
DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

2023

OCTUBRE

El presente documento es copia de su original del que es autor el proyectista que suscribe el documento. Su producción o cesión a terceros requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

**MODIFICADO DE PROYECTO
BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE
CENTRO DE SALUD DE SOTO DEL
HENARES**

Calle Montserrat Roig, 4

**Localidad TORREJÓN DE ARDOZ,
MADRID**

PROMOTOR

**GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN
PRIMARIA**

PROYECTISTA

JOSE MANUEL DE LA TORRE VIZMANOS

En Madrid, a octubre del 2023



Fdo: JOSE MANUEL DE LA TORRE VIZMANOS.

DOCUMENTACION GRAFICA

Nº	Descripción	Nº Plano	Escala	Se incluye
1	Situación.	PR01	1/5.000	X
2	Emplazamiento.	PR02	1/1.000	X
3	Cumplimiento condiciones urbanísticas.	PR03	1/200	X
4	Urbanización.	PR04	1/200	X
5	Topográfico.	PR05	1/200	X
6	Distribución y mobiliario. Planta Baja.	PA06	1/150	X
7	Distribución y mobiliario. Planta de Cubiertas.	PA07	1/150	X
8	Cotas y superficies. Planta Baja	PA08	1/150	X
9	Cotas y superficies. Planta de Cubiertas.	PA09	1/150	X
10	Alzados noroeste y sureste.	PA10	1/100	X
11	Alzados noreste y suroeste.	PA11	1/100	X
12	Secciones 1 y 2.	PA12	1/100	X
13	Sección 3.	PA13	1/100	X
14	Secciones 4 y 5.	PA14	1/100	X
15	Cumplimiento DB SUA. Planta Baja (1/2).	PA15.1	1/100	X
16	Cumplimiento DB SUA. Planta Baja (2/2).	PA15.2	1/100	X
17	Cumplimiento DB SI. Planta Baja (1/2).	PA16.1	1/100	X
18	Cumplimiento DB SI. Planta Baja (2/2).	PA16.2	1/100	X
19	Cerramientos y Albañilería. Planta baja. Zona 1.	PA17.1	1/50	X
20	Cerramientos y Albañilería. Planta baja. Zona 2.	PA17.2	1/50	X
21	Cerramientos y Albañilería. Planta baja. Zona 3.	PA17.3	1/50	X
22	Cerramientos y Albañilería. Planta baja. Zona 4.	PA17.4	1/50	X
23	Cerramientos y Albañilería. Planta de cubiertas. Zona 1.	PA18.1	1/50	X
24	Cerramientos y Albañilería. Planta de cubiertas. Zona 2.	PA18.2	1/50	X
25	Cerramientos y Albañilería. Planta de cubiertas. Zona 3.	PA18.3	1/50	X
26	Cerramientos y Albañilería. Planta de cubiertas. Zona 4.	PA18.4	1/50	X
27	Solados exteriores. Planta de Cubiertas.	PA19	1/150	X
28	Solados. Planta baja. Zona 1.	PA20.1	1/50	X
29	Solados. Planta baja. Zona 2.	PA20.2	1/50	X
30	Solados. Planta baja. Zona 3.	PA20.3	1/50	X
31	Solados. Planta baja. Zona 4.	PA20.4	1/50	X
32	Falsos techos. Planta baja. Zona 1.	PA21.1	1/50	X
33	Falsos techos. Planta baja. Zona 2.	PA21.2	1/50	X
34	Falsos techos. Planta baja. Zona 3.	PA21.3	1/50	X
35	Falsos techos. Planta baja. Zona 4.	PA21.4	1/50	X

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD SOTO DEL
HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJON DE ARDOZ, MADRID.

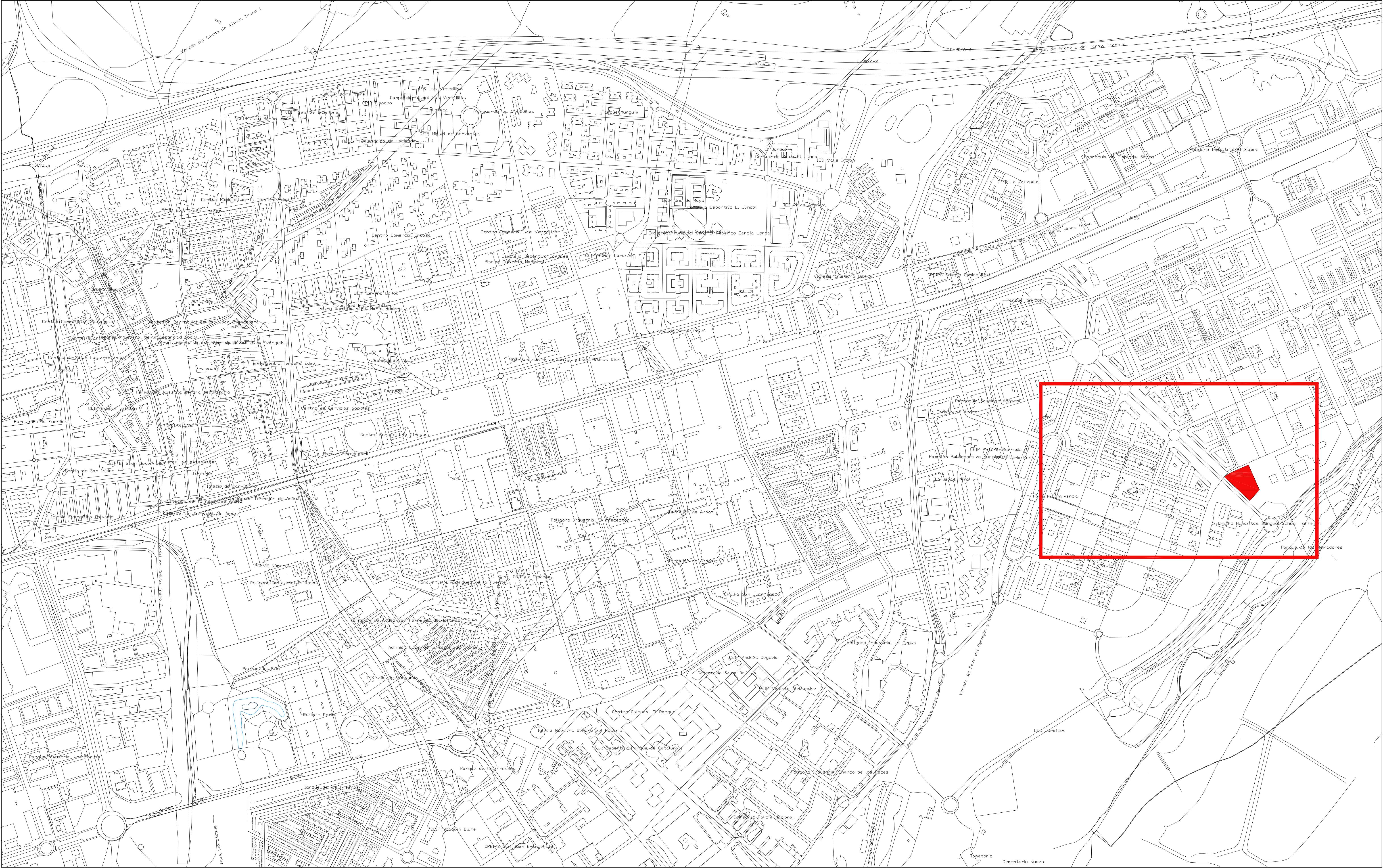
36	Carpintería metálica 1.	PA22.1	1/50	X
37	Carpintería metálica 2.	PA22.2	1/50	X
38	Carpintería metálica 3,	PA22,3		
39	Cerrajería 1.	PA23.1	1/50	X
40	Cerrajería 2.	PA23.2	1/50	X
41	Carpintería de madera y mobiliario.	PA24	1/50	X
42	Detalles.	PA25,1	1/10; 1/50; 1/100	X
43	Detalles.	PA25,2	1/10; 1/50; 1/100	X
44	Replanteo.	PA26	1/150	X
45	Movimiento de Tierras. Planta.	PA27.1	1/150	X
46	Movimiento de Tierras. Perfiles 1.	PA27.2	1/150	X
47	Movimiento de Tierras. Perfiles 2.	PA27.3	1/150	X
48	Señalética 1. Planta baja.	PA28.1	1/150	X
49	Señalética 2. Planta baja.	PA28.2	1/150	X
50	Replanteo cimentación y estructura. Bloque 1.	PEr-01	1/100	x
51	Replanteo cimentación y estructura. Bloque 2.	PEr-02	1/100	x
52	Cimentación Bloque 1.	PEc-03	1/100	X
53	Cimentación. Bloque de acceso y bloque 2.	PEc-04	1/100	X
54	Cimentación. Detalles.	PEc-05	S/E	X
55	Cuadro de pilares (1/2).	PEp1-06	1/50	X
56	Cuadro de pilares (2/2).	Pep2-07	1/50	X
57	Placa1. Estructura. Bloque 1 (+585,07).	PE-08	1/100	X
58	Placa1. Estructura. Bloque de acceso y bloque 2 (+585,07).	PE-09	1/100	X
59	Placa 1. Negativos de forjado. Bloque 1 (+585,07).	PE-10	1/100	X
60	Placa 1. Negativos de forjado. Bloque de acceso y bloque 2 (+585,07).	PE-11	1/100	X
61	Placa 1. Esfuerzos en forjado. Bloque 1 (+585,07).	PE-12	1/100	X
62	Placa 1. Esfuerzos en forjado. Bloque de acceso y bloque 2 (+585,07).	PE-13	1/100	X
63	Placa 2. Nivel dinteles. Bloque 1 (+587,67).	PE-14	1/100	X
64	Placa 2. Nivel dinteles. Bloque de acceso y bloque 2 (+587,67).	PE-15	1/100	X
65	Placa 3. Estructura. Bloque 1 (+589,17).	PE-16	1/100	X
66	Placa 3. Estructura. Bloque de acceso y bloque 2 (+589,17).	PE-17	1/100	X
67	Placa 3. Negativos de forjado. Bloque 1 (+589,17).	PE-18	1/100	X
68	Placa 3. Negativos de forjado. Bloque de acceso y bloque 2 (+589,17).	PE-19	1/100	X

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD SOTO DEL
HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJON DE ARDOZ, MADRID.

69	Placa 3. Esfuerzos de forjado. Bloque 1 (+589,17).	PE-20	1/100	X
70	Placa 3. Esfuerzos de forjado. Bloque de acceso y bloque 2 (+589,17).	PE-21	1/100	X
71	Estructura. Peto de cubierta inferior. Bloque 1	PE-22	1/100	X
72	Estructura. Peto de cubierta inferior. Bloque 2	PE-23	1/100	X
73	Placa 4. Estructura, negativos y esfuerzos de forjado. peto de cubierta superior (590,17).	PE-24	1/100	X
74	Detalles generales. Conectores placa 3. Chapas. Forjado.	PEd-25	1/100	X
75	Detalles generales. Conectores placa 4. Escalera de patio.	PEd-26	1/100	X
76	Placa 3. Armado de vigas. Bloque 2 izquierdo y bloque acceso	PEv-27	1/100	X
77	Placa 3. Armado de vigas. Bloque 2 derecho.	PEv-28	1/100	X
78	Placa 3. Armados de vigas. Bloque 1 izquierdo (1-2).	PEv-29	1/100	X
79	Placa 3. Armados de vigas. Bloque 1 izquierdo (2-2).	PEv-30	1/100	X
80	Placa 3. Armados de vigas. Bloque 1 derecho (2-1)	PEv-31	1/100	X
81	Placa 3. Armados de vigas. Bloque 1 derecho (2-2).	PEv-32	1/100	X
82	Placa 4. Armados de vigas. Bloque de acceso.	PEv-33	1/100	X
83	Instalación de saneamiento. Fecales. Planta Baja.	Pls-01	1/150	X
84	Instalación de saneamiento. Fecales. Planta Baja.	Pls-02	1/150	X
85	Instalación de saneamiento. Fecales. Cubierta.	Pls-03	1/150	X
86	Instalación de fontanería. Planta Baja.	Plf-01	1/150	X
87	Instalación de fontanería. Riego.	Plf-02	1/150	X
88	Instalación de fontanería. Esquema de principio.	Plf-03	1/150	X
89	Instalación de electricidad. Red de tierras y pararrayos.	Ple_01	1/150	X
90	Instalación de electricidad. Acometidas. Centro de transformación	Ple_02	1/150	X
91	Instalación de electricidad. Alumbrado. Planta Baja.	Ple-03	1/150	X
92	Instalación de electricidad. Fuerza. Planta Baja.	Ple-04	1/150	X
93	Instalación de electricidad. Esquemas unifilares. (1/2)	Ple-05	1/150	X
94	Instalación de electricidad. Esquemas unifilares. (2/2)	Ple-06	1/150	X
95	Instalación de electricidad. Huerto solar.	Ple-07	1/150	X
96	Instalación de electricidad. Centro de Transformación.	Ple-08	1/150	X
97	Instalación de climatización. Conductos. Impulsión. Planta Baja.	Plc-01	1/150	X
98	Instalación de climatización. Conductos. Retorno. Planta Baja.	Plc-02	1/150	X
99	Instalación de climatización. Tuberías. Planta Baja.	Plc-03	1/150	X
100	Instalación de climatización. Tuberías y conductos. Cubierta.	Plc-04	1/150	X
101	Instalación de climatización. Esquema de principio.	Plc-05	S/E	X
102	Instalación de climatización. Tabla de valores.	Plc-06	S/E	X

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD SOTO DEL
HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJON DE ARDOZ, MADRID.

103	Instalación de protección contra incendios. Planta Baja.	Pli-01	1/150	X
104	Instalación de protección contra incendios. Planta de cubiertas.	Pli-02	1/150	X
105	Instalación de seguridad contra intrusismo. Planta baja.	Plsg-01	1/150	X
106	Instalación de comunicaciones. Voz y datos. Planta baja.	Plvd-01	1/150	X
107	Instalación complementaria. Megafonía e interfonía. Planta baja.	Plm-01	1/150	X
108	Preinstalación complementaria. Alarma consultas. Planta baja.	Plm-02	1/150	X



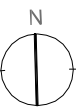
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor:

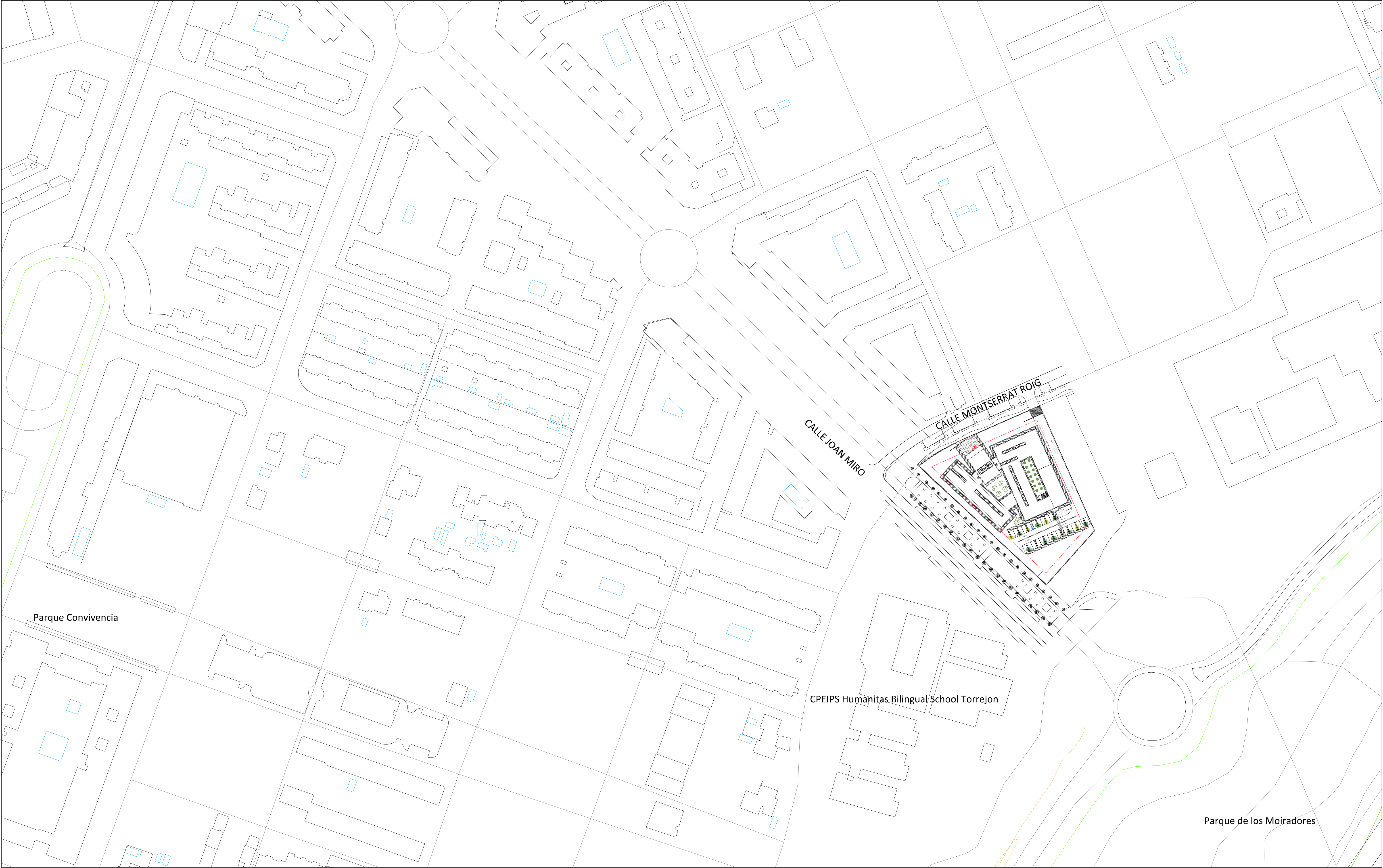
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

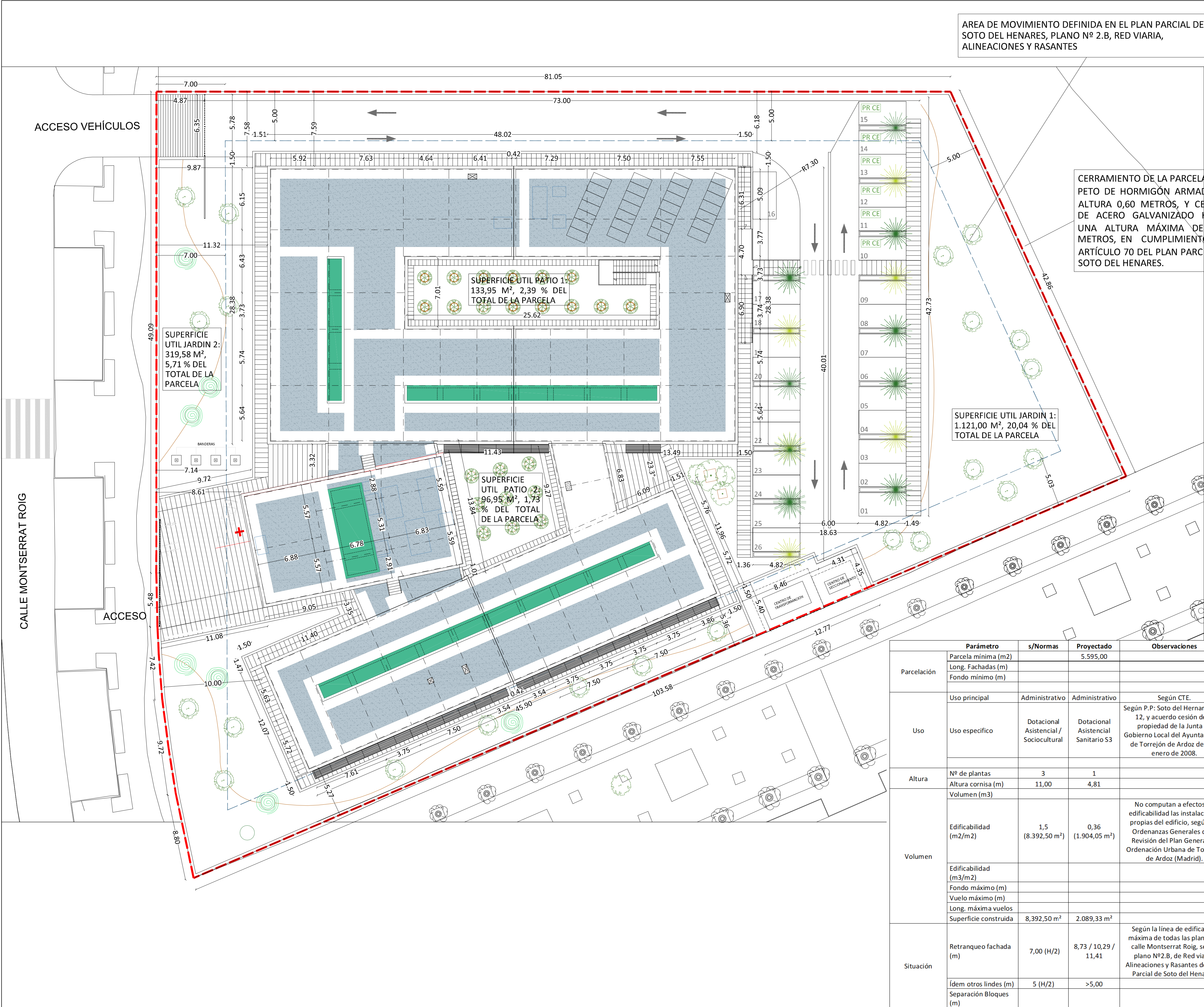
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

SITUACION
Plano nº:
PR
01
Escala:
1/5000
Fecha:
Octubre 2023



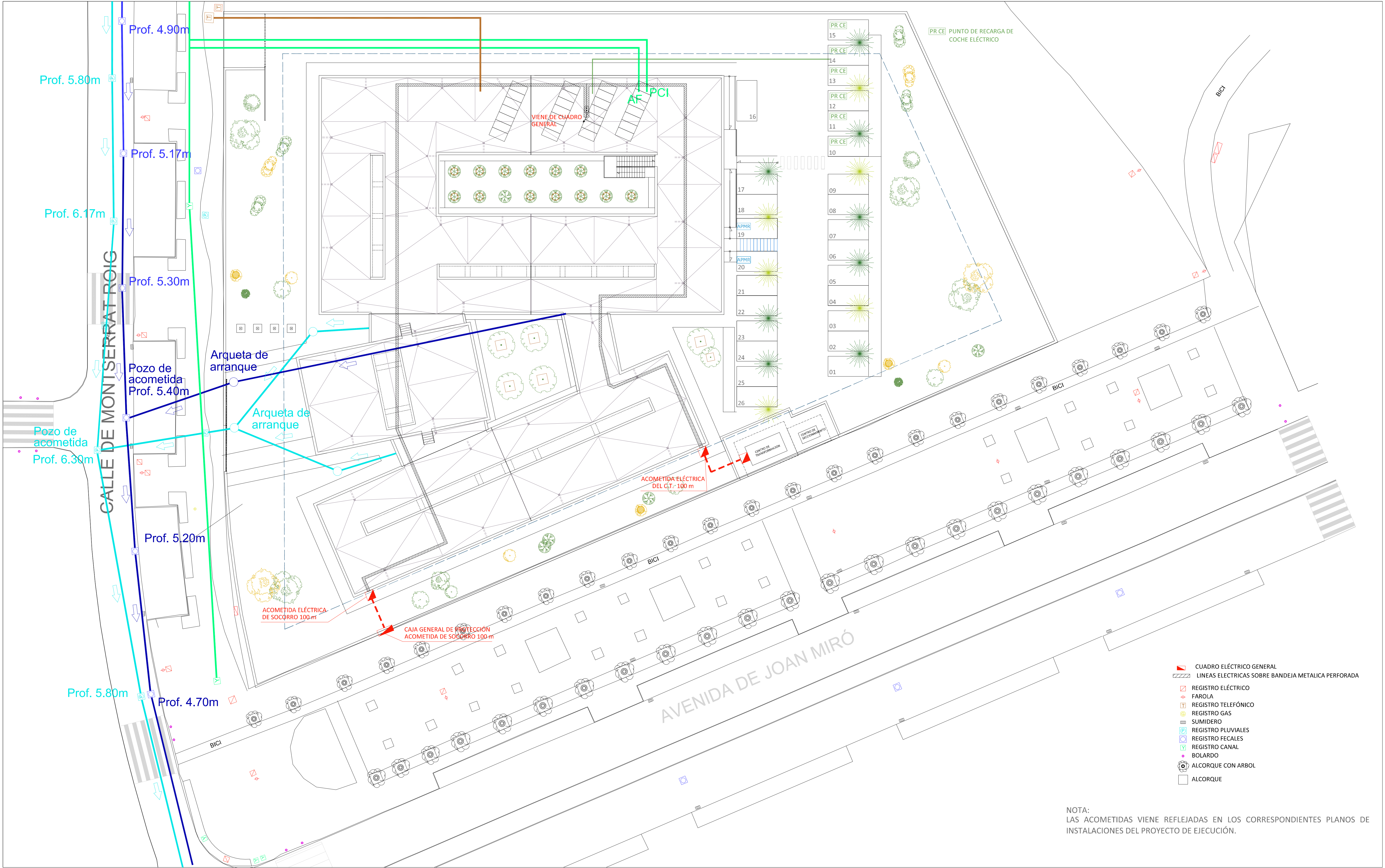
0 100 200 400 600



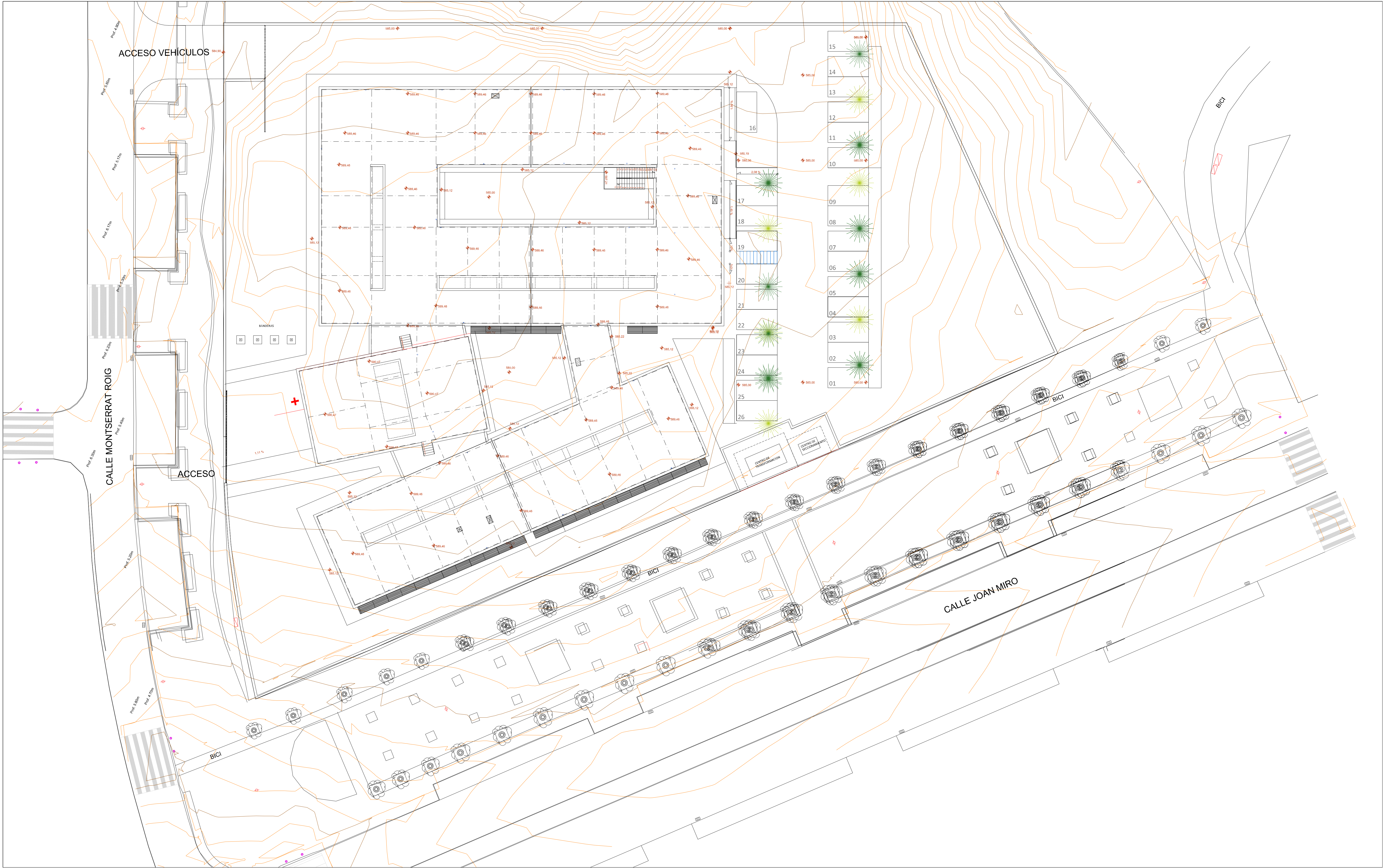


SITUACIÓN URBANÍSTICA	
Normativa de Aplicación:	PLAN PARCIAL DE SOTO DEL HENARES, APROBADO 25 MAYO 2001
Clasificación de suelo:	Urbano
Clasificación/Zonificación	PARCELA E11, DOTACIONAL, GRADO 1º

PROYECTO				
	Nº	Denominación	Área útil Programa	Total M2 Programa
1	ZONA DE ACCESO			
	Acceso cubierto	1,00	A.C.	35,29
1.1	Vestíbulo Principal	1,00	V.P.	115,60
1.2	Cortavientos	1,00	CV	20,85
1.3	Almacén de camillas	1,00	AC	6,14
Total 1				177,88
2	ZONA DE CONSULTAS			
2.1	Consulta Medicina Familiar	7,00	CMF 1, CMF 2, CMF 3, CMF 4, CMF 5, CMF 6, CMF 7, CMF 8, CMF 9, CMF 10, CMF 11, CMF 12, CMF 13, CMF 14, CMF 15, CMF 16, CMF 17, CMF 18, CMF 19, CMF 20, CMF 21, CMF 22, CMF 23, CMF 24, CMF 25, CMF 26, CMF 27, CMF 28, CMF 29, CMF 30, CMF 31, CMF 32, CMF 33, CMF 34, CMF 35, CMF 36, CMF 37, CMF 38, CMF 39, CMF 40, CMF 41, CMF 42, CMF 43, CMF 44, CMF 45, CMF 46, CMF 47, CMF 48, CMF 49, CMF 50, CMF 51, CMF 52, CMF 53, CMF 54, CMF 55, CMF 56, CMF 57, CMF 58, CMF 59, CMF 60, CMF 61, CMF 62, CMF 63, CMF 64, CMF 65, CMF 66, CMF 67, CMF 68, CMF 69, CMF 70, CMF 71, CMF 72, CMF 73, CMF 74, CMF 75, CMF 76, CMF 77, CMF 78, CMF 79, CMF 80, CMF 81, CMF 82, CMF 83, CMF 84, CMF 85, CMF 86, CMF 87, CMF 88, CMF 89, CMF 90, CMF 91, CMF 92, CMF 93, CMF 94, CMF 95, CMF 96, CMF 97, CMF 98, CMF 99, CMF 100	20,00
2.2	Consulta Enfermería M.F.	6,00	CEMF 1, CEMF 2, CEMF 3, CEMF 4, CEMF 5, CEMF 6, CEMF 7, CEMF 8, CEMF 9, CEMF 10, CEMF 11, CEMF 12, CEMF 13, CEMF 14, CEMF 15, CEMF 16, CEMF 17, CEMF 18, CEMF 19, CEMF 20, CEMF 21, CEMF 22, CEMF 23, CEMF 24, CEMF 25, CEMF 26, CEMF 27, CEMF 28, CEMF 29, CEMF 30, CEMF 31, CEMF 32, CEMF 33, CEMF 34, CEMF 35, CEMF 36, CEMF 37, CEMF 38, CEMF 39, CEMF 40, CEMF 41, CEMF 42, CEMF 43, CEMF 44, CEMF 45, CEMF 46, CEMF 47, CEMF 48, CEMF 49, CEMF 50, CEMF 51, CEMF 52, CEMF 53, CEMF 54, CEMF 55, CEMF 56, CEMF 57, CEMF 58, CEMF 59, CEMF 60, CEMF 61, CEMF 62, CEMF 63, CEMF 64, CEMF 65, CEMF 66, CEMF 67, CEMF 68, CEMF 69, CEMF 70, CEMF 71, CEMF 72, CEMF 73, CEMF 74, CEMF 75, CEMF 76, CEMF 77, CEMF 78, CEMF 79, CEMF 80, CEMF 81, CEMF 82, CEMF 83, CEMF 84, CEMF 85, CEMF 86, CEMF 87, CEMF 88, CEMF 89, CEMF 90, CEMF 91, CEMF 92, CEMF 93, CEMF 94, CEMF 95, CEMF 96, CEMF 97, CEMF 98, CEMF 99, CEMF 100	20,00
2.3	Consulta Pediatría	2,00	CP-1, CP-2	40,00
2.4	Consulta Enfermería Pediátrica	1,00	CEP-1	20,00
2.5	Sala Lactancia	1,00	SL	14,28
2.6	Consulta Polivalente	1,00	CP	20,00
2.7	Módulos Sala de Espera	7,00	SECMF 1, SECMF 2, SECMF 3, SECMF 4, SECMF 5, SECMF 6, SECMF 7, SECMF 8, SECMF 9, SECMF 10, SECMF 11, SECMF 12, SECMF 13, SECMF 14, SECMF 15, SECMF 16, SECMF 17, SECMF 18, SECMF 19, SECMF 20, SECMF 21, SECMF 22, SECMF 23, SECMF 24, SECMF 25, SECMF 26, SECMF 27, SECMF 28, SECMF 29, SECMF 30, SECMF 31, SECMF 32, SECMF 33, SECMF 34, SECMF 35, SECMF 36, SECMF 37, SECMF 38, SECMF 39, SECMF 40, SECMF 41, SECMF 42, SECMF 43, SECMF 44, SECMF 45, SECMF 46, SECMF 47, SECMF 48, SECMF 49, SECMF 50, SECMF 51, SECMF 52, SECMF 53, SECMF 54, SECMF 55, SECMF 56, SECMF 57, SECMF 58, SECMF 59, SECMF 60, SECMF 61, SECMF 62, SECMF 63, SECMF 64, SECMF 65, SECMF 66, SECMF 67, SECMF 68, SECMF 69, SECMF 70, SECMF 71, SECMF 72, SECMF 73, SECMF 74, SECMF 75, SECMF 76, SECMF 77, SECMF 78, SECMF 79, SECMF 80, SECMF 81, SECMF 82, SECMF 83, SECMF 84, SECMF 85, SECMF 86, SECMF 87, SECMF 88, SECMF 89, SECMF 90, SECMF 91, SECMF 92, SECMF 93, SECMF 94, SECMF 95, SECMF 96, SECMF 97, SECMF 98, SECMF 99, SECMF 100	15,00
Total 2				581,64
3	ZONA DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS			
3.1	Sala de Extracción	1,00	SEX	35,09
3.2	Módulos Sala Espera Extracciones	1,00	SEX	18,98
3.3	Consulta Urgencias	1,00	CU	19,57
3.4	Sala de Técnicas y Curas	1,00	STC	20,00
3.5	Sala de Intervenciones Menores	1,00	SIM	20,00
3.6	Módulos Sala Espera	1,00	SEIM	15,69
3.7	Sala de Ecografía	1,00	SEU	7,43
3.8	Módulos Sala Espera Ecografía	1,00	SETC	15,39
Total 3				184,79
4	ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO			
4.1	Mostrador de Recepción 4 puestos	1,00	AA (MR)	61,56
4.2	Área Administración 3-2 puestos	1,00	AA (MR)	18,25
4.3	Despacho Unidad Administrativa	1,00	DUA	18,25
4.4	Despacho de Trabajador Social	1,00	DTS	20,00
4.5	Espera Trabajador Social	1,00	SETDS	15,69
4.6	Despacho del Director del Centro	1,00	DDC	17,63
4.7	Despacho Responsable Enfermería	1,00	DRE	20,13
4.8	Estar de Personal	1,00	EP	29,14
4.9	Sala de Juntas, Biblioteca, Docencia	1,00	SBD	61,51
Total 4				208,22
5	ZONA DE SERVICIO			
5.1	Oficina de Limpieza 1	1,00	O	6,13
5.2	Almacén de Basura	1,00	AB	6,00
5.3	Almacén de Residuos Biosanitarios	1,00	ARB	6,00
5.4	Almacenes Generales	1,00	AG	30,42
5.5	Almacén de Farmacia	1,00	AF	15,00
5.6	Aseos de Público	2,00	AM	14,07
5.7	Aseo Masculino	1,00	AM	14,07
5.8	Aseo Femenino	1,00	AF	13,94
5.9	Aseo Pediátrico	1,00	AP	5,00
5.10	Aseos de personas discapacitadas	2,00	AMRM	5,97
5.11	Vestuarios de personal	1,00	VM	22,29
5.12	Instalaciones	1,00	VF	30,00
5.13	Central Térmica	1,00	CT	39,40
5.14	Central Eléctrica	1,00	CE	29,55
5.15	Cuarto de bombas de PCI	1,00	CB	36,90
5.16	Cuarto fontanería	1,00	CF	58,85
Total 5				328,45
Total Superficie Útil / No Computable				1.480,92
Circulaciones				
6	D PED.	1,00	D PED.	32,24
7	D PPAL.	1,00	D PPAL.	119,62
8	D URG.	1,00	D URG.	85,10
9	D 1	1,00	D 1	15,91
10	D 2	1,00	D 2	58,18
11	D 3	1,00	D 3	9,42
12	D 4	1,00	D 4	6,69
TOTAL				327,16
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL / NO COMPUTABLE TOTAL 5. ÚTIL				1.808,08
SUPERFICIE CONSTRUIDA				2.089,33
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA (A)				2.089,33
10	OTROS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (Aparcamiento)	1,00		1.082,71
11	ACCESOS Y ACERAS PERIMETRALES	1,00		712,64
12	ZONAS AJARDINADAS			
12.1	Patio 1	1,00		133,95
12.2	Patio 2	1,00		96,95
12.3	Jardín 1	1,00		1.121,00
12.4	Jardín 2	1,00		319,58
Total 12				1.671,48
SUPERFICIE COMPUTABLE A EFECTOS DE EDIFICABILIDAD				1.904,05 m²




NOTA:
LAS ACOMETIDAS VIENE REFLEJADAS EN LOS CORRESPONDIENTES PLANOS DE
INSTALACIONES DEL PROYECTO DE EJECUCIÓN.



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

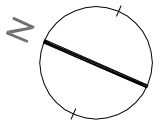
Promotor:

Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

TOPOGRÁFICO
Plano n.º:
PR
05
Escala:
1/200
Fecha:
Octubre 2023

0 10 20 30



ACCESO VEHICULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO

CALLE JOAN MIRO

ACCESO VEHICULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

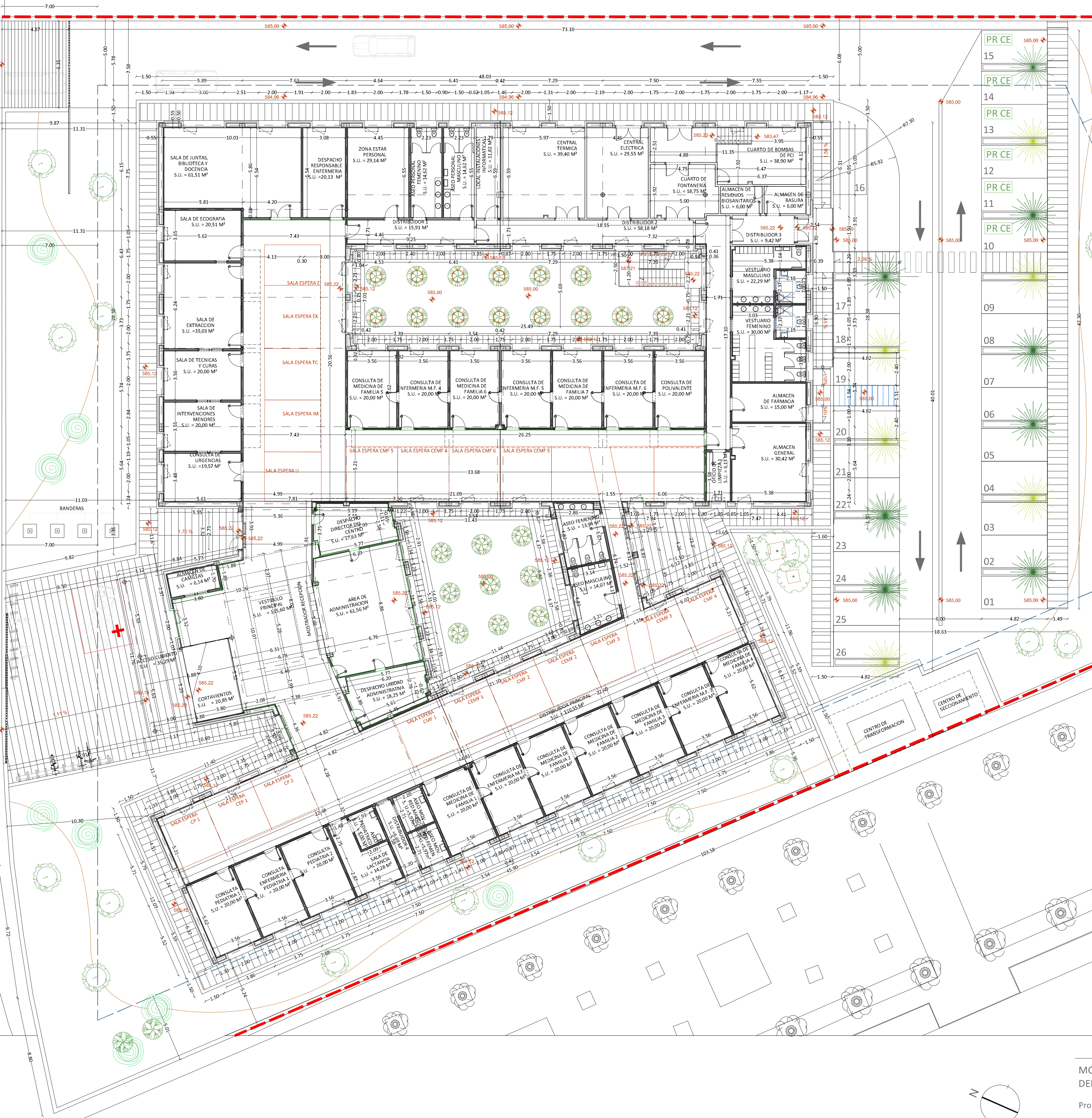
ACCESO

CALLE JOAN MIRO

ACCESO VEHICULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO



PROYECTO				
Nº	D denominación	Área útil Programa	Total M2 Programa	No Computable
1	ZONA DE ACCESO			
1.1	Acceso cubierto	1,00	A.C.	35,29
1.2	Vestíbulo Principal	1,00	V.P.	115,60
1.3	Cortavientos	1,00	CV	20,85
1.3	Almacén de camillas	1,00	AC	6,14
Total 1			177,88	35,29
2	ZONA DE CONSULTAS			
2.1	Consulta Medicina Familia	7,00	CMF-1, CMF-2, CMF-3, CMF-4, CMF-5, CMF-6, CMF-7	20,00
2.2	Consulta Enfermería M.F.	6,00	CEMF-1, CEMF-2, CEMF-3, CEMF-4, CEMF-5, CEMF-6	20,00
2.3	Consulta Pediatría	2,00	CP-1, CP-2	20,00
2.4	Consulta Enfermería Pediátrica	1,00	CEP-1	20,00
2.5	Sala Lactancia	1,00	SL	14,28
2.6	Consulta Polivalente	1,00	CP	20,00
2.7	Módulos Sala de Espera	7,00	SECMF-5, SECMF-6, SECP-1, SECP-2, SECEMF-4, SECEMF-5, SECEP	15,00
		1,00	SECEP	14,64
		1,00	SECEMF-1, SECEMF-2	14,48
		1,00	SECEMF-1	14,87
		1,00	SECEMF-3	12,45
		1,00	SECEMF-3	11,16
		1,00	SECEMF-4	14,51
		1,00	SECEMF-6	11,29
Total 2			227,36	581,64
3	ZONA DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS			
3.1	Sala de Extracción	1,00	SEX	35,03
3.2	Módulos Sala Espera Extracciones	1,00	SEEX	18,98
3.3	Consulta Urgencias	1,00	CU	19,57
3.4	Sala de Técnicas y Curas	1,00	STC	20,00
3.5	Sala de Intervenciones Menores	1,00	SIM	20,00
3.6	Módulos Sala Espera	1,00	SEIM	15,69
		1,00	SEU	7,43
		1,00	SETC	15,39
3.7	Sala de Ecografía	1,00	SE	20,51
3.8	Módulos Sala Espera Ecografía	1,00	SEE	12,13
Total 3			184,73	0,00
4	ZONA DE APOYO ADMINISTRATIVO			
4.1	Mostrador de Recepción 4 puestos	1,00	AA (MR)	61,56
4.2	Área Administración 3+2 puestos	1,00	AA (MR)	18,25
4.3	Despacho Unidad Administrativa	1,00	DUA	18,25
4.4	Despacho de Trabajador Social	1,00	DTS	
4.5	Espera Trabajador Social	1,00	SEDTS	
4.6	Despacho del Director del Centro	1,00	DDC	17,63
4.7	Despacho Responsable Enfermería	1,00	DRE	20,13
4.8	Estar de Personal	1,00	EP	29,14
4.9	Sala de Juntas, Biblioteca, Docent	1,00	SJBD	61,51
Total 4			208,22	0,00
5	ZONA DE SERVICIO			
5.1	Oficina de Limpieza 1	1,00	O	6,13
5.2	Almacén de Basura	1,00	AB	6,00
5.3	Almacén de Residuos Biosanitarios	1,00	ARB	6,00
5.4	Almacenes Generales	1,00	AG	30,42
5.5	Almacén de Farmacia	1,00	AF	15,00
5.6	Aseos de Público	2,00		
	Aseo Masculino	1,00	AM	14,07
	Aseo Femenino	1,00	AF	13,94
5.7	Aseo Pediátrico	1,00	AP	5,00
5.8	Aseos personas discapacidad físic	2,00		
	Aseo Masculino	1,00	AMRM	5,97
	Aseo Femenino	1,00	AMRF	5,97
5.9	Vestuarios de personal			
	Masculino	1,00	VM	22,29
	Femenino	1,00	VF	30,00
5.10	Aseos de personal	1,00	PAM	14,62
		1,00	PAF	14,62
5.11	Local instalaciones informáticas	1,00	LII	11,82
5.12	Instalaciones			
	Central Térmica	1,00	CT	39,40
	Central Eléctrica	1,00	CE	29,55
	Cuarto de bombas de PCI	1,00	CB	38,90
	Cuarto fontanería	1,00	CF	58,85
Total 5			328,45	149,99
Total Superficie Útil /No Computable			1.480,92	185,28
Circulaciones				
	1,00	D PED.	32,24	32,24
	1,00	D PPAL.	119,62	119,62
	1,00	D URG.	85,10	85,10
	1,00	D 1	15,91	15,91
	1,00	D 2	58,18	58,18
	1,00	D 3	9,42	9,42
	1,00	D 4	6,69	6,69
TOTAL			327,16	
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL / NO COMPUTABLE TOTAL S. ÚTIL			1.808,08	185,28
SUPERFICIE CONSTRUIDA			2.089,33	2.089,33
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA (A)			2.089,33	
10	OTROS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS (Aparcamiento)			
	1,00		1.032,71	1.032,71
11	ACCESO Y ACERAS PERIMETRALES			
	1,00		712,64	712,64
12	ZONAS AJARDINADAS			
	1,00		133,95	133,95
	1,00		96,95	96,95
	1,00		1.121,00	1.121,00
	1,00		319,58	319,58
Total 12			1.671,48	1.671,48
SUPERFICIE COMPUTABLE A EFECTOS DE EDIFICABILIDAD			1.904,05 m²	

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID




Promotor:
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJO DE SANIDAD


Arquitecto:
COTAS Y SUPERFICIES. PLANTA BAJA.
1/150
PA 08
Fecha:
Octubre 2023

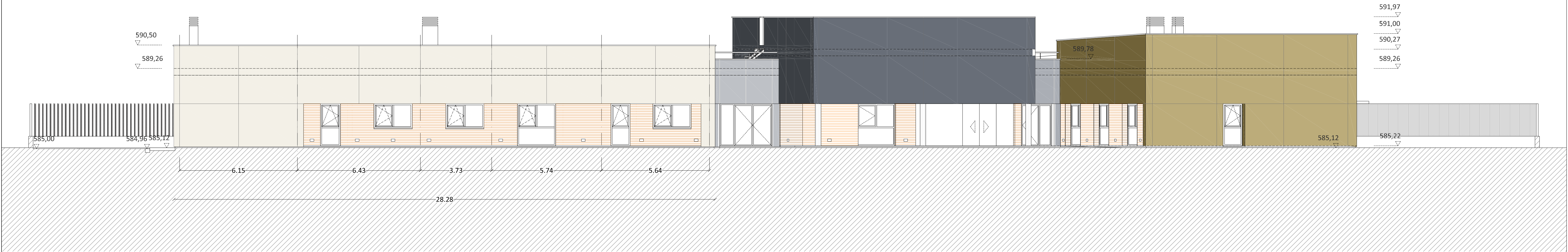
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

José Manuel de la Torre Vizmanos

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor:   Arquitecto:  Escala: 1/150 Plano nº: PA 09

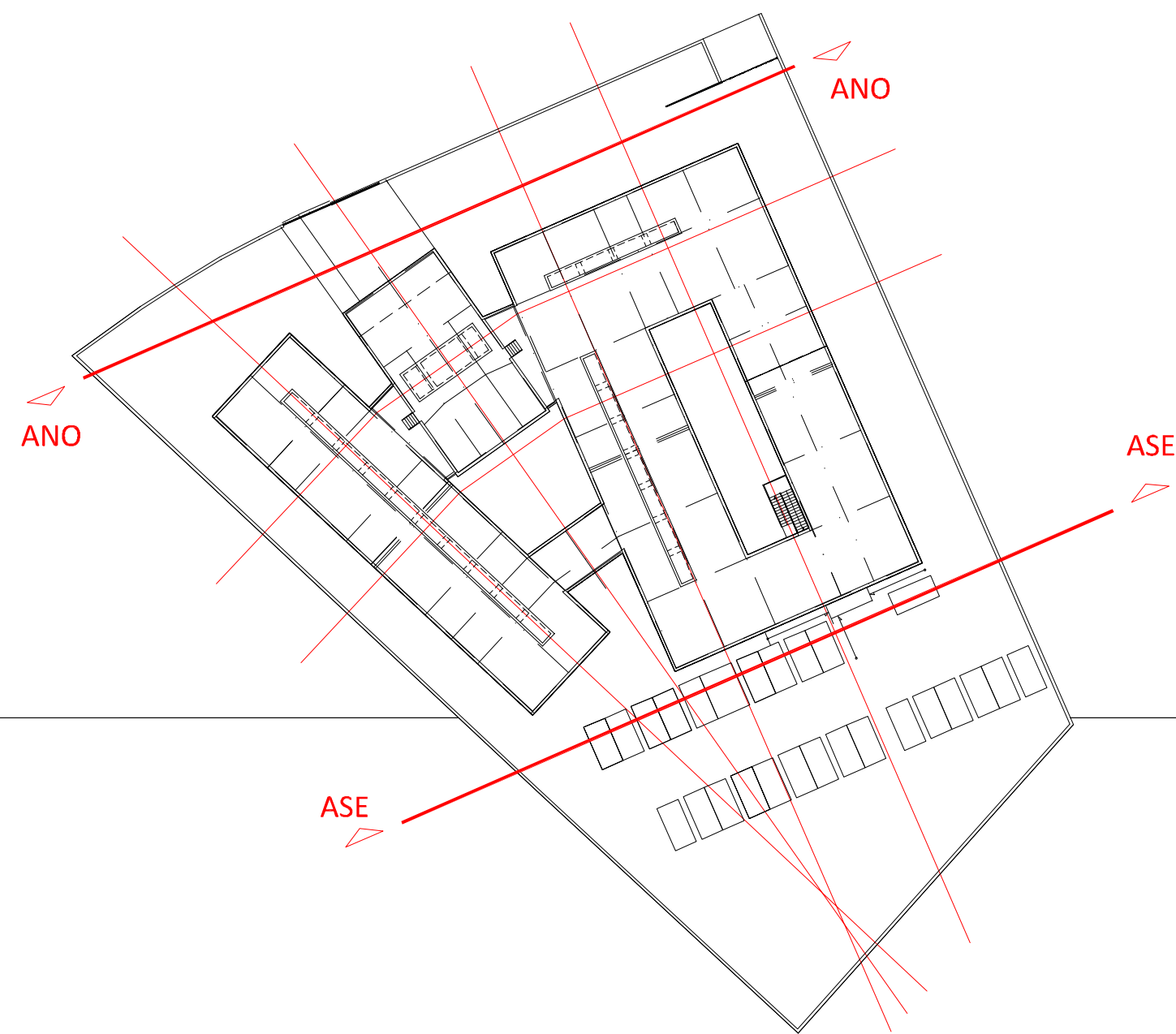
GERENCIA ASISTENCIAL DE  FEDERAS Jose Manuel de la Torre Vizmanos Fecha: Octubre 2023

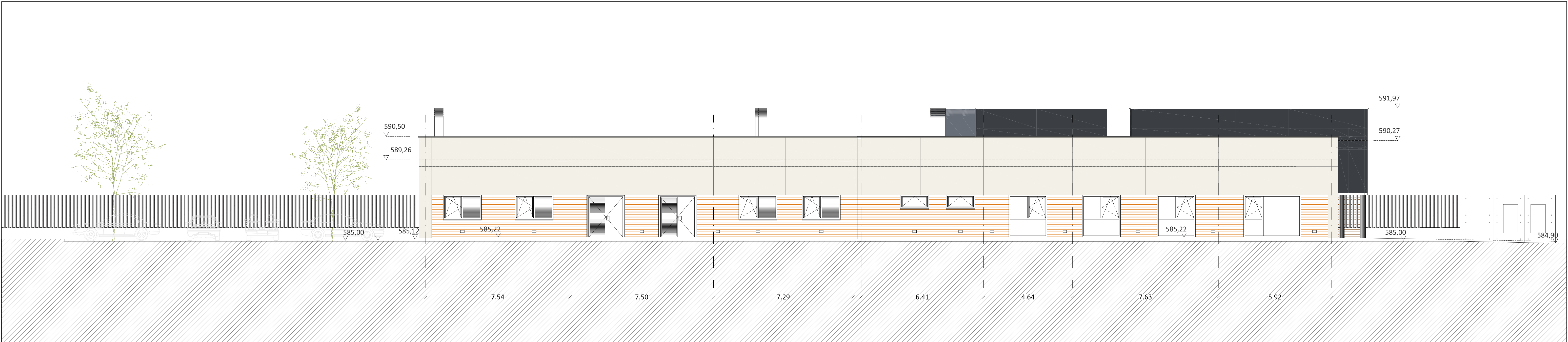


ALZADO NOROESTE.

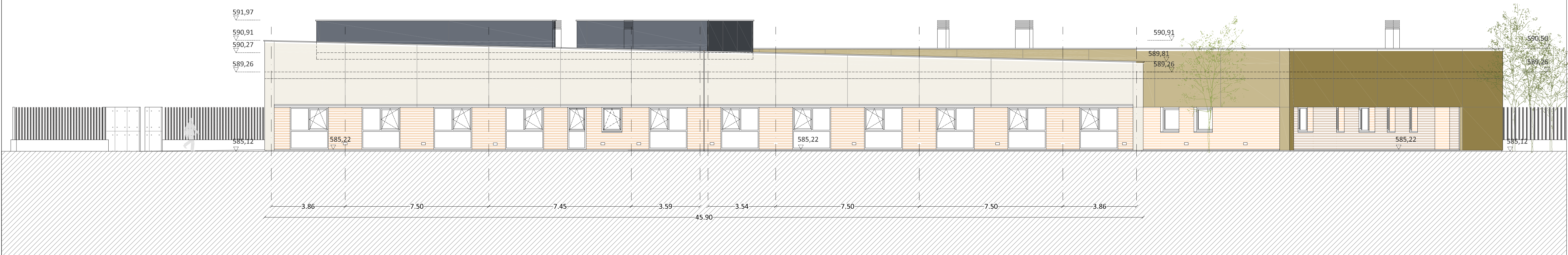


ALZADO SURESTE.

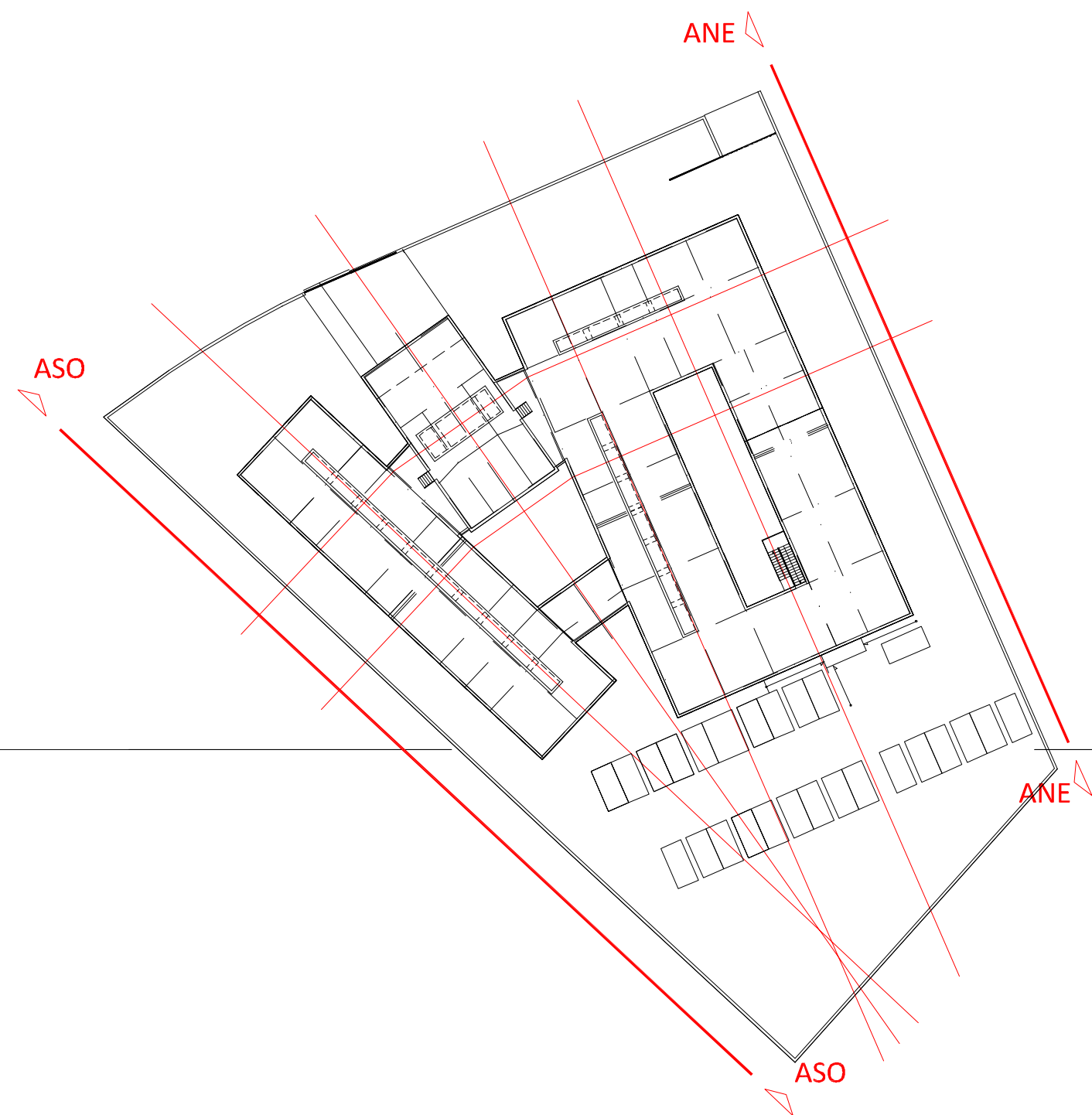


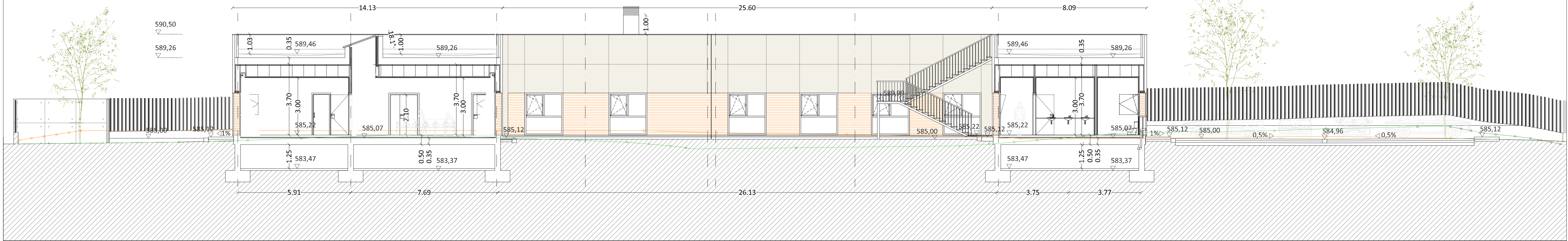


ALZADO NORESTE

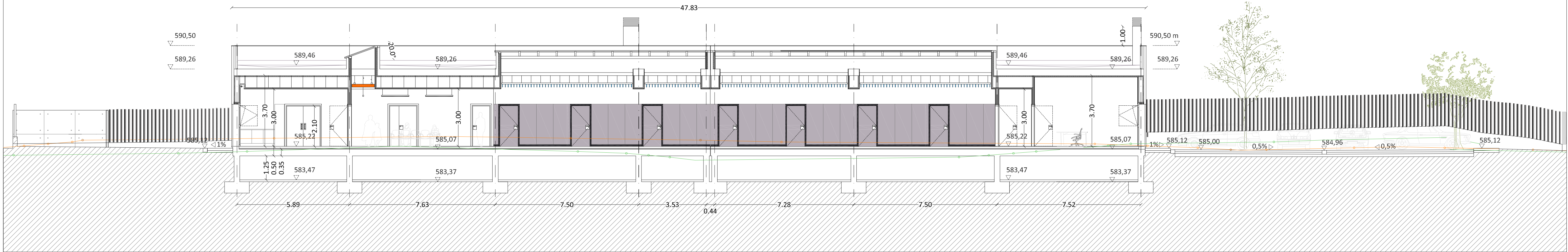


ALZADO SUROESTE

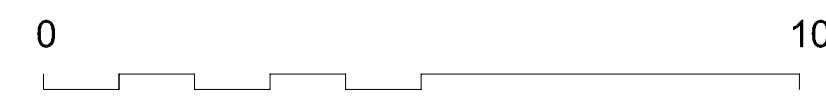




SECCIÓN 1

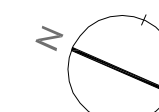
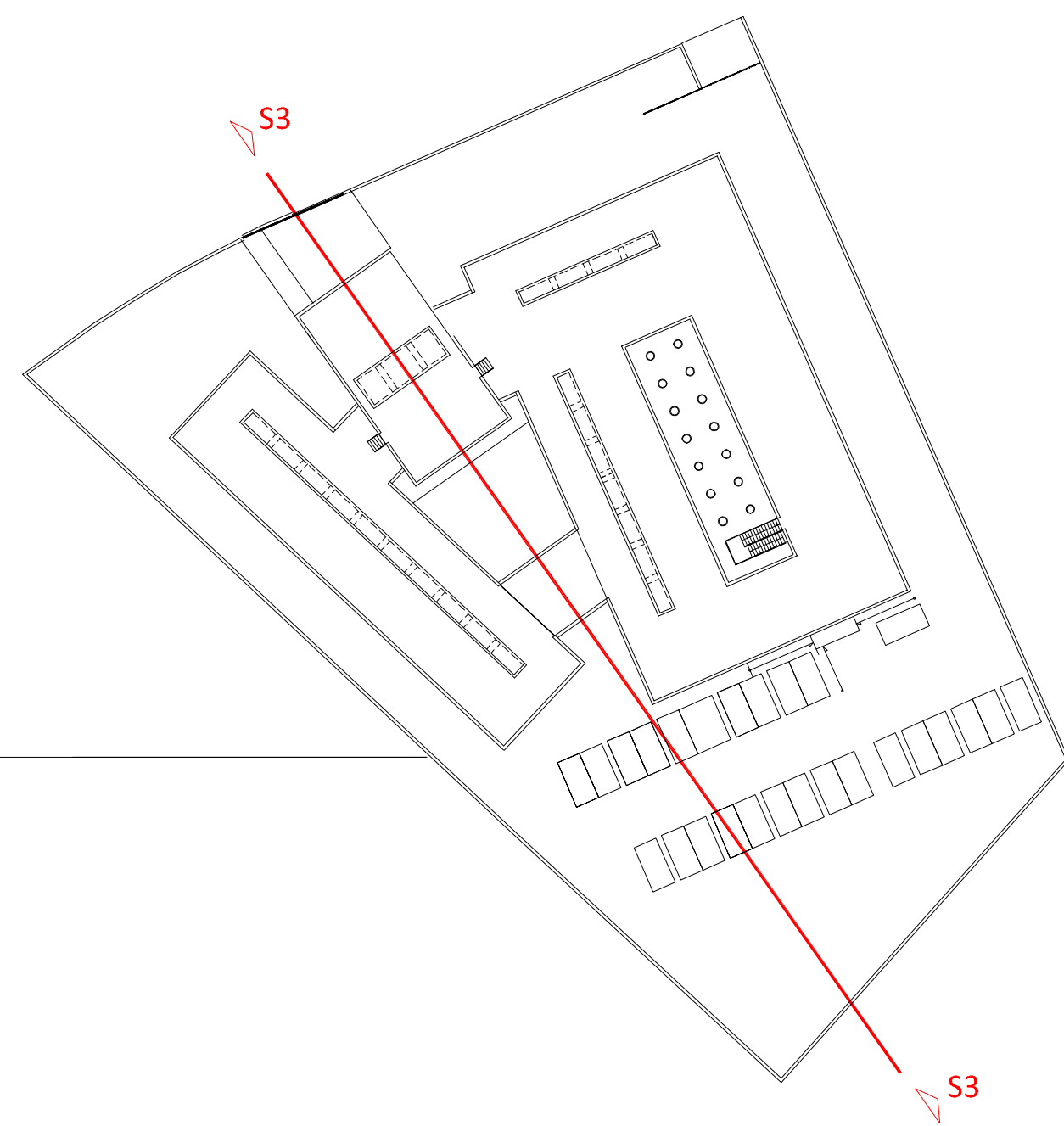



SECCIÓN 2




MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTserrat ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

SECCIONES 1 Y 2.
Plano n°: PA 12
Promotor: Gerencia Asistencial de Atención Primaria, CONSEJERÍA DE SANIDAD
Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos
Escala: 1/100
Fecha: Octubre 2023



Promotor:  Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

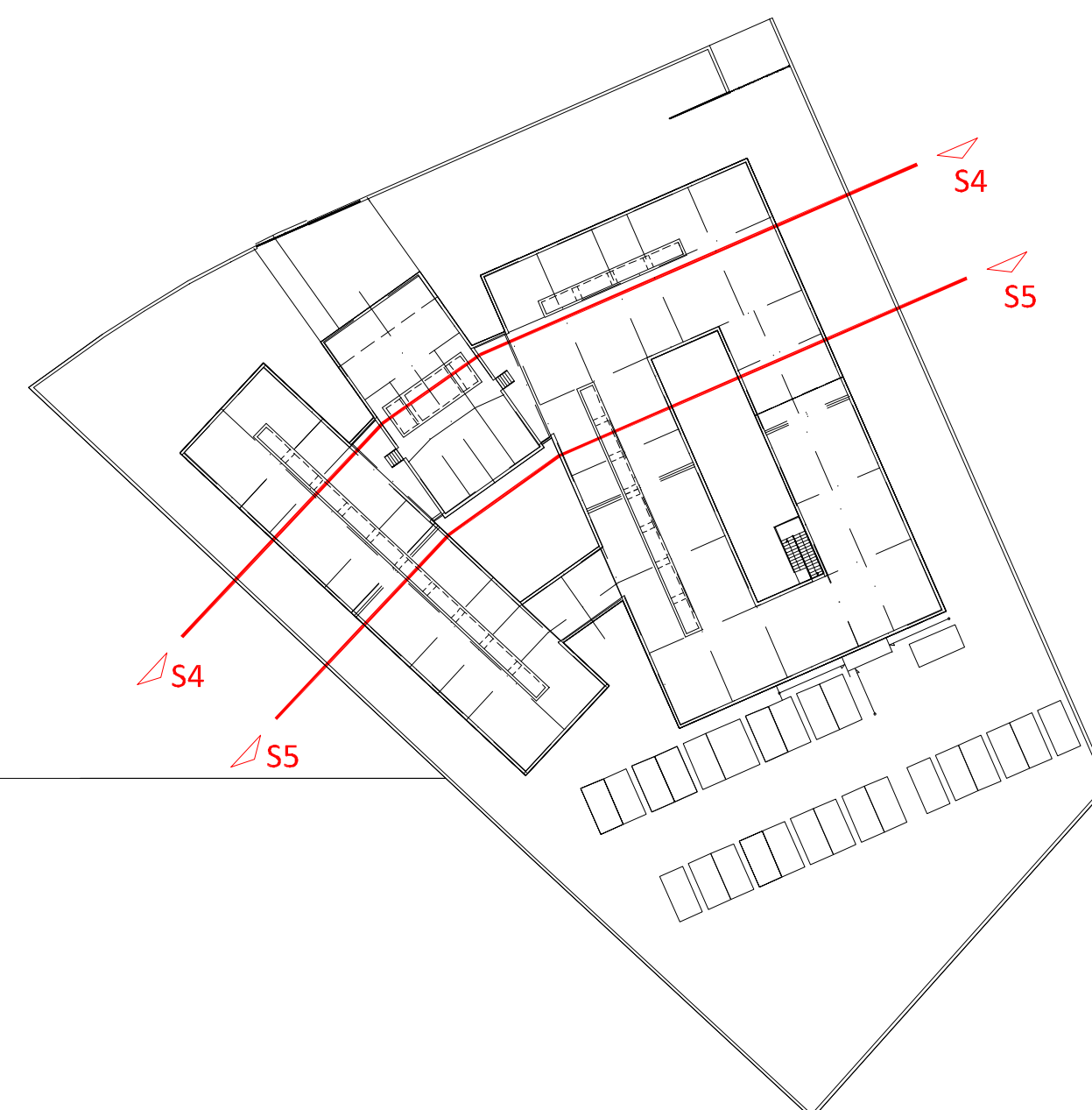
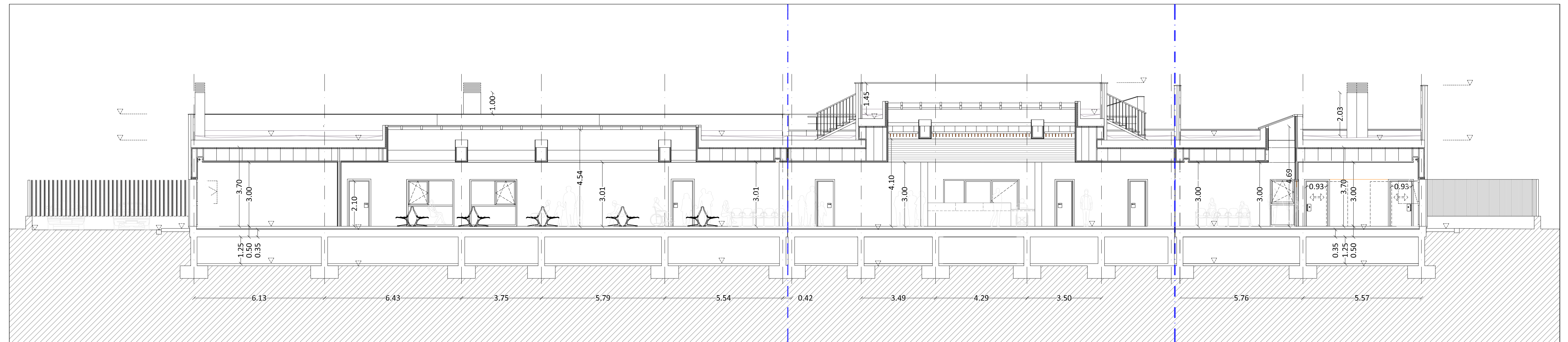
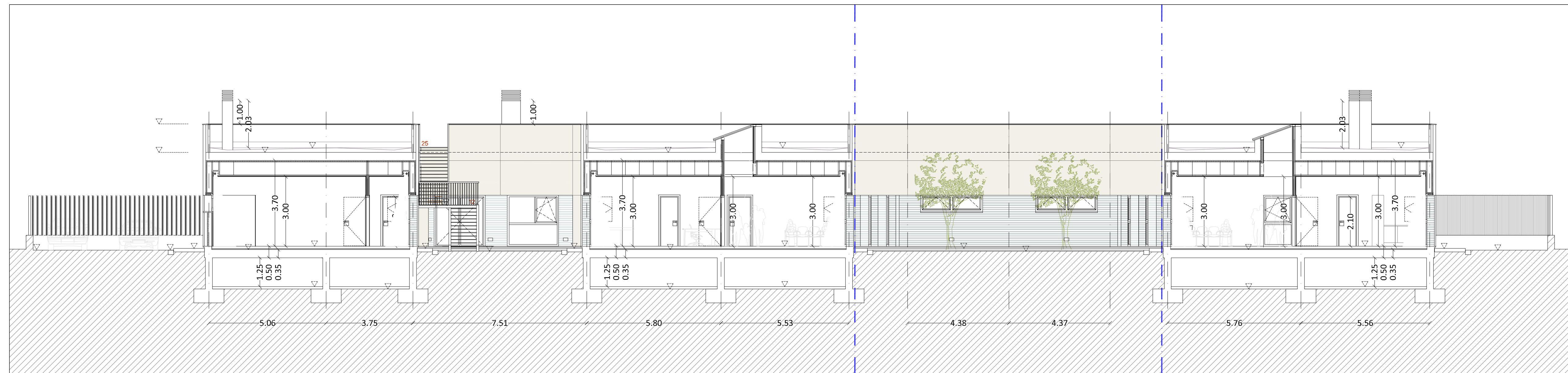
Arquitecto:  Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala: 1/100

Fecha: Octubre 2023

SECCION 3.
Plano nº: **PA 13**

SECCIÓN 3.
Plano nº:
PA
13



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

SECCIONES 4 Y 5.

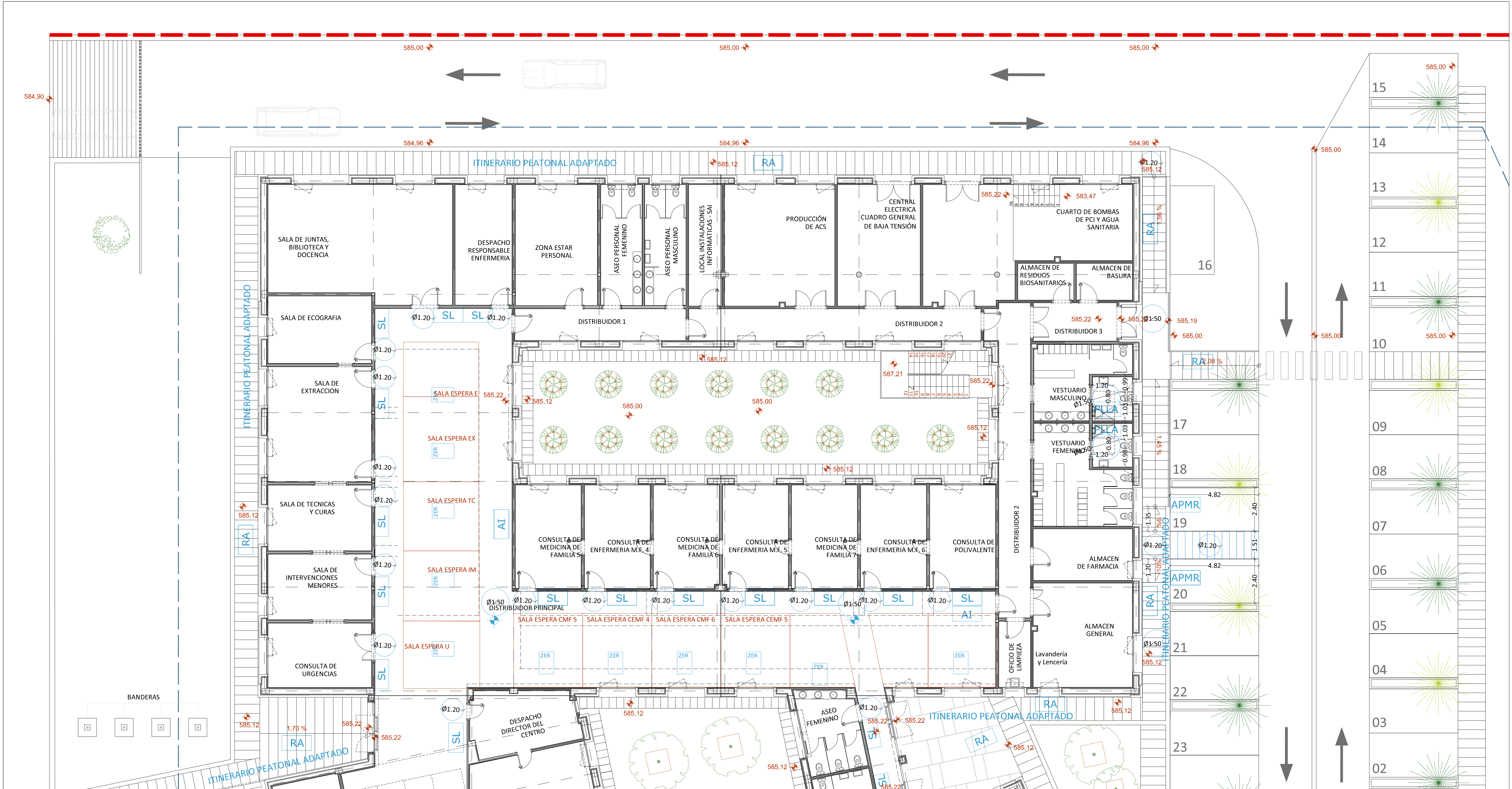
Promotor:  Gerencia Asistencial de Atención Primaria
Comunidad de Madrid CONSEJERÍA DE SANIDAD

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

SECCIONES 4 Y 5:
Escala: Plano nº:
1/100 PA
Fecha: 14
Octubre 2023



SEÑALIZACIÓN Y COMUNICACIÓN ADAPTADAS

1) INFORMACIÓN VISUAL

- ALTO CONTRASTE CROMÁTICO
- PATRÓN CONTRASTE DE DISEÑO, SIN REFLEXOS NI DESLUMBRAMIENTOS
- TAMBIÉN SEGÚN DISTANCIA DE PERCEPCIÓN

DISTANCIA DE LECTURA	TAMBIÉN DE LETRA
1 m	140 mm
2 m	100 mm
3 m	80 mm
4 m	60 mm
5 m	50 mm
6 m	40 mm
7 m	30 mm
8 m	20 mm
9 m	15 mm
10 m	10 mm

2) INFORMACIÓN TÁCTIL

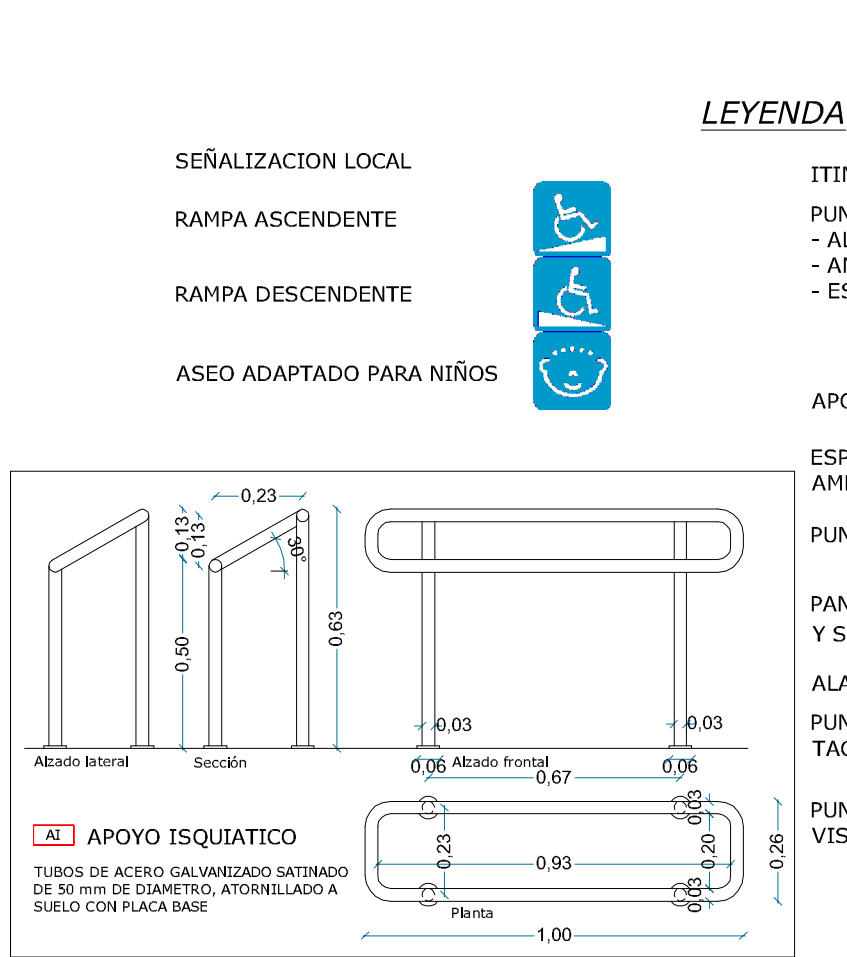
- INTERLINEADO 25 % O 30% DEL TAMAÑO DE LETRA, ALINEADO A LA IZQUIERDA
- TAMBIÉN SEGÚN DISTANCIA DE PERCEPCIÓN
- TAMBIÉN SEGÚN DISTANCIA DE PERCEPCIÓN

3) INFORMACIÓN AUDITIVA

- SITUACIÓN SEÑALÉTICA: VESTIBULO PRINCIPAL, CERCA DEL ACCESO, EN CRUCES IMPORTANTES EN JUNTO A ESCALERAS Y ASCENSORES
- CARACTERES EN BRAILLE, ENTRE 100 Y 175 cm DE ALTURA DESDE EL SUELO
- ILUMINACIÓN SEÑALÉTICA: SEGÚN NORMA 4 "ILUMINACIÓN" DEL DECRETO 13/2007 DE 15 DE MARZO

4) INFORMACIÓN MULTIMEDIA

- PERCENTUALES MEDIOS DE REFLECTANCIA DE SUPERFICIE
- PERCENTUALES MEDIOS DE REFLECTANCIA DE SUPERFICIE
- PERCENTUALES MEDIOS DE REFLECTANCIA DE SUPERFICIE



Nº total de Plazas de Aparcamiento	Nº mínimo de plazas de aparcamiento accesibles	Plazas de aparcamiento accesibles proyectadas
26	1	2
Nº total Inodoros instalados	Nº mínimo de Servicios higiénicos accesibles	Servicios higiénicos accesibles proyectados
18	2	4
Nº total Vestuarios	Nº mínimo de Cabinas de vestuario accesibles	Cabinas de vestuario accesible proyectadas
2	1	2
Nº total Duchas instaladas	Nº mínimo de Duchas accesibles	Duchas accesibles proyectadas
2	1	2

Nº total de Plazas de Aparcamiento	Nº mínimo de plazas de aparcamiento accesibles	Plazas de aparcamiento accesibles proyectadas
26	1	2
Nº total Inodoros instalados	Nº mínimo de Servicios higiénicos accesibles	Servicios higiénicos accesibles proyectados
18	2	4
Nº total Vestuarios	Nº mínimo de Cabinas de vestuario accesibles	Cabinas de vestuario accesible proyectadas
2	1	2
Nº total Duchas instaladas	Nº mínimo de Duchas accesibles	Duchas accesibles proyectadas
2	1	2

PAVIMENTOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD VISUAL REDUCIDA

- BALDOSA DE ALERTA
- DIRECCIÓN DE LA MARCHA
- CRUCE DE DIRECCIÓN
- GIRO A LA IZQUIERDA
- GIRO A LA DERECHA

NOTA: TODA LA SEÑALÉTICA DE PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS DEBE INCLUIR EN LA PARTE INFERIOR EL TEXTO EN BRAILLE

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

CUMPLIMIENTO DB-SUA. PLANTA BAJA (1/2).

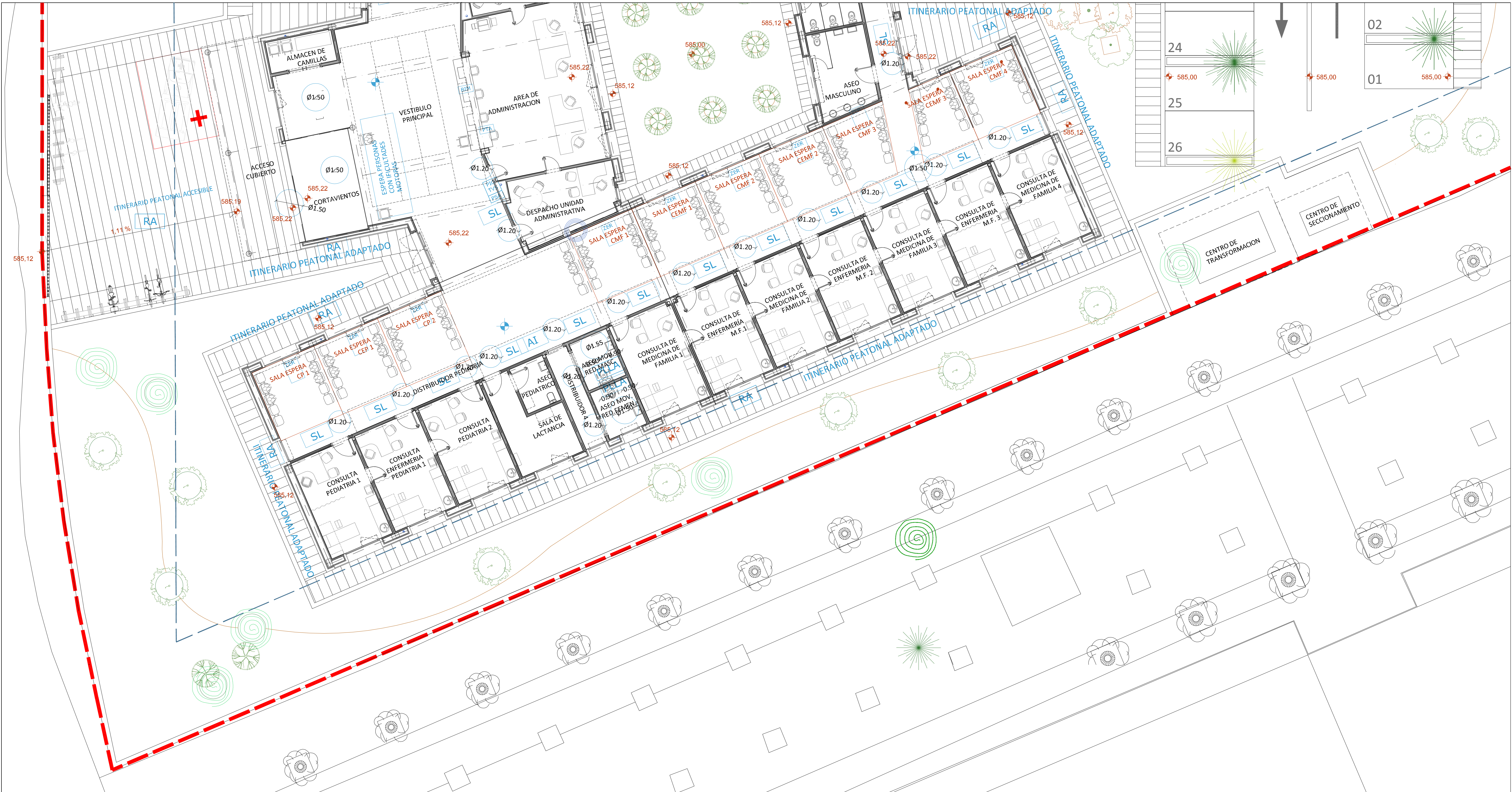
Escala: 1/100

Plano nº: PA 15.1

Fecha: Octubre 2023

Promotor: Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD

Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos

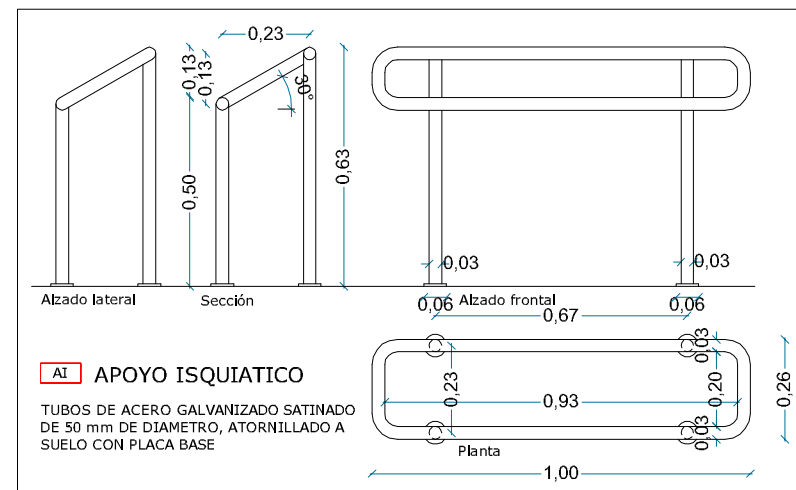


a) INFORMACIÓN VISUAL
- ALTO CONTRASTE CROMÁTICO
- PATRÓN CONTRASTE DE DISEÑO, SIN REFLEJOS NI DESLUMBRAMIENTOS
- TAMAÑO SEGÚN DISTANCIA DE PERCEPCIÓN

DISTANCIA DE LECTURA	TAMAÑO DE LETRA
1 m	1,60 mm
4 m	3,15 mm
8 m	6,3 mm
16 m	12,6 mm
32 m	25,2 mm
64 m	50,4 mm

- INTERLINEADO 25 % O 30% DEL TAMAÑO DE LETRA, ALINEADO A LA IZQUIERDA.
- TAMAÑO MÍNIMO DE PICTOGRAMA 10 cm de ALTO Y 5 cm de ANCHO
- TAMAÑO IDENTIFICAR UN LOCAL COLOCAR A LA DERECHA DE LA PUERTA JUNTO AL MARCO.
- INFORMACIÓN VISUAL: CON TRANSCRIPCIÓN AL BRILLE.
b) SITUACIÓN SÉÑALETICA: VESTIBULO PRINCIPAL, CERCA DEL ACCESO, EN CRUCES IMPORTANTES Y EN JUNTO A ESCALERAS Y ASCENSORES.
c) CARACTERES EN BRILLE, ENTRE 100 Y 175 cm de ALTURA DESDE EL SUELO MEDIANTE AL BORDO INFERIOR IZQUIERDO.
d) ILUMINACIÓN SÉÑALETICA: SEGÚN NORMA 4 "ILUMINACIÓN" DEL DECRETO 13/2007 DE 15 DE MARZO

Porcentajes medios de reflectancia de superficie
Interior: 70 - 90 por 100
Exterior: 40 - 60 por 100
Suelo: 25 - 45 por 100



SÉÑALETICACIÓN LOCAL

RAMPA ASCENDENTE

RAMPA DESCENDENTE

ASEO ADAPTADO PARA NIÑOS



LEYENDA

ITINERARIO PEATONAL ACCESIBLE

PUNTO DE ATENCIÓN ACCESIBLE:
- ALTURA SUPERIOR MOSTRADOR = 0,85 cm
- ANCHO MOSTRADOR 1 m.
- ESPACIO LIBRE BAJO MOSTRADOR:
- ALTURA = 70 cm
- ANCHO = 80 cm
- FONDO = 50 cm

APOYO ISQUIATICO

ESPACIO DOTADO CON BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNETICA CON AMPLIFICADOR DE CAMPO MAGNETICO

PUNTO DE LLAMADA ACCESIBLE

PANTALLA PARA SISTEMA DE ASIGNACIÓN, CON INFORMACIÓN VISUAL Y SONORA, PARA SEÑALAR SERVICIO, TURNO Y LUGAR DE ATENCIÓN

ALARMA VISUAL Y SONORA

PUNTO DE INFORMACIÓN GENERAL MEDIANTE PLANO DE SITUACIÓN TACTO (BRILLE), VISUAL Y SONORA DE ORIENTACIÓN

PUNTO DE INFORMACIÓN POR PLANTA TACTO (BRILLE) Y VISUAL

SÉÑALETICA



PTA PUNTO DE ATENCIÓN ACCESIBLE:
- ALTURA SUPERIOR MOSTRADOR = 0,85 cm
- ANCHO MOSTRADOR 1 m.
- ESPACIO LIBRE BAJO MOSTRADOR:
- ALTURA = 70 cm
- ANCHO = 80 cm
- FONDO = 50 cm

AI APOYO ISQUIATICO

BIM ESPACIO DOTADO CON BUCLE DE INDUCCIÓN MAGNETICA CON AMPLIFICADOR DE CAMPO MAGNETICO

PSA PANTALLA PARA SISTEMA DE ASIGNACIÓN, CON INFORMACIÓN VISUAL Y SONORA, PARA SEÑALAR SERVICIO, TURNO Y LUGAR DE ATENCIÓN

ALV ALARMA VISUAL Y SONORA

PIG PUNTO DE INFORMACIÓN GENERAL MEDIANTE PLANO DE SITUACIÓN TACTO (BRILLE), VISUAL Y SONORA DE ORIENTACIÓN

PIPP PUNTO DE INFORMACIÓN POR PLANTA TACTO (BRILLE) Y VISUAL

PLLA PUNTO DE LLAMADA ACCESIBLE

SL SÉÑALETICACIÓN LOCAL

RA RECORRIDO ADAPTADO

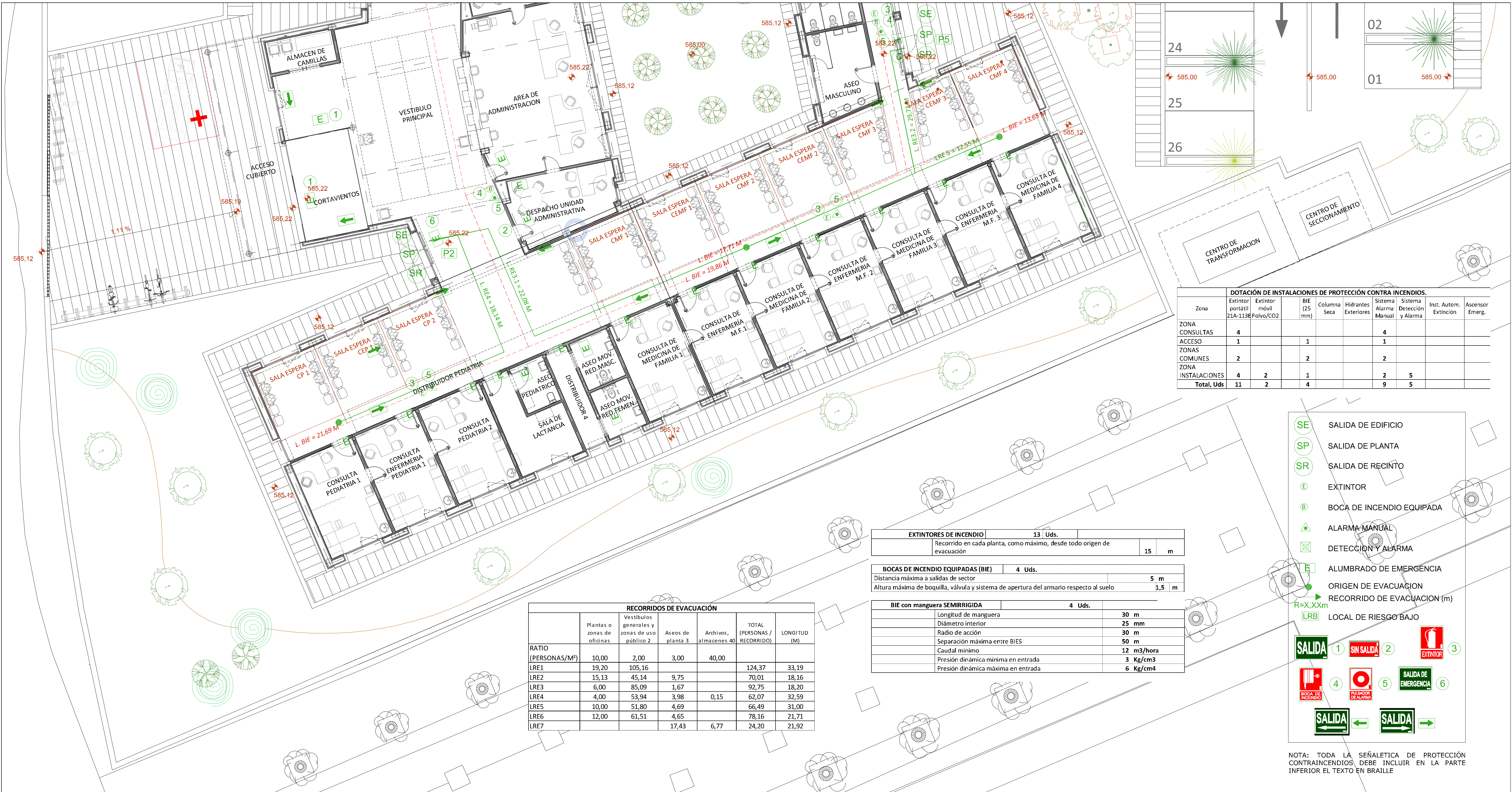
ZER ZONA ESPERA RESERVADA PMR

Nº total de Plazas de Aparcamiento	Nº mínimo de plazas de aparcamiento accesibles	Plazas de aparcamiento accesibles proyectadas
26	1	2
Nº total Inodoros instalados	Nº mínimo de Servicios higiénicos accesibles	Servicios higiénicos accesibles proyectados
18	2	4
Nº total Vestuarios	Nº mínimo de Cabina de vestuario accesibles	Cabinas de vestuario accesible proyectadas
2	1	2
Nº total Duchas instaladas	Nº mínimo de Duchas accesibles	Duchas accesibles proyectadas
2	1	2

PAVIMENTOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD VISUAL REDUCIDA

BALDOSA DE ALERTA
DIRECCIÓN DE LA MARCHA
CRUCE DE DIRECCIÓN
GIRO A LA IZQUIERDA
GIRO A LA DERECHA

NOTA: TODA LA SÉÑALETICA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y LOCAL DEBE INCLUIR EN LA PARTE INFERIOR EL TEXTO EN BRILLE



ALTURAS DE EVACUACIÓN							
Evacuación Descendente ↓ (m)		0,1					
Evacuación Ascendente ↑ (m)		NO se proyecta evacuación Ascendente a efectos del DB SI.					
SECTORES DE INCENDIO							
Sector	Uso	Cond.de compartimentación en sectores de incendio	Altura Evacuac.	Resistencia al fuego			
		Norma		Proy.	Paredes y techos	Puertas	
EDIFICIO	Administrativo	>2.500 m2	2.017	≤15 m	El 60	El 30 - C5	
LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL EN CUALQUIER EDIFICIO O ESTABLECIMIENTO							
Zona	Uso del local o establecimiento / Magnitud	Superficie, Volumen, Magnitud	Local de riesgo especial	Vestibulo de Independ.	Resistencia al fuego del local		
		Estructura (1)			paredes y techos	Puertas	
P. BAJA	Talleres de mantenimiento (Volumen m3)	194,20	Bajo	NO	R90	D90	EI 45-C5
P. BAJA	Almacén de residuos. (Superficie m2)	12	Bajo	NO	R90	D90	EI 45-C5
P. BAJA	Vestuarios de personal. (Superficie m2)	52,29	Bajo	NO	R90	D90	EI 45-C5
P. BAJA	Salas de calderas. (Potencia útil nominal Kw)	600	Medio	SI	R120	E120	2xEI 30-C5
P. BAJA	Local de cont. electricidad y CGD	-	Bajo	NO	R90	EI 90	EI 45-C5
LOCALES DE RIESGO ESPECIAL USO HOSPITALARIO							
Zona	Uso del local o establecimiento	Volumen del local m3	Local de riesgo especial	Vestibulo de Independ.	Resistencia al fuego del local		
		Estructura (1)			paredes y techos	Puertas	
P. BAJA	Almacenes de productos farmacéuticos y químicos	162	Bajo	NO	R90	D90	EI 45-C5

OCUPACIÓN	USO ADMINISTRATIVO			
Planta	Zona	Uso	Ratio	S. Util Zona m2
BAJA		Plantas o zonas de oficinas	10	682
BAJA		Vestibulos generales y zonas de uso público	2	684
BAJA		Aseos de planta	3	126
BAJA		Archivos, almacenes	40	292
OCUPACION TOTAL USO ADMINISTRATIVO				461
PLANTA DE SALIDA DEL EDIFICIO: PLANTA BAJA OCUPACIÓN 461				
SALIDAS DE PLANTA/RECINTOS Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN				
Planta	Observación	Zona	Uso	Nº Salidas
P. B	LRE1	Planta uso Administrativo general	126 NO	2
P. B	LRE2	Planta uso Administrativo general	69 NO	2
P. B	LRE3	Planta uso Administrativo general	94 NO	2
P. B	LRE4	Planta uso Administrativo general	63 NO	2
P. B	LRE5	Planta uso Administrativo general	66 NO	2
P. B	LRE6	Planta con salida directa a espacio al aire libre con riesgo de incendio irrelevante.	78 NO	2
P. B	LRE7	Planta con salida directa a espacio al aire libre con riesgo de incendio irrelevante.	24 NO	2
RESUMEN DE OCUPACIONES				
USO		EDIFICIO (sin aparcamiento)		
APARCAMIENTO		461		
ADMINISTRATIVO		461		
TOTALES		461		

Nº DE SALIDAS DEL EDIFICIO			
USO	Criterio	Por Nº Máximo de Salidas de Planta	Nº Mínimo de Salidas del Edificio por uso según Norma
USO ADMINISTRATIVO		2	2
Nº MÍNIMO DE SALIDAS DEL EDIFICIO			
Nº DE SALIDAS DEL EDIFICIO PROYECTADAS			
5			
DIMENSIONADO DE PUERTAS, PASOS, PASILLOS Y RAMPAS. (todos los usos)			
Zona	Elemento	P	A calculo (m)
RE1	Pasillo	124	0,63
RE2	Pasillo	70	0,35
RE3	Pasillo	92	0,46
RE4	Puerta	62	0,31
RE5	Pasillo	66	0,33
RE6	Puerta Hospitalario	78	0,39
RE7	Pasillo	24	0,12

Situación del elemento		Techos y paredes	Suelos
Zonas ocupables		C-s2, d0	Erl
Pasillos y escaleras protegidos		B-s1, d0	CrL-s1
Aparcamientos y recintos de riesgo especial		B-s1, d0	Brl-s1
Espacios ocultos no estancos, tales como patinillos, falsos techos y suelos elevados (excepto los existentes dentro de las viviendas) etc. o que, siendo estancos, contengan instalaciones susceptibles de iniciar o de propagar un incendio.		B-s3, d0	Brl-s2
Zona	Elemento	Personas	A calculo (m)
ACCESO	Paso Aire Libre	461	0,77
Resistencia al fuego suficiente de los elementos estructurales			
Uso del sector de incendio considerado (1)		planta sótano	planta sobre rasante altura evacuación
Administrativo		≤15m	≤28 m

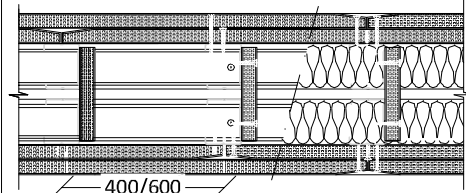
NOTA:
CON ALICATADO SE COLOCARÁN PIEZAS
DE MEDIA CAÑA ENTRE SOLADO Y
PARAMENTO.

ALICATADO CON AZULEJO 20X20 CM, COLOR A DEFINIR
POR LA D.F.

REVESTIMIENTO DE PAREDES VINÍLICO HOMOGÉNEO
COMPACTO, CON UN ESPESOR DE 1,5 MM, RESISTENTE
A IMPACTOS, ANTIESTÁTICO, REACCIÓN AL FUEGO B-S1
DO, DE ALTURA COINCIDENTE CON TAPAJUNTAS DE
PUERTAS Y RODAPIE

TABICAS, FORRADO DE CONDUCTOS O
FORMACIÓN DE VIGAS EN FORMA DE U/L CON
PLACAS DE YESO LAMINADO

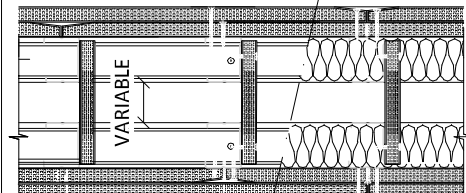
TABIQUE TIPO 1	T1
Resistencia al Fuego	El-90
Aislamiento Acústico	58,7
Ancho	154 mm



Cotas en mm.

PLADUR Tipo H1 con H>2,30 m

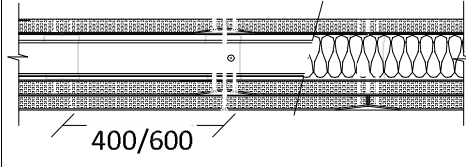
TABIQUE TIPO 2	T2
Resistencia al Fuego	El-90
Aislamiento Acústico	58,7
Ancho	192 mm



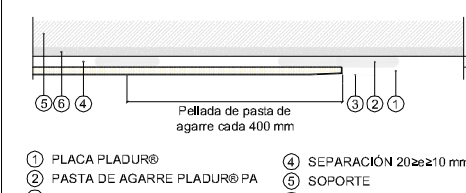
Cotas en mm.

PLADUR Tipo H1 con H>2,30 m

TRASDOSADO	TR
Ancho	85 mm

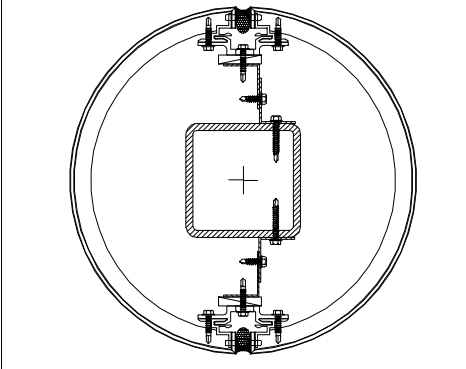


TRASDOSADO DIRECTO

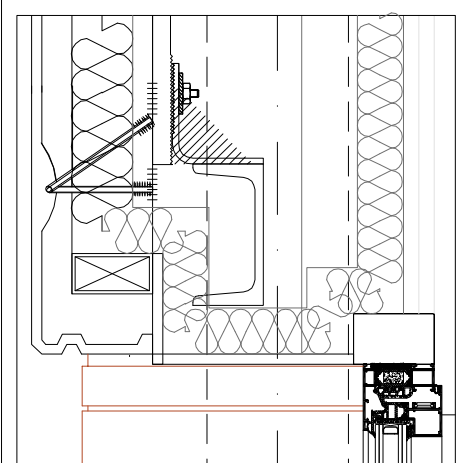


TRASDOSADO PILARES

TRASDOSADO PILARES



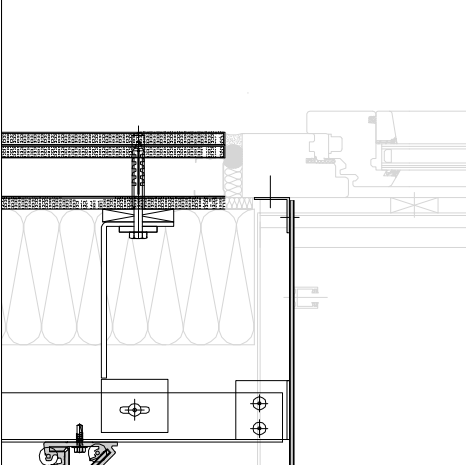
CERRAMIENTO TIPO 1



CERRAMIENTO TIPO 2



CERRAMIENTO TIPO 3



TABIQUE FORMADO POR DOS PLACAS PLADUR® O EQUIVALENTE, TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, A CADA LADO EXTERNO DE UNA DOBLE ESTRUCTURA ARRIOSTRADA DE ACERO GALVANIZADO DE 46 MM DE ANCHO CADA UNA, UNIDAS ENTRE ELAS POR EL ALMA DE SUS MONTANTES, Y SEPARADAS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA VARIABLE (ESPACIO MÍNIMO 10 MM). AMBAS ESTRUCTURAS SE FORMAN A BASE DE MONTANTES PLADUR® O EQUIVALENTE, (ELEMENTOS VERTICALES), SEPARADOS ENTRE EIES 400 MM Y CANALES PLADUR® (ELEMENTOS HORIZONTALES), DANDO UN ANCHO TOTAL DE TABIQUE MÍNIMO TERMINADO DE 154 MM (144+10). PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES PLADURO EQUIVALENTE: TORNILLERÍA, PASTAS, CINTAS DE JUNTAS, JUNTAS ESTANCAS /ACÚSTICAS DE SU PERÍMETRO, ETC. ASÍ COMO ANCLAJES PARA CANALES EN SUELO Y TECHO, INC, PIEZAS DE ARRIOSTRAMIENTO, ANCLAJES MECÁNICOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL. AMBAS ALMAS DE LA DOBLE ESTRUCTURA CON LANA MINERAL DE 40 A 50 MM DE ESPESOR. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR. EN ZONAS HÚMEDAS LA CARA EXTERIOR DE LA DOBLE CAPA SERÁ DE PLADUR® O EQUIVALENTE TIPO H1.

TABIQUE FORMADO POR DOS PLACAS PLADUR® O EQUIVALENTE, TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, A CADA LADO EXTERNO DE UNA DOBLE ESTRUCTURA ARRIOSTRADA DE ACERO GALVANIZADO DE 46 MM DE ANCHO CADA UNA, UNIDAS ENTRE ELAS POR EL ALMA DE SUS MONTANTES, Y SEPARADAS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA VARIABLE (ESPACIO MÍNIMO 10 MM). AMBAS ESTRUCTURAS SE FORMAN A BASE DE MONTANTES PLADUR® O EQUIVALENTE, (ELEMENTOS VERTICALES), SEPARADOS ENTRE EIES 400 MM Y CANALES PLADUR® (ELEMENTOS HORIZONTALES), DANDO UN ANCHO TOTAL DE TABIQUE MÍNIMO TERMINADO DE 192 MM (144+48). PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES PLADUR O EQUIVALENTE: TORNILLERÍA, PASTAS, CINTAS DE JUNTAS, JUNTAS ESTANCAS /ACÚSTICAS DE SU PERÍMETRO, ETC. ASÍ COMO ANCLAJES PARA CANALES EN SUELO Y TECHO, TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, PIEZAS DE ARRIOSTRAMIENTO, ANCLAJES MECÁNICOS, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL. AMBAS ALMAS DE LA DOBLE ESTRUCTURA CON LANA MINERAL DE 40 A 50 MM DE ESPESOR. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR. EN ZONAS HÚMEDAS LA CARA EXTERIOR DE LA DOBLE CAPA SERÁ DE PLADUR® O EQUIVALENTE TIPO H1.

TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 70 MM DE ANCHO, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), A CUYO LADO INTERNO, DEPENDIENDO DE LA ALTURA A CUBRIR, SERÁ NECESARIO ARRIOSTRAR LOS MONTANTES MEDIANTE PIEZAS ANGULARES QUE FUEN EL ALMA DE LOS MONTANTES Y EL MURO SOPORTE, DEJANDO ENTRE LA ESTRUCTURA Y EL MURO UN ESPACIO DE MÍNIMO 10 MM EN EL LADO EXTERNO DE ESTA ESTRUCTURA SE ATORNILLAN DOS PLACAS PLADUR® TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, DANDO UN ANCHO TOTAL MÍNIMO DE TRASDOSADO TERMINADO DE 96 MM. PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA, JUNTAS ESTANCAS /ACÚSTICAS DE SU PERÍMETRO, CINTAS Y PASTA DE JUNTAS, PIEZAS DE ARRIOSTRAMIENTO, ANCLAJES MECÁNICOS, ETC. TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL (A DEFINIR EN PROYECTO). ALMA CON LANA MINERAL DE 75 MM DE ESPESOR. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR.

TRASDOSADO FORMADO POR UNA PLACA PLADUR® TIPO N DE 15 MM DE ESPESOR, ADOSADA DIRECTAMENTE AL MURO SOPORTE POR MEDIO DE PELLADAS DE PASTA DE AGARRE PLADUR® SITUADAS CADA 400 MM EN AMBOS SENTIDOS, PARTE PROPORCIONAL DE PASTA DE JUNTAS, PASTA DE AGARRE Y CINTAS PARA JUNTAS, ETC. TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL (A DEFINIR EN PROYECTO). MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR.

TRASDOSADO FORMADO POR SISTEMA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND", DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, ACABADO METALICO SOLIDO, COLOR GRIS BLACK, CON FILM DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, DO DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA CURVA CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN REFUERZOS A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES DE PERFERILIA DE ALUMINIO Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS CURVAS SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MENSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO CON JUNTA DE NEOPRENO, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLES.

PANELES DE G.R.C.* (HORMIGÓN ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO), TIPO **PREINCO O EQUIVALENTE**, CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA DE MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, ARENA SILICEA SELECCIONADA DE 0,1 MM DE GRUESO, EL PORCENTAJE ADECUADO DE AGUA Y LA FIBRA DE VIDRIO DISPERSA EN LA MASA, SIENDO A.R. (RESISTENTE AL ÁLCALIS), CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE ZIRCONIO DEL 15%, MEZCLADA HOMOGÉNEAMENTE CON EL MORTERO EN UNA PROPORCIÓN DEL 5% EN PESO, POR EL PROCEDIMIENTO DE PROYECCIÓN, MONTAJE DE LOS PANELES, CON SUJECIÓN A OBRA MEDIANTE ANCLAJES DE ACERO QUE PERMITAN TRANSMITIR A LA ESTRUCTURA LOS ESFUERZOS DE PESO PROPIO Y CARGAS DE VIENTO, SIN IMPEDIR LAS DILATACIONES DEL MATERIAL, SEGÚN DIT PLUS N°416-P/14 DEL SISTEMA, Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN ENTRE PANELES, QUE SE REALIZARÁ POR LA ZONA EXTERIOR A BASE DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA, SOBRE CORDÓN OBTURADOR DE FONDO DE NEOPRENO DE CELDA CERRADA, PREVIA LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN DE LOS BORDES DE LA JUNTA. LOS PANELES SERÁN DEL TIPO STUD-FRAME, FORMADOS POR UNA LÁMINA DE 10 MM DE G.R.C.*, ENMARCADA EN UN BASTIDOR METÁLICO TUBULAR, DE ACERO ZINCADO, SIENDO SU ESPESOR APROXIMADO DE 120 MM., Y SU ACABADO EN COLOR BLANCO Y TEXTURA LISA.

FABRICA DE LADRILLO PRENSADO CARA VISTA ROJO DE 24X11,8X4 CM. CON CAZOLETA CORRIDA PARA ALOJAR LA ARMADURA MURFOR DE 30X15X4 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO DE CEMENTO BLANCO BL-II/A-L 42,5 R, CAL Y ARENA DE RÍO, DE TIPO M-7,5/BL-L, CONFECCIONADO CON HORMIGONERA, CON COLOCACIÓN, CADA 10 HILADAS, DE ARMADURA DE ACERO GALVANIZADO, EN FORMA DE CERCHA Y RECUBIERTA DE RESINA EPOXI, MURFOR RND-4/E-50, SEGÚN ECG+CTE, I/ P.P. DE GANCHOS MURFOR LHK/S/44, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA.

EJECUCIÓN DE HOJA EXTERIOR DE SISTEMA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND" O EQUIVALENTE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, ACABADO METALICO, COLOR GRIS, CON FILM DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, DO DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN REFUERZOS A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES DE PERFERILIA DE ALUMINIO Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, DE CANALES HORIZONTALES DE 70 MM DE ANCHO Y MONTANTES VERTICALES, CON UNA MODULACIÓN DE 400 MM DE SEPARACIÓN A EIES ENTRE MONTANTES, CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EN EL INTERIOR DEL TABIQUE FORMADO POR PANEL DE LANA MINERAL (MW)ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MENSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO CON JUNTA DE NEOPRENO, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTEAGUAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCuentROS Y PIEZAS ESPECIALES, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE TERMINADA.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA. ZONA 1.

Arquitecto:

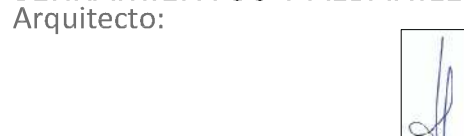
Escala:

1/50

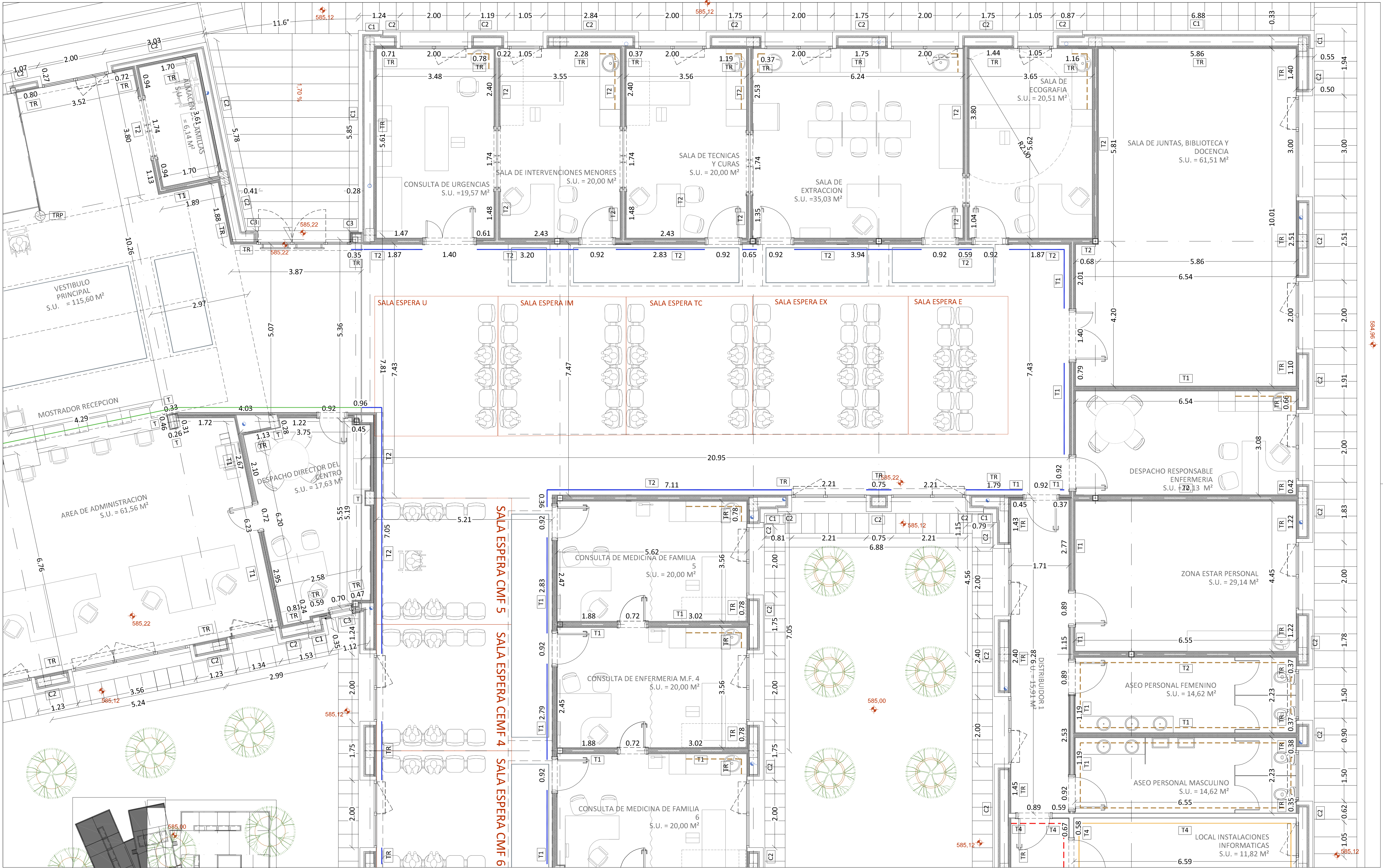
Fecha:

Octubre 2023

PA 17.1



Jose Manuel de la Torre Vizmanos



NOTA:
CON ALICATADO SE COLOCARÁN PIEZAS DE MEDIA CAÑA ENTRE SOLADO Y PARAMENTO.

TABICAS, FORRADO DE CONDUCTOS O FORMACIÓN DE VIGAS EN FORMA DE UIL CON PLACAS DE YESO LAMINADO

- ALICATADO CON AZULEJO 20X20 CM, COLOR A DEFINIR POR LA D.F.
- REVESTIMIENTO DE PAREDES VINÍLICO HOMOGÉNEO COMPACTO, CON UN ESPESOR DE 1,5 MM, RESISTENTE A IMPACTOS, ANTIESTÁTICO, REACCIÓN AL FUEGO B-S1 D0, DE ALTURA COINCIDENTE CON TAPAJUNTAS DE PUERTAS Y RODAPIE ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y PINTADO.
- GUANECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO DE YESO.
- REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS CON TABLERO MACHIHEMBRADO DE ROBLE DE 10 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO B-S1 D0.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

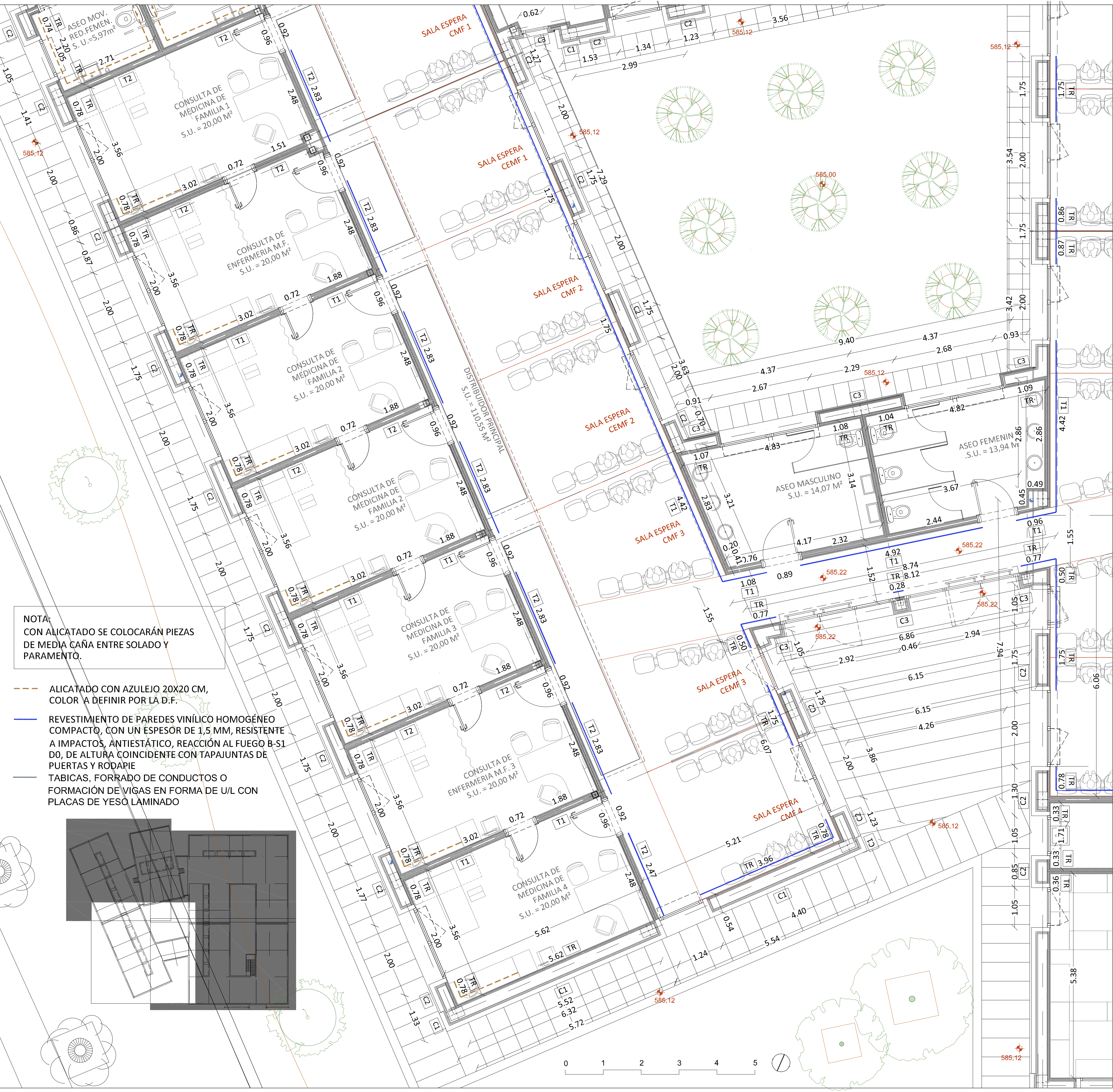
CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA. ZONA 2.

Arquitecto: Escala: 1/50

PA

Fecha: Octubre 2023

17.2



NOTA:
CON ALICATADO SE COLOCARÁN PIEZAS
DE MEDIA CAÑA ENTRE SOLADO Y
PARAMENTO.

- ALICATADO CON AZULEJO 20X20 CM,
COLOR A DEFINIR POR LA D.F.
- REVESTIMIENTO DE PAREDES VINÍLICO HOMOGÉNEO
COMPACTO, CON UN ESPESOR DE 1,5 MM, RESISTENTE
A IMPACTOS, ANTIESTÁTICO, REACCIÓN AL FUEGO B-S1
D0, DE ALTURA COINCIDENTE CON TAPAJUNTAS DE
PUERTAS Y RODAPIE
- TABICAS, FORRADO DE CONDUCTOS O
FORMACIÓN DE VIGAS EN FORMA DE U/L CON
PLACAS DE YESO LAMINADO

TABIQUE TIPO 1

T1

Resistencia al Fuego

El-90

Aislamiento Acústico

58,7

Ancho

154 mm

Cotas en mm.

PLADUR Tipo H1 con H>2,30 m

TABIQUE TIPO 2

T2

Resistencia al Fuego

El-90

Aislamiento Acústico

58,7

Ancho

192 mm

Cotas en mm.

PLADUR Tipo H1 con H>2,30 m

TRASDOSADO

TR

Ancho

85 mm

Cotas en mm.

TRASDOSADO DIRECTO

T

Cotas en mm.

TRASDOSADO PILARES

TRP

Cotas en mm.

CERRAMIENTO TIPO 1

C1

Cotas en mm.

CERRAMIENTO TIPO 2

C2

Cotas en mm.

CERRAMIENTO TIPO 3

C3

Cotas en mm.

TABIQUE FORMADO POR DOS PLACAS PLADUR* O EQUIVALENTE, TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, A CADA LADO EXTERNO DE UNA DOBLE ESTRUCTURA ARRISTRADA DE ACERO GALVANIZADO DE 46 MM DE ANCHO CADA UNA, UNIDAS ENTRE ELAS POR EL ALMA DE SUS MONTANTES, Y SEPARADAS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA VARIABLE (ESPACIO MÍNIMO 10 MM). AMBAS ESTRUCTURAS SE FORMAN A BASE DE MONTANTES PLADUR* O EQUIVALENTE, (ELEMENTOS VERTICALES), SEPARADOS ENTRE EIES 400 MM Y CANALES PLADUR* (ELEMENTOS HORIZONTALES), DANDO UN ANCHO TOTAL DE TABIQUE MÍNIMO TERMINADO DE 154 MM (144+10). PARTE PROPORCIONAL DE MATERIALES PLADUR O EQUIVALENTE*: TORNILLERÍA, PASTAS, CINTAS DE JUNTAS, JUNTAS ESTANCAS /ACÚSTICAS DE SU PERÍMETRO, ETC. ASÍ COMO ANCLAJES PARA CANALES EN SUELO Y TECHO, INC, PIEZAS DE ARRIOSTRAMIENTO, ANCLAJES MECÁNICOS, ETC., TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL. AMBAS ALMAS DE LA DOBLE ESTRUCTURA CON LANA MINERAL DE 40 A 50 MM DE ESPESOR. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR. EN ZONAS HÚMEDAS LA CARA EXTERIOR DE LA DOBLE CAPA SERÁ DE PLADUR* O EQUIVALENTE TIPO H1.

TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 70 MM DE ANCHO, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), A CUYO LADO INTERNO, DEPENDIENDO DE LA ALTURA A CUBRIR, SERÁ NECESARIO ARRIOSTRAR LOS MONTANTES MEDIANTE PIEZAS ANGULARES QUE FUEN EL ALMA DE LOS MONTANTES Y EL MURO SOPORTE, DEJANDO ENTRE LA ESTRUCTURA Y EL MURO UN ESPACIO DE MÍNIMO 10 MM EN EL LADO EXTERNO DE ESTA ESTRUCTURA SE ATORNILLAN DOS PLACAS PLADUR* TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, DANDO UN ANCHO TOTAL MÍNIMO DE TRASDOSADO TERMINADO DE 96 MM. PARTE PROPORCIONAL DE TORNILLERÍA, JUNTAS ESTANCAS /ACÚSTICAS DE SU PERÍMETRO, CINTAS Y PASTA DE JUNTAS, PIEZAS DE ARRIOSTRAMIENTO, ANCLAJES MECÁNICOS, ETC. TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL (A DEFINIR EN PROYECTO). ALMA CON LANA MINERAL DE 75 MM DE ESPESOR. MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR.

TRASDOSADO FORMADO POR UNA PLACA PLADUR* TIPO N DE 15 MM DE ESPESOR, ADOSADA DIRECTAMENTE AL MURO SOPORTE POR MEDIO DE PELLADAS DE PASTA DE AGARRE PLADUR* SITUADAS CADA 400 MM EN AMBOS SENTIDOS, PARTE PROPORCIONAL DE PASTA DE JUNTAS, PASTA DE AGARRE Y CINTAS PARA JUNTAS, ETC. TOTALMENTE TERMINADO CON CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 1 (Q1) PARA TERMINACIONES DE ALICATADO, LAMINADOS, CON RASTRELES, ETC. O CALIDAD DE TERMINACIÓN NIVEL 2 (Q2) PARA TERMINACIONES ESTÁNDAR DE PINTURA O PAPEL PINTADO NORMAL (A DEFINIR EN PROYECTO). MONTAJE SEGÚN NORMA UNE 102043 Y REQUISITOS DEL CTE-DB HR.

TRASDOSADO FORMADO POR SISTEMA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND", DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, ACABADO METÁLICO SOLIDO, COLOR GRIS BLACK, CON FILM DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, DO DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA CURVA CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN REFUERZOS A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES DE PERFILERÍA DE ALUMINIO Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS CURVAS SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MENSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO CON JUNTA DE NEOPRENO, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLES.

paneles de g.r.c.* (HORMIGÓN ARMADO CON FIBRA DE VIDRIO), TIPO **PREINCO O EQUIVALENTE**, CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA HOMOGÉNEA DE MORTERO DE CEMENTO PORTLAND, ARENA SILICEA SELECCIONADA DE 0,1 MM DE GRUESO, EL PORCENTAJE ADECUADO DE AGUA Y LA FIBRA DE VIDRIO DISPERSA EN LA MASA, SIENDO A.R. (RESISTENTE AL ÁLCALIS), CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE ZIRCONIO DEL 15%, MEZCLADA HOMOGÉNEAMENTE CON EL MORTERO EN UNA PROPORCIÓN DEL 5% EN PESO, POR EL PROCEDIMIENTO DE PROYECCIÓN, MONTAJE DE LOS PANELES, CON SUJECIÓN A OBRA MEDIANTE ANCLAJES DE ACERO QUE PERMITAN TRANSMITIR A LA ESTRUCTURA LOS ESFUERZOS DE PESO PROPIO Y CARGAS DE VIENTO, SIN IMPEDIR LAS DILATACIONES DEL MATERIAL, SEGÚN DIT PLUS N°416-P/14 DEL SISTEMA, Y EL SELLADO DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN ENTRE PANELES, QUE SE REALIZARÁ POR LA ZONA EXTERIOR A BASE DE MASILLA DE SILICONA NEUTRA, SOBRE CORDÓN OBTURADOR DE FONDO DE NEOPRENO DE CELDA CERRADA, PREVIA LIMPIEZA E IMPRIMACIÓN DE LOS BORDES DE LA JUNTA. LOS PANELES SERÁN DEL TIPO STUD-FRAME, FORMADOS POR UNA LÁMINA DE 10 MM DE G.R.C.*, ENMARCADA EN UN BASTIDOR METÁLICO TUBULAR, DE ACERO ZINCADO, SIENDO SU ESPESOR APROXIMADO DE 120 MM., Y SU ACABADO EN COLOR BLANCO Y TEXTURA USA.

FABRICA DE LADRILLO PRENSADO CARA VISTA ROJO DE 24X11,8X4 CM. CON CAZOLETA CORRIDA PARA ALOJAR LA ARMADURA MURFOR DE 30X15X4 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO BASTARDO DE CEMENTO BLANCO B1-II/A-L 42,5 R, CAL Y ARENA DE RÍO, DE TIPO M-7,5/B1-L, CONFECCIONADO CON HORMIGONERA, CON COLOCACIÓN, CADA 10 HILADAS, DE ARMADURA DE ACERO GALVANIZADO, EN FORMA DE CERCHA Y RECUBIERTA DE RESINA EPOXI, MURFOR RND.4/E-50, SEGÚN ECG+CTE, I/ P.P. DE GANCHOS MURFOR LHK/S/44, HUMEDECIDO DE LAS PIEZAS, REJUNTADO, LIMPIEZA.

EJECUCIÓN DE HOJA EXTERIOR DE SISTEMA DE FACHADA VENTILADA, SISTEMA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND" O EQUIVALENTE, DE 2000 A 6800 MM DE LONGITUD, 555 MM DE ALTURA Y 4 MM DE ESPESOR, COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO EN AW-5005-A, DE 0,5 MM DE ESPESOR, LACADAS CON PVDF POR SU CARA EXTERIOR, ACABADO METÁLICO, COLOR GRIS, CON FILM DE PROTECCIÓN DE PLÁSTICO, UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL, DE 3 MM DE ESPESOR, EUROCLASE B-S1, DO DE REACCIÓN AL FUEGO, CONFORMANDO UNA BANDEJA HORIZONTAL CON PLIEGUES DE 35 MM EN SUS CUATRO LADOS, REFORZADA CON PERFILES LONGITUDINALES SZ DE ALUMINIO DISPUESTOS A LO LARGO DE SUS BORDES SUPERIOR E INFERIOR Y REMACHADOS A ÉSTOS CADA 500 MM COMO MÁXIMO, CON REMACHES DE ACERO INOXIDABLE Y CABEZA DE ALUMINIO; SE DISPONDRÁN TAMBIÉN REFUERZOS A LO LARGO DE LOS PLIEGUES VERTICALES DE PERFILERÍA DE ALUMINIO Y REFUERZOS INTERMEDIOS ADHERIDOS A SU CARA TRASERA, COLOCADA MEDIANTE EL SISTEMA DE BANDEJAS HORIZONTALES SOBRE SUBESTRUCTURA SOPORTE COMPUESTA DE MONTANTES REALIZADOS CON PERFILES EN FORMA DE OMEGA, DE ALUMINIO EXTRUIDO, DE 4 M DE LONGITUD MÁXIMA, ANCLADOS A LA SUPERFICIE SOPORTE CON MENSULAS DE SUSTENTACIÓN DE ALUMINIO CON JUNTA DE NEOPRENO, FIJADAS CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUSO P/P DE FORMACIÓN DE DINTELES, VIERTAGUAS, JAMBAS Y MOCHETAS, JUNTAS, EJECUCIÓN DE ENCIENTROS Y PIEZAS ESPECIALES, CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES.TOTALMENTE TERMINADA.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA. ZONA 3.

Arquitecto:

Escala: Plano nº:

1/50

PA

17.3

Fecha: Octubre 2023

Promotor:

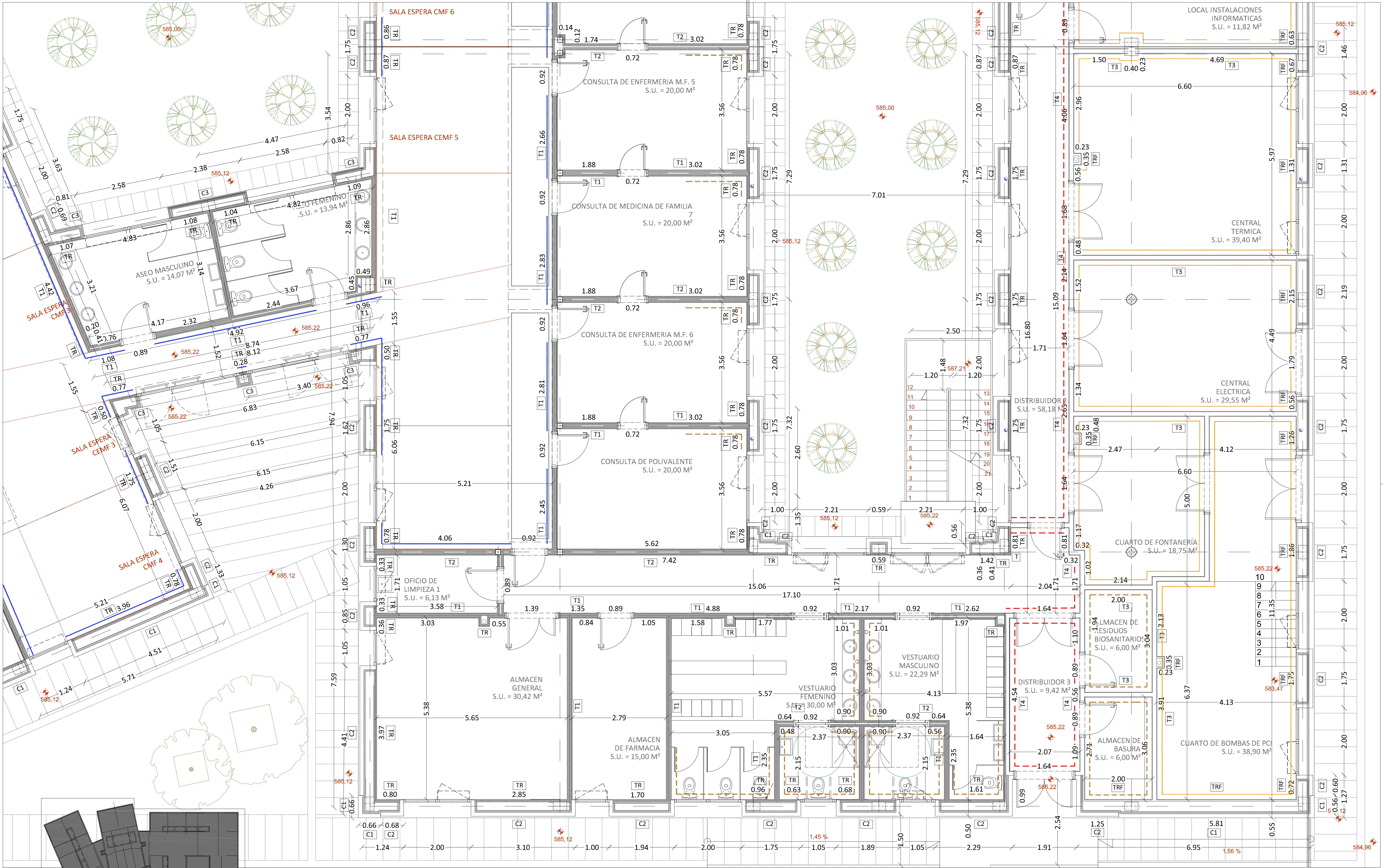
Comunidad de Madrid

Gerencia Asistencial de Atención Primaria

CONSEJERÍA DE SANIDAD

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

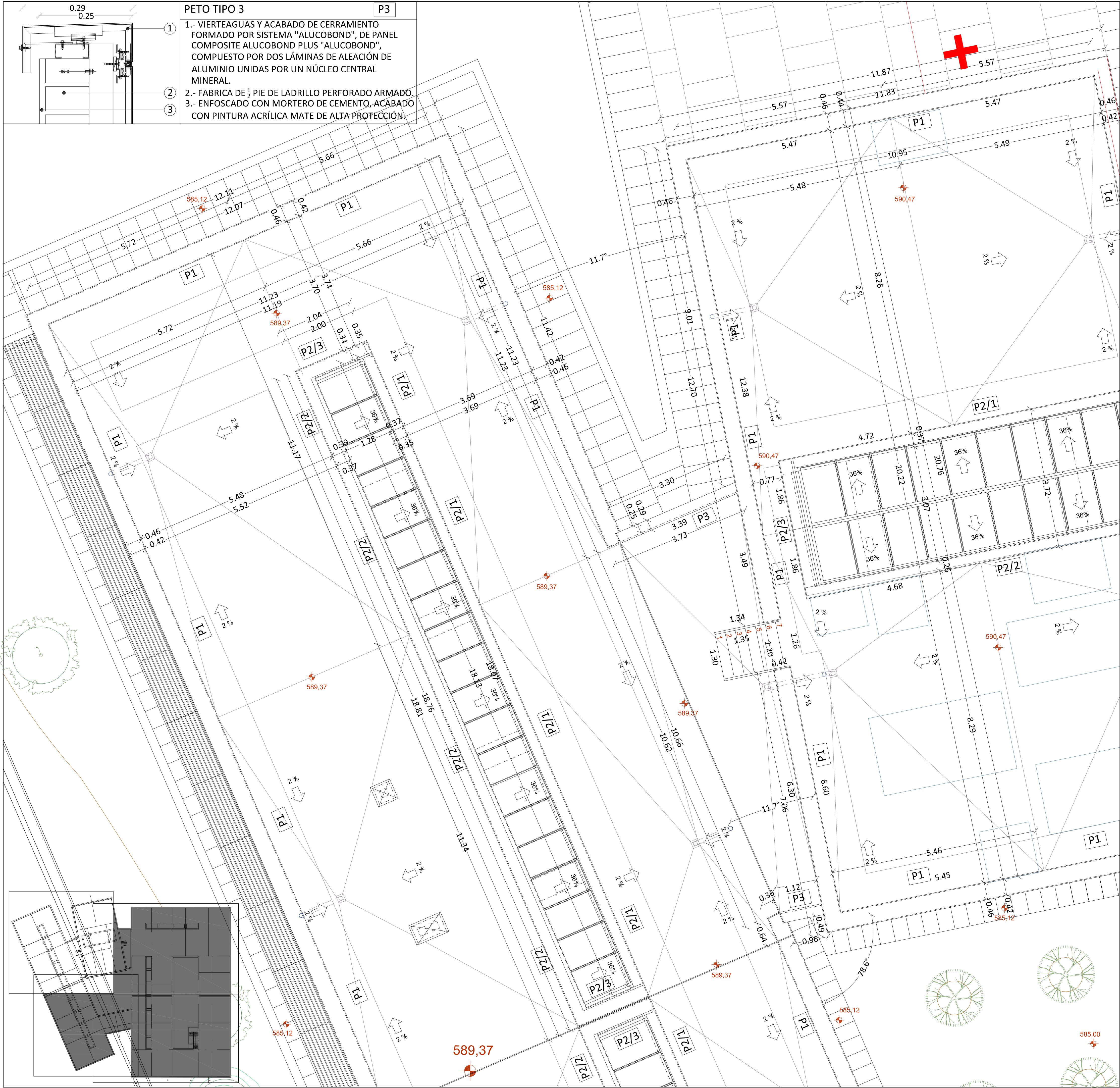
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS



NOTA:
CON ALICATADO SE COLOCARÁN PIEZAS DE MEDIA CAÑA ENTRE SOLADO Y PARAMENTO.

- ALICATADO CON AZULEJO 20X20 CM, COLOR A DEFINIR POR LA D.F.
- REVESTIMIENTO DE PAREDES VINILICO HOMOGÉNEO COMPACTO, CON UN ESPESOR DE 1,5 MM, RESISTENTE A IMPACTOS, ANTIESTÁTICO, REACCIÓN AL FUEGO B-S1 D0, DE ALTURA COINCIDENTE CON TAPAJUNTAS DE PUERTAS Y RODAPIE
- ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO BLANCO Y PINTADO.
- GUANECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO DE YESO.
- REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS CON TABLERO MACHIHEMBRADO DE ROBLE DE 10 MM DE ESPESOR, REACCIÓN AL FUEGO B-S1 D0.

TABIQUE TIPO 3	T3	FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOSCO DE 28X13X7 CM DE 1/2 PIE DE ESPESOR EN INTERIOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO TIPO M-S, ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO A AMBAS CARAS Y ACABADO CON PINTURA PLÁSTICA.
TRASDOSADO DE FABRICA	TRF	FORMACIÓN DE CÁMARAS CON FÁBRICA DE LADRILLO CERÁMICO HUECO SENCILLO 24X11,5X4 CM, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO.



- PETO TIPO 3**
- 1.- VIERTEAGUAS Y ACABADO DE CERRAMIENTO FORMADO POR SISTEMA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND", COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL.
 - 2.- FABRICA DE $\frac{1}{2}$ PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
 - 3.- ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO, ACABADO CON PINTURA ACRÍLICA MATE DE ALTA PROTECCIÓN.

- PETO TIPO 2**
- 1.- VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.
 - 2.- BASTIDOR METALICO TUBULAR.
 - 3.- PANEL GRC STUD FRAME.
 - 4.- ANCLAJE DE ACERO.
 - 5.- FABRICA DE $\frac{1}{2}$ PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
 - 6.- REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO 10X10 MM Y 110 GR/M2 EN PUNTOS SINGULARES.
 - 7.- PILAR METÁLICO FORMADO POR 2UPN-100 EN CAJÓN CERRADO.
 - 8.- CARGADERO METÁLICO IPN-100.
 - 9.- JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

- PETO TIPO 2/1**
- 1.- VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.
 - 2.- PERFILES SISTEMA CORTIZO LUCERNARIO-VERANDA COMPUESTOS POR MÓDULOS GENERALES REALIZADOS CON PERFILERÍA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO TÉRMICO T-5, PROVISTOS DE CANALES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN.
 - 3.- CARTELA ANCLADA CON PERNOS.
 - 4.- ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO.
 - 5.- FABRICA DE 1PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
 - 6.- ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO.
 - 7.- REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO, ESPESOR DE 10-15 MM APLICADOS A MÁQUINA DE PROYECTAR DIRECTAMENTE SOBRE EL SOPORTE CON COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO 10X10 MM Y 110 GR/M2 EN EN PUNTOS SINGULARES.
 - 8.- TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 48 MM DE ANCHO, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), EN EL LADO EXTERNO DE ESTA ESTRUCTURA SE ATORNILLAN DOS PLACAS PLADUR® TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, DANDO UN ANCHO TOTAL MÍNIMO DE TRASDOSADO TERMINADO DE 86 MM ALMA CON LANA MINERAL DE 40 A 50 MM DE ESPESOR.

- PETO TIPO 2/2**
- 1.- VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.
 - 2.- BASTIDOR METALICO TUBULAR.
 - 3.- PANEL GRC STUD FRAME.
 - 4.- ANCLAJE DE ACERO.
 - 5.- FABRICA DE $\frac{1}{2}$ PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
 - 6.- REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO 10X10 MM Y 110 GR/M2 EN PUNTOS SINGULARES.
 - 7.- PILAR METÁLICO FORMADO POR 2UPN-100 EN CAJÓN CERRADO.
 - 8.- CARGADERO METÁLICO IPN-100.
 - 9.- JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

- PETO TIPO 2/3**
- 1.- VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.
 - 2.- BASTIDOR METALICO TUBULAR.
 - 3.- PANEL GRC STUD FRAME.
 - 4.- ANCLAJE DE ACERO.
 - 5.- FABRICA DE $\frac{1}{2}$ PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
 - 6.- REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO CON MALLA DE FIBRA DE VIDRIO 10X10 MM Y 110 GR/M2 EN PUNTOS SINGULARES.
 - 7.- PILAR METÁLICO FORMADO POR 2UPN-100 EN CAJÓN CERRADO.
 - 8.- CARGADERO METÁLICO IPN-100.
 - 9.- JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA. PLANTA DE CUBIERTAS. ZONA 1.

Promotor:  Arquitecto: 

Escala: 1/50

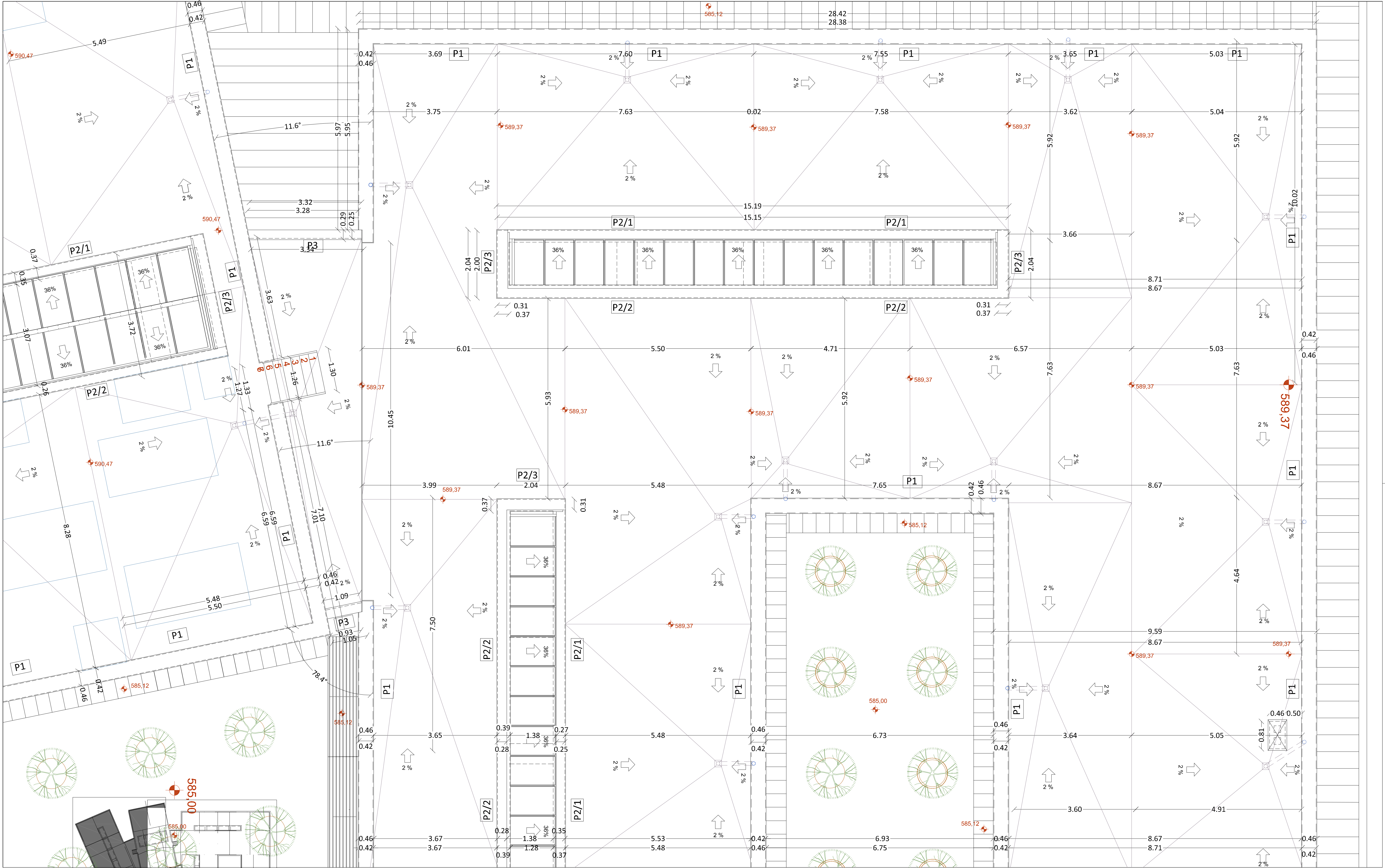
Fecha: Octubre 2023

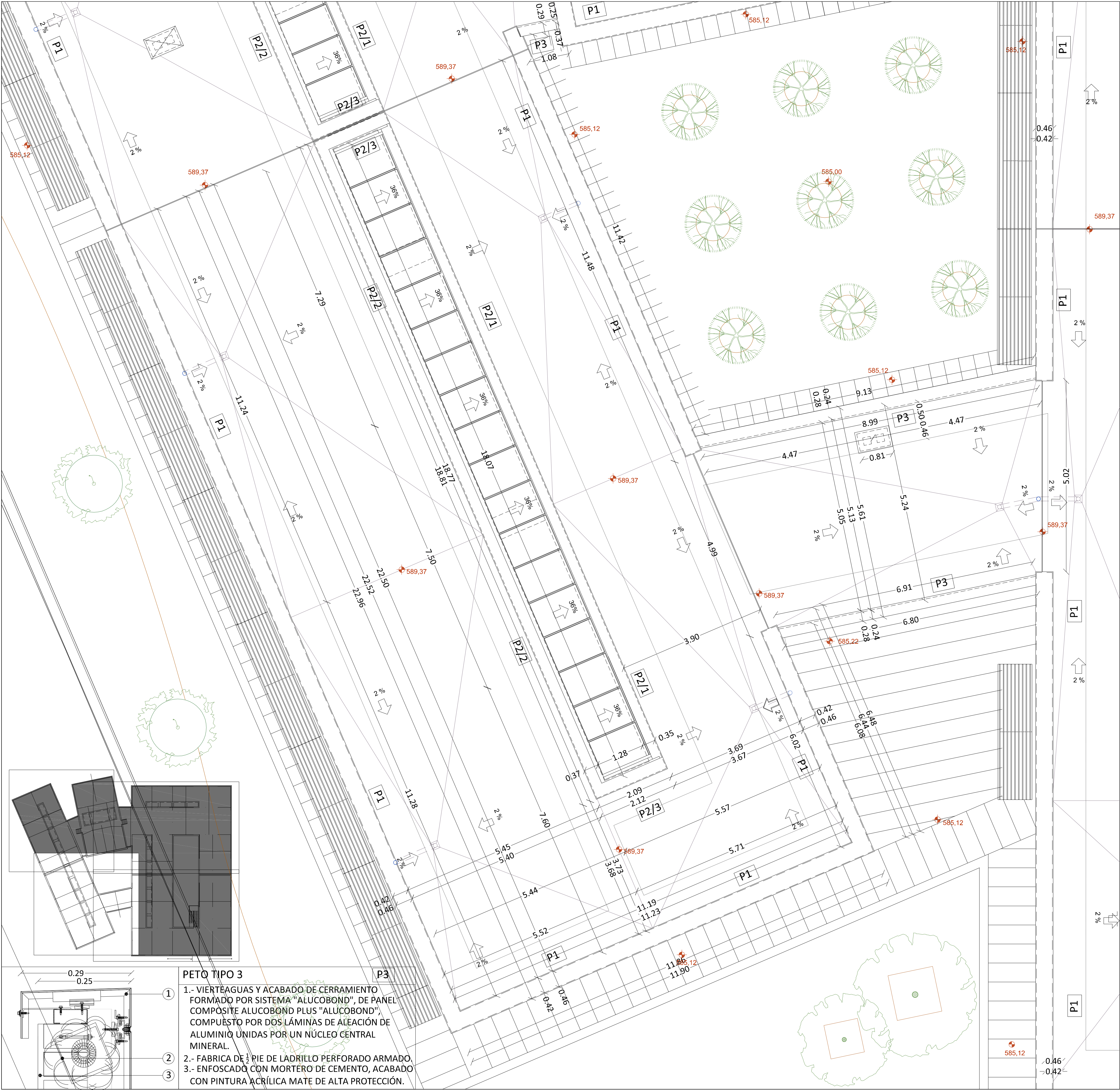
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

PA

18.1





PETO TIPO 2

P1

1.-

VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.

2.-

BASTIDOR METALICO TUBULAR.

3.-

PANEL GRC STUD FRAME.

4.-

ANCLAJE DE ACERO.

5.-

FABRICA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.

6.-

ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO, ACABADO CON PINTURA ACRÍLICA MATE DE ALTA PROTECCIÓN.

7.-

PILAR METÁLICO FORMADO POR 2UPN-100 EN CAJÓN CERRADO.

8.-

CARGADERO METÁLICO IPN-100.

9.-

JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.

PETO TIPO 2/1

P2/1

1.-

VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.

2.-

PERFILES SISTEMA CORTIZO LUCERNARIO-VERANDA COMPUESTOS POR MÓDULOS GENERALES REALIZADOS CON PERFLERÍA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 Y TRATAMIENTO TÉRMICO T-5, PROVISTOS DE CANALES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN.

3.-

CARTELA ANCLADA CON PERNOS.

4.-

ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO.

5.-

FABRICA DE 1PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.

6.-

ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO, ACABADO CON PINTURA ACRÍLICA MATE DE ALTA PROTECCIÓN.

7.-

REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO, ESPESOR DE 10-15 MM APLICADOS A MÁQUINA DE PROYECTAR DIRECTAMENTE SOBRE EL SOPORTE CON COLOCACIÓN DE MALLA DE FIBRA DE VIDRIO 10X10 MM Y 110 GR/M2 EN EN PUNTOS SINGULARES.

PETO TIPO 2/2

P2/2

8.-

TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA DE 48 MM DE ANCHO, A BASE DE MONTANTES (ELEMENTOS VERTICALES) Y CANALES (ELEMENTOS HORIZONTALES), EN EL LADO EXTERNO DE ESTA ESTRUCTURA SE ATORNILLAN DOS PLACAS PLADUR® TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR, DANDO UN ANCHO TOTAL MÍNIMO DE TRASDOSADO TERMINADO DE 86 MM ALMA CON LANA MINERAL DE 40 A 50 MM DE ESPESOR.

PETO TIPO 2/3

P2/3

PETO TIPO 3

P3

1.-

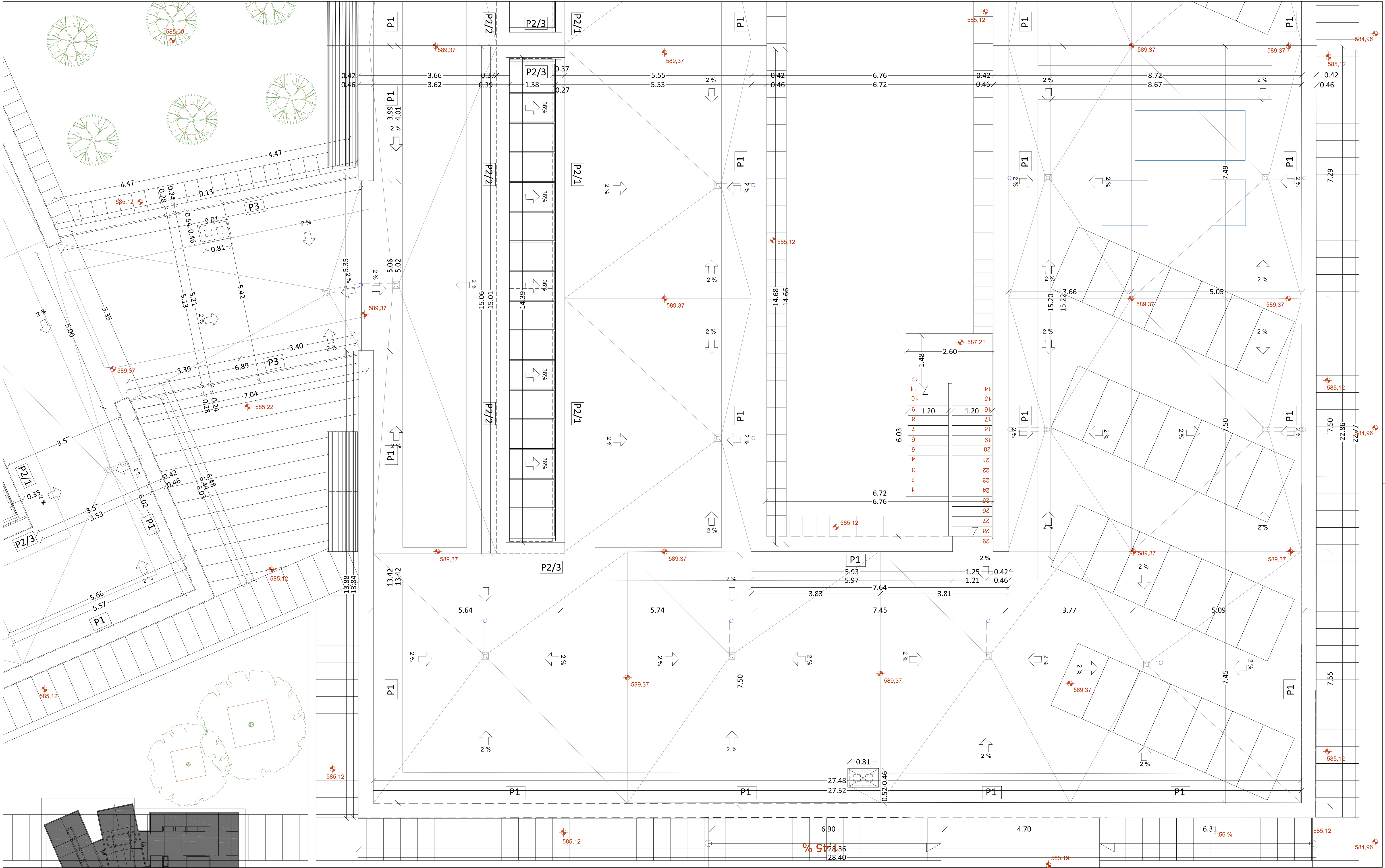
VIERTEAGUAS Y ACABADO DE CERRAMIENTO FORMADO POR SISTEMA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND", COMPUESTO POR DOS LÁMINAS DE ALEACIÓN DE ALUMINIO UNIDAS POR UN NÚCLEO CENTRAL MINERAL.

2.-

FABRICA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.

3.-

ENFOSCADO CON MORTERO DE CEMENTO, ACABADO CON PINTURA ACRÍLICA MATE DE ALTA PROTECCIÓN.



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

CERRAMIENTOS Y ALBAÑILERÍA. PLANTA DE CUBIERTAS. ZONA 4.

Promotor:
Comunidad de Madrid
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

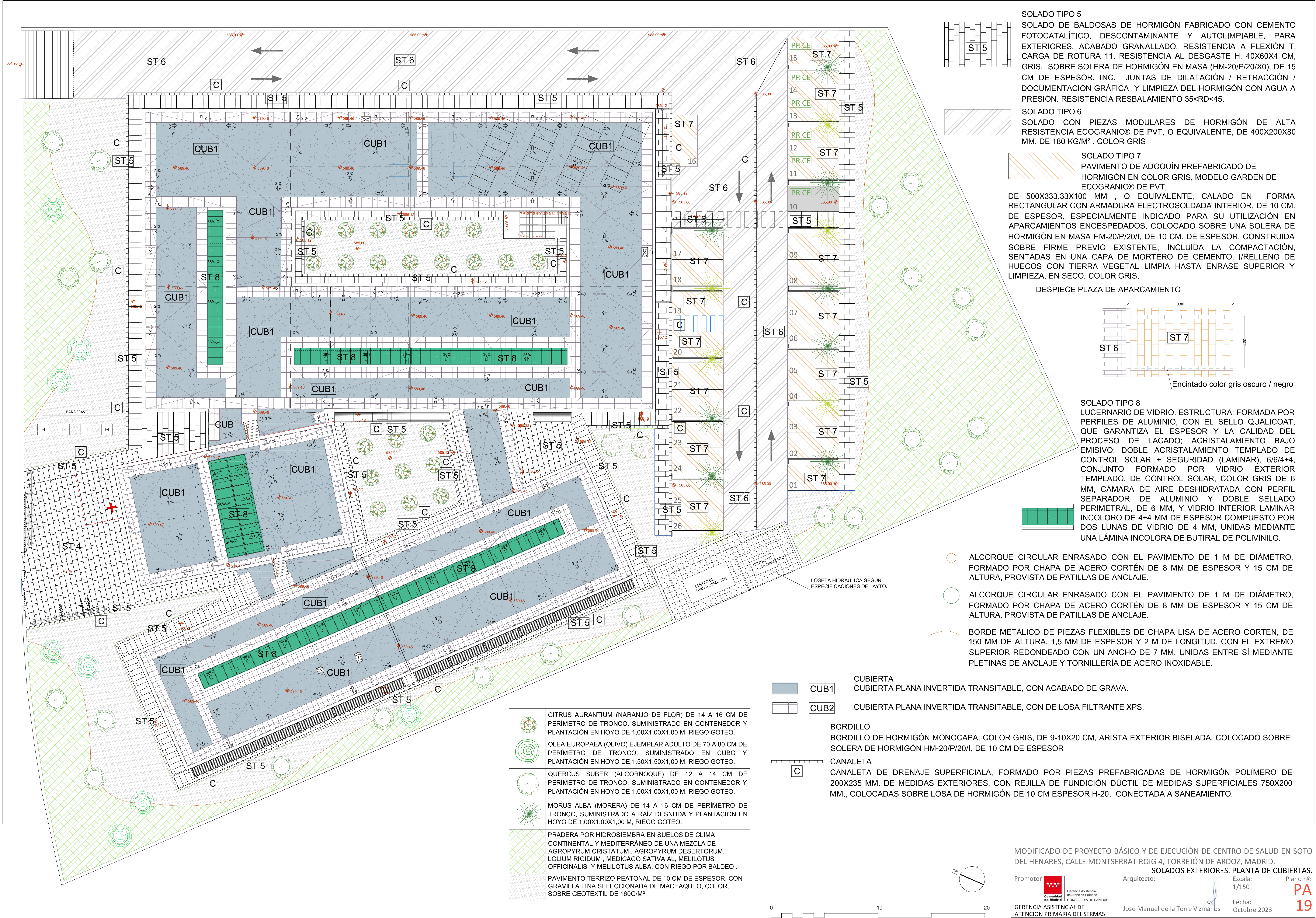
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

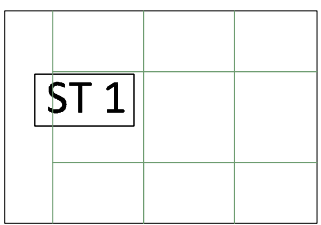
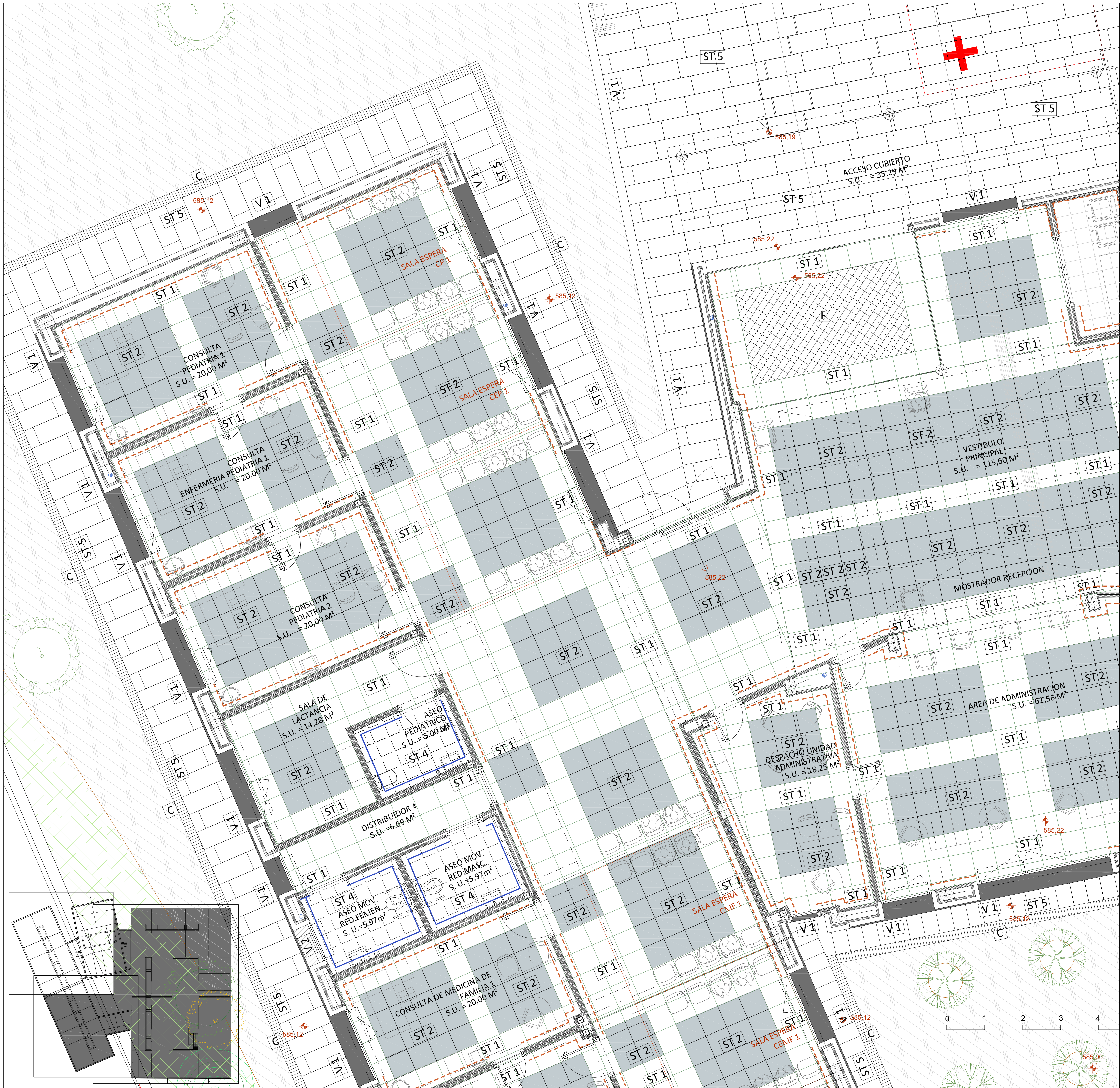
Escala:
1/50
Plano n°:
PA 18.4

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

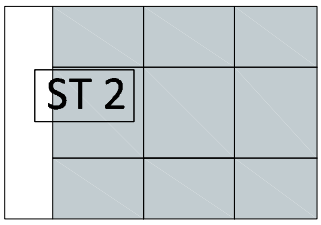
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Fecha:
Octubre 2023

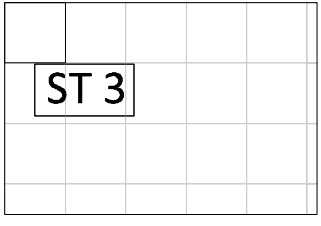




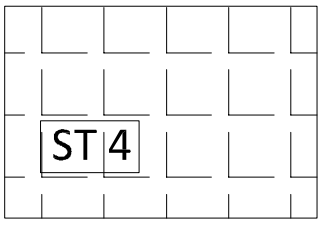
SOLADO TIPO 1
BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO USO INTENSIVO, DE 60X60 CM CON TERMINACIÓN APOMAZADA PARA PULIR EN OBRA, COLOR GRIS, PARA USO INTENSO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO 1/CAMA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TIPO DE SUELO T1, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 15<RD<35. REACCIÓN AL FUEGO EFL.



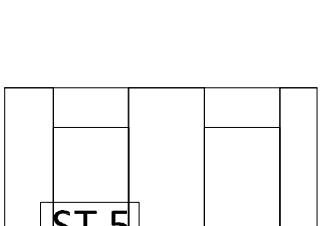
SOLADO TIPO 2
BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO USO INTENSIVO, DE 60X60 CM CON TERMINACIÓN APOMAZADA PARA PULIR EN OBRA, COLOR NEGRO, PARA USO INTENSO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO 1/CAMA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TIPO DE SUELO T1, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 15<RD<35. REACCIÓN AL FUEGO EFL.



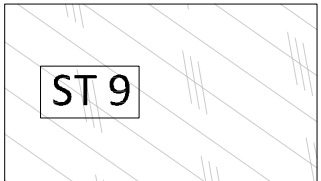
SOLADO TIPO 3
BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO USO INTENSIVO, DE 40X40 CM CON TERMINACIÓN APOMAZADA PARA PULIR EN OBRA, PARA USO INTENSO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO 1/CAMA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TIPO DE SUELO T1, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 15<RD<35. REACCIÓN AL FUEGO EFL.



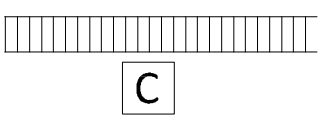
SOLADO TIPO 4
SOLADO DE BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE (AI, AIIA S/UNE-EN-67), RECIBIDO CON ADHESIVO C2TE S1 S/EN-12004 LANKOCOL FLEXIBLE BLANCO, SOBRE RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5) DE 5 CM. DE ESPESOR, INC, PIEZAS DE MEDIA CAÑA EN PERIMETRO. TIPO DE SUELO T2, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 35<RD<45. REACCIÓN AL FUEGO EFL. COLORES A DEFINIR POR LA D.F.



SOLADO TIPO 5
SOLADO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN FABRICADO CON CEMENTO FOTOCATALÍTICO, DESCONTAMINANTE Y AUTOLIMPIABLE, PARA EXTERIORES, ACABADO GRANALLADO, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 11, RESISTENCIA AL DESGASTE H, 40X60X4 CM, GRIS. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/X0), DE 15 CM DE ESPESOR. INC. JUNTAS DE DILATACIÓN / RETRACCIÓN / DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y LIMPIEZA DEL HORMIGÓN CON AGUA A PRESIÓN. RESISTENCIA RESBALAMIENTO 35<RD<45.



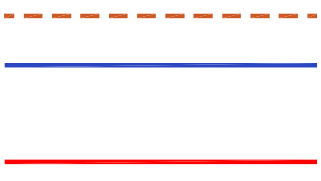
SOLADO TIPO 9
PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL DE 10 CM DE ESPESOR, CON GRAVILLA FINA SELECCIONADA DE MACHAQUEO, COLOR, SOBRE GEOTEXTIL DE 160G/M²



CANALETA
CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 200X235 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 750X200 MM., COLOCADAS SOBRE LOSA DE HORMIGÓN DE 10 CM ESPESOR H-20, CONECTADA A SANEAMIENTO.



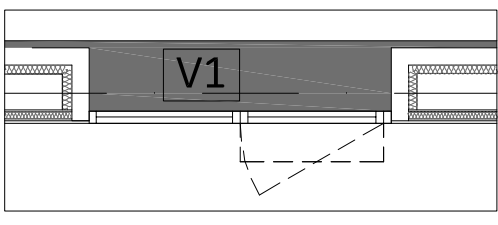
FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC".



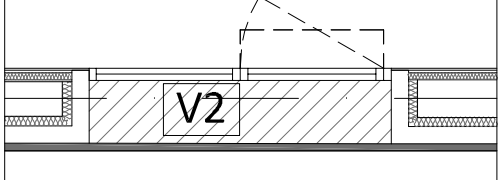
RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 60x10 cm
PERFIL MEDIA CAÑA DE ALUMINIO EMAC® NOVOESCOCIA®, FIJADO CON ADHESIVO, ALTO PERFIL 27 MM, ANCHO VISIBLE 38 MM.
ALICATADO CON AZULEJO COLOR 20X20 CM., COLOCADO A LÍNEA, RECIBIDO CON ADHESIVO C1, REJUNTADO CON ADHESIVO CG1 COLOR.



SOLADO PODOTÁCTIL DE PIEZAS MODULARES DE 40X40 CM., DE COLOR A DEFINIR POR LA D.F., INSERTADO EN TERRAZO CONTÍNUO



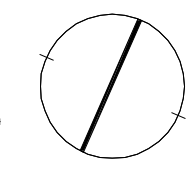
VIERTAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 50 CM. DE ANCHO Y DE ESPESOR IGUAL AL LADRILLO, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO



VIERTAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 40 CM DE ANCHO Y 3 CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO



PRADERA POR HIDROSIEMBRA EN SUELOS DE CLIMA CONTINENTAL Y MEDITERRÁNEO DE UNA MEZCLA DE AGROPYRUM CRISTATUM, AGROPYRUM DESERTORUM, LOLIUM RIGIDUM, MEDICAGO SATIVA AL, MELILOTUS OFFICINALIS Y MELILOTUS ALBA, CON RIEGO POR BALDEO.



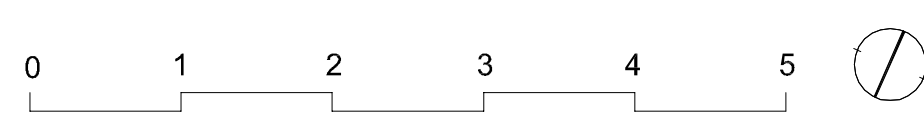
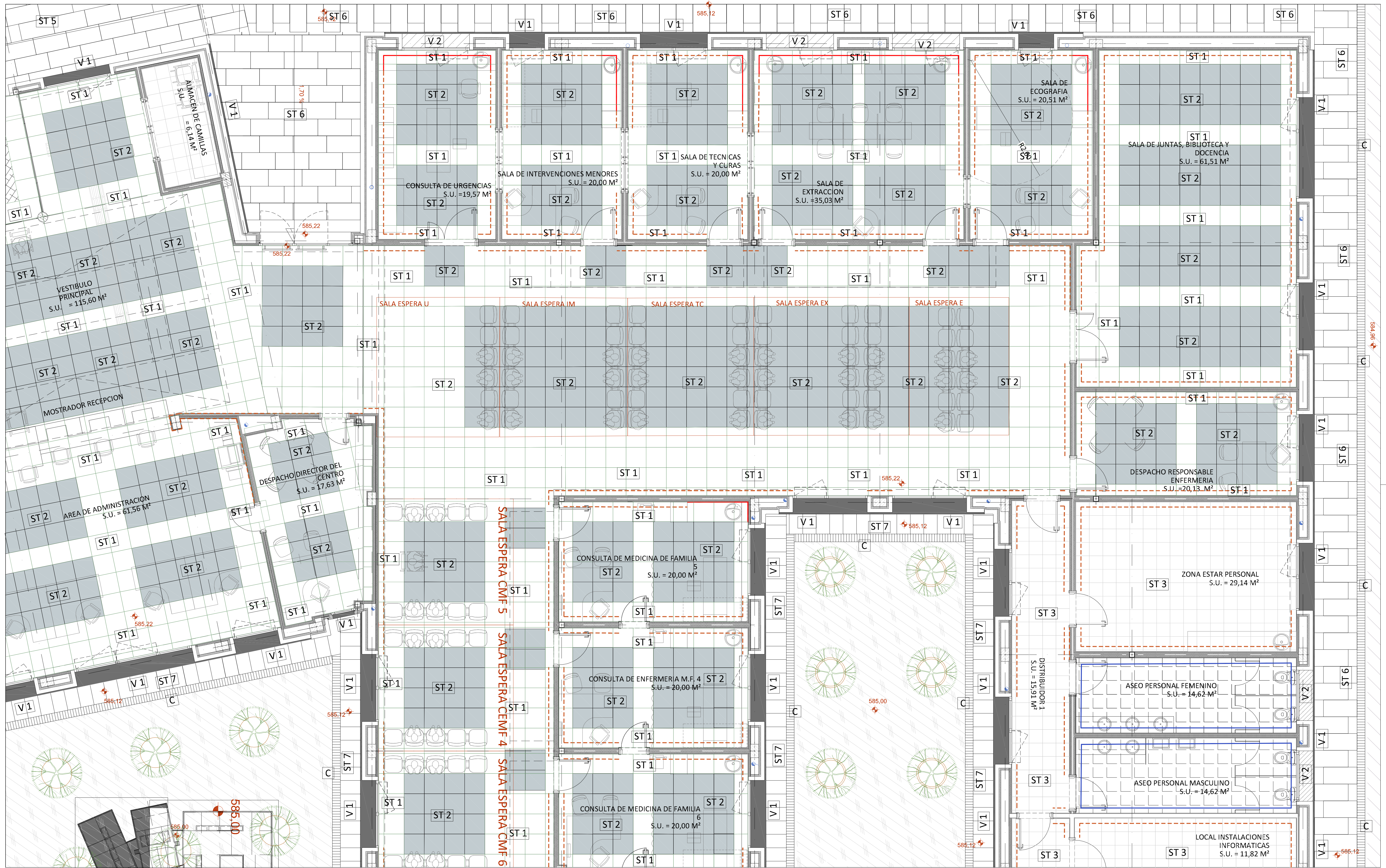
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

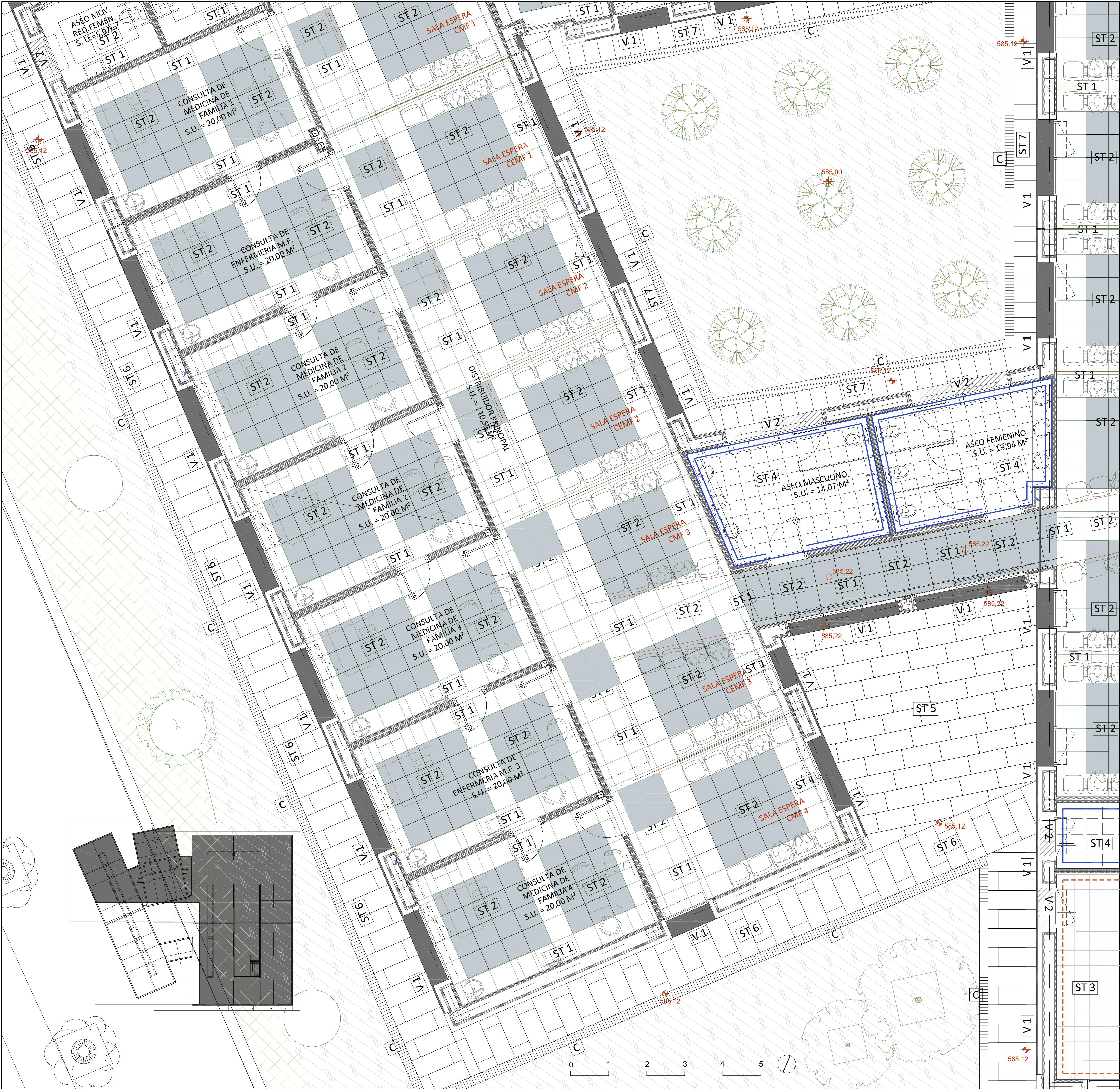
SOLADOS. PLANTA BAJA. ZONA 1.

Promotor:
Comunidad de Madrid
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/50
Fecha:
Octubre 2023
Plano nº:
PA 20.1





SOLADO TIPO 1
BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO USO INTENSIVO, DE 60X60 CM CON TERMINACIÓN APOMAZADA PARA PULIR EN OBRA, COLOR GRIS, PARA USO INTENSO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO 1/CAMA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TIPO DE SUELO T1, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 15<RD<35. REACCIÓN AL FUEGO EFL.

SOLADO TIPO 2
BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO USO INTENSIVO, DE 60X60 CM CON TERMINACIÓN APOMAZADA PARA PULIR EN OBRA, COLOR NEGRO, PARA USO INTENSO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO 1/CAMA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TIPO DE SUELO T1, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 15<RD<35. REACCIÓN AL FUEGO EFL.

SOLADO TIPO 3
BALDOSA DE TERRAZO MICROGRANO USO INTENSIVO, DE 40X40 CM CON TERMINACIÓN APOMAZADA PARA PULIR EN OBRA, PARA USO INTENSO, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA MEZCLA DE MIGA Y RÍO 1/CAMA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO Y LIMPIEZA. TIPO DE SUELO T1, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 15<RD<35. REACCIÓN AL FUEGO EFL.

SOLADO TIPO 4
SOLADO DE BALDOSA DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE (AI, AIIA S/UNE-EN-67), RECIBIDO CON ADHESIVO C2TE S1 S/EN-12004 LANKOCOL FLEXIBLE BLANCO, SOBRE RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Y ARENA DE RÍO (M-5) DE 5 CM. DE ESPESOR, INC, PIEZAS DE MEDIA CAÑA EN PERIMETRO. TIPO DE SUELO T2, RESISTENCIA RESBALAMIENTO 35<RD<45. REACCIÓN AL FUEGO EFL. COLORES A DEFINIR POR LA D.F.

SOLADO TIPO 5
SOLADO DE BALDOSAS DE HORMIGÓN FABRICADO CON CEMENTO FOTOCATALÍTICO, DESCONTAMINANTE Y AUTOLIMPIABLE, PARA EXTERIORES, ACABADO GRANALLADO, RESISTENCIA A FLEXIÓN T, CARGA DE ROTURA 11, RESISTENCIA AL DESGASTE H, 40X60X4 CM, GRIS. SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA (HM-20/P/20/X0), DE 15 CM DE ESPESOR. INC. JUNTAS DE DILATACIÓN / RETRACCIÓN / DOCUMENTACIÓN GRÁFICA Y LIMPIEZA DEL HORMIGÓN CON AGUA A PRESIÓN. RESISTENCIA RESBALAMIENTO 35<RD<45.

SOLADO TIPO 9
PAVIMENTO TERRIZO PEATONAL DE 10 CM DE ESPESOR, CON GRAVILLA FINA SELECCIONADA DE MACHAQUEO, COLOR, SOBRE GEOTEXTIL DE 160G/M²

CANALETA
CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 200X235 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 750X200 MM., COLOCADAS SOBRE LOSA DE HORMIGÓN DE 10 CM ESPESOR H-20, CONECTADA A SANEAMIENTO.

FELPUDO DE ALUMINIO SISTEMA "CLIC".

RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 60x10 cm
PERFIL MEDIA CAÑA DE ALUMINIO EMAC® NOVOESCOCIA®, FIJADO CON ADHESIVO, ALTO PERFIL 27 MM, ANCHO VISIBLE 38 MM.
ALICATADO CON AZULEJO COLOR 20X20 CM., COLOCADO A LÍNEA, RECIBIDO CON ADHESIVO C1, REJUNTADO CON ADHESIVO CG1 COLOR.

SOLADO PODOTÁCTIL DE PIEZAS MODULARES DE 40X40 CM., DE COLOR A DEFINIR POR LA D.F., INSERTADO EN TERRAZO CONTÍNUO



VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 50 CM. DE ANCHO Y DE ESPESOR IGUAL AL LADRILLO, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO

VIERTEAGUAS DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN, FORMADO POR PIEZAS DE 40 CM DE ANCHO Y 3 CM DE ESPESOR, PULIDO EN FÁBRICA, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO

PRADERA POR HIDROSIEMBRA EN SUELOS DE CLIMA CONTINENTAL Y MEDITERRÁNEO DE UNA MEZCLA DE AGROPYRUM CRISTATUM , AGROPYRUM DESERTORUM, LOLIUM RIGIDUM , MEDICAGO SATIVA AL, MELILOTUS OFFICINALIS Y MELILOTUS ALBA, CON RIEGO POR BALDEO .

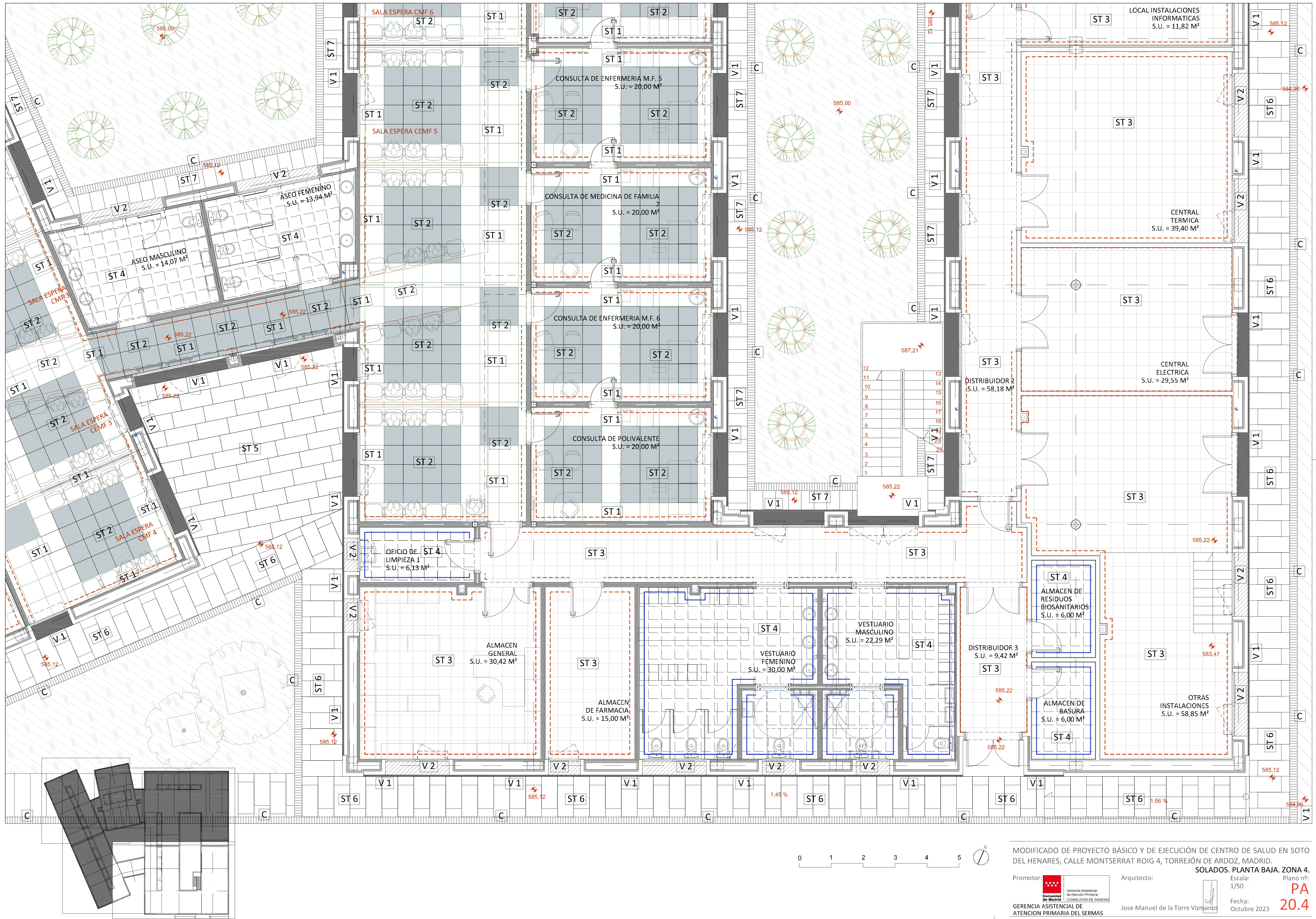
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

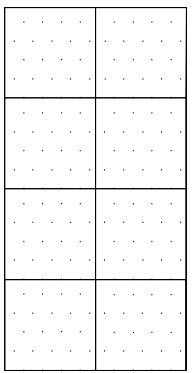
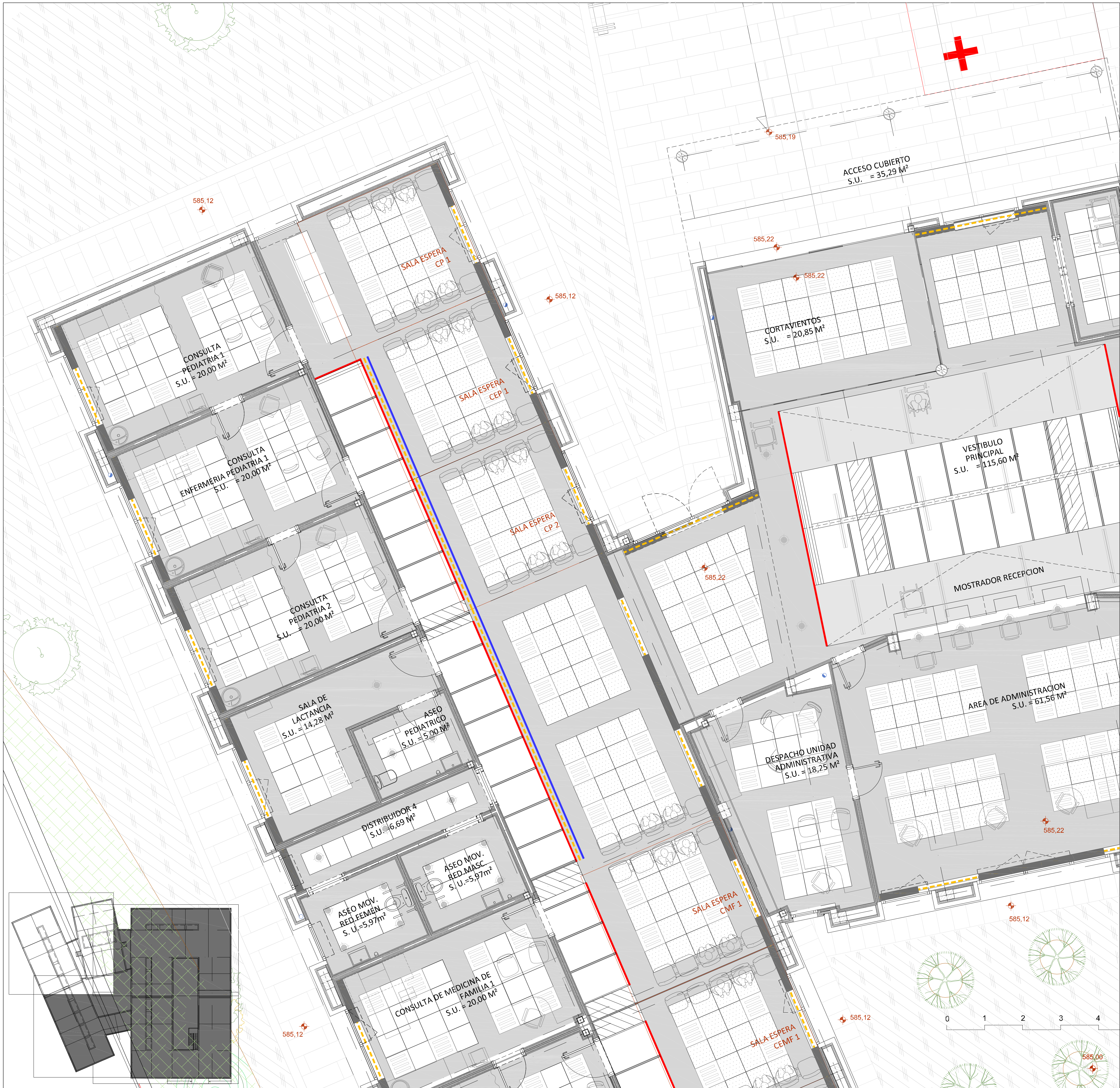
SOLADOS. PLANTA BAJA. ZONA 3.

Promotor:  Arquitecto: 

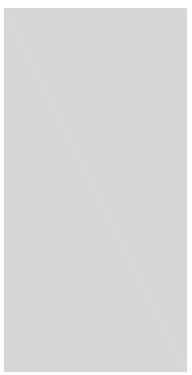
Escala: 1/50
Fecha: Octubre 2023

Plano nº: **PA 20.3**

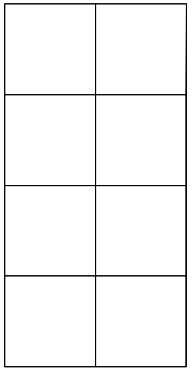




TECHO REGISTRABLE PLADUR® FON+ (PLADUR® FON+ DECOR), O EQUIVALENTE, PARA ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA REVESTIDA POR UNA LÁMINA PRELACADA EN DISTINTOS COLORES EN SU CARA VISTA. DICHA ESTRUCTURA FORMA UNA CUADRÍCULA DE 600X600 MM COMPUESTA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PLADUR® PRIMARIOS, SECUNDARIOS Y ANGULARES FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO SU PERÍMETRO. LA ESTRUCTURA QUEDA SUSPENDIDA DEL FORJADO MEDIANTE ANCLAJES, VARILLA ROSCADA Y PIEZAS DE CUELGUE TR, SOBRE LA CUAL SE APOYAN LAS PLACAS PLADUR® FON+ TECHO REGISTRABLE (PLADUR® FON+ DECOR), DE ESPESOR 13 MM Y MODELO DE PERFORACIONES A ELEGIR SEGÚN GAMA, CON VELO NEGRO ACÚSTICO (POSIBILIDAD DE VELO BLANCO) EN EL DORSO Y ACABADO PINTADO EN BLANCO. DOBLE MANTA DE LANA MINERAL INSTALADA EN EL PLENUM.



TECHO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS" ESPECIALES Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO. A ESTA ESTRUCTURA DE PERFILES, SE ATORNILLA UNA PLACA PLADUR® TIPO N DE 12,5 MM DE ESPESOR, O EQUIVALENTE, PARA TERMINACIONES DE CALIDAD ALTA DE ACABADOS LISOS Y DE POCO ESPESOR. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES.



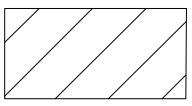
TECHO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 500 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS" ESPECIALES Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO, SOBRE LA CUAL SE APOYAN LAS PLACAS PLADUR, O EQUIVALENTE, DE YESO LAMINADO PARA TECHOS REGISTRABLES FORMADA POR UN ALMA DE YESO 100% NATURAL ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CELULOSA. SIN PERFORACIONES, ACABADO BLANCO, PARA TERMINACIONES DE CALIDAD ALTA DE ACABADOS LISOS Y DE POCO ESPESOR. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES.



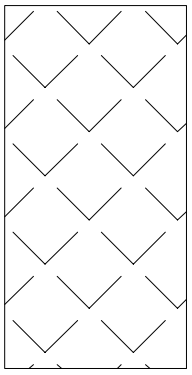
CORTINERO FORMADO CON PLACAS DE YESO LAMINADO, DE 15X15 CM DE SECCIÓN APROXIMADA, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM.



CAJEADO VERTICAL CONTÍNUO PARA LUMINARIA EN LÍNEA EMPOTRADA, SIMILAR DE EJECUCIÓN A CORTINERO.



FORMACIÓN DE VIGAS EN FORMA DE U CON PLACAS DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM Y PERFILERÍA U DE 30X30 MM.



TECHO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS" ESPECIALES Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO. A ESTA ESTRUCTURA DE PERFILES, SE ATORNILLA UNA PLACA PLADUR® TIPO N DE 12,5 MM DE ESPESOR, PARA TERMINACIONES DE CALIDAD ALTA DE ACABADOS LISOS Y DE POCO ESPESOR. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES.



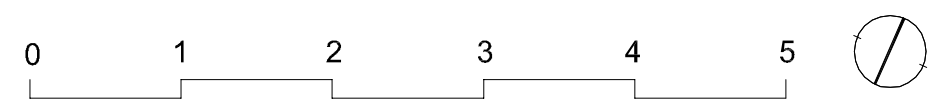
TABICA PERIMETRAL REALIZADA CON PLACA DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR DE 13 MM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM Y PERFILERÍA.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.
FALSOS TECHOS. PLANTA BAJA. ZONA 1.

Promotor:
Comunidad de Madrid
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/50
Fecha:
Octubre 2023
PA
21.1

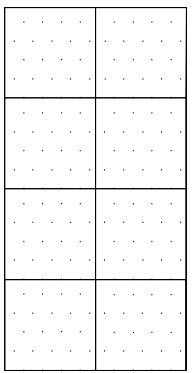


MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.
FALSOS TECHOS. PLANTA BAJA. ZONA 2.

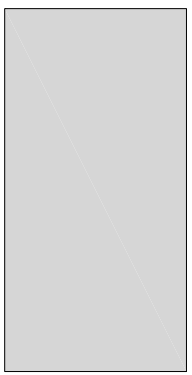
Promotor:
Comunidad de Madrid
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

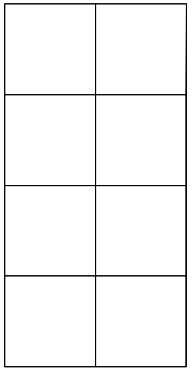
Escala:
1/50
Fecha:
Octubre 2023
Plano n°:
PA
21.2



TECHO REGISTRABLE PLADUR® FON+ (PLADUR® FON+ DECOR), O EQUIVALENTE, PARA ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA REVESTIDA POR UNA LÁMINA PRELACADA EN DISTINTOS COLORES EN SU CARA VISTA. DICHA ESTRUCTURA FORMA UNA CUADRÍCULA DE 600X600 MM COMPUESTA POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO PLADUR® PRIMARIOS, SECUNDARIOS Y ANGULARES FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO SU PERÍMETRO. LA ESTRUCTURA QUEDA SUSPENDIDA DEL FORJADO MEDIANTE ANCLAJES, VARILLA ROSCADA Y PIEZAS DE CUELGUE TR, SOBRE LA CUAL SE APOYAN LAS PLACAS PLADUR® FON+ TECHO REGISTRABLE (PLADUR® FON+ DECOR), DE ESPESOR 13 MM Y MODELO DE PERFORACIONES A ELEGIR SEGÚN GAMA, CON VELO NEGRO ACÚSTICO (POSIBILIDAD DE VELO BLANCO) EN EL DORSO Y ACABADO PINTADO EN BLANCO. DOBLE MANTA DE LANA MINERAL INSTALADA EN EL PLENUM.



TECHO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS" ESPECIALES Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO. A ESTA ESTRUCTURA DE PERFILES, SE ATORNILLA UNA PLACA PLADUR® TIPO N DE 12,5 MM DE ESPESOR, O EQUIVALENTE, PARA TERMINACIONES DE CALIDAD ALTA DE ACABADOS LISOS Y DE POCO ESPESOR. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES.

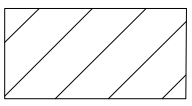


TECHO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 500 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS" ESPECIALES Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO, SOBRE LA CUAL SE APOYAN LAS PLACAS PLADUR, O EQUIVALENTE, DE YESO LAMINADO PARA TECHOS REGISTRABLES FORMADA POR UN ALMA DE YESO 100% NATURAL ÍNTIMAMENTE LIGADA A DOS LÁMINAS DE CELULOSA. SIN PERFORACIONES, ACABADO BLANCO, PARA TERMINACIONES DE CALIDAD ALTA DE ACABADOS LISOS Y DE POCO ESPESOR. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES.

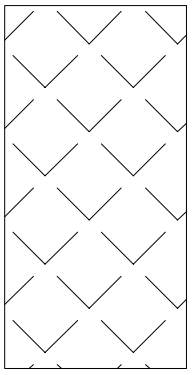


CORTINERO FORMADO CON PLACAS DE YESO LAMINADO, DE 15X15 CM DE SECCIÓN APROXIMADA, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM.

CAJEADO VERTICAL CONTÍNUO PARA LUMINARIA EN LÍNEA EMPOTRADA, SIMILAR DE EJECUCIÓN A CORTINERO.

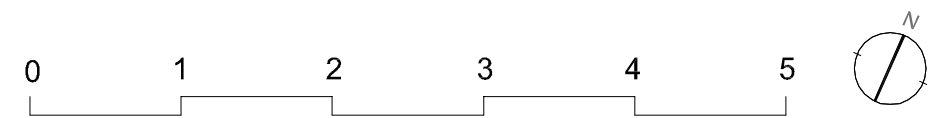
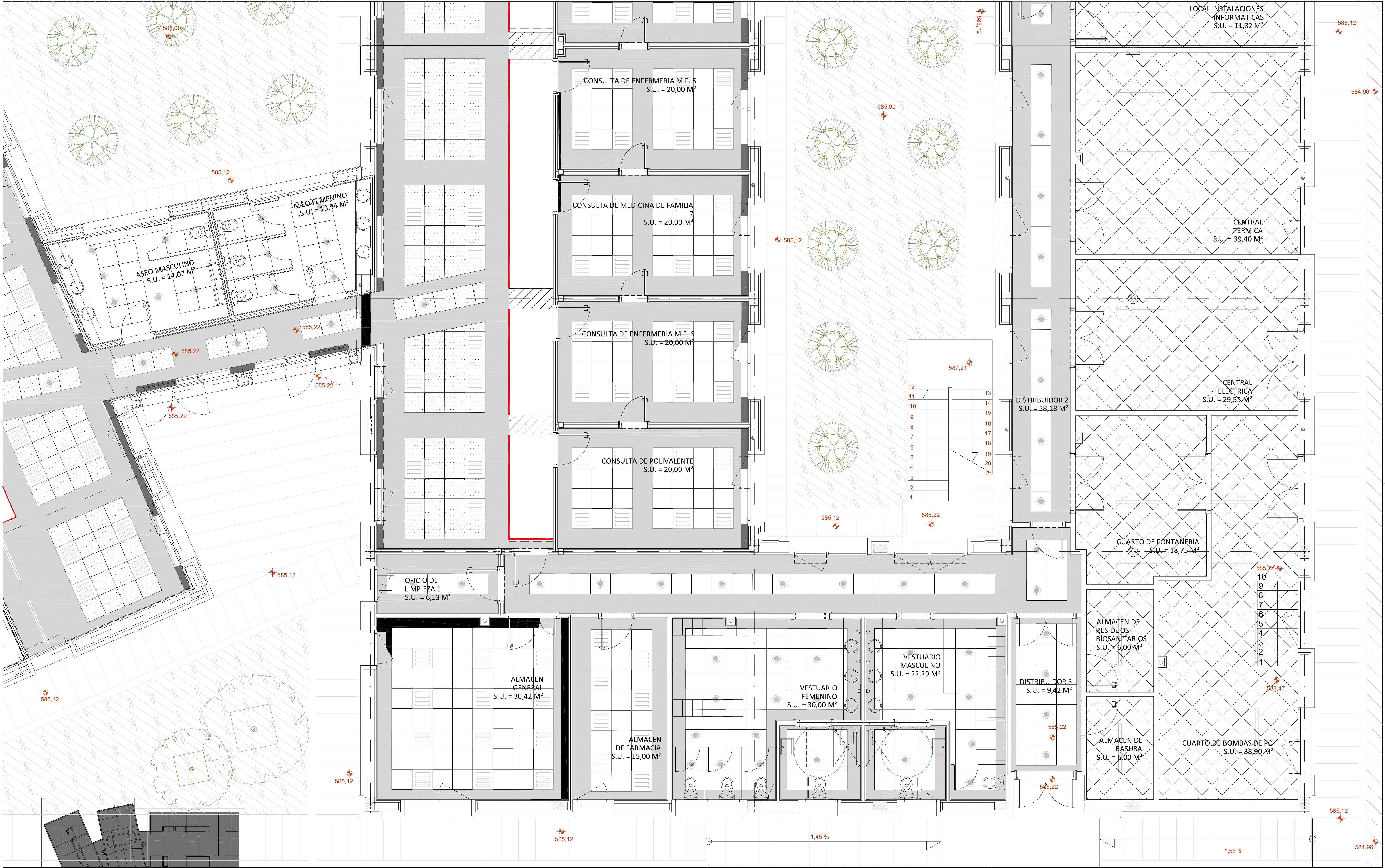


FORMACIÓN DE VIGAS EN FORMA DE U CON PLACAS DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR, COLOCADA SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM Y PERFILERÍA U DE 30X30 MM.



TECHO FORMADO POR UNA ESTRUCTURA DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADA A BASE DE PERFILES CONTINUOS EN FORMA DE "U", DE 60 MM DE ANCHO (T-60) Y SEPARADOS ENTRE ELLOS 400 MM, DEBIDAMENTE SUSPENDIDOS DEL FORJADO POR MEDIO DE "HORQUILLAS" ESPECIALES Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECÁNICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO. A ESTA ESTRUCTURA DE PERFILES, SE ATORNILLA UNA PLACA PLADUR® TIPO N DE 12,5 MM DE ESPESOR, PARA TERMINACIONES DE CALIDAD ALTA DE ACABADOS LISOS Y DE POCO ESPESOR. INCLUSO MANTA DE LANA MINERAL SOBRE EL DORSO DE PLACAS Y PERFILES.

TABICA PERIMETRAL REALIZADA CON PLACA DE YESO LAMINADO ESTÁNDAR DE 13 MM DE ESPESOR, COLOCADO SOBRE UNA ESTRUCTURA OCULTA DE ACERO GALVANIZADO, FORMADA POR PERFILES T/C DE 47 MM CADA 40 CM Y PERFILERÍA.



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.
FALSOS TECHOS. PLANTA BAJA. ZONA 4.

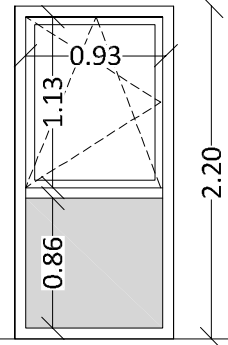
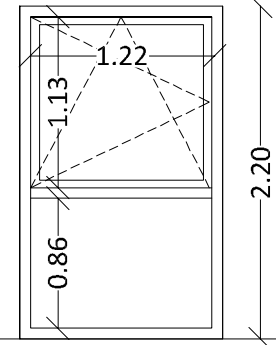
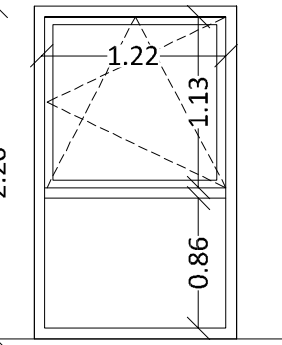
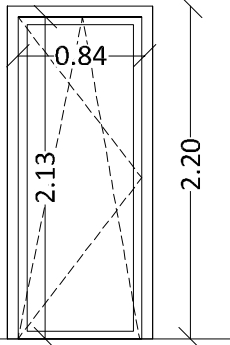
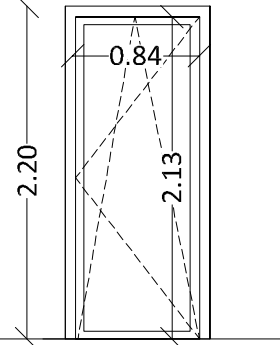
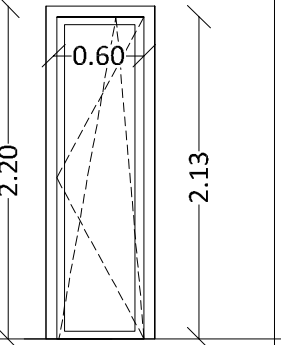
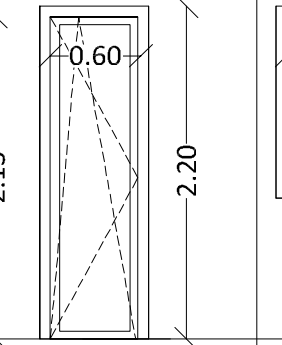
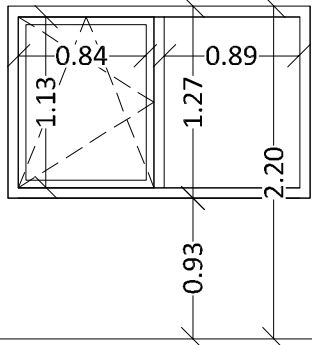
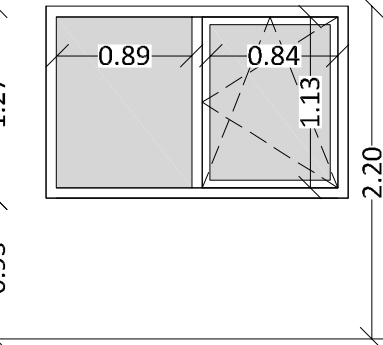
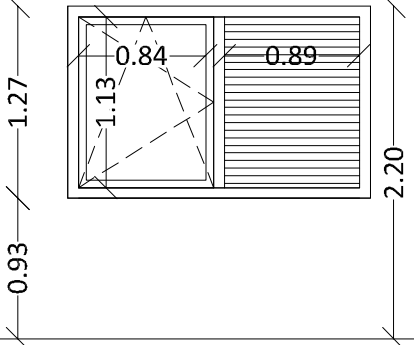
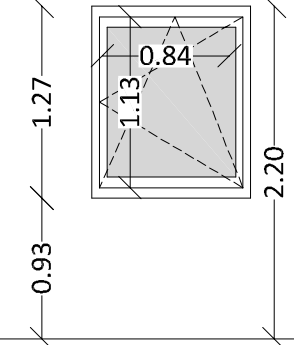
Promotor:

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

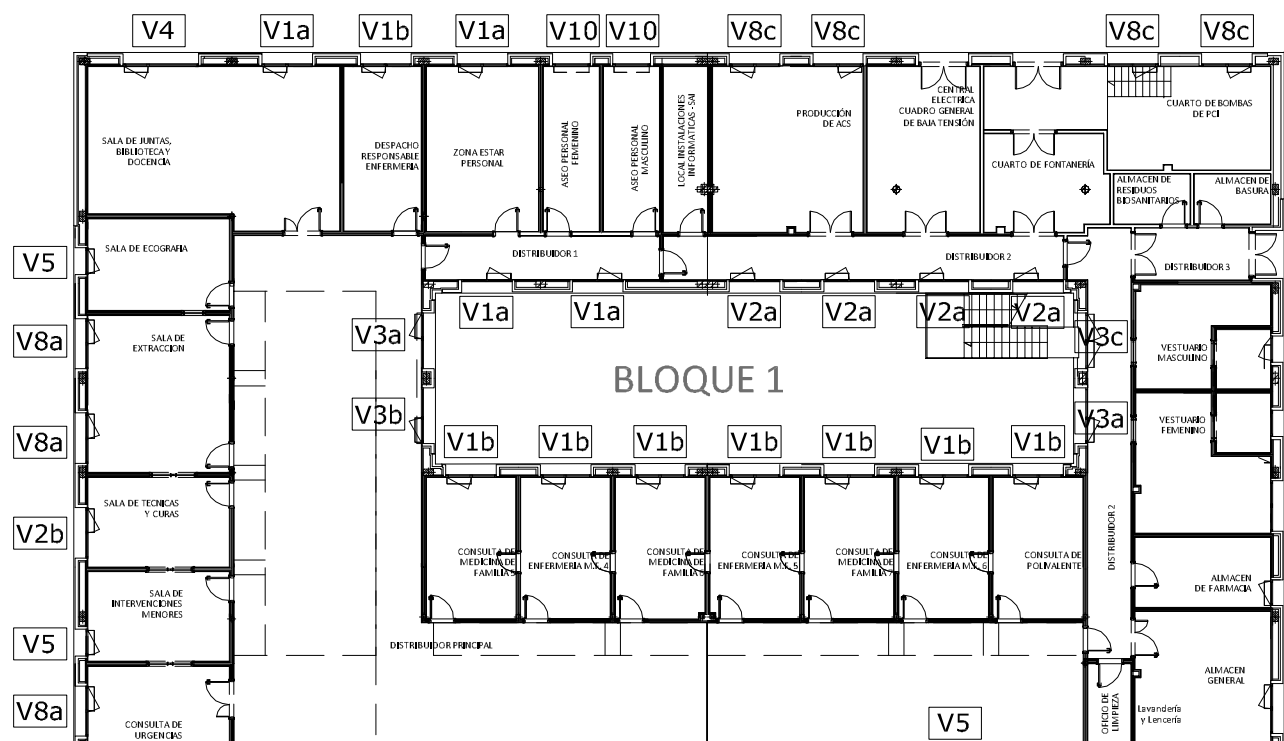
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/50
Fecha:
Octubre 2023
Plano n.º:
PA 21.4

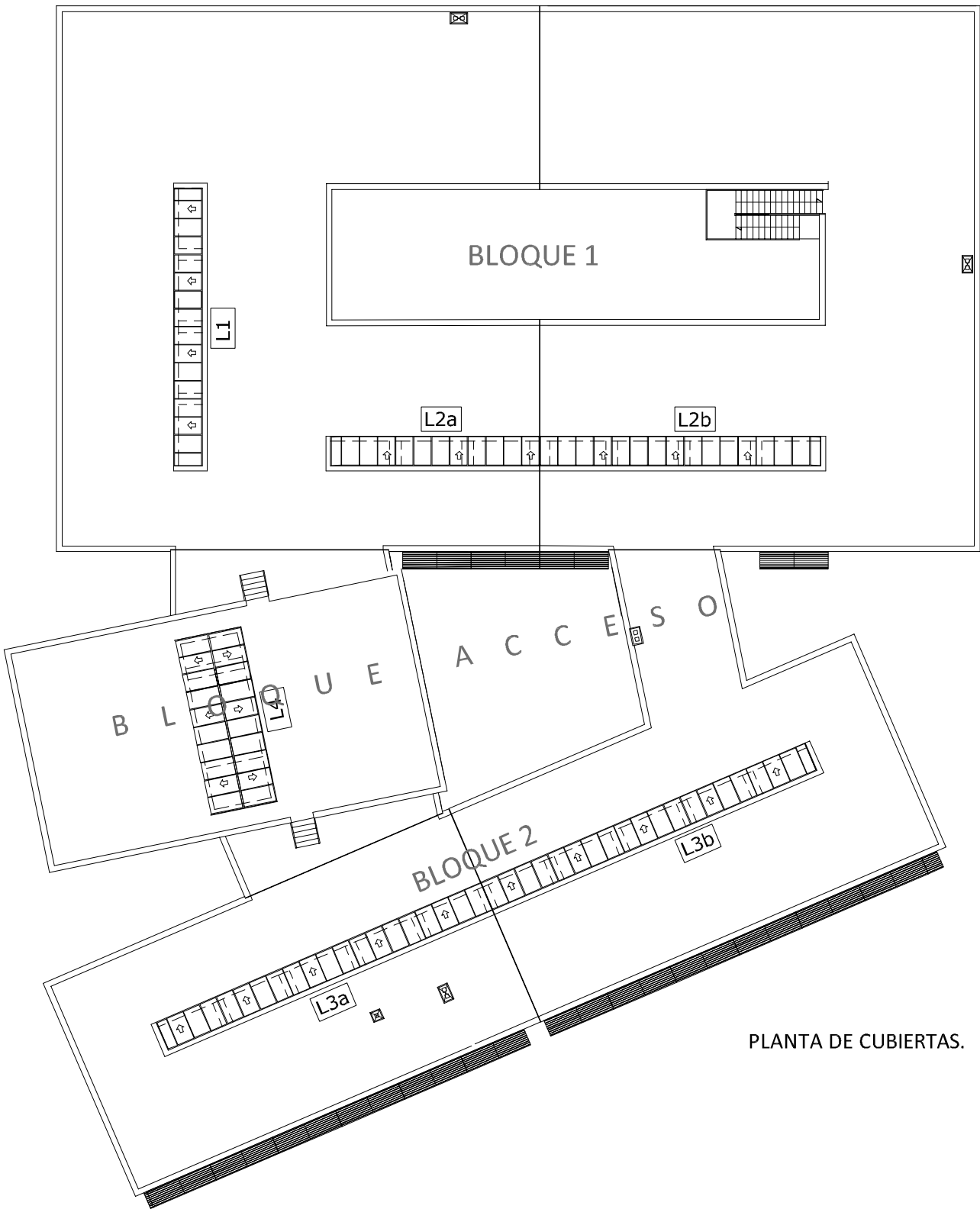
CARPINTERIA METALICA																												
TIPO		V1a			V1b			V2a			V2ap			V2b			V3a			V3b			V3c			V4		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA
	TOTAL	4	5	-	8	3	-	7	3	-	-	-	1	1	7	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
HOJA		SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1 + V2, OPAL EN ANTEPECHO			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1 + V2, OPAL EN ANTEPECHO			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1 + V2, OPAL EN ANTEPECHO			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1					
CERCO		PREMARCO DE ALUMINIO, DE 50X20X1,5 MM																										
TERMINACION		ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS																										
HERRAJES Y MANILLA		MANILLA Y HERRAJES																										
SEGURIDAD		CIERRE DE SEGURIDAD																										
OBSERVACIONES		COMPUESTA DE HOJA DE 69 MM Y MARCO DE 70 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA Y HERRAJES																										

CARPINTERIA METALICA																																		
TIPO		V5			V6a			V6b			V7a			V7b			V7c			V7d			V8a			V8b			V8c			V9		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA			
	TOTAL	3	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	3	-	-	2	-	-	4	-	-	4	1	-
HOJA		SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCIOBATIENTE / VIDRIO V1															SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCIOBATIENTE / VIDRIO V1 + V2, OPAL			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCIOBATIENTE / VIDRIO V1 Y LAMAS			SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCIOBATIENTE / VIDRIO V1 + V2, OPAL											
CERCO		PREMARCO DE ALUMINIO, DE 50X20X1,5 MM																																
TERMINACION		ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS																																
HERRAJES Y MANILLA		MANILLA Y HERRAJES																																
SEGURIDAD		CIERRE DE SEGURIDAD																																
OBSERVACIONES		COMPUESTA DE HOJA DE 69 MM Y MARCO DE 70 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA Y HERRAJES																																

CARPINTERIA METALICA																							
TIPO		V10			V11			V12			V13a			V13b			V14			V15			
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	
		2	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	
	TOTAL	2			2			1			1			1			1			1			
HOJA		SERIE S74RP HOJA OCULTA CE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1 + V2, OPAL										SERIE MILLENNIUM FR DE "STRUGAL" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, ABATIBLE, FIJO Y OSCILOBATIENTE / VIDRIO V1											
CERCO		PREMARCO DE ALUMINIO, DE 50X20X1,5 MM										PREMARCO DE ALUMINIO, DE 50X20X1,5 MM											
TERMINACION		ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS										ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS											
HERRAJES Y MANILLA		MANILLA Y HERRAJES										MANILLA Y HERRAJES											
SEGURIDAD		CIERRE DE SEGURIDAD										CIERRE DE SEGURIDAD								CIERRE DE SEGURIDAD. CERRADURA.			
OBSERVACIONES		COMPUESTA DE HOJA DE 69 MM Y MARCO DE 70 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA Y HERRAJES										COMPUESTA DE HOJA DE 69 MM Y MARCO DE 70 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA Y HERRAJES. APERTURA HACIA EL EXTERIOR. RF-30.											



PLANTA BAJA.



PLANTA DE CUBIERTAS.

- C1 PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA, COMPUESTA POR: 2 HOJAS MÓVILES Y 2 HOJAS FIJAS. ANCHURA TOTAL DE: 5,30, ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD TIPO STADIP 5+5
- C2 PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA, COMPUESTA POR: 2 HOJAS MÓVILES Y 2 HOJAS FIJAS. ANCHURA TOTAL DE: 3,60, ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD TIPO STADIP 5+5
- C3 CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EN VENTANALES FIJOS CON DOBLE ACRISTALAMIENTO DE RW=48 DB* Y ESPESOR TOTAL 38 MM, FORMADO POR UN VIDRIO BAJO EMISIVO SOBRE VIDRIO LAMINADO ACÚSTICO Y DE SEGURIDAD STADIP INCOLORO DE 8 MM (4+4) Y UN VIDRIO LAMINADO ACÚSTICO Y DE SEGURIDAD DE 10 MM DE ESPESOR (5+5) Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 20 MM, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA

VIDRIO V1: DOBLE ACRISTALAMIENTO DE BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA Y SEGURIDAD (LAMINAR), CONJUNTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR LAMINAR DE BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE VIDRIO DE 6 MM, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA INCOLORA DE BUTIRAL DE POLIVINILO CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADA CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, DE 8 MM, Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE VIDRIO DE 6 MM, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA INCOLORA DE BUTIRAL DE POLIVINILO.

VIDRIO V2: DOBLE ACRISTALAMIENTO LOW.S BAJA EMISIVIDAD TÉRMICA + SEGURIDAD (LAMINAR) "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR". CONJUNTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR TEMPLALITE PARSOL COLOR GRIS 6 MM CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADA CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, DE 8 MM, Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR LOW.S 6+6 MM COMPUESTO POR DOS LUNAS DE VIDRIO DE 6 MM, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA INCOLORA DE BUTIRAL DE POLIVINILO.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor:
Gerencia Asistencial de Atención Primaria del SERMAS
Comunidad de Madrid

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

CARPINTERÍA METÁLICA 1.
Escala: 1/50
Plano nº: PA
Fecha: Octubre 2023
22.1

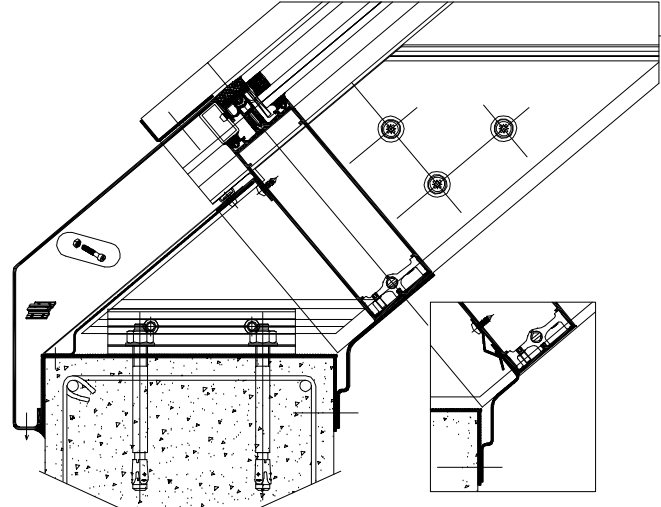
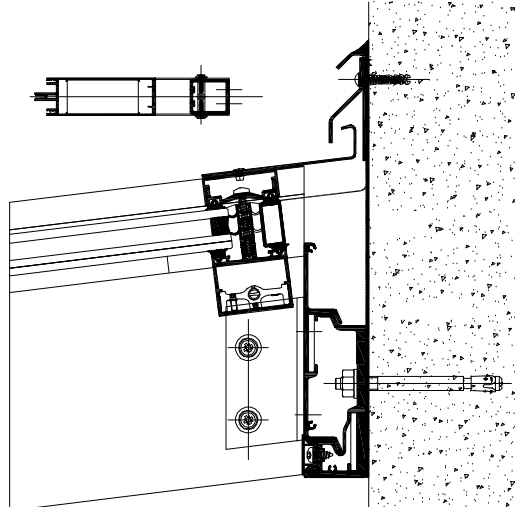
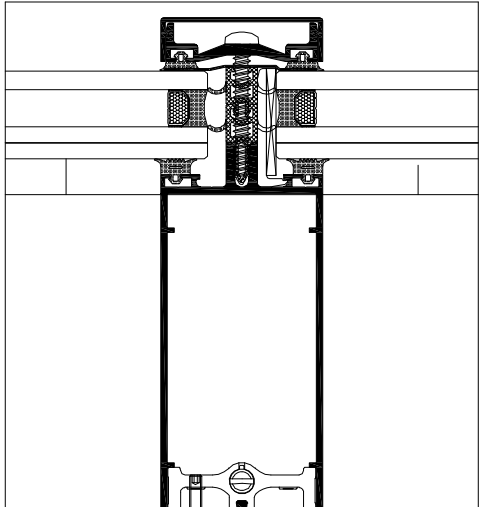
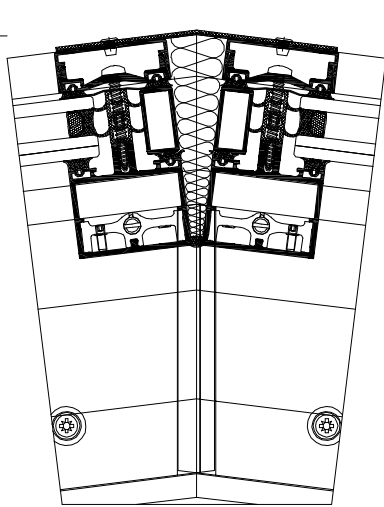
CARPINTERIA METALICA										
TIPO		V1a			L2a			L4		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA
	TOTAL	1	-	-	1	-	-	-	-	1
SISTEMA		LUCENARIO VERANDA DE CORTIZO, O EQUIVALENTE, CON PERFILERÍA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 CPN TRATAMIENTO TERMICO T5								
ESTRUCTURA AUTOPORTANTE		MONTANTES Y TRAVESAÑOS TIPO COR-98XX, AMBOS CON UNA SUPERFICIE VISTA DE 52MM Y PROVISTOS DE CANALES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN. UNIDOS MEDIANTE TOPE DE TRAVESAÑO CON JUNTAS DE DILATACIÓN EN AMBOS EXTREMOS DE LOS MISMOS								
TERMINACION		ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS								
SISTEMA DE APERTURA		HOJA FORMADA POR PERFIL COR-9825 Y MARCO COR-9835. APERTURA MEDIANTE ACTUADOR ELÉCTRICO CON FUERZA DE EMPUJE DE HASTA 400N Y CARRERA AJUSTABLE HASTA APERTURA MÁXIMA DE 40°. CONTROL DE APERTURA MEDIANTE PULSADOR O REMOTO. POSIBILIDAD DE APERTURA MEDIANTE ACTUADOR MANUAL. ESTANQUEIDAD OPTIMA MEDIANTE TRIPLE BARRERA FORMADA POR JUNTAS DE EPDM. PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN NORMA UNE-EN 12207:2000: CLASE 4; ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN NORMA UNE-EN 12208:2000: CLASE E2100; RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN NORMA UNE-EN 12210:2000: CLASE C5								
OBSERVACIONES		PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN NORMA UNE-EN 12152:2000: CLASE AE; ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN NORMA UNE-EN 12154:2000: CLASE RE1500; RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN NORMA UNE-EN 13116:2001: CLASE APTO								

CARPINTERIA METALICA							
TIPO		L2b			L3a		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA	B1	B2	BA
	TOTAL	1	-	-	1	-	-
SISTEMA		LUCENARIO VERANDA DE CORTIZO, O EQUIVALENTE, CON PERFILERÍA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 CPN TRATAMIENTO TERMICO T5					
ESTRUCTURA AUTOPORTANTE		MONTANTES Y TRAVESAÑOS TIPO COR-98XX, AMBOS CON UNA SUPERFICIE VISTA DE 52MM Y PROVISTOS DE CANALES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN. UNIDOS MEDIANTE TOPE DE TRAVESAÑO CON JUNTAS DE DILATACIÓN EN AMBOS EXTREMOS DE LOS MISMOS					
TERMINACION		ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS					
SISTEMA DE APERTURA		HOJA FORMADA POR PERFIL COR-9825 Y MARCO COR-9835. APERTURA MEDIANTE ACTUADOR ELÉCTRICO CON FUERZA DE EMPUJE DE HASTA 400N Y CARRERA AJUSTABLE HASTA APERTURA MÁXIMA DE 40°. CONTROL DE APERTURA MEDIANTE PULSADOR O REMOTO. POSIBILIDAD DE APERTURA MEDIANTE ACTUADOR MANUAL. ESTANQUEIDAD OPTIMA MEDIANTE TRIPLE BARRERA FORMADA POR JUNTAS DE EPDM. PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN NORMA UNE-EN 12207:2000: CLASE 4; ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN NORMA UNE-EN 12208:2000: CLASE E2100; RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN NORMA UNE-EN 12210:2000: CLASE C5					
OBSERVACIONES		PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN NORMA UNE-EN 12152:2000: CLASE AE; ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN NORMA UNE-EN 12154:2000: CLASE RE1500; RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN NORMA UNE-EN 13116:2001: CLASE APTO					

CARPINTERIA METALICA				
TIPO		L3b		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA
	TOTAL	-	1	-
SISTEMA		LUCENARIO VERANDA DE CORTIZO, O EQUIVALENTE, CON PERFILERÍA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO 6063 CPN TRATAMIENTO TERMICO T5		
ESTRUCTURA AUTOPORTANTE		MONTANTES Y TRAVESAÑOS TIPO COR-98XX, AMBOS CON UNA SUPERFICIE VISTA DE 52MM Y PROVISTOS DE CANALES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN. UNIDOS MEDIANTE TOPE DE TRAVESAÑO CON JUNTAS DE DILATACIÓN EN AMBOS EXTREMOS DE LOS MISMOS		
TERMINACION		ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS		
SISTEMA DE APERTURA		HOJA FORMADA POR PERFIL COR-9825 Y MARCO COR-9835. APERTURA MEDIANTE ACTUADOR ELÉCTRICO CON FUERZA DE EMPUJE DE HASTA 400N Y CARRERA AJUSTABLE HASTA APERTURA MÁXIMA DE 40°. CONTROL DE APERTURA MEDIANTE PULSADOR O REMOTO. POSIBILIDAD DE APERTURA MEDIANTE ACTUADOR MANUAL. ESTANQUEIDAD OPTIMA MEDIANTE TRIPLE BARRERA FORMADA POR JUNTAS DE EPDM. PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN NORMA UNE-EN 12207:2000: CLASE 4; ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN NORMA UNE-EN 12208:2000: CLASE E2100; RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN NORMA UNE-EN 12210:2000: CLASE C5		
OBSERVACIONES		PERMEABILIDAD AL AIRE SEGÚN NORMA UNE-EN 12152:2000: CLASE AE; ESTANQUEIDAD AL AGUA SEGÚN NORMA UNE-EN 12154:2000: CLASE RE1500; RESISTENCIA AL VIENTO SEGÚN NORMA UNE-EN 13116:2001: CLASE APTO		

CARPINTERIA METALICA					
	C1		C2		
TIPO					
Nº UNIDADES					
HOJA	FIJO Y CORREDERA. VIDRIO LAMINAR DE SEGURIDAD TIPO STADIP 5+5				
TERMINACION	PULIDO INDUSTRIAL JULIOLANTADO EN PERIMETRO Y ANONIZADO				
HERRAJES Y MANILLA	HERRAJES, GUÍAS Y CEPILLO CORTAVIENTOS				
SEGURIDAD	CIERRE DE SEGURIDAD				
OBSERVACIONES	CUADRO DE MANIOBRAS MICROPROCESADO, BATERÍA DE APERTURA DE EMERGENCIA Y SISTEMA DE RODADURA ANTIAPLASTAMIENTO INCORPORADO. TECLADO SELECTOR DE FUNCIONES CON 6 MODOS DE FUNCIONAMIENTO; RADARES PARA APERTURA AUTOMÁTICA; FOTOCÉLULAS DE SEGURIDAD PARA LA PROTECCIÓN DE PERSONAS; CERROJO ELÉCTRICO (CERRADO SIN CORRIENTE); LLAVE EXTERIOR; MANDO A DISTANCIA;				

FIJACION CON UPN-160. MODELO MORDAZA 22 DE ERREKA O EQUIVALENTE.



ACRISTALAMIENTO: DOBLE ACRISTALAMIENTO TEMPLADO DE CONTROL SOLAR + SEGURIDAD (LAMINAR), 6/6/4+4, CONJUNTO FORMADO POR VIDRIO EXTERIOR TEMPLADO, DE CONTROL SOLAR, COLOR AZUL DE 6 MM, CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADA CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, DE 6 MM, Y VIDRIO INTERIOR LAMINAR INCOLORO DE 4+4 MM DE ESPESOR COMPUESTO POR DOS LUNAS DE VIDRIO DE 4 MM, UNIDAS MEDIANTE UNA LÁMINA INCOLORA DE BUTIRAL DE POLIVINILO; 20 MM DE ESPESOR TOTAL.

C3 CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EN VENTANALES FIJOS CON DOBLE ACRISTALAMIENTO DE RW=48 DB* Y ESPESOR TOTAL 38 MM, FORMADO POR UN VIDRIO BAJO EMISIVO SOBRE VIDRIO LAMINADO ACÚSTICO Y DE SEGURIDAD STADIP INCOLORO DE 8 MM (4+4) Y UN VIDRIO LAMINADO ACÚSTICO Y DE SEGURIDAD DE 10 MM DE ESPESOR (5+5) Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 20 MM, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA

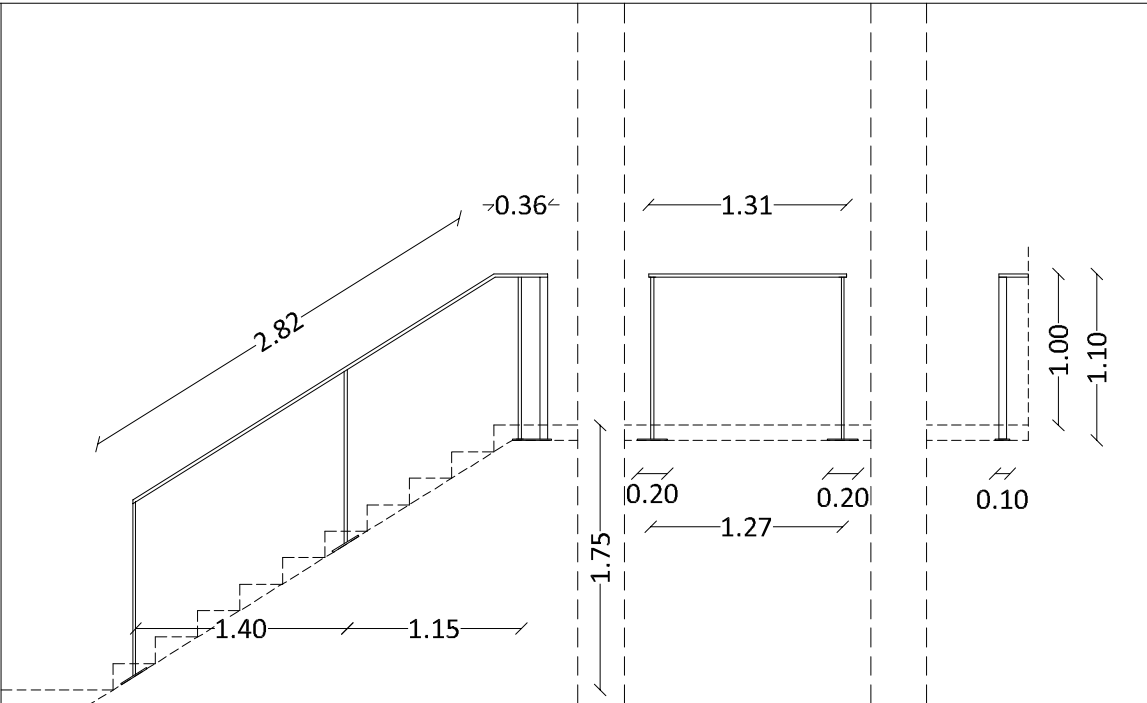
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

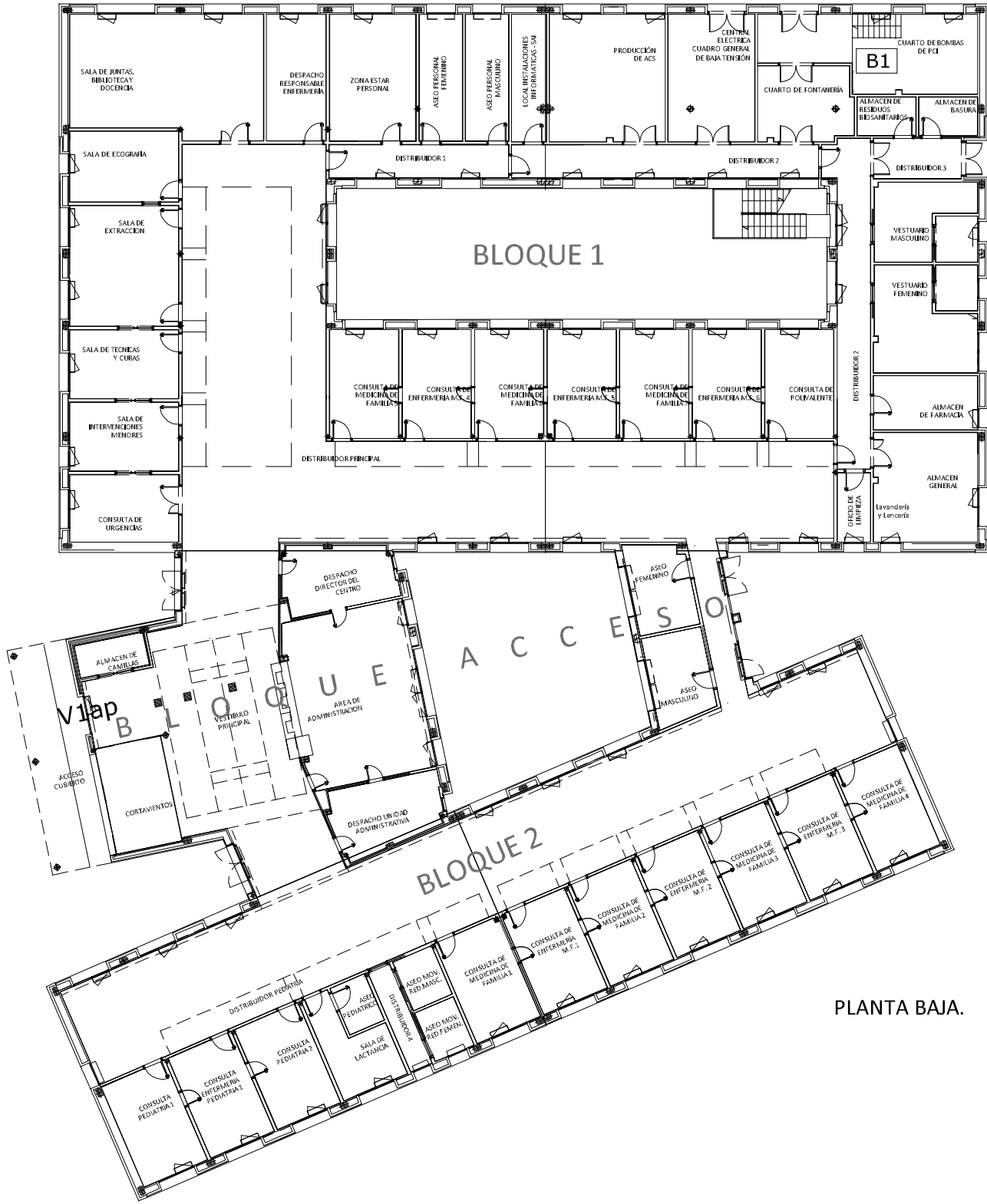
Promotor:  Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos

CARPINTERÍA METÁLICA 2. Plano nº: PA
Escala: 1/50
Fecha: Octubre 2023
22.2

CARPINTERIA METALICA				
TIPO		V1ap		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA
	TOTAL	-	-	1
HOJA	SERIE COR-70 HOJA OCULTA CE "CORTIZO" O EQUIVALENTE, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, FIJO Y OSCIOBATIENTE / VIDRIO V1			
CERCO	PREMARCO DE ALUMINIO, DE 50X20X1,5 MM			
TERMINACION	ACABADO ANODIZADO, CON EL SELLO EWAA-EURAS			
HERRAJES Y MANILLA	MANILLA Y HERRAJES			
SEGURIDAD	CIERRE DE SEGURIDAD			
OBSERVACIONES	COMPUESTA DE HOJA DE 69 MM Y MARCO DE 70 MM, JUNQUILLOS, GALCE, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE EPDM, MANILLA, HERRAJES, CERRADURA Y CONDENA.			


CARPINTERIA METALICA			
		B1	
		B1	
		1	
		1	
TIPO		B1	
Nº UNIDADES	Módulo	B1	
	TOTAL	1	
SISTEMA		PASAMANOS Y MONTANTES: TUBO RECTANGULAR DE ACERO 50.20.1,2	
ESTRUCTURA AUTOPORTANTE		TUBO RECTANGULAR DE ACERO 50.20.1,2	
TERMINACION		GALVANIZADO EN CALIENTE POR INMERSIÓN Z-275	
SISTEMA DE APERTURA / ANCLAJE		PLACA BASE 100x50x10 mm CON CUATRO TACOS M16	
OBSERVACIONES			



PLANTA BAJA.

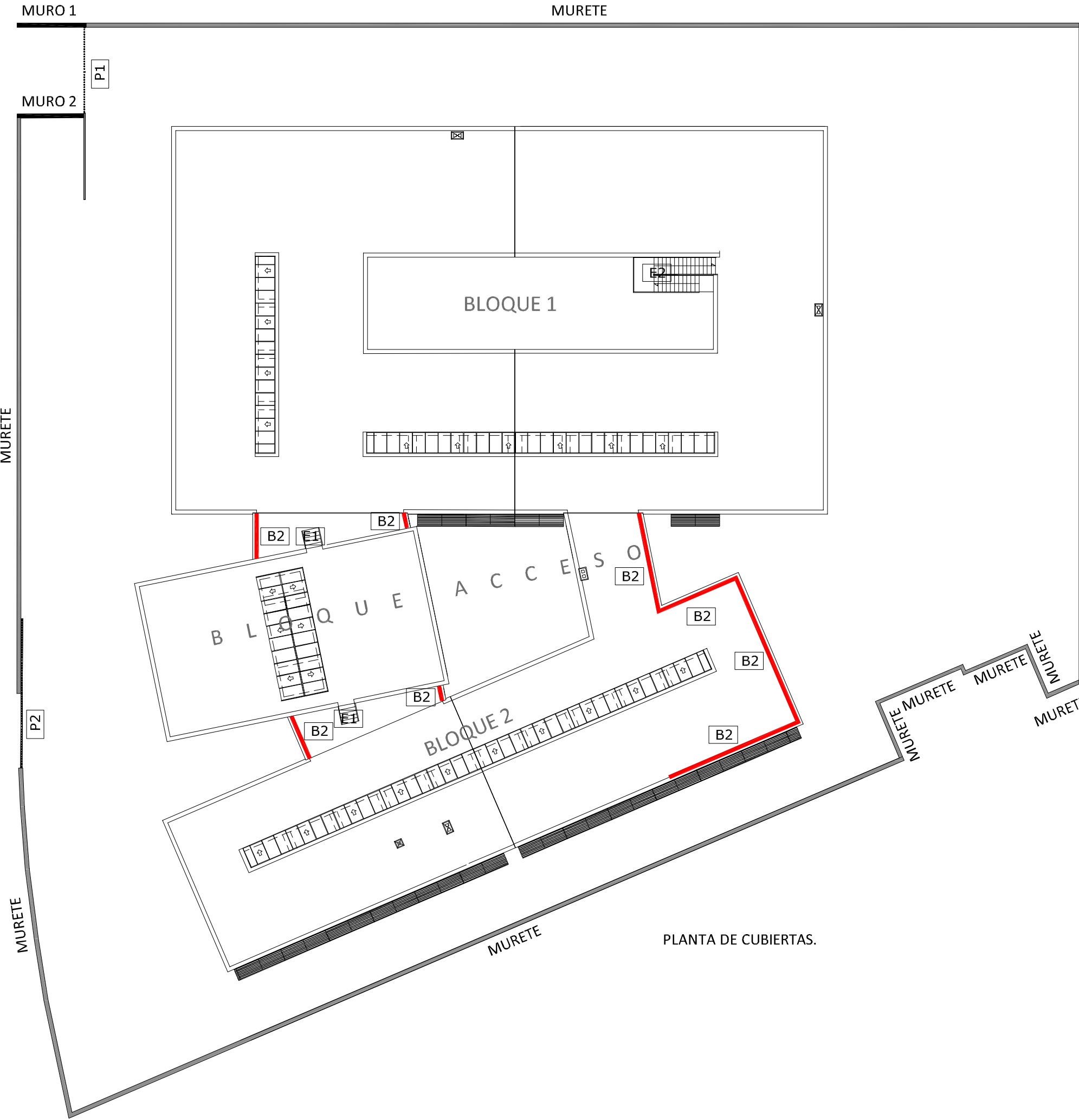
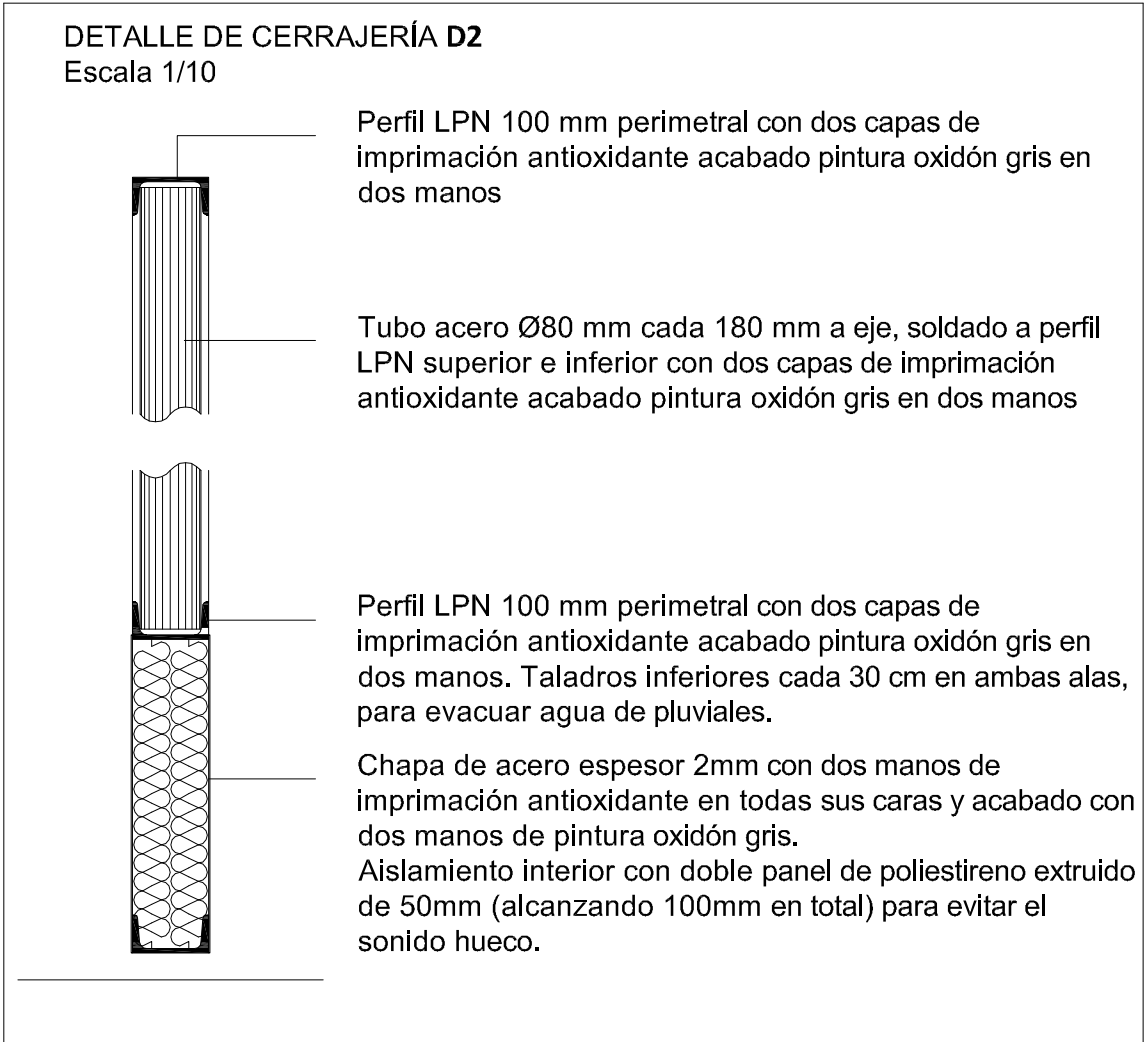
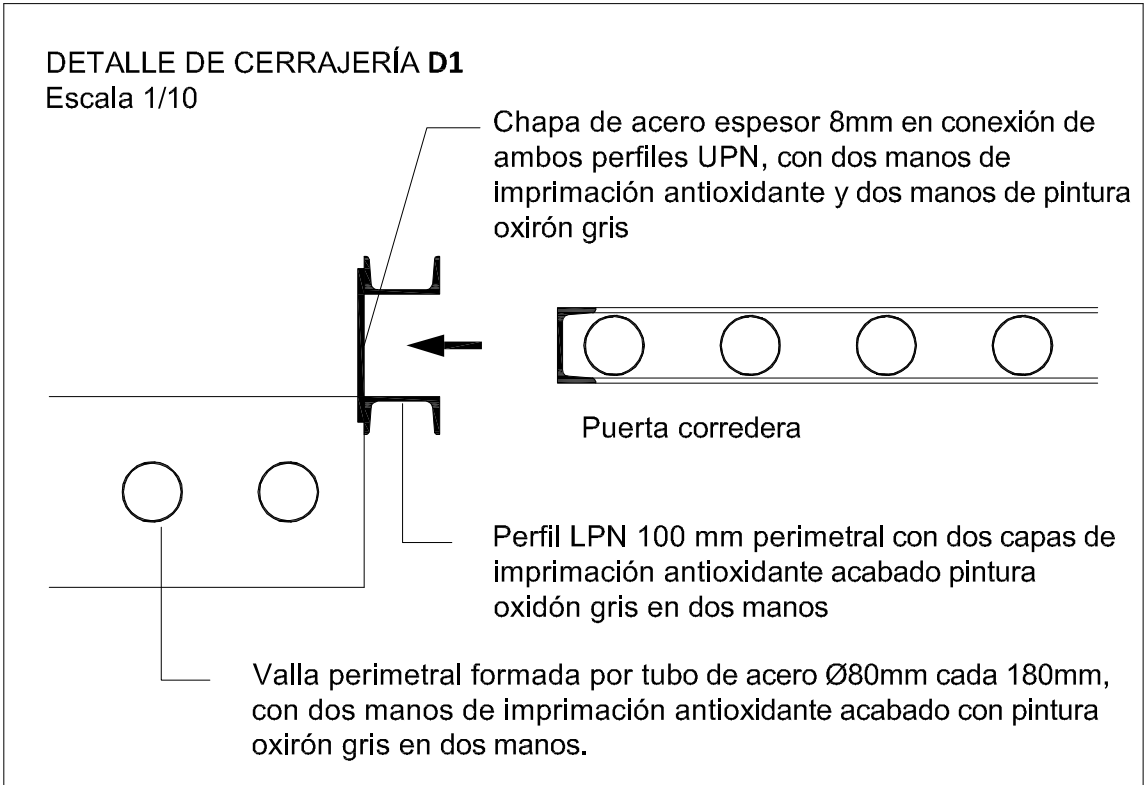
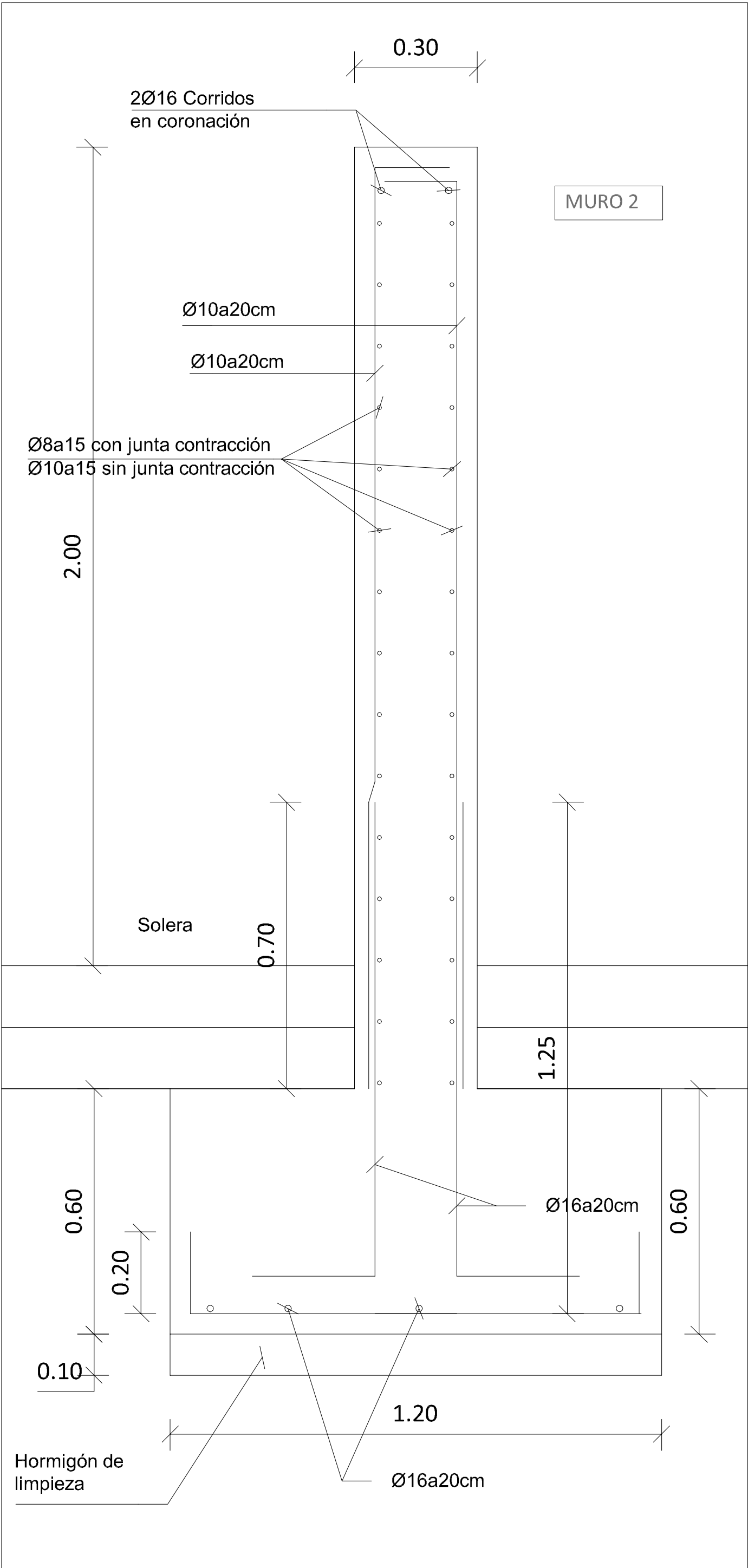
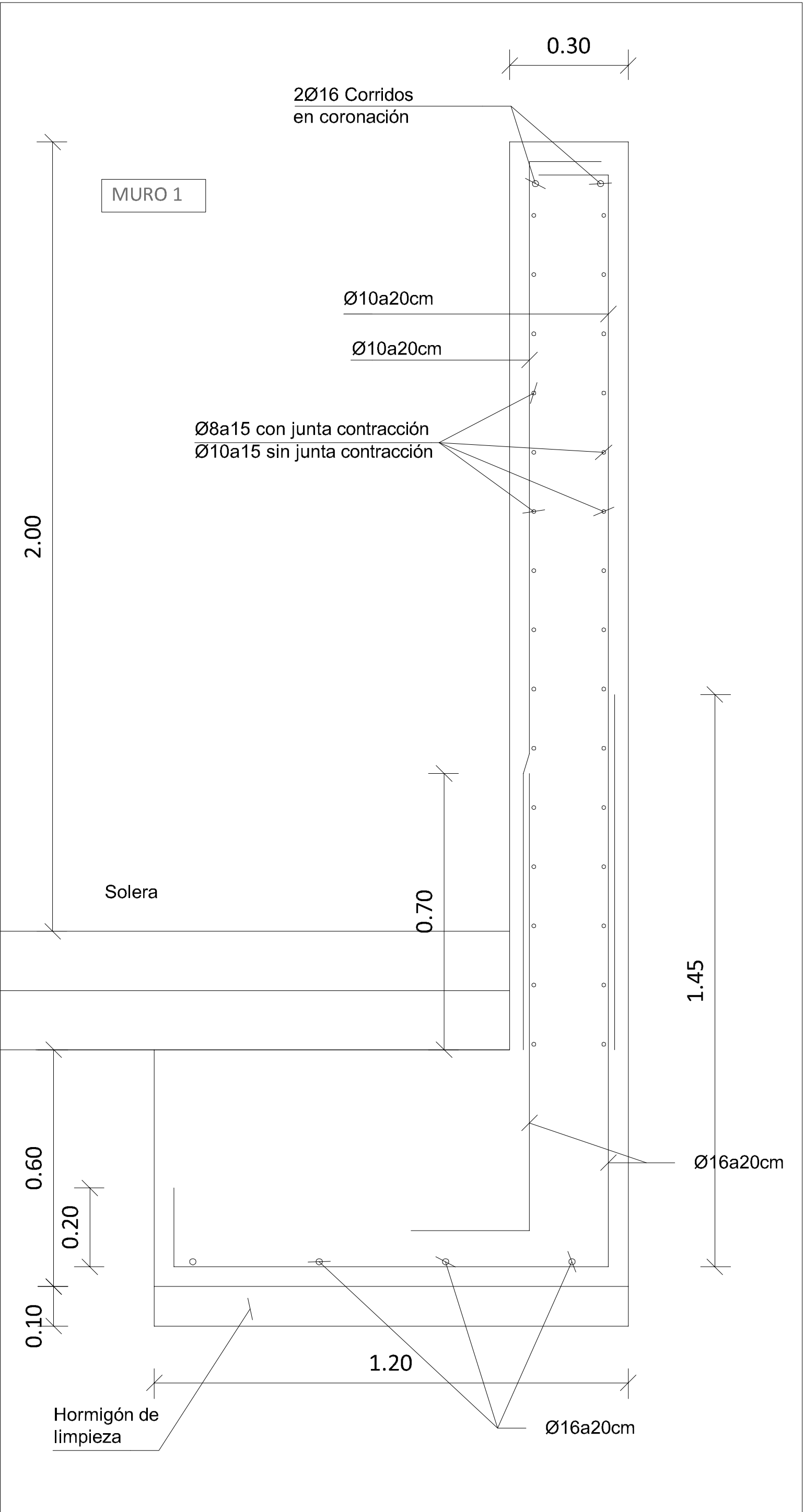
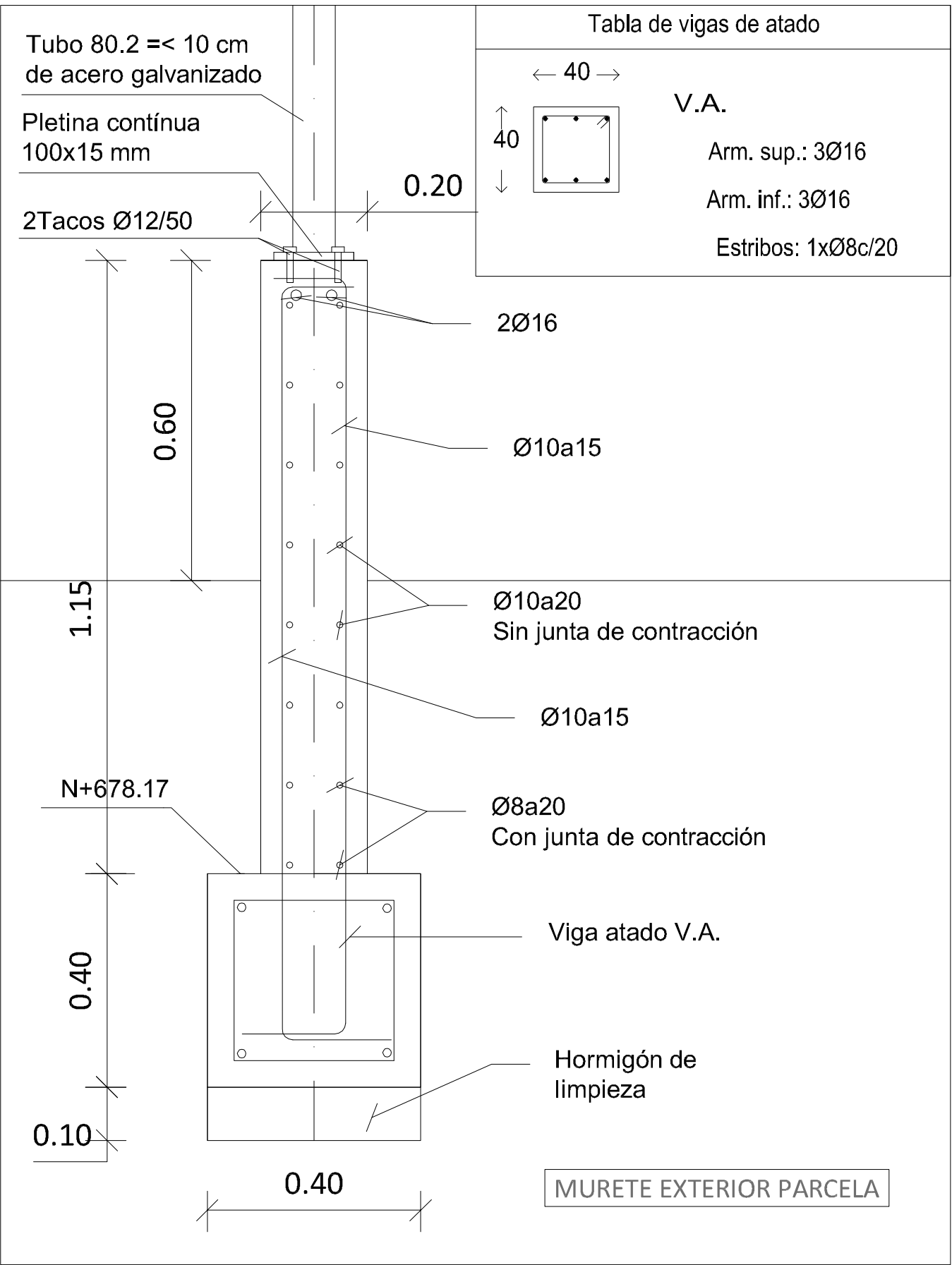
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTserrat ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor:  Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:  Jose Manuel de la Torre Vizmanos

CARPINTERÍA METÁLICA 3.
Escala: 1/50
Plano nº: PA
Fecha: Octubre 2023
22.3

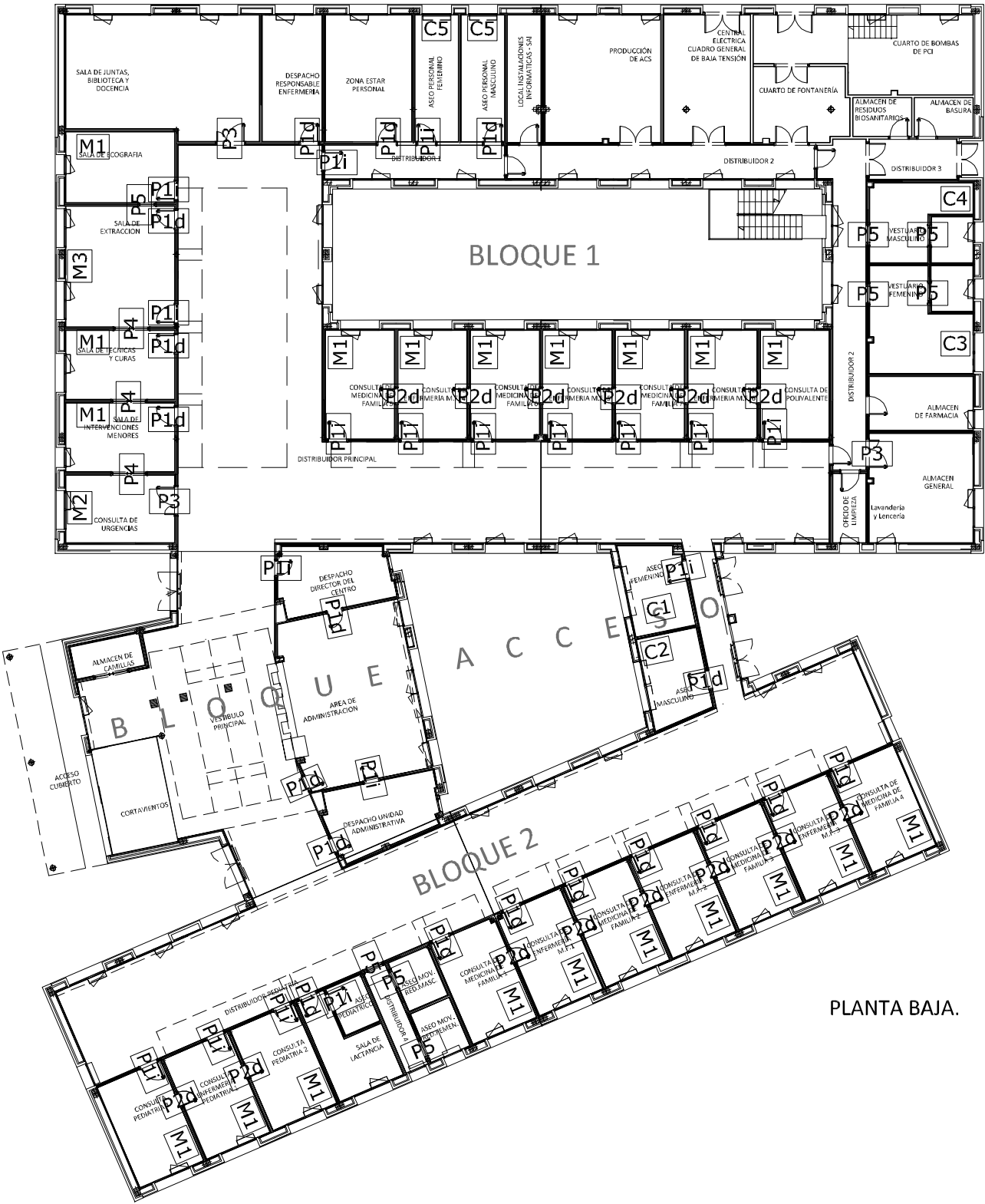
CARPINTERIA METALICA		
TIPO	P1	P2
Nº UNIDADES	1	1
HOJA	ACERO GALVANIZADO, BASTIDOR UNP-100, MONTANTES Ø 80.2, CHAPA TROQUELADA	
CERCO	ACERO GALVANIZADO UPN-100, CARRIL UF 60.30.3	
TERMINACION	GALVANIZADO	
HERRAJES Y MANILLA	CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO	
SEGURIDAD	CIERRE DE SEGURIDAD	
OBSERVACIONES	MOTORIZADA CON APERTURA A DISTANCIA	
ANCLADA A MUROS DE HORMIGÓN ARMADO		ANCKLADA A PETO DE HORMIGÓN ARMADO



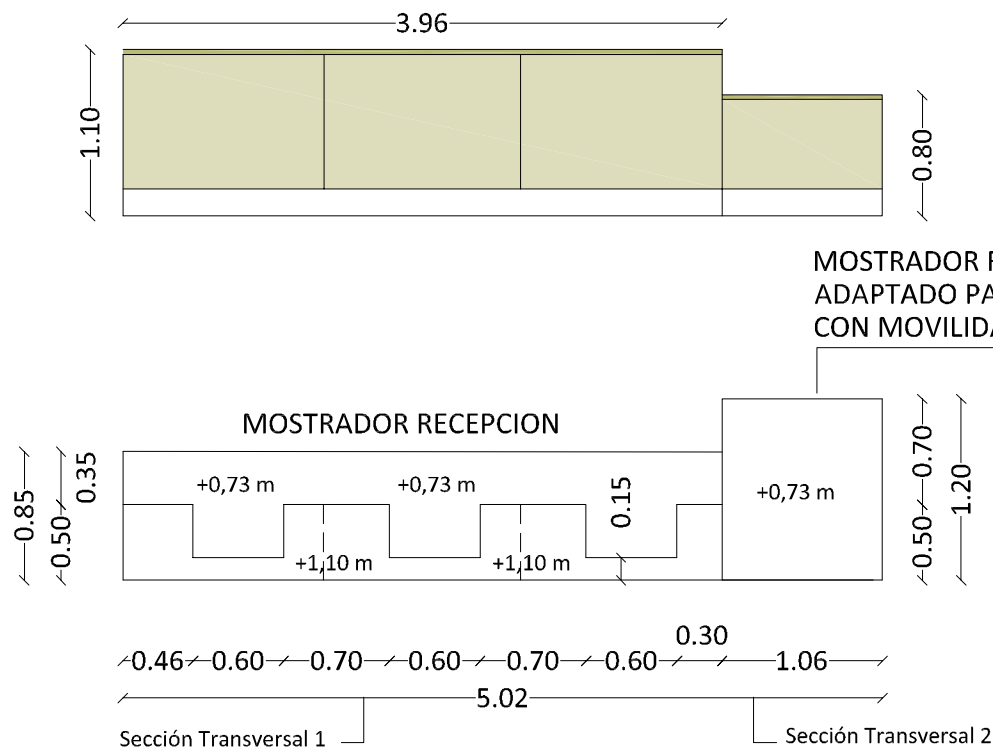
CARPINTERIA METALICA																
TIPO		P1			P2			P3			P4			P5		
Nº UNIDADES	Bolque	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA
	Dcha / Izqda	6 / 11	8 / 4	4 / 3	6 / -	8 / -	- / -	3 / -	- / -	- / -	3	-	-	5	3	-
	TOTAL	36			14			3			3			8		
HOJA		ABATIBLE CON TABLERO DE DM, PRELACADA EN RAL A DEFINIR POR LA D.F.									CORREDERA CON TABLERO DE DM, PRELACADA EN RAL A DEFINIR POR LA D.F.					
CERCO		PRECERCO DE PINO PAÍS ; GALCES O CERCO LACADO DE DM; TAPAJUNTAS DE MDF DE 80X12 MM									PRECERCO DE PINO PAÍS DE 150X40 MM; GALCES DE MDF DE 150X30 MM; TAPAJUNTAS DE MDF DE 80X12 MM					
TERMINACION		LACADO									2 MANOS ESMALTE SEMILACA					
HERRAJES Y MANILLA		HERRAJES DE COLGAR, DE CIERRE Y MANIVELA SOBRE ESCUDO ANCHO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L									HERRAJES DE COLGAR Y DESLIZAMIENTO GALVANIZADOS, Y MANETAS DE CIERRE SOBRE ESCUDO ANCHO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L					
SEGURIDAD		CIERRE DE SEGURIDAD									CIERRE DE SEGURIDAD					
OBSERVACIONES		RODAPIÉ A AMBAS CARAS DE CHAPADO DE ACERO INOXIDABLE. TOPE DE GOMA Y ACERO INOXIDABLE.									RODAPIÉ A AMBAS CARAS DE CHAPADO DE ACERO INOXIDABLE EN ASEOS CON MULETILLA DE ACERO INOXIDABLE, INC. TOPES					

MOBILIARIO										
TIPO		M1			M2			M2		
Nº UNIDADES	Bolque	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA
	Dcha / Izqda	10	10	-	1	-	-	1	-	-
	TOTAL	20			1			1		
HOJA		ABATIBLE CON TABLERO DE MDF, PRELACADA EN RAL A DEFINIR POR LA D.F.								
MUEBLE INTERIOR		TABLERO MDF PLASTIFICADA								
TERMINACION		LACADA								
HERRAJES Y MANILLA		MANILLA Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE								
OBSERVACIONES		TAQUILLA CON BALDA Y CERRADURA ENCIMERA DE MUEBLE DE AUTOCLAVE DE 70 CM DE FONDO, REFORZADA CON ANGULARES METÁLICOS								

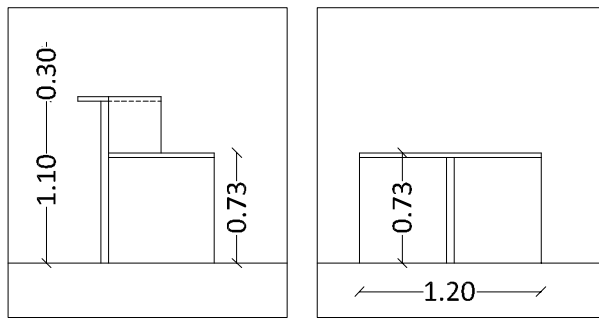
CARPINTERIA METALICA																			
TIPO		C1						C2			C3			C4			C5		
Nº UNIDADES	Módulo	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA	B1	B2	BA
	Dcha / Izqda	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-
	TOTAL	1			1			1			1			1			2		
HOJA		TABLERO DE RESINAS SINTETICAS DE 13 MM																	
CERCO		TABLERO DE RESINAS SINTETICAS DE 13 MM																	
TERMINACION		RESINAS																	
HERRAJES Y MANILLA		HERRAJES, ACCESORIOS DE COLGAR Y MANILLA DE ACERO INOXIDABLE																	
SEGURIDAD		CIERRE Y CONDENA																	
OBSERVACIONES		COLOR A DEFINIR POR D.F.																	



MOSTRADOR RECEPCION



MOSTRADOR RECEPCION ADAPTADO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA



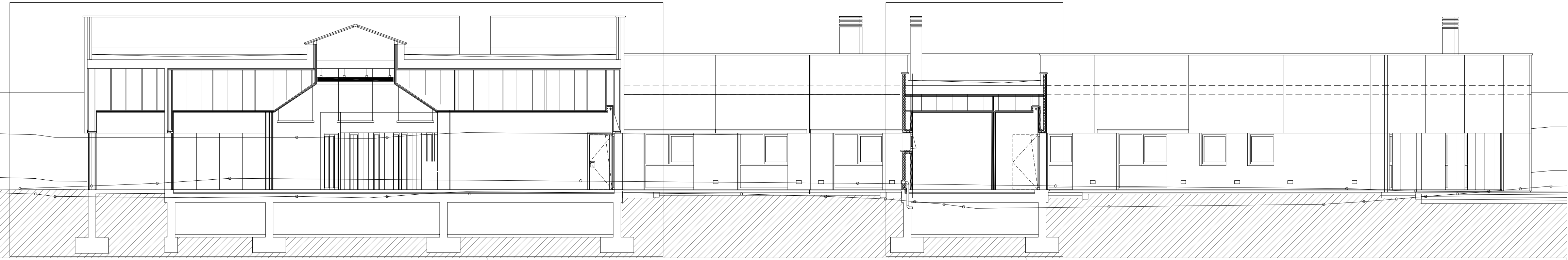
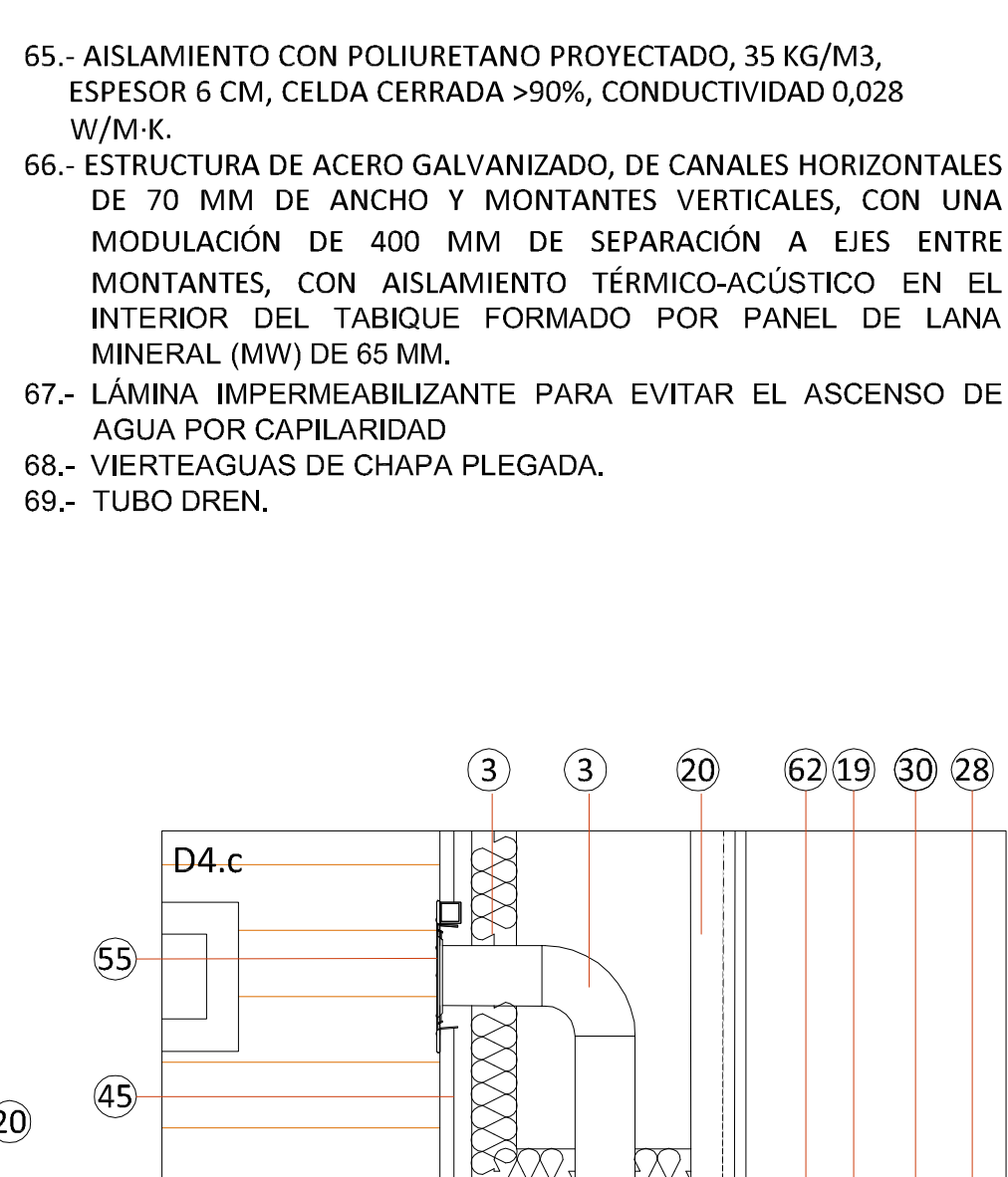
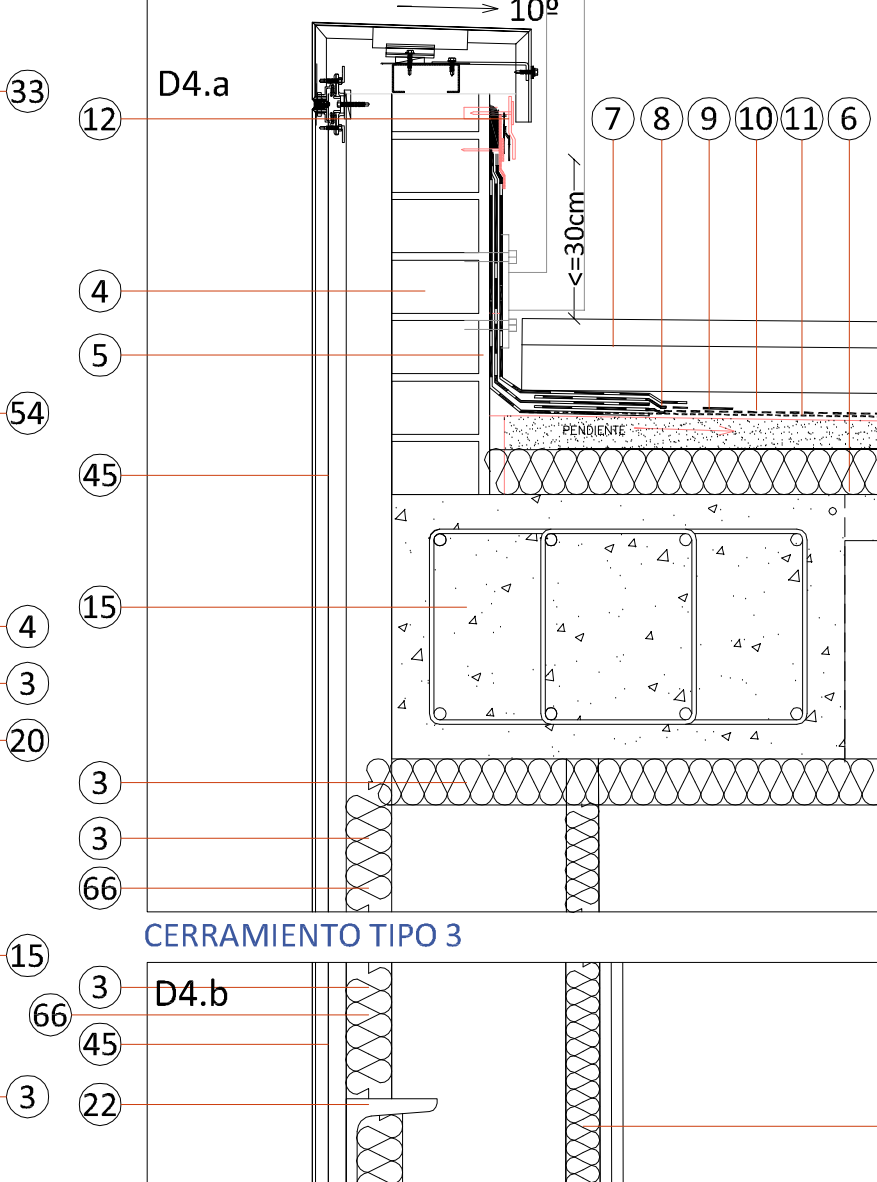
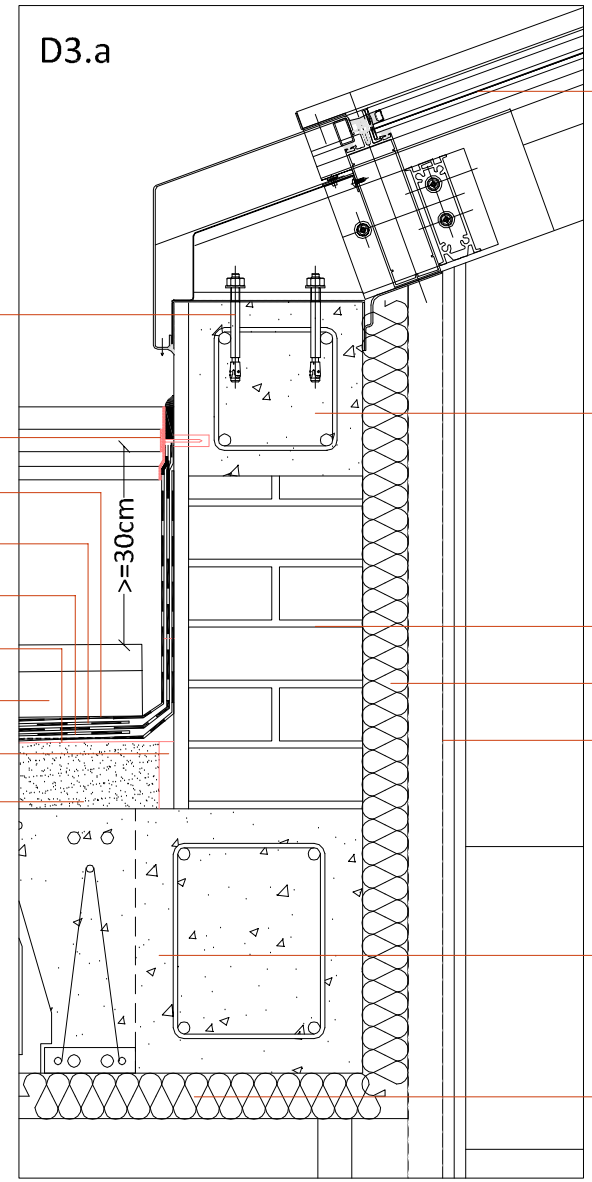
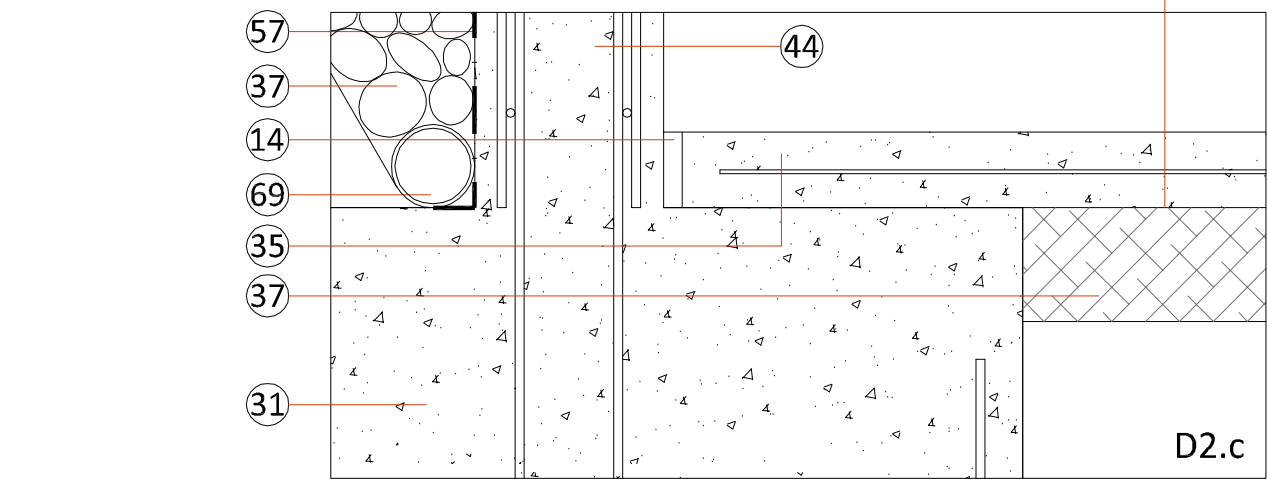
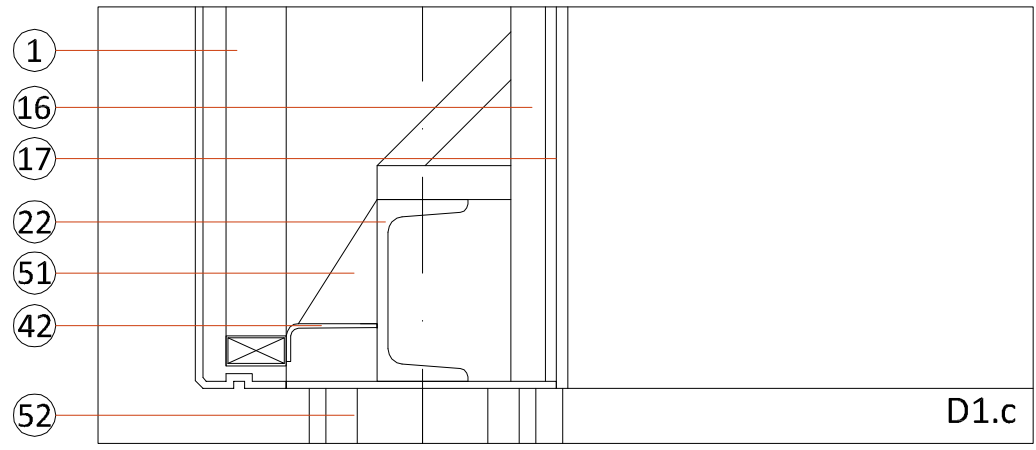
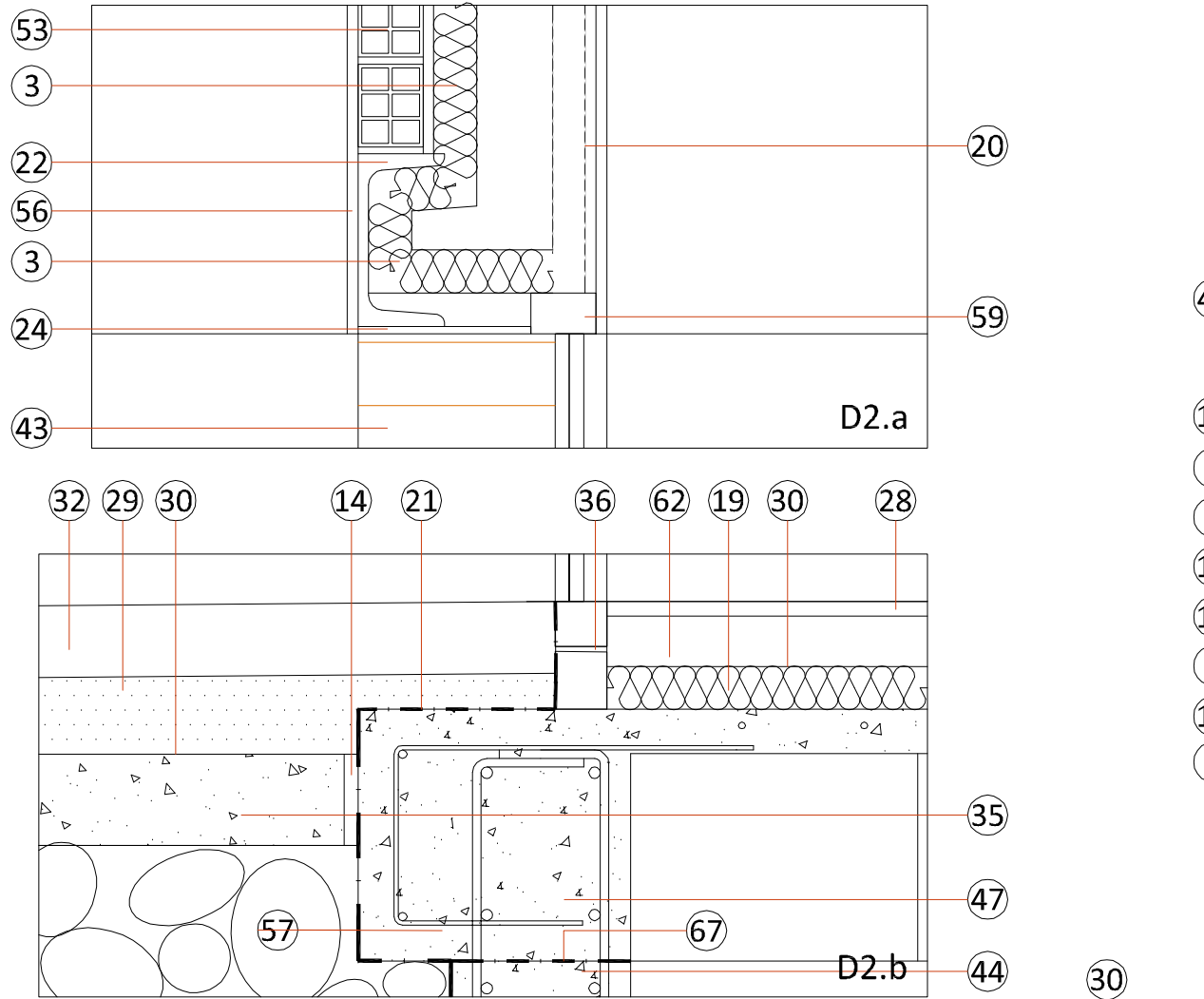
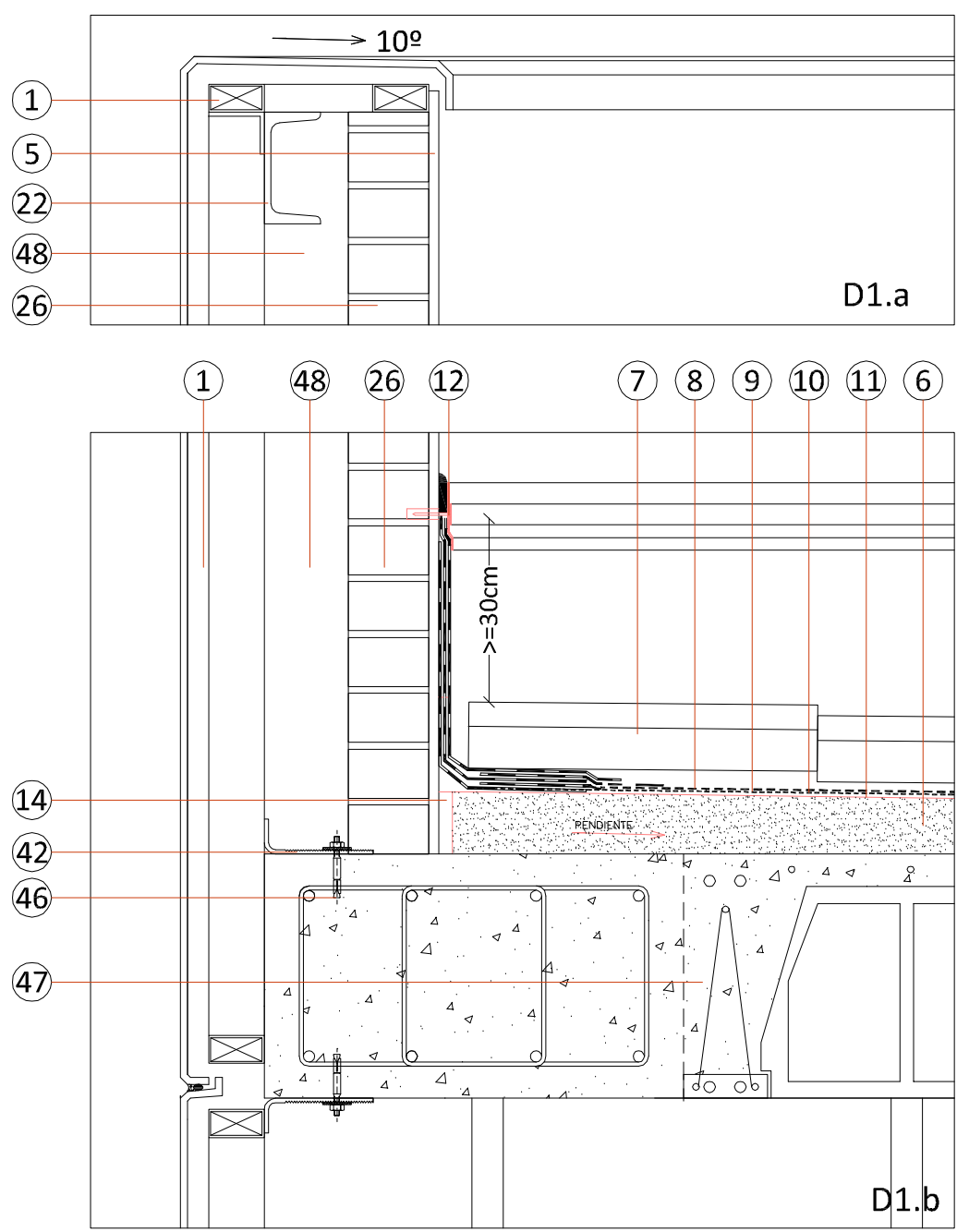
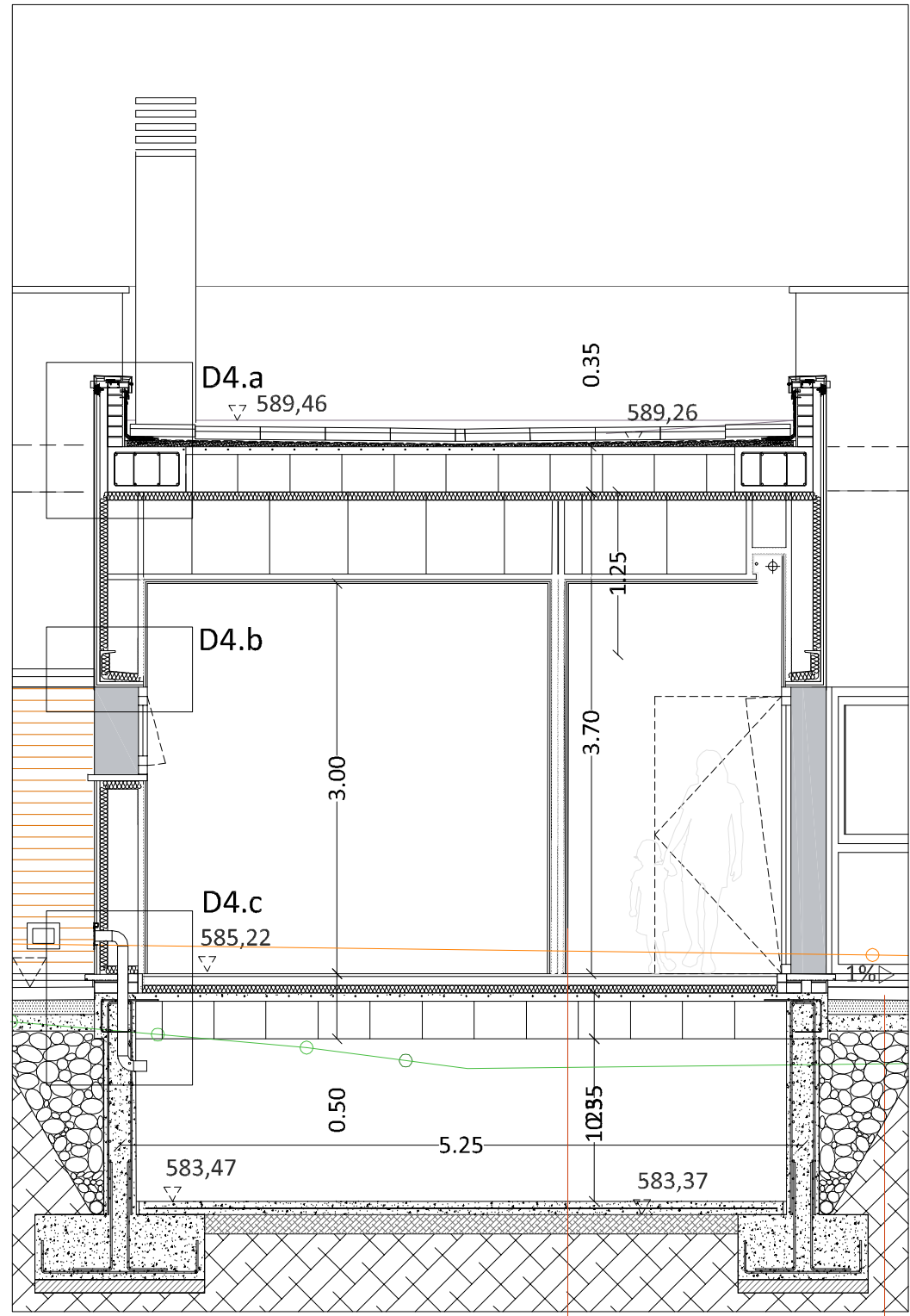
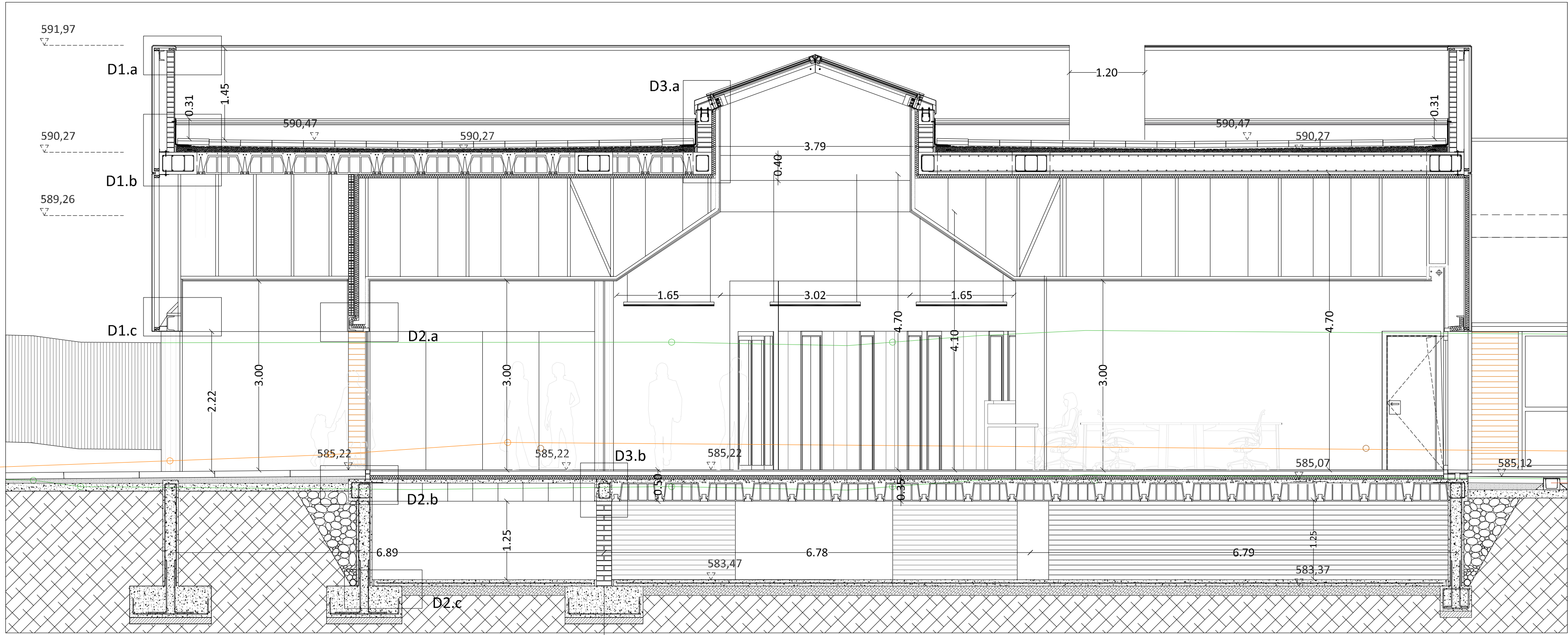
Sección transversal 1 Sección transversal 2

REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS VERTICALES CON PANEL DE FORMICA DE ALTO RENDIMIENTO, HOMOGÉNEO EN MASA, ACABADO MATE, COLOR A DECIDIR POR LA DF DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, FIJADO TABLERO DE MADERA A AMBAS CARAS SOBRE RASTREL OCULTO ATORNILLADO A PARAMENTO VERTICAL. ESPESOR 12MM. CHAPADO RODAPIÉ DE ACERO INOXIDABLE 18/8 DE 1,5 MM. DE ESPESOR. A DEFINIR CANALETAS, PASACABLES, ETC., SEGÚN NECESIDADES.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor: Gerencia Asistencial de Atención Primaria, Consejo de Sanidad de Madrid.

Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos
Escala: 1/50
Plano nº: PA 24
Fecha: Octubre 2023



- 1.- PANELES DE G.R.C. TIPO STUD-FRAME, O EQUIVALENTE, FORMADOS POR UNA LÁMINA DE 10 MM DE G.R.C.®, ENMARCADA EN UN BASTIDOR METÁLICO TUBULAR, DE ACERO ZINCADO, SIENDO SU ESPESOR APROXIMADO DE 100 MM., ACABADO EN COLOR BLANCO Y TEXTURA LISA, INC. VIERTEAGUAS CON GOTERÓN A UNA CARA INTERIOR Y GOTERÓN INFERIOR.
- 2.- TUBO DREN.
- 3.- AISLAMIENTO CON LANA MINERAL, ESPESOR 6 CM, CONDUCTIVIDAD 0,031 W/M-K, RESISTIVIDAD TÉRMICA 1,935 M2K/W.
- 4.- MURETE DE UN PIÉ DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
- 5.- REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO.
- 6.- HORMIGÓN DE PENDIENTES DE ESPESOR MEDIO 5-7 CM., EN FORMACIÓN DE PENDIENTE
- 7.- BALDOSA FILTRANTE AISLANTE DE 50X50 CM FORMADA POR CAPA DE HORMIGÓN POROSO Y CAPA DE PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 60 MM.
- 8.- CAPA SEPARADORA DE FIELTRO GEOTEXTIL NO TEJIDO DE FIBRA DE POLIÉSTER DE 200 GR/M2.
- 9.- LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO ARMADO CON FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO.
- 10.- LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO ARMADO CON FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO, NO ADHERIDA .
- 11.- GEOTEXTIL NO TEJIDO DE FIBRA DE POLIÉSTER DE 150 GR/M2.
- 12.- PERFIL DE ALUMINIO FIJADO MECÁNICAMENTE SELLANDO LA RANURA ENTRE EL PERFIL Y EL PARAMENTO CON CAUCHO DE SILICONA NEUTRA .
- 14.- JUNTA DE POREXPAN O EQUIVALENTE.
- 15.- FORJADO UNIDIRECCIONAL SEMIRESISTENTE CON SEMIVIGUETAS PRETENSADAS Y BOVEDILLAS DE HORMIGÓN.
- 16.- DOBLE ESTRUCTURA, PRIMARIA Y SECUNDARIA POSICIONADAS AL MISMO NIVEL, DE PERFILES EN FORMA DE "C" DE 60X27 MM, AMBAS MODULADAS A 400 MM ENTRE EJES, FORMANDO UNA RETÍCULA DE 400X400 MM. MEDIANTE LA CONEXIÓN H/ T-60 Y DEBIDAMENTE SUSPENDIDA DEL FORJADO POR MEDIO DE HORQUILLAS T-60 Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM, CADA 600 MM. Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECANICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO.
- 17.- DOS PLACAS DE YESO LAMINADO TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR.
- 18.- PLACA DE YESO LAMINADO TIPO N DE 15 MM DE ESPESOR.
- 19.- AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO, MEDIANTE PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS.
- 20.- TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 600 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR LA CARA EXTERNA DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 70 MM.
- 21.- IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS DE VIERTEAGUAS.
- 22.- VIGA O CARGADERO DE ACERO LAMINADO.
- 23.- CARPINTERIA DE ALUMINIO, DE HOJA OCULTA, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.
- 24.- FORMACION DE DINTEL CON CHAPA DE ACERO LACADO DE 4 MM.
- 25.- VIERTEAGUAS CONTÍNUO DE PIEDRA ARTIFICIAL.
- 26.- FABRICA DE 1 / 2 PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO.
- 27.- PIEZAS MODULARES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTOS/PRESCRIPCIONES DEL FABRICANTE.
- 28.- PAVIMENTO DE TERRAZO, CON JUNTAS DE LATON.
- 29.- CAMA DE ARENA.
- 30.- FILM DE POLIETILENO.
- 31.- CIMENTACIÓN S/ PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 32.- PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO FRATASADO MANUAL, DESPIECE S/DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.
- 33.- LUCERNARIO DE VIDRIO.
- 34.- PIEZAS MODULARES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, S/PRESCRIPCIONES DEL FABRICANTE.
- 35.- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE ENCAchado CON JUNTA DESOLARIZANTE.
- 36.- CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 200X235 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 750X200 MM.
- 37.- ENCAchado DE PIEDRA CALIZA.
- 38.- HORMIGON DE LIMPIEZA.
- 39.- CELOSÍA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO.
- 40.- BABERO DE CHAPA SELLADO CON SILICONA NEUTRA.
- 41.- JUNTA DE DILATACION.
- 42.- PLETINA ANGULAR SUJECIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES.
- 43.- FABRICA DE LADRILLO PRENSADO CARA VISTA ROJO DE 24X11,8X4 CM. CON ARMADURA MURFOR DE 30X15X4 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO.
- 44.- MURETA DE HORMIGON ARMADO S/PLANOS ESTRUCTURA.
- 45.- SISTEMA DE FACHADA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND" O EQUIVALENTE.
- 46.- TACO DE ANCLAJE.
- 47.- FORJADO UNIDIRECCIONAL AUTORESISTENTE S/ PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 48.- ENANO FORMADO POR DOS UPN-120 EN CAJÓN CERRRADO.
- 49.- PANELADO CON REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 1,5 mm.
- 50.- DOBLE TUBO DE PVC RÍGIDO.
- 51.- CARTELA DE ACERO e=12mm
- 52.- PILAR CIRCULA S/PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 53.- TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE.
- 54.- ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO.
- 55.- REJILLA PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA DE AIRE DE 20X20 CM.
- 56.- PLACA DE CEMENTO PARA EXTERIORES TIPO AQUAPANEL.

NOTA: LOS DETALLES DE ESTRUCTURA DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SON GENERICOS, CONSULTAR LOS PLANOS DE ESTRUCTURA CORRESPONDIENTES.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor:
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/10 1/50
1/100
Fecha:
Octubre 2023

DETALLES.
Plano nº:
PA
25.1

CERRAMIENTO TIPO 1

CERRAMIENTO TIPO 2

CERRAMIENTO TIPO 3

- 57.- IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BANDA DE REFUERZO. LÁMINA AUTOADHESIVA DE BETÚN ELASTÓMERO. FILM DE POLIOLEFINA COEXTRUSIONADA, LÁMINA DRENANTE Y GEOTEXTIL
- 58.- 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO
- 59.- PREMARCO DE ALUMINIO
- 60.- CÁMARA DE AIRE
- 61.- ENFOSCADO CON MORTERO DECEMENTO
- 62.- CAPA DE NIVELACIÓN O COMPRESIÓN CON ARMADO DE REPARTO
- 63.- JUNTA DE NEOPRENO BLANCA.
- 64.- PILAR DE HORMIGÓN ARMADO S/PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 65.- AISLAMIENTO CON POLIURETANO PROYECTADO, 35 KG/M3, ESPESOR 6 CM, CELDA CERRADA >90%, CONDUCTIVIDAD 0,028 W/M-K.
- 66.- ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, DE CANALES HORIZONTALES DE 70 MM DE ANCHO Y MONTANTES VERTICALES, CON UNA MODULACIÓN DE 400 MM DE SEPARACIÓN A EJES ENTRE MONTANTES, CON AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EN EL INTERIOR DEL TABIQUE FORMADO POR PANEL DE LANA MINERAL (MW) DE 65 MM.
- 67.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE PARA EVITAR EL ASCENSO DE AGUA POR CAPILARIDAD
- 68.- VIERTEAGUAS DE CHAPA PLEGADA.
- 69.- TUBO DREN
- 70.- TIRA LED DIFUSOR HAZ INTENSIVO.
- 71.- ESTOR.
- 72.- PERFIL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRIMARIO TR 24x43
- 73.- PERFIL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO SECUNDARIO TR 24x24

PETO CUBIERTA

UNIÓN CON FORJADO

CARGADERO

TIPO

FORIADO

PLANTA

PETO CUBIERTA

UNIÓN CON FORJADO

CARGADERO

TIPO

FORIADO

PLANTA

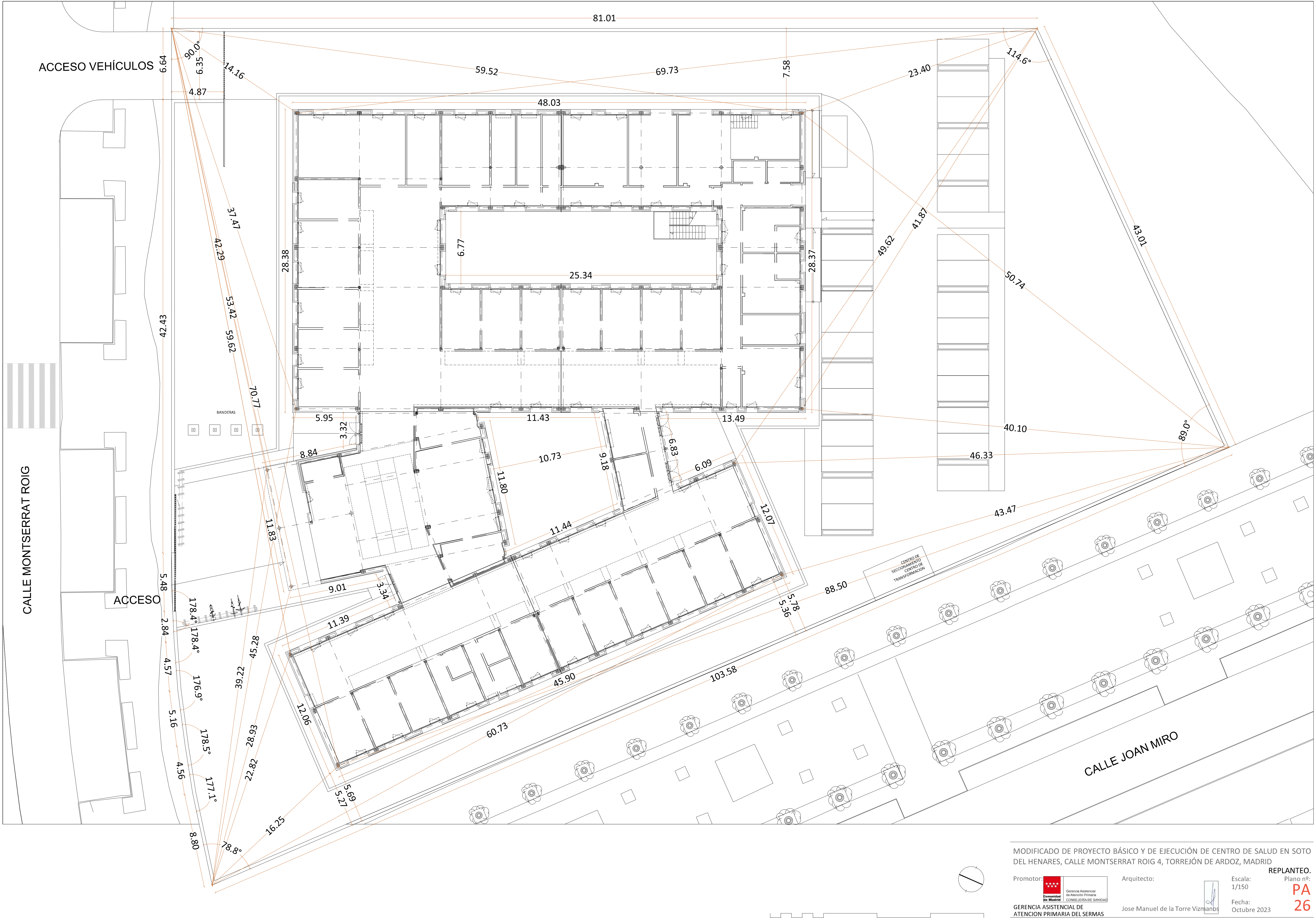
DETALLE CORTINERO

DETALLE LUZ INDIRECTA LUCERNARIOS

- 1.- PANELES DE G.R.C. TIPO STUD-FRAME, O EQUIVALENTE, FORMADOS POR UNA LÁMINA DE 10 MM DE G.R.C.®, ENMARCADA EN UN BASTIDOR METÁLICO TUBULAR, DE ACERO ZINCADO, SIENDO SU ESPESOR APROXIMADO DE 100 MM., ACABADO EN COLOR BLANCO Y TEXTURA LISA, INC. VIERTEAGUAS CON GOTERÓN A UNA CARA INTERIOR Y GOTERÓN INFERIOR.
- 2.- TUBO DREN.
- 3.- AISLAMIENTO CON LANA MINERAL, ESPESOR 6 CM, CONDUCTIVIDAD 0,031 W/M-K, RESISTIVIDAD TÉRMICA 1,935 M2K/W.
- 4.- MURETE DE UN PIÉ DE LADRILLO PERFORADO ARMADO.
- 5.- REVOCO DE MORTERO MONOCAPA COLOR HIDRÓFUGO CON ACABADO RASPADO.
- 6.- HORMIGÓN DE PENDIENTES DE ESPESOR MEDIO 5-7 CM., EN FORMACIÓN DE PENDIENTE
- 7.- BALDOSA FILTRANTE AISLANTE DE 50X50 CM FORMADA POR CAPA DE HORMIGÓN POROSO Y CAPA DE PANEL DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DE 60 MM.
- 8.- CAPA SEPARADORA DE FIELTRO GEOTEXTIL NO TEJIDO DE FIBRA DE POLIÉSTER DE 200 GR/M2.
- 9.- LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO ARMADO CON FIELTRO DE POLIÉSTER REFORZADO.
- 10.- LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN MODIFICADO ARMADO CON FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO, NO ADHERIDA .
- 11.- GEOTEXTIL NO TEJIDO DE FIBRA DE POLIÉSTER DE 150 GR/M2.
- 12.- PERFIL DE ALUMINIO FIJADO MECÁNICAMENTE SELLANDO LA RANURA ENTRE EL PERFIL Y EL PARAMENTO CON CAUCHO DE SILICONA NEUTRA .
- 14.- JUNTA DE POREXPAN O EQUIVALENTE.
- 15.- FORJADO UNIDIRECCIONAL SEMIRESISTENTE CON SEMIVIGUETAS PRETENSADAS Y BOVEDILLAS DE HORMIGÓN.
- 16.- DOBLE ESTRUCTURA, PRIMARIA Y SECUNDARIA POSICIONADAS AL MISMO NIVEL, DE PERFILES EN FORMA DE "C" DE 60X27 MM, AMBAS MODULADAS A 400 MM ENTRE EJES, FORMANDO UNA RETÍCULA DE 400X400 MM. MEDIANTE LA CONEXIÓN H/ T-60 Y DEBIDAMENTE SUSPENDIDA DEL FORJADO POR MEDIO DE HORQUILLAS T-60 Y VARILLA ROSCADA Ø 6 MM, CADA 600 MM. Y APOYADOS EN LOS PERFILES DE ANGULAR "L" A-30-TC FIJADOS MECANICAMENTE EN TODO EL PERÍMETRO.
- 17.- DOS PLACAS DE YESO LAMINADO TIPO N DE 13 MM DE ESPESOR.
- 18.- PLACA DE YESO LAMINADO TIPO N DE 15 MM DE ESPESOR.
- 19.- AISLAMIENTO TÉRMICO BAJO PAVIMENTO, MEDIANTE PLACAS RÍGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS.
- 20.- TRASDOSADO AUTOPORTANTE FORMADO POR MONTANTES SEPARADOS 600 MM. Y CANALES DE PERFILES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 70 MM., ATORNILLADO POR LA CARA EXTERNA DOS PLACAS DE YESO LAMINADO DE 13 MM. DE ESPESOR CON UN ANCHO TOTAL DE 96 MM., CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL DE 70 MM.
- 21.- IMPERMEABILIZACIÓN DE ZONAS DE VIERTEAGUAS.
- 22.- VIGA O CARGADERO DE ACERO LAMINADO.
- 23.- CARPINTERIA DE ALUMINIO, DE HOJA OCULTA, CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO.
- 24.- FORMACION DE DINTEL CON CHAPA DE ACERO LACADO DE 4 MM.
- 25.- VIERTEAGUAS CONTÍNUO DE PIEDRA ARTIFICIAL.
- 26.- FABRICA DE 1 / 2 PIE DE LADRILLO PERFORADO ARMADO RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO.
- 27.- PIEZAS MODULARES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTOS/PRESCRIPCIONES DEL FABRICANTE.
- 28.- PAVIMENTO DE TERRAZO, CON JUNTAS DE LATÓN.
- 29.- CAMA DE ARENA.
- 30.- FILM DE POLIETILENO.
- 31.- CIMENTACIÓN S/ PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 32.- PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO FRATASADO MANUAL, DESPIECE S/DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.
- 33.- LUCERNARIO DE VIDRIO.
- 34.- PIEZAS MODULARES DE HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA, RECIBIDA CON MORTERO DE CEMENTO, S/PRESCRIPCIONES DEL FABRICANTE.
- 35.- SOLERA DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE ENCAchado CON JUNTA DESOLARIZANTE.
- 36.- CANALETA DE DRENAJE SUPERFICIAL, FORMADO POR PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN POLÍMERO DE 200X235 MM. DE MEDIDAS EXTERIORES, Y CON REJILLA DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE MEDIDAS SUPERFICIALES 750X200 MM.
- 37.- ENCAchado DE PIEDRA CALIZA.
- 38.- HORMIGON DE LIMPIEZA.
- 39.- CELOSÍA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO.
- 40.- BABERO DE CHAPA SELLADO CON SILICONA NEUTRA.
- 41.- JUNTA DE DILATACION.
- 42.- PLETINA ANGULAR SUJECIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES.
- 43.- FABRICA DE LADRILLO PRENSADO CARA VISTA ROJO DE 24X11,8X4 CM. CON ARMADURA MURFOR DE 30X15X4 CM. DE 1/2 PIE DE ESPESOR, RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO.
- 44.- MURETA DE HORMIGON ARMADO S/PLANOS ESTRUCTURA.
- 45.- SISTEMA DE FACHADA "ALUCOBOND", DE PANEL COMPOSITE ALUCOBOND PLUS "ALUCOBOND" O EQUIVALENTE.
- 46.- TACO DE ANCLAJE.
- 47.- FORJADO UNIDIRECCIONAL AUTORESISTENTE S/ PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 48.- ENANO FORMADO POR DOS UPN-120 EN CAIÓN CERRRADO.
- 49.- PANELADO CON REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO 1,5 mm.
- 50.- DOBLE TUBO DE PVC RÍGIDO.
- 51.- CARTELA DE ACERO e=12mm
- 52.- PILAR CIRCULA S/PLANOS DE ESTRUCTURA.
- 53.- TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE.
- 54.- ZUNCHO DE HORMIGÓN ARMADO.
- 55.- REJILLA PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA DE AIRE DE 20X20 CM.
- 56.- PLACA DE CEMENTO PARA EXTERIORES TIPO AQUAPANEL.

NOTA: LOS DETALLES DE ESTRUCTURA DE LA PRESENTE DOCUMENTACION SON GENERICOS, CONSULTAR LOS PLANOS DE ESTRUCTURA CORRESPONDIENTES.

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTserrat ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

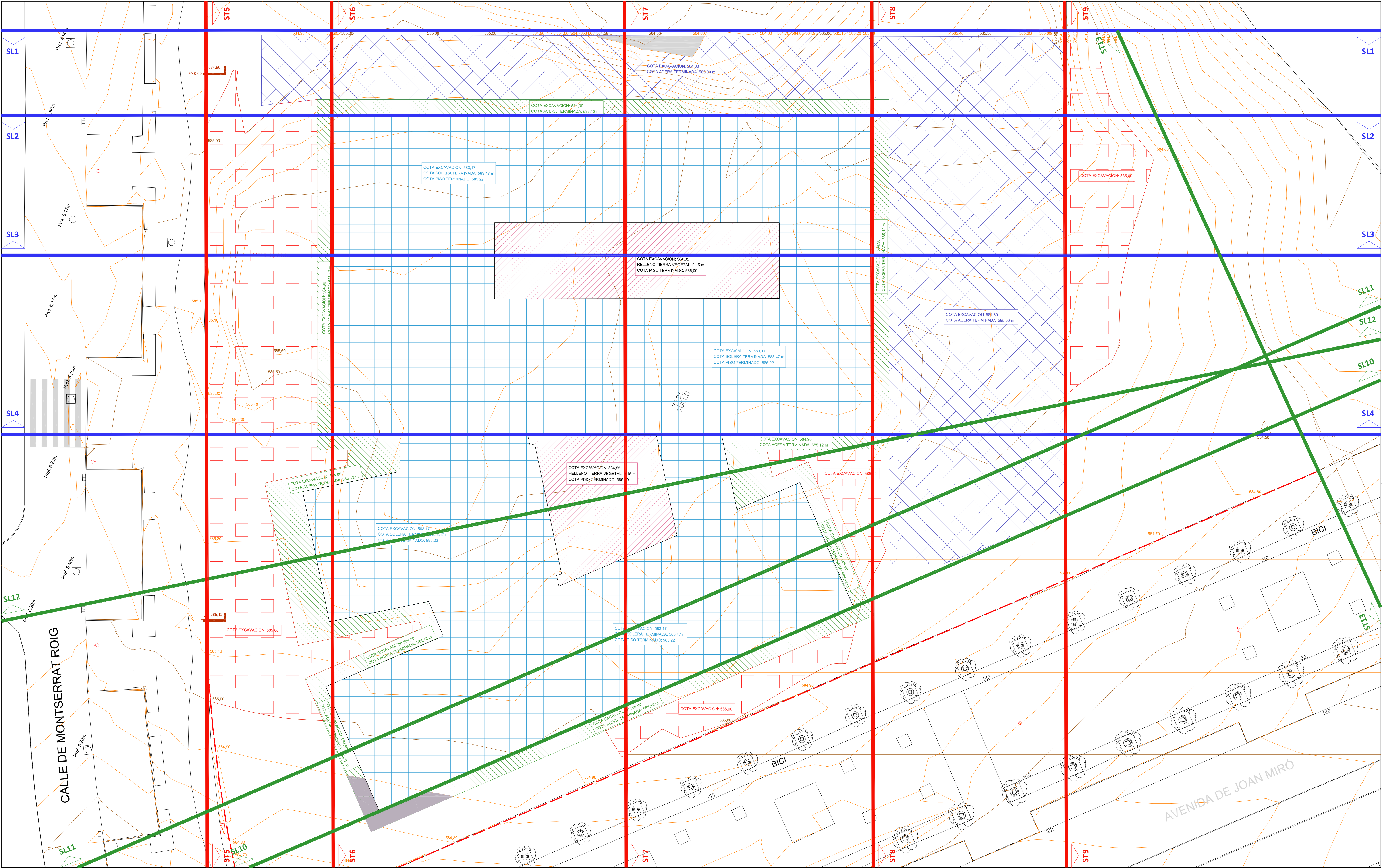
Promotor:

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

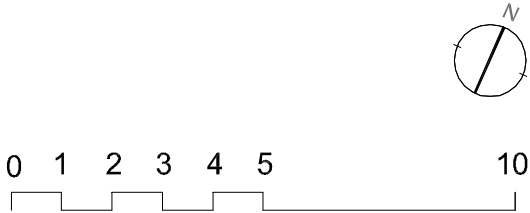
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/150
Fecha:
Octubre 2023

REPLANTEO.
Plano n.º:
PA 26



RELLENO



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
MOVIMIENTO DE TIERRAS. PLANTA.

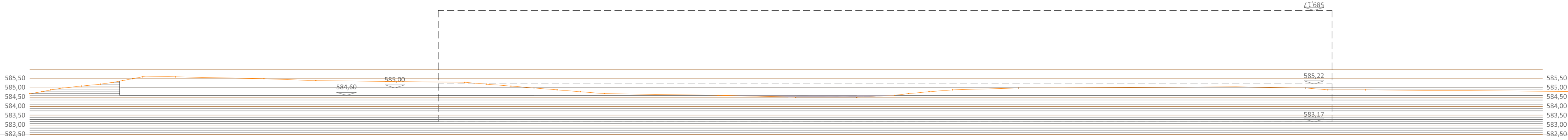
Promotor:
Comunidad de Madrid
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

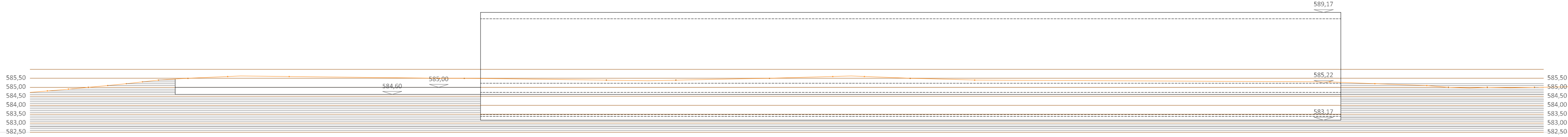
Escala:
1/150
Fecha:
Octubre 2023

Plano n°:
PA 27.1

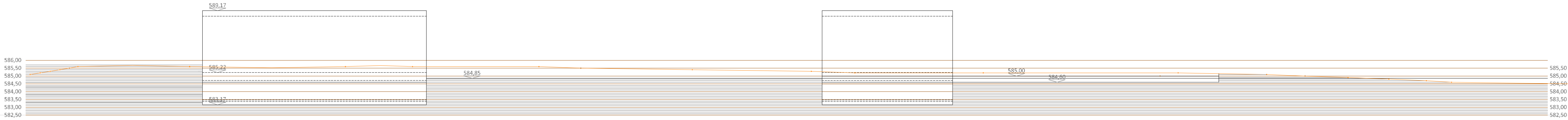
SECCIÓN LONGITUDINAL 1



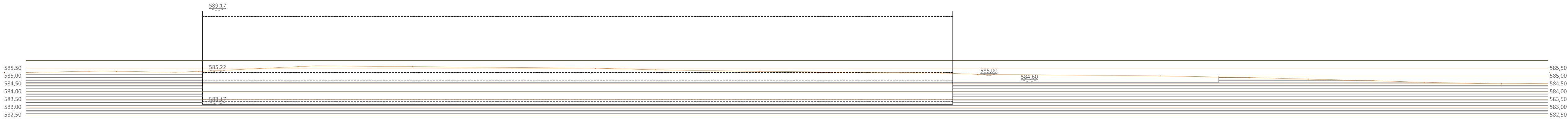
SECCIÓN LONGITUDINAL 2



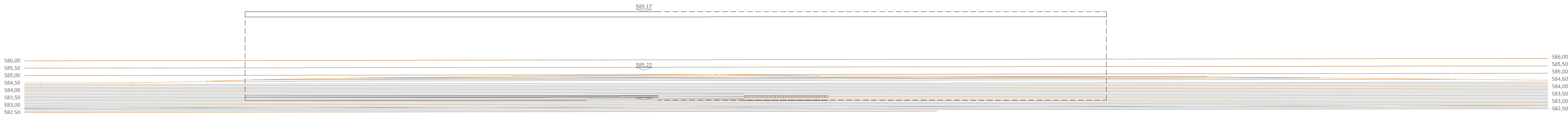
SECCIÓN LONGITUDINAL 3



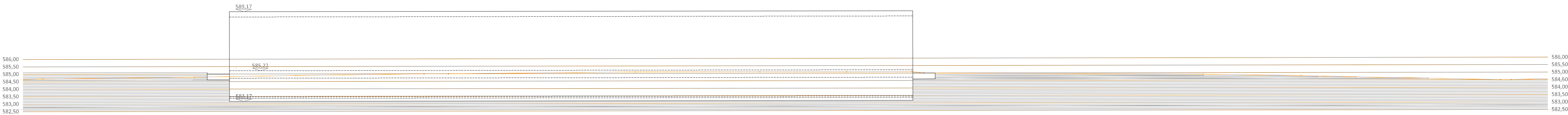
SECCIÓN LONGITUDINAL 4



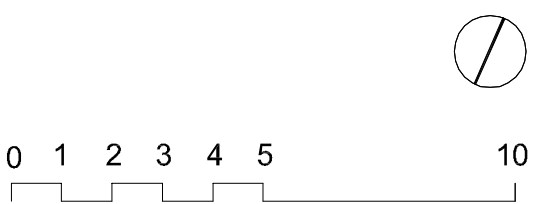
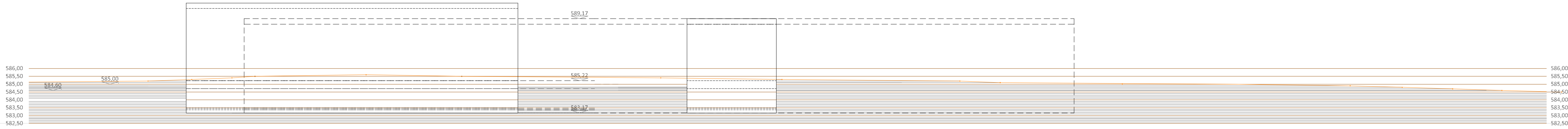
SECCIÓN LONGITUDINAL 10



SECCIÓN LONGITUDINAL 11




SECCIÓN LONGITUDINAL 12



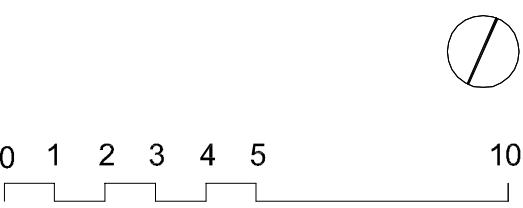
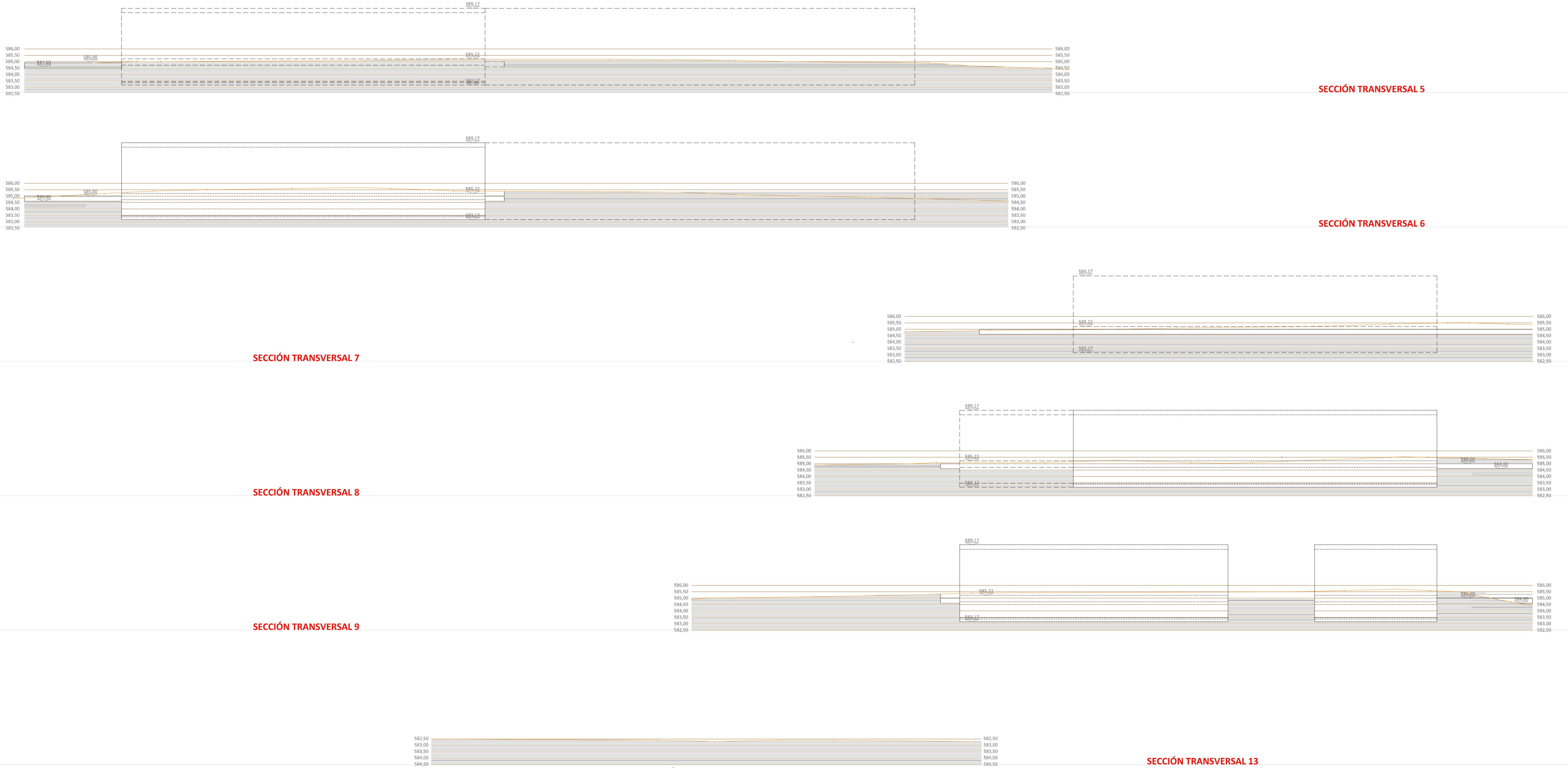
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
MOVIMIENTO DE TIERRAS. PERFILES 1.
















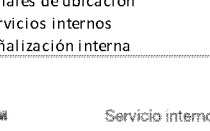
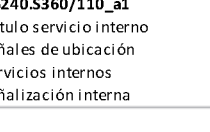
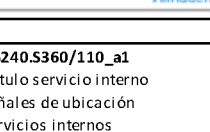
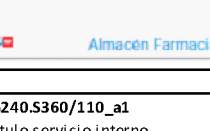
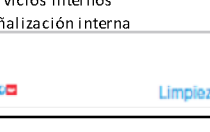
Promotor:

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

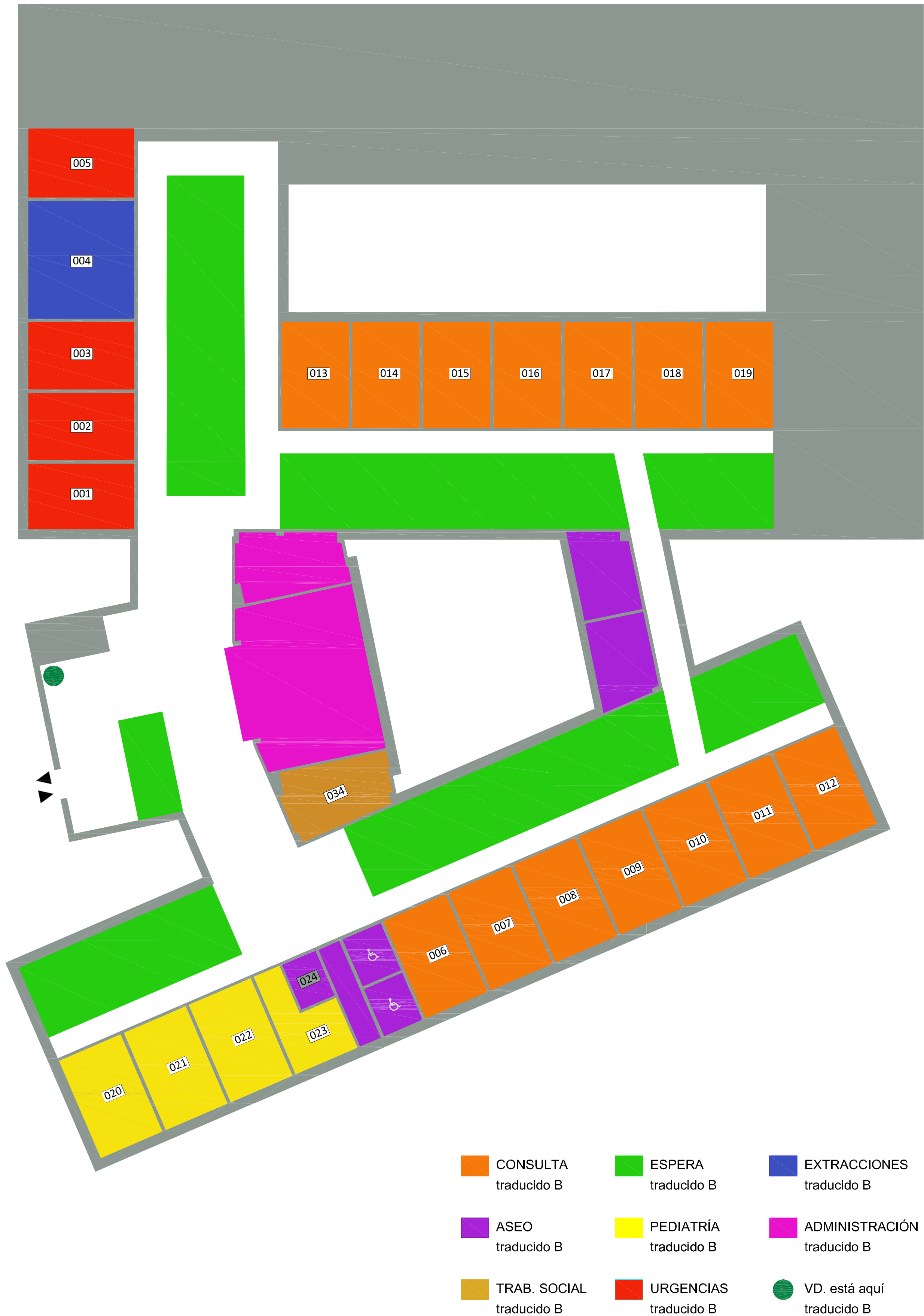
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos


Escala:
1/150
Fecha:
Octubre 2023
Plano n°:
PA
27.2



<p>34 UR0150560/280_a1</p> <p>Sala de espera</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Rótulos de sala</p> <p>Señalización interna</p>  <p>Sala de espera</p>	<p>Sala de espera</p>	<p>280</p>	<p>La señal se colocará en estancias o zonas amplias, habida cuenta de la superficie de la sala. La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en zonas claramente visibles. Se evaluará cobertura próxima a una puerta, citará a menos 1 m del marco de ésta.</p>
<p>35 UR0103030.IN032.V840/280_a1</p> <p>Prohibido Fumar, Silencio, por favor, Silencio en móvil</p> <p>Señales de información</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Prohibido Fumar</p> <p>Silencio, por favor</p> <p>Silencio en móvil</p>	<p>280</p>	<p>Se colocará en zonas de espera, una señal por cada 100m² de superficie de sala. En el caso de tener que ubicar próxima al marco de una puerta la señal citará 150 mm del borde exterior de dicho marco.</p>
<p>36 UR0610500/150_a1</p> <p>Ases señoras</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Ases señoras</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>37 UR0611500/150_a1</p> <p>Ases caballeros</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Ases caballeros</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>38 UR0631500/150_a1</p> <p>Ases señoras + minusválidos</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Ases señoras + minusválidos</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>39 UR0631500/150_a1</p> <p>Ases caballeros + minusválidos</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Ases caballeros + minusválidos</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>40 UR06321500/150_a1</p> <p>Ases minusválidos</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Servicios generales</p> 	<p>Ases minusválidos</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>41 UR06371500/150_a1</p> <p>Cambiador</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Cambiador</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>42 UR0601280/280_a1</p> <p>Asientos reservados</p> <p>Señales de información</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Asientos reservados</p>	<p>280</p>	<p>Se colocará en zonas de espera, una señal por cada 100m² de superficie de sala. En el caso de tener que ubicar próxima al marco de una puerta la señal citará 150 mm del borde exterior de dicho marco.</p>
<p>43 UR020290/210_a1</p> <p>Dirección con texto</p> <p>Señales de dirección</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>salida →</p>	<p>280</p>	<p>La señal se ubicará a 1.800 mm del suelo en zona visible y citará al menos 1 m de cualquier marco de puerta. En caso de no ser posible situar la señal del modo indicado se podrá ubicar citando a una altura de 2.200 mm del suelo.</p>
<p>44 UR020390/210_a1</p> <p>Dirección con texto</p> <p>Señales de dirección</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>salida ←</p>	<p>280</p>	<p>La señal se ubicará a 1.800 mm del suelo en zona visible y citará al menos 1 m de cualquier marco de puerta. En caso de no ser posible situar la señal del modo indicado se podrá ubicar citando a una altura de 2.200 mm del suelo.</p>
<p>45 UR06121500/150_a1</p> <p>Atención PMR</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Servicios generales</p> 	<p>atención personas con movilidad reducida</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará sobre el monitorador siendo claramente visible para el usuario.</p>
<p>46 UR0601500/150_a1</p> <p>Atención personas con visión reducida</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Servicios generales</p> 	<p>atención personas con visión reducida</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará sobre el monitorador siendo claramente visible para el usuario.</p>
<p>47 UR0601500/150_a1</p> <p>Atención personas con audición reducida</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios generales</p> <p>Servicios generales</p> 	<p>atención personas con audición reducida</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará sobre el monitorador siendo claramente visible para el usuario.</p>
<p>48 UR06053150/150_a1</p> <p>Sólo personal autorizado</p> <p>Señales de información</p> <p>Señalización interna</p> 	<p>Sólo personal autorizado</p>	<p>150</p>	<p>La señal se ubicará en puertas de acceso restringido a personal del centro. La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta. En el caso de tener que ubicar próxima al marco de una puerta la señal citará 150 mm del borde exterior de dicho marco.</p>
<p>54 UR0603360/110_a1</p> <p>Rótulo servicio interno</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios internos</p> <p>Señalización interna</p>  <p>RTIC</p> <p>Servicio interno</p>	<p>Vestuario Personal</p>	<p>H. Neutro Normal 65 pt</p>	<p>El rótulo de puerta se ubicará en el lateral de la puerta de acceso a la corbata, distando 150 mm del borde del marco de la puerta y 1.600 mm del suelo.</p>
<p>57 UR0203100/110_a1</p> <p>Rótulo servicio interno</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios internos</p> <p>Señalización interna</p>  <p>RTIC</p> <p>Servicio interno</p>	<p>Vestuario Masculino</p>	<p>H. Neutro Normal 65 pt</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>58 UR0203360/110_a1</p> <p>Rótulo servicio interno</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios internos</p> <p>Señalización interna</p>  <p>RTIC</p> <p>Servicio interno</p>	<p>Vestuario Femenino</p>	<p>H. Neutro Normal 65 pt</p>	<p>La señal se ubicará a 1.600 mm del suelo en el centro de la puerta siempre que ésta la permita.</p>
<p>59 UR0203360/110_a1</p> <p>Rótulo servicio interno</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios internos</p> <p>Señalización interna</p>  <p>RTIC</p> <p>Servicio interno</p>	<p>RTIC Sala principal</p>	<p>H. Neutro Normal 65 pt</p>	<p>El rótulo de puerta se ubicará en el lateral de la puerta de acceso a la corbata, distando 150 mm del borde del marco de la puerta y 1.600 mm del suelo.</p>
<p>60 UR0203360/110_a1</p> <p>Rótulo servicio interno</p> <p>Señales de ubicación</p> <p>Servicios internos</p> <p>Señalización interna</p>  <p>RTIC</p> <p>Servicio interno</p>	<p>Almacén</p>	<p>H. Neutro Normal 65 pt</p>	





- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CONSULTA
traducido B | ESPERA
traducido B | EXTRACCIONES
traducido B |
| ASEO
traducido B | PEDIATRÍA
traducido B | ADMINISTRACIÓN
traducido B |
| TRAB. SOCIAL
traducido B | URGENCIAS
traducido B | VD. está aquí
traducido B |

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID.

Promotor:



GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:

Jose Manuel de la Torre Vizmanbs

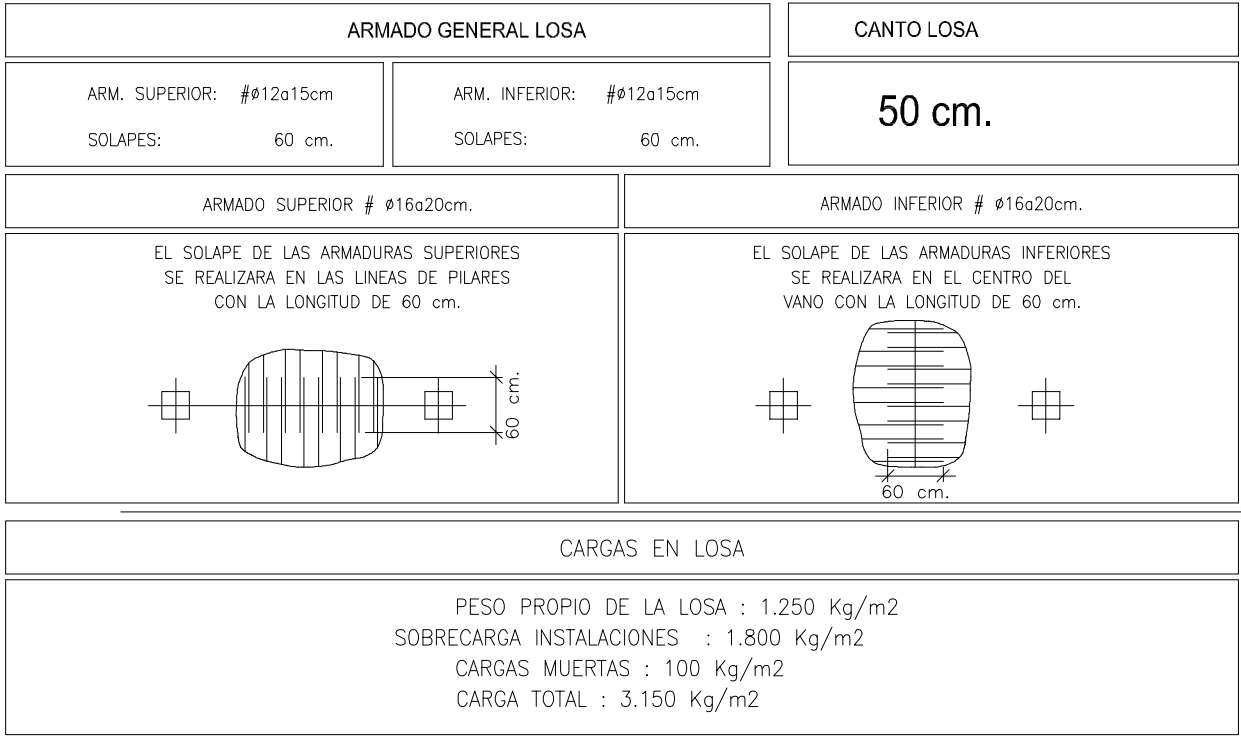
SEÑALÉTICA 2. PLANTA BAJA.

Escala:
1/150

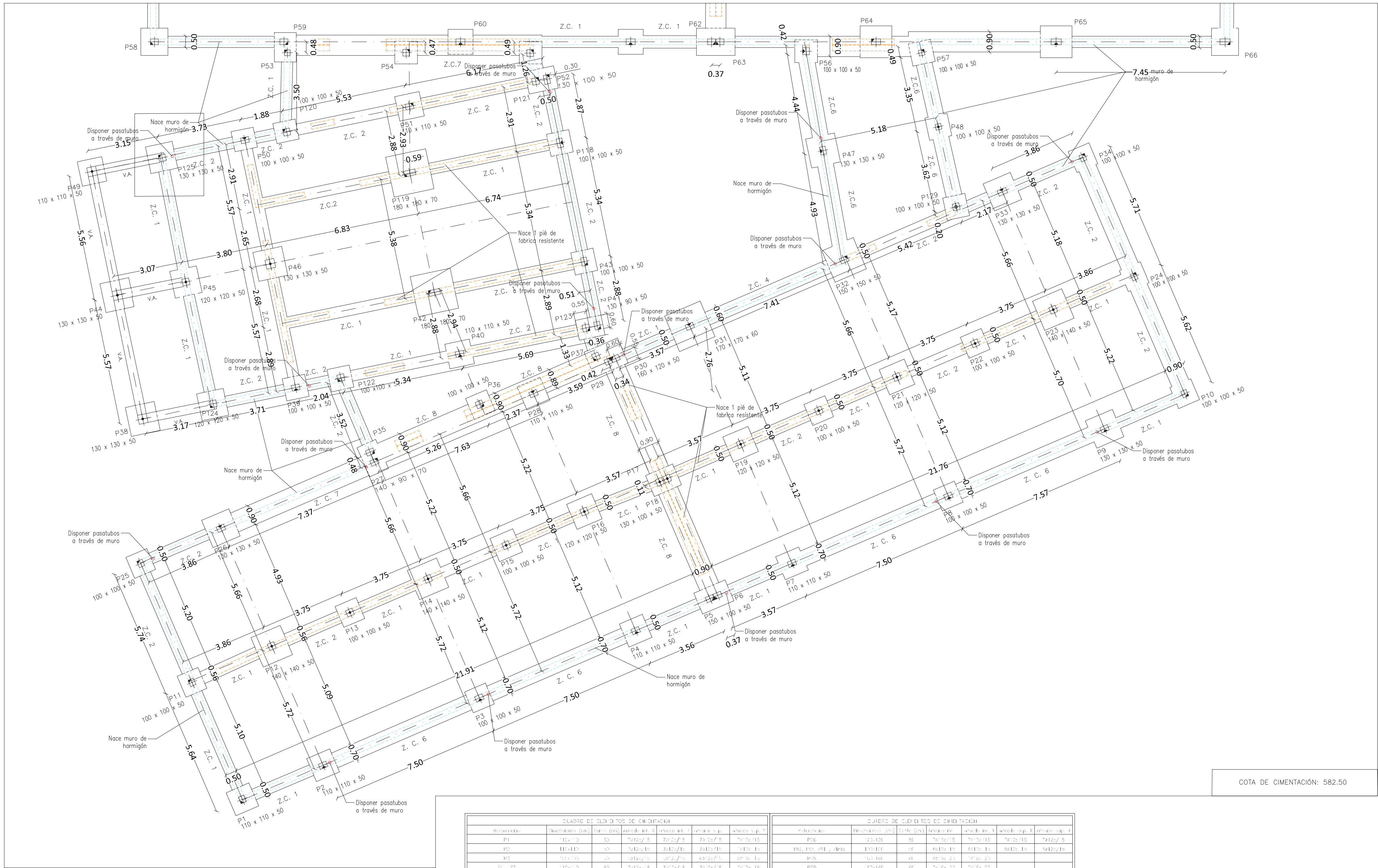
Fecha:
Octubre 2023

Plano nº:

PA
28.2



Referencias	Dimensiones (cm)	Conto (cm)	Arm. inf. Long.	Arm. inf. Transv.	Arm. sup. Long.	Arm. sup. Transv.
Z.C. 1	50	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 2	50	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 3	60	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 4	60	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 5	40	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 6	70	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 7	80	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 8	90	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 9	90	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf.	Armado sup.	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	110 x 50	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P2	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P3	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P4 y P5	110 x 50	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P6, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59, P60, P61, P62, P63, P64, P65, P66	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P67, P68, P69, P70, P71, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P78, P79, P80, P81, P82, P83, P84, P85, P86, P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96, P97, P98, P99, P100	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P101, P102, P103, P104, P105, P106, P107, P108, P109, P110, P111, P112, P113, P114, P115, P116, P117, P118, P119, P120, P121, P122, P123, P124, P125, P126, P127, P128, P129, P130, P131, P132, P133, P134, P135, P136, P137, P138, P139, P140, P141, P142, P143, P144, P145, P146, P147, P148, P149, P150, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P157, P158, P159, P160, P161, P162, P163, P164, P165, P166, P167, P168, P169, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P176, P177, P178, P179, P180, P181, P182, P183, P184, P185, P186, P187, P188, P189, P190, P191, P192, P193, P194, P195, P196, P197, P198, P199, P200	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P201, P202, P203, P204, P205, P206, P207, P208, P209, P210, P211, P212, P213, P214, P215, P216, P217, P218, P219, P220, P221, P222, P223, P224, P225, P226, P227, P228, P229, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, P241, P242, P243, P244, P245, P246, P247, P248, P249, P250, P251, P252, P253, P254, P255, P256, P257, P258, P259, P260, P261, P262, P263, P264, P265, P266, P267, P268, P269, P270, P271, P272, P273, P274, P275, P276, P277, P278, P279, P280, P281, P282, P283, P284, P285, P286, P287, P288, P289, P290, P291, P292, P293, P294, P295, P296, P297, P298, P299, P300	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P301, P302, P303, P304, P305, P306, P307, P308, P309, P310, P311, P312, P313, P314, P315, P316, P317, P318, P319, P320, P321, P322, P323, P324, P325, P326, P327, P328, P329, P330, P331, P332, P333, P334, P335, P336, P337, P338, P339, P340, P341, P342, P343, P344, P345, P346, P347, P348, P349, P350, P351, P352, P353, P354, P355, P356, P357, P358, P359, P360, P361, P362, P363, P364, P365, P366, P367, P368, P369, P370, P371, P372, P373, P374, P375, P376, P377, P378, P379, P380, P381, P382, P383, P384, P385, P386, P387, P388, P389, P390, P391, P392, P393, P394, P395, P396, P397, P398, P399, P400	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P401, P402, P403, P404, P405, P406, P407, P408, P409, P410, P411, P412, P413, P414, P415, P416, P417, P418, P419, P420, P421, P422, P423, P424, P425, P426, P427, P428, P429, P430, P431, P432, P433, P434, P435, P436, P437, P438, P439, P440, P441, P442, P443, P444, P445, P446, P447, P448, P449, P450, P451, P452, P453, P454, P455, P456, P457, P458, P459, P460, P461, P462, P463, P464, P465, P466, P467, P468, P469, P470, P471, P472, P473, P474, P475, P476, P477, P478, P479, P480, P481, P482, P483, P484, P485, P486, P487, P488, P489, P490, P491, P492, P493, P494, P495, P496, P497, P498, P499, P500	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P501, P502, P503, P504, P505, P506, P507, P508, P509, P510, P511, P512, P513, P514, P515, P516, P517, P518, P519, P520, P521, P522, P523, P524, P525, P526, P527, P528, P529, P530, P531, P532, P533, P534, P535, P536, P537, P538, P539, P540, P541, P542, P543, P544, P545, P546, P547, P548, P549, P550, P551, P552, P553, P554, P555, P556, P557, P558, P559, P560, P561, P562, P563, P564, P565, P566, P567, P568, P569, P570, P571, P572, P573, P574, P575, P576, P577, P578, P579, P580, P581, P582, P583, P584, P585, P586, P587, P588, P589, P590, P591, P592, P593, P594, P595, P596, P597, P598, P599, P600	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P601, P602, P603, P604, P605, P606, P607, P608, P609, P610, P611, P612, P613, P614, P615, P616, P617, P618, P619, P620, P621, P622, P623, P624, P625, P626, P627, P628, P629, P630, P631, P632, P633, P634, P635, P636, P637, P638, P639, P640, P641, P642, P643, P644, P645, P646, P647, P648, P649, P650, P651, P652, P653, P654, P655, P656, P657, P658, P659, P660, P661, P662, P663, P664, P665, P666, P667, P668, P669, P670, P671, P672, P673, P674, P675, P676, P677, P678, P679, P680, P681, P682, P683, P684, P685, P686, P687, P688, P689, P690, P691, P692, P693, P694, P695, P696, P697, P698, P699, P700	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P701, P702, P703, P704, P705, P706, P707, P708, P709, P710, P711, P712, P713, P714, P715, P716, P717, P718, P719, P720, P721, P722, P723, P724, P725, P726, P727, P728, P729, P730, P731, P732, P733, P734, P735, P736, P737, P738, P739, P740, P741, P742, P743, P744, P745, P746, P747, P748, P749, P750, P751, P752, P753, P754, P755, P756, P757, P758, P759, P760, P761, P762, P763, P764, P765, P766, P767, P768, P769, P770, P771, P772, P773, P774, P775, P776, P777, P778, P779, P780, P781, P782, P783, P784, P785, P786, P787, P788, P789, P790, P791, P792, P793, P794, P795, P796, P797, P798, P799, P800	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P801, P802, P803, P804, P805, P806, P807, P808, P809, P810, P811, P812, P813, P814, P815, P816, P817, P818, P819, P820, P821, P822, P823, P824, P825, P826, P827, P828, P829, P830, P831, P832, P833, P834, P835, P836, P837, P838, P839, P840, P841, P842, P843, P844, P845, P846, P847, P848, P849, P850, P851, P852, P853, P854, P855, P856, P857, P858, P859, P860, P861, P862, P863, P864, P865, P866, P867, P868, P869, P870, P871, P872, P873, P874, P875, P876, P877, P878, P879, P880, P881, P882, P883, P884, P885, P886, P887, P888, P889, P890, P891, P892, P893, P894, P895, P896, P897, P898, P899, P900	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P901, P902, P903, P904, P905, P906, P907, P908, P909, P910, P911, P912, P913, P914, P915, P916, P917, P918, P919, P920, P921, P922, P923, P924, P925, P926, P927, P928, P929, P930, P931, P932, P933, P934, P935, P936, P937, P938, P939, P940, P941, P942, P943, P944, P945, P946, P947, P948, P949, P950, P951, P952, P953, P954, P955, P956, P957, P958, P959, P960, P961, P962, P963, P964, P965, P966, P967, P968, P969, P970, P971, P972, P973, P974, P975, P976, P977, P978, P979, P980, P981, P982, P983, P984, P985, P986, P987, P988, P989, P990, P991, P992, P993, P994, P995, P996, P997, P998, P999, P1000	100 x 50	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf.	Armado sup.	Armado sup. X	Armado sup. Y
P50	220 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P51, P52, P53, P54, P55	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P56	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P57	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P58	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P59	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P60	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P61	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P62	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P63	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P64	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P65	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P66	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P67	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P68	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P69	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P70	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P71	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P72	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P73	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P74	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P75	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P76	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P77	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P78	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P79	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P80	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P81	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P82	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P83	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P84	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P85	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P86	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P87	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P88	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P89	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P90	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P91	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P92	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P93	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P94	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P95	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P96	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P97	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P98	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P99	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15
P100	100 x 100	50	6ø12/2	6ø12/2	6ø12/15	6ø12/15

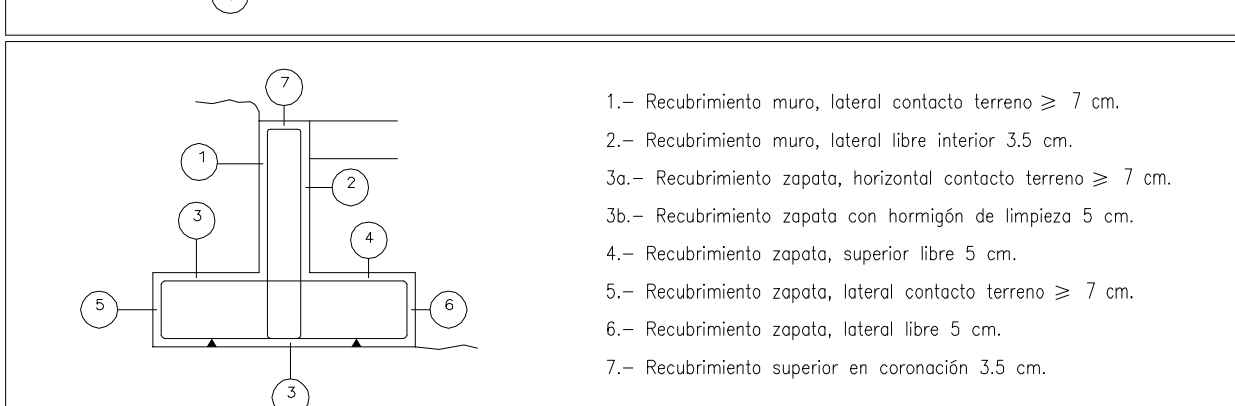
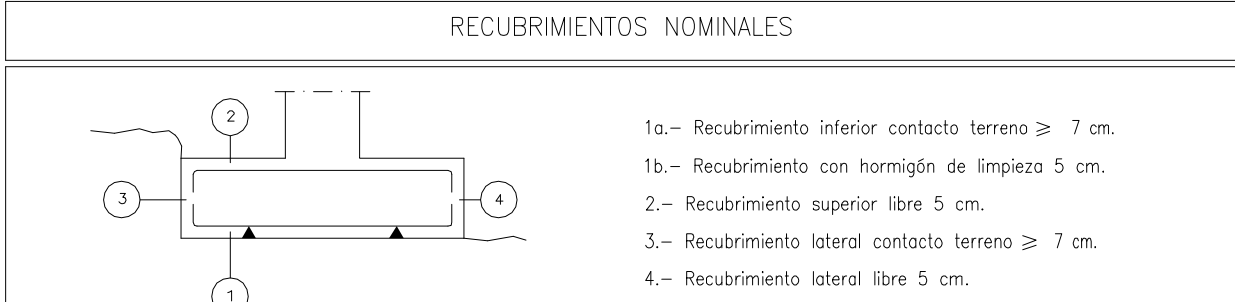
INDICA PASATUBO #12S A TRAVÉS DE MURO DE HORMIGÓN PARA VENTILACIÓN
(Disposición según arquitecta)

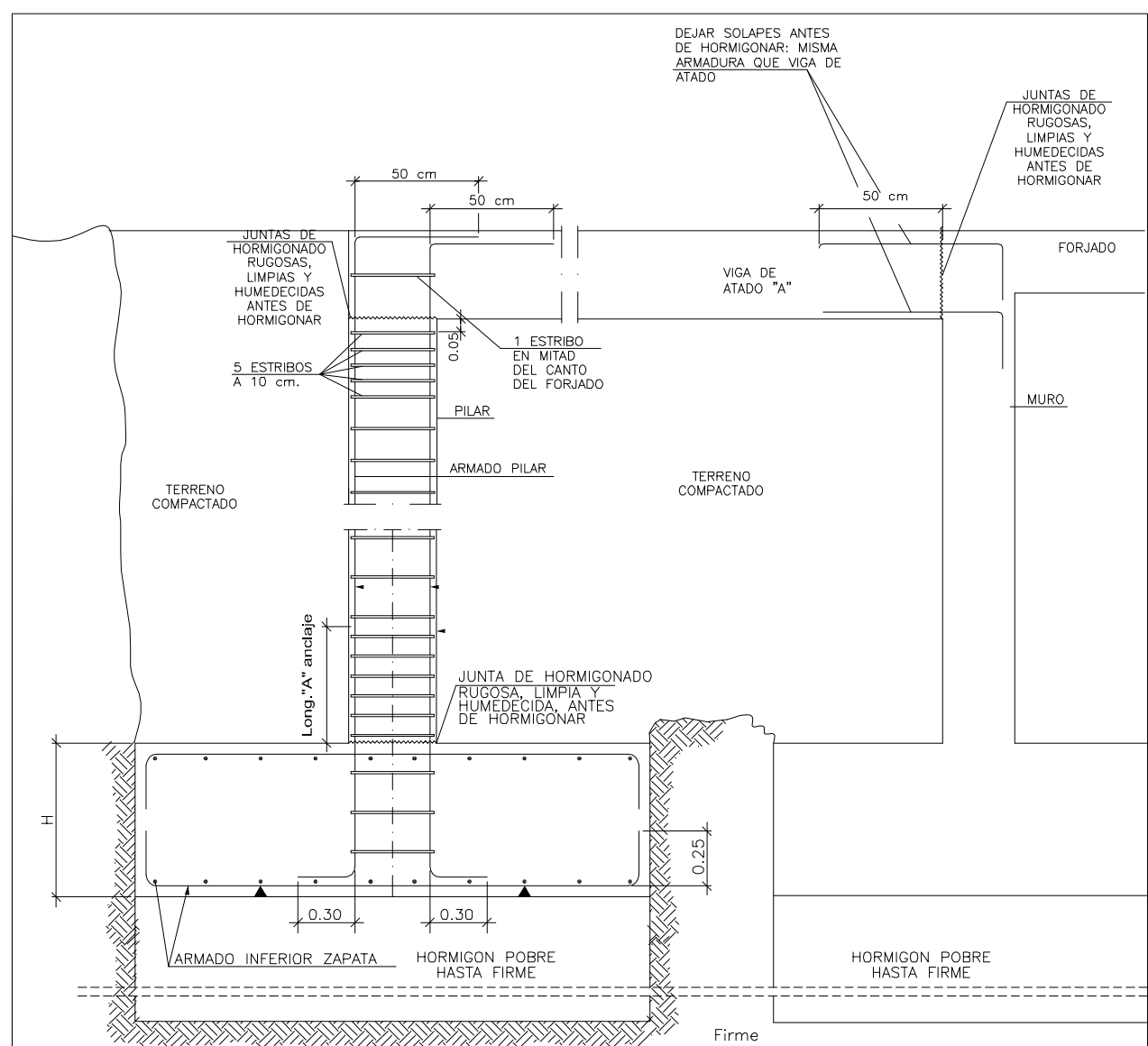
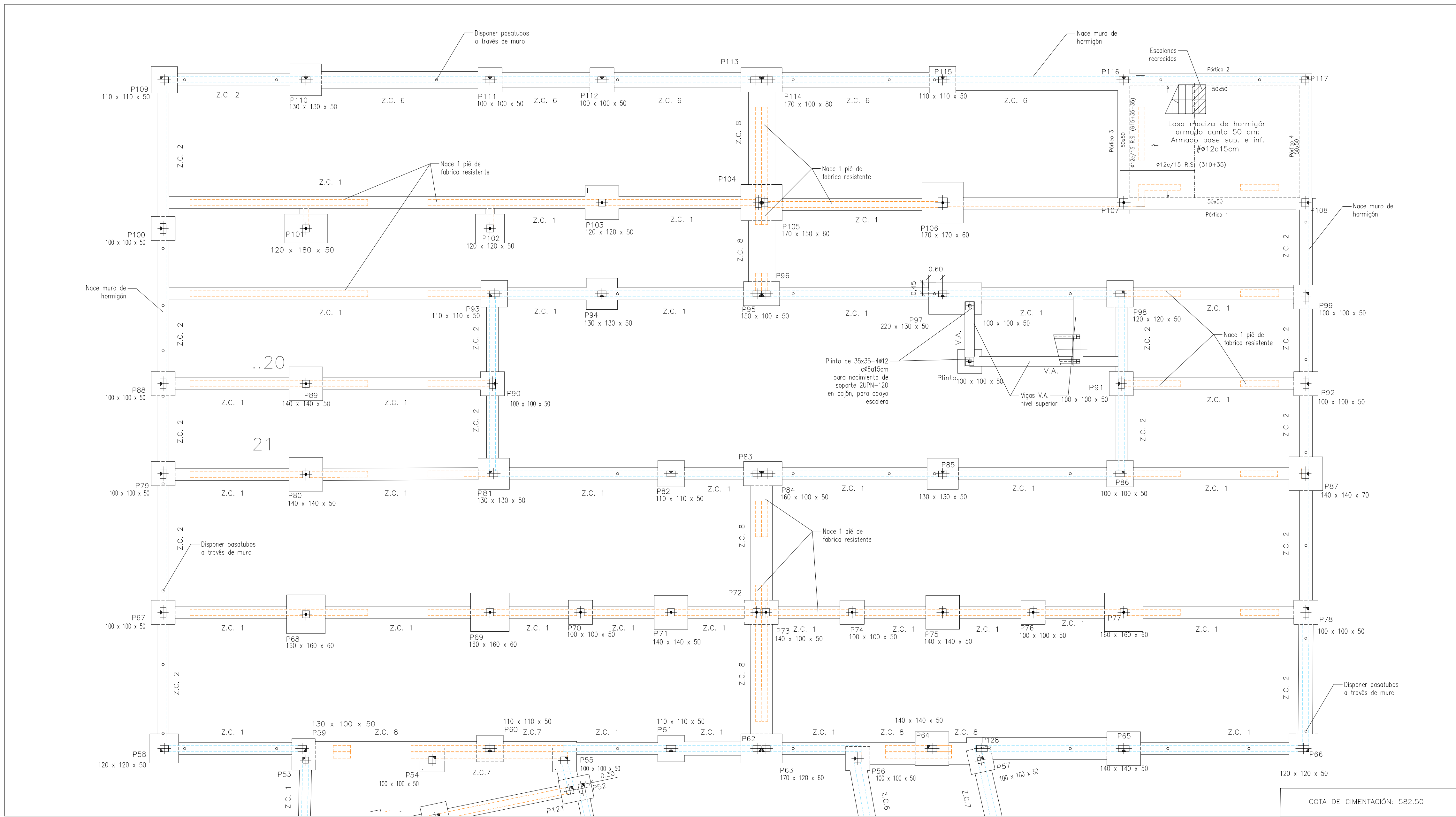
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: ZAPATAS CORRIAS						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Arm. inf.	Longi. Arm. inf.	Transv. Arm. sup.	Longi. Arm. sup.
Z.C. 1	50	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 2	50	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 3	60	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 4	60	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 5	70	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 6	70	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 7	80	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 8	90	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20
Z.C. 9	90	40	#12s/20	#12s/20	#12s/20	#12s/20

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
CIMENTACIÓN	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	γs=1.15	B-500-S

EJECUCIÓN ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria	Acción desfavorable	Situación desfavorable	Acción desfavorable
PERMANENTE	γG = 1.00	γG = 1.35	γG = 1.00	γG = 1.00
PRETENSADO	γP = 1.00	γP = 1.00	γP = 1.00	γP = 1.00
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	γG* = 1.00	γG* = 1.50	γG* = 1.00	γG* = 1.00
VARIABLE	γQ = 0.00	γQ = 1.50	γQ = 0.00	γQ = 1.00
ACCIDENTAL			γQ = 1.00	γQ = 1.00

Notas:
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido





UNIÓN ZAPATA CON PLINTO Y ATADO DE ESTE CON VIGAS DE ATADO A MURO

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf.	Armado sup.	Armado sup. I	Armado sup. II
P109	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P110	130 x 130	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P111	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P112	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P113	170 x 100 x 80	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P114	170 x 100 x 80	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P115	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P116	170 x 100 x 80	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P117	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P100	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P101	120 x 180	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P102	120 x 120	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P103	120 x 120	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P104	170 x 150 x 60	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P105	170 x 150 x 60	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P106	170 x 170	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P107	170 x 170	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P108	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P88	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P89	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P90	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P91	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P92	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P79	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P80	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P81	130 x 130	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P82	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P83	160 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P84	130 x 130	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P85	130 x 130	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P86	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P87	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P67	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P68	160 x 160	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P69	160 x 160	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P70	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P71	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P72	140 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P73	140 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P74	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P75	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P76	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P77	160 x 160	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P78	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P58	120 x 120	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P59	130 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P60	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P61	110 x 110	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P62	170 x 120	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P63	170 x 120	60	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P64	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P65	140 x 140	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P66	120 x 120	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf.	Armado sup.	Armado sup. I	Armado sup. II
P53	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P54	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P55	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P56	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P57	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P58	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P59	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P60	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P61	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P62	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P63	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P64	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P65	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P66	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P67	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P68	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P69	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P70	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P71	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P72	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P73	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P74	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P75	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P76	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P77	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P78	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P79	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P80	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P81	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P82	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P83	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P84	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P85	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P86	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P87	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P88	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P89	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P90	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P91	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P92	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P93	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P94	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P95	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P96	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P97	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P98	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P99	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15
P100	100 x 100	50	7ø12/2	7ø12/2	7ø12/15	7ø12/15

INDICA PASATUBO A TRAVÉS DE MURO DE HORMIGÓN PARA VENTILACIÓN
(Disposición según arquitectura)

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN: ZAPATAS CORRIDAS						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Arm. inf.	Longi. Arm. inf.	Transv. Arm. sup.	Longi. Arm. sup.
Z.C. 1	50	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 2	50	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 3	60	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 4	60	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 5	70	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 6	70	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 7	70	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 8	90	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20
Z.C. 9	90	40	ø12/20	ø12/20	ø12/20	ø12/20

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	7e=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	7s=1.15	B-500-S
PILAES	ESTADÍSTICO	7e=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	7s=1.15	B-500-S
CIMENTACIÓN	ESTADÍSTICO	7e=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	7s=1.15	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	7e=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	7s=1.15	B-500-S

EJECUCIÓN ACCIONES

	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos	
	Persistente o transitoria favorable	Situación accidental
PERMANENTE	γ _G = 1.00	γ _G = 1.00
PRETENSADO	γ _P = 1.00	γ _P = 1.00
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	γ _G * = 1.00	γ _G * = 1.00
VARIABLE	γ _Q = 0.00	γ _Q = 1.00
ACCIDENTAL		γ _Q = 1.00

Notas:
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RECUBRIMIENTOS NOMINALES

- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 7 cm.
- Recubrimiento con hormigón de limpieza 5 cm.
- Recubrimiento superior libre 5 cm.
- Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 7 cm.
- Recubrimiento lateral libre 5 cm.

DATOS GEOTECNICOS

- Tensión admisible del terreno considerado = 3.50 Kg/cm² - No se ha detectado agresividad en el terreno; ambiente IIa

RELACION AGUA/CEMENTO

NOTAS:-
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACIÓN DEL HORMIGÓN
2- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XC2) LA RELACIÓN AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ a/c=0.60 Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 275 kg/m³.

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES "Lb"

Válido para hormigón f_{ck} ≥ 25 N/mm² de acuerdo al Art. 49.5.1.2 del C. E.

Armadura	Sin acciones dinámicas	Con acciones dinámicas
B 400 S	40 cm	40 cm
ø12	45 cm	50 cm
ø16	60 cm	65 cm
ø20	80 cm	100 cm

VIGA PERIMETRAL DE BORDE DE 50 cm. DE CANTO

Armado superior losa
Armado superior (ver armados)
Estribos (ver armados)
Armado inferior (ver armados)
Armado inferior losa
Hormigón pobre hasta firme
Cotas de apoyo de patilla ≥ 3 cm
firme

ARMADO GENERAL LOSA

ARM. SUPERIOR: ø12a15cm
SOLAPES: 60 cm.

CANTO LOSA

50 cm.

ARMADO INFERIOR ø12a15cm

EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁ EN LAS UNAS DE PILARES CON LA LONGITUD DE 60 cm.

ARMADO INFERIOR ø12a15cm

EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁ EN EL CENTRO DEL VANO CON LA LONGITUD DE 60 cm.

CARGAS EN LOSA

PESO PROPIO DE LA LOSA : 1.250 Kg/m²
SOBRECARGA INSTALACIONES : 1.800 Kg/m²
CARGAS MUERTAS : 100 Kg/m²
CARGA TOTAL : 3.150 Kg/m²

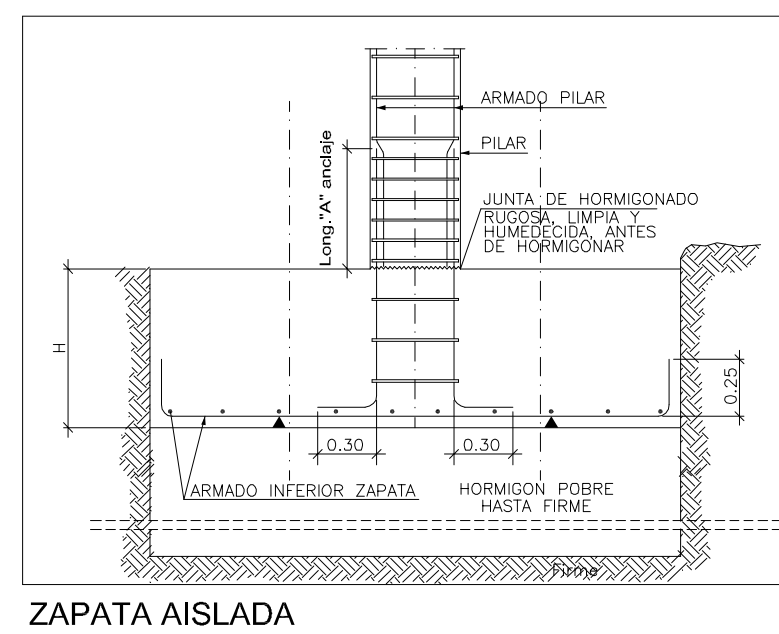
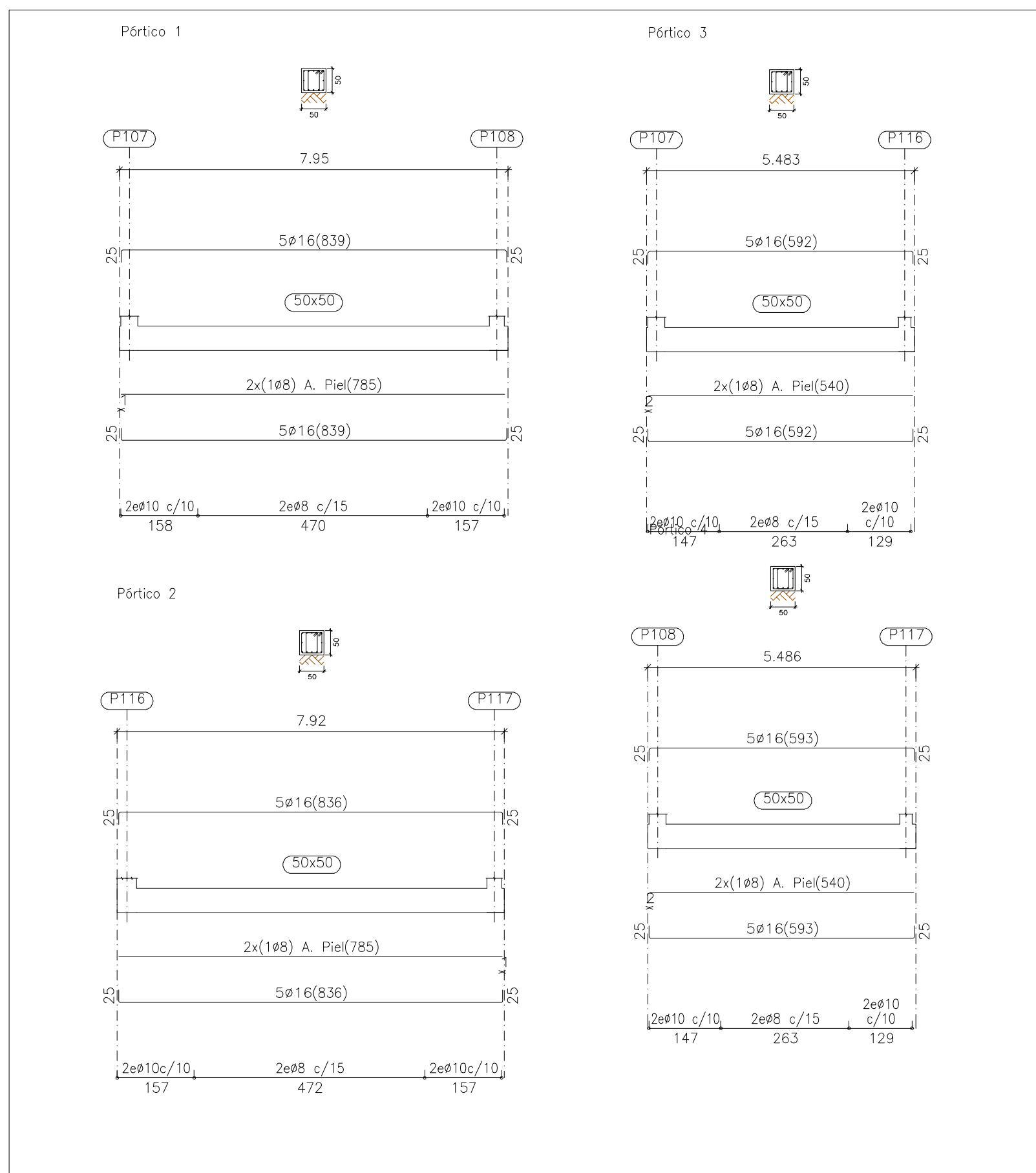
MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

[illegible]

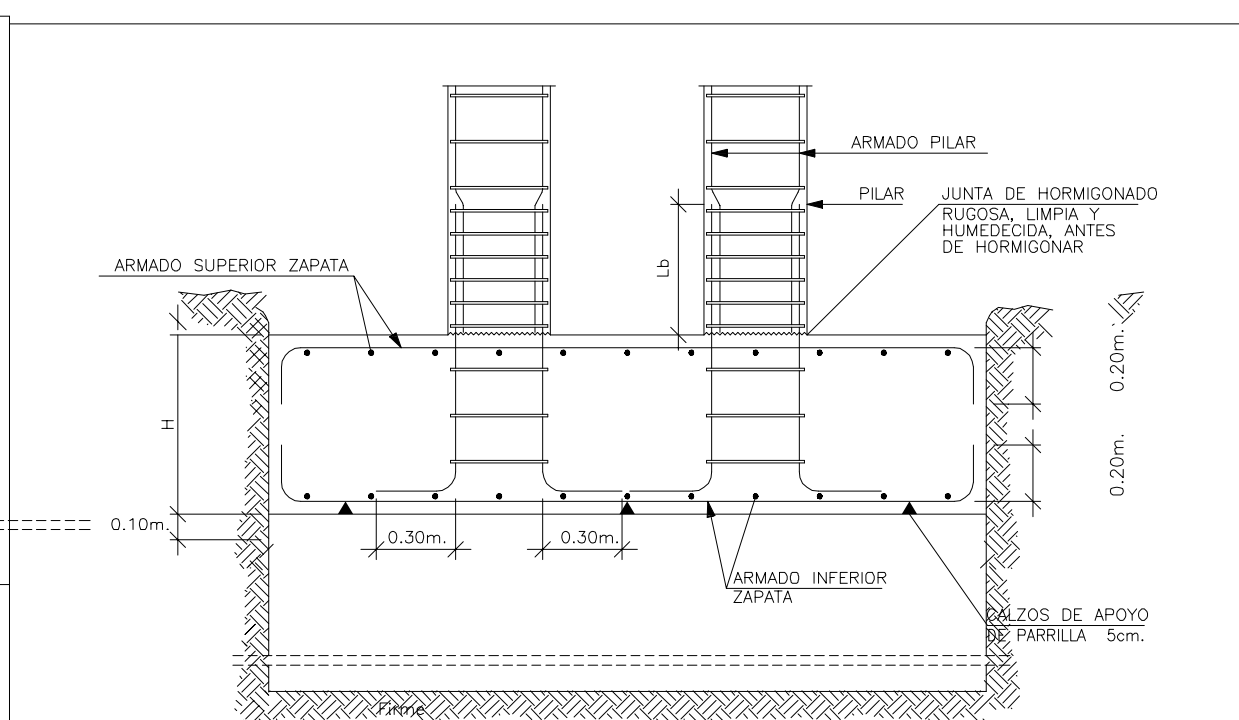
(Disposición según arquitectura)

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Arm. inf. Long.	Arm. inf. Trans.	Arm. sup. Long.	Arm. sup. Trans.
Z.C. 1	50	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 2	50	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 3	60	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 4	60	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 5	70	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 6	70	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 7	80	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20
Z.C. 8	90	40	Ø12c/20	Ø12c/20		
Z.C. 9	90	40	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20	Ø12c/20

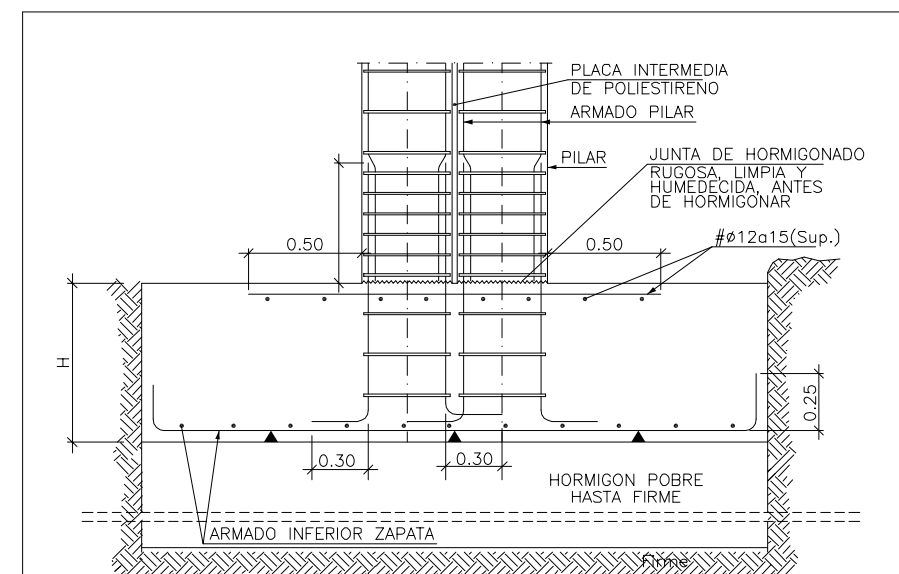
PESO PROPIO DE LA LOSA :	1.250 Kg/m ²
SOBRECARGA INSTALACIONES :	1.800 Kg/m ²
CARGAS MUERTAS :	100 Kg/m ²
CARGA TOTAL :	3.150 Kg/m ²



ZAPATA AISLADA



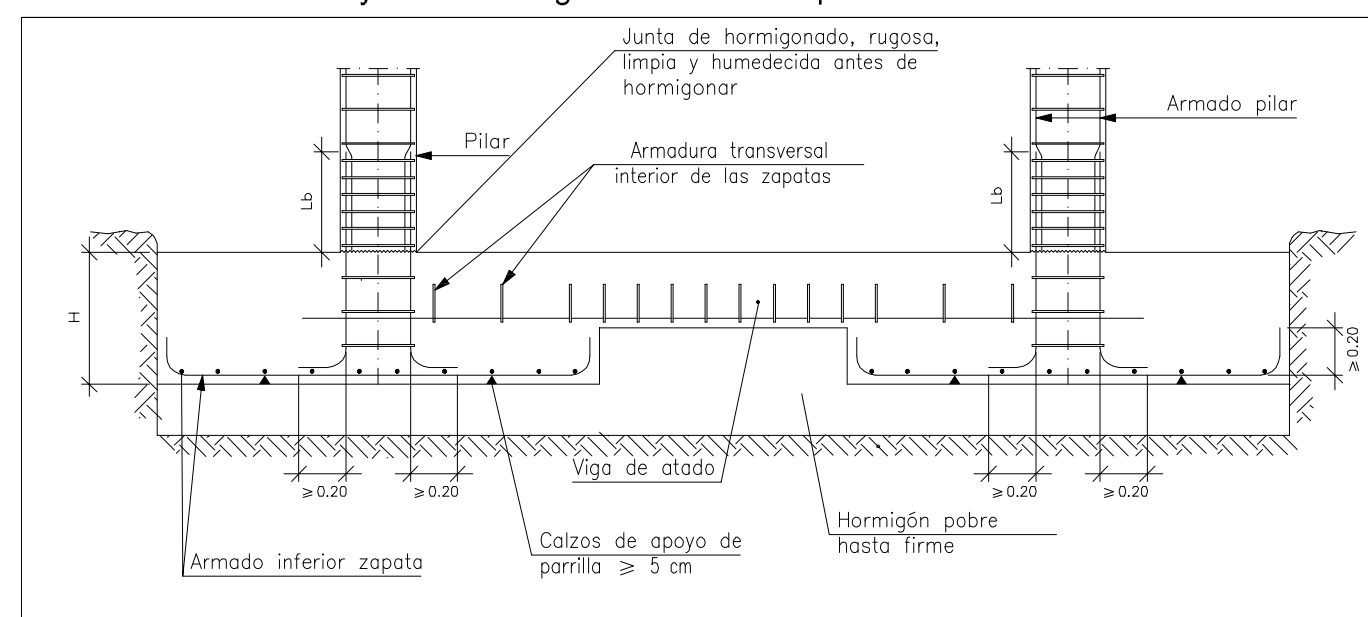
Zapata Combinada



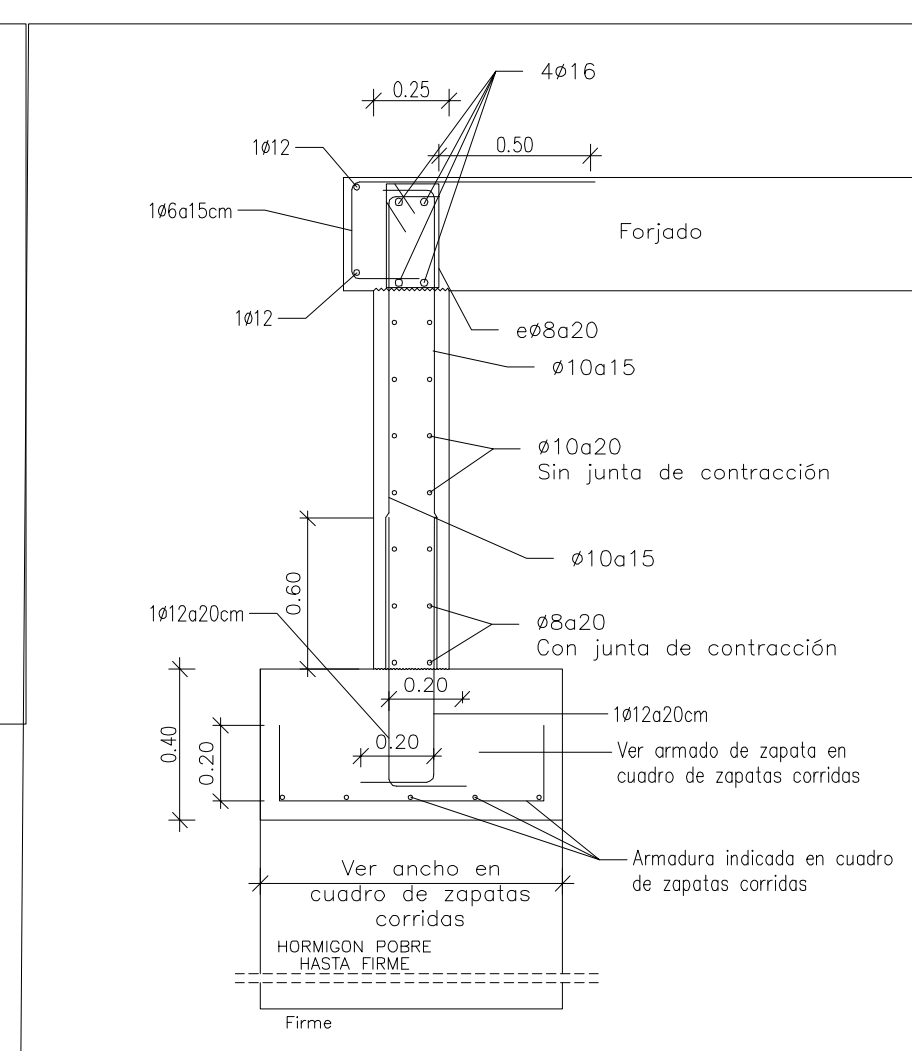
ZAPATA DE JUNTA

Tabla de vigas de atado
V.A.
Arm. sup.: 3ø16
Arm. inf.: 3ø16
Estribos: 1xø8c/20

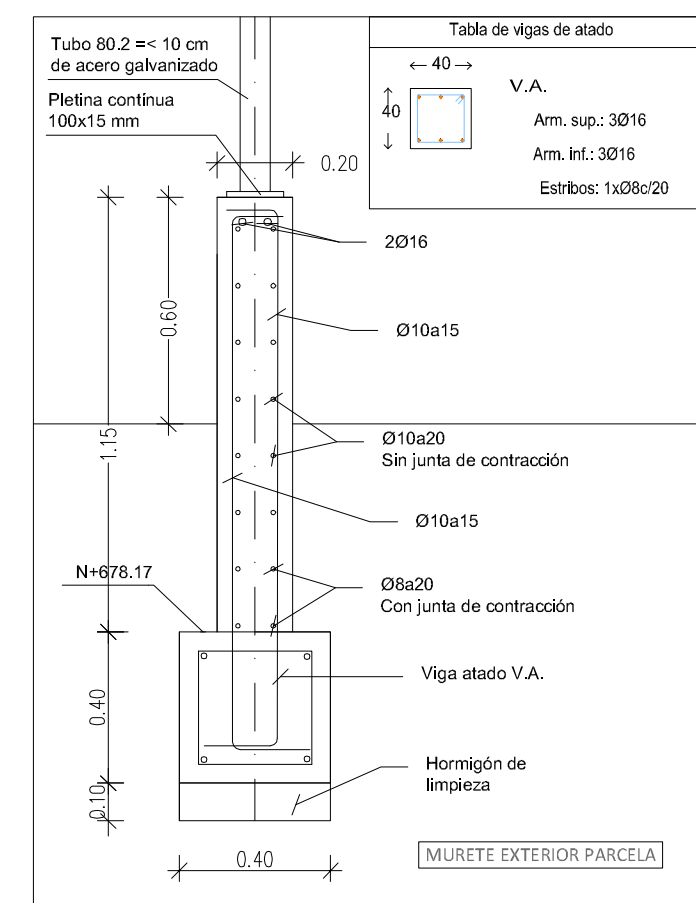
Formación de plinto para zapatas, P38, P44, P49 y atado con vigas V.A. a nivel superior



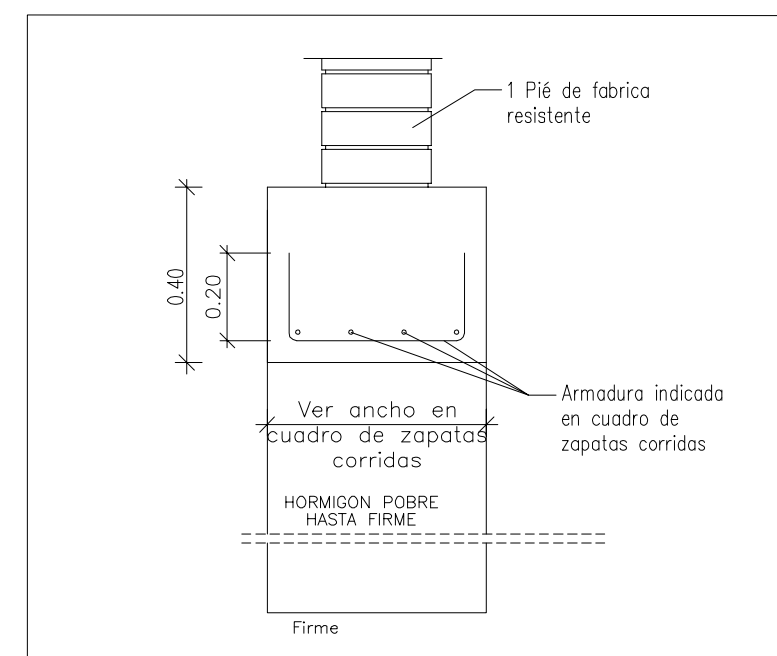
UNIÓN DE ZAPATAS CORIDAS BAJO FABRICA RESISTENTE CON ZAPATAS AISLADAS



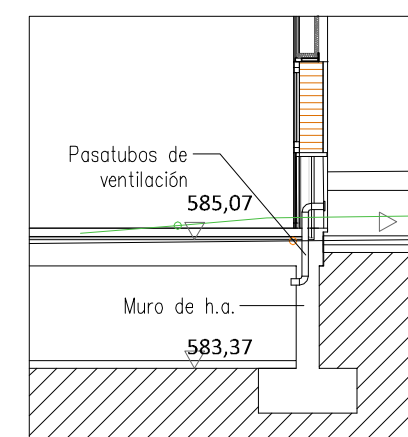
MURETE DE HORMIGÓN ARMADO PARA APOYO DE PLACA 1



MURETE EXTERIOR PARCELA



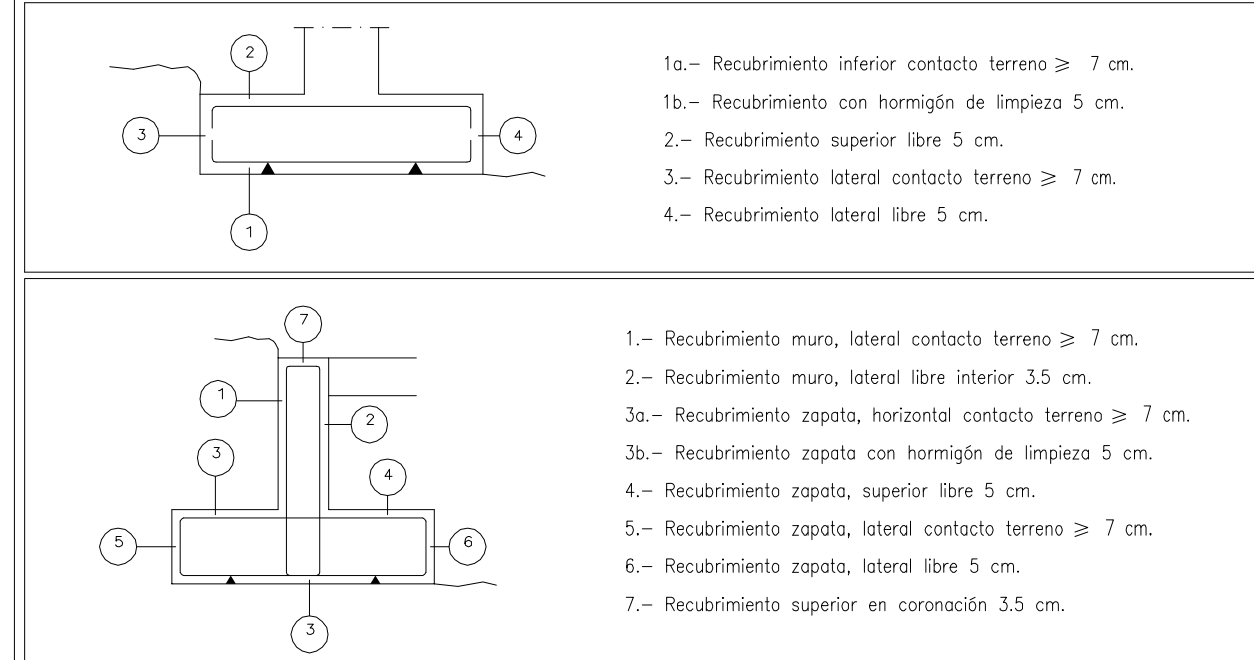
ZAPATA CORRIDA BAJO FABRICA RESISTENTE



DETALLE DE VENTILACIÓN FORJADO SANITARIO (ver detalle en planos arquitectura)

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES										
MATERIALES	HORMIGON						ACERO			
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	
FORJADO	ESTADISTICO	7c=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	7s=1.15	B-500-S	
PILARES	ESTADISTICO	7c=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	7s=1.15	B-500-S	
CIMENTACION	ESTADISTICO	7c=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	7s=1.15	B-500-S	
MUROS	ESTADISTICO	7c=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	7s=1.15	B-500-S	
EJECUCION ACCIONES							Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
							Persistente o transitoria			
							Situación accidental			
							Efecto favorable			
							Efecto desfavorable			
PERMANENTE		7G = 1.00		7G = 1.35		7G = 1.00		7G = 1.00		
PRETENSADO		7P = 1.00		7P = 1.00		7P = 1.00		7P = 1.00		
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		7G* = 1.00		7G* = 1.50		7G* = 1.00		7G* = 1.00		
VARIABLE		7Q = 0.00		7Q = 1.50		7Q = 0.00		7Q = 1.00		
ACCIDENTAL						7Q = 1.00		7Q = 1.00		
Notas										
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal										
- Solapes según el Código estructural										
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido										

RECUBRIMIENTOS NOMINALES



DATOS GEOTECNICOS

- Tensión admisible del terreno considerado = 3.50 Kg/cm² - No se ha detectado agresividad en el terreno; ambiente Ila

RELACION AGUA/CEMENTO

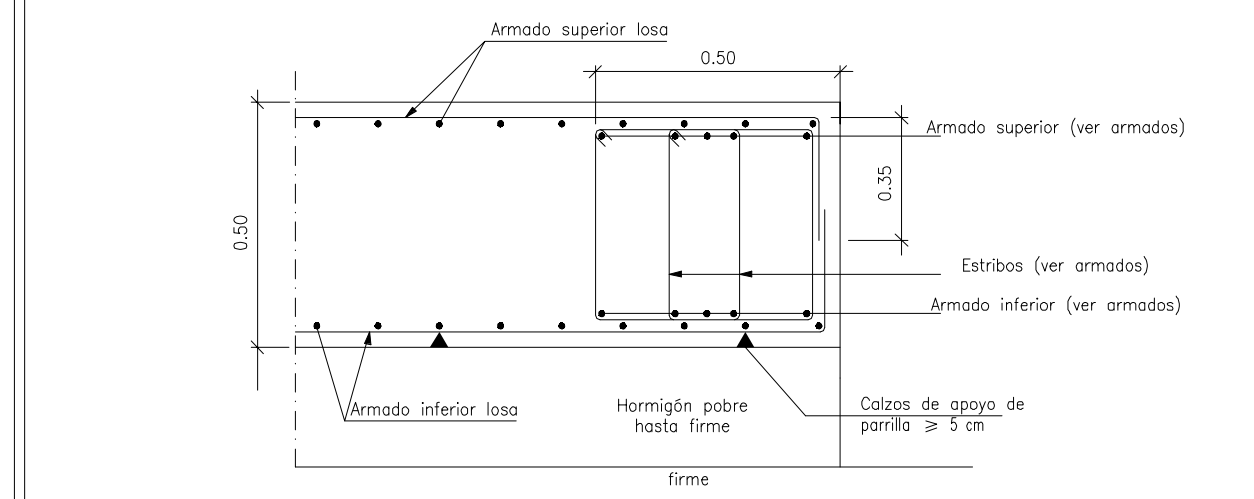
- NOTAS.-
- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGON
- 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL
- 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XC2) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 275 kg/m³.

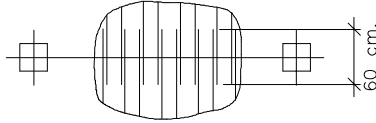
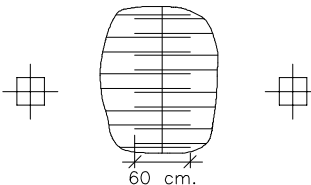
LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES "Lb"

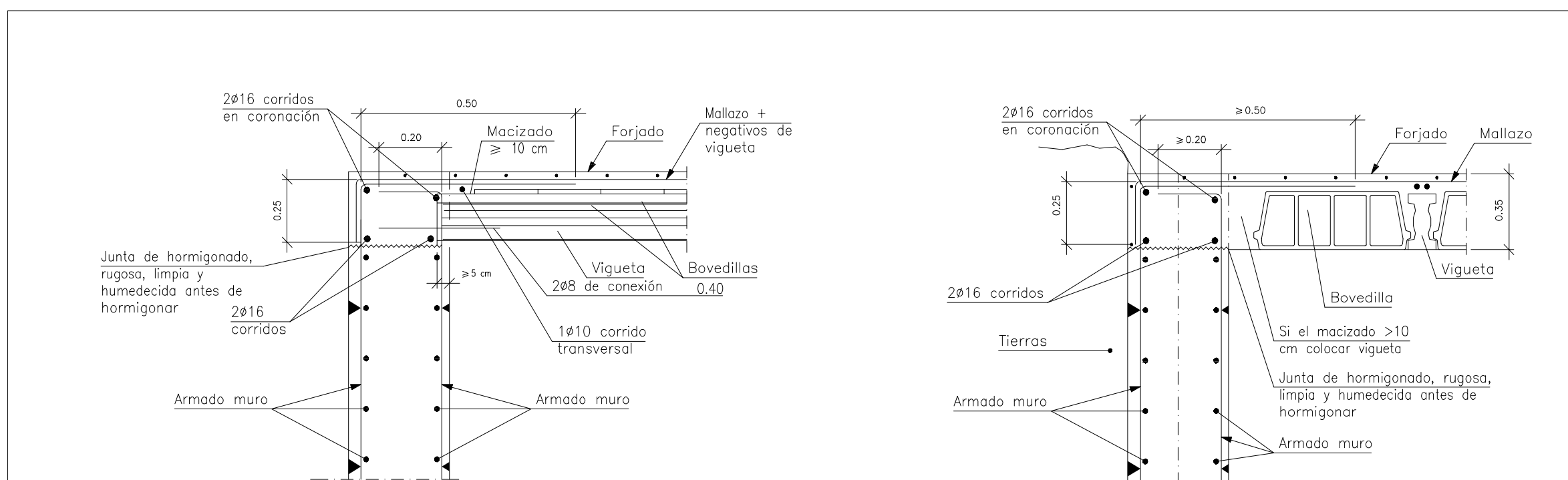
Válido para hormigón $F_{ck} \geq 25$ N/mm² de acuerdo al Art. 49.5.1.2 del C. E.

Armadura	Sin acciones dinámicas	B 400 S	B 500 S
ø12	40 cm	40 cm	
ø16	45 cm	50 cm	
ø20	60 cm	65 cm	
ø25	80 cm	100 cm	

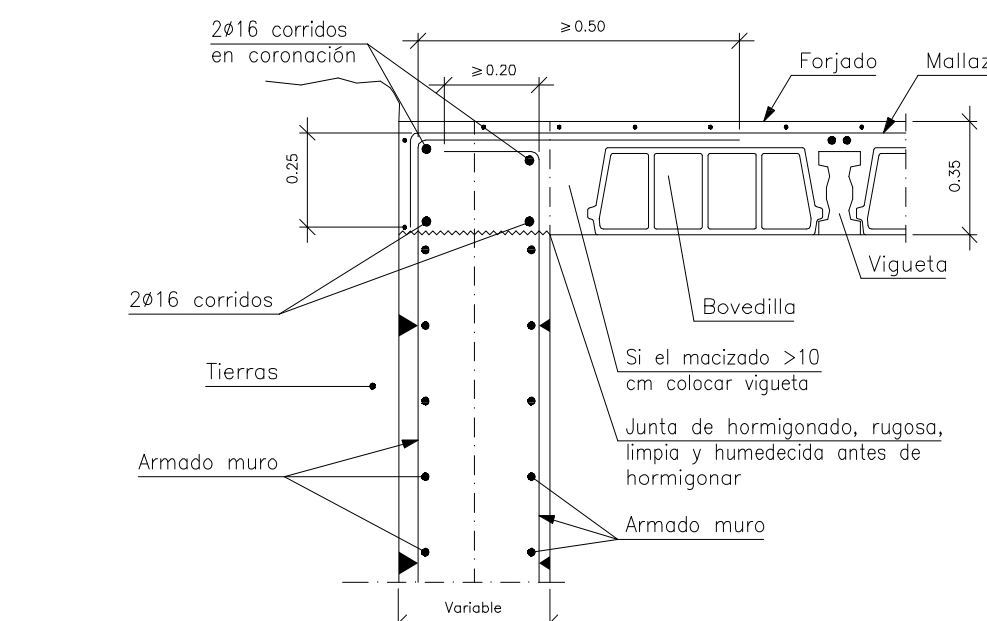
VIGA PERIMETRAL DE BORDE DE 50 cm. DE CANTO



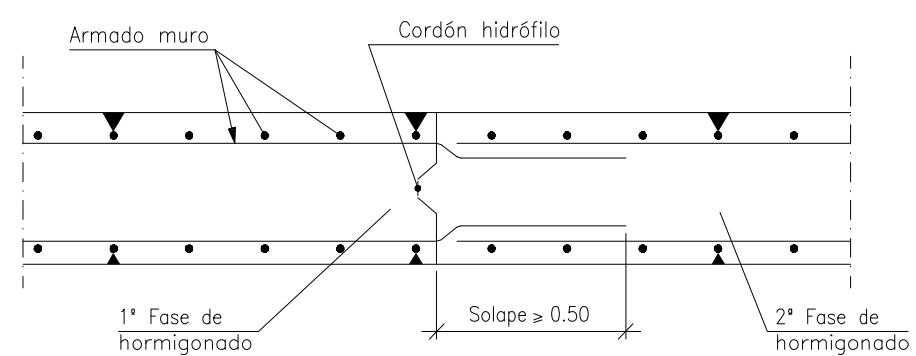
ARMADO GENERAL LOSA		CANTO LOSA	
ARM. SUPERIOR: #ø12x15cm	ARM. INFERIOR: #ø12x15cm	50 cm.	
SOLAPES: 60 cm.	SOLAPES: 60 cm.		
ARMADO SUPERIOR # ø16x20cm.		ARMADO INFERIOR # ø16x20cm.	
EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZA EN LAS LINEAS DE PILARES CON LA LONGITUD DE 60 cm.		EL SOLAPE DE LAS ARMADURAS INFERIORES SE REALIZA EN EL CENTRO DEL VANO CON LA LONGITUD DE 60 cm.	
			
CARGAS EN LOSA			
PESO PROPIO DE LA LOSA : 1.250 Kg/m ² SOBRECARGA INSTALACIONES : 1.800 Kg/m ² CARGAS MUERTAS : 100 Kg/m ² CARGA TOTAL : 3.150 Kg/m ²			



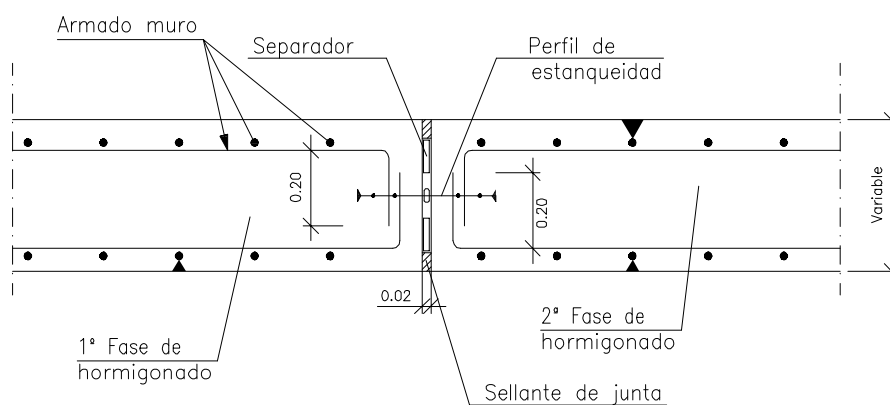
Enlace en coronación de muro con forjado unidireccional. Viguetas perpendiculares



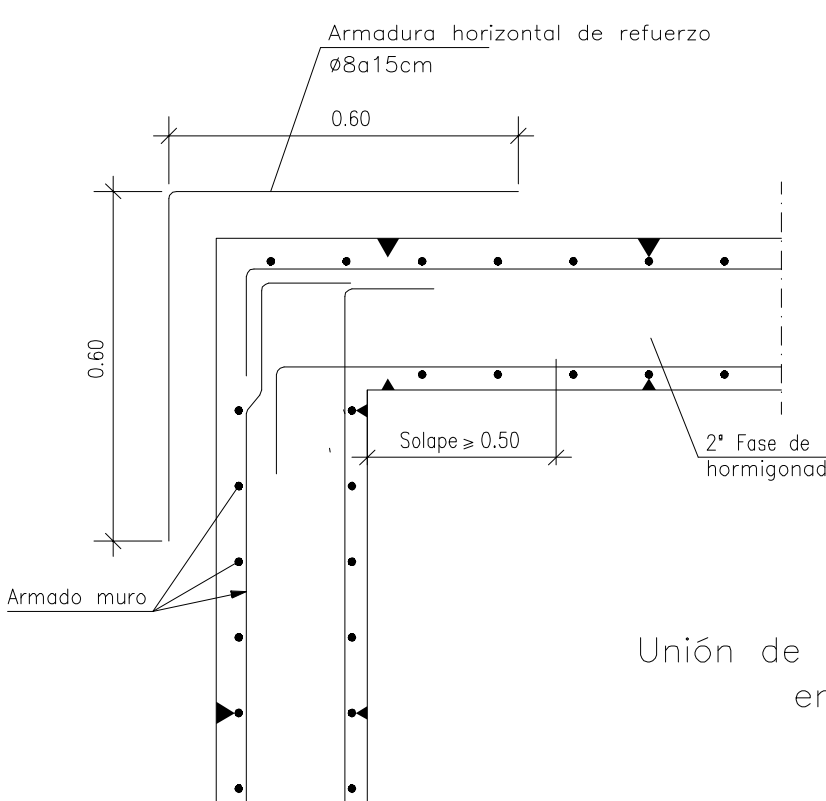
Enlace en coronación de muro con forjado unidireccional. Viguetas paralelas.



Junta de hormigonado. Vertical en muro.



Se introducirá en la junta limpia y seca antes de disponer el relleno-drenado del trasdós

Junta de contracción a distancia ≤ 7.5 m. Vertical en muro.

Unión de armaduras horizontales. en esquinas de muro.

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

Promotor:
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

CIENTACIÓN. DETALLES
Escala:
S/E
Plano n°:
PEc
05
Fecha:
Octubre 2023

P=110=F=144 P20=P24	P20=P24=P26 P26=P20=P32	P4=P27=P28=P31	F12=F=144 F23	P33=P35=P37=P38 P20=P22=P30	P4	P27	P28	P29	P30	P27	P33=P34=P35

P79	P84	P87	P88	P91	P92	P93	P94=P99=H10	P99	P100	P101	P104
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 2x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 2x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 2x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 2x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 2x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 2x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x20+4x12 Estribos: 46 c/15

Foto cubierta alta

Foto cubierta baja

Placa 3 Cubierta alta

Placa 2 Cubierta baja

Detalle:

Placa 1= Baja

Orientación

P105	P106	P107	P108	P111	P112	P113	P114	P115	P117	P118
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15

Foto cubierta alta

Foto cubierta baja

Placa 3 Cubierta alta

Placa 2 Cubierta baja

Detalle:

Placa 1= Baja

Orientación

P120=P121=H122 P123	P124=H125	P126=H127	P128	P129	P130=H131 P132=H133 P134=H137 P141=H142 P142=H144	P134=H135	P138=H139 P141
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15
Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15	Arm. Long.: 4x12 Estribos: 46 c/15

Foto cubierta alta

Foto cubierta baja

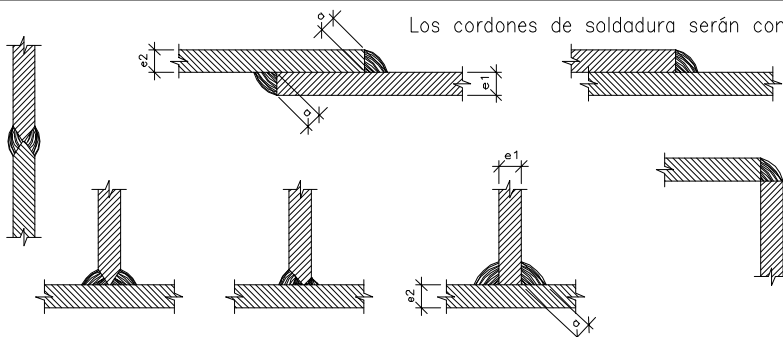
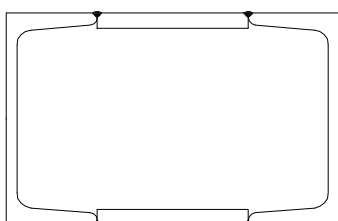
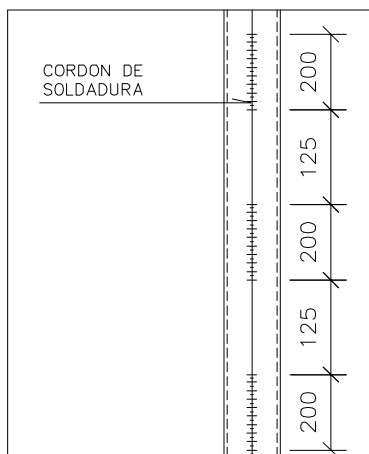

Placa 3 Cubierta alta

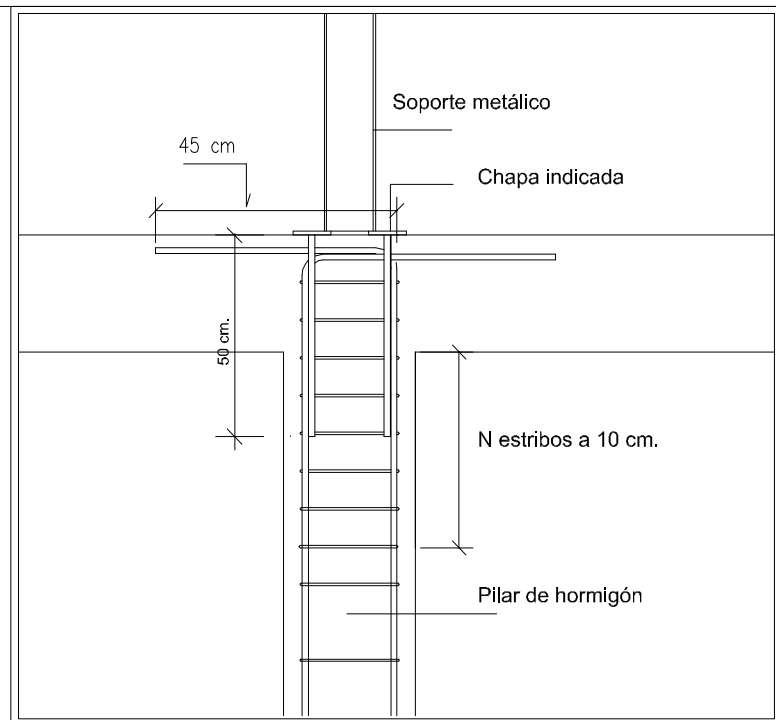
Placa 2 Cubierta baja

Detalle:

Placa 1= Baja

Orientación

ACERO ESTRUCTURAL														
ACERO LAMINADO														
PERFILES	CLASE S-275-JR	LIMITE ELÁSTICO 275 N/mm2												
CHAPAS	CLASE S-275-JR	LIMITE ELÁSTICO 275 N/mm2												
ACERO CONFORMADO														
PERFILES	CLASE S-275-JR	LIMITE ELÁSTICO 235 N/mm2												
PLACAS / PANELES	CLASE S-275-JR	LIMITE ELÁSTICO 235 N/mm2												
UNIONES														
SOLDADURAS	f =420N/mm2													
PERNOS	B-500-S													
Coeficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 2.3.3 del DB-SE-A														
CARACTERISTICAS SEGUN DB-SE-A														
DISPOSICIONES DE SOLDADURA														
<div><p>Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completa</p><div>$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$ $e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$</div></div>														
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO, EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.														
DETALLES GENERALES DE SOPORTES METÁLICOS EN CAJÓN														
<table><tr><th>PERFILES</th><th>GARGANTA DE SOLDADURA (mm)</th></tr><tr><td>DE UPN- 80 A UPN-120</td><td>4,0</td></tr><tr><td>DE UPN- 140 A UPN-180</td><td>4,5</td></tr><tr><td>DE UPN-200 A UPN-220</td><td>5,0</td></tr><tr><td>DE UPN-240 A UPN-280</td><td>6,0</td></tr><tr><td>DE UPN-300 A UPN-400</td><td>7</td></tr></table> <p>ELECTRODO : RUTILIO 3,5</p>			PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)	DE UPN- 80 A UPN-120	4,0	DE UPN- 140 A UPN-180	4,5	DE UPN-200 A UPN-220	5,0	DE UPN-240 A UPN-280	6,0	DE UPN-300 A UPN-400	7
PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)													
DE UPN- 80 A UPN-120	4,0													
DE UPN- 140 A UPN-180	4,5													
DE UPN-200 A UPN-220	5,0													
DE UPN-240 A UPN-280	6,0													
DE UPN-300 A UPN-400	7													
SOPORTES: GARGANTAS DE SOLDADURA PARA UNION DE PERFILES UPN														
<div><div><p>NOTA:</p><p>LAS PLATABANDAS DE TODOS LOS SOPORTES SERÁN 100X10, EXCEPTO EL PILAR P101 QUE SERÁ DE 130X10</p></div><div></div></div>														
SOPORTES EN CAJÓN CON PLATABANDAS														
<div><div><p>CORDON DE SOLDADURA</p></div><div><p>SOPORTE UPN EN CAJON</p></div></div>														
LONGITUD DE CORDON DE SOLDADURA EN SOPORTES METÁLICOS														



Nacimiento de soporte metálico en pilar de hormigón

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES			HORMIGÓN				ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. grdo	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIEMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

EJECUCION ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria			
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

NOTAS	
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal	
- Solapes según el Código estructural	
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES	
	1.- Recubrimiento superior última planta 3 cm.
	2.- Recubrimientos laterales para pilares protegidos 3 cm.
	3.- Recubrimientos laterales para pilares sin proteger 5 cm.

ANCLAJE HORIZONTAL	
Armadura	Sin acciones dinámicas
	B 400 S B 500 S
	Ø12 30 cm 30 cm
	Ø16 40 cm 40 cm
	Ø20 50 cm 60 cm
Ø25 75 cm 100 cm	

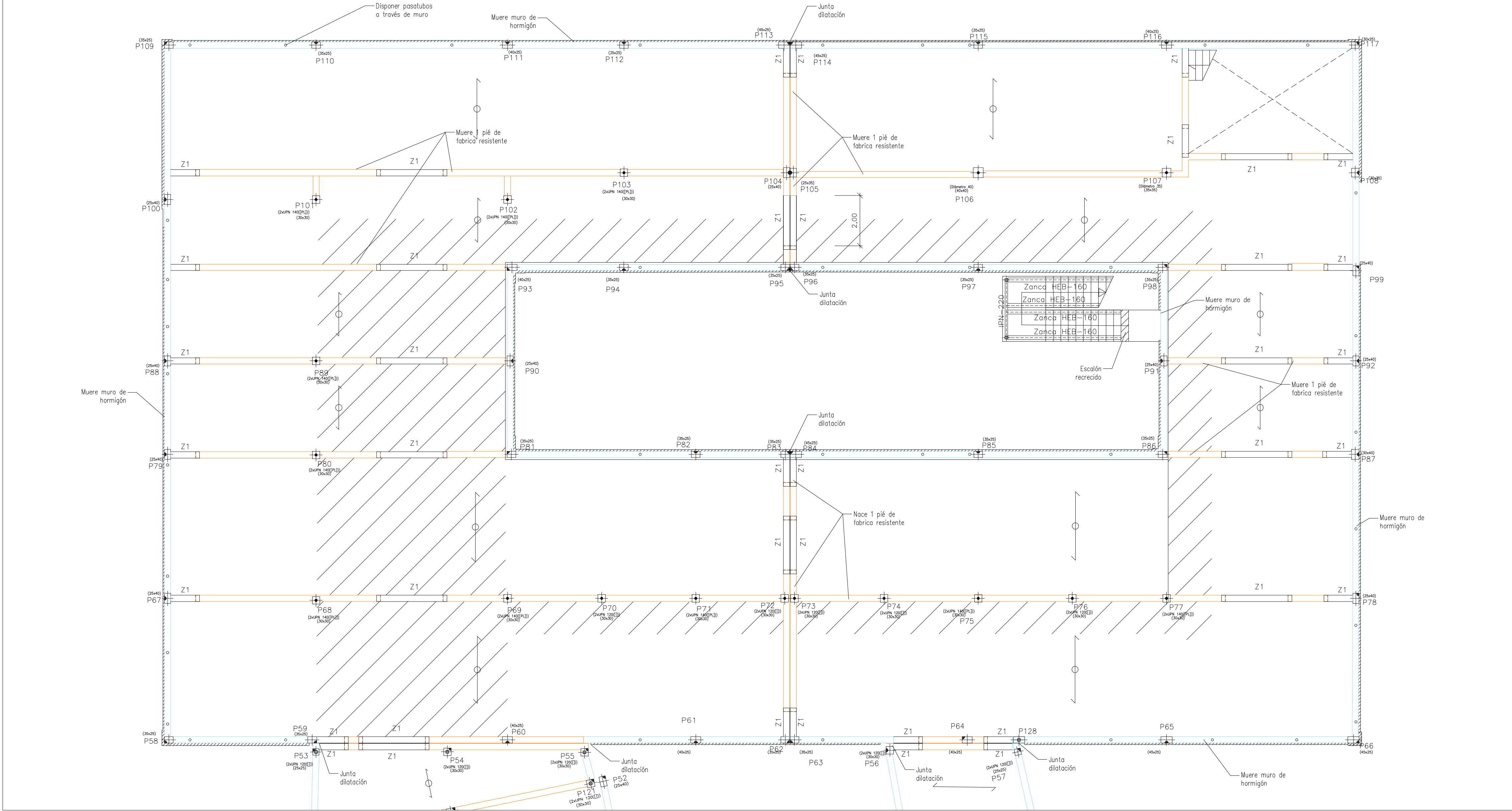
RELACION AGUA/CEMENTO	NOTAS.-
	1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CODIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATILIDAD DEL HORMIGÓN
	2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CODIGO ESTRUCTURAL
	3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m³.

LONGITUDES DE SOLAPE PARA PILARES "Lb"	Válido para hormigón $f_{ck} \geq 25$ N/mm² de acuerdo al Art. 49.5.1.2 del C. E.	
	Armadura	Sin acciones dinámicas
		B 400 S B 500 S
		Ø12 40 cm 40 cm
		Ø16 45 cm 50 cm
Ø20 60 cm 65 cm		
Ø25 80 cm 100 cm		

DETALLES GENERALES DE UNION DE PILARES CON FORJADO	
PILAR DE BORDE	PILAR CENTRAL

DETALLES DE CIERRE DE ESTRIBOS PARA PILARES	

LA POSICIÓN DE LOS PILARES EN EL CUADRO SE CORRESPONDE CON LA POSICIÓN EN LAS PLACAS



PLACA 1. ESTRUCTURA
BLOQUE 1

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
ELEMENTO ZONA/PLANTA									
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

EJECUCION ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria		Situación accidental	
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

Notas
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RELACION AGUA/CEMENTO

NOTAS.-
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DOLICIDAD DEL HORMIGÓN
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3

PATILLAS EN FORJADOS

MUY IMPORTANTE

- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO.
EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

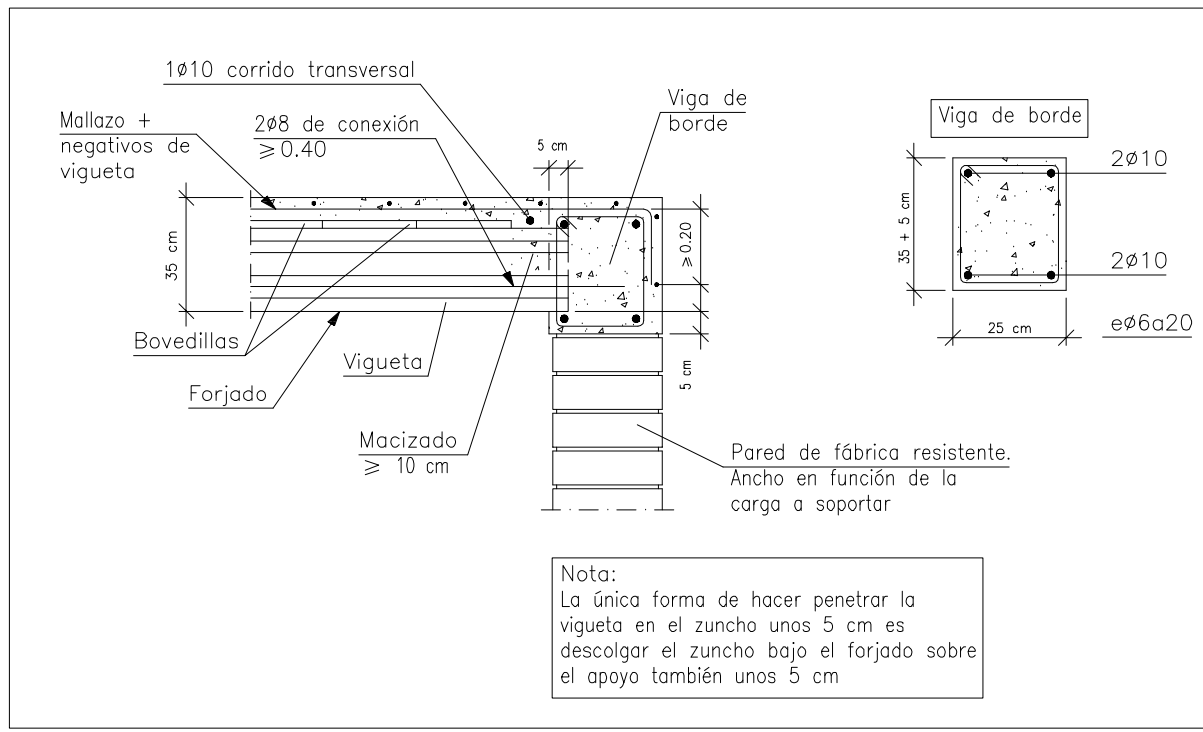
CARGAS DEL FORJADO		SECCION TIPO DE FORJADO	
PESO PROPIO	410 Kg/m ²		
SOBRECARGA DE USO	300 Kg/m ²		
CARGAS MUERTAS	240 Kg/m ²		
TOTAL	950 Kg/m ²		

CARGAS DEL FORJADO		SECCION TIPO DE FORJADO	
PESO PROPIO	410 Kg/m ²		
SOBRECARGA DE USO	500 Kg/m ²		
CARGAS MUERTAS	240 Kg/m ²		
TOTAL	1150 Kg/m ²		

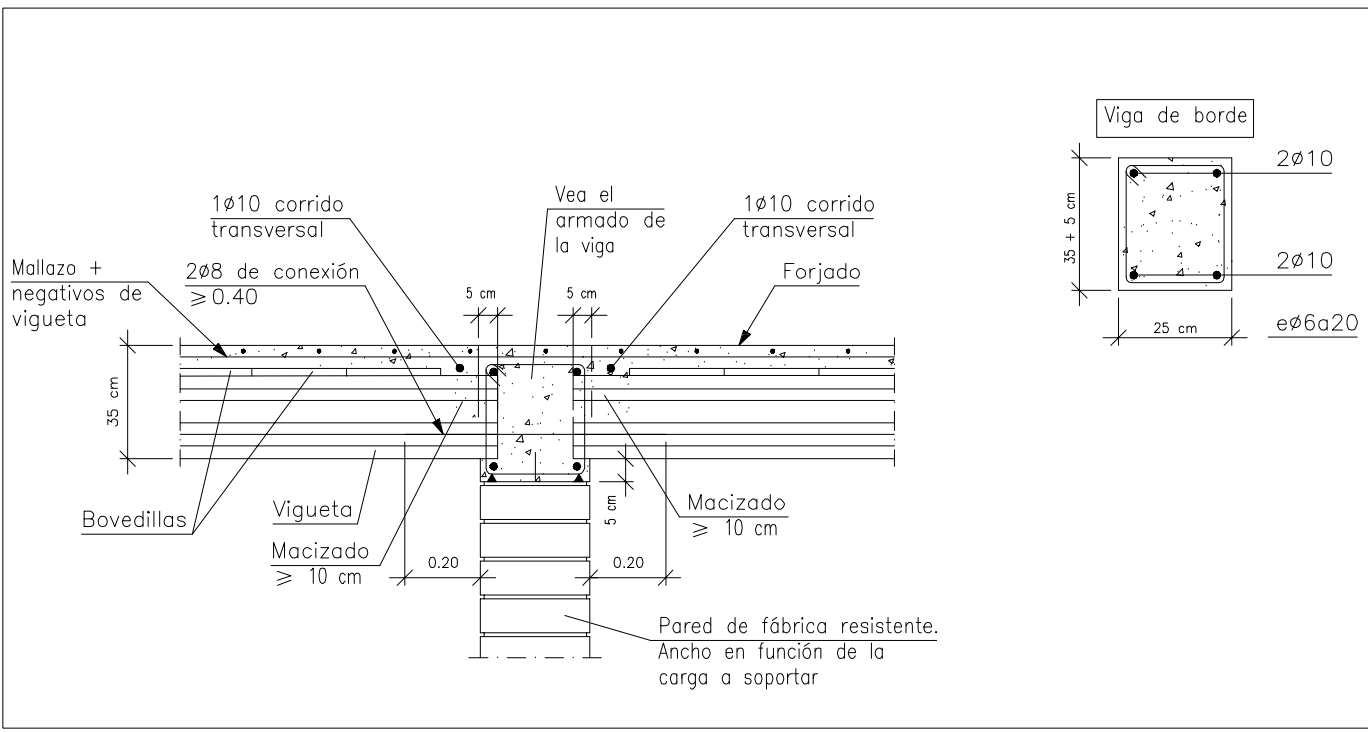
-
- 1 Pasatubo para ventilación Radón.

2 Muro de hormigón.

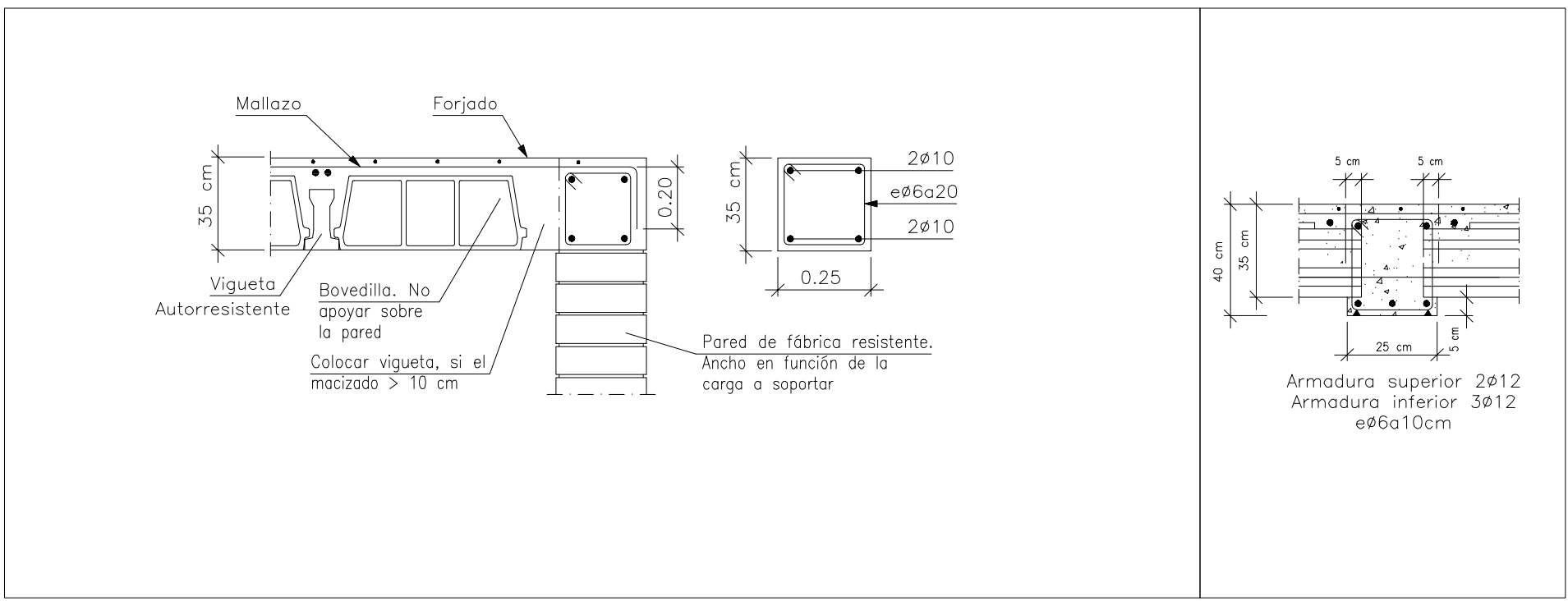
3 Macizado de forjado para apoyo de cerramiento



APOYO DE EXTREMO DE FORJADO EN 1 PIE DE FABRICA RESISTENTE



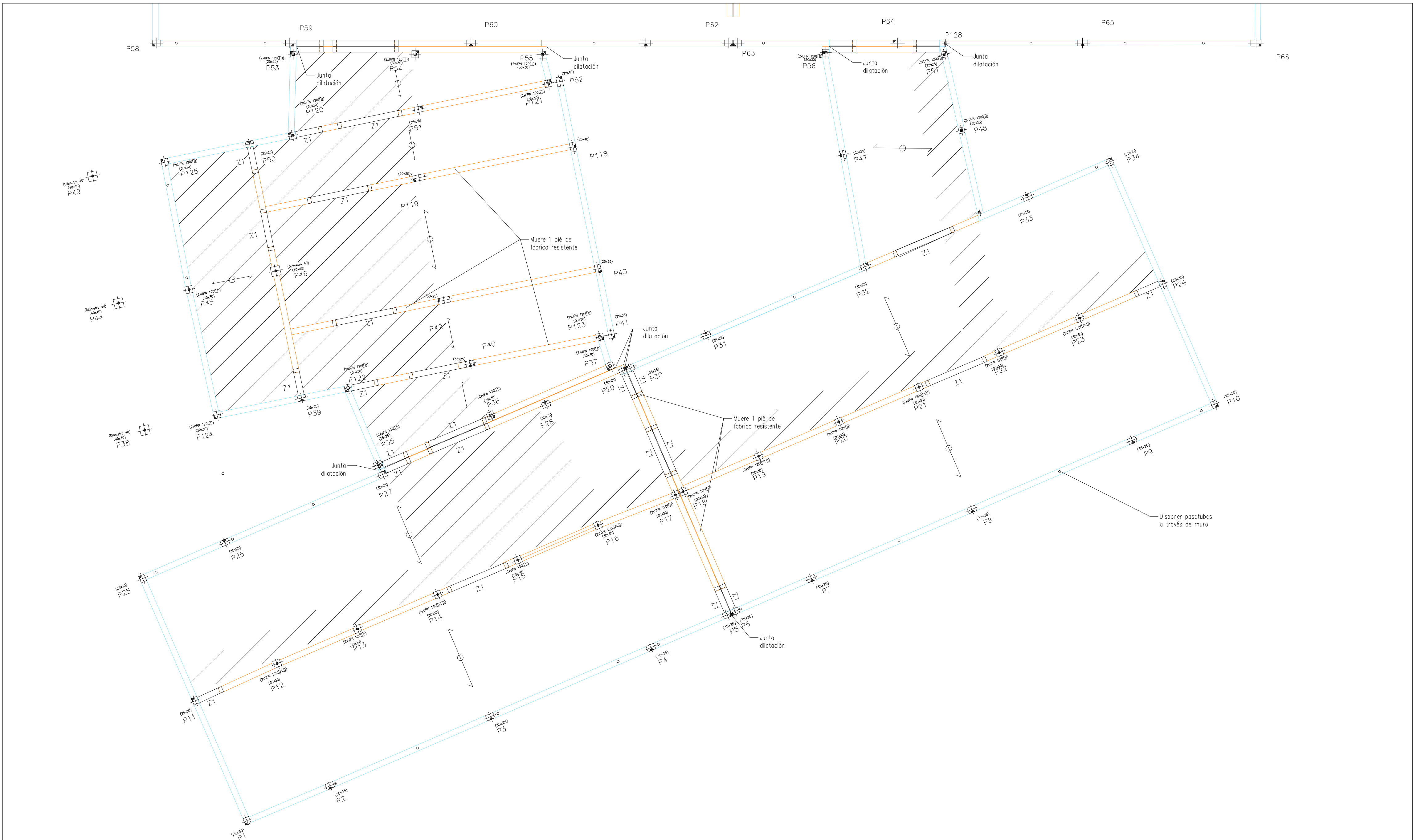
APOYO CONTÍNUO DE FORJADO EN 1 PIE DE FABRICA RESISTENTE



APOYO DE EXTREMO DE FORJADO EN 1 PIE DE FABRICA RESISTENTE

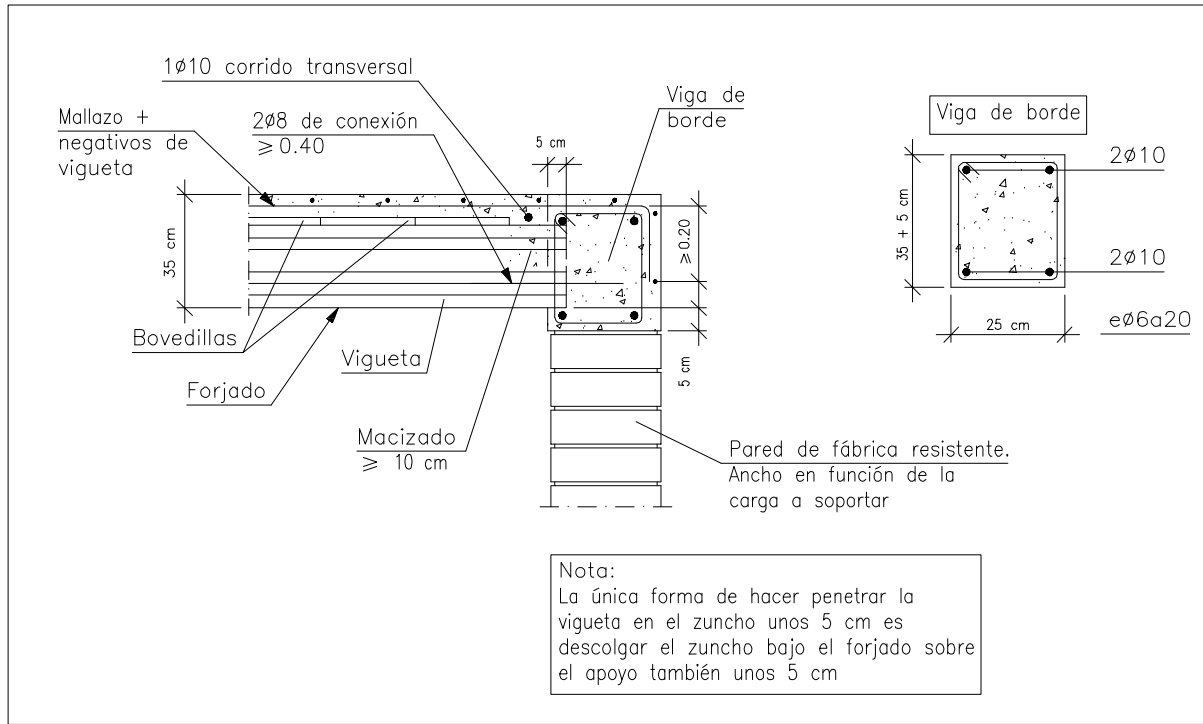
ZUNCHO Z1

NIVEL DE FORJADO:
585.07

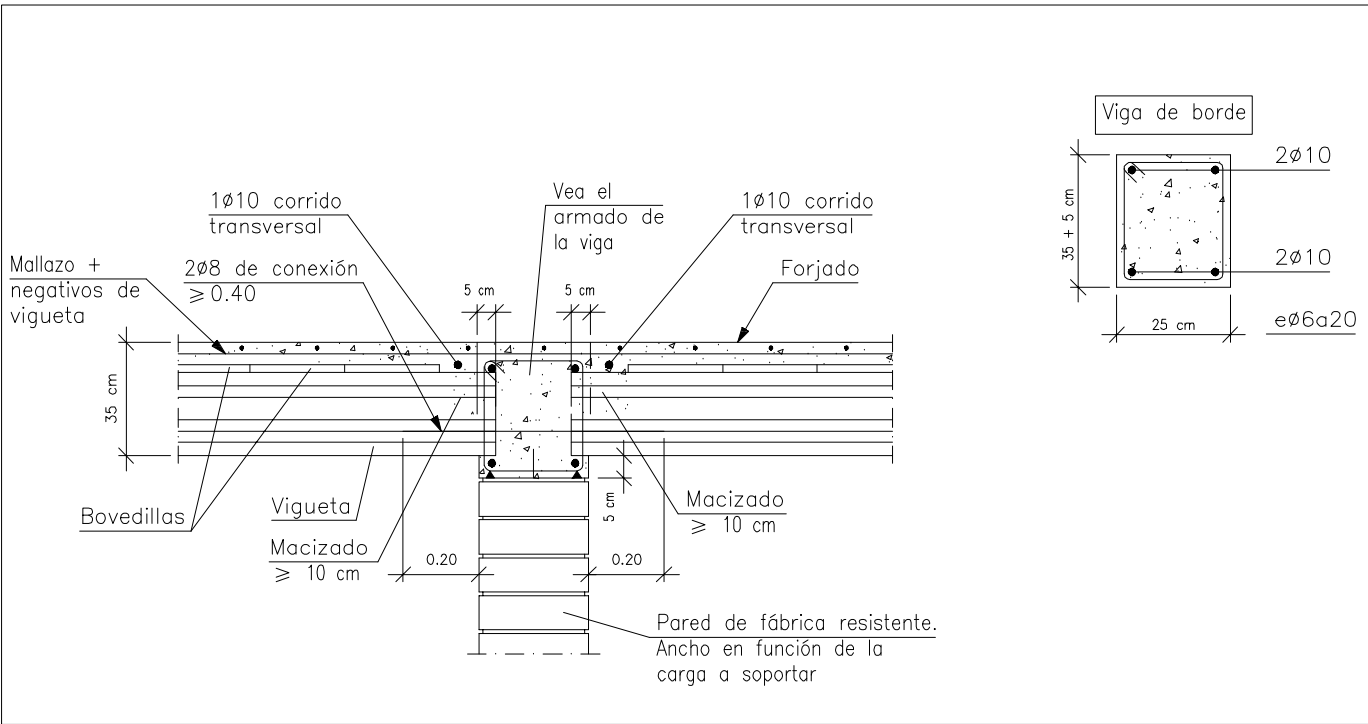


PLACA 1. ESTRUCTURA
BLOQUE ACCESO Y BLOQUE 2

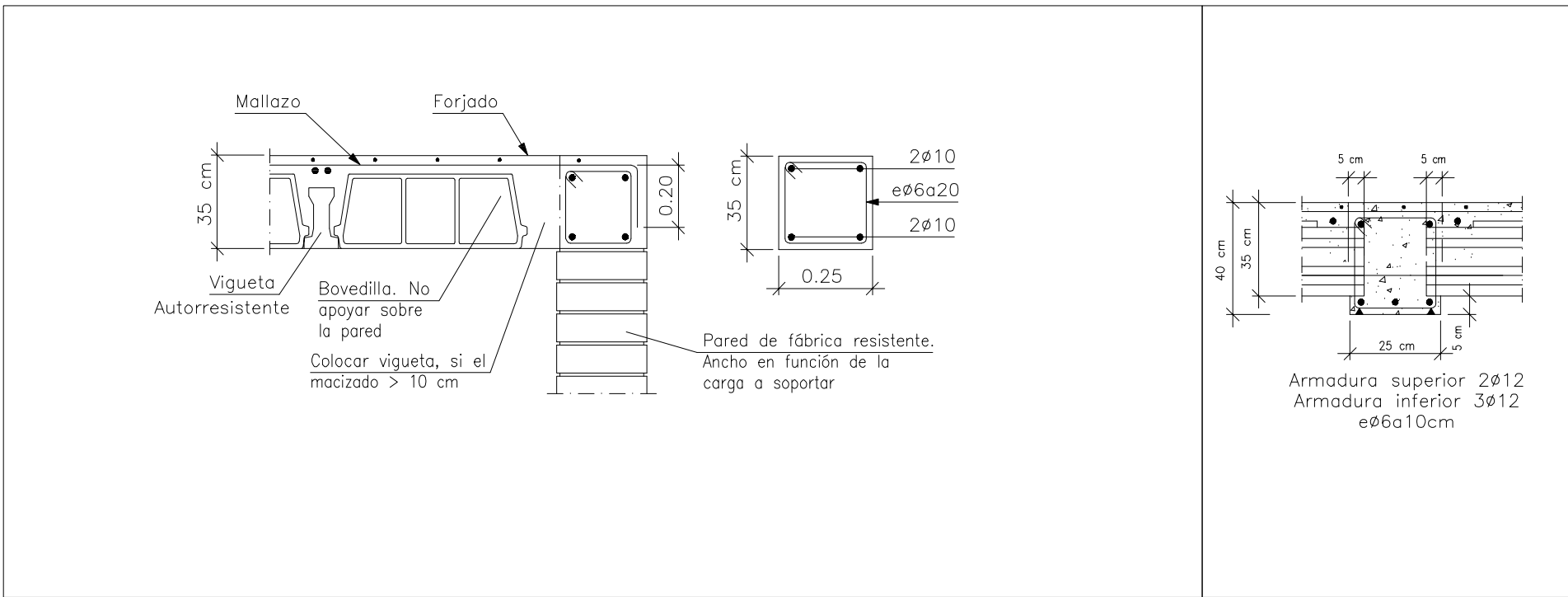
E 1:100



APOYO DE EXTREMO DE FORJADO EN 1 PIE DE
FABRICA RESISTENTE



APOYO CONTÍNUO DE FORJADO EN 1 PIE DE
FABRICA RESISTENTE



APOYO DE EXTREMO DE FORJADO EN 1 PIE DE
FABRICA RESISTENTE

ZUNCHO Z1

NIVEL DE FORJADO:
585.07

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGON					ACERO			
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

EJECUCION ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria		Situación accidental	
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

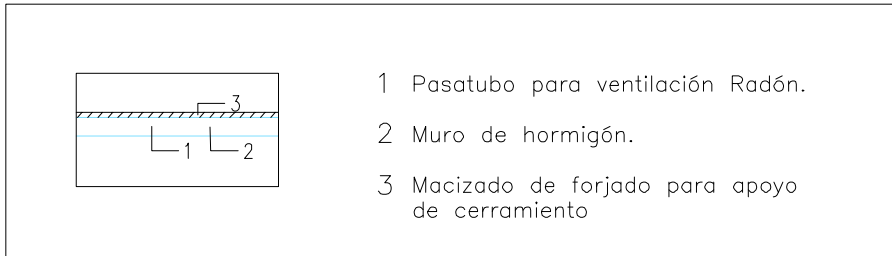
NOTAS
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS: 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGON 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO.
EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGON ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 300 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 950 Kg/m ²	

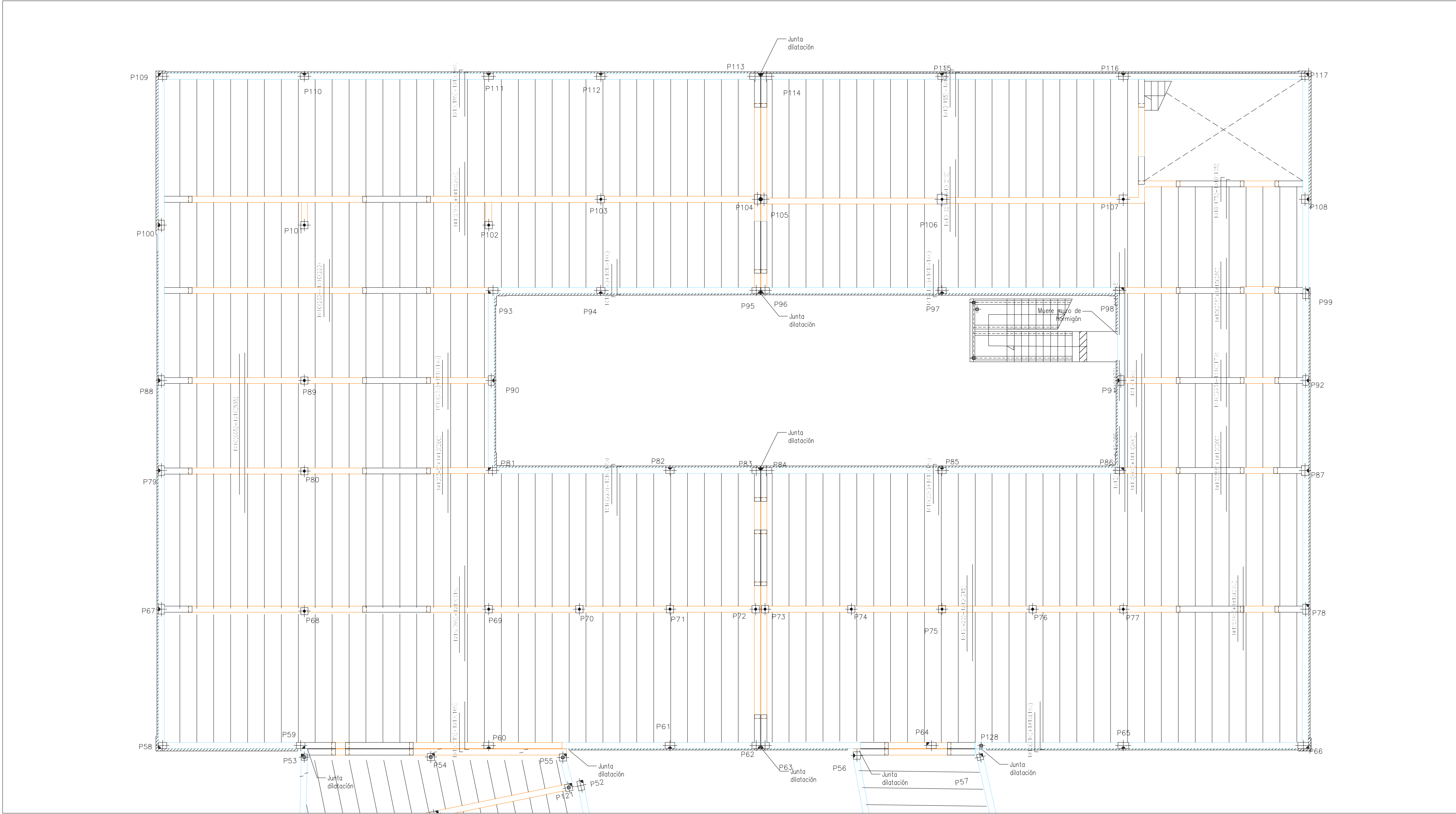
DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 500 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 1150 Kg/m ²	



MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 1. ESTRUCTURA. BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2 (+585.07).

Promotor: Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD
Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos
Escala: 1/100
Plano n°: 09
Fecha: Octubre 2023



PLACA 1. NEGATIVOS DE FORJADO
BLOQUE 1

E 1:100

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES	HORMIGÓN					ACERO			
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
ELEMENTO ZONA/PLANTA									
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACIÓN	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

EJECUCIÓN ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria		Situación accidental	
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

Notas
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RELACION AGUA/CEMENTO

NOTAS.-
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DUCIDAD DEL HORMIGÓN
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL.
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m³.

PATILLAS EN FORJADOS

MUY IMPORTANTE

- SE DEBERÁ CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO.
EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO		
CARGAS DEL FORJADO	SECCIÓN TIPO DE FORJADO	
PESO PROPIO	410	Kg/m²
SOBRECARGA DE USO	300	Kg/m²
CARGAS MUERTAS	240	Kg/m²
TOTAL	950	Kg/m²

DATOS DEL FORJADO		
CARGAS DEL FORJADO	SECCIÓN TIPO DE FORJADO	
PESO PROPIO	410	Kg/m²
SOBRECARGA DE USO	500	Kg/m²
CARGAS MUERTAS	240	Kg/m²
TOTAL	1150	Kg/m²

1 Pasatubo para ventilación Radón.
2 Muro de hormigón.
3 Macizado de forjado para apoyo de cerramiento

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 1. NEGATIVOS DE FORJADO. BLOQUE 1 (+585,07).

Arquitecto:

Escala: 1/100

Plano nº:

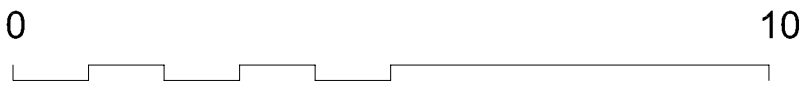
Fecha: Octubre 2023

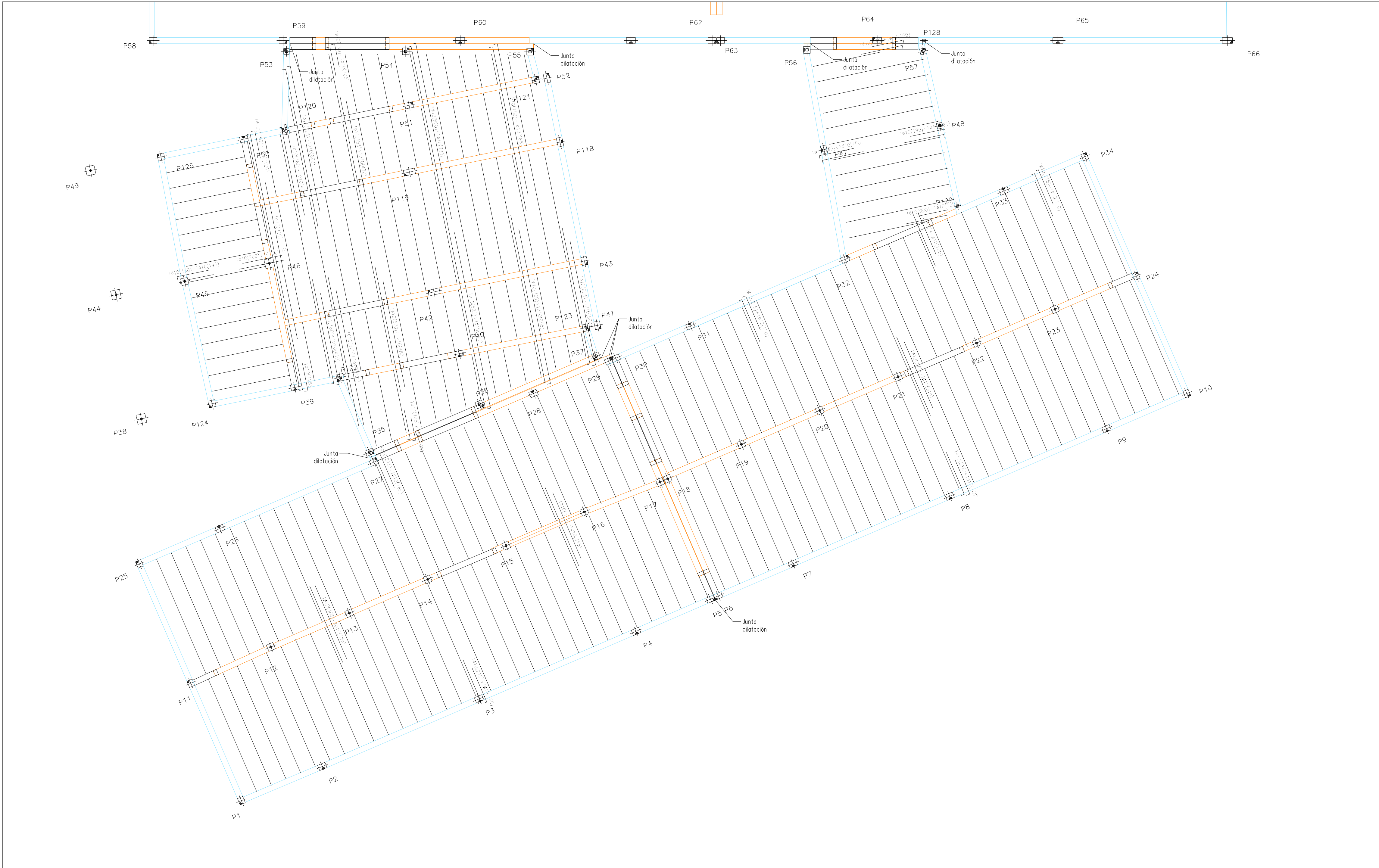
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

PE 10

Promotor:

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS





PLACA 1. NEGATIVOS DE FORJADO
BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2

E 1:100

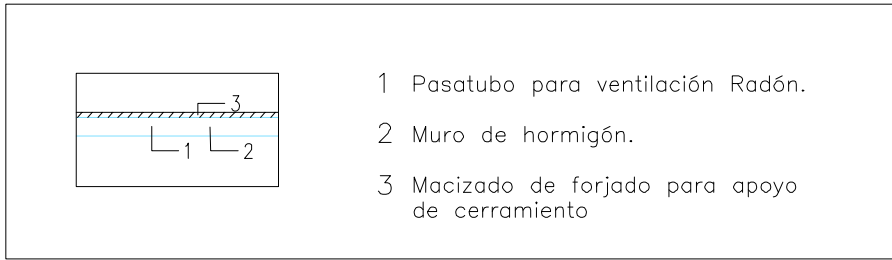
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCION ACCIONES		Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos							
		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$	
PRETENSADO		$\gamma_C^* = 1.00$		$\gamma_C^* = 1.50$		$\gamma_C^* = 1.00$		$\gamma_C^* = 1.00$	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
VARIABLE									
ACCIDENTAL									
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

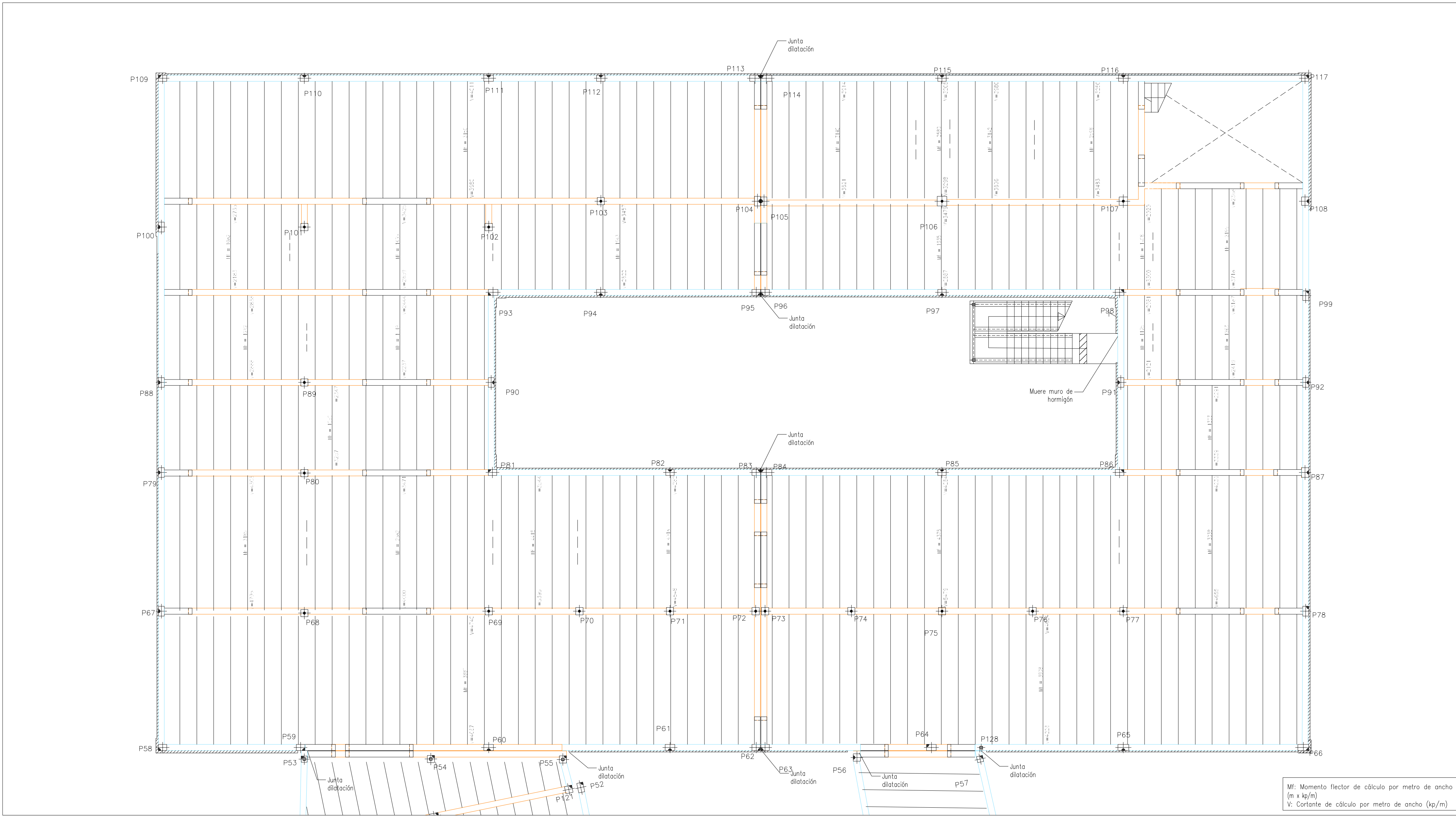
RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS.- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEUGOS DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 300 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 950 Kg/m ²	

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 500 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 1150 Kg/m ²	





PLACA 1. ESFUERZOS DE FORJADO
BLOQUE 1

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON						ACERO	
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. grs	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	γc=1.50	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	γc=1.50	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	γc=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	γc=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos									
EJECUCION ACCIONES		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
PERMANENTE		γG = 1.00		γG = 1.35		γG = 1.00		γG = 1.00	
PRETENSADO		γP = 1.00		γP = 1.00		γP = 1.00		γP = 1.00	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		γG* = 1.00		γG* = 1.50		γG* = 1.00		γG* = 1.00	
VARIABLE		γQ = 0.00		γQ = 1.50		γQ = 0.00		γQ = 1.00	
ACCIDENTAL						γQ = 1.00		γQ = 1.00	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS.- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO 300 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m²	
TOTAL 950 Kg/m²	

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO 500 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m²	
TOTAL 1150 Kg/m²	

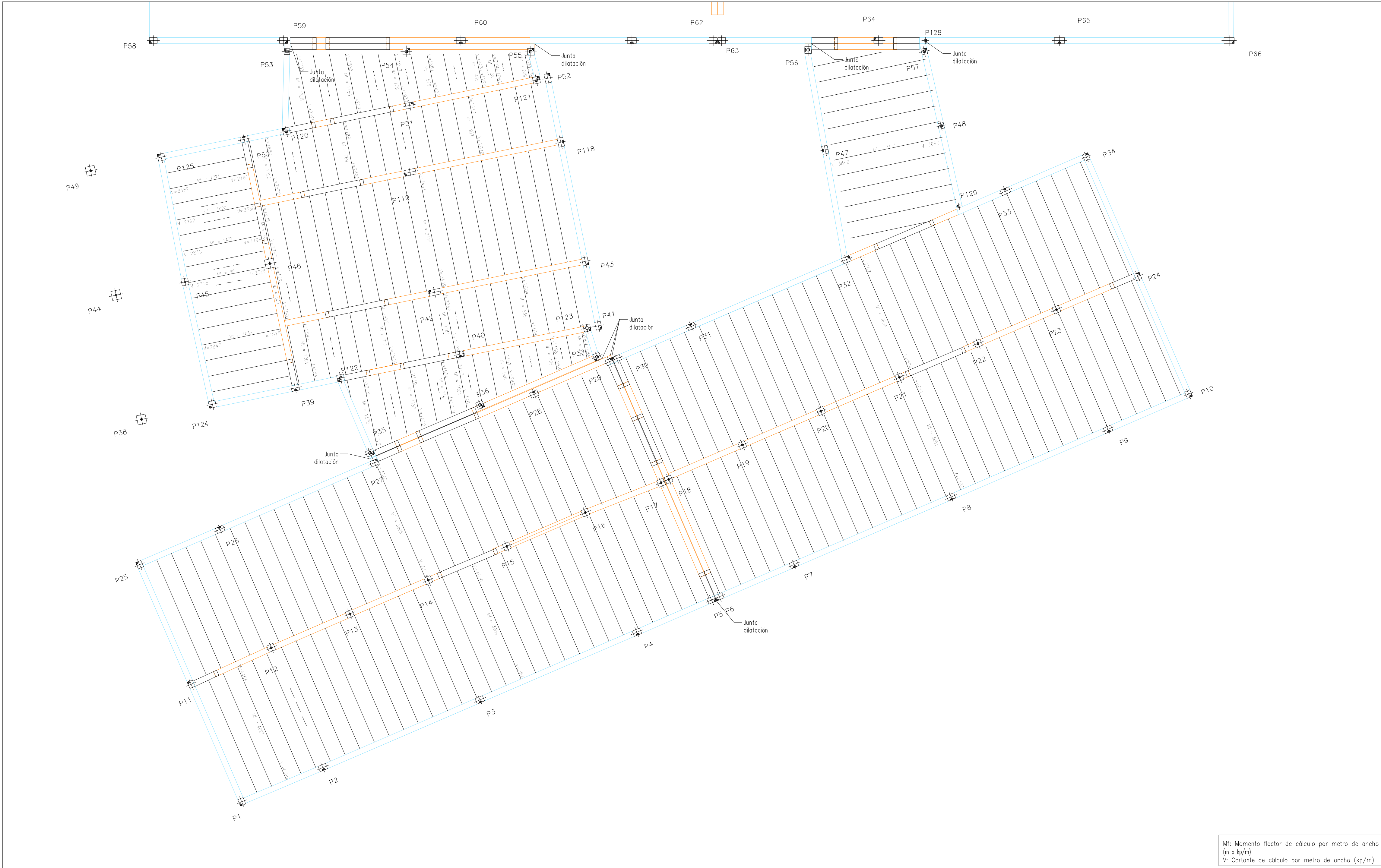
	1 Pasatubo para ventilación Radón. 2 Muro de hormigón. 3 Macizado de forjado para apoyo de cerramiento
--	--

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 1. ESFUERZOS EN FORJADO. BLOQUE 1 (+585,07).

Promotor:
Arquitecto:
Escala:
Plano n°:

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Fecha:
Octubre 2023



PLACA 1. ESFUERZOS DE FORJADO
BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2

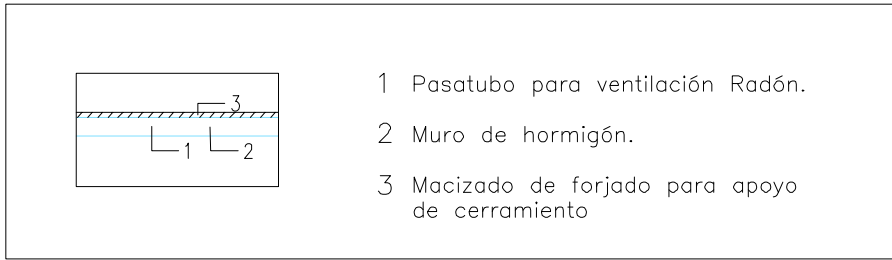
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCION ACCIONES		Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos							
		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$	
		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.50$		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.00$	
VARIABLE		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
ACCIDENTAL						$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS.- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEUGOS DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 300 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 950 Kg/m ²	

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 500 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 1150 Kg/m ²	



- 1 Pasatubo para ventilación Radón.
- 2 Muro de hormigón.
- 3 Macizado de forjado para apoyo de cerramiento

Mf: Momento flector de cálculo por metro de ancho (m x kp/m)
V: Cortante de cálculo por metro de ancho (kp/m)

E 1:100

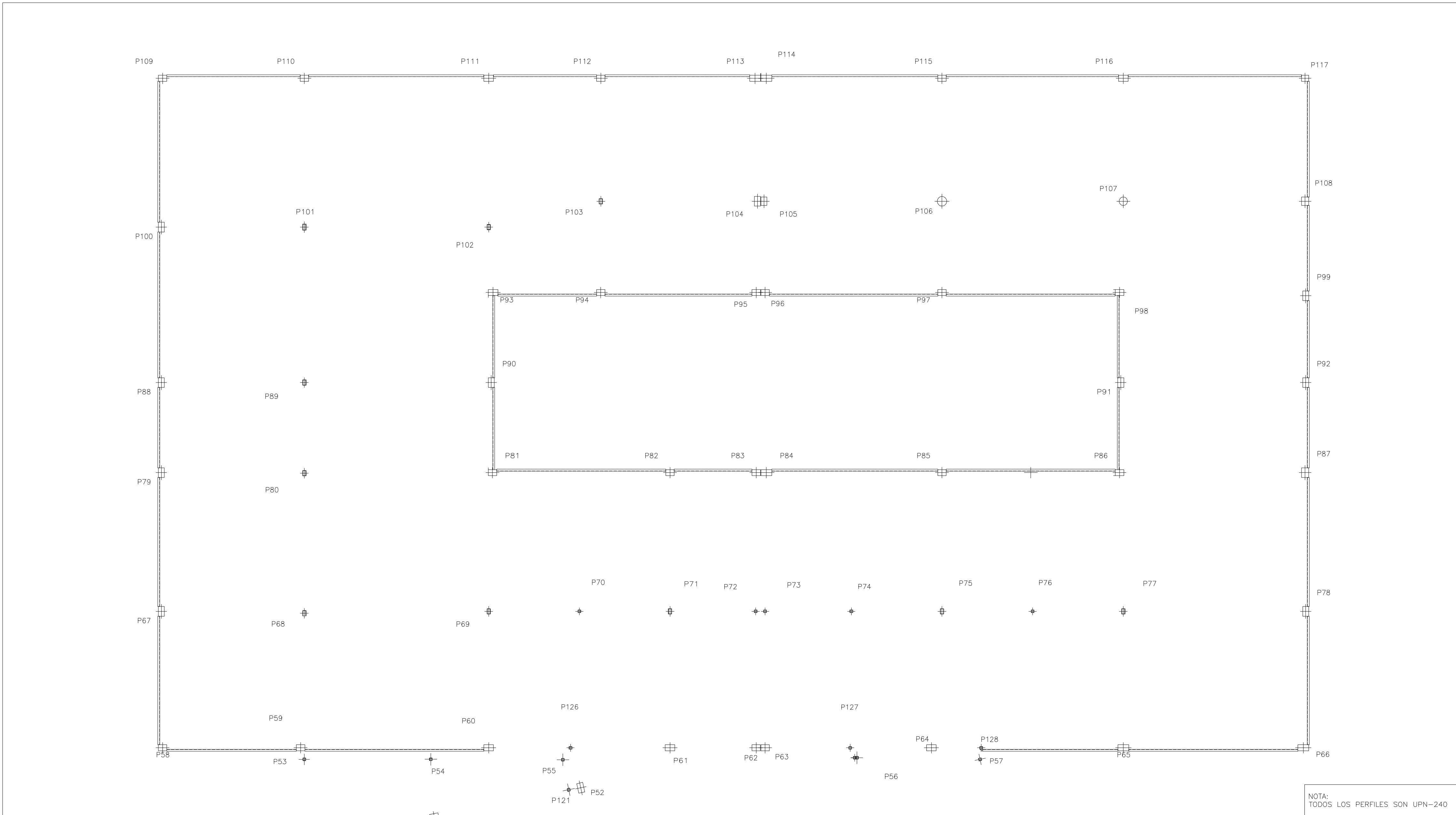
MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 1. ESFUERZOS EN FORJADO. BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2 (+585,07).

Promotor:
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
Comunidad de Madrid
CONSEJERIA DE SANIDAD

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/100
Plano n°:
PE
13
Fecha:
Octubre 2023

0 10



PLACA 2. ESTRUCTURA NIVEL DINTELES
BLOQUE 1

ACERO ESTRUCTURAL

ACERO LAMINADO

PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2
CHAPAS	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2

ACERO CONFORMADO

PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2
PLACAS / PANELES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2

UNIONES

SOLDADURAS	f = 420N/mm2
PERNOS	B-500-S

Coefficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 2.3.3 del DB-SE-A

CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A

DISPOSICIONES DE SOLDADURA

Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completo

$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$
 $e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$

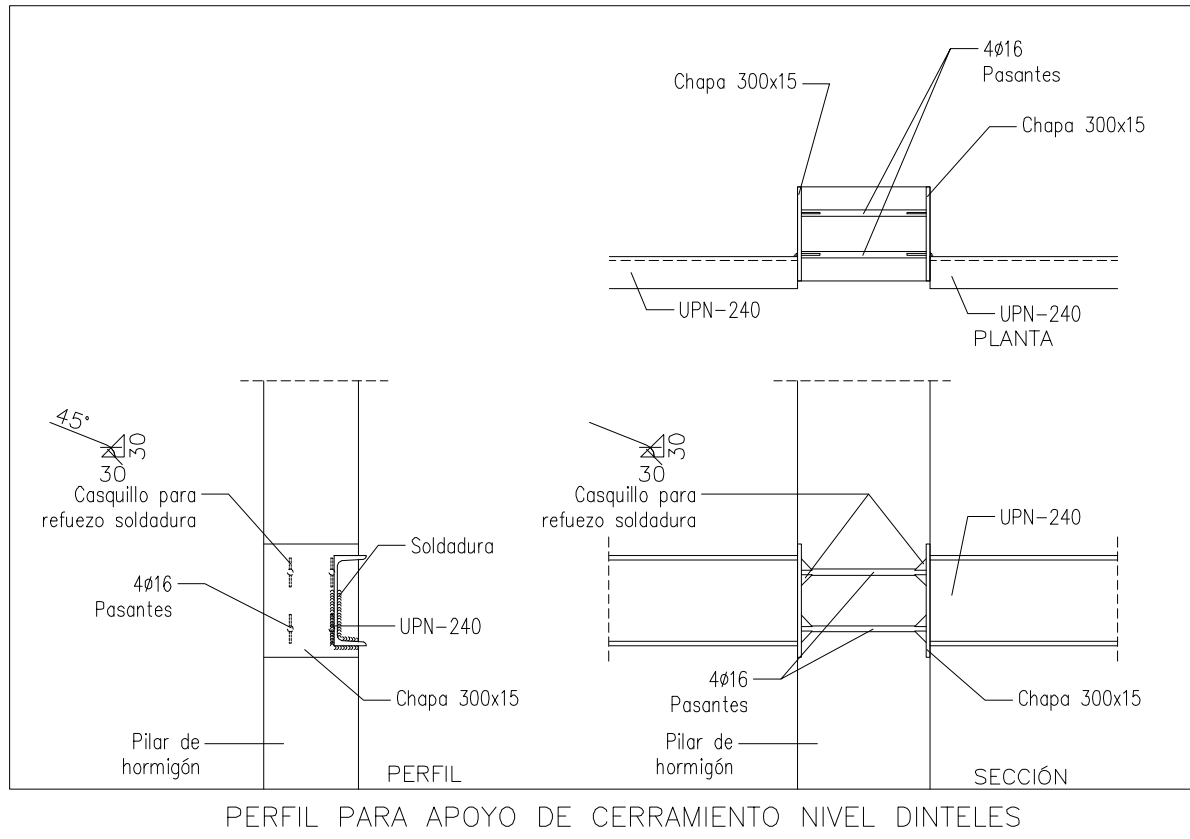
- SE DEBERÁ CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO.
EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

DETALLES GENERALES DE SOPORTES METÁLICOS EN CAJÓN

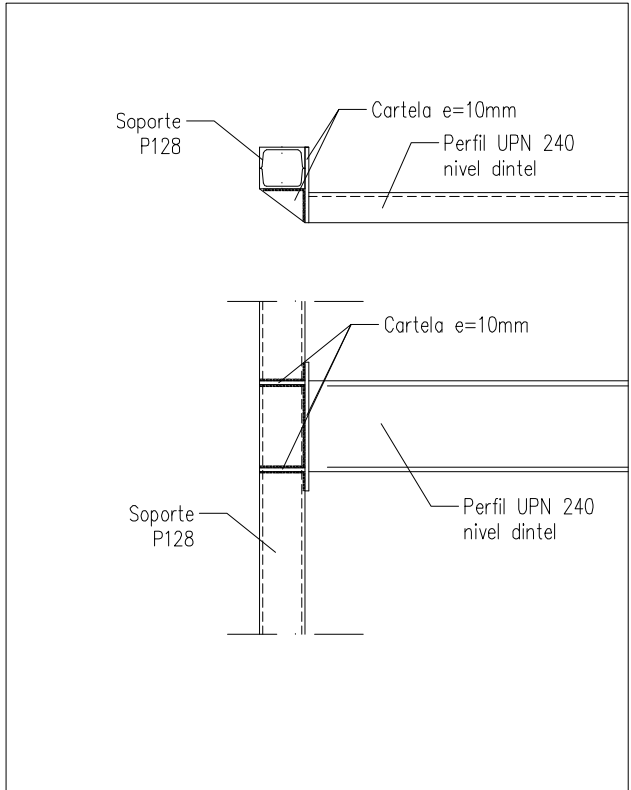
PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)
DE UPN- 80 A UPN-120	4,0
DE UPN- 140 A UPN-180	4,5
DE UPN-200 A UPN-220	5,0
DE UPN-240 A UPN-280	6,0
DE UPN-300 A UPN-400	7

ELECTRODO : RUITO 3,5

SOPORTES: GARGANTAS DE SOLDADURA PARA UNION DE PERFILES UPN



PERFIL PARA APOYO DE CERRAMIENTO NIVEL DINTELES



APOYO DE PERFIL NIVEL DINTEL
EN SOPORTE P128

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 2. NIVEL DINTELES. BLOQUE 1 (+587,67).

Promotor:
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
Comunidad de Madrid
CONSEJERÍA DE SANIDAD

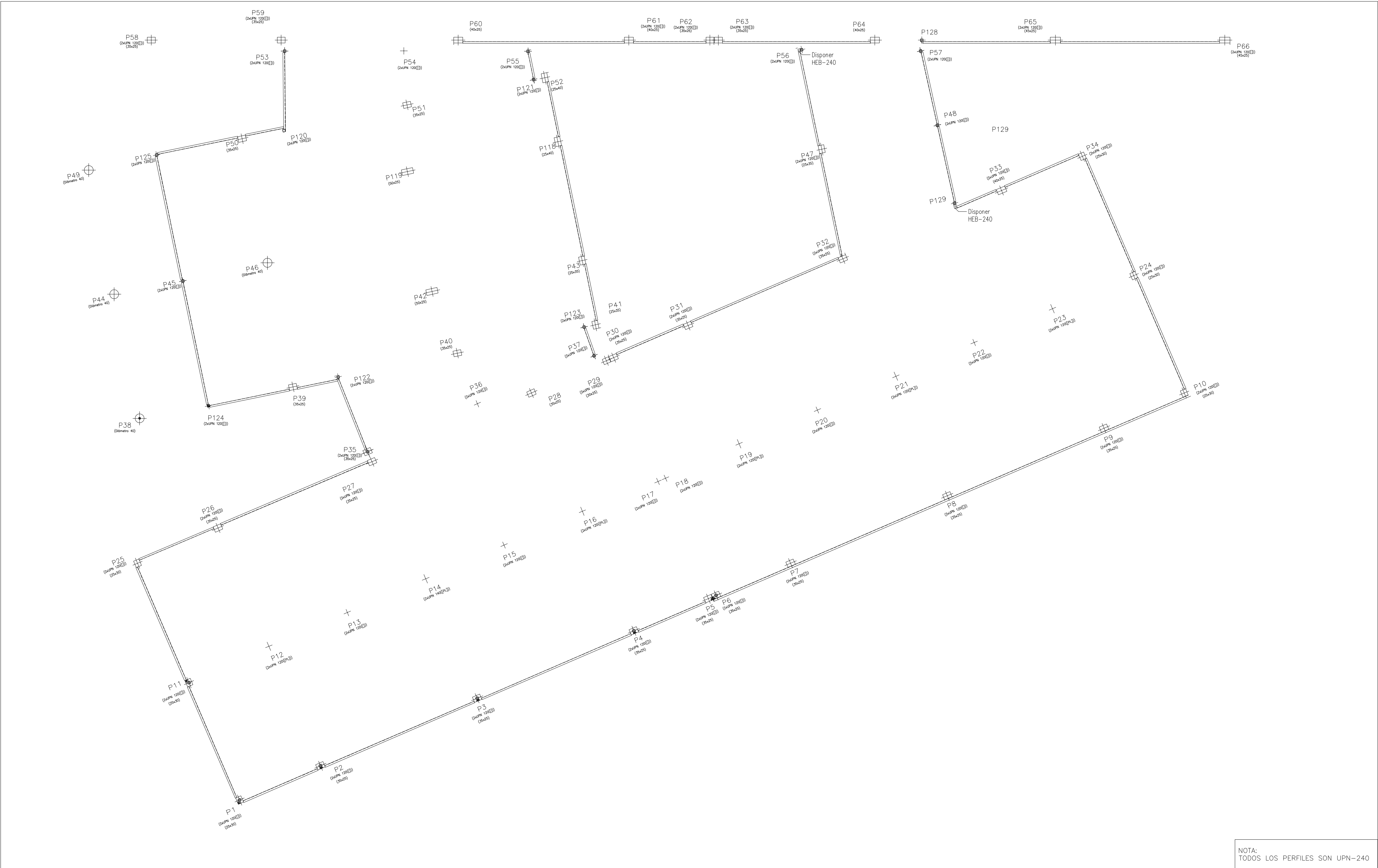
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/100
Fecha:
Octubre 2023



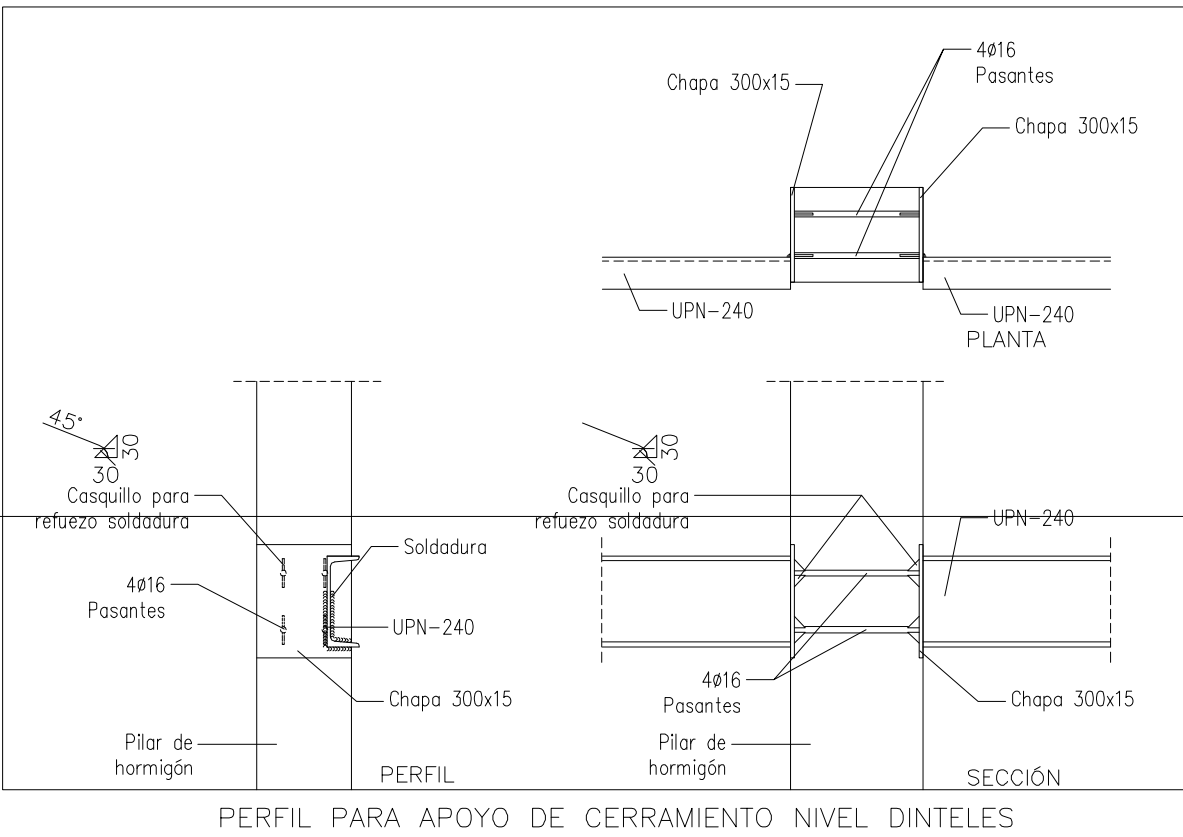
Plano n°:
PE
14



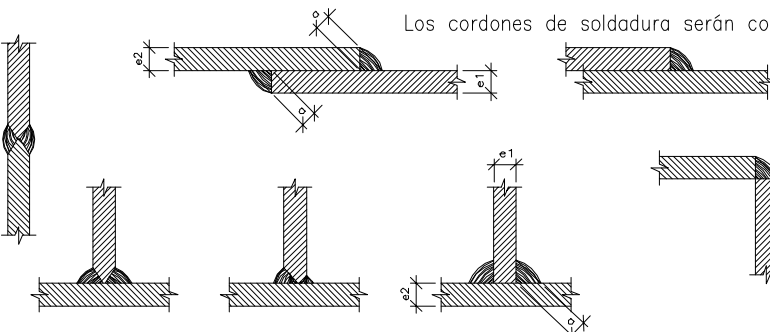


PLACA 2. ESTRUCTURA NIVEL DINTELES
BLOQUE ACCESO Y BLOQUE 2

E 1:100



PERFIL PARA APOYO DE CERRAMIENTO NIVEL DINTELES

ACERO ESTRUCTURAL														
ACERO LAMINADO														
PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2												
CHAPAS	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2												
ACERO CONFORMADO														
PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2												
PLACAS / PANELES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2												
UNIONES														
SOLDADURAS	f =420N/mm2													
PERNOS	B-500-S													
Coeficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 2.3.3 del DB-SE-A														
CARACTERÍSTICAS SEGUN DB-SE-A														
DISPOSICIONES DE SOLDADURA														
<div><p>Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completa</p><div>$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$ $e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$</div></div>														
- SE DEBERÁ CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.														
DETALLES GENERALES DE SOPORTES METÁLICOS EN CAJÓN														
<table><tr><th>PERFILES</th><th>GARGANTA DE SOLDADURA (mm)</th></tr><tr><td>DE UPN- 80 A UPN-120</td><td>4,0</td></tr><tr><td>DE UPN- 140 A UPN-180</td><td>4,5</td></tr><tr><td>DE UPN-200 A UPN-220</td><td>5,0</td></tr><tr><td>DE UPN-240 A UPN-280</td><td>6,0</td></tr><tr><td>DE UPN-300 A UPN-400</td><td>7</td></tr></table> <p>ELECTRODO : RUTILO 3,5</p> <p>SOPORTES: GARGANTAS DE SOLDADURA PARA UNION DE PERFILES UPN</p>			PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)	DE UPN- 80 A UPN-120	4,0	DE UPN- 140 A UPN-180	4,5	DE UPN-200 A UPN-220	5,0	DE UPN-240 A UPN-280	6,0	DE UPN-300 A UPN-400	7
PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)													
DE UPN- 80 A UPN-120	4,0													
DE UPN- 140 A UPN-180	4,5													
DE UPN-200 A UPN-220	5,0													
DE UPN-240 A UPN-280	6,0													
DE UPN-300 A UPN-400	7													

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 2. NIVEL DINTELES. BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2 (+587,67).

Promotor:
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD
COMUNIDAD DE MADRID

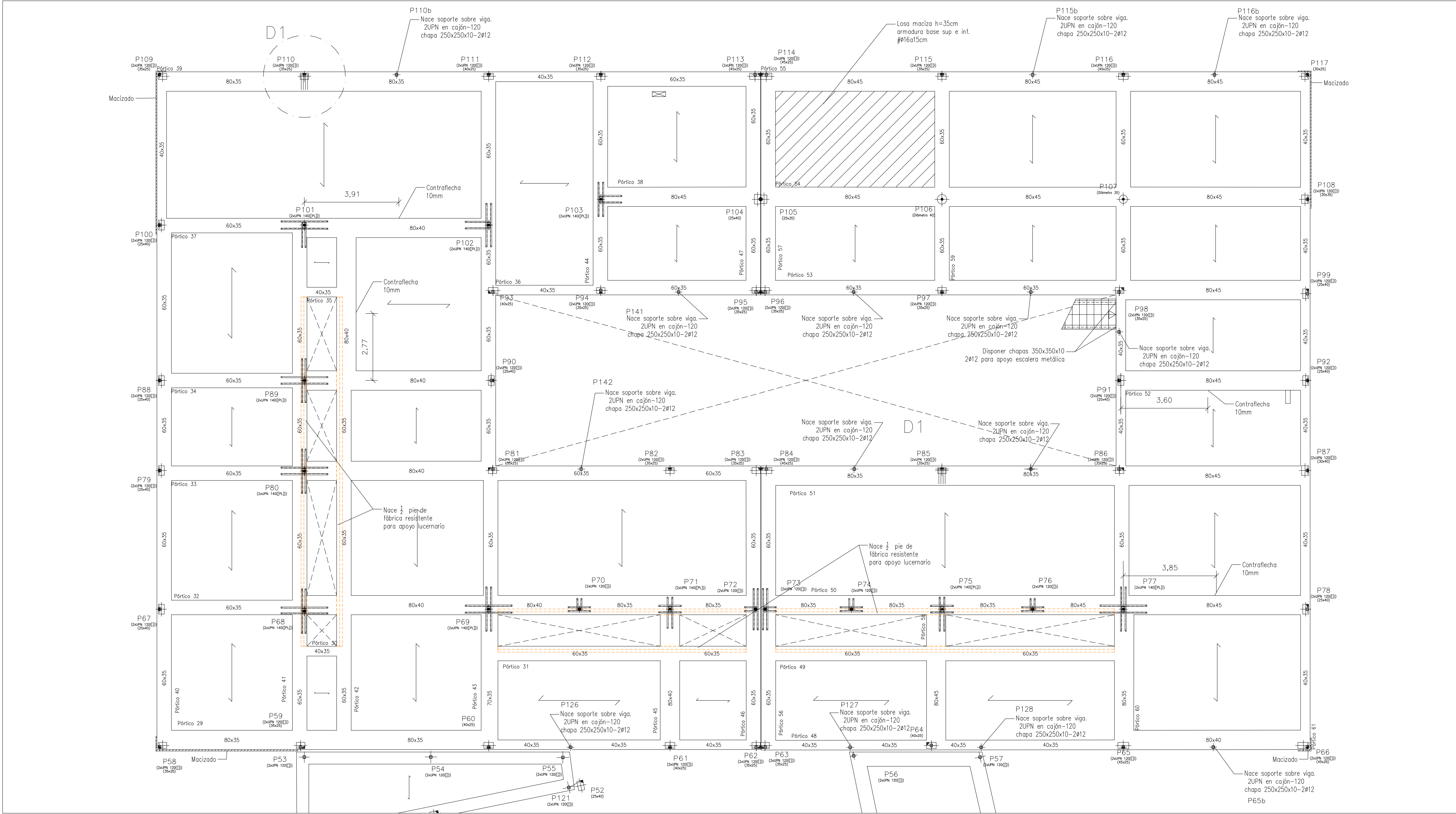
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/100
Fecha:
Octubre 2023



Plano nº:
PE
15





PLACA 3. ESTRUCTURA
BLOQUE 1

E 1:100

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. grs.	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCION ACCIONES									
		Coef. parciales de ejecucion para Estados Limite Ultimos							
		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
PERMANENTE		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
PRETENSADO		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.50$		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.00$	
VARIABLE		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
ACCIDENTAL						$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS.- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACIÓN DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m^3 .	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERÁ CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 100 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m ²	
TOTAL 750 Kg/m ²	

DATOS DE LA LOSA	
CARGAS LOSA DE H. ARMADO	SECCION TIPO DE LOSA
PESO PROPIO 880 Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO 1000 Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS 125 Kg/m ²	
TOTAL 2005 Kg/m ²	

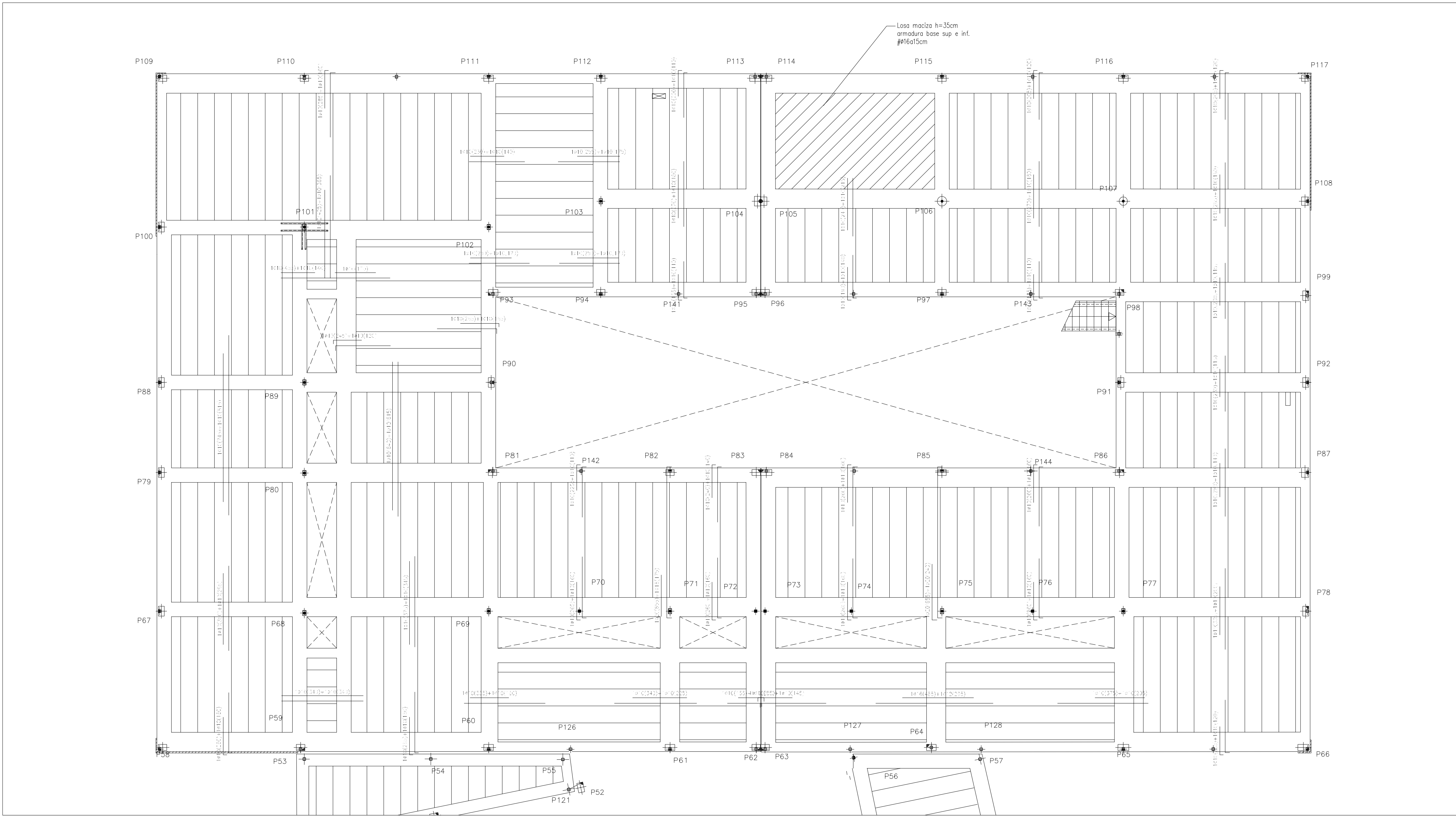
NIVEL DE FORJADO:
589.17



DATOS DE LA LOSA		
CARGAS LOSA DE H. ARMADO		
PESO PROPIO	880	Kg/m ²
SOBRECARGA DE USO	1000	Kg/m ²
CARGAS MUERTAS	125	Kg/m ²
TOTAL	2005	Kg/m ²

SECCION TIPO DE LOSA	

NIVEL DE FORJADO:
589.17



PLACA 3. NEGATIVOS DE FORJADO BLOQUE 1

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCION ACCIONES		Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos							
		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
		PERMANENTE		PRETENSADO		PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		VARIABLE	
		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P^* = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$	
		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.50$		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.00$	
		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
ACCIDENTAL						$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS.- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO	410 Kg/m^2
SOBRECARGA DE USO	100 Kg/m^2
CARGAS MUERTAS	240 Kg/m^2
TOTAL	750 Kg/m^2

DATOS DE LA LOSA	
CARGAS LOSA DE H. ARMADO	SECCION TIPO DE LOSA
PESO PROPIO	880 Kg/m^2
SOBRECARGA DE USO	1000 Kg/m^2
CARGAS MUERTAS	125 Kg/m^2
TOTAL	2005 Kg/m^2

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 3. NEGATIVOS DE FORJADO. BLOQUE 1 (+589,17).

Promotor:

Arquitecto:

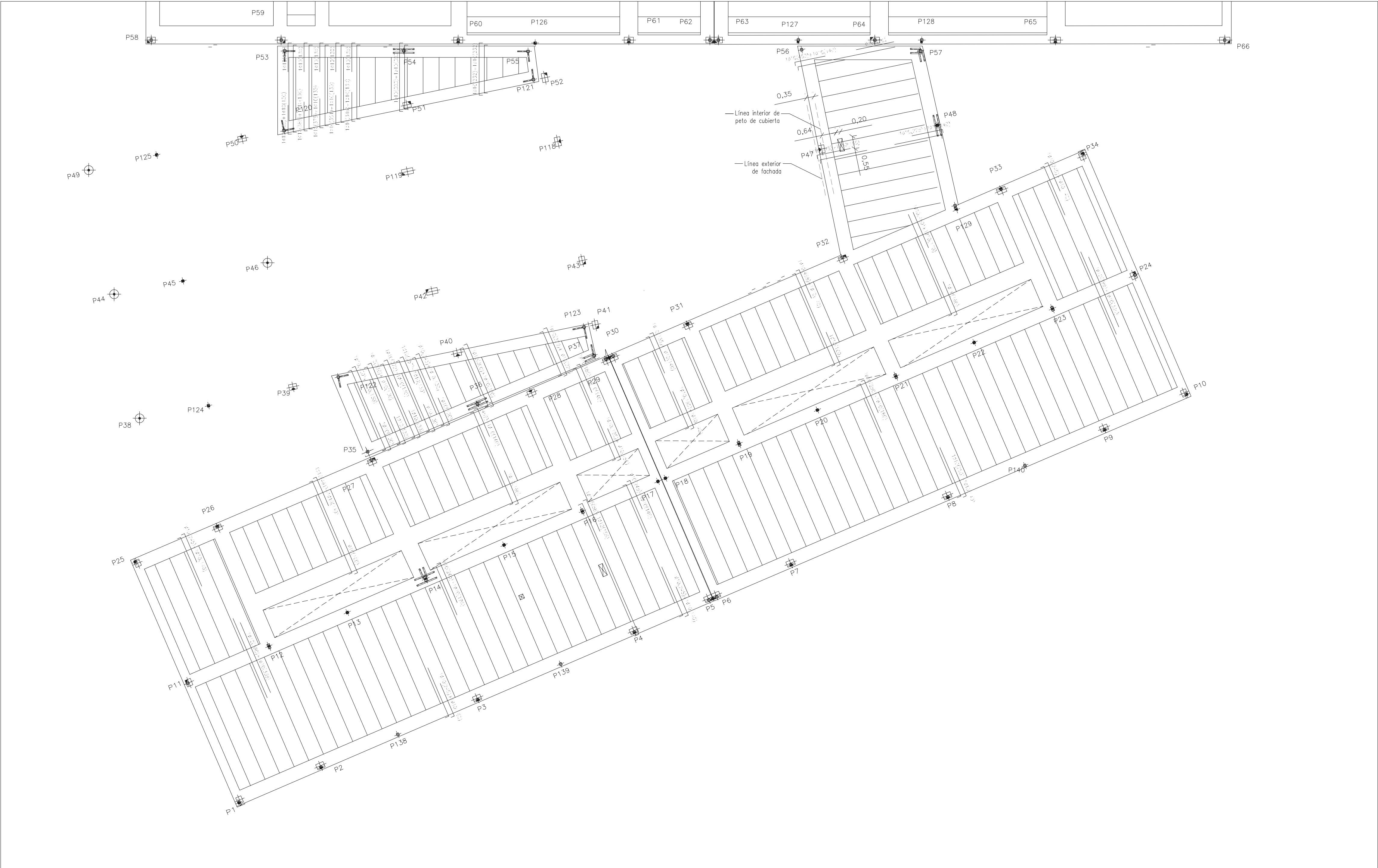
Escala: 1/100

Plano n°: PE 18

Fecha: Octubre 2023

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Jose Manuel de la Torre Vizmanos



PLACA 3. NEGATIVOS DE FORJADO
BLOQUE ACCESO Y BLOQUE 2

E 1:100

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCION ACCIONES		Coef. parciales de ejecucion para Estados Limite Ultimos							
		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
		PERMANENTE		PRETENSADO		PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		VARIABLE	
ACCIDENTAL		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P^* = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P^* = 1.00$	
		$\gamma_C^* = 1.00$		$\gamma_C^* = 1.50$		$\gamma_C^* = 1.00$		$\gamma_C^* = 1.00$	
		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
						$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS - 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACIÓN DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.º DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m³.	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERÁ CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEUGOS DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCIÓN TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO 100 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m²	
TOTAL 750 Kg/m²	

DATOS DE LA LOSA	
CARGAS LOSA DE H. ARMADO	SECCIÓN TIPO DE LOSA
PESO PROPIO 880 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO 1000 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS 125 Kg/m²	
TOTAL 2005 Kg/m²	

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 3. NEGATIVOS DE FORJADO. BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2 (+589,17).

Promotor:

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:

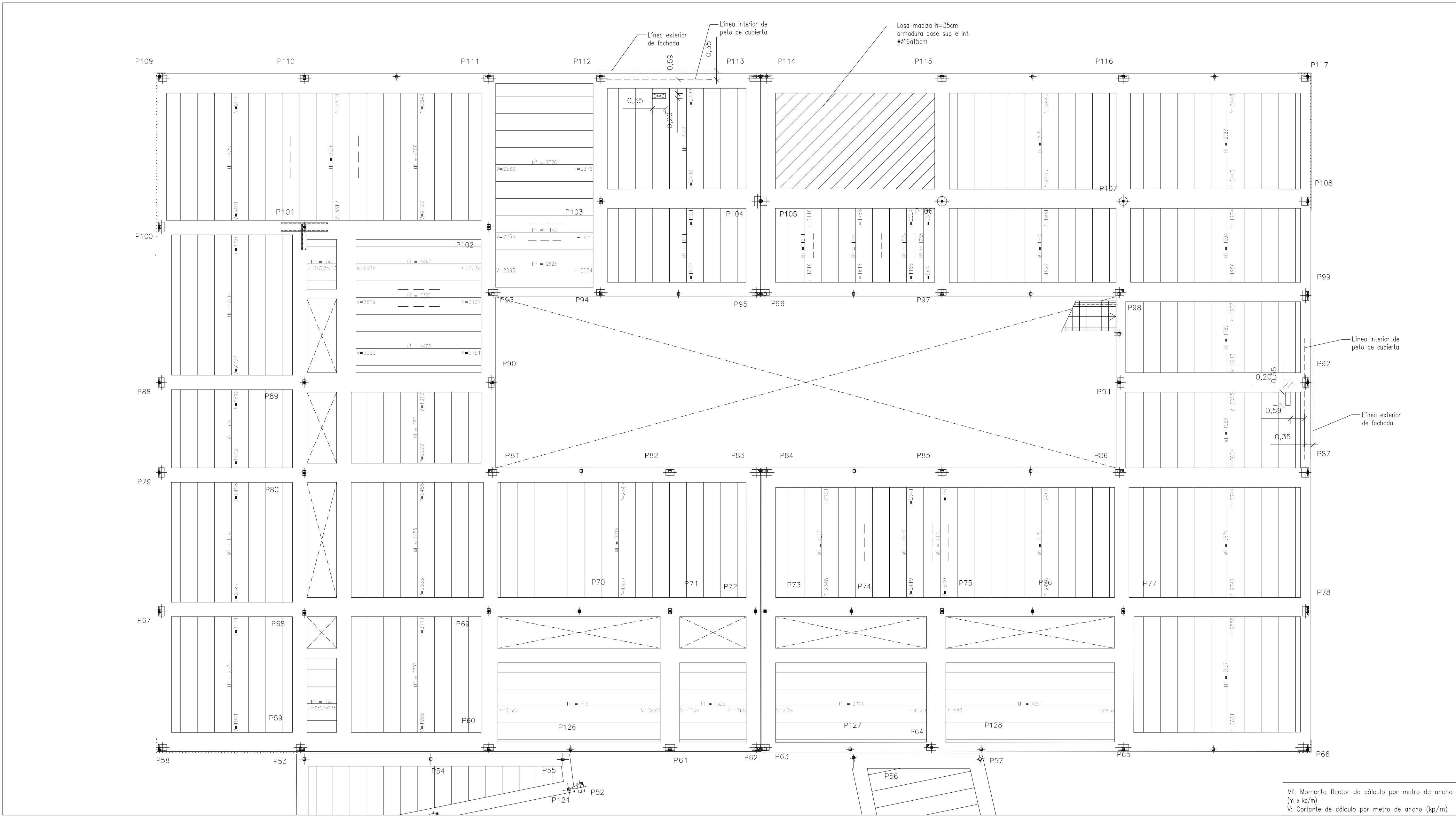
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/100

Plano nº:
PE 19

Fecha:
Octubre 2023

0 10



PLACA 3. ESFUERZOS DE FORJADO
BLOQUE 1

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

EJECUCION ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria		Situación accidental	
	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

Notas

- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RELACION AGUA/CEMENTO

NOTAS -

1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACIÓN DEL HORMIGÓN

2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 43.2.1.º DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL

3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m³.

PATILLAS EN FORJADOS

MUY IMPORTANTE

- SE DEBERÁ CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.
- CONSULTAR LOS PLEGUOS DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

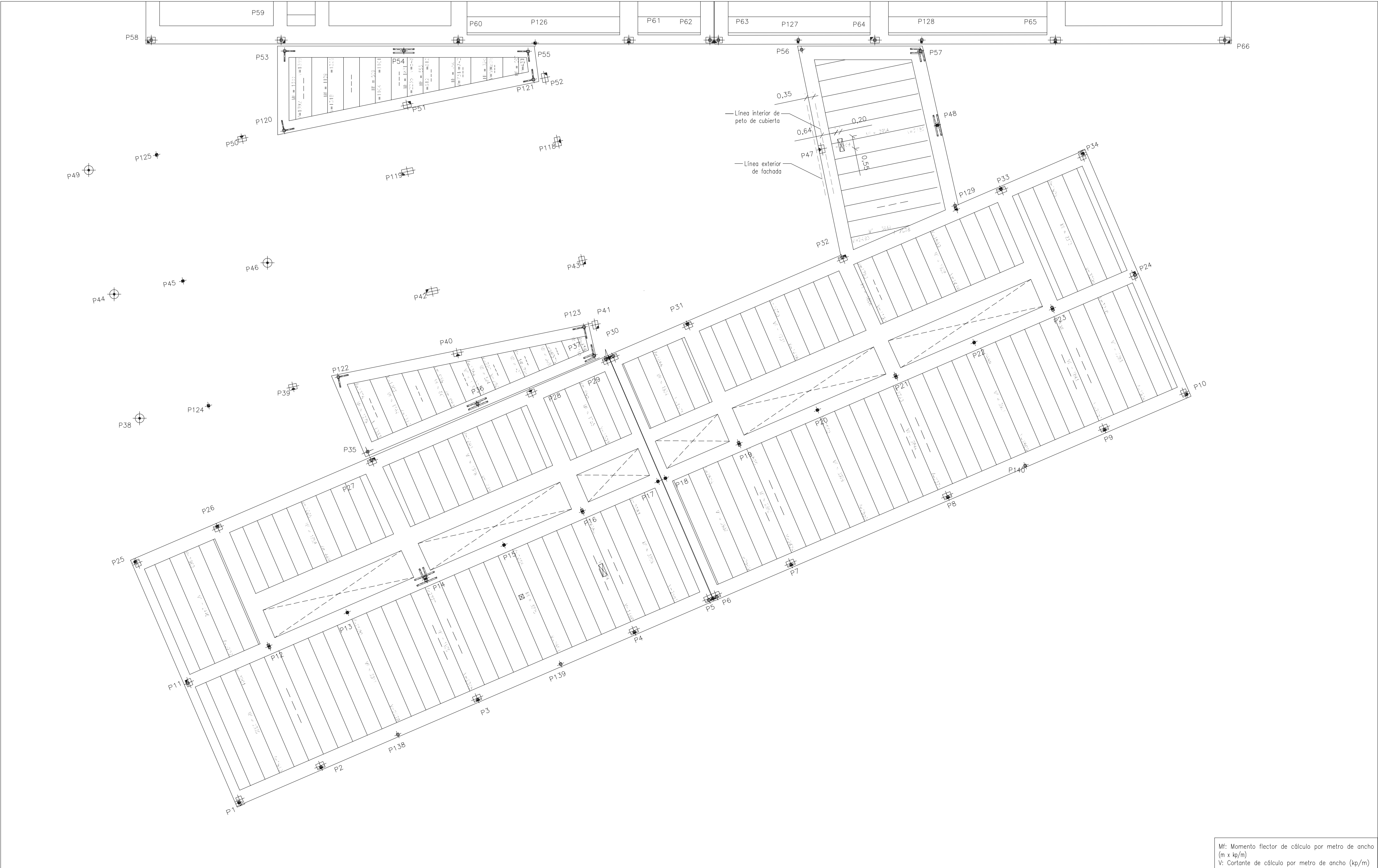
CARGAS DEL FORJADO		SECCION TIPO DE FORJADO	
PESO PROPIO	410 Kg/m²		
SOBRECARGA DE USO	100 Kg/m²		
CARGAS MUERTAS	240 Kg/m²		
TOTAL	750 Kg/m²		

DATOS DE LA LOSA		SECCION TIPO DE LOSA	
CARGAS LOSA DE H. ARMADO			
PESO PROPIO	880 Kg/m²		
SOBRECARGA DE USO	1000 Kg/m²		
CARGAS MUERTAS	125 Kg/m²		
TOTAL	2005 Kg/m²		

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 3. ESFUERZOS DE FORJADO. BLOQUE 1 (+589,17).

Promotor: Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD
Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos
Escala: 1/100
Plano nº: PE 20
Fecha: Octubre 2023

GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS



PLACA 3. ESFUERZOS DE FORJADO
BLOQUE ACCESO Y BLOQUE 2

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCION ACCIONES		Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos							
		Persistente o transitoria				Situación accidental			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_G = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
		PERMANENTE		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$	
PRETENSADO		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.50$		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.00$	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
VARIABLE		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
ACCIDENTAL						$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

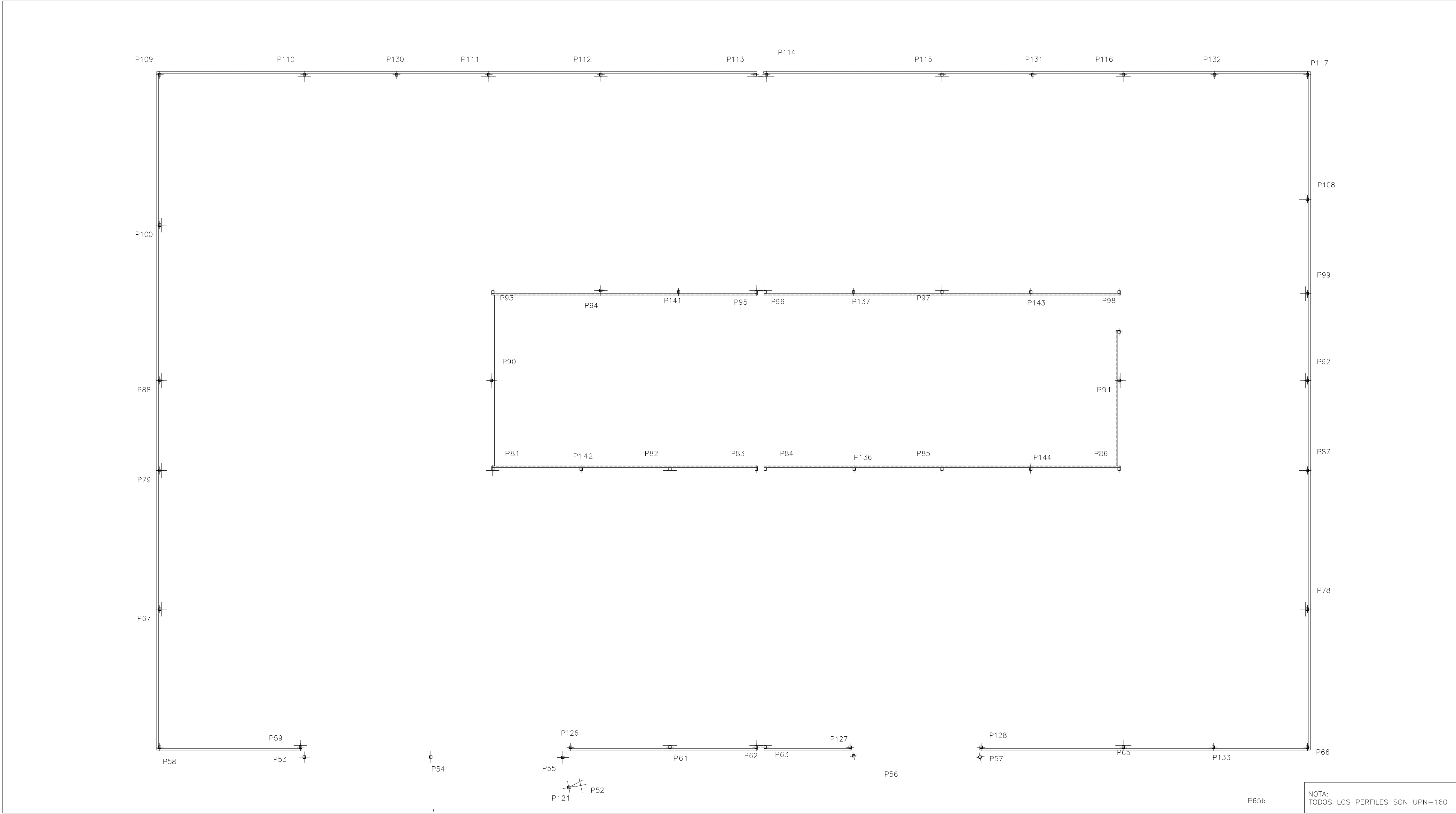
RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS - 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.º DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m³.	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEUGOS DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGÓN ARMADO

DATOS DEL FORJADO	
CARGAS DEL FORJADO	SECCION TIPO DE FORJADO
PESO PROPIO 410 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO 100 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS 240 Kg/m²	
TOTAL 750 Kg/m²	

DATOS DE LA LOSA	
CARGAS LOSA DE H. ARMADO	SECCION TIPO DE LOSA
PESO PROPIO 880 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO 1000 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS 125 Kg/m²	
TOTAL 2005 Kg/m²	

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 3. ESFUERZOS DE FORJADO. BLOQUE DE ACCESO Y BLOQUE 2 (+589,17).



ACERO ESTRUCTURAL

ACERO LAMINADO

PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2
CHAPAS	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2

ACERO CONFORMADO

PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2
PLACAS / PANELES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2

UNIONES

SOLDADURAS	f = 420N/mm2
PERNOS	B-500-S

Coefficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 2.3.3 del DB-SE-A

CARACTERISTICAS SEGUN DB-SE-A

DISPOSICIONES DE SOLDADURA

Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completo

$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$
 $e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$

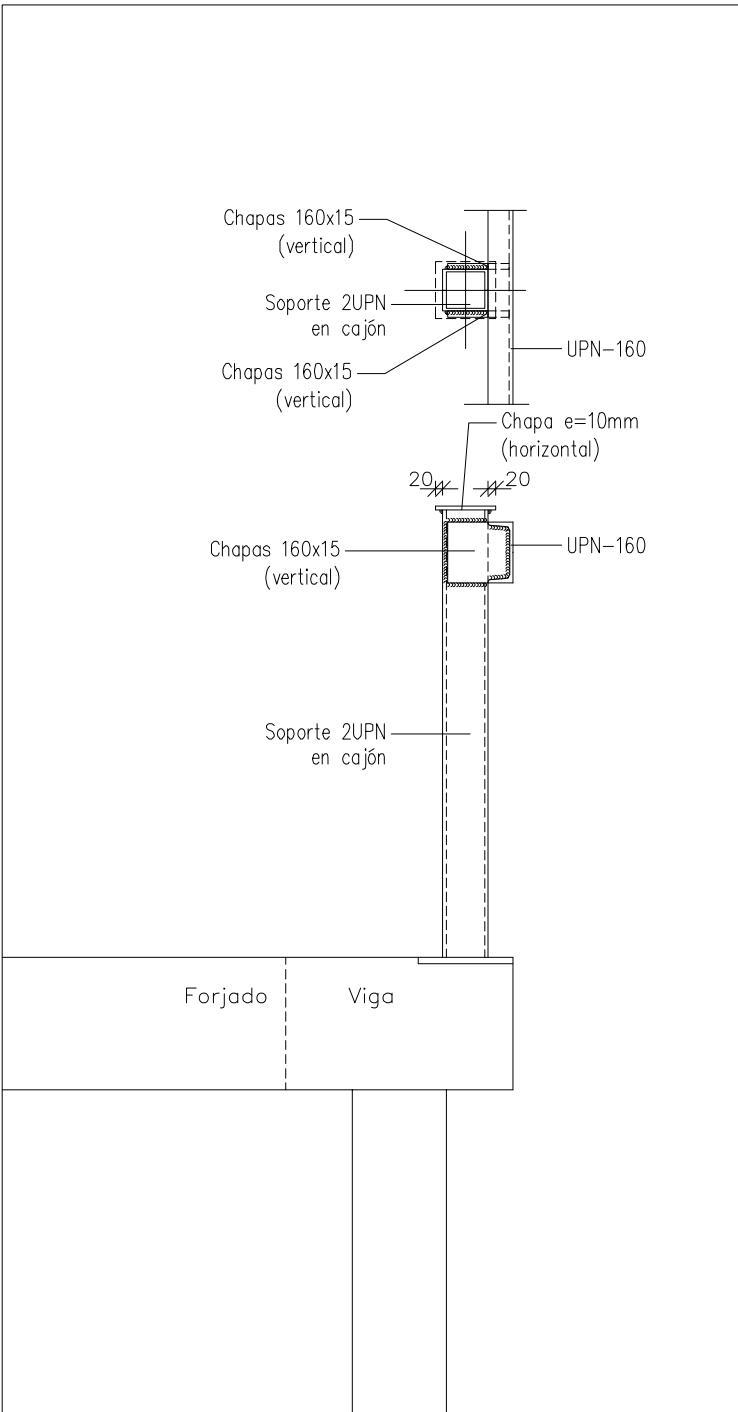
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO.
EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

DETALLES GENERALES DE SOPORTES METÁLICOS EN CAJÓN

PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)
DE UPN- 80 A UPN-120	4,0
DE UPN- 140 A UPN-180	4,5
DE UPN-200 A UPN-220	5,0
DE UPN-240 A UPN-280	6,0
DE UPN-300 A UPN-400	7

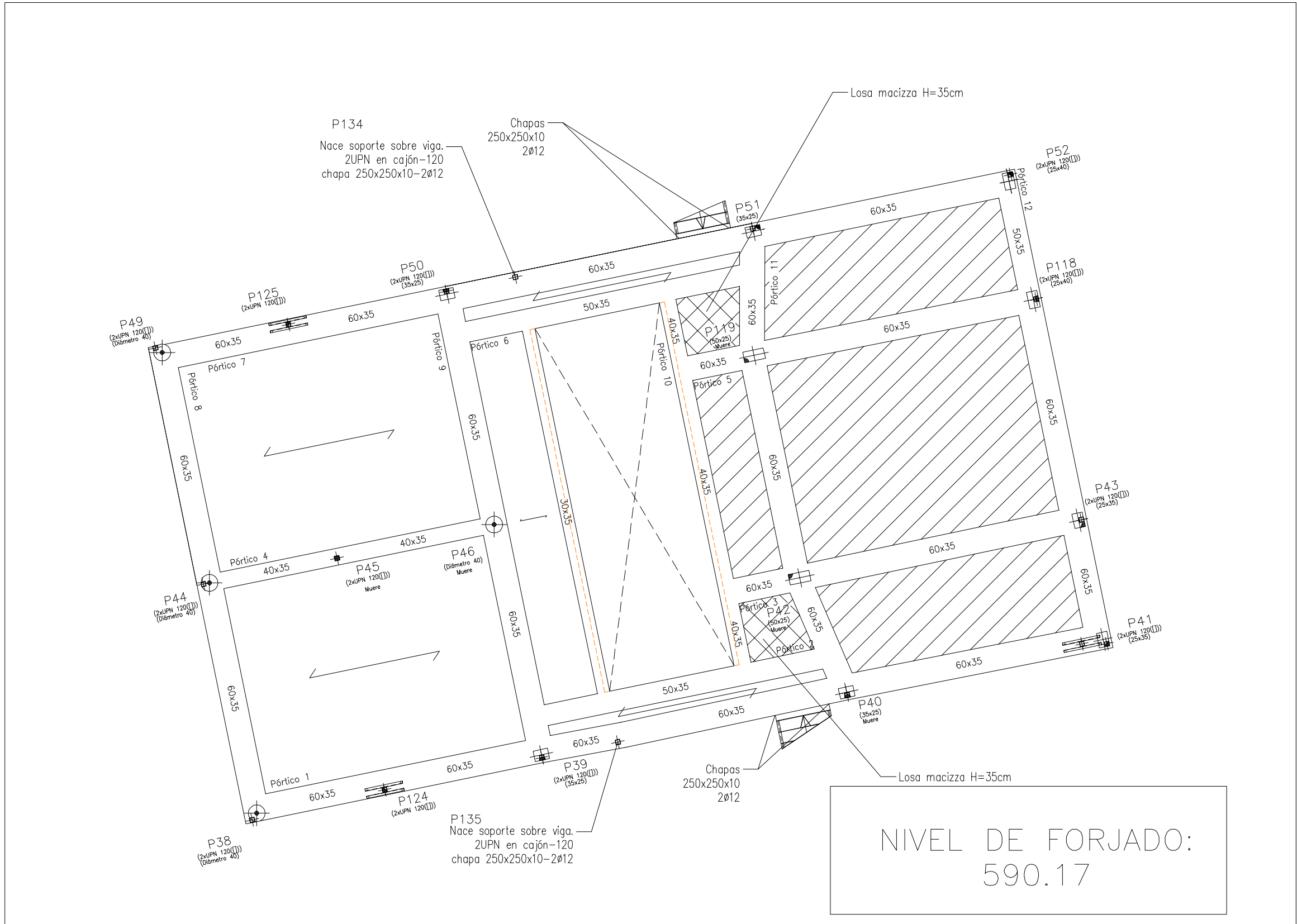
ELECTRODO : RUTILO 3,5

SOPORTES: GARGANTAS DE SOLDADURA PARA UNION DE PERFILES UPN

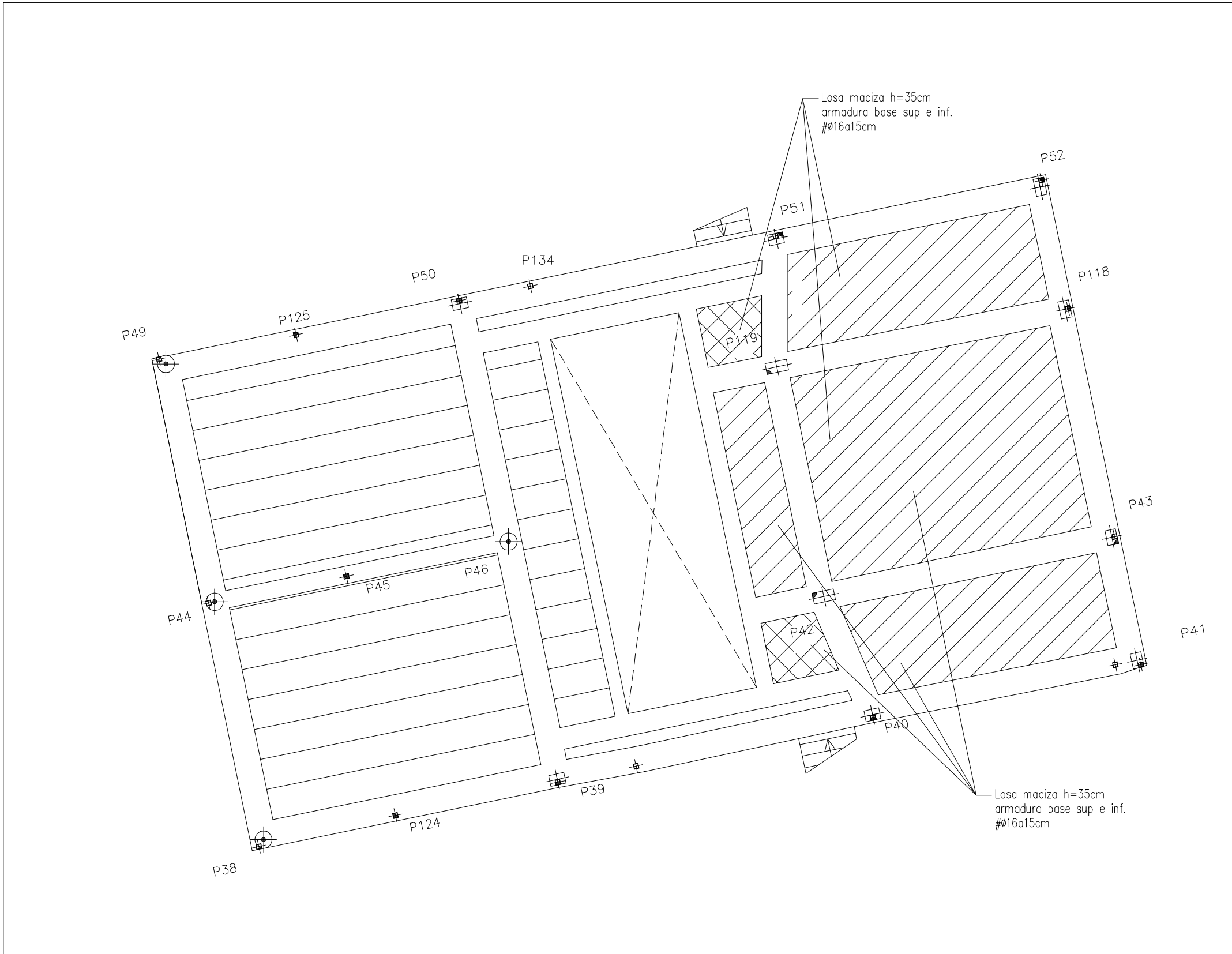


PERFIL PARA APOYO DE CERRAMIENTO EN PETO DE CUBIERTA

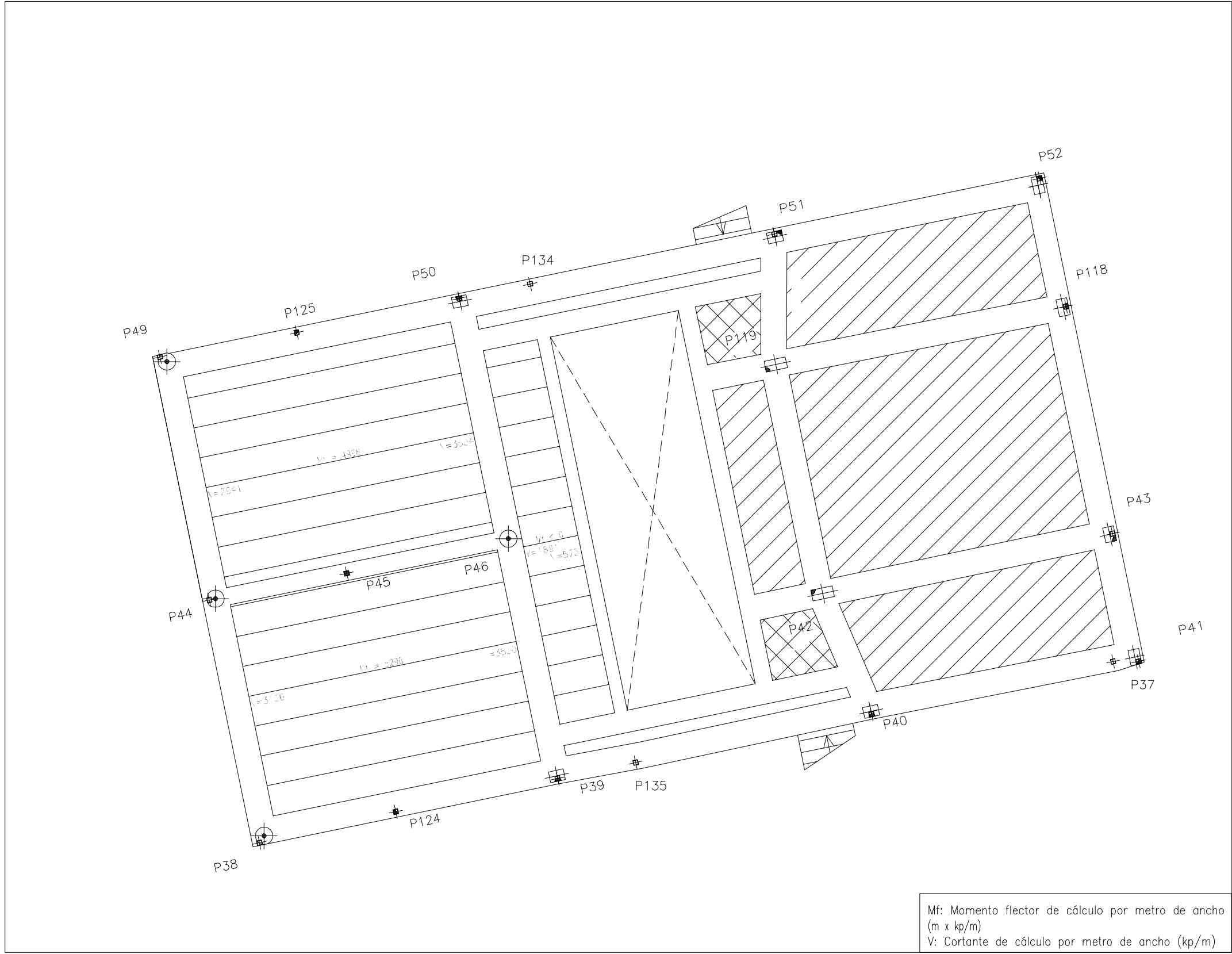
NIVEL DE PETO:
590.40



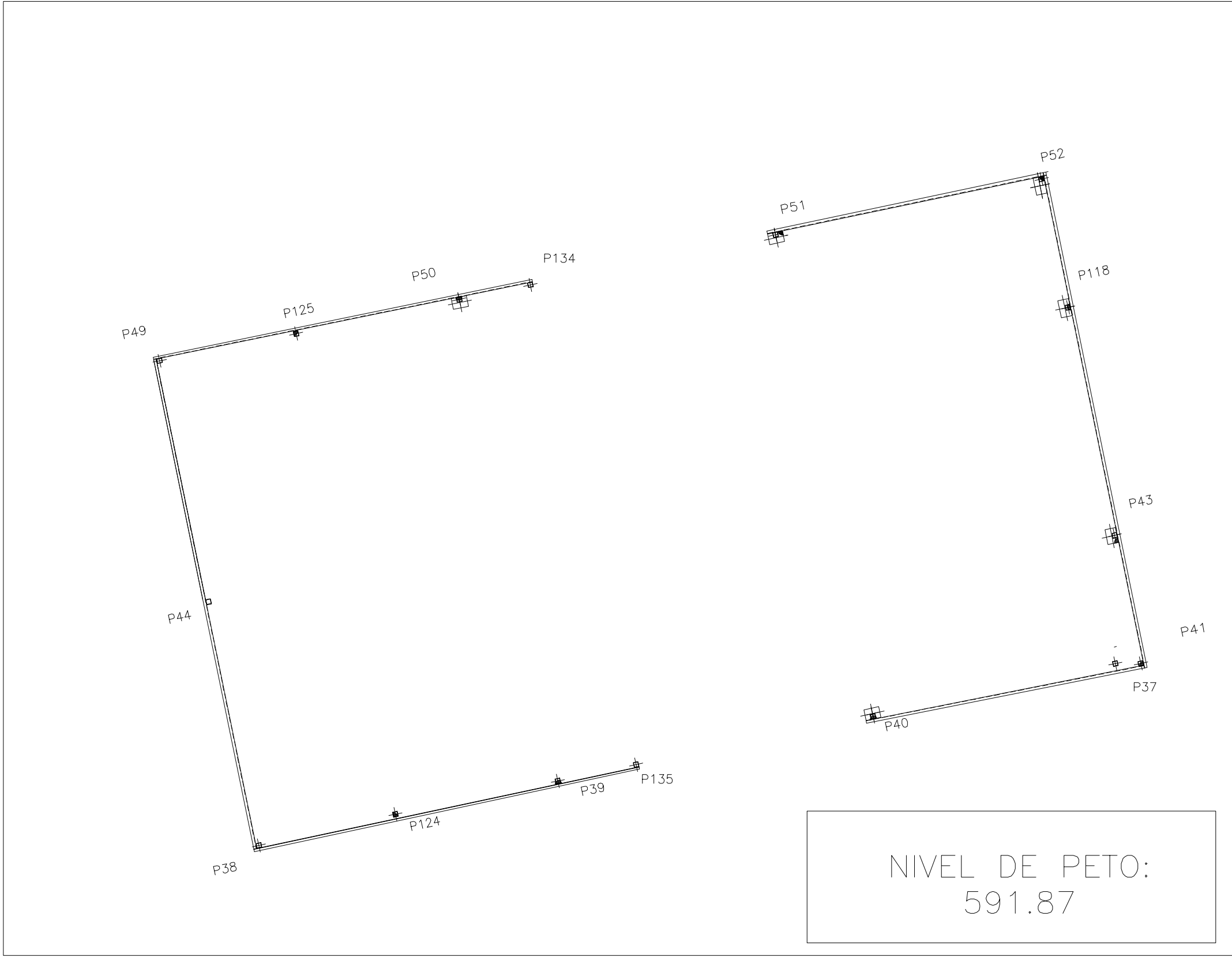
PLACA 4. ESTRUCTURA BLOQUE ACCESO



PLACA 4. NEGATIVOS DE FORJADO BLOQUE ACCESO



PLACA 4. ESFUERZOS DE FORJADO BLOQUE ACCESO




ESTRUCTURA PETO SUPERIOR BLOQUE ACCESO

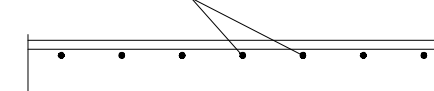
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES										
MATERIALES		HORMIGON					ACERO			
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S	
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluida (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S	
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S	
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S	
EJECUCION ACCIONES							Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
							Persistente o transitoria			
							Situación accidental			
							Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable
							PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$						
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$						
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$						
ACCIDENTAL										
Notas										
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal										
- Solapes según el Código estructural										
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido										

RELACION AGUA/CEMENTO	PATILLAS EN FORJADOS
NOTAS - 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGON 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.º DEL CODIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3	

MUY IMPORTANTE
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES. - CONSULTAR LOS PLEGUES DE CONDICIONES PARA LA PUESTA EN OBRA DEL HORMIGON ARMADO

DATOS DEL FORJADO		
CARGAS DEL FORJADO		
PESO PROPIO	410 Kg/m²	
SOBRECARGA DE USO	100 Kg/m²	
CARGAS MUERTAS	240 Kg/m²	
TOTAL	750 Kg/m²	

DATOS DE LA LOSA			
CARGAS LOSA DE H. ARMADO		SECCION TIPO DE LOSA	
PESO PROPIO	880	Kg/m ³	
SOBRECARGA DE USO	1000	Kg/m ³	
CARGAS MUERTAS	140	Kg/m ³	
TOTAL	2020	Kg/m ³	

DATOS DE LA LOSA			
CARGAS LOSA DE H. ARMADO		SECCION TIPO DE LOSA	
PESO PROPIO	880	Kg/m ²	
SOBRECARGA DE USO	100	Kg/m ²	
CARGAS MUERTAS	140	Kg/m ²	
TOTAL	1120	Kg/m ²	

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 4. ESTRUCTURA, NEGATIVOS Y ESFUERZOS DE FORJADO.PETO CUBIERTA SUP. (+590,17).

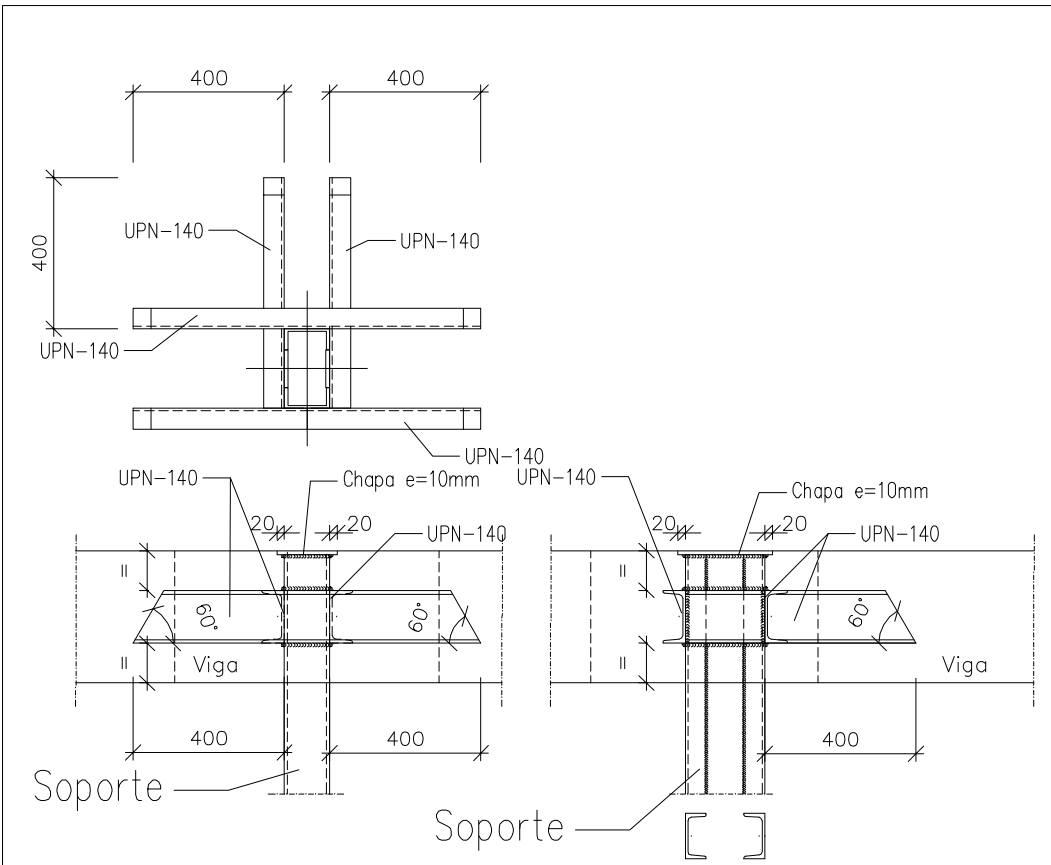
Promotor:

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

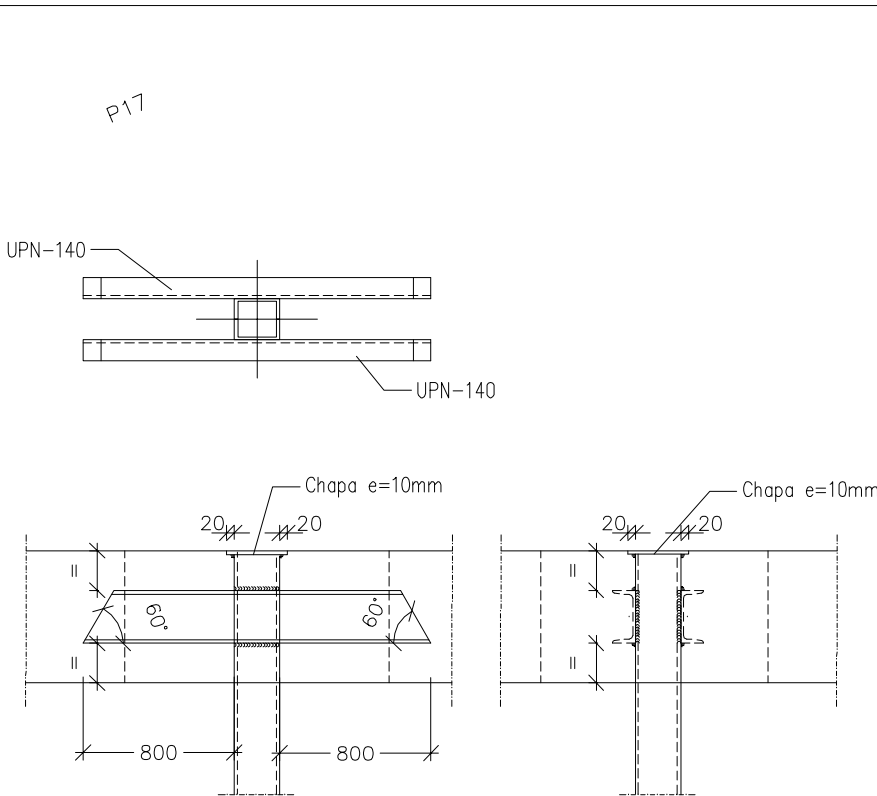
Escala:
1/100
Fecha:
Octubre 2023

Plano nº:
PE
24

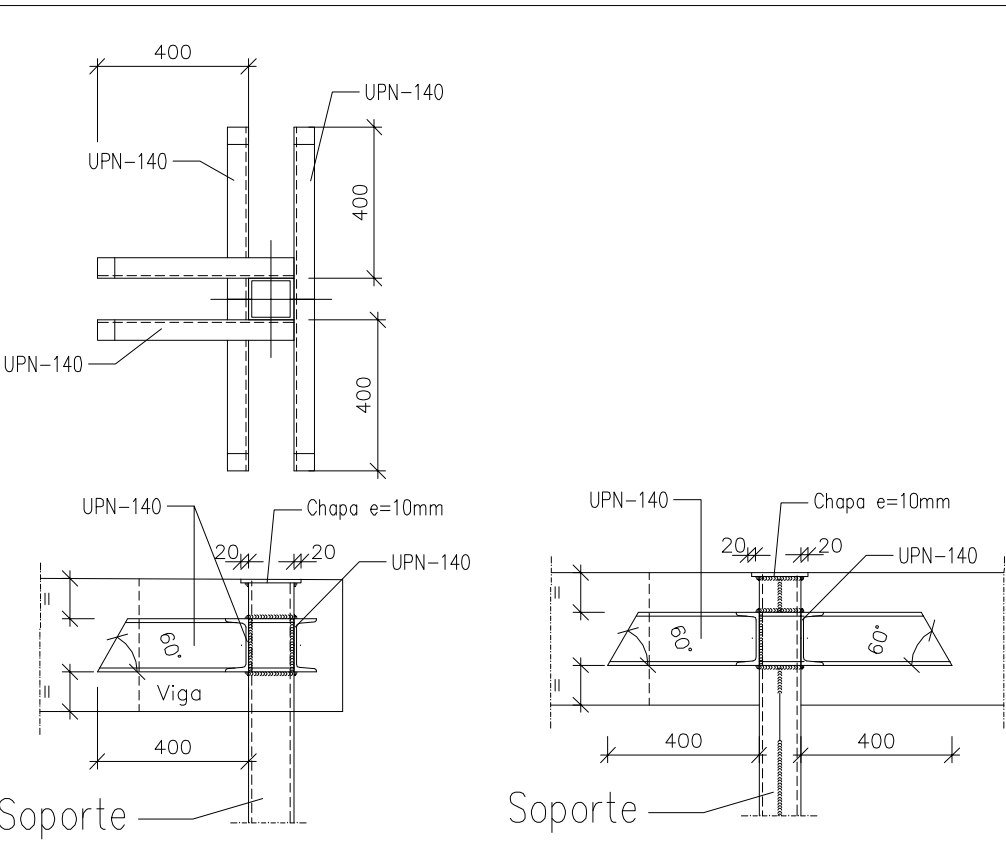




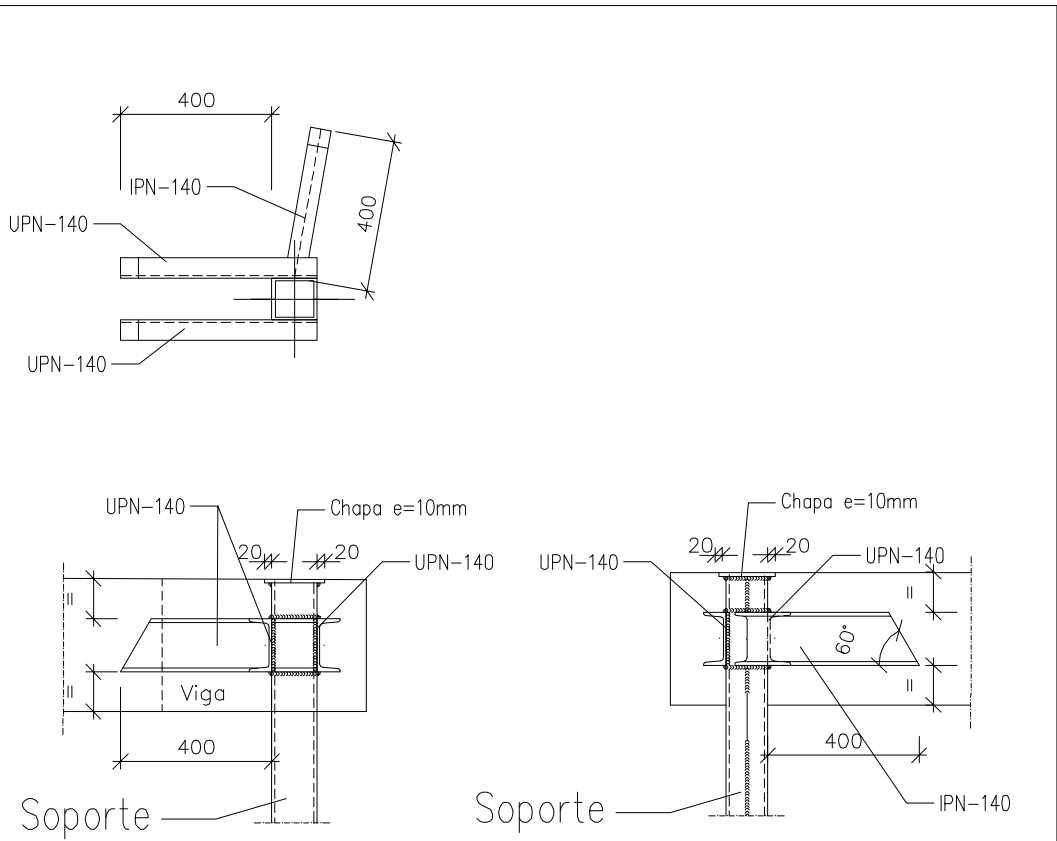
PLACA	PILARES
3	P12, P14, P16, P21, P23



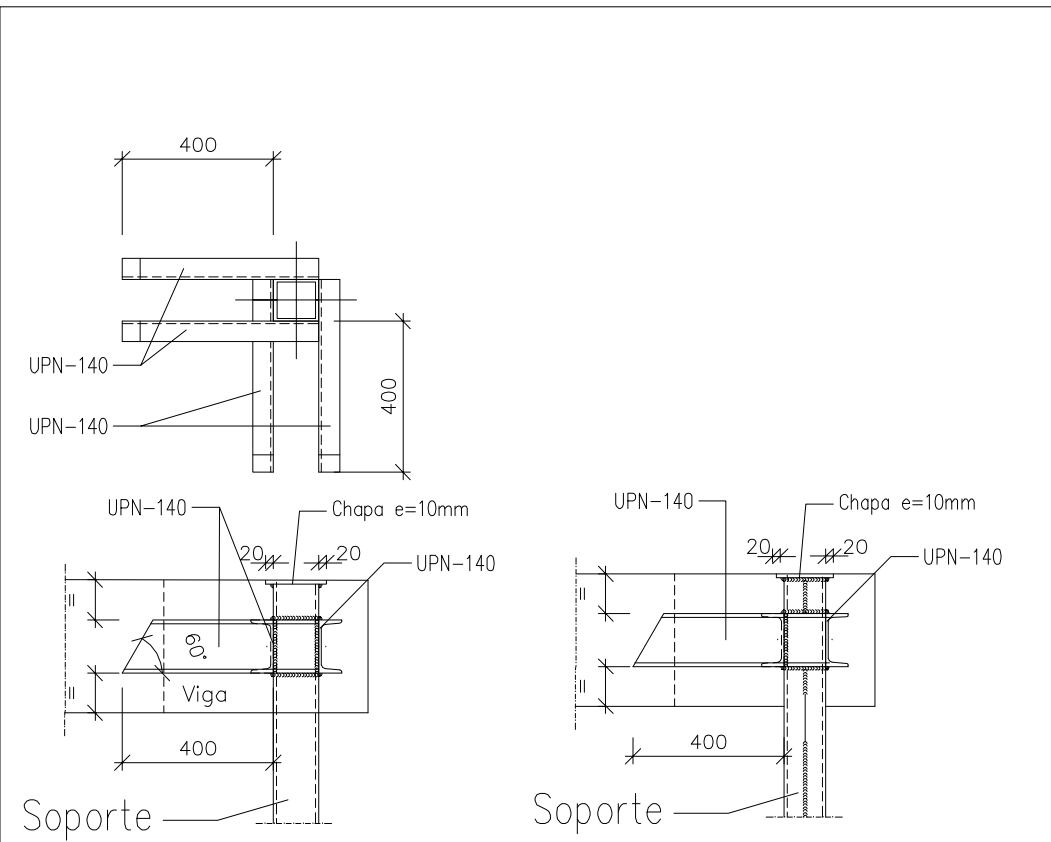
PLACA	PILARES
3	P13, P15, P20, P22, P36, P48, P54, P129



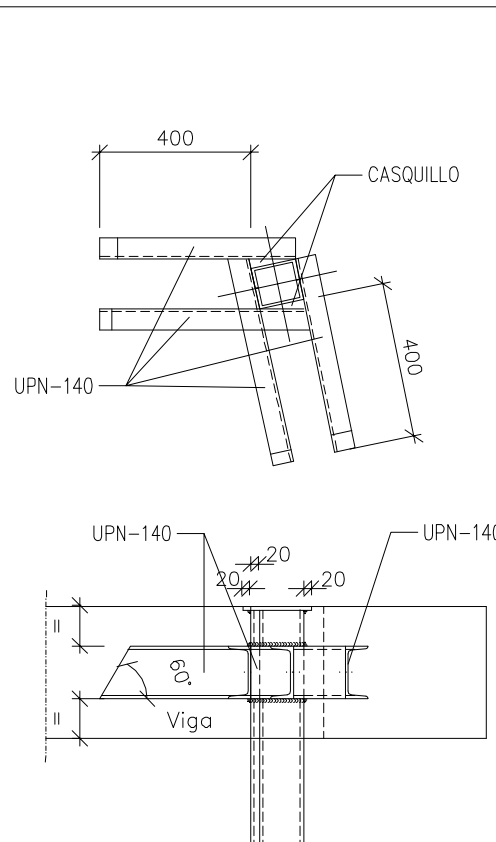
PLACA	PILARES
3	P17, P18



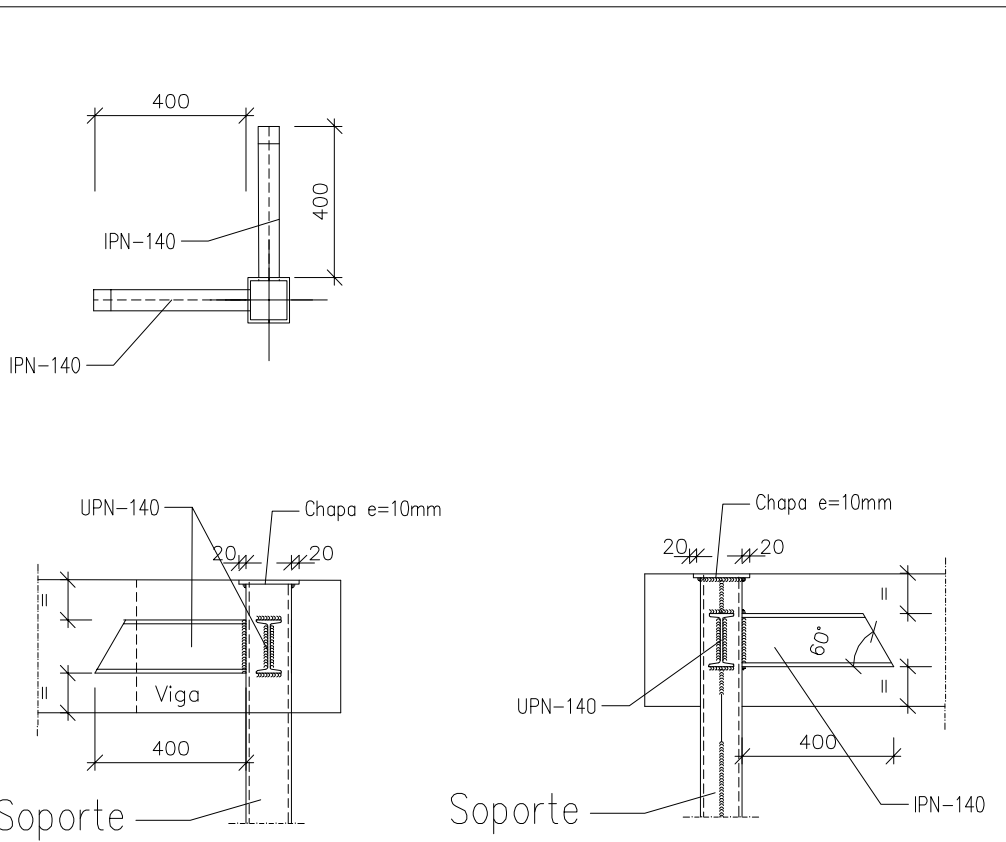
PLACA	PILARES
3	P37



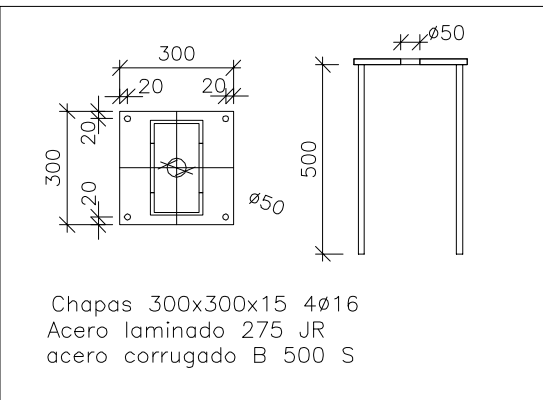
PLACA	PILARES
3	P35, P56



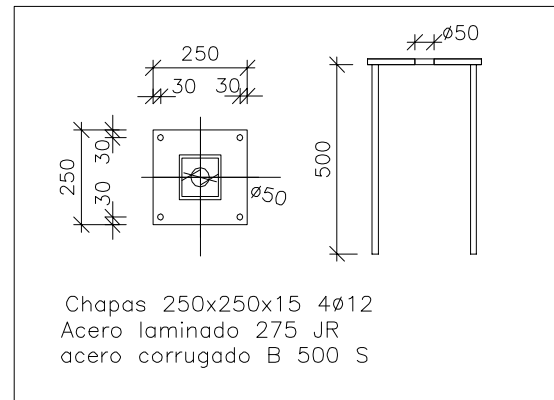
PLACA	PILARES
3	P57



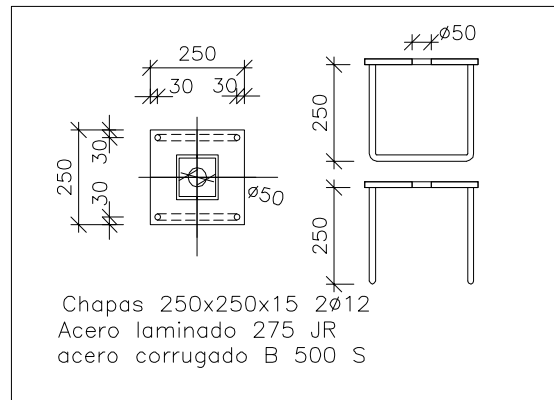
PLACA	PILARES
3	P120, P121, P122, P123



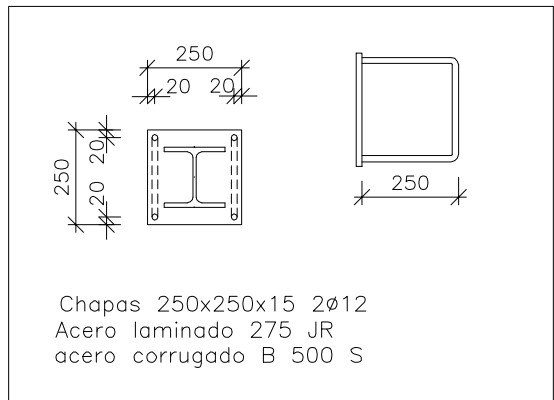
CHAPAS DE ANCLAJE PARA PILARES METALICOS QUE NACEN EN PLACA 1. SOBRE PILAR DE HORMIGÓN 30x30



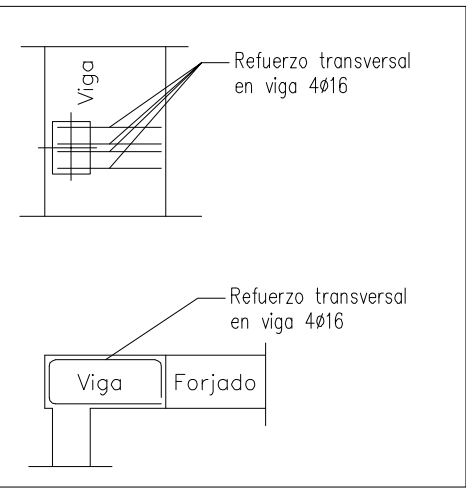
CHAPAS DE ANCLAJE PARA PILARES METALICOS QUE NACEN SOBRE PILARES DE HORMIGÓN: DE 25xH EN PLACA1 Y PLACA 3



CHAPAS DE ANCLAJE PARA PILARES METALICOS QUE NACEN EN PLACA 3. SOBRE VIGA DE HORMIGÓN

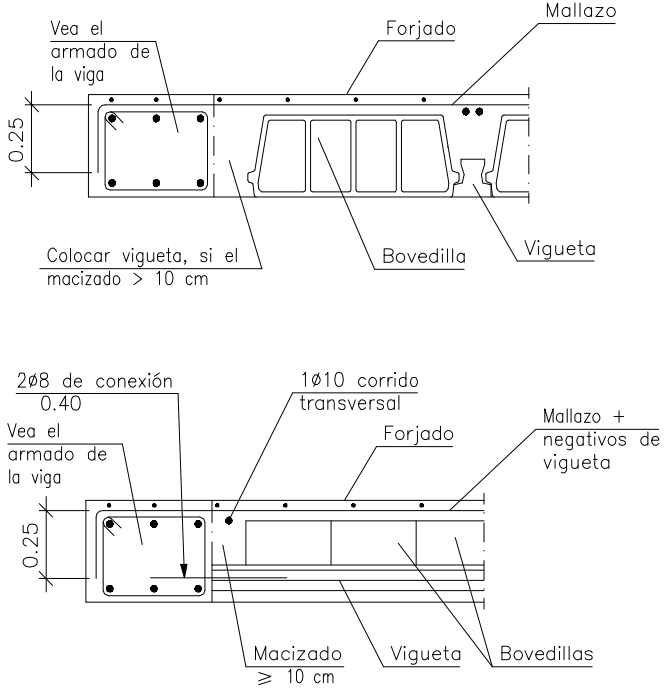


CHAPAS DE ANCLAJE PARA ESCALERA METALICA EN PLACA 3. Y ARRANQUE SOBRE VIGA V.A. EN CIMENTACIÓN

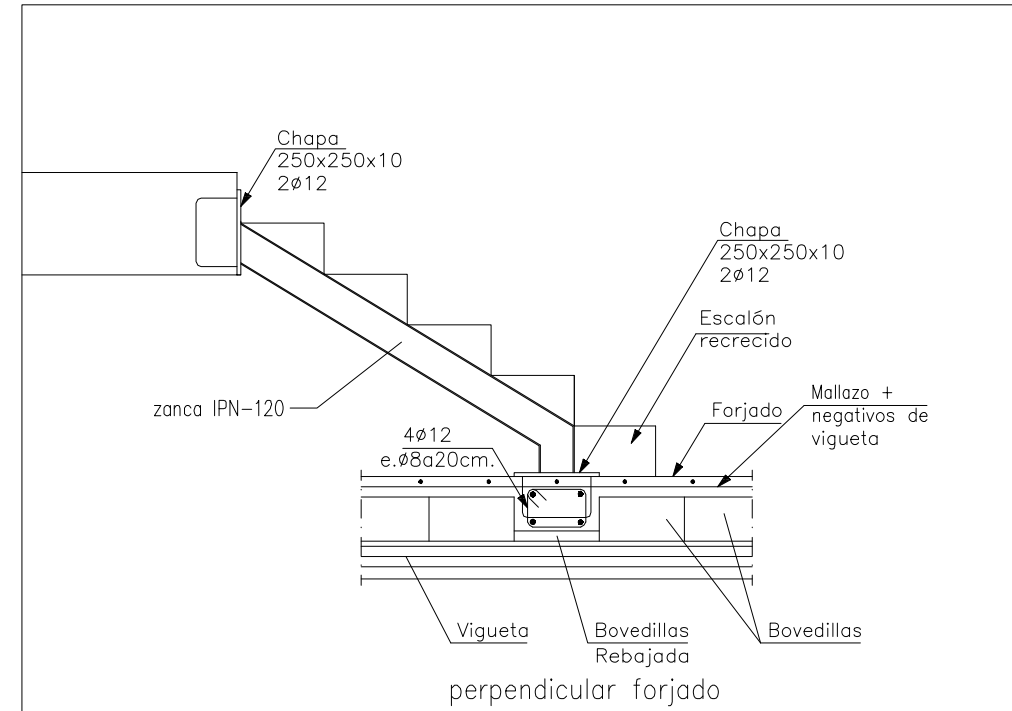
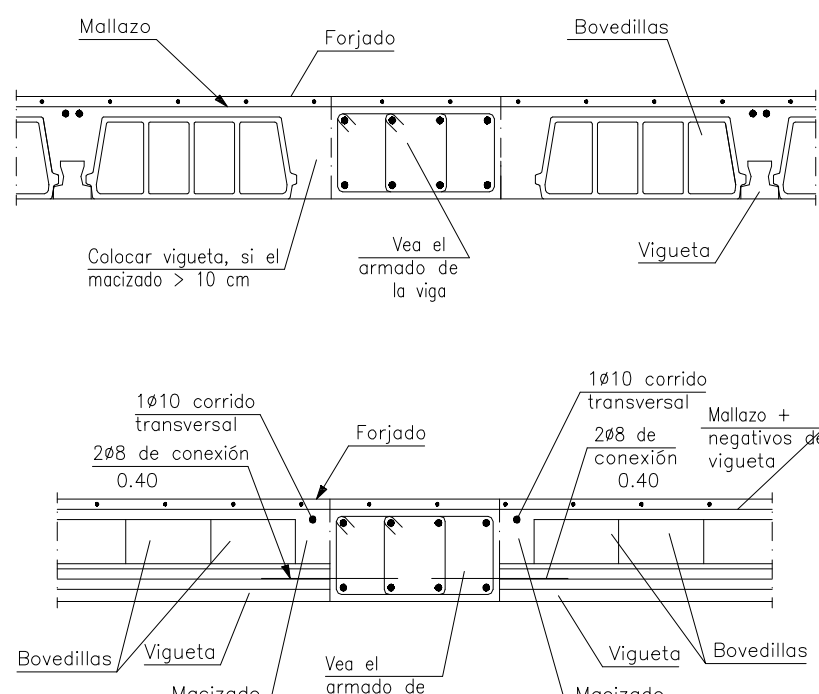


REFUERZO TRANSVERSAL DE VIGA EN APOYO DE PILAR DETALLE D1

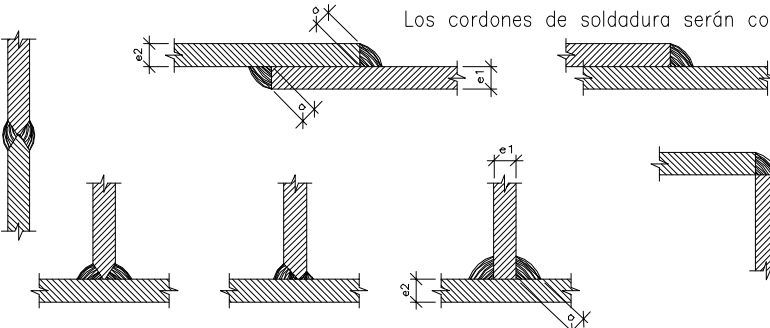
Viga plana en extremo de vano.

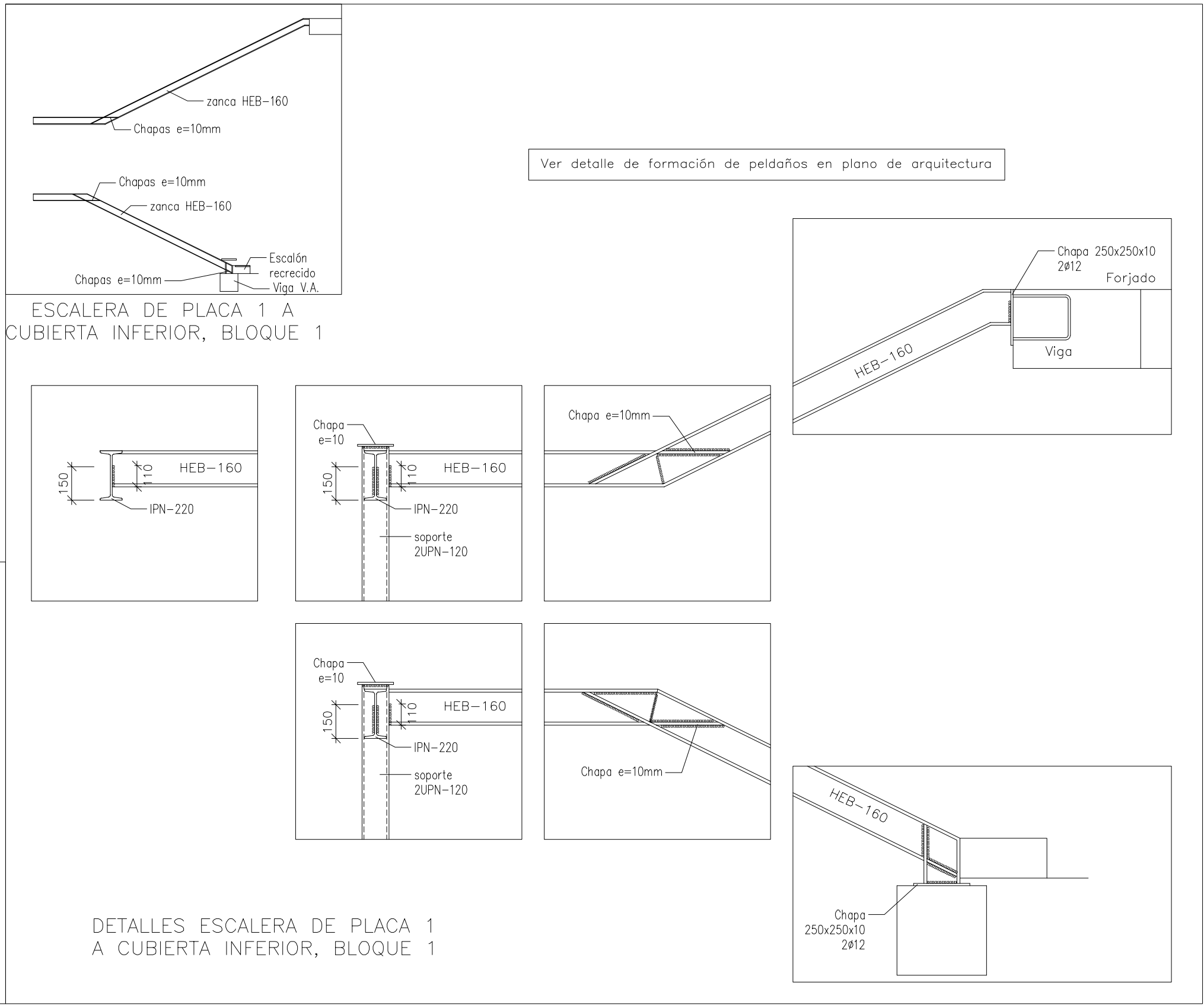


Viga plana entre vanos.



ESCALERA DE PLACA 3 A PLACA 4

ACERO ESTRUCTURAL																
ACERO LAMINADO																
PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2														
CHAPAS	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2														
ACERO CONFORMADO																
PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2														
PLACAS / PANELES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2														
UNIONES																
SOLDADURAS	f =420N/mm2															
PERNOS	B-500-S															
Coeficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 2.3.3 del DB-SE-A																
CARACTERISTICAS SEGUN DB-SE-A																
DISPOSICIONES DE SOLDADURA																
<div><p>Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completo</p><div>$a1 > a2 : a \geq 1/2 a1$ $a2 > a1 : a \geq 1/2 a2$</div></div>																
- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO. EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.																
DETALLES GENERALES DE SOPORTES METÁLICOS EN CAJÓN																
<table><tr><th>PERFILES</th><th>GARGANTA DE SOLDADURA (mm)</th></tr><tr><td>DE UPN- 80 A UPN-120</td><td>4,0</td></tr><tr><td>DE UPN- 140 A UPN-180</td><td>4,5</td></tr><tr><td>DE UPN-200 A UPN-220</td><td>5,0</td></tr><tr><td>DE UPN-240 A UPN-280</td><td>6,0</td></tr><tr><td>DE UPN-300 A UPN-400</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">ELECTRODO : RUTIL 3,5</td></tr></table>			PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)	DE UPN- 80 A UPN-120	4,0	DE UPN- 140 A UPN-180	4,5	DE UPN-200 A UPN-220	5,0	DE UPN-240 A UPN-280	6,0	DE UPN-300 A UPN-400	7	ELECTRODO : RUTIL 3,5	
PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)															
DE UPN- 80 A UPN-120	4,0															
DE UPN- 140 A UPN-180	4,5															
DE UPN-200 A UPN-220	5,0															
DE UPN-240 A UPN-280	6,0															
DE UPN-300 A UPN-400	7															
ELECTRODO : RUTIL 3,5																
SOPORTES: GARGANTAS DE SOLDADURA PARA UNION DE PERFILES UPN																

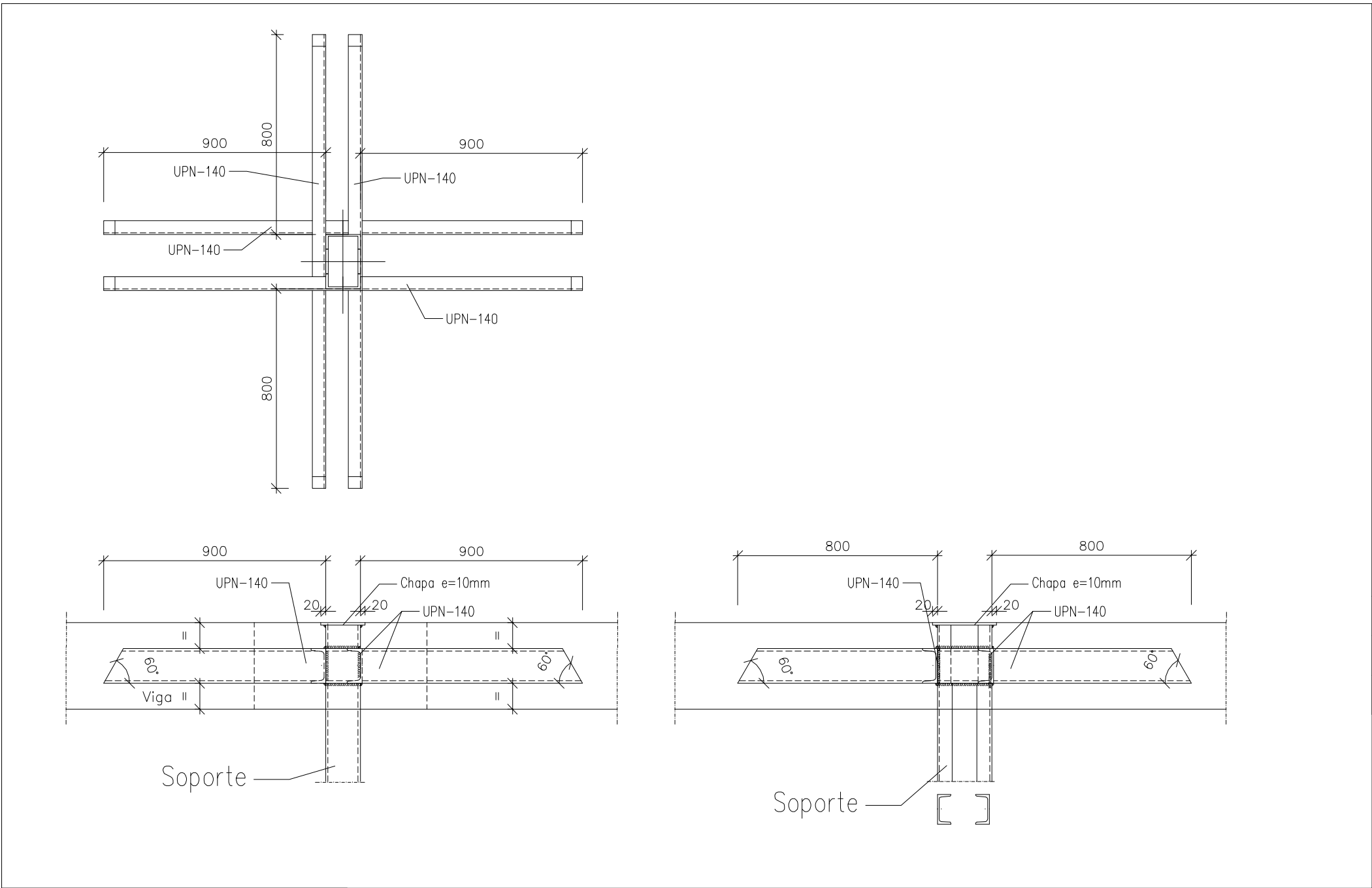


MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
DETALLES GENERALES. CONECTORES PLACA 3. CHAPAS. FORIADO

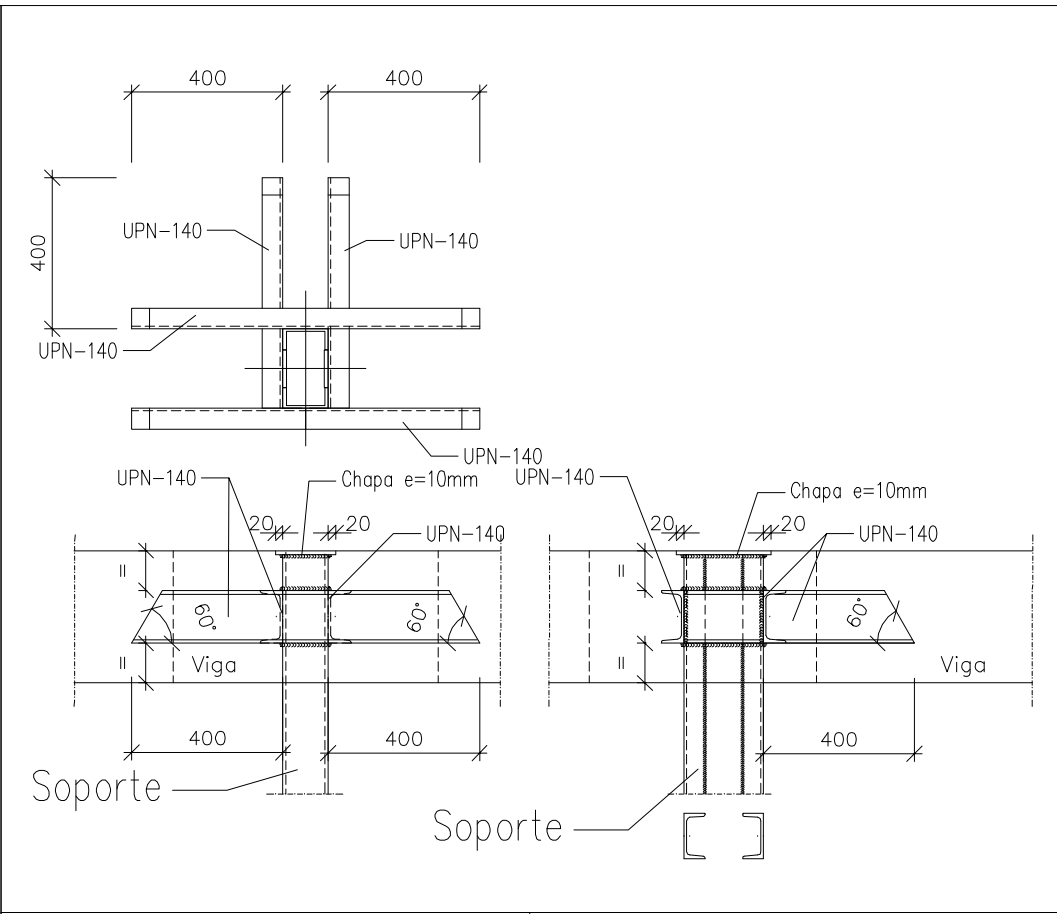
Promotor: 
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos

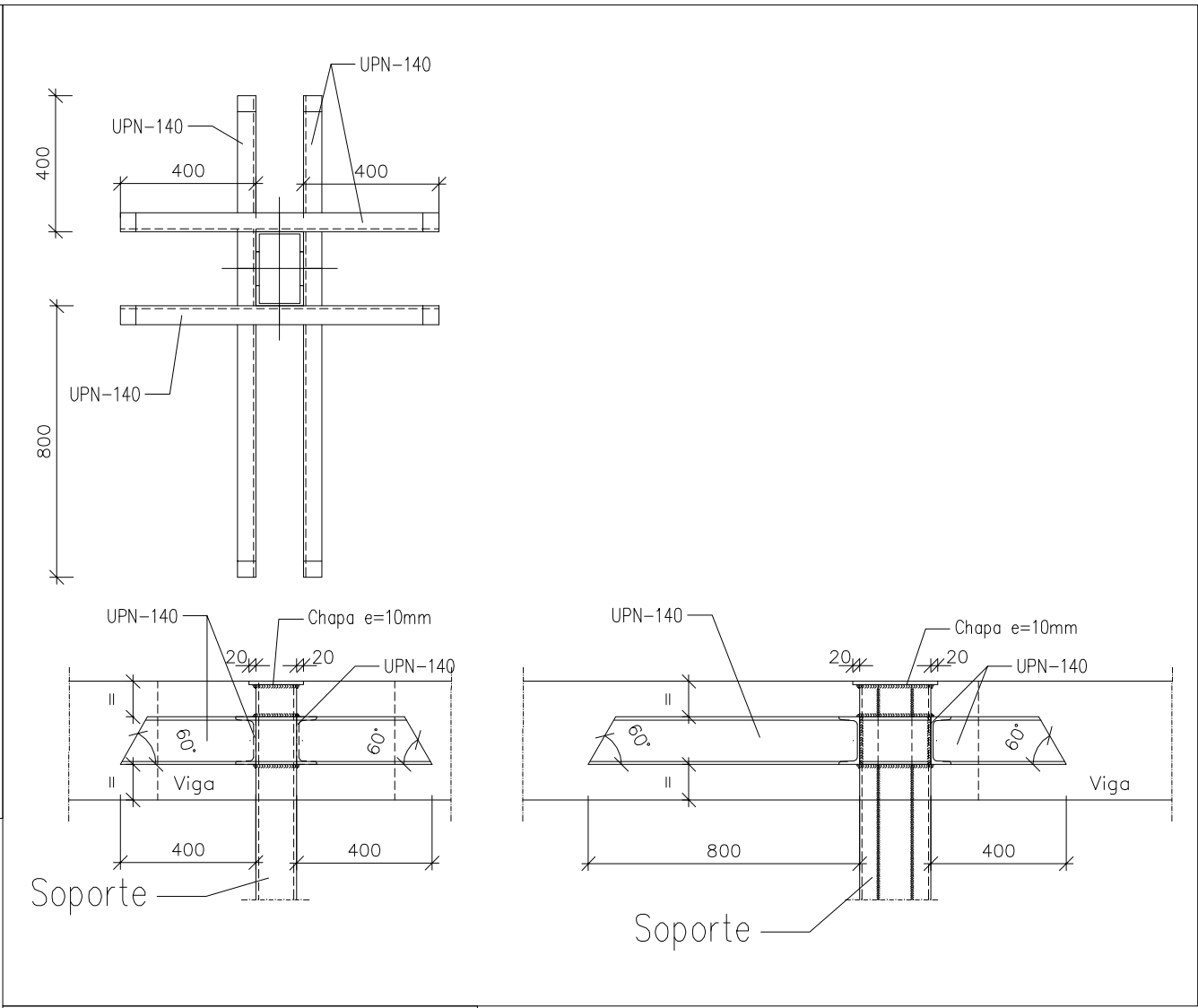
Escala: 1/100
Fecha: Octubre 2023
Plano nº: **PEd 25**



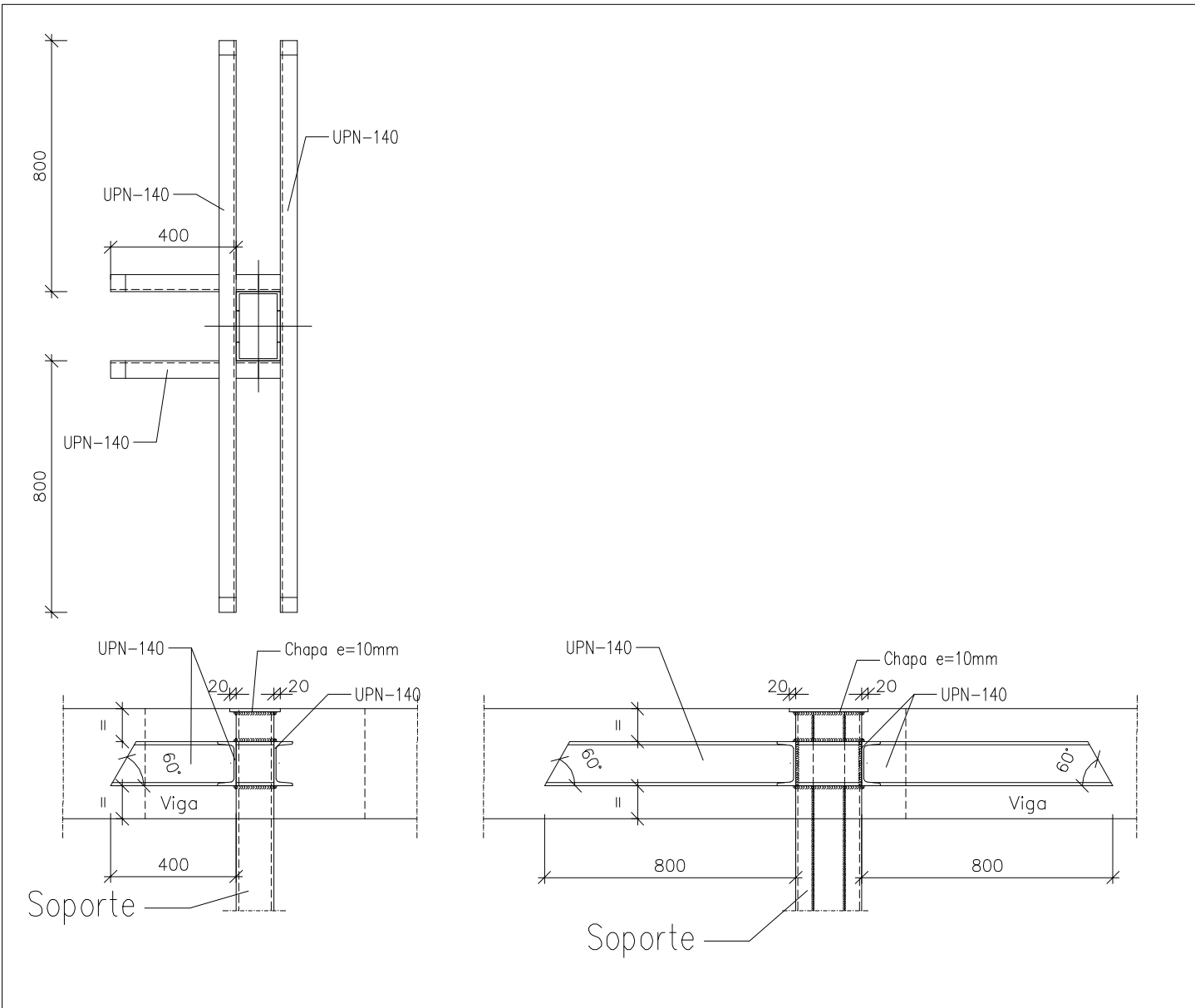
PLACA	PILARES
3	P69, P77, P80, P89



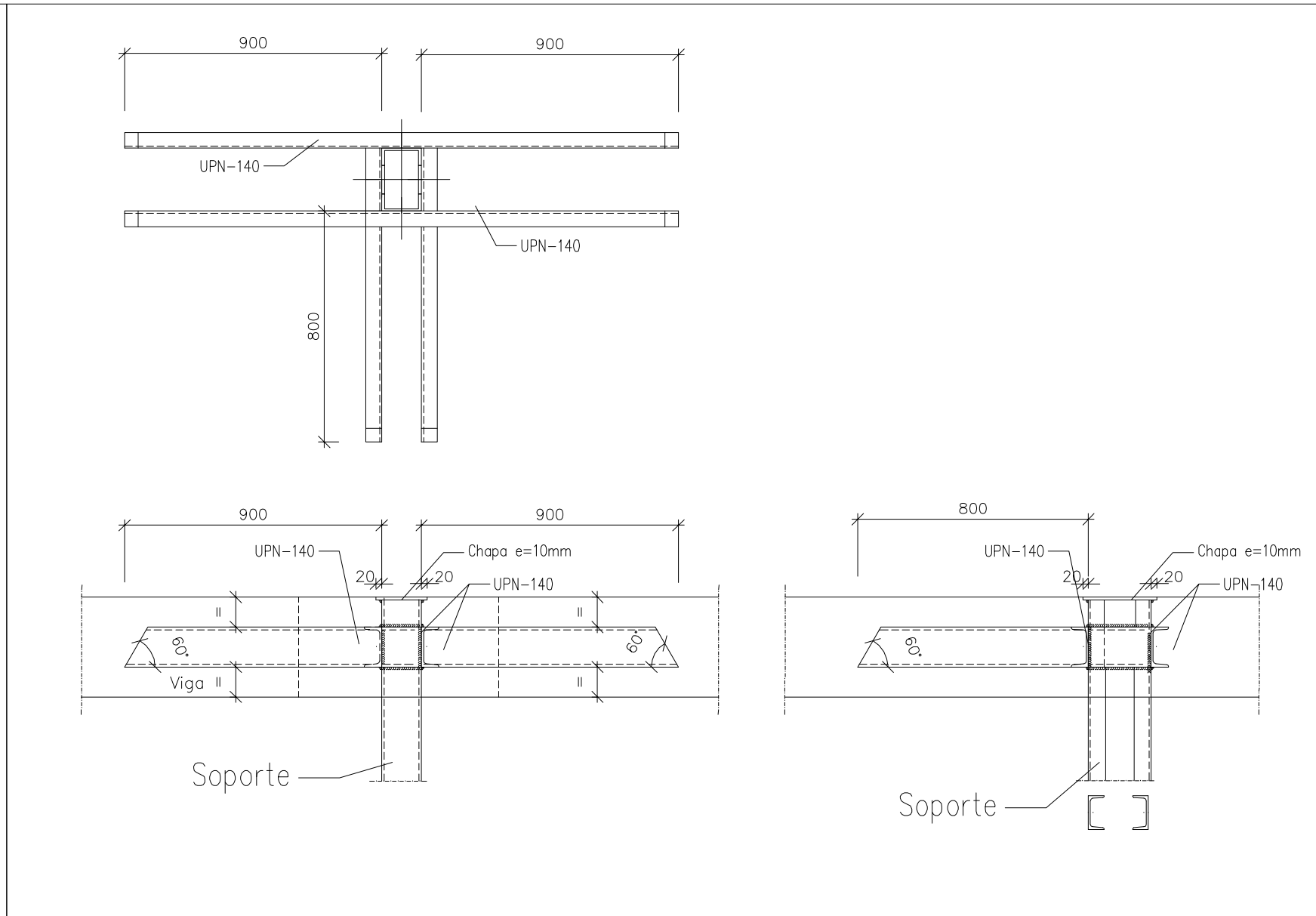
PLACA	PILARES
3	P70, P74, P76



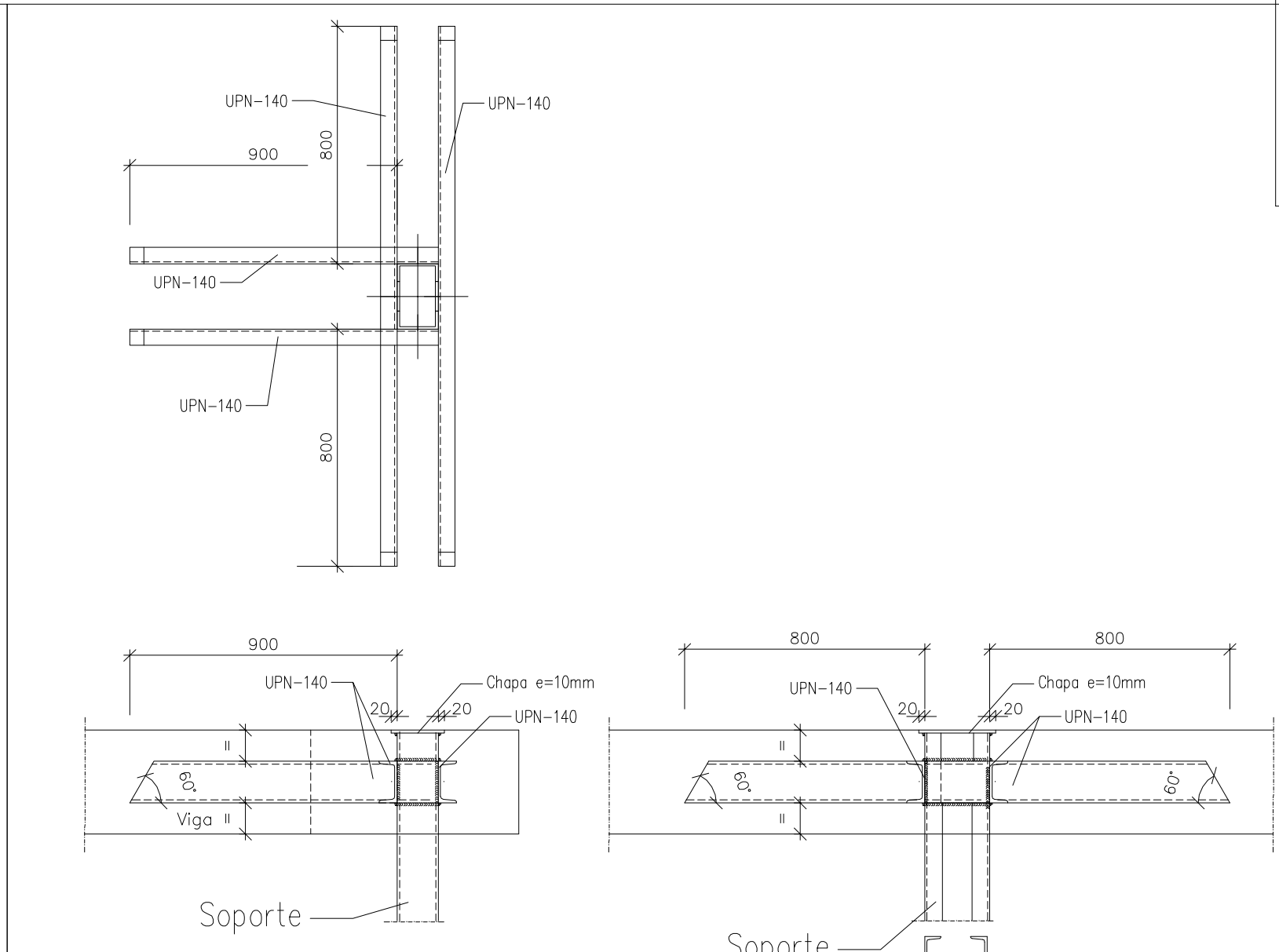
PLACA	PILARES
3	P71, P75



PLACA	PILARES
4	P72, P73



PLACA	PILARES
4	P101



PLACA	PILARES
4	P102, P103

ACERO ESTRUCTURAL

ACERO LAMINADO

PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2
CHAPAS	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 275 N/mm2

ACERO CONFORMADO

PERFILES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2
PLACAS / PANELES	CLASE S-275-JR	LÍMITE ELÁSTICO 235 N/mm2

UNIONES

SOLDADURAS	f = 420N/mm2
PERNOS	B-500-S

Coefficientes parciales de seguridad para la resistencia según apartado 2.3.3 del DB-SE-A

CARACTERISTICAS SEGUN DB-SE-A

DISPOSICIONES DE SOLDADURA

Los cordones de soldadura serán continuos y de penetración completo

$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$
 $e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$

- SE DEBERA CONSULTAR EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y REPLANTEO LA POSICIÓN Y/O FORMA DE LOS ELEMENTOS REPRESENTADOS EN ESTE DOCUMENTO.
EN ESTE PLANO SOLO SE ACOTAN LAS MEDIDAS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES.

DETALLES GENERALES DE SOPORTES METÁLICOS EN CAJÓN

PERFILES	GARGANTA DE SOLDADURA (mm)
DE UPN- 80 A UPN-120	4,0
DE UPN- 140 A UPN-180	4,5
DE UPN-200 A UPN-220	5,0
DE UPN-240 A UPN-280	6,0
DE UPN-300 A UPN-400	7

ELECTRODO : RUTILO 3,5

SOPORTES: GARGANTAS DE SOLDADURA PARA UNION DE PERFILES UPN

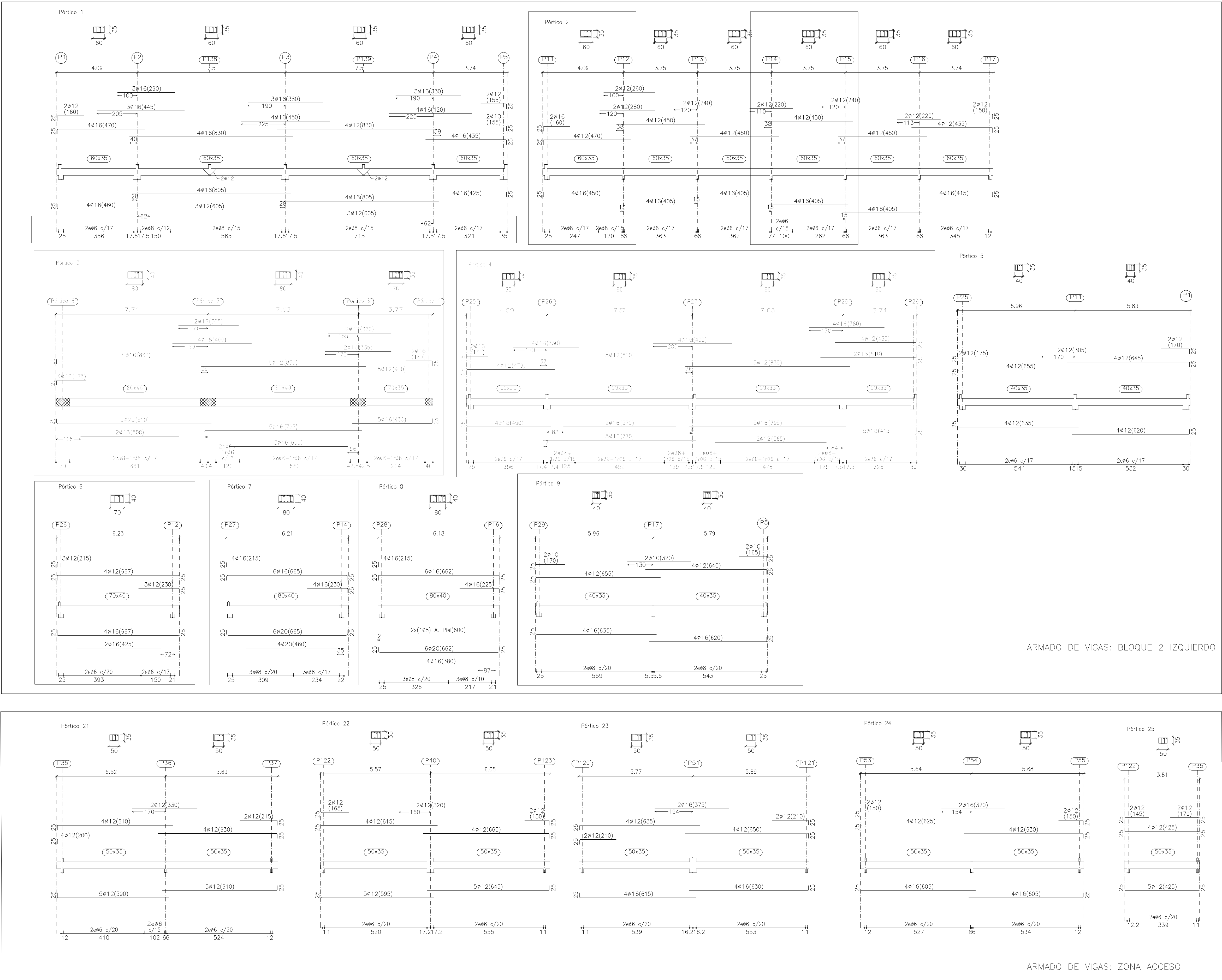
Entrega de zanca en viga embebida en forjado con peldaño.

Arranquelosa de escalera sobre losa de hormigón armado

LOSA DE HORMIGÓN ARMADO CANTO 18 cm	
ARMADURAS	
POSICIÓN	ARMADO
SUPERIOR	ø 8 a 15 cm
INFERIOR	ø 12 a 15 cm
REPARTO	ø 8 a 20 cm
PATILLAS DE QUIEBRO	30 cm
PATILLAS DE EXTREMO	15 cm

NOTA :
- LA ARMADURA REPRESENTADA SON LAS PRINCIPALES SUPERIOR E INFERIOR
- LA ARMADURA DE REPARTO SE COLOCARA INTERIOR A LA PRINCIPAL Y SERA PERPENDICULAR A ESTA

ESCALERA DE CIMENTACIÓN A PLACA 1 (CUARTO DE BOMBAS) ARMADO Y DETALLES

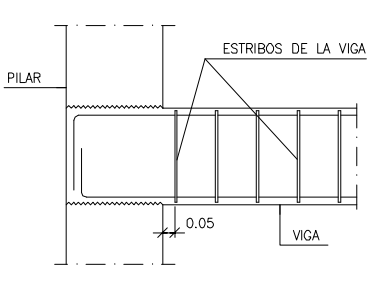


CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACIÓN	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

EJECUCIÓN ACCIONES	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria	Efecto favorable	Efecto desfavorable	Situación accidental
PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

Notas:
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RELACION AGUA/CEMENTO	
NOTAS.- 1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DENSIDAD DEL HORMIGÓN 2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL 3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m^3	

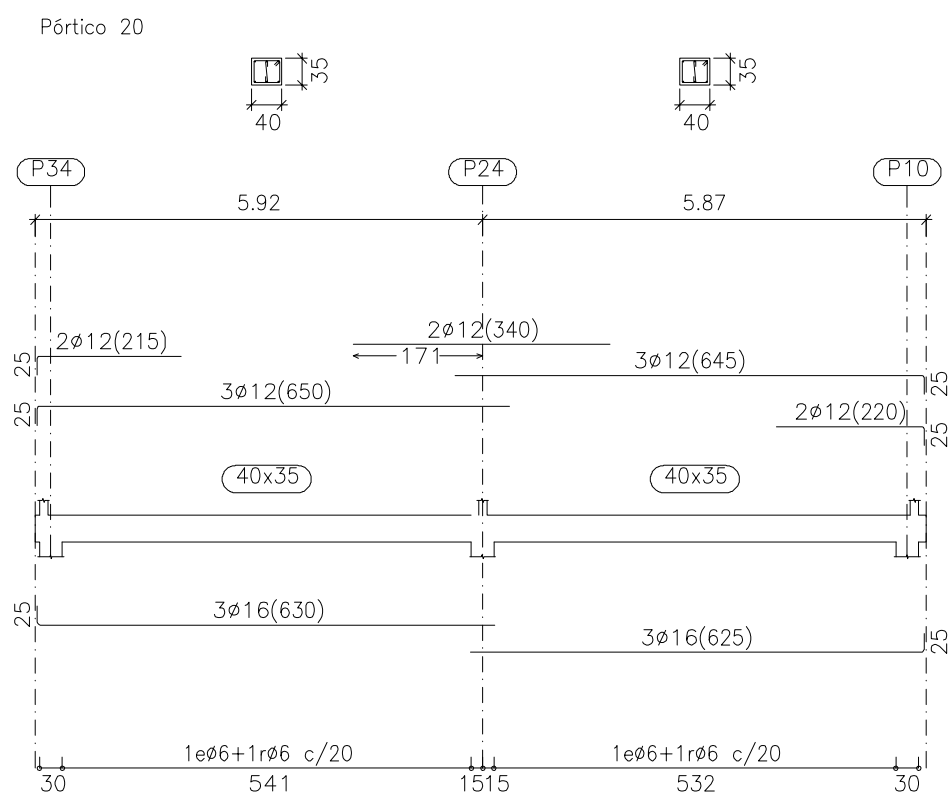
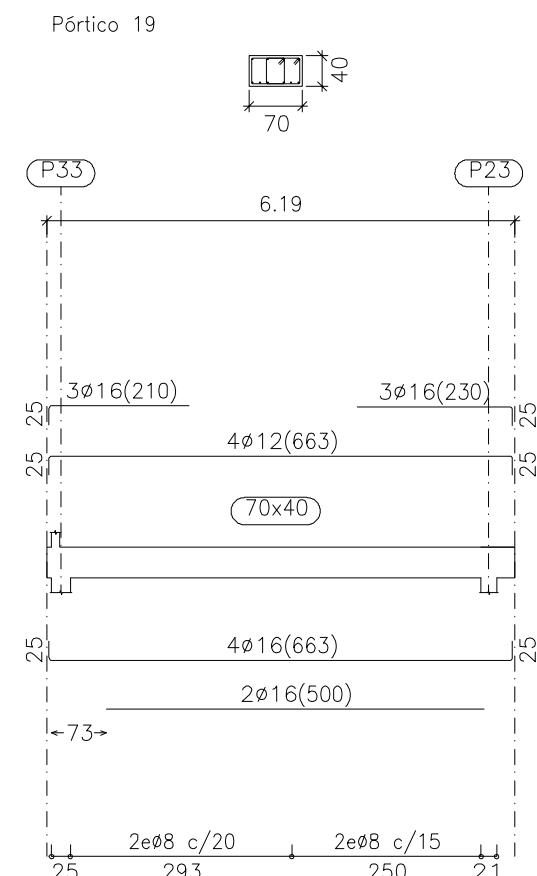
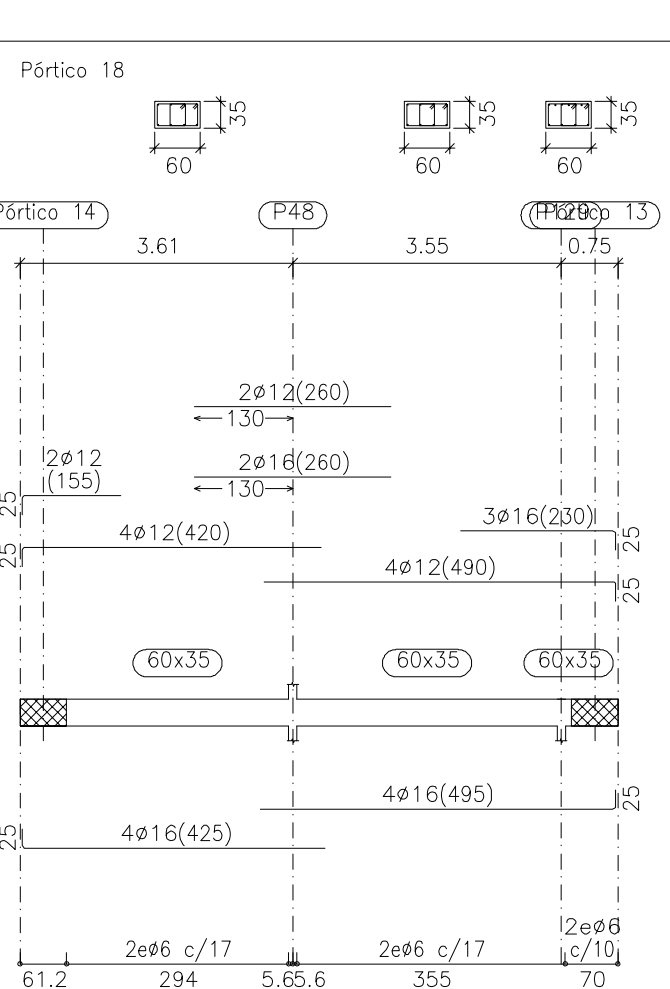
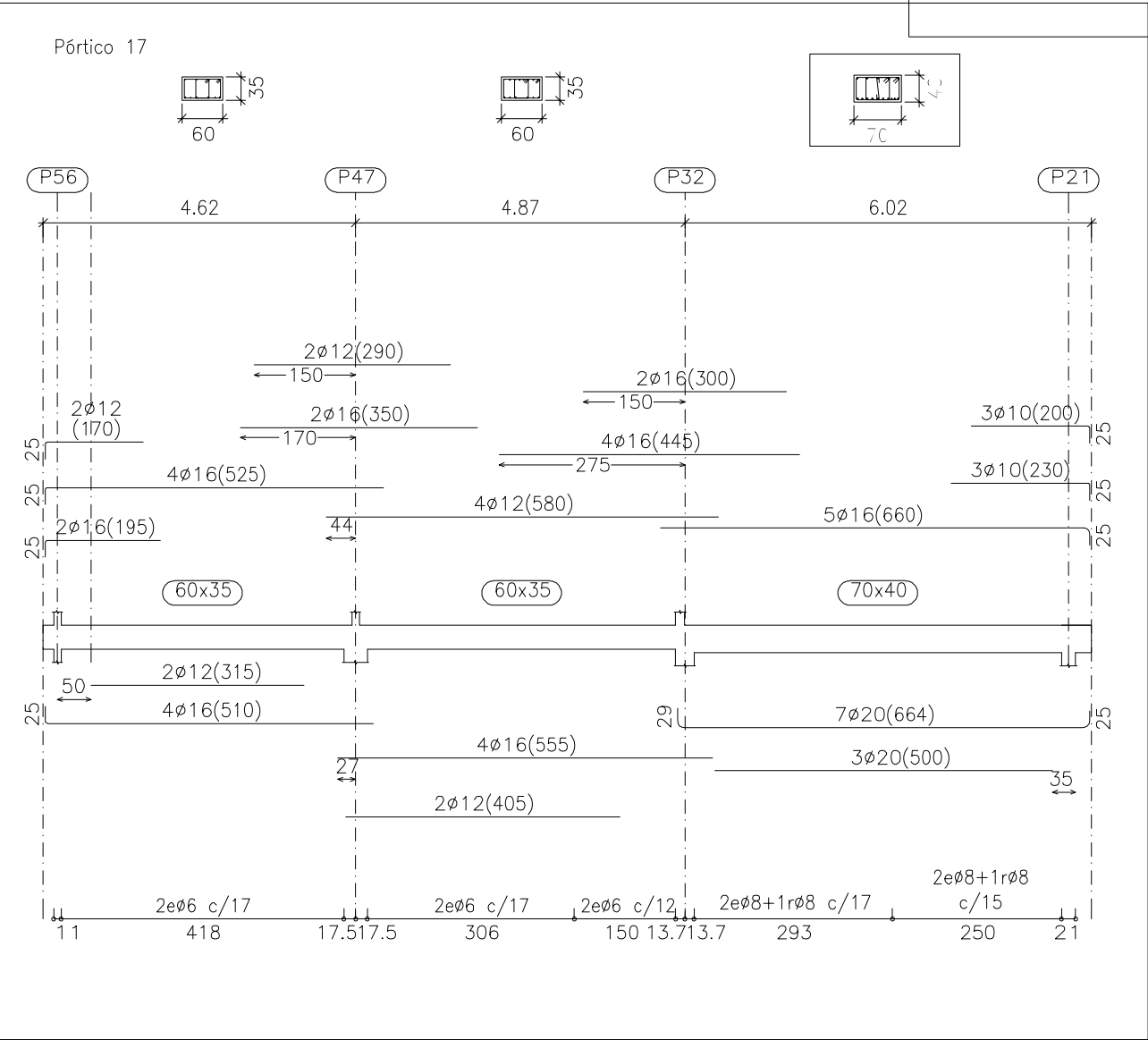
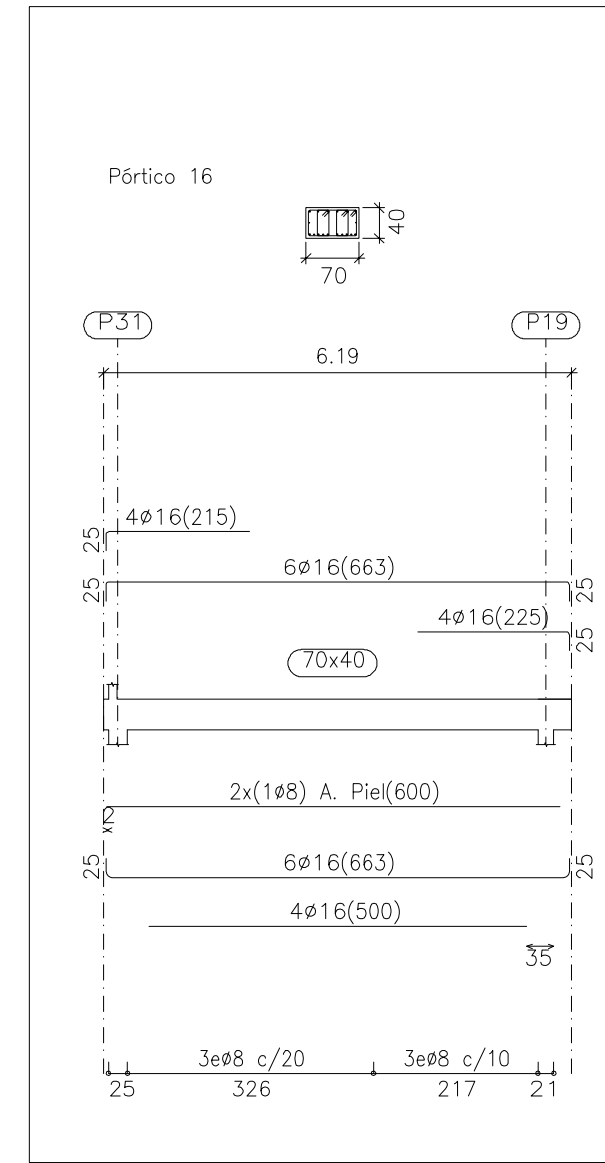
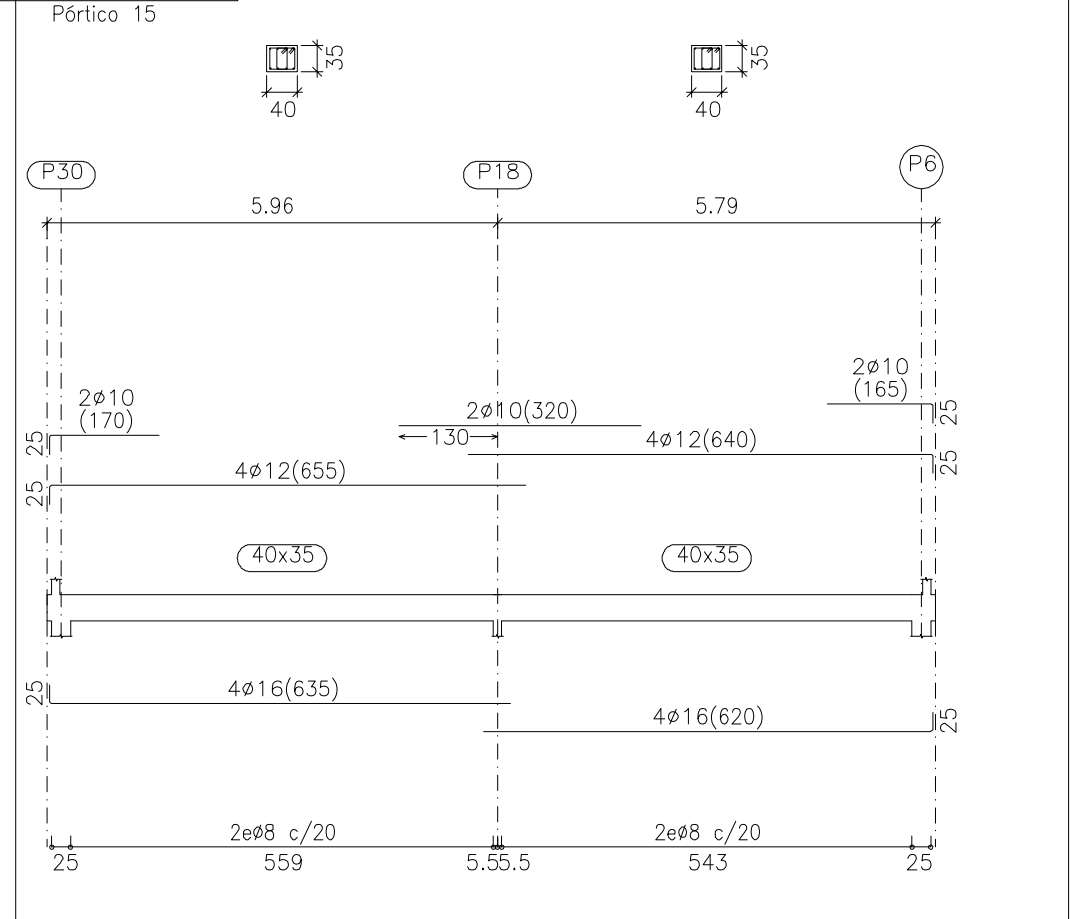
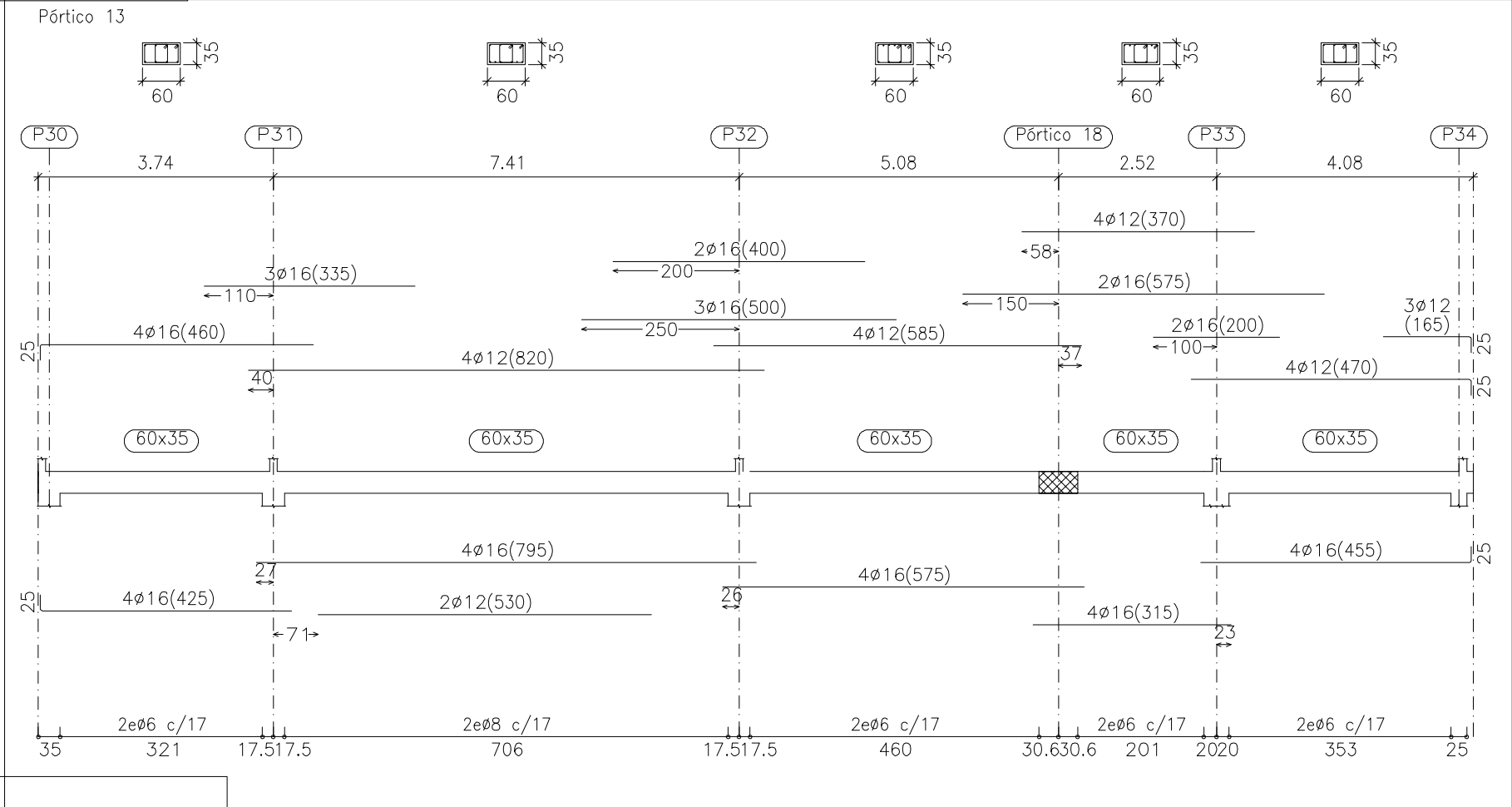
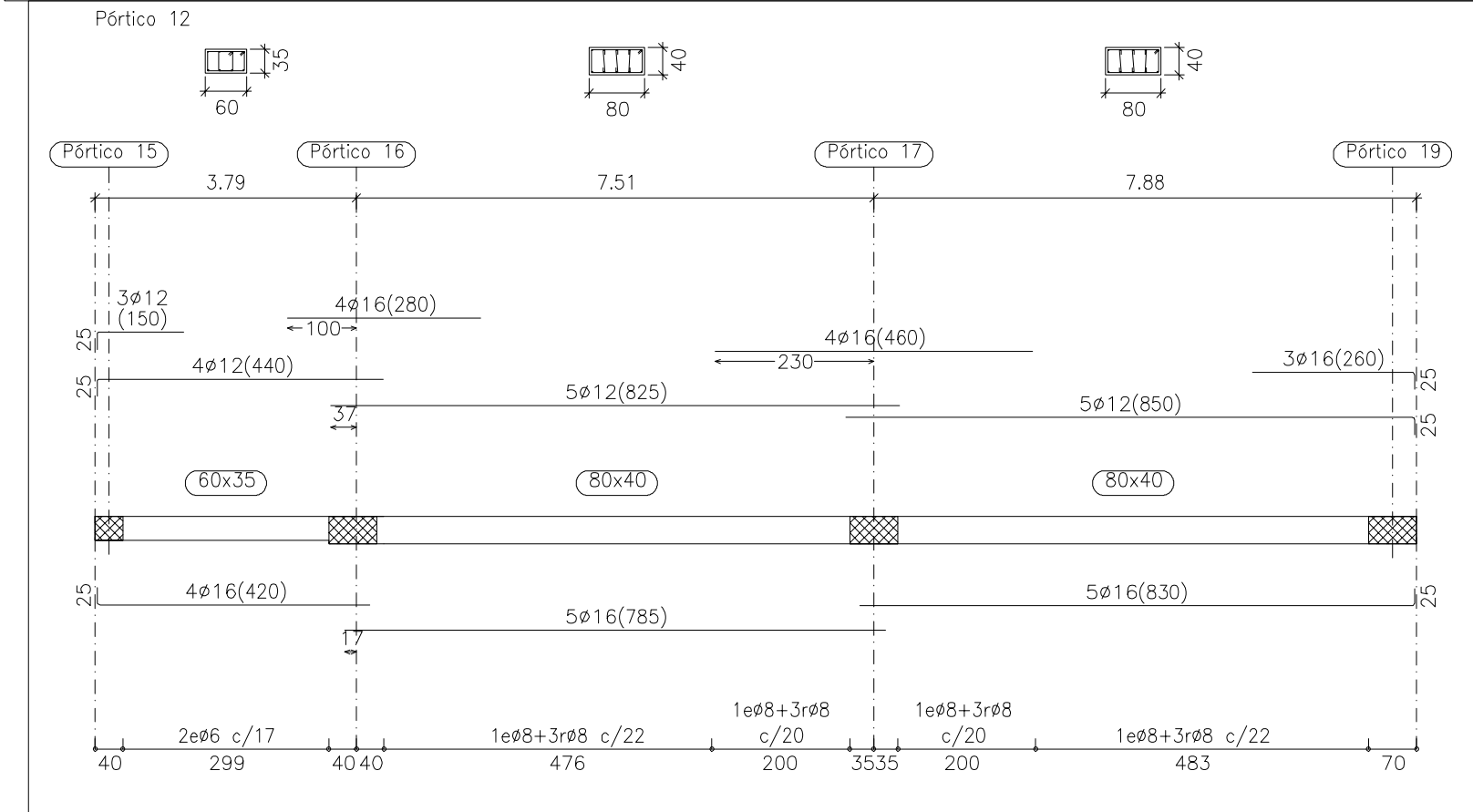
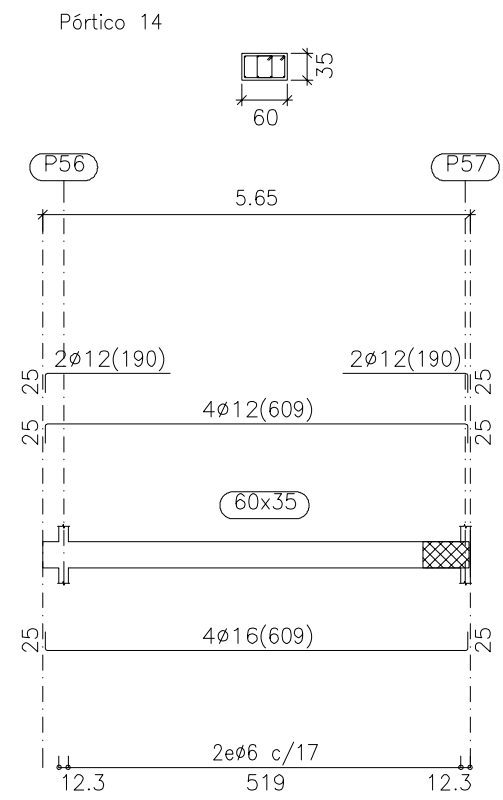
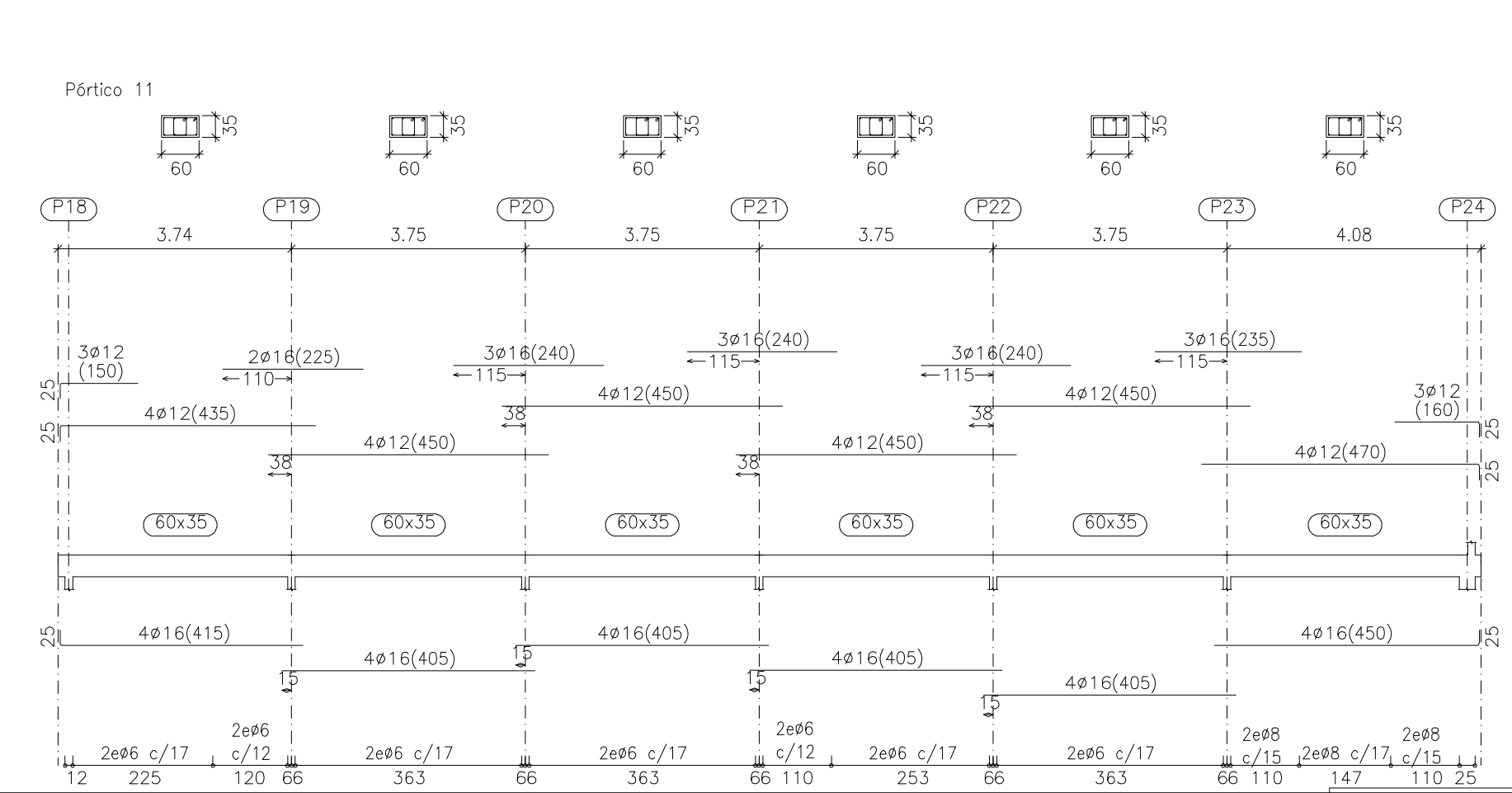
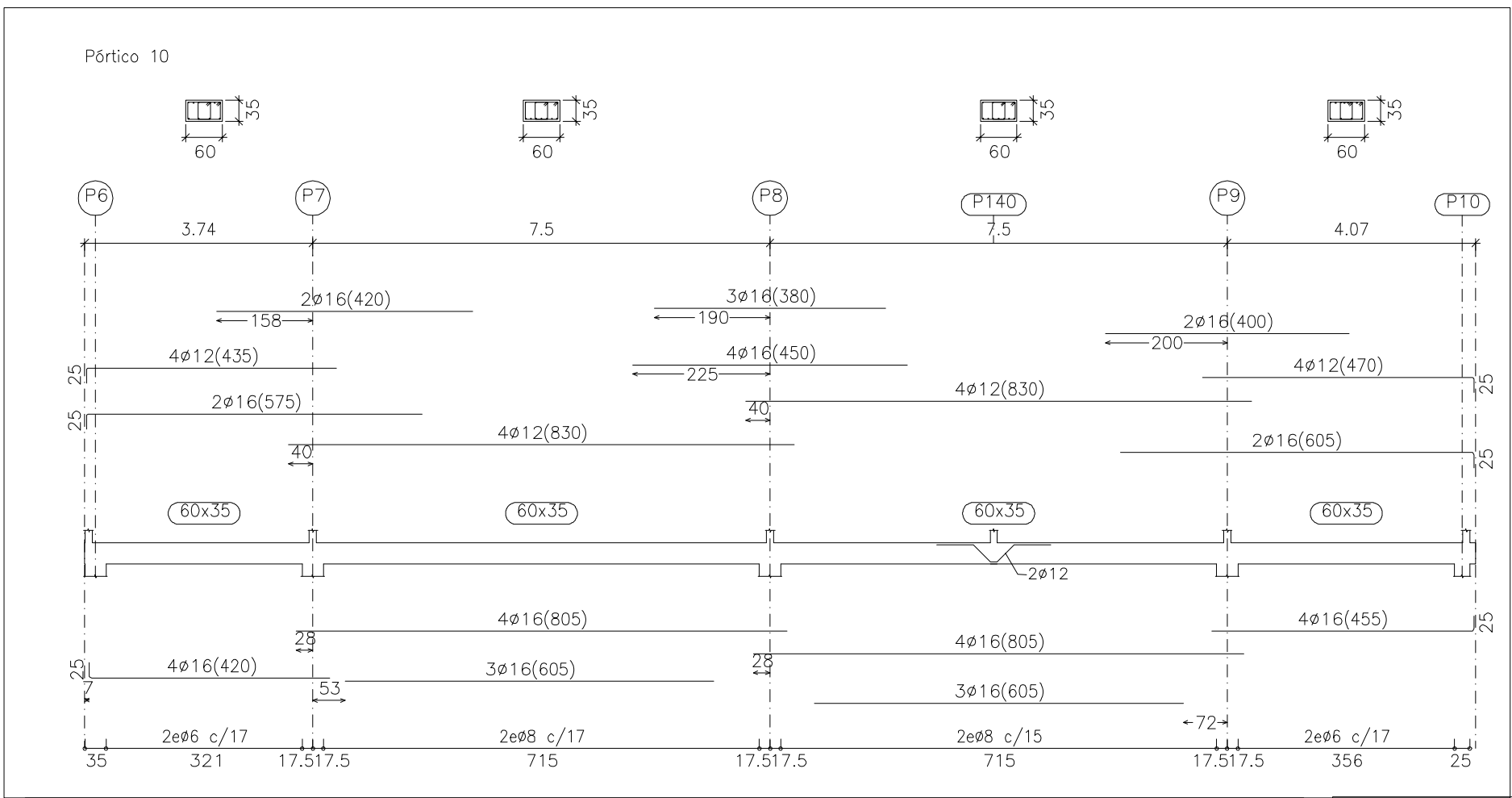


EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARÁ SIEMPRE A 5 cm. DE LA CARA DEL PILAR O VIGA EN QUE EMBROCHALA

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN VIGAS (SEPARADORES)	
-Vigas embebidas en el forjado: ① -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga) ② -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular) ③ -Inferior: 3.0 cm. -Vigas descolgadas: ④ -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga) ⑤ -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular) ⑥ -Inferior: 3.0 cm. ⑦ -Lateral: 3.0 cm.	

COLOCACIÓN DE ESTRIBOS	ARRANQUE DE ESTRIBOS
ESTRIBOS SENCILLOS ESTRIBOS DOBLES ESTRIBOS TRIPLES	Diagram showing the placement of stirrups (ESTRIBOS DE LA VIGA) around a column (PILAR) and the start of stirrups (ARRANQUE DE ESTRIBOS) at the edge of a beam (VIGA).

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 3 (+589,17). ARMADO DE VIGAS BLOQUE 2 IZQUIERDO Y BLOQUE ACCESO



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADISTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos									
Persistente o transitoria									
Situación accidental									
EJECUCION ACCIONES									
		Efecto favorable		Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
PERMANENTE		$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_G = 1.35$		$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_G = 1.00$	
PRETENSADO		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$		$\gamma_P = 1.00$	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.50$		$\gamma_G^* = 1.00$		$\gamma_G^* = 1.00$	
VARIABLE		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.50$		$\gamma_Q = 0.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
ACCIDENTAL						$\gamma_Q = 1.00$		$\gamma_Q = 1.00$	
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	
NOTAS.-	
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATILIDAD DEL HORMIGÓN	
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL	
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA a/c=0.60 Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m³.	

PILAR

ESTRIBOS DE LA VIGA

VIGA


EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARA SIEMPRE A 5 cm. DE LA CARA DEL PILAR O VIGA EN QUE EMBROCHALA

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN VIGAS (SEPARADORES)	
-Vigas embebidas en el forjado:	
	① -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
	② -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
	③ -Inferior: 3.0 cm.
-Vigas descolgadas:	
	④ -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
	⑤ -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
	⑥ -Inferior: 3.0 cm.
	⑦ -Lateral: 3.0 cm.

COLOCACION DE ESTRIBOS	ARRANQUE DE ESTRIBOS

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 3 (+589,17). ARMADO DE VIGAS. BLOQUE 2 DERECHO

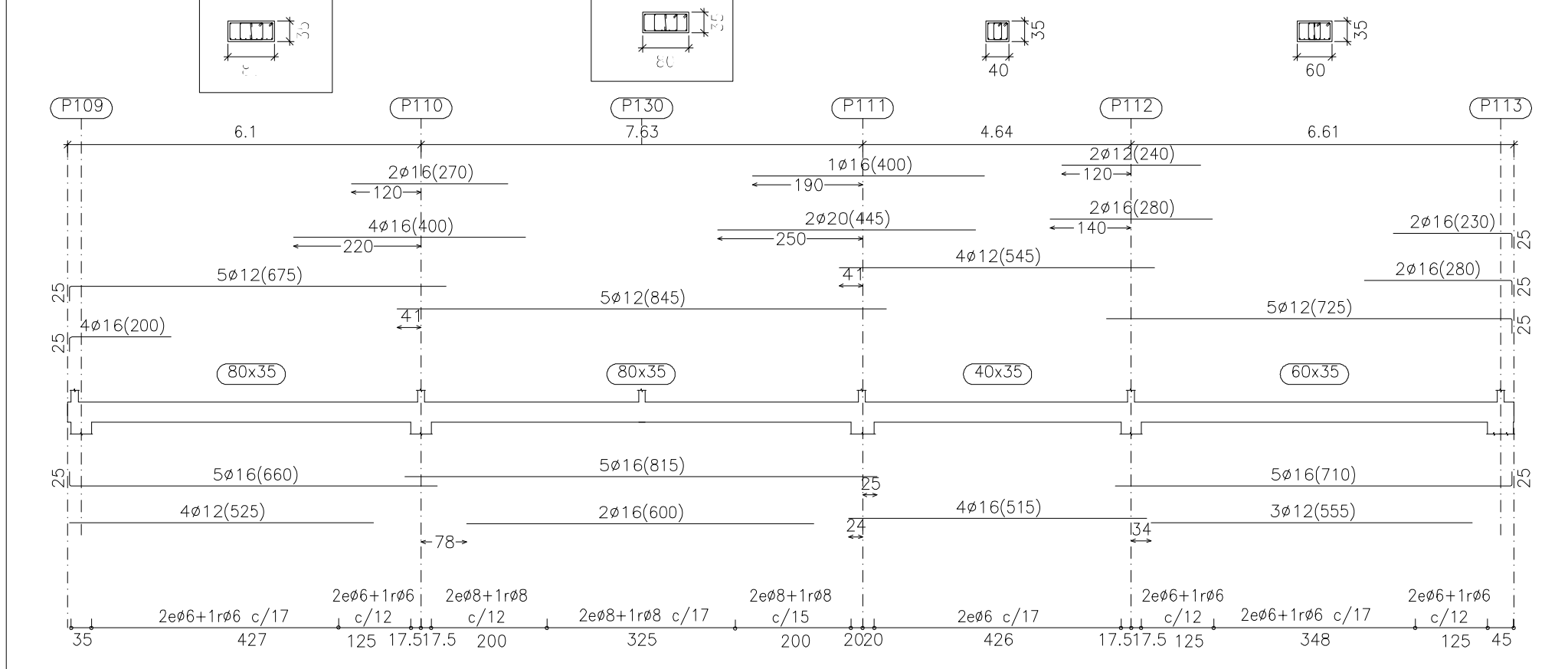
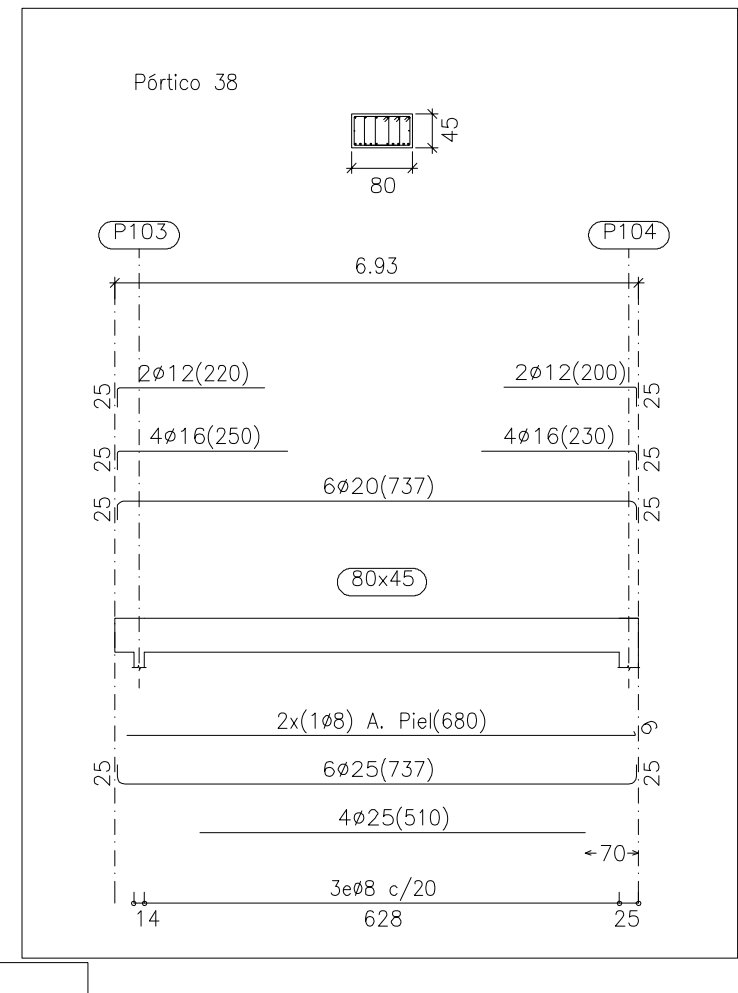
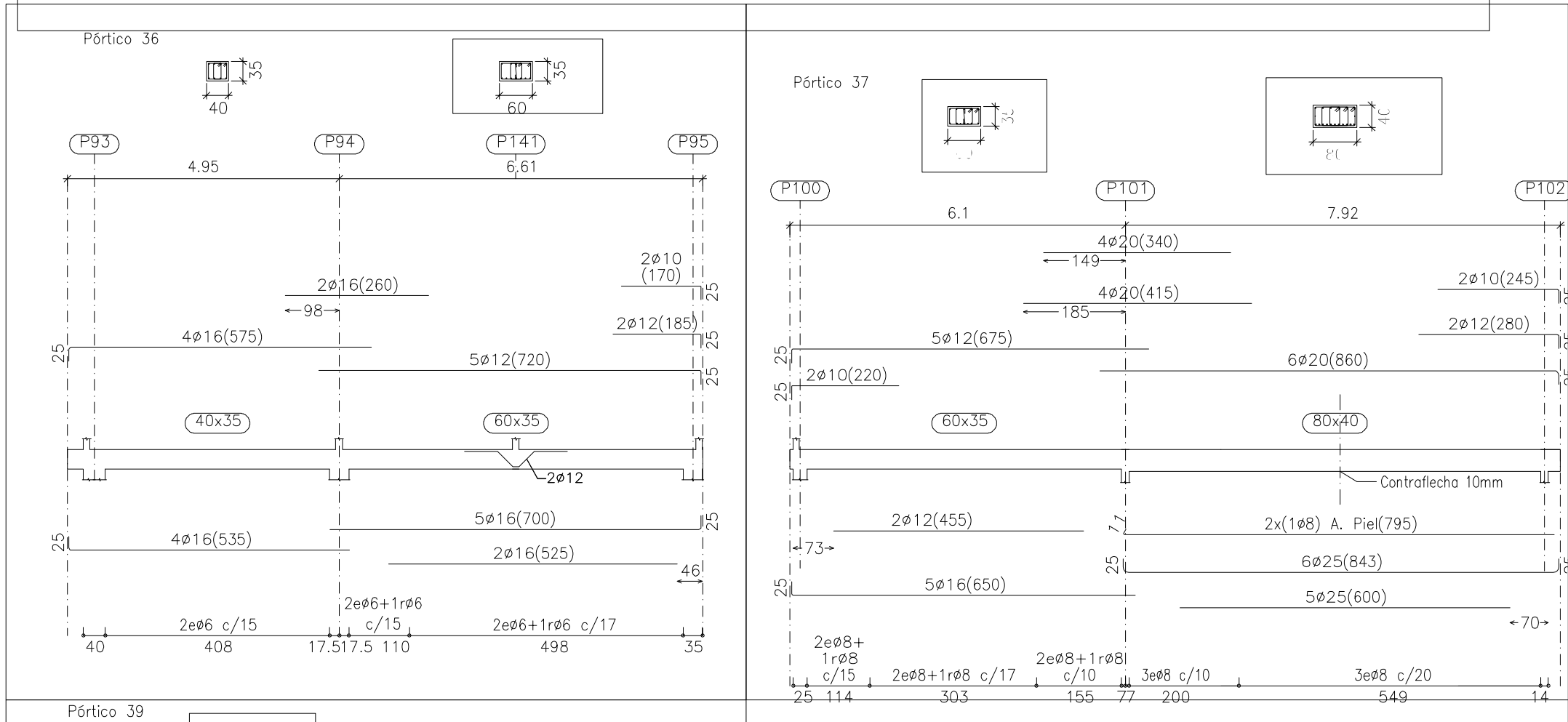
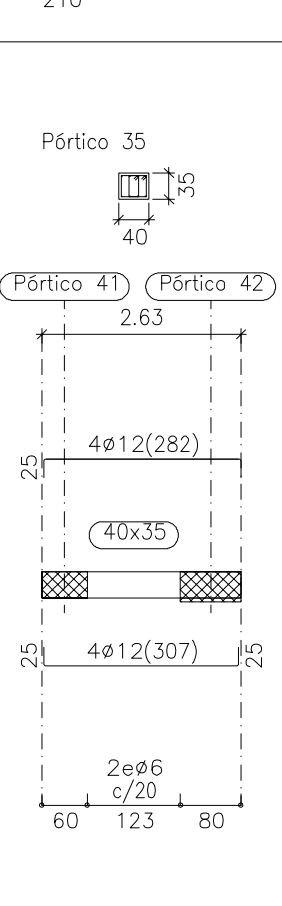
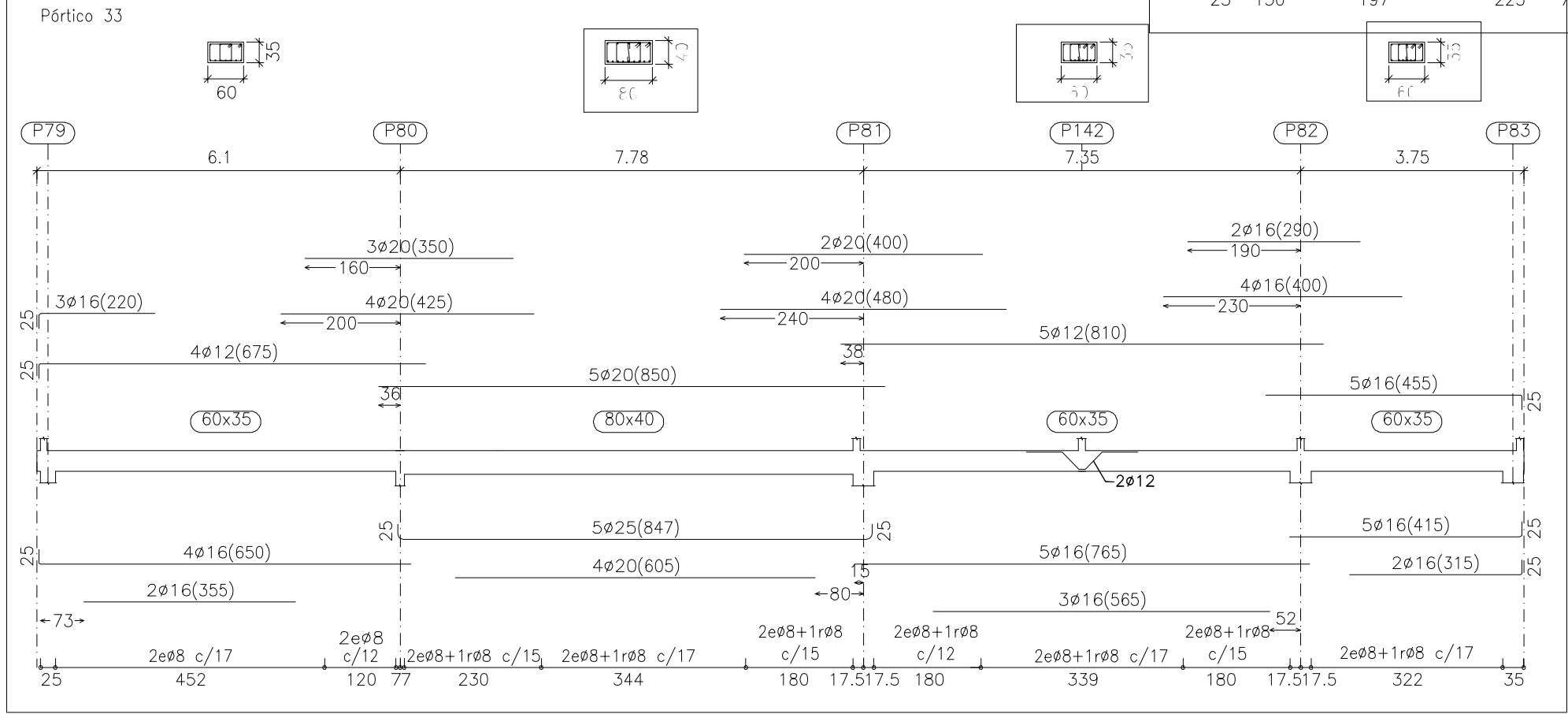
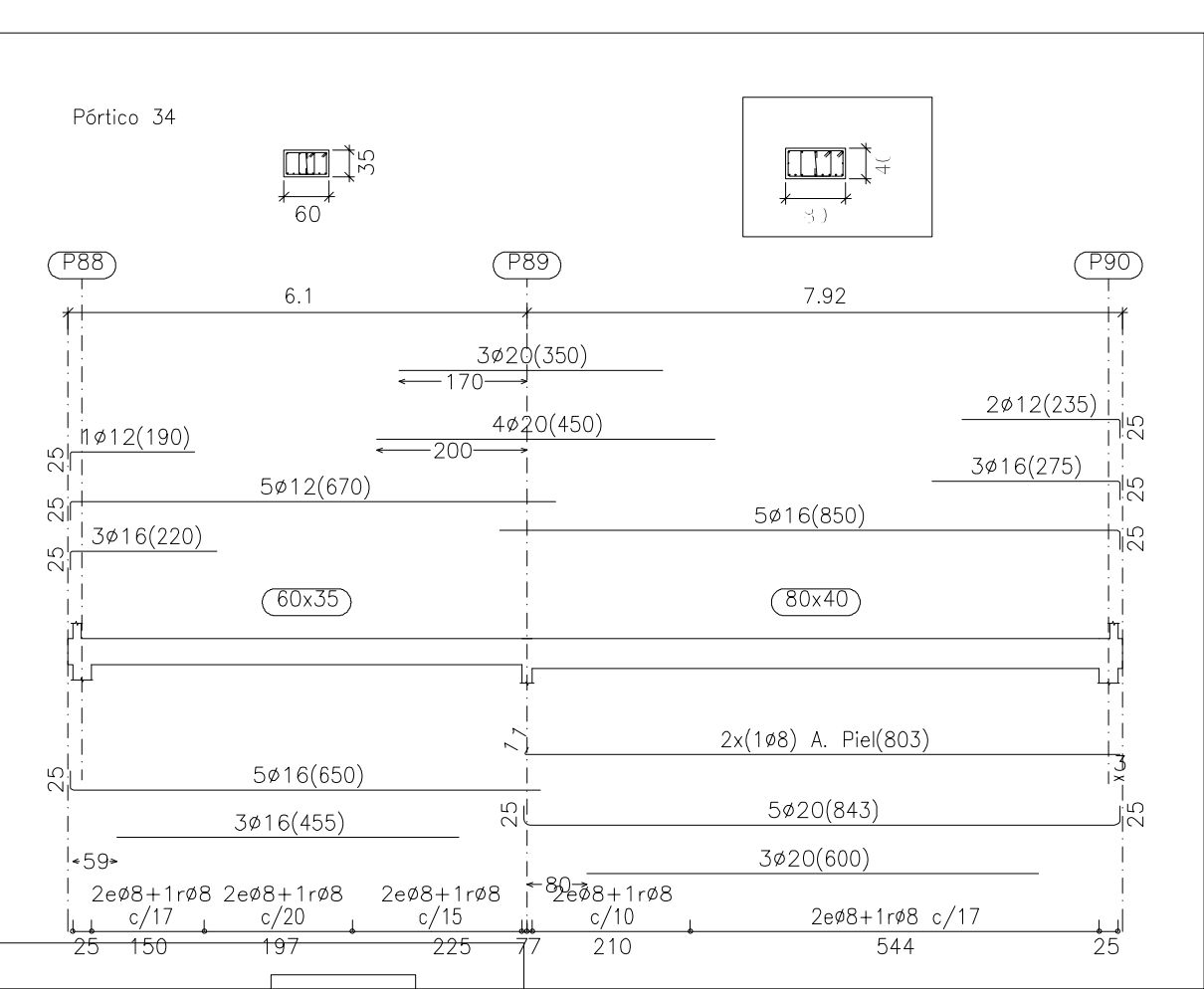
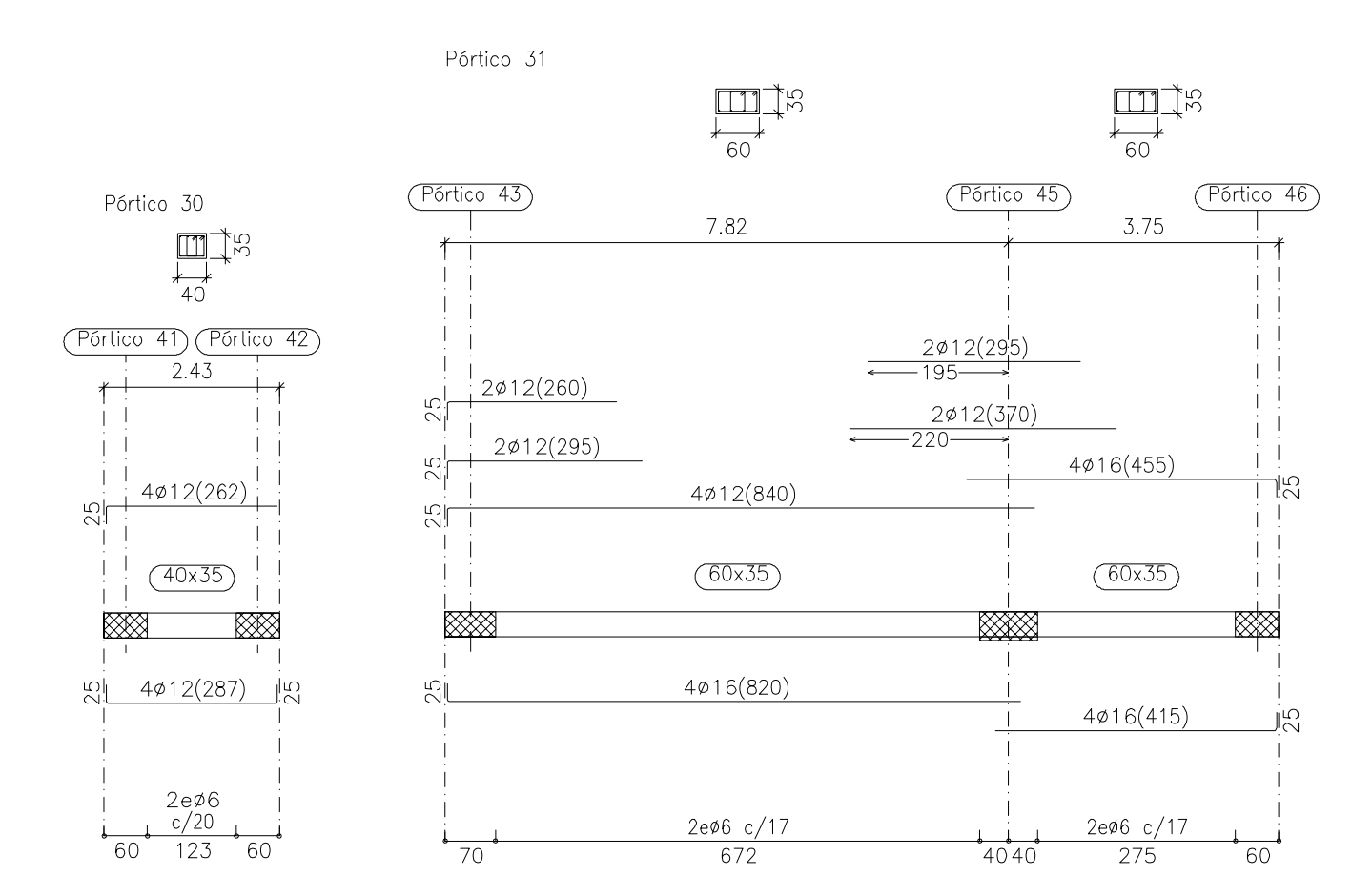
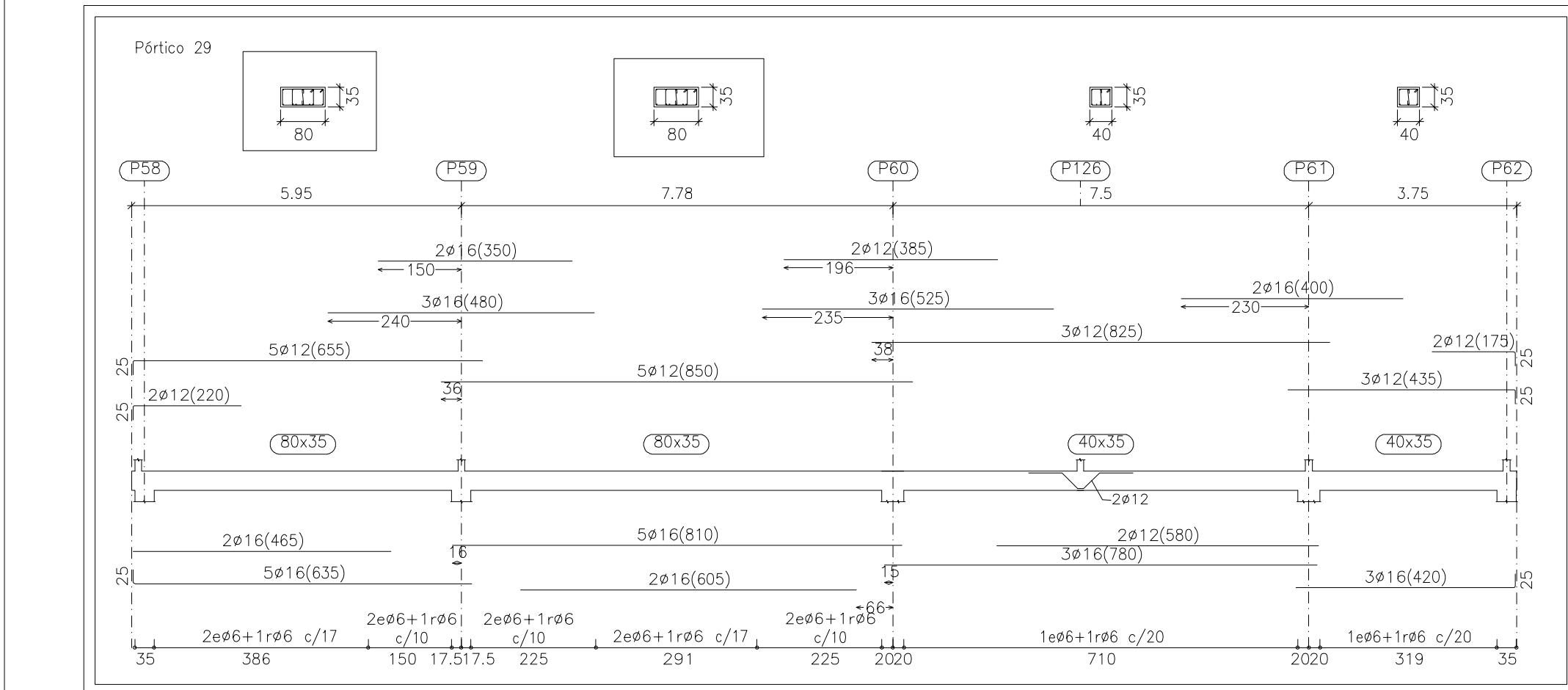
Promotor:  Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD

Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala: 1/100

Fecha: Octubre 2023

Plano nº: PEV 28



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES											
MATERIALES			HORMIGÓN					ACERO			
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo		
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S		
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S		
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S		
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S		
Ejecución acciones											
							Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos				
							Persistente o transitoria		Situación accidental		
							Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable	Efecto desfavorable	
PERMANENTE							$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$	
PRETENSADO							$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE							$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$	
VARIABLE							$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$	
ACCIDENTAL									$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$	
Notas											
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal											
- Solapes según el Código estructural											
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido											

RELACION AGUA/CEMENTO	
NOTAS.-	
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILUIDAD DEL HORMIGÓN	
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL	
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m ³ .	
EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARÁ SIEMPRE A 5 cm. DE LA CARA DEL PILAR O VIGA EN QUE EMBROCHALA	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN VIGAS (SEPARADORES)	
-Vigas embebidas en el forjado:	
	<ul style="list-style-type: none">① -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)② -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)③ -Inferior: 3.0 cm.
	<ul style="list-style-type: none">-Vigas descolgadas:④ -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)⑤ -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)⑥ -Inferior: 3.0 cm.⑦ -Lateral: 3.0 cm.

COLOCACION DE ESTRIBOS	ARRANQUE DE ESTRIBOS

MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 3 (+589,17). ARMADOS DE VIGAS. BLOQUE 1 IZQUIERDO (1-2)

Promotor:

Arquitecto:

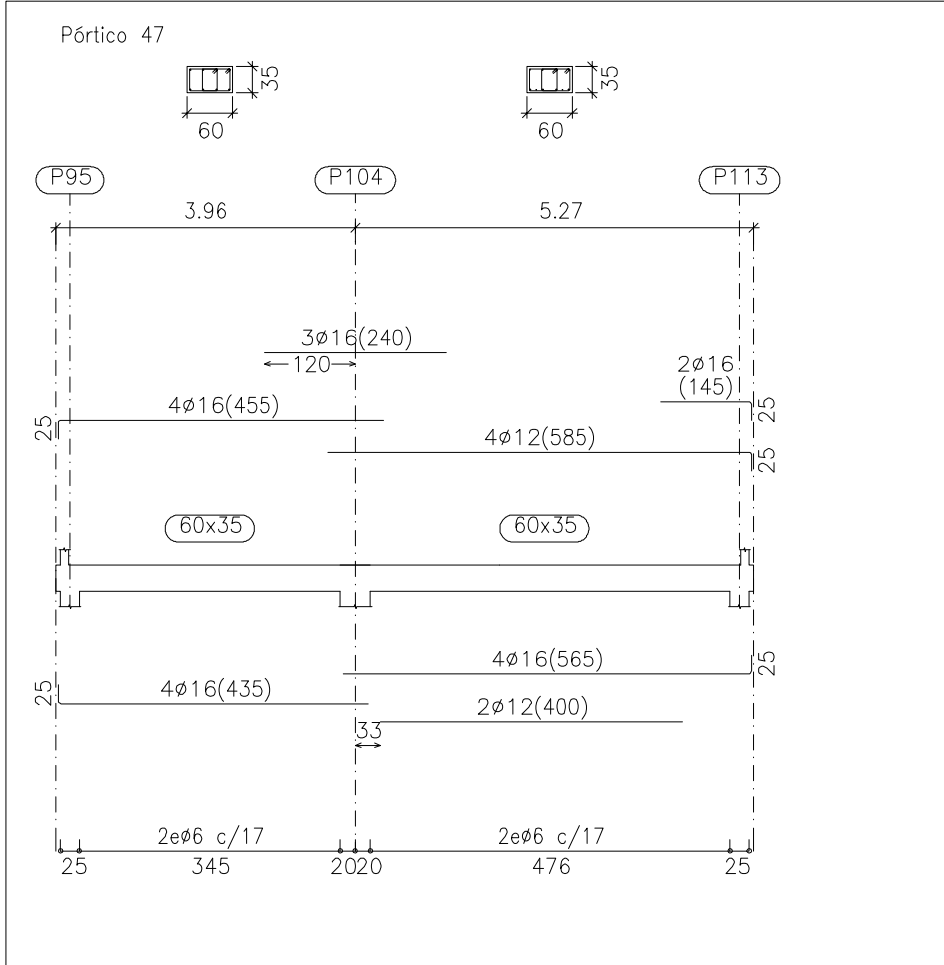
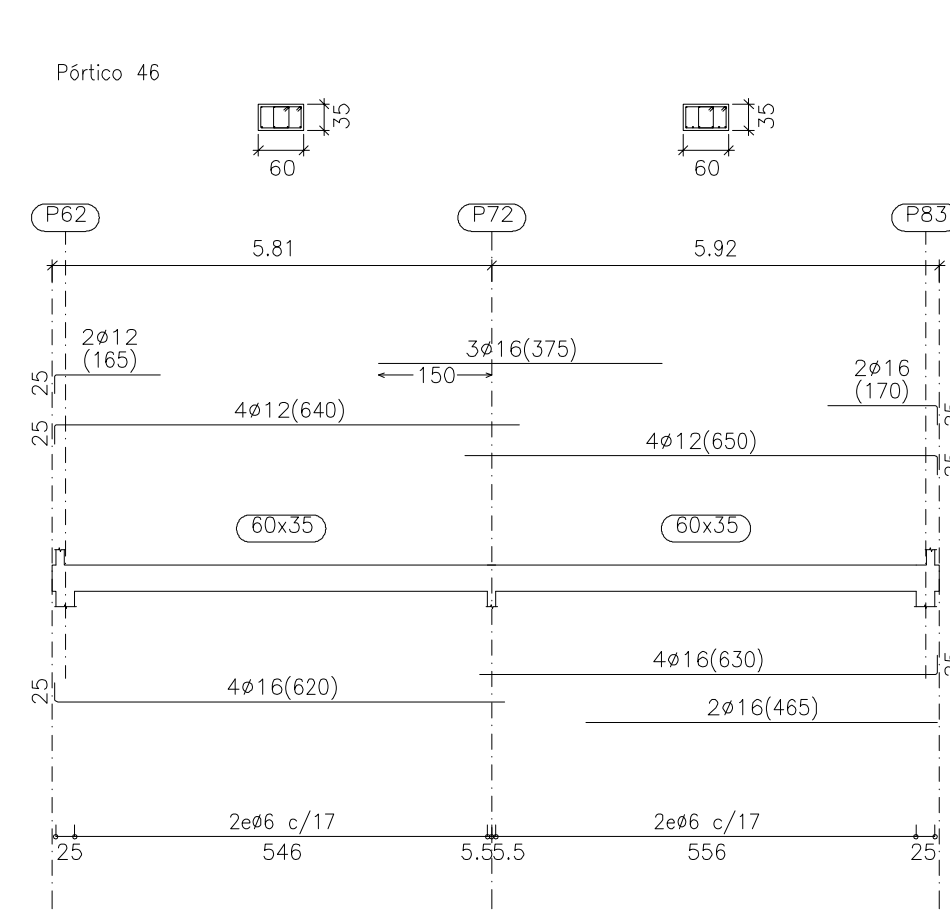
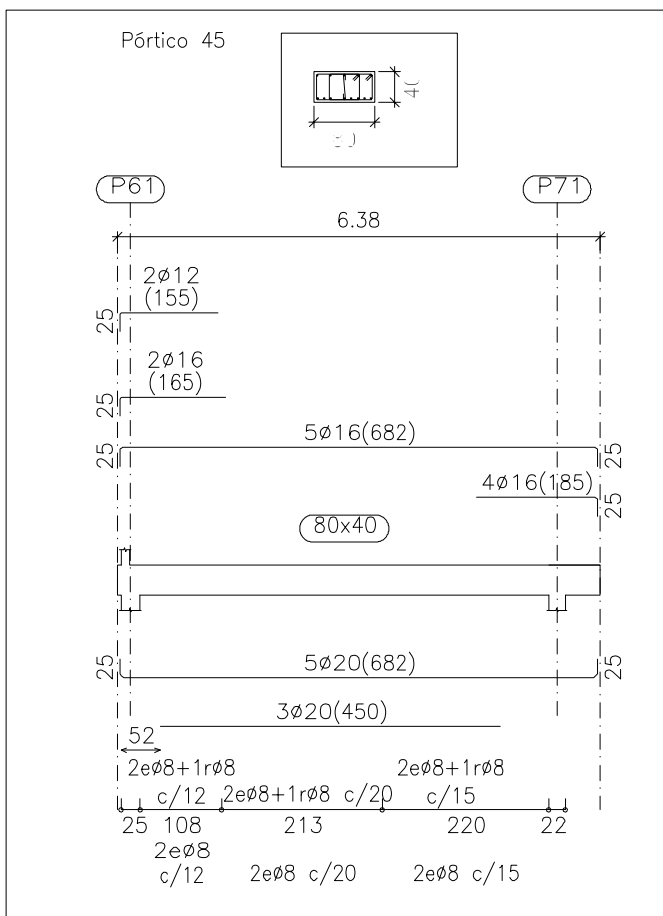
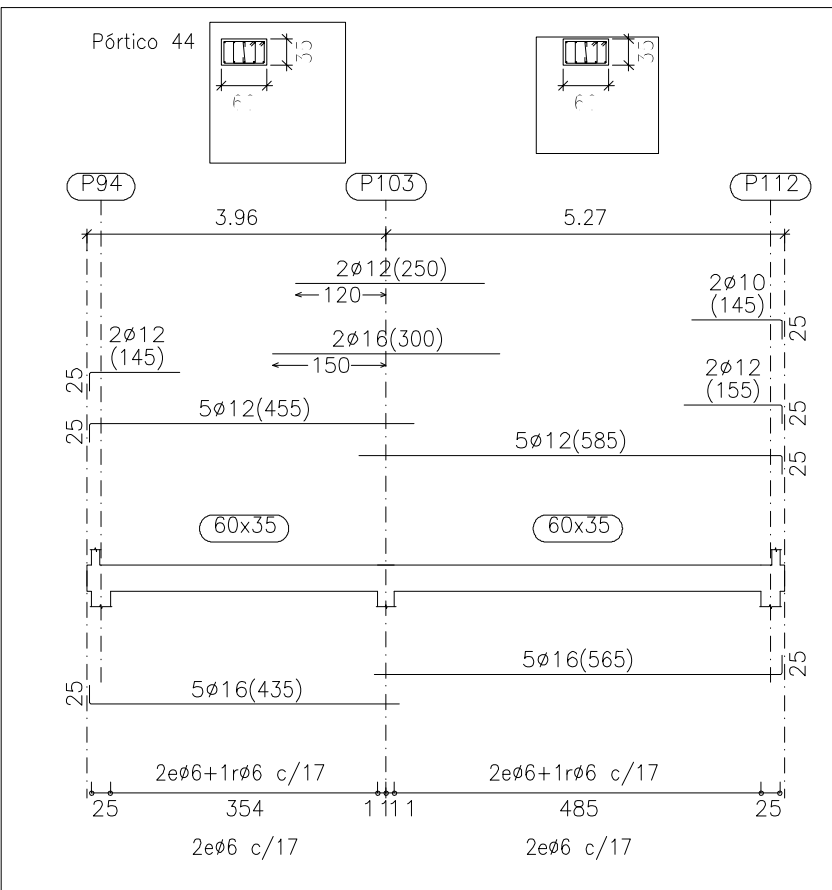
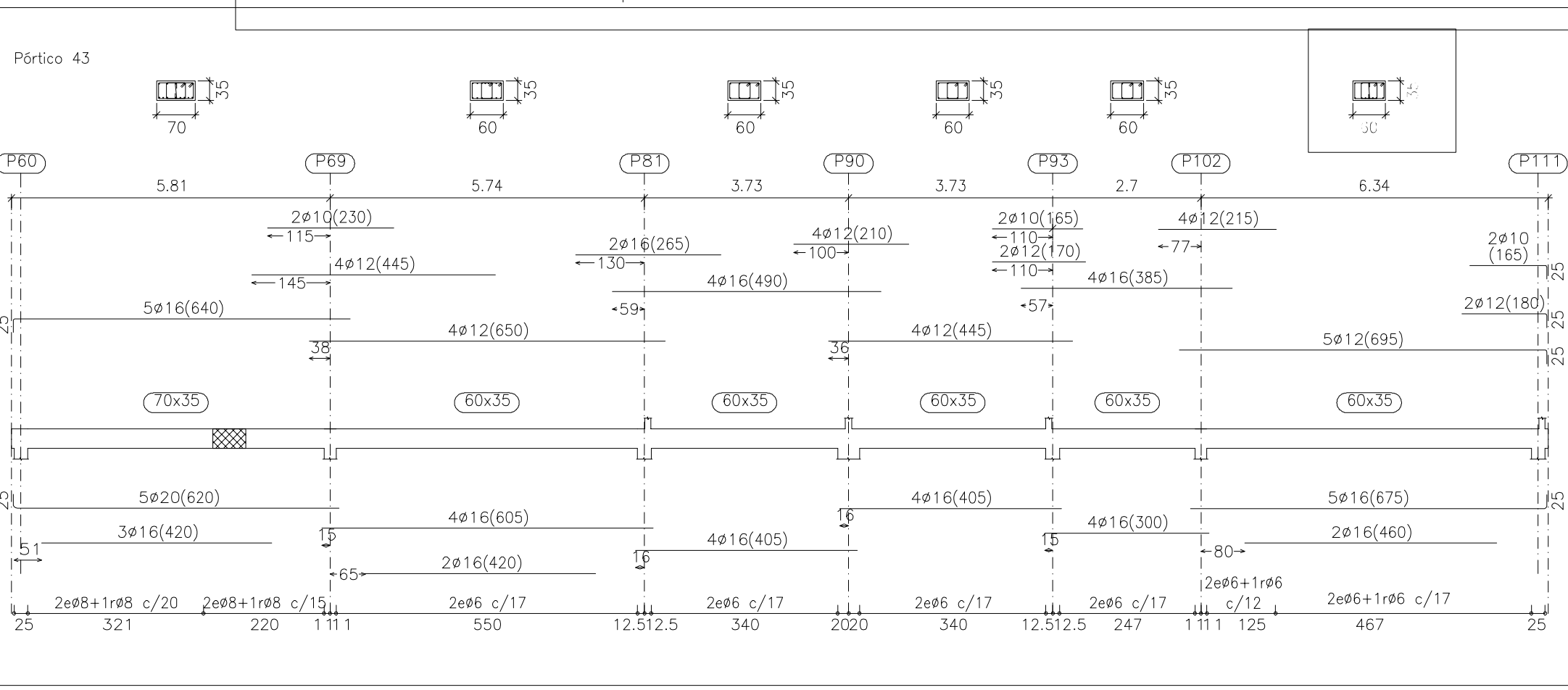
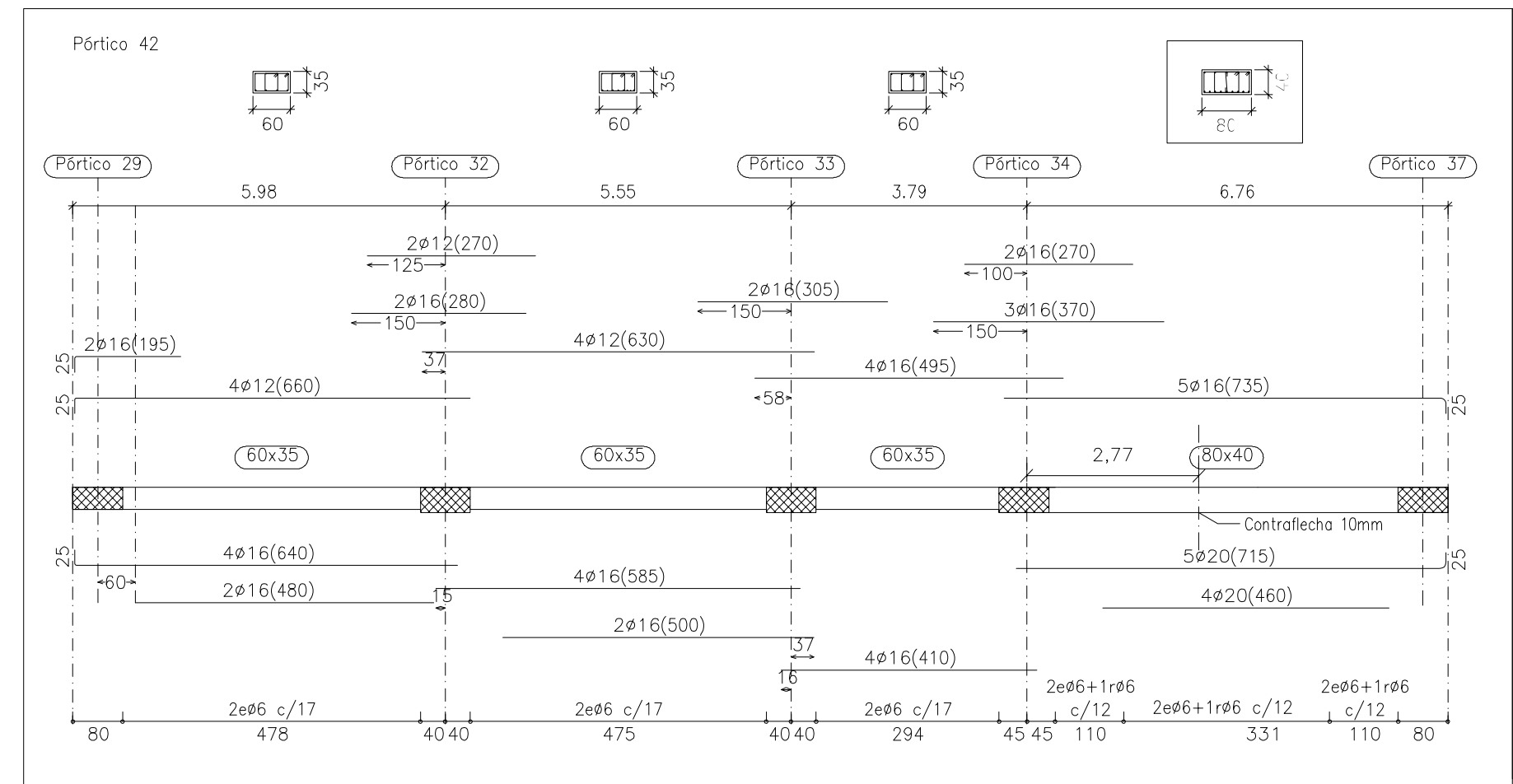
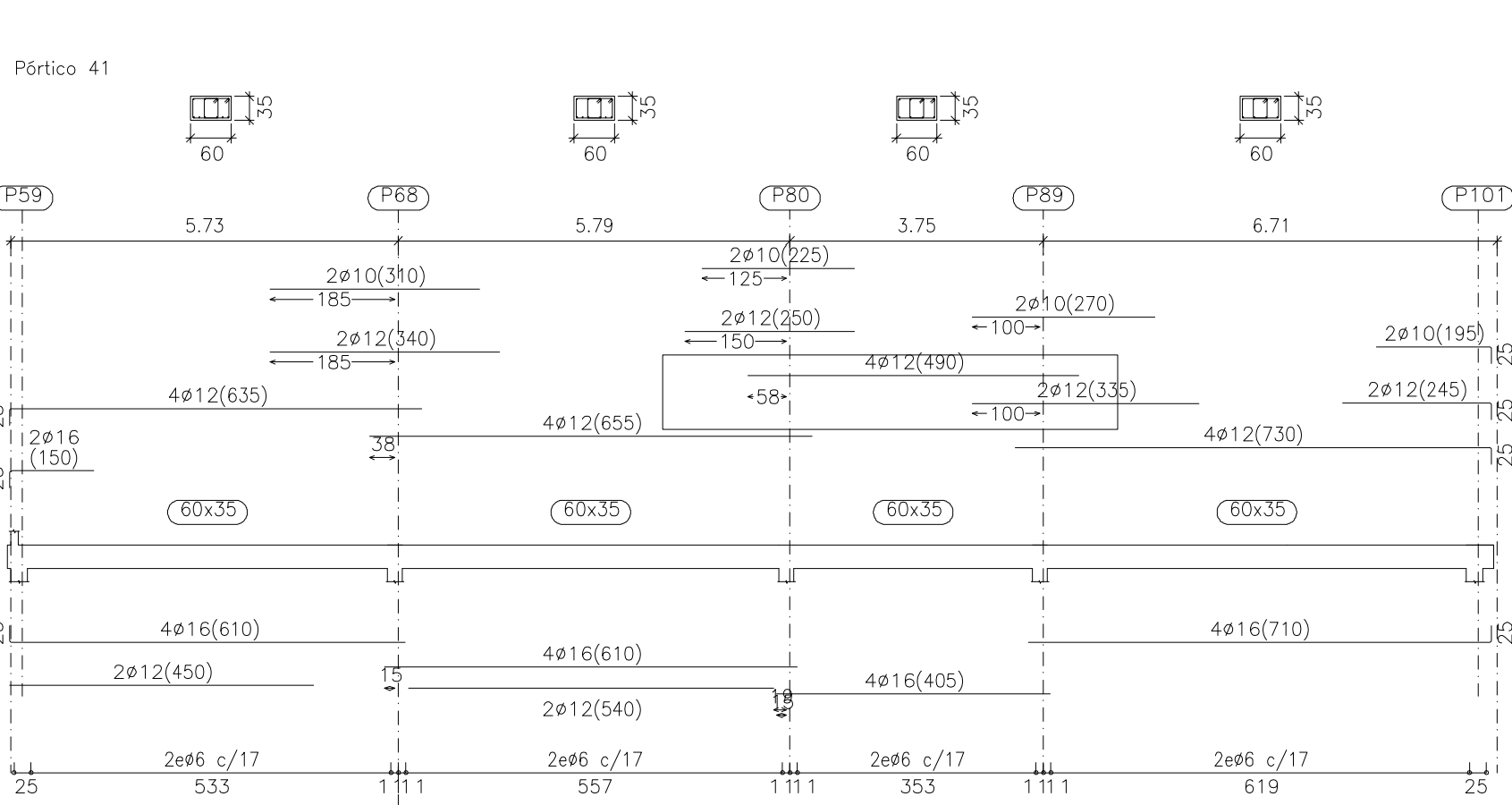
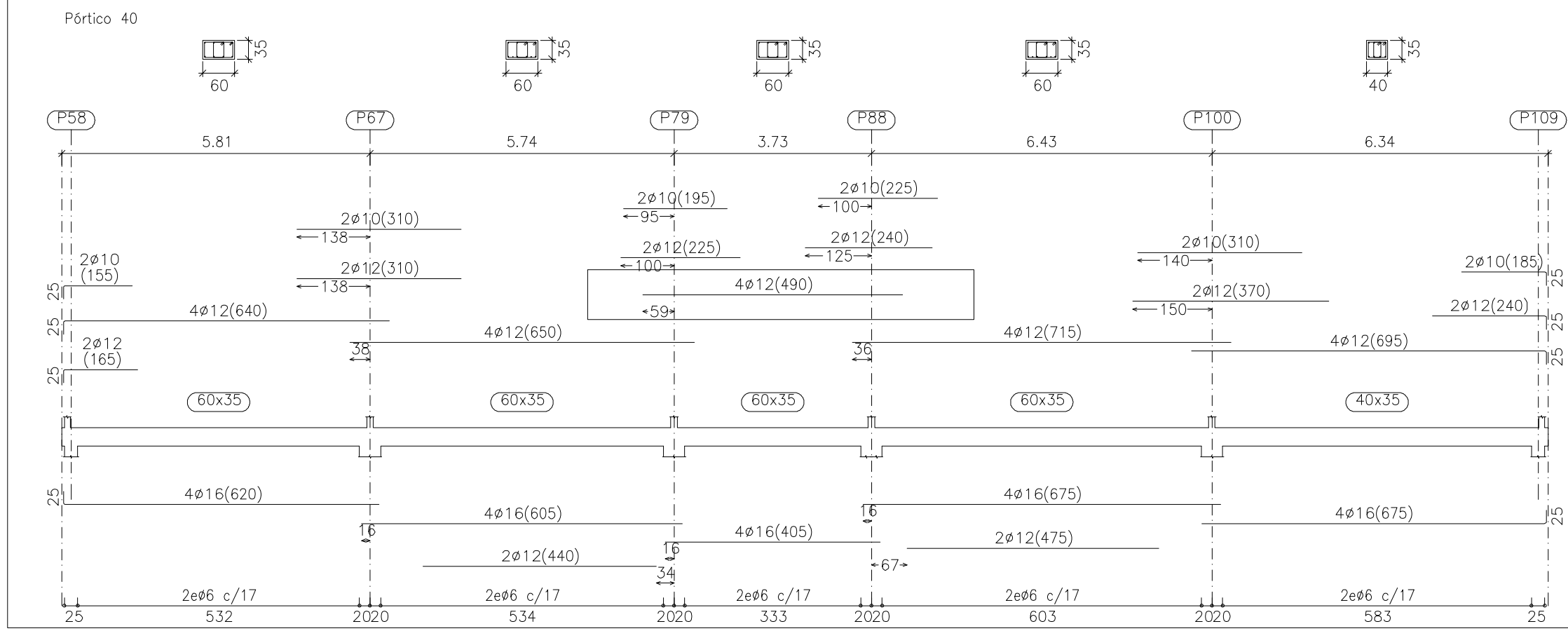
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala: 1/100

Fecha: Octubre 2023

Plano nº: PEV 29



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGÓN					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EJECUCIÓN ACCIONES							Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos		
							Persistente	transitoria	Situación accidental
							Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable
							$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$
							$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
							$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$
							$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$
							$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$
							Notas		
							- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal		
							- Solapes según el Código estructural		
							- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido		

RELACION AGUA/CEMENTO	
NOTAS.-	
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATILIDAD DEL HORMIGÓN	
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL	
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MÁXIMA UTILIZADA SERÁ $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO SERÁ DE 250 kg/m³.	

PILAR

ESTRIBOS DE LA VIGA

VIGA

0.05

EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARÁ SIEMPRE A 5 cm. DE LA CARA DEL PILAR O VIGA EN QUE EMBROCHALA

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN VIGAS (SEPARADORES)	
-Vigas embebidas en el forjado:	
<p>1</p>	① -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
<p>2</p>	② -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
<p>3</p>	③ -Inferior: 3.0 cm.
-Vigas descolgadas:	
<p>4</p>	④ -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
<p>5</p>	⑤ -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
<p>6</p>	⑥ -Inferior: 3.0 cm.
<p>7</p>	⑦ -Lateral: 3.0 cm.

COLOCACIÓN DE ESTRIBOS	ARRANQUE DE ESTRIBOS
<p>ESTRIBOS SENCILLOS</p>	<p>ESTRIBOS DE LA VIGA</p>
<p>ESTRIBOS DOBLES</p>	<p>ESTRIBOS DE LA VIGA</p>
<p>ESTRIBOS TRIPLES</p>	<p>ESTRIBOS DE LA VIGA</p>

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

PLACA 3 (+589,17). ARMADOS DE VIGAS. BLOQUE 1 IZQUIERDO (2-2)

Promotor:

Arquitecto:

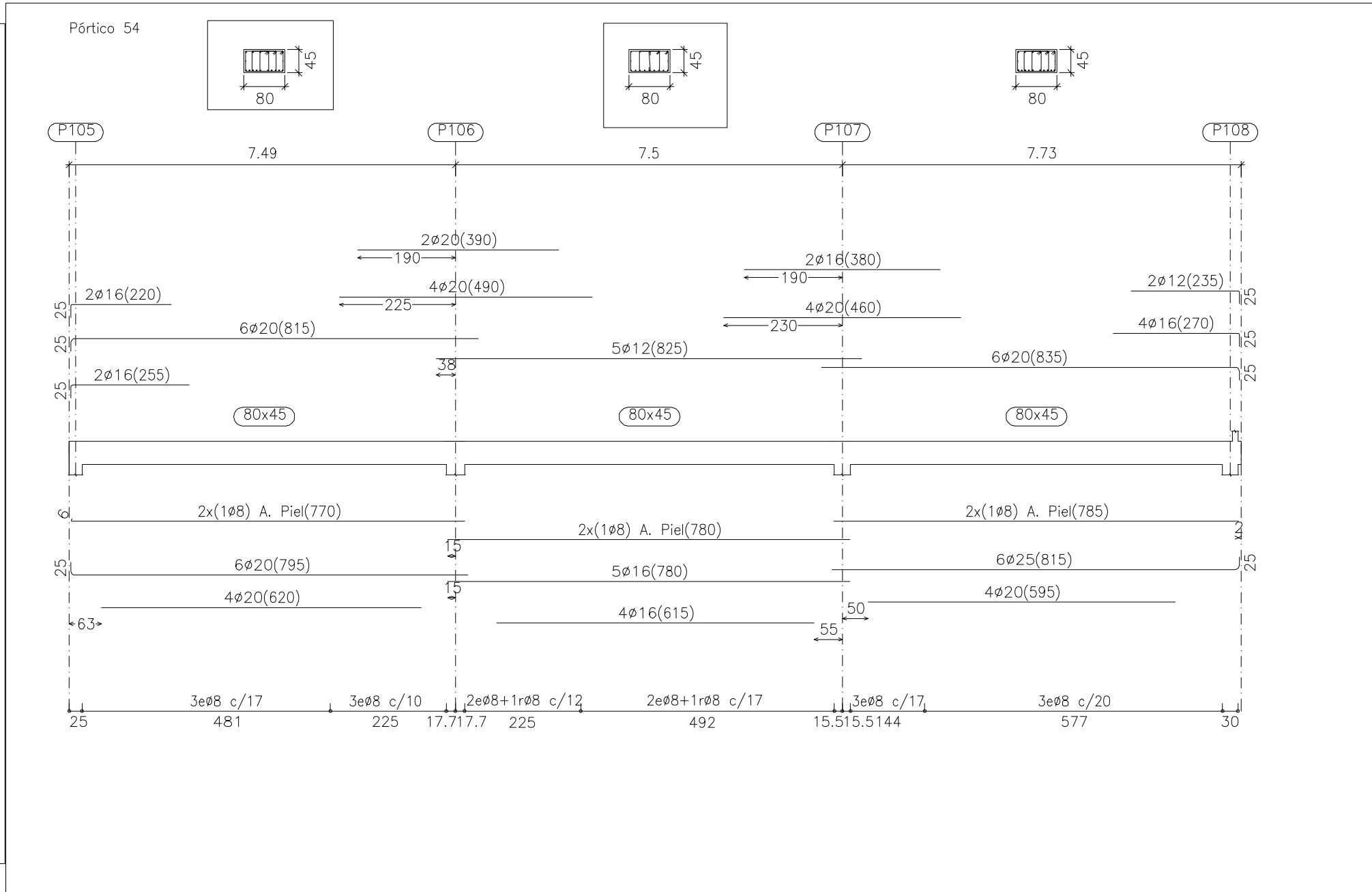
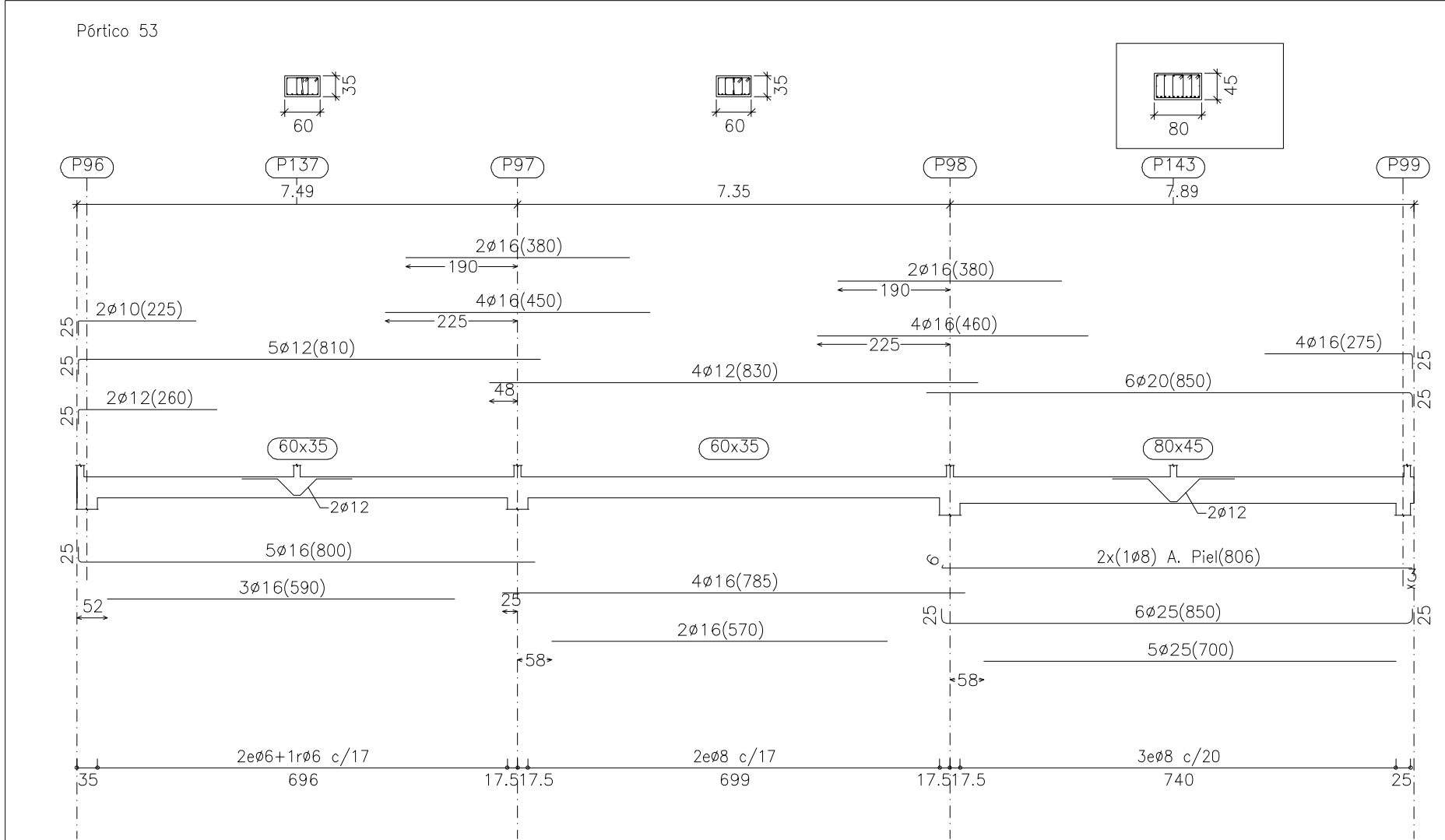
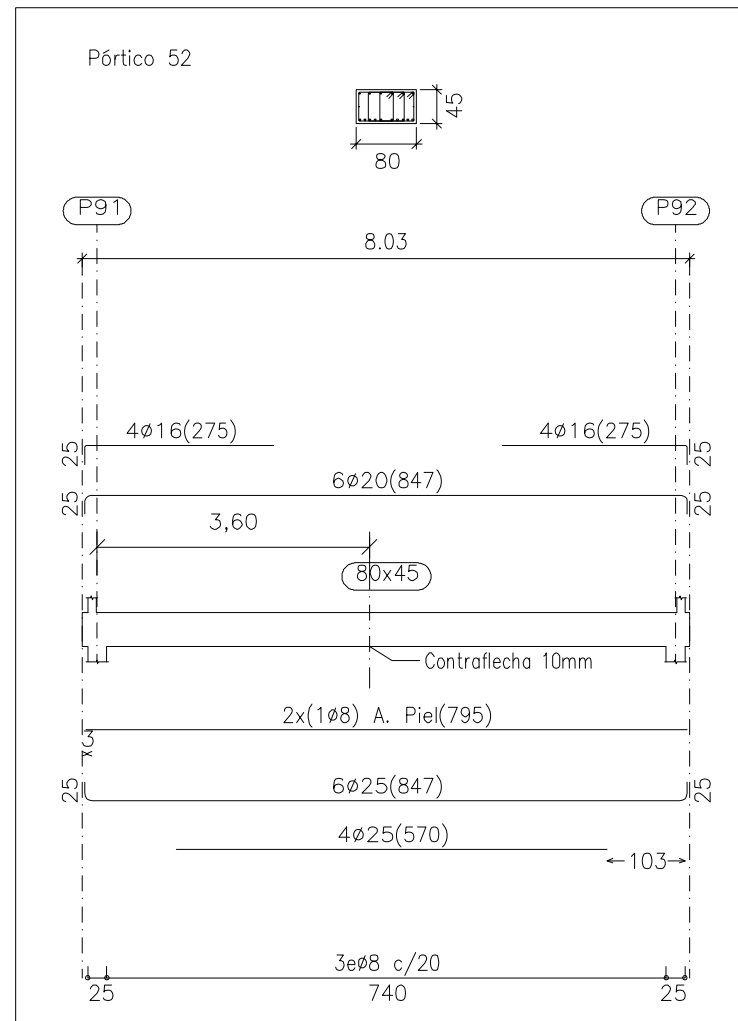
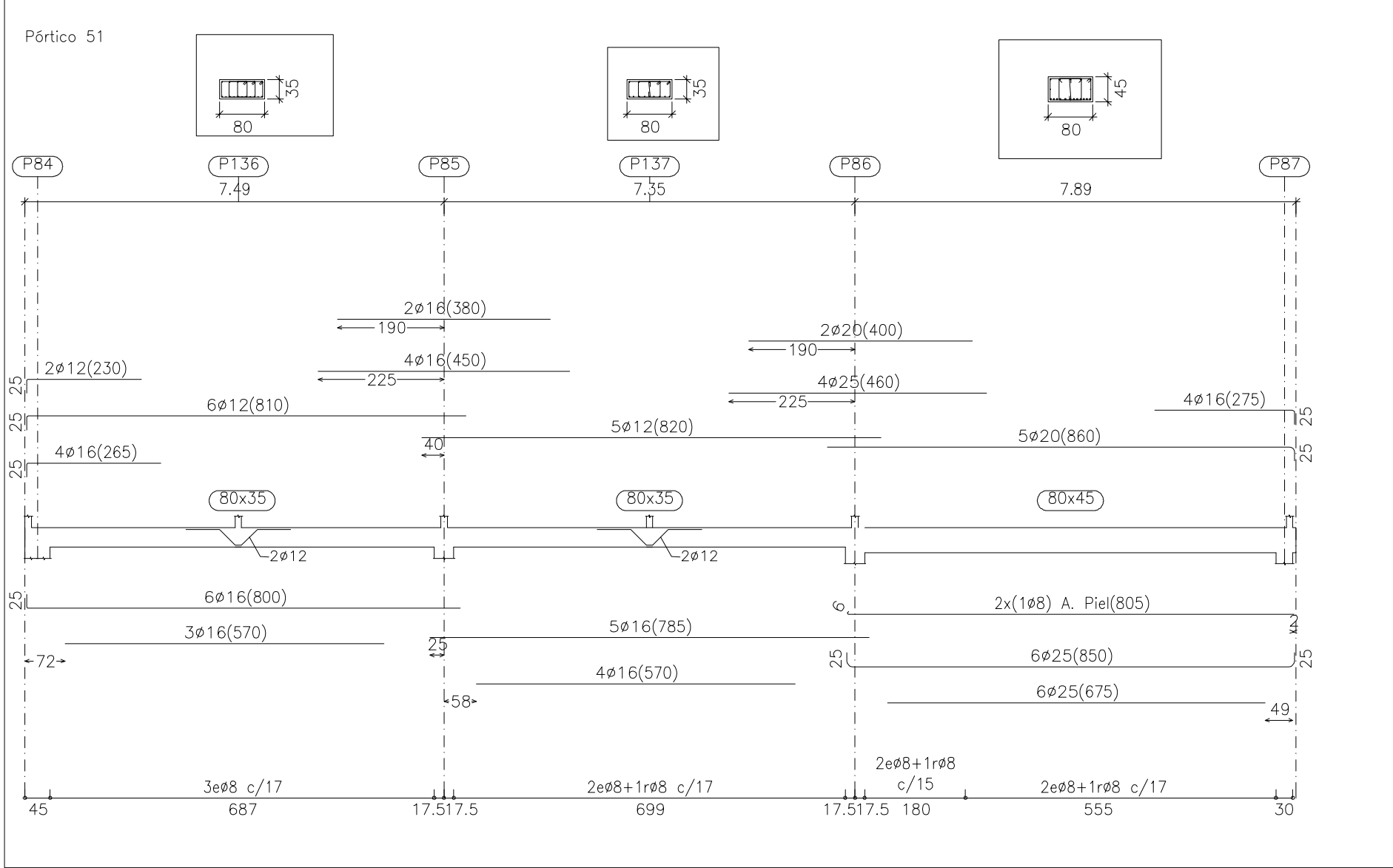
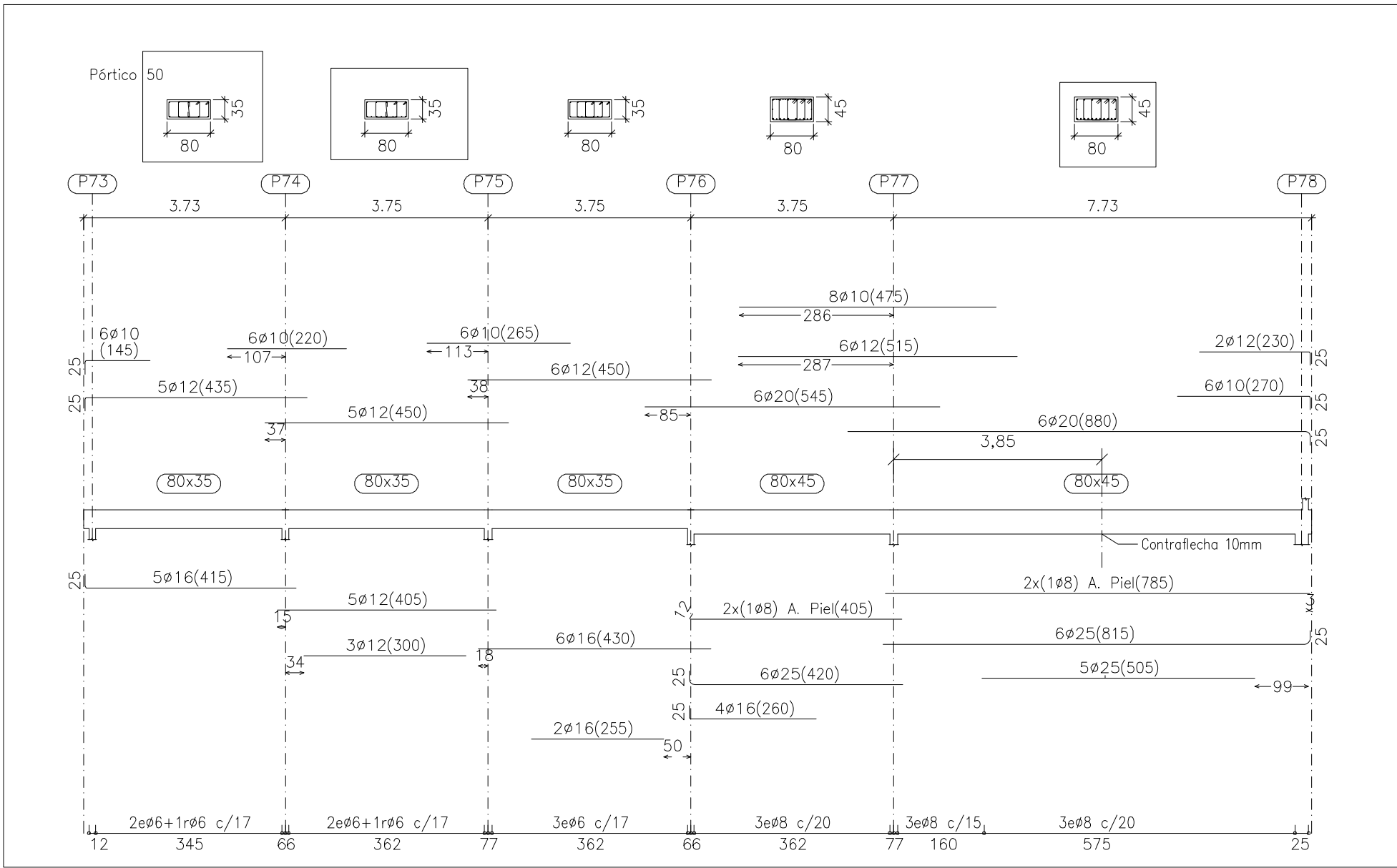
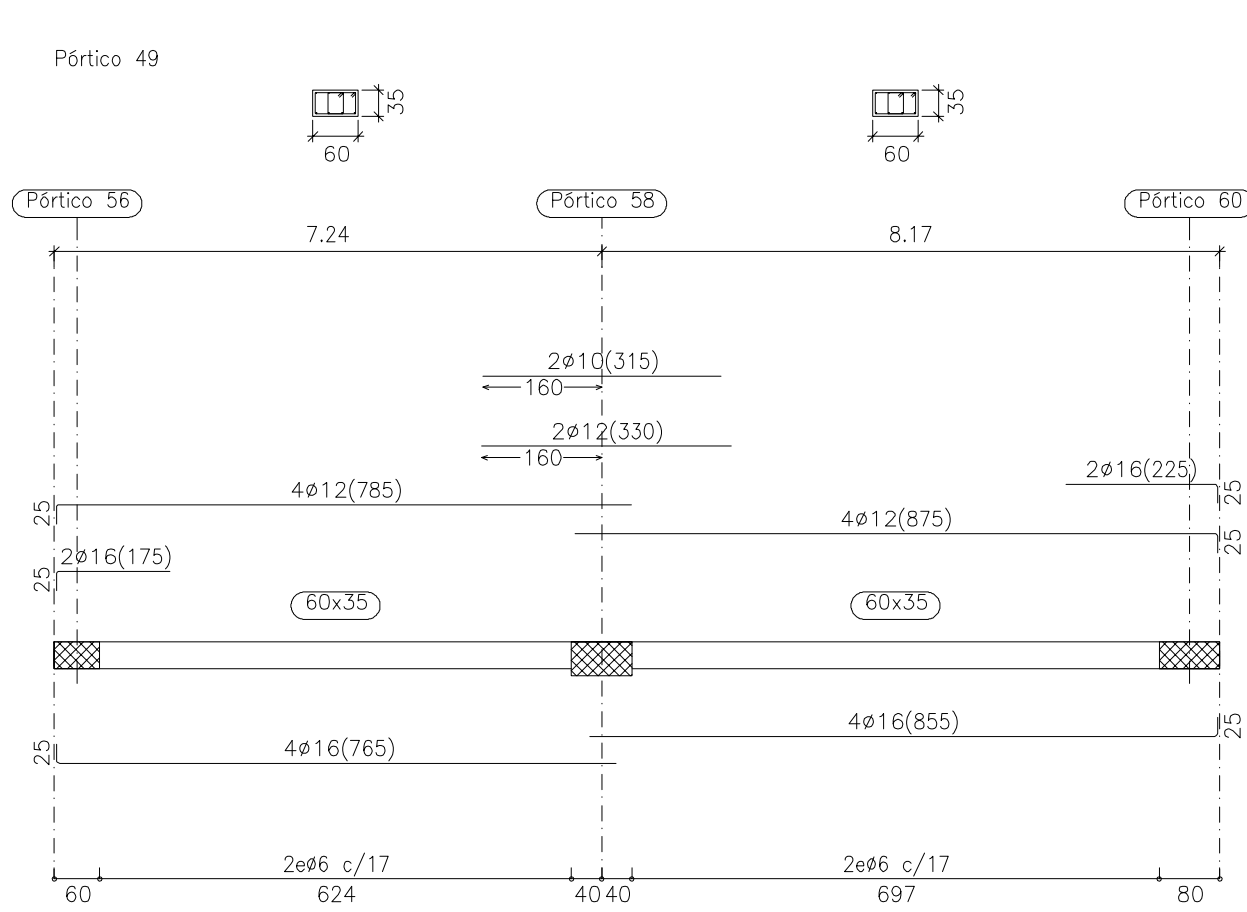
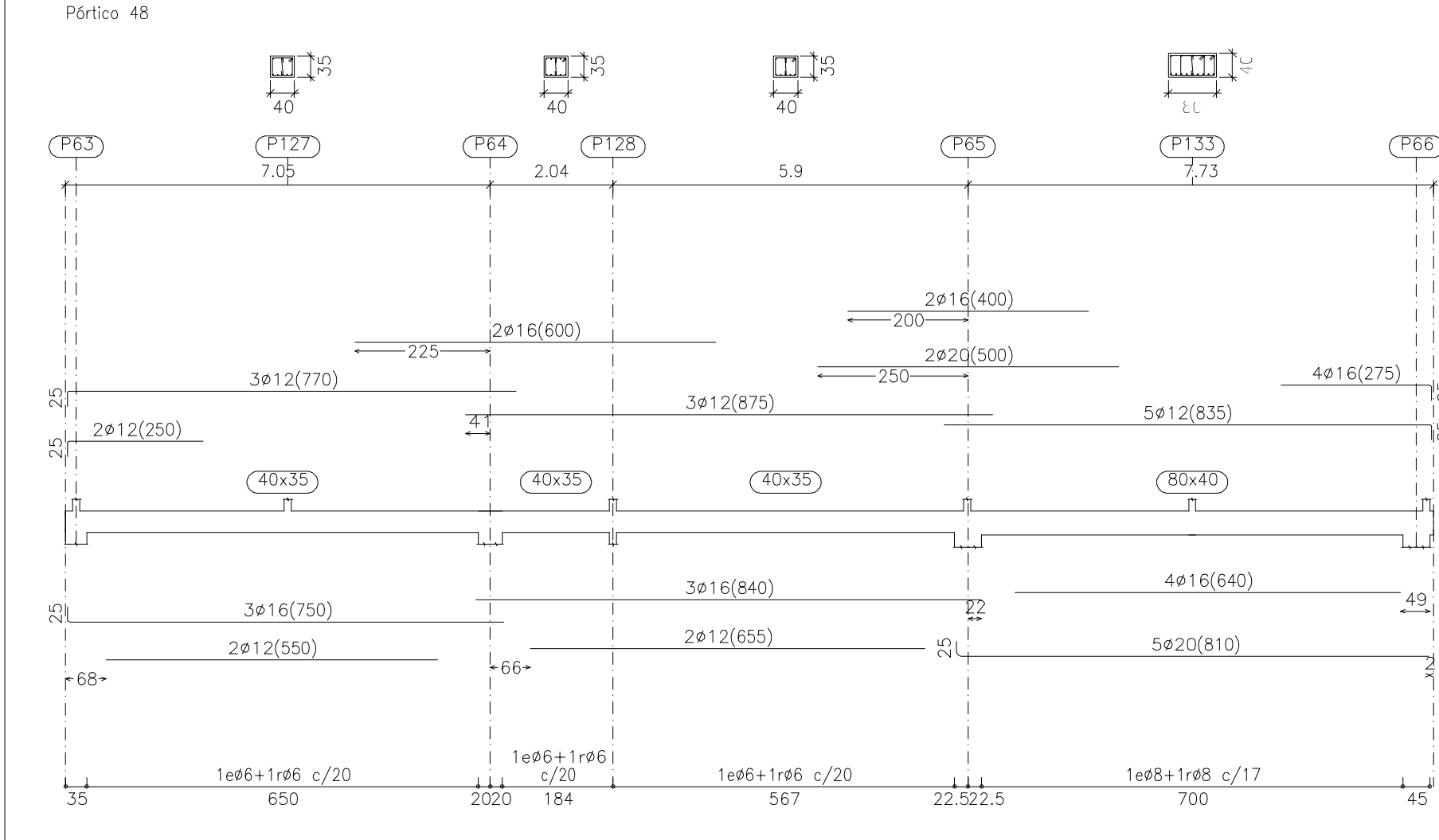
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMAS

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala: 1/100

Fecha: Octubre 2023

Plano nº: **PEV 30**



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES									
MATERIALES		HORMIGON					ACERO		
ELEMENTO ZONA/PLANTA	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	X0	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	γc=1.50	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	γs=1.15	B-500-S
EJECUCION ACCIONES							Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos		
							Persistente o transitoria		Situación accidental
							Efecto favorable	Efecto desfavorable	Efecto favorable
PERMANENTE							γG = 1.00	γG = 1.35	γG = 1.00
PRETENSADO							γP = 1.00	γP = 1.00	γP = 1.00
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE							γG* = 1.00	γG* = 1.50	γG* = 1.00
VARIABLE							γQ = 0.00	γQ = 1.50	γQ = 0.00
ACCIDENTAL									γQ = 1.00
Notas									
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal									
- Solapes según el Código estructural									
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido									

RELACION AGUA/CEMENTO	
NOTAS.-	
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGON	
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CODIGO ESTRUCTURAL	
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (X0) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA a/c=0.60 Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m³.	

PILAR

ESTRIBOS DE LA VIGA

0.05

VIGA

EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARA SIEMPRE A 5 cm. DE LA CARA DEL PILAR O VIGA EN QUE EMBROCHALA

RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN VIGAS (SEPARADORES)	
-Vigas embebidas en el forjado:	
①	① -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
②	② -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
③	③ -Inferior: 3.0 cm.
-Vigas descolgadas:	
④	④ -Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
⑤	⑤ -Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
⑥	⑥ -Inferior: 3.0 cm.
⑦	⑦ -Lateral: 3.0 cm.

COLOCACION DE ESTRIBOS	ARRANQUE DE ESTRIBOS
<p>ESTRIBOS SENCILLOS</p>	
<p>ESTRIBOS DOBLES</p>	
<p>ESTRIBOS TRIPLES</p>	

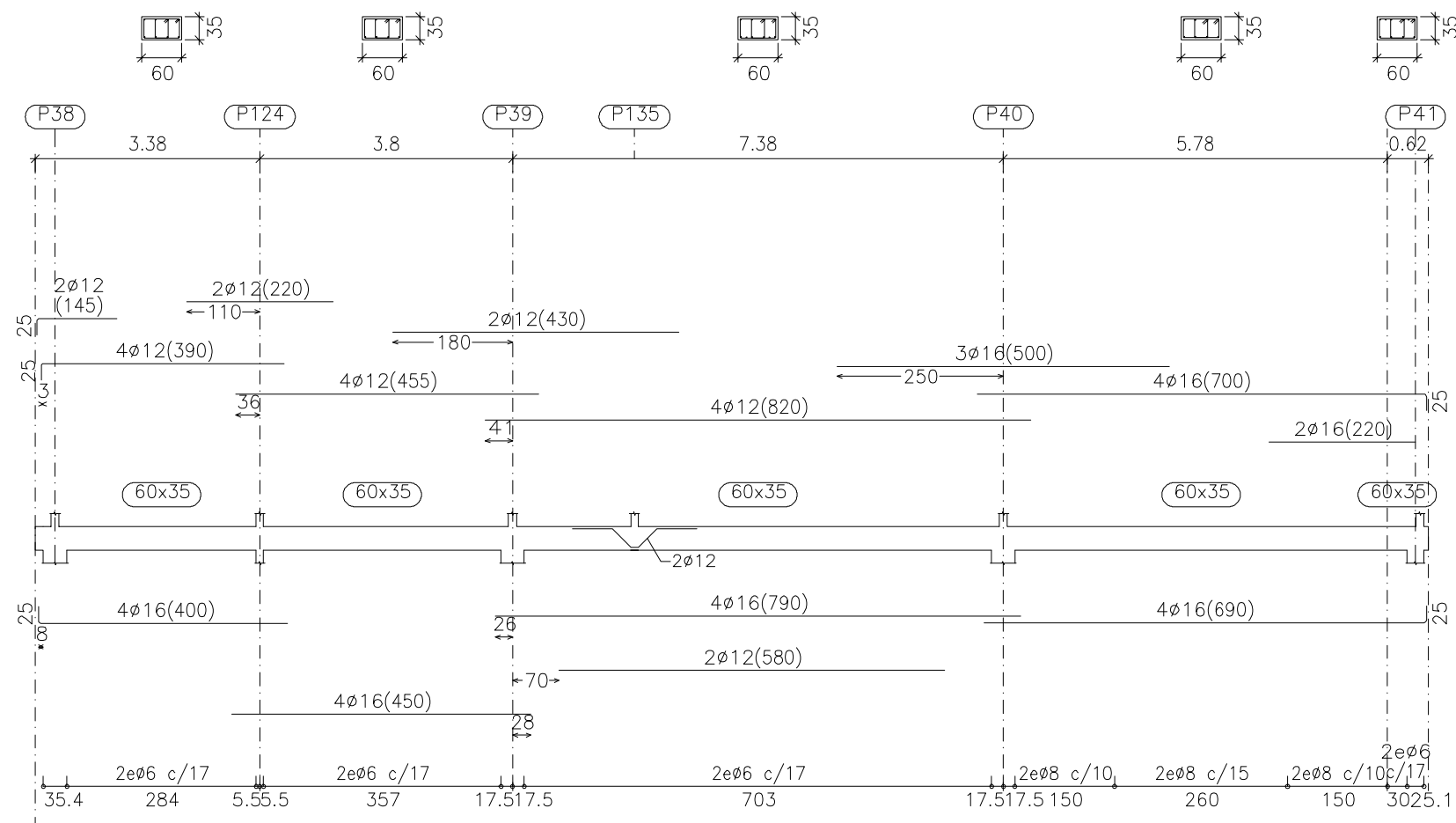
MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 3 (+589,17).ARMADOS DE VIGAS. BLOQUE 1 DERECHO (2-1)

Promotor:
Comunidad de Madrid
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

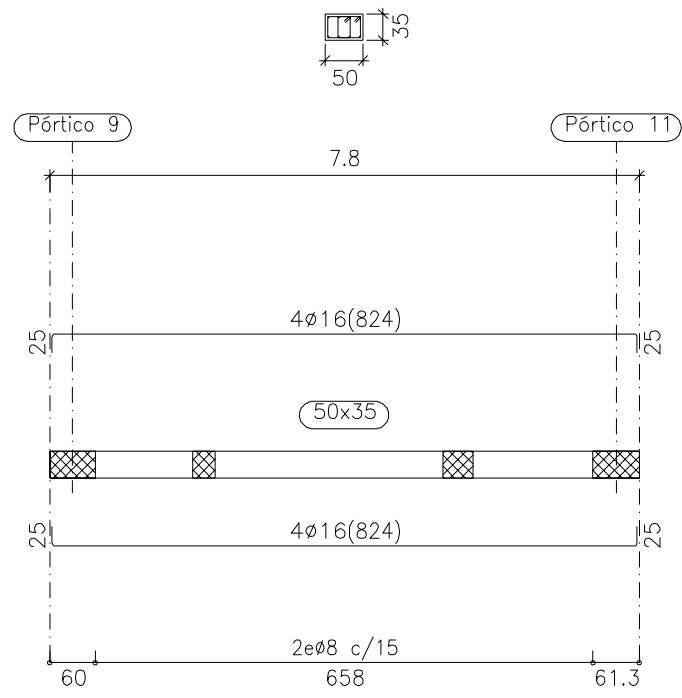
Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/100
Plano nº:
PEV
31
Fecha:
Octubre 2023

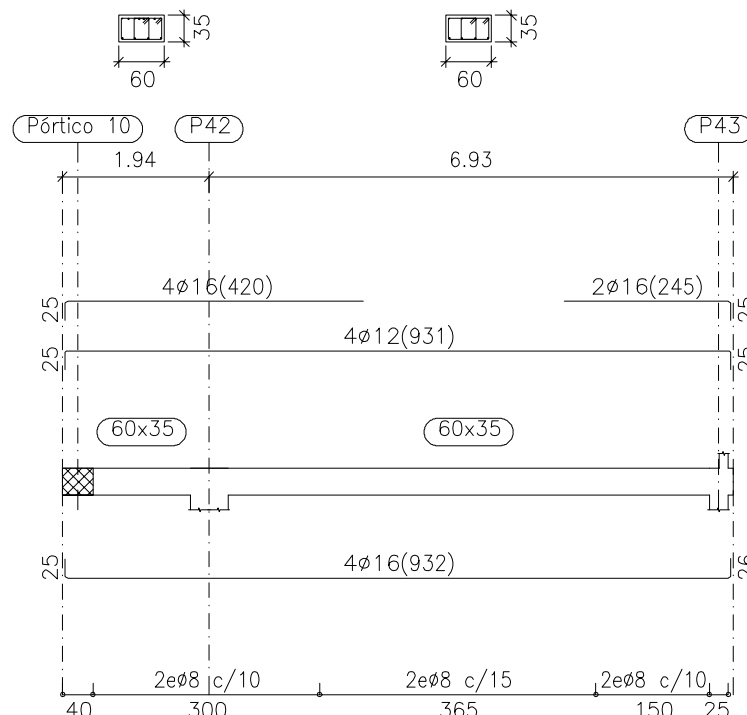
Pórtico 1



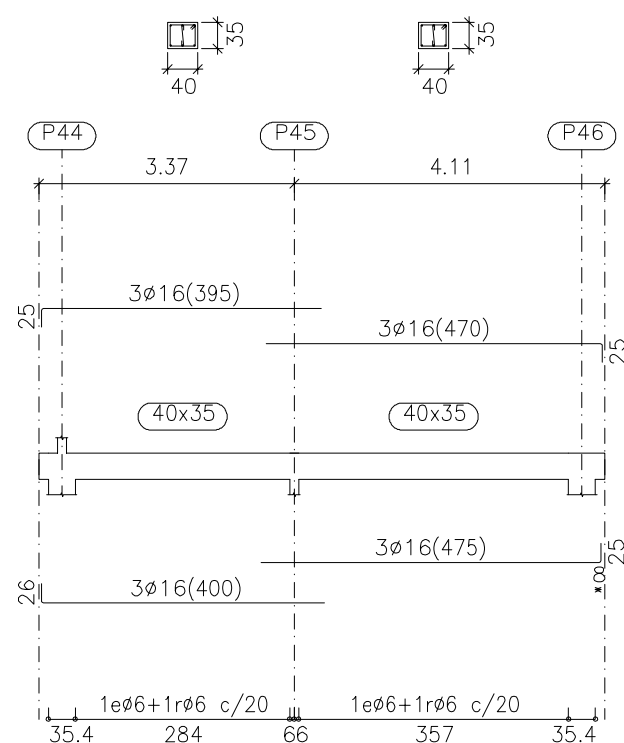
Pórtico 2



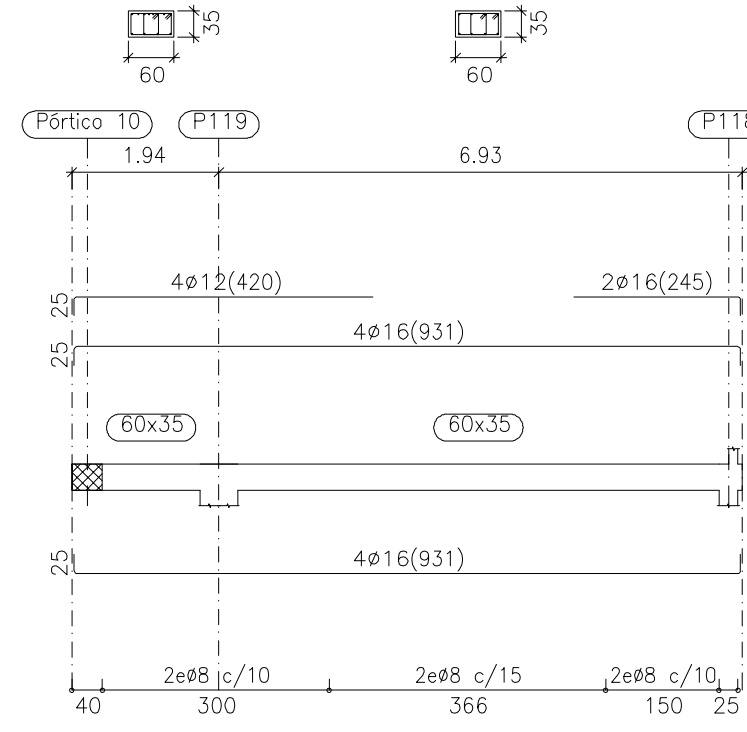
Pórtico 3



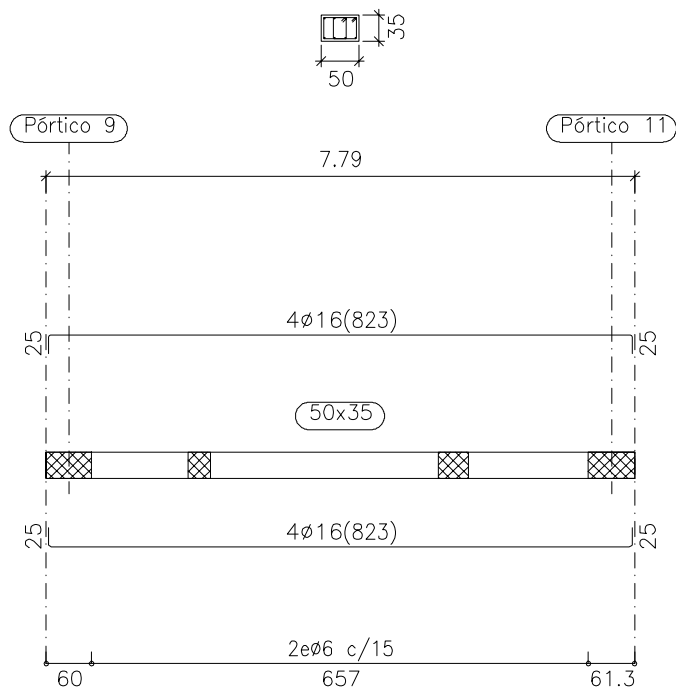
Pórtico 4



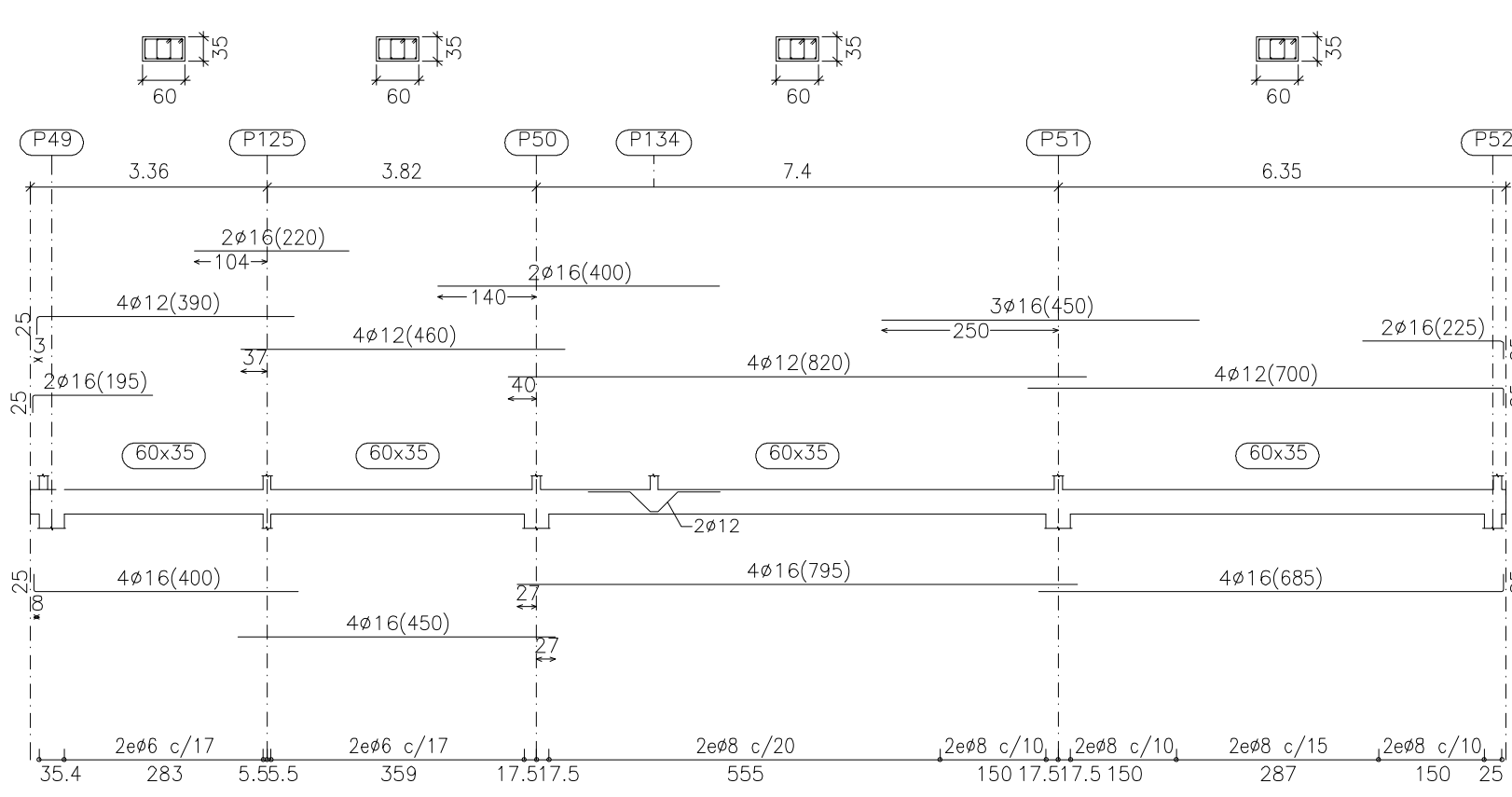
Pórtico 5



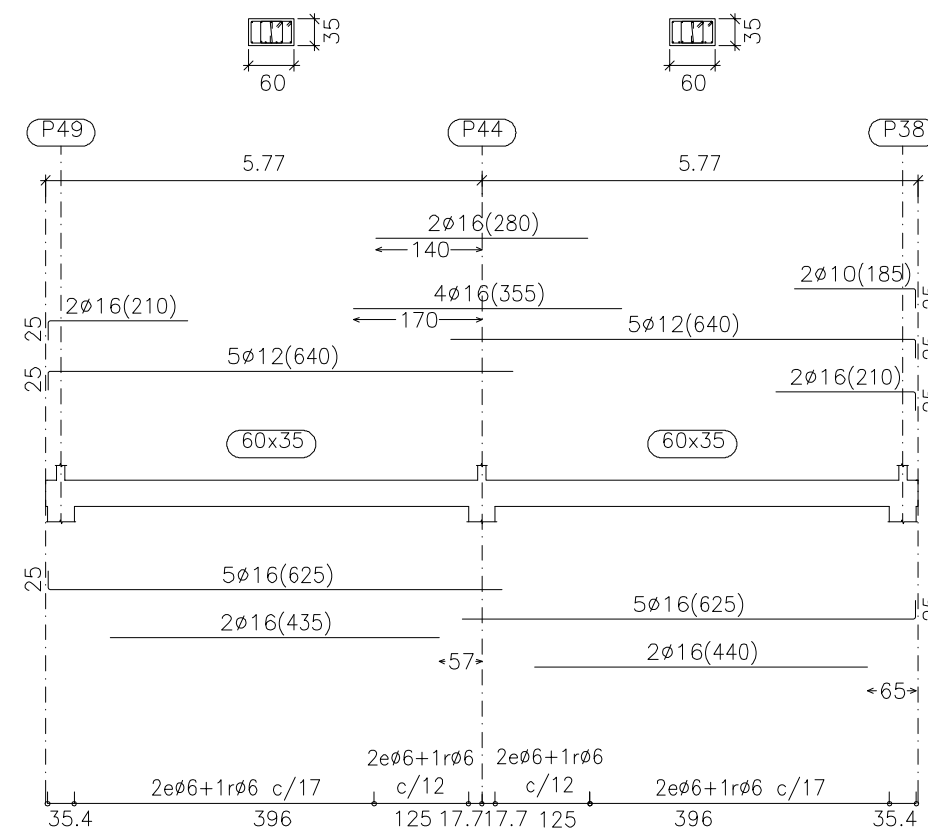
Pórtico 6



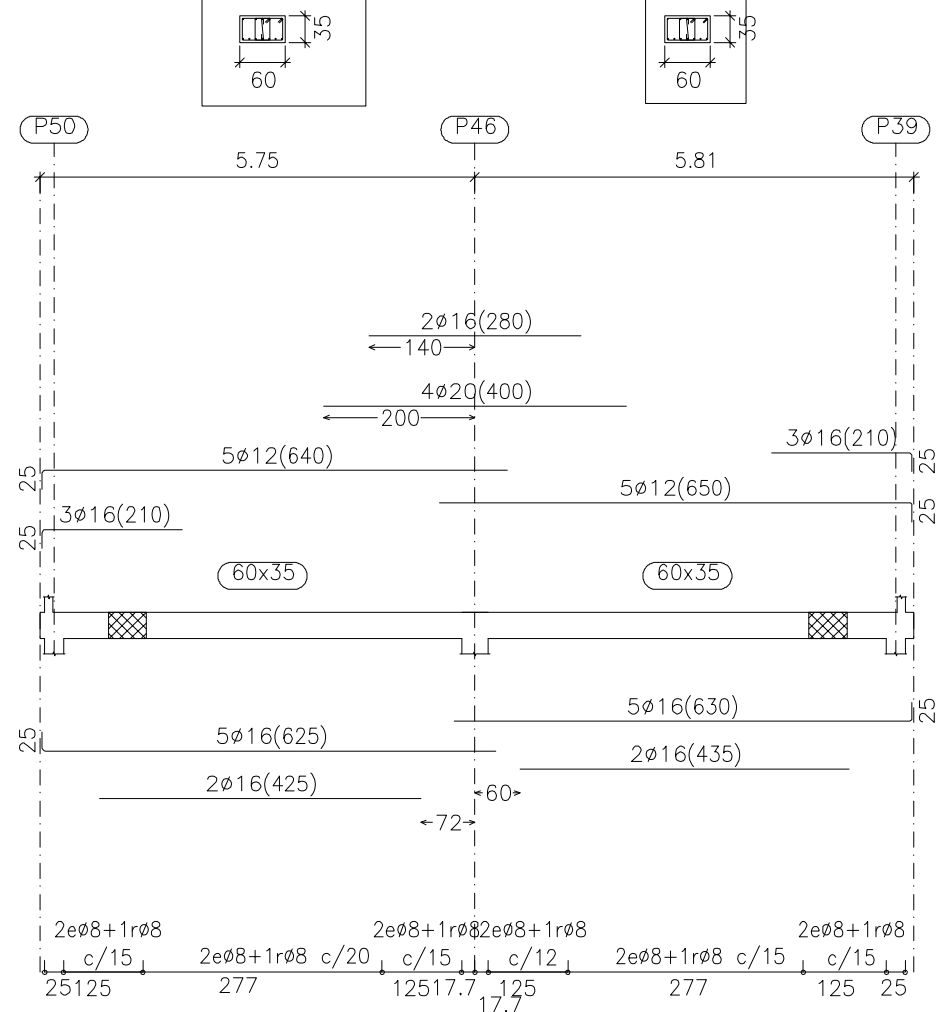
Pórtico 7



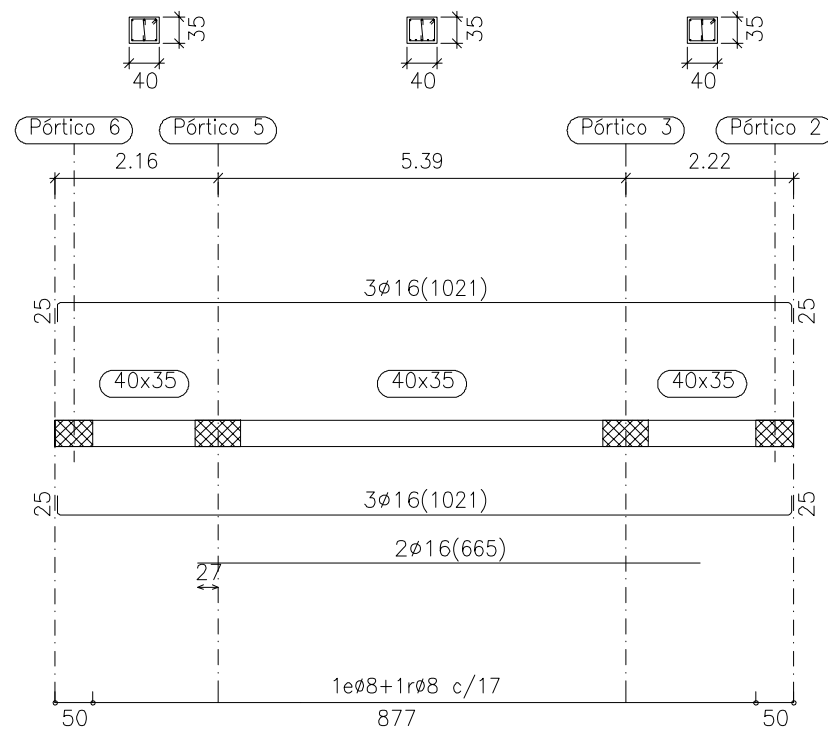
Pórtico 8



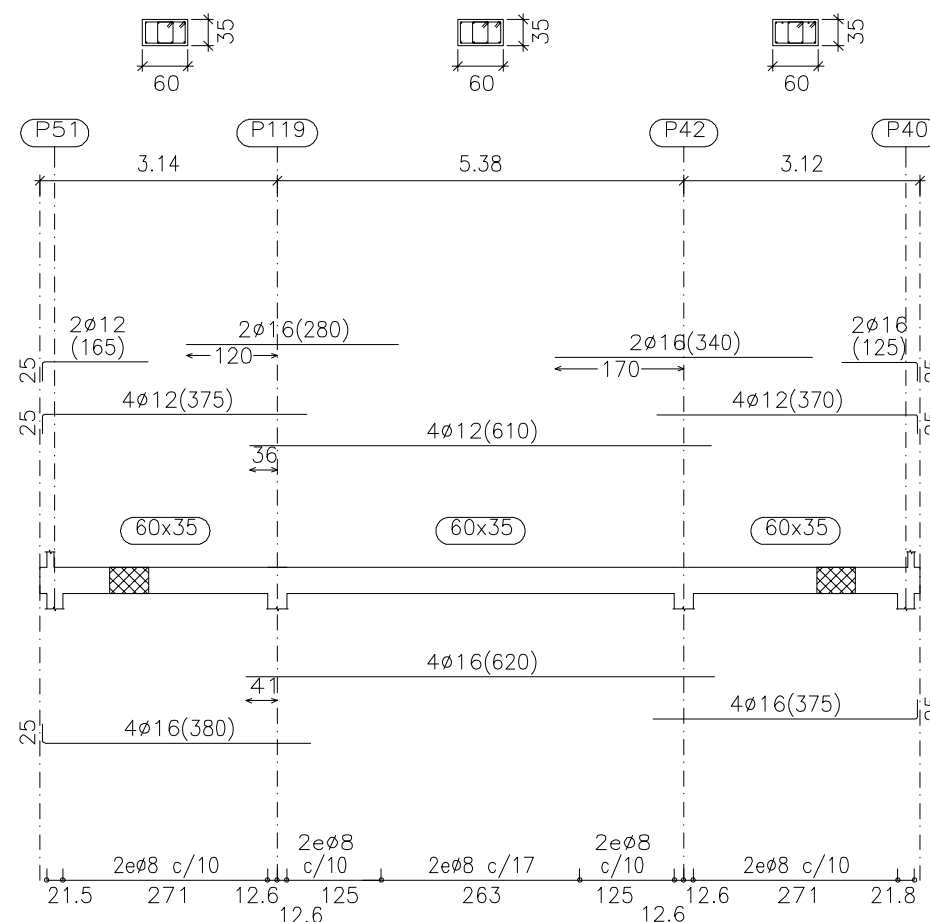
Pórtico 9



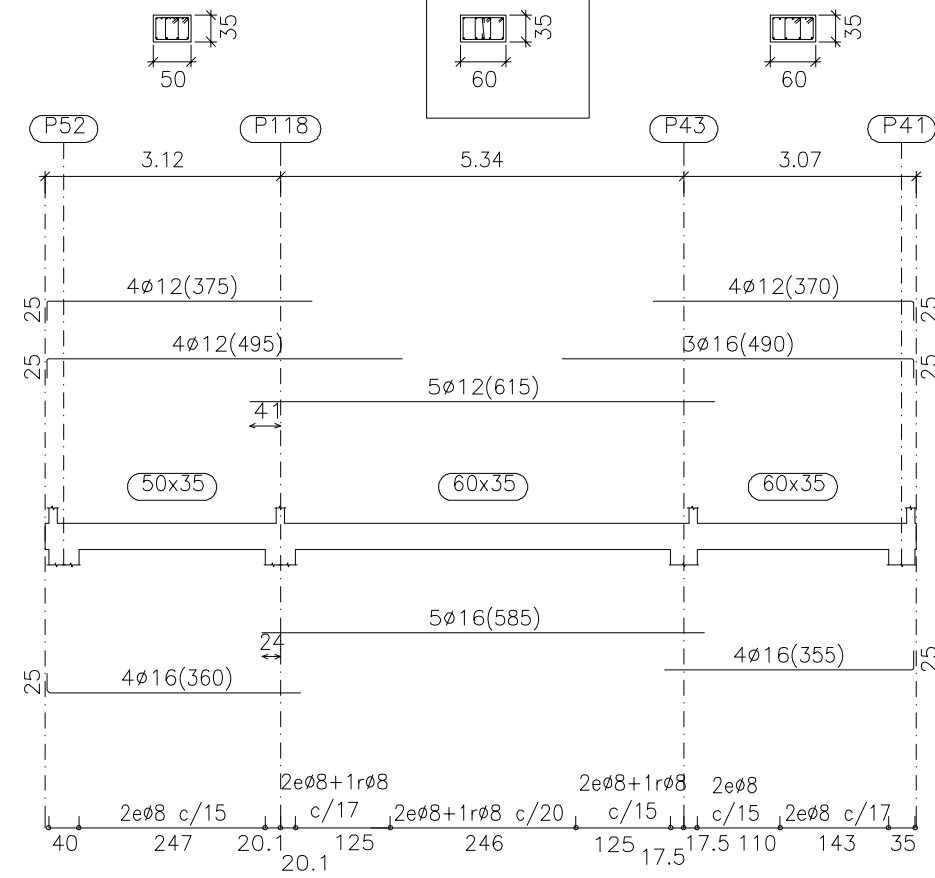
Pórtico 10



Pórtico 11



Pórtico 12



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo	Consistencia	Tamaño má. árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Ponde.	Tipo
FORJADO	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
PILARES	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Fluido (10-15 cm)	20 mm.	XO	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
CIMENTACION	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
MUROS	ESTADÍSTICO	$\gamma_c=1.50$	HA-25	Blanda (5-9 cm)	20 mm.	XC2	NORMAL	$\gamma_s=1.15$	B-500-S

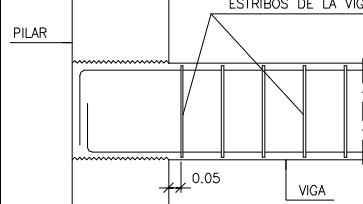
EJECUCION ACCIONES

	Coef. parciales de ejecución para Estados Límite Últimos			
	Persistente o transitoria	Persistente o transitoria	Situación favorable	Situación desfavorable
PERMANENTE	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_G = 1.00$	$\gamma_G = 1.00$
PRETENSADO	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$	$\gamma_P = 1.00$
PERMANENTE DE VALOR NO CONSTANTE	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.50$	$\gamma_G^* = 1.00$	$\gamma_G^* = 1.00$
VARIABLE	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.50$	$\gamma_Q = 0.00$	$\gamma_Q = 1.00$
ACCIDENTAL			$\gamma_Q = 1.00$	$\gamma_Q = 1.00$

Notas
- Control Estadístico en Código estructural, equivale a control normal
- Solapes según el Código estructural
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido

RELACION AGUA/CEMENTO

NOTAS.-
1- SE TENDRAN EN CUENTA LAS PRESCRIPCIONES Y RECOMENDACIONES DEL ARTICULO 33.5 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL, REFERENTE A LA DILATACION DEL HORMIGON
2- INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERISTICA DEL MODIFICADO DE PROYECTO EL HORMIGON DEBERA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACION DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN EL TABLA 43.2.1.a DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL
3- EN EL CASO PARTICULAR DE ESTA ESTRUCTURA SITUADA EN EL AMBIENTE TIPO (XO) LA RELACION AGUA-CEMENTO MAXIMA UTILIZADA SERA $a/c=0.60$ Y EL CONTENIDO MINIMO DE CEMENTO SERA DE 250 kg/m^3 .

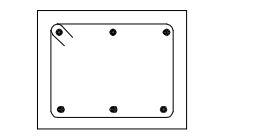


EL PRIMER ESTRIBO SE COLOCARA SIEMPRE A 5 cm. DE LA CARA DEL PILAR O VIGA EN QUE EMBROCHALA

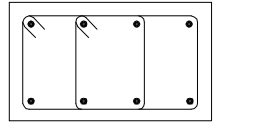
RECUBRIMIENTOS NOMINALES EN VIGAS (SEPARADORES)

- Vigas embebidas en el forjado:
- 1-Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
 - 2-Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
 - 3-Inferior: 3.0 cm.
- Vigas descolgadas:
- 4-Superior: 3.5 cm. (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la viga)
 - 5-Lateral en borde: 4.0 cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
 - 6-Inferior: 3.0 cm.
 - 7-Lateral: 3.0 cm.

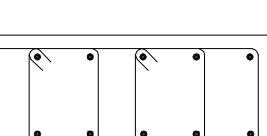
COLOCACION DE ESTRIBOS



ESTRIBOS SENCILLOS

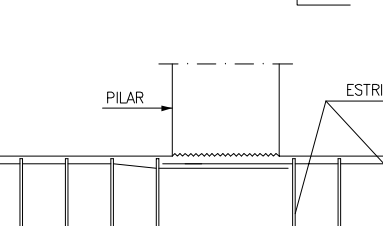
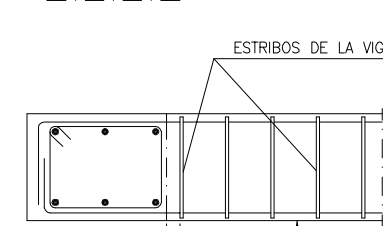
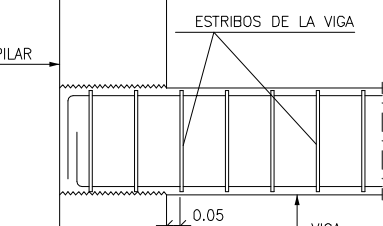


ESTRIBOS DOBLES



ESTRIBOS TRIPLES

ARRANQUE DE ESTRIBOS

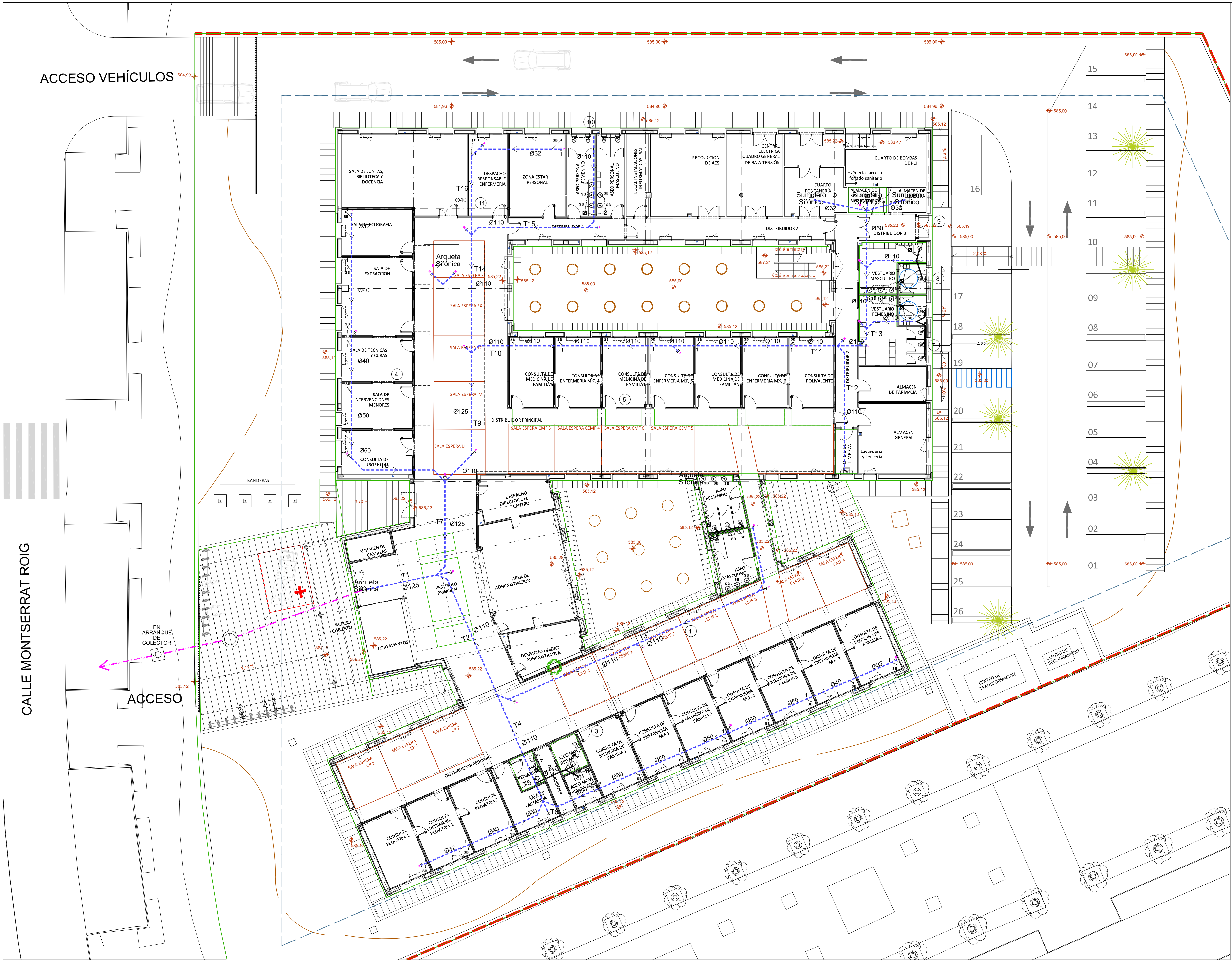


MODIFICADO DE PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
PLACA 4 (+590,17). ARMADOS DE VIGAS. BLOQUE DE ACCESO

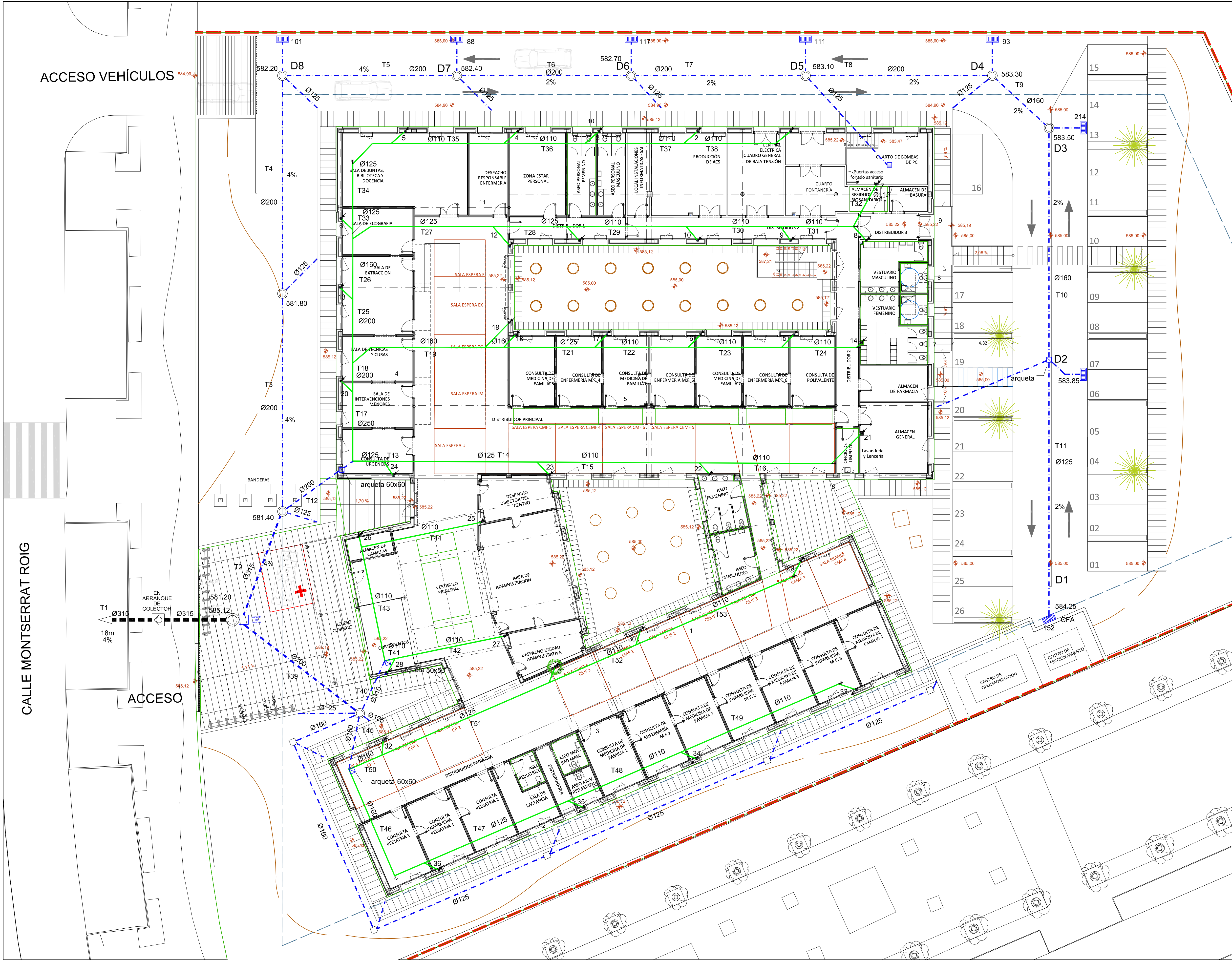
Promotor:
Comunidad de Madrid
Gerencia Asistencial de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMAS

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:
1/100
Fecha:
Octubre 2023
Plano nº:
PEV
33

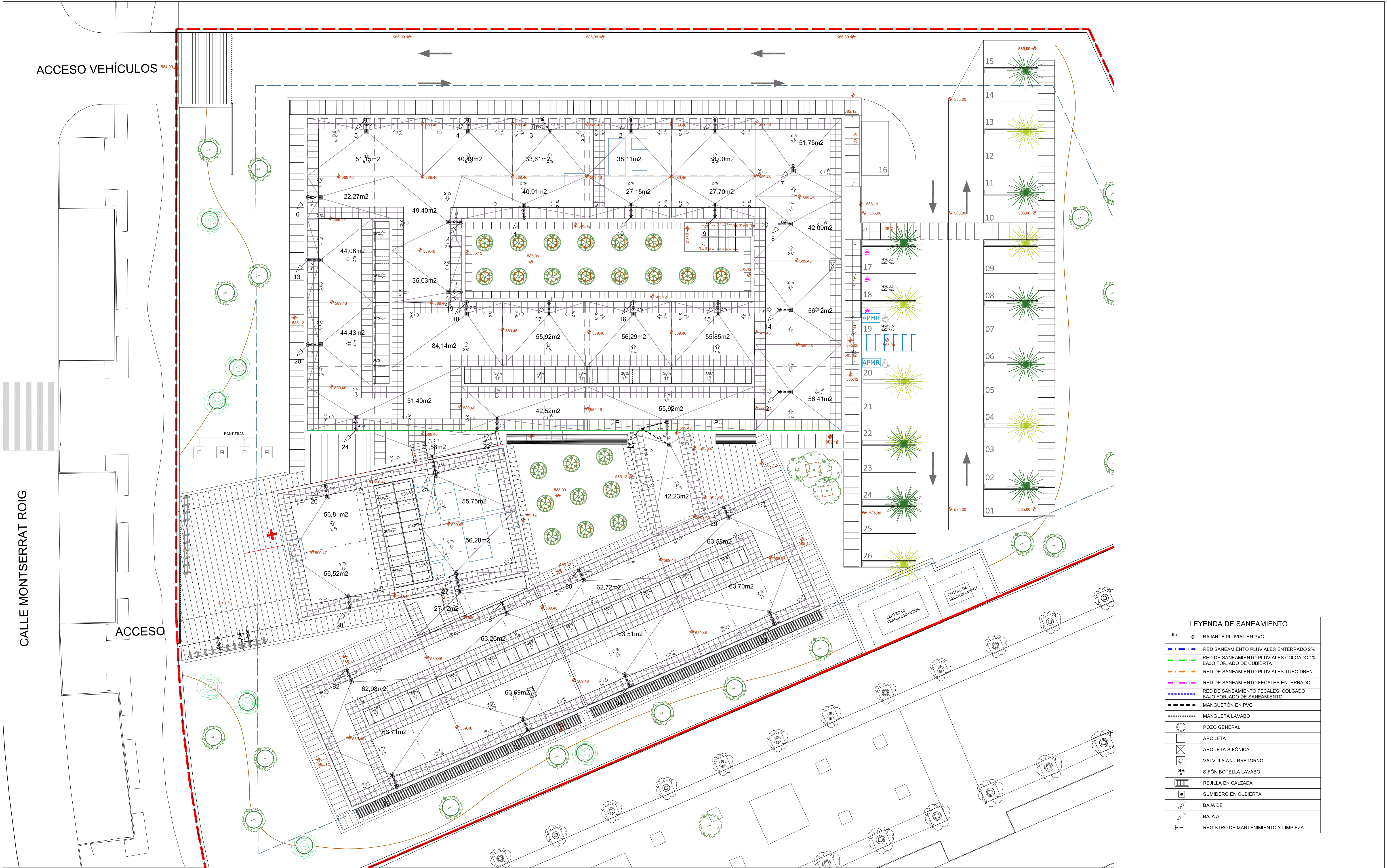


LEYENDA DE SANEAMIENTO	
BrP	BAIANTE PLUVIAL EN PVC
---	RED SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADO 2%
---	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADO 1% BAJO FORJADO DE CUBIERTA
---	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES TUBO DREN
---	RED DE SANEAMIENTO FECALES ENTERRADO
---	RED DE SANEAMIENTO FECALES COLGADO BAJO FORJADO DE SANEAMIENTO
---	MANGUETÓN EN PVC
---	MANGUETA LAVABO
○	POZO GENERAL
□	ARQUETA
⊗	ARQUETA SIFÓNICA
⊗	VÁLVULA ANTIRRETORNO
SB	SIFÓN BOTELLA LAVABO
⊗	REJILLA EN CALZADA
⊗	SUMIDERO EN CUBIERTA
⊗	BAJA DE
⊗	BAJA A
---	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

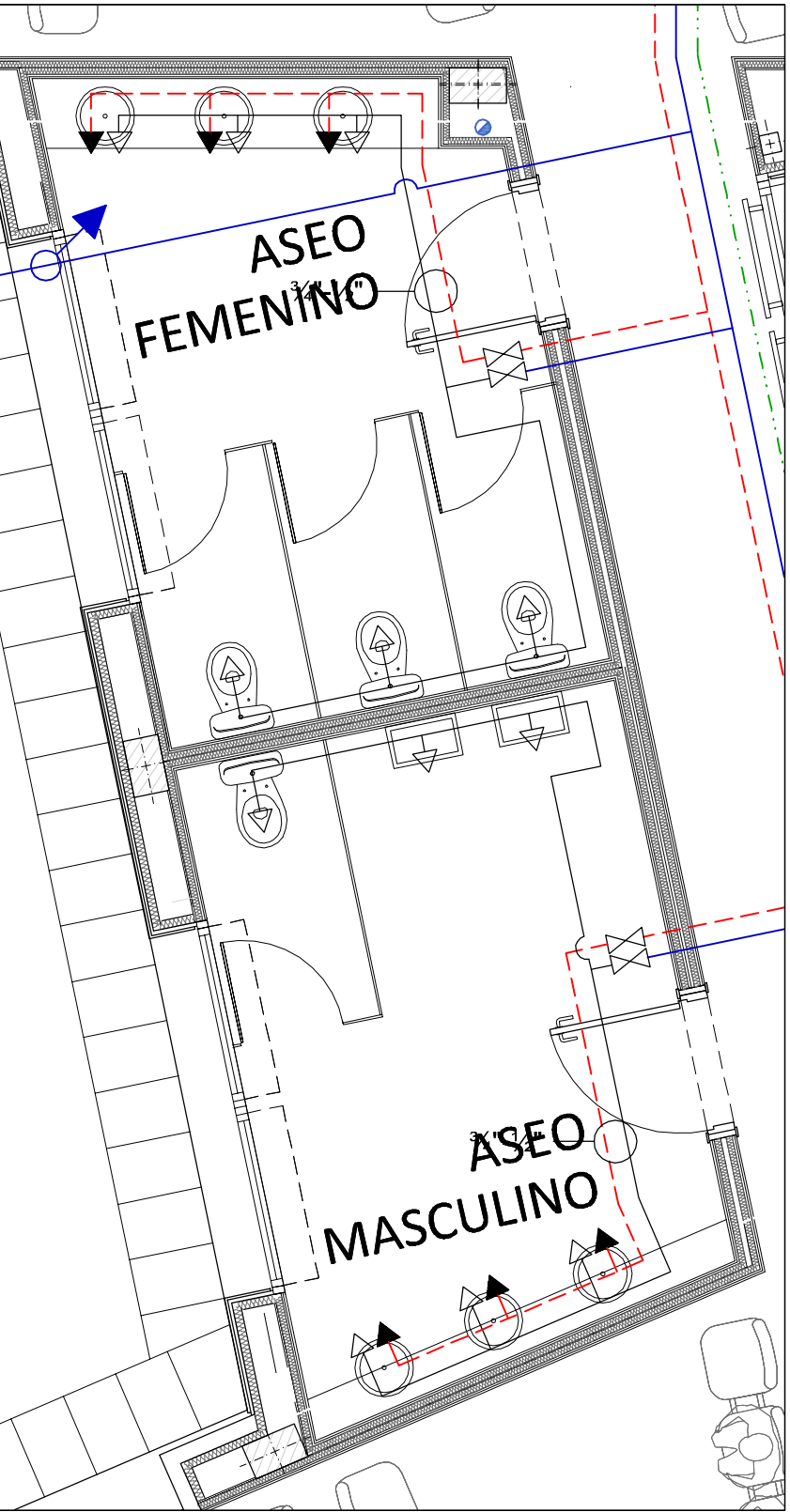


LEYENDA DE SANEAMIENTO	
BrP	BAIANTE PLUVIAL EN PVC
---	RED SANEAMIENTO PLUVIALES ENTERRADO 2%
---	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES COLGADO 1% BAJO FORJADO DE CUBIERTA
---	RED DE SANEAMIENTO PLUVIALES TUBO DREN
---	RED DE SANEAMIENTO FCALES ENTERRADO
---	RED DE SANEAMIENTO FCALES COLGADO BAJO FORJADO DE SANEAMIENTO
---	MANGUETÓN EN PVC
---	MANGUETA LAVABO
---	POZO GENERAL
---	ARQUETA
---	ARQUETA SIFÓNICA
---	VÁLVULA ANTIRRETORNO
---	SIFÓN BOTELLA LAVABO
---	REJILLA EN CALZADA
---	SUMIDERO EN CUBIERTA
---	BAJA DE
---	BAJA A
---	REGISTRO DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

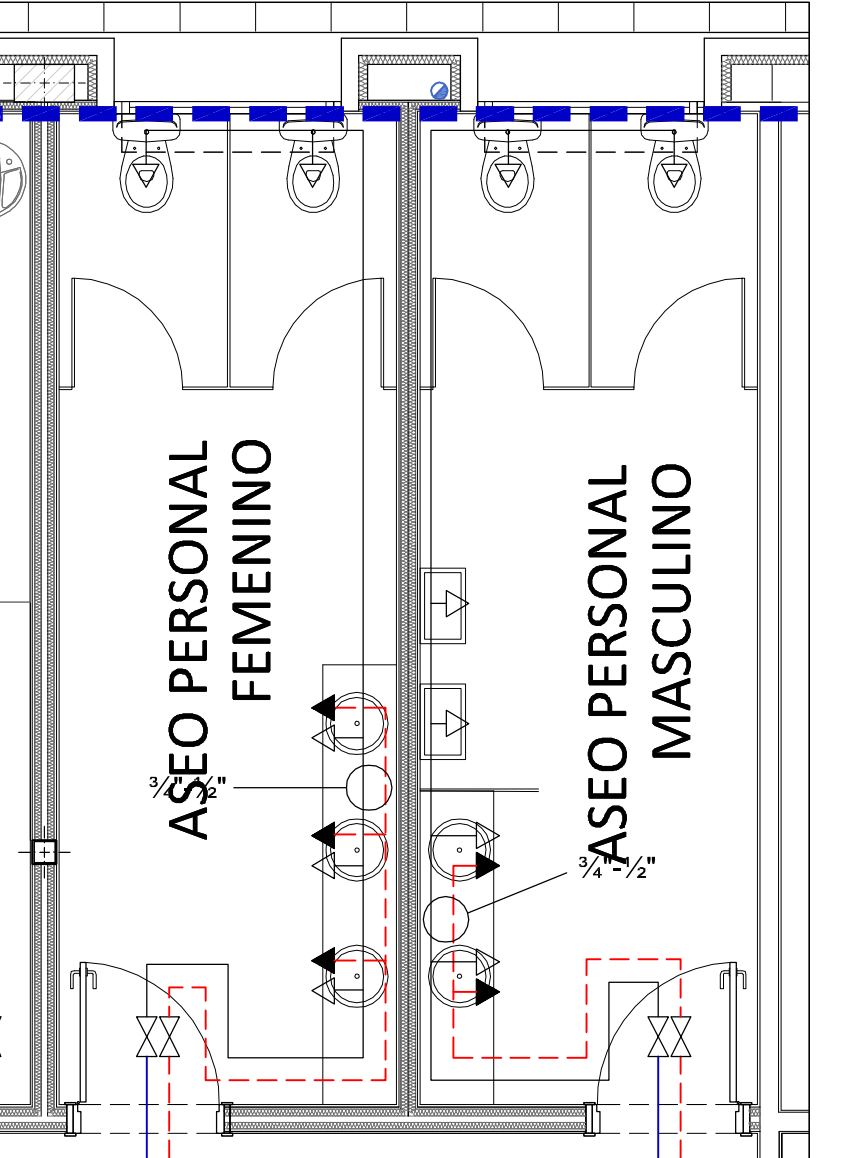
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST. DE SANEAMIENTO. PLUVIALES. PLANTA BAJA



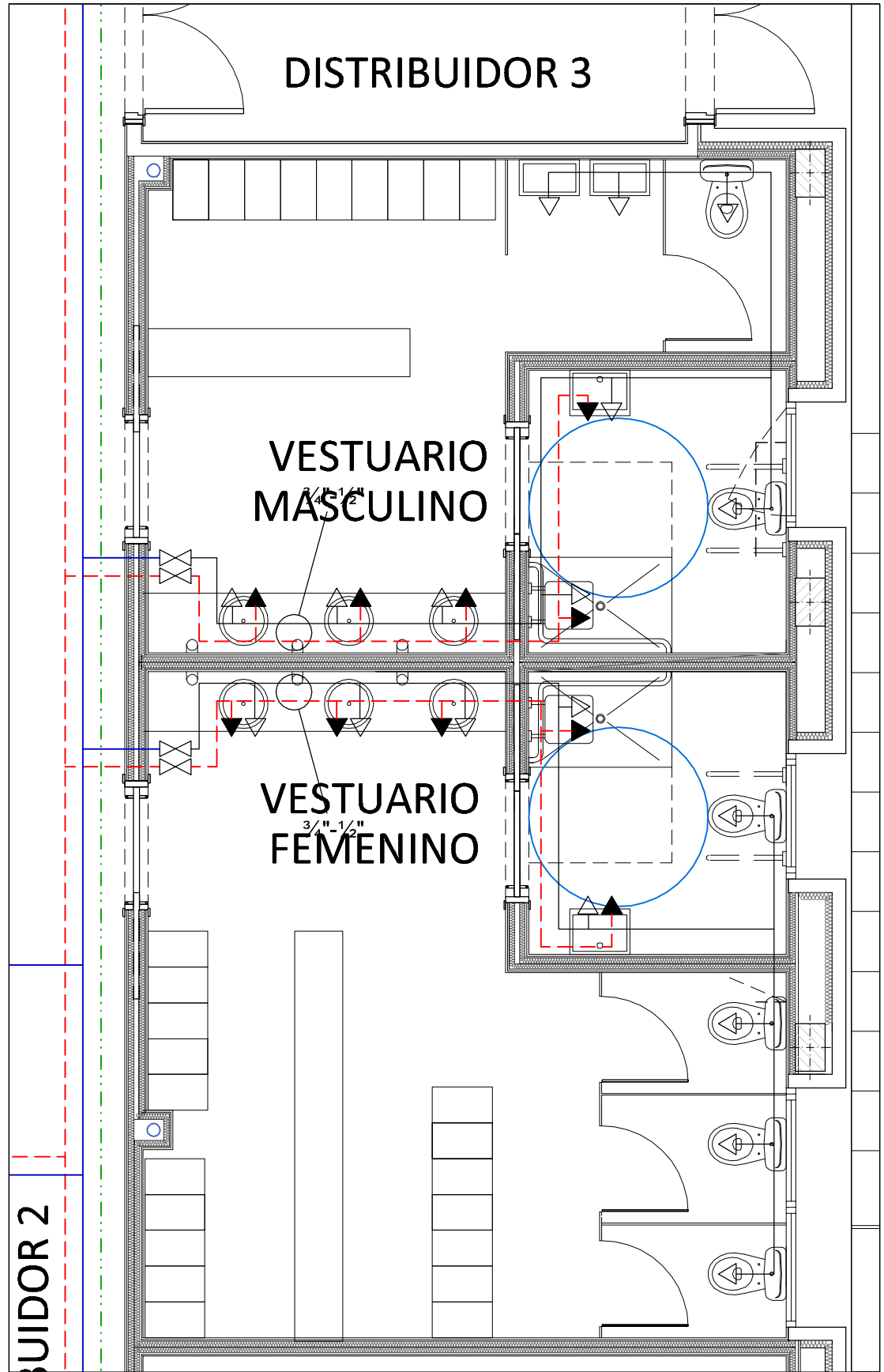
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST. DE SANEAMIENTO. PLUVIALES. CUBIERTA



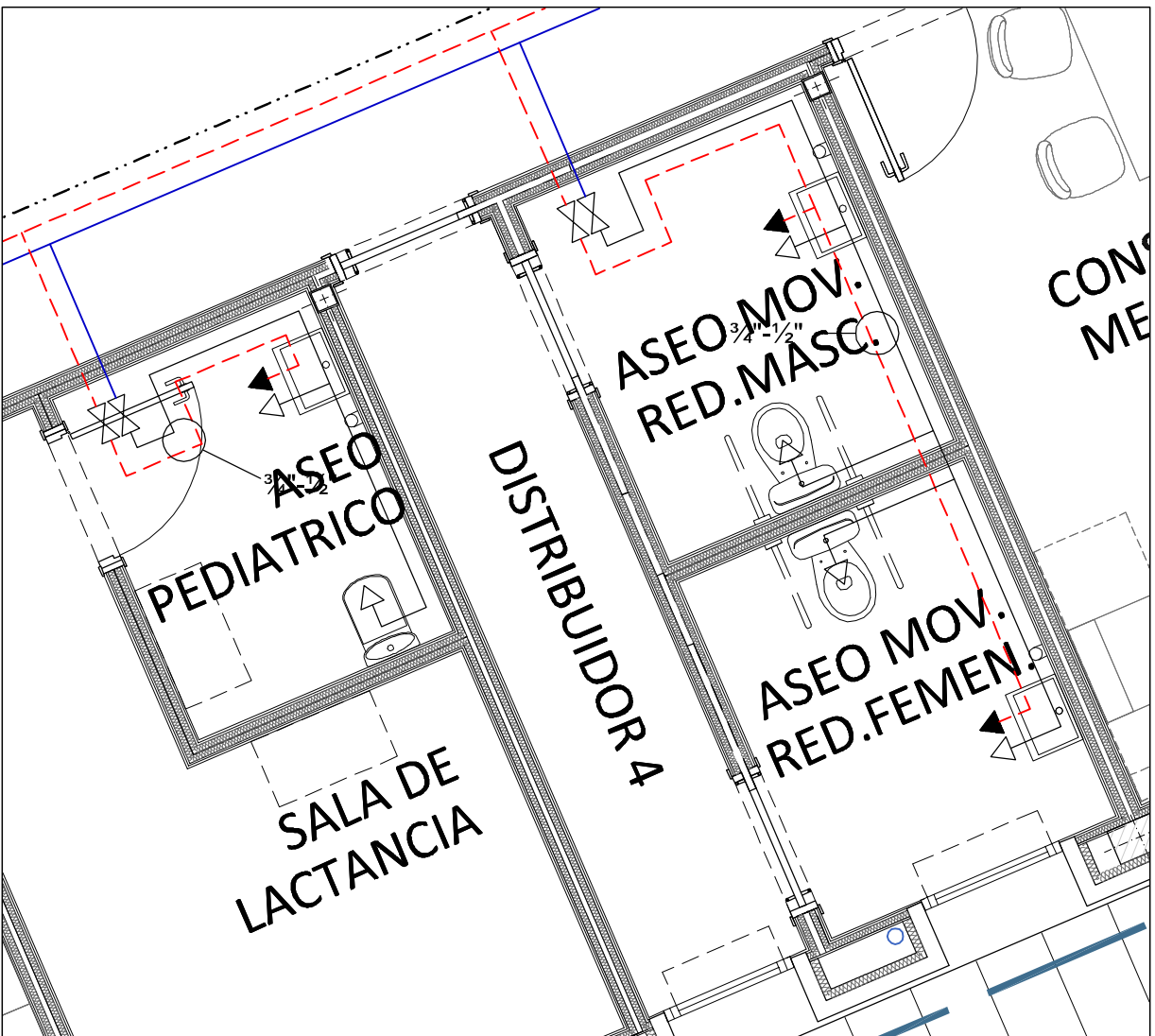
NUCLEO ASEO "C"
E.: 1/50



NUCLEO ASEO "A"
E.: 1/50

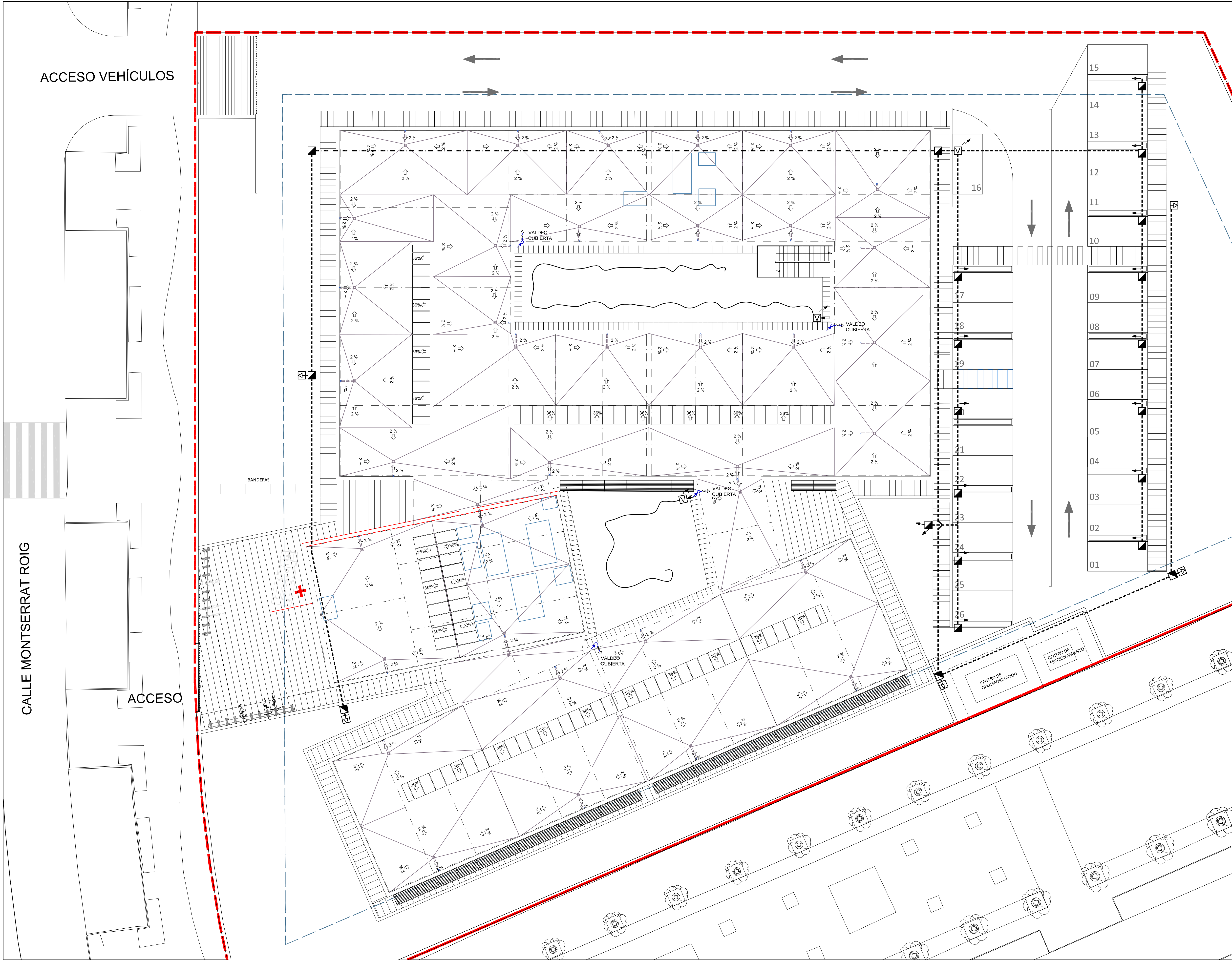


NUCLEO ASEO "B"
E.: 1/50



NUCLEO ASEO "D"
E.: 1/50

LEYENDA DE FONTANERIA	
	VALVULA
	TUBERIA DE AGUA FRIA
	TUBERIA AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE RETORNO
	BOMBA DE RECIRCULACIÓN
	GRUPO DE PRESIÓN
	COLECTOR
	GRIFOS AGUA FRÍA / CALIENTE
	IDENTIFICACIÓN DE TRAMO
	REGISTRO CANAL
	AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE, RETORNO
	AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE
	SUBE A



LEYENDA DE RIEGO	
	ARQUETA DE RED DE RIEGO
	TOMA DE RIEGO EN ARQUETA
	ELECTROVÁLVULA DE RIEGO
	PUNTO DE RIEGO POR GOTEO
	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
	MANGUERA DE RIEGO CON GOTEO AUTO-COMPENSANTE
	TUBERÍA DE Ø32 RED DE RIEGO
	TUBERÍA DE RIEGO PE BAJO FORJADO SANITARIO
	SUBE DE
	VÁLVULA
	GRIFO

ANTEPROYECTO DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

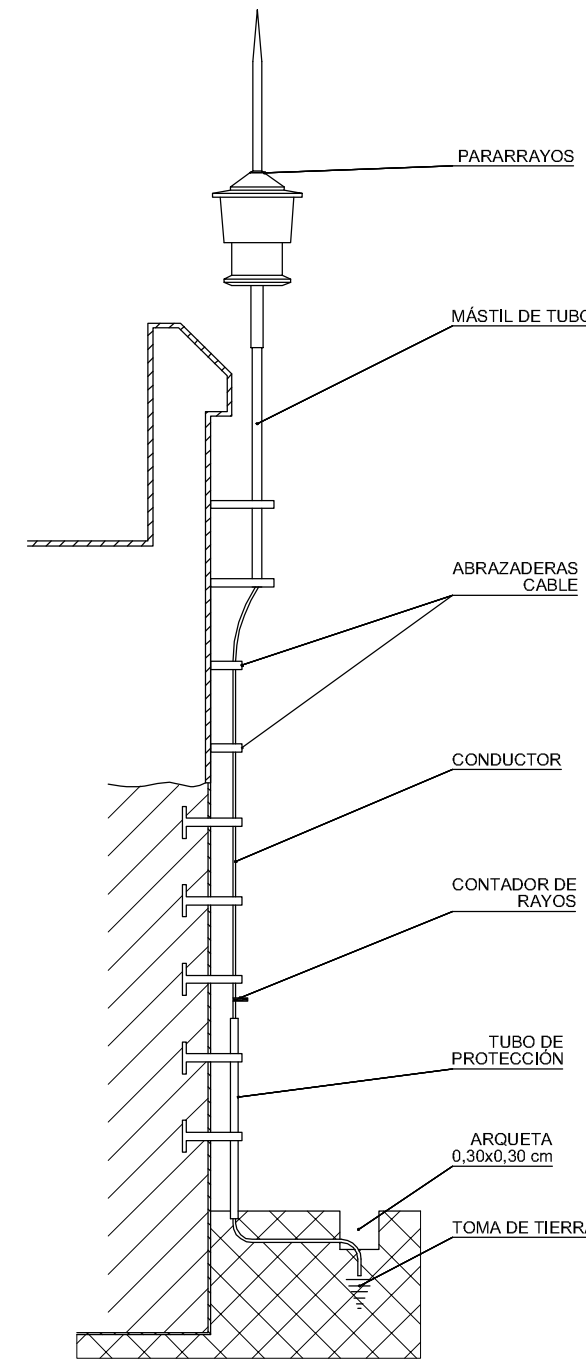
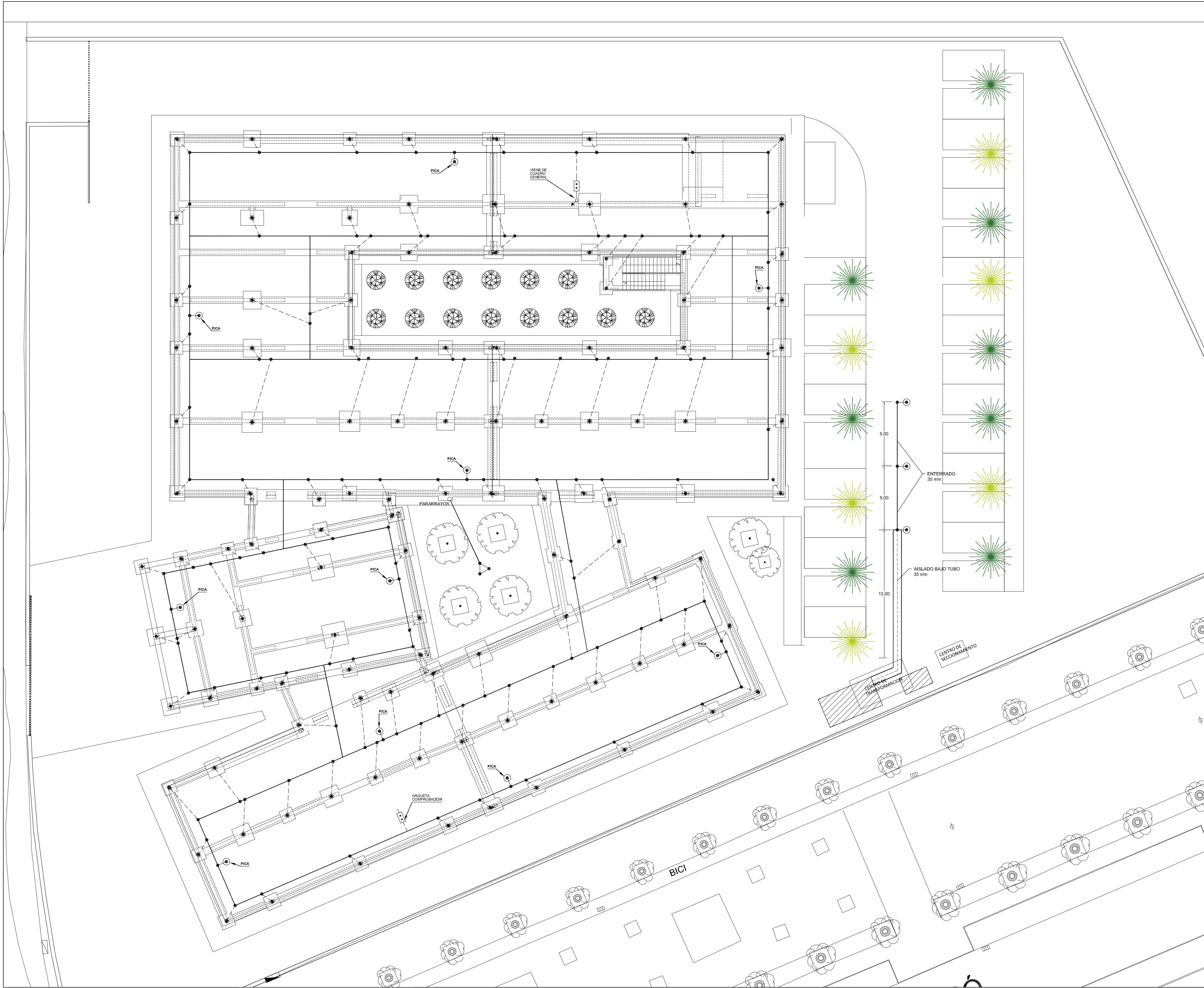
Promotor:
 Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
GERENCIA DE ATENCION PRIMARIA
DEL SERMAS

Arquitecto:
Jose Manuel de la Torre Vizmanos

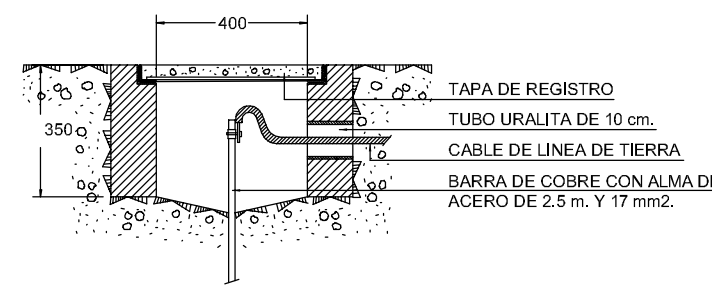
Escala:
1/150
Fecha:
Julio 2021

INST. DE FONTANERIA .RIEGO.

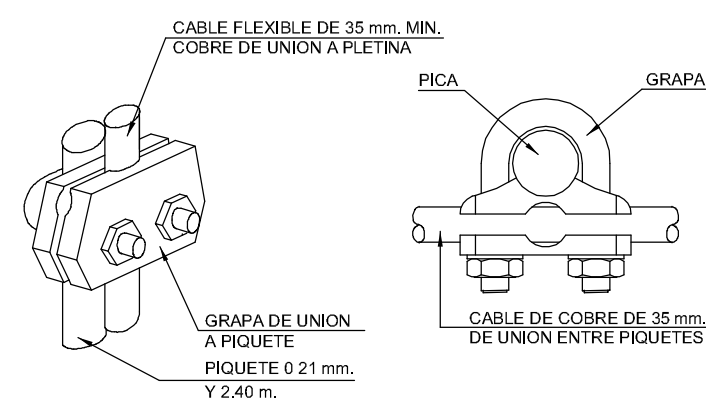
Plano nº:
PIf
02



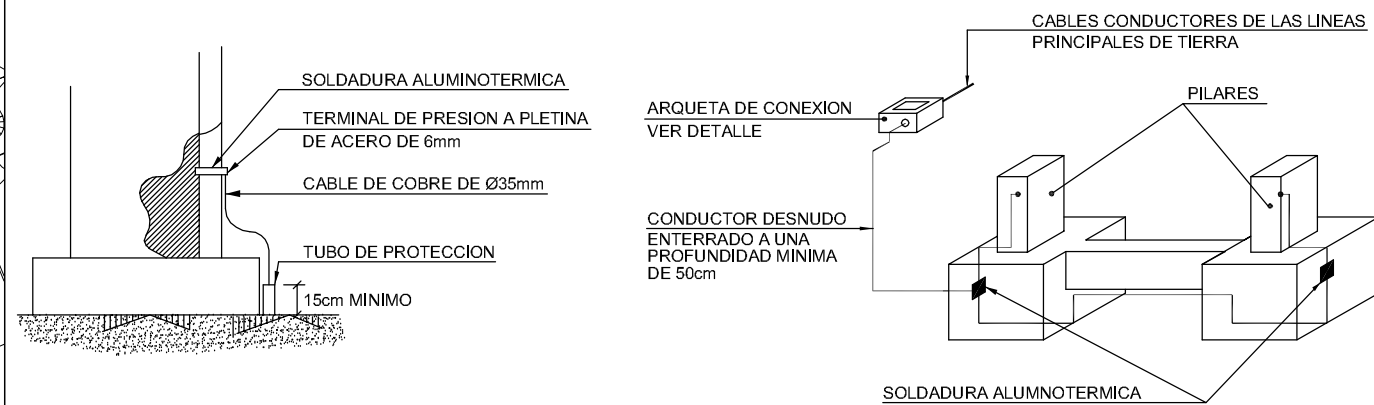
DETALLE DE PARARRAYOS
S/E



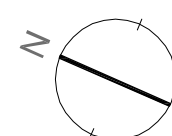
ARQUETA DE REGISTRO ELECTRODO DE
TIERRAS
SIN ESCALA

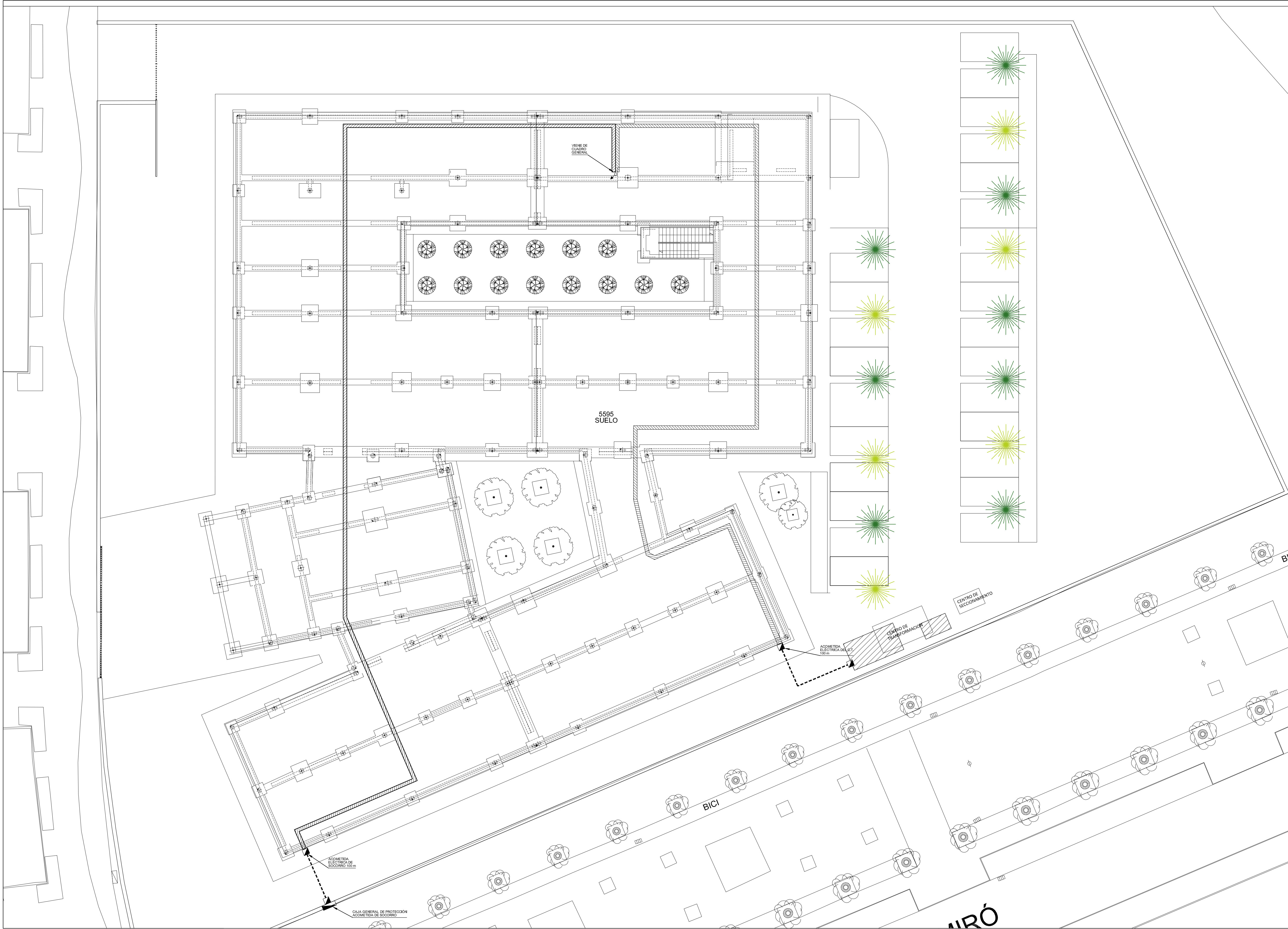


DETALLES DE GRAPAS DE CONEXION A PICAS
SIN ESCALA



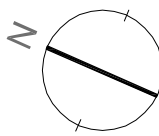
ESQUEMA DE CONEXION ENTERRADA DE
PUERTA A TIERRA Y DETALLE DE SOLDADURA A
PILARES
SIN ESCALA





CENTRO DE TRANSFORMACIÓN - E.: 1:50

LEYENDA ACOMETIDAS	
	CUADRO ELÉCTRICO GENERAL
	LÍNEAS ELÉCTRICAS SOBRE BANDEJA METÁLICA PERFORADA



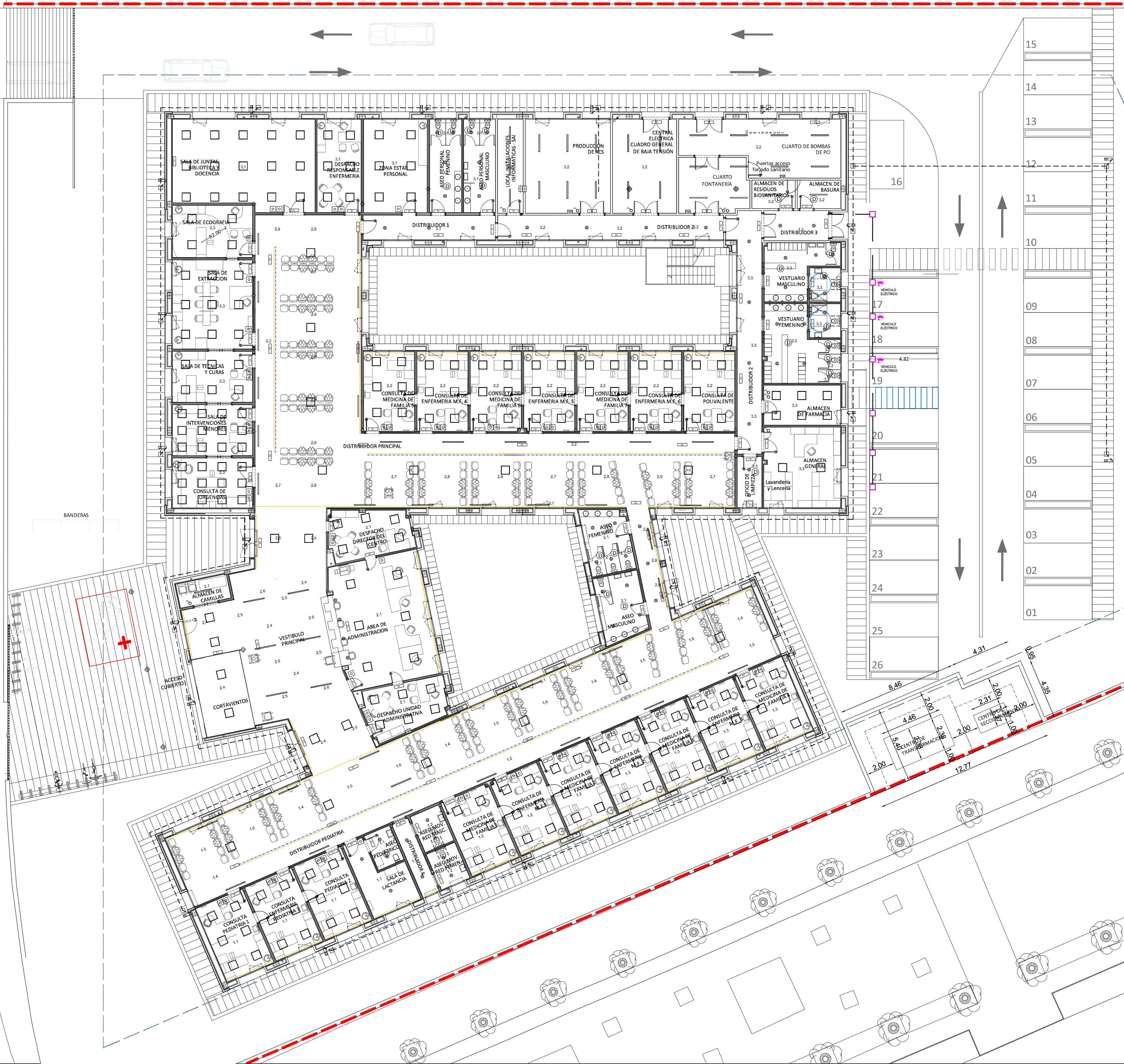
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST. DE ELECTRICIDAD. ACOMETIDAS. CENTRO DE TRANSF.

Promotor:		Arquitecto:	Jose Manuel de la Torre Vizmanos	Escala:	1/150	Plano nº:	Ple 02
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN PRIMARIA DEL SERMA				Fecha:	Octubre 2023		

ACCESO VEHÍCULOS

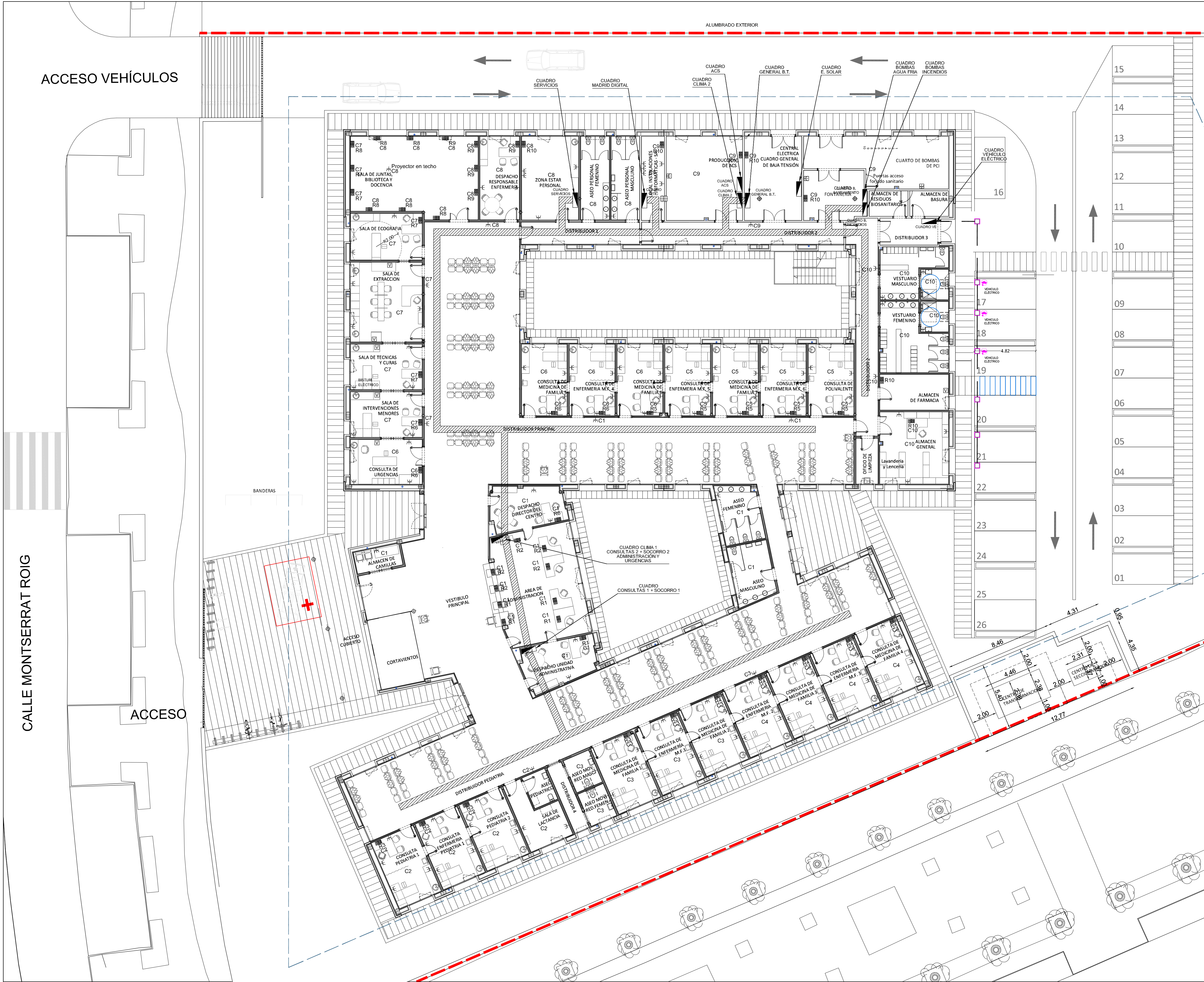
CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO



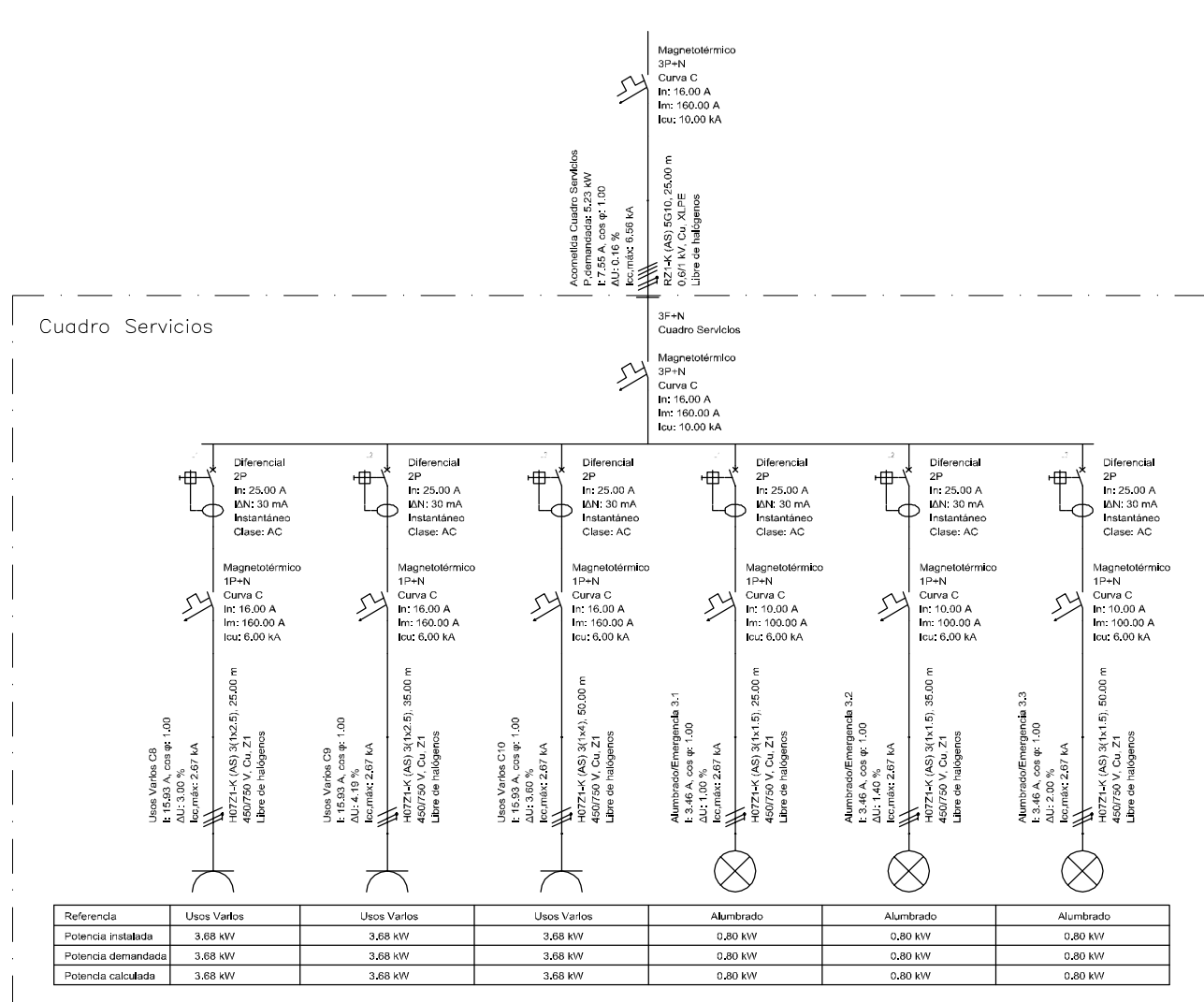
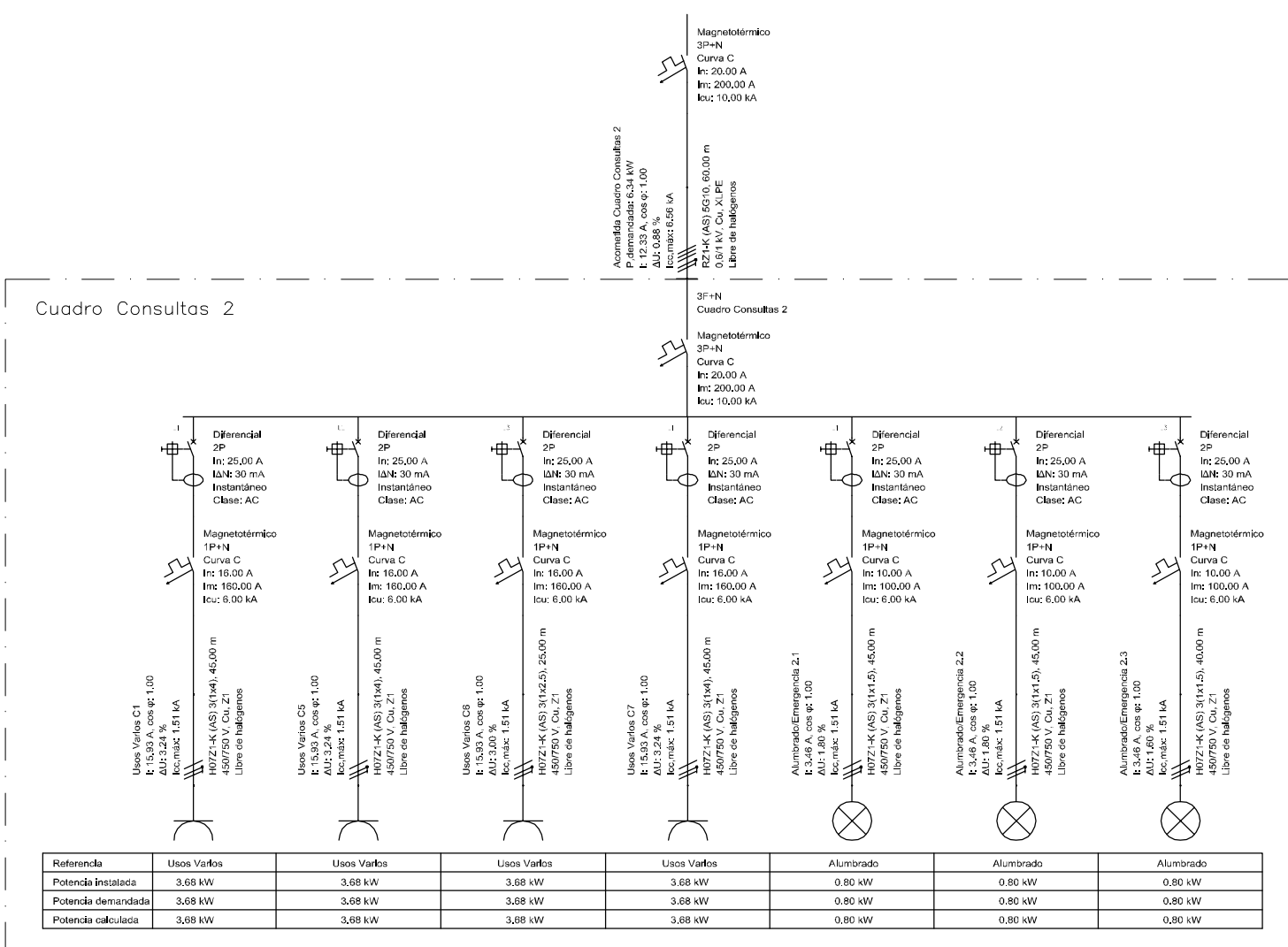
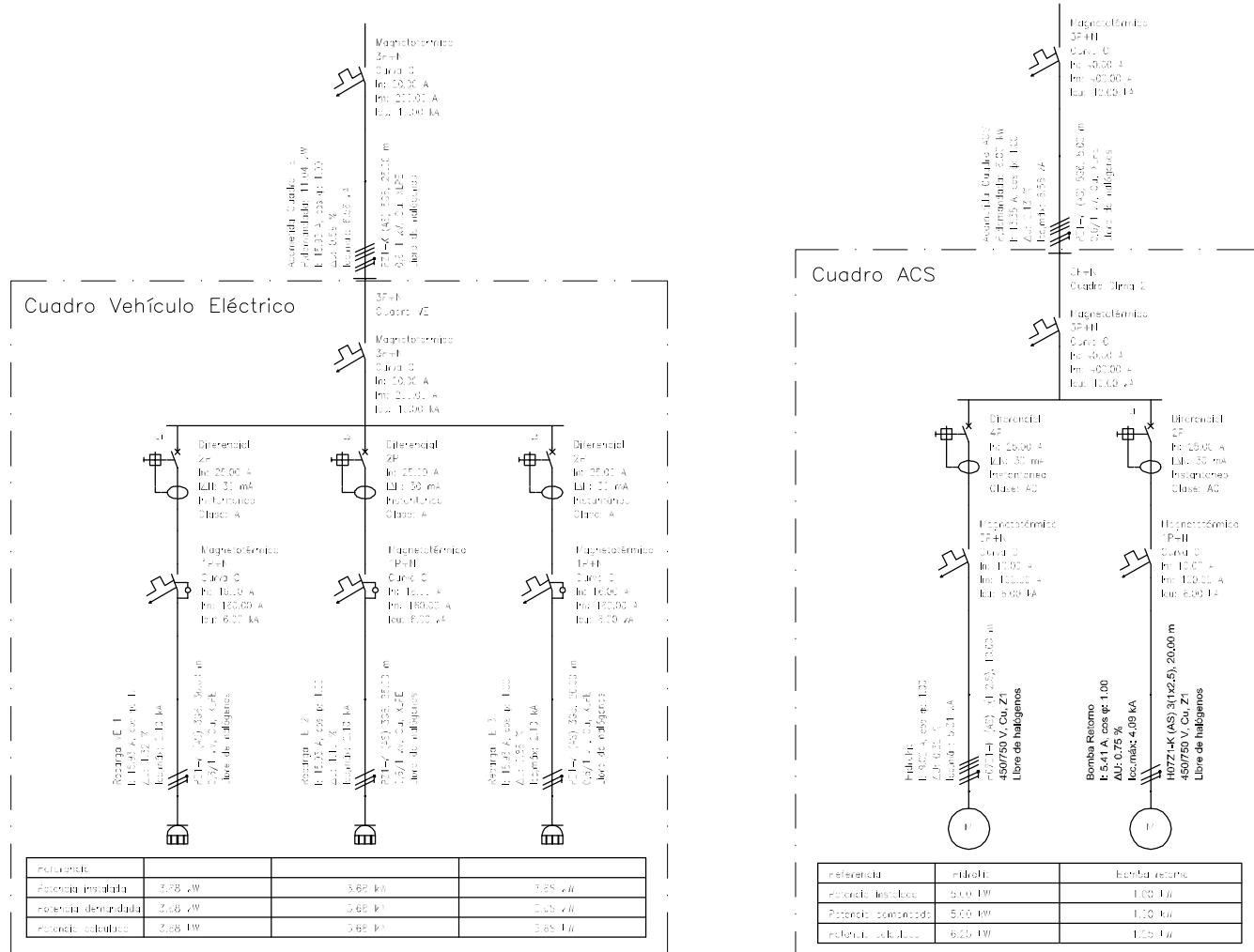
LEYENDA ALUMBRADO	
	LUMINARIA LINEAL LED ESTANCA
	LUMINARIA LINEAL LED
	LUMINARIA DOWNLIGHT LED
	LUMINARIA ROUND PANEL LED
	INTERRUPTOR
	LUMINARIA EMERGENCIA
	LUMINARIA EXTERIOR
	DIFUSOR W8 HAZ ANCHO
	DIFUSOR W8 HAZ INTENSIVO
	DETECTOR
	PULSADOR
	ARQUETA ELECTRICA
	LINEA ALIMENTACION ALUMBRADO EXTERIOR

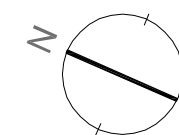
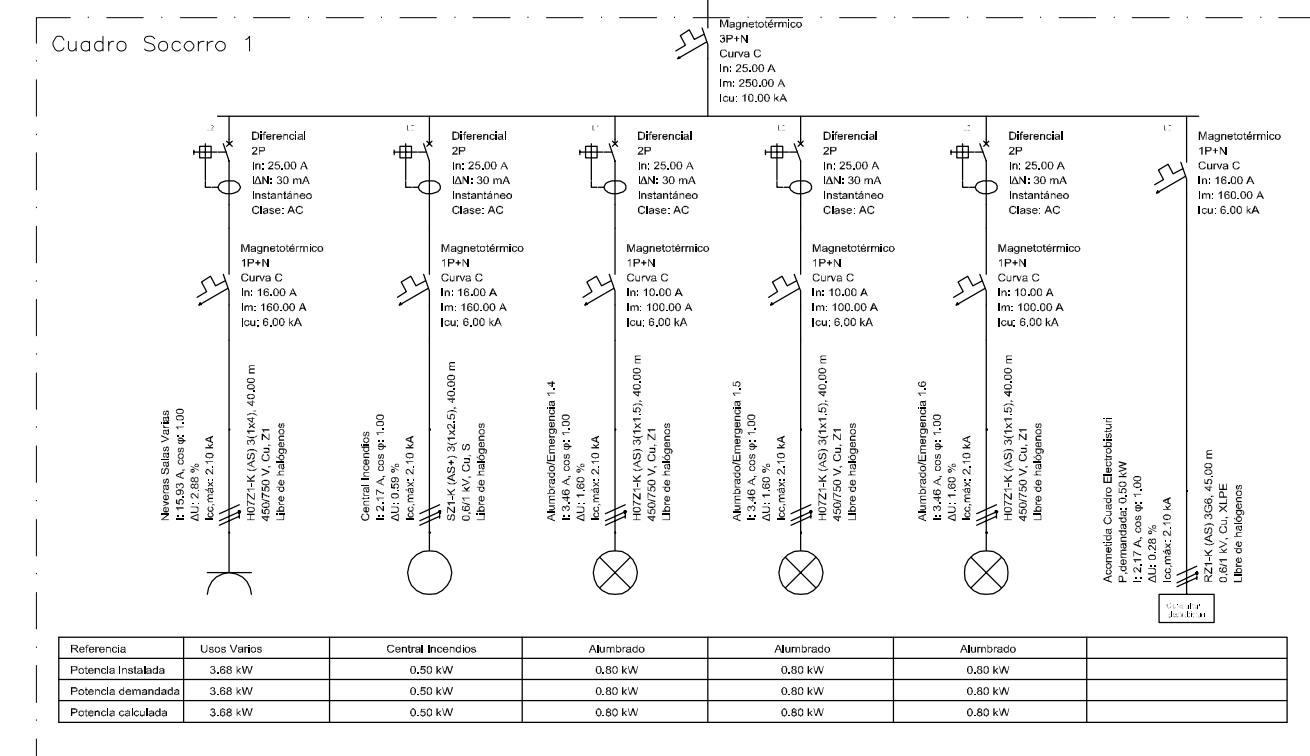
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST. DE ELECTRICIDAD. ALUMBRADO. PLANTA BAJA



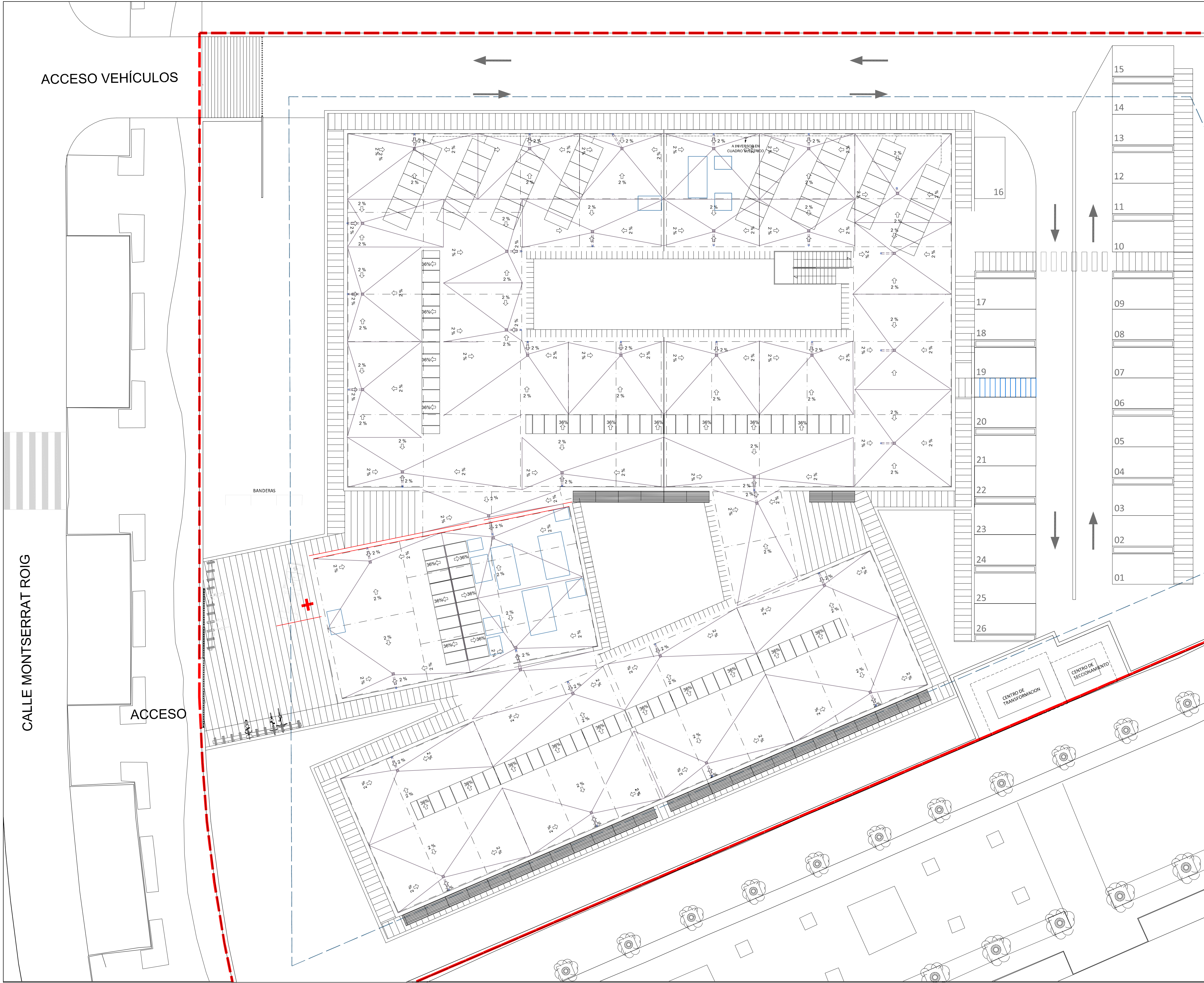
LEYENDA FUERZA	
	BASE TIC TIPO SCHUKO 1+N+T 16A
	BASE TIC TIPO SCHUKO 1+N+T 16A. ESTANCIA
	CUADRO ELÉCTRICO
	BASE MÚLTIPLE (x2) TIC BLANCOS (x2) TIC ROJOS
	TIPO SCHUKO 1+N+T 16A - 120/130 DATOS
	TOMA VACUNA
	LÍNEAS ELÉCTRICAS SOBRE BANDEJA METÁLICA PERFORADA

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST. DE ELECTRICIDAD. FUERZA. PLANTA BAJA

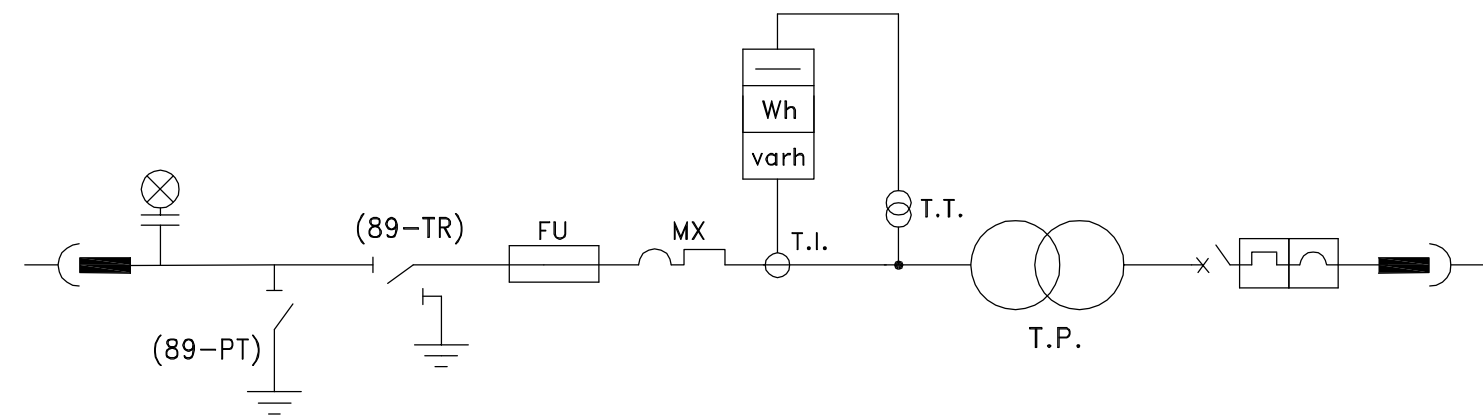




Escala: 1/150
 Fecha: Octubre 2023
 Plano nº: Ple 06
 Hoja 2/2



MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INSTALACIÓN DE ELÉCTRICIDAD. HUERTO SOLAR.



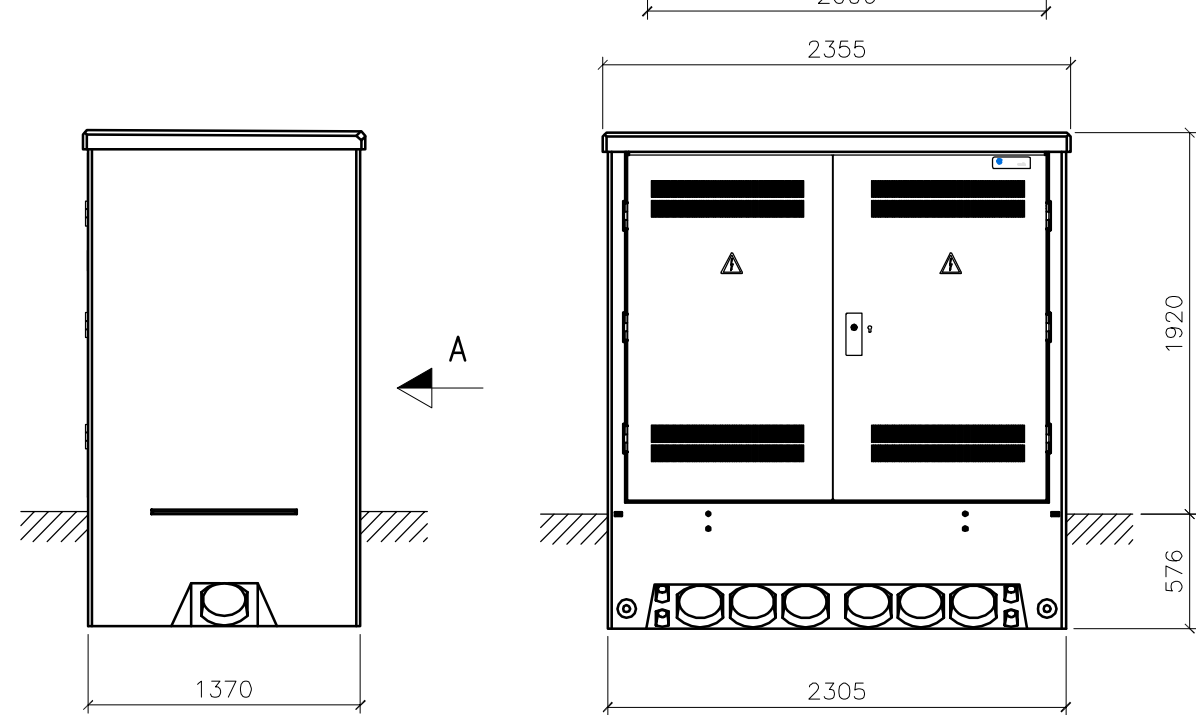
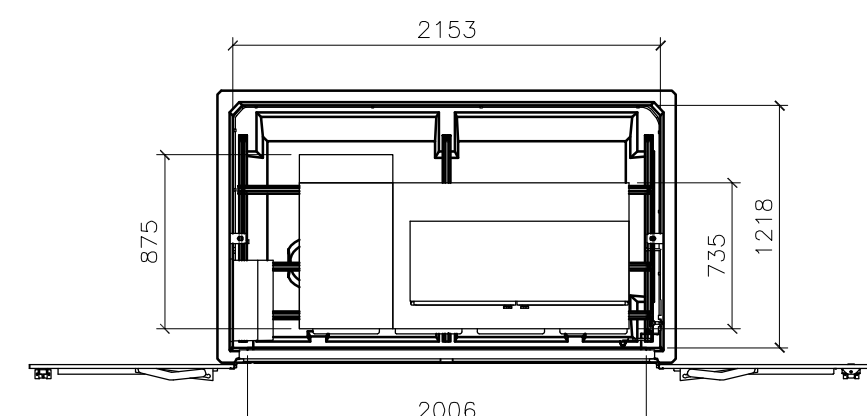
(89-PT): SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA
(89-TR): INTERRUPTOR SECCIONADOR DEL TRANSFORMADOR
FU: FUSIBLE DE M.T.
MX: FUSIBLE MAGNETOTERMICO DE M.T.

T.I.: TRANSFORMADORES DE INTENSIDAD
T.T.: TRANSFORMADORES DE TENSION
T.P.: TRANSFORMADORE DE POTENCIA

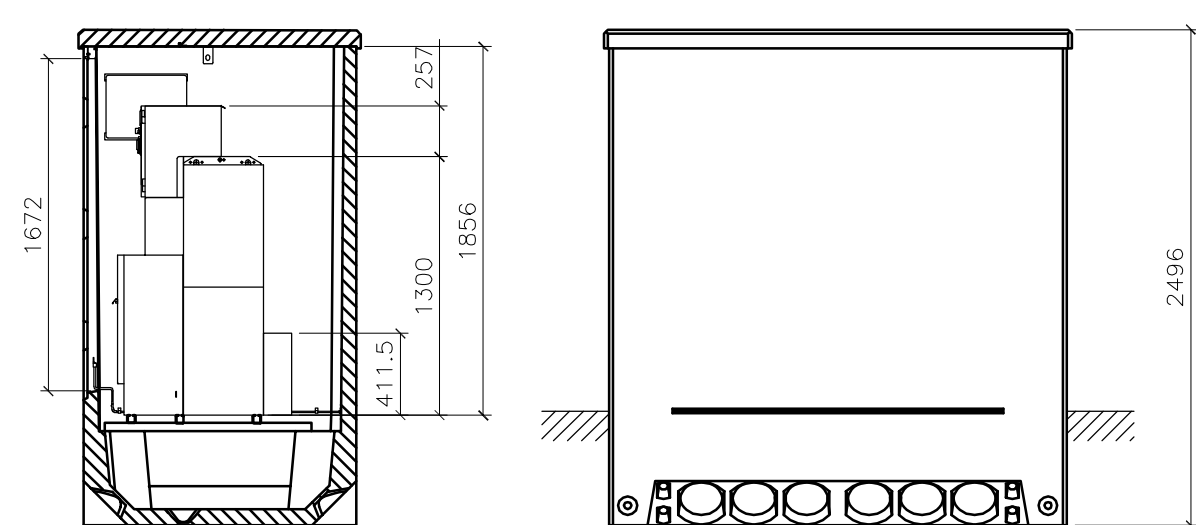
UNIFILAR COMPLETO



RED DE TIERRAS



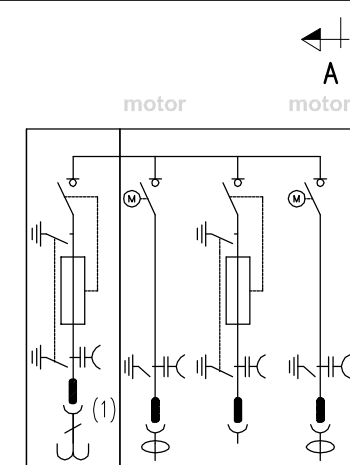
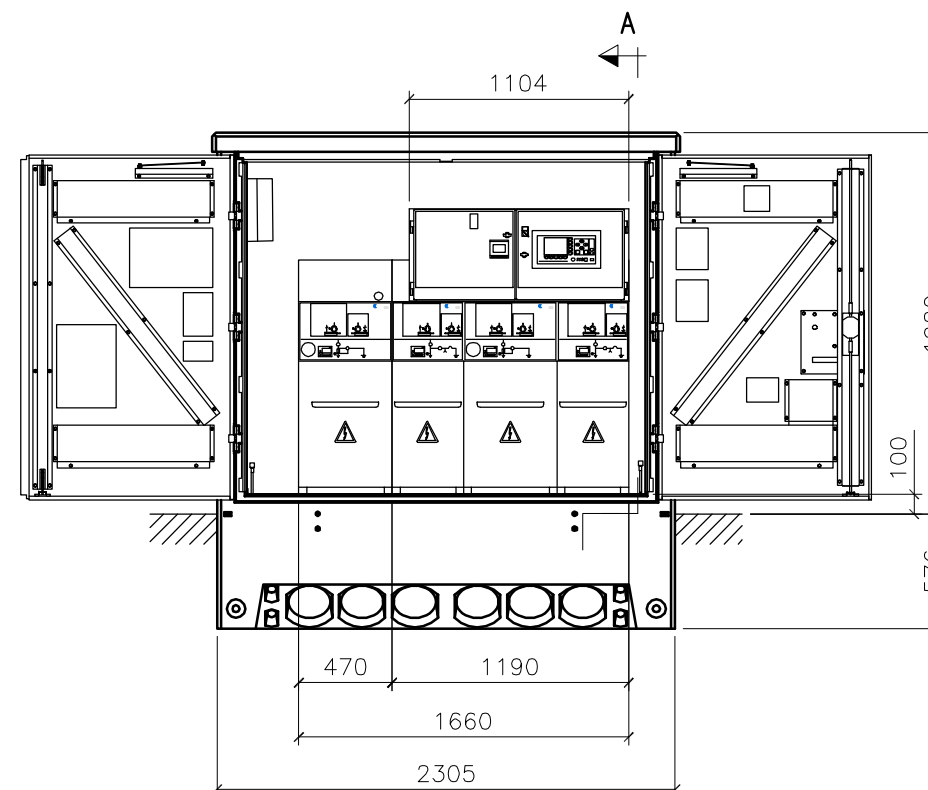
VISTA FRONTAL



SECCIÓN A-A

VISTO POR "A"

CENTRO DE SECCIONAMIENTO



motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

motor

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

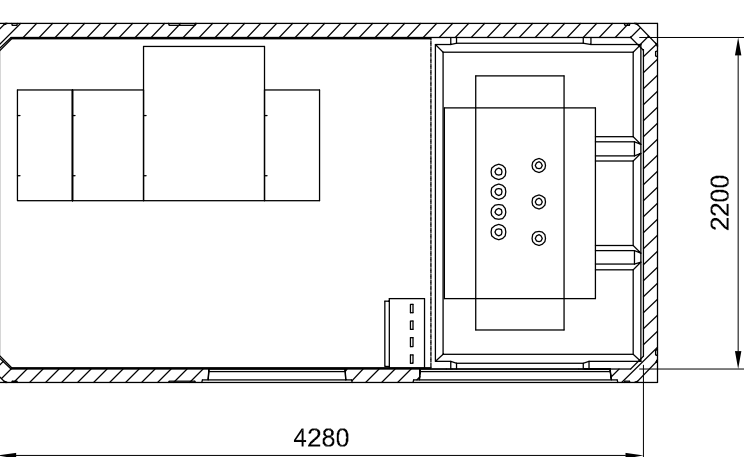
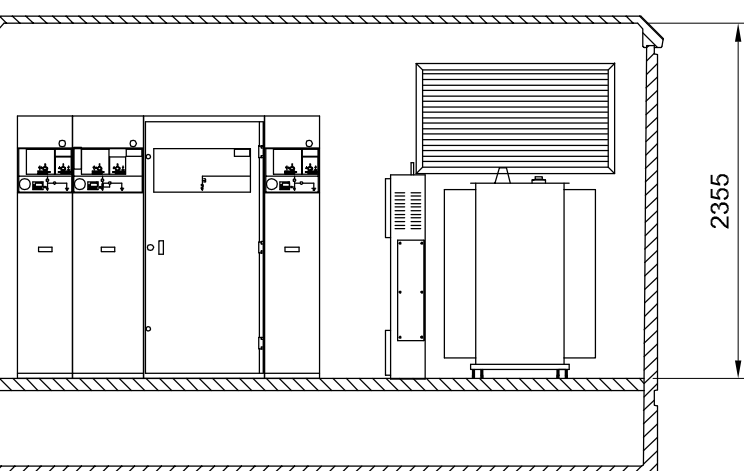
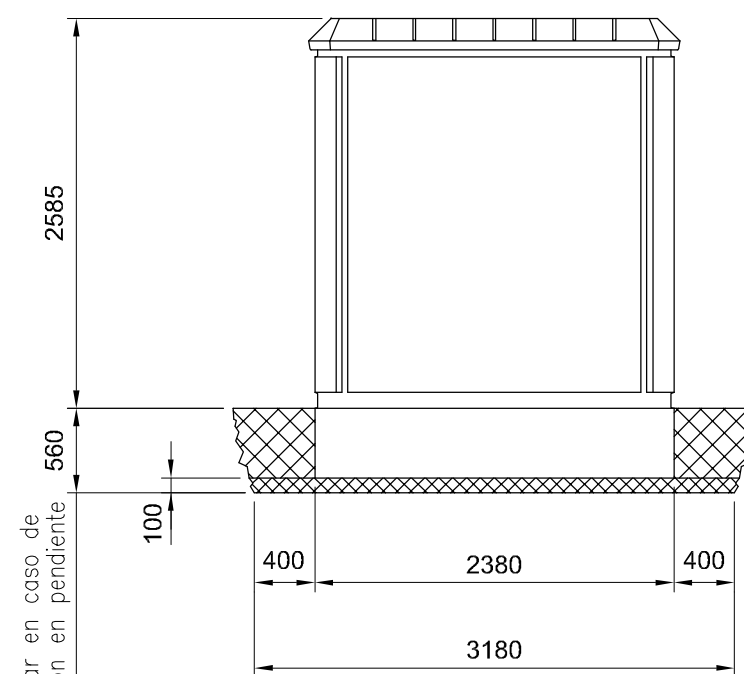
ATENCIÓN
Antes de realizar maniobras, comprobar en el esquema unifilar el proceso a seguir, respetar los encadenamientos de seguridad y seguir la secuencia de los mismos.

PUESTA EN MARCHA
1º) Respetar los encadenamientos de seguridad y seguir la secuencia de los mismos
2º) Abrir el interruptor de puesta a tierra de línea
3º) Cerrar el interruptor seccionador del transformador
4º) Comprobar presencia de tensión
5º) Cerrar el interruptor general de B.T.

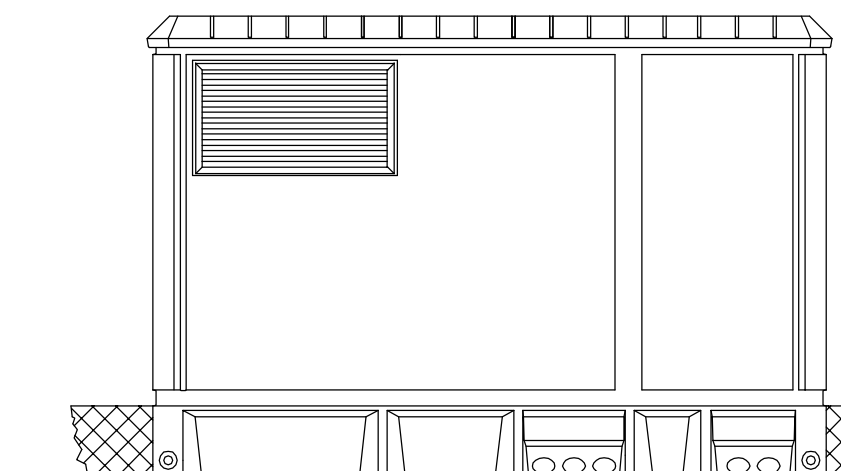
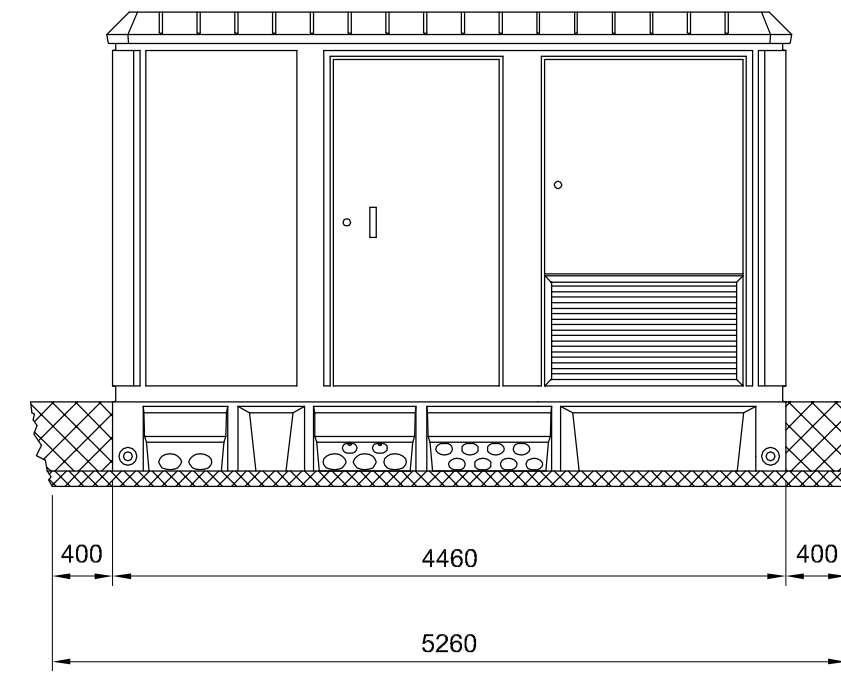
CORTES DE TENSION
1º) Abrir el interruptor general de B.T.
2º) Abrir el interruptor seccionador del transformador
3º) Poner a tierra el interruptor seccionador del transformador
4º) Abrir el interruptor de puesta a tierra de línea
5º) Comprobar ausencia de tensión
6º) Poner a tierra el interruptor de puesta a tierra de línea
7º) Respetar los encadenamientos de seguridad y seguir la secuencia de los mismos

NORMAS DE SEGURIDAD
Para realizar cualquier trabajo sin tensión, se deberá cumplir obligatoriamente, lo especificado en el anexo II del RD 614 del 2.001 (cinco reglas de oro):
1º) Desconectar
2º) Prevenir cualquier posible realimentación (encadenamientos)
3º) Verificar la ausencia de tensión
4º) Poner a tierra y en cortocircuito
5º) Proteger frente a elementos próximos en tensión, en su caso, y establecer una señalización de seguridad para delimitar la zona de trabajo.

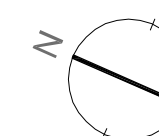
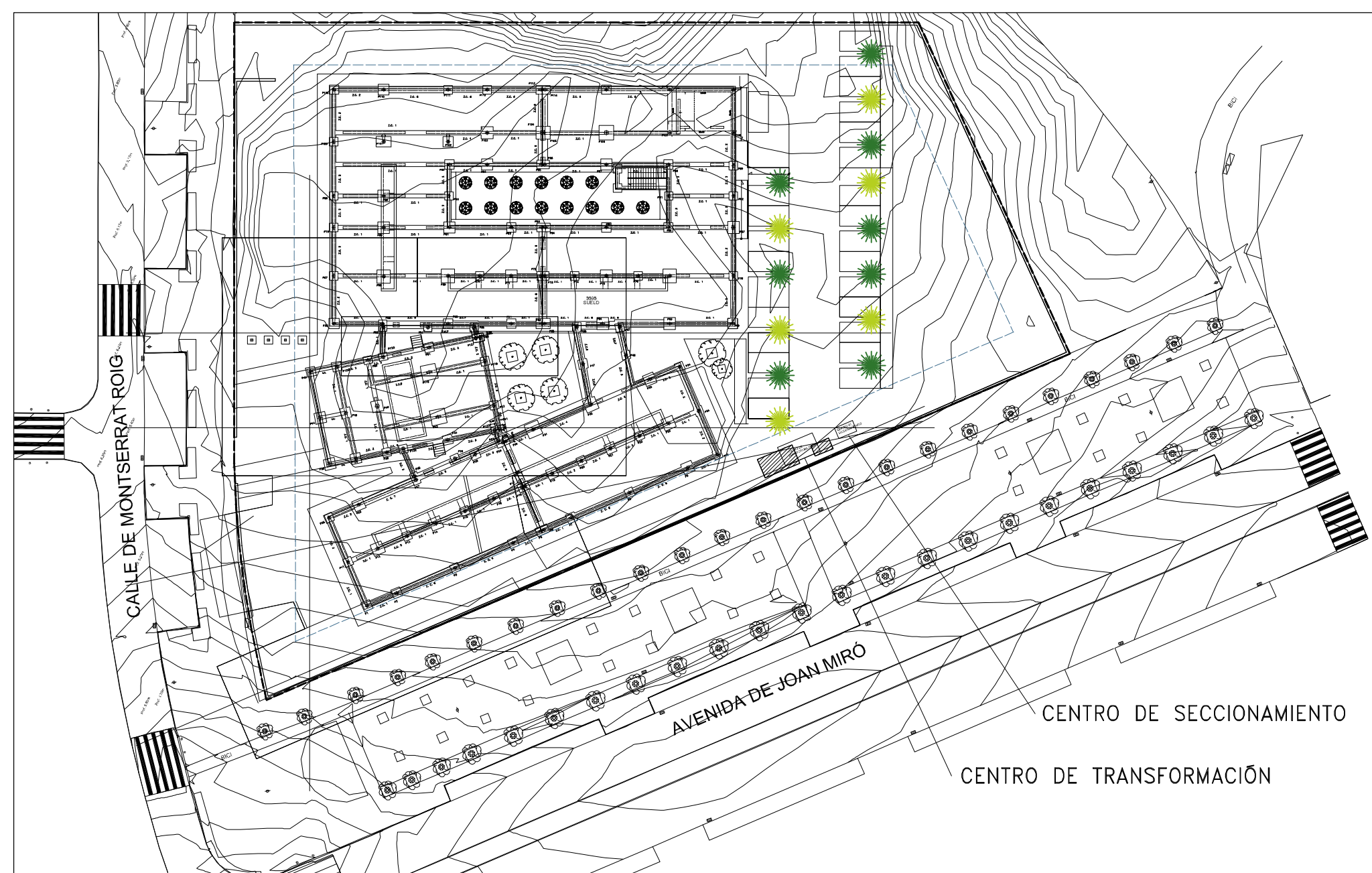
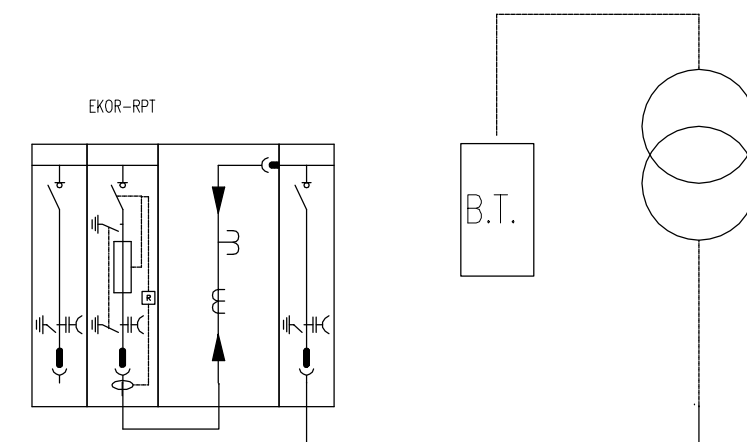
CONDICIONES PREVIAS
Los trabajos deberán ser realizados por personal cualificado teniendo como referente legal el RD 614 del 2.001:
"Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico".



CENTRO DE TRANSFORMACIÓN



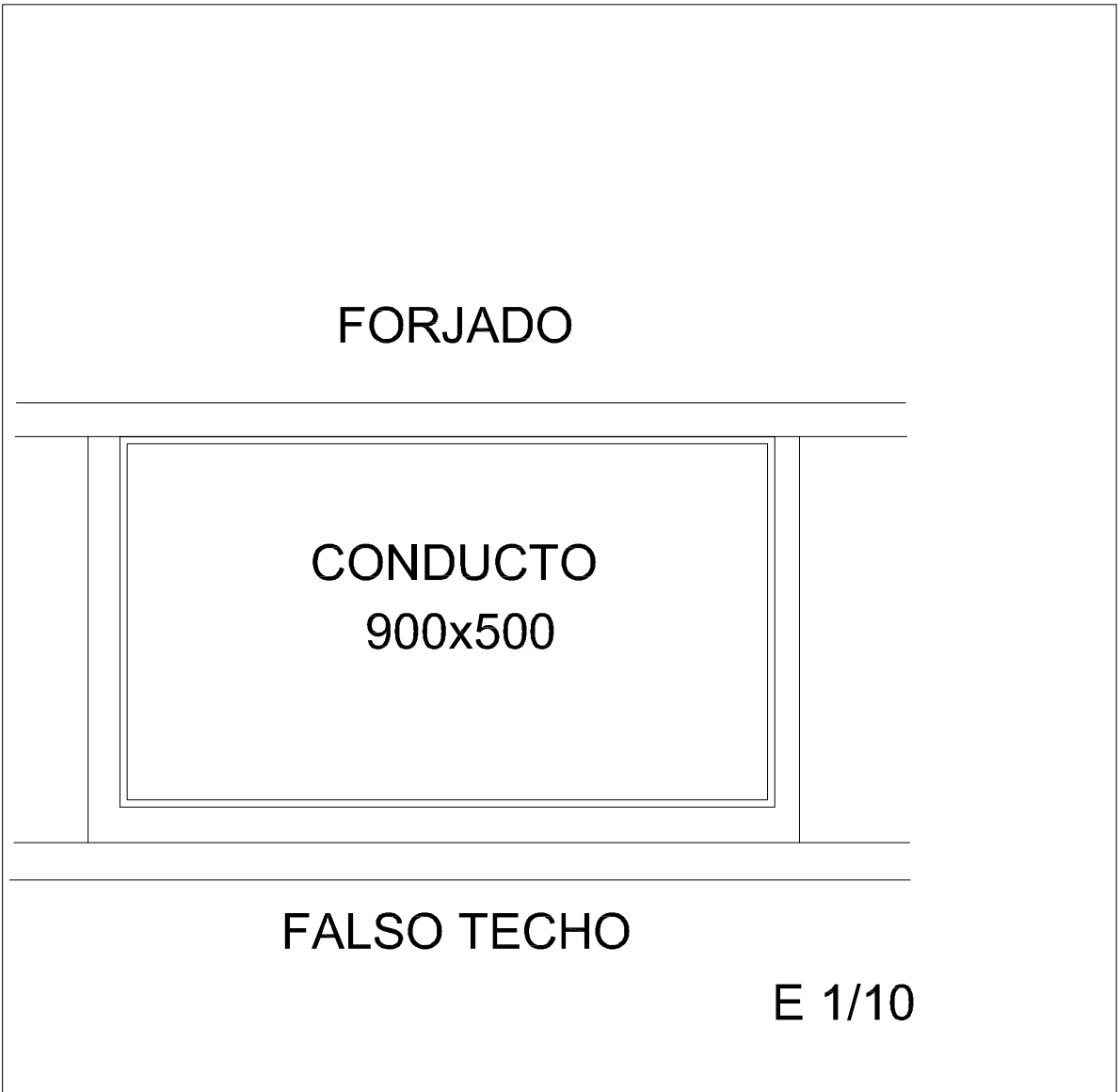
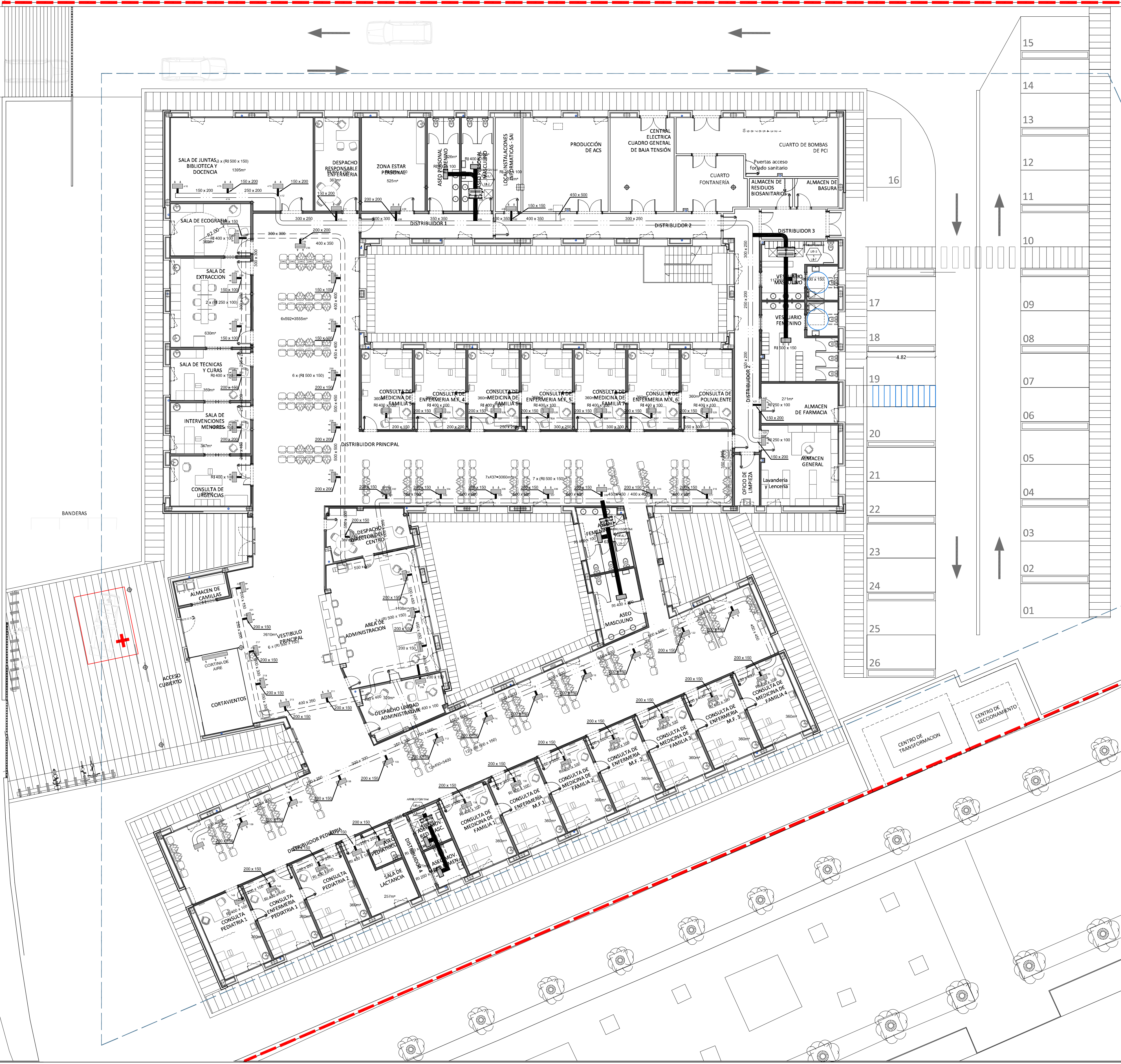
DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
5,26 m. ancho x 3,18 m. fondo x 0,56 m. profund.



ACCESO VEHÍCULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO

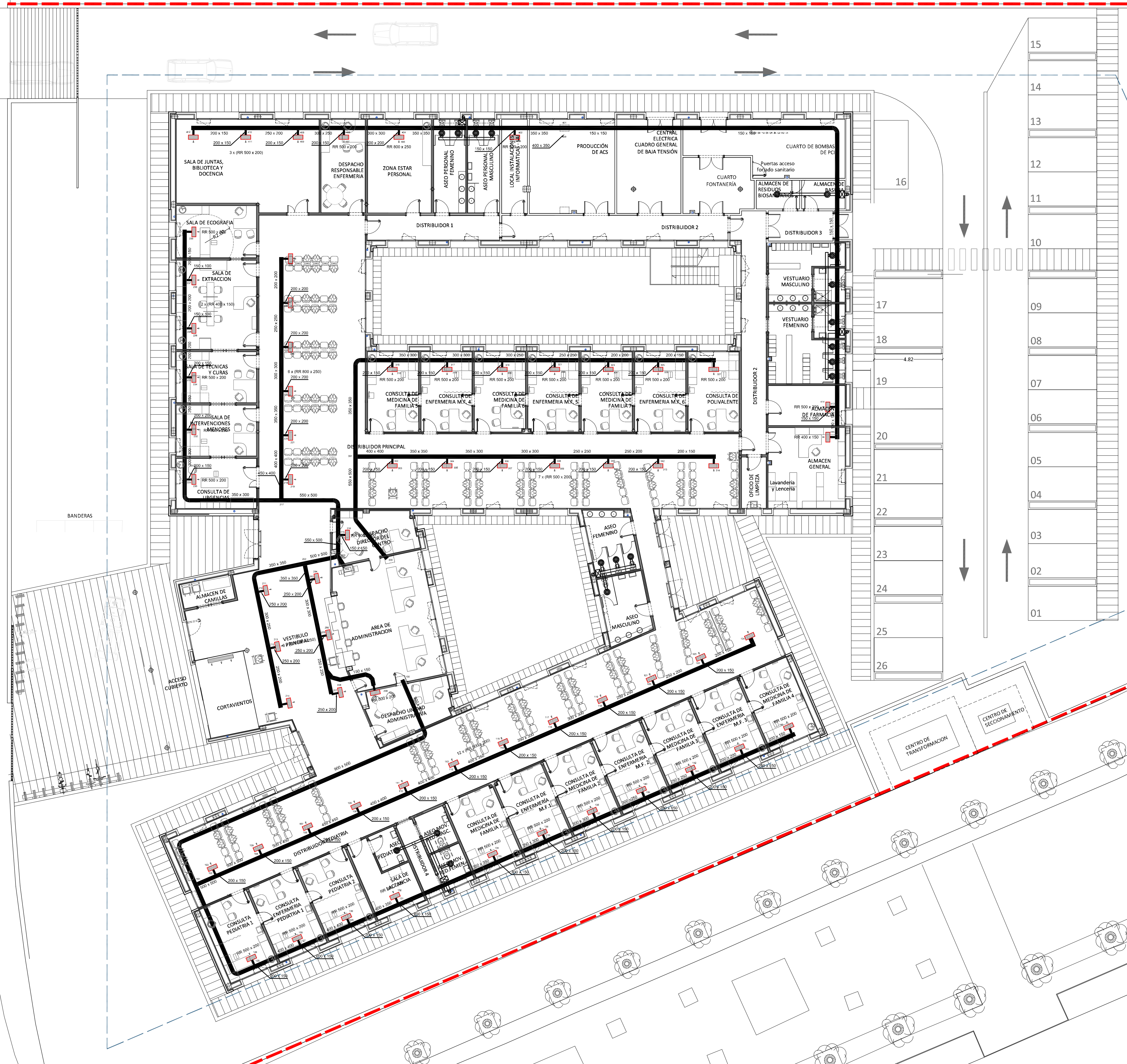









LEYENDA DE CLIMATIZACION	
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS
	CAJA DE RECUPERACION
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD EXTERIOR 1x1
	REJILLAS
	CONDUCTOS UTA 1
	CONDUCTOS UTA 2
	CONDUCTOS UTA 3
	CONDUCTOS UTA 4

ACCESO VEHÍCULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO



LEYENDA DE CLIMATIZACION	
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS
	CAJA DE RECUPERACION
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD EXTERIOR 1x1
	REJILLAS

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO
DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. RETORNO. PLANTA BAJA

Promotor: Arquitecto: Escala: Plano nº:

Gerencia Asistencial

Comunidad de Madrid
Gerencia Asistencial
de Atención Primaria
CONSEJERÍA DE SANIDAD

de Madrid | CONSEJERÍA DE SANIDAD
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCIÓN

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Fecha:
Octubre 2023

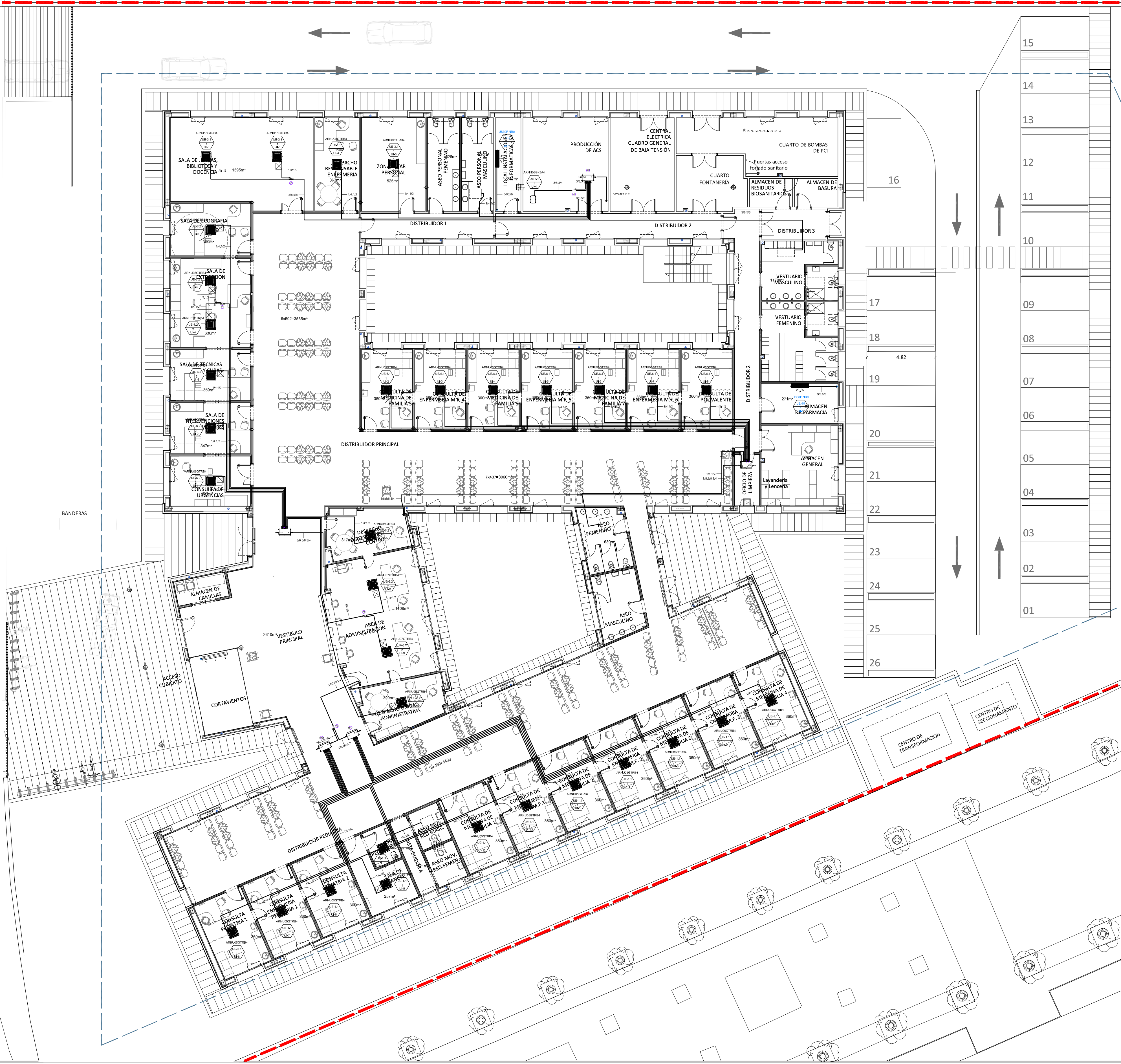
02

PRIMARIA DEL SERMA

ACCESO VEHÍCULOS

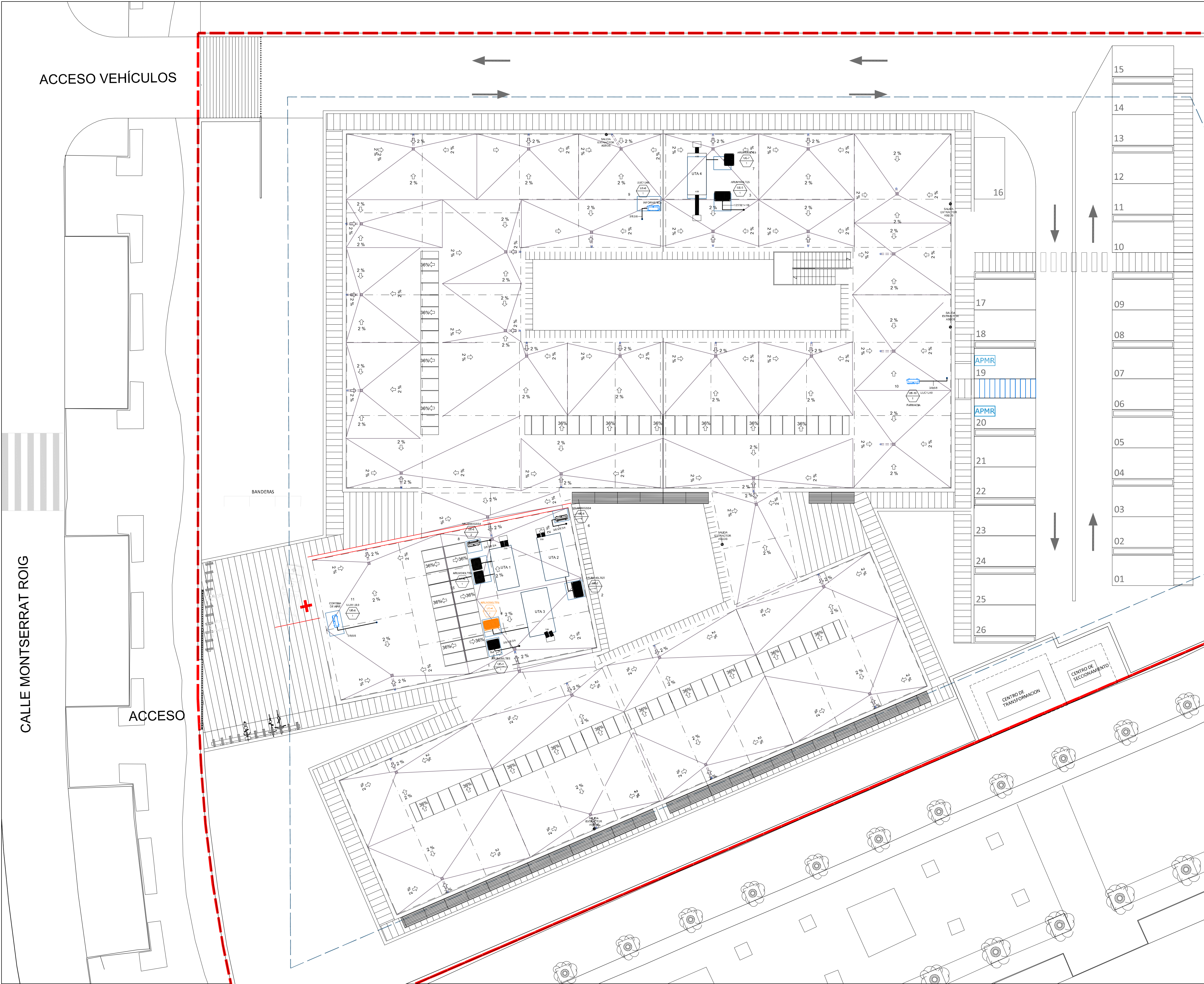
CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO



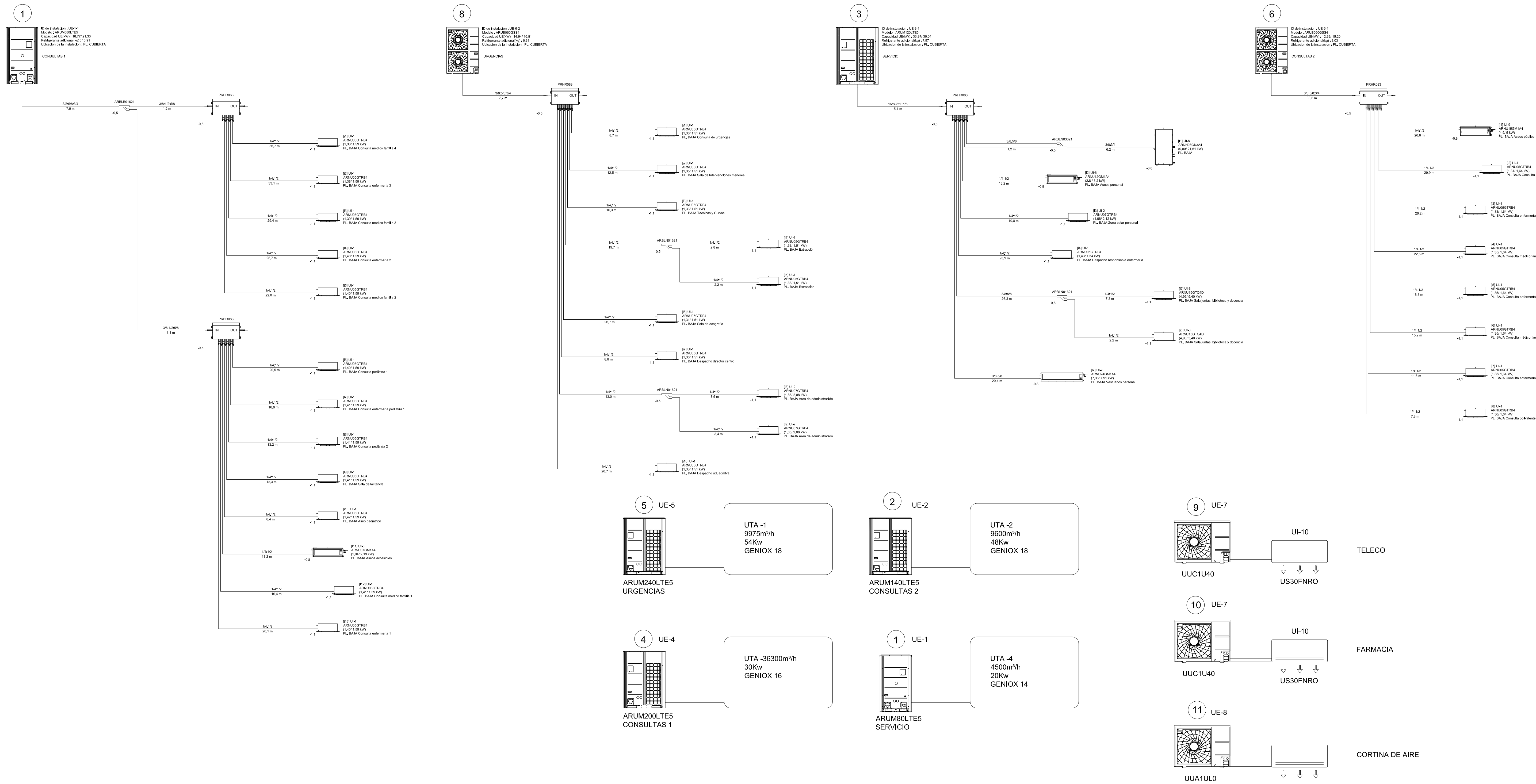
LEYENDA DE CLIMATIZACION	
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS
	CAJA DE RECUPERACION
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD EXTERIOR 1x1
	REJILLAS

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
CLIMATIZACIÓN. TUBERÍAS. PLANTA BAJA



LEYENDA MÁQUINAS CLIMATIZACIÓN		
①	ARUM080LTS	CONSULTAS 2
②	ARUM140LTS	UTA 2
③	ARUM160LTS	SERVICIO
④	ARUM200LTS	UTA 3
⑤	ARUM240LTS	UTA 1
⑥	ARUB060GSS4	CONSULTAS 1
⑦	ARUM080LTS	UTA 4
⑧	ARUB060GSS4	URGENCIAS
⑨	UUC1U40	TELECO
⑩	UUC1U40	FARMACIA
⑪	UUA1U0	CORTINA DE AIRE

LEYENDA DE CLIMATIZACION	
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE
	UNIDAD INTERIOR CONDUCTOS
	CAJA DE RECUPERACION
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	UNIDAD EXTERIOR 1x1
	REJILLAS



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES,
CALLE MONTserrat ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO

Promotor: GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMA
Arquitecto: Jose Manuel de la Torre Vizmanos
Escala: 1/150
Plano nº: Plc 05
Fecha: Julio 2021

Distinto Material																						
Escala: :																						
Marca	MODELO	TIPO	Cant.	Capacidad refrigeracion			Capacidad calefaccion			Ventilador		Consumo (kW)		Conexion de tuberias (mm)			Alimentacion	Peso (kg)		Dimensiones (AnxAlxProf) (mm)		Nota
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Caudal aire(m3/min.)	Frio	Calor	Liquido	Gas	Drenaje(D)	Ø/V/Hz	Cuerpo	Panel	Cuerpo	Panel	
UI-1	ARNU05GTRB4	4 Way Cassette	28	5500	1,60	1400	6100	1,80	1500	Turbo Fan	7,5/7,0/6,6	0,01	0,01	6,35	12,7	25	1,220-230-240,50/60	12,6	-	570x214x570	700x22x700	-
UI-2	ARNU07GTRB4	4 Way Cassette	3	7500	2,20	1900	8500	2,50	2200	Turbo Fan	7,5/7,0/6,6	0,01	0,01	6,35	12,7	25	1,220-230-240,50/60	12,6	-	570x214x570	700x22x700	-
UI-3	ARNU15GTQ4D	4 Way Cassette	3	15354	4,5	3869	17060	5,00	4299	Turbo Fan	11/10/9,3	0,03	0,03	6,35	12,7	25	1,220-230-240,50/60	13,70	3	570x256x570	700x22x700	-
UI-4	PRLK096A0	EEV Kit	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UI-5	ARNU07GM1A4	Mid Static Duct	1	7500	2,20	1900	8500	2,50	2200	Sirocco Fan	9/7,5/6	0,19	0,19	6,35	12,7	25	1,220-230-240,50/60	25,5	-	900x270x700	-	-
UI-6	ARNU12GM1A4	Mid Static Duct	1	12300	3,60	3100	13600	4,00	3400	Sirocco Fan	11/9/7	0,19	0,19	6,35	12,7	25	1,220-230-240,50/60	25,5	-	900x270x700	-	-
UI-7	ARNU24GM1A4	Mid Static Duct	1	24226	7,1	60105	27297	8,00	6878	Sirocco Fan	19/16/14	0,03	0,03	9,52	15,88	25	1,220-230-240,50/60	26,5	-	900x270x700	-	-
UI-9	ARNU24GM1A4	Mid Static Duct	1	15354	4,5	3869	17060	5,00	4299	Sirocco Fan	16/12/9	0,03	0,03	6,35	12,70	25	1,220-230-240,50/60	25,5	-	900x270x700	-	-

* MULTI V INDOOR UNIT HYDRO KIT(High Temp.)																																
MARK	TYPE	MODEL	QTY	COOLING CAPACITY		HEATING CAPACITY		POWER ø/V/Hz	POWER INPUT (kW)		CURRENT(A)		REPRIGERANT	COMPRESSOR		HEAT EXCHANGER(Ref.)		HEAT EXCHANGER(Water)		WEIGHT (kg)	DIMENSION (WxHxD) (mm)	PIPE(REFRIGERANT)(mm)		PIPE(WATER)		WATER FLOW (L/PM)	CABLE (mm) x cores			Breaker		REMARK
				kW	kcal/h	kW	kcal/h		COOLING	HEATING	COOLING	HEATING		TYPE	Oil/cc	TYPE	QTY	TYPE	QTY			LIQUID	GAS	INLET	OUTLET		POWER (CV)	POWER (H07RN-F)	VCTF-SB2	Standard	QTY	
UI-8	Hydro Kit	ARNH08GK3A4	1	-	-	25200	21700	1,220-230-240,50/60	0,00	5,00	-	22	R410A	-	-	-	-	-	-	91	520x1080x330	9,52	19,05	-	-	36	-	-	1,0-1,5x2C	20A	-	-

* Unidad Exterior MULTI V																										
Marca	Modelo	Tipo	Cant.	Refrigeracion				Calefaccion				Compresor	Ventilador				Refrigerante	Dimensiones(AnxAlxProf)		Conexion Tuberias (mm)		Alimentacion		Peso	Nota	
				Capacidad		Potencia Absorbida		Capacidad		Potencia Absorbida			Tipo	Descarga	Caudal aire(m³/min.)	(mm)		Liquido	Gas	Ø/V/Hz	(kg)					
				Btu/h	kW	kcal/h	Nominal (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominal (kW)															
UE-1	ARUM080LTE5	MULTI V 5	2	76400	22,40	19264	5,28	86000	25,20	21668	4,78	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	240x1	R410A/ FVC88D(PVE)	(930x1690x760)x1	9,52	15,88:19,05	3/380-415/50,3/380/60	198x1		-			
UE-2	ARUM140LTE5	MULTI V 5	1	133800	39,20	33712	8,67	150500	44,10	37919	9,72	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	320x1	R410A/ FVC88D(PVE)	(1240x1690x760)x1	12,7	28,58	3/380-415/50,3/380/60	237x1		-			
UE-3	ARUM160LTE5	MULTI V 5	1	152900	44,80	38528	10,90	172000	50,40	43336	12,39	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	320x1	R410A/ FVC88D(PVE)	(1240x1690x760)x1	12,7	22,2:28,58	3/380-415/50,3/380/60	237x1		-			
UE-4	ARUM200LTE5	MULTI V 5	1	191100	56,00	48160	12,76	215000	63,00	54170	14,69	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	320x1	R410A/ FVC88D(PVE)	(1240x1690x760)x1	15,88	28,58	3/380-415/50,3/380/60	300x1		-			
UE-5	ARUM240LTE5	MULTI V 5	1	229300	67,20	57792	15,41	257900	75,60	65004	16,52	Hermetically Sealed Scroll	Propeller fan	TOP	(240x1)+(240x1)	R410A/ FVC88D(PVE)	(930x1690x760)x1+(930x1690x760)x1	15,88	34,9	3/380-415/50,3/380/60	215x1)+(215x1)		-			
UE-6	ARUB060GSS4	MULTI V S HEAT RECOVERY	2	52900	15,50	13300	3,97	61400	18,00	15500	4,10	DC INV Starting	Axial Flow Fan	SIDE	110	R410A/ FVC88D(PVE)	950x1380x330	9,52	15,88:19,05	1/220-240/50,1/220/60	118		-			

NOTA

1. Las capacidades se basan en las siguientes condiciones :

Refrigeracion

* Temperatura interior 27°C BS / 19°C BH

* Temperatura exterior 35°C BS / 24°C BH

* Longitud de interconexion de tuberias 7.5m

* Diferencia de altura entre unidad interior y exterior 0 m

Calefaccion

* Temperatura interior 20°C BS / 15°C BH

* Temperatura exterior 7°C BS / 6°C BH

* Longitud de interconexion frigorifica 7.5m

* Diferencia de altura entre unidad interior y exterior 0 m

2. Las capacidades indicadas son nominales

Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units

INDEX	Connection of Liquid & Gas pipe in Outdoor Units
Ⓒ1	ARCN20
Ⓒ2	ARCN30
Ⓒ3	ARCN21
Ⓒ4	ARCN31
Ⓒ5	ARCN41
Ⓒ6	ARCN20
Ⓒ7	ARCN30
Ⓒ8	ARCN21
Ⓒ9	ARCN31
Ⓒ10	ARCN41

Y Branch

INDEX	Y Branch
Y1	ARBLN01621
Y2	ARBLN03321
Y3	ARBLN07121
Y4	ARBLN14521
Y5	ARBLN23220
Y6	ARBLB01621
Y7	ARBLB03321
Y8	ARBLB07121
Y9	ARBLB14521
Y10	ARBLB23220

HR UNIT

INDEX	HR UNIT
HR1	PRHR022
HR2	PRHR032
HR3	PRHR042
HR4	PRHR023
HR5	PRHR033
HR6	PRHR043
HR7	PRHR063
HR8	PRHR083

* Unidad interior MULTI/SINGLE CAC																							
Marca	MODELO	TIPO	Cant.	Capacidad refrigeracion			Capacidad calefaccion			Ventilador		Consumo (kW)		Connexiones de tuberia (mm)			Alimentacion		Peso (kg)		Dimensiones (An x Al x Prof) (mm)		Nota
				Btu/h	kW	kcal/h	Btu/h	kW	kcal/h	Tipo	Caudal aire(m3/min)	Frio	Calor	Liquido	Gas	Drenage(D)	Ø/V/Hz	Cuerpo	Panel	Cuerpo	Panel		
UI-10	US30F NR0	Wall Mounted	2	30000	8,00	6880	30000	9,00	7740	Cross Flow Fan	21,0/17,0/13,0	0,04	0,04	9,52	15,88	16,5/14,5	1/220-240/50,1/220/60	18,3	-	1,200x360x265	-	-	

* Unidad exterior MULTI/SINGLE CAC																																	
Marca	Modelo	Tipo	Cant.	Refrigeracion				Calefaccion				Compresor	Ventilador				Refrigerante	Dimensiones (AnxAlxProf)		Conexion de Tuberias (mm)		Alimentacon	Peso	Nota									
				Capacidad		Potencia Absorbida		Capacidad		Potencia Absorbida			Tipo	Tipo	Descarga	Caudal de aire (m³/min.)		(mm)	Liquido	Gas													
				Btu/h	kW	kcal/h	Nominal (kW)	Btu/h	kW	kcal/h	Nominal (kW)																						
UE-7	UUC1 U40	Standard Inverter	2	27297	8,00	6880	2,39	30709	9,00	7740	2,14	Twin Rotary	Propeller	-	-	58x1		R32/ FW68D	950x834x330	9,52	15,88	1/220-240/50	57,7			-							
UE-8	UUC1 ULO	-	1	17060	5,00	4299	1,62	18084	5,30	4557	1,44	-	-	-	-	28x1		-	770x545x288	6,35	9,52	-	33,3			-							

Solucion de control & Accesorio							
PRODUCTO				MODELO	Cant.	DIMENSION	ALIMENTACION
Panel (4 Way Cassette TR, TQ)				PT-UQC	33	-	-

NOTA

1. Cable de comunicacion

- Mando por cable : : AWG 22x3C (Maximo 50m)

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID

CLIMATIZACIÓN. TABLA DE VALORES

Promotor:

Comunidad de Madrid

Gerencia Asistencial de Atención Primaria CONSEJERÍA DE SANIDAD

Arquitecto:

Jose Manuel de la Torre Vizmanos

Escala:

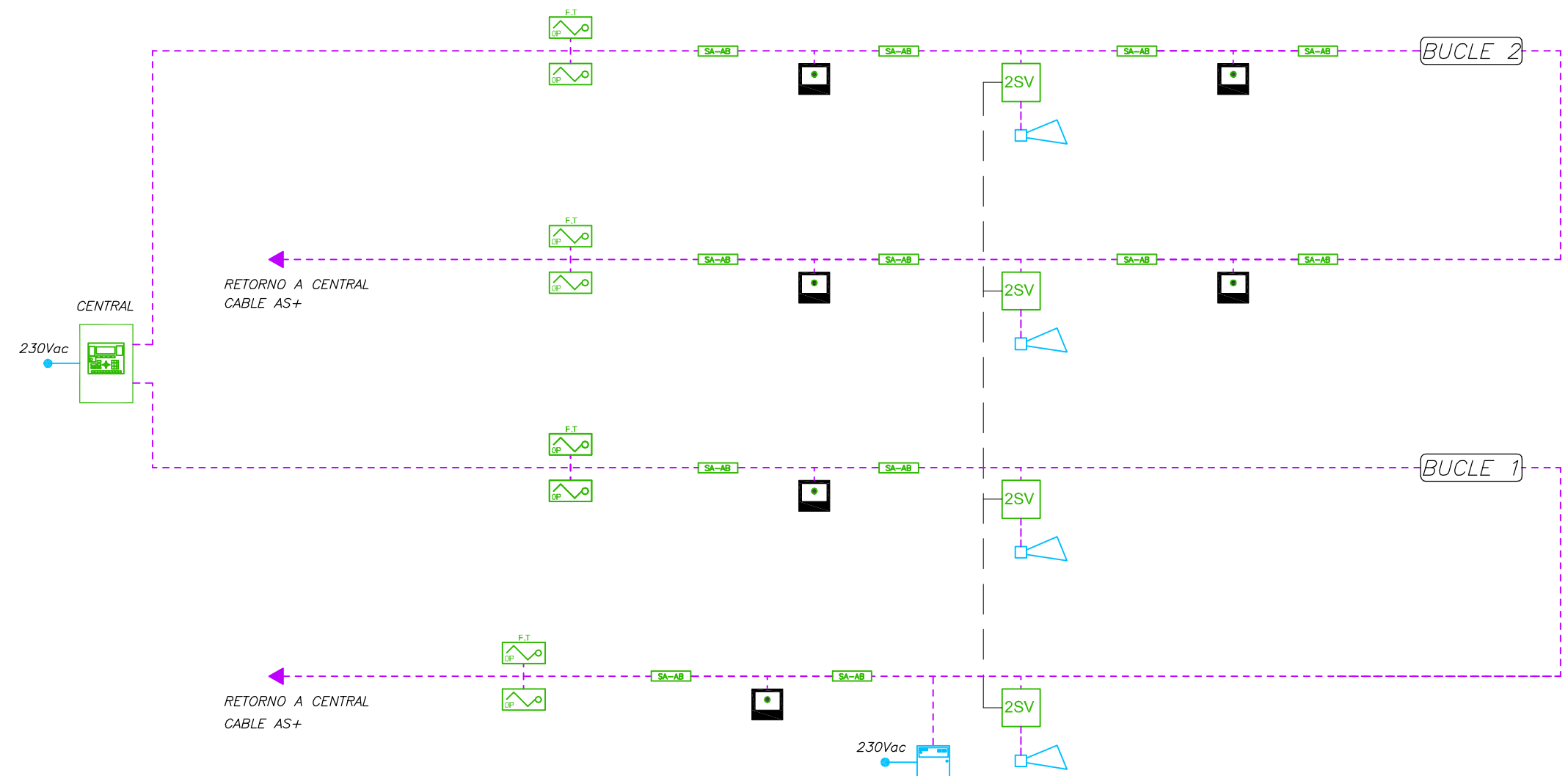
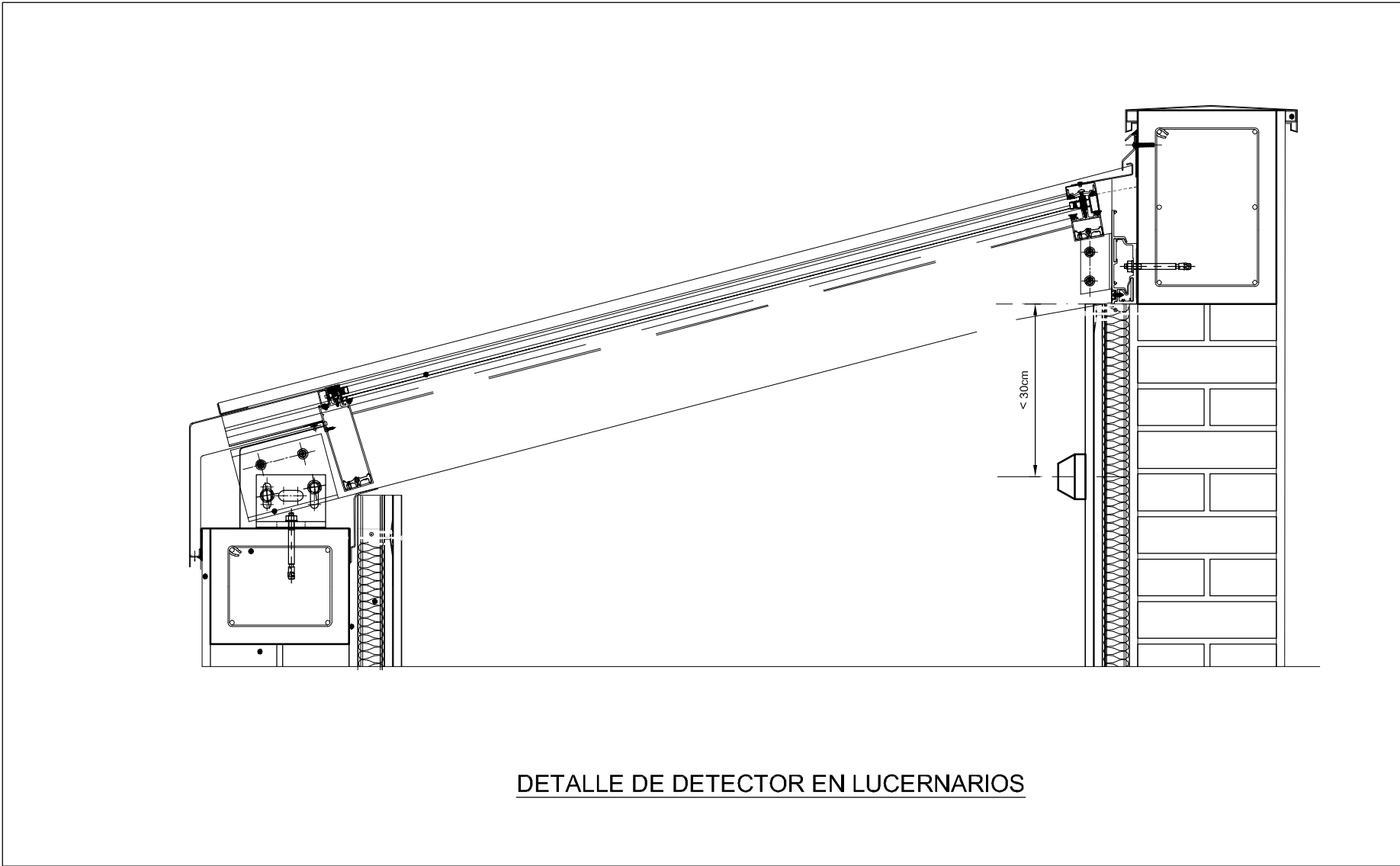
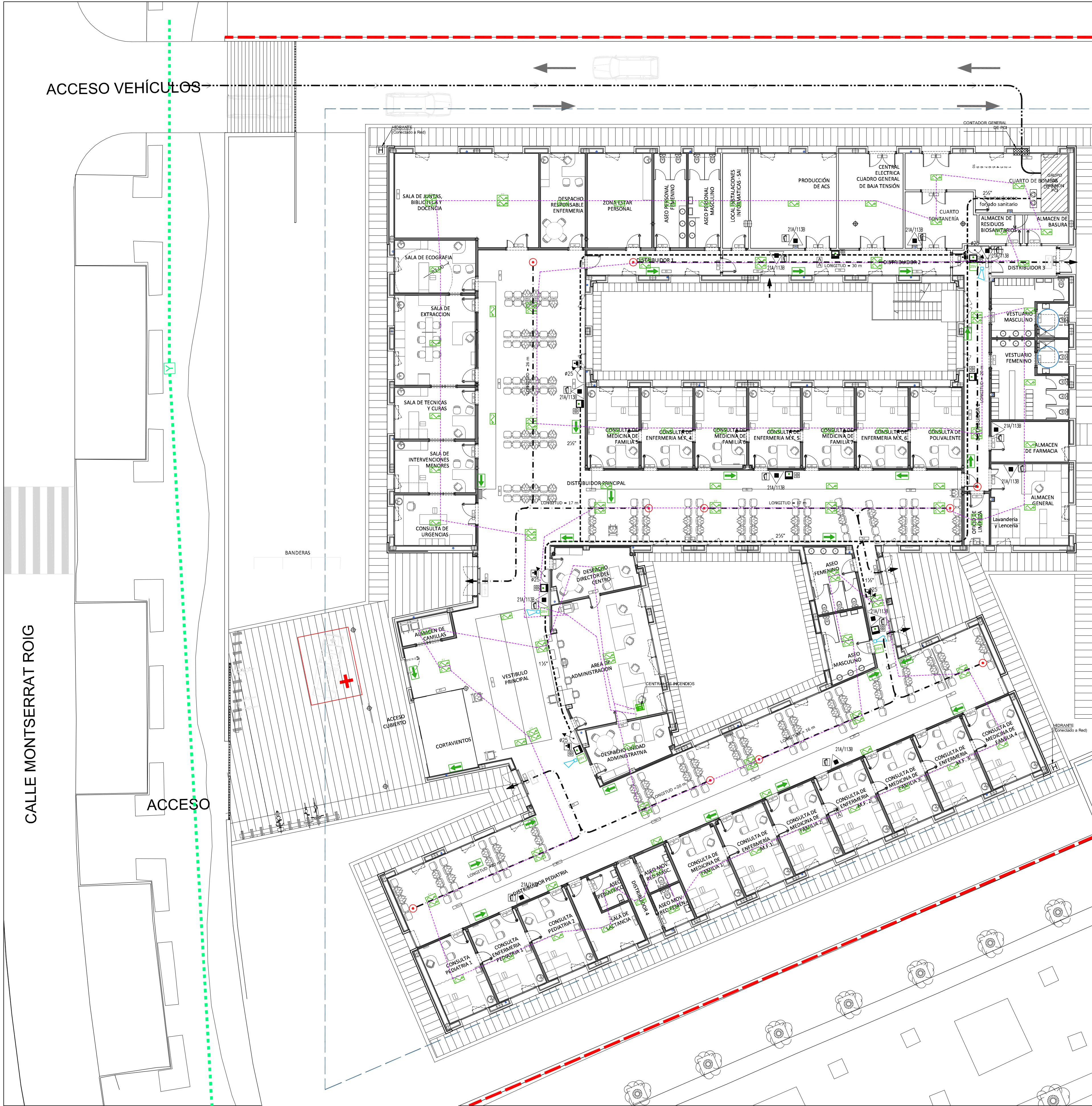
1/150

Plano nº:

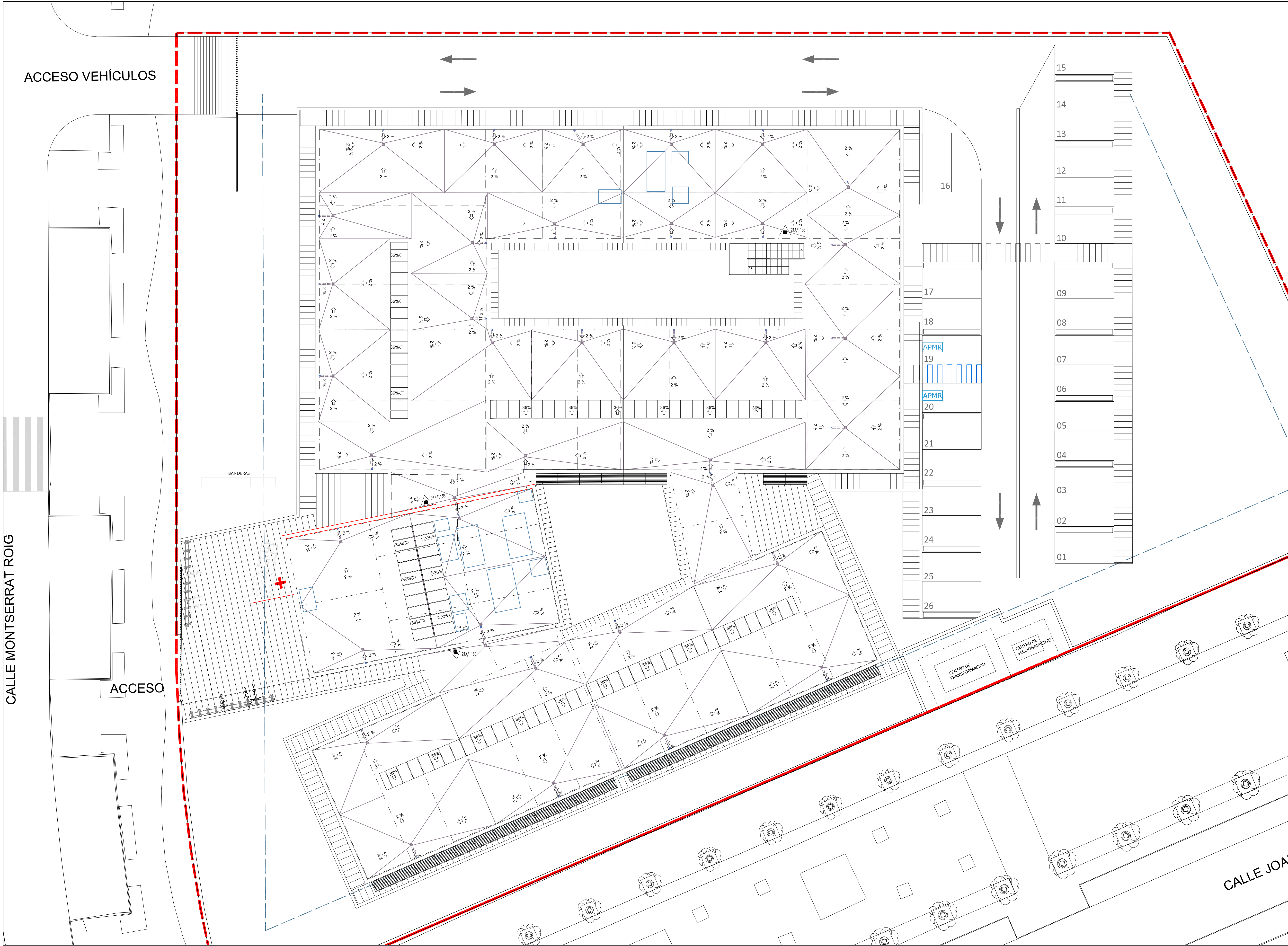
Plc 06

Fecha:

Octubre 2023



LEYENDA P.C.I.	
	TUBERÍA ACERO SUMINISTRO A BIES
	ADOMETIDA GENERAL
	B.J.E. DE 0 25 + SEÑAL
	EXTINTOR DE POLVO SECO POLIVALENTE DE EFICACIA 21A/113B + SEÑAL
	CENTRAL DE INCENDIOS ALGORITMICA
	DETECTOR OPTICO ALGORITMICO
	DETECTOR OPTICO ALGORITMICO EN FALSO TECHO
	PULSADOR DE ALARMA + SEÑAL
	SIRENA DE ALARMA ALGORITMICA OPTICO ACUSTICA + MODULO DE 2 SALIDAS VIGILADAS
	MODULO AISLADOR
	FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR 24V 5A
	CABLEADO ALGORITMICO (2 X 1.5 mm) LIBRE DE HALOGENOS AS+
	LUMINARIA EMERGENCIA (HIDRA LD N0)
	LUMINARIA EMERGENCIA (LENS N00)
	LUMINARIA EMERGENCIA (NOVA LD P0)
	ABSLADOR
	SEÑAL SALIDA / DIRECCION SALIDA EVACUACION
	HIDRANTE

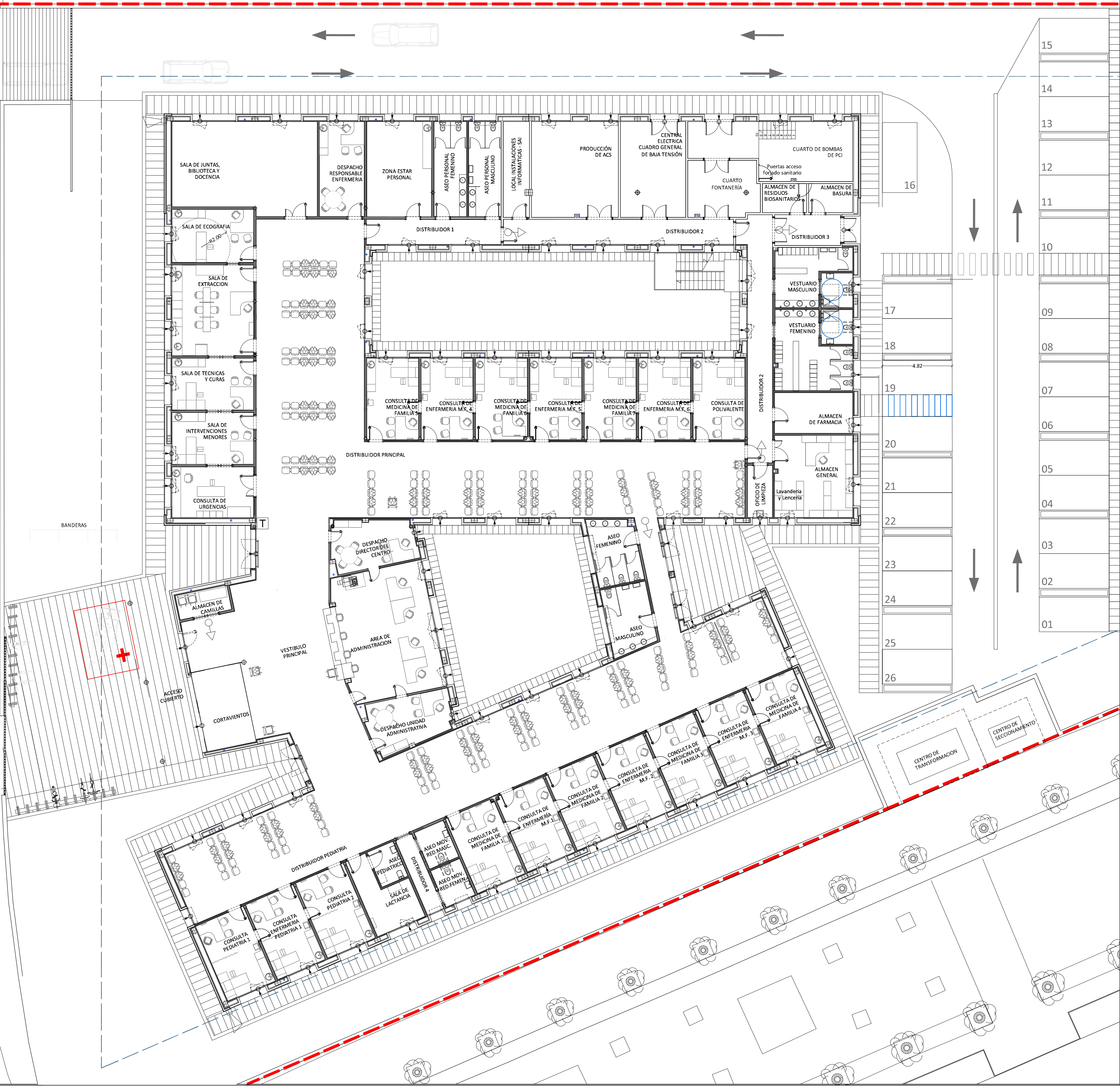


LEYENDA P.C.I.	
	EXTINTOR DE POLVO SECO POLIVALENTE DE EFICACIA 21A/113B
	+ SEÑAL

ACCESO VEHÍCULOS

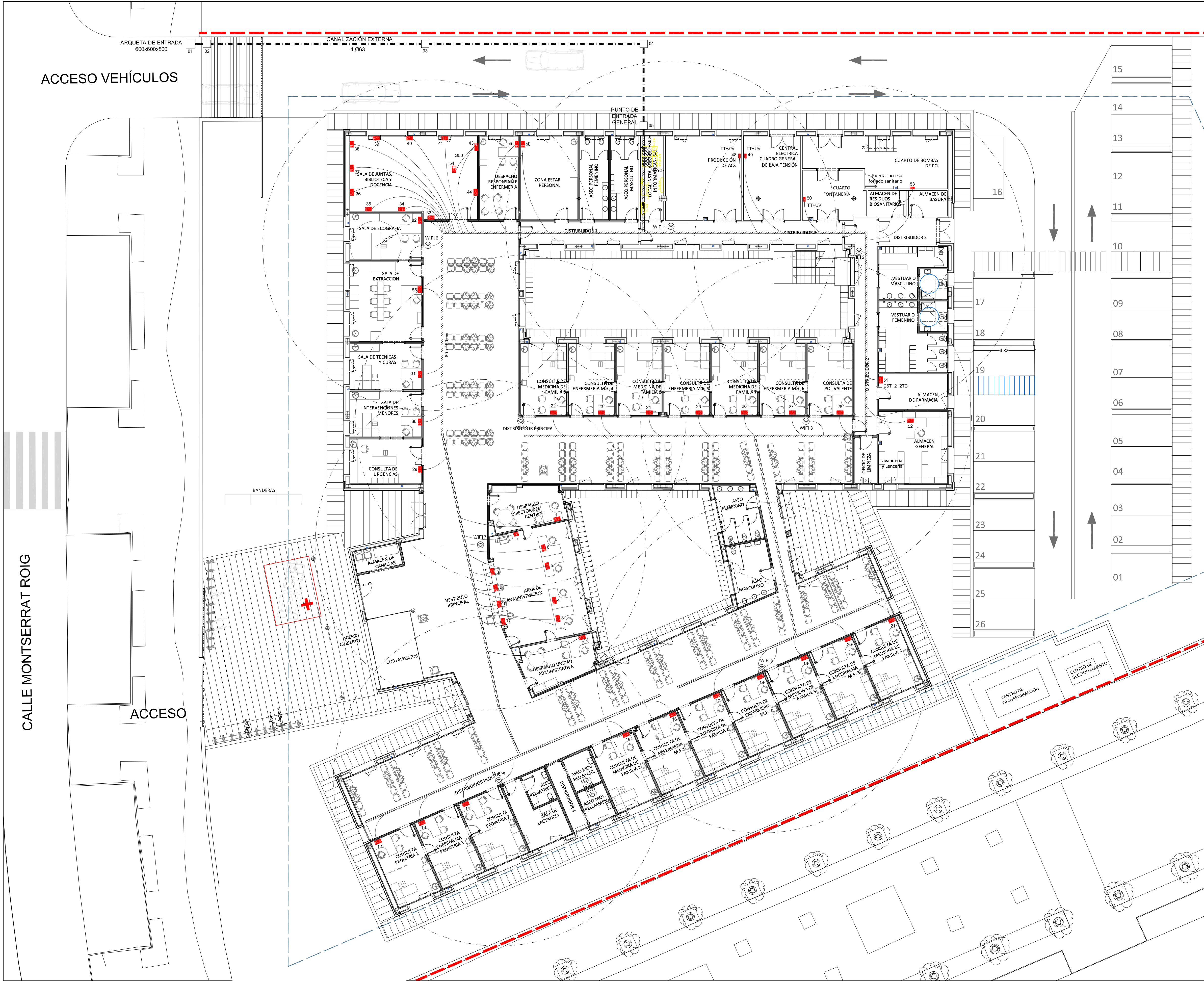
CALLE MONTserrat ROIG

ACCESO



LEYENDA SEGURIDAD	
	CENTRALITA
	SIRENA EXTERIOR OPTICO-ACUSTICA
	DETECTOR VOLUMETRICO
	CONTACTO MAGNETICO
	TECLADO LOCAL

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTserrat ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST.DE SEG. CONTRA INTRUSISMO. PLANTA BAJA



LEYENDA VOZ Y DATOS	
	BASE MÚLTIPLE 12V
	BASE MÚLTIPLE 24V
	BASE MÚLTIPLE 24V + 2T
	BASE MÚLTIPLE 24V + 2T + 2U
	BASE MÚLTIPLE 24V + 2T + R
	REPETIDOR WIFI 2T
	CABLEADO SOBRE BANDEJA METÁLICA PERFORADA

MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST.DE COMUNICACIONES.RED DE VOZ Y DATOS. PLANTA BAJA

ACCESO VEHÍCULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO



LEYENDA DE INSTALACIÓN DE MEGAFONIA	
	CAJA ACÚSTICA, 2 VÍAS, 6W
	CONSOLA MICROFONO
	MODULO MASTER
	ASISTENCIA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS
	FLASH PARA MONTAJE EN PARED

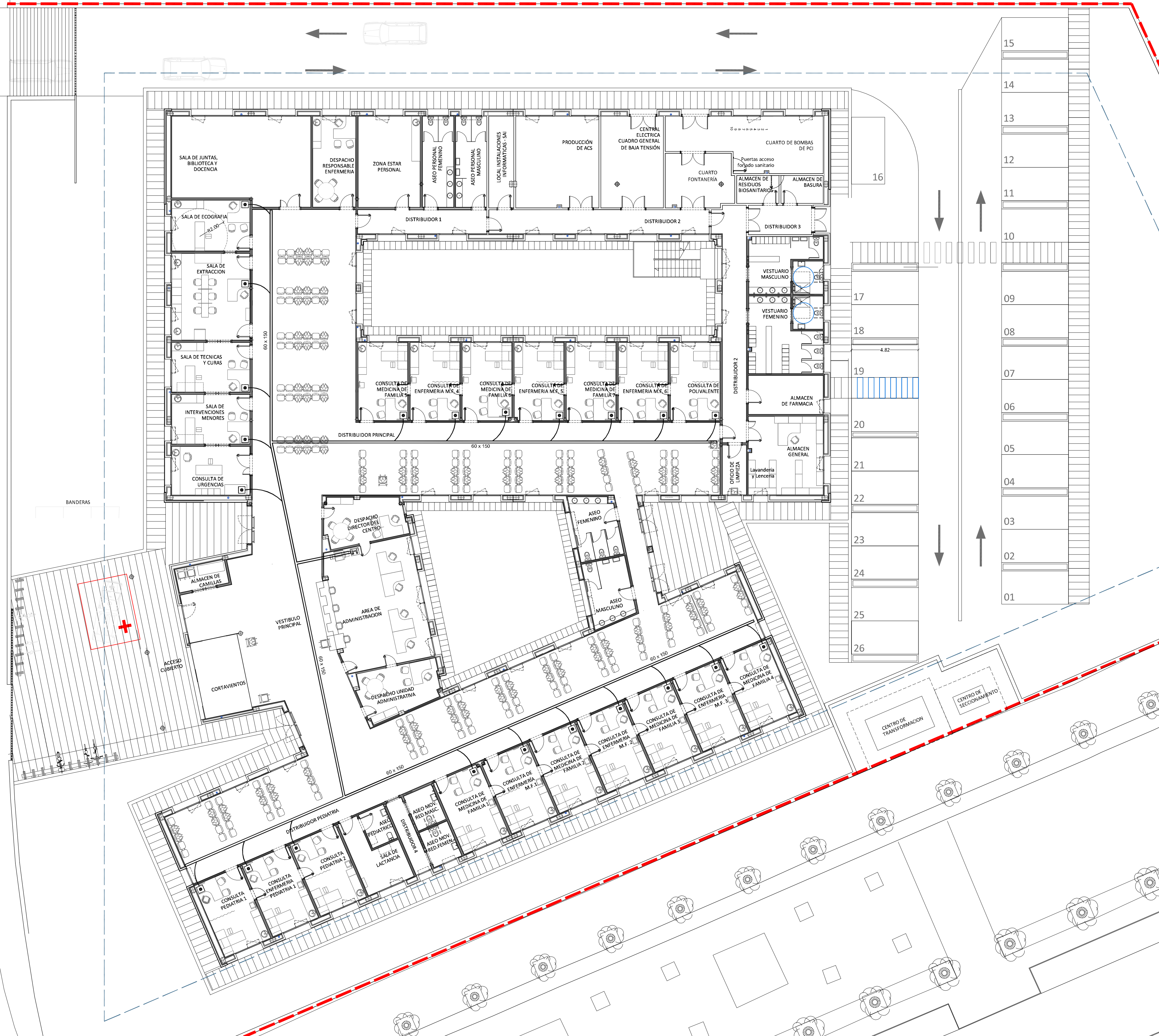
MODIFICADO DE PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE CENTRO DE SALUD EN SOTO DEL HENARES, CALLE MONTSERRAT ROIG 4, TORREJÓN DE ARDOZ, MADRID
INST. COMPLEMENTARIA. MEGAFONÍA E INTERFONÍA. PLANTA BAJA



Promotor: Arquitecto: Escala: 1/150 Plano nº: **Plm 01**
Fecha: Octubre 2023
GERENCIA ASISTENCIAL DE ATENCION PRIMARIA DEL SERMA Jose Manuel de la Torre Vizmanos

ACCESO VEHÍCULOS

CALLE MONTSERRAT ROIG

ACCESO



LEYENDA DE ALARMA CONSULTAS	
	PULSADOR CONSULTA
	CENTRAL DE ALARMAS