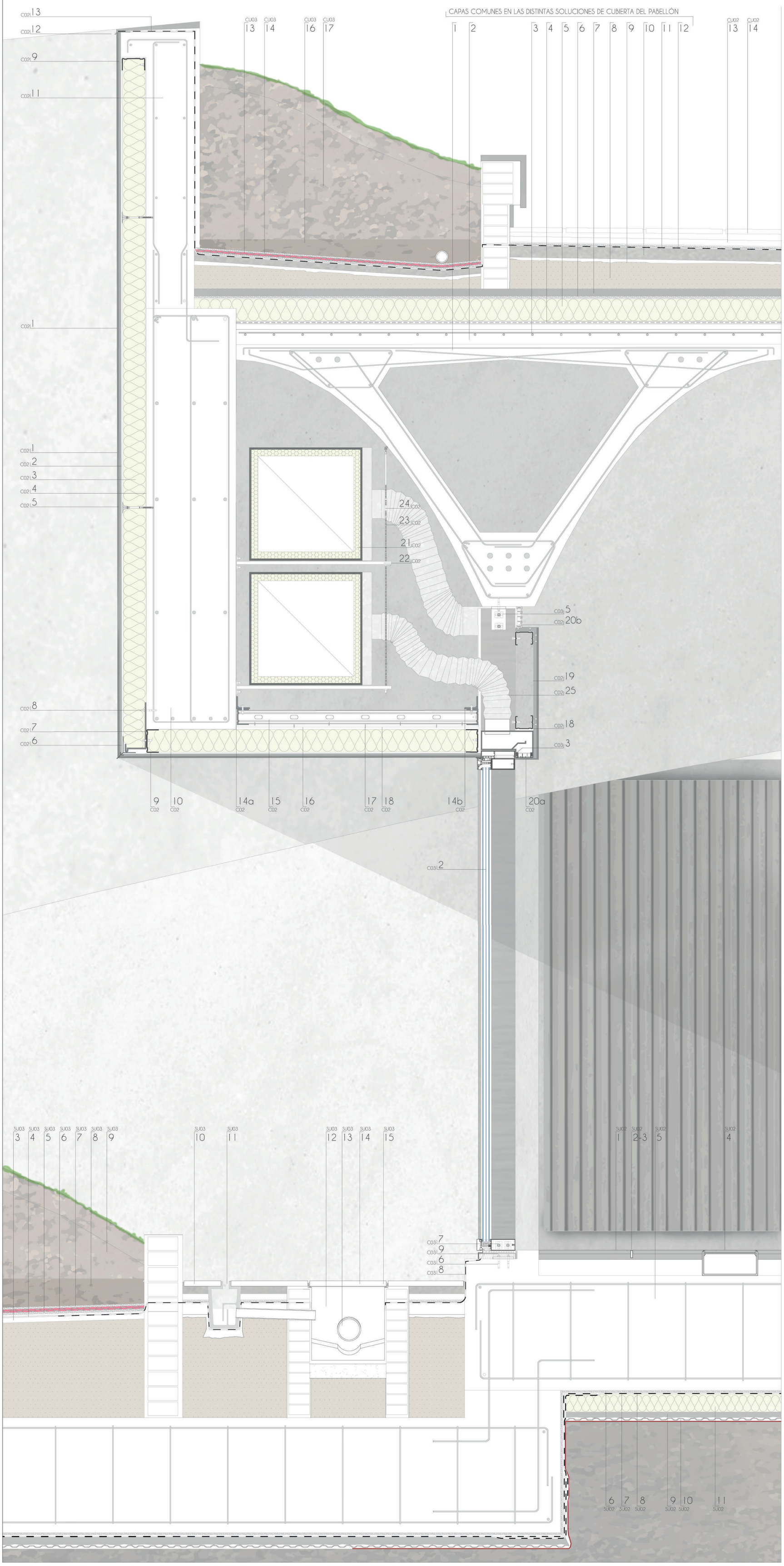


CU 02 - CUBIERTA PLANA TRANSITABLE DE ACCESO PÚBLICO.

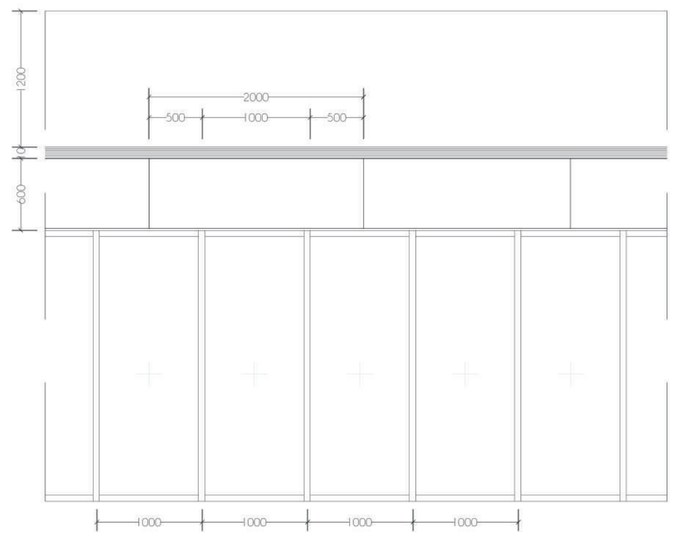
1. Viga prefabricada tipo artesa 1200mm y 2500 de tablero.
2. Capa de compresión de mortero industrial para albañileria M5.
3. Mallazo de reparto 200x200, diametro 5 cm.
4. Lámina de Betún aditivado para formación de barrera de vapor, portegido en ambas caras por mortero pobre de limpieza a proporción $\frac{1}{3}$.
5. Aislamiento térmico en panel rigido de poliestireno extruido de superficie rugosa acanalada e=120 mm. ; Resistencia a compresión >300 kPa; Conductividad térmica 0,034 W/(mK) ; Euroclase tipo E de resistencia al fuego.
6. Lámina de protección geotextil de fibras de poliester.
7. Capa separadora de proteccion de mortero industrial para albañileria de categoria M5.
8. Arcilla expandida para relleno y formación de pendiente según UNE-EN 13055-1.
9. Lechada de cemento para limpieza en proporción de $\frac{1}{3}$.
10. Capa de compresión de mortero industrial para albañilera, categoria M5 e=5 cm.
11. Lámina de impermeabiliazción de capa de Betún modificado con elastómero SBS, LMB(SBS)-4-FP.
12. Lámina de protección geotextil de fibras de poliester.
13. Mortero de agarre industrial para albañilera, categoria M5 e=3 cm
14. Capa de acabado de adoquines de hormigón en composición multiformato. Piezas de4x22cm, 14x16,5cm y 14x11cm. Junta continua dispuesta ortogonal al eje del paseo

CU 03 - CUBIERTA PLANA CON ACABADO VEGETAL NO TRANSITABLE.

1. Viga prefabricada tipo artesa 1200mm y 2500 de tablero.
2. Capa de compresión de mortero industrial para albañileria M5.
3. Mallazo de reparto 200x200, diametro 5 cm.
4. Lámina de Betún aditivado para formación de barrera de vapor, portegido en ambas caras por mortero pobre de limpieza a proporción $\frac{1}{3}$.
5. Aislamiento térmico en panel rigido de poliestireno extruido de superficie rugosa acanalada e=120 mm. ; Resistencia a compresión >300 kPa; Conductividad térmica 0,034 W/(mK) ; Euroclase tipo E de resistencia al fuego.
6. Lámina de protección geotextil de fibras de poliester.
7. Capa separadora de proteccion de mortero industrial para albañileria de categoria M5.
8. Arcilla expandida para relleno y formación de pendiente según UNE-EN 13055-1.
9. Lechada de cemento para limpieza en proporción de $\frac{1}{3}$.
10. Capa de compresión de mortero industrial para albañilera, categoria M5 e=5 cm.
11. Lámina de impermeabiliazción de capa de Betún modificado con elastómero SBS, LMB(SBS)-4-FP.
12. Lámina separadora geotextil de fibras de poliester.
13. Lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE).
14. Lámina separadora geotextil de fibras de poliester.
15. Tubo drenante con protección de geotextil de fibras de poliester incorporado.
16. Capa de grava
17. Tierra vegetal para plantación.

C02 - SISTEMA DE ENVOLVENTE Y FACHADA CON AISLAMIENTO EXTERIOR.

1. Mortero de cemento gris con tratamiento hidrofugante.Acabado con barrido en fresco horizontal.
2. Malla antiálcalis de fibra de vidrio para armar morteros de 4 x 4mm de luz de mallado.
3. Aislamiento térmico en panel vegetal de corcho expandido de superficie rugosa acanalada e=120 mm. ; Resistencia a compresión >300 kPa; Conductividad térmica 0,039 W/(mK) ; Euroclase tipo E de resistencia al fuego.
4. Mortero adhesivo para fijación de materiales aislantes.
5. Taco de expansión y clavo de polipropileno, con aro de estanqueidad para fijación mecánica de los paneles aislantes.
6. Clip de arranque en PVC con formación de gotero integrada y remate de fijación de malla de refuerzo del acabado.
7. Perfil en L de acero galbanizado (solucion casa PUMA) para arranque y sujeción del panelado de aislamiento térmico.
8. Perno de expansión de acero inoxidable.
9. Perfil en canal U conformado en frio de aluminio 120x60 mm.
10. Viga de Hormigón Armado HA-30/B/25/IIa (220x40 mm).Ejecutada in situ encofrado con sistema modular metálico FSF, acabado liso..
11. Pretil de Hormigón HA-30/B/25/IIa.
12. Clip de remate superior en PVC con formación de gotero integrada y remate de fijación de malla de refuerzo del acabado.
13. Lámina impermeabilizante de betún modificado con elastómero SBS, LMB(SBS)-40-FP.
14. Escuadra reforzada de acero galvanizado 70x70 mm; clase A1 de reacción al fuego. a) hembrado de la escuadra puntual para unión rigida con viga HA; b) hembrado de la escuadra lineal, desplazamientos con respecto al muro cortina permitidos.
15. Perfil C 70x50 mm e=0,8; de acero galbanizado (min Z140); clase A1 de reacción al fuego. Colocacion cada 1300 mm, correspondiendo con el punto medio de la hoja soporte (15) y sus extremos.
16. Panelado doble de tablero de madera-cemento para soporte de solucion SATE 1250x2600 mm e=10 mm
17. Tornilleria acero inoxidable 4,8x38 mm.
18. Perfil C 70x50 mm e=0,8; de acero galvanizado (min Z140); clase A1 de reacción al fuego. Para subestructura de acabado interior. Colocación de los montantes cada 205 (2 módulos de muro cortina)
19. Panelado simple de tablero de madera-cemento gris VIROC para acabado interior 700x2000 mm e=12 mm. Ancho de colocación: coincidiendo juntas con el punto intermedio de cada 2 modulos de muro cortina (Fig. 2)
20. Difusor longitudinal de rejilla de 3 vias de aluminio longitudinal continua de ventilación y clima, com fijación oculta. 115x1000 mm. Plenum (275x102x750) de dos conexiones d=124 .Caudal admisible 16-2554 l/s (Koolair serie LK-70) (20b, Para garantizar la continuidad del diseño de la fachada interior, entre cada rejilla del retorno, sse colocará una rejilla semejante pero sin conexión a la red de clima)
21. Conducto de ventilación y clima de panel sandwich con aislamiento termico e=25mm. Mostrados en sección los conductos de mayor tamaño de 500x500mm
22. Soporte de conducto de fijación empotrada en acero cincado electrilitico y bricomatado
23. Varilla roscada métrica de rosca M4 en acero galvanizado
24. Manguito separador de roscas para ajuste de altura. Acero galvanizado con doble rosca M4.
25. Conducto corrugado flexible de conexión con al difusor



C 03 - CERRAMIENTO DE MURO CORTINA.

1. Montante de 52 mm de aluminio anonizado gris. Sitema CORTIZO TP 52
2. Acristalamiento triple 6+6+8. Vidrio interior y extreior de baja emisividad térmica. Cámaras de argón.
3. Perfil preformado de acero galbanizado de premarco-dintel para recepción de terminacion de vuelo exterior
4. Travesaño de 52 mm de aluminio anonizado gris. Sistema CORTIZO TP 52. Selado de silicona perimetral incorporado en juntas y rotura del puente térmico
5. Escuadra reforzada de acero galvanizado 70x70 mm; clase A1 de reacción al fuego. a) hembrado de la escuadra lienal para unión con viga HA con desplazamientos con respecto al muro cortina permitidos.
6. Perno de expansión de acero inoxidable.
7. Empotramiento de muro cortina en base mediante arranque embuido en montante. Escuadras de acero galvanizado 70x70 mm para sujección; clase A1 de reacción al fuego. Union rigida con estrcutura; hembrado de la escuadra lineal, desplazamientos de elevación del muro cortina con respecto a la ciementación cortina permitidos.
8. Lámina impermeabilizante de betún modificado con elastómero SBS, LMB(SBS)-40-FP.
9. Aislamiento térmico incluido en solución para rotura del puente térmico
10. Escuadra reforzada de acero galvanizado 70x70 mm; clase A1 de reacción al fuego. a) hembrado de la escuadra puntual para unión rigida con viga HA; b) hembrado de la escuadra lineal, desplazamientos laterales con respecto al muro cortina permitidos.

SU 03-SOLADO DE PATIO EXTERIOR BAJO RASANTE..

1. Losa de cimentación
2. Arcilla expandida para relleno y formación de pendiente según UNE-EN 13055-1.
3. Lechada de cemento para limpieza en proporción de $\frac{1}{3}$. e =2cm
4. Lámina de impermeabiliazción de capa de Betún modificado con elastómero SBS, LMB(SBS)-4-FP.
5. Lámina separadora geotextil de fibras de poliester.
6. Lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE).
7. Lámina separadora geotextil de fibras de poliester.
8. Capa de grava
9. Tierra vegetal para plantación.
10. Solado de acabado 40x40cm
11. Sumidero lineal
12. Arqueta de sanemiento ejecutada en obra con fábrica protegida de ladrillo cerámico macizo y mortero de albañileria M5
13. Colector de PVC
14. Tapa de arqueta preparada con angulares y refuerzos inferiores de acero galvanizado para aplique se soleria de acabado, de marco oculto.
15. Angular de acero galvanizado con fijación y anclaje sellado con junta de neopreno para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos.

SU 02 - SUELO DE ENVOLVENTE DE HORMIGÓN PULIDO SOBRE CIMENTACIÓN.

1. Relleno de cemento para nivelado final e=5 cm. Acabado en pulido mediante paso de fratasadora de disco plano y helicóptero para pulir.
2. Junta de retracción abierta mediante sierra.
3. Perfil de caucho expansivo para juntas de hormigonado.
4. Arqueta para enchufes con tapa de junta oculta y preprada para recepción de acabado de suelo.
5. Losa de cimentación e=40 cm HA30/ B / 15 / IIa de retracción moderada.
6. Lámina de protección geotextil de polipropileno
7. Lámina de impermeabiliazción de capa de Betún modificado con elastómero SBS, LMB(SBS)-4-FP, e=4mm. Protección en esquinas y bordes con remate de doble lámina superpuesta. (12) Las láminas de losa y muro se superpondrán.(S1)
8. Fijación con emulsión asfáltica aniónica tipo EB
9. Capa de mortero para limpieza de mortero industrial para albañilera, categoria M5 e=5 cm
10. Lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE).
11. Aislamiento térmico en panel rigido de poliestireno extruido de superficie rugosa acanalada 800 x 600mm. de e=120mm ; Resistencia a compresión >300 kPa; Conductividad térmica 0,034 W/(mK) ; Euroclase tipo E de resistencia al fuego. paneles de 800x630 mm