



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 : ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01

Sistema : IBAIEDER_TELE

Modificado por: usuibaieder

CIF Titular : A20471462 GIPUZKOAKO URAK

Potencia contratada: 3.3KW

Instalacion : OIKIA AUZOA 49-4. ZUMAIA 20750

CUPS : ES 0021 0000 0351 5848 YL0F

Creado : 27/05/2005

Modificado : 24/09/2019

Número de páginas maximas : 36

Cantidad de páginas : 36

			Fecha	Nombre	Numero
		Diseñado			
		Comprob.	27/05/2005		
		Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder	
		Ploteado			



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA

Denomin.

ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01

Proyecto/ N° Pedido:
ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01

Hoja de título / portada

De pagina

Pagina nº
1

A pagina
2

Información de Modificaciones

GENERAL 22.04.1996

[illegible]

						 Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA			Proyecto/ N° Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01			
			Diseñado				Denomin.				REVISIONES			
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01			De pagina		Pagina nº	A pagina
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder						1	2	3	
			Ploteado											

Índice de páginas

Columna X: una página creada automáticamente se ha modificado de forma manual

F06_001

Página	Descripción de página	Campo adicional de página	Fecha	Responsable	X
1			03/09/2019	usuibaieder	
2	REVISIONES		19/09/2019	usuibaieder	
3	Índice de páginas : 1 - 171		22/09/2019	usuibaieder	
3.a	Índice de páginas : 172 - 173		22/09/2019	usuibaieder	
5	EXTERIOR ARMARIO BOMBAS		10/09/2019	usuibaieder	
6	BASTIDOR ARMARIO		13/09/2019	usuibaieder	
30	TENSIONES DE ALIMENTACION		16/09/2019	usuibaieder	
31	MODULO CARGADOR DE BATERIAS		19/09/2019	usuibaieder	
32	CALDEO ARMARIO TOMA DE CORRIENTE		16/09/2019	usuibaieder	
60	SELECCION LOCAL-REMOTO		10/09/2019	usuibaieder	
61	CONTROL INTRUSISMO		11/09/2019	usuibaieder	
70	SONDA DE PRESION ENTRADA		11/09/2019	usuibaieder	
100.a	CONFIGURACION PLC		13/09/2019	usuibaieder	
100.b	CONFIGURACION PLC		13/09/2019	usuibaieder	
101	TENSION PLC CPU315-2DP		16/09/2019	usuibaieder	
102	TENSION PLC PROCESADOR TIM42		16/09/2019	usuibaieder	
103	TENSION PLC MODEM MD2		16/09/2019	usuibaieder	
104	TENSION PLC MODEM MD2		16/09/2019	usuibaieder	
105	TENSION PLC MODEM MD2		16/09/2019	usuibaieder	
110	CARTA ENTRADAS ANALOGICAS EA256 - EA270		18/09/2019	usuibaieder	
112	ENTRADAS DIGITALES E0.0 - E0.7		19/09/2019	usuibaieder	
113	ENTRADAS DIGITALES E1.0 - E1.7		19/09/2019	usuibaieder	
114	ENTRADAS DIGITALES E2.0 - E2.7		11/09/2019	usuibaieder	
115	ENTRADAS DIGITALES E3.0 - E3.7		03/09/2019	usuibaieder	
132	CARTA SALIDAS DIGITALES A0.0 - A0.7		10/09/2019	usuibaieder	
133	CARTA SALIDAS DIGITALES A1.0 - A1.7		03/09/2019	usuibaieder	
163	Plano de bornes X1		22/09/2019	usuibaieder	
163.a	Plano de bornes X1		22/09/2019	usuibaieder	
163.b	Plano de bornes X1		22/09/2019	usuibaieder	
163.c	Plano de bornes X1		22/09/2019	usuibaieder	
169	Plano de cables W30.2		22/09/2019	usuibaieder	
170	Plano de cables W61_1		22/09/2019	usuibaieder	
171	Plano de cables W70.1		22/09/2019	usuibaieder	

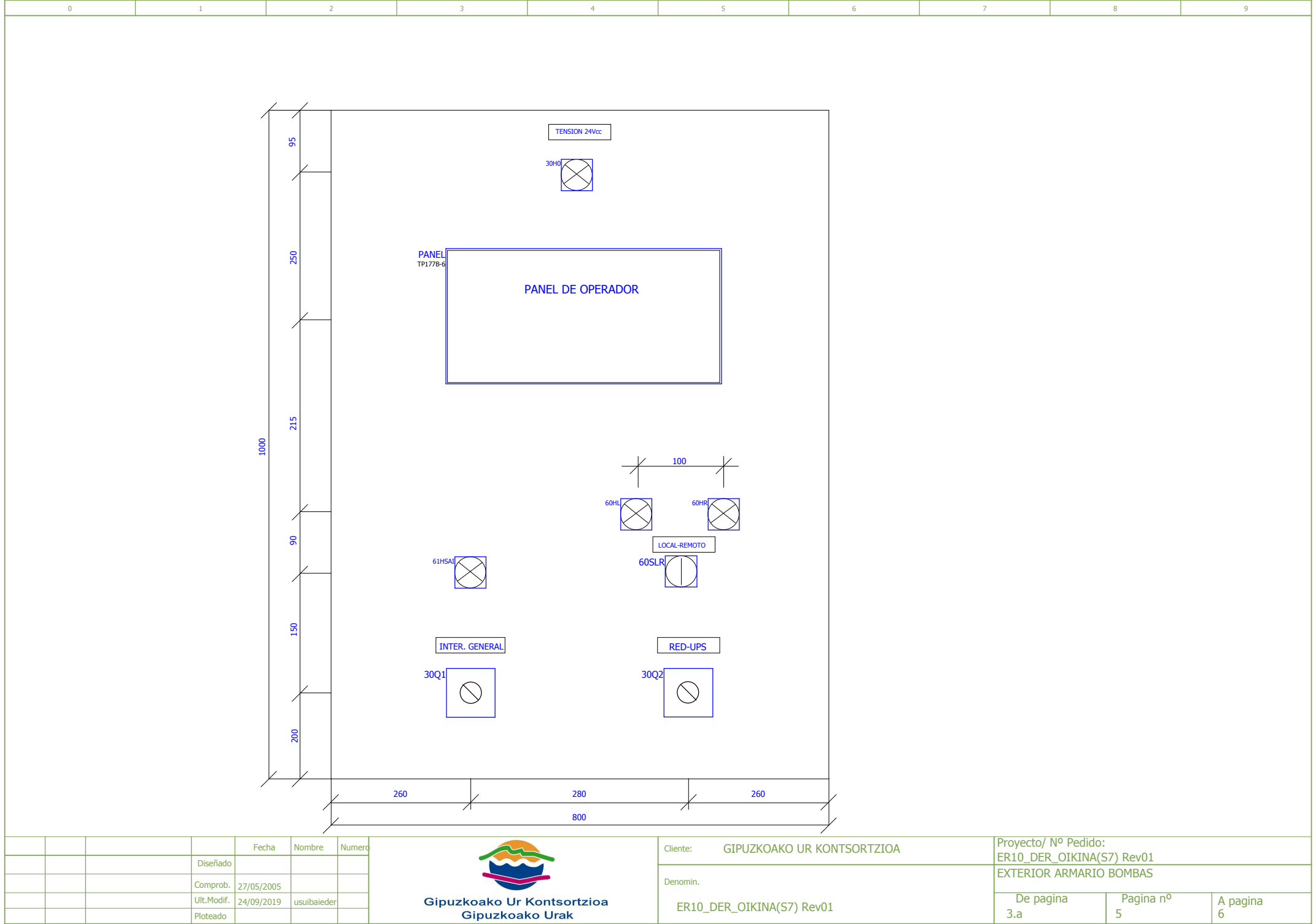
				Fecha	Nombre	Numero	 Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin. ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01	Índice de páginas : 1 - 171		
			Comprob.	27/05/2005					De pagina 2	Pagina nº 3	A pagina 3.a
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder						
			Ploteado								

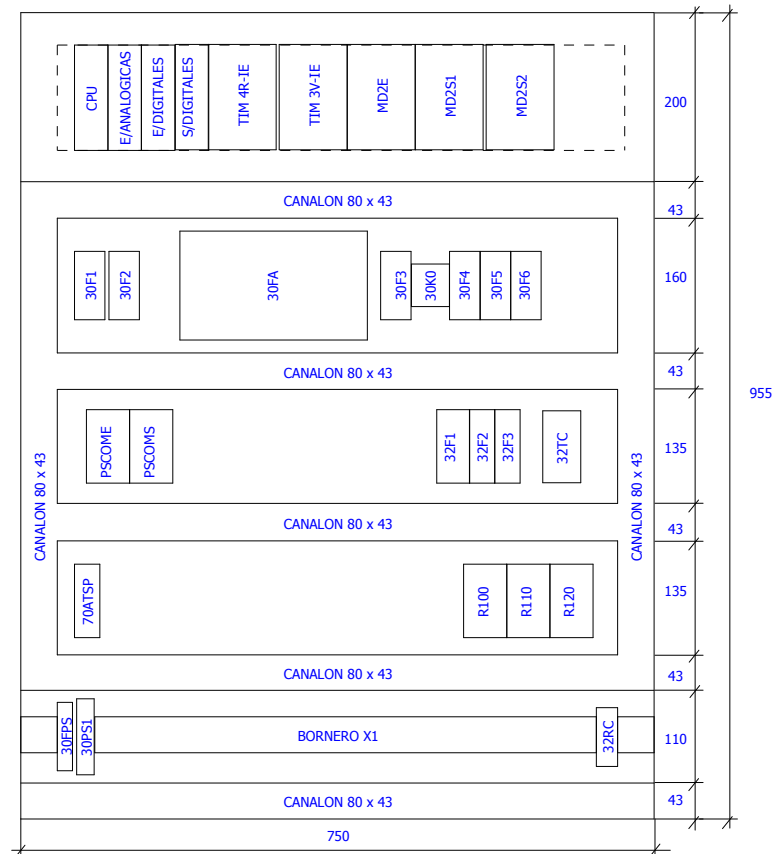
Índice de páginas

Columna X: una página creada automáticamente se ha modificado de forma manual F06_001

[illegible]

				Fecha	Nombre	Numero	 <p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa Gipuzkoako Urak</p>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin.:	Índice de páginas : 172 - 173		
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01	De pagina 3	Pagina nº 3.a	A pagina 5
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder						
			Ploteado								

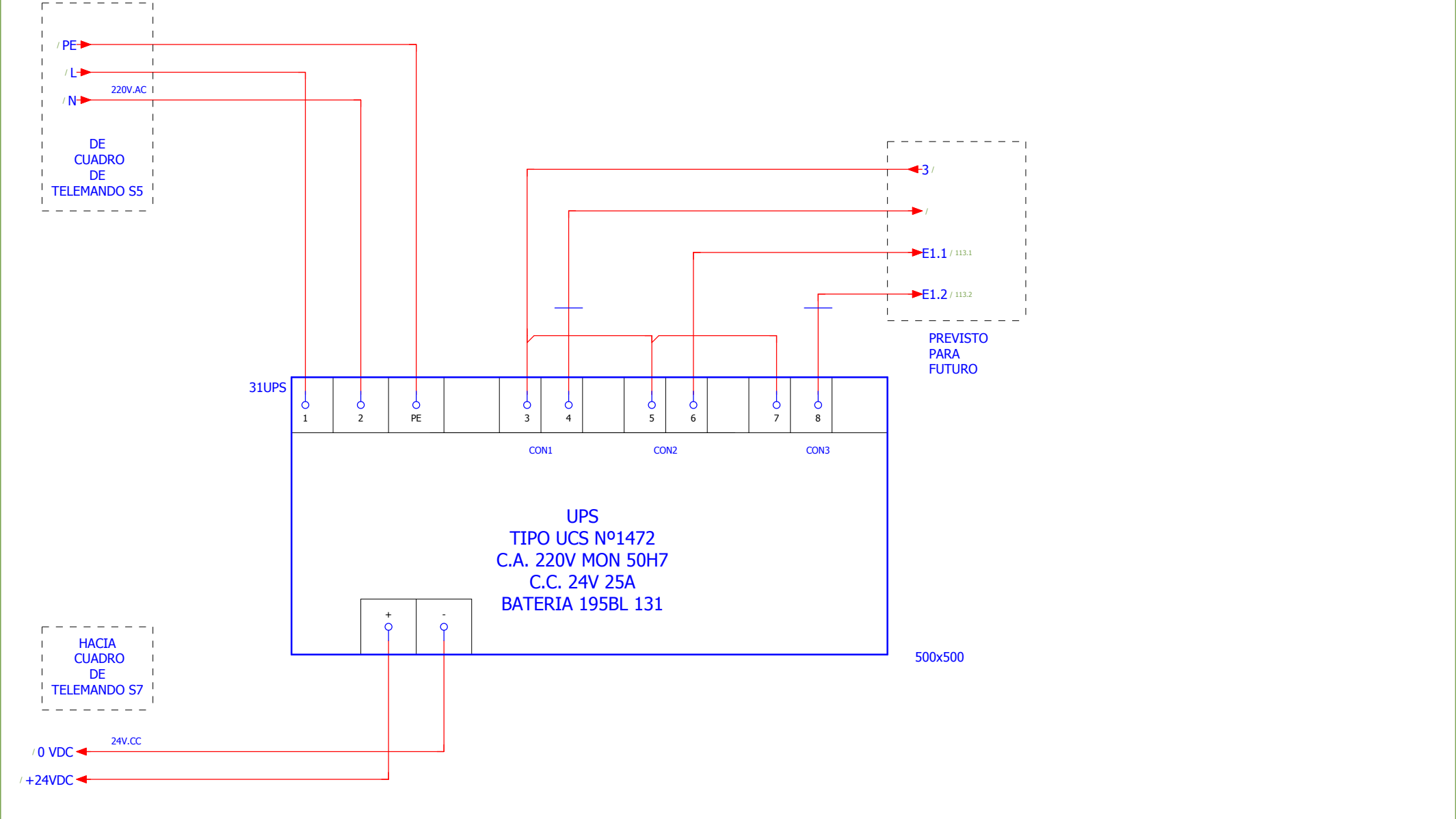




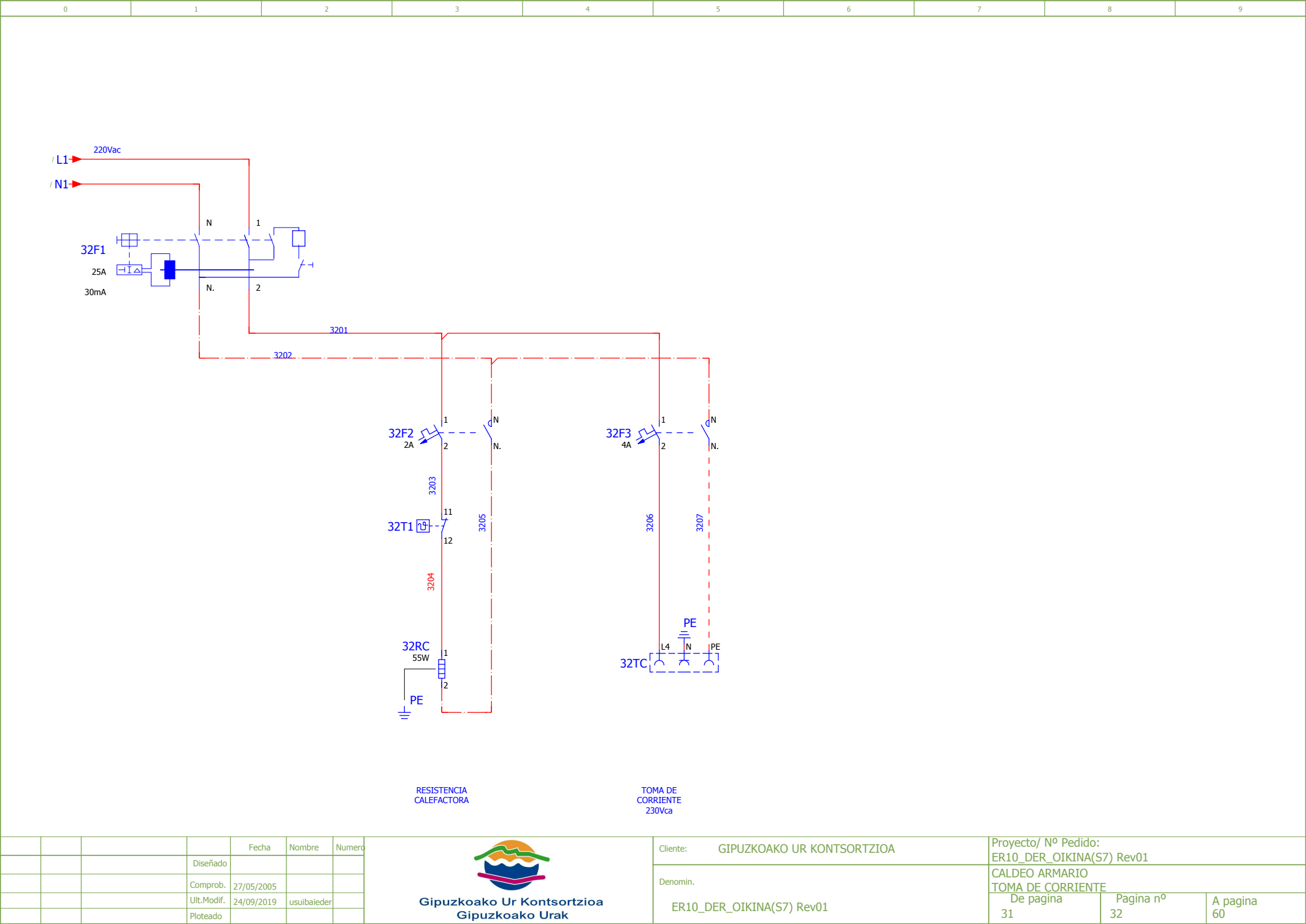
				Fecha	Nombre	Número
			Diseñado			
			Comprob.	27/05/2005		
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaider	
			Ploteado			



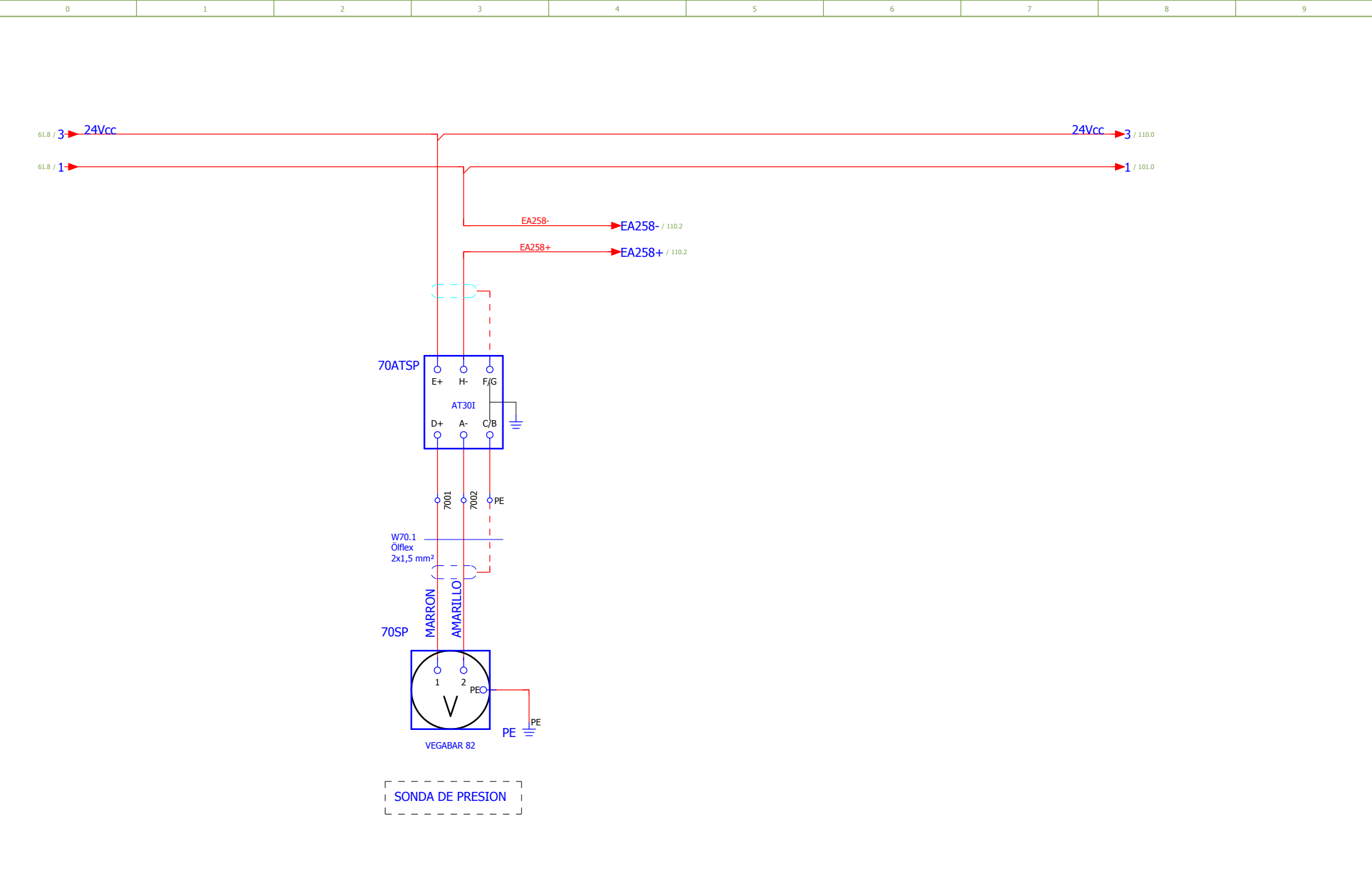
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



				Fecha	Nombre	Numero	<div> Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</div>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin.			MODULO CARGADOR	
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01			DE BATERIAS	
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder			De pagina		Pagina nº	A pagina	
			Ploteado					30		31	32	



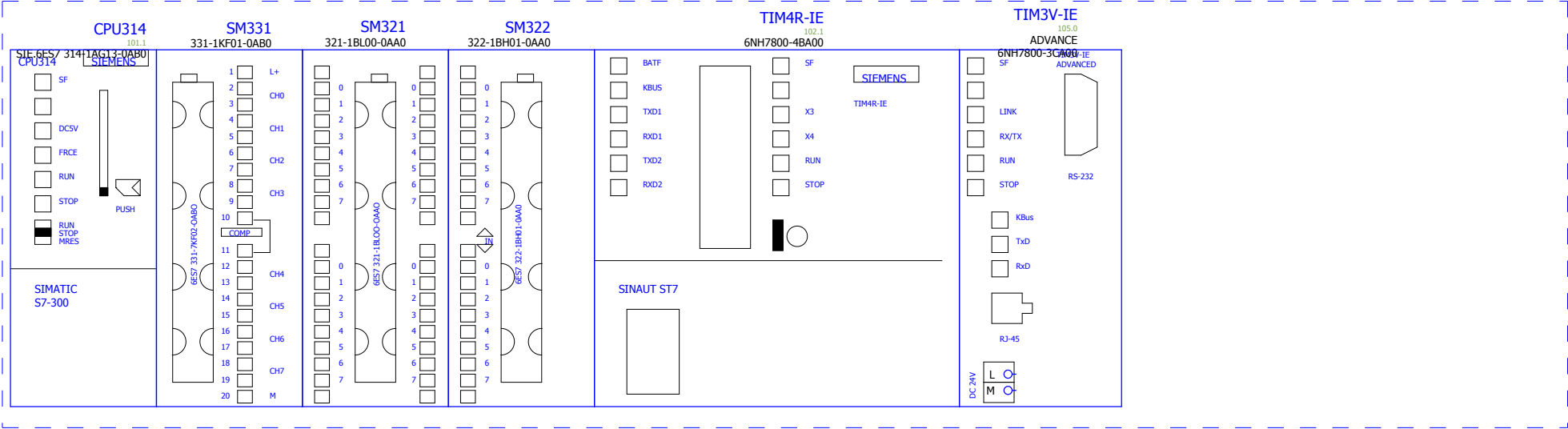
				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin.	CALDEO ARMARIO TOMA DE CORRIENTE				
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01					
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder								
			Ploteado										
								De pagina 31	Pagina nº 32	A pagina 60			



				Fecha	Nombre	Numero	<div><p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p></div>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin.		SONDA DE PRESION		
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		ENTRADA		
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder					De pagina	Pagina nº	A pagina
			Ploteado							61	70	100.a



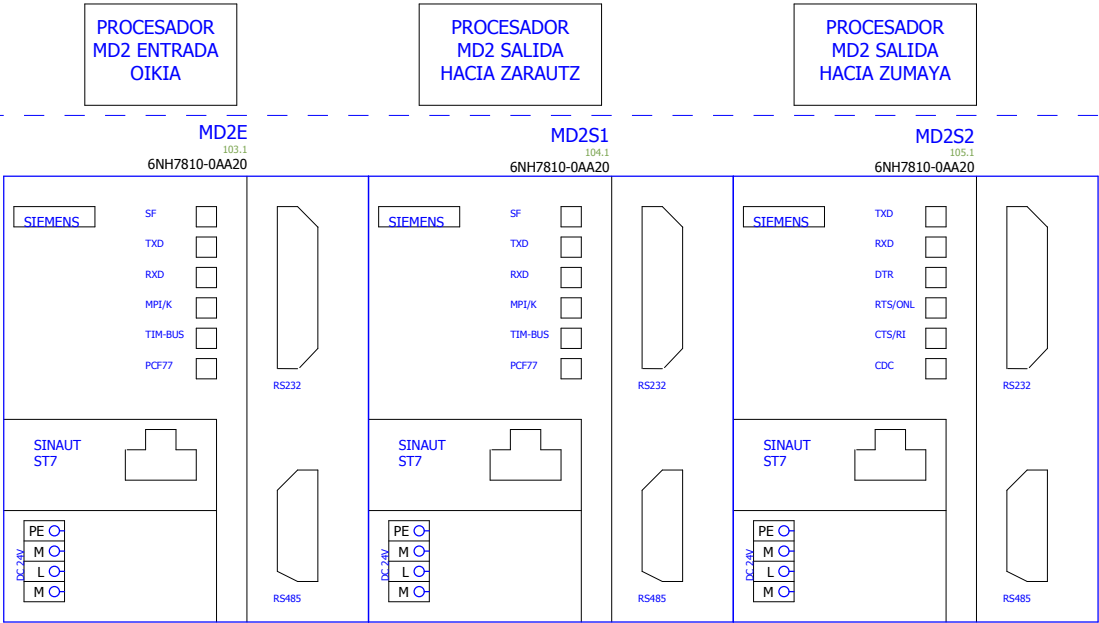
RP

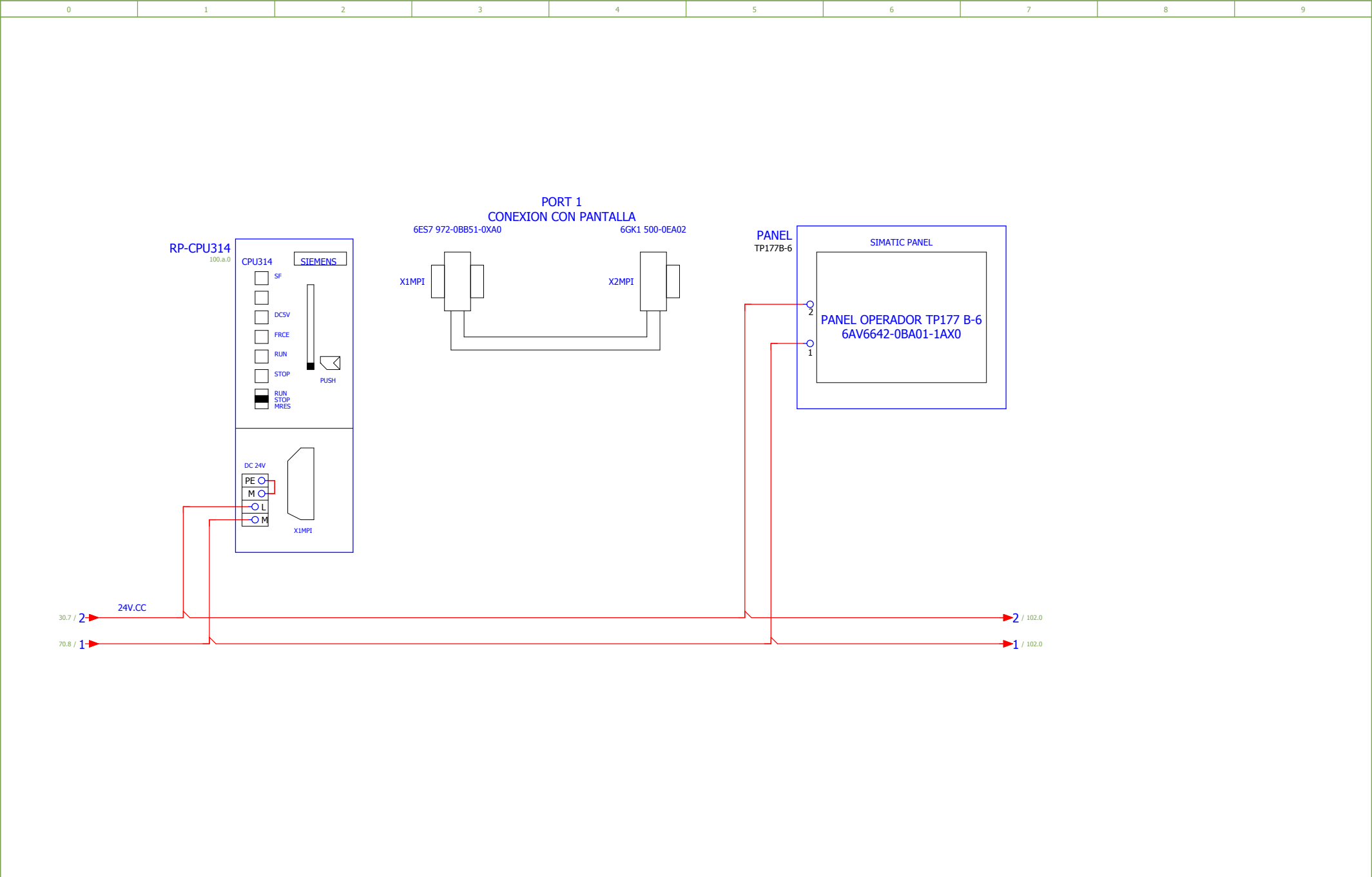


PERFIL REF.
6ES7 390_1AE80-0AA0

				Fecha	Nombre	Numero	<div><div></div><div>Gipuzkoako Ur Kantsortzioa Gipuzkoako Urak</div></div>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin.		CONFIGURACION PLC		
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		De pagina 70	Pagina nº 100.a	A pagina 100.b
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder							
			Ploteado									

RP





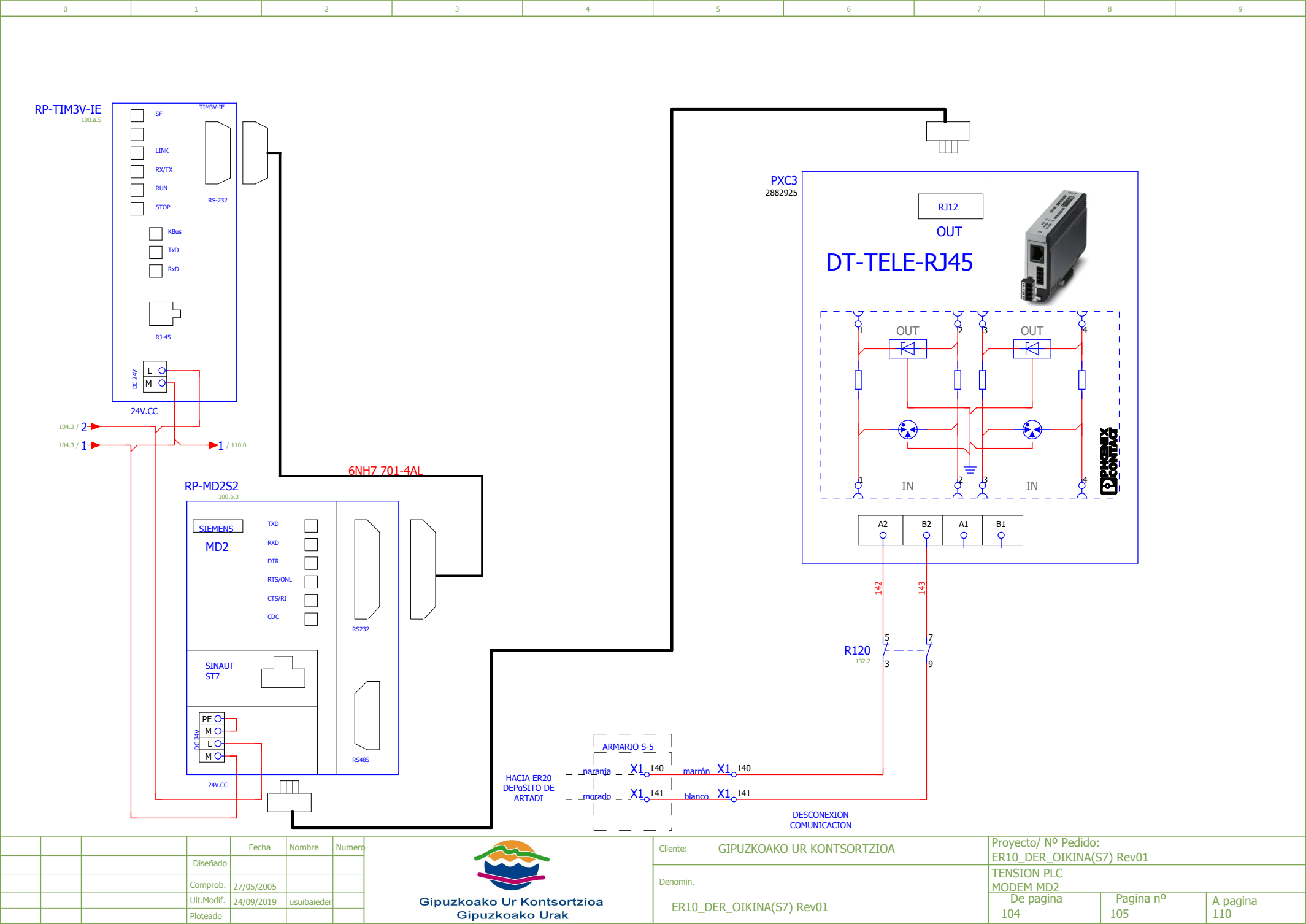
				Fecha	Nombre	Numero	<div> Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</div>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ N° Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01					
			Diseñado					Denomin.			TENSION PLC					
			Comprob.	27/05/2005				ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		CPU315-2DP		De pagina 100.b	Pagina nº 101	A pagina 102		
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder											
			Ploteado													

The diagram illustrates the RP-TIM4R-IE interface, which is connected to a Siemens PLC and two modems. The interface has a DC 24V input section with terminals PE, M, L, and M. It also features a SINAUT ST7 terminal block and a Siemens terminal block with SF, TXD, RXD, MPI/K, TIM-BUS, and PCF77 connections. The interface is connected to two RS232/RS485 ports (PORT1 and PORT2) and two RS232/RS485 ports (RS232/RS485 and RS232/RS485). The connections are as follows:

- DC 24V input: PE to 101.7 / 2, M to 101.7 / 1, L to 24V.CC, and M to 2 / 103.0.
- RS232/RS485 port: Connected to 2 / 103.0.
- RS232/RS485 port: Connected to 1 / 103.0.
- RS232/RS485 port: Connected to 6NH7 701-4AL, which is then connected to AMODEMMD2S / 104.1.
- RS232/RS485 port: Connected to 6NH7 701-4AL, which is then connected to AMODEMMD2E / 103.1.

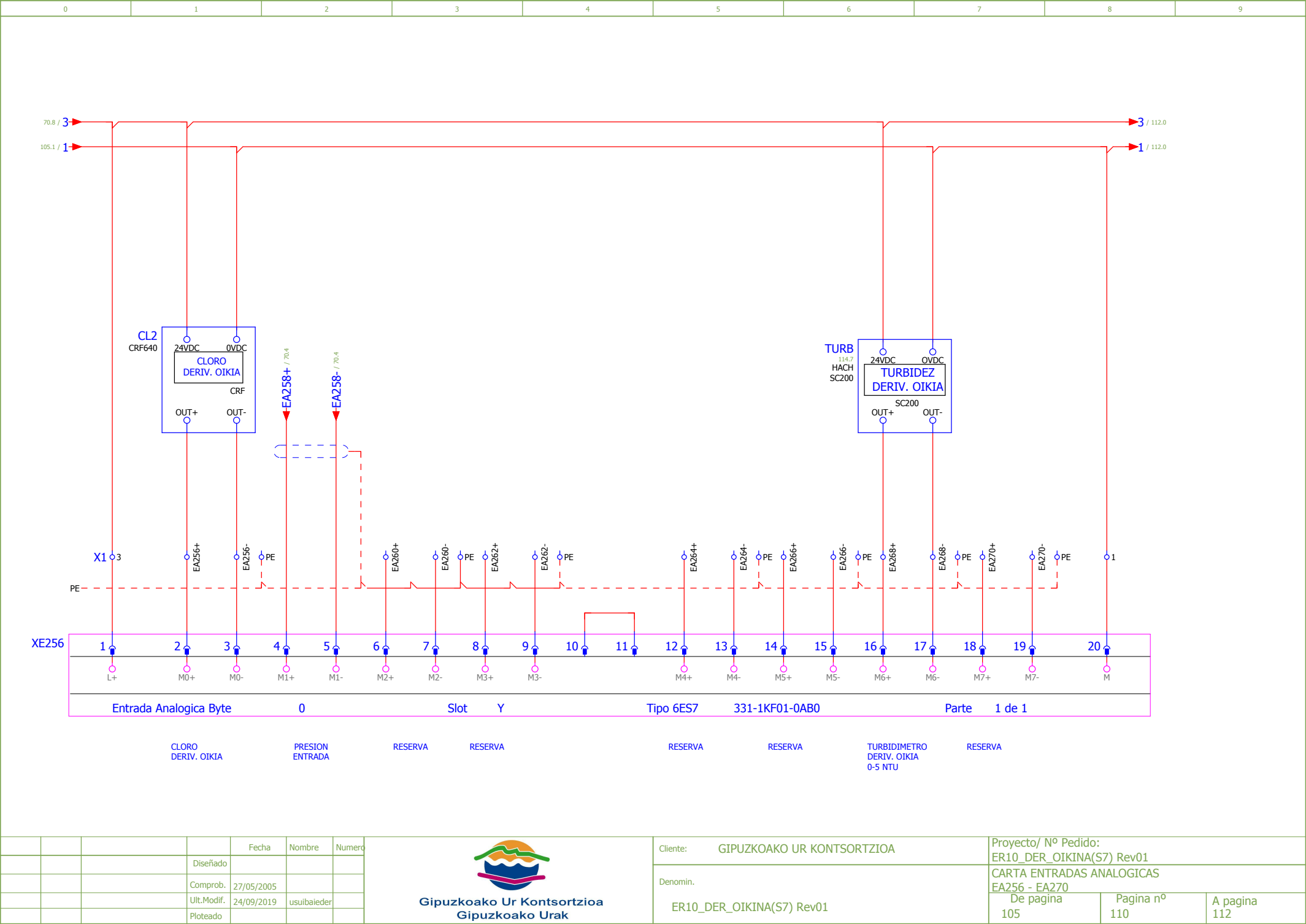
(E.T.A.P.)

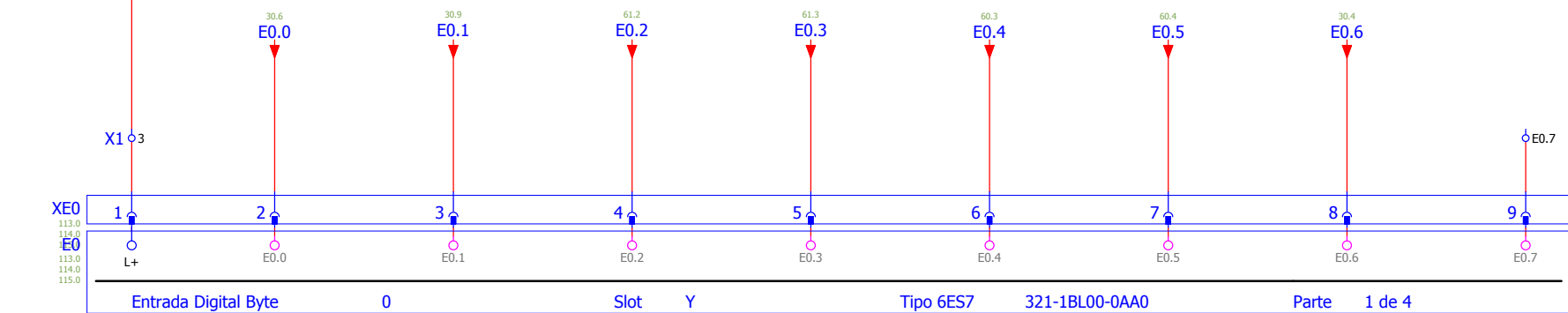
				Fecha	Nombre	Numero	 Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak	Cliente:	GIPIZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01			
			Diseñado					Denomin.			TENSION PLC PROCESADOR TIM42			
			Comprob.	27/05/2005					ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		De pagina 101		Pagina nº 102	A pagina 103
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder									
			Ploteado											



				Fecha	Nombre	Numero
			Diseñado			
			Comprob.	27/05/2005		
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuibaieder	
			Ploteado			

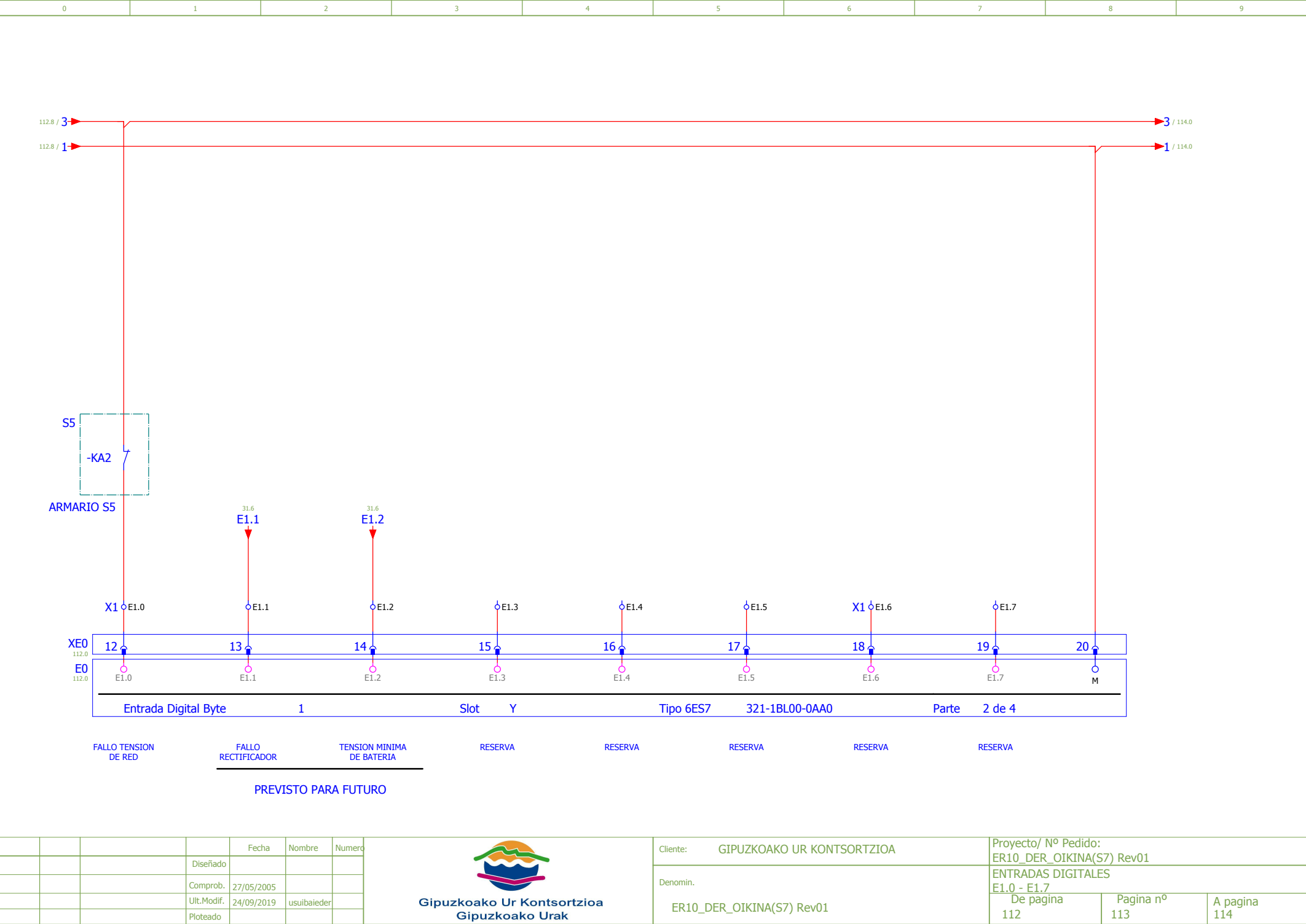
Ciente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA	Proyecto/ N° Pedido:	ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01
Denomin.	ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01	TENSION PLC	MODEM MD2
		De pagina	Pagina nº
		104	105
			A pagina
			110

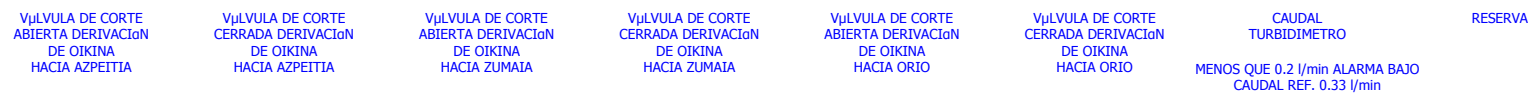


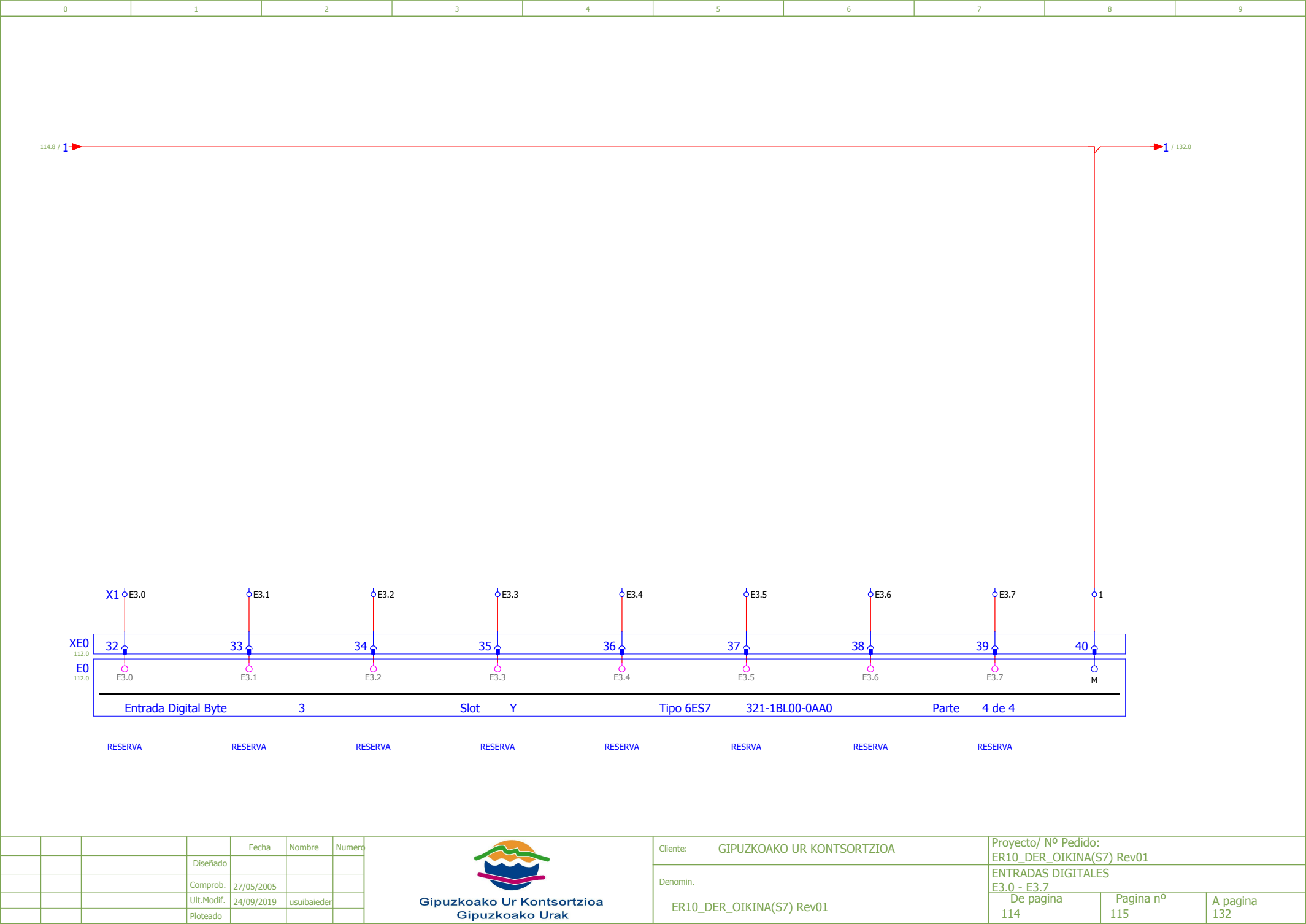


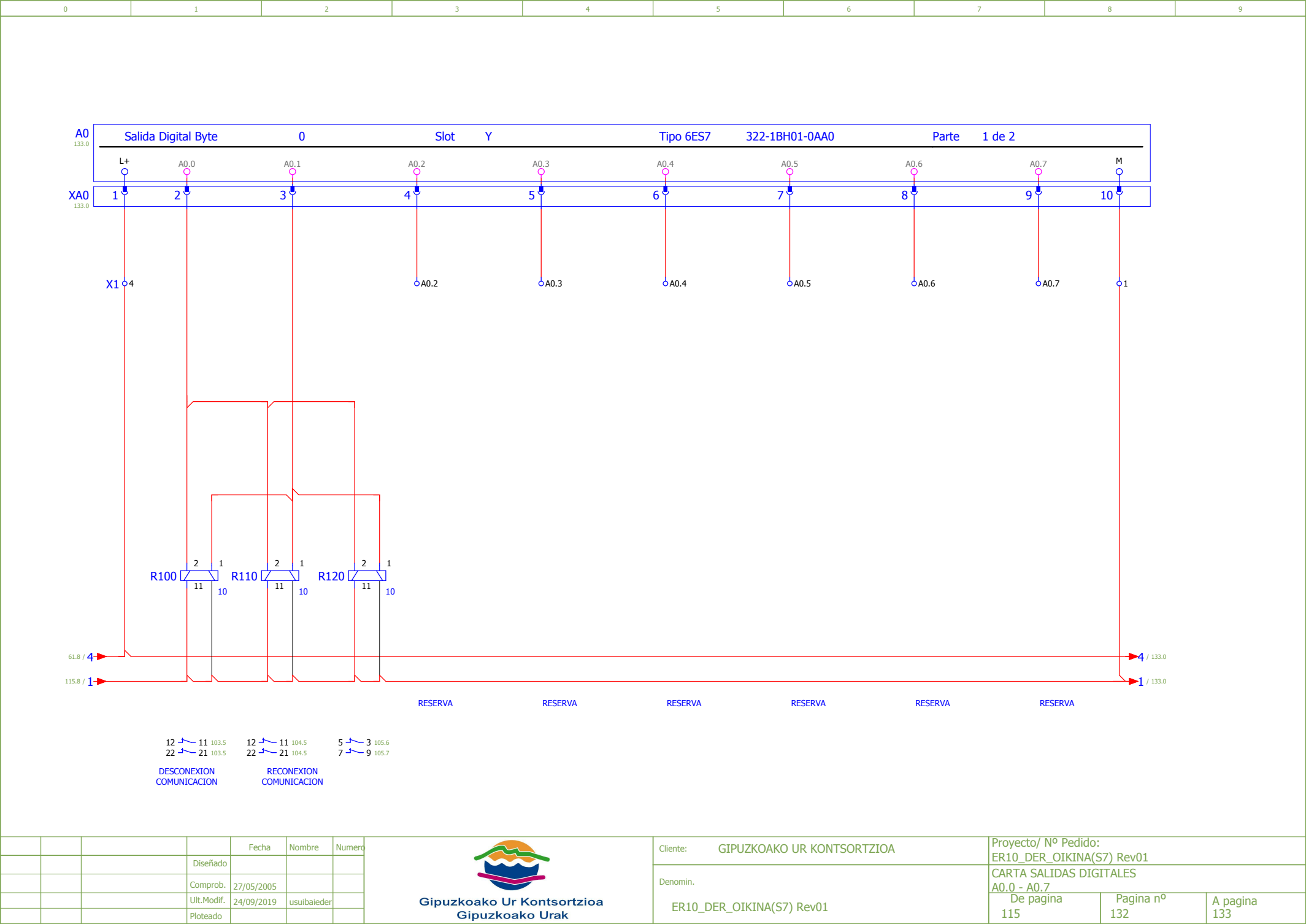
RESERVA

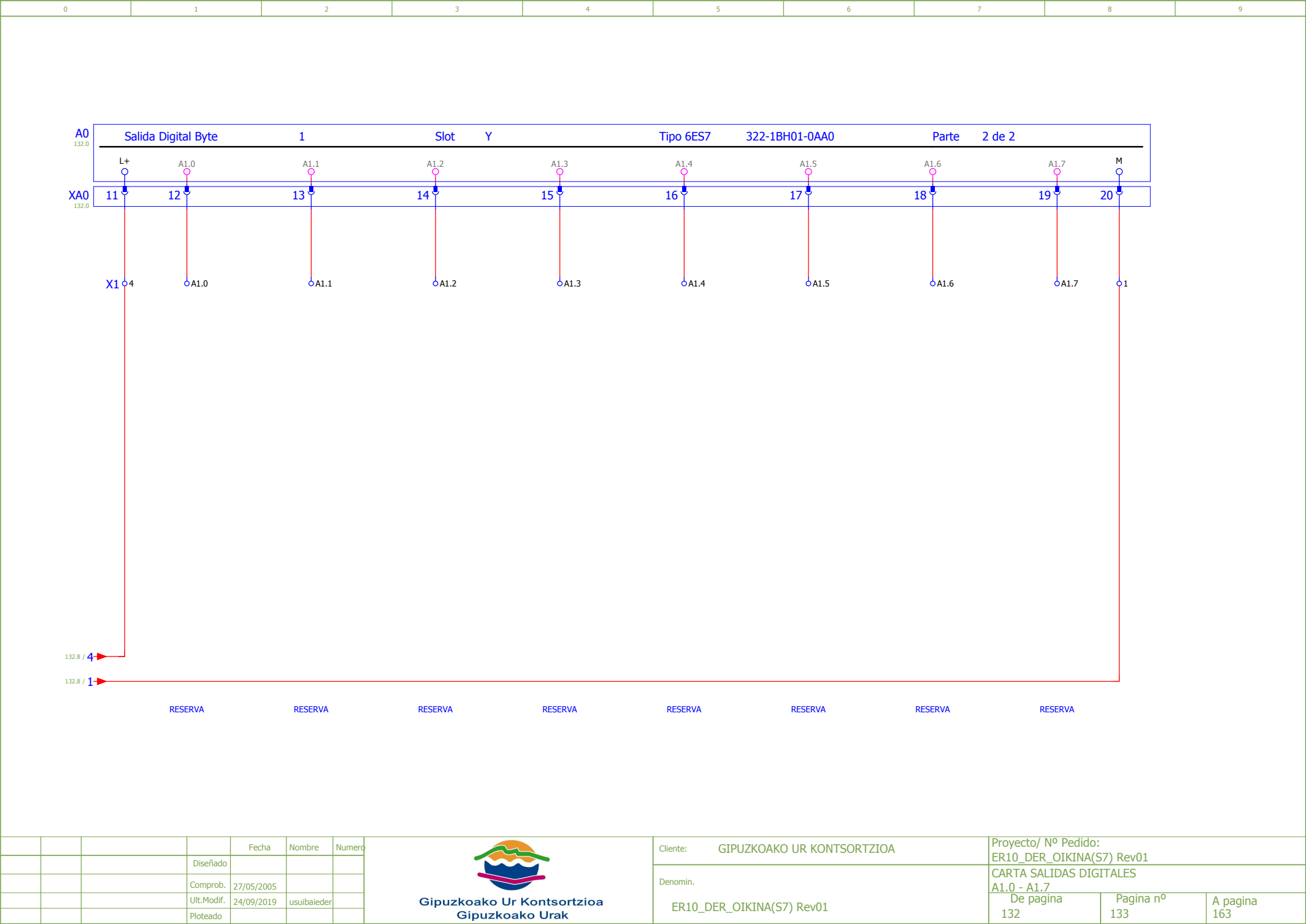
				Fecha	Nombre	Numero	 <p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p>	Cliente: GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA Denomin. ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01	Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01 ENTRADAS DIGITALES E0.0 - E0.7		
			Diseñado						De pagina 110	Pagina nº 112	A pagina 113
			Comprob.	27/05/2005							
			Ult.Modif.	24/09/2019	usuaiabieder						
			Ploteado								






















































[illegible]




















































































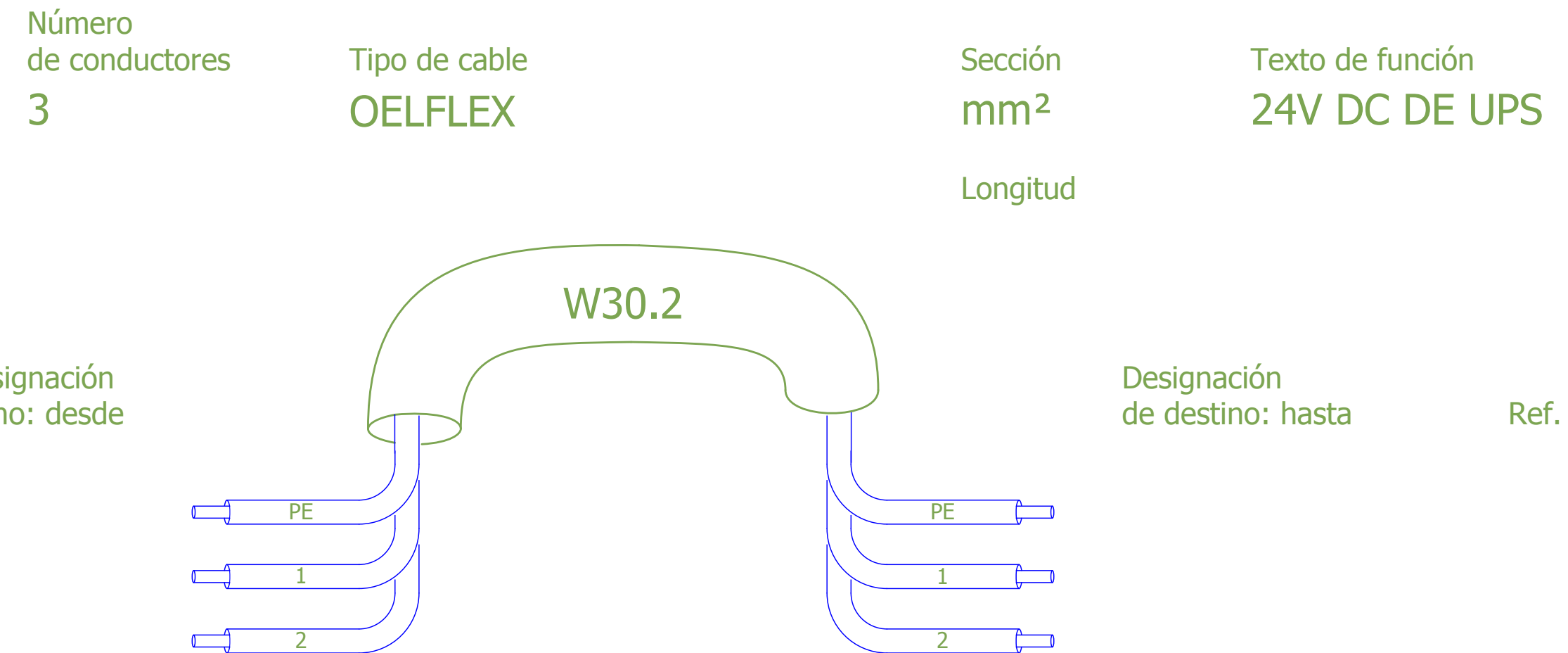
Destinos externos				Regleta X1				Destinos internos			
Designación de destino	Cableado		Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación		
KA2					220V 50Hz ENTRADA ALIMENTACIÓN			11	30.3		
FCA_AZP					VpLVULA DE CORTE ABIERTA DERIVACIÓN DE OIKINA HACIA AZPETAIA						
FCC_AZP					VpLVULA DE CORTE CERRADA DERIVACIÓN DE OIKINA HACIA AZPETAIA						
FCA_ZUM					VpLVULA DE CORTE ABIERTA DERIVACIÓN DE OIKINA HACIA ZUMATAIA						
FCC_ZUM					VpLVULA DE CORTE CERRADA DERIVACIÓN DE OIKINA HACIA ZUMATAIA						
FCA_OR					VpLVULA DE CORTE ABIERTA DERIVACIÓN DE OIKINA HACIA ORIO						
FCC_OR					VpLVULA DE CORTE CERRADA DERIVACIÓN DE OIKINA HACIA ORIO						
TURB					CAUDAL TURBIDIMETRO						
					24V DC DE UPS +			30Q1:1	30.0		
					24V DC DE UPS -			30Q1:3	30.0		
					COMUN NEGATIVO CARTA SALIDAS			XA0-20	133.8		
TURB:OVDC					COMUN NEGATIVO CARTA ENTRADAS			XE256-20	110.8		
XE0-20											
XE0-20					COMUN NEGATIVO CARTAS			XE0-40	115.8		
R100:11											
					COMUN NEGATIVO CARTA SALIDAS			XA0-10	132.8		
70ATSP:E+					COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			XE256-1	110.0		
CL2:24VDC											
TURB:24VDC					COMUN POSITIVO CARTA ENTRADAS			XE0-1	112.0		
KA2								XE0-21	114.0		
61FCI:13					F.C. PUERTA INTRUSISMO			60SLR:13	60.4		
								61SAI:13	61.3		
61SAI:23					COMUN POSITIVO CARTA SALIDAS			XA0-1	132.0		
					=			XA0-11	133.0		
CL2:OUT+					COLORO DERIV. OIKIA			XE256-2	110.1		

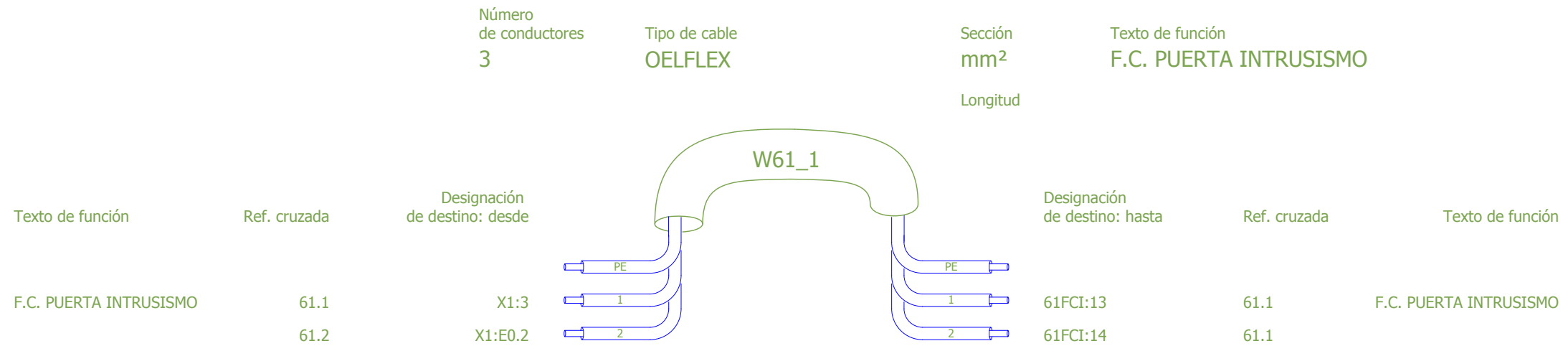
Destinos externos				Regleta X1				Destinos internos			
Designación de destino	Cableado			Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación	
CL2:OUT-					 EA256- 	=	•		XE256-3	110.1	
					 A0.2 	RECONEXION COMUNICACION	•		XA0-4	132.3	
					 A0.3 	RESERVA	•		XA0-5	132.4	
					 A0.4 		•		XA0-6	132.5	
					 A0.5 		•		XA0-7	132.6	
					 A0.6 		•		XA0-8	132.7	
					 A0.7 	=	•		XA0-9	132.7	
					 A1.0 	RESERVA	•		XA0-12	133.1	
					 A1.1 		•		XA0-13	133.2	
					 A1.2 		•		XA0-14	133.3	
					 A1.3 		•		XA0-15	133.4	
					 A1.4 		•		XA0-16	133.5	
					 A1.5 	=	•		XA0-17	133.6	
					 A1.6 		•		XA0-18	133.7	
61FCI:14					 E0.2 	F.C. PUERTA INTRUSISMO	•	E0.2	XE0-4	112.3	
					 E0.7 	RESERVA	•		XE0-9	112.8	
KA2					 E1.0 	FALLO TENSION DE RED	•		XE0-12	113.0	
31UPS:6					 E1.1 	FALLO RECTIFICADOR	•		XE0-13	113.1	
31UPS:8					 E1.2 	TENSION MINIMA DE BATERIA	•		XE0-14	113.2	
					 E1.3 	RESERVA	•		XE0-15	113.3	
XE0-18					 E1.6 		•				
XE0-19					 E1.7 		•				
XE0-32					 E3.0 		•				
XE0-33					 E3.1 		•				
					 E3.2 		•		XE0-34	115.2	

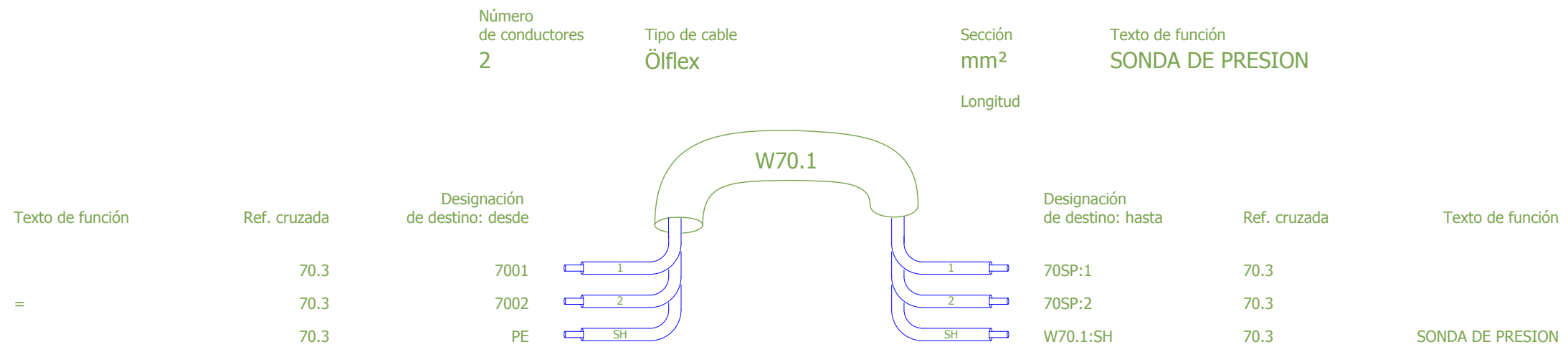
Destinos externos				Regleta X1				Destinos internos			
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación			
			 E3.3 	RESERVA	•		XE0-35	115.3			
			 E3.4 		•		XE0-36	115.4			
			 E3.5 	RESRVA	•		XE0-37	115.5			
			 E3.6 	RESERVA	•		XE0-38	115.6			
			 E3.7 		•		XE0-39	115.7			
			 PE 	=			PE	110.0			
			 				SH	110.2			
			 120 		•		R100:11	103.5			
			 121 		•		R100:21	103.5			
			 130 		•		R110:11	104.5			
			 131 		•		R110:21	104.5			
			 140 		•						
			 140 	DESCONEXION COMUNICACION ER20-DEPOSITO-ARTADI	•		R120:3	105.6			
			 141 		•						
			 141 	DESCONEXION COMUNICACION ER20-DEPOSITO-ARTADI	•		R120:9	105.7			
			 A1.7 	=	•		XA0-19	133.8			
			 E1.4 	RESERVA	•		XE0-16	113.4			
			 E1.5 		•		XE0-17	113.5			
FCA_AZP			 E2.0 	VpLVULA DE CORTE ABIERTA DE DERIVACIaN DE OIKINA HACIA AZPETAIA	•		XE0-22	114.1			
FCC_AZP			 E2.1 	VpLVULA DE CORTE CERRADA DE DERIVACIaN DE OIKINA HACIA AZPETAIA	•		XE0-23	114.2			
FCA_ZUM			 E2.2 	VpLVULA DE CORTE ABIERTA DE DERIVACIaN DE OIKINA HACIA ZUMAIA	•		XE0-24	114.3			
FCC_ZUM			 E2.3 	VpLVULA DE CORTE CERRADA DE DERIVACIaN DE OIKINA HACIA ZUMAIA	•		XE0-25	114.4			
FCA_OR			 E2.4 	VpLVULA DE CORTE ABIERTA DE DERIVACIaN DE OIKINA HACIA ORIO	•		XE0-26	114.5			
FCC_OR			E2.5	VpLVULA DE CORTE CERRADA DE DERIVACIaN DE OIKINA HACIA ORIO	•		XE0-27	114.6			
TURB			E2.6	CAUDAL TURBIDIMETRO	•		XE0-28	114.7			

Plano de bornes

Destinos externos				Regleta X1				Destinos internos			
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación			
				E2.7 RESERVA			XE0-29	114.8			
				EA260+ PRESION ENTRADA			XE256-6	110.2			
				EA260- =			XE256-7	110.3			
				EA262+ RESERVA			XE256-8	110.3			
				EA262- =			XE256-9	110.4			
				EA264+ RESERVA			XE256-12	110.5			
				EA264- =			XE256-13	110.5			
				EA266+ RESERVA			XE256-14	110.6			
				EA266- =			XE256-15	110.6			
TURB:OUT+				EA268+ TURBIDIMETRO DERIV. OIKIA 0-5 NTU			XE256-16	110.6			
TURB:OUT-				EA268- =			XE256-17	110.7			
				EA270+ RESERVA			XE256-18	110.7			
				EA270- =			XE256-19	110.7			
				PE							
				PE							
				PE							
				PE							
				PE							
				PE							







Cable		Cable		Cable		Cable	
Número de conductores		Tipo de cable		Sección		Texto de función	
3		OELFLEX		mm ²			
Longitud							
WX1/31UPS							
Designación de destino: desde		Designación de destino: hasta		Ref. cruzada		Ref. cru	
PE		PE					
1		1					
2		2					
FALLO RECTIFICADOR	113.1	X1:E1.1	31UPS:6			31.4	

[illegible]

Lista de artículos

IBAIER

[illegible]

				Fecha	Nombre	Numero	 <p>Gipuzkoako Ur Kontsortzioa Gipuzkoako Urak</p>	Cliente:	GIPUZKOAKO UR KONTSORTZIOA		Proyecto/ Nº Pedido: ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		
			Diseñado					Denomin.			Lista de artículos : AT30I - 1472		
			Comprob.	27/05/2005					ER10_DER_OIKINA(S7) Rev01		De pagina 173	Pagina nº 200	A pagina
			Ult.Modif. Ploteado	24/09/2019	usuibaider								