



Plantilla de Control de Firmas

Instituciones

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Firma institución:

Ingenieros

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Nombre:

Nombre:

Colegio:

Colegio:

Número colegiado/a:

Número colegiado/a:

Firma colegiado/a:

Firma colegiado/a:

El Ingeniero Industrial firmante certifica que los parámetros consignados en esta ficha corresponden fielmente al Documento presentado a visar, y que cumple con todos los requisitos que especifica el Reglamento de visados del COEIB.

mcatecnics

camí de can más 10
07141 marratxí

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

IV. PLANOS



Pé

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGISTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13 PALMA A INCA PK 26.150, POLÍGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

PROMOTOR: ANTONIO PERELLÓ S.L

SUBINDICE

IV. PLANOS.....	1
EXE.01_01 LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO PARQUE LOGÍSTICO.....	4
EXE.02_01 ESTADO ACTUAL PARCELAS 439, 440,1 44	5
EXE.03_01 PLANTA LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	6
EXE.04_01 SECCIONES TERRENO ACTUAL	7
EXE.05_01 PLANTA REPARCELACIÓN PARQUE LOGÍSTICO	8
EXE.06_01 PLANTA TRAZADO Y DISTRIBUCION VIALES Y APARCAMIENTOS	9
EXE.07_01 PLANTA PENDIENTES Y COTAS EN VIALES.....	10
EXE.08_01 SECCIONES TIPO VIALES Y ACERAS.....	11
EXE.09_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN ET.1 A C.M.M	12
EXE.10_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. RED MEDIA TENSIÓN. DETALLES	13
EXE.11_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN ET.1 A C.M.M	14
EXE.12_01 INSTALACION ELÉCTRICA. DETALLES C.M.M.....	15
EXE.13_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. IMPLANTACIÓN RED DE BAJA TENSIÓN	16
EXE.14_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. RED BAJA TENSIÓN. ESQUEMA UNIFILAR Y DETALLES.....	17
EXE.15_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. RED BAJA TENSIÓN. DETALLES CGP Y SECCIONADORA.....	18
EXE.16_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. DETALLES ARQUETAS TIPO BAJA Y MEDIA TENSIÓN.....	19
EXE.17_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. IMPLANTACIÓN RED DE ALUMBRADO PÚBLICO	20
EXE.18_01 INSTALACIÓN ELECTRICA. ALUMBRADO PÚBLICO. ESQ. TIPIFICAR Y DETALLES	21
EXE.19_01 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES. IMPLANTACIÓN CC	22
EXE.20_01 INSTALACIONES HIDRÁULICAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO	23
EXE.21_01 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. IMPLANTACIÓN.....	24
EXE.22_01 RED DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE. DETALLES TIPO	25
EXE.23_01 PRE-TRATAMIENTO AGUA SANITARIA. GEOMETRIA Y EQUIPOS	26
EXE.24_01 PRE-TRATAMIENTO AGUA SANITARIA. ESTRUCTURA.....	27
EXE.25_01 RED SANEAMIENTO. AGUAS PLUVIALES. IMPLANTACIÓN.....	28
EXE.26_01 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DETALLES TIPO	29
EXE.27_01 RED SANEAMIENTO. AGUAS RESIDUALES. IMPLANTACIÓN	30
EXE.28_01 RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES. DETALLES TIPO.....	31
EXE.29_01 ESTACIÓN BOMBEO AGUAS RESIDUALES / PLUVIALES.....	32
EXE.30_01 ESTACION REGENERADORA AGUAS RESIDUALES. ERAR. GEOMETRIA Y EQUIPOS	33
EXE.31_01 ESTACION REGENERADORA AGUAS RESIDUALES. ERAR. ESTRUCTURA.....	34
EXE.32_01 Balsa de Aireación Agua Regenerada	35
EXE.33_01 RED DISTRIBUCION AGUA RIEGO. IMPLANTACIÓN	36
EXE.34_01 ALJIBE REGULADOR PLUVIALES Y RIEGO 70 m³. GEOMETRIA Y EQUIPOS.....	37
EXE.35_01 ALJIBE REGULADOR PLUVIALES Y RIEGO 70 m³. ESTRUCTURA	38
EXE.36_01 RED DISTRIBUCION AGUA CONTRA INCENDIOS. HIDRANTES	39
EXE.37_01 ALJIBE HIDRANTES 120 m² Y CUARTO DE BOMBAS. GEOMETRIA Y EQUIPOS	40



Puede consultar la Diligencia de Visado de este documento mediante el CSV: FV372973-CE3DC44

<http://coeib.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=FV372973-CE3DC44>

Pé

EXE.38_01 ALJIBE HIDRANTES 120 m² Y CUARTO DE BOMBAS. ESTRUCTURA 41
EXE.39_01 SECCIONES TIPO. DETALLES PASO DE INSTALACIONES. 42

COL.LEGI OFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS

VISAT  **COEIB**

PROY. AMPLIA MODIFICA 145849/0002 28/07/2022



Puede consultar la Diligencia de Visado de este documento mediante el CSV:
FV372973-CE3DC44

<http://coeib.e-visado.net/ValidarCSV.aspx?CSV=FV372973-CE3DC44>

Pé

En Palma de Mallorca, Junio de 2022,



andreu catany ginard

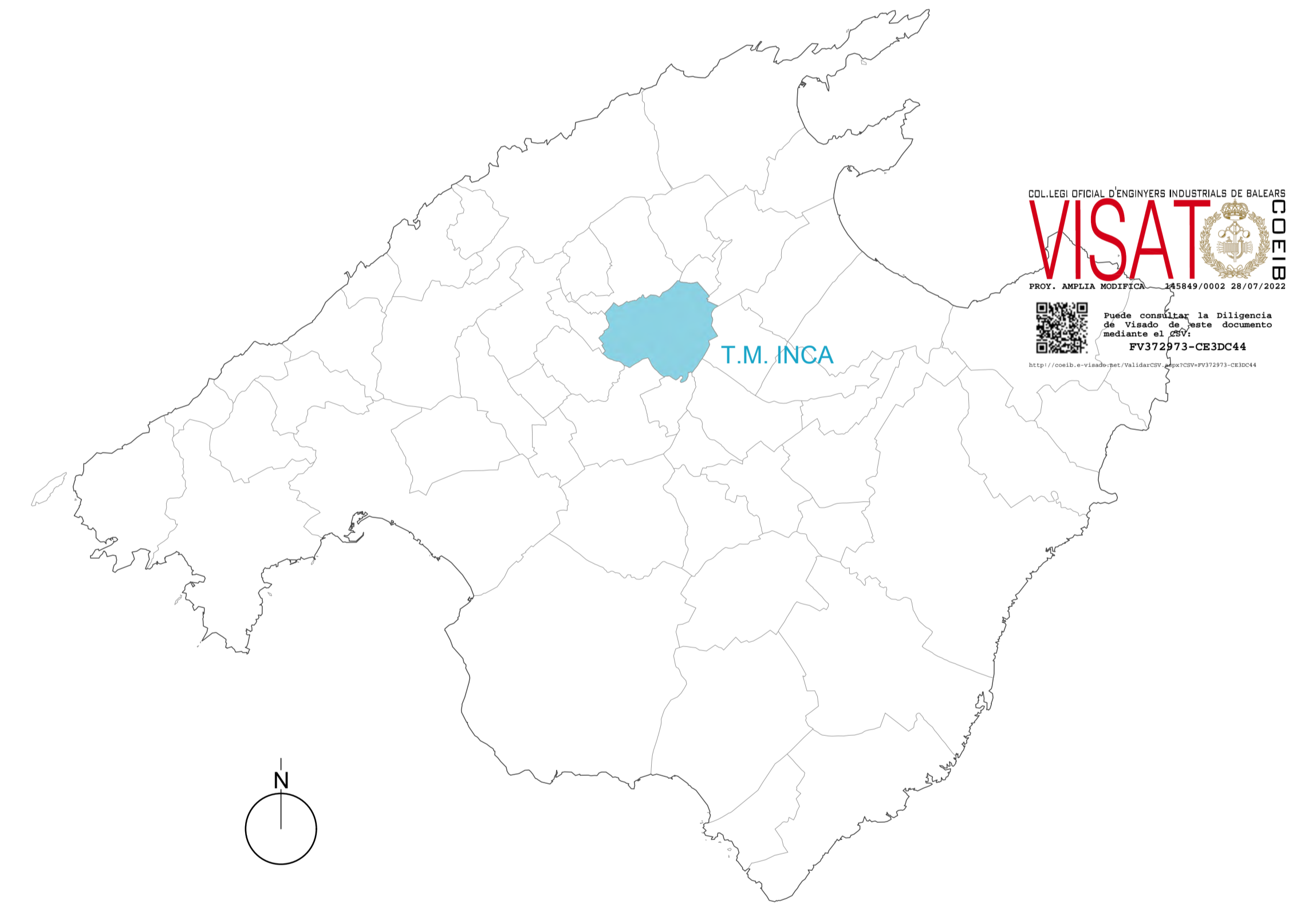
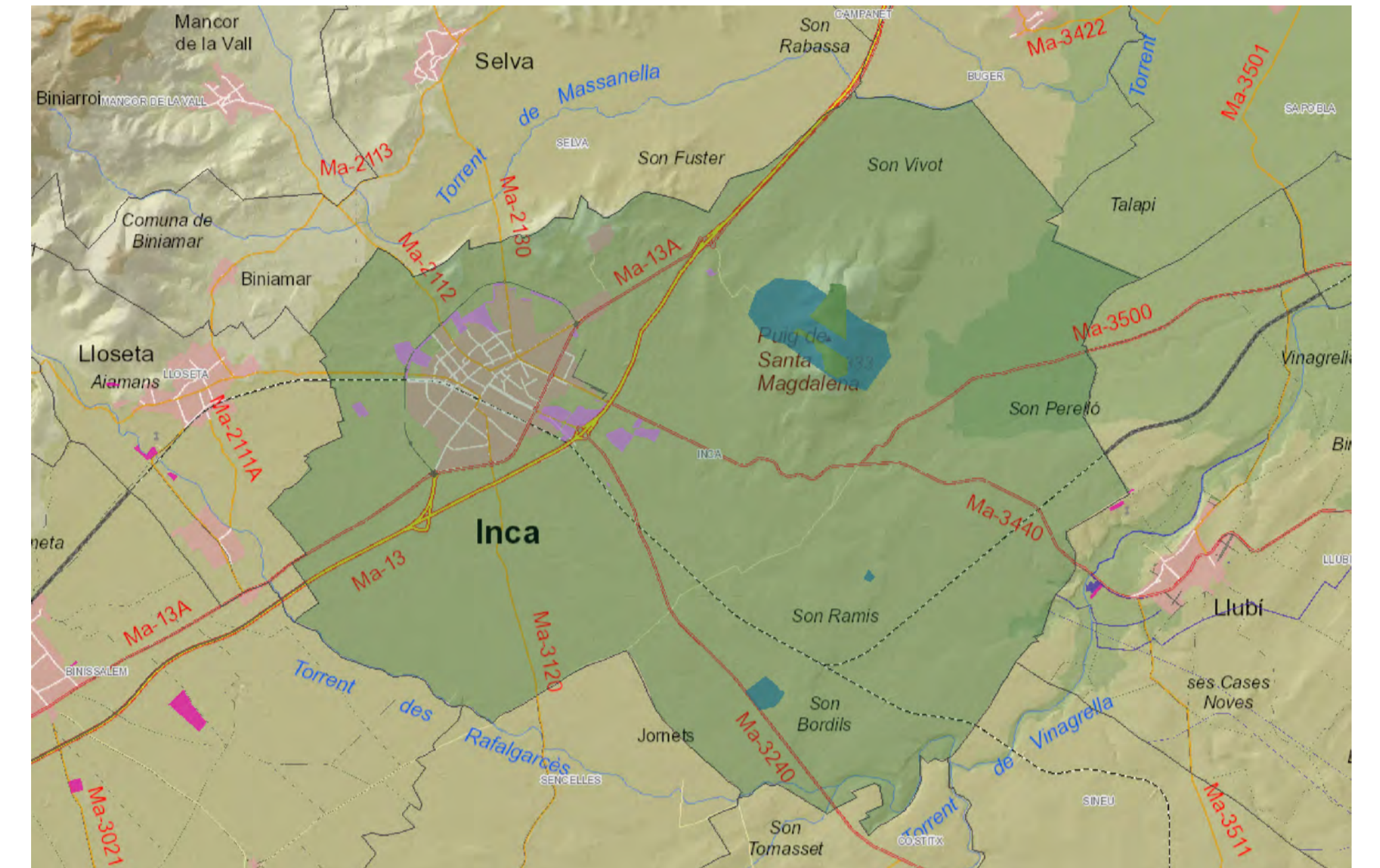
ingeniero superior industrial coeib 490



antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial coeib 220

mcatecnics arquitectura & ingeniería



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.01_01 ref. 2021053

LOCALIZACIÓN Y EMPLAZAMIENTO PARQUE LOGÍSTICO JUNIO 2022

S/ESCALA promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard

ingeniero superior industrial COEIB n.490

antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com



VÉRTICES PERIMETRO EXT. POLIGONO

Punto	Coord. X	Coord. Y
A	490240.145	4395012.596
B	490338.773	4394933.197
C	490435.650	4394844.090
D	490435.140	4394829.140
E	490319.797	4394761.768
F	490220.506	4394878.510
G	490113.360	4394791.000
H	490047.870	4394862.190

COORDENADAS ETRS-89 HUSO 31N

LEYENDA DE ARBOLADO

	abeto		higuera
	acebuché		naranja
	adelfa		nispero
	algarrobo		ornamental
	almendra		palmera
	almez		pino
	ciprés		platanero
	eucalipto		yuca

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

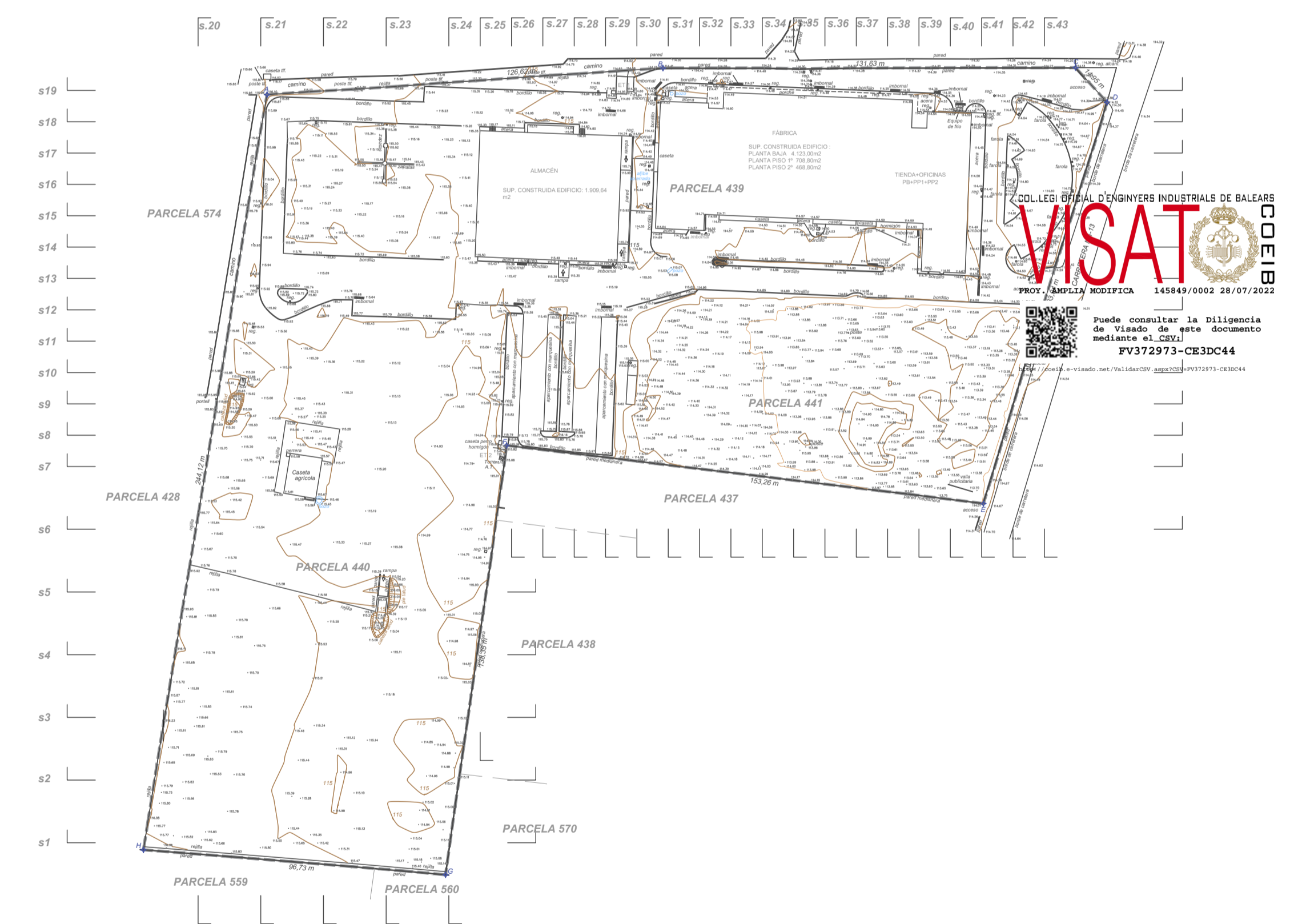
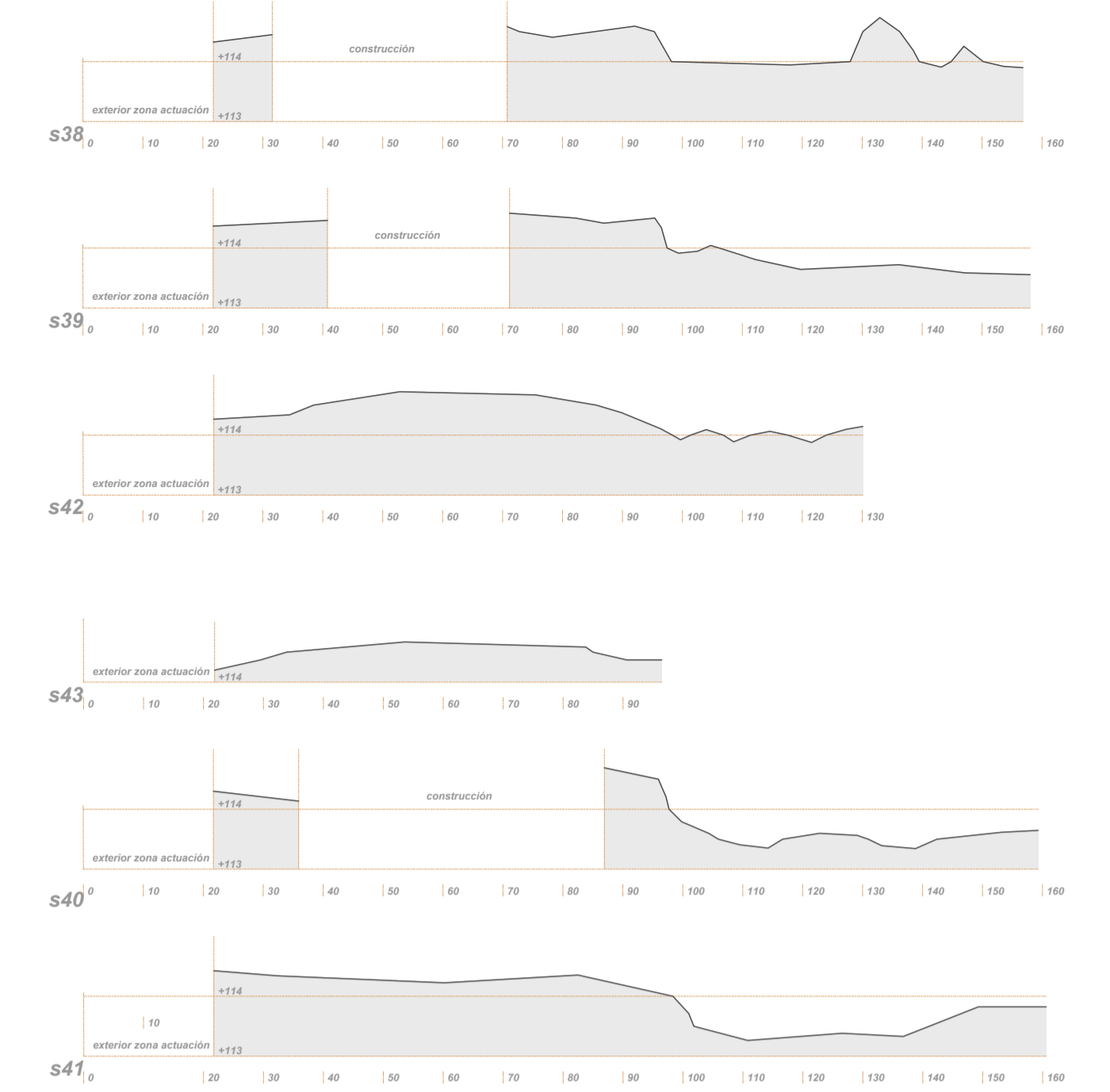
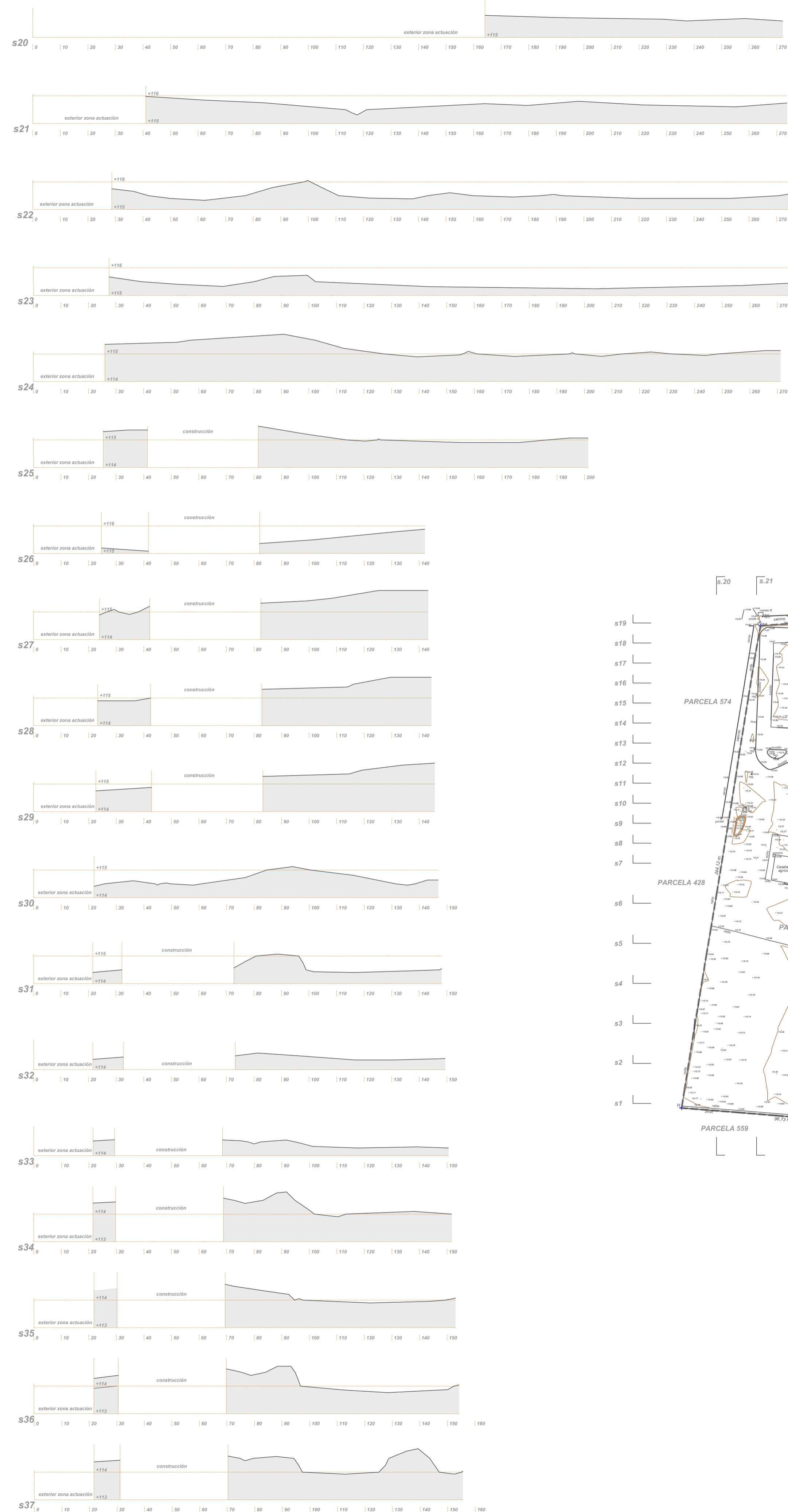
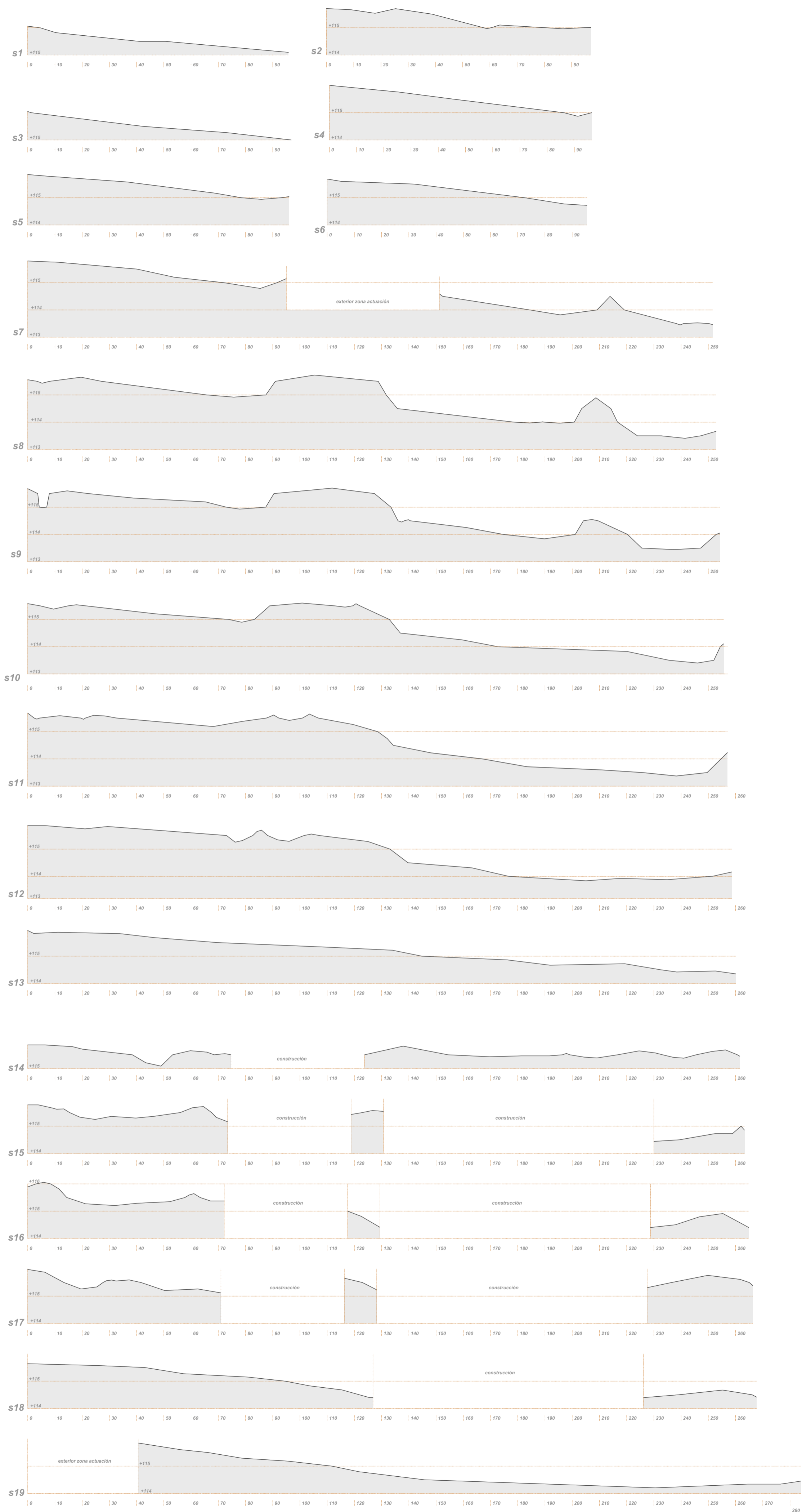
CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA ref. 2021053

EXE.03_01 PLANTA LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO ESCALA 1/500 (A1) - 1/1000 (A3) JUNIO 2022

promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

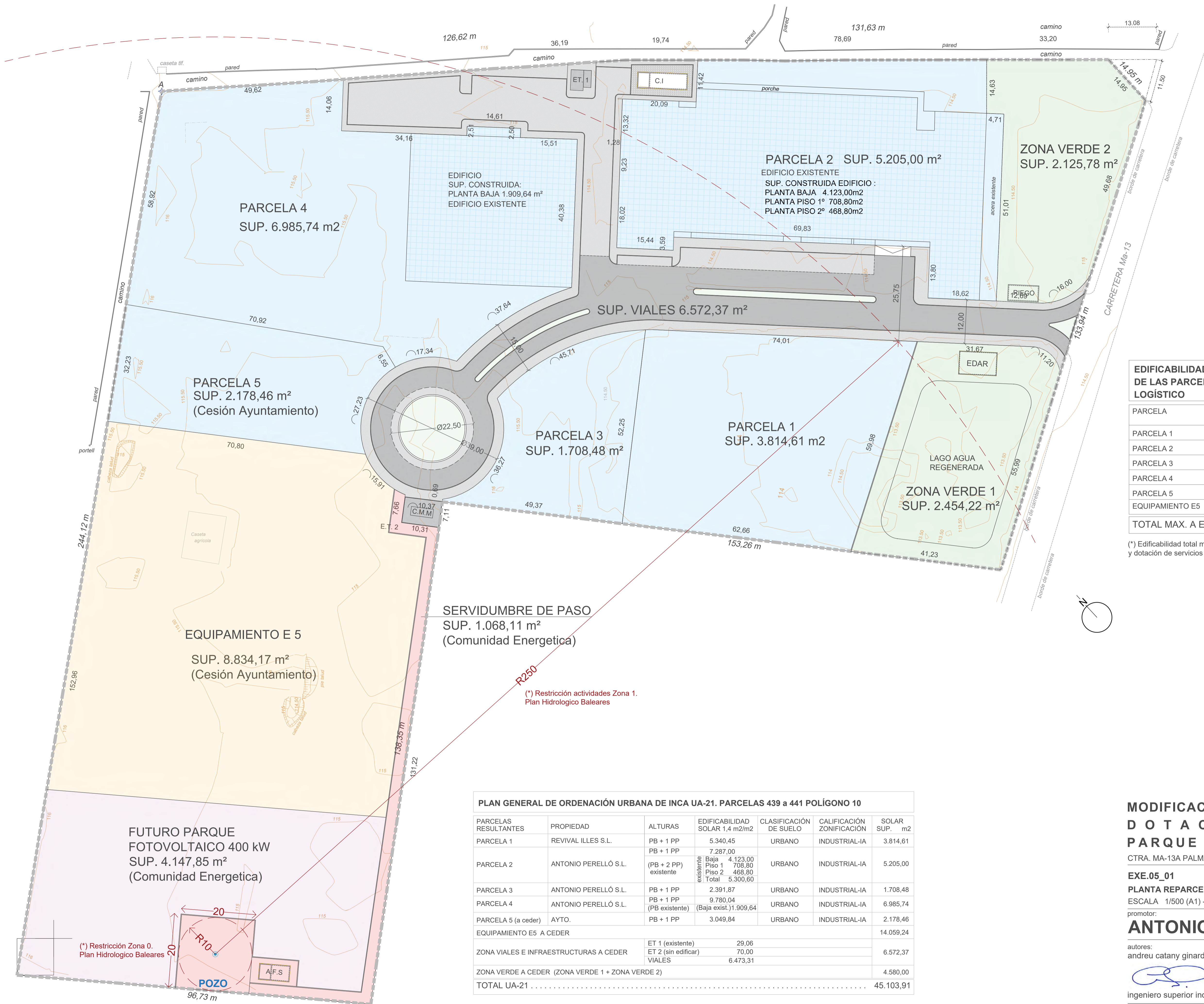
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA
 CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.04_01 ref. 2021053
 SECCIONES TERRENO ACTUAL
 ESCALA 1/1000 (A1) - 1/2000 (A3)

promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL
 autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero
 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220



EDIFICABILIDAD MÁXIMA PREVISTA SEGÚN USO CONDICIONADO DE LAS PARCELAS Y DOTACIÓN DE SERVICIOS DEL PARQUE LOGÍSTICO

PARCELA	PROPIEDAD	SUPERFICIE SOLAR m²	EDIFICABILIDAD PREVISTA m² (*)
PARCELA 1	REVIVAL ILLES S.L.	3.814,61	3.500
PARCELA 2	ANTONIO PERELLÓ S.L.	5.205,00	5.300
PARCELA 3	ANTONIO PERELLÓ S.L.	1.708,48	1.500
PARCELA 4	ANTONIO PERELLÓ S.L.	6.985,74	3.500
PARCELA 5	AYUNTAMIENTO INCA	2.178,46	1.500
EQUIPAMIENTO E5	AYUNTAMIENTO INCA	8.834,17	7.400

TOTAL MAX. A EDIFICAR 25.000 m²

(*) Edificabilidad total máxima prevista según uso condicionado de las parcelas y dotación de servicios del polígono

(*) Restricción actividades Zona 1. Plan Hidrológico Balears

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN URBANA DE INCA UA-21. PARCELAS 439 a 441 POLIGONO 10

PARCELAS RESULTANTES	PROPIEDAD	ALTURAS	EDIFICABILIDAD SOLAR 1,4 m2/m2	CLASIFICACIÓN DE SUELO	CALIFICACIÓN ZONIFICACIÓN	SOLAR SUP. m2
PARCELA 1	REVIVAL ILLES S.L.	PB + 1 PP	5.340,45	URBANO	INDUSTRIAL-IA	3.814,61
		PB + 1 PP	7.287,00			
PARCELA 2	ANTONIO PERELLÓ S.L.	(PB + 2 PP) existente	Baja 4.123,00 Piso 1 708,80 Piso 2 468,80 Total 5.300,60	URBANO	INDUSTRIAL-IA	5.205,00
PARCELA 3	ANTONIO PERELLÓ S.L.	PB + 1 PP	2.391,87	URBANO	INDUSTRIAL-IA	1.708,48
PARCELA 4	ANTONIO PERELLÓ S.L.	PB + 1 PP (PB existente)	9.780,04 (Baja exist) 1.909,64	URBANO	INDUSTRIAL-IA	6.985,74
PARCELA 5 (a ceder)	AYTO.	PB + 1 PP	3.049,84	URBANO	INDUSTRIAL-IA	2.178,46
EQUIPAMIENTO E5 A CEDER						14.059,24
ZONA VIALES E INFRAESTRUCTURAS A CEDER		ET 1 (existente) ET 2 (sin edificar) VIALES	29,06 70,00 6.473,31			6.572,37
ZONA VERDE A CEDER (ZONA VERDE 1 + ZONA VERDE 2)						4.580,00
TOTAL UA-21						45.103,91

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

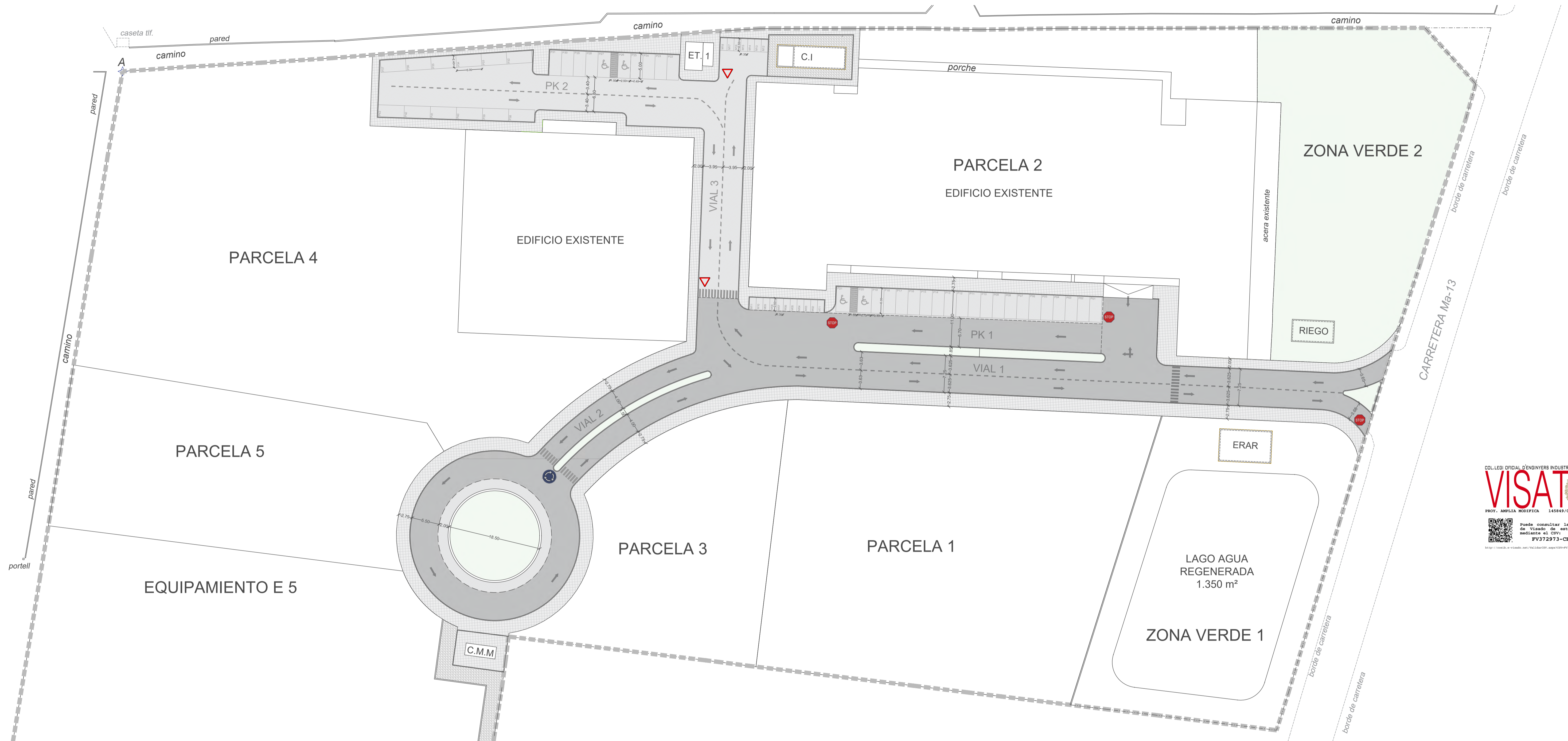
EXE.05_01 ref. 2021053

PLANTA REPARCELACIÓN PARQUE LOGÍSTICO JUNIO 2022

promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

autores:
andreu catany ginard
antonio cenamor montero
ingeniero superior industrial COEIB n.490
ingeniero superior industrial COEIB n.220

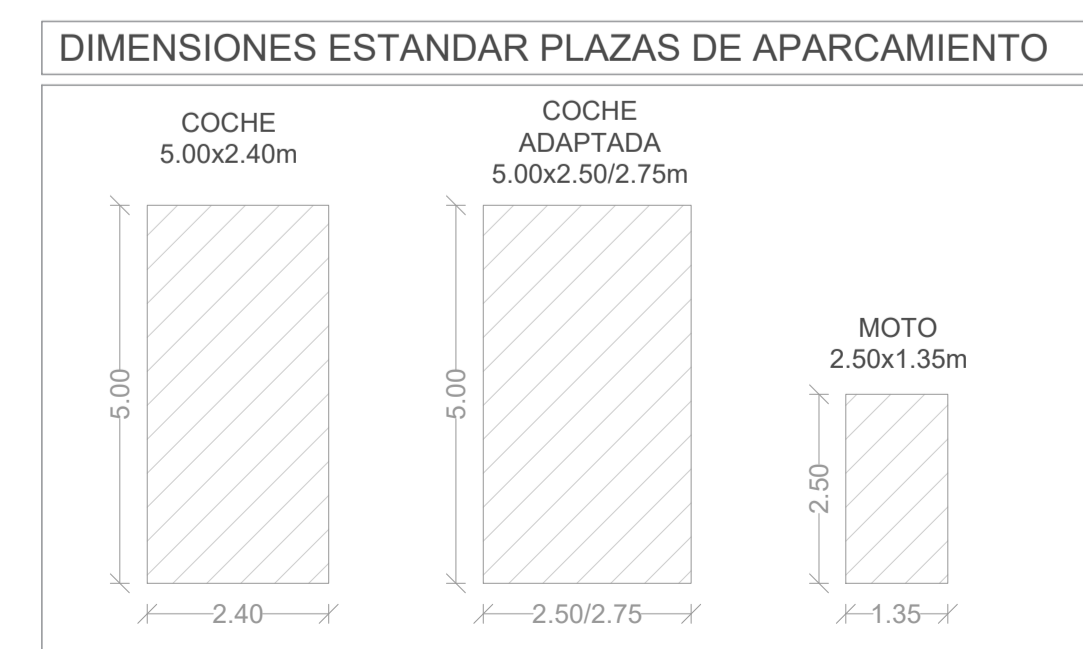
TRAZADO Y DISTRIBUCIÓN VIALES Y APARCAMIENTOS



PLAZAS DE APARCAMIENTO:

APARCAMIENTOS COCHES: 43 PLAZAS (ADAPTADAS 4 PLAZAS)

APARCAMIENTOS MOTOS: 18 PLAZAS



PAVIMENTOS:

CALZADA ASFALTO 16 cm (EXPLANADA T3121)	
HORMIGON DRENANTE TRAFICO LIGERO 15 cm	
ACERA BALDOSA HORMIGÓN	
GRAVA	

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.06_01 ref. 2021053

PLANTA TRAZADO Y DISTRIBUCION VIALES Y APARCAMIENTOS

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3)

JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard

ingeniero superior industrial COEIB n.490

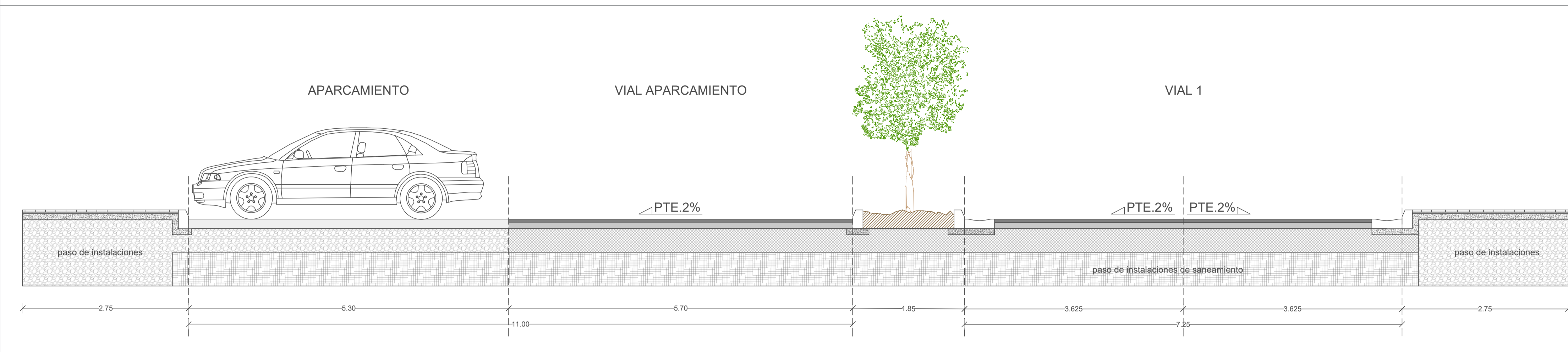
antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.220

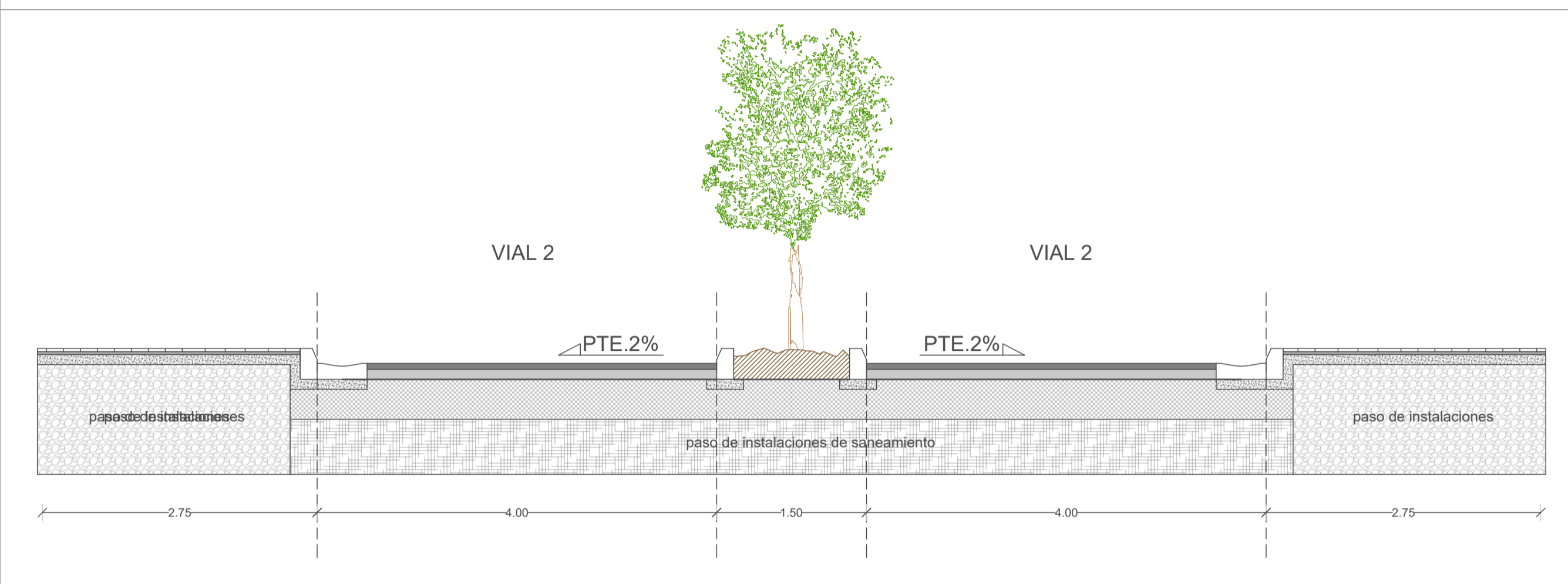
mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

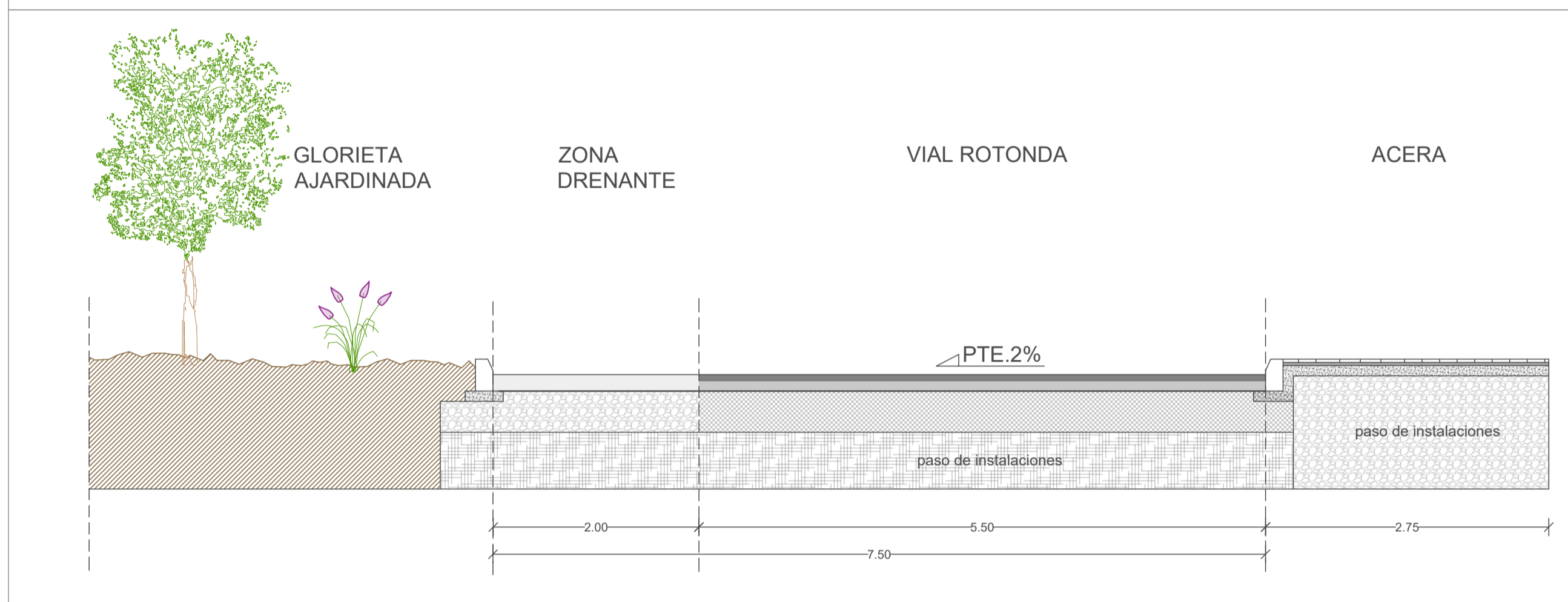
SECCION TIPO CALZADA VIAL 1 - APARCAMIENTO 1



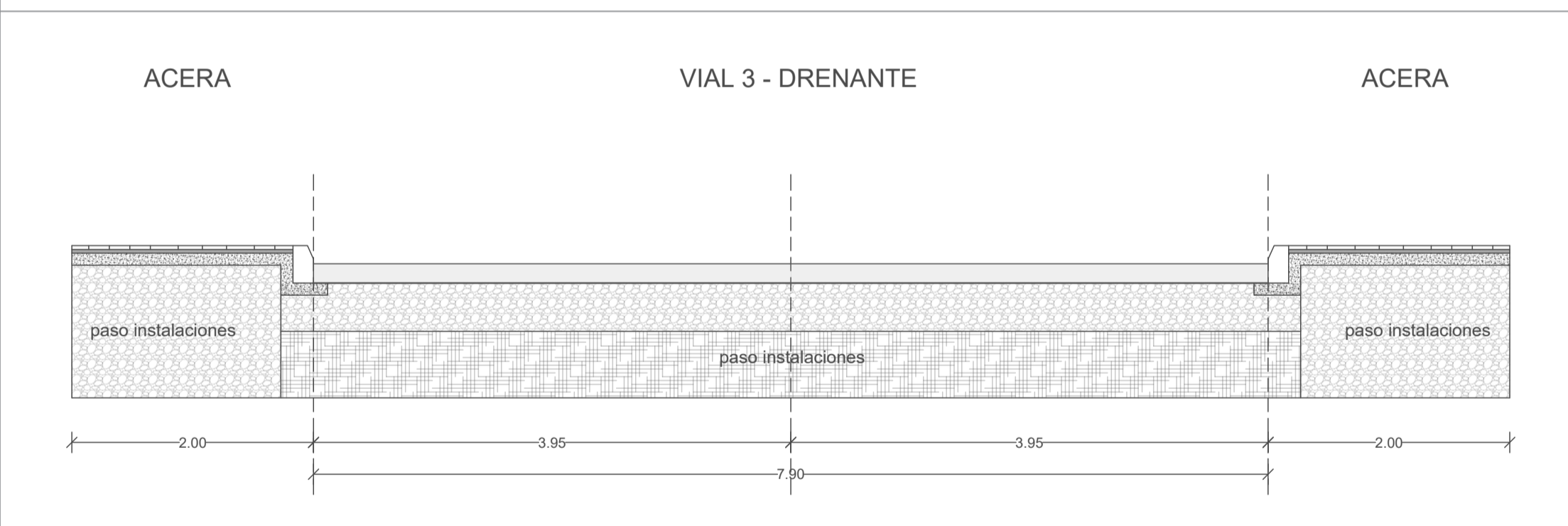
SECCION TIPO CALZADA VIAL 2



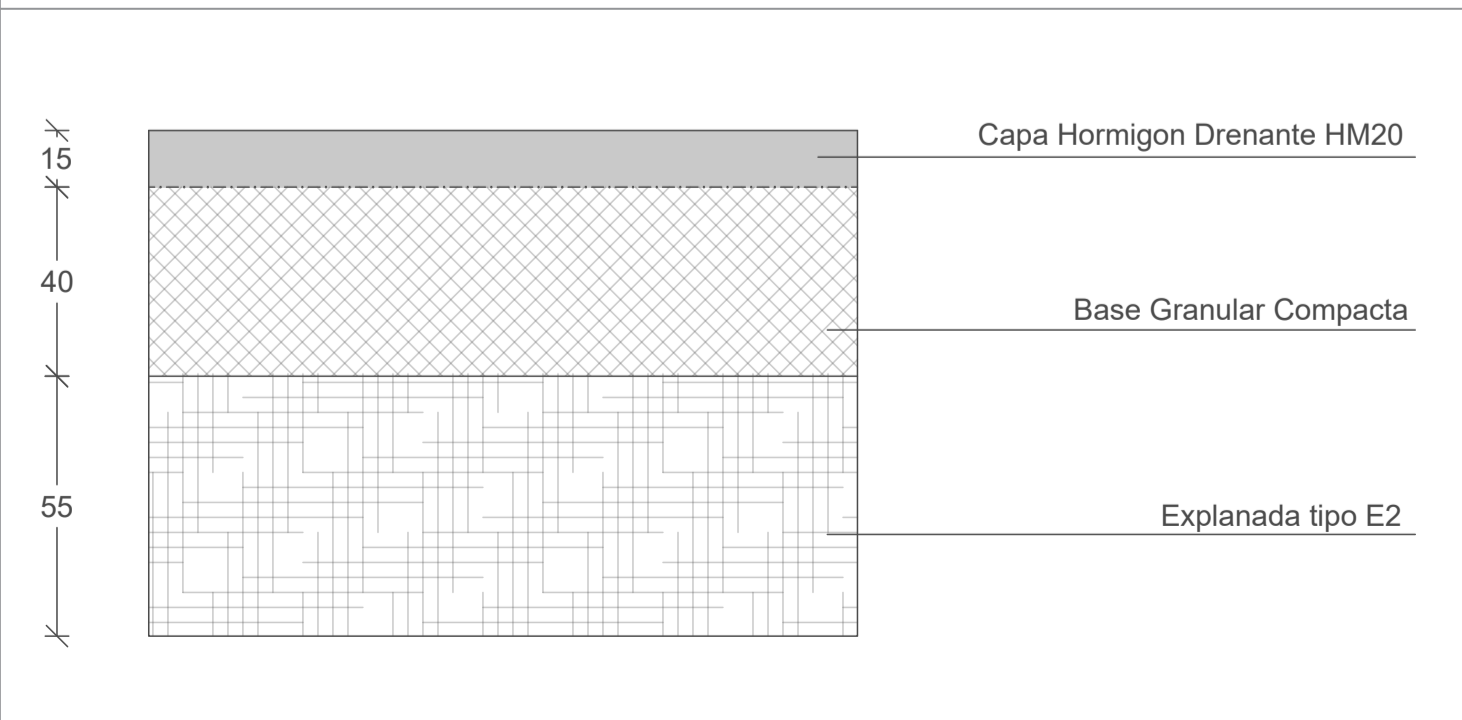
SECCION TIPO CALZADA VIAL ROTONDA



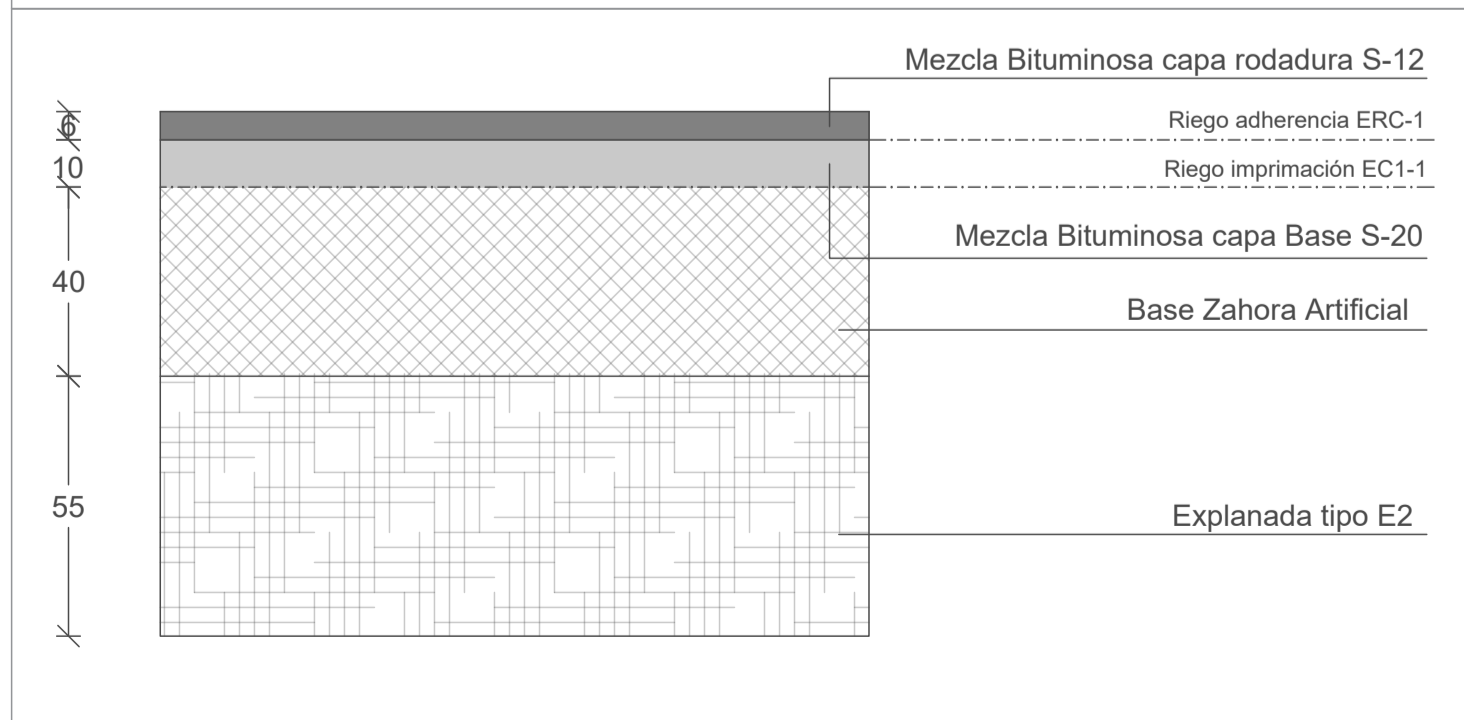
SECCION TIPO CALZADA VIAL 3



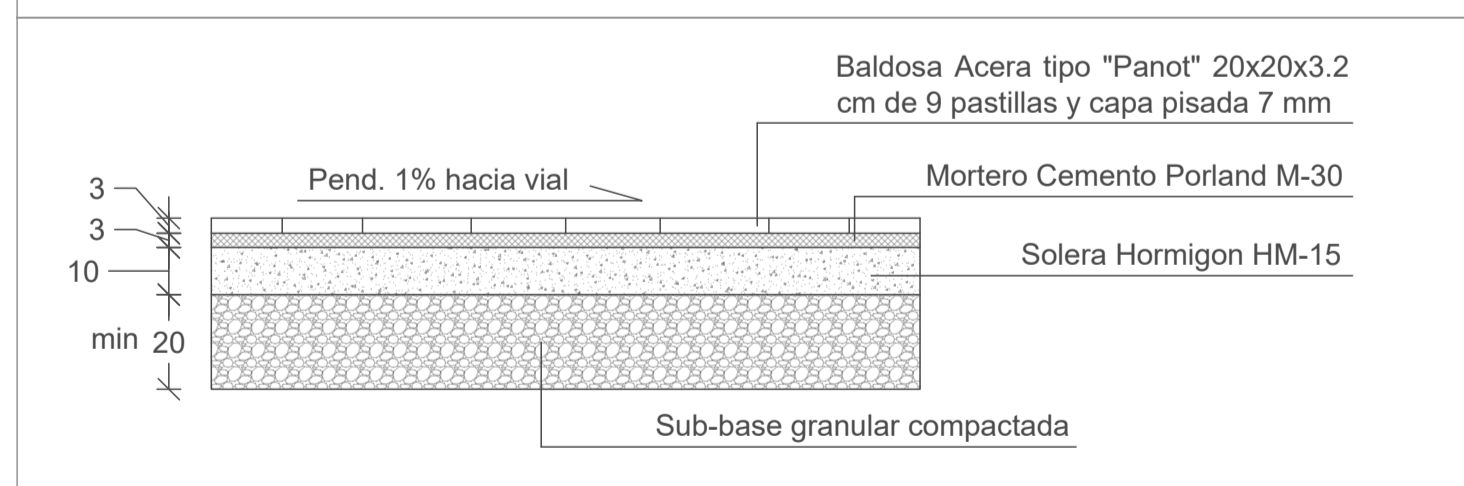
DETALLE SECCION FIRME CALZADA TRAFICO LIGERO HORMIGÓN DRENANTE



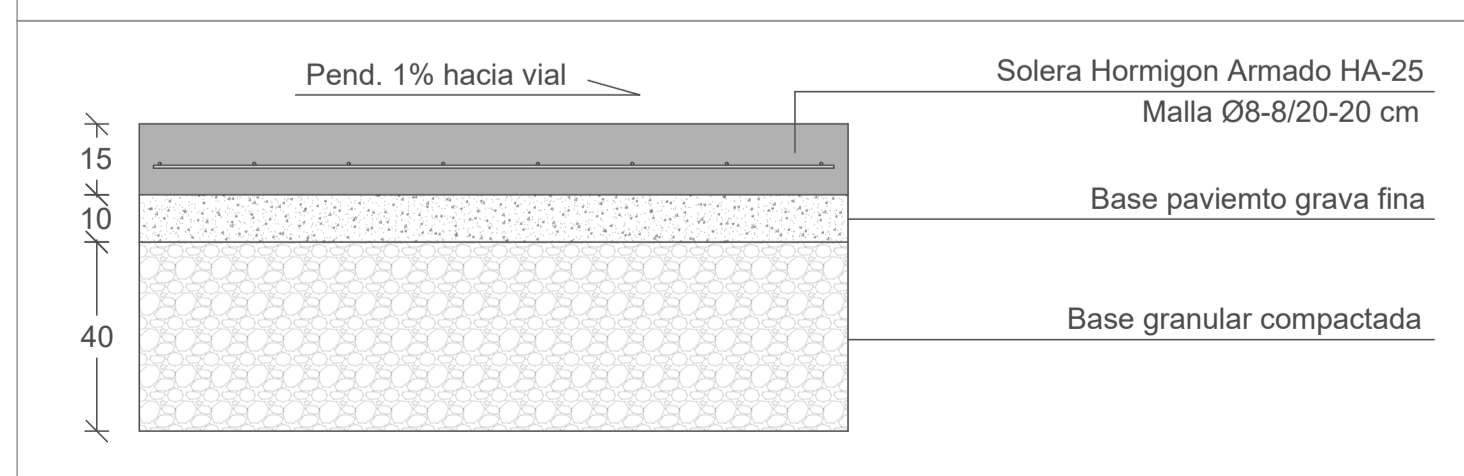
DETALLE SECCION FIRME CALZADA T3121



DETALLE SECCION ACERA HORMIGON BALDOSA



DETALLE SECCION ACERA EN VADOS



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.08_01 SECCIONES TIPO VIALES Y ACERAS ref. 2021053

S/ESCALA JUNIO 2022

promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

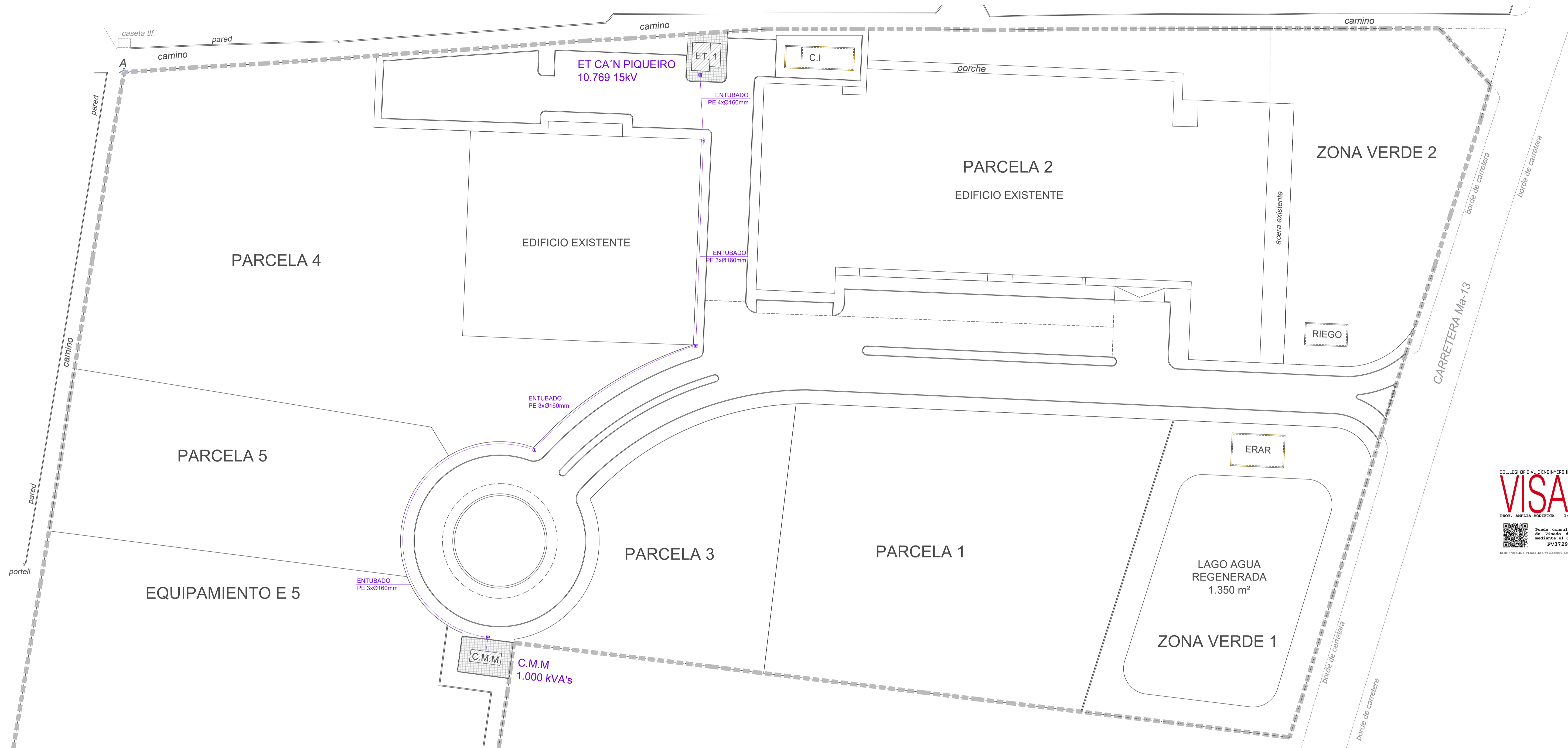
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com



CONEXIÓN MEDIA TENSION ET.1 A NUEVO C.M.M



LEYENDA RED MEDIA TENSION	
	ARQUETA 60x60 cm
	RED M.T SUBTERRÁNEA n-Ø160 PE

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

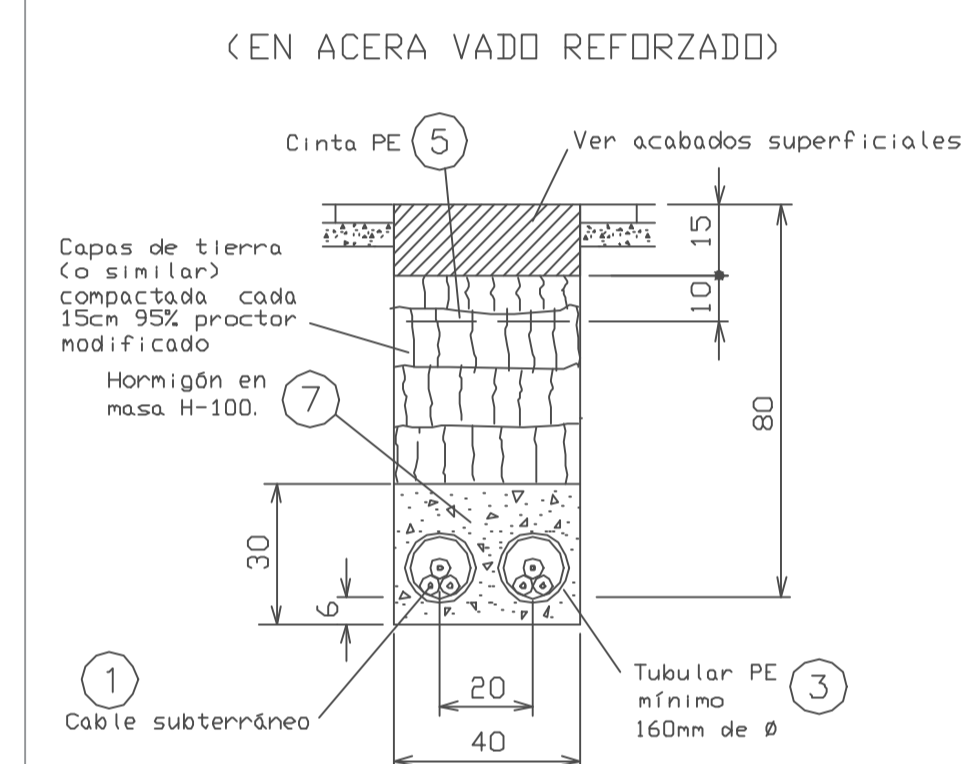
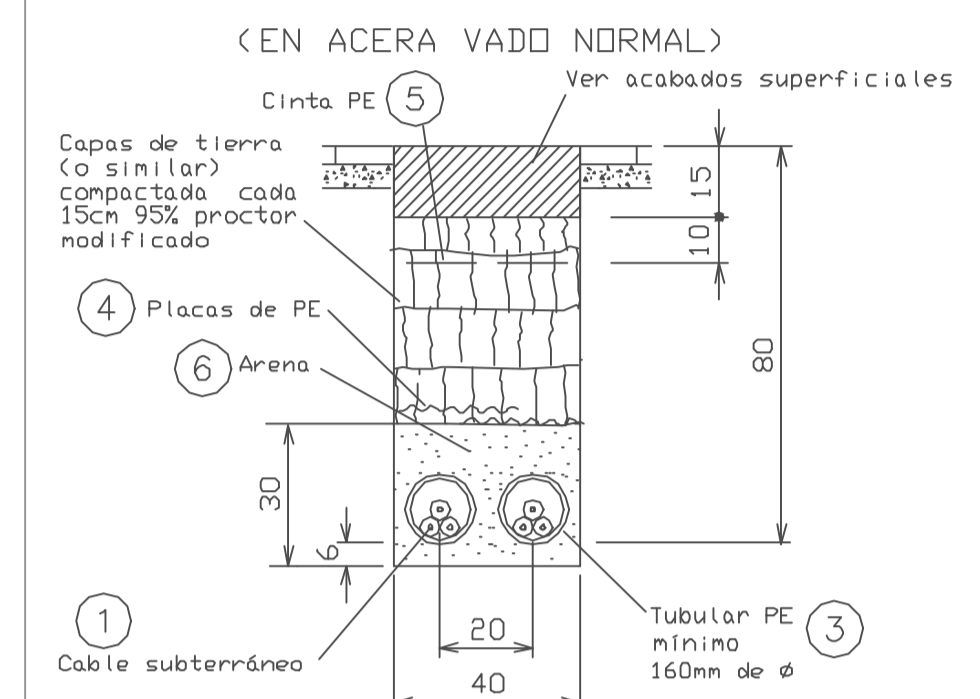
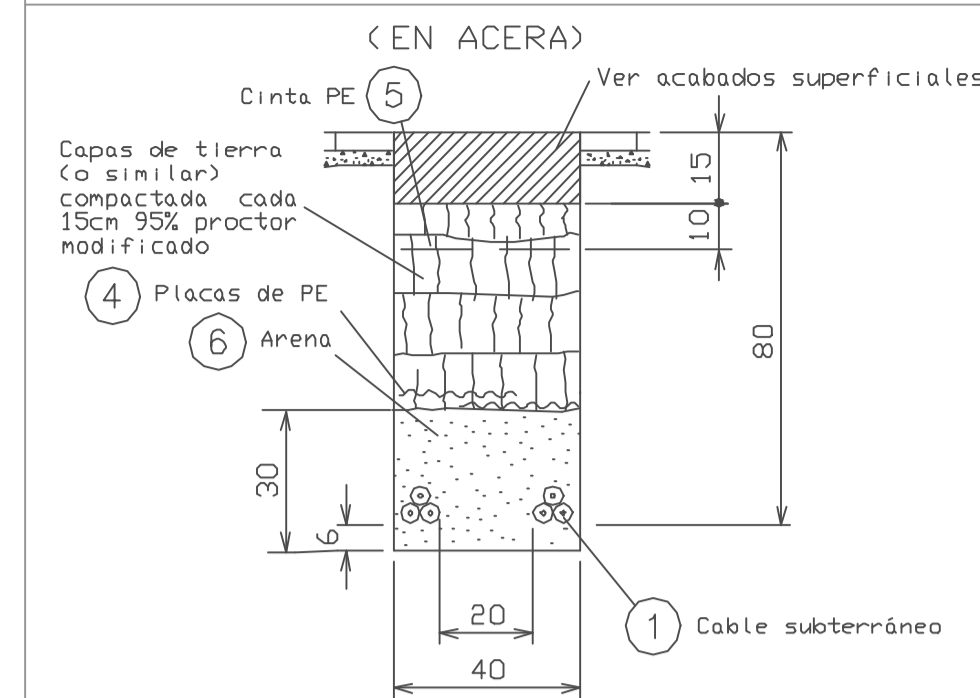
CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA ref. 2021053

EXE.09_01
 INSTALACIÓN ELECTRICA. CONEXIÓN MEDIA TENSION ET.1 A C.M.M.
 ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

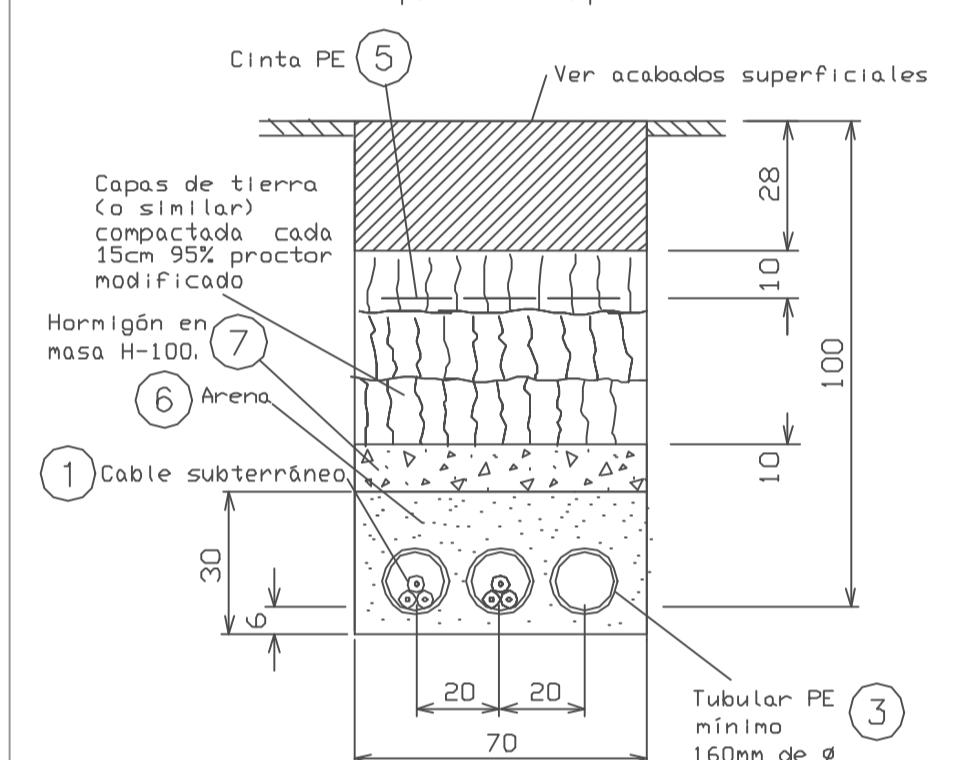
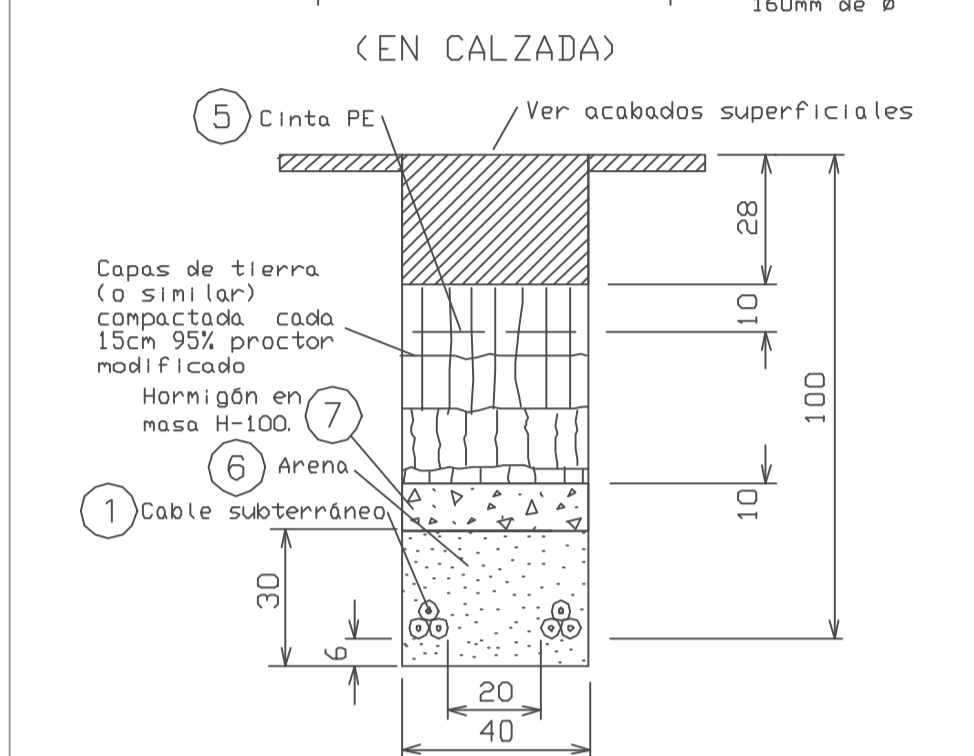
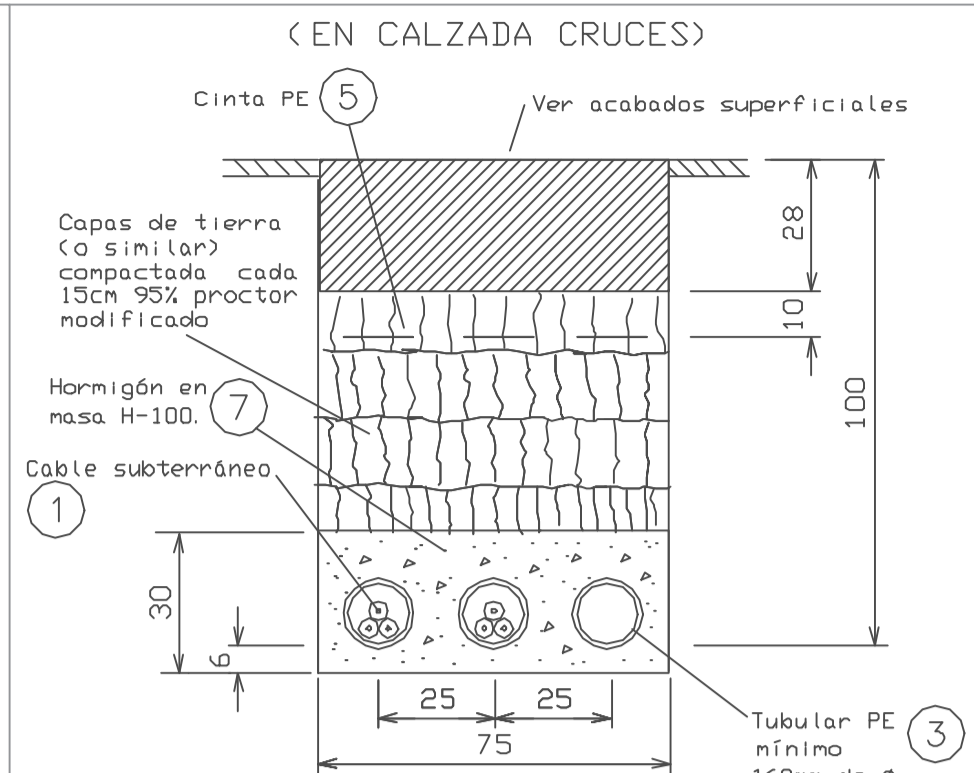
promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
 andreu catany ginard
 ingeniero superior industrial COEIB n.490
 antonio cenamor montero
 ingeniero superior industrial COEIB n.220

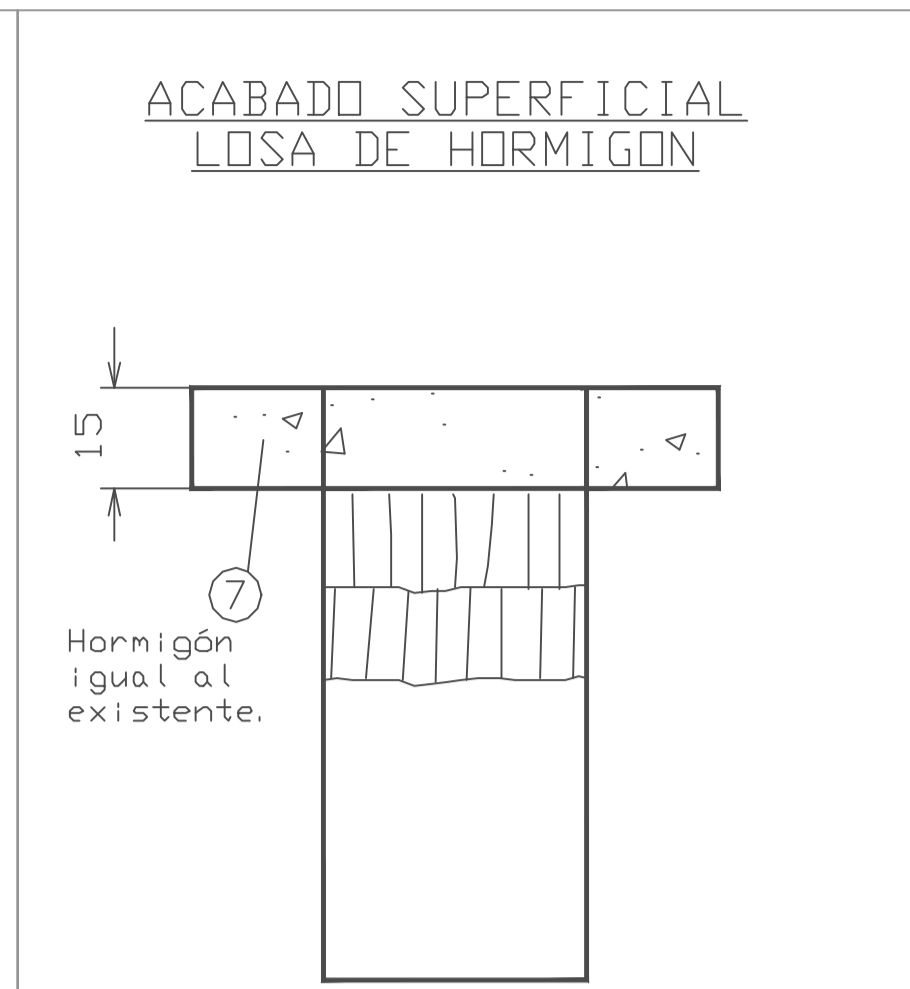
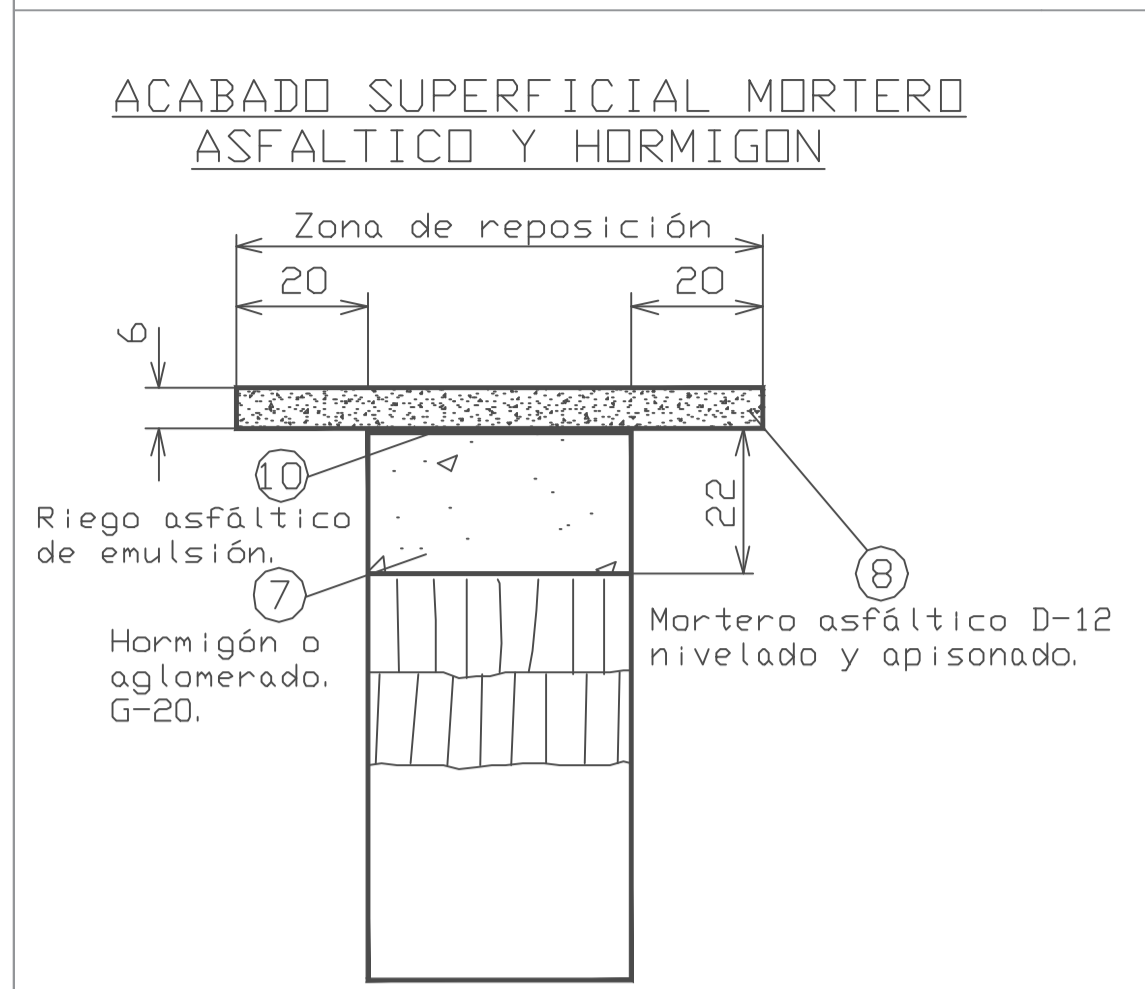
2 CIRCUITOS EN ACERA



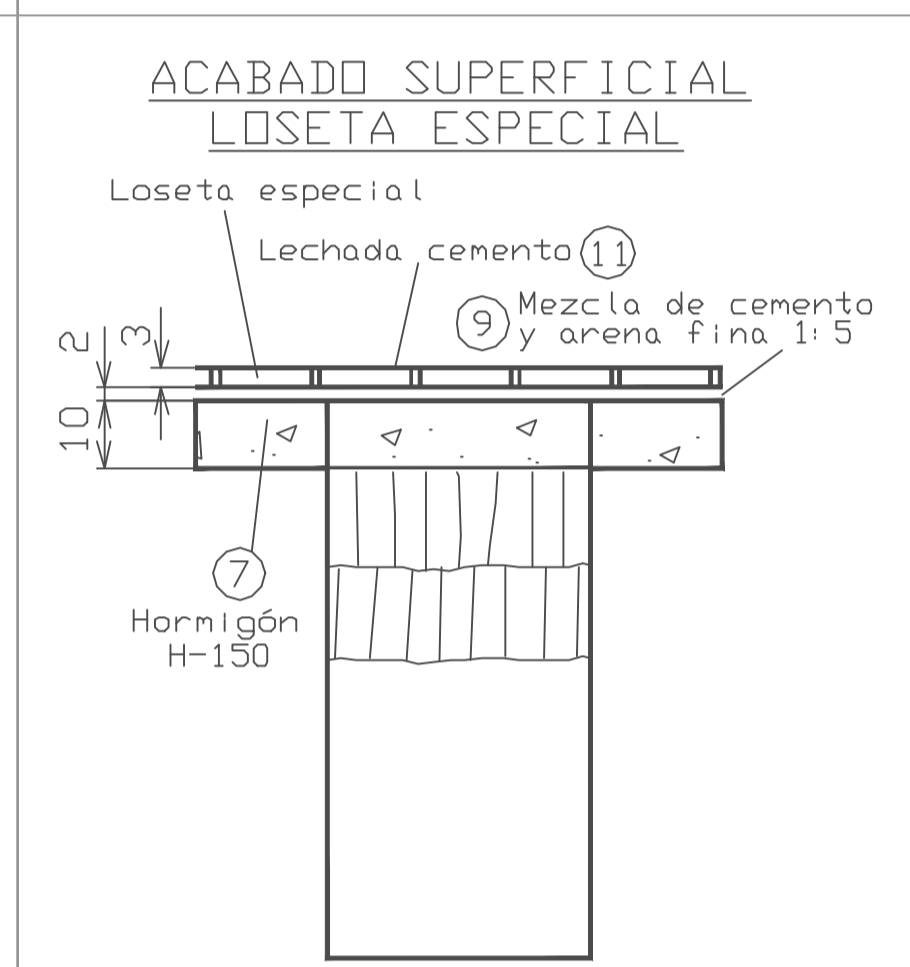
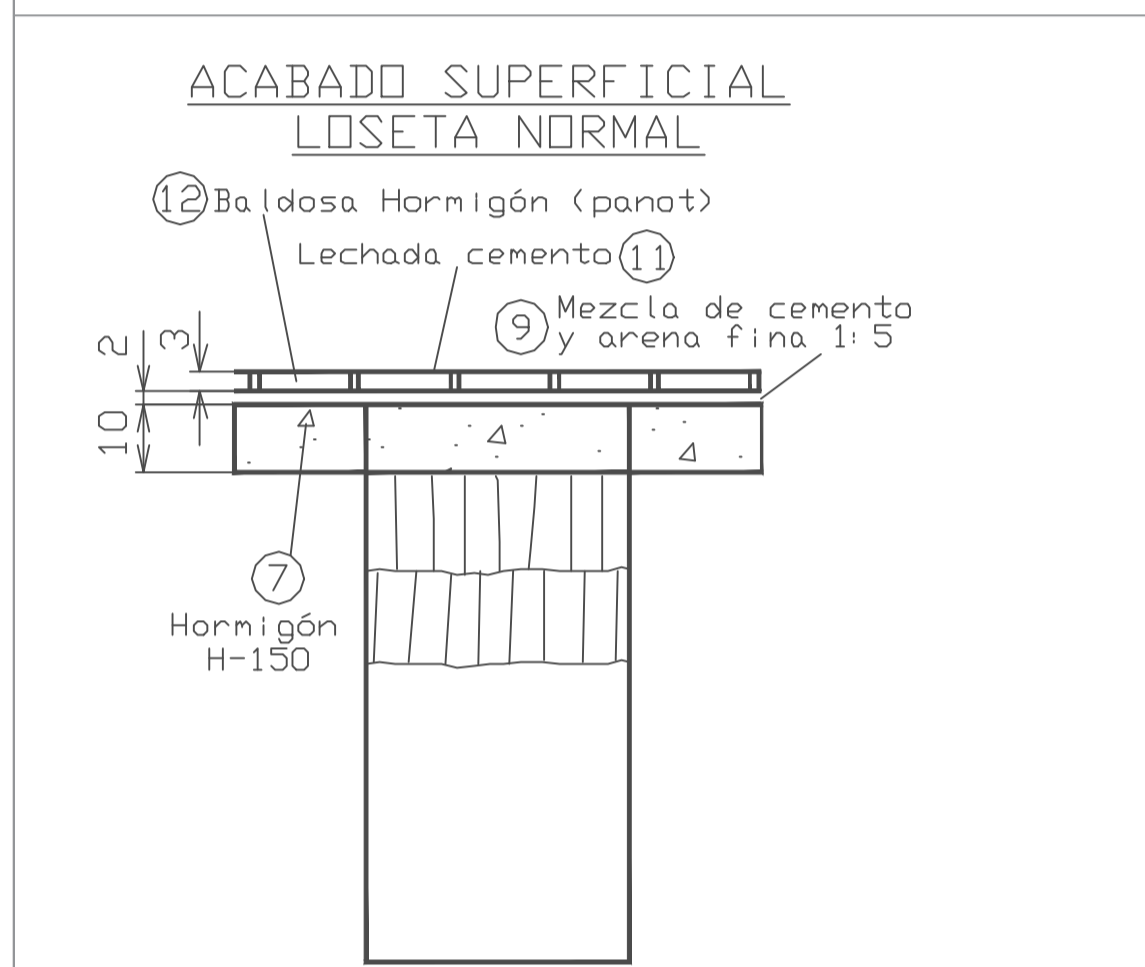
2 CIRCUITOS EN CALZADA



ACABADOS SUPERFICIALES

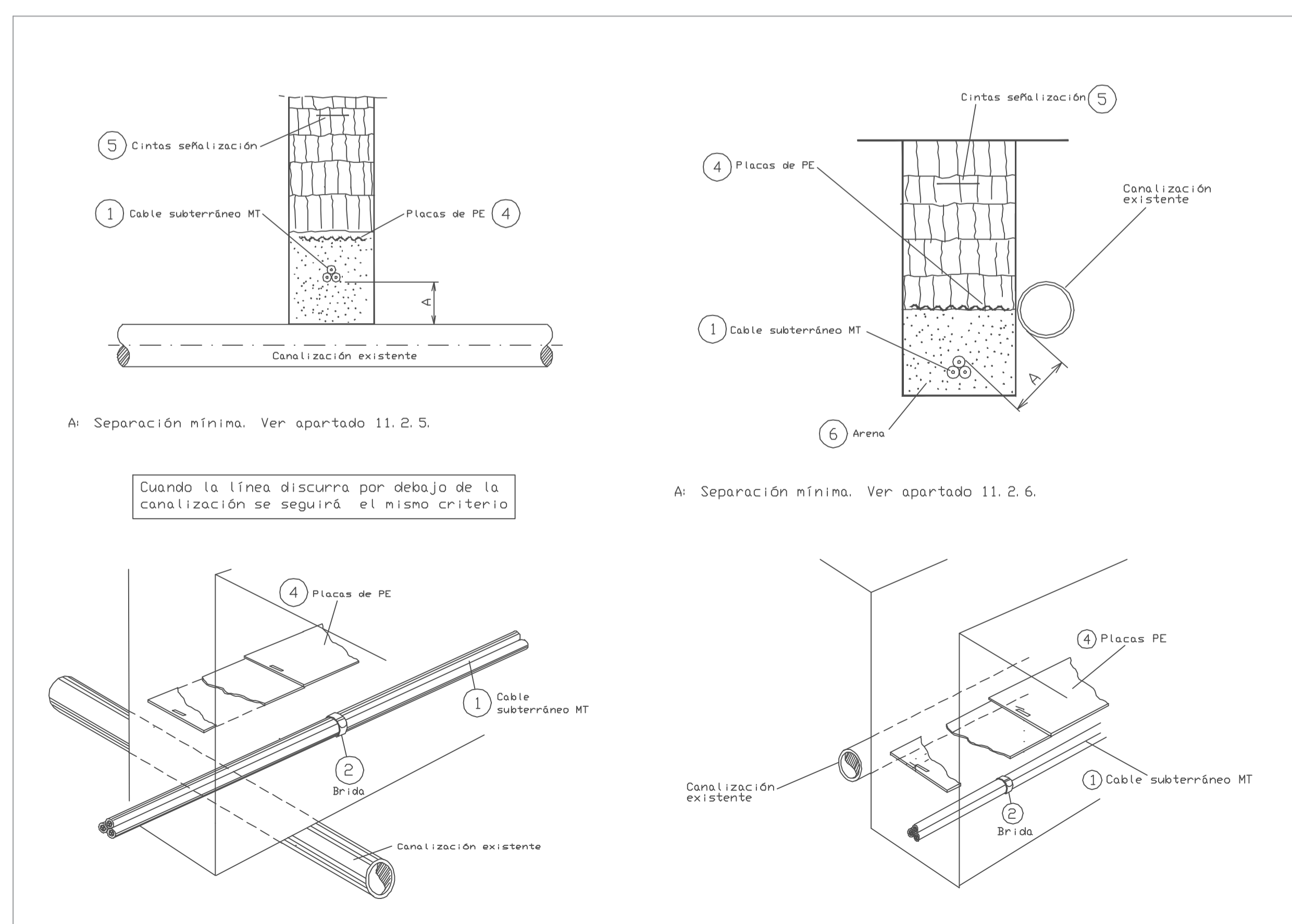
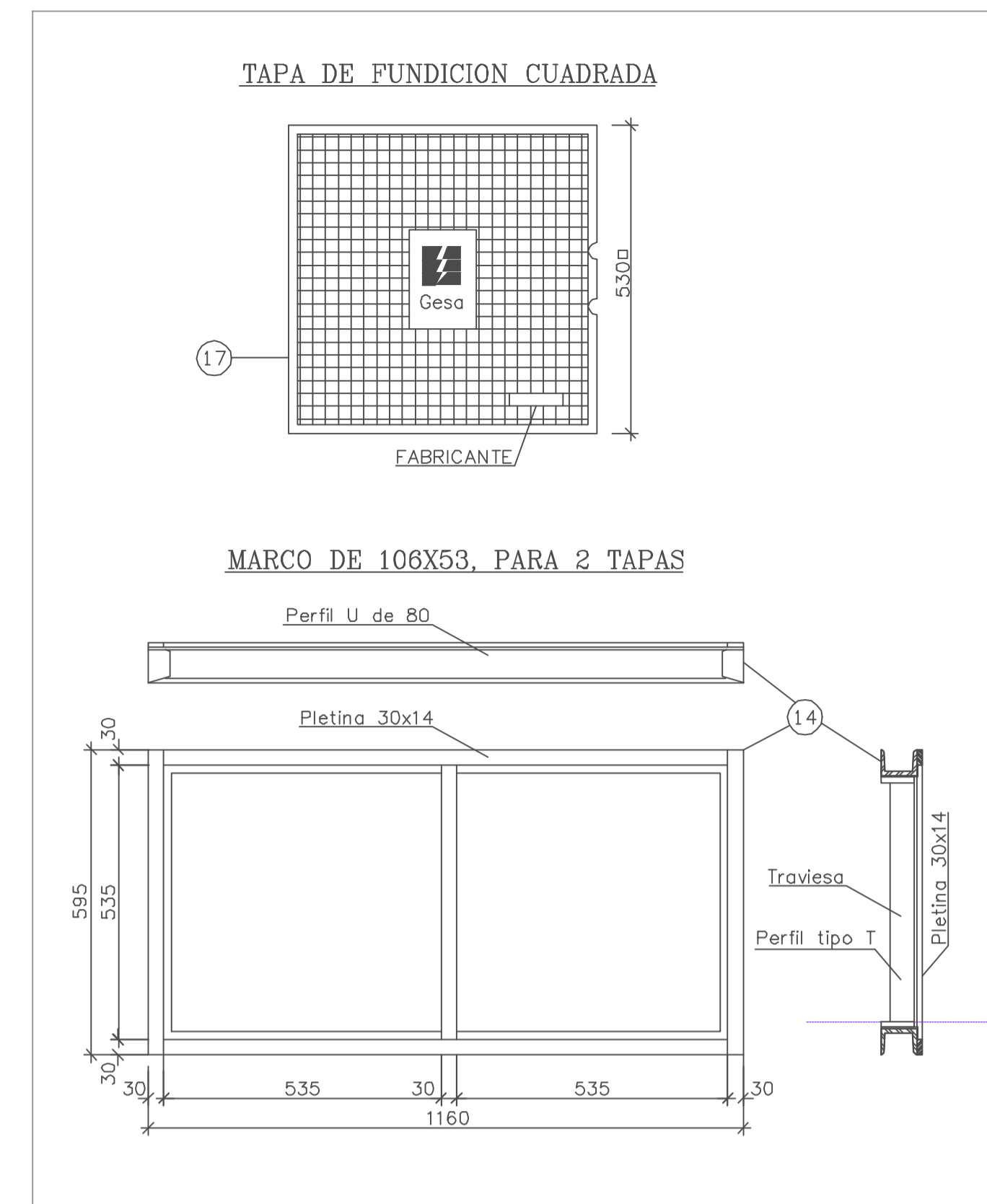


La reposición se efectuará por losas completas.



La reposición de las baldosas se efectuará por piezas enteras.

La reposición de las losetas se efectuará por piezas enteras.



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

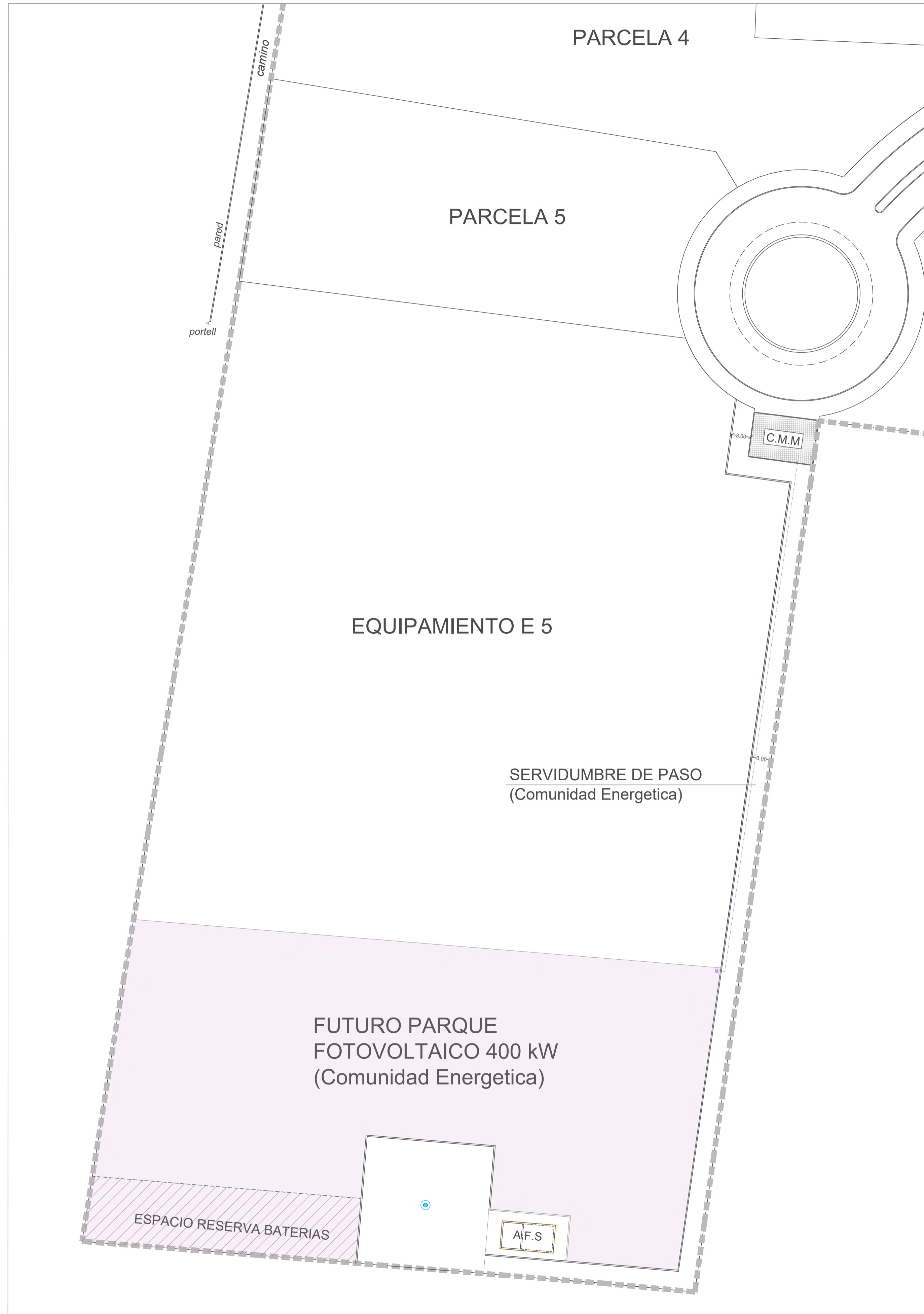
EXE.10_01 INSTALACIÓN ELÉCTRICA. RED MEDIA TENSIÓN. DETALLES ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

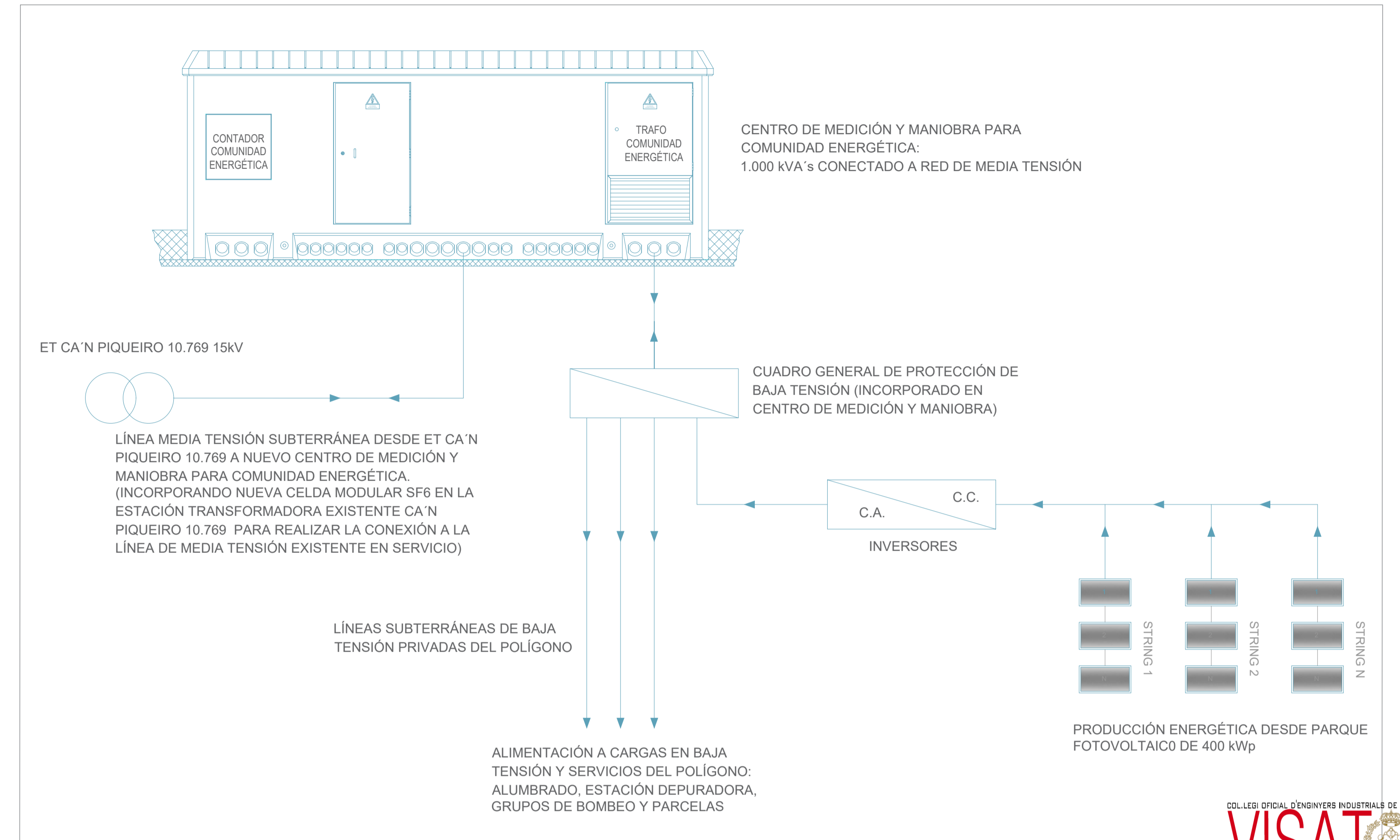
autores:
andreu catany ginard
antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

PREVISION CONEXION PARQUE FOTOVOLTAICO CON C.M.M



ESQUEMA DE PRINCIPIO



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.11_01 ref. 2021053

INSTALACIÓN ELECTRICA. CONEXIÓN MEDIA TENSIÓN ET.1 A C.M.M

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard

ingeniero superior industrial COEIB n.490

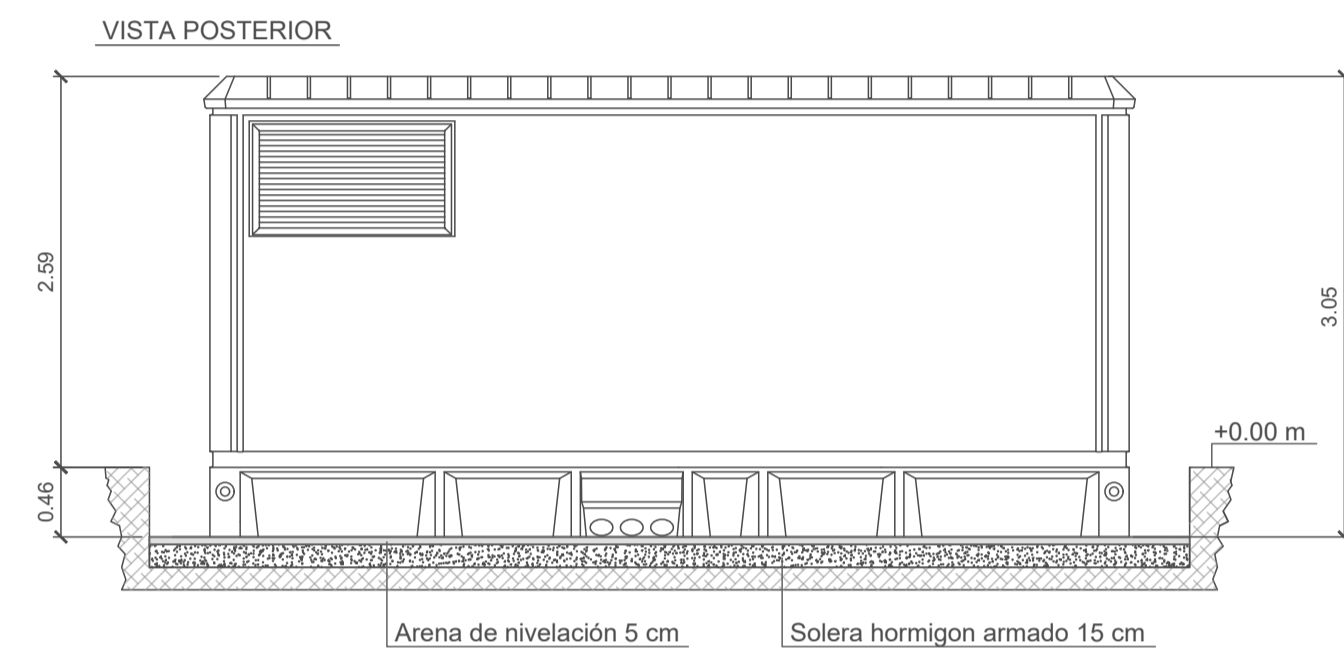
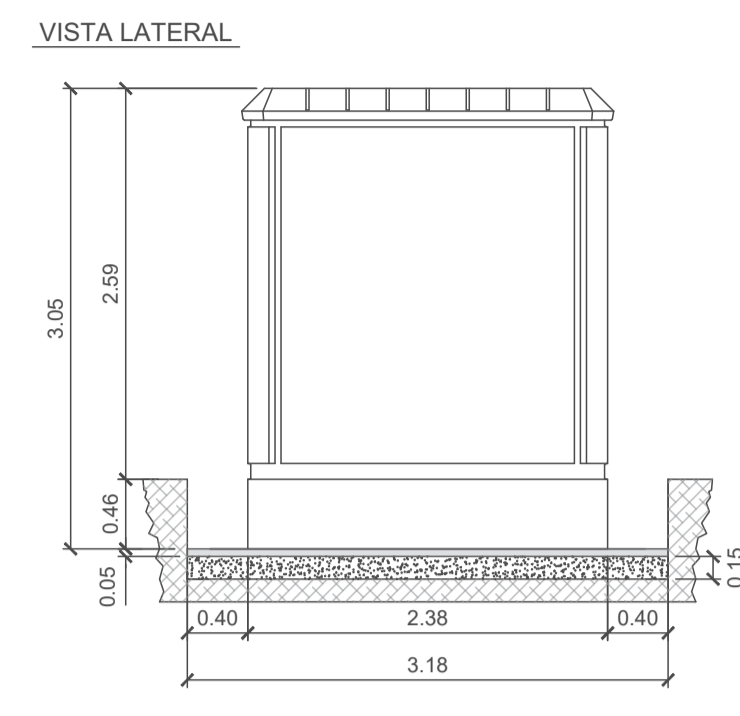
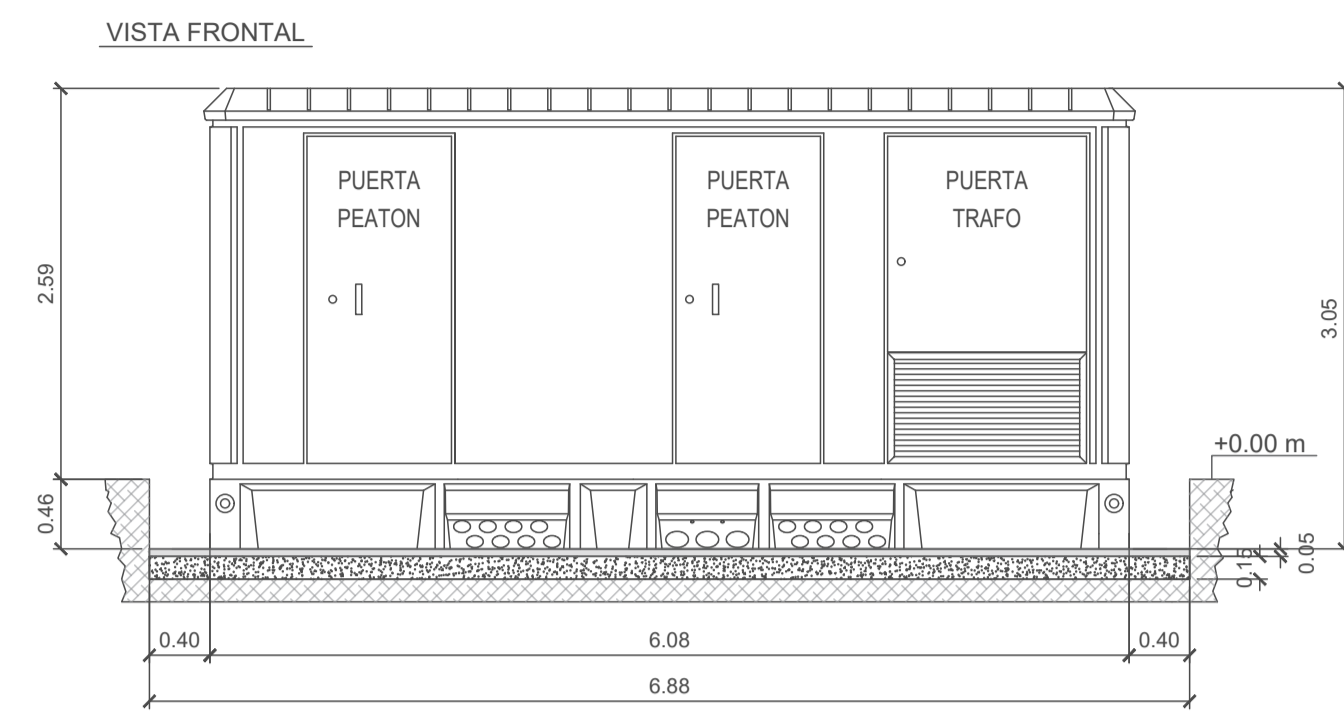
antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.220

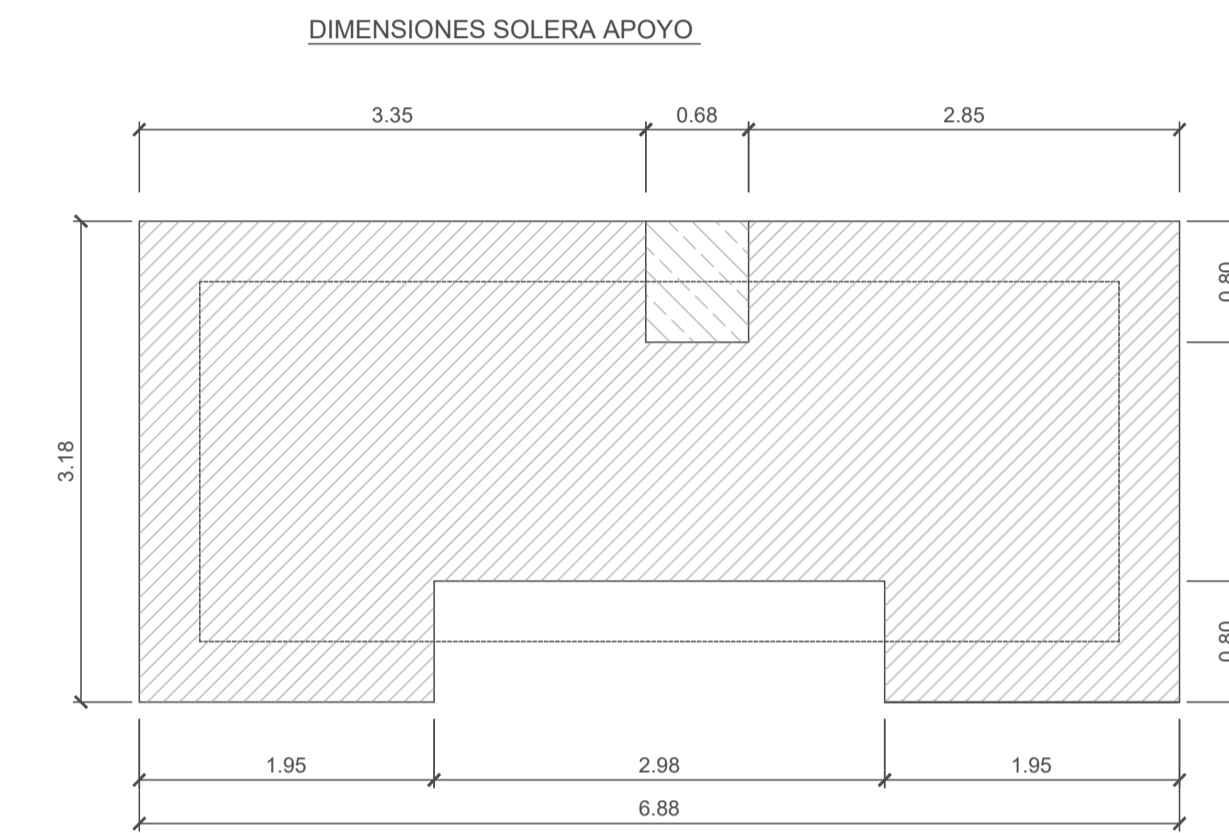
mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

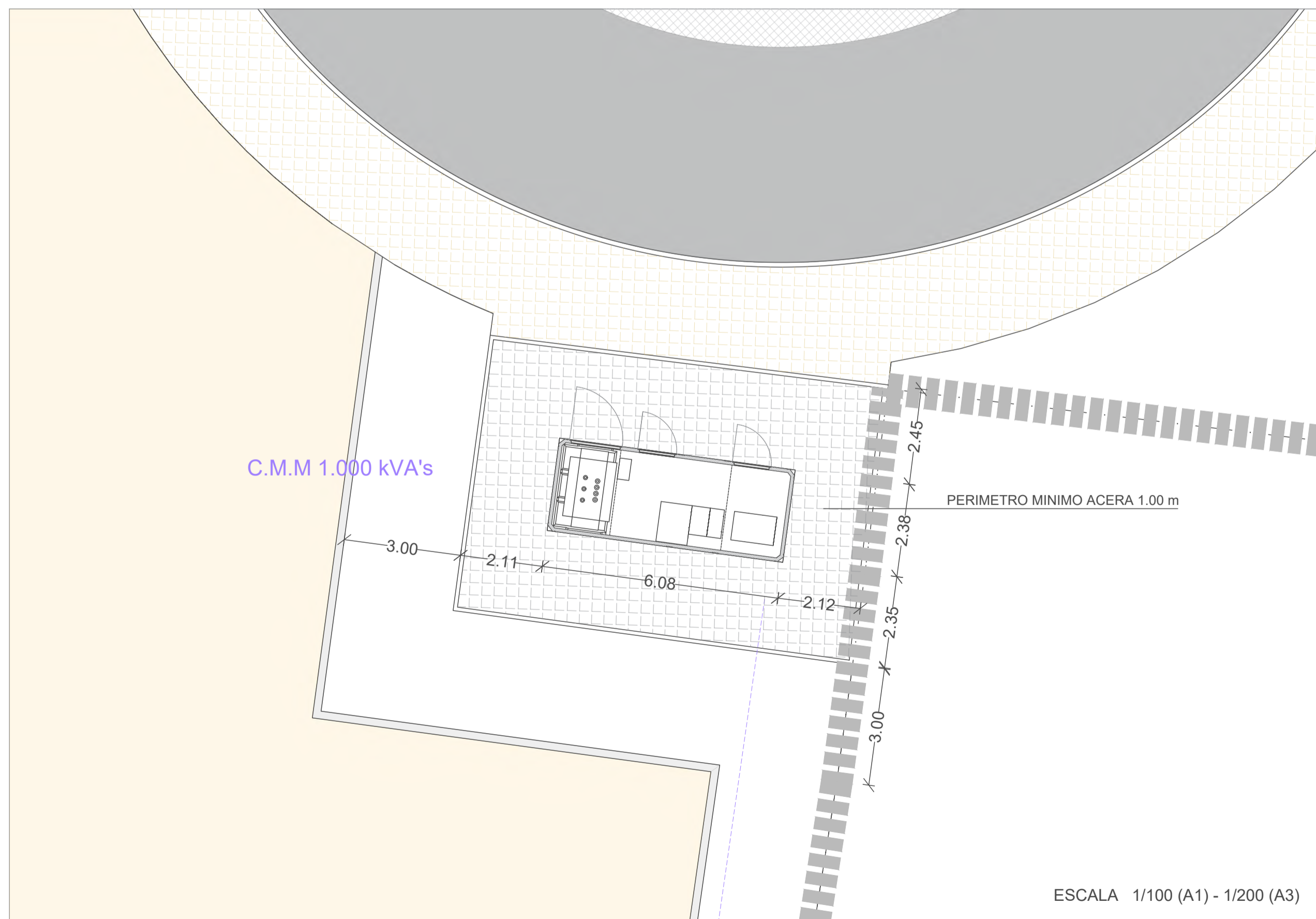
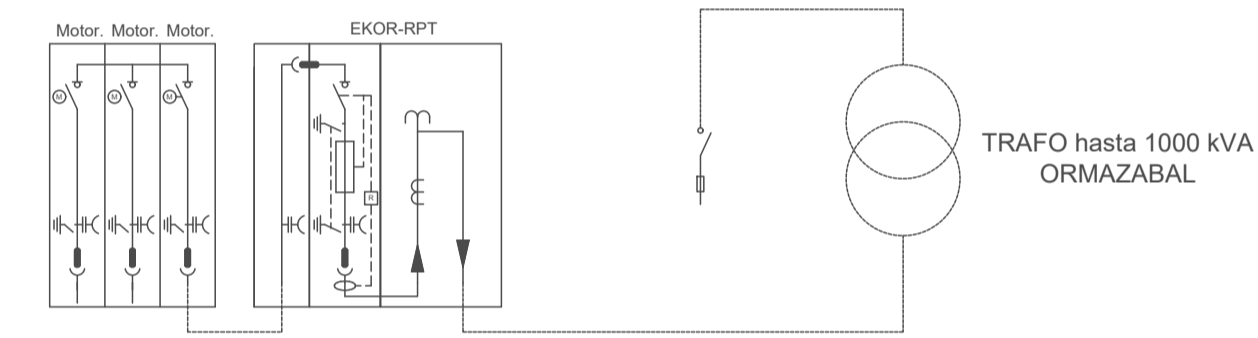
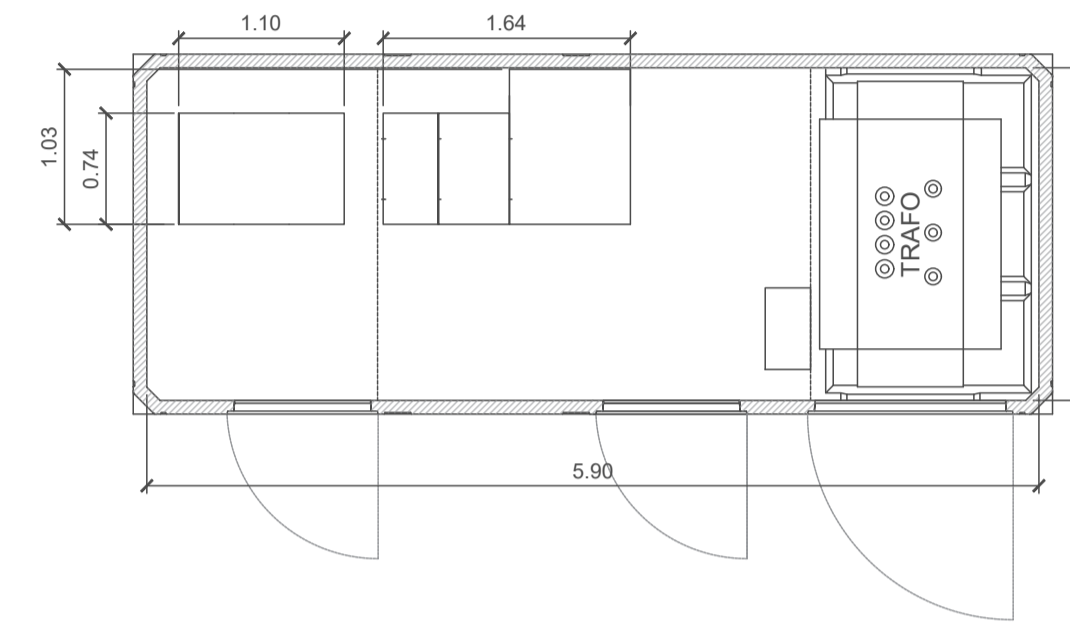
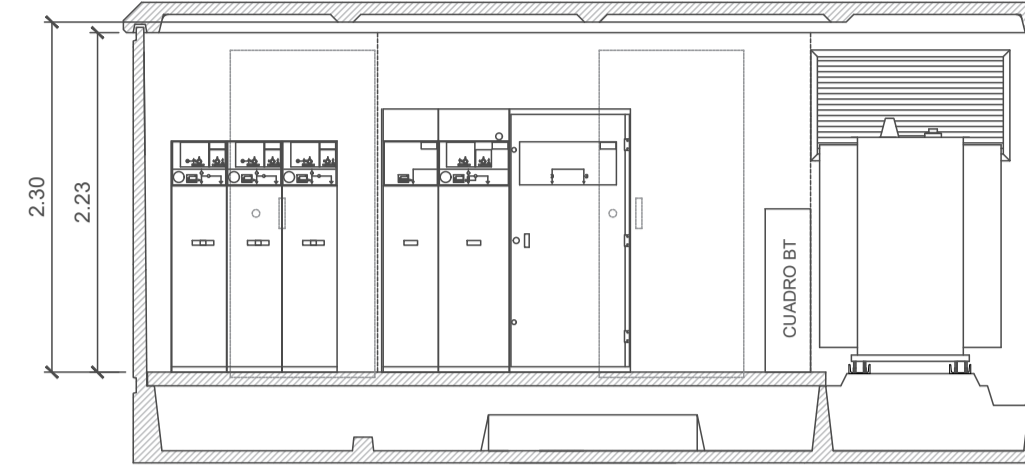
CENTRO DE MANIOBRA Y MEDIDA C.M.M (PREFABRICADO ORMAZABAL)



DIMENSIONES DE LA EXCAVACION
6.88 m. ancho x 3.18 m. fondo x 0.56 m. profund.

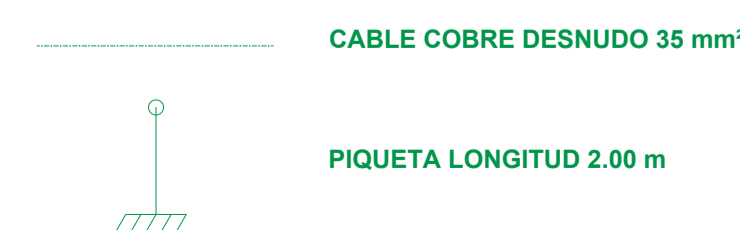
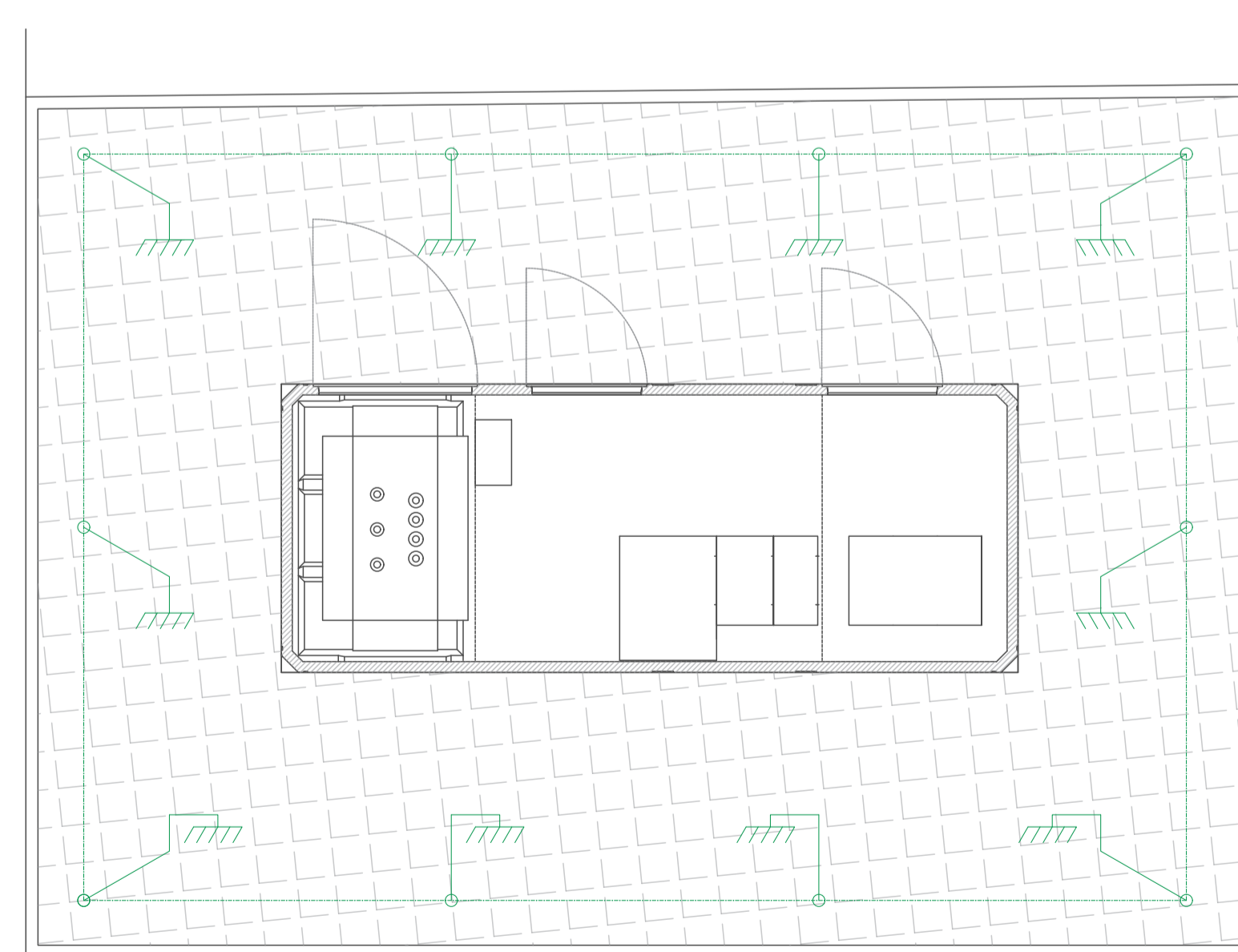


C.M.M ESPECIFICACIONES GESA-ENDESA FPU-5 (3L)+(Rc+P+M)



ESCALA 1/100 (A1) - 1/200 (A3)

PREVISION CABLE TOMA DE TIERRAS. ESQUEMA



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.12_01 ref. 2021053

INSTALACION ELÉCTRICA. DETALLES C.M.M

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3)

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard



ingeniero superior industrial COEIB n.490

antonio cenamor montero

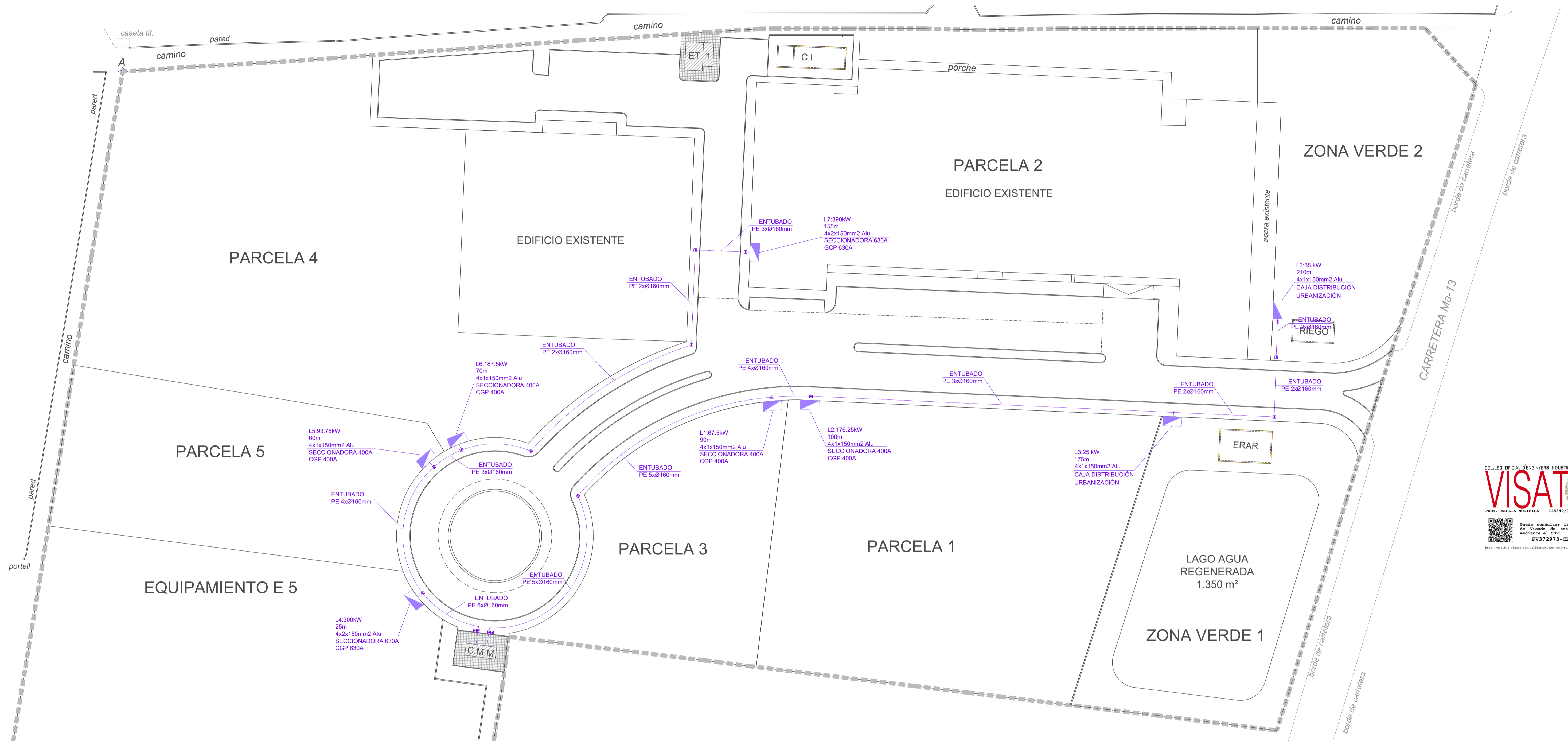


ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

RED DISTRIBUCIÓN BAJA TENSIÓN



LEYENDA RED MEDIA TENSION	
	ARQUETA 60x60 cm
	RED B.T SUBTERRÁNEA n-Ø160 PE
	CAJA DISTRIBUCION URBANIZACIÓN

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.13_01 ref. 2021053

INSTALACIÓN ELECTRICA. IMPLANTACIÓN RED DE BAJA TENSIÓN

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard

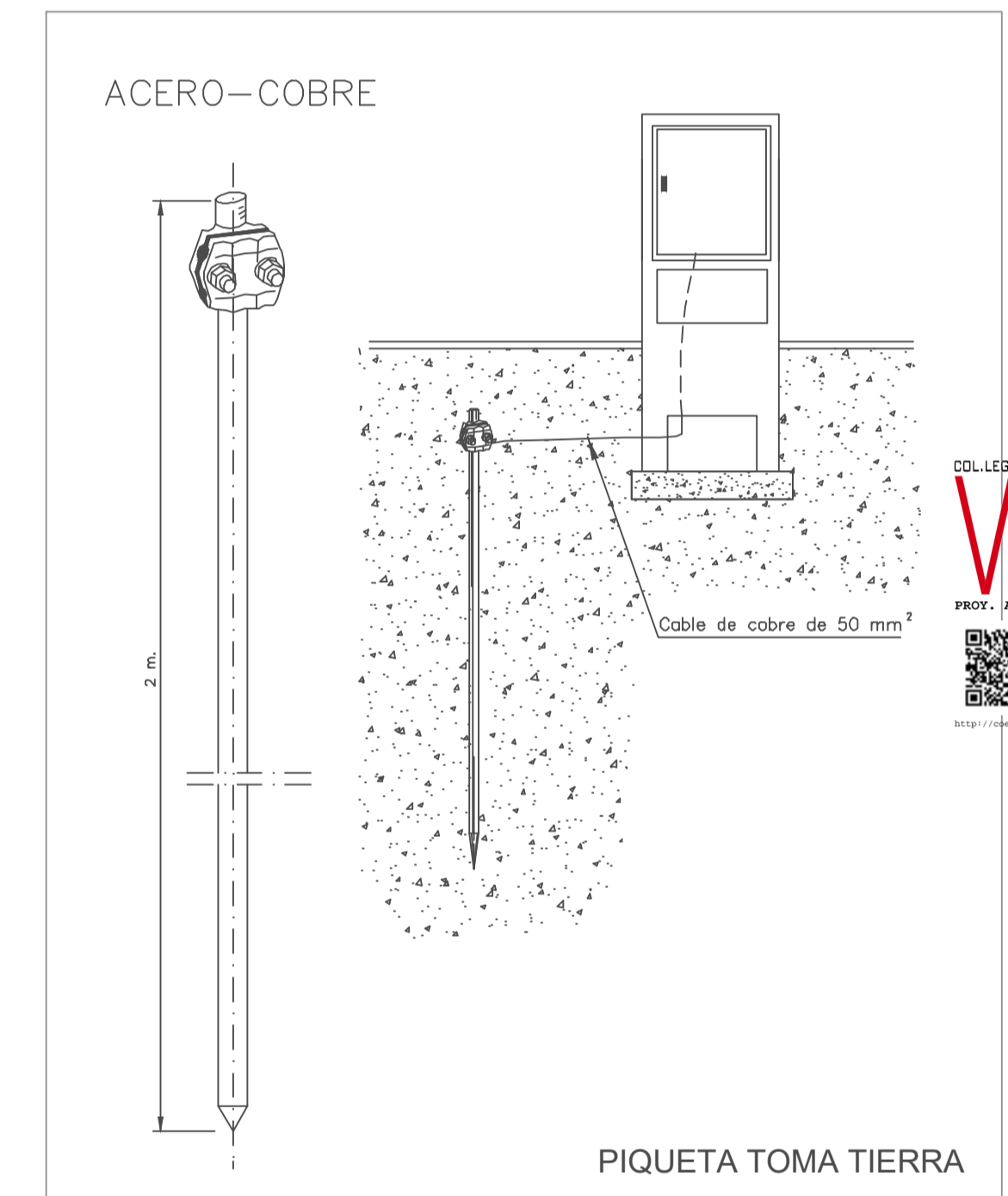
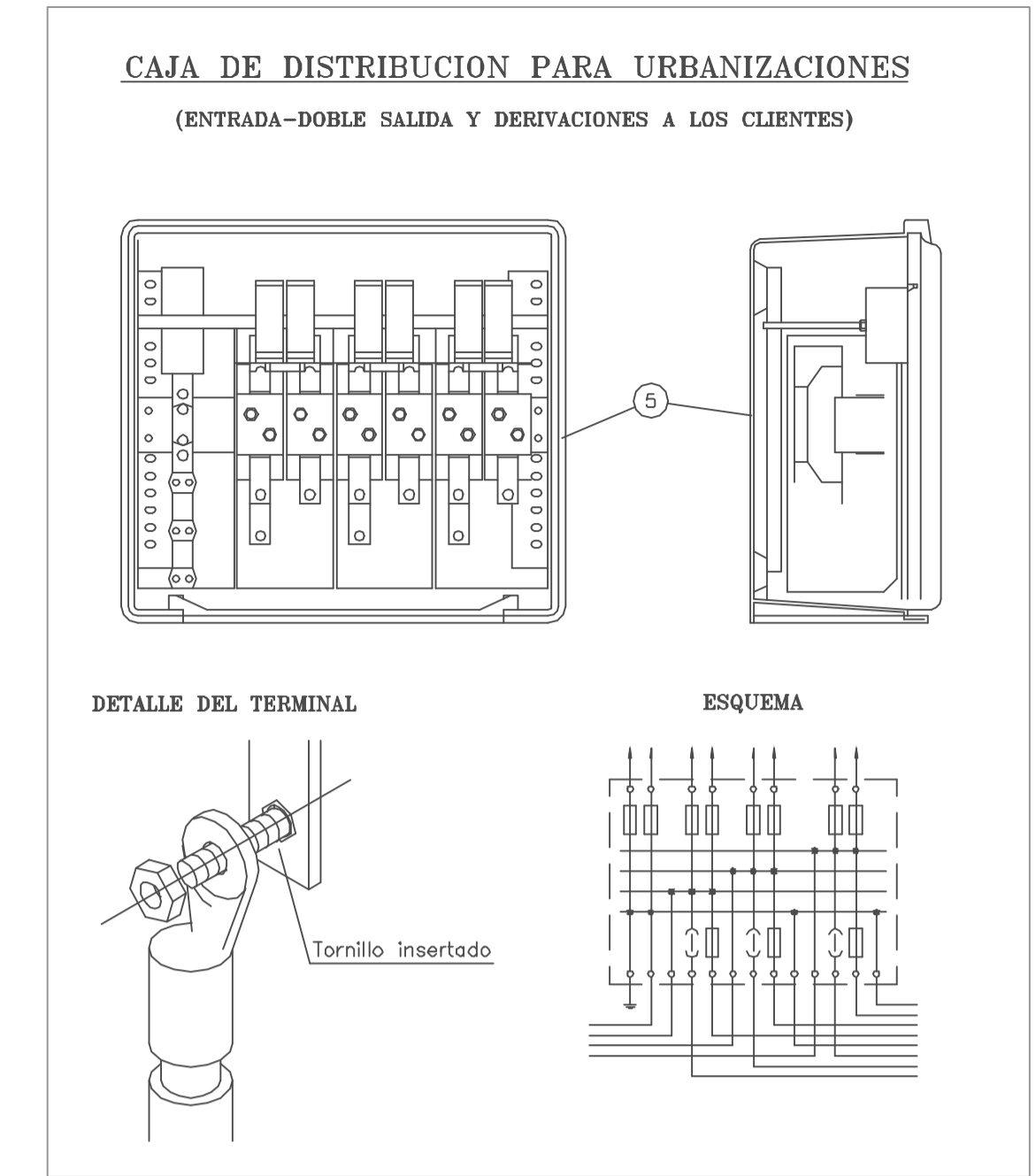
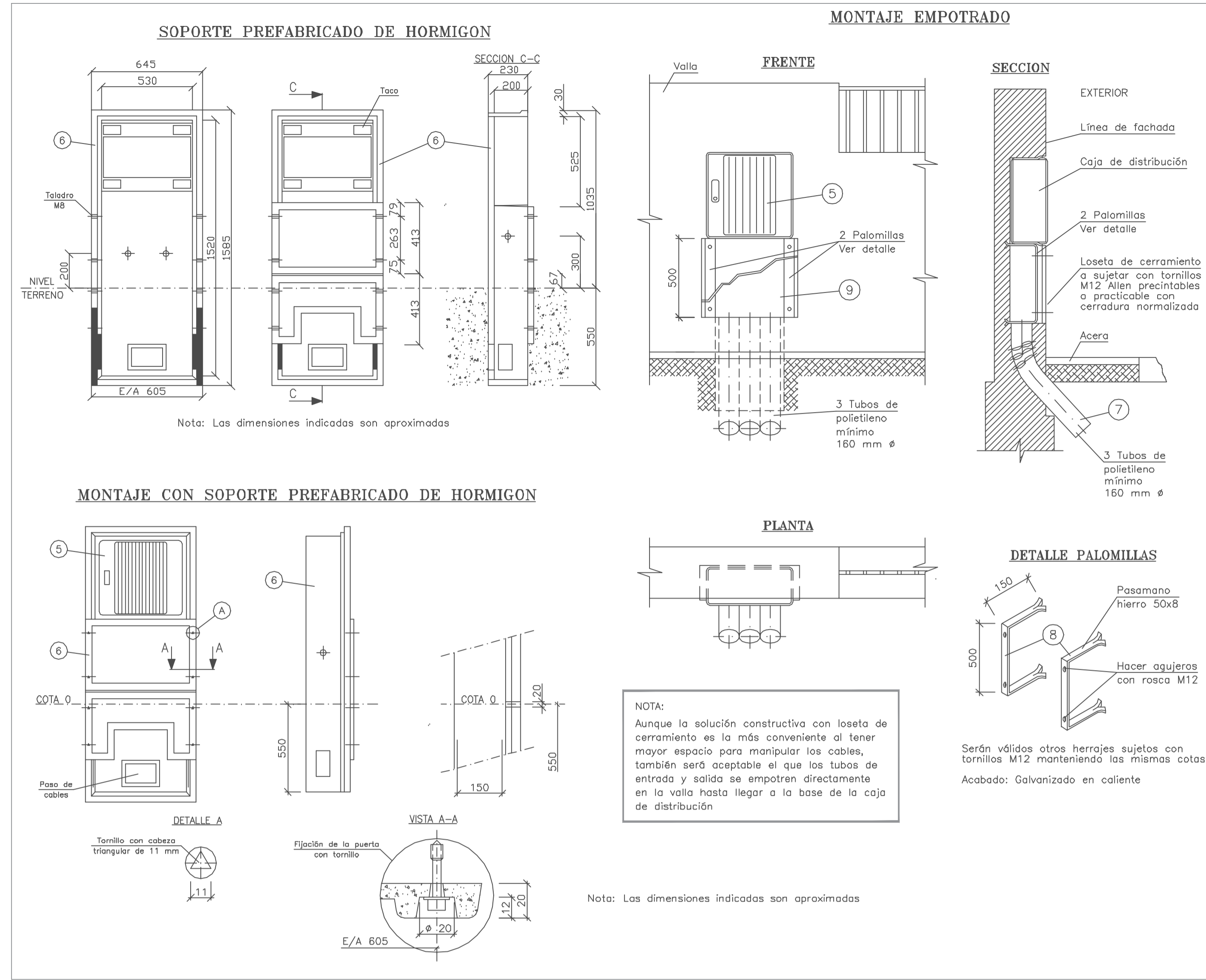
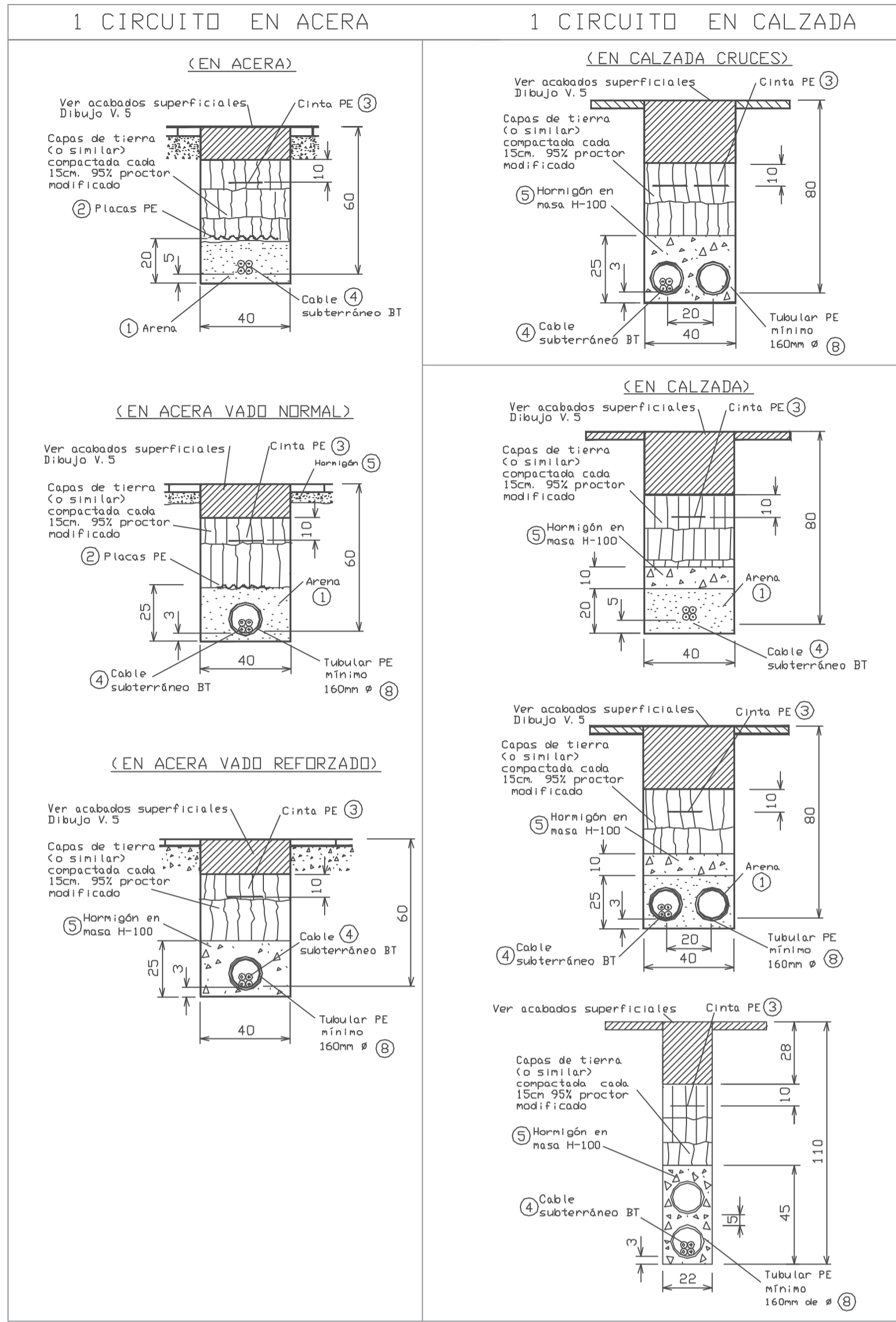
ingeniero superior industrial COEIB n.490

antonio cenamor montero

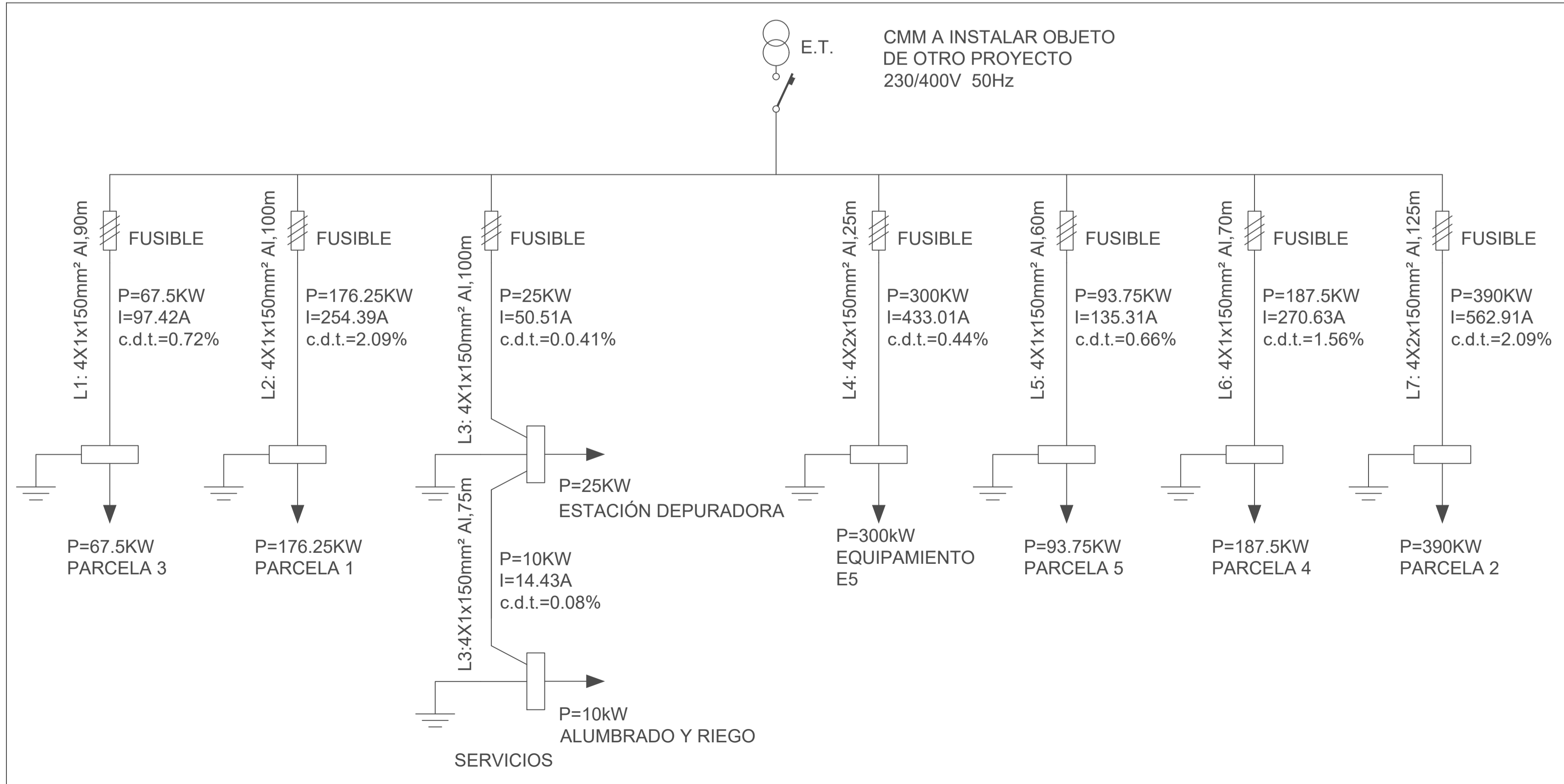
ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com



ESQUEMA RED BAJA TENSION



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.14_01 ref. 2021053

INSTALACIÓN ELÉCTRICA. RED BAJA TENSIÓN. ESQUEMA UNIFILAR Y DETALLES

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220



andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com

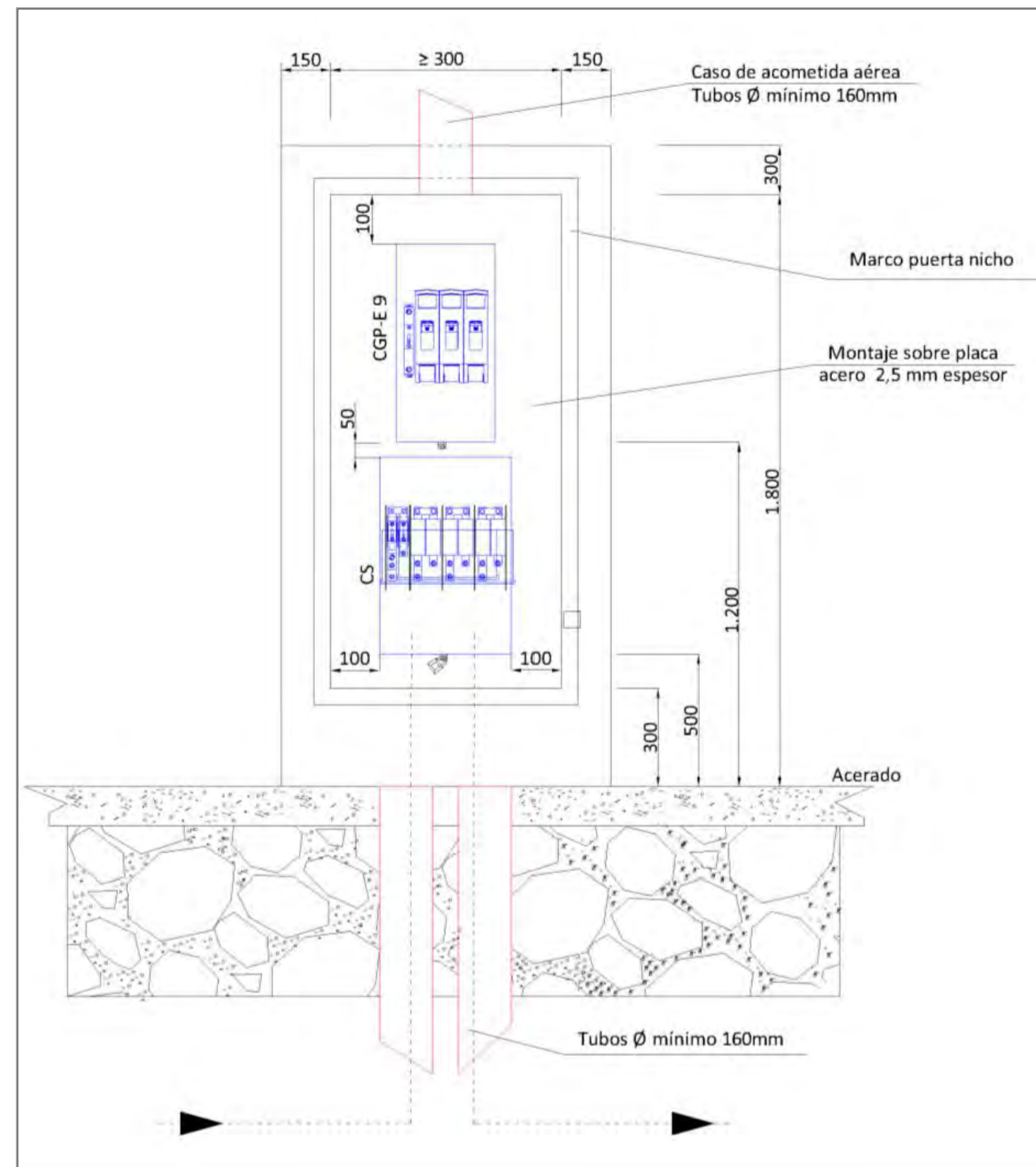


Figura 3. Instalación CGP y CS montaje vertical. Alzado.

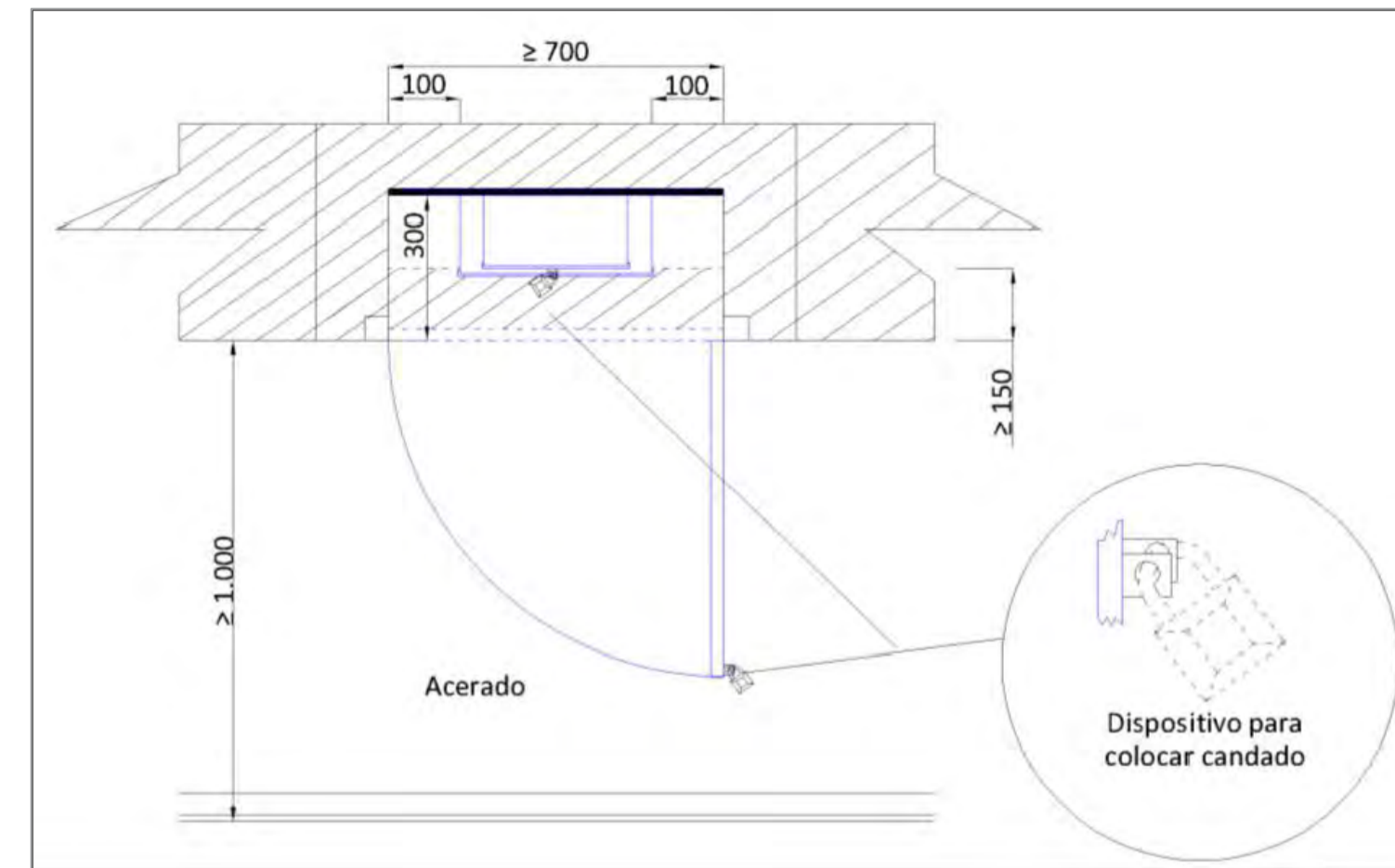


Figura 4. Instalación CGP y CS montaje vertical. Planta.

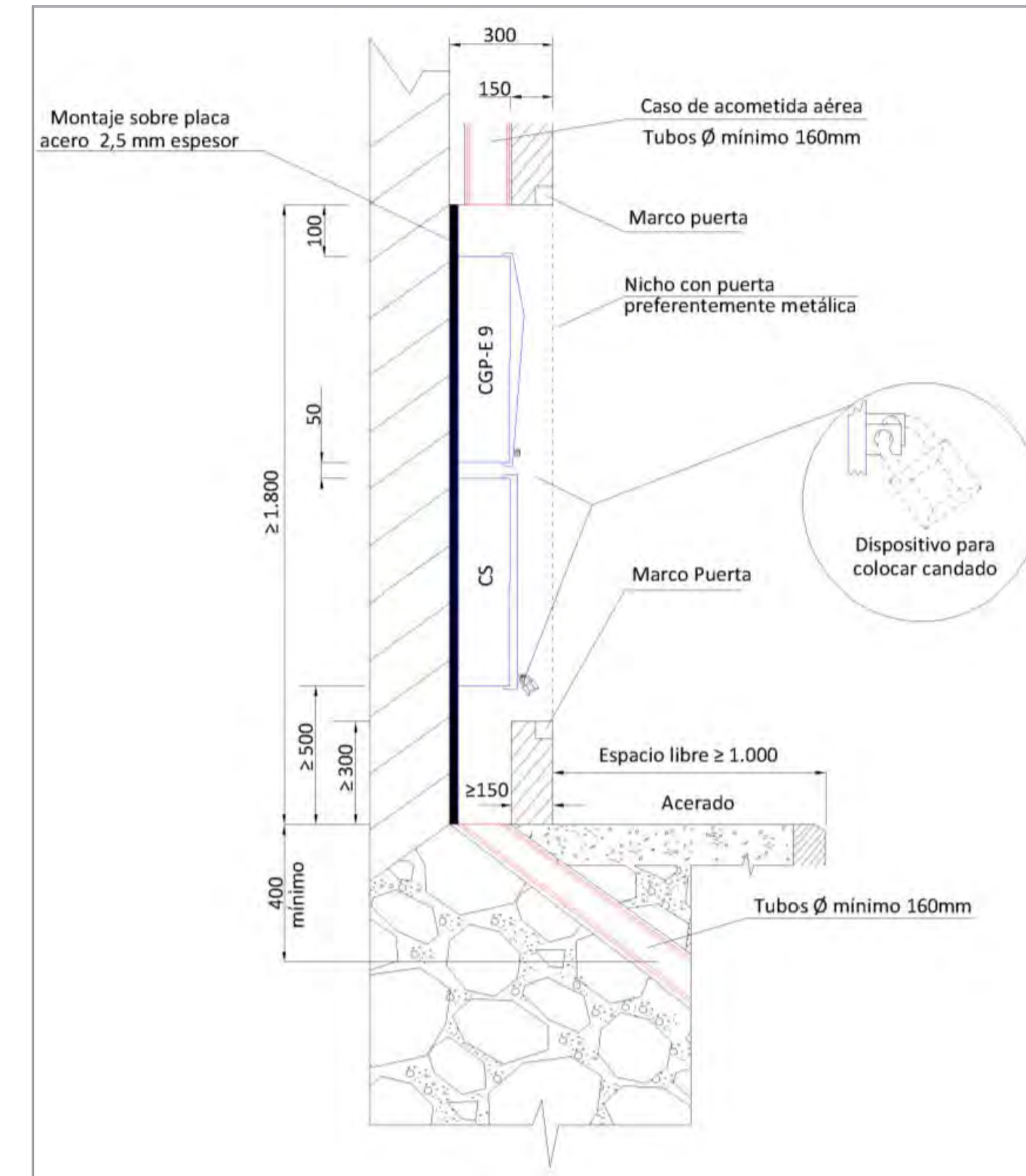


Figura 5. Instalación CGP y CS montaje vertical. Perfil.

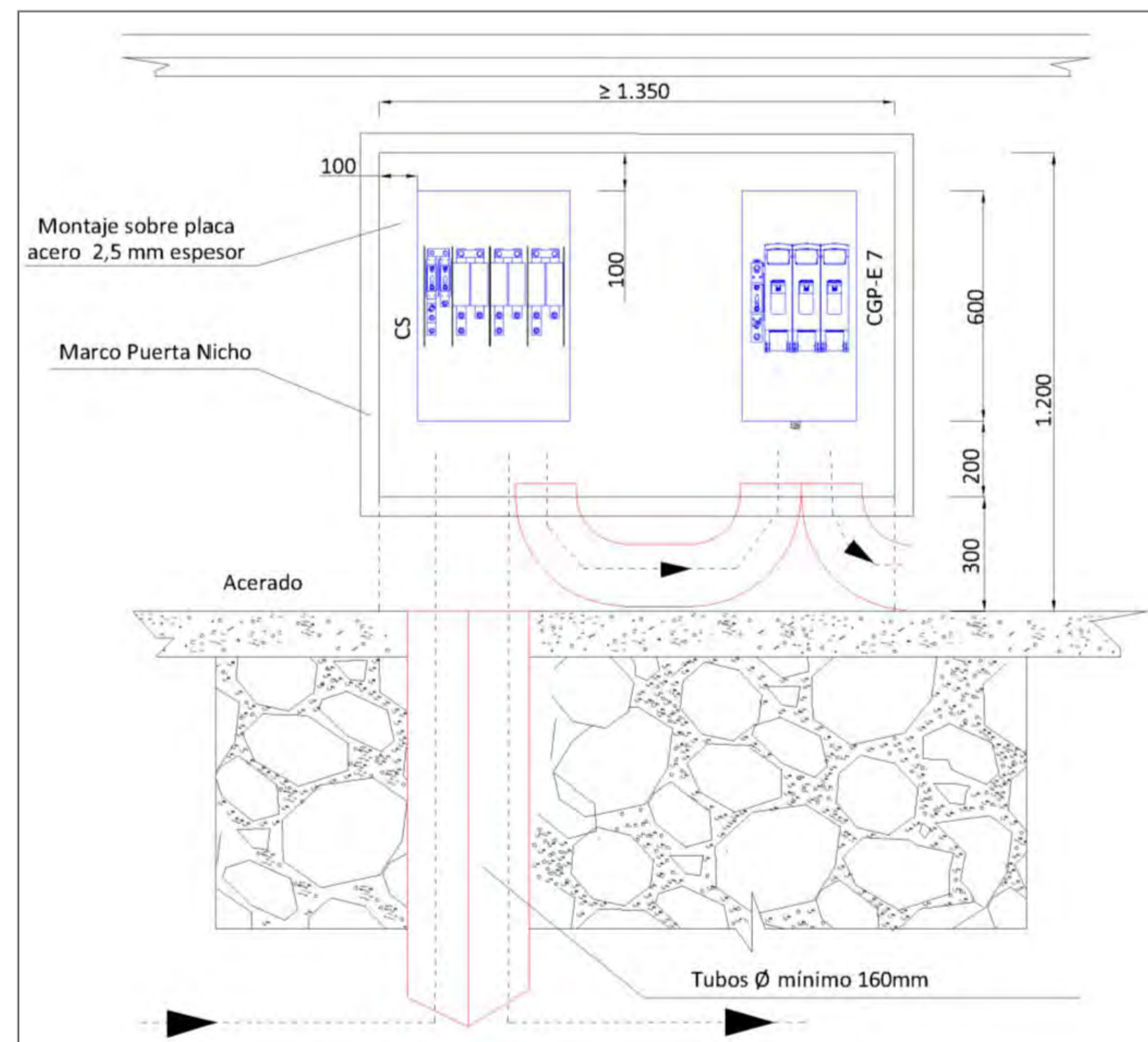


Figura 6. Instalación CGP y CS montaje horizontal. Alzado.

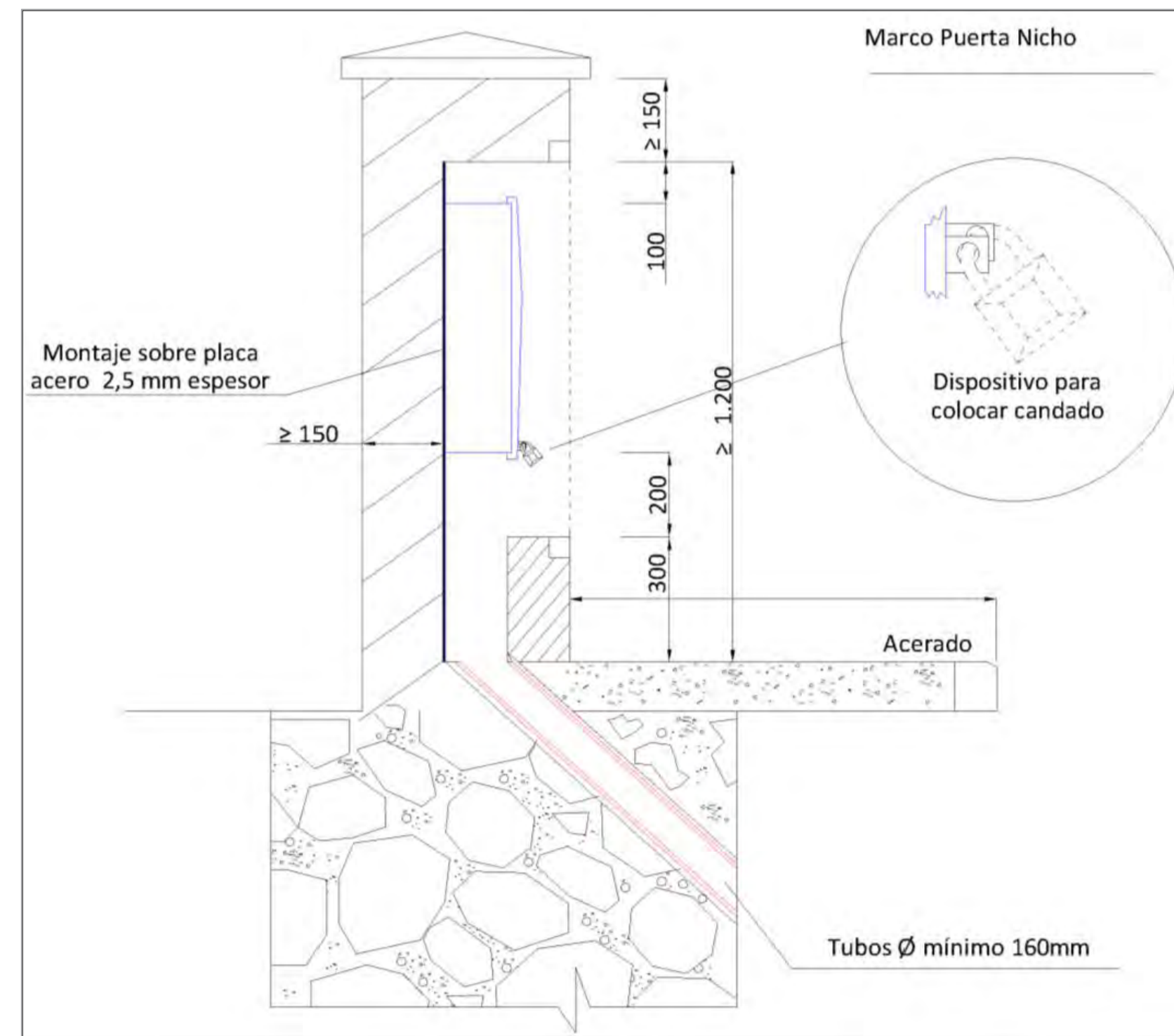


Figura 8. Instalación CGP y CS montaje horizontal. Perfil.

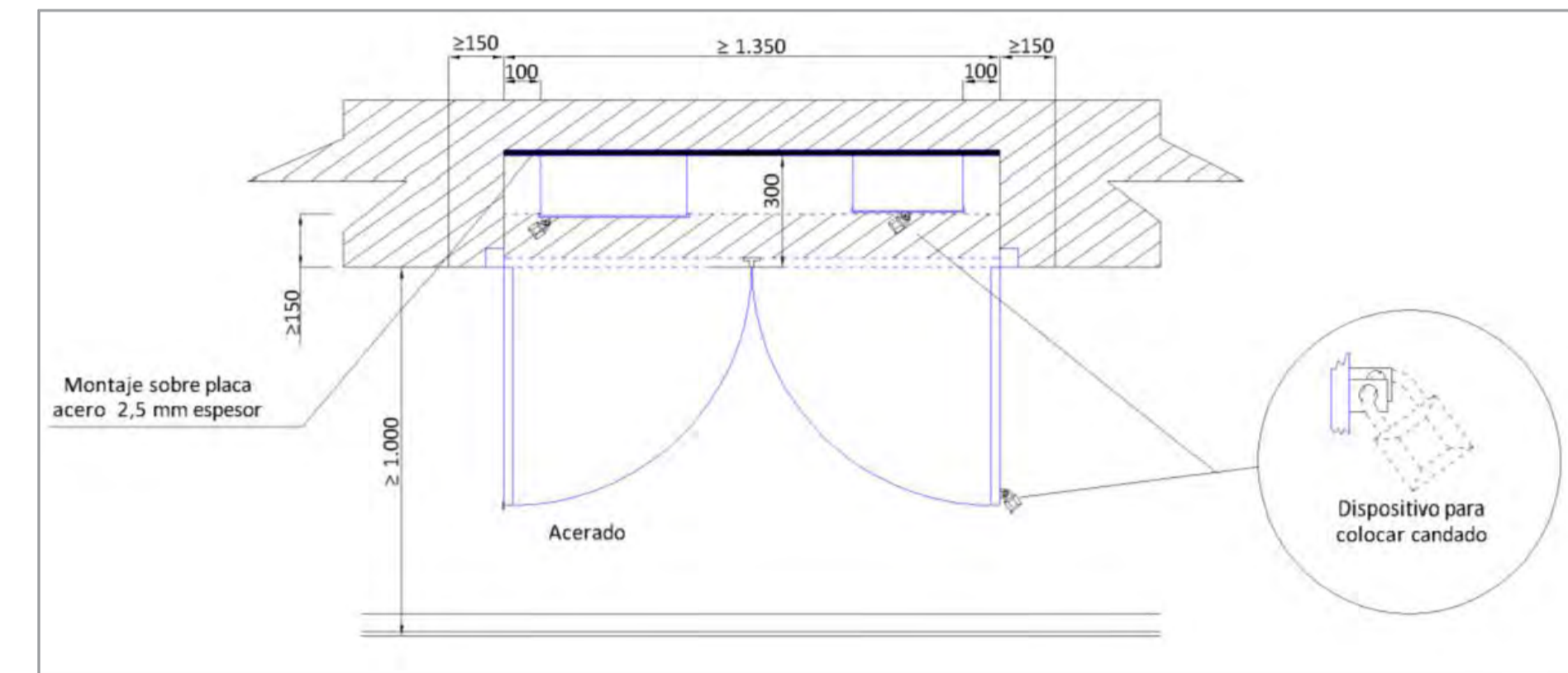


Figura 7. Instalación CGP y CS montaje horizontal. Planta.



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.15_01 ref. 2021053

INSTALACIÓN ELECTRICA. RED BAJA TENSIÓN. DETALLES CGP Y SECCIONADORA ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard

ingeniero superior industrial COEIB n.490

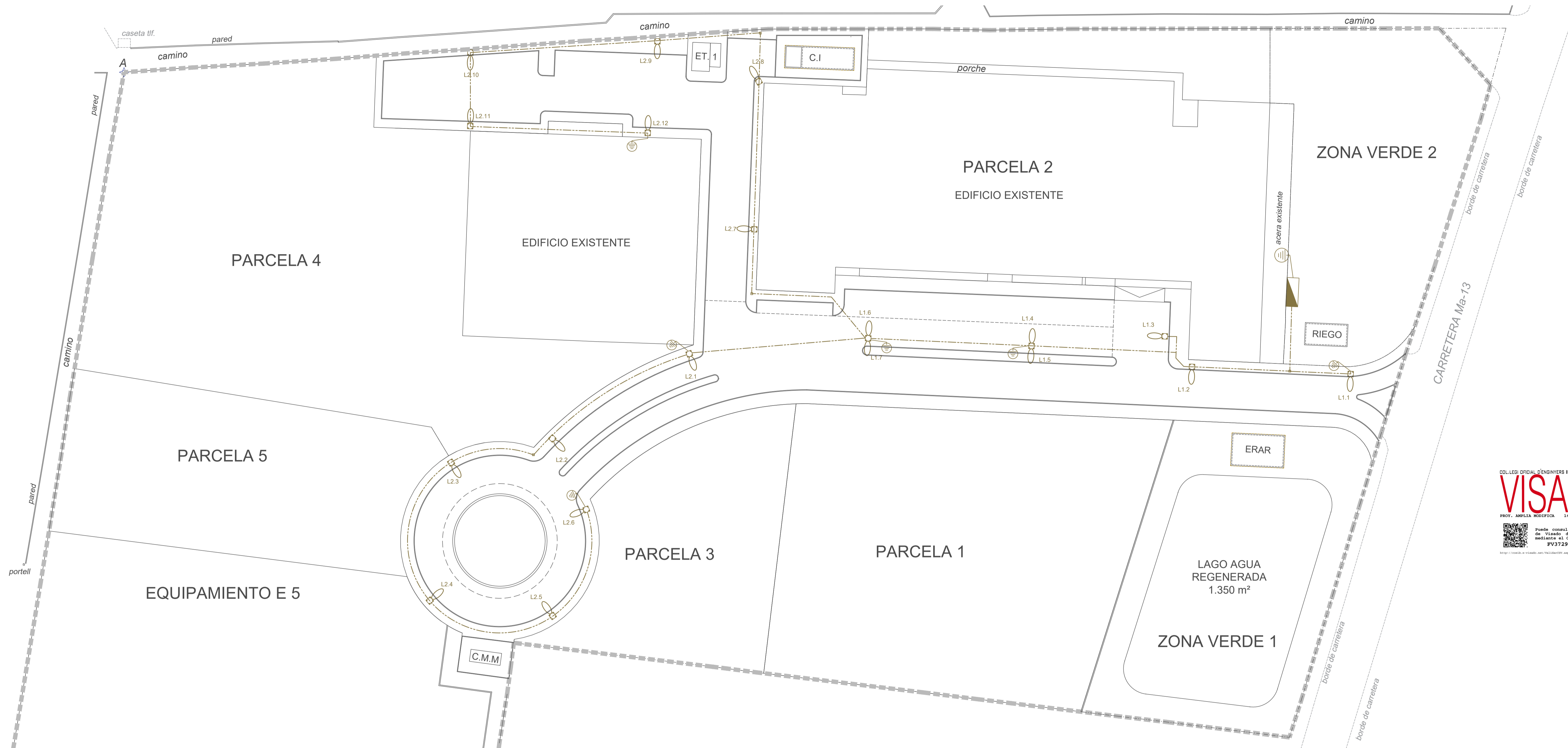
antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

RED DE ALUMBRADO PÚBLICO



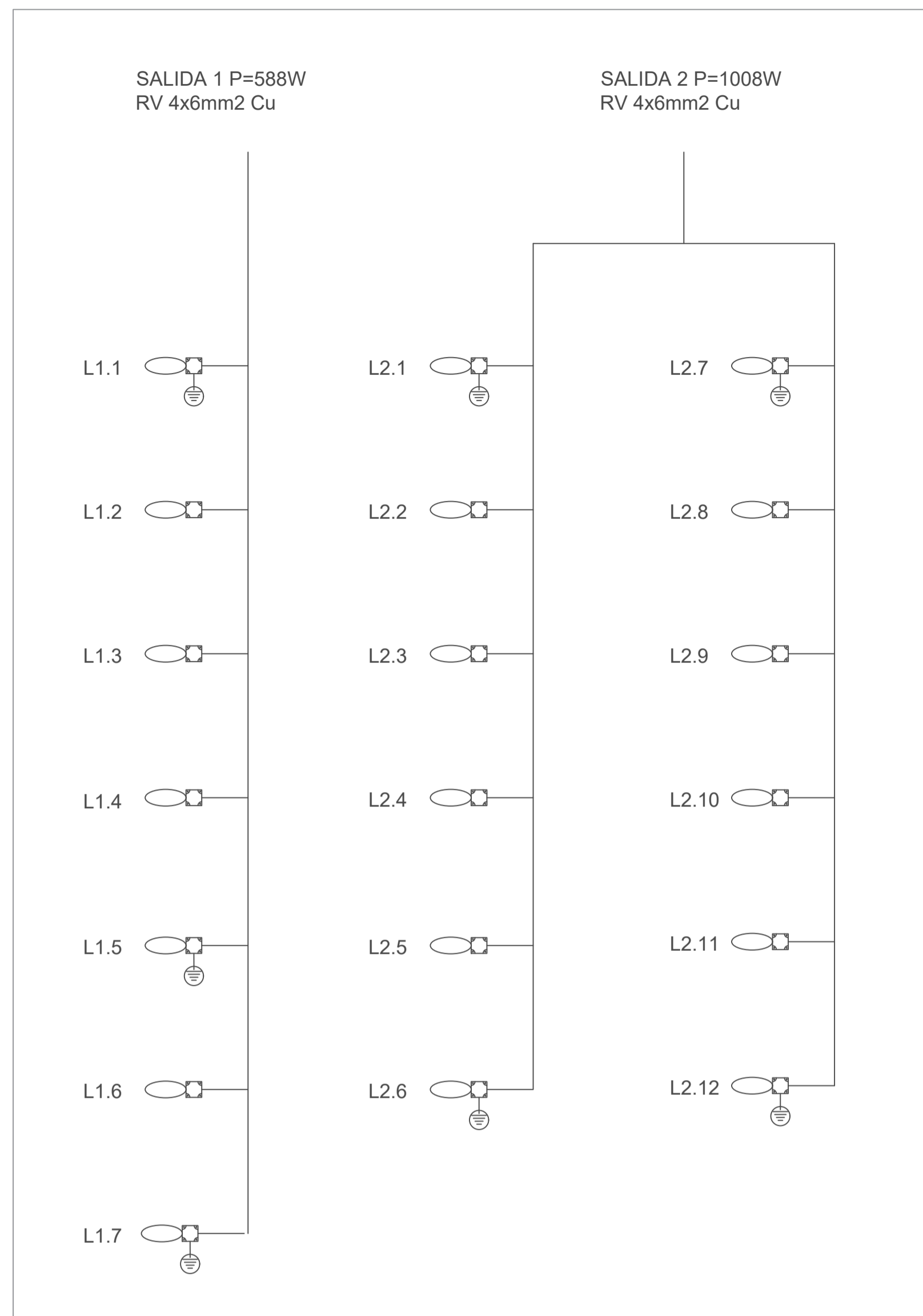
LEYENDA ALUMBRADO PÚBLICO	
	CUADRO ELÉCTRICO ALUMBRADO PÚBLICO
	COLUMNA EQUIPADA CON LUMINARIA
	CABLEADO SUBTERRÁNEO RV 4x6mm ² Cu
	PUESTA A TIERRA

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA
 CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA
 ref. 2021053
EXE.17_01
INSTALACIÓN ELECTRICA. IMPLANTACIÓN RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
 ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022
 promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL
 autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero

 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ESQUEMA UNIFILAR RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

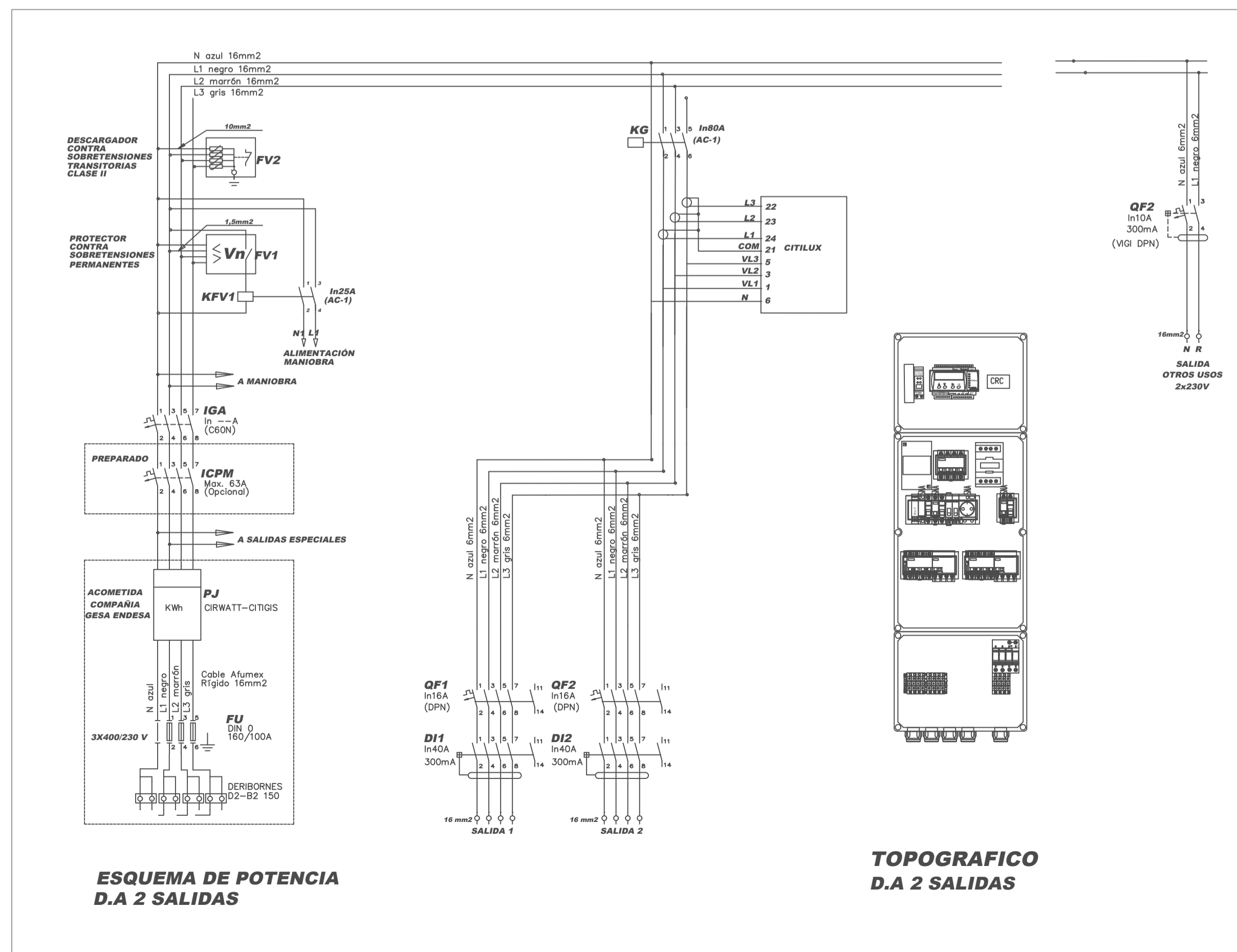
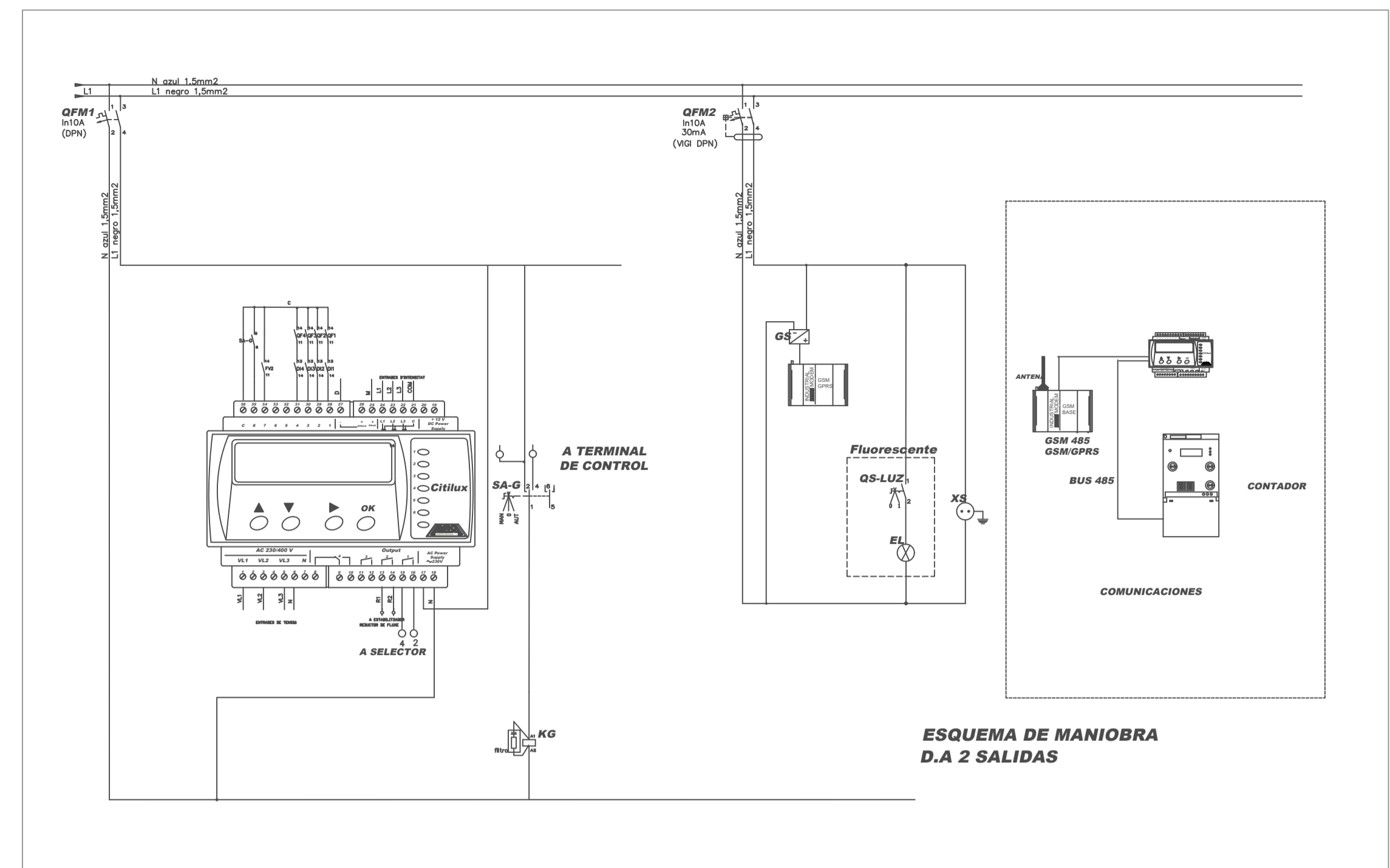


DETALLE LUMINARIAS

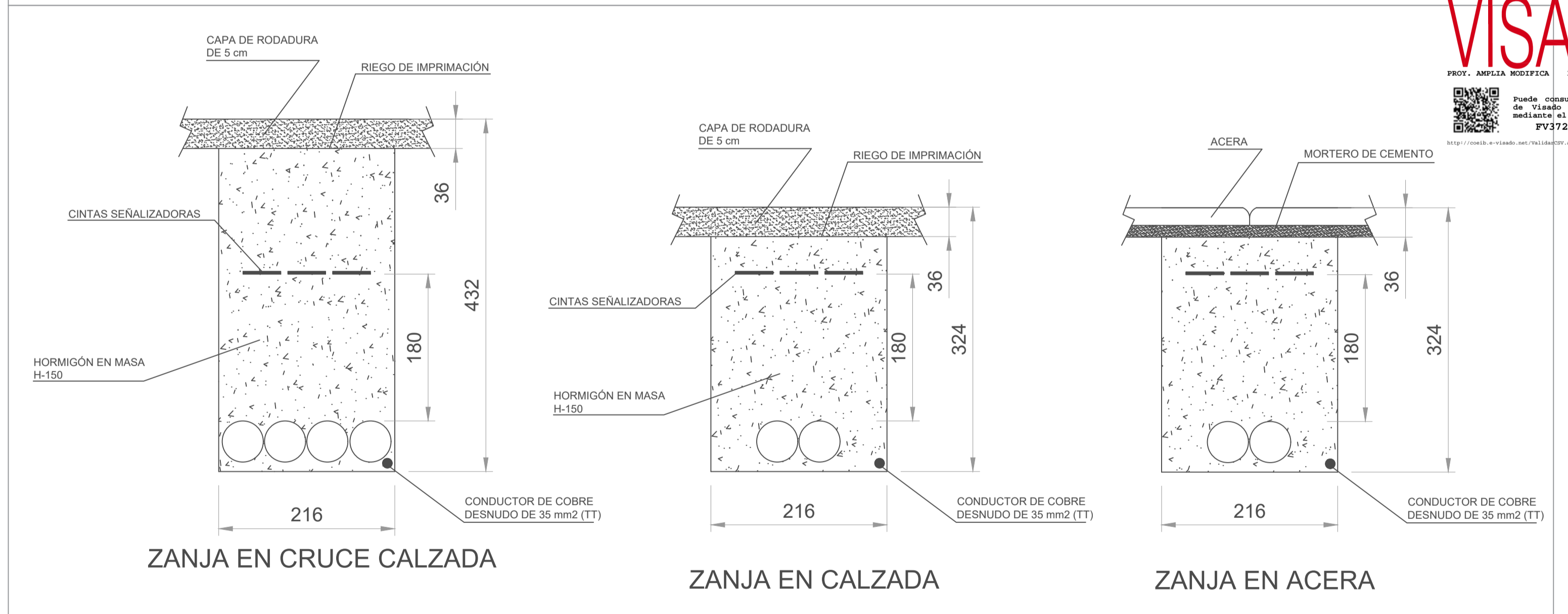
NATH S Istanium® LED

Luminaria LED vial funcional con sistema avanzado de gestión térmica y alta eficiencia

DIMENSIONES



SECCIONES TIPO ZANJAS ALUMBRADO PÚBLICO



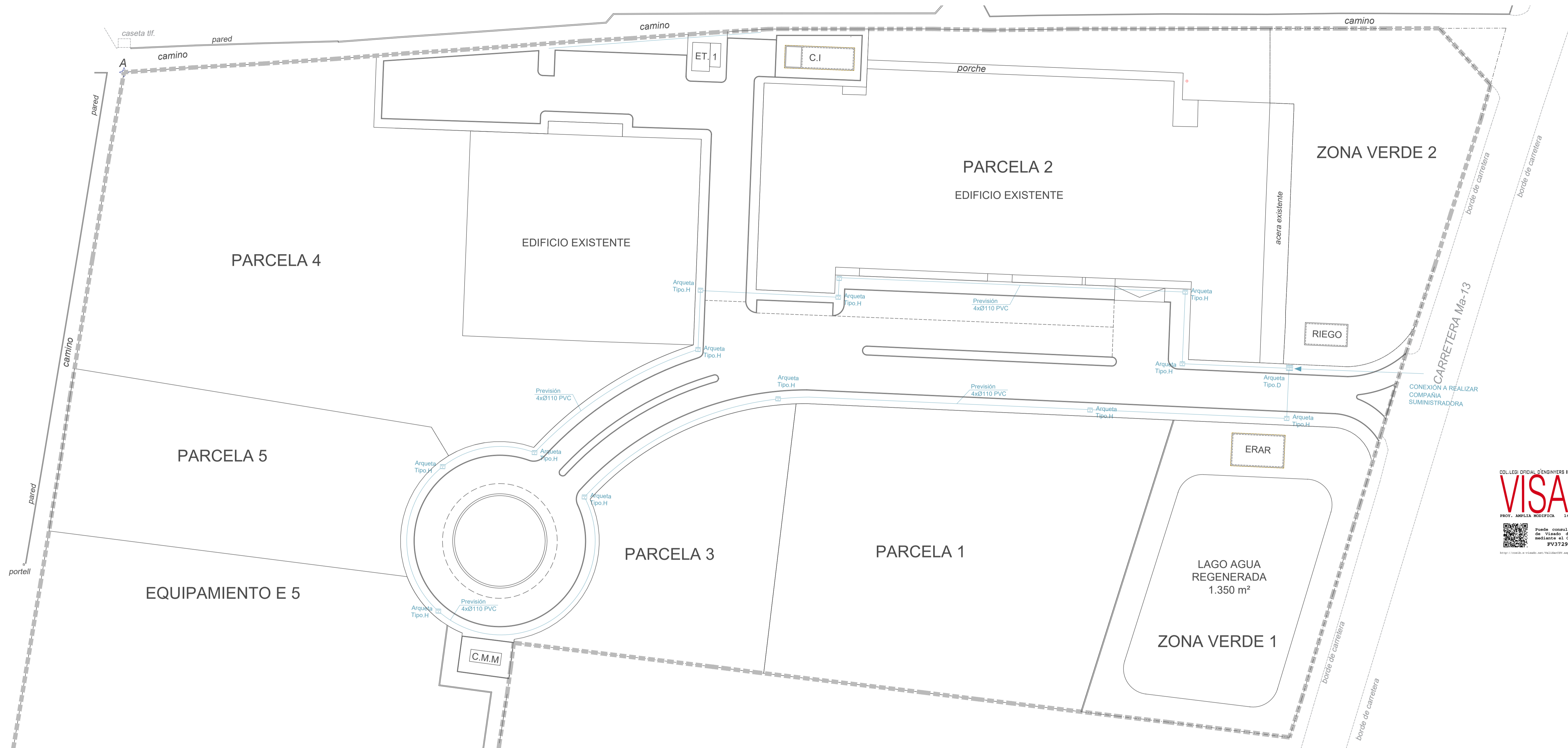
MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA
 ref. 2021053
EXE.18_01
 INSTALACIÓN ELECTRICA. ALUMBRADO PÚBLICO. ESQ. UNIFILAR Y DETALLES
 ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3)
 JUNIO 2022

promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL
 autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero

 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220
mcatecnics
 andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com
 www.mcatecnics.com

RED TELECOMUNICACIONES. PREVISIÓN IMPLANTACION RED CONDUCCIONES



* Nota: colocar una arqueta Tipo D cada 30.0 m como máximo, en cada cambio de sentido y como mínimo una en cada frente de parcela

LEYENDA RED TELECOMUNICACIONES	
	PREVISIÓN ENTUBADO RED TELECOMUNICACIONES 4xØ110 PVC
	ARQUETA TIPO D 110x90x90 cm (int)
	ARQUETA TIPO H 70x80x95 cm (int)



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

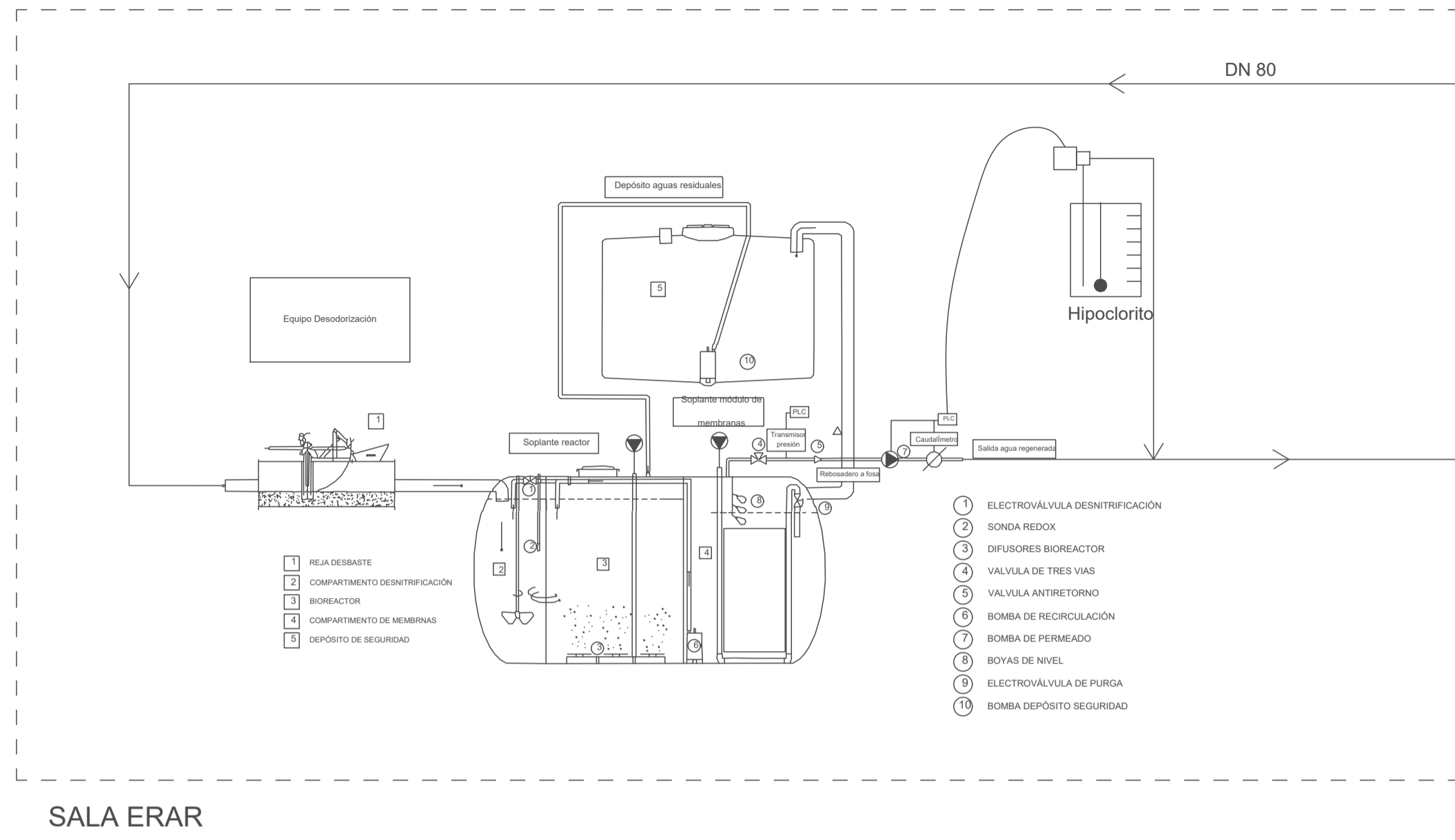
CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA
 ref. 2021053
EXE.19_01
 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES. IMPLANTACIÓN CONDUCCIONES RED
 ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL
 autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero

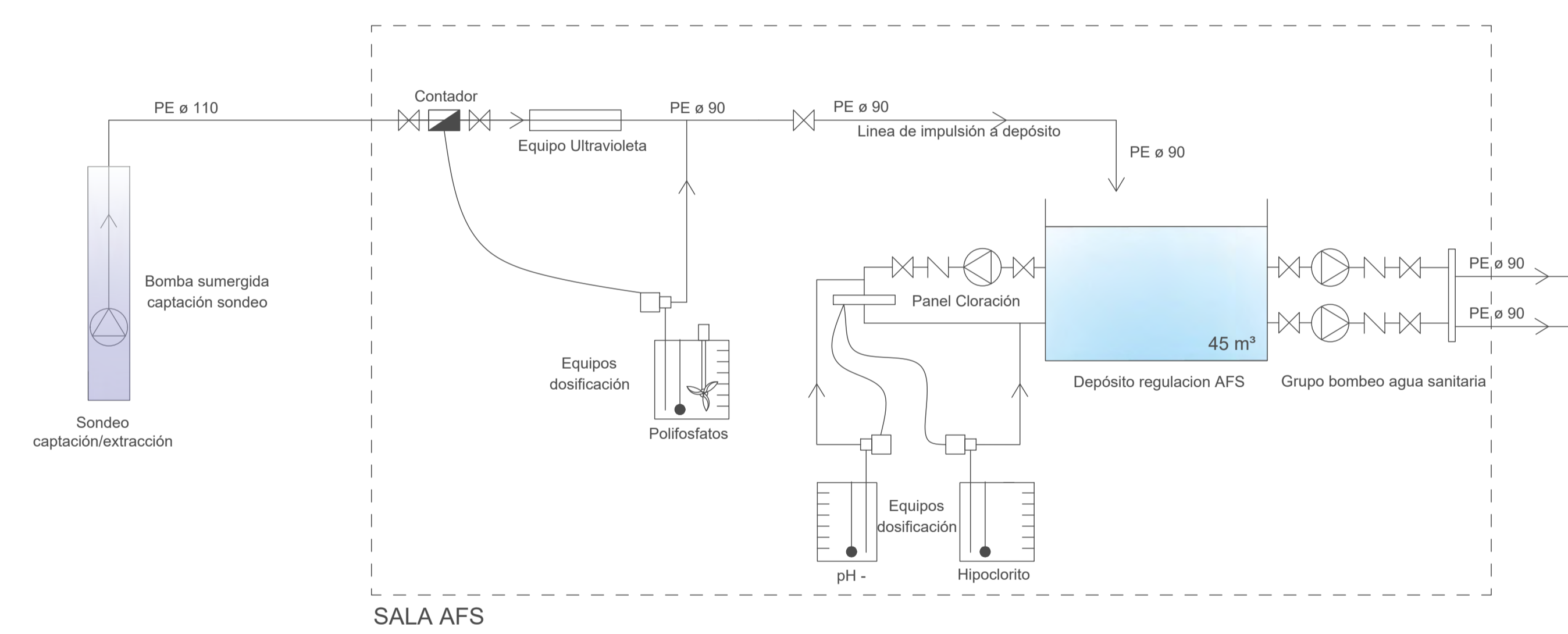
 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

INSTALACIONES HIDRÁULICAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO

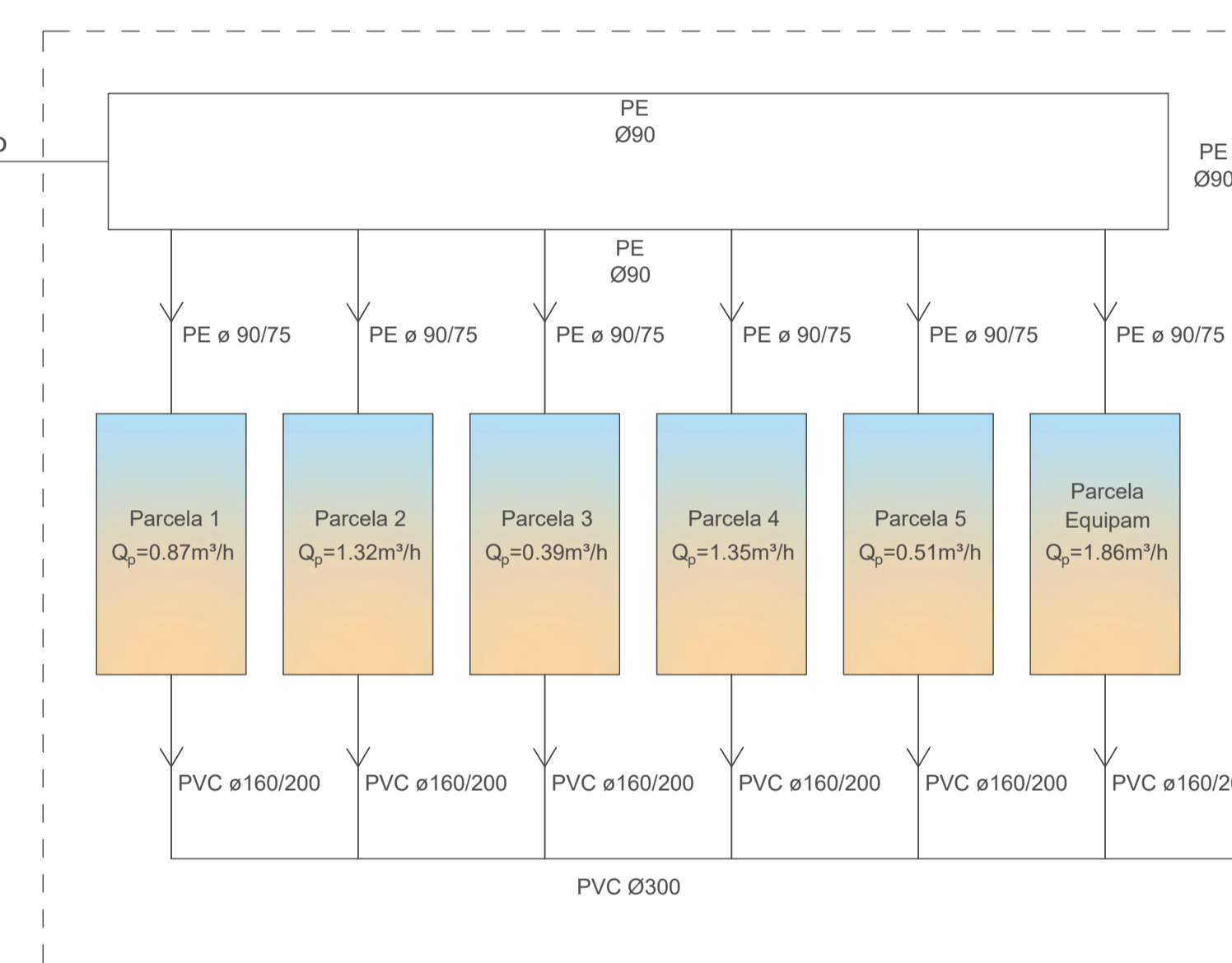
TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES



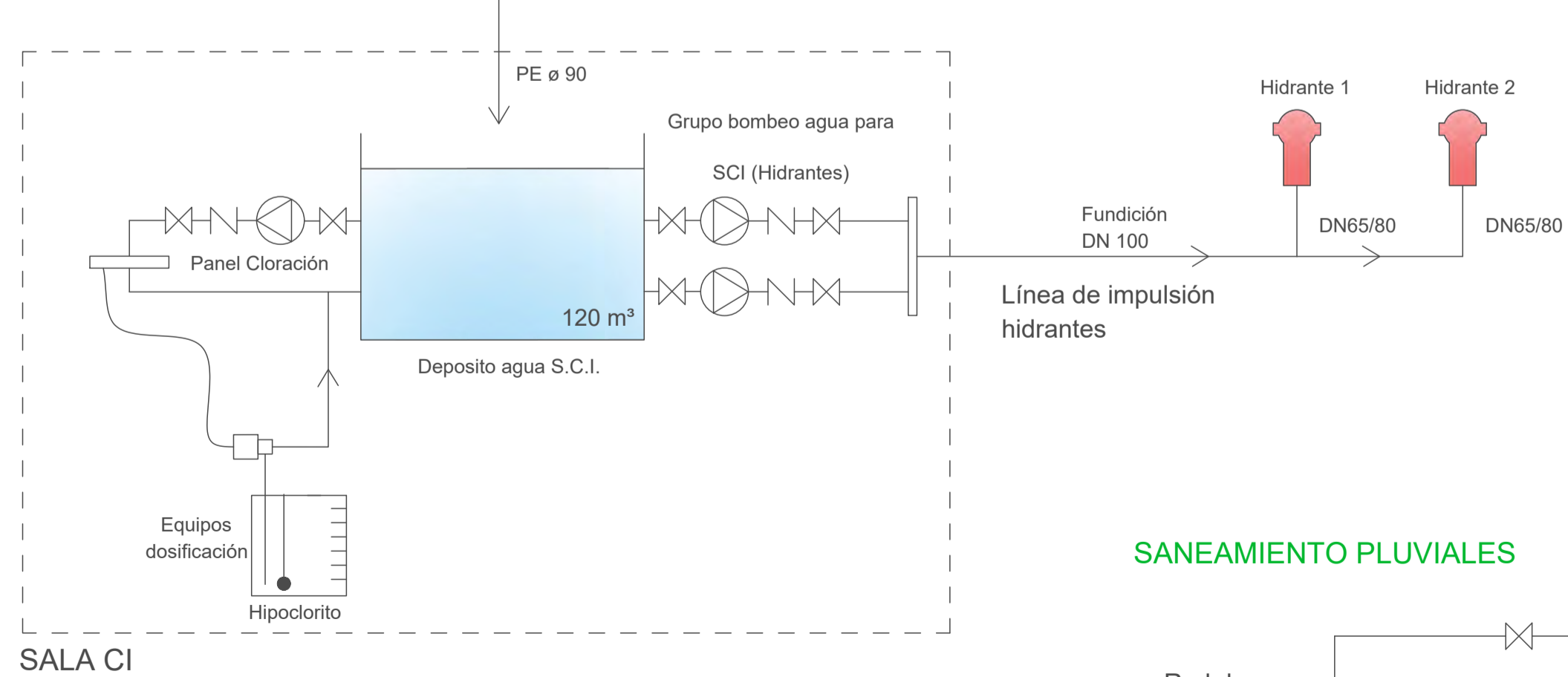
CAPTACION Y TRATAMIENTO AGUA SANITARIA



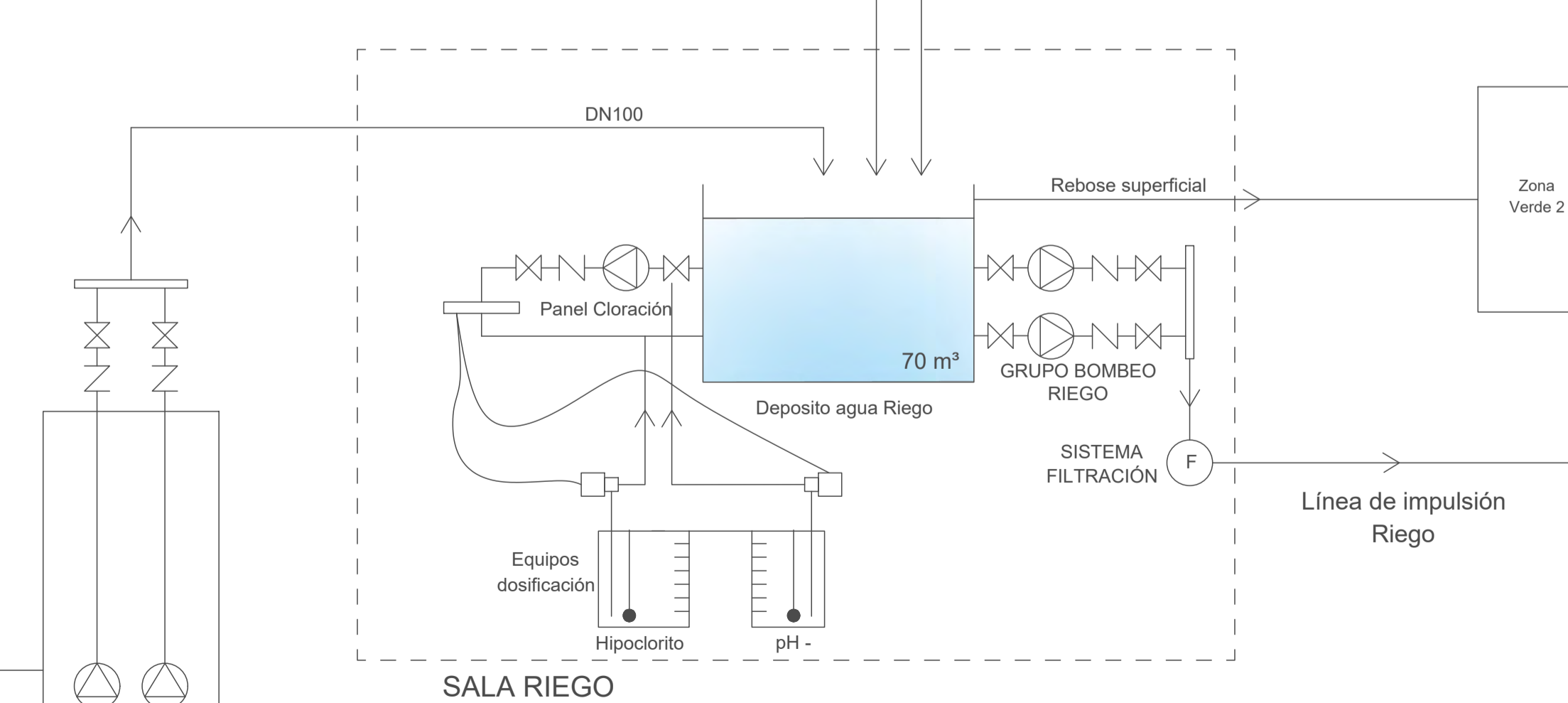
CONSUMO AGUA SANITARIA



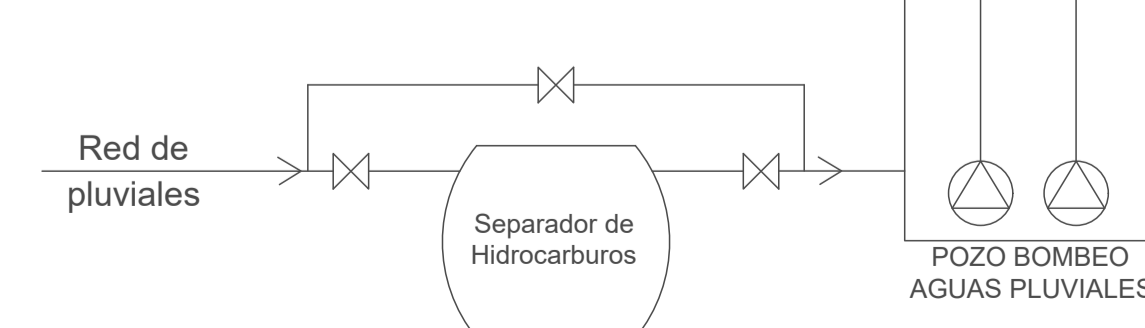
RESERVA Y DISTRIBUCIÓN AGUA CONTRA INCENDIOS



RESERVA Y DISTRIBUCIÓN AGUA RIEGO



SANEAMIENTO PLUVIALES



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.20_01 ref. 2021053

INSTALACIONES HIDRÁULICAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO JUNIO 2022

promotor:

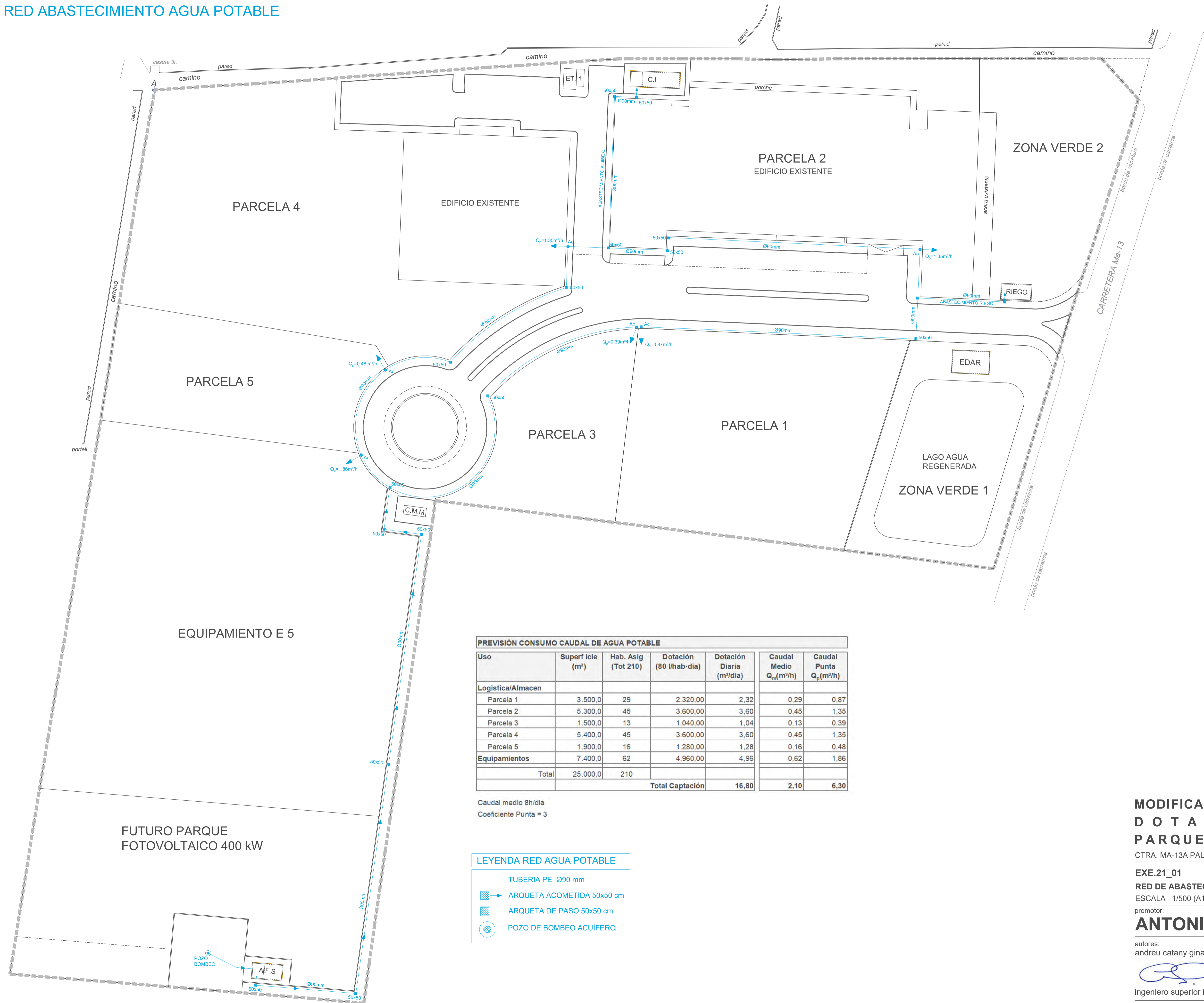
ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics
andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com



PREVISIÓN CONSUMO CAUDAL DE AGUA POTABLE						
Uso	Superficie (m²)	Hab. Asig (Tot 210)	Dotación (80 l/hab·día)	Dotación Diaria (m³/día)	Caudal Medio Q_m (m³/h)	Caudal Punta Q_p (m³/h)
Logística/Almacén						
Parcela 1	3.500,0	29	2.320,00	2,32	0,29	0,87
Parcela 2	5.300,0	45	3.600,00	3,60	0,45	1,35
Parcela 3	1.500,0	13	1.040,00	1,04	0,13	0,39
Parcela 4	5.400,0	45	3.600,00	3,60	0,45	1,35
Parcela 5	1.900,0	16	1.280,00	1,28	0,16	0,48
Equipamientos	7.400,0	62	4.960,00	4,96	0,62	1,86
Total	25.000,0	210				
				Total Captación	16,80	
					2,10	6,30

Caudal medio 8h/día
Coeficiente Punta = 3

LEYENDA RED AGUA POTABLE

- TUBERIA PE Ø90 mm
- ARQUETA ACOMETIDA 50x50 cm
- ARQUETA DE PASO 50x50 cm
- POZO DE BOMBEO ACUÍFERO



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.21_01 ref. 2021053

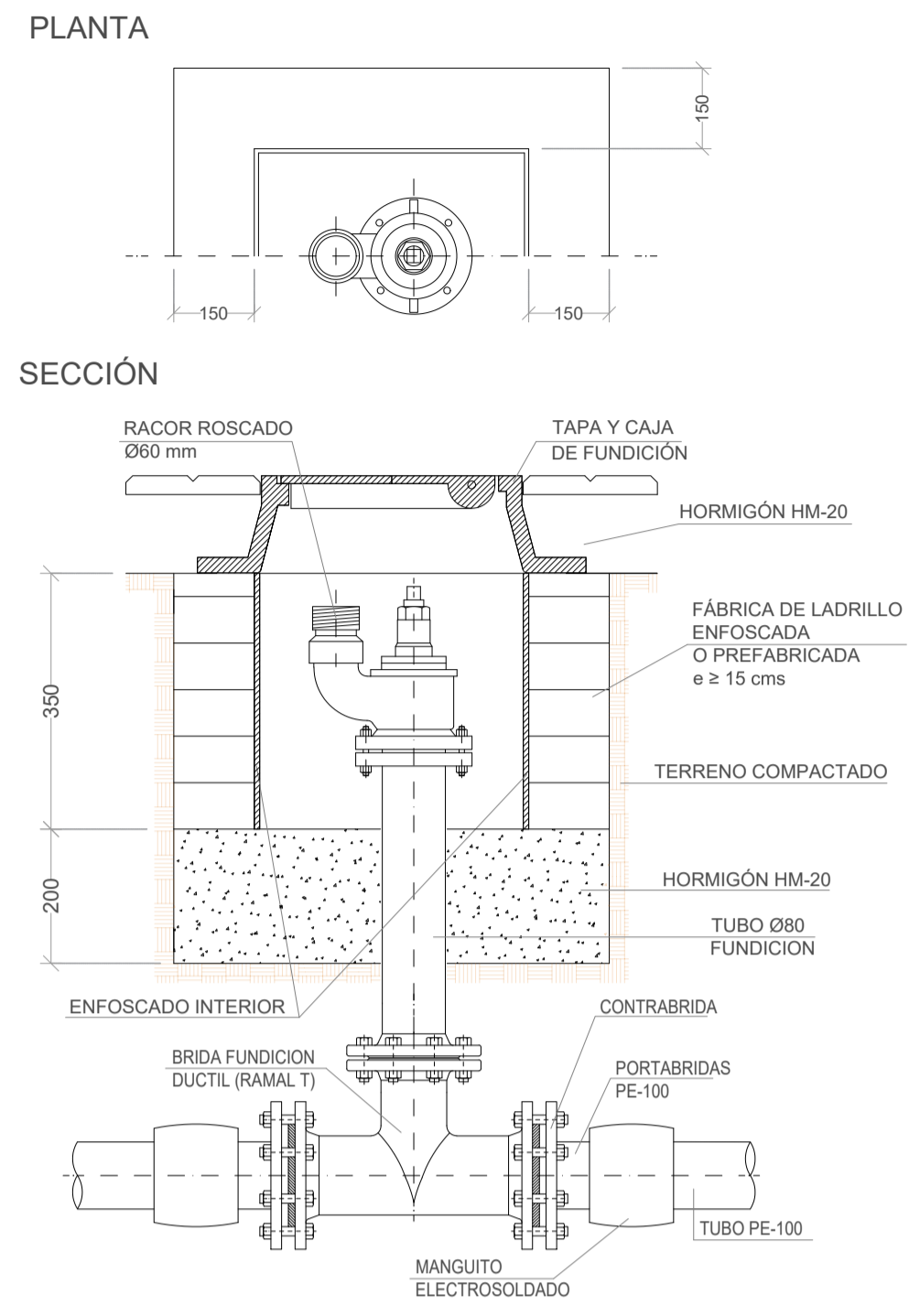
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE. IMPLANTACIÓN ESCALA 1/500 (A1) - 1/1000 (A3) JUNIO 2022

promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL

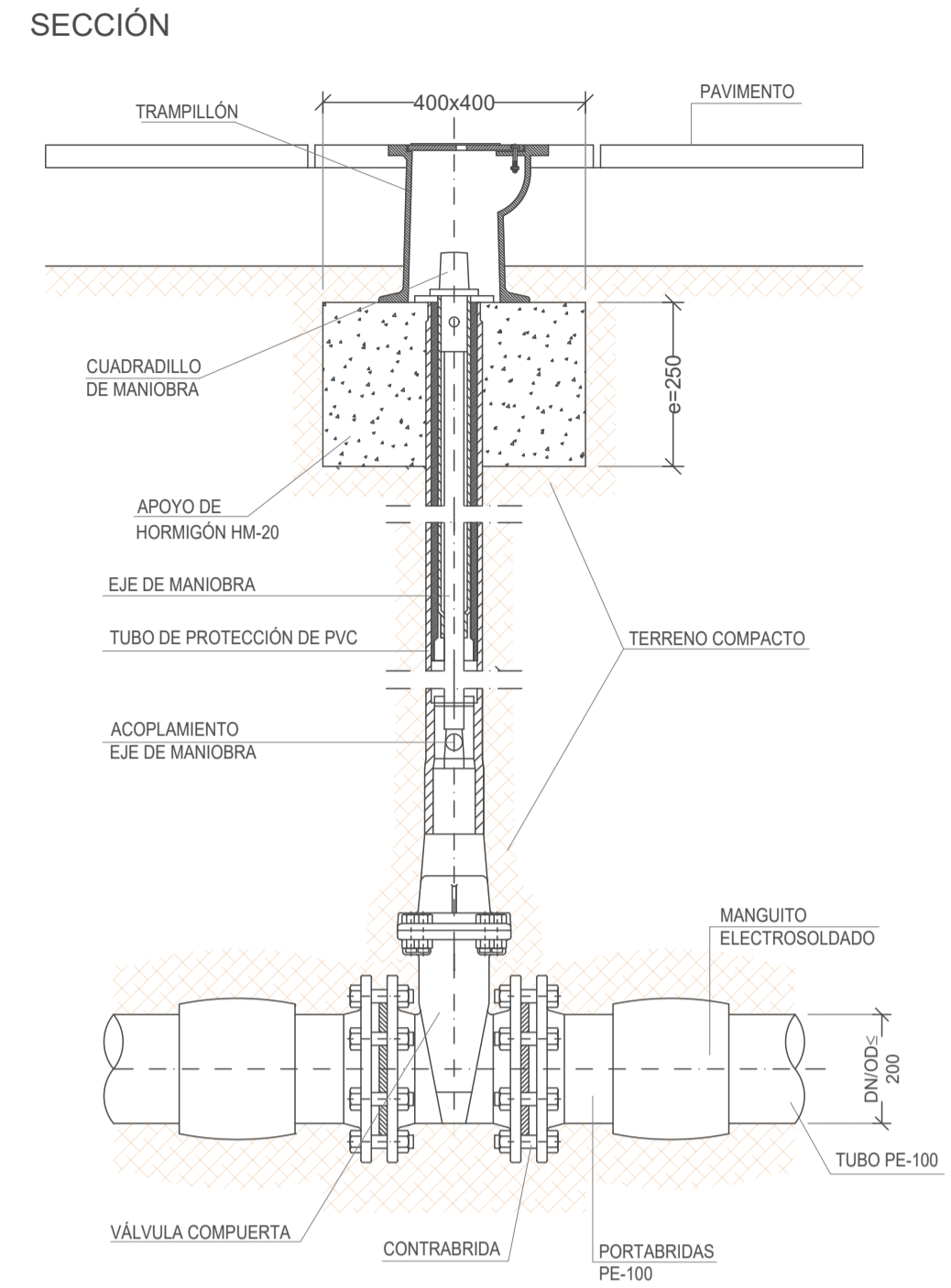
autores:
andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

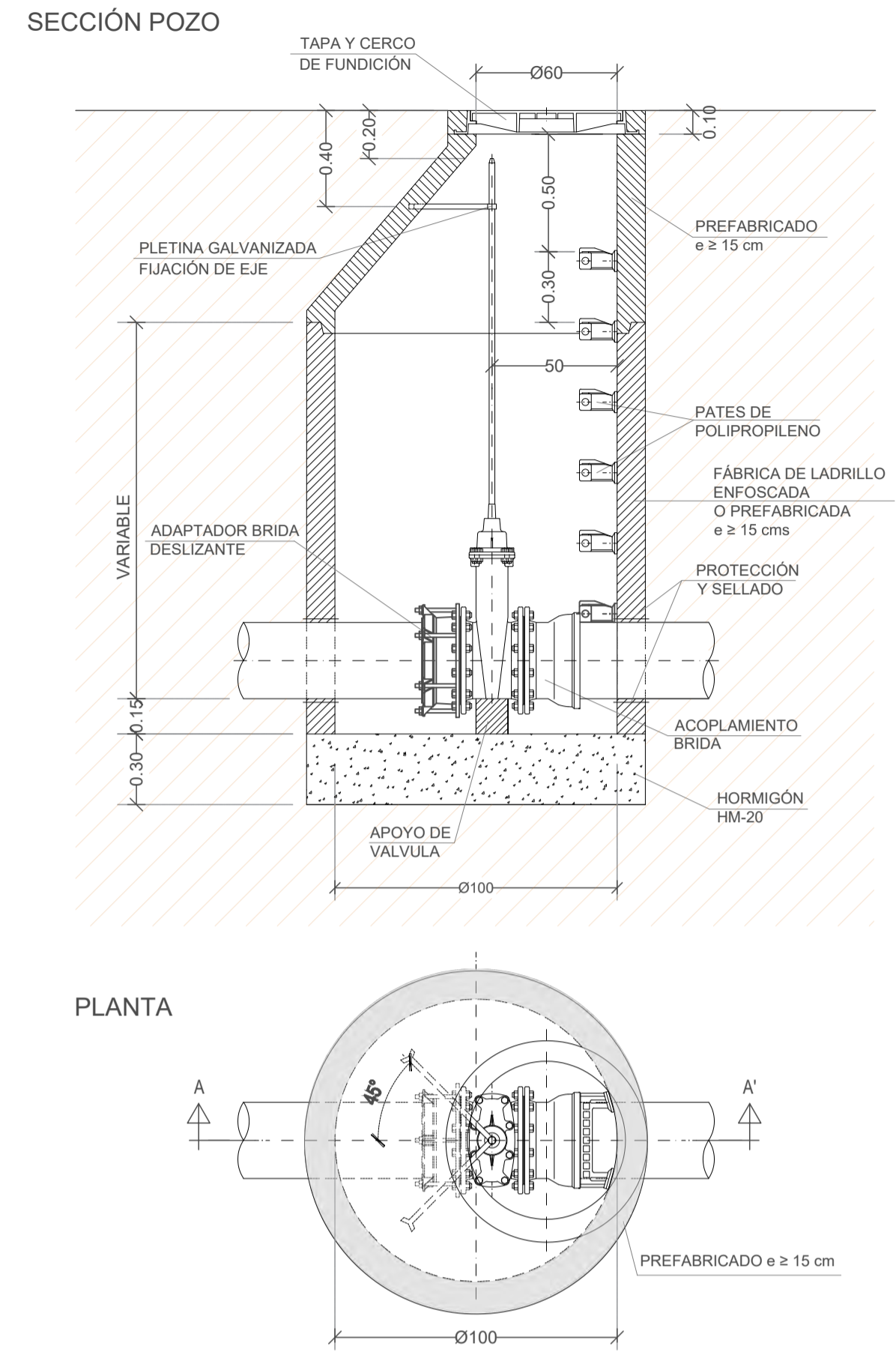
TOMA AGUA POTABLE



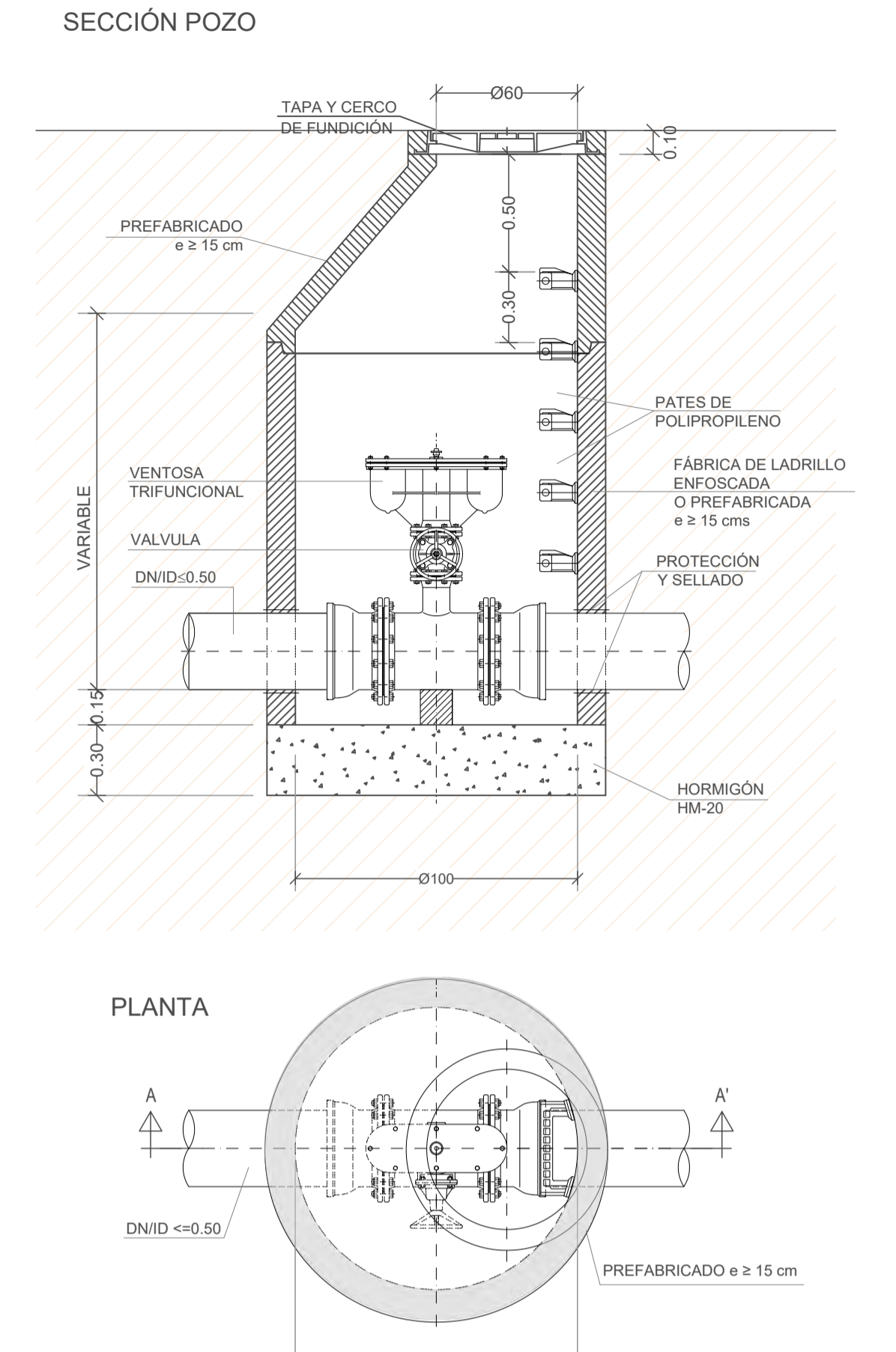
VALVULA COMPUERTA ENTERRADA



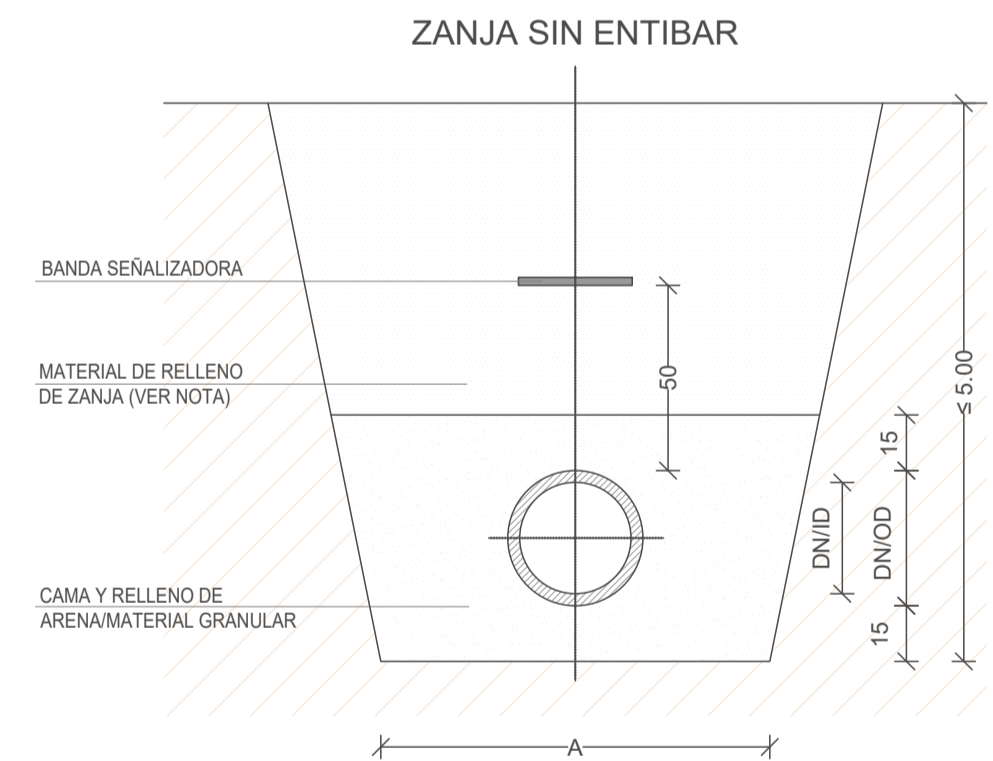
VALVULA COMPUERTA EN POZO



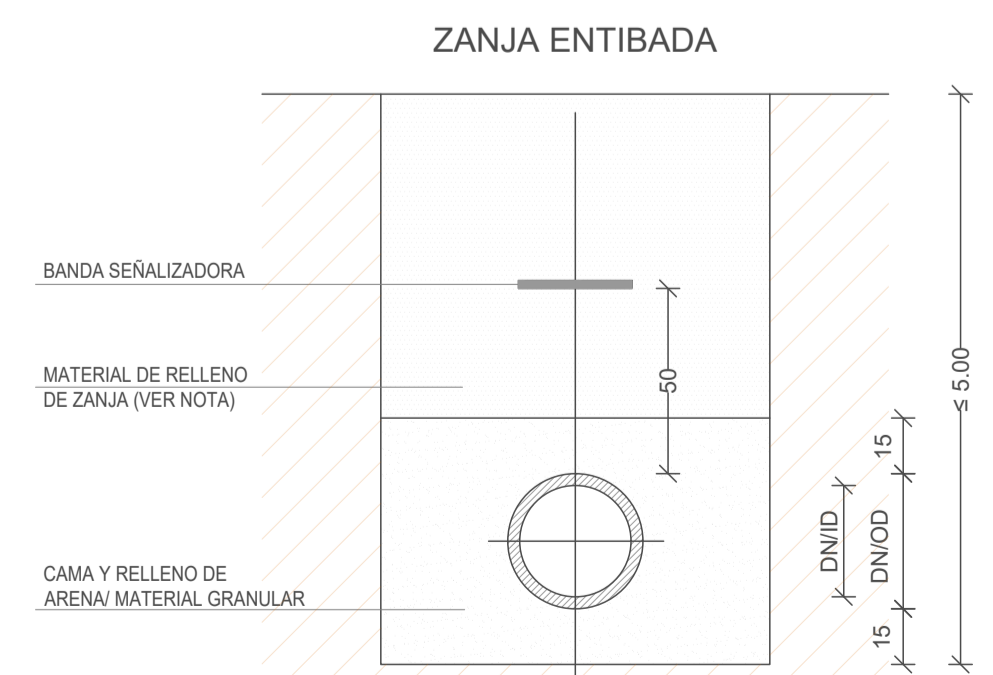
VENTOSA EN POZO



SECCIÓN TIPO DE ZANJA TUBERÍA S/BASE GRANULAR

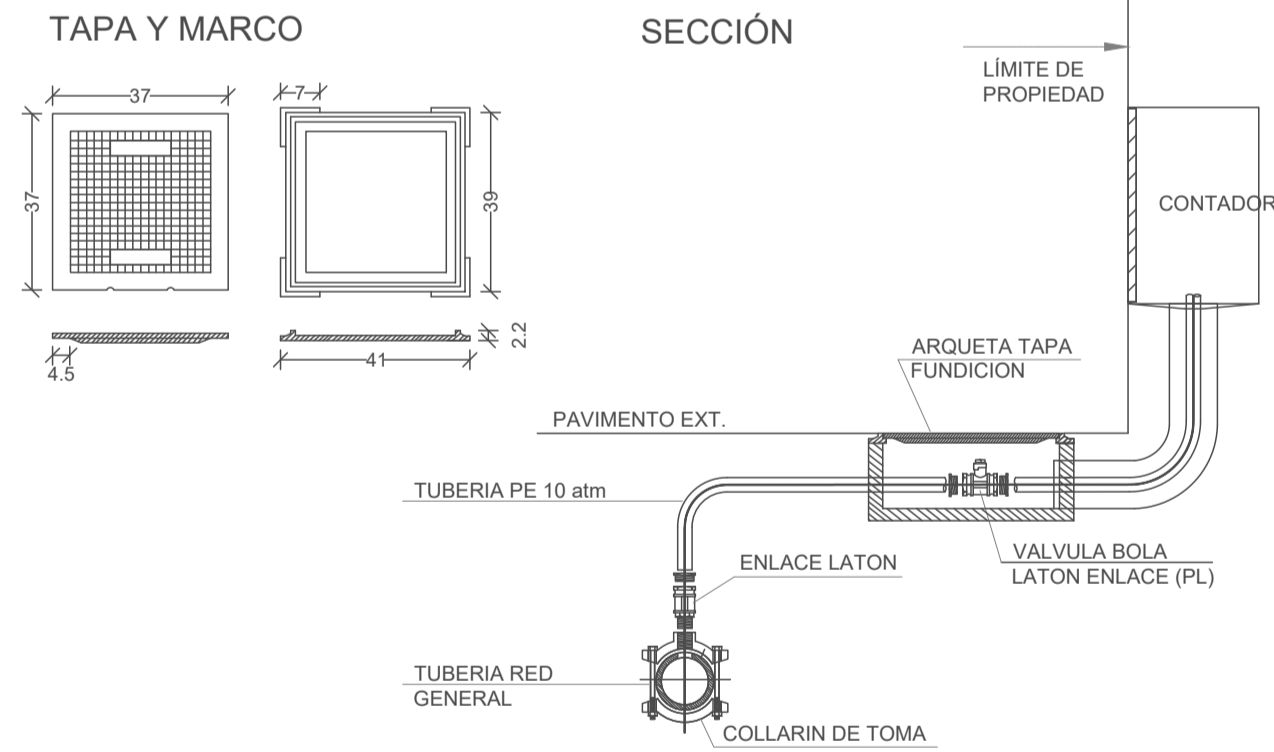


TUBERIAS PE	
DN/ID	A
90 ≤ DN ≤ 200	DN/OD+0.50

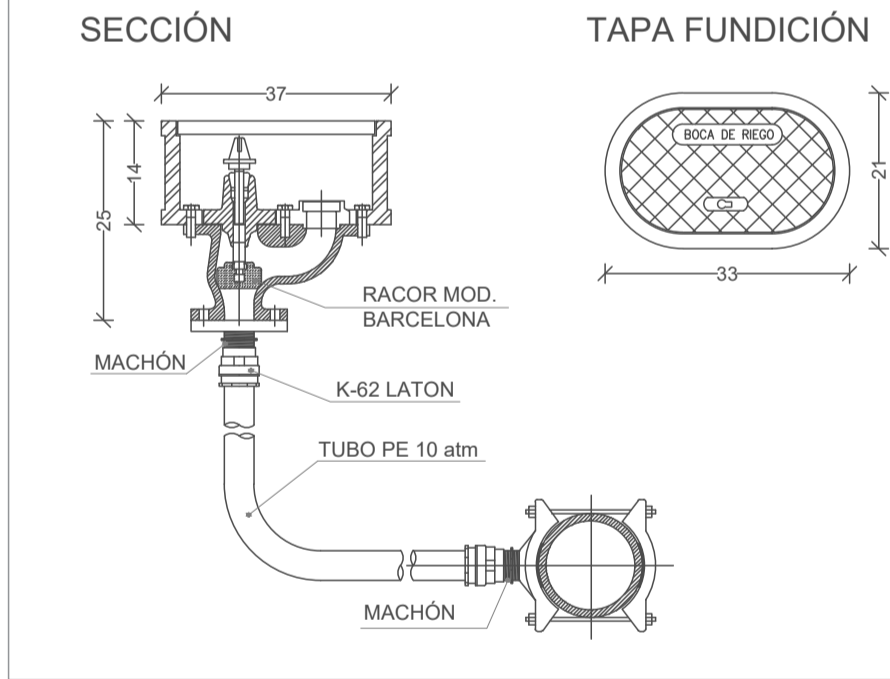


-NOTA: EN ZONAS URBANAS, SUELO SELECCIONADO (PG-3) EN ZONAS RÚSTICAS, SUELO ADECUADO (PG-3)

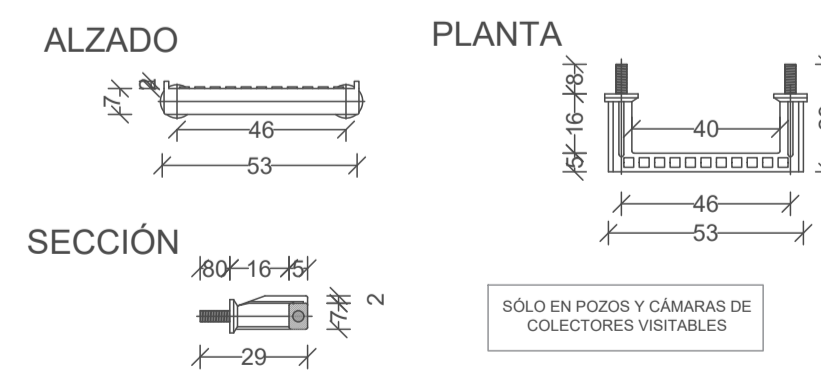
ESQUEMA GENERAL ACOMETIDA



BOCA DE RIEGO



PATE DE POLIPROPILENO



SÓLO EN POZOS Y CÁMARAS DE COLECTORES VISITALES



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.22_01 ref. 2021053

RED DE ABASTECIMIENTO AGUA POTABLE. DETALLES TIPO

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

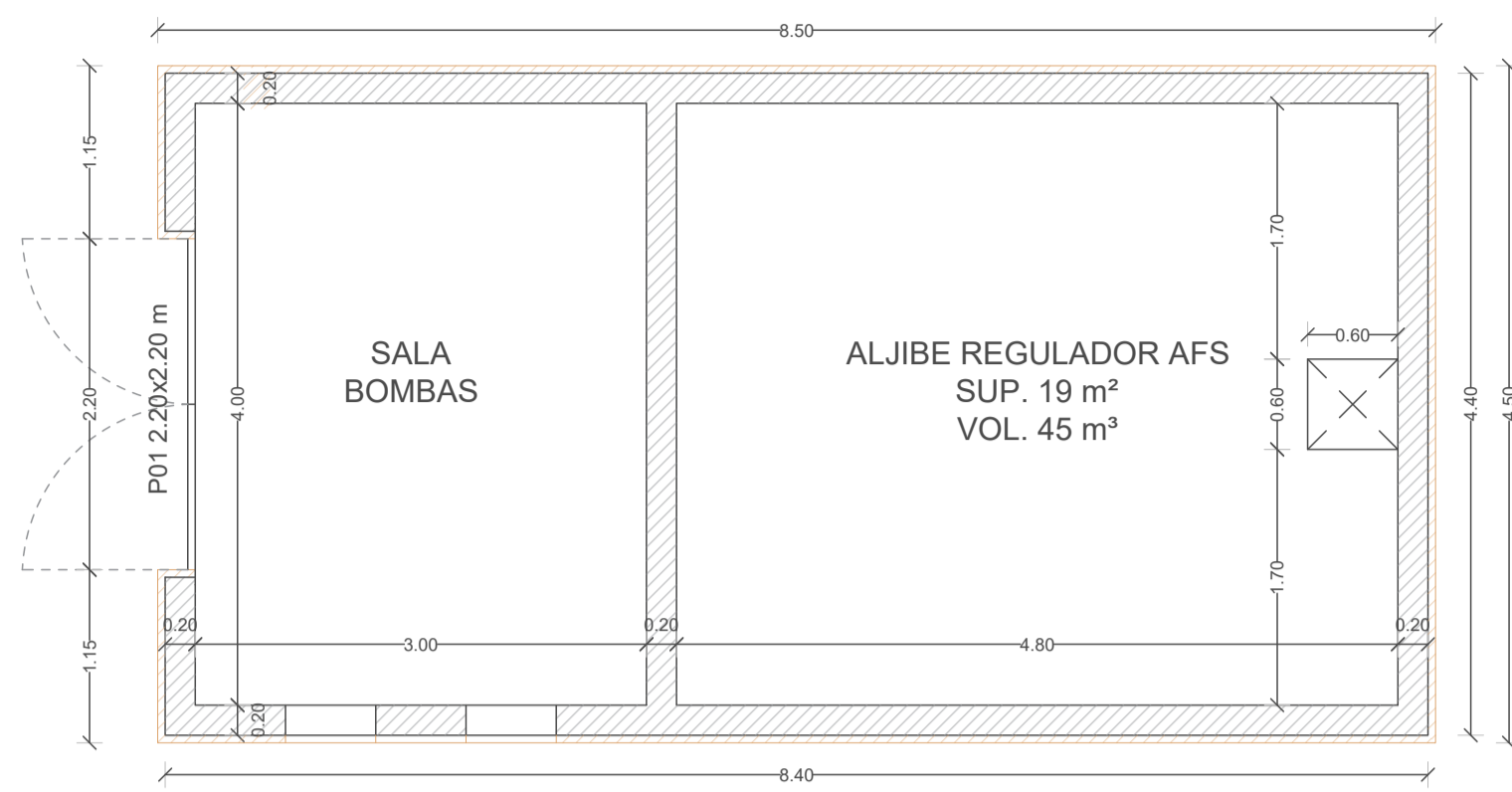
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

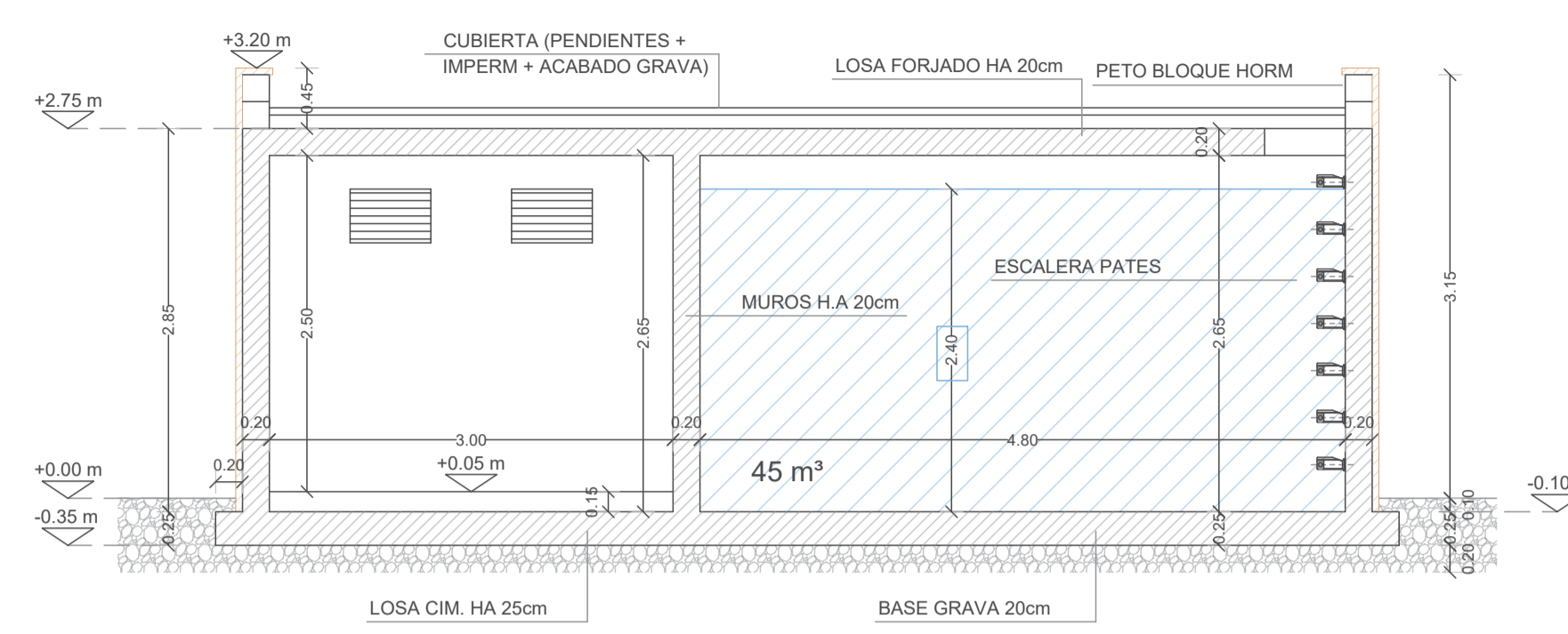
mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

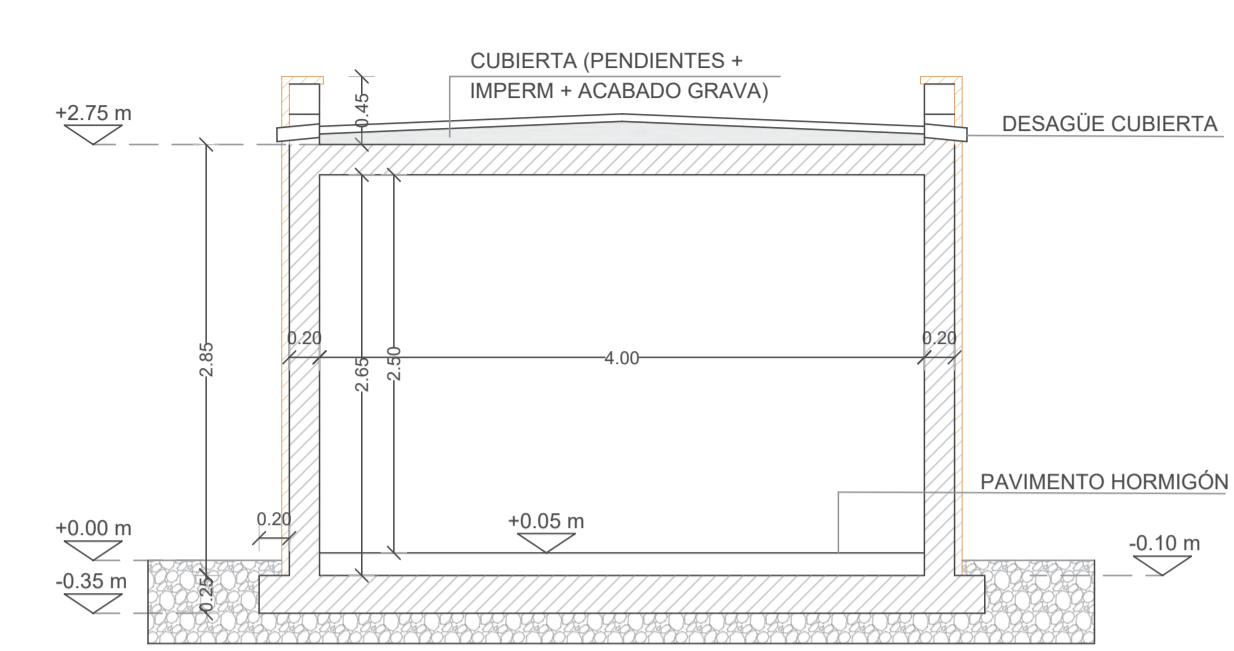
PLANTA. DIMENSIONES Y COTAS



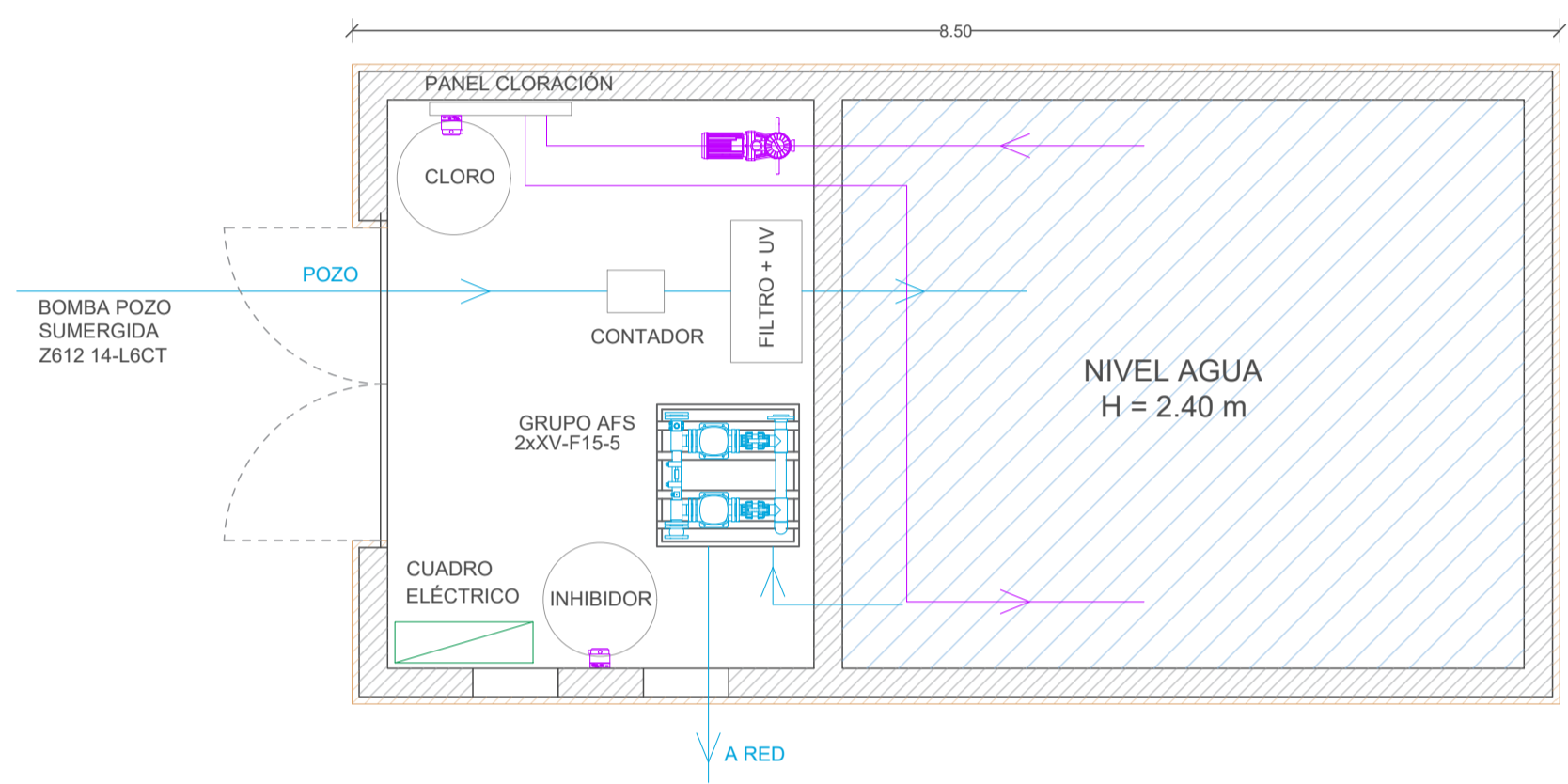
SECCION LONGITUDINAL



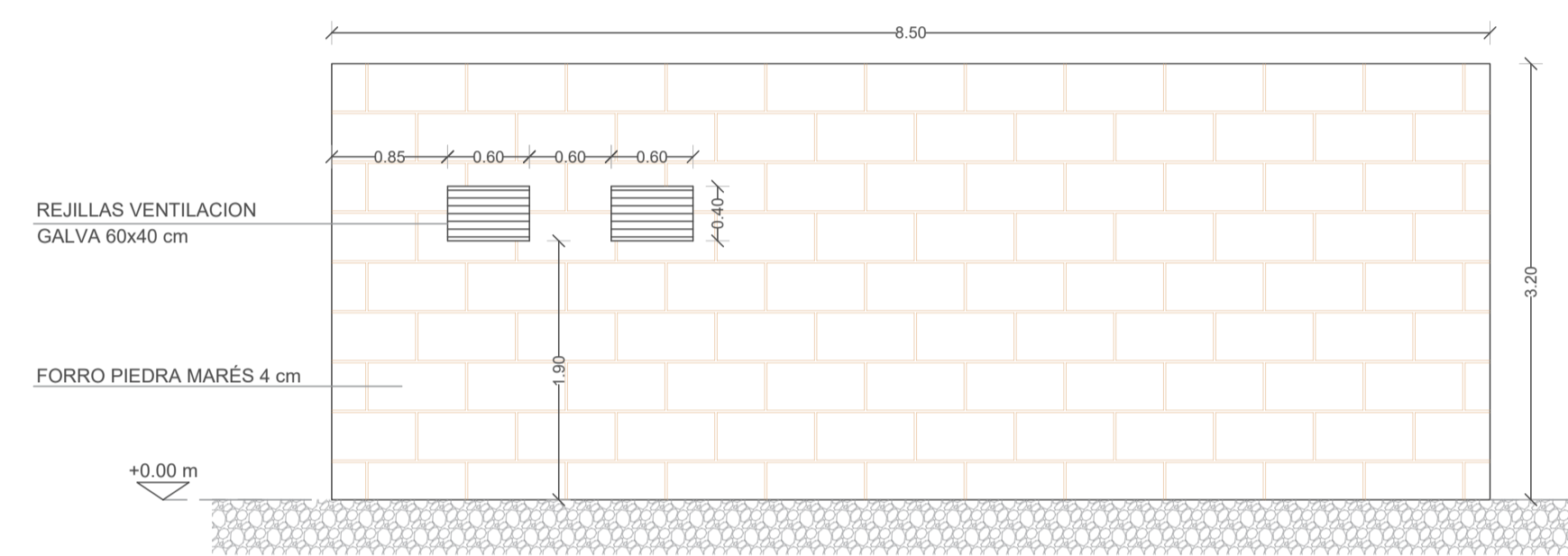
SECCION TRANSVERSAL



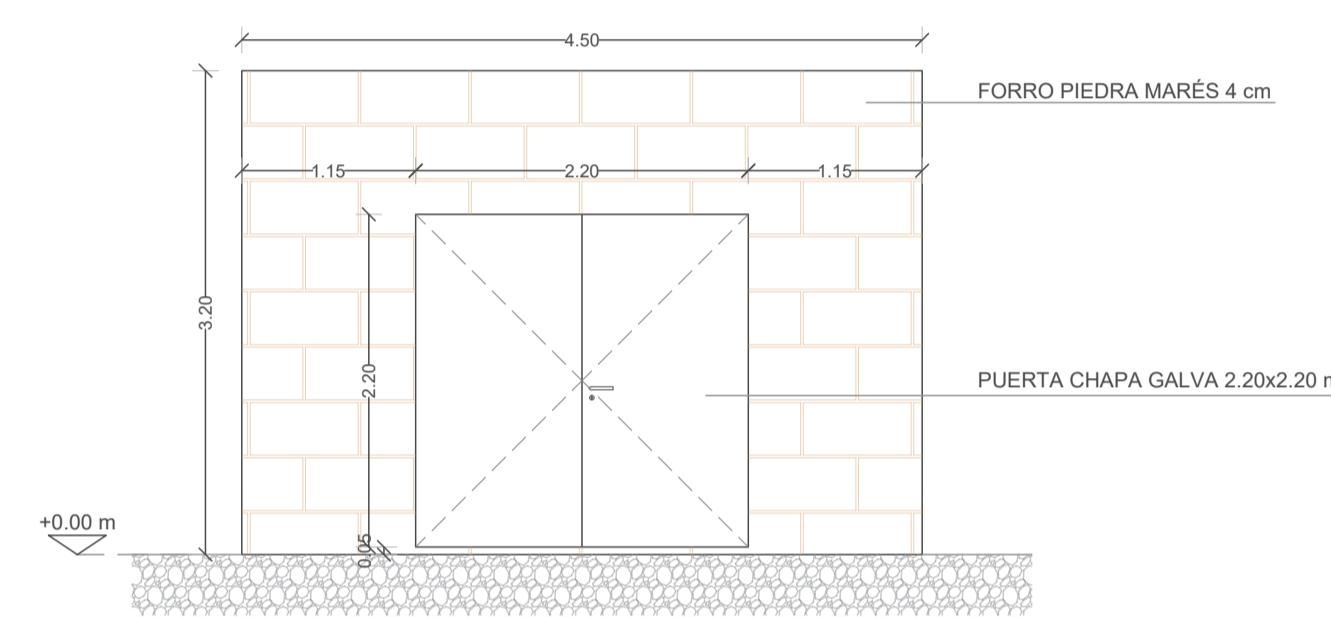
PLANTA. ESQUEMA EQUIPOS PRE-TRATAMIENTO A.F.S



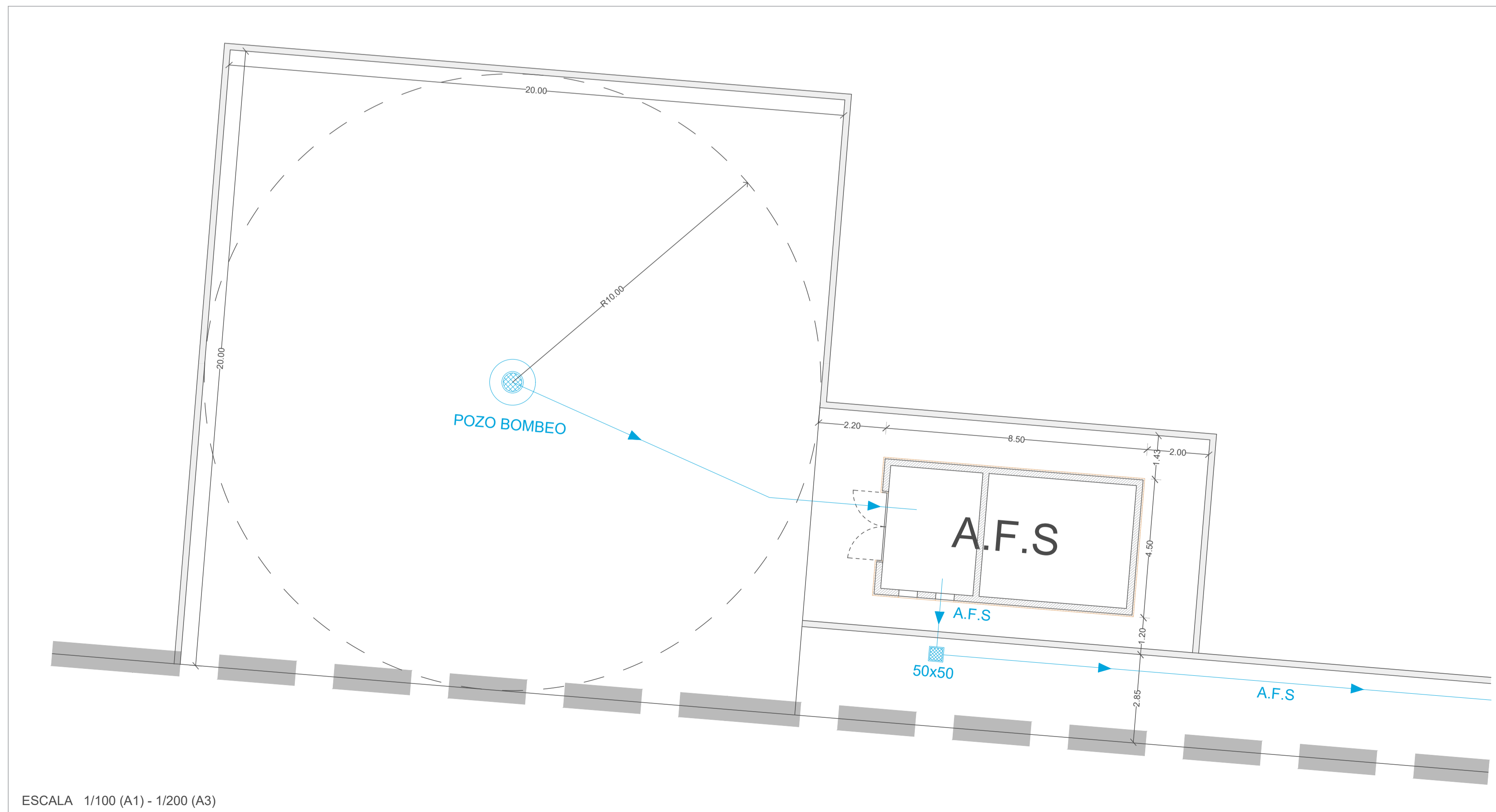
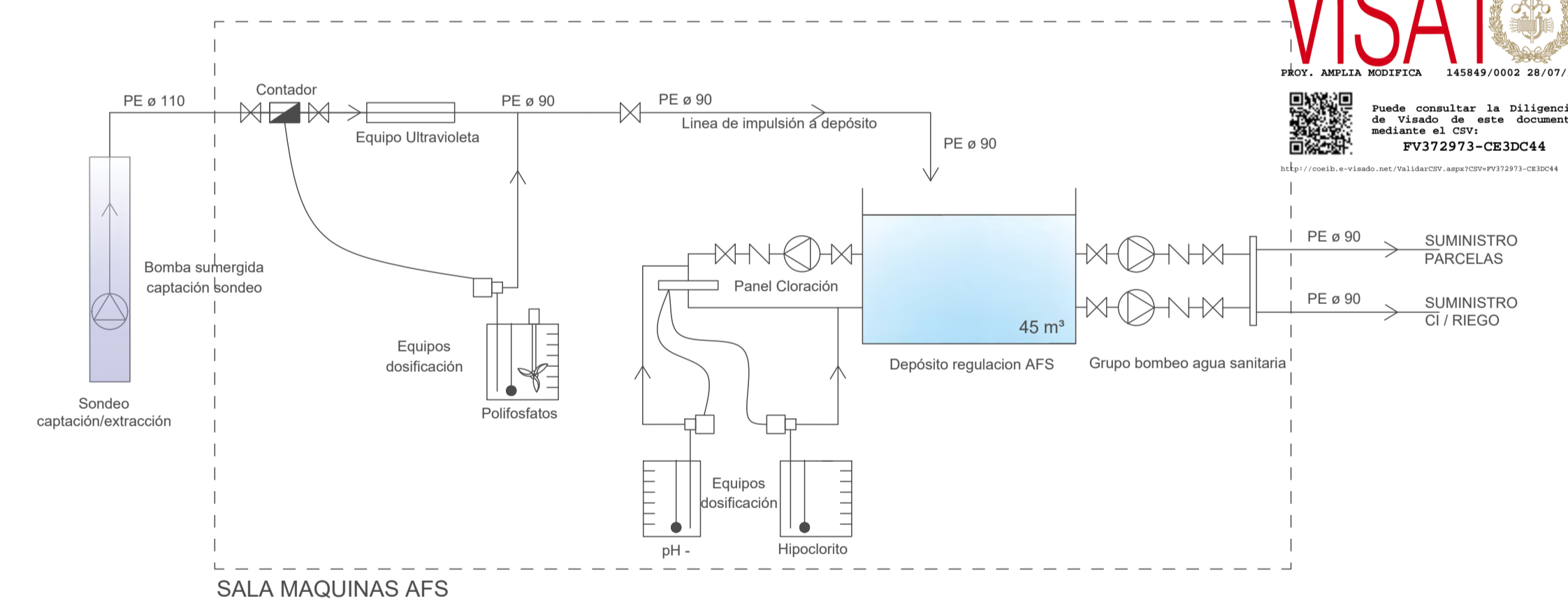
FACHADA LATERAL



FACHADA FRONTAL



ESQUEMA CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO AGUA SANITARIA



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.23_01 PRE-TRATAMIENTO AGUA SANITARIA. GEOMETRIA Y EQUIPOS ref. 2021053

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

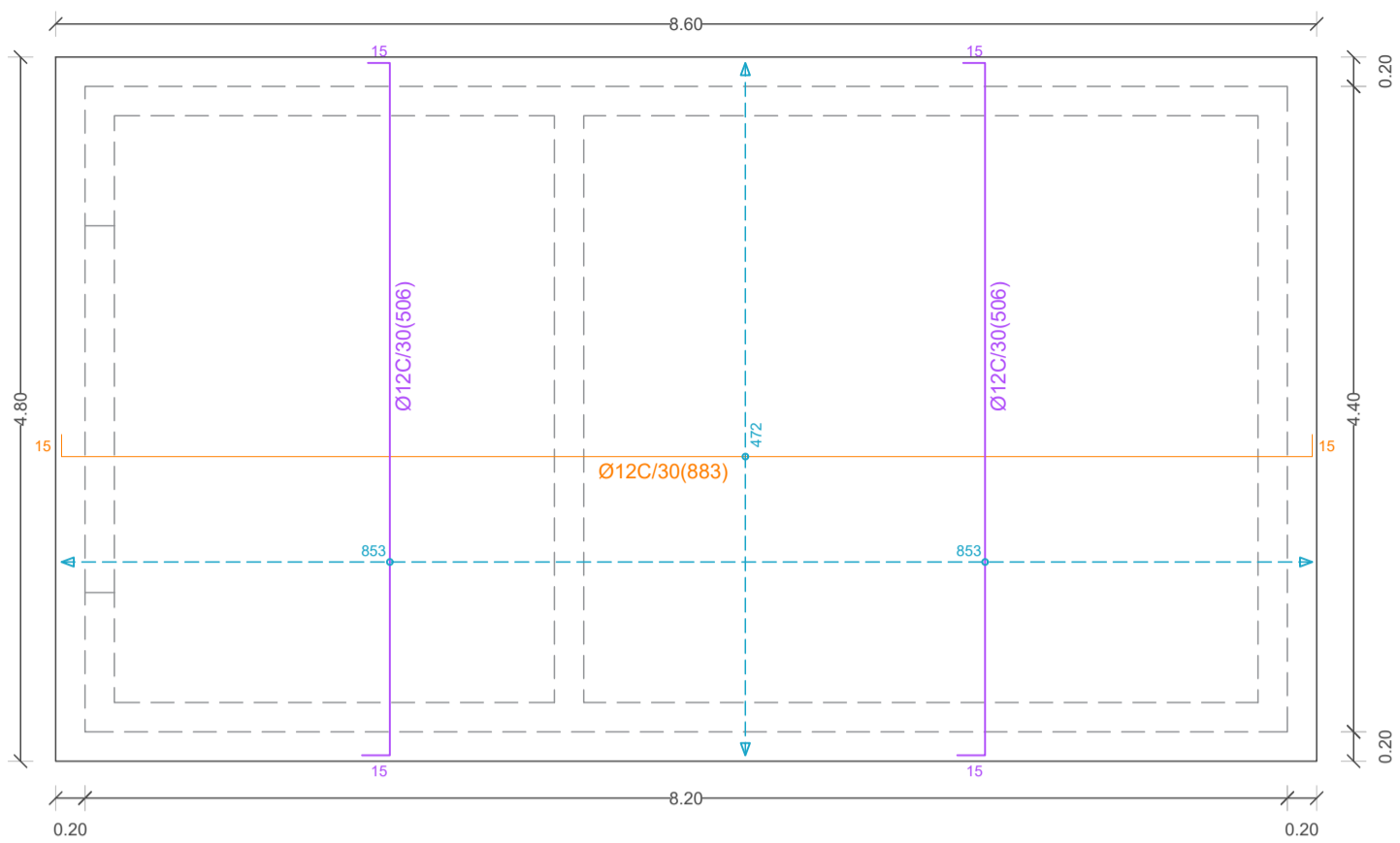
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

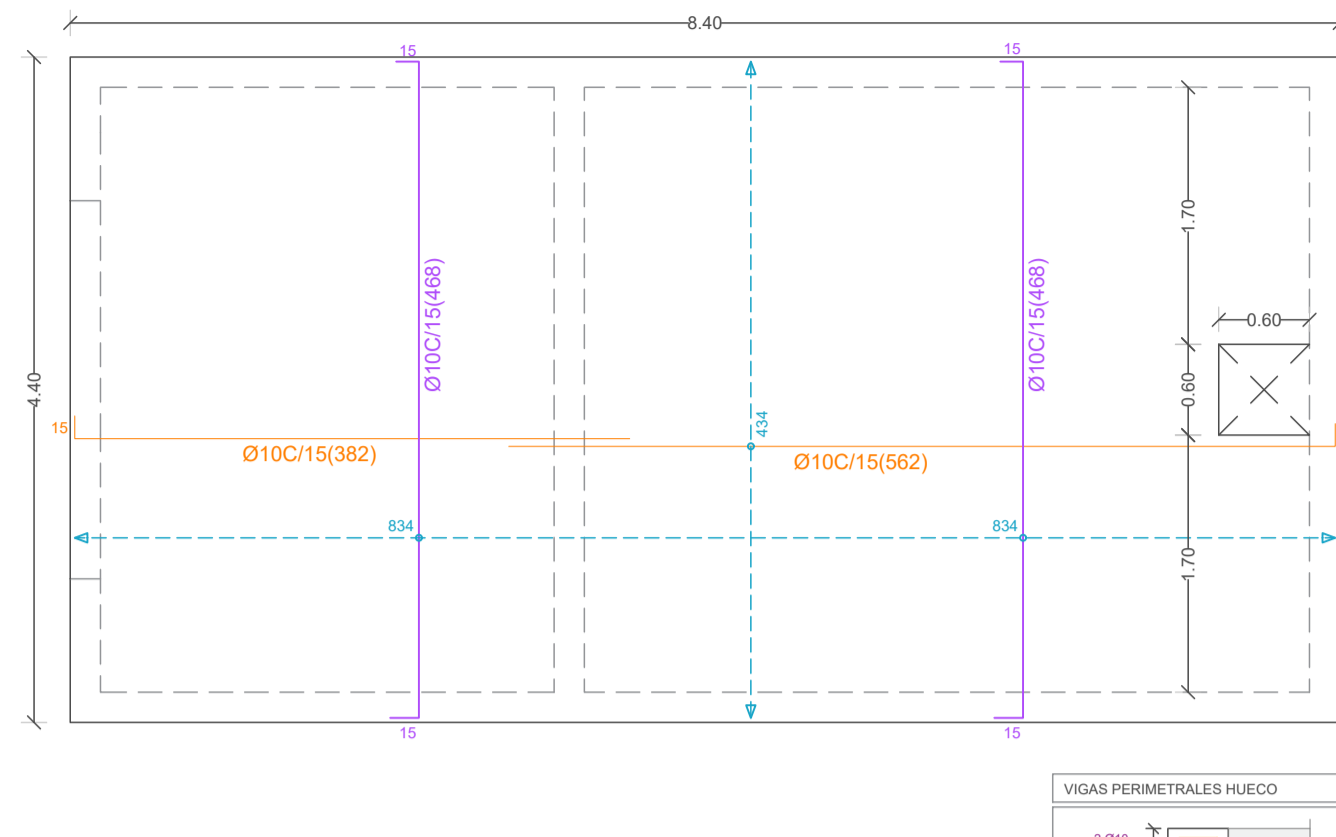
mcatecnics andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com

ESTRUCTURA ALJIBE Y SALA DE MAQUINAS PRE-TRATAMIENTO A.F.S. ARMADO LOSAS Y FORJADOS

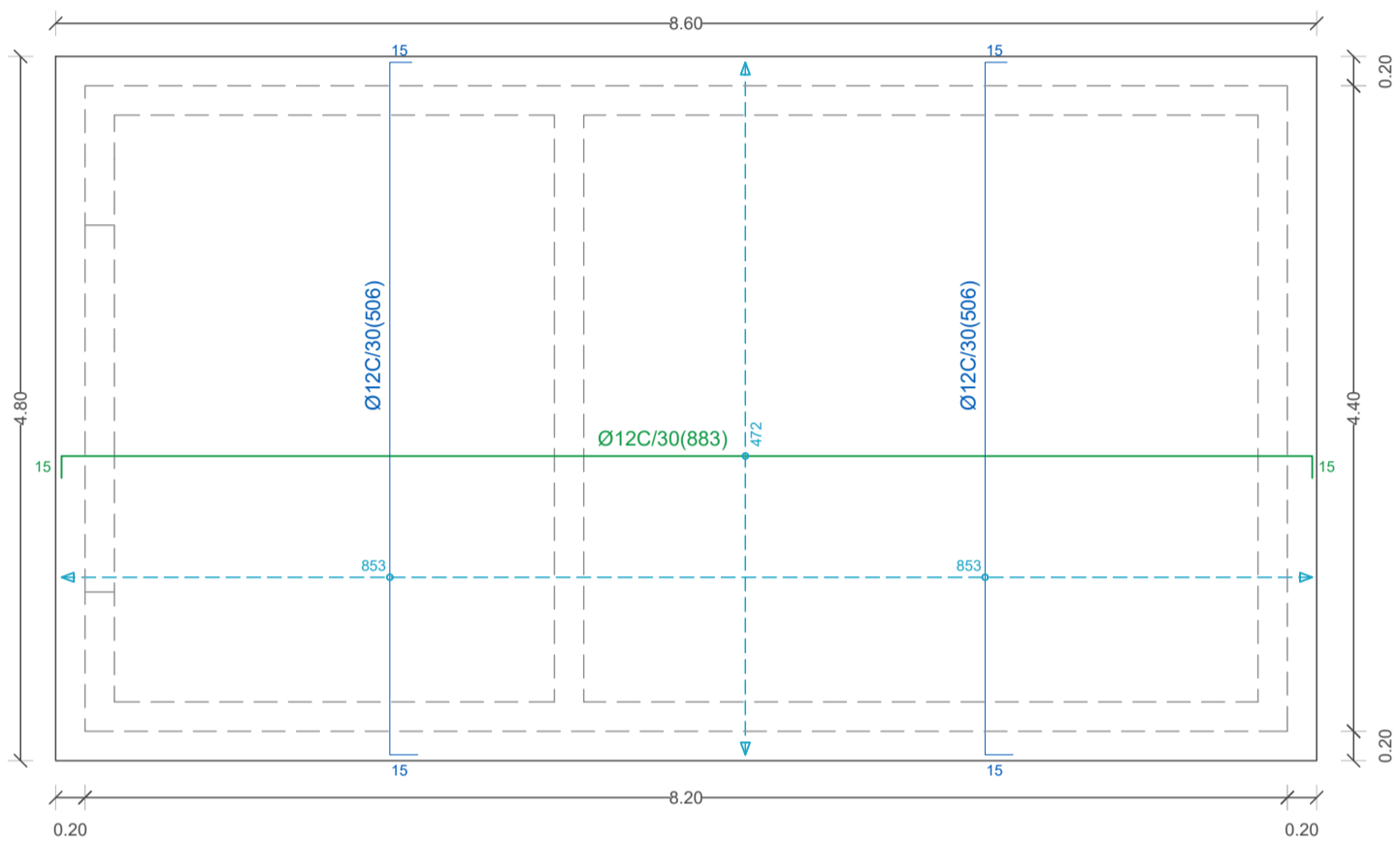
ARMADO INFERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)



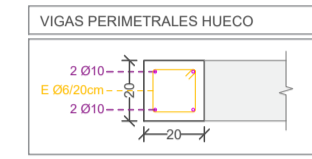
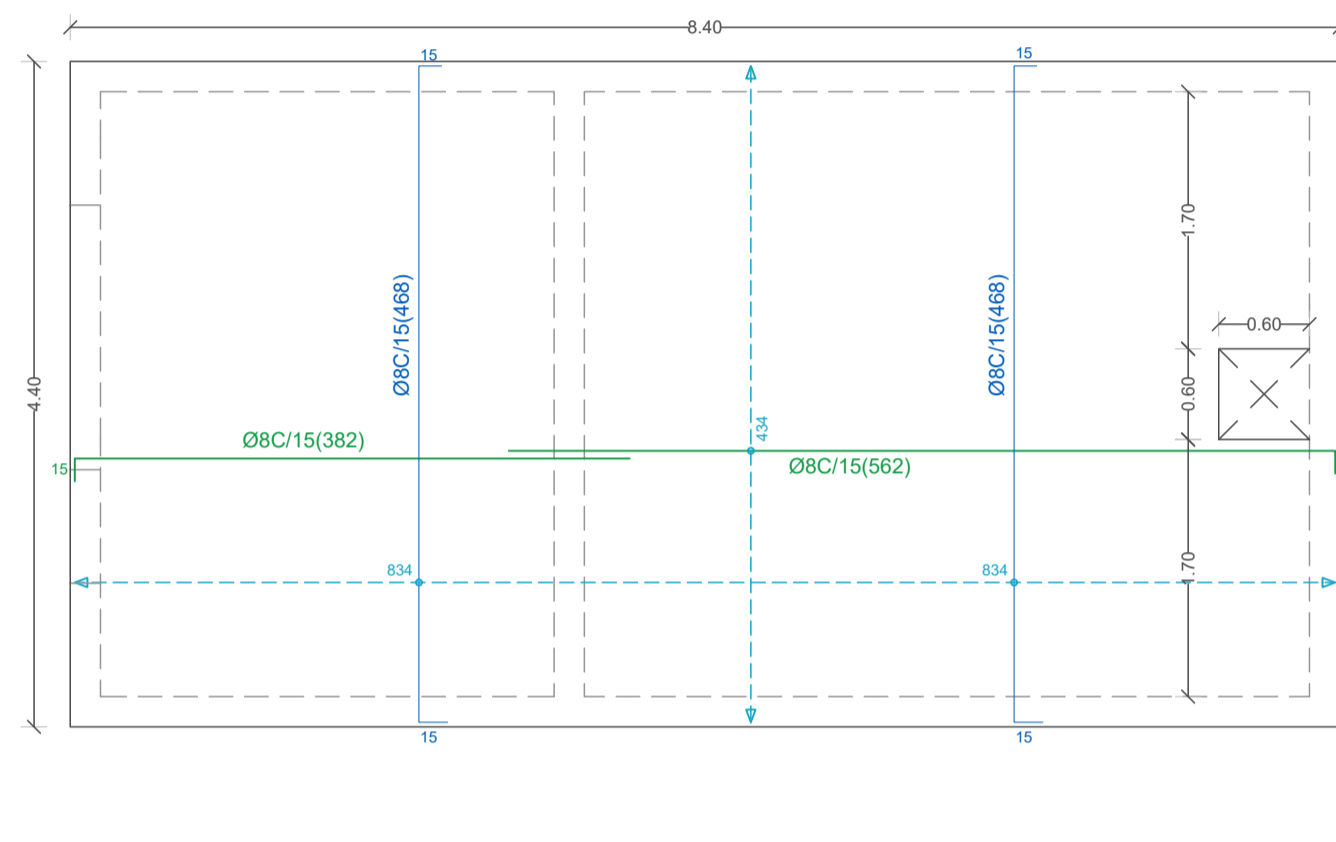
ARMADO INFERIOR LOSA CUBIERTA (e = 20 cm)



ARMADO SUPERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)

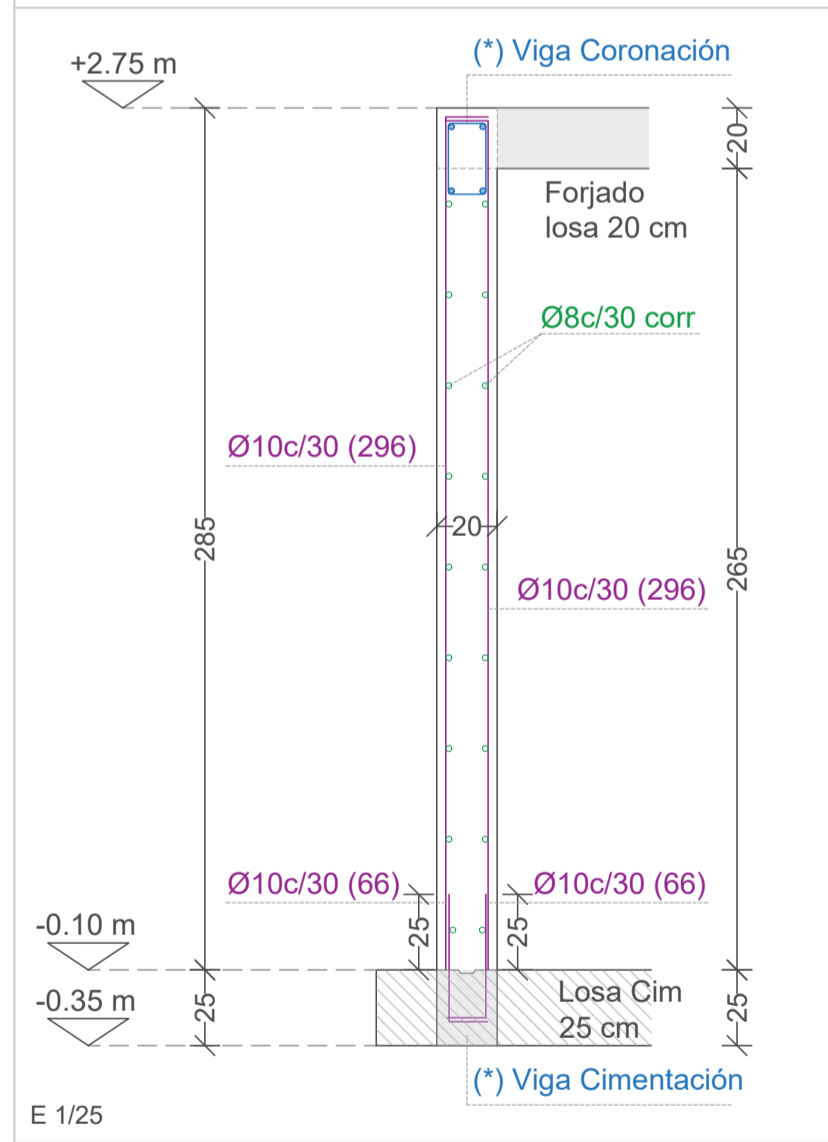


ARMADO SUPERIOR LOSA CUBIERTA (e = 20 cm)

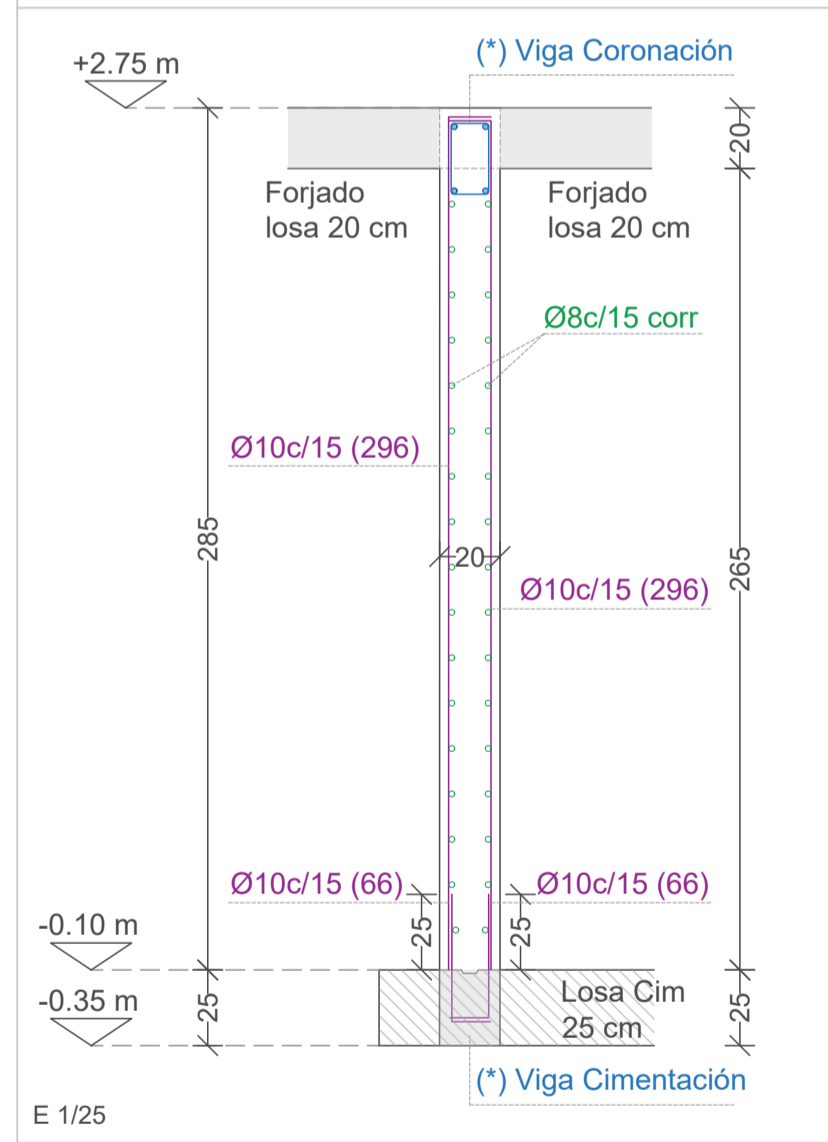


ESTRUCTURA ALJIBE Y SALA DE MAQUINAS AFS. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO

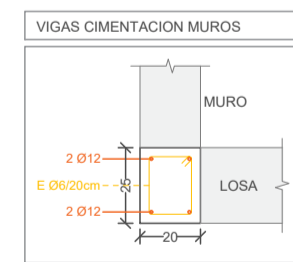
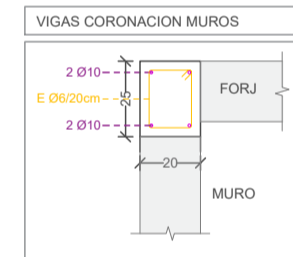
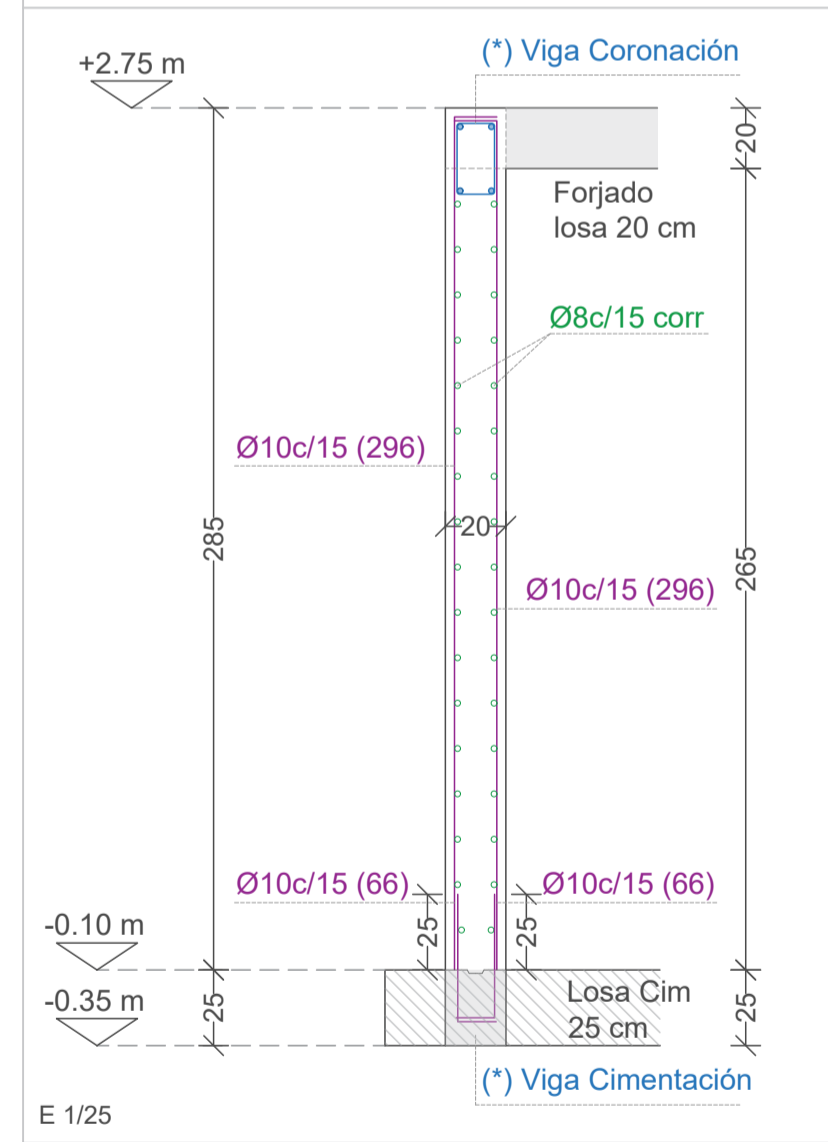
MUROS M01, M04 y M06



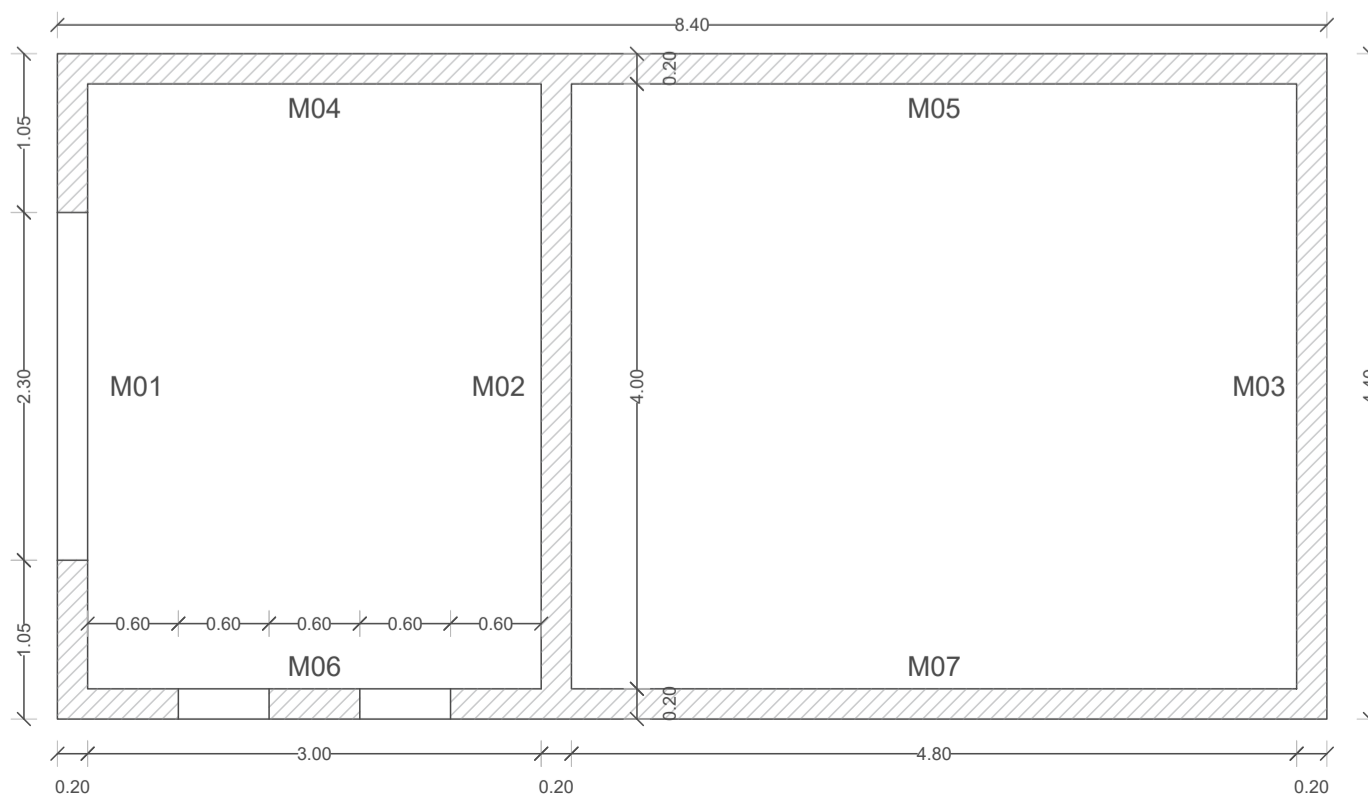
MURO M02



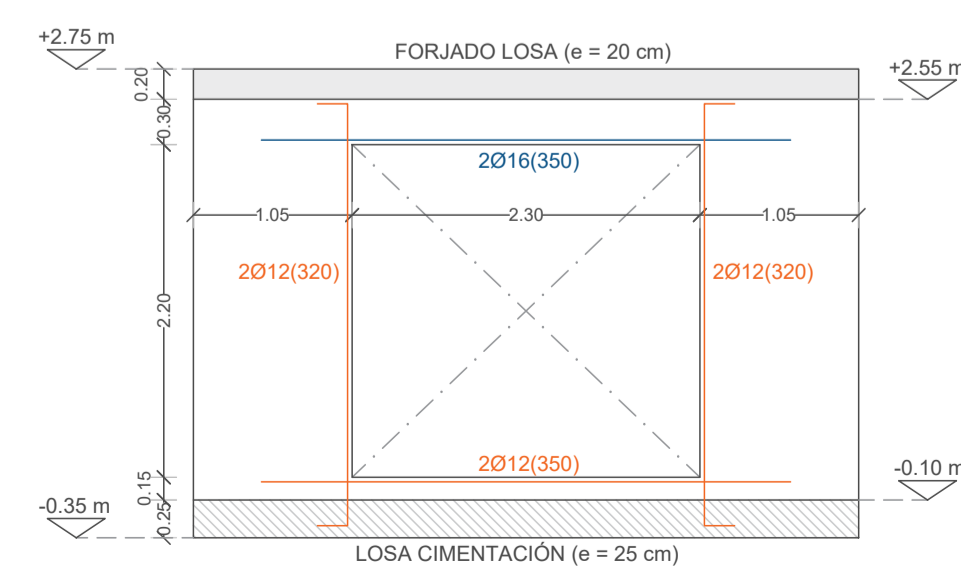
MURO M03, M05 y M07



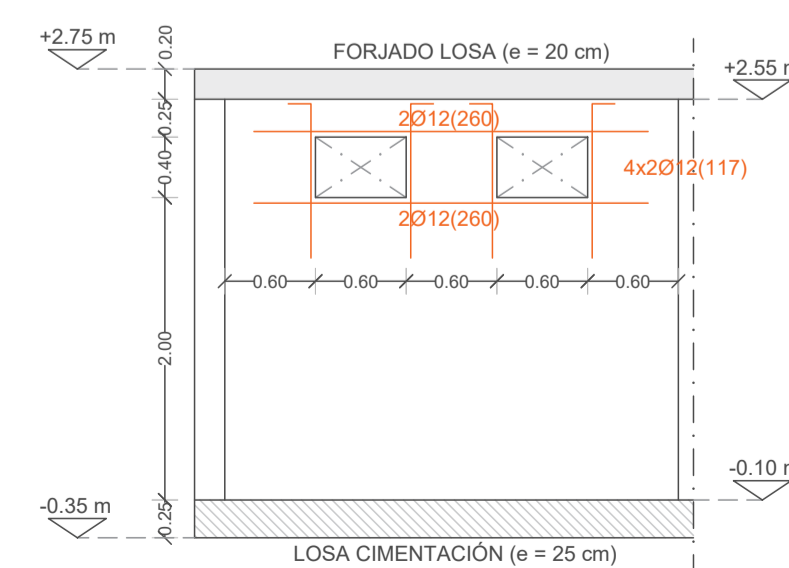
PLANTA. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO



HUECO PUERTA ENTRADA MURO M01



HUECOS REJAS VENTILACION MURO M06



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Hormigón:	Resistencia característica:	25 N/mm ²
	HA-25/B/20/IIa	Nivel de control:	Estadístico (Normal)
ACERO	Acero:	Resistencia característica:	500 N/mm ²
	B500S	Nivel de control:	Normal
Coef. Pond. $\gamma_c=1.50$			
Coef. Pond. $\gamma_s=1.15$			

NOTA: TODOS LOS MALLAZOS SERÁN DE ACERO B500T

ACCIONES

Ejecución (Acciones)	Control Normal	$\gamma_c=1.50$, $\gamma_s=1.60$	Adaptado a la Instrucción EHE
----------------------	----------------	-----------------------------------	-------------------------------

DATOS GEOTECNICOS

Tensión Admisible del terreno considerada $\sigma = 0.30\text{MPa}$ (3.00 kg/cm ²)
--

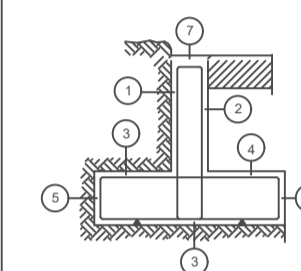
LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Y MUROS(Ls,p).

ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA
Ø12	25cm	35cm	Valido para hormigón fck > 25 N/mm ² . Si fck > 30 N/mm ² , podrán reducirse dichas longitudes de acuerdo al art. 65 (EHE).
Ø16	45cm	60cm	
Ø20	60cm	80cm	
Ø25	80cm	110cm	
	100cm	130cm	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES ELEMENTOS H.A

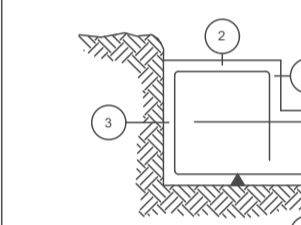
Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	80	Ver Exposición/Ambiente	30	35	40	45

$f_{cm} = f_{c,med} + \Delta$ $\Delta = 10\text{mm}$ (Elementos "in situ", Nivel Control Normal)



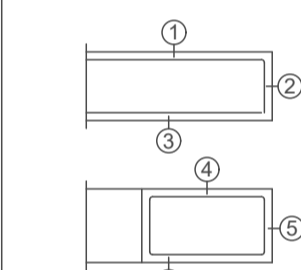
- 1.- Recubrimiento muro, lateral contacto terreno ≥ 8 cm. (Recubrimiento muro, lateral protegido ≥ 3.5 cm)
- 2.- Recubrimiento muro, lateral libre interior 3.5 cm.
- 3a.- Recubrimiento zapata, horizontal contacto terreno ≥ 8 cm.
- 3b.- Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4 cm.
- 4.- Recubrimiento zapata, superior libre 4/5 cm.
- 5.- Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
- 6.- Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5 cm.
- 7.- Recubrimiento superior en coronación 3.5 cm.

LOSAS CONTRA TERRENO:



- 1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm.
- 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 4 cm.
- 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
- 4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.

FORJADO LOSA MACIZA:



- 1.- Superior: 3.5 cm.
- 2.- Lateral en bovedilla: 3.5 cm.
- 3.- Inferior: 3.5 cm.
- 4.- Superior: 3.5 cm para elementos con recubrimiento superior.
- 5.- Lateral en bovedilla: 3.5 cm para elementos con recubrimiento superior.
- 6.- Inferior: 3.5 cm para elementos con recubrimiento superior.

NOTAS

- En Cimentaciones, el tamaño del árido, puede llegar a 30 mm
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: CIETSID, CC-EHE, ...
- Todas las Cimentaciones en contacto con el terreno, irán sobre una capa de hormigón de limpieza HM-10 de 5 cm de espesor, aunque no esté expresamente indicado en los planos, que deberá colocarse tan pronto sea posible para evitar la desecación de la superficie.
- El Recubrimiento mínimo de las armaduras, salvo que se indique otra cosa en los planos correspondientes será:
 - 50 mm para las Armaduras Laterales e Inferiores de elementos apoyados sobre el terreno (Zapatas, losas, rostras...)
 - 35 mm para las Armaduras Laterales de elementos impermeabilizados en contacto con el terreno (Muros, pilares...)
- El Relleno de los excesos de excavación en cimientos se realizará en tongadas de 30 cm compactadas al 98% P.M.
- La presión del terreno considerada en los cálculos es de $\sigma = 0.30$ MPA. Si al efectuar la excavación prevista, no aparece la capa para apoyo de cimentación, se seguirá excavando hasta alcanzarla, rellenando el exceso de excavación con hormigón en masa tipo HM-10
- Se deberá consultar en los planos de arquitectura y/o replanteo, la posición de los elementos de cimentación. En este plano solo se acotan sus medidas

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.24_01 ref. 2021053

PRE-TRATAMIENTO AGUA SANITARIA. ESTRUCTURA

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

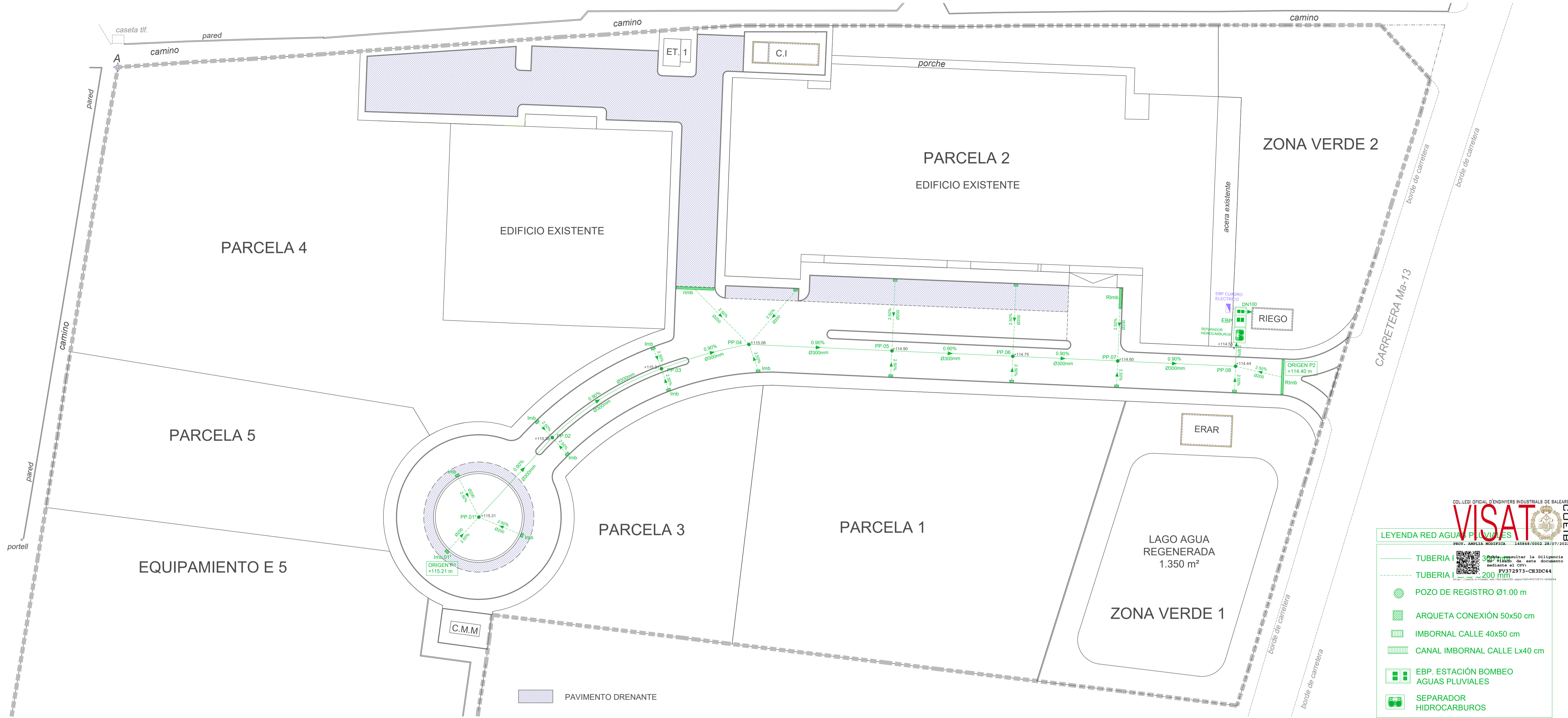
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com

RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES

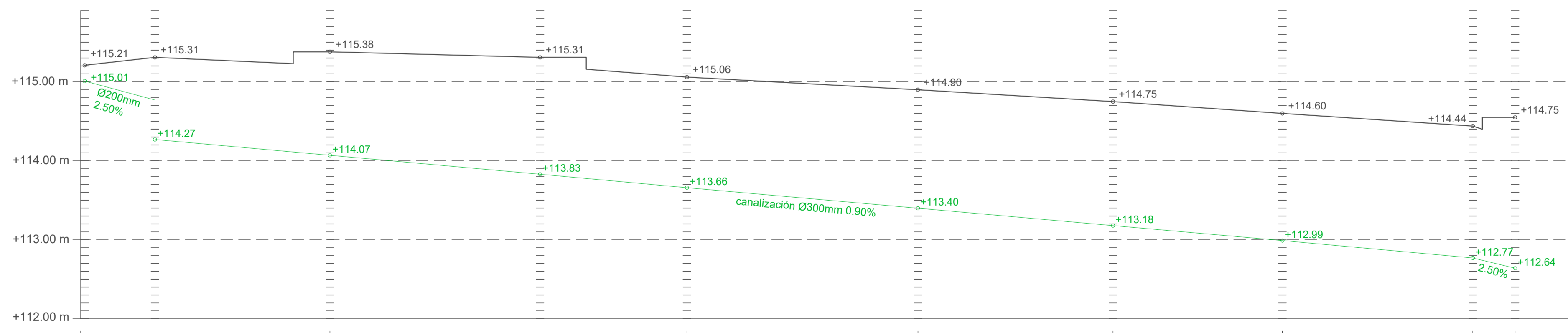


COL·LEGI OFFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS
VISAT COEIB
 LEYENDA RED AGUAS PLUVIALES
 PROF. ANGLIA MODIFICADA 145849/0002-28/07/2022

- TUBERIA 300mm
- TUBERIA 200mm
- POZO DE REGISTRO Ø1.00 m
- ARQUETA CONEXIÓN 50x50 cm
- IMBORNAL CALLE 40x50 cm
- CANAL IMBORNAL CALLE Lx40 cm
- EBP. ESTACIÓN BOMBEO AGUAS PLUVIALES
- SEPARADOR HIDROCARBUROS

COEIB
 No se responsabiliza de la diligencia
 mediante el CDT
 FV372973-CE3DC44

PERFIL LONGITUDINAL RED SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES



DENOMINACIÓN	Imb.01*	PP.01*	PP.02	PP.03	PP.04	PP.05	PP.06	PP.07	PP.08	SEP. HIDR
COTA SUP. CALLE	+115.21 m	+115.31 m	+115.38 m	+115.31 m	+115.06 m	+114.90 m	+114.75 m	+114.60 m	+114.44 m	+114.55 m
COTA CANALIZACIÓN SUP.	+115.01 m	+114.27 m	+114.07 m	+113.83 m	+113.66 m	+113.40 m	+113.18 m	+112.99 m	+112.77 m	+112.64 m
PROF. CANALIZACIÓN SUP.	0.20 m	1.04 m	1.31 m	1.44 m	1.40 m	1.50 m	1.57 m	1.61 m	1.67 m	1.91 m
COTA REL. CANALIZ. SUP.	-0.20 m	-0.94 m	-1.14 m	-1.38 m	-1.55 m	-1.81 m	-2.03 m	-2.22 m	-2.44 m	-2.57 m
DISTANCIA PARCIAL	0.00 m	9.40 m	22.15 m	26.60 m	18.60 m	29.25 m	24.70 m	21.45 m	24.10 m	5.35 m
DISTANCIA A ORIGEN	0.00 m	9.40 m	31.55 m	58.15 m	76.75 m	106.00 m	130.70 m	152.15 m	176.25 m	181.60 m



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

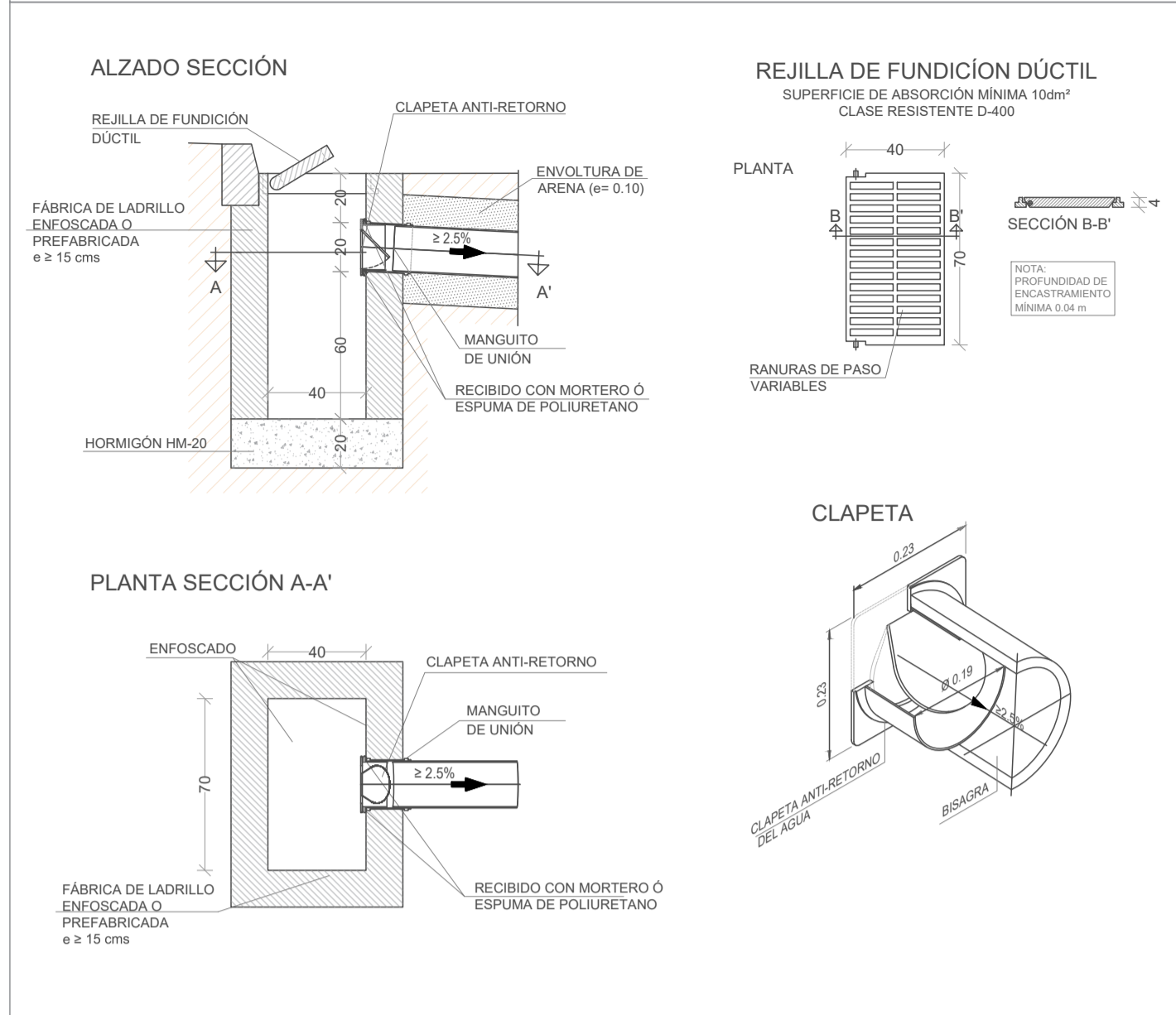
EXE.25_01 ref. 2021053
 RED SANEAMIENTO. AGUAS PLUVIALES. IMPLATACIÓN

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

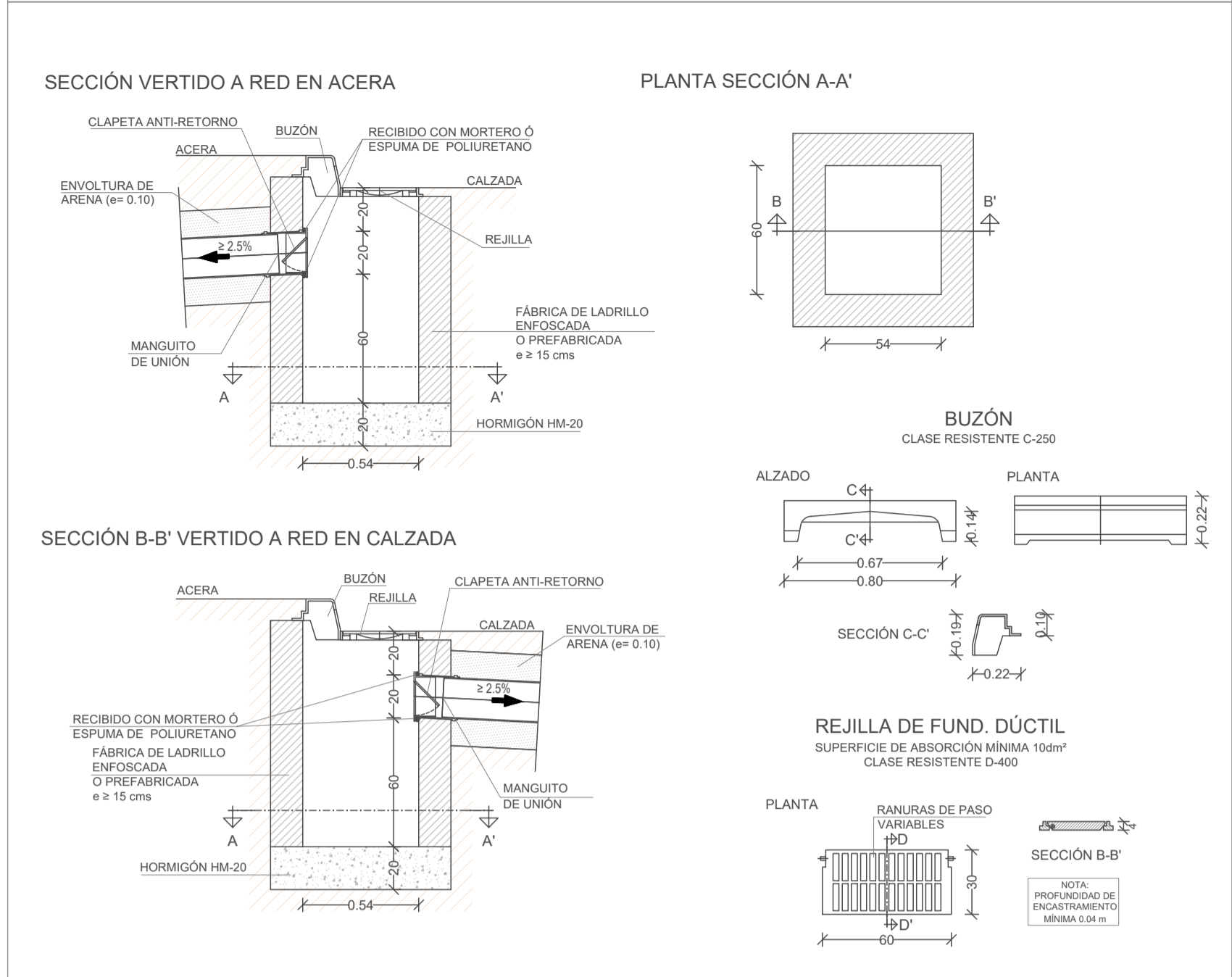
promotor:
ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero
 
 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

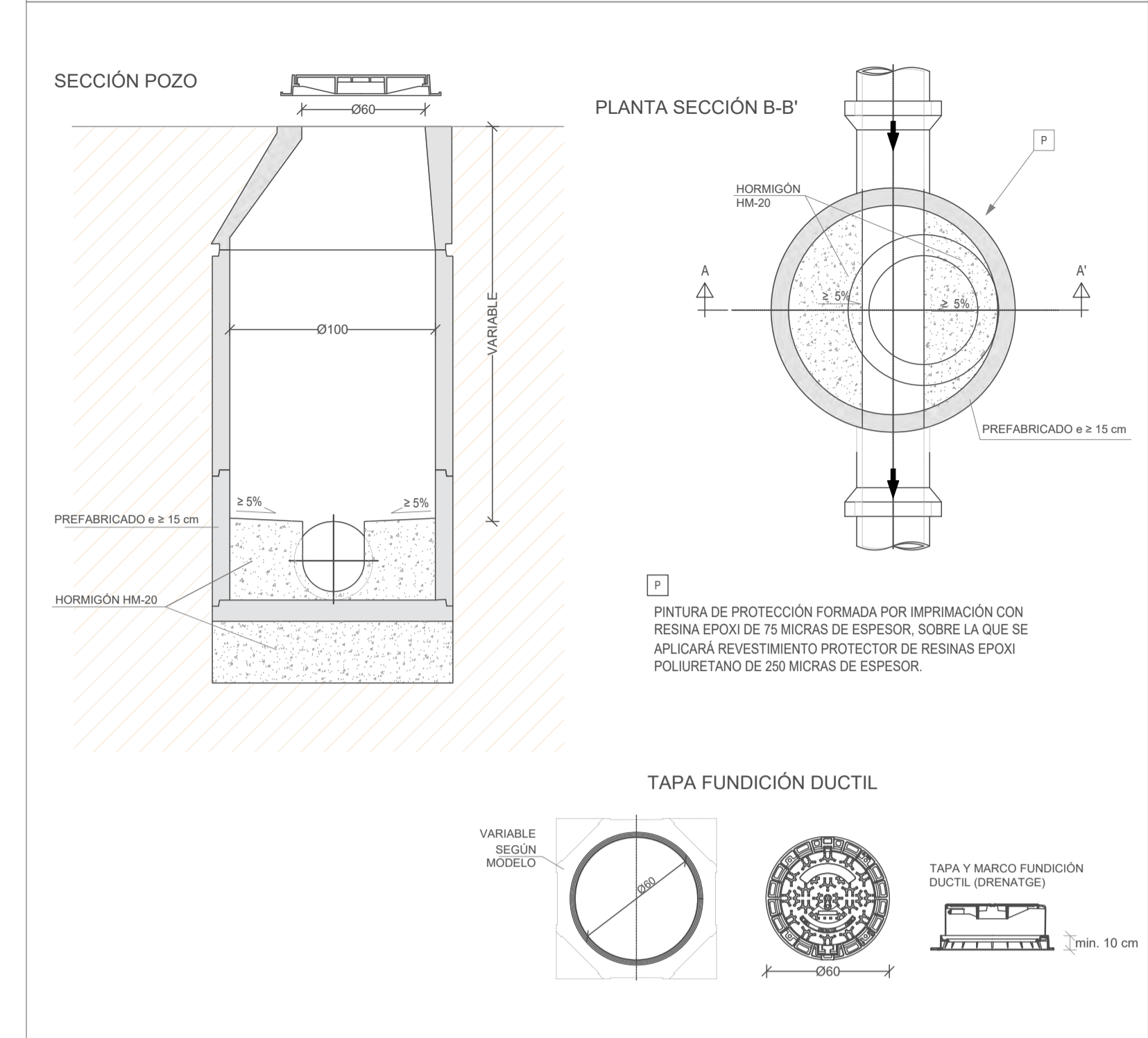
ARQUETA IMBORNAL DE REJILLA



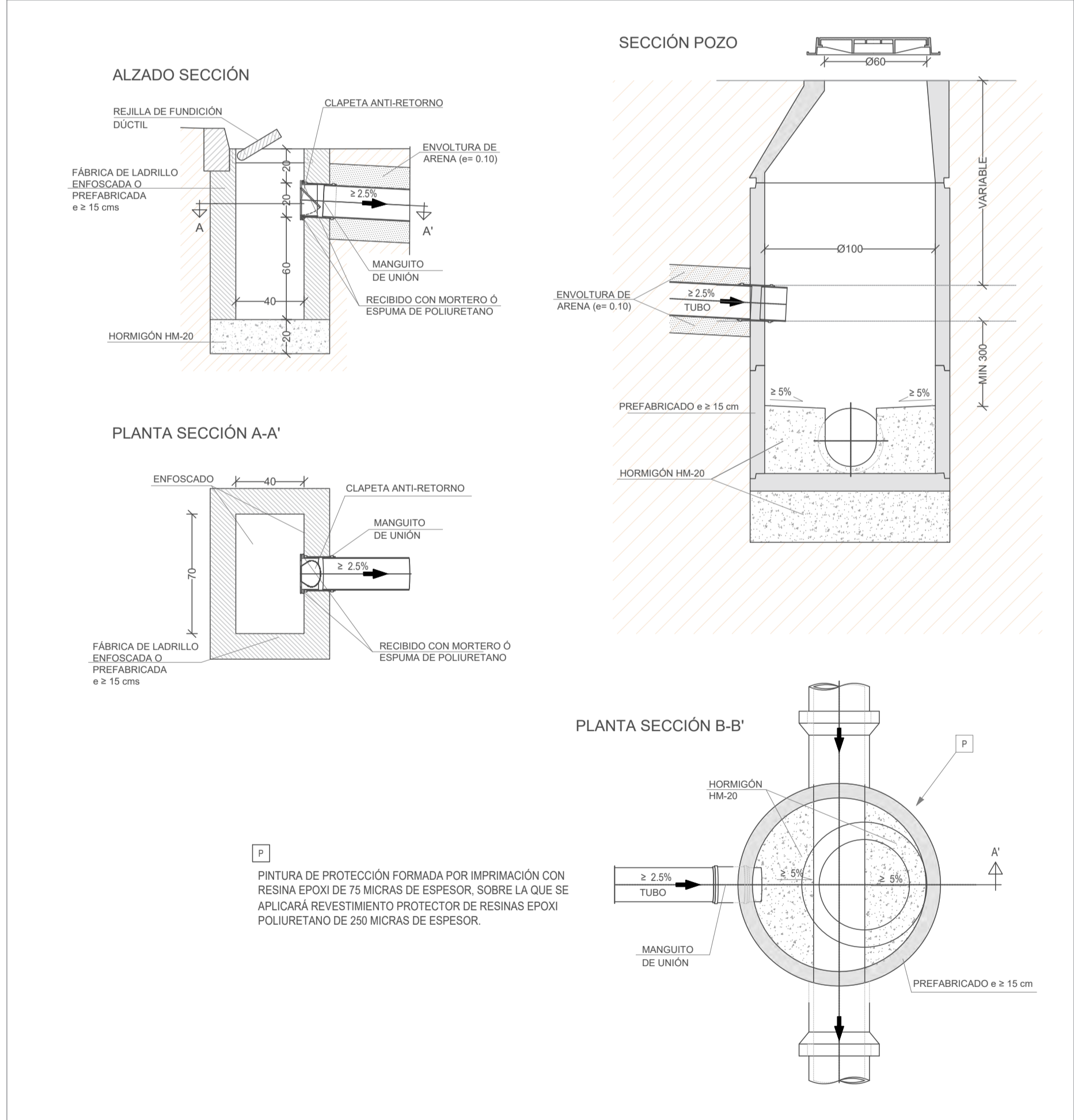
IMBORNAL MIXTO REJILLA - BUZÓN



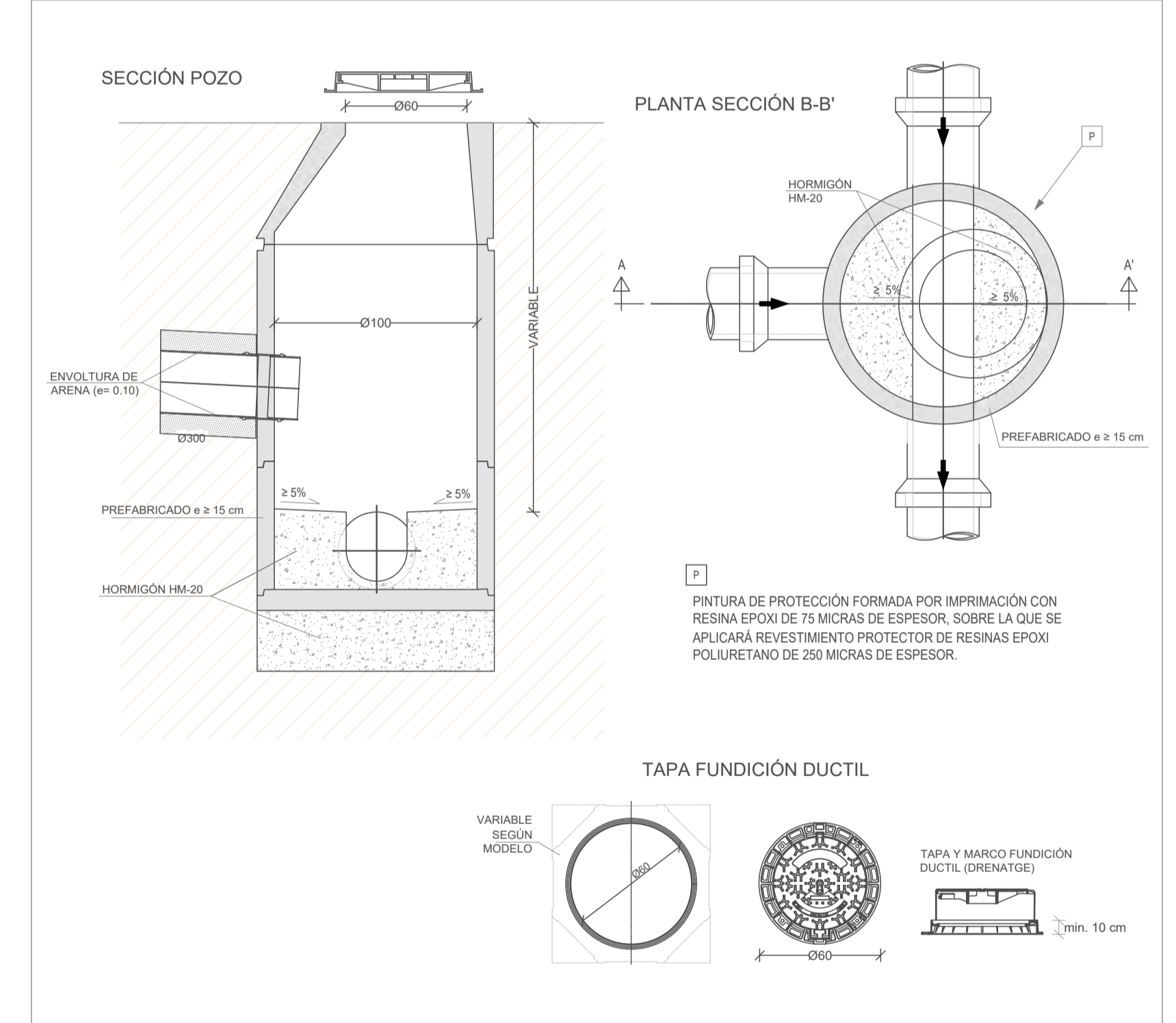
POZO DE REGISTRO AGUAS PLUVIALES



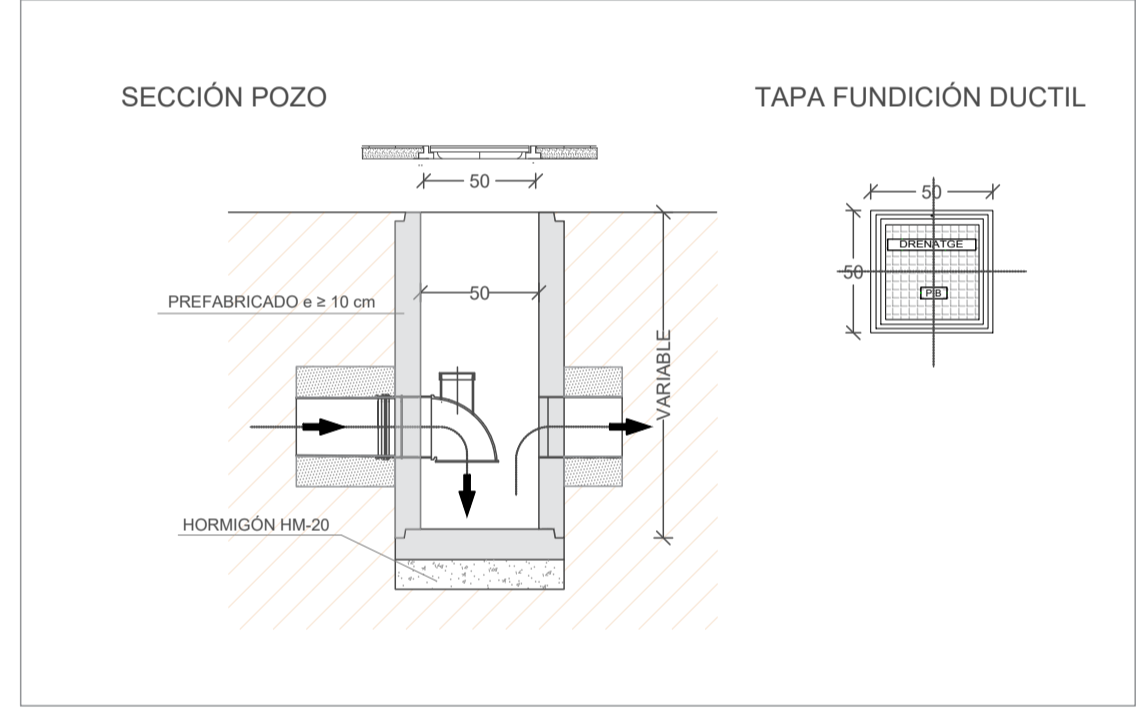
ACOMETIDA DE IMBORNAL A POZO



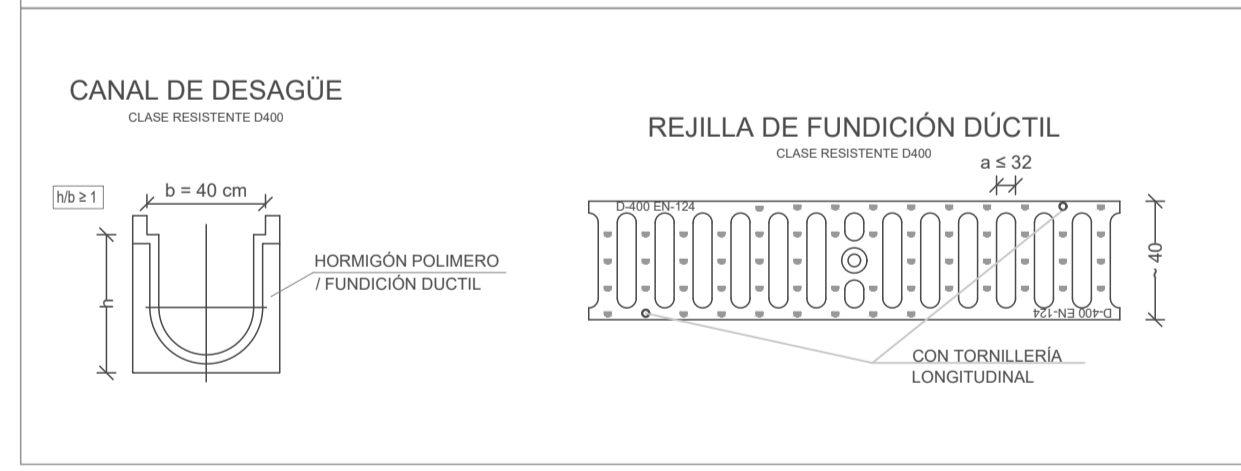
POZO DE REGISTRO - ENTRONQUE AGUAS PLUVIALES



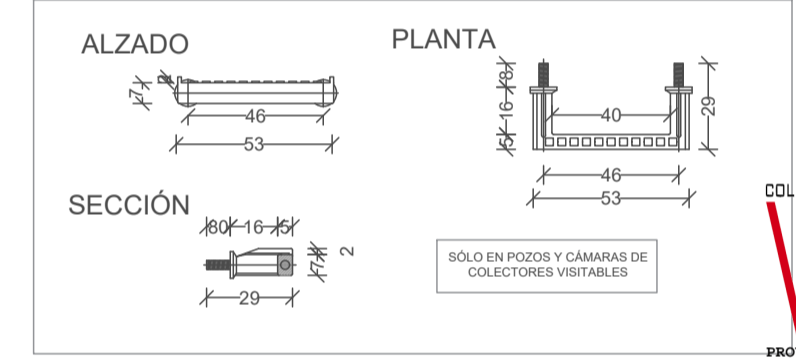
POZO DE BLOQUEO AGUAS PLUVIALES



CANAL Y REJILLA DE DESAGÜE



PATE DE POLIPROPILENO



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.26_01 RED DE SANEAMIENTO AGUAS PLUVIALES. DETALLES TIPO ref. 2021053

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

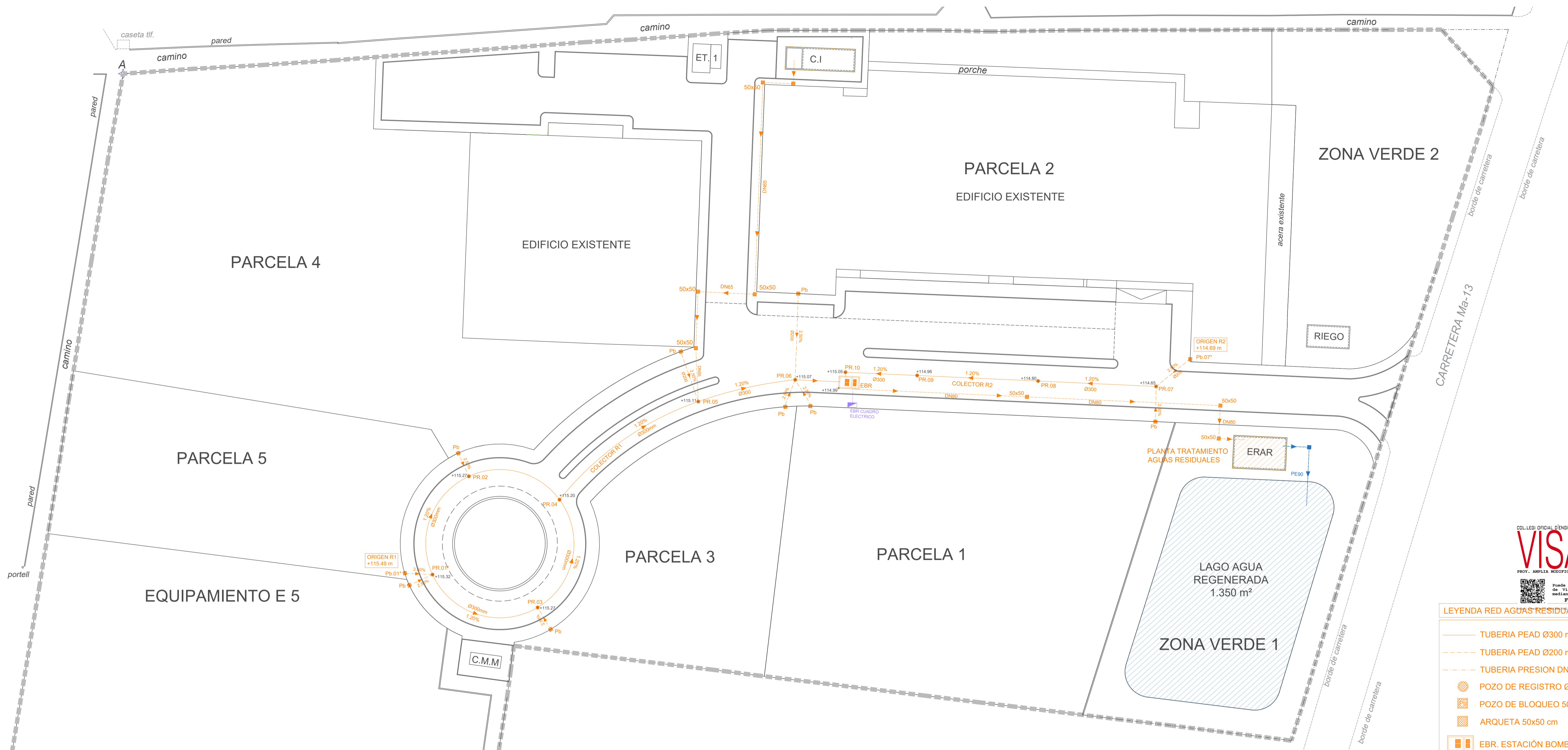
promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics
andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com

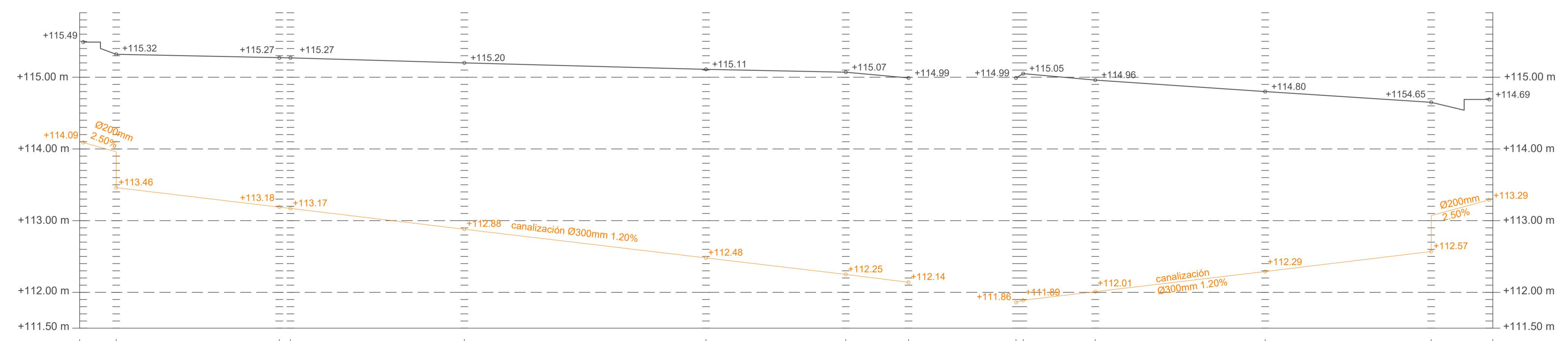
RED SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES



LEYENDA RED AGUAS RESIDUALES

- TUBERIA PEAD Ø300 mm
- - - TUBERIA PEAD Ø200 mm
- - - TUBERIA PRESION DN65 mm
- POZO DE REGISTRO Ø1.00 m
- POZO DE BLOQUEO 50x50 cm
- ARQUETA 50x50 cm
- EBR. ESTACIÓN BOMBEO AGUAS RESIDUALES

PERFIL LONGITUDINAL RED SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES



DENOMINACIÓN	Pb.01*	PR.01*	PR.02	PR.03	PR.04	PR.05	PR.06	EBR	EBR	PR.10	PR.09	PR.08	PR.07*	Pb.07*
COTA SUP. CALLE	+115.49 m	+115.32 m	+115.27 m	+115.27 m	+115.20 m	+115.11 m	+115.07 m	+114.99 m	+114.99 m	+115.05 m	+114.96 m	+114.80 m	+114.65 m	+114.69 m
COTA CANALIZACIÓN SUP.	+114.09 m	+113.46 m	+113.18 m	+113.17 m	+112.88 m	+112.48 m	+112.25 m	+112.14 m	+111.86 m	+111.89 m	+112.01 m	+112.29 m	+112.57 m	+113.29 m
PROF. CANALIZACIÓN SUP.	1.40 m	1.86 m	2.09 m	2.10 m	2.32 m	2.63 m	2.82 m	2.85 m	3.13 m	3.16 m	2.95 m	2.51 m	2.08 m	1.40 m
COTA REL. CANALIZ. SUP.	-1.40 m	-2.03 m	-2.31 m	-2.32 m	-2.61 m	-3.01 m	-3.24 m	-3.35 m	-2.83 m	-2.80 m	-2.68 m	-2.40 m	-2.12 m	-1.40 m
DISTANCIA PARCIAL	0.00 m	5.10 m	22.75 m	24.30 m	24.25 m	33.70 m	19.50 m	8.75 m	1.00 m	10.05 m	23.70 m	23.15 m	8.60 m	0.00 m
DISTANCIA A ORIGEN	0.00 m	5.10 m	27.85 m	29.40 m	53.65 m	87.35 m	106.85 m	115.60 m	65.50 m	65.50 m	55.45 m	31.75 m	8.60 m	0.00 m

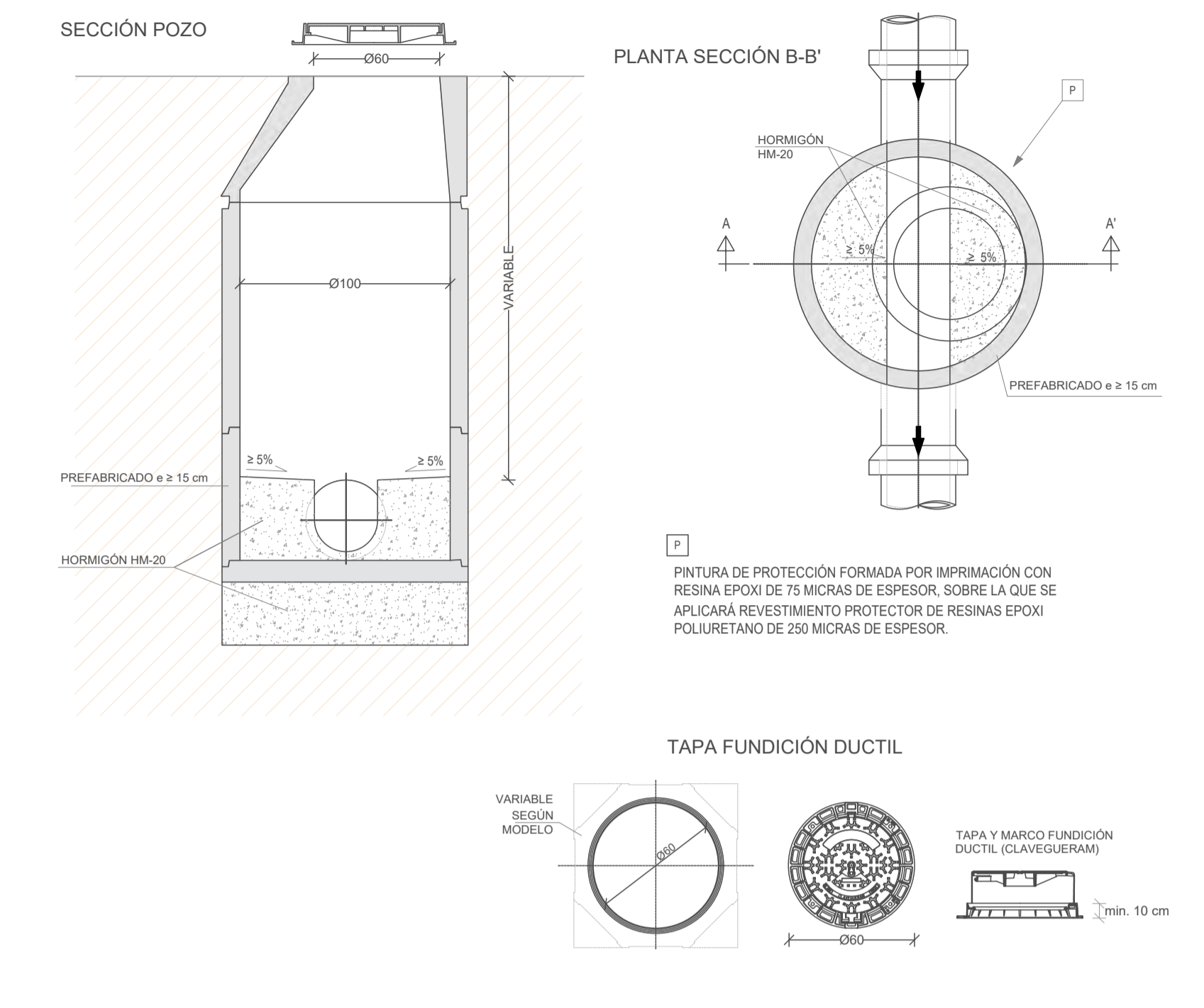
MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA
 EXE.27_01 ref. 2021053
 RED SANEAMIENTO. AGUAS RESIDUALES. IMPLANTACIÓN
 ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022
 promotor:

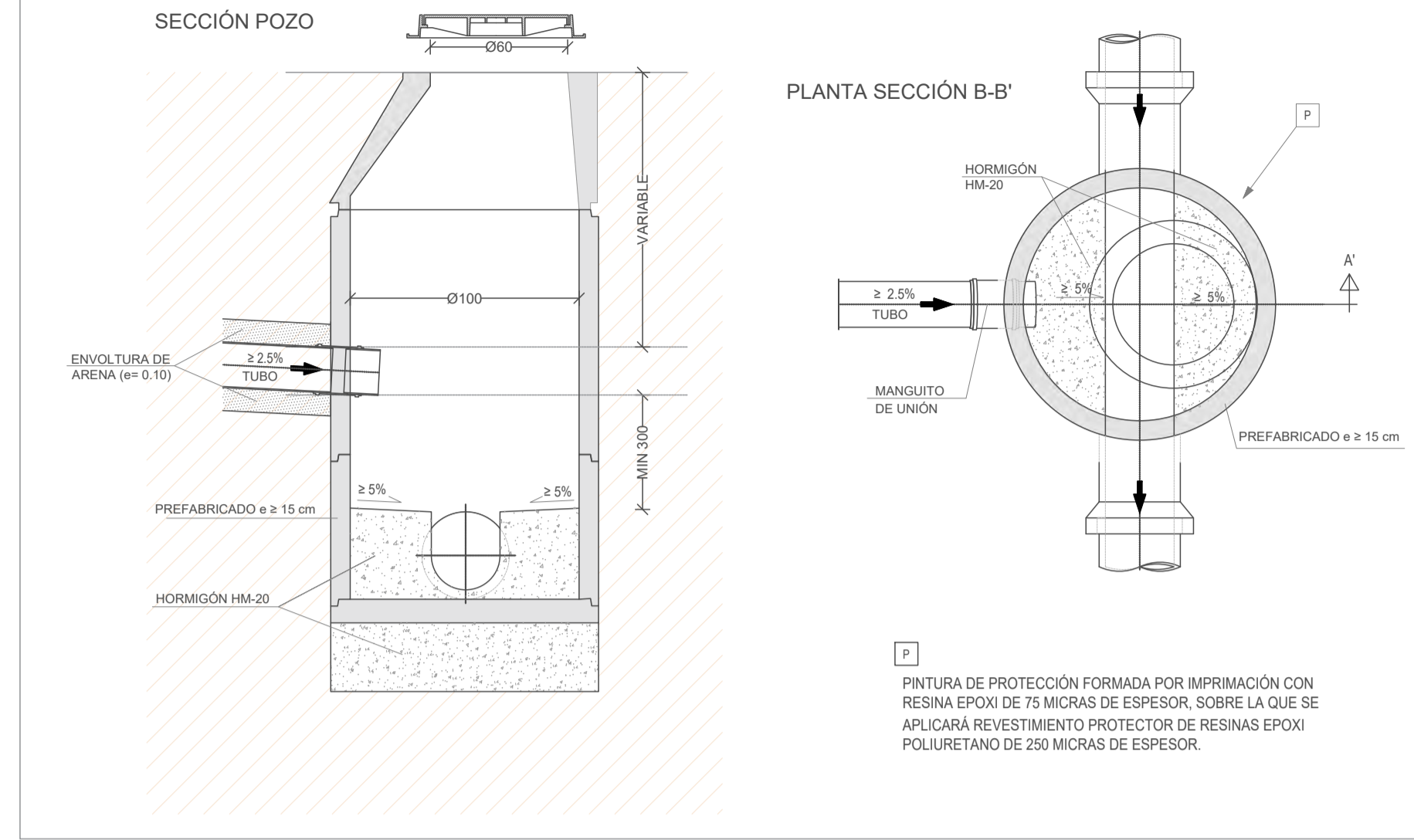
ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero
 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

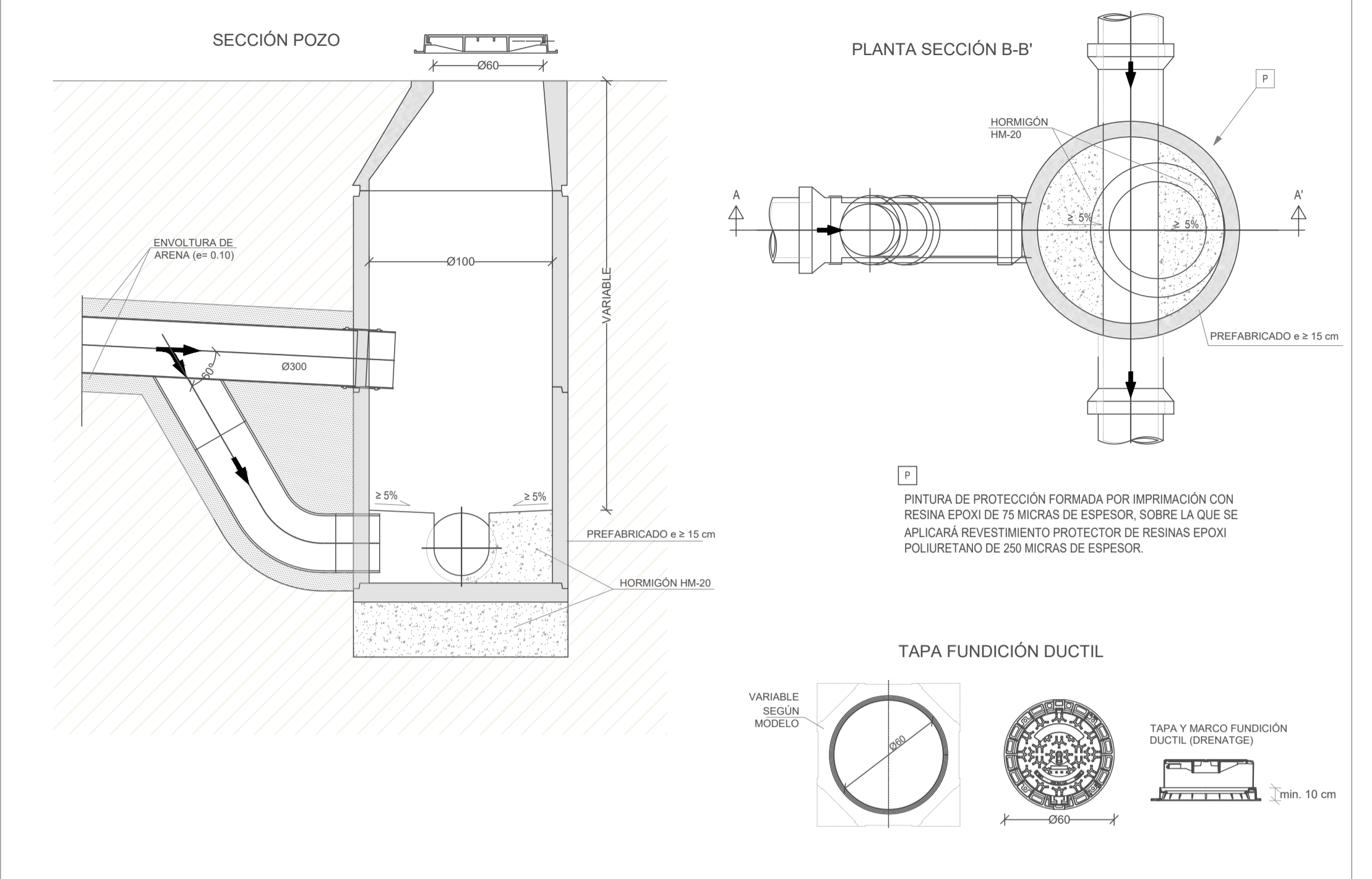
POZO DE REGISTRO AGUAS RESIDUALES



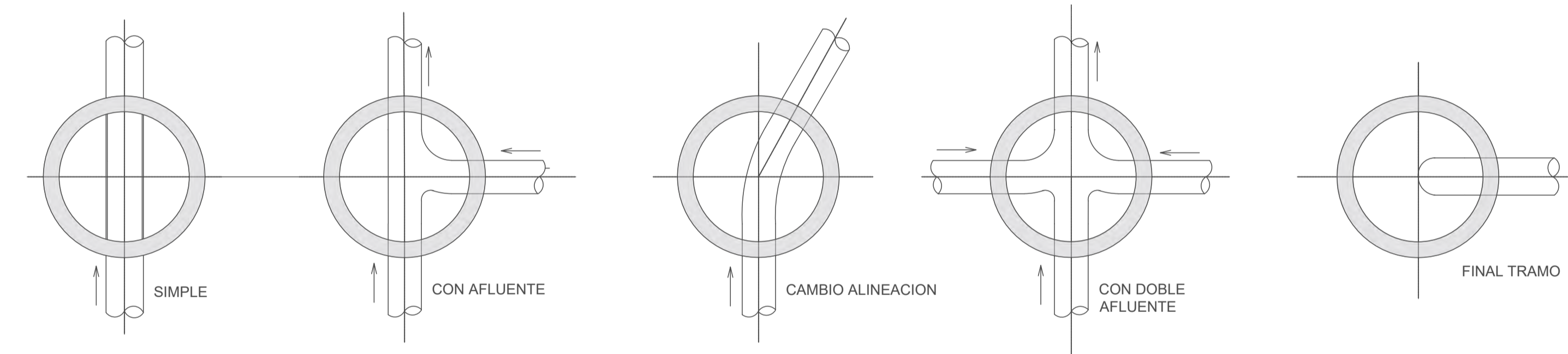
ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO



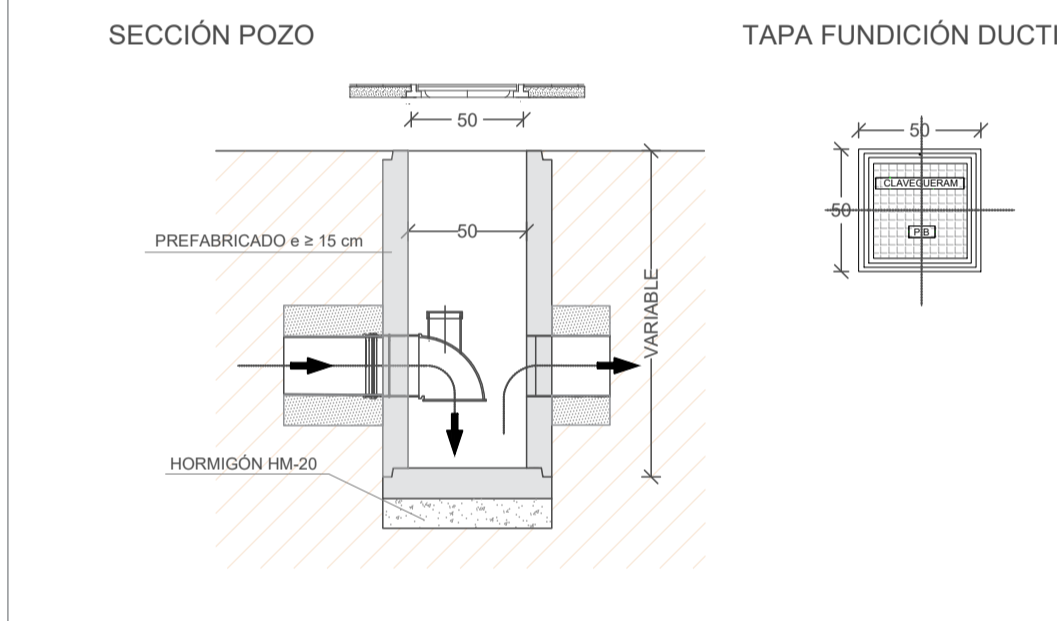
POZO DE REGISTRO TIPO B - ENTRONQUE AGUAS RESIDUALES



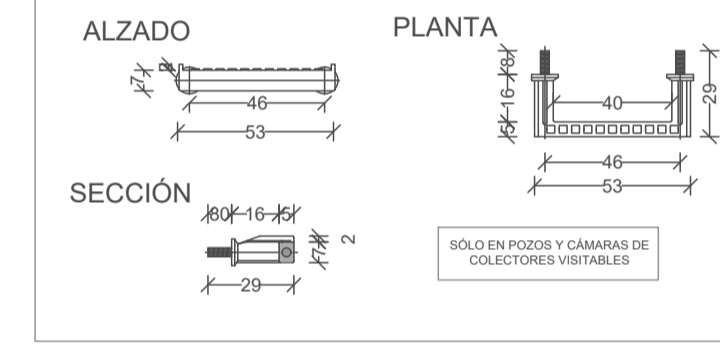
ENTRONQUES TIPO CONDUCCIONES AGUAS RESIDUALES



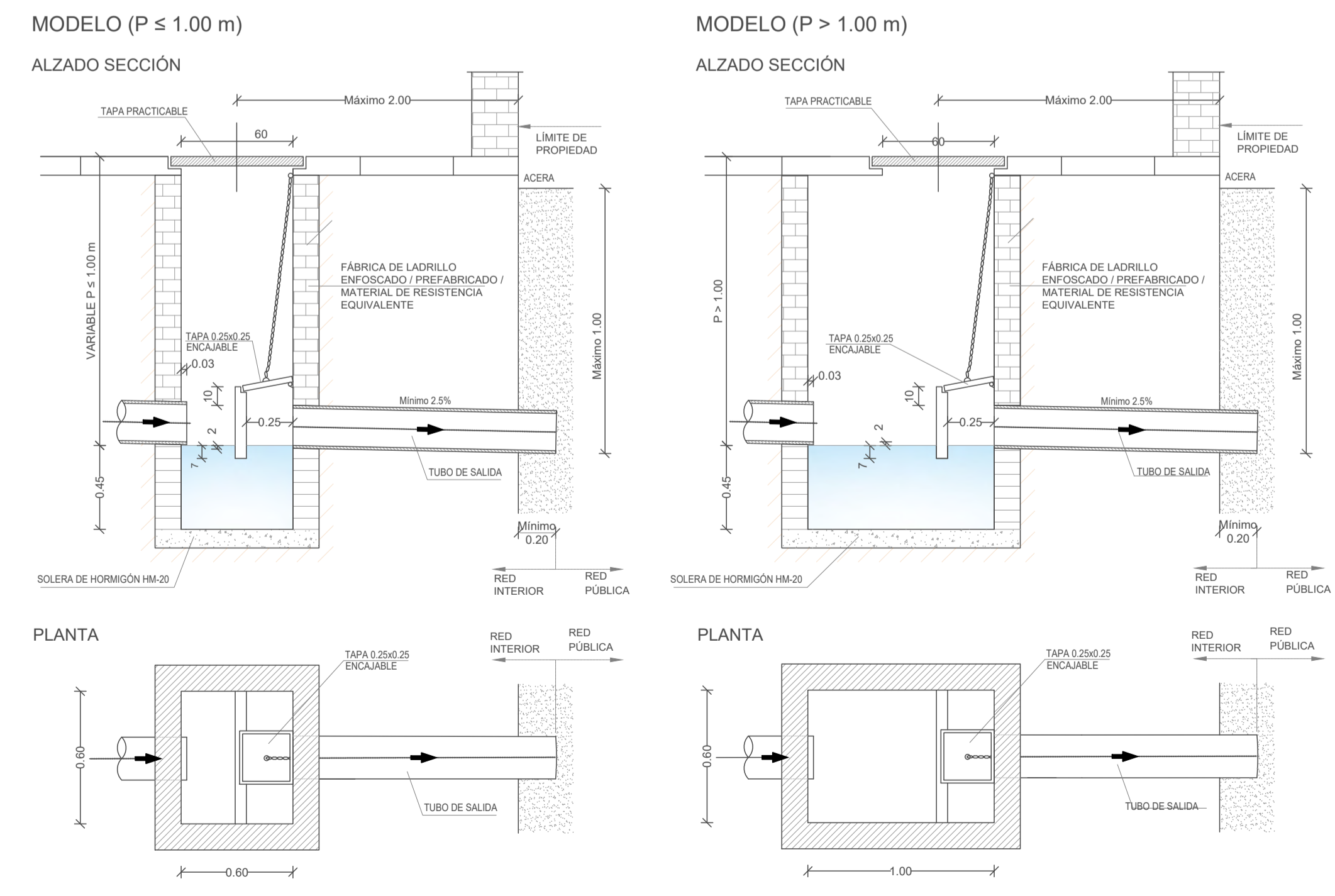
POZO DE BLOQUEO AGUAS RESIDUALES



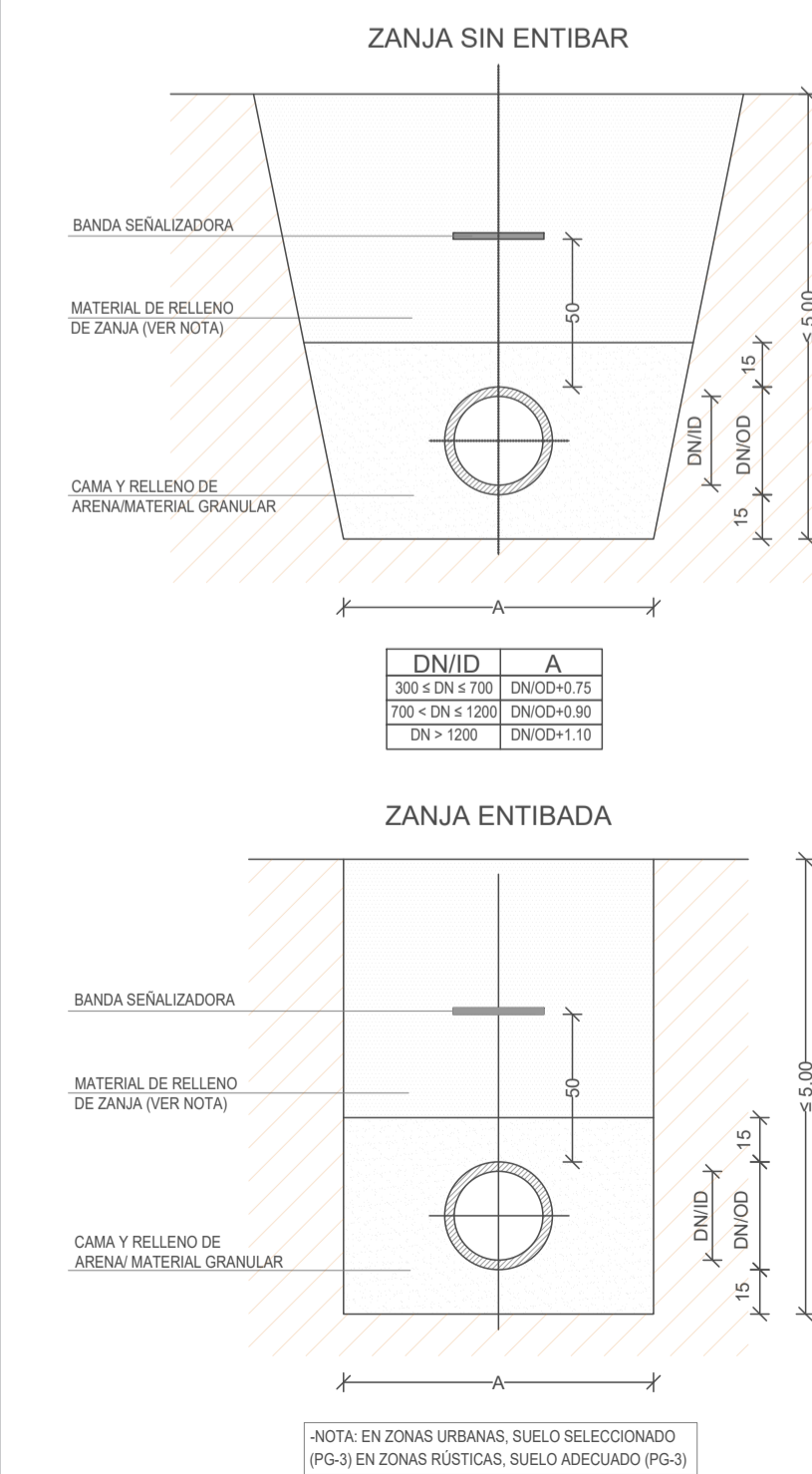
PATE DE POLIPROPILENO



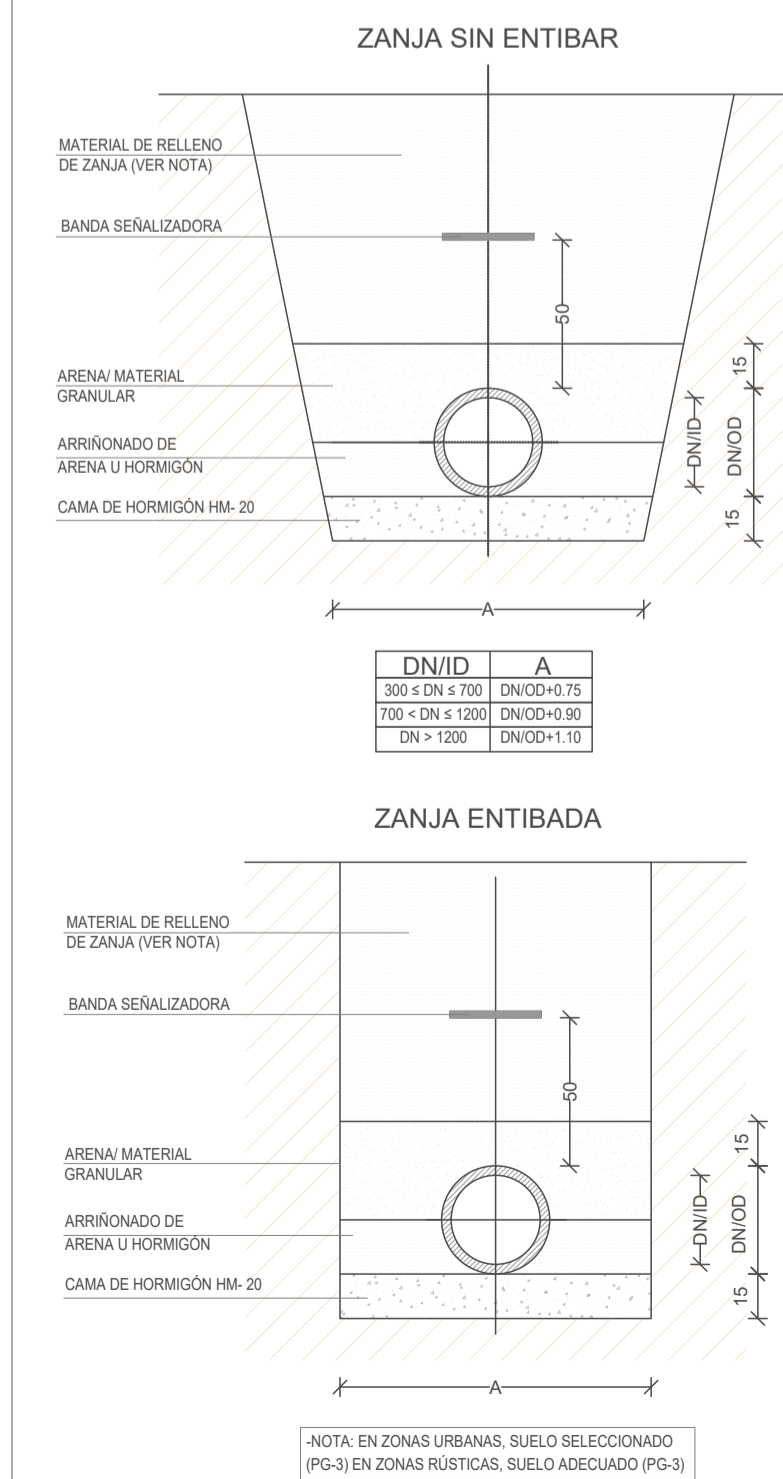
ARQUETA SIFONICA ENTERRADA



SECCIÓN TIPO DE ZANJA TUBERÍA S/BASE GRANULAR



SECCIÓN TIPO DE ZANJA TUBERÍA S/BASE GRANULAR



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.28_01 ref. 2021053

RED DE SANEAMIENTO AGUAS RESIDUALES. DETALLES TIPO

ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

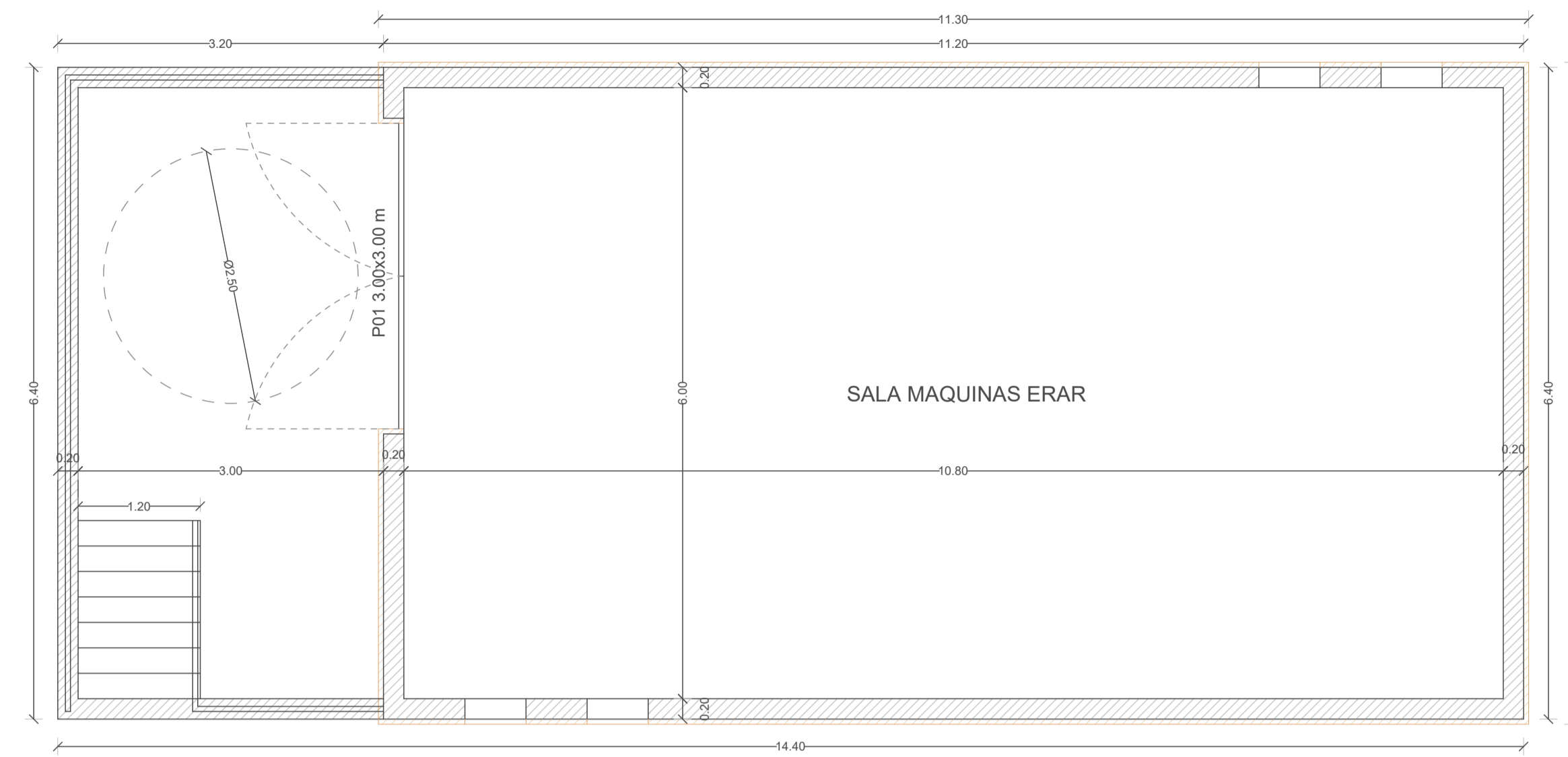
autores:
andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

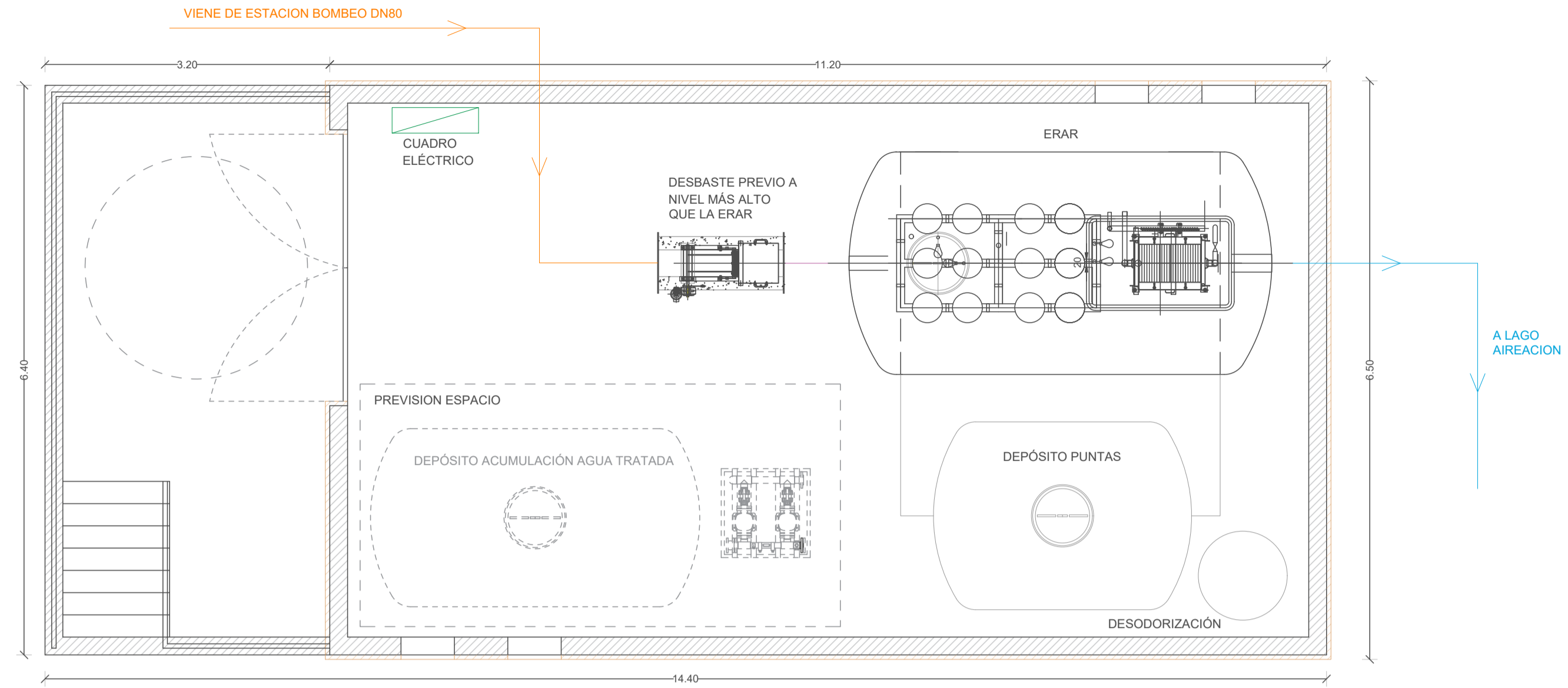
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com

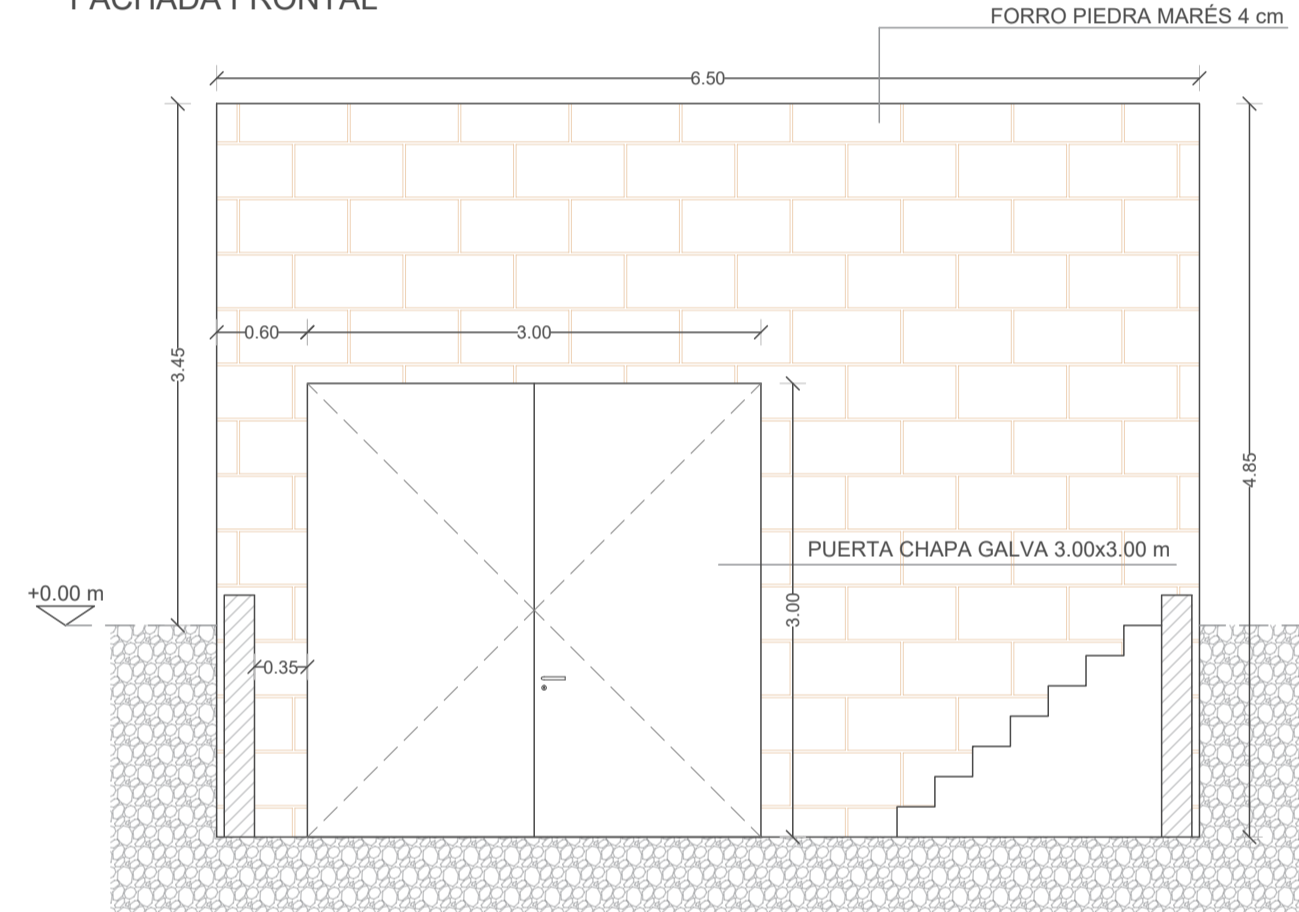
PLANTA. DIMENSIONES Y COTAS



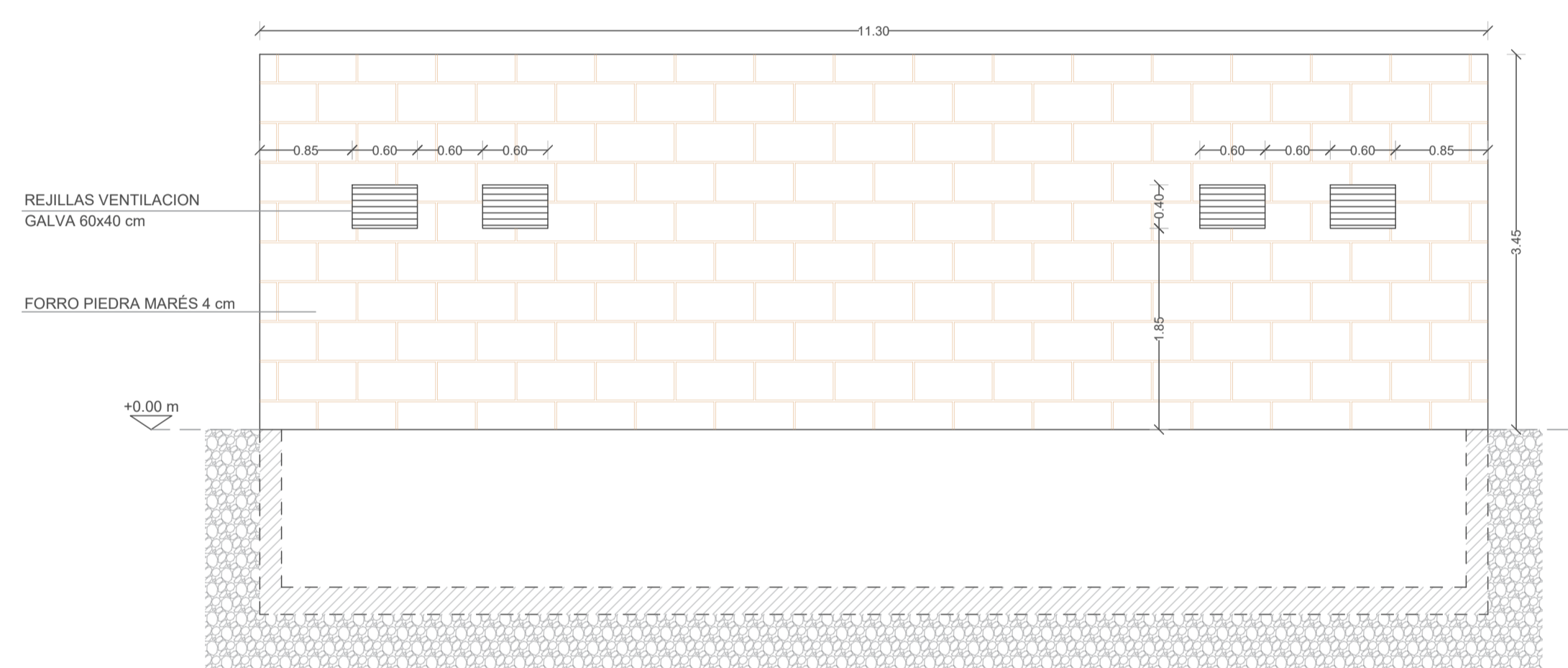
PLANTA. ESQUEMA EQUIPOS TRATAMIENTO ERAR



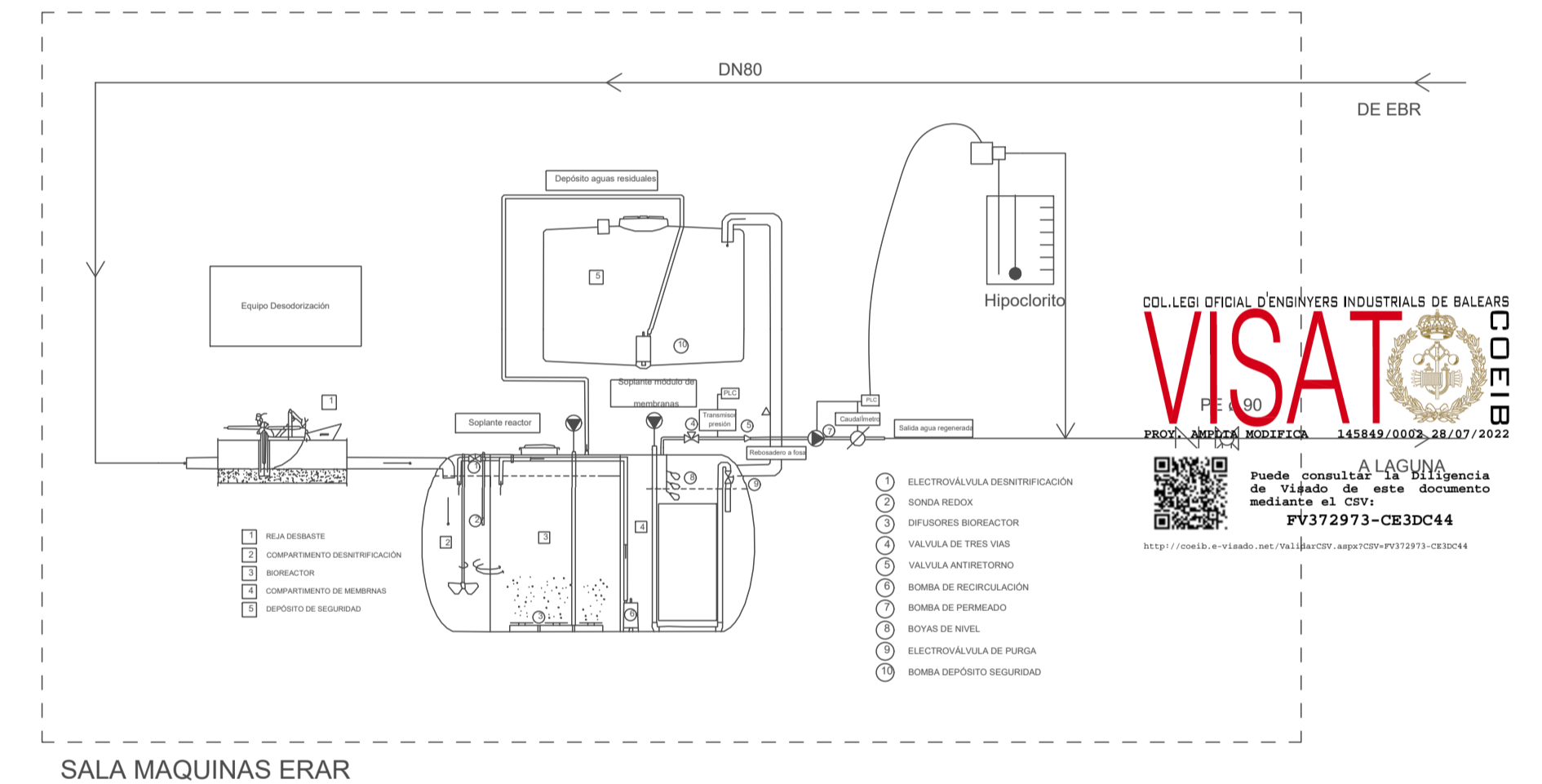
FACHADA FRONTAL



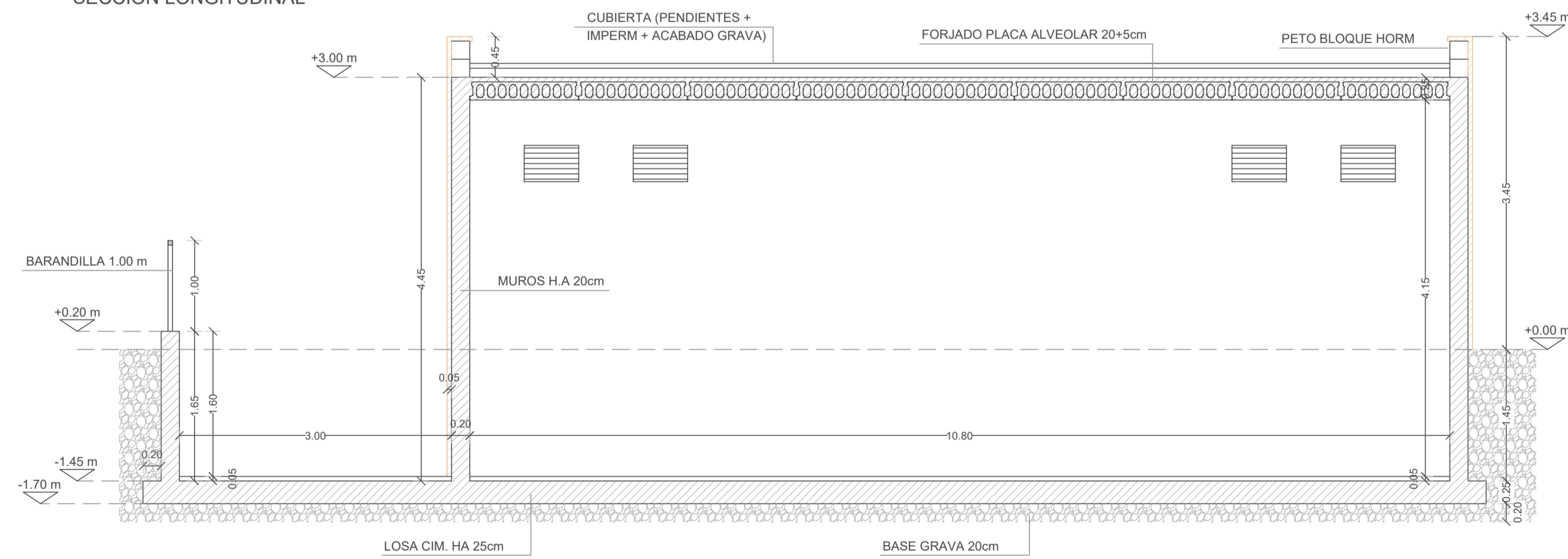
FACHADA LATERAL



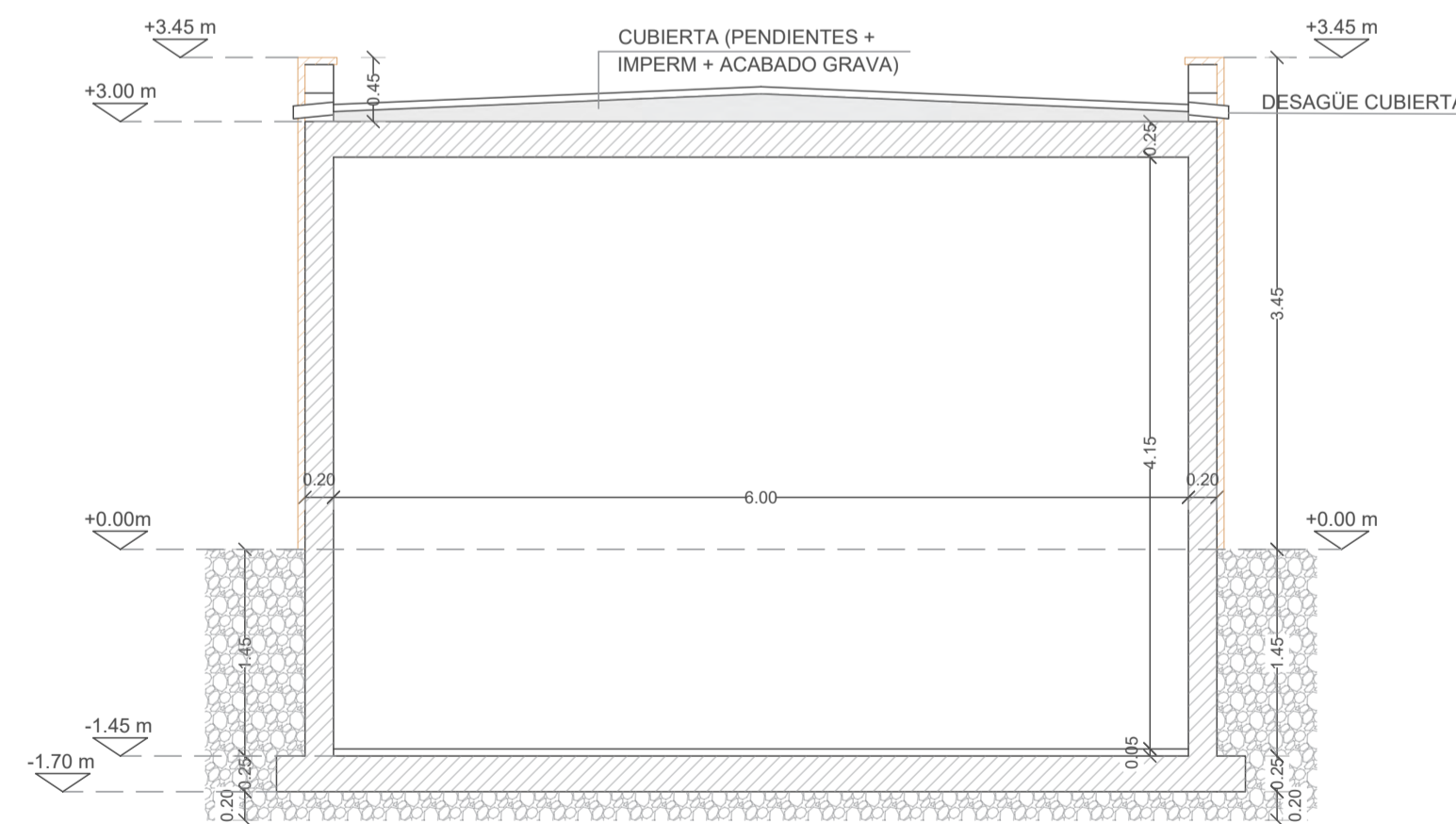
ESQUEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES



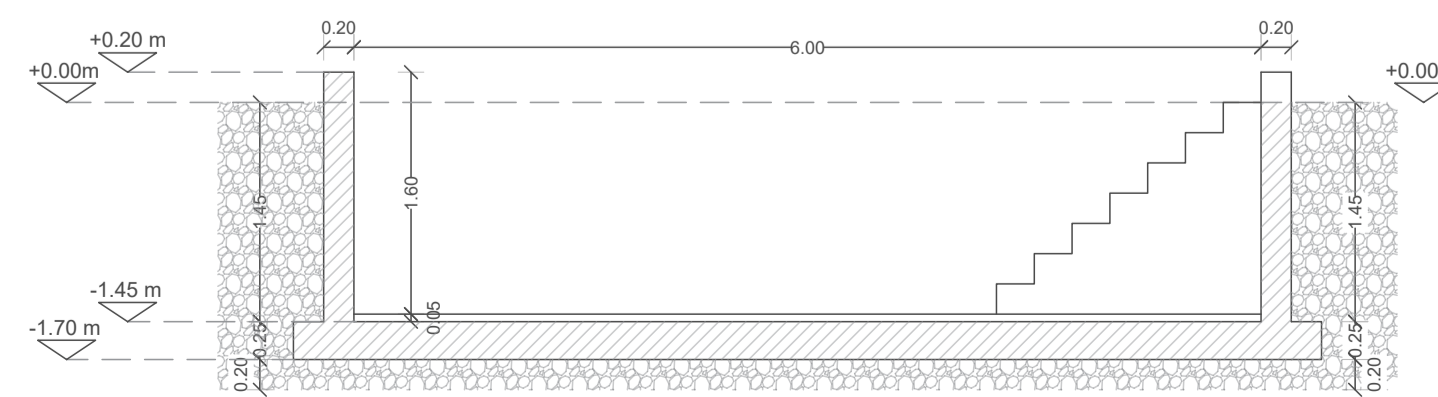
SECCION LONGITUDINAL



SECCION TRANSVERSAL



SECCION TRANSVERSAL 2



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

ref. 2021053

EXE.30_01 ESTACION REGENERADORA AGUAS RESIDUALES. ERAR. GEOMETRIA Y EQUIPOS

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3)

JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

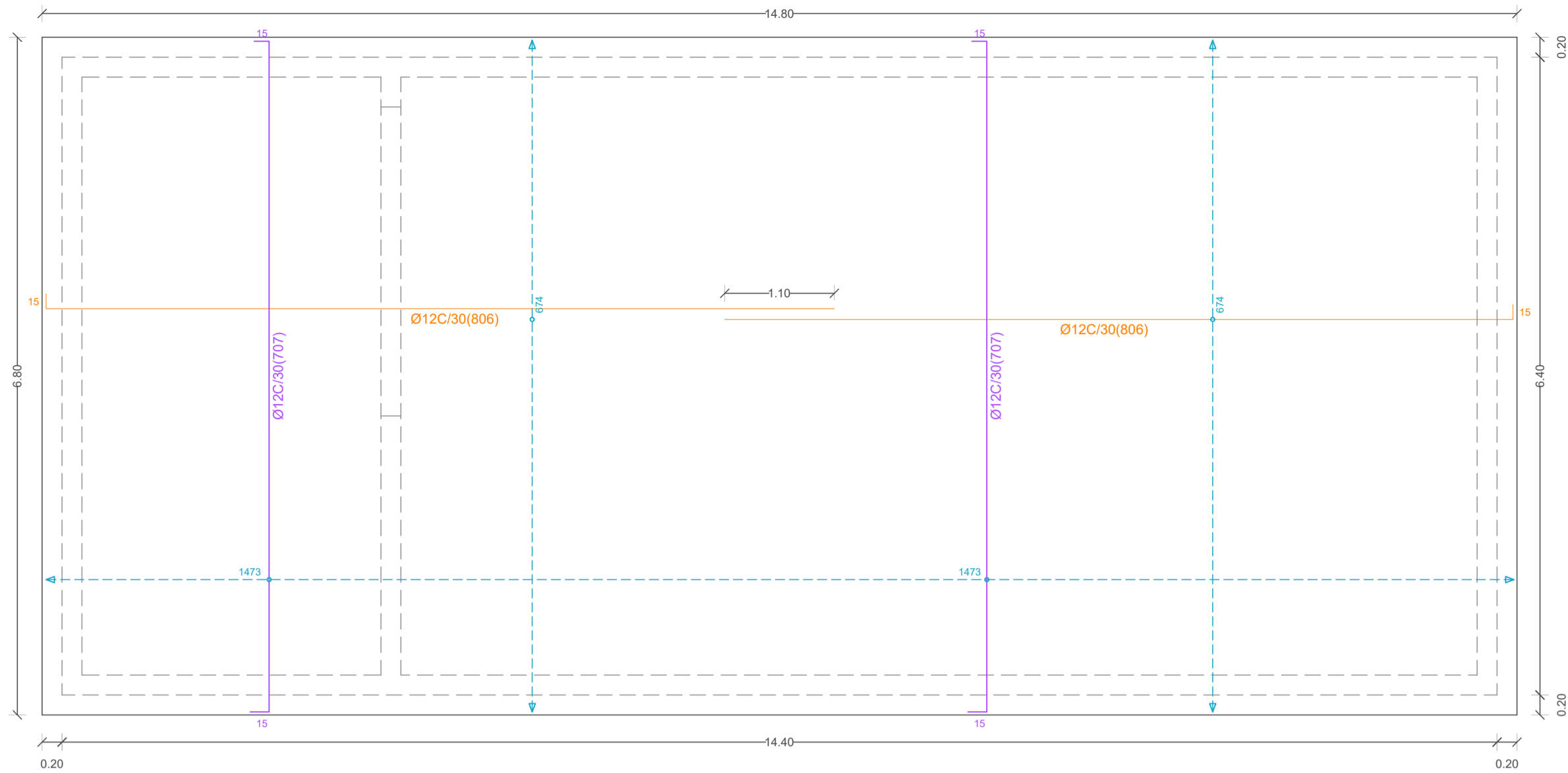
mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

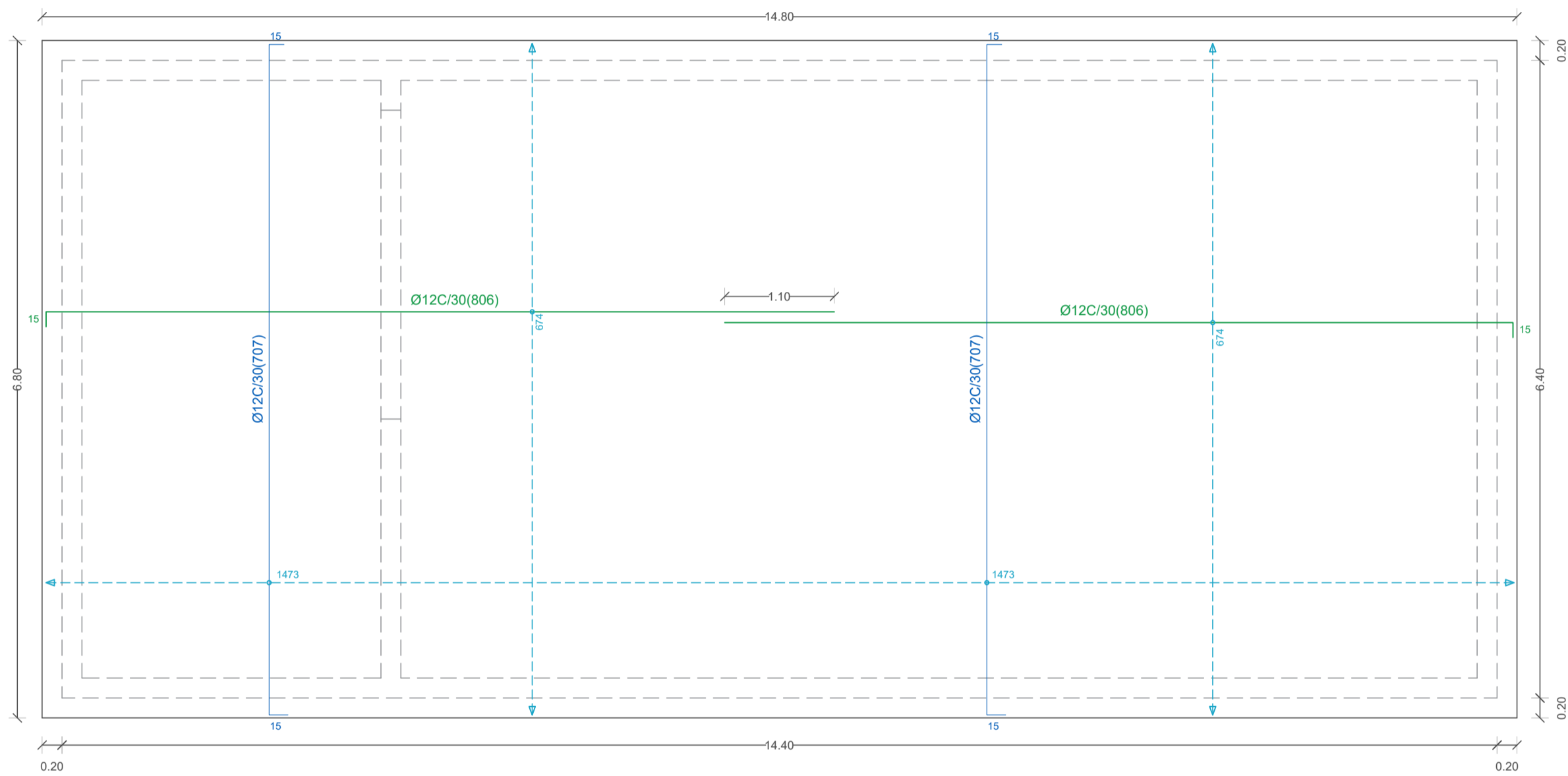


ESTRUCTURA ERAR. ARMANO LOSA DE CIMENTACIÓN

ARMADO INFERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)

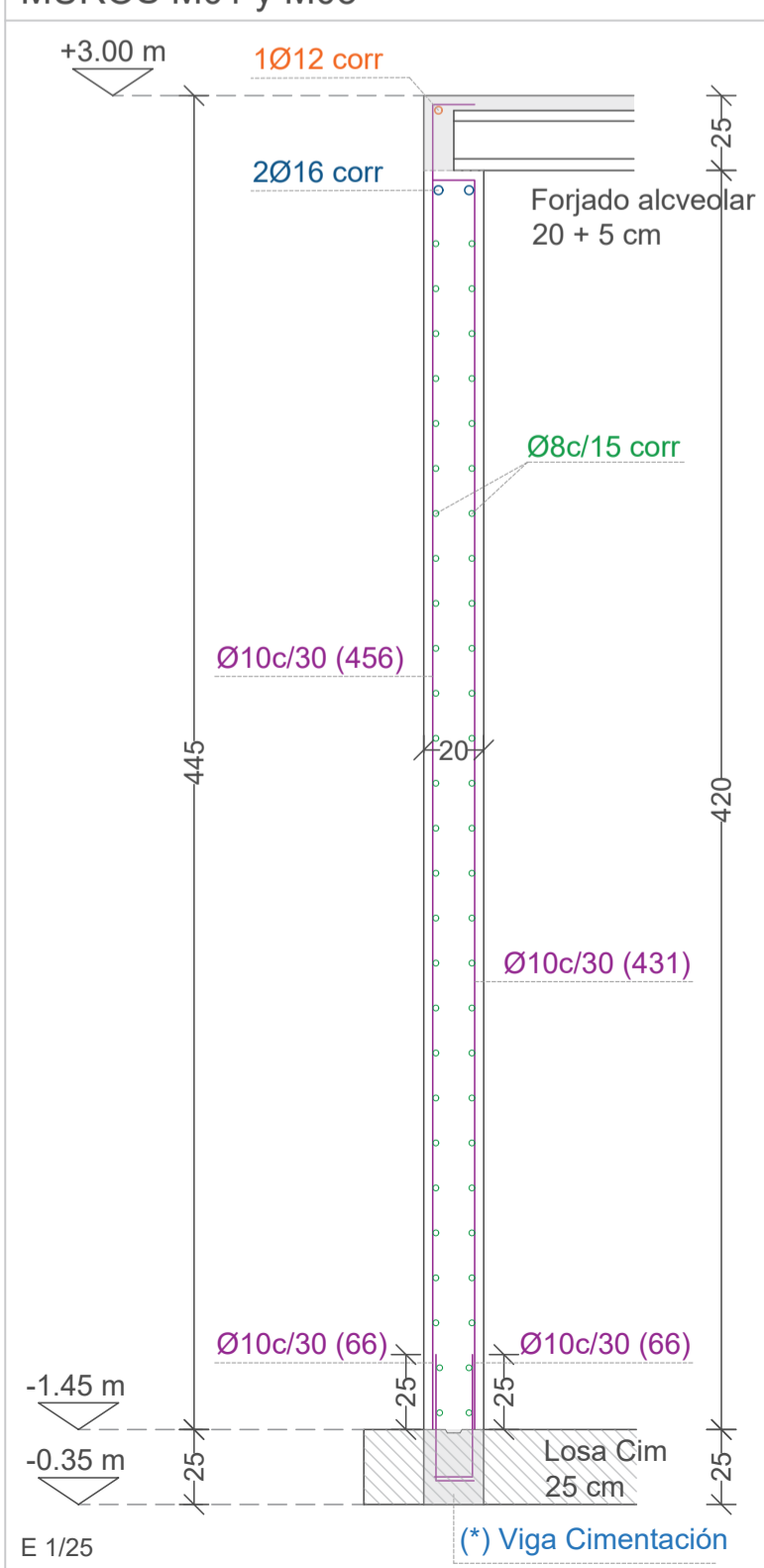


ARMADO SUPERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)

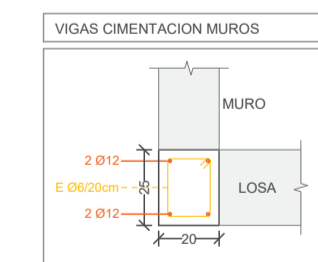
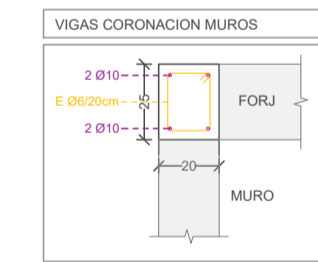
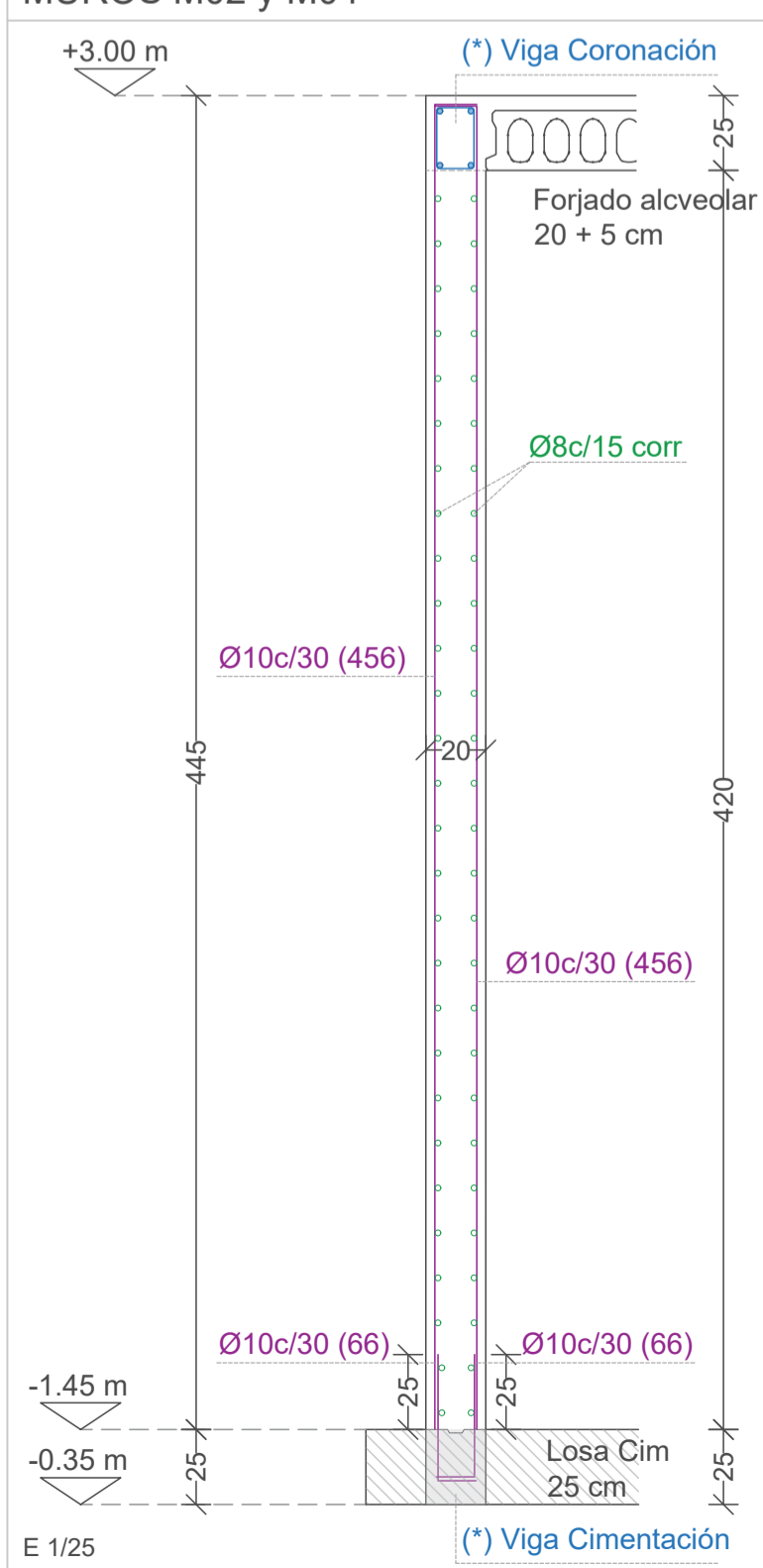


ESTRUCTURA ERAR. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO

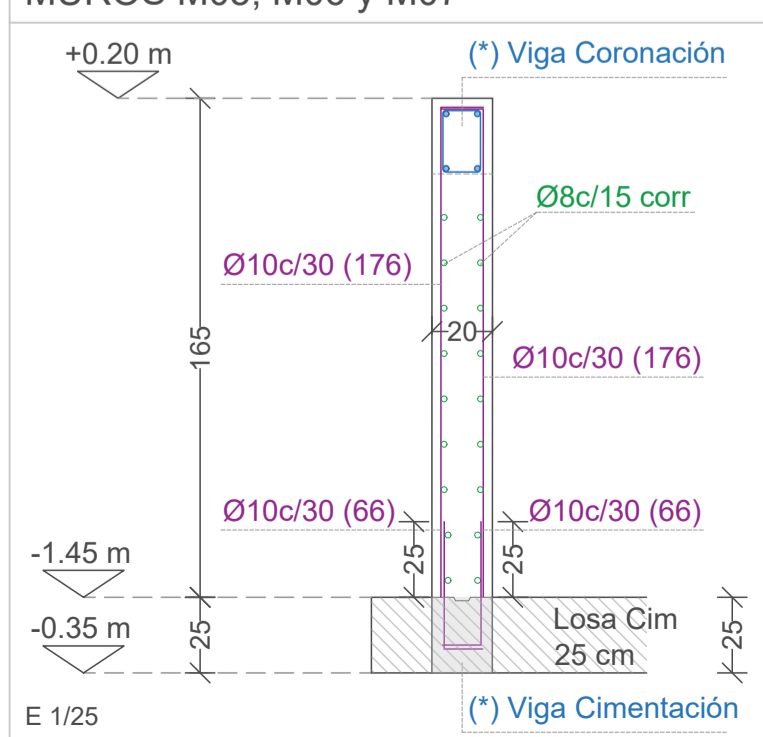
MUROS M01 y M03



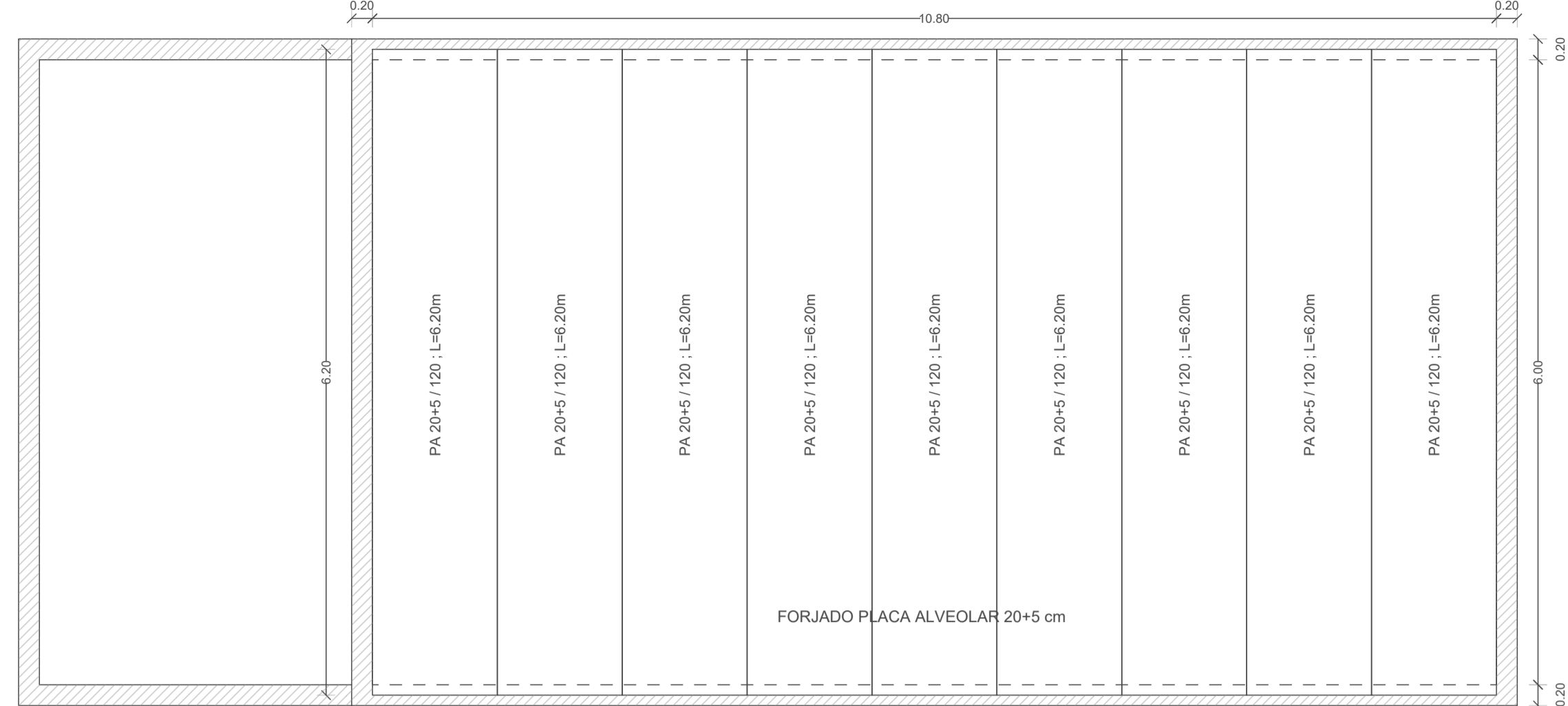
MUROS M02 y M04



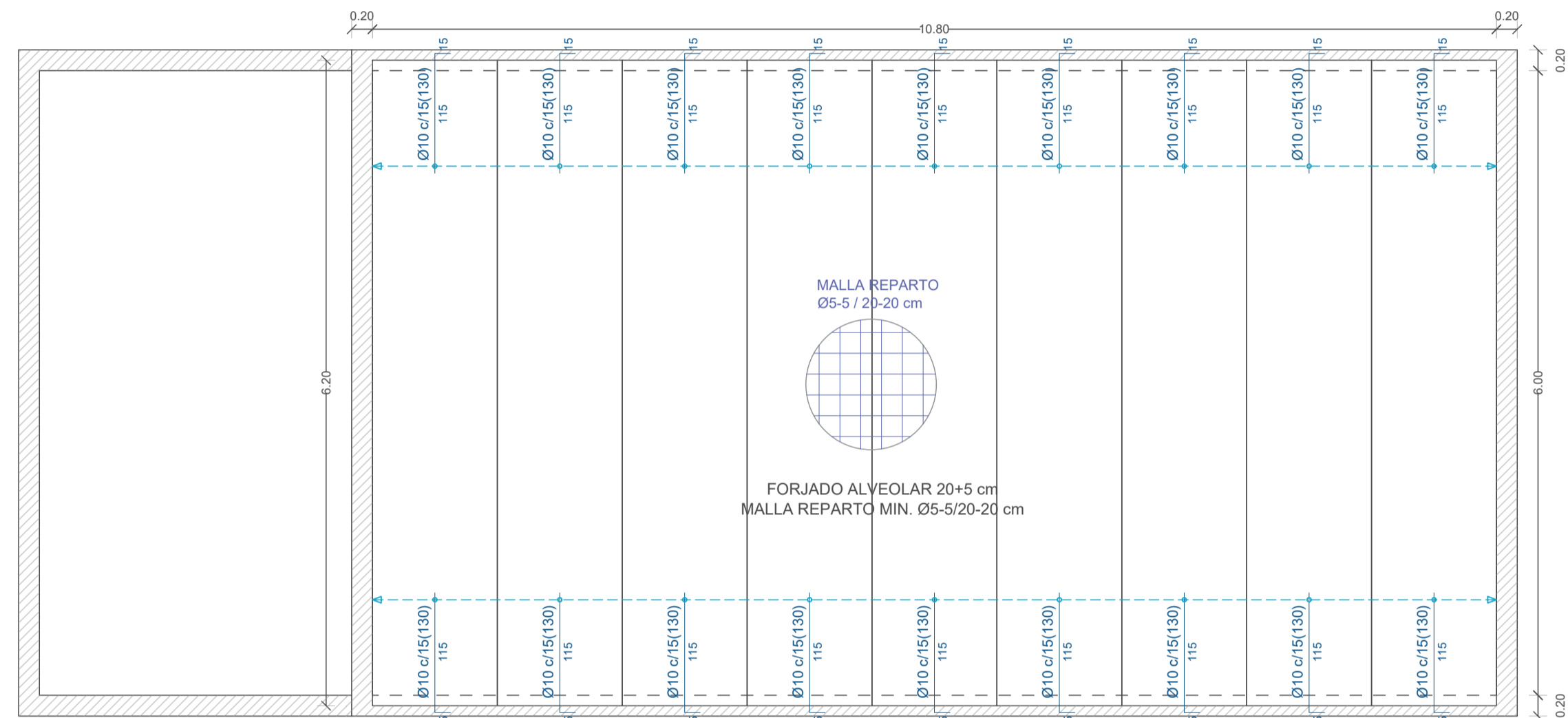
MUROS M05, M06 y M07



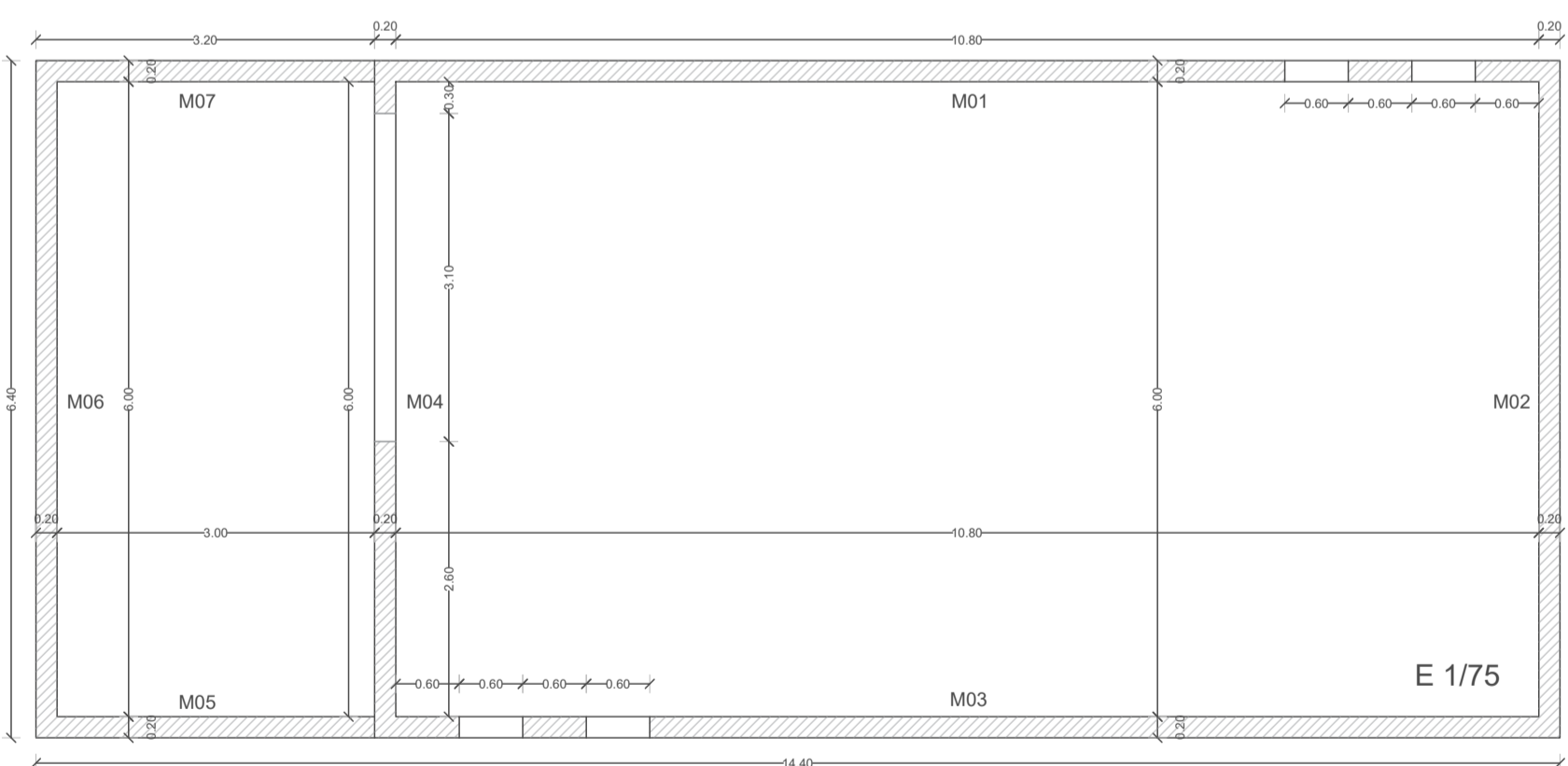
ESTRUCTURA ERAR. FORJADO CUBIERTA PLACAS ALVEOLARES. GEOMETRIA Y ARMADOS



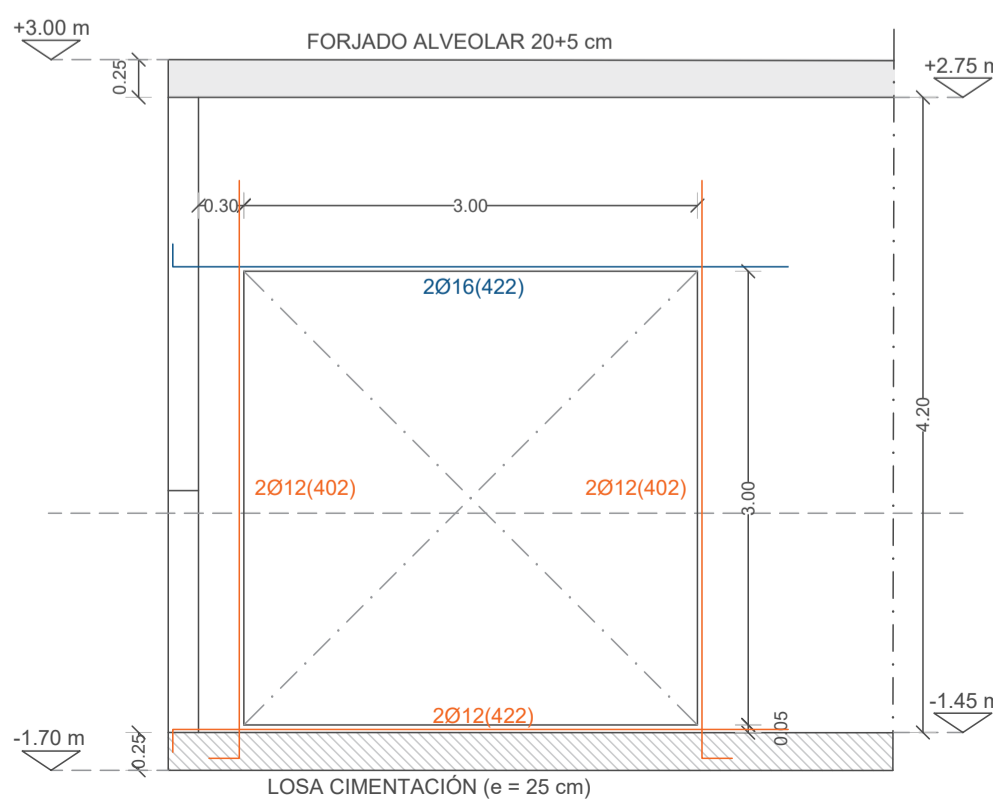
NOTA: COMPROBAR LONGITUDES PLACAS ALVEOLARES UNA VEZ EJECUTADOS LOS MUROS EN OBRA. APOYO MÍNIMO 10 cm (O MAYOR SEGÚN INDICACIÓN DEL PREFABRICADOR)



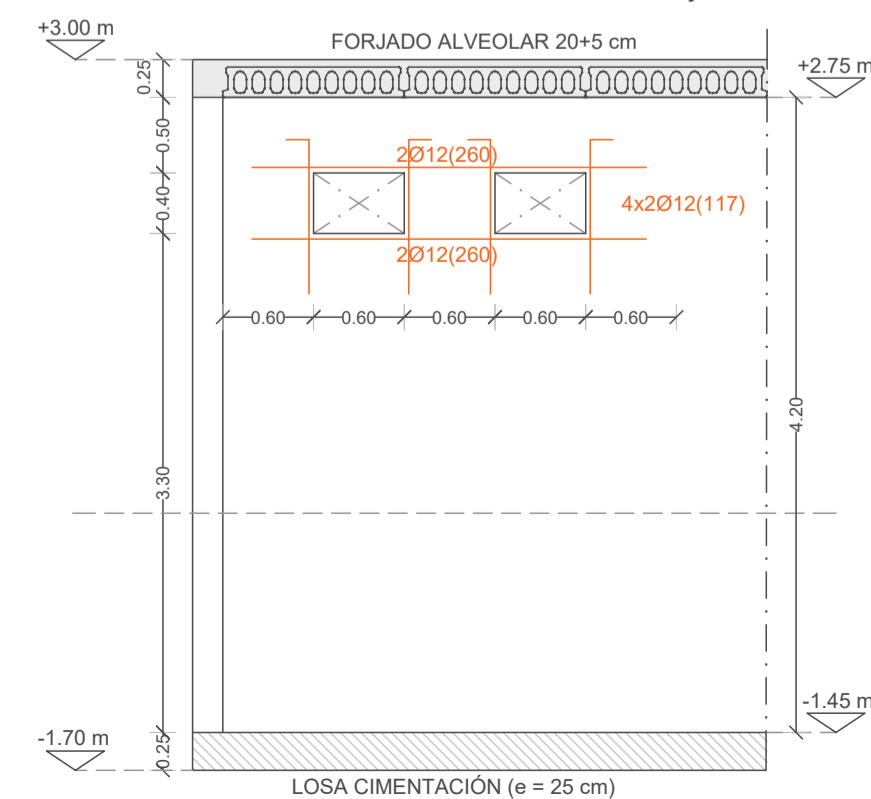
PLANTA. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO



HUECO PUERTA ENTRADA MURO M04



HUECOS REJAS VENTILACION MURO M01 y M03



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN		
Hormigón "in situ": HA-25/B/20/IIa	Resistencia característica:	25 N/mm²
Coef. Pond. $\gamma_c=1.50$	Nivel de control:	Estadístico (Normal)
	Consistencia:	Blanda
	Asentamiento cono de Abrams:	6-9 cm (+2cm)
HORMIGÓN PREFABRICADO		
Hormigón Prefabricado: HP-40/P/12/IIa	Resistencia característica:	40 N/mm²
Coef. Pond. $\gamma_c=1.35$	Nivel de control:	Intenso
	Consistencia:	Pástica
	Asentamiento cono de Abrams:	3-5 cm (+2cm)
ACERO		
Acero "in situ": B500S	Resistencia característica:	500 N/mm²
Coef. Pond. $\gamma_s=1.15$	Nivel de control:	Normal
Acero Pretensados (Cordon): Y 1860 S7	Resistencia Tracción f_{max} :	1860 N/mm²
Coef. Pond. $\gamma_s=1.15$	Límite Elástico E:	195 kN/mm² ± 7%
Acero Pretensados (Alambre): Y 1770 C	Resistencia Tracción f_{max} :	1770 N/mm²
Coef. Pond. $\gamma_s=1.15$	Límite Elástico E:	205 kN/mm² ± 7%

NOTA: TODOS LOS MALLAZOS SERÁN DE ACERO B500T

ACCIONES

Ejecución (Acciones)	Control Normal	$\gamma_G=1.50$; $\gamma_Q=1.60$	Adaptado a la Instrucción EHE

DATOS GEOTECNICOS

Tensión Admisible del terreno considerada $\sigma = 0.30\text{MPa}$ (3.00 kg/cm²)

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Y MUROS (Ls.p.)

ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	NOTA
Ø12	25cm	30cm	Válido para hormigón $f_{ck} \geq 25$ N/mm². Si $f_{ck} < 30$ N/mm², podrán reducirse dichas longitudes de solape al art. 66 (B/E)
Ø16	45cm	50cm	
Ø20	65cm	70cm	
Ø25	85cm	90cm	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES ELEMENTOS H.A.

Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	80	Ver Exposición/Ambiente	30	35	40	45

- 1- Recubrimiento muro, lateral contacto terreno ≥ 8 cm. (Recubrimiento muro, lateral protegido ≥ 3.5 cm)
- 2- Recubrimiento muro, lateral libre interior ≥ 3.5 cm.
- 3a- Recubrimiento zapata, horizontal contacto terreno ≥ 8 cm.
- 3b- Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4 cm.
- 4- Recubrimiento zapata, superior libre 4/5 cm.
- 5- Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
- 6- Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5 cm.
- 7- Recubrimiento superior en coronación 3.5 cm.

LOSAS CONTRA TERRENO:

- 1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm.
- 1b.- Recubrimiento con hormigón de limpieza 4 cm.
- 2- Recubrimiento superior libre 4/5 cm.
- 3- Recubrimiento superior con hormigón de limpieza 4 cm.
- 4- Recubrimiento superior con hormigón de limpieza 4 cm.

DATOS DEL FORJADO: PLACA ALVEOLAR 20+5 cm

FORJADO E_CUB (+3.00 m)	
Peso Propio:	6.30 kN/m²
Solados:	2.50 kN/m²
Sobrecarga de Uso:	1.00 kN/m²
Nieve:	0.20 kN/m²
Carga Total:	9.00 kN/m²

MALLA DE REPARTO Según especificaciones fabricante. Mínimo Ø5 / 20x20cm | REFUERZO NEGATIVOS Mínimo según planos (o especificación fabricante) | REFUERZO NERVIDOS SENO (CORTANTE) Según especificaciones fabricante.

NOTAS

- En Cimentaciones, el tamaño del árido, puede llegar a 30 mm
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: CIETSID, CC-EHE,....
- Todas las Cimentaciones en contacto con el terreno, irán sobre una capa de hormigón de limpieza HM-10 de 5 cm de espesor, aunque no esté expresamente indicado en los planos, que deberá colocarse tan pronto sea posible para evitar la desecación de la superficie.
- El Recubrimiento mínimo de las armaduras, salvo que se indique otra cosa en los planos correspondientes será:
 - 50 mm para las Armaduras Laterales e Inferiores de elementos apoyados sobre el terreno (Zapatas, losas, riostras...)
 - 35 mm para las Armaduras Laterales de elementos impermeabilizados en contacto con el terreno (Muros, pilares...)
- El Relleno de los excesos de excavación en cimientos se realizará en tongadas de 30 cm compactadas al 98% P.M.
- La presión del terreno considerada en los cálculos es de $\sigma = 0.30$ MPA. Si al efectuar la excavación prevista, no aparece la capa para apoyo de hormigón, se seguirá excavando hasta alcanzarla, rellenando el exceso de excavación con hormigón en masa tipo HM-10
- Se deberá consultar en los planos de arquitectura y/o replanteo, la posición de los elementos de cimentación. En este plano solo se acotan sus medidas

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.31_01 ESTACION REGENERADORA AGUAS RESIDUALES. ERAR. ESTRUCTURA

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor: ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

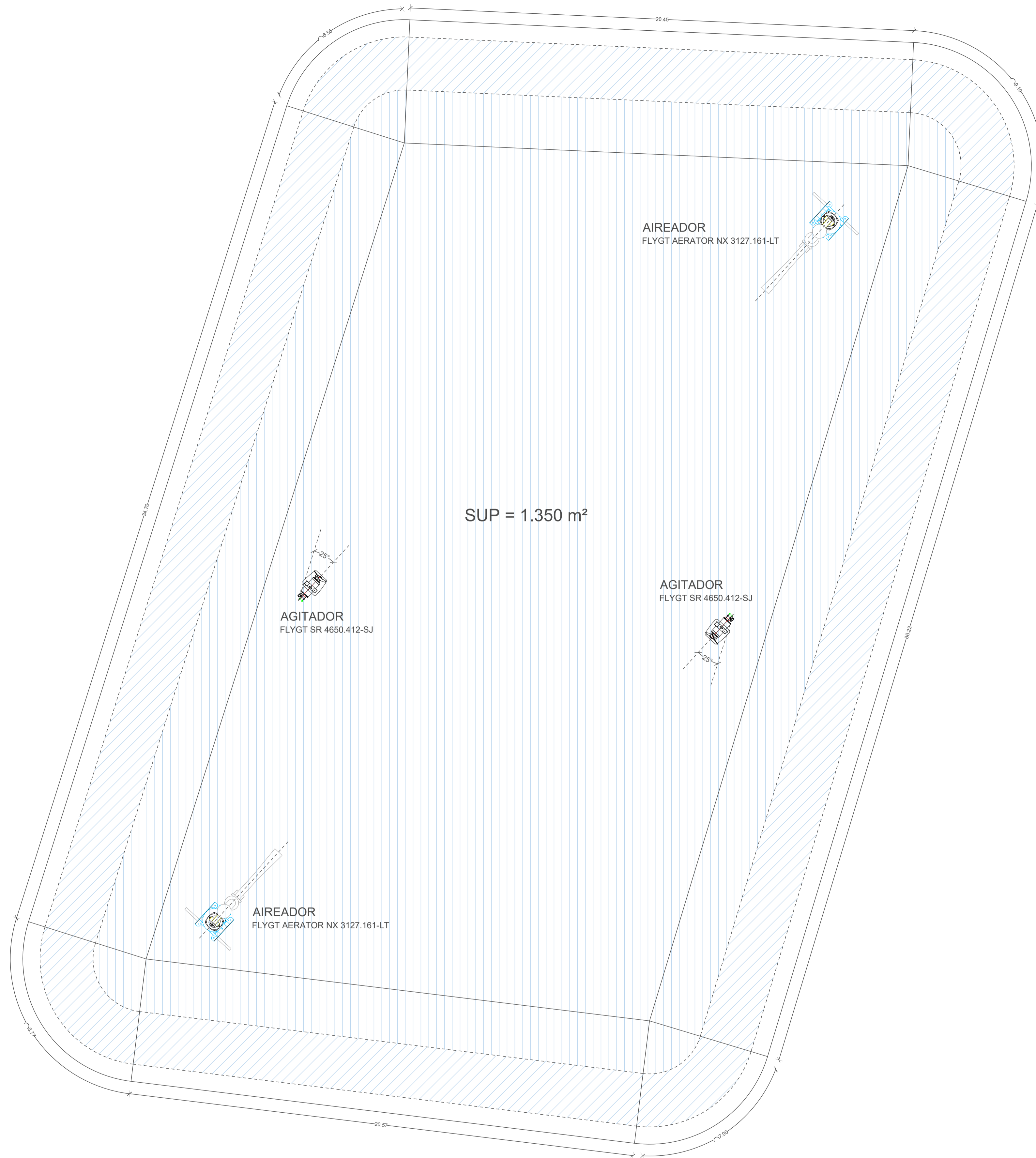
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

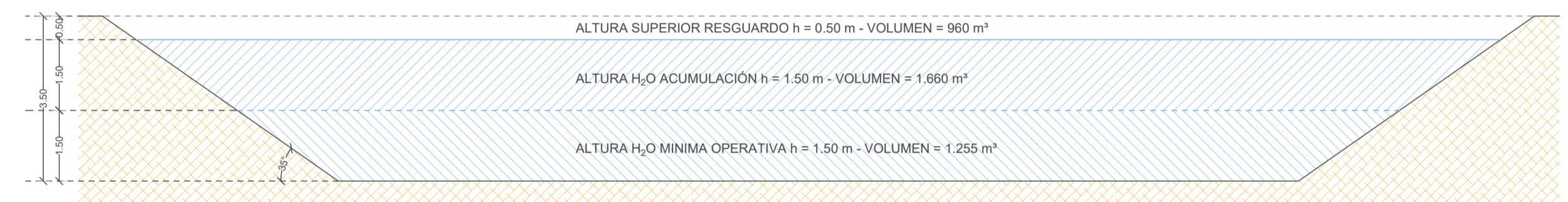
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

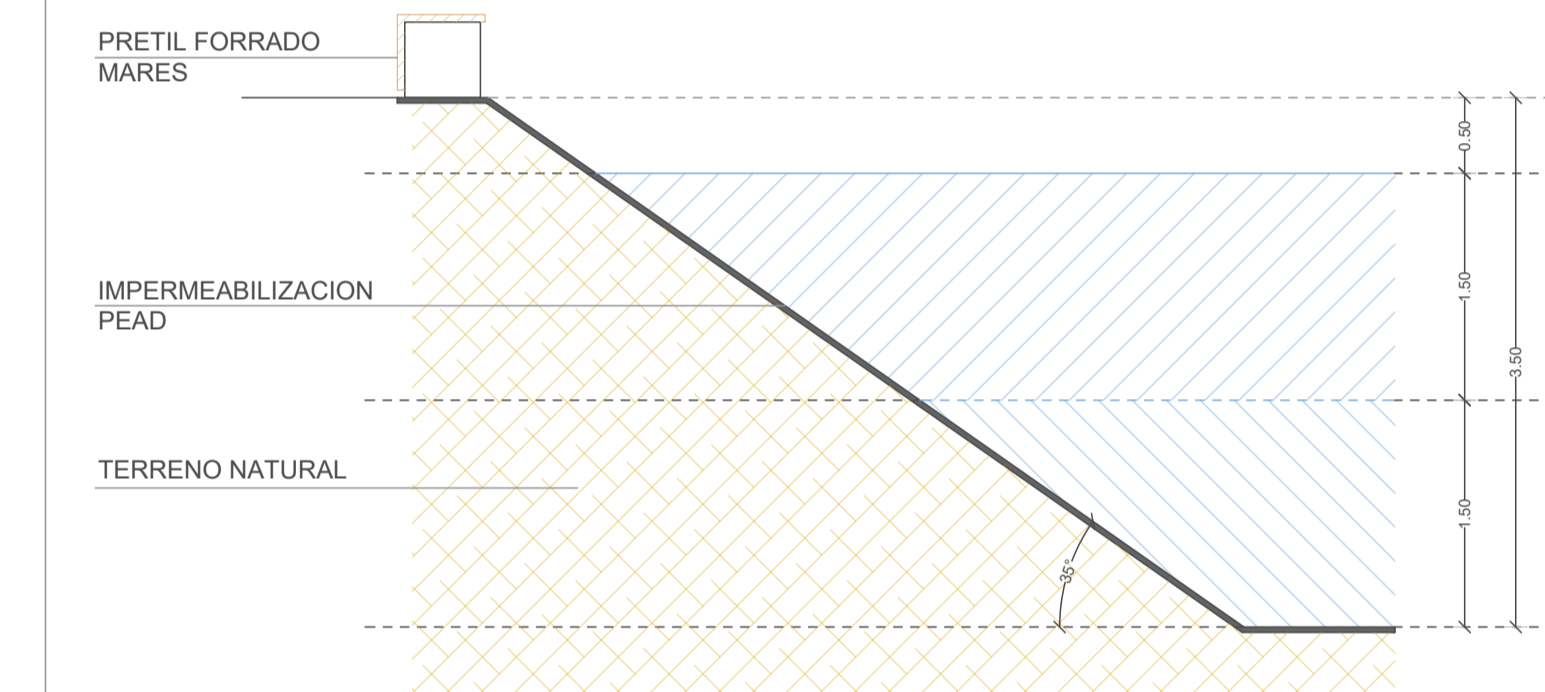


ALTURA SUPERIOR RESGUARDO h = 0.50 m - VOLUMEN = 960 m³
 ALTURA H₂O ACUMULACIÓN h = 1.50 m - VOLUMEN = 1.660 m³
 ALTURA H₂O MINIMA OPERATIVA h = 1.50 m - VOLUMEN = 1.255 m³

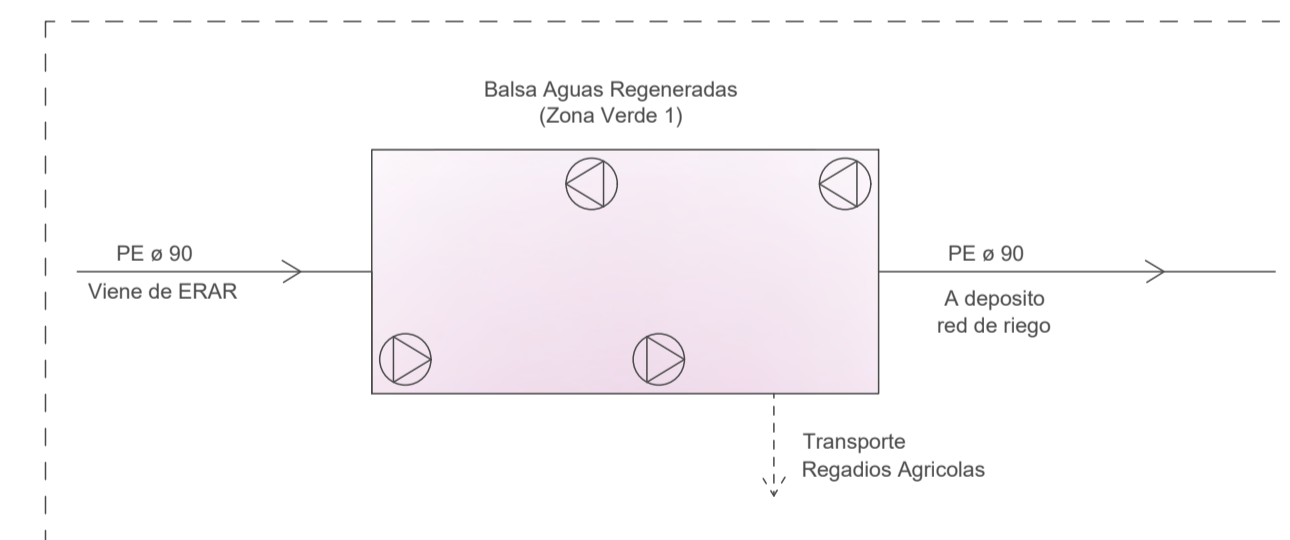
SECCION



SECCION TIPO



BALSA AGUA REGENERADA



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

ref. 2021053

EXE.32_01

BALSA DE AIREACION AGUA REGENERADADA

ESCALA 1/100 (A1) - 1/200 (A3)

JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard

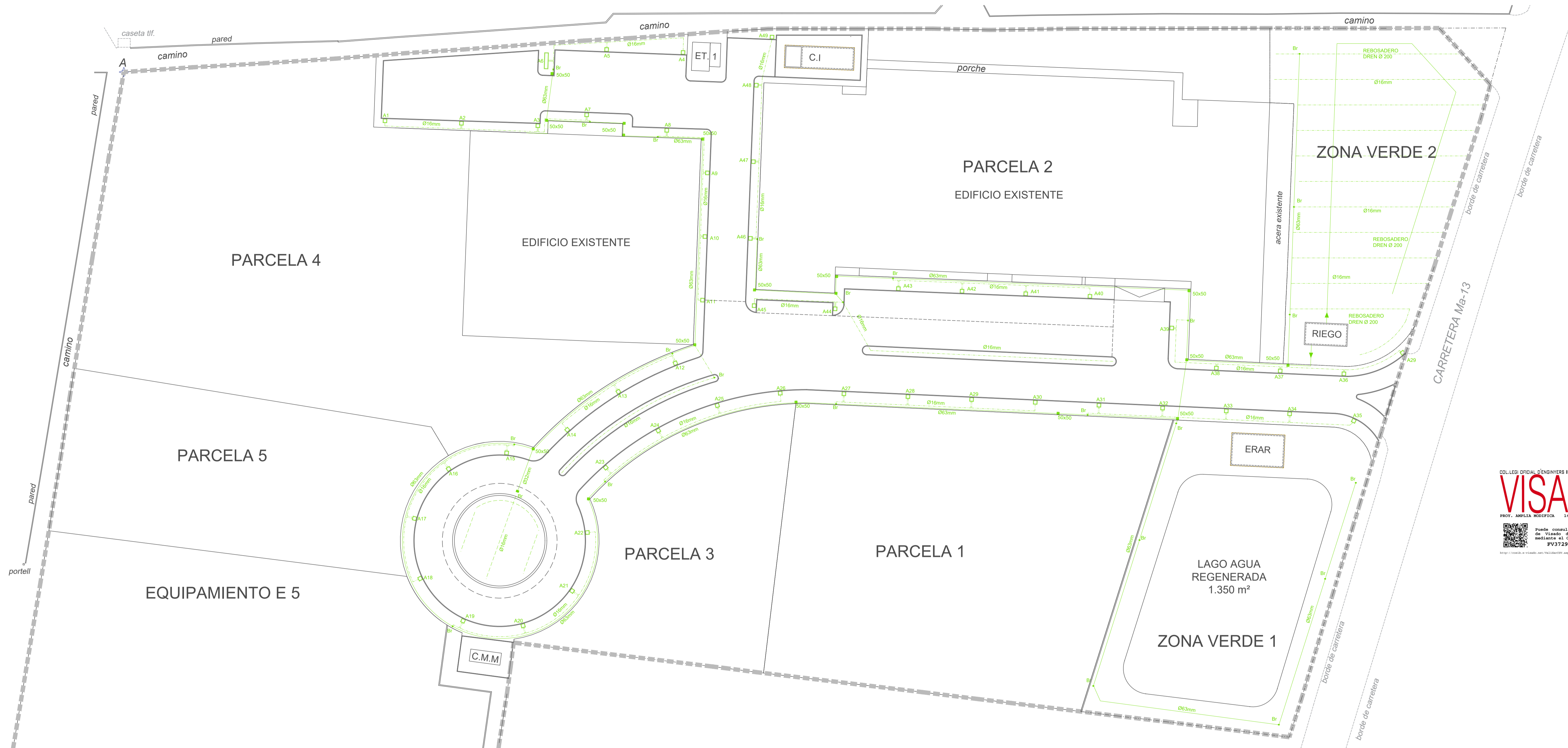
antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490

ingeniero superior industrial COEIB n.220

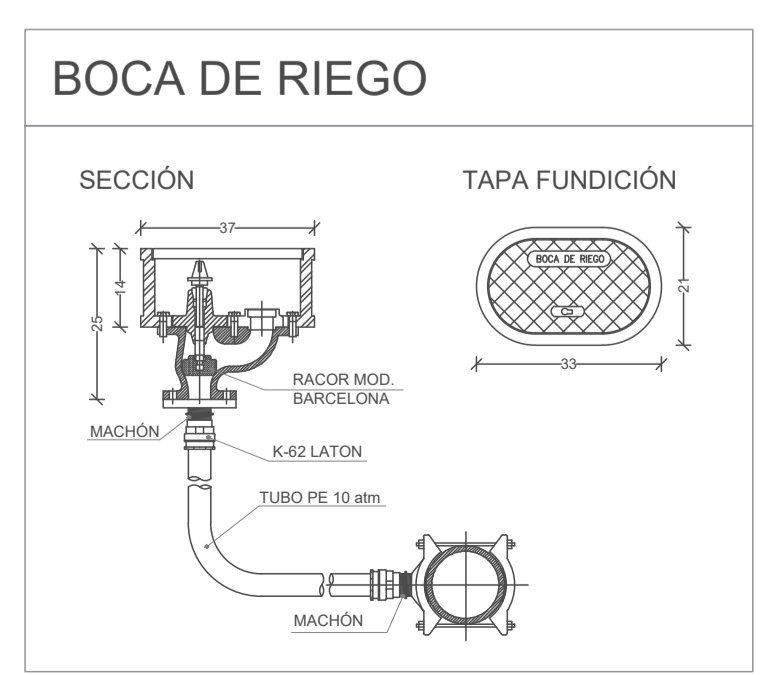
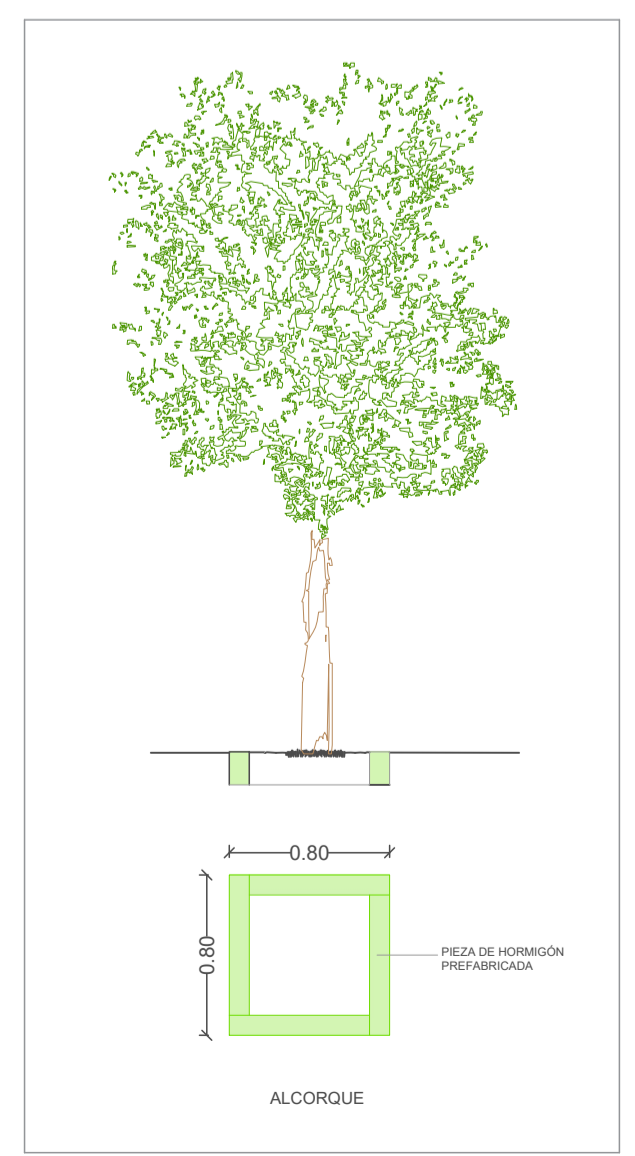
mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
 antonio@mcatecnics.com
 www.mcatecnics.com



LEYENDA RED DE RIEGO

	TUBERIA PE Ø63 mm
	TUBERIA PE Ø16 mm
	ALCORQUE 80x80 cm
	BOCA DE RIEGO
	ARQUETA 50x50 cm



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

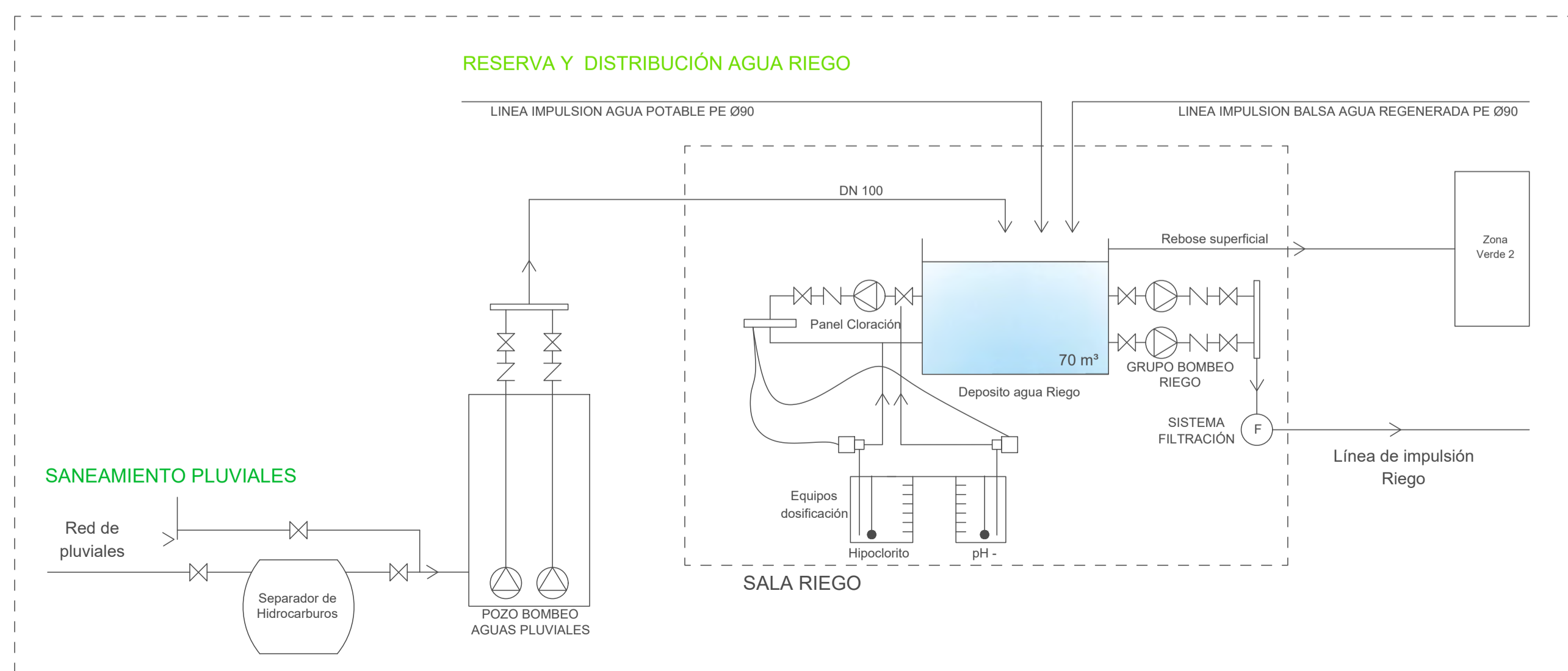
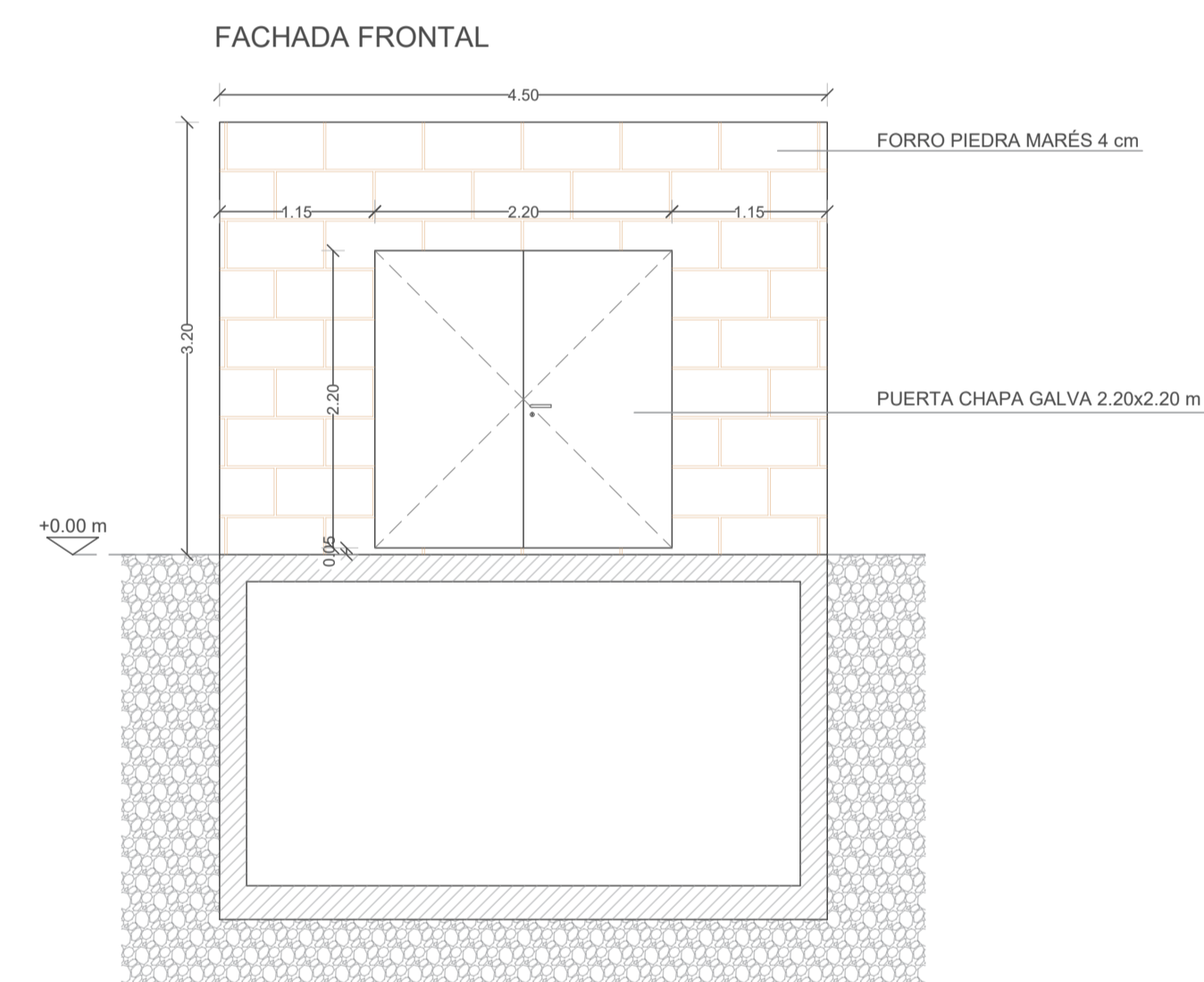
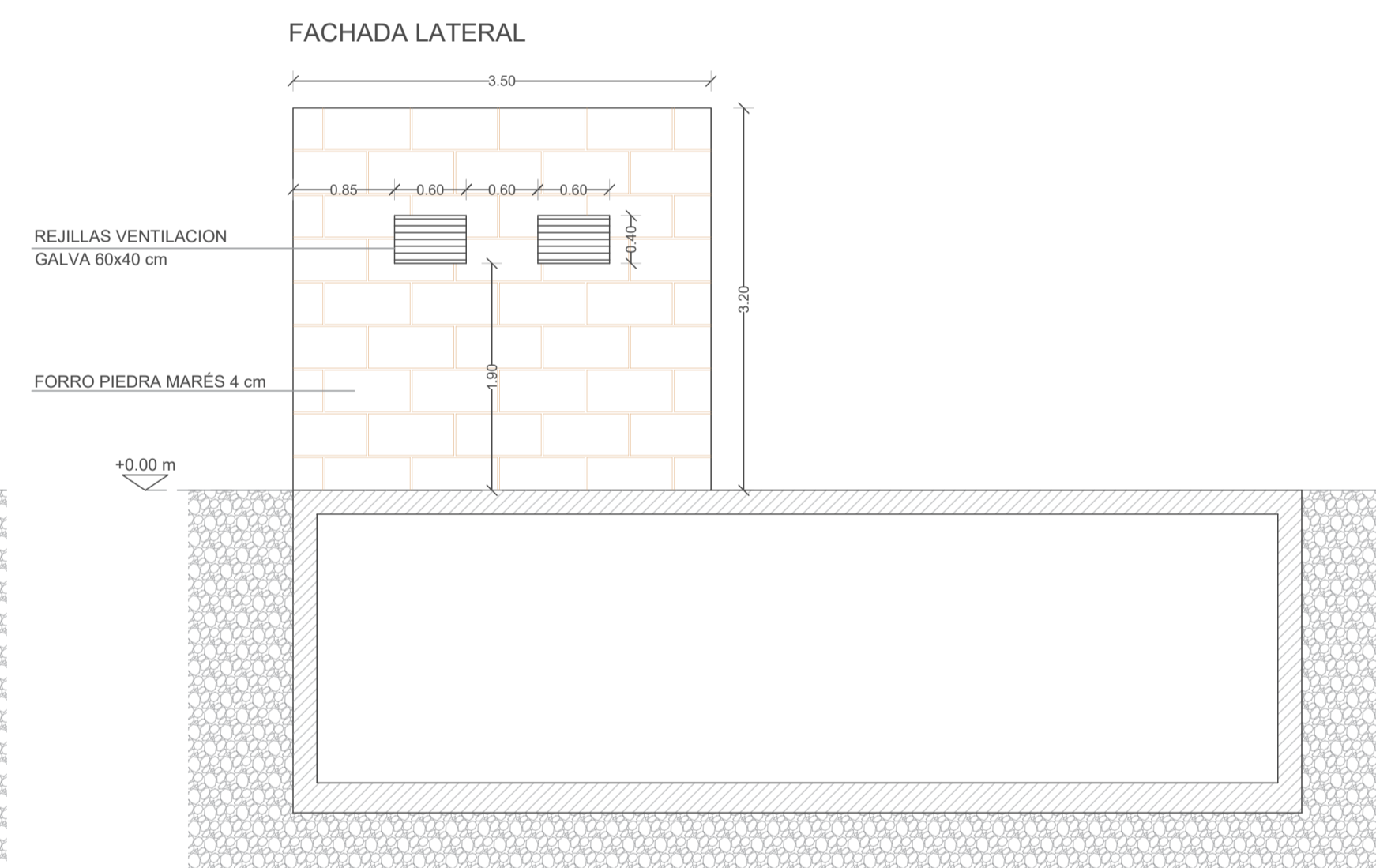
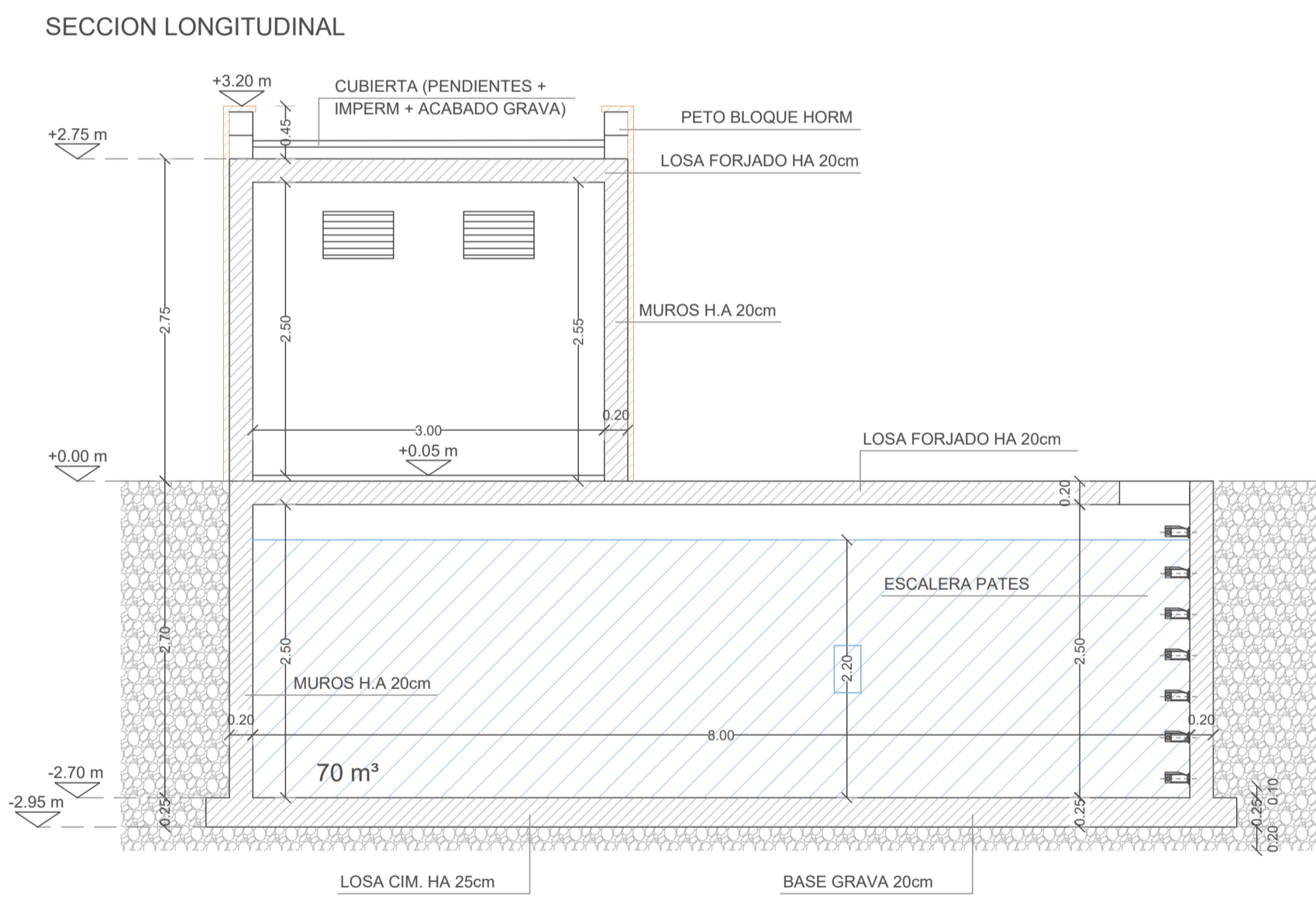
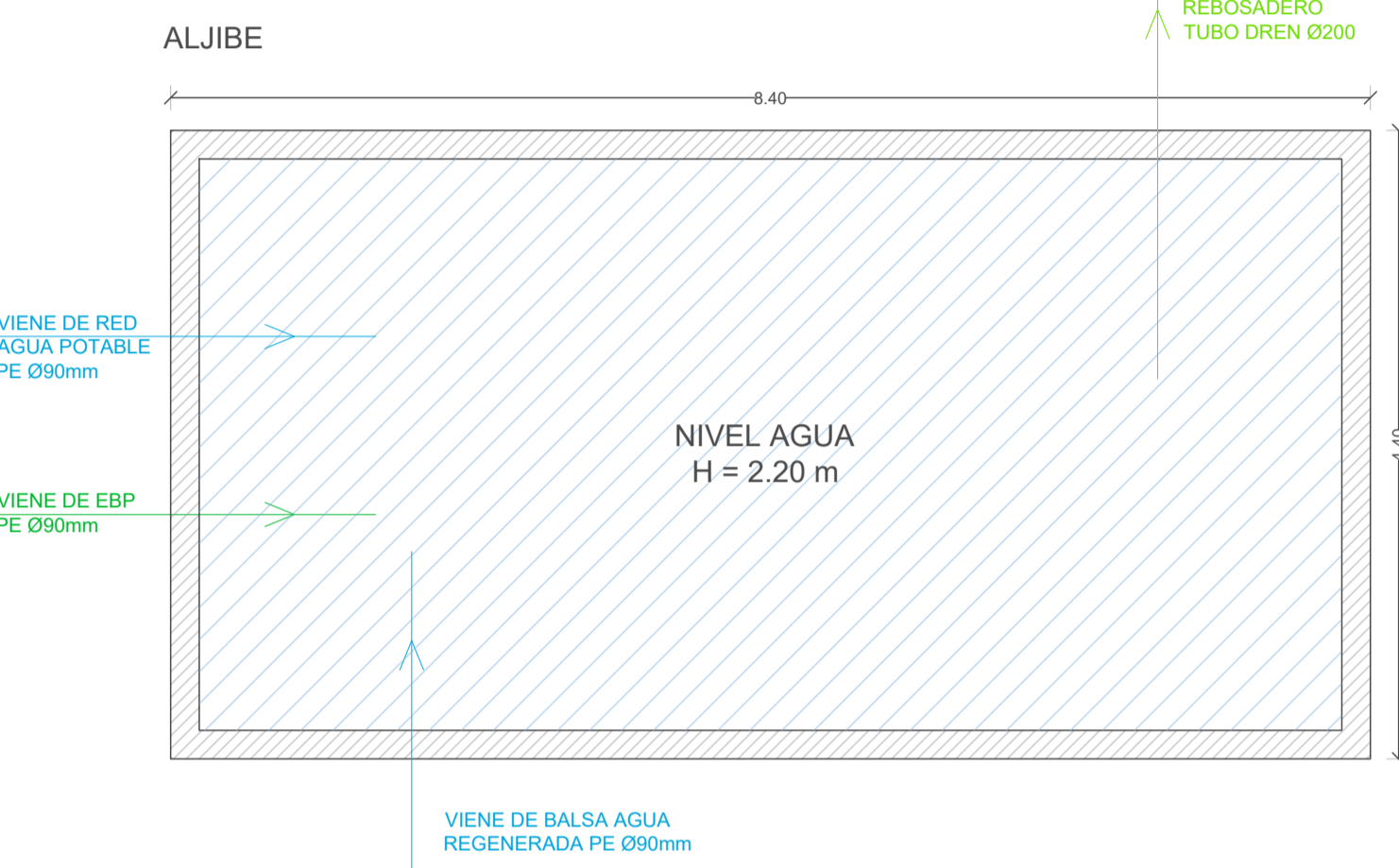
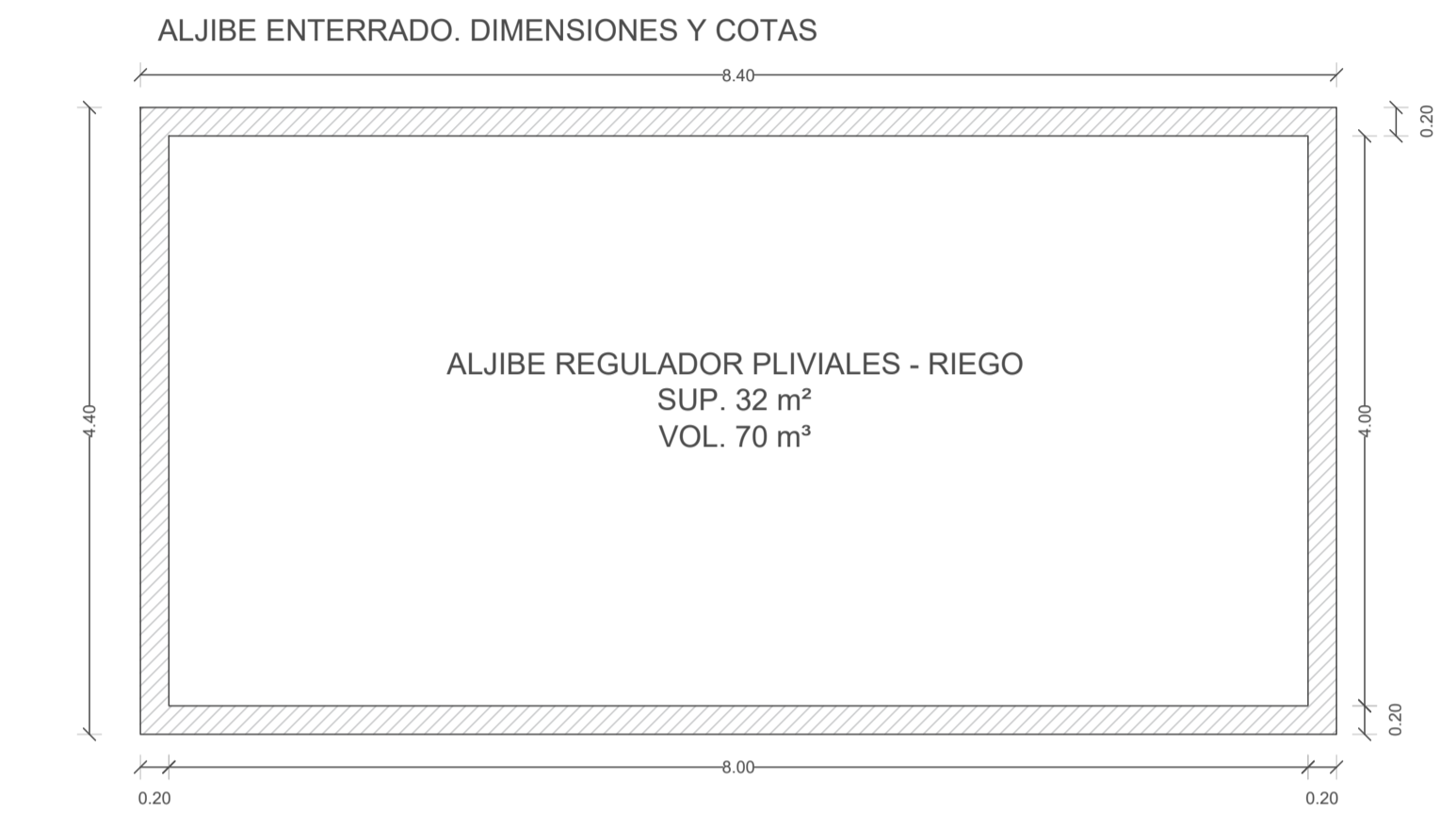
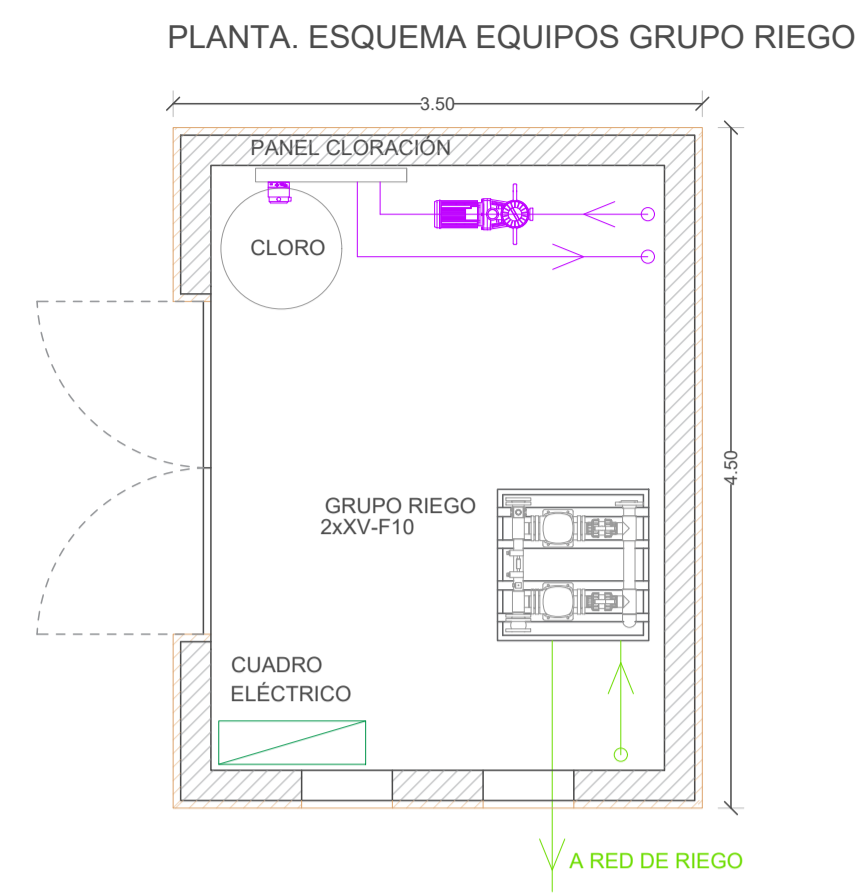
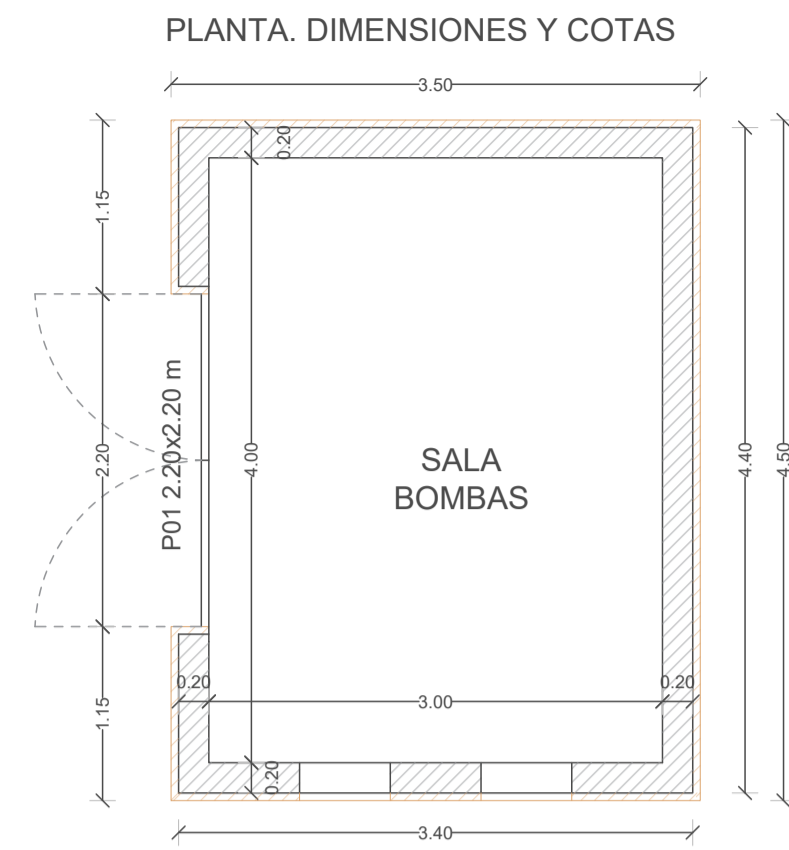
CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA ref. 2021053

EXE.33_01 RED DISTRIBUCION AGUA RIEGO. IMPLANTACIÓN ESCALA 1/400 (A1) - 1/800 (A3) JUNIO 2022

promotor: **ANTONIO PERELLÓ SL**

autores:
 andreu catany ginard antonio cenamor montero

 ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

ref. 2021053

EXE.34_01 ALJIBE REGULADOR PLUVIALES Y RIEGO 70 m³. GEOMETRIA Y EQUIPOS

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:

andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

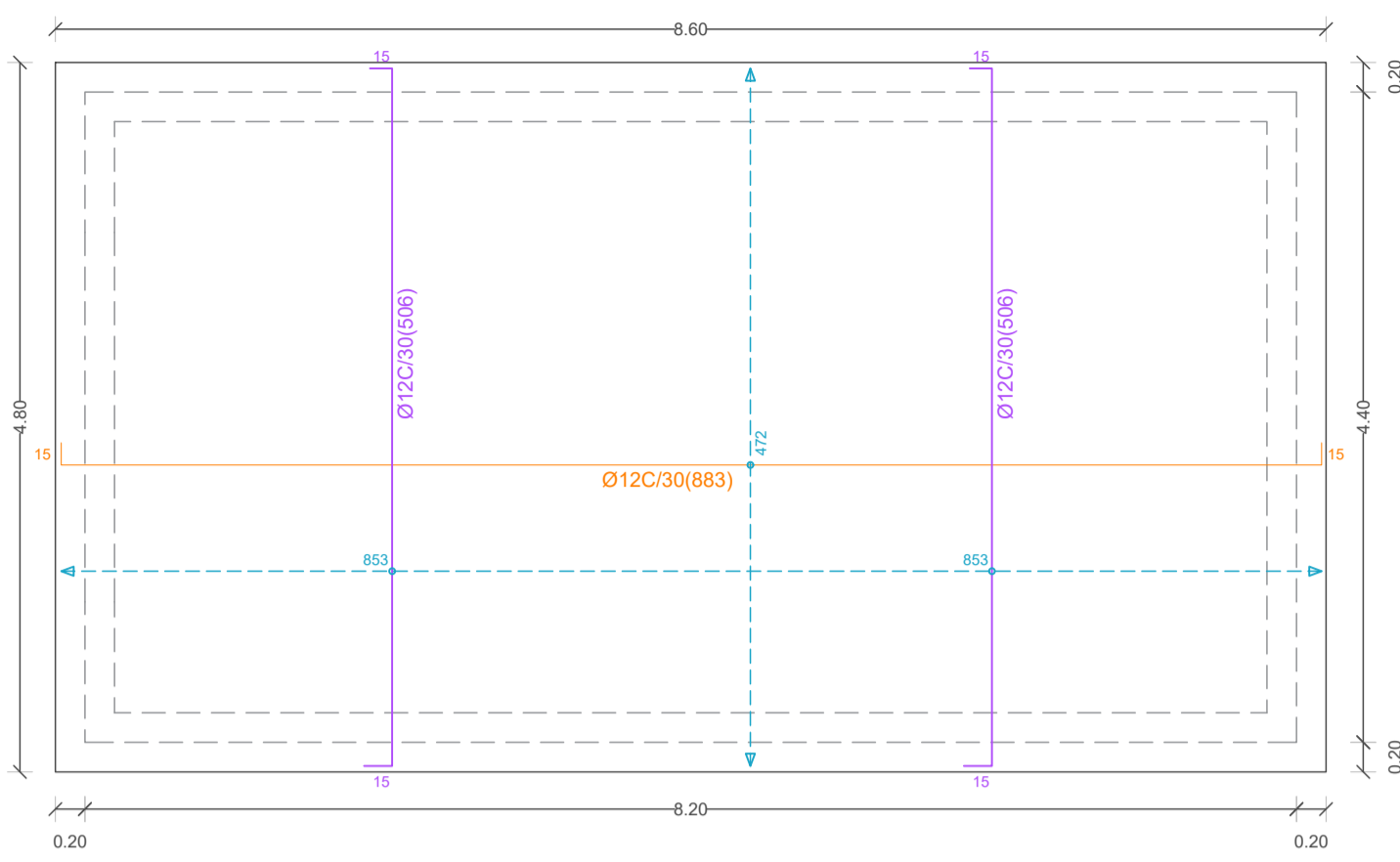
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220



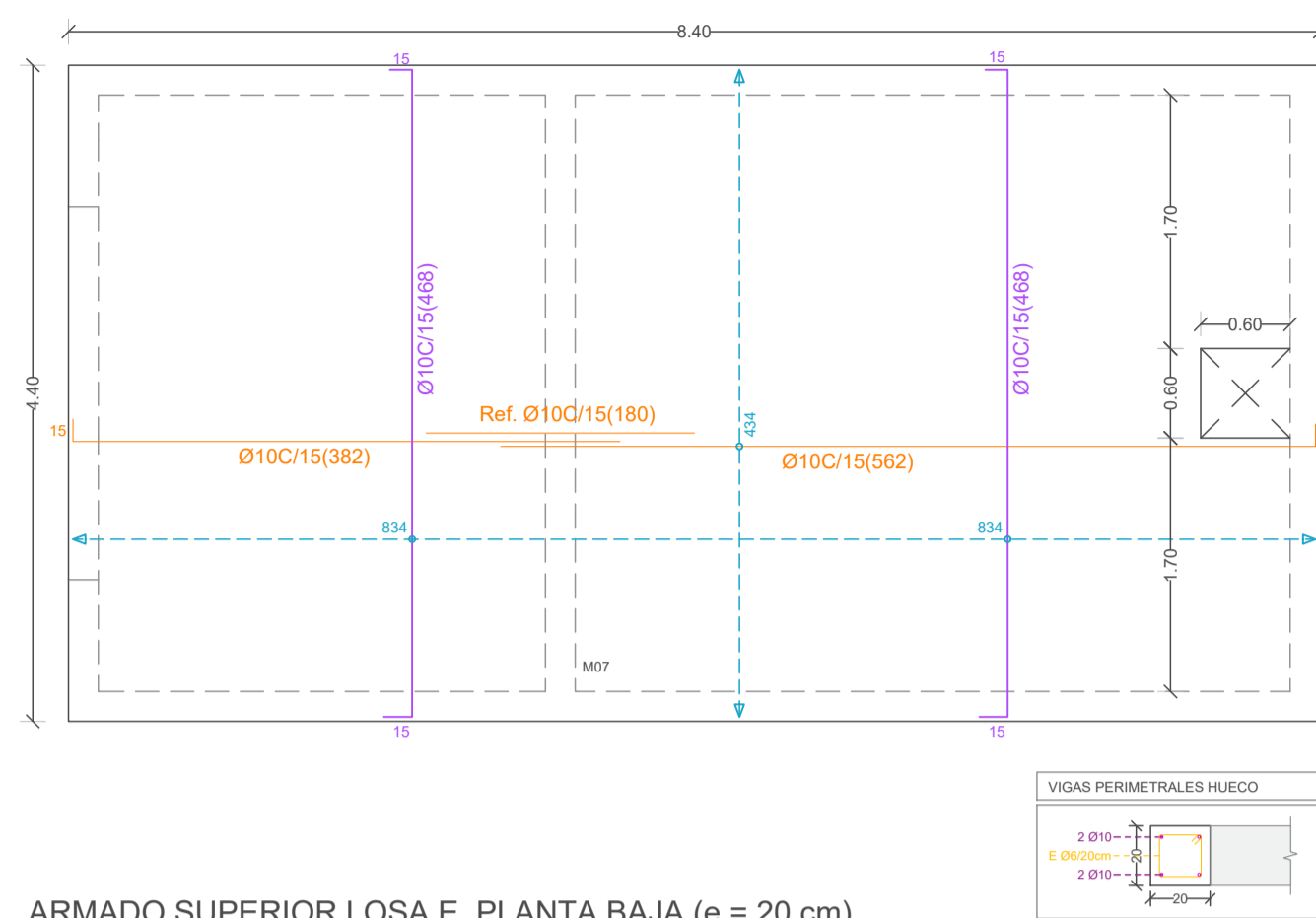
andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com

ESTRUCTURA ALJIBE Y SALA DE MAQUINAS REGULACION PLUVIALES/RIEGO. ARMADO LOSAS Y FORJADOS

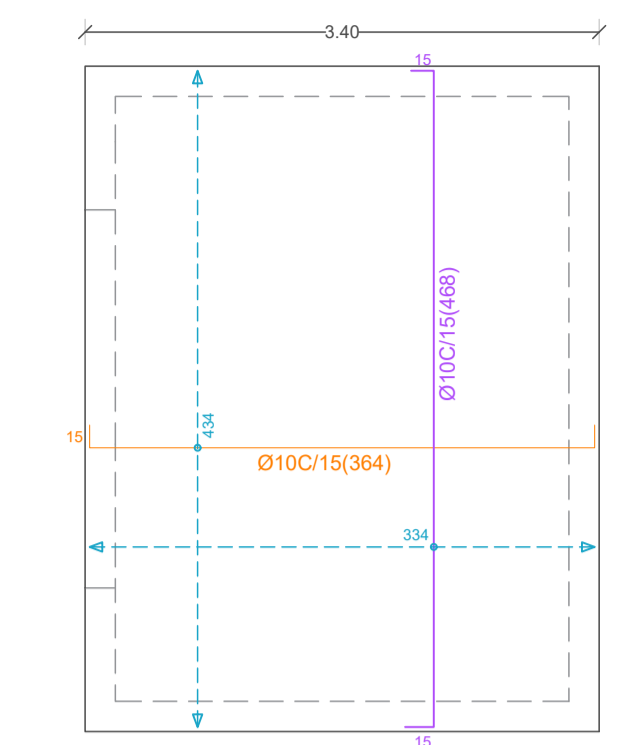
ARMADO INFERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)



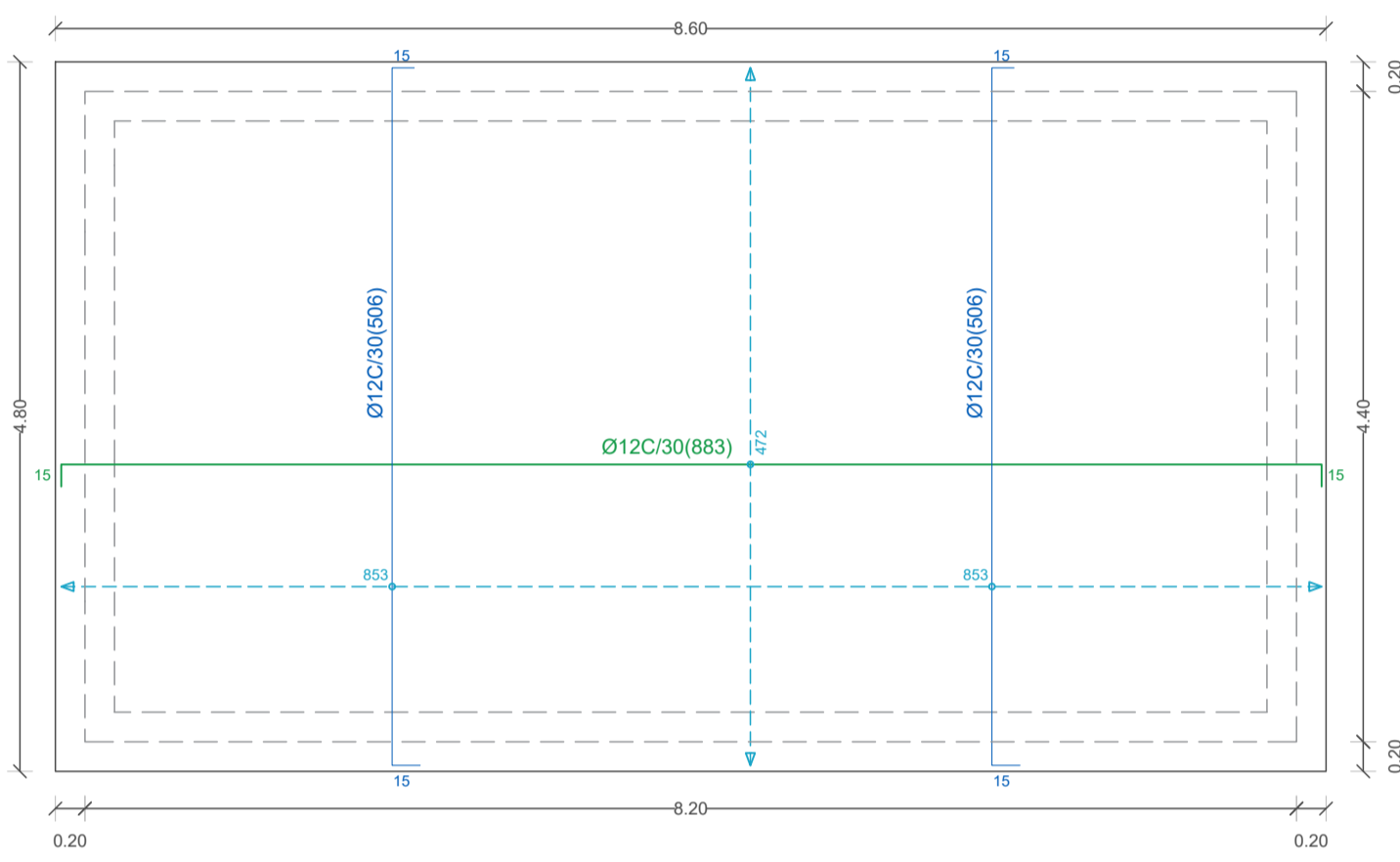
ARMADO INFERIOR LOSA E_PLANTA BAJA (e = 20 cm)



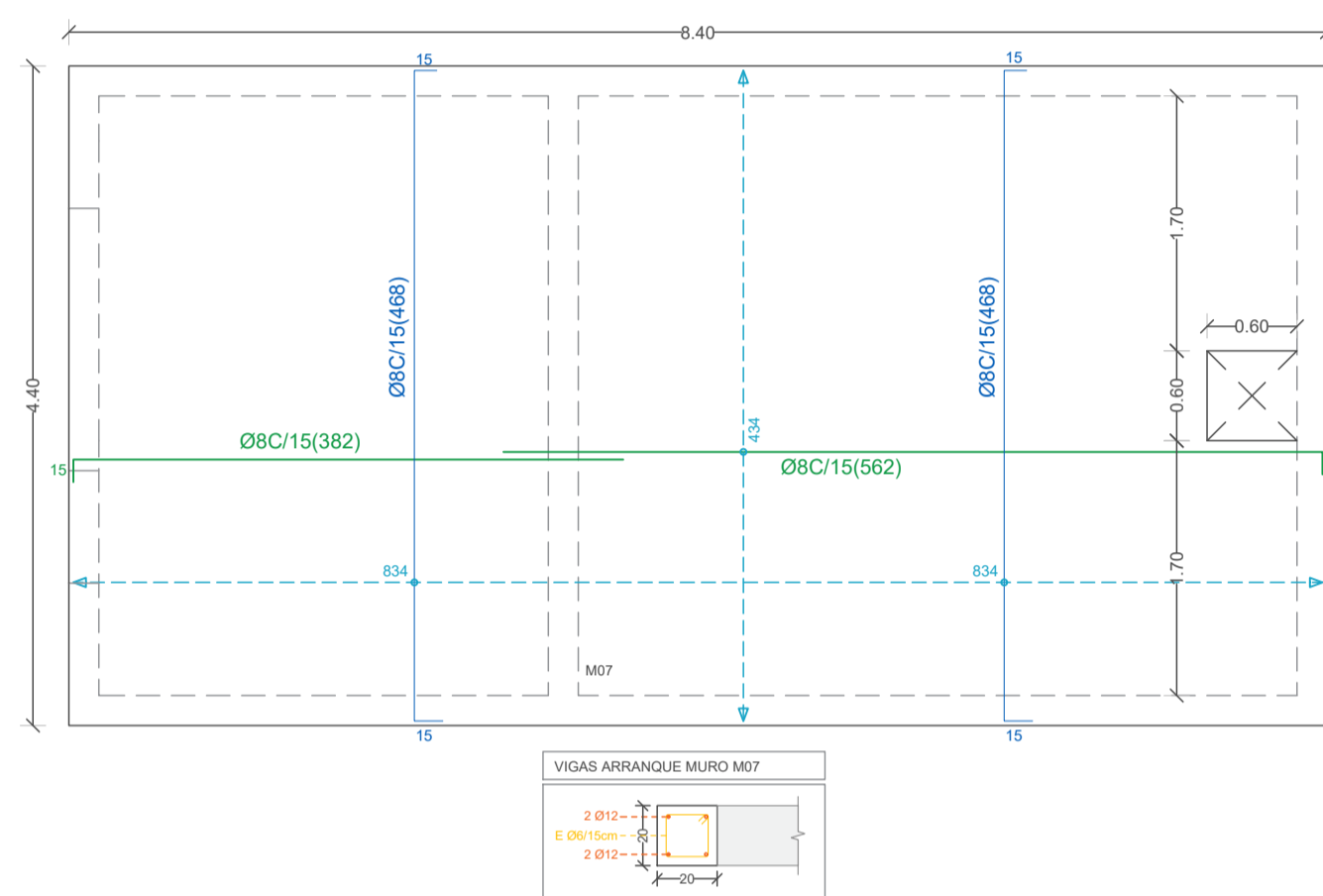
ARMADO INFERIOR LOSA CUBIERTA (e = 20 cm)



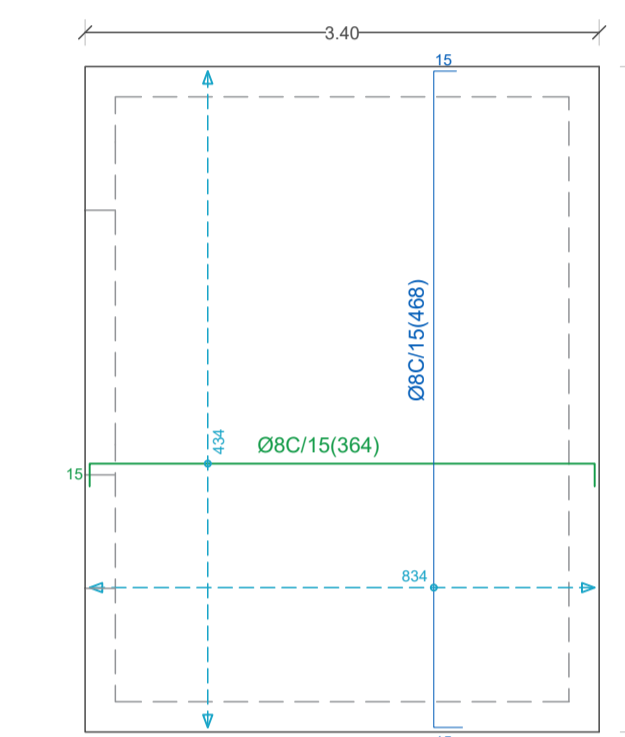
ARMADO SUPERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)



ARMADO SUPERIOR LOSA E_PLANTA BAJA (e = 20 cm)



ARMADO SUPERIOR LOSA CUBIERTA (e = 20 cm)



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN	Hormigón:	Resistencia característica:	25 N/mm²
	HA-25/B/20/IIa	Nivel de control:	Estadístico (Normal)
	Coef. Pond. $\gamma_c=1.50$	Consistencia:	Blanda
ACERO	Acero:	Resistencia característica:	500 N/mm²
	B500S	Nivel de control:	Normal
	Coef. Pond. $\gamma_s=1.15$	Asentamiento cono de Abrams:	6-9 cm (+ 2cm)

NOTA: TODOS LOS MALLAZOS SERÁN DE ACERO B500T

ACCIONES

Ejecución (Acciones)	Control Normal	$\gamma_D=1.50$; $\gamma_G=1.60$	Adaptado a la Instrucción EHE
----------------------	----------------	-----------------------------------	-------------------------------

DATOS GEOTECNICOS

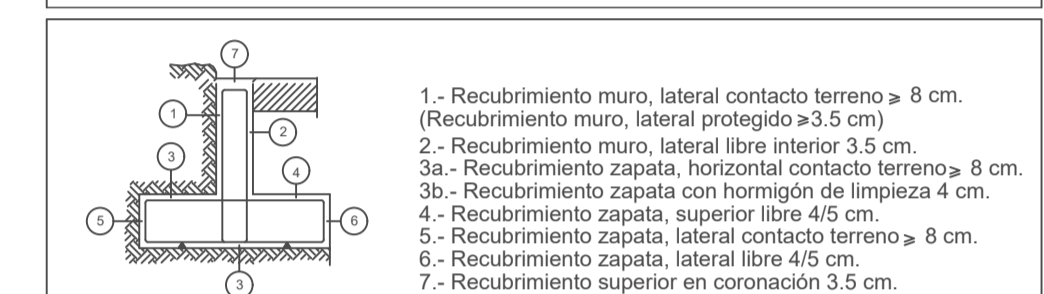
Tensión Admisible del terreno considerada $\sigma = 0.30\text{MPa}$ (3.00 kg/cm²)

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Y MUROS(Ls.p.)

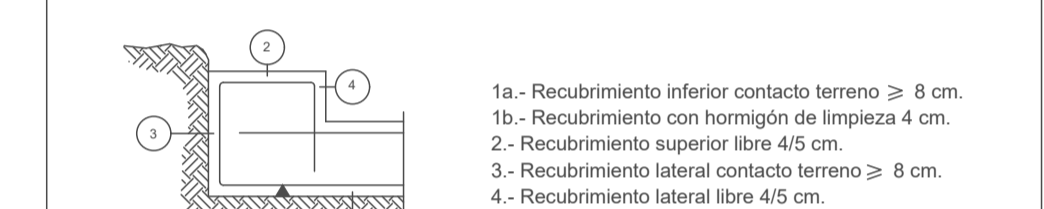
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS		CON ACCIONES DINAMICAS		NOTA
	B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S	
Ø12	25cm	35cm	40cm	50cm	NOTA: Válido para hormigón fck > 25 N/mm². Si fck > 30 N/mm², podrán reducirse dichas longitudes de acuerdo al art. 65 (EHE).
Ø16	45cm	55cm	60cm	70cm	
Ø20	60cm	65cm	80cm	100cm	
Ø25	80cm	100cm	110cm	130cm	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES ELEMENTOS H.A

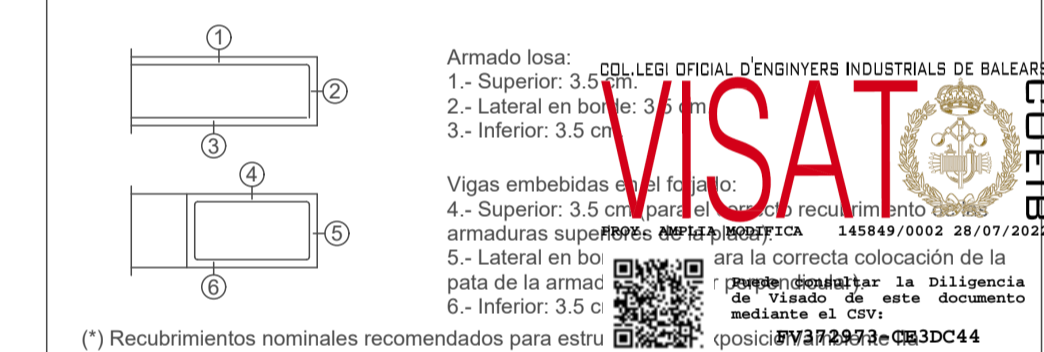
Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	80	Ver Exposición/Ambiente	30	35	40	45



LOSAS CONTRA TERRENO:

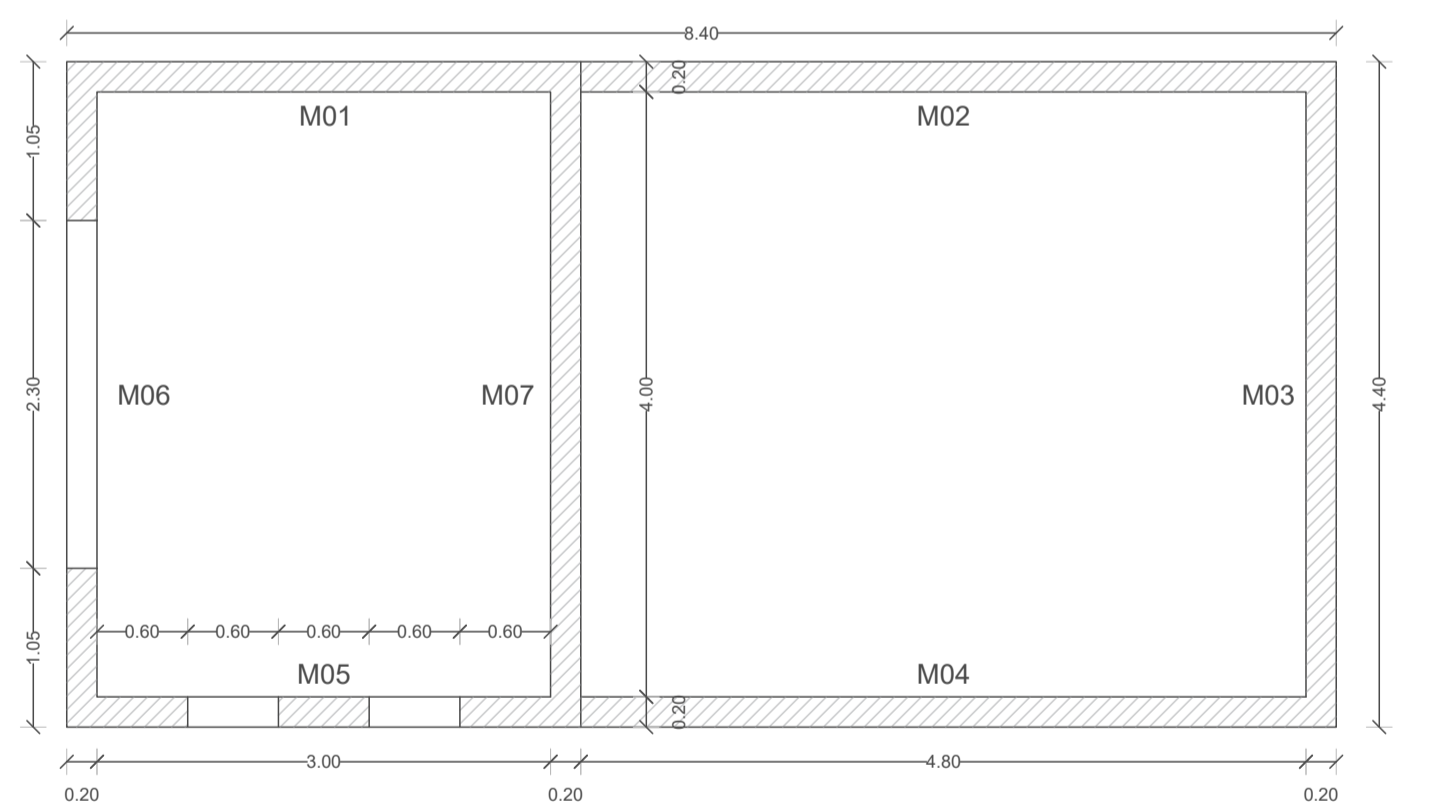


FORJADO LOSA MACIZA:

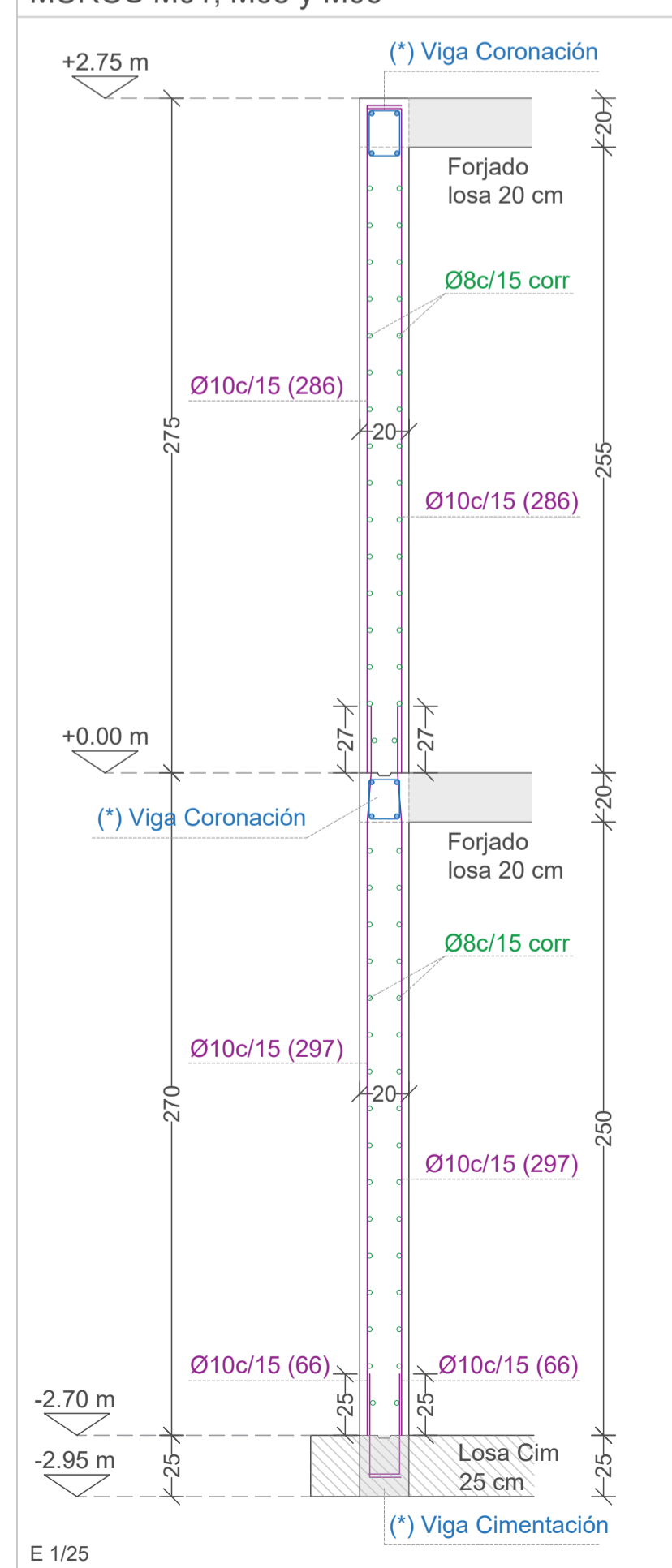


ESTRUCTURA ALJIBE Y SALA DE MAQUINAS REGULACION PLUVIALES/RIEGO. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO

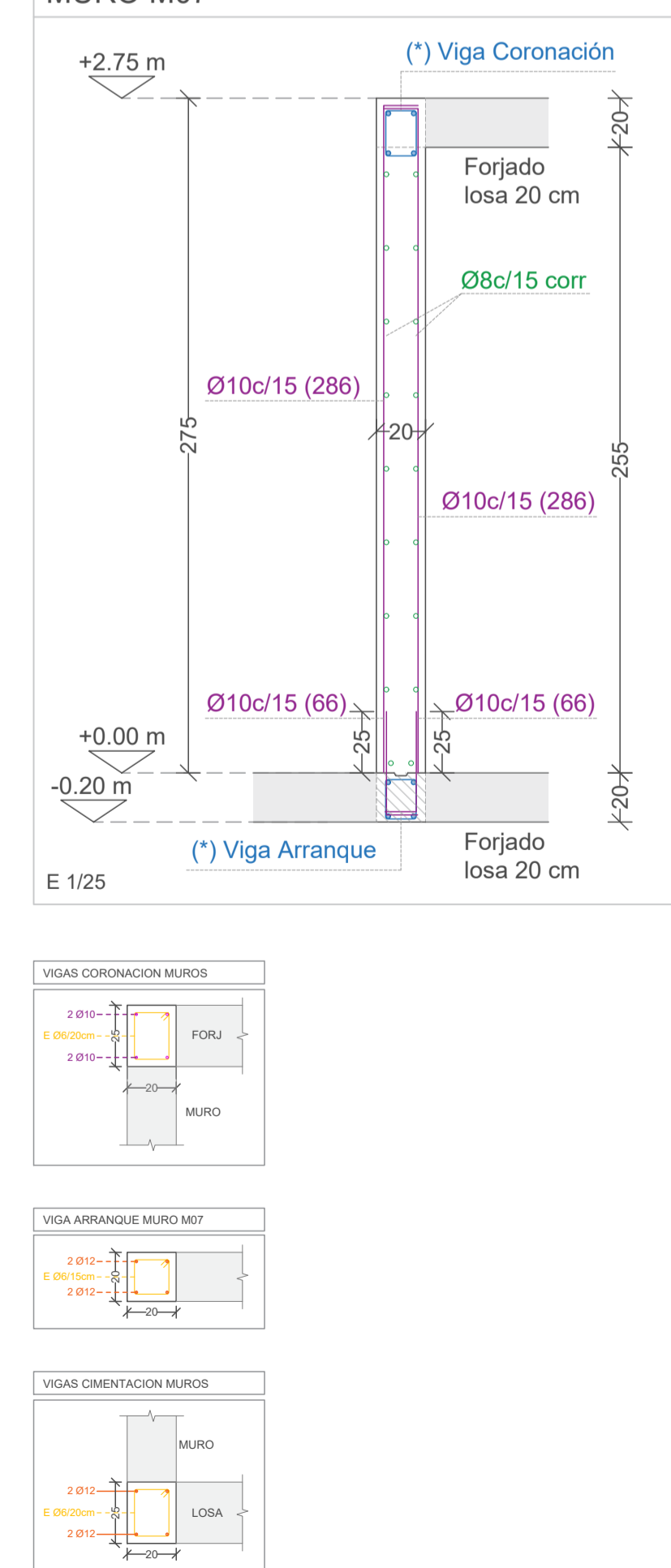
PLANTA. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO



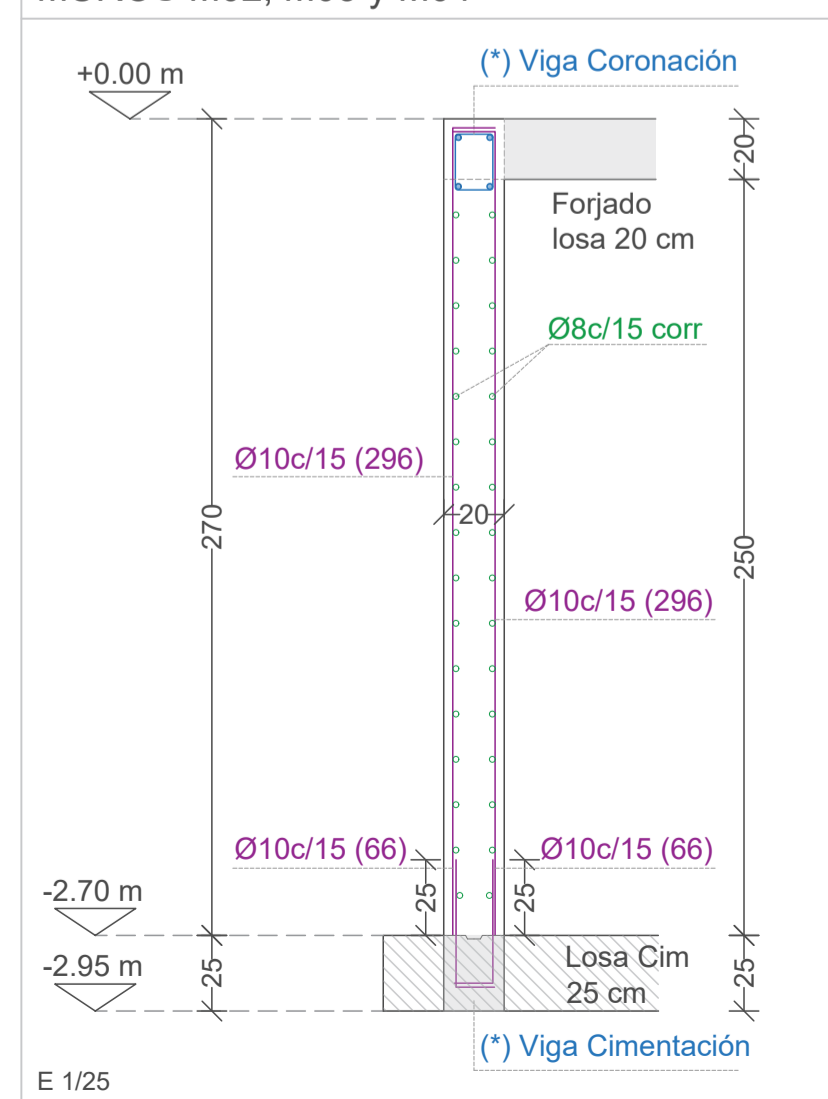
MUROS M01, M05 y M06



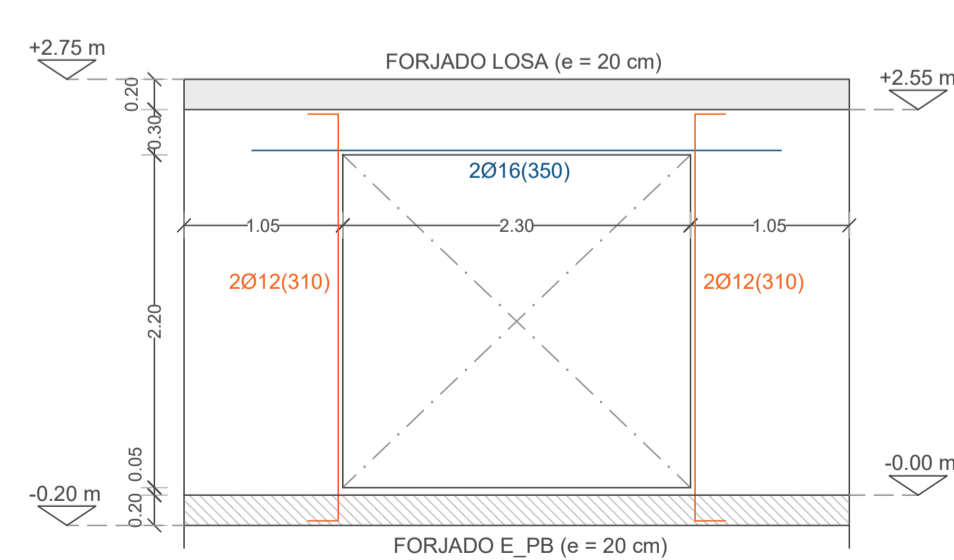
MURO M07



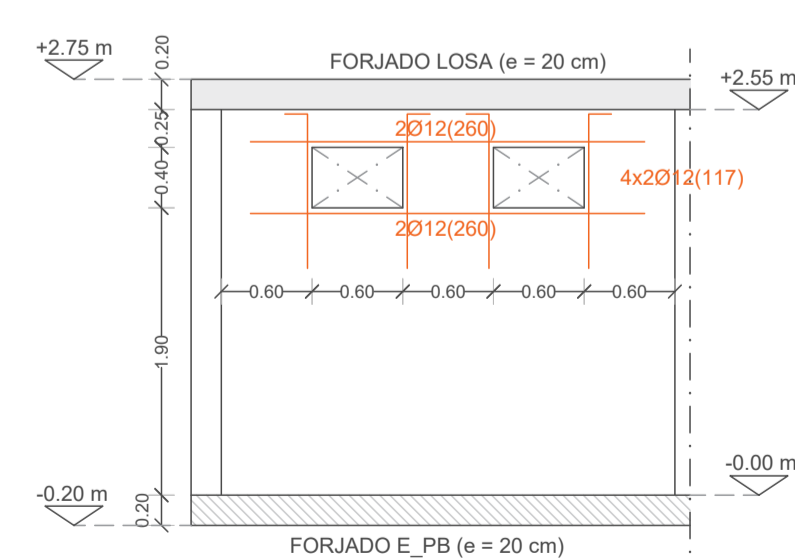
MUROS M02, M03 y M04



HUECO PUERTA ENTRADA MURO M01



HUECOS REJAS VENTILACION MURO M01



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.35_01 ref. 2021053

ALJIBE REGULADOR PLUVIALES Y RIEGO 70 m³. ESTRUCTURA

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

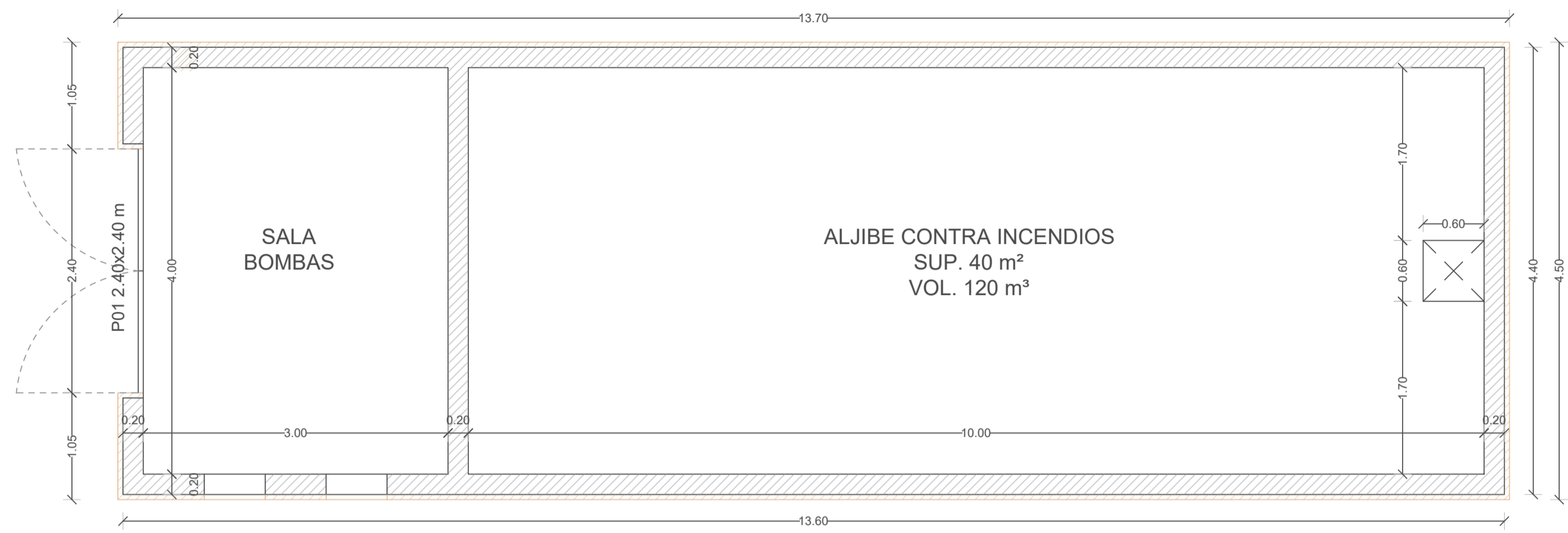
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

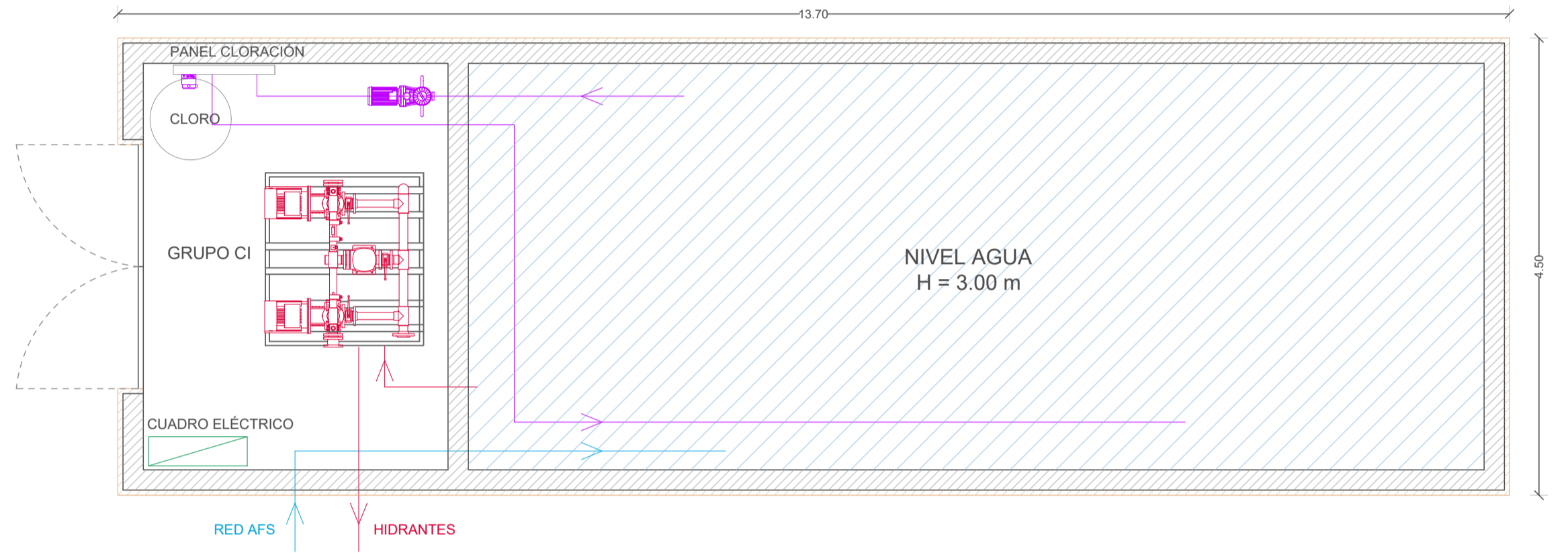
mcatecnics

andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com www.mcatecnics.com

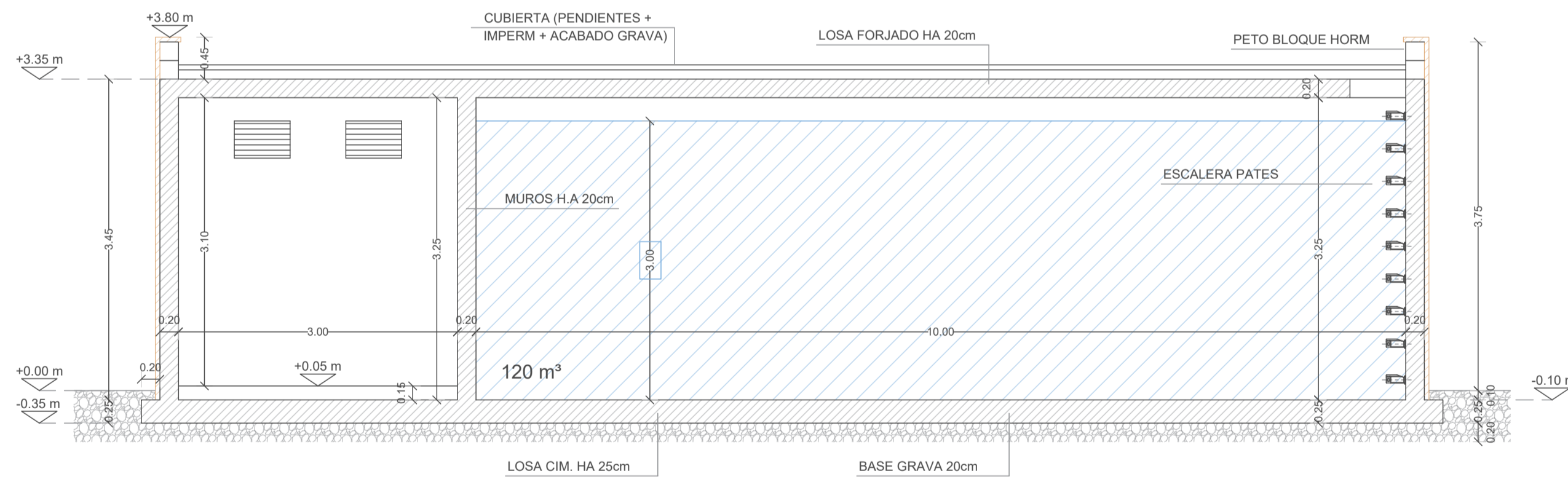
PLANTA. DIMENSIONES Y COTAS



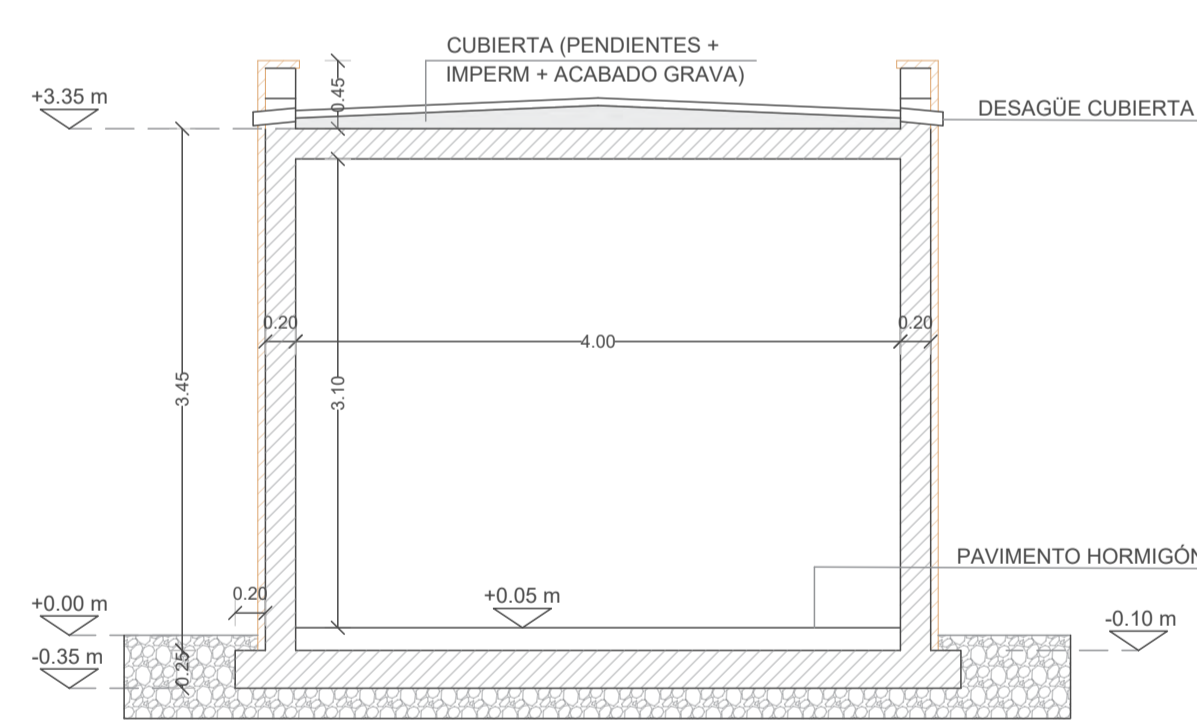
PLANTA. ESQUEMA EQUIPOS C.I.



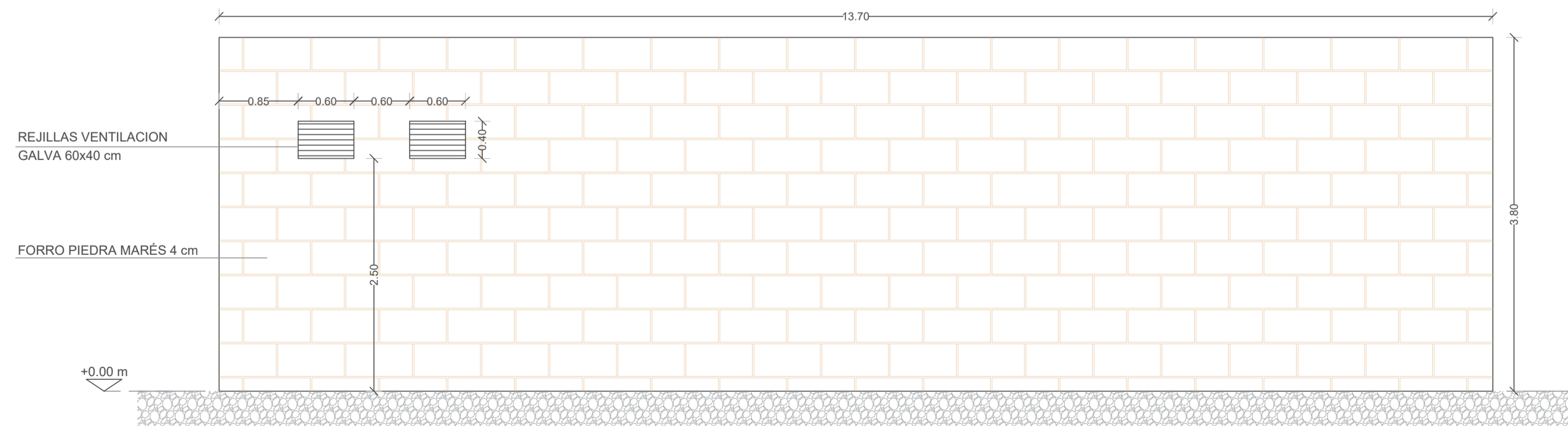
SECCION LONGITUDINAL



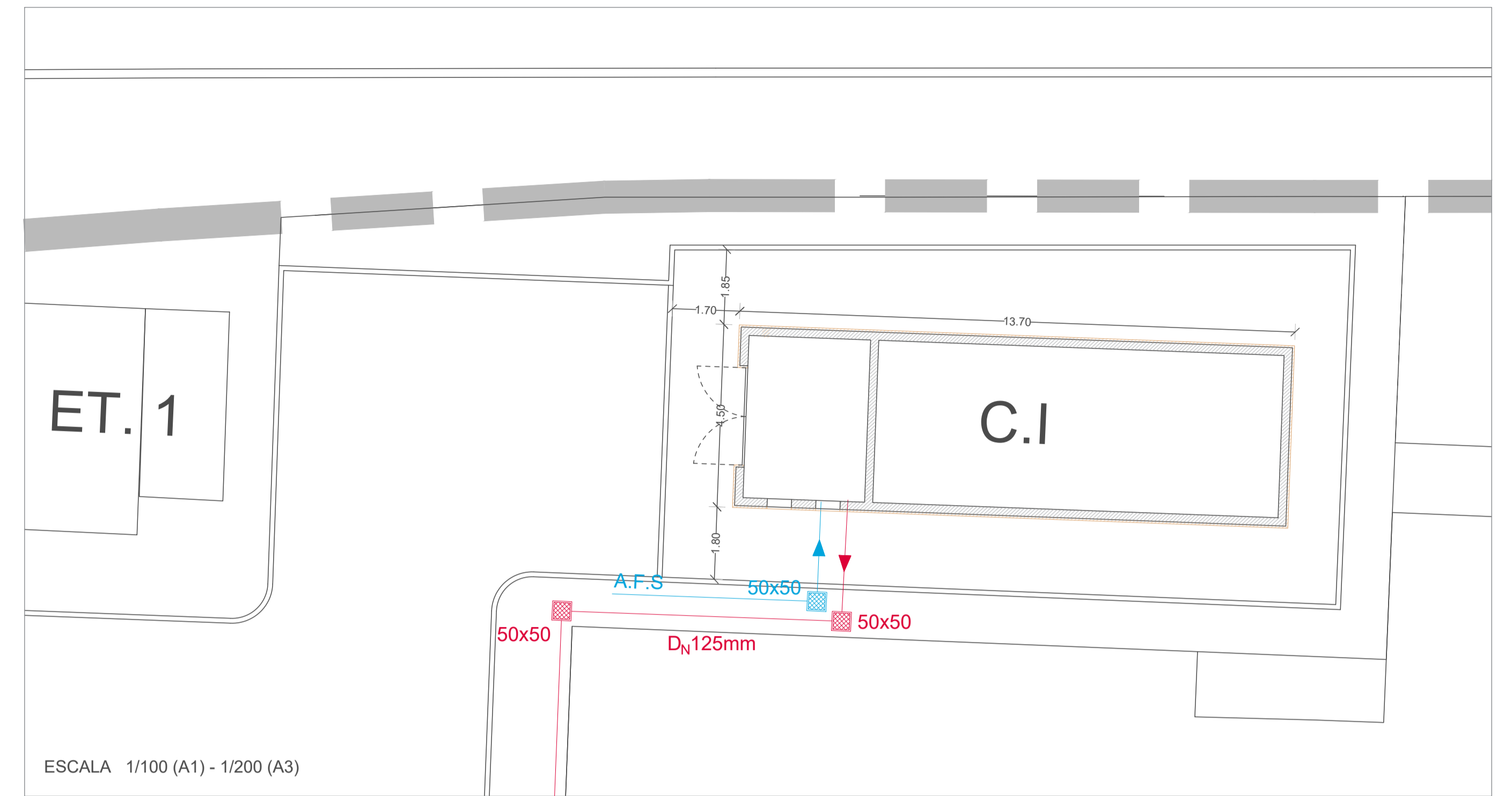
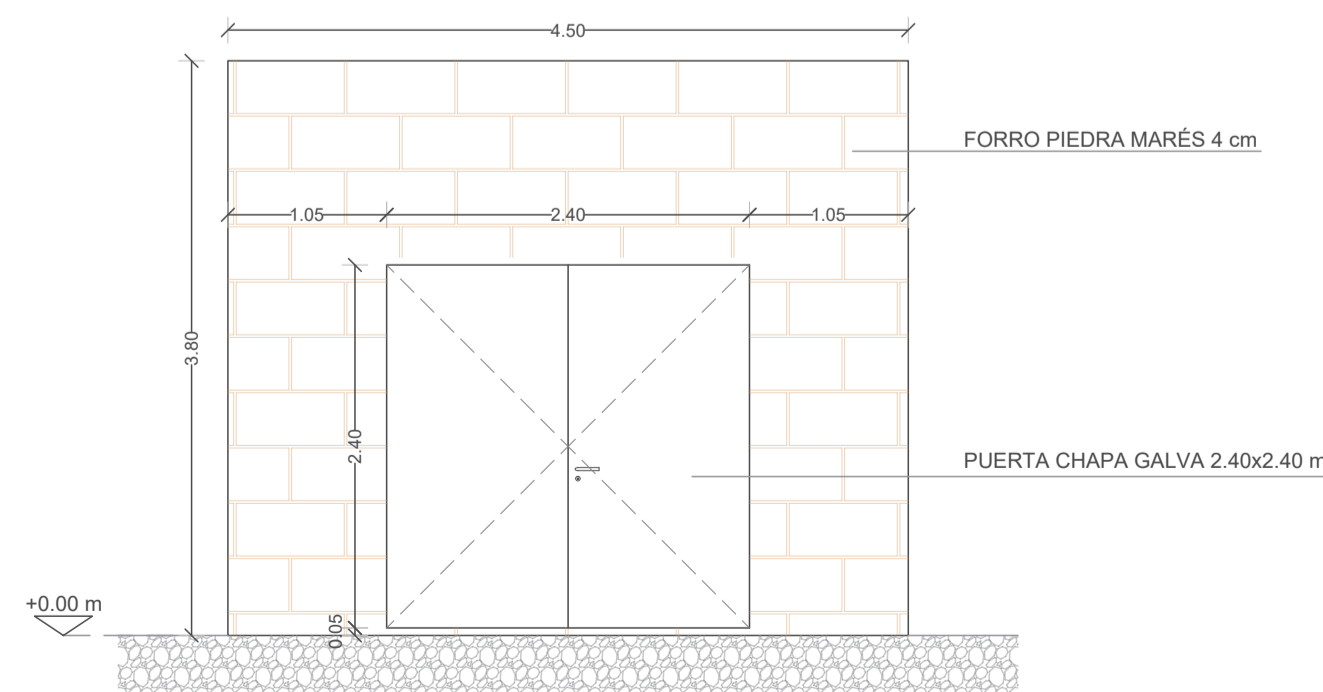
SECCION TRANSVERSAL



FACHADA LATERAL



FACHADA FRONTAL



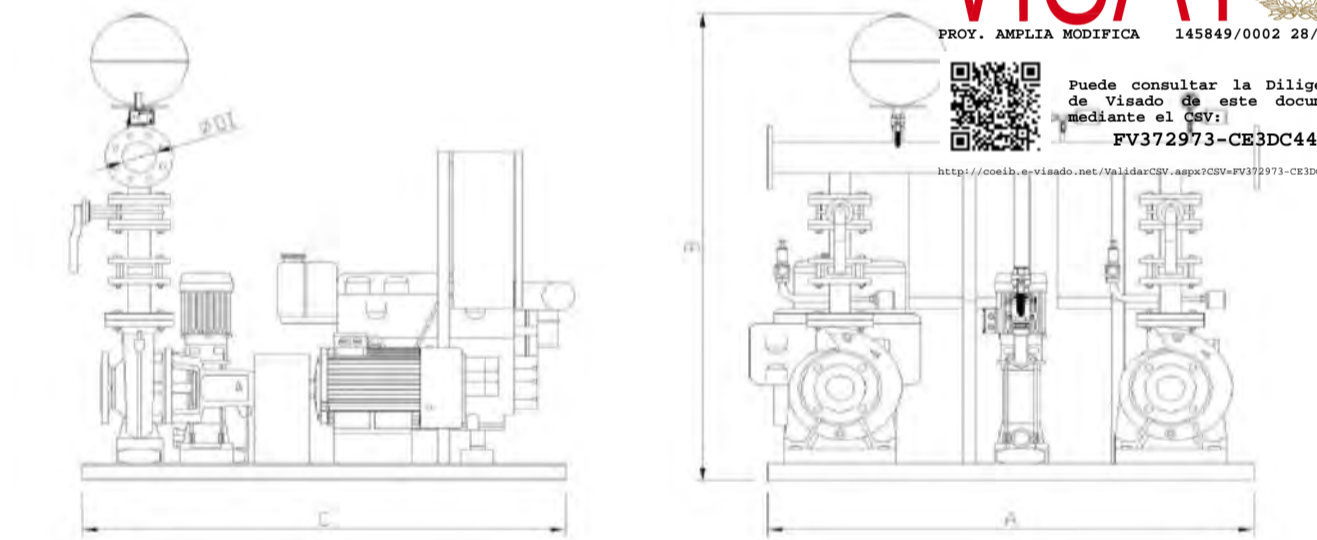
FICHA TECNICA
DATA SHEET
BROCHURE TECHNIQUE

DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONS

COLLEGI OFFICIAL D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BALEARS

VISAT

PROY. AMPLIA MODIFICA 145849/0002 28/07/2022
Puede consultar la diligencia de Visado de este documento en el GPTI
FV372973-CE3DC44



* Los dibujos son montajes orientativos que pueden mostrar diferencias con el equipo final
* Drawings are guiding assemblies that may show differences with the final set
* Les dessins sont des assemblages approximatifs, qui peuvent présenter des différences avec l'équipe de finales

A (mm)	1550 mm
B (mm)	1655 mm
C (mm)	1575 mm
DI (Impulsión - Delivery - Refoulement)	DN 150
m ³ (Volumen - Volume - Volume)	4.162 m ³
Kg (Peso neto - Net weight - Poids net)	1048 Kg
Kg (Peso bruto - Gross weight - Poids brut)	1060 Kg

* Dimensiones, volumen y peso aproximados
* Approximate dimensions, volume and weight
* Dimensions, volume et poids approximatifs

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

ref. 2021053

EXE.37_01

ALJIBE HIDRANTES 120 m² Y CUARTO DE BOMBAS. GEOMETRIA Y EQUIPOS

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:

andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics

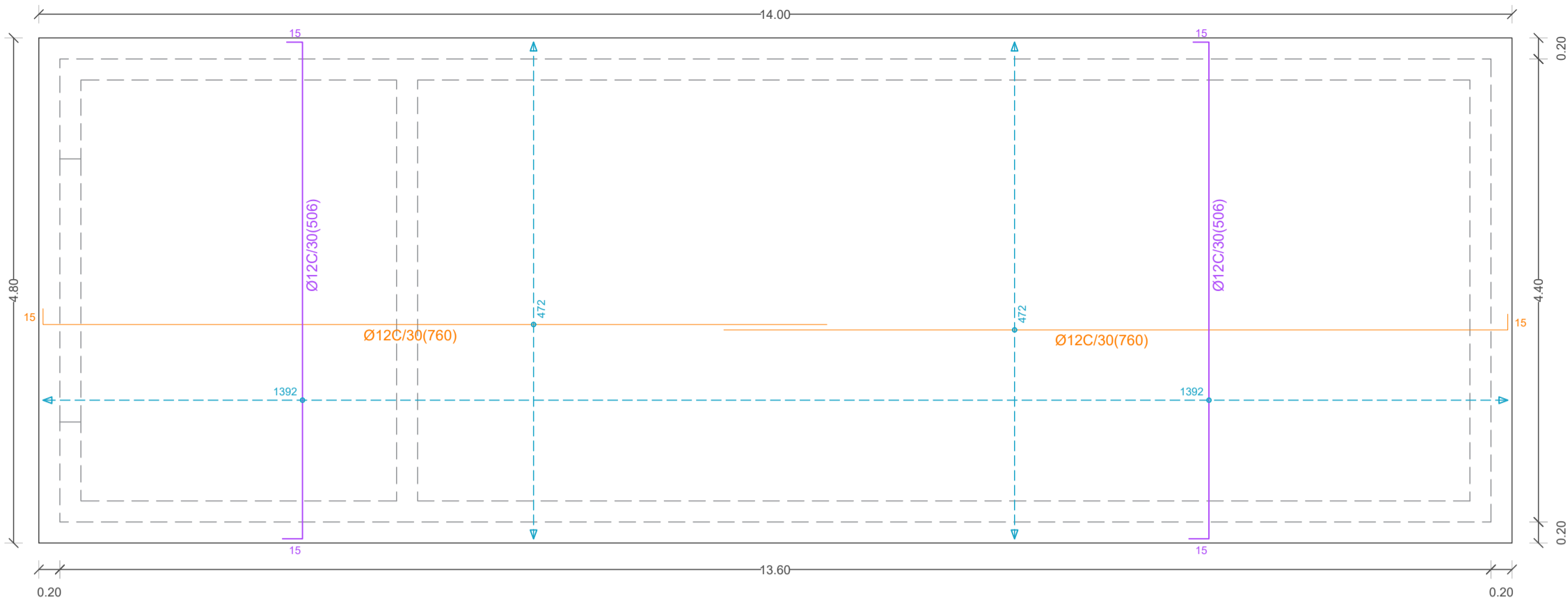
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

andreu@mcatecnics.com antonio@mcatecnics.com

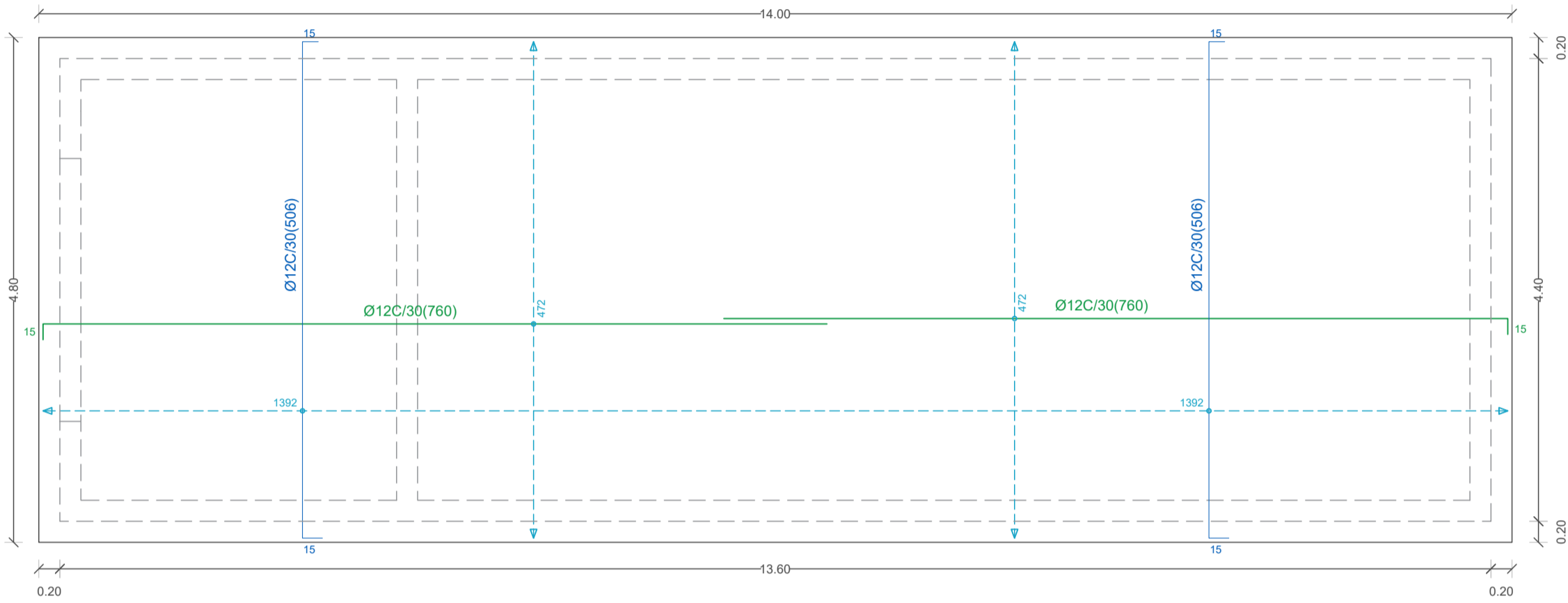
www.mcatecnics.com

ESTRUCTURA ALJIBE Y SALA DE MAQUINAS CI. ARMADO LOSAS Y FORJADOS

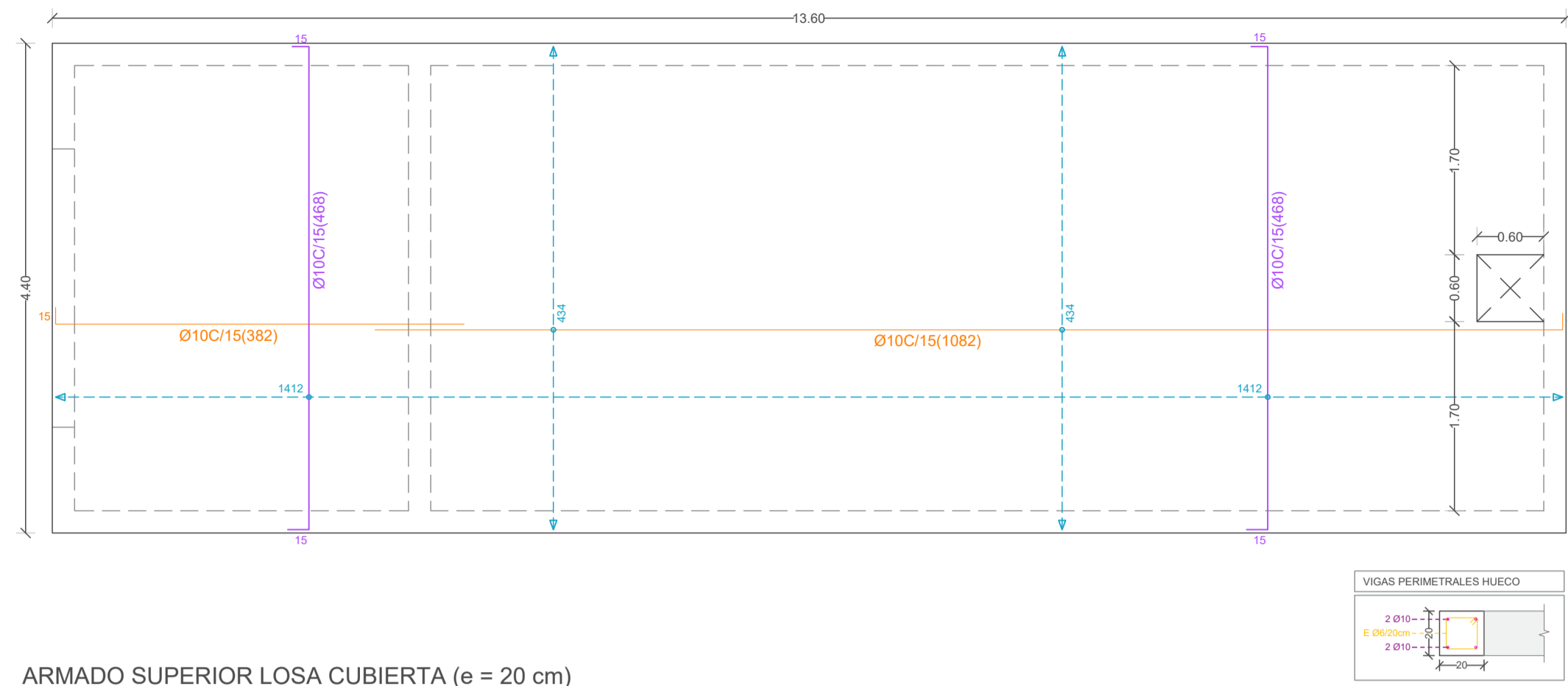
ARMADO INFERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)



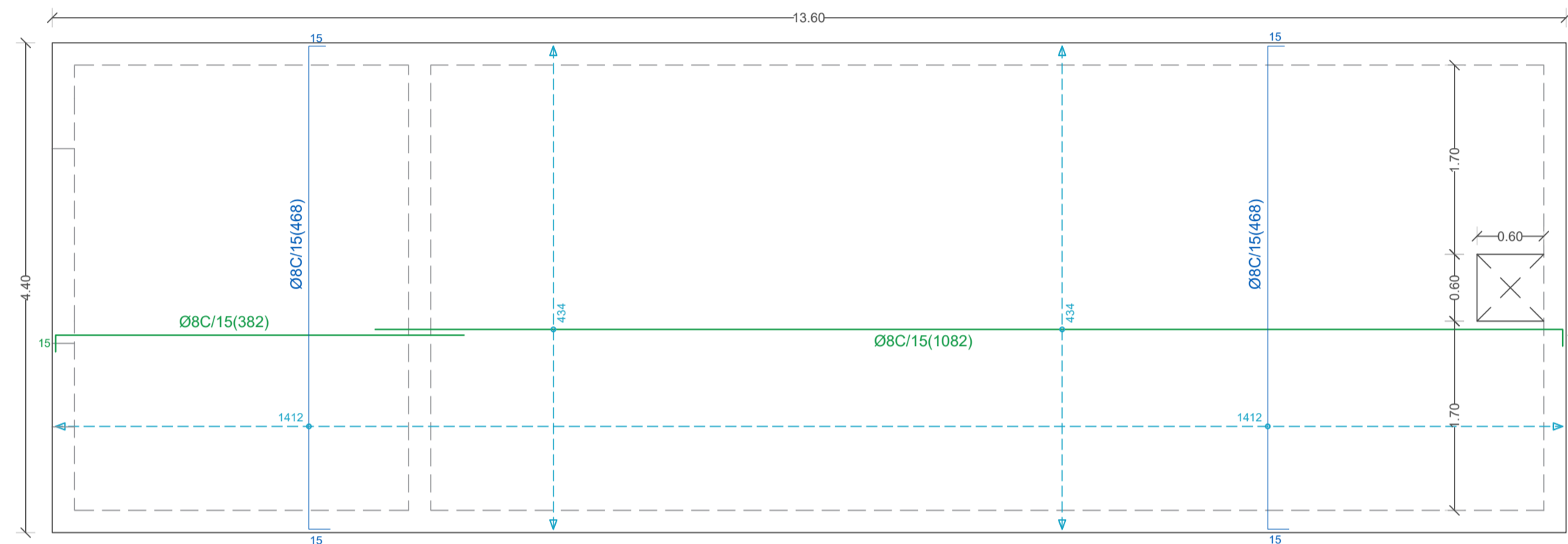
ARMADO SUPERIOR LOSA CIMENTACIÓN (e = 25 cm)



ARMADO INFERIOR LOSA CUBIERTA (e = 20 cm)

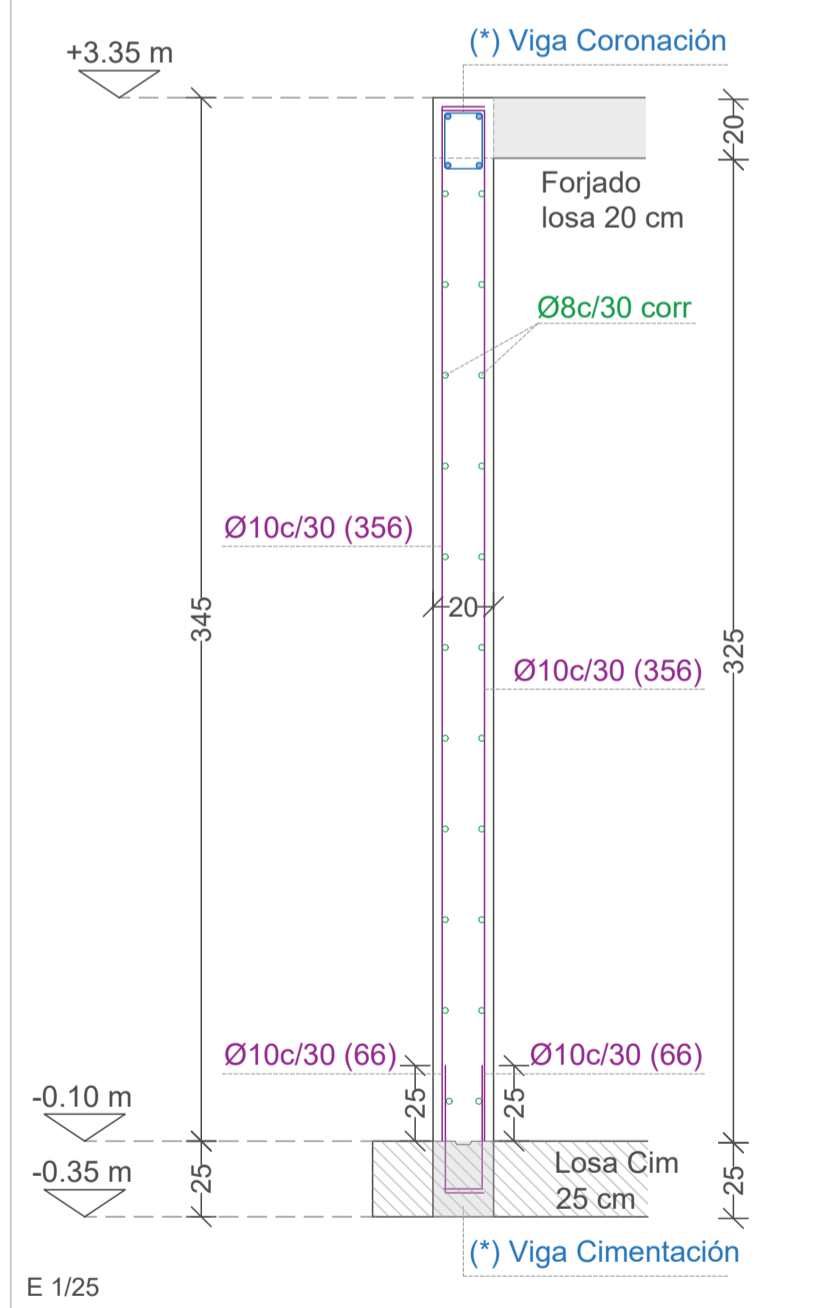


ARMADO SUPERIOR LOSA CUBIERTA (e = 20 cm)

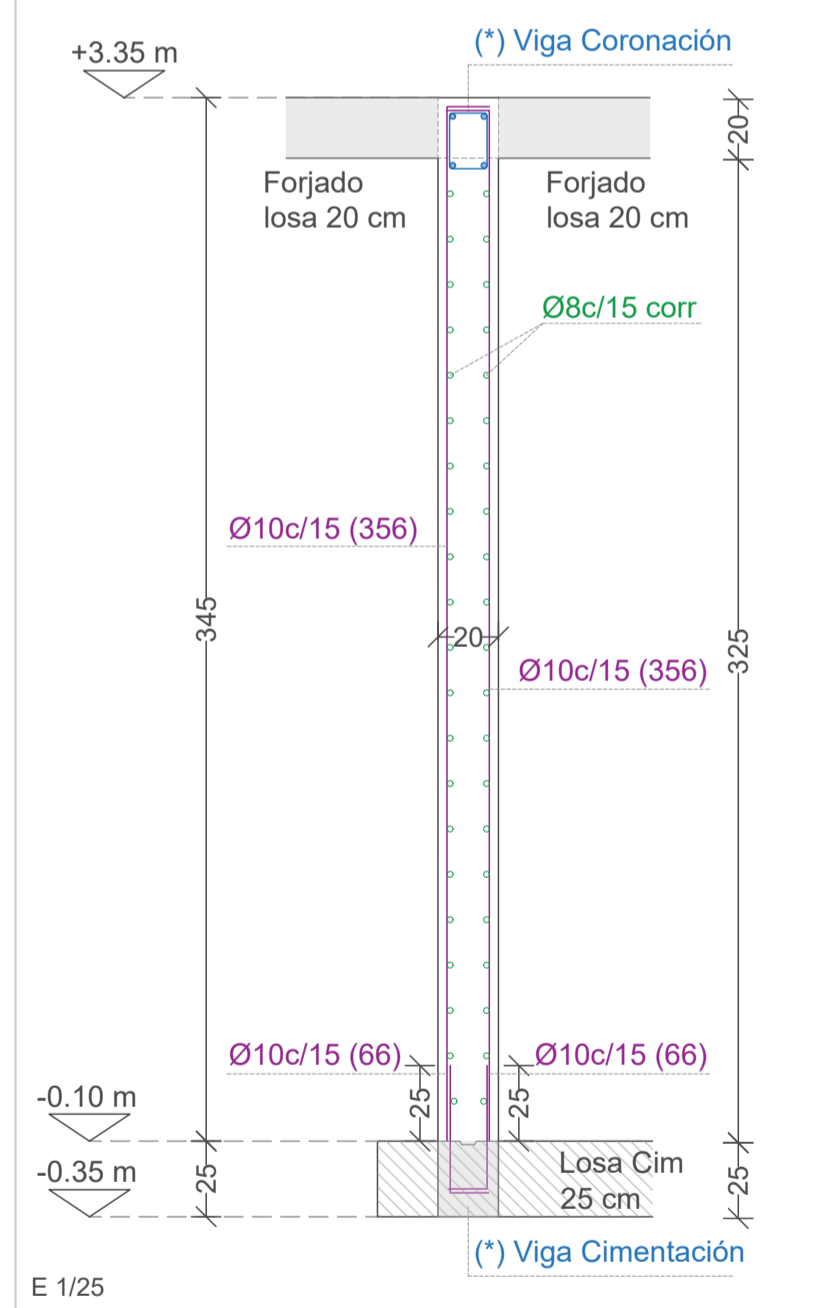


ESTRUCTURA ALJIBE Y SALA DE MAQUINAS CI. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO

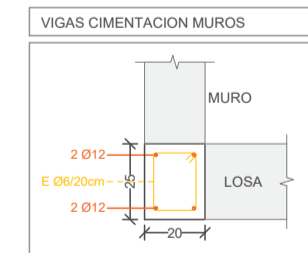
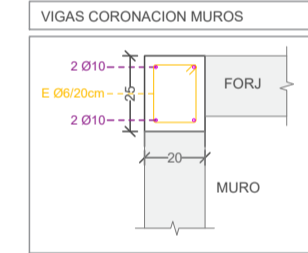
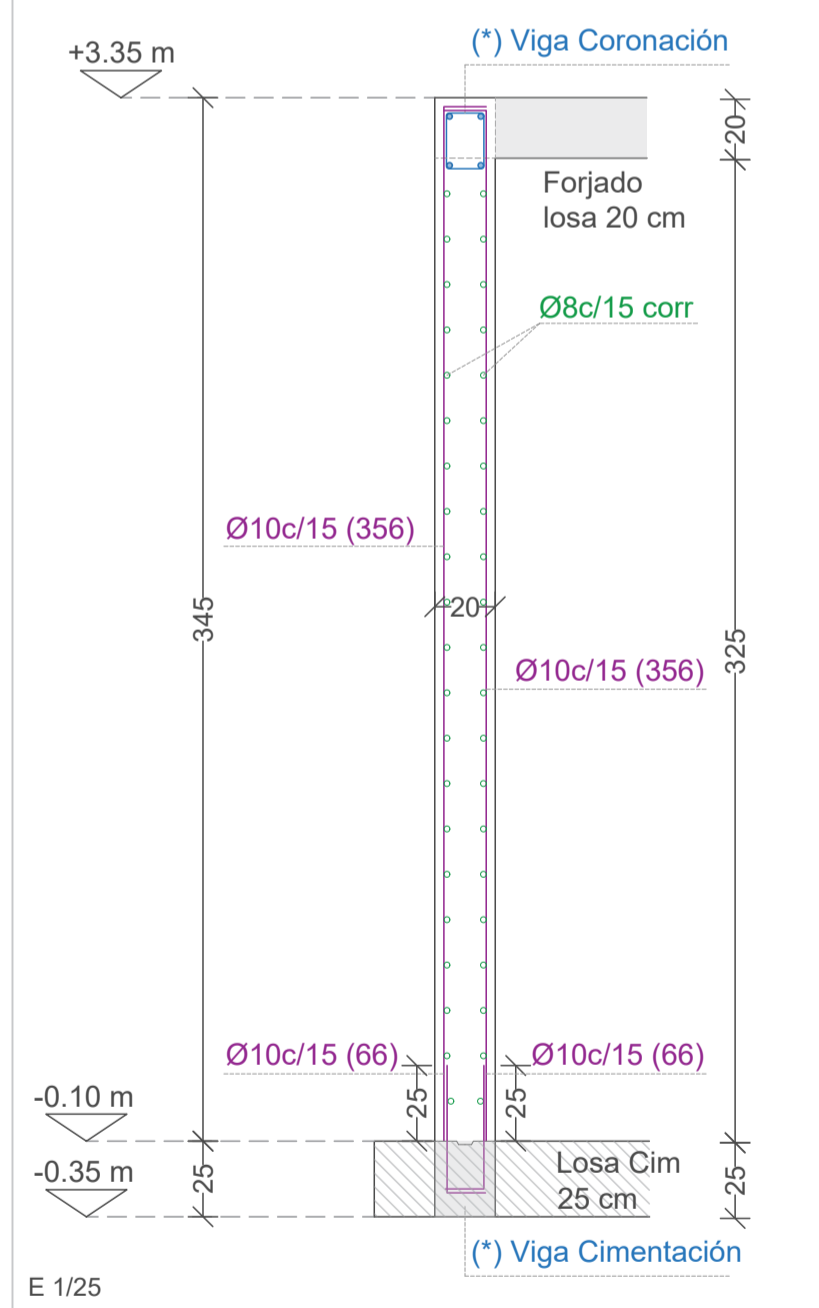
MUROS M01, M04 y M06



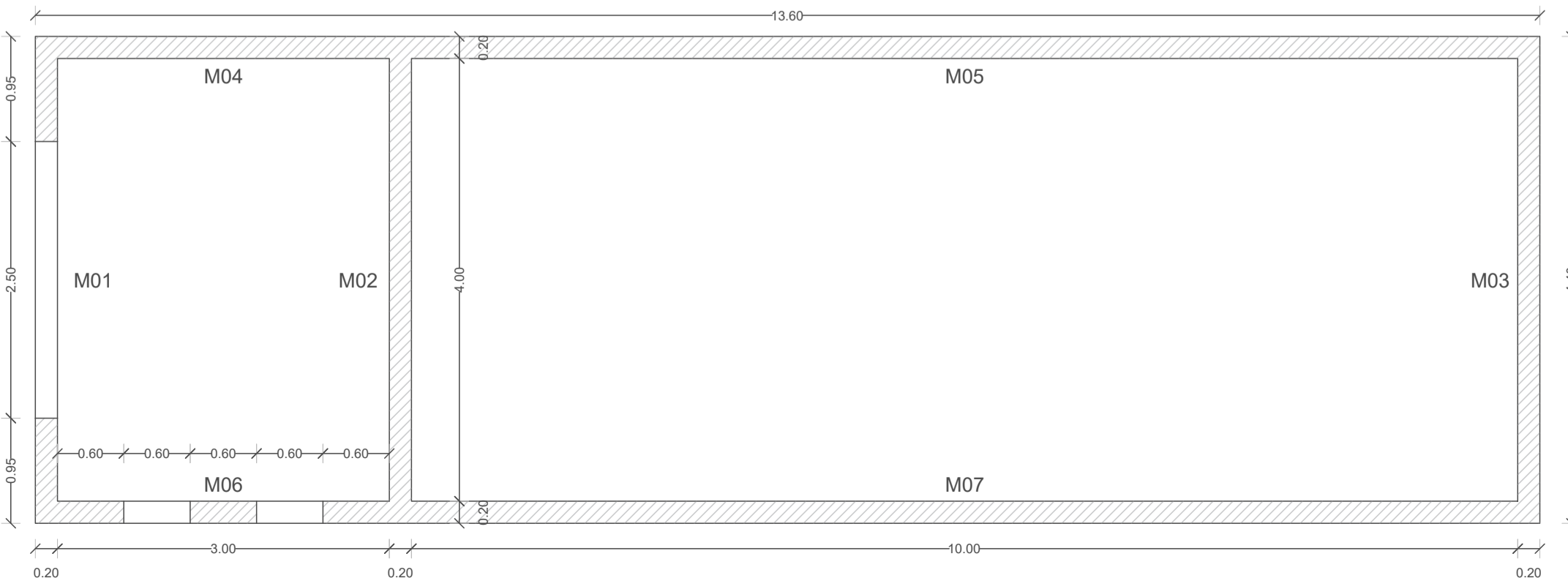
MURO M02



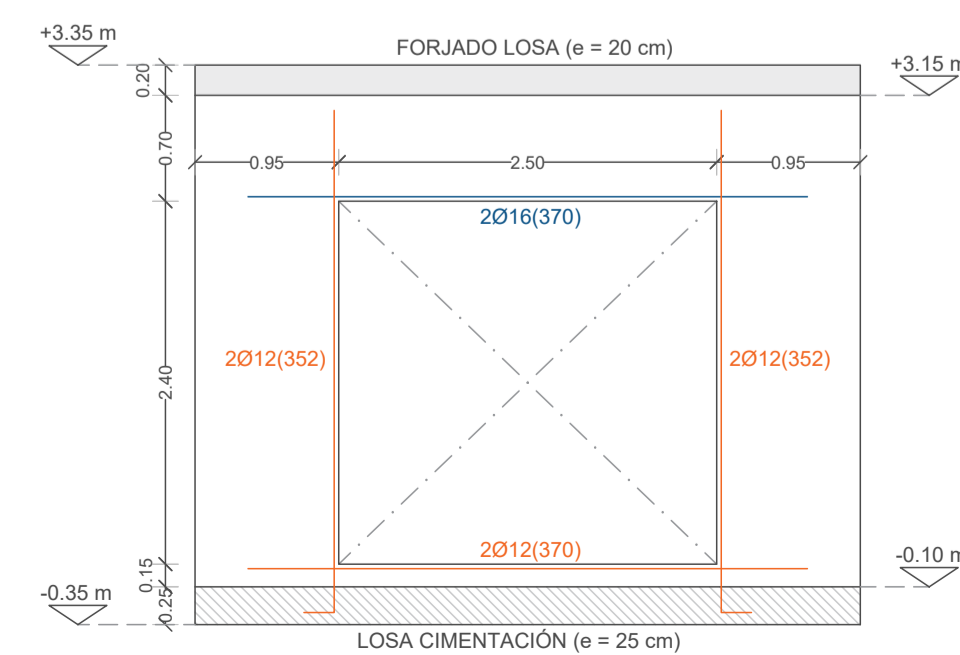
MURO M03, M05 y M07



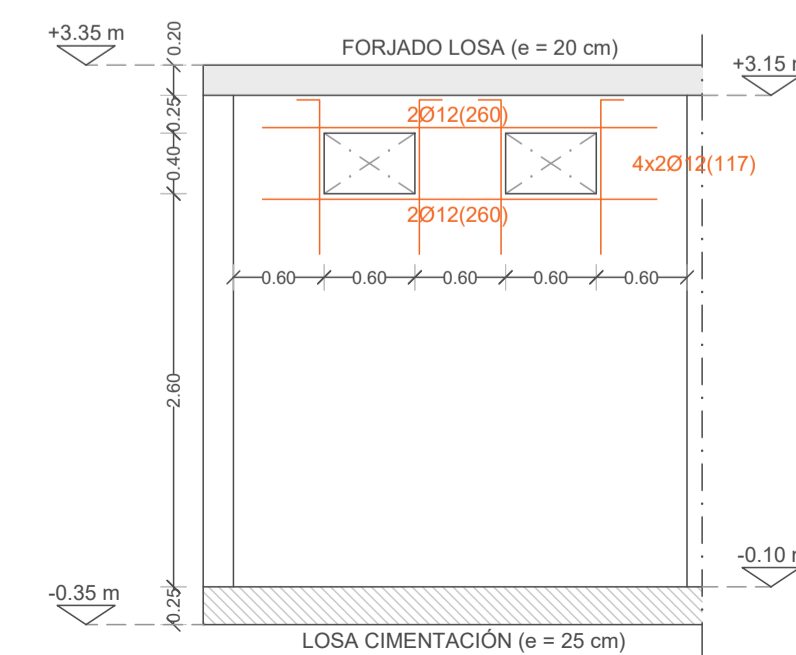
PLANTA. MUROS DE HORMIGÓN ARMADO



HUECO PUERTA ENTRADA MURO M01



HUECOS REJAS VENTILACION MURO M06



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN		
Hormigón:	HA-25/B/20/IIa	Resistencia característica: 25 N/mm²
Coef. Pond.	γ _c =1.50	Nivel de control: Estadístico (Normal)
		Consistencia: Blanda
		Asentamiento cono de Abrams: 6-9 cm (+ 2cm)
ACERO		
Acero:	B500S	Resistencia característica: 500 N/mm²
Coef. Pond.	γ _s =1.15	Nivel de control: Normal

NOTA: TODOS LOS MALLAZOS SERÁN DE ACERO B500T

ACCIONES

Ejecución (Acciones)	Control Normal	γ _c =1.50 ; γ _s =1.60	Adaptado a la Instrucción EHE

DATOS GEOTECNICOS

Tensión Admisible del terreno considerada $\sigma = 0.30\text{MPa}$ (3.00 kg/cm²)

LONGITUDES DE SOLAPE EN ARRANQUE DE PILARES Y MUROS(Ls.p.)

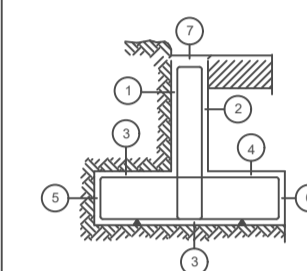
ARMADURA	SIN ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS	CON ACCIONES DINAMICAS
Ø12	25cm	35cm	40cm	50cm
Ø16	45cm	55cm	60cm	70cm
Ø20	60cm	65cm	80cm	100cm
Ø25	80cm	100cm	110cm	130cm

NOTA: Valido para hormigón fck > 25 N/mm². Si fck > 30 N/mm², podran reducirse dichas longitudes de acuerdo al art. 65 (EHE).

RECUBRIMIENTOS NOMINALES ELEMENTOS H.A

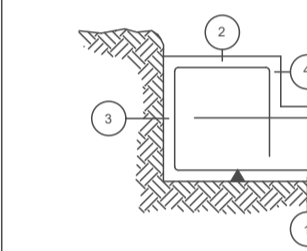
Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	80	Ver Exposición/Ambiente	30	35	40	45

f_{adm}=f_{adm}*k₁*k₂ Δ=10mm (Elementos "in situ", Nivel Control Normal)



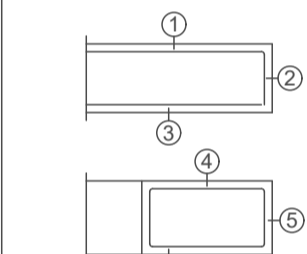
- 1.- Recubrimiento muro, lateral contacto terreno ≥ 8 cm. (Recubrimiento muro, lateral protegido ≥ 3.5 cm)
- 2.- Recubrimiento muro, lateral libre interior 3.5 cm.
- 3a.- Recubrimiento zapata, horizontal contacto terreno ≥ 8 cm.
- 3b.- Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4 cm.
- 4.- Recubrimiento zapata, superior libre 4/5 cm.
- 5.- Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
- 6.- Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5 cm.
- 7.- Recubrimiento superior en coronación 3.5 cm.

LOSAS CONTRA TERRENO:



- 1a.- Recubrimiento inferior contacto terreno ≥ 8 cm.
- 1b.- Recubrimiento superior libre 4/5 cm.
- 3.- Recubrimiento lateral contacto terreno ≥ 8 cm.
- 4.- Recubrimiento lateral libre 4/5 cm.

FORJADO LOSA MACIZA:



- Armado losa: COLLEGI OFFICIAL D'ENGINERS INDUSTRIALS DE BALEARS
- 1.- Superior: 3.0 cm
 - 2.- Lateral en boya: 3.0 cm
 - 3.- Inferior: 3.5 cm
- Vigas embebidas en losa: COLLEGI OFFICIAL D'ENGINERS INDUSTRIALS DE BALEARS
- 4.- Superior: 3.5 cm para el contacto con el terreno
 - 5.- Lateral en boya: 3.0 cm
 - 6.- Inferior: 3.5 cm
- (*) Recubrimientos nominales recomendados para estructura de hormigón armado.

NOTAS

- En Cimentaciones, el tamaño del árido, puede llegar a 30 mm
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: CIETSID, CC-EHE, ...
- Todas las Cimentaciones en contacto con el terreno, irán sobre una capa de hormigón de limpieza HM-10 de 5 cm de espesor, aunque no esté expresamente indicado en los planos, que deberá colocarse tan pronto sea posible para evitar la desecación de la superficie.
- El Recubrimiento mínimo de las armaduras, salvo que se indique otra cosa en los planos correspondientes será:
 - 50 mm para las Armaduras Laterales e Inferiores de elementos apoyados sobre el terreno (Zapatas, losas, nostras...)
 - 35 mm para las Armaduras Laterales de elementos impermeabilizados en contacto con el terreno (Muros, pilares...)
- El Relleno de los excesos de excavación en cimientos se realizará en tongadas de 30 cm compactadas al 98% P.M.
- La presión del terreno considerada en los cálculos es de $\sigma = 0.30\text{MPa}$. Si al efectuar la excavación prevista, no aparece la capa para apoyo de cimentación, se seguirá excavando hasta alcanzarla, rellenando el exceso de excavación con hormigón en masa tipo HM-10
- Se deberá consultar en los planos de arquitectura y/o replanteo, la posición de los elementos de cimentación. En este plano solo se acotan sus medidas

MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.38_01 ref. 2021053

ALJIBE HIDRANTES 120 m² Y CUARTO DE BOMBAS. ESTRUCTURA

ESCALA 1/50 (A1) - 1/100 (A3) JUNIO 2022

promotor: ANTONIO PERELLÓ SL

autores: andreu catany ginard antonio cenamor montero

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

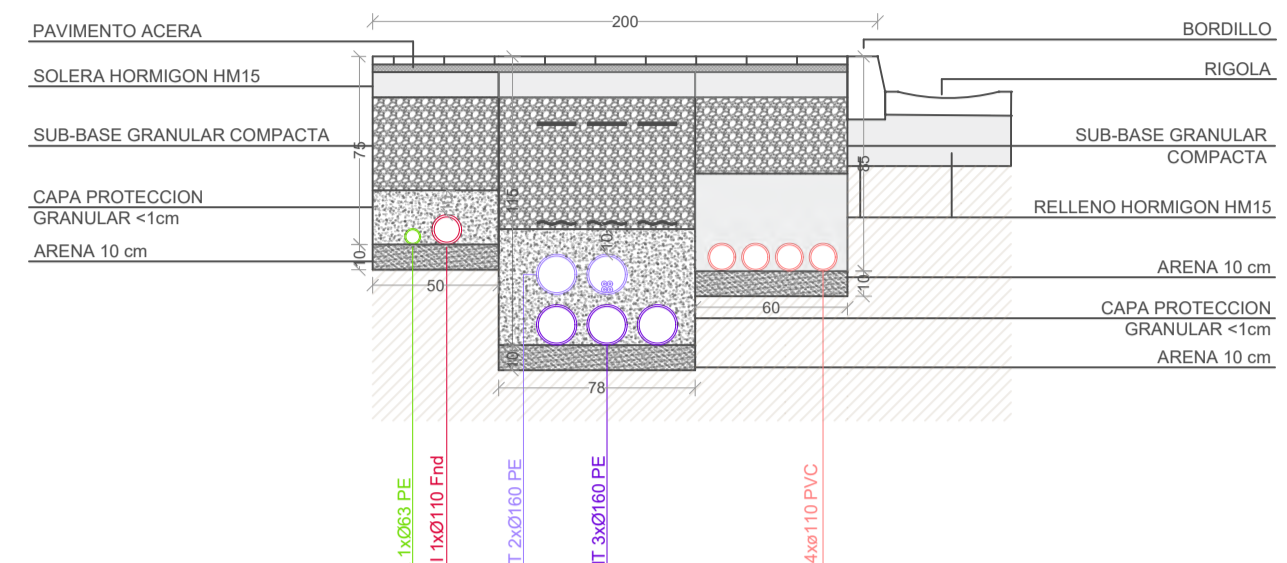
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

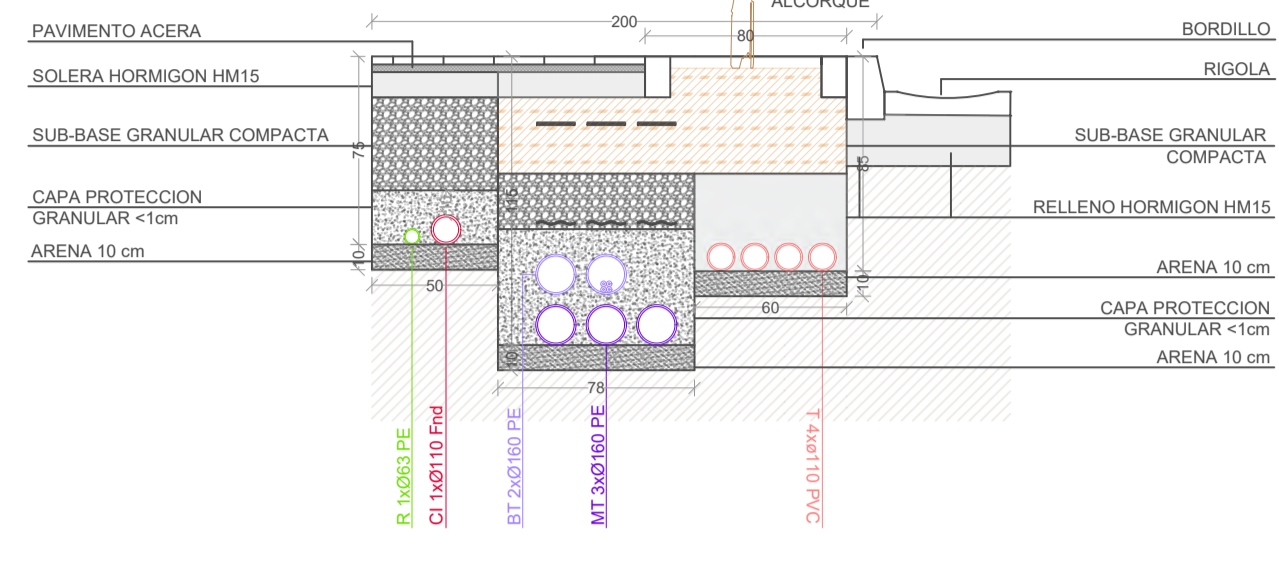
ingeniero superior industrial COEIB n.490 ingeniero superior industrial COEIB n.220

ingeniero superior

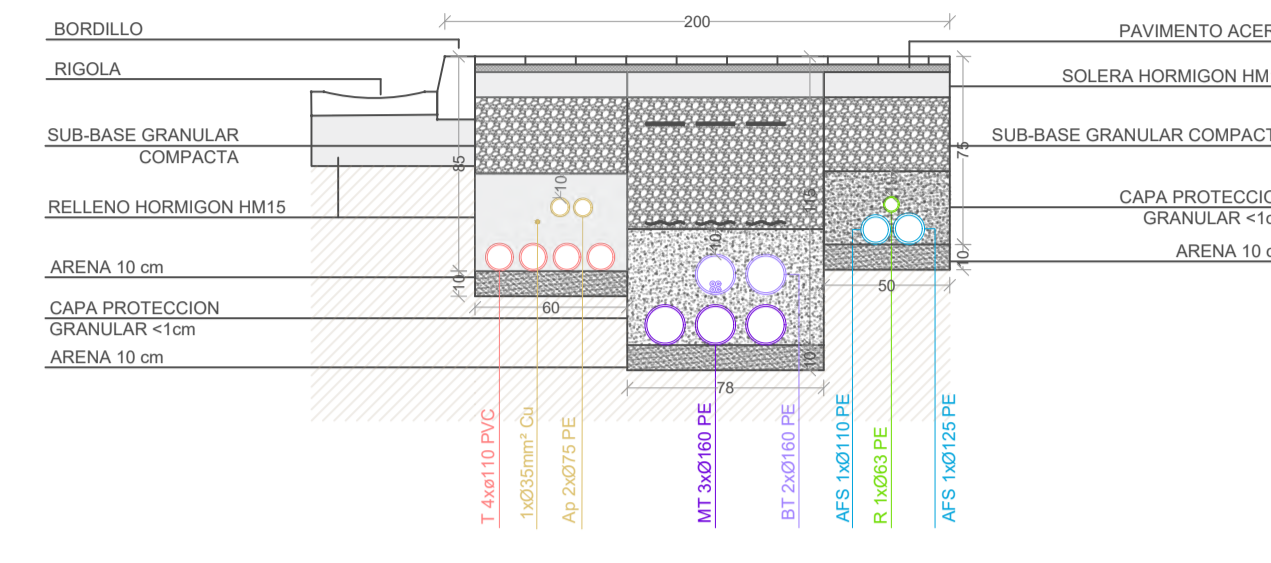
SECCIÓN T1



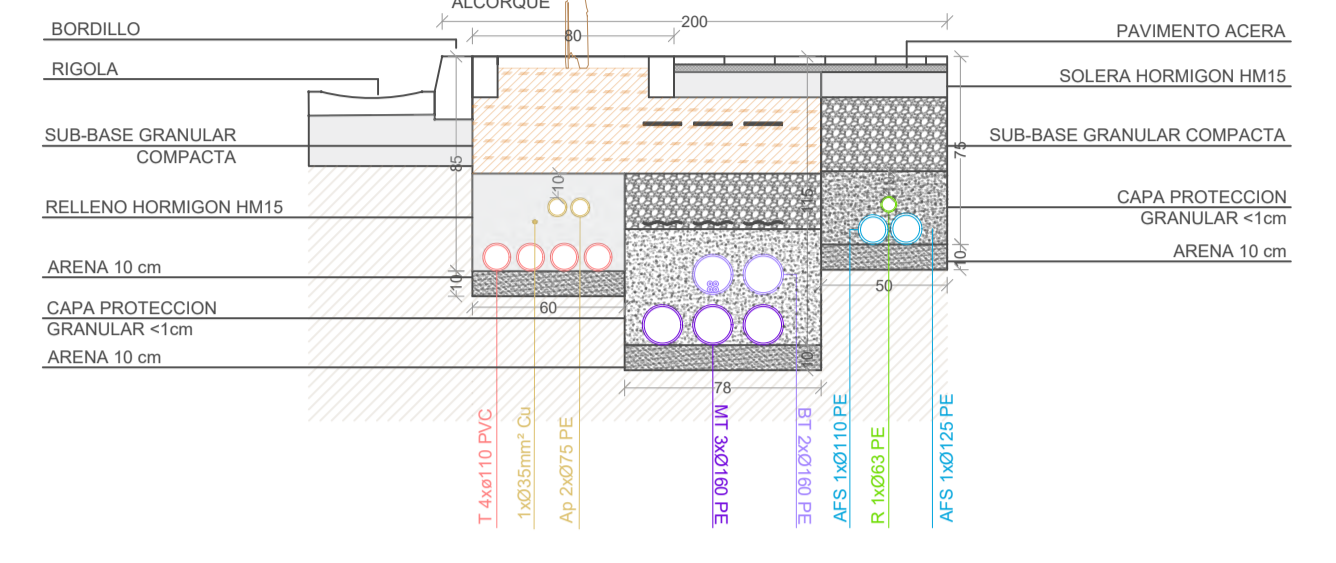
SECCIÓN T1b



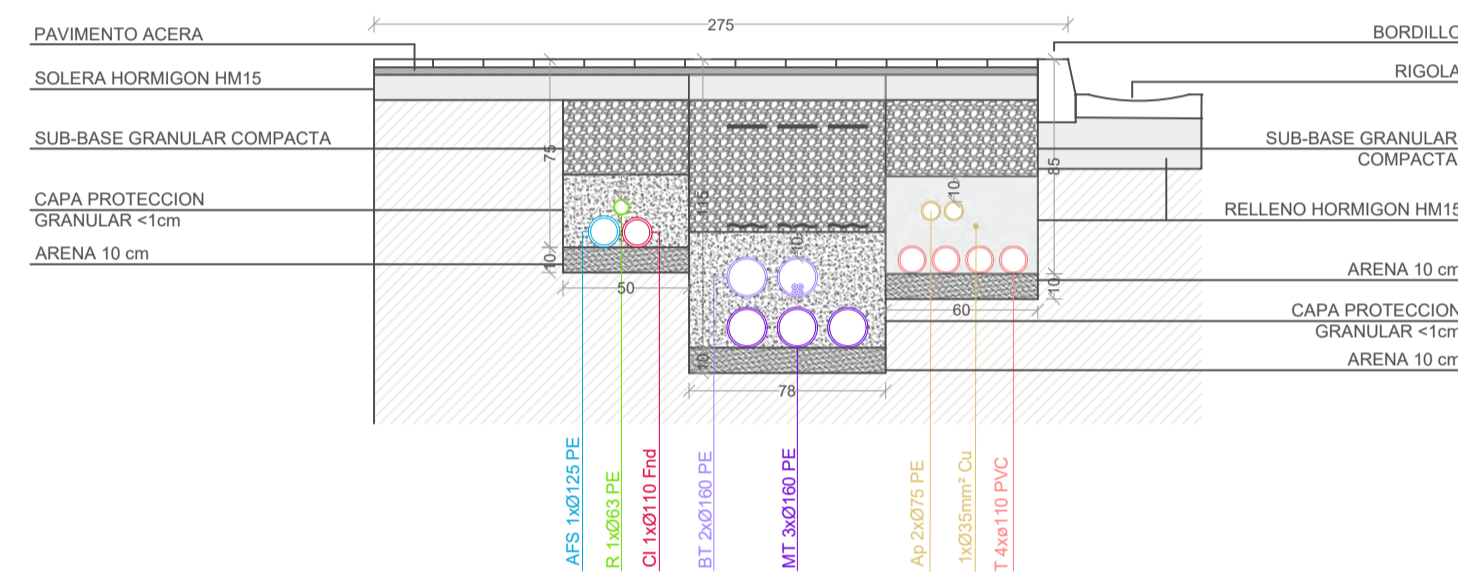
SECCIÓN T2



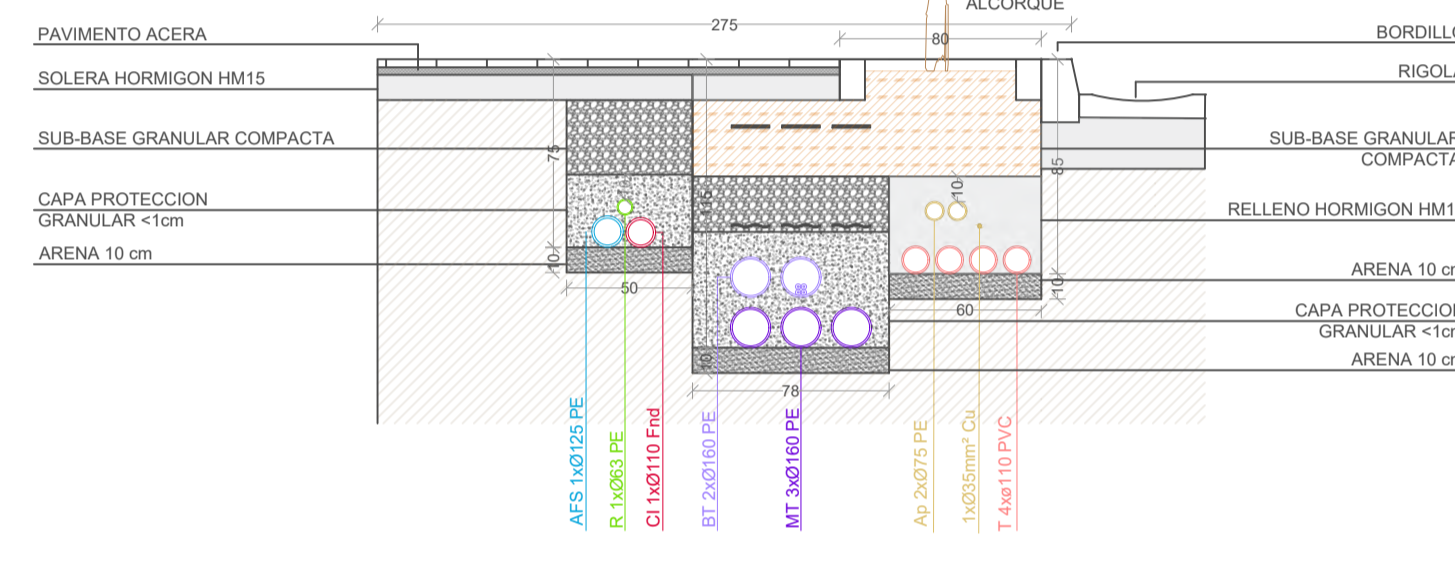
SECCIÓN T2b



SECCIÓN T3

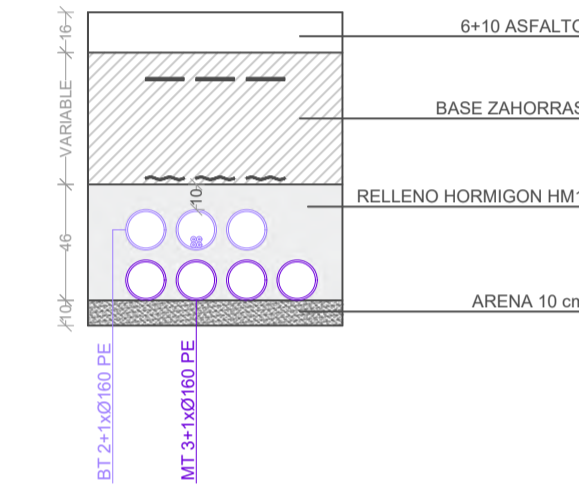


SECCIÓN T3b

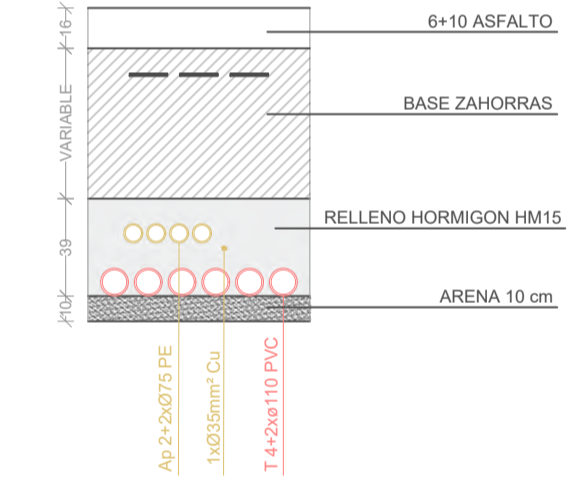


CRUCE CALZADAS. SECCIONES

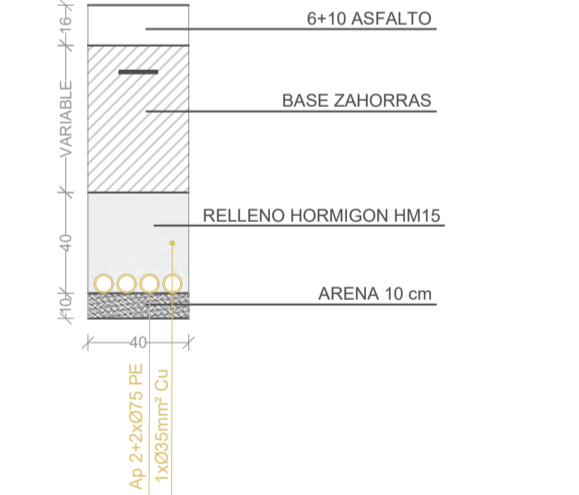
ELECTRICAS BT,MT



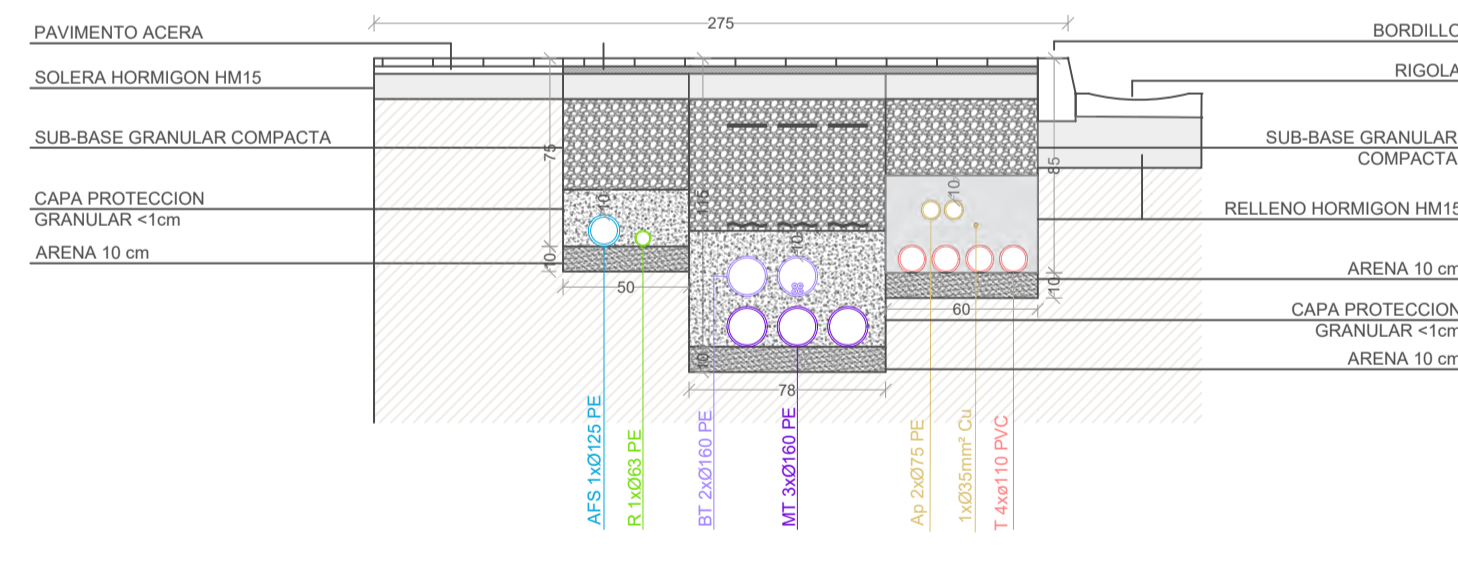
ALUMBRADO + TELECOS



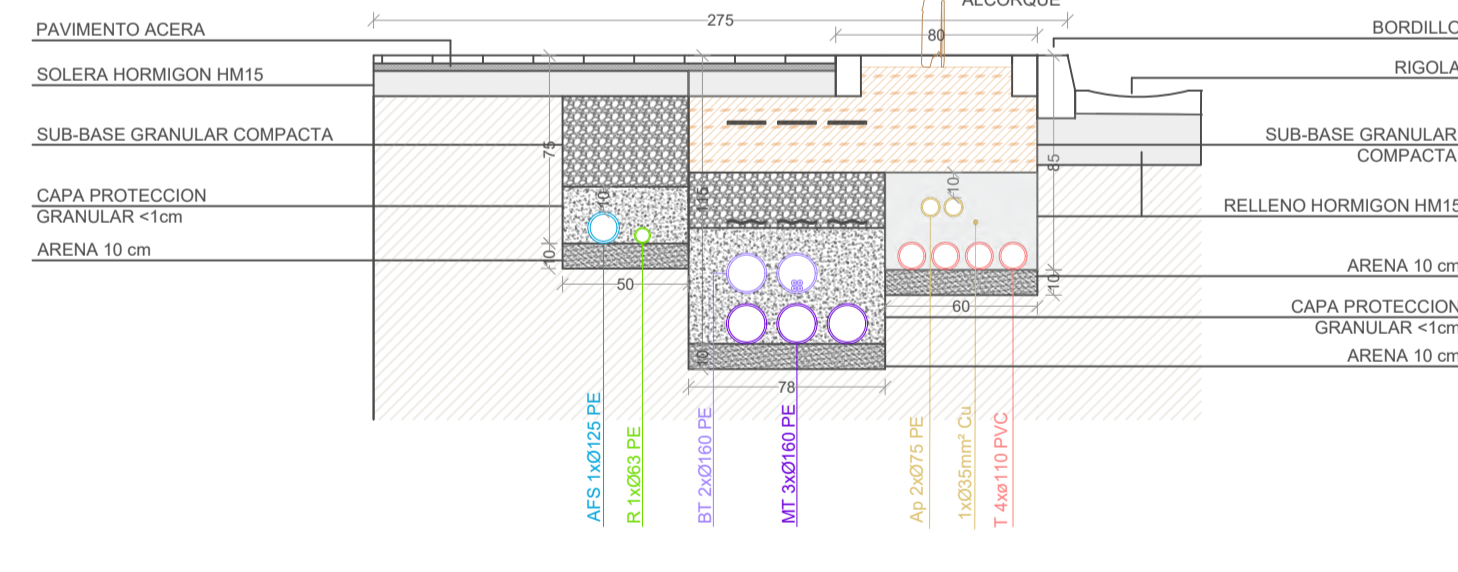
ALUMBRADO



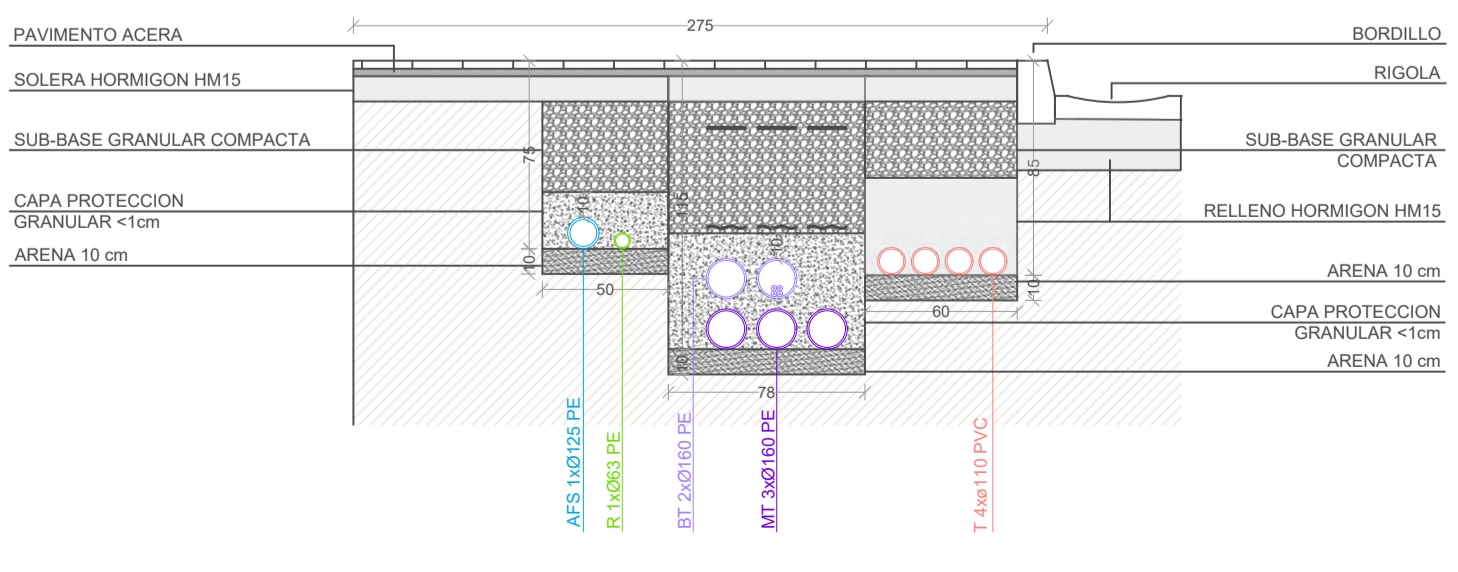
SECCIÓN T4



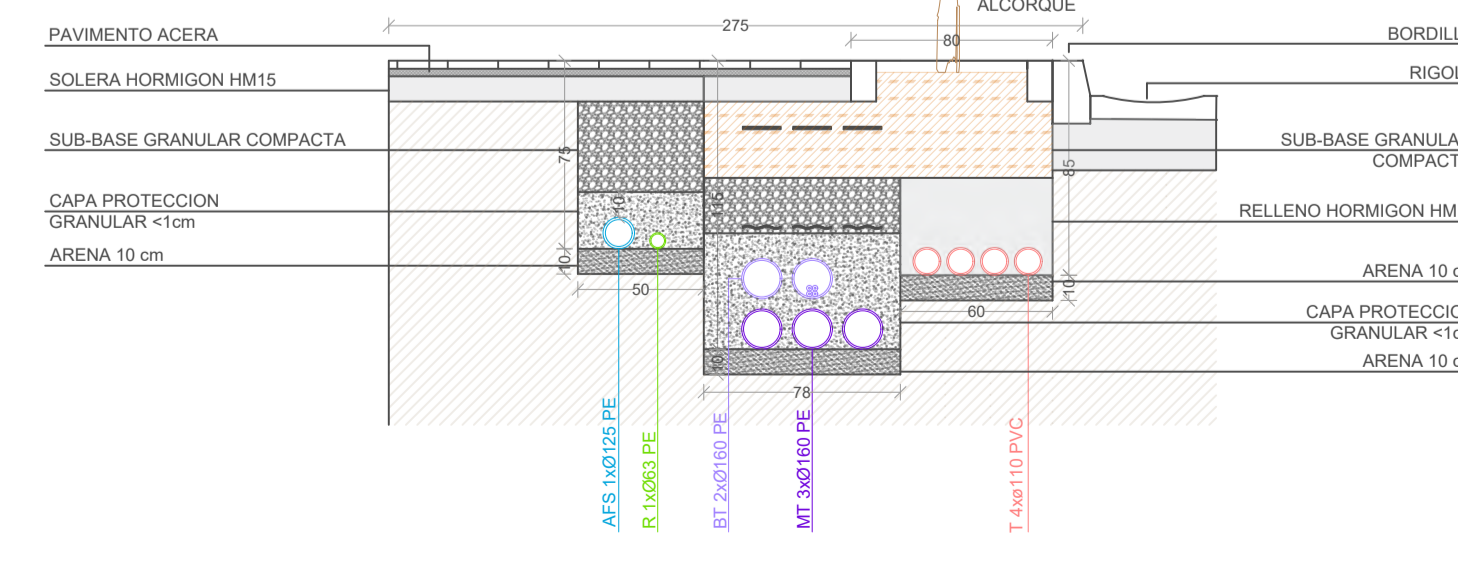
SECCIÓN T4b



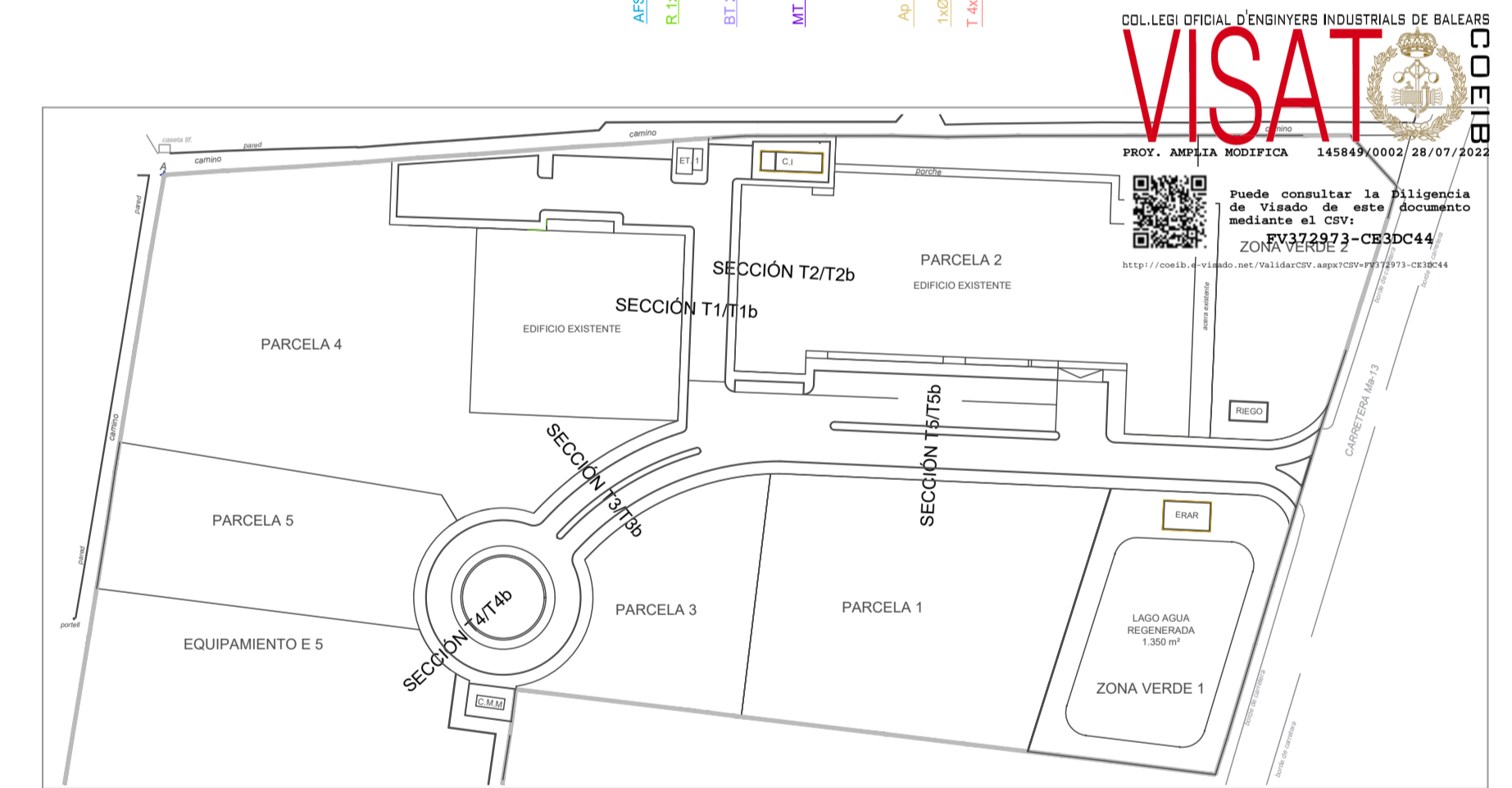
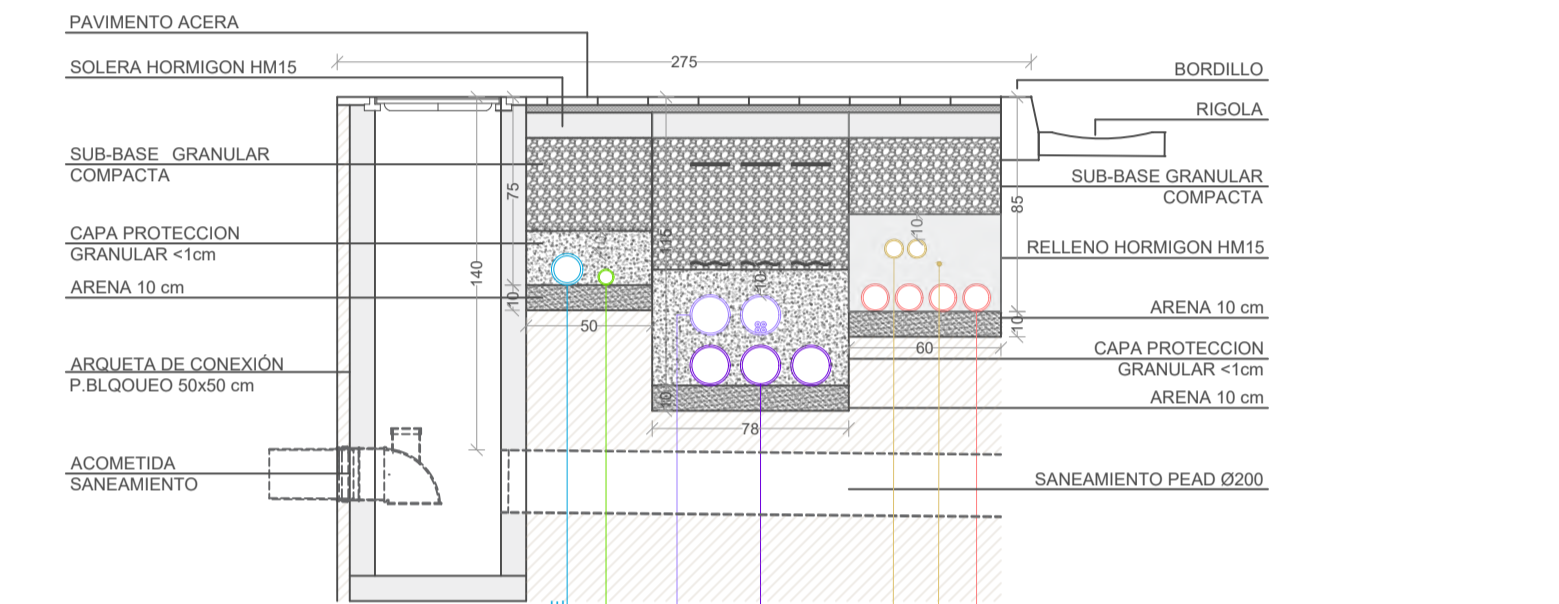
SECCIÓN T5



SECCIÓN T5b



SECCIÓN TIPO POR ARQUETAS CONEXIÓN



MODIFICACIÓN PROYECTO DE URBANIZACIÓN Y DOTACIÓN DE SERVICIOS PARQUE LOGÍSTICO UA-21 PGOU INCA

CTRA. MA-13A PALMA A INCA PK 26.150, POLIGONO 10, PARCELAS 439 A 441, TM INCA

EXE.39_01 ref. 2021053

SECCIONES TIPO. DETALLES PASO DE INSTALACIONES.

S/ESCALA JUNIO 2022

promotor:

ANTONIO PERELLÓ SL

autores:
andreu catany ginard



ingeniero superior industrial COEIB n.490

antonio cenamor montero



ingeniero superior industrial COEIB n.220

mcatecnics

andreu@mcatecnics.com
antonio@mcatecnics.com
www.mcatecnics.com