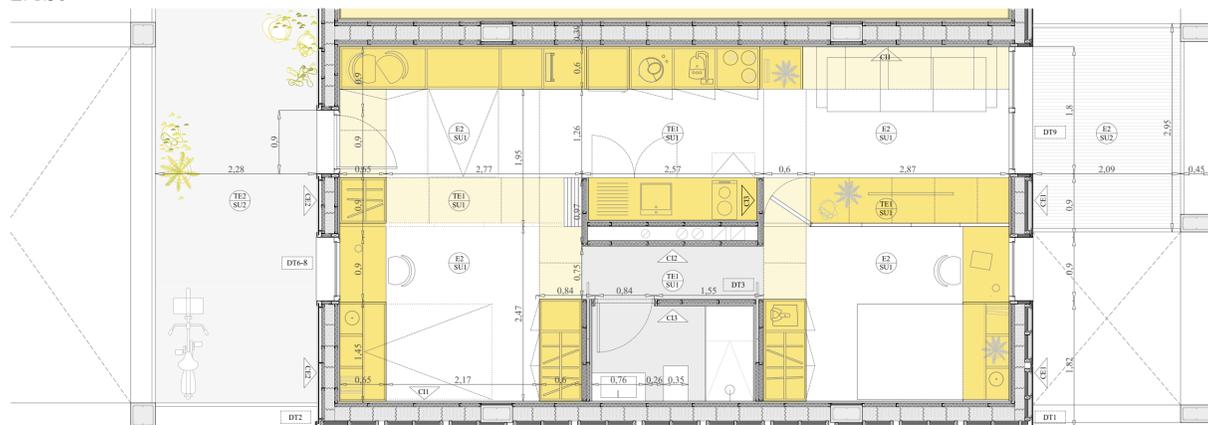


**PLANTA CONSTRUCTIVA**

E. 1.50



**SECCIÓN CONSTRUCTIVA VIVIENDA**

E. 1.50



**ESTRUCTURA**

EI1. Pilar de HA-30/B/20/IIa con armado de acero B500S, dimensiones según planos de estructura.  
 EI2. Forjado de HA-30/B/20/IIa reticular de casetones de hormigón prefabricado perdidos con armado de acero B500S, e=30 cm.

**CERRAMIENTO EXTERIOR**

**CE1\_FACHADA DE PANELES PREFABRICADOS DE GRC.**

CE1.1. Panel ligero prefabricado de GRC en color gris y textura lisa de dimensión 88x245 cm, dispuestos en vertical, rigidizados por bastidor tubular de acero galvanizado al cual se sostienen mediante conectores metálicos, e=1,2 cm.  
 CE1.2. Bastidor formado por montantes y travesaños huecos de acero galvanizado de dimensiones 40x80x2,5 mm, colocados a una separación de 60 cm entre sí y anclado a la estructura principal mediante soldadura de anclaje en "L" de acero laminado S355 JR. Protección pasiva frente al fuego con pintura intumescente R120. Protección frente a la corrosión con galvanizado Z-275. Dimensión perfil "L" 150x150x8 mm; e=8 cm.  
 CE1.3. Aislamiento térmico PUR con CO2 de celda cerrada proyectado en obra sobre la cara interior del panel. Conductividad térmica: 0,028 W/mK; e=5 cm.  
 CE1.4. Hoja soporte. Fabrica de bloque cerámico de arcilla aligerada (Termoarquilla) de 30x19x14 cm, machiembrosos y recibidos con tendel de mortero de cemento M5 de 1 cm. Conductividad térmica: 0,284 W/mK; e=14 cm.  
 CE1.5. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido fijado a trasdós autoportante. Conductividad térmica: 0,034 W/mK; e=4,0 cm.  
 CE1.6. Subestructura de acero galvanizado para trasdós autoportante con canales y montantes de 48 mm con separación máxima 600 mm; e=4,8 cm.  
 CE1.7. Trasdoso autoportante de doble placa de yeso laminado con acabado doble capa de pintura plástica "blanco puro" RAL 9010, e=3 cm (2x1,5 cm).

**CE2\_FACHADA DE CHAPA MINIONDA EN GALERÍAS.**

CE2.1. Revestimiento exterior. Chapa perfilada minionda de acero galvanizado autoportante tipo "Europerfil FA Minionda", anclada mecánicamente mediante tornillos. Espesor de 0,6mm y profundidad 18mm. Tamaño de planchas 1,4x3,6m (Lmáx=14m). Acabado lacado en color "blanco puro" RAL 9010.  
 CE2.2. Montantes verticales formados por perfiles en "T" de aleación de aluminio EN AW-6060 y EN AW-6063, con tratamiento térmico T5 y T6. Dimensiones 40x60x3mm.  
 CE2.3. Escuadra tipo "L" de aleación de aluminio EN AW-6060 y EN AW-6063, con tratamiento térmico T5 y T6, de dimensiones 80x50x3mm atornillados a hoja soporte. Separación entre piezas: 80 cm (vertical y horizontal).  
 CE2.4. Cámara de aire ventilada, e=4 cm.  
 CE2.5. Aislamiento térmico no hidrófilo con planchas rígidas de XPS. Tipo "Danopren TR40" o similar. Conductividad térmica: 0,034 W/mK; e=4cm.  
 CE2.6. Hoja soporte. Fabrica de bloque cerámico de arcilla aligerada (Termoarquilla) de 30x19x14 cm, machiembrosos y recibidos con tendel de mortero de cemento M5 de 1 cm. Conductividad térmica: 0,284 W/mK; e=14 cm.  
 CE2.7. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido fijado a trasdós autoportante. Conductividad térmica 0,034 W/mK, e=4,0 cm.  
 CE2.8. Subestructura de acero galvanizado para trasdós autoportante con canales y montantes de 48 mm con separación máxima 600 mm; e=4,8 cm.  
 CE2.9. Trasdoso autoportante de doble placa de yeso laminado con acabado doble capa de pintura plástica "blanco puro" RAL 9010, e=3 cm (2x1,5 cm).

**CERRAMIENTO INTERIOR**

**CI1\_PARTICIÓN ENTRE ALOJAMIENTOS.**

CI1.1. Trasdoso autoportante de doble placa de yeso laminado con acabado doble capa de pintura plástica "blanco puro" RAL 9010, e=3 cm (2x1,5 cm).  
 CI1.2. Subestructura de acero galvanizado para trasdós autoportante con canales y montantes de 48 mm con separación máxima 600 mm; e=4,8 cm.  
 CI1.3. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido fijado a trasdós autoportante. Conductividad térmica 0,034 W/mK; e=4,0 cm.  
 CI1.4. Hoja soporte. Fabrica de bloque cerámico de arcilla aligerada (Termoarquilla) de 30x19x14 cm, machiembrosos y recibidos con tendel de mortero de cemento M5 de 1 cm. Conductividad térmica: 0,284 W/mK; e=14 cm.

**CI2\_TABIQUE SIMPLE.**

CI2.1. Trasdoso autoportante de placa simple de yeso laminado con acabado doble capa de pintura plástica "blanco puro" RAL 9010, e=1,5 cm.  
 CI2.2. Subestructura de acero galvanizado para trasdós autoportante con canales y montantes de 48 mm con separación máxima 600 mm; e<sub>total</sub>=4,8 cm.  
 CI2.3. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido fijado a trasdós autoportante. Conductividad térmica 0,034 W/mK; e=4,0 cm.

**CI3\_TABIQUE LOCALES HÚMEDOS.**

CI3.1. Revestimiento de núcleos húmedos con alicatado de baldosa de gres porcelánico acabado en color blanco adherida con cemento cola, e=1,5 cm.  
 CI3.2. Trasdoso autoportante de placa simple de yeso laminado con acabado doble capa de pintura plástica "blanco puro" RAL 9010, e=1,5 cm.  
 CI3.3. Subestructura de acero galvanizado para trasdós autoportante con canales y montantes de 48 mm con separación máxima 600 mm; e=4,8 cm.  
 CI3.4. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido fijado a trasdós autoportante. Conductividad térmica 0,034 W/mK; e=4,0 cm.

**SUELO**

**SUI\_SUELO DE HORMIGÓN FRATASADO EN INTERIOR.**

SUI1.1. Hormigón HA-25 acabado fratasado con hidrofugante en masa, realizado con cemento fraguada lento y árido de granulometría no superior a 9mm de diámetro, con impermeabilización para sellado de poros, ejecutado con juntas perimetrales realizadas con poliestireno rígido de 1,5 cm de espesor, e<sub>min</sub>=7,5 cm.  
 SUI1.2. Armadura doble retícula de Ø5/10 cm B500T para refuerzo de hormigón fratasado.  
 SUI1.3. Lámina anti impacto de polietileno reticulado de celda cerrada, de resistencia a compresión 25 kPa y conductividad térmica 0,037 W/mK; e=1 cm.

**SU2\_SUELO DE HORMIGÓN FRATASADO EN GALERÍAS.**

SU2.1. Hormigón HA-25 acabado fratasado con hidrofugante en masa, realizado con cemento fraguada lento y árido de granulometría no superior a 9mm de diámetro, con impermeabilización para sellado de poros, ejecutado con pendiente no inferior a 0,5%, e<sub>min</sub>=7,5 cm.  
 SU2.2. Armadura doble retícula de Ø5/10 cm B500T para refuerzo de hormigón fratasado.  
 SU2.3. Perfil angular metálico en "L" de acero laminado en perímetro de la losa a fratar, con montantes de barandilla y pasamanos fijados mediante soldadura, con remate de goterón de chapa de acero galvanizado. Dimensiones 50x50x5 mm.

**TECHO**

**TE1\_FALSO TECHO DE CARTÓN YESO.**

TE1.1. Falso techo suspendido de placa de cartón yeso hidrofugado con acabado doble capa de pintura plástica RAL 9010, fijado sistema de cuelgue mediante tornillos, e=1,5 cm.  
 TE1.2. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido. Conductividad térmica 0,034 W/mK; e=4,0 cm.  
 TE1.3. Sistema de cuelgue de falso techo mediante perfiles y varillas de acero galvanizados, fijado mecánicamente a la cara inferior del forjado, h<sub>máx</sub>=50 cm.

**TE2\_FALSO TECHO DE PLACA POLIÉSTER MINIONDA.**

TE2.1. Falso techo suspendido de placas de poliéster ondulado traslúcidas marca Onduline o equivalente sin color o en color amarillo, respectivamente, fijadas a sistema de cuelgue mediante tornillo, e=1,5 cm.  
 TE2.2. Aislamiento termo-acústico con panel de lana de roca semirrígido. (en interiores). Conductividad térmica 0,034 W/mK; e=4,0 cm.  
 TE2.3. Sistema de cuelgue de falso techo mediante perfiles y varillas de acero galvanizados, fijado mecánicamente a la cara inferior del forjado, h<sub>máx</sub>=50 cm.

**CARPINTERÍA**

CA1.1. Ventana de hoja mínima practicable oscilobatiente con RPT, con perfiles de aluminio e=1,6 mm, dimensiones marco =65x65mm y dimensión de la hoja=77x124 cm. Modelo Soleal FY 65 de Technal o similar. Permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua E1050, resistencia al viento clase C5 y U=1,0 W/m²K. Acabado lacado en color amarillo RAL 1016.

CA1.2. Ventana balconera de doble hoja corredera con RPT, con perfiles de aluminio e=1,6 mm, dimensiones marco =47x125mm y dimensión de la hoja=77x234 cm. Modelo Artline Soleal de Technal o similar. Permeabilidad al aire Clase 4, estanqueidad al agua E900, resistencia al viento clase C2 y U=0,91 W/m²K. Acabado lacado en color amarillo RAL 1016.

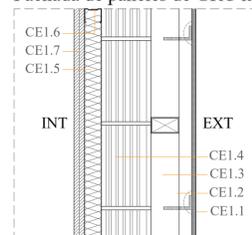
CA1.3. Acristalamiento con vidrio termoacústico aislante 4/16/6 con cámara de aire deshidratada y bajo emisivo con control solar en vidrio exterior, colocada con perfil continuo de neopreno sobre el marco, e=26 mm. Tipo "SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S F2" o similar.

CA1.4. Sistema de premarco. Perfil tubular conformado en frío de acero S275 J0H galvanizado Z-275, de dimensiones variables, con aislamiento térmico PUR proyectado en su interior previa colocación, sellado de juntas y soldado a dintel metálico o anclado mediante patillas de anclaje a bloque de termoarquilla según corresponda, modelo Fixal de Technal o similar, e=3mm.

CA1.5. Aislamiento térmico PUR con CO2 de celda cerrada proyectado previo a colocación sobre la cara externa del marco, e=3 cm.  
 CA1.6. Caja de alojamiento de aluminio para persiana marca Cortizo o equivalente, acabado lacado en color "blanco puro" RAL 9010 al interior, con aislamiento para rotura de punto térmico y sistema de accionamiento automatizado enrollable de lamas de aluminio anodizado, rellenas de espuma de poliuretano. Dimensiones 130x130 mm.  
 CA1.7. Estor enrollable para exteriores marca Serge Ferrari modelo "Soltis Horizon 86" o equivalente, en color gris claro 86-2711 de tejido ignífugo perforado y armadura de microcables de políster alta densidad y recubrimiento bajo tensión B1-Axial con accionamiento motorizado.  
 CA1.8. Pieza de remate alféizar. Chapa metálica plegada de aluminio con acabado lacado en color "blanco puro" RAL 9010, colocada en perímetro del hueco de ventana, con vuelo de 2 cm y pendiente del 10% en alféizar para conformación de vierteaguas, fijada mediante tornillos y con sellado de junta con resina epoxi, e=8 mm.  
 CA1.9. Pieza de remate dintel y jambas. Chapa metálica plegada de aluminio con acabado lacado en color "blanco puro" RAL 9010, colocada en perímetro del hueco de ventana para conformación de dintel y jambas, fijada mediante tornillos y con sellado de junta con resina epoxi, e=8 mm.

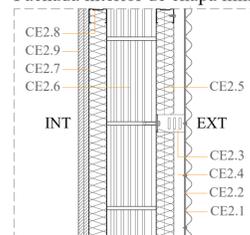
**CE 1**

Fachada de paneles de GRC lámina.



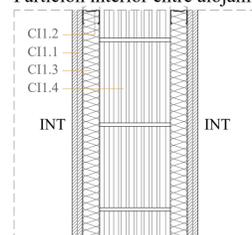
**CE 2**

Fachada interior de chapa minionda.



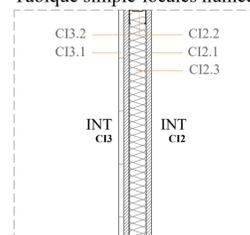
**CI 1**

Partición interior entre alojamientos.



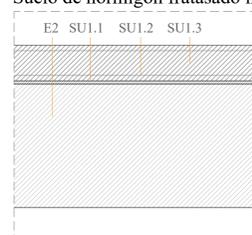
**CI 2-3**

Tabique simple-locales húmedos.



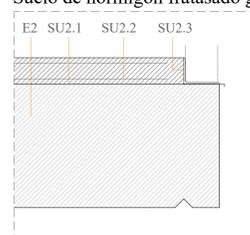
**SU 1**

Suelo de hormigón fratasado interior.



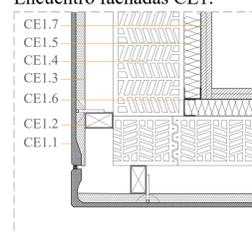
**SU 2**

Suelo de hormigón fratasado galerías.



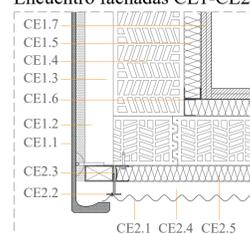
**DT 1**

Encuentro fachadas CE1.



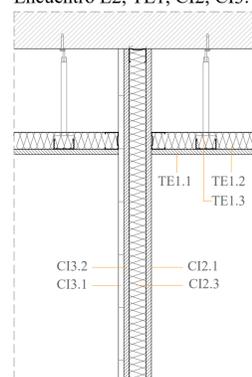
**DT 2**

Encuentro fachadas CE1-CE2.



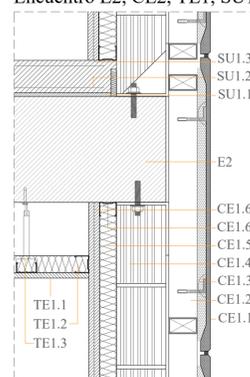
**DT 3**

Encuentro E2, TE1, CI2, CI3.



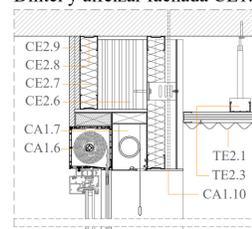
**DT 4**

Encuentro E2, CE2, TE1, SU1.



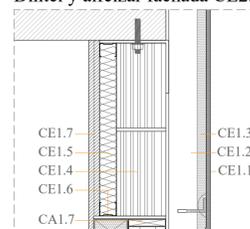
**DT 6**

Dintel y alféizar fachada CE1.



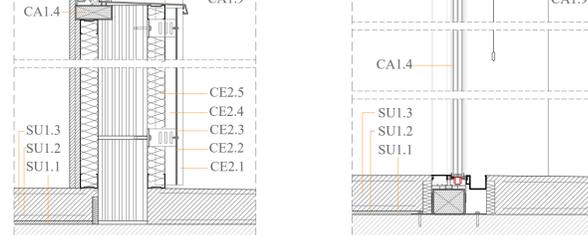
**DT 7**

Dintel y alféizar fachada CE2.



**DT 8**

Sección horizontal jambas en fachada CE1.



**DT 9**

Sección horizontal jambas en fachada CE2.

