

**PLANOS**

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
EDIFICIO SERVICIOS SOCIALES SAN JOSE (SANCHEZ PUNTER)**

UNIDAD: OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: **cerouno** arquitectos

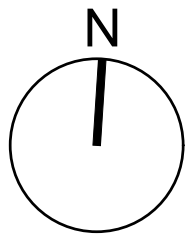
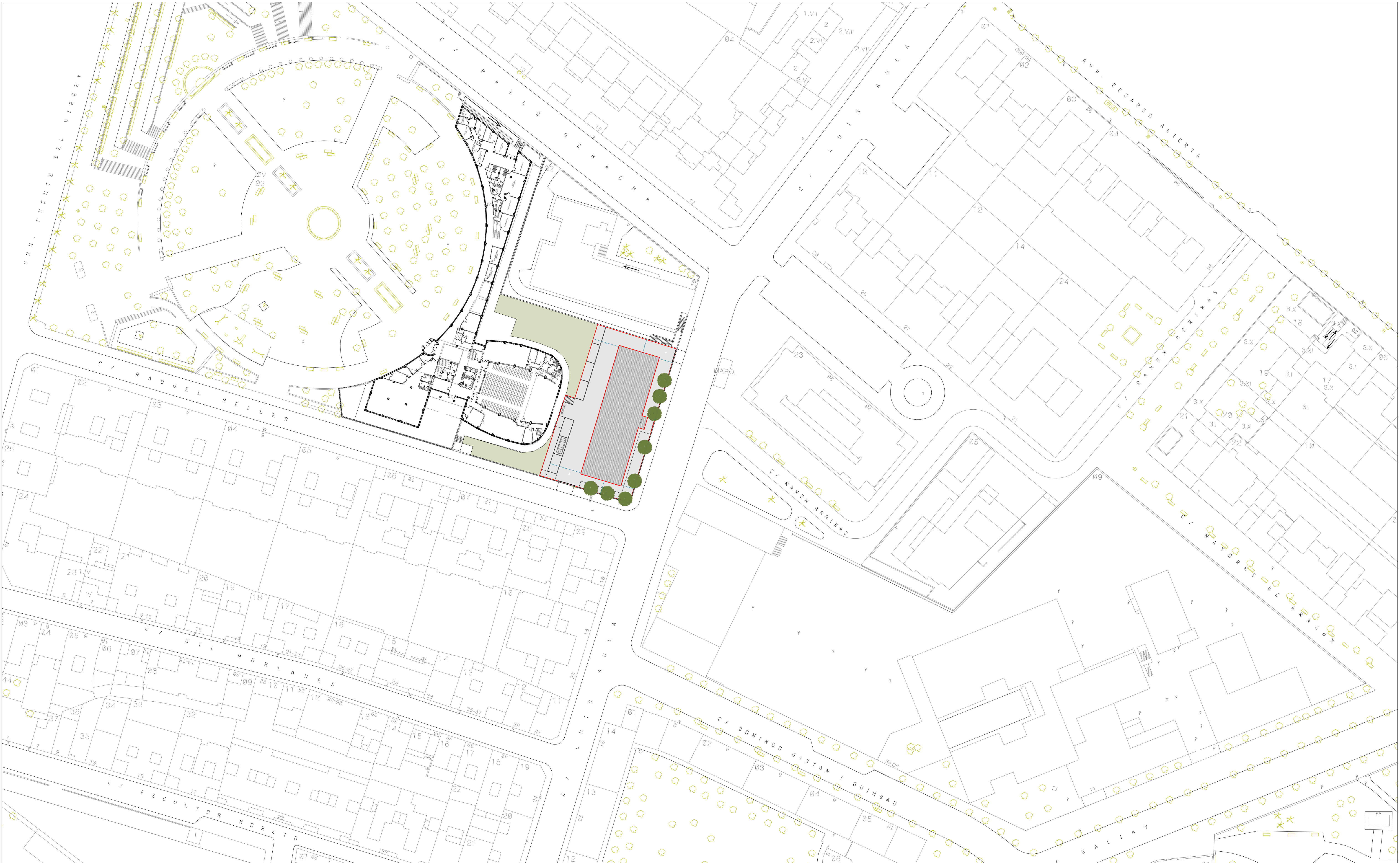
JULIO / 2023




# Listado de Planos

<b>O-1</b>	SITUACIÓN	e.1/500 (DIN A1) e.1/1000 (DIN A3)
<b>O-2</b>	EMPLAZAMIENTO	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>A-01</b>	MOBILIARIO Y SUPERFICIES. Planta baja	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-02</b>	MOBILIARIO Y SUPERFICIES. Plana cubierta	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-03</b>	COTAS	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-04</b>	ALZADOS Y SECCIONES	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-05</b>	ALZADOS Y SECCIONES	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-06</b>	ALBAÑILERÍA	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-07</b>	PAVIMENTOS Y ACABADOS	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-08</b>	TECHOS	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-09</b>	MEMORIA DE CARPINTERÍA	e.1/50 (DIN A1) e.1/100 (DIN A3)
<b>A-10</b>	DETALLE CONSTRUCTIVO	e.1/10 (DIN A1) e.1/20 (DIN A3)
<b>A-11</b>	DETALLE CONSTRUCTIVO	e.1/10 (DIN A1) e.1/20 (DIN A3)
<b>C/E-1</b>	CIMENTACIÓN / ESTRUCTURA	e.1/10 (DIN A1) e.1/20 (DIN A3)
<b>IP-1</b>	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (FASE I)	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>IP-2</b>	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (FASES I+II)	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>IF/IS-1</b>	FONTANERÍA / SANEAMIENTO	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>IE-1</b>	ELECTRICIDAD	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>IE-2</b>	ELECTRICIDAD-ACOMETIDA	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>IE-3</b>	ELECTRICIDAD-RED DE TIERRAS	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)
<b>IC-1</b>	CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	e.1/100 (DIN A1) e.1/200 (DIN A3)





**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

**DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA**  
GERENCIA DE URBANISMO

**OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA**

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA**  
**NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]**

**SITUACIÓN**  
Arquitectura

**O-1**

**cefouno**  
Servicio de Urbanismo y Medio Ambiente  
50001 ZARAGOZA  
T. 976 22 12 20  
cefouno@zaragoza.es

**arquitectos**  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA-ROJÓN  
Gabriel OLIVÁN BASCONES

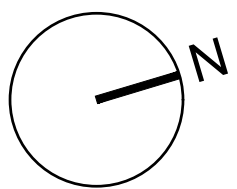
**ESCALA:**  
DINA A1 E 1/500  
DINA A3 E 1/1000

**IDENTIFICADOR:**  
37.100/2022

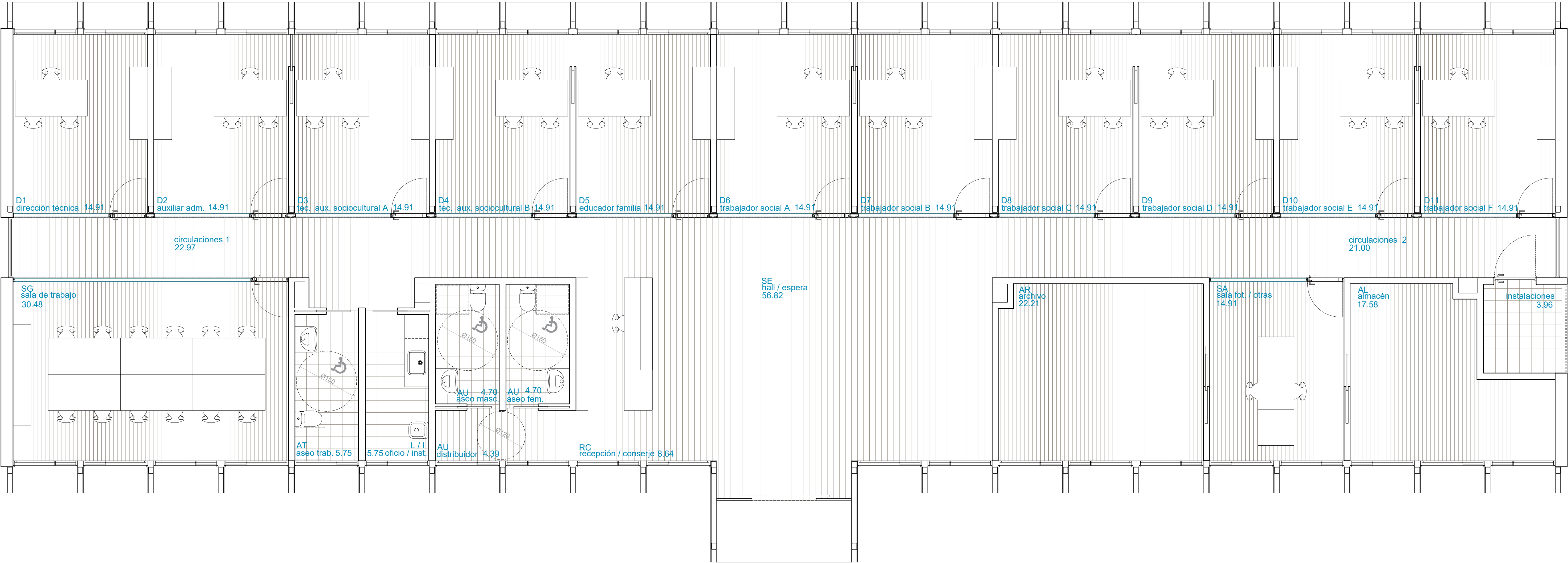
**JULIO 2023**

**REM:**

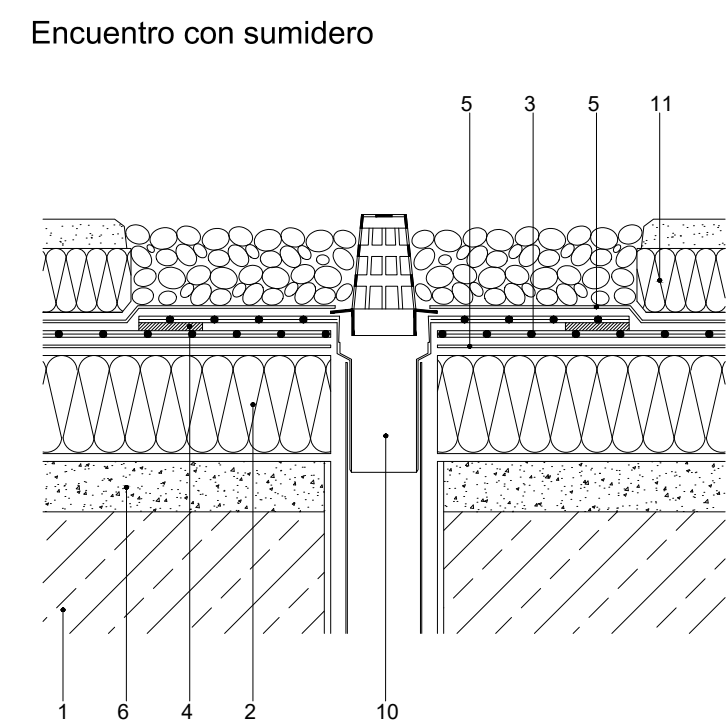
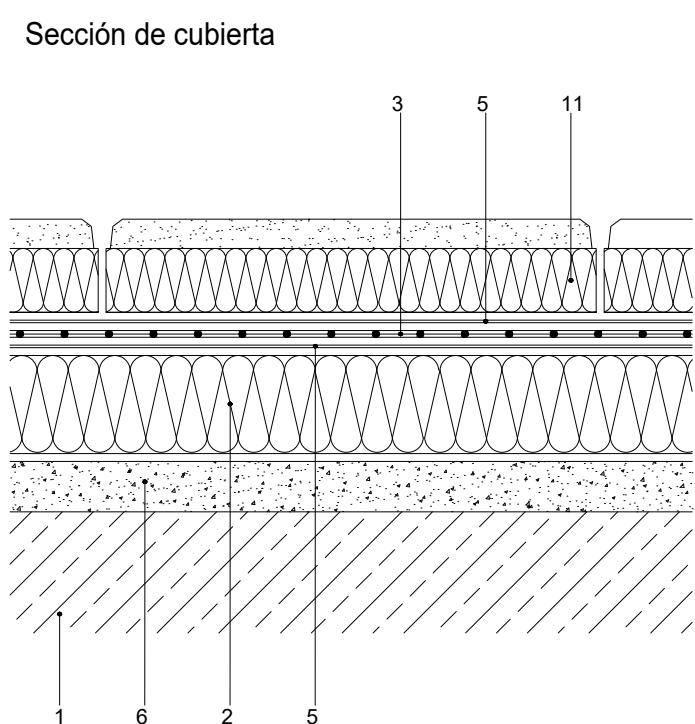
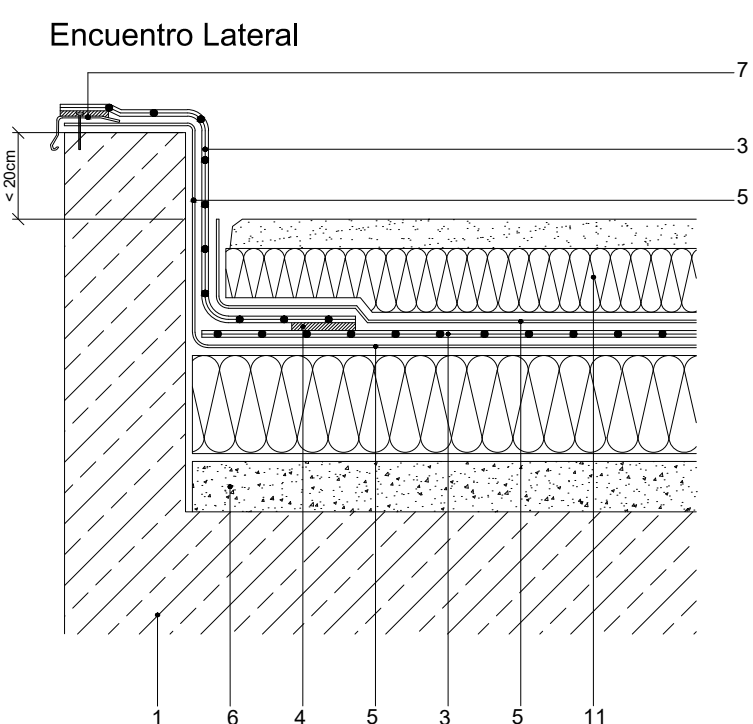
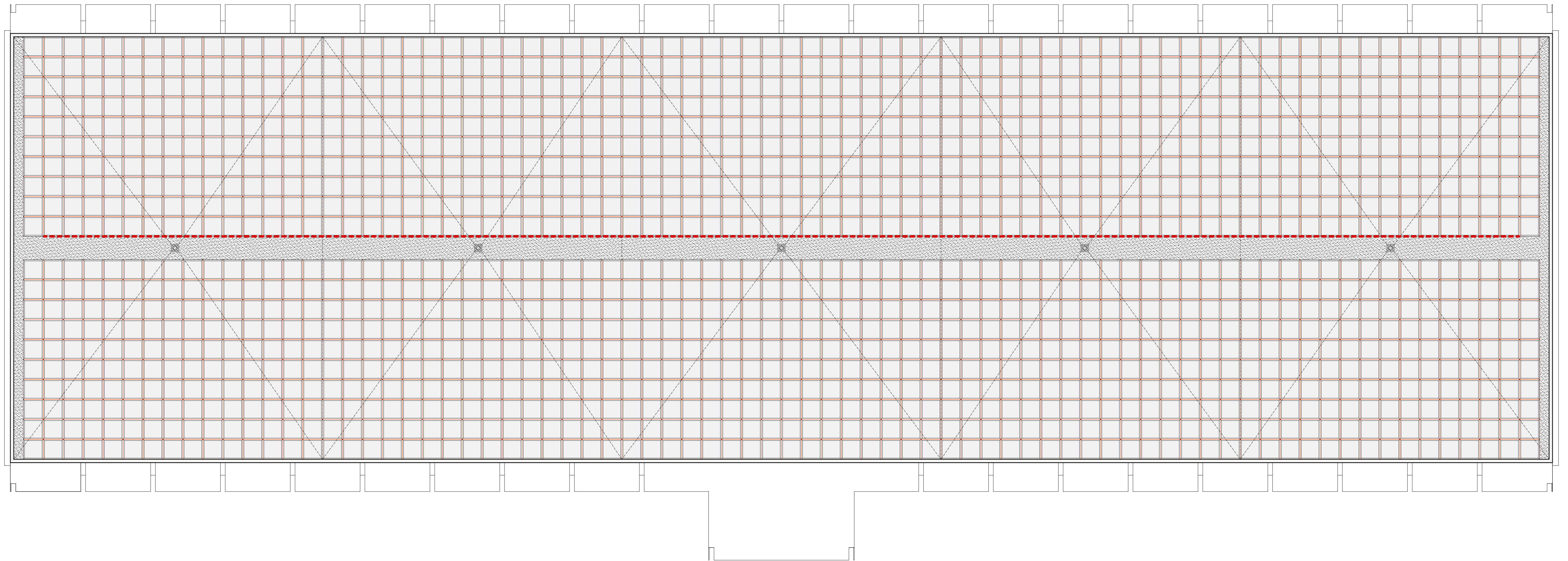










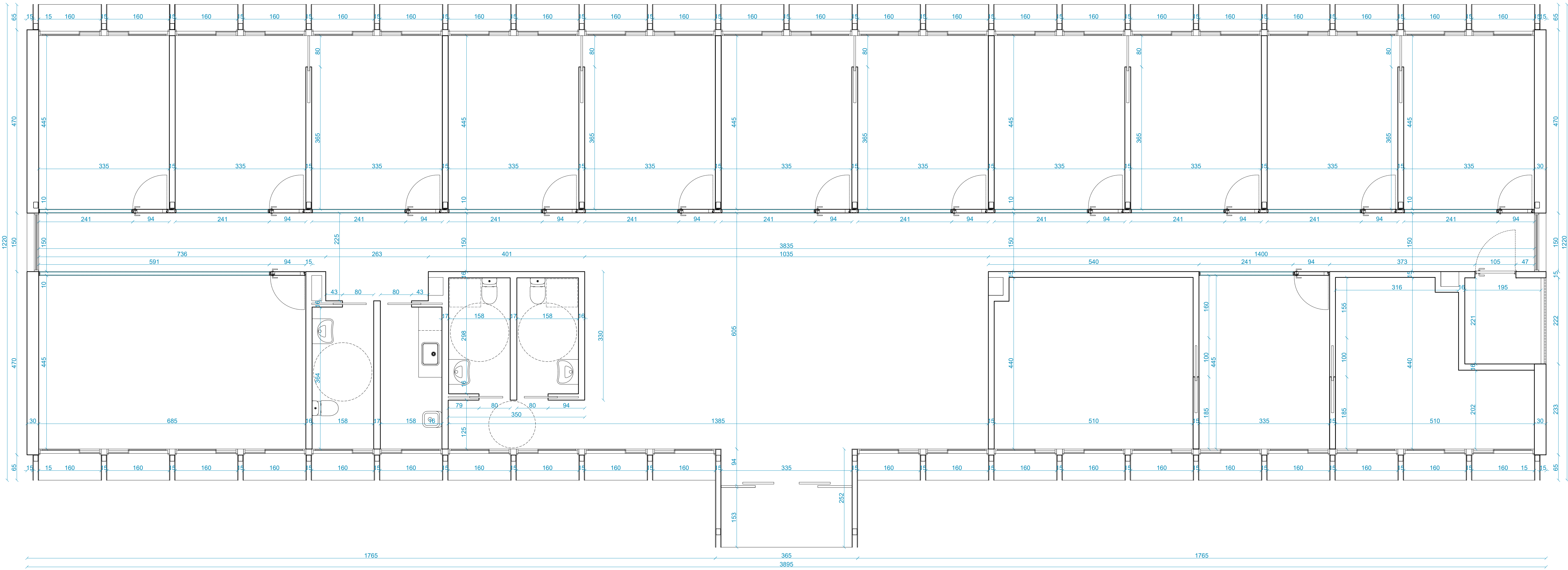


#### LEYENDA

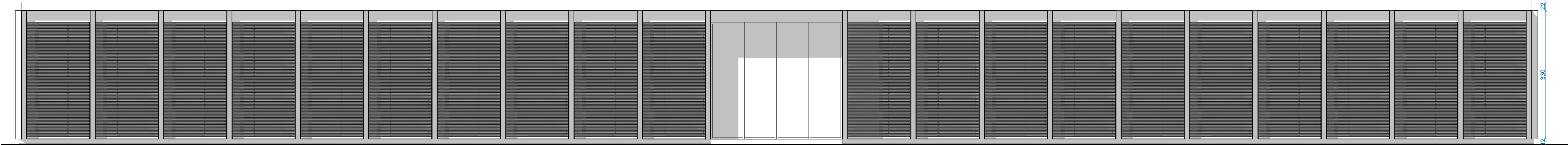
- 1\_Soporte resistente
- 2\_Aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) DANOPREN TR
- 3\_Lámina impermeabilizante sintética DANOPOL FV 1.5
- 4\_Soldadura termoplástica
- 5\_Capa separadora geotextil DANOFELT PY 300
- 6\_Soporte de impermeabilización con hormigón celular + mortero de regularización
- 7\_Remate colaminado DANOSA TIPO C
- 8\_Perfil de sujeción colaminado DANOSA TIPO B
- 9\_Sellado elástico ELASTYDAN PU 40 Gris
- 10\_Cazoleta PVC salida vertical DANOSA
- 11\_Pavimento aislante DANOLOSA 95 Blanca

----- Línea de vida

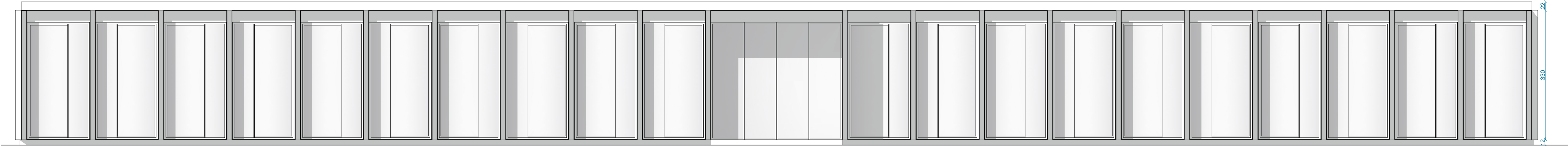




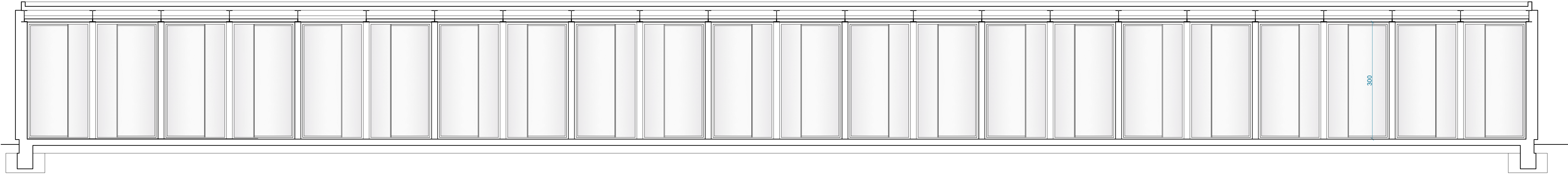




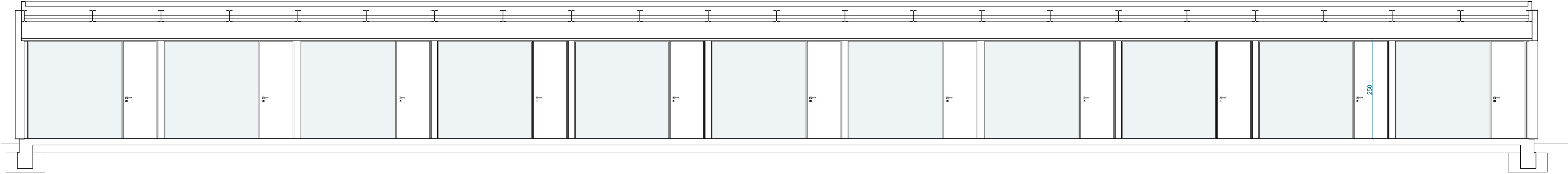
ALZADO a-a



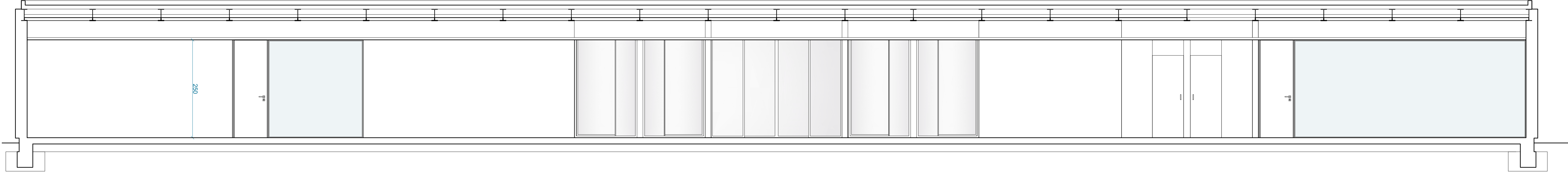
ALZADO a-a



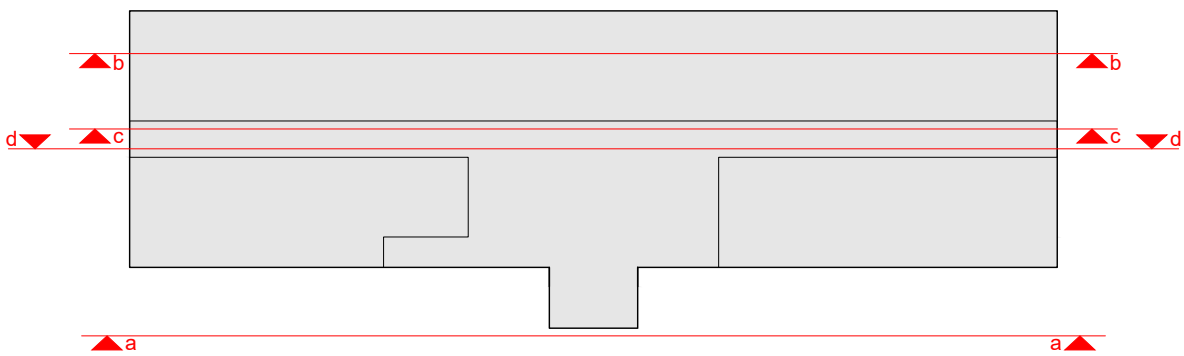
SECCIÓN b-b



SECCIÓN c-c



SECCIÓN d-d



**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO  
GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

Arquitectos  
**ALZADOS Y SECCIONES**  
**A-04**

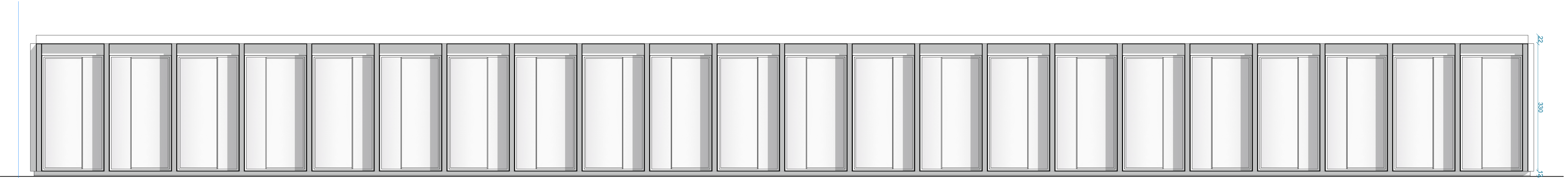
**cefouno**  
Servicio de Urbanismo 2.º, 4.º y 5.º  
50001 ZARAGOZA  
T. 976 22 42 20  
cefouno@cefouno.es

arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA ALZUÍN  
Gabriel OLIVÁN BASCONES

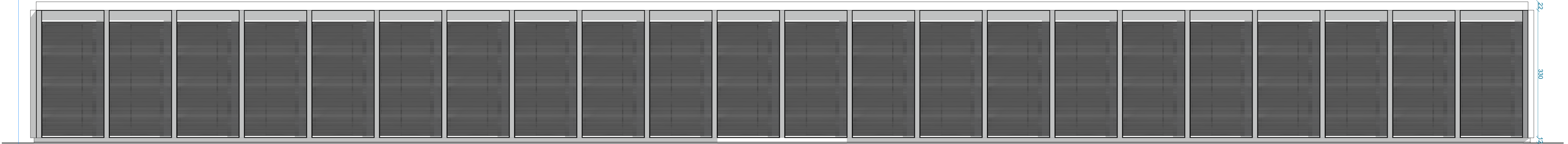
ESCALA:  
DINA A1 E 1/50  
DINA A3 E 1/100  
IDENTIFICADOR:  
37.100/2022

JULIO 2023  
REM:

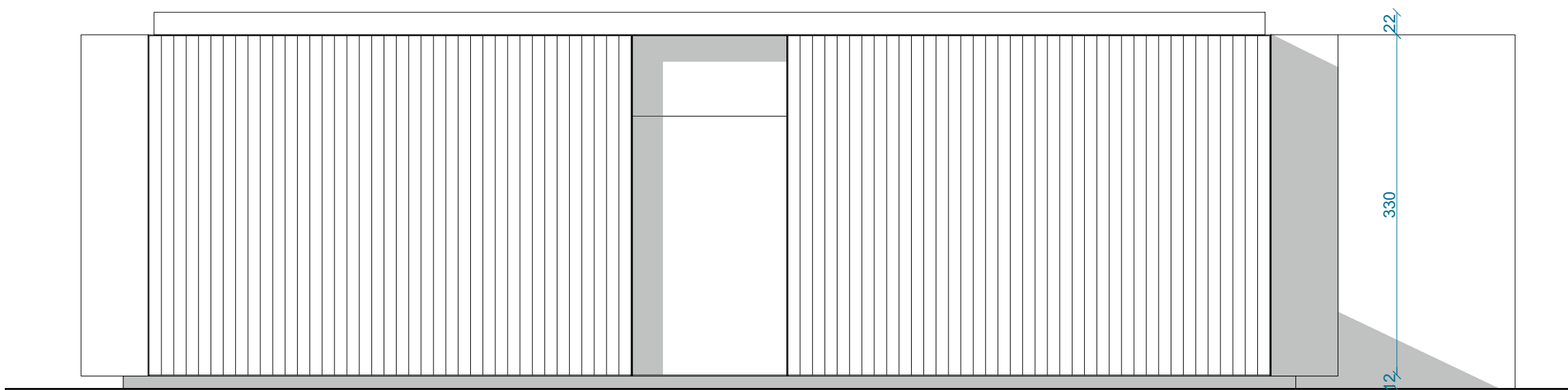




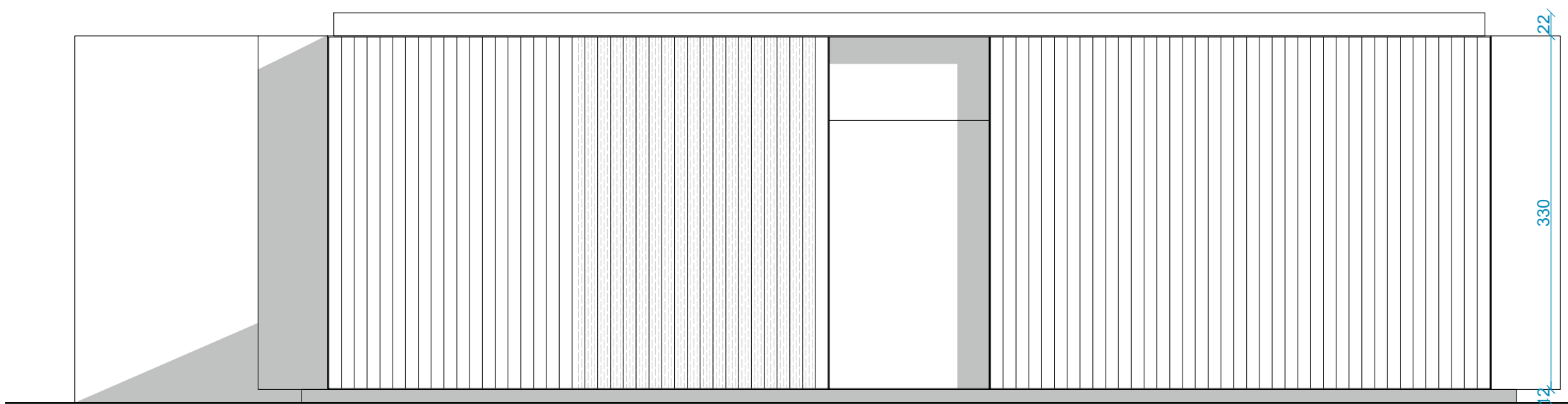
ALZADO e-e



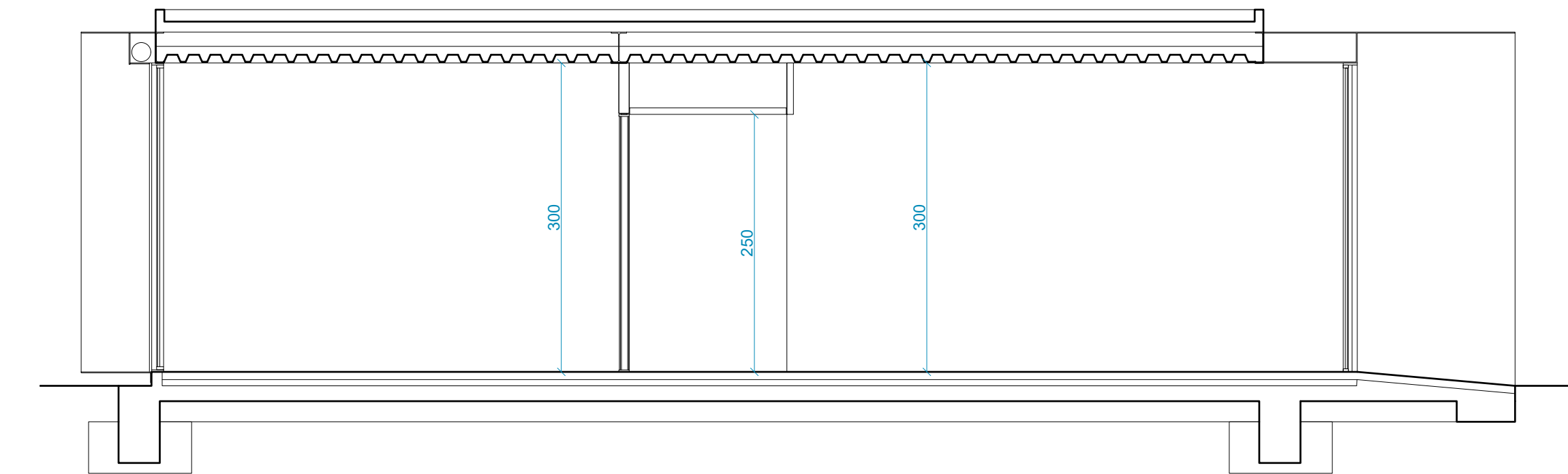
ALZADO e-e



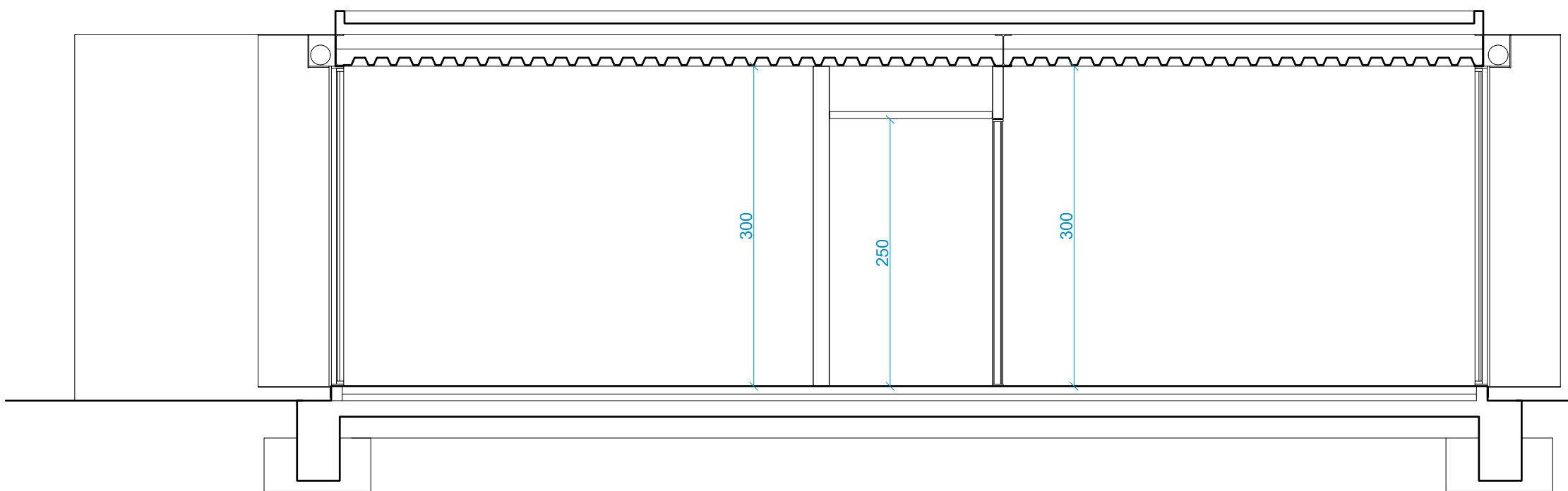
SECCIÓN f-f



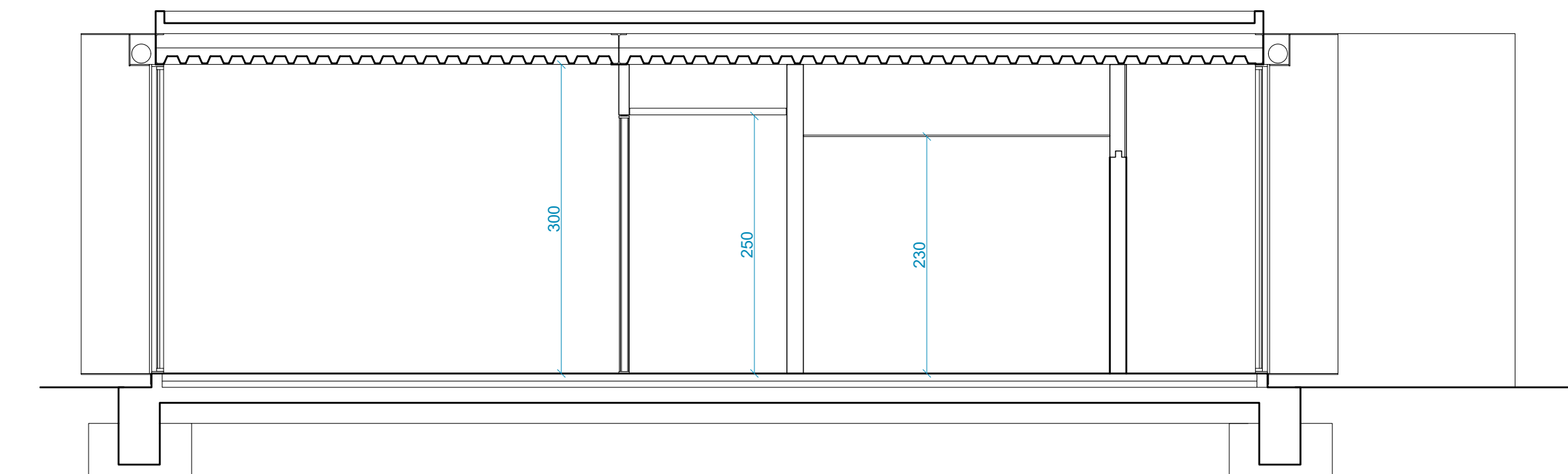
ALZADO i-i



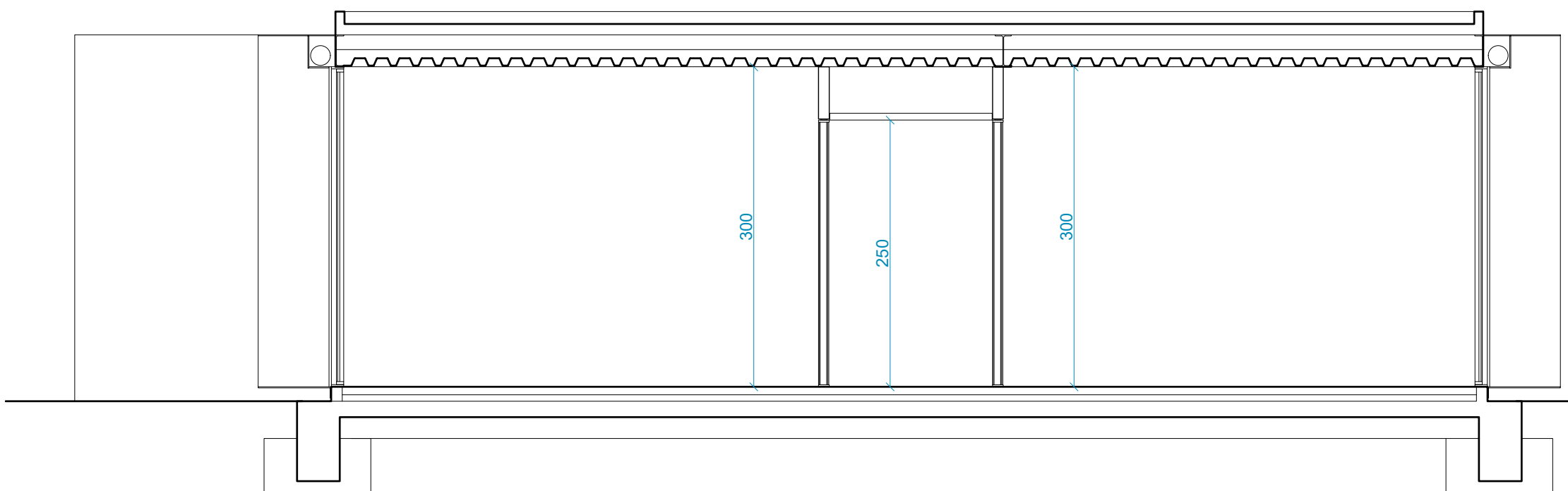
SECCIÓN g-g



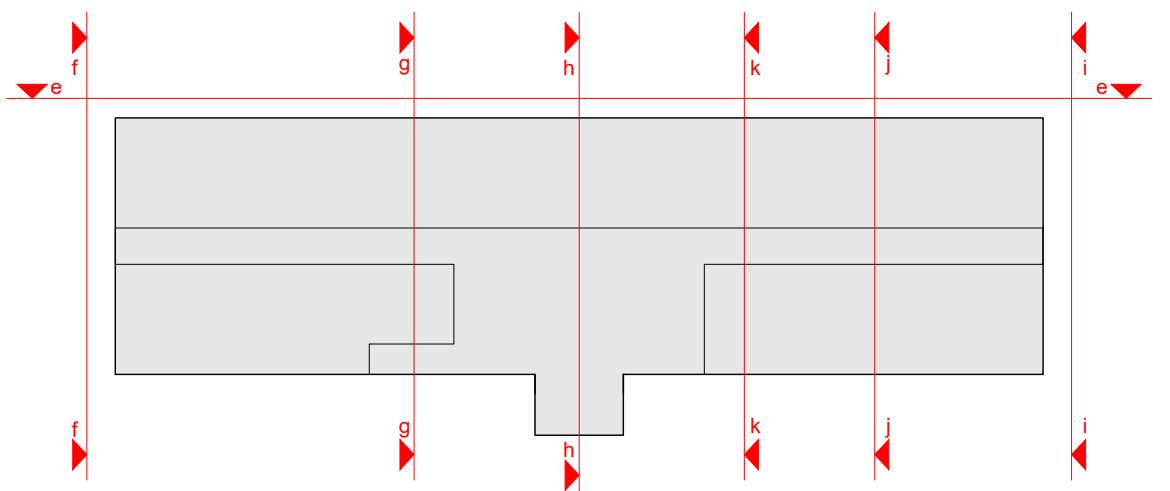
ALZADO j-j



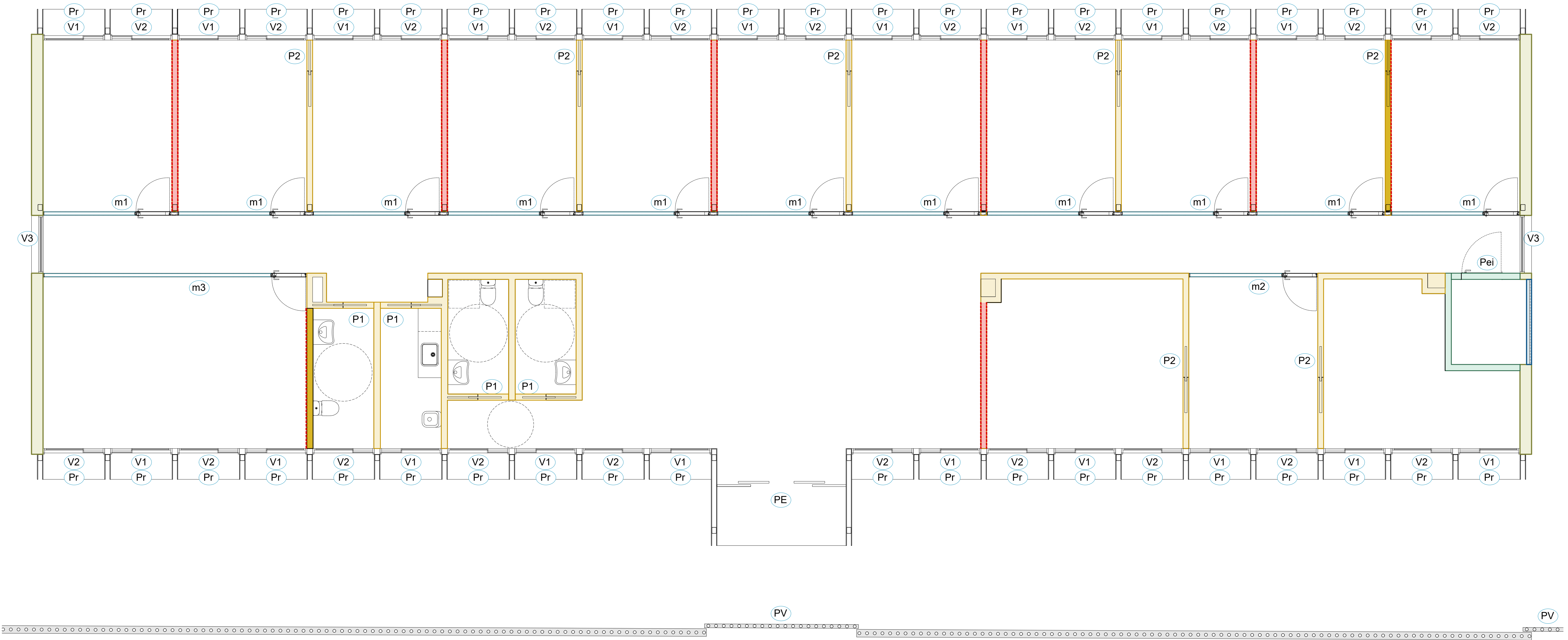
SECCIÓN h-h



ALZADO k-k







LEYENDA ALBAÑILERÍA

	TABIQUE 2PYL13+LM48+LM48+2PYL13 / 400 amiot... (T1)	
	2x1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	10	CM CÁMARA (SUBESTRUCTURA)
	2x1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	15,2	CM pintado + alisado
	16,2	CM pintado + alisado
	17,2	CM alisado + alisado
	17,2	CM alisado + alisado
	FACHADA	
	1,50	CM PLACA DE YESO TIPO KNAUF STANDARD
	1,25	CM PLACA DE YESO TIPO KNAUF STANDARD
	12,50	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA
	1,25	CM LÁMINA IMPERMEABLE Tyvek StuccoWrap
	8,00	CM AQUAPANEL
	8,00	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA
	5,50	CM CHAPA PRELACADA

	CERRAMIENTO CHAPA PERFORADA	
	8,00	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA
	5,50	CM CHAPA PRELACADA PERFORADA
	13,50	CM

	FACHADA INSTALACIONES ( 2PYL13+LM48+LM48+2PYL13 / 400 amiot... (T4)	
	2x1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	4,8	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA CON AISLAMIENTO
	1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	1,0	CM SONODAN (CAPA 1)
	4,8	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA CON SONODAN (CAPA 2)
	1,25	CM AQUAPANEL CON LÁMINA IMPERMEABLE Tyvek StuccoWrap
	15,75	CM

	TABIQUE ACÚSTICO 1 ( 1PYL13+LM48+2PYL13+CÁMARA+LM48+1PYL13 / 400 amiot... (T2)	
	1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO PERFORADO CON VELO
	4,8	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA CON AISLAMIENTO
	2x1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	1,0	CM CÁMARA DE AIRE
	4,8	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA CON AISLAMIENTO
	1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO PERFORADO CON VELO
	15,80	CM

	TABIQUE ACÚSTICO 2 ( 1PYL13+LM48+2PYL13+CÁMARA+LM48+1PYL13 / 400 amiot... (T3)	
	1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO PERFORADO CON VELO
	4,8	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA CON AISLAMIENTO
	1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	1,0	CM CÁMARA DE AIRE
	4,8	CM SUBESTRUCTURA METÁLICA CON AISLAMIENTO
	2x1,3	CM PLACA DE YESO LAMINADO
	14,80	CM

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO  
GERENCIA DE URBANISMO

**DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA**  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA**  
**NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]**

PLANTA BAJA

**ALBAÑILERÍA**

Arquitectura

**A-06**

**cefouno**  
Servicio 21, nº88-889  
50001 ZARAGOZA  
T. 975 22 62 20  
cefouno@cefouno.es

arquitectos

José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA AGUIRÓN  
Gabriel OLIVÁN BASCONES

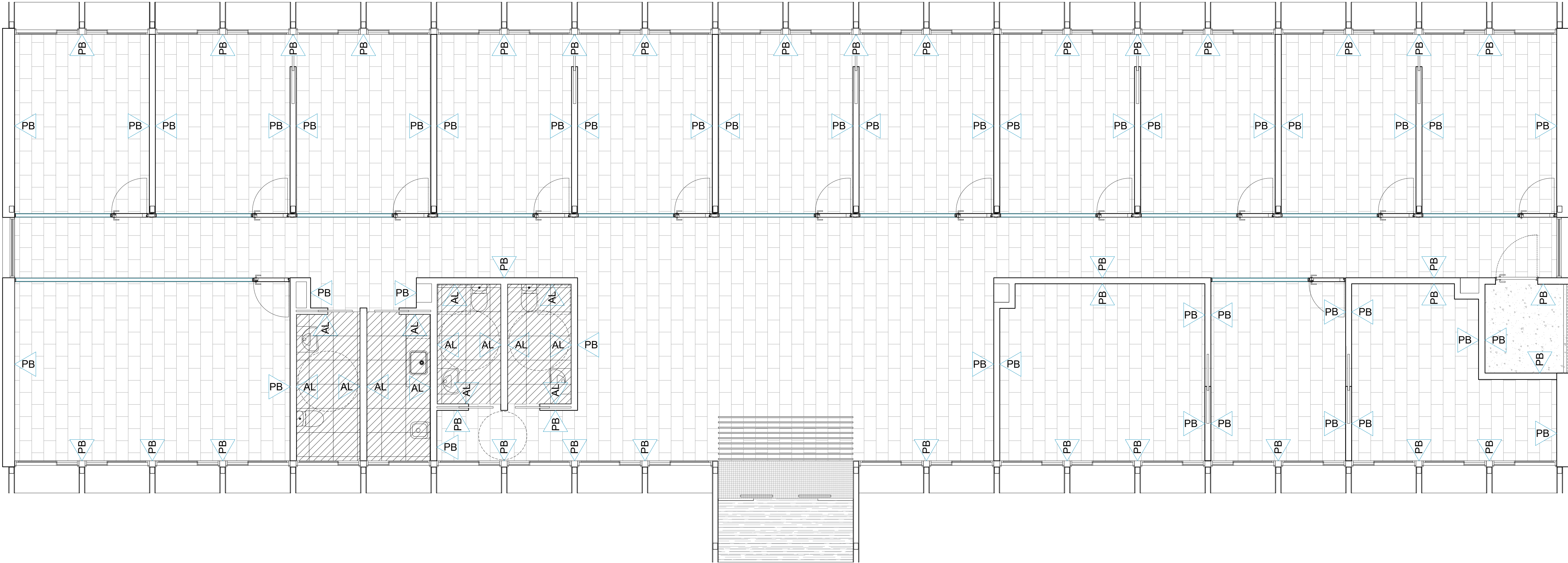
ESCALA:  
DINA A1 E 1/50  
DINA A3 E 1/100

IDENTIFICADOR:  
37.100/2022

JULIO 2023

REM:





LEYENDA PAVIMENTOS			
	GRES PORCELÁNICO clase C1 60x30 _(P1)		PB PINTURA _(PB)
	GRES PORCELÁNICO clase C2 60x60 _(P2)		AL ALICATADO GRES CERÁMICO _(AL)
	HORMIGÓN ACABADO FRATASADO RASPADO FINO _(P3)		
	FELPUDO PERFILES DE ALUMINIO		
	BANDAS ANTIDESLIZANTES AUTOADHESIVAS		

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA

NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

PLANTA BAJA

Arquitectura

PAVIMENTOS Y ACABADOS

A-07

cefouno

Desarrollamos 21 años de experiencia en el sector de la arquitectura y el urbanismo.

arquitectos

José Antonio ALFARO LERA

Patricio de la CAL NICOLÁS

Carlos LABARTA AGUIRRE

Gabriel OLIVÁN BASCONES

ESCALA:

DINA A1 E 1/50

DINA A3 E 1/100

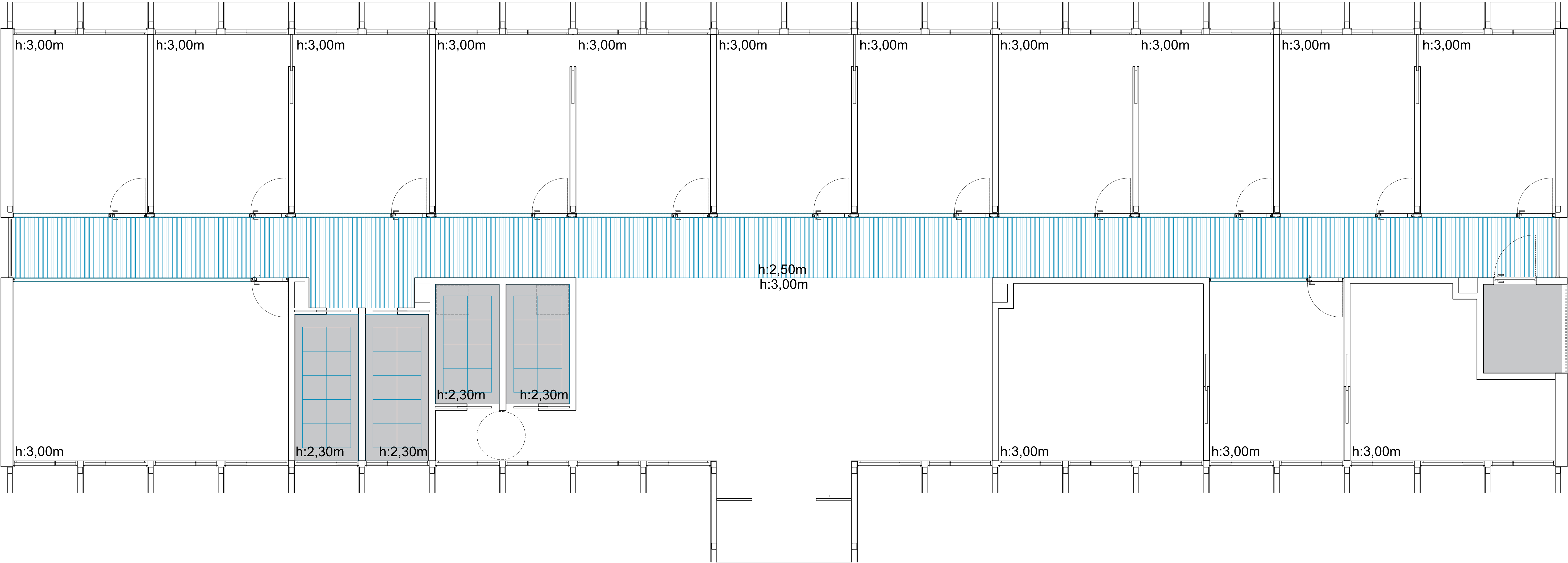
IDENTIFICADOR:




37.100/2022

JULIO 2023

REM:





LEYENDA FALSOS TECHOS					
	F.T. DE LAMAS LINEALES SISTEMA HEARTFELT, DE HUNTER DOUGLAS (FT1)		FALSO TECHO REGISTRABLE DE YESO LAMINADO VINOLO BLANCO 60x60 cm. CON FAJA PERIMETRAL (FT2)		DOBLE FALSO TECHO LISO DE YESO LAMINADO (FT3)

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO  
GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

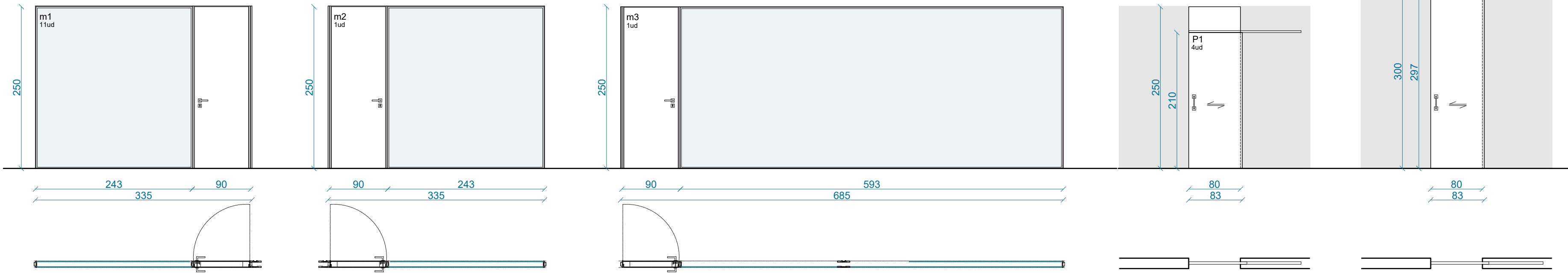
PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

Arquitectura  
**A-08**

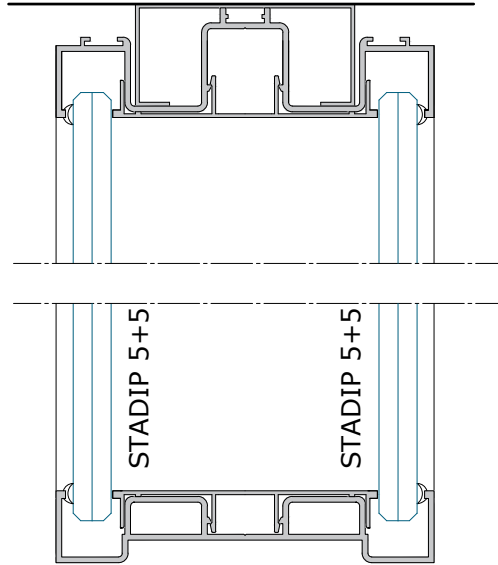
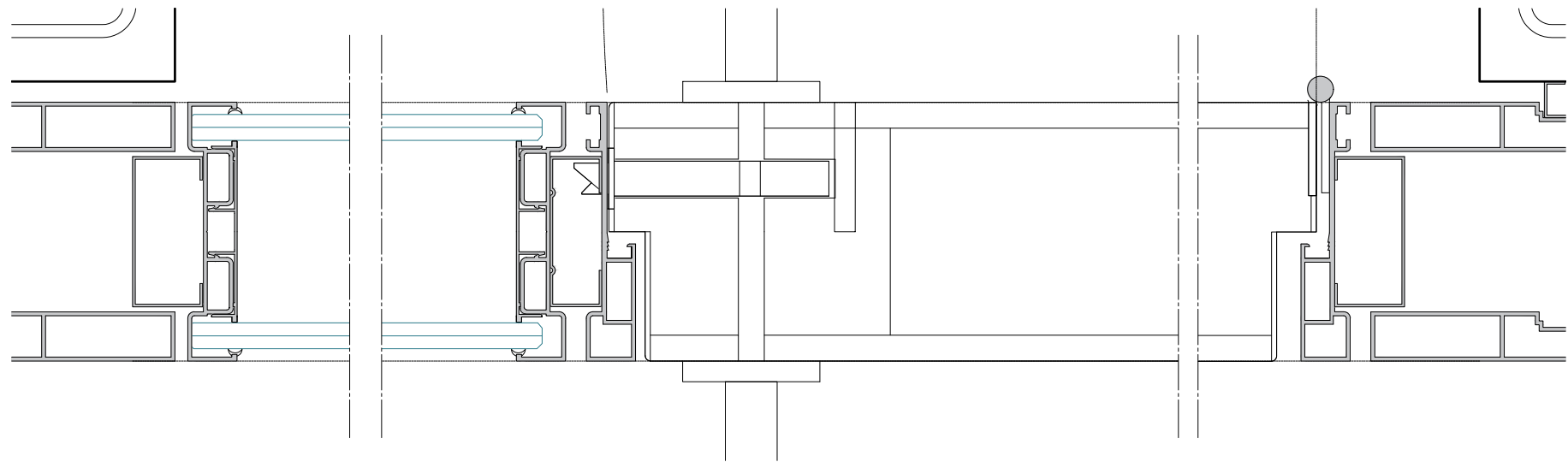
<b>cefouno</b> <small>Servicio de Urbanismo y Obras Públicas 50001 ZARAGOZA T. 976 22 12 20 cefouno@cefouno.es</small>	<small>arquitectos</small> José Antonio ALFARO LERA Pablo de la CAL NICOLÁS Carlos LABARTA AGUIRRE Gabriel OLIVÁN BASCONES	ESCALA: DINA A1 E 1/50 DINA A3 E 1/100	JULIO 2023
		IDENTIFICADOR: 37.100/2022	REM:



CARPINTERÍA INTERIOR



Mampara



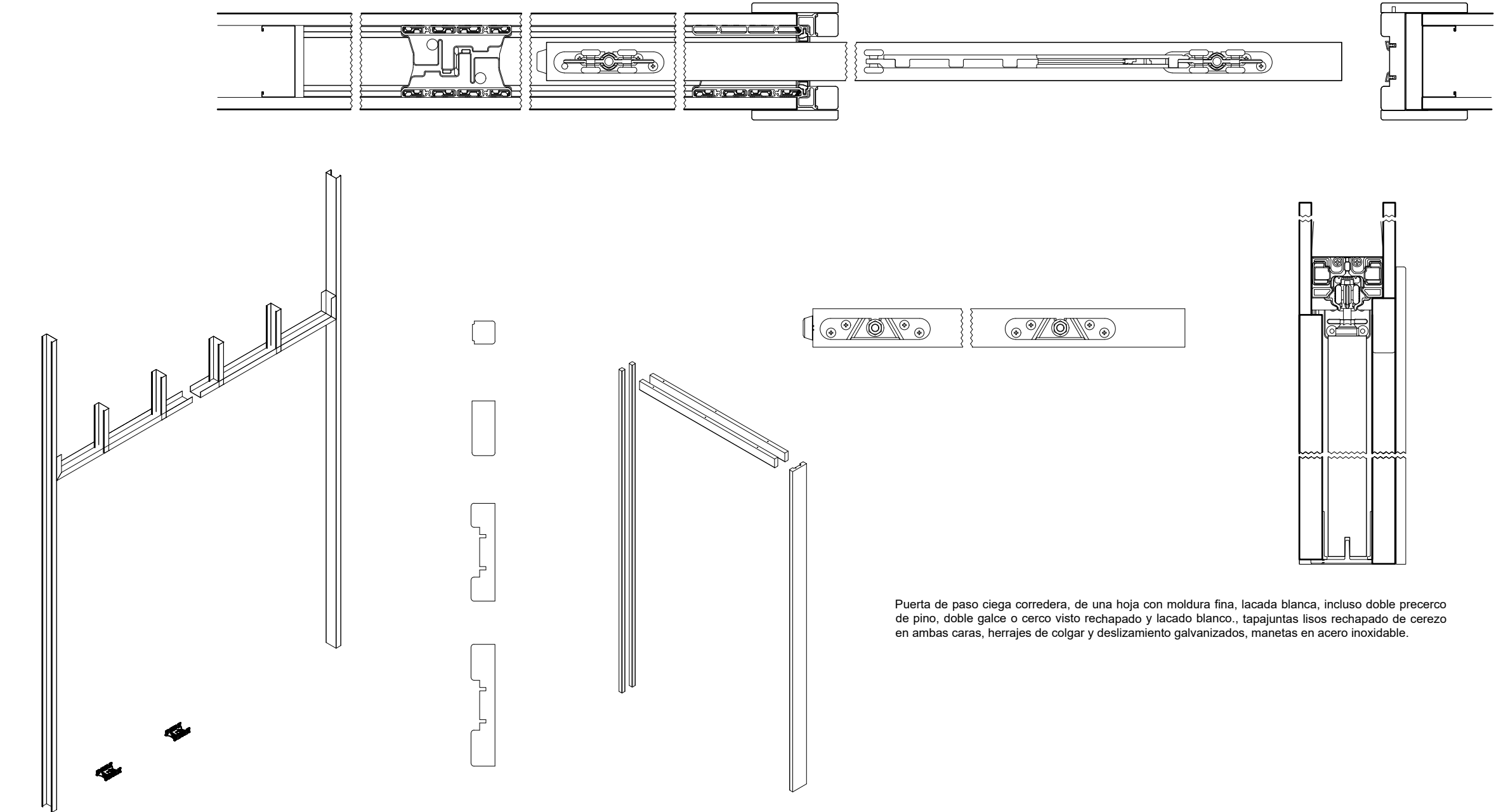
**ESTRUCTURA**  
Estructura de acero galvanizado compuesta de:  
Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9005, calidad Steel Grade (8-02) de 27x58 mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.  
Estructura vertical y horizontal en calidad Steel Grade (8-02) de 58x20mm con mecanizados para pasos eléctricos y doble cremallera longitudinal cada 33mm según Norma DIN para el seguro tipo de los herrajes metálicos (Cigarras) para el cierre de paneles y vidrios enmarcados.

**PERFILES**  
Sobre esta estructura se montan los marcos de puerta de aluminio anodizado mate de 19x100 mm de formas rectas. Cierre de puerta con perfil de goma color gris en todo el perímetro.

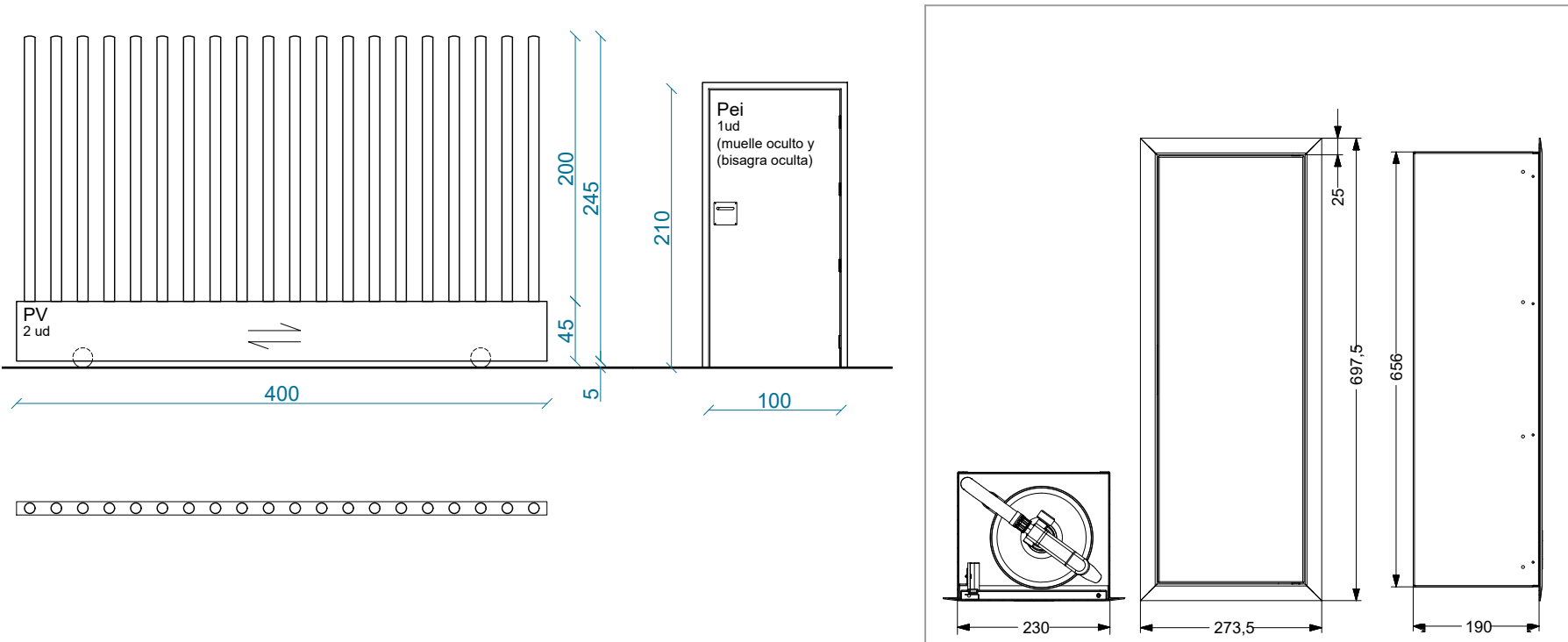
**MÓDULO DE PUERTA SIMPLE BATIENTE CIEGA ST-400**  
Hojas de puertas planas, ciegas, ligera de 50 mm., formada por dos tableros de 8 mm aglomerados de partículas de madera (D+H) con los bordes perimetrales revestidos en PVC a prueba de golpes. La hoja de puerta se monta con tres bisagras (120 kg. de capacidad de carga) inoxidables sujetas al marco de aluminio anodizado acabado P1 de 19x100 mm, cerradura de bombillo intercambiable con manillas de formas rectas en acero inoxidable a juego con las bisagras.

**MÓDULO FIJO VIDRIO**  
Sistema de cierre articulado de dos vidrios continuos de espesor 55, 1, al uso del vidrio.  
Estructura interior de acero recubierta con perfiles de aluminio extrusionado fijada a techo y suelo.  
Los vidrios se unen verticalmente por una cinta adhesiva transparente o mediante perfiles polipropileno.  
Atenuación acústica de hasta 45 db.

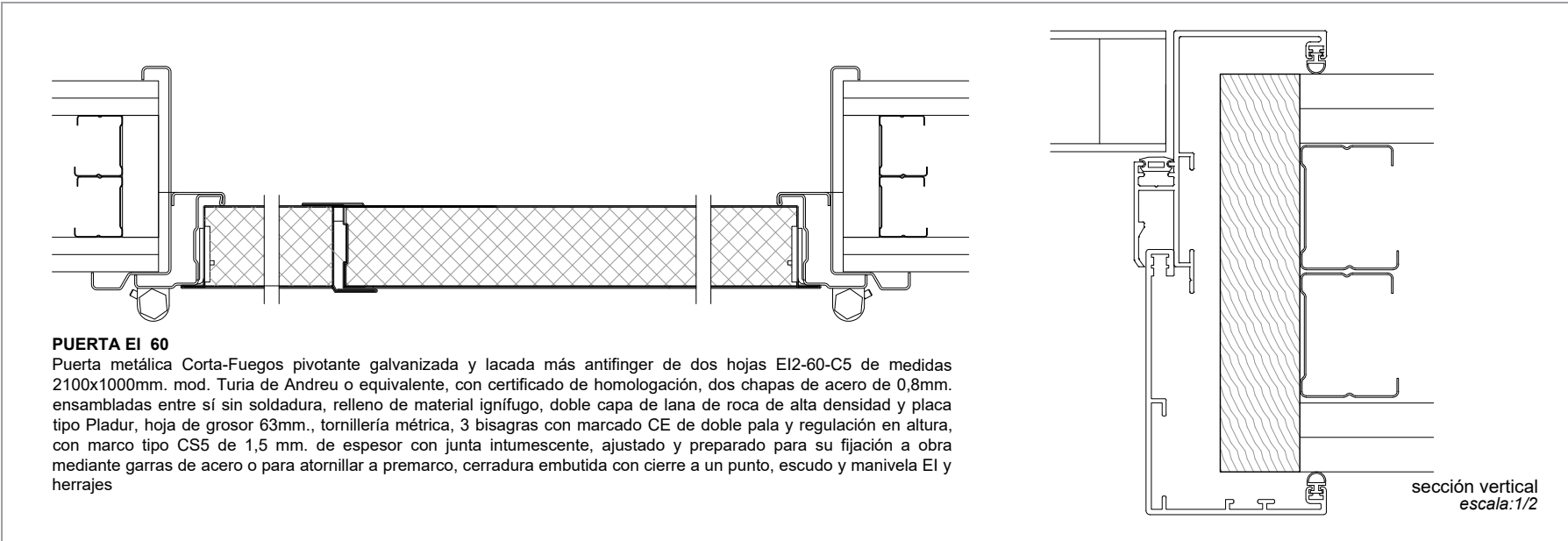
Puerta corredera E=1:10



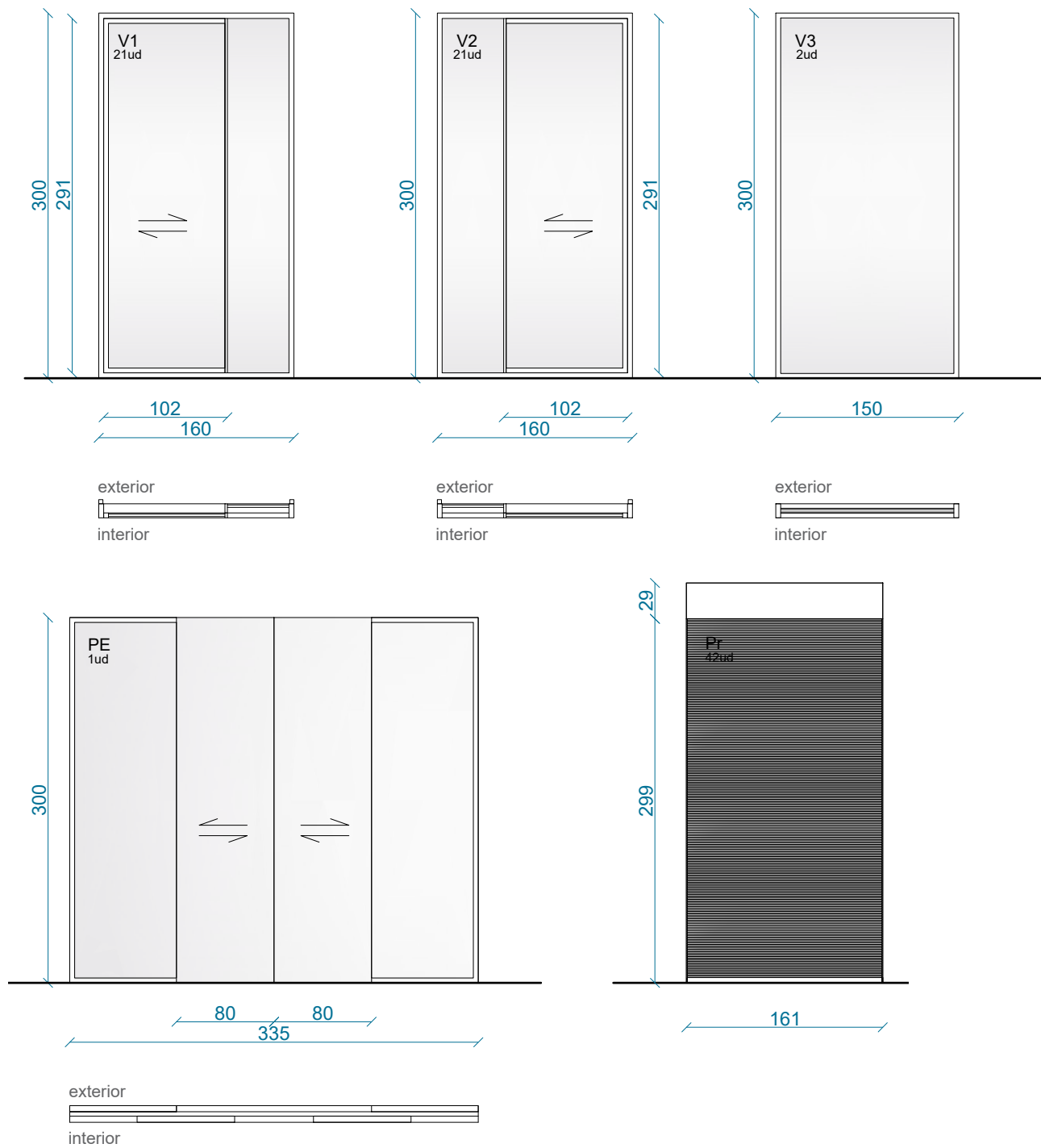
CERRAJERÍA



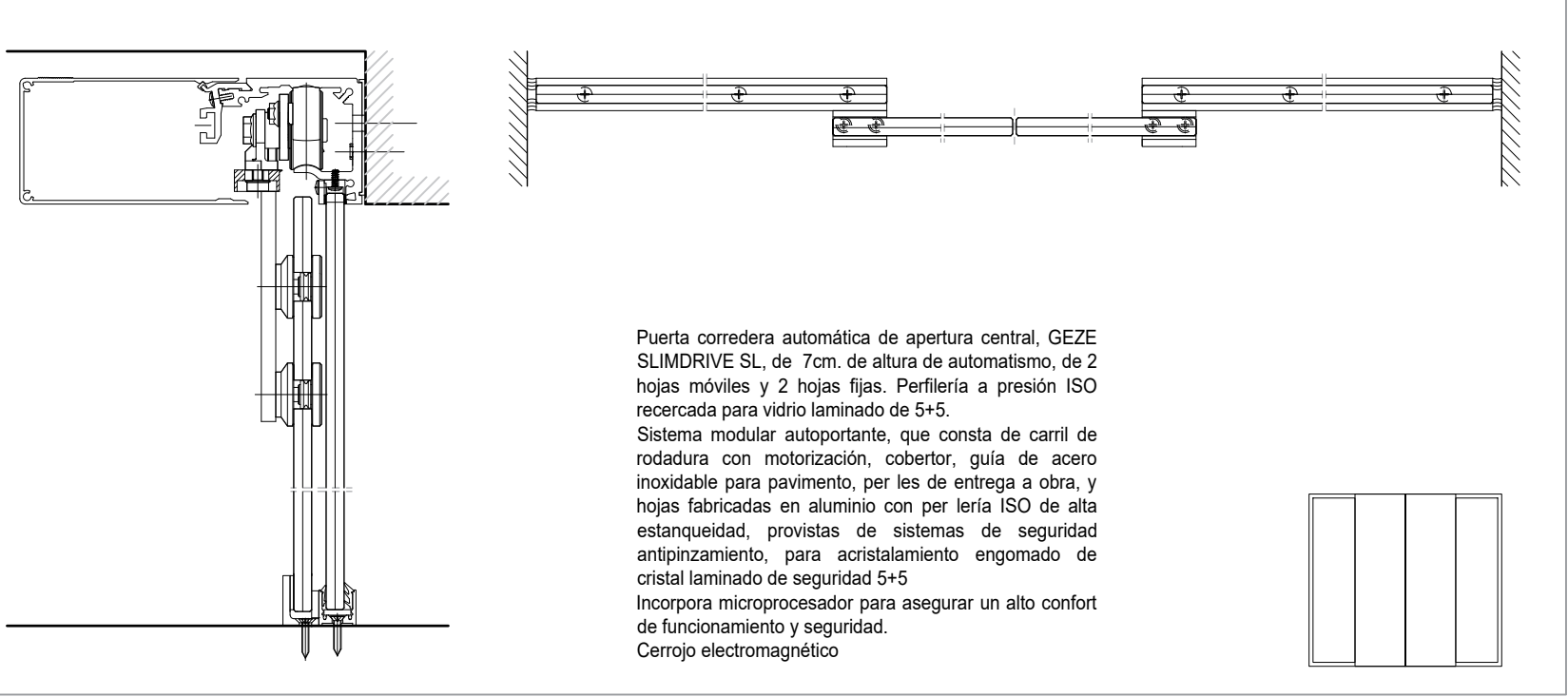
**ARMARIO EXTINTOR**  
Armario formado por 2 cuerpos independientes. Cajón empotramiento y frontal extraíble con marco plano. Con departamento de cajón Altura: 656, Ancho = 230, Fondo = 190. Dimensiones del frontal: Altura=687,5, Ancho = 273,5.  
Frontal extraíble fabricado en acero inoxidable AISI 304. Marco brillante.  
Puertas "ciegas" en acero inoxidable AISI 304 grafiado. Cerradura de resabón en termoplástico.



CARPINTERÍA EXTERIOR

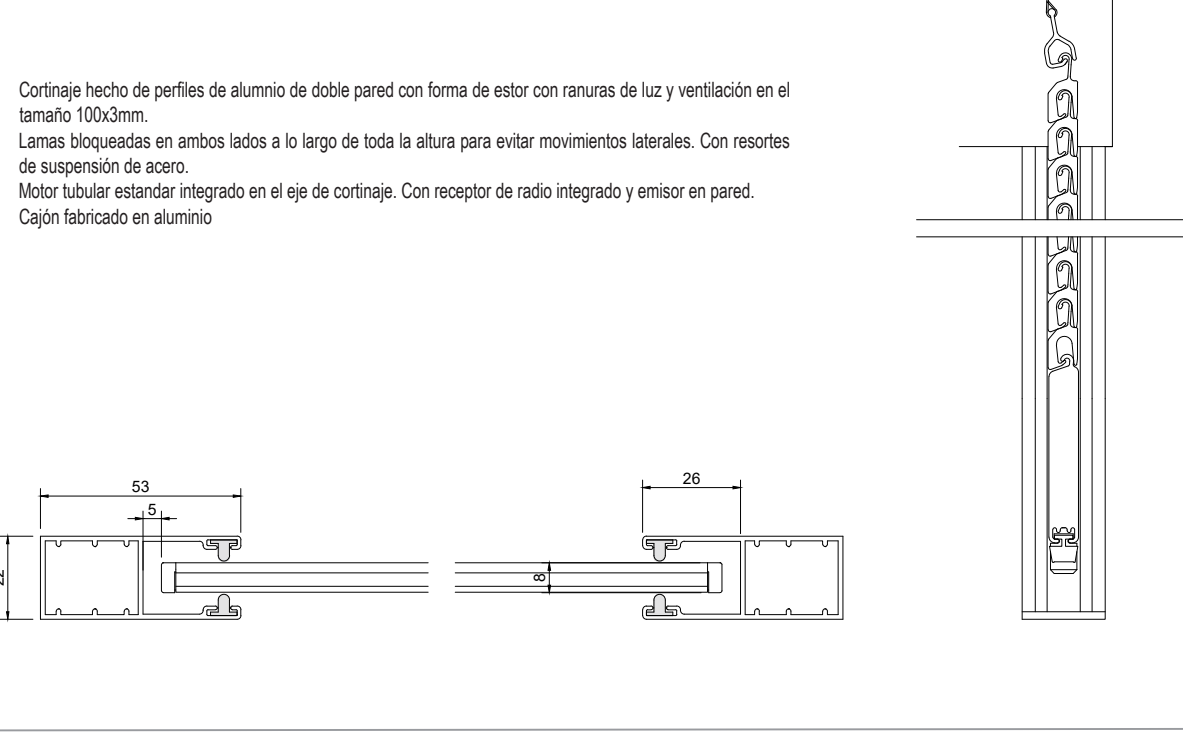


Puerta de acceso E=1:4

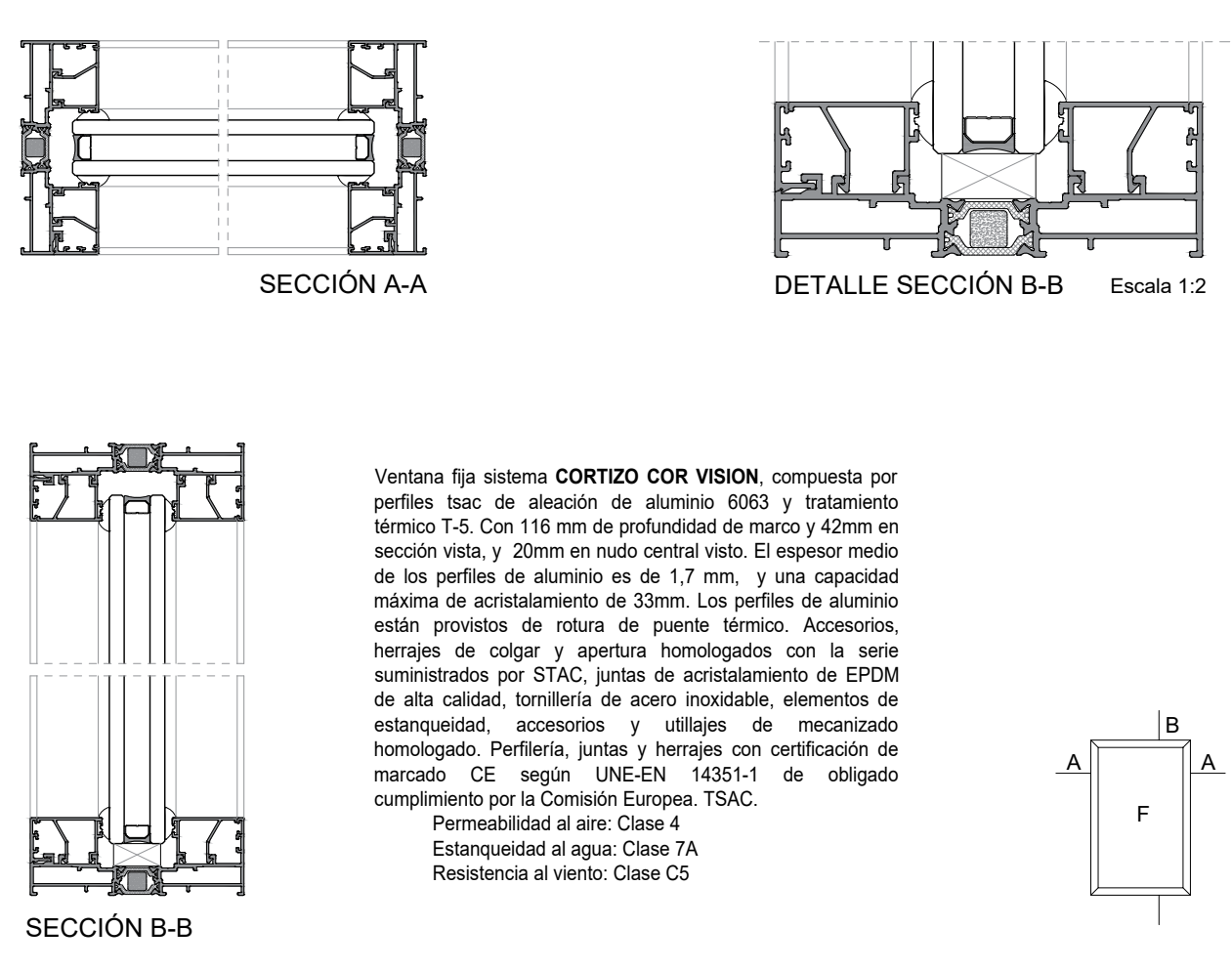


Puerta corredera automática de apertura central, GEZE SLIMDRIVE SL, de 7cm, de altura de automatismo, de 2 hojas móviles y 2 hojas fijas. Periferia a presión ISO recercada para vidrio laminado de 5+5.  
Sistema modular autoportante, que consta de carril de rodadura con motorización, colector, guía de acero inoxidable para pavimento, per les de entrega a obra, y hojas fabricadas en aluminio con per lera ISO de alta estanqueidad, provistas de sistemas de seguridad antipanzamiento, para acristalamiento engomado de cristal laminado de seguridad 5+5  
Incorpora microprocesador para asegurar un alto confort de funcionamiento y seguridad.  
Cerrojo electromagnético

Persiana E=1:2

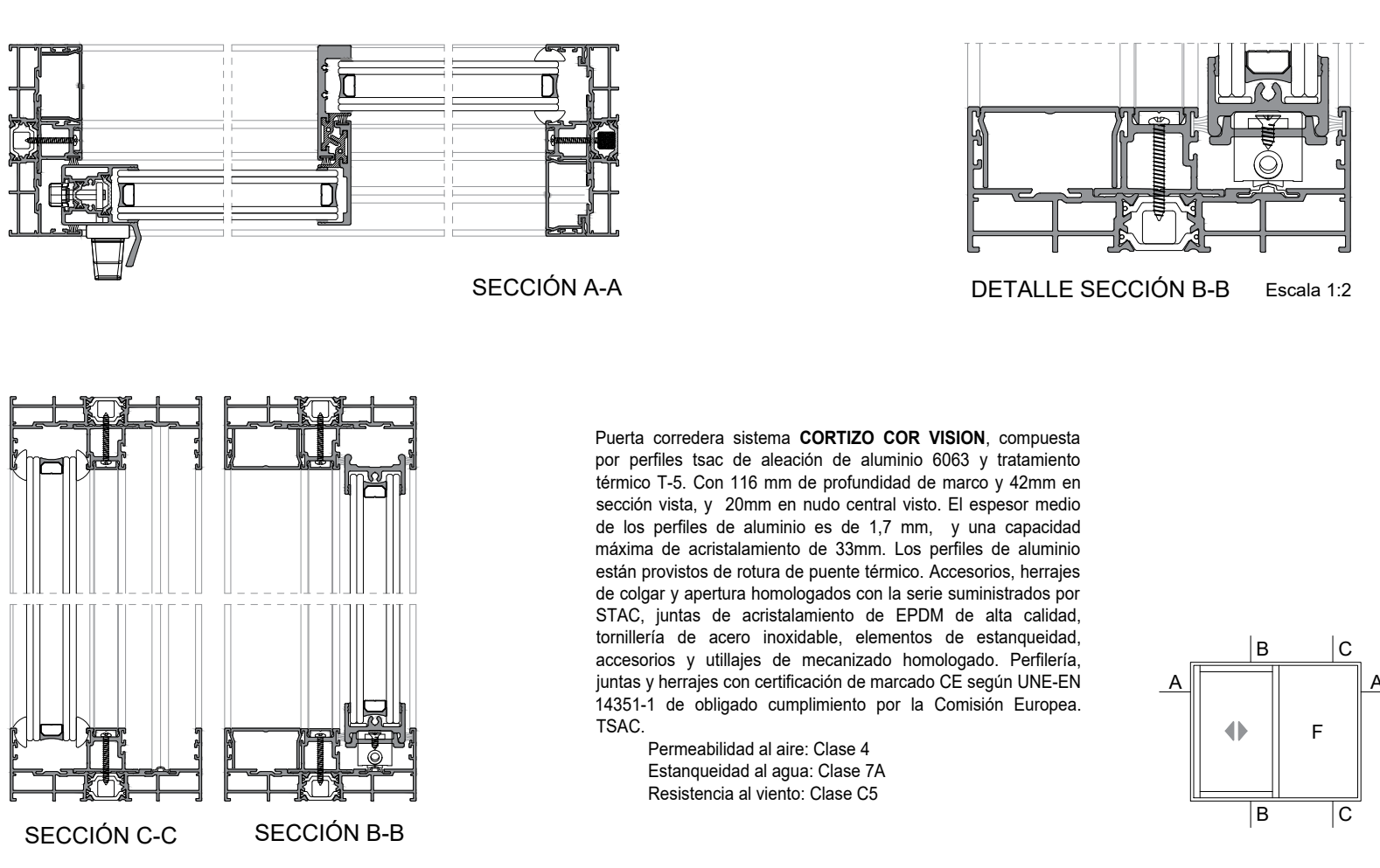


Ventana 1 hoja fija E=1:4



Ventana fija sistema **CORTIZO COR VISION**, compuesta por perfiles Italc a de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Con 116 mm de profundidad de marco y 42mm en sección vista, y 20mm en nudo central visto. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 33mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologado. Periferia, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. TSAC.  
Permeabilidad al aire: Clase 4  
Estanqueidad al agua: Clase 7A  
Resistencia al viento: Clase C5

Ventana 1 hoja y fijo con carril de rodadura E=1:4



Puerta corredera sistema **CORTIZO COR VISION**, compuesta por perfiles Italc a de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Con 116 mm de profundidad de marco y 42mm en sección vista, y 20mm en nudo central visto. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,7 mm, y una capacidad máxima de acristalamiento de 33mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologado. Periferia, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. TSAC.  
Permeabilidad al aire: Clase 4  
Estanqueidad al agua: Clase 7A  
Resistencia al viento: Clase C5

CUADRO CARPINTERÍA EXTERIOR

TIPOLOGÍA							CARACTERÍSTICAS							MECANISMOS										
NUM CARPINTERÍA	MATERIAL	DIMENSIONES DE PASO	DIMENSIONES TOTALES	ACABADO	UNIDADES	TOTAL UNIDADES	PREMARCO	VIDRIO	TIPO	APERTURA	TRANSMITANCIA	AISLAMIENTO ACÚSTICO	GRADO DE PROTECCIÓN	ESTANQUEIDAD AL AGUA	RESISTENCIA AL VIENTO	PERMEABILIDAD AL AIRE	MANILLA	CERRADURA	SENSOR	LLAVE BLOQUEO	AMAESTRAMIENTO	BARRA ANTIPÁNICO	MOTORIZADA	SOMBRA
PE	AL rpt	2x80x300	335x300		1	1	•	v1	C1	doble corredera	1,0 W/(m2K)		IP20			CLASE 4			•	•	•	•	•	
V1	AL rpt	102x291	160x300	lacado	21	21		v2	C2	corredera	1,3 W/(m2K)	41dB		CLASE 7A	CLASE C5	CLASE 4				•				Pr
V2	AL rpt	102x291	160x300	lacado	21	21		v2	C2	corredera	1,3 W/(m2K)	41dB		CLASE 7A	CLASE C5	CLASE 4				•				Pr
V3	AL rpt		150x300	lacado	2	2		v2	C2	fijo	1,3 W/(m2K)	41dB		CLASE 7A	CLASE C5	CLASE 4								
VIDRIO:							TIPO:							SOMBRA:										
v1	VIDRIO TRIPLE ARGÓN 4+4/16/4/16/4+4						C1	SUMDRIVE SL NT-FR DE GEZE o similar						Pr PERSIANA VENECIANA EXTERIOR										
v2	VIDRIO TRIPLE ARGÓN 4+4/16/4/16/4+						C2	COR VISION CORREDERA con RPT DE CORTIZO o similar																

CUADRO CARPINTERÍA INTERIOR

TIPOLOGÍA								CARACTERÍSTICAS				MECANISMOS				
NUM CARPINTERÍA	MATERIAL FIJO	MATERIAL PASO	DIMENSIONES DE PASO	DIMENSIONES TOTALES	ACABADO	UNIDADES	TOTAL UNIDADES	VIDRIO	TIPO	MARCO	APERTURA	MANILLA	CERRADURA	CONDENA	AMAESTRAMIENTO	CERRAPUERTAS
m1	VIDRIO	LAM	90x250	335x250	lacado	11	11	v1	C1		abatible	t1	•		•	
m2	VIDRIO	LAM	90x250	335x250	lacado	1	1	v1	C1		abatible	t1	•		•	
m3	VIDRIO	LAM	90x250	685x250	lacado	1	1	v1	C1		abatible	t1	•		•	
P1	LAM	LAM	80x210	83x250	lacado	4	4		C2		corredera	t2		•		
P2		LAM	80x300	80x300	lacado	7	7		C2		corredera	t2		•		
Pei		CHAPA	100x210	100x210	lacado	1	1		C3	C55	abatible	t3	•		•	•
VIDRIO:								TIPO:				MANILLA:				
v1	VIDRIO STADIP 5+5 CAMARA STADIP 5+5							C1	PUERTA SIMPLE ST-400 TREBE o similar				t1	MANIVELA		
								C2	PUERTA KROMA o similar				t2	TIRADOR		
								C3	CORTAFUEGOS TURIA-ANDREU o similar				t3	MANIVELA CON BOCALLAVE		

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA

NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

PLANTA BAJA

Arquitectura

MEMORIA DE CARPINTERÍA

A-09

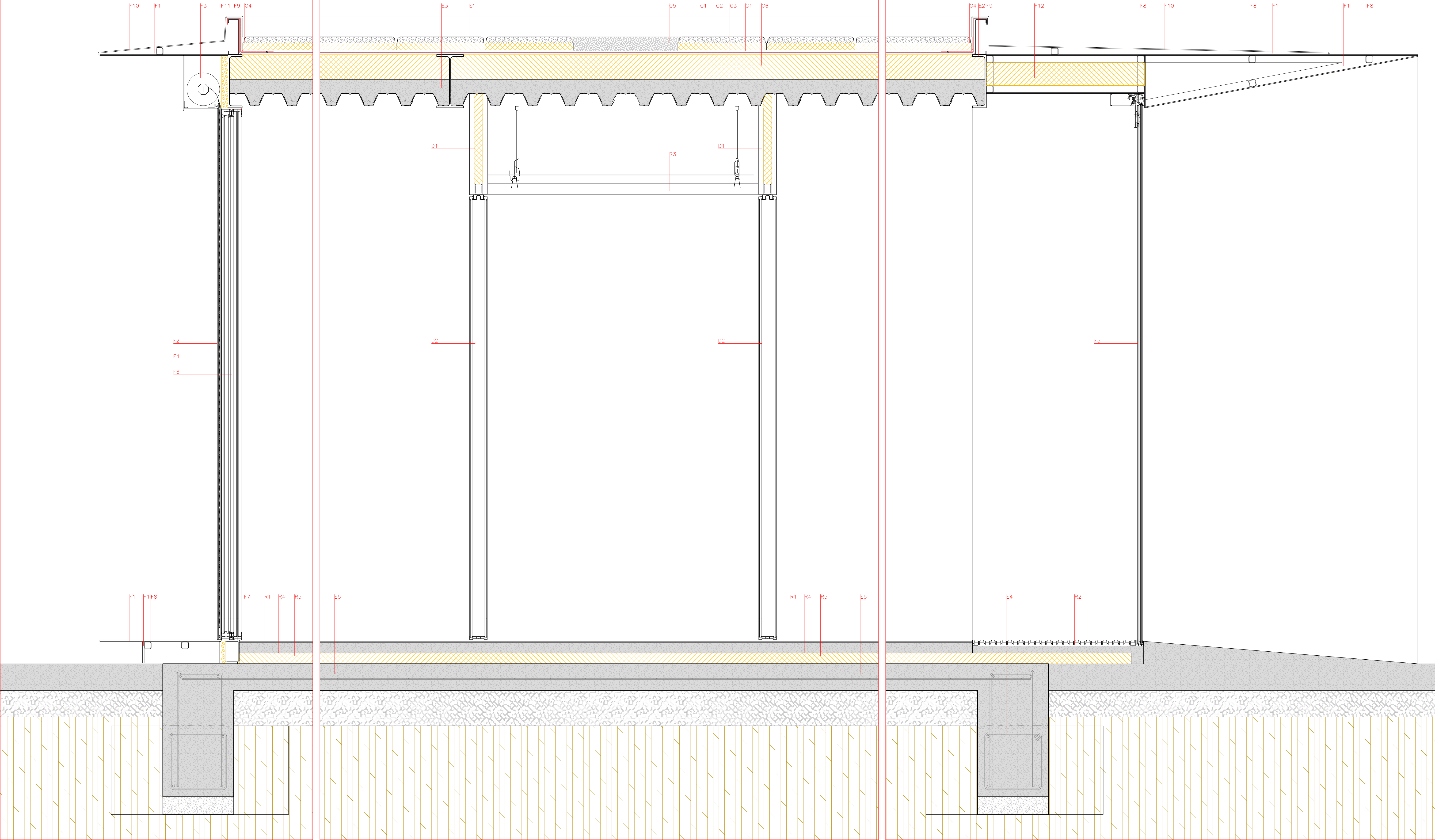
**CEFOUND**  
Sociedad limitada S.L. con el nº 10001 ZARAGOZA  
T 975 22 42 20  
cefound@cefound.es

arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Cebal de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA-NÚÑON  
Gabriel OLIVAN BASCONES

ESCALA:  
DNA A1 E 1/50  
DNA A3 E 1/100  
IDENTIFICADOR:  
37.100/2022

**JULIO 2023**  
REM:






- FACHADA**
- F1 PLETINA DE ACERO E=5mm GALVANIZADA Y TERMOLACADA
- F2 PERSIANA DE ALUMINIO ORIENTABLE TIPO MHZ s\_ONRO
- F3 CAJÓN REGISTRABLE DE PLETINA DE ACERO E=5mm GALVANIZADA Y LACADA
- F4 CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO RPT TIPO CORTIZO COR VISION
- F5 PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE VIDRIO TIPO SLIMDRIVE SL DE GEZE
- F6 TRIPLE ACRISTALAMIENTO 44.1/16/4/16/44.1 CÁMARAS ARGÓN
- F7 TUBO DE ACERO 120.80.4
- F8 TUBO DE ACERO 40.40.4
- F9 PERFIL DE ACERO CF 200.25
- F10 REMATE DE PANEL COMPOSITE PLEGADO DE ALUMINIO LACADO E=4mm
- F11 AISLAMIENTO PANEL POLIESTIRENO XPS E=50MM
- F12 AISLAMIENTO PANEL POLIESTIRENO XPS E=100MM

- CUBIERTA**
- C1 PAVIMENTO FLOTANTE TIPO DANOLOSA
- C2 GEOTEXTIL DE POLIESTER TIPO DANOFEELT PY300
- C3 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC E=1.2mm
- C4 ENCUESTRO PERIMETRAL CON LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC E=1.2mm
- C5 GRAVILLA BLANCA LIMPIA PARA CONFINAMIENTO DE LOSAS FILTRANTES
- C6 AISLAMIENTO POLIESTIRENO XPS E=120mm
- ESTRUCTURA**
- E1 PERFIL DE ACERO IPE 300
- E2 PERFIL DE ACERO UPN 300
- E3 LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE DE 0.75MM + HORMIGÓN HA25/F/20/XC2
- E4 VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO HORMIGÓN HA25/F/20/XC2
- E5 SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/20 E=15cm SOBRE CAPA DE ENCACHADO E=20cm

- REVESTIMIENTOS**
- R1 SOLADO DE GRES PORCELÁNICO COLOCADO CON ADHESIVO CEMENTOSO CAPA FINA
- R2 FELPUDO DE PERFILES DE ALUMINIO Y CAUCHO
- R3 FALSO TECHO DE LAMAS DE FIELTRO DE POLIESTER
- R4 RECRECIDO DE MORTERO M7.5 E=6cm
- R5 AISLAMIENTO HORIZONTAL POLIESTIRENO XPS=6cm
- DIVISIONES**
- D1 DIVISORIA DE PLACA DE YESO LAMINADO 13X2/46/46/13X2
- D2 MAMPARA PREFABRICADA DE VIDRIO DOBLE TIPO SITAB ST200
- FACHADA LIGERA**
- L1 REVESTIMIENTO DE CHAPA PRELACADA TIPO ARCELOR ISIS 55A CON ESTRUCTURA AUXILIAR
- L2 CERRAMIENTO LIGERO TIPO KNAUF WM111C (12,5AQ+100+12.5A+15AL)

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO  
GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

Arquitectura

**DETALLE CONSTRUCTIVO (I)**

**A-10**

**CEROUNO**  
Sede: Avenida 21, 1º. 50001 Zaragoza  
T. 978 52 62 20  
cerouno@cerouno.es

arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA AIZPUN  
Gabriel OLIVÁN BASCONES

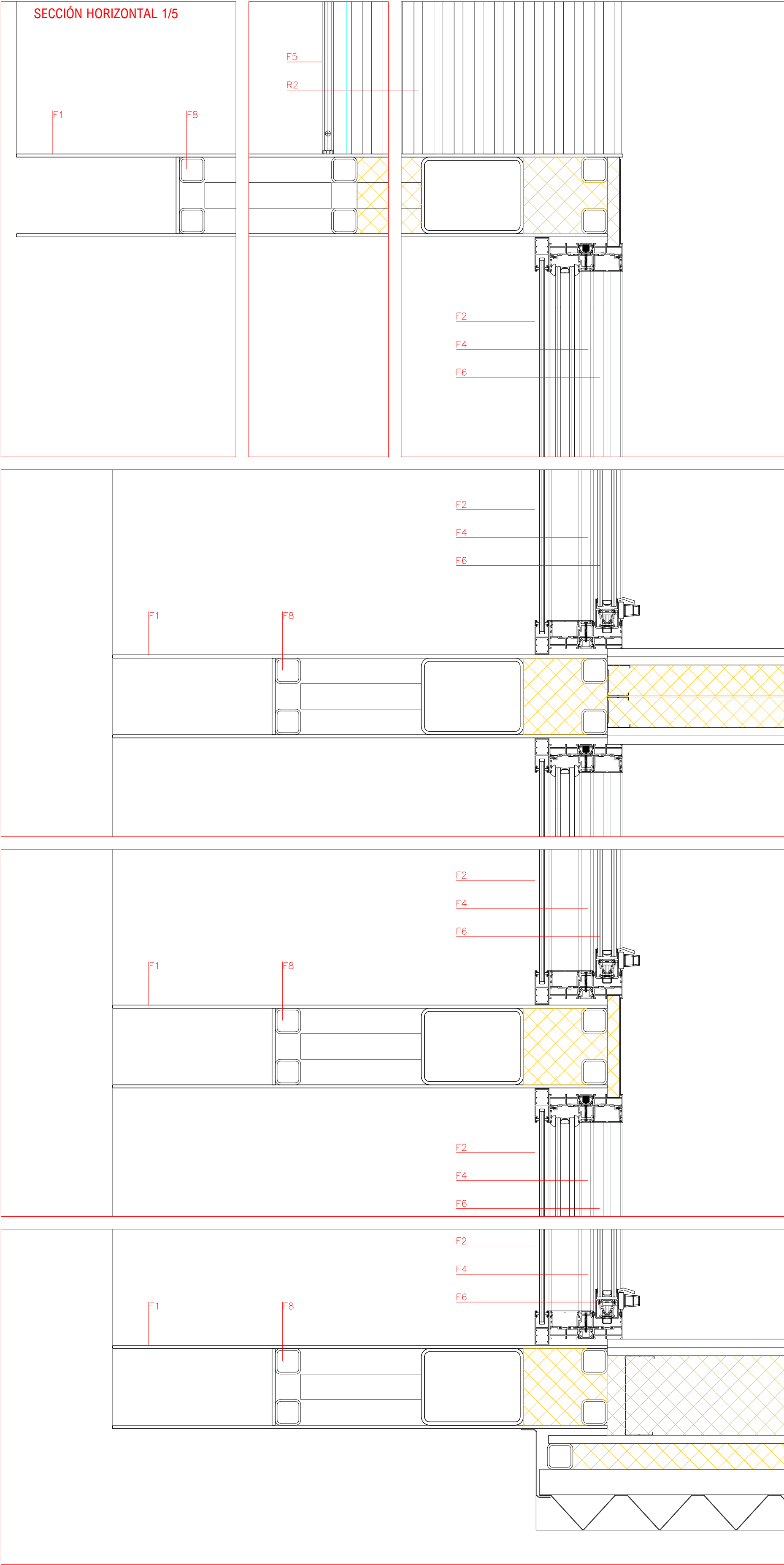
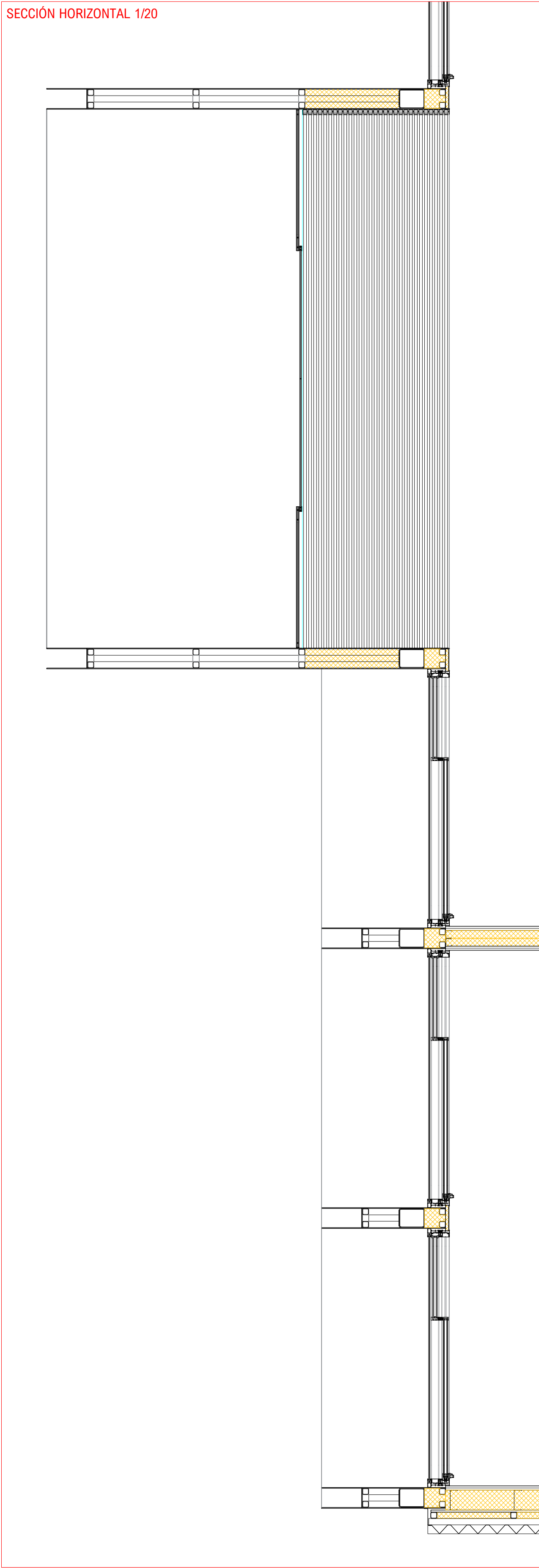
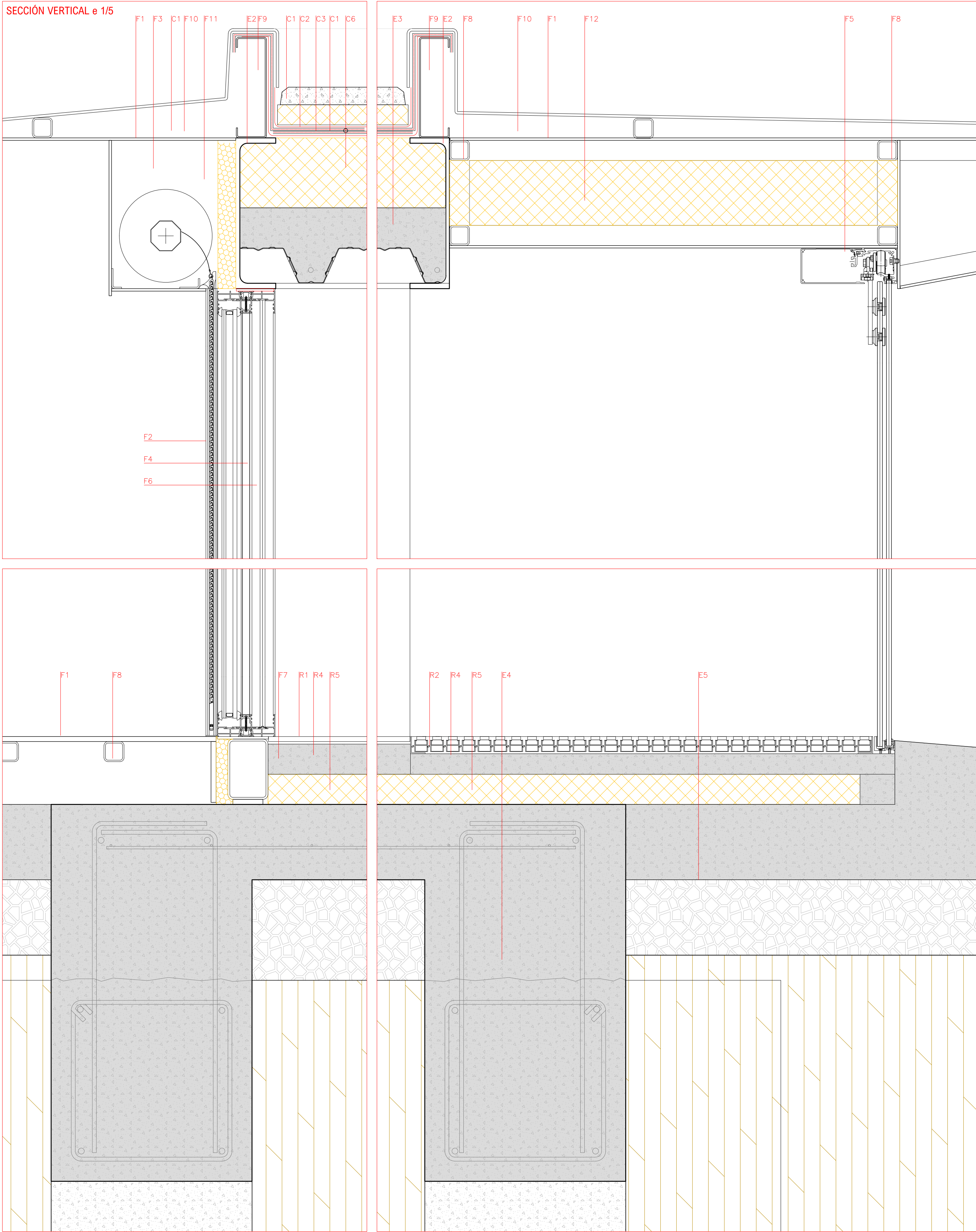
ESCALA:  
DNA A1 E 1/10  
DNA A3 E 1/20

IDENTIFICADOR:  
37.100/2022

JULIO 2023

REM:





FACHADA		CUBIERTA	
F1	PLETINA DE ACERO E=5mm GALVANIZADA Y TERMOLACADA	C1	PAVIMENTO FLOTANTE TIPO DANOLOSA
F2	PERSIANA DE ALUMINIO ORIENTABLE TIPO MHZ s_ONRO	C2	GEOTEXTIL DE POLIESTER TIPO DANOFELT PY300
F3	CAJÓN REGISTRABLE DE PLETINA DE ACERO E=5mm GALVANIZADA Y LACADA	C3	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC E=1.2mm
F4	CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO RPT TIPO CORTIZO COR VISION	C4	ENCUENTRO PERIMETRAL CON LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC E=1.2mm
F5	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE VIDRIO DE SEGURIDAD TIPO SLIMDRIVE SL DE GEZE	C5	GRAVILLA BLANCA LIMPIA PARA CONFINAMIENTO DE LOSAS FILTRANTES
F6	TRIPLE ACRISTALAMIENTO 44.1/16/4/16/44.1 CÁMARAS ARGÓN	C6	AISLAMIENTO POLIESTIRENO XPS E=120mm
F7	TUBO DE ACERO 120.80.4	ESTRUCTURA	
F8	TUBO DE ACERO 40.40.4	E1	PERFIL DE ACERO IPE 300
F9	PERFIL DE ACERO CF 200.25	E2	PERFIL DE ACERO UPN 300
F10	REMATE DE PANEL COMPOSITE PLEGADO DE ALUMINIO LACADO E=4mm	E3	LOSA MIXTA DE CHAPA COLABORANTE DE 0.75MM + HORMIGÓN HA25/F/20/XC2
F11	AISLAMIENTO PANEL POLIESTIRENO XPS E=50MM	E4	VIGA DE ATADO DE HORMIGÓN ARMADO HORMIGÓN HA25/F/20/XC2
F12	AISLAMIENTO PANEL POLIESTIRENO XPS E=100MM	E5	SOLERA DE HORMIGÓN HM20/B/20 E=15cm SOBRE CAPA DE ENCACHADO E=20cm

REVESTIMIENTOS	
R1	SOLADO DE GRES PORCELÁNICO COLOCADO CON ADHESIVO CEMENTOSO CAPA FINA
R2	FELPUDO DE PERFILES DE ALUMINIO Y CAUCHO
R3	FALSO TECHO DE LAMAS DE FIELTRO DE POLIESTER
R4	RECRECIDO DE MORTERO M7.5 E=6cm
R5	AISLAMIENTO HORIZONTAL POLIESTIRENO XPS=6cm
DIVISIONES	
D1	DIVISORIA DE PLACA DE YESO LAMINADO 13X2/46/46/13X2
D2	MAMPARA PREFABRICADA DE VIDRIO DOBLE TIPO SITAB ST200
FACHADA LIGERA	
L1	REVESTIMIENTO DE CHAPA PRELACADA TIPO ARCELOR ISIS 55A CON ESTRUCTURA AUXILIAR
L2	CERRAMIENTO LIGERO TIPO KNAUF WM111C (12,5AQ+100+12,5A+15AL)

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA

NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

Arquitectura

A-11

CEROUNO

Sardena 21, 3er. dth.

50001 ZARAGOZA

T 978 52 62 20

cerrouno@cerouno.es

arquitectos

José Antonio ALFARO LERA

Pablo de la CAL NICOLÁS

Carlos LABARTA AIZPUN

Gabriel OLIVÁN BASCONES

ESCALA:

DMA A1 E 1/10

DMA A3 E 1/20

IDENTIFICADOR:

37.100/2022

JULIO 2023

REM:



CUADRO CARACTERÍSTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL				
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN Y DENOMINACIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEF. SEGURIDAD
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN	HA-25/f/20/XC2	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1,3$
	FORJADOS (VIGAS)	HA-25/f/20/X0	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1,3$
ACERO EN ARMADURAS	VARILLAS	B-500S	NORMAL	$\gamma_s=1,15$
	ALAMBRES DE MALLAS	B-500T	NORMAL	$\gamma_s=1,15$
EJECUCIÓN	IGUAL A TODA LA OBRA	—	NORMAL	$\gamma_c=1,35 \quad \gamma_s=1,3$

Notas:

Ductilidad de la estructura baja ( $\mu=2$ ).

#### CUADRO CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA METALICA

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN Y DENOMINACIÓN	COEF. SEGURIDAD
ACERO	CHAPAS Y PERFILES	S 275 JR	$\gamma_{a1}=1,05 \quad \gamma_{a2}=1,05$
	MEDOS DE UNIÓN	Soldadura/Tornillos	$\gamma_w=1,25$
	PERNOS DE ANCLAJE	B 500 S	$\gamma_{a1}=1,25$

Notas:

Ductilidad de la estructura baja ( $\mu=2$ ).

Todos los elementos metálicos deberán protegerse frente a la acción del fuego con pintura intumescente  $\lambda_s=0,010 \text{ W/(m.K)}$  u otro tipo de protección equivalente o superior

TENSION ADMISIBLE = 220 kN/m² (2.20 Kg/cm²)

Tabla de características de losas mixtas (Grupo 1)	
INCO 70.4 Colaborante	
Canto: 70 mm	
Integro: 210 mm	
Ancho panel: 940 mm	
Ancho superior: 100 mm	
Ancho inferior: 50 mm	
Tipo de espaldar lateral: Superior	
Límite elástico: 3200 N/mm²	
Punto 0,2mm	
Punto superficial: 8,64 Agn2	
Sección útil: 10.380 cm²	
Módulo de inercia: 80.00 cm⁴	
Módulo resistente: 19.55 cm³/cm	

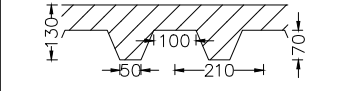


Tabla de forjados	
INCO 70.4 Colaborante, 0.75mm, 13.0 cm	
Superficie	
Ningún punto necesita reparaciones.	

Nota 1: Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o espaciadores que eviten su movimiento en fase de ejecución. Consultar los detalles de anclaje y soporte de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas necesarias de fondo.

Nota 2: Consultar el tipo de soldadura lateral entre paneles, posición y resacas para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.

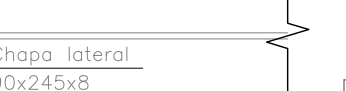
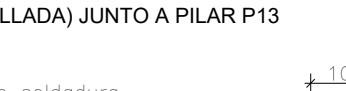
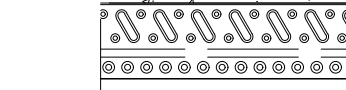
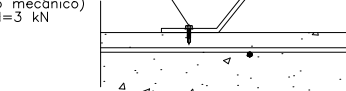
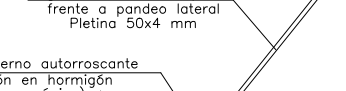
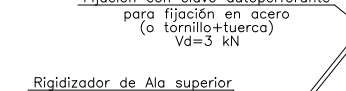
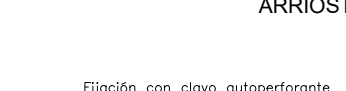
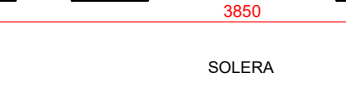
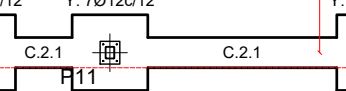
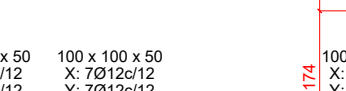
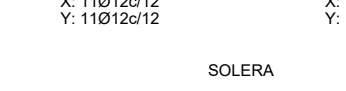
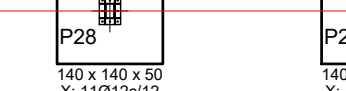
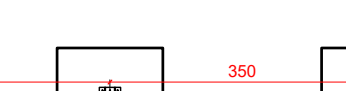
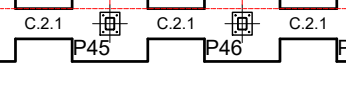
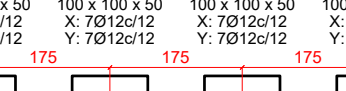
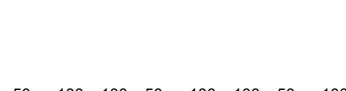
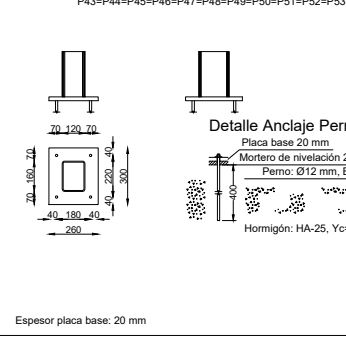
#### CUADRO DE PILARES

Acero laminado en perfiles: S275 JR

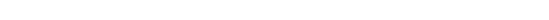
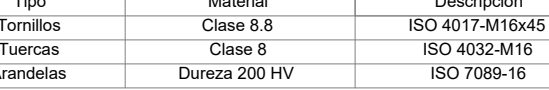
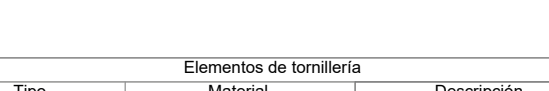
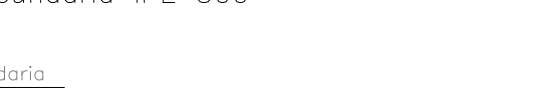
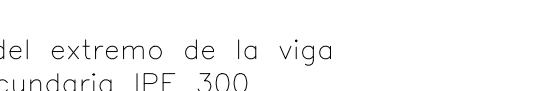
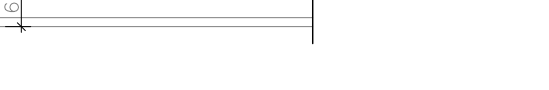
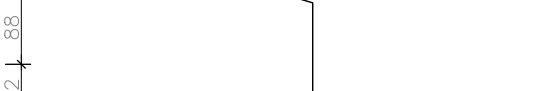
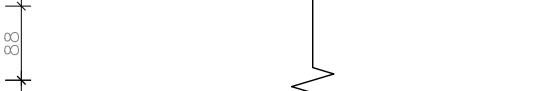
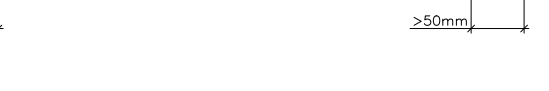
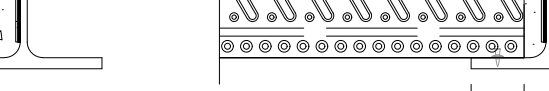
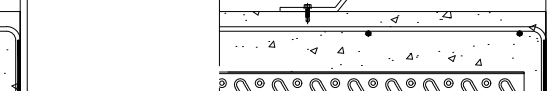
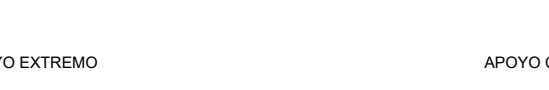
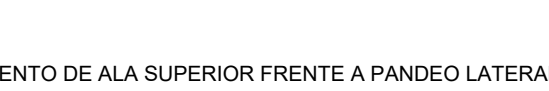
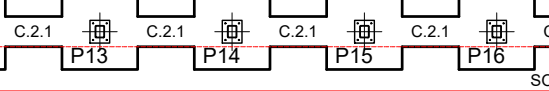
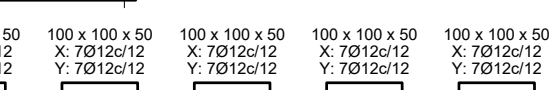
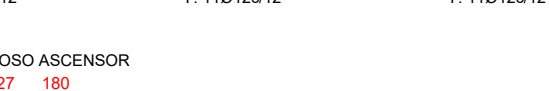
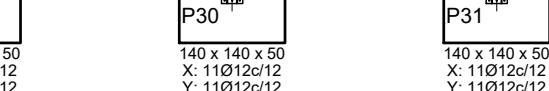
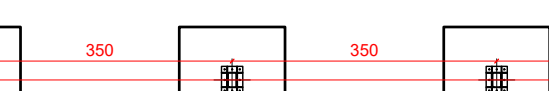
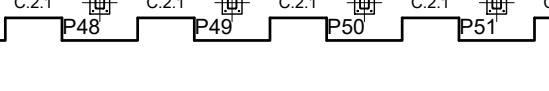
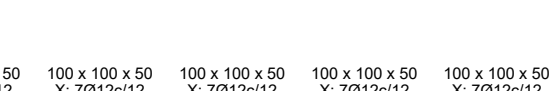
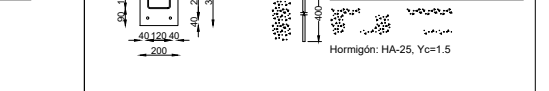
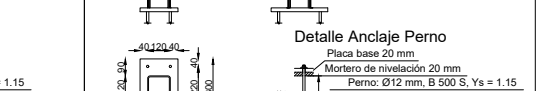
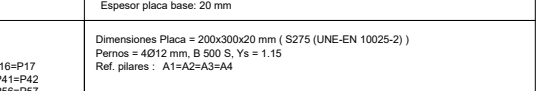
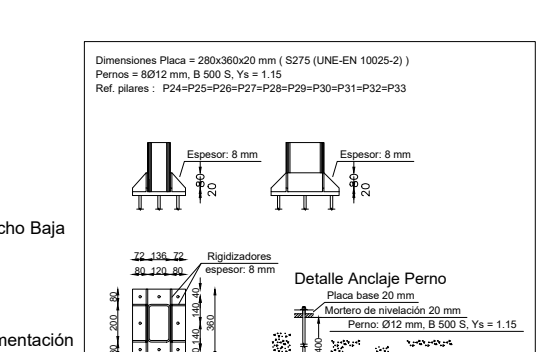
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7	P24=P25
P8=P9=P10=P11=P12	P26=P27
P13=P14=P15=P16=P17	P28=P29
P18=P19=P20=P21=P22	P30=P31
P23=P34=P35=P36=P37	P32=P33
P38=P39=P40=P41=P42	
P43=P44=P45=P46=P47	
P48=P49=P50=P51=P52	
P53=P54=P55=P56=P57	

#160x120x5	#200x120x8
------------	------------

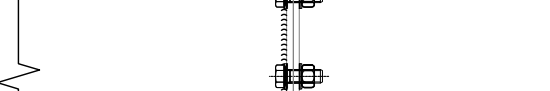
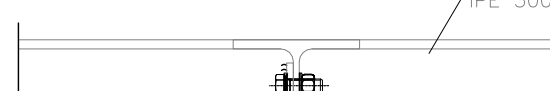
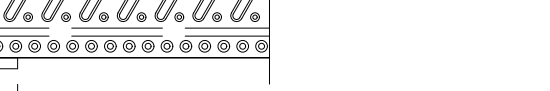
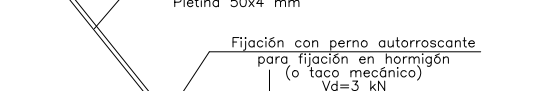
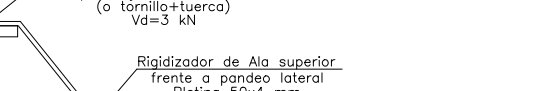
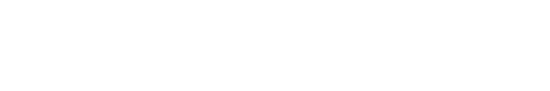
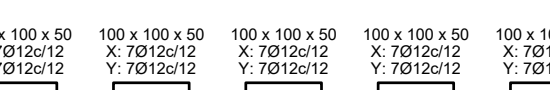
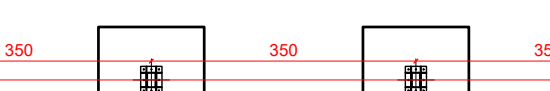
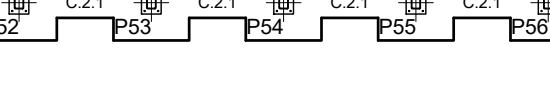
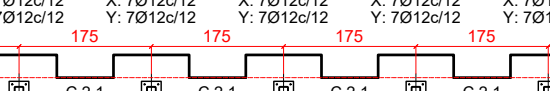
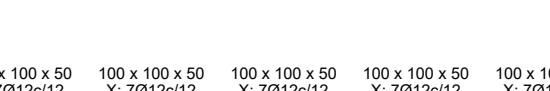
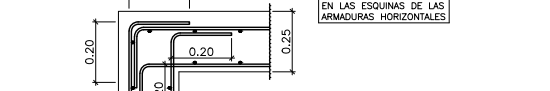
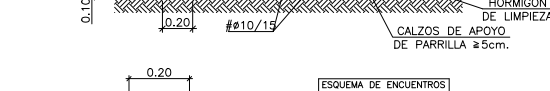
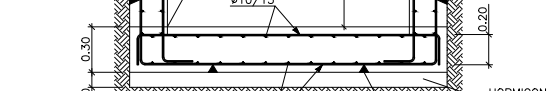
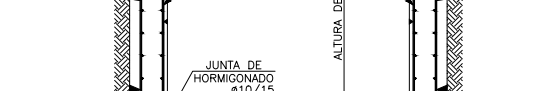
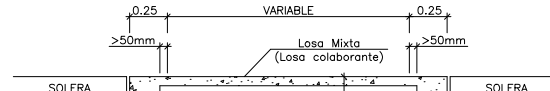
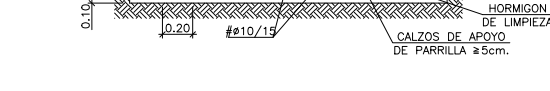
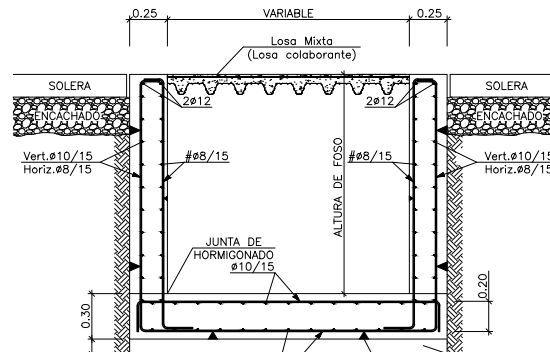
Techo Baja	Cimentación
------------	-------------



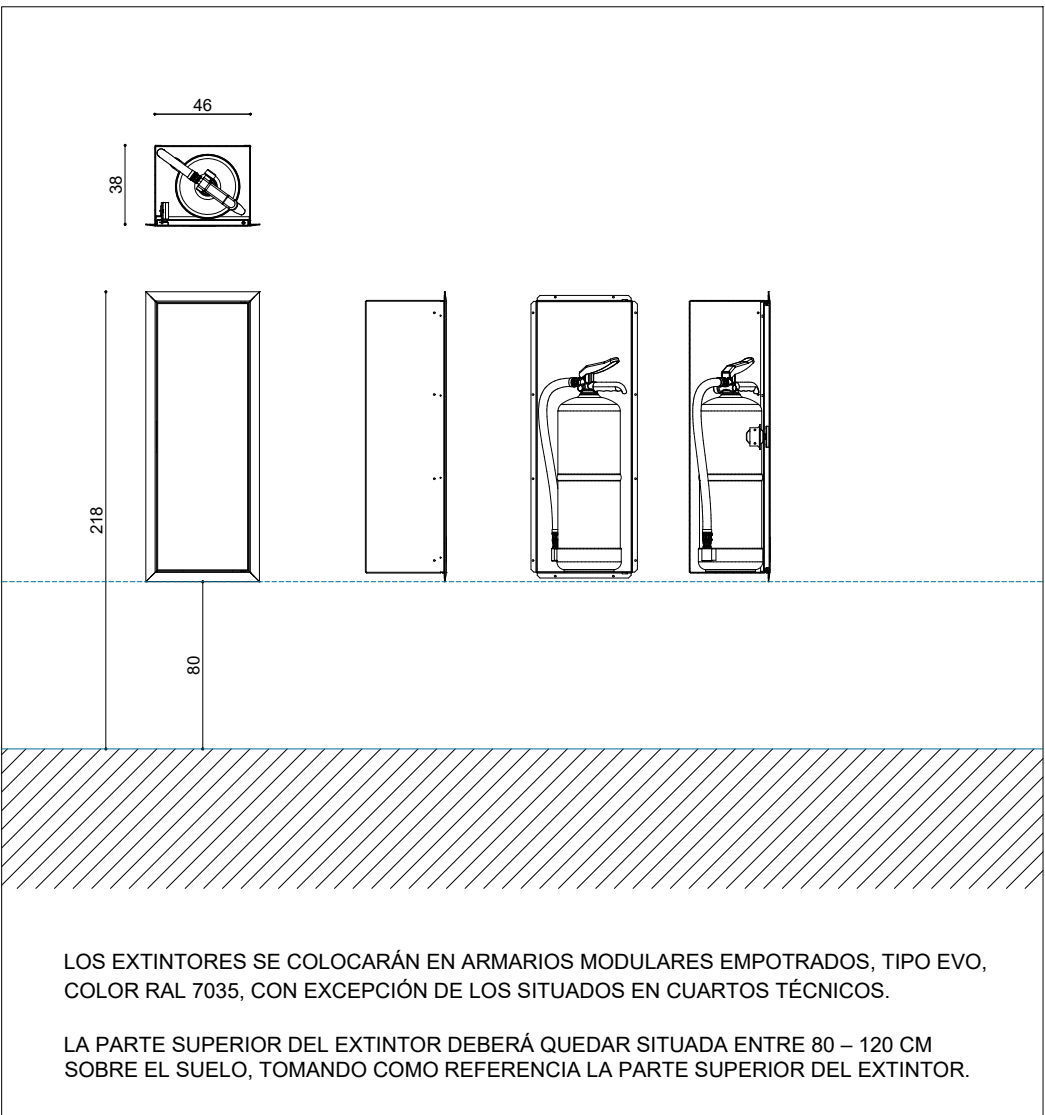
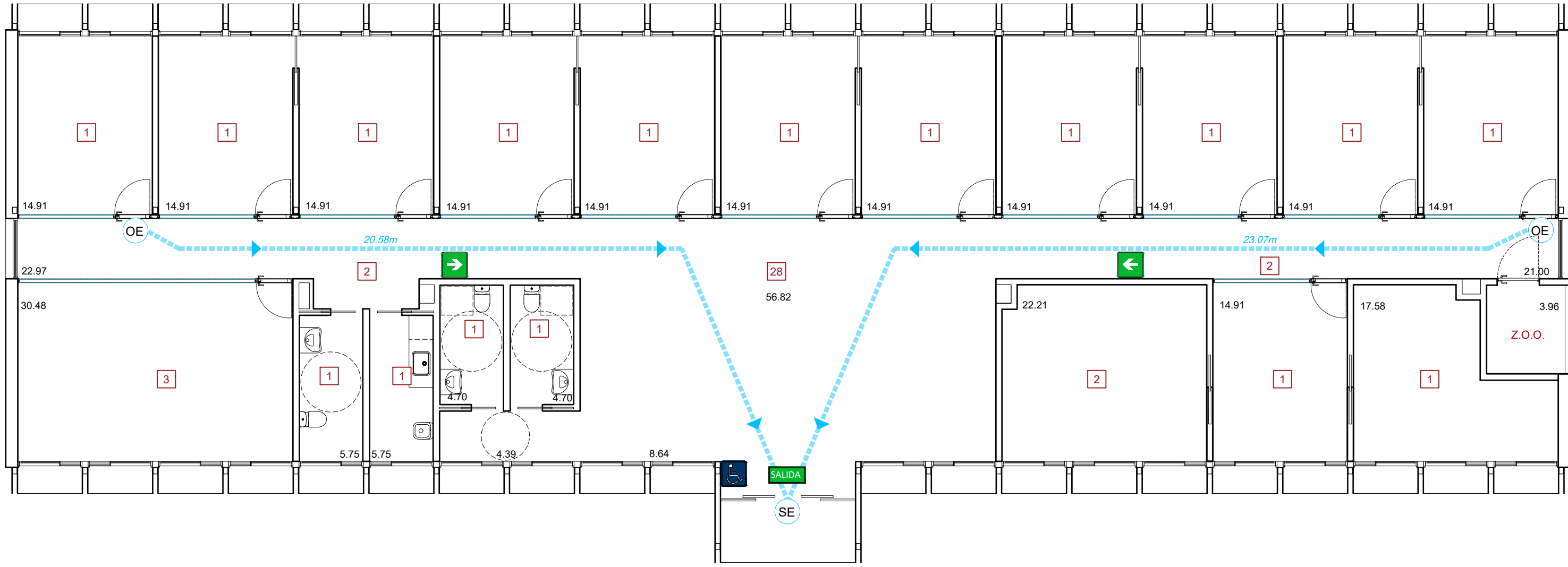
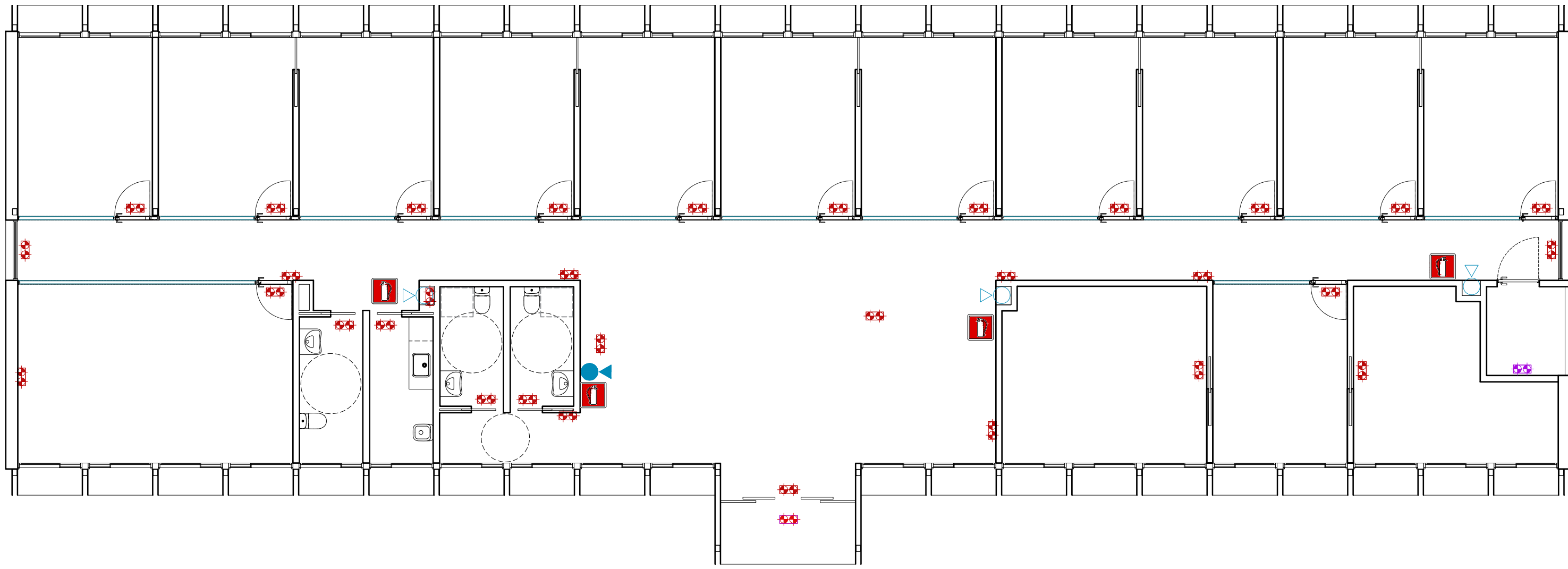
#### PLACAS DE ANCLAJE PARA SOPORTES METALICOS



#### FOSO ASCENSOR CON LOSA MIXTA (PROVISIONAL HASTA MONTAJE DE ASCENSOR)







LEYENDA EVACUACIÓN

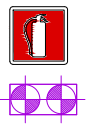
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- OCUPACIÓN
- Z.O.O. ZONA OCUPACIÓN OCASIONAL



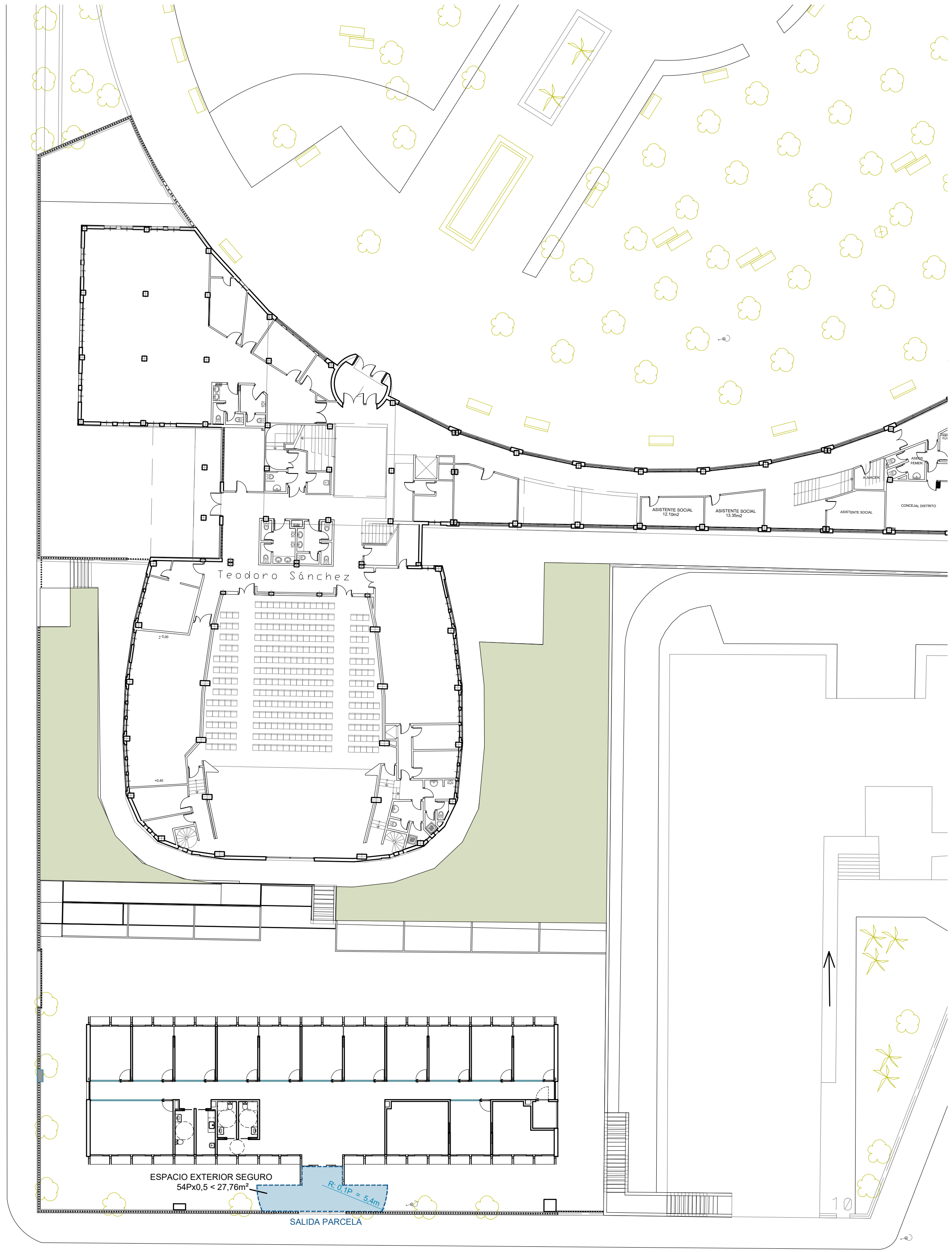
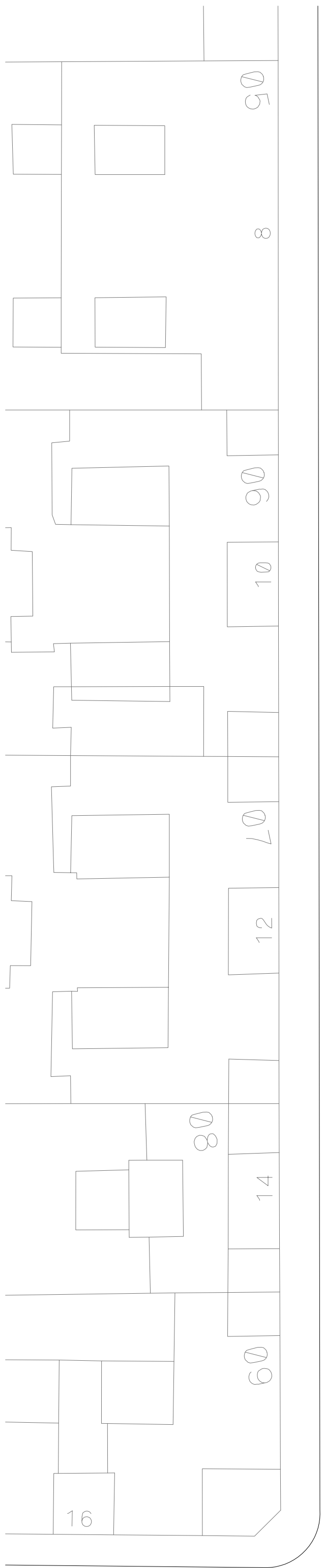
- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DIRECCIÓN EVACUACIÓN
- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE ACCESIBILIDAD
- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA DE RECINTO

LEYENDA INCENDIOS

- EXTINTOR ANHIDRICO CARBÓNICO CO2
- EXTINTOR POLVO POLIVALENTE 21A-113B



- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR
- ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN TECHO



DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

PLANTA BAJA (FASE 1)

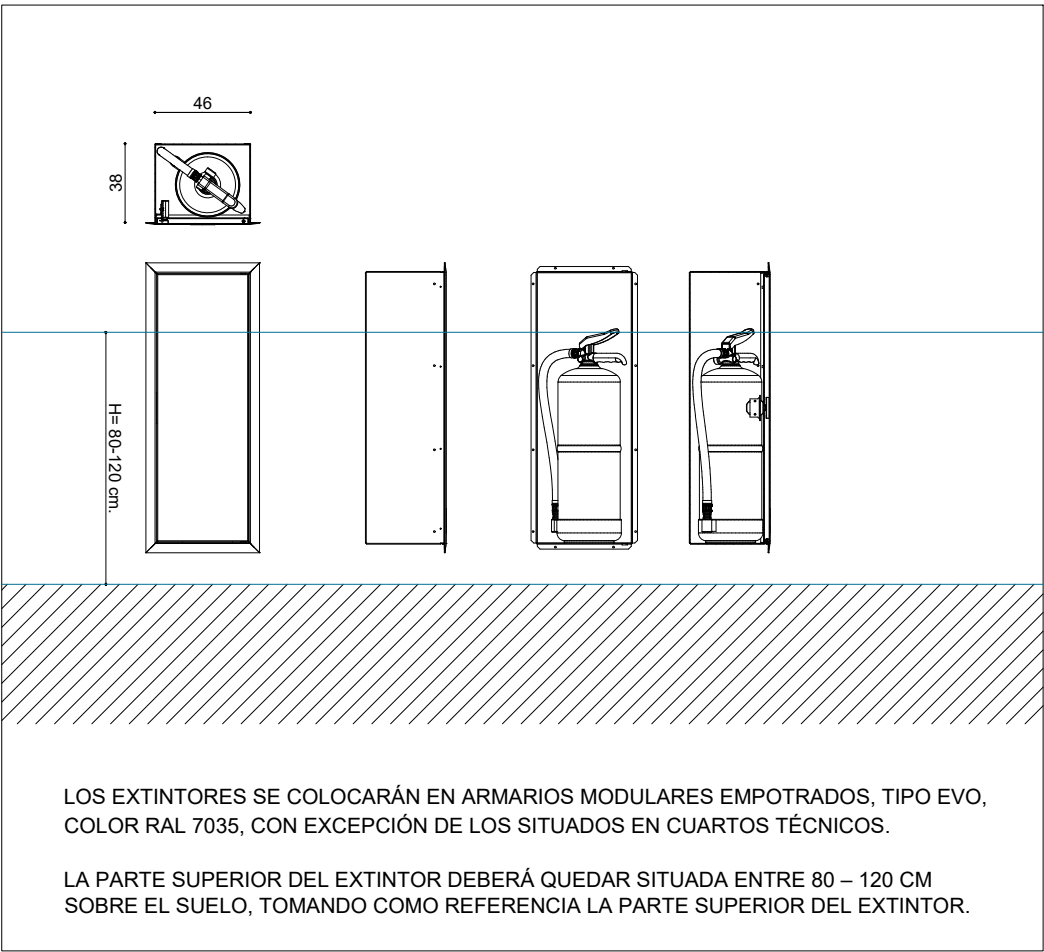
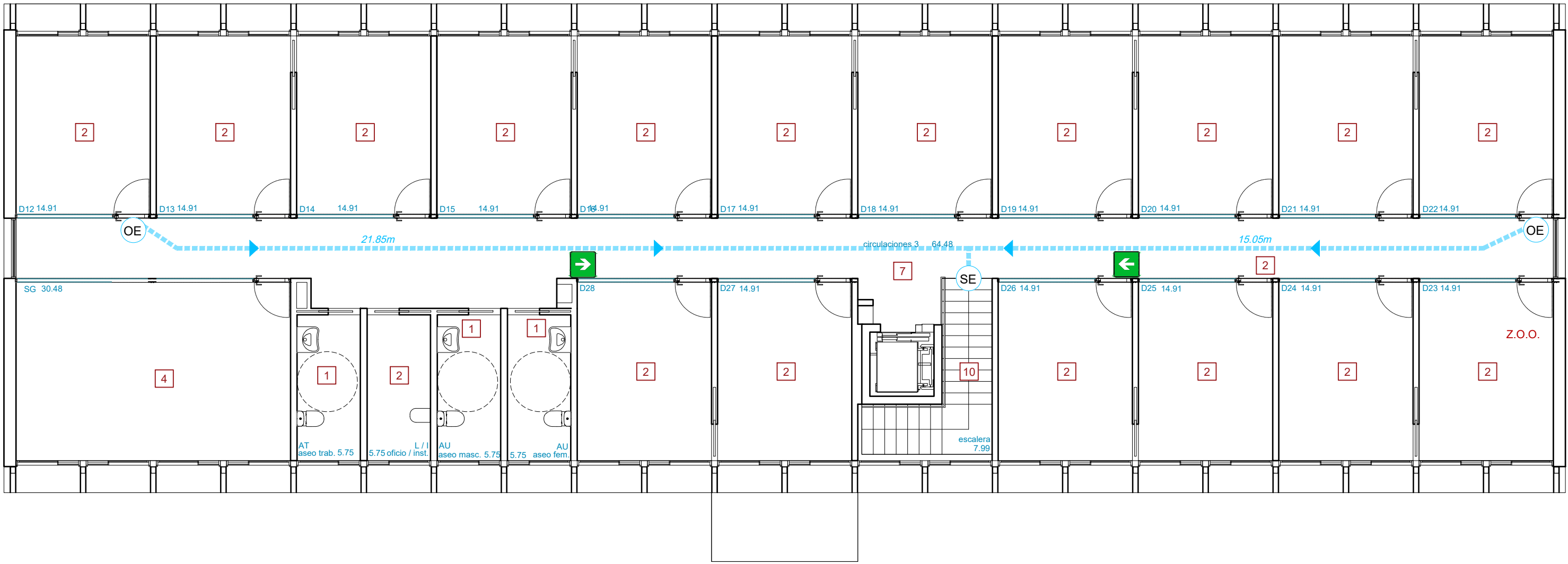
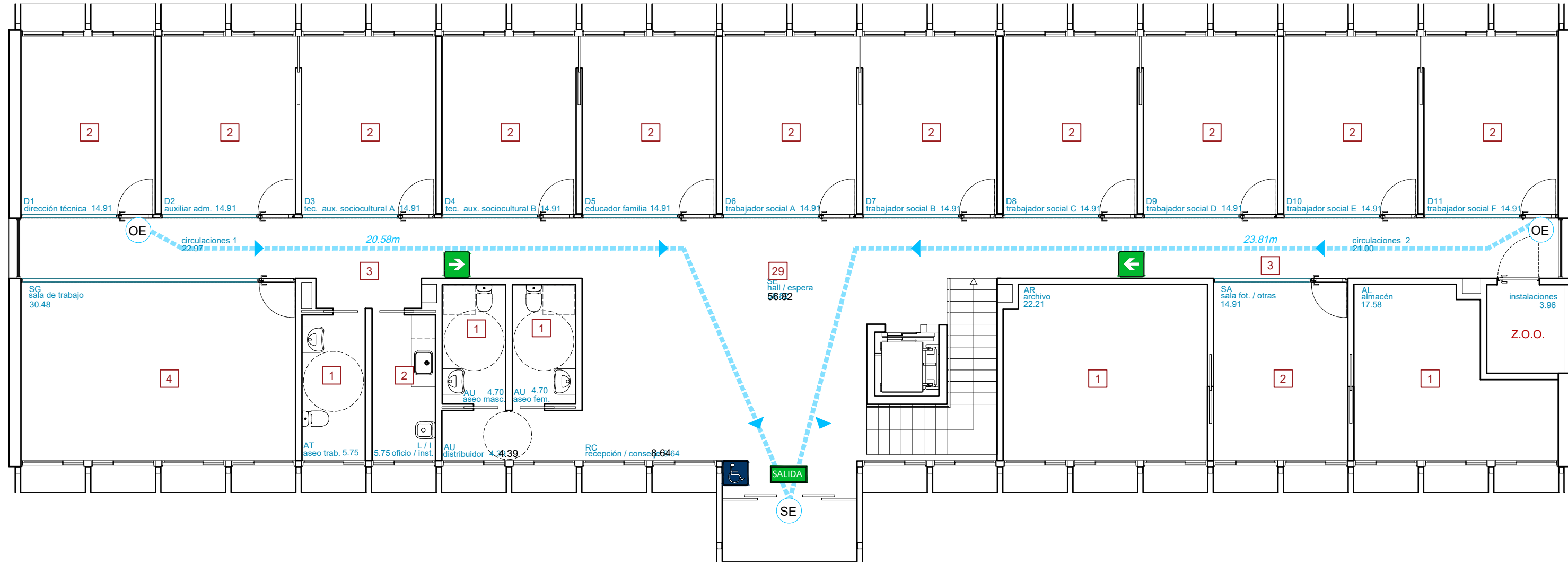
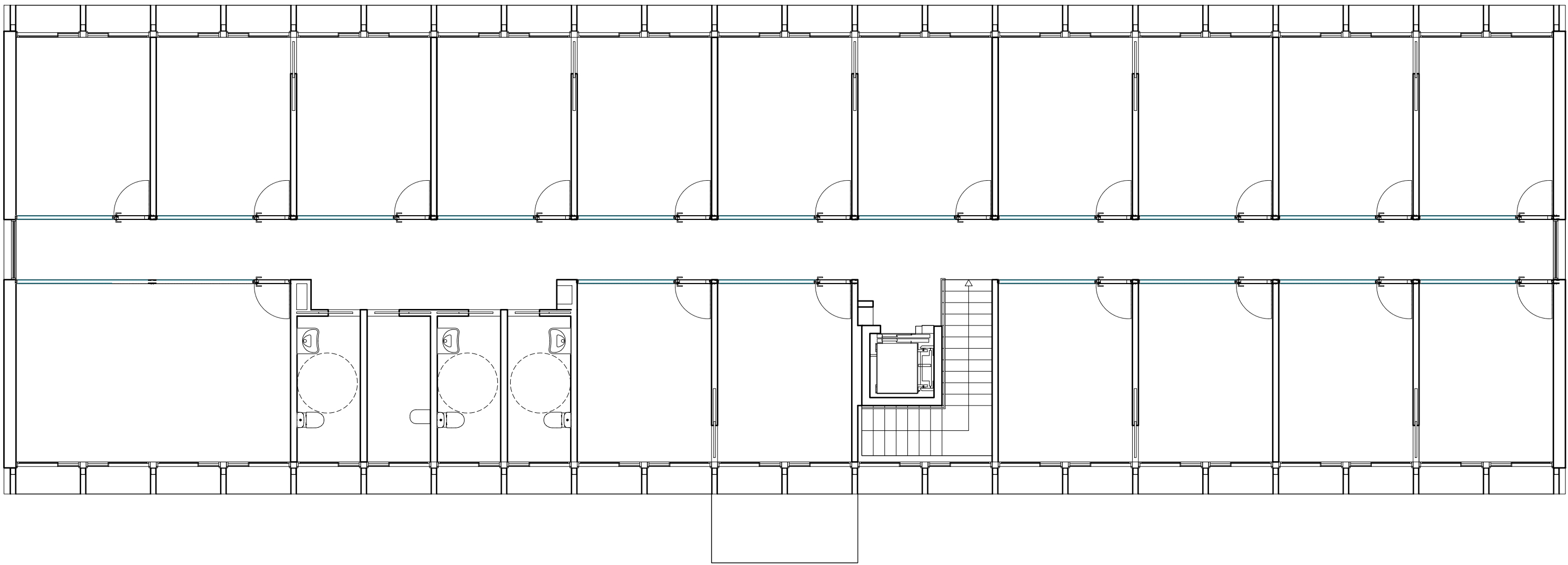
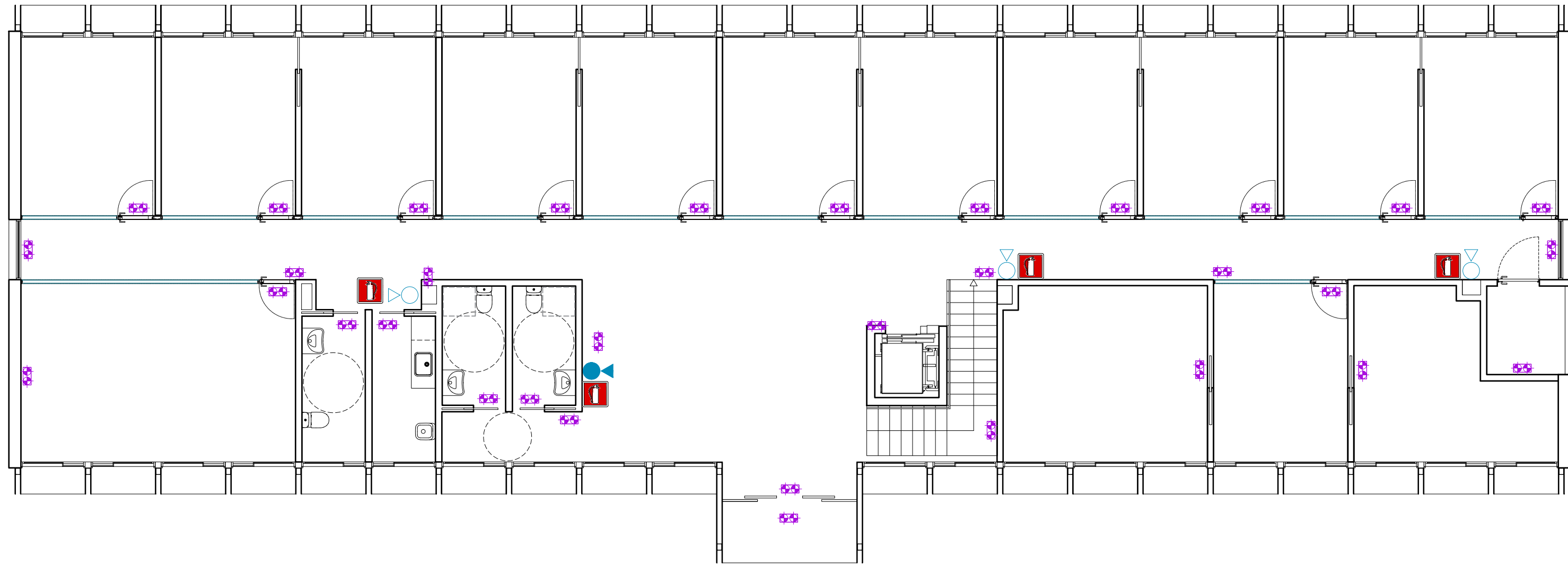
Instalaciones

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

IP-1

cefouno Servicio 21 - 0911 891 891 50001 ZARAGOZA T. 976 22 62 20 cefouno@cefouno.es	arquitectos José Antonio ALFARO LERA Pablo de la CAL NICOLÁS Carlos LABARTA AIZPÚN Gabriel OLIVÁN BASCONES	ESCALA: DINA A1 E 1/100 DINA A3 E 1/200	JULIO 2023
		IDENTIFICADOR: 37.100/2022	REM:





LEYENDA EVACUACIÓN

	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		CARTEL FOTOLUMINISCENTE DIRECCIÓN EVACUACIÓN
	OCCUPACIÓN		CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE ACCESIBILIDAD
	ZONA OCUPACIÓN OCASIONAL		CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA DE RECINTO

LEYENDA INCENDIOS

	EXTINTOR ANHIDRICO CARBÓNICO CO2		CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE EXTINTOR
	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE 21A-113B		ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA EN TECHO

AYUNTAMIENTO

GÉNERCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA

NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

PLANTA BAJA Y PRIMERA (FASES I + II)

Instalaciones

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

IP-2

cefouno

arquitectos

José Antonio ALFARO LERA

Patricio de la CAL NICOLÁS

Carlos LABARTA-AGUIRRE

Gabriel OLIVÁN BASCONES

ESCALA:

DINA A1 E 1/100

DINA A3 E 1/200

IDENTIFICADOR:

37.100/2022

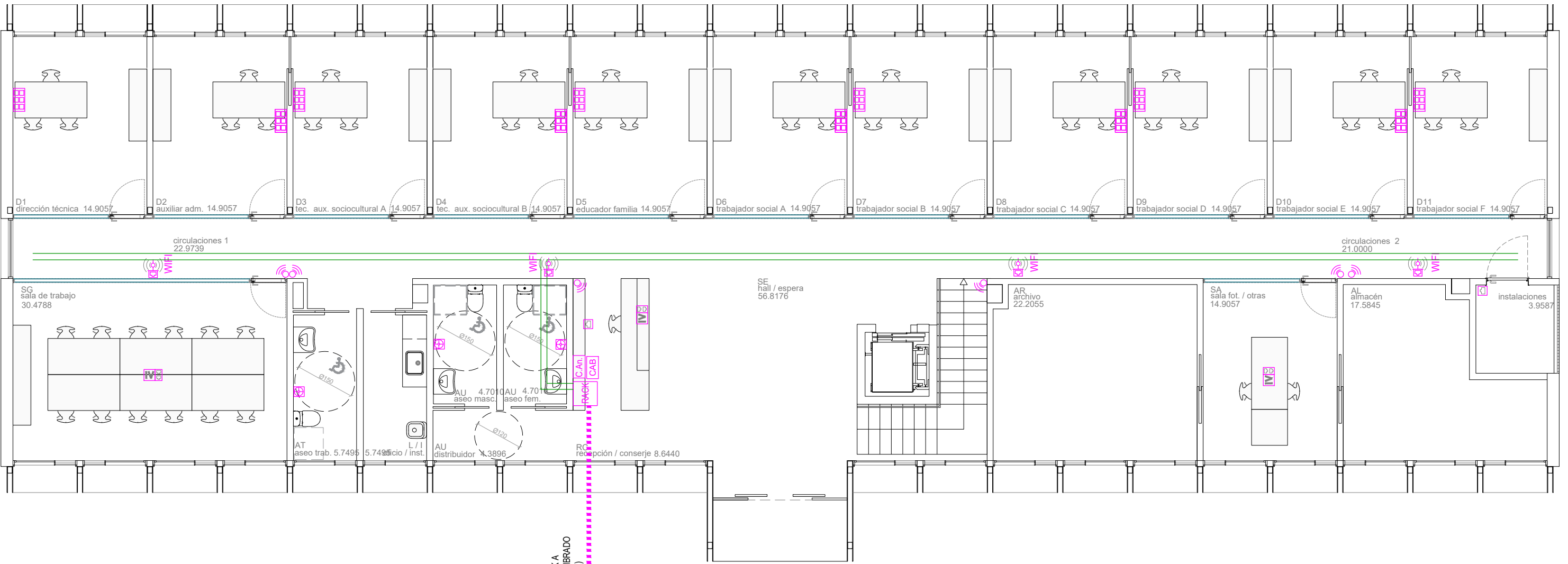
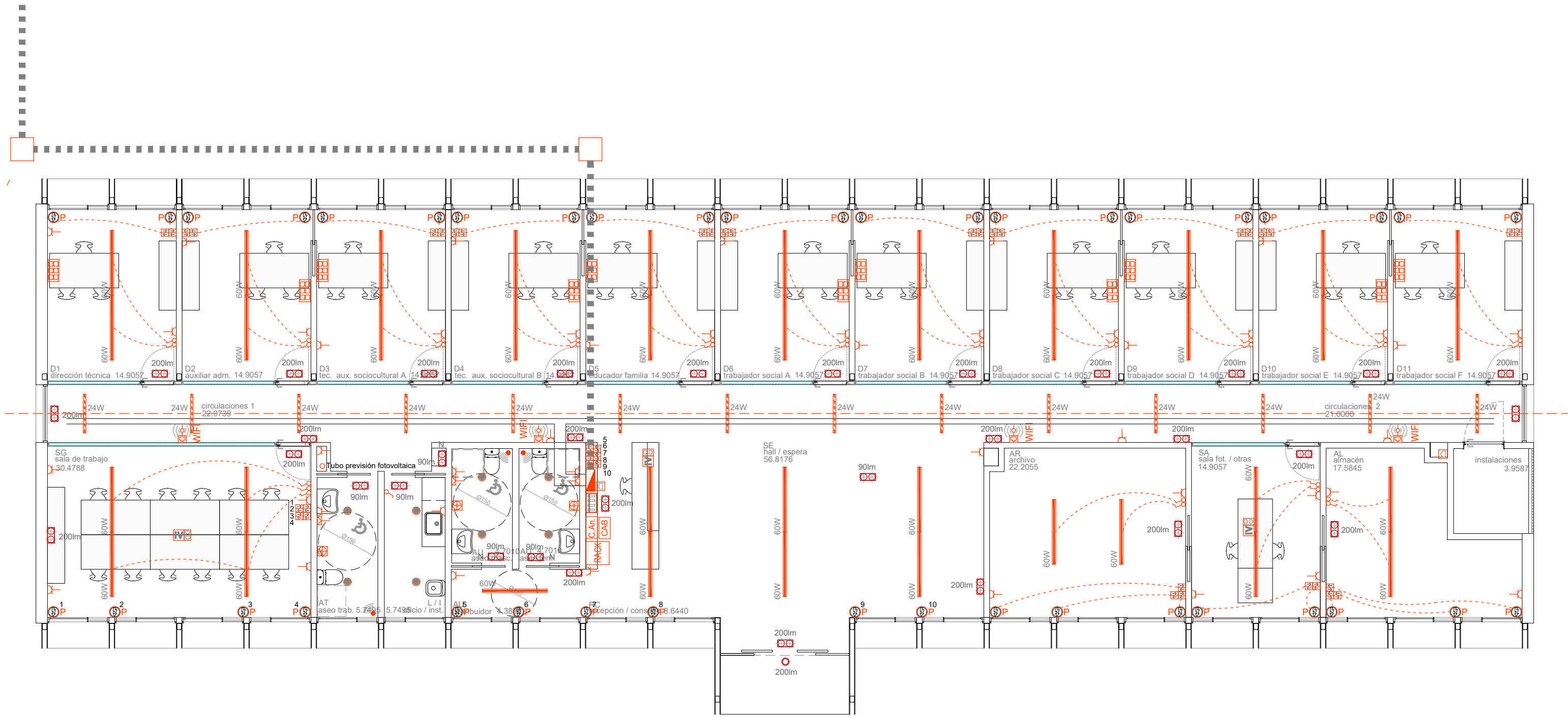
JULIO 2023

REM:

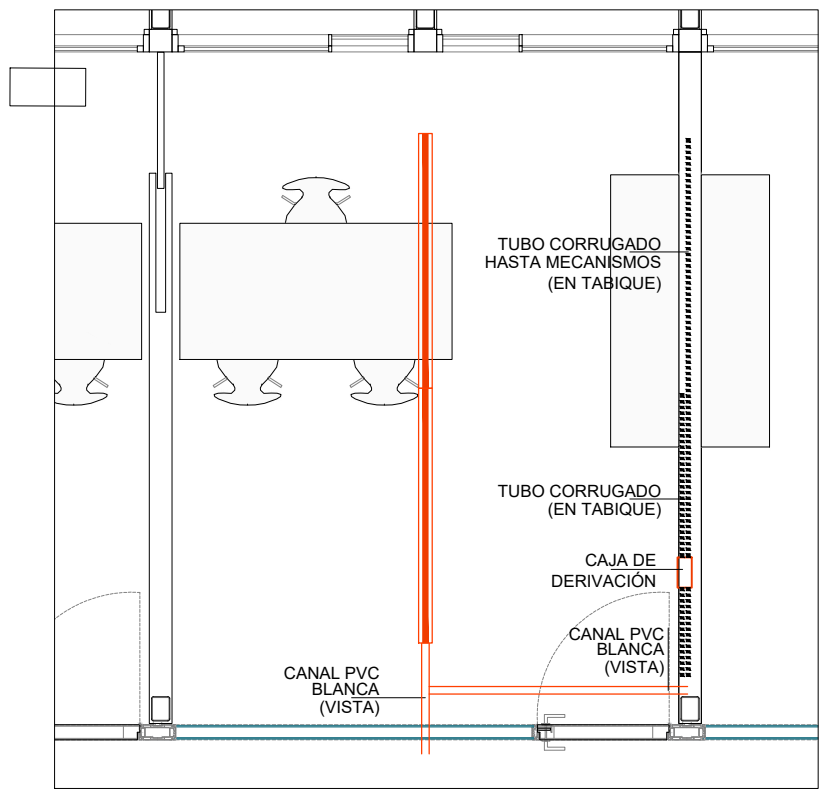








ELECTRICIDAD



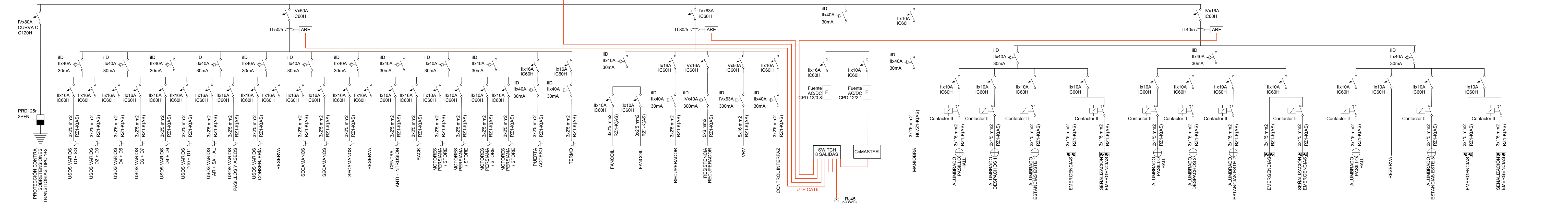
DETALLE ALIMENTACIÓN LUMINARIAS

CUADRO GENERAL

4x1x240+1x120mm<sup>2</sup> RZ1-K(A/S)

NSX100F  
4P4I  
+Micrologic 2.2  
+Protección contra sobretensiones permanentes  
VDE0471-4RPT CIRPROTEC

NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.



LEYENDA ELECTRICIDAD

- |  |                                       |  |                                     |  |                                     |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  | BANDEJA ELÉCTRICA                     |  | RJ45 TOMA DATOS                     |  | EMERGENCIA TECTO PERMANENTE         |
|  | CUADRO ELÉCTRICO                      |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | CUADRO ENCENDIDO                      |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | CENTRAL ANTI-INTRUSIÓN                |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | CENTRAL BAÑOS ADAPTADOS, REF: CC-119F |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | DETECTOR DE MOVIMIENTO                |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | INTERRUPTOR                           |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | PUNTO DE ACCESO WIFI                  |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |

LEYENDA AFINES

- |  |                                        |  |                 |
|--|----------------------------------------|--|-----------------|
|  | CENTRAL ANTI-INTRUSIÓN                 |  | RJ45 TOMA DATOS |
|  | DETECTOR VOLUMÉTRICO                   |  | RJ45 TOMA DATOS |
|  | KIT BAÑO DISMINUIDO NORMA, REF: KB-10F |  | RJ45 TOMA DATOS |
|  | PUNTO DE ACCESO WIFI                   |  | RJ45 TOMA DATOS |

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO  
GERENCIA DE URBANISMO

**DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA**  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA**  
**NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]**

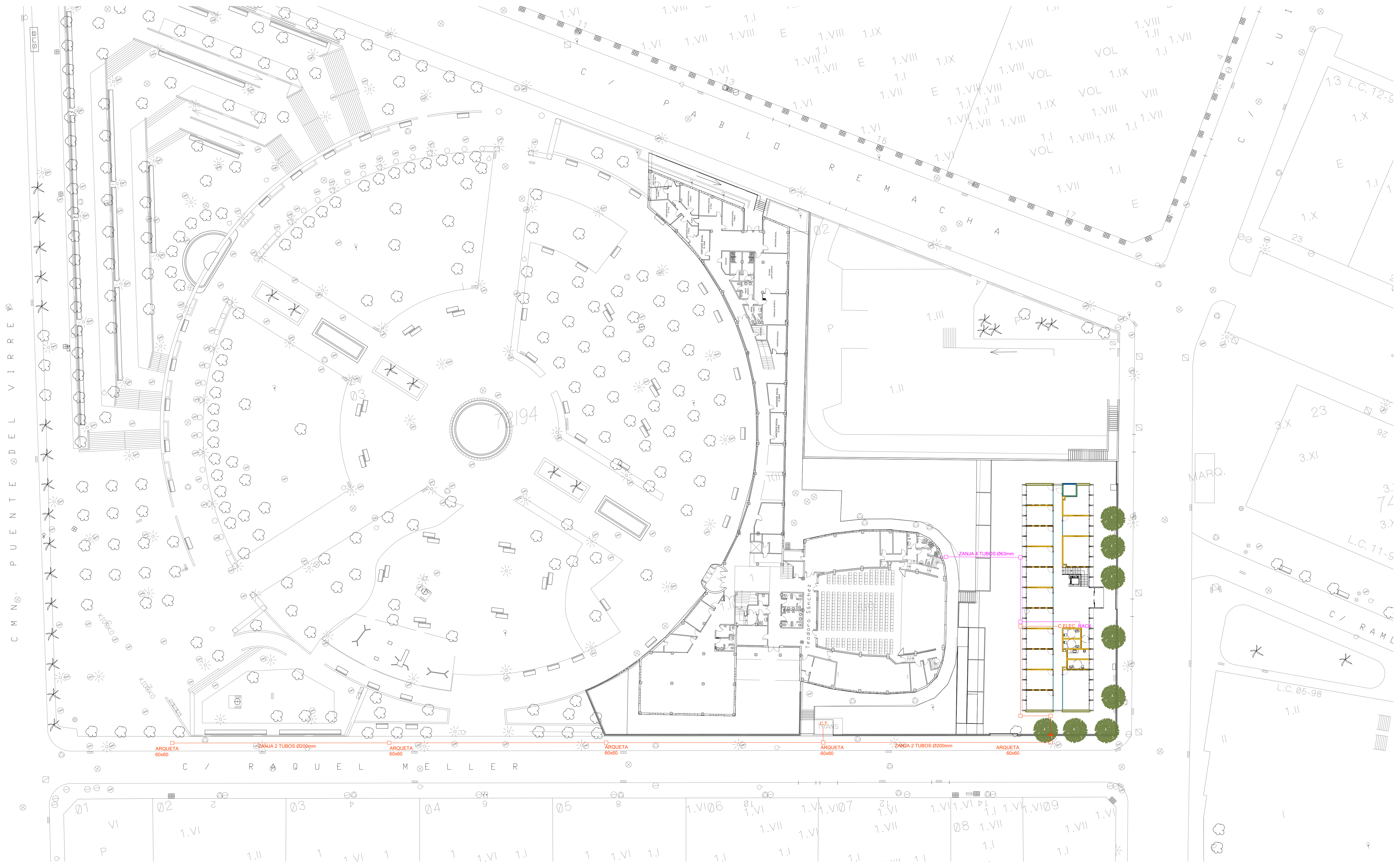
**PLANTA BAJA**  
**ELECTRICIDAD**

**CEFOUNO**  
Ingeniería  
Pilar Peco Yeste  
arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA AIZPUN  
Gabriel OLIVÁN BASCONES

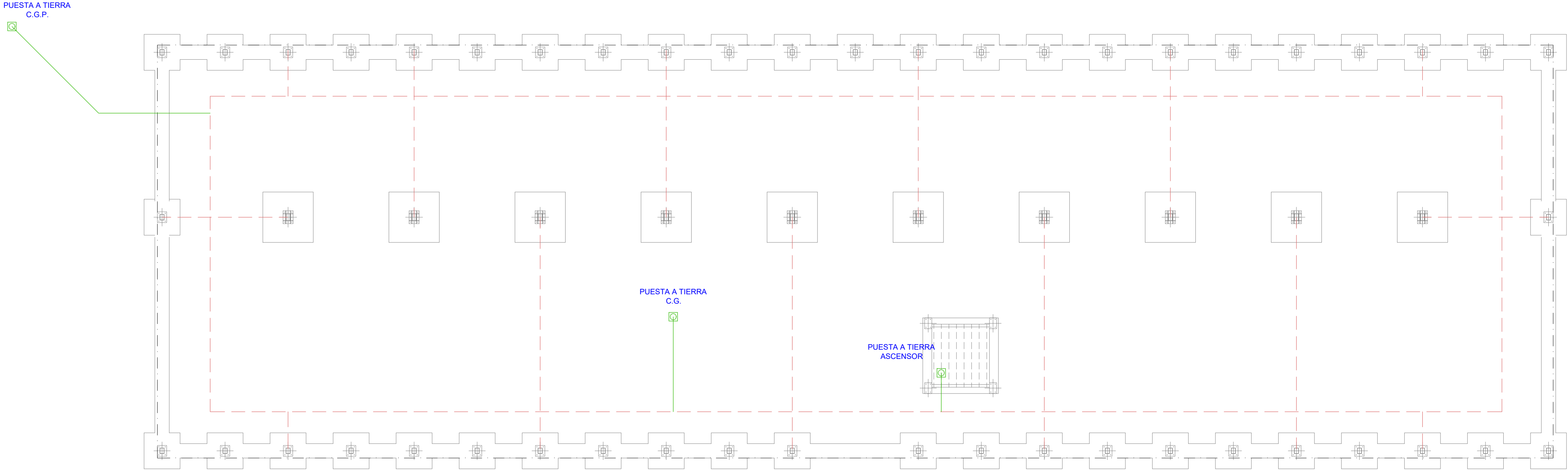
**ESCALA:**  
DINA A1: E 1/100  
DINA A3: E 1/200  
**IDENTIFICADOR:**  
37.100/2022

**JULIO 2023**  
REM:









CABLE RIGIDO DE COBRE DESNUDO DE 50 mm2 CON PICAS COBREADAS DE L=3m.  
HASTA OBTENER R<8 ohmios CON PROFUNDIDAD MINIMA DE 0,5m UNIDO A ESTRUCTURA  
(COMO MINIMO UN HIERRO DE LOS CONSIDERADOS PRINCIPALES POR ZAPATA)  
MEDIANTE SOLDADURA ALUMINOTERMICA Y PIEZAS BIMETALICAS ESTANO-PLOMO.  
(ANILLO PERIMETRAL)  
(UNIÓN DE PILARES Y ZAPATAS A ANILLO PERIMETRAL)

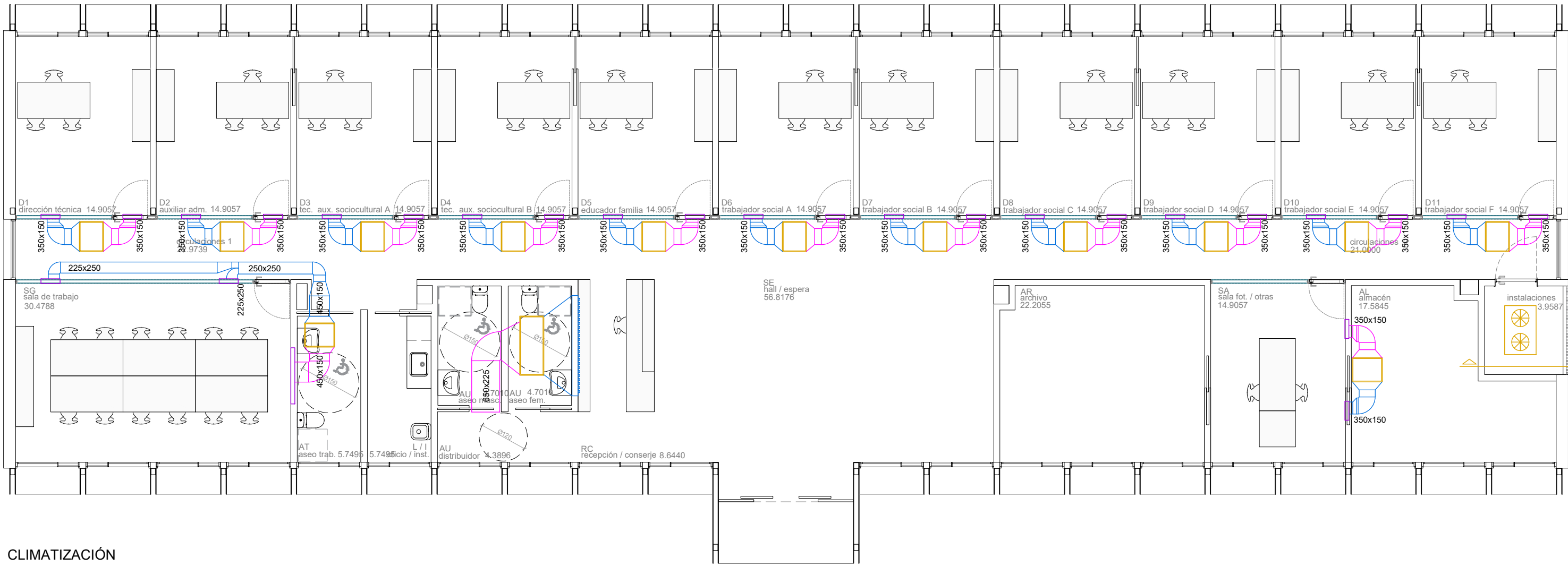
CABLE DE Cu DESNUDO DE 25 mm2.  
(UNIÓN DE PUNTO DE PUESTA A TIERRA A ANILLO PERIMETRAL)

PUNTO DE PUESTA A TIERRA

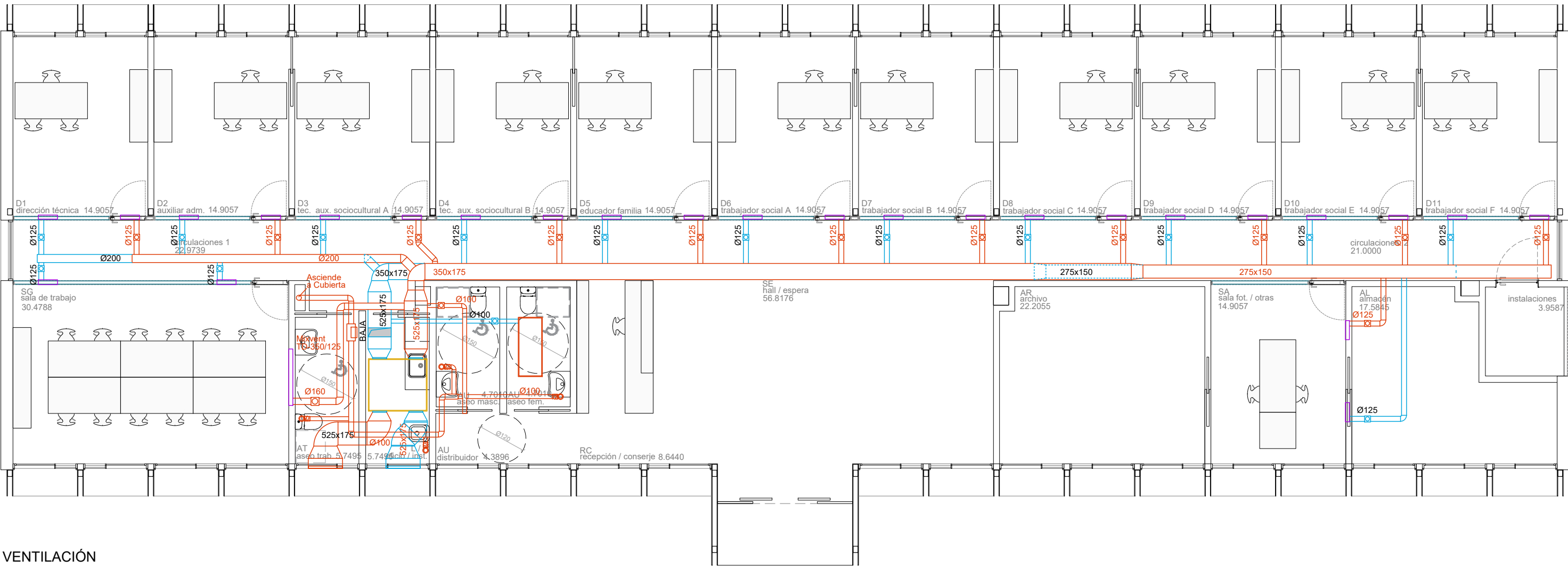
NOTA

PUNTOS DE PUESTA A TIERRA EN:  
  
- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN  
  
- CUADRO GENERAL  
  
- ASCENSOR



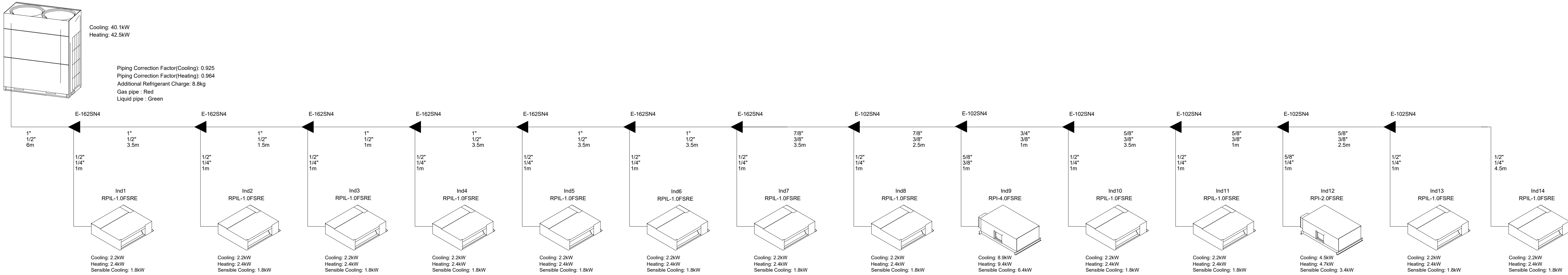


CLIMATIZACIÓN

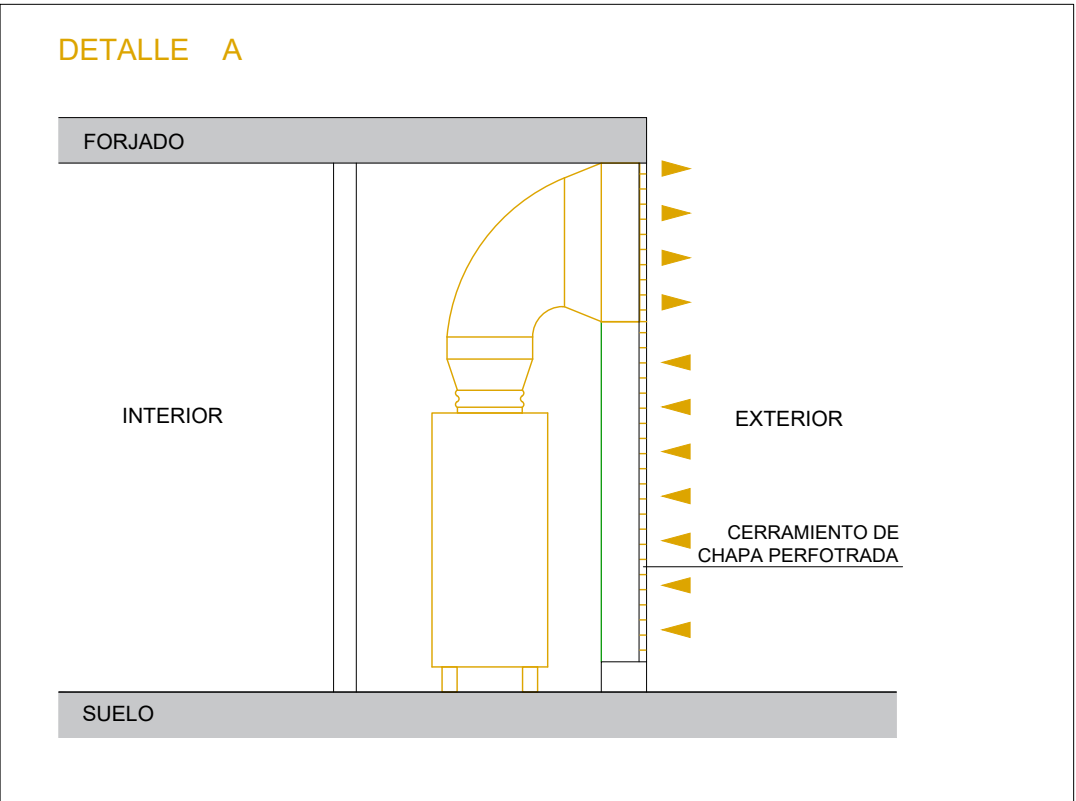


VENTILACIÓN

SYS1 [RAS-14FSXNSE]



DEPENDENCIA	IMPULSIÓN	REGULACIÓN IMP.	RETORNO	REGULACIÓN RET.
D1 DIRECCIÓN TÉCNICA	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D2 AUXILIAR ADM.	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D3 TEC. AUX. SOCIOCULTURAL A	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D4 TEC. AUX. SOCIOCULTURAL B	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D5 EDUCADOR FAMILIA	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D6 TRABAJADOR SOCIAL A	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D7 TRABAJADOR SOCIAL B	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D8 TRABAJADOR SOCIAL C	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D9 TRABAJADOR SOCIAL D	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D10 TRABAJADOR SOCIAL E	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
D11 TRABAJADOR SOCIAL F	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
SG SALA DE TRABAJO	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-4-Z-1225-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-158	VOLKOM-160
AT ASEO TRAB			STV-A-125-SB-9010-SM-00	
LI OFICIO			STV-A-125-SB-9010-SM-00	
AU ASEO MASC			STV-A-125-SB-9010-SM-00	
AU ASEO FEM			STV-A-125-SB-9010-SM-00	
AR ARCHIVO	IB-Q-02-00325-075-N-L000.SB.9010-VM-ER1	VOLKOM-125	IB-Q-01-00325-075-N-L000.SB.9010-VM-ER1	VOLKOM-125
SA SALA FOT	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S0-P1-125	VOLKOM-125	US-AGS-3-Z-425-125-RL-L1-1-R1-XY-VM-S1-P1-125	VOLKOM-125
AL ALMACEN	IB-Q-02-00325-075-N-L000.SB.9010-VM-ER1	VOLKOM-125	IB-Q-01-00325-075-N-L000.SB.9010-VM-ER1	VOLKOM-125
SE HALL / ESPERA	WGA-VO-DSX-XL-AD-2500-225-Ral 9010 AK-37-02500-225-N-VM-SV-DK1-GD0-LI-KHS-SDS-50	Directamente a la evaporadora VOLKOM-125	IB-Q-01-01225-225-N-L000.SB.9010-VM-ER1	VOLKOM-125



- LEYENDA CLIMATIZACIÓN
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
  - CONDUCTO DE RETORNO
  - REJILLA COMPARTIDA CON VENTILACIÓN
  - DIFUSOR MULTITOBERA

- LEYENDA VENTILACIÓN
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
  - CONDUCTO DE APORTE
  - REJILLA COMPARTIDA CON CLIMATIZACIÓN
  - REJILLA DE EXTRACCIÓN
  - REJILLA DE APORTE
  - REGULADOR DE CAUDAL
  - BOCA DE EXTRACCIÓN

**Zaragoza**  
AYUNTAMIENTO  
GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA  
OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA  
NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

PLANTA BAJA  
**CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN**

IC-1

**CEFOUNO**  
Ingeniería de 2.ª clase  
arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA AIZPUN  
Gabriel OLIVAN BASCONES

ESCALA:  
DNA A1: E 1/100  
DNA A3: E 1/200  
IDENTIFICADOR:  
37.100/2022

**JULIO 2023**  
REM: