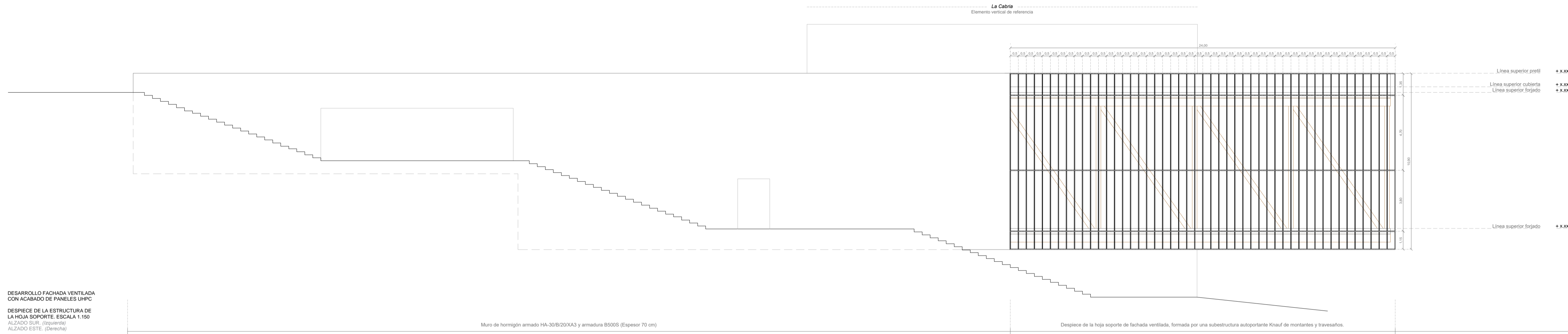


PALIMPSESTO VERTICAL. MEMORIAS PRODUCTIVAS
 Centro de Interpretación. La esencia poética de la memoria en la arquitectura de Azarcóllar

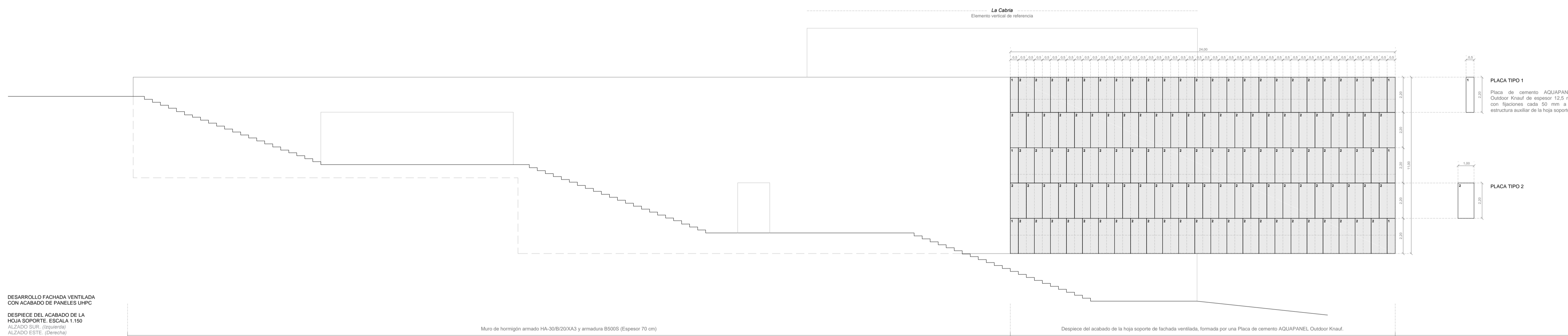
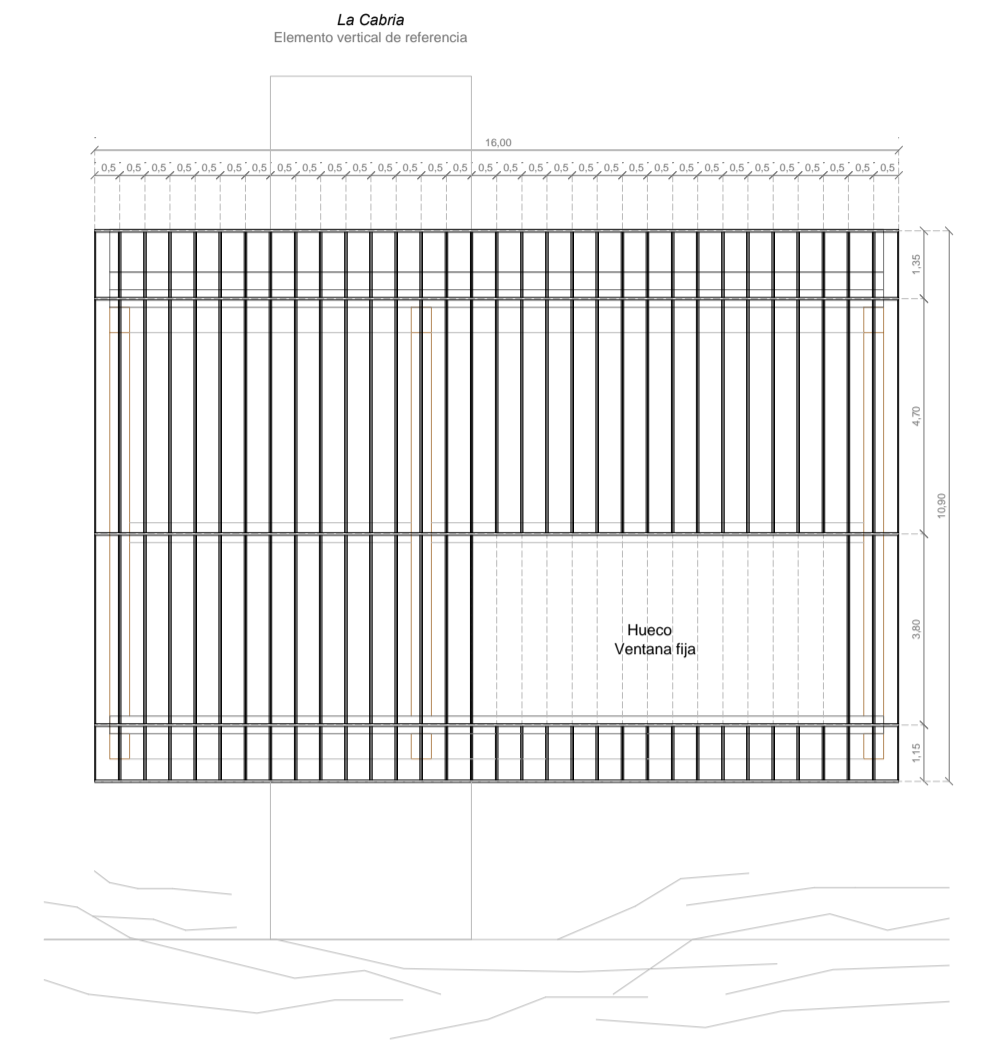
P-C07. JUSTIFICACIÓN CONSTRUCTIVA DE LA PROPUESTA

Desarrollo técnico de Fachadas

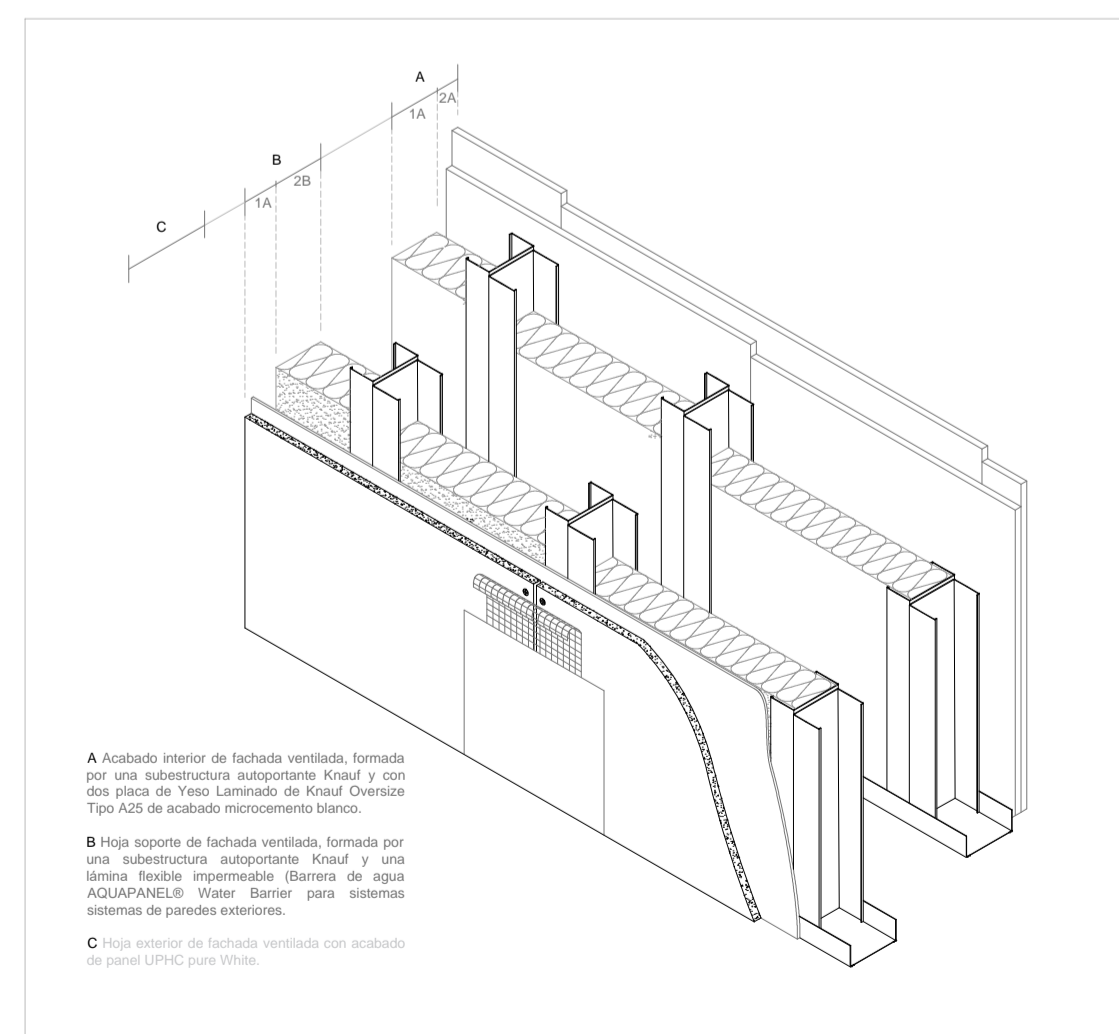
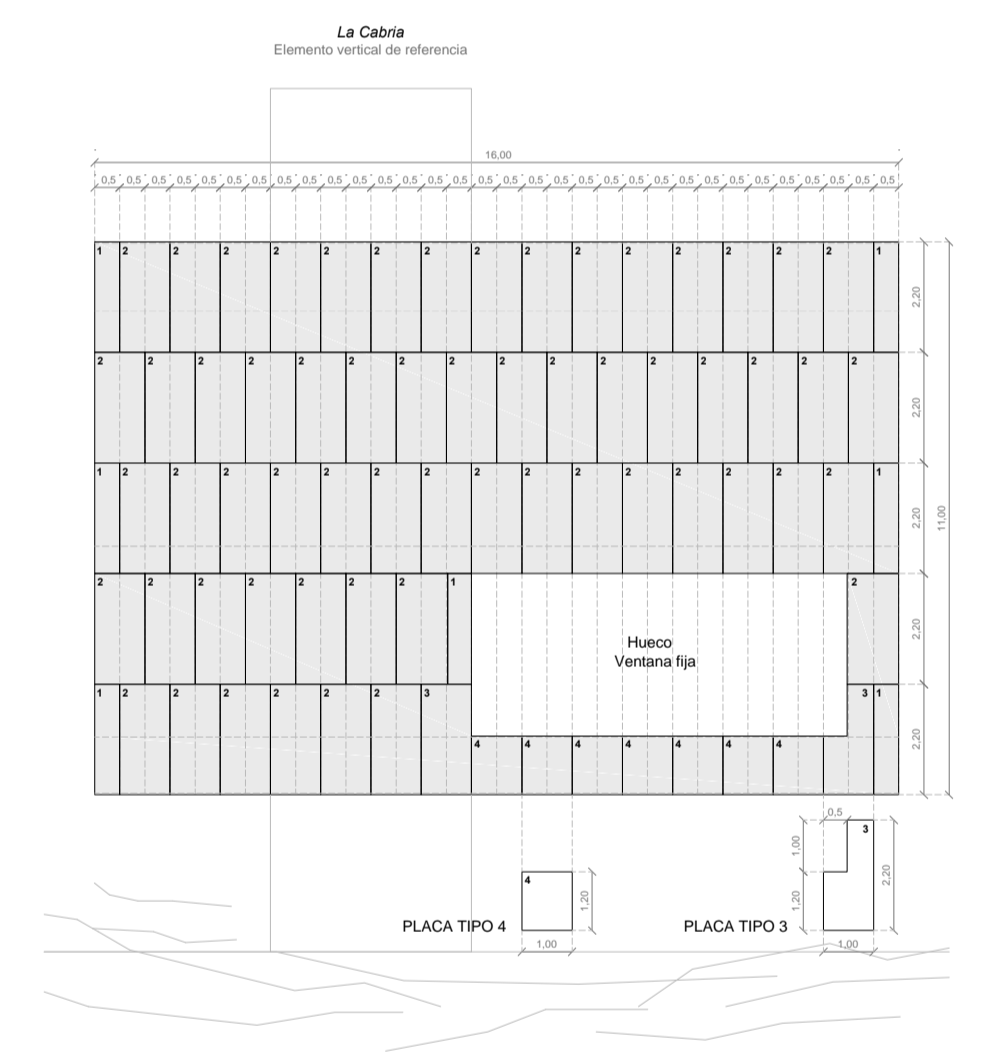
0 1 5 10 E 1:150



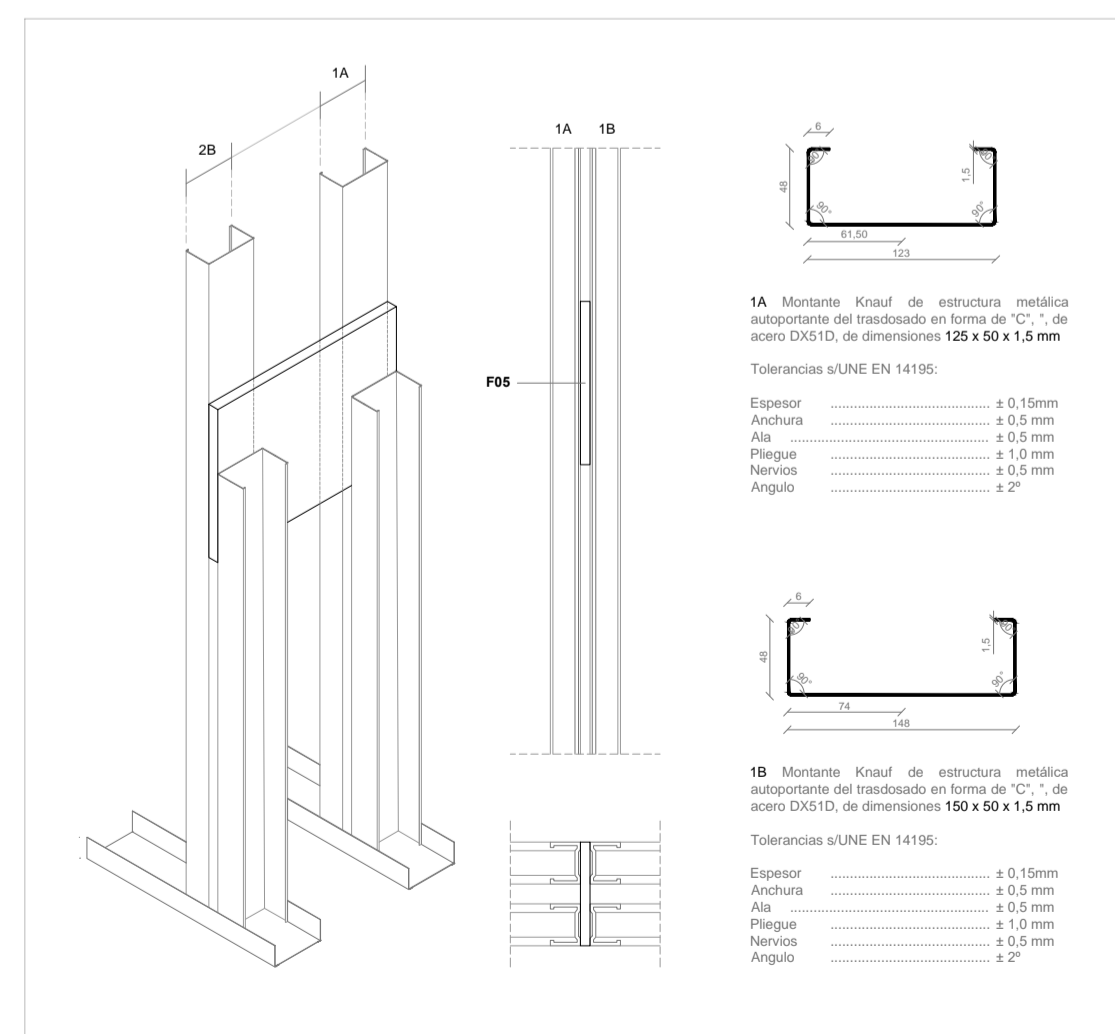
DESARROLLO FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANELES UHPC
 DESPÍECE DE LA ESTRUCTURA DE LA HOJA SOPORTE. ESCALA 1:150
 ALZADO SUR. (Izquierda)
 ALZADO ESTE. (Derecha)



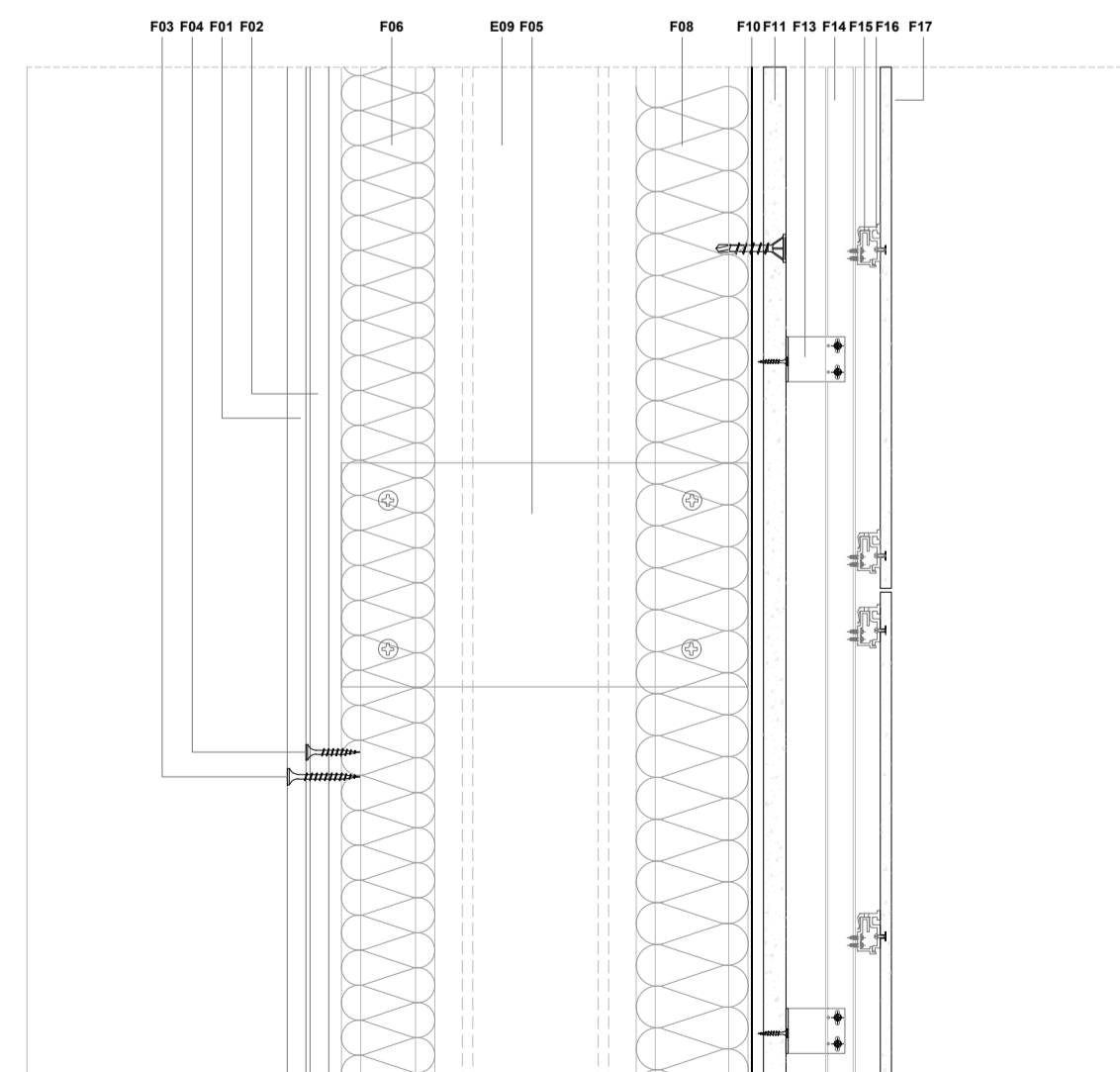
DESARROLLO FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANELES UHPC
 DESPÍECE DEL ACABADO DE LA HOJA SOPORTE. ESCALA 1:150
 ALZADO SUR. (Izquierda)
 ALZADO ESTE. (Derecha)



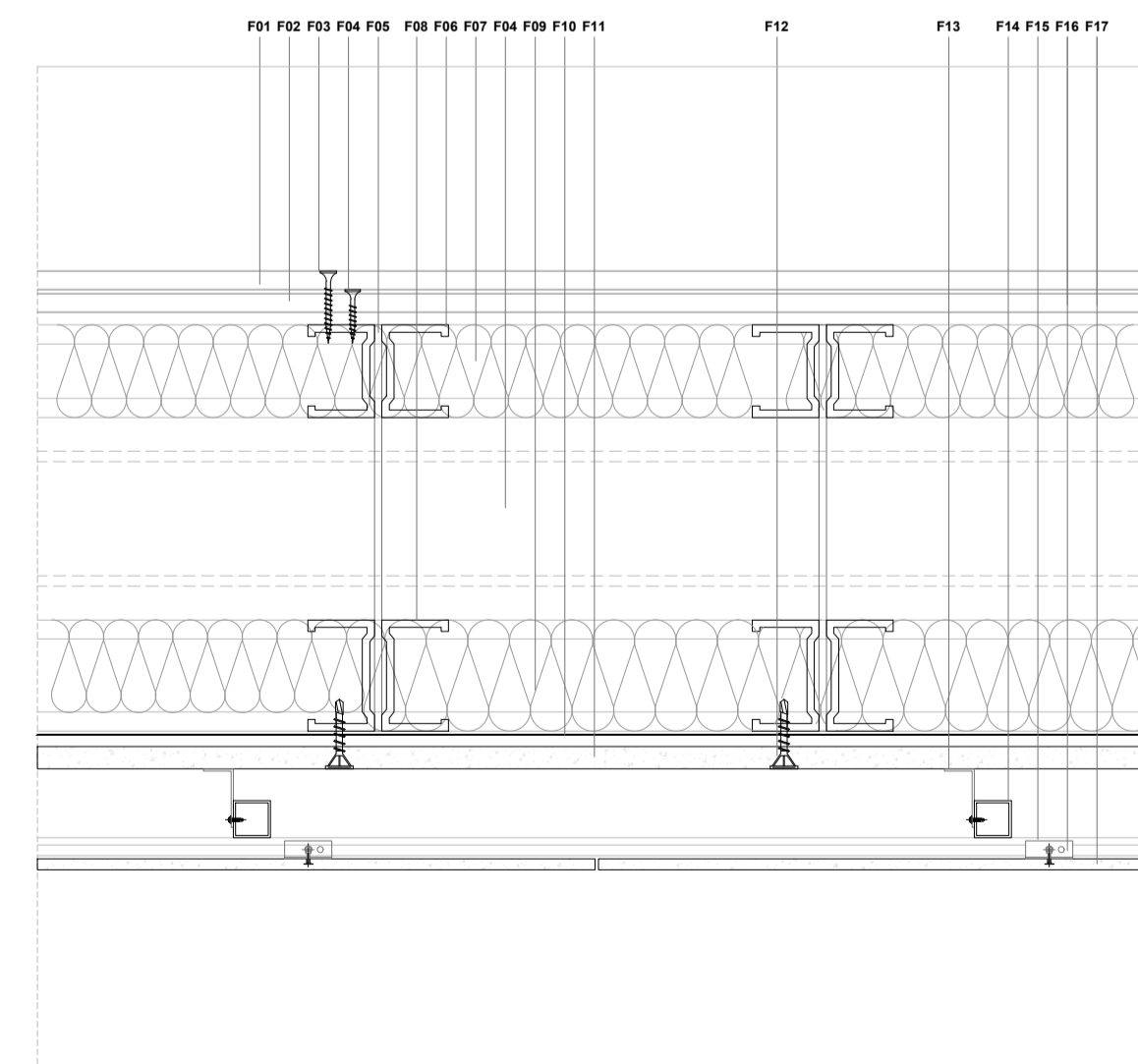
ESQUEMA DE FORMACIÓN DE FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. (DEFINICIÓN HOJA SOPORTE)



ESQUEMA DE FORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA DE LA HOJA SOPORTE DE FACHADA VENTILADA



DETALLE A - SECCIÓN TIPO FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. Escala 1:10



DETALLE A (EN PLANTA) - SECCIÓN TIPO FACHADA VENTILADA CON ACABADO DE PANEL UHPC PURE WHITE. Escala 1:10

- LEYENDA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTRUCTURA (E)**
- E09.** Montante (Cierña intergalada h: 8,50m) SHS 300x15, acero S355 JR, normalizado con chomado Sa 2⁷⁰ (implica por chomo ablativo a fondo), tratamiento de pintura anticorrosiva HEMPA-DUR 1503 (100 micras) pintura de acabado HEMPA-LIN DANREX S2360 (75 micras).
- LEYENDA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS FACHADA (F)**
- F01.** Placa de Yeso Laminado de Knafal Overseize Tipo A25 de dimensiones 1200 x 9000 x 25 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de monocolor blanco. Falso 50,8 kg/m². Reacción al fuego A2-s1,0 (B).
- F02.** Placa de Yeso Laminado de Knafal Overseize 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-s1,0 (B).
- F03.** Tornillo TB 3,5 x 25 mm Punta Broca para placas de yeso Knafal. EN 14566/CLASE 40/TMN/20/3,5.
- F04.** Tornillo TB 3,5 x 25 mm Punta Broca para placas de yeso Knafal. EN 14566/CLASE 40/TMN/20/3,5.
- F05.** Refuerzo con Placa de Yeso Laminado Knafal tipo Standard A de dimensiones 500 x 300 x 15 mm (Largo x ancho x espesor) con un acabado de color blanco. Reacción al fuego A2-s1,0 (B).
- F06.** Montante Knafal de estructura metálica autoportante del trassido en forma de "C", colocado en forma de "H", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 65 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,75 m. (En proyecto presenta una altura de 8,20m), con aislamiento térmico y acústico en la cara interior de vidrio Ultraacústic R Knafal, formato roll, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (α = 120mm). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm.
- F07.** Perfil Knafal de estructura metálica autoportante del trassido en forma de "C", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 65 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor).
- F08.** Montante Knafal outdoor de estructura metálica autoportante del trassido en forma de "C", colocado en forma de "H", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 65 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor) elegido para soportar una altura de 8,75 m. (En proyecto presenta una altura de 8,20m), con aislamiento térmico y acústico en la cara interior de vidrio Ultraacústic R Knafal, formato roll, e incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo (α = 150mm). Distancia entre ejes de montantes de 600 mm.
- F09.** Perfil Knafal outdoor de estructura metálica autoportante del trassido en forma de "C", de acero D3X10, de dimensiones 125 x 65 x 1,5 mm (Largo x ancho x espesor).
- F10.** Límite flexible impermeable (Barra de agua AQUAPANEL® Water Barrier para sistemas sistemas de paredes exteriores. 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 sv 0,03 m (0,01-0,05 m) EN (ISO 12572 (C)).
- F11.** Placa de cemento AQUAPANEL® Outdoor Knafal 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 superior 1180 x 50 kg/m². ETA-070173.
- F12.** Tornillo para fijación mecánica de la placa de cemento AQUAPANEL® Outdoor Knafal a la estructura auxiliar de la hoja soporte. Mástil SN 38 AQUAPANEL Knafal M3X29, S350, 016. Resistencia al fuego A1.
- F13.** Perfil metálico L 150 x 75 x 10, acero S275 JR, normalizado con chomado Sa 2⁷⁰ (implica por chomo ablativo a fondo), tratamiento de pintura anticorrosiva HEMPA-DUR 1503 (100 micras) y pintura de acabado HEMPA-LIN DANREX S2360 (75 micras).
- F14.** Perfil metálico SHS 50x5, acero S275 JR, normalizado con chomado Sa 2⁷⁰ (implica por chomo ablativo a fondo), tratamiento de pintura anticorrosiva HEMPA-DUR 1503 (100 micras) y pintura de acabado HEMPA-LIN DANREX S2360 (75 micras).
- F15.** Perfil metálico, guía horizontal de acero S275 JR, unido a rastreles verticales por dos tornillos conectores de cabeza redonda M10x15 - 8.8 dispuestos en diagonal.
- F16.** Fijación de una de cuatros TR-A37A-30 anclada al panel por medio de tornillos fijadores de acero inoxidable (Ø 6 x 11,5 mm de longitud).
- F17.** Acabado de panel de hormigón de ultra alta Presistencia UHPC (Ultra-High-Performance concrete) reforzado con fibras estructurales. De la marca Panchar con espesor de 12 mm y densidad de acabado Pure White. Dimensiones 2,00 x 2,05 m. Resistencia al choque térmico Categoría A (UNE 12467:2013+A1 2017), Impenetrabilidad Categoría A (UNE 12467:2013+A1 2017) y Resistencia al fuego Clase A_{1,s} (UNE 12467:2013+A1 2017).