



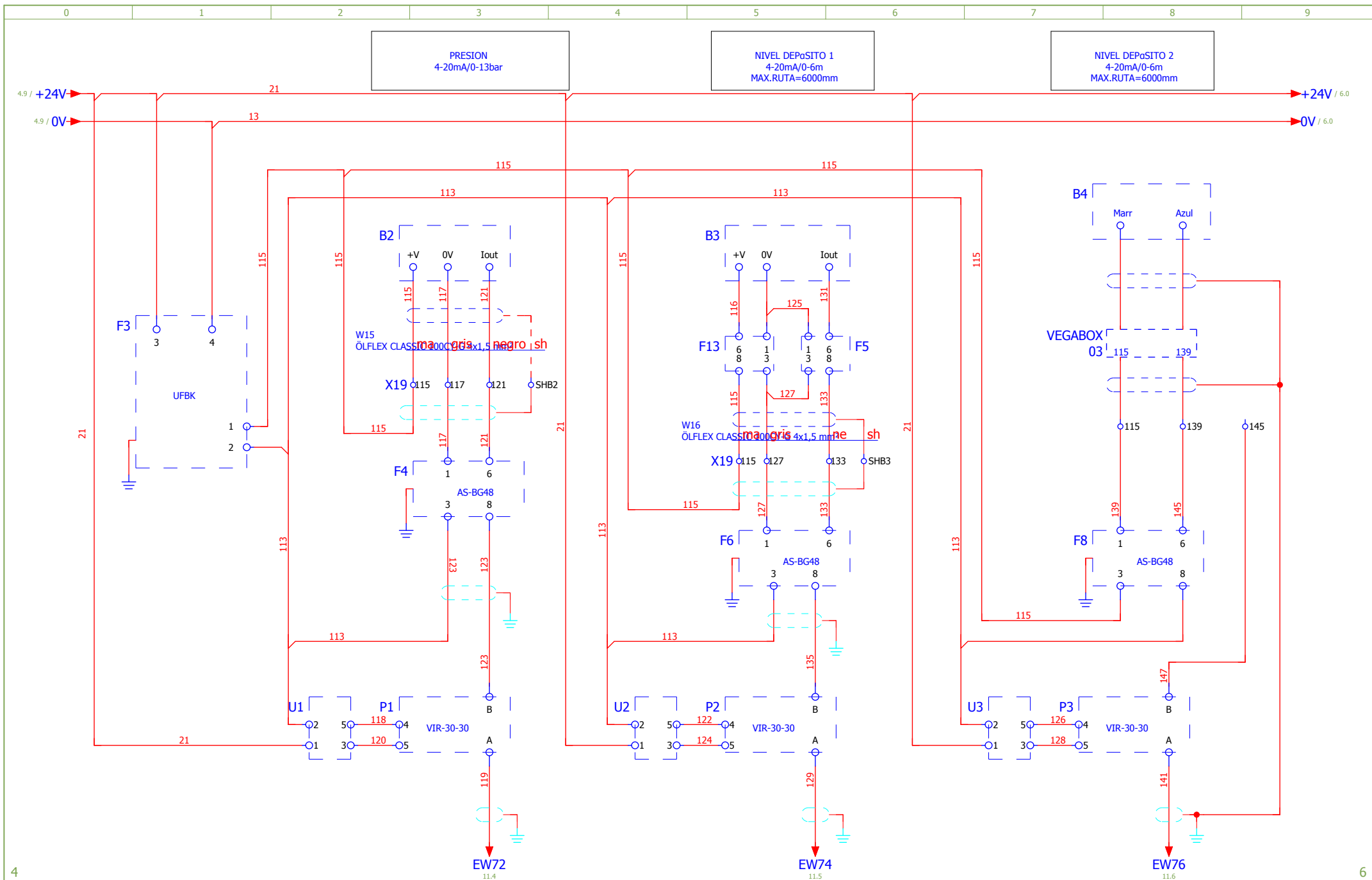


Tel : 943-318 430 Fax : 943-318 427
E-mail : ingenieria.electronica@goimendi.es

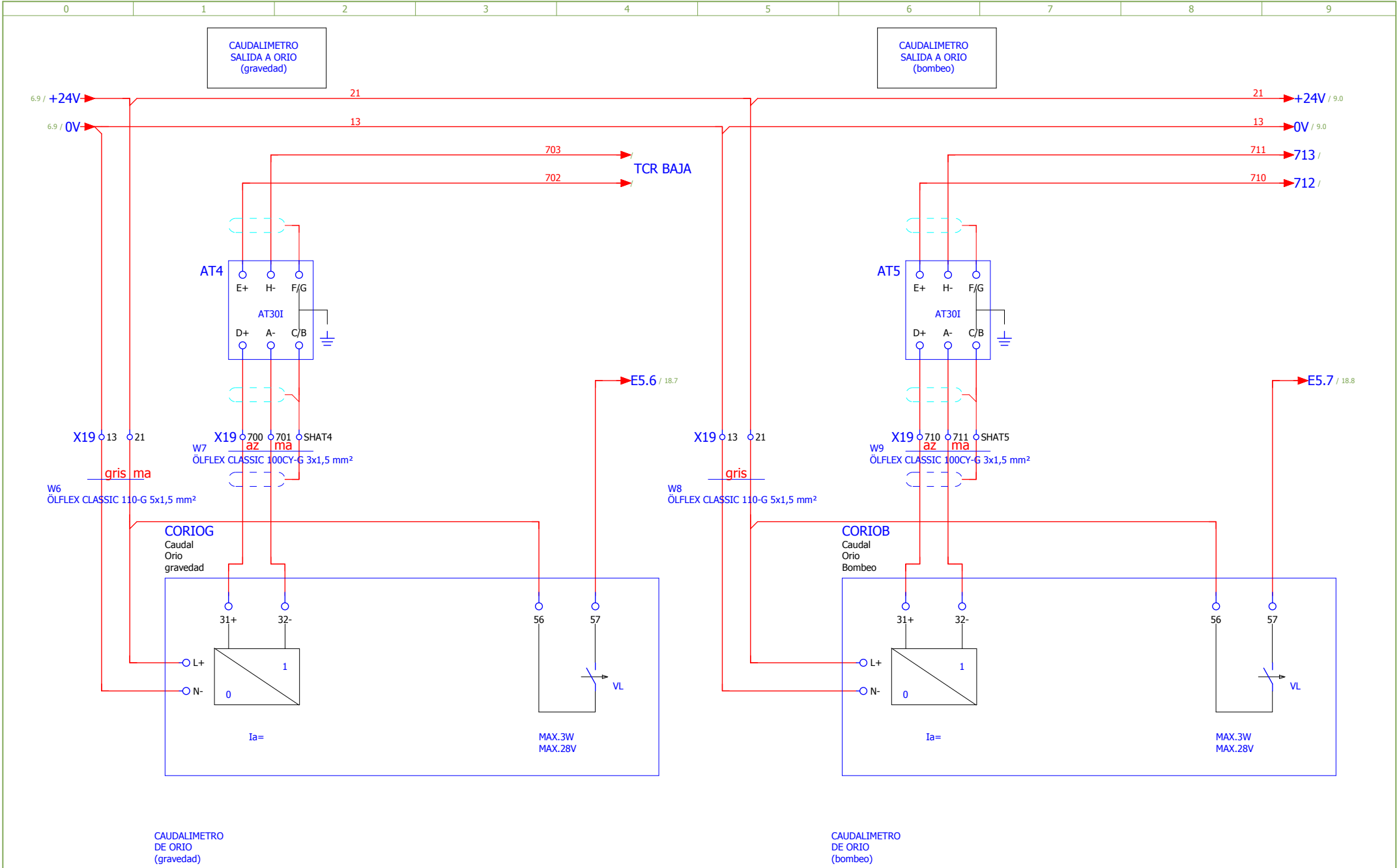
			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS			PAGINA TITULO	Depósito y bombeo de Orio			
			Elab.	G.C.					 GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	1
			Compr..	08/01/2018							228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Norm	Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

[illegible]

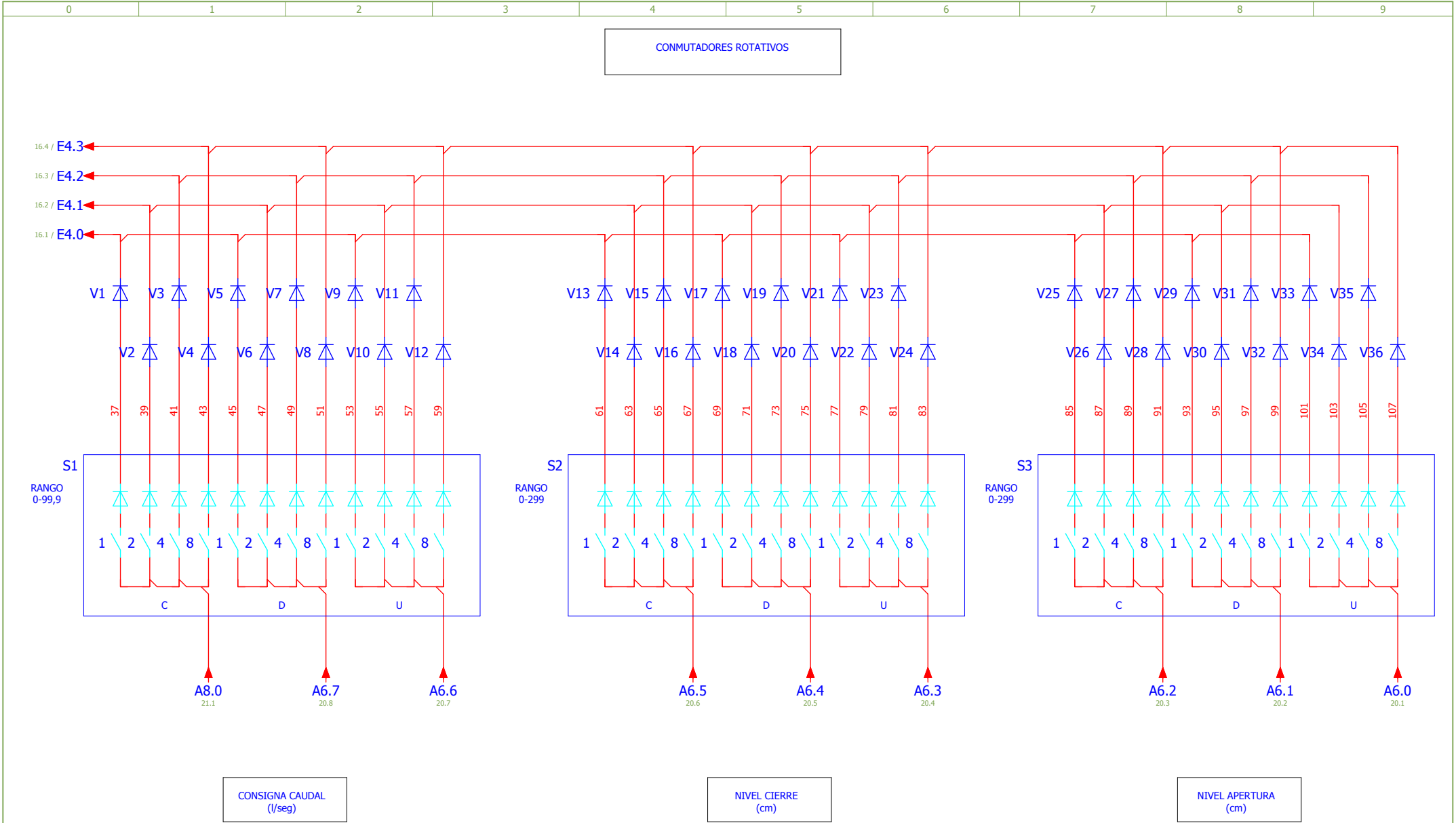
			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS		HOJA MODIFICACIONES	Depósito y bombeo de Orio			
			Elab.	CCV					GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg. 2
			Compr..	08/01/2018							228 Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..				



4		Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS		SONDAS DE PRESION Y NIVEL		Depósito y bombeo de Orio		Pg. 5
		Elab.	G.C.							
		Compr.	08/01/2018							
Modificac	Fecha	Nomb	Norm	Origen	Camb. d..	Camb. p..	GOIMENDI, S.A.		15810_6	228 Pg.




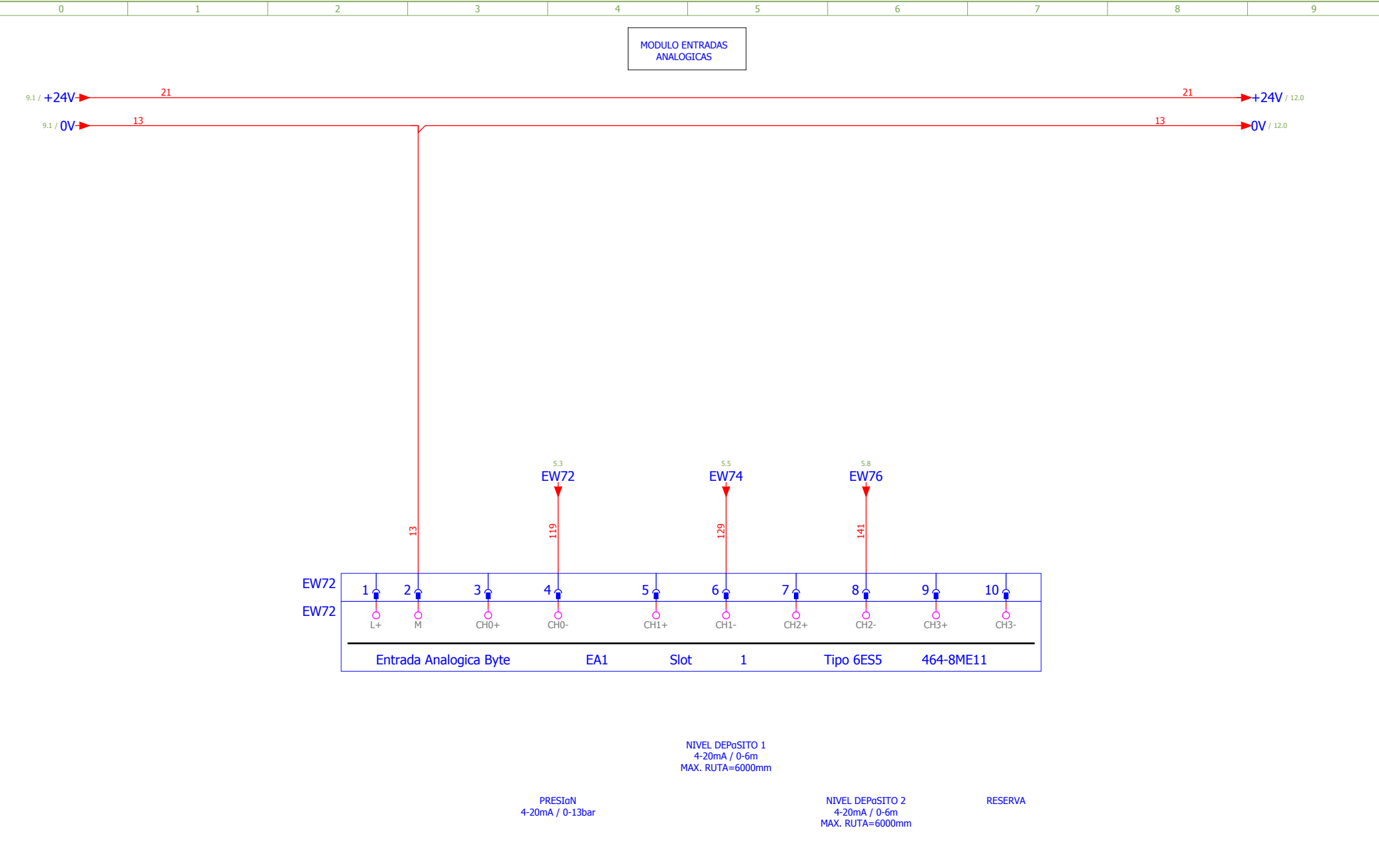
			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS			CAUDALIMETROS	Depósito y bombeo de Orio					
			Elab.	G.C.					 GOIMENDI, S.A.			15810_6	Pg.	7
			Compr..	08/01/2018									228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..							

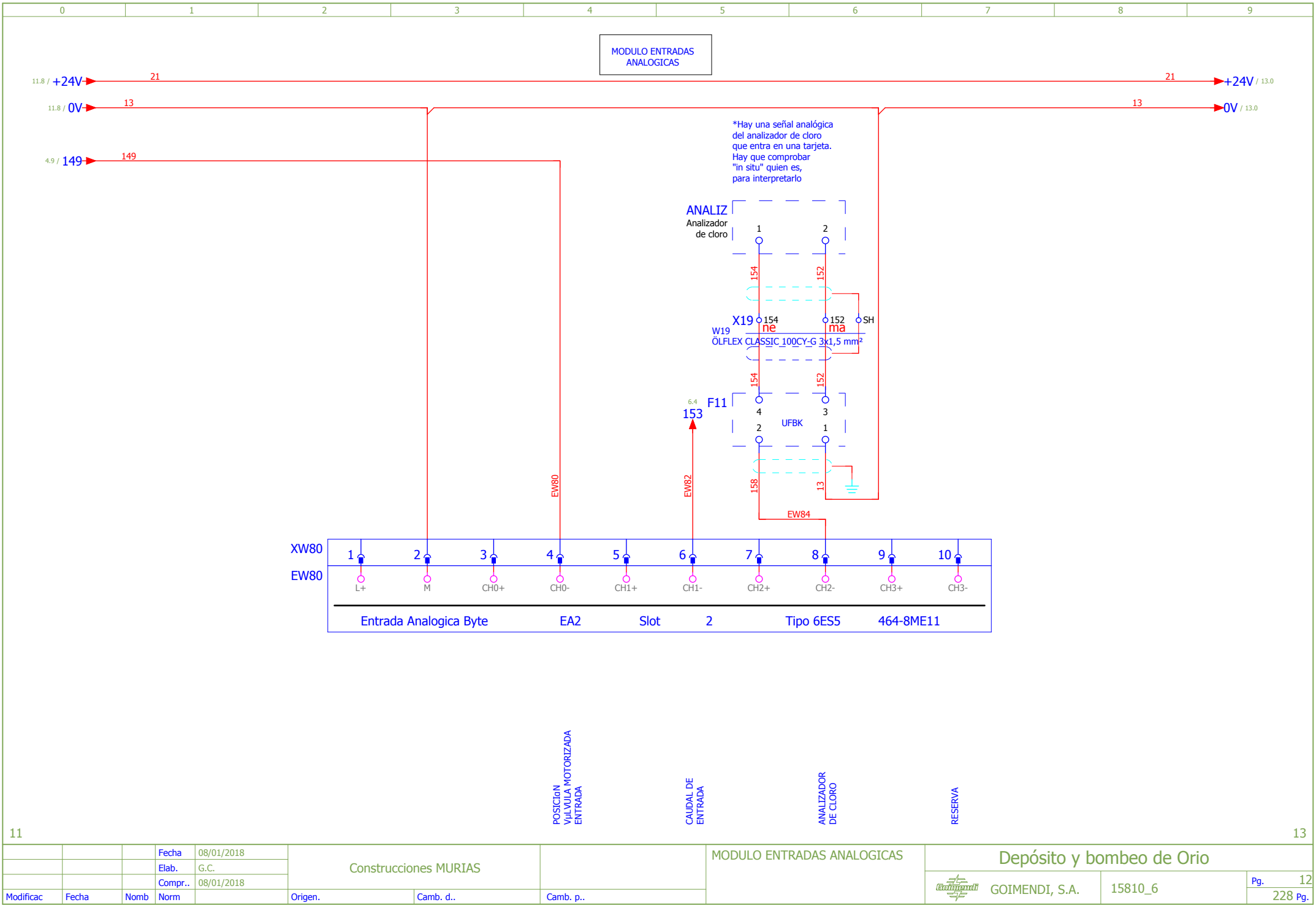


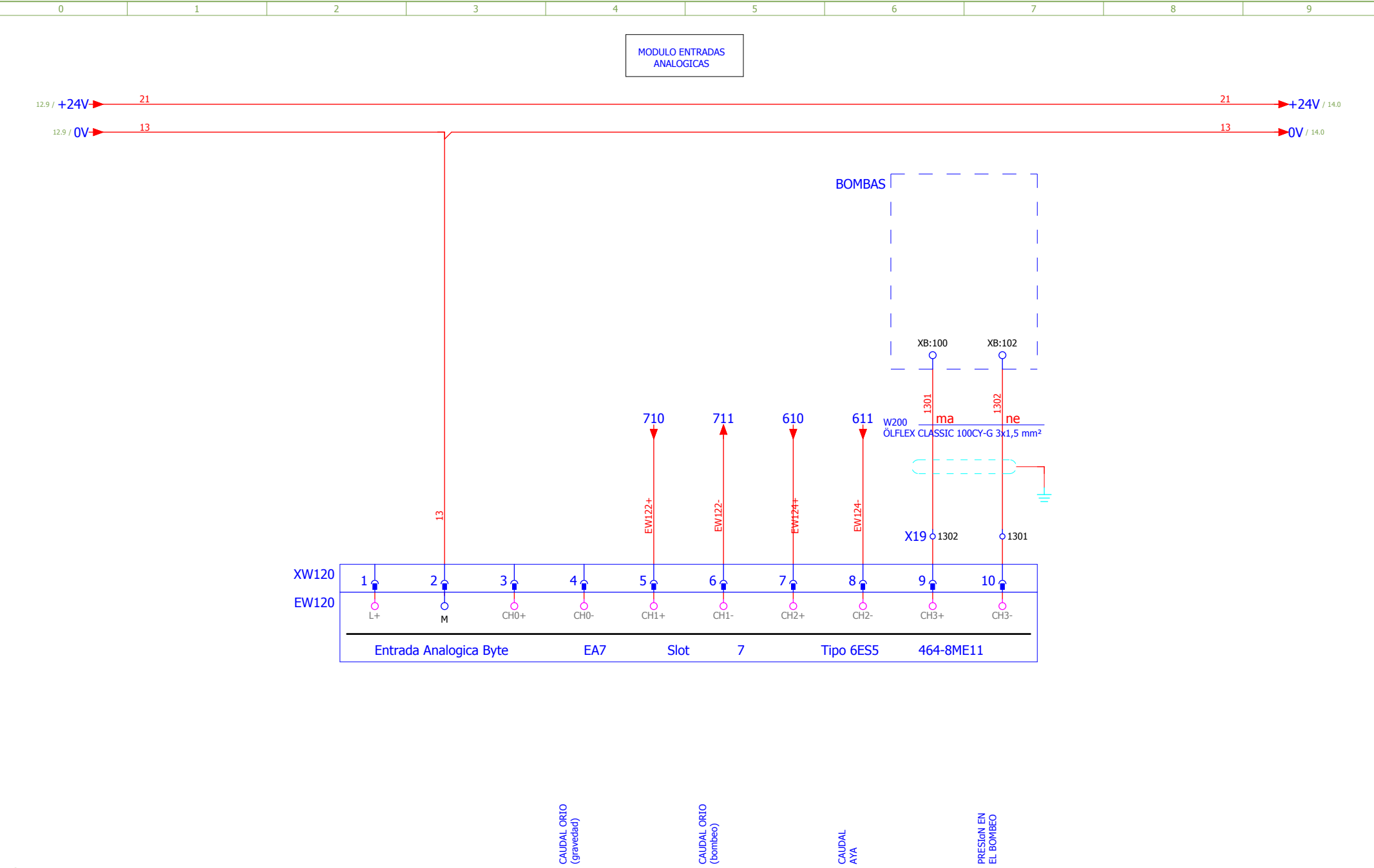
			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS			PRESELECTORES FIJACION CONSIGNAS DE NIVEL EN MANDO LOCAL	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	G.C.					 GOIMENDI, S.A.		15810_6	Pg.	8
			Compr..	08/01/2018								228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

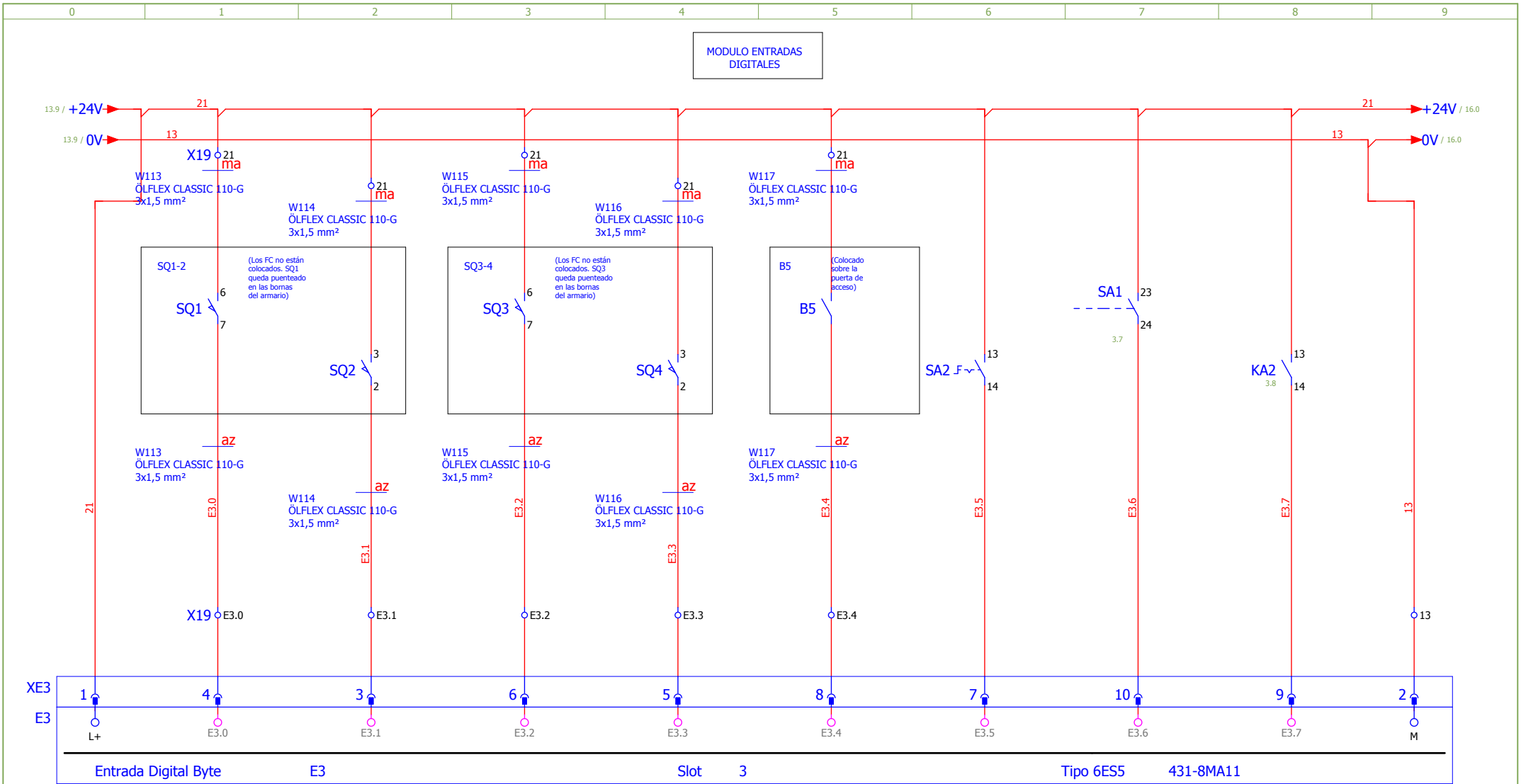


			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS				CONFIGURACION PLC	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	G.C.							GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	9
			Compr..	08/01/2018									228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..							

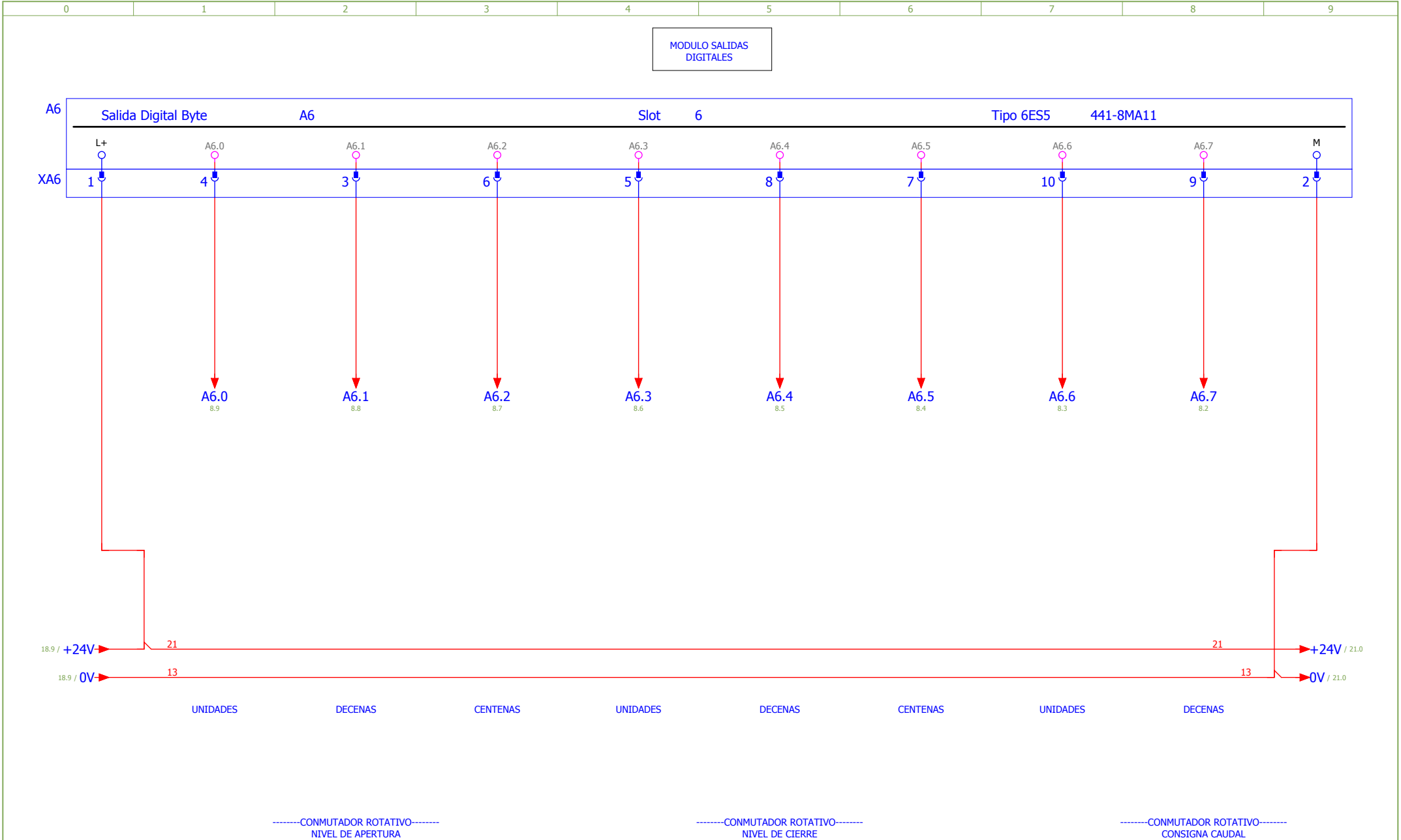


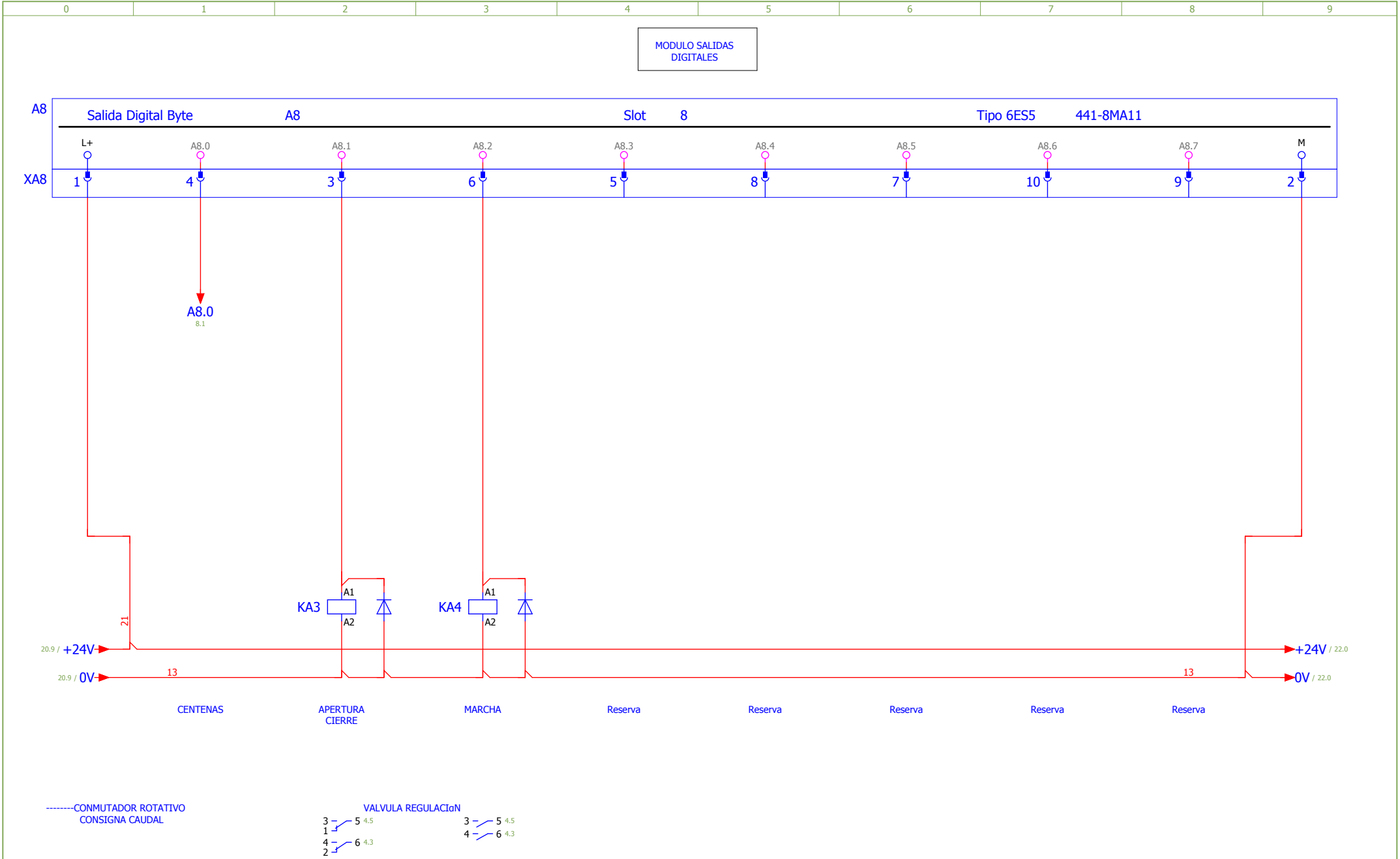




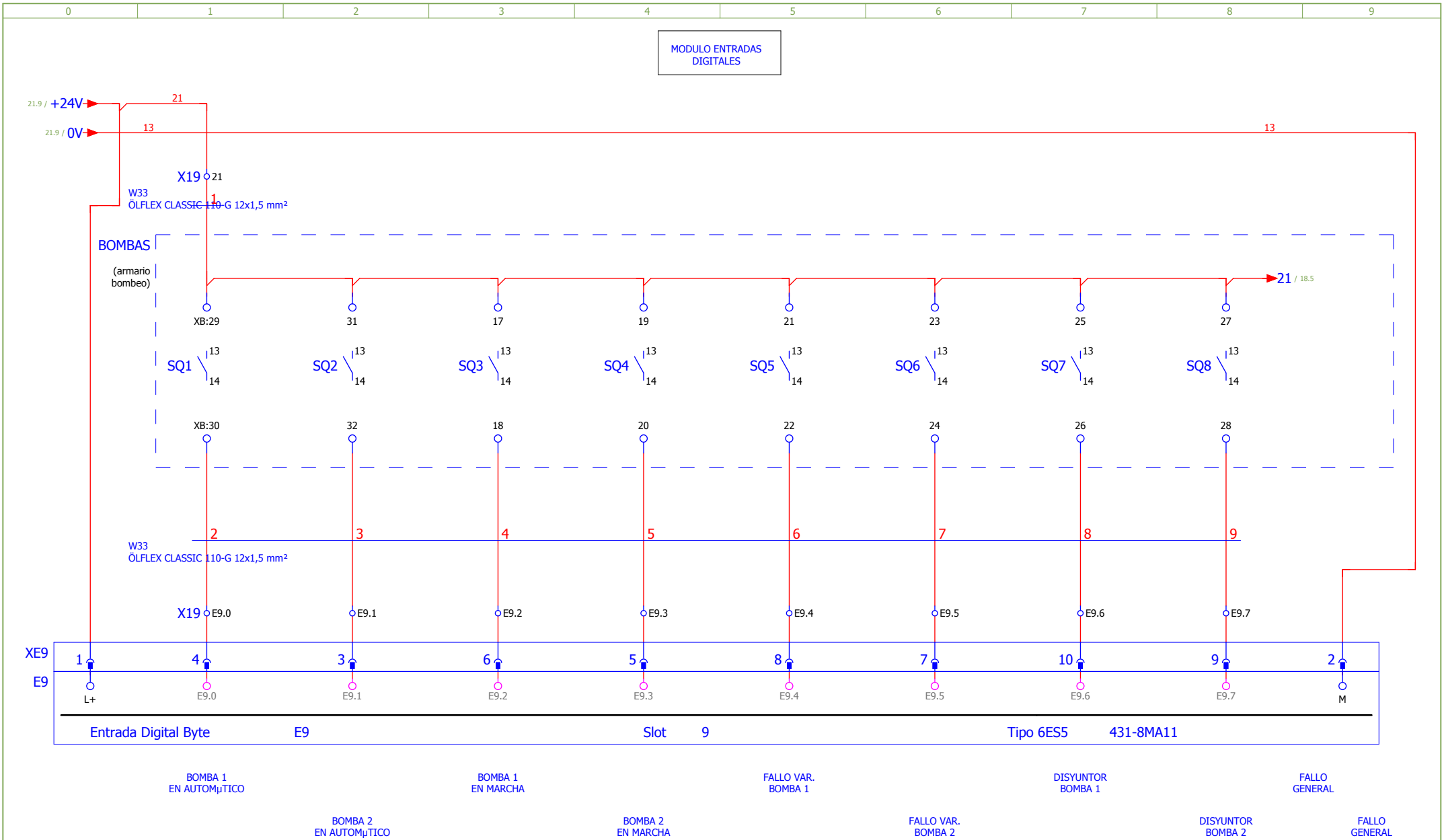


V ₁ L/V ₁ ULA DEPÓSITO 1 ABIERTA		V ₂ L/V ₂ ULA DEPÓSITO 1 CERRADA		V ₃ L/V ₃ ULA DEPÓSITO 2 ABIERTA		V ₄ L/V ₄ ULA DEPÓSITO 2 CERRADA		DETECCIÓN INTRUSOS		ANULACIÓN ALARMA INTRUSOS		BATERÍA-RED		FALLO TENSIÓN RED	
Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS						Módulo Entradas Digitales		Depósito y bombeo de Orio		Pg. 14		228 Pg.	
Elab.	G.C.														
Compr.	08/01/2018														
Modificac	Fecha	Nomb	Norm	Origen	Camb. d.	Camb. p.									

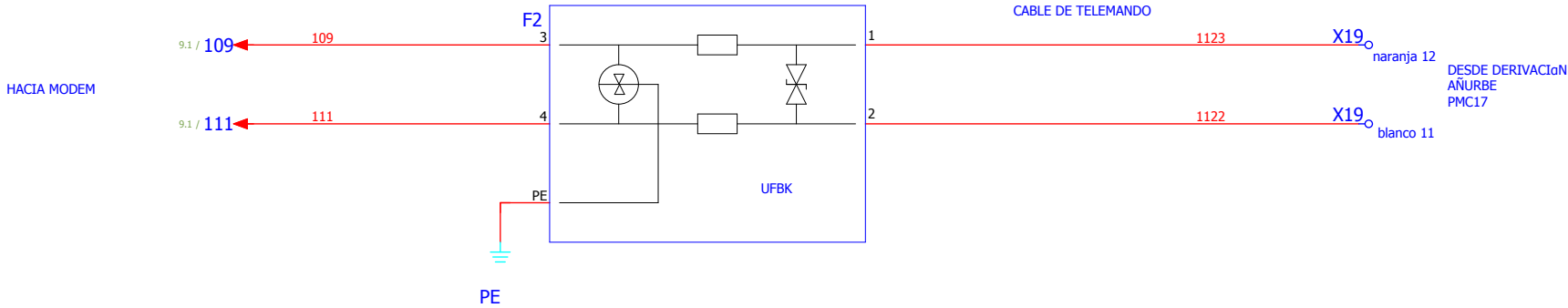




			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS			MODULO SALIDAS DIGITALES	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	G.C.						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	21
			Compr..	08/01/2018								228	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						



			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS			MODULO ENTRADAS DIGITALES	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	G.C.						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	22
			Compr..	08/01/2018								228	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						



X19 = X19 BORNERO GENERAL

ARMARIO RITTAL

ANCHO800

ALTO1000

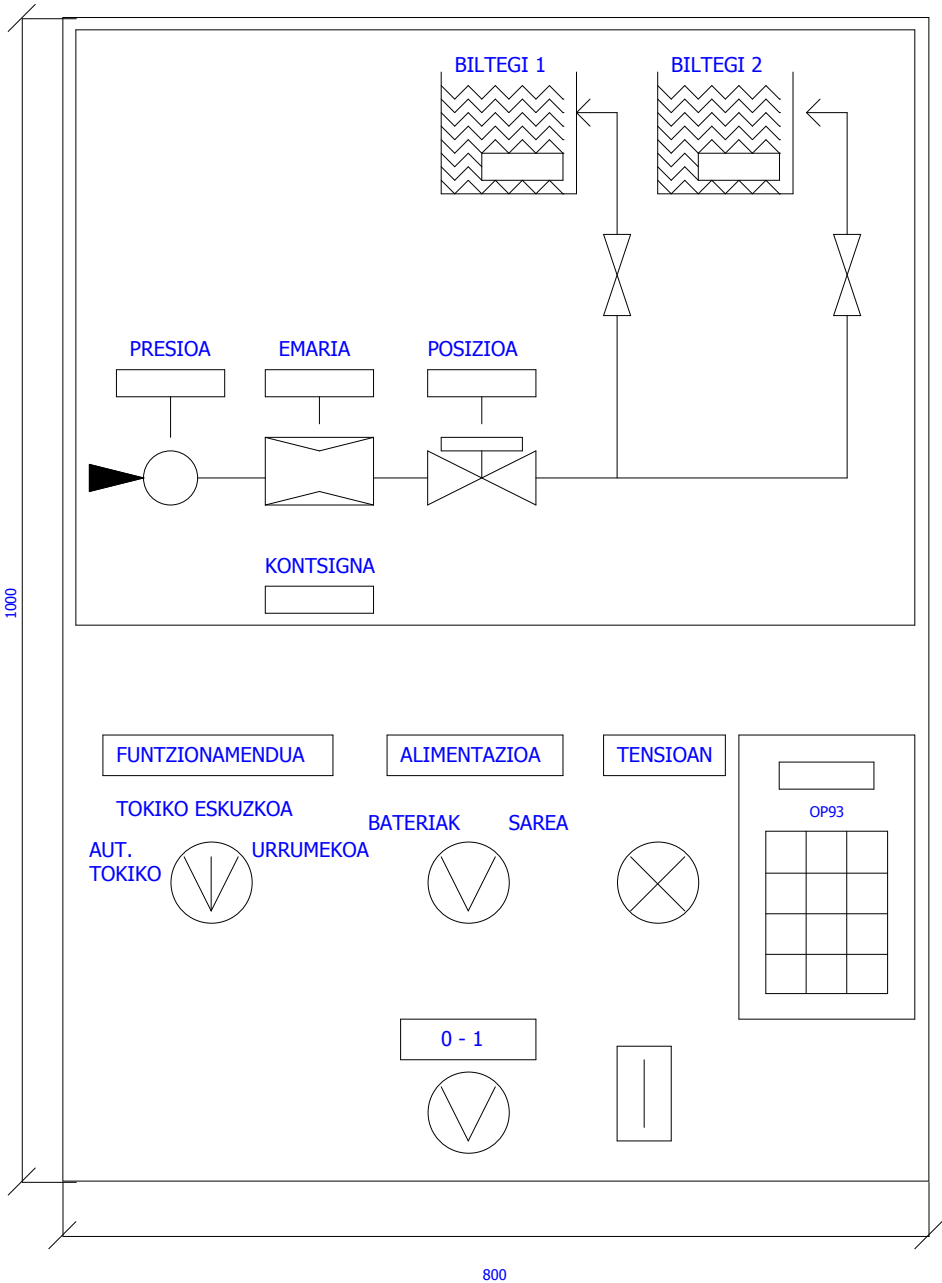
FONDO300

TIPO

AE 1180

PUERTA CON VENTANA TRANSPARENTE

4




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION	TIPO		FABRICANTE			CANTIDAD	
		ARMARIO 800x1000x300	AE 1180		RITTAL			1	
		PUERTA CON VENTANA TRANSPARENTE			RITTAL			1	
SQ1-2 SQ3-4		FINAL CARRERA 2 CONTACTOS NA-NC	83139-0		AMVI			2	
S1 S2 S3		PRESELECTOR	BA731LS		CONTRAVES			9	
P1 P2 P3 P4 P5		VISUALIZADOR 24VCC ENTRADA 4-20mA	VIR-30-30		FEMA			5	
B5		CONTACTO MAGNÉTICO GRAN POTENCIA	JR450		IMAVE			1	
XS1		BASE ENCHUFE SCHUKO 2P+T 10/16A 250V	03240		LEGRAND			1	
GS1		FUENTE DE ALIMENTACIaN	S200		MEAN WELL			1	
QF2		AUTOMpTICO I 10A	23410		MERLIN GERIN			1	
QF1		AUTOMpTICO II 6A	24335		MERLIN GERIN			1	
QF1		BLOQUE VIGI DIFERENCIAL 40A-30mA	26537		MERLIN GERIN			1	
GS2		BATERÕAS DE 180W	NIFE-180W		NIFE			1	
KA1		RELE DE POTENCIA TIPO LY 2NAC 220Vac	LY2-220V-CA		OMRON			1	
KA3 KA4		RELE DE POTENCIA TIPO LY 2NAC 24Vcc	LY2-24V-CC		OMRON			2	
KA1 KA3 KA4		ZaCALO PARA RELÉ TIPO LY	PTF08AE		OMRON			3	
KA2		RELÉ AUX. 220VCA NeaN 2NAC	MY2M-220V-CA		OMRON			1	
KA2		ZaCALO DE RELÉ 2 CONTACTOS TIPO MY	PYF08A		OMRON			1	
F1		PROTECTOR FLASTRAB	2748603		PHOENIX			1	
F3		PROTECTOR UFBK2-PE/L 24AC-BE+ST	2792293 + 2794165		PHOENIX			1	
F2 F10 F9		PROTECTOR UFBK2-PE/L 24DC-BE+ST	2792154 + 2792701		PHOENIX			1	
F11 F12		PROTECTOR UFBK2-PE-24AC-BE+ST	2797803 + 2792280		PHOENIX			3	
U1 U2 U3 U4 U5		CONVERTIDOR DC24/DC24	PDB05D-55		POWERBOX			2	
*FON		CARTA MADRE	1273		PRESCOM			3	
*FON		INTERFASE	1277		PRESCOM			1	
*FON		MaDULO DE REGLAJE	1349		PRESCOM			1	
*FON		MaDULO DE REGLAJE	1350		PRESCOM			1	
*FON		CAJA PARA 2 CARTAS	9014		PRESCOM			1	
F13 F14 F4 F5 F6 F7 F8		PROTECTOR SOBRETENSIONES	AS-BG48		RITMEYER			7	

			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS			LISTA MATERIALES	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	G.C.						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	52
			Compr..	08/01/2018								228	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REFERENCIA		DESIGNACION		TIPO		FABRICANTE		CANTIDAD	
Y1		VpLVULA REGULADORA		D2KA		RITMEYER		1	
B3 B4		NIVEL		MOPTRN005		RITMEYER		2	
B2		TRANSMISOR DE PRESIoN INTELIGENTE		MPOGRN200		RITMEYER		1	
B2		PROTECTOR SOBRETENSIoN		MPZOGU		RITMEYER		1	
B1		CAUDALÔMETRO		T3U-R		RITMEYER		1	
*CPU		CPU 103 CON MANUAL EN ESPAÑOL		6ES5103-8MA03		SIEMENS		1	
*EPROM		MaDULO MEMORIA EPROM 16Kb		6ES5375-1LA21		SIEMENS		1	
*OP		MANDO OPERADOR		6ES5393-0VA15		SIEMENS		1	
*ED1		MaDULO 8 ENTRADAS DIGITALES 24Vcc (100U)		6ES5431-8MA11		SIEMENS		4	
*SD1		MaDULO 8 SALIDAS DIGITALES 24Vcc 0,5A (100u)		6ES5441-8MA11		SIEMENS		2	
*EA		MaDULO 4 ENTRADAS ANALaGICAS 4-20mA (100U)		6ES5464-8ME11		SIEMENS		3	
*BUS		ELEMENTO DE BUS CONEXIoN TORNILLO (100U)		6ES5700-8MA11		SIEMENS		4	
*BAT		BATERÔA TAMPON (100U)		6ES5980-0MA11		SIEMENS		1	
*VENT		MARCO FRONTAL OPERADOR		6ES5982-3VA11		SIEMENS		1	
*MAN		MANUAL EN ESPAÑOL		6ES5998-0UQ42		SIEMENS		1	
*CABLE		CABLE COMUNICACIoN		6NH1701-4BJ		SIEMENS		1	
*TIM		PROCESADOR COMUNICACIONES 2BB01-3BB2		6NH1804-2BB01		SIEMENS		1	
MODEM		MODEM		6NH9810-2A		SIEMENS		1	
*TEL		TELÉFONO		2050		SOLAC		1	
HLI		LAMPARA BA 9 220v		DL1CE220		TELEMECANIQUE		1	
SA1 SA2		CABEZA BOTON GIRATORIO 2 POS. FIJAS		ZB2B02		TELEMECANIQUE		2	
SA3		CABEZA BOTaN GIRATORIO 3 POS. FIJAS		ZB2B03		TELEMECANIQUE		1	
HL1		CABEZA PILOTO VERDE		ZB2BV03		TELEMECANIQUE		1	
HL1		CUERPO PILOTO SIN LpMPARA		ZB2BV6		TELEMECANIQUE		1	
SA1 SA2		CUERPO UNIDAD DE MANDO 2 POS. NA		ZB2BZ101		TELEMECANIQUE		3	
SA3		CUERPO UNIDAD DE MANDO 3 POS. NA+NA		ZB2BZ103		TELEMECANIQUE		1	
Q1		INTERRUPTOR II CALIBRE 0 12A		T-011-12		TELERGoN		1	

			Fecha	08/01/2018	Construcciones MURIAS		LISTA MATERIALES		Depósito y bombeo de Orio			
			Elab.	G.C.						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg. 53
			Compr..	08/01/2018								
Modificac	Fecha	Nomb	Norm		Origen.	Camb. d..	Camb. p..					228 Pg.

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			X19 BORNERO GENERAL	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	PCA						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	100
			Fecha									228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

100.3

201

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W4	ÖLFLEX CLASSIC 110-G			5/PE	1.5	-		PULSOS CAUDALIMETRO DE ENTRADA
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
0VDC	6.5	X19	13	1	CAYA	N-	6.6	CAUDALIMETRO DE AYA
24VDC	6.5	X19	21	2	CAYA	L+	6.6	CAUDALIMETRO DE AYA
Pulsos caudalímetro Aia	18.6	X19	E5.5	3	CAYA	57	6.6	CAUDALIMETRO DE AYA
				4				
				GNYE				

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W5	ÖLFLEX CLASSIC 100CY-G			3/PE+SH	1.5	-		PROTECTOR CAUDALIMETRO DE AYA
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
				GNYE				
PROTECTOR AT3	6.6	X19	610	BN	CAYA	31+	6.6	CAUDALIMETRO DE AYA
PROTECTOR AT3	6.6	X19	611	BU	CAYA	32-	6.6	CAUDALIMETRO DE AYA
PROTECTOR AT3	6.6	X19	SHAT3	SH	W5	SH		

Plano de cables


WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable		Tipo de cable		Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W6		ÖLFLEX CLASSIC 110-G		5/PE	1.5	-		
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
0VDC	7.0	X19	13	1	CORIOG	N-	7.1	CAUDALIMETRO DE ORIO (gravedad)
24VDC	7.0	X19	21	2	CORIOG	L+	7.1	CAUDALIMETRO DE ORIO (gravedad)
Pulsos caudalímetro Orio (G)	18.7	X19	E5.6	3	CORIOG	57	7.1	CAUDALIMETRO DE ORIO (gravedad)
				4				
				GNYE				

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			W7 CAUDALIMETRO DE ORIO (gravedad)	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	PCA						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	206
			Fecha									228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

206

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W13	ÖLFLEX CLASSIC 110-G			10/PE	1.5	-		ALIMENTACION VALVULA DE REGULACIaN
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
0VDC	4.0	X19	13	1	Y1	24	4.1	VALVULA REGULACIaN ENTRADA
24VDC	4.0	X19	21	2	Y1	25	4.1	VALVULA REGULACIaN ENTRADA
VALVULA REGULACIaN	18.1	X19	21	3	Y1-XY1	1		
ABRIR VµLVULA	4.3	X19	23	4	Y1	5	4.1	VALVULA REGULACIaN ENTRADA
CERRAR VµLVULA	4.5	X19	27	5	Y1	6	4.1	VALVULA REGULACIaN ENTRADA
VµLVULA REGULACIaN	18.1	X19	E5.0	6	Y1-XY1	3		
VµLVULA REGULACIaN	18.2	X19	E5.1	7	Y1-	4		
				8				
				9				
				GNYE				

Plano de cables


WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W14	ÖLFLEX CLASSIC 100CY-G			3/PE+SH	1.5	-		SEÑAL ANALOGICA VALVULA
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
				GNYE				
SEÑAL APERTURA VµLVULA	4.8	X19	29	BN	Y1	27	4.1	VALVULA REGULACIaN ENTRADA
SEÑAL APERTURA VµLVULA	4.9	X19	31	BU	Y1	28	4.1	VALVULA REGULACIaN ENTRADA
SEÑAL APERTURA VµLVULA	4.9	X19	SHF9	SH	W14	SH		

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			W16 NIVEL DEPOSITO 1	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	PCA						GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	214
			Fecha									228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			W17 NIVEL DEPOSITO 2	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	PCA					 GOIMENDI, S.A.		15810_6	Pg.	215
			Fecha									228	Pg.
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			W19 ANALIZADOR DE CLORO	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	PCA					 GOIMENDI, S.A.		15810_6	Pg.	216
			Fecha									228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..						

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W33	ÖLFLEX CLASSIC 110-G			12/PE	1.5	-		BOMBA 1 EN AUTOMÁTICO
Texto de función	Pagina/ c/c.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ c/c.	Texto de función
COMUN 24VDC	22.1	X19	21	1	BOMBAS-XB	1		
BOMBA 1 EN AUTO	22.1	X19	E9.0	2	BOMBAS-XB	2		
BOMBA 2 EN AUTO	22.2	X19	E9.1	3	BOMBAS	3	13.5	ARMARIO BOMBEO
BOMBA 1 EN MARCHA	22.3	X19	E9.2	4	BOMBAS	4	13.5	ARMARIO BOMBEO
BOMBA 2 EN MARCHA	22.4	X19	E9.3	5	BOMBAS	5	13.5	ARMARIO BOMBEO
FALLO VARIADOR BOMBA 1	22.5	X19	E9.4	6	BOMBAS	6	13.5	ARMARIO BOMBEO
FALLO VARIADOR BOMBA 2	22.6	X19	E9.5	7	BOMBAS	7	13.5	ARMARIO BOMBEO
DISYUNTOR BOMBA 1	22.7	X19	E9.6	8	BOMBAS	8	13.5	ARMARIO BOMBEO
DISYUNTOR BOMBA 2	22.8	X19	E9.7	9	BOMBAS	9	13.5	ARMARIO BOMBEO
FALLO GENERAL BOMBEO	18.3	X19	E5.2	10	BOMBAS	10	13.5	ARMARIO BOMBEO
				11				
				GNYE				

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			W68 24VDC BATERIAS	Depósito y bombeo de Orio					
			Elab.	PCA					 GOIMENDI, S.A.			15810_6	Pg.	218
			Fecha											
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..							

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W113	ÖLFLEX CLASSIC 110-G			3/PE	1.5	-		VμLVULA DEPaSITO 1 ABIERTA
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
VμLVULA DEPaSITO 1	14.1	X19	21	1	SQ1	6	14.1	VμLVULA DEPaSITO 1 ABIERTA
VμLVULA DEPaSITO 1	14.1	X19	E3.0	2	SQ1	7	14.1	VμLVULA DEPaSITO 1 ABIERTA
				GNYE				
	</							

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable		Tipo de cable		Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación	
W114		ÖLFLEX CLASSIC 110-G		3/PE	1.5	-		VµLVULA DEPaSITO 1 CERRADA	
Texto de función		Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
VµLVULA DEPaSITO 1		14.2	X19	21	1	SQ2	3	14.2	VµLVULA DEPaSITO 1 CERRADA
VµLVULA DEPaSITO 1		14.2	X19	E3.1	2	SQ2	2	14.2	VµLVULA DEPaSITO 1 CERRADA
					GNYE				

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

Nombre cable	Tipo de cable			Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación
W115	ÖLFLEX CLASSIC 110-G			3/PE	1.5	-		VμLVULA DEPaSITO 2 ABIERTA
Texto de función	Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
VμLVULA DEPaSITO 2	14.3	X19	21	1	SQ3	6	14.3	VμLVULA DEPaSITO 2 ABIERTA
VμLVULA DEPaSITO 2	14.3	X19	E3.2	2	SQ3	7	14.3	VμLVULA DEPaSITO 2 ABIERTA
				GNYE				
								</

Nombre cable		Tipo de cable		Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación	
W116		ÖLFLEX CLASSIC 110-G		3/PE	1.5	-		VμLVULA DEPaSITO 2 CERRADA	
Texto de función		Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
VμLVULA DEPaSITO 2		14.4	X19	21	1	SQ4	3	14.4	VμLVULA DEPaSITO 2 CERRADA
VμLVULA DEPaSITO 2		14.4	X19	E3.3	2	SQ4	2	14.4	VμLVULA DEPaSITO 2 CERRADA
					GNYE				

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]


			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS				W117 DETECCIaN INTRUSOS	Depósito y bombeo de Orio				
			Elab.	PCA							GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	223
			Fecha										228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..							

Nombre cable		Tipo de cable		Nº cond.	Sección	Long. de cable		Observación	
W69		ÖLFLEX CLASSIC 110-G		4/PE	1.5	-		24VDC BATERIAS	
Texto de función		Pagina/ circ.	Desig. destino de	Conexión	Cond.	Desig. destino hasta	Conexión	Pagina/ circ.	Texto de función
24VDC BATERÖAS		3.4	X19	11	1	GS2	+24V	3.3	24VDC BATERIAS
0VDC BATERÖAS		3.4	X19	13	2	GS2	0V	3.3	24VDC BATERIAS
					3				
					GNYE				

Plano de cables

WUPNM01 / 12.06.1996

[illegible]

			Fecha	19/10/2006	Construcciones MURIAS			W200 ARMARIO BOMBEO	Depósito y bombeo de Orio			
			Elab.	PCA					 GOIMENDI, S.A.	15810_6	Pg.	228
			Fecha								228 Pg.	
Modificac	Fecha	Nomb	Compr.		Origen.	Camb. d..	Camb. p..					