



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 : ER7\_AZBAL Rev\_02

Sistema : IBAIEDER\_TELE

Modificado por: usuibaieder

CIF Titular : A20471462 GIPUZKOAKO URAK

Potencia contratada: 6.6KW

Instalacion : MUITZAGAINA AUZOA 8-1 bajo 1, AIZARNAZABAL 20749

CUPS : ES 0021 0000 0312 6316 KS0F

Creado : 19/10/2006

Modificado : 21/11/2019

Número de páginas maximas : 49

Cantidad de páginas : 49

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	19/10/2006		
		Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder	
		Ploteado			



Horrien aurkibidea

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

IBAIEDER IND

Orrialdea	Horriaren deskribapena	Horriaren oharra	Data	Egilea	X
1	AZALA		20/11/2019	usuibaieder	X
1.a	ALDAKETEN INFORMAZIOA		21/11/2019	usuibaieder	X
2	ARMAIRU ELEKTRIKOA		21/11/2019	usuibaieder	
3	ALIMENTAZIO TENTSIOAK		21/11/2019	usuibaieder	
4	CENTORK BALBULA ERREGULATZAILEA		21/11/2019	usuibaieder	
5	PRESIO ETA ALTUERA SONDAK		21/11/2019	usuibaieder	
6	SARRERAKO KAUDALIMETROA		21/11/2019	usuibaieder	
7	IRTEERAKO KAUDALIMETROA		21/11/2019	usuibaieder	
8	TOKIKO KONSIGNA JARTZAILEA		21/11/2019	usuibaieder	
9	AURKIBIDEA		21/11/2019	usuibaieder	
10	PLC ERAKETA		21/11/2019	usuibaieder	
11	CPU314 TENTSIOA		21/11/2019	usuibaieder	
12	TIM32 KONEXIOAK		21/11/2019	usuibaieder	
13	MENDITXIKI DEPOSITOA		21/11/2019	usuibaieder	
14	MENDITXIKI DEPOSITOA		21/11/2019	usuibaieder	
15	EA0 SARRERA ANALOGIKOAK		21/11/2019	usuibaieder	
16	AURKIBIDEA		21/11/2019	usuibaieder	
17	ED0 SARRERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
18	ED0 SARRERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
19	ED0 SARRERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
20	ED0 SARRERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
21	SD0 IRTEERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
22	SD0 IRTEERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
23	SD0 IRTEERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
24	SD0 IRTEERA DIGITALAK		21/11/2019	usuibaieder	
30	Plano de bornes X2		21/11/2019	usuibaieder	X
31	Plano de bornes X15		21/11/2019	usuibaieder	X
31-1	Plano de bornes X15		21/11/2019	usuibaieder	X
32	Plano de bornes X20		21/11/2019	usuibaieder	X
33	Plano de bornes X30		21/11/2019	usuibaieder	X
33-1	Plano de bornes X30		21/11/2019	usuibaieder	X
33-2	Plano de bornes X30		21/11/2019	usuibaieder	X
33-3	Plano de bornes X30		21/11/2019	usuibaieder	X

Horrien aurkibidea

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

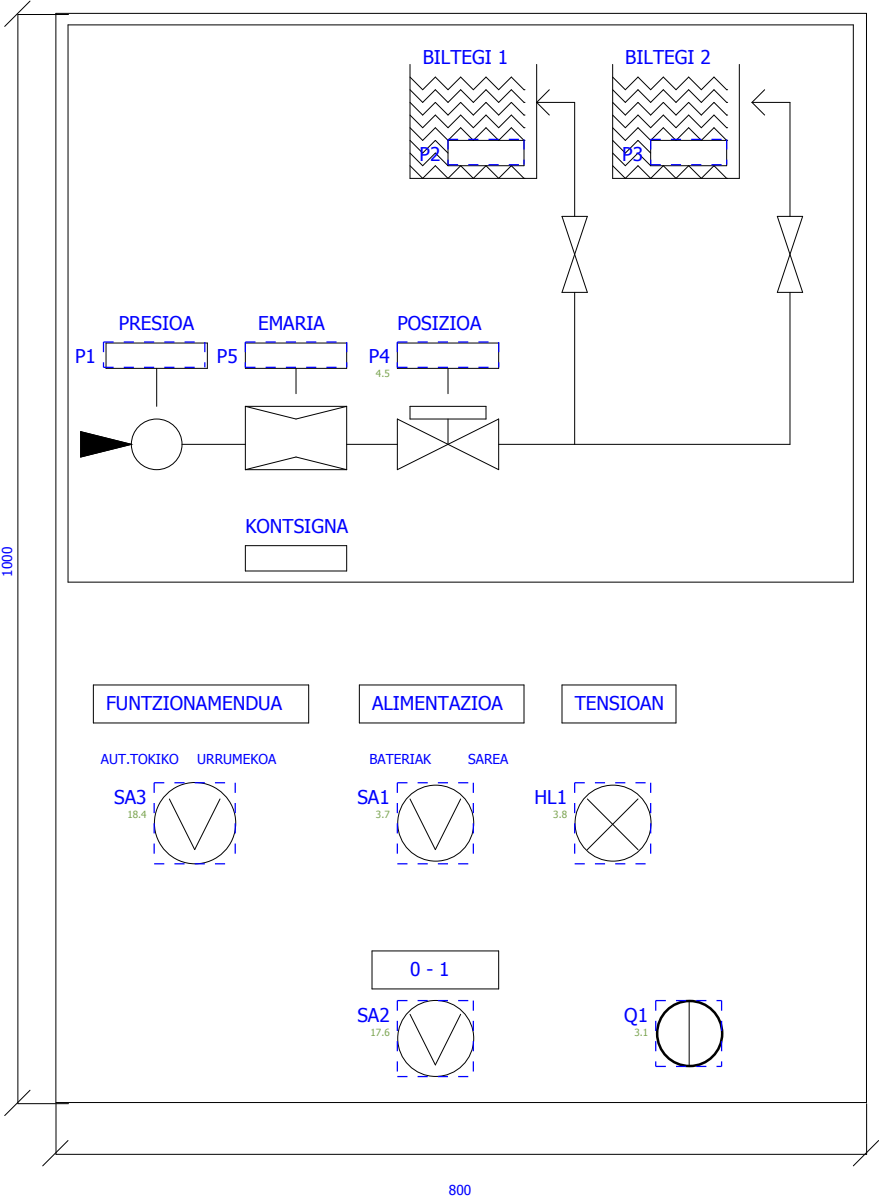
0	Orrialdea <sup>1</sup>	2	3	Horriaren deskribapena	5	6	Horriaren oharra	8	Data	9	Egilea
40		Plano de cables W1						21/11/2019	usuibaieder		
41		Plano de cables W2						21/11/2019	usuibaieder		
42		Plano de cables W3						21/11/2019	usuibaieder		
43		Plano de cables W4						21/11/2019	usuibaieder		
44		Plano de cables W11						21/11/2019	usuibaieder		
45		Plano de cables W12						21/11/2019	usuibaieder		
46		Plano de cables W13						21/11/2019	usuibaieder		
47		Plano de cables W14						21/11/2019	usuibaieder		
47-1		Plano de cables W14						21/11/2019	usuibaieder		
48		Plano de cables W15						21/11/2019	usuibaieder		
49		Plano de cables W25						21/11/2019	usuibaieder		
50		Plano de cables W26						21/11/2019	usuibaieder		
51		Plano de cables W27						21/11/2019	usuibaieder		
52		Plano de cables W28						21/11/2019	usuibaieder		
53		Plano de cables W30						21/11/2019	usuibaieder		
100		Lista de artículos : 2792293+2794165 - 0.1TNCC						21/11/2019	usuibaieder		

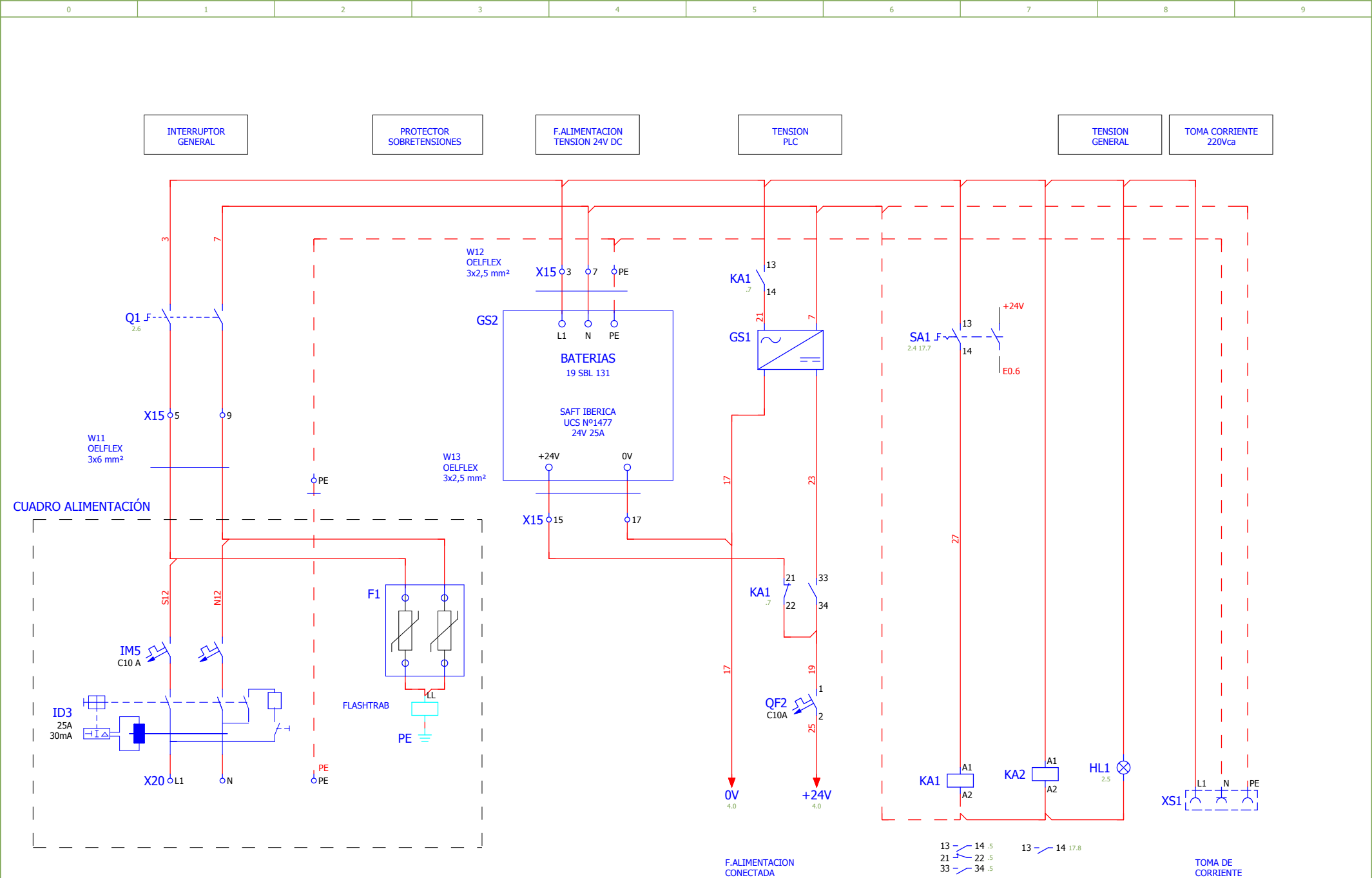
ARMARIO RITTAL


ANCHO800ALTO1000FONDO300

TIPOAE 1180

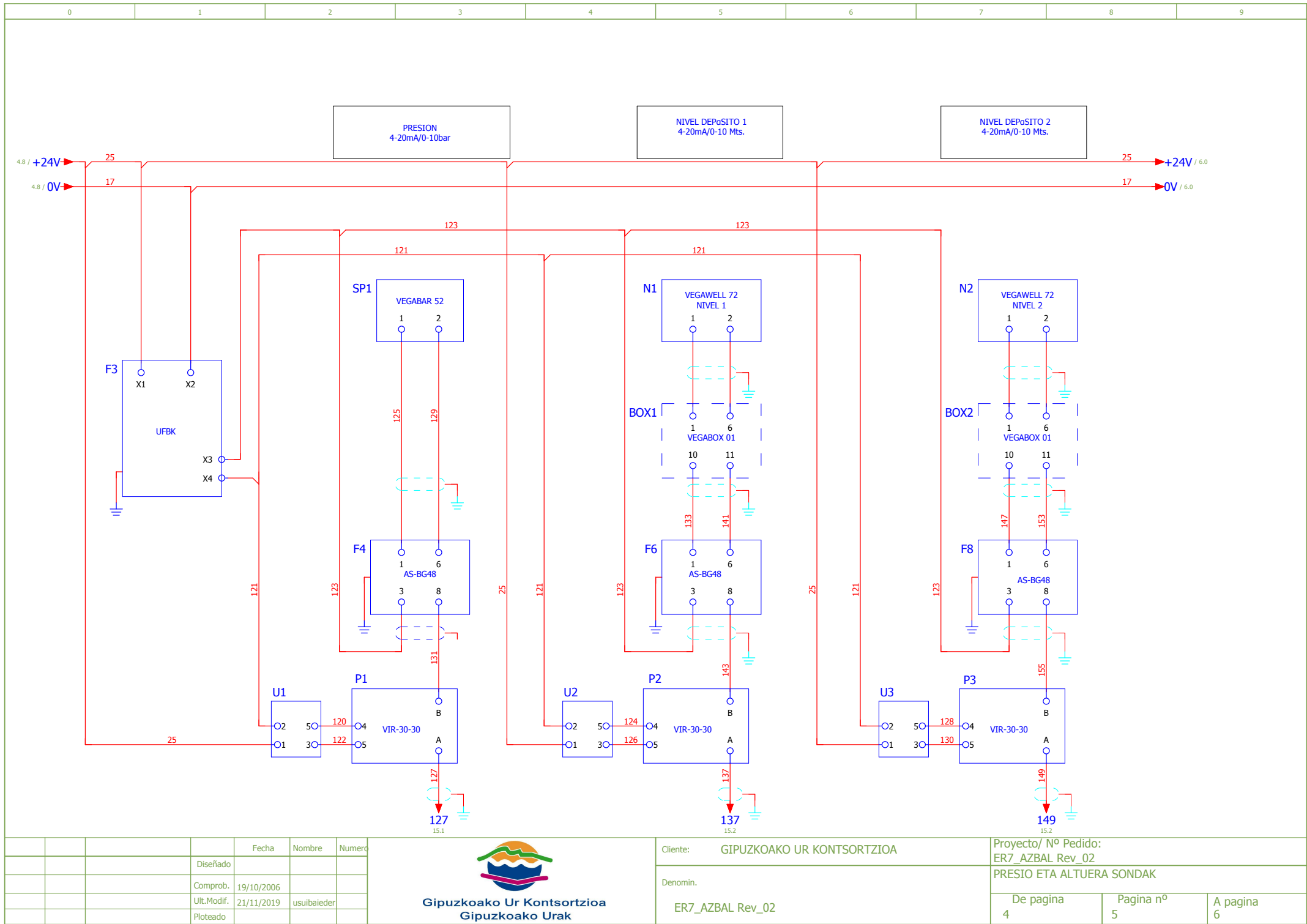
PUERTA CON VENTANA TRANSPARENTE



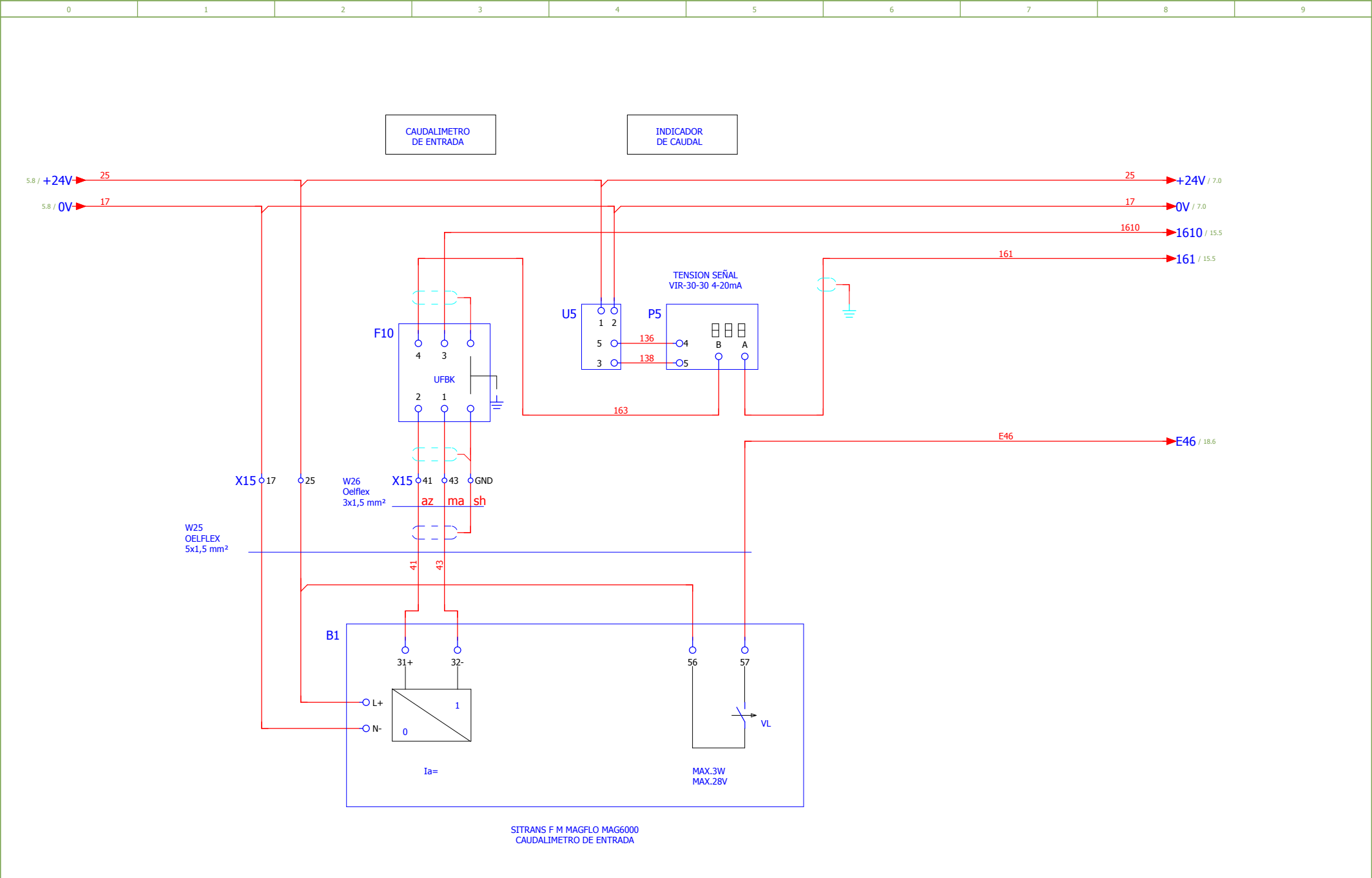



220V 50Hz		Fecha	Nombre	Numero	 Gipuzkoako Ur Kantsortzioa Gipuzkoako Urak	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02	
		Diseñado				Denomin.		ALIMENTAZIO TENTSIOAK	
		Comprob.	19/10/2006			ER7_AZBAL Rev_02		De pagina	Pagina nº
		Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaider				2	3
		Ploteado						A pagina	4

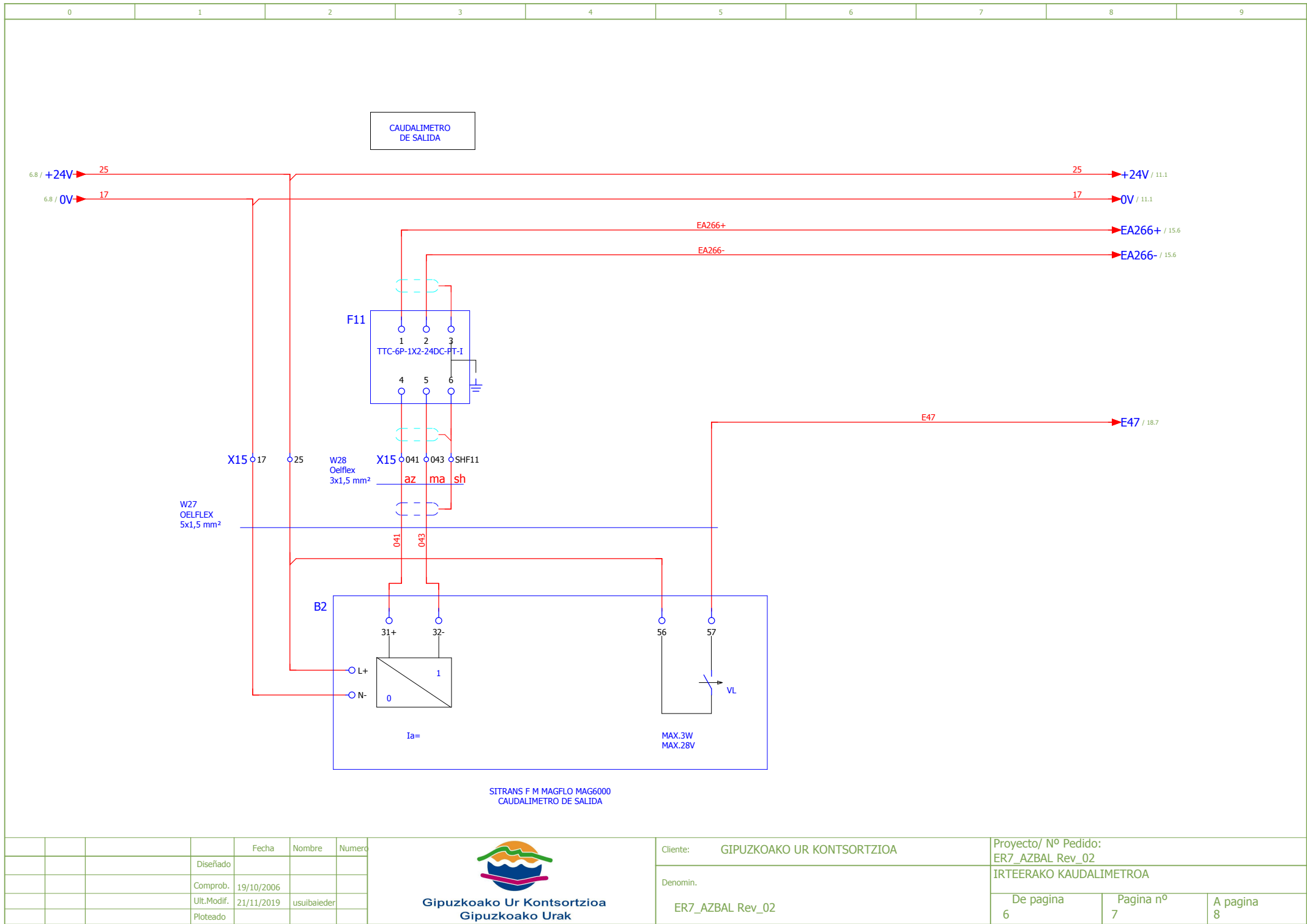




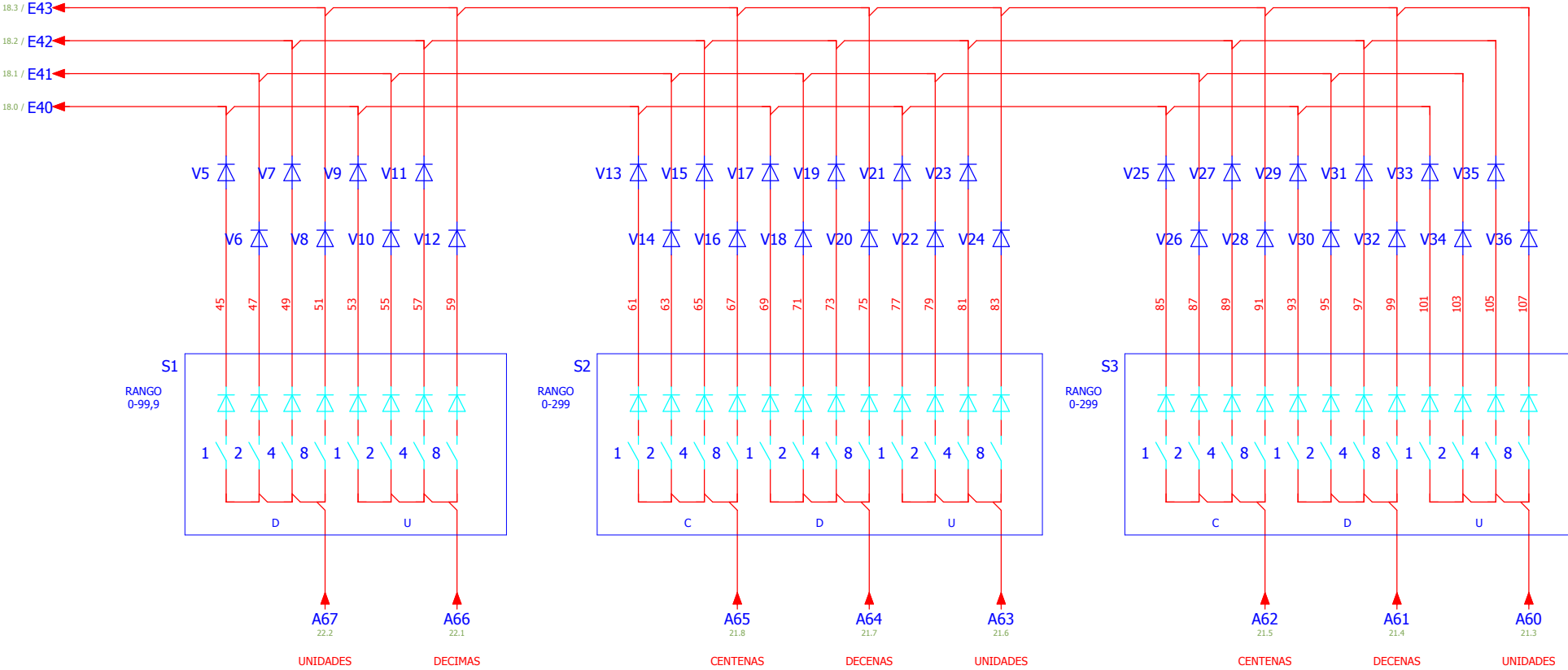




				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseño					Denomin.		SARRERAKO KAUDALIMETROA		
			Comprob.	19/10/2006						De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaider				ER7_AZBAL Rev_02	5	6	7
			Ploteado									



CONMUTADORES ROTATIVOS



CONSIGNA CAUDAL  
(l/seg)

NIVEL CIERRE  
(cm)

NIVEL APERTURA  
(cm)

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	19/10/2006		
		Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder	
		Ploteado			



Cliente: GIPUZKOAKO UR KORTSORTZIOA

Denomin.

ER7\_AZBAL Rev\_02

Proyecto/ Nº Pedido:  
ER7\_AZBAL Rev\_02

TOKIKO KONSIGNA JARTZAILEA

De pagina  
7

Pagina nº  
8

A pagina  
10

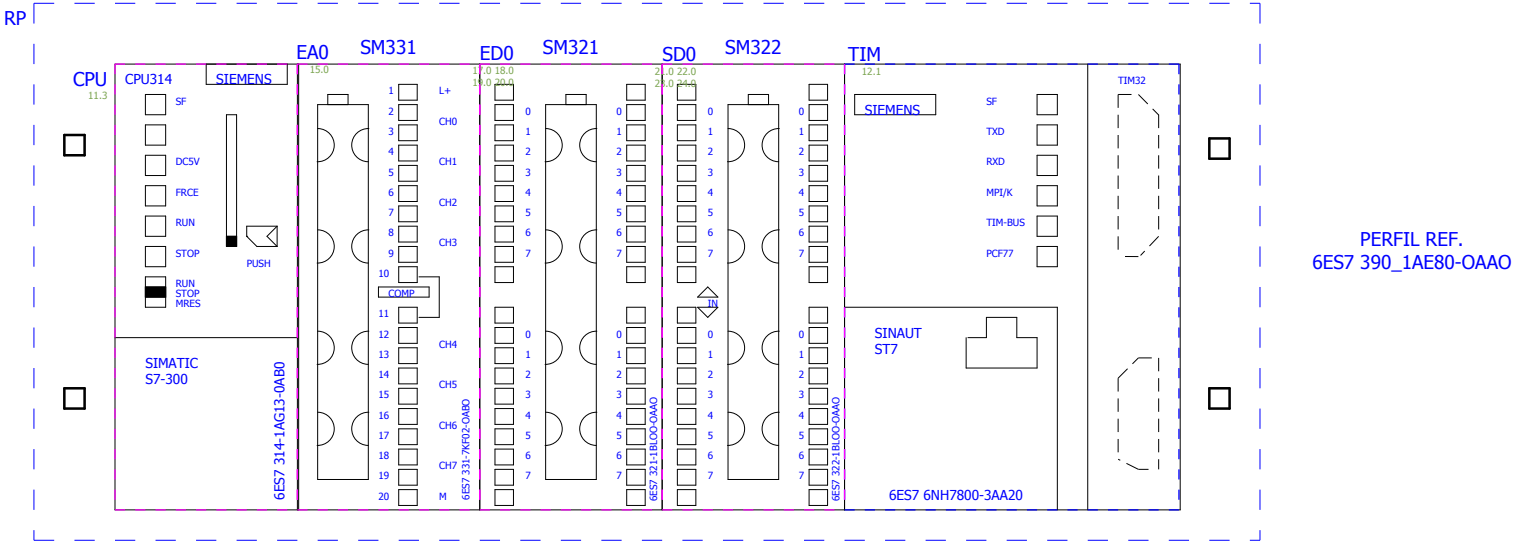
CPU 314

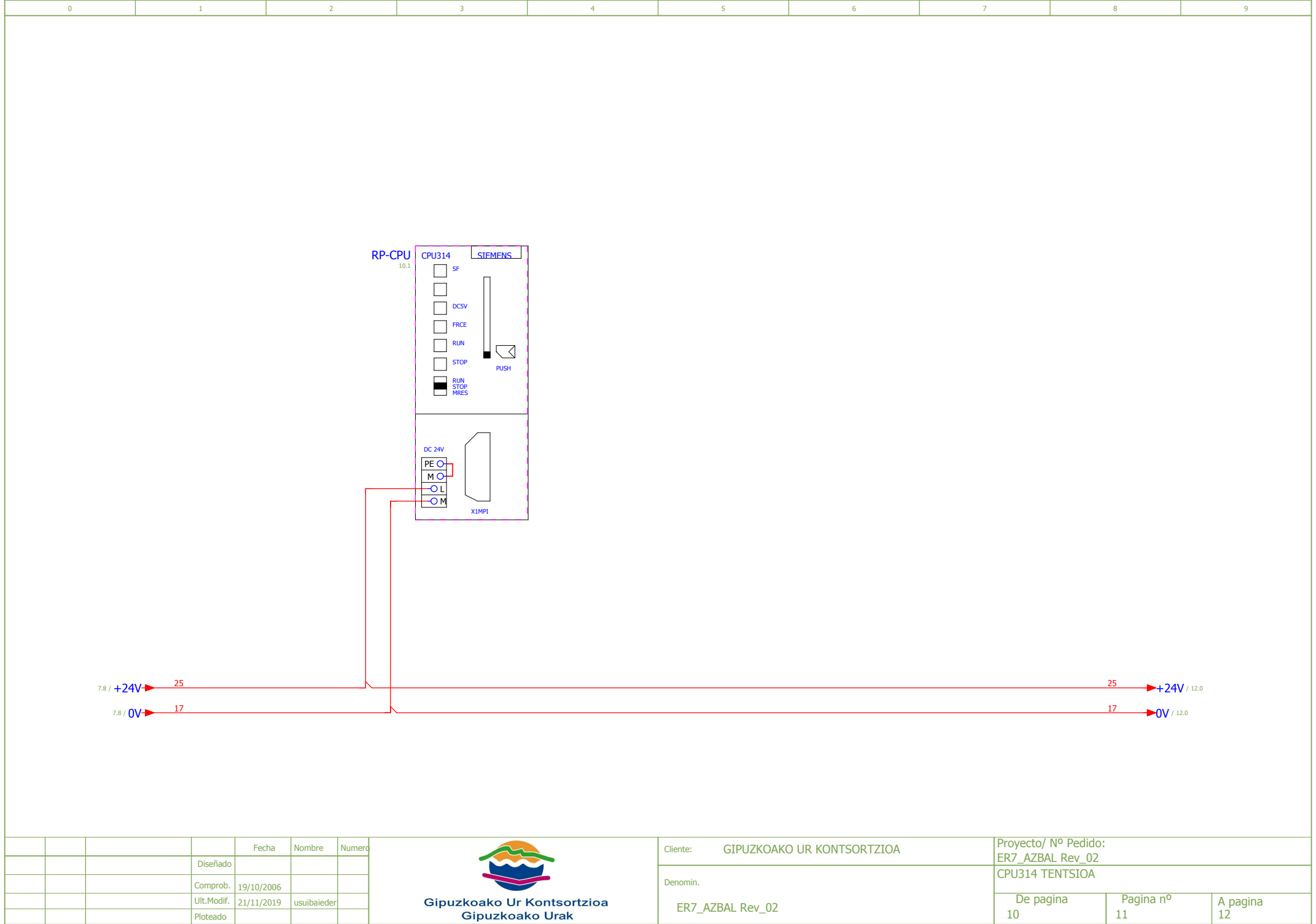
ENTRADAS ANALOGICAS

ENTRADAS DIGITALES

SALIDAS DIGITALES

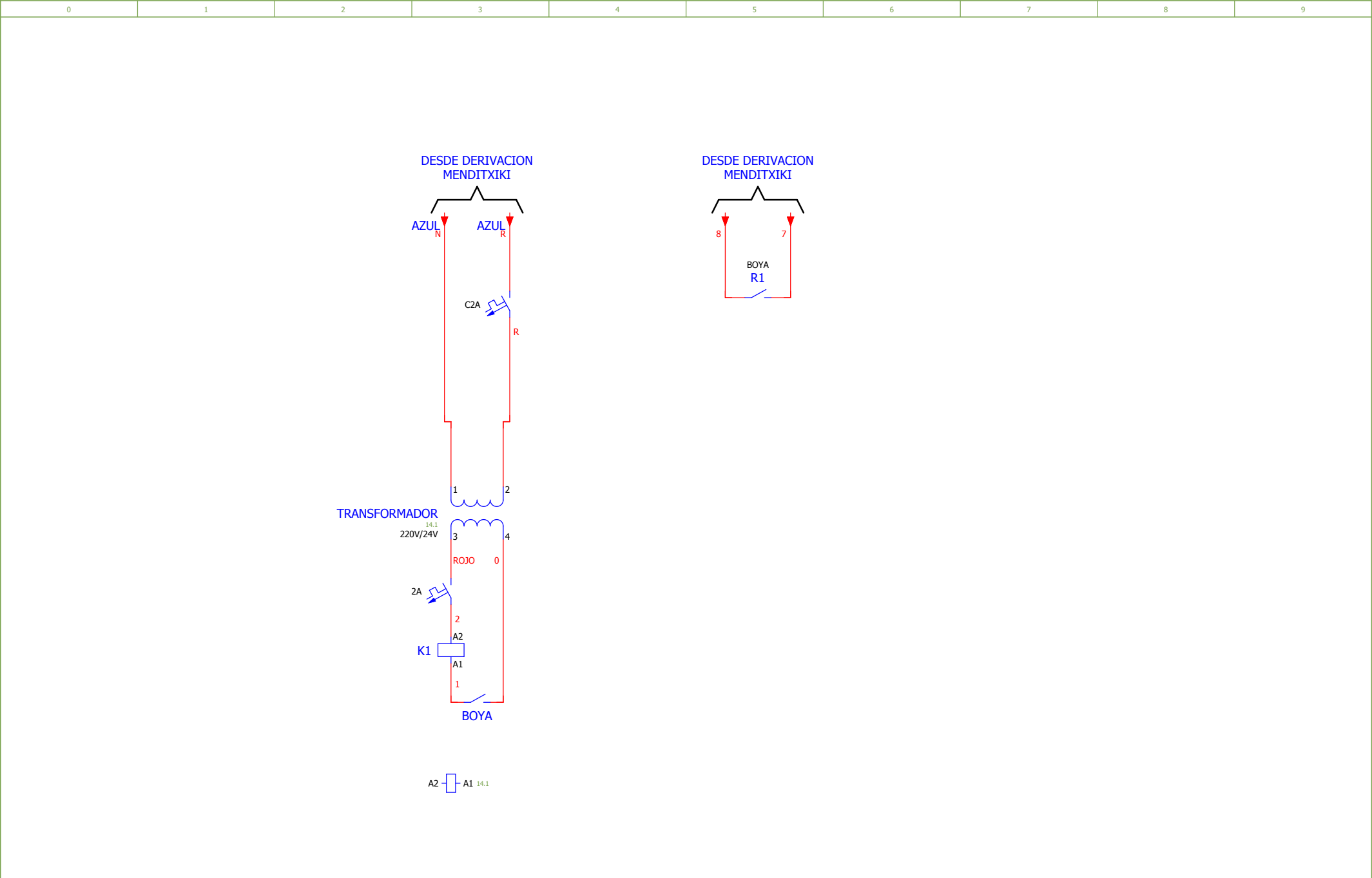
PROCESADOR TIM 32






				Fecha	Nombre	Numero	 Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa Gipuzkoako Urak	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.	ER7_AZBAL Rev_02	CPU314 TENTSIOA		
			Comprob.	19/10/2006						De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder					10	11	12
			Ploteado									





				Fecha	Nombre	Numero	<div><div></div><div>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</div></div>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.	MENDITXIKI DEPOSITOA				
			Comprob.	19/10/2006				ER7_AZBAL Rev_02	De pagina	Pagina nº	A pagina		
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder				12	13	14		
			Ploteado										

			Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA			Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
		Diseñado					Denomin.				MENDITXIKI DEPOSITOA		
		Comprob.	19/10/2006				ER7_AZBAL Rev_02	De pagina 13			Pagina nº 14		A pagina 15
		Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder									
		Ploteado											

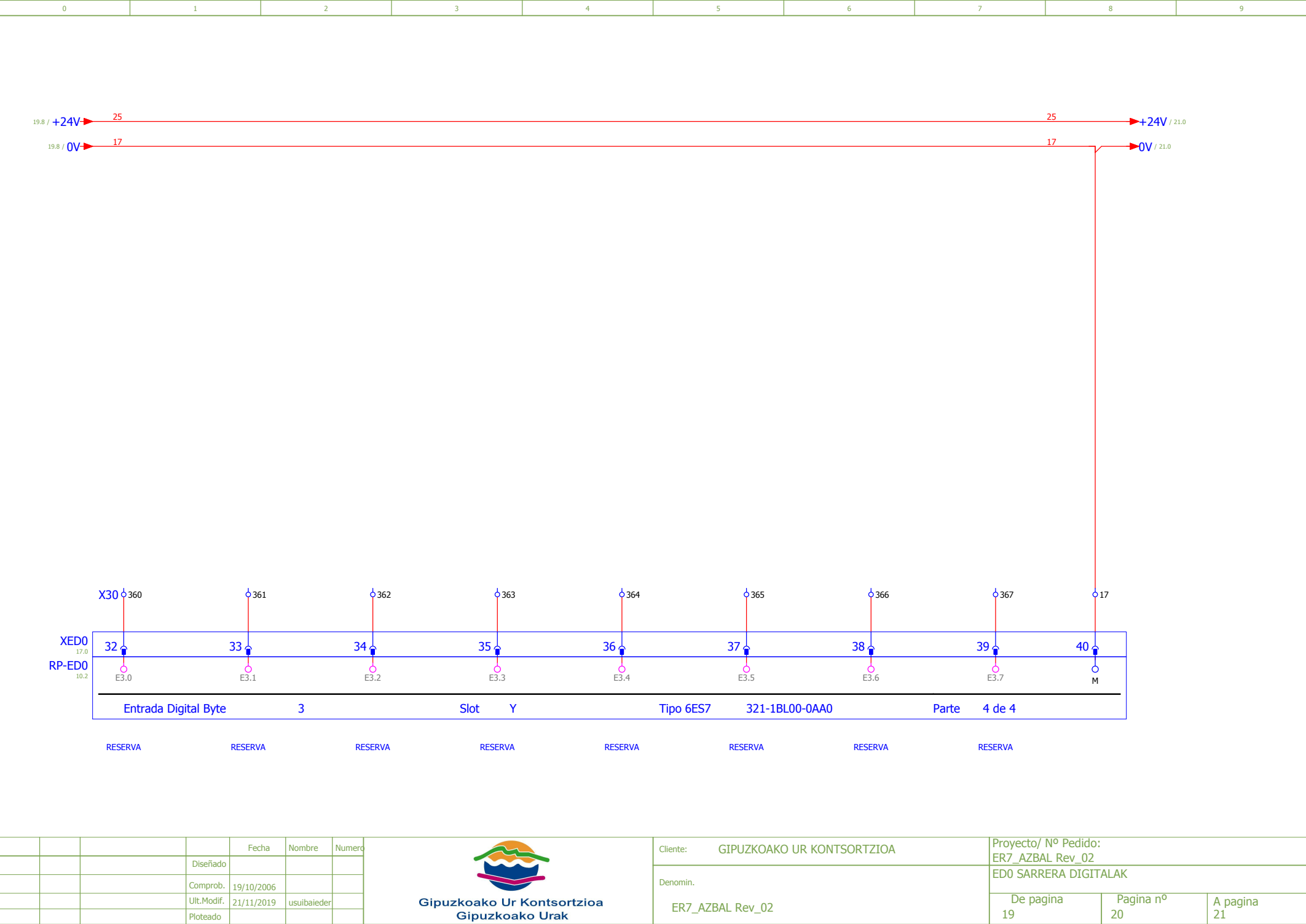


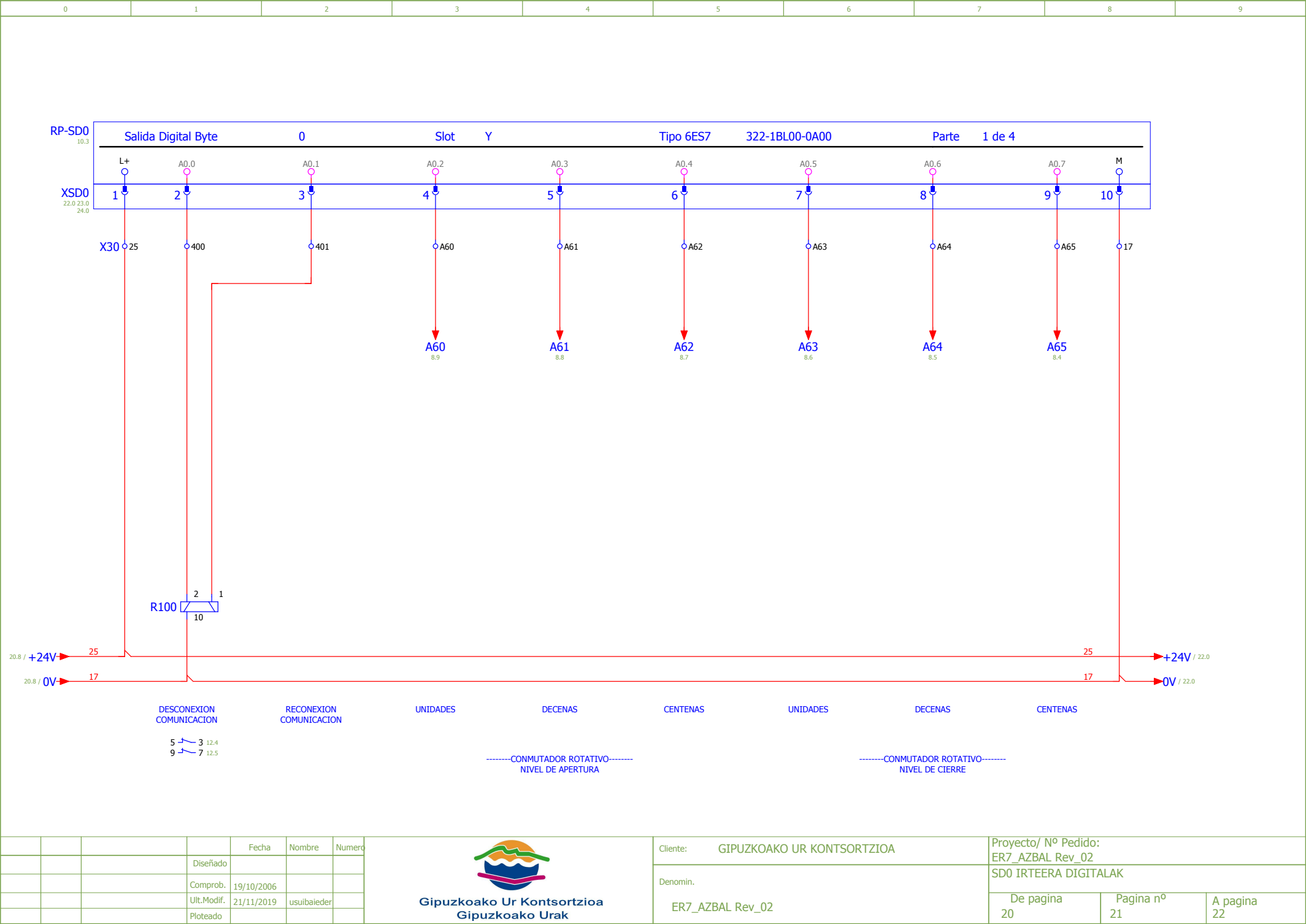


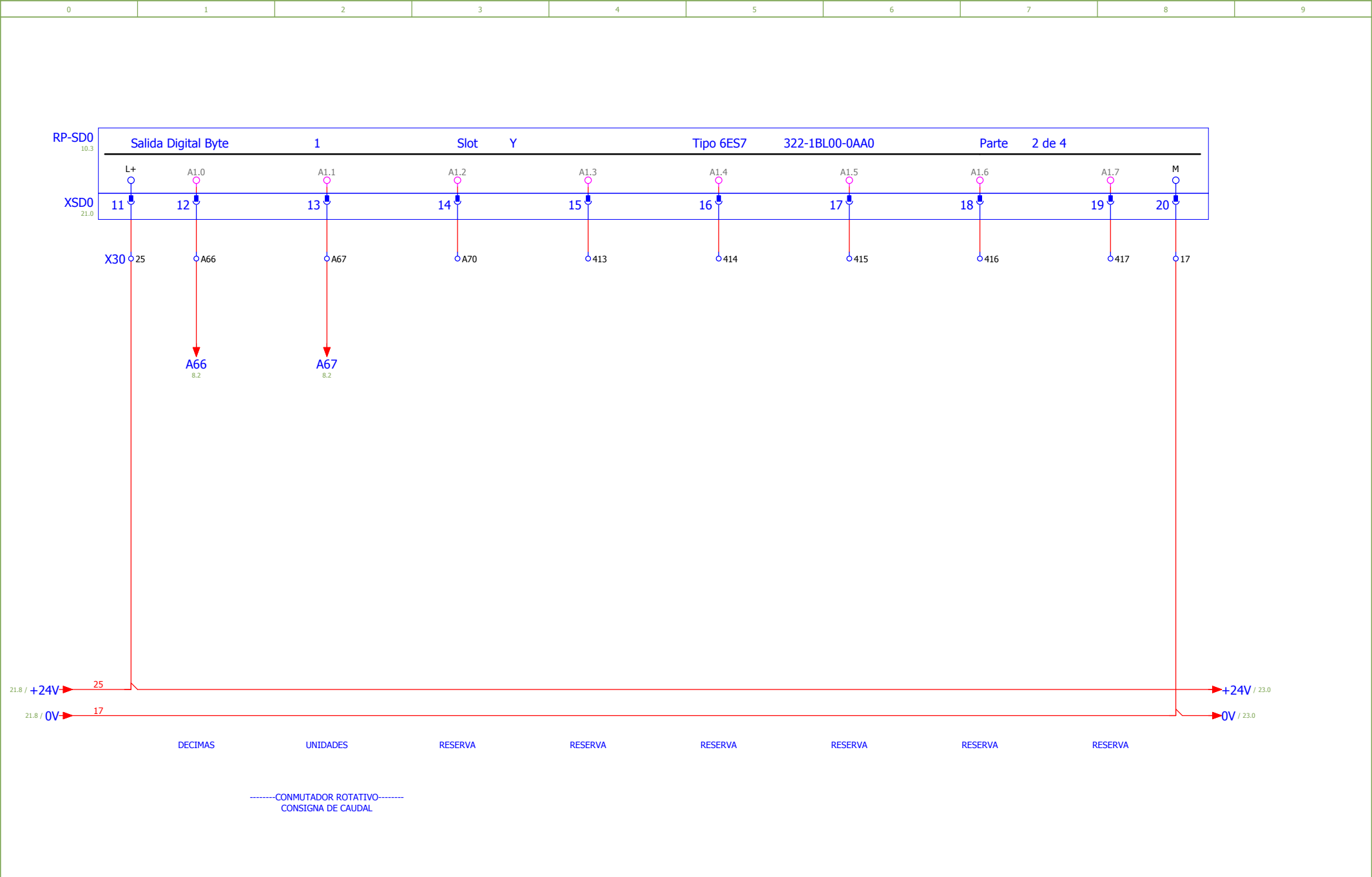





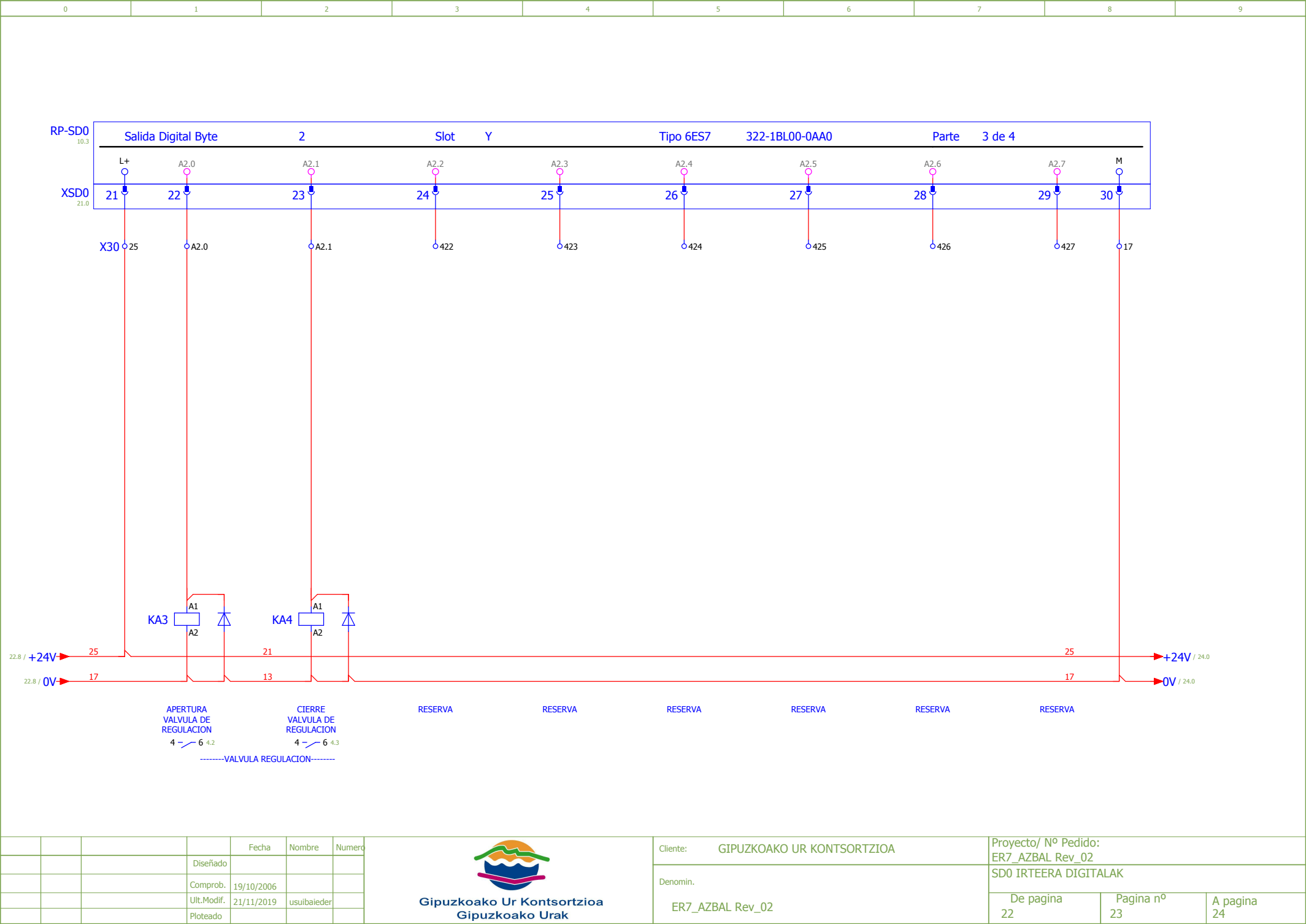




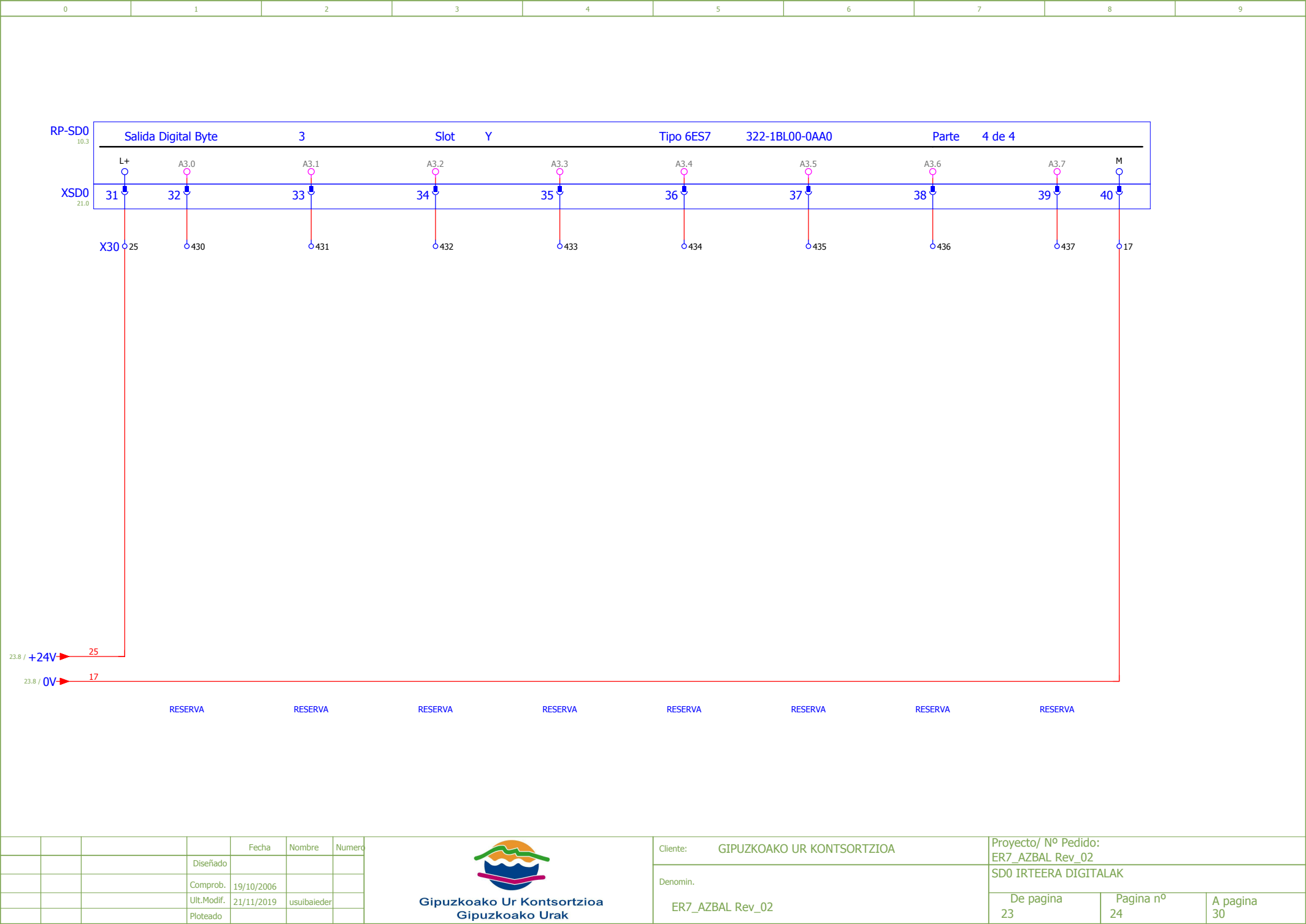




				Fecha	Nombre	Numero	<div><div></div><div>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</div><div>Gipuzkoako Urak</div></div>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.		SD0 IRTEERA DIGITALAK		
			Comprob.	19/10/2006				ER7_AZBAL Rev_02		De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder					21	22	23
			Ploteado									

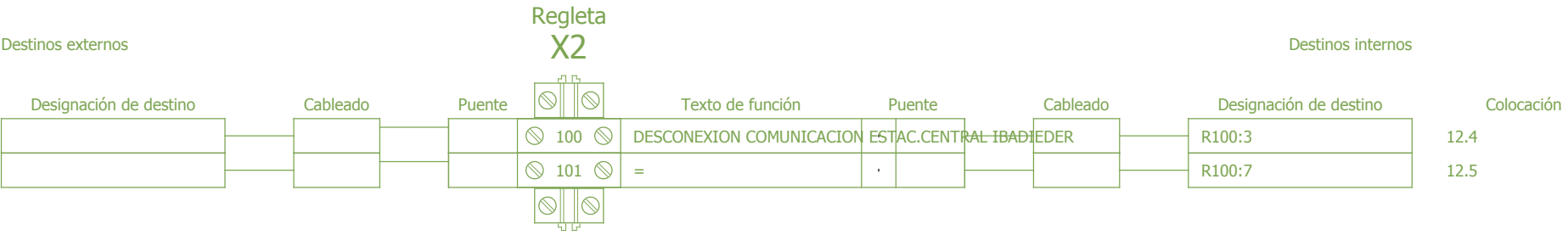


























































# Plano de bornes

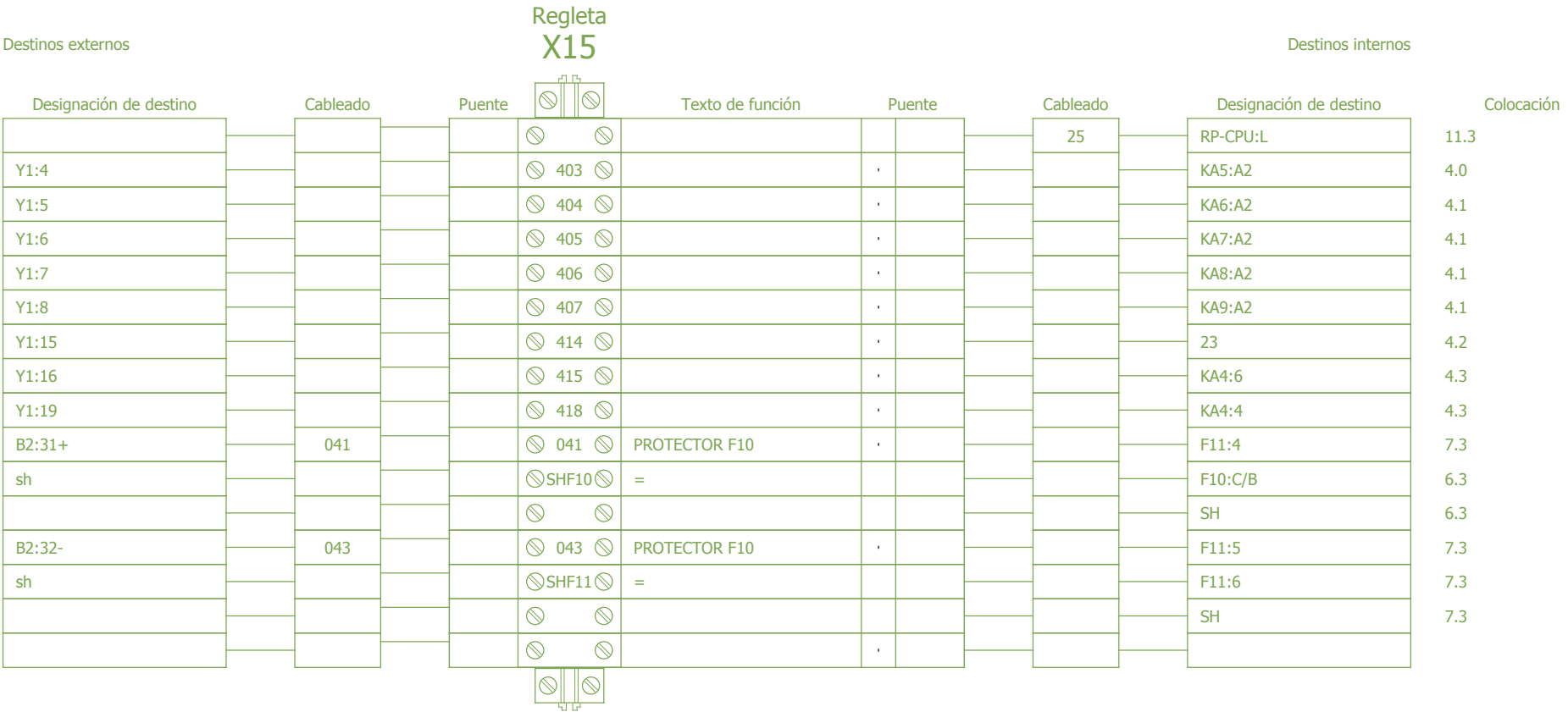
F13\_003



Plano de bornes

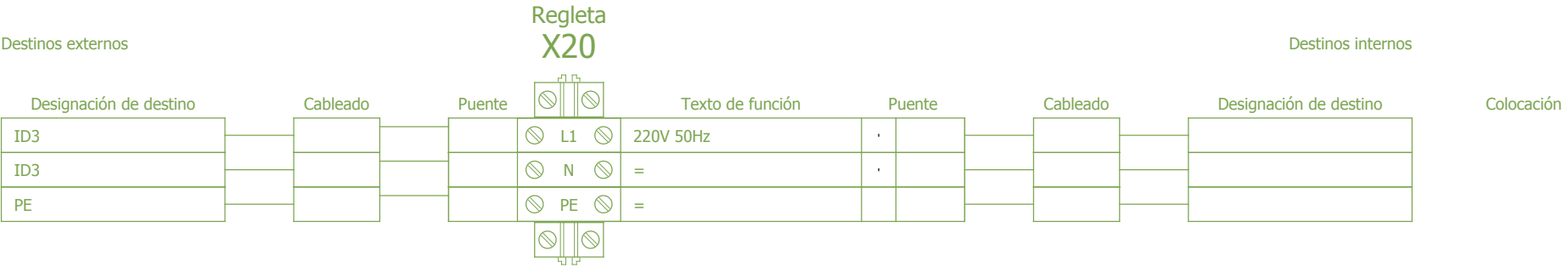
F13\_003

Destinos externos				Regleta X15				Destinos internos			
Designación de destino	Cableado		Puente		Texto de función	Puente		Cableado	Designación de destino	Colocación	
GS2:L1				 3 	220VAC BATERIAS	·		3	Q1	3.1	
				 					KA1:13	3.5	
GS2:N				 7 	N BATERÖAS	·		7	Q1	3.1	
				 				7	GS1	3.5	
GS2:PE				 PE 	PE BATERÖAS				PE	3.2	
				 					XS1:N	3.8	
Q1				 5 	220V 50Hz	·			F1	3.2	
Q1				 9 	=	·			F1	3.3	
GS2:+24V				 15 	24VDC BATERÖAS	·			KA1:21	3.5	
GS2:0V				 17 	0VDC BATERÖAS	·					
Y1:3				 17 				17	GS1	3.5	
				 					U4:2	4.4	
B1:N-				 17 	0VDC	·		17	F3:X2	5.1	
				 					U5:2	6.4	
Y1:1				 25 				25	QF2:2	3.5	
				 					U4:1	4.4	
B1:L+				 25 	24VDC	·		25	U3:1	5.6	
				 					U5:1	6.4	
B2:N-				 17 	0VDC	·		17	U5:2	6.4	
				 				17	RP-CPU:M	11.3	
B1:31+	41			 41 	PROTECTOR F10	·			F10:D+	6.3	
Y1:26				 37 	SEÑAL APERTURA VµLVULA	·		37	FL1-+IN	4.8	
Y1:27				 39 	=	·		39	FL1-IN	4.8	
B1:32-	43			 43 	PROTECTOR F10	·			F10:A-	6.3	
B2:L+				25	24VDC	·		25	U5:1	6.4	







































































































Plano de bornes

F13\_003

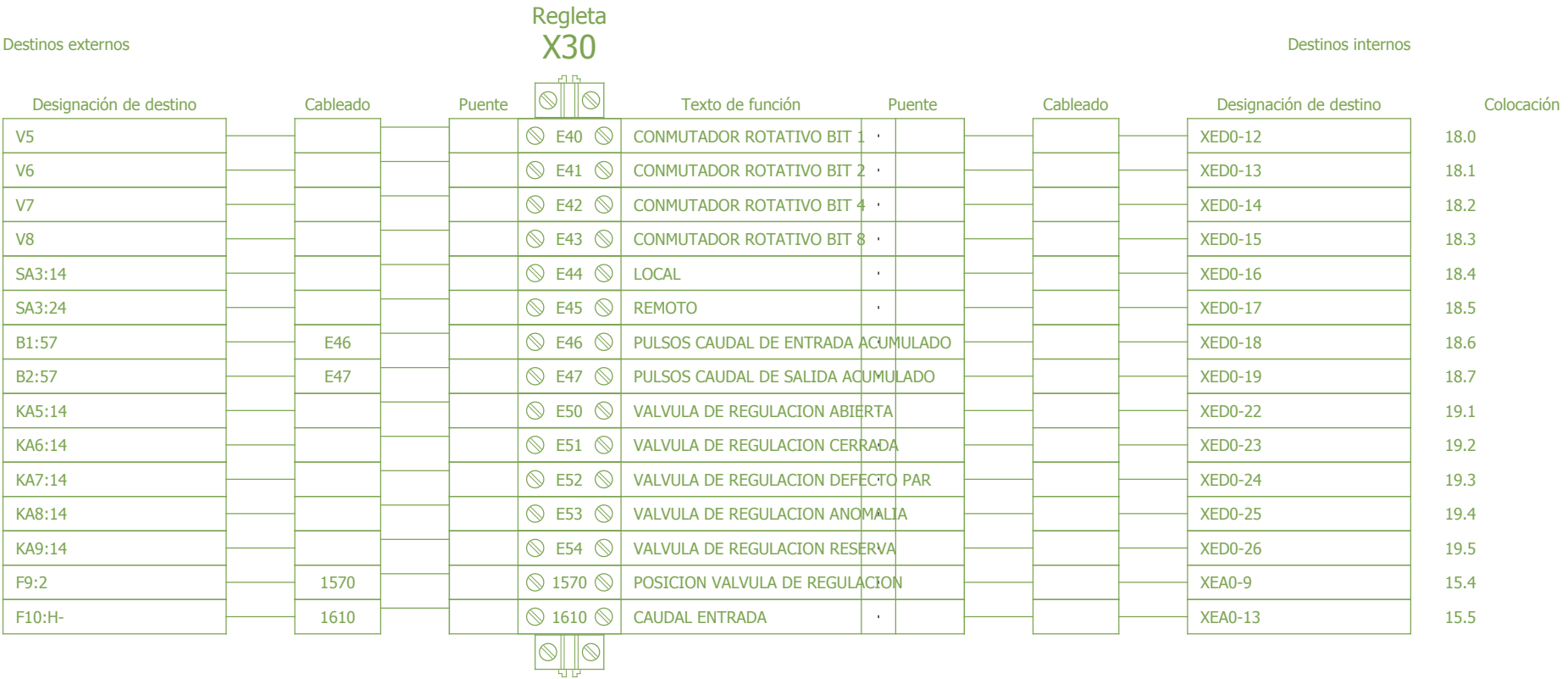


Destinos externos			Regleta X30			Destinos internos		
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
XEA0-7	17		17	COMUN NEGATIVO CARTA ENTRADAS			XEA0-20	15.8
			17	=			XED0-20	18.8
R100:10	17		17	=			XED0-40	20.8
R100:10	17		17	COMUN NEGATIVO CARTAS			XSD0-10	21.8
KA3:A2	17		17	=			XSD0-20	22.8
KA4	17		17	=			XSD0-30	23.8
			17	=			XSD0-40	24.8
RP-TIM:L	25		25	COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			XEA0-1	15.0
25	25		25	=			XED0-1	17.0
SA3:23	25		25	=			XED0-21	19.0
KA5:13	25							
KA9:13	25		25	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			XSD0-1	21.0
			25	=			XSD0-11	22.0
			25	=			XSD0-21	23.0
A	127		127	PRESION			XEA0-2	15.1
A	137		137	NIVEL EN CAMARA 1			XEA0-4	15.2
A	149		149	NIVEL EN CAMARA 2			XEA0-6	15.2
P4:A	157		157	POSICION VALVULA DE REGULACION			XEA0-8	15.3
P5:A	161		161	CAUDAL ENTRADA			XEA0-12	15.5
			312	=			XEA0-16	15.6
			313	=			XEA0-17	15.7
			314	=			XEA0-18	15.7
			25	COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			XSD0-31	24.0
			315	=			XEA0-19	15.7
			355	RESERVA			XED0-27	19.6

Destinos externos				Regleta X30				Destinos internos			
Designación de destino		Cableado		Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino		Colocación
XED0-28					 356 	RESERVA	•				
XED0-29					 357 	=	•				
					 360 	=	•			XED0-32	20.0
					 361 	=	•			XED0-33	20.1
					 362 	=	•			XED0-34	20.2
					 363 	=	•			XED0-35	20.3
					 364 	=	•			XED0-36	20.4
					 365 	=	•			XED0-37	20.5
					 366 	=	•			XED0-38	20.6
					 367 	=	•			XED0-39	20.7
R100:2					 400 	DESCONEXION COMUNICACION	•			XSD0-2	21.1
R100:1					 401 	RECONEXION COMUNICACION	•			XSD0-3	21.2
					 413 	RESERVA	•			XSD0-15	22.4
					 414 	=	•			XSD0-16	22.5
					 415 	=	•			XSD0-17	22.6
KA3:A1					 A2.0 	APERTURA VALVULA DE REGULACION				XSD0-22	23.1
KA4:A1					 A2.1 	CIERRE VALVULA DE REGULACION				XSD0-23	23.2
					 422 	RESERVA	•			XSD0-24	23.3
					 423 	=	•			XSD0-25	23.4
					 424 	=	•			XSD0-26	23.5
					 425 	=	•			XSD0-27	23.6
					 426 	=	•			XSD0-28	23.7
					 427 	=	•			XSD0-29	23.8
					 430 	=	•			XSD0-32	24.1
					431	=	•			XSD0-33	24.2

Destinos externos				Regleta X30				Destinos internos			
Designación de destino		Cableado		Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino		Colocación
					 432 	RESERVA	•			XSD0-34	24.3
					 433 	=	•			XSD0-35	24.4
					 434 	=	•			XSD0-36	24.5
					 435 	=	•			XSD0-37	24.6
					 436 	=	•			XSD0-38	24.7
					 437 	=	•			XSD0-39	24.8
S3-4					 A60 	UNIDADES	•			XSD0-4	21.3
S3-4					 A61 	DECENAS	•			XSD0-5	21.4
S3-4					 A62 	CENTENAS	•			XSD0-6	21.5
S2-4					 A63 	UNIDADES	•			XSD0-7	21.6
S2-4					 A64 	DECENAS	•			XSD0-8	21.7
S2-4					 A65 	CENTENAS	•			XSD0-9	21.8
S1-4					 A66 	DECIMAS	•			XSD0-12	22.1
S1-4					 A67 	UNIDADES	•			XSD0-13	22.2
					 A70 	RESERVA	•			XSD0-14	22.3
					 416 	=	•			XSD0-18	22.7
					 417 	=	•			XSD0-19	22.8
					 E30 	=	•			XED0-2	17.1
					 E31 	=	•			XED0-3	17.2
					 E32 	=	•			XED0-4	17.3
					 E33 	=	•			XED0-5	17.4
B5:12					 E34 	F.C. PUERTA INTRUSISMO	•			XED0-6	17.5
SA2:14					 E35 	ANULACION ALARMA INTRUSISMO	•			XED0-7	17.6
SA1:24					 E36 	BATERIA / RED	•			XED0-8	17.7
KA2:14					 E37 	FALLO TENSION DE RED	•			XED0-9	17.8



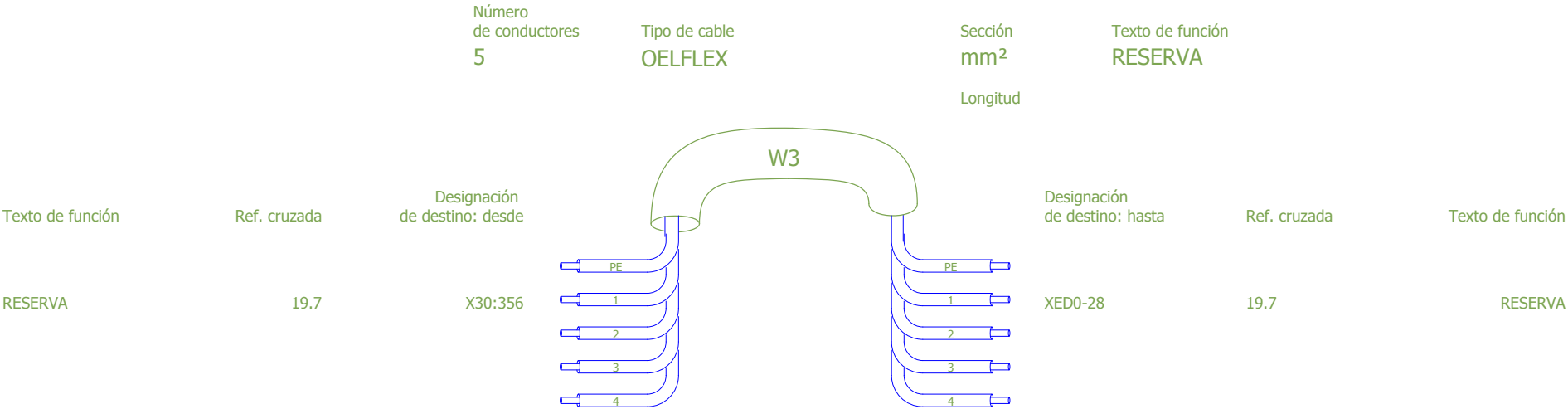


				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> Gipuzkoako Urak	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.  ER7_AZBAL Rev_02	Plano de cables W1		
			Comprob.	19/10/2006							
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder						
			Ploteado								

				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> Gipuzkoako Urak	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.  ER7_AZBAL Rev_02	Plano de cables W2		
			Comprob.	19/10/2006					De pagina 40		
			Ult.Modif. Ploteado	21/11/2019	usuibaieder				Pagina nº 41		
									A pagina 42		

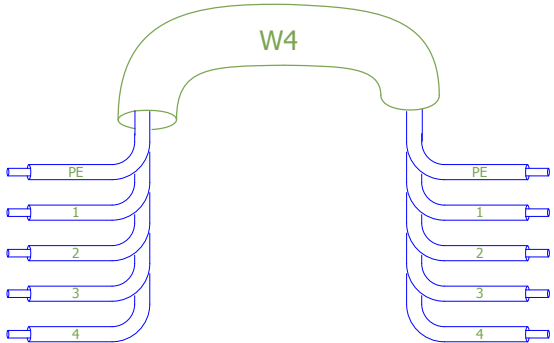
Plano de cables

F09\_003



Plano de cables


F09\_003

		Número de conductores		Tipo de cable		Sección		Texto de función			
		5		OELFLEX		mm <sup>2</sup>		RESERVA			
						Longitud					
Texto de función	Ref. cruzada	Designación de destino: desde		Designación de destino: hasta		Ref. cruzada	Texto de función				
RESERVA	19.8	X30:357		XED0-29		19.8	RESERVA				

## Plano de cables

F09\_003

Cable		Conector		Conector		Conector	
Número de conductores	Tipo de cable	Sección mm <sup>2</sup>	Texto de función	Designación de destino: desde	Designación de destino: hasta	Ref. cruzada	Texto de función
3	OELFLEX		220V 50Hz				
220V 50Hz		3.1	X15:5		F1	3.2	
=		3.1	X15:9		F1	3.3	

				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.  ER7_AZBAL Rev_02	Plano de cables W11		
			Comprob.	19/10/2006							
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder						
			Ploteado								
								De pagina 43	Pagina nº 44	A pagina 45	

Plano de cables

F09\_003

Texto de función		Ref. cruzada		Designación de destino: desde		Designación de destino: hasta		Ref. cruzada		Texto de función	
PE BATERÖAS		3.4		X15:PE		GS2:PE		3.4			
220VAC BATERIAS		3.4		X15:3		GS2:L1		3.4			
N BATERÖAS		3.4		X15:7		GS2:N		3.4			

Número de conductores

3

Tipo de cable

OELFLEX

Sección

mm<sup>2</sup>

Longitud

Texto de función

24VDC BATERIAS

W12

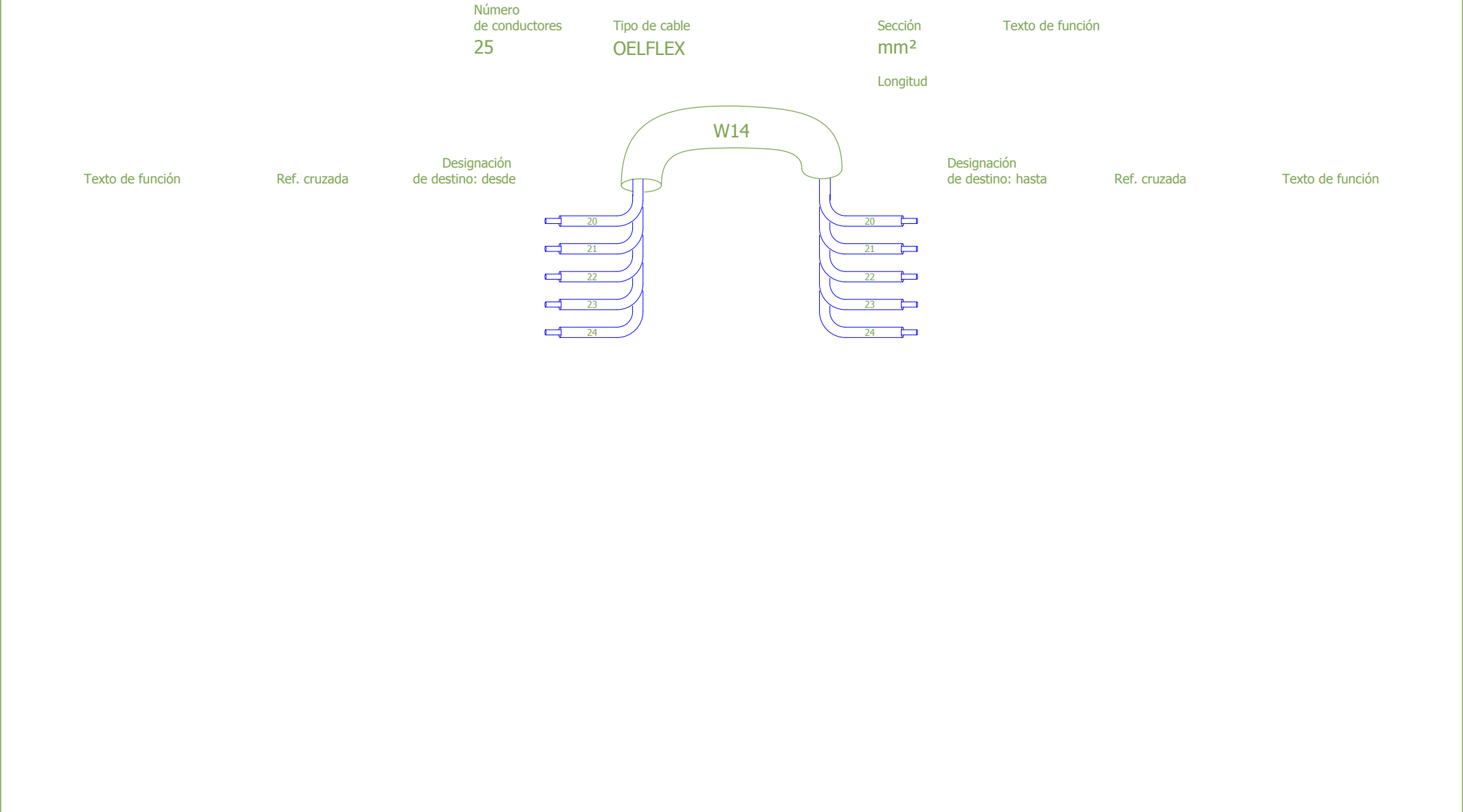
		Número de conductores	Tipo de cable		Sección	Texto de función		
		3	OELFLEX		mm²	24VDC BATERIAS		
		Longitud						
		W13						
Texto de función	Ref. cruzada	Designación de destino: desde			Designación de destino: hasta	Ref. cruzada	Texto de función	
24VDC BATERÖAS	3.4	X15:15			GS2:+24V	3.4		
0VDC BATERÖAS	3.4	X15:17			GS2:0V	3.4		



				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> Gipuzkoako Urak	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.  ER7_AZBAL Rev_02	Plano de cables W14		
			Comprob.	19/10/2006							
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder						
			Ploteado								

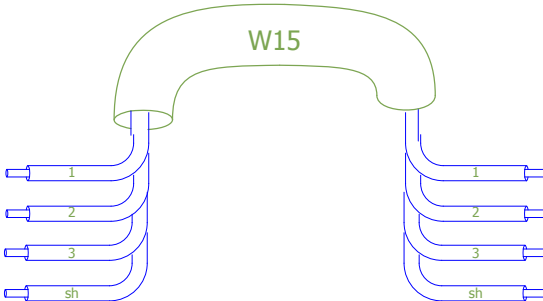
Plano de cables

F09\_003



Plano de cables

F09\_003

Número de conductores		Tipo de cable		Sección		Texto de función		
3		Oelflex		mm <sup>2</sup>				
				Longitud				
Texto de función		Ref. cruzada	Designación de destino: desde	W15		Designación de destino: hasta	Ref. cruzada	Texto de función
								
SEÑAL APERTURA VμLVULA		4.7				W15:sh	4.4	
=		4.5	X15:37			Y1:26	4.5	
=		4.5	X15:39			Y1:27	4.5	

Texto de función		Ref. cruzada		Designación de destino: desde		Designación de destino: hasta		Ref. cruzada		Texto de función	
0VDC		6.1		X15:17		B1:N-		6.2			
24VDC		6.2		X15:25		B1:L+		6.2			
PULSOS CAUDAL DE ENTRADA ACUMULADA		6.5		X30:E46		B1:57		6.5		PULSOS CAUDALIMETRO DE ENTRADA	

Número de conductores  
5

Tipo de cable  
OELFLEX

Sección  
mm<sup>2</sup>

Longitud

W25

PE

1

2

3

4

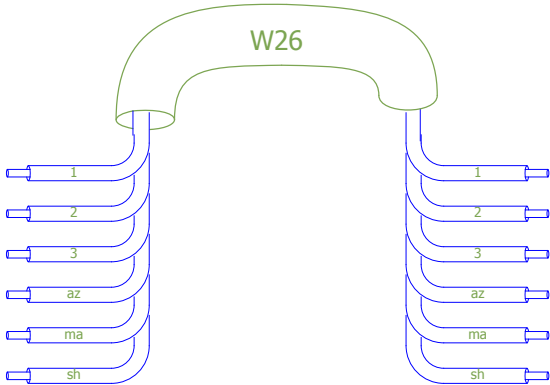
PE

1

2

3

4

			Número de conductores	Tipo de cable	Sección	Texto de función		
			3	Oelflex	mm <sup>2</sup>			
			Longitud					
			W26					
Texto de función	Ref. cruzada	Designación de destino: desde				Designación de destino: hasta	Ref. cruzada	Texto de función
PROTECTOR F10	6.3	X15:41	1			1		
=	6.3	X15:43	2			2		
=	6.3	X15:SHF10	3			3		
			az			az		
			ma			ma		
			sh			sh		
					</			

				Fecha	Nombre	Numero	 <b>Gipuzkoako Ur Kontsurtzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.	ER7_AZBAL Rev_02		Plano de cables W27		
			Comprob.	19/10/2006									
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder								
			Ploteado										
										De pagina 50	Pagina nº 51	A pagina 52	

			Número de conductores	Tipo de cable	Sección	Texto de función		
			3	Oelflex	mm <sup>2</sup>	Longitud		
			W28					
Texto de función	Ref. cruzada	Designación de destino: desde				Designación de destino: hasta	Ref. cruzada	Texto de función
			1			1		
			2			2		
			3			3		
PROTECTOR F10	7.3	X15:041	az			B2:31+	7.2	
=	7.3	X15:043	ma			B2:32-	7.3	
=	7.3	X15:SHF11	sh			sh	7.ØROTECTOR CAUDALÖMETRO de ENTRADA	

							 <b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER7_AZBAL Rev_02			
			Diseñado					Denomin.			Plano de cables W30			
			Comprob.	19/10/2006				ER7_AZBAL Rev_02				De pagina 52	Pagina nº 53	A pagina 100
			Ult.Modif. Ploteado	21/11/2019	usuibaider									



## Lista de artículos

IBAIEDER

[illegible]

				Fecha	Nombre	Numero	 <p><b>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa</b> <b>Gipuzkoako Urak</b></p>	Cliente:      GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER7_AZBAL Rev_02		
			Diseñado					Denomin.	Lista de artículos : 2792293+2794165 - 0.1TNCC		
			Comprob.	19/10/2006				ER7_AZBAL Rev_02	De pagina 53	Pagina nº 100	A pagina
			Ult.Modif.	21/11/2019	usuibaieder						
			Ploteado								