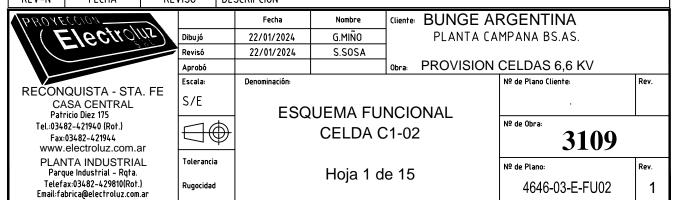
A -	PAGI	A DESCR	IPCION	REVISION	FECHA
	1	CARATULA		0	13/09/2024
	2	MULTIFILAR DE TENSION Y CORR	RIENTE	0	13/09/2024
	3	MULTIFILAR DE TENSION Y CORR	RIENTE	0	13/09/2024
В —	4	MULTIFILAR DE CORRIENTE SIEM	ENS 7UT5125	0	13/09/2024
	5	CABEZAL DE COMANDO		0	13/09/2024
	6	COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE	INTERRUPTOR	0	13/09/2024
(–	7	COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE	INTERRUPTOR	0	13/09/2024
_	8	FUNCIONAL PROTECCION ABB RE	M615 - ENTRADAS	0	13/09/2024
	9	FUNCIONAL PROTECCION ABB RE	M615 - SALIDAS	0	13/09/2024
	10	FUNCIONAL SEIEMENS 7UT5125 E SECCIONADOR DE PUESTA A TIE		0	13/09/2024
D —	. 11	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN Y CA		0	13/09/2024
	12	REGLETAS DE BORNERAS		0	13/09/2024
	13	REGLETAS DE BORNERAS		0	13/09/2024
	14	REFERENCIAS		0	13/09/2024
E —	15	DETALLE DE BANDEJAS		0	13/09/2024
F -					
G —					
н —			CONF(FABRI	ORM	E A
1 -			PROYECCIÓN		

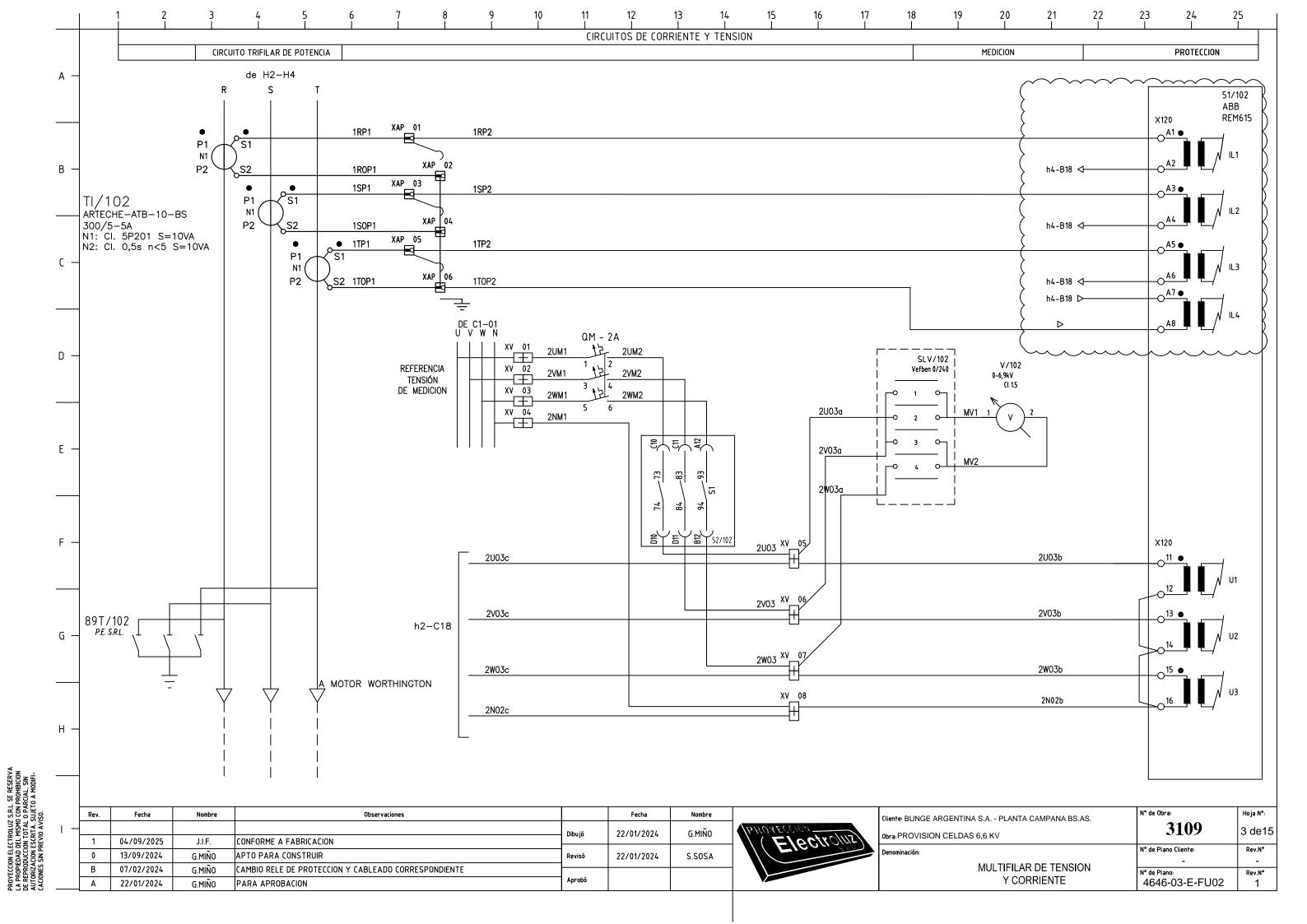
REFERENCIAS:

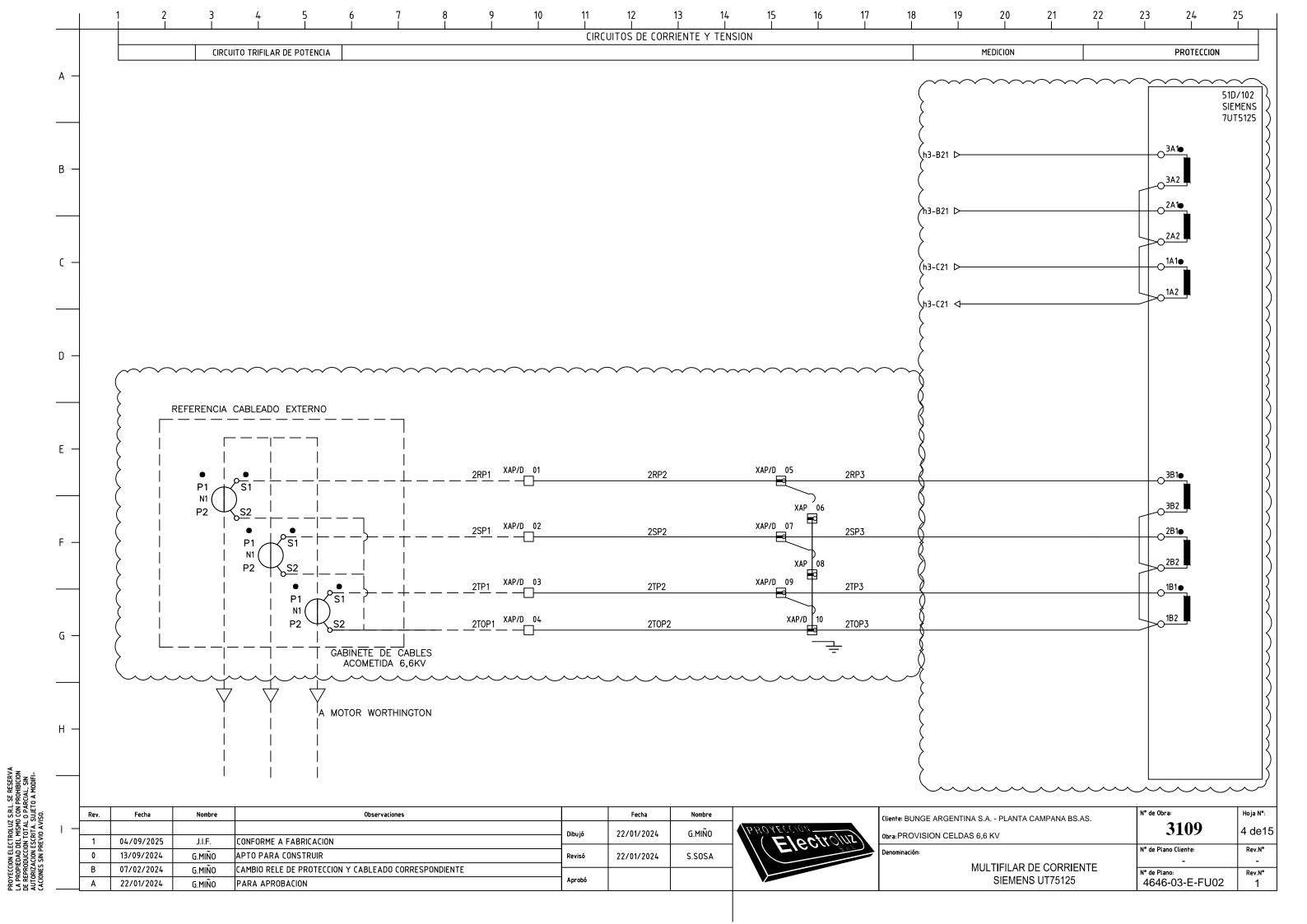
- BORNE SECCIONABLE A CORREDERA. CON TOMA DE PRUEBA, APTA PARA PUENTES FIJO Y SECCIONABLE. MARCA: ZOLODA MODELO: BPSN-CR-PP
- BORNE DE PASO FIJO
 MARCA: ZOLODA MODELO: BKND-04
- BORNE DE PASO FIJO
 MARCA: ZOLODA MODELO: UKM-04-AZ

1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION
0	0 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR		APTO PARA CONSTRUIR
В	B 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE A 22/01/2024 G.MIÑO PARA APROBACION		CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE
A			PARA APROBACION
RFV_N°	FFCHA	REVISO	DESCRIPCION



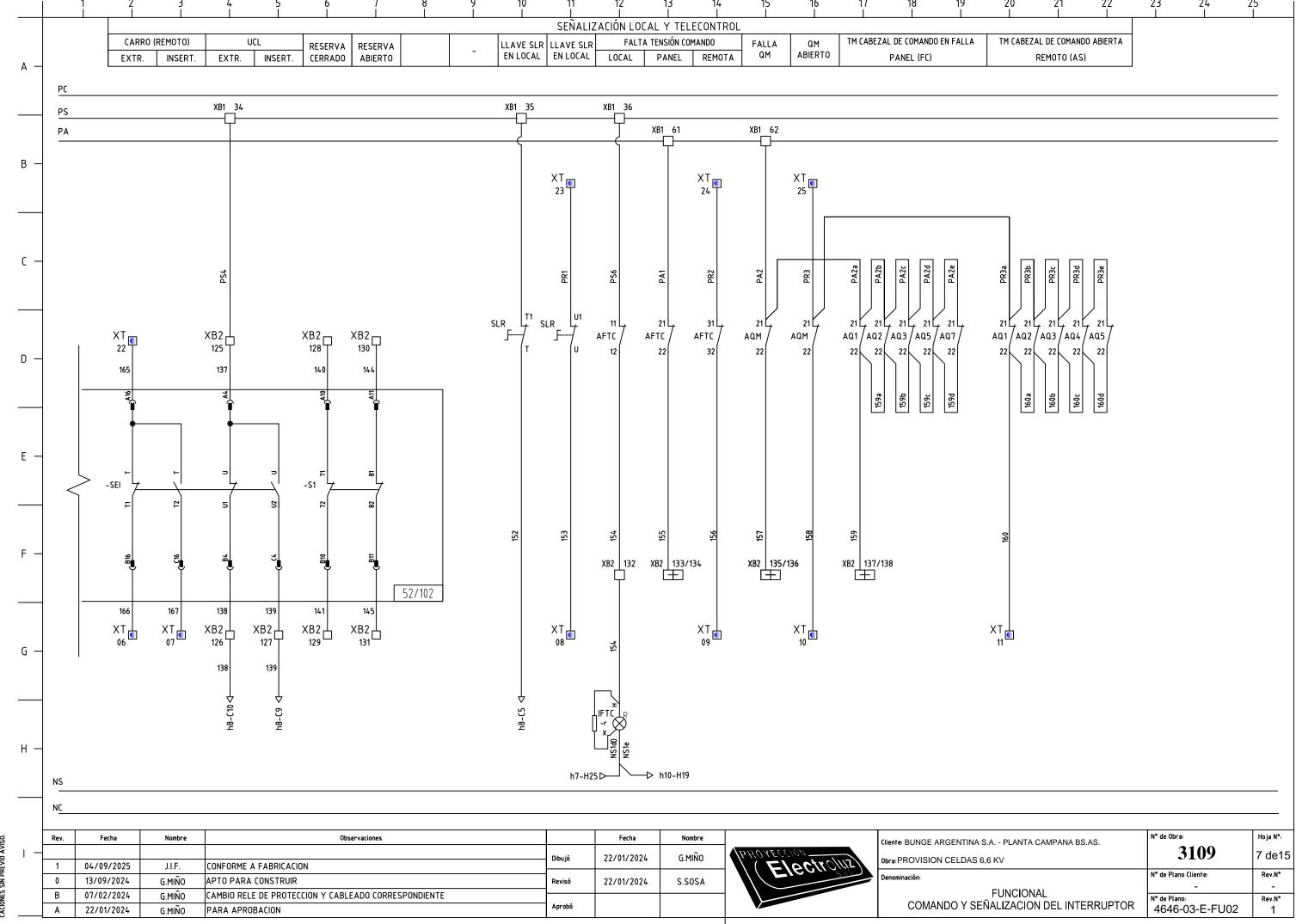
CIRCUITOS DE CORRIENTE Y TENSION MEDICION DIGITAL (CORRIETE TENSION POTENCIA) CIRCUITO TRIFILAR DE POTENCIA DIVISORES CAPACITIVOS Α DE BARRAS 6,9kV MM/102 52/102 SENTRON PAC 3200 1250 A 1250 A 3AE5054-2 7,2kV SIEMENS 25 kA В 12+4 V24 12-4 2U03c 2V03c h3-G8 2W03c C -IDTC 2N02c **EPOXIFORMAS** 1DUC1/102 EPOXIFORMAS DCT-135-1-2 C11 2DU2 2DV1 2DV2 D -XDU1 03 2DW1 2DW2 C31 XDU1 04 2DO2 Ε 1RM1 1RM2 ک 13 ۲ Р1 XAM 02 P2 1ROM1 XAM 03 1SM1 1SM2 TI/102 کر 13 ک P1 ARTECHE-ATB-10-BS 300/5-5A N1: CL. 5P201 S=10VA N2: CL. 0,5s n<5 S=10VA N2 (XAM 04 P2 1SOM1 1RM3 XAM 05 • 1TM1 1TM2 P1 3 XAM <u>√S2 1T0M1</u> P2 10M2 5 1SM3 8 7 10 1TM3 Α 11 -12 PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA, SUJETO A MODIFI-CACIONES SIN PREVIO AVISO. 10M2 a h3-A4Fecha N° de Obra: Hoja N°: Rev. Fecha Nombre Observaciones Nombre Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 2 de15 22/01/2024 G.MIÑO Dibu jó Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 J.I.F. CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 0 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR Revisó 22/01/2024 S.SOSA MULTIFILAR DE TENSION В 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE N° de Plano: Rev.N° Y CORRIENTE 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION 1





22 CABEZAL DE COMANDO TENSIONES AUXILIARES GENERACION DE GUIRNALDA ALIMENTACION DE TENSIONES AUXILIARES SEÑALIZACION ILUMINACIÓN Y **FUERZA SEÑALIZACION** ILUMINACIÓN Y **BORNES GUIRNALDA** COMANDO COMANDO **ALARMA** ALARMA PERMANENTE PERMANENTE **PROTECCIONES** MOTRIZ CALEFACCIÓN **PROTECCIONES** MOTRIZ CALEFACCIÓN Α Q1 - 6A 臣 PC0 +110VCC PC Q2 - 2A 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 밢 PF0 +110VCC Œ 1 2 Q3 - 4A 27 28 XG 05 +110VCC PM PM0 PM 21 22 1 2 Q4 - 4A XG 07 业 +110VCC РΑ PA0 РΑ Q5 - 4A 61 62 63 64 XG 09 臣 PS0 PS C +110 VCC PS 31 32 33 34 35 36 37 38 XG 11 Q7 - 4A XB1 XG 13 220VCA FIC Œ 51 52 D PR 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 A1 C9A41 AFTC SISTEMA DE SEÑALIZ. REMOTA -110VCC Q2 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 -110VCC NF0 Q3 29 30 XG 06 XB1 追 -110VCC NM0 NM Œ Q5 23 24 ظر XB1 NS0 G -110VCC NS NS Q7 41 42 43 44 OIC OIC0 OIC 220VCA PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA, SUJETO A MODIFI-CACIONES SIN PREVIO AVISO. Hoja N°: Rev. Nombre Fecha Nombre Fecha Observaciones Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 5 de15 22/01/2024 G.MIÑO Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 0 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR Revisó 22/01/2024 S.SOSA **FUNCIONAL** В 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE N° de Plano: Rev.N° CABEZAL DE COMANDO Aprobó 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION 1

COMANDO INTERRUPTOR SEÑALIZACION INTERRUPTOR CIERRE SUPERVISION DE BOBINA APERTURA **ACCIONAMIENTO ENCLAVAMIENTOS** DISPARO RESORTE CARGIRESORTE DESC. CARRO (LOCAL) PROTECCION ABB REM615 INSERTADO EXTRAIDO LOCAL **REMOTO** ABIERTO CERRADO ABIERT0 CERRADO ABIERTO CERRADO LOCAL REMOTO INSERT. Α -XB1 01 XB1 02 XB1 05 XB1 31 XB1 32 XB1 33 PC1 PS3 PC2 <u> XB1</u> ┌┐ XT 01 89T/102 bc E-7 35KΩ-5W └ SUP. BOBINA Y1 ^{107a} → H9-C10 -√ h9-G10 XB2 🕂 XB1 XB2占 XB2 📙 XB1 XB2 XB1_□ XB1 71/72/73 XT 20 XB2 📙 XB2 Å 112 D 115 109 123 -X0a ₹ -SEI \ -SEI -S1 \ -S1 XB2 XB2 104 XT I XT O5 XB2 | 107 | хв2 📙 XB2 XB2 117/118 XB2 XB2 XB2 108 119 ^L 103 115 -120 G 130 130 133 -S12 52/102 NC2 XB1 23 XB1 11 XB1 12 Fecha Hoja N°: Rev. Fecha Nombre Observaciones Nombre Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 6 de15 22/01/2024 G.MIÑO Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 0 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR 22/01/2024 S.SOSA FUNCIONAL В 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE N° de Plano: Rev.N° COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION 1

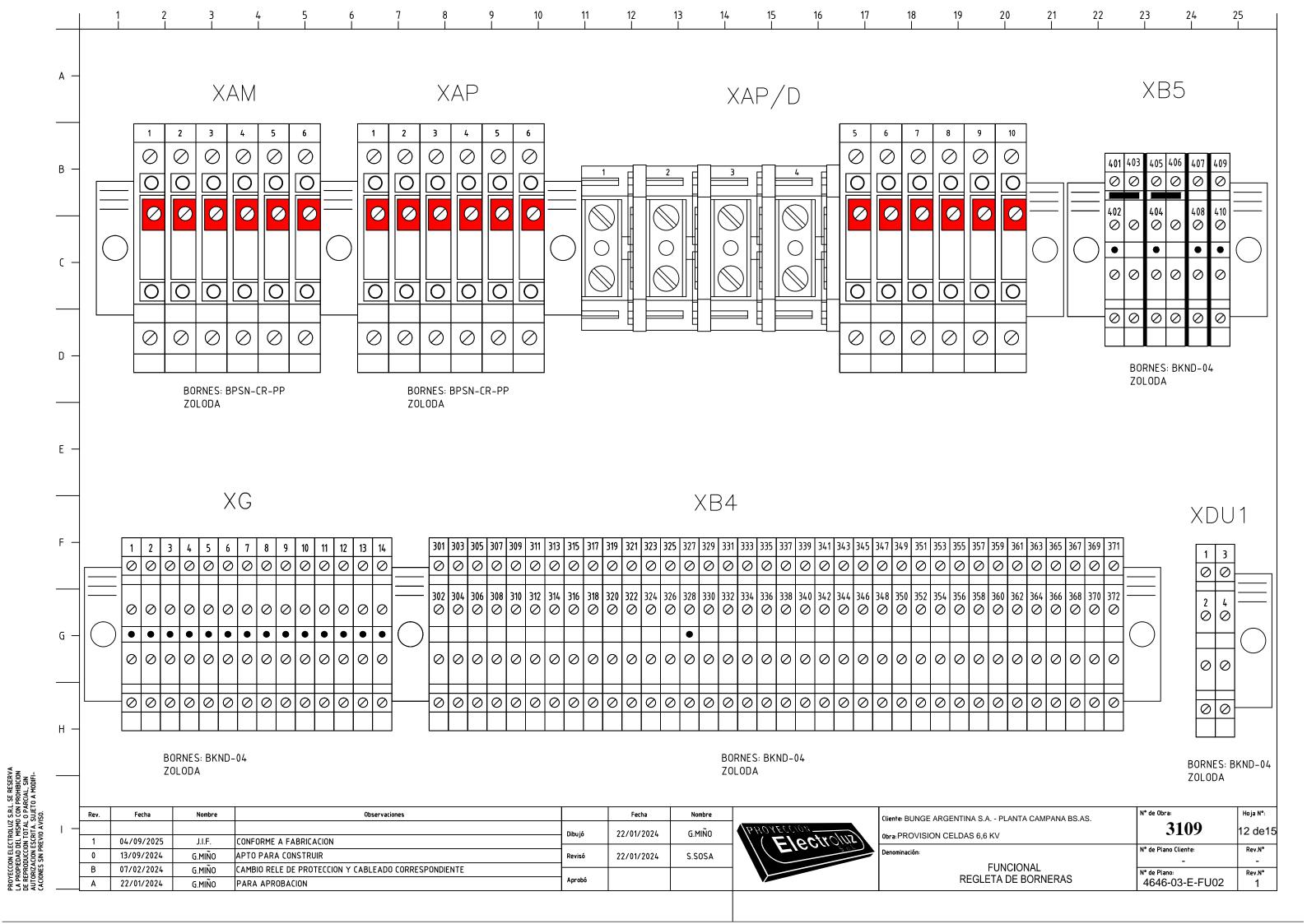


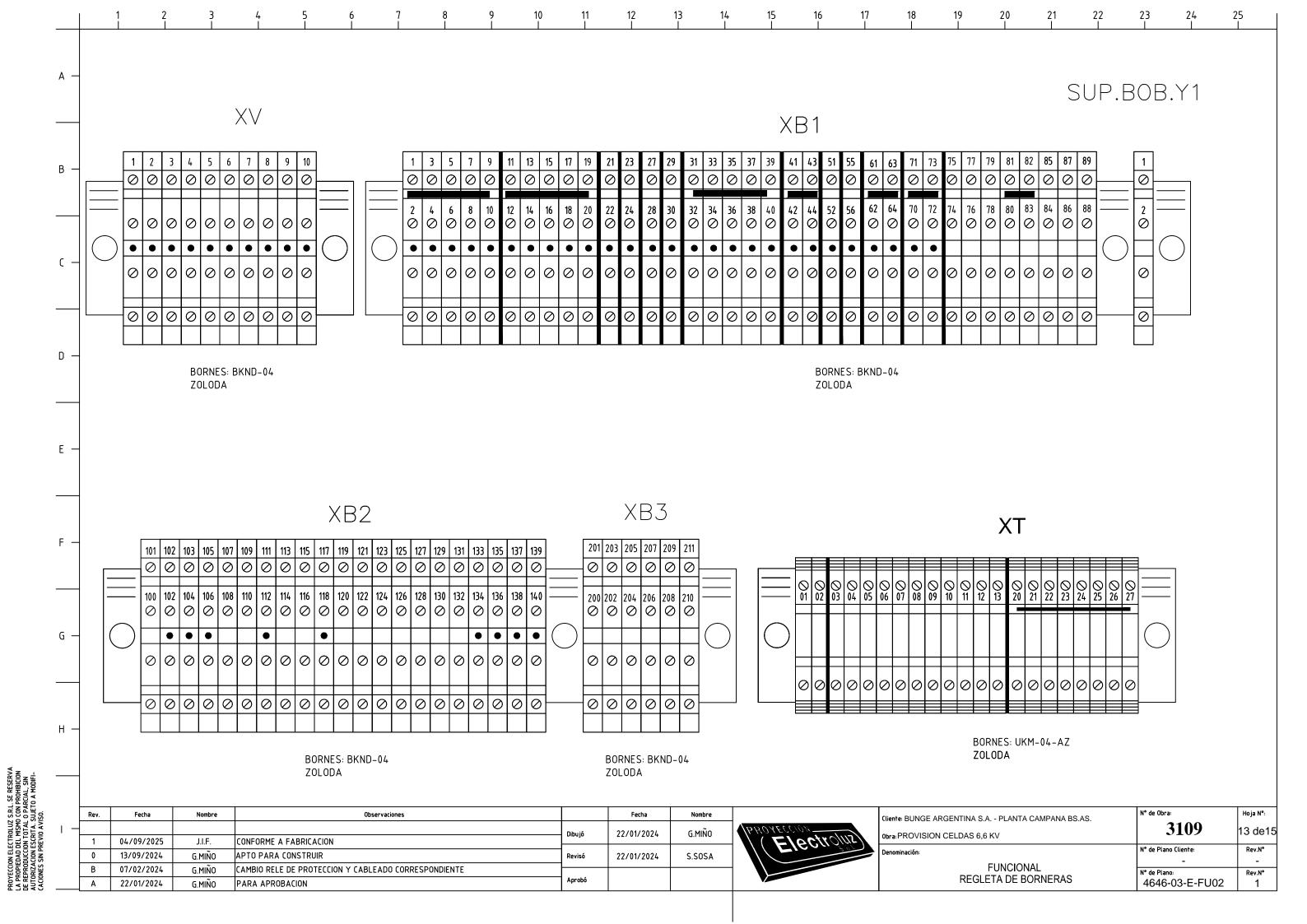
ENTRADAS RELE DE PROTECCIÓN ABB REM615 CARRO DE INTERRUPTOR ENTRADA SECCIONADOR DE PAT INTERRUPTOR L/R EN L LOCAL RTD RTD RTD RTD RTD RTD RESERVA RESERVA RESERVA RTD RTD DESCARGADO ABIERTO CERRADO INSERTADO EXTRAIDO RESERVA RESERVA RESERVA Α -ABIERTO CERRADO РΑ XB1 27 XB4 302 XB4 303 XB4 306 XB4 307 XB4 301 XB4 304 XB4 308 XB4 309 XB4 311 XB4 312 XB4 313 XB4 314 XB4 315 X100 0 1 [†] 10 Е-**₩** ₩ X REM615 ¹⁸ 51/102 X100 Q 2 X110 X130 \ \ 2 XB4 319 XB4 320 XB4 321 XB4 322 XB4 323 XB4 324 XB4 325 XB4 326 XB4 305 XB4 310 XB1__29 XB1 42 XB1 43 Rev. Fecha Hoja N°: Fecha Nombre Observaciones Nombre Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 |8 de15 G.MIÑO 22/01/2024 Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 13/09/2024 APTO PARA CONSTRUIR 22/01/2024 S.SOSA **FUNCIONAL** 07/02/2024 CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE G.MIÑO N° de Plano: Rev.N° PROTECCION ABB REM615 - ENTRADAS 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION

MULTIMEDIDOR SALIDAS DE RELE DE PROTECCIÓN ABB REM615 ALARMA DISPARO MAX. CORR. DISPARO MAX. CORR. INTERRUPTOR ENCLAVAM. AL CIERRE INTERRUPTOR TELE ALARMA ARRANQUE PROTECCION DISPARO POR ARCO INTERNO SUPERV. RELE (WATCH DOG) APERTURA SOLICITADA FALLA RELE CIERRE COMUNICACION **ENTRADAS OPTICAS** ALIMENTACION RESERVA RESERVA RESERVA SOLICITADO PROFIBUS PANEL REMOTO Α XB1 08 XB1 10 XB1 10 PS XB1 63 XB1 64 РΑ В XT 26 XT 27 CUBICO CUBICO BARRA INTERR. CABLE C · CAP 06 CAP 07 XB4 327 XB4 328 XB4 331 XB4 333 XB4 335 XB4 337 XB4 339 XB4 341 XB4 343 XB4 345 XB4 347 F06 F07 D X100 3Ø X110 14 Ø 15 6 16 20 6 621 10 Ø 23 d 20 Ø Q COMUNICACION PROFIBUS MODULO 7KM9300-0AE01-0AA0 , | 21 S01/ \so2 \RCFR \RCFR \P02 S01/ S02/ S03/ \so4 Ε MM/102 REM615 SIEMENS SENTRON PAC3200 51/100 22 21 X100 4 5 5 51/102 XB4 330 XB4 342 XB4 344 XB4 346XB4 348 XB4 334xB4 336 XB4 329 XB4 332 XB4 338 XB4 349/350 XT XB4 340 G A1 S62(FINDER) RCFR D1 XT 12 Н -XB1 16 XB1 17 XB1 15 N° de Obra: Hoja N°: Rev. Fecha Nombre Fecha Nombre Observaciones Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 9 de15 22/01/2024 G.MIÑO Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 0 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR FUNCIONAL Revisó 22/01/2024 S.SOSA PROTECCION ABB REM615- SALIDAS В 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE N° de Plano: Rev.N° 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION 1

ENTRADAS/SALIDAS RELE 7UT5125 SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA ENTRADAS 7UT5125 SALIDAS 7UT5125 SEÑALIZACIÓN LOCAL ALIMENTACION SUPERV. RELE ABIERTO CERRADO ABIERTO CERRADO ABIERTO CERRADO Α XB1 37 XB1 38 XB1 28 XB4 351 XB4 352 XB4 354 XB4 356 358 358 XB4 360 XB4 362 XB4 364 XB4 366 XB4 368 XB4 370 XB3 203 XB3 206 XB3 209 **\rightarrow** 6A1& 5A3 🕁 8B1& 8B2 🖢 8B3 Ø 8B4 🕏 **O**8A2 89T/102 STATUS/ \T1A \T1B \T2A \T2B ₩ 89T/102 \ ፟†89T/102 \ ፟ቸ89Т/102 ነ S1/ \ S2 SIEMENS 7UT5125 5B2 5A4 6B2 7B2 6B3 7B3 6A2 6A3 51/102 XB3 210 XB3 211 XB3 204 XB3 205 XB3 207 XB3 208 XB4 357 XB4 359 XB4 361 XB4 363 XB4 365 XB4 367 XB4 369 XB4 | 371 □ XB4 353 Η XB1 20 Fecha Hoja N°: Rev. Nombre Fecha Nombre Observaciones Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 10 de15 22/01/2024 G.MIÑO Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR FUNCIONAL 22/01/2024 S.SOSA SIEMENS 7UT5125 ENTRADAS/SALIDAS 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE N° de Plano: Rev.N° Y SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION

ILUMINACION Y CALEFACCION DE CELDA ILUMINACION ILUMINACION ILUMINACION CALEFACCION CALEFACCION COMPARTIMIENTO COMPARTIMIENTO COMPARTIMIENTO COMPARTIMIENTO CUBLICLE COMANDO INTERRUPTOR CABLES INTERRUPTOR CABLES XB1 51 XB1 52 XB5 403 XB5 401 XB5 402 (-D -XB5 407 XB5 408 XB5 410 XB5 409 G ICC 🚫 ıcı 🚫 RCI | ≤ ICCA 🛇 XB5 405 © XB5 406 XB1 55 XB1 56 Nombre Hoja N°: Rev. Fecha Nombre Observaciones Fecha Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. 3109 11 de15 22/01/2024 G.MIÑO Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV 04/09/2025 CONFORME A FABRICACION N° de Plano Cliente: Rev.N° 13/09/2024 G.MIÑO APTO PARA CONSTRUIR Revisó 22/01/2024 S.SOSA FUNCIONAL 07/02/2024 G.MIÑO CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE N° de Plano: Rev.N° CIRUITO DE ILUMINACION Y CALEFACCION 4646-03-E-FU02 22/01/2024 PARA APROBACION 1





REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD
252/102	INTERRUPTOR EN VACÍO 1250A 7,2kV 25kA	SIEMENS	3AH5054-2	1
2TI/102	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ARTECHE 200/5-5A N1: Cl. 5P20-10 VA N2: Cl.0,5s-n<5-10 VA	ARTECHE	ATB-10-BS	3
2MM/102	MULTIMEDIDOR DIGITAL P,Q,THD	SIEMENS	SENTRON PAC 7KM2112-0BA00-3AA0	1
51/102	PROTECCIÓN DE MÁXIMA CORRIENTE Un110Vca	ABB	REM615-HBMBCCAHNE A5BB11G	1
51D/102	PROTECCION DIFERENCIAL	SIEMENS	7UT5125-4CB01-0BA0 /LL	1
A/102	AMPERIMETRO ANALOGICO 200/5A CL.1.5	NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1
SLA/102	LLAVE SELECTORA AMPEROMETRICA	VEFBEN	0/233	1
2V/102	VOLTIMETRO ANALOGICO 6,9kV Cl.1.5	NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1
SLV/102	LLAVE SELECTORA VOLTIMETRICA	VEFBEN	0/240	1
2DUC1/102	DIVISOR CAPACITIVO 7,2kV	EPOXIFORMAS	DCT-135-1-2	3
IDTC	INDICADOR LUMINOSO PRESENCIA DE TENSIÓN	EPOXIFORMAS	LSG110-1-2	6
89T/102	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA MANUAL CON SEÑALIZACION LOCAL Y REMOTA	P. ELEC. SRL	-	1
AFTC	RELE AUXILIAR FALTA TENSIÓN DE COMANDO Un110Vcc	RELECO	C9A41	1
RCFR	RELE AUXILIAR FALLA INTERNA RELE	RELECO	C9A41	1
D1	RELE AUXILIAR DISPARO MAXIMA CORRIENTE	FINDER	S62	1
QM	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CALIBRE Y POLOS SEGÚN PLANO FUNCIONAL	SIEMENS	5SY6	1
Q1,Q7	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CALIBRE Y POLOS SEGÚN PLANO FUNCIONAL	SIEMENS	5SY6	6
М	MOTOR DE CARGA DE RESORTE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS		1
Y9	BOBINA DE CIERRE DE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS		1
Y1	BOBINA DE APERTURA DE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS		1
Y7	BOBINA DE MINIMA TENSION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS		1
SEI	SELECTORA CARRO EXTRAIDO – INSERTADO	VEFBEN	0/224	1
IRD	INDICADOR LUMINOSO AMARILLO RESORTE DESCARGADO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1
ICEX	INDICADOR LUMINOSO VERDE CARRO EXTRAIDO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1
ICIN	INDICADOR LUMINOSO ROJO CARRO INSERTADO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1
IFTC	INDICADOR LUMINOSO ROJO FALTA TENSION DE COMANDO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1
AQ1,AQ2 ,AQ3,AQ4,AQ5,QM	AUXILIAR DE ESTADO PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO AS	SIEMENS	5ST3 010	8
AQ1,AQ2, AQ3,AQ5,AQ7,QM	AUXILIAR DE FALLA PARA INTERRUPTOR AUTOMATICO FC	SIEMENS	5ST3 020	6
SLR	CONMUTADORA CUATRO POLOS DOS VÍAS POSICIONES 1-2 CELDA LOCAL - REMOTO	VEFBEN	0/E042	1
PC	PULSADOR CIERRE DE INTERRUPTOR	SCHNEIDER	XB4BA31	1
PA	PULSADOR APERTURA DE INTERRUPTOR	SCHNEIDER	XB4BA42	1
89T/102	CONMUTADORA 4 POLOS DOS VIAS	VEFBEN	0/E042	1
89T/102	SEÑALADOR EN CRUZ INDICADOR DE ESTADO SECCIONADOR DE PAT	EPOXIFORMAS	SAC200	1

	Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1 -					Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
	1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibajo	2270172024	G.1 III (O
	0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	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		

	ď
PROYECCION CTYONIZ	ď
Elega 3 m	

	Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
		3109	14 de15
	Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV		
-	Denominación:	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
	FUNCIONAL	-	-
	REFERENCIAS	N° de Plano:	Rev.N°
	REFERENCIAS	4646-03-E-FU02	1

22 23 24 25 | | | |

