

EDIFICACIÓN EXISTENTE

- A. Estructura formada por pilares y vigas de canto metálicos y forjados unidireccionales de hormigón
- B. Cerramiento de doble hoja de fábrica de ladrillo con cámara de aire no ventilada, acabado de cotegrán pintado por el exterior y enlucido y pintado por el interior
- C. Pavimento de terrazo sobre mortero de agarre con rodapié del mismo material
- D. Ventana de doble hoja, la interior con carpintería de aluminio y acristalamiento de vidrio simple y la exterior con carpintería de aluminio y acristalamiento doble
- E. Cerramiento de cubierta de chapa metálica sobre rastreles
- F. Perfil metálico

INTERVENCIÓN



- Ventana de una hoja con carpintería de aluminio con RPT tipo Cortizo COR 4200 marco 80 mm, con valores  $U_f=4W/m^2K$  y permeabilidad al aire clase 3 o equivalente, en paños correderos y fijos, acabado anodizado natural mate, y doble acristalamiento formado por vidrio bajo emisivo Planitherm XN incoloro de 4 mm, cámara de aire dehidratada de 14 mm, con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de butilo y silicona, y vidrio interior laminado acústico de seguridad Stadip Silence 6 mm
- Paños opacos de panel sandwich integrado en la carpintería formados por chapas de aluminio acabado idem al de la carpintería y con alma de espuma rígida de poliuretano
- Caja de persiana compacta tipo monoblock
- Persiana enrollable de aluminio anodizado, con lamas 80x30 mm y aislamiento térmico a base de espuma inyectada de poliuretano, con guías para las lamas, con torno para accionamiento de persiana
- Caja de persiana realizada con tablero DM de 12 mm de espesor sobre bastidor de listones de madera tratados de 50x50 mm, acabado esmaltado en el color de la carpintería interior de la estancia
- Aislamiento térmico en caja compacta de persiana formado por un cuerpo base de EPS  $U=0.035 W/mK$  con núcleo integrado de NEOPOR  $U=0.032 W/mK$  de 40 mm de espesor, y sellado de encuentros y juntas con espuma de poliuretano, sistema TermoFIX de Beck&Heun o equivalente
- Inyección de aislamiento térmico de fachadas con sistema ThermoBead o equivalente, de perlas expandidas de EPS (Neopor de BASF) y adhesivo en la cámara de aire, formando un aislamiento rígido y continuo que rellena la cámara completamente. Conductividad térmica 0.034 W/mK
- Aislamiento térmico sobre forjado bajo cubierta, con panel de lana de roca de doble densidad tipo 386 DUROROCK-BIGPANEL de ROCKWOOLL o equivalente, de 10 mm de espesor, con densidad de capa superior de 210 kg/m3. Conductividad térmica 0.039 W/(mK) y Euroclase A1 de reacción al fuego
- Falso techo registrable constituido por panel acústico autoportante de lana de roca, modelo Ekla de Rockfon o equivalente, compuesto por módulos de 600x600x20 mm, con absorción acústica  $A_w=1.00$  y reacción al fuego A1, instalado con perfilera vista, perfilera primaria y secundaria, ángulos de borde, elementos de remate y de suspensión y fijación con varilla roscada (en aulas, biblioteca, salón actos y comedores); o falso techo registrable de placa de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 mm, suspendido de perfilera vista (zonas comunes, oficinas y salas profesores)
- Canalones y bajantes de aluminio lacado de sección cuadrada
- Tapiado de hueco existente (salón actos - acceso ascensor) con doble hoja de fábrica de ladrillo, acabado enfoscado y pintado
- Instalación de pavimento vinílico heterogéneo acústico de 3.25 mm
- Chapa plegada de aluminio lacado en color de 3mm de espesor colocada mediante adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas. Se revisará el estado del sistema de impermeabilización en la cara superior

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA REHABILITACIÓN INTEGRAL DEL CEIP CONDESA DE FENOSA DE O BARCO DE VALDEORRAS (OURENSE)

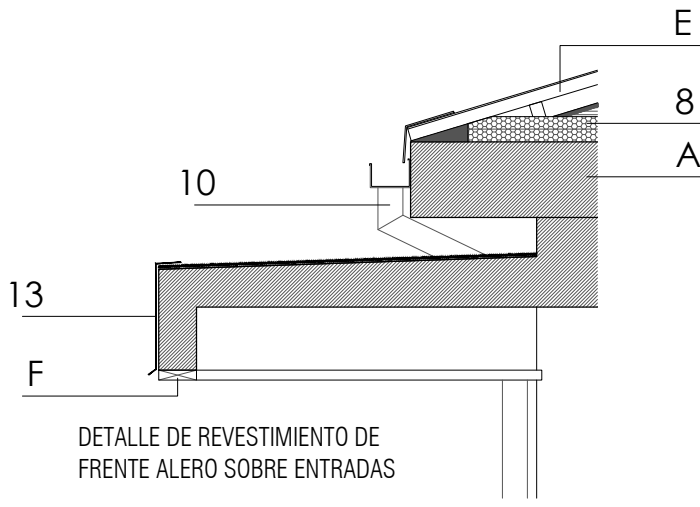
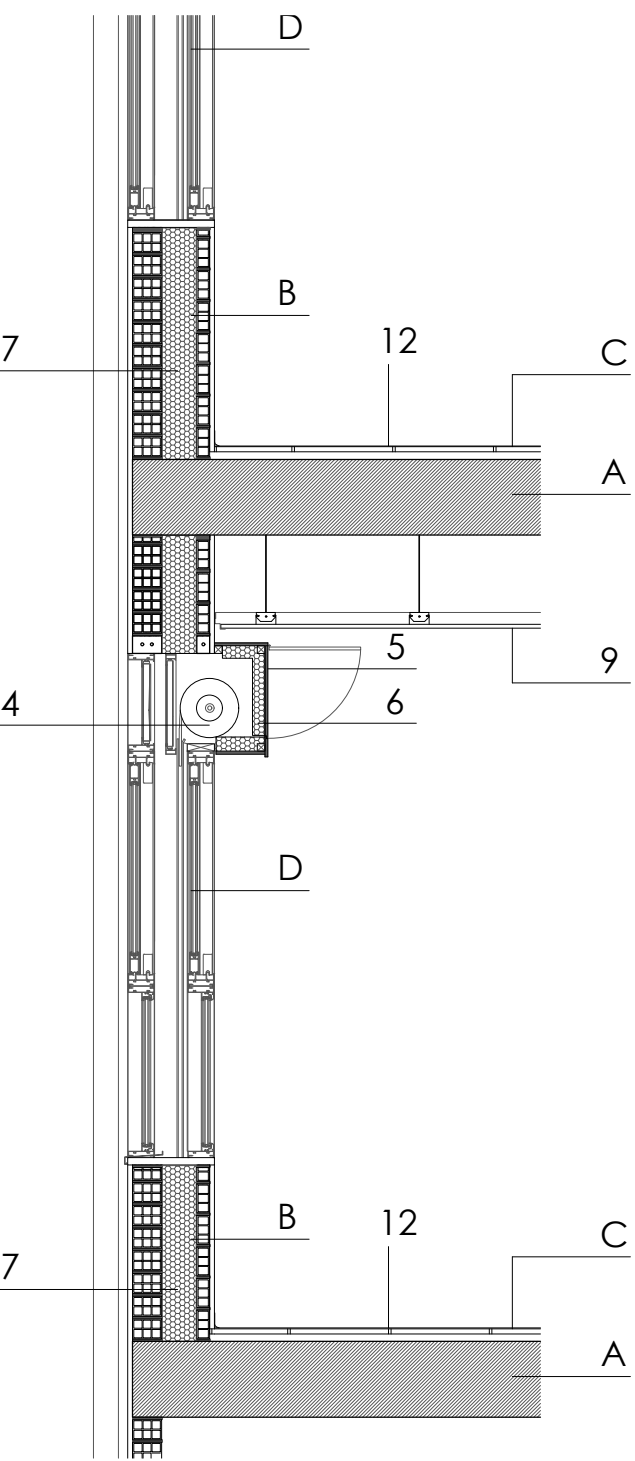
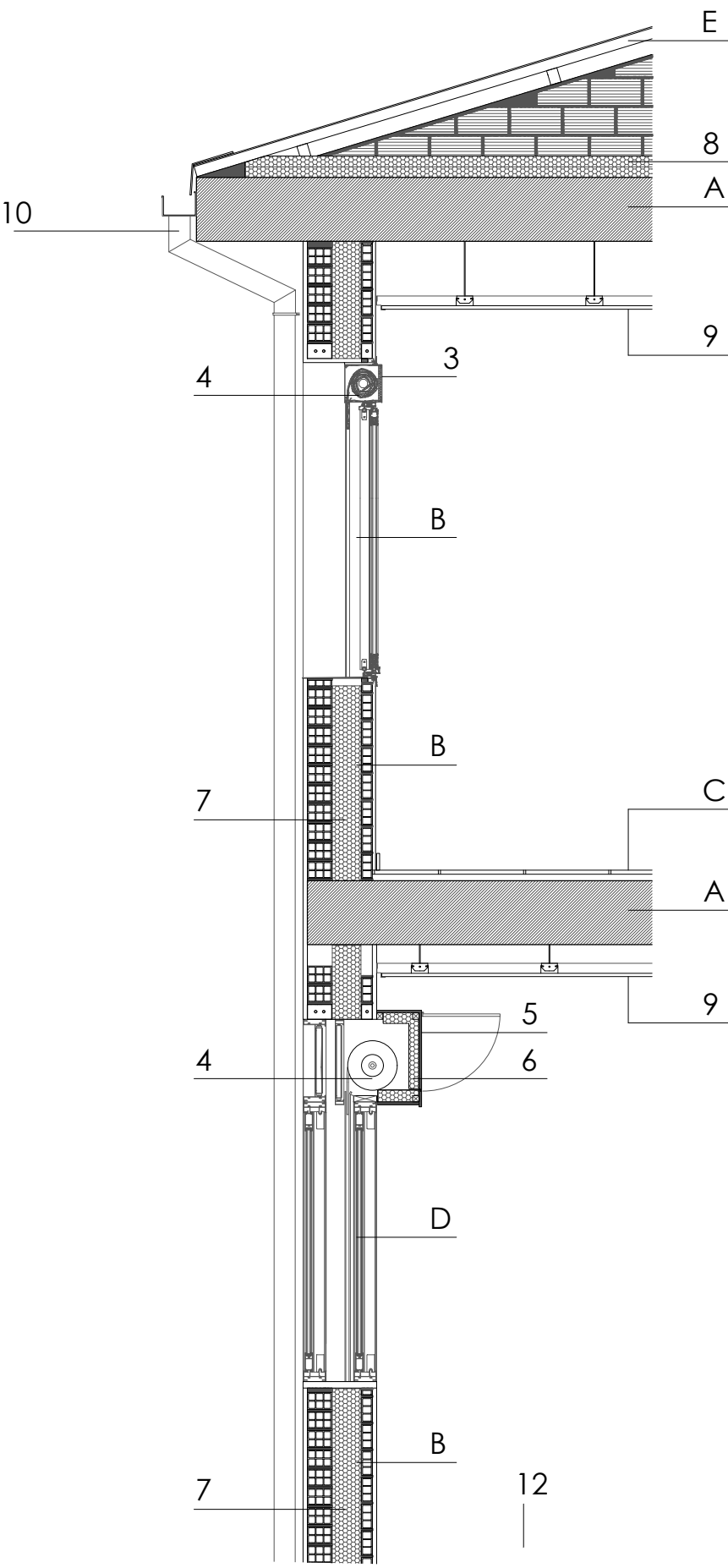
Promueve:  XUNTA DE GALICIA Expte: ED 43/18 MSRP  
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADE E FORMACIÓN PROFESIONAL

Situación: Rúa Calabagueiros nº 1 - 32300 O Barco de Valdeorras (Ourense)  
Ref. catastral: 5080405PG6958S / 5080404PG6958S

DETALLES: DETALLE DE CERRAMIENTO EXTERIOR

 IIE  Miriam Casas Yáñez  
arquitecta colegiada nº3732 del COAG 696 315 856 miriamcasas@coag.es  
Febrero 2019 Escala: 1/100

Plano nº:  
DET-01



DETALLE DE REVESTIMIENTO DE FRENTE ALERO SOBRE ENTRADAS