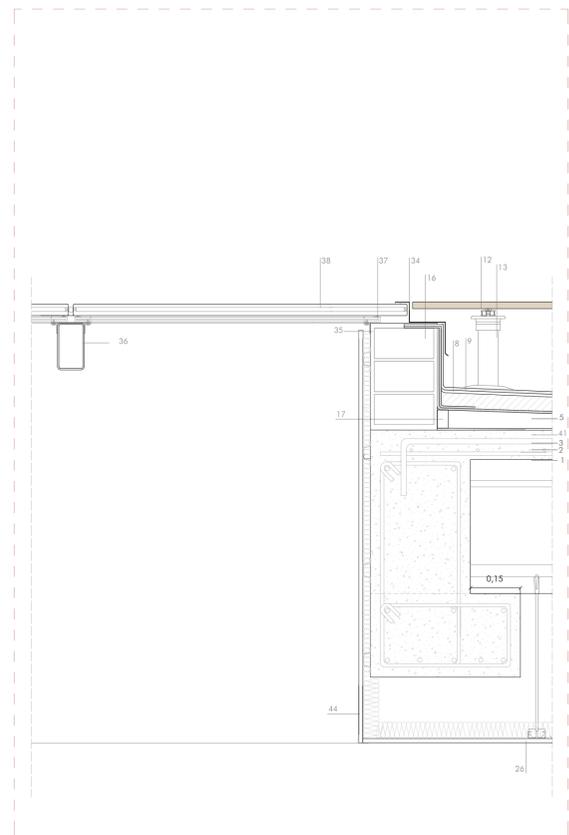


JE Junta estructural edificio < 40 m
JC Junta de construcción cubierta < 15 m

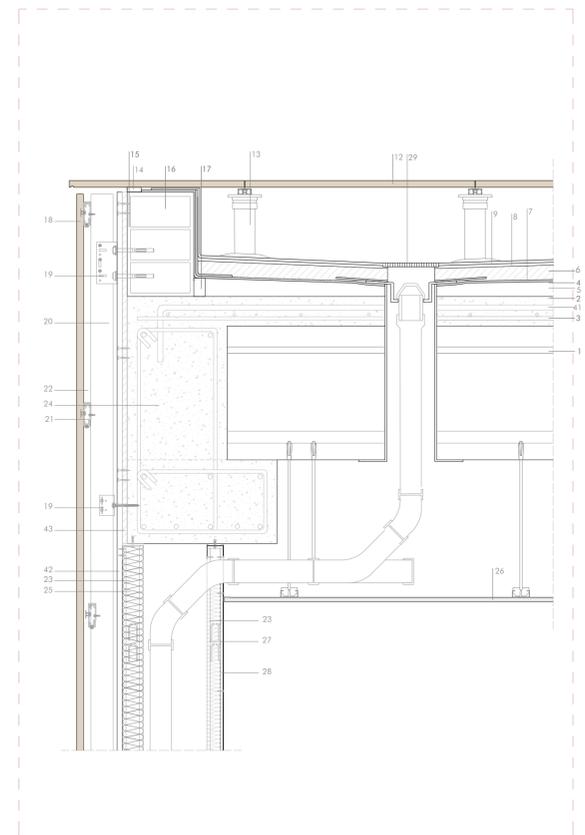
ESPECIFICACIONES CUBIERTAS

1. Placa alveolar prefabricada canto PHPN 40+10 cm
2. Capa de compresión e=10 cm
3. Mallazo de reparto de acero corrugado Ø12
4. Mortero de regularización M5a (1-6)
5. Formación de pendiente a base de hormigón ligero LW-CSIII-VII de resistencia a compresión 25 MPa, de densidad 500kg/m³, conductividad térmica 0,116 W/mK.
6. Aislamiento térmico de alta eficiencia tipo "Sikatherm® PIR GT E" o similar. Paneles con velo de fibra de vidrio por ambas caras para la adherencia. Conductividad térmica 0,023 W/m²K 0,026 W/m²K, Resistencia de Compresión 150 kPa 150 kPa, espesor 50 mm.
7. Membrana polimérica para la impermeabilización de cubiertas de fijación mecánica (FPO), espesor 1.8 mm.
8. Manta separadora y deslucante. Manta de polietileno (LPE), químicamente neutra; grosor aprox. 0,20 mm; resistente a elementos bituminosos y poliestireno; estabilizada a rayos UV; instalación según las instrucciones del fabricante.
9. Manta protectora bituminosa soldada, de colocación continua sobre la impermeabilización de la cubierta. Con resistencia a la tracción de 0,8 N/mm².
10. Plots autonivelantes para exterior, 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.
11. Soldado flotante para exteriores con baldosa de hormigón prefabricado con espesor 60 mm, dimensiones 100x100 cm. Color gris.
12. Soldado flotante para exteriores con baldosa de hormigón prefabricado tipo "PANELTOR® UHPC" o similar, reforzado con fibras estructurales con espesor de 20 mm con góterón. Acabado tipo "Pavimento".
13. Plots autonivelantes para exterior con cabeza para rastel 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.
14. Pieza de madera maciza de dimensiones 40 x 15 mm para soporte de baldosa de hormigón prefabricado.
15. Capa de mortero de cemento de 10 mm de espesor, tipo GP CSIV V2, maestrado con acabado fratasado aplicado manualmente.
16. Pretil formado por medio pie de ladrillo perforado LP 70 x 115 x 24 mm con succión < 4.5 kg/m². Acabado rugoso para revestir.
17. Banda de betún modificado con elastómero 30 mm como junta de dilatación.
18. Panel de hormigón prefabricado tipo "PANELTOR® UHPC" o similar reforzado con fibras estructurales con espesor de 40 mm para fachada ventilada. Acabado tipo piedra.
20. Perfil en L de acero inoxidable para anclaje de fachada a estructura dimensiones 10x90 mm.
21. Sistema oculo con casquillos de acero inoxidable.
22. Cámara de aire espesor 5 cm.
23. Aislamiento térmico de fachada a base de panel de lana de roca rígido con resina fenólicas y dimensión de plancha 1000 x 500 mm. Conductión térmica 0,035-0,038 W/mK.
24. Viga de carga de hormigón armado tipo HA-30/B/20XA3 de dimensiones máximas de 40x80 cm, ejecutada in situ.
25. Periferia de montante exterior "Knauf" o similar.
26. Techo suspendido para grandes luces formado por una estructura de montantes y canales de 70/38, 90/40 y 100/40 mm colocadas en una sola dirección o la que se le atornilla una placa de yeso laminado "Knauf". Acabado con microcemento, espesor 3mm.
27. Rollos y montantes para grandes alturas fabricados en acero con alto límite elástico y de 1,2 mm de espesor, a las que se fija la placa. Se alcanzan desde 6 hasta 9.8m de altura y una resistencia al fuego EI 120.
28. Paneles de hormigón armado con fibra de vidrio, casa "RIEDER" o similar. Espesor de 15 mm, formatos 3 x 7 m. Modelo, color hierro.
29. Cascoleta de caucho EPDM para salida vertical de bajante diámetro 90 mm.
30. Rejilla Ranurada de acero galvanizado inoxidable.
31. Sistema de puerta corredera tipo "Cor Vision Plus Corredera RPT de CORTIZO®" o similar compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con un espesor medio de la periferia de aluminio de 2,0 mm.
32. Mortero de regularización M5a (1-6)
33. Capa de revestimiento de microcemento. Formado por Polvo de microcemento, líquido concentrado, sellador al agua y cera acrílica. Espesor 3 mm.
34. Babero de chapa de aluminio anodizado de 1,5 mm de espesor.
35. Escuadra puntual de acero galvanizado de 3 mm de espesor para fijación de bastidor.
36. Perfil en tubo rectangular de acero galvanizado 140x80x4 mm para formación de cruzeta principal para apoyo de vidrio.
37. Bastidor de aluminio termolacado en blanco.
38. Doble acristalamiento formado por (exterior-interior): vidrio templado de 10 mm, cámara de 12 mm, vidrio laminar de 6+6 mm.
39. Trámex a base de una rejilla electrosoldada con vanilla lisa para mejorar la resistencia del pavimento sobre plots, relación sección de pletinas portantes (altura/espesor) 40/4 mm.
40. Barandilla acero inoxidable montada sobre el forjado de cubierta y delimitada por junta tórica, compuesta por una relación de vidrio laminado 8 - 1,14 - 8. Altura 100 cm. Resistencia de carga: 1,0kN/m.
41. Armadura de negativos acero B5005
42. Placa tipo "Aquapanel Outdoor" o similar, con barrera de agua "Aquatpanel" para protección de aislamiento. Dimensiones 240x120x0,125 mm.
43. Aislamiento térmico de frentes de forjado, formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie rugosa acanalada y mecanizado lateral machihembrado y recto, de 30 mm de espesor
44. Trasdoso compuesto de una placa de yeso laminado tipo "Knauf" o similar. Acabado con microcemento, espesor 3mm.

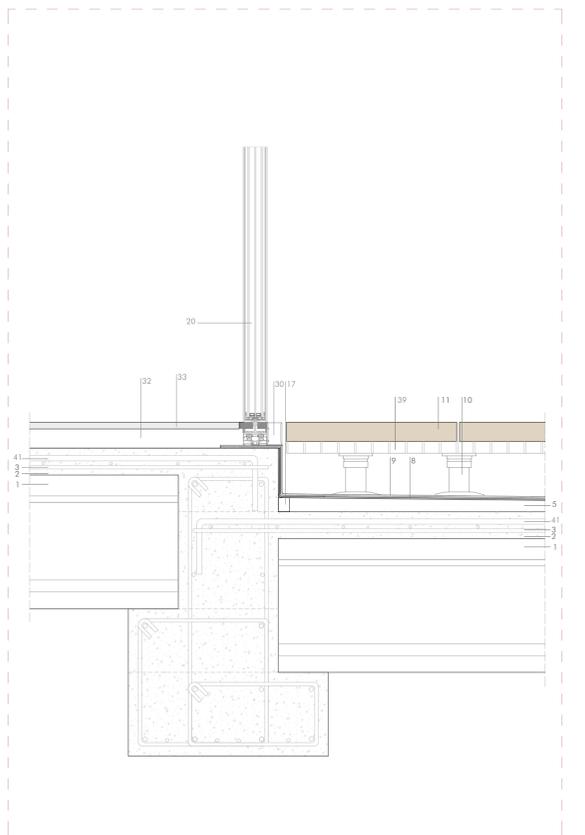
DISÑO DE LA CUBIERTA e 1:200



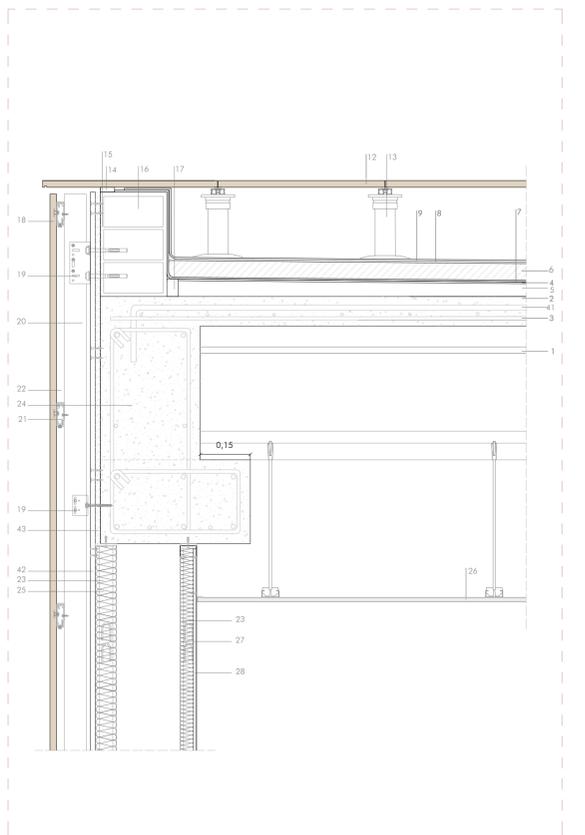
DETALLE 1 ENCUENTRO CON LUCERNARIO e 1:10



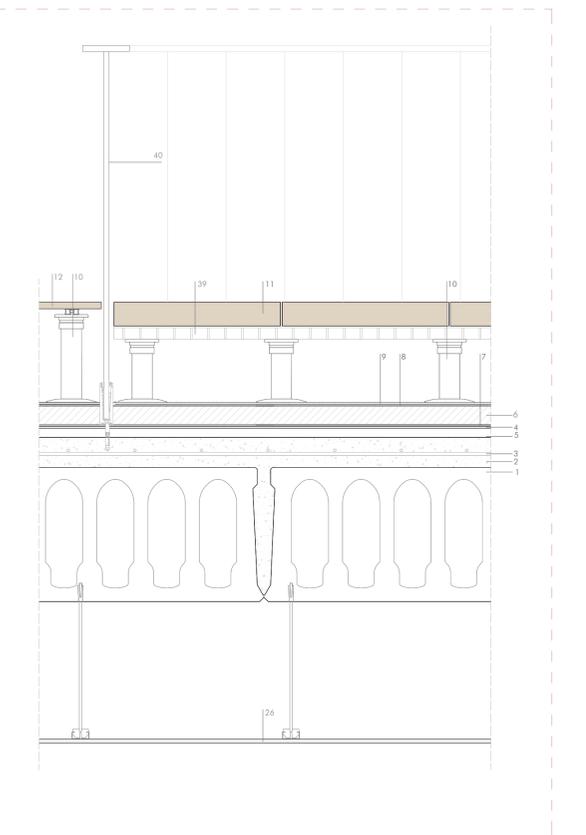
DETALLE 2 ENCUENTRO CON BAJANTE e 1:10



DETALLE 3 SALIDA A PATIO e 1:10



DETALLE 4 ENCUENTRO CON PRETIL e 1:10



DETALLE 5 BARANDILLA e 1:10