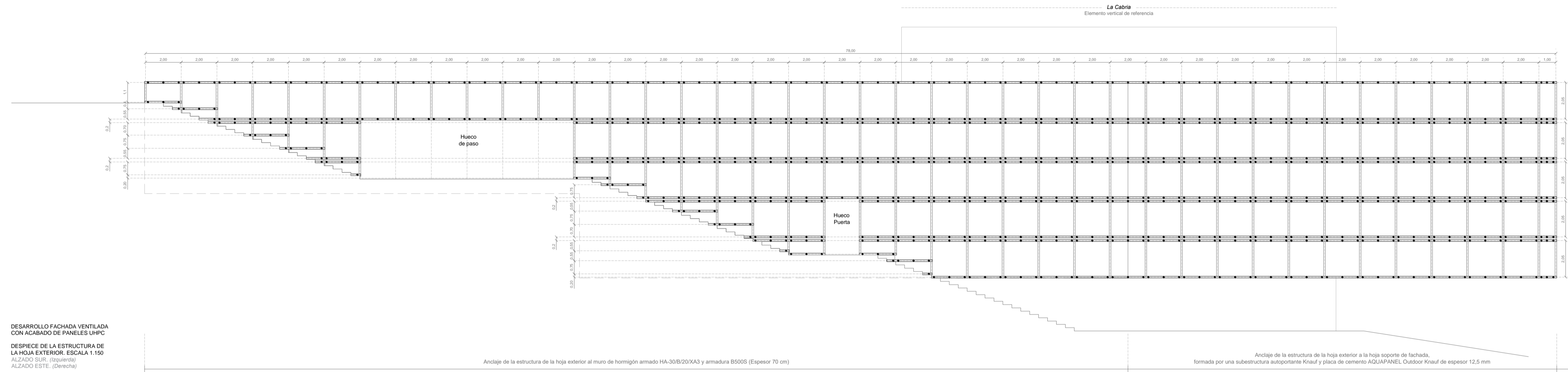


PALIMPSESTO VERTICAL. MEMORIAS PRODUCTIVAS
 Centro de Interpretación. La esencia poética de la memoria en la arquitectura de Aznalcóllar

P-C08. JUSTIFICACIÓN CONSTRUCTIVA DE LA PROPUESTA

Desarrollo técnico de Fachadas

0 1 5 10 E:1/100

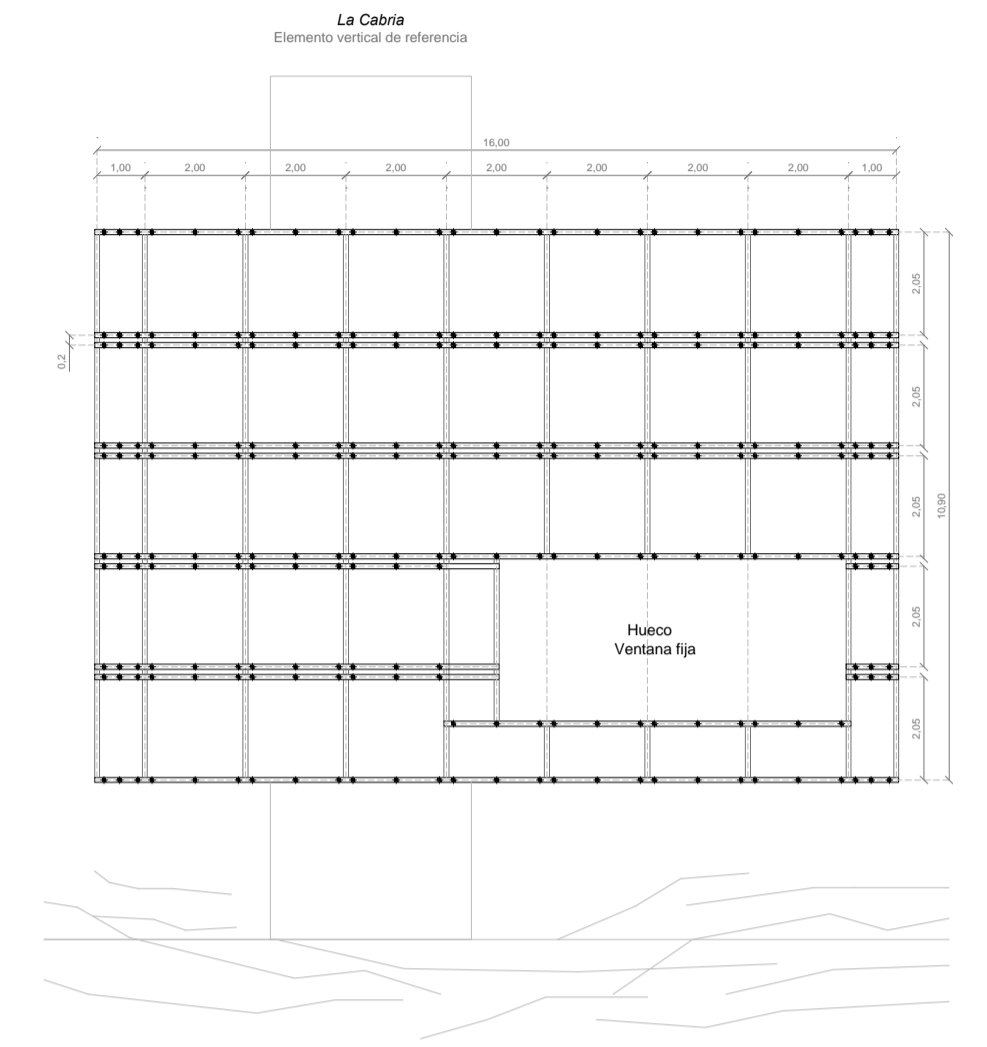


DESARROLLO FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANELES UHPC

DESPEQUE DE LA ESTRUCTURA DE LA HOJA EXTERIOR. ESCALA 1:100

ALZADO SUR. (Izquierda)

ALZADO ESTE. (Derecha)

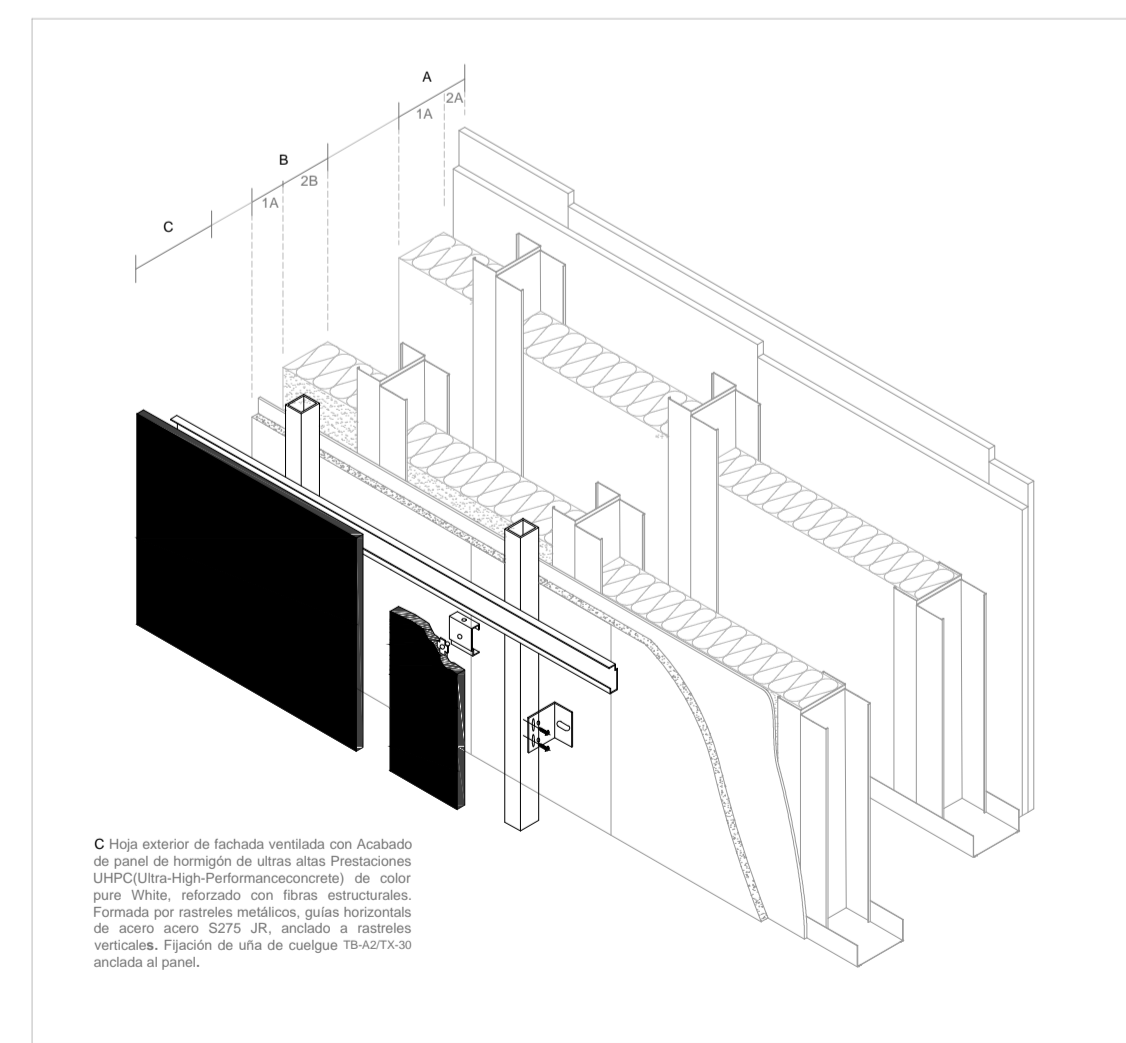
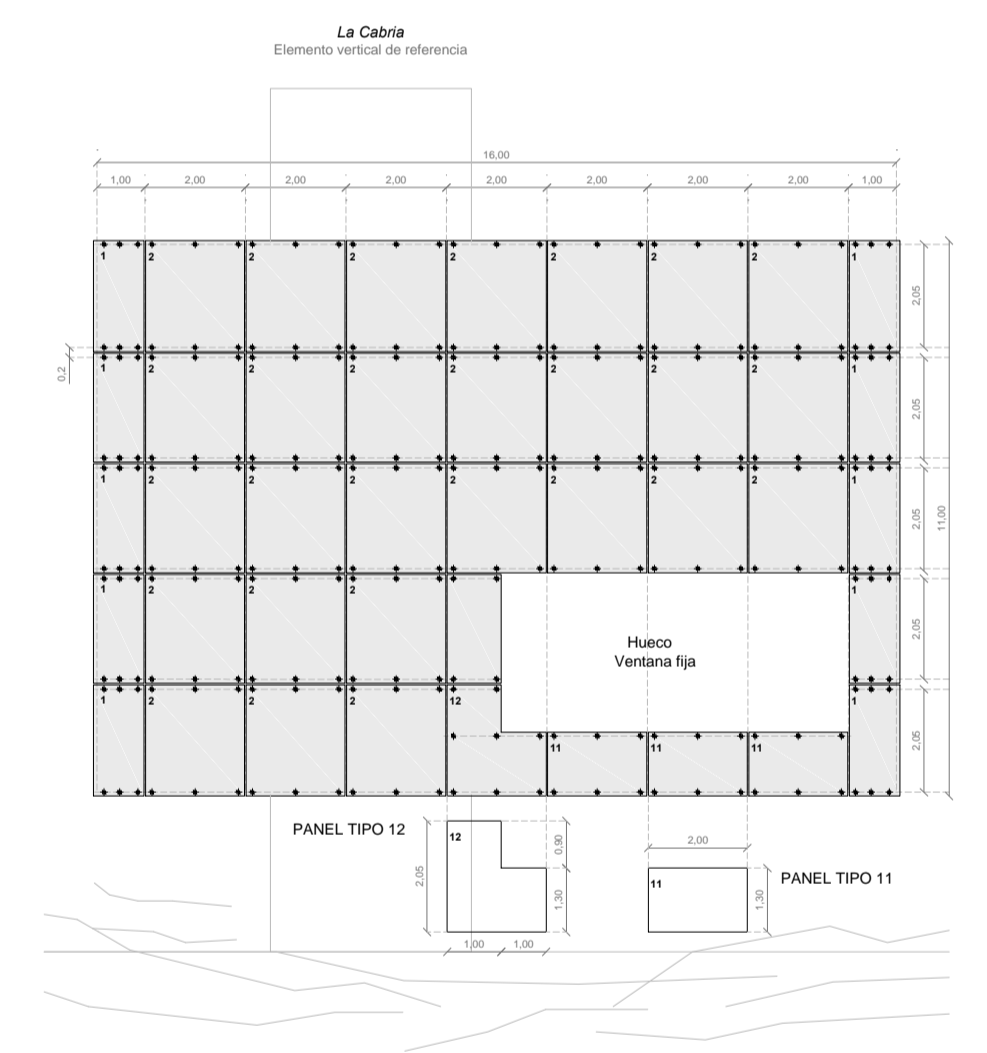


DESARROLLO FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANELES UHPC

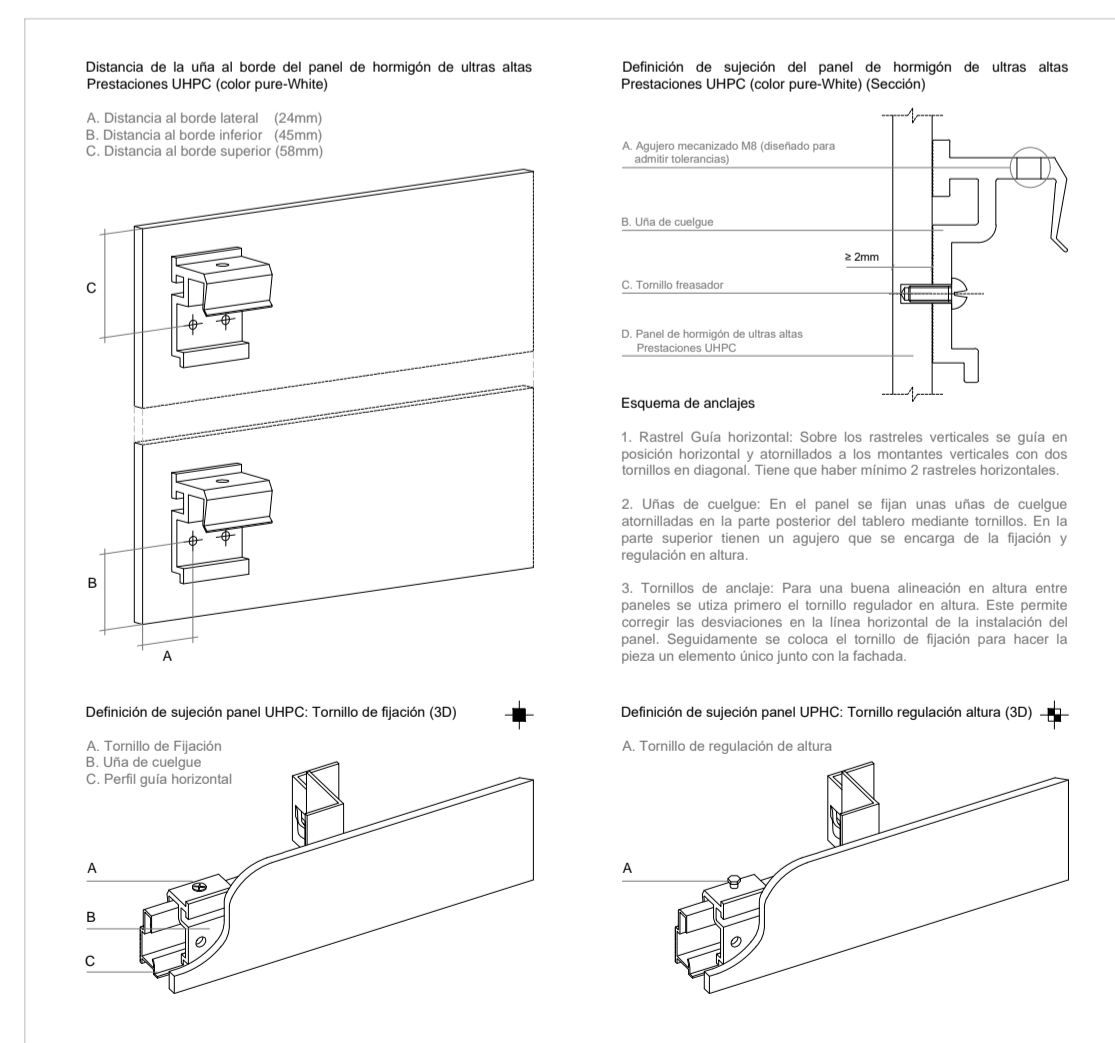
DESPEQUE DEL ACABADO DE LA HOJA EXTERIOR. ESCALA 1:100

ALZADO SUR. (Izquierda)

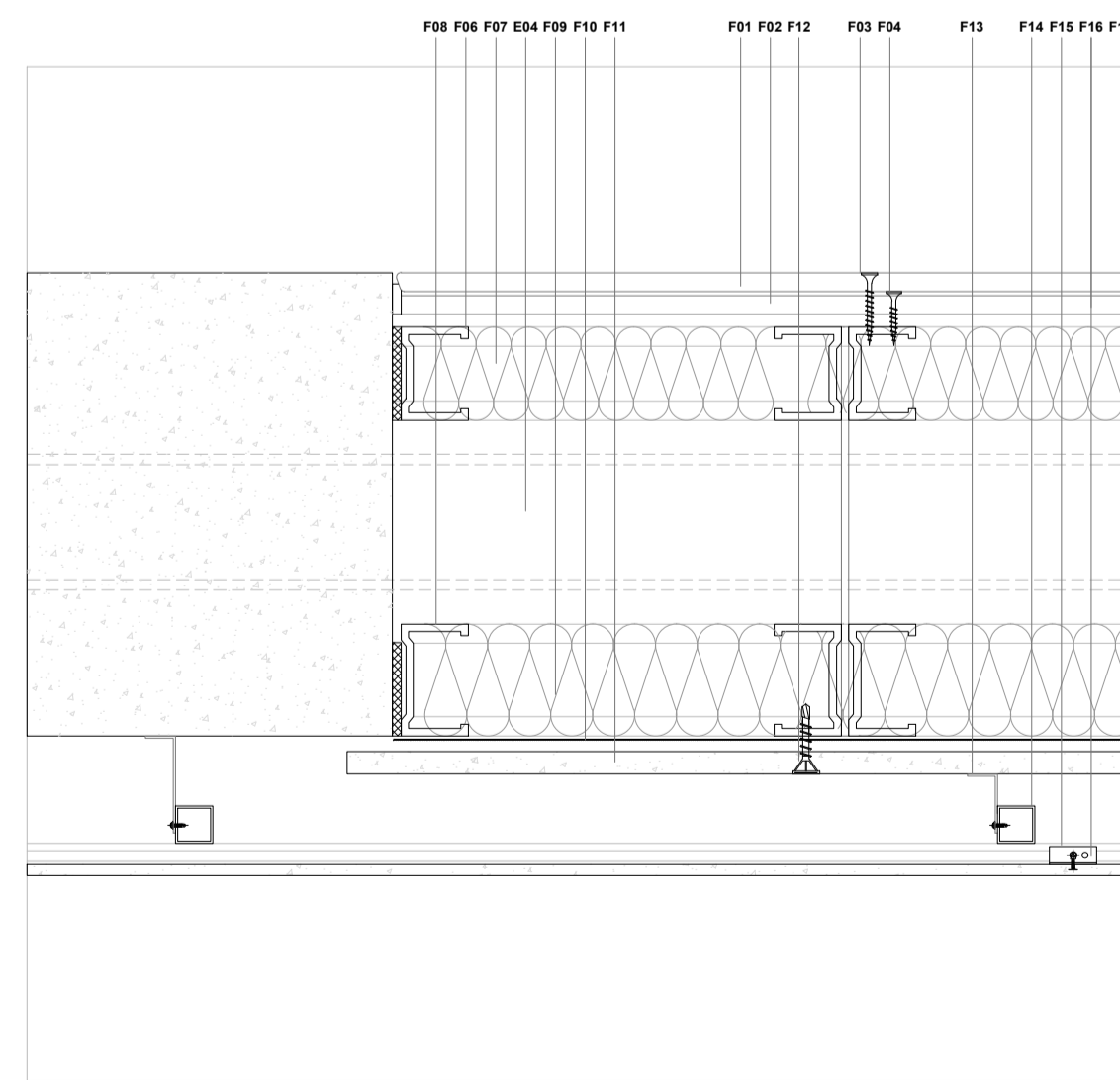
ALZADO ESTE. (Derecha)



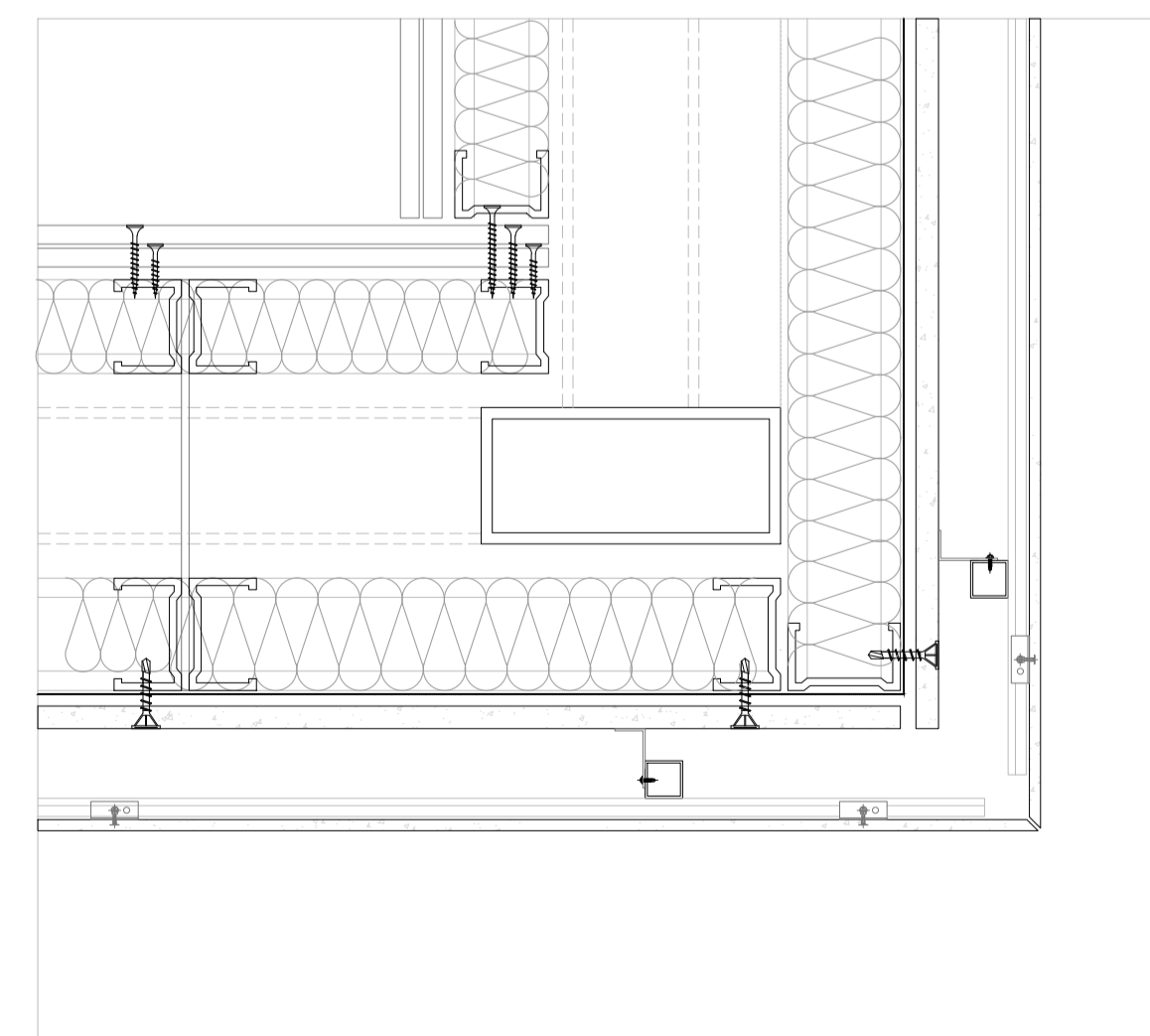
ESQUEMA DE FORMACIÓN DE FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. (DEFINICIÓN HOJA EXTERIOR)



ESQUEMA DE FORMACIÓN DE FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. (DEFINICIÓN HOJA EXTERIOR)



DETALLE B (EN PLANTA) - ENCUENTRO MURO-HOJA SOPORTE. FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. Escala 1:10



DETALLE C (EN PLANTA) - ENCUENTRO EN ESQUINA. FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. Escala 1:10

- LEYENDA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURA (E)**
- E08.** Montante (Ciercha triangulada h: 8,50m) SHS 300x15, acero S355 JR, normalizado con chromado Sa 2^{HL} (impieza por chorro abrasivo a fondo), tratamiento de pintura anticorrosión HEMPA DUR 1503 (100 micras) pintura de acabado HEMPA LUX DANAREX S2300 (75 micras).
- LEYENDA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FACHADA (F)**
- F01.** Placa de Yeso Laminado de Knauf Overize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 9000 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de monocolor blanco. Falso 5,0 kg/m². Reacción al fuego A2-s1, d0 (B).
- F02.** Placa de Yeso Laminado de Knauf Overize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 9000 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de color blanco. Reacción al fuego A2-s1, d0 (B).
- F03.** Tornillo TB 3,5 x 25 mm Punta Broca para placas de yeso Knauf. EN 14566/CLASE 40TRN/30,5.
- F04.** Tornillo TB 3,5 x 25 mm Punta Broca para placas de yeso Knauf. EN 14566/CLASE 40TRN/30,5.
- F05.** Refuerzo con Placa de Yeso Laminado Knauf tipo Standard A de dimensiones 550 x 300 x 15 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de color blanco. Reacción al fuego A2-s1, d0 (B).
- F06.** Montante Knauf de estructura metálica autoportante del trasdado en forma de "C", colocado en forma de "H", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 50 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,70 m. En proyecto presenta una altura de 8,20m, con aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio Ultraacústic R Knauf, formado sólo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (ρ = 120mm). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm.
- F07.** Perfil Knauf de estructura metálica autoportante del trasdado en forma de "C", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 50 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor).
- F08.** Montante Knauf outdoor de estructura metálica autoportante del trasdado en forma de "H", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 50 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,70 m. En proyecto presenta una altura de 8,20m, con aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio Ultraacústic R Knauf, formado sólo, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (ρ = 120mm). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm.
- F09.** Perfil Knauf outdoor de estructura metálica autoportante del trasdado en forma de "C", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 50 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor).
- F10.** Lámina flexible impermeable (Barra de agua AQUAPANEL® Water Barrier para sistemas sistemas de paneles ventilados. Resistencia al fuego E, EN1363-1. Resistencia a la penetración del agua W1 (antes y después del empujamiento) EN 1928 (A). Permeabilidad al vapor de agua sd 0,03 m (0,01-0,05 m) EN (ISO 12572 (C)).
- F11.** Placa de cemento AQUAPANEL Outdoor Knauf de espesor 12,5 mm con fijaciones cada 60 mm a la estructura auxiliar de la hoja soporte. Resistencia al fuego A1 EN 1363-1. Densidad aparente 1180 ± 50 kg/m³. ETA-070179.
- F12.** Tornillo para fijaciones metálicas de la placa de cemento AQUAPANEL Outdoor Knauf a la estructura auxiliar de la hoja soporte. Mástil SN 38 AQUAPANEL Knauf M3X29, S300, 016. Resistencia al fuego A1.
- F13.** Perfil metálico L 150 x 75 x 10, acero S275 JR, normalizado con chromado Sa 2^{HL} (impieza por chorro abrasivo a fondo), tratamiento de pintura anticorrosión HEMPA DUR 1503 (100 micras) y pintura de acabado HEMPA LUX DANAREX S2300 (75 micras).
- F14.** Perfil metálico SHS 50x5, acero S275 JR, normalizado con chromado Sa 2^{HL} (impieza por chorro abrasivo a fondo), tratamiento de pintura anticorrosión HEMPA DUR 1503 (100 micras) y pintura de acabado HEMPA LUX DANAREX S2300 (75 micras).
- F15.** Rasero metálico, guía horizontal de acero S275 JR, anclado a raseros verticales por dos tornillos conectores de cabeza redonda M10x15 - 8,8 - después en diagonal.
- F16.** Fijación de uña de cuelgue TR-A37A-30 anclada al panel por medio de tornillos fijadores de acero inoxidable (Ø 6 y 11,5 mm de longitud).
- F17.** Acabado de panel de hormigón de ultra altas Prestaciones UHPC (Ultra High Performance concrete) reforzado con fibras estructurales. Da la marca Flector con espesor de 12 mm y acabado de color Pure White. Dimensiones 2200 x 2200. Resistencia al choque térmico Categoría A (UNE 12467:2013+A1 2017), Impermeabilidad Categoría A (UNE 12467:2013+A1 2017) y Resistencia al fuego Clase A_{1,s} (UNE 12467:2013+A1 2017)