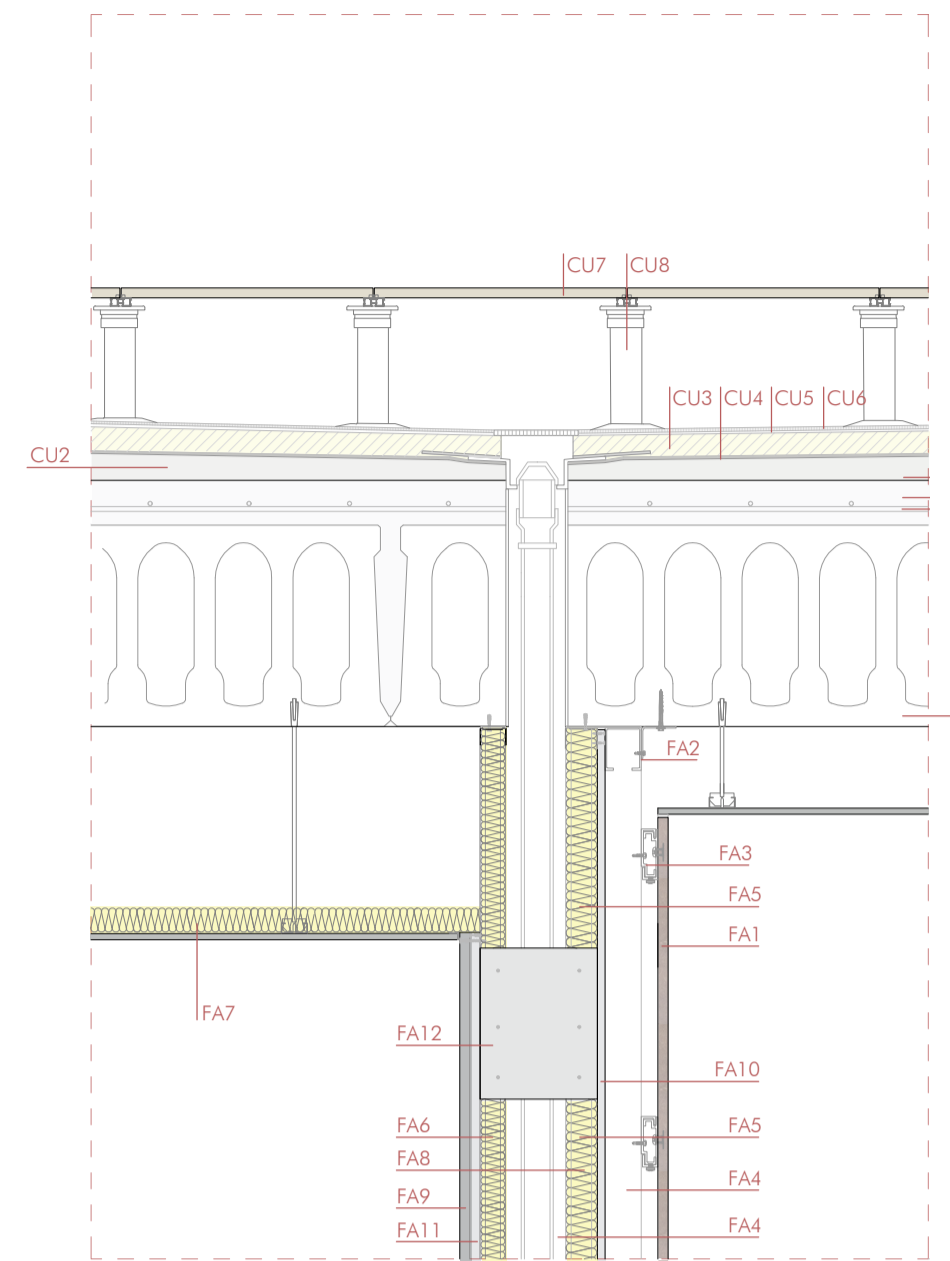
ENCUENTRO MURO DE CONTECIÓN Y TERRENO e 1:15



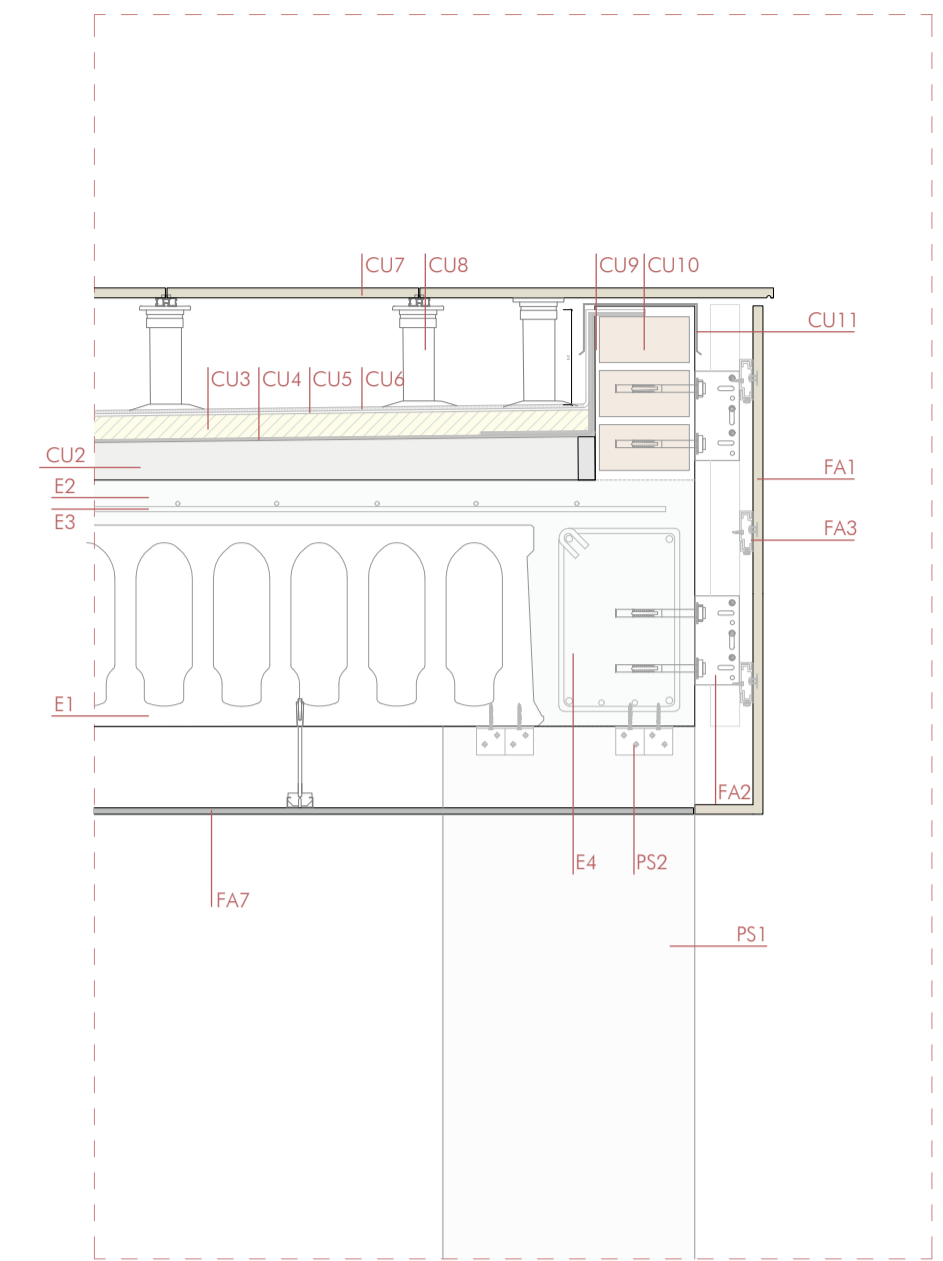
ENCUENTRO MURO Y CUBIERTA e 1:15



ENCUENTRO CON LUCERNARIO e 1:15



ENCUENTRO FACHADA Y CUBIERTA e 1:15



ENCUENTRO CERRAMIENTO DE LAMA Y CUBIERTA e 1:15

ESPECIFICACIONES SECCIÓN CONSTRUCTIVA

ESTRUCTURA PRINCIPAL DEL EDIFICIO E IMPERMEABILIZACIÓN

- E1. Placa alveolar prefabricada canto PHPN 40+10 cm
- E2. Capa de compresión e=10 cm
- E3. Malla de reparto de acero corrugado Ø12 cada 25 cm.
- E4. Viga de borde de hormigón armado tipo HA-30/B/20/XA3 de dimensiones máximas de 30x40 cm, ejecutada in situ.
- E5. Muro de sótano de hormigón armado HA-30/B/20/XA3, espesor 40 cm, armadura en trasdós e intradós: armadura vertical trasdós Ø25 cada 15 cm y armadura vertical intradós Ø16 cada 15 cm y armadura horizontal trasdós Ø25 cada 15 cm y armadura horizontal intradós Ø12 cada 15 cm.
- IMP1. Membrana impermeabilizante autoprotégida bicapa adherida al soporte previo imprimación asfáltica > 300 gr/m² tipo "EMUFAL PRIMER" o similar. Formada por LBM elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio con una flexibilidad a bajas T° ≤ -15°C, lámina superior totalmente adherida a la interior de LBM con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado FP.
- IMP2. Capa drenante compuesta por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad de 7,5 mm de altura, con geotextil de polipropileno incorporado, colocado en una de sus caras, tipo "DRENTEX PROJECT PLUS" o similar, anclada mecánicamente y con perfil de arranque para evitar el deslizamiento del sistema durante el compactado de tierras.
- IMP3. Geotextil tipo ROOFTEX V o similar, formado por geotextil no-tejido de fibras 100% poliéster, punzonado mecánicamente mediante agujas con posterior tratamiento térmico y calandrado, con gramaje de 200 g/m² y un solape mínimo de 20 cm, con una resistencia a la tracción transversal de 5,9 kN/m, certificada con marcado CE.
- IMP4. Tubo drenaje de polietileno de alta densidad, con doble pared ranurada, con un diámetro de 200 mm, con rigidez angular superior a 4 kN/m² y conectado a la red de saneamiento del edificio.
- IMP5. Enchaco mediante relleno de gravillas procedentes de cantera caliza de 20/40 mm.
- IMP6. Capa de refuerzo a la membrana impermeabilizante.

FACHADA LIGERA NO VENTILADA PANELES UHPC + ACABADO INTERIOR

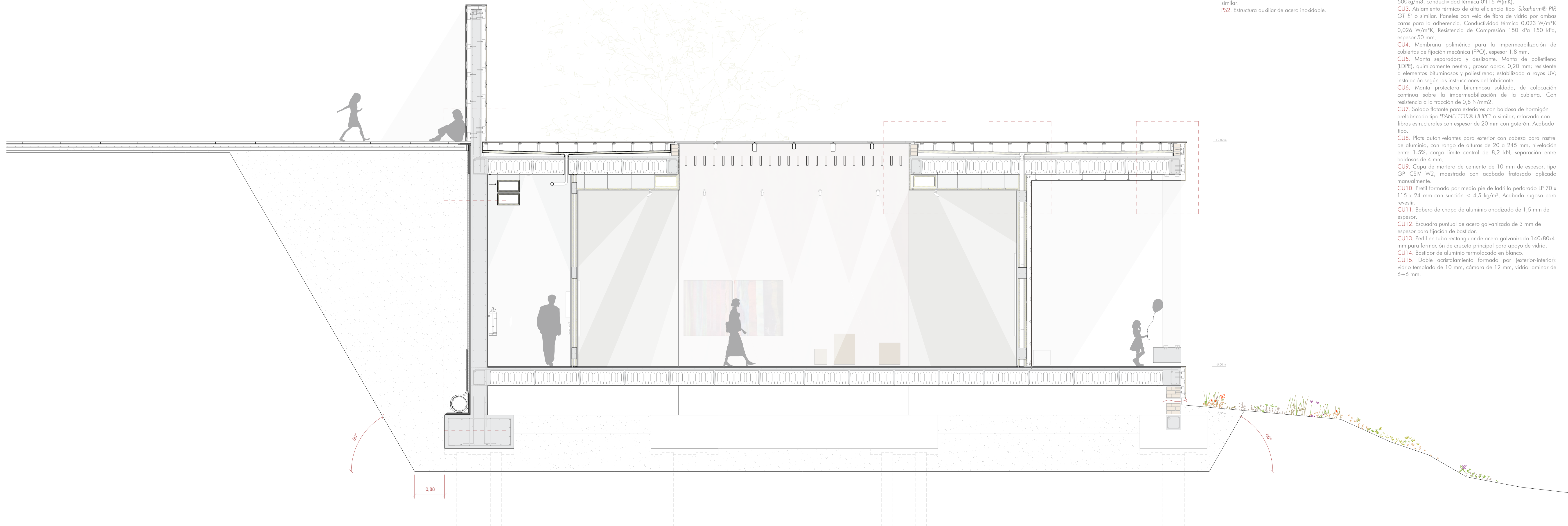
- FA1. Revestimiento exterior de fachada, de paneles UHPC de hormigón prefabricado reforzado con fibras estructurales tipo "PANELTOR" o similar, de dimensiones 300 x 130 x 1,7 cm. Peso total de 81,40kg y 22kg por metro cuadrado. La resistencia a la flexión es de 16N/mm² y a compresión de 153 Q [kN]. Conductividad térmica de λ = 0,70 W/m.K. El grado de impermeabilidad es de categoría A y su resistencia al fuego pertenece a la clase A1.
- FA2. Perfil en L de acero inoxidable para anclaje de fachada a estructura dimensiones 10x90 mm.
- FA3. Sistema oculto con casquillos de acero inoxidable.
- FA4. Cámara de aire espesor 5 cm
- FA5. Aislamiento térmico de fachada a base de panel de lana de roca rígido con resina fenólica y dimensión de plancha 1000 x 500 mm. Conducción térmica 0,035-0,038 W/m.K.
- FA6. Perfilera de montante exterior tipo "Knauf" o similar
- FA7. Techo suspendido para grandes luces formado por una estructura de montantes y canales de 70/38, 90/40 y 100/40 mm colocados en una sola dirección a la que se le otorga una placa de yeso laminado tipo "Knauf" o similar. Acabado con microcemento, espesor 3mm.
- FA8. Ralles y montantes para grandes alturas fabricados en acero con alto límite elástico y de 1,2 mm de espesor, a los que se fija la placa. Se alcanzan desde 6 hasta 9,8m de altura y una resistencia al fuego EI 120.
- FA9. Paneles de hormigón armado con fibra de vidrio, tipo "RIEDER" o similar. Espesor de 15 mm, formatos 3 x 3,5 m. Color hierro.
- FA10. Placa tipo "Aquapanel Outdoor" o similar con barrera de agua "Aquapanel" para protección de aislamiento. Dimensiones 240x120x0,125 mm.
- FA11. Tabique para grandes alturas de yeso laminado tipo "Knauf" o similar.
- FA12. Refuerzo entre montantes con placa tipo "Knauf" o similar.
- RE1. Revestimiento interior suelo capa continua de microcemento, espesor 3 mm sobre base firme.

PROTECCIÓN SOLAR LAMAS VERTICALES

- PS1. Celosía fija de aluminio estruado sobre estructura autoportante de acero inoxidable. Sección rectangular. Longitud de pieza de suelo a techo de 460 cm. Ancho de 5 cm y separación variable entre piezas. Marca "Hunter Douglas" o similar.
- PS2. Estructura auxiliar de acero inoxidable.

CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE, VENTILADA

- CU1. Mortero de regularización M5a (1-6)
- CU2. Formación de pendiente a base de hormigón ligero LW-CSIII-VI de resistencia a compresión 25 MPa, de densidad 500kg/m³, conductividad térmica 0,16 W/m.K.
- CU3. Aislamiento térmico de alta eficiencia tipo "Sikaltherm® PIR GT E" o similar. Paneles con velo de fibra de vidrio por ambas caras para la adherencia. Conductividad térmica 0,023 W/m*K 0,026 W/m*K. Resistencia de Compresión 150 kPa 150 kPa, espesor 50 mm.
- CU4. Membrana polimérica para la impermeabilización de cubiertas de fijación mecánica (FPC), espesor 1,8 mm.
- CU5. Manta separadora y deslizante. Manta de polietileno (LDPE), químicamente neutral, grosor aprox. 0,20 mm, resistente a elementos bituminosos y poliestireno; estabilizada a rayos UV; instalación según las instrucciones del fabricante.
- CU6. Manta protectora bituminosa soldada, de colocación continua sobre la impermeabilización de la cubierta. Con resistencia a la tracción de 0,8 N/mm².
- CU7. Solado flotante para exteriores con baldosa de hormigón prefabricado tipo "PANELTOR® UHPC" o similar, reforzado con fibras estructurales con espesor de 20 mm con goterón. Acabado tipo.
- CU8. Plats autonivelantes para exterior con cabeza para rastrel de aluminio, con rango de alturas de 20 a 245 mm, nivelación entre 1-5%, carga límite central de 8,2 kN, separación entre baldosas de 4 mm.
- CU9. Capa de mortero de cemento de 10 mm de espesor, tipo GP CSIV W2, mastrado con acabado fratasado aplicado manualmente.
- CU10. Prestil formado por medio pie de ladrillo perforado LP 70 x 115 x 24 mm con succión < 4,5 kg/m². Acabado rugoso para revestir.
- CU11. Babero de chapa de aluminio anodizado de 1,5 mm de espesor.
- CU12. Escuadra puntual de acero galvanizado de 3 mm de espesor para fijación de bastidor.
- CU13. Perfil en tubo rectangular de acero galvanizado 140x80x4 mm para formación de cruceo principal para apoyo de vidrio.
- CU14. Bastidor de aluminio termolacado en blanco.
- CU15. Doble acristalamiento formado por (exterior-interior): vidrio templado de 10 mm, cámara de 12 mm, vidrio laminar de 6+6 mm.



SECCIÓN CONSTRUCTIVA POR CENTRO DE INTERPRETACIÓN e 1:50

e 1:15 0 10 30 60 cm
e 1:100 0 1 3 5 m