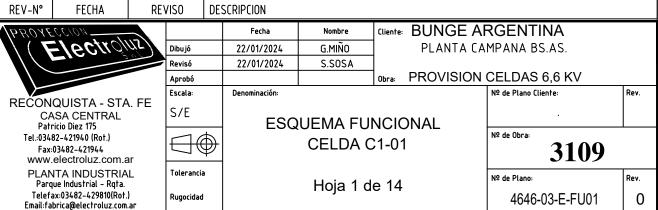
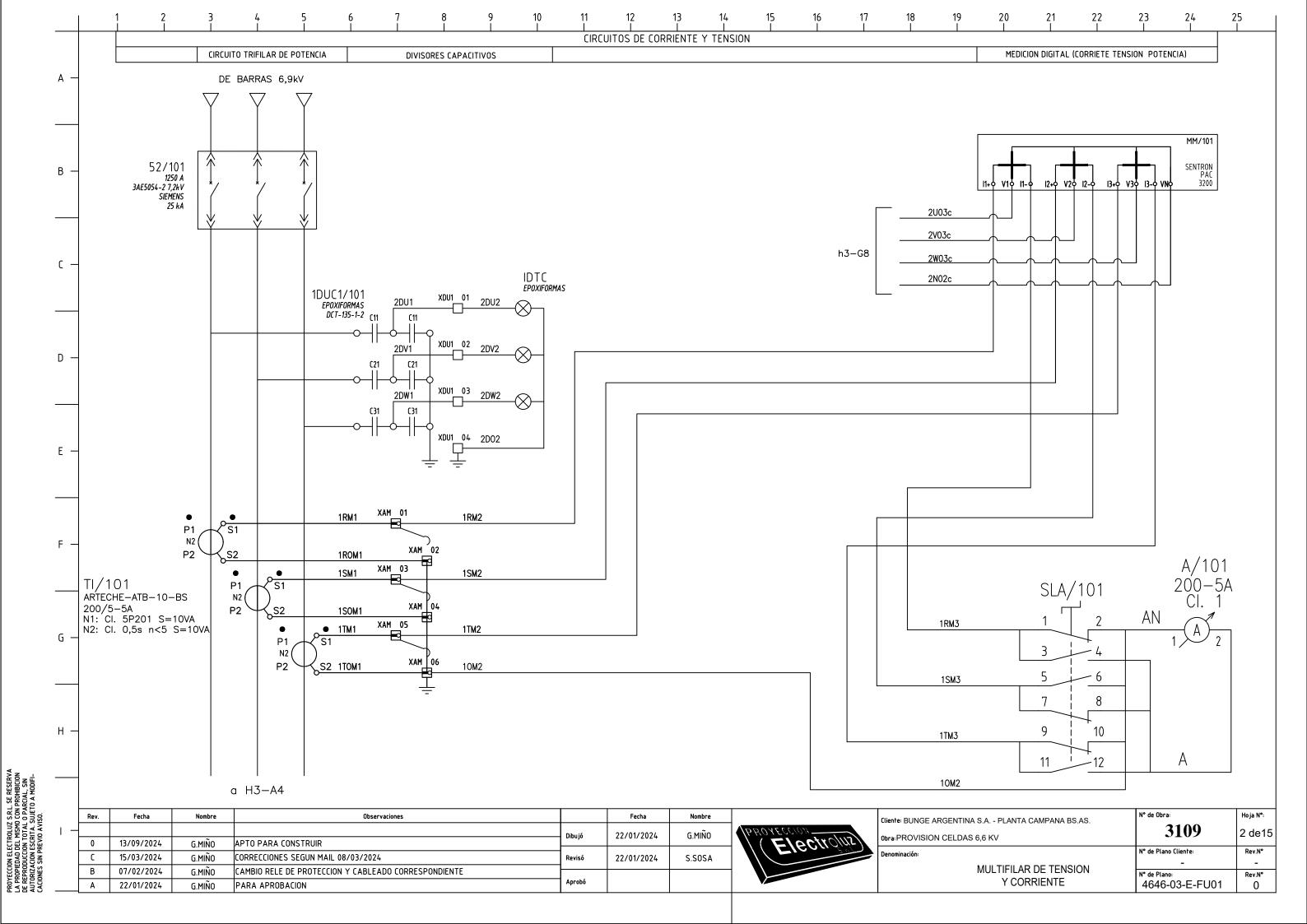
٧ —		PAGINA			DESC	RIPCION		REVISION	FECHA
		1	CAR	ATULA				0	13/09/2024
		2	MULT	IFILAR DE TE	ENSION Y COR	RIENTE		0	13/09/2024
		3	MULT	IFILAR DE TE	ENSION Y COR	RIENTE		0	13/09/2024
3 –		4	САВІ	EZAL DE CON	1ANDO			0	13/09/2024
		5	СОМ	ANDO Y SEÑ	ALIZACIÓN DE	INTERRUPT	OR	0	13/09/2024
		6	СОМ	ANDO Y SEÑ	ALIZACIÓN DE	INTERRUPT	OR	0	13/09/2024
		7	FUNC	ONAL PROT	ECCION ABB R	EF615 - ENTI	RADAS	0	13/09/2024
-		8	FUNC	ONAL PROTE	ECCION ABB R	EF615 - SALI	IDAS	0	13/09/2024
		9	FUNC	ONAL SECCIO	ONADOR DE P	UESTA A TIE	RRA	0	13/09/2024
		10	I		TECCIONES PF PUESTA A TI		RAFO Y	0	13/09/2024
) –		11	CIRC	UITO DE ILUN	1INACIÓN Y CA	ALEFACCIÓN		0	13/09/2024
		12	REGI	ETAS DE BO	RNERAS			0	13/09/2024
		13	REGI	ETAS DE BO	RNERAS			0	13/09/2024
_		14	REFE	ERENCIAS				0	13/09/2024
-		15	DETA	LLE DE BANI	DEJAS			0	13/09/2024
			•						
= -									

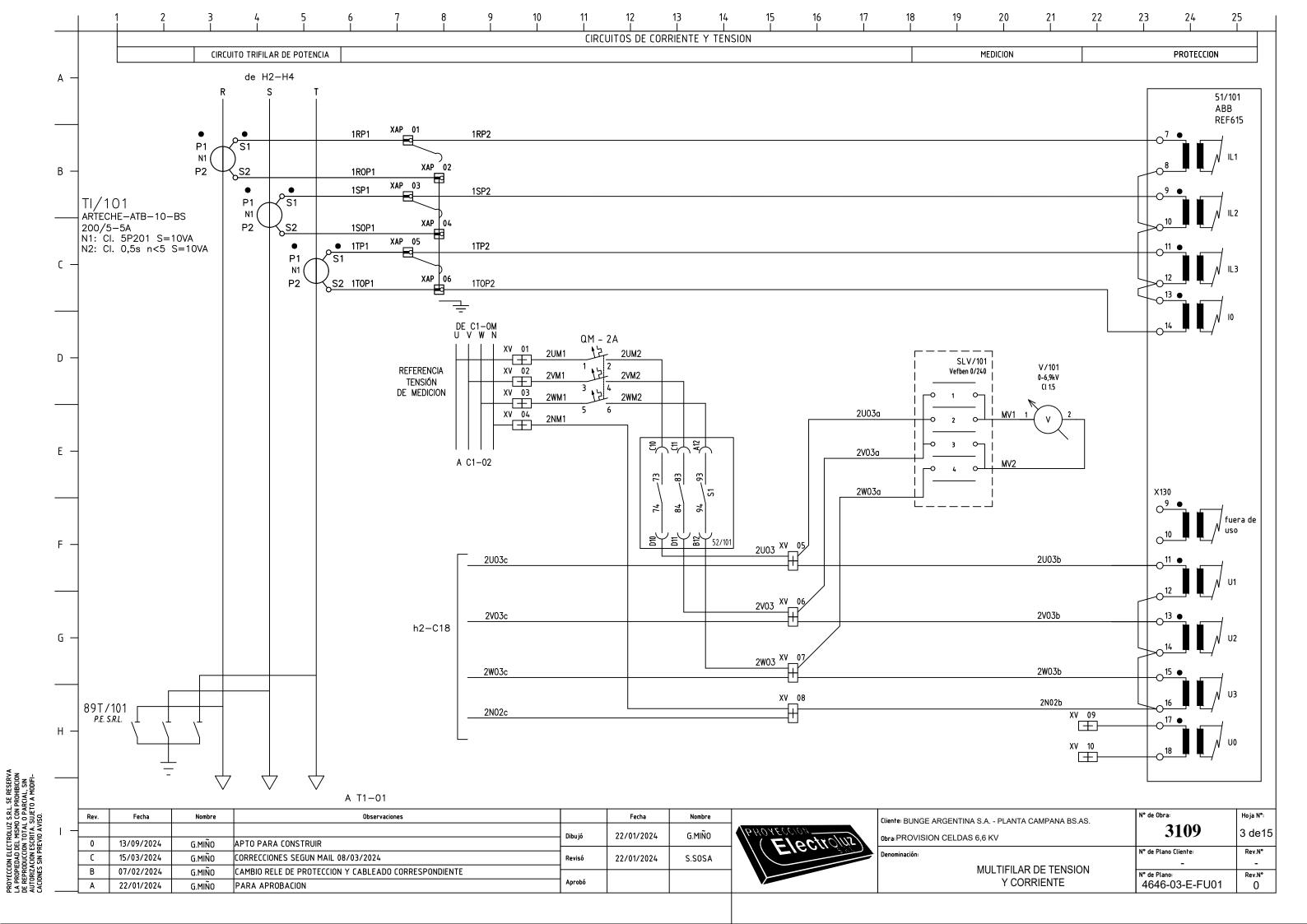
## REFERENCIAS:

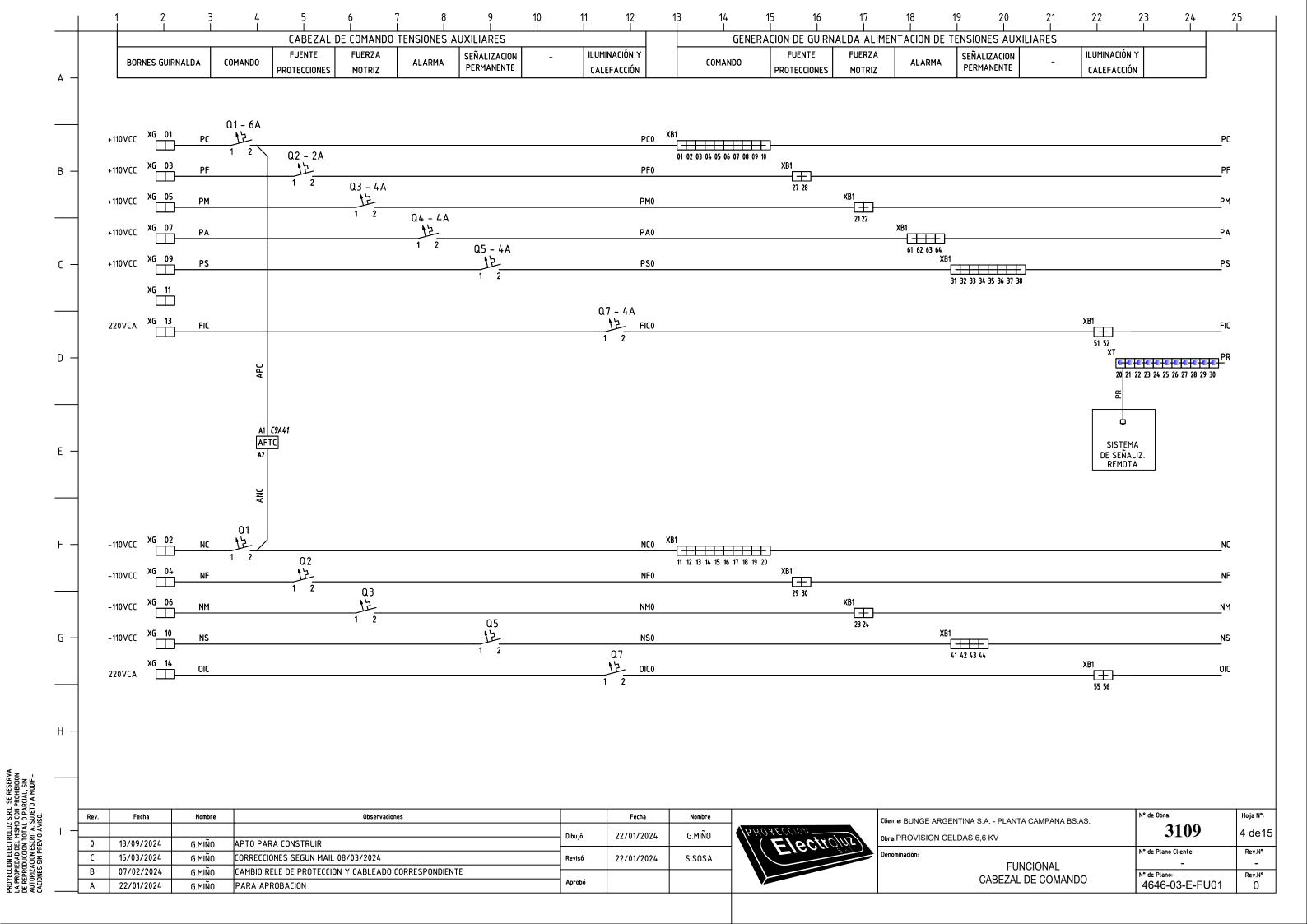
- BORNE SECCIONABLE A CORREDERA. CON TOMA DE PRUEBA, APTA PARA PUENTES FIJO Y SECCIONABLE. MARCA: ZOLODA - MODELO: BPSN-CR-PP
- BORNE DE PASO FIJO MARCA: ZOLODA - MODELO: BKND-04
- BORNE DE PASO FIJO MARCA: ZOLODA - MODELO: UKM-04-AZ

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,							
0	13/09/2024 G.MIÑO		APTO PARA CONSTRUIR					
C 15/03/2024 G.MIÑO CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024								
В	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE					
Α	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION					
DEV/ No	EECHA	DEVISO	DESCRIPCION					

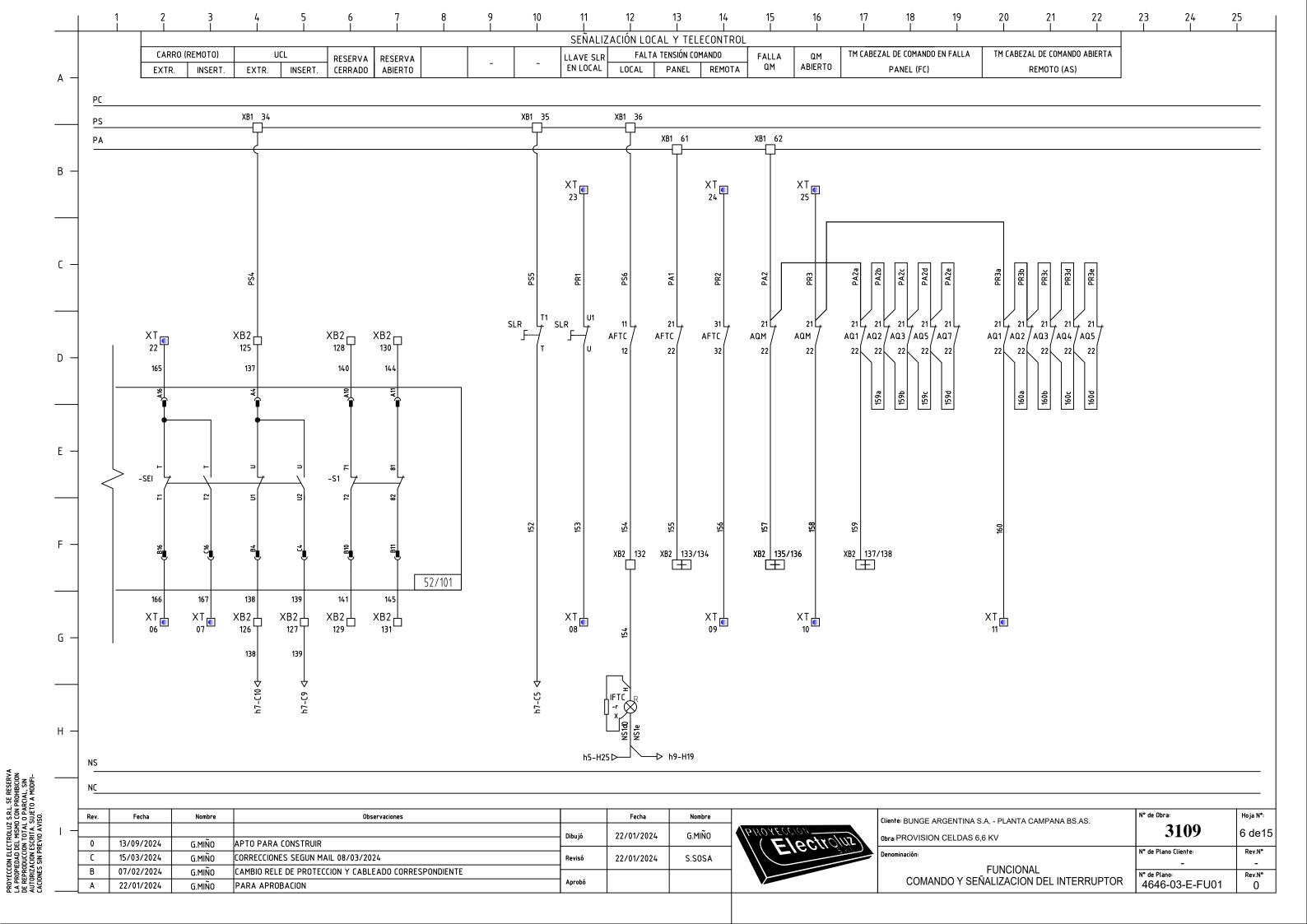


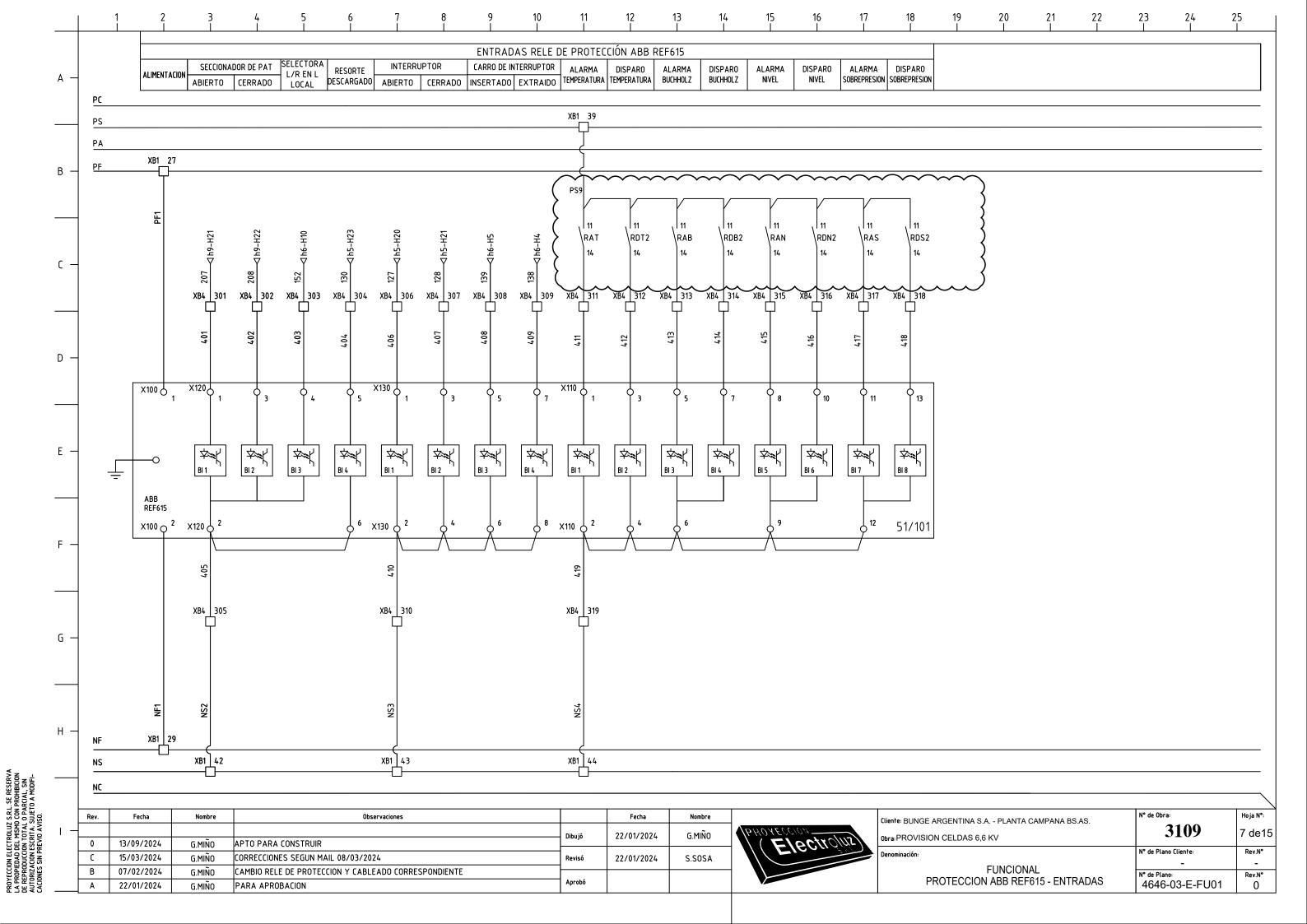




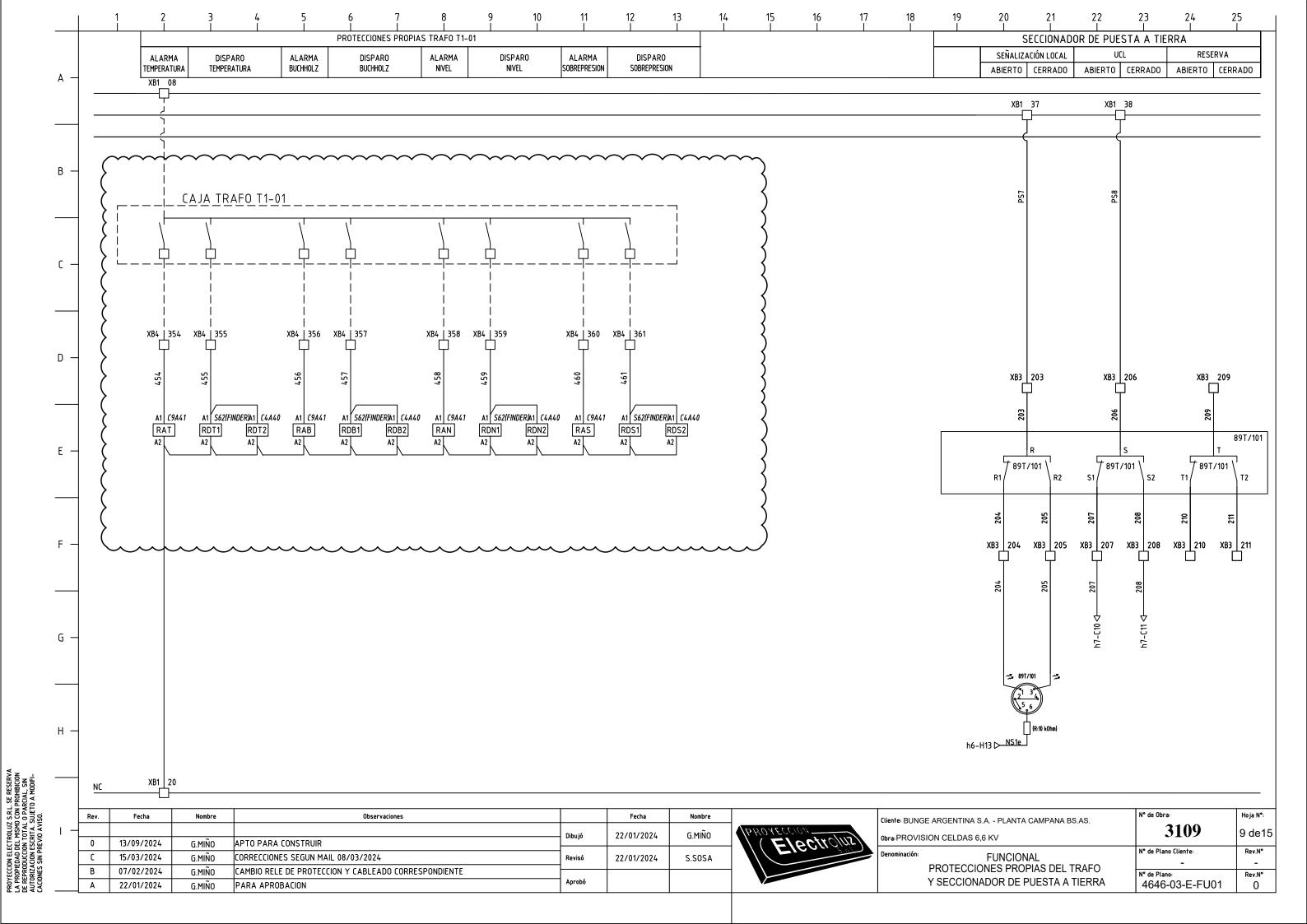


COMANDO INTERRUPTOR SEÑALIZACION INTERRUPTOR DISPARO PROT.PROPIAS TRAFO T1-01 **ACCIONAMIENTO** CIERRE APERTURA RESORTE CARG RESORTE DESC CARRO (LOCAL) LOCAL **REMOTO ENCLAVAMIENTOS** PROTECCION ABB REF615 SUPERVISION DE BOBINA INSERTADO EXTRAIDO LOCAL REMOTO ABIERTO CERRADO ABIERT0 CERRADO ABIERT0 CERRADO LOCAL REMOTO REMOTO LOCAL EXTR. INSERT. XB1 01 XB1 02 XB1 31 XB1 32 XB1 33 PC1 PS3 PC2 ΧŢ 89T/101 XT 02 bc E-7 RCD 35KΩ-5W 107 └─⊳ H10-B21 107d ← 10-F21 □SUP. BOBINA Y1 SLR SLR <sup>107e</sup> → H8-C13 h8-G13 108 XB1<sub>□</sub> XB1片 XB2<u>├</u> XB2 106 XB2 Ļ XB2<sub>F</sub> XB2<sub>r</sub> XB2 71/72/13 112 ' D 109 110 131 PM1 109 108 123 129 121 -X0a ₹ -SEI Ε -S1 -SEI -S1 \ 116 118 120 127 130 133 XB2 XB2 XB2 XT I XB2 104 XB2 XB2 | 115 | XB2 XB5 \ 117/118 107 108 120 G 130 130 133 -S12 52/101 NC2 XB1 23 PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISNO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA, SUJETO A MODIFI-CACIONES SIN PREVIO AVISO. XB1 12 XB1 | 11 XB1 13 N° de Obra: Fecha Fecha Nombre Hoja N°: Rev. Nombre Observaciones Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 5 de15 22/01/2024 G.MIÑO Dibujó Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV APTO PARA CONSTRUIR 0 13/09/2024 G.MIÑO N° de Plano Cliente: Rev.N° 15/03/2024 G.MIÑO CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024 Revisó 22/01/2024 S.SOSA **FUNCIONAL** CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE 07/02/2024 G.MIÑO Rev.N° COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR Aprobó 4646-03-E-FU01 22/01/2024 PARA APROBACION 0 G.MIÑO





ENTRADAS RELE DE PROTECCIÓN ABB REF615 SECCIONADOR DE PAT INTERRUPTOR CARRO DE INTERRUPTOR DISPARO ALARMA DISPARO ALARMA DISPARO ALARMA RESORTE L/R EN L DESCARGADO ABIERTO CERRADO INSERTADO EXTRAIDO TEMPERATURA TEMPERATURA BUCHHOLZ SOBREPRESION SOBREPRESION BUCHHOLZ NIVEL ABIERTO CERRADO РΑ XB1 27 RDB2 \RDS2 XB4 302 XB4 XB4 308 XB4 309 XB4 307 X100 0 1 X120 E -松 **₹**\*\*\* ₩ ₩ Ē REF615  $\times 100 \, \text{Q}^{2} \quad \times 120 \, \text{Q}^{2}$ 6 X130 2 √8 X110 Å 51/101 XB4 319 XB4 305 XB4 310 XB1 29 XB1 43 XB1 44 N° de Obra: Fecha Fecha Nombre Observaciones Nombre Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 7 de15 22/01/2024 G.MIÑO Dibujó Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 0 13/09/2024 APTO PARA CONSTRUIR G.MIÑO N° de Plano Cliente: Rev.N° 15/03/2024 CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024 G.MIÑO 22/01/2024 S.SOSA Revisó **FUNCIONAL** CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE 07/02/2024 G.MIÑO Rev.N° PROTECCION ABB REF615 - ENTRADAS Aprobó 4646-03-E-FU01 22/01/2024 PARA APROBACION 0 G.MIÑO



	1	1 2	3	4     PROTECCIONES	5 6 L L S PROPIAS TRAFO T	7	8 	9	10 1	i ï	13   10 CELDA 6,6k	14 	15 	16 	17   DISPARO AG	18   	19	20	21 	22	23 24       ENCLAVAMINETO	25	<u>'</u>
		ALARI TEMPERA	IA DISPARO TURA TEMPERATURA	ALARMA DISF	PARO ALARMA HOLZ NIVEL	DISPARO	ALARMA D SOBREPRESION SOE	DISPARO BREPRESION	DISP		0 DISPARO	DISPARO		DISPARO TEMPERATURA	DISPARO	DISPARO	DISPARO OBREPRESION	l A I	ENCLAVAMIN . CIERRE INT. FALLA PRO	ALC	IERRE INTERRUPTO AGUAS ABAJO FALLA PROT. PROF	R	
Α —	PC	TET II ENA	ONA TENEDATONA	DOC! IIIOLE DOC!	111722	111122	OSSILE RESIGN   OSE	STEEL TESTON	XB1		1,1,1,1	oobite, tied	<u></u>	TELW ENVIRONM	BOCHHOLL	,,,,,,,,				<u> </u>	TALLATROTTRO	<u>.</u>	
	PS DA	XB1 6	<i>I</i> .						(	]								_					
	<u>PA</u>		<u>+</u>						(	]													—
в —		?	~~~	~~~	~~~~	<b>~~~</b>	~~~	<b>~~~</b>	~~~	~~~	<b>~~~</b>	~~	<b>~~~</b>	~~~	~~~	<b>~~~</b>	<b>~~~</b>	<b>~~~</b>	~~	<b>~~~</b>	~~~~	$\sim$	
		}																	-C7	,	vp. 250	}	
		<b>}</b>																	ZHZ	,	(B4 372	<b>\( \)</b>	
С —	(	<b>&gt;</b>																	0		7.7	{	
Ç	(	}												XB4 370					RDT2		RDT2	{	
		<b>&gt;</b>												T					B 35		42 42	}	
	(								PC12					470					31 RDB2		<sup>→</sup> 41 \RDB2	}	
D —	(	P A 4							,	11 /11	,   11			21	21	21	21		32		42	}	
		} /	1 21	21	21	21	21	24	\	RDT1 RD	١	1		RDT1	RDB1	RDN1	RDS1		107b		4721	}	
		\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	AT RDT2	\RAB \	21	RDN2	RAS	RDS2								\			RDN2		RDN2	{	
Е —		\right\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	4 <u>24</u>	79 59	24 24	24	24 89	69 24						471					107 35		42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 4	}	
	(	XB4	62 XB4 363	XB4 364 XB4	365 XB4 366	XB4 367	XB4 368 XI	(B4 369	100					XB4 371					31 RDS2		↓ 41 \RDS2	{	
		<b>&gt;</b>	Ш						r 2	-610 -610									32		42	{	
	(	}																	D107d	>	(B4 373	}	
F —	(	{																	- ۲)Տր			}	
	(	<b>\</b>																	_			}	
	(	<b>&gt;</b>																				}	
G —	'	س		~~~	•••••			~~~		~~~		~~~		~~~			~~~	~~~		~~			
н —																							
		XB1	•0																				
	<u>NC</u>		.v																				
CACIONES SIN PREVIO AVISO.  —	Rev.	Fecha	Nombre		Obs	servaciones				Fec		Nombre G.MIÑO	1PROYEC	.C.1011			RGENTINA S.A.		AMPANA BS.A	AS.	N° de Obra: 3109	`	Hoja Nº: 10 de15
N PREVIC		13/09/2024		APTO PARA CONS		21.			Dibujó				II (E	/ec/10		ra: PROVISION nominación:	CELDAS 6,6 K	<v< td=""><td></td><td></td><td>N° de Plano Cliente:</td><td></td><td>Rev.N°</td></v<>			N° de Plano Cliente:		Rev.N°
ES SIP		15/03/2024 07/02/2024		CORRECCIONES SEC			SPONDIENTE		Revisó	22/01/	2024	S.SOSA					ONAL- DISP	AROS Y E	NCLAVAM	IENTOS	N° de Plano:		- Pay Nº
CACIO)		22/01/2024		PARA APROBACIO		> =>			Aprob	ó								ECCIONES			4646-03-E-	FU01	Rev.N°

15/03/2024

07/02/2024

22/01/2024

G.MIÑO

G.MIÑO

G.MIÑO

CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024

PARA APROBACION

CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE

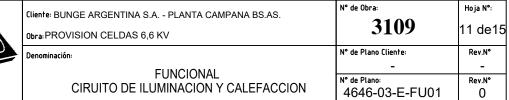
			i i	Ī	ĭ	i i	í	í í	i i	1	i,	i i	10 17	
				I		1	ILUMINAC	ION Y CALEFACCION	DE CELDA	<u>l</u>	I	1		
						ILUMINACION	ILUMINACION	ILUMINACION	CALEFACCION	I CAL	EFACCION	1		
	,					CUBLICLE COMANDO	COMPARTIMIENTO INTERRUPTOR	COMPARTIMIENTO CABLES	COMPARTIMIEN INTERRUPTOR	10   CUMP/	ARTIMIENTO ABLES			
	A —				_	•		•	•			_		
			FIC			XB151	XB152							
						—— <del>[</del> ]						_		
	В													
						XB5	XB5 402		XB5 403					
						Ë  	FIC2							
						띠	-		Ē					
	c $\dashv$													
						M-PCC	SII 2		M-TC	C				
						>-  1	F\		1 L, ⊕→/					
						2	3		2 (					
	D -													
							103		107					
	E —													
							XB5 407	XB5 408	XB5 409	Х	(B5 410			
							T	丫	丫		丫			
	F -													
						102	701	90	80		110			
						-	-	-	-		_			
	G -								ιţη		ιţ			
						ICC 🚫	ICI 🚫	ICCA 🔷	RCC	RCI	' ≨			
									H		H			
									e S		e e			
						지	XB5 405	XB5406	XB5405	v	(B5 406			
	н —					AB5   404	AB3   403	^B5   400	×65   403	^				
님			OIC			XB1   55	XB1 56							
A MO														
ON ESCRITA. SUJETO A MODIFI- N PREVIO AVISO.		Rev.	Fecha	Nombre			Observaciones			Fecha	Nombre			Client
RITA. ( 10 AVI	1 -								Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO	PROYECCION		Obra:
N ESCI PREV	-	0	13/09/2024	G.MIÑO		PARA CONSTRUIR	2,000,			22/01/202/	C COCA	- III Elec	ct.clas	Denor

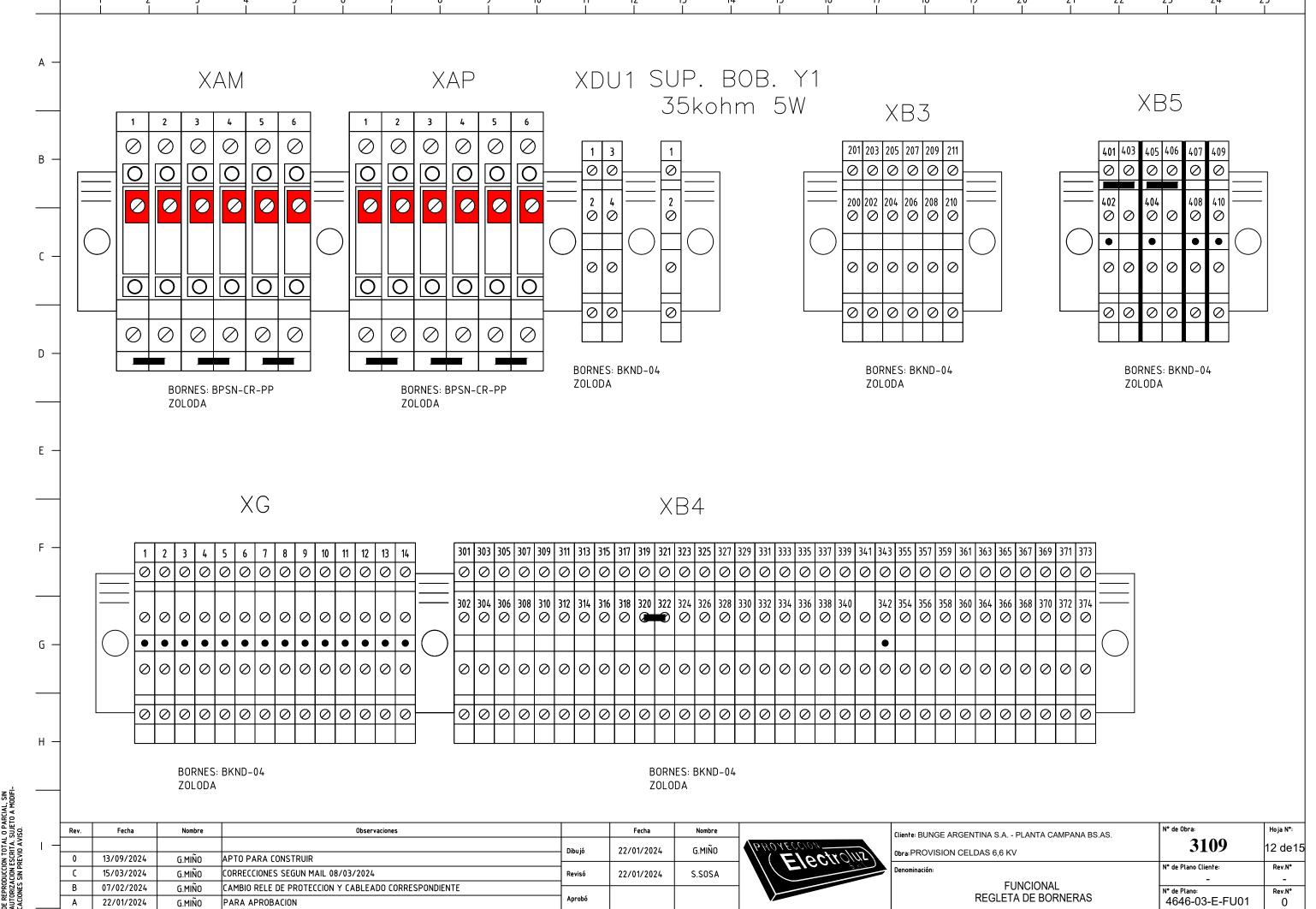
Revisó

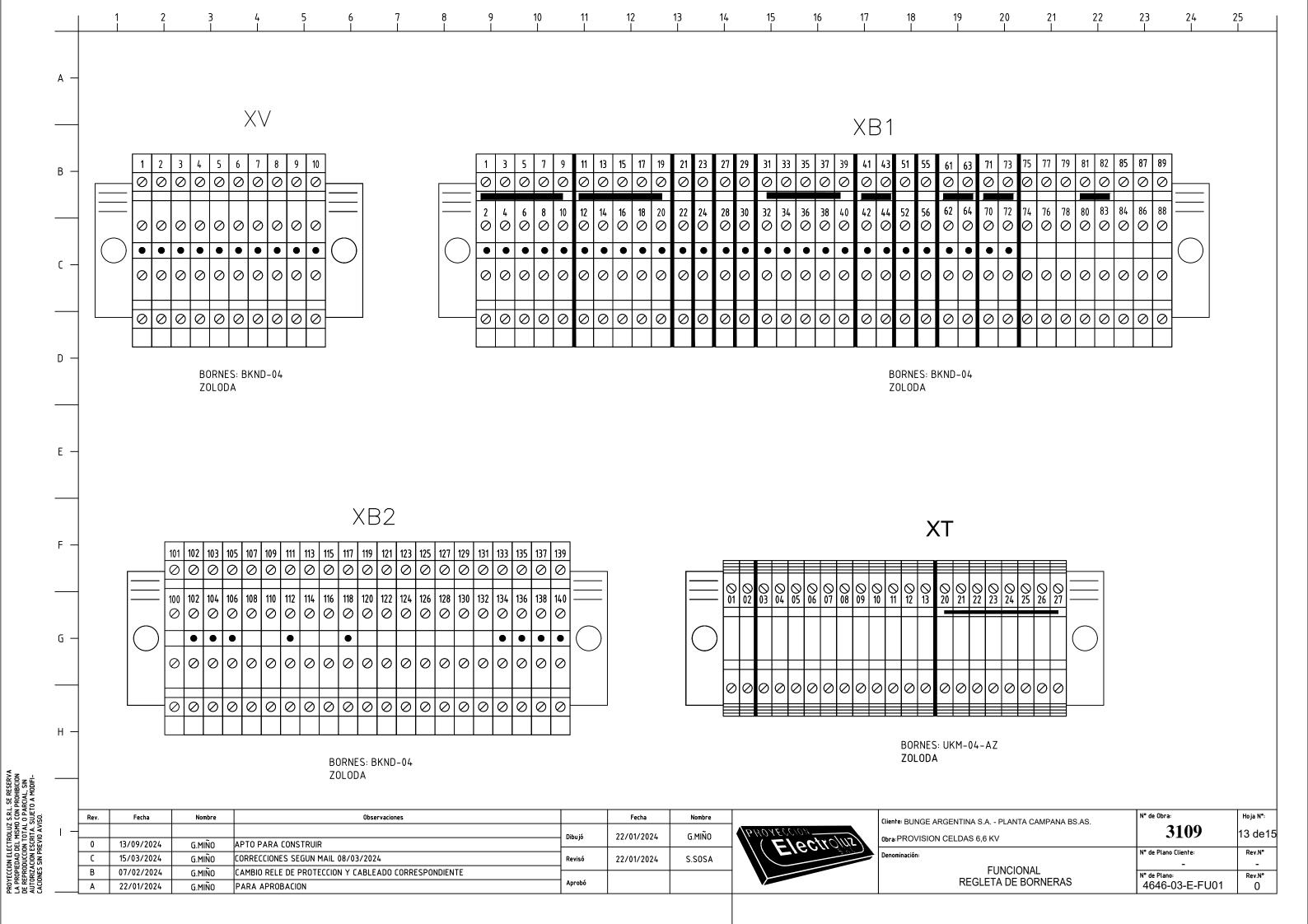
Aprobó

22/01/2024

S.SOSA







			REFERENCIA	DESCRIF	PCIÓN .			MARCA	MODELO	CANTIDAD				
			52/101	INTERRUPTOR EN VACÍO 1250A 7,2kV 25kA	CIOI			SIEMENS	3AH5054-2	1				
			TI/101	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ARTEN N1: Cl. 5P20-10 VA N2: Cl.0,5s-n<5-10 VA	CHE 200/	′5–5A		ARTECHE	ATB-10-BS	3				
_			MM/101	MULTIMEDIDOR DIGITAL P,Q,THD				SIEMENS	SENTRON PAC 7KM2112-0BA00-3AA0	1				
			51/101	PROTECCIÓN DE MÁXIMA CORRIENTE Un110Vca				ABB	REF615-HBFJAFAGNEA 5BNA1XG					
-			A/101	AMPERIMETRO ANALOGICO 200/5A Cl.1.5				NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1				
			SLA/101	LLAVE SELECTORA AMPEROMETRICA				VEFBEN	0/233	1				
-			V/101	VOLTIMETRO ANALOGICO 6,9kV Cl.1.5				NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1				
			SLV/101	LLAVE SELECTORA VOLTIMETRICA				VEFBEN	0/240	1				
			2DUC1/101	DIVISOR CAPACITIVO 7,2kV				EPOXIFORMAS	DCT-135-1-2	3				
			IDTC	INDICADOR LUMINOSO PRESENCIA DE TENSIÓN				EPOXIFORMAS	LSG110-1-2	6				
			89T/101	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA MANUAL CON	SEÑALIZACIO	ON LOCAL Y REM	 OTA	P. ELEC. SRL	-	1				
$\frac{1}{1}$			AFTC	RELE AUXILIAR FALTA TENSIÓN DE COMANDO Un1º	10Vcc			RELECO	C9A41	1				
			RCFR	RELE AUXILIAR FALLA INTERNA RELE				RELECO	C9A41	1				
			D1	RELE AUXILIAR DISPARO MAXIMA CORRIENTE				FINDER	S62	1				
			RDT1, RDB1, RDN1, RDS1	RELE AUXILIAR DISPARO PROTECCIONES PROPIAS	DEL TRAFO			FINDER	S62	4				
			RDT2, RDB2, RDN2, RDS2	RELE AUXILIAR DISPARO PROTECCIONES PROPIAS	DEL TRAFO			RELECO	C4A40	4				
			RAT, RAB, RAT, RAS	RELE AUXILIAR ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS	S DEL TRAFO	)		RELECO	C9A41	4				
			QM	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CALIBRE Y POLOS SE	GÚN PLANO I	FUNCIONAL		SIEMENS	5SY6	1				
1			Q1,Q7	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CALIBRE Y POLOS SE	GÚN PLANO I	FUNCIONAL		SIEMENS	5SY6	6				
			M	MOTOR DE CARGA DE RESORTE INTERRUPTOR AUT	TOMATICO Un	110Vcc		SIEMENS		1				
4			Y9	BOBINA DE CIERRE DE INTERRUPTOR AUTOMATICO	Un110Vcc			SIEMENS		1				
			Y1	BOBINA DE APERTURA DE INTERRUPTOR AUTOMA	TICO Un110Vc	:c		SIEMENS		1				
			Y7	BOBINA DE MINIMA TENSION DE INTERRUPTOR AUT	OMATICO Un	110Vcc		SIEMENS		1				
1			SEI	SELECTORA CARRO EXTRAIDO - INSERTADO				VEFBEN	0/224	1				
			IRD	INDICADOR LUMINOSO AMARILLO RESORTE DESCAP	RGADO Un110	Vcc		EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1				
1			ICEX	INDICADOR LUMINOSO VERDE CARRO EXTRAIDO Un	110Vcc			EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1				
			ICIN	INDICADOR LUMINOSO ROJO CARRO INSERTADO Un	110Vcc			EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1				
			IFTC	INDICADOR LUMINOSO ROJO FALTA TENSION DE CO	MANDO Un110	0Vcc		EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1				
$\dagger$			AQ1,AQ2 ,AQ3,AQ4,AQ5,QM	AUXILIAR DE ESTADO PARA INTERRUPTOR AUTOM	1ÁTICO AS			SIEMENS	5ST3 010	8				
			AQ1,AQ2, AQ3,AQ5,AQ7,QM	AUXILIAR DE FALLA PARA INTERRUPTOR AUTOMA				SIEMENS	5ST3 020	6				
			SLR	CONMUTADORA CUATRO POLOS DOS VÍAS POSICIO	ONES 1-2 CEL	.DA LOCAL – REM	0Т0	VEFBEN	0/E042	1				
			PC	PULSADOR DE CIERRE DE INTERRUPTOR				SCHNEIDER	XB4BA31	1				
			PA	PULSADOR DE APERTURA DE INTERRUPTOR				SCHNEIDER	XB4BA42	1				
$\frac{1}{1}$			89T/101	CONMUTADORA 4 POLOS DOS VIAS				VEFBEN	0/E042	1				
			89T/101	SEÑALADOR EN CRUZ INDICADOR DE ESTADO SECO	LIONADOR DE	PAT		EPOXIFORMAS	SAC200	1				
			T					T	T				Lug e e	T
1	Rev. Fecha	Nombre		Observaciones		Fecha	Nombre		α	iente: BUNGE ARGENTIN	NA S.A PLANTA CAMPAI	NA BS.AS.	N° de Obra: 3109	

	Rev.	reciia	Nollible	ODSEL AGUIDIE2		recha	Nothbre
_					Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
	0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Dibajo	227 0 17 2024	4.111110
	С	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
	В	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
	Α	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION	Aprobó		



Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
CHEMIE: BUNGE ARGENTINA S.A PLANTA CAMPANA BS.AS.	3109	14 4015
0bra:PROVISION CELDAS 6,6 KV	3107	14 de15
Denominación:	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
FUNCIONAL	-	-
	N° de Plano:	Rev.N°
REFERENCIAS	4646-03-E-FU01	1 0 1

