



P.B.PLU. NOMBRE
0IFPBOM NUMERO

D					
C					
B					
A					
Rev.	Fecha	Dibujado	Verificado	Aprobado	Modificación

Fecha de creación pág07/12/2019

Fecha de revisión pág:

Revisión pág:

DATOS FABRICANTE

SCHNEIDER ELECTRIC

REALIZADO:

VERIFICADO:

FECHA DE CREACION07/12/2019

PROYECTO NUM:

DATOS CLIENTE

METRO DE MADRID

COORDINACION DE INSTALACIONES DE BAJA TENSION, CLIMATIZACIÓN Y CONFORT
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EN BAJA TENSION

MantenimientoIBT@metromadrid.es




Tel : 913 798 887 / 38887

DATOS PROYECTO

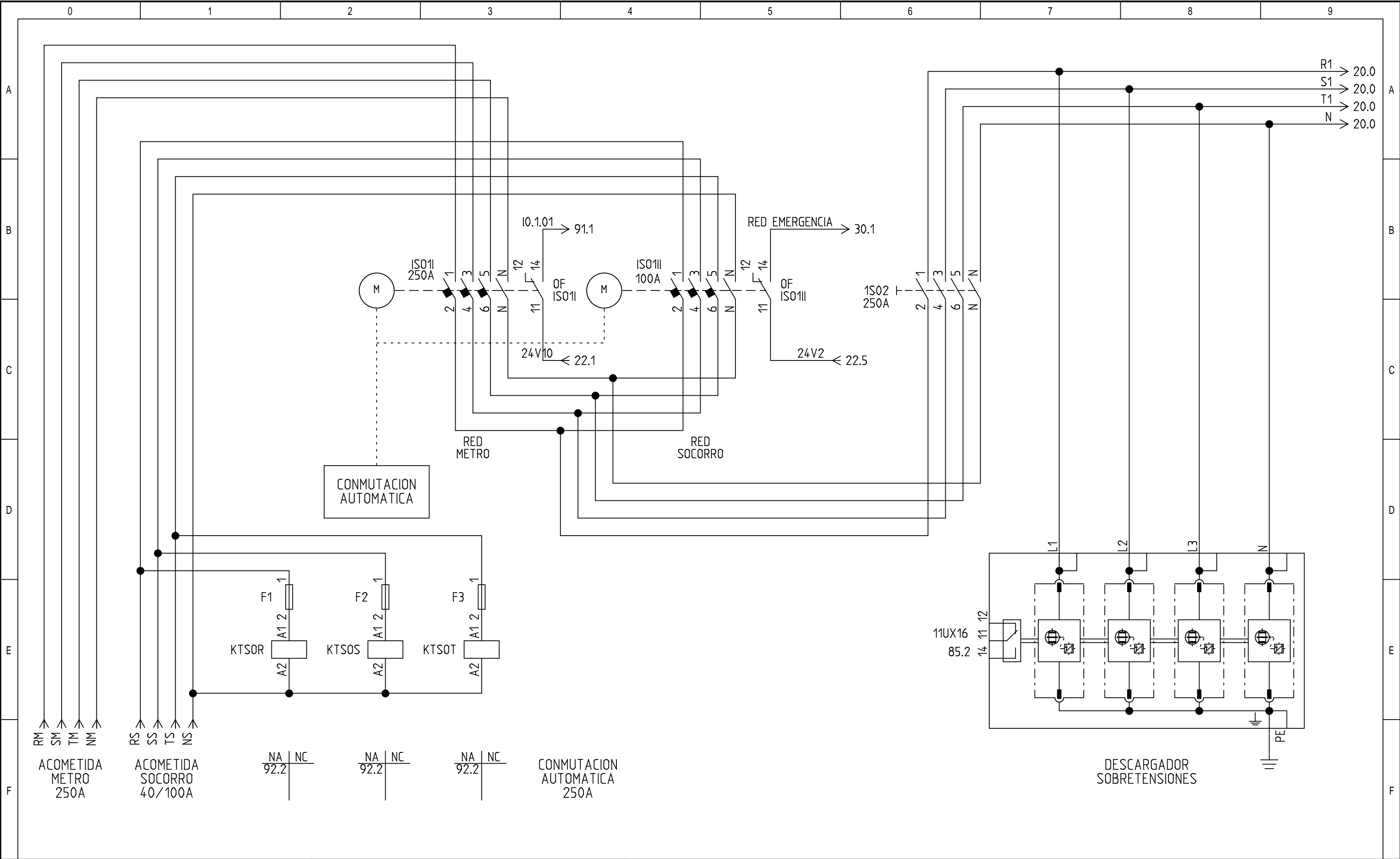
P.B.PLU. NOMBRE
0IFPBOM NUMERO
POZOS PLUVIALES

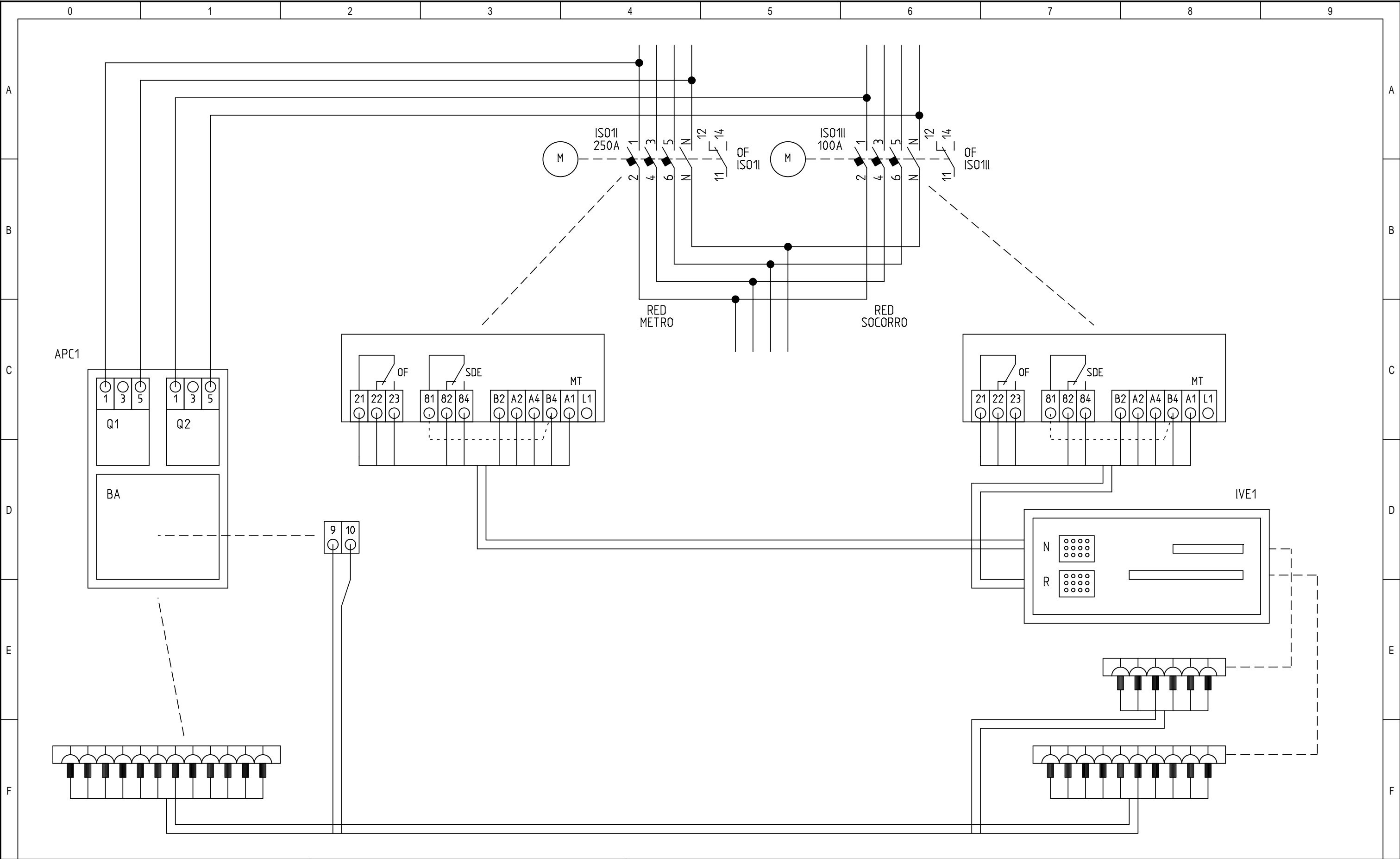
DOCUMENTO NUM:

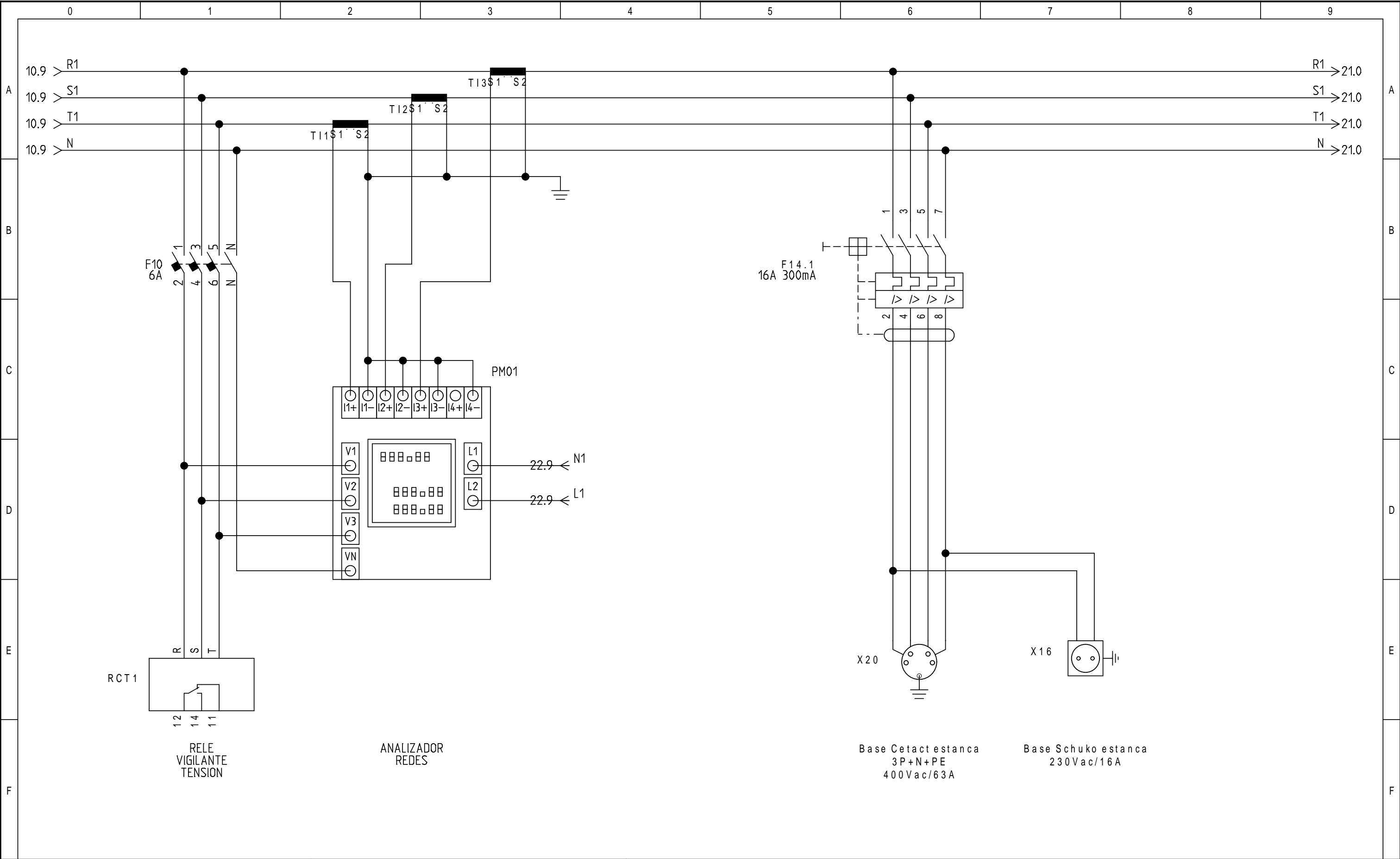
NUMERO DE PAGINAS: 46

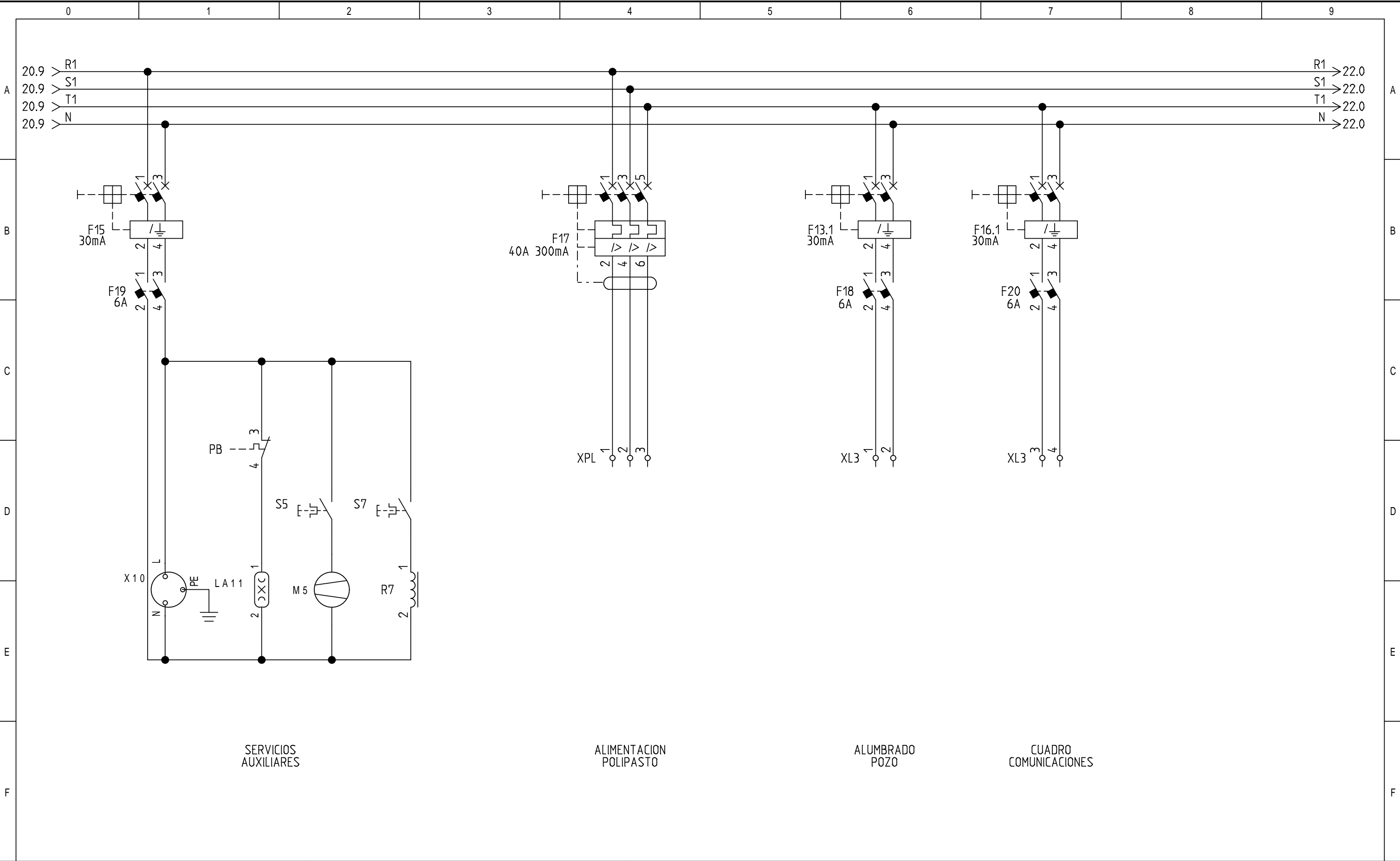
Lista de Documentos																																															
Hoja	Denominación				Denominación adicional			Revisión	Fecha de revisión		Fecha de creación																																				
1	PORTADA										07/12/2019																																				
2	INDICE DE PÁGINAS										12/12/2019																																				
3	INDICE DE PÁGINAS										12/12/2019																																				
10	CONMUTACION AUTOMATICA										07/12/2019																																				
11	CONMUTACION AUTOMATICA				DETALLE CONMUTACION						07/12/2019																																				
20	DISTRIBUCION DE TENSIONES				ALIMENTACIONES AUXILIARES						07/12/2019																																				
21	DISTRIBUCION DE TENSIONES				SERVICIOS AUXILIARES						07/12/2019																																				
22	DISTRIBUCION DE TENSIONES				TENSIONES DE MANDO, CONTROL Y ALIMENTACION						07/12/2019																																				
30	RED DE EMERGENCIA										07/12/2019																																				
40	BOMBA A				ESQUEMA DE FUERZA						07/12/2019																																				
41	BOMBA B				ESQUEMA DE FUERZA						07/12/2019																																				
42	BOMBA C				ESQUEMA DE FUERZA						07/12/2019																																				
50	BOMBA A				MANIOBRA 24V						07/12/2019																																				
51	BOMBA B				MANIOBRA 24V						07/12/2019																																				
52	BOMBA C				MANIOBRA 24V						07/12/2019																																				
60	SONDAS DE TEMPERATURA										07/12/2019																																				
61	SERIE PROTECCIONES BOMBAS										07/12/2019																																				
62	PREARME PROTECCIONES										07/12/2019																																				
70	CIRCUITO DE EMERGENCIA				BOYA NIVEL						07/12/2019																																				
80	VALVULAS DE PURGADO										07/12/2019																																				
90	CONFIGURACION PLC				MODULO 0 CPU						07/12/2019																																				
91	ENTRADA DIGITAL				MODULO 1						07/12/2019																																				
92	ENTRADA DIGITAL				MODULO 2						07/12/2019																																				
93	SALIDA DIGITAL				MODULO 3						07/12/2019																																				
94	ENTRADA ANALOGICA				MODULO 4						07/12/2019																																				
95	ENTRADA/SALIDA DIGITAL				MODULO 5						07/12/2019																																				
100	LISTA DE COMPONENTES										12/12/2019																																				
101	LISTA DE COMPONENTES										12/12/2019																																				
102	LISTA DE COMPONENTES										12/12/2019																																				
103	LISTA DE COMPONENTES										12/12/2019																																				
<table><tr><td rowspan="4"> Metro de Madrid, S.A.</td><td></td><td>Fecha</td><td>Nombre</td><td rowspan="4">P.B.PLU. NOMBRE 0IFPBOM NUMERO</td><td rowspan="4">INDICE DE PÁGINAS</td><td>Proyecto: POZOS PLUVIALES</td><td>Nº doc.:</td><td>Fecha revisión: 12/12/2019</td><td>Rev.:</td><td>Pág: 2</td></tr><tr><td>Dibujado:</td><td></td><td></td><td>Fab.:</td><td>Plano:</td><td>Función:</td><td>Total págs: 46</td><td>Pág sig: 3</td></tr><tr><td>Comprobado:</td><td></td><td></td><td>P.B.PLU. NOMBRE</td><td></td><td>Localización:</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Aprobado:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													 Metro de Madrid, S.A.		Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE 0IFPBOM NUMERO	INDICE DE PÁGINAS	Proyecto: POZOS PLUVIALES	Nº doc.:	Fecha revisión: 12/12/2019	Rev.:	Pág: 2	Dibujado:			Fab.:	Plano:	Función:	Total págs: 46	Pág sig: 3	Comprobado:			P.B.PLU. NOMBRE		Localización:			Aprobado:							
 Metro de Madrid, S.A.		Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE 0IFPBOM NUMERO	INDICE DE PÁGINAS	Proyecto: POZOS PLUVIALES	Nº doc.:	Fecha revisión: 12/12/2019	Rev.:	Pág: 2																																					
	Dibujado:					Fab.:	Plano:	Función:	Total págs: 46	Pág sig: 3																																					
	Comprobado:					P.B.PLU. NOMBRE		Localización:																																							
	Aprobado:																																														

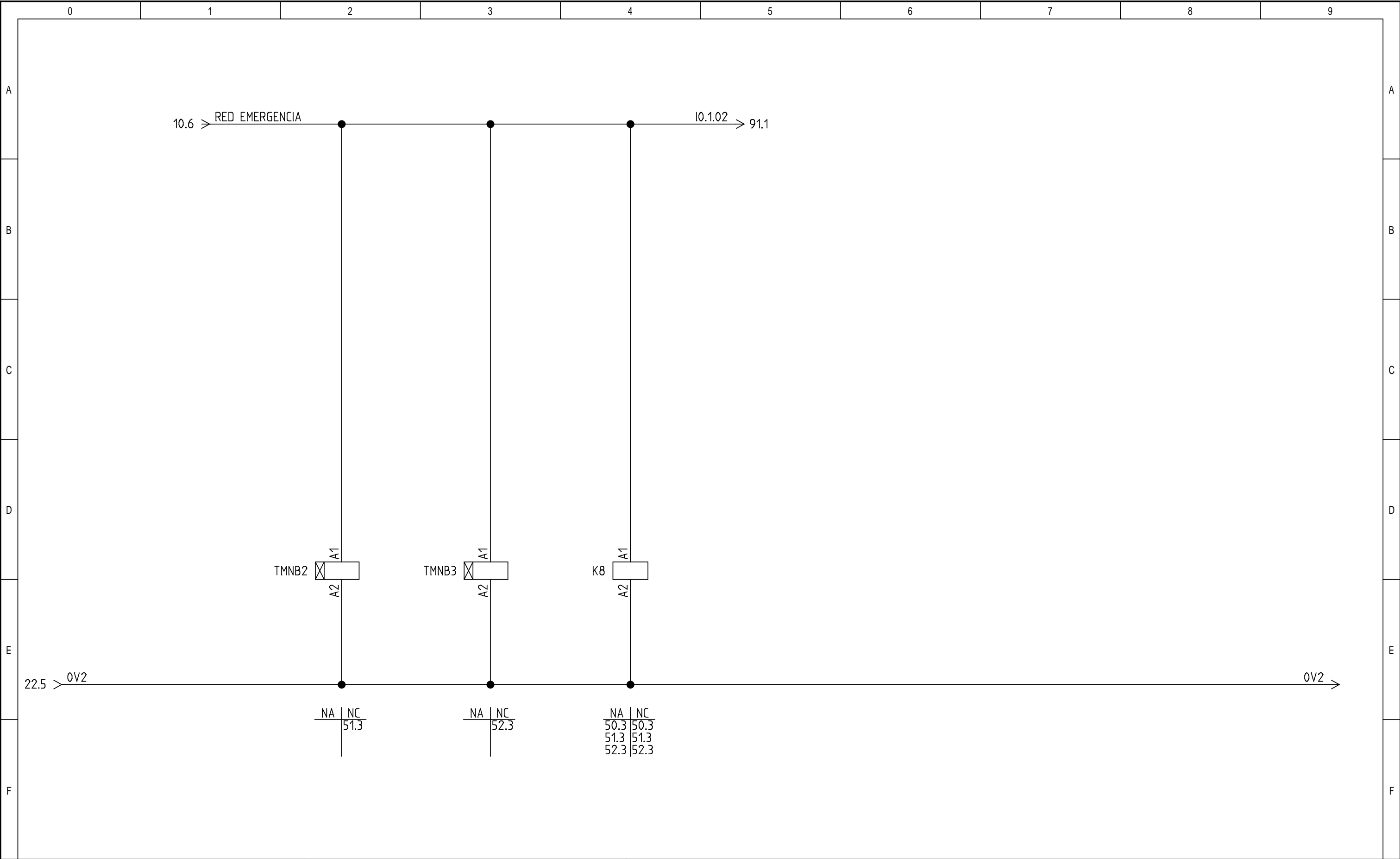
Lista de Documentos												
Hoja	Denominación				Denominación adicional				Revisión	Fecha de revisión	Fecha de creación	
104	LISTA DE COMPONENTES										12/12/2019	
105	LISTA DE COMPONENTES										12/12/2019	
110	BA										12/12/2019	
111	BB										12/12/2019	
112	BC										12/12/2019	
113	X2										12/12/2019	
114	X2.1										12/12/2019	
115	X2.2										12/12/2019	
116	X10										12/12/2019	
117	X11										12/12/2019	
118	X24V										12/12/2019	
119	X220										12/12/2019	
120	XA										12/12/2019	
121	XL3										12/12/2019	
122	XPL										12/12/2019	
123	XPU										12/12/2019	

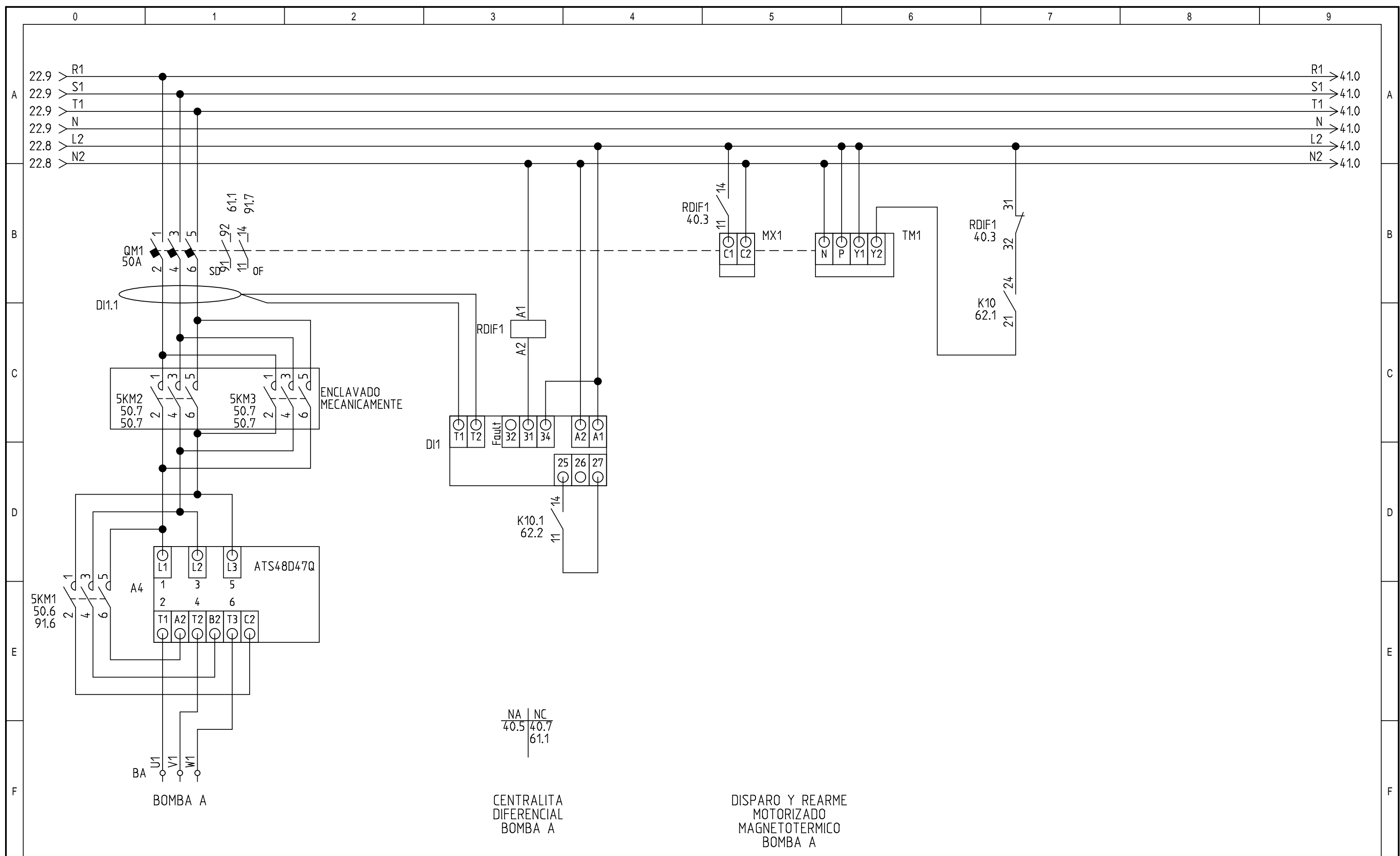


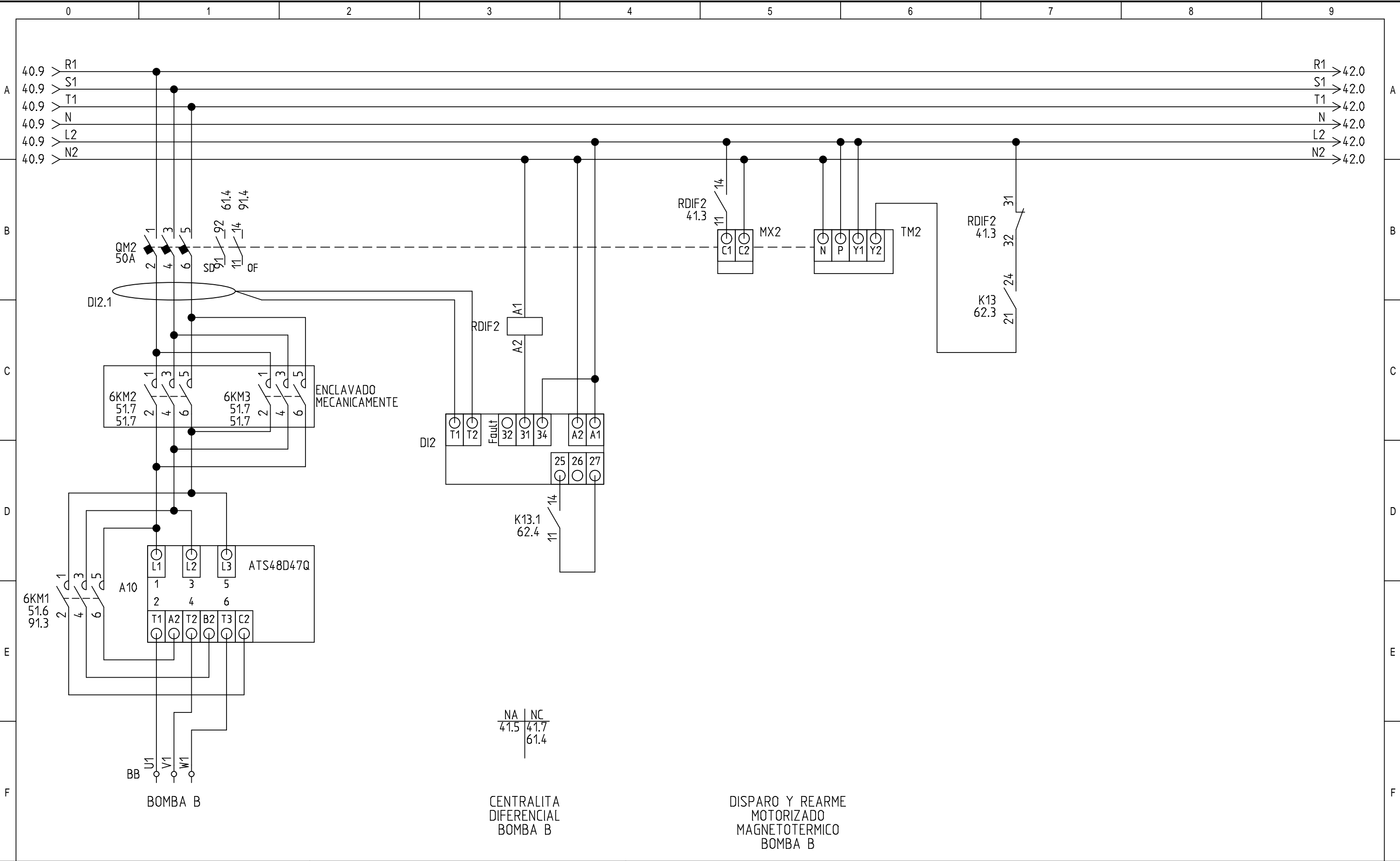


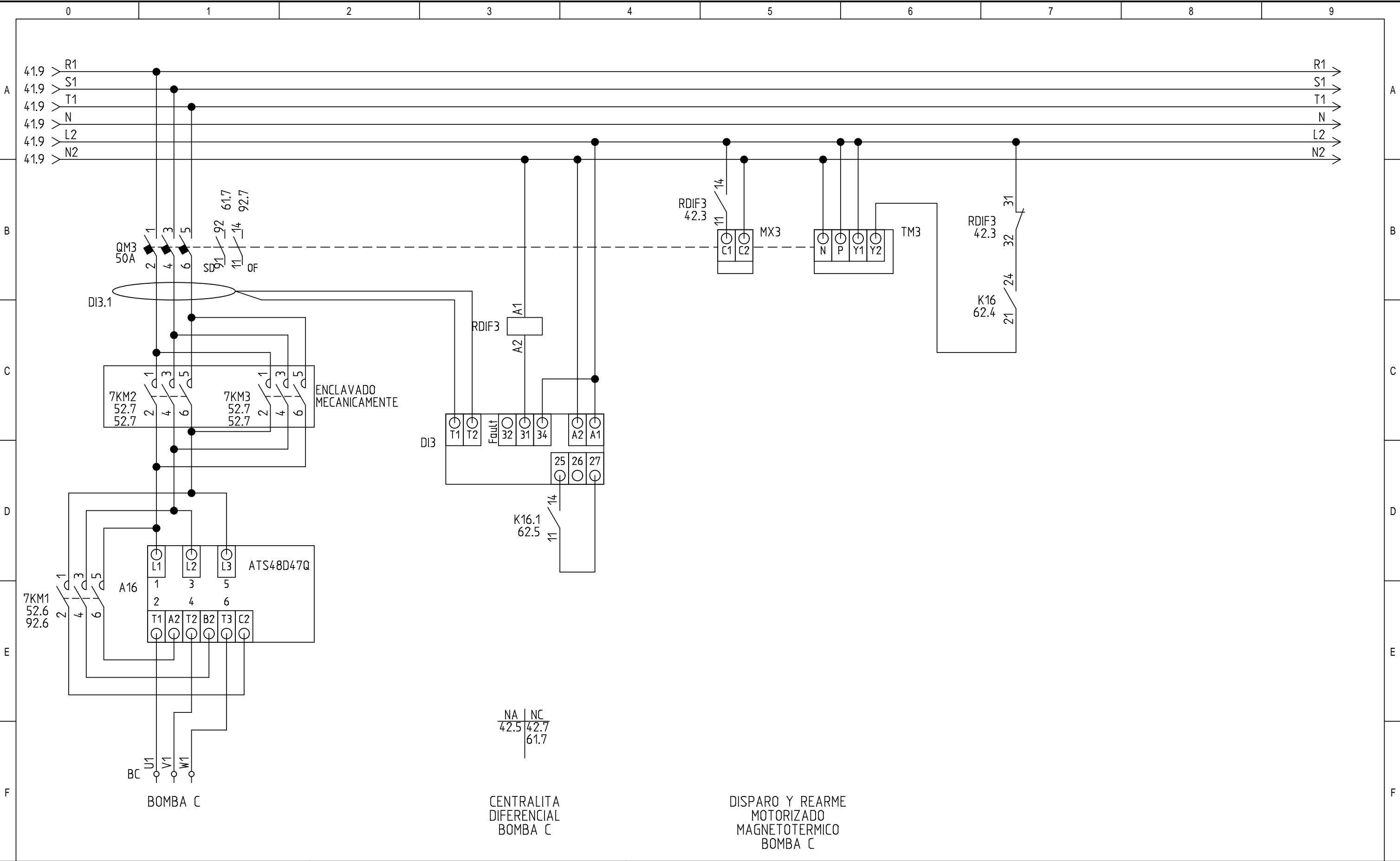


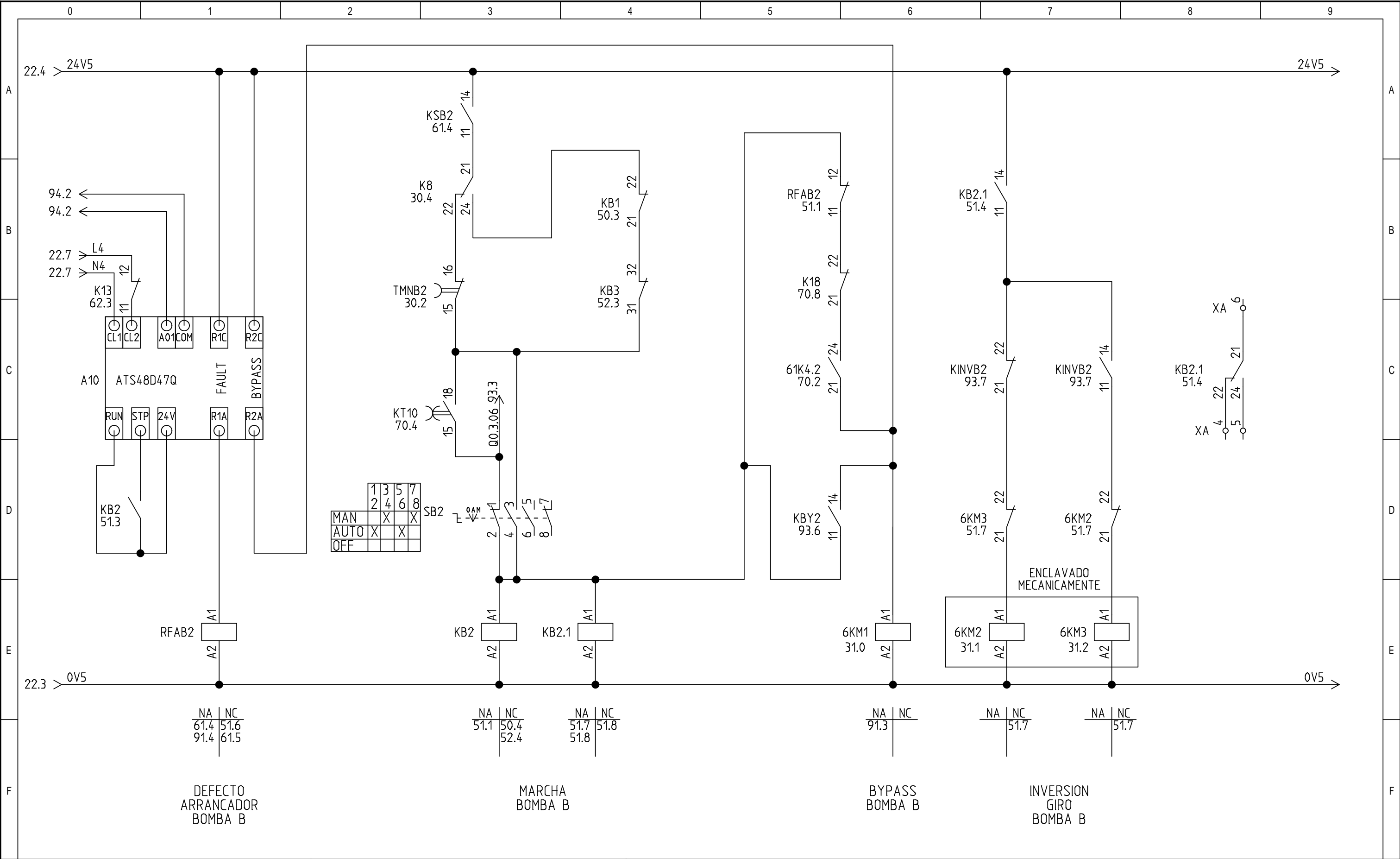


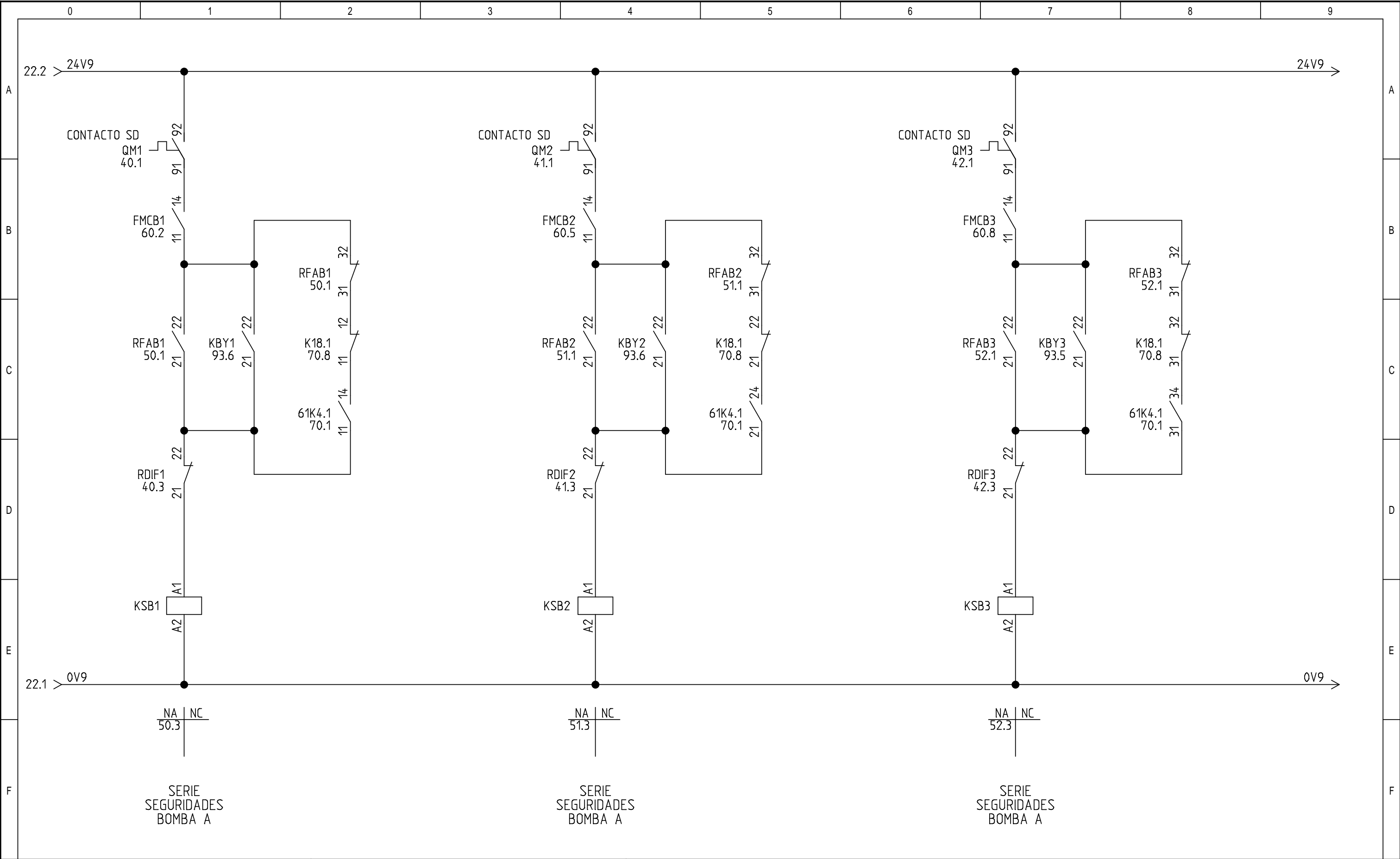


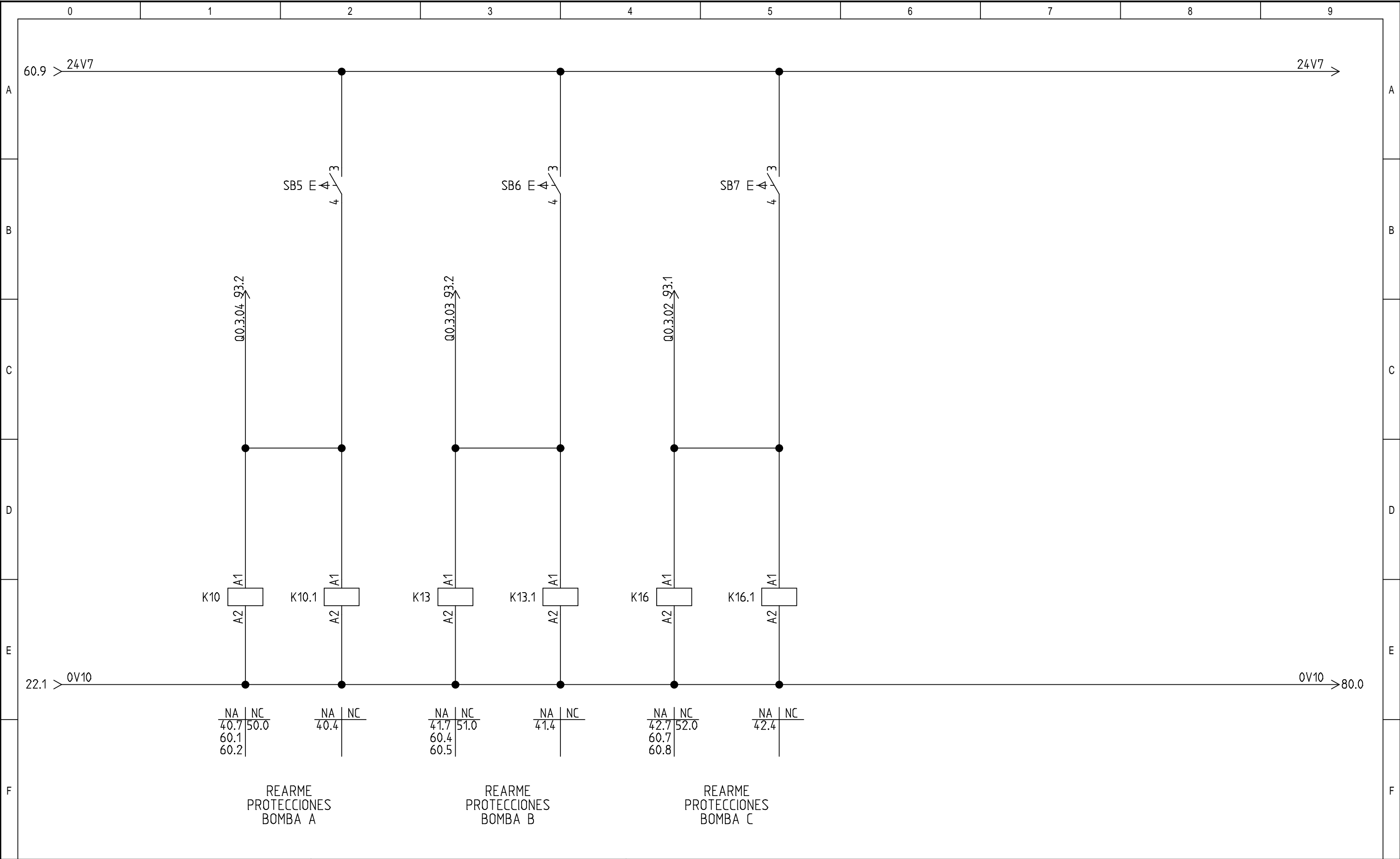


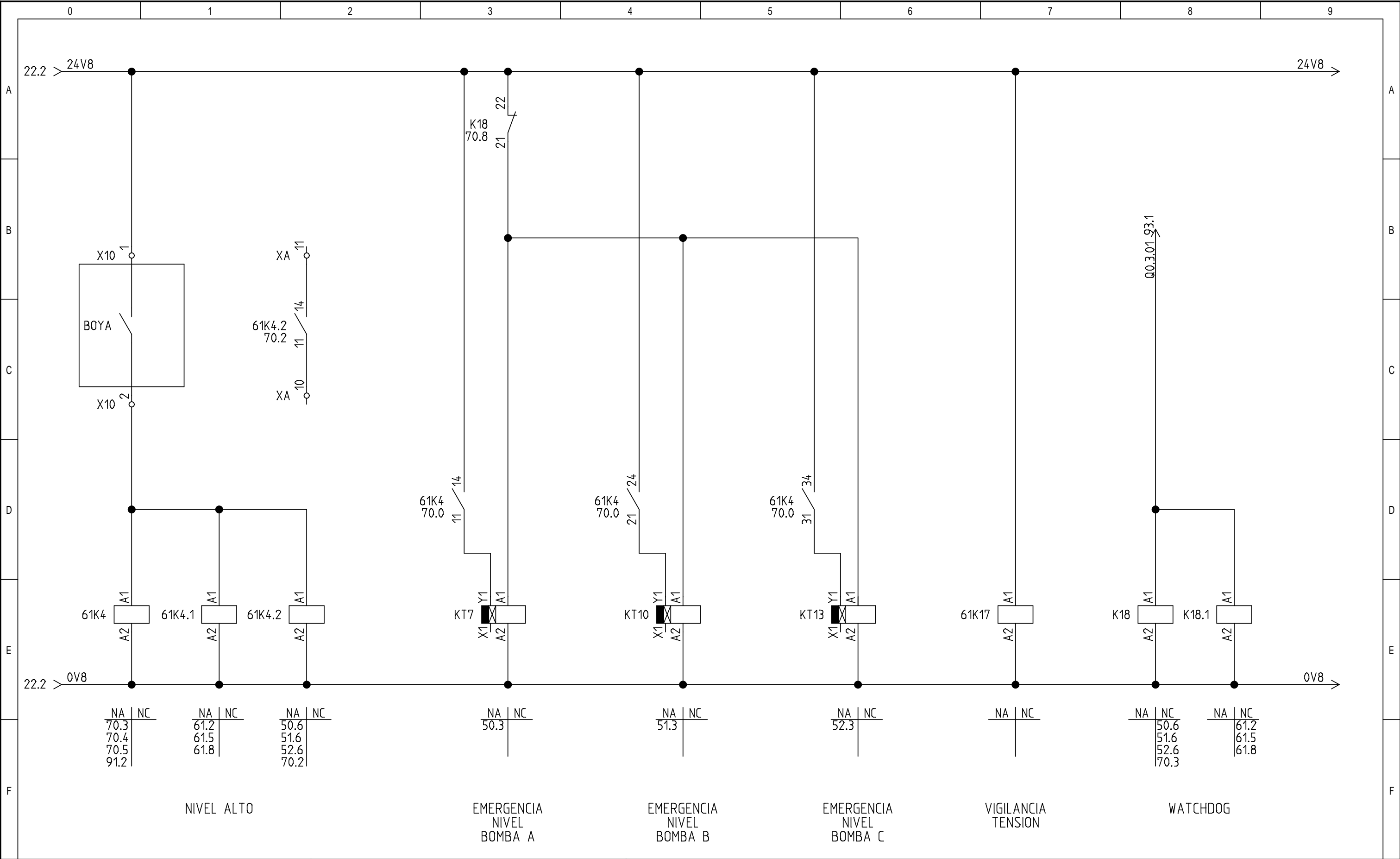


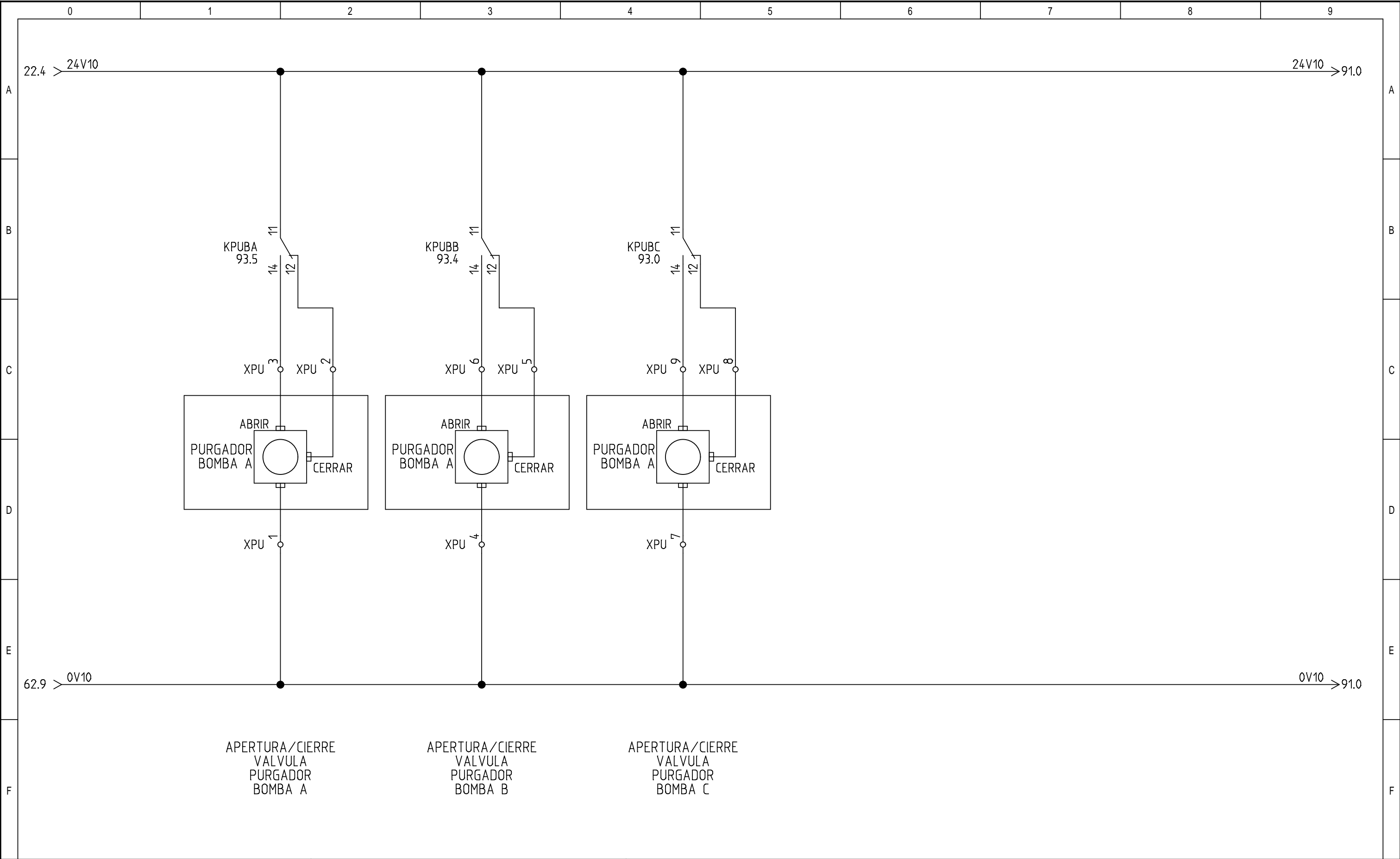


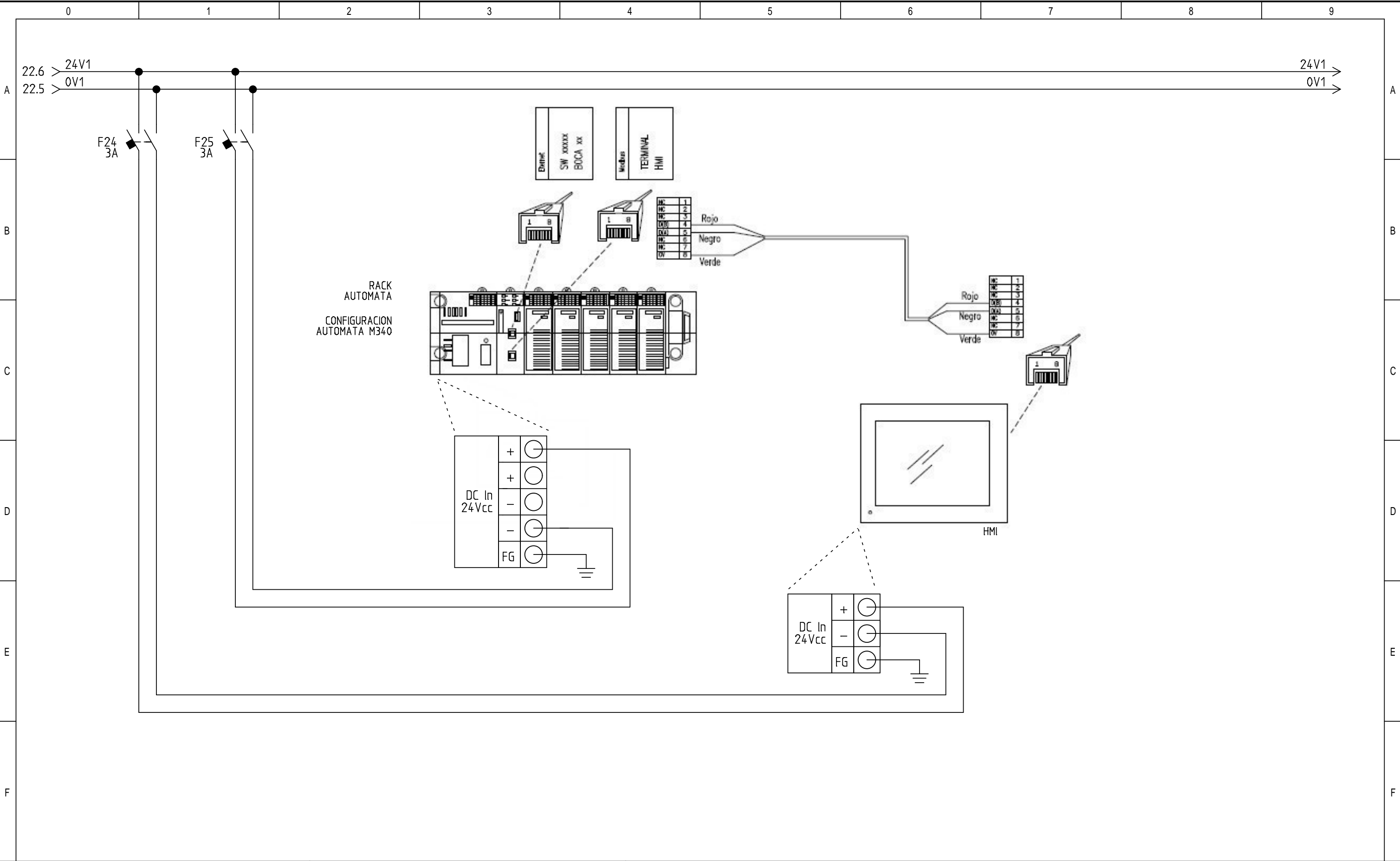


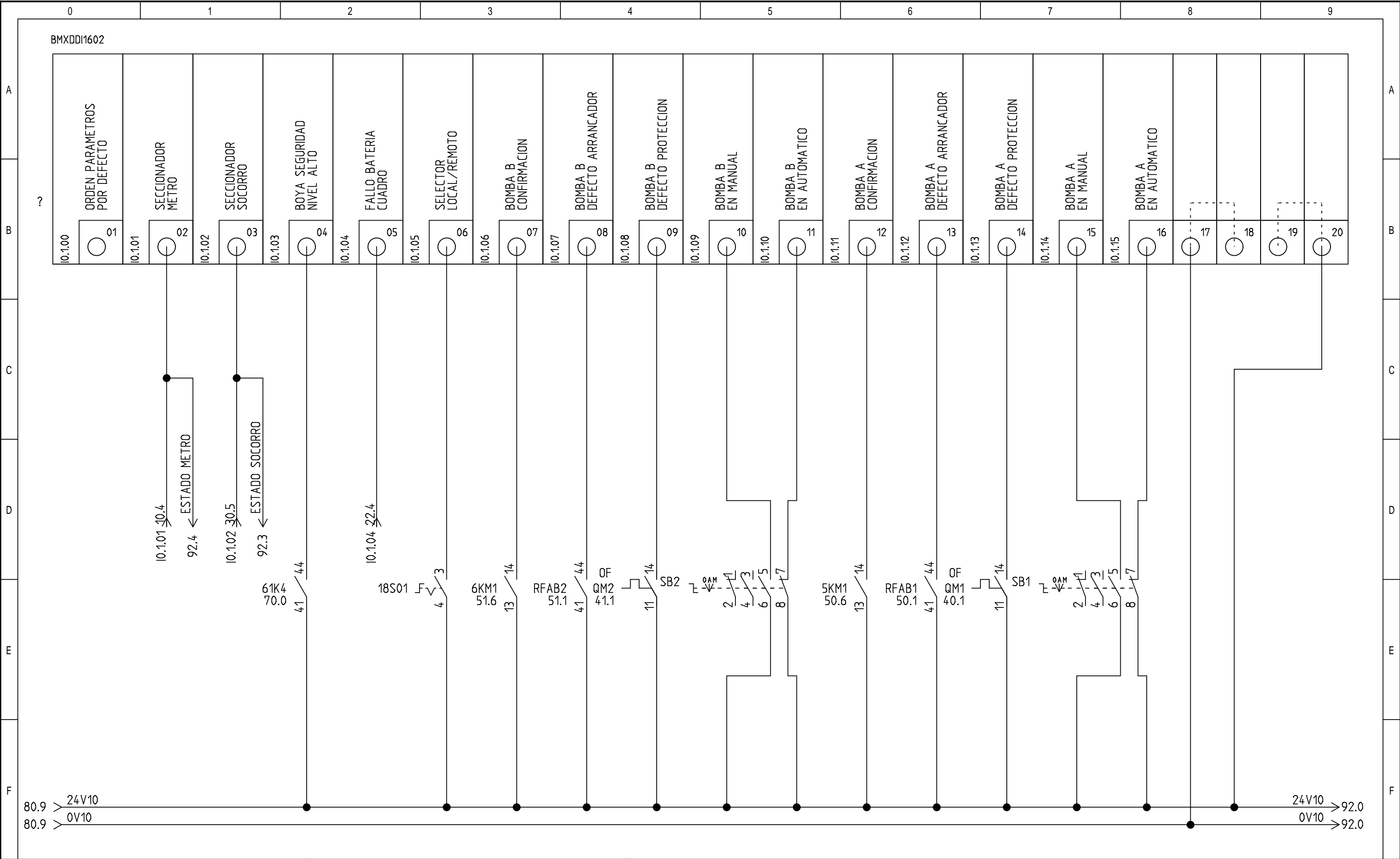


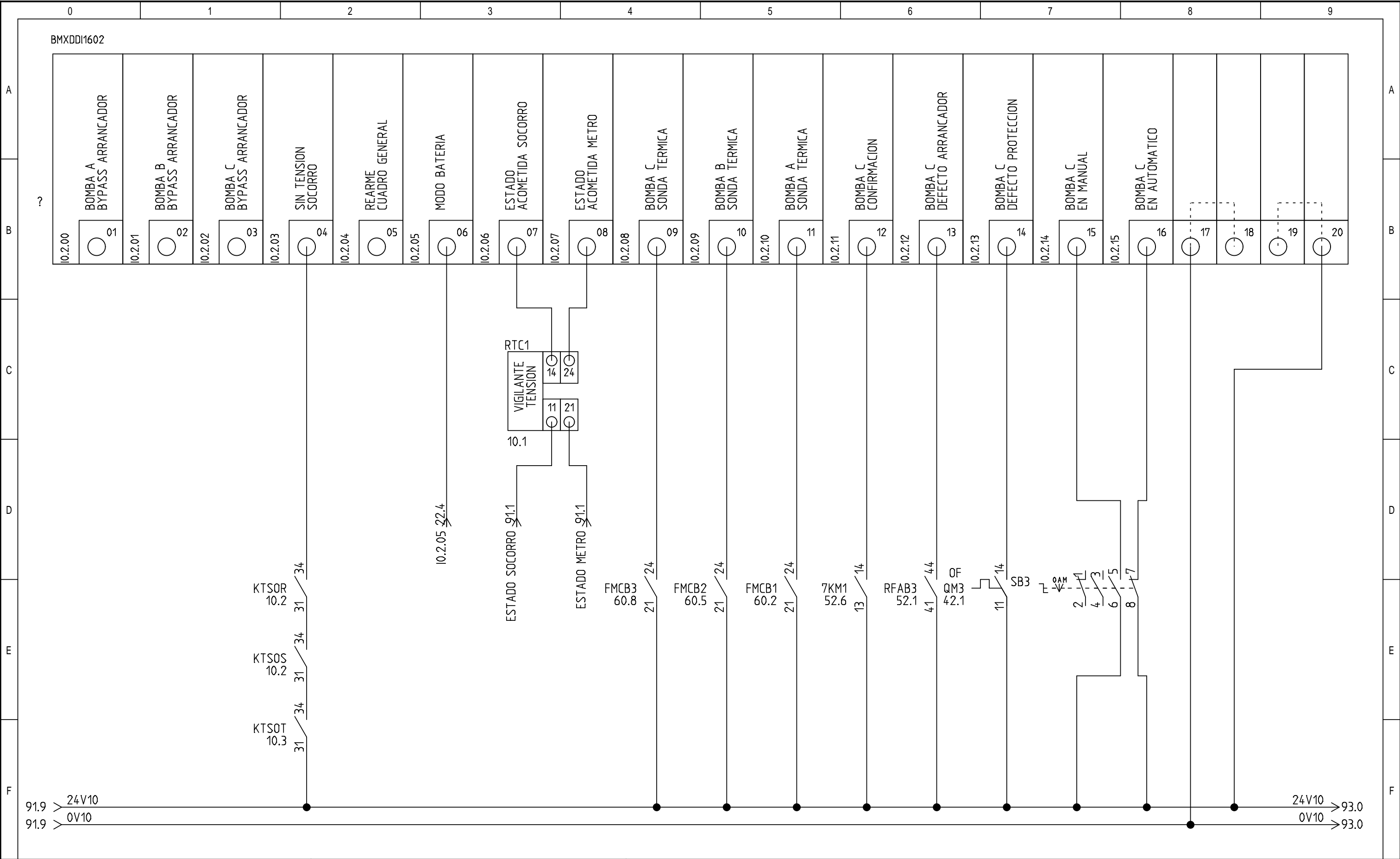


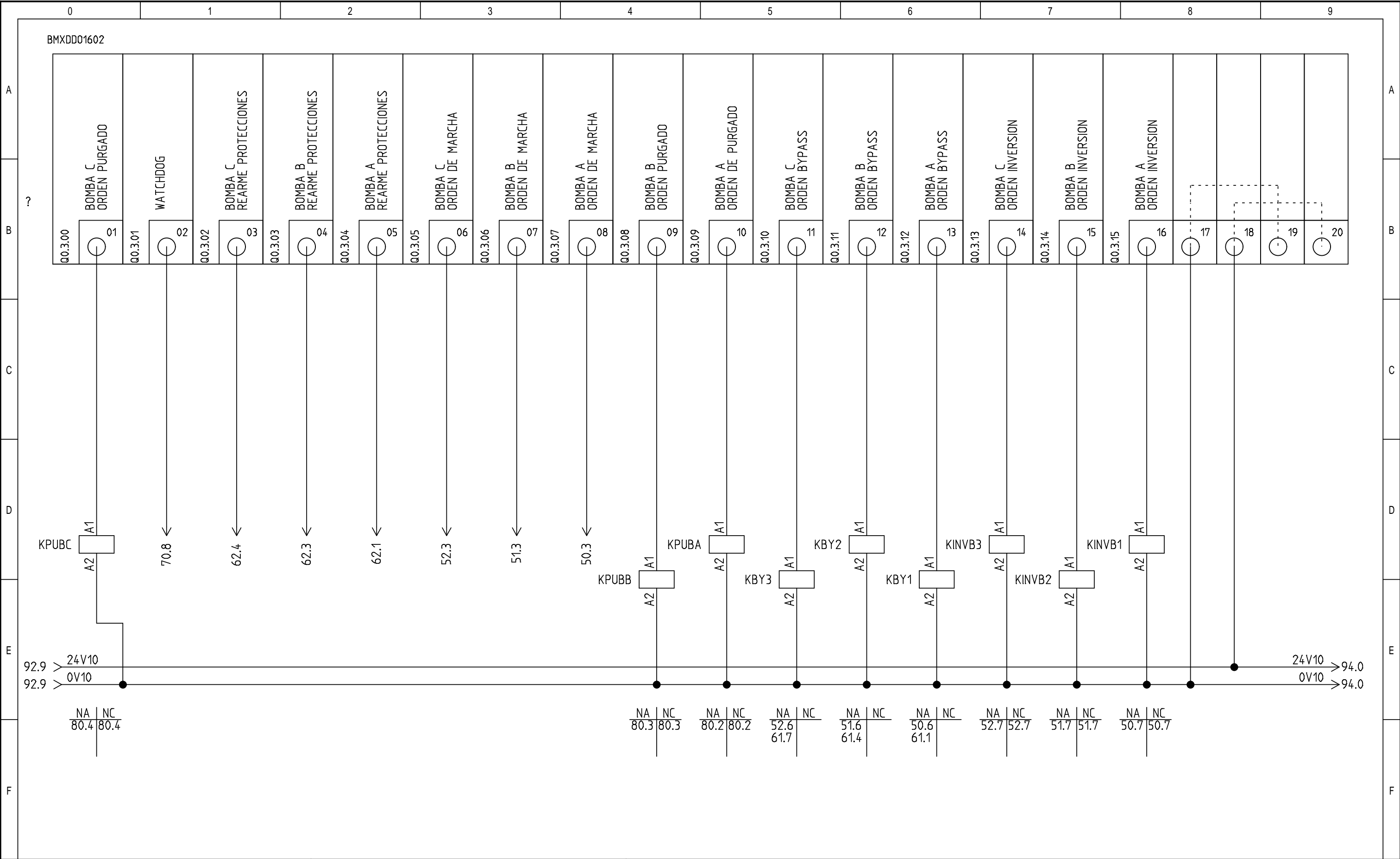


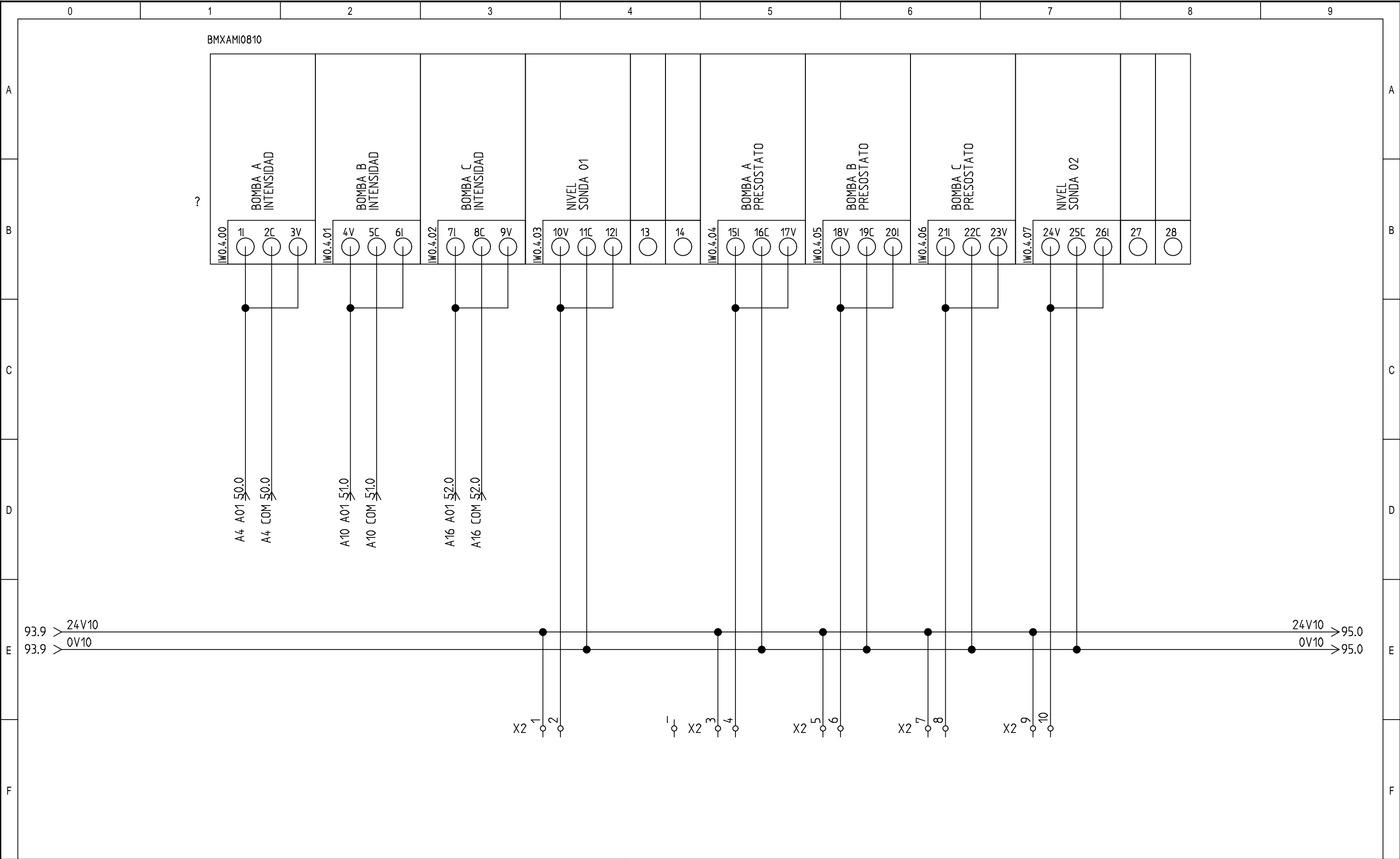


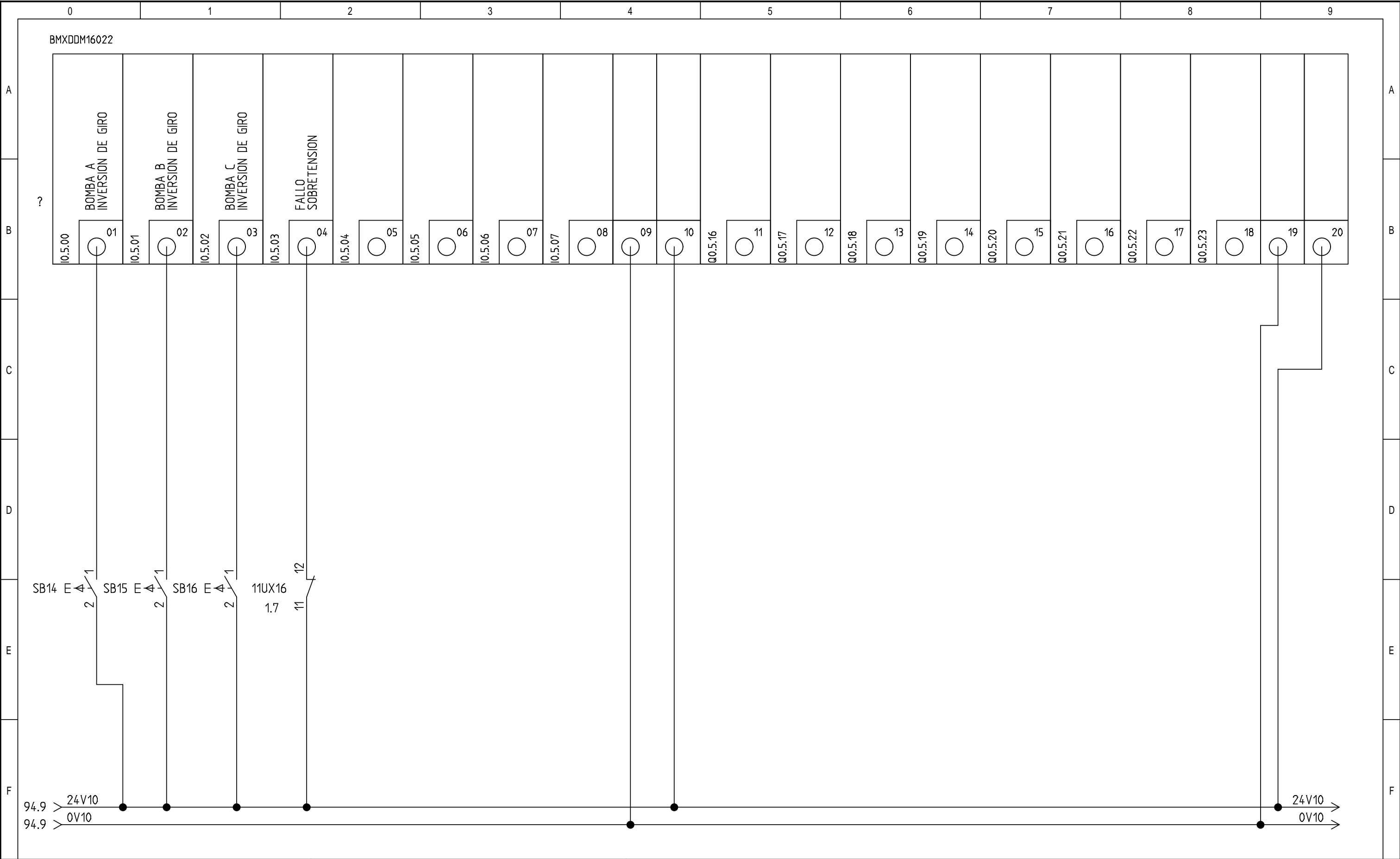













Lista de componentes													
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda	
Esquemas de circuito (ES)					F1	218709J	FUS. CIL. IND. GG 8x31 S/I 1A				10	2	
Esquemas de circuito (ES)					F2	218709J	FUS. CIL. IND. GG 8x31 S/I 1A				10	2	
Esquemas de circuito (ES)					KTSOR	RXM4AB1P7	RELE MINIATURA 6A 4NANC 230VA				10	2	
Esquemas de circuito (ES)					KTSOS	RXM4AB1P7	RELE MINIATURA 6A 4NANC 230VA				10	2	
Esquemas de circuito (ES)					F3	218709J	FUS. CIL. IND. GG 8x31 S/I 1A				10	3	
Esquemas de circuito (ES)					KTSOT	RXM4AB1P7	RELE MINIATURA 6A 4NANC 230VA				10	3	
Esquemas de circuito (ES)					IS01I	LV431780+LV431541	INT. AUT. MAG. NSX250F 2.2 250A 4P4R				10	3	
Esquemas de circuito (ES)					IS01II	LV429080+LV431541	INT. AUT. MAG. NSX250F 2.2 100A 4P4R				10	4	
Esquemas de circuito (ES)					1S02	31107	INTERRUPTOR SECCIONADOR INS250A 4P		MERLIN GERIN		10	6	
Esquemas de circuito (ES)					11UX16	A9L16618	LIMITADOR SOBRETENSIONES				10	7	
Esquemas de circuito (ES)					APC1	29470+29376	MODULO CONTROL BA				11	0	
Esquemas de circuito (ES)					IS01I	LV431780+LV431541	INT. AUT. MAG. NSX250F 2.2 250A 4P4R				11	4	
Esquemas de circuito (ES)					IS01II	LV429080+LV431541	INT. AUT. MAG. NSX250F 2.2 100A 4P4R				11	6	
Esquemas de circuito (ES)					IVE1	29352	ENCLAVAMIENTO ELECTRICO IVE		MERLIN GERIN		11	7	
Esquemas de circuito (ES)					RCT1	RM35UB330	RELE CONTROL DE FASES 380–480VAC 2C70				20	1	
Esquemas de circuito (ES)					F10	A9N21595	INT. AUT. iDPN 3P+N 6000 C6				20	1	
Esquemas de circuito (ES)					PM01	METSEPM5340	ANALIZADOR DE REDES				20	2	
Esquemas de circuito (ES)					TI1	50437	TRAFO INTENSIDAD				20	2	
Esquemas de circuito (ES)					TI2	50437	TRAFO INTENSIDAD				20	3	
Esquemas de circuito (ES)					TI3	50437	TRAFO INTENSIDAD				20	3	
Esquemas de circuito (ES)					X20	GW63254	TOMA DE CORRIENTE 3P+N+T 63A				20	6	
Esquemas de circuito (ES)					F14.1	APQ14425+A9F89416	INT. DIF. QUICK VIGI iC60 4P 25A 300mA AC + INT. AUT. MAG. iC60H 4P 16A c/C				20	6	
Esquemas de circuito (ES)					X16	PKF16F735	BASE EMP. INCL. 16A 2P+T				20	7	
Esquemas de circuito (ES)					X10	A9A15310	TOMA DE CORRIENTE 2P+T				21	1	
Esquemas de circuito (ES)					PB	NSYSNLPLA	INTERRUPTOR PUERTA ARM. PLA.				21	1	
Esquemas de circuito (ES)					F15	A9R81225	INT. DIF. 2P 25A 30mA				21	1	
Esquemas de circuito (ES)					LA11	NSYLAMT5LD1	LAMPARA LED T5 PEQUEÑA CUADRO				21	1	
Esquemas de circuito (ES)					F19	A9F79606	INT. AUT. MAG. iC60N 1P+N 6A c/C				21	1	
Esquemas de circuito (ES)					S7	NSYCC0HY230VID	HIGROSTATO ELECTRONICO %Hr 230V				21	2	
Esquemas de circuito (ES)					S5	NSYCC0THO	TERMOSTATO VENTILADOR NA AZUL				21	2	
<div><div><div><div><div></div><div>Metro</div></div><div></div></div><div>Metro de Madrid, S.A.</div></div></div>		Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE 01FPBOM NUMERO			LISTA DE COMPONENTES		Proyecto:	Nº doc.:	Fecha revisión:	Rev.:	Pág:
	Dibujado:								POZOS PLUVIALES		12/2019		100
	Comprobado:								Fab.:	Plano:	Función:	Total págs:	Pág sig:
	Aprobado:								P.B.PLU. NOMBRE		Localización:	46	2

Lista de componentes	
----------------------	--

Tipo Documento	Función (=)	Localización (+)	Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento	Fabricante	Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)			M5	NSYCVF85M230PF	VENTILADOR 85m3/h 230V IP54		21	2
Esquemas de circuito (ES)			R7	NSYCR50WU2C	RESISTENCIA CALEFACTORA 50W 110–250Vac		21	2
Esquemas de circuito (ES)			F17	A9Q14340+A9F89340	INT. DIF. QUICK VIGI iC60 3P 40A 300mA AC + INT. AUT. MAG. iC60H 3P 40A c/C		21	4
Esquemas de circuito (ES)			F18	A9F79606	INT. AUT. MAG. iC60N 1P+N 6A c/C		21	6
Esquemas de circuito (ES)			F13.1	A9R1225	INT. DIF. 2P 25A 30mA		21	6
Esquemas de circuito (ES)			F20	A9F79606	INT. AUT. MAG. iC60N 1P+N 6A c/C		21	7
Esquemas de circuito (ES)			F16.1	A9R81225	INT. DIF. 2P 25A 30mA		21	7
Esquemas de circuito (ES)			LA1	XB5AVM3	PILOTO LUMINOSO LED 230V EMBELLECEDOR PLASTICO VERDE		22	0
Esquemas de circuito (ES)			F11.1	A9F89210	INT. AUT. MAG. iC60H 2P 10A c/C		22	1
Esquemas de circuito (ES)			U11	ABL8REM24050	FUENTE ALIM. 24Vcc 5A		22	1
Esquemas de circuito (ES)			UT11.2	2 X CSBHR1234WF2	MODULO BATERIAS		22	2
Esquemas de circuito (ES)			UT11.1	ABL8BBU24200	MODULO CONTROL		22	3
Esquemas de circuito (ES)			F11.2	A9F79110	INT. AUT. MAG. iC60N 1P 10A c/C		22	4
Esquemas de circuito (ES)			F16	A9F89210	INT. AUT. MAG. iC60H 2P 10A c/C		22	8
Esquemas de circuito (ES)			TMNB2	RE22R1AMR	RELE TEMPORIZADO TRABAJO 0,05s–300h 24Vdc		30	2
Esquemas de circuito (ES)			TMNB3	RE22R1AMR	RELE TEMPORIZADO TRABAJO 0,05s–300h 24Vdc		30	3
Esquemas de circuito (ES)			K8	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		30	4
Esquemas de circuito (ES)			5KM1	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		40	0
Esquemas de circuito (ES)			DI1.1	50437	TRAFO TOROIDAL TA30		40	0
Esquemas de circuito (ES)			5KM2	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		40	1
Esquemas de circuito (ES)			5KM3	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		40	1
Esquemas de circuito (ES)			A4	ATS48D47Q	ARRANCADOR ALTISTART22 47A 400V (22KW)		40	1
Esquemas de circuito (ES)			QM1	A9F89350	INT. AUT. MAG. iC60H 3P 50A c/C		40	1
Esquemas de circuito (ES)			DI1	56173	RH99M 0,03/0,3A 220A 240 Vac 50/60/400Hz 0 a 4,5s	MERLIN GERIN	40	3
Esquemas de circuito (ES)			RDIF1	RXM4AB1P7	RELE MINIATURA 6A 4NANC 230Vac		40	3
Esquemas de circuito (ES)			MX1	A9A26476	iMX BOBINA DE DISPARO		40	5
Esquemas de circuito (ES)			TM1	A9C70114	CONTROL REMOTO RCA AUX.iC60 3–4P		40	5
Esquemas de circuito (ES)			DI2.1	50437	TRAFO TOROIDAL TA30		41	0
Esquemas de circuito (ES)			6KM1	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		41	0
Esquemas de circuito (ES)			QM2	A9F89350	INT. AUT. MAG. iC60H 3P 50A c/C		41	1

 Metro de Madrid, S.A.		Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE 01FPBOM NUMERO	LISTA DE COMPONENTES	Proyecto:	Nº doc.:	Fecha revisión:	Rev.:	Pág:
	Dibujado:					POZOS PLUVIALES		12/12/2019		101
	Comprobado:					Fab.:	Plano:	Función:	Total págs:	Pág sig:
	Aprobado:					P.B.PLU. NOMBRE		Localización:	46	3

Lista de componentes

Tipo Documento	Función (=)	Localización (+)	Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento	Fabricante	Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)			6KM3	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		41	1
Esquemas de circuito (ES)			6KM2	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		41	1
Esquemas de circuito (ES)			A10	ATS48D47Q	ARRANCADOR ALTISTART22 47A 400V (22KW)		41	1
Esquemas de circuito (ES)			DI2	56173	RH99M 0,03/0,3A 220A 240 Vac 50/60/400Hz 0 a 4,5s	MERLIN GERIN	41	3
Esquemas de circuito (ES)			RDIF2	RXM4AB1P7	RELE MINIATURA 6A 4NANC 230Vac		41	3
Esquemas de circuito (ES)			TM2	A9C70114	CONTROL REMOTO RCA AUX. iC60 3-4P		41	5
Esquemas de circuito (ES)			MX2	A9A26476	iMX BOBINA DE DISPARO		41	5
Esquemas de circuito (ES)			DI3.1	50437	TRAFO TOROIDAL TA30		42	0
Esquemas de circuito (ES)			7KM1	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		42	0
Esquemas de circuito (ES)			QM3	A9F89350	INT. AUT. MAG. iC60H 3P 50A c/C		42	1
Esquemas de circuito (ES)			A16	ATS48D47Q	ARRANCADOR ALTISTART22 47A 400V (22KW)		42	1
Esquemas de circuito (ES)			7KM2	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		42	1
Esquemas de circuito (ES)			7KM3	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		42	1
Esquemas de circuito (ES)			RDIF3	RXM4AB1P7	RELE MINIATURA 6A 4NANC 230Vac		42	3
Esquemas de circuito (ES)			DI3	56173	RH99M 0,03/0,3A 220A 240 Vac 50/60/400Hz 0 a 4,5s	MERLIN GERIN	42	3
Esquemas de circuito (ES)			TM3	A9C70114	CONTROL REMOTO RCA AUX. iC60 3-4P		42	5
Esquemas de circuito (ES)			MX3	A9A26476	iMX BOBINA DE DISPARO		42	5
Esquemas de circuito (ES)			A4	ATS48D47Q	ARRANCADOR ALTISTART22 47A 400V (22KW)		50	0
Esquemas de circuito (ES)			RFAB1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		50	1
Esquemas de circuito (ES)			SB1	ZB5AD8	SELECTOR 3POS EMBELL. PLASTICO 1 POS CON RETORNO		50	3
Esquemas de circuito (ES)			KB1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		50	3
Esquemas de circuito (ES)			KB1.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		50	4
Esquemas de circuito (ES)			5KM1	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		50	6
Esquemas de circuito (ES)			5KM3	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		50	7
Esquemas de circuito (ES)			5KM2	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		50	7
Esquemas de circuito (ES)			A10	ATS48D47Q	ARRANCADOR ALTISTART22 47A 400V (22KW)		51	0
Esquemas de circuito (ES)			RFAB2	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		51	1
Esquemas de circuito (ES)			SB2	ZB5AD8	SELECTOR 3POS EMBELL. PLASTICO 1 POS CON RETORNO		51	3
Esquemas de circuito (ES)			KB2	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		51	3
Esquemas de circuito (ES)			KB2.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		51	4



	Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE OIFPBOM NUMERO	LISTA DE COMPONENTES	Proyecto:	Nº doc.:	Fecha revisión:	Rev.:	Pág:	
Dibujado:					POZOS PLUVIALES		Fecha creación:	12/2019		102
Comprobado:					Fab.:	Plano:	Función:	Total págs:	Pág sig:	
Aprobado:					P.B.PLU. NOMBRE		Localización:	46	4	

Lista de componentes

Tipo Documento	Función (=)	Localización (+)	Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento	Fabricante	Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)			6KM1	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		51	6
Esquemas de circuito (ES)			6KM3	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		51	7
Esquemas de circuito (ES)			6KM2	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		51	7
Esquemas de circuito (ES)			A16	ATS48D47Q	ARRANCADOR ALTISTART22 47A 400V (22KW)		52	0
Esquemas de circuito (ES)			RFAB3	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		52	1
Esquemas de circuito (ES)			SB3	ZB5AD8	SELECTOR 3POS EMBELL. PLASTICO 1 POS CON RETORNO		52	3
Esquemas de circuito (ES)			KB3	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		52	3
Esquemas de circuito (ES)			KB3.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		52	4
Esquemas de circuito (ES)			7KM1	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		52	6
Esquemas de circuito (ES)			7KM2	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		52	7
Esquemas de circuito (ES)			7KM3	LC1D50ABD	CONTACTOR MOTOR 22KW 50A 24Vdc		52	7
Esquemas de circuito (ES)			SZ01	SULZER 462.1	SONDA TEMP Y HUMEDAD ABS		60	0
Esquemas de circuito (ES)			MII01	MINICAS II	SONDA TEMP Y HUMEDAD FLYGT		60	1
Esquemas de circuito (ES)			S9	XB5AD21	SELECTOR 2POS 1NA 1NO EMB. PLASTICO Diam. 22		60	1
Esquemas de circuito (ES)			FMCB1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		60	2
Esquemas de circuito (ES)			SZ02	SULZER 462.1	SONDA TEMP Y HUMEDAD ABS		60	3
Esquemas de circuito (ES)			S10	XB5AD21	SELECTOR 2POS 1NA 1NO EMB. PLASTICO Diam. 22		60	4
Esquemas de circuito (ES)			MII02	MINICAS II	SONDA TEMP Y HUMEDAD FLYGT		60	4
Esquemas de circuito (ES)			FMCB2	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		60	5
Esquemas de circuito (ES)			MII03	MINICAS II	SONDA TEMP Y HUMEDAD FLYGT		60	6
Esquemas de circuito (ES)			S11	XB5AD21	SELECTOR 2POS 1NA 1NO EMB. PLASTICO Diam. 22		60	6
Esquemas de circuito (ES)			SZ03	SULZER 462.1	SONDA TEMP Y HUMEDAD ABS		60	6
Esquemas de circuito (ES)			FMCB3	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		60	8
Esquemas de circuito (ES)			KSB1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		61	1
Esquemas de circuito (ES)			KSB2	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		61	4
Esquemas de circuito (ES)			KSB3	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		61	7
Esquemas de circuito (ES)			K10	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		62	1
Esquemas de circuito (ES)			SB5	XB5AA21	PULSADOR NEGRO EMB. PLASTICO		62	2
Esquemas de circuito (ES)			K10.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		62	2
Esquemas de circuito (ES)			K13	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc		62	3



	Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE OIFBOM NUMERO	LISTA DE COMPONENTES	Proyecto: POZOS PLUVIALES	Nº doc.:	Fecha revisión: Fecha creación	Rev.:	Pág:		
Dibujado:								1012/2019		103	
Comprobado:							Fab.:	Plano:	Función:	Total págs:	Pág sig:
Aprobado:							P.B.PLU. NOMBRE		Localización:	46	5

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)	Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento	Fabricante		Hoja	Celda		
Esquemas de circuito (ES)				SB6	XB5AA21	PULSADOR NEGRO EMB. PLASTICO			62	4		
Esquemas de circuito (ES)				K16	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			62	4		
Esquemas de circuito (ES)				K13.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			62	4		
Esquemas de circuito (ES)				SB7	XB5AA21	PULSADOR NEGRO EMB. PLASTICO			62	5		
Esquemas de circuito (ES)				K16.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			62	5		
Esquemas de circuito (ES)				61K4	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			70	0		
Esquemas de circuito (ES)				61K4.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			70	1		
Esquemas de circuito (ES)				61K4.2	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			70	2		
Esquemas de circuito (ES)				KT7	RE22R1AKMR	RELE TEMPORIZADO TRABAJO-REPOSO 0,05s-300h 24-240vac/dc			70	3		
Esquemas de circuito (ES)				KT10	RE22R1AKMR	RELE TEMPORIZADO TRABAJO-REPOSO 0,05s-300h 24-240vac/dc			70	4		
Esquemas de circuito (ES)				KT13	RE22R1AKMR	RELE TEMPORIZADO TRABAJO-REPOSO 0,05s-300h 24-240vac/dc			70	6		
Esquemas de circuito (ES)				61K17	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			70	7		
Esquemas de circuito (ES)				K18.1	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			70	8		
Esquemas de circuito (ES)				K18	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			70	8		
Esquemas de circuito (ES)				F24	A9F74603	INT. AUT. MAG. iC60N 1P+N 3A c/C			90	1		
Esquemas de circuito (ES)				F25	A9F74603	INT. AUT. MAG. iC60N 1P+N 3A c/C			90	1		
Esquemas de circuito (ES)				M340.1	BMXP342020	M340 - CPU USB MODBUS ETHERNET			90	2		
Esquemas de circuito (ES)				M340	BMXCPS2010	FUENTE ALIMENTACION 24Vcc 16,8W			90	2		
Esquemas de circuito (ES)				RACK AUTOMATA	BMXXBP0600	M340 - RACK 6 POSICIONES			90	2		
Esquemas de circuito (ES)				HMI	HMIGT02310	TERMINAL HMI 5"			90	7		
Esquemas de circuito (ES)				M340.2	BMXDDI1602	M340-MODULO 16 E.D.			91	0		
Esquemas de circuito (ES)				18S01	XB5AD21	SELECTOR 2POS 1NA EMB. PLASTICO Diam. 22			91	3		
Esquemas de circuito (ES)				SB2	ZB5AD8	SELECTOR 3POS EMBELL. PLASTICO 1 POS CON RETORNO			91	5		
Esquemas de circuito (ES)				SB1	ZB5AD8	SELECTOR 3POS EMBELL. PLASTICO 1 POS CON RETORNO			91	7		
Esquemas de circuito (ES)				M340.3	BMXDDI1602	M340-MODULO 16 E.D.			92	0		
Esquemas de circuito (ES)				SB3	ZB5AD8	SELECTOR 3POS EMBELL. PLASTICO 1 POS CON RETORNO			92	7		
Esquemas de circuito (ES)				KPUBC	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			93	0		
Esquemas de circuito (ES)				M340.4	BMXDD01602	M340 - MODULO 16 S.D.			93	0		
Esquemas de circuito (ES)				KPUBB	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			93	4		
Esquemas de circuito (ES)				KPUBA	RXM4AB1BD	RELE MINIATURA 6A 4NANC 24Vdc			93	5		
		Fecha	Nombre	P.B.PLU. NOMBRE 01FPBOM NUMERO		LISTA DE COMPONENTES	Proyecto:	Nº doc.:	Fecha revisión:	Rev.:	Pág:	
	Dibujado:						POZOS PLUVIALES		27/12/2019		104	
	Comprobado:						Fab.:	Plano:	Función:	Total págs:	Pág sig:	
	Aprobado:						P.B.PLU. NOMBRE		Localización:	46	6	

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)					BA:U1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA A				40	1
Esquemas de circuito (ES)					BA:V1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA A				40	1
Esquemas de circuito (ES)					BA:W1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA A				40	1

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)					BB:U1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA B				41	1
Esquemas de circuito (ES)					BB:V1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA B				41	1
Esquemas de circuito (ES)					BB:W1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA B				41	1

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)					BC:U1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA C				42	1
Esquemas de circuito (ES)					BC:V1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA C				42	1
Esquemas de circuito (ES)					BC:W1	CONEXION SALIDA	CONEXION BOMBA C				42	1

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)					X10:1	SEÑAL EXTERIOR	BOYA NIVEL ALTO				70	0
Esquemas de circuito (ES)					X10:2	SEÑAL EXTERIOR	BOYA NIVEL ALTO				70	0

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)	Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento	Fabricante		Hoja	Celda		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:1	ALIMENTACION 24V				22	5		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:1	ALIMENTACION 24V				22	6		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:2	ALIMENTACION 24V				22	5		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:2	ALIMENTACION 24V				22	5		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:3	ALIMENTACION 24V				22	4		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:3	ALIMENTACION 24V				22	5		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:4	ALIMENTACION 24V				22	4		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:4	ALIMENTACION 24V				22	4		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:5	ALIMENTACION 24V				22	3		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:5	ALIMENTACION 24V				22	4		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:6	ALIMENTACION 24V				22	3		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:6	ALIMENTACION 24V				22	3		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:7	ALIMENTACION 24V				22	2		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:7	ALIMENTACION 24V				22	3		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:8	ALIMENTACION 24V				22	2		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:8	ALIMENTACION 24V				22	2		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:9	ALIMENTACION 24V				22	1		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:9	ALIMENTACION 24V				22	2		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:10	ALIMENTACION 24V				22	1		
Esquemas de circuito (ES)				X24V:10	ALIMENTACION 24V				22	1		
							</					

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes

[illegible]

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)					XL3:1	ALIMENTACION MONOFASICA 230V	ALUMBRADO POZO				21	6
Esquemas de circuito (ES)					XL3:2	ALIMENTACION MONOFASICA 230V	ALUMBRADO POZO				21	6
Esquemas de circuito (ES)					XL3:3	ALIMENTACION MONOFASICA 230V	CUADRO COMUNICACIONES				21	7
Esquemas de circuito (ES)					XL3:4	ALIMENTACION MONOFASICA 230V	CUADRO COMUNICACIONES				21	7

Lista de componentes												
Tipo Documento	Función (=)		Localización (+)		Nombre (-)	Tipo	Descripción de funcionamiento		Fabricante		Hoja	Celda
Esquemas de circuito (ES)					XPL:1	ALIMENTACION TRIFASICA 400V	ALIMENTACION DEL POLIPASTO				21	4
Esquemas de circuito (ES)					XPL:2	ALIMENTACION TRIFASICA 400V	ALIMENTACION DEL POLIPASTO				21	4
Esquemas de circuito (ES)					XPL:3	ALIMENTACION TRIFASICA 400V	ALIMENTACION DEL POLIPASTO				21	4

Lista de componentes

[illegible]