



COLEGIO  
OFICIAL DE  
ARQUITECTOS DE  
ARAGON

PLANTILLA DE FIRMAS ELECTRÓNICAS

FIRMAS DE COLEGIADOS

FIRMAS COLEGIOS / ORGANISMOS OFICIALES / OTROS



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación de ZARAGOZA.  
VISADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente/fase ZA2024000728400

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coaa.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coaa.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yv2rgpiv5392820242341241





## 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

**21-077 - SJO EDIF CMSS - P1**



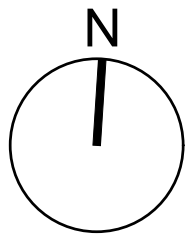
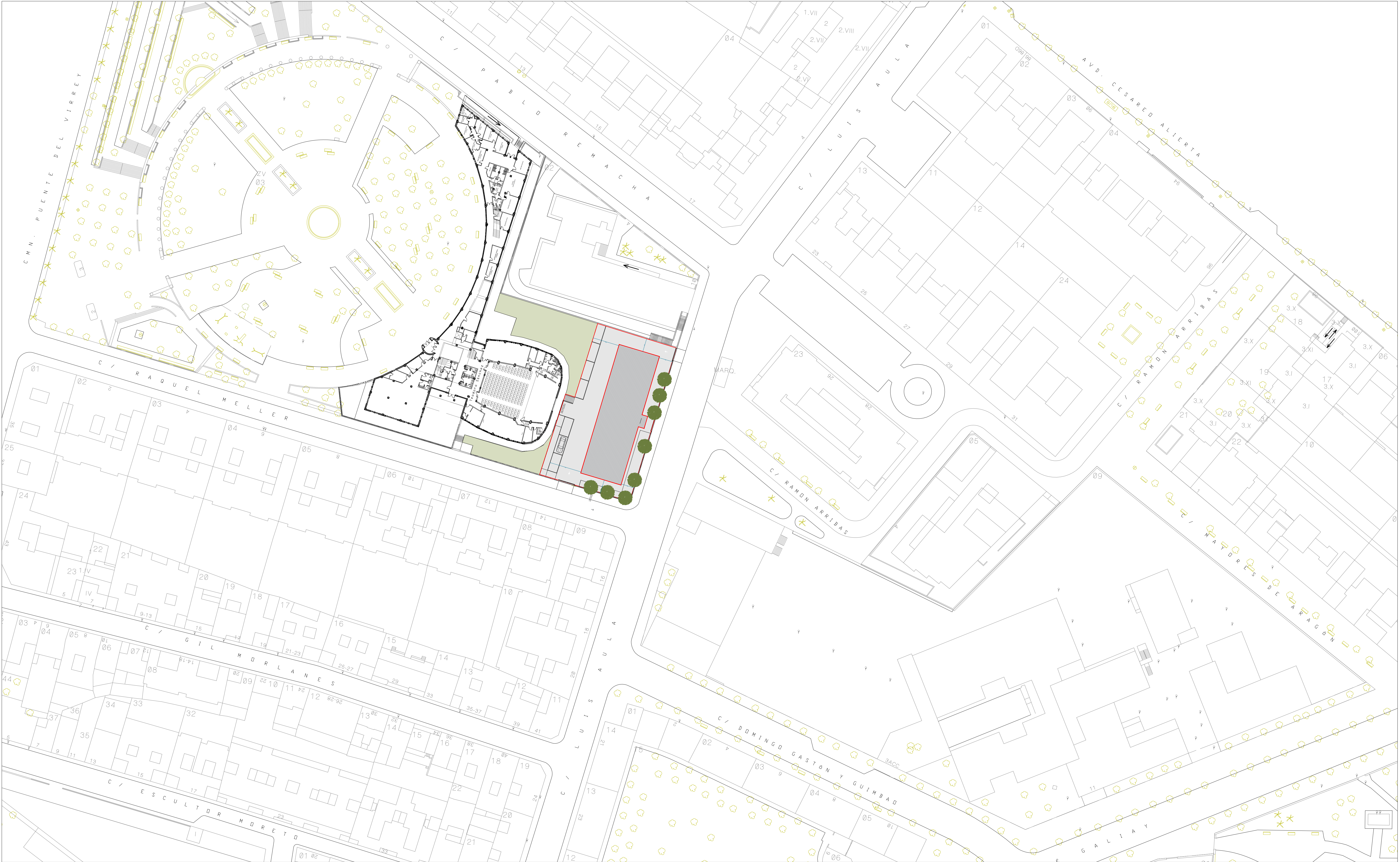



# Listado de Planos

<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

**SITUACIÓN**

Arquitectura

**O-1**

**cefouno**  
Servicio 2.º y 3.º de  
50001 ZARAGOZA  
7.º y 8.º de 50001 ZARAGOZA



arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA NICOLÁS  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ZARAGOZA | Demarcación 07.406.2023.2A  
VºBºDº Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente: 24202400728400

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

IDENTIFICADOR:  
07.406.2023.2A

JULIO 2023

REM:



Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-geston.es/validacion.aspx](https://coas.e-geston.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yV2rgjv5392820242341241





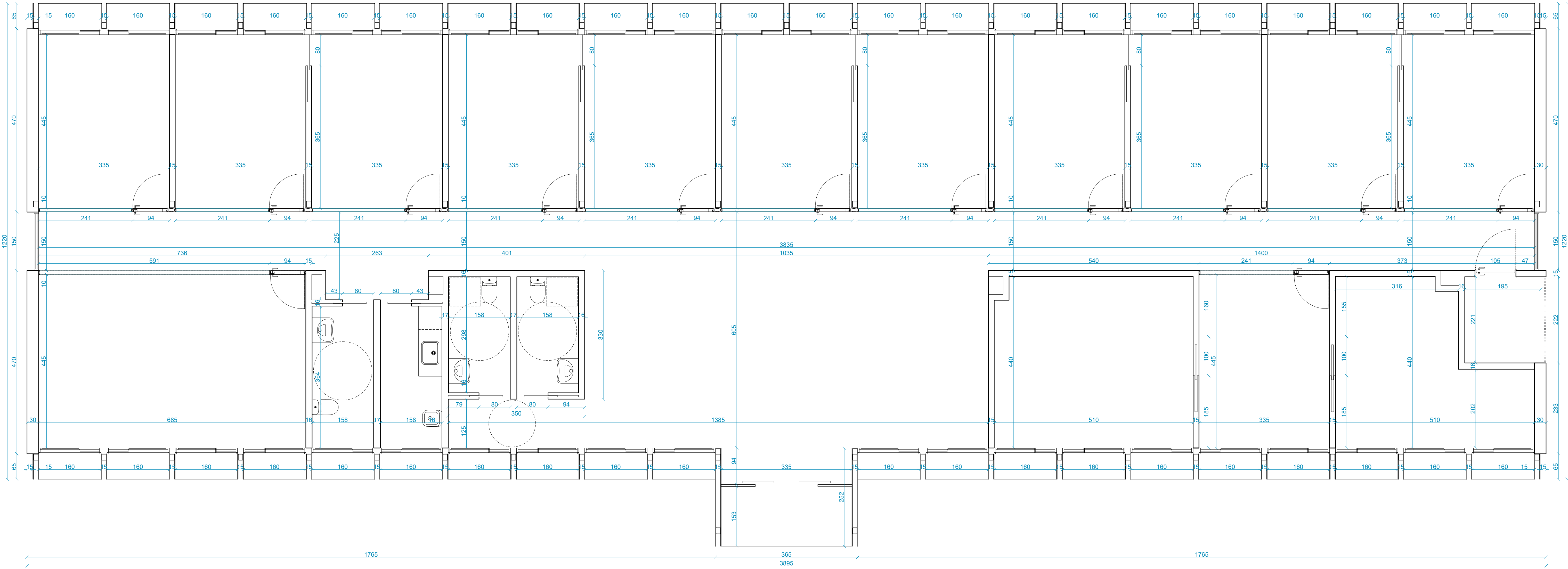








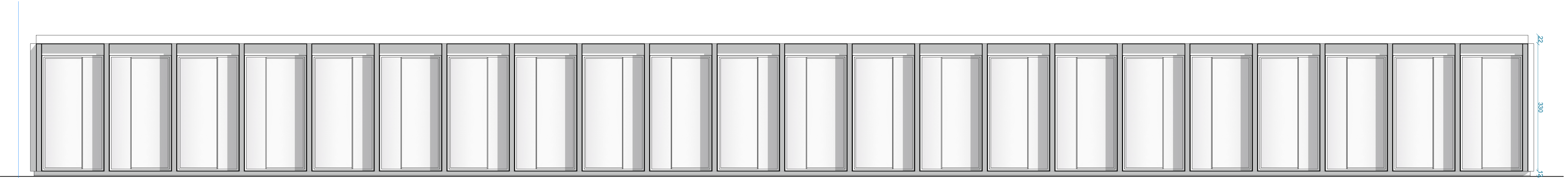




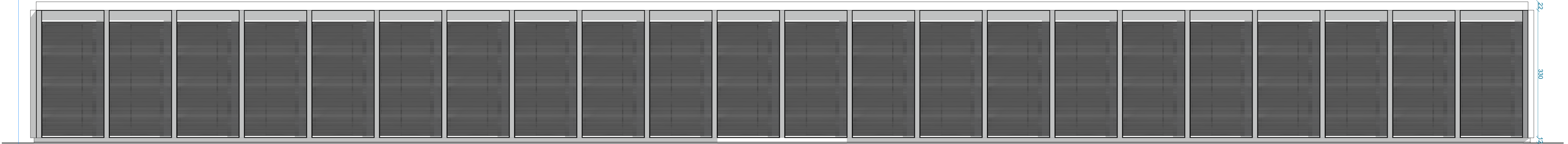




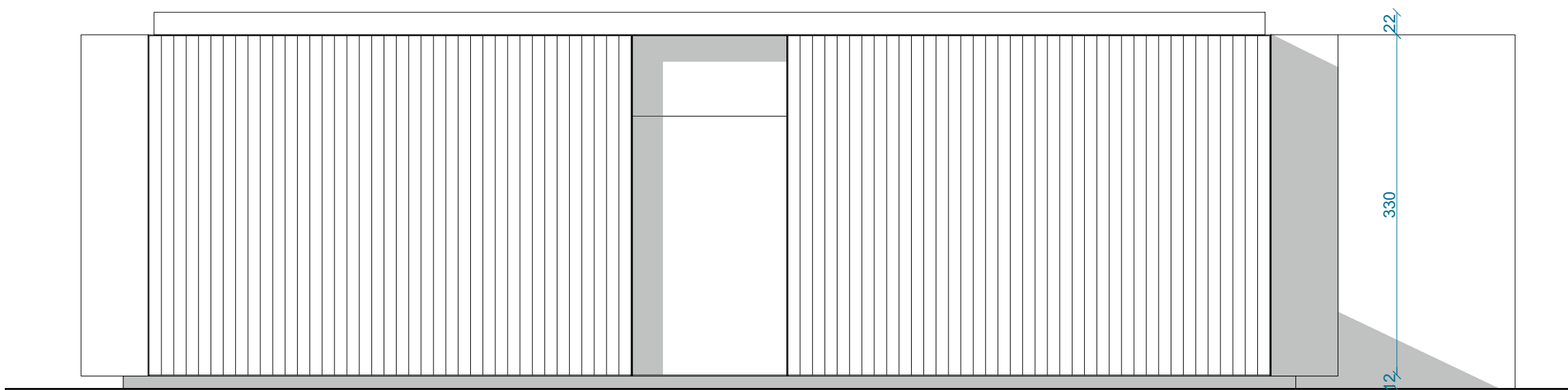




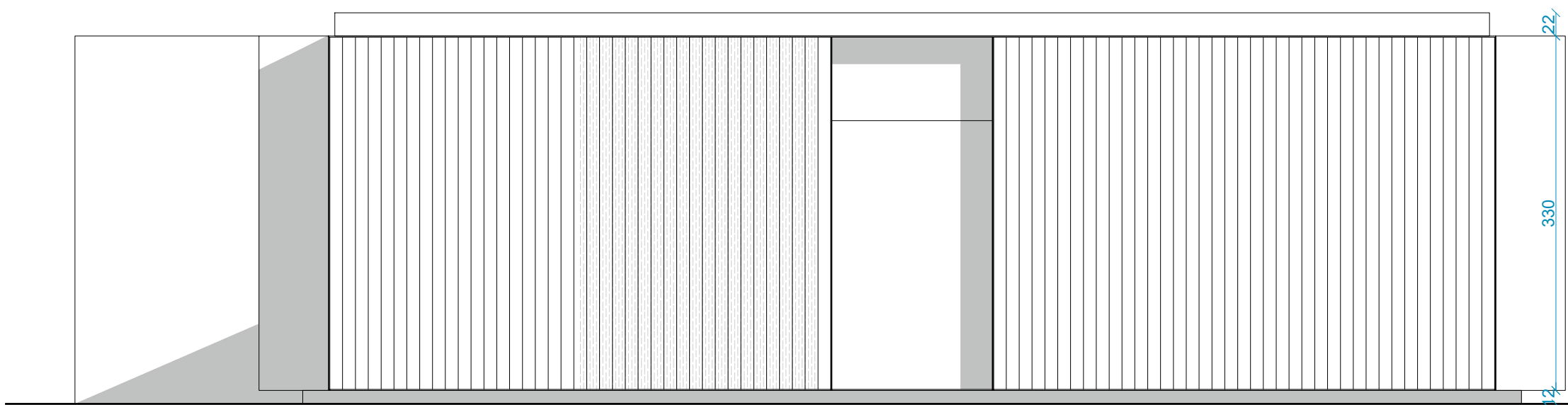
ALZADO e-e



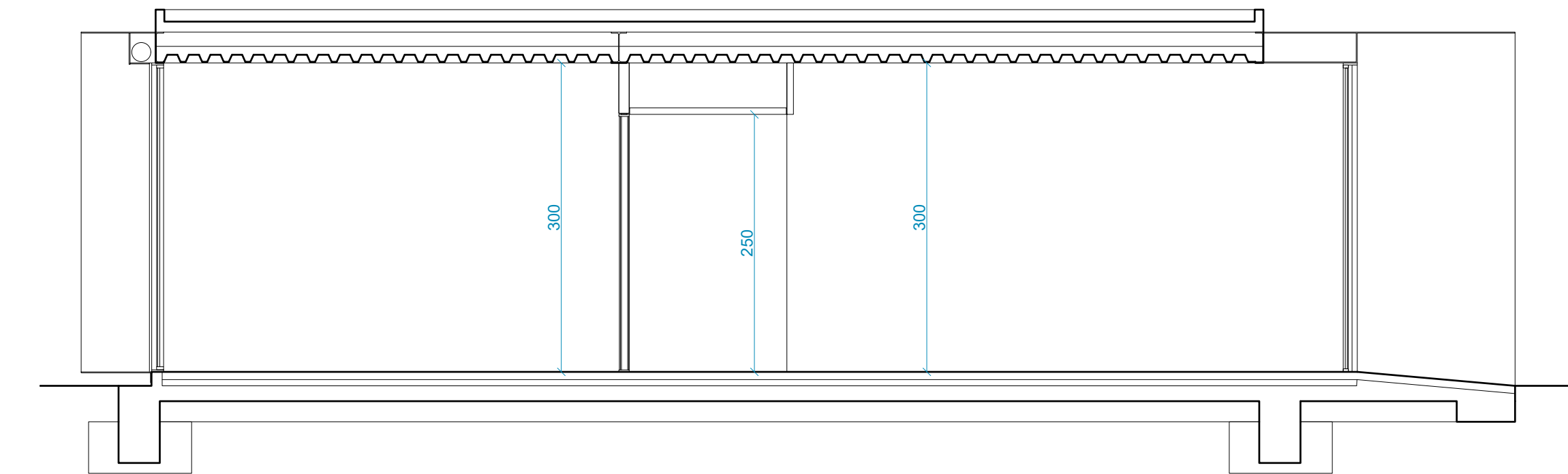
ALZADO e-e



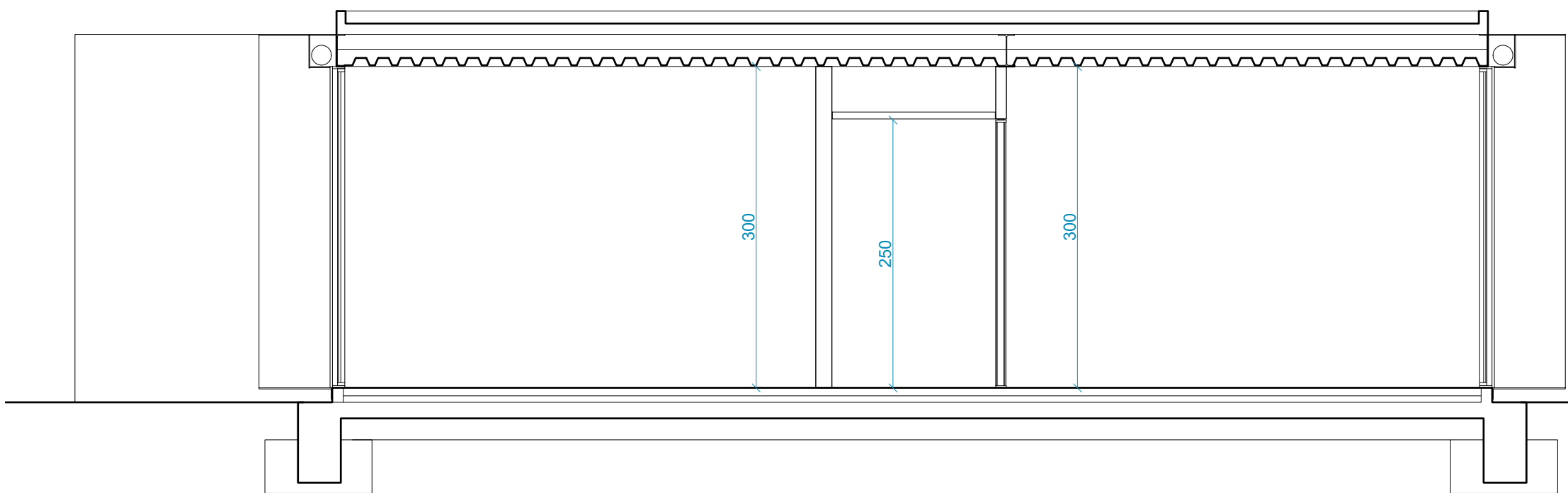
SECCIÓN f-f



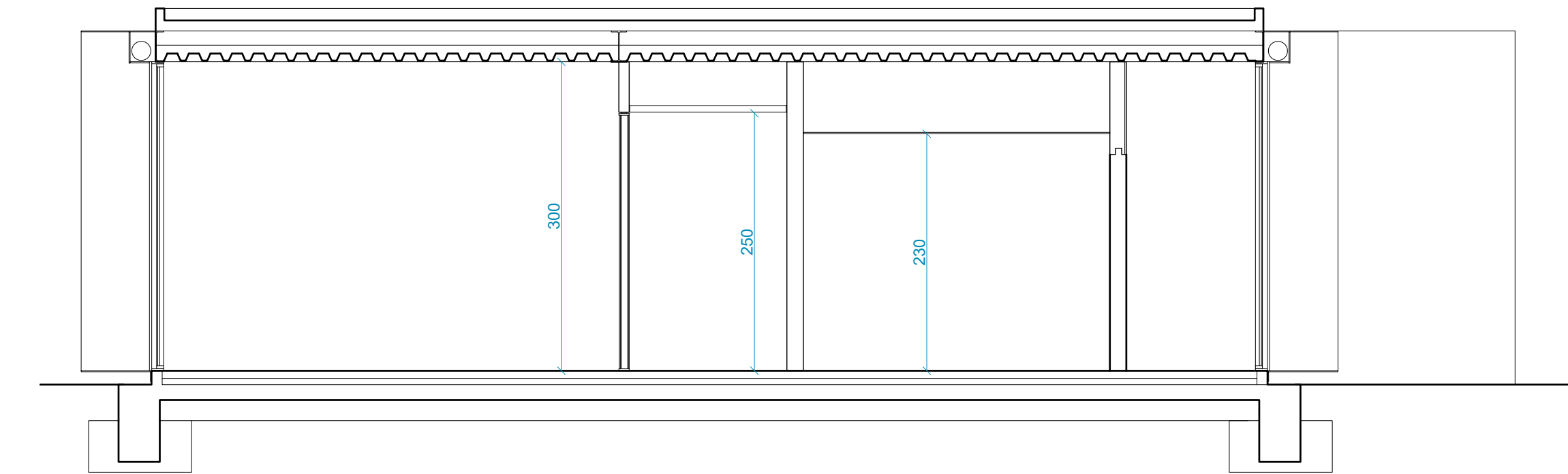
ALZADO i-i



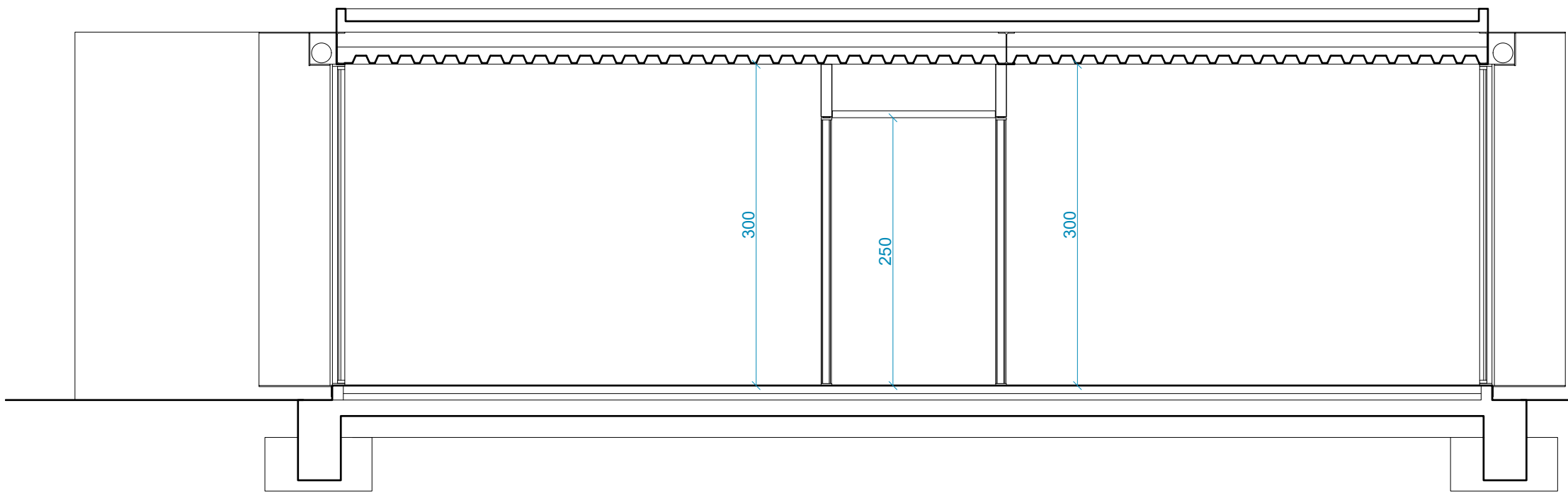
SECCIÓN g-g



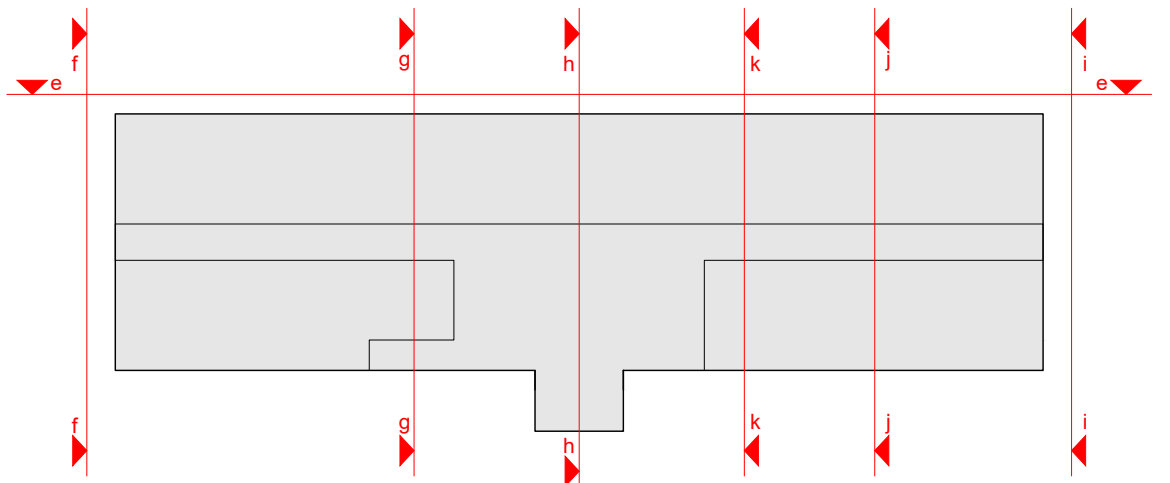
ALZADO j-j



SECCIÓN h-h



ALZADO k-k



**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 ]

ALZADOSArquitectura

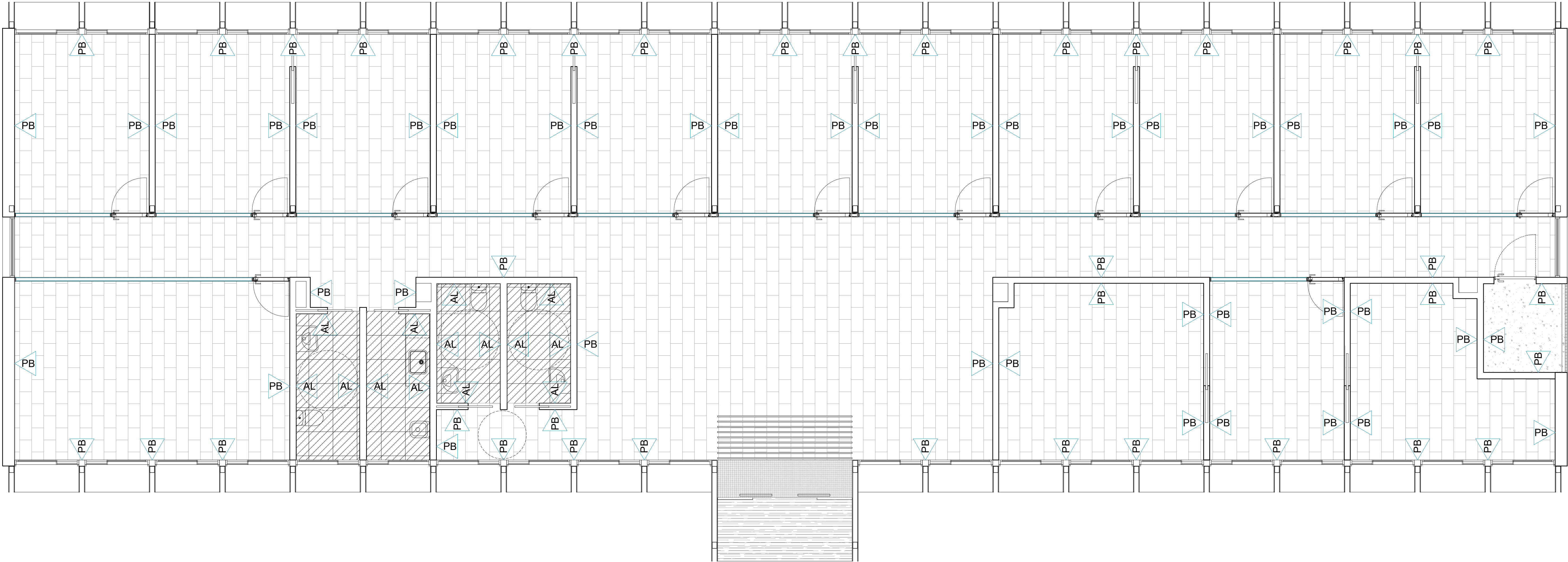
ALZADOS SECCIONESA-05

cefouno arquitectos José Antonio ALFARO LERA 50001 ZARAGOZA T 976 26 12 24 www.cefouno.es	Escuela de Arquitectura Pablo de la CAL NICOLÁS Carlos LABASTA ALFONSO Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón   Demarcación 07.100.2022.ZA VSHDO Normal con fecha 26/07/2024. Número de expediente: 24200400726400	ESCALA: DINA A1 E 1/50 DINA A3 E 1/100	JULIO 2023
		REM:	









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

AYUNTAMIENTO

GÉRENCIA 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

PAVIMENTOS Y ACABADOS

Arquitectura

A-07

cefouno

arquitectos

San Sebastián 21 - 48001 ZARAGOZA

7 493 25 12 20

Jose Antonio ALFARO LERA

Patro de la CAL NICOLAS

Carlos LABARTA ALFONSO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ZARAGOZA

ESCALA:

DINA A1 E 1/50

DINA A3 E 1/100

IDENTIFICADOR:

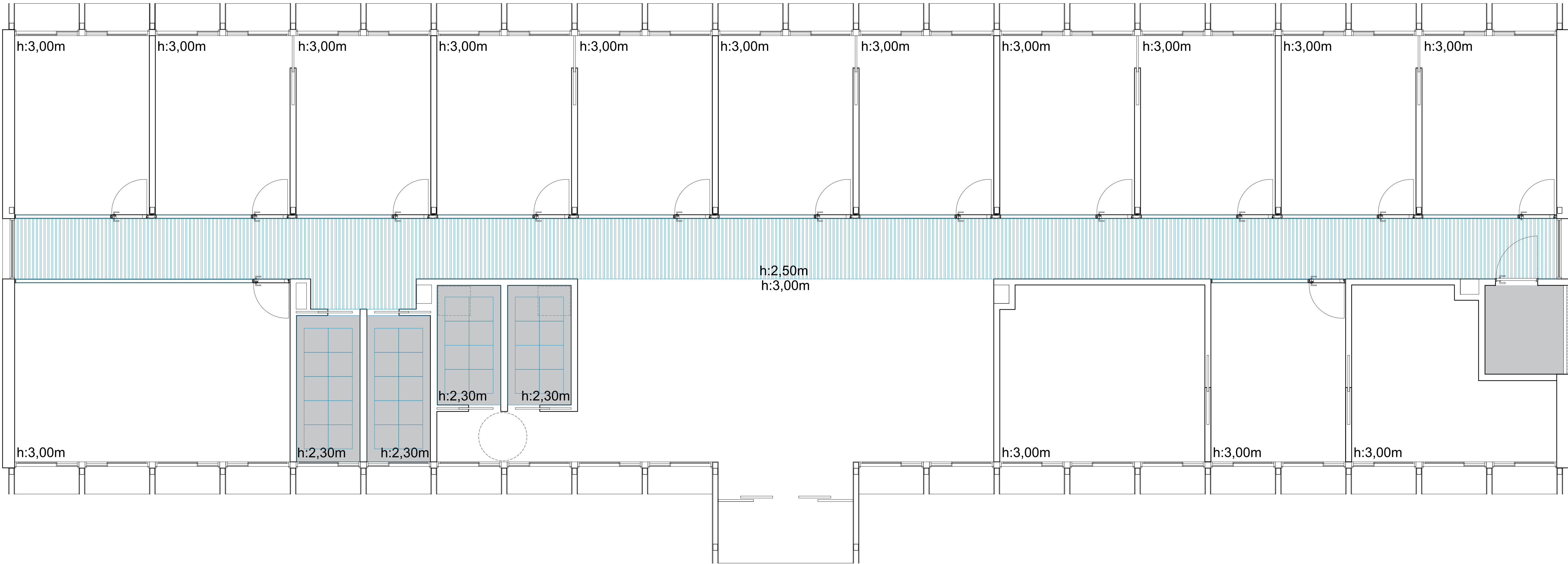
07.106.2023.ZA

JULIO 2023

REM:

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coaa.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coaa.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2y2rggyV3392620242341241





LEYENDA FALSOS TECHOS

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

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

GÉNERICA DE URBANISMO

OFICINA PROYECTOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE PLANTA BAJA

NUEVO EDIFICIO DE SERVICIOS SOCIALES SAN JOSÉ [ SÁNCHEZ PUNTER ]

Arquitectura

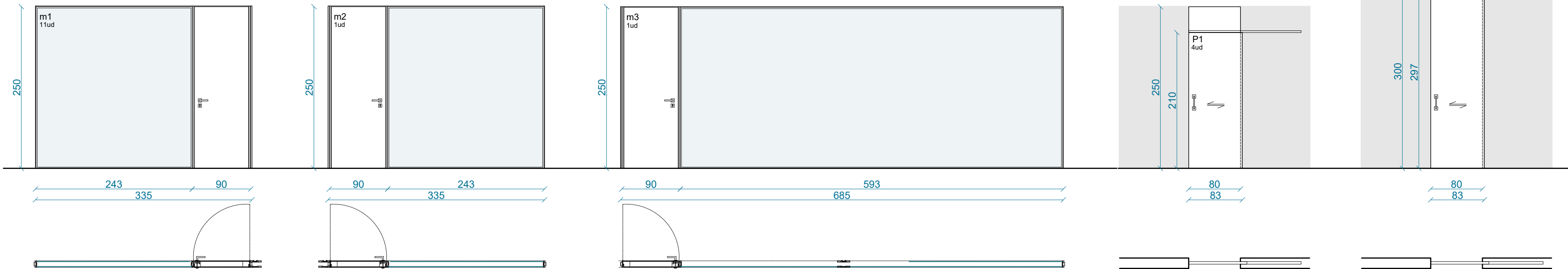
A-08

	arquitectos José Antonio ALFARO LERA Pablo de la CAL NICOLÁS Carlos LABARTA ALFONSO COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ZARAGOZA Nº 1001 ZARAGOZA T 976 25 12 52	ESCALA:	DINA A1 E 1/50 DINA A3 E 1/100	JULIO 2023
		IDENTIFICADOR:	07.100.2023.ZA	REM:

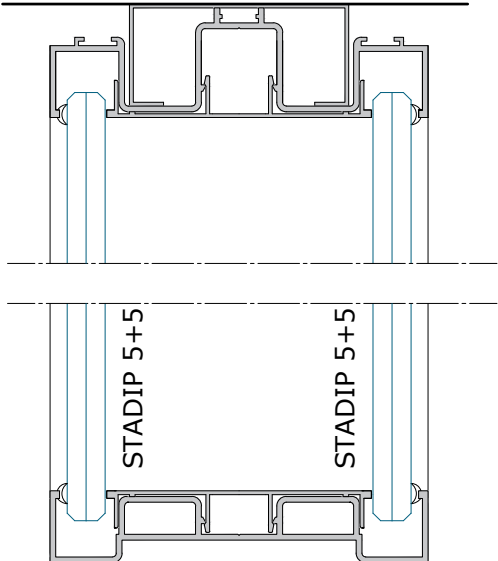
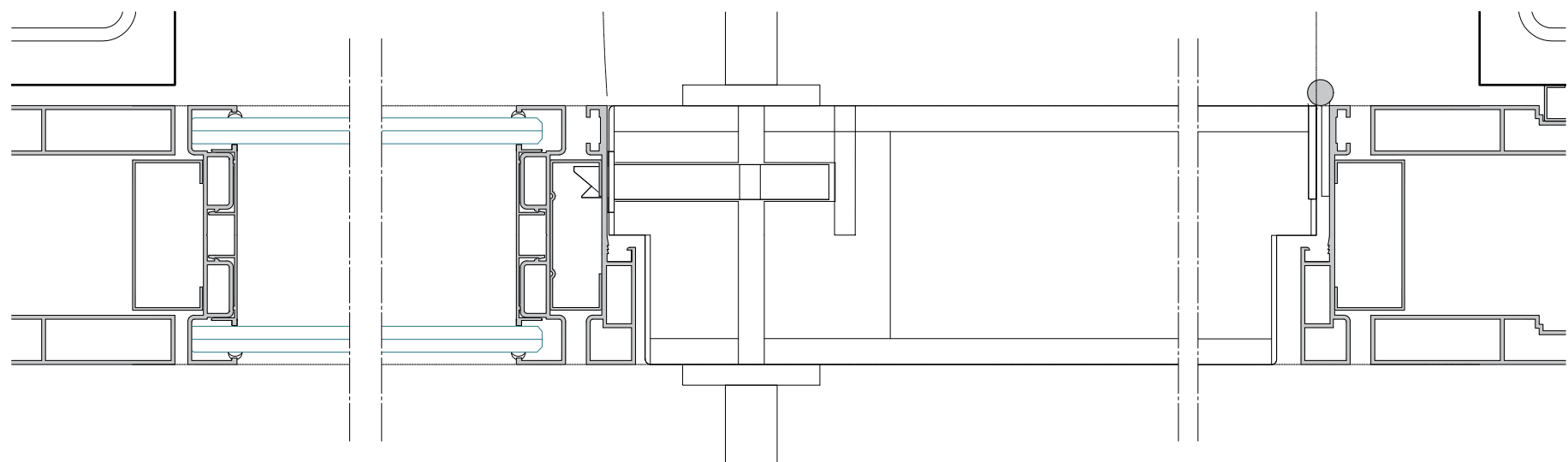
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coas.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yv2rggyV3392620242341241



CARPINTERÍA INTERIOR



Mampara



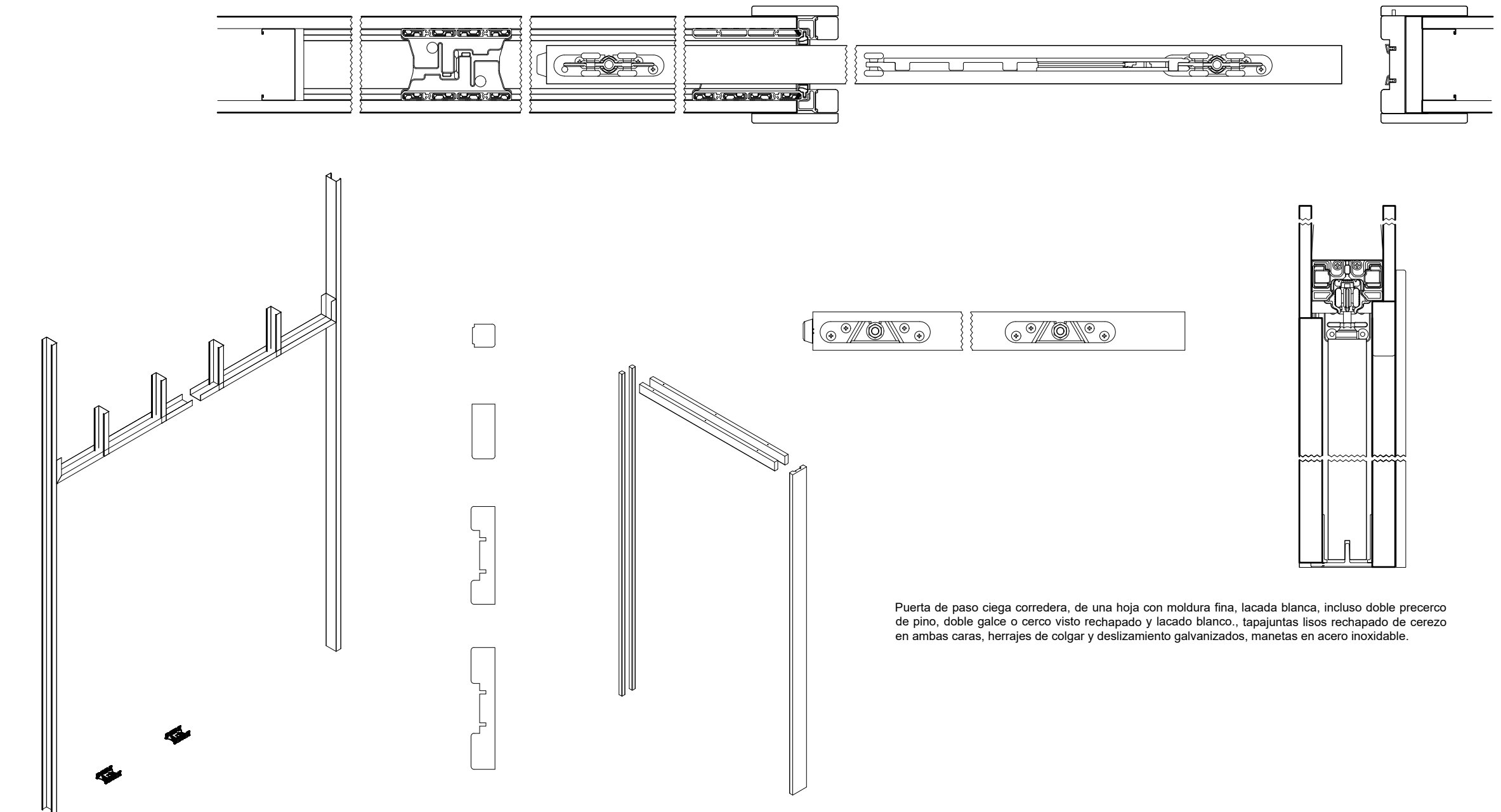
**ESTRUCTURA**  
Estructura de acero galvanizado compuesta de:  
Guía de anclaje a techo y suelo en acero galvanizado prelacado en RAL 9005, calidad Steel Grade (8-02) de 27x58 mm, con mecanizados para pasos eléctricos y posicionamiento para soportes verticales cada 50mm.  
Estructura vertical y horizontal 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**  
Hoja 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.

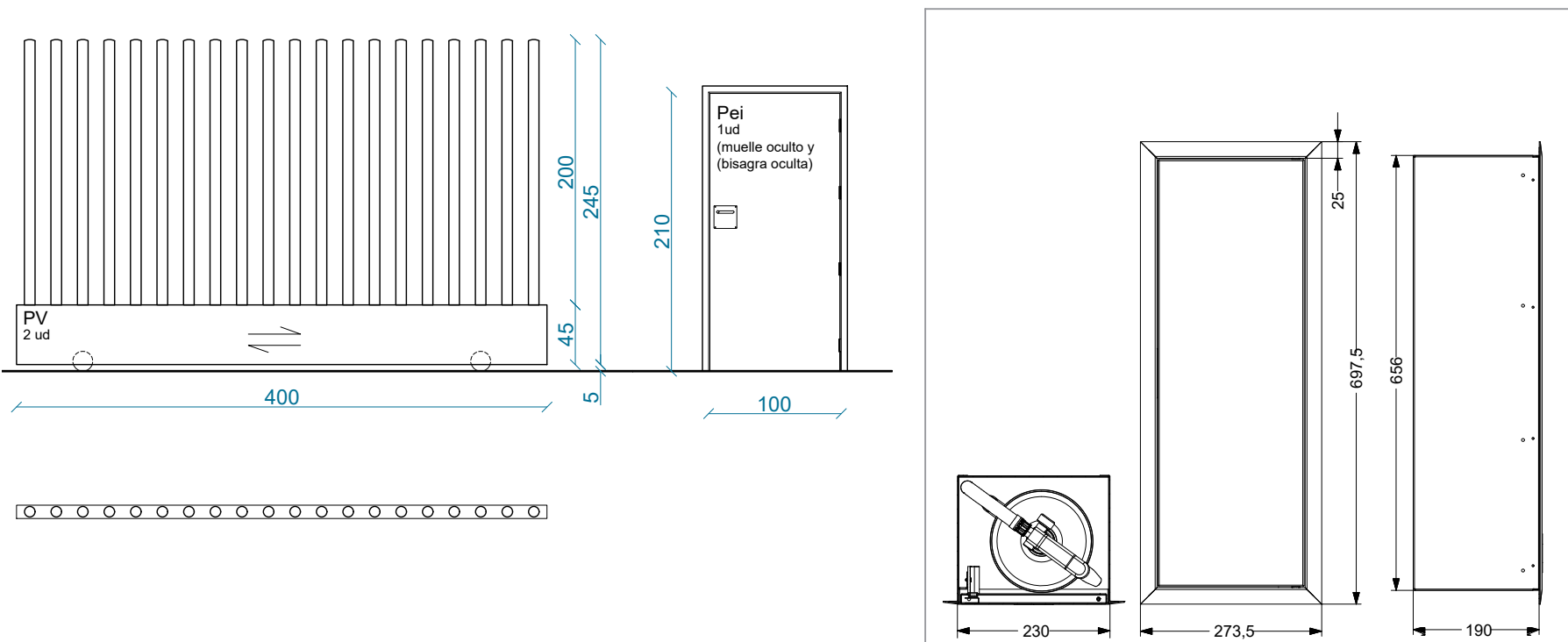
**MÓDULO FIJO VIDRIO**  
Sistema de cierre articulado de dos vidrios continuos de espesor 55.1, el uso del vidrio.  
Estructura interior de acero recubierta con perfiles de aluminio extrusionado fijada a techo y suelo.  
Los vidrios se unen verticalmente por una cinta adhesiva transparente o mediante perfiles polipropileno.  
Atenuación acústica de hasta 45 db.

Puerta corredera E=1:10



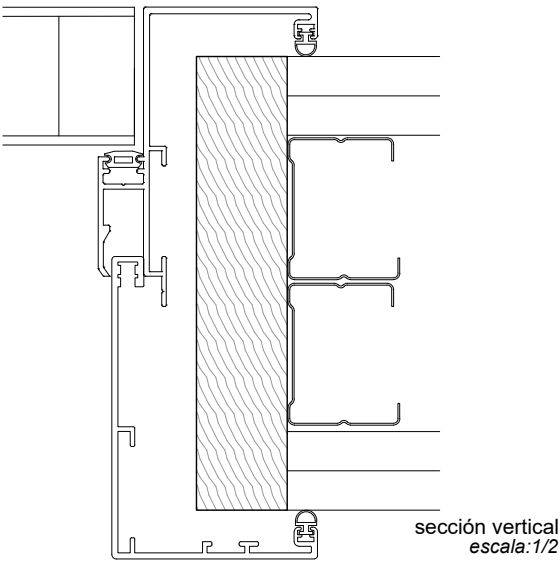
Puerta de paso ciega corredera, de una hoja con moldura fina, lacada blanca, incluso doble precerco de pino, doble galgo o cerco visto rechapado y lacado blanco., lapajuntas lisas rechapado de cerezo en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, manillas en acero inoxidable.

CERRAJERÍA

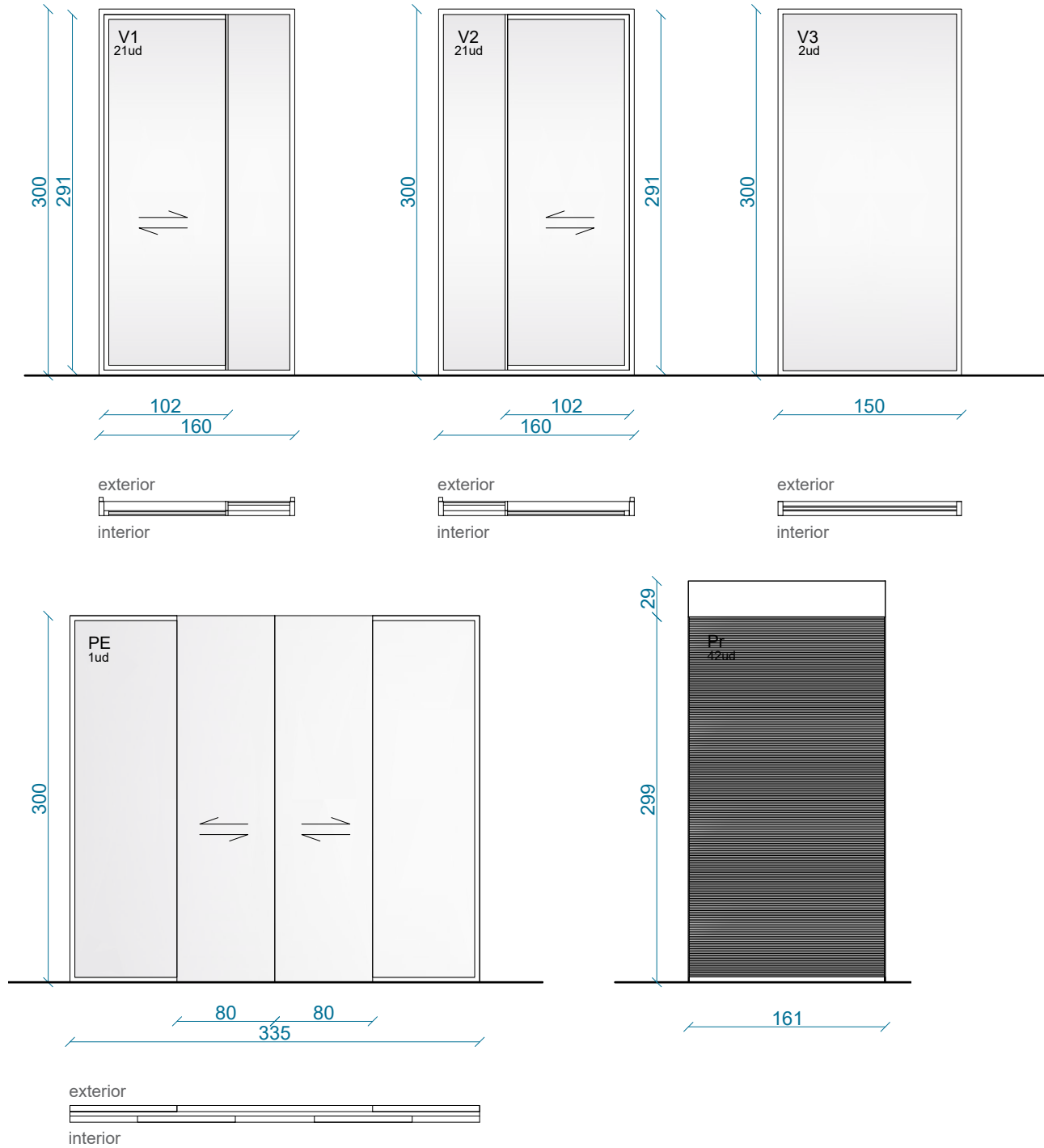


**ARMARIO EXTINTOR**  
Armario formado por 2 cuerpos independientes. Cajón empotramiento y frontal extraíble con marco plano. Con departamento de cajón Altura: 656, Ancho = 230, Fondo = 190. Dimensiones del frontal: Altura=687,5, Ancho = 273,5.  
Frontal extraíble fabricado en acero inoxidable AISI 304.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

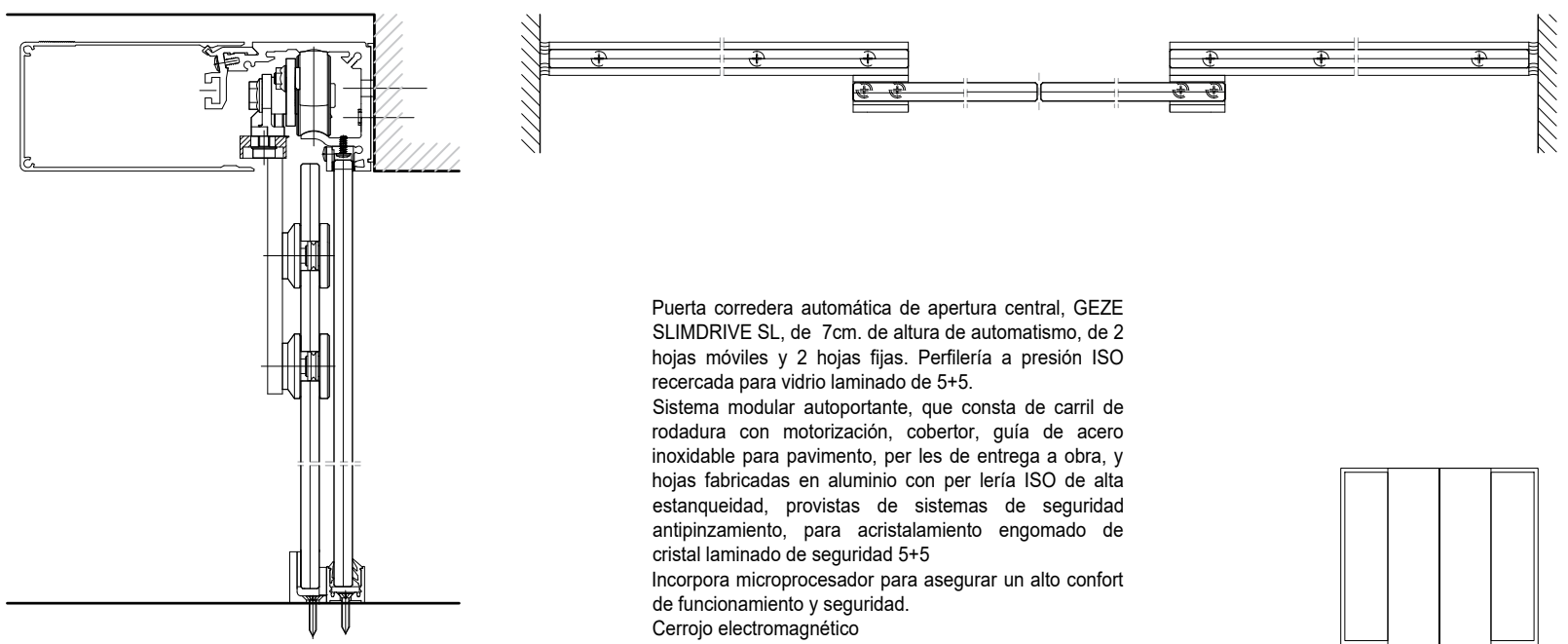
**PUERTA EI 60**  
Puerta metálica Corta-Fuegos pivotante galvanizada y lacada más antifinger de dos hojas EI2-60-C5 de medidas 2100x1000mm. mod. Turia de Andreu o equivalente, con certificado de homologación, dos chapas de acero de 0,8mm. ensambladas entre sí en soldadura, relleno de material ignífugo, doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur, hoja de grosor 63mm., tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo C55 de 1,5 mm. de espesor con junta intumescente, ajustado y preparado para su fijación a obra mediante garras de acero o para atornillar a premarco, cerradura embudada con cierre a un punto, escudo y manivela EI y herrajes



CARPINTERÍA EXTERIOR

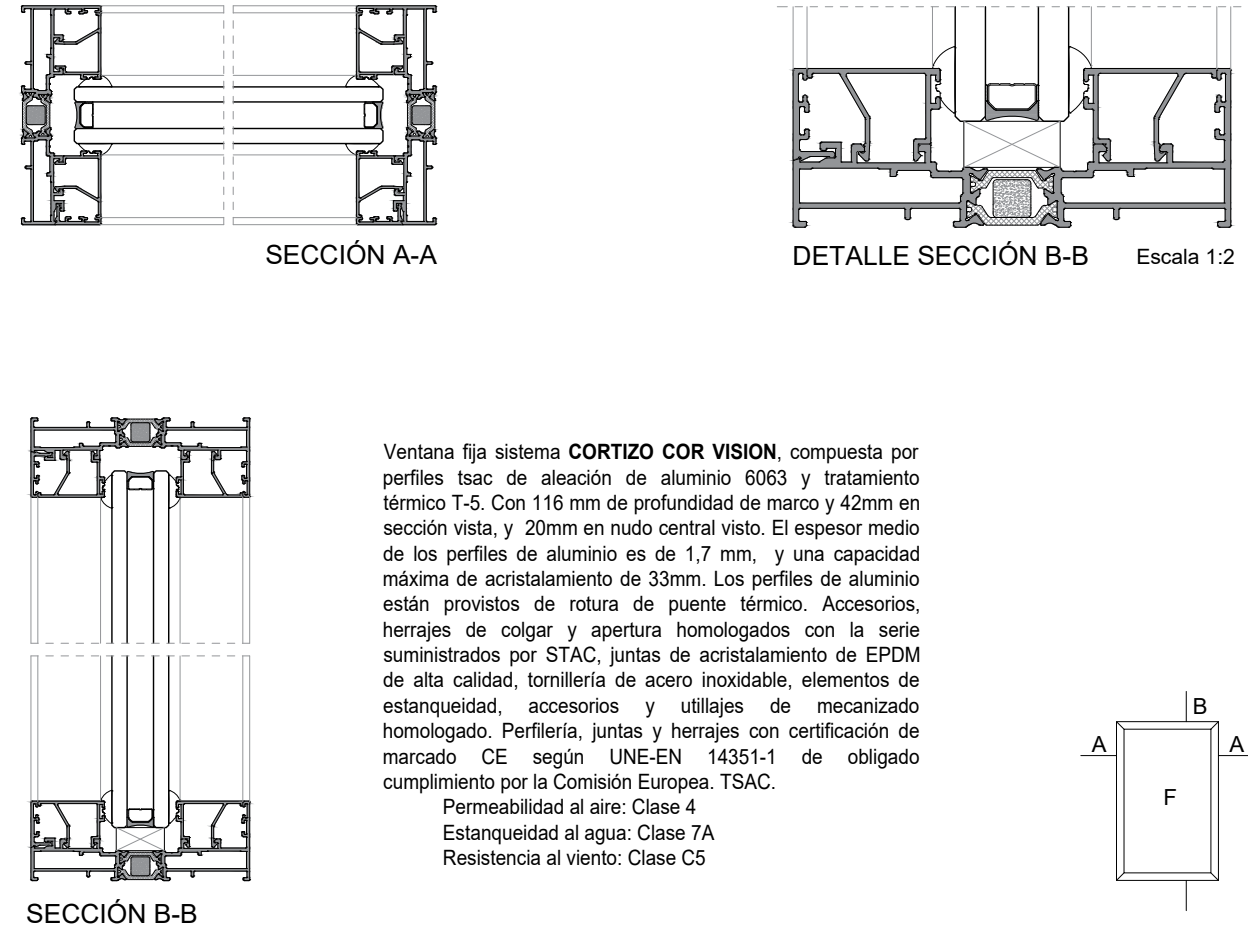


Puerta de acceso E=1:4



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

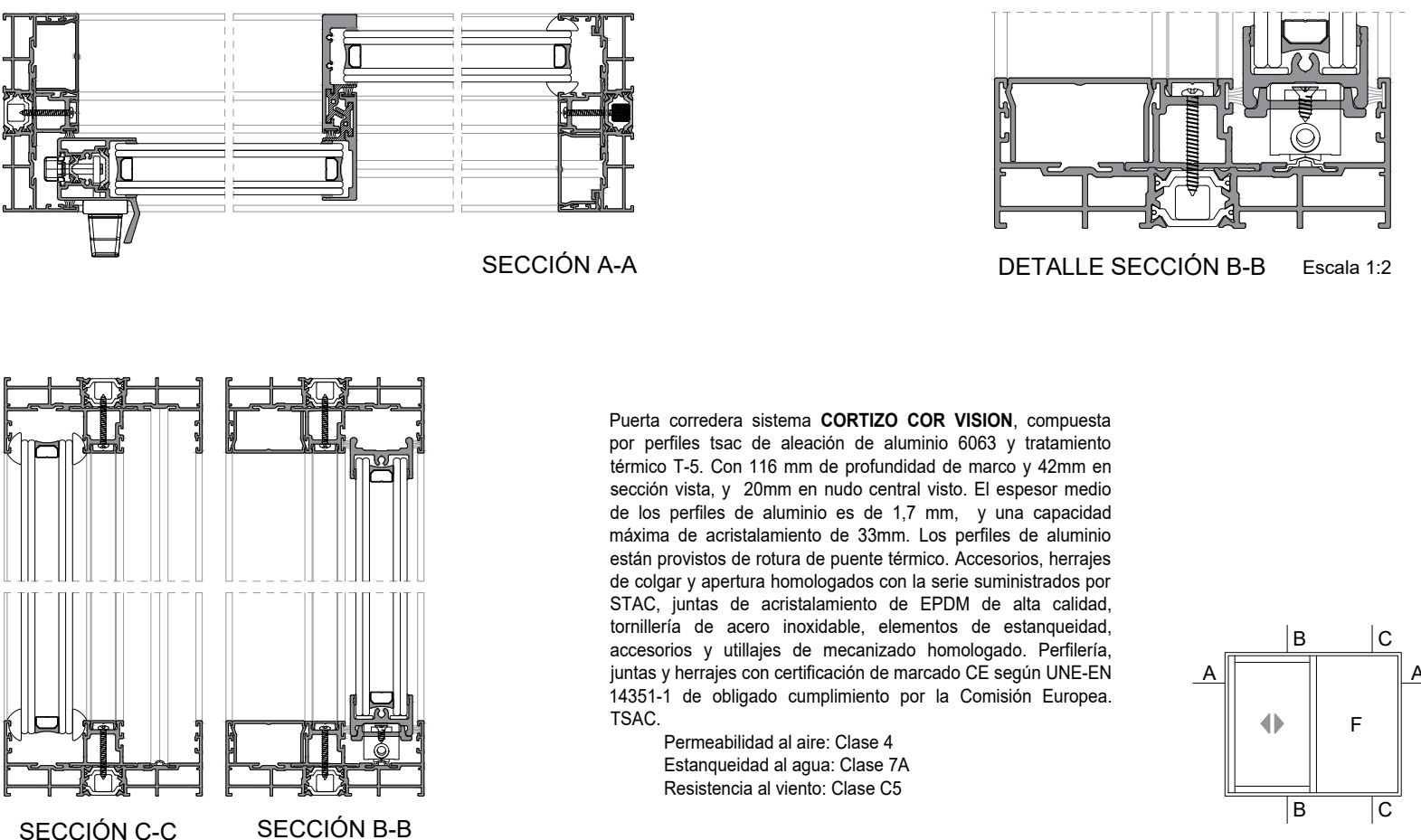
Ventana 1 hoja fija E=1:4



Ventana fija sistema **CORTIZO COR VISION**, compuesta por perfiles Italc 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 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	ASLAMIENTO 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				•	•	•	•	•					Pr
V1	AL rpt	102x291	160x300	lacado	21	21		v2	C2	corredera	1,3 W/(m2K)	41dB		CLASE 7A	CLASE C5	CLASE 4				•	•								
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	SLIMDRIVE SL NT-FR DE GEZE o similar									Pr	PERSIANA VENECIANA EXTERIOR								
v2	VIDRIO TRIPLE ARGÓN 4+4/16/4/16/4+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 BOCA		

**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

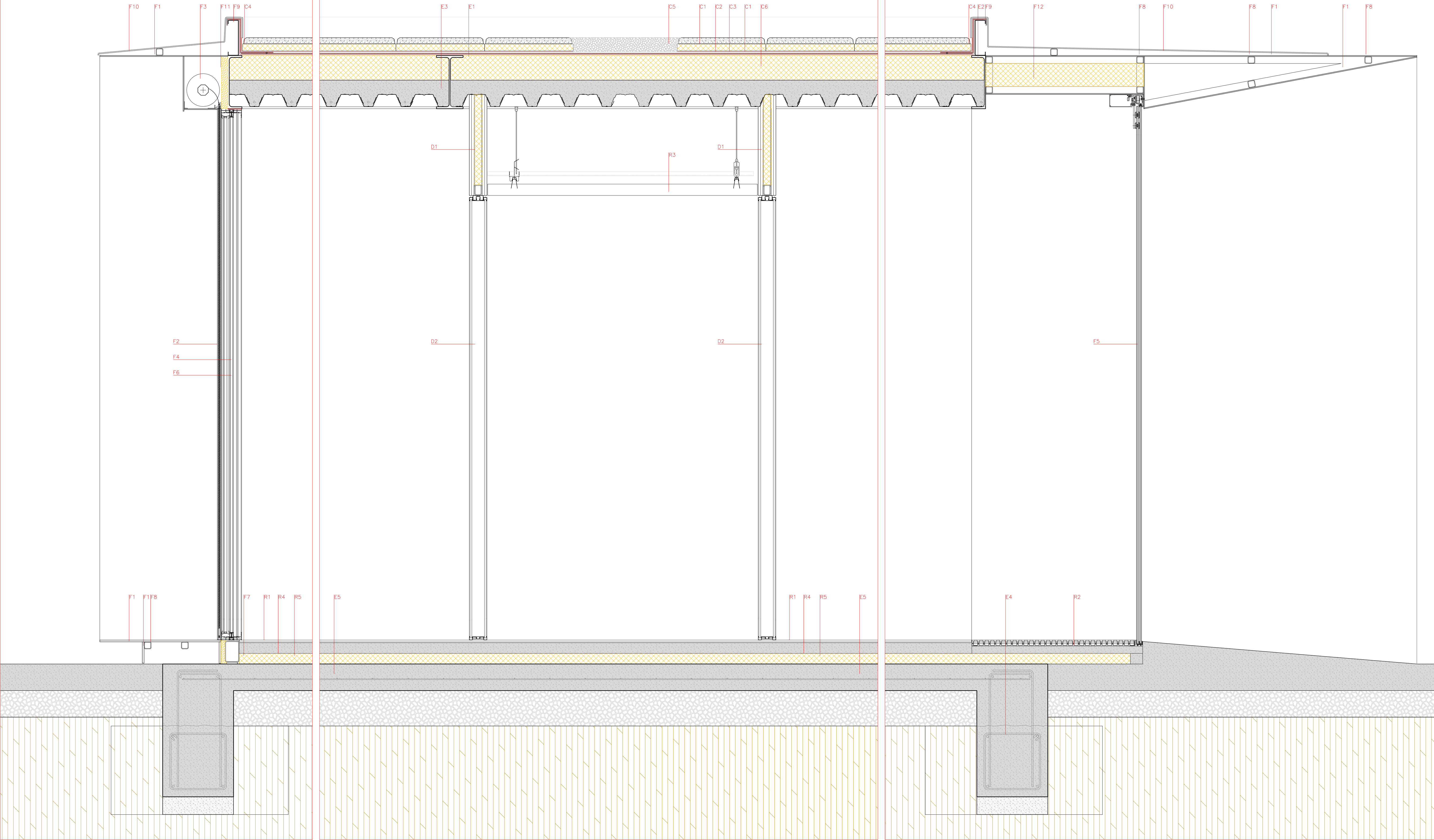
MEMORIA DE CARPINTERÍA

A-09

<b>CEFOUNO</b> Sociedad S.L. con NIF B21012345 S/Nº1 ZARAGOZA T. 975 22 22 22 www.cefouno.es	arquitectos José Antonio ALFARO LERA Pablo de la CAL NICOLÁS Carlos LABARTA NÚÑEZ Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón   Demarcación de Zaragoza Visto por el Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón el 25/02/2024. Número de inscripción: 25024/00725400	ESCALA: DINA A1 E 1/50 DINA A3 E 1/100	JULIO 2023

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en coasa-e-gestion.es/validacion.aspx con CSV: EV2yV2rgyV5392620242341241





- 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 ENCuentRO 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

**A-10**

**cerouno**  
Sede Zaragoza 21, 50001 Zaragoza  
T 978 22 65 20

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE BASCONIA  
VERIFICADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente 22A202400728400

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

IDENTIFICADOR:  
07210602022A

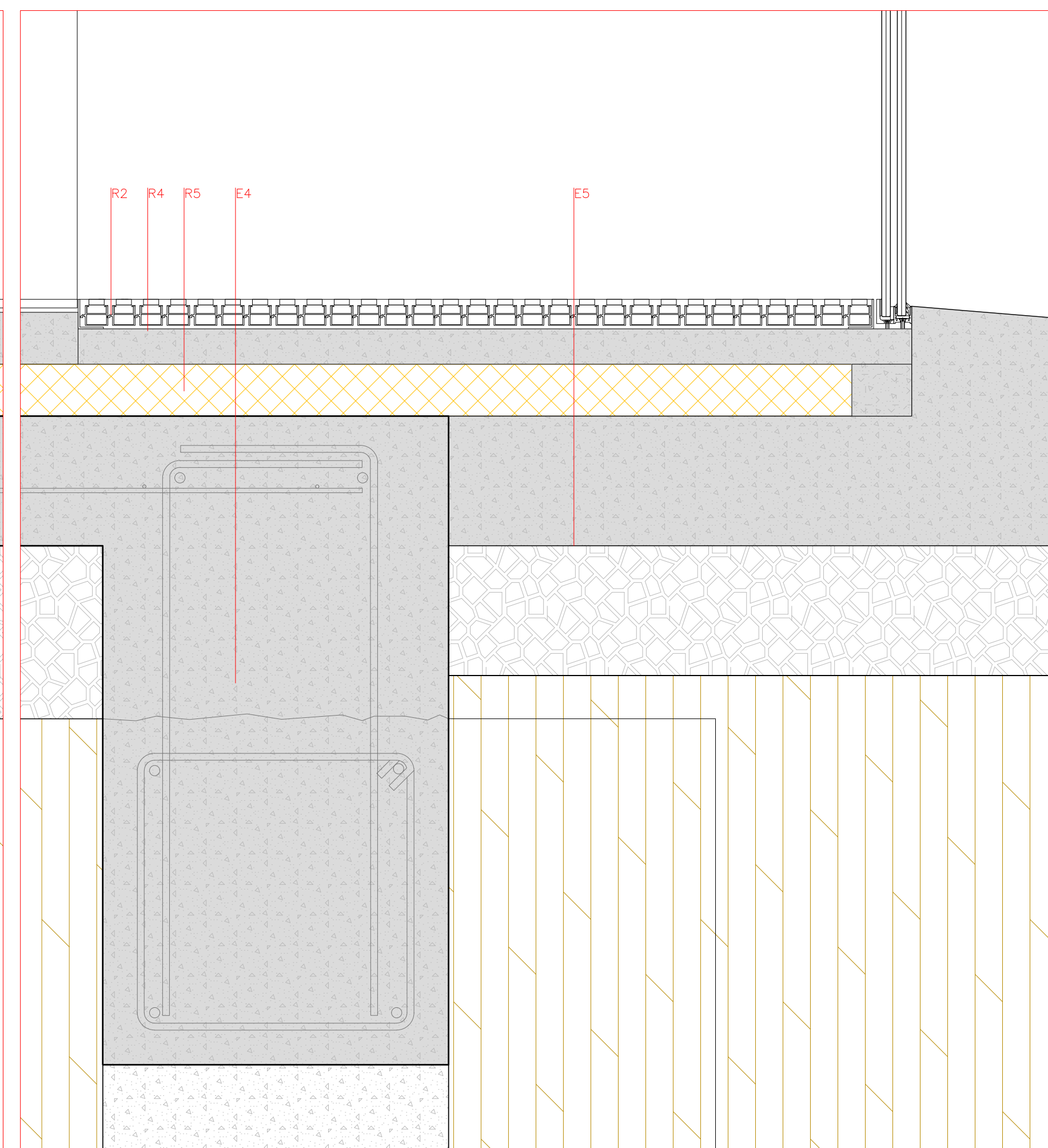
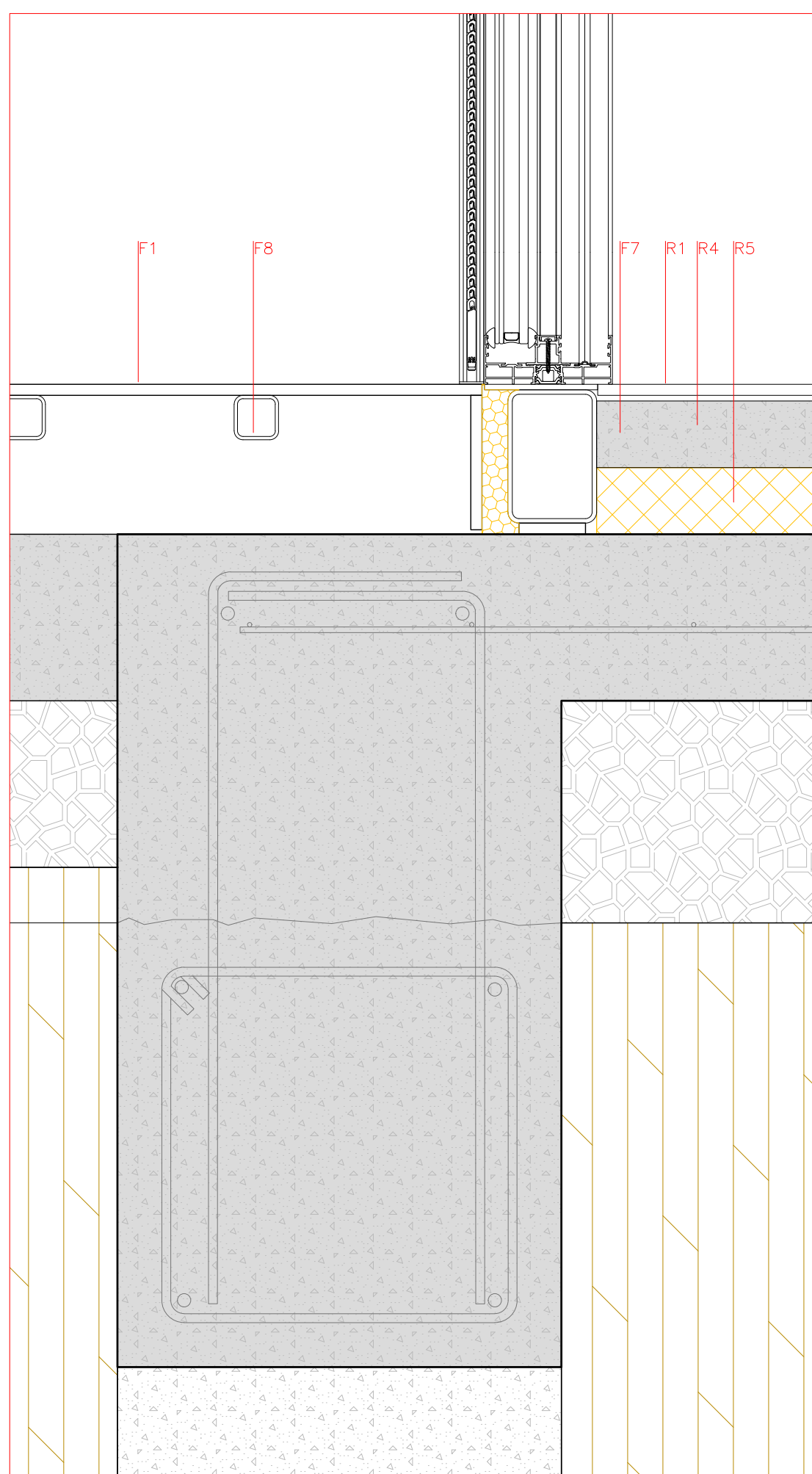
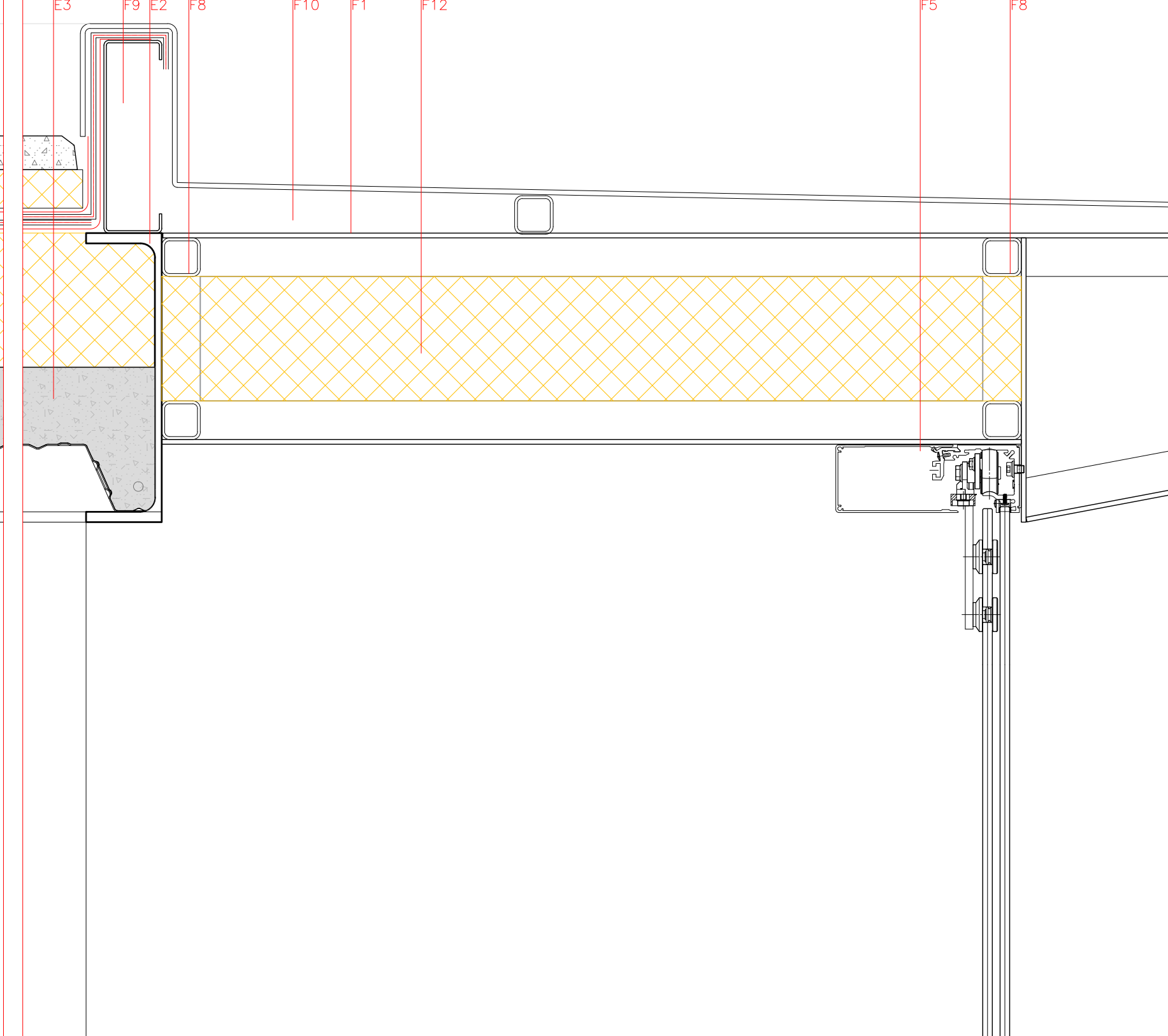
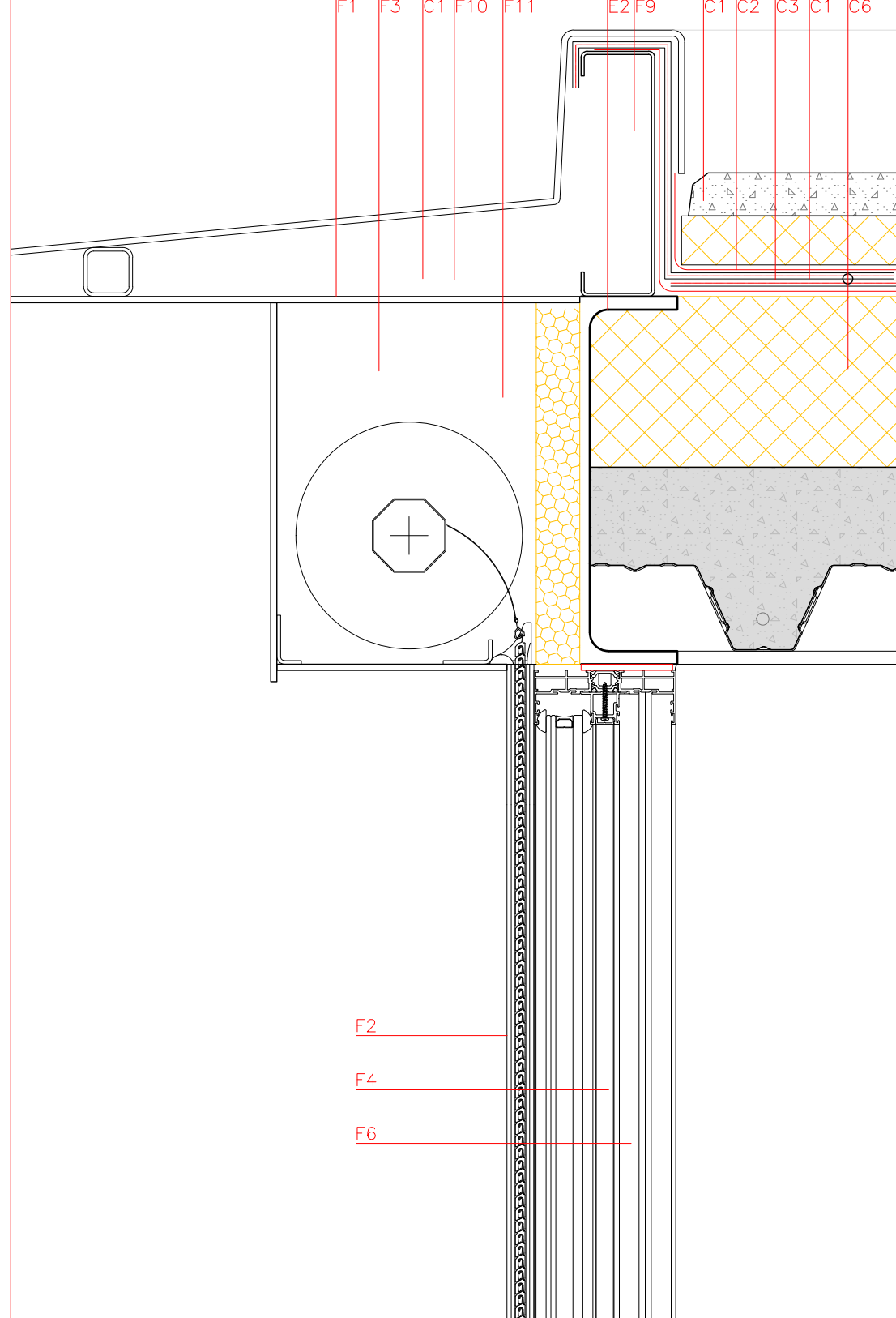
JULIO 2023

REM:

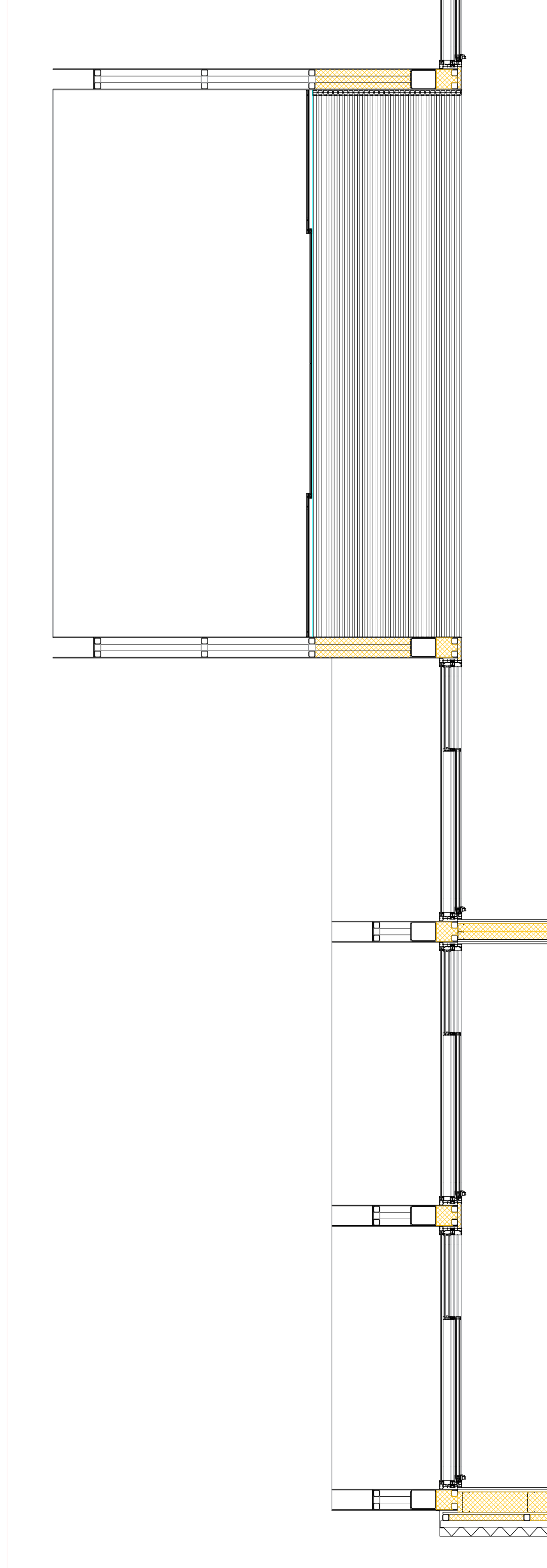
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coas.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yv2rgjv5392620242341241



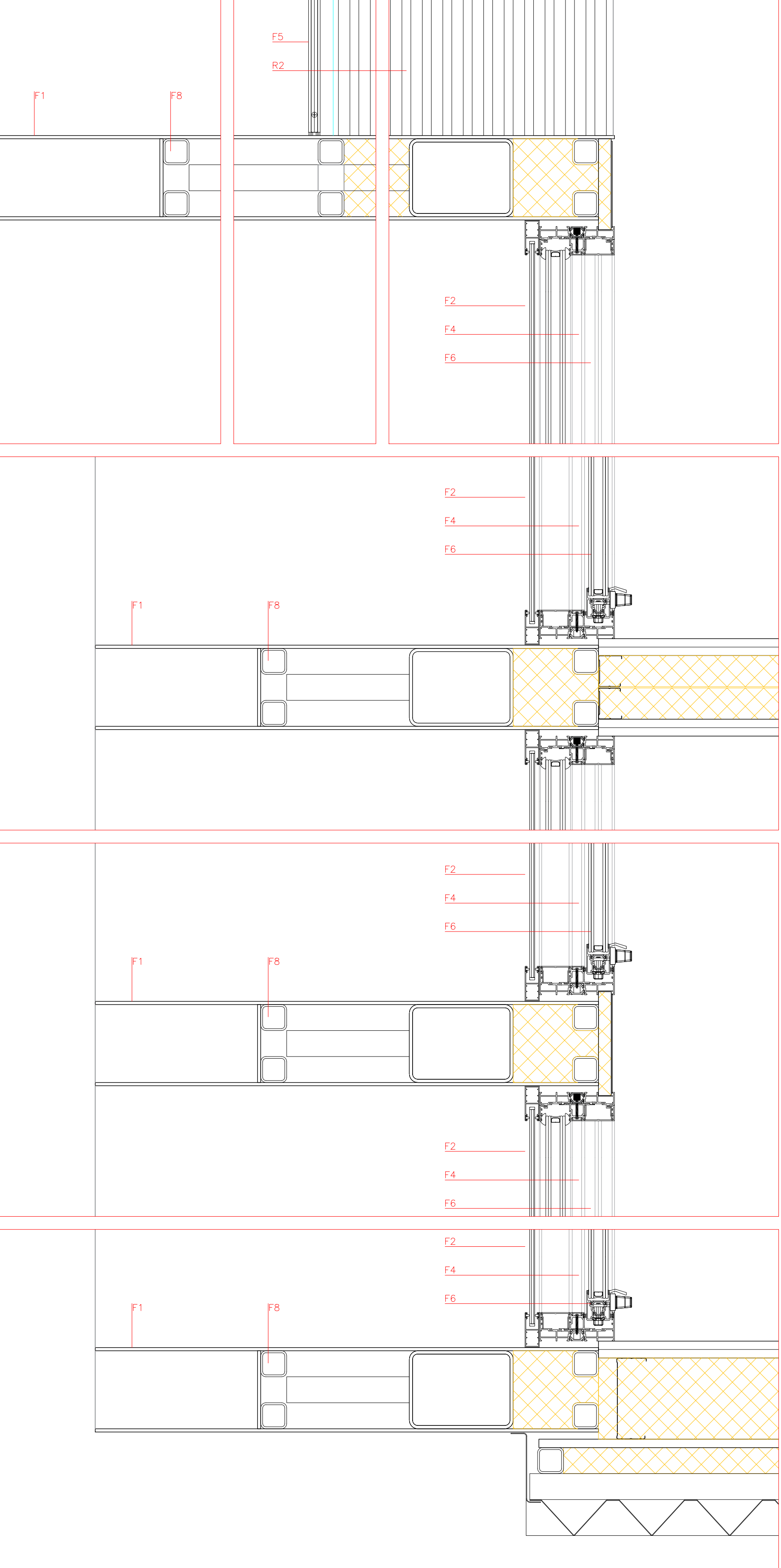
## SECCIÓN VERTICAL e 1/5



## SECCIÓN HORIZONTAL 1/20



## SECCIÓN HORIZONTAL 1/5



## FACHADA

- |     |  |
|-----|--|
| F1  | PLETINA DE ACERO E=5mm GALVANIZADA Y TERMOACABADA                            |
| F2  | PERSIANA DE ALUMINIO ORIENTABLE TIPO MH2 s_ONRO                              |
| F3  | CAJÓN REGISTRABLE DE PLETINA DE ACERO E=5mm GALVANIZADA Y LACADA             |
| F4  | CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO RPT TIPO CORTIZO COR VISION                   |
| F5  | PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA DE VIDRIO DE SEGURIDAD TIPO SLIMDRIVE SL DE GEZE |
| F6  | TRIPLE ACRISTALAMIENTO 44.1/16.4/16.4/44.1 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 DANOFELT PY300                         |
| C3                | LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC E=1.2mm                            |
| C4                | ENCUENTRO PERIMETRAL CON LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PVC E=1.2mm   |
| C5                | GRAVILLA BLANCA LIMPIA PARA CONFINAMIENTO DE LOSAS FILTRANTES      |
| C6                | AISLAMIENTO POLIESTIRENO XPS E=120mm                               |
| <b>ESTRUCTURA</b> |  |
| 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)                   |



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	$\gamma_c=1,35$ $\gamma_s=1,15$

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	$\gamma_{a1}=1,05$ $\gamma_{a2}=1,05$
	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  $\lambda_s=0,010$  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	
Perfor. 0,75mm	
Punto de fluencia: 864 N/mm²	
Sección útil: 10.380 cm²	
Módulo de inercia: 80.00 cm⁴	
Módulo resistente: 19.55 cm³	

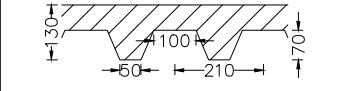
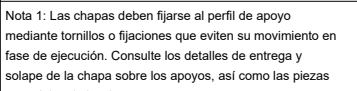


Tabla de forjados	
INCO 70.4 Colaborante, 0.75mm, 13.0 cm	
Superficie: Negro pulido, acabado espejo.	
Nota 1: Las chapas deben fijarse al perfil de apoyo mediante tornillos o espaciadores que eviten su movimiento en base de apoyo. Consulte los detalles de anclaje y soporte de la chapa sobre los apoyos, así como las piezas necesarias de fondo.	
Nota 2: Consulte el tipo de corte lateral entre paneles, posición y resalte para las losas mixtas colaborantes, de acuerdo al catálogo del fabricante.	

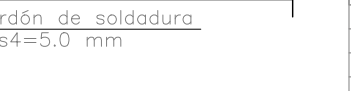
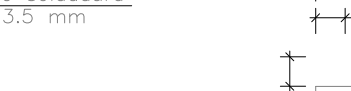
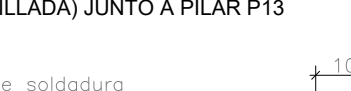
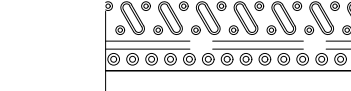
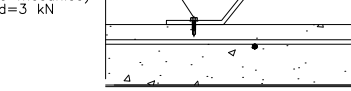
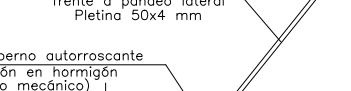
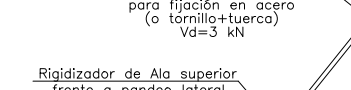
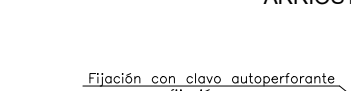
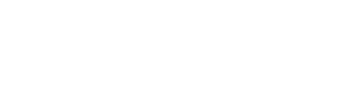
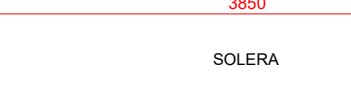
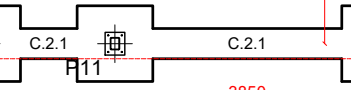
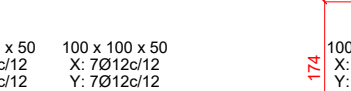
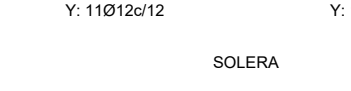
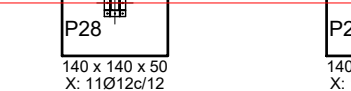
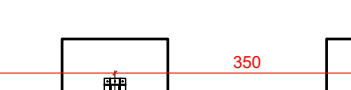
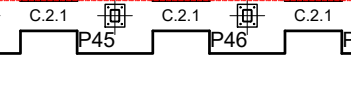
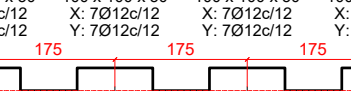
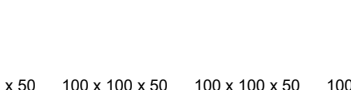
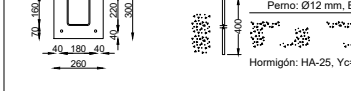
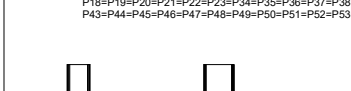
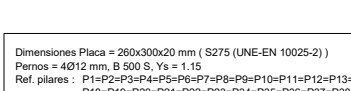


## CUADRO DE PILARES

### Acero laminado en perfiles: S275 JR

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7 P8=P9=P10=P11=P12 P13=P14=P15=P16=P17 P18=P19=P20=P21=P22 P23=P24=P25=P26=P27 P28=P29=P30=P31 P32=P33	P24=P25 P26=P27 P28=P29 P30=P31 P32=P33
--	---

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

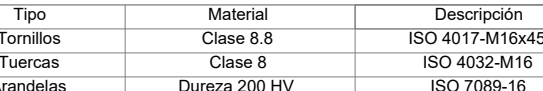
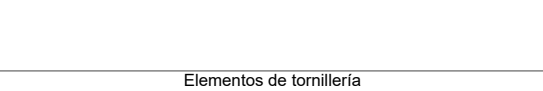
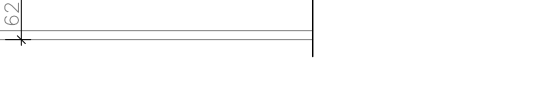
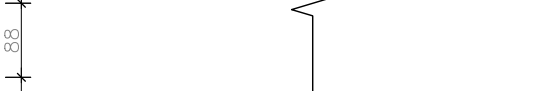
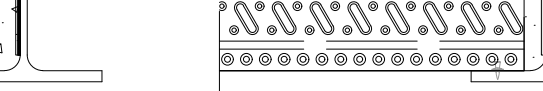
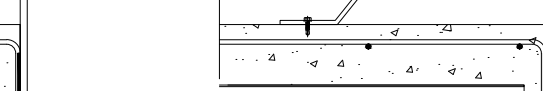
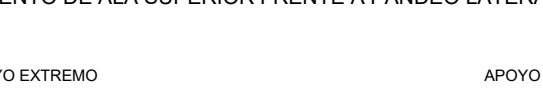
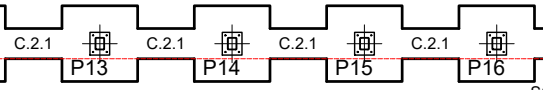
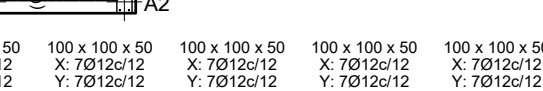
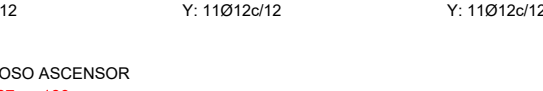
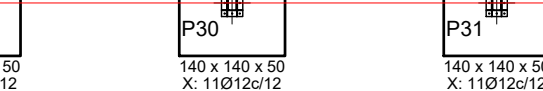
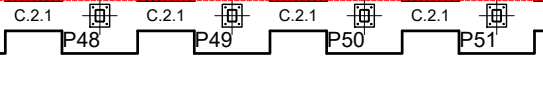
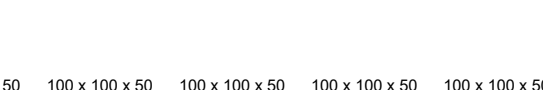
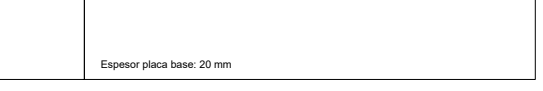
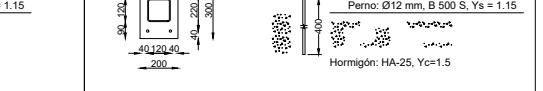
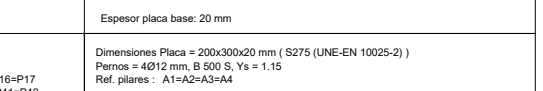


## PLACAS DE ANCLAJE PARA SOPORTES METALICOS

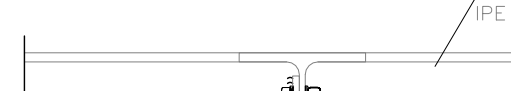
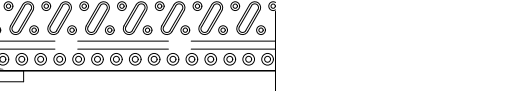
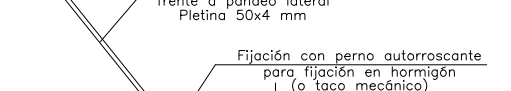
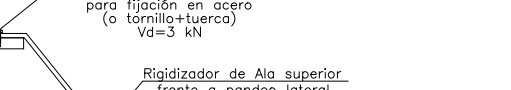
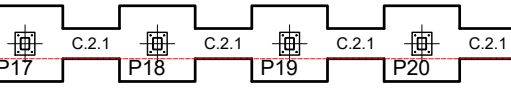
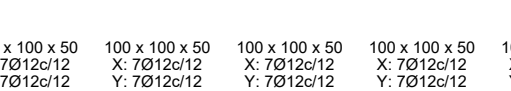
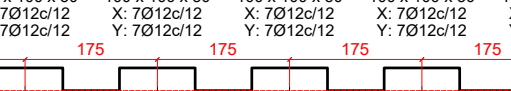
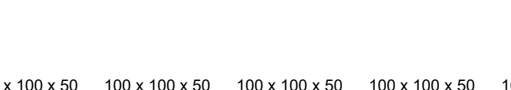
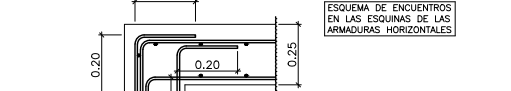
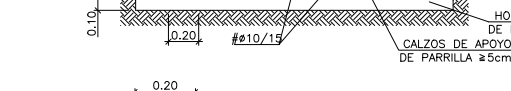
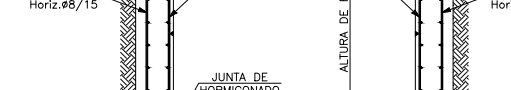
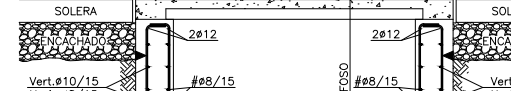
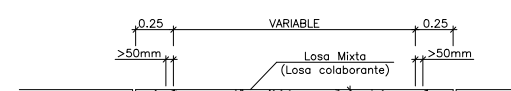
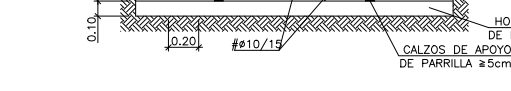
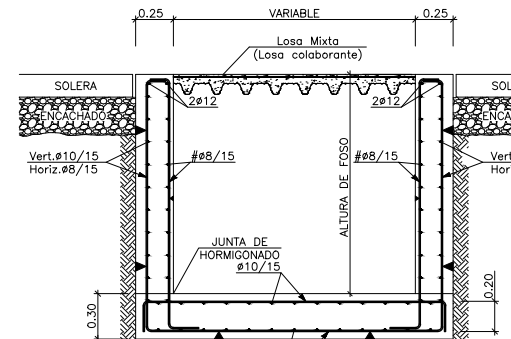
### Acero laminado en perfiles: S275 JR

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7 P8=P9=P10=P11=P12 P13=P14=P15=P16=P17 P18=P19=P20=P21=P22 P23=P24=P25=P26=P27 P28=P29=P30=P31 P32=P33	P24=P25 P26=P27 P28=P29 P30=P31 P32=P33
--	---

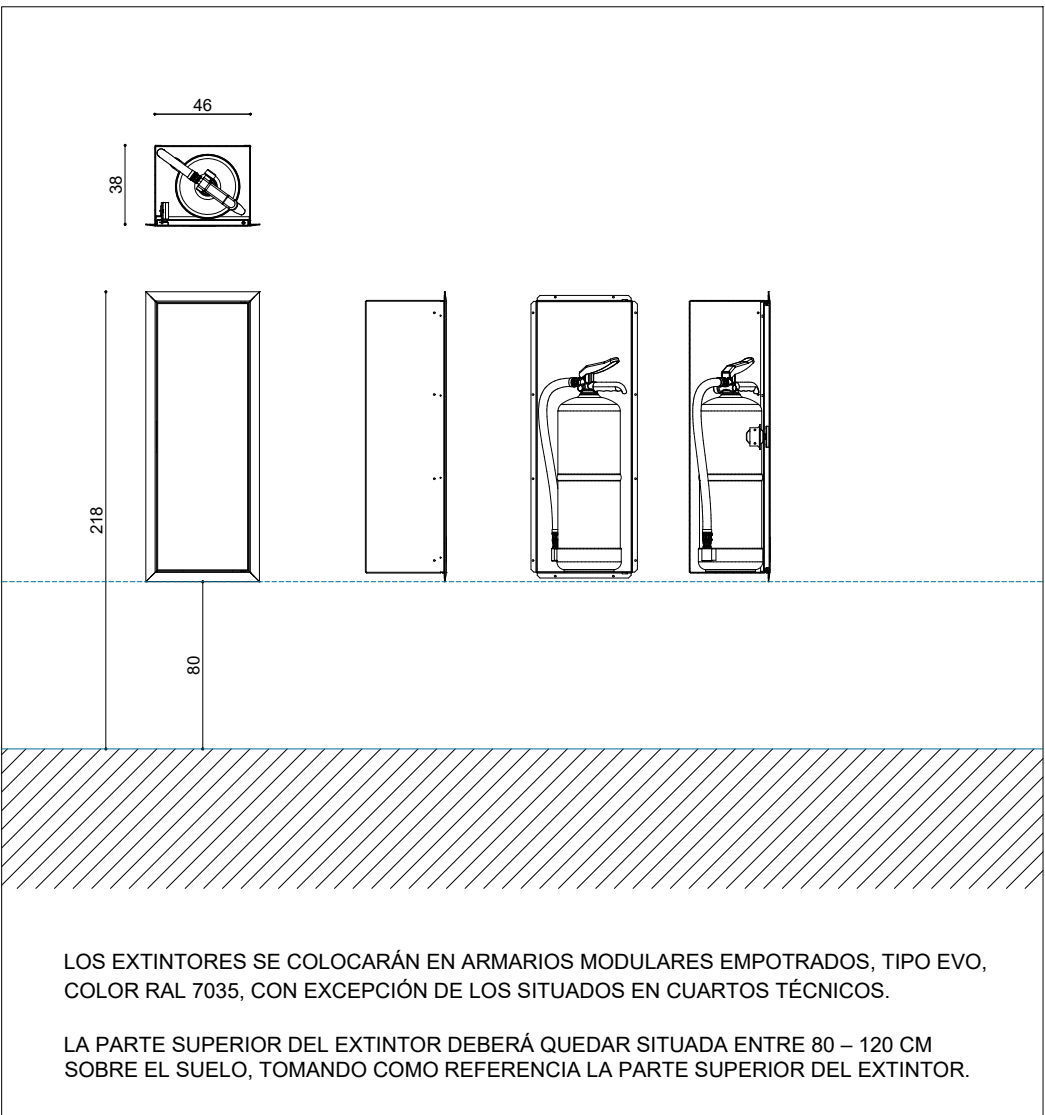
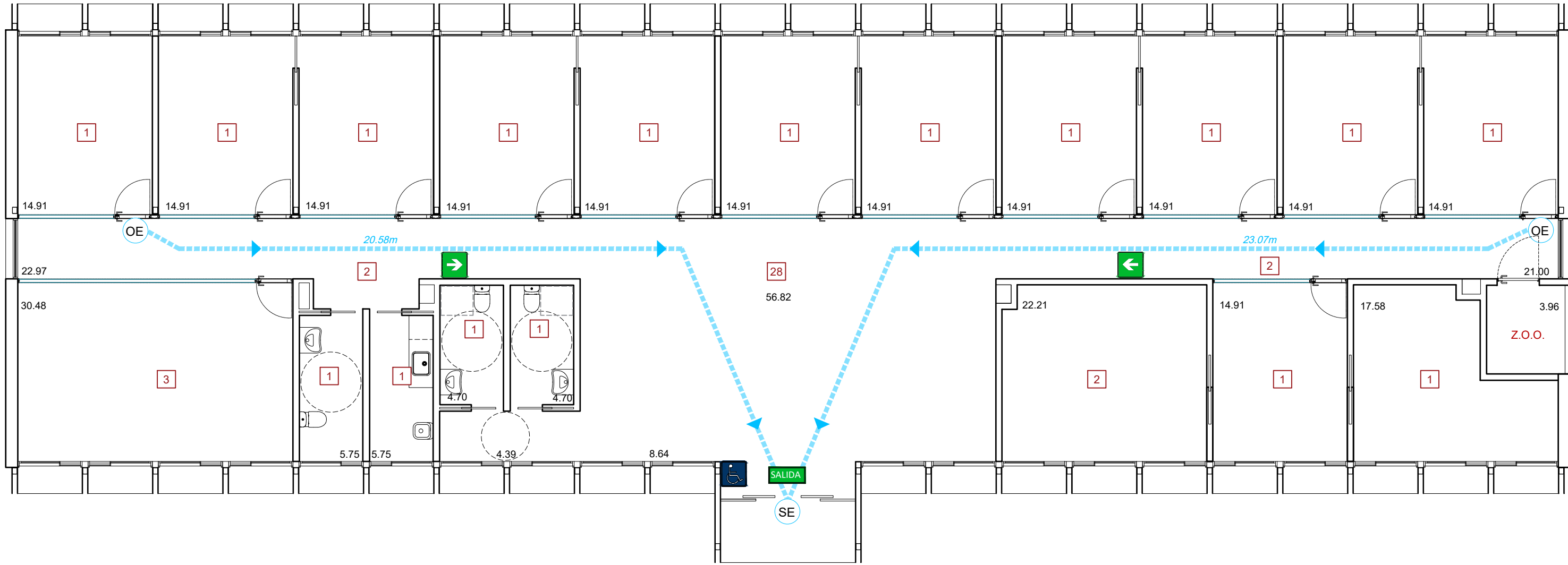
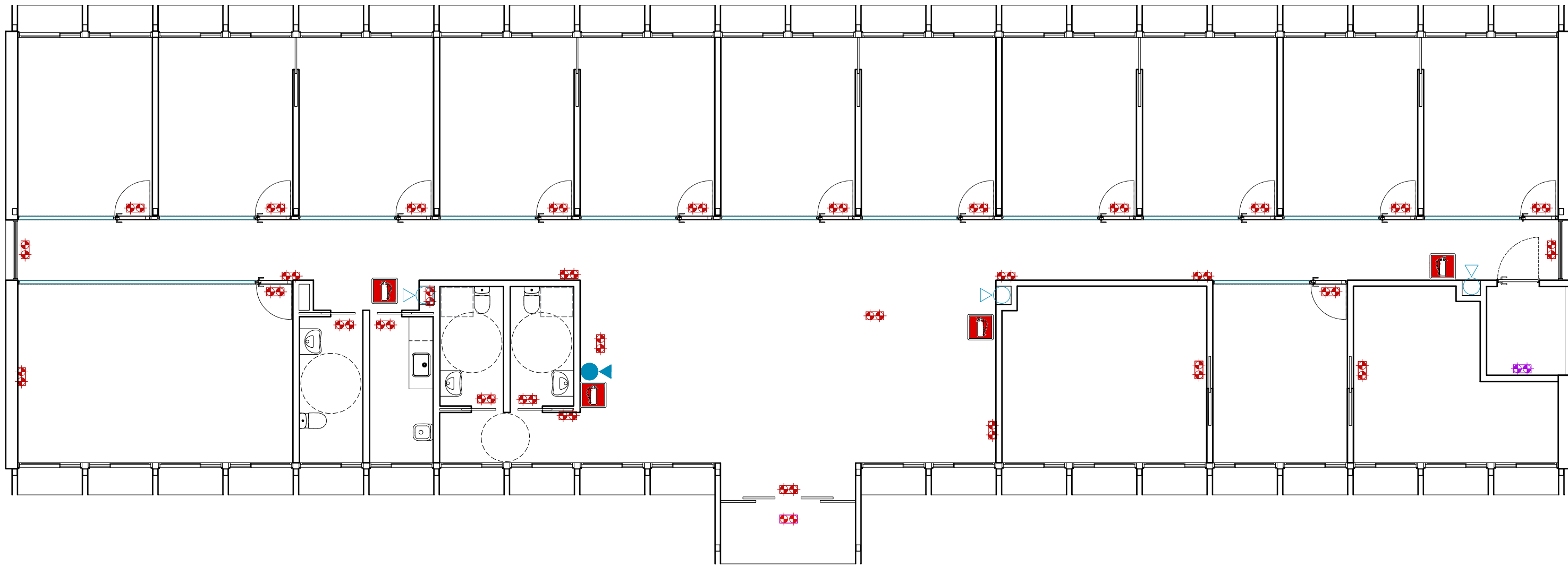
#160x120x5	#200x120x8
------------	------------



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







LEYENDA EVACUACIÓN

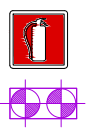
- RECORRIDO DE EVACUACIÓN
- OCUPACIÓN
- ZONA OCUPACIÓN OCASIONAL



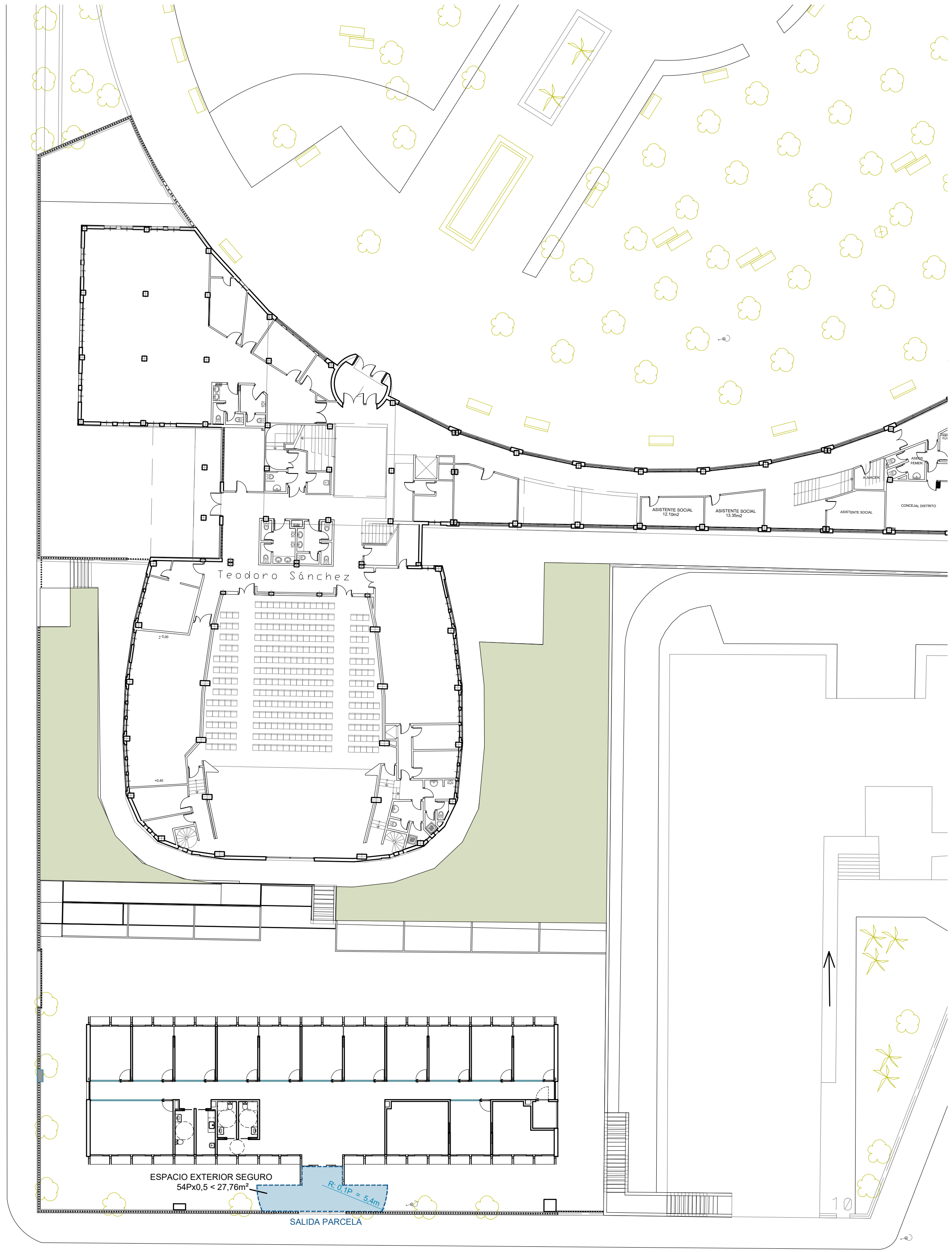
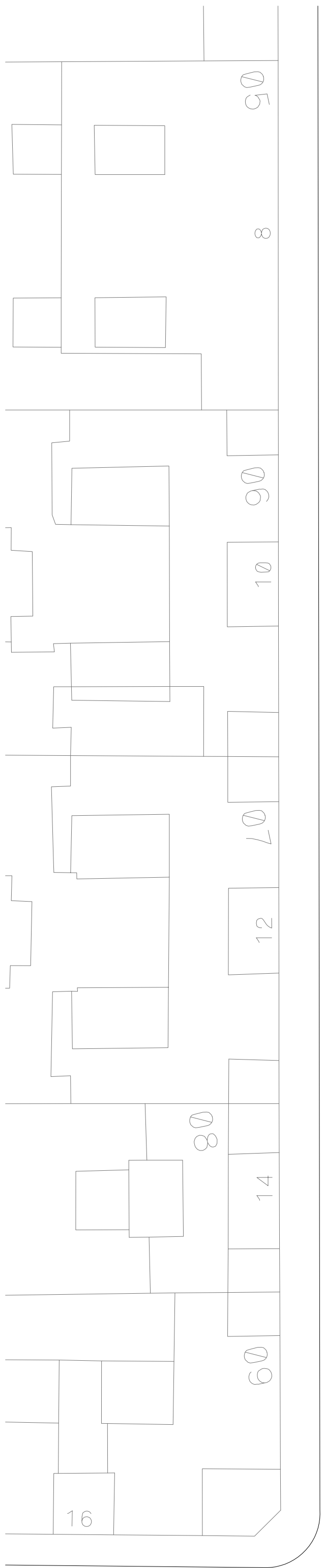
- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DIRECCIÓN EVACUACIÓN
- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE ACCESIBILIDAD
- CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE SALIDA DE RECINTO

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

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

ESCALA:  
DINA A1 E 1/100  
DINA A3 E 1/200

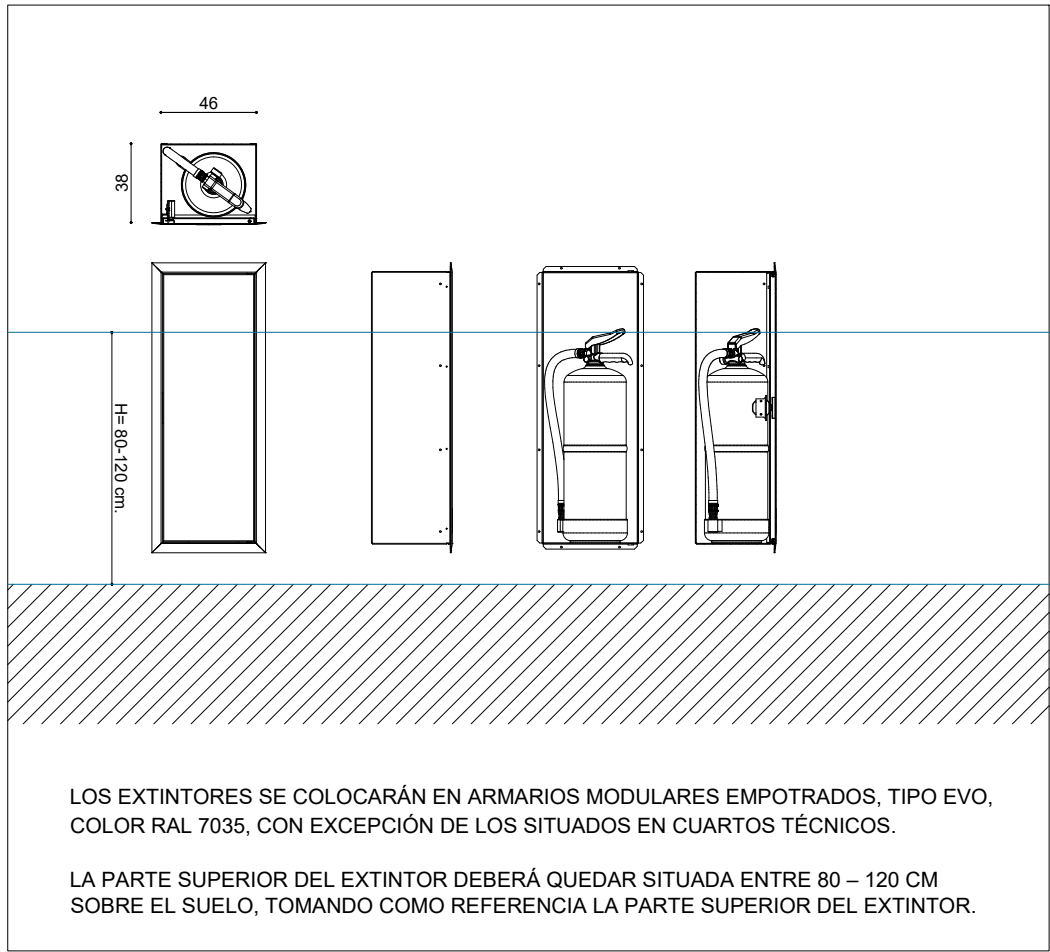
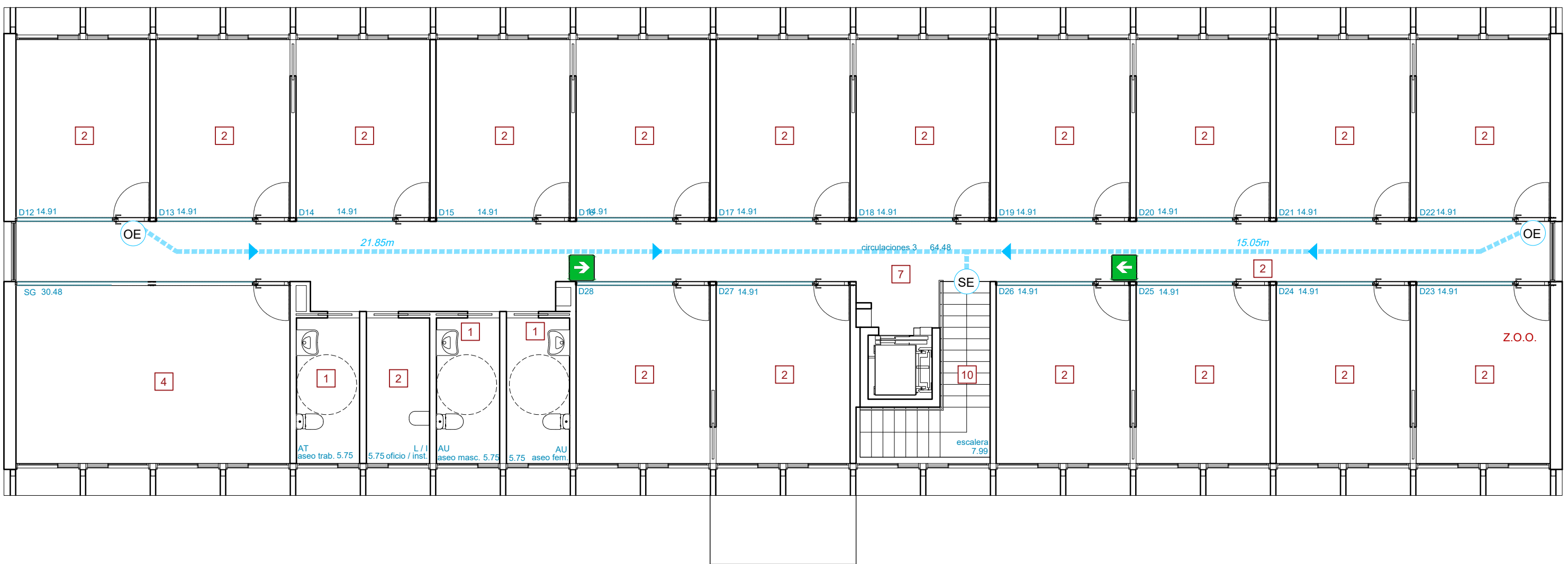
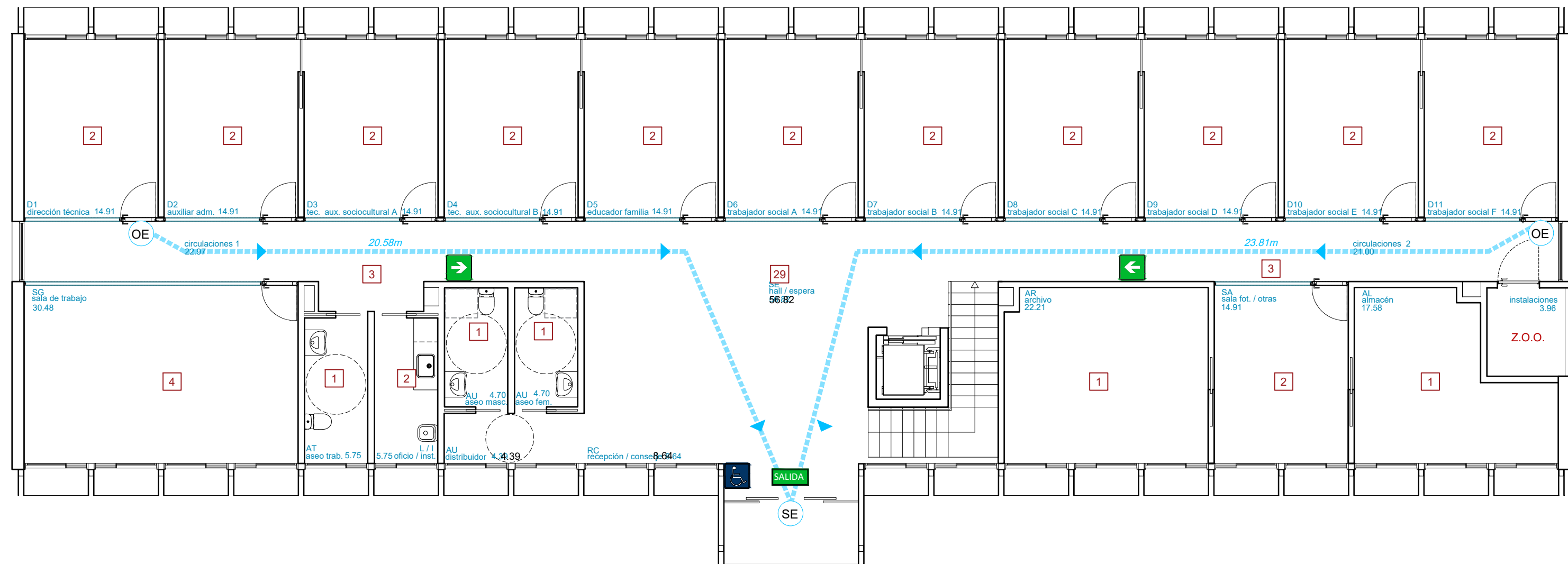
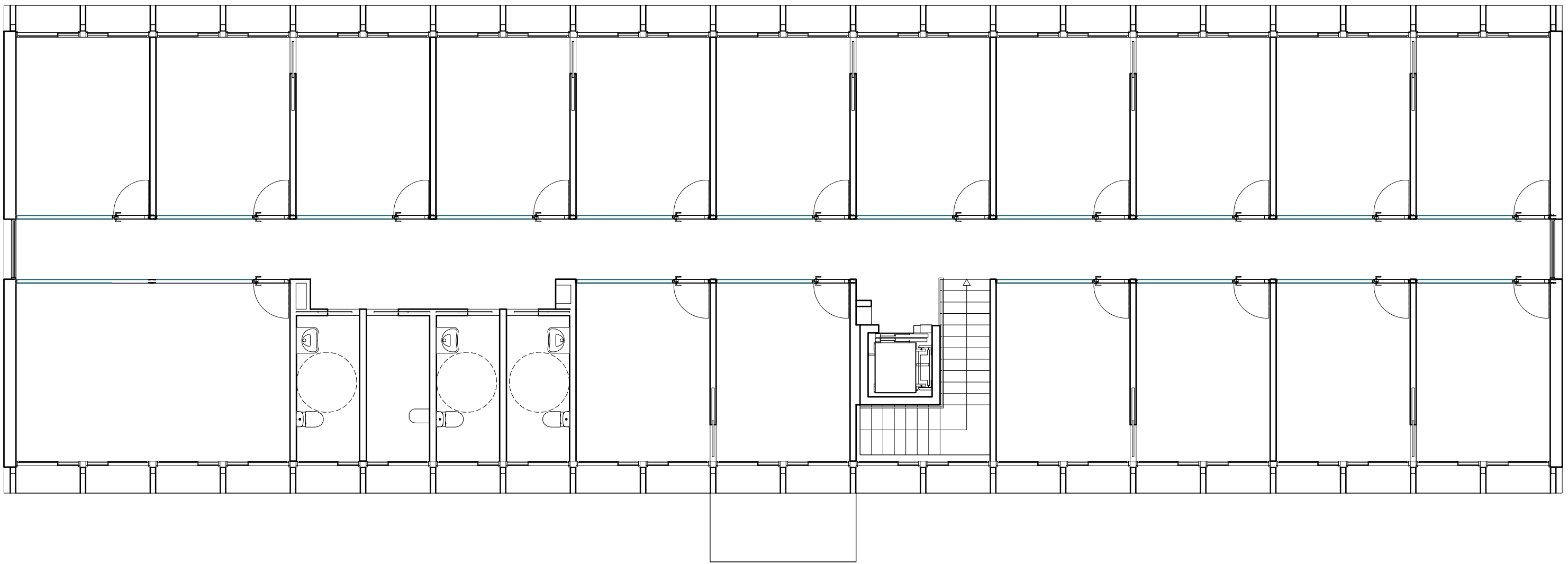
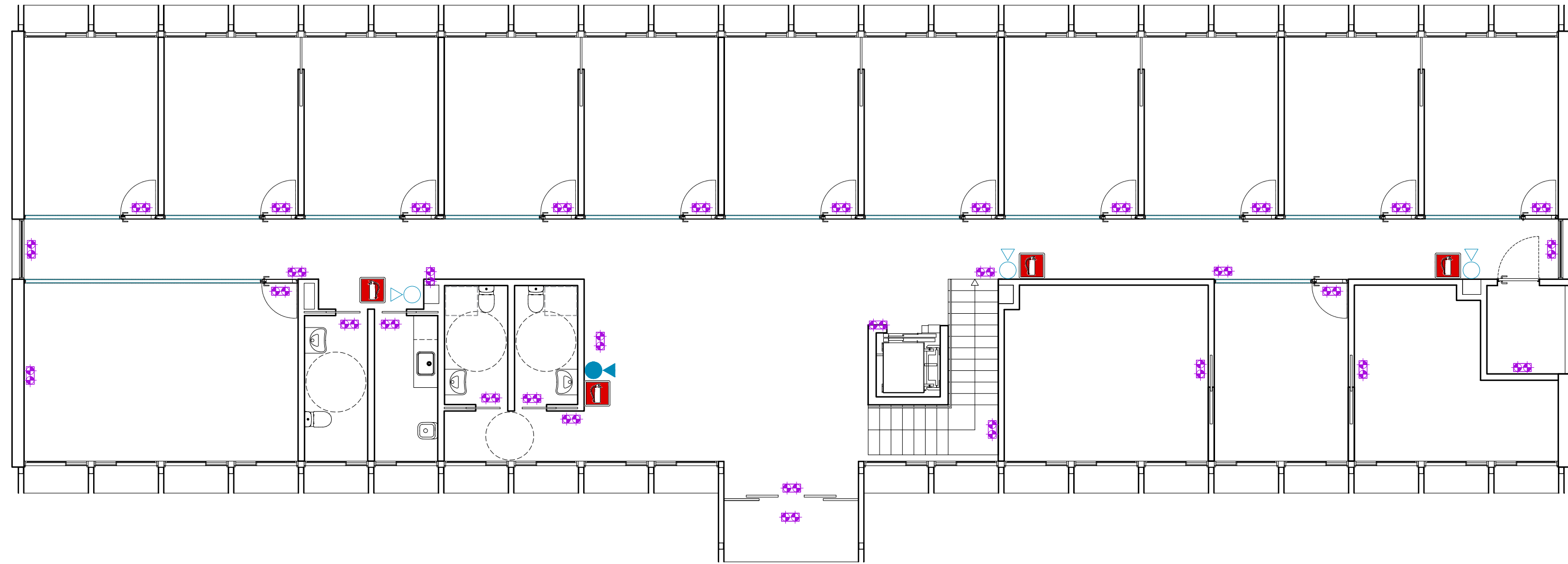
JULIO 2023

REM:

IDENTIFICADOR:  
07.106.2023.2A  
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ZARAGOZA  
Nº de Colegiado: 25012/2024. Número de expediente: 25012/2024

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coas.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yv2rggyV5392620242341241





LEYENDA EVACUACIÓN

RECORRIDO DE EVACUACIÓN

CARTEL FOTOLUMINISCENTE DIRECCIÓN EVACUACIÓN

OCUPACIÓN

CARTEL FOTOLUMINISCENTE DE ACCESIBILIDAD

ZONA OCUPACIÓN OCASIONAL

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

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 Y PRIMERA (FASES I + II)Instalaciones

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOSIP-2

arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA ALFONSO

ESCALA:  
DINA A1 E 1/100  
DINA A3 E 1/200

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGÓN | Demarcación 07.100.2022.2A  
Nº 15840 Normal con fecha 26/02/2024. Número de expediente: 24200400726400

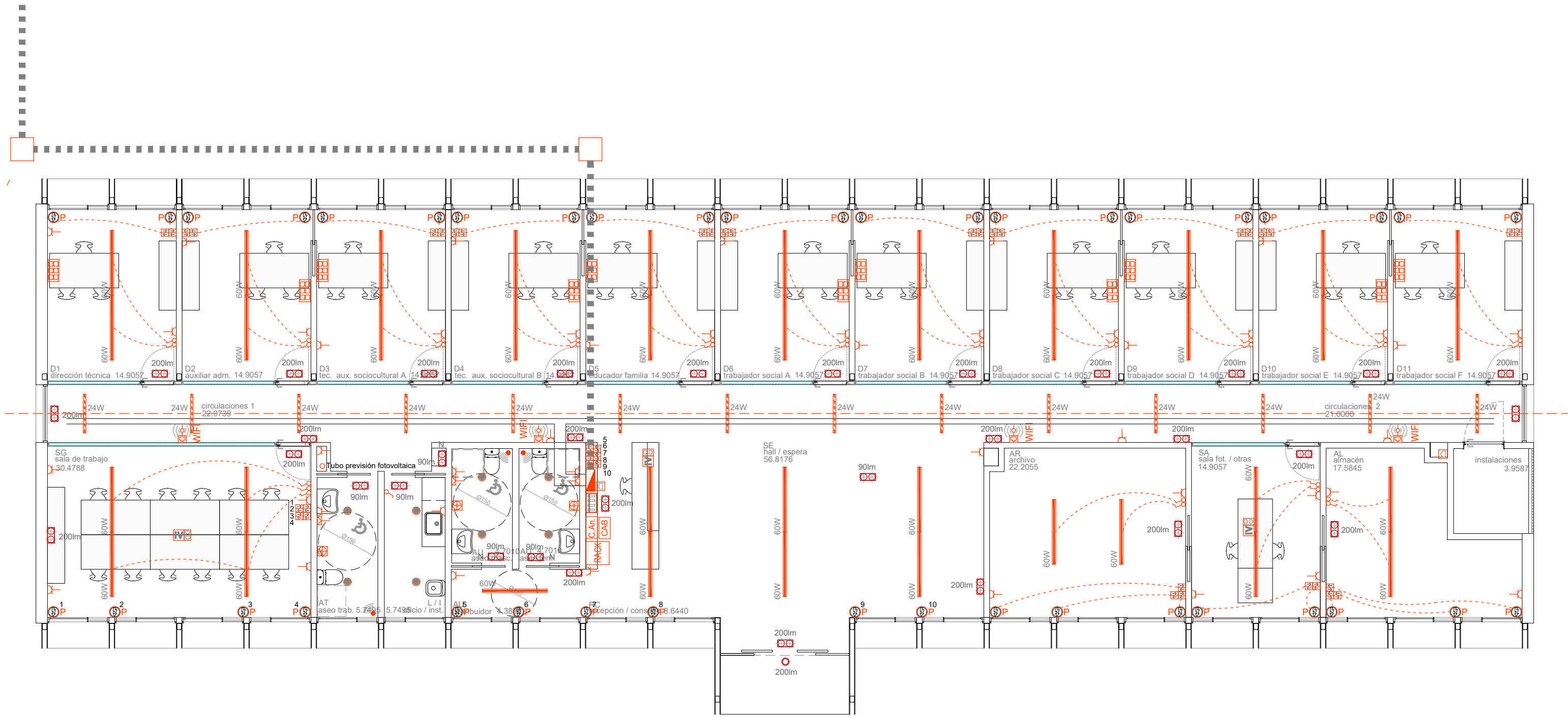
IDENTIFICADOR:  
07.100.2022.2A

Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coas.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yv2rggyV5392620242341241

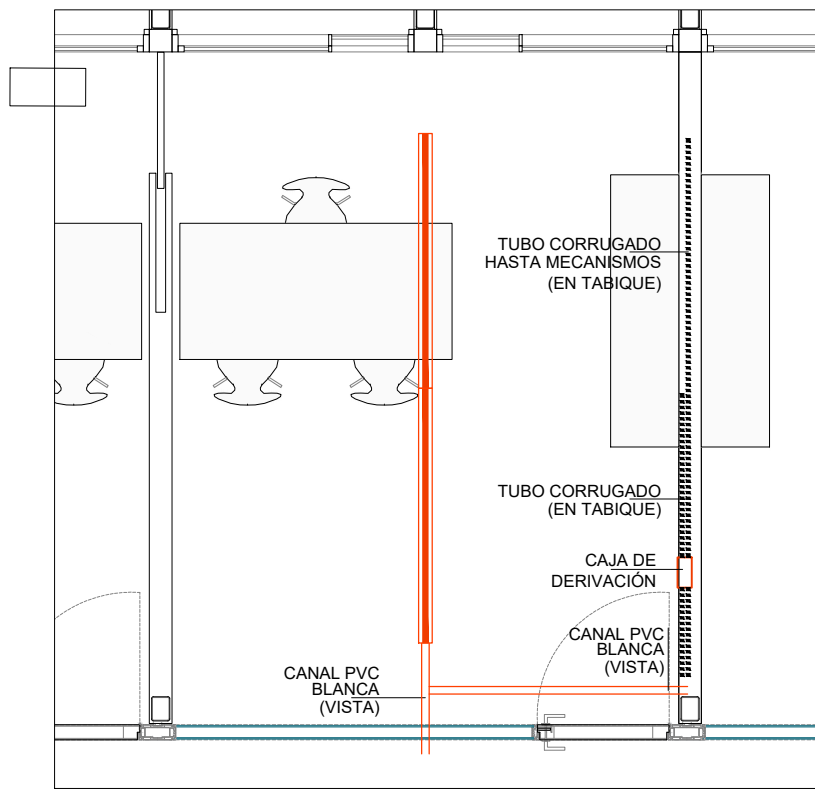








ELECTRICIDAD

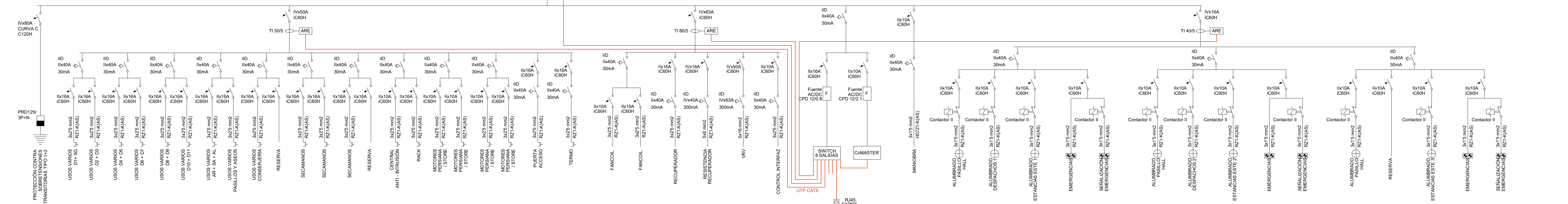


DETALLE ALIMENTACIÓN LUMINARIAS

CUADRO GENERAL

4x1x240+1x120mm<sup>2</sup> RZ1-K(A/S)  
NSX100F 4P4I  
+Micrologic 2.2  
+Protección contra sobretensiones permanentes VDE0474-4RPT CIRPROTEC

NOTA: TODOS LOS CIRCUITOS CON T.T.



LEYENDA ELECTRICIDAD

- |  |                                       |  |   |  |                                     |
|--|---------------------------------------|--|---|--|-------------------------------------|
|  | BANDEJA ELÉCTRICA                     |  | RJ45 TOMA DATOS                             |  | EMERGENCIA TECTO PERMANENTE         |
|  | CUADRO ELÉCTRICO                      |  | TOMA CORRIENTE                              |  | EMERGENCIA TECTO LENS NO PERMANENTE |
|  | CUADRO ENCENDIDO                      |  | TOMA SECAMANOS CON CIRCUITO DIRECTO         |  | NO PERMANENTE                       |
|  | CENTRAL ANTI-INTRUSIÓN                |  | CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA:              |  |                                     |
|  | CENTRAL BAÑOS ADAPTADOS, REF: CC-119F |  | 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.     |  |                                     |
|  | DETECTOR DE MOVIMIENTO                |  | CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA: |  |                                     |
|  | INTERRUPTOR                           |  | 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.     |  |                                     |
|  | PUNTO DE ACCESO WIFI                  |  | MOTOR PERSIANA / STORE                      |  |                                     |
|  |                                       |  | ACCIONAMIENTO MOTOR                         |  |                                     |

LEYENDA AFINES

- |  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  | CENTRAL BAÑOS DISMINUIDOS, REF: CC-119F |  | RJ45 TOMA DATOS                             |
|  | CENTRAL ANTI-INTRUSIÓN                  |  | CAJA EMPOTRADA EN SUELO CON TAPA COMPUESTA: |
|  | DETECTOR VOLUMÉTRICO                    |  | 4 tomas 2P+T de 16A y 2 tomas de datos.     |
|  | KIT BAÑO DISMINUIDO NORMA, REF: KB-10F  |  | CAJA PUESTO TRABAJO COMPUESTA:              |
|  | PUNTO DE ACCESO WIFI                    |  | 4 tomas 2P+T de 16A + 2 tomas de datos.     |
|  |   |  | BANDEJA TELECOMUNICACIONES                  |

**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**

Instalaciones

**IE-1**

**CEFOUNO**  
Sede en: 23, avda. del  
90001 ZARAGOZA  
T. 976 22 65 20

**INGENIERO**  
Pilar Peco Yeste  
**ARQUITECTOS**  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA AIZPUN

**COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS DE PASOS ONGBAIGÓN** | Demarcación: **47.100.0029.2A**  
VISTADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente/fase 2A/2024/00728400

ESCALA:  
DINA A1 E 1/100  
DINA A3 E 1/200

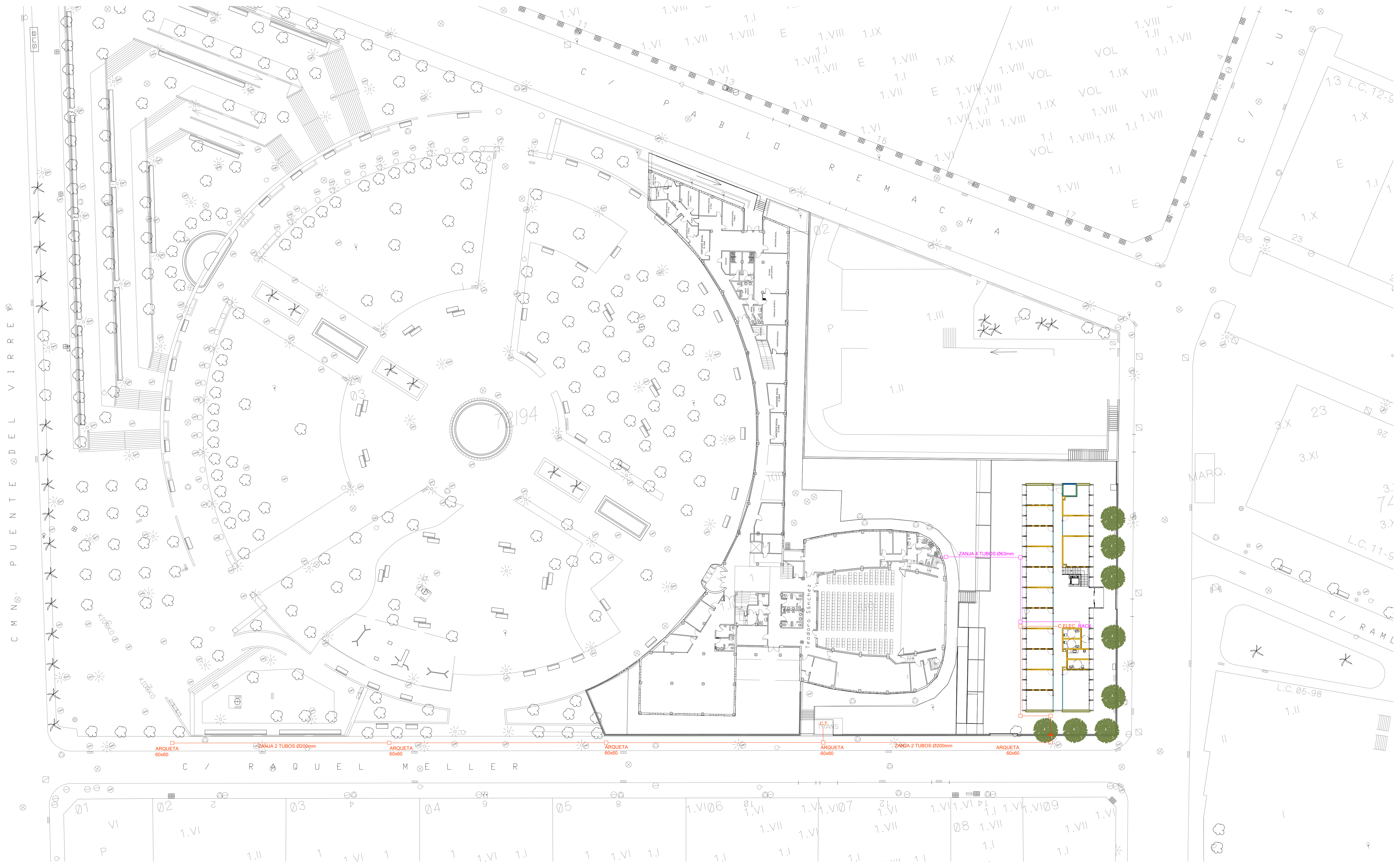
IDENTIFICADOR:  
**47.100.0029.2A**

**JULIO 2023**

REM:

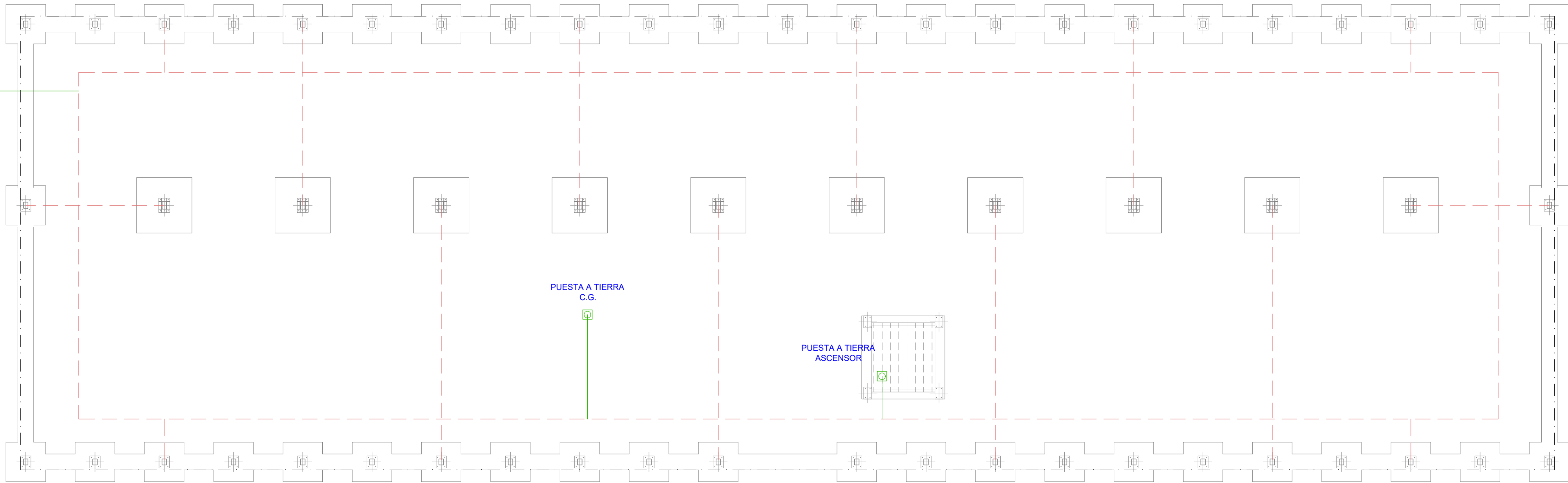
Documento con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-gestor.es/validacion.aspx](https://coas.e-gestor.es/validacion.aspx) con CSV: EV2yVzgygV5392820242341241







PUESTA A TIERRA  
C.G.P.



CABLE RIGIDO DE COBRE DESNUDO DE 50 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup>.  
(UNIÓN DE PUNTO DE PUESTA A TIERRA A ANILLO PERIMETRAL)

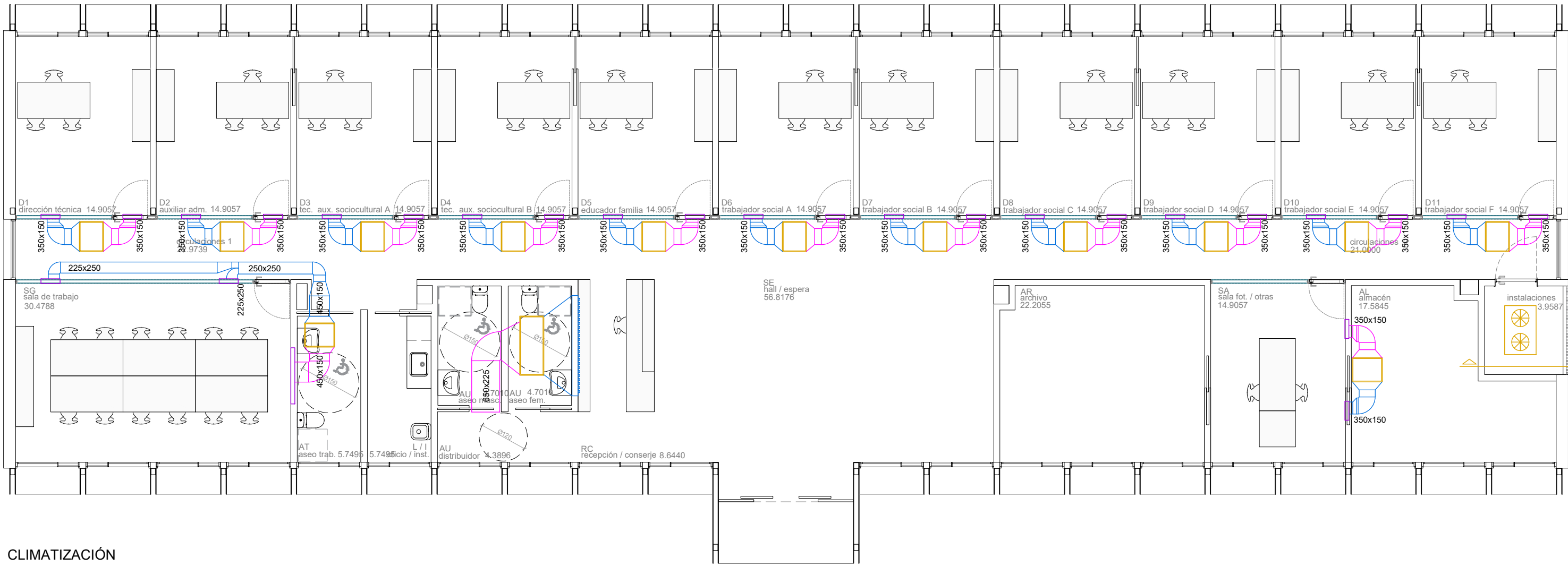
PUNTO DE PUESTA A TIERRA

NOTA

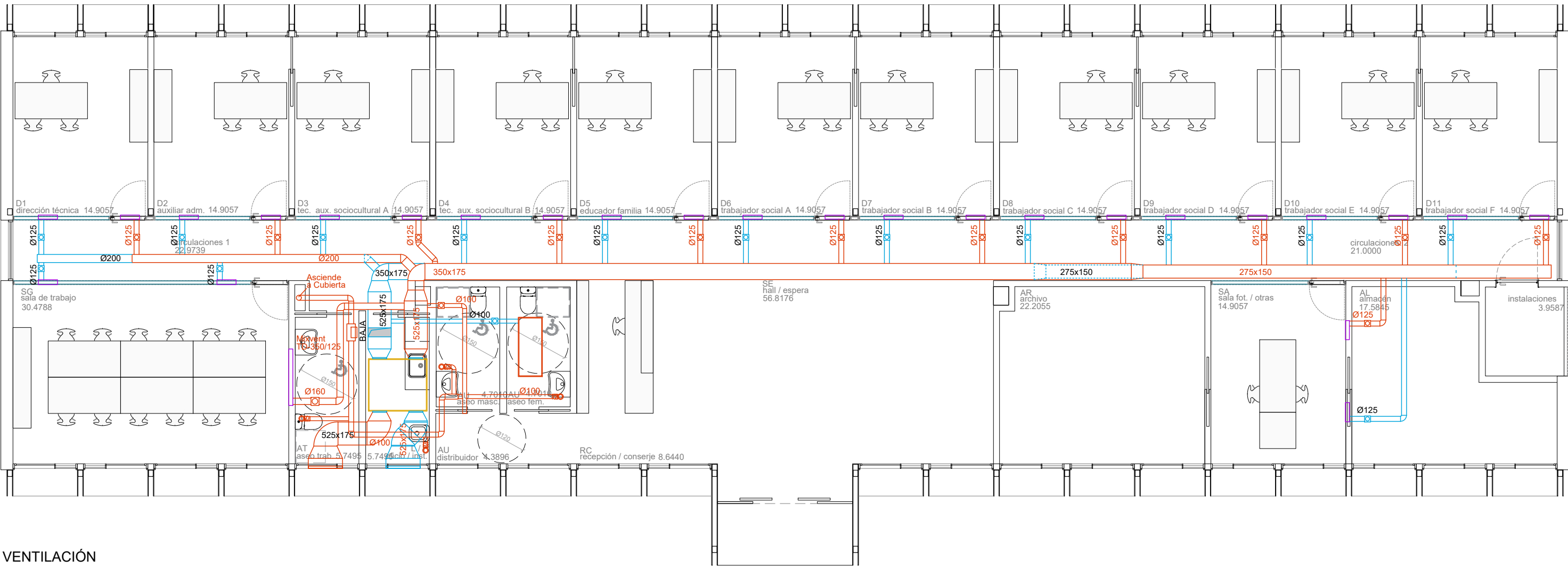
PUNTOS DE PUESTA A TIERRA EN:  

- CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN
- CUADRO GENERAL
- ASCENSOR



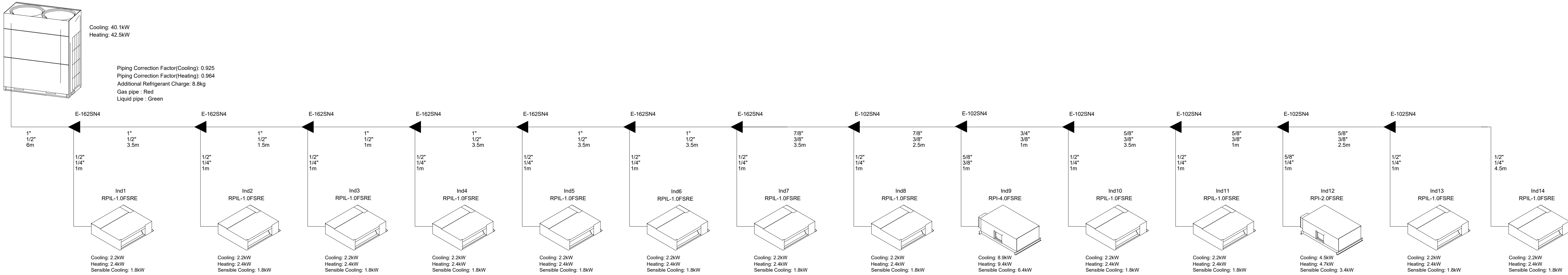


CLIMATIZACIÓN

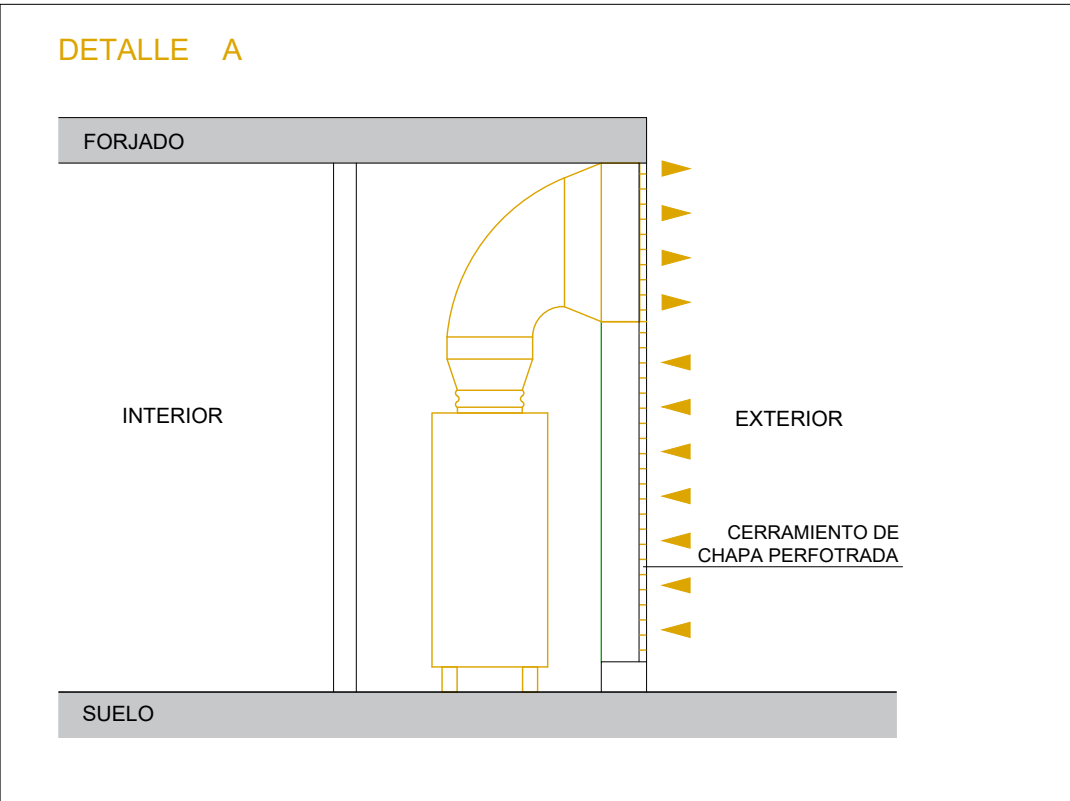


VENTILACIÓN

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**

INGENIERO  
Pilar Peco Yeste  
arquitectos  
José Antonio ALFARO LERA  
Pablo de la CAL NICOLÁS  
Carlos LABARTA AIZPUN

CEFOUNO  
Colegio Oficial de Ingenieros de Edificación de Zaragoza  
Colegio Oficial de Arquitectos de Aragón | Demarcación de Zaragoza  
VISTADO Normal con fecha 28/02/2024. Número de expediente fase 22/2024/007254/0

ESCALA:  
DNA A1: E 1/100  
DNA A3: E 1/200

IDENTIFICADOR:  
07.100.2029.2A

**JULIO 2023**

REM:

Document con firma electrónica. Autenticidad verificable en [coas.e-gestion.es/validacion.aspx](https://coas.e-gestion.es/validacion.aspx) con CSV: EV2y2rggV5392820242341241