

LEYENDA DETALLE 4
LABORATORIO DE ARTESANOS

- C1 CIMENTACION**
 C1 Lasa de cimentación de HA micropilada (e=50cm)
 C2 Hormigón de limpieza (e=12cm)
 C3 Capa filtrante a base de lana de polietileno
 C4 Encochado de baldos con Ø250mm, e=25cm, contenido materia orgánica <math>< 0,3\%</math>, densidad 1,65 T/m²
 C5 Lamina de betún elastomero SBS no protegida, con plástico antiañtrazmente en ambas caras de 3kg/m² (e=3mm)
 C6 Panel de nodulos drenantes

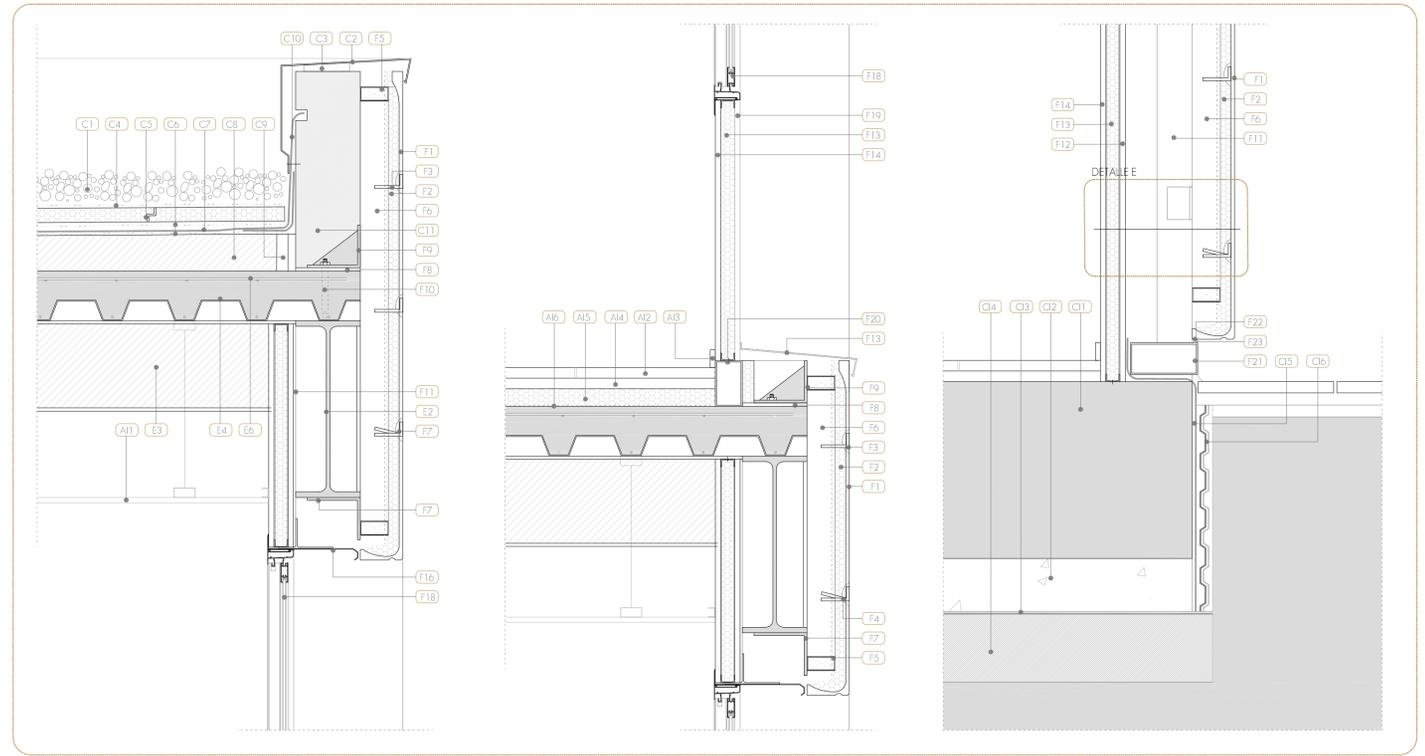
- E ESTRUCTURA**
 E1 Arranque de estructura metálica pilar HEB 200
 E2 Viga principal de estructura metálica perfil IPE 500
 E3 Viga secundaria de estructura metálica perfil IPE 240
Fachada colaborante
 E4 Forjado de chapa colaborante modelo harscol 59 (espesor=14cm)
 E5 Armado inferior del forjado de chapa colaborante 100sm
 E6 Armado superior perfiles del forjado de chapa colaborante Ø5x15cm

- F FACHADA**
 F1 Panel de chapa lisa de acero cortin (e=6mm) con Z puntual soldada en su parte posterior, sujetada mediante clips a los Z continuos
 F2 Perfil continuo en Z, anclado a chapa grecada
 F3 Chapas grecadas de acero galvanizado modelo Harscol 30, dispuesta en horizontal Actia como base para proyectar el polietileno de aislamiento
 F4 Aislamiento a base de espuma de polietileno proyectado in situ de 52kg/m³ (e=4cm)
 F5 Separador estructural de fachada a base de perfil hueco de acero 100.100.15 dispuesto verticalmente cada 90cm y perfil hueco de acero 100.50.15 dispuesto horizontalmente cada 50 cm y soldado a perfil vertical
 F6 Tablero impermeable con base de cemento
 F7 Aislamiento térmico conformado por paneles rígidos de poliestireno expandido (EPS) densidad 100.0 Kg/m³, espesor 4cm, colocado en la cara exterior de la hoja interior del cerramiento, según condiciones de ejecución DB+E y especificaciones del fabricante (el ser un aislamiento de paro cerrado no requiere barrera de vapor)
 F8 Placa de yeso hidrófugo e ignífugo con un espesor de 15mm que, junto con el aislamiento térmico, conforman la hoja interior de la envolvente. Además sirve como elemento de revestimiento al interior
 F9 Perfilera para cuelgue de hoja interior y exterior en hueco (largadero) y cierre de la cámara de aire, compuesta por chapa perfil en I liguado mediante tornillos HEB (e=2mm) y anclado superiormente al forjado mediante traveses cada 70cm-1m

- F10 Perfil hueco 100.50.10
 F11 Carpintería estructural con perfilado de acero cortin como remates superior e inferior (diferente) de ventana, anclado a perfil hueco
 F12 Chapa plegada de acero formando canalón
 F13 Perfil UFN 30.30.5 y banda de neopreno anclada desde el exterior
 F14 Vidrio doble tipo Climatit con cámara 4/6/4
 F15 Panel de chapa perforada de acero cortin (e=6mm) con Z puntual soldada en su parte posterior, sujetada mediante clips a los perfiles en L puntales
 F16 Perfiles UPN discontinuos unidos mediante soldadura o estructura de fachada, y a los que se anclan las Z puntales de los paneles de chapa perforada de acero cortin
 F17 Perfil hueco 100.50.10 estructural, al que se une mediante soldadura los perfiles UPN discontinuos, para cuelgue de paneles de acero cortin
 F18 Laminas de acero cortin tipo Stripacreen Harscol (e=6mm)

- C CUBIERTA**
 C1 Panel de chapa lisa de acero cortin (e=6mm)
 C2 Perfil omega 100.50.25 para anclaje de chapas de acero cortin
 C3 Perfil omega para anclaje de chapas de acero cortin en cubierta
 C4 Ripas de acero inoxidable dispuestas cada metro, unidas con un tornillo de quiste a otra chapa que ha sido soldada previamente en el interior de las omegas
 C5 Plats regulables sobre las que se anclan los perfiles omegas, para formación de capa exterior de cubierta
 C6 Laminas geotextil antipuntuación de protección
 C7 Aislamiento térmico conformado por placas rígidas de poliestireno extruido tipo Roofmate-S-A (e=4cm) (e=3kg/m³)
 C8 Capa de separación a base de feltro sintético geotextil
 C9 Membrana impermeabilizante formada por una lamina tipo PVC Rheonol FV de 1.5mm de espesor (1.3kg/m²)
 C10 Formación de pendiente a base de hormigón celular espumado (espesor medio =6cm)
 C11 Elemento elastomero para absorción de empujes horizontales
 C12 Refuerzo con doble lamina impermeabilizante
 C13 Peto de ladrillo

- AI ACABADOS INTERIORES**
 AI1 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13mm de espesor, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado cada 40 cm aproximadamente
 AI2 Pavimento de entarimado de madera de pino de 70 x 22mm, encaje machihembrado sobre rastreles de madera de pino
 AI3 Rodapié de aglomerado chapado de pino (e=12cm)
 AI4 Aislamiento térmico y acústico formado por panel rígido de lana mineral (e=4cm), no revestido
 AI5 Rastrel de madera de pino de 25x25mm, fijados mecánicamente al soporte cada 25cm
 AI6 Laminas anti-impacto de polietileno expandido no reticulado



LEYENDA DETALLE 5
LABORATORIO DE ARTESANOS

- C1 CIMENTACION**
 C1 Lasa de cimentación de HA micropilada (e=50cm)
 C2 Hormigón de limpieza (e=12cm)
 C3 Capa filtrante a base de lana de polietileno
 C4 Encochado de baldos con Ø250mm, e=25cm, contenido materia orgánica <math>< 0,3\%</math>, densidad 1,65 T/m²
 C5 Lamina de betún elastomero SBS no protegida, con plástico antiañtrazmente en ambas caras de 3kg/m² (e=3mm)
 C6 Panel de nodulos drenantes

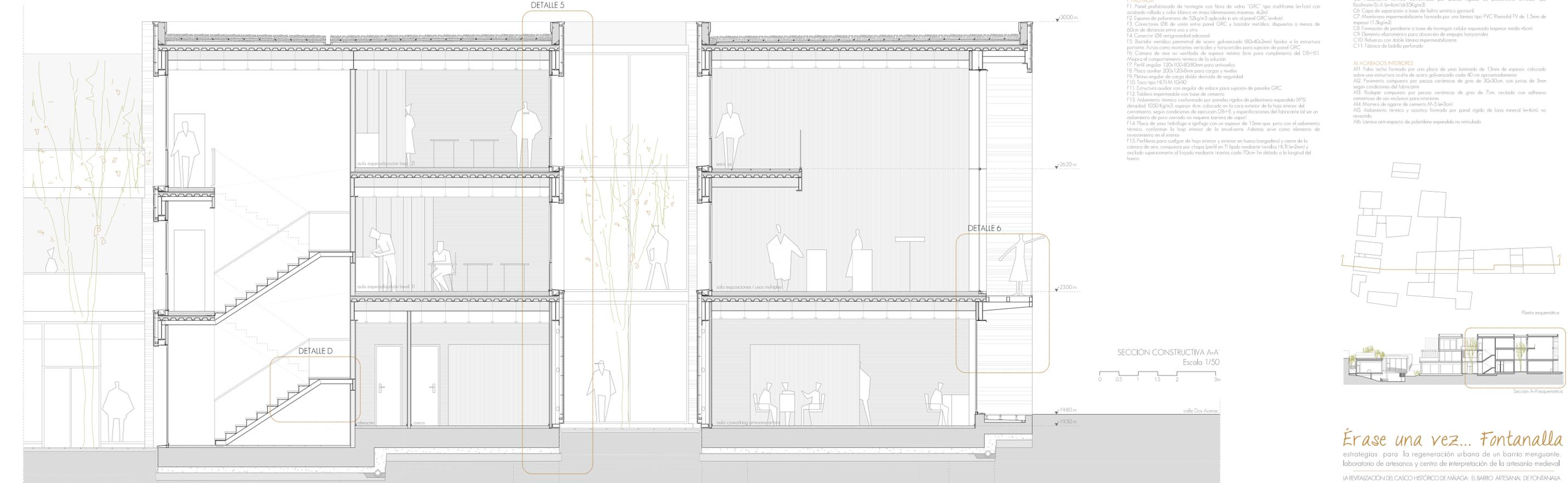
- E ESTRUCTURA**
 E1 Arranque de estructura metálica pilar HEB 200
 E2 Viga principal de estructura metálica perfil IPE 500
 E3 Viga secundaria de estructura metálica perfil IPE 300
Fachada colaborante
 E4 Forjado de chapa colaborante modelo harscol 59 (espesor=14cm)
 E5 Armado inferior del forjado de chapa colaborante 100sm
 E6 Armado superior perfiles del forjado de chapa colaborante Ø5x15cm

- F FACHADA**
 F1 Panel prefabricado de hormigón con fibra de vidrio "GRC" tipo staffframe (e=1cm) con acabado rallado y color blanco en masa (dimensiones máximas: 4x2m)
 F2 Espuma de polietileno de 52kg/m³ aplicada in situ al panel GRC (e=4cm)
 F3 Conectores Ø8 de unión entre panel GRC y bastidor metálico, dispuestos a menos de 60cm de distancia entre uno y otro
 F4 Conector Ø8 anti-gramada adicional
 F5 Cámara de aire no ventilada de espesor mínimo 6cm para cumplimiento del DB-HS1. Mejora el comportamiento térmico de la solución
 F6 Bastidor metálico perimetral de acero galvanizado (80x40x2mm) fijada a la estructura portante. Actúa como montantes verticales y horizontales para sujeción de panel GRC
 F7 Perfil angular 120x100-80/80mm para antivuelco
 F8 Placa auxiliar 200x120/80mm para cargas y niveles
 F9 Perfil angular de carga doble dentro de seguridad
 F10 Toco tipo HITLIM 10x90
 F11 Estructura auxiliar con angular de anclaje para sujeción de paneles GRC
 F12 Tablero impermeable con base de cemento
 F13 Aislamiento térmico conformado por paneles rígidos de poliestireno expandido (EPS) densidad 100.0 Kg/m³, espesor 4cm, colocado en la cara exterior de la hoja interior del cerramiento, según condiciones de ejecución DB+E y especificaciones del fabricante (al ser un aislamiento de paro cerrado no requiere barrera de vapor)
 F14 Placa de yeso hidrófugo e ignífugo con un espesor de 15mm que, junto con el aislamiento térmico, conforman la hoja interior de la envolvente. Además sirve como elemento de revestimiento al interior
 F15 Perfilera para cuelgue de hoja interior y exterior en hueco (largadero) y cierre de la cámara de aire, compuesta por chapa perfil en I liguado mediante tornillos HEB (e=2mm) y anclado superiormente al forjado mediante traveses cada 70cm-1m debido a la longitud del hueco

- F16 Remate inferior de hueco mediante chapa metálica plegada (e=3mm) anclada mecánicamente a perfil tubular
 F17 Remate superior de ventana mediante chapa metálica plegada con goterón (e=3mm) anclada mediante fijación mecánica a la subestructura de los paneles
 F18 Ventana de dos hojas correderas con carpintería metálica y vidrio doble tipo Climatit 4/6/4
 F19 Chapa metálica como revestimiento exterior del puto inferior del hueco
 F20 Perfil hueco 100.50.10
 F21 Perfil estructural tubular para anclaje de estructura de paneles GRC o elemento de empuje
 F22 Sellado con silicona neutra
 F23 Cordón de espuma de polietileno

- C CUBIERTA**
 C1 Grava blanca de protección (e=9cm)
 C2 Alacarla curva de chapa plegada de acero (e=3mm)
 C3 Elemento de unión tipo taco de neopreno o similar
 C4 Laminas geotextil de protección. Capa filtrante
 C5 Aislamiento térmico conformado por placas rígidas de poliestireno extruido tipo Roofmate-S-A (e=4cm) (e=3kg/m³)
 C6 Capa de separación a base de feltro sintético geotextil
 C7 Membrana impermeabilizante formada por una lamina tipo PVC Rheonol FV de 1.5mm de espesor (1.3kg/m²)
 C8 Formación de pendiente a base de hormigón celular espumado (espesor medio =6cm)
 C9 Elemento elastomero para absorción de empujes horizontales
 C10 Refuerzo con doble lamina impermeabilizante
 C11 Fabrica de ladrillo perforado

- AI ACABADOS INTERIORES**
 AI1 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13mm de espesor, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado cada 40 cm aproximadamente
 AI2 Pavimento compuesto por piezas cerámicas de gres de 30x30cm, con juntas de 3mm según condiciones del fabricante
 AI3 Rodapié compuesto por piezas cerámicas de gres de 7cm, recubido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores
 AI4 Barrera de capara de cemento AIS-S (e=3cm)
 AI5 Aislamiento térmico y acústico formado por panel rígido de lana mineral (e=4cm), no revestido
 AI6 Laminas anti-impacto de polietileno expandido no reticulado



Érase una vez... Fontanalla

estrategias para la regeneración urbana de un barrio merengue, laboratorio de artesanos y centro de interpretación de la artesanía medieval

LA REVITALIZACIÓN DEL CASCO HISTÓRICO DE MÁLAGA: EL BARRIO ARTESANAL DE FONTANALLA

E.T.S. DE ARQUITECTURA DE MÁLAGA AZAHARA GIL CUENCA
 PROYECTO FIN DE CARRERA. OCTUBRE 2014 EXPTÉ Nº 314000275

Secciones constructivas y Detalles (III)
 Escalas: Varias