



GOIMENDI S.A.

Francisco de Grandmontagne No 2
Parque Empresarial Zuatzu
20018 SAN SEBASTIAN

Tel : 943-318 430 Fax : 943-318 427
E-mail : ingenieria.electronica@goimendi.es

Cliente Final : DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA

Referencia Cliente :

Nombre de proyecto : ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07

Fabricante Instalación : CONS.MARIEZCURRENA

Fabricante Electrico : GOIMENDI AUTOMATION S.L.
Numeración de Referencia : 5600 AZKOITIA
Responsable del Proyecto : GAG
Lugar de Montaje : AZKOITIA

Creado el	: 14/02/2005	Nº de página máxima	: 200
Elaborado el	:	de (abrev.): CCV	Cantidad de páginas : 76



			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	PAGINA TITULO	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC							
01	29.Set.2005	JRC	Fecha				Camb. p..		Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L	5600 AZKOITIA	Pg. 1
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..					200 Pg.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Indice de páginas									
Colona x: una pagina automática ha estado manualmente modificada									
WUPJ002 22.04.96									
Pagina	Design. pagina	Campo adic.página				Fecha	Elab.	X	
1	PAGINA TITULO					13/09/2016	JRC	X	
2	REVISIONES					08/04/2017	JRC		
3						11/02/2018	CCV		
3.a						11/02/2018	CCV		
3.b						11/02/2018	CCV		
7	ARMARIO TELEMANDO Dep. Egurrola					11/02/2018	CCV		
10	ALIMENTACION GENERAL Y CONTROL DE RED					13/09/2016	GAG		
11	ALIMENTACION GENERAL Y CONTROL DE RED					13/09/2016	JRC		
12	VENTILACION-CALDEO ILUMINACION-TOMA CORRIENTE					04/01/2007	GAG		
13	PROTECCION DE LA BATERIA DE CONDENSADORES					04/01/2007	JMP		
14	COFRETS EXTERIORES DE TOMAS DE CORRIENTE					10/02/2018	GAG		
30	POTENCIA BOMBA Nº1 250 KW con VARIADOR					04/01/2007	JMP		
31	POTENCIA BOMBA Nº2 250 KW con ARRANCADOR ESTATICO					13/09/2016	GAG		
33	VENTILACION BOMBA DE ACHIQUE					04/01/2007	GAG		
40	ALIMENTACIONES 220VAC ALIMENTACIONES 24VDC					13/09/2016	GAG		
40.a	ALIMENTACIONES 220VAC ALIMENTACIONES 24VDC					04/01/2007	GAG		
41	UPS EMERGENCIA GENERAL					04/01/2007	GAG		
42	MANDO BOMBA 1					04/01/2007	GAG		
43	MANDO BOMBA 2					10/02/2018	GAG		
44	MANDO BOMBA Nº 2					04/01/2007	GAG		
45	RESERVA					04/01/2007	GAG		
46	SONDAS DE PRESION					04/01/2007	GAC		
47	DISPLAYS CAUDAL PRESION					04/01/2007	GAG		
48	SELECCION LOCAL-REMOTO					04/01/2007	JRC		
49	CONTROL INTRUSISMO					10/02/2018	JRC		
50	SONDA DE PRESION					04/01/2007	JRC		
51	CAUDALIMETRO DANFOSS					04/01/2007	JRC		
52	VALVULA RITTMAYER					08/04/2017	JRC		
53	NIVEL CAMARA Nº 1					04/01/2007	JRC		
54	NIVEL CAMARA Nº 2					04/01/2007	JRC		

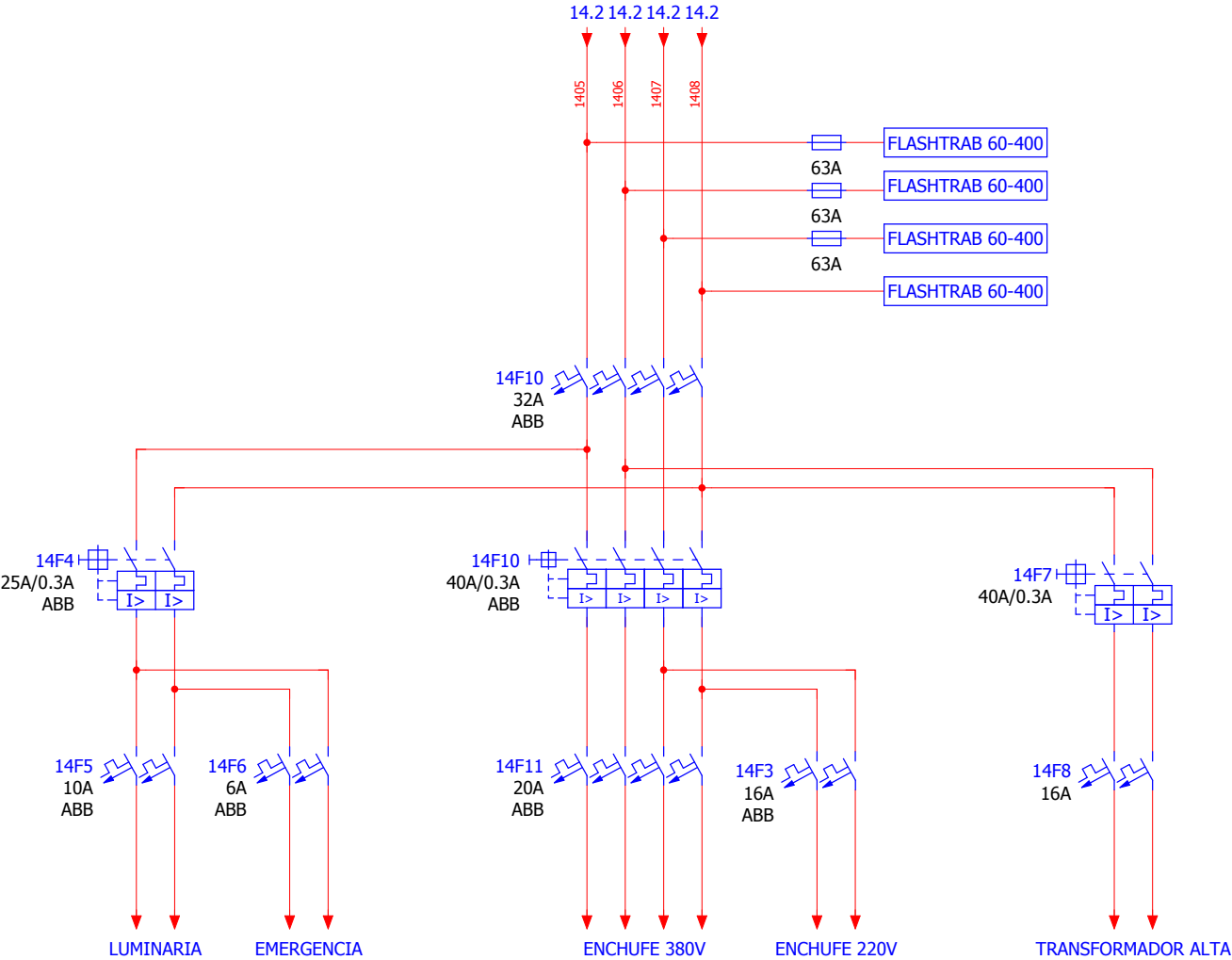
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Indice de páginas									
Colona x: una pagina automática ha estado manualmente modificada									
WUPJ002 22.04.96									
Pagina	Design. pagina	Campo adic.página				Fecha	Elab.	X	
60	CONFIGURACION PLC					04/01/2007	JRC		
61	TENSION PLC CPU314 PANTALLA TP					04/01/2007	GAG		
62	TENSION PLC PROCESADOR TIM42					16/01/2007	JRC		
63	TENSION PLC PROCESADOR TIM3V					04/01/2007	JRC		
64	CARTA ENTRADAS ANALOGICAS					04/01/2007	JMP		
64.a	CARTA ENTRADAS ANALOGICAS					04/01/2007	JMP		
65	CARTA ENTRADAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
66	CARTA ENTRADAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
67	CARTA ENTRADAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
68	CARTA ENTRADAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
73	CARTA SALIDAS ANALOGICAS					04/01/2007	JMP		
74	CARTA SALIDAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
75	CARTA SALIDAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
76	CARTA SALIDAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
77	CARTA SALIDAS DIGITALES					04/01/2007	JMP		
80	NOMENCLATURA DE BORNEROS					04/01/2007	JRC		
90	IMPLANTACION GENERAL					04/01/2007	JRC		
91	EXTERIOR ARMARIO CCM					04/01/2007	JRC		
92	EXTERIOR ARMARIO CCM					04/01/2007	JRC		
93	BASTIDOR ARMARIO CCM					04/01/2007	JRC		
94	BASTIDOR ARMARIO CCM					04/01/2007	JRC		
100	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
101	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
102	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
103	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
104	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
105	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
106	LISTA MATERIALES					04/01/2007	JRC		
110	X1 BORNERO POTENCIA CCM					04/01/2007	JMP	X	
111	X20 BORNERO SERVICIOS AUXILIARES CCM					04/01/2007	JMP	X	

WUPJ002 22.04.96

3.a

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	Indice paginas	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	CCV							
			Fecha								
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..		<div><div> GOIMENDI</div><div></div></div>	5600 AZKOITIA	<div>Pg. 3.b</div> <div>200 Pg.</div>

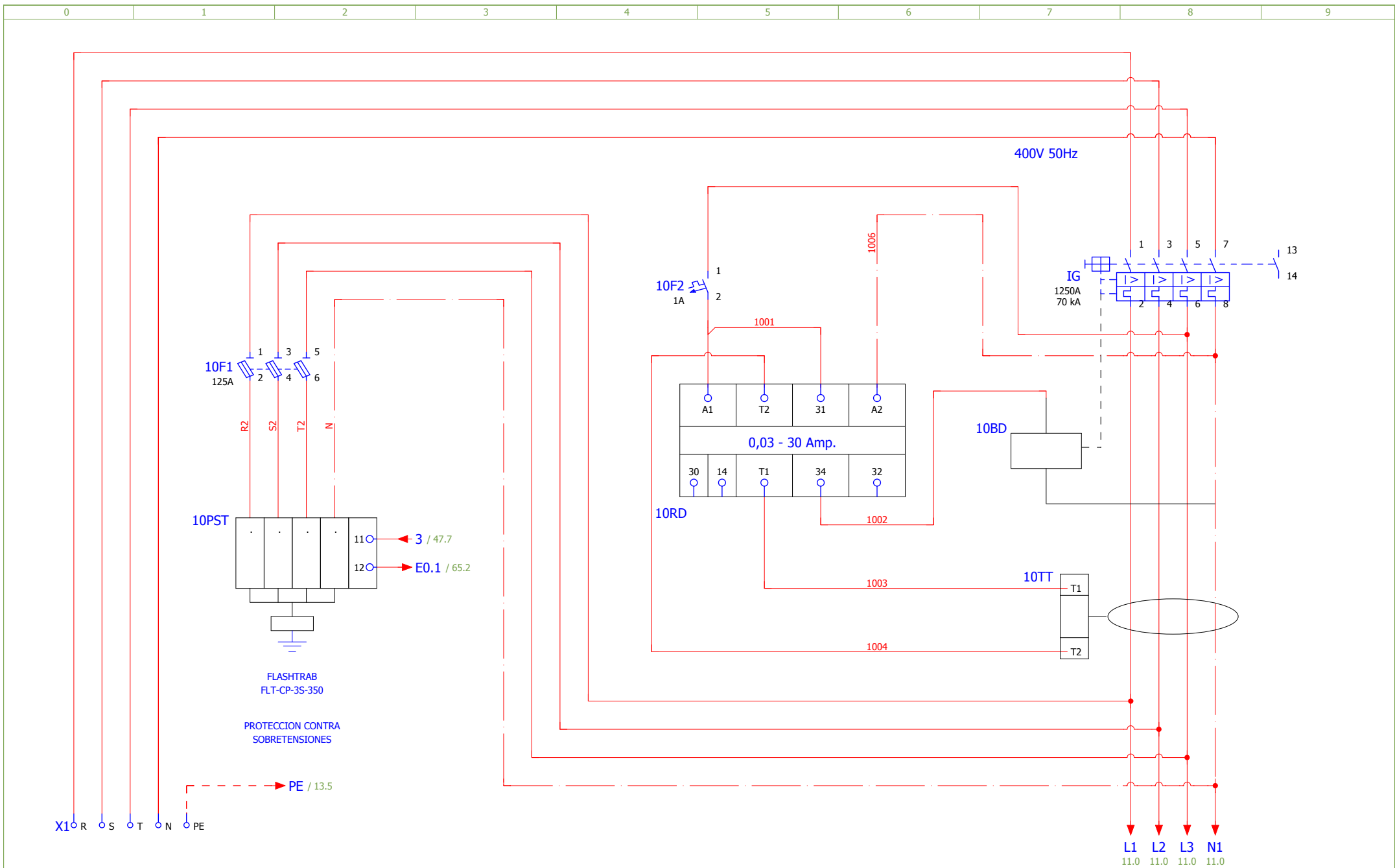
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

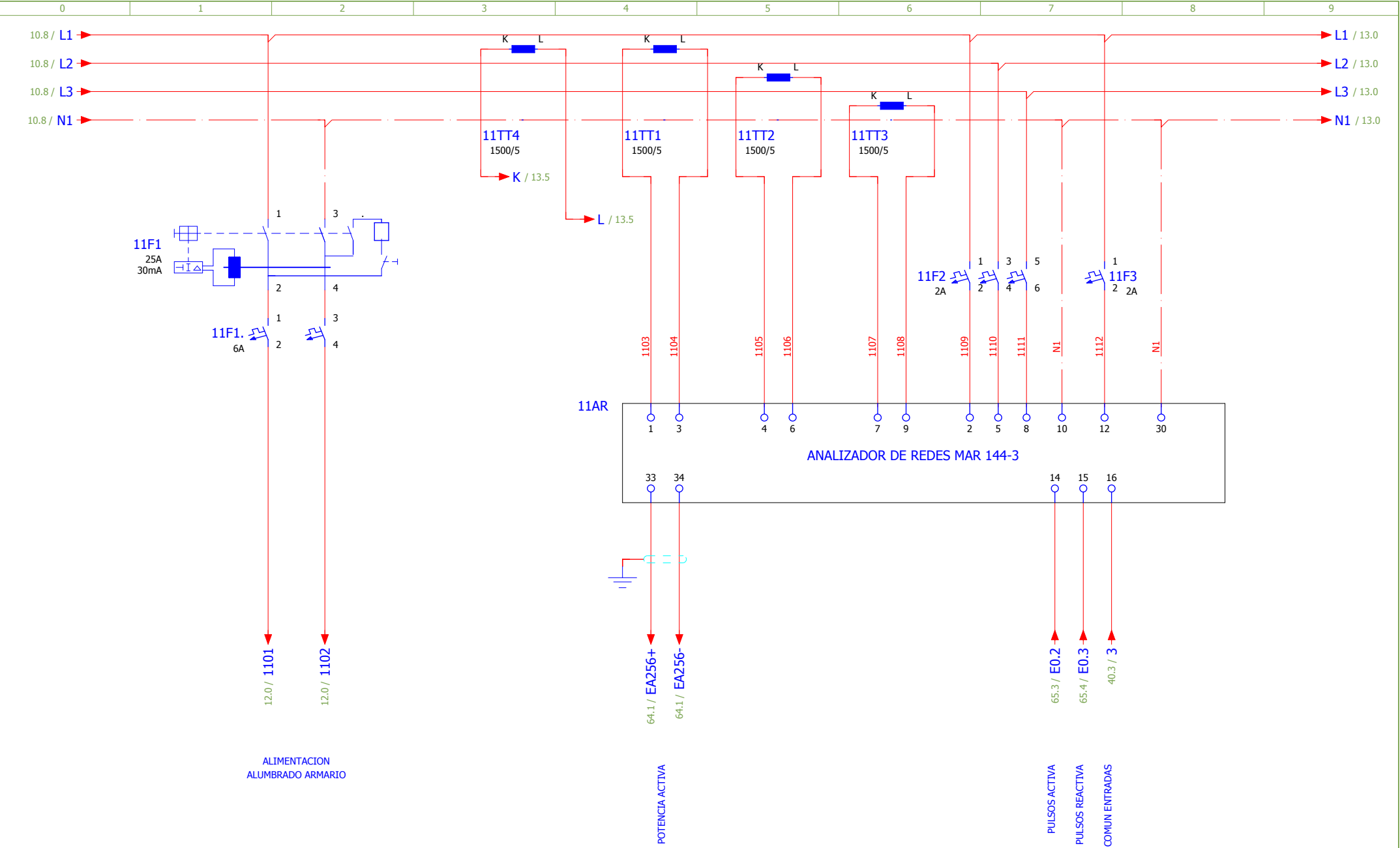


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	15/02/2005		
		Ult.Modif.	04/04/2019		
		Ploteado			

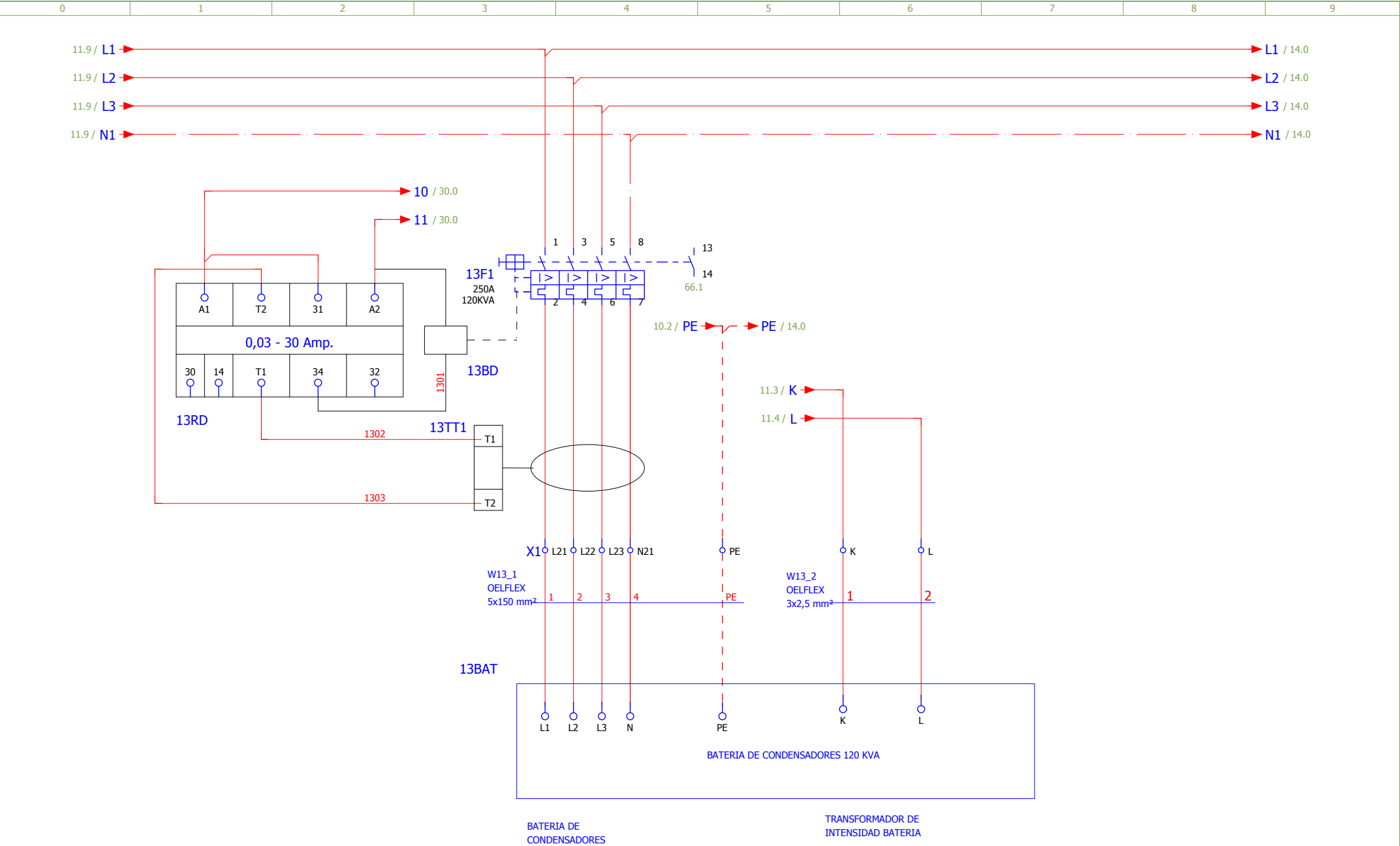


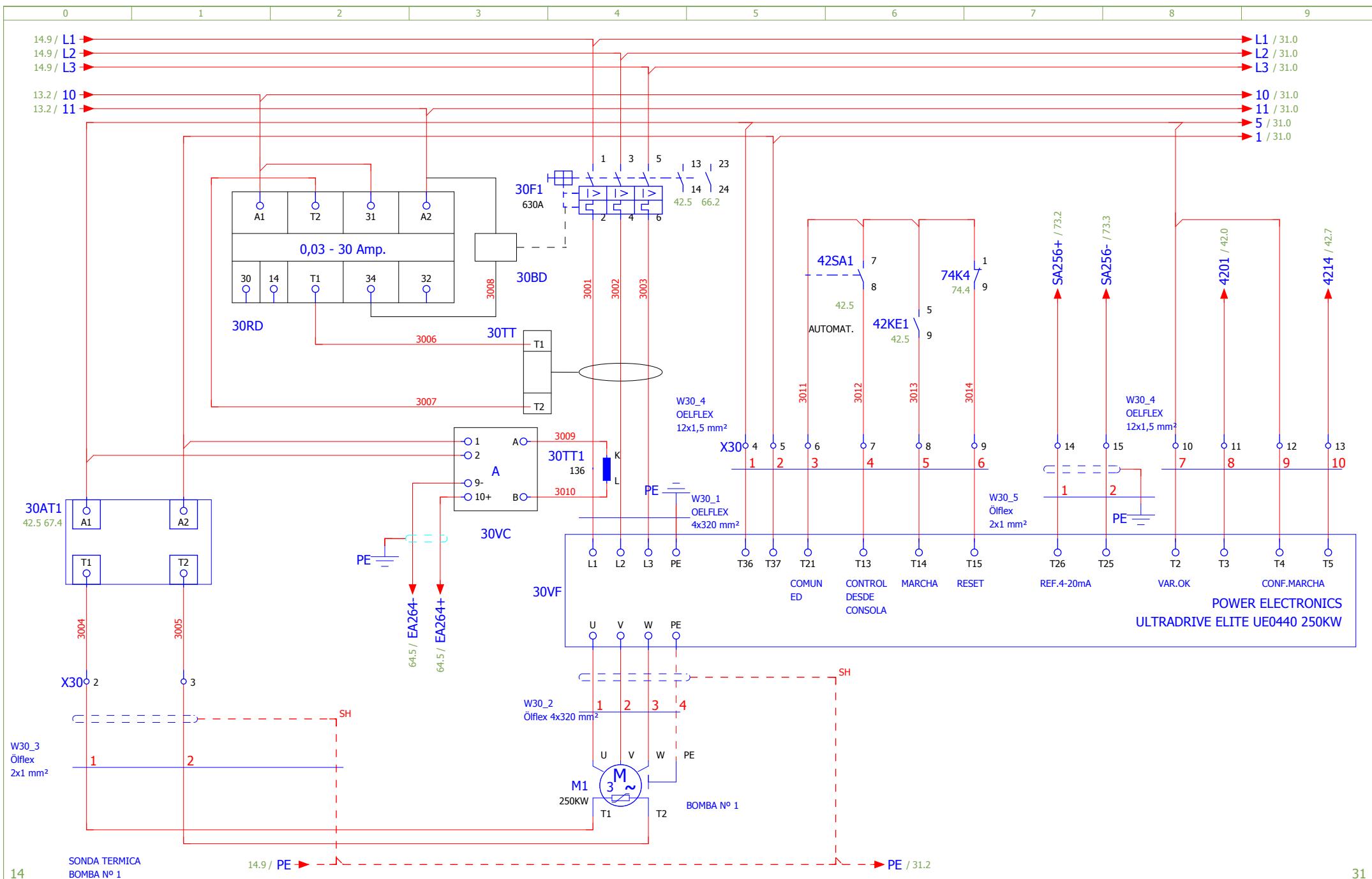
Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: DEP BBO EGURROLA ER_32AZK_REV_7		
Denomin.	DEP BBO EGURROLA ER_32AZK_REV_7		ARMARIO FUERZA		
	De pagina 7	Pagina nº 8	A pagina 10		

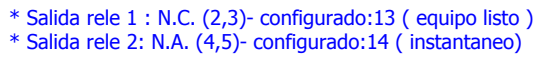




			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURENA		ALIMENTACION GENERAL Y CONTROL DE RED		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC							Pg. 11		
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..				Rexroth	GOIMENDI	5600 AZKOITIA
											Bosch Group	AUTOMATION S.L	200 Pg.







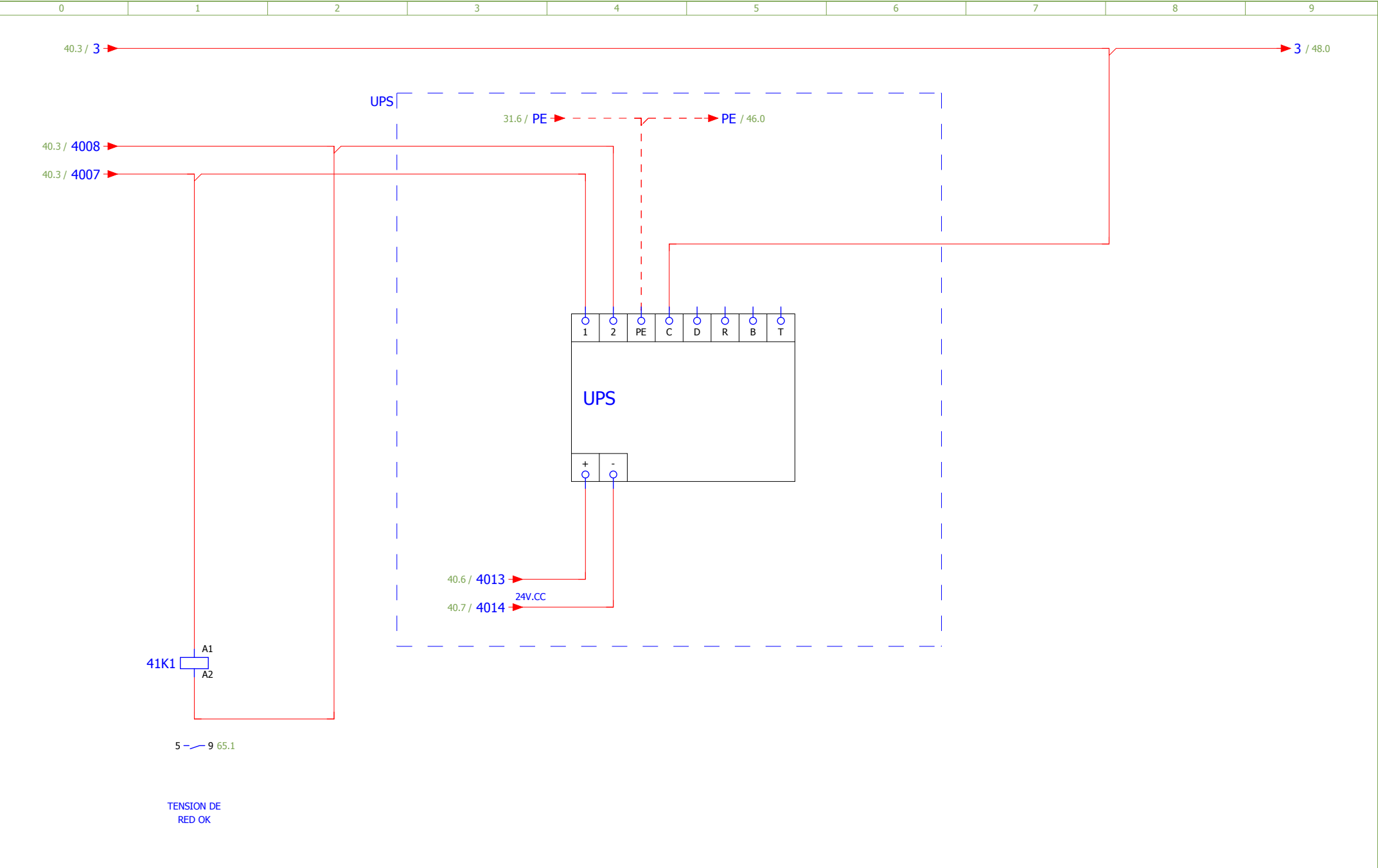
			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	POTENCIA BOMBA Nº2 250 KW con ARRANCADOR ESTATICO	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	GAG					<div><div>Rexroth</div><div>GOIMENDI</div><div>Bosch Group AUTOMATION S.L</div></div>		5600 AZKOITIA	Pg.	31
			Fecha									200	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

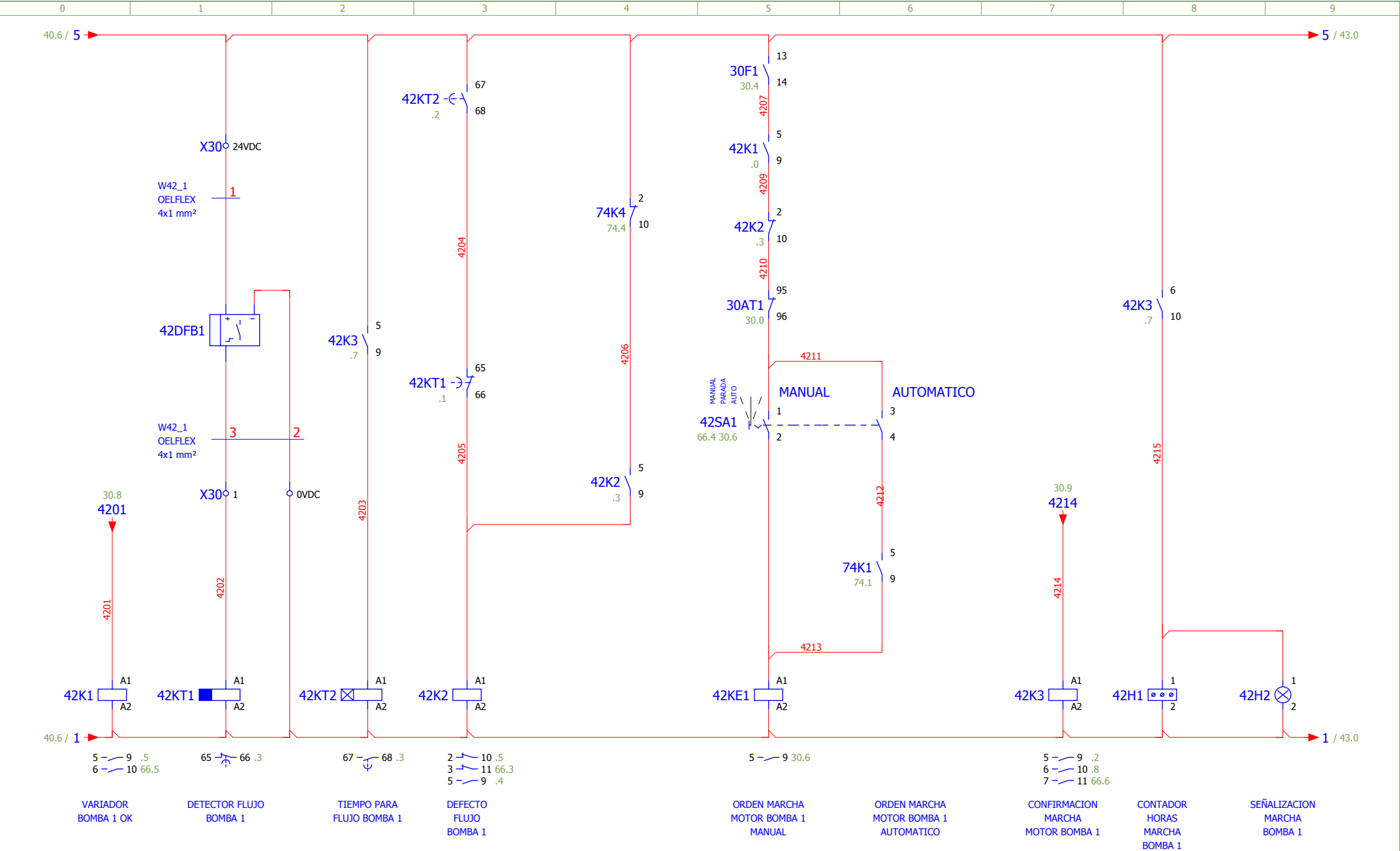
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31.9 / L1									L1 / 40.0
31.9 / L2									L2 / 40.0
31.9 / L3									L3 / 40.0
14.9 / N1									N1 / 40.0

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	VENTILACION BOMBA DE ACHIQUE	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	GAG							
			Fecha								
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..		Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L	5600 AZKOITIA	Pg. 33 200 Pg.

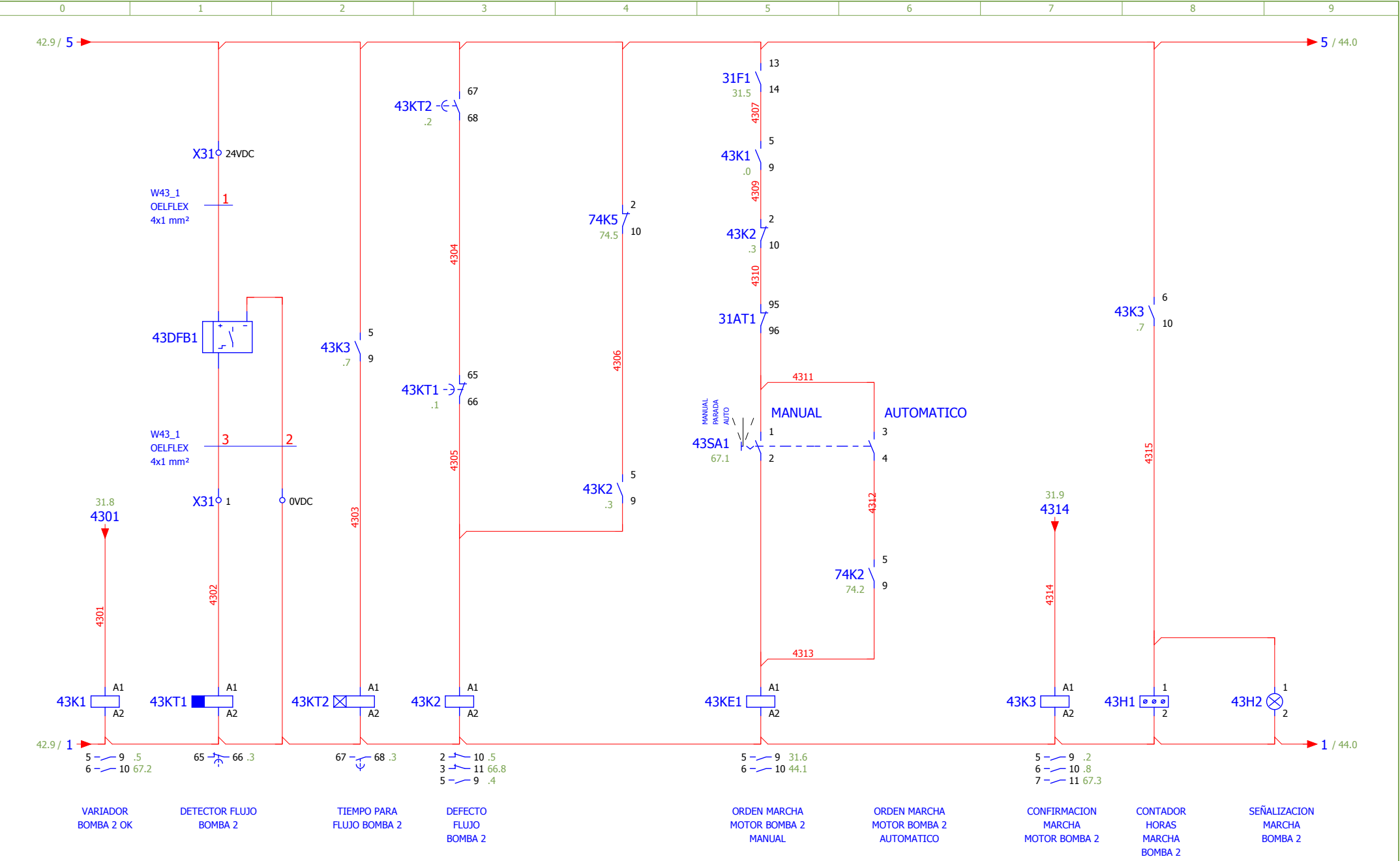
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA		ALIMENTACIONES 220VAC ALIMENTACIONES 24VDC		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	GAG									
			Fecha										
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..				Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L	5600 AZKOITIA	Pg. 40.a 200 Pg.

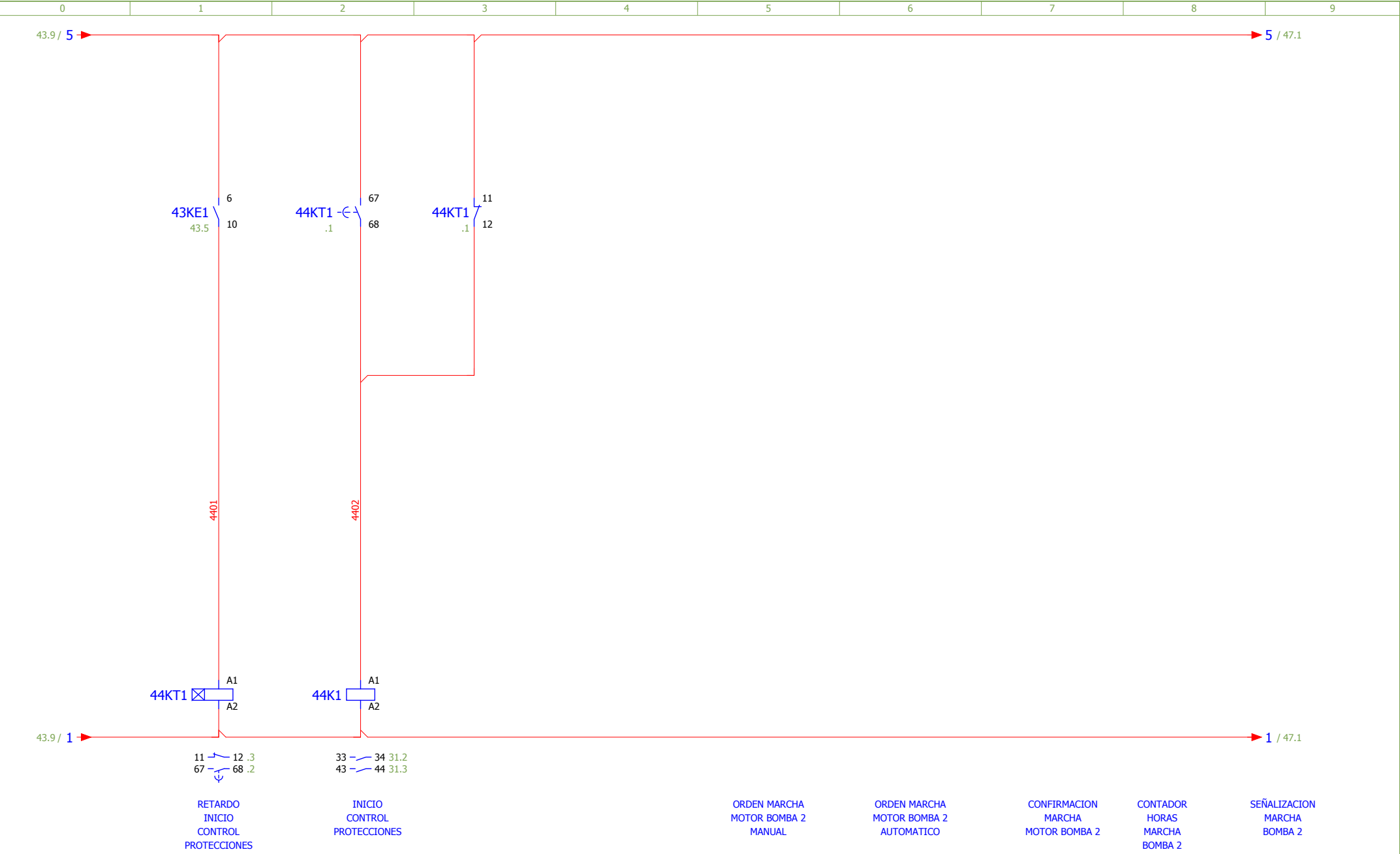


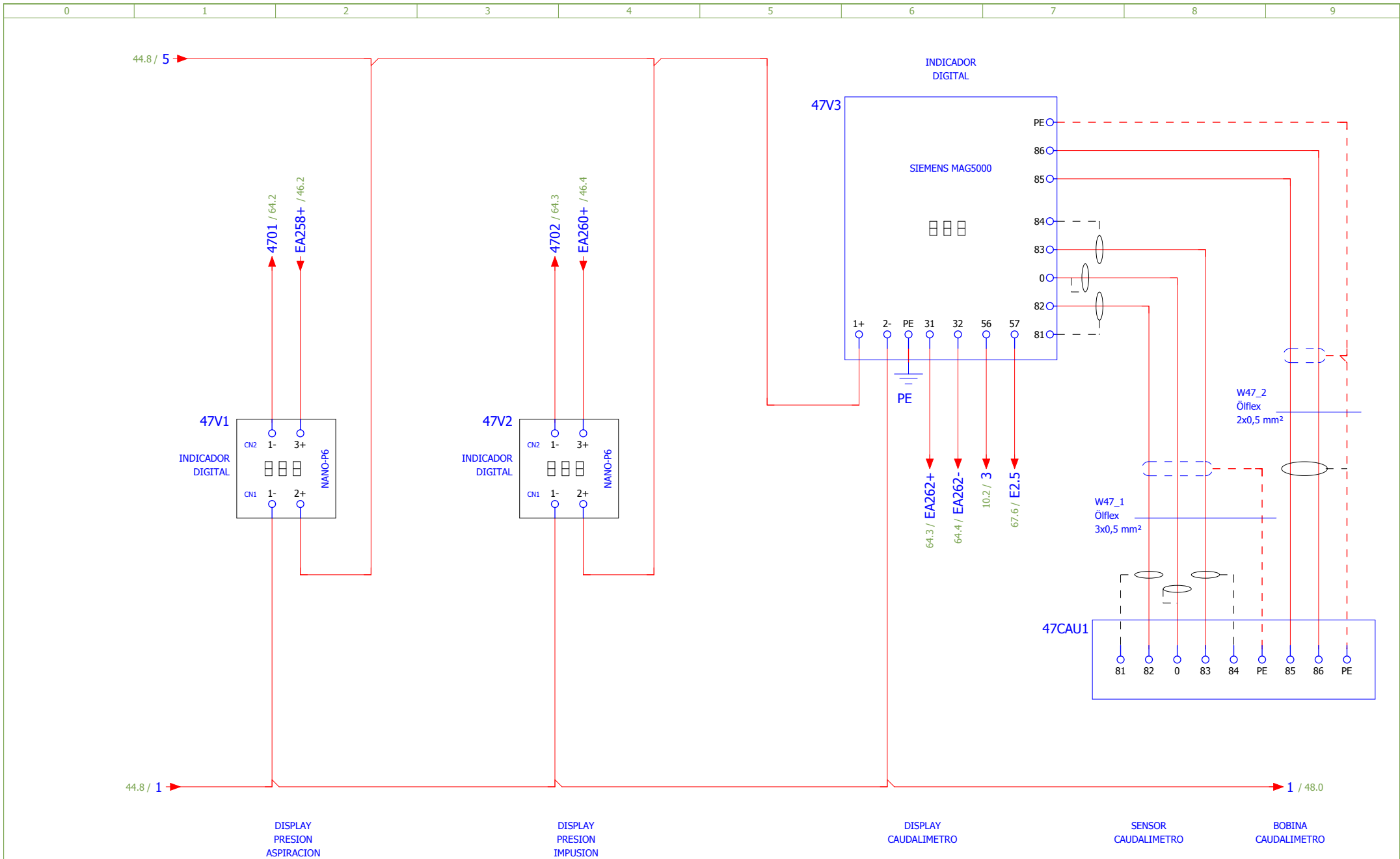


			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	MANDO BOMBA 1	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	GAG					Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L	5600 AZKOITIA	Pg. 42 200 Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..				

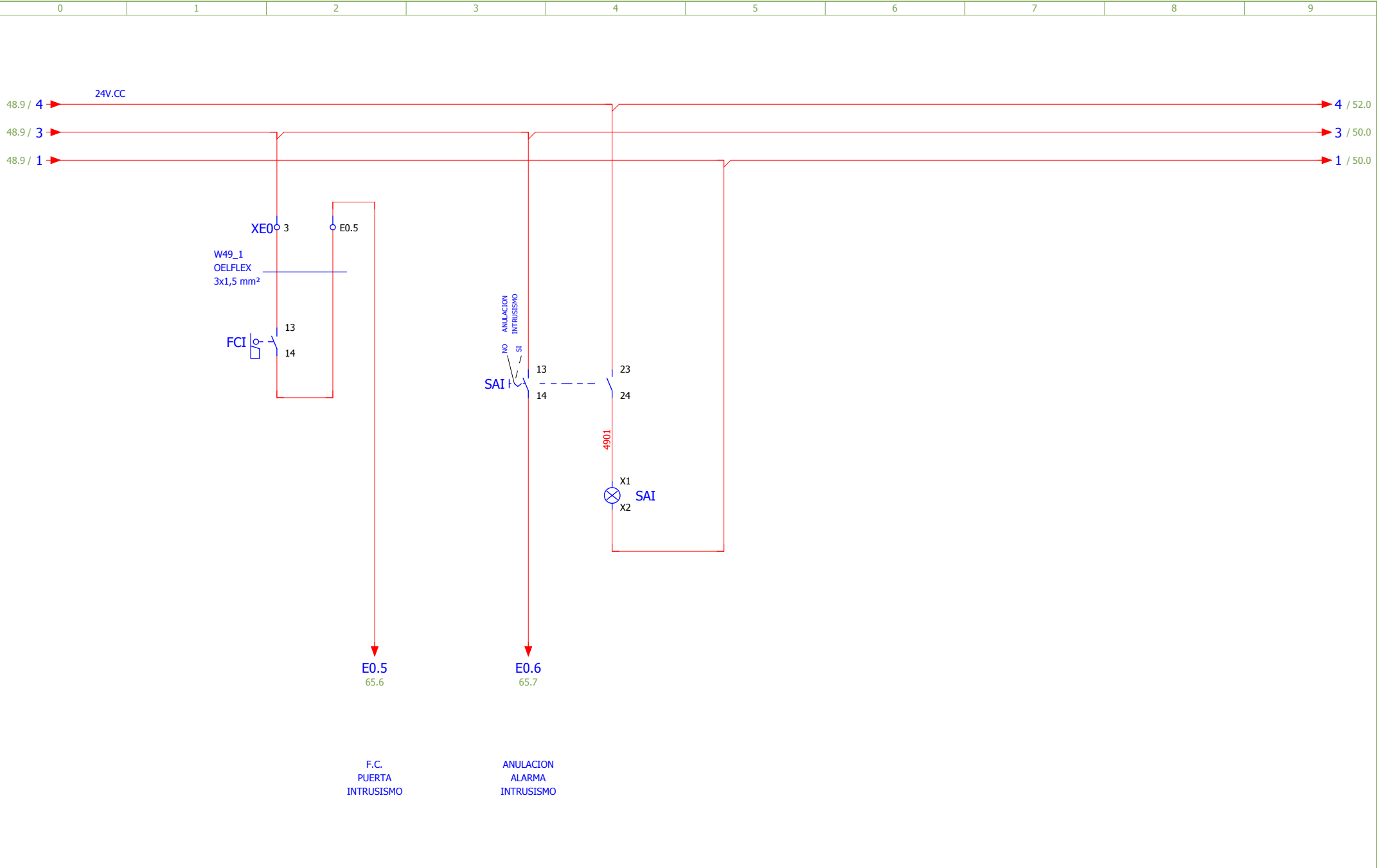


			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	MANDO BOMBA 2	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	GAG					Pg. 43		
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..		Rexroth GOIMENDI	5600 AZKOITIA	200 Pg.
									Bosch Group AUTOMATION S.L		





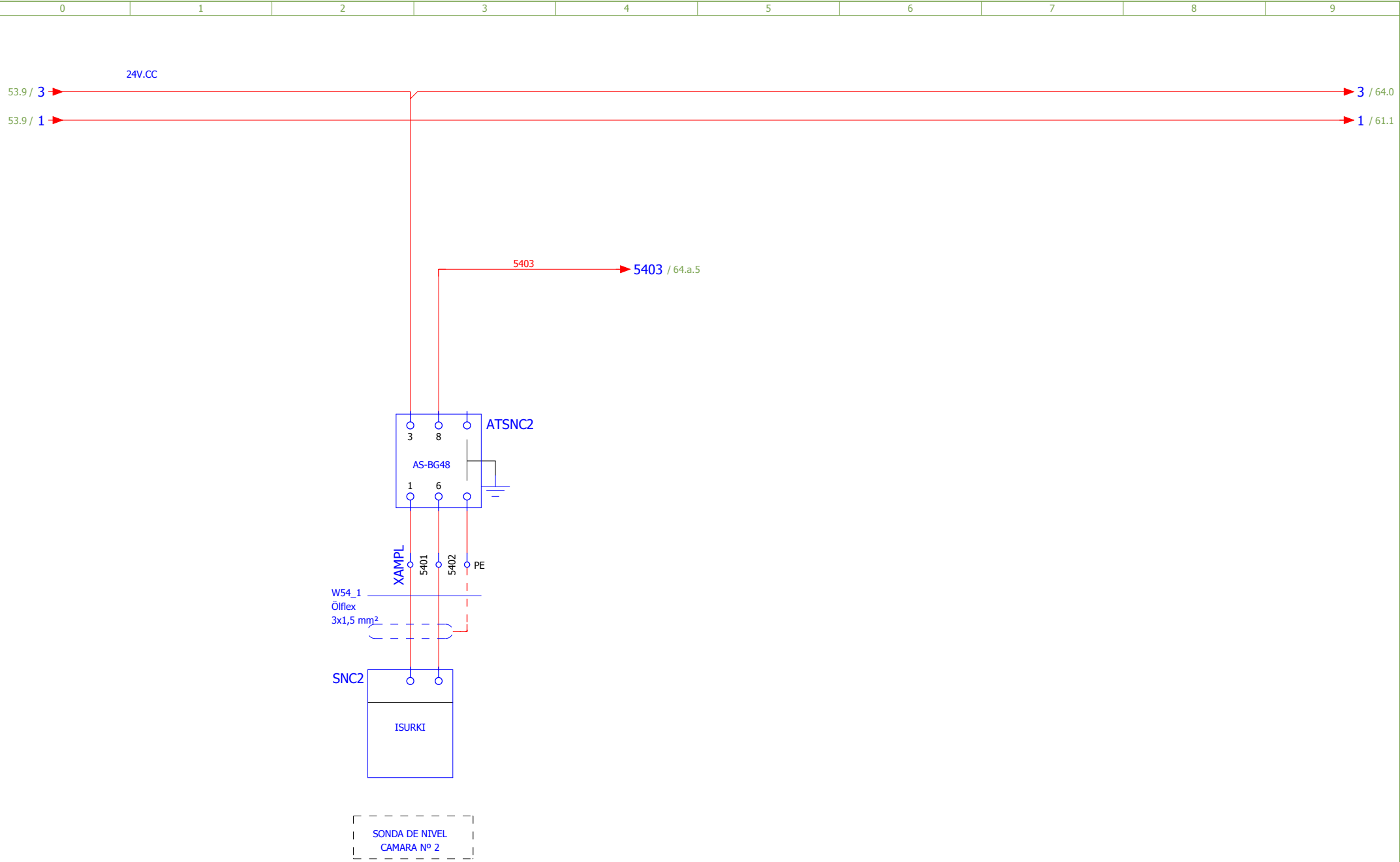
			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	DISPLAYS CAUDAL PRESION	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	GAG					Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L		5600 AZKOITIA	Pg.	47
			Fecha									200	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						



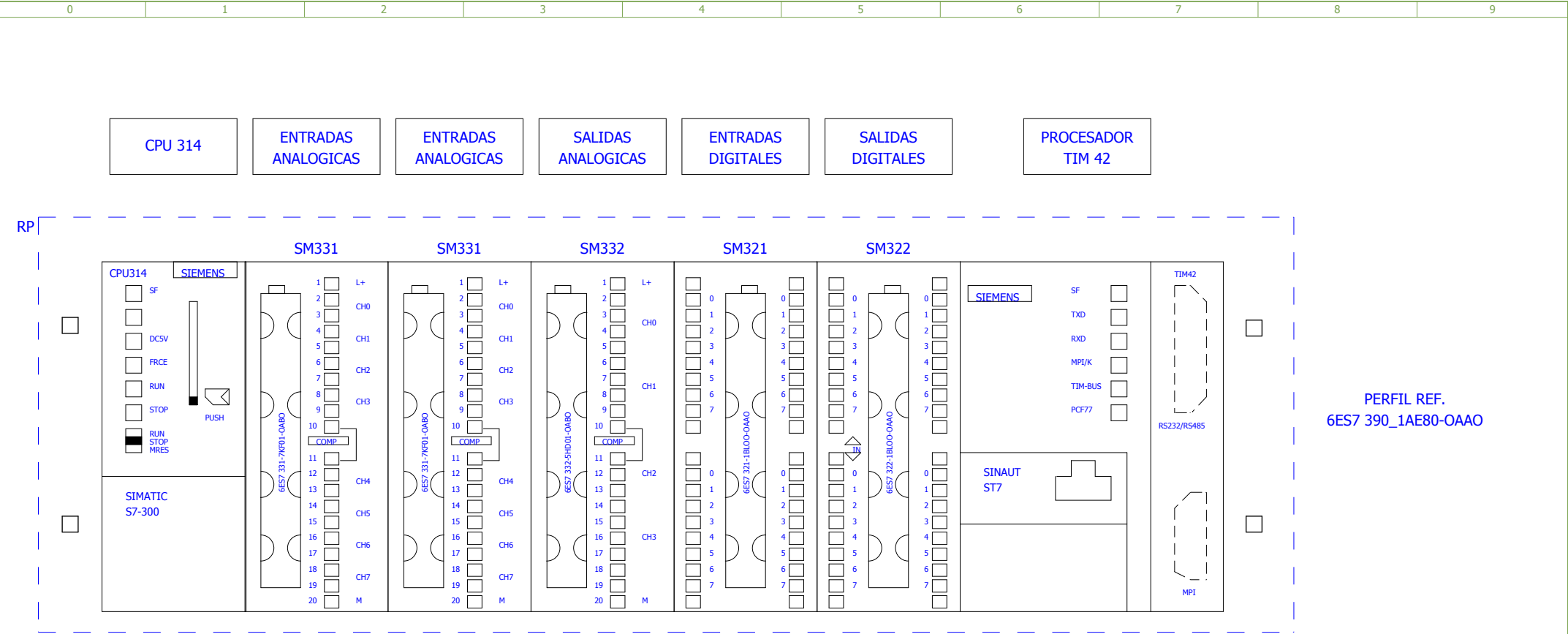
			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	CONTROL INTRUSISMO	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC							
01	29.Set.2005	JRC	Fecha				Camb. p..		Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L	5600 AZKOITIA	Pg. 49
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..					200 Pg.

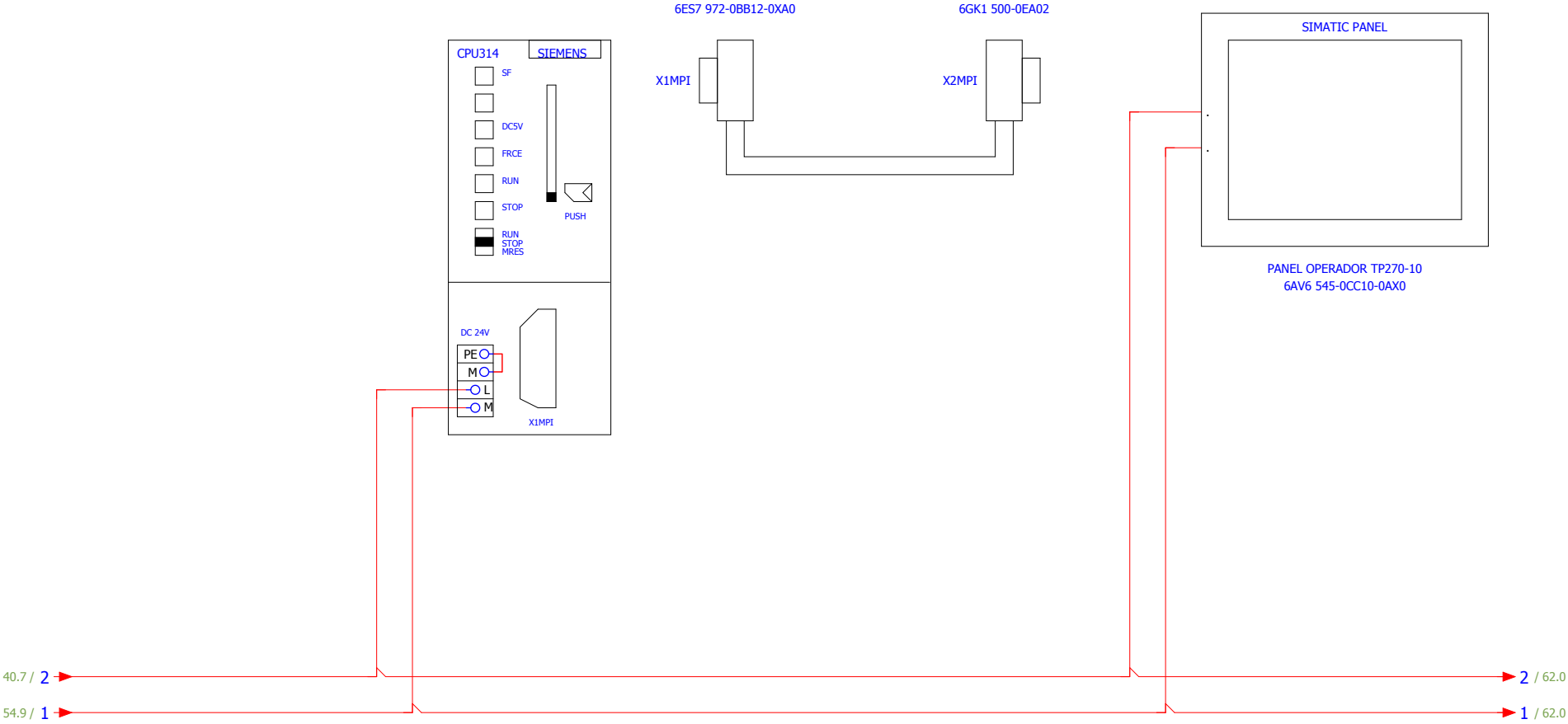


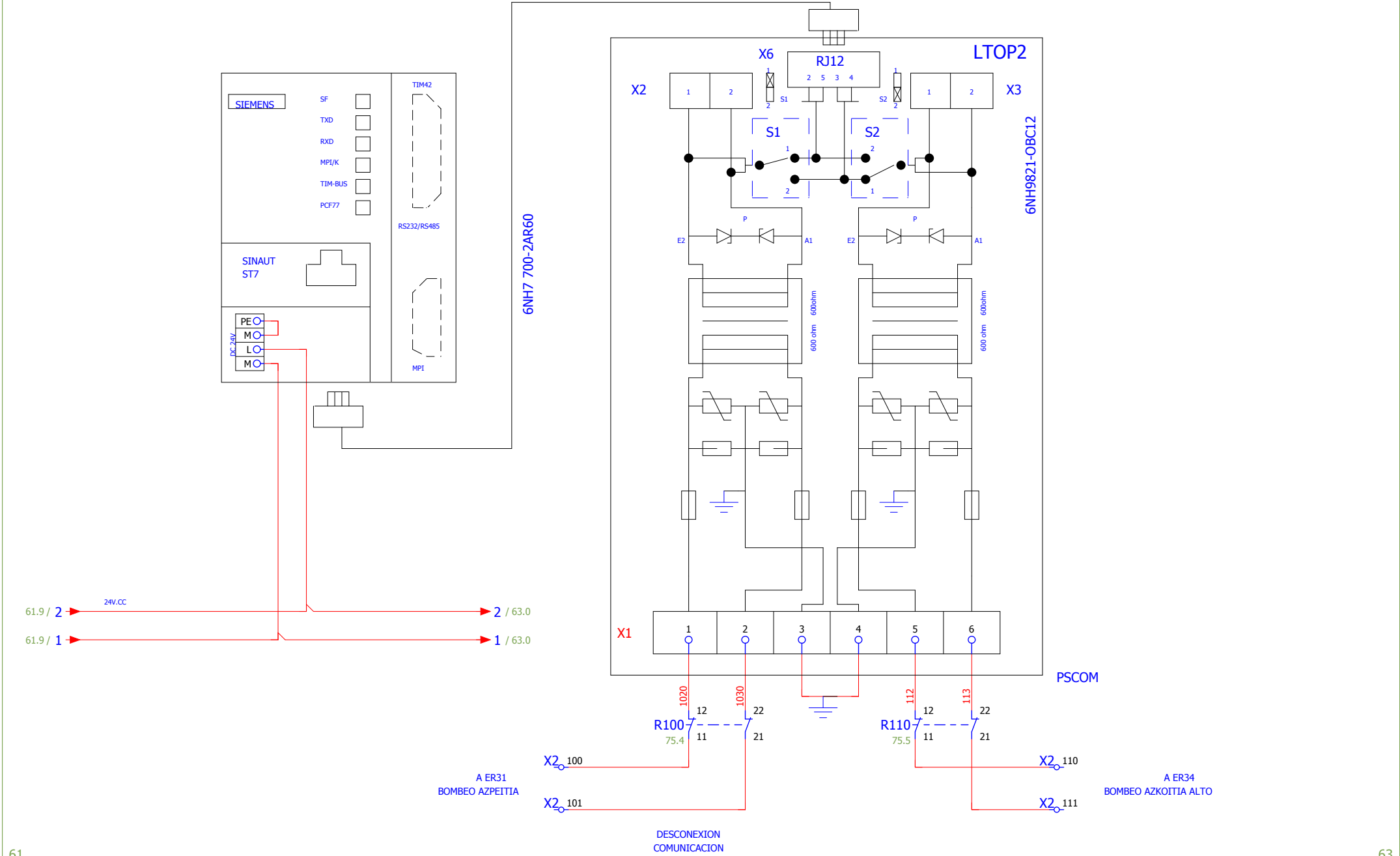
			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	SONDA DE PRESION	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JRC					Rexroth GOIMENDI		5600 AZKOITIA	Pg.	50
01	29.Set.2005	JRC	Fecha						Bosch Group AUTOMATION S.L			200	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

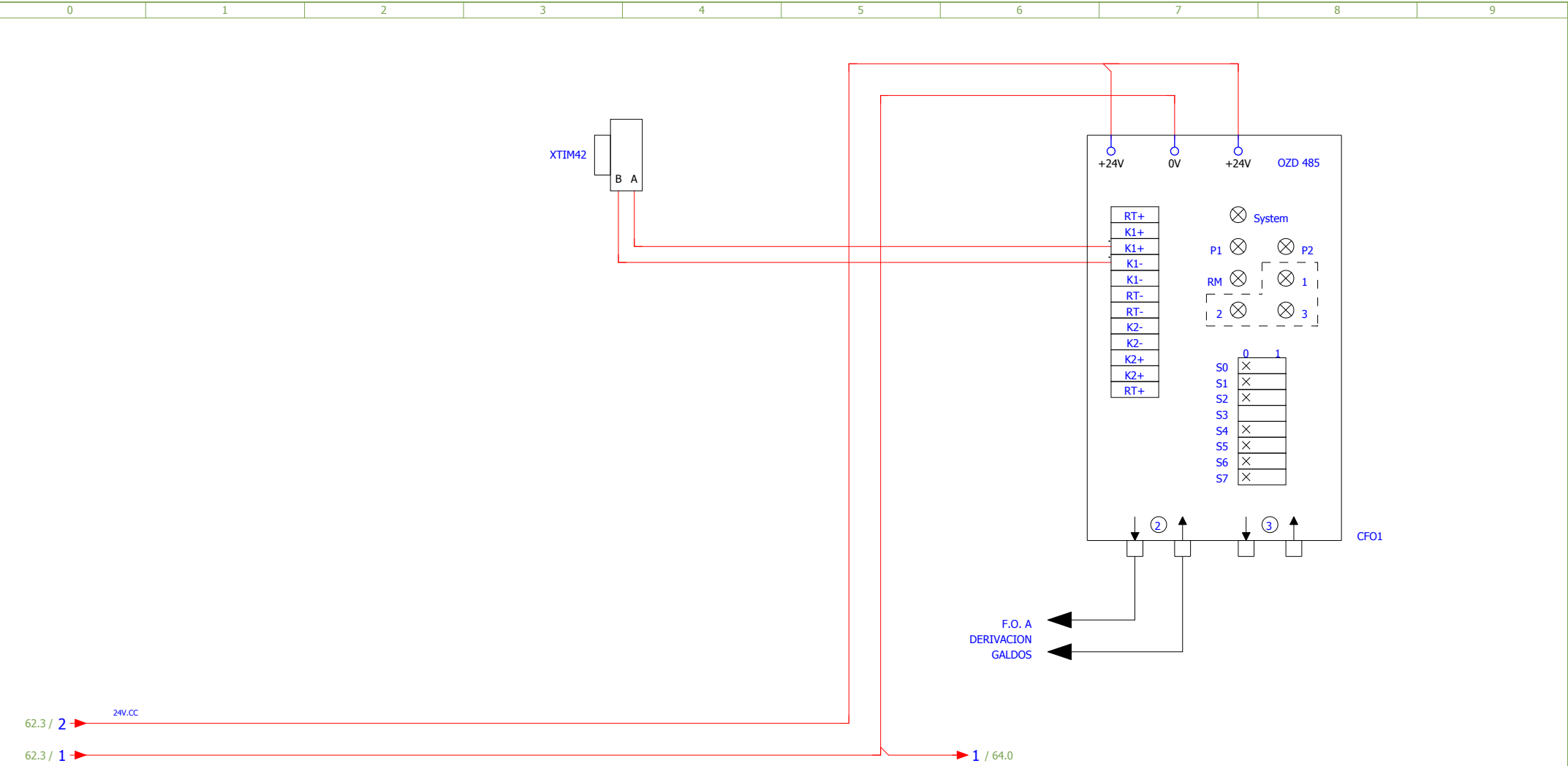


			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA			CONS.MARIEZCURRENA	NIVEL CAMARA Nº 2	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC						Pg. 54		
01	29.Set.2005	JRC	Fecha		Origen.			Camb. d..	Camb. p..	Rexroth GOIMENDI		5600 AZKOITIA
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG						Bosch Group AUTOMATION S.L		
											200 Pg.	

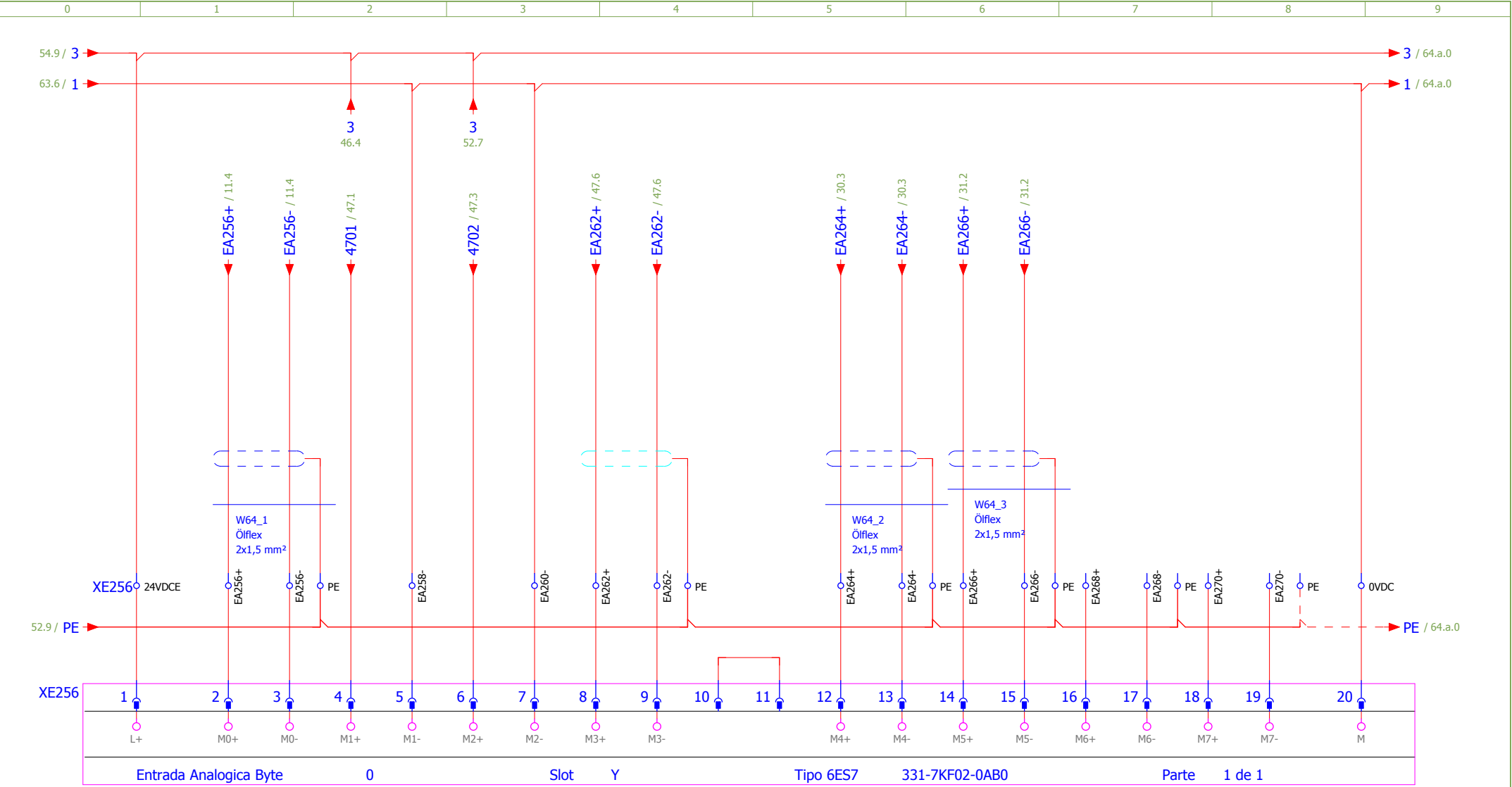






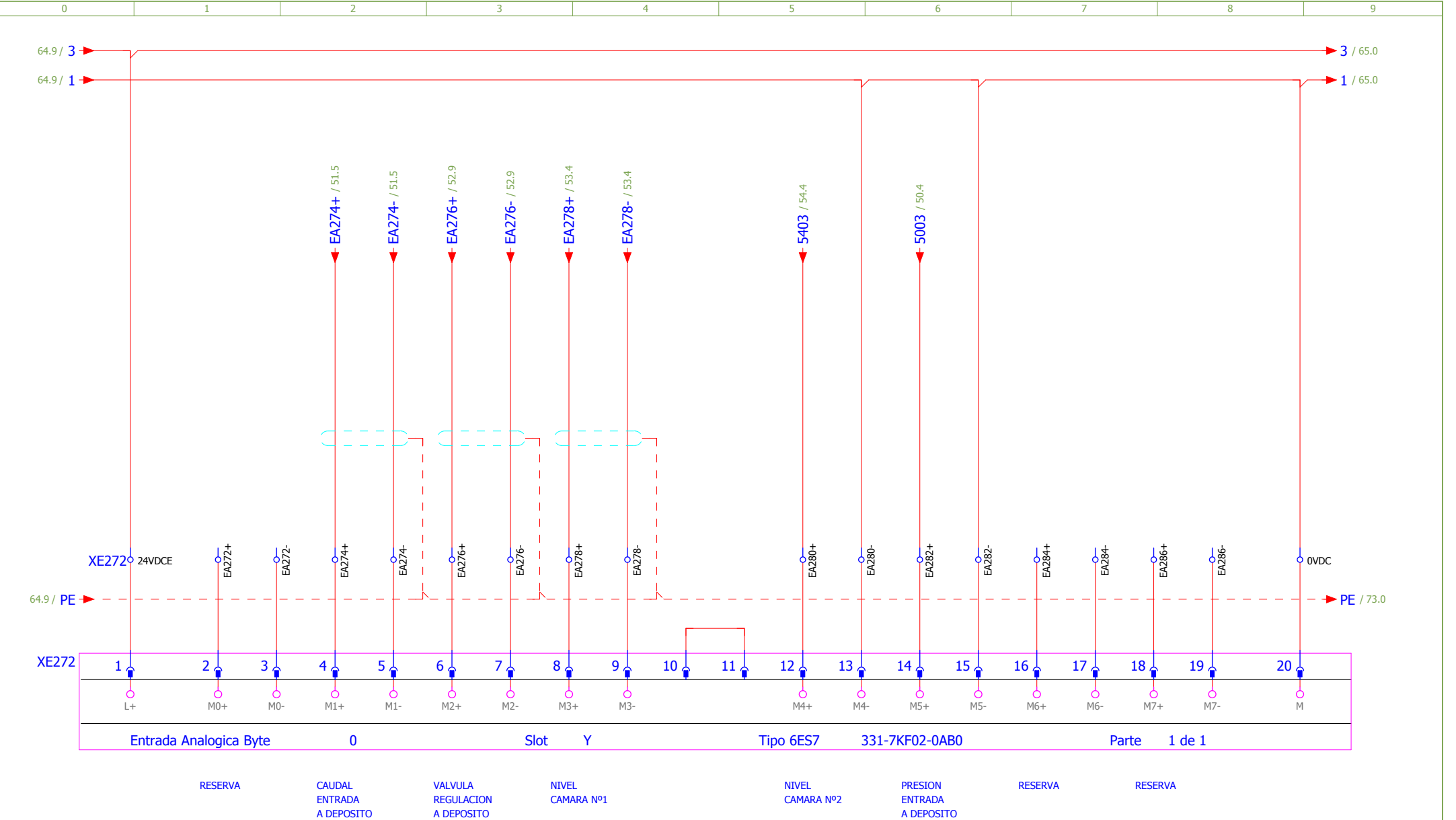


			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA		TENSION PLC PROCESADOR TIM3V		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC							Rexroth GOIMENDI		
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..				Bosch Group AUTOMATION S.L		5600 AZKOITIA
											Pg. 63		200 Pg.



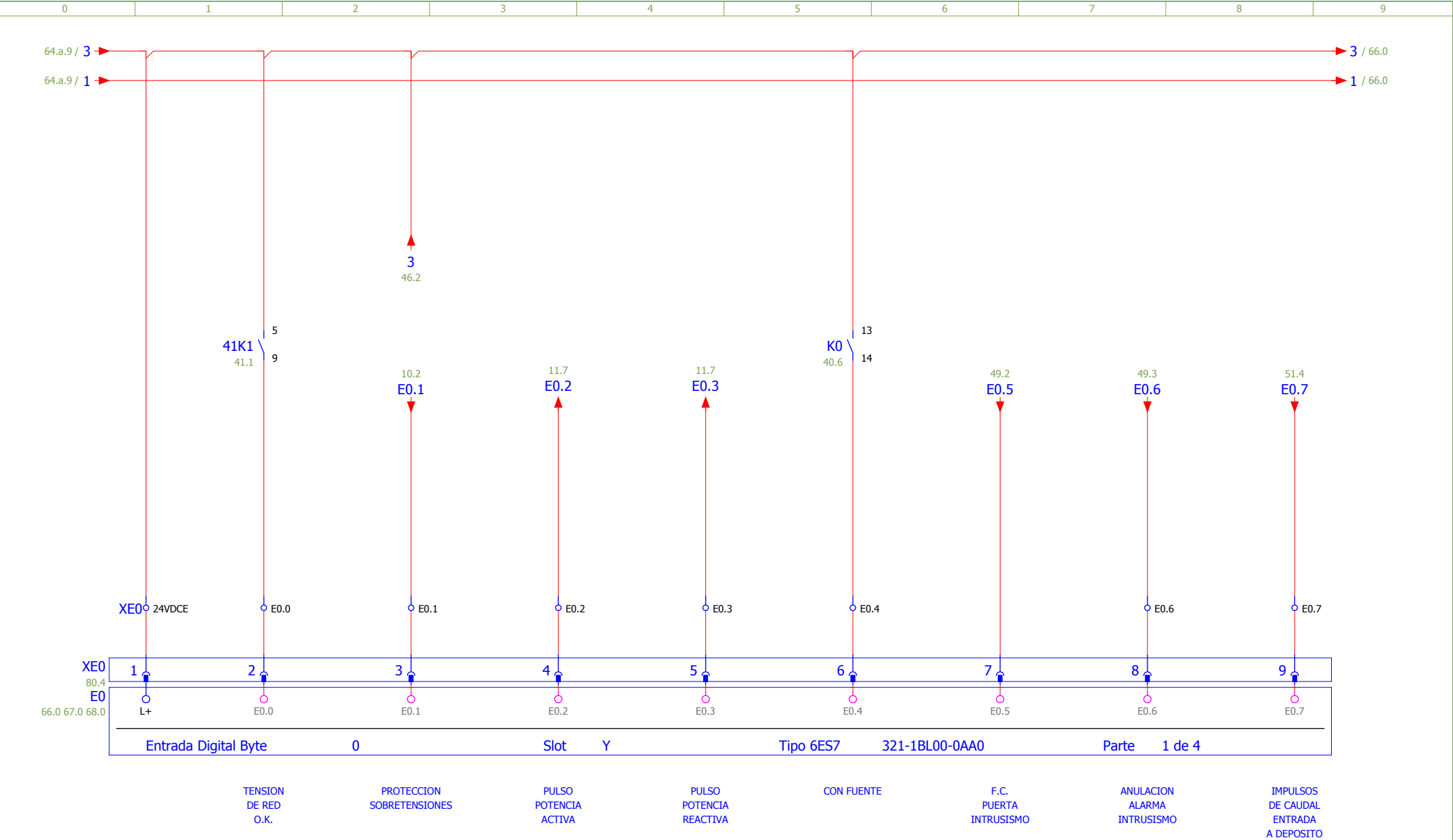
Entrada Analógica Byte 0 Slot Y Tipo 6ES7 331-7KF02-0AB0 Parte 1 de 1

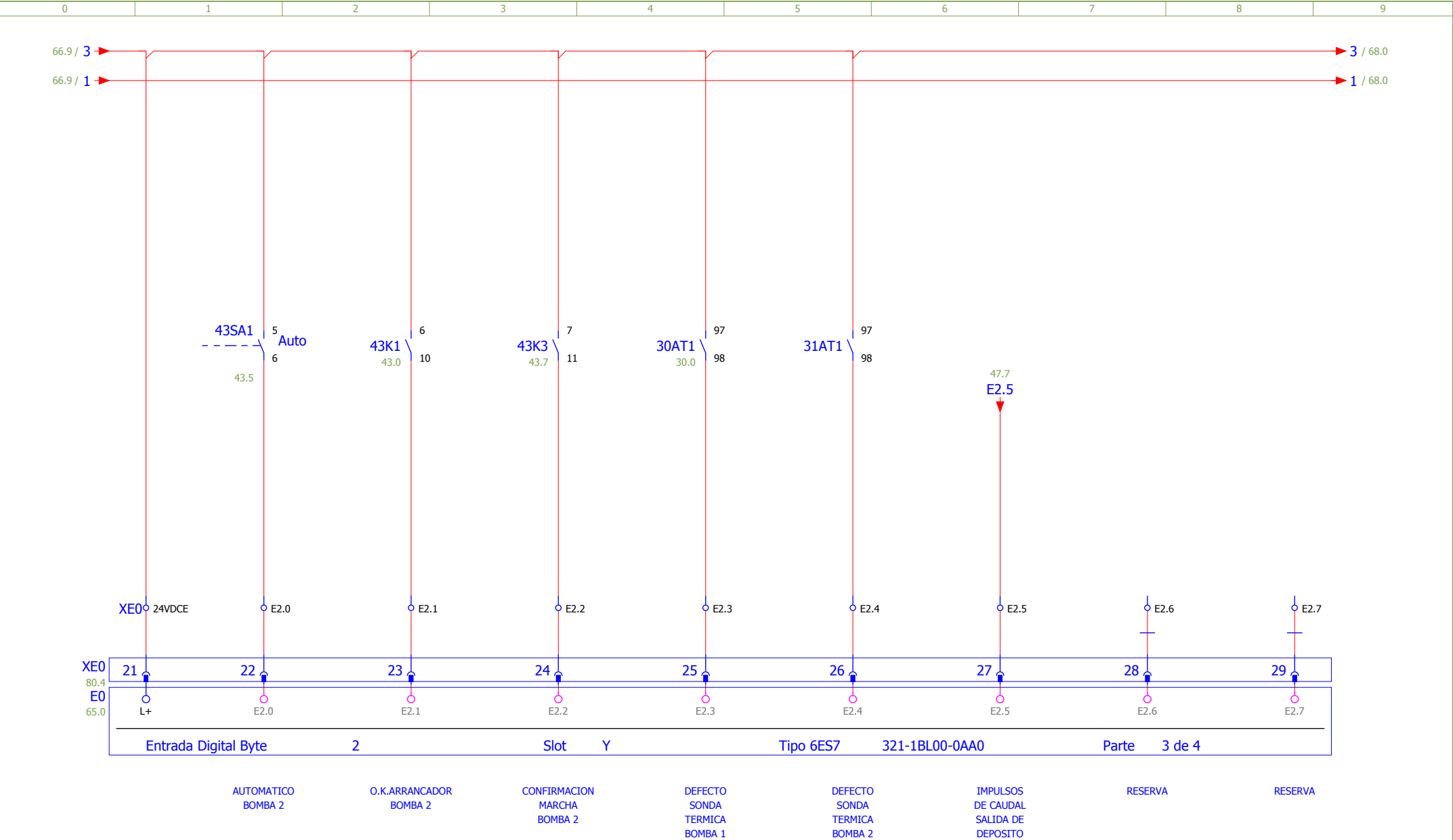
KW/HORA POTENCIA ACTIVA PRESION ASPIRACION PRESION IMPULSION CAUDAL IMPULSION CONSUMO BOMBA 1 CONSUMO BOMBA 2 RESERVA RESERVA

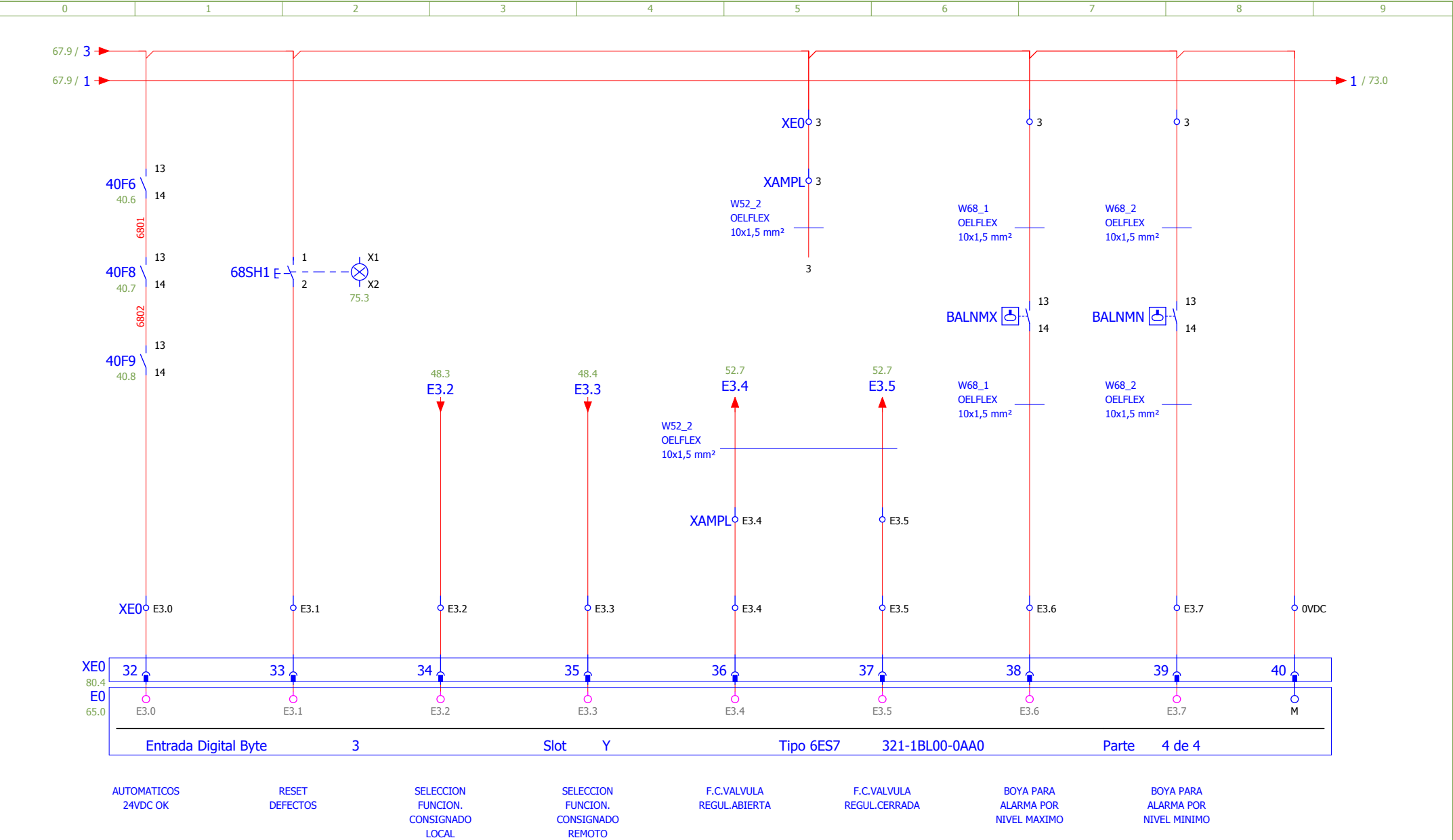


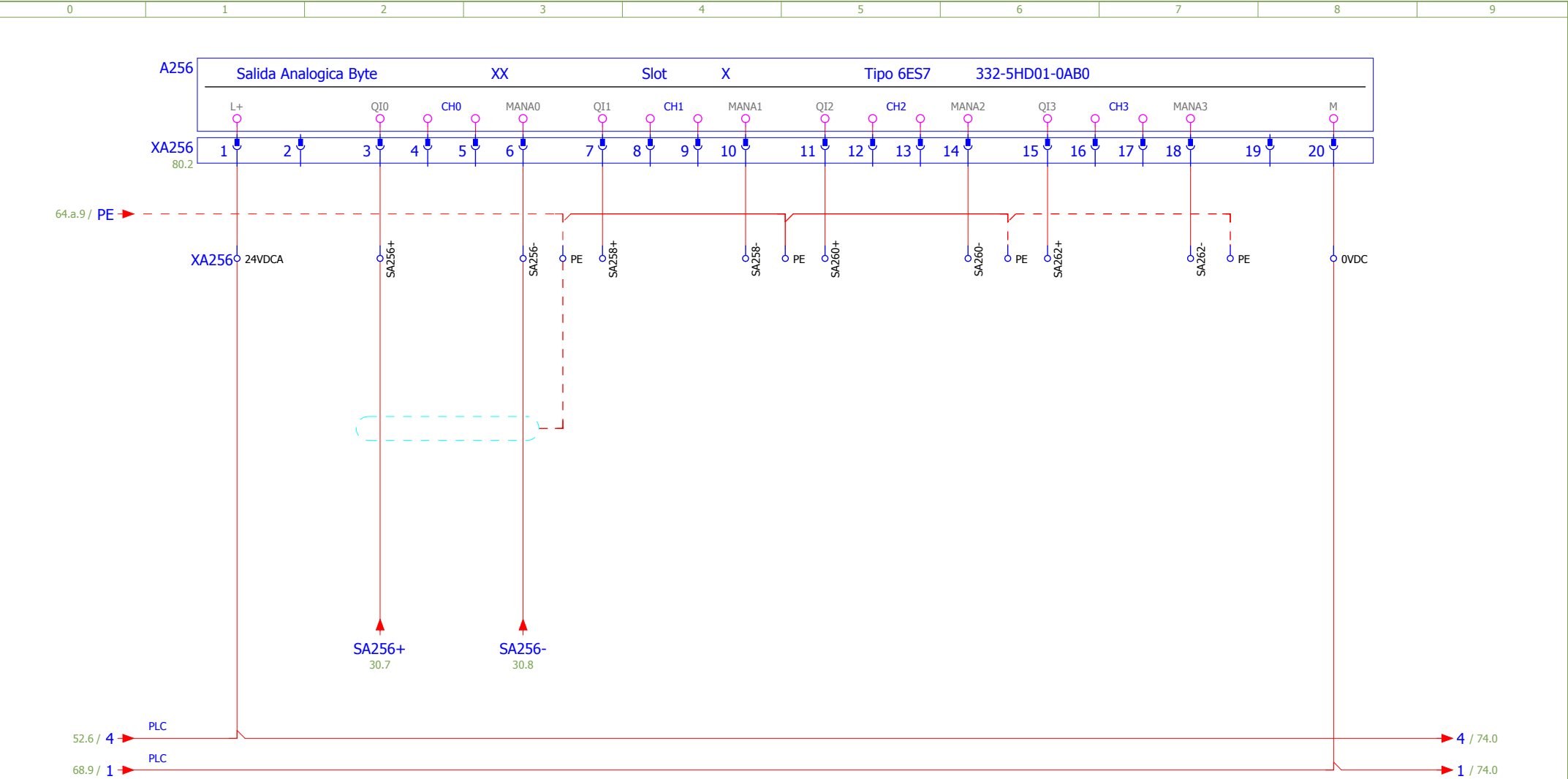
			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA		CARTA ENTRADAS ANALOGICAS		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JMP									
01	29.Set.2005	JRC	Fecha										
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

Rexroth		GOIMENDI		5600 AZKOITIA	Pg. 64.a
Bosch Group		AUTOMATION S.L			

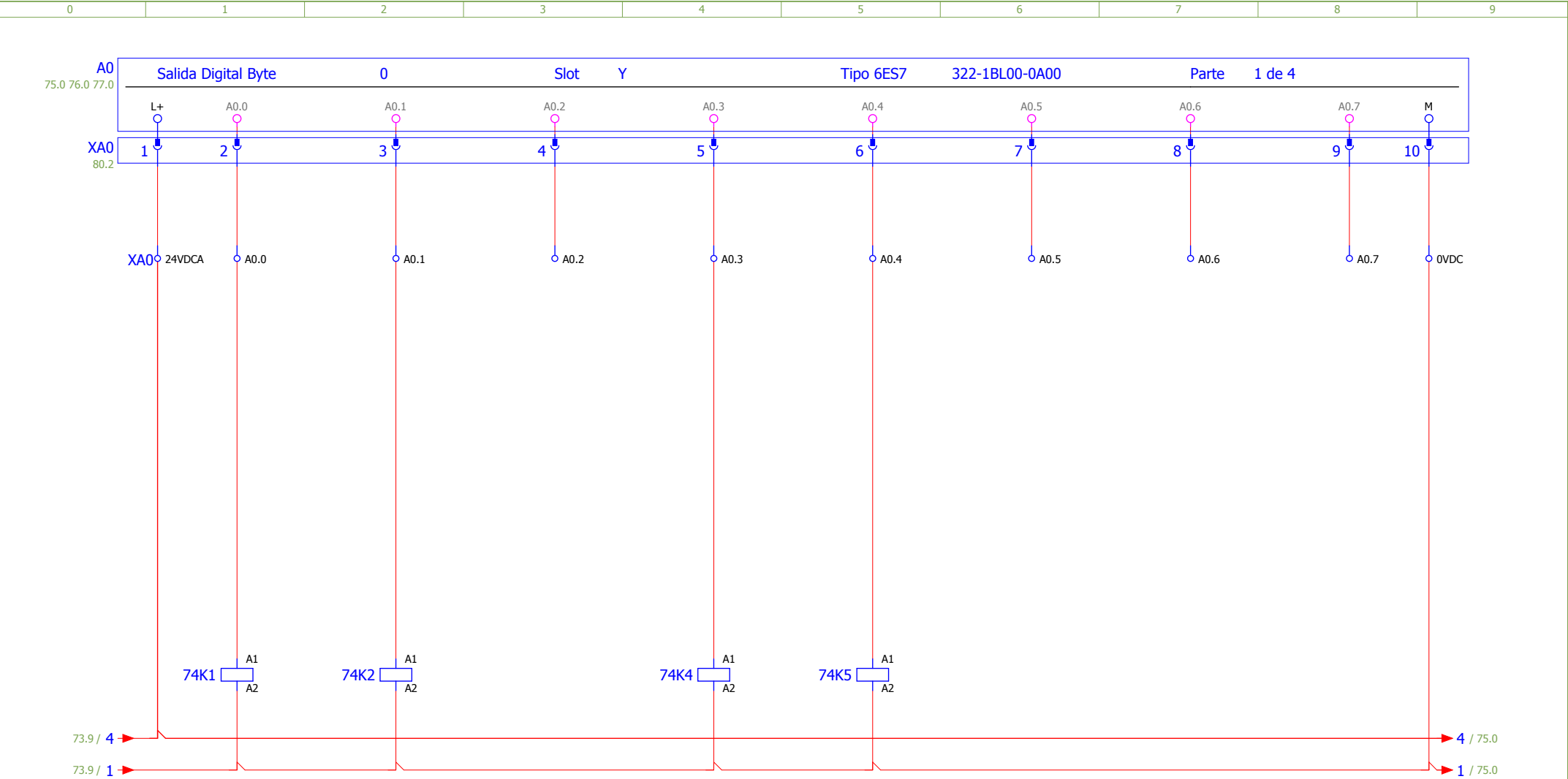








REFERENCIA VELOCIDAD VARIADOR BOMBA 1 RESERVA RESERVA RESERVA



ORDEN MARCHA BOMBA 1 5 9 42.6

ORDEN MARCHA BOMBA 2 5 9 43.6

RESERVA

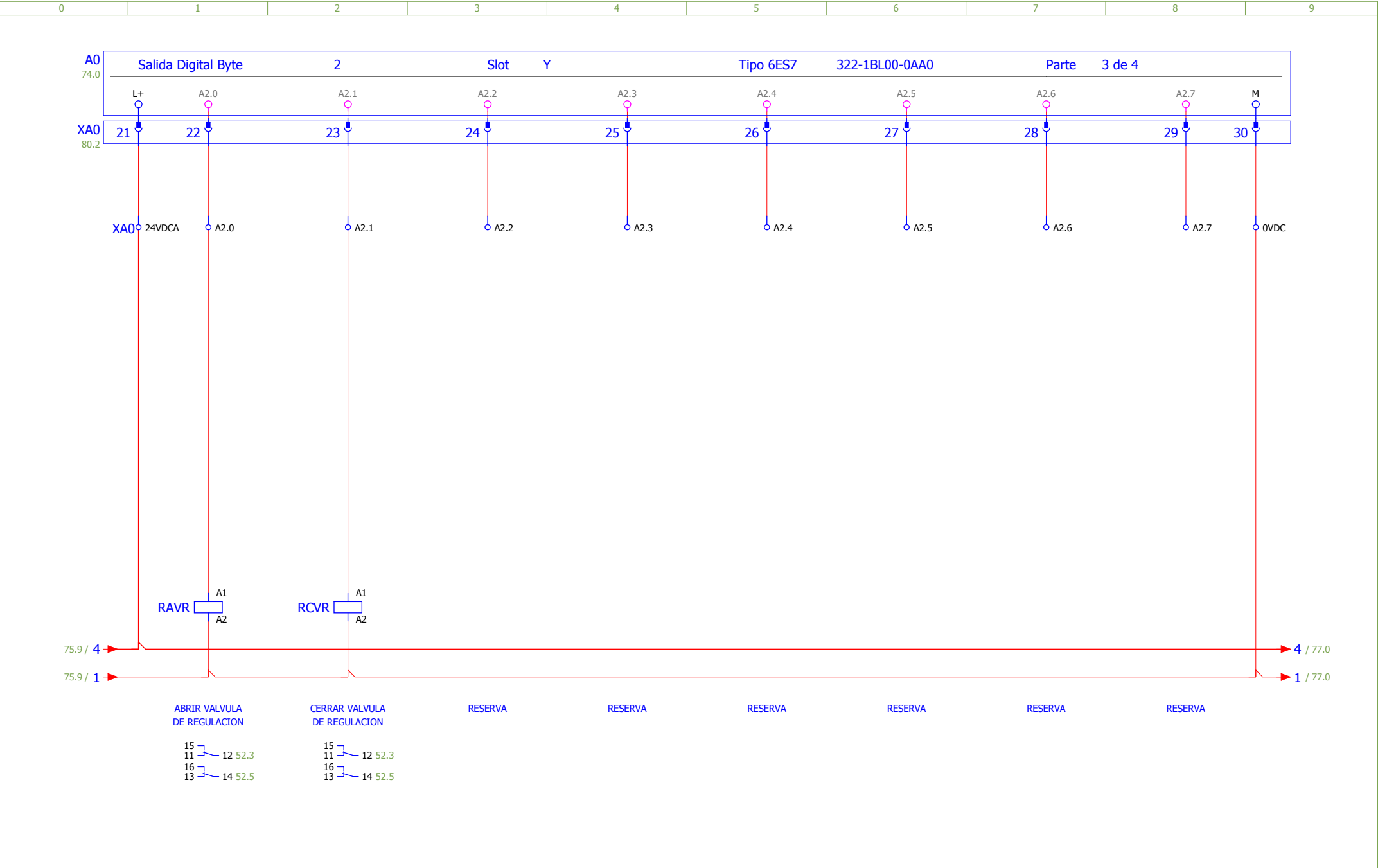
RESET DEFECTOS BOMBA 1 1 9 30.7 2 10 42.4

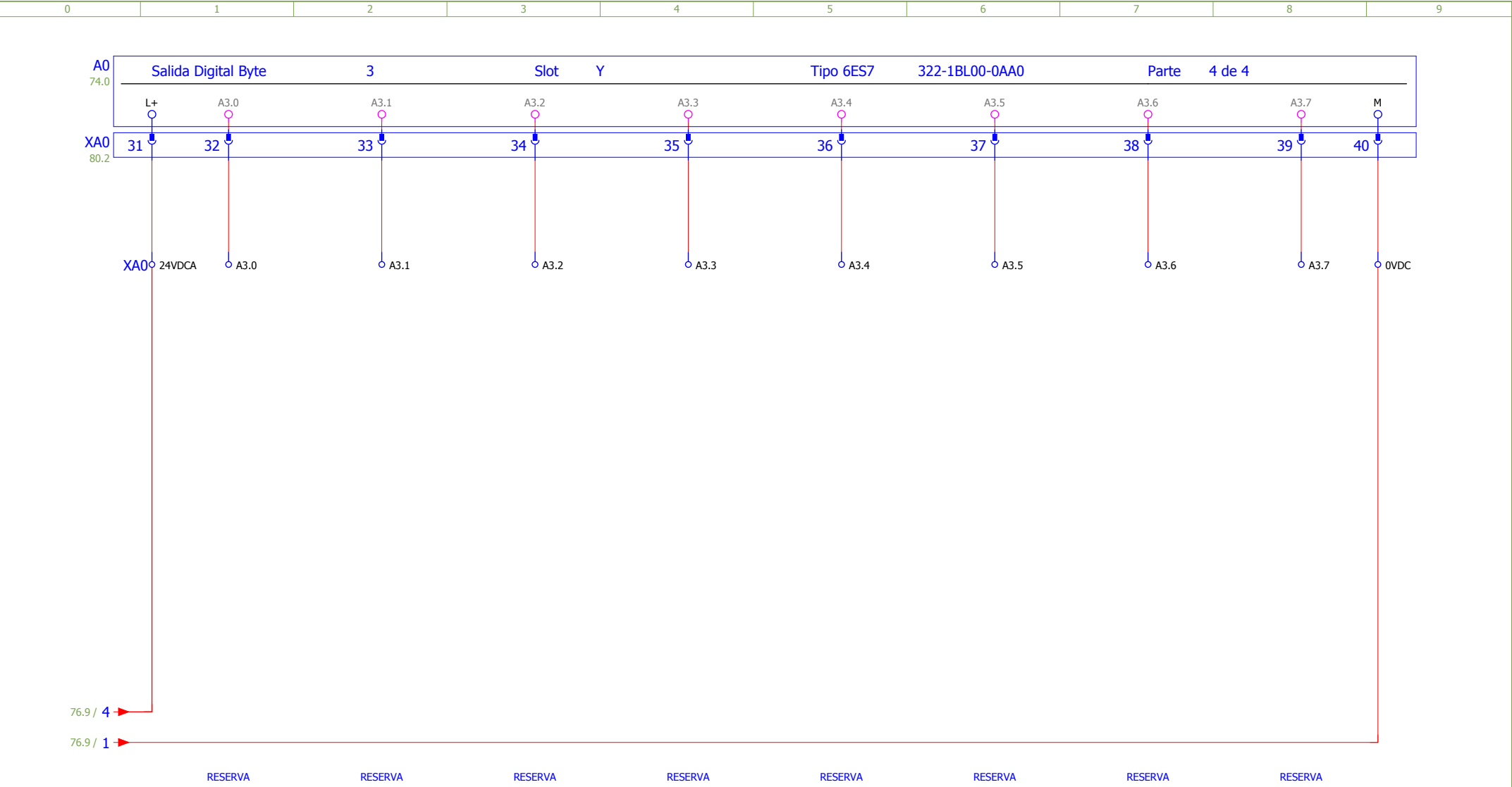
RESET DEFECTOS BOMBA 2 2 10 43.4 5 9 31.7

RESERVA

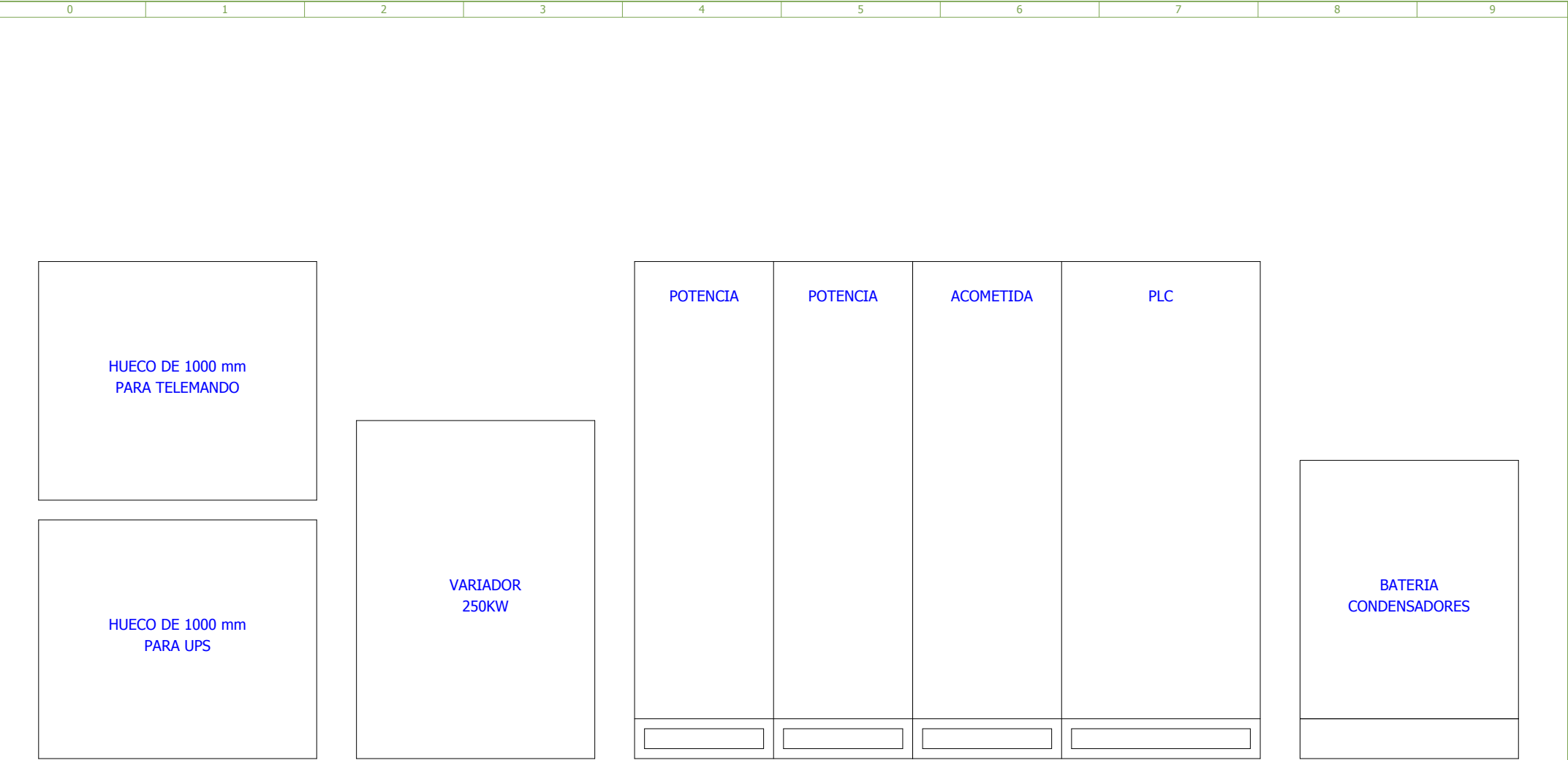
RESERVA

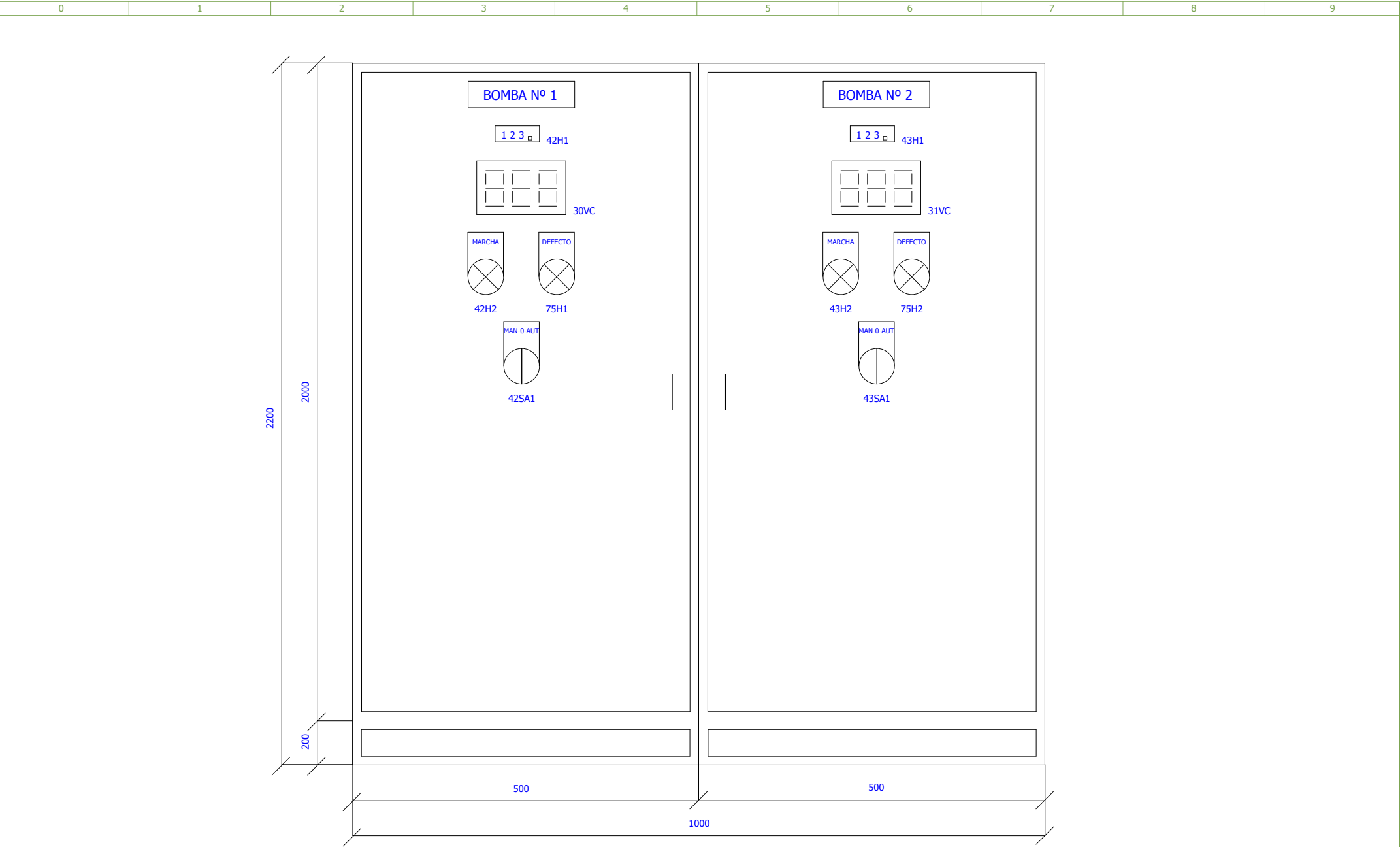
RESERVA



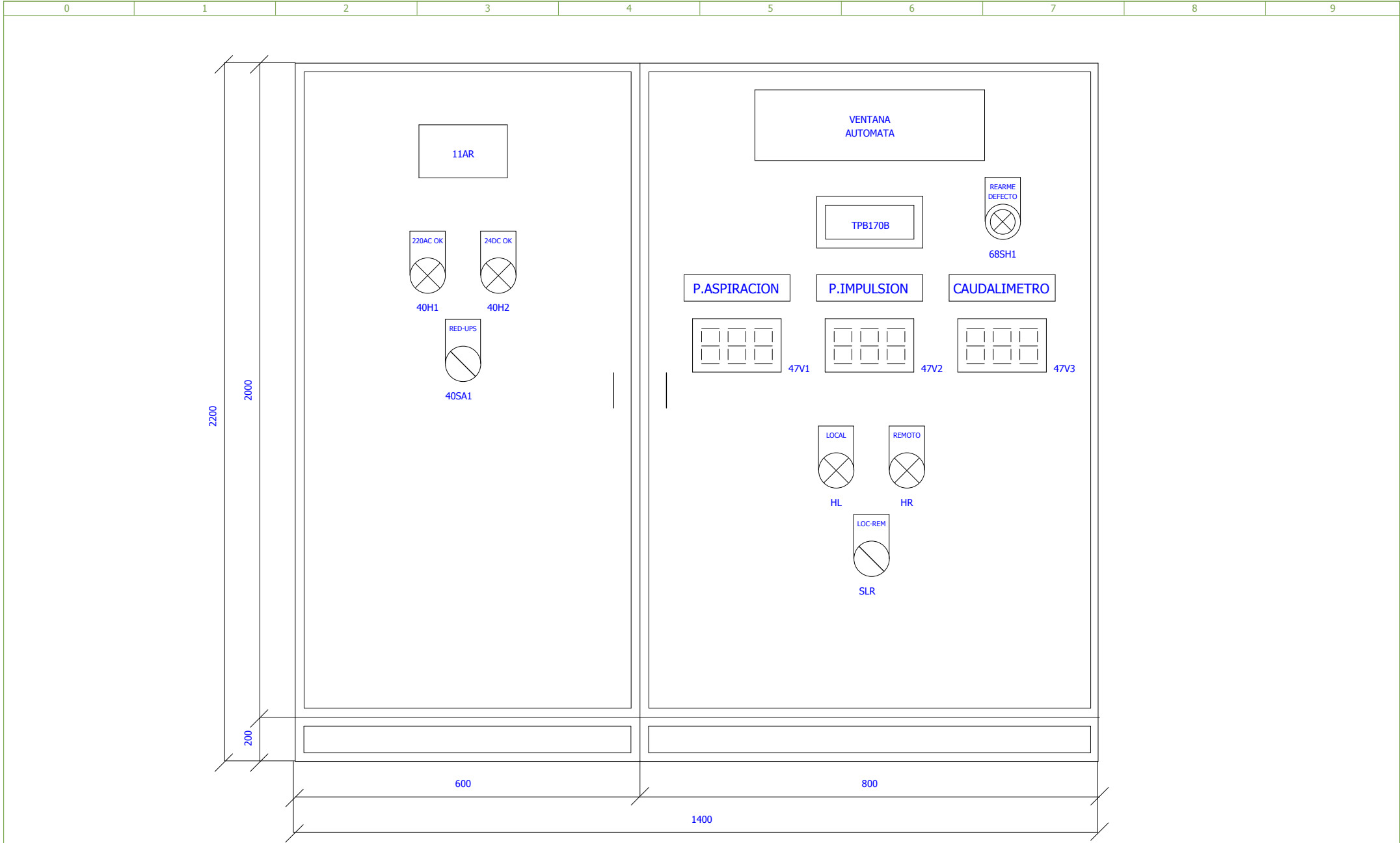


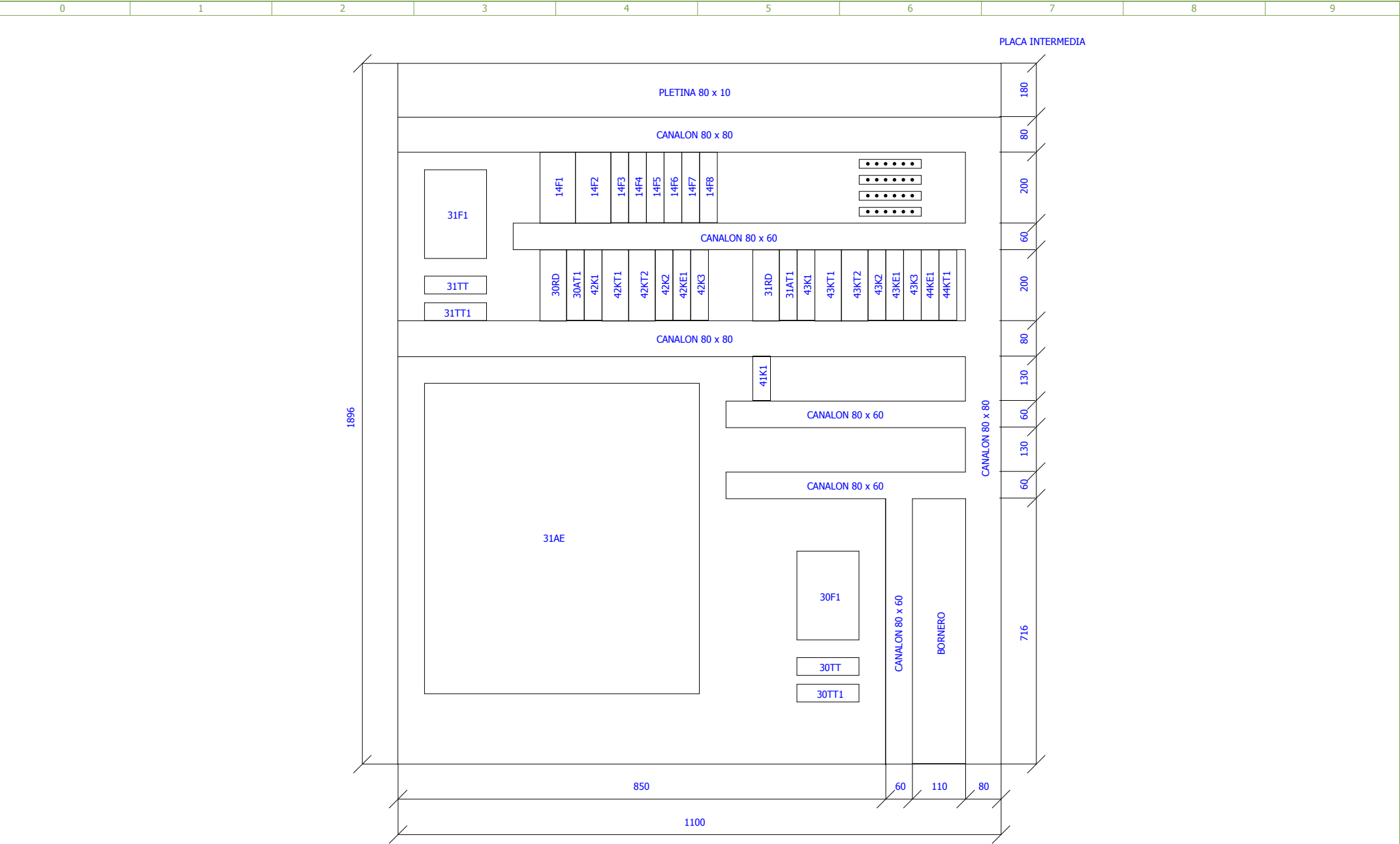
X1 = X1 BORNERO POTENCIA CCM	X31 = X31 BORNERO BOMBA Nº 2	XE0 = XE0 BORNERO ENTRADAS DIGITALES PLC
X20 = X20 BORNERO SERVICIOS AUXILIARES CCM	XA0 = XA0 BORNERO SALIDAS DIGITALES PLC	XE256 = XE256 BORNERO ENTRADAS ANALOGICAS PLC
X30 = X30 BORNERO BOMBA Nº 1	XA256 = XA256 BORNERO SALIDAS ANALOGICAS PLC	XUPS = XUPS BORNERO UPS
X2 = X2 BORNERO INTERCONEXION		XE272 = XE272 BORNERO ENTRADAS ANALOGICAS PLC
		XAMPL = XAMPL BORNERO AMPLIACION



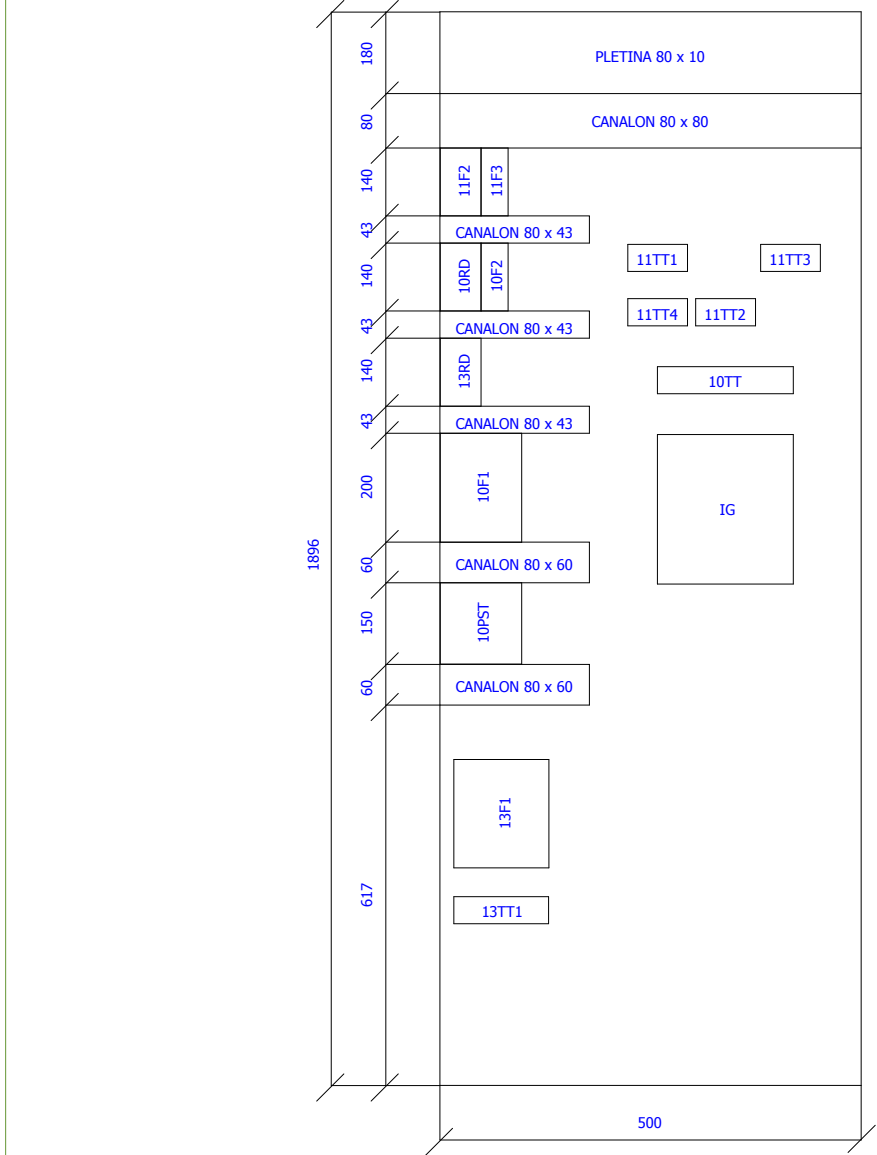


			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	EXTERIOR ARMARIO CCM	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC							
			Fecha								
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..		Rexroth GOIMENDI	5600 AZKOITIA	Pg. 91
									Bosch Group AUTOMATION S.L		200 Pg.



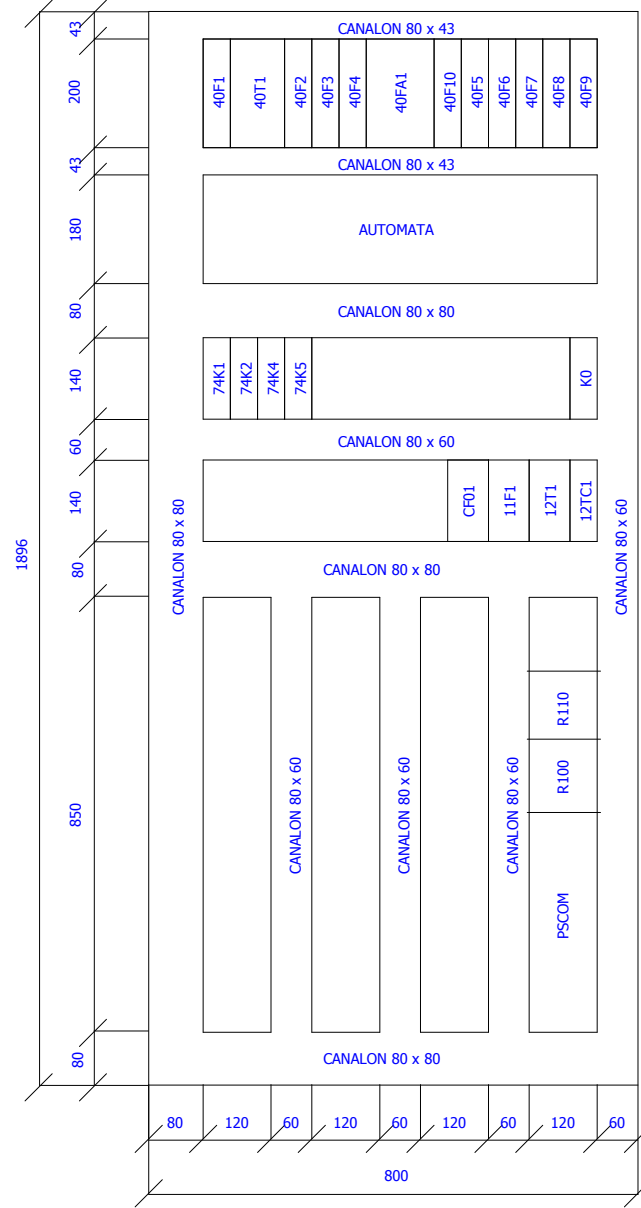


			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA		BASTIDOR ARMARIO CCM		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC							Pg. 93		
			Fecha								200 Pg.		
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..				Rexroth	GOIMENDI	5600 AZKOITIA
											Bosch Group	AUTOMATION S.L	



93

PLACA INTERMEDIA



100

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION		TIPO		FABRICANTE		CANTIDAD	
		ARMARIO DE 2000 x 1000 x 500		MCD 20105		ELDON		1	
		ARMARIO DE 2000 x 800 x 500		MCS 20085		ELDON		1	
		ARMARIO DE 2000 x 600 x 500		MCS 20065		ELDON		1	
		PANELES LATERALES		SPM 2005		ELDON		1	
		PLACA DE MONTAJE INTERMEDIA		MPF 2000		ELDON		2	
		SOPORTE INFERIOR PLACA MONTAJE		MPD 02		ELDON		3	
		KIT DE UNION EN ESQUINAS		CCM 04		ELDON		2	
		KIT DE UNION INTERNO		CCI 06		ELDON		2	
		PORTAPLANOS		DRB 800		ELDON		1	
		TAPA LATERAL ZOCALO		PS 2050		ELDON		1	
		PERFIL TRANSVERSAL PARA ZOCALO		PT 05		ELDON		3	
		ZOCALO FROTAL Y POSTERIOR		PF 2100		ELDON		1	
		ZOCALO FROTAL Y POSTERIOR		PF 2080		ELDON		1	
		ZOCALO FROTAL Y POSTERIOR		PF 2060		ELDON		1	
12EA1		VENTILADOR CON FILTRO		EF 50		ELDON		1	
12EA1		FILTRO DE SALIDA		EFA 60		ELDON		1	
AUTOMATA PROGRAMABLE S7-300 COMPUESTO POR									
		PERFIL SOPORTE 480 mm		6ES7 390-1AE80-0AA0		SIEMENS		1	
		MEMORY CARD		6ES7 953-8LF00-0AA0		SIEMENS		1	
		UNIDAD CENTRAL CPU314		6ES7 314-1AF10-0AB0		SIEMENS		1	
		MODULO 8 ENTRADAS ANALOGICAS		6ES7 331-7KF02-0AB0		SIEMENS		1	
		MODULO 4 SALIDAS ANALOGICAS		6ES7 332-5HD01-0AB0		SIEMENS		1	
		CONECTOR 20 POLOS		6ES7 392-1AJ00-0AA0		SIEMENS		2	
		MODULO 32 ENTRADAS DIGITALES 24V C.C.		6ES7 321-1BL00-0AA0		SIEMENS		1	
		MODULO 32 SALIDAS DIGITALES 24V C.C.		6ES7 322-1BL00-0AA0		SIEMENS		1	
		CONECTOR 40 POLOS		6ES7 392-1AM00-0AA0		SIEMENS		2	
X1MPI		CONECTOR DE BUS PARA PROFIBUS		6ES7 972-0BB12-0XA0		SIEMENS		1	
X2MPI		CONECTOR PARA OP		6GK1 500-0EA02		SIEMENS		1	
		PANEL OPERADOR TP170B		6AV6 545-0CC10-0AX0		SIEMENS		1	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION	TIPO				FABRICANTE	CANTIDAD	
IG		INTERRUPTOR GENERAL NS1250 IV	33480				M.G.	1	
IG		CAMARA AUXILIAR	29450				M.G.	1	
10BD		BOBINA DE DISPARO 240V 50Hz	33662				M.G.	1	
10F2		INTERRUPTOR AUTOMATICO I 1A CURVA C	25392				M.G.	1	
10RD		RELE DIFERENCIAL	50460				M.G.	1	
10TT		TOROIDAL GA300	50442				M.G.	1	
10F1		DESCONECTADOR FUSIBLE	3NP4010-0CH01				SIEMENS	1	
10F1		FUSIBLE 125A	3NY-1822				SIEMENS	3	
10PST		PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES BCF + N + T	FLT-CP-3S-350				PHOENIX CONTACT	1	
11F1		INTERRUPTOR DIFERENCIAL II 25A 30mA	26509				M.G.	1	
11F1		INTERRUPTOR AUTOMATICO II 6A CURVA C	25422				M.G.	1	
11F2		INTERRUPTOR AUTOMATICO III 2A CURVA C	25432				M.G.	1	
11F3		INTERRUPTOR AUTOMATICO I 2A CURVA C	25393				M.G.	1	
11AR		ANALIZADOR DE REDES 400V SA + AUX.230V	MAR 144-3				SACI	1	
11TT1-11TT2-11TT3-11TT4		TRANSFORMADOR INTENSIDAD	TUC80 1500/5				SACI	4	
12SQ1-12SQ2-12SQ3		FINAL DE CARRERA	XC1-ZP2105				TEE	3	
12EL1-12EL2-12EL3		APLIQUE	606.10				LEGRAND	3	
12EL1-12EL2-12EL3		LAMPARA SOFITO	60W/220V 38 x 30				LUXUS	3	
12RC1		RESISTENCIA DE CALDEO	RC 55				HIMEL	1	
12T1		TERMOSTATO	SK3110000				RITTAL	1	
12TC1		TOMA DE CORRIENTE	042 85				LEGRAND	1	
13F1		INTERRUPTOR AUTOMATICO NS250 IV	31640				M.G.	1	
13F1		CAMARA AUXILIAR	29450				M.G.	2	
13TT1		TOROIDAL 200mm	50441				M.G.	1	
13BD		BOBINA DE DISPARO 240V 50Hz	29387				M.G.	1	
13RD		RELE DIFERENCIAL	50460				M.G.	1	
14F1		INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40A 300mA	23042				M.G.	1	
14F1		INTERRUPTOR AUTOMATICO IV 32A CURVA C	25453				M.G.	1	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION			TIPO			FABRICANTE	CANTIDAD
14F2		INTERRUPTOR AUTOMATICO I + N 4A CURVA C			DE SU PROPIEDAD				1
30F1-31F1		DISYUNTOR MAGNETOTERMICO III 630A			32893			M.G.	2
30F1-31F1		RELE MAGNETOTERMICO III 400A			32430			M.G.	2
30F1-31F1		CAMARA AUXILIAR			29450			M.G.	4
30TT-31TT		TOROIDAL 200mm			50441			M.G.	2
30BD-31BD		BOBINA DE DISPARO 240V 50Hz			29387			M.G.	2
30RD-31RD		RELE DIFERENCIAL			50460			M.G.	2
30TT1-31TT1		TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD			TUC60 600/5			SACI	2
30VC-31VC		AMPERIMETRO DIGITAL			MAG 35-04-6-SAK			KOLBI	2
30AT1-31AT1		RELE Sonda TERMICA			LT3-SM00ED			TEE	2
30VF		VARIADOR 250KW			UEO440			POWER ELECTRONIC	1
31AE		ARRANCADOR ESTATICO 250KW			V50460			POWER ELECTRONIC	1
40F1		INTERRUPTOR AUTOMATICO II 6A CURVA C			25422			M.G.	1
40F3		INTERRUPTOR AUTOMATICO II 6A CURVA C			24335			M.G.	1
40T1		TRANSFORMADOR			1500VA 400/220V			REAFUX	1
40F2-40F5		INTERRUPTOR AUTOMATICO II 10A CURVA C			24336			M.G.	2
40F4		INTERRUPTOR AUTOMATICO II 6A CURVA C			24335			M.G.	1
40F10		INTERRUPTOR AUTOMATICO I 1A CURVA C			24305			M.G.	1
40FA1		FUENTE ALIMENTACION			6EP1334-1SL12			SIEMENS	1
K0		CONTACTOR 12A 1NA + 1NC 24V C.C.			LC1-D12BD			TEE	1
40F6-40F7-40F8-40F9		INTERRUPTOR AUTOMATICO I 4A CURVA C			24308			M.G.	4
40F6-40F8-40F9		CAMARA AUXILIAR			26924			M.G.	3
42H1-43H1		CONTADOR HORARIO			H7ET-BVM			OMRON	2
47V1-47V2		VISUALIZADOR			NANO P6			LENDHER	2
47V3		VISUALIZADOR			MAG5000 DE SU PROPIEDAD			SIEMENS	1

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA		LISTA MATERIALES		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07		
			Elab.	JRC									
			Fecha										
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..				Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L	5600 AZKOITIA	Pg. 102 200 Pg.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION			TIPO			FABRICANTE	CANTIDAD
42KT1-42KT2-43KT1-43KT2-44K1-44KT1		RELE 3NA + 2NC 24V C.C.			CAD-32BD			TEE	6
42KT2-43KT2		CAMARA TEMPORIZADA 0,1-30s			LAD-T2			TEE	2
42KT1-43KT1		CAMARA TEMPORIZADA 0,1-30s			LAD-R2			TEE	2
44K1-44KT1		RELE 3NA + 2NC 24V C.C.			CAD-32BD			TEE	2
44KT1		CAMARA TEMPORIZADA 010-180s			LAD-T4			TEE	1
42K1-42K2-42KE1-42K3-43K1-43K2-43KE1-43K3-		RELE ENCHUFABLE			55349024-0090			WEIDMULLER	12
74K1-74K2-74K4-74K5									
41K1		RELE ENCHUFABLE			55348230-0040			WEIDMULLER	1
42K1-42K2-42KE1-42K3-43K1-43K2-43KE1-43K3-		ZOCALO			9474F			WEIDMULLER	13
74K1-74K2-74K4-74K5-41K1									
40H1-40H2		CABEZA PILOTO BLANCO			ZB4-BV013			TEE	2
40H1		CUERPO PILOTO			ZB4-BVM1			TEE	1
40H2		CUERPO PILOTO			ZB4-BVB1			TEE	1
40SA1		CABEZA SELECTOR 2 POSICIONES			ZB4-BJ2			TEE	1
40SA1		CUERPO SELECTOR 2NA			ZB4-BZ103			TEE	1
40SA1		ELEMENTO DE CONTACTO 1NA			ZBE-101			TEE	1
40SA1		ELEMENTO DE CONTACTO 1NC			ZBE-102			TEE	2
42H2-43H2		CABEZA PILOTO ROJO			ZB4-BV043			TEE	2
42H2-43H2		CUERPO PILOTO			ZB4-BVB4			TEE	2
75H1-75H2		CABEZA PILOTO AMARILLO			ZB4-BV053			TEE	2
75H1-75H2		CUERPO PILOTO			ZB4-BVB5			TEE	2
42SA1-43SA1		CABEZA SELECTOR 3 POSICIONES			ZB4-BJ3			TEE	2
42SA1-43SA1		CUERPO SELECTOR 2NA			ZB4-BZ103			TEE	2
42SA1		ELEMENTO DE CONTACTO 1NA			ZBE-101			TEE	2
43SA1		ELEMENTO DE CONTACTO 1NA			ZBE-101			TEE	1
68SH1		CABEZA PULSADOR PILOTO ROJO			ZB4-BW343			TEE	1
68SH1		CUERPO PULSADOR PILOTO 1NA			ZB4-BW0B41			TEE	1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION		TIPO			FABRICANTE		CANTIDAD
42DFB1-43DFB1		CONTROLADOR DE CAUDAL		SI1000			IFM		2
46PRE1-46PRE2		SONDA DE PRESION VEGABAR 14		BAR14.X1JA1GV1			VEGA INSTRUMENTOS		2
AMPLIACION									
TIM42		PROCESADOR TIM42		6NH7 800-4AA20			SIEMENS		1
TIM42		CABLE UNION TIM/MD2 A LTOP2		6NH7 700-2AR60			SIEMENS		1
PSCOM		TRANSFORMADOR DE LINEA		6NH9 821-0BC12			SIEMENS		1
R100-R110		RELE DE MEMORIA		MK2KP			OMRON		2
R100-R110		BASE RELE DE MEMORIA		PF113A			OMRON		2
CFO1		CONVERTIDOR FIBRA OPTICA		OZD485 G12-1300			HIRSCHMANN		1

[illegible]

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	LISTA MATERIALES	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JRC					Rexroth GOIMENDI		5600 AZKOITIA	Pg.	105
01	29.Set.2005	JRC	Fecha						Bosch Group AUTOMATION S.L			200 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION		TIPO			FABRICANTE		CANTIDAD
SEGUNDA AMPLIACION									
CONTROL Sonda de Presion									
ATSP		PROTECTOR ANTITORMENTA		AS-BG48	DE SU PROPIEDAD		RITTMAYER		1
CONTROL MEDIDOR DE CAUDAL									
ATC		PROTECTOR ANTITORMENTA		UFBK-2-PE	DE SU PROPIEDAD		RITTMAYER		1
CONTROL VALVULA DE REGULACION									
RAVR-RCVR-RLAVR		RELE AUXILIAR 24V C.C.		5534.9.024.0090			WEIDMULLER		3
RAVR-RCVR-RLAVR		ZOCALO		94.74.F			WEIDMULLER		3
CONTROL NIVEL CAMARA Nº 1									
ATSNC1-AT1SNC1-AT2SNC1		PROTECTOR ANTITORMENTA		AS-BG48	DE SU PROPIEDAD		RITTMAYER		3
CONTROL NIVEL CAMARA Nº 2									
ATSNC2-AT1SNC2-AT2SNC2		PROTECTOR ANTITORMENTA		AS-BG48	DE SU PROPIEDAD		RITTMAYER		3

105

110

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	X1 BORNERO POTENCIA CCM	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP					<div><div>Rexroth</div><div>GOIMENDI</div></div> <div><div>Bosch Group</div><div>AUTOMATION S.L</div></div>		5600 AZKOITIA	Pg.	110
			Fecha									200 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	X20 BORNERO SERVICIOS AUXILIARES CCM	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07					
			Elab.	JMP					<div><div>Rexroth</div><div>GOIMENDI</div></div> <div><div>Bosch Group</div><div>AUTOMATION S.L</div></div>		5600 AZKOITIA		Pg.	111
			Fecha											
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..							

WUPKM02 22.04.96

Plano de bornes			WUPKM02 22.04.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	XA0 BORNERO SALIDAS DIGITALES PLC	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP					<div><div>Rexroth</div><div>GOIMENDI</div></div> <div><div>Bosch Group</div><div>AUTOMATION S.L</div></div>		5600 AZKOITIA	Pg.	114
01	29.Set.2005	JRC	Fecha									200	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

Plano de bornes

XAO

Pg.	114.a
	200 Pg.

114.a										116		
			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA		XA256 BORNERO SALIDAS ANALOGICAS PLC		ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07	
			Elab.	JMP								
			Fecha									
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..					

Rexroth GOIMENDI		5600 AZKOITIA	Pg.	115
Bosch Group AUTOMATION S.L				200 Pg.

Plano de bornes



WUPKM02 22.04.96

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Plano de bornes

XEO

Pg.	116.a
	200 Pg.

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	XE256 BORNERO ENTRADAS ANALOGICAS PLC	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP					 GOIMENDI  AUTOMATION S.L		5600 AZKOITIA	Pg.	117
			Fecha									200 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA			CONS.MARIEZCURRENA	XUPS BORNERO UPS	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP						 		5600 AZKOITIA	Pg.	118
			Fecha										 	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..							

Plano de bornes

x2

Pg.	119
	200 Pg.

[illegible]

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	XAMPL BORNERO AMPLIACION	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP					<div>Rexroth GOIMENDI Bosch Group AUTOMATION S.L</div>		5600 AZKOITIA	Pg.	120
01	29.Set.2005	JRC	Fecha									200	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

[illegible]

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	XE272 BORNERO ENTRADAS ANALOGICAS PLC	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP					Rexroth GOIMENDI		5600 AZKOITIA	Pg.	121
01	29.Set.2005	JRC	Fecha						Bosch Group AUTOMATION S.L			200 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

Resumen de cables (mangueras)

ESSS001S

Nombre de cable	Fuente		Destino	Total	Conductores	Sección	Longitud	Observación	Página -
Designación de cable	desde	hasta	Tipo-cable	conductores	usados	mm²	m		Gráfica
W-CCM_UPS_AC	XUPS	41K1	OELFLEX	3/PE	2	2.5	-		150
W-CCM_UPS_DC	XUPS	UPS	OELFLEX	3/PE	2	4	-		151
W13_1	X1	13BAT	OELFLEX	5/PE	5/PE	150	-		152
W13_2	X1	13BAT	OELFLEX	3/PE	2	2.5	-		153
W14_1	X20	14E1	OELFLEX	5/PE	5/PE	6	-		154
W14_2	X20	14E2	OELFLEX	3/PE	3/PE	4	-		155
W30_1			OELFLEX	4/PE	4/PE	320	-		159
	30F1	30VF		4/PE	3	320			159
	PE	30VF		4/PE	1/PE	320			159
W30_2	30VF	M1	Öiflex	4+Sh	4	320	-		160
W30_3	X30	M1	Öiflex	2+Sh	2	1	-		161
W30_4	X30	30VF	OELFLEX	12/PE	10	1.5	-		162
W30_5			Öiflex	2+Sh	2+Sh	1	-		163
	X30	30VF		2+Sh	2	1			163
	PE	Sh		2+Sh	0+Sh	1			163
W31_1	31AE	M2	OELFLEX	4/PE	3	320	-		164
W31_2			Öiflex	2+Sh	2+Sh	1	-		165
	X31	M2		2+Sh	2	1			165
	Sh	Sh		2+Sh	0+Sh	1			165
W42_1	X30	42DFB1	OELFLEX	4/PE	3	1	-		166
W43_1	X31	43DFB1	OELFLEX	4/PE	3	1	-		167
W46_1			Öiflex	2+Sh	2+Sh	0.5	-		168
	XE256	46PRE1		2+Sh	2	0.5			168
	XE256	Sh		2+Sh	0+Sh	0.5			168
W46_2			Öiflex	2+Sh	2+Sh	0.5	-		169
	XE256	46PRE2		2+Sh	2	0.5			169
	XE256	Sh		2+Sh	0+Sh	0.5			169
W47_1			Öiflex	3+Sh	3+Sh	0.5	-		170
	47CAU1	47V3		3+Sh	3	0.5			170
	47CAU1	Sh		3+Sh	0+Sh	0.5			170
W47_2			Öiflex	2+Sh	2+Sh	0.5	-		171
	47CAU1	47V3		2+Sh	2	0.5			171
	47CAU1	Sh		2+Sh	0+Sh	0.5			171
W49_1	XE0	FCI	OELFLEX	3/PE	2	1.5	-		176
W50_1	XAMPL	SP	Öiflex	3+Sh	3+Sh	1.5	-		177

Resumen de cables (mangueras)

ESSS001S


Nombre de cable	Fuente	Destino		Total	Conductores	Sección	Longitud		Página -
Designación de cable	desde	hasta	Tipo-cable	conductores	usados	mm²	m	Observación	Gráfica
W51_1	XAMPL	CAU	OELFLEX	4/PE	4/PE	1.5	-		178
W51_2	XAMPL	CAU	Ölflex	2+Sh	2+Sh	1.5	-		179
W52_1	XAMPL	FCLAVR	OELFLEX	3/PE	2	1.5	-		180
W52_2			OELFLEX	10/PE	7	1.5	-		181
	XAMPL	VREG		10/PE	6	1.5			181
	XAMPL	3		10/PE	1	1.5			181
W52_3	XAMPL	VREG	Ölflex	2+Sh	2+Sh	1.5	-		182
W53_1			Ölflex	3+Sh	3+Sh	1.5	-		183
	XAMPL	AT1SNC1		3+Sh	1	1.5			183
	XAMPL	AT2SNC1		3+Sh	2+Sh	1.5			183
W54_1			Ölflex	3+Sh	3+Sh	1.5	-		184
	XAMPL	AT1SNC2		3+Sh	1	1.5			184
	XAMPL	AT2SNC2		3+Sh	2+Sh	1.5			184
W64_1			Ölflex	2+Sh	2+Sh	1.5	-		172
	XE256	33		2+Sh	1	1.5			172
	XE256	34		2+Sh	1	1.5			172
	XE256	Sh		2+Sh	0+Sh	1.5			172
W64_2			Ölflex	2+Sh	2+Sh	1.5	-		173
	XE256	10+		2+Sh	1	1.5			173
	XE256	9-		2+Sh	1	1.5			173
	XE256	Sh		2+Sh	0+Sh	1.5			173
W64_3			Ölflex	2+Sh	2+Sh	1.5	-		174
	XE256	10+		2+Sh	1	1.5			174
	XE256	9-		2+Sh	1	1.5			174
	XE256	Sh		2+Sh	0+Sh	1.5			174
W68_1	XE0	BALNMX	OELFLEX	10/PE	2	1.5	-		185
W68_2	XE0	BALNMN	OELFLEX	10/PE	2	1.5	-		186
WX20/W30_3	X20	W30_3	NY Y	4	0+Sh	1.5	-		
WXA0/R100	XA0	R100	NY Y	4/PE	1	1.5	-		187
WXE0/XE0-28	XE0	XE0-28	NY Y	4/PE	1	1.5	-		188
WXE0/XE0-29	XE0	XE0-29	NY Y	4/PE	1	1.5	-		189

Plano de resumen de regleteros y conectores

WUPR001 22.04.96

[illegible]

130.a

			Fecha	14/02/2005	DIPUTACION FORAL DE GIPUZKOA		CONS.MARIEZCURRENA	ER32 - BOMBEO AZKOITIA BAJO REV_07				
			Elab.	JMP				 GOIMENDI  AUTOMATION S.L.		5600 AZKOITIA	Pg.	200
			Fecha								200 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.	GAG	Origen.	Camb. d..	Camb. p..					