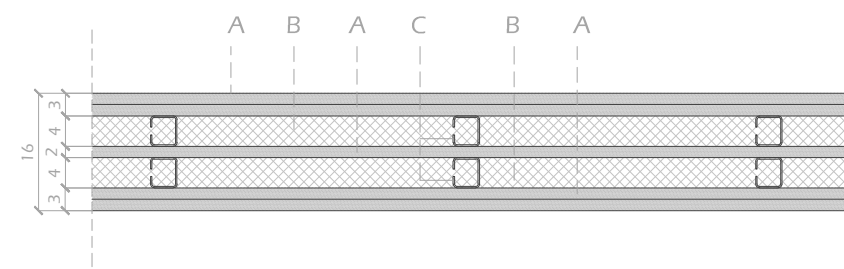


TIPOLOGÍA DE PARTICIONES VERTICALES

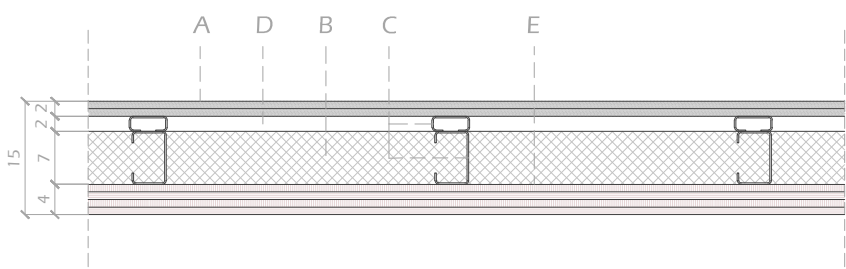
- A - Placa cartón yeso 15 mm
- B - Aislamiento térmico y acústico
- C - Bastidor de sujeción
- D - Cámara de aire
- E - Tablero de madera contralaminada
- F - Muro de hormigón armado
- G - Panel laminado compacto, estratificado de alta presión
- H - Panel Sandwich
- I - Taco continuo de EPS para rotura de puente térmico
- J - Chapa de acero inoxidable
- I- Plancha de poliestireno extruido

TIPOLOGÍA DE PARTICIONES VERTICALES

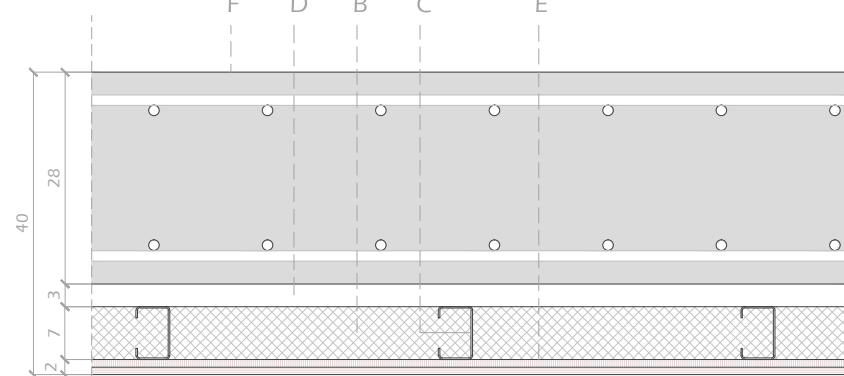
- CARP. 1 - Vidrio templado blanco
- CARP. 2 - Carpintería de 4 hojas correderas
- CARP. 3 - Antepecho de vidrio transparente
- CARP. 4 - Carpintería de policarbonato



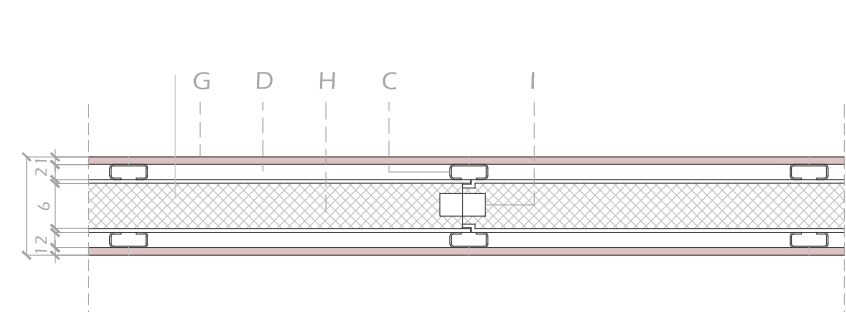
DETALLE 1 - Separación entre viviendas



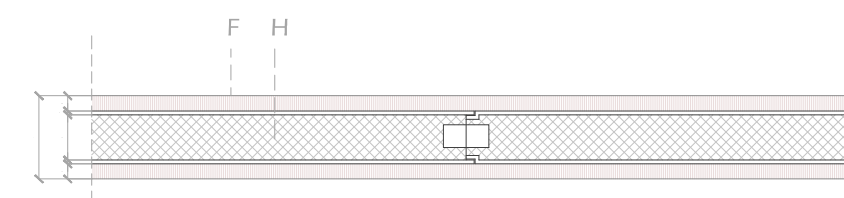
DETALLE 4



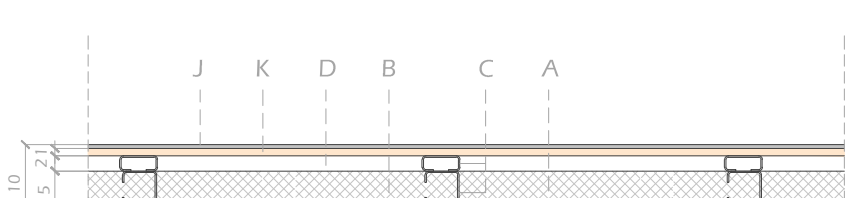
DETALLE 2



DETALLE 5  
DETALLE 5\*

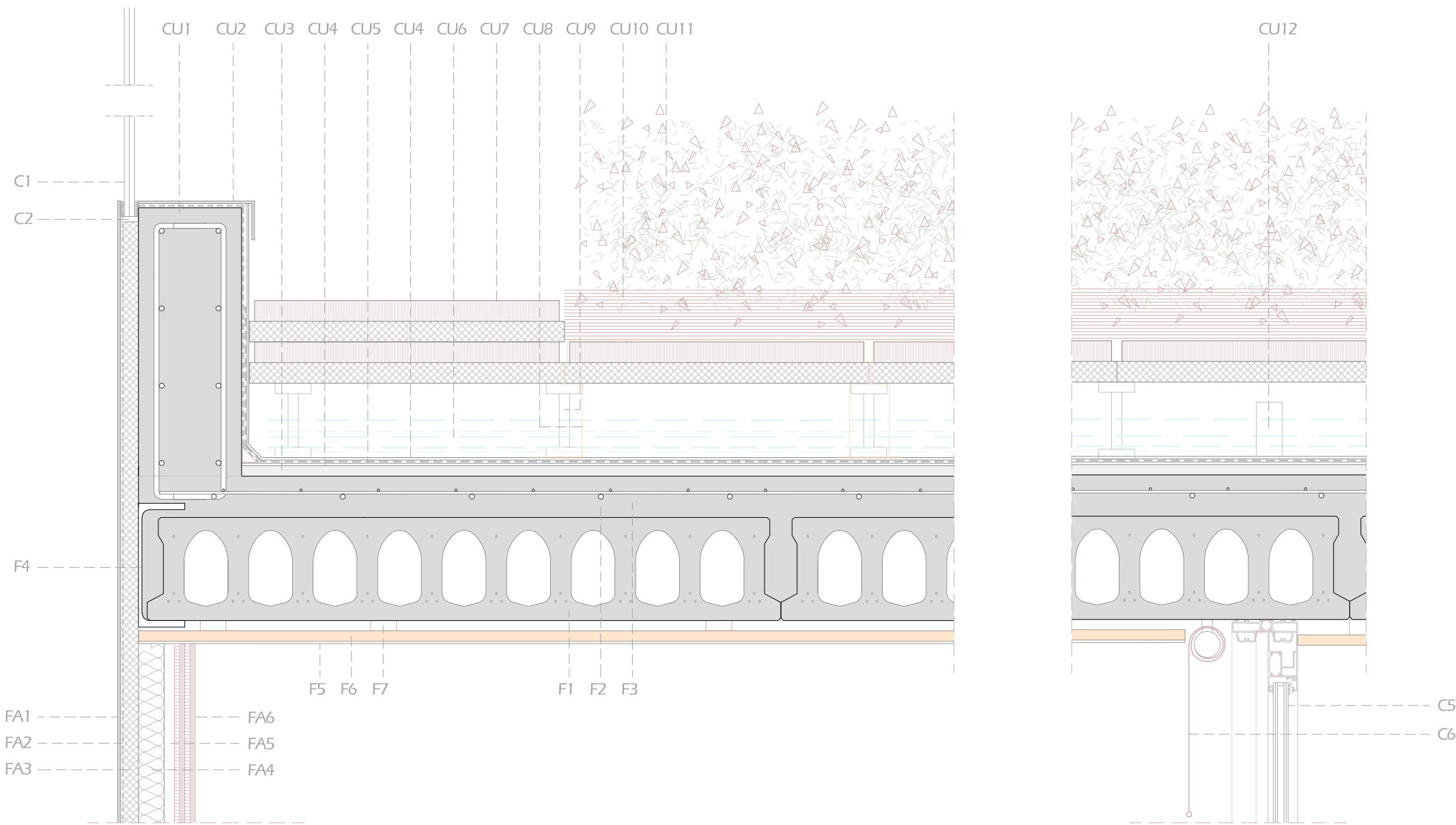


DETALLE 3



DETALLE 6

DETALLE 1 3 : 10.- Patio interior - cubierta y fachada



CUBIERTA ECOLÓGICA VEGETAL ALJIBE

Sistema de cubierta invertida ajardinada ligera de la patente Intemper, en la que la vegetación se abastece del agua acumulada en el aljibe. La elección de esta tipología de cubierta es debida a su excelente comportamiento como aislante térmico, a su escaso mantenimiento y al aprovechamiento del agua de lluvia. Según un estudio de este tipo de cubiertas y publicado en el Informe de la Construcción Vol.60, 51 1., 15-24 , Julio-Septiembre 2008, la cubierta vegetal aljibe reduce un 70,7% el consumo de calefacción y refrigeración respecto a las cubiertas invertidas.

- CU1 - Pretil de hormigón armado
- CU2 - Chapa de acero inoxidable
- CU3 - Capa de regularización de mortero de cemento e=20mm
- CU4 - Capa auxiliar antipunzonante de fieltro sintético
- CU5 - Lámina impermeable
- CU6 - Agua
- CU7 - Losa filtrante:
  - Hormigón poroso de altas prestaciones e=40mm
  - Poliestireno extruido XPS e=40mm
- CU8 - Capa auxiliar absorbente
- CU9 - Soporte de altura regulable
- CU10 - Sustrato vegetal especial
- CU11 - Vegetación tapizante autóctona resistente a condiciones extremas
- CU12 - Rebosadero de PVC

FACHADA PATIO INTERIOR

Siendo coherentes con el antiguo uso de la planta baja como calderería, las fachadas se revisten con chapas metálicas que cierran todo el sistema constructivo del edificio y le confieren el carácter siderúrgico que tuvo en su origen. Además, se utilizan elementos prefabricados y de fácil y rápida colocación.

- FA1 - Chapa de acero inoxidable
- FA2 - Estructura de soporte formado por bastidores verticales de tubos de acero con relleno de lana de roca
- FA3 - Plancha de poliestireno extruido XPS e=35mm
- FA4 - Aislamiento térmico de lana de roca
- FA5 - Cámara de aire e=20mm
- FA6 - Tablero de madera contralaminada 40mm

TERRAZA SUR

Aprovechando la orientación sur, se disponen placas solares de células fotovoltaicas mediante unas baterías y transformadores, generan electricidad a las viviendas. Además, sirve como protección solar.

- TS1 - Capa separadora
- TS2 - Aislamiento térmico y acústico e=50mm
- TS3 - Subestructura auxiliar
- TS4 - Chapa de acero inoxidable
- TS5 - Arlita
- TS6 - Hormigón celular para la formación del 2% de pendiente
- TS7 - Capa de mortero de cemento e=20mm
- TS8 - Lámina impermeable
- TS9 - Soporte de altura regulable
- TS10 - Rastros de madera de sección 30x50mm
- TS11 - Pavimento de tableros de madera IPE e=20mm
- TS12 - Pilar metálico HEB 240 + Pintura intumescente + Placa rígida aguapanel para exteriores
- TS13 - Chapa de acero inoxidable
- TS14 - Banda elastomérica
- TS15 - Placa anclaje de estructura de paneles solares fotovoltaicos
- TS16 - Subestructura de bastidores 50x50
- TS18 - Paneles solares de células fotovoltaicas
- TS19 - Soportes puntuales para la carpintería del antepecho de vidrio

SUELO DOMÉSTICO

Con el objetivo de explorar el suelo técnico, llevarlo al extremo y ver sus posibilidades, se opta por esta solución para permitir el almacenamiento de cualquier cosa, desde comida, hasta colchones, pasando por ropa y utensilios varios.

- SD1 - Capa separadora
- SD2 - Aislante térmico y acústico e=50mm
- SD3 - Base de los cajones que forman el suelo
- SD4 - Pavimento y tapa de los cajones que forman el suelo

PLATAFORMA SUR Y PLANTA ALTILLO

Siguiendo con el objetivo de explorar todo lo que el suelo puede ofrecer, en las plantas semi-públicas, la planta altillo y el ático, se coloca suelo técnico a base de baldosas sujetas con travesaños y pedestales, facilitando el paso de instalaciones por la parte inferior del mismo.

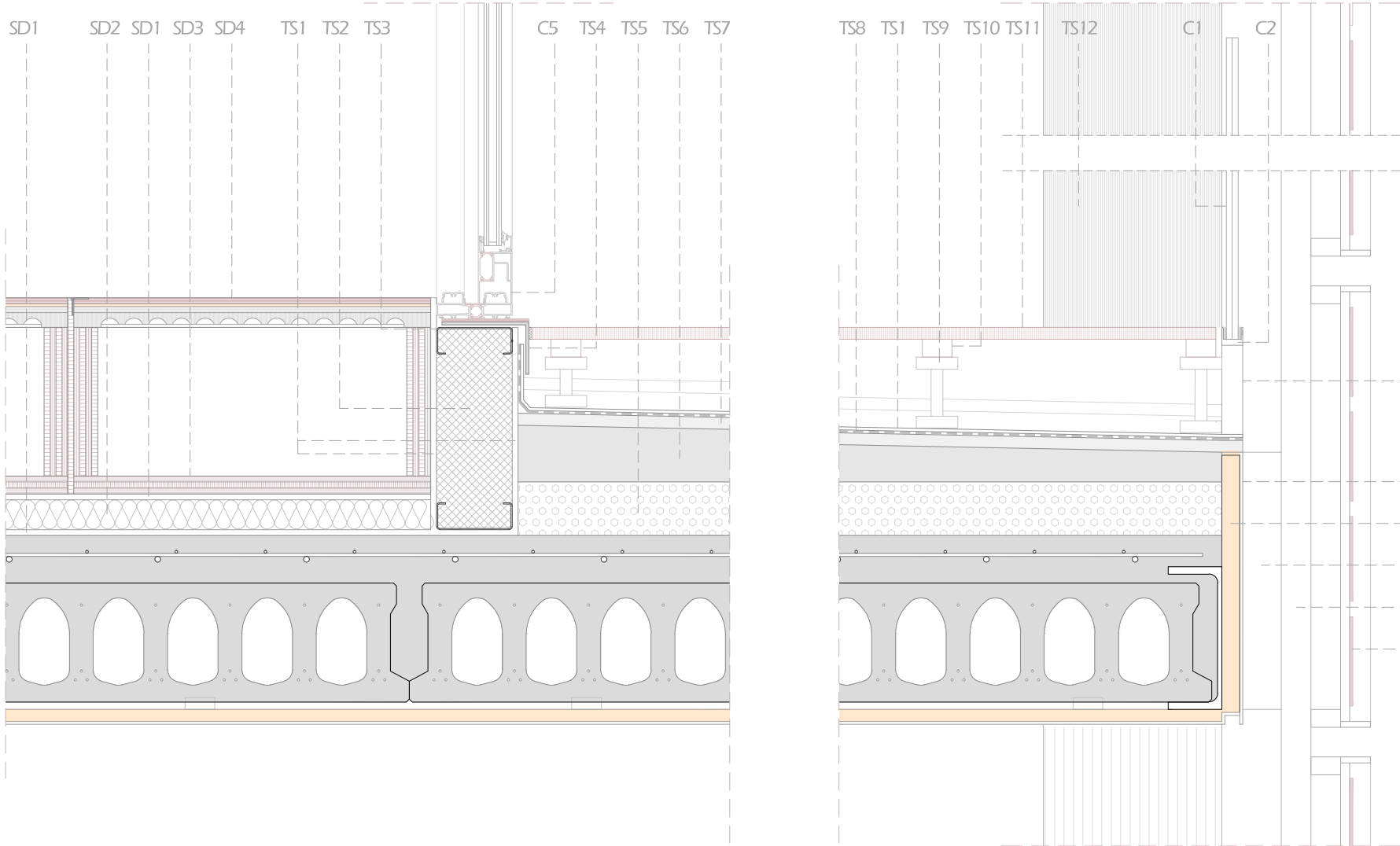
- PS1 - Capa separadora
- PS2 - Aislante térmico y acústico e=50mm
- PS3 - Pedestales de altura regulable
- PS4 - Pavimento de baldosas de suelo técnico 60x60
- PS5 - Rejilla de acero inoxidable como antepecho
- PS6 - Perfil tubular metálico
- PS7 - Pletinas de acero soldadas al 1/2 IPE 200
- PS8 - Ménsula de apoyo de las pletinas 2 1/2 IPE 200 soldados por las alas
- PS9 - Chapa de acero inoxidable
- PS10 - Banda elastomérica

CARPINTERÍAS Y VIDRIOS

Todas las carpinterías presentan rotura de puente térmico, lo que aumenta de manera muy considerable la eficiencia energética del edificio.

- C1 - Barandilla de vidrio de seguridad 1+1
- C2 - Perfil de sujeción del vidrio de seguridad
- C3 - Carpintería de PVC de vidrio fijo
- C4 - Bastidor premarco de tubo de acero con relleno de aislante de roca
- C5 - Carpintería de vidrio fijo + Correderas
- C6 - Carpintería de PVC de vidrio fijo con rotura de puente térmico + Carpintería Corredera de PVC con rotura de puente térmico

DETALLE 4 1 : 10.- Corredor Sur



DETALLE 5 1 : 10.- Plataforma sur, planta altillo

