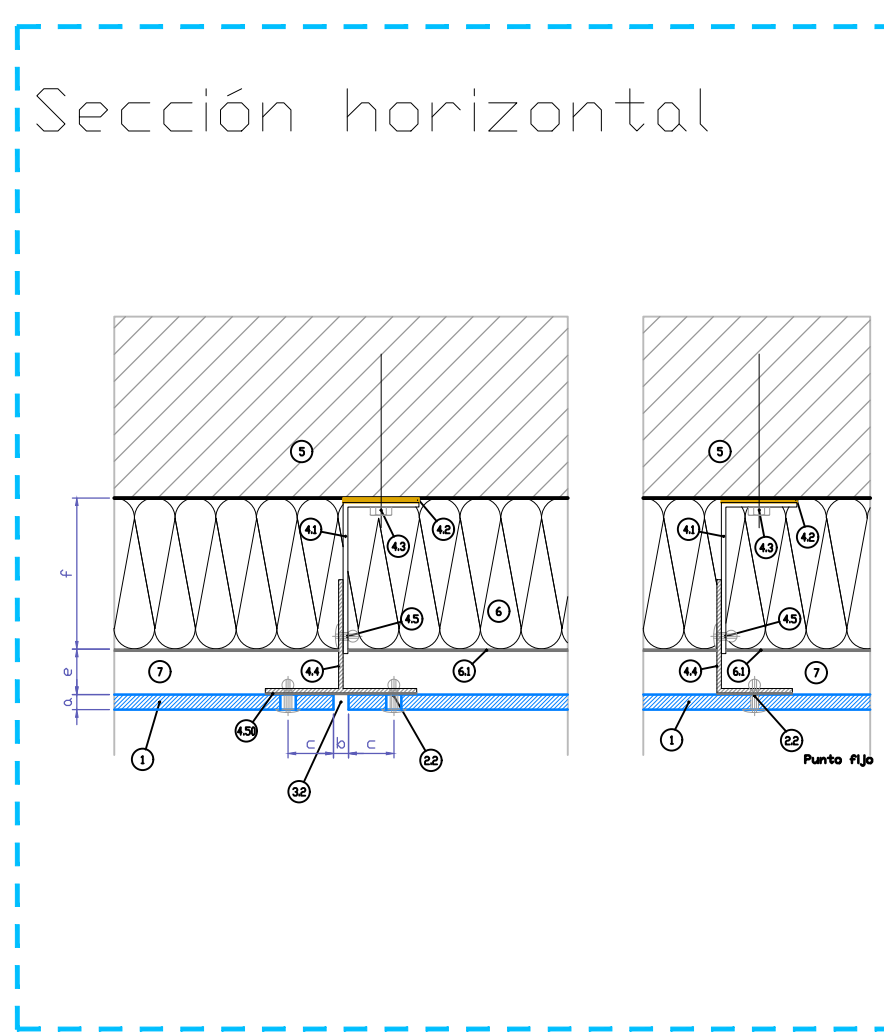
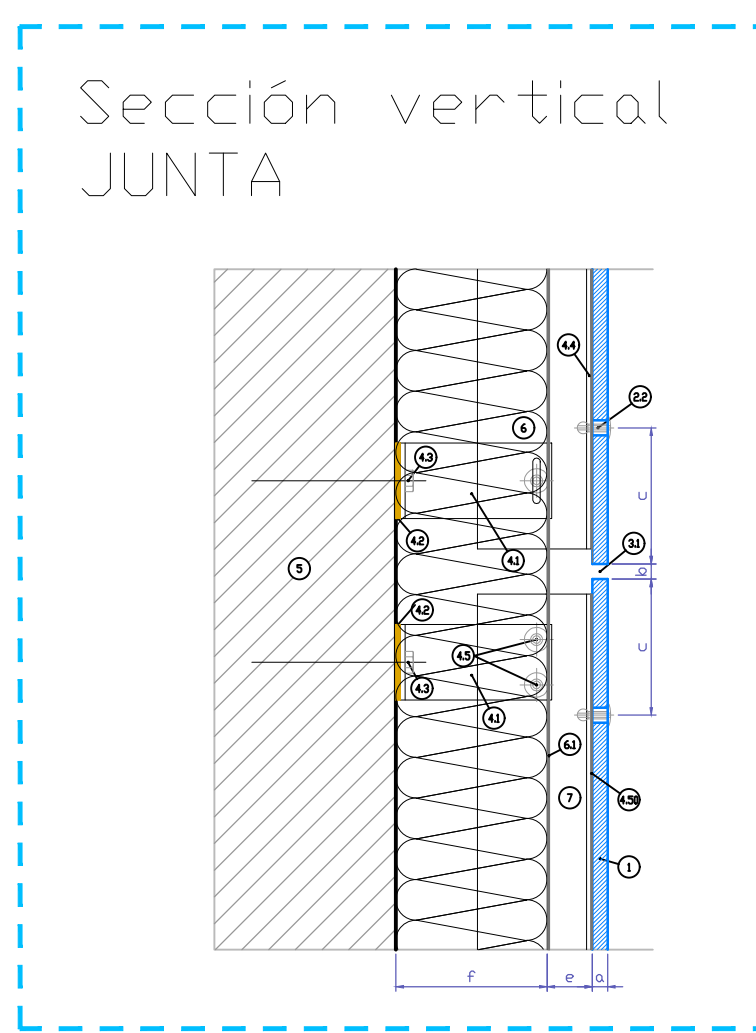


DETALLE A

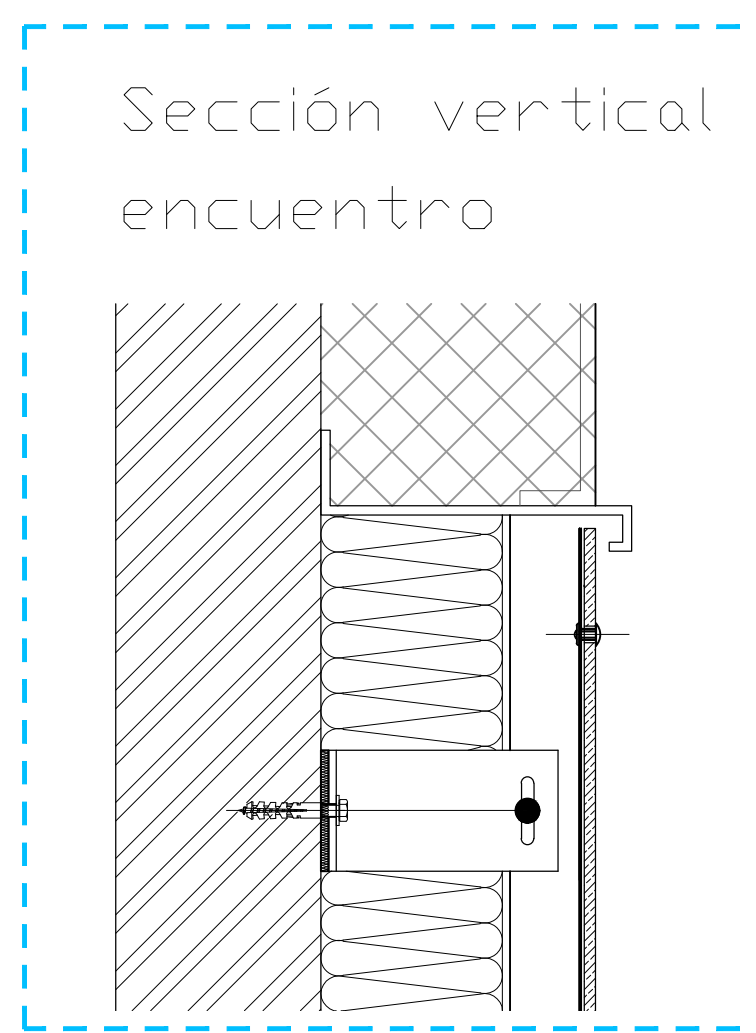
ESCALA 1/10



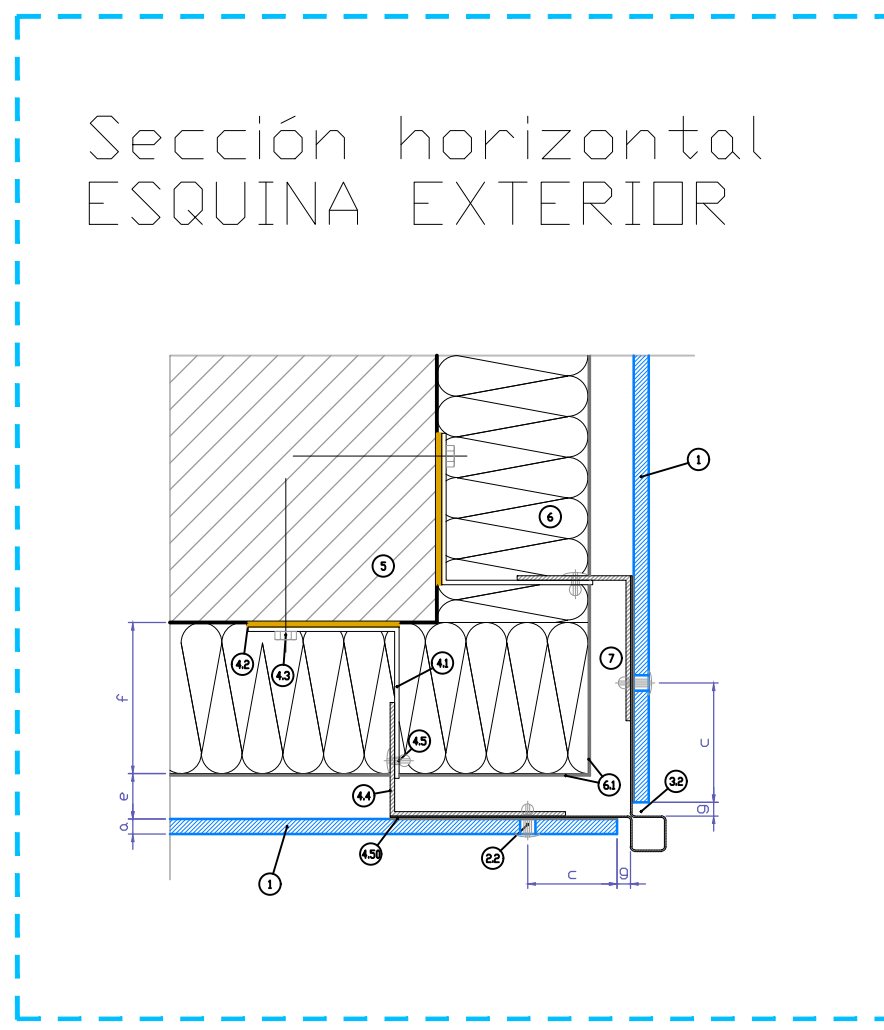
ESCALA 1/5



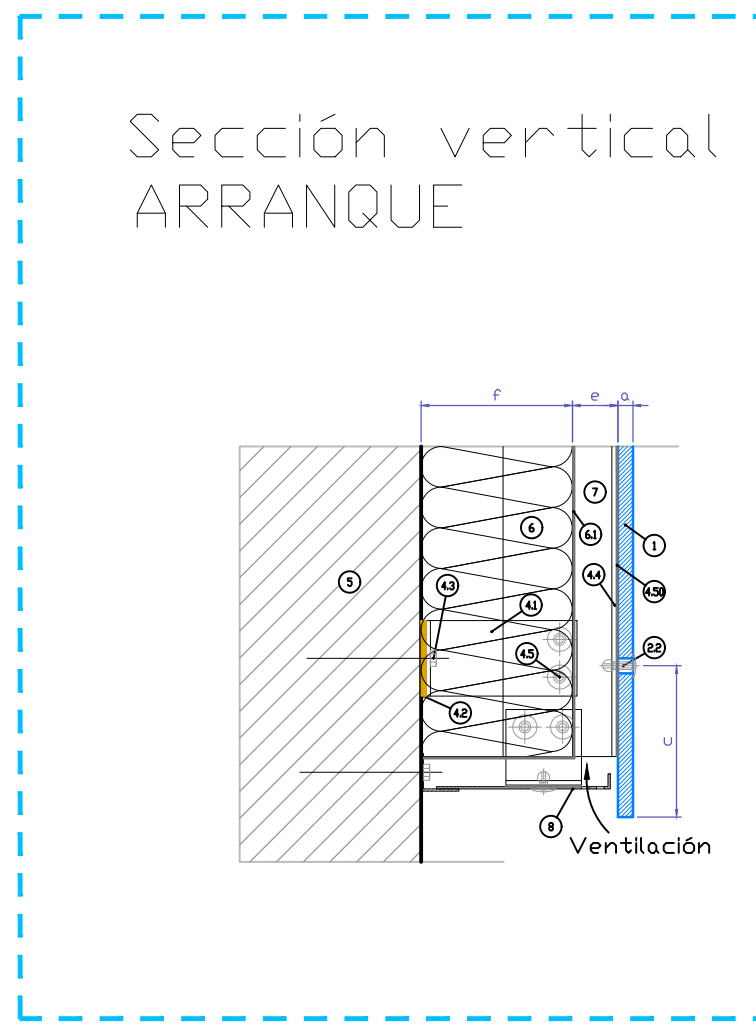
ESCALA 1/5



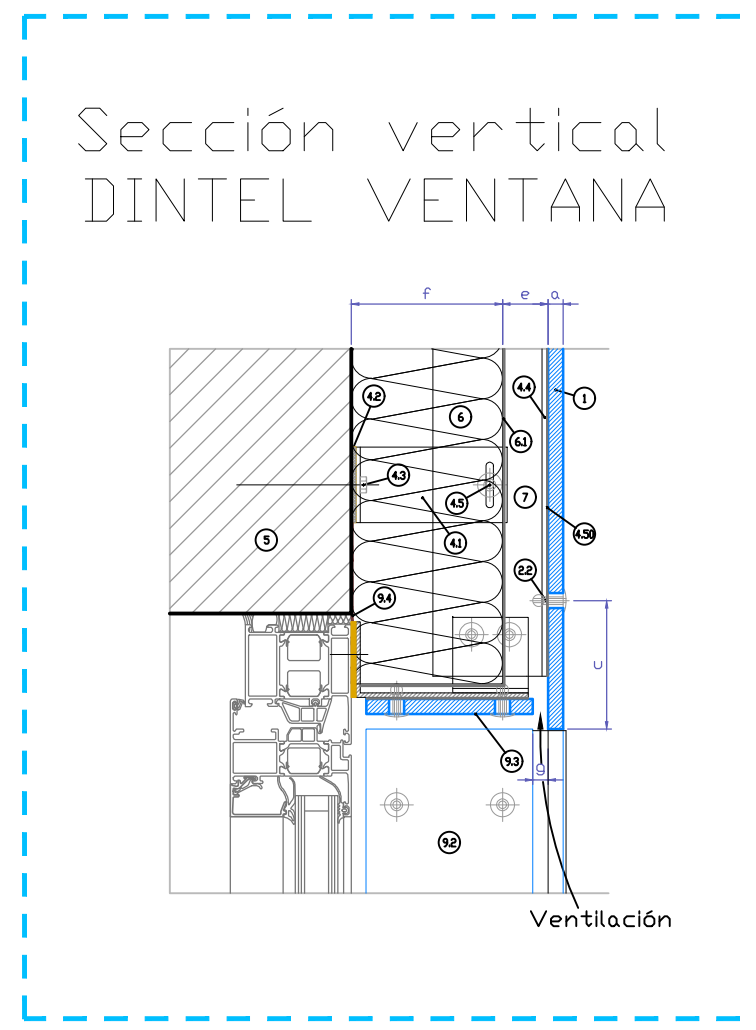
ESCALA 1/5



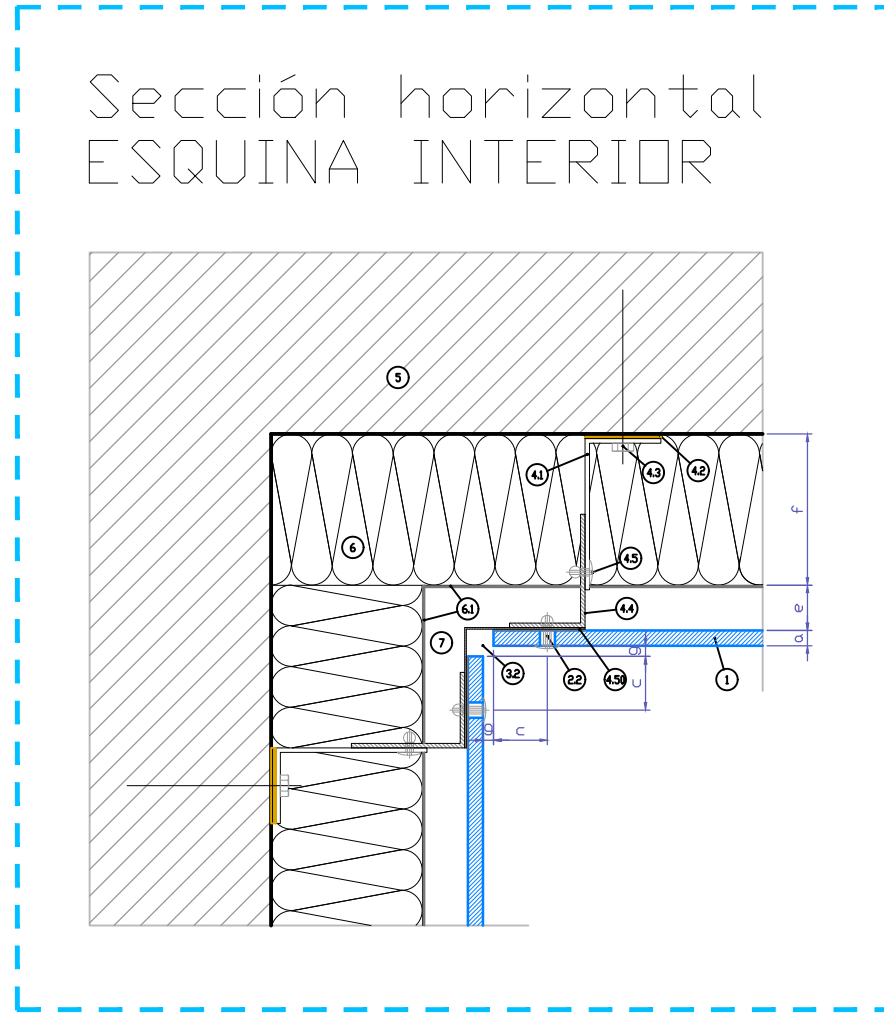
ESCALA 1/5



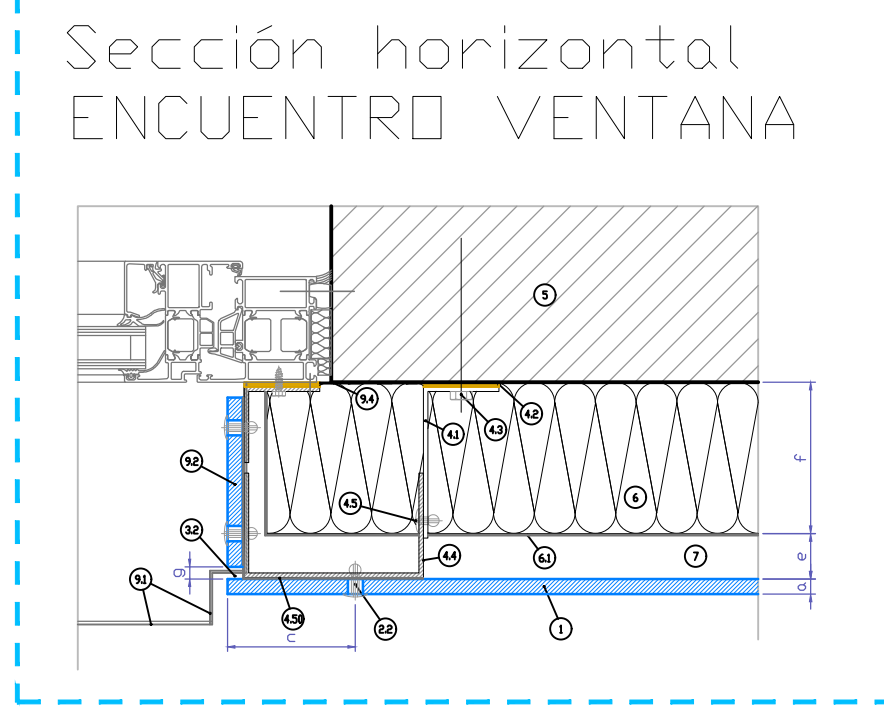
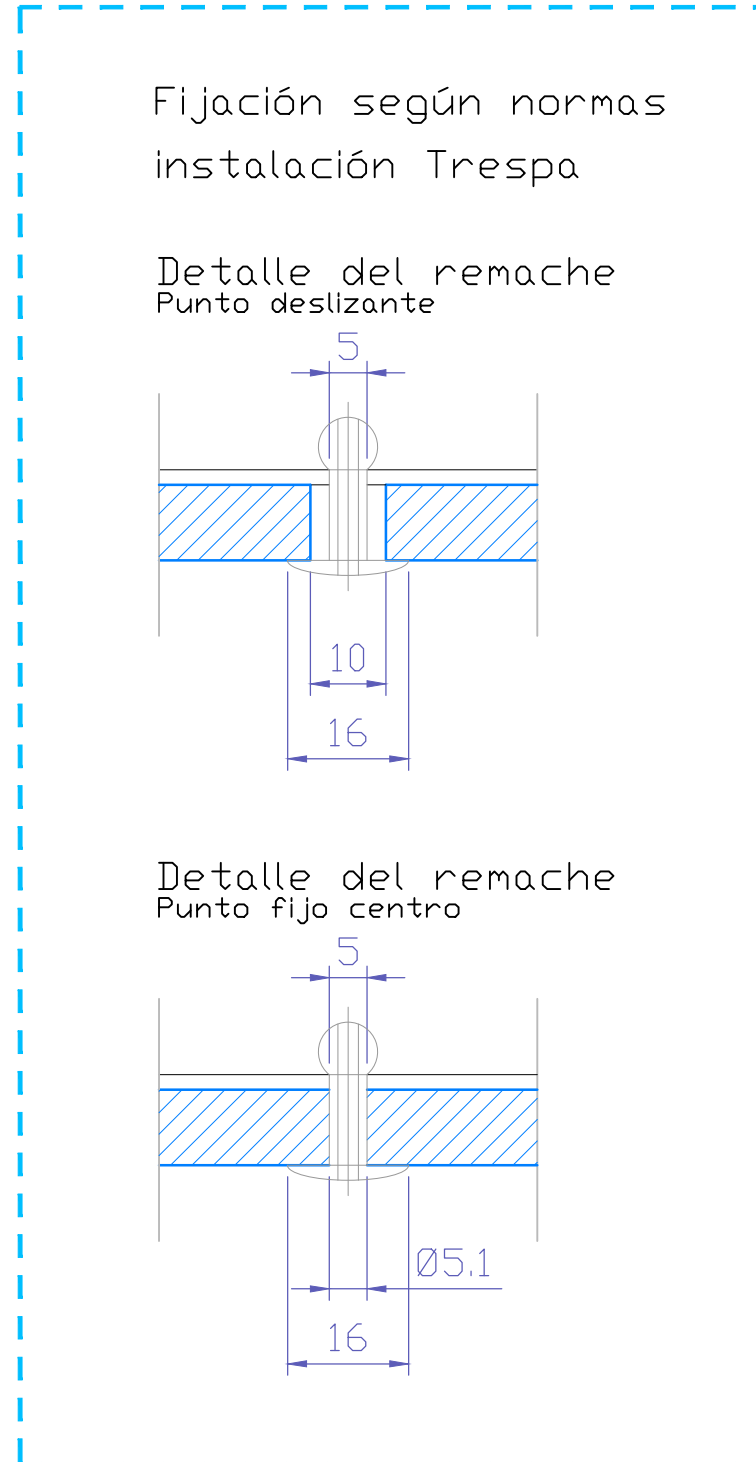
ESCALA 1/5



ESCALA 1/5

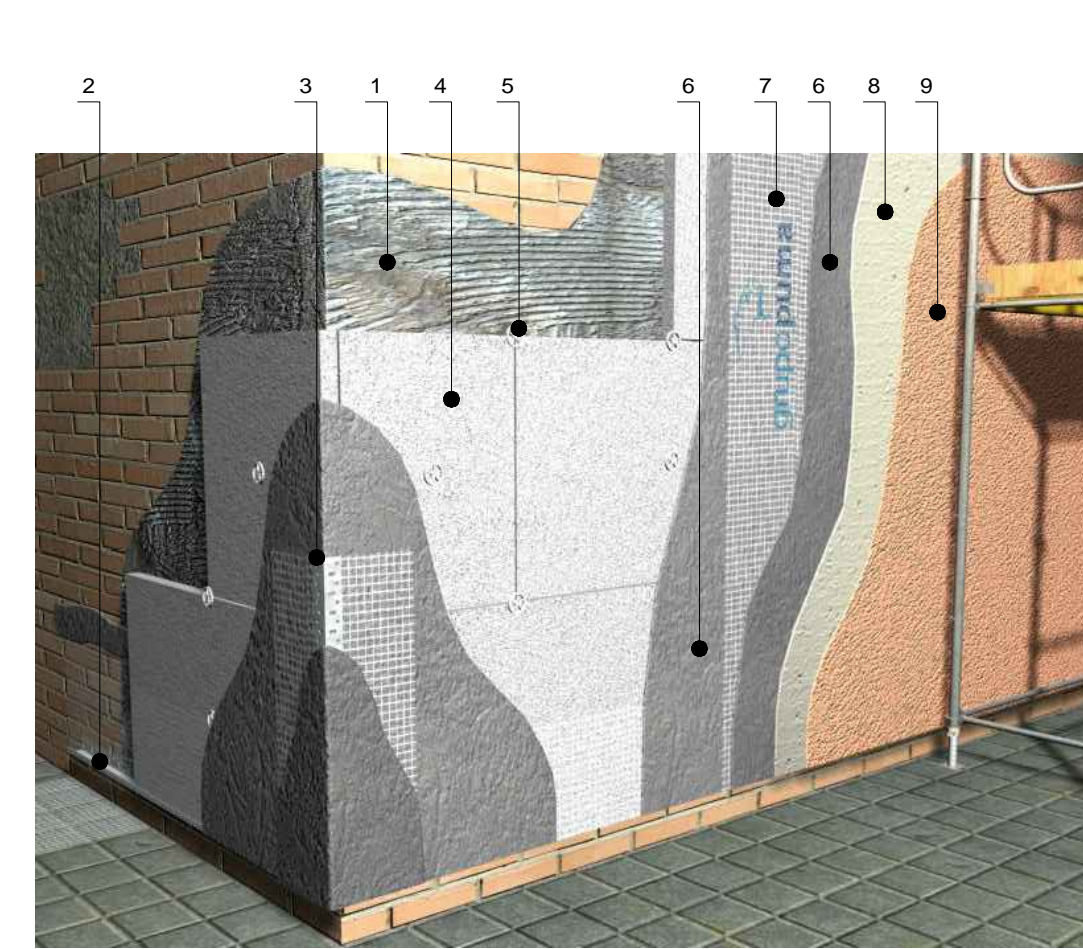


ESCALA 1/5



ESCALA 1/5

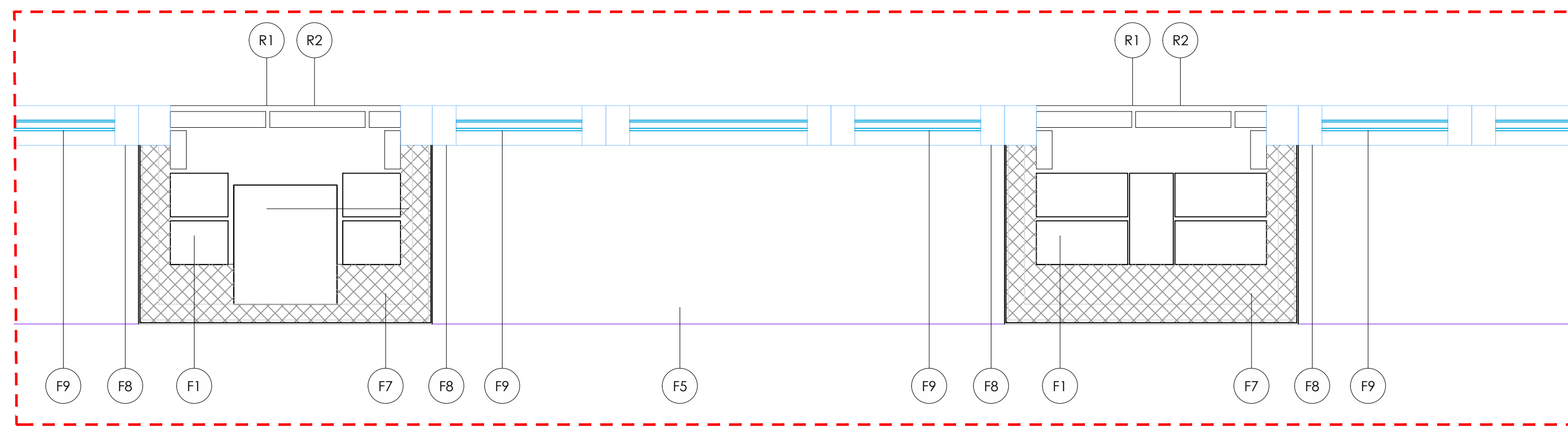
- | | |
|-----|---|
| 1 | Panel Trespa® Meteón® |
| 2.2 | Remache de aluminio del panel |
| 3.1 | Junta Horizontal |
| 3.2 | Junta Vertical |
| 4.1 | Escuadra mural |
| 4.2 | Zapata de rotura de puente térmico |
| 4.3 | Fijación Mural |
| 4.4 | Perfil vertical |
| 4.5 | Remache de aluminio |
| 5 | Pared portante |
| 6 | Aislamiento térmico |
| 6.1 | Barrera de vapor (Resistente a rayos UV) |
| 7 | Cámara ventilada |
| 8 | Perfil angular perforado de cierre |
| 9.1 | Vierteguas de la ventana |
| 9.2 | Jamba de la ventana |
| 9.3 | Dintel de la ventana |
| 9.4 | Barrera de vapor |
| a | Grosor de Panel (6, 8 o 10 mm) |
| b | Ancho de Junta 10 mm. Se permitirá ampliar el ancho de junta dependiendo de las normas, reglamentos y certificados de construcción aplicables. |
| c | Distancia mín. de 20 mm al canto del panel y máx. 10x espesor del panel. |
| e | Ventilación mínima 30 mm. Se recomienda una profundidad máx en la cámara de ventilación (distancia entre el reverso de la placa y el aislamiento): 50 mm. |
| f | Aislamiento térmico (espesor) |
| g | Distancia mín. 5 mm. |



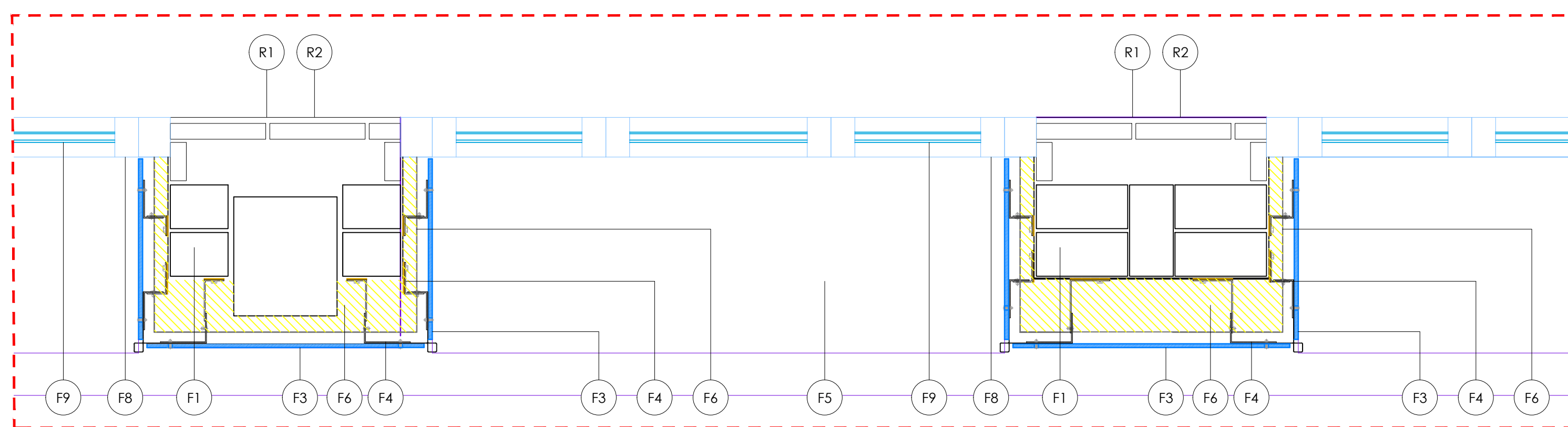
- | | | |
|---|-------------|---|
| 1 | mt28mp020f | Mortero hidráulico, Tradterm "GRUPO PUMA", para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP. |
| 2 | mt28mp080j | Perfil de arranque de aluminio, de 150 mm de anchura. |
| 3 | mt28mp070d | Perfil de esquina de PVC con malla. |
| 4 | mt16pa030i | Panel rígido de poliestireno expandido, Tradterm Panel EPS "GRUPO PUMA", de 150 mm de espesor, resistencia térmica 2.77 m ² K/W, conductividad térmica 0.038 W/(mK), densidad 20 kg/m ³ , Euroclase E de reacción al fuego. |
| 5 | mt16aa022e | Taco de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA", de 210 mm de longitud, para fijación de placas aislantes. |
| 6 | mt28mp020f | Mortero hidráulico, Tradterm "GRUPO PUMA", para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP. |
| 7 | mt28mp060 | Malla de fibra de vidrio, de 5x4 mm de luz, anticorrosiva, de 160 g/m ² y 0.6 mm de espesor, para refuerzo del mortero en el sistema de aislamiento por el exterior. |
| 8 | mt28mp320a | Fondo Morecemcrl "GRUPO PUMA", compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos. |
| 9 | mt28mp310aa | Mortero acrílico Morecemcrl "GRUPO PUMA", acabado grueso, para revestimiento de paramentos exteriores, compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos. |

- FACHADAS Y PARTICIONES**
- F1. Hoja exterior existente de ladrillo caravista de 1/2 pie de espesor.
 - F2. Enfriado de cemento de 1.5 mm de espesor.
 - F3. Revestimiento exterior de fachada ventilada, con placas de resinas termoendurecibles, con cámara de aire de 5 cm de espesor, compuesto de: REVESTIMIENTO EXTERIOR: sistema Meteón "TRESPA" de revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con placa laminada compacta de alta presión (HPL), Meteón FR "TRESPA", colocada con modulación vertical mediante el sistema IS700 de fijación visto con remaches sobre una subestructura; AISLANTE TÉRMICO: aislamiento formado por panel rígido de poliestireno extruido, ChevalFOAM 250 H "KNOX", de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; HOJA PRINCIPAL: hoja de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (falso), para revestir, recubierta con mortero de cemento industrial, color gris, M.S. suministrado a granel; formación de drenajes mediante vigueta prefabricada I-B, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia.
 - F4. Subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfiles omega de acero galvanizado de 50/40/40/50 mm, y perfiles "V" 40/40/40 mm, ambos de espesor 1.5 mm y longitud máxima 4 metros, con distancia máxima de separación entre perfiles de 60 cm.
 - F5. Vienteguas, de chapa pliegada de acero, con acabado pretacado, de 1.5 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 5 pliegues, colocado con fijaciones mecánicas.
 - F6. Aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante colocación de panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2.8 m²K/W, conductividad térmica 0.038 W/(mK).
 - F7. Rehabilitación energética de fachada, mediante aislamiento térmico por el exterior, con el sistema Tradterm "GRUPO PUMA" o similar, con DTE -07/0054, compuesto por: panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, Tradterm Panel EPS "GRUPO PUMA" o similar, de 150 mm de espesor, fijado al soporte mediante mortero hidráulico, Tradterm "GRUPO PUMA" o similar, color gris y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA" o similar; capa de regularización de mortero hidráulico, Tradterm "GRUPO PUMA" o similar, color gris, armado con malla de fibra de vidrio, de 5x4 mm de luz, anticorrosiva, de 160 g/m² y 0.6 mm de espesor; revestimiento formado por mortero acrílico Morecemcrl "GRUPO PUMA", de 2 mm de espesor, color Blanco 100, acabado fino, sobre imprimación, Fondo Morecemcrl "GRUPO PUMA" o similar.
 - F8. Carpintería de aluminio, anodizado RAL 7016, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior "EXLUBESA", sistema R5-45 CE, con perfilado provisto de rotura de puente térmico, y con perrnario.
 - F9. Doble aislamiento de baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 3 mm, cámara de gas desahumada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, vidrio de gas argón y vidrio interior de 4 mm de espesor.
 - F10. Pestaña de aluminio inyectado del color de la carpintería.
 - F11. Protección solar horizontal, permanente, en valadizo con lamas simples y montadas entre perfiles laterales "SINCHON Acacia Fijo" o similar, con lamas ICA 150. Acabado termolacado RAL o similar por la D.F., marco de pletina, de 200x15 mm, y fijación mediante atornillado en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero de alta resistencia a la corrosión.
- REVESTIMIENTOS**
- R1. Pintura plástica lavable con textura lisa, color, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado.
 - R2. Guarnecido de yeso de construcción B1 mostrado, sobre paramento vertical, previa colocación de malla anticorrosiva en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guardavivós.

DETALLES TIPO ENCUENTROS REVESTIMIENTOS DE FACHADA



DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA SUPERIORES ESCALA 1/10



DETALLE PLANTA REVESTIMIENTOS DE FACHADA PLANTA BAJA ESCALA 1/10

LOTE 8

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
I.E.S. LEONARDO DA VINCI
ALBA DE TORMES
(SALAMANCA)

EMPLAZAMIENTO
CALLE SAN FRANCISCO S/N BAJO.
37800 ALBA DE TORMES
SALAMANCA

PROPIEDAD



ARQUITECTO
Manuel Sánchez Azpeitia
COACYL 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES
Mirja Ruipérez Calvo
Juan A. Vaquero Rodríguez
Raquel de la Fuente Cruz

Calle Muro 16, bajo
47004 - Valladolid
983 302163
info@geo2arquitectura.com
www.geo2arquitectura.com

PLANO

Detalles constructivos

ESCALA
1/50 - 1/10 - 1/5
FECHA
Marzo 2021



El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeitia, Coacyl 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o transformación, requiere la previa autorización expresa de su autor, estando en todo caso prohibida la modificación sustancial del mismo.