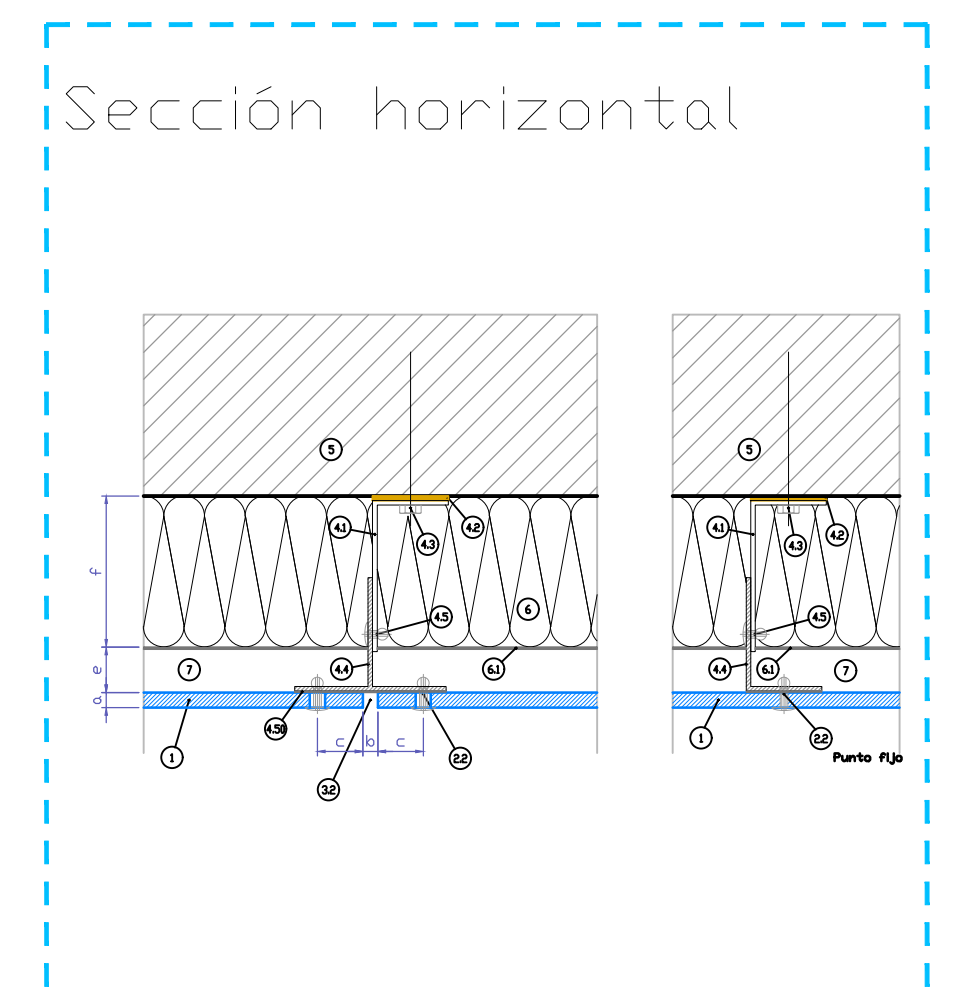
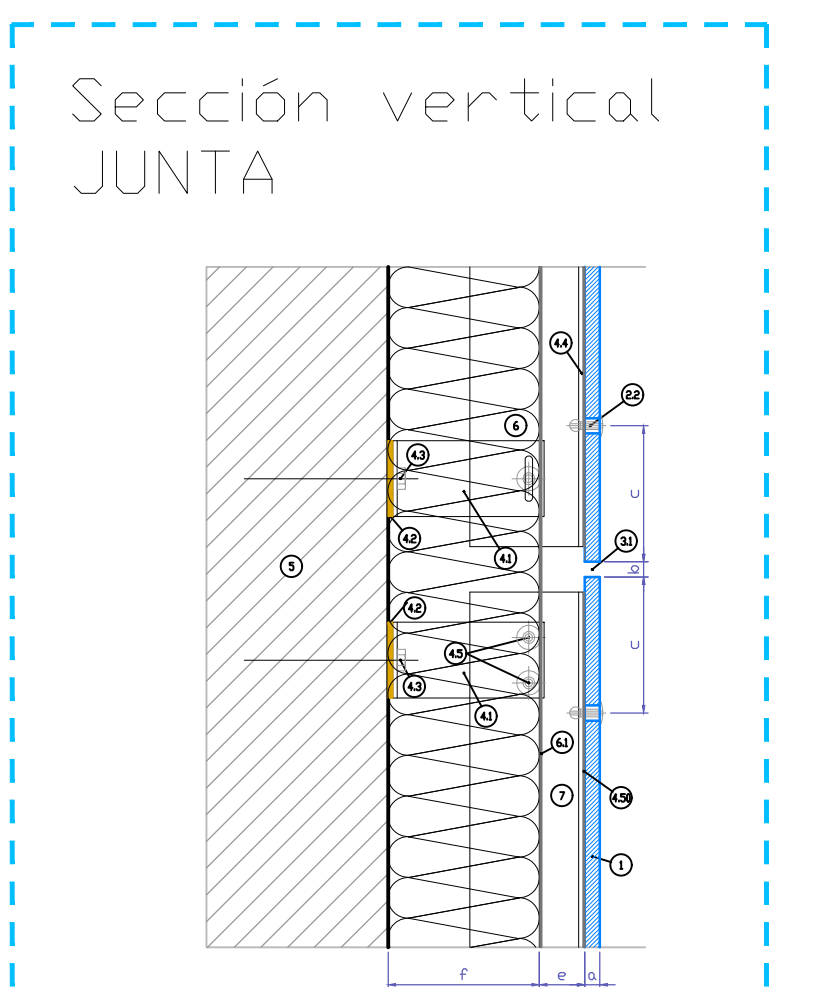


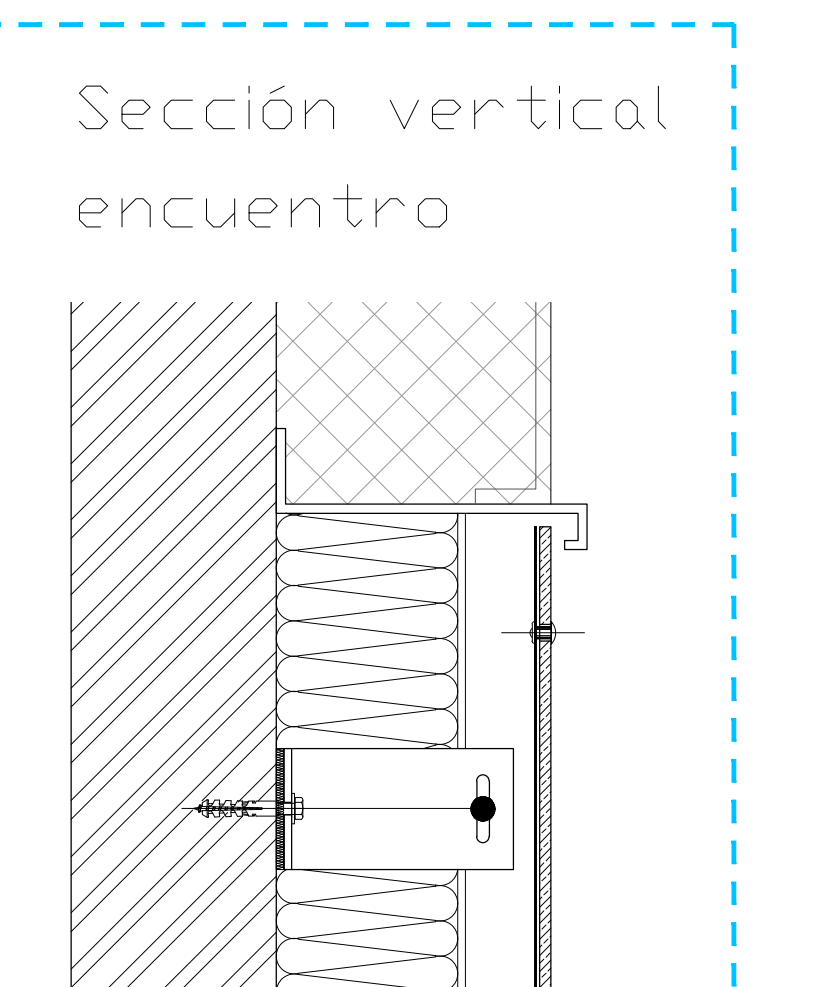
DETALLE A ESCALA 1/10



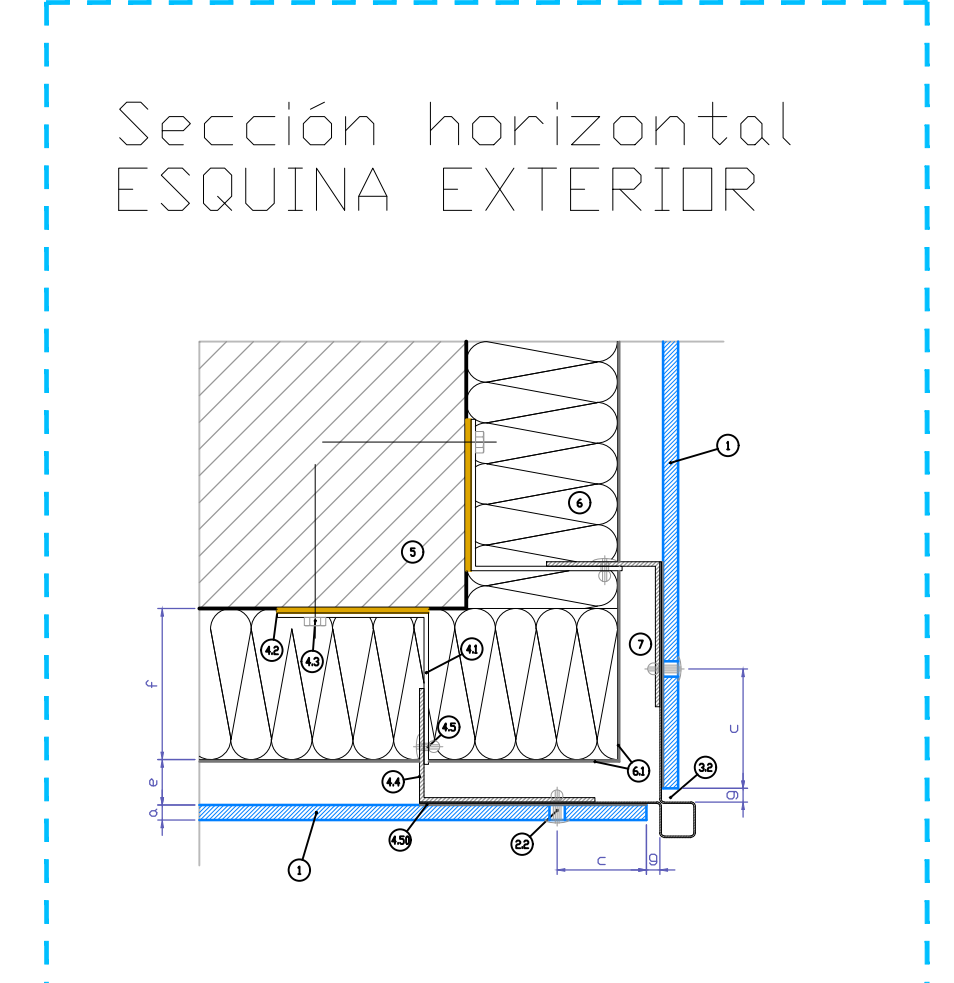
Sección horizontal ESCALA 1/5



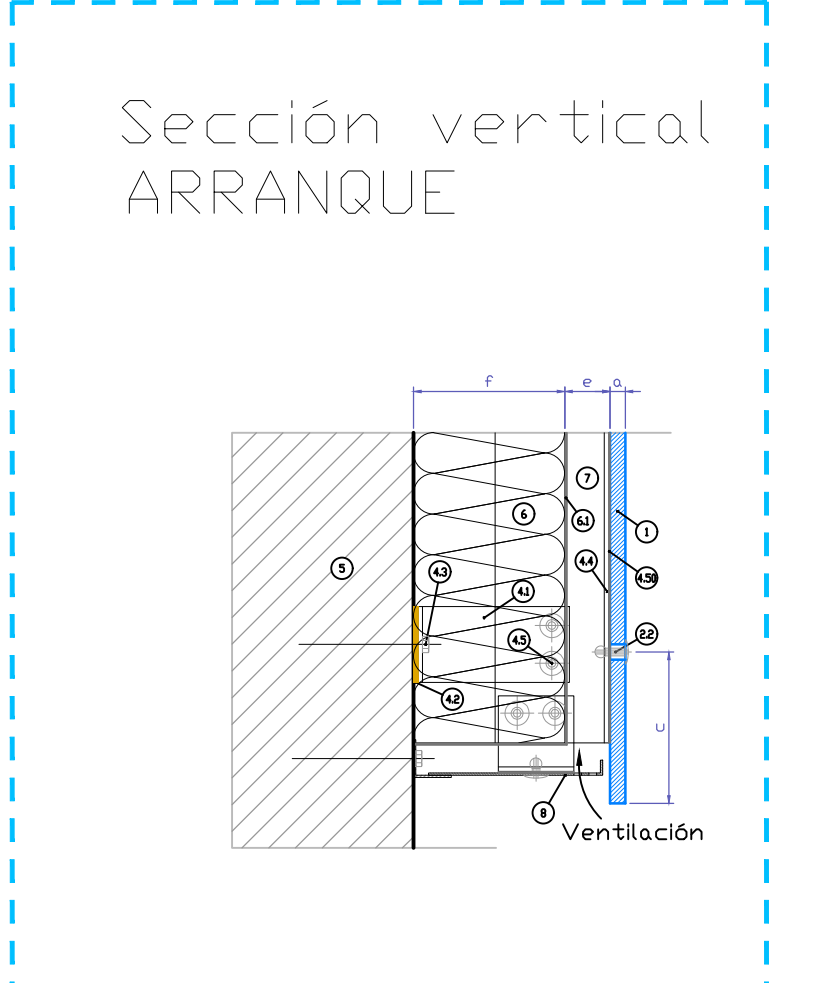
Sección vertical JUNTA ESCALA 1/5



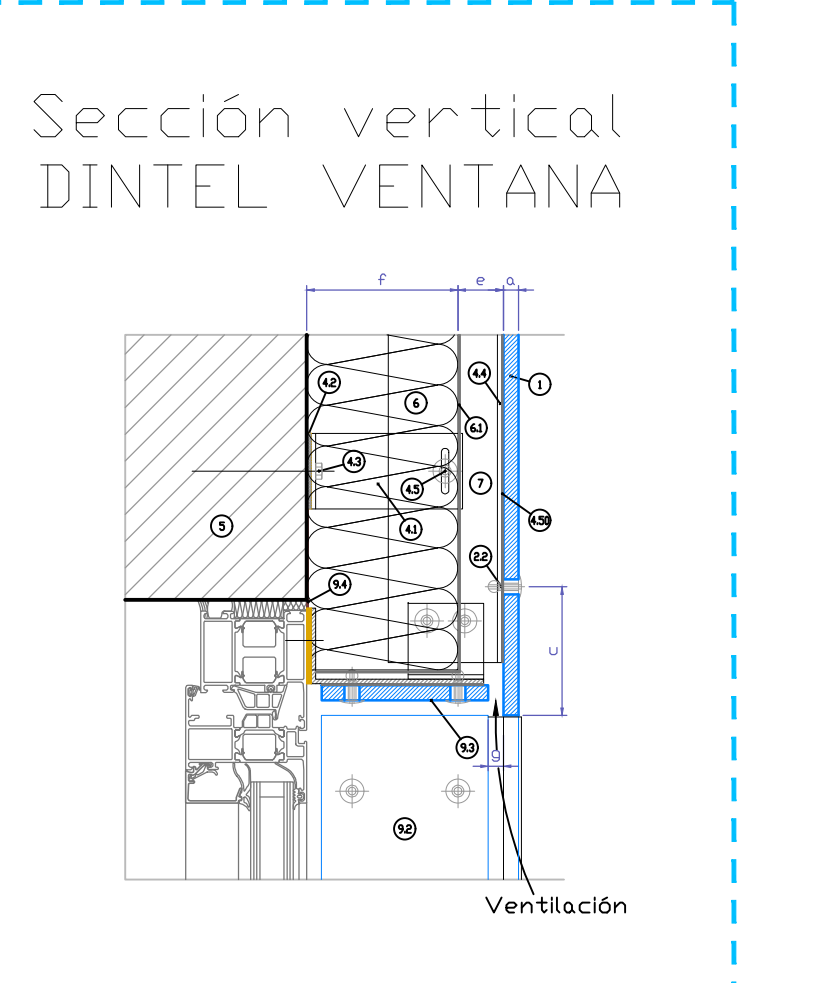
Sección vertical encuentro ESCALA 1/5



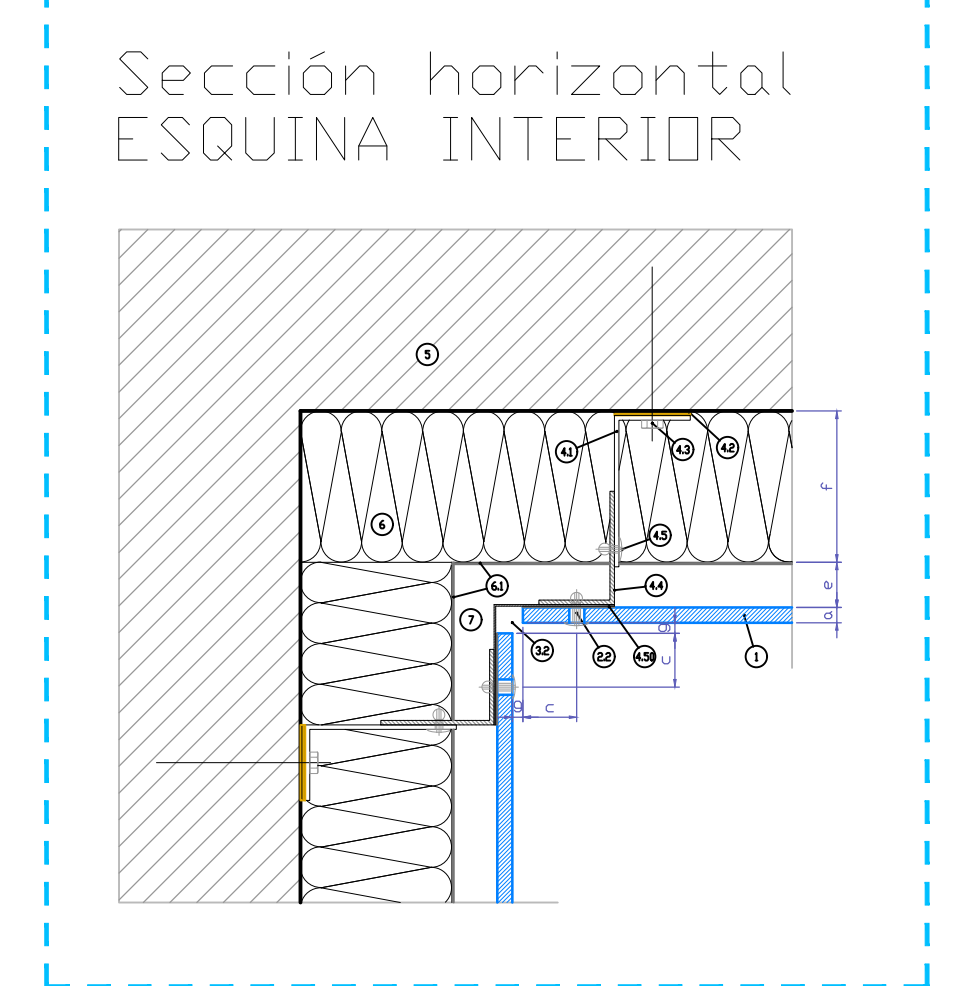
Sección horizontal ESQUINA EXTERIOR ESCALA 1/5



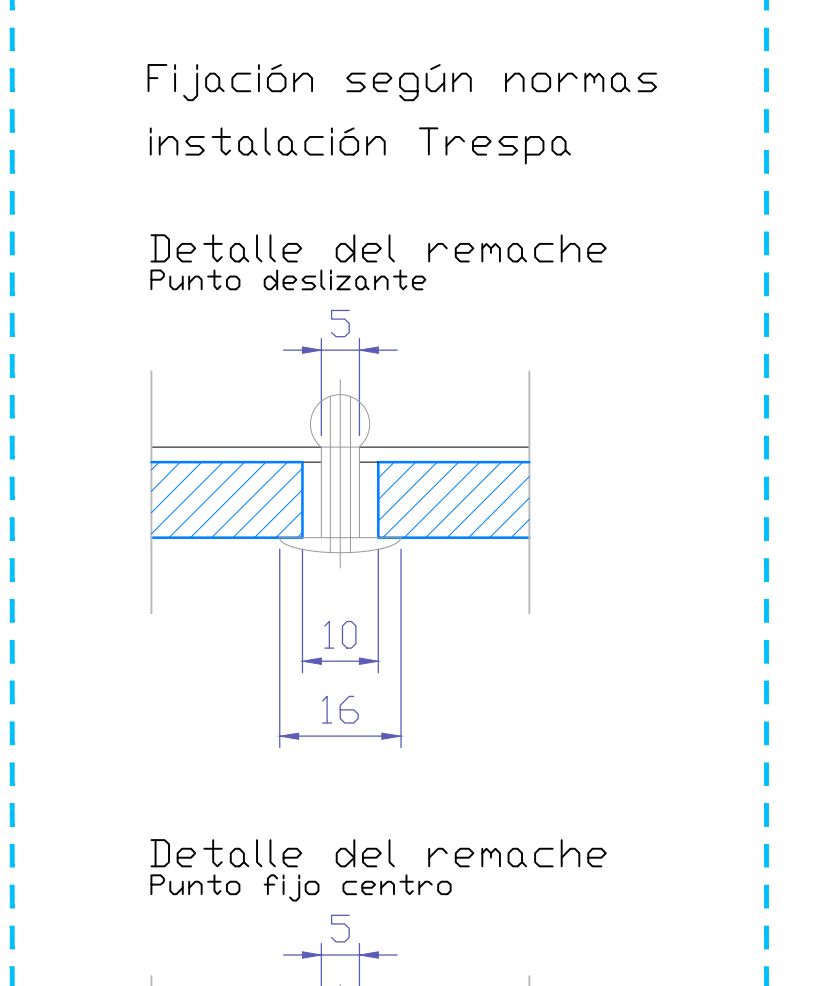
Sección vertical ARRANQUE ESCALA 1/5



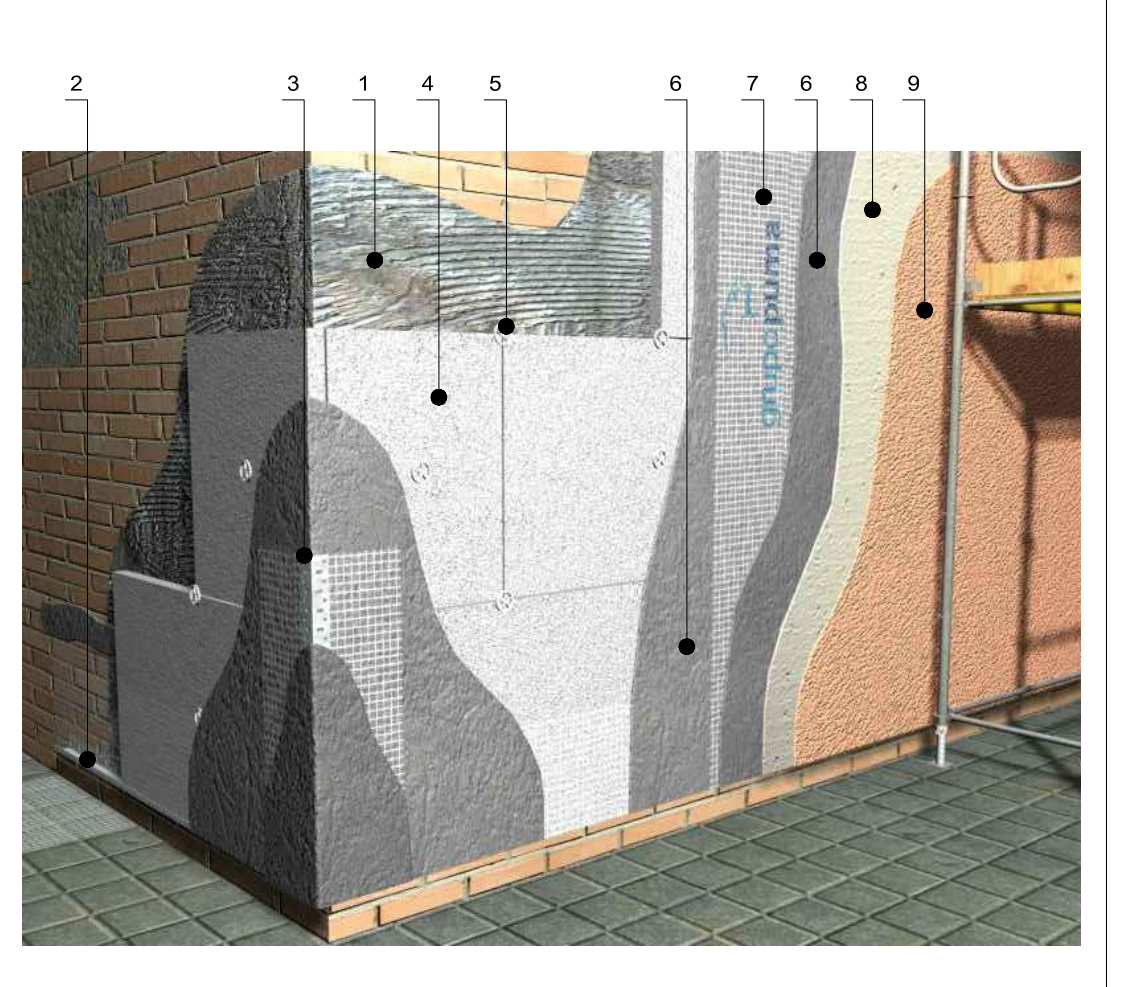
Sección vertical DINTEL VENTANA ESCALA 1/5



Sección horizontal ESQUINA INTERIOR ESCALA 1/5



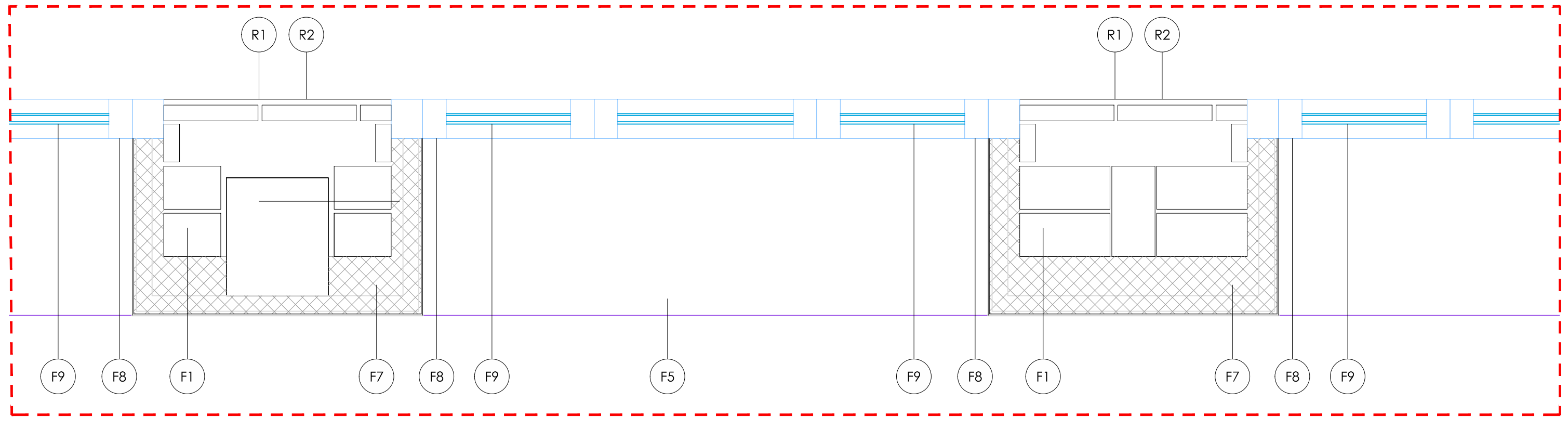
- |     |  |
|-----|--|
| 1   | Panel Trespa® Meteon®                    |
| 2   | Remache de aluminio del panel            |
| 3.1 | Junta Horizontal                         |
| 3.2 | Junta Vertical                           |
| 4.1 | Escuadra mural                           |
| 4.2 | Zapata de rotura de puente térmico       |
| 4.3 | Fijación Mural                           |
| 4.4 | Perfil vertical                          |
| 4.5 | Remache de aluminio                      |
| 4.5 | Cinta de EPDM                            |
| 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 | Vierteaguas de la ventana                |
| 9.2 | Jamba de la ventana                      |
| 9.3 | Dintel de la ventana                     |
| 9.4 | Barrera de vapor                         |
- Gresor de Panel (6, 8 o 10 mm)
  - Ancho de Junta 10 mm. Se permitirá ampliar el ancho de junta dependiendo de las normas, reglamentos y certificados de construcción aplicables.
  - Distancia mín. de 20 mm al canto del panel y máx. 10x espesor del panel.
  - 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.
  - Aislamiento térmico (espesor)
  - Distancia mín. 5 mm.



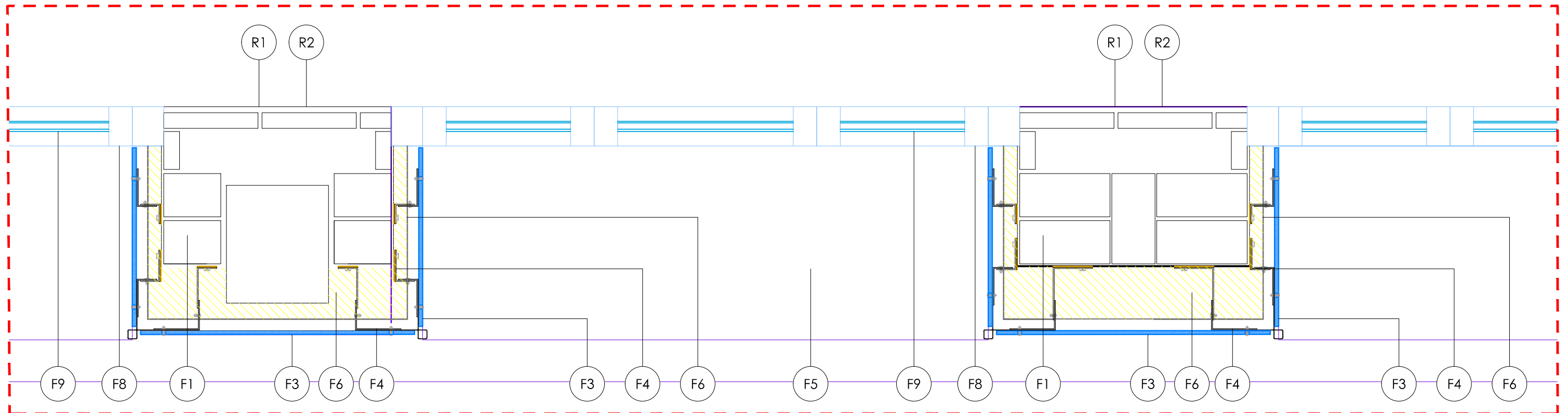
- mi28mop20f Mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA", para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP.
- mi28mop08f Perfil de arranque de aluminio, de 100 mm de anchura.
- mi28mop07d Perfil de esquina de PVC con malla.
- mi16pea30k Panel rígido de poliestireno expandido, Traditem Panel EPS "GRUPO PUMA", de 100 mm de espesor, resistencia térmica 2,77 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK), densidad 20 kg/m<sup>3</sup>, Euroclass E de reacción al fuego.
- mi16aa022e Tapa de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA", de 160 mm de longitud, para fijación de placas aislantes.
- mi28mop20f Mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA", para la fijación y el revestimiento de paneles de poliestireno expandido en paramentos verticales, tipo GP.
- mi28mop05f Malla de fibra de vidrio, de 544 mm de luz, antialcali, de 160 g/m<sup>2</sup> y 0,6 mm de espesor, para refuerzo del mortero en el sistema de aislamiento por el exterior.
- mi28mop32a Fondo Morcemoril "GRUPO PUMA", compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.
- mi28mop10a Mortero acrílico Morcemoril "GRUPO PUMA", acabado grueso, para revestimiento de paramentos exteriores, compuesto por resinas acrílicas, pigmentos minerales y aditivos orgánicos e inorgánicos.

- FACHADAS Y PARTICIONES**
- Hoyo exterior existente de ladrillo caravista de 1/2 pie de espesor.
  - Entrocado de cemento de 1,5 mm de espesor.
  - Revestimiento exterior de fachada ventilada, con placas de resinas termoendurecibles, con cámara de aire de 5 cm de espesor, compuesto de: REVESTIMIENTO EXTERIOR: sistema Trespa® de revestimiento para fachada ventilada, de 8 mm de espesor, con placa formada compuesta de alta presión (HR), Meteon FR "TRESPA", colocada con modulación vertical mediante el sistema T3700 de fijación vinta con remaches sobre una subestructura: ABLANTE TÉRMICO: aislamiento formado por panel rígido de poliestireno expandido ChovaFOAM 250 H "CHOVA", de 100 mm de espesor, resistencia a compresión = 300 kPa; HDJA PRINCIPAL: hoja de 24 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico perforado (ladrillo), para revestir, recubierta con mortero de cemento industrial, color gris, A+S, suministrado a granel; formación de dinteles mediante vigueta prefabricada I-18, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia.
  - Subestructura metálica de acero galvanizado compuesta por perfiles omega de acero galvanizado de 50/40/40/40/50 mm, y perfiles "U" 40/40/40 mm, ambos de espesor 1,5mm y longitud máxima 4 metros, con distancia máxima de separación entre perfiles de 40 cm.
  - Vierteaguas, de chapa plegada de acero, con acabado prelacado, de 1,5 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 5 pliegues, colocada con fijaciones mecánicas.
  - Aislamiento por el exterior de fachada ventilada mediante colocación de panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral macheteado, resistencia a compresión = 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m<sup>2</sup>K/W, conductividad térmica 0,038 W/(mK).
  - Rehabilitación energética de fachada, mediante aislamiento térmico por el exterior, con el sistema Traditem "GRUPO PUMA" o similar, con DTE -07/0054, compuesto por panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, Traditem Panel EPS "GRUPO PUMA" o similar, de 150 mm de espesor, fijado al soporte mediante mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" o similar, color gris y fijaciones mecánicas con taco de expansión de polipropileno con clavo metálico "GRUPO PUMA" o similar; capa de regulación de mortero hidráulico, Traditem "GRUPO PUMA" o similar, color gris, amasado con malla de fibra de vidrio, de 544 mm de luz, antialcali, de 160 g/m<sup>2</sup> y 0,6 mm de espesor; revestimiento formado por mortero acrílico Morcemoril "GRUPO PUMA", de 2 mm de espesor, color blanco 100, acabado fino, sobre imprimación: Fondo Morcemoril "GRUPO PUMA" o similar.
  - Carpintería de aluminio, anodizado RAL 9006, para conformado de ventana oblicuada oscilobatiente de apertura hacia el interior "EXLABESA", sistema RS-65 CE, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco.
  - Doble acristalamiento de baja emisividad térmica, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica de 4 mm, cámara de gas deshidratado con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 14 mm, vidrio de gas argón y vidrio interior de 4 mm de espesor.
  - Perfilera de aluminio inyectado del color de la carpintería.
  - Protección solar horizontal, permanente, en volado con barras simples y montadas entre perfiles laterales "REINON" (acero inox) o similar, con barras KA 150, acabado termolacado RAL, o perfilera por la D.E. marco de plátano, de 200x15 mm, y fijación mediante anillo en elemento de hormigón con tacos de expansión y tornillos de acero de alta resistencia a la corrosión.
- REVESTIMIENTOS**
- Pinlura plástica lavable con textura lisa, color, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado a placas de yeso laminado.
  - Guarnición de yeso de conformación B1 modelado, sobre paramento exterior, previa colocación de malla antialcali en cambios de material, y acabado de enfucido de yeso de aplicación en capa fina C4, con guardavientos.

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 Azpeltia  
COACYLE 3.148

ARQUITECTOS COLABORADORES  
Mirja Ruipérez Calvo  
Juan A. Vaquero Rodriguez  
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 2019



El presente documento es copia de su original, del que es autor el arquitecto D. Manuel Sánchez Azpeltia, Coacyle 3.148. Su utilización total o parcial, así como su reproducción o copia a terceros, quedará su previa autorización expresa de su autor, entendiéndose en todo caso prohibida la modificación unilateral del mismo.

COLEGIO DE INGENIEROS DE LUCHA VISADO DOCUMENTO FORMALIZADO EN EL REPARTIDO MANTENEDOR DEL REGISTRO DE INGENIEROS DE LUCHA C.V.E. 2019032002

Exp.: 2019032002 Document. 2019032002