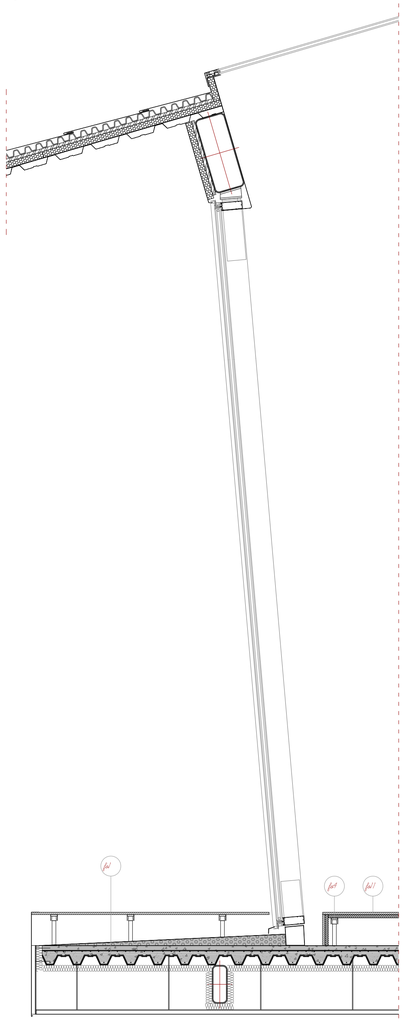
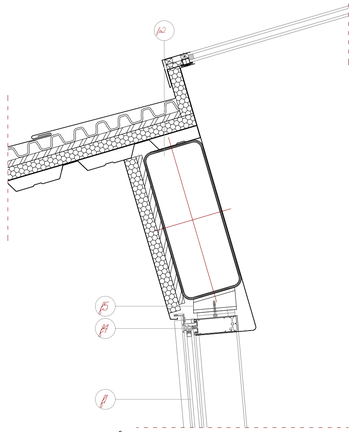
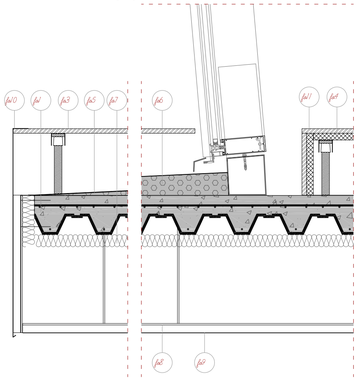
* Detalles 1:20
* fachada suroeste

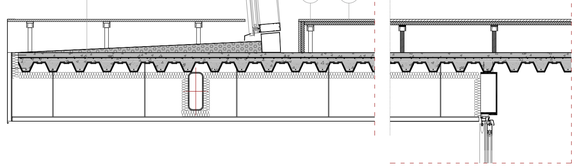


* Detalles 1:5
* cubierta-cerramiento-lucernario

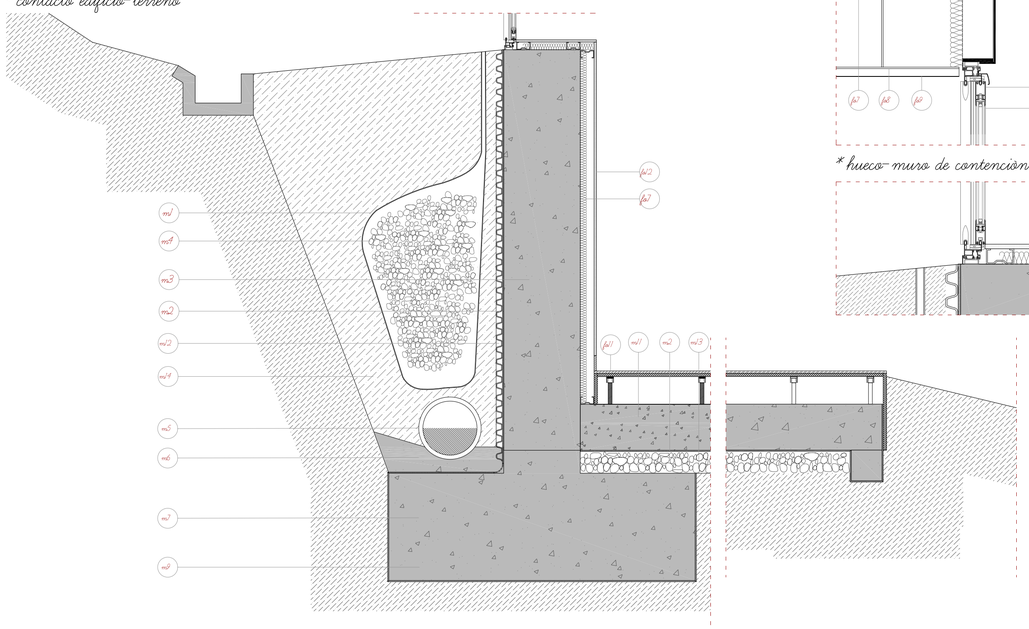


* cerramiento-forjado

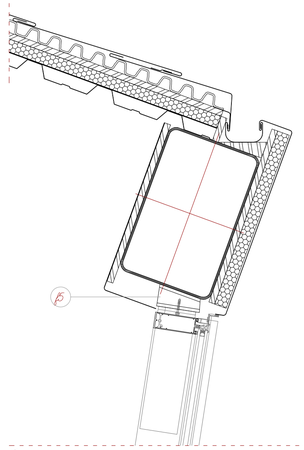




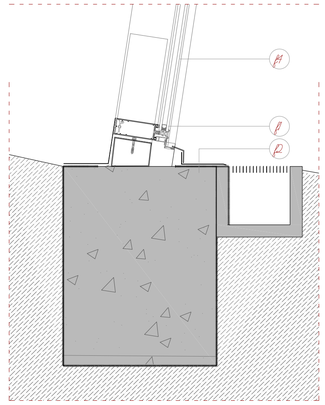
* contacto edificio-terreno



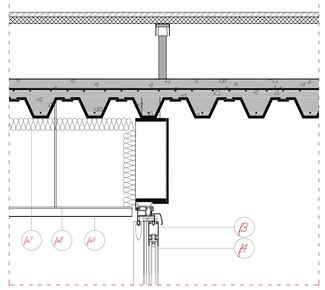
* cubierta-cerramiento



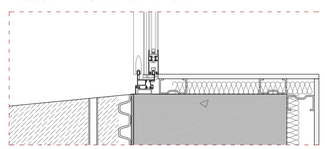
* cerramiento-terreno



* forjado-hueco

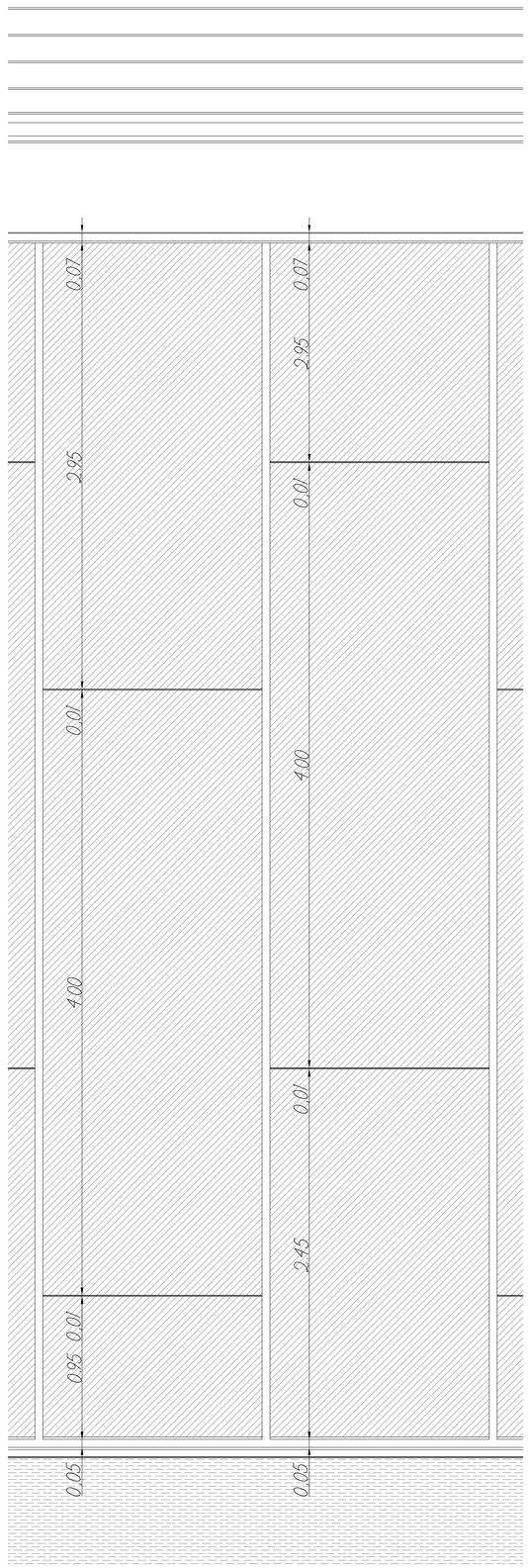


* hueco-muro de contención

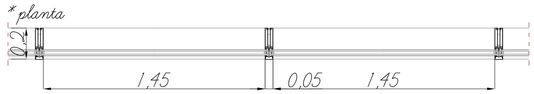


* Detalles 1:20
* fachada noreste

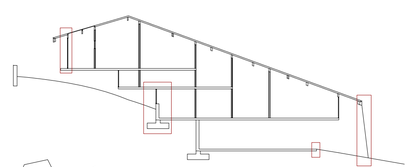
* alzado



* planta



*Cubierta
c1 lámina de zinc e=1mm dim. 60xcortado a medida(max 1300cm) y colocadas mediante solape y engatillado simple.
c2 lámina drenante de polietileno con nódulos en forma de huevera
c3 tablero aglomerado ignífugo e=22 mm
c4 aislamiento térmico de lana de roca e=40mm dim. 60x120cm colocados a tresbolillo.
c5 barrera de vapor de polietileno e=0.1 mm con solapes de 100cm.
c6 velo negro ignífugo
c7 . perfil metálico grecado conformado en frío de acero galvanizado e=1 mm dim. 97.4 xcortado a medida(max 1300cm) y colocadas mediante solape.
c8 Estructura portante horizontal compuesta por perfiles tubulares de sección rectangular 500x200 mm (e=7 mm) unidos por soldadura. En los arcos de descarga el espesor aumenta (e=10mm) para la optimización de la estructura.
*Fachada
f1 muro cortina de vidrio, modelo TECHNOAL contratapa continua, basado en un sistema de montantes y travesaños, contratapas y tapas lineales externas y rotura de puentes térmicos con intercalario de poliamida. Trama vertical. Con elementos abatibles insertados.
f2 Zapata corrida de hormigón armado dim.50x70cm acabado con lámina impermeable, que sirve de soporte a la fachada.
f3 ventana corredera modelo saphir frí TECHNOAL con doble vidrio de seguridad e=10mm y con cámara de aire e=15mm carpintería de acero galvanizado acabado en negro.
f4 vidrio de muro cortina climalit plus control solar protec 6-12-4 mm
f5 perfil metálico con cuña para adaptar el muro cortina a la estructura del edificio
f6 canal de hormigón prefabricado para recogida de aguas pluviales dim. 20x15cm acabada con rejilla protectora de acero galvanizado
*Forjado
fo_1 Forjado colaborante 6+6 capa de hormigón 6cm con mallazo antifisuración
+perfil nervado 6cm conformado en frío y acabado en acero galvanizado e=0,75 mm
fo_2 Estructura portante del forjado colaborante de sección rectangular 250 x 100mm e=0,8mm
fo_3. pavimento exterior de láminas de madera e=22 mm dim.15x100cm acabado con un tratamiento para el exterior.
fo_4. Sistema "Granab de pavimentos técnicos regulable, consta de:
-perfil U de acero galvanizado dim. 4x5cm
-taco antivibratorio
-impact-bloc
-esparrago granab
-barrera de vapor de polietileno e=0.001 mm
e final=20cm
fo_5. impermeabilización mediante lámina asfáltica de betum elastómero fijada mediante soldadura (10cm) e = 2mm
fo_6 hormigón celular pendiente 2%
fo_7 aislamiento térmico proyectado "in situ" espuma de poliuretano e=4cm
fo_8 .sistema de perfiles tubulares de aluminio dim. 4x1cm para falso techo
fo_9 plachas de acero galvanizado e=1 mm dim. 50x50cm.
fo_10 perfil L de acero galvanizado plegado e=1 mm y fijado mediante tornillos.
fo_11 pavimento interior de tarima e=22 mm dim15x100cm colocado sobre tablero de aglomerado e=22 mm
fo_12. trasdosado de pladur simple
*Muros de contención
m_1 Capa separadora de geotextil de 115gr/m
m_2 lámina impermeable
m_3 Muro de hormigón armado por ambas caras e=50cm
m_4 Gravas procedentes de machaque para drenaje
m_5 Tubo de drenaje de Ø 25 cm
m_6 base de mortero del tubo de drenaje
m_7 Zapata de hormigón 120x60cm
m_8 Terreno natural
m_9 Capa hormigón de limpieza, 10cm
m_10 Junta elastica
m_11 Losa de hormigon e=30cm
m_12 capa de separadora de plástico termomoldeado (huevera)
m_13 Capa de gravas (impermeabilidad) e = 15
m_14 Tierra compactada



c_03

"Cerramiento"

escola d'art dramatic a figueres

arrate abaigar

AULA PFC_linia coll-jover mayo 2010