



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

BLANCA VINUESA ERAIKINA  
PORTUETXE 16, 1.SOILAIRUA  
C.P. 20018

TEL. 943 31 95 00  
FAX. 943 69 70 50

Nombre de proyecto : ER20\_DEPOSITO\_ARTEDI REV\_01

Sistema : IBAIEDER\_TELE

Modificado por: USUIBAIEDER

CIF Titular : A20471462 GIPUZKOAKO URAK

Potencia contratada: .....KW

Instalacion : ARTADI AUZOA 24-1 BAJO 1, ZUMAIA 20750, GIPUZKOA(EUSKAL HERRIA)

CUPS : ES 0021 0000 .... ....

Creado : 04/06/2004

Modificado : 02/04/2020

Número de páginas maximas : 41

Cantidad de páginas : 41

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	04/06/2004		
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
		Ploteado			

[illegible]

REV_01	2020/04/02	IBAIEDER	7,8,9,10,11,22,33,24 25,26,28,,50,51,52,60	HORRIAK ORDENEZ,KAJETINEZ ETA FORMULARIOZ ALDATU.7,8,9- HORRIAK EGIN.10-Q0 ETA D0 GEHITU.11-11F1 GEHITU.22,23- VEGABOXak ETA ARTIKULUAK JARRI. 25,26-BAJAKOEN TCRko SEINALEAK.24,25,26- ARTIKULUAK JARRI.28-BORNA ZBK ALDATU.50-APARATUAK ETA ARTIKULUAK ONDO JARRI.51-APARATUAK IDENTIFIKATU. 52-APARATUAK IDENTIFIKATU ETA 80R100 KONTAKTUAK EZABATU.60-M0+ FUNTZIO TEXTUA ALDATU	
Azterketa	Data	Izena	Horria	Aldaketak	MT

				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.  ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01	AZTERKETAK		
			Comprob.	04/06/2004					De pagina 1		
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER				Pagina nº 2		
			Ploteado						A pagina 3		

Orrialdea	Horriaren deskribapena	Horriaren oharra	Data	Egilea	X
1	AZALA		22/03/2020	USUIBAIEDER	X
2	AZTERKETAK		22/03/2020	USUIBAIEDER	X
3	AURKIBIDEA		02/04/2020	USUIBAIEDER	
3.a	AURKIBIDEA		02/04/2020	USUIBAIEDER	
4	ARMARIO ELECTRICO		22/03/2020	USUIBAIEDER	
5	DISPOSICION ELEMENTOS EN ARMARIO		22/03/2020	USUIBAIEDER	
6	ARMARIO ELECTRICO BOMBAS		25/03/2020	USUIBAIEDER	
7	UNIFILARRA		02/04/2020	USUIBAIEDER	
8	FUERZA DE C. BOMBAS		25/03/2020	USUIBAIEDER	
9	MANIOBRA DE C. BOMBAS		25/03/2020	USUIBAIEDER	
10	TENSIONES DE ALIMENTACION		25/03/2020	USUIBAIEDER	
11	MODULO CARGADOR DE BATERIAS		25/03/2020	USUIBAIEDER	
12	CONTROL DE INTRUSISMOS		22/03/2020	USUIBAIEDER	
13	SELECCION LOCAL-REMOTO		22/03/2020	USUIBAIEDER	
20	SONDA DE PRESION ENTRADA		22/03/2020	USUIBAIEDER	
22	SONDA DE NIVEL CAMARA 1		22/03/2020	USUIBAIEDER	
23	SONDA DE NIVEL CAMARA 2		22/03/2020	USUIBAIEDER	
24	CAUDALIMETRO DE ENTRADA		22/03/2020	USUIBAIEDER	
25	CAUDALIMETRO DE SALIDA 1		22/03/2020	USUIBAIEDER	
26	CAUDALIMETRO DE SALIDA 2		22/03/2020	USUIBAIEDER	
27	VALVULA DE REGULACION		22/03/2020	USUIBAIEDER	
28	MEDIDOR DE CLORO EN DEPaSITO		22/03/2020	USUIBAIEDER	
50	CONFIGURACIaN PLC		22/03/2020	USUIBAIEDER	
51	ALIMENTACIaN CPU		22/03/2020	USUIBAIEDER	
52	COMUNICACIONES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
60	ENTRADAS ANALOGICAS		22/03/2020	USUIBAIEDER	
70	ENTRADAS DIGITALES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
71	ENTRADAS DIGITALES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
72	ENTRADAS DIGITALES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
73	ENTRADAS DIGITALES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
80	SALIDAS DIGITALES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
81	SALIDAS DIGITALES		22/03/2020	USUIBAIEDER	
100	Plano de bornes X1		25/03/2020	USUIBAIEDER	

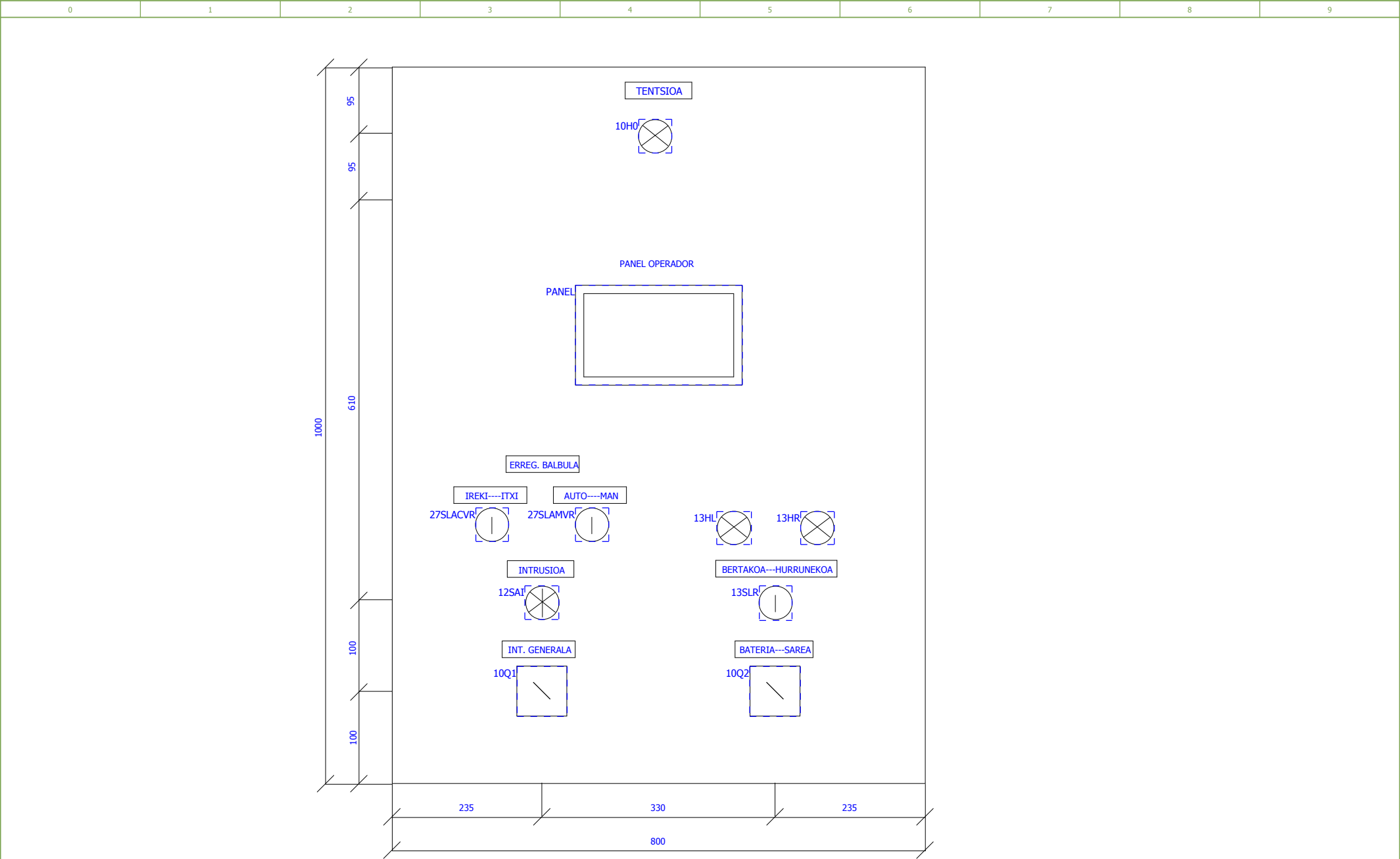
# Horrien aurkibidea

X zutabea: Automatikoki eginiko horria baina eskuz aldaketaren bat eginda.

IBAI DER IND



[illegible]

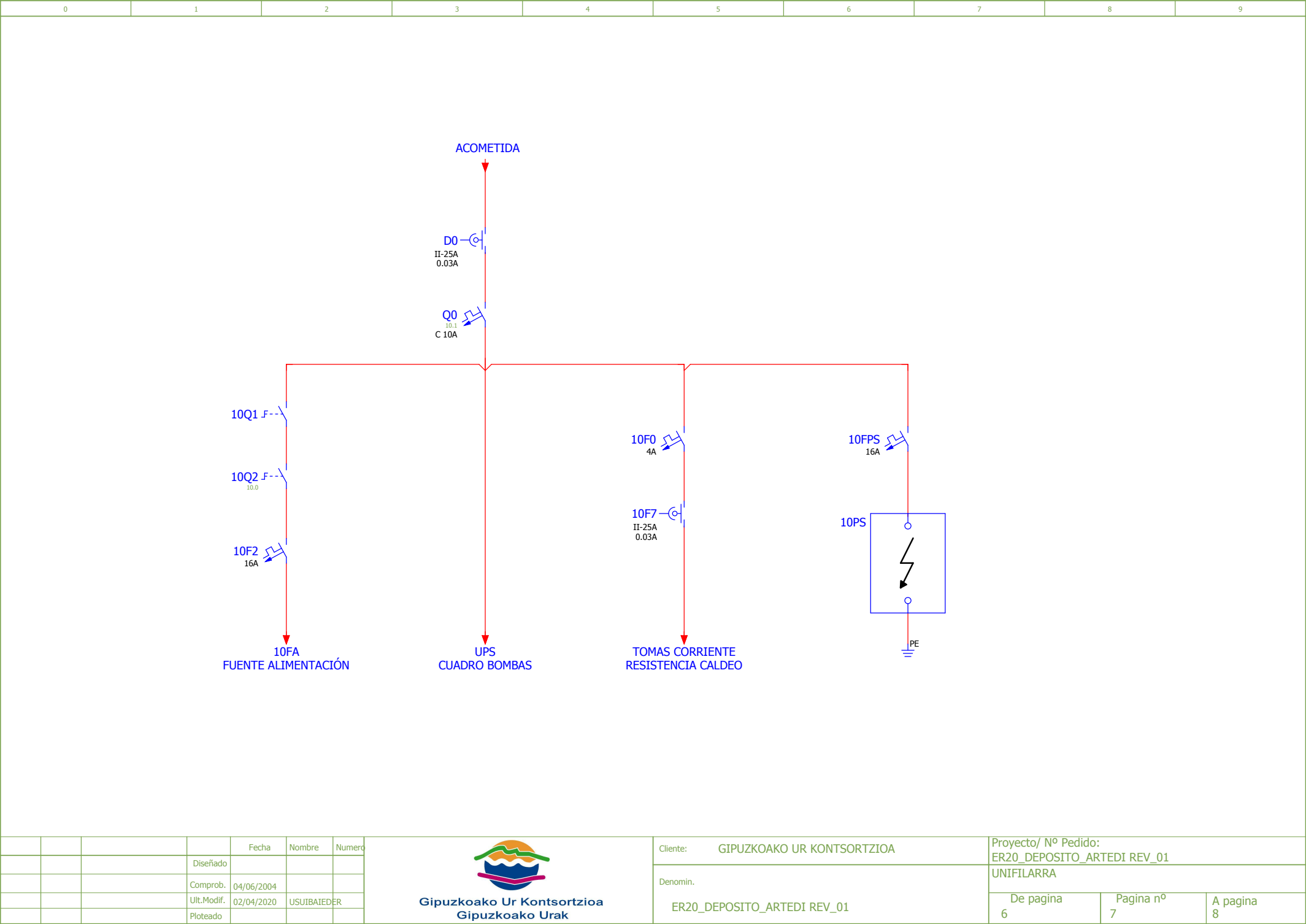
			Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
		Diseñado					Denomin.  ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01	AURKIBIDEA		
		Comprob.	04/06/2004					De pagina 3		
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER				Pagina nº 3.a		
		Ploteado						A pagina 4		



				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		ARMARIO ELECTRICO		
			Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina 3.a	Pagina nº 4	A pagina 5
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER							
			Ploteado									

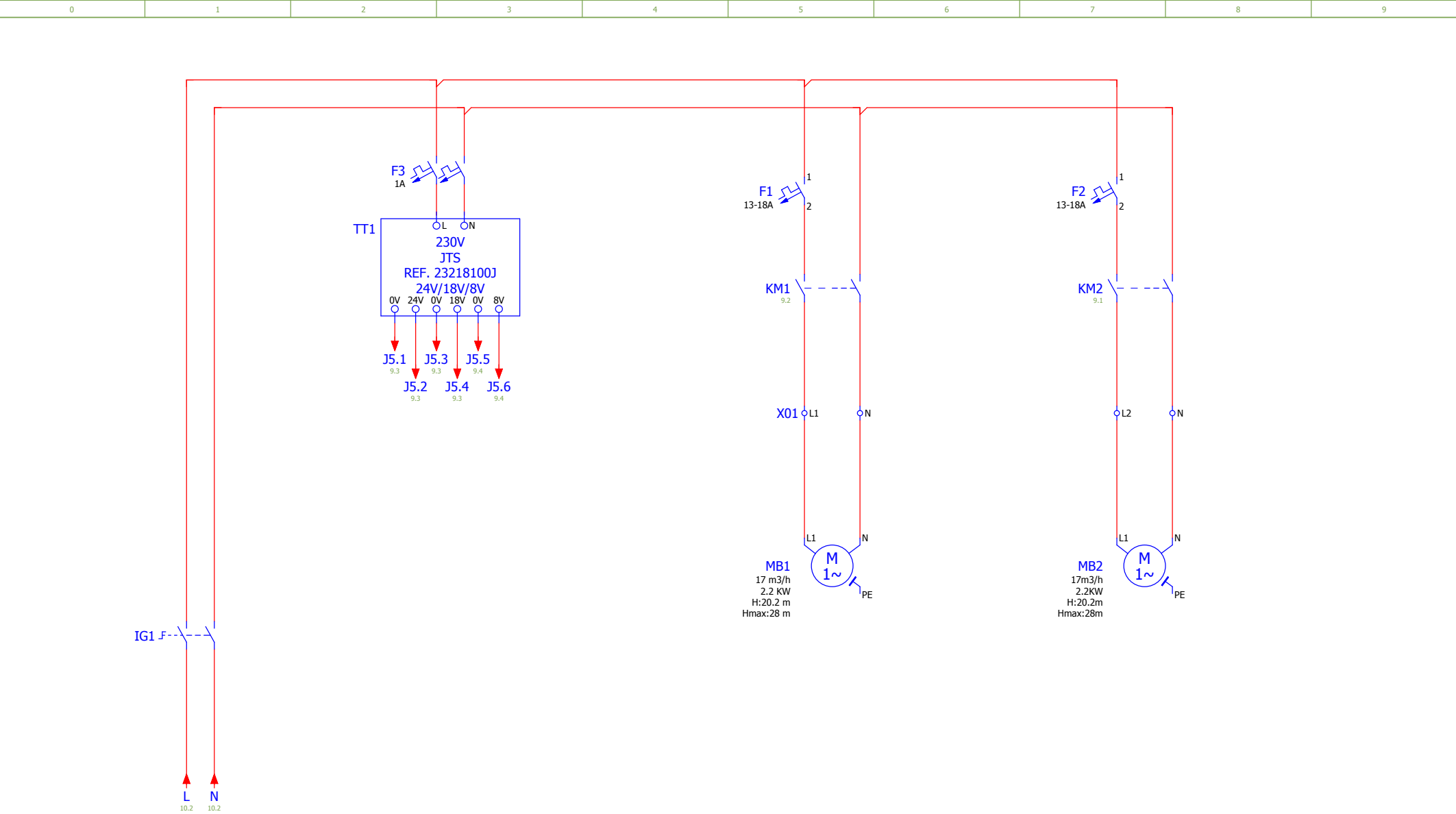
			Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01			
		Diseñado					Denomin.			DISPOSICION ELEMENTOS EN ARMARIO			
		Comprob.	04/06/2004					ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina		Pagina nº	A pagina
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUTBAIEDER						4		5	6
		Ploteado											

0							1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div>SC1000</div><div>PANEL CONTROL GRUNDFOS SC1000</div><div>IG1</div><div></div></div>															
				Fecha	Nombre	Numero	<div> Gipuzkoako Ur Kentsortzioa Gipuzkoako Urak</div>			Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA			Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado							Denomin.			ARMARIO ELECTRICO BOMBAS		
			Comprob.	04/06/2004						ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01			De pagina 5	Pagina nº 6	A pagina 7
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER										
			Ploteado												

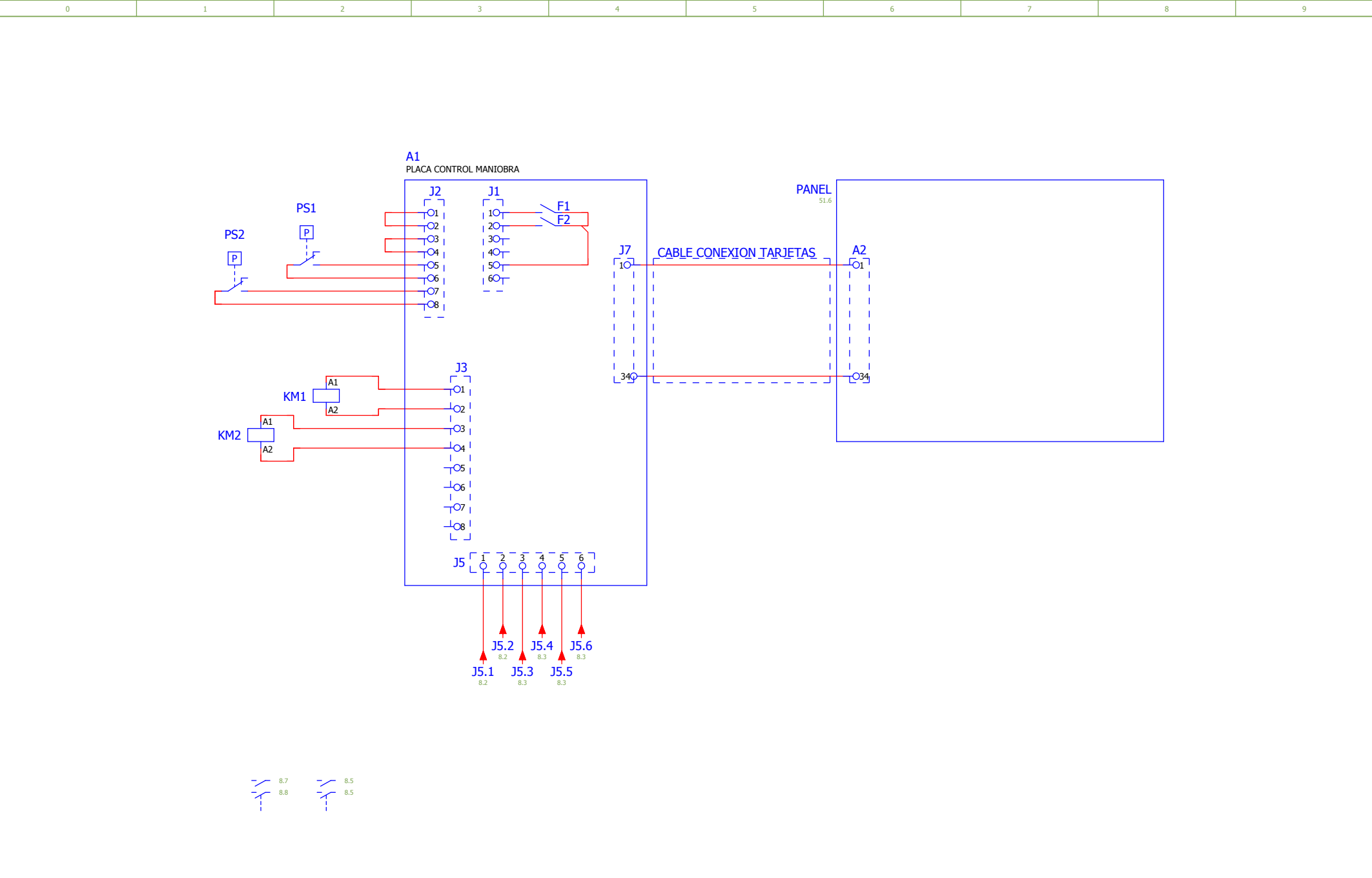



				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		UNIFILARRA		
			Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER					6	7	8
			Ploteado									

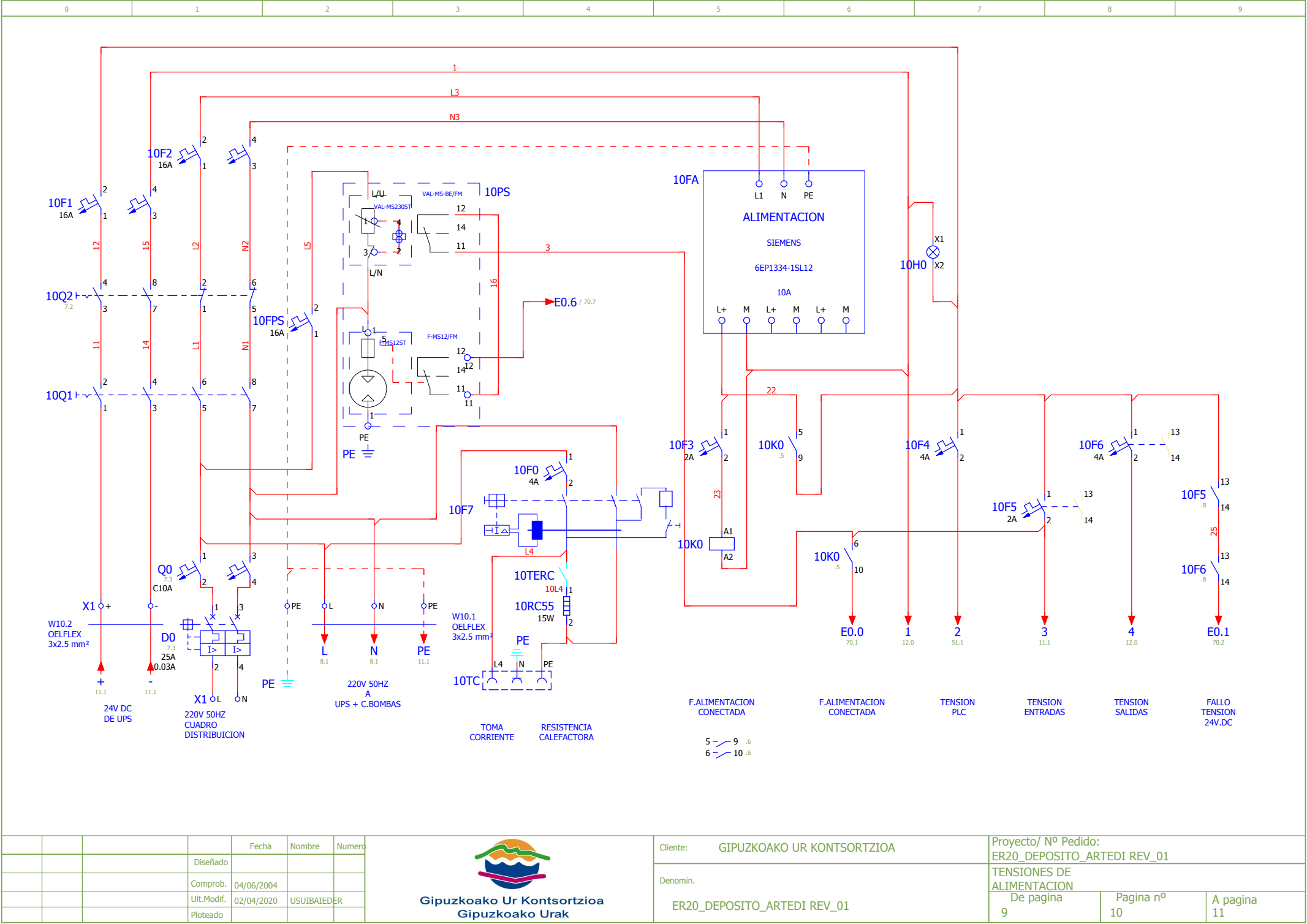




				Fecha	Nombre	Numero	<div> Gipuzkoako Ur Kentsortzioa Gipuzkoako Urak</div>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		FUERZA DE C. BOMBAS		
			Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina 7	Pagina nº 8	A pagina 9
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER							
			Ploteado									



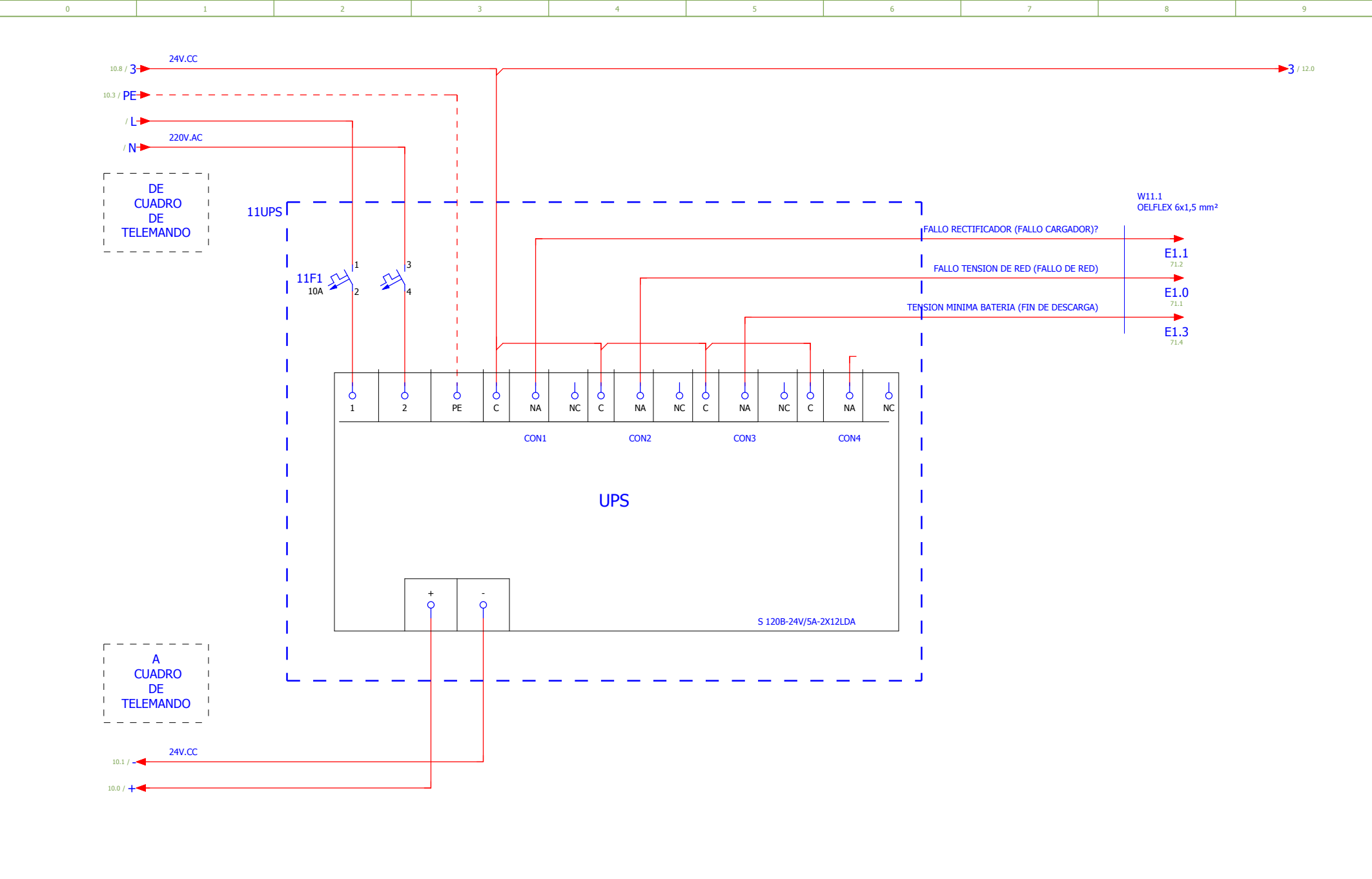
				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		MANIOBRA DE C. BOMBAS		
			Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER					8	9	10
			Ploteado									



			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	04/06/2004		
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
		Ploteado			

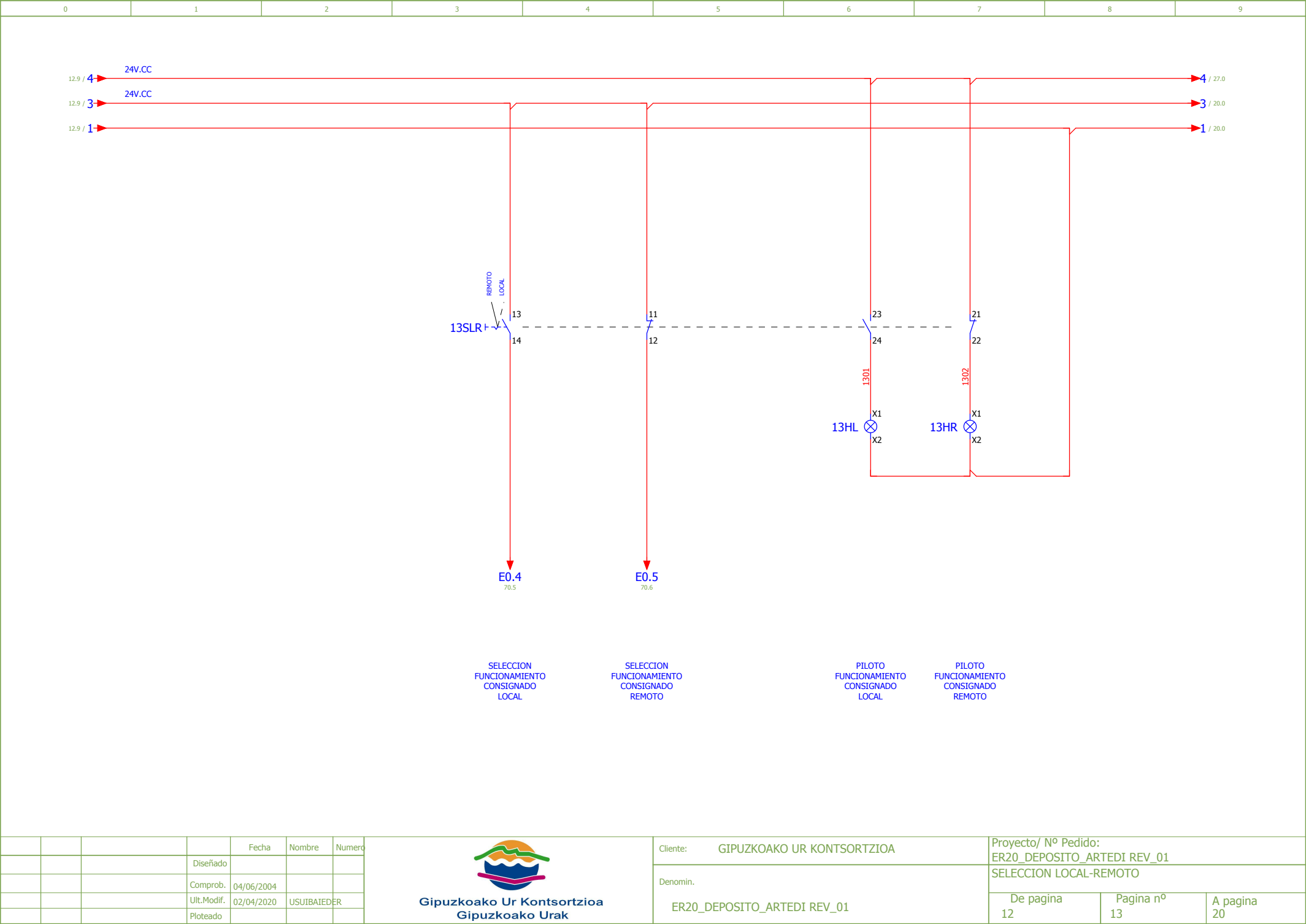


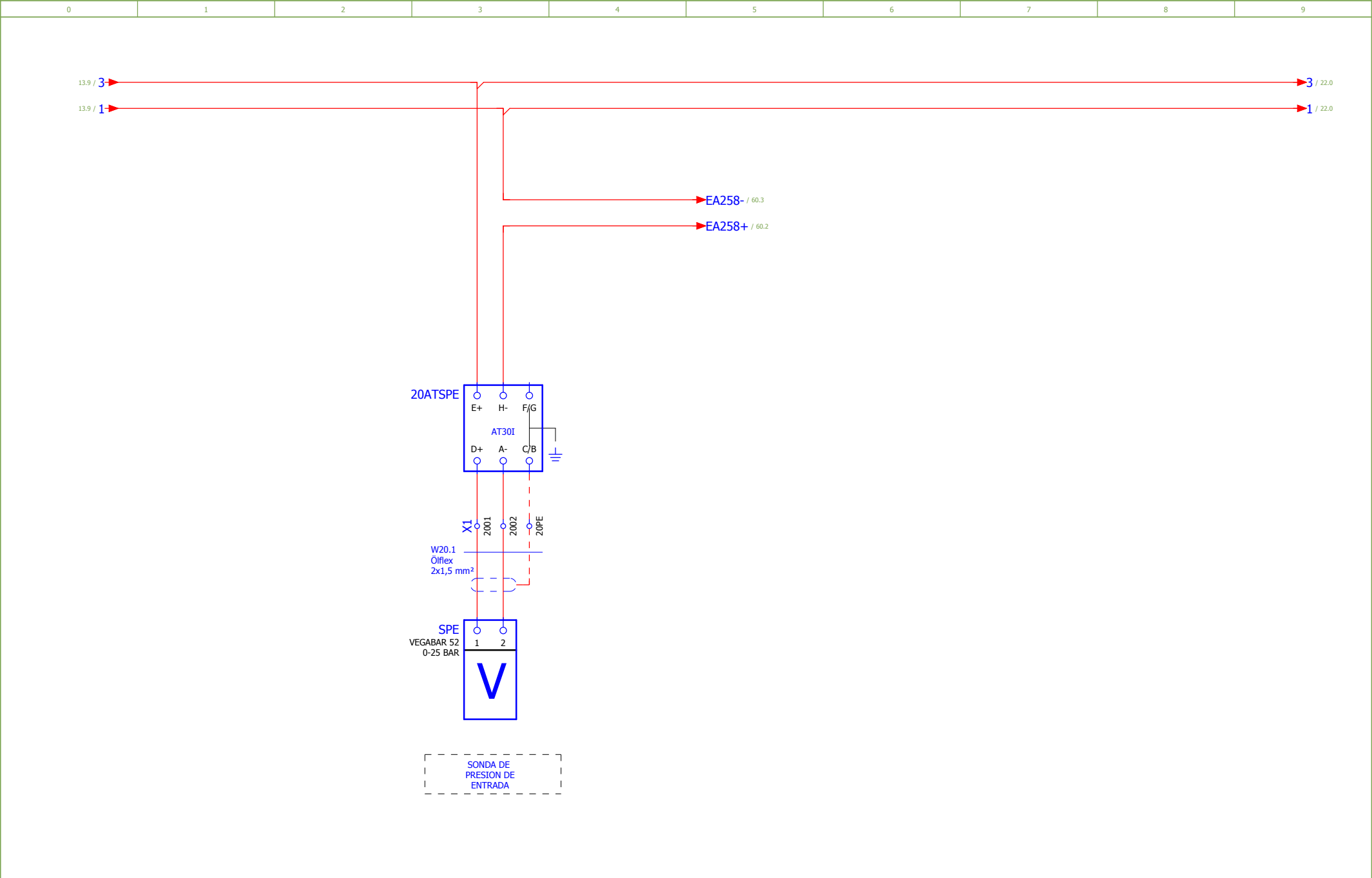
Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido:	ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01
Denomin.	ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01	TENSIONES DE ALIMENTACION	
		De pagina	Pagina nº
		9	10
			A pagina
			11

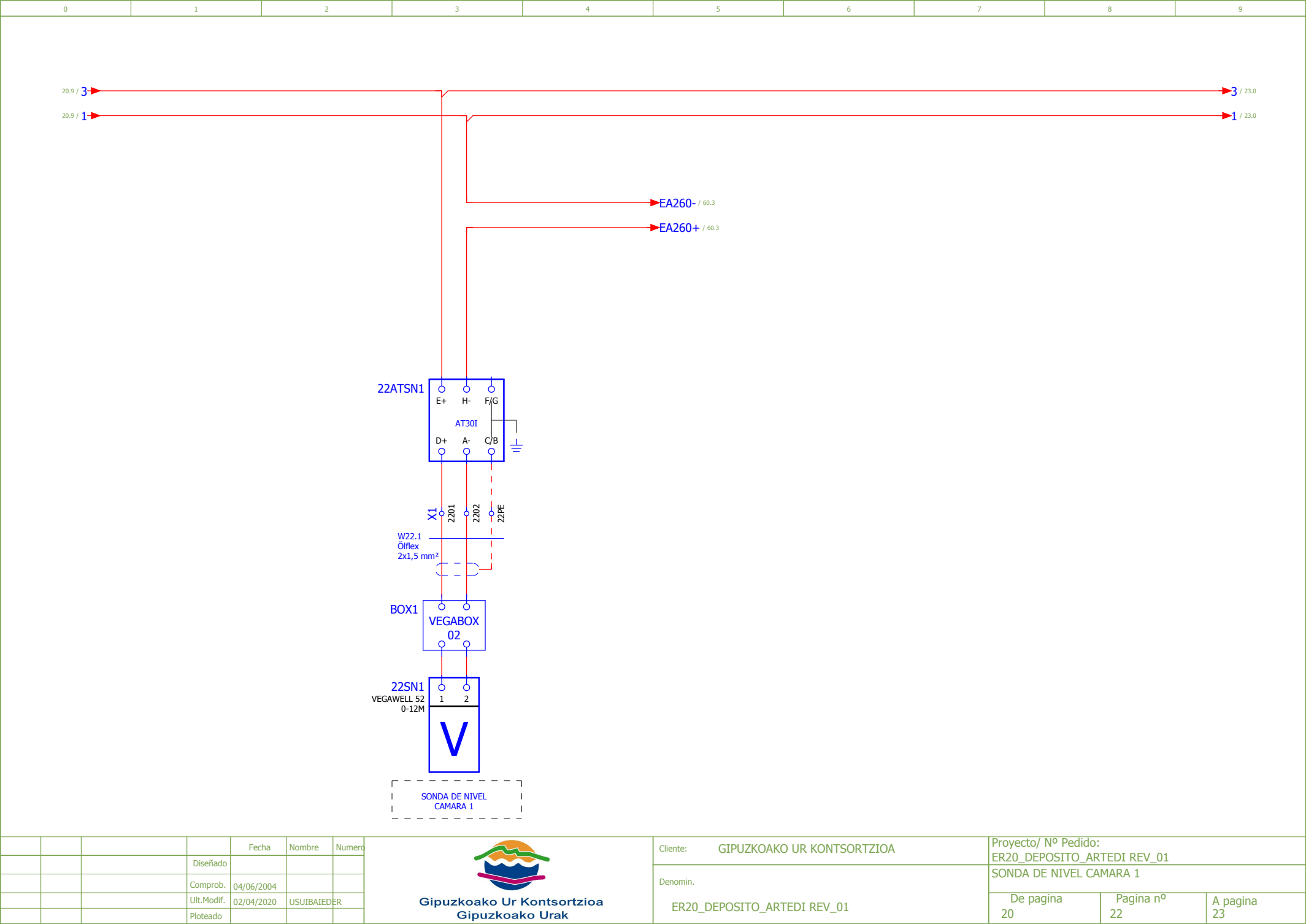


				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		MODULO CARGADOR DE BATERIAS		
			Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER					10	11	12
			Ploteado									



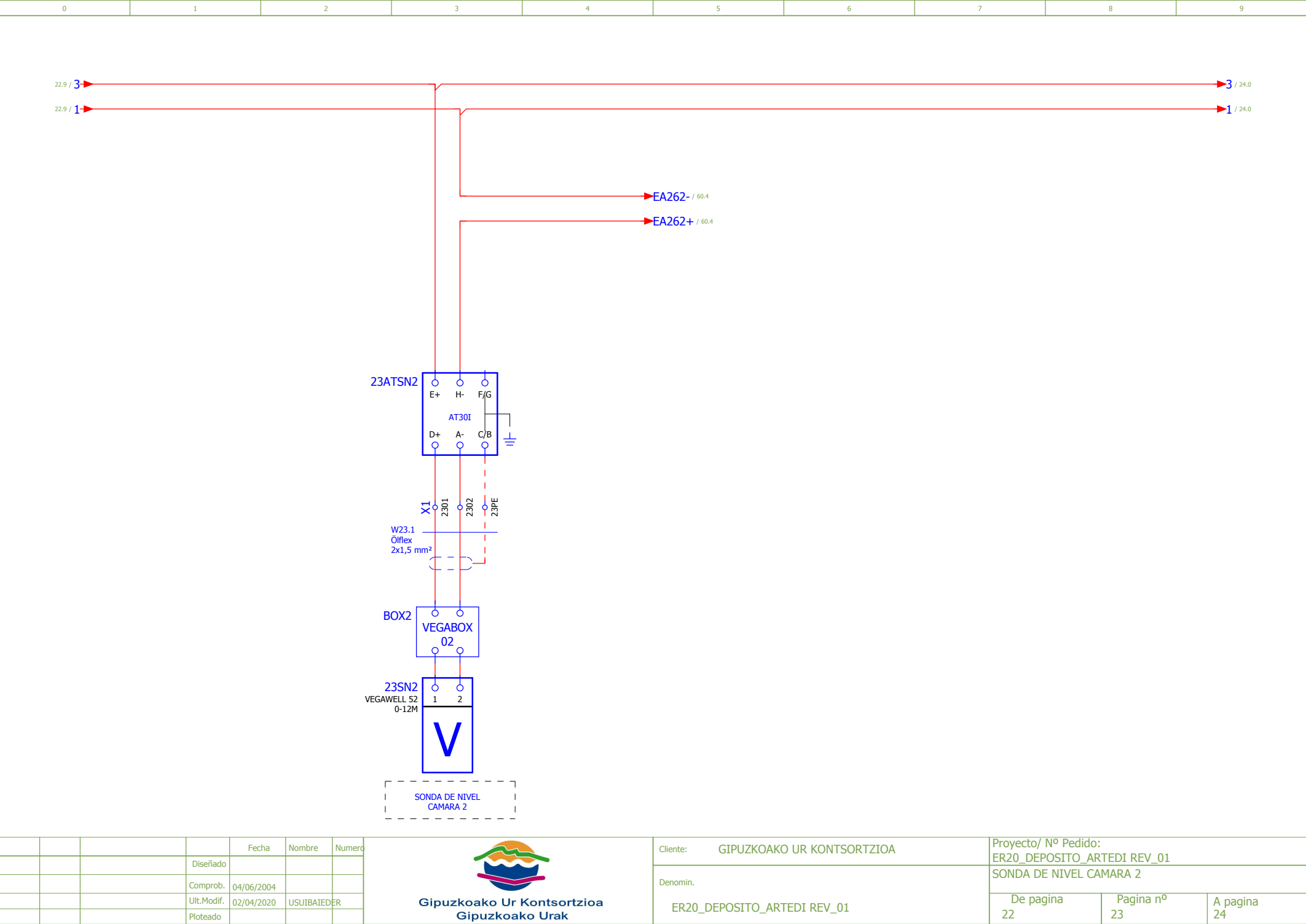






				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01			
		Diseñado						Denomin.		SONDA DE NIVEL CAMARA 1			
		Comprob.	04/06/2004										
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER							De pagina	Pagina nº	A pagina
		Ploteado									20	22	23





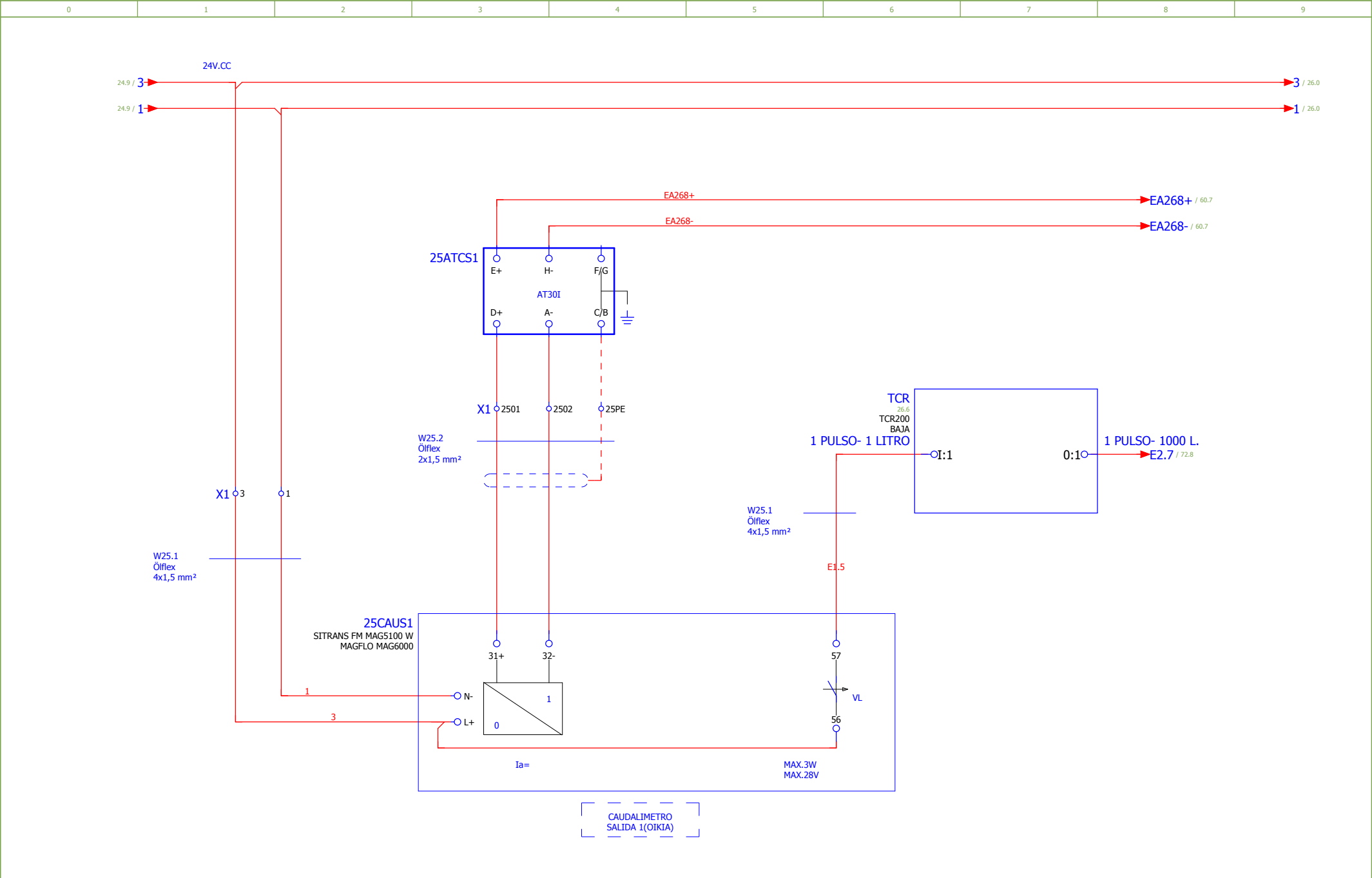
				Fecha	Nombre	Numero
			Diseñado			
			Comprob.	04/06/2004		
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
			Ploteado			



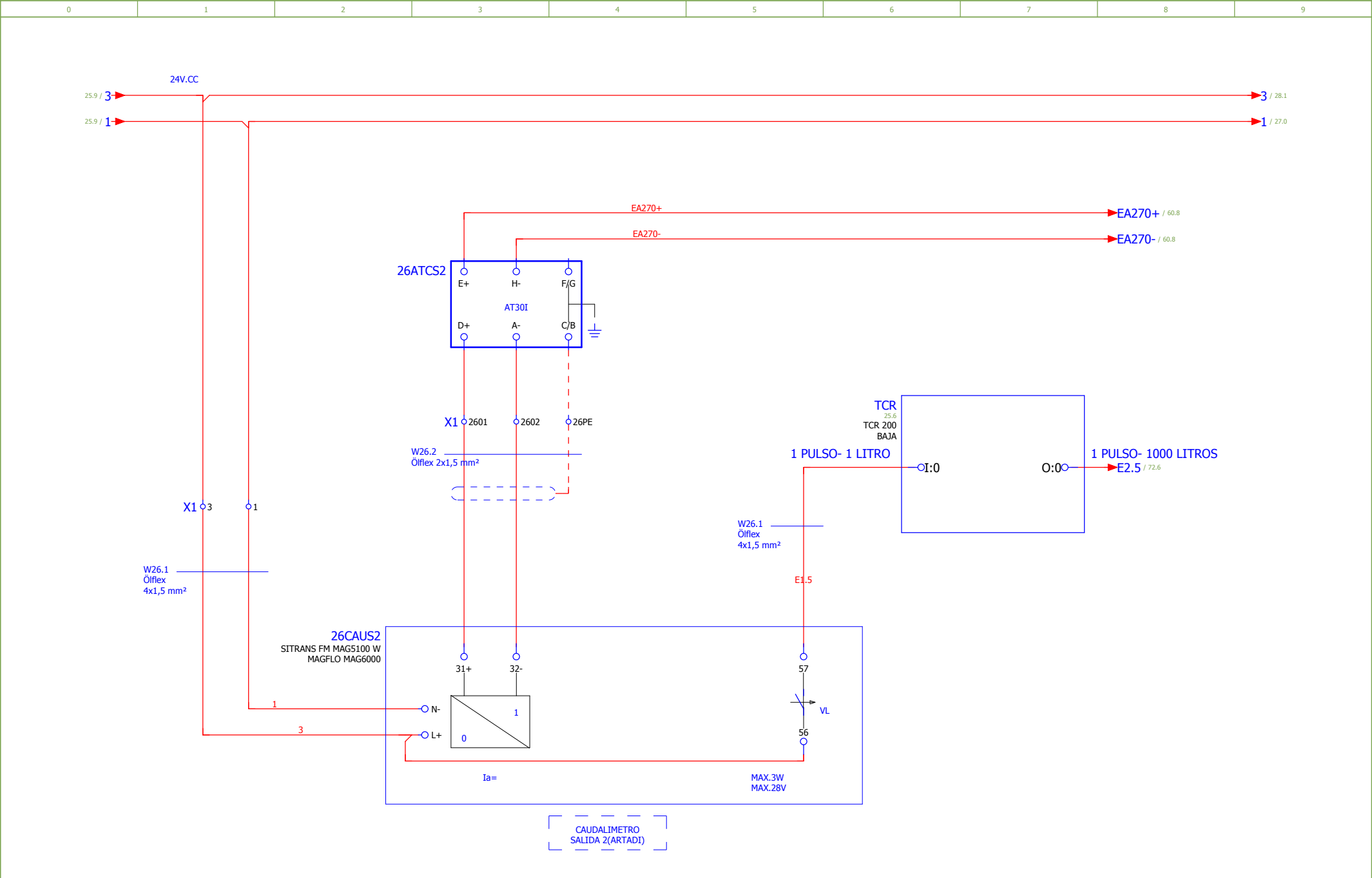
**Gipuzkoako Ur Kontsortzioa**  
Gipuzkoako Urak

Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
Denomin.	ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01	SONDA DE NIVEL CAMARA 2		
		De pagina 22	Pagina nº 23	A pagina 24

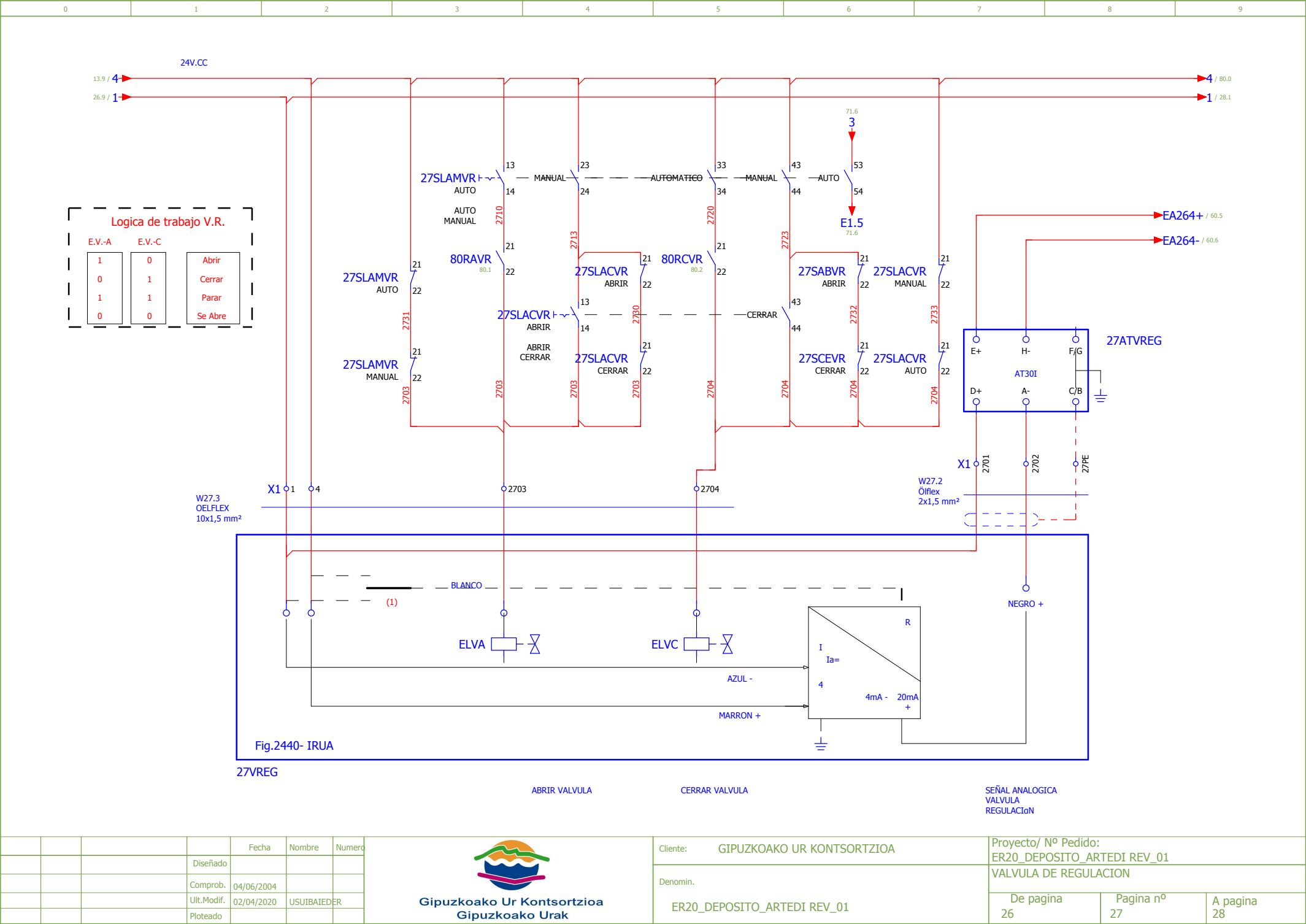




				Fecha	Nombre	Numero	 Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		CAUDALIMETRO DE SALIDA 1		
			Comprob.	04/06/2004						De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01	24	25	26
			Ploteado									



				Fecha	Nombre	Numero	<div> Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</div>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
			Diseñado					Denomin.		CAUDALIMETRO DE SALIDA 2		
			Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina 25	Pagina nº 26	A pagina 27
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER							
			Ploteado									





Rack layout diagram showing modules and their connections:

- CPU314** (31-2): Includes SIMATIC S7-300, RUN, STOP, MRES, and PUSH buttons.
- SM331** (31-2): Includes L+, CH0, CH1, CH2, CH3, CH4, CH5, CH6, CH7, and M terminals.
- SM321** (31-2): Includes 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 terminals.
- SM322** (31-2): Includes 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 terminals.
- TIM3** (32-1): Includes SF, LINK, RX/TX, RUN, STOP, KBus, TxD, RxD, RJ-45, and DC 24V terminals.
- MD2** (32-1): Includes TXD, RXD, DTR, RTS/ONL, CTS/RI, CDC, SINAUT ST7, and RS485 terminals.

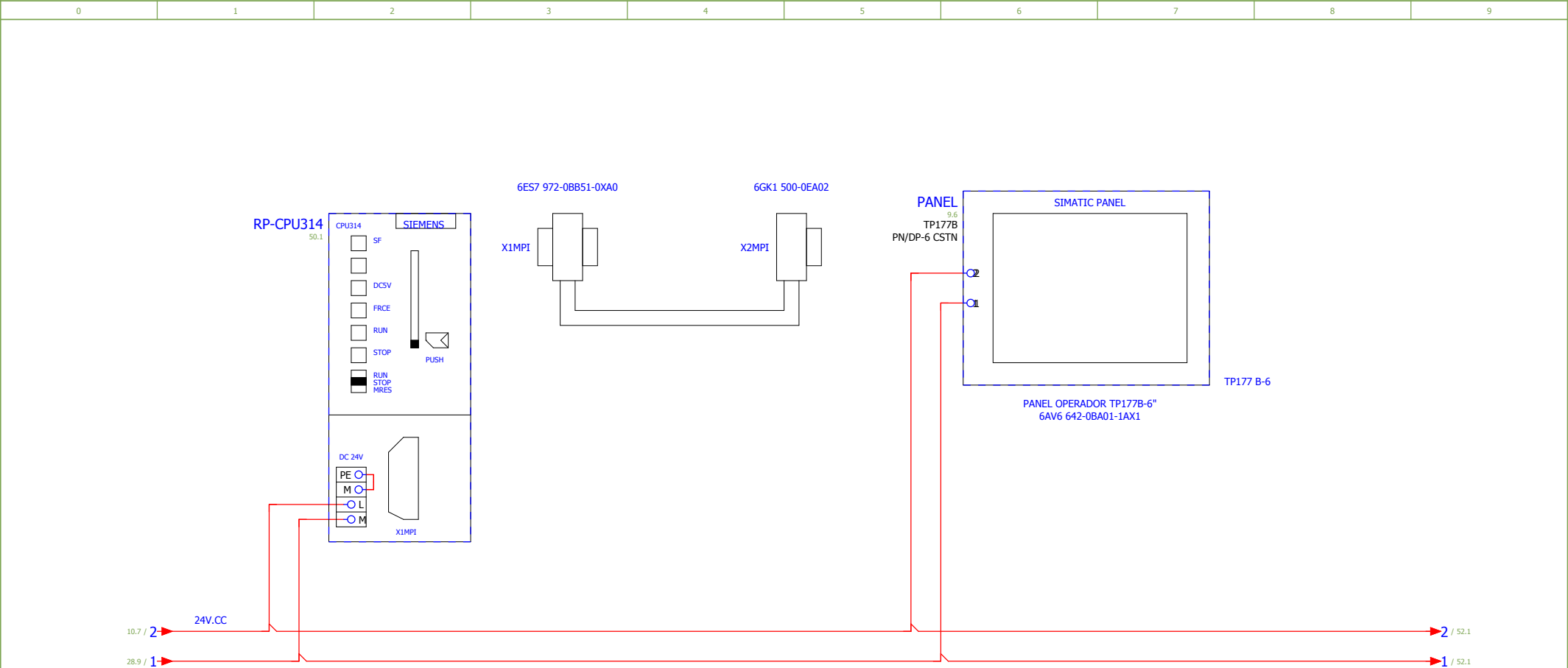
Labels and components within modules:

- CPU314**: CPU314, SIEMENS, RUN, STOP, MRES, PUSH, SIMATIC S7-300.
- SM331**: 6ES7 331-7KF02-0AB0, COMP.
- SM321**: 6ES7 321-1B00-0AA0.
- SM322**: 6ES7 322-1B00-0AA0.
- TIM3**: TIM3V-IE, RS-232, 6ES7 6NH7800-3BA00, DC 24V, L, M, N.
- MD2**: MD2, RS232, 6ES7 6NH7810-0AA20, RS485, SINAUT ST7.

Labels on the rack:

- RP (top left)
- 24V.CC (bottom center)
- 6ES7 390-1AE80-0AA0 (bottom right)

				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01			
			Diseñado					Denomin.	CONFIGURACIóN PLC					
			Comprob.	04/06/2004					ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		De pagina 28		Pagina nº 50	A pagina 51
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER									
			Ploteado											

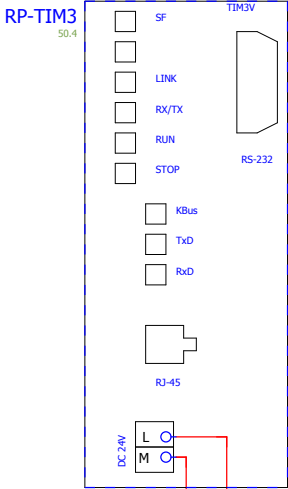


			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	04/06/2004		
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
		Ploteado			



Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
Denomin.	ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		ALIMENTACIóN CPU		
	De pagina 50	Pagina nº 51	A pagina 52		

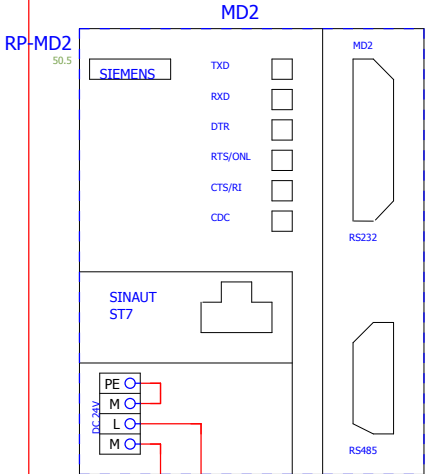




51.9 / 2

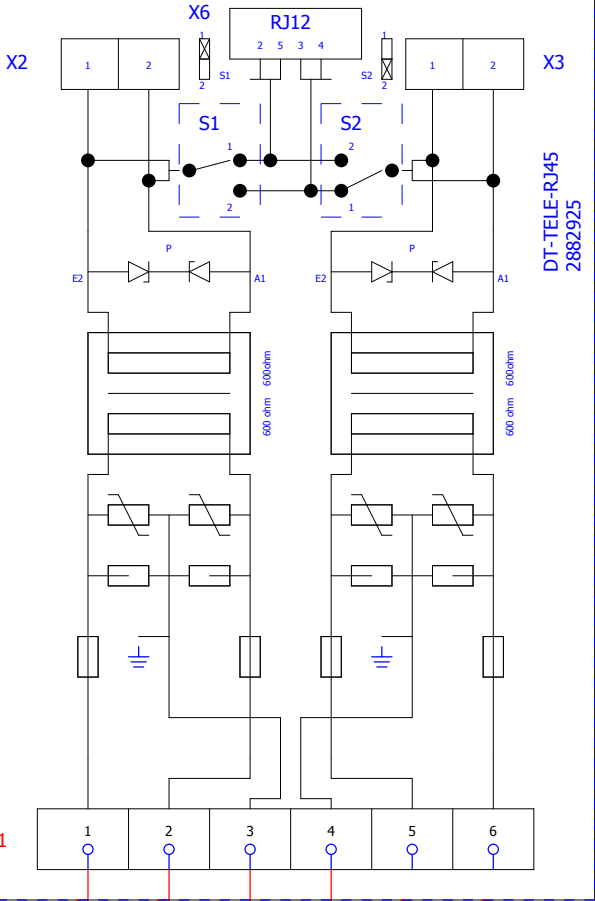
51.9 / 1

1 / 60.1



6NH7701-4AL

52PSCOM  
DT-TELE-RJ45



ER10  
DERIVACIaN  
DE OIKINA

X1\_100

X1\_101

DESCONEXION  
COMUNICACION

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	04/06/2004		
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin.

ER20\_DEPOSITO\_ARTEDI REV\_01

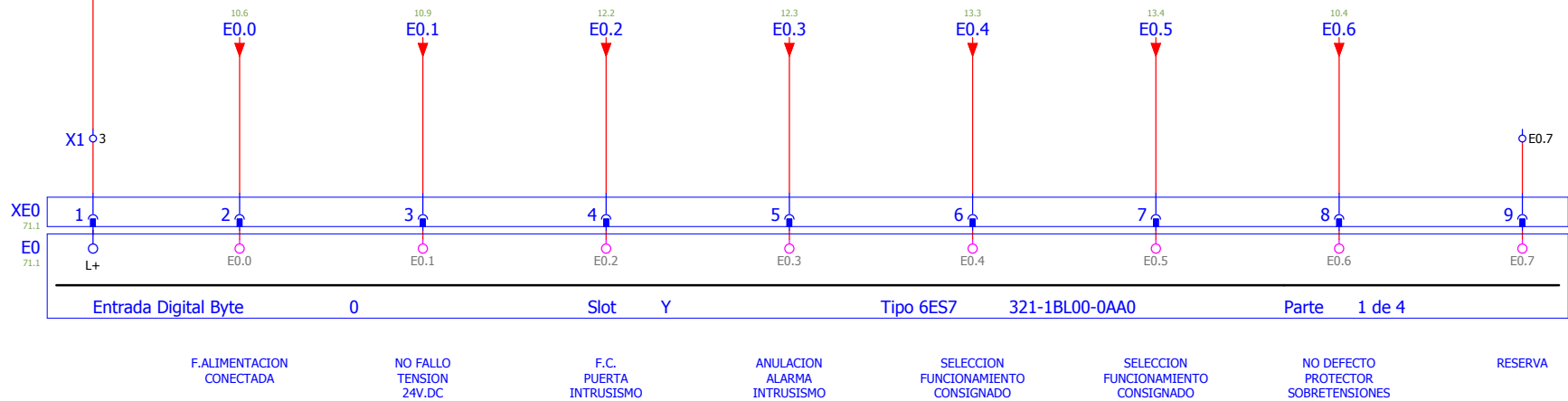
Proyecto/ N° Pedido:  
ER20\_DEPOSITO\_ARTEDI REV\_01  
COMUNICACIONES

De pagina  
51

Pagina nº  
52

A pagina  
60





			Fecha	Nombre	Numero	 <p><b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b></p>	Cliente:      GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
		Diseñado					Denomin.	ENTRADAS DIGITALES		
		Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01	De pagina 60	Pagina nº 70	A pagina 71
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER						
		Ploteado								



## FALLO DE RECTIFICADOR

TENSION MINIMA  
DE BATERIAS

## FALLO DE TIERRA

RESERVA

## VμLVULA DE REGULACIaN EN AUTOMμTICO

RESERVA

RESERVA

				Fecha	Nombre	Numero
			Diseñado			
			Comprob.	04/06/2004		
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
			Ploteado			



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak

Cliente: **GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA**

Denomin.

ER20\_DEPOSITO\_ARTEDI REV\_01

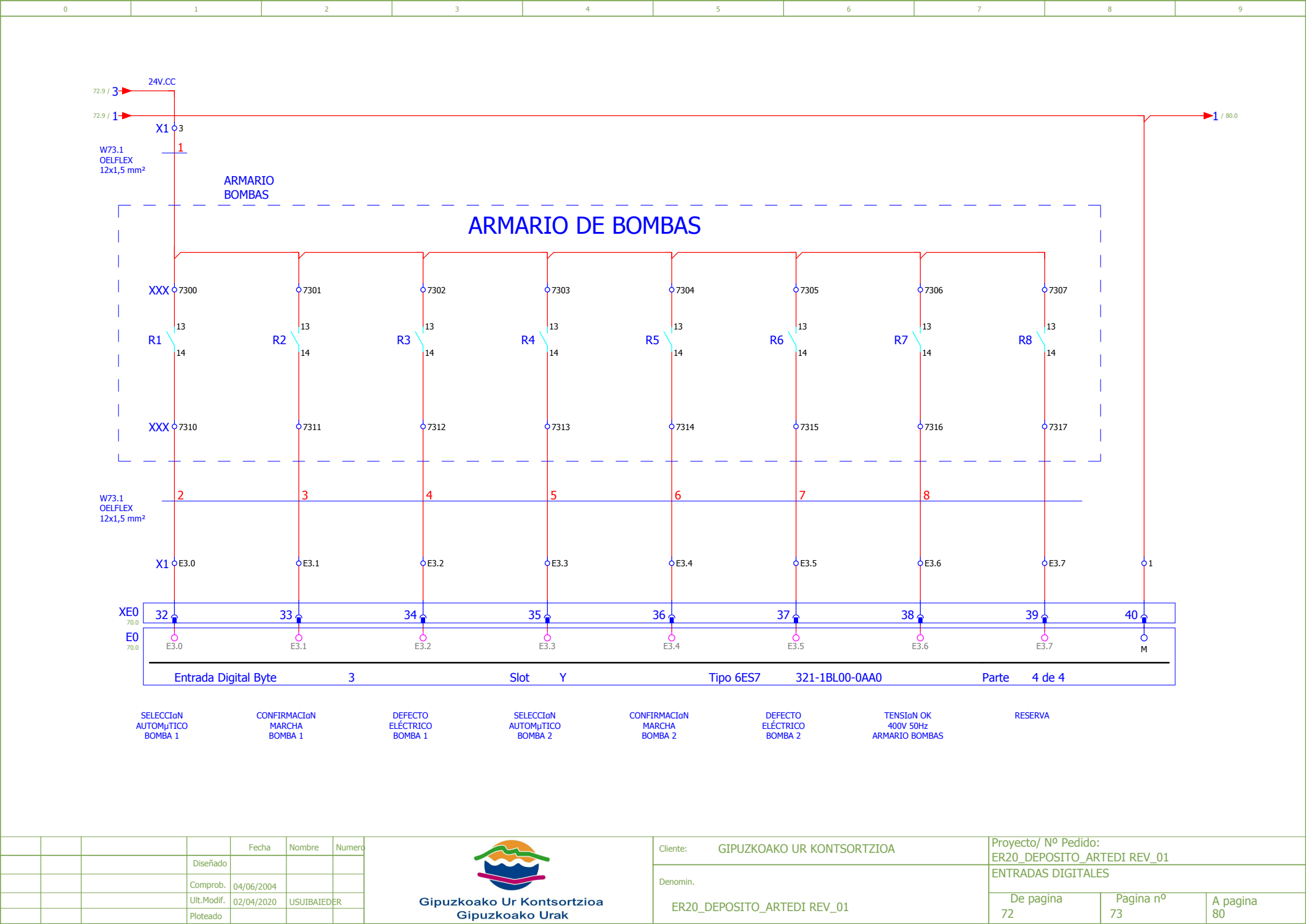
Proyecto/ N° Pedido:	ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01
	ENTRADAS DIGITALES

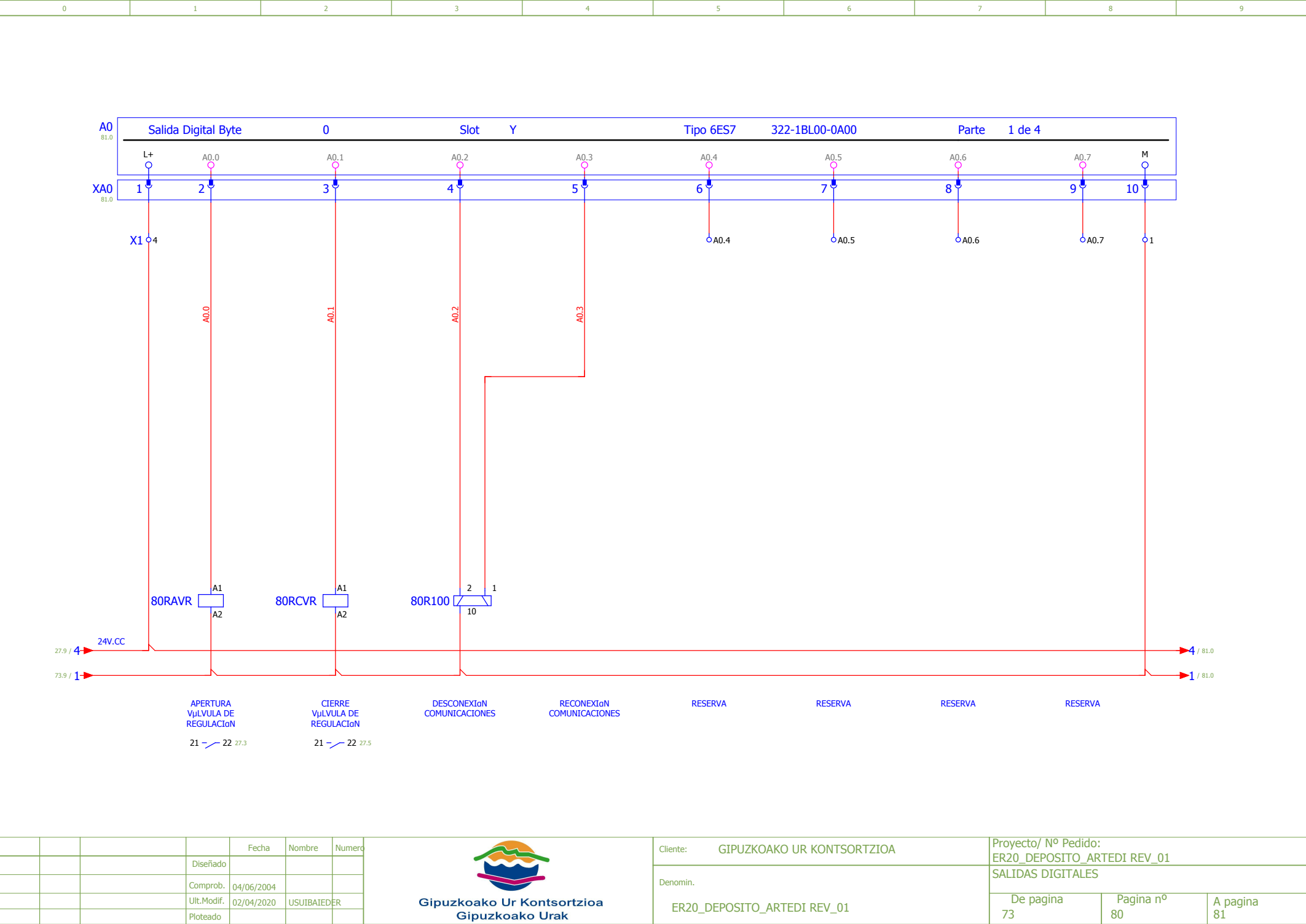
De pagina  
70

Pagina nº	71
-----------	----

	A pagina 72
--	----------------







				Fecha	Nombre	Numero
			Diseñado			
			Comprob.	04/06/2004		
			Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER	
			Ploteado			

Gipuzkoako Ur Kentsortzioa

Gipuzkoako Urak

Ciente:

GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin.

ER20\_DEPOSITO\_ARTEDI REV\_01

Proyecto/ N° Pedido:

ER20\_DEPOSITO\_ARTEDI REV\_01

SALIDAS DIGITALES

De pagina

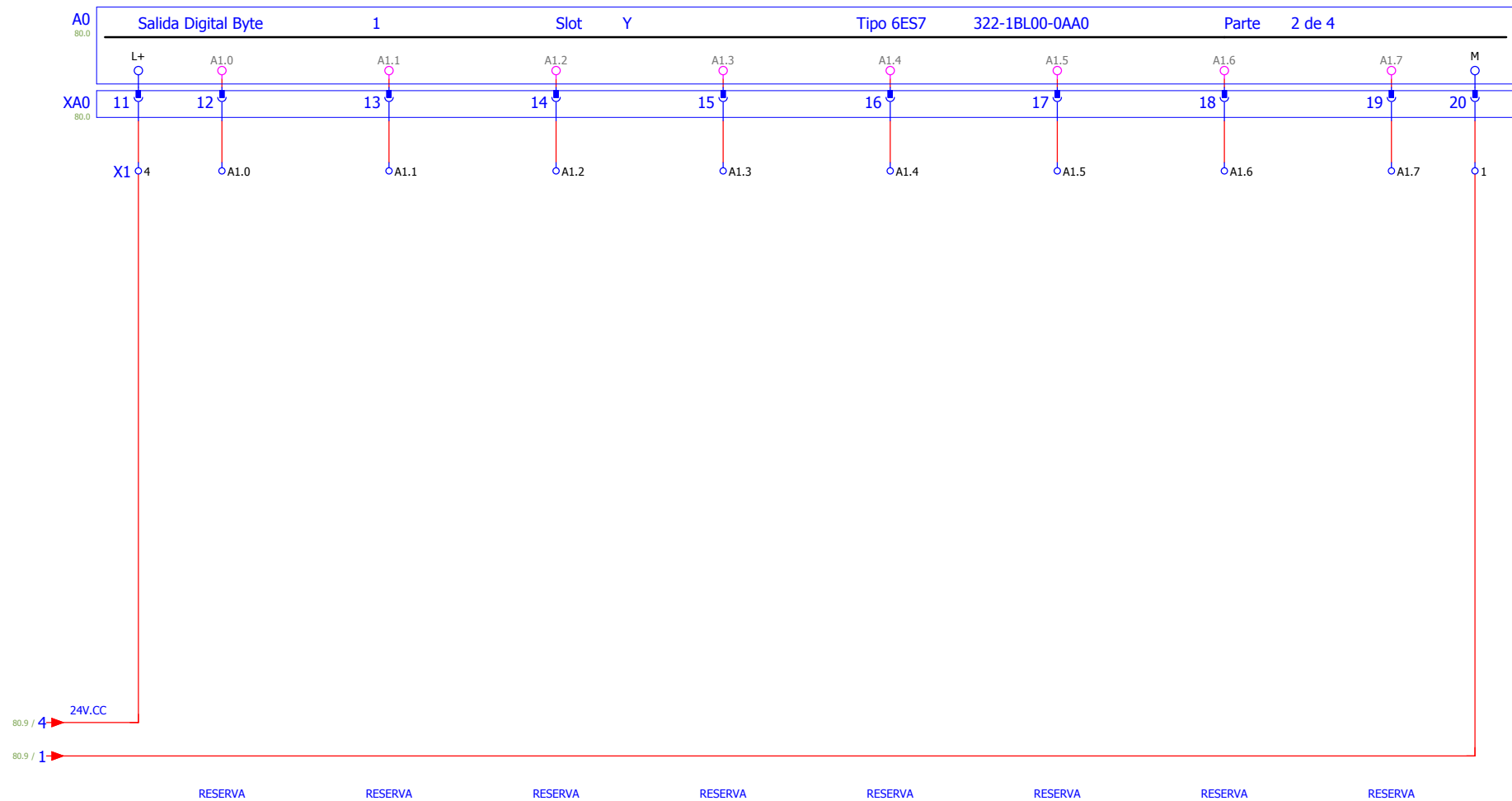
73

Pagina nº

80




















































A pagina


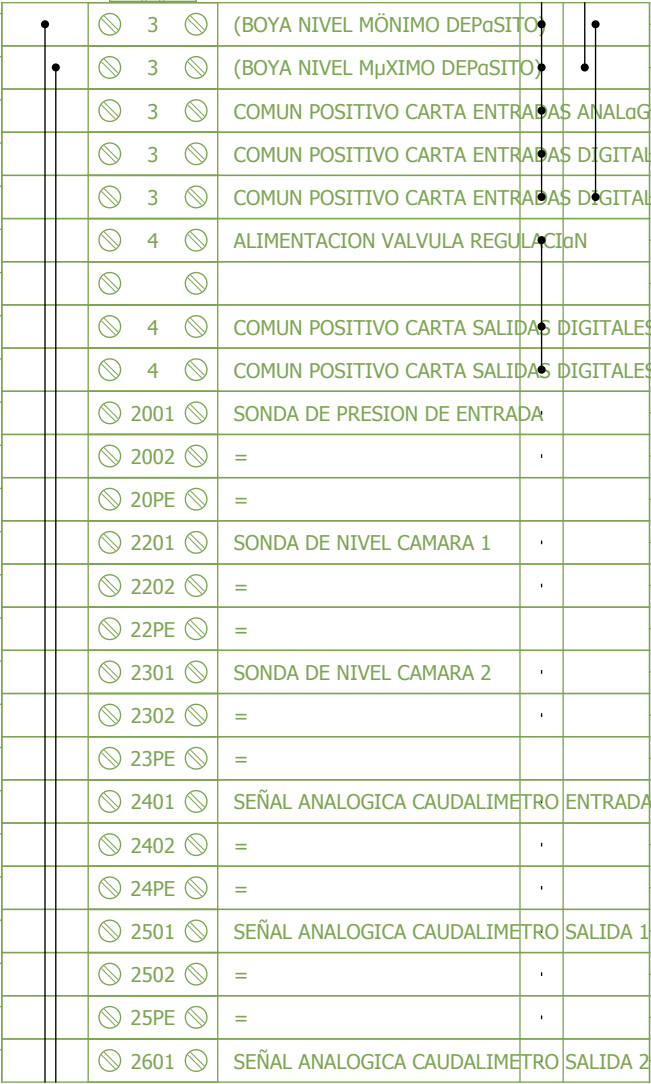




























































































































81






















































			Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA			Proyecto/ Nº Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01		
		Diseñado					Denomin.	SALIDAS DIGITALES					
		Comprob.	04/06/2004					De pagina 80			Pagina nº 81		A pagina 100
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER									
		Ploteado											





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Destinos externos			Regleta X1			Destinos internos			
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación	
				L 220V 50HZ CUADRO DISTRIBUICION			D0:2	10.1	
				N 220V 50Hz DE CUADRO DE DISTRIBUICION			D0:4	10.1	
XXX:7300				3 SELECCIaN AUTOMpTICO BOMBA 1					
PE				PE 220V 50Hz DE CUADRO DE DISTRIBUICION					
11UPS-11F1:1				L 220V 50HZ CUADRO DISTRIBUICION			10Q1:5	10.1	
IG1							10F0:1	10.4	
11UPS-11F1:3				N 220V 50Hz A UPS			10Q1:7	10.1	
IG1							10F7	10.4	
11UPS:PE				PE 220V 50Hz A UPS			10FA:PE	10.6	
11UPS:+				+ 24V DC DE UPS +			10Q1:1	10.0	
11UPS:-				- 24V DC DE UPS -			10Q1:3	10.1	
24CAUE:N-	1			1 ALIMENTACION CAUDALIMETRO ENTRADA			XE256-9	60.4	
25CAUS1:N-	1			1 ALIMENTACION CAUDALIMETRO SALIDA 1					
26CAUS2:N-	1			1 ALIMENTACION CAUDALIMETRO SALIDA 2					
27VREG				1 ALIMENTACION VALVULA REGULACION			RP-CPU314:M	51.2	
RP-TIM3:M				1 COMUN NEGATIVO CARTA ENTRADAS ANALOGICAS EA256 271			XE256-20	60.8	
				1 COMUN NEGATIVO CARTA ENTRADAS DIGITALES E0-1			XE0-20	71.8	
80RAVR:A2				1 COMUN NEGATIVO CARTA ENTRADAS DIGITALES E2-3			XE0-40	73.8	
80R100:10				1 COMUN NEGATIVO CARTAS SALIDAS DIGITALES A0			XA0-10	80.8	
				1 COMUN NEGATIVO CARTAS SALIDAS DIGITALES A1			XA0-20	81.8	
12FCI:13				3 F.C. PUERTA INTRUSISMO COMUN			11UPS:C	11.3	
							12SAI:13	12.3	
24CAUE:L+	3			3 ALIMENTACION CAUDALIMETRO ENTRADA			23ATS2:E+	23.3	
25CAUS1:L+	3			3 ALIMENTACION CAUDALIMETRO SALIDA 1					
26CAUS2:L+	3			3 ALIMENTACION CAUDALIMETRO SALIDA 2			28DCLD:6	28.3	


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Regleta X1									
Destinos externos							Destinos internos		
Designación de destino	Cableado		Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
				 3 	(BOYA NIVEL MÖNIMO DEPaSITO)	 3 			
				 3 	(BOYA NIVEL MµXIMO DEPaSITO)	 3 			
28DCLD:6				 3 	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS ANALOGICAS EA256-271	 3 		XE256-1	60.1
27SLAMVR:53				 3 	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS DIGITALES E0-1	 3 		XE0-1	70.1
27SLAMVR:53				 3 	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS DIGITALES E2-3	 3 		XE0-21	72.1
27VREG				 4 	ALIMENTACION VALVULA REGULACION	 4 		13SLR:21	13.7
				 		 		27SLAMVR:21	27.3
27SLACVR:21				 4 	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS DIGITALES A0	 4 		XA0-1	80.1
				 4 	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS DIGITALES A1	 4 		XA0-11	81.1
SPE:1				 2001 	SONDA DE PRESION DE ENTRADA	 		20ATSPE:D+	20.3
SPE:2				 2002 	=	 		20ATSPE:A-	20.3
W20.1:SH				 20PE 	=	 		20ATSPE:C/B	20.3
BOX1				 2201 	SONDA DE NIVEL CAMARA 1	 		22ATS1:D+	22.3
BOX1				 2202 	=	 		22ATS1:A-	22.3
W22.1:SH				 22PE 	=	 		22ATS1:C/B	22.3
BOX2				 2301 	SONDA DE NIVEL CAMARA 2	 		23ATS2:D+	23.3
BOX2				 2302 	=	 		23ATS2:A-	23.3
W23.1:SH				 23PE 	=	 		23ATS2:C/B	23.3
24CAUE:31+				 2401 	SEÑAL ANALOGICA CAUDALIMETRO ENTRADA	 		24ATCE:D+	24.3
24CAUE:32-				 2402 	=	 		24ATCE:A-	24.3
W24.2:SH				 24PE 	=	 		24ATCE:C/B	24.4
25CAUS1:31+				 2501 	SEÑAL ANALOGICA CAUDALIMETRO SALIDA 1	 		25ATCS1:D+	25.3
25CAUS1:32-				 2502 	=	 		25ATCS1:A-	25.4
W25.2:SH				 25PE 	=	 		25ATCS1:C/B	25.4
26CAUS2:31+				 2601 	SEÑAL ANALOGICA CAUDALIMETRO SALIDA 2	 		26ATCS2:D+	26.3

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Regleta X1									
Destinos externos				Destinos internos					
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación	
26CAUS2:32-			 2602 	SEÑAL ANALOGICA CAUDALIMETRO SALIDA 2			26ATCS2:A-	26.3	
W26.2:SH			 26PE 	=	,		26ATCS2:C/B	26.4	
27VREG			 2701 	CERRAR VALVULA	,		27ATVREG:D+	27.7	
27VREG			 2702 	=	,		27ATVREG:A-	27.7	
W27.2:SH			 27PE 	=			27ATVREG:C/B	27.8	
27VREG			 2703 	ALIMENTACION VALVULA REGULACION		2703	80RAVR:22	27.3	
			 			2703	27SLAMVR:22	27.3	
27VREG			 2704 	CERRAR VALVULA	,	2704	80RCVR:22	27.5	
			 			2704	27SLACVR:44	27.6	
12FCI:14			 E0.2 	F.C. PUERTA INTRUSISMO	,		XE0-4	70.3	
			 E1.7 	RESERVA	,		XE0-19	71.7	
			 E2.0 	=	,		XE0-22	72.2	
			 E2.1 	=	,		XE0-23	72.2	
			 E2.2 	(BOYA NIVEL MÖNIMO DEPaSITO)			XE0-24	72.3	
			 E2.3 	(BOYA NIVEL MµXIMO DEPaSITO)			XE0-25	72.4	
XXX:7310			 E3.0 	SELECCIaN AUTOMµTICO BOMBA 1			XE0-32	73.1	
XXX:7311			 E3.1 	CONFIRMACIaN MARCHA BOMBA 1			XE0-33	73.2	
XXX:7312			 E3.2 	DEFECTO ELÉCTRICO BOMBA 1	,		XE0-34	73.3	
XXX:7313			 E3.3 	SELECCIaN AUTOMµTICO BOMBA 2			XE0-35	73.4	
XXX:7314			 E3.4 	CONFIRMACIaN MARCHA BOMBA 2			XE0-36	73.5	
XXX:7315			 E3.5 	DEFECTO ELÉCTRICO BOMBA 2	,		XE0-37	73.6	
XXX:7316			 E3.6 	TENSIdN OK 400V 50Hz ARMARIO BOMBAS			XE0-38	73.7	
XXX:7317			 E3.7 	RESERVA	,		XE0-39	73.8	
			 A0.4 	=	,		XA0-6	80.5	
			 A0.5 	=	,		XA0-7	80.6	

Plano de bornes


0												1												2												3												4												5												6												7												8												9											
Destinos externos																								Regleta X1																								Destinos internos																																																																							
Designación de destino												Cableado				Punto								Texto de función				Punto				Cableado				Designación de destino												Colocación																																																																							
																				A0.6				RESERVA				.								XA0-8												80.7																																																																							
																				A0.7				=				.								XA0-9												80.8																																																																							
																				A1.0				=				.								XA0-12												81.1																																																																							
																				A1.1				=				.								XA0-13												81.2																																																																							
																				A1.2				=				.								XA0-14												81.3																																																																							
																				A1.3				=				.								XA0-15												81.4																																																																							
																				A1.4				=				.								XA0-16												81.5																																																																							
																				A1.5				=				.								XA0-17												81.6																																																																							
																				A1.6				=				.								XA0-18												81.7																																																																							
																				A1.7				=				.								XA0-19												81.8																																																																							
																				100				DESCONEXION COMUNICACION				ER11-DEPOSITO ARRASATE				102				52PSCOM:1												52.6																																																																							
																				101				=				.				103				52PSCOM:2												52.6																																																																							
W28.1:SH																				28PE				=												28ATCLD:C/B												28.3																																																																							
28CLD:A																				2801				MEDIDOR DE CLORO EN DEPÓSITO												28DCLD												28.2																																																																							
28CLD:B																				2802				=				.								28DCLD												28.2																																																																							
28CLD:+																				2001				MEDIDOR DE CLORO EN DEPÓSITO												28ATCLD:D+												28.3																																																																							
28CLD:-																				2002				=				.								28ATCLD:A-												28.3																																																																							
																				E0.7				RESERVA				.								XE0-9												70.8																																																																							
																				E1.4				=				.								XE0-16												71.5																																																																							
																				E1.6				=				.								XE0-18												71.6																																																																							
																																																																																																																							

102

			Fecha	02/04/2020	AGUAS DE GIPUZKOA						Plano de bornes X1			ER20 - DEPOSITO DE ARTADI					
			Elab.	USUIBAIEDER															
			Compr..	02/04/2020															
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.		Camb. d..		Camb. p..					BOSCH REXROTH S.L.			Pg.	103	
																		300 Pg.	

104

			Fecha	02/04/2020	AGUAS DE GIPUZKOA			Plano de bornes X1	ER20 - DEPOSITO DE ARTADI		
			Elab.	USUIBAIEDER							
			Compr..	02/04/2020							
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..		 BOSCH REXROTH S.L.		Pg. 103
										300 Pg.	

Plano de bornes										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Destinos externos			Regleta XXX		Destinos internos					
Designación de destino		Cableado		Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
X1:3						7300 SELECCIaN AUTOMµTICO BOMBA 1			ARMARIOBOMBAS-R1:13	73.1
						7301 CONFIRMACIaN MARCHA BOMBA 1			ARMARIOBOMBAS-R2:13	73.2
						7302 DEFECTO ELÉCTRICO BOMBA 1			ARMARIOBOMBAS-R3:13	73.3
						7303 SELECCIaN AUTOMµTICO BOMBA 2			ARMARIOBOMBAS-R4:13	73.4
						7304 CONFIRMACIaN MARCHA BOMBA 2			ARMARIOBOMBAS-R5:13	73.5
						7305 DEFECTO ELÉCTRICO BOMBA 2			ARMARIOBOMBAS-R6:13	73.6
						7306 TENSIdN OK 400V 50Hz ARMARIO BOMBAS			ARMARIOBOMBAS-R7:13	73.7
						7307 RESERVA			ARMARIOBOMBAS-R8:13	73.8
X1:E3.0						7310 SELECCIaN AUTOMµTICO BOMBA 1			ARMARIOBOMBAS-R1:14	73.1
X1:E3.1						7311 CONFIRMACIaN MARCHA BOMBA 1			ARMARIOBOMBAS-R2:14	73.2
X1:E3.2						7312 DEFECTO ELÉCTRICO BOMBA 1			ARMARIOBOMBAS-R3:14	73.3
X1:E3.3						7313 SELECCIaN AUTOMµTICO BOMBA 2			ARMARIOBOMBAS-R4:14	73.4
X1:E3.4						7314 CONFIRMACIaN MARCHA BOMBA 2			ARMARIOBOMBAS-R5:14	73.5
X1:E3.5						7315 DEFECTO ELÉCTRICO BOMBA 2			ARMARIOBOMBAS-R6:14	73.6
X1:E3.6						7316 TENSIdN OK 400V 50Hz ARMARIO BOMBAS			ARMARIOBOMBAS-R7:14	73.7
X1:E3.7						7317 RESERVA			ARMARIOBOMBAS-R8:14	73.8

REFERENCIA	DESIGNACION	TIPO	FABRICANTE	CANTIDAD
ARMARIO ELECTRICO	CAJA METALICA 1000 x 800 x 300	CRN-108/300	HIMEL	1
	CONJUNTO FIJACION A PARED	PFCR	HIMEL	1
	PUERTA TRANSPARENTE ALUMINIO DE 1000 x 800	PACRN108	HIMEL	1
	PUERTA INTERNA	PIN108	HIMEL	1
	PLACA DE MONTAJE	MM108	HIMEL	1
	SOPORTE DE PLACA DESPLAZABLE	SDCR300	HIMEL	1
10Q1	INTERRUPTOR GENERAL	T0-2-8900/EA/SVB	K-M	1
10Q2	CONMUTADOR GENERAL	T0-2-8211/E	K-M	1
	ROTULO DE FORMINCA DE 80x40			
10F1-10F2	INTERRUPTOR AUTOMATICO II 16A CURVA C	24987	M.G.	2
10FPS	INTERRUPTOR AUTOMATICO I 16A CURVA C	24961	M.G.	1
10PS	PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES	FLT - CP - 1S 350	PHOENIX CONTACT	1
10F0	INTERRUPTOR AUTOMATICO I 4A CURVA C	24958	M.G.	1
10TC	TOMA DE CORRIENTE	042 85	LEGRAND	1
10RC55	RESISTENCIA DE CALDEO	RC55	HIMEL	1
10FA	FUENTE ALIMENTACION 24V C.C.-10A	6EP1334-1SL12	SIEMENS	1
10F3	INTERRUPTOR AUTOMATICO I 2A CURVA C	24956	M.G.	1
10K0	RELE AUXILIAR 24V C.C.	CA3-KN40BD	TEE	1
10H0	CABEZA PILOTO BLANCO	ZB4-BV01	TEE	1
	CUERPO PILOTO	ZB4-BV6	TEE	1
10F4-10F6	INTERRUPTOR AUTOMATICO I 4A CURVA C	24958	M.G.	2
10F5	INTERRUPTOR AUTOMATICO I 2A CURVA C	24956	M.G.	1
10F4-10F5-10F6	CAMARA AUXILIAR	26924	M.G.	3

[illegible]


			Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA			Proyecto/ N° Pedido: ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01			
		Diseñado					Denomin.				LISTA MATERIALES			
		Comprob.	04/06/2004				ER20_DEPOSITO_ARTEDI REV_01				De pagina 200		Pagina nº 201	A pagina 202
		Ult.Modif.	02/04/2020	USUIBAIEDER										
		Ploteado												

REFERENCIA	DESIGNACION	TIPO	FABRICANTE	CANTIDAD
AUTOMATA PROGRAMABLE S7-300 COMPUESTO POR				
	PERFIL SOPORTE 480 mm	6ES7 390-1AE80-0AA0	SIEMENS	1
	UNIDAD CENTRAL CPU314-2DP	6ES7 314-1AG13-0AB0	SIEMENS	1
	MEMORIA FEPROM 64 kbyte	6ES7 953-8LF11-0AA0	SIEMENS	1
	MODULO 32 ENTRADAS DIGITALES 24V C.C.	6ES7 321-1BL00-0AA0	SIEMENS	1
	MODULO 16 SALIDAS DIGITALES 24V C.C.	6ES7 322-1BH01-0AA0	SIEMENS	1
	CONECTOR 40 POLOS	6ES7 392-1AM00-0AA0	SIEMENS	1
	MODULO 8 ENTRADAS ANALOGICAS	6ES7 331-7KF02-0AB0	SIEMENS	1
	CONECTOR 20 POLOS	6ES7 392-1AJ00-0AA0	SIEMENS	2
	PROCESADOR TIM3V-IE (INCLUYE MODEM MD2 PARA COBRE)	6NH7 800-3AA20	SIEMENS	1
52PSCOM	TRANSFORMADOR DE LINEA LT0P2	6NH9 821-0BC12	SIEMENS	1
80R100	RELE	MK2KP-24VCC	OMRON	1
80R100	ZOCALO	PF113A	OMRON	1
TP170B	TERMINAL OPERADOR	6AV6 545-0BC15-2AX0	SIEMENS	1
X1MPI	CONECTOR CPU-MPI	6ES7 972-0BB12-0XA0	SIEMENS	1
X2MPI	CONECTOR TP170B-MPI	6GK1 500-0EA02	SIEMENS	1
11UPS	BATERIA + CARGADOR DE BATERIA	MIT1 24V/15A 19KL80P	ZIGOR	1
12FCI	MICRORUPTOR PUERTA INTRUSOS	XCK M110	TEE	1
27SLAMVR	SELECTOR AUTO-MANUAL VALVULA REGULACION	TEE	XB5-AD21	1
27SLACVR	SELECTOR ABRIR - 0 - CERRAR VALVULA REGULACION	TEE	XB5-AD53	1



[illegible]

202

			Fecha	02/04/2020	AGUAS DE GIPUZKOA			ARTIKULUAK	ER20 - DEPOSITO DE ARTADI				
			Elab.	USUIBAIEDER					 BOSCH REXROTH S.L.			Pg.	300
			Compr..	02/04/2020								300 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						