

HABITANDO UN PAISAJE PROYECTADO

COMPLEJO EDIFICATORIO DE ESPACIOS COLABORATIVOS Y ALOJAMIENTOS TEMPORALES PARA INVESTIGADORES
DOMÍNGUEZ CABALLOS, MIGUEL DE LOS SANTOS

LEYENDA

Cerramiento CE1. Sistema de fachada de chapa "minionda" en galerías.
Cerramiento CE2. Sistema de fachada de chapa "minionda" en fachada oeste.
Cerramiento CE3. Sistema de fachada de panel de madera en vestíbulo de acceso a alojamientos.

Sistema de fachada parcialmente ventilada de chapa "minionda".
01 Chapa de aluminio anodizado estilo ondulado perforado "mini onda FA" de 0,75 mm de espesor, profundidad de 18 mm y acabado metalizado color blanco, instalado con un sistema de empalme machihembrado y ondas en sentido vertical. 60% de perforaciones circulares de 65 cm de espesor.
02 Estructura formada por montantes verticales en "I", de 40x40x3mm y escuadras en "L" de 50x30x3mm sujetas a estructura de hoja soporte, separación máxima 70 cm.

Hoja Soporte.
03 Placa de cemento ligera recubierta en sus caras por malla de fibra de vidrio, de 15 mm de espesor, resistente al agua, hidrófuga e incombustible.
04 Estructura de montantes y canales de acero galvanizado especial Z4 de 100mm de ancho, separación máxima 70 cm.
05 Panel semi rígido termo acústico de lana de roca de 10cm de espesor.
06 Barrera de control de vapor (BCV) no portante de polietileno de baja densidad PE-LD de 0,20 mm por la cara interior del aislamiento para evitar condensaciones.

Trasdosado.
07 Subestructura de montantes y canales de acero galvanizado especial Z4 de 50mm de ancho colocados cada 70 cm como máximo.
08 Panel semi rígido termo acústico de lana de roca de 5cm de espesor.
09 Doble placa de yeso laminado (PYL) de 15mm cada una, con acabado de pintura plástica de color blanco crema (RAL 9001).

Techo suspendido.
TE1 ESTRUCTURA METÁLICA DE VIGAS Y FORJADO DE CHAPA COLABORANTE VISTOS.
TE2 FALSO TECHO DE LISTONES MACIZOS DE MADERA.
Techo suspendido formado por paneles de listones macizos de madera de Pino natural, de 38x19 mm, separación entre listones 21 mm. Panel semi rígido termo acústico de lana de roca de 5cm de espesor en interiores.

TE3 FALSO TECHO DE CARTÓN YESO.
Techo suspendido de placa de cartón yeso hidrofugado fijado a sistema de cueilgue mediante listones, espesor 1,50 cm. Panel semi rígido termo acústico de lana de roca de 5cm de espesor.

TE4 FALSO TECHO DE CHAPA ONDULADA "MINIONDA".
Techo suspendido de chapa de aluminio anodizado estilo ondulado perforado "mini onda FA" de 0,75 mm de espesor, profundidad de 18 mm y acabado metalizado color blanco, instalado con un sistema de empalme machihembrado.

Sistema de cueilgue de falso techo mediante perfiles y varillas de acero galvanizado fijados mecánicamente a la cara inferior de forjado.

Suelos.
SU1 TARIMA FLOTANTE
Tarima flotante de tablas de madera maciza de Pino Douglas, de 14x200mmx2,2mm, ensambladas mediante clips y colocadas sobre espuma de polietileno de alta densidad de 3mm de espesor. Base de mortero autonivelante de cemento de capa gruesa espesor medio 35mm (Sentido de lamas según Planta de Albalñería).

SU2 GRES PORCELÁNICO
Pavimento de gres porcelánico 40x40x9mm acabado piedra caliza Terre Strutturato.

SU3 BALDOSAS DE HORMIGÓN
Pavimento exterior de baldosas prefabricadas de hormigón acabado pulido gris claro. Resistencia clase 3. Dimensión Taraca Alojamiento: 40x40x3cm. Dimensión Galería: 50x50x3cm. Base de mortero de cemento de capa gruesa de espesor medio 30mm.

Carpintería.
CA1 PUERTA DE 1 HOJA PANELADA PRACTICABLE PIVOTANTE.
Carpintería compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 T-5, espesor de marco y hoja 80mm. Modelo CORTIZO MILLENNIUM PLUS PIVOT o similar.

CA2 PUERTA DE 1 HOJA ACRISTALADA PRACTICABLE ABATIBLE.
Carpintería abisagrada manual con apertura abatible hacia interior compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 T-5, espesor de marco y hoja 70mm. Modelo CORTIZO MILLENNIUM PLUS 70 RPT o similar.

CA3 PUERTA ACRISTALADA PRACTICABLE PLEGABLE.
Sistema de 3 hojas plegables con apertura hacia exterior, carras y guías ocultas, compuesta por perfiles de aleación de aluminio 6063 T-5, espesor de marco y hoja 73mm. Dimensión de hoja 85x300cm. Modelo CORTIZO PUERTA PLEGABLE RPT o similar.

CA4 PARTICIÓN PRACTICABLE PLEGABLE.
Sistema de tabique móvil manual con desplazamiento monodireccional plegable y girable 90° respecto a eje de guía: compuesto por 5 hojas plegables de espesor 70 mm x 550cm en tablero de melamina.

CA5 VENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE OSCILOBATIENTE.
Carpintería abisagrada manual compuesta por 1 hoja practicable oscilobatiente superior. Perfiles de aleación de aluminio 6063 T-5, espesor de marco 80mm y hoja 88mm. Modelo CORTIZO COR 80 INDUSTRIAL PASSIVHAUS RPT o similar.

CA6 VENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE OSCILOBATIENTE Y FIJO INFERIOR.
Carpintería abisagrada manual compuesta por 1 hoja practicable oscilobatiente superior y fijo inferior h: 1,10m. Características de perfiles idénticas a la anterior.

CA7 SISTEMA BRISE SOLEIL.
Sistema BRISE SOLEIL vertical de lamas machihembradas de aluminio anodizado estilo ondulado perforado "minionda FA" de 0,75 mm de espesor, profundidad 35 mm, orientables mediante accionamiento manual; acabado metalizado color blanco.

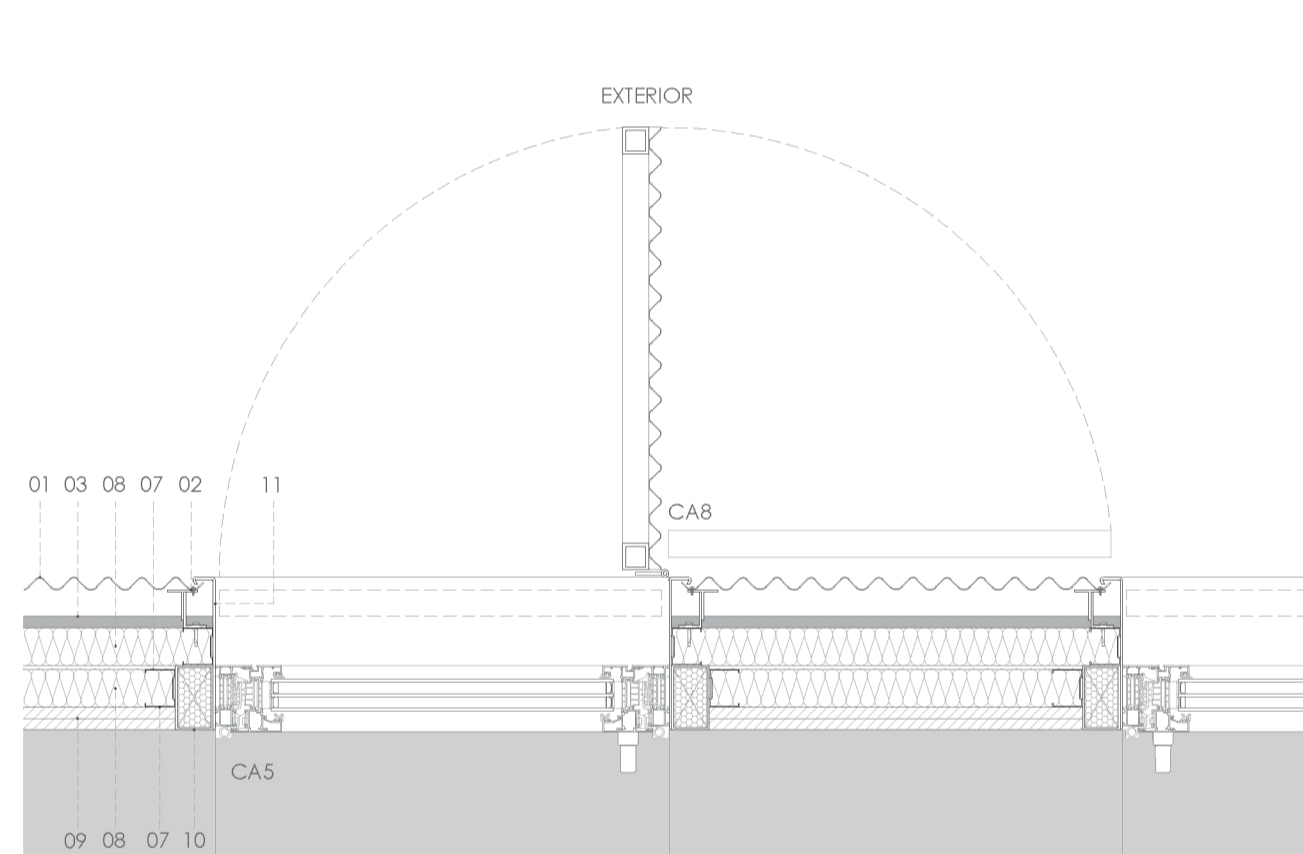
CA8 CONTRAVENTANA DE 1 HOJA PRACTICABLE ABATIBLE.
Carpintería abisagrada manual abatible hacia exterior de aluminio anodizado estilo ondulado "minionda FA" de 0,75 mm de espesor.

Acristalamiento 4-16-4-16-4.
Permeabilidad al aire: Clase 4.
Estanqueidad al agua: Clase 6A.
Resistencia al viento: Clase C5.
Uw=0,90 W/m²K, Rw=38 dB (según Catálogo Cortizo).
Acabado lacado color blanco puro RAL 9010.

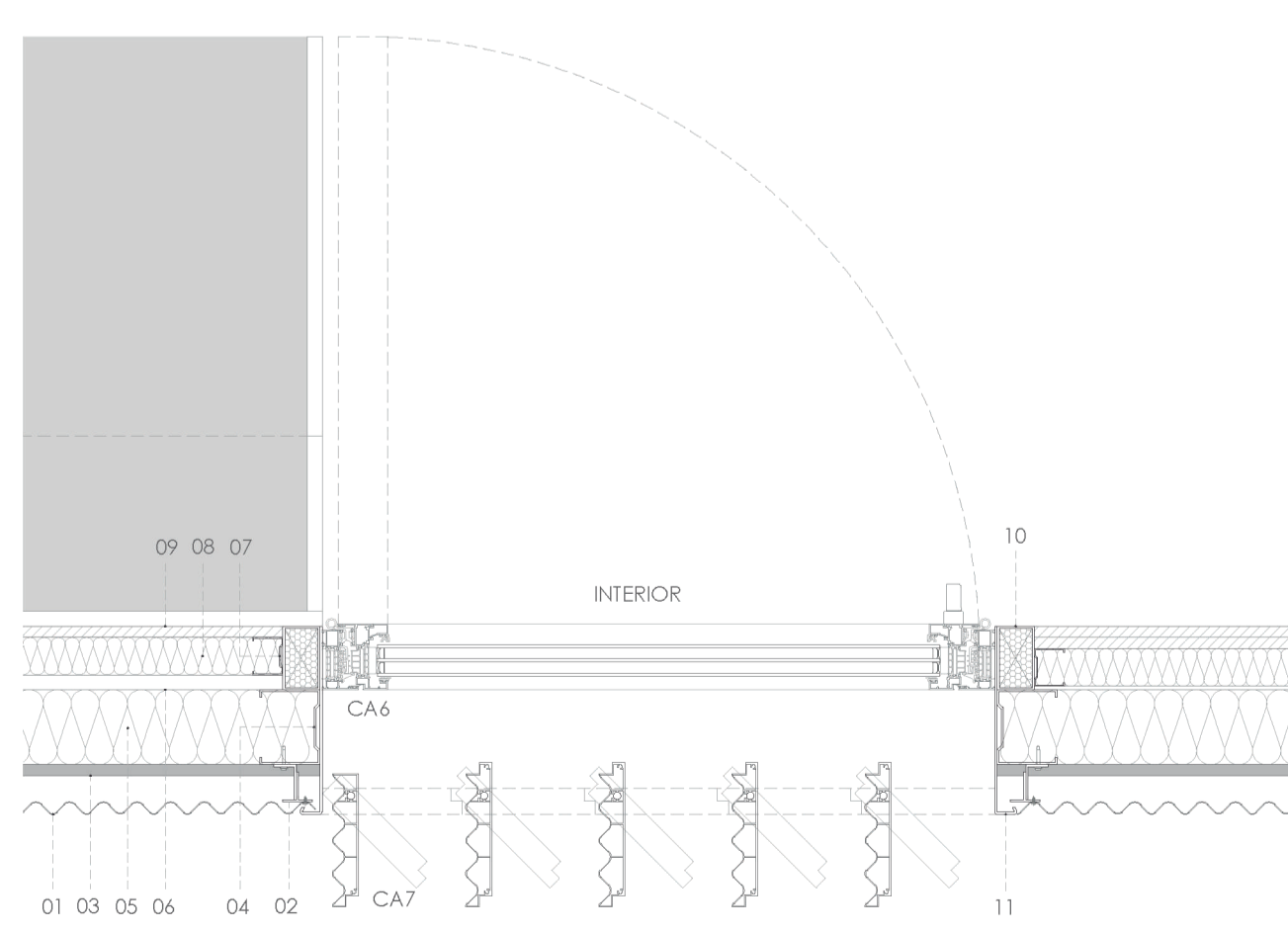
10 Premarco conformado por perfil tubular de acero S275 galvanizado, con aislamiento térmico PUR proyectado en su interior previa colocación, sellado de juntas y soldado a estructura de hoja soporte; dimensión variable.

11 Pletina de aluminio lacado blanco para conformación de hueco de ventana.

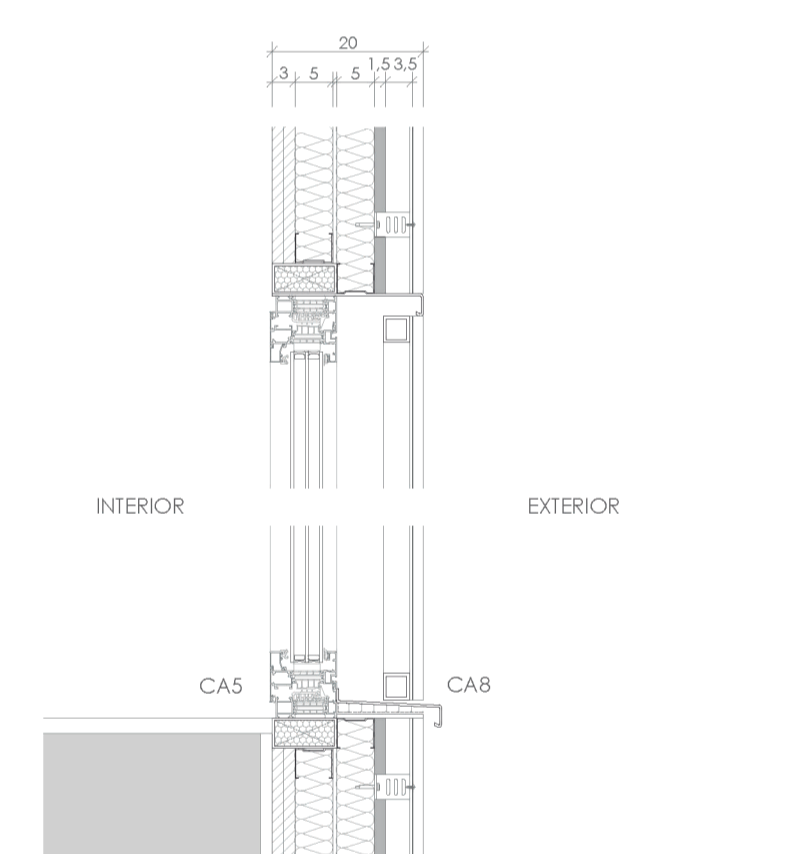
Barandilla.
BA1 Barandilla de aluminio lacado blanco de altura total 1,10 m, compuesta por 2 perfiles tubulares rectangulares de aluminio 100x20 mm y espesor 1,5 mm para pasamanos superior e inferior (10 cm sobre rasante) y barras verticales de Ø1 cm y 1,00 m de altura cada 10 cm; barras de apoyo atornilladas a estructura de hormigón armado cada 1,50 m mediante pletinas de acero inoxidable.



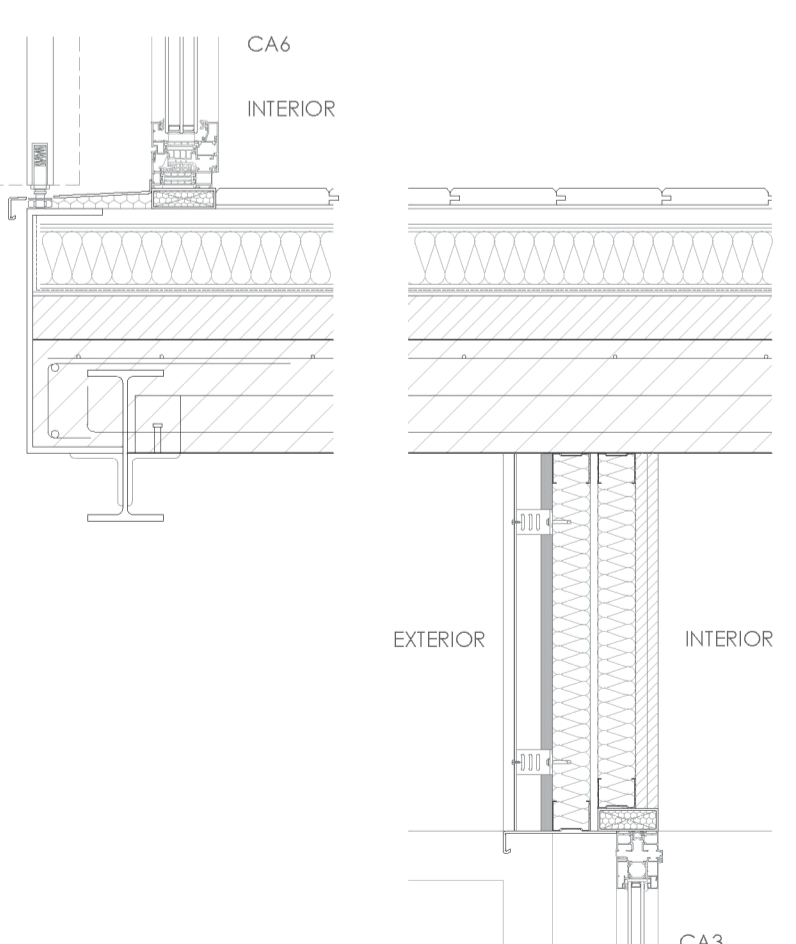
SECCIÓN HORIZONTAL CE1 - CA5 - CA8
Escala 1/10



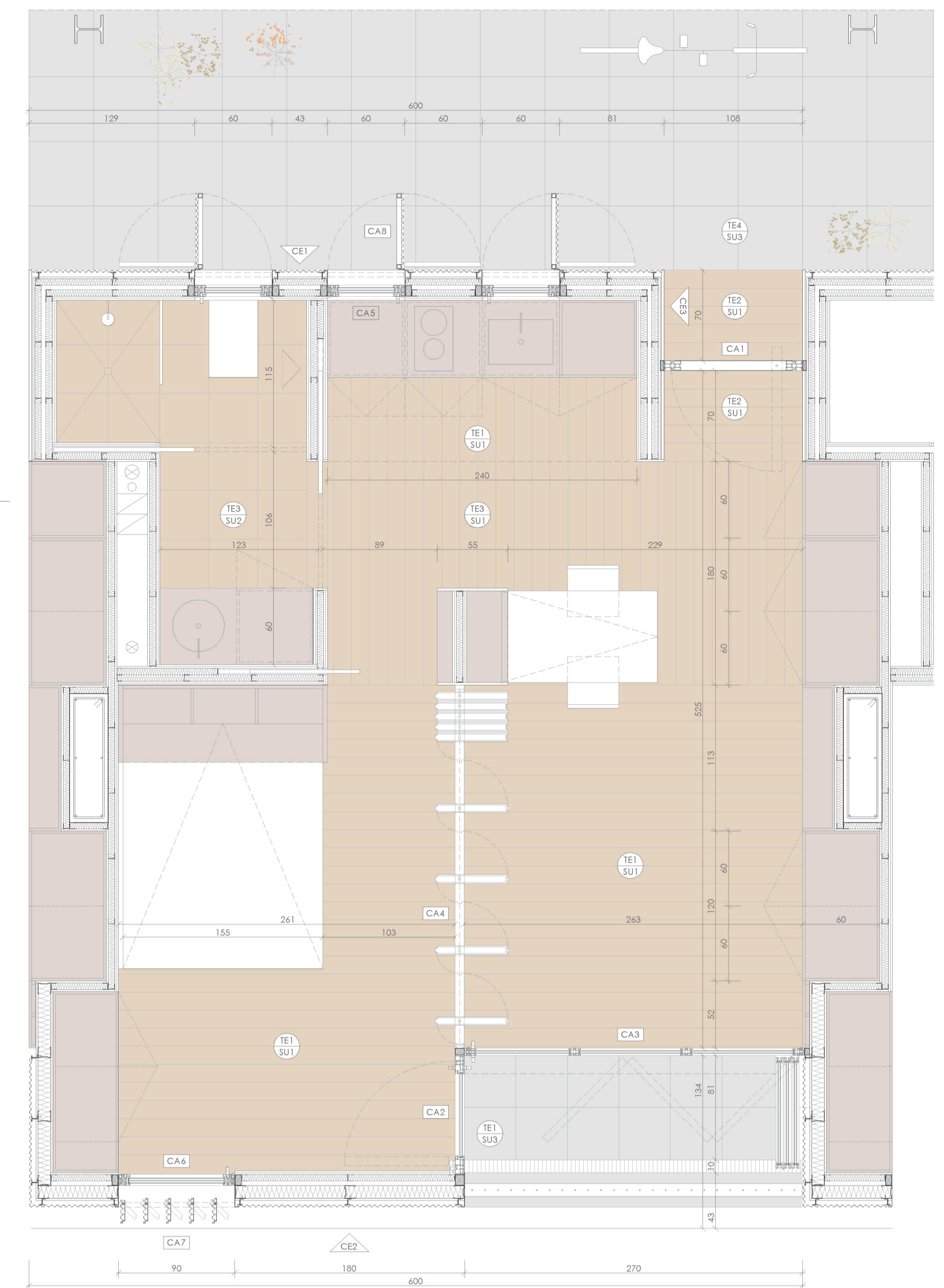
SECCIÓN HORIZONTAL CE2 - CA6 - CA7
Escala 1/10



SECCIÓN VERTICAL CE1 - CA5 - CA8
Escala 1/10



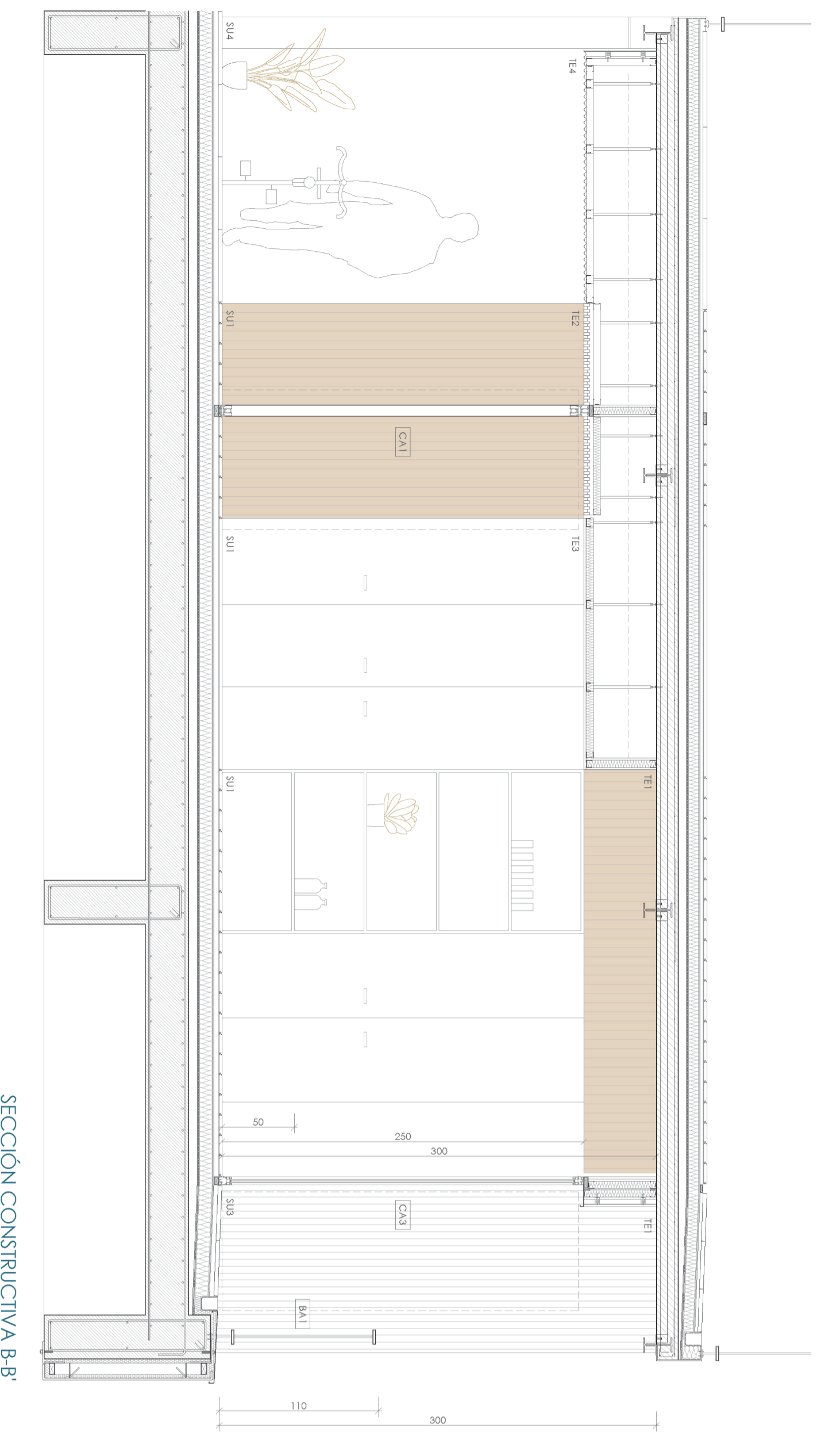
SECCIÓN VERTICAL CE2 - CA3 - CA6 - CA7
Escala 1/10



PLANTA CONSTRUCTIVA
Escala 1/30



DEFINICIÓN DE ALBAÑERÍA
Escala 1/30



SECCIÓN CONSTRUCTIVA B-B
Escala 1/30