

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

A

B

C

D

E

F

G

H

I

PAGINA	DESCRIPCION	REVISION	FECHA
1	CARATULA	0	13/09/2024
2	MULTIFILAR DE TENSION Y CORRIENTE	0	13/09/2024
3	MULTIFILAR DE TENSION Y CORRIENTE	0	13/09/2024
4	CABEZAL DE COMANDO	0	13/09/2024
5	COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE INTERRUPTOR	0	13/09/2024
6	COMANDO Y SEÑALIZACIÓN DE INTERRUPTOR	0	13/09/2024
7	FUNCIONAL PROTECCION ABB REF615 - ENTRADAS	0	13/09/2024
8	FUNCIONAL PROTECCION ABB REF615 - SALIDAS	0	13/09/2024
9	FUNCIONAL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA	0	13/09/2024
10	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN	0	13/09/2024
11	REGLETAS DE BORNERAS	0	13/09/2024
12	REGLETAS DE BORNERAS	0	13/09/2024
13	REFERENCIAS	0	13/09/2024
14	DETALLE DE BANDEJAS	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	15/03/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION
REV-N°	FECHA	REVISO	DESCRIPCION

PROYECCION

Electroluz

S.R.L.

RECONQUISTA - STA. FE

CASA CENTRAL

Patricio Diez 175

Tel.:03482-421940 (Rot.)

Fax:03482-421944

www.electroluz.com.ar

PLANTA INDUSTRIAL

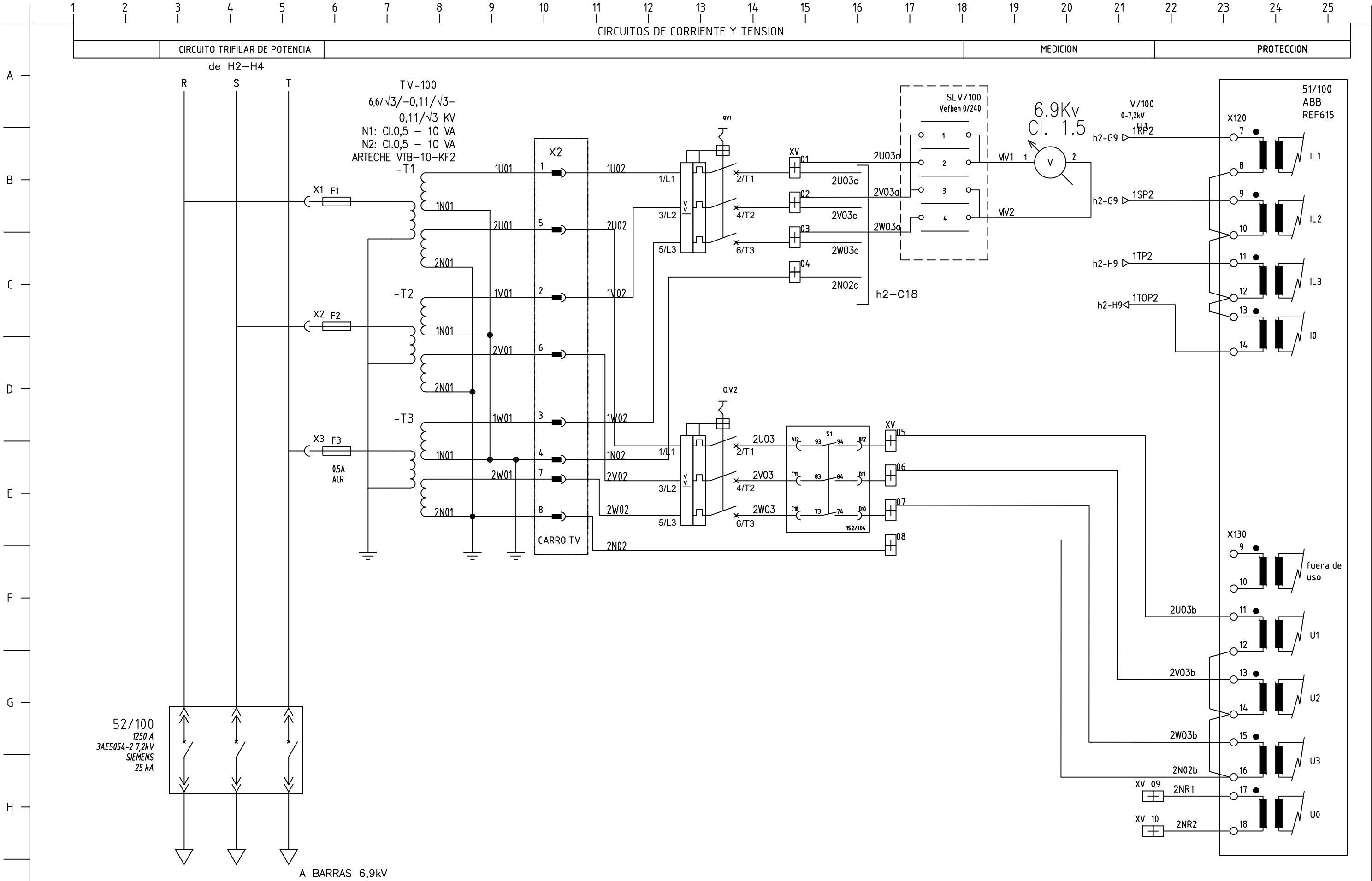
Parque Industrial - Rqta.

Telefax:03482-429810(Rot.)

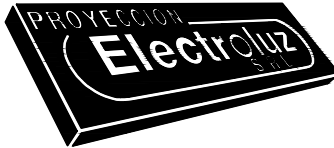
Email:fabrica@electroluz.com.ar

	Fecha	Nombre	Cliente: BUNGE ARGENTINA PLANTA CAMPANA BS.AS.	
Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO	Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	
Revisó	22/01/2024	S.SOSA		
Aprobó				
Escala:	Denominación:		Nº de Plano Cliente:	Rev.
S/E	<div>ESQUEMA FUNCIONAL CELDA C1-00</div> <div>Hoja 1 de 14</div>		Nº de Obra:	3109
Tolerancia			Nº de Plano:	Rev.
Rugocidad		4646-01-E-FU01	0	

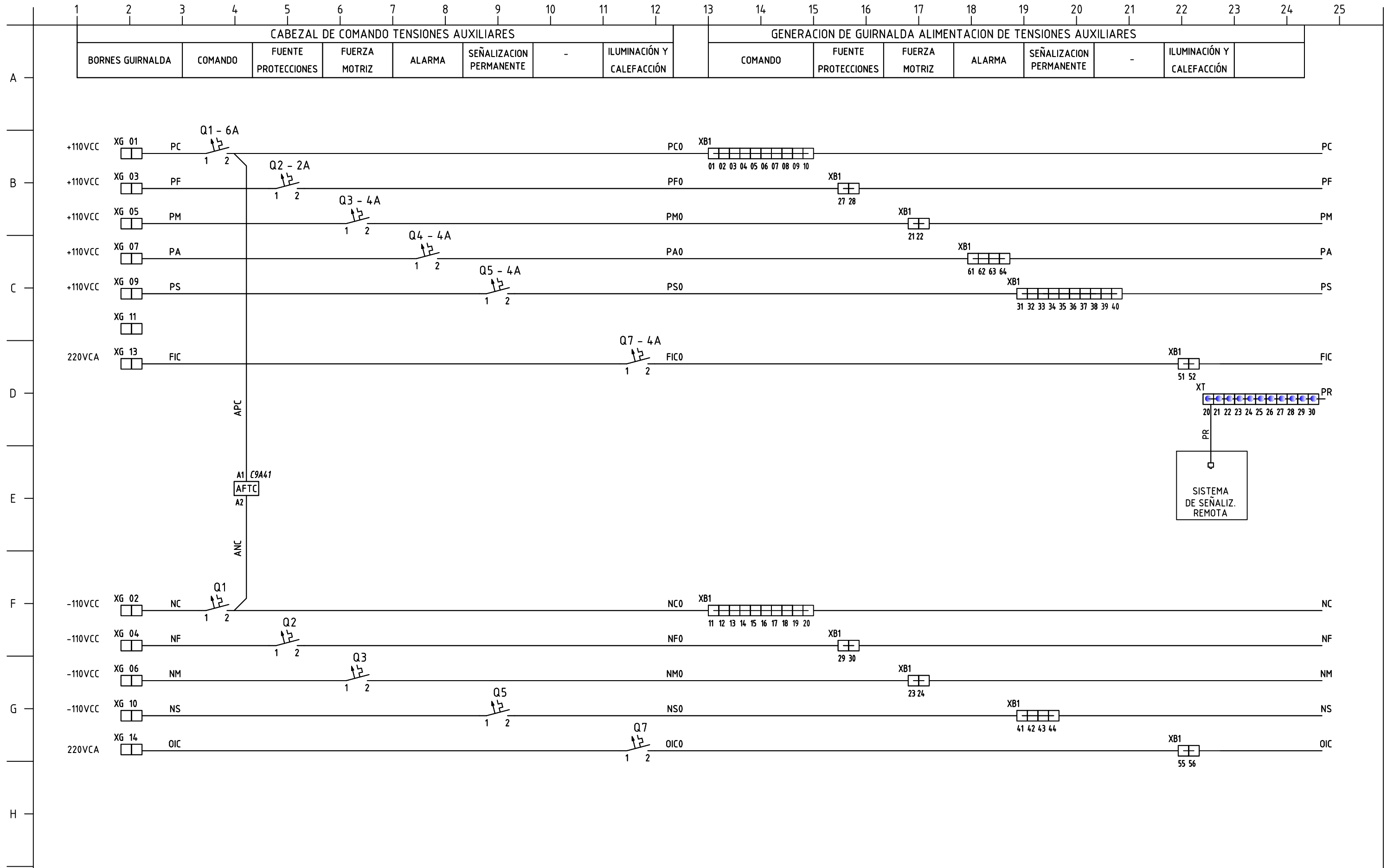
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



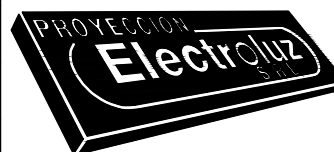
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó		
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION			



Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA B.S.A.S.	N° de Obra: 3109	Hoja N°: 3 de 14
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
Denominación: MULTIFILAR DE TENSION Y CORRIENTE	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N°: 0

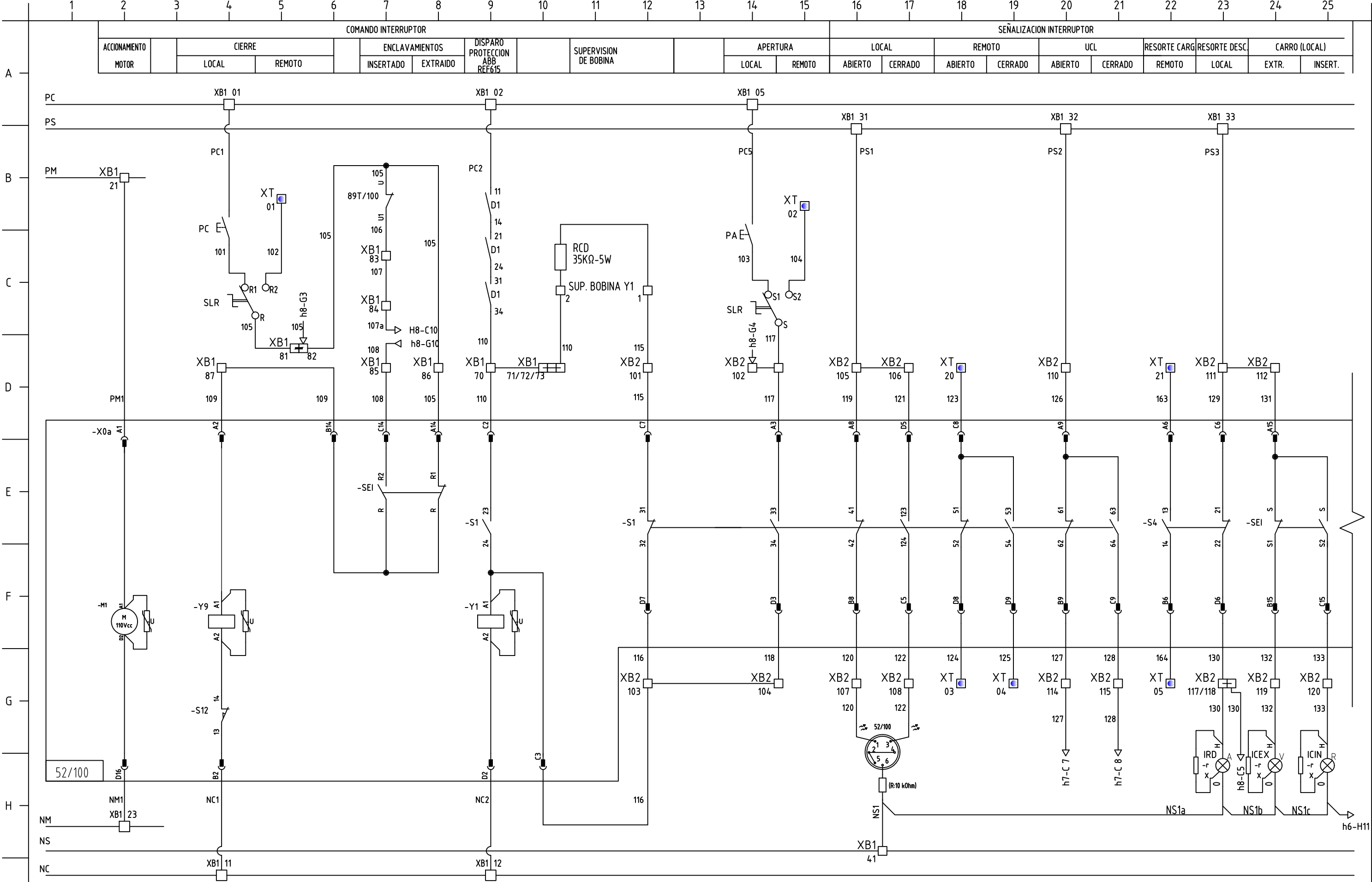


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION	Aprobó		



<p>Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.</p> <p>Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV</p>	<p>Nº de Obra:</p> <p>3109</p>	<p>Hoja Nº:</p> <p>4 de 14</p>
<p>Denominación:</p> <p>FUNCIONAL</p> <p>CABEZAL DE COMANDO</p>	<p>Nº de Plano Cliente:</p> <p>-</p>	<p>Rev.Nº</p> <p>-</p>
	<p>Nº de Plano:</p> <p>4646-01-E-FU01</p>	<p>Rev.Nº</p> <p>0</p>

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre				
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO				
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA				
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó						
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE							
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION							

PROYECCION

Electroluz

S.R.L.

Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.

Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV

Denominación:

FUNCIONAL
COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR

N° de Obra:

3109

N° de Plano Cliente:

-

N° de Plano:

4646-01-E-FU01

Hoja N°:

5 de 14

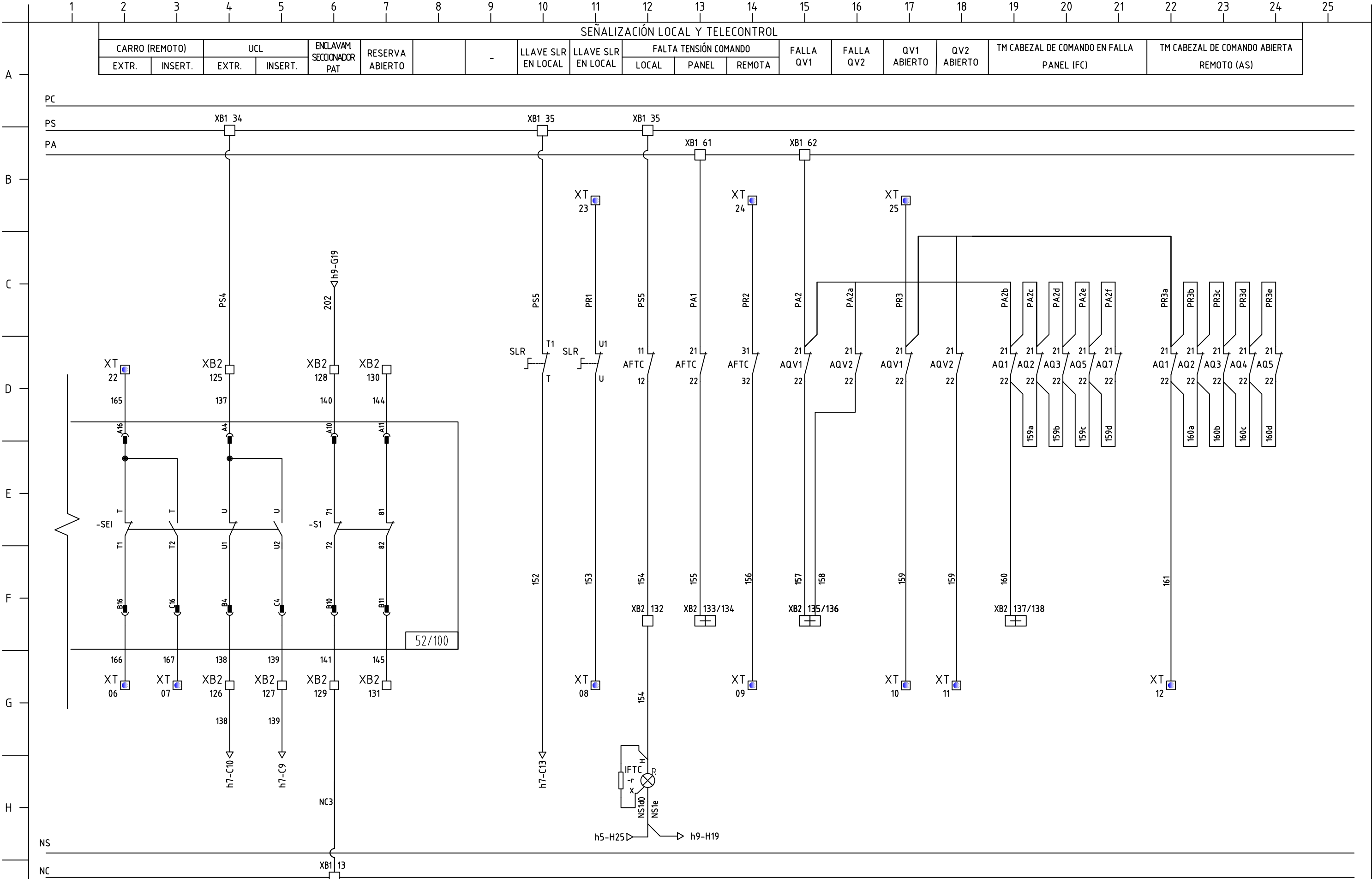
Rev.N°

-

Rev.N°

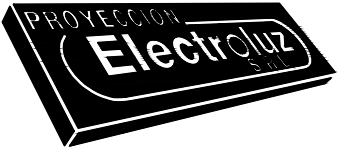
0

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



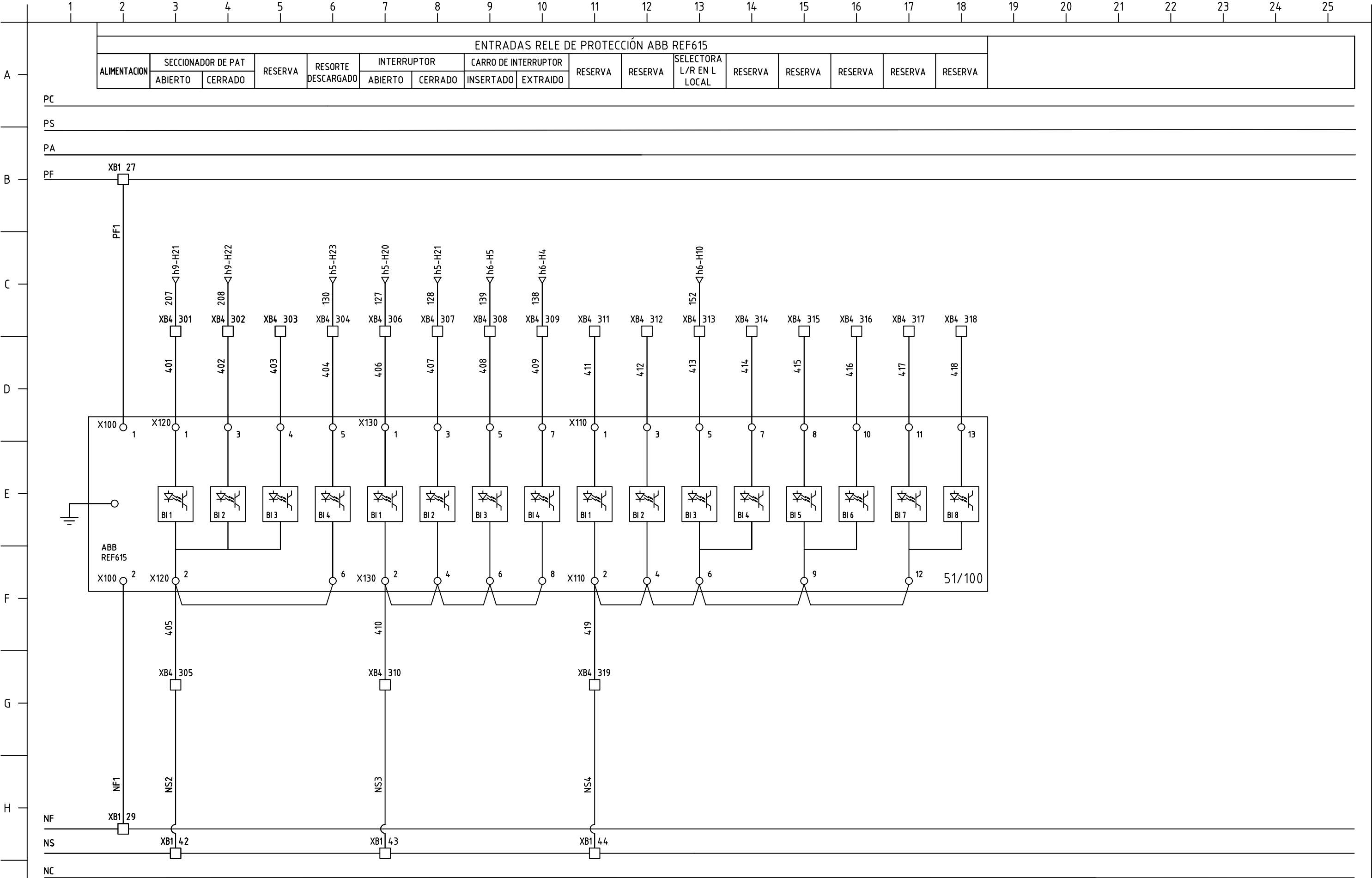
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION

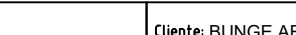
	Fecha	Nombre
Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
Revisó	22/01/2024	S.SOSA
Aprobó		



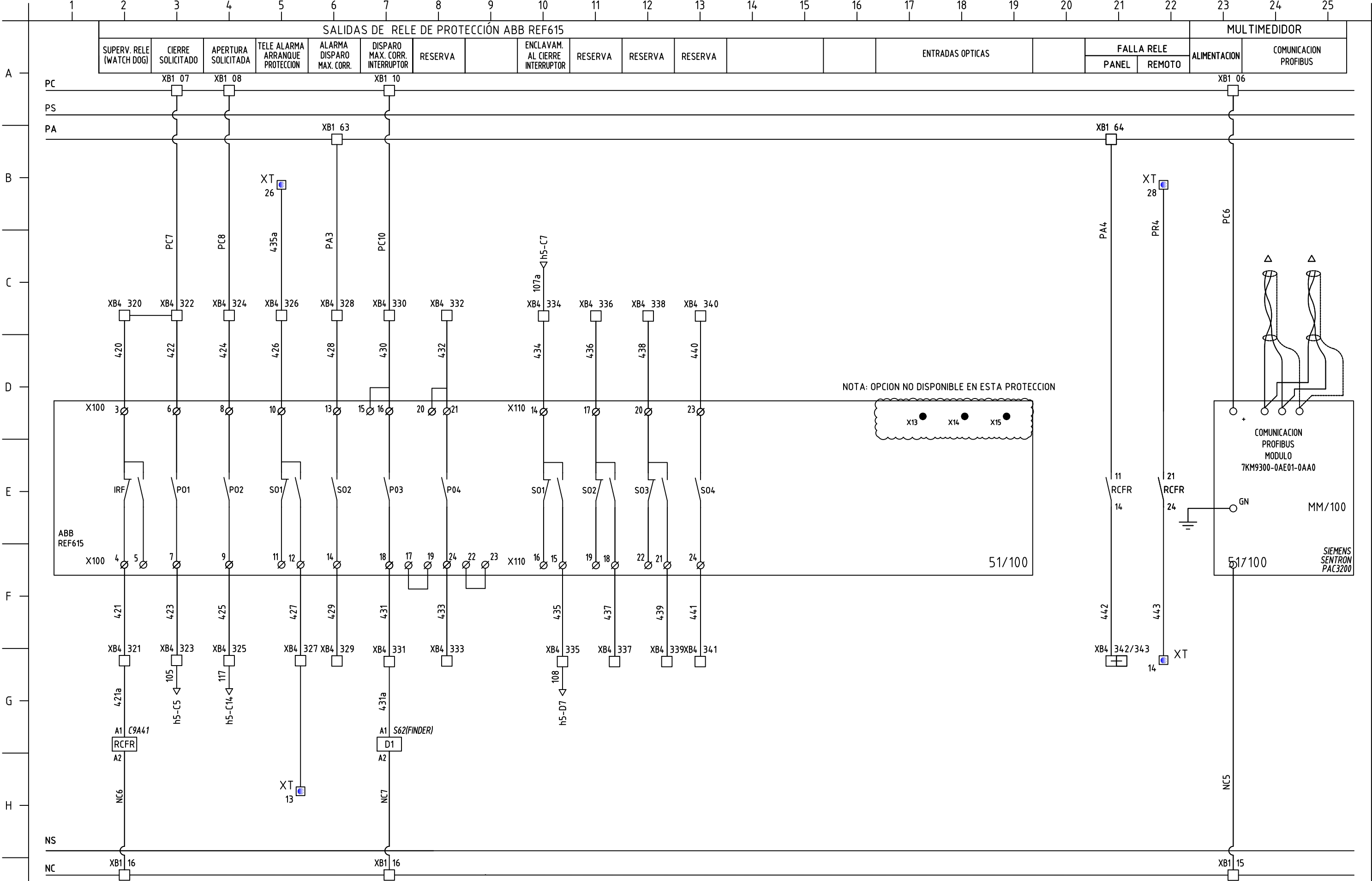
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra: 3109	Hoja N°: 6 de 14
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
Denominación: FUNCIONAL COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N°: 0

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



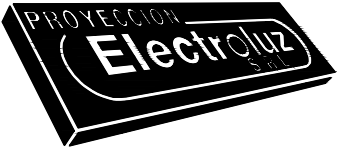
I	Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.		N° de Obra:	Hoja N°:
					Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra:PROVISION CELDAS 6,6 KV		3109	7 de14
	0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR								
	C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Revisó	22/01/2024	S.SOSA		Denominación:		N° de Plano Cliente:	Rev.N°
	B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE					FUNCIONAL		-	-
	A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION	Aprobó			PROTECCION ABB REF615 - ENTRADAS		N° de Plano:	Rev.N°	
										4646-01-E-FU01	0	

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION

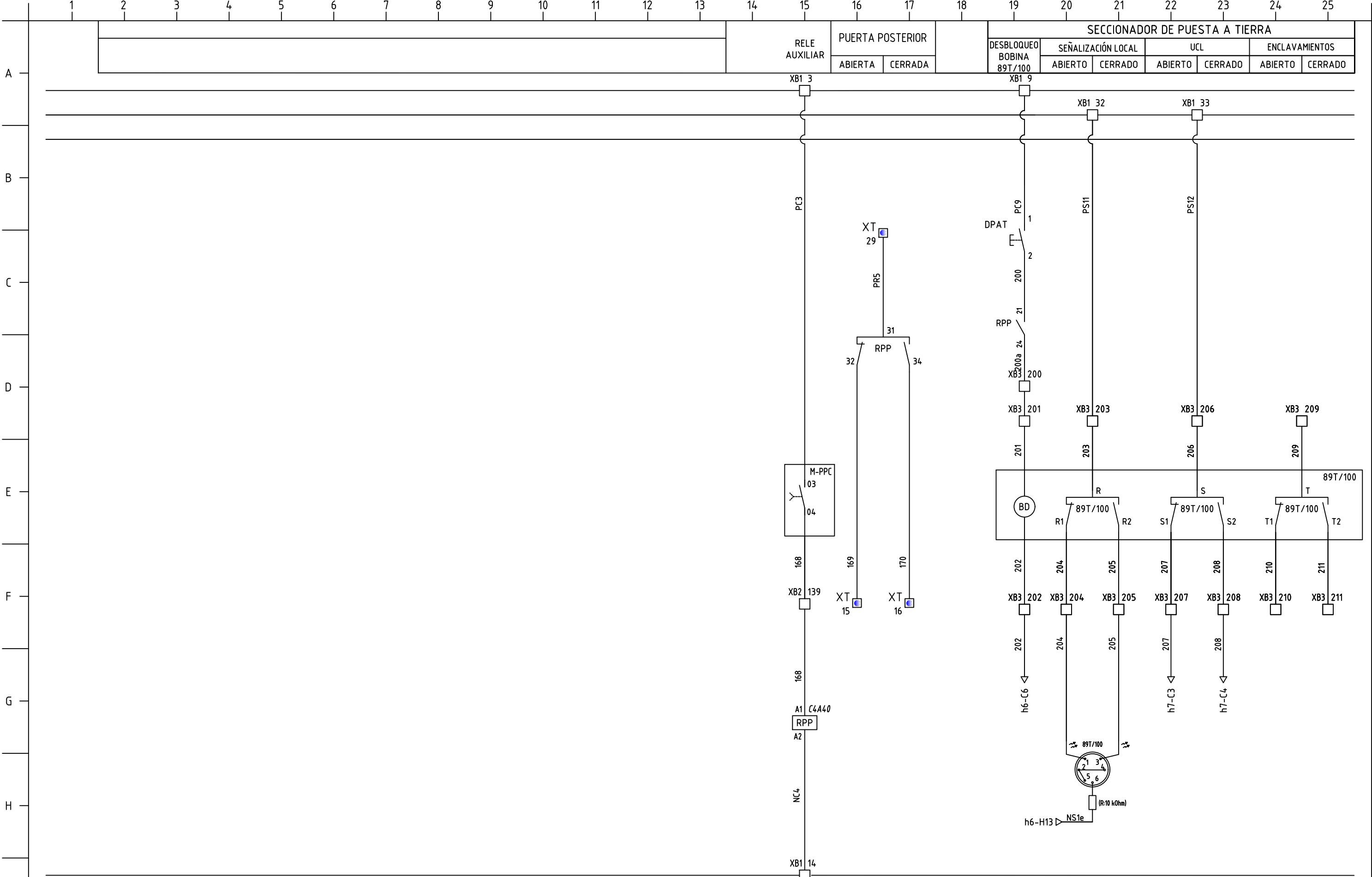
	Fecha	Nombre
Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
Revisó	22/01/2024	S.SOSA
Aprobó		



Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.
Obra:PROVISION CELDAS 6,6 KV
Denominación: FUNCIONAL PROTECCION ABB REF615- SALIDAS

N° de Obra: 3109	Hoja N°: 8 de 14
N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N°: 0

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre			
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO			
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó					
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE						
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION						

PROYECCION

Electroluz

S.R.L.

Cliente:

BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.

Obra:

PROVISION CELDAS 6,6 KV

Denominación:

FUNCIONAL
SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA

N° de Obra:

3109

N° de Plano Cliente:

-

N° de Plano:

4646-01-E-FU01

Hoja N°:

9 de 14

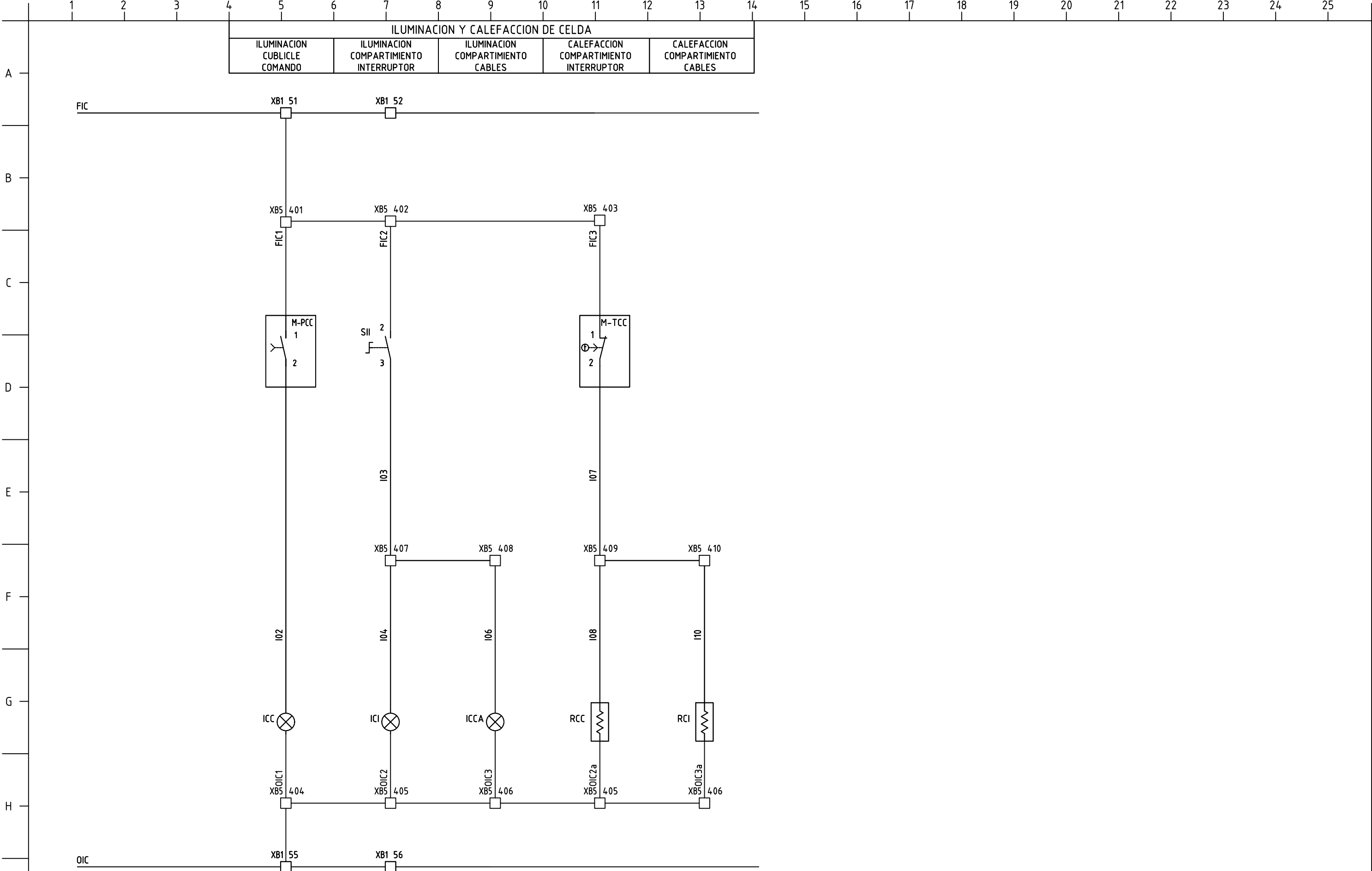
Rev.N°

-

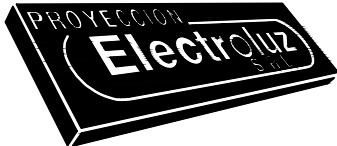
Rev.N°

0

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



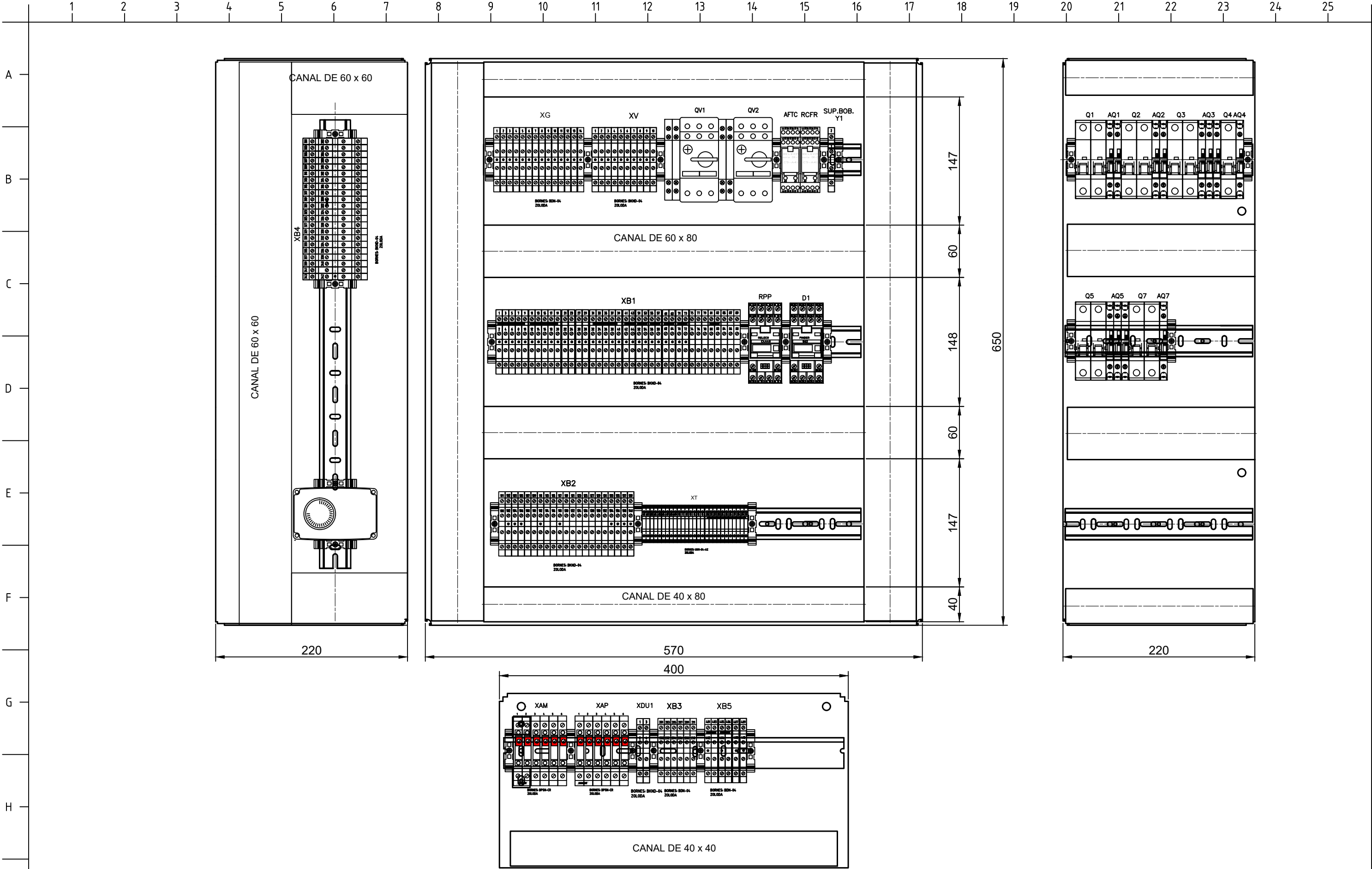
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024			
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION	Aprobó		




Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra: 3109	Hoja N°: 10 de 14
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
Denominación: FUNCIONAL CIRUITO DE ILUMINACION Y CALEFACCION	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N°: 0

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
A				REFERENCIA	DESCRIPCIÓN									MARCA	MODELO	CANTIDAD									
				52/100	INTERRUPTOR EN VACÍO 1250A 7,2kV 25kA									SIEMENS	3AH5054-2	1									
B				TI/100	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE ARTECHE 500/5-5A N1: Cl. 5P20-10 VA N2: Cl.0,5s-n<5-10 VA									ARTECHE	ATB-10-Bs	3									
				MM/100	MULTIMEDIDOR DIGITAL P,Q,THD									SIEMENS	SENTRON PAC 7KM2112-0BA00-3AA0	1									
				51/100	PROTECCIÓN DE MÁXIMA CORRIENTE Un110Vca									ABB	REF615-HBFJAFAGNEA5BN A1XG	1									
				A/100	AMPERIMETRO ANALOGICO 500/5A Cl.1.5									NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1									
				SLA/100	LLAVE SELECTORA AMPEROMETRICA									VEFBEN	0/233	1									
C				V/100	VOLTIMETRO ANALOGICO 6,9kV Cl.1.5									NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1									
				SLV/100	LLAVE SELECTORA VOLTIMETRICA									VEFBEN	0/240	1									
				1DUC1/100	DIVISOR CAPACITIVO 7,2kV									EPOXIFORMAS	DCT-135-1-2	3									
				IDTC	INDICADOR LUMINOSO PRESENCIA DE TENSIÓN									EPOXIFORMAS	LSG110-1-2	6									
				89T/100	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA MANUAL CON SEÑALIZACION LOCAL Y REMOTA									P. ELEC. SRL	-	1									
D				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									
				QV1/QV2	GUARDAMOTOR 1,4-2A									SIEMENS	3RV20111BA10	2									
				AQV1,AQV2	AUXILIAR DE ESTADO (LATERAL) PARA GUARDAMOTOR									SIEMENS	3RV1901-1A	2									
E				AQV1,AQV2	AUXILIAR DE FALLA (LATERAL) PARA GUARDAMOTOR									SIEMENS	3RV2921-1M	2									
				Q1,...Q7	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO, CALIBRE Y POLOS SEGÚN PLANO FUNCIONAL									SIEMENS	5SY6	6									
				M	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									
F				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									
G				IFTC	INDICADOR LUMINOSO ROJO FALTA TENSION DE COMANDO Un110Vcc									EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1									
				AQ1,AQ2 ,AQ3,AQ4,AQ5	AUXILIAR DE ESTADO PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO AS									SIEMENS	5ST3 010	7									
				AQ1,AQ2, AQ3,AQ5,AQ7	AUXILIAR DE FALLA PARA INTERRUPTOR AUTOMATICO FC									SIEMENS	5ST3 020	5									
				SLR	CONMUTADORA CUATRO POLOS DOS VÍAS POSICIONES 1-2 CELDA LOCAL - REMOTO									VEFBEN	0/E042	1									
				PC	PULSADOR DE CIERRE DE INTERRUPTOR									SCHNEIDER	XB4BA31	1									
H				PA	PULSADOR DE APERTURA DE INTERRUPTOR									SCHNEIDER	XB4BA42	1									
				89T/100	CONMUTADORA 4 POLOS DOS VIAS									VEFBEN	0/E042	1									
				89T/100	SEÑALADOR EN CRUZ INDICADOR DE ESTADO SECCIONADOR DE PAT									EPOXIFORMAS	SAC200	1									
				DPAT	PULSADOR DE DESBLOQUEO DE SECCIONADOR DE PAT									SCHNEIDER	XB4										
I	Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.				N° de Obra:		Hoja N°:										
					Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV				3109		13 de14										
	0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA		Denominación: FUNCIONAL REFERENCIAS				N° de Plano Cliente:		Rev.N°										
	C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024			-						-												
	B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE																					
	A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION	Aprobó							N° de Plano: 4646-01-E-FU01		Rev.N° 0											

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	3109	14 de 14
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA		Denominación:	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó				DETALLE BANDEJA FRONTAL	-	-
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE						N° de Plano:	Rev.N°
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION					4646-01-E-FU01	0	