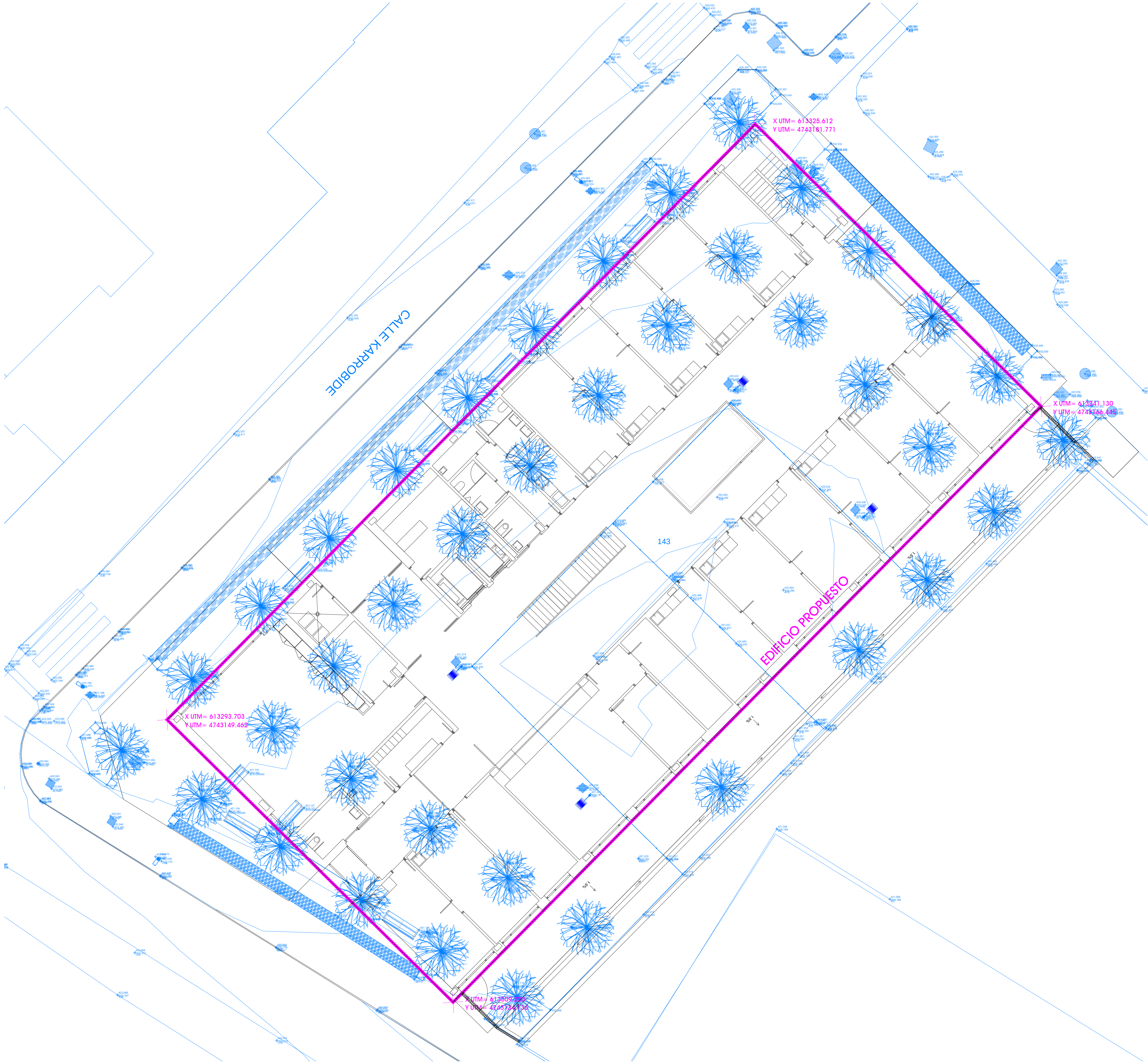




CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/100 A3 1/200

SUPERPOSICIÓN TOPOGRÁFICO

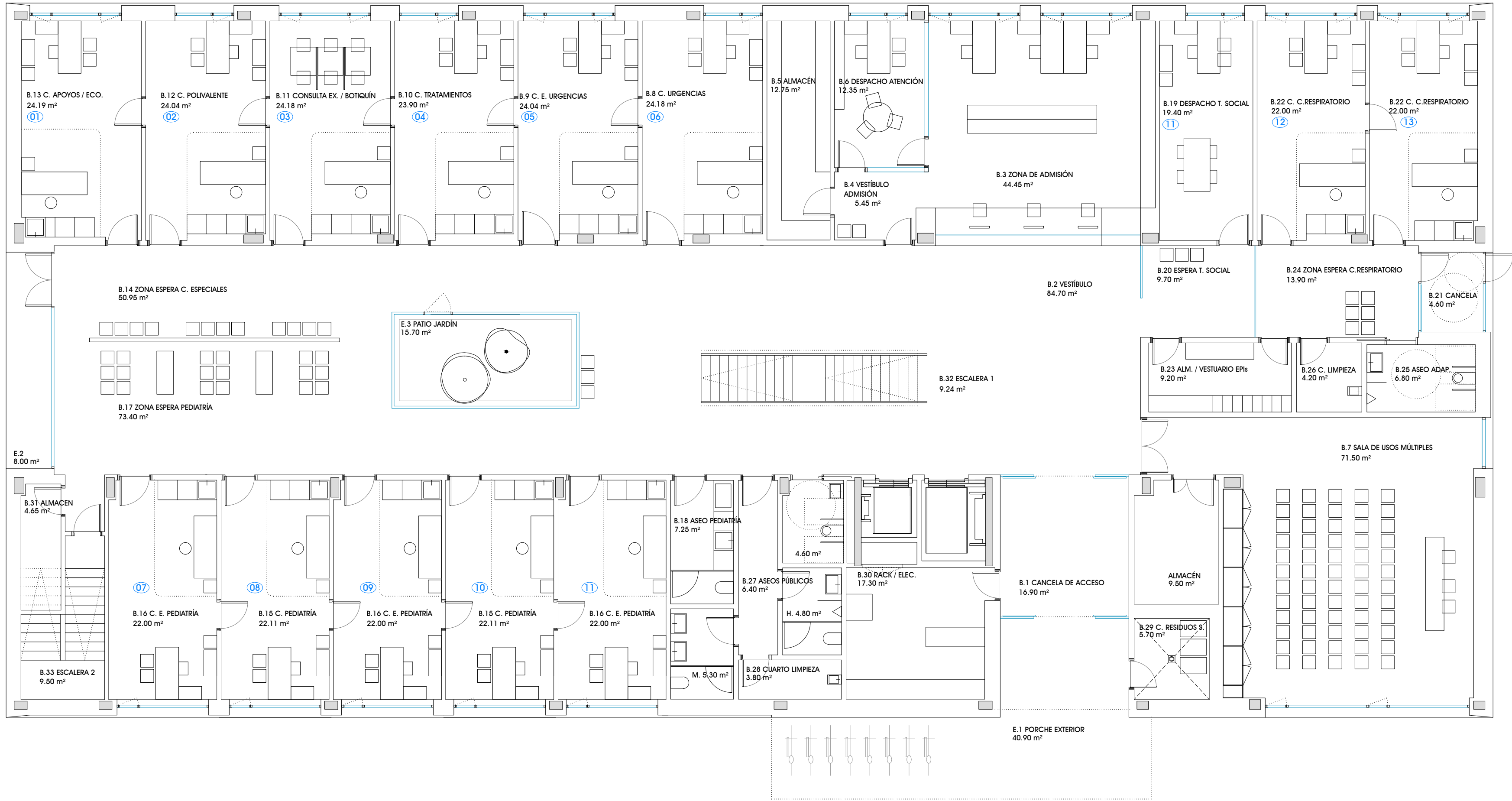


Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omara.com www.omara.com



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA

PB	PLANTA BAJA	
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN-RECEPCIÓN		
B.1	CANCELA DE ACCESO	16,90 m2
B.2	VESTIBULO	84,70 m2
B.3	ZONA DE ADMISIÓN	44,45 m2
B.4	VESTIBULO ADMISIÓN	5,45 m2
B.5	ALMACÉN	12,75 m2
B.6	DESPACHO ATENCIÓN	12,35 m2
B.7	SALA DE USOS MÚLTIPLES (71,50+9,50)	81,00 m2
ÁREA ASISTENCIAL		
B.8	CONSULTA URGENCIAS	24,18 m2
B.9	CONSULTA ENFERMERIA URGENCIAS	24,04 m2
B.10	CONSULTA CIRUGIA MENOR	23,90 m2
B.11	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUIN	24,18 m2
B.12	CONSULTA POLIVALENTE	24,04 m2
B.13	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFIAS	24,19 m2
B.14	ZONA ESPERA C. ESPECIALES	50,95 m2
B.15	CONSULTA PEDIATRIA (2 x 22,11)	44,22 m2
B.16	CONSULTA ENFERMERIA DE PEDIATRIA (3 x 22,00)	66,00 m2
B.17	ZONA ESPERA PEDIATRIA	73,40 m2
B.18	ASEO PEDIATRIA	7,25 m2
B.19	DESPACHO P. TRABAJADORA SOCIAL	19,40 m2
B.20	SALA DE ESPERA T. SOCIAL	9,70 m2
ÁREA DE AISLAMIENTO		
B.21	CANCELA DE ACCESO	4,60 m2
B.22	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO (2 x 22,00)	44,00 m2
B.23	ALMACÉN VESTUARIO EPIs	9,20 m2
B.24	ZONA ESPERA C. RESPIRATORIO	13,90 m2
B.25	ASEO ADAP. CIRCUITO RESPIRATORIO	6,80 m2
B.26	CUARTO DE LIMPIEZA	4,20 m2
SERVICIOS / CIRCULACIONES		
B.27	ASEOS PUBLICOS (6,40+4,80+5,30)	16,50 m2
B.28	CUARTO DE LIMPIEZA	3,80 m2
B.29	CUARTO DE RESIDUOS SANITARIOS	5,70 m2
B.30	CUADROS ELECTRICOS / RACK	17,30 m2
B.31	ALMACÉN BAJO ESCALERA	4,65 m2
B.32	ESCALERA 1	9,24 m2
B.33	ESCALERA 2	9,50m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL P. BAJA		822,44 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. BAJA		963,68 m2
P1	PLANTA PRIMERA	
ÁREA ASISTENCIAL		
1.1	CONSULTAS MEDICINA (8) (2x22,04+3x21,75+3x22,10)	175,63 m2
1.2	CONSULTAS ENFERMERIA (12) (3x22,11+4x21,75+21,00+3x22,10+22,00)	262,63 m2
1.3	CONSULTAS MIR / EIR (8) (2x22,00+22,11)	66,11 m2
1.4	ZONA ESPERA	273,42 m2
1.5	OFICIO LIMPIO	8,70 m2
SERVICIOS / CIRCULACIONES		
1.6	ASEOS PUBLICOS (9,80+4,80+4,80)	19,40 m2
1.7	CUARTO DE LIMPIEZA	4,00 m2
1.8	ESCALERA 1	9,24 m2
1.9	ESCALERA 2	15,90 m2
TOTAL SUP. UTIL P. PRIMERA		835,03 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. PRIMERA		966,68 m2

P2	PLANTA SEGUNDA	
ÁREA DE PERSONAL		
2.1	BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	46,58 m2
2.2	SALA TELEMEDICINA	31,20 m2
2.3	DESPACHO DIRECCION	20,95 m2
2.4	DESPACHO JEFATURA ENFERMERIA	20,70 m2
2.5	ZONA ESPERA DESPACHOS	17,60 m2
2.6	SALA DE ESTAR Y OFICIO	41,10 m2
2.7	VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	32,60 m2
2.8	VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	13,54 m2
2.9	ALMACÉN LENCERIA	11,42 m2
SERVICIOS / CIRCULACIONES		
2.10	ALMACÉN GENERAL	46,30 m2
2.11	ALMACÉN MEDICAMENTOS	27,00 m2
2.12	CUARTO DE LIMPIEZA	6,24 m2
2.13	ASEO ADAPTADO	6,75 m2
2.14	SALA INSTALACIONES	47,35 m2
2.15	CIRCULACIÓN (68,62+6,20)	74,82 m2
2.16	ESCALERA 2	5,70 m2
2.17	ESCALERA 3	11,15 m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL P. SEGUNDA		461,00 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. SEGUNDA		585,82 m2

P3	PLANTA CUBIERTA	
3.1	ESCALERA 2	2,90 m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL P. CUBIERTA		2,90 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. CUBIERTA		7,47 m2

TOTAL SUPERFICIE UTIL		2.121,37 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA		2.523,65 m2

E	AREAS EXTERIORES	
E.1	PORCHE ACCESO 1	40,90 m2
E.2	PORCHE ACCESO 2	8,00 m2
E.3	PATIO JARDIN	15,70 m2
E.4	TERRAZA EXTERIOR PLANTA 1ª	8,00 m2
E.5	TERRAZA EXTERIOR PLANTA 1ª	8,00 m2
E.6	TERRAZA EXTERIOR PLANTA 2ª	22,05 m2
E.7	TERRAZA EXTERIOR INSTALACIONES	72,84 m2
TOTAL AREAS EXTERIORES		175,49 m2

U	URBANIZACIÓN EXTERIOR	
U.1	ZONA PAVIMENTADA	133,91 m2
U.2	ZONA AJARDINADA	229,39 m2



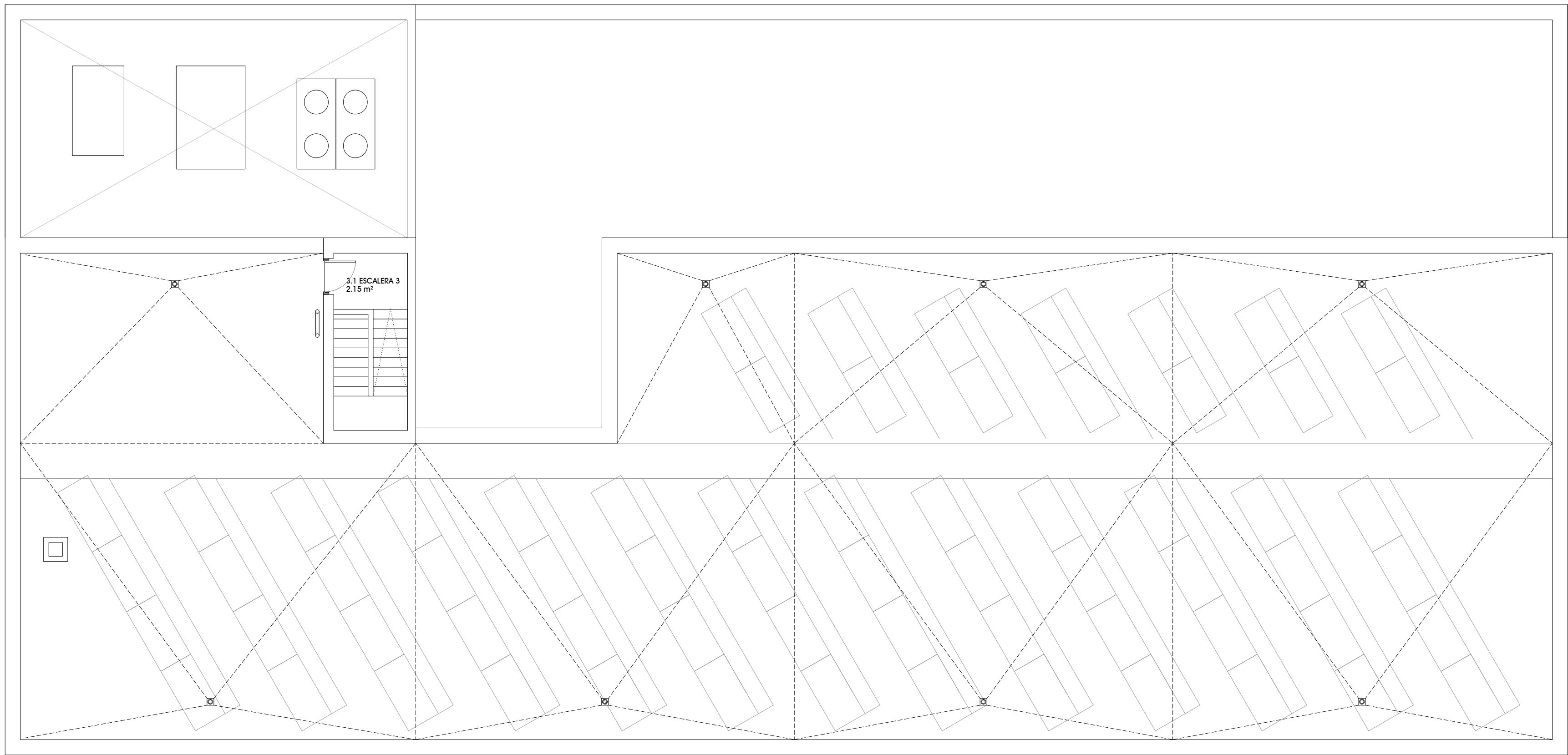
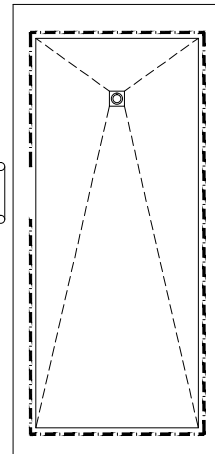
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

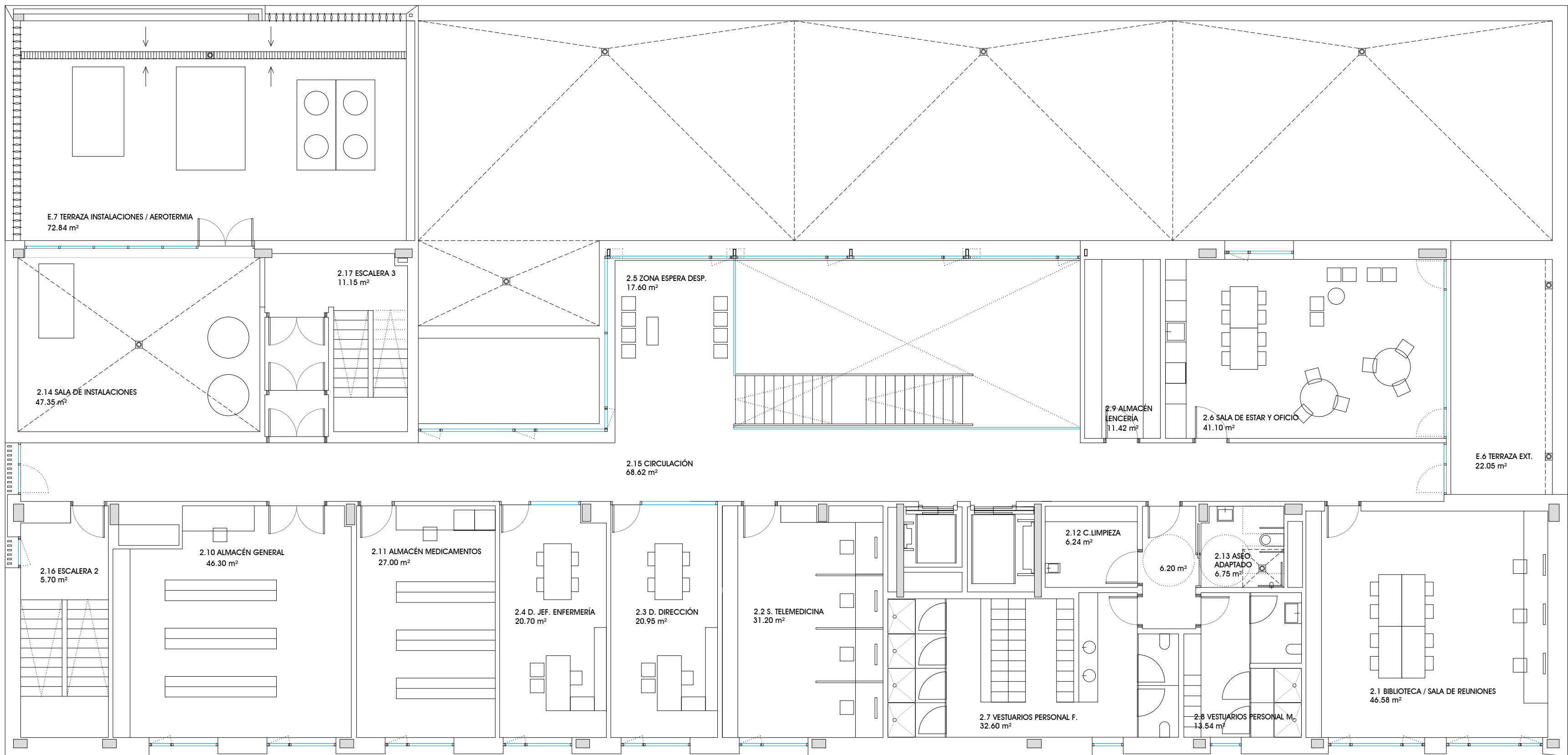
Escala: A1 1/100 A3 1/200

PROPUESTA. PLANTA BAJA Y PRIMERA

Escalera de acceso exterior a cubierta de edículo con guía incorporada para línea de vida + Línea de vida perimetral en coronación.



PLANTA CUBIERTA



PLANTA SEGUNDA

PB	PLANTA BAJA	
ÁREA DE ADMINISTRACIÓN-RECEPCIÓN		
B.1	CANCELA DE ACCESO	16,90 m2
B.2	VESTIBULO	84,70 m2
B.3	ZONA DE ADMISIÓN	44,45 m2
B.4	VESTIBULO ADMISIÓN	5,45 m2
B.5	ALMACÉN	12,75 m2
B.6	DESPACHO ATENCIÓN	12,35 m2
B.7	SALA DE USOS MÚLTIPLES (71,50+9,50)	81,00 m2
ÁREA ASISTENCIAL		
B.8	CONSULTA URGENCIAS	24,18 m2
B.9	CONSULTA ENFERMERÍA URGENCIAS	24,04 m2
B.10	CONSULTA CIRUGÍA MENOR	23,90 m2
B.11	CONSULTA EXTRACCIONES/BOTIQUÍN	24,18 m2
B.12	CONSULTA POLIVALENTE	24,04 m2
B.13	CONSULTA APOYOS Y ECOGRAFÍAS	24,19 m2
B.14	ZONA ESPERA C. ESPECIALES	50,95 m2
B.15	CONSULTA PEDIATRÍA (2 x 22,11)	44,22 m2
B.16	CONSULTA ENFERMERÍA DE PEDIATRÍA (3 x 22,00)	66,00 m2
B.17	ZONA ESPERA PEDIATRÍA	73,40 m2
B.18	ASEO PEDIATRÍA	7,25 m2
B.19	DESPACHO P. TRABAJADORA SOCIAL	19,40 m2
B.20	SALA DE ESPERA T. SOCIAL	9,70 m2
ÁREA DE AISLAMIENTO		
B.21	CANCELA DE ACCESO	4,60 m2
B.22	CONSULTAS CIRCUITO RESPIRATORIO (2 x 22,00)	44,00 m2
B.23	ALMACÉN VESTUARIO EPN	9,20 m2
B.24	ZONA ESPERA C.RESPIRATORIO	13,90 m2
B.25	ASEO ADAP. CIRCUITO RESPIRATORIO	6,80 m2
B.26	CUARTO DE LIMPIEZA	4,20 m2
SERVICIOS / CIRCULACIONES		
B.27	ASEOS PÚBLICOS (6,40+4,80+5,30)	16,50 m2
B.28	CUARTO DE LIMPIEZA	3,80 m2
B.29	CUARTO DE RESIDUOS SANITARIOS	5,70 m2
B.30	CUADROS ELÉCTRICOS / RACK	17,30 m2
B.31	ALMACÉN BAJO ESCALERA	4,65 m2
B.32	ESCALERA 1	9,24 m2
B.33	ESCALERA 2	9,50m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL P.BAJA		822,44 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. BAJA		963,68 m2
P1	PLANTA PRIMERA	
ÁREA ASISTENCIAL		
1.1	CONSULTAS MEDICINA (8) (2x22,04+3x21,75+3x22,10)	175,63 m2
1.2	CONSULTAS ENFERMERÍA (12) (3x22,11+4x21,75+21,00+3x22,10+22,00)	262,63 m2
1.3	CONSULTAS MIR / EIR (3) (2x22,00+22,11)	66,11 m2
1.4	ZONA ESPERA	273,42 m2
1.5	OFICIO LIMPIO	8,70 m2
SERVICIOS / CIRCULACIONES		
1.6	ASEOS PÚBLICOS (9,80+4,80+4,80)	19,40 m2
1.7	CUARTO DE LIMPIEZA	4,00 m2
1.8	ESCALERA 1	9,24 m2
1.9	ESCALERA 2	15,90 m2
TOTAL SUP. UTIL P. PRIMERA		835,03 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. PRIMERA		966,68 m2
P2	PLANTA SEGUNDA	
ÁREA DE PERSONAL		
2.1	BIBLIOTECA-SALA DE REUNIONES	46,58 m2
2.2	SALA TELEMEDICINA	31,20 m2
2.3	DESPACHO DIRECCIÓN	20,95 m2
2.4	DESPACHO JEFAURA ENFERMERÍA	20,70 m2
2.5	ZONA ESPERA DESPACHOS	17,60 m2
2.6	SALA DE ESTAR Y OFICIO	41,10 m2
2.7	VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL F.	32,60 m2
2.8	VESTUARIOS Y ASEOS PERSONAL M.	13,54 m2
2.9	ALMACÉN LENCERÍA	11,42 m2
SERVICIOS / CIRCULACIONES		
2.10	ALMACÉN GENERAL	46,30 m2
2.11	ALMACÉN MEDICAMENTOS	27,00 m2
2.12	CUARTO DE LIMPIEZA	6,24 m2
2.13	ASEO ADAPTADO	6,75 m2
2.14	SALA INSTALACIONES	47,35 m2
2.15	CIRCULACIÓN (68,62+6,20)	74,82 m2
2.16	ESCALERA 2	5,70 m2
2.17	ESCALERA 3	11,15 m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL P. SEGUNDA		461,00 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. SEGUNDA		585,82 m2
P3	PLANTA CUBIERTA	
3.1	ESCALERA 2	2,90 m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL P. CUBIERTA		2,90 m2
TOTAL SUP. CONSTRUIDA P. CUBIERTA		7,47 m2
TOTAL SUPERFICIE UTIL		2.121,37 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA		2.523,65 m2
E	AREAS EXTERIORES	
E.1	PORCHE ACCESO 1	40,90 m2
E.2	PORCHE ACCESO 2	8,00 m2
E.3	PATIO JARDIN	15,70 m2
E.4	TERRAZA EXTERIOR PLANTA 1ª	8,00 m2
E.5	TERRAZA EXTERIOR PLANTA 1ª	8,00 m2
E.6	TERRAZA EXTERIOR PLANTA 2ª	22,05 m2
E.7	TERRAZA EXTERIOR INSTALACIONES	72,84 m2
TOTAL AREAS EXTERIORES		175,49 m2
U	URBANIZACIÓN EXTERIOR	
U.1	ZONA PAVIMENTADA	333,91 m2
U.2	ZONA AJARDINADA	229,39 m2



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/100 A3 1/200

PROPUESTA. PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA

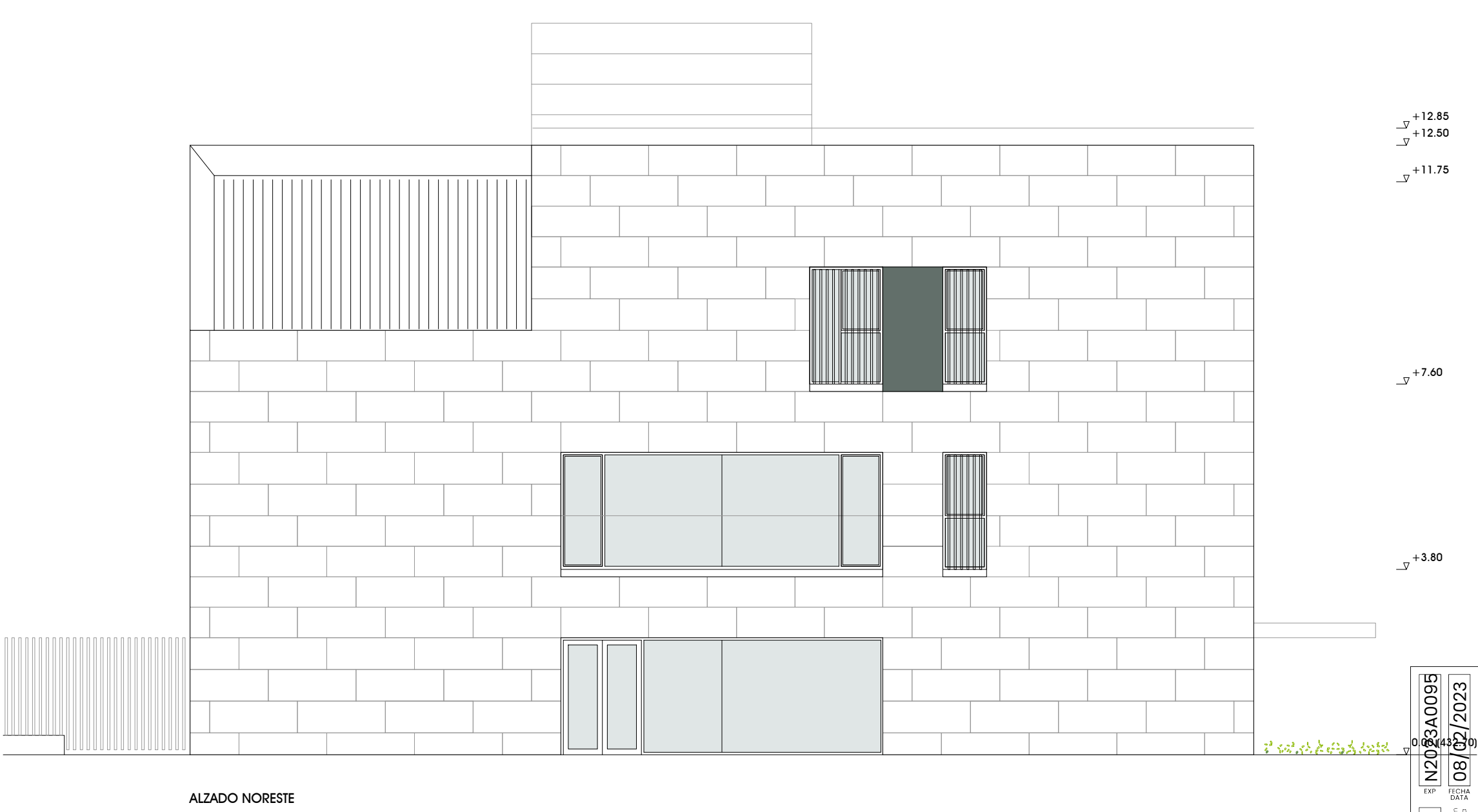
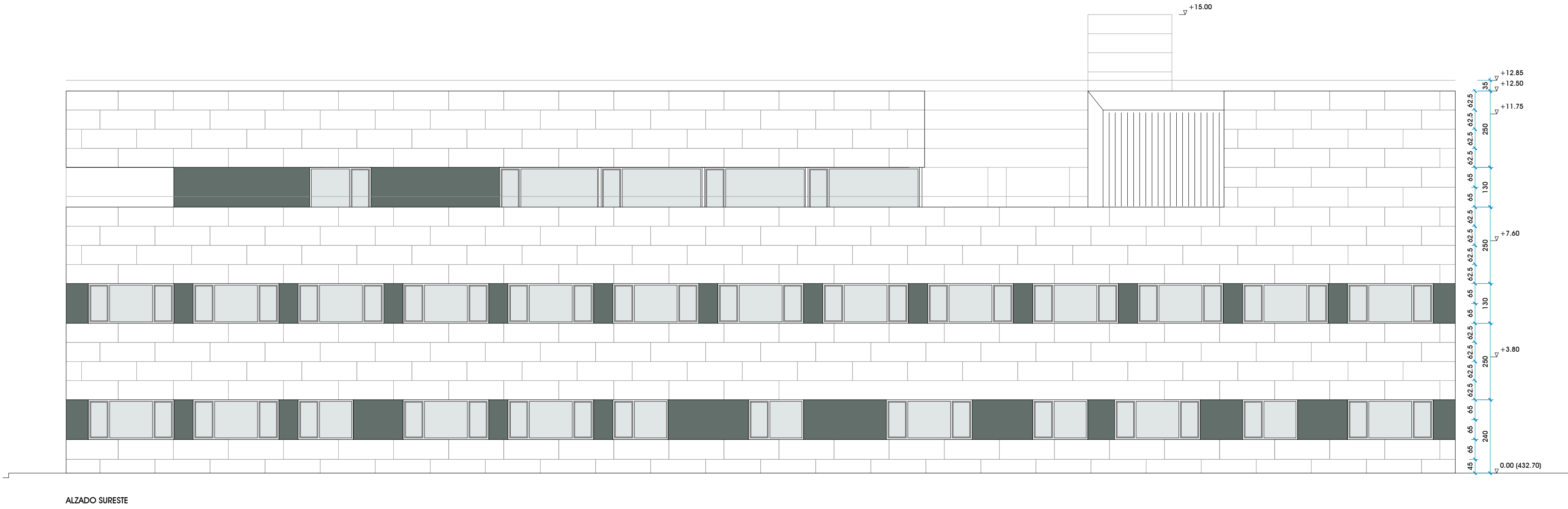
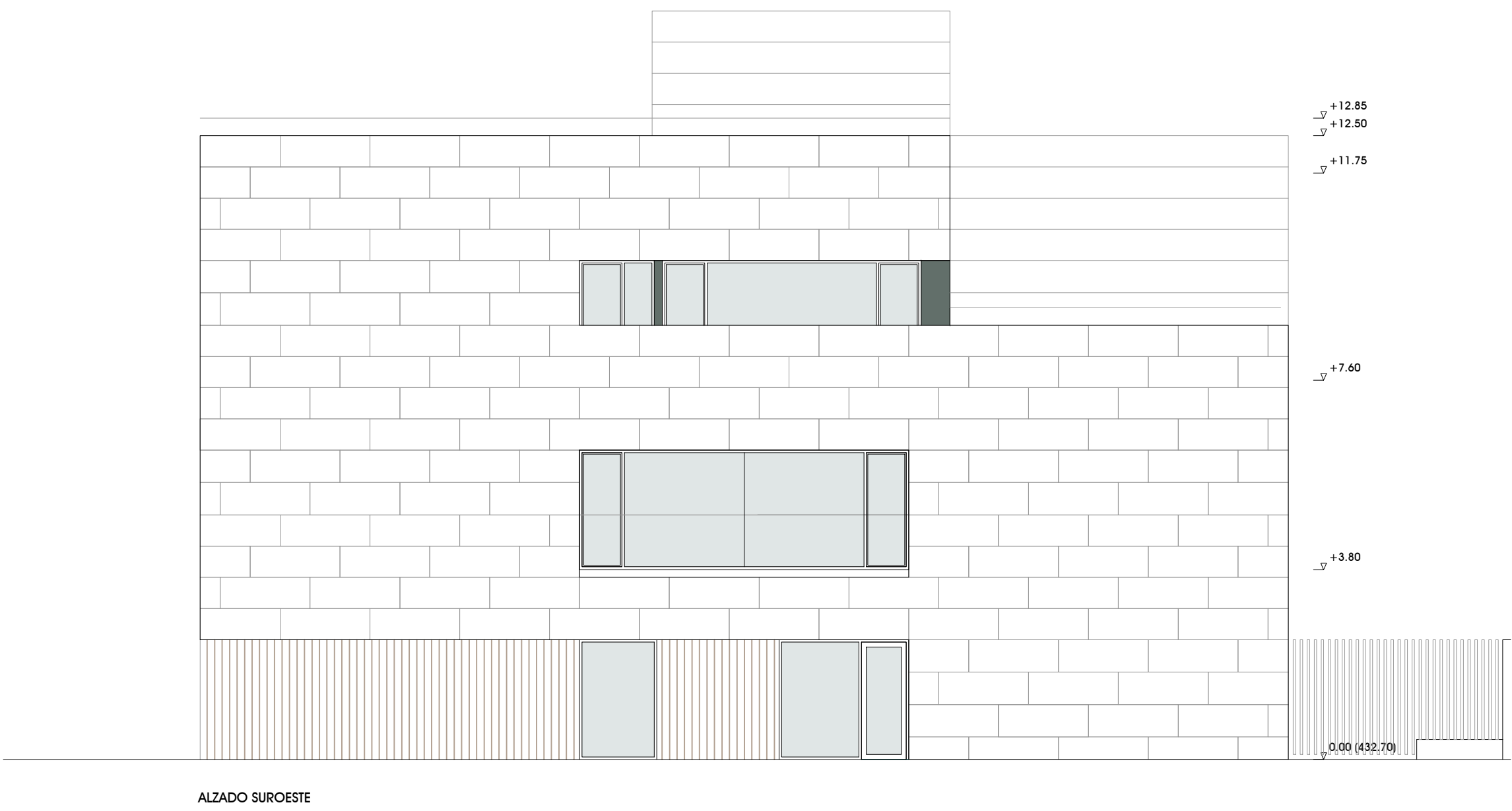
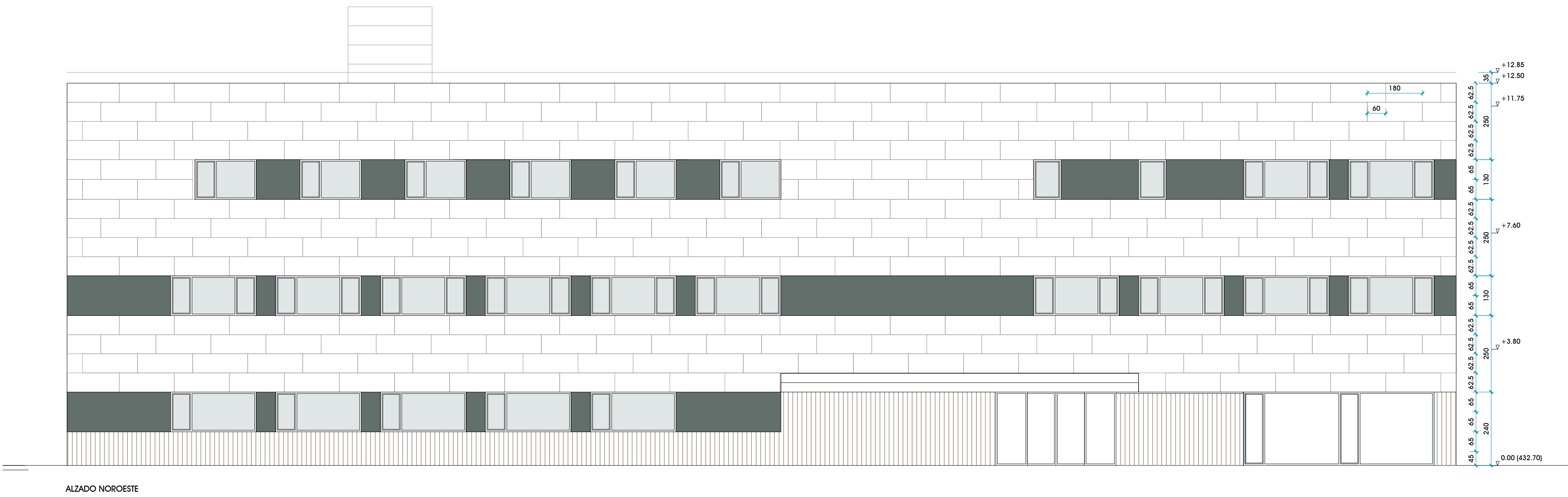


Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omarq.com www.omarq.com



1.2



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/100 A3 1/200

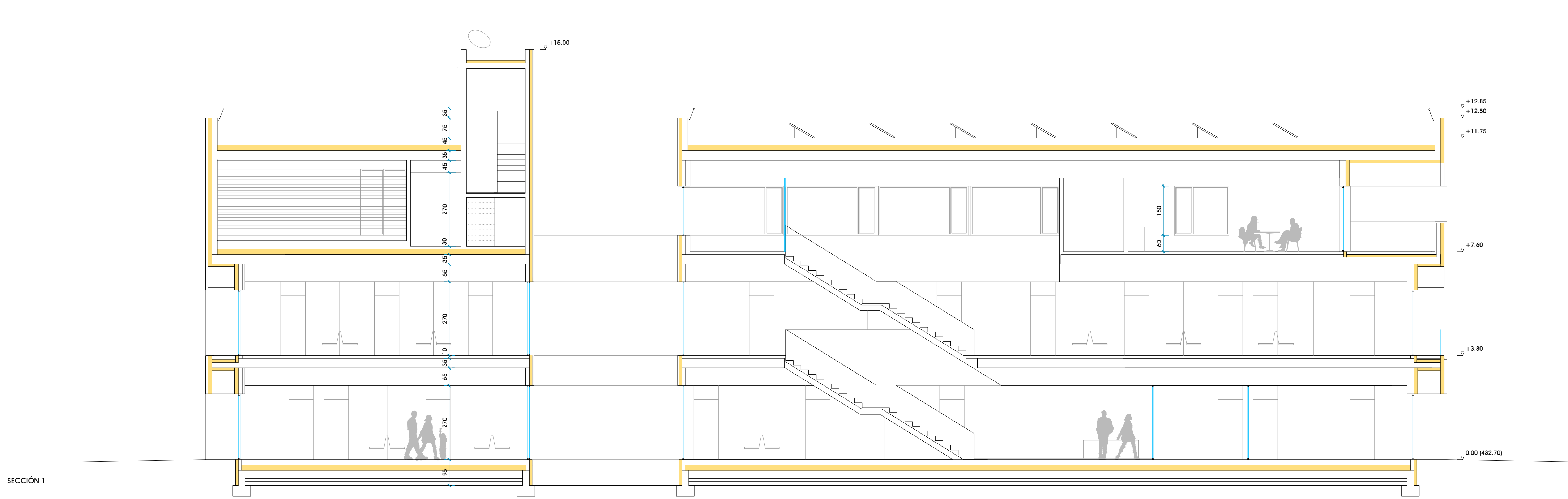
PROPUESTA. ALZADOS



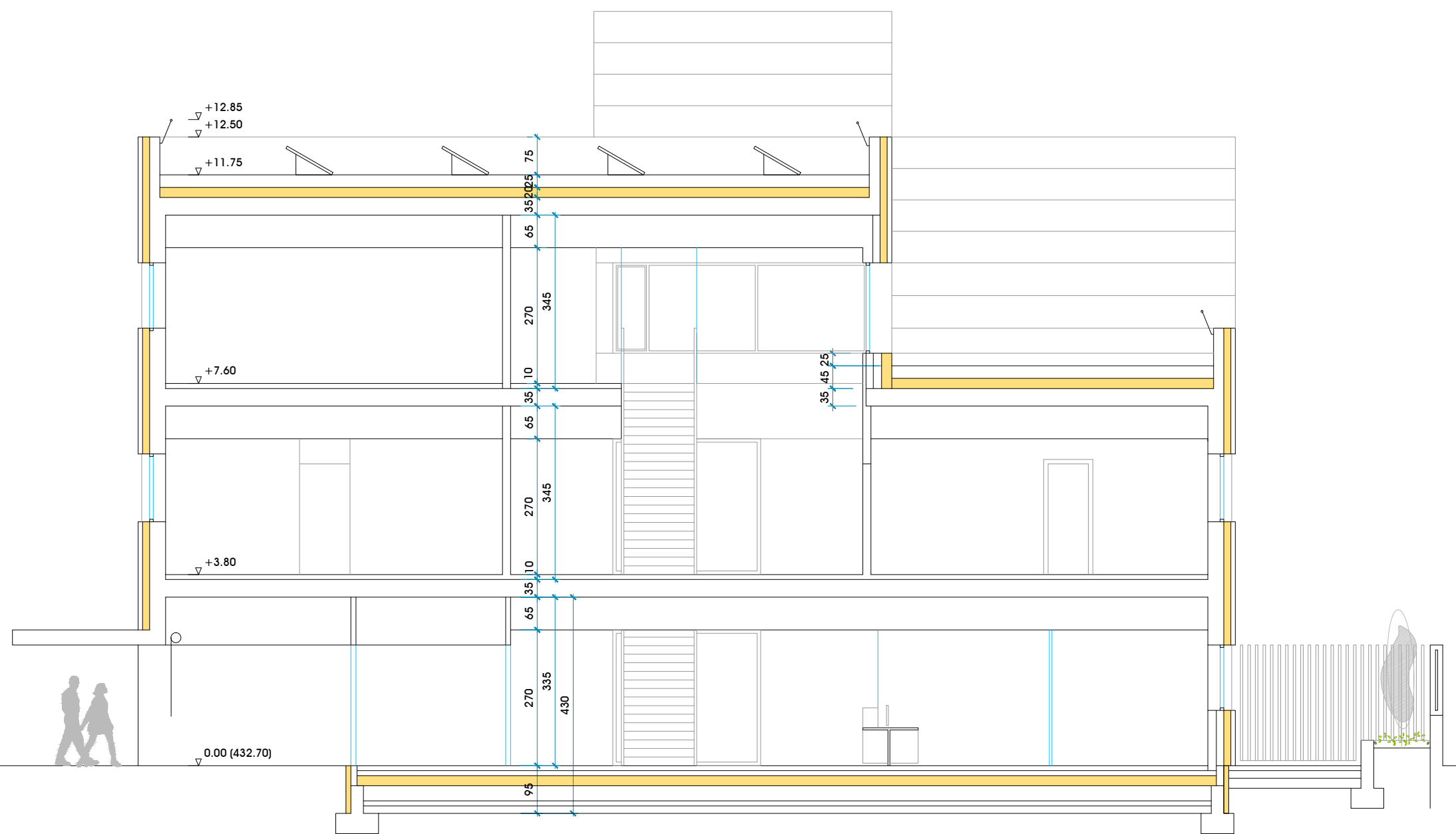
Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omarg.com www.omarg.com

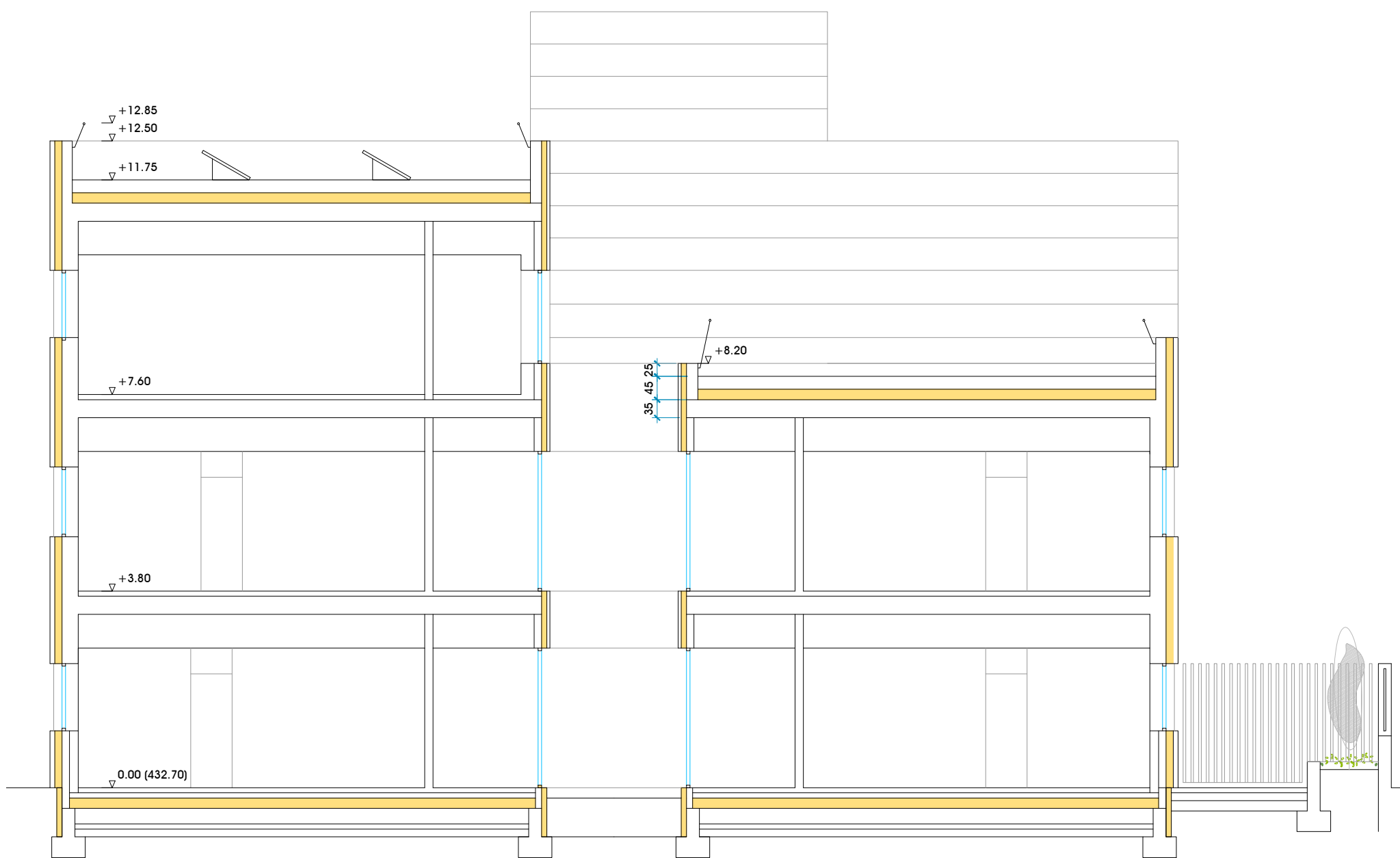




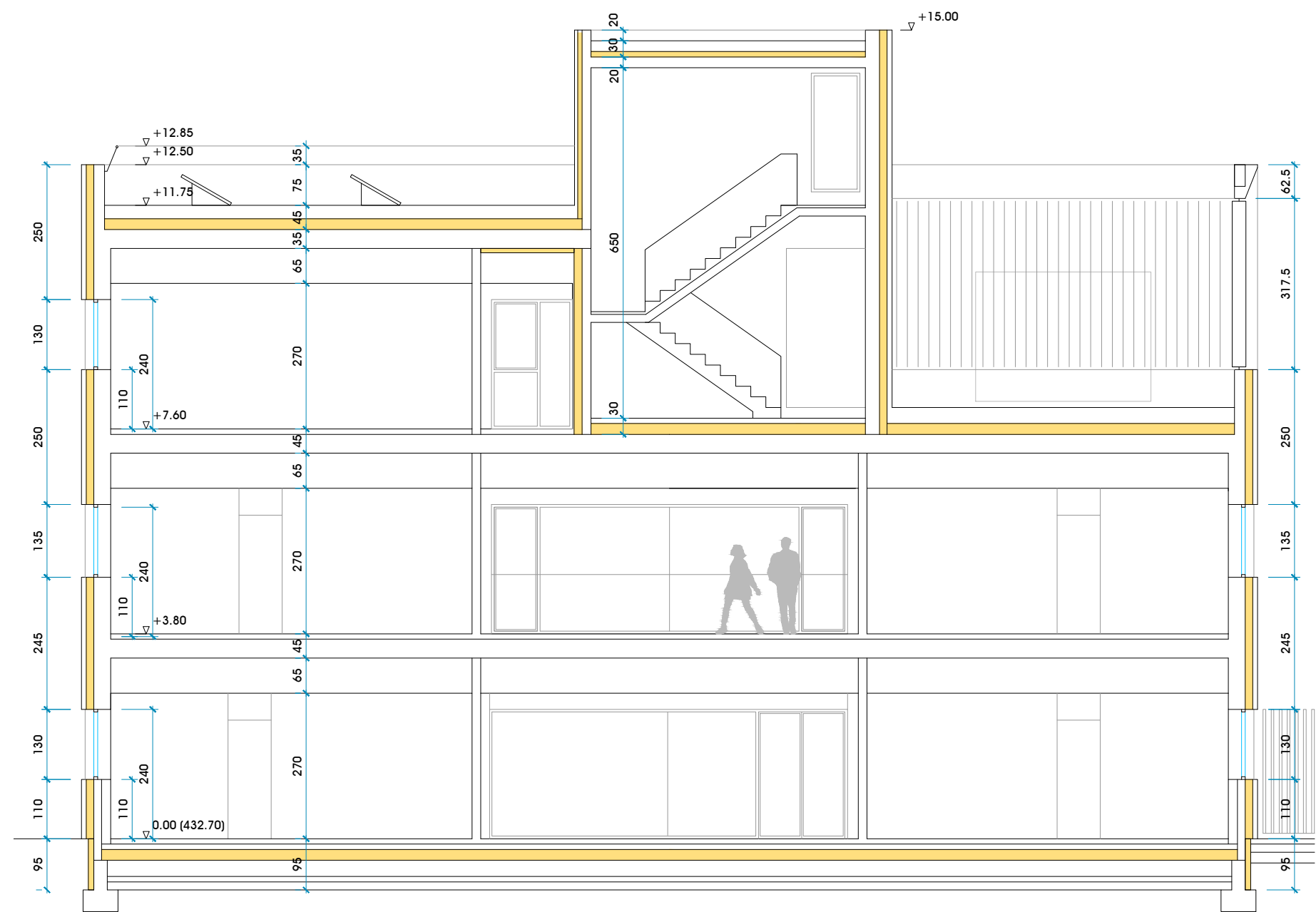
SECCIÓN 1



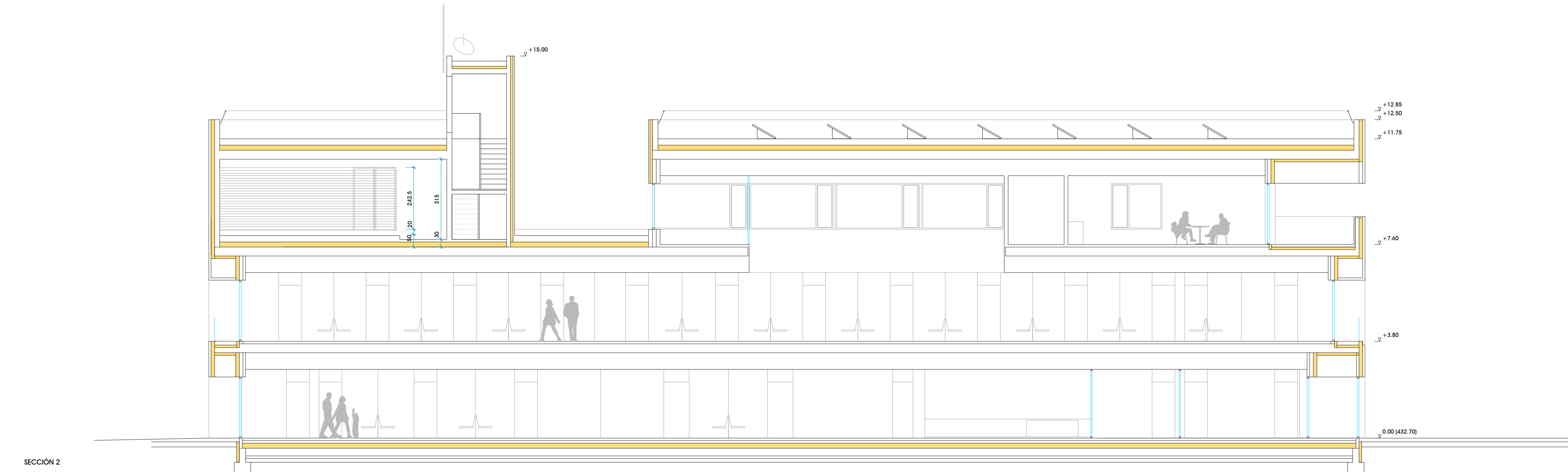
SECCIÓN 3



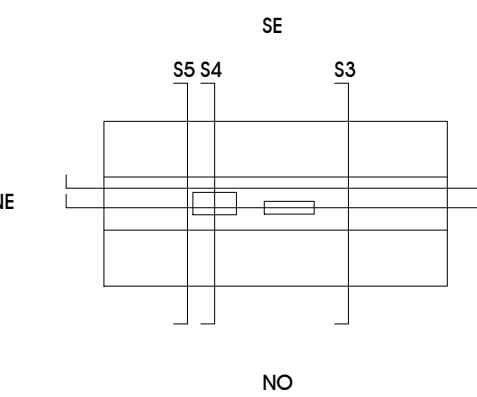
SECCIÓN 4



SECCIÓN 5



SECCIÓN 2



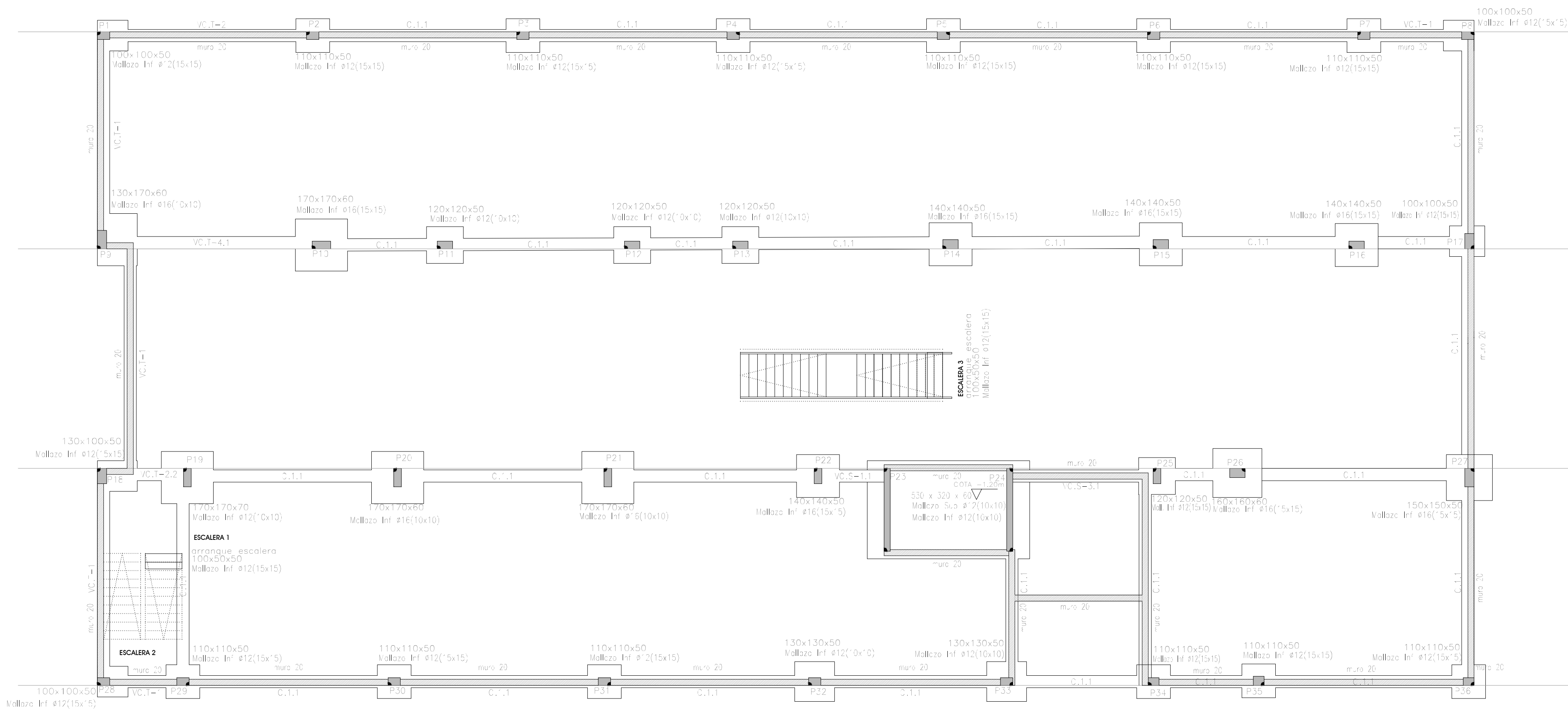
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/100 A3 1/200

PROPUESTA. SECCIONES

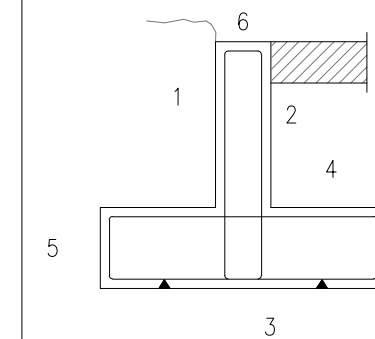
COTA GENERAL CIMENTACION -0.95M



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1,P8 y P28	100x100	50	6ø12c/15	6ø12c/15		
P2,P3,P4,P5,P6,P7 y P36	110x110	50	7ø12c/15	7ø12c/15		
P9	130x170	60	1ø816c/10	11ø16c/10		
P10	170x170	60	11ø16c/15	11ø16c/15		
P11, P12 y P13	120x120	50	11ø12c/10	11ø12c/10		
P14, P15 y P16	140x140	50	9ø16c/15	9ø16c/15		
P17	100x100	50	6ø12c/15	6ø12c/15		
P18	130x100	50	6ø12c/15	8ø12c/15		
P19	170x170	70	16ø12c/10	16ø12c/10		
P20 y P21	170x170	60	1ø816c/10	16ø16c/10		
P22	140x140	50	9ø16c/15	9ø16c/15		
P23	175x340	60	33ø12c/10	17ø12c/10	33ø12c/10	17ø12c/10
P24	175x320	60	31ø12c/10	17ø12c/10	31ø12c/10	17ø12c/10
P25	120x120	50	8ø12c/15	8ø12c/15		
P26	160x160	60	10ø16c/15	10ø16c/15		
P27	150x150	50	10ø16c/15	10ø16c/15		
P29, P31, P34 y P35	110x110	50	7ø12c/15	7ø12c/15		
P30	110x110	50	10ø12c/10	10ø12c/10		
P32 y P33	130x130	50	12ø12c/10	12ø12c/10		

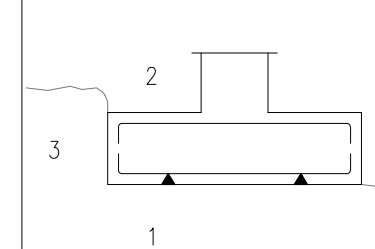
Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cora X	Armados Cora Y
P1 y P2	4x20 (30+42+120)	4x16 (30+42+80)	
P3	4x16 (30+42+80)	4x12 (30+42+42)	
P4, P5, P6 y P8	4x16 (30+42+64)	2x12 (30+42+42)	
P7	4x16 (30+42+64)	2x12 (30+42+60)	
P9	4x20 (30+51+80)	2x16 (30+51+80)	6x20 (30+51+80)
P10	4x20 (30+51+80)	10x20 (30+51+80)	2x20 (30+51+80)
P11	4x20 (30+42+80)	4x16 (30+42+40)	
P12	4x16 (30+42+64)	4x12 (30+42+42)	
P13	4x20 (30+42+80)	4x20 (30+42+80)	2x16 (30+42+60)
P14	4x20 (30+41+80)	4x20 (30+41+80)	2x16 (30+41+60)
P15	4x16 (30+41+60)	4x16 (30+41+60)	
P16	4x20 (30+41+80)	6x20 (30+41+80)	2x20 (30+41+80)
P17 y P18	4x12 (30+42+42)		2x12 (30+42+42)
P19	4x20 (30+62+80)	2x20 (30+62+80)	10x20 (30+62+80)
P20	4x20 (30+51+80)	2x16 (30+51+60)	12x20 (30+51+80)
P21	4x20 (30+51+80)	2x16 (30+51+60)	10x20 (30+51+80)
P22	4x20 (30+41+80)	2x16 (30+41+60)	6x20 (30+41+80)
P25	4x12 (30+42+42)		4x12 (30+42+42)
P26	4x20 (30+51+80)	2x20 (30+51+80)	2x20 (30+51+80)
P27	4x20 (30+41+120)	2x16 (30+41+80)	8x16 (30+41+80)
P28	4x12 (30+42+42)	2x12 (30+42+42)	
P29-P30=P31	4x20 (30+42+120)	4x12 (30+42+42)	
P32	4x16 (30+42+60)	2x16 (30+42+60)	
P33	4x16 (30+42+60)	2x16 (30+42+60)	2x16 (30+42+60)
P34	4x16 (30+42+60)		
P35	4x20 (30+42+80)		
P36	4x20 (30+42+120)	2x20 (30+42+120)	2x16 (30+42+60)

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN MUROS



- | | |
|--|--|
| 1. Recubrimiento pantalla, lateral: encofrado contra el terreno: 8 cm. otros encofrados: 4.5 cm. | 4. Recubrimiento zapata, superior lateral: 5 cm. |
| 2. Recubrimiento pantalla, lateral libre interior: 3.5 cm. | 5. Recubrimiento zapata, lateral: encofrado contra el terreno: 8 cm. otros encofrados: 4.5 cm. |
| 3. Recubrimiento zapata, inferior: en contacto con el terreno: 8 cm. sobre hormigón de limpieza: 5 cm. | 6. Recubrimiento superior coronación: 4.5 cm. |

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN ZAPATAS DE PILARES

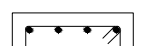
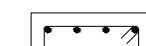
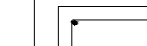


1. Recubrimiento inferior:
en contacto con el terreno: 8 cm.
sobre hormigón de limpieza: 5 cm.
2. Recubrimiento superior libre: 5 cm.
3. Recubrimiento lateral:
encofrado contra el terreno: 8 cm.
otros encofrados: 5 cm.

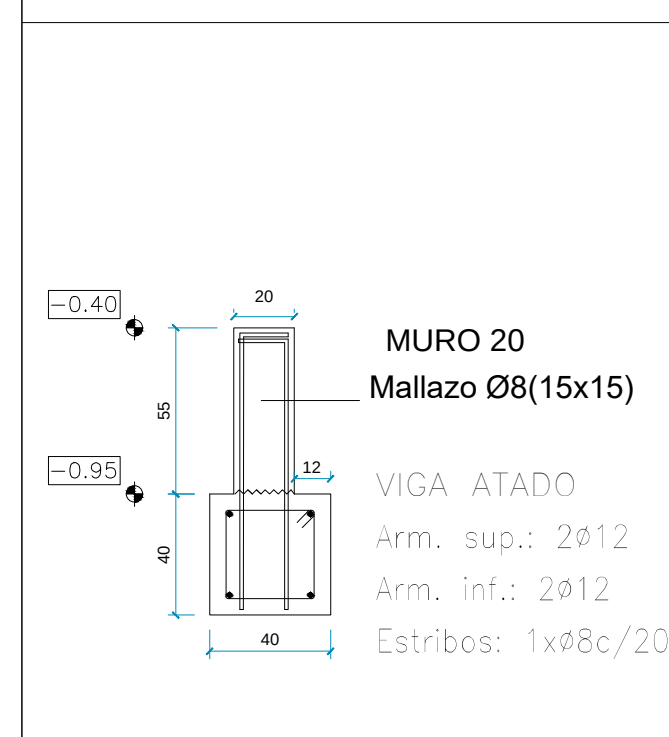
SITUACION ARMADO DE SOLERA



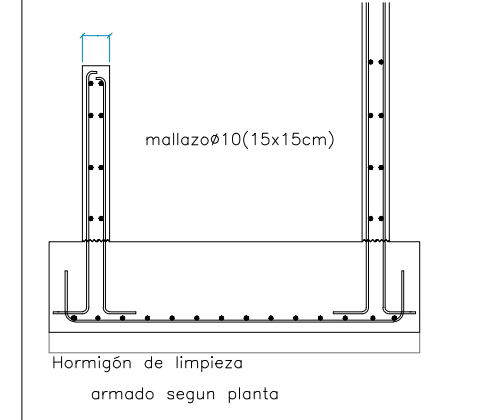
IMPORTANTE:
AL REALIZAR LOS CORTES PARA LAS JUNTAS DE LA SOLERA, SE DEBE
CORTAR LA ARMADURA DE LA SOLERA.

Tabla de vigas centradoras			Tabla de vigas de alado		
	VC,S=1,1 Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 4ø16 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/20		VC,S=3,1 Arm. sup.: 5ø25 Arm. inf.: 5ø25 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/20		VC,T=1 Arm. sup.: 4ø16 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/30
	VC,T=2 Arm. sup.: 4ø20 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/30		VC,T=2,2 Arm. sup.: 4ø20 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø10c/20		VC,T=4,1 Arm. sup.: 6ø25 Arm. inf.: 3ø12 Arm. piel: 1x2ø12 Estribos: 1xø8c/20
					C,1,1 Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 2ø12 Estribos: 1xø8c/25

MUR0 20cm

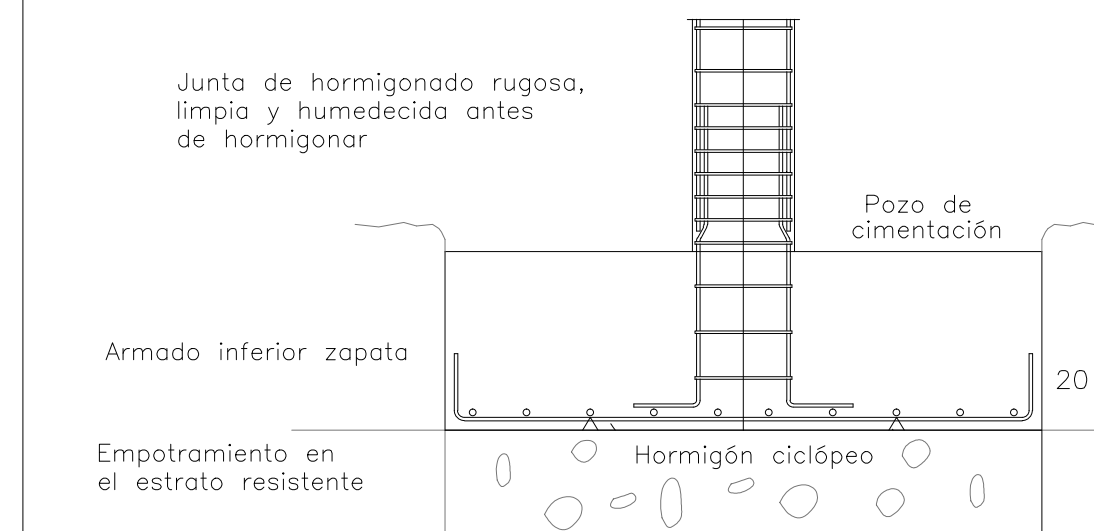


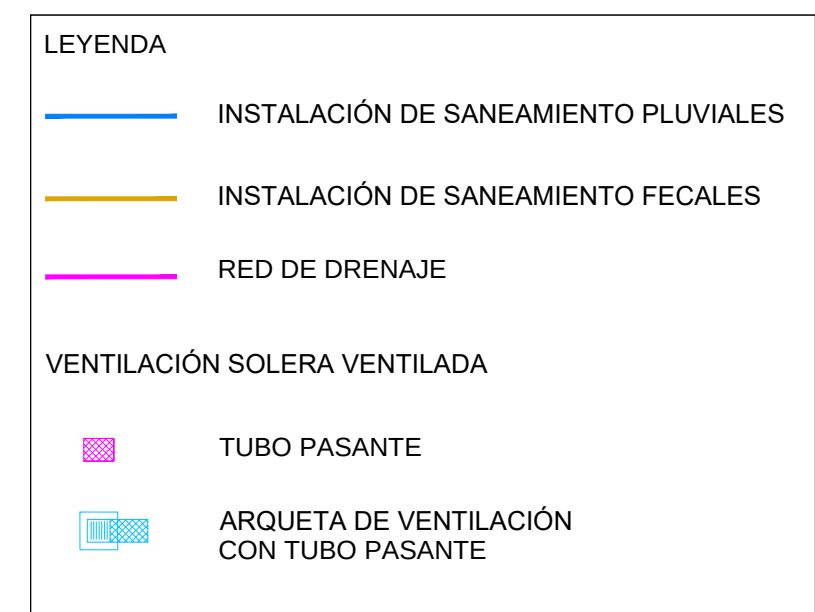
FOSO ASCENSOR -ver armados pantallas
solo muros no estructurales



ZAPATA SOBRE POZO DE CIMENTACIÓN

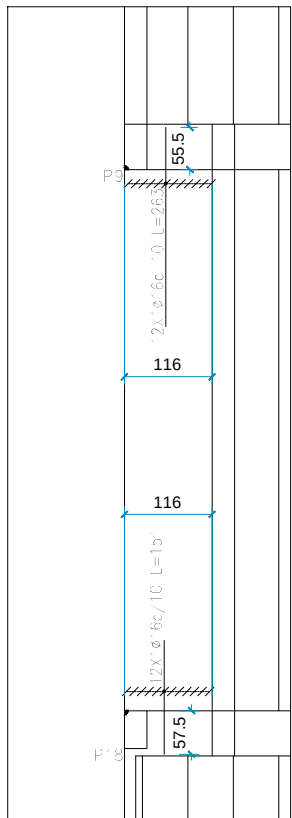
En el caso de que en la cota de cimentación (de apoyo de zapatas) el terreno no ofrezca las características esperadas de cohesión y resistencia, se deberá rebajar la cota de apoyo de la zapata hasta encontrar un suelo con las características apropiadas. En este caso, se rellenará el pozo de la zapata con hormigón ciclópeo hasta alcanzar la cota especificada en proyecto.



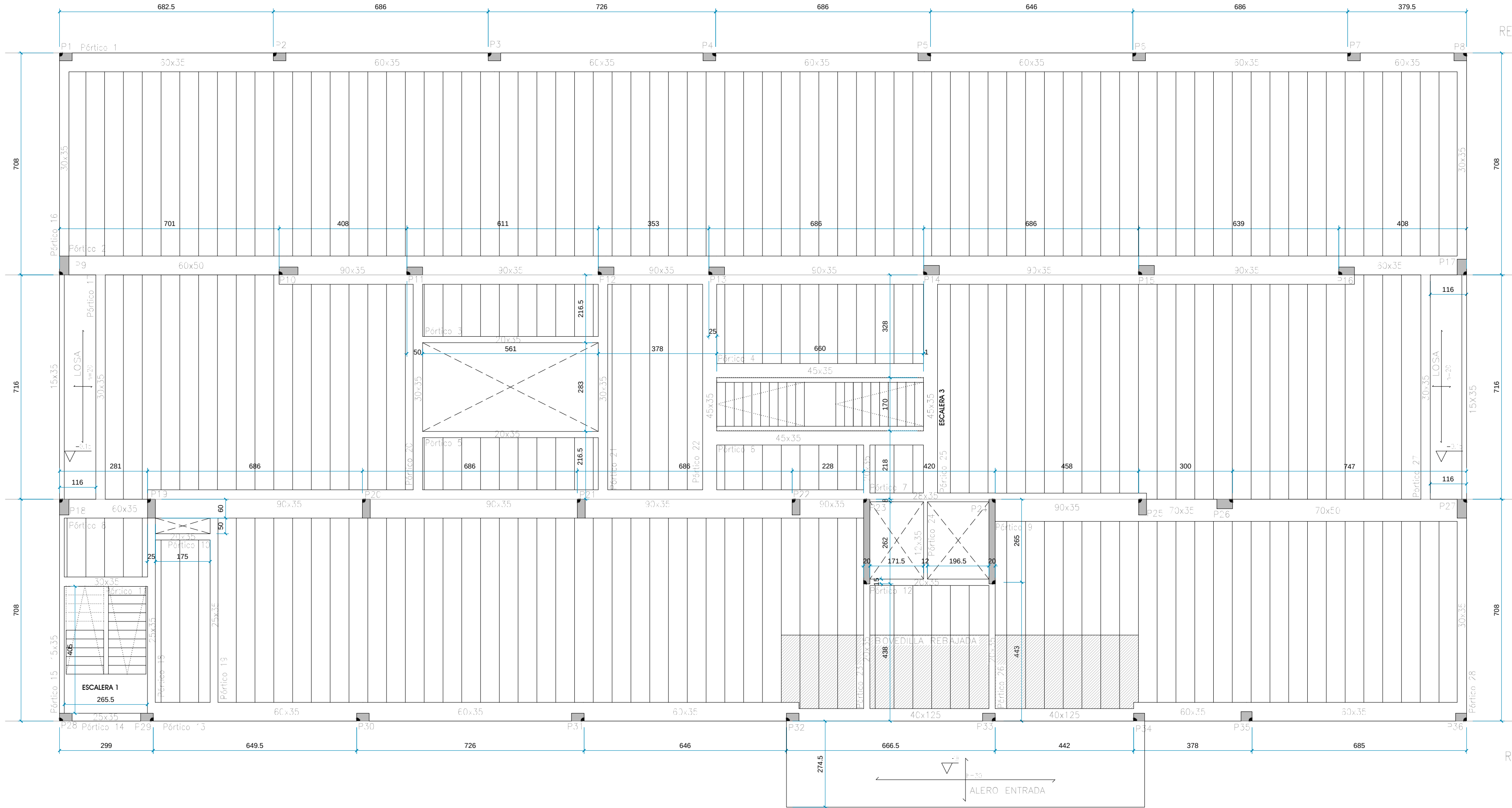


PLANTA TECHO BAJA COTA +3.70m
REI 60

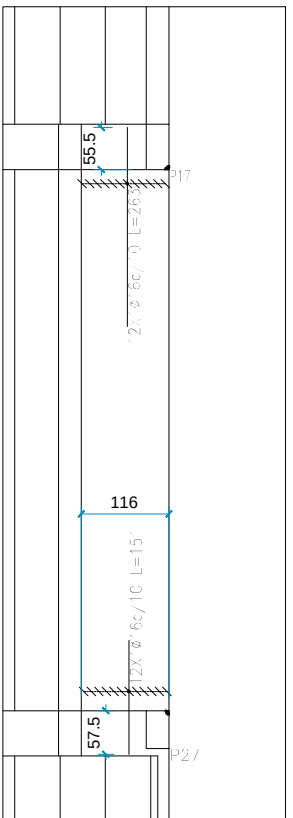
REFUERZOS LOSA 20cm SUPERIORES



REFUERZOS LOSA 20cm INFERIORES



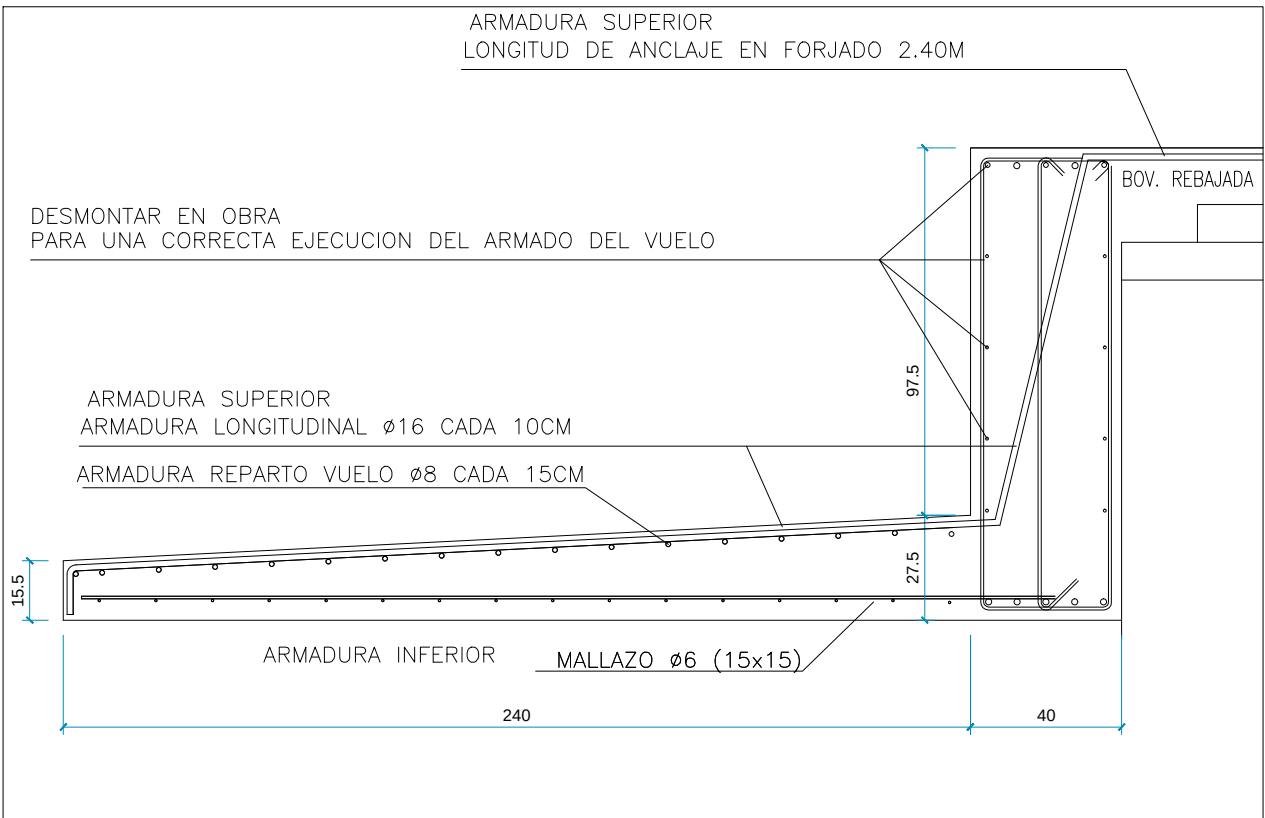
REFUERZOS LOSA 20cm SUPERIORES



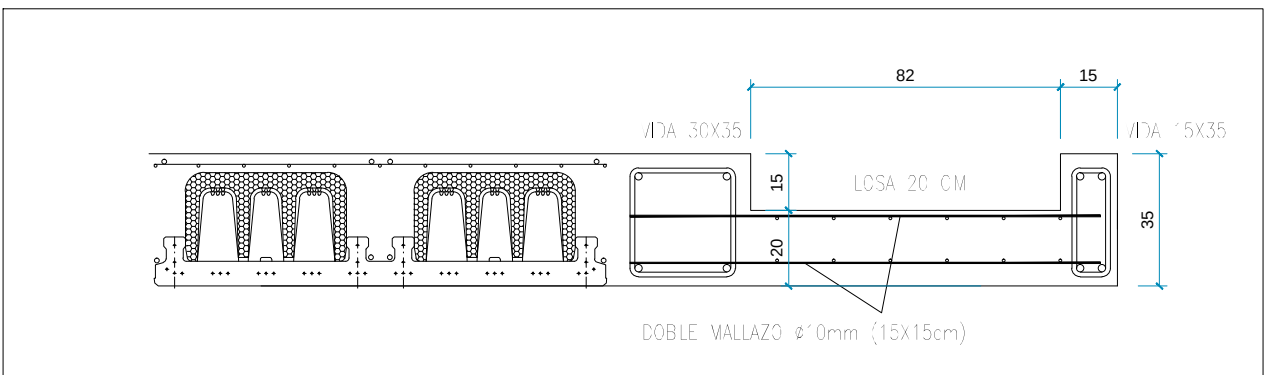
REFUERZOS LOSA 20cm INFERIORES



DETALLE ALERO ENTRADA



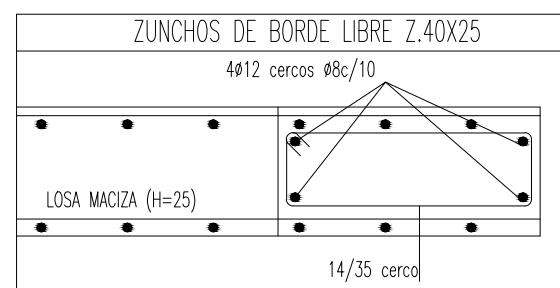
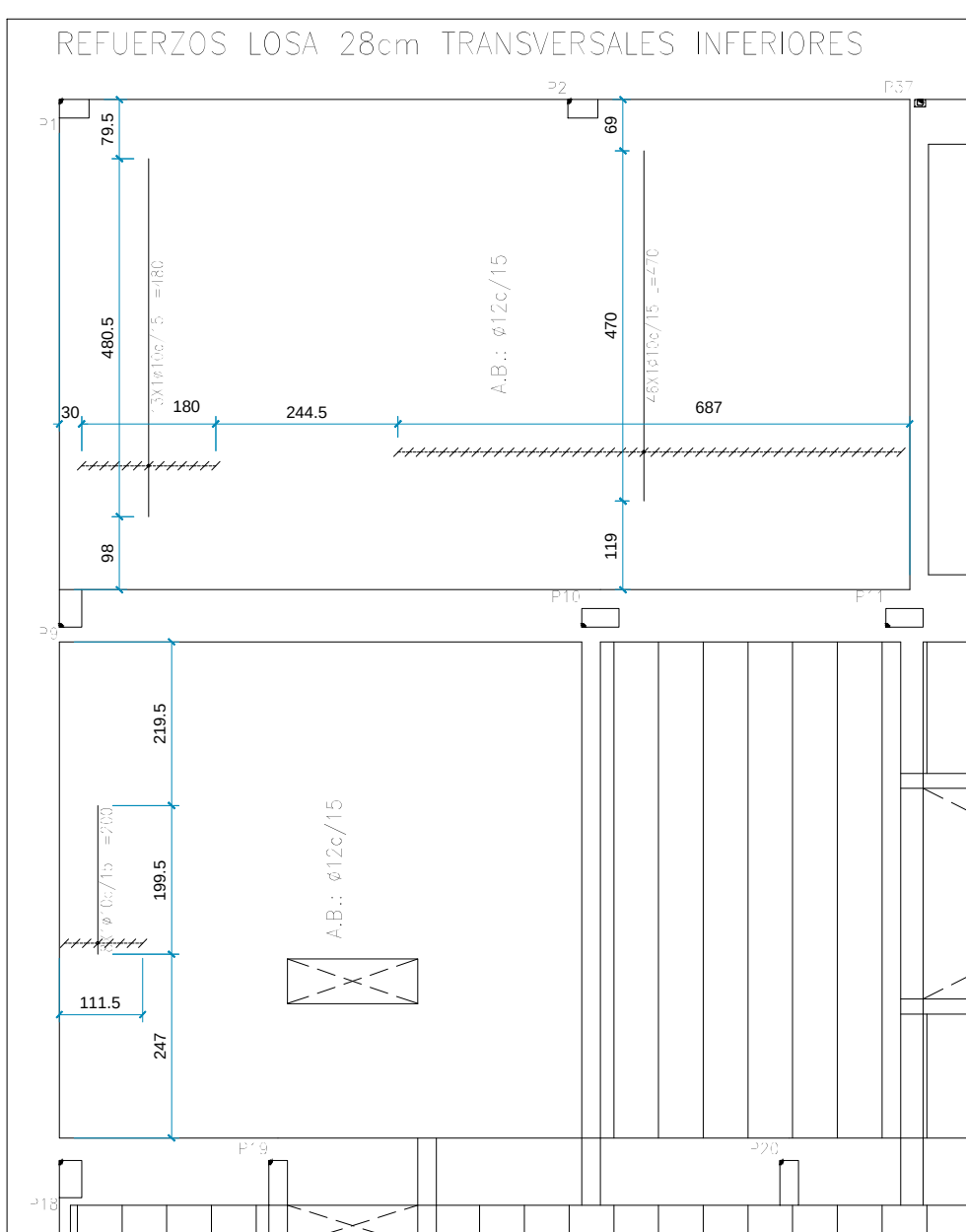
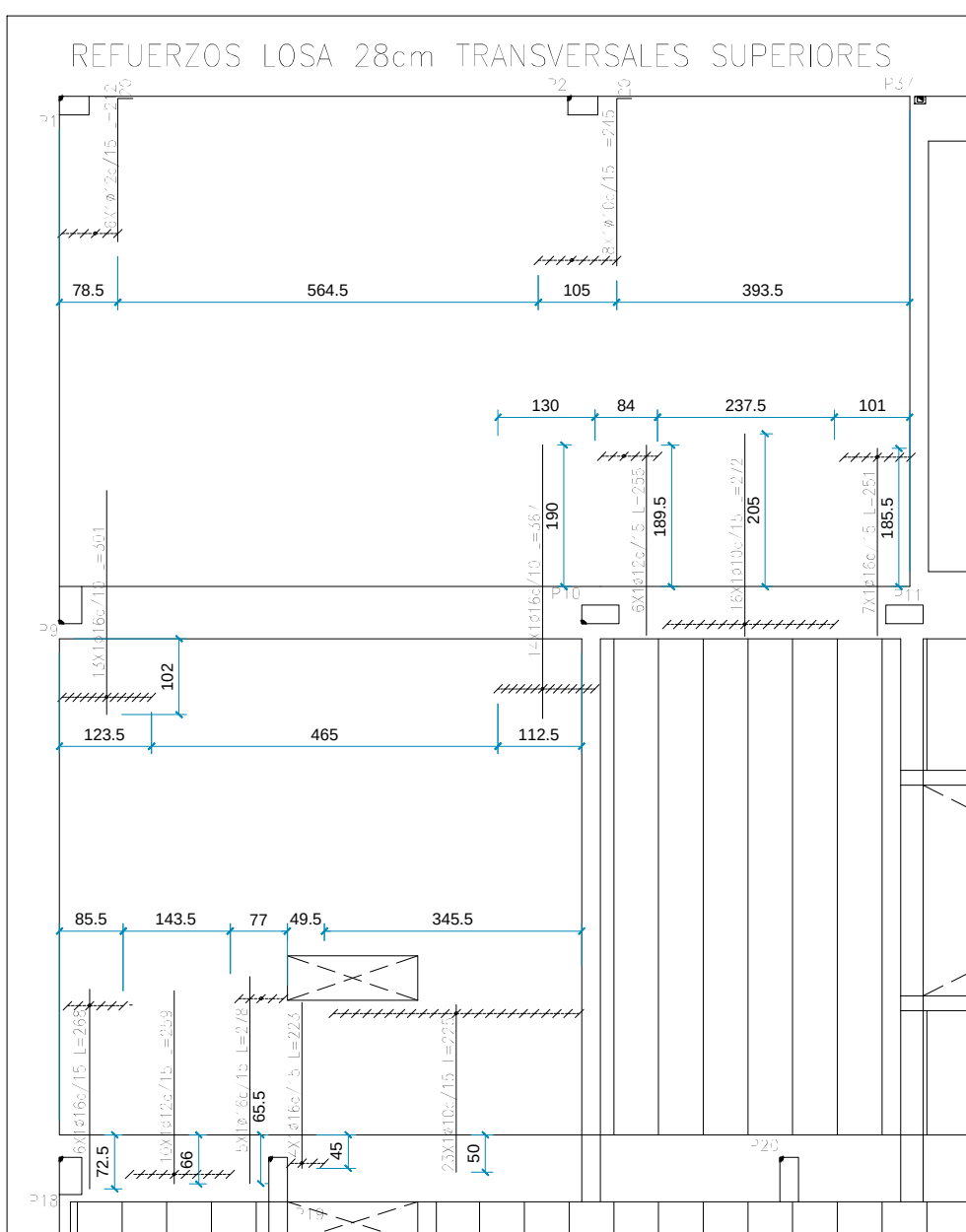
DETALLE LOSA 20CM



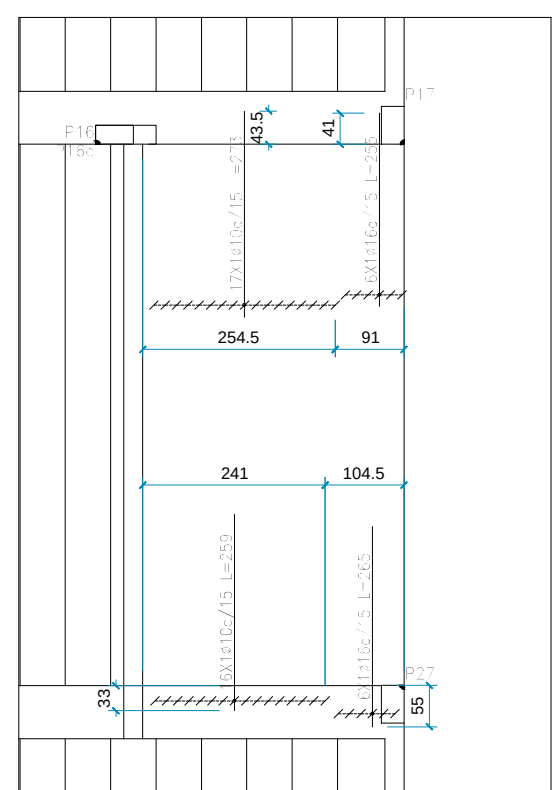
DATOS DE LAS LOSAS	
RECUBRIMIENTOS	CARGAS
Armado losa:	PESO PROPIO 500kg/m ²
1-Superior: 2.5cm.	CONCARGA 220kg/m ²
2-Lateral en borde: 3.5cm.	SOBRECARGA DE USO 200kg/m ²
3-Inferior: 2.5cm.	CARGA TOTAL 920kg/m ²
Vigas embebidas en la losa:	
4-Superior: 5.5cm.	
5-Lateral en borde: 3cm.	
6-Inferior: 3cm.	
Vigas descolgadas de la losa:	
7-Superior: 5.5cm.	
8-Lateral en borde: 3cm.	
9-Inferior: 3cm.	

HORMIGÓN	
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN
CEMENTACIÓN	HA-25B/20X12
ELEMENTOS HORMIGÓN VISTO	HA-25B/20X14
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25B/20X11
ACERO	
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN
MALLAS-LOSAS Y FORJADOS	ME 500 T
BARRAS-RESTO DE OBRA	B 500 S
CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL	
OBSERVACIONES	
EL RECURRIMIENTO SE REALIZARÁ SEGUN EL CAPITULO 11 DEL CODIGO ESTRUCTURAL	
EL RECURRIMIENTO SERA EL MAS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-8	
INSTRUCCIONES DE DESMOLDADO	
No se desmoldará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperatura superior a 5° C.	
Encofrados laterales de vigas y forjados: 13 días	
Encofrados de losas: 13 días	
Se dejarán apoyas de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desmoldado.	
Si se las mueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, en un indicio de que dentro de los 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los plazos para los conductos se compararán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.	

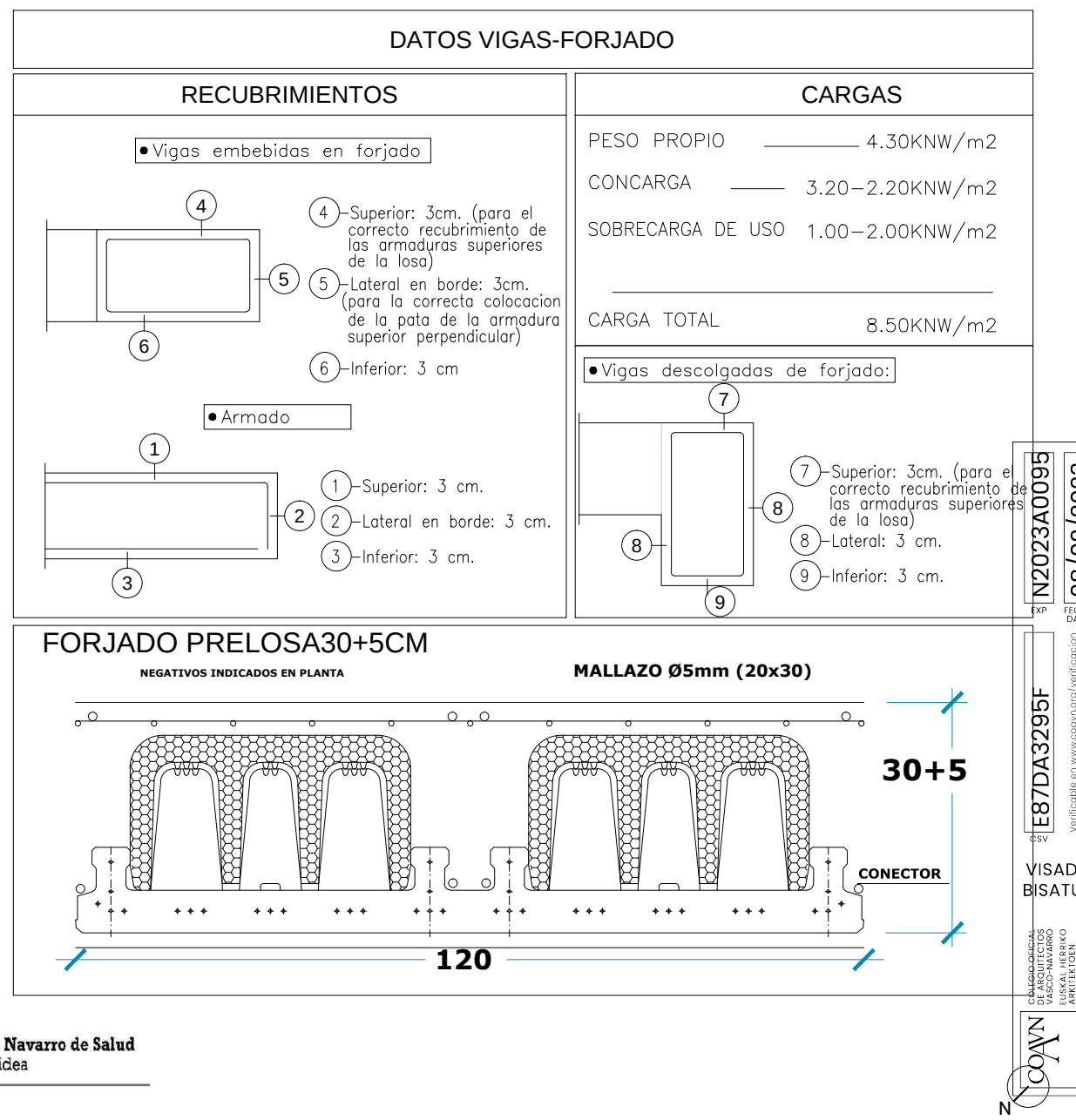
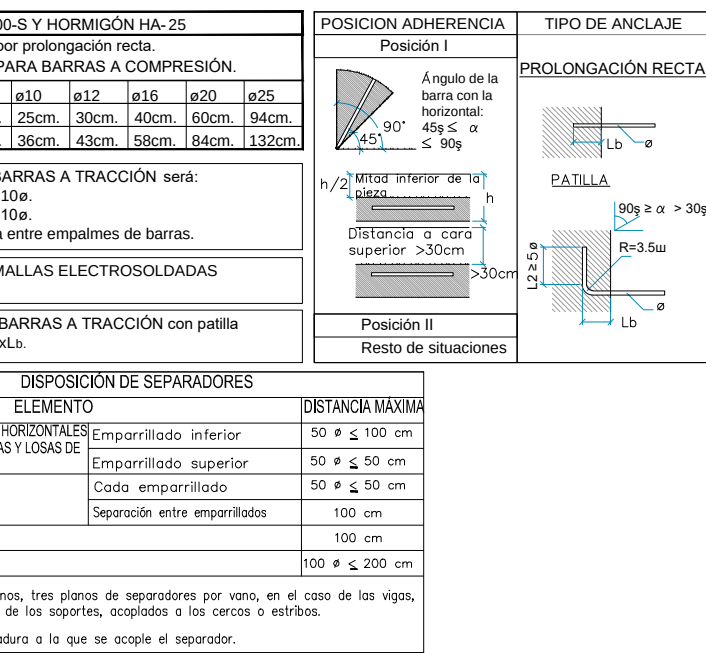
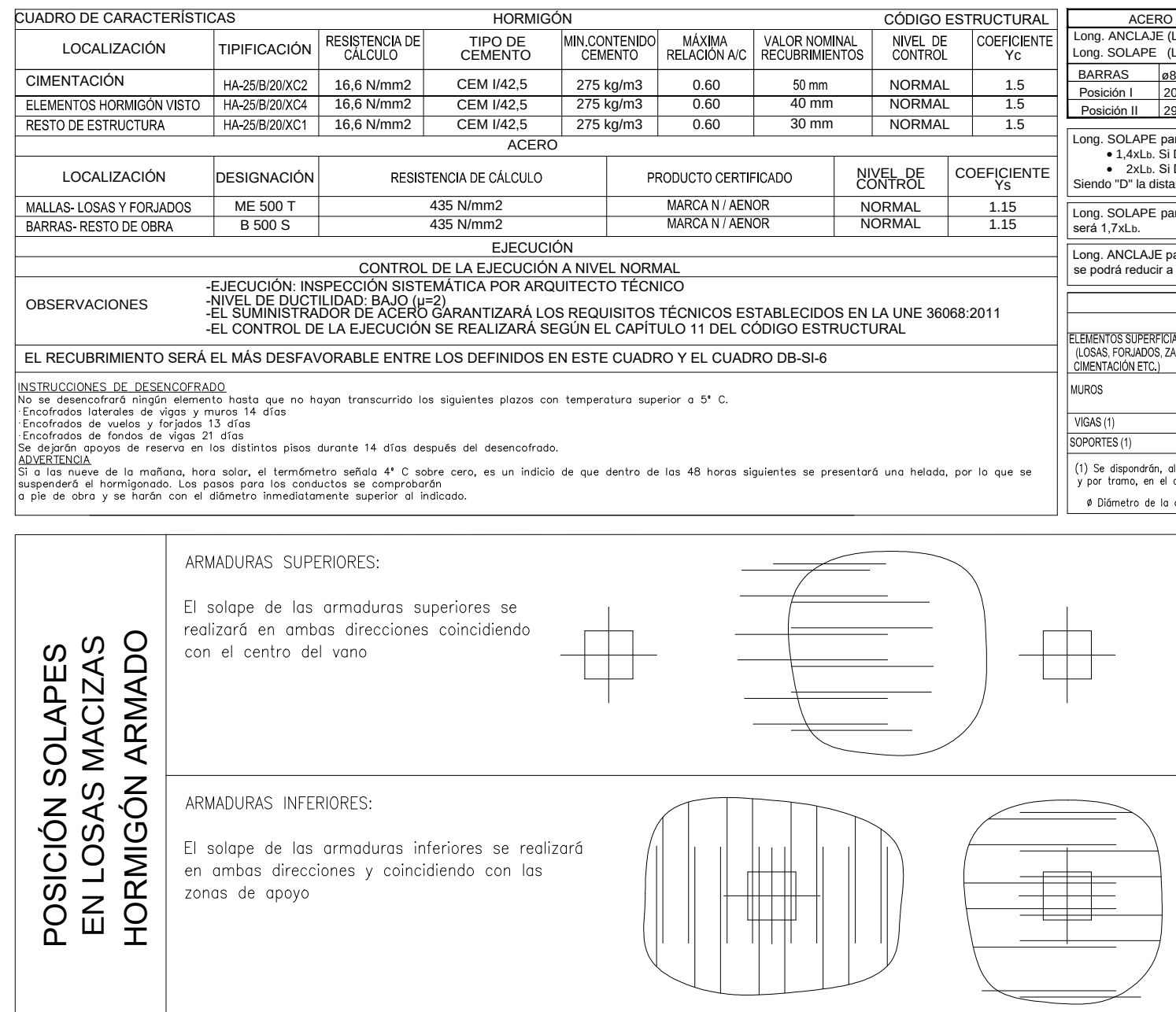
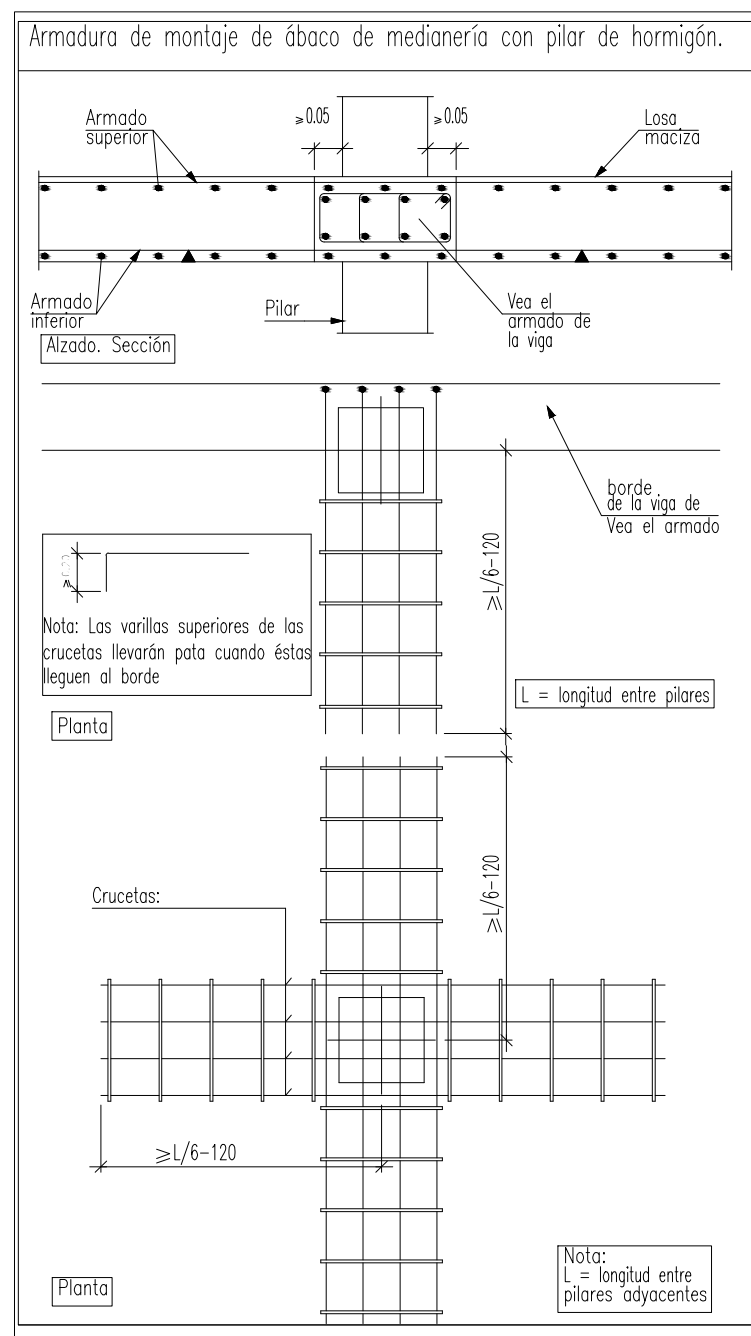
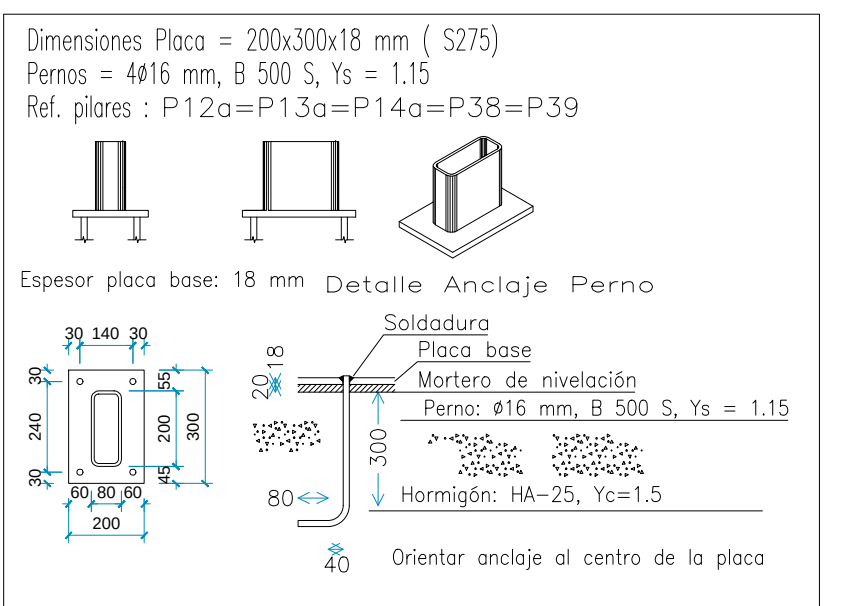
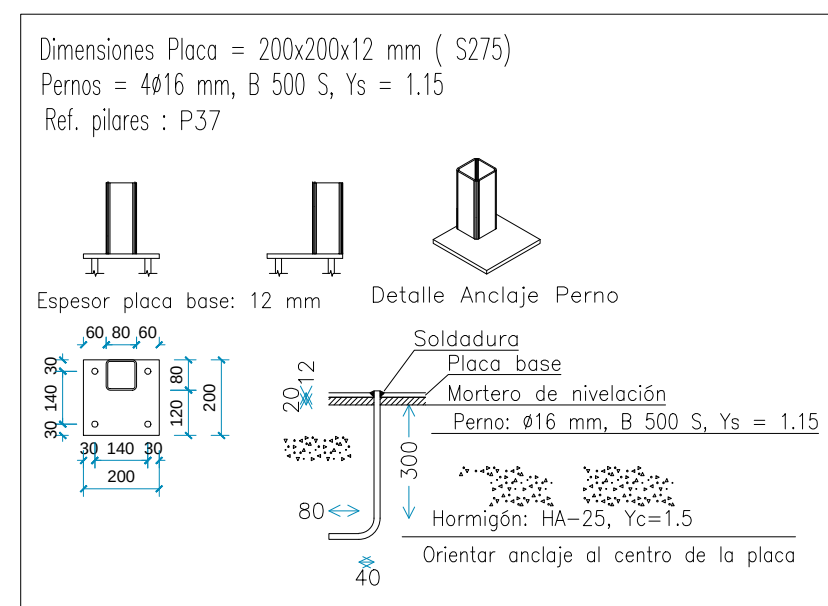
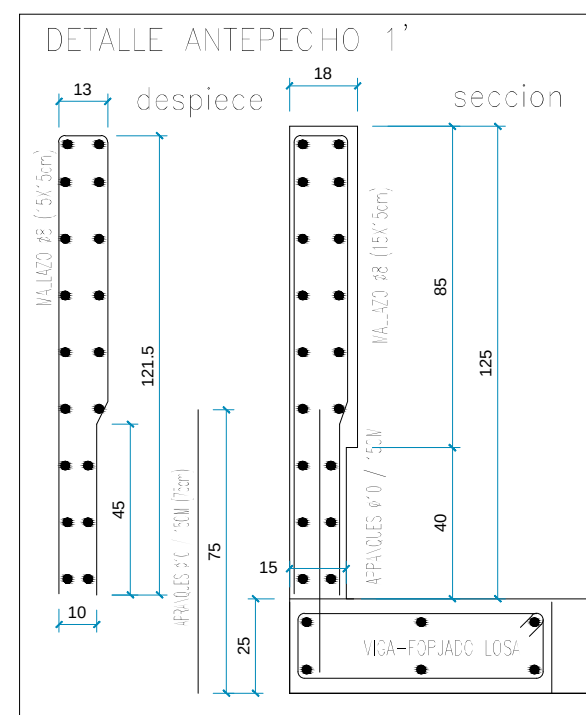
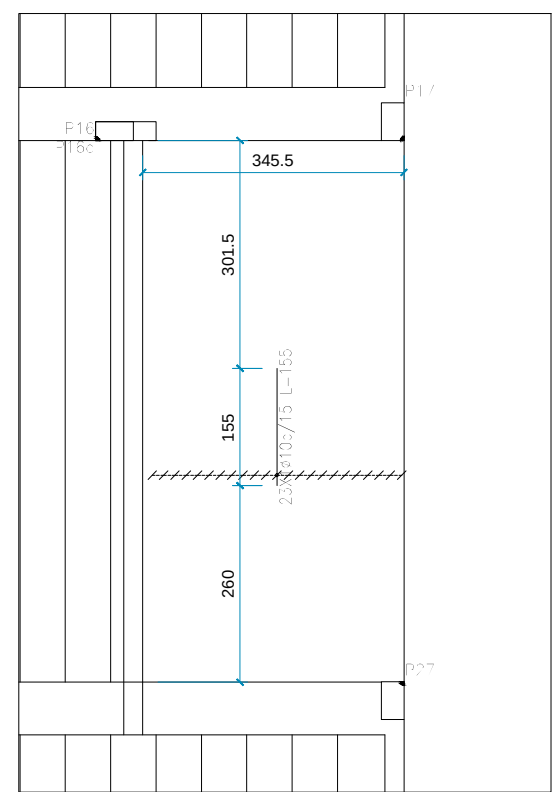
ACERO B500-S Y HORMIGÓN HA-25	
Long. ANCLAJE (L _a) por prolongación recta	Long. SOLAPE (L _s) PARA BARRAS A COMPRESION
BARRAS	20mm 25mm 30mm 35mm 40mm 45mm 50mm 55mm 60mm 65mm 70mm 75mm 80mm 85mm 90mm 95mm 100mm 105mm 110mm 115mm 120mm 125mm 130mm 135mm 140mm 145mm 150mm 155mm 160mm 165mm 170mm 175mm 180mm 185mm 190mm 195mm 200mm 205mm 210mm 215mm 220mm 225mm 230mm 235mm 240mm 245mm 250mm 255mm 260mm 265mm 270mm 275mm 280mm 285mm 290mm 295mm 300mm 305mm 310mm 315mm 320mm 325mm 330mm 335mm 340mm 345mm 350mm 355mm 360mm 365mm 370mm 375mm 380mm 385mm 390mm 395mm 400mm 405mm 410mm 415mm 420mm 425mm 430mm 435mm 440mm 445mm 450mm 455mm 460mm 465mm 470mm 475mm 480mm 485mm 490mm 495mm 500mm 505mm 510mm 515mm 520mm 525mm 530mm 535mm 540mm 545mm 550mm 555mm 560mm 565mm 570mm 575mm 580mm 585mm 590mm 595mm 600mm 605mm 610mm 615mm 620mm 625mm 630mm 635mm 640mm 645mm 650mm 655mm 660mm 665mm 670mm 675mm 680mm 685mm 690mm 695mm 700mm 705mm 710mm 715mm 720mm 725mm 730mm 735mm 740mm 745mm 750mm 755mm 760mm 765mm 770mm 775mm 780mm 785mm 790mm 795mm 800mm 805mm 810mm 815mm 820mm 825mm 830mm 835mm 840mm 845mm 850mm 855mm 860mm 865mm 870mm 875mm 880mm 885mm 890mm 895mm 900mm 905mm 910mm 915mm 920mm 925mm 930mm 935mm 940mm 945mm 950mm 955mm 960mm 965mm 970mm 975mm 980mm 985mm 990mm 995mm 1000mm 1005mm 1010mm 1015mm 1020mm 1025mm 1030mm 1035mm 1040mm 1045mm 1050mm 1055mm 1060mm 1065mm 1070mm 1075mm 1080mm 1085mm 1090mm 1095mm 1100mm 1105mm 1110mm 1115mm 1120mm 1125mm 1130mm 1135mm 1140mm 1145mm 1150mm 1155mm 1160mm 1165mm 1170mm 1175mm 1180mm 1185mm 1190mm 1195mm 1200mm 1205mm 1210mm 1215mm 1220mm 1225mm 1230mm 1235mm 1240mm 1245mm 1250mm 1255mm 1260mm 1265mm 1270mm 1275mm 1280mm 1285mm 1290mm 1295mm 1300mm 1305mm 1310mm 1315mm 1320mm 1325mm 1330mm 1335mm 1340mm 1345mm 1350mm 1355mm 1360mm 1365mm 1370mm 1375mm 1380mm 1385mm 1390mm 1395mm 1400mm 1405mm 1410mm 1415mm 1420mm 1425mm 1430mm 1435mm 1440mm 1445mm 1450mm 1455mm 1460mm 1465mm 1470mm 1475mm 1480mm 1485mm 1490mm 1495mm 1500mm 1505mm 1510mm 1515mm 1520mm 1525mm 1530mm 1535mm 1540mm 1545mm 1550mm 1555mm 1560mm 1565mm 1570mm 1575mm 1580mm 1585mm 1590mm 1595mm 1600mm 1605mm 1610mm 1615mm 1620mm 1625mm 1630mm 1635mm 1640mm 1645mm 1650mm 1655mm 1660mm 1665mm 1670mm 1675mm 1680mm 1685mm 1690mm 1695mm 1700mm 1705mm 1710mm 1715mm 1720mm 1725mm 1730mm 1735mm 1740mm 1745mm 1750mm 1755mm 1760mm 1765mm 1770mm 1775mm 1780mm 1785mm 1790mm 1795mm 1800mm 1805mm 1810mm 1815mm 1820mm 1825mm 1830mm 1835mm 1840mm 1845mm 1850mm 1855mm 1860mm 1865mm 1870mm 1875mm 1880mm 1885mm 1890mm 1895mm 1900mm 1905mm 1910mm 1915mm 1920mm 1925mm 1930mm 1935mm 1940mm 1945mm 1950mm 1955mm 1960mm 1965mm 1970mm 1975mm 1980mm 1985mm 1990mm 1995mm 2000mm 2005mm 2010mm 2015mm 2020mm 2025mm 2030mm 2035mm 2040mm 2045mm 2050mm 2055mm 2060mm 2065mm 2070mm 2075mm 2080mm 2085mm 2090mm 2095mm 2100mm 2105mm 2110mm 2115mm 2120mm 2125mm 2130mm 2135mm 2140mm 2145mm 2150mm 2155mm 2160mm 2165mm 2170mm 2175mm 2180mm 2185mm 2190mm 2195mm 2200mm 2205mm 2210mm 2215mm 2220mm 2225mm 2230mm 2235mm 2240mm 2245mm 2250mm 2255mm 2260mm 2265mm 2270mm 2275mm 2280mm 2285mm 2290mm 2295mm 2300mm 2305mm 2310mm 2315mm 2320mm 2325mm 2330mm 2335mm 2340mm 2345mm 2350mm 2355mm 2360mm 2365mm 2370mm 2375mm 2380mm 2385mm 2390mm 2395mm 2400mm 2405mm 2410mm 2415mm 2420mm 2425mm 2430mm 2435mm 2440mm 2445mm 2450mm 2455mm 2460mm 2465mm 2470mm 2475mm 2480mm 2485mm 2490mm 2495mm 2500mm 2505mm 2510mm 2515mm 2520mm 2525mm 2530mm 2535mm 2540mm 2545mm 2550mm 2555mm 2560mm 2565mm 2570mm 2575mm 2580mm 2585mm 2590mm 2595mm 2600mm 2605mm 2610mm 2615mm 2620mm 2625mm 2630mm 2635mm 2640mm 2645mm 2650mm 2655mm 2660mm 2665mm 2670mm 2675mm 2680mm 2685mm 2690mm 2695mm 2700mm 2705mm 2710mm 2715mm 2720mm 2725mm 2730mm 2735mm 2740mm 2745mm 2750mm 2755mm 2760mm 2765mm 2770mm 2775mm 2780mm 2785mm 2790mm 2795mm 2800mm 2805mm 2810mm 2815mm 2820mm 2825mm 2830mm 2835mm 2840mm 2845mm 2850mm 2855mm 2860mm 2865mm 2870mm 2875mm 2880mm 2885mm 2890mm 2895mm 2900mm 2905mm 2910mm 2915mm 2920mm 2925mm 2930mm 2935mm 2940mm 2945mm 2950mm 2955mm 2960mm 2965mm 2970mm 2975mm 2980mm 2985mm 2990mm 2995mm 3000mm 3005mm 3010mm 3015mm 3020mm 3025mm 3030mm 3035mm 3040mm 3045mm 3050mm 3055mm 3060mm 3065mm 3070mm 3075mm 3080mm 3085mm 3090mm 3095mm 3100mm 3105mm 3110mm 3115mm 3120mm 3125mm 3130mm 3135mm 3140mm 3145mm 3150mm 3155mm 3160mm 3165mm 3170mm 3175mm 3180mm 3185mm 3190mm 3195mm 3200mm 3205mm 3210mm 3215mm 3220mm 3225mm 3230mm 3235mm 3240mm 3245mm 3250mm 3255mm 3260mm 3265mm 3270mm 3275mm 3280mm 3285mm 3290mm 3295mm 3300mm 3305mm 3310mm 3315mm 3320mm 3325mm 3330mm 3335mm 3340mm 3345mm 3350mm 3355mm 3360mm 3365mm 3370mm 3375mm 3380mm 3385mm 3390mm 3395mm 3400mm 3405mm 3410mm 3415mm 3420mm 3425mm 3430mm 3435mm 3440mm 3445mm 3450mm 3455mm 3460mm 3465mm 3470mm 3475mm 3480mm 3485mm 3490mm 3495mm 3500mm 3505mm 3510mm 3515mm 3520mm 3525mm 3530mm 3535mm 3540mm 3545mm 3550mm 3555mm 3560mm 3565mm 3570mm 3575mm 3580mm 3585mm 3590mm 3595mm 3600mm 3605mm 3610mm 3615mm 3620mm 3625mm 3630mm 3635mm 3640mm 3645mm 3650mm 3655mm 3660mm 3665mm 3670mm 3675mm 3680mm 3685mm 3690mm 3695mm 3700mm 3705mm 3710mm 3715mm 3720mm 3725mm 3730mm 3735mm 3740mm 3745mm 3750mm 3755mm 3760mm 3765mm 3770mm 3775mm 3780mm 3785mm 3790mm 3795mm 3800mm 3805mm 3810mm 3815mm 3820mm 3825mm 3830mm 3835mm 3840mm 3845mm 3850mm 3855mm 3860mm 3865mm 3870mm 3875mm 3880mm 3885mm 3890mm 3895mm 3900mm 3905mm 3910mm 3915mm 3920mm 3925mm 3930mm 3935mm 3940mm 3945mm 3950mm 3955mm 3960mm 3965mm 3970mm 3975mm 3980mm 3985mm 3990mm 3995mm 4000mm 4005mm 4010mm 4015mm 4020mm 4025mm 4030mm 4035mm 4040mm 4045mm 4050mm 4055mm 4060mm 4065mm 4070mm 4075mm 4080mm 4085mm 4090mm 4095mm 4100mm 4105mm 4110mm 4115mm 4120mm 4125mm 4130mm 4135mm 4140mm 4145mm 4150mm 4155mm 4160mm 4165mm 4170mm 4175mm 4180mm 4185mm 4190mm 4195mm 4200mm 4205mm 4210mm 4215mm 4220mm 4225mm 4230mm 4235mm 4240mm 4245mm 4250mm 4255mm 4260mm 4265mm 4270mm 4275mm 4280mm 4285mm 4290mm 4295mm 4300mm 4305mm 4310mm 4315mm 4320mm 4325mm 4330mm 4335mm 4340mm 4345mm 4350mm 4355mm 4360mm 4365mm 4370mm 4375mm 4380mm 4385mm 4390mm 4395mm 4400mm 4405mm 4410mm 4415mm 4420mm 4425mm 4430mm 4435mm 4440mm 4445mm 4450mm 4455mm 4460mm 4465mm 4470mm 4475mm 4480mm 4485mm 4490mm 4495mm 4500mm 4505mm 4510mm 4515mm 4520mm 4525mm 4530mm 4535mm 4540mm 4545mm 4550mm 4555mm 4560mm 4565mm 4570mm 4575mm 4580mm 4585mm 4590mm 4595mm 4600mm 4605mm 4610mm 4615mm 4620mm 4625mm 4630mm 4635mm 4640mm 4645mm 4650mm 4655mm 4660mm 4665mm 4670mm 4675mm 4680mm 4685mm 4690mm 4695mm 4700mm 4705mm 4710mm 4715mm 4720mm 4725mm 4730mm 4735mm 4740mm 4745mm 4750mm 4755mm 4760mm 4765mm 4770mm 4775mm 4780mm 4785mm 4790mm 4795mm 4800mm 4805mm 4810mm 4815mm 4820mm 4825mm 4830mm 4835mm 4840mm 4845mm 4850mm 4855mm 4860mm 4865mm 4870mm 4875mm 4880mm 4885mm 4890mm 4895mm 4900mm 4905mm 4910mm 4915mm 4920mm 4925mm 4930mm 4935mm 4940mm 4945mm 4950mm 4955mm 4960mm 4965mm 4970mm 4975mm 4980mm 4985mm 4990mm 4995mm 5000mm 5005mm 5010mm 5015mm 5020mm 5025mm 5030mm 5035mm 5040mm 5045mm 5050mm 5055mm 5060mm 5065mm 5070mm 5075mm 5080mm 5085mm 5090mm 5095mm 5100mm 5105mm 5110mm 5115mm 5120mm 5125mm 5130mm 5135mm 5140mm 5145mm 5150mm 5155mm 5160mm 5165mm 5170mm 5175mm 5180mm 5185mm 5190mm 5195mm 5200mm 5205mm 5210mm 5215mm 5220mm 5225mm 5230mm 5235mm 5240mm 5245mm 5250mm 5255mm 5260mm 5265mm 5270mm 5275mm 5280mm 5285mm 5290mm 5295mm 5300mm 5305mm 5310mm 5315mm 5320mm 5325mm 5330mm 5335mm 5340mm 5345mm 5350mm 5355mm 5360mm 5365mm 5370mm 5375mm 5380mm 5385mm 5390mm 5395mm 5400mm 5405mm 5410mm 5415mm 5420mm 5425mm 5430mm 5435mm 5440mm 5445mm 5450mm 5455mm 5460mm 5465mm 5470mm 5475mm 5480mm 5485mm 5490mm 5495mm 5500mm 5505mm 5510mm 5515mm 5520mm 5525mm 5530mm 5535mm 5540mm 5545mm 5550mm 5555mm 5560mm 5565mm 5570mm 5575mm 5580mm 5585mm 5590mm 5595mm 5600mm 5605mm 5610mm 5615mm 5620mm 5625mm 5630mm 5635mm 5640mm 5645mm 5650mm 5655mm 5660mm 5665mm 5670mm 5675mm 5680mm 5685mm 5690mm 5695mm 5700mm 5705mm 5710mm 5715mm 5720mm 5725mm 5730mm 5735mm 5740mm 5745mm 5750mm 5755mm 5760mm 5765mm 5770mm 5775mm 5780mm 5785mm 5790mm 5795mm 5800mm 5805mm 5810mm 5815mm 5820mm 5825mm 5830mm 5835mm 5840mm 5845mm 5850mm 5855mm 5860mm 5865mm 5870mm 5875mm 5880mm 5885mm 5890mm 5895mm 5900mm 5905mm 5910mm 5915mm 5920mm 5925mm 5930mm 5935mm 5940mm 5945mm 5950mm 5955mm 5960mm 5965mm 5970mm 5975mm 5980mm 5985mm 5990mm 5995mm 6000mm 6005mm 6010mm 6015mm 6020mm 6025mm 6030mm 6035mm 6040mm 6045mm 6050mm 6055mm 6060mm 6065mm 6070mm 6075mm 6080mm 6085mm 6090mm 6095mm 6100mm 6105mm 6110mm 6115mm 6120mm 6125mm 6130mm 6135mm 6140mm 6145mm 6150mm 6155mm 6160mm 6165mm 6170mm 6175mm 6180mm 6185mm 6190mm 6195mm 6200mm 6205mm 6210mm 6215mm 6220mm 6225mm 6230mm 6235mm 6240mm 6245mm 6250mm 6255mm 6260mm 6265mm 6270mm 6275mm 6280mm 6285mm 6290mm 6295mm 6300mm 6305mm 6310mm 6315mm 6320mm 6325mm 6330mm 6335mm 6340mm 6345mm 6350mm 6355mm 6360mm 6365mm 6370mm 6375mm 6380mm 6385mm 6390mm 6395mm 6400mm 6405mm 6410mm 6415mm 6420mm 6425mm 6430mm 6435mm 6440mm 6445mm 6450mm 6455mm 6460mm 6465mm 6470mm 6475mm 6480mm 6485mm 6490mm 6495mm 6500mm 6505mm 6510mm 6515mm 6520mm 6525mm 6530mm 6535mm 6540mm 6545mm 6550mm 6555mm 6560mm 6565mm 6570mm 6575mm 6580mm 6585mm 6590mm 6595mm 6600mm 6605mm 6610mm 6615mm 6620mm 6625mm 6630mm 6635mm 6640mm 6645mm 6650mm 6655mm 6660mm 6665mm 6670mm 6675mm 6680mm 6685mm 6690mm 6695mm 6700mm 6705mm 6710mm 6715mm 6720mm 6725mm 6730mm 6735mm 6740mm 6745mm 6750mm 6755mm 6760mm 6765mm 6770mm 6775mm 6780mm 6785mm 6790mm 6795mm 6800mm 6805mm 6810mm 6815mm 6820mm 6825mm 6830mm 6835mm 6840mm 6845mm 6850mm 6855mm 6860mm 6865mm 6870mm 6875mm 6880mm 6885mm 6890mm 6895mm 6900mm 6905mm 6910mm 6915mm 6920mm 6925mm 6930mm 6935mm 6940mm 6945mm 6950mm 6955mm 6960mm 6965mm 6970mm 6975mm 6980mm 6985mm 6990mm 6995mm 7000mm 7005mm 7010mm 7015mm 7020mm 7025mm 7030mm 7035mm 7040mm 7045mm 7050mm 7055mm 7060mm 7065mm 7070mm 7075mm 7080mm 7085mm 7090mm 7095mm 7100mm 7105mm 7110mm 7115mm 7120mm 7125mm 7130mm 7135mm 7140mm 7145mm 7150mm 7155mm 7160mm 7165mm 7170mm 7175mm 7180mm 7185mm 7190mm 7195mm 7200mm 7205mm 7210mm 7



REFUERZOS LOSA 25cm
TRANSVERSALES SUPERIORES



TRANSVERSALES INFERIORES



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/100 A3 1/200

ESTRUCTURA. FORJADO TECHO DE PLANTA PRIMERA

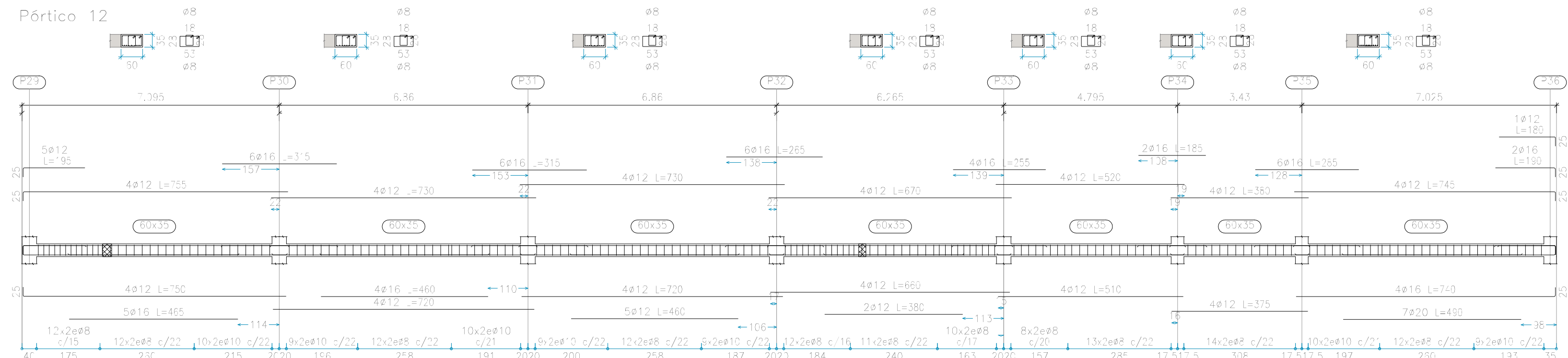
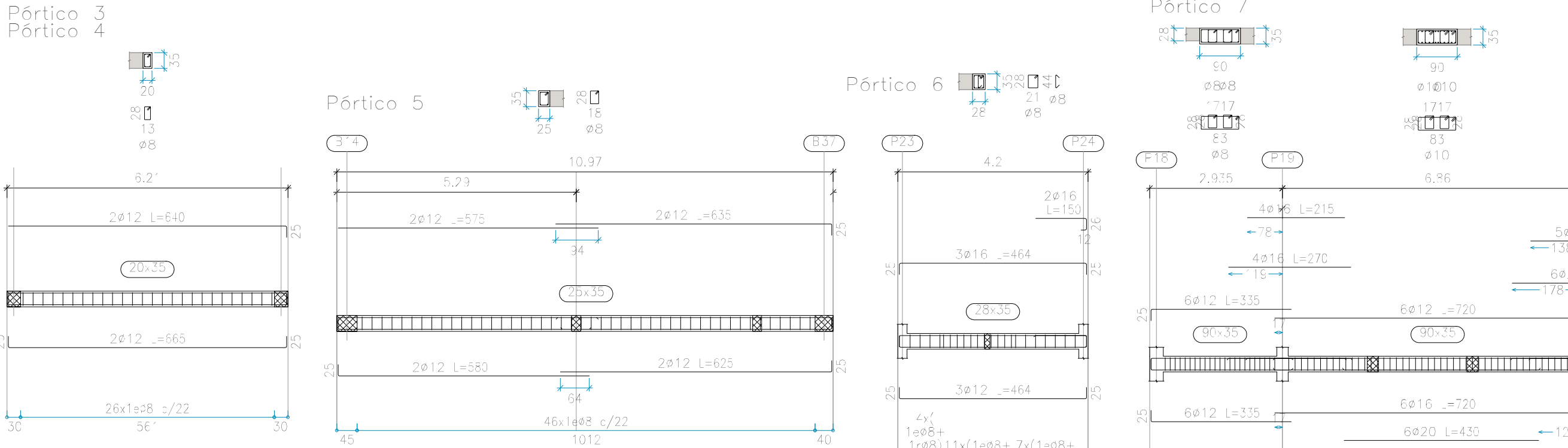
2.4



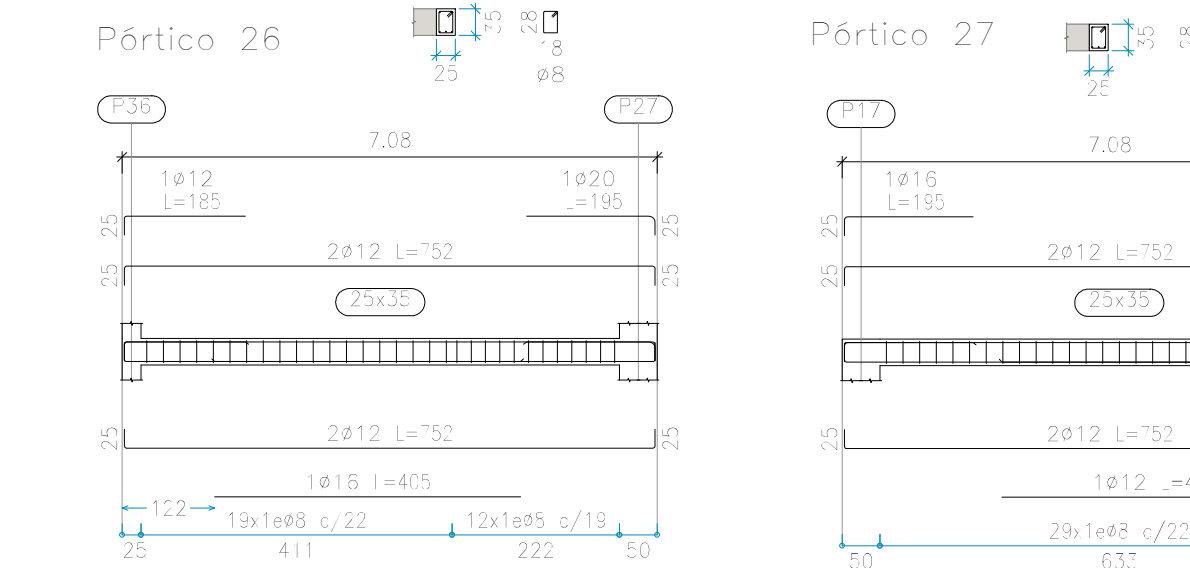
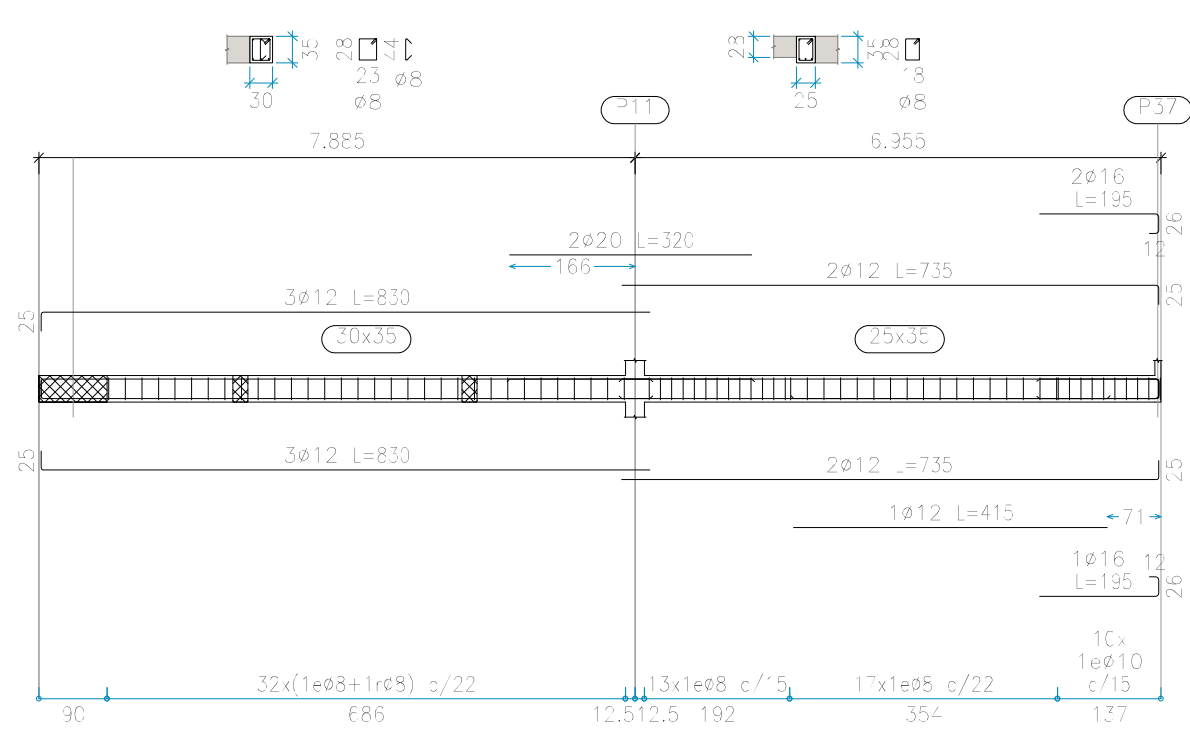
Om... ~~intern~~

Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omarq.com www.omarq.com

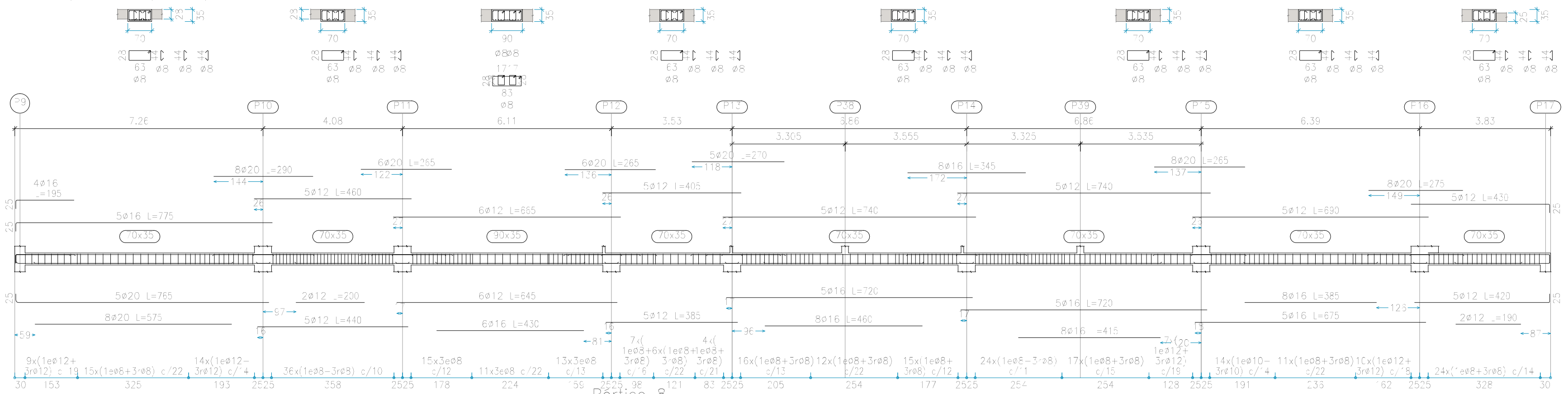
Pórtico 1
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



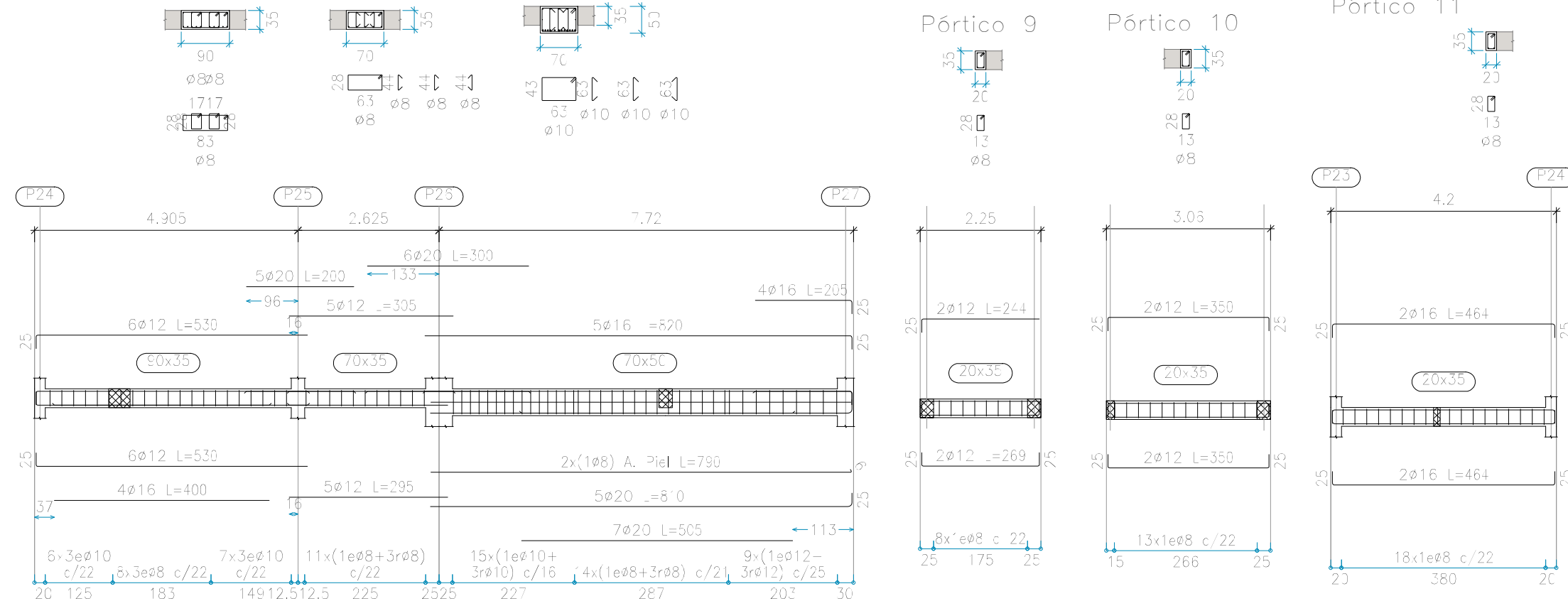
Pórtico 18
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



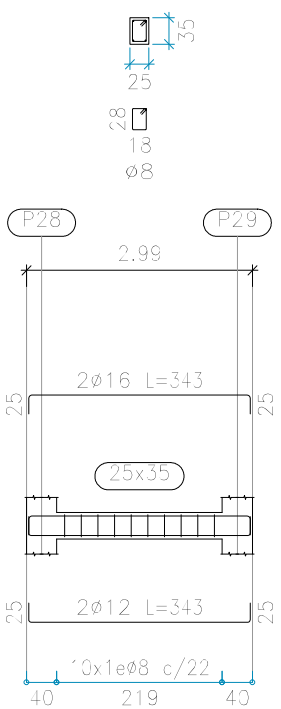
Pórtico 2
Ver arranques en el despiece de pilares o alzado de muros



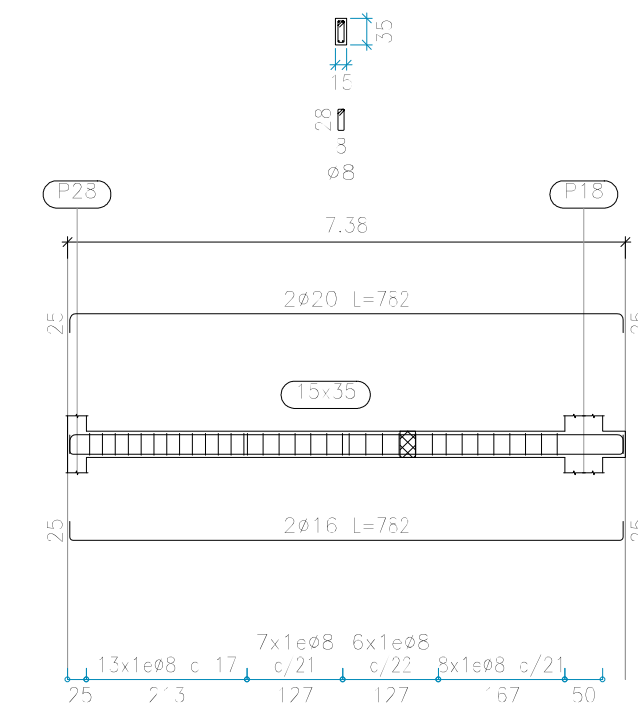
Portico 8



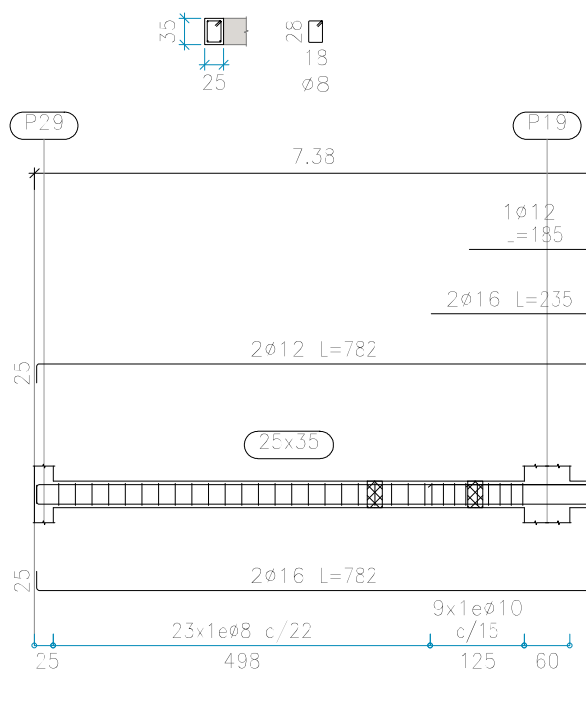
Pórtico 13



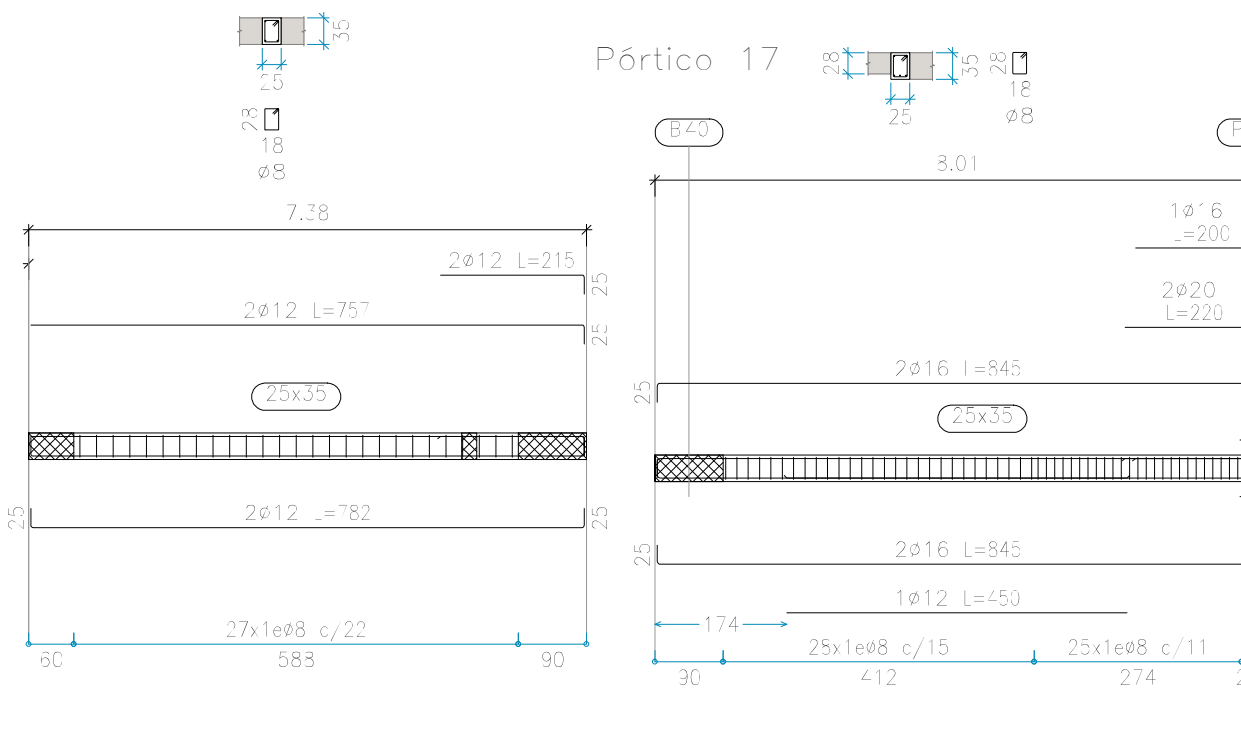
Pórtico 14



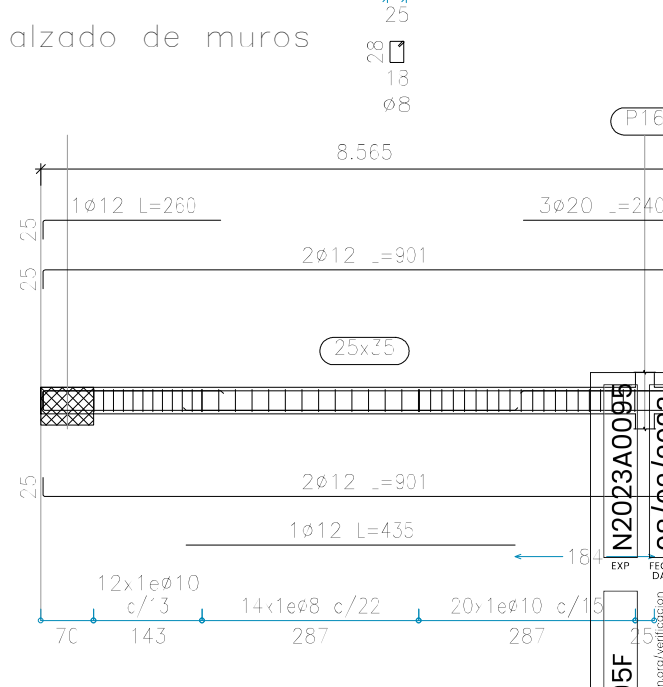
Pórtico 15



Pórtico 16



Pórtico 25



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			HORMIGÓN			CÓDIGO ESTRUCTURAL		
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	TIPO DE CEMENTO	MÍN/CONTENIDO CEMENTO	MÁXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CEMENTACIÓN	HA-25B/20XC2	16,6 Nmm ²	CEM I42,5	275 kg/m ³	0,60	50 mm	NORMAL	1,5
ELEMENTOS HORMIGON VISTO	HA-25B/20XC1	16,6 Nmm ²	CEM I42,5	275 kg/m ³	0,60	40 mm	NORMAL	1,5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25B/20XC1	16,6 Nmm ²	CEM I42,5	275 kg/m ³	0,60	30 mm	NORMAL	1,5
ACERO								
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO			PRODUCTO CERTIFICADO		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Ys
BARRAS-LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 Nmm ²			MARCA N/A		NORMAL	1,15
MALLAS-RESTO DE OBRA	M E S 50	435 Nmm ²			MARCA N/A		NORMAL	1,15
EJECUCIÓN								
CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL								
OBSERVACIONES	-EJECUCIÓN- INSPECCIÓN SISTEMÁTICA POR ARQUITECTO TÉCNICO							
	-NIVEL DE DUCTILIDAD BAJO IMP-2							
	-EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARÁ LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA UNE 30068:2011							
	-EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN SE REALIZARÁ SEGÚN EL CAPÍTULO 11 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.							
EL RECURBIMIENTO SERÁ EL MÁS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6								
NOTAS/COMENTARIOS DE DESENHOCADO Se desenchocará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido las siguientes plazos con temperatura superior a 5 °C. Enchados laterales de vigas y muros 14 días Enchados de juntas y forjados 13 días Enchados de fondos de vigas 21 días Se deberá disponer de reservas en los distintos plazos durante 14 días después de desenchocado. ALERTAS Si a lo largo de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4°C sobre cero, es un indicio de que dentro de las 48 horas siguientes se presentará un helado, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los pasos para la construcción se compararán a lo largo de la obra y se harán con el elemento inmediatamente superior al indicado.								

ACERO B500.5 Y HOMÓGENA HA-25	POSICIÓN ADHERENCIA	TIPO DE ANCLAJE
Long. SOLAPE (L_a) por prolongación recta: BARRAS: 60 100 150 180 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600 1650 1700 1750 1800 1850 1900 1950 2000 2050 2100 2150 2200 2250 2300 2350 2400 2450 2500 2550 2600 2650 2700 2750 2800 2850 2900 2950 3000 3050 3100 3150 3200 3250 3300 3350 3400 3450 3500 3550 3600 3650 3700 3750 3800 3850 3900 3950 4000 4050 4100 4150 4200 4250 4300 4350 4400 4450 4500 4550 4600 4650 4700 4750 4800 4850 4900 4950 5000 5050 5100 5150 5200 5250 5300 5350 5400 5450 5500 5550 5600 5650 5700 5750 5800 5850 5900 5950 6000 6050 6100 6150 6200 6250 6300 6350 6400 6450 6500 6550 6600 6650 6700 6750 6800 6850 6900 6950 7000 7050 7100 7150 7200 7250 7300 7350 7400 7450 7500 7550 7600 7650 7700 7750 7800 7850 7900 7950 8000 8050 8100 8150 8200 8250 8300 8350 8400 8450 8500 8550 8600 8650 8700 8750 8800 8850 8900 8950 9000 9050 9100 9150 9200 9250 9300 9350 9400 9450 9500 9550 9600 9650 9700 9750 9800 9850 9900 9950 10000 10050 10100 10150 10200 10250 10300 10350 10400 10450 10500 10550 10600 10650 10700 10750 10800 10850 10900 10950 11000 11050 11100 11150 11200 11250 11300 11350 11400 11450 11500 11550 11600 11650 11700 11750 11800 11850 11900 11950 12000 12050 12100 12150 12200 12250 12300 12350 12400 12450 12500 12550 12600 12650 12700 12750 12800 12850 12900 12950 13000 13050 13100 13150 13200 13250 13300 13350 13400 13450 13500 13550 13600 13650 13700 13750 13800 13850 13900 13950 14000 14050 14100 14150 14200 14250 14300 14350 14400 14450 14500 14550 14600 14650 14700 14750 14800 14850 14900 14950 15000 15050 15100 15150 15200 15250 15300 15350 15400 15450 15500 15550 15600 15650 15700 15750 15800 15850 15900 15950 16000 16050 16100 16150 16200 16250 16300 16350 16400 16450 16500 16550 16600 16650 16700 16750 16800 16850 16900 16950 17000 17050 17100 17150 17200 17250 17300 17350 17400 17450 17500 17550 17600 17650 17700 17750 17800 17850 17900 17950 18000 18050 18100 18150 18200 18250 18300 18350 18400 18450 18500 18550 18600 18650 18700 18750 18800 18850 18900 18950 19000 19050 19100 19150 19200 19250 19300 19350 19400 19450 19500 19550 19600 19650 19700 19750 19800 19850 19900 19950 20000 20050 20100 20150 20200 20250 20300 20350 20400 20450 20500 20550 20600 20650 20700 20750 20800 20850 20900 20950 21000 21050 21100 21150 21200 21250 21300 21350 21400 21450 21500 21550 21600 21650 21700 21750 21800 21850 21900 21950 22000 22050 22100 22150 22200 22250 22300 22350 22400 22450 22500 22550 22600 22650 22700 22750 22800 22850 22900 22950 23000 23050 23100 23150 23200 23250 23300 23350 23400 23450 23500 23550 23600 23650 23700 23750 23800 23850 23900 23950 24000 24050 24100 24150 24200 24250 24300 24350 24400 24450 24500 24550 24600 24650 24700 24750 24800 24850 24900 24950 25000 25050 25100 25150 25200 25250 25300 25350 25400 25450 25500 25550 25600 25650 25700 25750 25800 25850 25900 25950 26000 26050 26100 26150 26200 26250 26300 26350 26400 26450 26500 26550 26600 26650 26700 26750 26800 26850 26900 26950 27000 27050 27100 27150 27200 27250 27300 27350 27400 27450 27500 27550 27600 27650 27700 27750 27800 27850 27900 27950 28000 28050 28100 28150 28200 28250 28300 28350 28400 28450 28500 28550 28600 28650 28700 28750 28800 28850 28900 28950 29000 29050 29100 29150 29200 29250 29300 29350 29400 29450 29500 29550 29600 29650 29700 29750 29800 29850 29900 29950 30000 30050 30100 30150 30200 30250 30300 30350 30400 30450 30500 30550 30600 30650 30700 30750 30800 30850 30900 30950 31000 31050 31100 31150 31200 31250 31300 31350 31400 31450 31500 31550 31600 31650 31700 31750 31800 31850 31900 31950 32000 32050 32100 32150 32200 32250 32300 32350 32400 32450 32500 32550 32600 32650 32700 32750 32800 32850 32900 32950 33000 33050 33100 33150 33200 33250 33300 33350 33400 33450 33500 33550 33600 33650 33700 33750 33800 33850 33900 33950 34000 34050 34100 34150 34200 34250 34300 34350 34400 34450 34500 34550 34600 34650 34700 34750 34800 34850 34900 34950 35000 35050 35100 35150 35200 35250 35300 35350 35400 35450 35500 35550 35600 35650 35700 35750 35800 35850 35900 35950 36000 36050 36100 36150 36200 36250 36300 36350 36400 36450 36500 36550 36600 36650 36700 36750 36800 36850 36900 36950 37000 37050 37100 37150 37200 37250 37300 37350 37400 37450 37500 37550 37600 37650 37700 37750 37800 37850 37900 37950 38000 38050 38100 38150 38200 38250 38300 38350 38400 38450 38500 38550 38600 38650 38700 38750 38800 38850 38900 38950 39000 39050 39100 39150 39200 39250 39300 39350 39400 39450 39500 39550 39600 39650 39700 39750 39800 39850 39900 39950 40000 40050 40100 40150 40200 40250 40300 40350 40400 40450 40500 40550 40600 40650 40700 40750 40800 40850 40900 40950 41000 41050 41100 41150 41200 41250 41300 41350 41400 41450 41500 41550 41600 41650 41700 41750 41800 41850 41900 41950 42000 42050 42100 42150 42200 42250 42300 42350 42400 42450 42500 42550 42600 42650 42700 42750 42800 42850 42900 42950 43000 43050 43100 43150 43200 43250 43300 43350 43400 43450 43500 43550 43600 43650 43700 43750 43800 43850 43900 43950 44000 44050 44100 44150 44200 44250 44300 44350 44400 44450 44500 44550 44600 44650 44700 44750 44800 44850 44900 44950 45000 45050 45100 45150 45200 45250 45300 45350 45400 45450 45500 45550 45600 45650 45700 45750 45800 45850 45900 45950 46000 46050 46100 46150 46200 46250 46300 46350 46400 46450 46500 46550 46600 46650 46700 46750 46800 46850 46900 46950 47000 47050 47100 47150 47200 47250 47300 47350 47400 47450 47500 47550 47600 47650 47700 47750 47800 47850 47900 47950 48000 48050 48100 48150 48200 48250 48300 48350 48400 48450 48500 48550 48600 48650 48700 48750 48800 48850 48900 48950 49000 49050 49100 49150 49200 49250 49300 49350 49400 49450 49500 49550 49600 49650 49700 49750 49800 49850 49900 49950 50000 50050 50100 50150 50200 50250 50300 50350 50400 50450 50500 50550 50600 50650 50700 50750 50800 50850 50900 50950 51000 51050 51100 51150 51200 51250 51300 51350 51400 51450 51500 51550 51600 51650 51700 51750 51800 51850 51900 51950 52000 52050 52100 52150 52200 52250 52300 52350 52400 52450 52500 52550 52600 52650 52700 52750 52800 52850 52900 52950 53000 53050 53100 53150 53200 53250 53300 53350 53400 53450 53500 53550 53600 53650 53700 53750 53800 53850 53900 53950 54000 54050 54100 54150 54200 54250 54300 54350 54400 54450 54500 54550 54600 54650 54700 54750 54800 54850 54900 54950 55000 55050 55100 55150 55200 55250 55300 55350 55400 55450 55500 55550 55600 55650 55700 55750 55800 55850 55900 55950 56000 56050 56100 56150 56200 56250 56300 56350 56400 56450 56500 56550 56600 56650 56700 56750 56800 56850 56900 56950 57000 57050 57100 57150 57200 57250 57300 57350 57400 57450 57500 57550 57600 57650 57700 57750 57800 57850 57900 57950 58000 58050 58100 58150 58200 58250 58300 58350 58400 58450 58500 58550 58600 58650 58700 58750 58800 58850 58900 58950 59000 59050 59100 59150 59200 59250 59300 59350 59400 59450 59500 59550 59600 59650 59700 59750 59800 59850 59900 59950 60000 60050 60100 60150 60200 60250 60300 60350 60400 60450 60500 60550 60600 60650 60700 60750 60800 60850 60900 60950 61000 61050 61100 61150 61200 61250 61300 61350 61400 61450 61500 61550 61600 61650 61700 61750 61800 61850 61900 61950 62000 62050 62100 62150 62200 62250 62300 62350 62400 62450 62500 62550 62600 62650 62700 62750 62800 62850 62900 62950 63000 63050 63100 63150 63200 63250 63300 63350 63400 63450 63500 63550 63600 63650 63700 63750 63800 63850 63900 63950 64000 64050 64100 64150 64200 64250 64300 64350 64400 64450 64500 64550 64600 64650 64700 64750 64800 64850 64900 64950 65000 65050 65100 65150 65200 65250 65300 65350 65400 65450 65500 65550 65600 65650 65700 65750 65800 65850 65900 65950 66000 66050 66100 66150 66200 66250 66300 66350 66400 66450 66500 66550 66600 66650 66700 66750 66800 66850 66900 66950 67000 67050 67100 67150 67200 67250 67300 67350 67400 67450 67500 67550 67600 67650 67700 67750 67800 67850 67900 67950 68000 68050 68100 68150 68200 68250 68300 68350 68400 68450 68500 68550 68600 68650 68700 68750 68800 68850 68900 68950 69000 69050 69100 69150 69200 69250 69300 69350 69400 69450 69500 69550 69600 69650 69700 69750 69800 69850 69900 69950 70000 70050 70100 70150 70200 70250 70300 70350 70400 70450 70500 70550 70600 70650 70700 70750 70800 70850 70900 70950 71000 71050 71100 71150 71200 71250 71300 71350 71400 71450 71500 71550 71600 71650 71700 71750 71800 71850 71900 71950 72000 72050 72100 72150 72200 72250 72300 72350 72400 72450 72500 72550 72600 72650 72700 72750 72800 72850 72900 72950 73000 73050 73100 73150 73200 73250 73300 73350 73400 73450 73500 73550 73600 73650 73700 73750 73800 73850 73900 73950 74000 74050 74100 74150 74200 74250 74300 74350 74400 74450 74500 74550 74600 74650 74700 74750 74800 74850 74900 74950 75000 75050 75100 75150 75200 75250 75300 75350 75400 75450 75500 75550 75600 75650 75700 75750 75800 75850 75900 75950 76000 76050 76100 76150 76200 76250 76300 76350 76400 76450 76500 76550 76600 76650 76700 76750 76800 76850 76900 76950 77000 77050 77100 77150 77200 77250 77300 77350 77400 77450 77500 77550 77600 77650 77700 77750 77800 77850 77900 77950 78000 78050 78100 78150 78200 78250 78300 78350 78400 78450 78500 78550 78600 78650 78700 78750 78800 78850 78900 78950 79000 79050 79100 79150 79200 79250 79300 79350 79400 79450 79500 79550 79600 79650 79700 79750 79800 79850 79900 79950 80000 80050 80100 80150 80200 80250 80300 80350 80400 80450 80500 80550 80600 80650 80700 80750 80800 80850 80900 80950 81000 81050 81100 81150 81200 81250 81300 81350 81400 81450 81500 81550 81600 81650 81700 81750 81800 81850 81900 81950 82000 82050 82100 82150 82200 82250 82300 82350 82400 82450 82500 82550 82600 82650 82700 82750 82800 82850 82900 82950 83000 83050 83100 83150 83200 83250 83300 83350 83400 83450 83500 83550 83600 83650 83700 83750 83800 83850 83900 83950 84000 84050 84100 84150 84200 84250 84300 84350 84400 84450 84500 84550 84600 84650 84700 84750 84800 84850 84900 84950 85000 85050 85100 85150 85200 85250 85300 85350 85400 85450 85500 85550 85600 85650 85700 85750 85800 85850 85900 85950 86000 86050 86100 86150 86200 86250 86300 86350 86400 86450 86500 86550 86600 86650 86700 86750 86800 86850 86900 86950 87000 87050 87100 87150 87200 87250 87300 87350 87400 87450 87500 87550 87600 87650 87700 87750 87800 87850 87900 87950 88000 88050 88100 88150 88200 88250 88300 88350 88400 88450 88500 88550 88600 88650 88700 88750 88800 88850 88900 88950 89000 89050 89100 89150 89200 89250 89300 89350 89400 89450 89500 89550 89600 89650 89700 89750 89800 89850 89900 89950 90000 90050 90100 90150 90200 90250 90300 90350 90400 90450 90500 90550 90600 90650 90700 90750 90800 90850 90900 90950 91000 91050 91100 91150 91200 91250 91300 91350 91400 91450 91500 91550 91600 91650 91700 91750 91800 91850 91900 91950 92000 92050 92100 92150 92200 92250 92300 92350 92400 92450 92500 92550 92600 92650 92700 92750 92800 92850 92900 92950 93000 93050 93100 93150 93200 93250 93300 93350 93400 93450 93500 93550 93600 93650 93700 93750 93800 93850 93900 93950 94000 94050 94100 94150 94200 94250 94300 94350 94400 94450 94500 94550 94600 94650 94700 94750 94800 94850 94900 94950 95000 95050 95100 95150 95200 95250 95300 95350 95400 95450 95500 95550 95600 95650 95700 95750 95800 95850 95900 95950 96000 96050 96100 96150 96200 96250 96300 96350 96400 96450 96500 96550 96600 96650 96700 96750 96800 96850 96900 96950 97000 97050 97100 97150 97200 97250 97300 97350 97400 97450 97500 97550 97600 97650 97700 97750 97800 97850 97900 97950 98000 98050 98100 98150 98200 98250 98300 98350 98400 98450 98500 98550 98600 98650 98700 98750 98800 98850 98900 98950 99000 99050 99100 99150 99200 99250 99300 99350 99400 99450 99500 99550 99600 99650 99700 99750 99800 99850 99900 99950 10000 100050 100100 100150 100200 100250 100300 100350 100400 100450 100500 100550 100600 100650 100700 100750 100800 100850 100900 100950 101000 101050 101100 101150 101200 101250 101300 101350 101400 101450 101500 101550 101600 101650 101700 101750 101800 101850 101900 101950 102000 102050 102100 102150 102200 102250 102300 102350 102400 102450 102500 102550 102600 102650 102700 102750 102800 102850 102900 102950 103000 103050 103100 103150 103200 103250 103300 103350 10340		

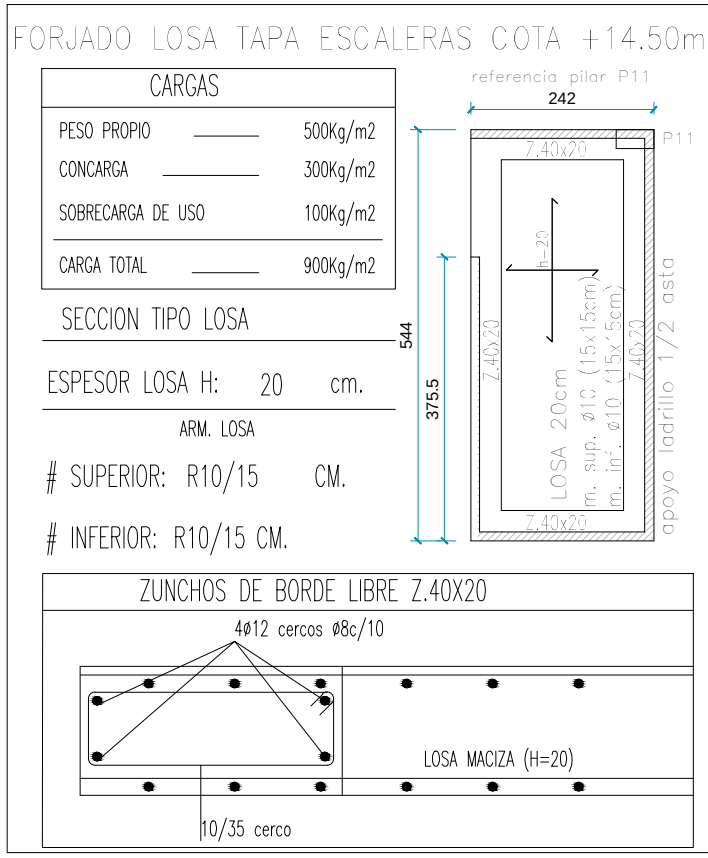
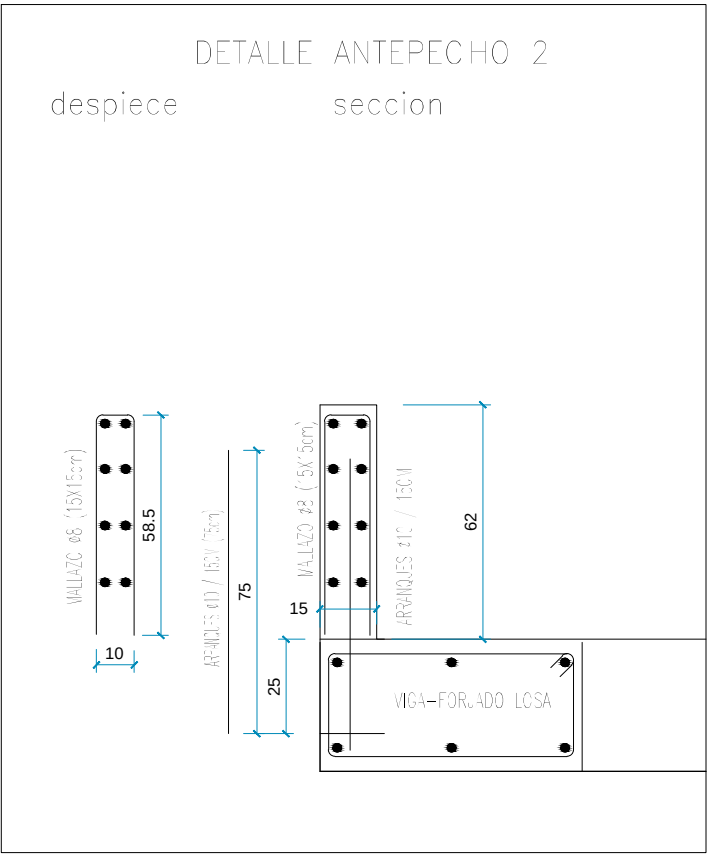
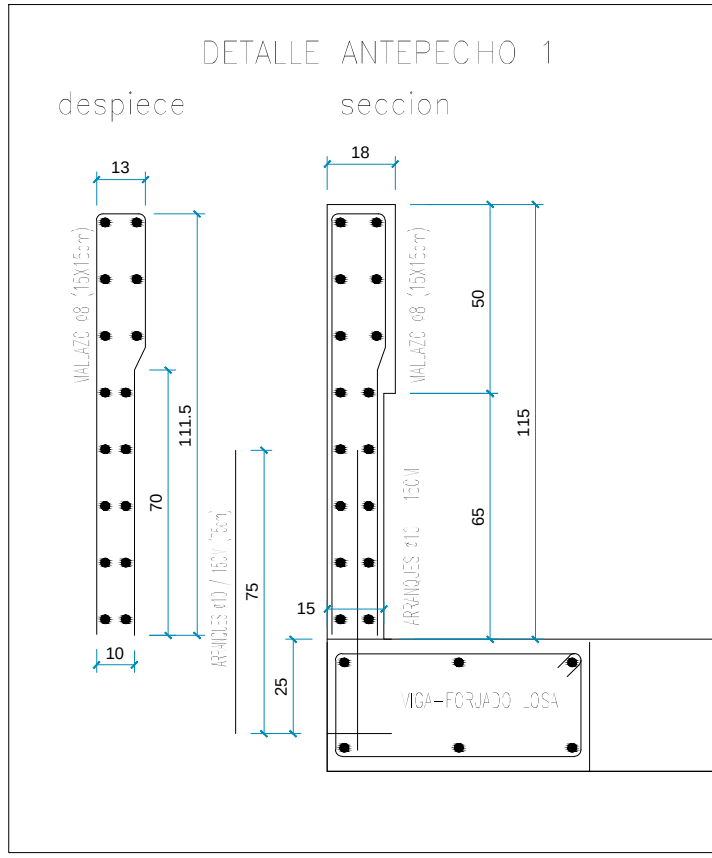
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

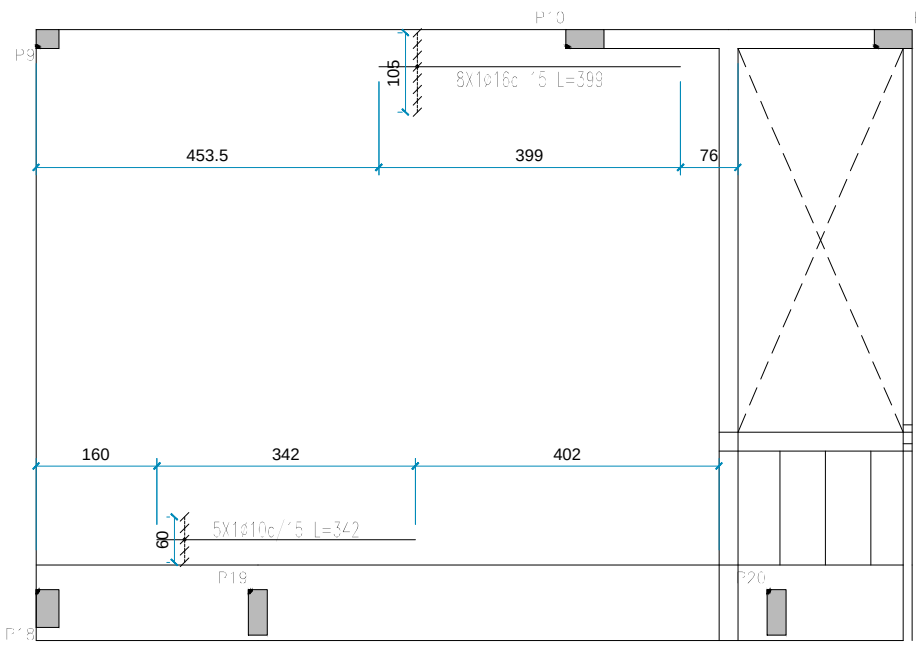
Escala: A1 1/100 A3 1/200

ESTRUCTURA. PÓRTICOS TECHO DE PLANTA PRIMERA

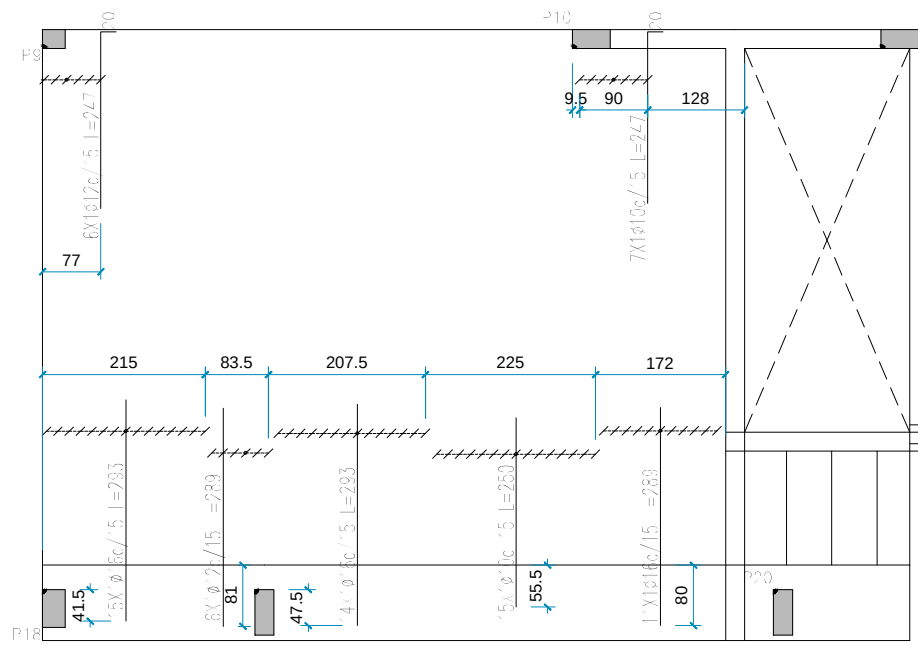
2.5



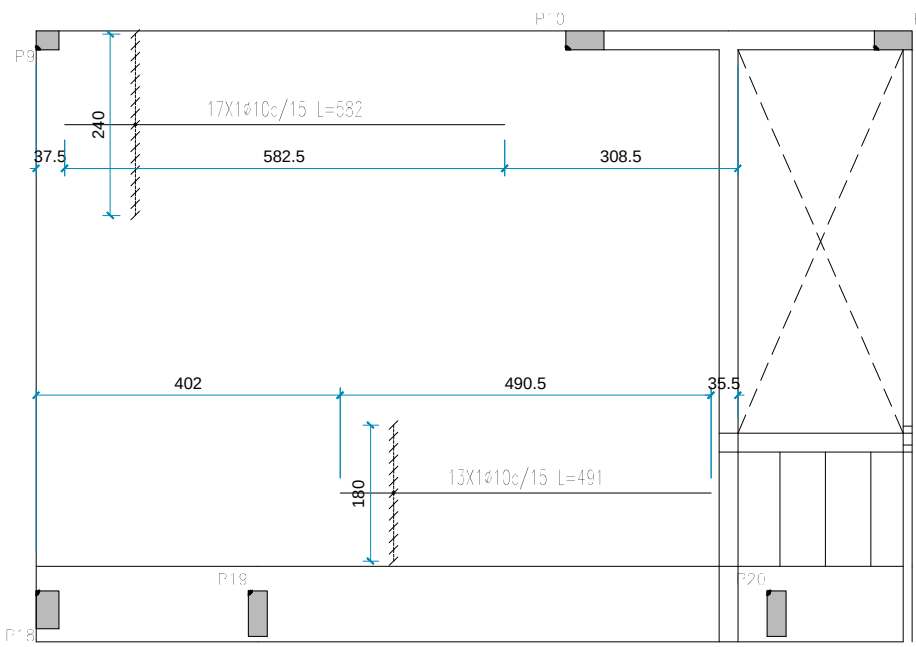
REFUERZOS LOSA 28cm LONGITUDINALES SUPERIORES



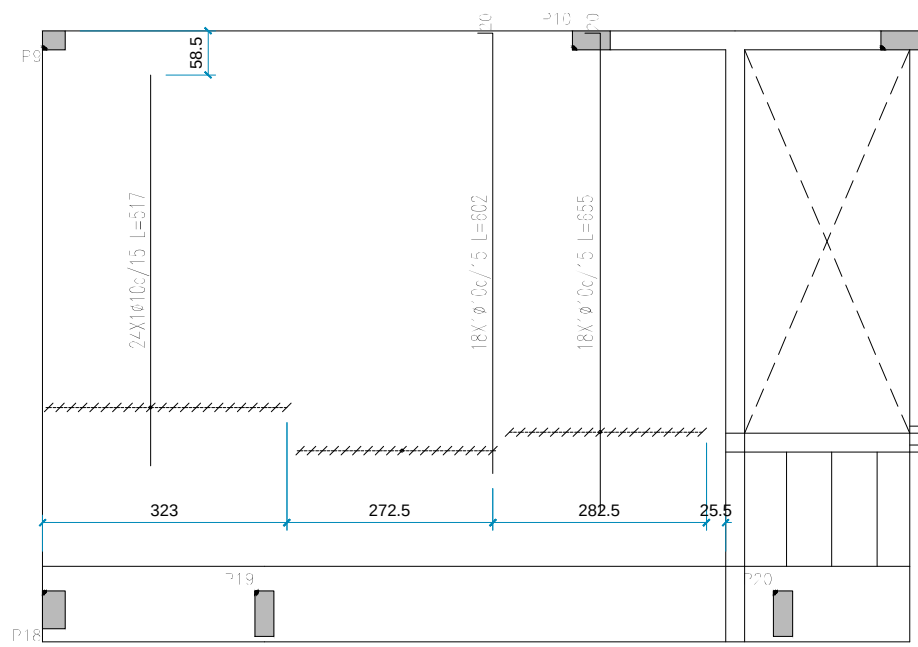
REFUERZOS LOSA 28cm TRANSVERSALES SUPERIORES



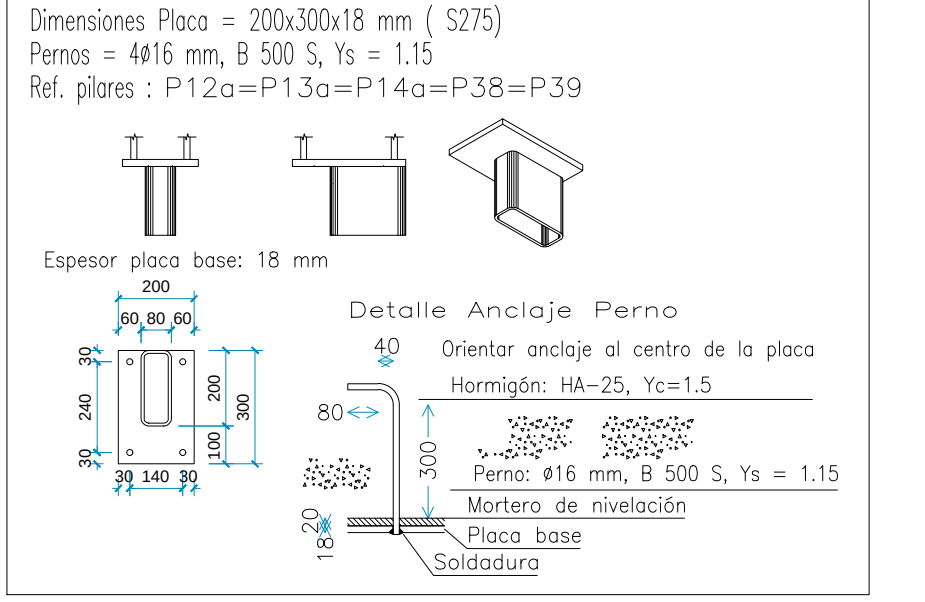
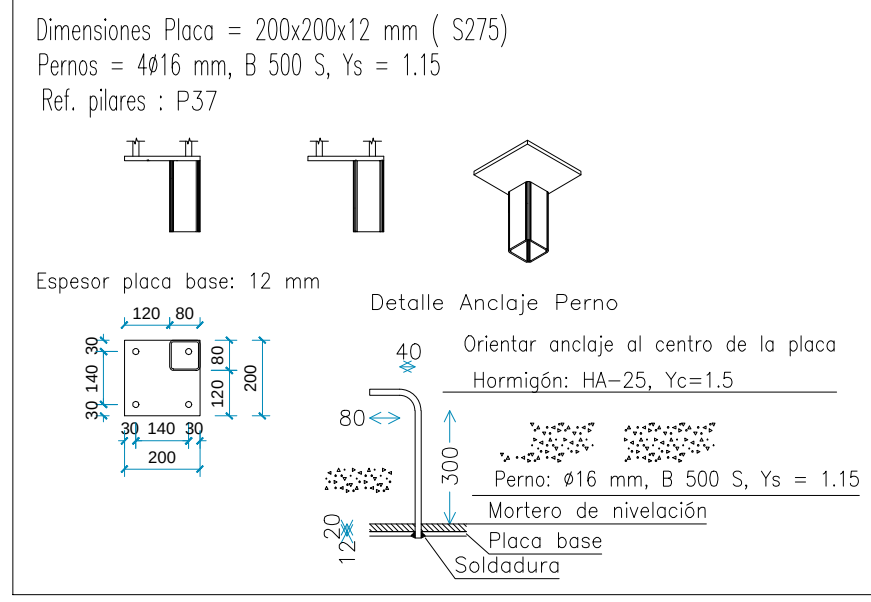
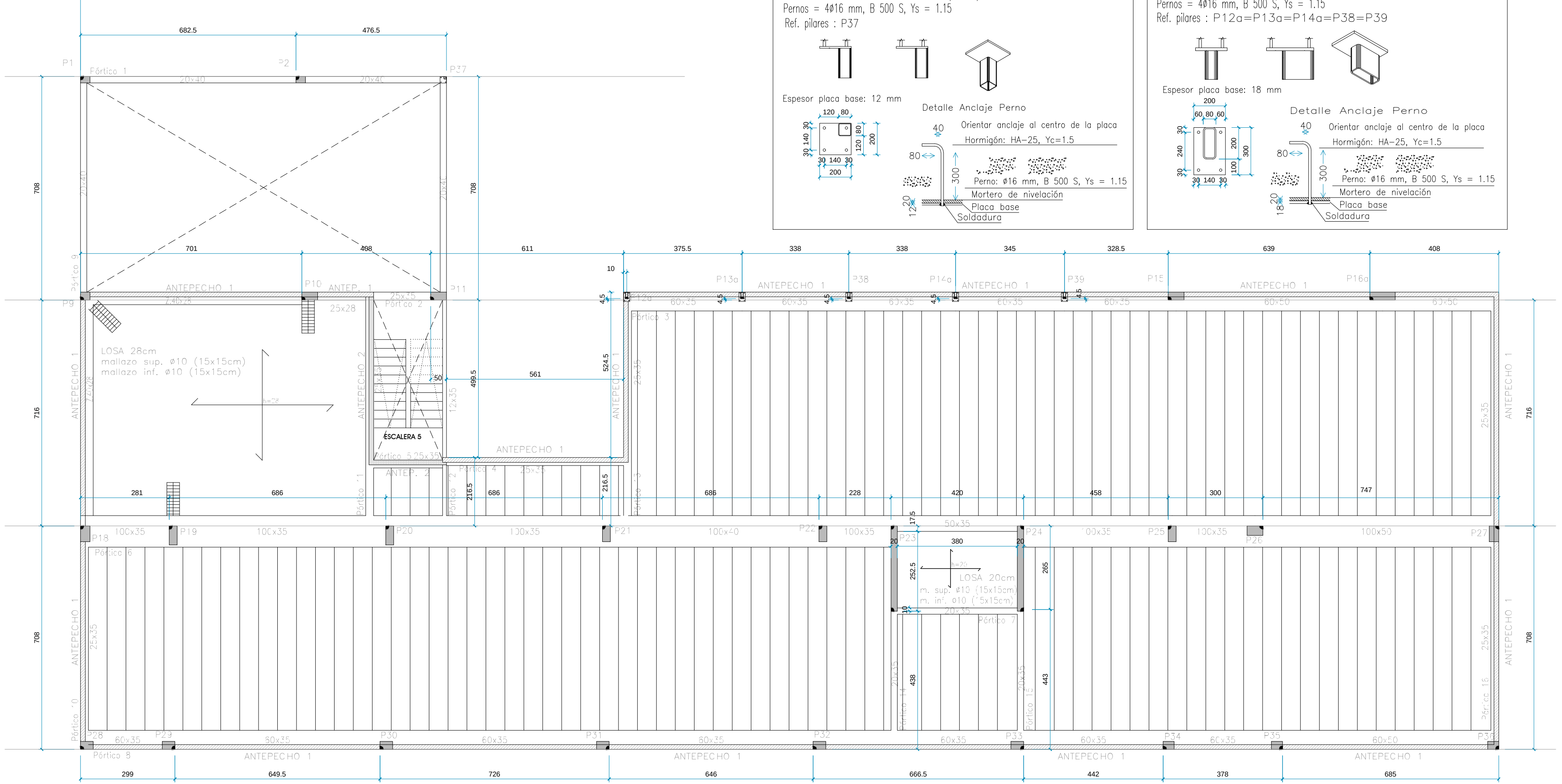
REFUERZOS LOSA 28cm LONGITUDINALES INFERIORES



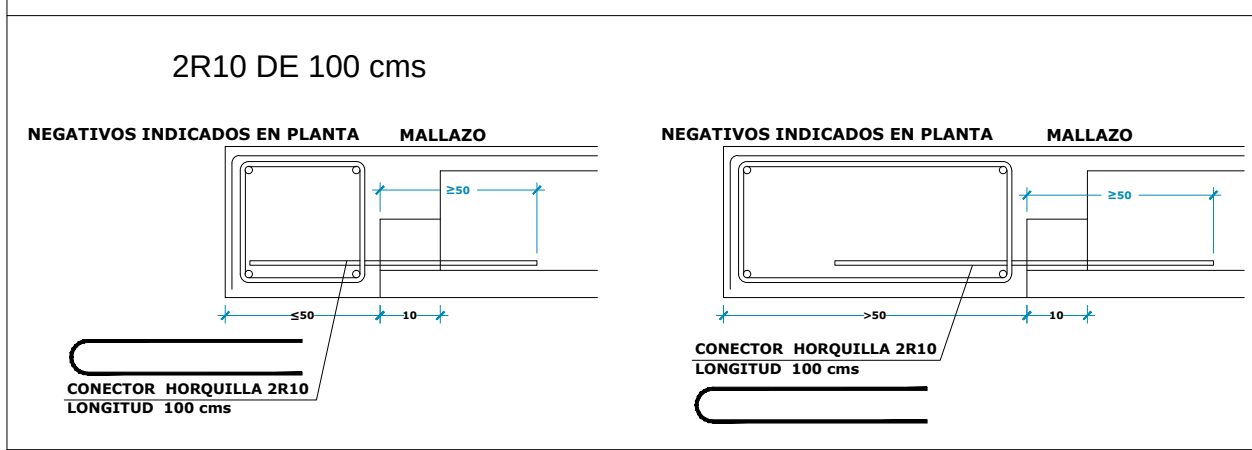
REFUERZOS LOSA 28cm TRANSVERSALES INFERIORES



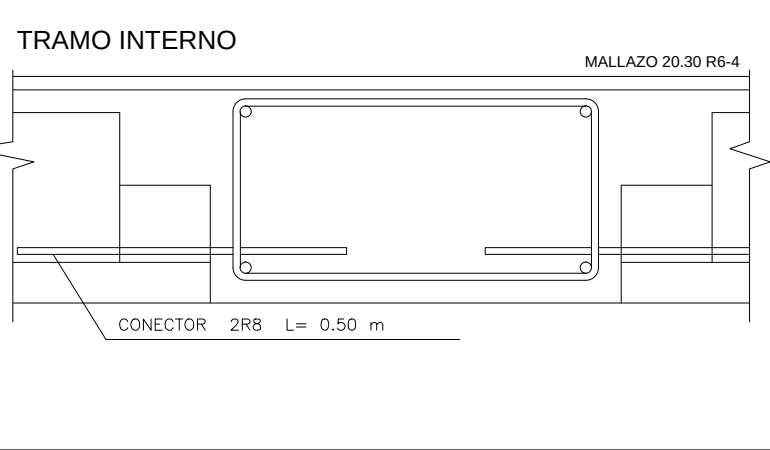
PLANTA TECHO SEGUNDA COTA +11.30m REI 60



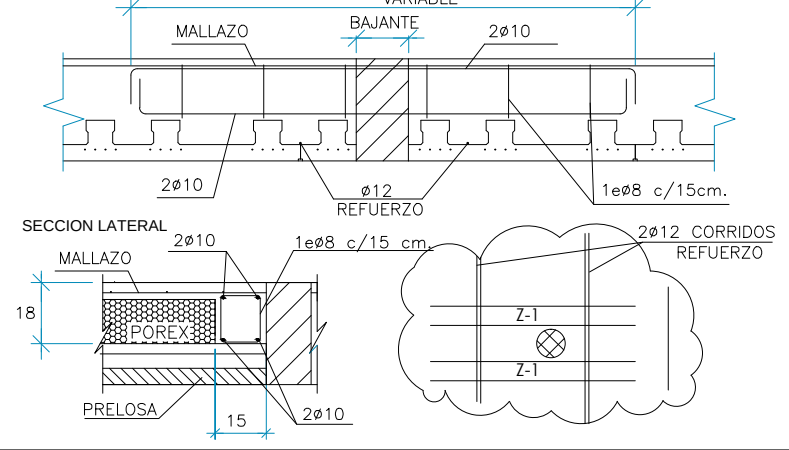
CONECTORES



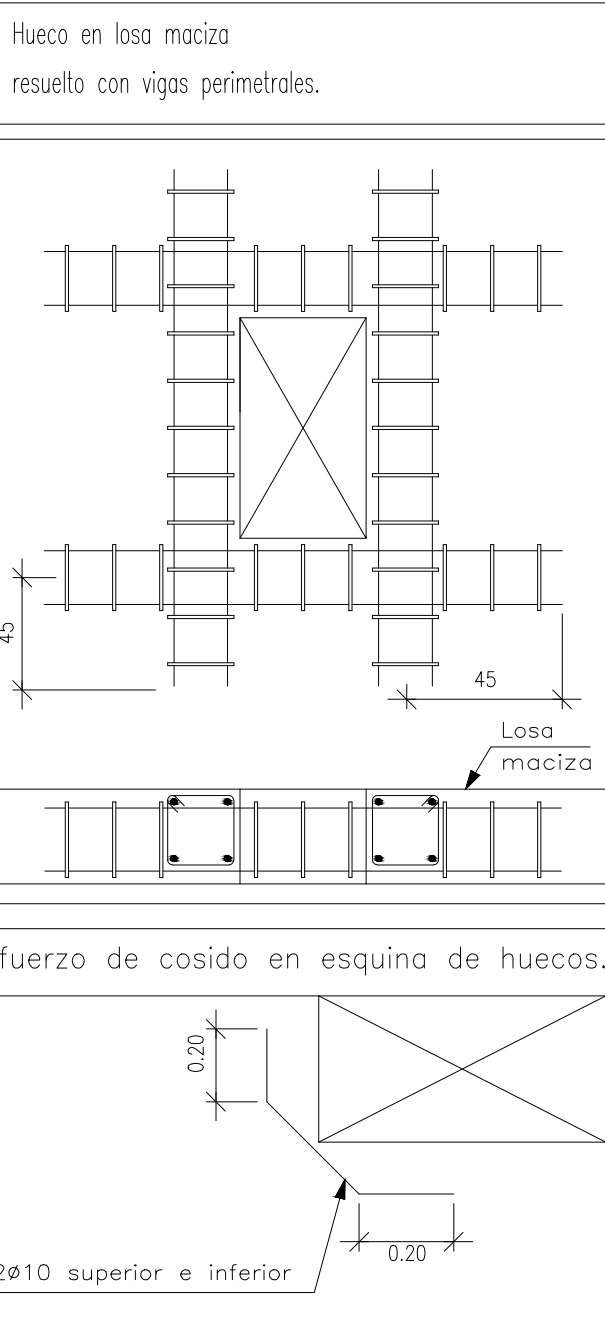
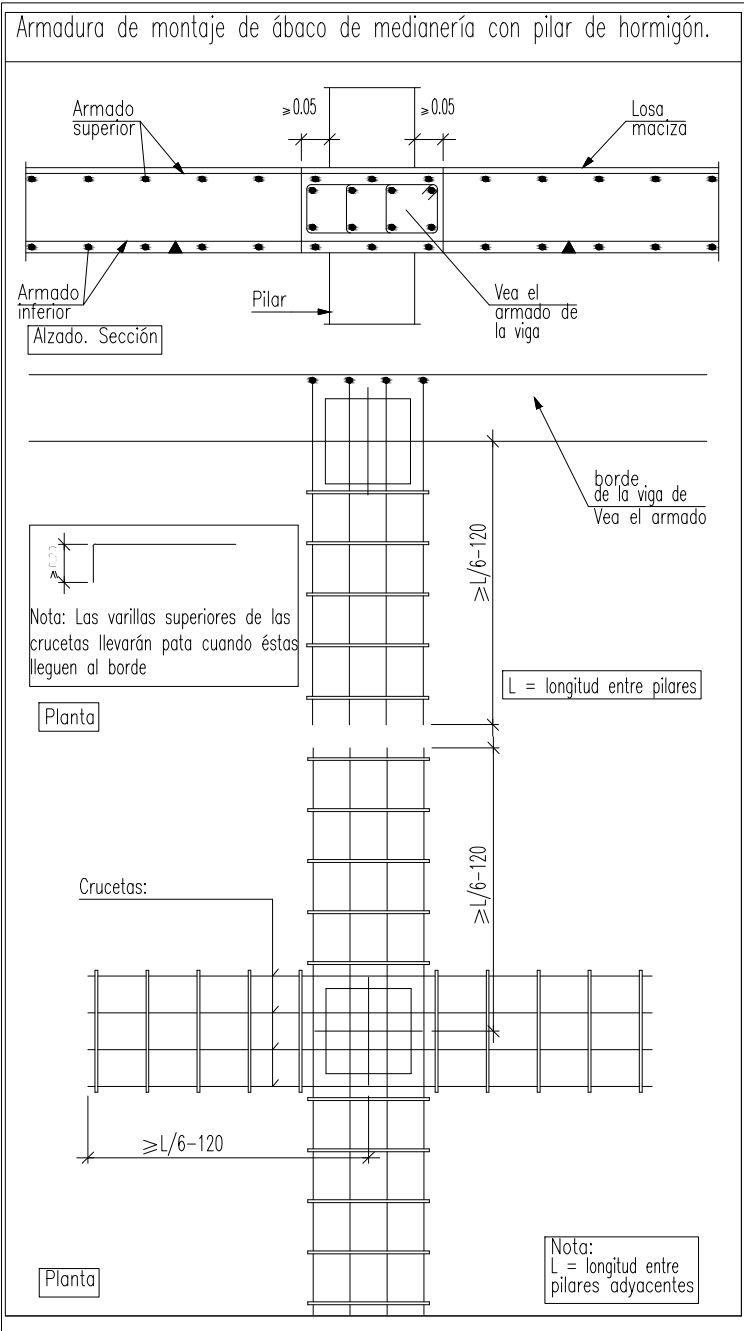
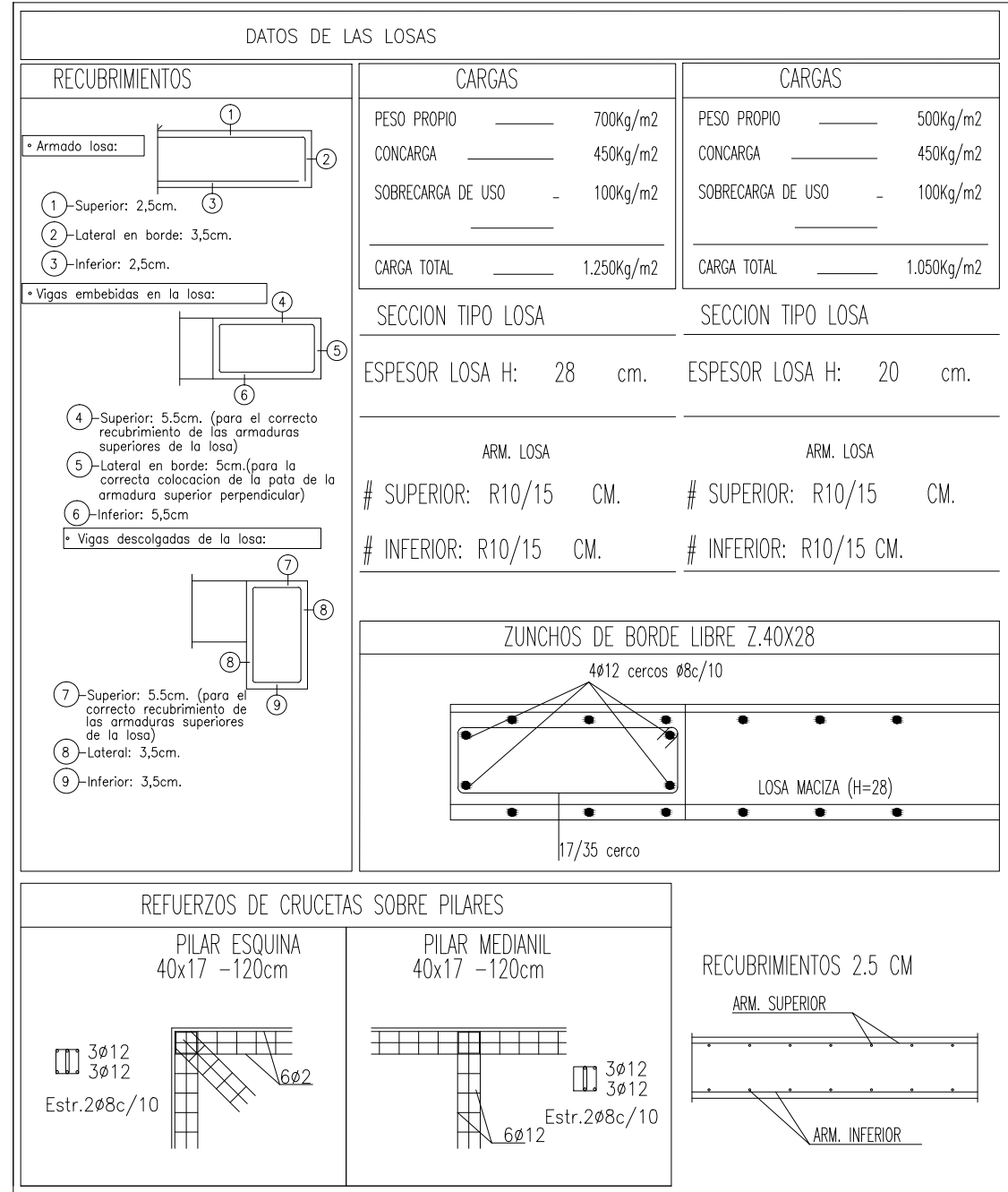
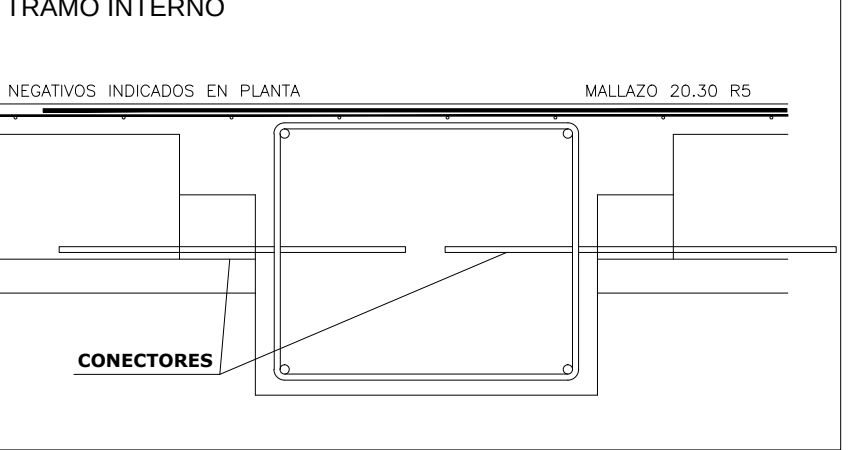
EMPOTRAMIENTO EN VIGA PLANA



DETALLE ZUNCHO Z-1 PARA HUECOS PEQUEÑOS



EMPOTRAMIENTO EN VIGA DE CANTO



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		HORMIGÓN		ACERO		CÓDIGO ESTRUCTURAL	
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE OÍCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN. CONTENIDO CEMENTO	MÁXIMA RELACION C/A	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL
CIMENTACIÓN	HA-35/20X/2	16.6 N/mm2	CEM II/42.5	275 kg/m3	0.60	50 mm	NORMAL
ELEMENTOS HORMIGÓN VISTO	HA-35/20X/4	16.6 N/mm2	CEM II/42.5	275 kg/m3	0.60	40 mm	NORMAL
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-35/20X/1	16.6 N/mm2	CEM II/42.5	275 kg/m3	0.60	30 mm	NORMAL

LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE
MALLAS-LOSAS Y FORJADOS	ME 500 T	435 N/mm2	MARCA N/AENOR	NORMAL	1.15
BARRAS-RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm2	MARCA N/AENOR	NORMAL	1.15

CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL

EJECUCIÓN

EL RECURRIMIENTO SERÁ EL MÁS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6

INSTRUCCIONES DE DESENCOFADO

No se desencofará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido las siguientes plazos con temperatura superior a 5° C.

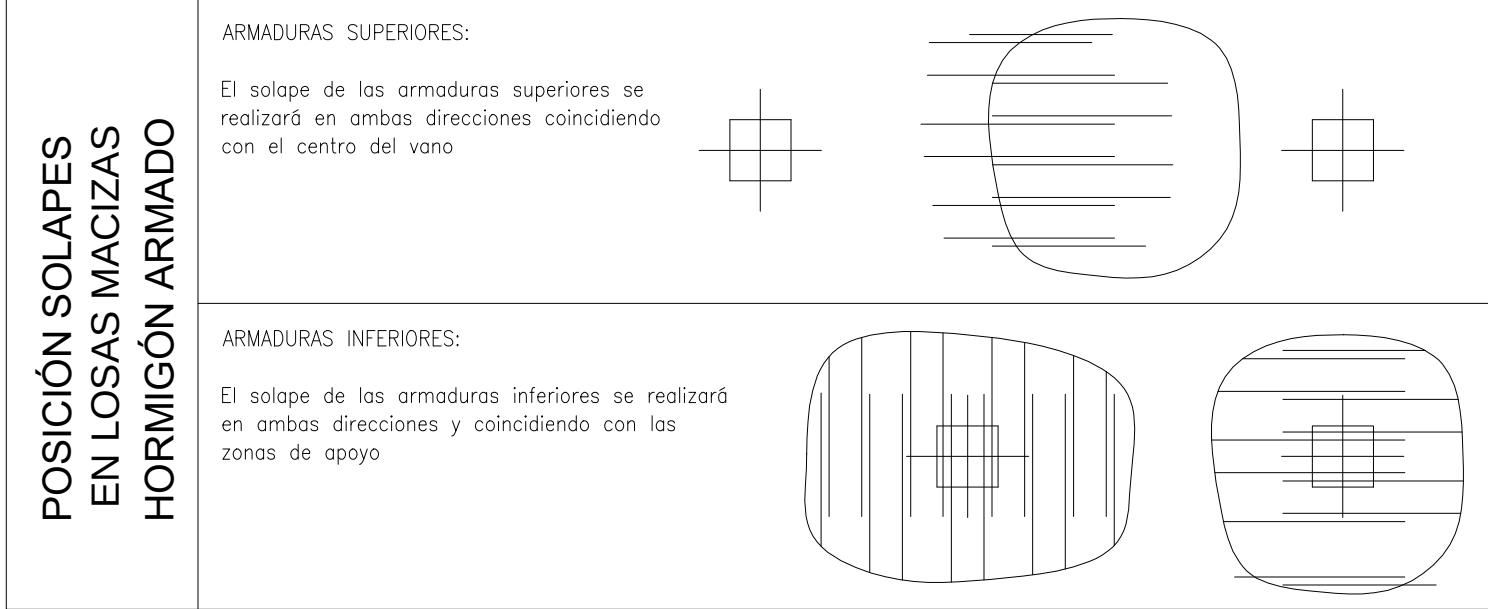
Encofados laterales de vigas y muros 14 días

Encofados de suelos y forjados 17 días

Encofados de bordes de vigas 21 días

Se dejarán apoyos de reserva en los distintos pisos durante 14 días después del desencofado.

Si a los nueve de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, es un indicio de que dentro de los 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los plazos para los conductos se computarán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

ESTRUCTURA. FORJADO CUBIERTA



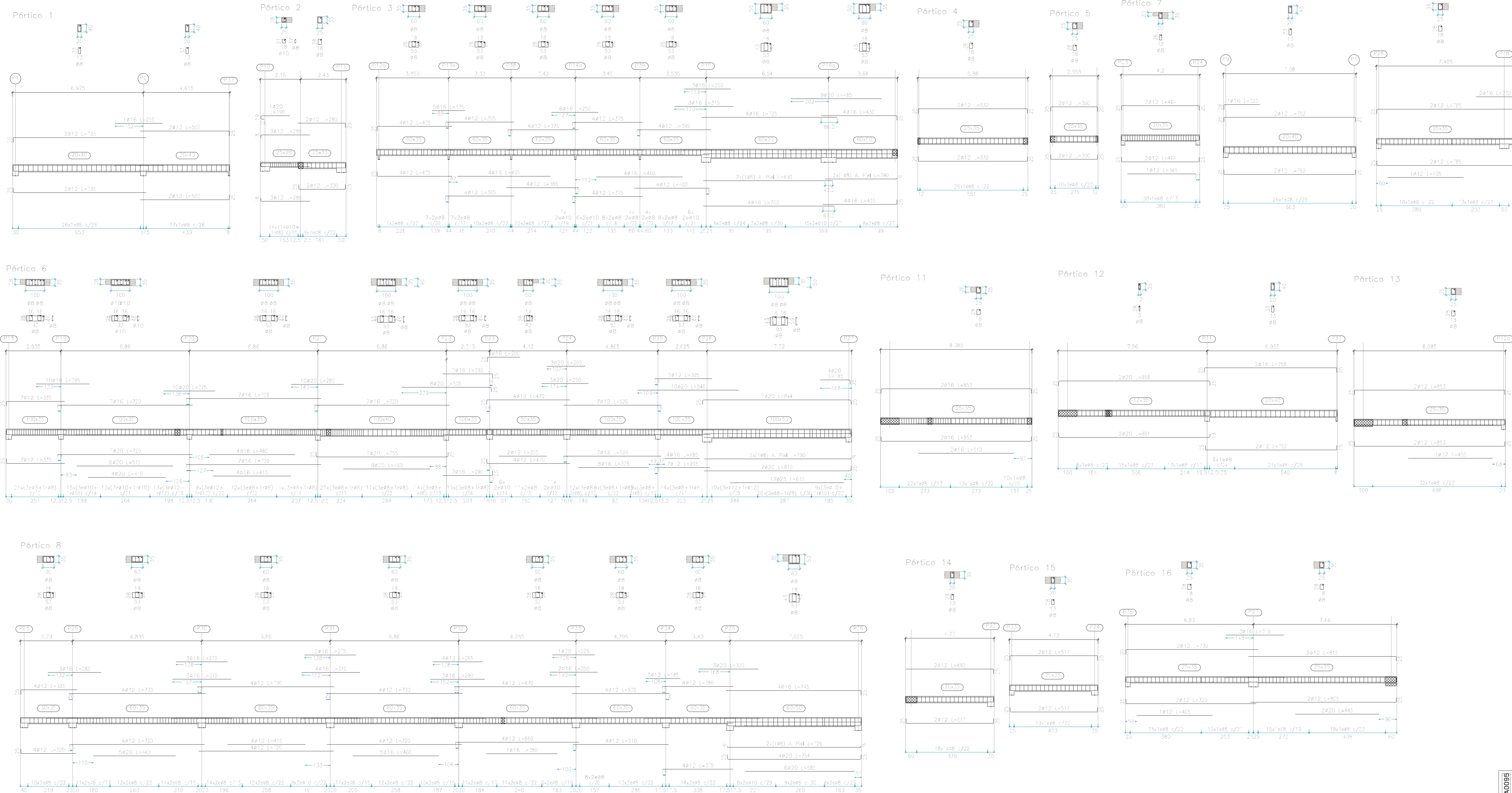
Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arieta 16 2º 31002 Pamplona I 948 229317 info@omara.com www.omara.com

Escala: A1 1/100 A3 1/200

2.6

PORTICOS TECHO SEGUNDA COTA +11.30m



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS		HORMIGÓN		CÓDIGO ESTRUCTURAL	
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	TIPO DE CEMENTO	Nº CONTENIDO CEMENTO	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS
CIMENTACIÓN	HA-25B20X2	16.6 N/mm ²	CEM I42.5	275 kg/m ³	0.60
ELEMENTOS HORMIGÓN VISTO	HA-25B20X4	16.6 N/mm ²	CEM I42.5	275 kg/m ³	0.60
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25B20X1	16.6 N/mm ²	CEM I42.5	275 kg/m ³	0.60
		ACERO			
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO	Nº CONTENIDO CEMENTO	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS
MALLAS, LOSAS Y FORJADOS	ME 500 T	435 N/mm ²	MARCA N/AENOR	275 kg/m ³	0.60
BARRAS-RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm ²	MARCA N/AENOR	275 kg/m ³	0.60
		ACERO			
		EJECUCIÓN			
		CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL			
		EJECUCIÓN INSPECCIÓN SISTEMÁTICA POR ARQUITECTO TÉCNICO			
		NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (L=2)			
		EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARÁ LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA UNE 36068:2011			
		EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN SE REALIZARÁ SEGÚN EL CAPÍTULO 11 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL			
		EL RECURRIMIENTO SERÁ EL MÁS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6			
		INSTRUCCIONES DE DESMONTAJE			
		No se desmontará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido las siguientes plazos con temperatura superior a 5° C.			
		Encofrados laterales de agua y mara: 14 días			
		Encofrados de agua y forjados: 13 días			
		Encofrados de fondo de losa: 21 días			
		Se deberá avisar de forma inmediata en los distintos plazos durante 14 días después del desmontaje.			
		ADVERTENCIA			
		Si a los 14 días de la mañana, hora solar, el termómetro señala 4° C sobre cero, en el caso de los días, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los plazos para los conductos se comprobarán a la vez de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.			

ACERO B500 S Y HORMIGÓN HA-25							POSICIÓN ANCLAJE	
Long. ANCLAJE (L _a) por prolongación recta.							Posición	
Long. SOLAPE (L _s) PARA BARRAS A COMPRESIÓN.							Posición	
BARRAS							Posición	
Ø8 Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25							Posición	
Posición 1 20cm 25cm 30cm 40cm 60cm 94cm							Posición	
Posición 10 20cm 30cm 43cm 58cm 184cm 132cm							Posición	
Long. SOLAPE PARA BARRAS A TRACCIÓN según:							Posición	
• L _a ≥ 30 d							Posición	
• 2xL _a ≥ 10 d							Posición	
Siendo 10 d la distancia entre empalmes de barras.							Posición	
Long. SOLAPE PARA MALLAS ELECTRODOSCADAS según 1.7mL _a .							Posición	
Long. ANCLAJE PARA BARRAS A TRACCIÓN con patilla se podrá reducir a 0,7L _a .							Posición	
Disposición de separadores							Posición	
ELEMENTO							Posición	
ELEMENTOS TRANSVERSALES-HORIZONTALES							Posición	
LOSAS SUPERIORES Y VIGAS DE							Posición	
ORIENTACIÓN C/TE.							Posición	
Muros							Posición	
VIGAS (I)							Posición	
SOPORTES (I)							Posición	
Distancia máxima							Posición	
(1) Se dispone, al menos, tres planos de separación por viga, en el caso de vigas, tres en el caso de losa y tres separadores, coincidiendo a los centros y a una distancia de:							Posición	
• Diámetro del armazo, lo que se acepta el separador.							Posición	

P1=P2	P3	P4=P5=P6=P7=P8	P9	P10	P11	P12-P12a	P38=P39	P13-P13a	P14-P14a	P15	P16-P16a	P17	P18	P19	P20	P21	P22	Techo segunda c+11.30
																		Techo primera c+7.50
																		Techo baja c+3.70
																		Cimentación -0.95m

Dimensiones Placa = 200x200x12 mm (S275)
Pernos = 4ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P37

Espesor placa base: 12 mm

Detalle Anclaje Perno

Orientar anclaje al centro de la placa

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Perno: ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15

Mortero de nivelación

Placa base

Soldadura

Dimensiones Placa = 200x300x18 mm (S275)
Pernos = 4ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P12a=P13a=P14a=P38=P39

Espesor placa base: 18 mm

Detalle Anclaje Perno

Orientar anclaje al centro de la placa

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Perno: ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15

Mortero de nivelación

Placa base

Soldadura

Dimensiones Placa = 200x200x12 mm (S275)
Pernos = 4ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P37

Espesor placa base: 12 mm

Detalle Anclaje Perno

Orientar anclaje al centro de la placa

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Perno: ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15

Mortero de nivelación

Placa base

Soldadura

Dimensiones Placa = 200x300x18 mm (S275)
Pernos = 4ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : P12a=P13a=P14a=P38=P39

Espesor placa base: 18 mm

Detalle Anclaje Perno

Orientar anclaje al centro de la placa

Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Perno: ø16 mm, B 500 S, Ys = 1.15

Mortero de nivelación

Placa base

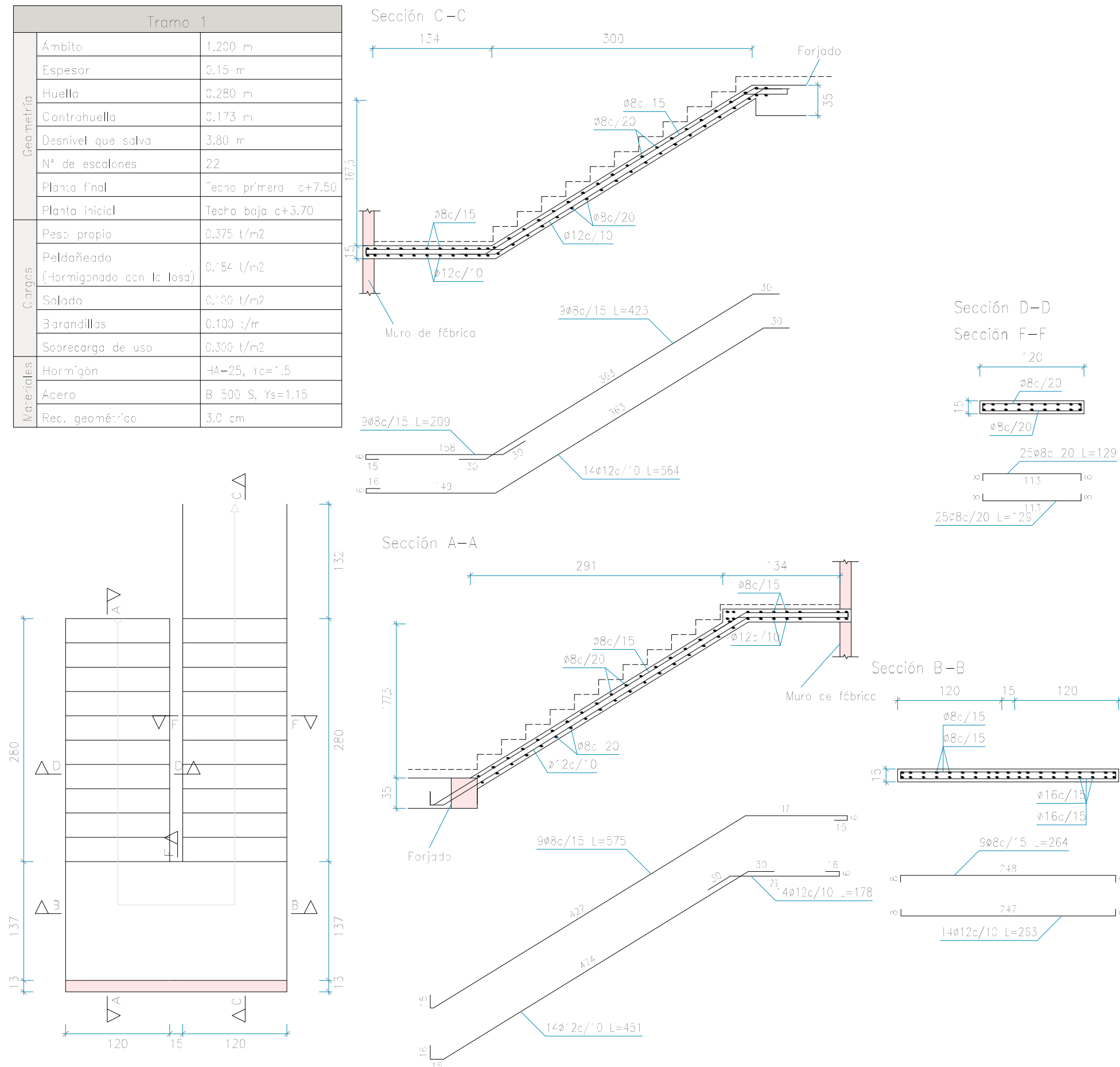
Soldadura

Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
P1 y P2	4ø20 (30+42+120)	4ø16 (30+42+80)	
P3	4ø16 (30+42+80)	4ø12 (30+42+42)	
P4, P5, P6 y P8	4ø16 (30+42+64)	2ø12 (30+42+42)	
P7	4ø16 (30+42+64)	2ø12 (30+42+60)	
P9	4ø16 (30+51+80)	2ø16 (30+51+80)	6ø20 (30+51+80)
P10	4ø20 (30+51+80)	10ø20 (30+51+80)	2ø20 (30+51+80)
P11	4ø20 (30+42+80)	4ø16 (30+42+40)	
P12	4ø16 (30+42+64)	4ø12 (30+42+42)	
P13	4ø20 (30+42+80)	4ø20 (30+42+80)	2ø16 (30+42+60)
P14	4ø20 (30+41+80)	4ø20 (30+41+80)	2ø16 (30+41+60)
P15	4ø16 (30+41+60)	4ø16 (30+41+60)	
P16	4ø20 (30+41+80)	6ø20 (30+41+80)	2ø20 (30+41+80)
P17 y P18	4ø12 (30+42+42)		2ø12 (30+42+42)
P19	4ø20 (30+62+80)	2ø20 (30+62+80)	10ø20 (30+62+80)
P20	4ø20 (30+51+80)	2ø16 (30+51+60)	12ø20 (30+51+80)
P21	4ø20 (30+51+80)	2ø16 (30+51+60)	10ø20 (30+51+80)
P22	4ø20 (30+41+80)	2ø16 (30+41+60)	6ø20 (30+41+80)
P25	4ø12 (30+42+42)		4ø12 (30+42+42)
P26	4ø20 (30+51+80)	8ø20 (30+51+80)	2ø20 (30+51+80)
P27	4ø20 (30+41+120)	2ø16 (30+41+80)	8ø16 (30+41+80)
P28	4ø12 (30+42+42)	2ø12 (30+42+42)	
P29=P30=P31	4ø20 (30+42+120)	4ø12 (30+42+42)	
P32	4ø16 (30+42+60)	2ø16 (30+42+60)	2ø16 (30+42+60)
P33	4ø16 (30+42+60)		
P34	4ø16 (30+42+60)		
P35	4ø20 (30+42+80)		
P36	4ø20 (30+42+120)	4ø20 (30+42+120)	2ø16 (30+42+60)

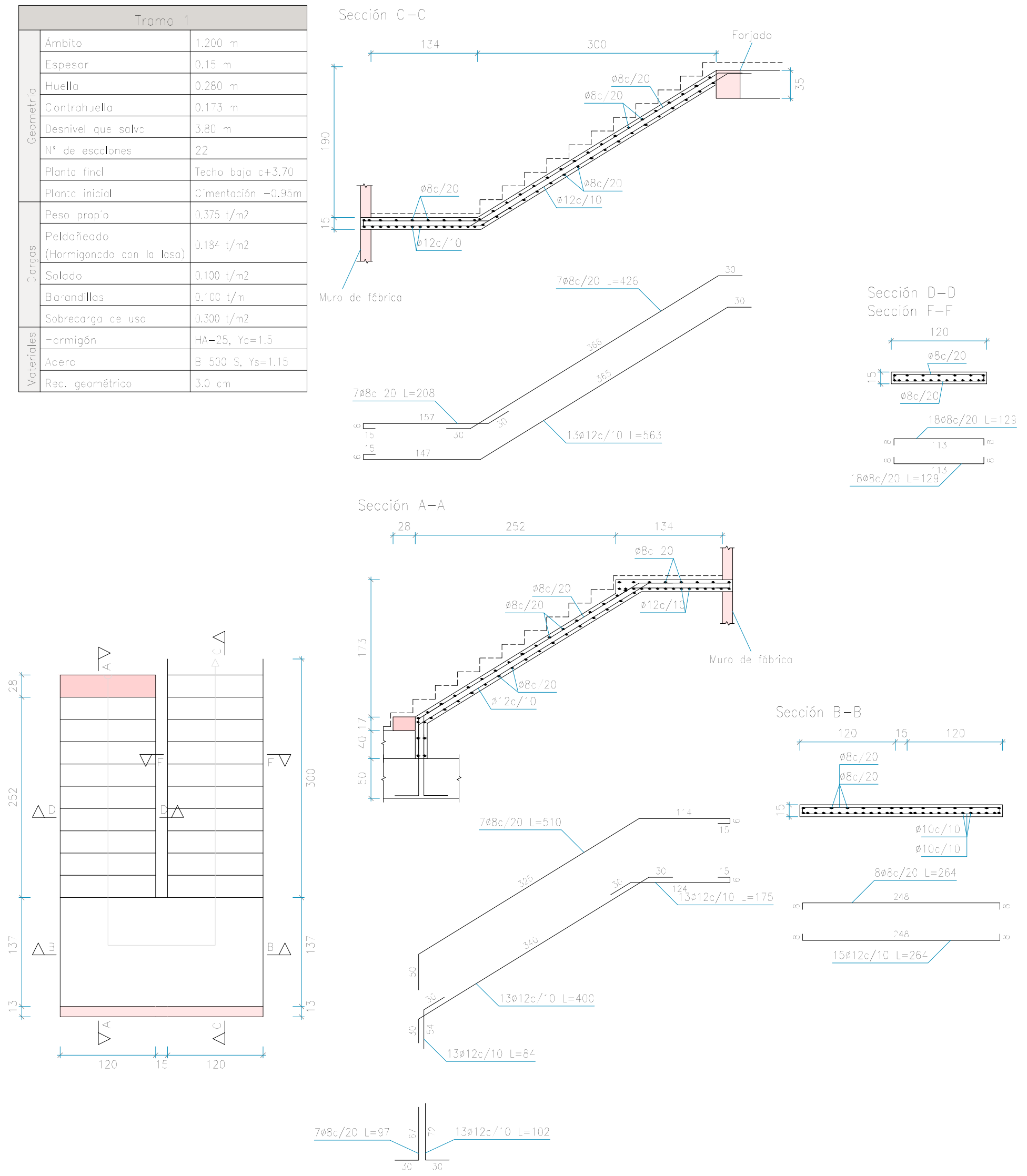
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS			HORMIGÓN			CÓDIGO ESTRUCTURAL		
LOCALIZACIÓN	TIPIFICACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	TIPO DE CEMENTO	MÍN/CONTENIDO CEMENTO	MÁXIMA RELACION AG	VALOR NOMINAL RECURRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CIMENTACIÓN	HA-25B/20X12	16.6 N/mm2	CEM 142.5	275 kg/m3	0.60	50 mm	NORMAL	1.5
ELEMENTOS HORMIGÓN VISTO	HA-25B/20X12	16.6 N/mm2	CEM 142.5	275 kg/m3	0.60	40 mm	NORMAL	1.5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25B/20X12	16.6 N/mm2	CEM 142.5	275 kg/m3	0.60	30 mm	NORMAL	1.5
ACERO								
LOCALIZACIÓN	DESIGNACIÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	
MALLAS-LOSAS Y FORJADOS	ME 500 T	435 N/mm2	MARC'A / AENOR			NORMAL	1.15	
BARRAS-RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm2	MARC'A / AENOR			NORMAL	1.15	
EJECUCIÓN								
CONTROL DE LA EJECUCIÓN A NIVEL NORMAL								
EJECUCIÓN: INSPECCIÓN SISTEMÁTICA POR ARQUITECTO TÉCNICO								
OBSERVACIONES								
-NIVEL DE DUCTILIDAD BAJO JP-2								
-EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARÁ LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA LINE 36068-2011								
-EL CONTROL DE LA EJECUCIÓN SE REALIZARÁ SEGUN EL CAPÍTULO 11 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL								
EL RECURRIMIENTO SERÁ EL MÁS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6								
INSTRUCCIONES DE DESENCOFADO								
No se desencofará ningún elemento hasta que no hayan transcurrido los siguientes plazos con temperatura superior a 5° C.								
Encofrados laterales de vigas y muros 14 días								
Encofrados de vigas y forjados 15 días								
Encofrados de fondos de vigas 21 días								
Se dejarán espacios de reserva en los distintos plazos durante 14 días después de desencofado.								
ADVERTENCIA:								
Si a los tres meses de la muestra, hora solar, el termómetro señala 4° sobre cero, es un indicio de que dentro de los 48 horas siguientes se presentará una helada, por lo que se suspenderá el hormigonado. Los plazos para las condiciones se convertirán a pie de obra y se harán con el diámetro inmediatamente superior al indicado.								

ACERO B500-S Y HORMIGÓN HA-25						POSICIÓN ADHERENCIA		TIPO DE ANCLAJE	
Long. ANCLAJE (L _a) por prolongación recta						Posición I		PROLONGACIÓN RECTA	
Long. SOLAPE (L _s) PARA BARRAS A COMPRESIÓN									
BARRAS: ø8 ø10 ø12 ø16 ø20 ø25								PATILLA	
Posición I 20cm 25cm 30cm 40cm 60cm 84cm									
Posición II 20cm 30cm 36cm 45cm 58cm 84cm 132cm									
Long. SOLAPE para BARRAS A TRACCIÓN será:									
• L _a Si d ≤ 10e									
• 2L _a Si d > 10e									
Siendo "L" la distancia entre empalmes de barras.									
Long. SOLAPE para MALLAS ELECTROSOLDADAS será 17L _a .									
Long. ANCLAJE para BARRAS A TRACCIÓN con patilla se podrá reducir a 0.7L _a .						Posición II			
						Resto de situaciones			
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES									
ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA							
ELEMENTOS SUPERIORES HORIZONTALES		Emparrillado inferior		50 cm x 100 cm					
LOSAS FORMAS PLANAS Y VIGAS		Emparrillado superior		50 cm x 50 cm					
CIMENTACIÓN		Cada emparrillado		100 cm x 100 cm					
Muros		Separador entre emparrillados		50 cm x 50 cm					
VIGAS (I)				100 cm x 100 cm					
SOPORTES (I)				100 cm x 200 cm					
(I) Se dispone de armadura, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, distribuidos a los centros e intersecciones. Δ Diámetro de alambre, lo que se adopte el separador.									

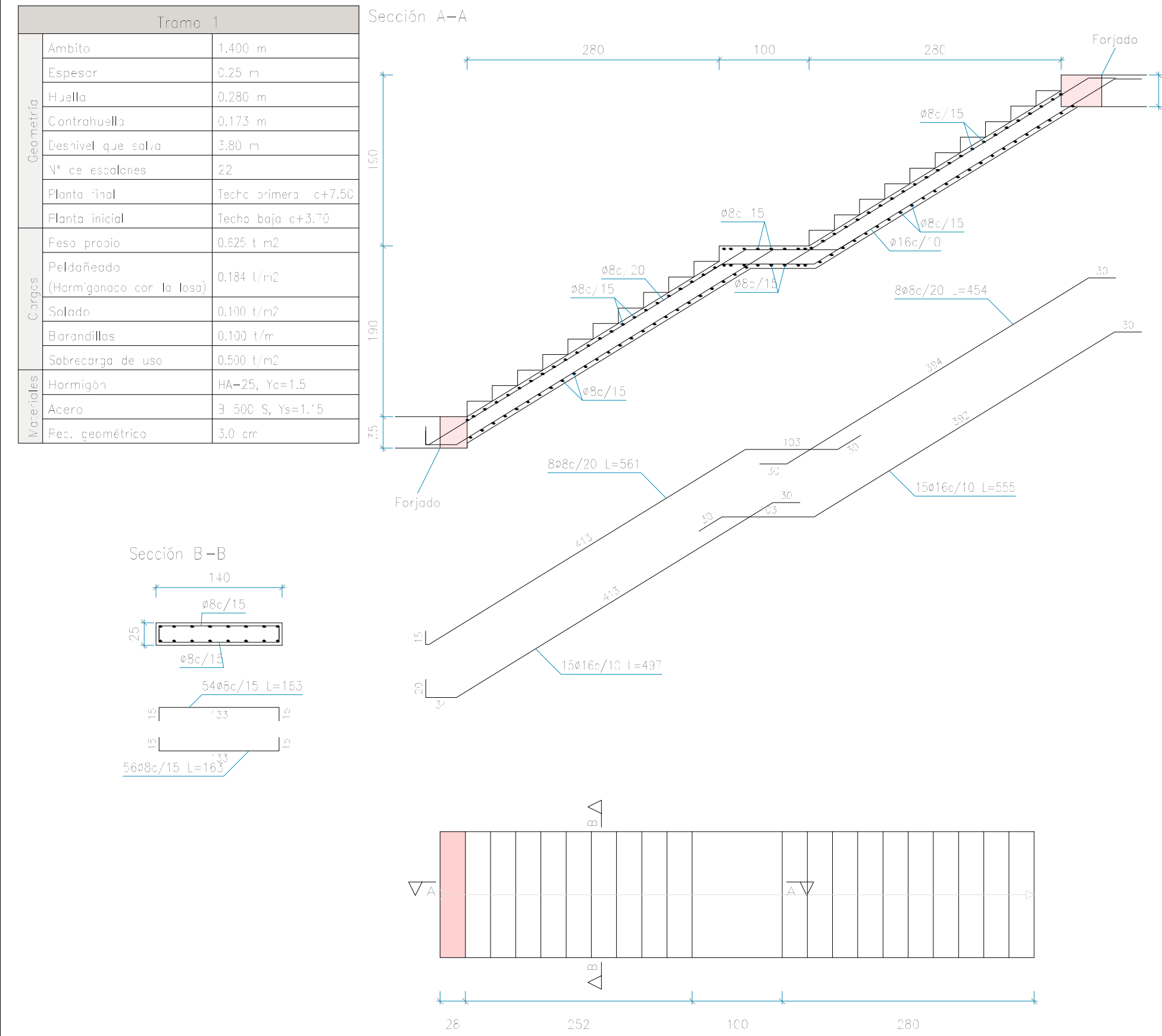
Escalera 2



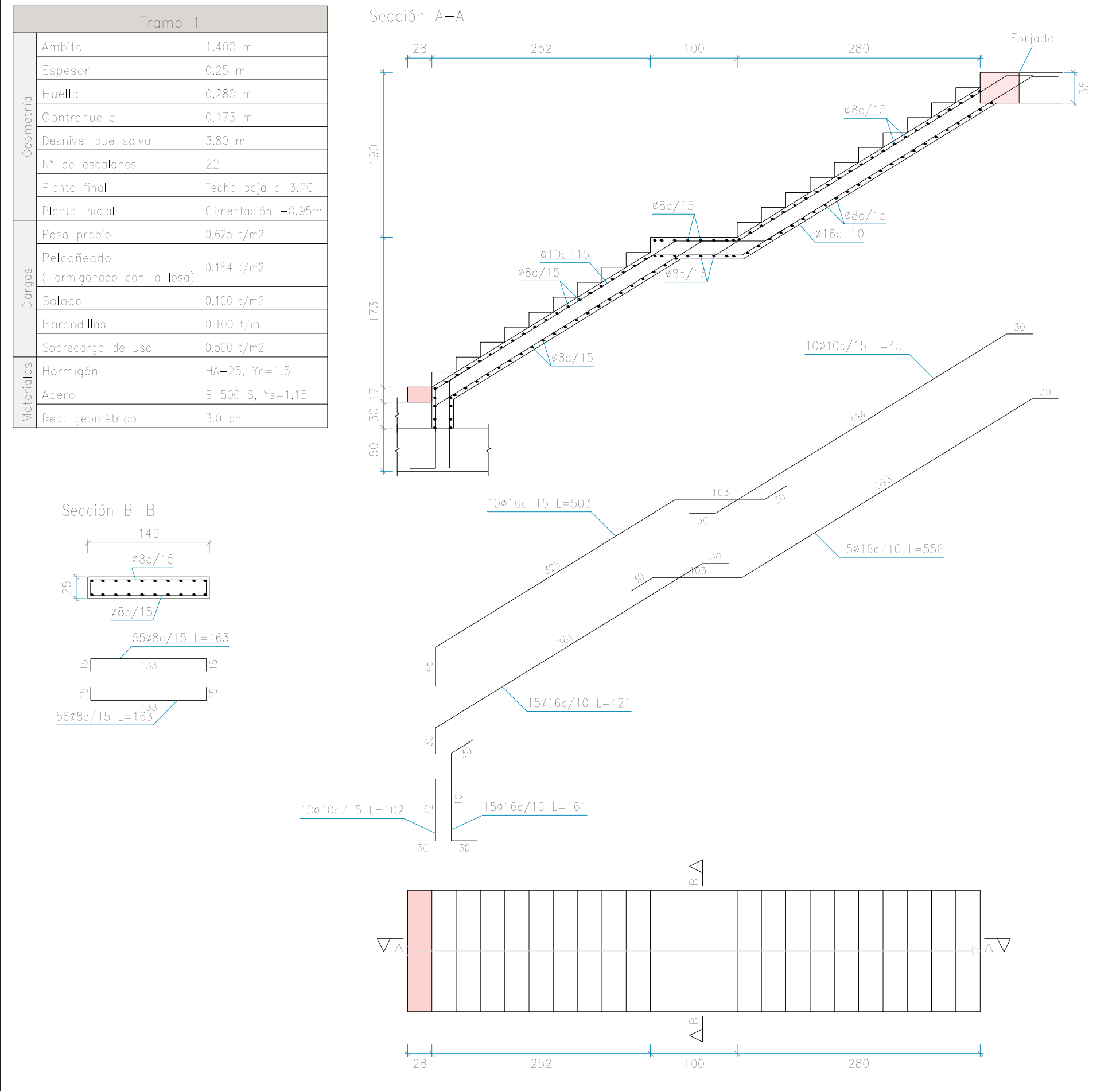
Escalera 1



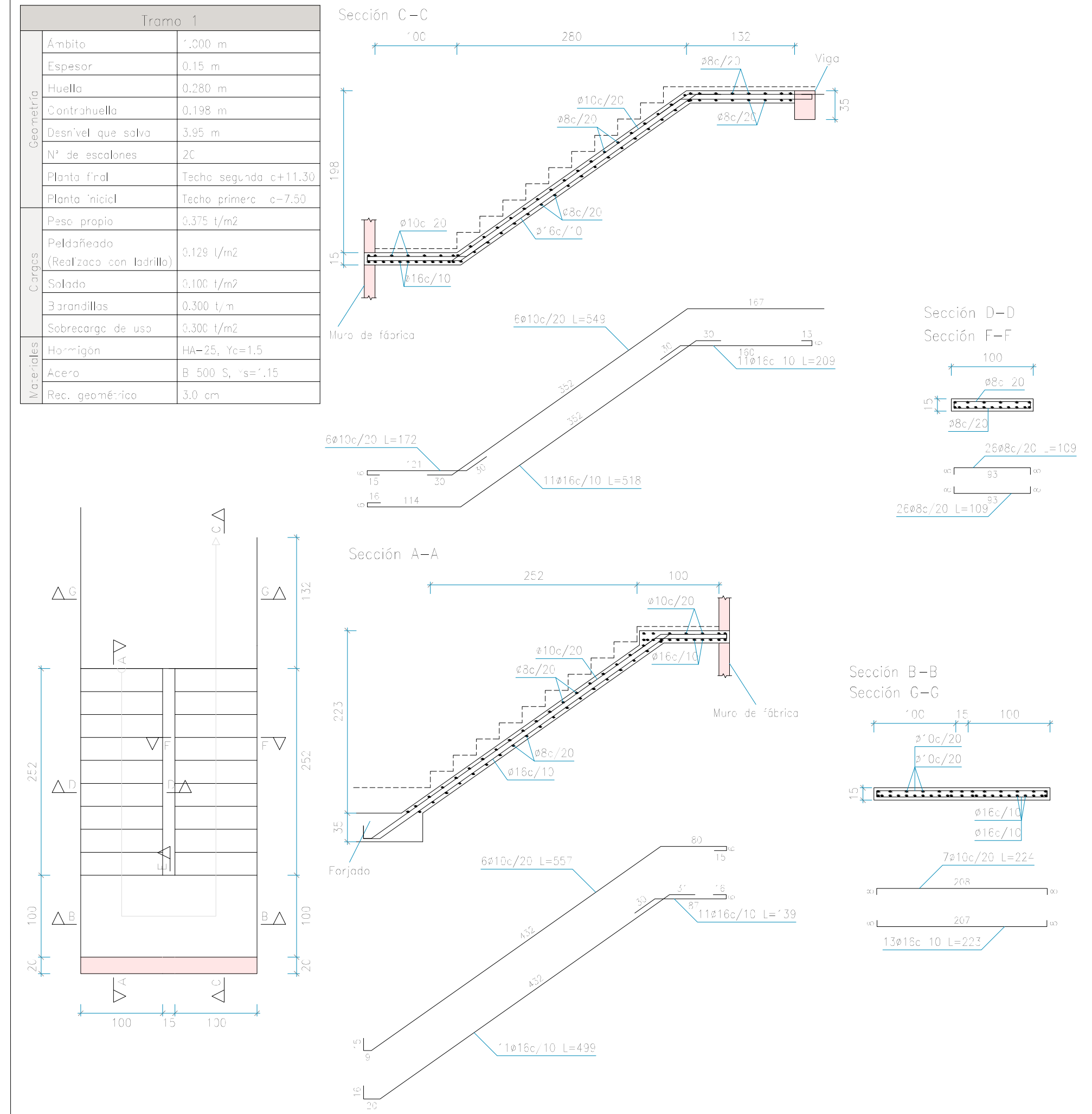
Escalera 4



Escalera 3



Escalera 5



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

ESTRUCTURA. LOSAS DE ESCALERAS

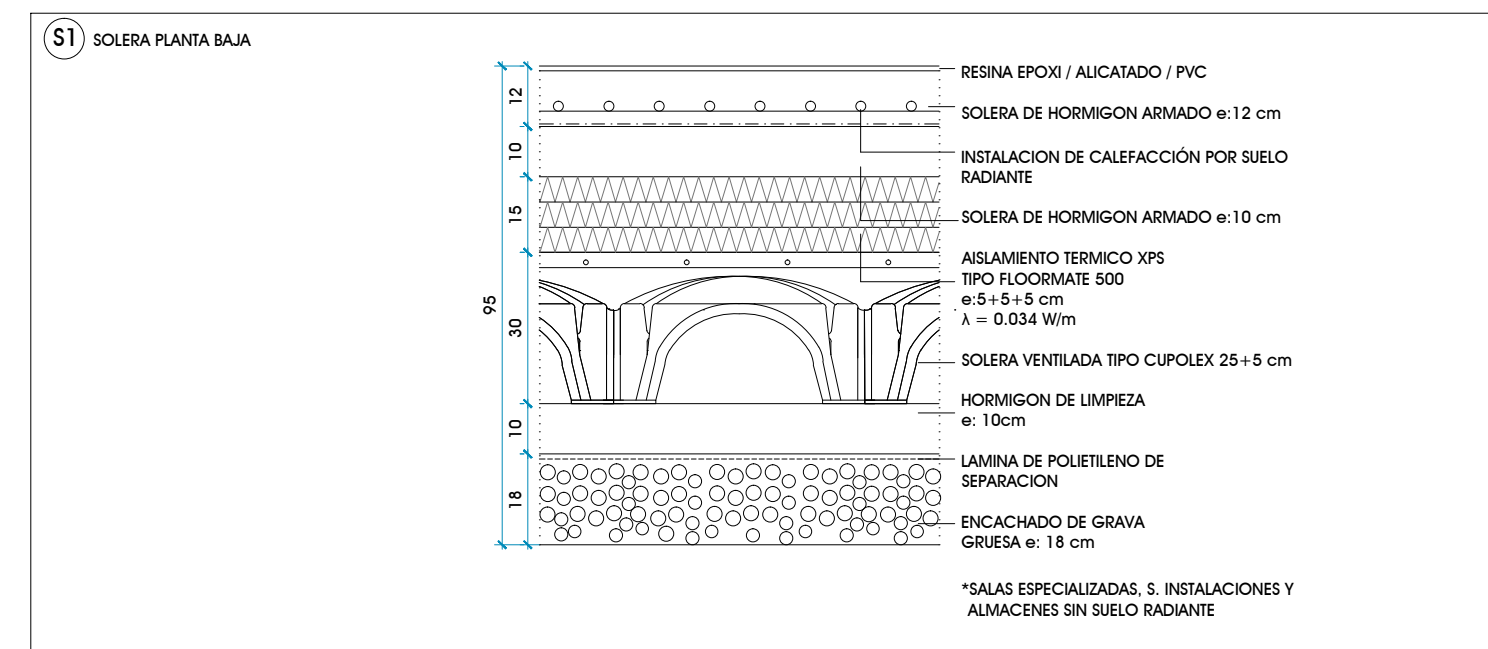
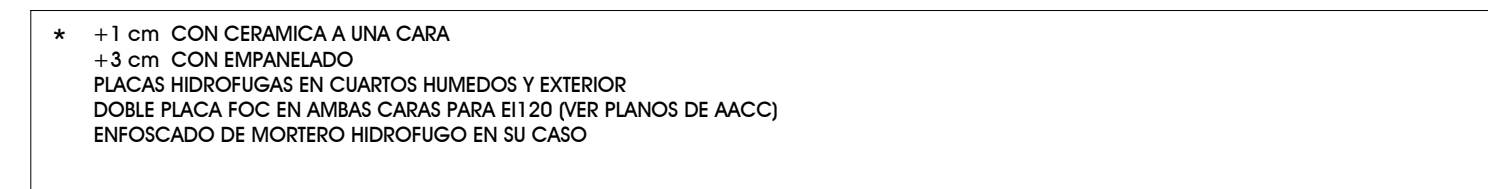
OMEGA

Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA C/Arieta 16 2º 31002 Pamplona 1 948 229317 info@omara.com www.omara.com

Escala: A1 1/50 A3 1/100

2.9

IN2023A0095
E87DA3295F
VISADO
BISATUA



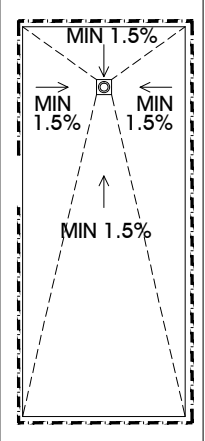
NOTAS ALBANILERIA:

- TODAS LAS COTAS DE ALBANILERIA SE COMPROBARAN EN OBRA. LOS LEVANTES SE REPLANTEARAN ANTES DE SU EJECUCION PARA VISTO BUENO DE LA D.F.

- EN TODOS LOS TABIQUES (INCLUSO PLY) SE COLOCARAN EN ESQUINAS GUARDADAVOS FINOS DE ACERO GALVANIZADO PARA CARGAR CON PASTA.

- SE DISPONDRAN REFUEZOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA USA O EN BANDEJA PLEGADA DE 1.5 mm DE ESPESOR EN LA ESTRUCTURA PORTANTE DE TABIQUERIA, PLY, CONFORMANDO CON LA PRESENCIA DE ESQUINAS, BALDAS, ESTANERAS, MOBILIARIO, DEFENSA, EMPANALADOS, MONTANTES DE CARPINTERIA Y APARATOS SANITARIOS.

- LA POSICION DEFINITIVA DE BIES, EXTINTORES Y ARMARIOS DE SUELO RADIANTE SE REPLANTEARA EN OBRA ANTES DE SU EJECUCION PARA VISTO BUENO DE LA D.F.





NOTAS:

- LOS PAVIMENTOS SE REPLANTARÁN EN OBRA ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA SU COMPROBACIÓN POR PARTE DE LA D.F.

- LA POSICIÓN EXACTA DE TODOS LOS APARATOS Y MECANISMOS VISTOS SE REPLANTARÁ EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU MONTAJE O EJECUCIÓN MIENTRAS NO SE DE EL VISTO BUENO AL REPLANTEO POR PARTE DEL ARQUITECTO DIRECTOR DE OBRA.

187C
CIVIL
VISTADO
BIASUTTA



PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

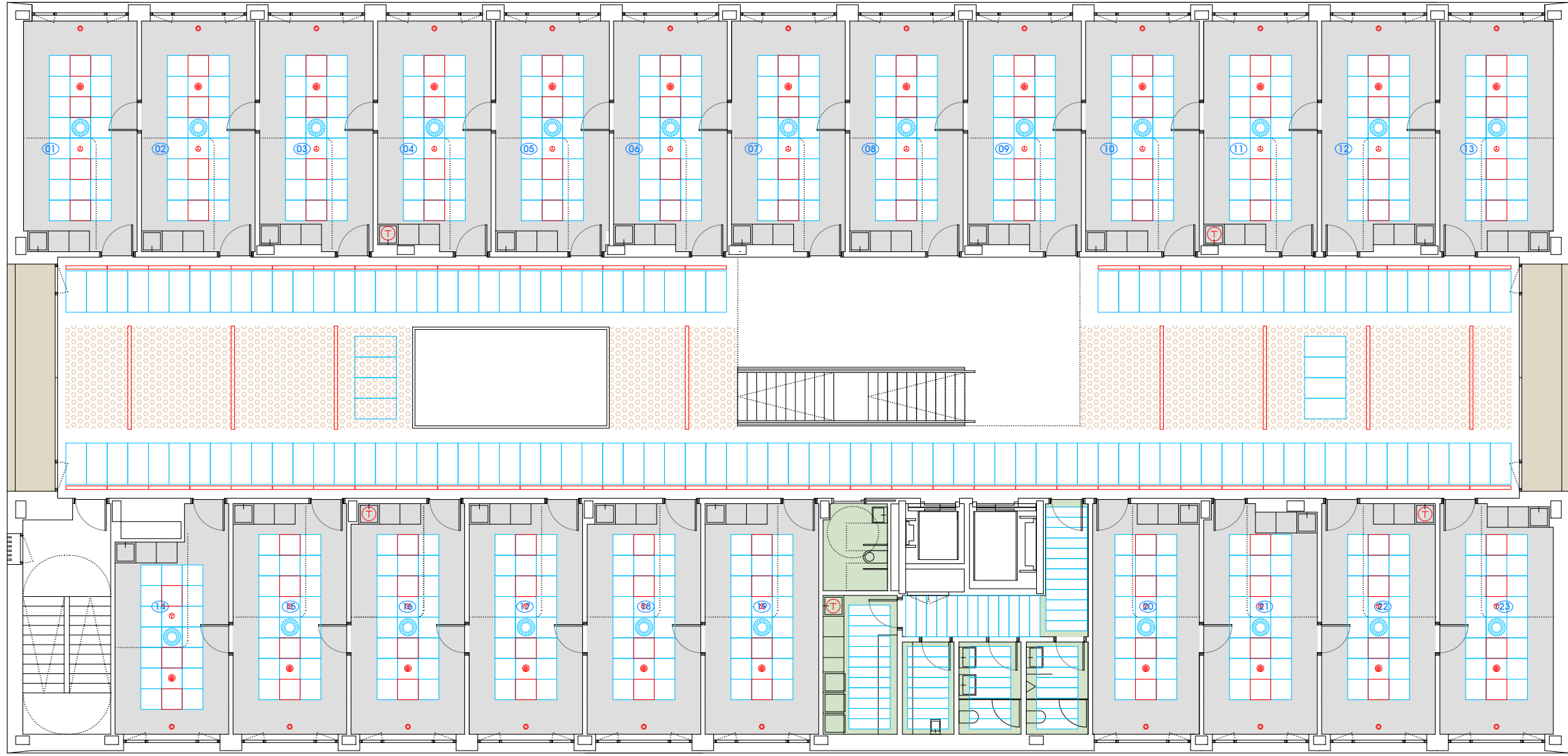
scala: A1 1/150 A3 1/300

ACABADOS. SUELOS / PAREDES

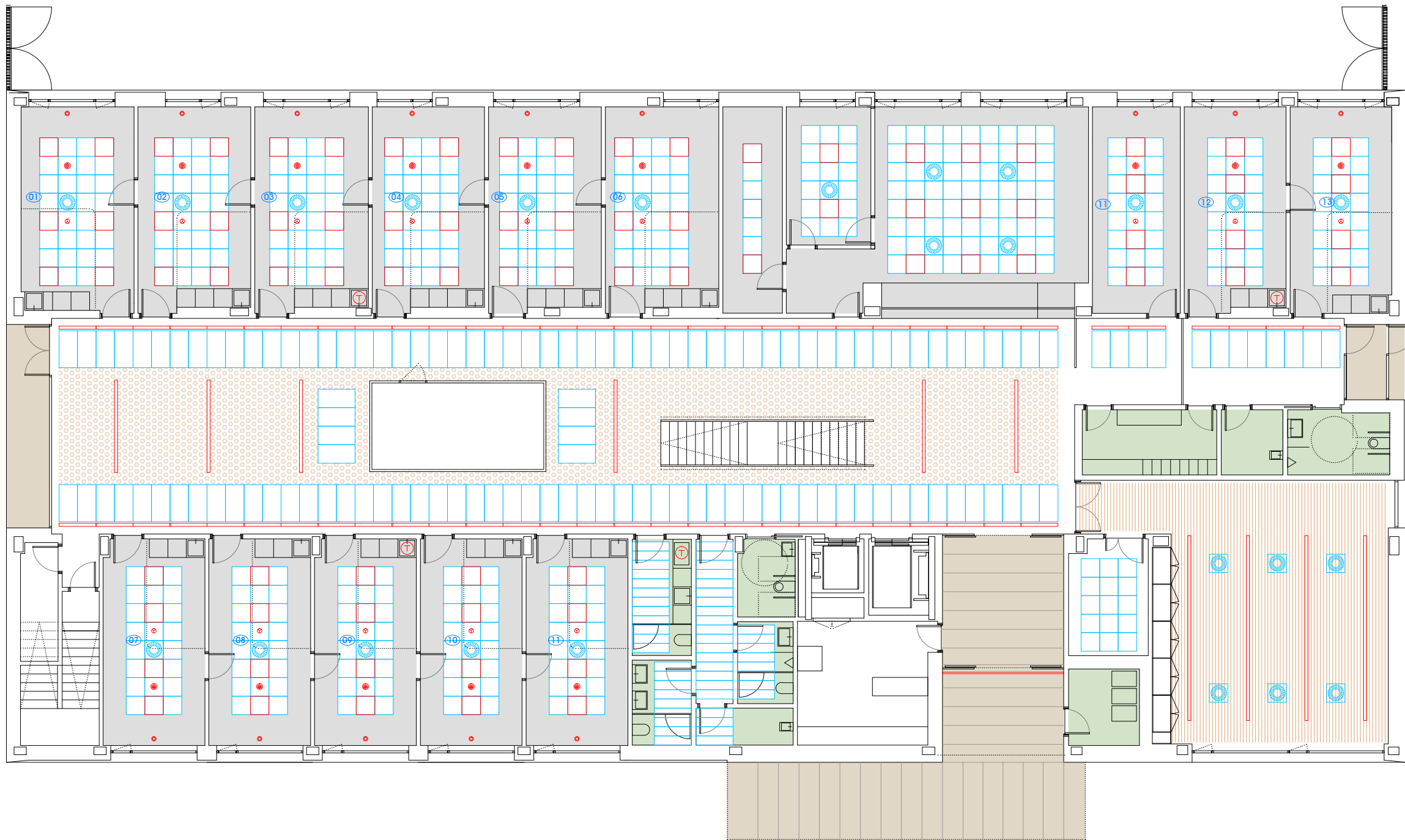
OMRO *Omro*

Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omarq.com www.omarq.com

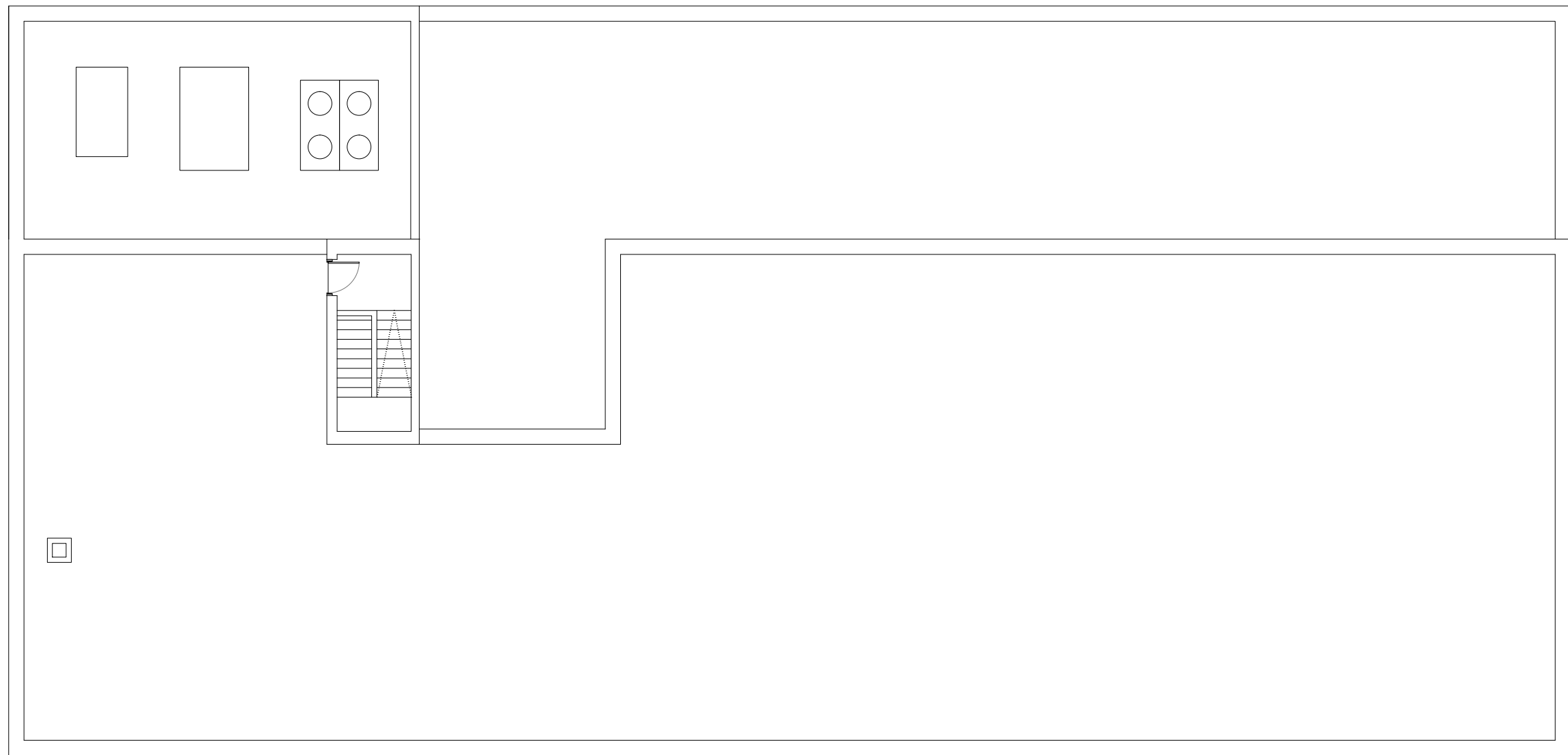
3.3



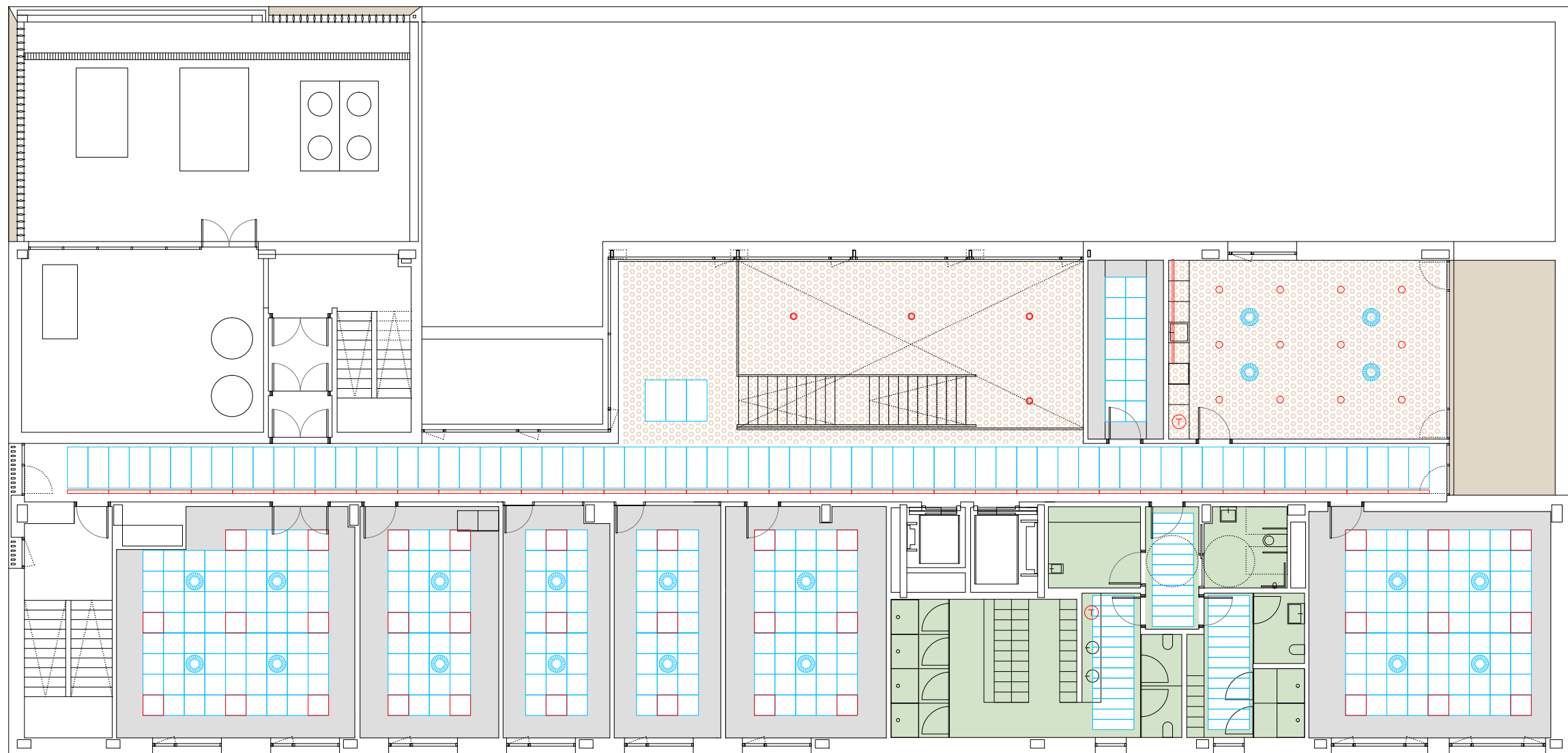
PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA



PLANTA CUBIERTA



PLANTA SEGUNDA

LEYENDA FALSO TECHO	
	T1. FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO FIBRA MINERAL 60 x 60 + BANDEJA PERIMETRAL PVL LISO
	T2. FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO FIBRA MINERAL 60 x 120 + BANDEJA PERIMETRAL PVL LISO
	T3. FALSO TECHO ACÚSTICO TIPO RIGITONE ACTIV AIR 10-23
	T4. FALSO TECHO REGISTRABLE METÁLICO MICROPERFORADO 30 x 120
	T5. FALSO TECHO ACÚSTICO ROCKFON 60 x 60 + LAMAS DE MADERA 50 X 100
	T6. FALSO TECHO CONTINUO PVL + PINTURA PLÁSTICA LISA
	T7. FALSO TECHO CONTINUO PVL HIDRÓFUGO + PINTURA PLÁSTICA LISA
	T8. FALSO TECHO TABLERO COMPACTO FENÓLICO
	LUMINARIA PANTALLA LED DALI 60 x 60
	LUMINARIA LINEAL LED DALI
	DIFUSOR ROTACIONAL
	REJILLA DE VENTILACIÓN

NOTAS:

- EL FALSO TECHO SE REPLANTEARÁ EN OBRA ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA SU COMPROBACIÓN POR PARTE DE LA D.F.
- EL REPLANTEO DEL TECHO Y APARATOS SE COTEJARÁ CON LOS PLANOS DE INSTALACIONES.
- LA POSICIÓN EXACTA DE TODOS LOS APARATOS Y MECANISMOS VISTOS SE REPLANTEARÁ EN OBRA Y NO SE PROCEDERÁ A SU MONTAJE O EJECUCIÓN MIENTRAS NO SE DE EL VISTO BUENO AL REPLANTEO POR PARTE DEL ARQUITECTO DIRECTOR DE OBRA.



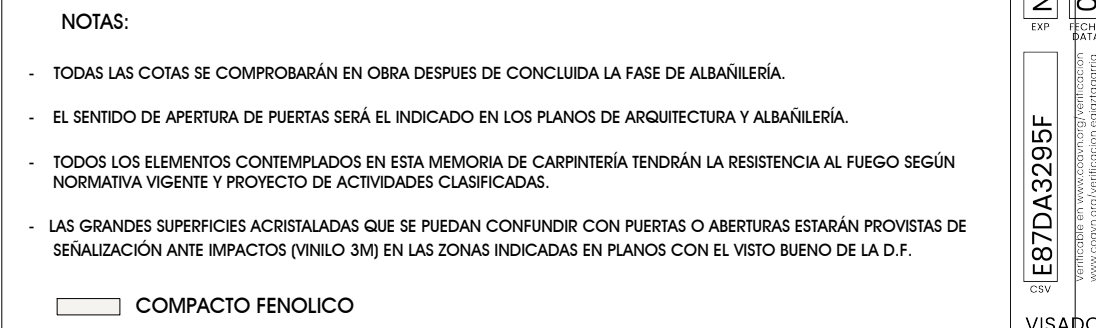
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

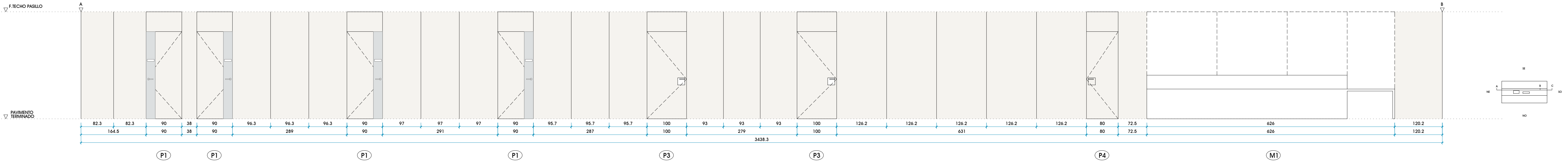
Escala: A1 1/150 A3 1/300

ACABADOS. TECHOS

F.TECHO PASILLO



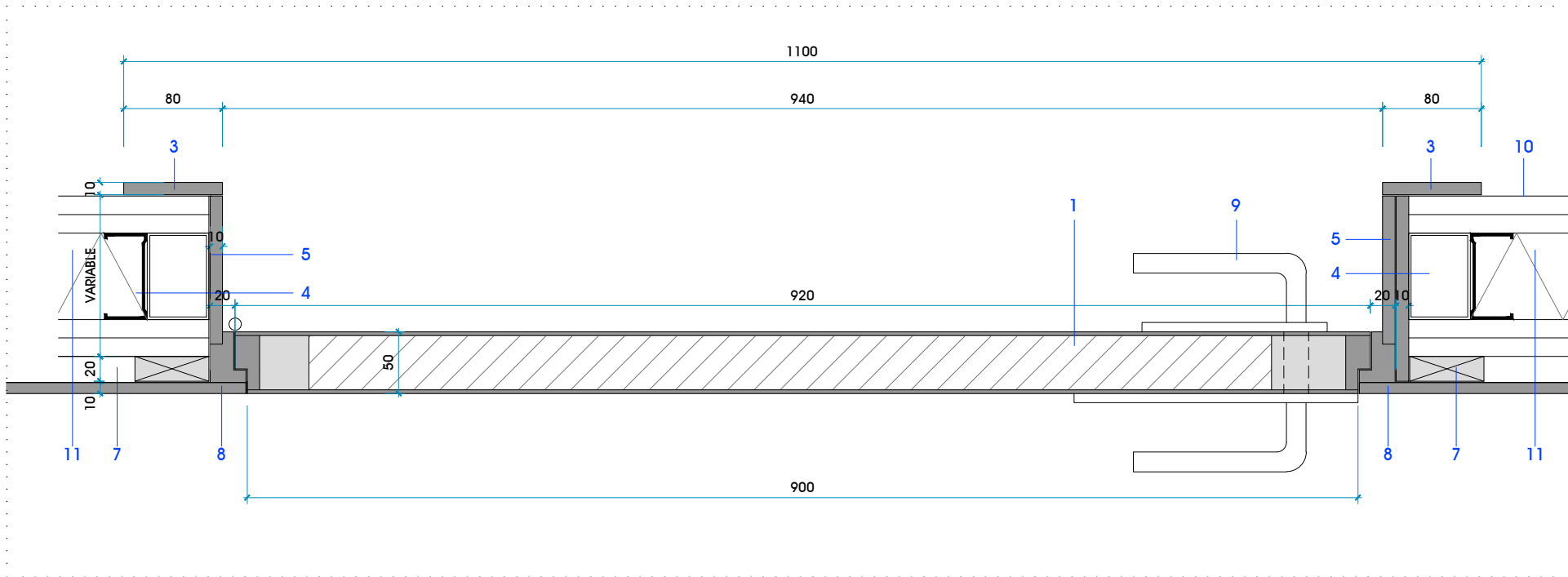
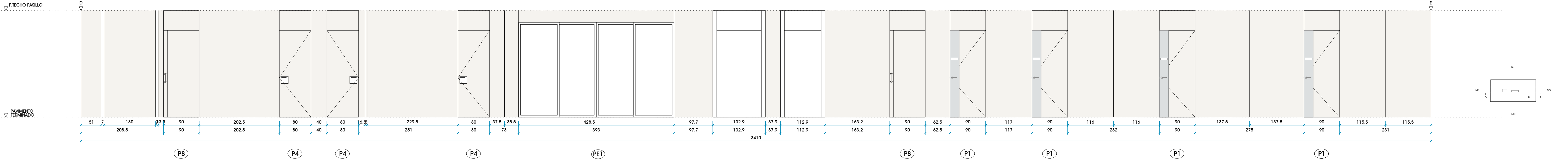
ALZADO CONSULTAS PLANTA BAJA



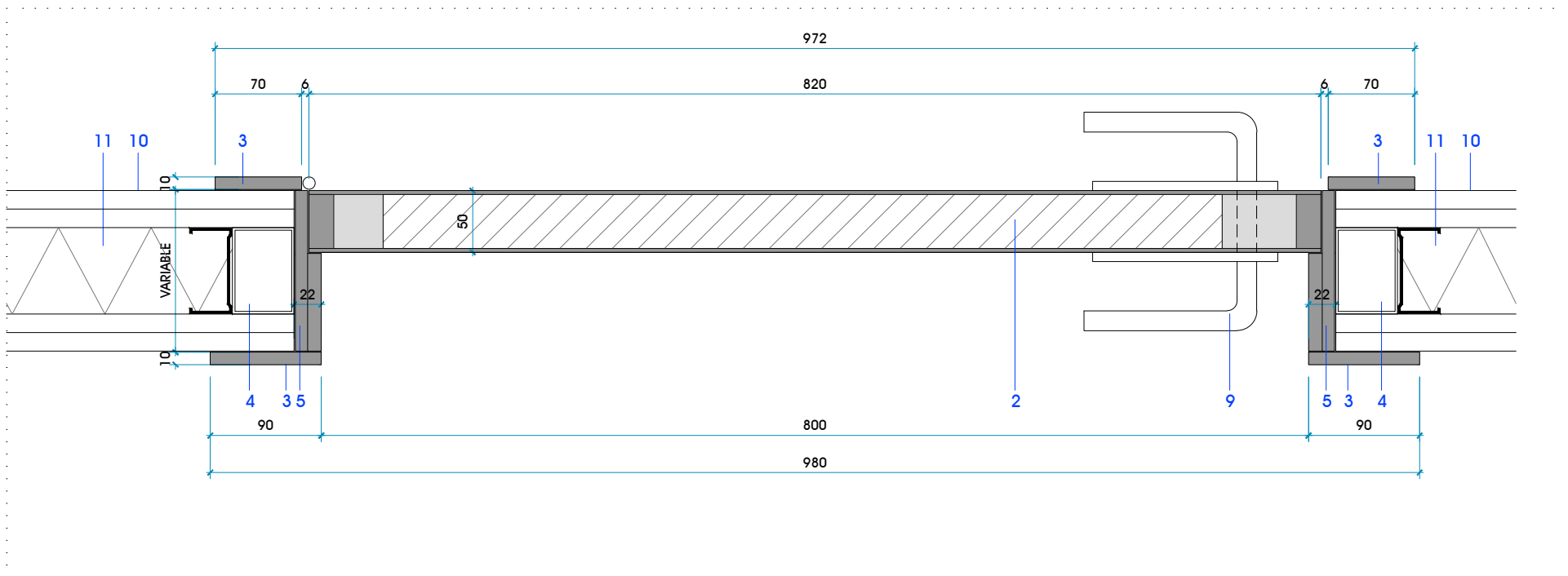
ALZADO CONSULTAS PLANTA BAJA



ALZADO CONSULTAS PLANTA BAJA

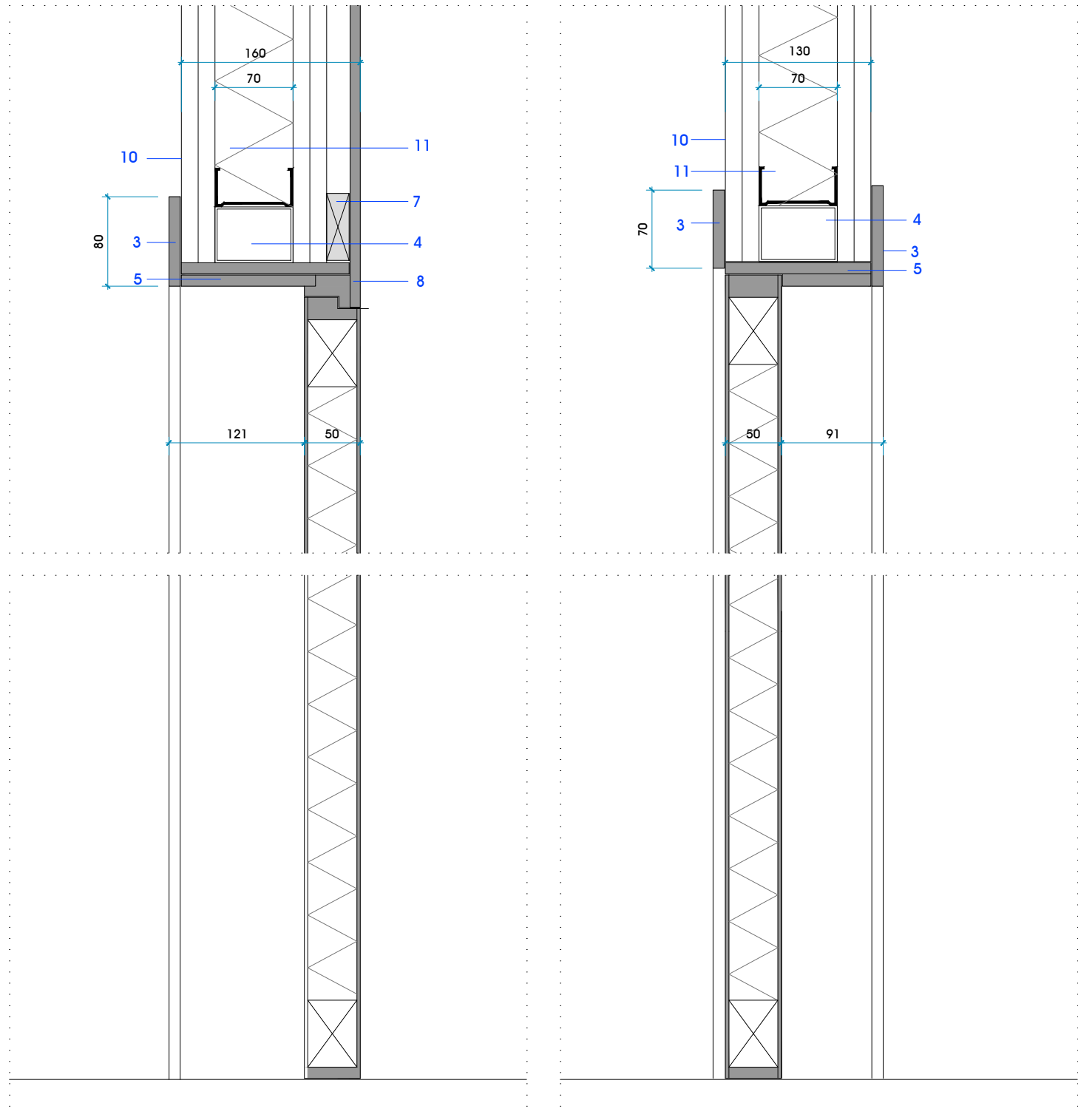


PLANTA TIPO P1
1/5



PLANTA TIPO P2
1/5

- HOJA DE 50 mm ENRASADA CON PARAMENTO CONTIGUO
BASTIDOR DMH ALMA TRIAJE CELULAR
TABLERO COMPACTO FENÓLICO e: 3 mm POR LAS 2 CARAS
REGRESO FENÓLICO DE 20 x 40 mm EN TODO EL PERÍMETRO
- HOJA DE 50 mm. BASTIDOR DMH ALMA TRIAJE CELULAR
TABLERO COMPACTO FENÓLICO e: 3 mm POR LAS 2 CARAS
REGRESO FENÓLICO DE 20 x 40 mm EN TODO EL PERÍMETRO
- JAMBAS EN TABLERO COMPACTO FENÓLICO e: 10 mm.
- PERFIL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO 70.50.2 mm DE FORJADO A FORJADO
INCLUSO TRAVESAÑO FORMANDO PORTERÍA
- MARCO DE TABLERO COMPACTO FENÓLICO INCLUSO JUNTA DE GOMA
- AISLAMIENTO ACÚSTICO DE LANA DE ROCA e: 4cm
- ENRASTRELADEO DE MADERA DE PINO TRATADA O DMH 20x60 mm
DESPIECE SEGÚN REVESTIMIENTO (MAX. CADA 60 cm)
- REVESTIMIENTO DE TABLERO COMPACTO FENÓLICO e: 10 mm
CON SUECCIONES OCULTAS
- MANILLAS, PERNOS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE
- REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA Y ACABADOS
- TABIQUE SEGÚN PLANO DE ALBAÑILERÍA



DETALLE P1
SECCION VERTICAL
1/5

DETALLE P2
SECCION VERTICAL
1/5

NOTAS:

- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA DESPUÉS DE CONCLUIDA LA FASE DE ALBAÑILERÍA.
- EL SENTIDO DE APERTURA DE PUERTAS SERÁ EL INDICADO EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y ALBAÑILERÍA.
- TODOS LOS ELEMENTOS CONTEMPLADOS EN ESTA MEMORIA DE CARPINTERÍA TENDRÁN LA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y PROYECTO DE ACTIVIDADES CLASIFICADAS.
- LAS GRANDES SUPERFICIES ACRISTALADAS QUE SE PUEDAN CONFUNDIR CON PUERTAS O ABERTURAS ESTARÁN PROVISTAS DE SEÑALIZACIÓN ANTE IMPACTOS (VINILO 3M) EN LAS ZONAS INDICADAS EN PLANOS CON EL VISTO BUENO DE LA D.F.



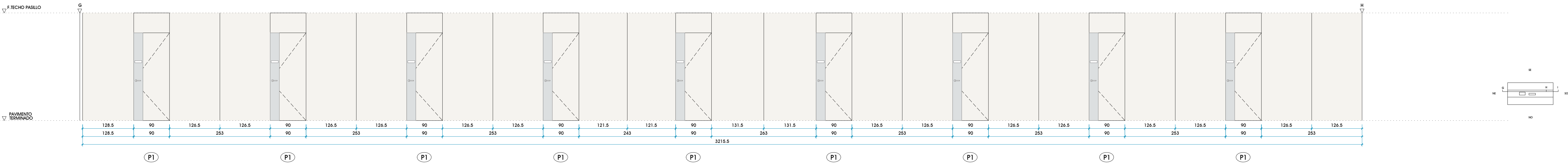
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/100 A3 1/200

CARPINTERÍA INTERIOR 02

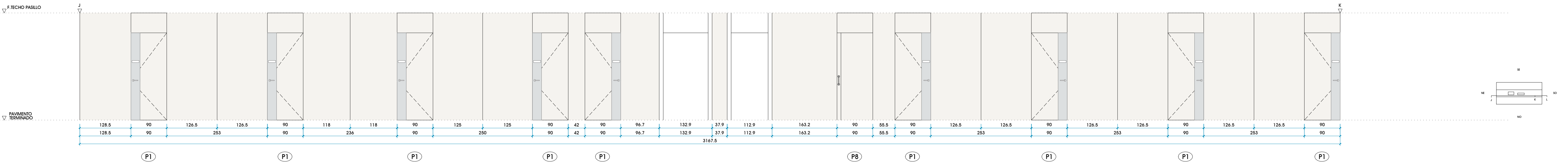
ALZADO CONSULTAS PLANTA 1ª



ALZADO CONSULTAS PLANTA 1ª



ALZADO CONSULTAS PLANTA 1ª



NOTAS:

- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA DESPUÉS DE CONCLUIDA LA FASE DE ALBAÑILERÍA.
- EL SENTIDO DE APERTURA DE PUERTAS SERÁ EL INDICADO EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y ALBAÑILERÍA.
- TODOS LOS ELEMENTOS CONTEMPLADOS EN ESTA MEMORIA DE CARPINTERÍA TENDRÁN LA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y PROTECTOR DE ACTIVIDADES CLASIFICADAS.
- LAS GRANDES SUPERFICIES ACRISTALADAS QUE SE PUEDAN CONFUNDIR CON PUERTAS O ABERTURAS ESTARÁN PROVISTAS DE SEÑALIZACIÓN ANTE IMPACTOS (MÍNIMO 3M) EN LAS ZONAS INDICADAS EN PLANOS CON EL VISTO BUENO DE LA D.F.



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

CARPINTERÍA INTERIOR 03



Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omar.com www.omar.com

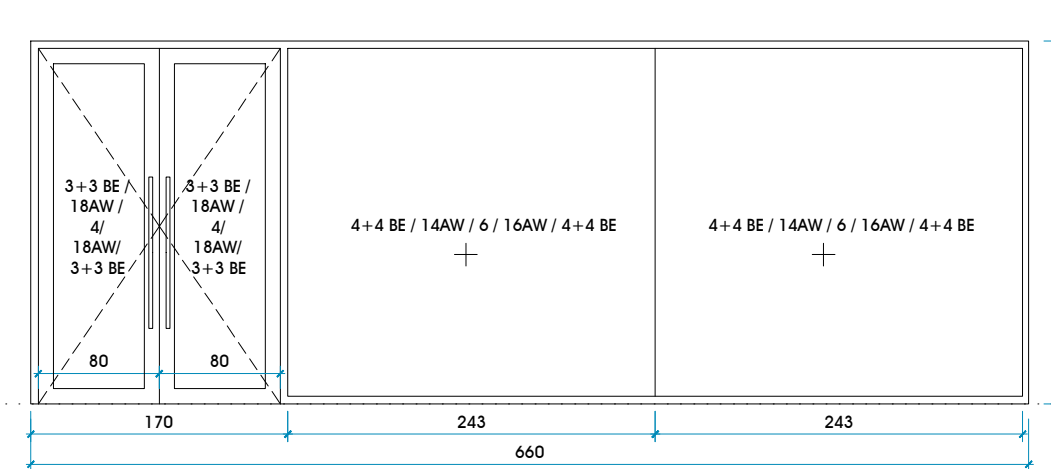
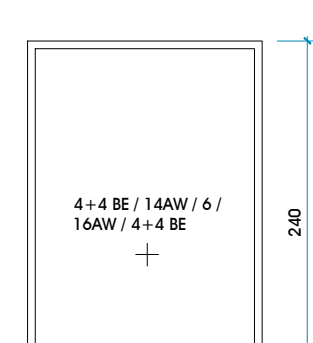
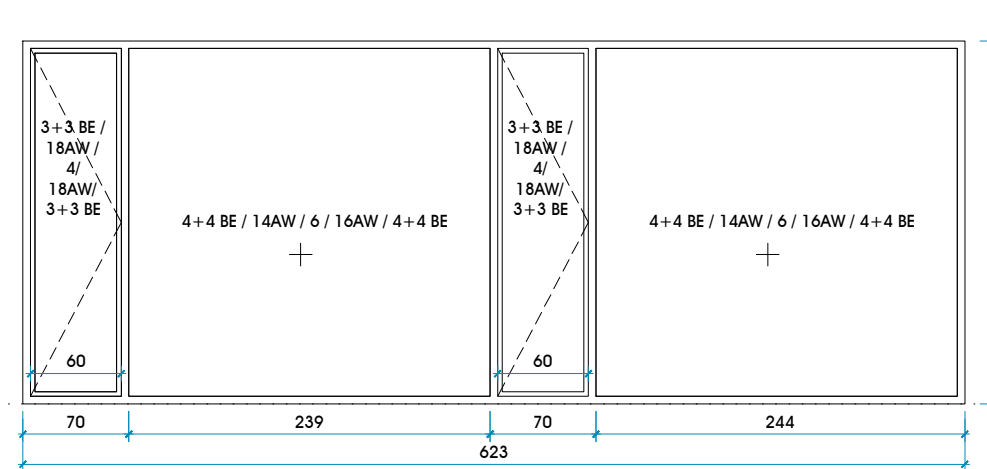
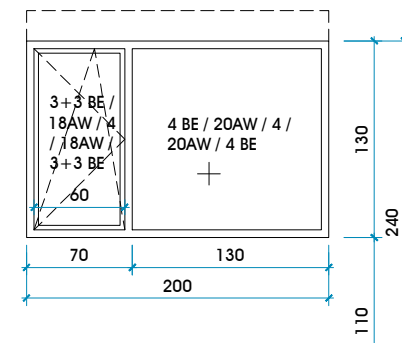
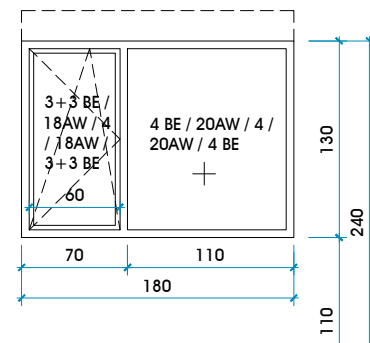
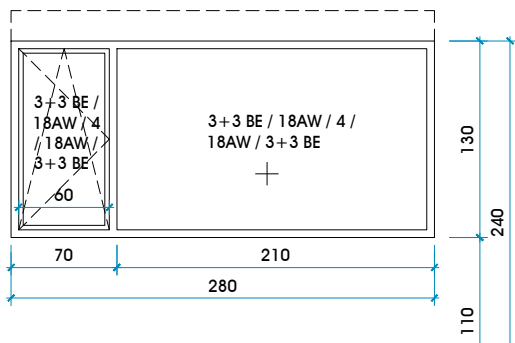
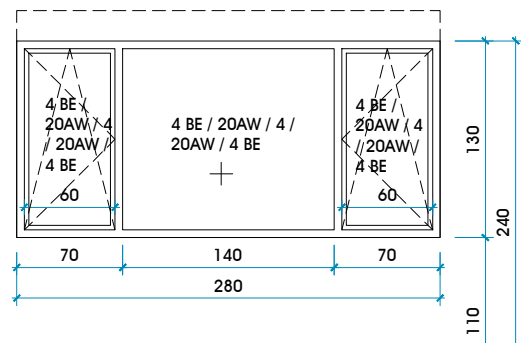
Nº 023A0095
E07DA3295F
08/02/2023

VISADO
BISATUA

COVN
71

4.3

F.TECHO
TERMINADO 2.70



V1 VENTANA V1 CONSULTA ORDINARIA
32 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO

V2 VENTANA V2 CONSULTA PEDIATRIA
5 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO

V3 VENTANA V3 CONSULTA ORDINARIA
5 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO

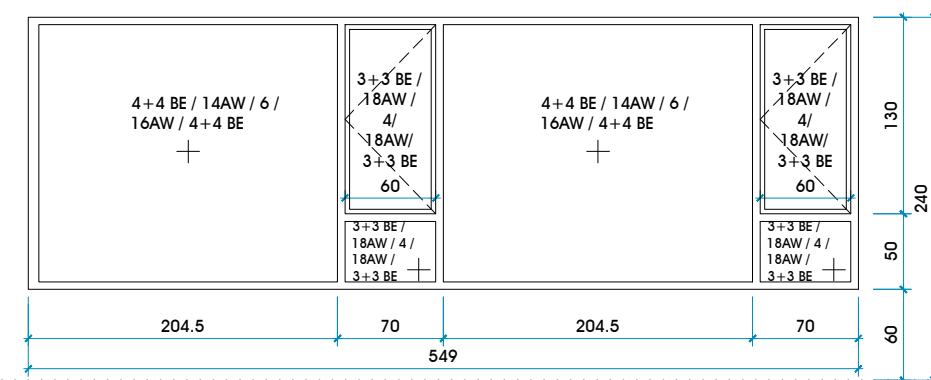
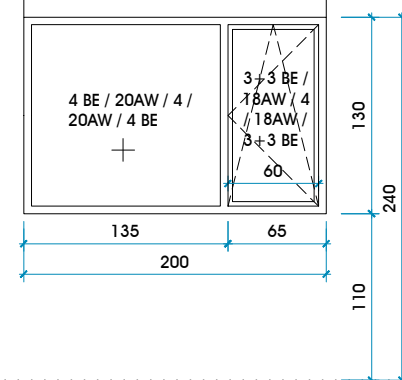
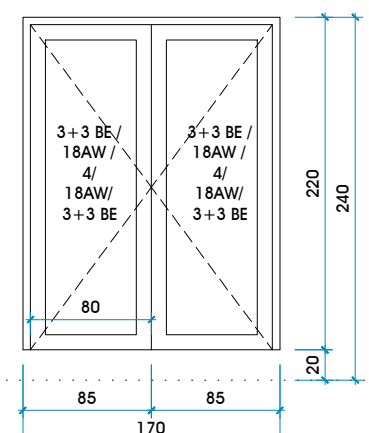
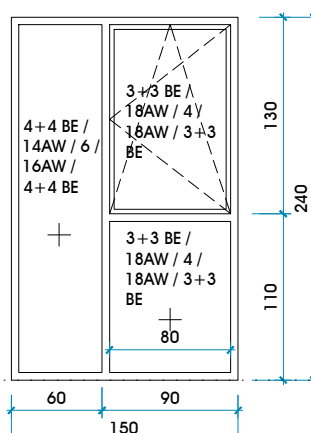
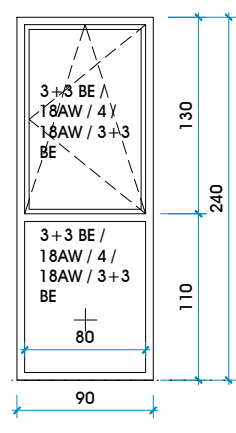
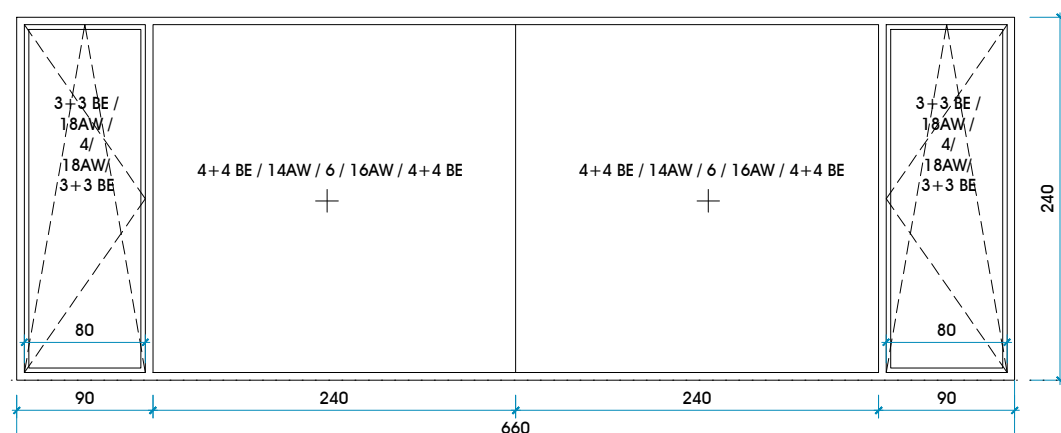
V4 VENTANA V4
6 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO

V5 CONJUNTO VENTANAL SALA DE USOS MÚLTIPLES
1 UD.
2 VENTANAS BATIENTES + 2 FIJOS
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

V6 VENTANAL SALA DE USOS MÚLTIPLES
1 UD.
1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA

V7 CONJUNTO PUERTA ACCESO URGENCIAS
1 UD.
1 PUERTA DE SALIDA DOBLE + 1 PAÑO FIJO
UNIBRAL ACCESIBLE
ESPECIAL AISLAMIENTO Y HERMETICIDAD PH
HERRAJES Y TIRADORES ACERO INOX.
CARPINTERIA PVC
VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA

F.TECHO
TERMINADO 2.70



V8 VENTANAL V8
2 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

V9 VENTANA V9
1 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

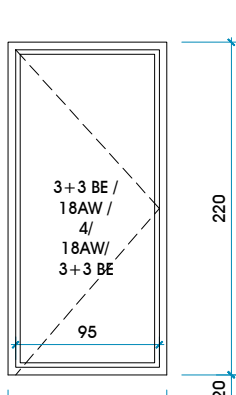
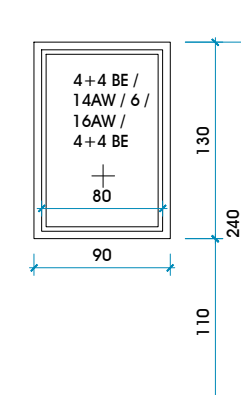
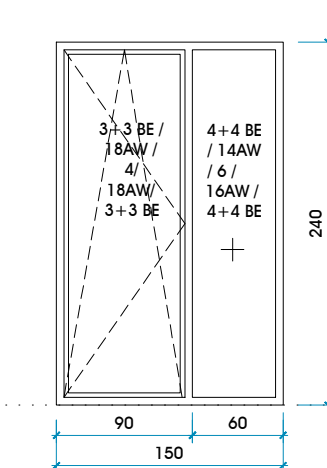
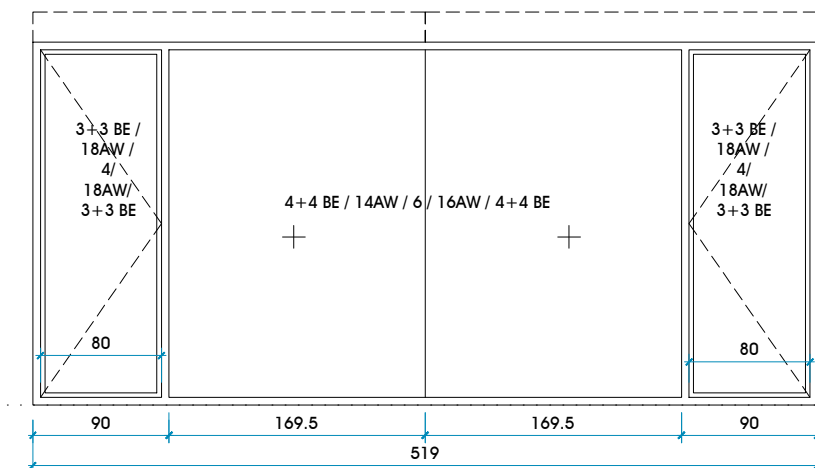
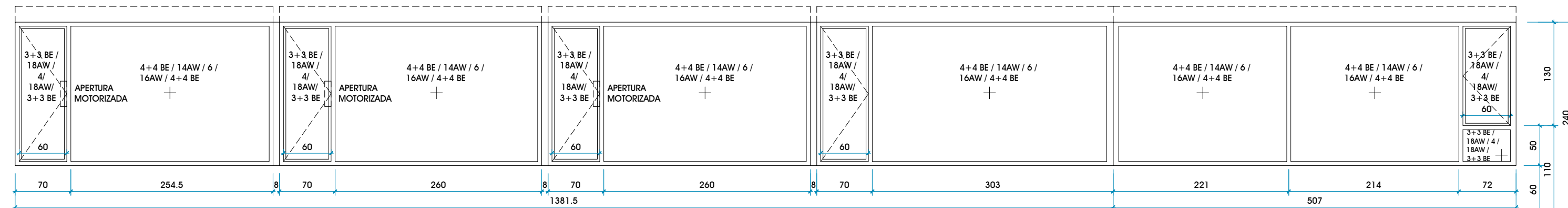
V10 VENTANAL V10 PASILLO P2
1 UD.
1 VENTANA OSCILOBATIENTE + 2 FIJOS
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

V11 VENTANA V11 ACCESO INSTAL
1 UD.
1 PUERTA DE SALIDA DOBLE
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

V12 VENTANAL V12 SALA DE ESTAR Y OFICIO
1 UD.
1 VENTANA OSCILOBATIENTE + 1 PAÑO FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO

V13 VENTANA PATIO PASILLO P2
1 UD.
2 VENTANAS BATIENTES + 4 FIJOS
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

F.TECHO
TERMINADO 2.70



V14 CONJUNTO VENTANAL DOBLE ALTURA
1 UD.
5 VENTANAS BATIENTE + 6 PAÑOS FIJOS
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO

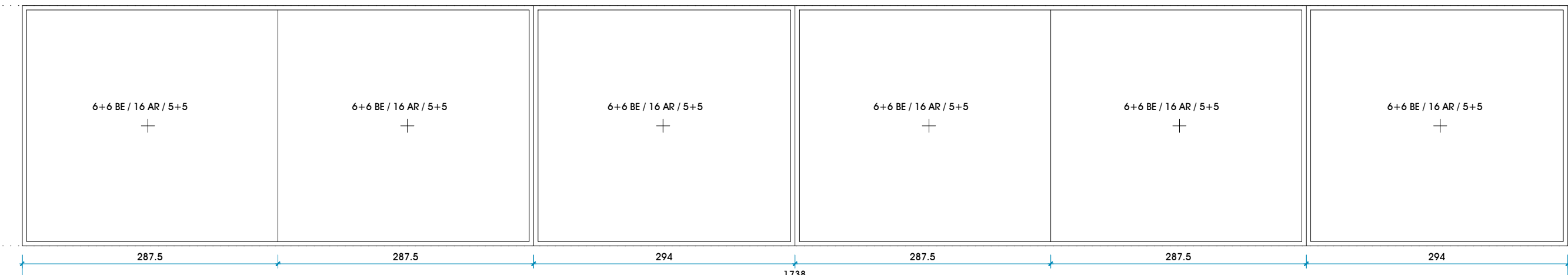
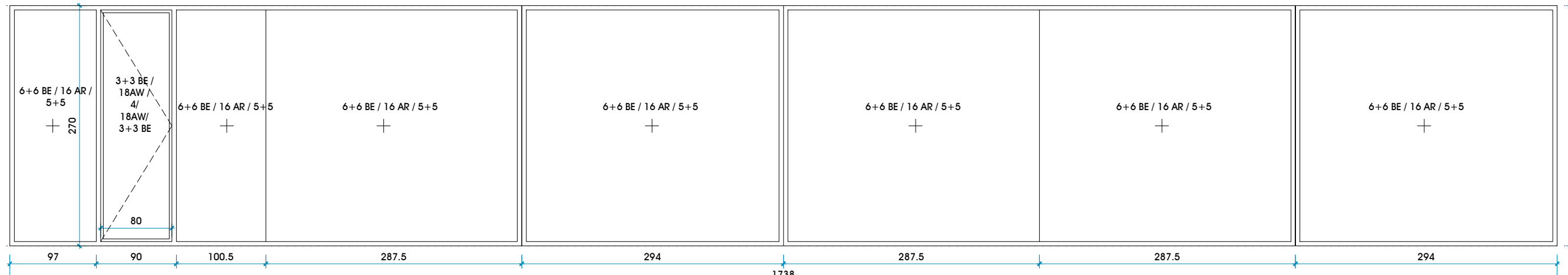
V15 VENTANAL V15 SALA DE ESTAR Y OFICIO
1 UD.
2 VENTANAS OSCILOBATIENTES + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"
INCLUSO MOTORIZACION Y MECANISMO
PERSIANA DE LAMAS DE ALUMINIO ORIENTABLES REPLEGABLES

V16 VENTANAL V16 PASILLO P2
1 UD.
1 VENTANA OSCILOBATIENTE + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

V17 VENTANA V17 VESTUARIOS P2
1 UD.
1 PAÑO FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA

V18 VENTANA V18 SALIDA CUBIERTA
1 UD.
1 PUERTA DE SALIDA
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
SISTEMA DE APERTURA "LOGICA"

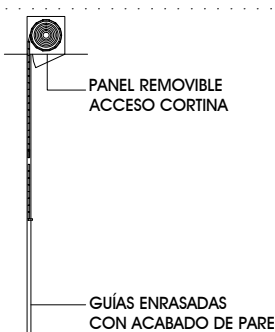
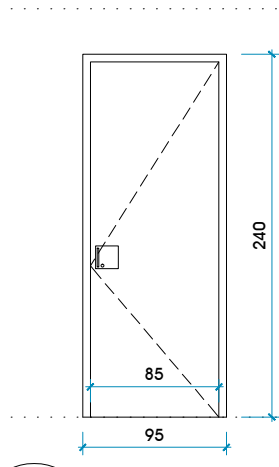
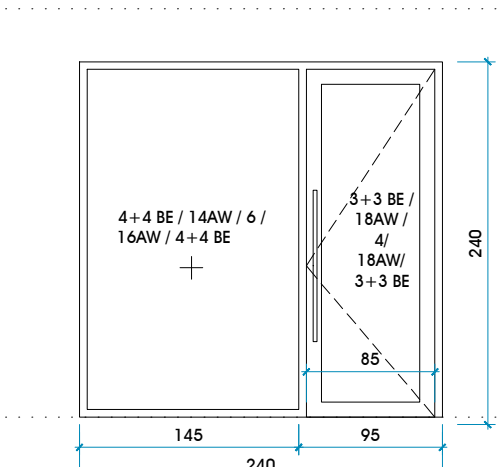
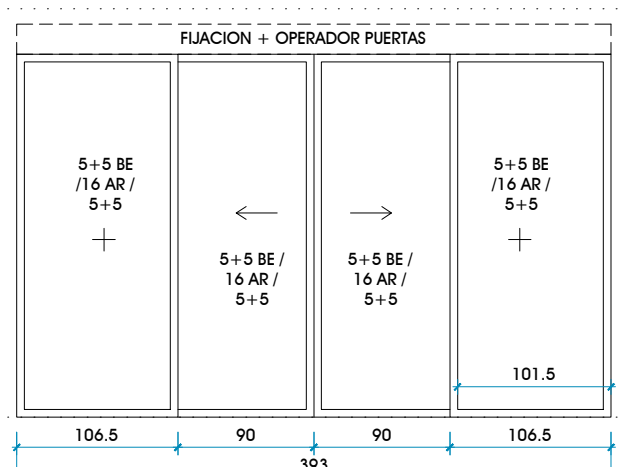
F.TECHO
TERMINADO 2.70



VP1 CONJUNTO VENTANAL PATIO P1
1 UD.
1 VENTANA BATIENTE + 5 FIJOS
CARPINTERIA PVC / VIDRIO DOBLE CAMARA

VP2 CONJUNTO VENTANAL PATIO P2
1 UD.
4 FIJOS
CARPINTERIA PVC / VIDRIO DOBLE CAMARA

PAVIMENTO
TERMINADO

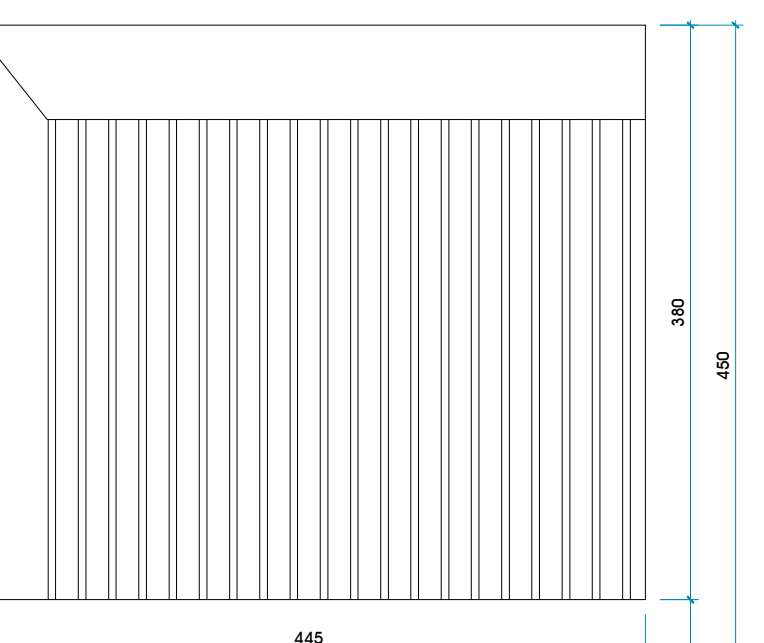
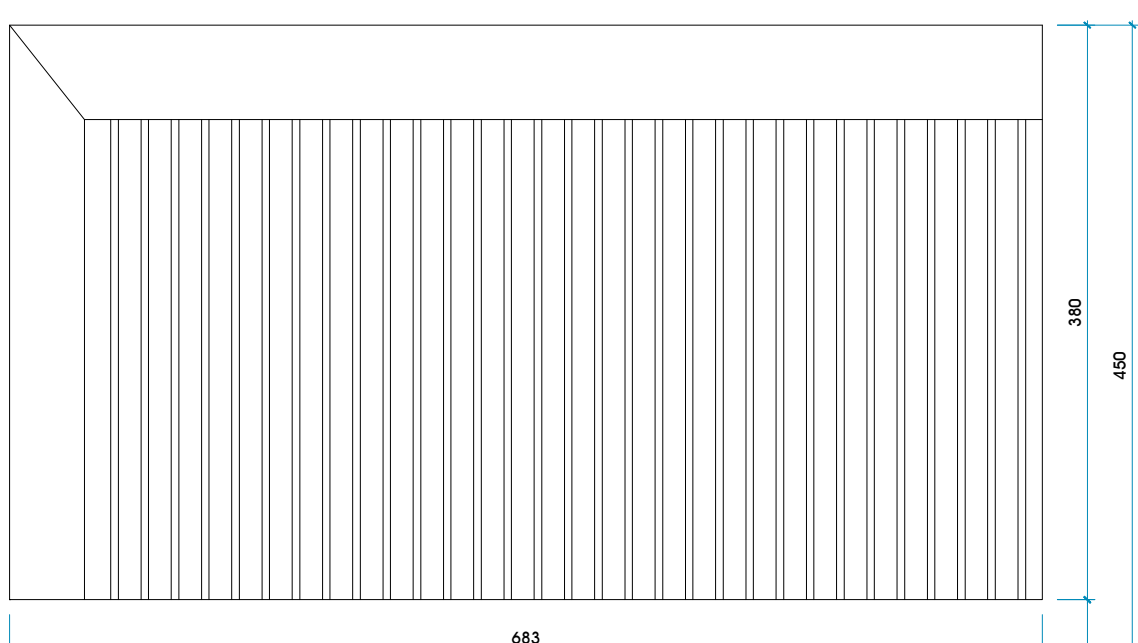
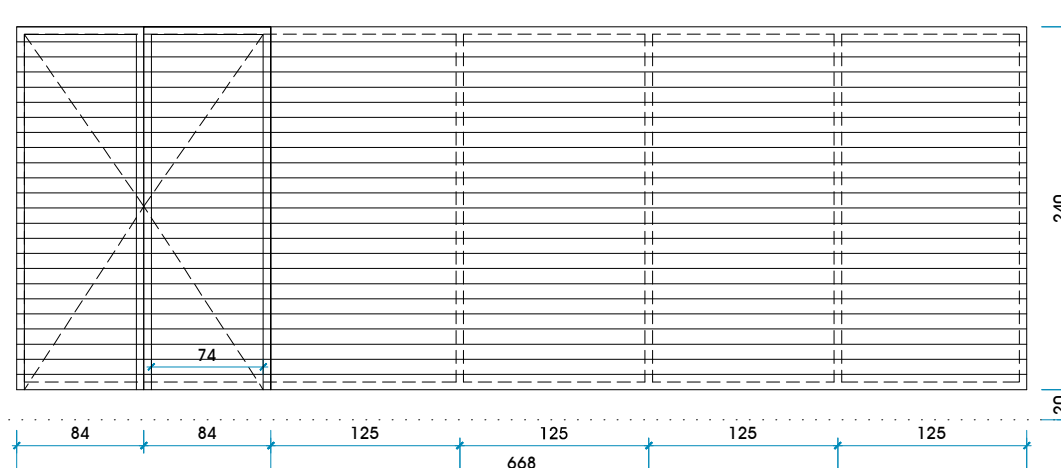


PE1 CONJUNTO PUERTA ACCESO PRINCIPAL
2 UD.
2 PUERTAS CORREDERAS AUTOMÁTICAS + 2 FIJOS
SISTEMA DOBLE VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
INCLUSO PERFIL DE FIJACION Y CARRO AUTOMATIZADO

PE2 CONJUNTO PUERTA ACCESO C. RESPIRATORIO
2 UD.
1 PUERTA + 1 FIJO
CARPINTERIA PVC / VIDRIO TRIPLE DOBLE CAMARA
UNIBRAL ACCESIBLE
ESPECIAL AISLAMIENTO Y HERMETICIDAD PH
HERRAJES Y TIRADORES ACERO INOX.

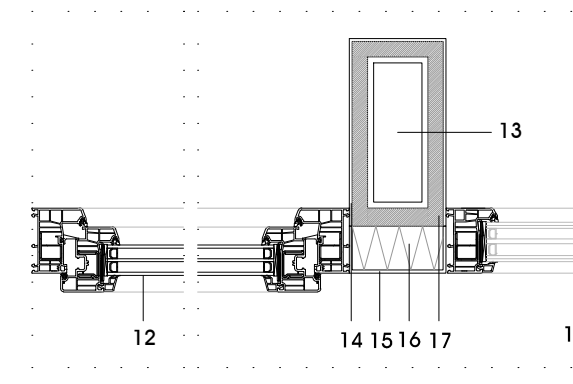
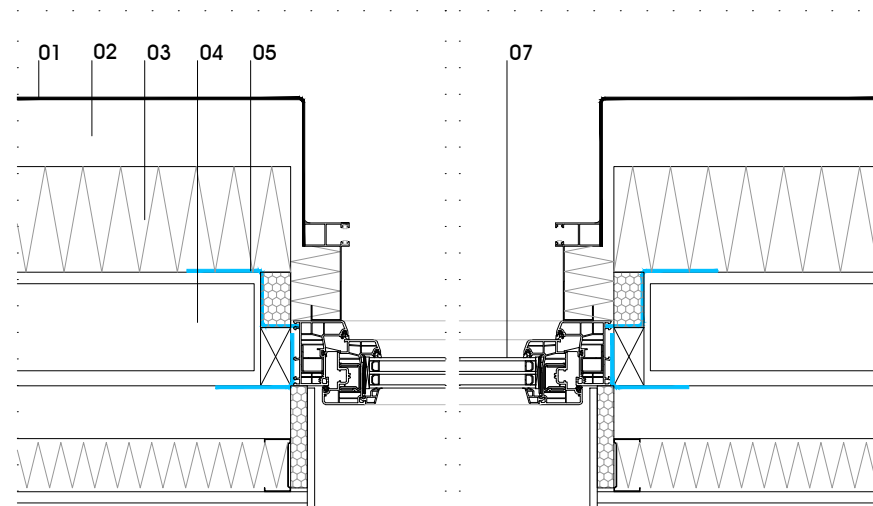
PE3 PUERTA EXTERIOR PE3
1 UD.
PUERTA EMPANELADA

PS1 PERSIANA DE SEGURIDAD AUTOMATIZADA
1 UD.
PLANTA SALA
ALTURA: 2.40 m



CV2 CELOSIA DE LAMAS PATIO INSTALACIONES CUBIERTA
1 UD.
1 UD. BASTIDOR DE FIJACION PERFIL RECTANGULAR ACERO GALVA. 100.50.3
SISTEMA COMPLETO LAMAS TUBILARES CHAPA DE ACERO PRELACADO TIPO GRADHERMETIC BR 250
INCLUSO RECERCADO PERIMETRAL REVESTIDO DE TABLERO COMPACTO TIPO TRESPA

CV3 CELOSIA DE LAMAS PATIO INSTALACIONES CUBIERTA
1 UD.
1 UD. BASTIDOR DE FIJACION PERFIL RECTANGULAR ACERO GALVA. 100.50.3
SISTEMA COMPLETO LAMAS TUBILARES CHAPA DE ACERO PRELACADO TIPO GRADHERMETIC BR 250
INCLUSO RECERCADO PERIMETRAL REVESTIDO DE TABLERO COMPACTO TIPO TRESPA



01. FACHADA VENTILADA PANEL DE HORMIGON POLIMERO TIPO ULMA e: 15 mm
02. CAMARA DE AIRE
03. PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD
TIPO VENTIROCK DUO e:14 cm
04. LEVANTE DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO
05. SELLADO CON CINTAS ESPECIFICAS HERMETICIDAD
06. RECERCADO DE HUECOS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e: 2 mm
07. VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA
08. REMATE PANEL DE ALUMINIO COMPOSITE e: 4 mm
09. VIERTEAGUAS CHAPA DE ALUMINIO LACADO e: 2 mm + LAMINA EPDM
SOBRE TABLERO DMH Y CUÑA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS
10. PERFIL AUXILIAR PARA FIJACION DE VIERTEAGUAS
11. GUARNECIDO Y LUCIDO DE YESO e: 1.5 cm
12. TRASDOSADO PVL TIPO PLADUR 15+15, MONTANTES CADA 400 mm.
13. PILAR ESTRUCTURA METALICA
14. PANEL COMPOSITE ALUMINIO e: 4 mm
15. FORRO CHAPA ALUMINIO
16. AISLAMIENTO LANA DE ROCA e: 8 cm
17. PROTECCION AL FUEGO D8-S1, PANEL RIGIDO DE LANA DE ROCA e: 2 cm

NOTAS CARPINTERIA EXTERIOR:

- ALZADOS VISTOS DESDE EL EXTERIOR
- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA DESPÉS DE CONCLUIDA LA FASE DE ALBERALIERIA. COMPROBAR DETALLES Y DIMENSIONES CON EL PLANO DE DETALLES CONSTRUCTIVOS
- EL SENTIDO DE APERTURA DE PUERTAS SERÁ EL INDICADO EN LOS PLANOS DE PLANTAS DE PROPUESTA Y ALBERALIERIA
- LAS DIMENSIONES DE LOS PERFILES DEBERÁN FLUJARSE TRAS EL CÁLCULO ESTÁTICO DEFINITIVO. A PRESENTAR POR PARTE DE LA EMPRESA RESPONSABLE DE LA FABRICACION Y MONTAJE.
- SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE FABRICACIÓN DE LOS SISTEMAS
- TODAS LAS JUNTAS, UNIONES, MECANIZADOS, ETC DEBERÁN IMPERMEABILIZARSE SEGÚN DIRECTRICES.
- TODAS LAS MEDIDAS Y ÁNGULOS INDICADOS SERÁN COMPROBADOS EN OBRA POR EL CARPINTERO, BAJO SU RESPONSABILIDAD.
- TODAS LAS UNIONES Y SUS PIEZAS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CONCEPTO DE MONTAJE ELEGIDO, AL CÁLCULO ESTÁTICO Y A LAS NORMAS VIGENTES.
- TANTO LOS MONTANTES, COMO LOS TRAVESAÑOS, ASÍ COMO LOS REMATES EN OBRA DEBERÁN SER FIJADOS SEGÚN LAS NECESIDADES ESTÁTICAS DEFINITIVAS. LA DISPOSICIÓN DE LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE LOS MONTANTES DEBERÁ ATENDERSE A LAS CORRESPONDIENTES DILATACIONES.
- VIDRIOS: BUTIRAL TRANSPARENTE O TRASLÚCIDO SEGÚN CRITERIO DE LA D.F.
- SE PRESENTARÁN PLANOS DE MONTAJE O TALLER PARA LA APROBACIÓN POR PARTE DE LA D.F. ANTES DE FABRICACIÓN
- COTAS A COMPROBAR EN OBRA

Servicio Navarro de Salud
Osasunbidea

CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/50 A3 1/100

CARPINTERIA EXTERIOR

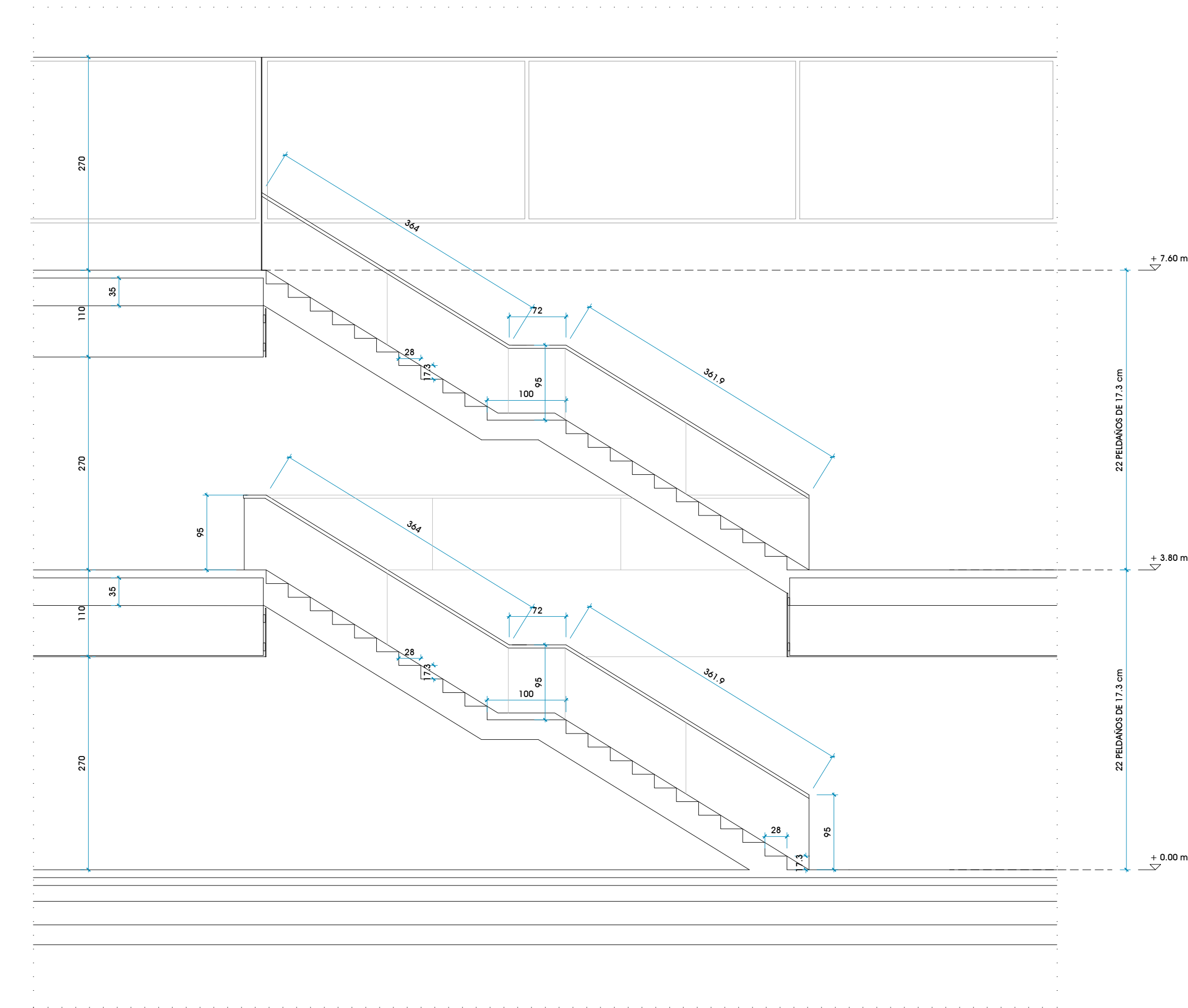
OMEGA

Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA

C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omara.com www.omara.com

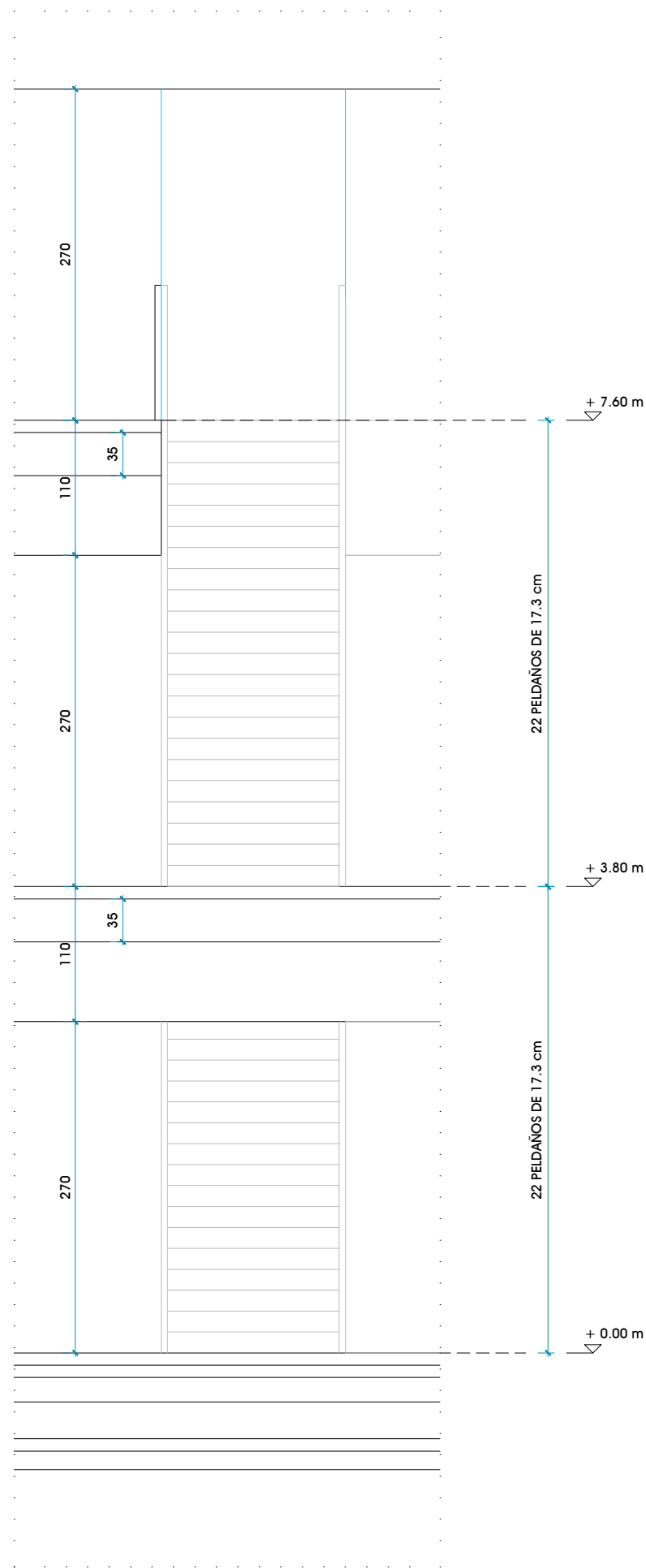
17 N2023A0095
17 E87DA3295F
17 08/02/2023
VISADO
VISATUA

4.4

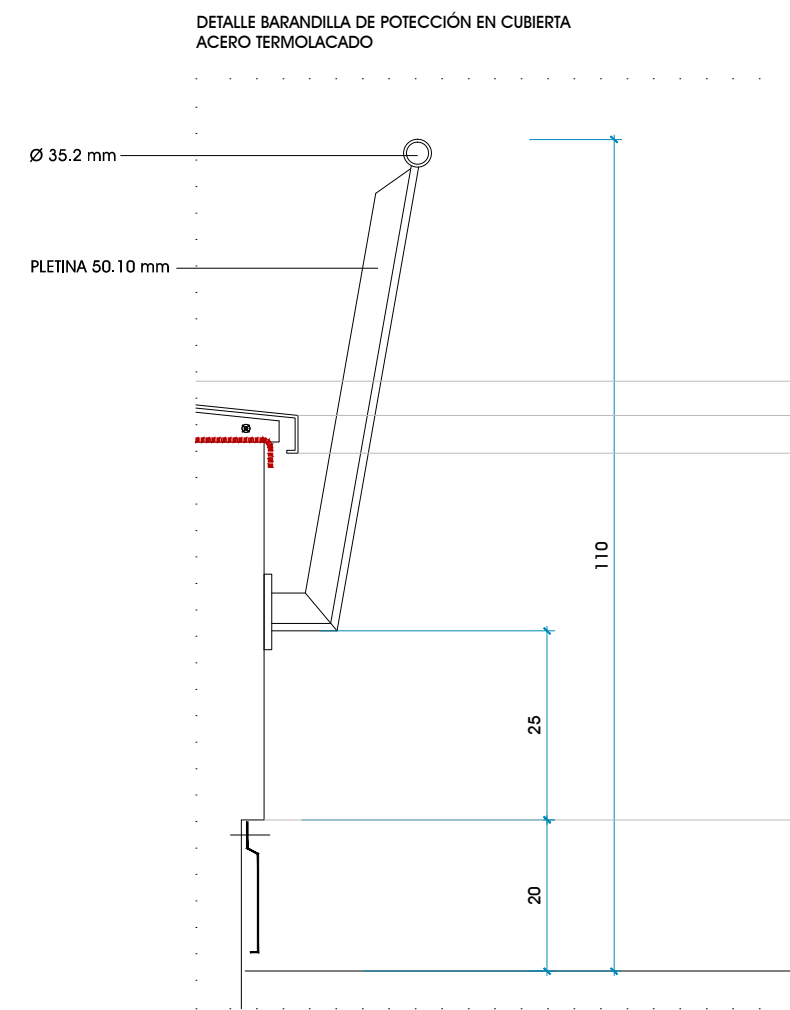


SECCION 1

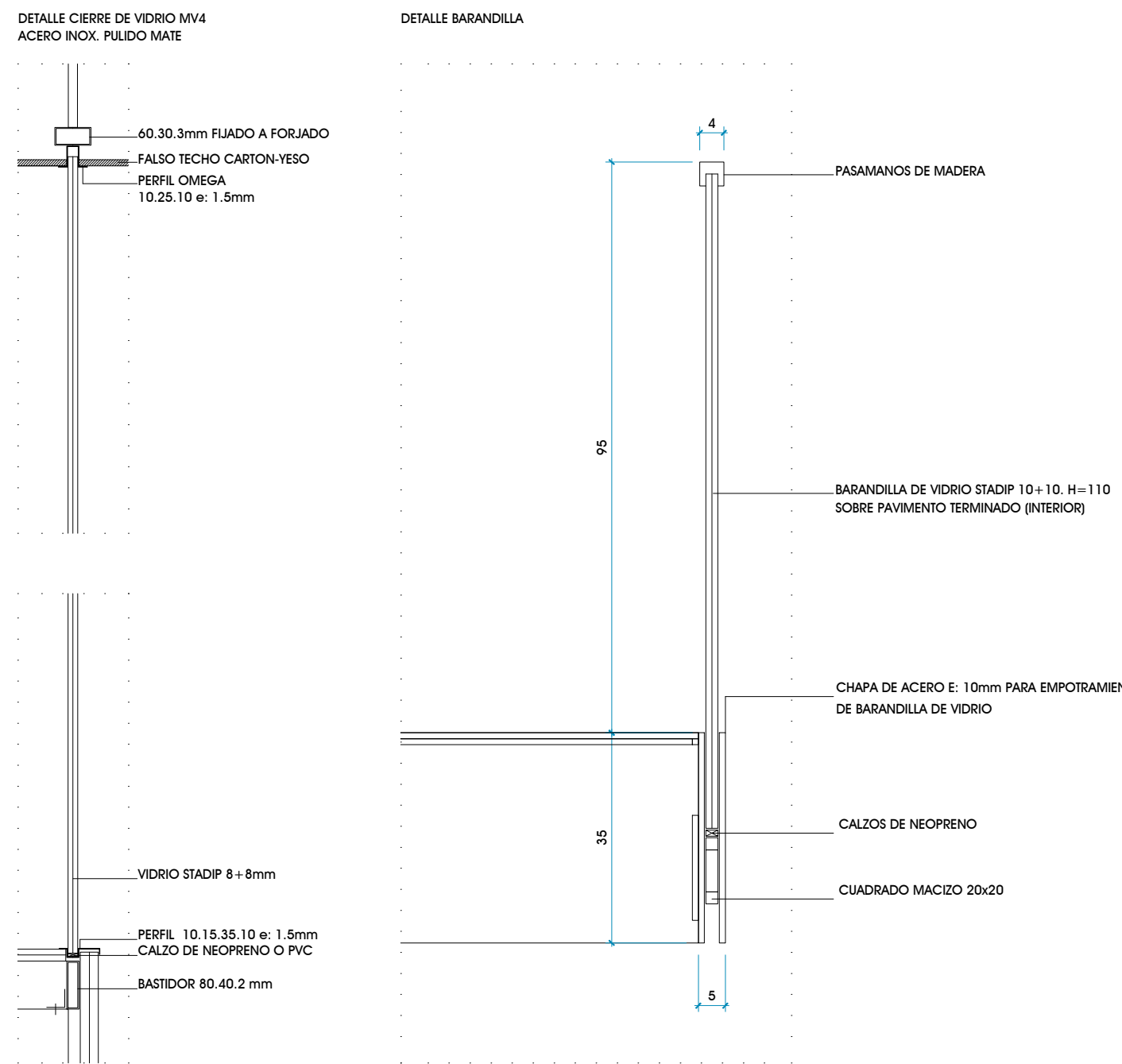
E1 ESCALERA 1
1 UD



SECCION 2

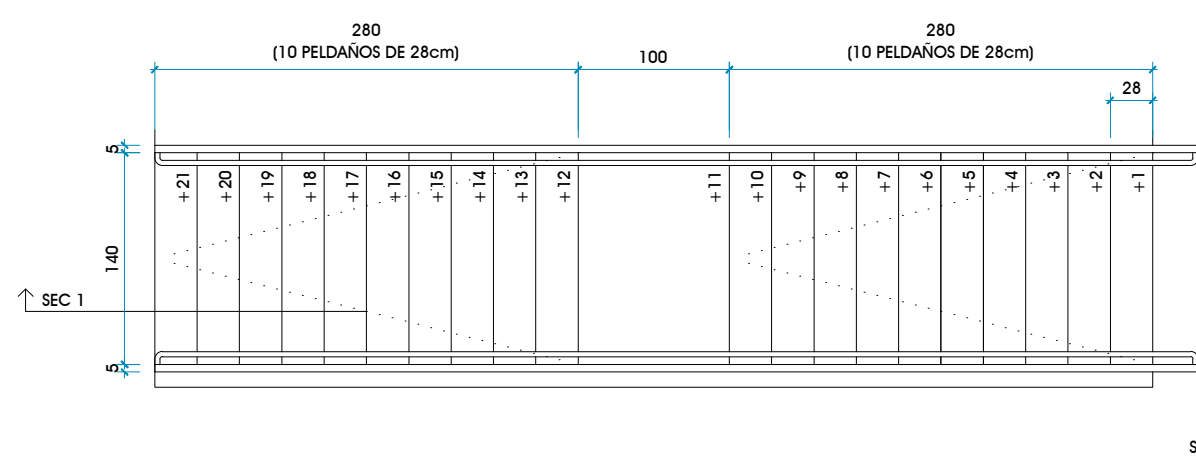


ESCALA 1:10

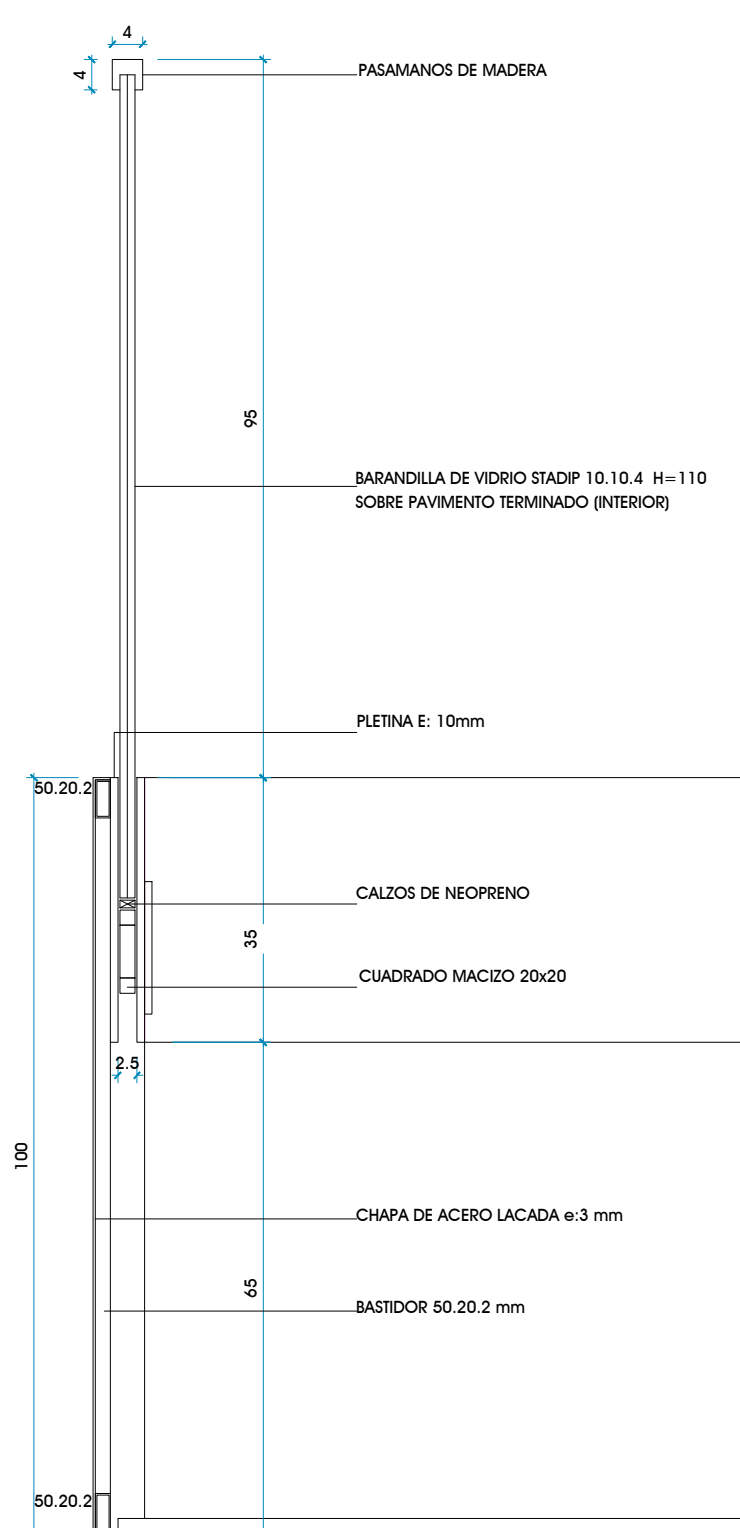


ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

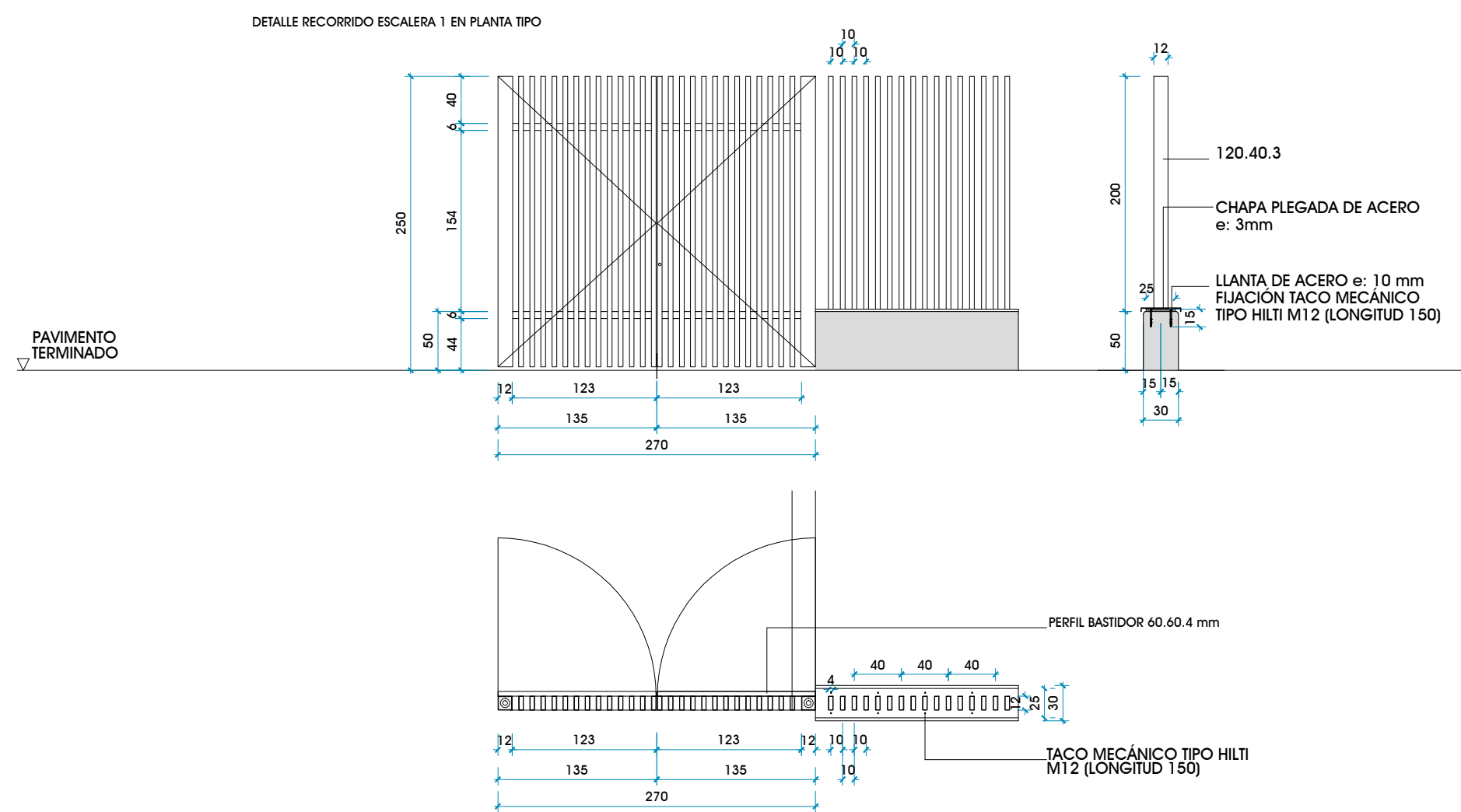


SEC 2



ESCALA 1:10

PUERTA VALLADO EXTERIOR



PE4

PUERTA EXTERIOR
1 UD
PUERTAS METALICAS 2 HOJAS
120.40.3 mm a 100 mm
PERFIL BASTIDOR 60.60.4 mm
INCLUIDO BARRA ANTIPANICO

VALLA PERIMETRAL DE ACERO
SOBRE MURO DE HORMIGÓN

COTAS A COMPROBAR EN OBRA - TODAS LAS DIMENSIONES SE COMPROBARÁN EN OBRA	
NOTAS CARPINTERIA INTERIOR:	
- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA DESPUÉS DE CONCLUIDA LA FASE DE ALBANILERÍA.	
- EL SENTIDO DE APERTURA DE PUERTAS SERÁ EL INDICADO EN LOS PLANOS DE PLANTAS DE PROPIEDAD Y ALBANILERÍA.	
- SE PRESENTARÁN PLANOS DE MONTAJE O TALLER PARA LA APROBACIÓN DE LA D.F. ANTES DE FABRICACIÓN.	
- LAS PUERTAS DE VIDRIO PVI Y PV2 SON PUERTAS DE ENTRADA A UNIDAD CON SISTEMA SALTO (CONTROL DE ACCESO).	
- LAS DIMENSIONES DE LOS PERFILES DEBERÁN FLUJARSE TRAS EL CÁLCULO ESTATICO DEFINITIVO, A PRESENTAR POR PARTE DE LA EMPRESA RESPONSABLE DE LA FABRICACIÓN Y MONTAJE. SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE FABRICACIÓN DE LOS SISTEMAS.	
- TODAS LAS MEDIDAS Y ANGILOS INDICADOS SERÁN COMPROBADOS EN OBRA POR EL CARPINTERO, BAJO SU RESPONSABILIDAD.	
- LAS UNIONES Y SUS PIEZAS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CONCEPTO DE MONTAJE ELEGIDO, AL CÁLCULO ESTATICO Y A LAS NORMAS VIGENTES.	
- TANTO LOS MONTANTES, COMO LOS TRAVESANOS, ASÍ COMO LOS REMATES EN OBRA DEBERÁN SER FLUJADOS SEGÚN LAS NECESIDADES ESTATICAS DEFINITIVAS.	
- LA DISPOSICIÓN DE LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE LOS MONTANTES DEBERÁ ADECUARSE A LAS CORRESPONDIENTES SITUACIONES.	
- EN HOJAS DOBLES SE CONFIRMARÁ CON PLANOS EN PLANTA DE ALBANILERÍA Y CON LA D.F. CUAL ES LA HOJA ACTIVA Y LA PASIVA PREVIAMENTE A REALIZAR CUALQUIER PEDIDO.	
- LAS HOJAS DOBLES LLEVARÁN EN SU CANTO UN MECANIZADO A MEDIA MADERA QUE PERMITA EL FUNCIONAR COMO TOPE REGULANDO EL ORDEN DE APERTURA.	
TODOS LOS ELEMENTOS DE METALISTERIA EN ACERO LAMINADO S 275 JR (LINE EN 10025)	
TRATAMIENTO DE ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE ACERO	
SUPERFICIES VISTAS:	
- LIMPIEZA PREVIA MEDIANTE GRANALLADO O CHORRO DE ARENA EN GRADO SA 2 1/2 SEGÚN ISO 8501 PARTE 1	
- GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE 37-508-88	
- IMPRIMACIÓN COMPATIBLE CON GALVANIZADO EPOXI POLIAMIDA TIPO HK 2E DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO	
- CAPA GRUESA INTERMEDIA EPOXI FILLER DE 80 MICRAS DE ESPESOR SECO	
- DOS MANOS DE POLIURETANO ALIFATICO BICOMPONENTE TIPO "DURCOL 2IC" DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO	
- COLOR RAL 9005 O COLOR A DECIDIR POR LA D.F.	
SUPERFICIES NO VISTAS:	
- IDÉNTICO ACABADO QUE EL ANTERIOR PERO SIN LA ÚLTIMA CAPA DE 2 MANOS DE ACABADO DURCOL	
LA LIMPIEZA IMPRIMACIONES Y MANOS DE PINTURA SE APLICARÁN EN TALLER CON RODILLO DE PELO CORTO, BROCHE O PISTOLA. LAS MANOS DE ACABADO QUE SE APLICARÁN EN OBRA CON IDÉNTICO PROCEDIMIENTO EVITANDO LA PIETOLA ANTE LA PRESENCIA DE VIENTO. DE TRANSCURRIR MÁS DE DOS DÍAS DESDE LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO PREVIO HASTA LA DEL ACABADO, LA SUPERFICIE DEBERÁ LUJARSE HASTA GARANTIZAR EL ANCLAJE Y EL TRATAMIENTO FINAL.	

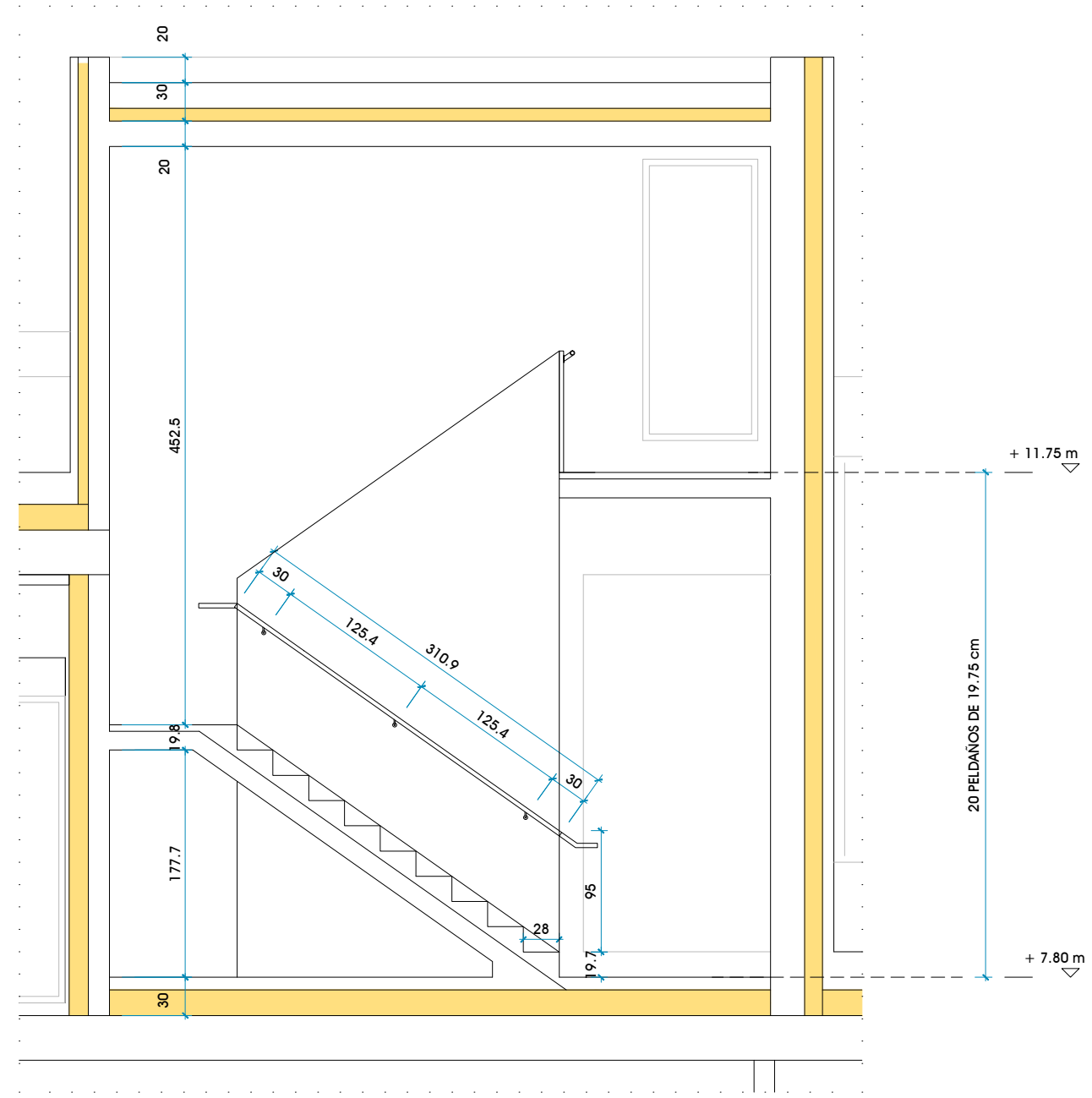
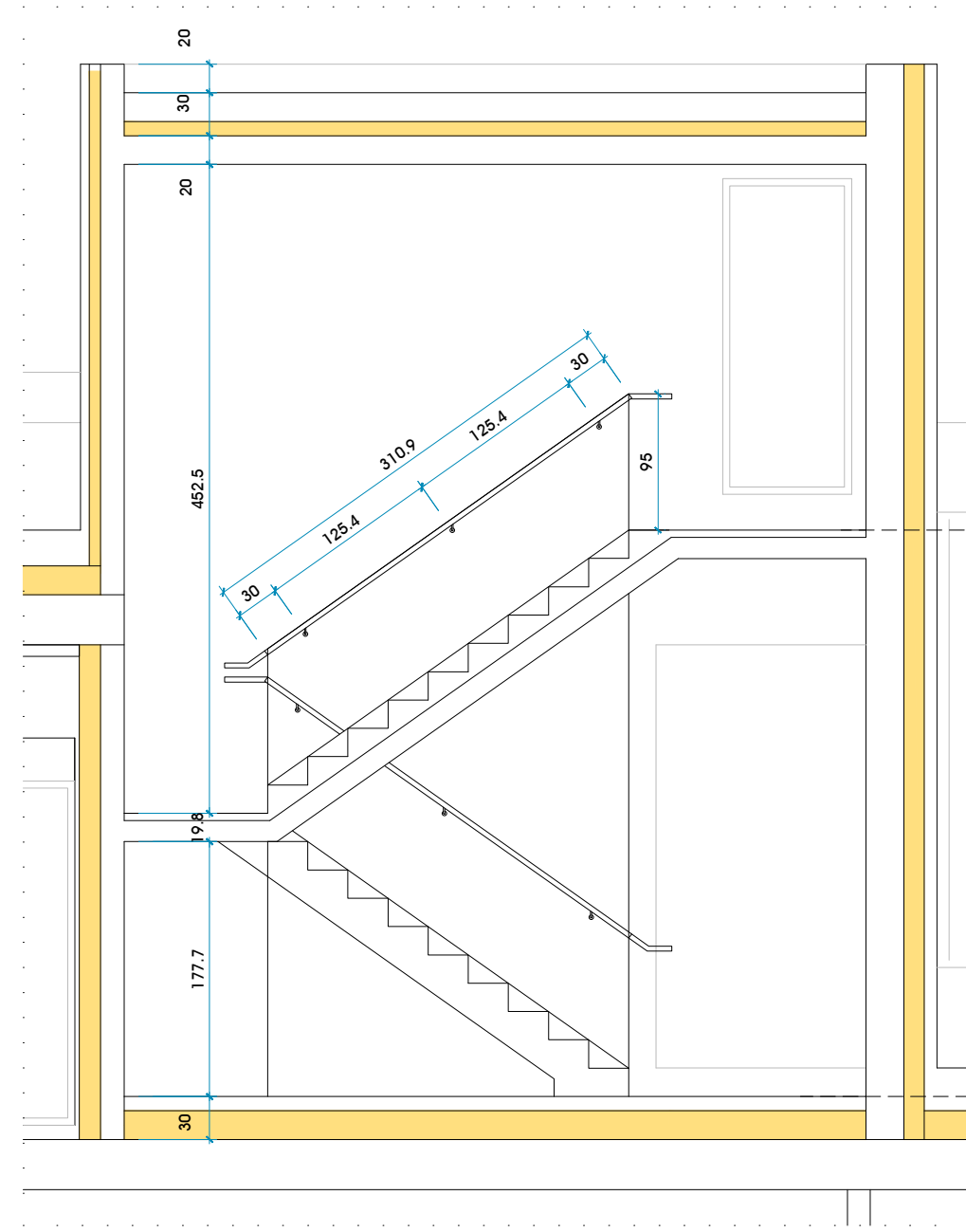
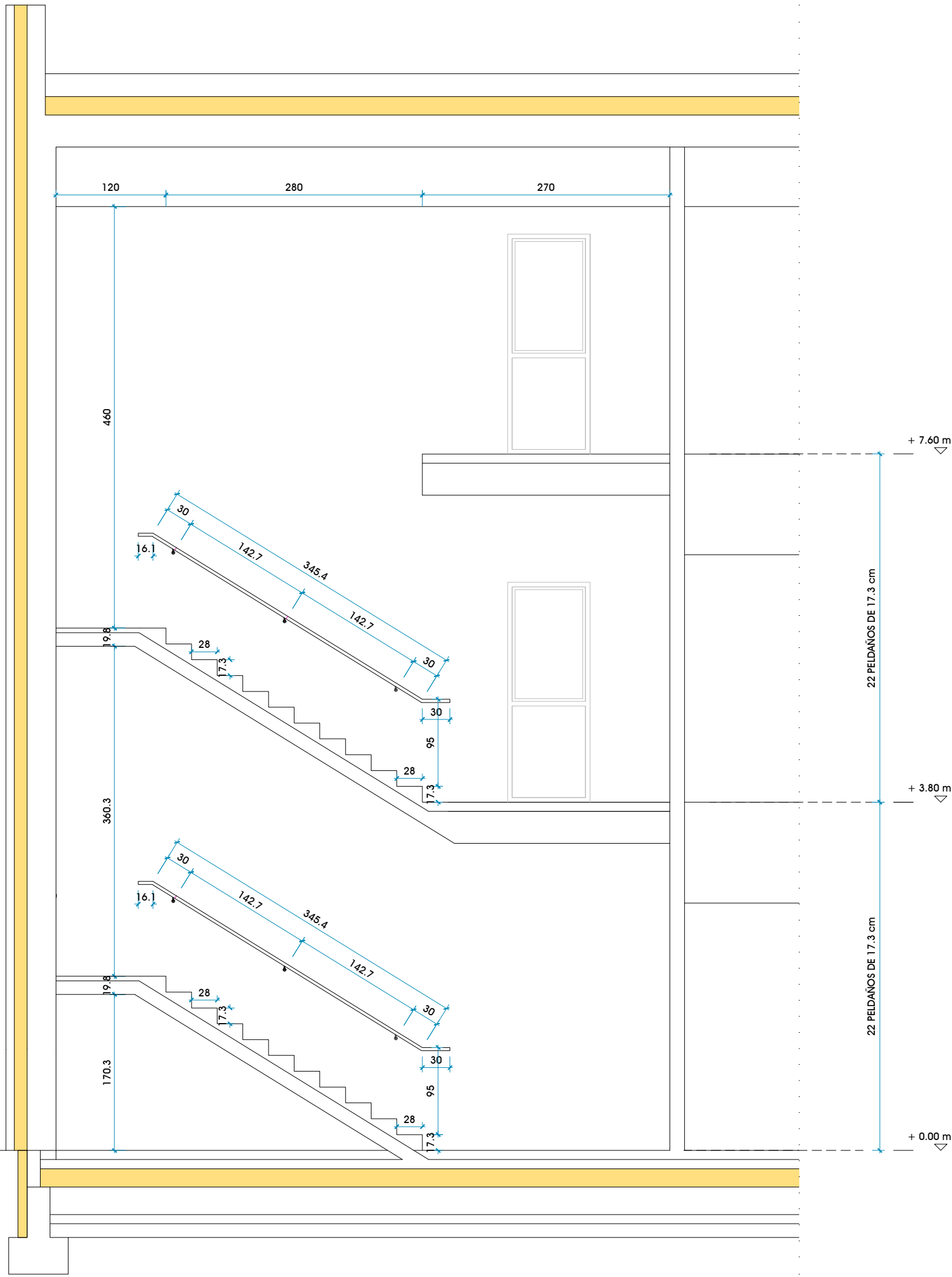
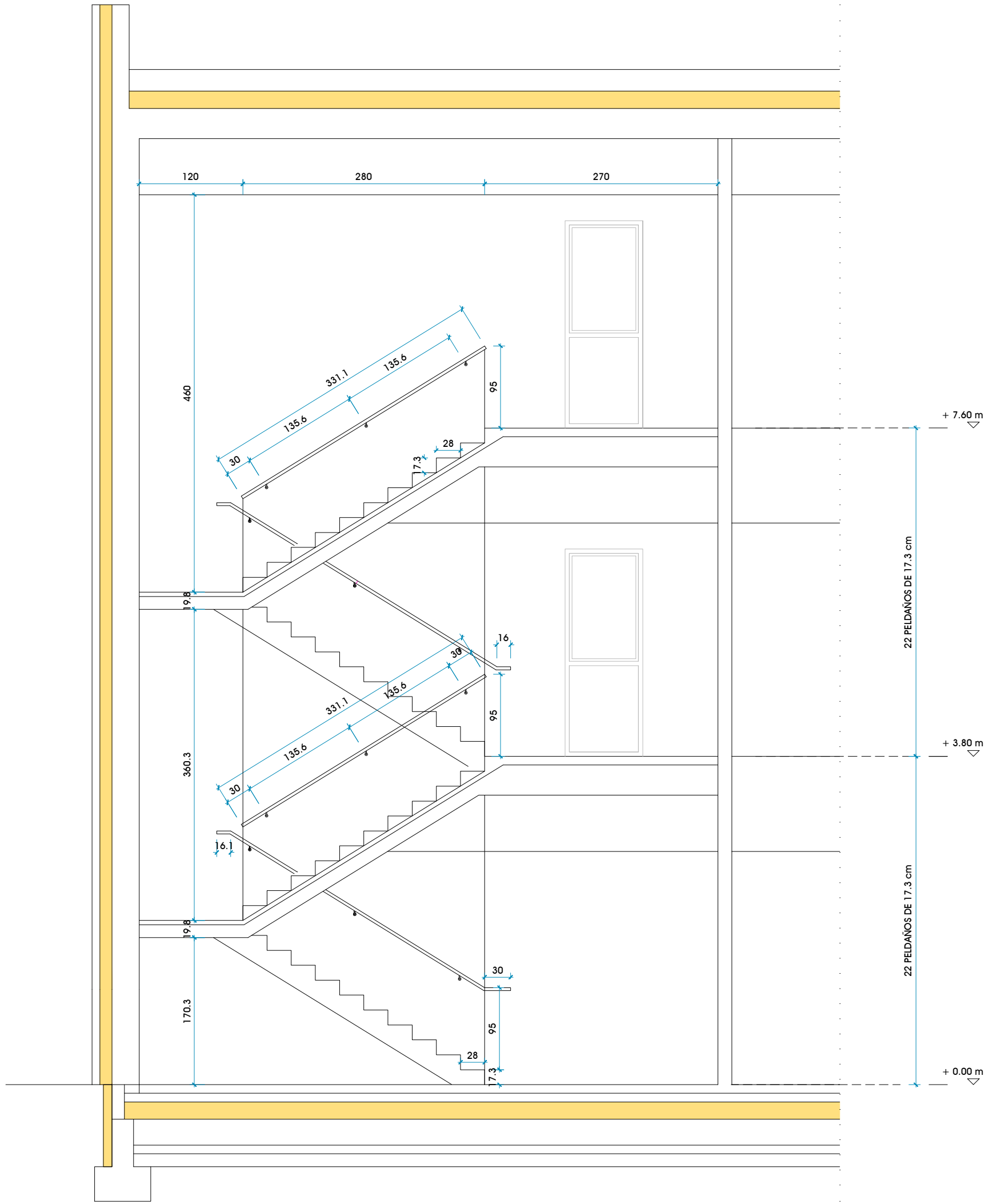


CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/50 A3 1/100

MEMORIA METALISTERIA 01



SECCION 1

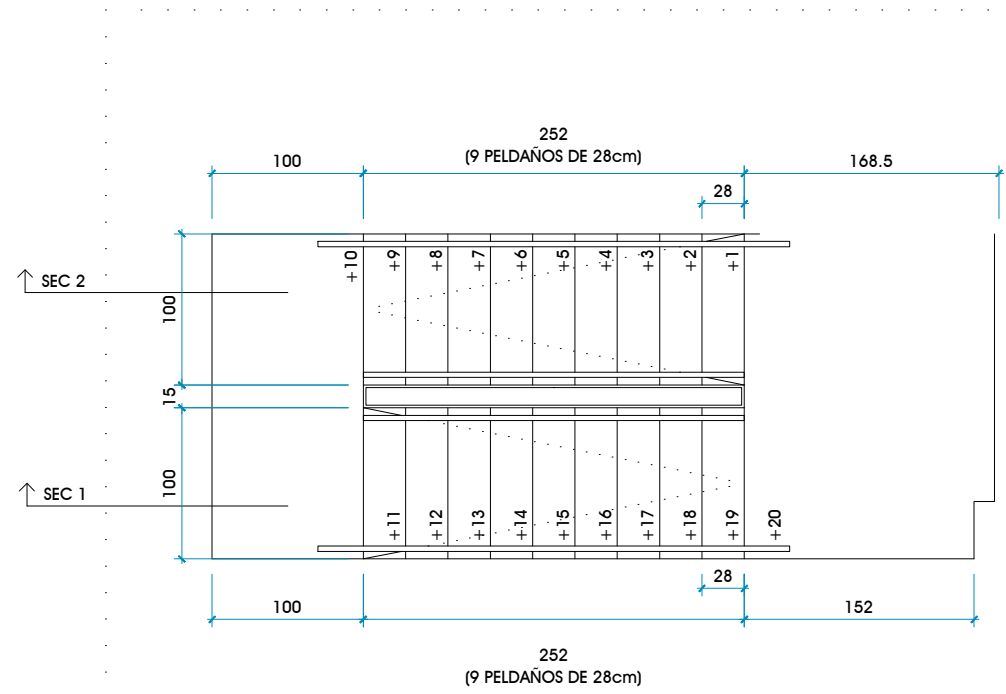
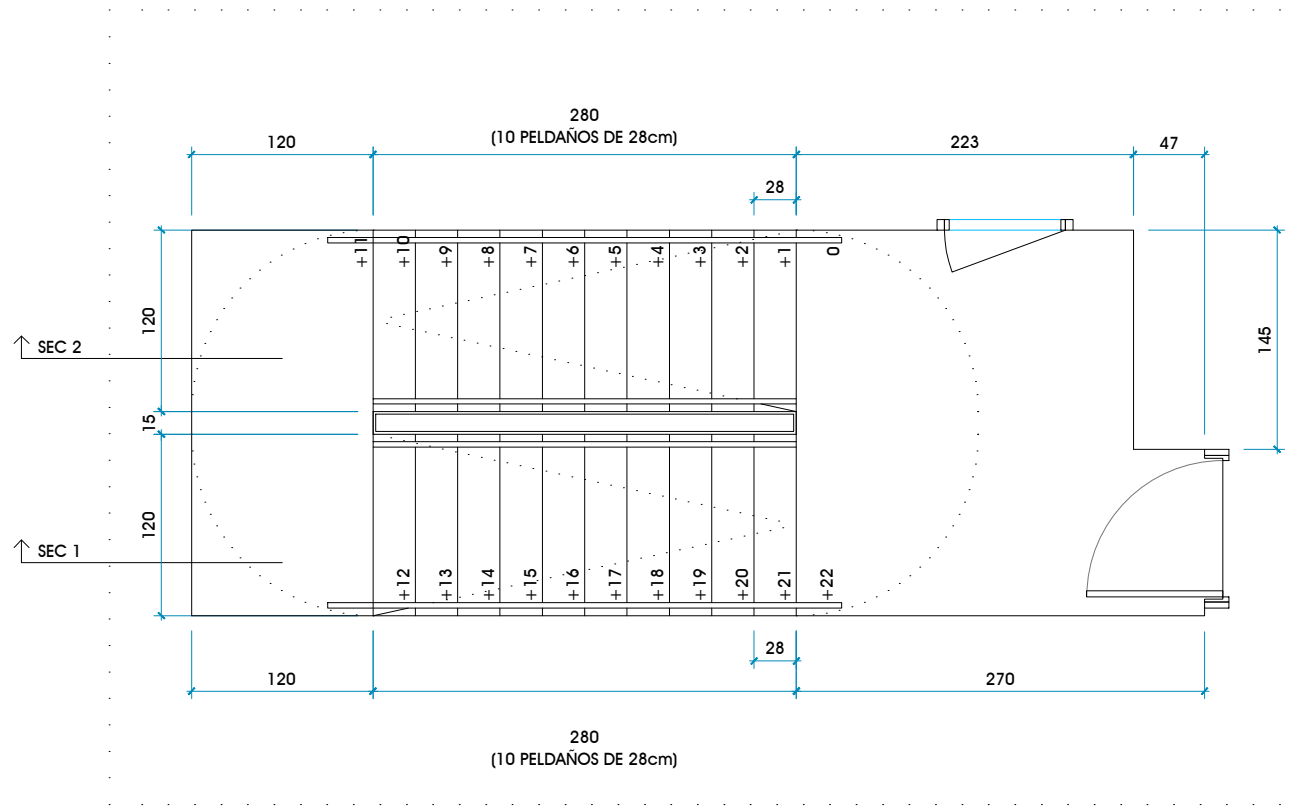
SECCION 2

SECCION 1

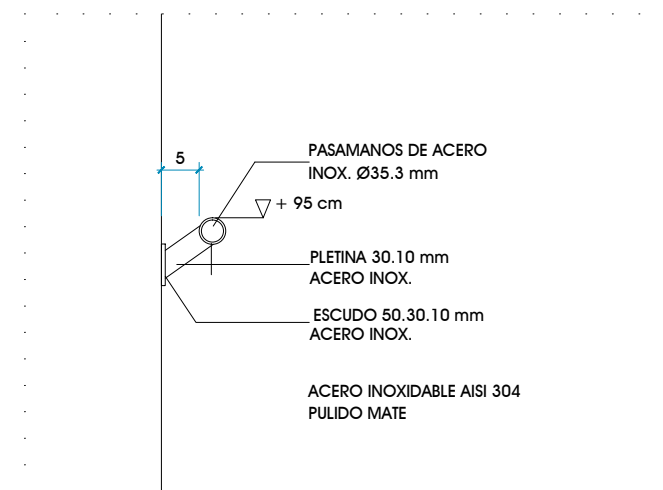
SECCION 2

E2 ESCALERA 2
BARANDILLA METALICA DE BARROTES, PERFILES 100.30.3
1 UD

E3 ESCALERA 3
BARANDILLA METALICA DE BARROTES, PERFILES 100.30.3
1 UD



DETALLE RECORRIDO ESCALERA 3



DETALLE PASAMANOS

COTAS A COMPROBAR EN OBRA - TODAS LAS DIMENSIONES SE COMPROBARÁN EN OBRA	
NOTAS CARPINTERÍA INTERIOR:	
- TODAS LAS COTAS SE COMPROBARÁN EN OBRA DESPUÉS DE CONCLUIDA LA FASE DE ALBAÑILERÍA.	
- EL SENTIDO DE APERTURA DE PUERTAS SERÁ EL INDICADO EN LOS PLANOS DE PLANTAS DE PROYECTO Y ALBAÑILERÍA.	
- SE PRESENTARÁN PLANOS DE MONTAJE O TALLER PARA LA APROBACIÓN DE LA D.F. ANTES DE FABRICACIÓN.	
- LAS PUERTAS DE VIDRIO PV1 Y PV2 SON PUERTAS DE ENTRADA A UNIDAD CON SISTEMA SALTO (CONTROL DE ACCESO).	
- LAS DIMENSIONES DE LOS PERFILES DEBERÁN FLUJIR TRAS EL CÁLCULO ESTÁTICO DEFINITIVO, A PRESENTAR POR PARTE DE LA EMPRESA RESPONSABLE DE LA FABRICACIÓN Y MONTAJE. SE DEBERÁN SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE FABRICACIÓN DE LOS SISTEMAS.	
- TODAS LAS MEDIDAS Y ÁNGULOS INDICADOS SERÁN COMPROBADOS EN OBRA POR EL CARPINTERO, BAJO SU RESPONSABILIDAD.	
- TODAS LAS UNIONES Y SUS PIEZAS DEBERÁN REALIZARSE DE ACUERDO AL CONCEPTO DE MONTAJE ELEGIDO, AL CÁLCULO ESTÁTICO Y A LAS NORMAS VIGENTES.	
- TANTO LOS MONTANTES, COMO LOS TRAVESAÑOS, ASÍ COMO LOS REMATES EN OBRA DEBERÁN SER FLUJADOS SEGÚN LAS NECESIDADES ESTÁTICAS DEFINITIVAS.	
- LA DISPOSICIÓN DE LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE LOS MONTANTES DEBERÁ ATENDERSE A LAS CORRESPONDIENTES DILATACIONES.	
- EN HOJAS DOBLES SE CONFIRMARÁ CON PLANOS EN PLANTA DE ALBAÑILERÍA Y CON LA D.F. CUAL ES LA HOJA ACTIVA Y LA PASIVA PREVIAMENTE A REALIZAR CUALQUIER PEDIDO.	
- LAS HOJAS DOBLES LLEVARÁN EN SU CANTO UN MECANIZADO A MEDIA MADERA QUE PERMITA EL FUNCIONAR COMO TOPE REGULANDO EL ORDEN DE APERTURA.	
TODOS LOS ELEMENTOS DE METALISTERIA EN ACERO LAMINADO S 275 JR (INE EN 10025)	
TRATAMIENTO DE ACABADO DE LAS SUPERFICIES DE ACERO	
SUPERFICIES VISTAS:	
- LIMPIEZA PREVIA MEDIANTE GRANALLADO O CHORRO DE ARENA EN GRADO SA 2 1/2 SEGÚN ISO 8501 PARTE 1	
- GALVANIZADO EN CALIENTE SEGÚN NORMA UNE 37 508 B8	
- IMPRIMACIÓN COMPATIBLE CON GALVANIZADO EPOXI POLIAMIDA TIPO HK 2E DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO	
- CAPA GRESA INTERMEDIA EPOXI FILLER DE 40 MICRAS DE ESPESOR SECO	
- DOS MANOS DE POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE TIPO "DURICOL 2/C" DE EUROQUÍMICA DE 50 MICRAS DE ESPESOR SECO	
- COLOR RAL 9004 O COLOR A DECIDIR POR LA D.F.	
SUPERFICIES NO VISTAS:	
- IDENTICO ACABADO QUE EL ANTERIOR PERO SIN LA ÚLTIMA CAPA DE 2 MANOS DE ACABADO DURICOL	
LA LIMPIEZA, IMPRIMACIONES Y MANOS DE PINTURA SE APLICARÁN EN TALLER CON RODILLO DE PIEL CORTO, BROCHE O PISTOLA	
LAS MANOS DE ACABADO QUE SE APLICARÁN EN OBRA CON IDENTICO PROCEDIMIENTO EVITANDO LA PIETOLA ANTE LA PRESENCIA DE VIENTO.	
DE TRANSCURRIDO MÁS DE DOS DÍAS DESDE LA APLICACIÓN DEL TRATAMIENTO PREVIO HASTA LA DEL ACABADO, LA SUPERFICIE DEBERÁ LUJARSE HASTA GARANTIR EL ANCLAJE DEL TRATAMIENTO FINAL.	



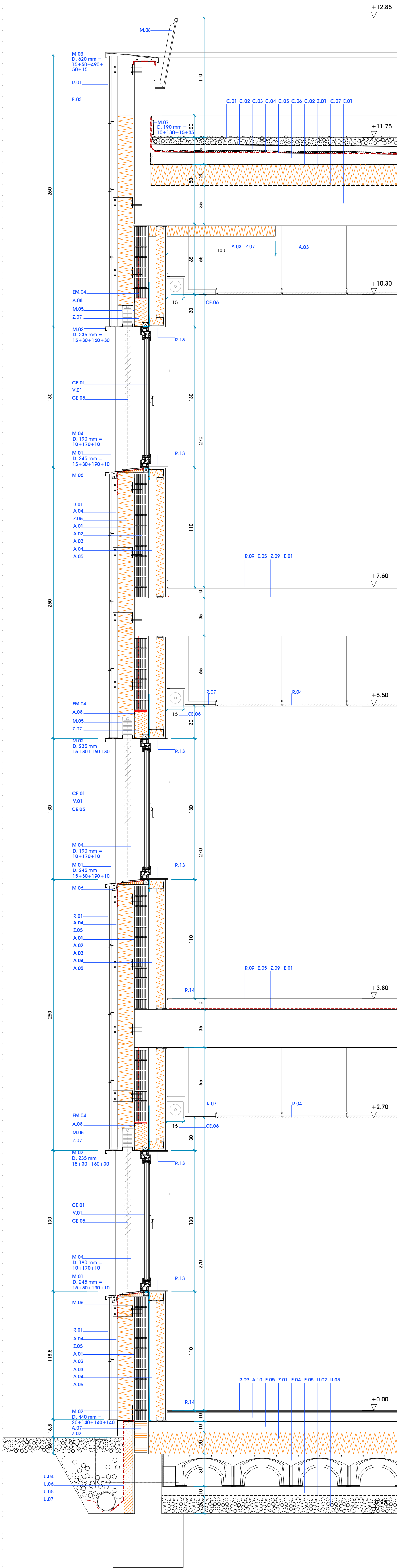
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

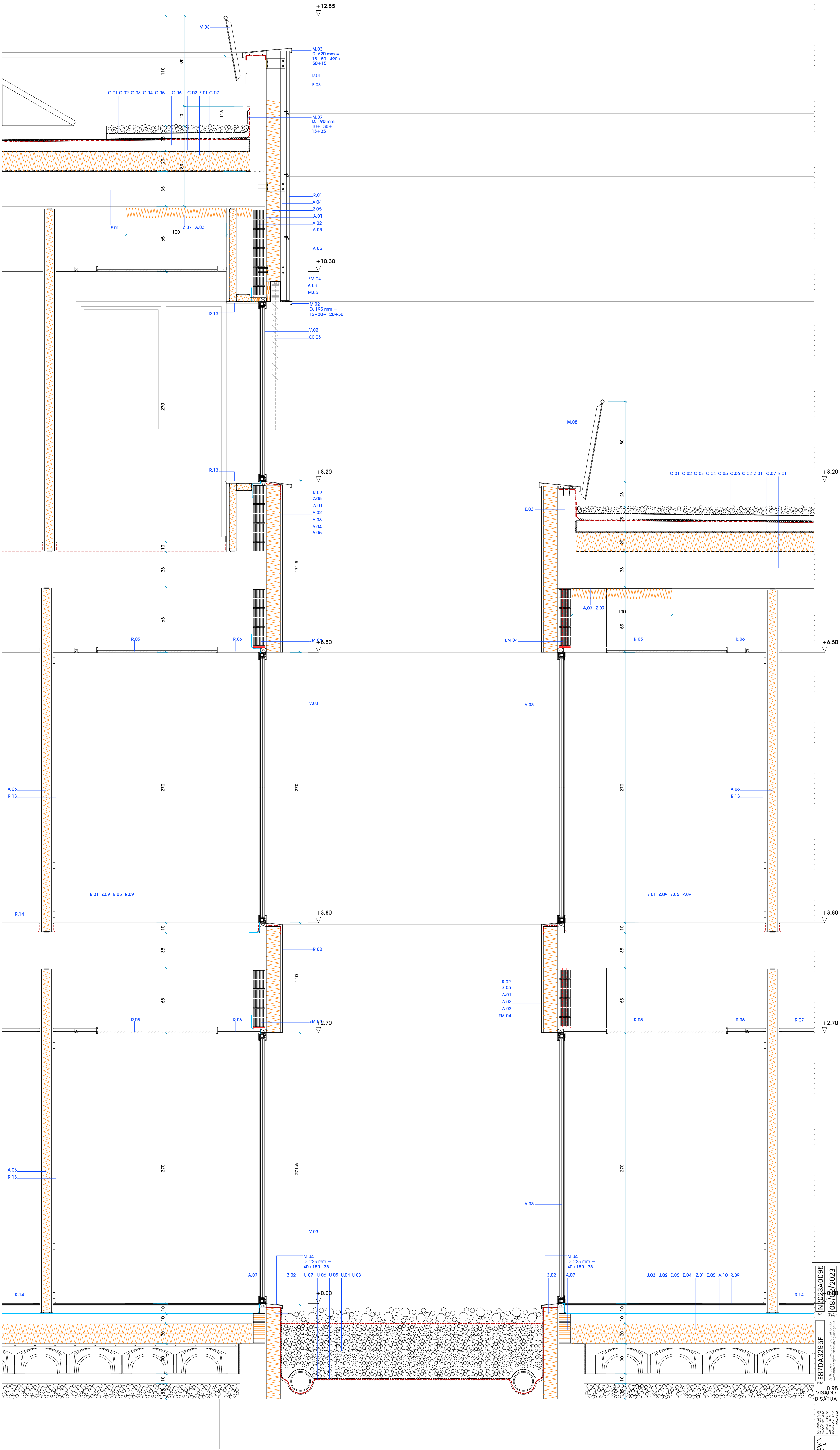
Escala: A1 1/50 A3 1/100

MEMORIA METALISTERÍA 02

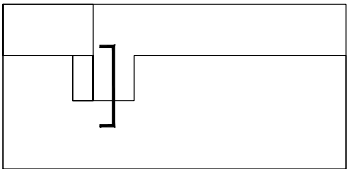
ESTRUCTURA DE HORMIGON	
E.01	FORJADO DE PRELOSA HORMIGON PREFABRICADO 30+5 cm HA-25
E.02	PILAR DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.03	MURETE DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.04	SOLERA VENTILADA TIPO CUPOLEX 25+5 cm
E.05	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e=10 cm
E.06	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e=15 cm
E.07	LOSA DE HORMIGON ARMADO HA-25
ESTRUCTURA METALICA	
EM.01	PILAR METALICO SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.02	VIGA METALICA SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.03	SUBESTRUCTURA METALICA DE FLUACION PERIL TUBULAR GALVANIZADO 100.50.3 / 60.60.3 mm
EM.04	MONTANTES VERTICALES BASTIDOR 60.60.3 CADA 50 cm
EM.05	DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e=3 mm L 210.120 mm
EM.06	+ FIJACION MECANICA A FORJADO MEDIANTE PLETINA Y FLEJES RIGIDIZADORES CADA 50 cm
EM.07	PERFIL METALICO FIJACION CARPINTERIA
EM.08	SUBESTRUCTURA FLUACION CELOSA FACHADA 60.60.3 mm
EM.09	* PERFLERIA NO VISTA GALVANIZADA. VISTA GALVANIZADA PRELACADA
CUBIERTA	
C.01	ACABADO DE PROTECCION DE CANTO RODADO LAVADO DE RIO e min.: 7 cm
C.02	LAMINA GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO
C.03	CAPA DE PROTECCION DE HORMIGON e: 5 cm
C.04	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA ANTIPLUNZONAMIENTO + LAMINA GEOTEXTIL SOBRE IMPER.
C.05	DOBLE LAMINA IMPERMEABILIZANTE SEGUN PRESUPUESTO
C.06	HORMIGON ALIGERADO PARA FORMACION DE PENDIENTE e min.: 8 cm
C.07	+ MORTERO REGULARIZACION 1 cm + JUNTA ELASTICA PERIMETRAL
C.08	LAMINA PARAVAPORES
C.09	BAJANTE DE PLUVIALES
C.10	CAZOLETA CON PARAGRAVILLAS
C.11	EMBOCADURA PARA BAJANTE DE PLUVIALES
C.12	SUMIDERO DE PVC PARA RECOGIDA DE AGUAS
C.13	TABLERO SOPORTE BANCADA
C.14	AMORTIGUADORES DE CAUCHO NATURAL KROON BA 200 (≥4/M2)
ALBANILERIA	
A.01	ENFOSCADO MORTERO HIDROFUGO e: 1.5 cm
A.02	LEVANTE DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO e: 11.5 cm
A.03	GUARNECIDO LUCIDO DE YESO e: 1.5 cm SELLADO CON CINTAS ENCUENTROS
A.04	CAMARA DE AIRE
A.05	TRASDOSADO PVL TIPO PLADUR 18+15, MONTANTES CADA 400 mm.
A.06	(1 PLACA DE 15 mm DONDE CORRESPONDA) (WR EN CUARTOS HUMEDOS)
A.07	TABIQUE PVL TIPO PLADUR 15+15/70 LM/15+15mm (WR EN CUARTOS HUMEDOS)
A.08	BLOQUE DE HORMIGON CELULAR TIPO YONG
A.09	PANEL REFORZADO PARA EXTERIOR TIPO AQUAPANEL e: 12.5 mm
A.10	HORMIGON DE LIMPIEZA e: 10 cm
A.11	SOLERA DE MORTERO SILICEO
AISLMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	
Z.01	ASLAMIENTO TERMICO XPS e: 10+10 cm λ = 0.036 W/mK
Z.02	ASLAMIENTO TERMICO XPS e: 5+5 cm λ = 0.034 W/mK
Z.03	ASLAMIENTO TERMICO XPS e: 8 cm
Z.04	PIEZA ESPECIAL AISLAMIENTO TERMICO EPS / XPS
Z.05	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e:10 cm λ=0.034 W/mK
Z.06	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e:10 cm λ=0.034 W/mK
Z.07	ASLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e: 10 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.08	ASLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e: 5 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.09	LAMINA ANTI-IMPACTO TIPO IMPACTODAN 10 mm
Z.10	ASLAMIENTO TERMICO PANEL PIR e: 5 cm
Z.11	JUNTA DE POREXPAN EPS e: 2 cm
Z.12	ASLAMIENTO ESPECIAL DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD
Z.13	LAMINA IMPERMEABILIZANTE TIPO KERDI + LAMINA DESOLDARIZADORA
Z.14	TIPO DITRA-DRAIN 8 SCHLUTER COLOCADAS SOBRE CEMENTO COLA FLEXIBLE
Z.15	CANAL DE DRENAJE SUPERFICIAL TIPO ACO-SELF
SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	
R.01	FACHADA VENTILADA PANEL DE HORMIGON POLIMERO TIPO ULMA e: 15 mm
R.02	FACHADA VENTILADA PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO TIPO STACBOND e: 4 mm
R.03	FACHADA VENTILADA TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA EXTERIOR TIPO TRESPA MITEON
R.04	TODOS LOS SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA INCLUYEN: FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO + SEPARADOR DE POLIPROPILENO 5 mm PARA ROTURA DE FUENTE TERMICO
R.05	FALSO TECHO REGISTRABLE ACUSTICO FIBRA MINERAL 600 x 600 mm
R.06	FALSO TECHO REGISTRABLE ACUSTICO FIBRA MINERAL 600 x 1200 mm
R.07	FALSO TECHO CONTINUO PVL PINTADO PINTURA PLASTICA LISA
R.08	HIDROFUGO EN CUARTOS HUMEDOS Y EXTERIORES
R.09	FALSO TECHO DE TABLERO COMPACTO FENOLICO TIPO TRESPA MITEON
R.10	INCLUSO FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO CON SEPARADOR RPT
R.11	PAVIMENTO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.12	PAVIMENTO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE Y NO HELADIZO
R.13	PAVIMENTO AUTONIVELANTE RESINA EPOXI
R.14	ALICATADO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.15	TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA INTERIOR e:8 mm EMPANELADOS 10 mm RECERCADOS
R.16	RODAPIE DE ALUMINIO
R.17	REVESTIMIENTO VINILICO TIPO VESCOM
R.18	PANEL ACUSTICO FONOAORSORBENTE TIPO ACUSTIMODUL 80A
R.19	SOLERA DE HORMIGON PULIDO CON REMATE PERIMETRAL CHAPA ACERO GALVANIZADO
R.20	RELIJUNDO TIPO BASMAT APOLO
METALISTERIA	
M.01	VIERTEAGUAS CHAPA DE ALUMINIO LACADO e: 2 mm + LAMINA EPDM
M.02	SOBRE TABLERO DMH Y CUÑA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS
M.03	RECERCADO DE HUECOS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e: 2 mm
M.04	REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO AL HORNO e: 3 mm
M.05	REMATE PANEL DE ALUMINIO COMPOSITE e: 4 mm
M.06	CAJON DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e: 3 mm PARA ALOJAR PERSIANA VENECIANA
M.07	PERFIL AUXILIAR PARA FIJACION DE VIERTEAGUAS
M.08	PERFIL DE REMATE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e: 3 mm
M.09	BARANDILLA DE PROTECCION ACERO GALVANIZADO LACADO
M.10	CELOSA DE FACHADA PERIL RECTANGULAR ALUMINIO LACADO 120.40.4 mm
M.11	INCLUSO FIJACION A SUBESTRUCTURA METALICA
M.12	PERFIL DE CHAPA ONDULADA MINIONDA PRELACADA + ENRASTRELADO TIPO OMEGA AC. GALV.
M.13	SISTEMA DE LANAS TIPO Z DE ALUMINIO LACADO + PORTALAMAS
M.14	PERFIL L 150.150.6 mm ACABADO LACADO
M.15	REMATE DE CHAPA DE ACERO PRELACADA e:1 mm
CARPINTERIA EXTERIOR	
CE.01	CARPINTERIA DE PVC R.P.T. CON REFUERZO METALICO TIPO SCHÜCO LIVING 82
CE.02	Uf: 1.0 W/m2K Uw: 0.82 W/m2K
CE.03	LAMAS FIJAS DE CHAPA LACADA TIPO GRAHERMETIC BR 250
CE.04	PREMARCO DE MADERA TRATADA
CE.05	SELLADO DE CARPINTERIAS INT. Y EXT. PARA HERMETICIDAD LAMINA FENTRIM
CE.06	PERSIANA DE LAMAS REPLEGABLES ALUMINIO AUTOMATIZADA TIPO WAREMA / GRADSTOR 80
CE.07	ESTORE ENROLLABLE TIPO SCREEN
CE.08	PERSIANA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO MOTORIZADA
CE.09	PUERTAS DE DOBLE VIDRIO CORREDERAS MOTORIZADAS CON BLOQUEO TIPO ERREKA ECO 32
CE.10	VIDRIERIA
V.01	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
V.02	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 4+4 BE / 14AW / 6 / 16AW / 4+4 BE
V.03	VIDRIO DOBLE CON CAMARA 6+6 BE / 16 AR / 5+5
V.04	BARANDILLA VIDRIO DE SEGURIDAD 10+10.4 + PERFIL DE ALUMINIO DE FUNDICION
EQUIPAMIENTO	
EQ.01	LUMINARIA LED LINEAL
URBANIZACION	
U.01	SOLERA DE HORMIGON ARMADO Ø6 20-20 e: 15 cm
U.02	LAMINA DE POLIETILENO DE SEPARACION
U.03	ENCACHADO DE GRAVA GRUESA e: 20 cm
U.04	RELIEVO DE GRAVA DRENANTE
U.05	LAMINA GEOTEXTIL 300 gr/m2
U.06	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN CON VELLON FILTRANTE INCORPORADO
U.07	TUBO DRENANTE PVC POROSO Ø200 mm SOBRE CAMA DE MORTERO IMPERMEABLE CAIDA 0.5%
U.08	ADOQUIN DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO TERANA SIX DE BREINCO 20 x 10 e: 6 cm
U.09	MORTERO DE AGARRE e: 4 cm
U.10	GRAVILLIN DE OFITA
U.11	ZAHORRA ARTIFICIAL COMPACTADA
U.12	CAJ DE RECOGIDA DE AGUAS
U.13	PAVIMENTO URBANIZACION EXISTENTE



ESTRUCTURA DE HORMIGON	
E.01	FORJADO DE PRELOSA HORMIGON PREFABRICADO 30+5 cm HA-25
E.02	PILAR DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.03	MURETE DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.04	SOLERA VENTILADA TIPO CUPOLEX 25+5 cm
E.05	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e=10 cm
E.06	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e=15 cm
E.07	LOSA DE HORMIGON ARMADO HA-25
ESTRUCTURA METALICA	
EM.01	PILAR METALICO SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.02	VIGA METALICA SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.03	SUBESTRUCTURA METALICA DE FIJACION PERFIL TUBULAR GALVANIZADO 100.50.3 / 60.60.3 mm
MONTANTES VERTICALES BASTIDOR 60.60.3 CADA 50 cm	
EM.04	DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e=3 mm L 210.120 mm + FIJACION MECÁNICA A FORJADO MEDIANTE PLETINA Y FLEJES RIGIDIZADORES CADA 50 cm
EM.05	PERFIL METALICO FIJACION CARPINTERIA
EM.06	SUBESTRUCTURA FIJACION CELOSIA FACHADA 60.60.3 mm + PERFLERA NO VISTA GALVANIZADA. VISTA GALVANIZADA PRELACADA
CUBIERTA	
C.01	ACABADO DE PROTECCION DE CANTO RODADO LAVADO DE RIO e min.: 7 cm
C.02	LAMINA GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO
C.03	CAPA DE PROTECCION DE HORMIGON e= 5 cm
C.04	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA ANTIPUNZONAMIENTO + LAMINA GEOTEXTIL SOBRE IMPER.
C.05	DOBLE LAMINA IMPERMEABILIZANTE SEGUN PRESUPUESTO
C.06	HORMIGON ALIGERADO PARA FORMACION DE PENDIENTE e min.: 8 cm + CRITERIO REGULARIZACION 1 cm + JUNTA ELASTICA PERIMETRAL
C.07	LAMINA PARAVAPOS
C.08	BAJANTE DE PLUVIALES
C.09	CAZOLETA CON PARAGRAVILLAS
C.10	EMBOCADURA PARA BAJANTE DE PLUVIALES
C.11	SUMIDERO DE PVC PARA RECOGIDA DE AGUAS
C.12	TABLERO SOPORTE BANCADA
C.13	AMORTIGUADORES DE CAUCHO NATURAL KROON BA 200 (≥4/M2)
ALBAÑILERIA	
A.01	ENFOSCADO MORTERO HIDROFUGO e= 1.5 cm
A.02	LEVANTE DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO e= 11.5 cm
A.03	GUARNECIDO Y LUCIDO DE YESO e= 1.5 cm SELLADO CON CINTAS ENCUESTROS
A.04	CAMARA DE AIRE
A.05	TRASDOSADO PVL TIPO PLADUR 18+15, MONTANTES CADA 400 mm. (1 PLACA DE 15 mm DONDE CORRESPONDA) (WR EN CUARTOS HUMEDOS)
A.06	TABIQUE PVL TIPO PLADUR 15+15/70 LM/15+15mm (WR EN CUARTOS HUMEDOS)
A.07	BLOQUE DE HORMIGON CELULAR TIPO YITONG
A.08	PANEL REFORZADO PARA EXTERIOR TIPO AQUAPANEL e= 12.5 mm
A.09	HORMIGON DE LIMPIEZA e= 10 cm
A.10	SOLERA DE MORTERO SILICEO
AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	
Z.01	AISLAMIENTO TERMICO XPS e= 10+10 cm λ = 0.036 W/mK
Z.02	AISLAMIENTO TERMICO XPS e= 5+5 cm λ = 0.034 W/mK
Z.03	AISLAMIENTO TERMICO XPS e= 8 cm
Z.04	PIEZA ESPECIAL AISLAMIENTO TERMICO EPS / XPS
Z.05	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e=14 cm λ=0.034 W/mK
Z.06	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e=10 cm λ=0.034 W/mK
Z.07	AISLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e= 10 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.08	AISLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e= 5 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.09	LAMINA ANTI-IMPACTO TIPO IMPACTOCAN 10 mm
Z.10	AISLAMIENTO TERMICO PANEL PIR e= 5 cm
Z.11	JUNTA DE POREXPAN EPS e= 2 cm
Z.12	ASLAMIENTO ESPECIAL DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD
Z.13	LAMINA IMPERMEABILIZANTE TIPO KERDI + LAMINA DESDOLIDARIZADORA
Z.14	TIPO DITRA-DRAIN 8 SCHLUTER COLOCADAS SOBRE CEMENTO COLA FLEXIBLE
SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	
R.01	FACHADA VENTILADA PANEL DE HORMIGON POLIMERO TIPO ULMA e= 15 mm
R.02	FACHADA VENTILADA PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO TIPO STACBOND e= 4 mm
R.03	FACHADA VENTILADA TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA EXTERIOR TIPO TRESPA MITEON TODOS LOS SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA INCLUYEN: FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO + SEPARADOR DE POLIPROPILENO 5 mm PARA ROTURA DE FUENTE TERMICO
R.04	FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO FIBRA MINERAL 600 x 600 mm
R.05	FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO FIBRA MINERAL 600 x 1200 mm
R.06	FALSO TECHO ACUSTICO PVL PERFORADO 10 / 23
R.07	FALSO TECHO CONTINUO PVL PINTADO PINTURA PLASTICA LISA
R.08	HIDROFUGO EN CUARTOS HUMEDOS Y EXTERIORES
R.09	FALSO TECHO DE TABLERO COMPACTO FENOLICO TIPO TRESPA MITEON INCLUSO FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO CON SEPARADOR RPT
R.10	PAVIMENTO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.11	PAVIMENTO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE Y NO HELADIZO
R.12	PAVIMENTO AUTONIVELANTE RESINA EPOXI
R.13	ALICATADO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.14	TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA INTERIOR e=8 mm EMPANELADOS 10 mm RECERCADOS
R.15	RODAPIE DE ALUMINIO
R.16	REVESTIMIENTO VINILICO TIPO VESCOM
R.17	PANEL ACUSTICO FONOAORSORBENTE TIPO ACUSTIMODUL 80A
R.18	SOLERA DE HORMIGON PULIDO CON REMATE PERIMETRAL CHAPA ACERO GALVANIZADO
R.19	REFURDO TIPO BASMAT APOLO
METALISTERIA	
M.01	VIERTEGUAS CHAPA DE ALUMINIO LACADO e= 2 mm + LAMINA EPDM SOBRE TABLERO DMH Y CUÑA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS
M.02	RECERCADO DE HUECOS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e= 2 mm
M.03	REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO AL HORNO e= 3 mm
M.04	REMATE PANEL DE ALUMINIO COMPOSITE e= 4 mm
M.05	CAJON DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 3 mm PARA ALOJAR PERSIANA VENECIANA
M.06	PERFIL AUXILIAR PARA FIJACION DE VIERTEGUAS
M.07	PERFIL DE REMATE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 3 mm
M.08	BARANDILLA DE PROTECCION ACERO GALVANIZADO LACADO
M.09	CELOSIA DE FACHADA PERFIL RECTANGULAR ALUMINIO LACADO 120.40.4 mm INCLUSO FIJACION A SUBESTRUCTURA METALICA
M.10	PERFIL DE CHAPA ONDULADA MINIONDA PRELACADA + ENRASTRELADO TIPO OMEGA AC.GALV.
M.11	SISTEMA DE LAMAS TIPO Z DE ALUMINIO LACADO + PORTALAMAS
M.12	PERFIL L 150.150.6 mm ACABADO LACADO
M.13	REMATE DE CHAPA DE ACERO PRELACADA e=1 mm
CARPINTERIA EXTERIOR	
CE.01	CARPINTERIA DE PVC R.P.T. CON REFUERZO METALICO TIPO SCHÜCO LIVING 82 Uf: 1.0 W/m2K Uw: 0.82 W/m2K
CE.02	LAMAS FIJAS DE CHAPA LACADA TIPO GRAHERMETIC BR 250
CE.03	PREMARCO DE MADERA TRATADA
CE.04	SELLADO DE CARPINTERIAS INT. Y EXT. PARA HERMETICIDAD LAMINA FENTRIM
CE.05	PERSIANA DE LAMAS REPLEGABLES ALUMINIO AUTOMATIZADA TIPO WAREMA / GRADSTOR 80
CE.06	ESTORE ENROLLABLE TIPO SCREEN
CE.07	PERSIANA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO MOTORIZADA
CE.08	PUERTAS DE DOBLE VIDRIO CORREDERAS MOTORIZADAS CON BLOQUEO TIPO ERREKA ECO 32
VIDRIERIA	
V.01	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
V.02	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 4+4 BE / 14AW / 6 / 16AW / 4+4 BE
V.03	VIDRIO DOBLE CON CAMARA 6+6 BE / 16 AR / 5+5
V.04	BARANDILLA VIDRIO DE SEGURIDAD 10+10.4 + PERFIL DE ALUMINIO DE FUNDICION
EQUIPAMIENTO	
EQ.01	LUMINARIA LED LINEAL
URBANIZACION	
U.01	SOLERA DE HORMIGON ARMADO Ø6 20-20 e= 15 cm
U.02	LAMINA DE POLIETILENO DE SEPARACION
U.03	ENCACHADO DE GRAVA GRUESA e= 20 cm
U.04	RELLEVO DE GRAVA DRENANTE
U.05	LAMINA GEOTEXTIL 300 gr/m2
U.06	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN CON VELLON FILTRANTE INCORPORADO
U.07	TUBO DRENANTE PVC POROSO Ø200 mm SOBRE CAMA DE MORTERO IMPERMEABLE CAIDA 0.5%
U.08	ANTICUINA DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO TERANA SX DE REFUERZO 20 x 10 e= 4 cm



DETALLE PATIO




Servicio Nacional de Salud
 -Omnibuses-

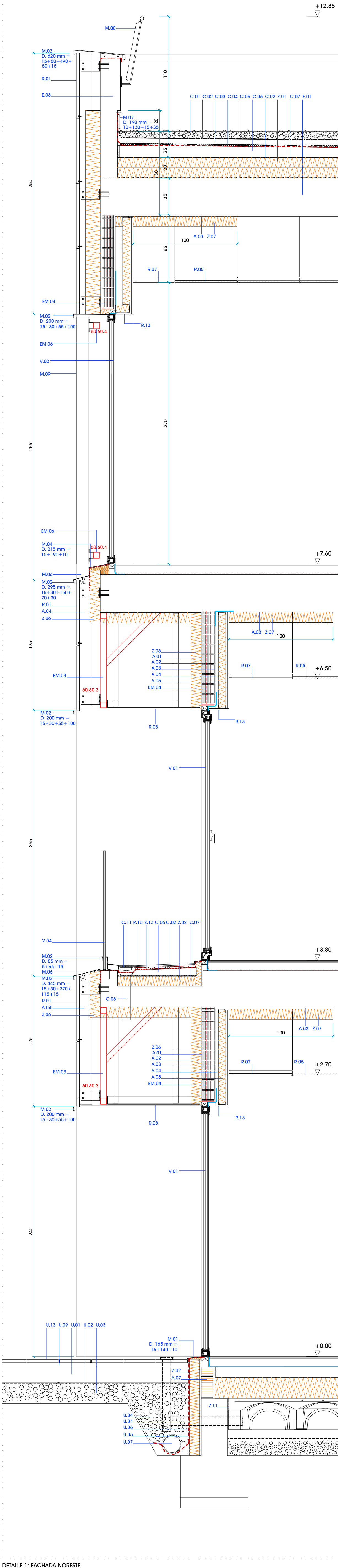
CENTRO DE SALUD DE VILAVA
 PROYECTO DE EFICIENCIA, SEPTIEMBRE 2022

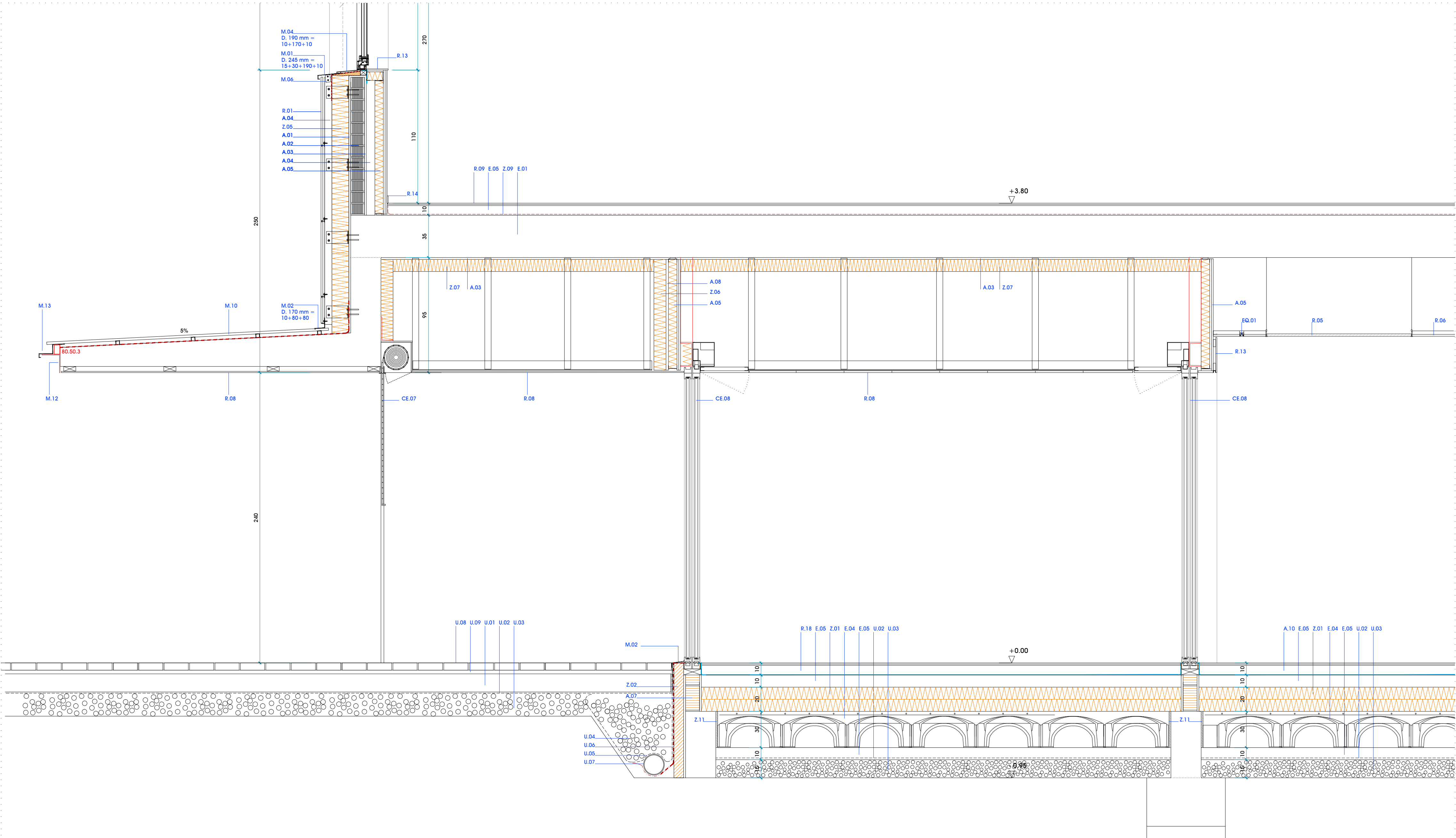
DETALES CONSTRUCTIVOS 03

Escala: A1 1/20 A3 1/40



ESTRUCTURA DE HORMIGON	
E.01	FORJADO DE PRELOSA HORMIGON PREFABRICADO 30+5 cm HA-25
E.02	PILAR DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.03	MURETE DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.04	SOLERA VENTILADA TIPO CUPOLEX 25+5 cm
E.05	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e=10 cm
E.06	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e=15 cm
E.07	LOSA DE HORMIGON ARMADO HA-25
ESTRUCTURA METALICA	
EM.01	PILAR METALICO SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.02	VIGA METALICA SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.03	SUBESTRUCTURA METALICA DE FLUACION PERIL TUBULAR GALVANIZADO 100.50.3 / 60.60.3 mm
MONTANTES VERTICALES BASTIDOR 60.60.3 CADA 50 cm	
EM.04	DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e=3 mm L 210.120 mm
+ FIJACION MECÁNICA A FORJADO MEDIANTE PLETINA Y FLEJES RIGIDIZADORES CADA 50 cm	
EM.05	PERFIL METALICO FIJACION CARPINTERIA
EM.06	SUBESTRUCTURA FIJACION CELOSLA FACHADA 60.60.3 mm
+ PERFLERIA NO VISTA GALVANIZADA. VISTA GALVANIZADA PRELACADA	
CUBIERTA	
C.01	ACABADO DE PROTECCION DE CANTO RODADO LAVADO DE RIO e min.: 7 cm
C.02	LAMINA GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO
C.03	CAPA DE PROTECCION DE HORMIGON e= 5 cm
C.04	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA ANTIINCONZONAMIENTO + LAMINA GEOTEXTIL SOBRE IMPER.
C.05	DOBLE LAMINA IMPERMEABILIZANTE SEGUN PRESUPUESTO
C.06	HORMIGON ALIGERADO PARA FORMACION DE PENDIENTE e min.: 8 cm
+ MORTERO REGULARIZACION 1 cm + JUNTA ELASTICA PERIMETRAL	
C.07	LAMINA PARAVAPOR
C.08	BAJANTE DE PLUVIALES
C.09	CAZOLETA CON PARAGRAVILLAS
C.10	EMBOCADURA PARA BAJANTE DE PLUVIALES
C.11	SUMIDERO DE PVC PARA RECOGIDA DE AGUAS
C.12	TABLERO SOPORTE BANCADA
C.13	AMORTIGUADORES DE CAUCHO NATURAL KROON BA 200 (≥4/M2)
ALBANILERIA	
A.01	ENFOSCADO MORTERO HIDROFUGO e= 1.5 cm
A.02	LEVANTE DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO e= 11.5 cm
A.03	GUARNECIDO Y LUCIDO DE YESO e= 1.5 cm SELLADO CON CINTAS ENCuentROS
A.04	CAMARA DE AIRE
A.05	TRASDOSADO PVL TIPO PLADUR 18+15, MONTANTES CADA 400 mm.
(1 PLACA DE 15 mm DONDE CORRESPONDA) (WR EN CUARTOS HUMEDOS)	
A.06	TABIQUE PVL TIPO PLADUR 15+15/70 LM/15+15mm (WR EN CUARTOS HUMEDOS)
A.07	BLOQUE DE HORMIGON CELULAR TIPO YTONG
A.08	PANEL REFORZADO PARA EXTERIOR TIPO AQUAPANEL e= 12.5 mm
A.09	HORMIGON DE LIMPIEZA e= 10 cm
A.10	SOLERA DE MORTERO SILCEO
AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	
Z.01	AISLAMIENTO TERMICO XPS e= 10+10 cm λ = 0.036 W/mK
Z.02	AISLAMIENTO TERMICO XPS e= 5+5 cm λ = 0.034 W/mK
Z.03	AISLAMIENTO TERMICO XPS e= 8 cm
Z.04	PIEZA ESPECIAL AISLAMIENTO TERMICO EPS / XPS
Z.05	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e=14 cm λ=0.034 W/mK
Z.06	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e=10 cm λ=0.034 W/mK
Z.07	AISLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e= 10 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.08	AISLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e= 5 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.09	LAMINA ANTI-IMPACTO TIPO IMPACTOCAN 10 mm
Z.10	AISLAMIENTO TERMICO PANEL PIR e= 5 cm
Z.11	JUNTA DE POREXPAN EPS e= 2 cm
Z.12	AISLAMIENTO ESPECIAL DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD
Z.13	LAMINA IMPERMEABILIZANTE TIPO KERDI + LAMINA DESDOLARIZADORA
Z.14	TIPO DITRA-DRAIN 8 SCHLUTER COLOCADAS SOBRE CEMENTO COLA FLEXIBLE
SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	
R.01	FACHADA VENTILADA PANEL DE HORMIGON POLIMERO TIPO ULMA e= 15 mm
R.02	FACHADA VENTILADA PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO TIPO STACBOND e= 4 mm
R.03	FACHADA VENTILADA TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA EXTERIOR TIPO TRESPA MITEON
TODOS LOS SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA INCLUYEN: FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO + SEPARADOR DE POLIPROPILENO 5 mm PARA ROTURA DE FUENTE TERMICO	
R.04	FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO FIBRA MINERAL 600 x 600 mm
R.05	FALSO TECHO REGISTRABLE ACÚSTICO FIBRA MINERAL 600 x 1200 mm
R.06	FALSO TECHO ACUSTICO PVL PERFORADO 10 / 23
R.07	FALSO TECHO CONTINUO PVL PINTADO PINTURA PLASTICA LISA
HIDROFUGO EN CUARTOS HUMEDOS Y EXTERIORES	
R.08	FALSO TECHO DE TABLERO COMPACTO FENOLICO TIPO TRESPA MITEON
INCLUSO FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO CON SEPARADOR RPT	
R.09	PAVIMENTO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.10	PAVIMENTO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE Y NO HELADIZO
R.11	PAVIMENTO AUTONIVELANTE RESINA EPOXI
R.12	ALICATADO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.13	TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA INTERIOR e=8 mm EMPANELADOS 10 mm RECERCADOS
R.14	RODAPIE DE ALUMINIO
R.15	REVESTIMIENTO VINILICO TIPO VESCOM
R.16	PANEL ACÚSTICO FONOAORSORBENTE TIPO ACUSTIMODUL 80A
R.17	SOLERA DE HORMIGON PULIDO CON REMATE PERIMETRAL CHAPA ACERO GALVANIZADO
R.18	FELTRADO TIPO BASMAT APOLO
METALISTERIA	
M.01	VIERTEAGUAS CHAPA DE ALUMINIO LACADO e= 2 mm + LAMINA EPDM
SOBRE TABLERO DMH Y CUÑA DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS	
M.02	RECERCADO DE HUECOS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e= 2 mm
M.03	REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO AL HORNO e= 3 mm
M.04	REMATE PANEL DE ALUMINIO COMPOSITE e= 4 mm
M.05	CAJON DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 3 mm PARA ALOJAR PERSIANA VENECIANA
M.06	PERFIL AUXILIAR PARA FIJACION DE VIERTEAGUAS
M.07	PERFIL DE REMATE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e= 3 mm
M.08	BARANDILLA DE PROTECCION ACERO GALVANIZADO LACADO
M.09	CELOSLA DE FACHADA PERIL RECTANGULAR ALUMINIO LACADO 120.40.4 mm
INCLUSO FIJACION A SUBESTRUCTURA METALICA	
M.10	PERFIL DE CHAPA ONDULADA MINIONDA PRELACADA + ENRASTRELADO TIPO OMEGA AC.GALV.
M.11	SISTEMA DE LANAS TIPO Z DE ALUMINIO LACADO + PORTALAMAS
M.12	PERFIL L 160.150.6 mm ACABADO LACADO
M.13	REMATE DE CHAPA DE ACERO PRELACADA e=1 mm
CARPINTERIA EXTERIOR	
CE.01	CARPINTERIA DE PVC R.P.T. CON REFUEZO METALICO TIPO SCHÜCO LIVING 82
Uf: 1.0 W/m2K Uw: 0.82 W/m2K	
CE.02	LAMAS FIJAS DE CHAPA LACADA TIPO GRAHERMETIC BR 250
CE.03	PREMARCO DE MADERA TRATADA
CE.04	SELLADO DE CARPINTERIAS INT. Y EXT. PARA HERMETICIDAD LAMINA FENTIRM
CE.05	PERSIANA DE LAMAS PLEGABLES ALUMINIO AUTOMATIZADA TIPO WAREMA / GRADSTOR 80
CE.06	ESTORE ENROLLABLE TIPO SCREEN
CE.07	PERSIANA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO MOTORIZADA
CE.08	PUERTAS DE DOBLE VIDRIO CORREDERAS MOTORIZADAS CON BLOQUEO TIPO ERREKA ECO 32
VIDRIERIA	
V.01	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
V.02	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 4+4 BE / 14AW / 6 / 16AW / 4+4 BE
V.03	VIDRIO DOBLE CON CAMARA 6+6 BE / 16 AR / 5+5
V.04	BARANDILLA VIDRIO DE SEGURIDAD 10+10.4 + PERFIL DE ALUMINIO DE FUNDICION
EQUIPAMIENTO	
EQ.01	LUMINARIA LED LINEAL
URBANIZACION	
U.01	SOLERA DE HORMIGON ARMADO Ø6 20-20 e= 15 cm
U.02	LAMINA DE POLIETILENO DE SEPARACION
U.03	ENCACHADO DE GRAVA GRUESA e= 20 cm
U.04	RELLEVO DE GRAVA DRENANTE
U.05	LAMINA GEOTEXTIL 300 g/m2
U.06	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN CON VELLON FILTRANTE INCORPORADO
U.07	TUBO DRENANTE PVC POROSO Ø200 mm SOBRE CAMA DE MORTERO IMPERMEABLE CAIDA 0.5%
U.08	ANCHILIN DE HORMIGON PREFABRICADO TIPO TERASA SIX DE REFUERZO 20 x 10 e= 4 cm





DETALLE ACCESO PRINCIPAL

ESTRUCTURA DE HORMIGON	
E.01	FORJADO DE PRELOSA HORMIGON PREFABRICADO 30+5 cm HA-25
E.02	PILAR DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.03	MURETE DE HORMIGON ARMADO HA-25
E.04	SOLERA VENTILADA TIPO CUPOLEX 25+5 cm
E.05	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e:10 cm
E.06	SOLERA DE HORMIGON ARMADO e:15 cm
E.07	LOSA DE HORMIGON ARMADO HA-25
ESTRUCTURA METALICA	
EM.01	PILAR METALICO SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.02	VIGA METALICA SEGUN PLANOS DE ESTRUCTURA
EM.03	SUBESTRUCTURA METALICA DE FIJACION PERFIL TUBULAR GALVANIZADO 100.50.3 / 60.60.3 mm
EM.04	DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e:3 mm L 210.120 mm
EM.05	PERFIL METALICO FIJACION CARPINTERIA
EM.06	SUBESTRUCTURA FIJACION CELOSA FACHADA 60.60.3 mm
+ PERFLERIA NO VISTA GALVANIZADA. VISTA GALVANIZADA PRELACADA	

CUBIERTA	
C.01	ACABADO DE PROTECCION DE CANTO RODADO LAVADO DE RIO e min.: 7 cm
C.02	LAMINA GEOTEXTIL DE POLIPROPILENO NO TEJIDO
C.03	CAPA DE PROTECCION DE HORMIGON e: 5 cm
C.04	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA ANTIFUNCONAMIENTO + LAMINA GEOTEXTIL SOBRE IMPER.
C.05	DOBLE LAMINA IMPERMEABILIZANTE SEGUN PRESUPUESTO
C.06	HORMIGON ALIGERADO PARA FORMACION DE PENDIENTE e min.: 8 cm
C.07	LAMINA PARAVAPOR
C.08	BAJANTE DE PLUVIALES
C.09	CAZOLETA CON PARAGRAVILLAS
C.10	EMBOCADURA PARA BAJANTE DE PLUVIALES
C.11	SUMIDERO DE PVC PARA RECOGIDA DE AGUAS
C.12	TABLERO SOPORTE BANCADA
C.13	AMORTIGUADORES DE CAUCHO NATURAL KROON BA 200 (≥4/M2)

ALBAÑILERIA	
A.01	ENFOSCADO MORTERO HIDROFUGO e: 1.5 cm
A.02	LEVANTE DE 1/2 ASTA DE LADRILLO PERFORADO e: 11.5 cm
A.03	GUARNECIDO Y LUCIDO DE YESO e: 1.5 cm SELLADO CON CINTAS ENCUENTROS
A.04	CAMARA DE AIRE
A.05	TRASDOSADO PVL TIPO PLADUR 15+15. MONTANTES CADA 400 mm.
A.06	TABIQUE PVL TIPO PLADUR 15+15/70 LM/15+15 mm (WR EN CUARTOS HUMEDOS)
A.07	BLOQUE DE HORMIGON CELULAR TIPO YONG
A.08	PANEL REFORZADO PARA EXTERIOR TIPO AQUAPANEL e: 12.5 mm
A.09	HORMIGON DE LIMPEZA e: 10 cm
A.10	SOLERA DE MORTERO SIJICO

AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	
Z.01	AISLAMIENTO TERMICO XPS e: 10+10 cm λ = 0.036 W/mK
Z.02	AISLAMIENTO TERMICO XPS e: 5+5 cm λ = 0.034 W/mK
Z.03	AISLAMIENTO TERMICO XPS e: 8 cm
Z.04	PIEZA ESPECIAL AISLAMIENTO TERMICO EPS / XPS
Z.05	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e:14 cm λ=0.034 W/mK
Z.06	PANEL RIGIDO LANA DE ROCA DOBLE DENSIDAD TIPO VENTIROCK DUO e:10 cm λ=0.034 W/mK
Z.07	AISLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e: 10 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.08	AISLAMIENTO TERMICO LM TIPO ALPHAROCK e: 5 cm. d: 70 kg/m3. λ = 0.034 W/mK
Z.09	LAMINA ANTI-IMPACIO TIPO IMPACTOAN 10 mm
Z.10	AISLAMIENTO TERMICO PANEL FIR e: 5 cm
Z.11	JUNTA DE POREXAN EPS e: 2 cm
Z.12	AISLAMIENTO ESPECIAL DE LANA DE ROCA DE ALTA DENSIDAD
Z.13	LAMINA IMPERMEABILIZANTE TIPO KERDI + LAMINA DESOLDADIZADORA TIPO DITRA-DRAIN 8 SCHLUTER COLOCADAS SOBRE CEMENTO COLA FLEXIBLE
Z.14	CANAL DE DRENAJE SUPERFICIAL TIPO ACO-SELF

SOLADOS Y REVESTIMIENTOS	
R.01	FACHADA VENTILADA PANEL DE HORMIGON POLIMERO TIPO ULMA e: 15 mm
R.02	FACHADA VENTILADA PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO TIPO STACBOND e: 4 mm
R.03	FACHADA VENTILADA TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA EXTERIOR TIPO TRESPA METERON
R.04	TODO LOS SISTEMAS DE FACHADA VENTILADA INCLUYEN: FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO + SEPARADOR DE POLIPROPILENO 5 mm PARA ROTURA DE PUENTE TERMICO
R.05	FALSO TECHO REGISTRABLE ACUSTICO FIBRA MINERAL 600 x 600 mm
R.06	FALSO TECHO REGISTRABLE ACUSTICO FIBRA MINERAL 600 x 1200 mm
R.07	FALSO TECHO CONTINUO PVL PINTADO PINTURA PLASTICA LISA
R.08	HIDROFUGO EN CUARTOS HUMEDOS Y EXTERIORES
R.09	FALSO TECHO DE TABLERO COMPACTO FENOLICO TIPO TRESPA METERON INCLUSO FIJACION REGULABLE PERFLERIA DE ALUMINIO CON SEPARADOR RPT
R.10	PAVIMENTO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.11	PAVIMENTO AUTONIVELANTE RESINA EPOXI
R.12	ALICATADO GRES PORCELANICO GRAN FORMATO
R.13	TABLERO COMPACTO FENOLICO PARA INTERIOR e:8 mm EMPANELADOS 10 mm RECERCADOS
R.14	RODAPIE DE ALUMINIO
R.15	REVESTIMIENTO VINILICO TIPO VESCOM
R.16	PANEL ACUSTICO FONCOABSORBENTE TIPO ACUSTIMODUL 80A
R.17	SOLERA DE HORMIGON PULIDO CON REMATE PERIMETRAL CHAPA ACERO GALVANIZADO
R.18	FELPUDO TIPO BASMAT APOLO

METALISTERIA	
M.01	VIERTEGUAS CHAPA DE ALUMINIO LACADO e: 2 mm + LAMINA EPDM
M.02	RECERCADO DE HUECOS DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO e: 2 mm
M.03	REIMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO AL HORNO e: 3 mm
M.04	REIMATE PANEL DE ALUMINIO COMPOSITE e: 4 mm
M.05	CAJON DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e: 3 mm PARA ALOJAR PERSIANA VENECIANA
M.06	PERFIL AUXILIAR PARA FIJACION DE VIERTEGUAS
M.07	PERFIL DE REMATE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO e: 3 mm
M.08	BARANDILLA DE PROTECCION ACERO GALVANIZADO LACADO
M.09	CELOSA DE FACHADA PERFL RECTANGULAR ALUMINIO LACADO 120.40.4 mm
M.10	PERFIL DE CHAPA ONDULADA MINIONDA PRELACADA + ENRASTRELAO TIPO OMEGA AC.GALV.
M.11	SISTEMA DE LAMAS TIPO Z DE ALUMINIO LACADO + PORTALAMAS
M.12	PERFIL L 150.150.6 mm ACABADO LACADO
M.13	REIMATE DE CHAPA DE ACERO PRELACADA e:1 mm

CARPINTERIA EXTERIOR	
CE.01	CARPINTERIA DE PVC R.P.T. CON REFUERZO METALICO TIPO SCHÜCO LIVING 82
CE.02	UI: 1.0 W/m2K Uw: 0.82 W/m2K
CE.03	PREMARCO DE MADERA TRATADA
CE.04	SELLADO DE CARPINTERIAS INT. Y EXT. PARA HERMETICIDAD LAMINA FENTRIM
CE.05	PERSIANA DE LAMAS RELEGABLES ALUMINIO AUTOMATIZADA TIPO WAREMA / GRADSTOR 80
CE.06	ESTORE ENROLLABLE TIPO SCREEN
CE.07	PERSIANA DE SEGURIDAD DE ALUMINIO MOTORIZADA
CE.08	PUERTAS DE DOBLE VIDRIO CORREDERAS MOTORIZADAS CON BLOQUEO TIPO ERREKA ECO 32

VIDRIERIA	
V.01	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 3+3 BE / 18AW / 4 / 18AW / 3+3 BE
V.02	VIDRIO TRIPLE CON DOBLE CAMARA 4+4 BE / 14AW / 6 / 14AW / 4+4 BE
V.03	VIDRIO DOBLE CON CAMARA 6+6 BE / 16 AR / 5+5
V.04	BARANDILLA VIDRIO DE SEGURIDAD 10+10.4 + PERFL DE ALUMINIO DE FUNDICION

EQUIPAMIENTO	
EQ.01	LUMINARIA LED LINEAL
URBANIZACION	
U.01	SOLERA DE HORMIGON ARMADO Ø6 20-20 e: 15 cm
U.02	LAMINA DE POLIETILENO DE SEPARACION
U.03	ENCACHADO DE GRAVA GRUESA e: 20 cm
U.04	RELLENO DE GRAVA DRENANTE
U.05	LAMINA GEOTEXTIL 300 g/m2
U.06	LAMINA DRENANTE TIPO DELTA DRAIN CON VELLON FILTANTE INCORPORADO
U.07	TUBO DRENANTE PVC POROSO Ø200 mm SOBRE CAMA DE MORTERO IMPERMEABLE CADA 0.5%
U.08	FORJADO DE PRELOSA HORMIGON PREFABRICADO TIPO TERANA SIX DE REFINCO 20 x 10 e: 6 cm



CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

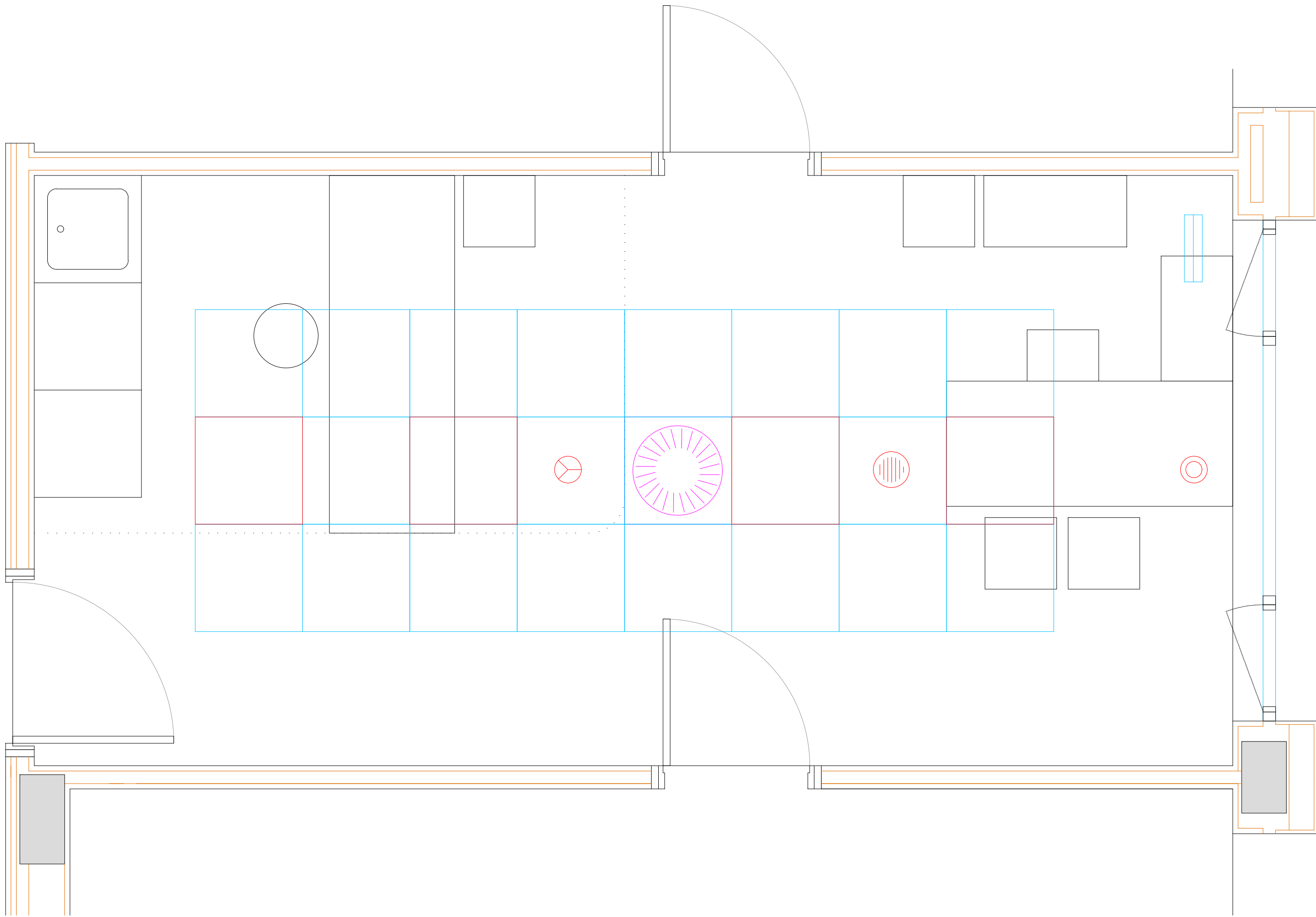
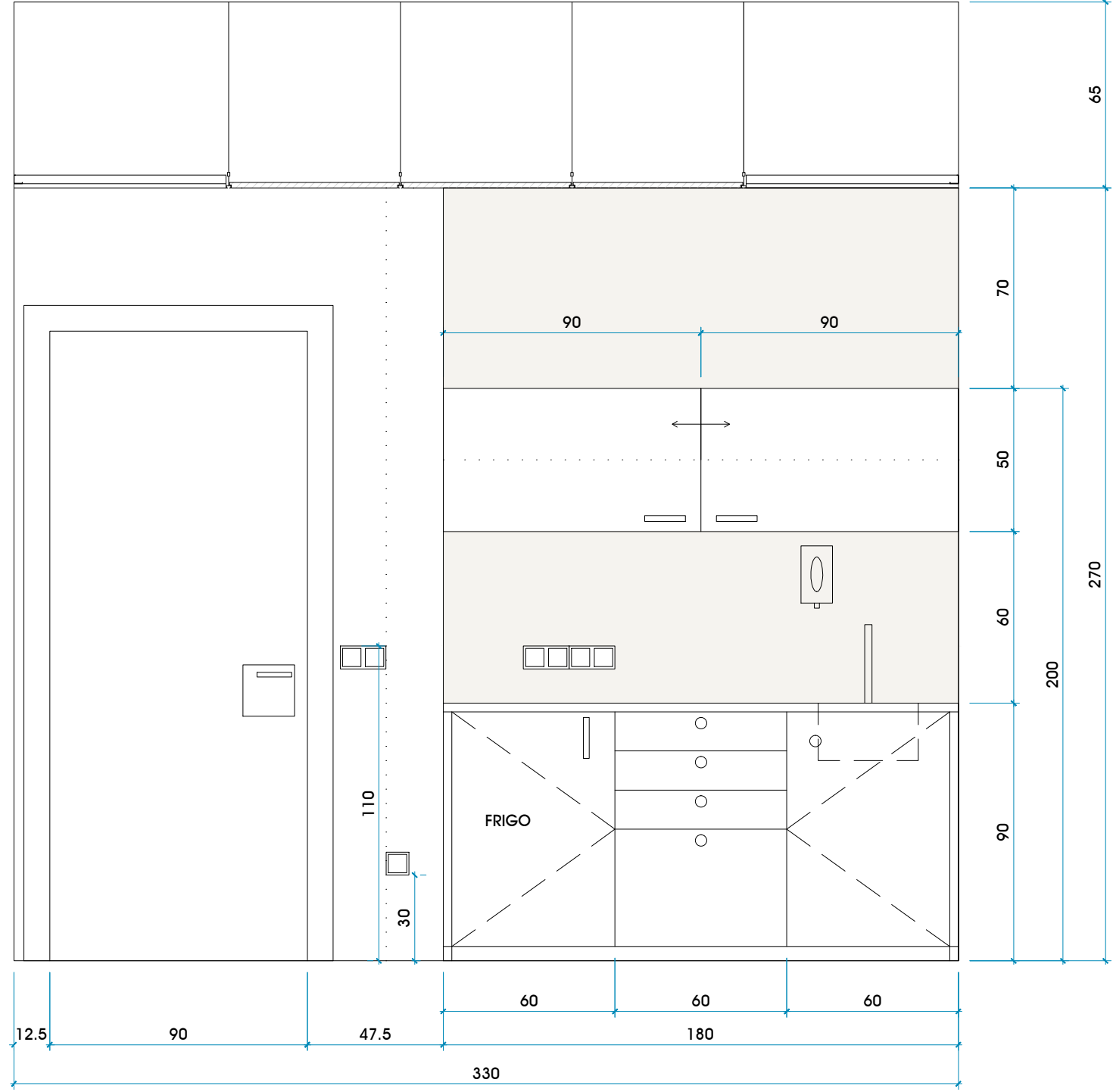
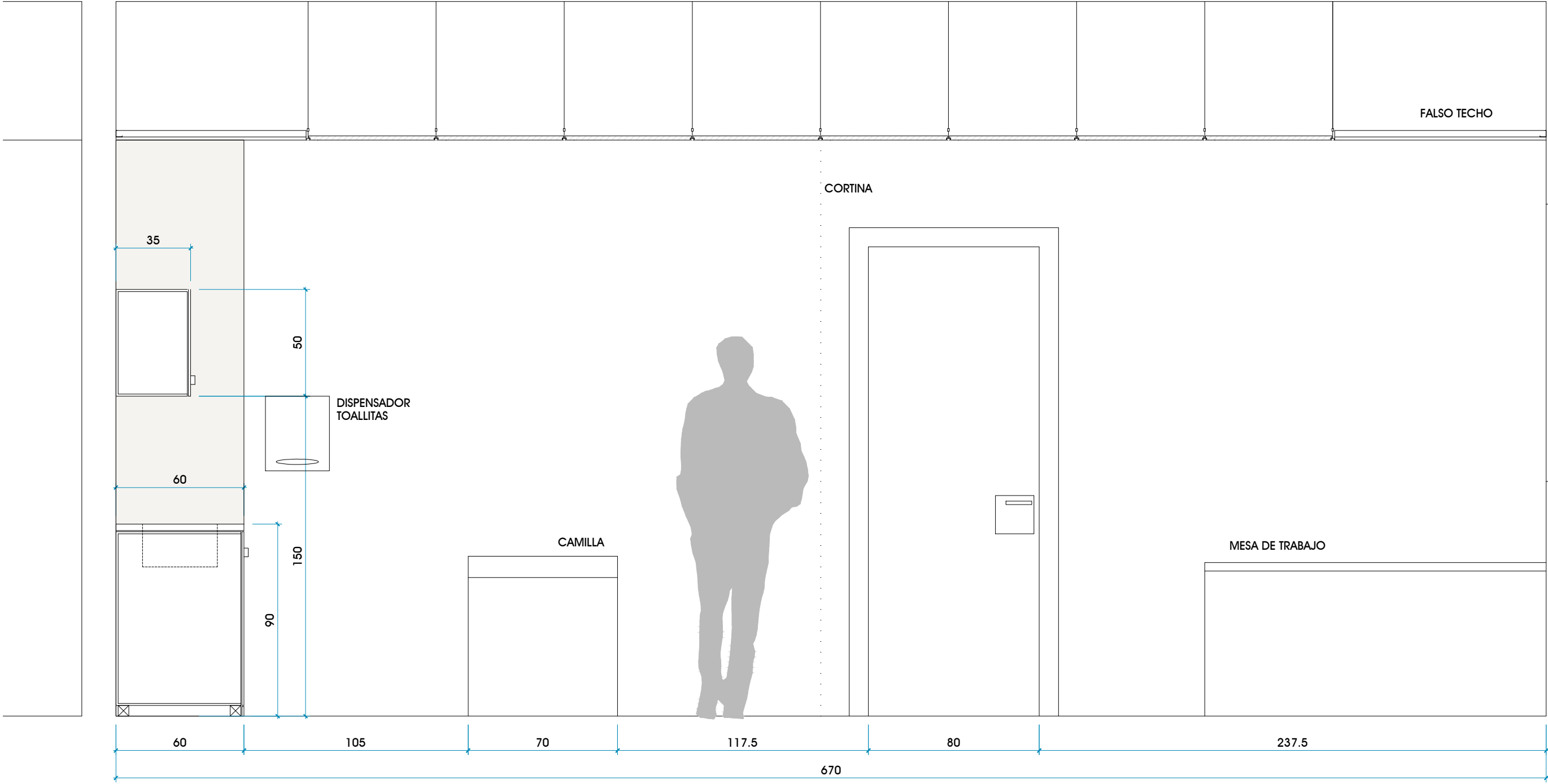
Escala: A1 1/20 A3 1/40

DETALLES CONSTRUCTIVOS 05

5.5



Arquitectos: OSCAR MONGAY MAITE MARIEZCURRENA C/Arrieta 16 2º 31002 Pamplona T 948 229317 info@omarq.com www.omarq.com



PLANTA CONSULTA 1/20

NOTA IMPORTANTE:
LOS MECANISMOS, BARRAS, APARATOS SANITARIOS, ETC... SE REPLANTEARÁN EN OBRA PREVIA PRESENTACIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS PARA QUE SE ACONDICIONARÁ UNA CONSULTA "PILOTO" QUE DEBERÁ CONTAR CON LA APROBACIÓN DE LA D.F. Y DE LOS TÉCNICOS DE LA PROPIEDAD.
COTAS A COMPROBAR EN OBRA



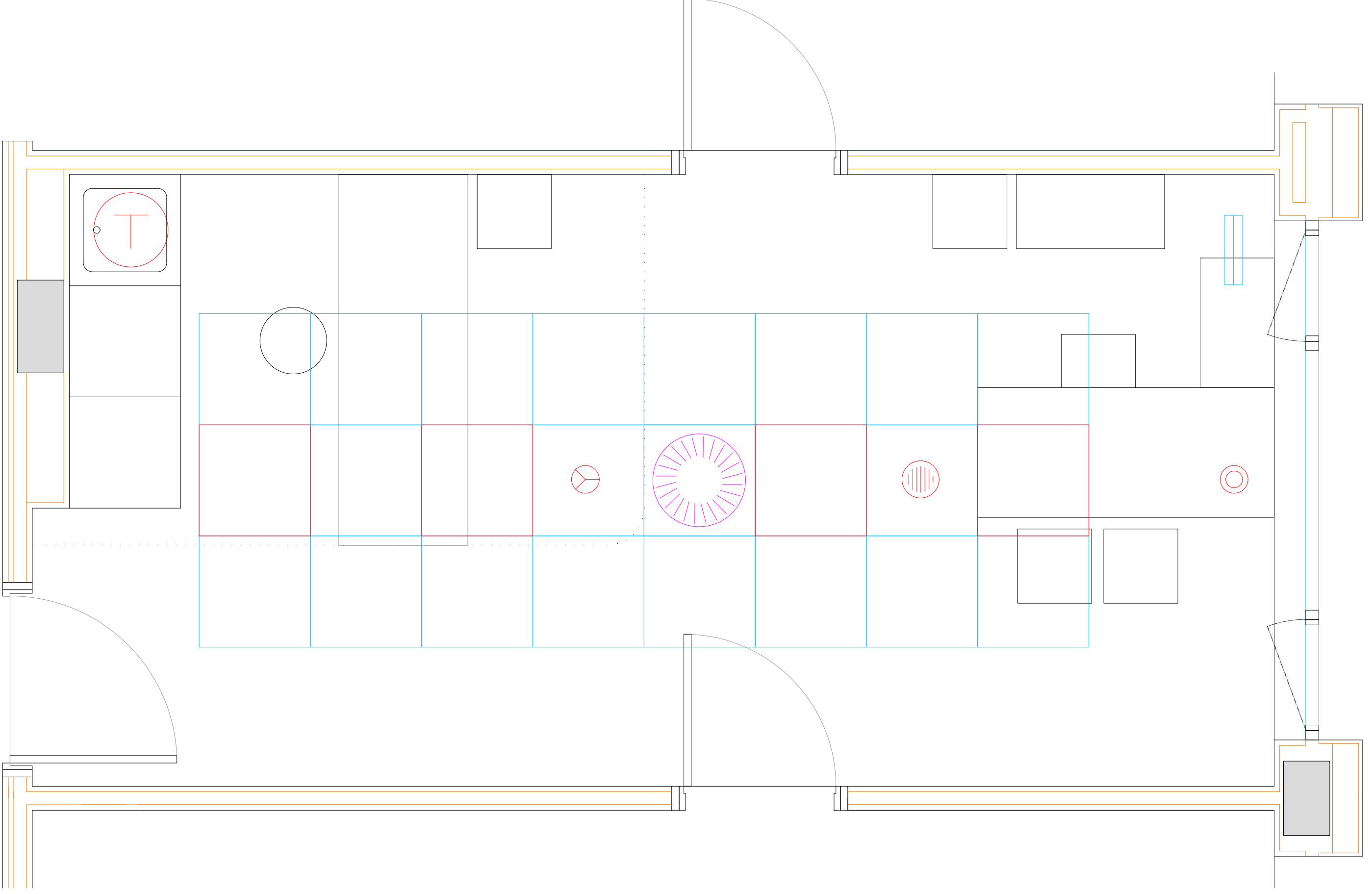
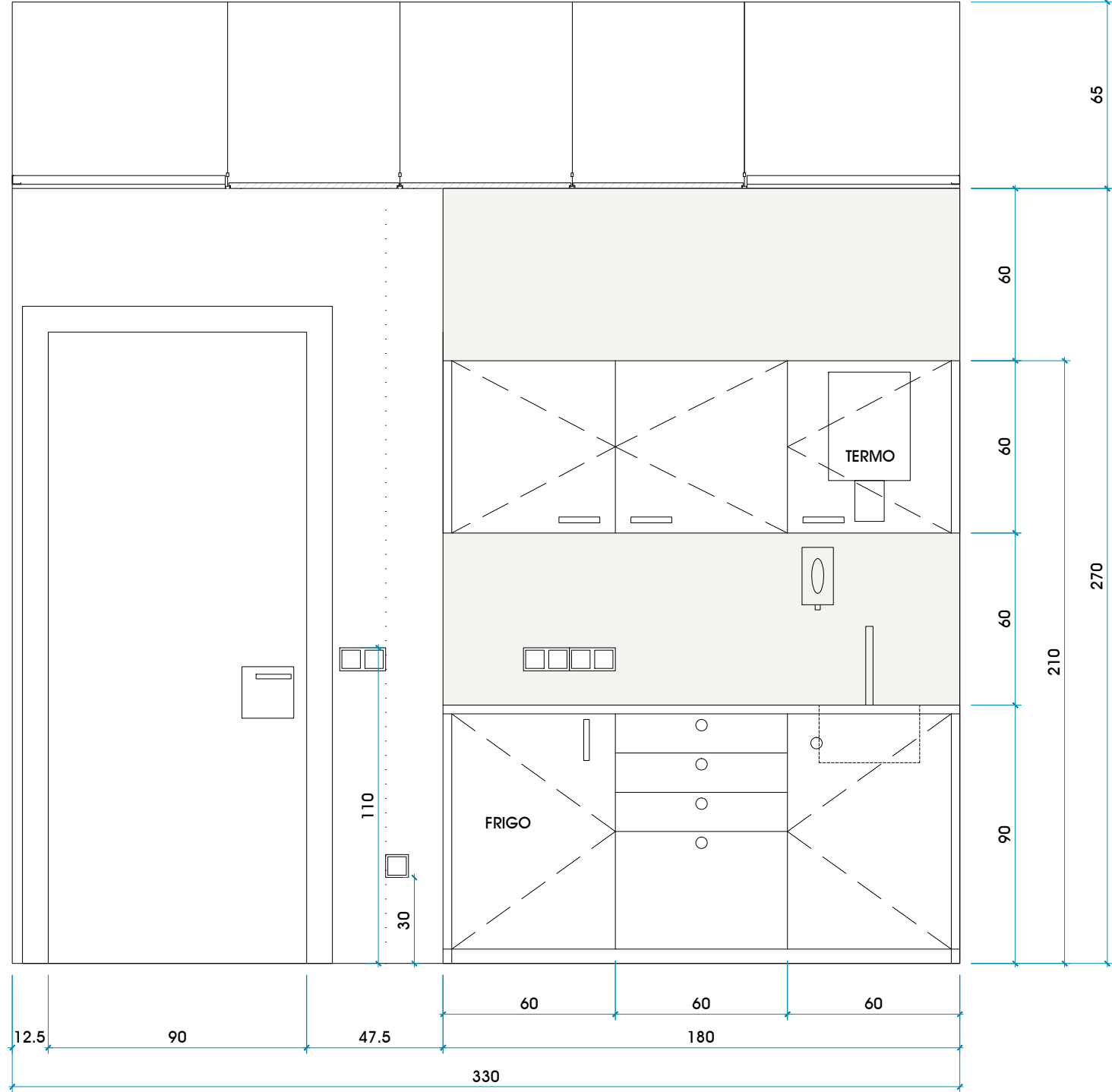
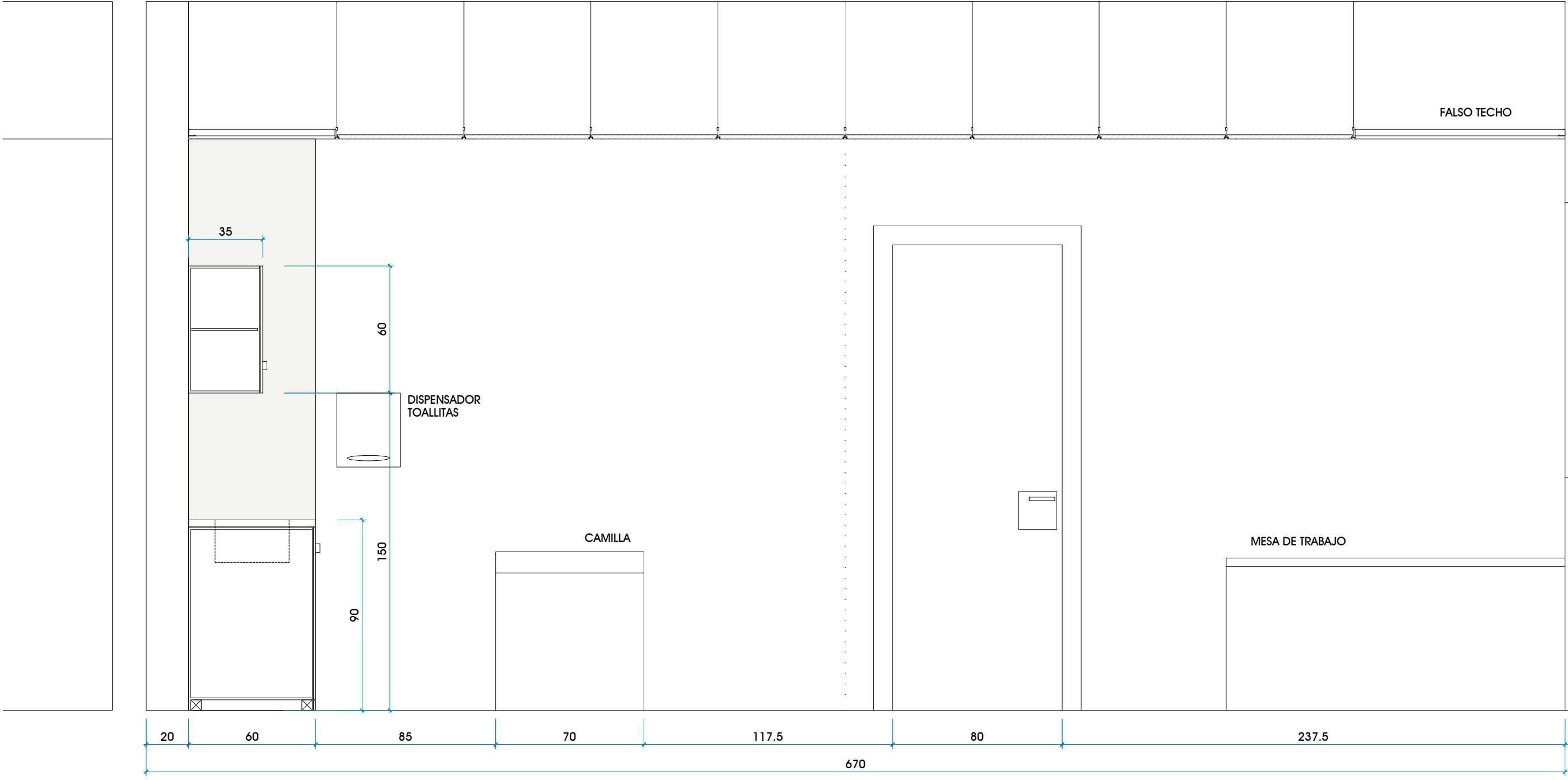
CENTRO DE SALUD DE VILLAVA

PROYECTO DE EJECUCIÓN. SEPTIEMBRE 2022

Escala: A1 1/20 A3 1/40

DETALLES CONSTRUCTIVOS 06. CONSULTA TIPO SIN TERMO

5.6



PLANTA CONSULTA 1/20

NOTA IMPORTANTE:
LOS MECANISMOS, BARRAS, APARATOS SANITARIOS, ETC... SE REPLANTEARÁN EN OBRA PREVIA PRESENTACIÓN FÍSICA DE LOS MISMOS PARA QUE SE ACONDICIONARÁ UNA CONSULTA "PILOTO" QUE DEBERÁ CONTAR CON LA APROBACIÓN DE LA D.F. Y DE LOS TÉCNICOS DE LA PROPIEDAD.
COTAS A COMPROBAR EN OBRA

