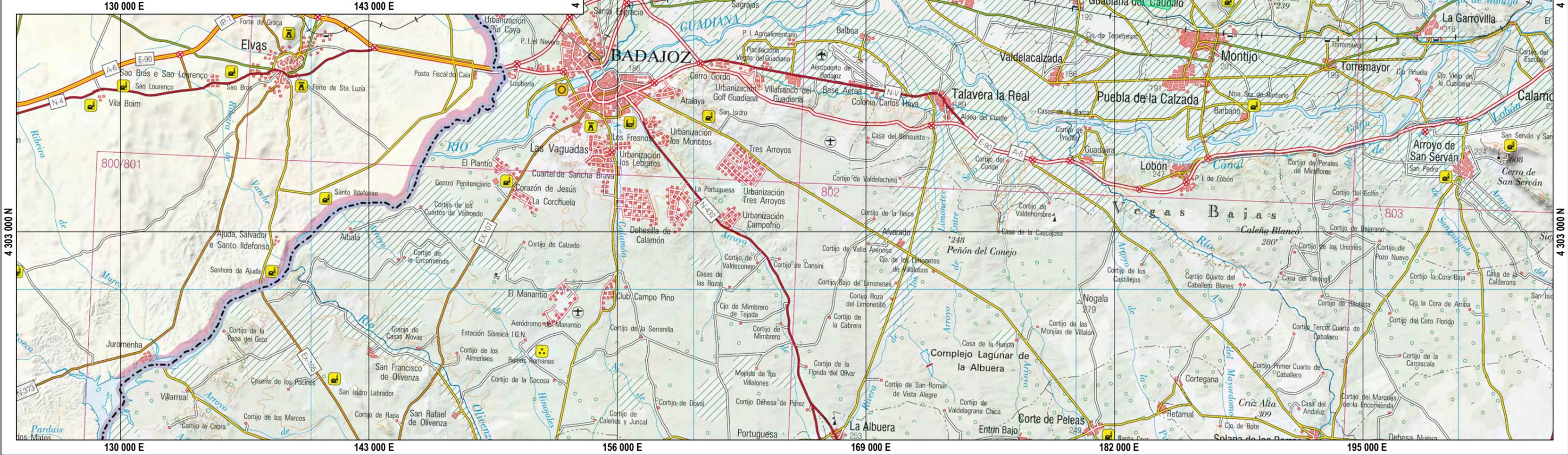
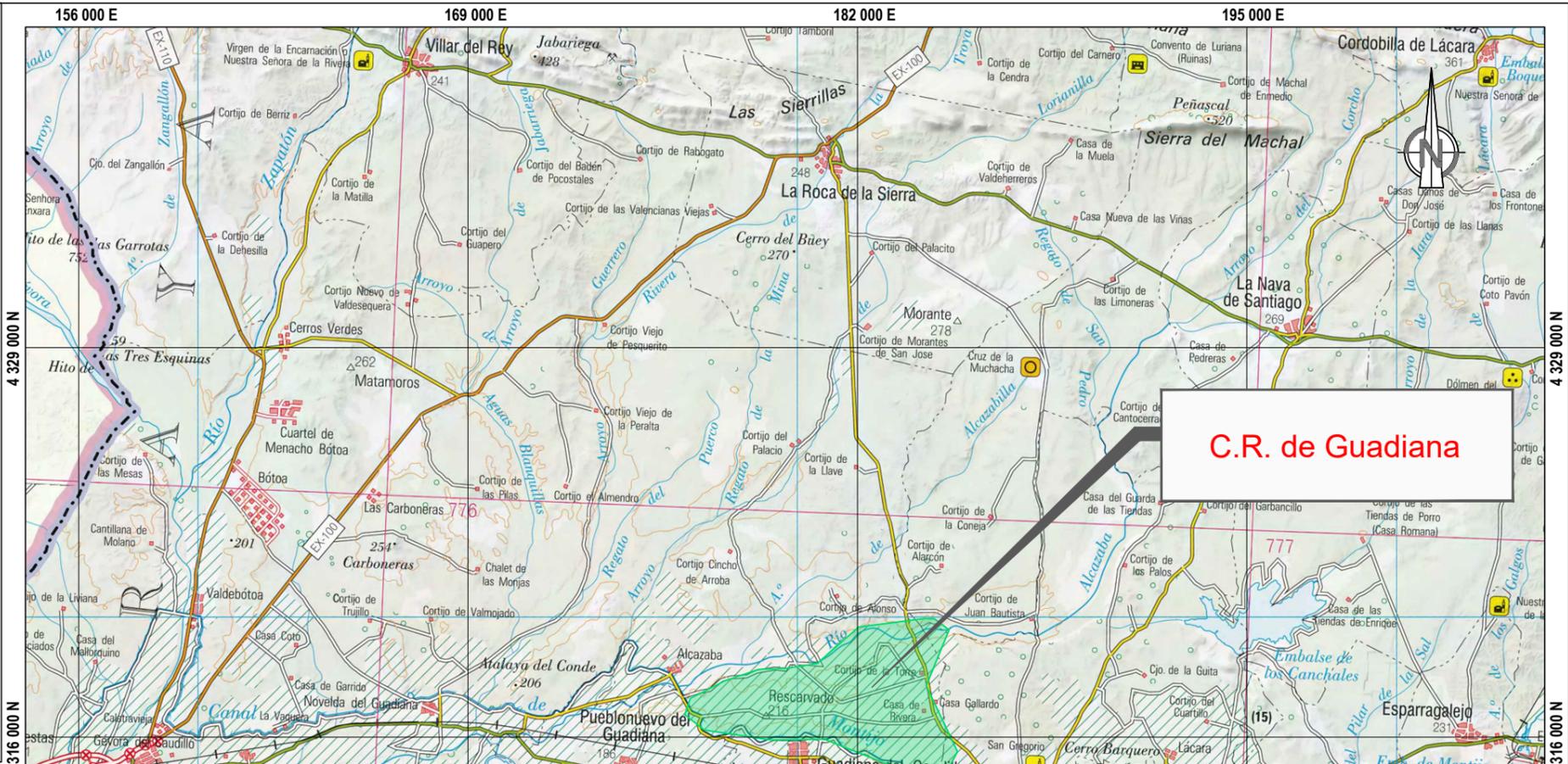
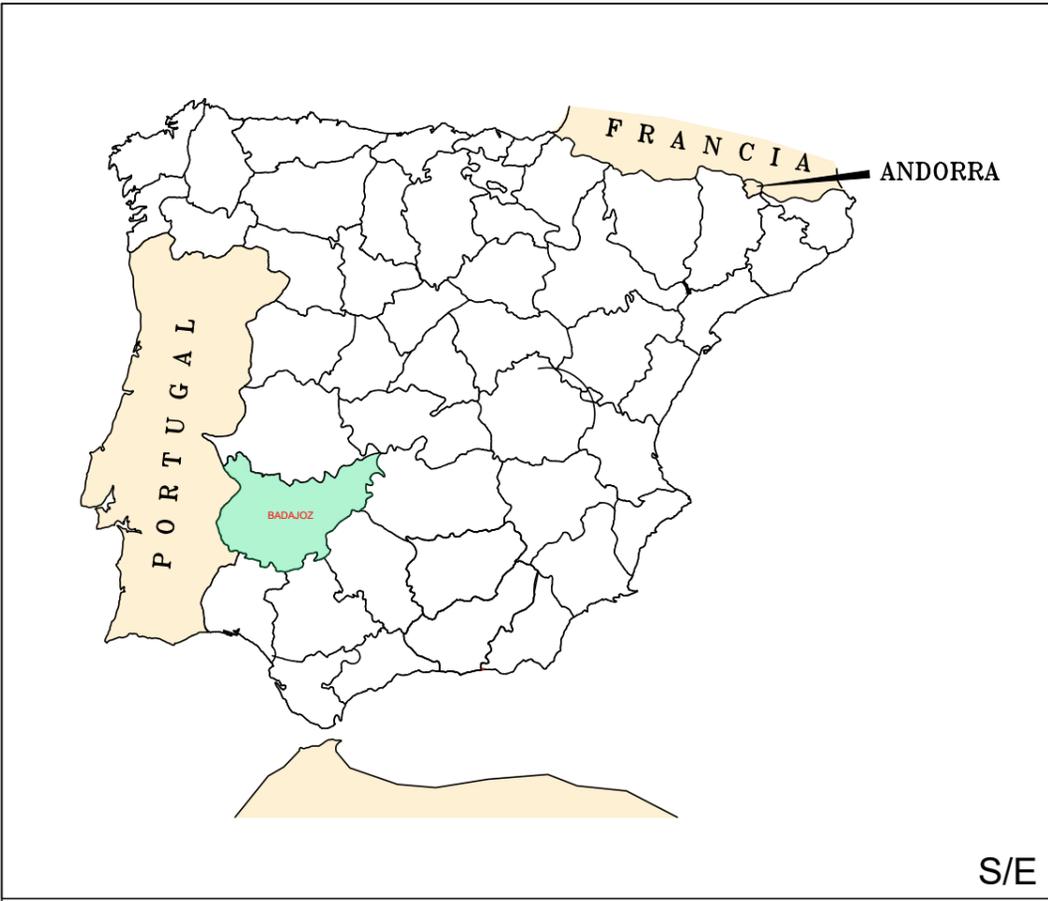


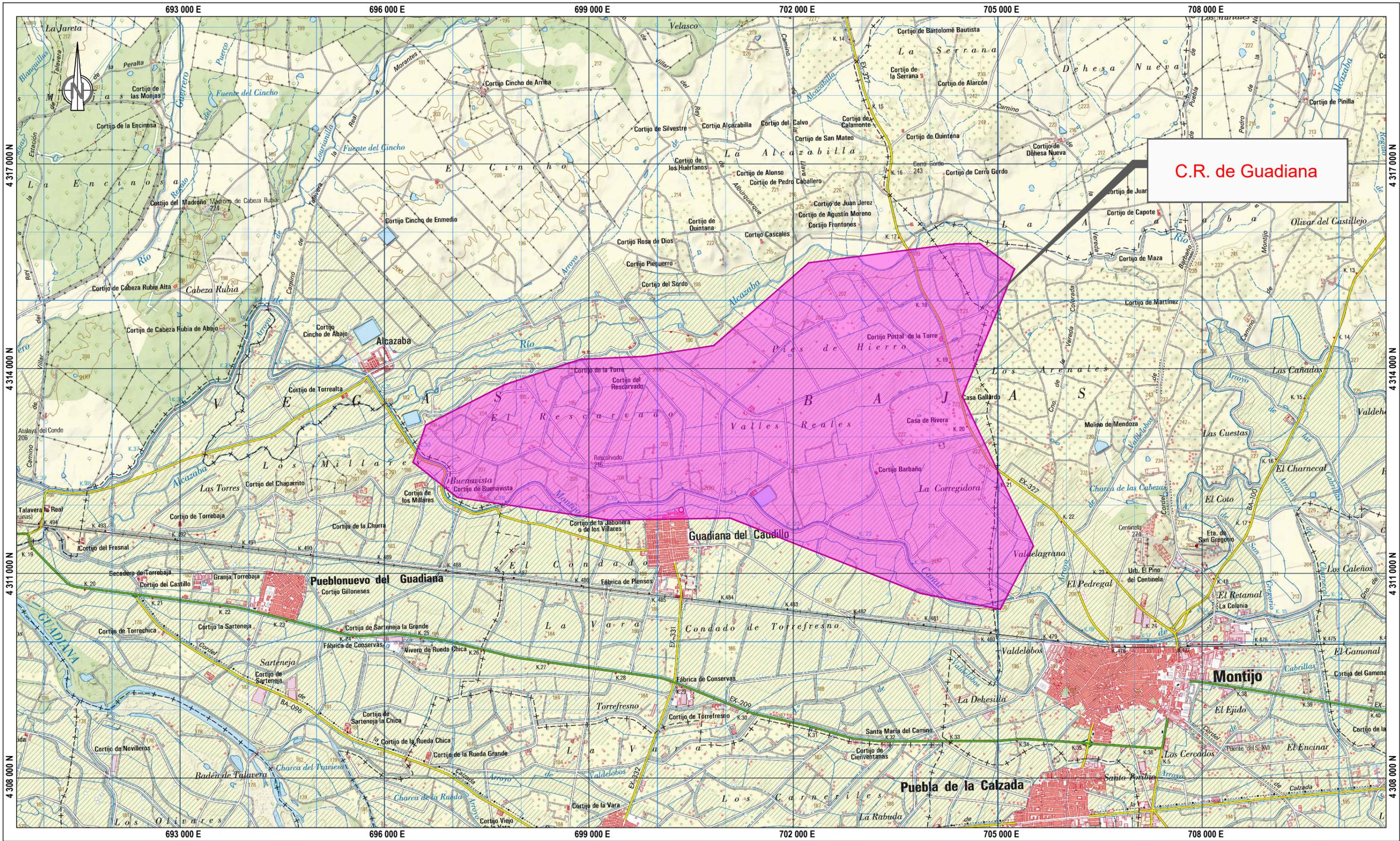
PLANOS

Instalación eléctrica BT

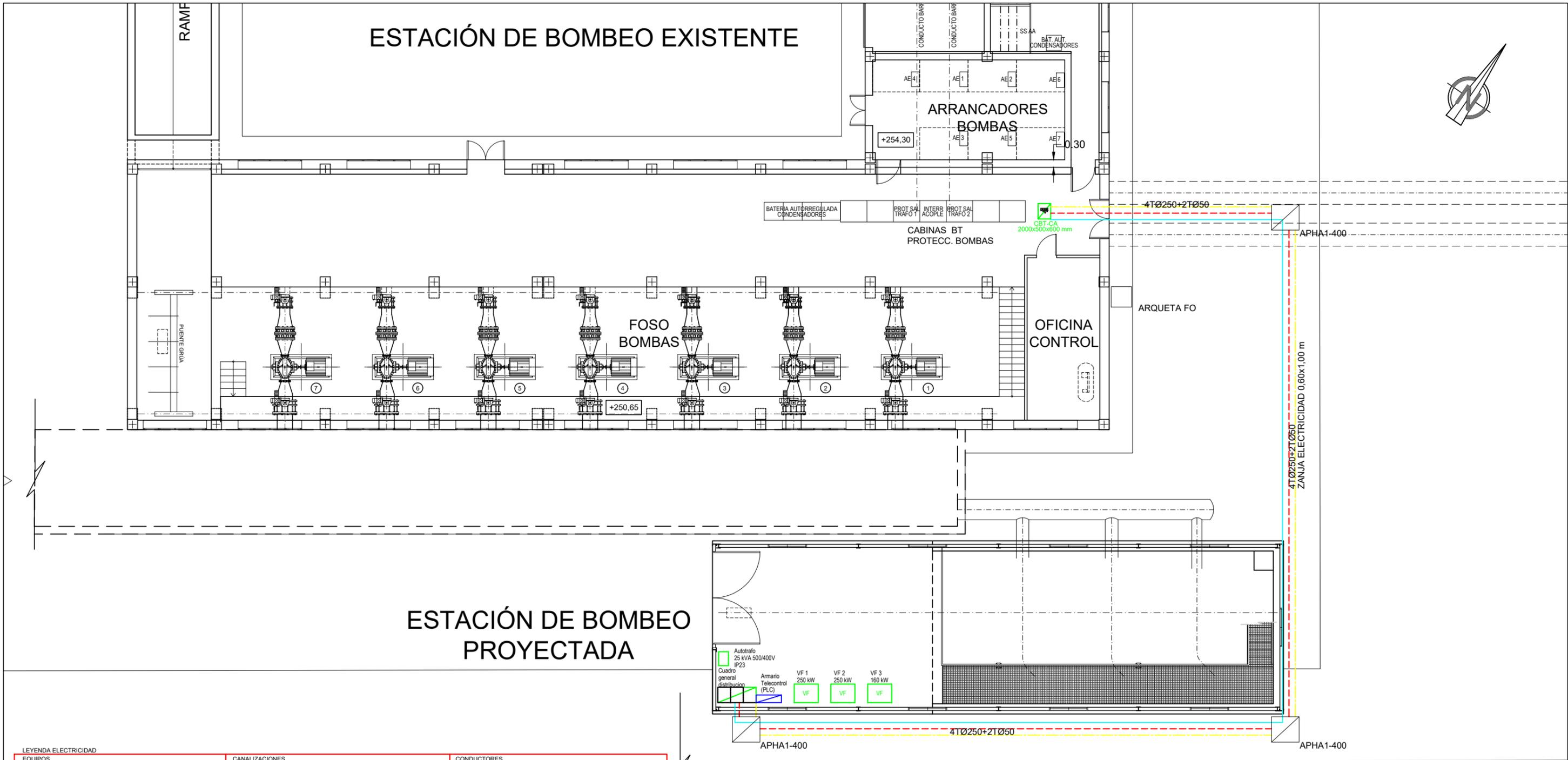
ÍNDICE DE PLANOS

1. Situación
2. Emplazamiento
3. Distribución circuitos general
- 4.1. Distribución circuitos E.B.
- 4.2. Distribución circuitos Puro
5. Puesta a tierra
- 6.1. Esquema unifilar E.B.
- 6.2. Esquema unifilar Puro





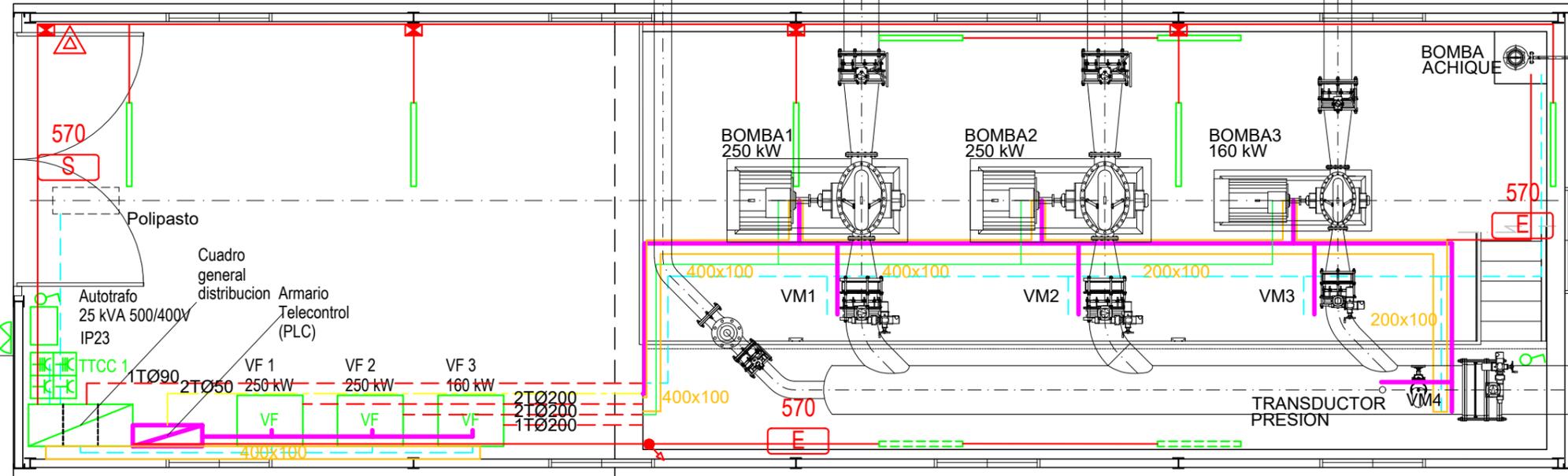
C.R. de Guadiana



LEYENDA ELECTRICIDAD

EQUIPOS	CANALIZACIONES	CONDUCTORES
CAJA GENERAL PROTECCIÓN (CGP-x/xxxx)	CANALIZ. SUPERFICIAL BAJO TUBO PVC RIGIDO (UNE EN 61386-21)	LINEA AEREA MEDIA TENSION AI-Ac DESNUDO 20.000 V
EQUIPO DE MEDIDA (CONTADORES ACTIVA, REACTIVA)	CANALIZ. ENTERR. BAJO TUBO PEAD CORRUGADO D.P. (UNE EN 61386-24)	ACOMETIDA ELECTRICIDAD AI RZ1 (AS) 0,6/1kV
CUADRO ELECTRICO (DGMP, CCM,...)	CANALIZ. ENTERR. COMUNICACION BAJO TUBO PEAD CORRUGADO D.P. Ø50 (UNE EN 61386-24)	CIRCUITO POTENCIA Cu RV-K 0,6/1kV
CUADRO TELECONTROL (SONDAS, PLC)	CANALIZ. AÉREA S/BANDEJA REJILLA MET. GALVANIZADA (UNE EN 61537)	CIRCUITO MOTOR APANTALLADO Cu RVKV-K 0,6/1kV
ARMARIO CON VARIADOR FRECUENCIA IP54	MONTANTE	CIRCUITO CONTROL Cu Z1C4Z1-K (AS) 300/500V
LUMINARIA SUPERFICIE IP65 (PANTALLA LED 40 W)	CAJA EMPALME SUPERFICIE 150x100 IP67	PICA ACERO COBRIZADA Ø14 mm L=2,00 m ENTERR 0,80 m (UNE 202006)
PUNTO DE LUZ EN PARED	ARQUETA REGISTRABLE CON TAPA Y MARCO (UNE EN 124)	CONDUCTOR Cu DESNUDO 35 mm² ENTERR 0,80 m
TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA 16A+TT		CABLE 1x10 mm² Cu H07V-K BAJO TUBO PVC Ø25 IK07
TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA 16A+TT		CONDUCTOR 16 mm² CU DESNUDO SOBRE BANDEJA (Conexion a bandeja, cada 20 m)
INTERRUPTOR UNIPOLAR (10A)		

ESTACIÓN BOMBEO PROYECTADA

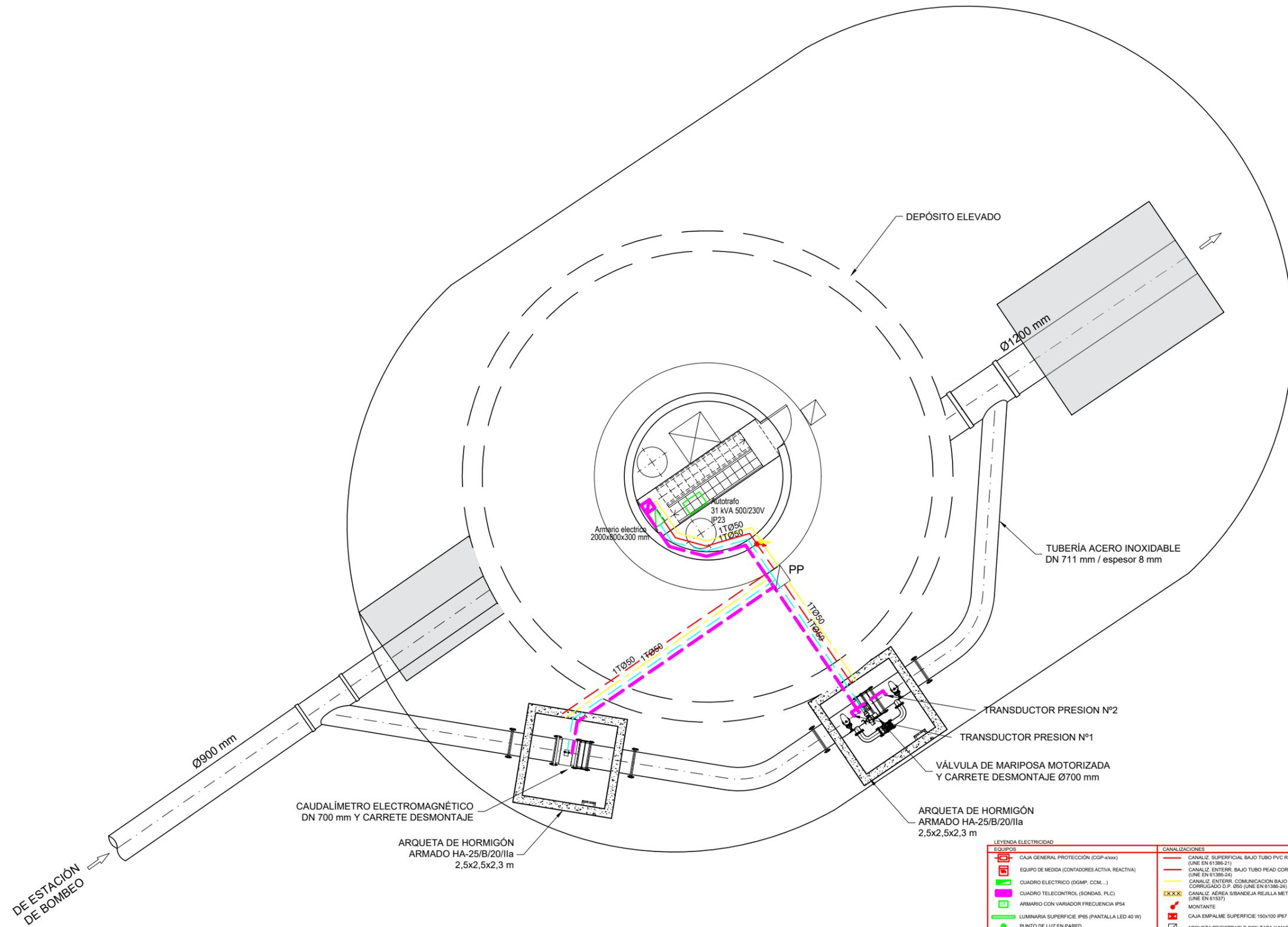


LEYENDA ELECTRICIDAD

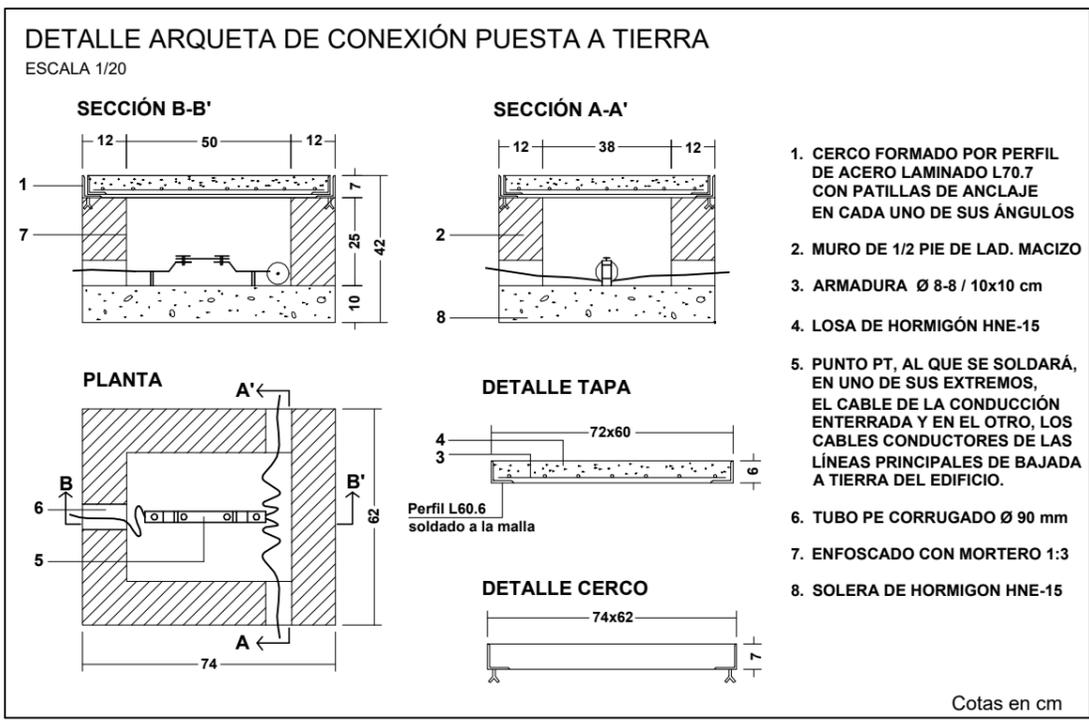
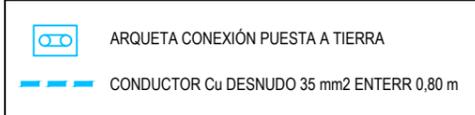
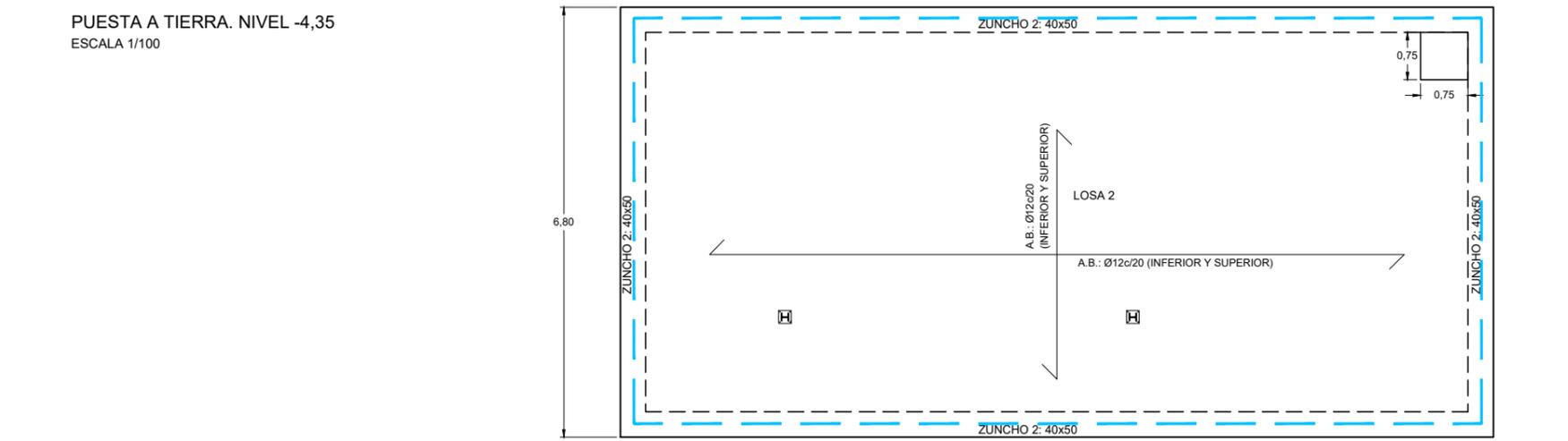
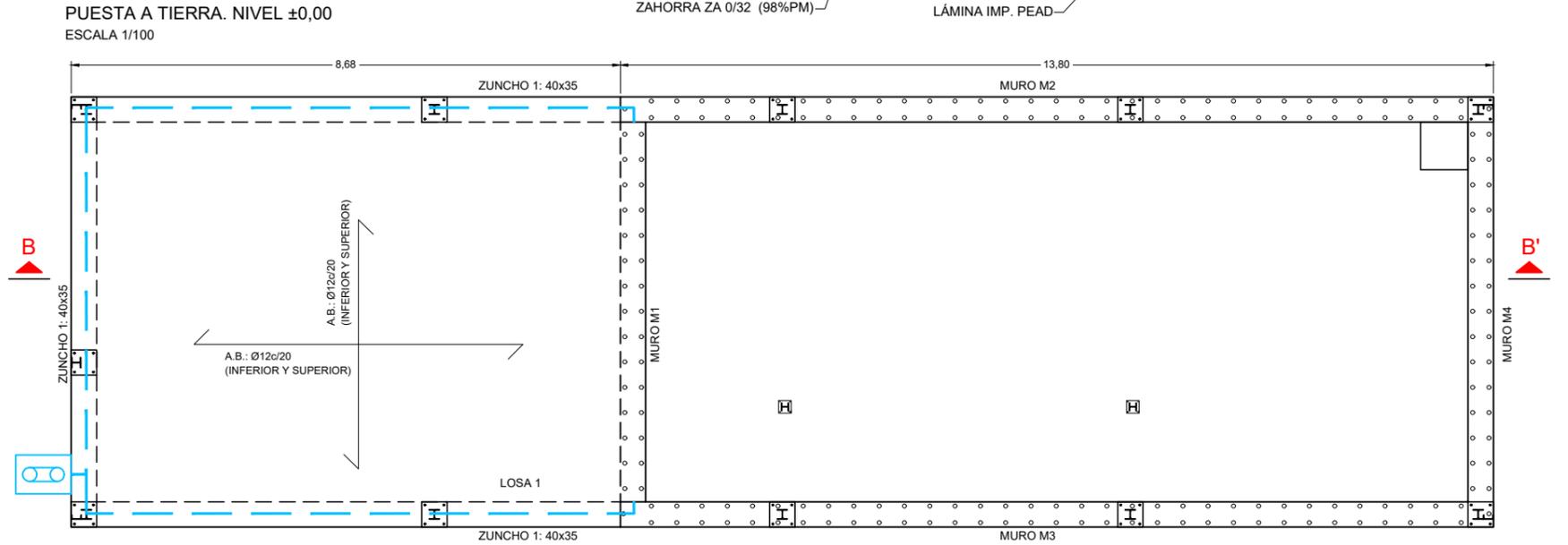
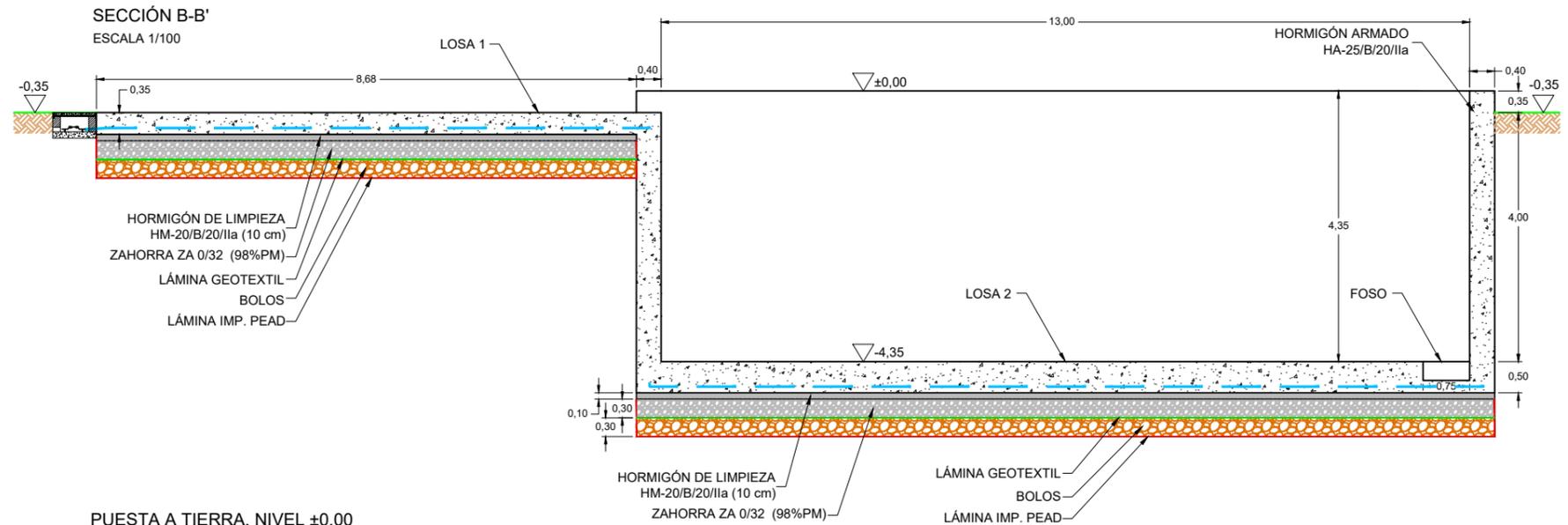
EQUIPOS	CANALIZACIONES	CONDUCTORES																												
CAJA GENERAL PROTECCIÓN (CGP-x/xxx)	CANALIZ. SUPERFICIAL BAJO TUBO PVC RIGIDO (UNE EN 61386-21)	LINEA AEREA MEDIA TENSION Al-Ac DESNUDO 20.000 V																												
EQUIPO DE MEDIDA (CONTADORES ACTIVA, REACTIVA)	CANALIZ. ENTERR. BAJO TUBO PEAD CORRUGADO D.P. (UNE EN 61386-24)	ACOMETIDA ELECTRICIDAD AI RZ1 (AS) 0,6/1kV																												
CUADRO ELECTRICO (DGMP, CCM,...)	CANALIZ. ENTERR. COMUNICACION BAJO TUBO PEAD CORRUGADO D.P. Ø50 (UNE EN 61386-24)	CIRCUITO POTENCIA Cu RV-K 0,6/1kV																												
CUADRO TELECONTROL (SONDAS, PLC)	CANALIZ. AEREA S/BANDEJA REJILLA MET. GALVANIZADA (UNE EN 61537)	CIRCUITO MOTOR APANTALLADO Cu RVKVK-K 0,6/1kV																												
ARMARIO CON VARIADOR FRECUENCIA IP54	MONTANTE	CIRCUITO CONTROL Cu Z1C4Z1-K (AS) 300/500V																												
LUMINARIA SUPERFICIE IP65 (PANTALLA LED 40 W)	CAJA EMPALME SUPERFICIE 150x100 IP67	PICA ACERO COBRIZADA Ø14 mm L=2,00 m ENTERR 0,80 m (UNE 202006)																												
PUNTO DE LUZ EN PARED	ARQUETA REGISTRABLE CON TAPA Y MARCO (UNE EN 124)	CONDUCTOR Cu DESNUDO 35 mm2 ENTERR 0,80 m																												
TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA 16A+TT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>MATERIAL</th> <th>DIMENSIONES</th> <th>TAPA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>APHA1-400</td> <td>Hormigon armado</td> <td>108.5x49.5x120 cm</td> <td>Fundicion D400</td> </tr> <tr> <td>APHA2-400</td> <td>Hormigon armado</td> <td>163x108x120 cm</td> <td>Fundicion D400</td> </tr> <tr> <td>HMI</td> <td>Hormigon masa</td> <td>80x80x80 cm</td> <td>Fundicion B125</td> </tr> <tr> <td>LP</td> <td>Ladrillo perforado</td> <td>60x60x50 cm</td> <td>Fundicion B125</td> </tr> <tr> <td>PP</td> <td>Polipropileno</td> <td>55x55x35 cm</td> <td>Fundicion B125</td> </tr> <tr> <td>PaT</td> <td>Ladrillo perforado</td> <td>38x50x25 cm</td> <td>Hormigon</td> </tr> </tbody> </table>	CODIGO	MATERIAL	DIMENSIONES	TAPA	APHA1-400	Hormigon armado	108.5x49.5x120 cm	Fundicion D400	APHA2-400	Hormigon armado	163x108x120 cm	Fundicion D400	HMI	Hormigon masa	80x80x80 cm	Fundicion B125	LP	Ladrillo perforado	60x60x50 cm	Fundicion B125	PP	Polipropileno	55x55x35 cm	Fundicion B125	PaT	Ladrillo perforado	38x50x25 cm	Hormigon	CABLE 1x10 mm2 Cu H07V-K BAJO TUBO PVC Ø25 IK07
CODIGO	MATERIAL	DIMENSIONES	TAPA																											
APHA1-400	Hormigon armado	108.5x49.5x120 cm	Fundicion D400																											
APHA2-400	Hormigon armado	163x108x120 cm	Fundicion D400																											
HMI	Hormigon masa	80x80x80 cm	Fundicion B125																											
LP	Ladrillo perforado	60x60x50 cm	Fundicion B125																											
PP	Polipropileno	55x55x35 cm	Fundicion B125																											
PaT	Ladrillo perforado	38x50x25 cm	Hormigon																											
TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA 16A+TT		CONDUCTOR 16 mm² CU DESNUDO SOBRE BANDEJA (Conexion a bandeja, cada 20 m)																												
INTERRUPTOR UNIPOLAR (10A)																														

LEYENDA P.C.I.

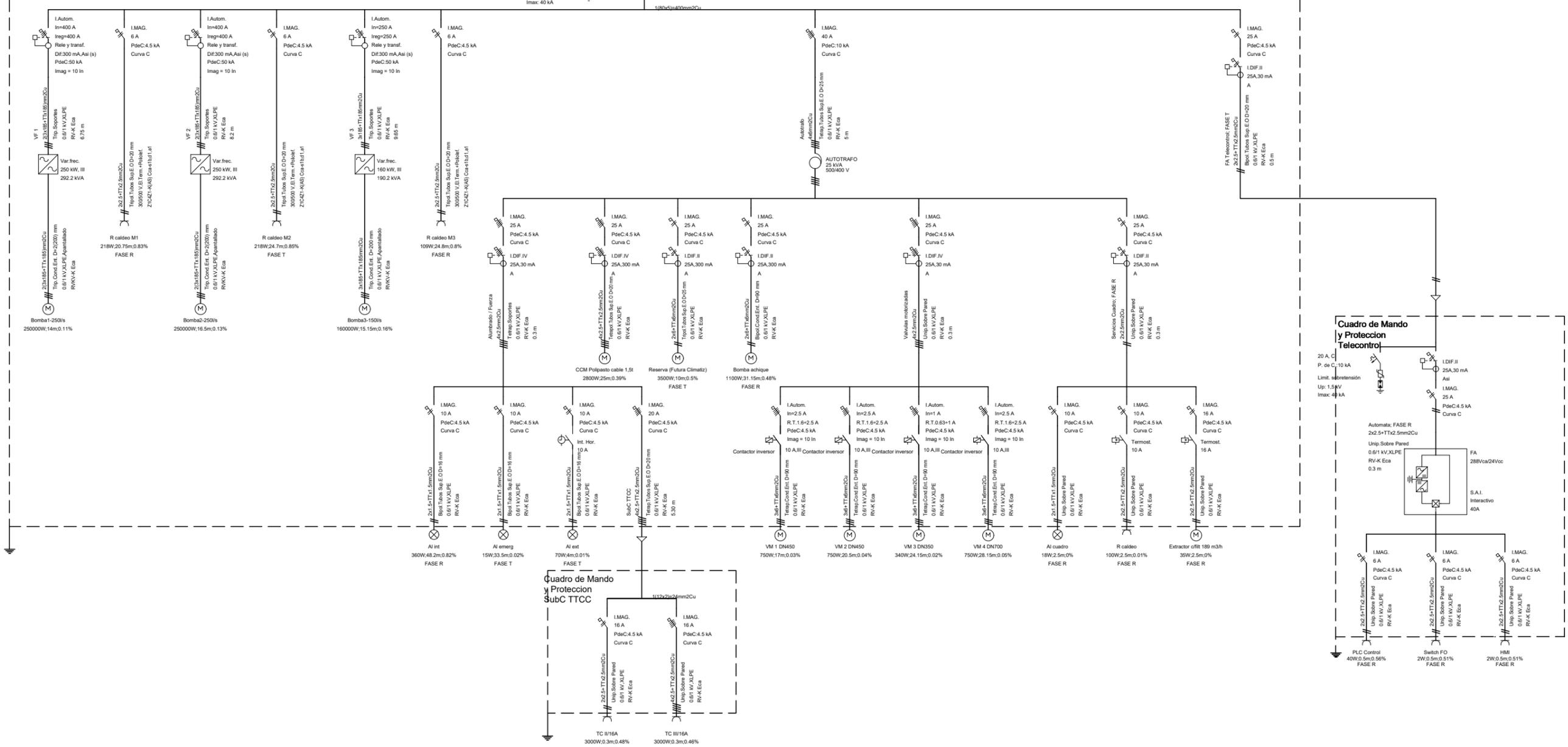
	EQUIPO AUTÓNOMO EMERGENCIA-SALIDA
	EXTINTOR CO2 89B 5kg
	EXTINTOR POLVO ABC 27A-133B 6kg



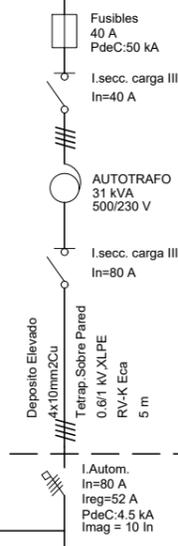
EQUIPOS	CANALIZACIONES	CONDUCTORES
<ul style="list-style-type: none"> CAJA GENERAL PROTECCIÓN (CGP-xxxx) EQUIPO DE MEDIDA (CONTADORES ACTIVA, REACTIVA) CUADRO ELECTRICO (DGMP, CCM...) CUADRO TELECONTROL (SONDAS, PLC) ARMARIO CON VARIADOR FRECUENCIA IP54 LUMINARIA SUPERFICIE IP65 (PANTALLA LED 40 W) PUNTO DE LUZ EN PARED TOMA DE CORRIENTE MONOFÁSICA 16A-TT TOMA DE CORRIENTE TRIFÁSICA 16A-TT INTERRUPTOR UNIPOLAR (10A) 	<ul style="list-style-type: none"> CANALIZ. SUPERFICIAL BAJO TUBO PVC RIGIDO (UNE EN 61386-21) CANALIZ. ENTERR. BAJO TUBO PEAD CORRUGADO D.P. (UNE EN 61386-24) CANALIZ. ENTERR. COMUNICACION BAJO TUBO PEAD CORRUGADO D.P. Ø50 (UNE EN 61386-24) CANALIZ. AÉREA S/BANDEJA REJILLA MET. GALVANIZADA (UNE EN 61537) MONTANTE CAJA EMPALME SUPERFICIE 150x100 IP67 ARQUETA REGISTRABLE CON TAPA Y MARCO (UNE EN 124) 	<ul style="list-style-type: none"> LINEA AEREA MEDIA TENSION AI-Ac: DESNUDO 20.000 V ACOMETIDA ELECTRICIDAD AI RZ1 (AS) 0,6/1kV CIRCUITO POTENCIA Cu RV-K 0,6/1kV CIRCUITO MOTOR APANTALLADO Cu RVK-K 0,6/1kV CIRCUITO CONTROL Cu Z1C4Z1-K (AS) 300/500V PICA ACERO COBRIZADA Ø14 mm L=2,00 m ENTERR 0,80 m (UNE 202006) CONDUCTOR Cu DESNUDO 35 mm² ENTERR 0,80 m CABLE 1x10 mm² Cu H07V-K BAJO TUBO PVC Ø25 9607 CONDUCTOR 16 mm² CU DESNUDO SOBRE BANDEJA (Conexión a bandeja, cada 20 m)



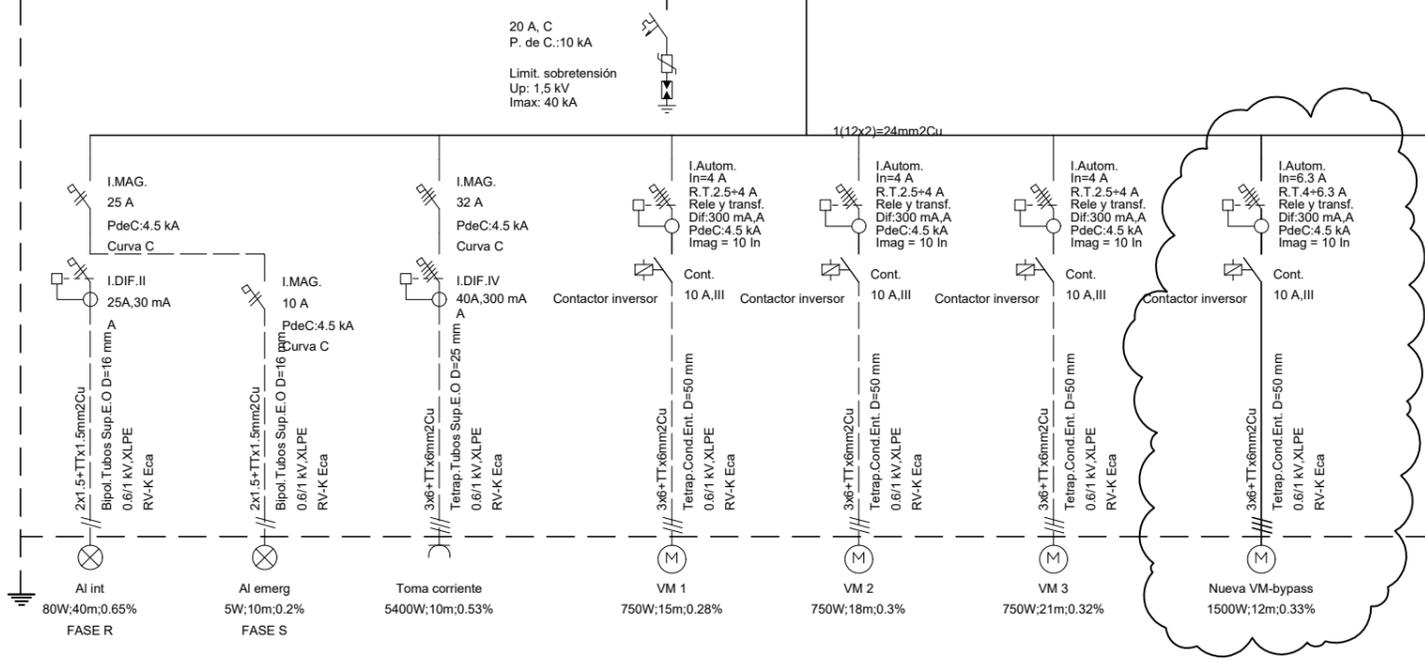
Cuadro de Mando y Protección Estacion Bombeo



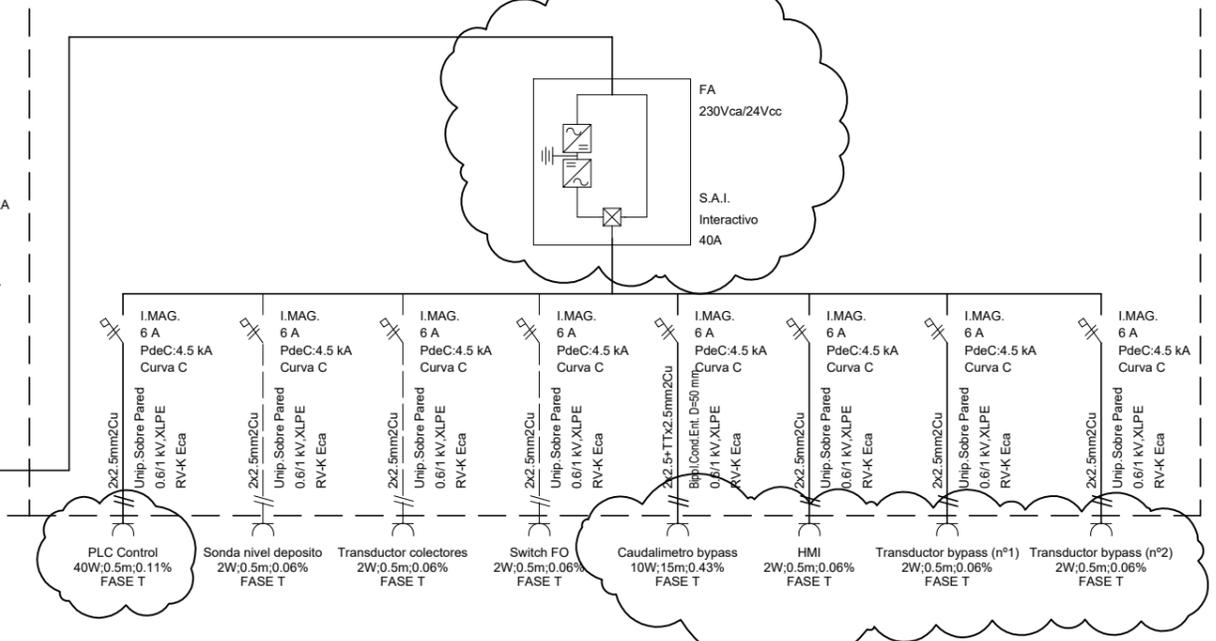
**ESTACION BOMBEO
ACTUAL**



**Cuadro de Mando
y Protección
Deposito Elevado**



**Cuadro de Mando
y Protección
Deposito Elevado
(ZONA AUTOMATIZACION)**



 **NUEVO CONSUMIDOR PROYECTADO**