

**LEYENDA**

- FACHADA VENTILADA, HOJA EXT. CERÁMICA**  
**HOJA EXT. CHAPA ONDULADA**
- FC1. HOJA EXTERIOR COLGADA DE CERÁMICA FAVETON (ESPESOR >4CM) SUJETADA MEDIANTE ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE.
  - FC2. ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL DE FACHADA Y DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA MEDIANTE PERFIL TUBULAR DE ACERO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN DE LOS TELARES
  - FC3. SUB-ESTRUCTURA DE SOPORTE DE HOJA EXTERIOR FACHADA MEDIANTE PERFILES DE ALUMINIO, FIJADOS MECÁNICAMENTE A ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL.
  - FC4. AISLAMIENTO TÉRMICO EXT. DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE E >6CM
  - FC5. LÁMINA IMPERMEABLE TYVEK (KNAUF) PARA TABIQUES DE FACHADA
  - FC6. PLACA AQUAPANEL (KNAUF) ESPECIAL PARA FACHADAS
  - FC7. AISLAMIENTO TÉRMICO INTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO DE E >5CM
  - FC8. PLACAS DE ACABADO INTERIOR MEDIANTE MADERA CONTRACHAPADA. SE DISPONDRÁN ESTRATÉGICAMENTE TRAMOS EN LOS QUE LOS PANELES ESTARÁN MICROPERFORADOS PARA QUE EL SONIDO PUEDA SER ABSORBIDO POR LA FIBRA DE VIDRIO UBICADA EN EL INTRADOS DE LA CÁMARA.
  - FC9. CARPINTERÍA DE ALUMINIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO (TECHNAL)
  - FC10. HOJA EXTERIOR COLGADA DE CHAPA ONDULADA DE ACERO GALVANIZADO Y PRELACADA (ALTURA DE ONDA 18MM) SUJETA MEDIANTE TORNILLOS AUTOPERFORANTES CON ARANDELA DE GOMA.
  - FC11. HOJA EXTERIOR COLGADA DE CHAPA ONDULADA DE ACERO GALVANIZADO Y PRELACADA, MICROPERFORADA PARA PERMITIR EL PASO DE LA LUZ NATURAL.
  - FC12. PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO Y PRELACADA, PARA TRANSICIÓN DE FACHADA A CUBIERTA CON CHAPA ONDULADA
  - FC13. CÁMARA DE AIRE VENTILADA (E=4CM)
  - FC14. PIEZA CERÁMICA EXT. FLUADA CON CEMENTO COLA
  - FC15. INCORPORACIÓN DE PREMARCO TELAR A LOS HUECOS EN FACHADAS CON HOJA DE CHAPA

**TRANSIMIANCIA TÉRMICA DE LA FACHADA CON HOJA EXTERIOR CERÁMICA U FACHADA\_0,29WM2K < U LIM\_0,73WM2K (ZONA C2)**  
**TRANSIMIANCIA TÉRMICA DE LA FACHADA CON HOJA EXTERIOR CHAPA U FACHADA\_0,31WM2K < U LIM\_0,73WM2K (ZONA C2)**

- CUBIERTA INCLINADA**
- CP1. IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE LÁMINA BITUMINOSA
  - CP2. AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO E=10CM
  - CP3. SUB-ESTRUCTURA DE SOPORTE DE HOJA EXTERIOR CUBIERTA MEDIANTE PERFILES DE ALUMINIO, FIJADOS MECÁNICAMENTE A ESTRUCTURA SOPORTE PRINCIPAL
  - CP4. CÁMARA DE AIRE VENTILADA (E=4CM)
  - CP5. HOJA EXTERIOR COLGADA DE CHAPA ONDULADA DE ACERO GALVANIZADO Y PRELACADA (ALTURA DE ONDA 18MM) SUJETA MEDIANTE TORNILLOS AUTOPERFORANTES CON ARANDELA DE GOMA.

**TRANSIMIANCIA TÉRMICA DE LA CUBIERTA CON HOJA EXTERIOR CHAPA U CUBIERTA\_0,30WM2K < U LIM\_0,41WM2K (ZONA C2)**

- CUBIERTA PLANA AJORNADA EXTENSIVA**
- CP1. FORMACIÓN DE PENDIENTES MEDIANTE HORMIGÓN LIGERO
  - CP2. JUNTA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO
  - CP3. IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE LÁMINA BITUMINOSA
  - CP4. AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO E=6CM
  - CP5. LÁMINA SEPARADORA ANTRÁXICO
  - CP6. CUBIERTA DE PLÁSTICO PARA LA RETENCIÓN DE AGUA
  - CP7. LÁMINA GEOTÉXTIL
  - CP8. ESTRATO DE TIERRAS E=10CM
  - CP9. SUMIDERO HORIZONTAL

**TRANSIMIANCIA TÉRMICA DE LA CUBIERTA AJORNADA U CUBIERTA\_0,28WM2K < U LIM\_0,41WM2K (ZONA C2)**

- INTERIORES**
- I1. AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO E=6CM
  - I2. CAPA DE MORTERO AUTO-NIVELANTE PARA LA REGULARIZACIÓN DEL SUELO Y BASE DEL SUELO RADIANTE (E=5CM)
  - I3. TUBOS DE SUELO RADIANTE
  - I4. ACABADO DE MORTERO PLUDDO
  - I5. PUERTAS Y VENTANAS DE ALUMINIO, ÍDEM FACHADAS

**TRANSIMIANCIA TÉRMICA DEL SUELO EN CONTACTO CON EL TERRENO U CUBIERTA\_0,45WM2K < U LIM\_0,50WM2K (ZONA C2)**

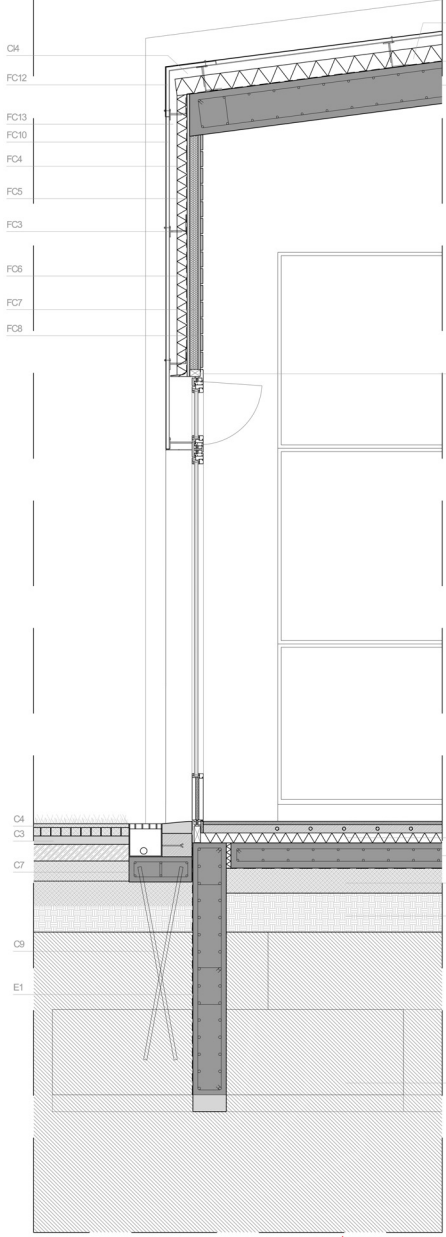
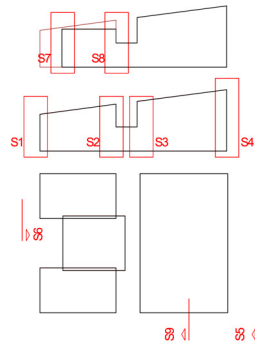
**EXTERIORES**

- E1. PIEZA DE GRANITO SIN PULIR, COLOR PARECIDO AL SUELO INTERIOR, FLUADA CON MORTERO
- E2. DADO DE MORTERO
- E3. SUMIDERO HORIZONTAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS DE PB Y PP
- E4. PIEZA DE GRANITO SIN PULIR DE 0,53X0,53 SOBRE PIEZAS TELESCÓPICAS FLUADAS A LA SOLERA MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS

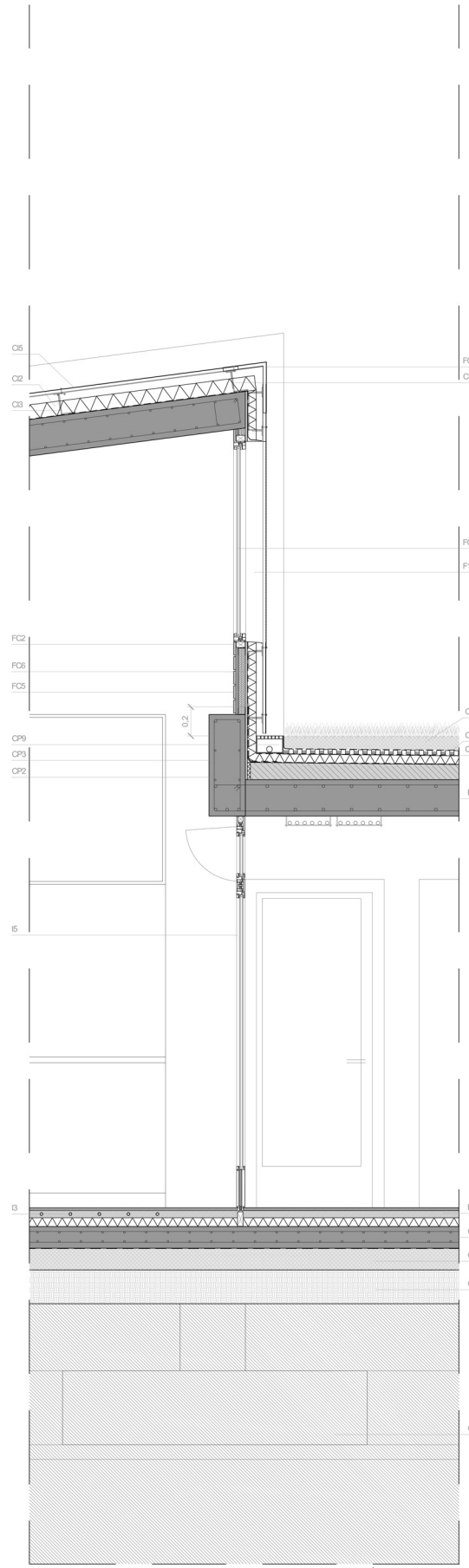
**CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA**

- C1. ESTRATOS DE MEJORA DEL TERRENO MEDIANTE TONGADAS DE TIERRAS CON GRANULOMETRÍA MEDIA PARA EVITAR LA HUMEDAD POR CAPILARIDAD
- C2. TONGADA DE GRAVA FINA COMO BASE DEL PARTERRE
- C3. TONGADA DE ARIDOS CON RESINAS NATURALES; SE FORMA UN ESTRATO RESISTENTE A LA VEZ QUE PERMEABLE
- C4. ESTRATO FORMADO POR MALLA RESISTENTE RELLENA DE TIERRAS
- C5. FORMACIÓN DE PENDIENTES MEDIANTE HORMIGÓN LIGERO
- C6. CIMENTACIÓN SUPERFICIAL\_ZAPATA AISLADA DE 2.1X2.1M.
- C7. SOLERA DEL PATIO\_BASE RESISTENTE CON REDONDOS EMBEBIDOS
- C8. SOLERA DE H.A DE ESPESOR 0.15M SOBRE LÁMINA POLIETILENO
- C9. REDONDOS DE Ø20MM/MIL, HASTA ESTRATO RESISTENTE
- C10. LÁMINA IMPERMEABILIZANTE
- E1. MURO PERIMETRAL DE H.A (H=20CM)
- E2. PILAR DE H.A (Ø34X8)
- E3. VIGA DE CANTO (25X70)
- E4. LOSA/MCIZA DE H.A

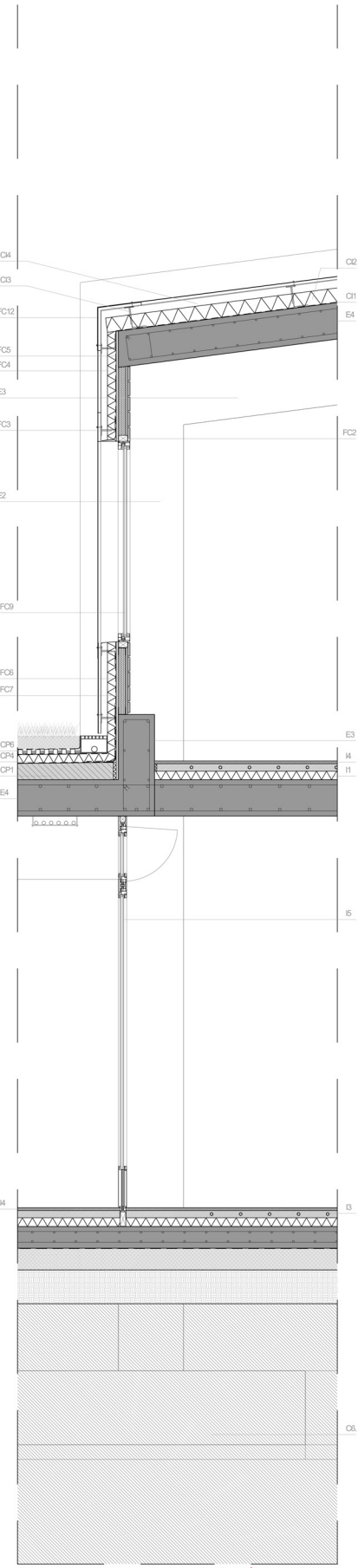
**ESQUEMA SECCIONES**



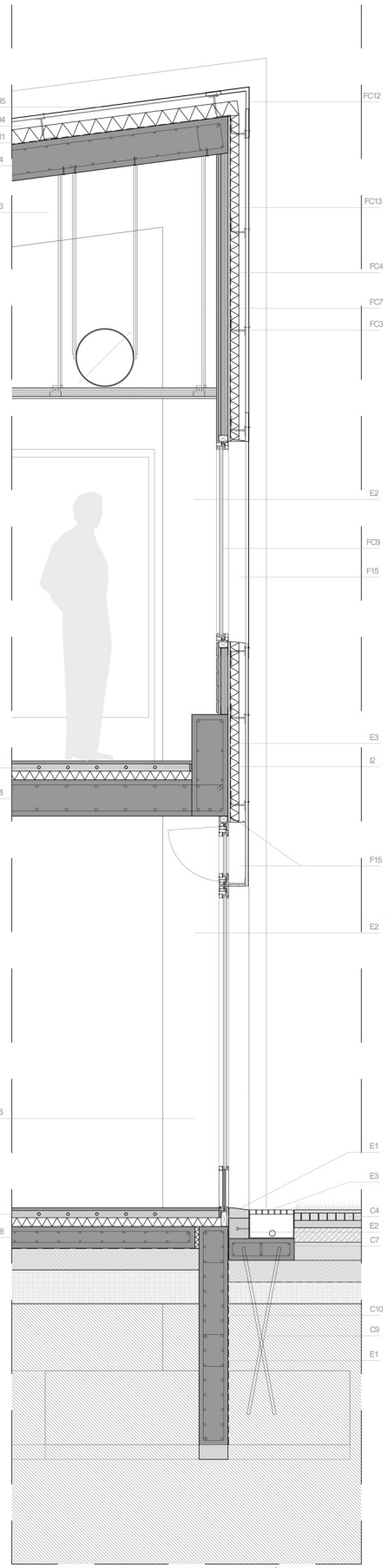
SECCIÓN CONSTRUCTIVA S1



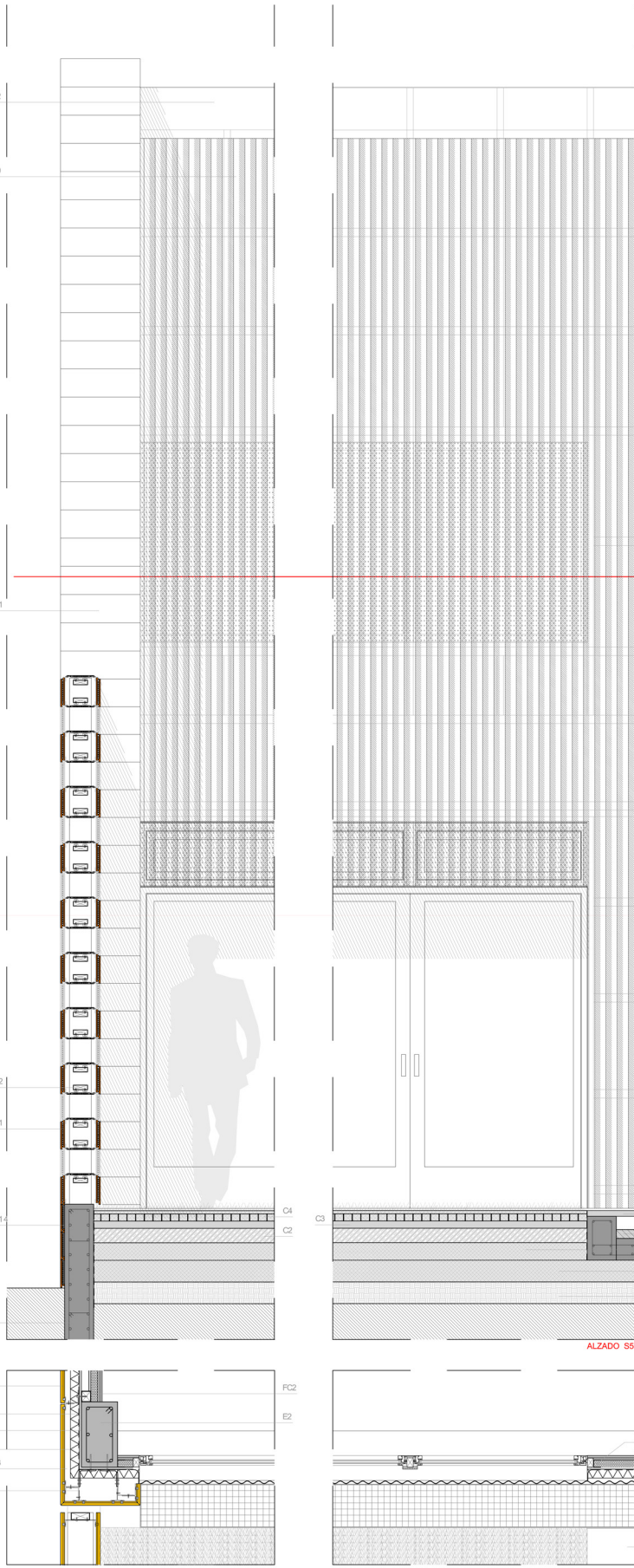
SECCIÓN CONSTRUCTIVA S2



SECCIÓN CONSTRUCTIVA S3



SECCIÓN CONSTRUCTIVA S4



ALZADO S5