

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.

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	FUNCIONAL PROPTECCIONES PROPIAS DEL TRAF0 Y SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA	0	13/09/2024
11	CIRCUITO DE ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN	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
15	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	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
REV-Nº	FECHA	REVIS0	DESCRIPCION

PROYECCION

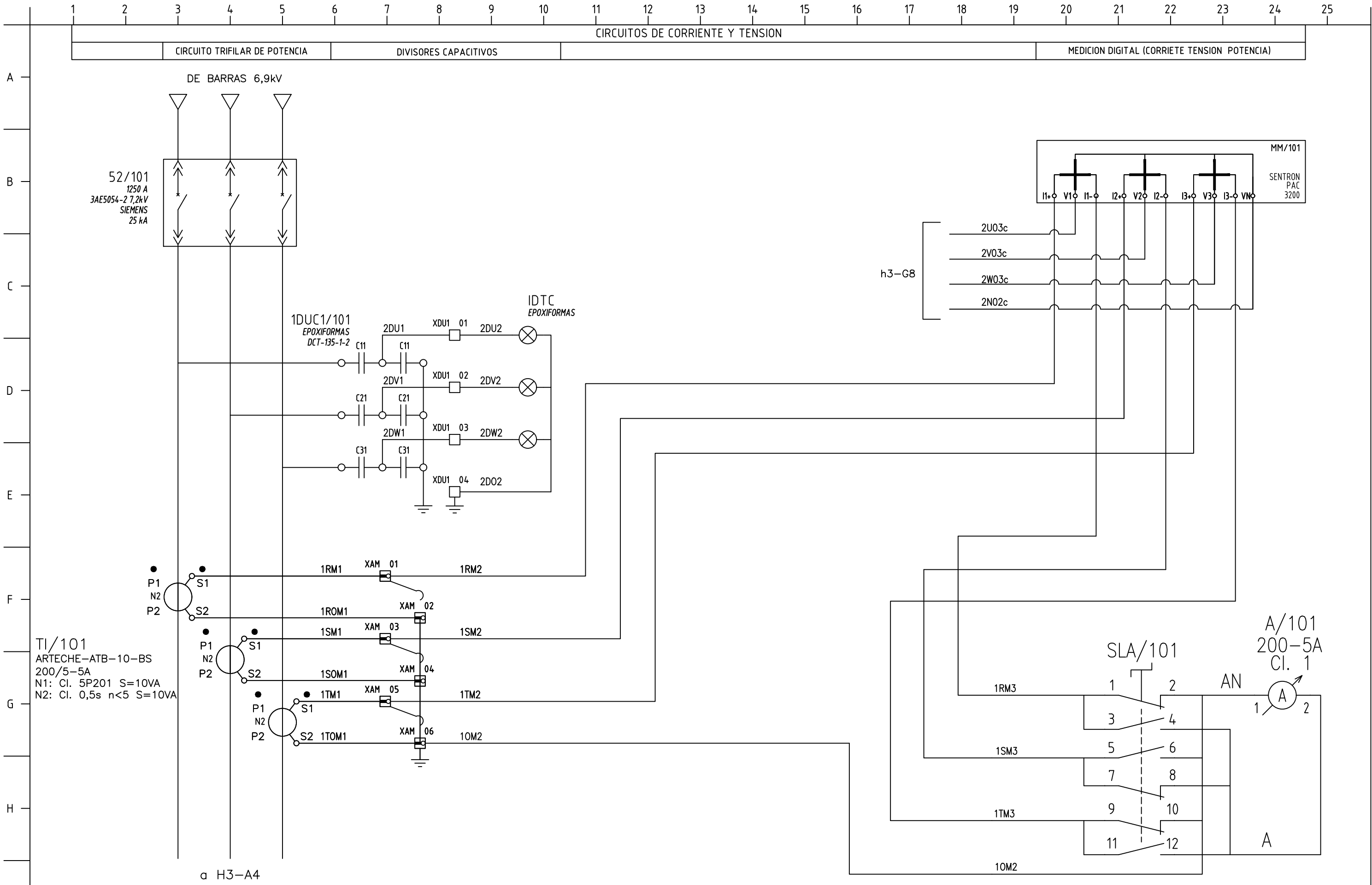
Electroluz

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 - Rqfa.
Telefax:03482-429810(Rot.)
Email:fabrica@electroluz.com.ar

	Fecha	Nombre	Cliente: BUNGE ARGENTINA PLANTA CAMPANA BS.AS.	
Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		
Revisó	22/01/2024	S.SOSA		
Aprobó			Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	
Escala: S/E	<div>Denominación:</div> <div>ESQUEMA FUNCIONAL CELDA C1-01</div> <div>Hoja 1 de 14</div>		Nº de Plano Cliente:	Rev.
			Nº de Obra: 3109	
Tolerancia			Nº de Plano: 4646-03-E-FU01	Rev. 0
Rugocidad				

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.

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

Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV

Denominación:

MULTIFILAR DE TENSION
Y CORRIENTE

N° de Obra:

3109

N° de Plano Cliente:

-

N° de Plano:

4646-03-E-FU01

Hoja N°:

2 de 15

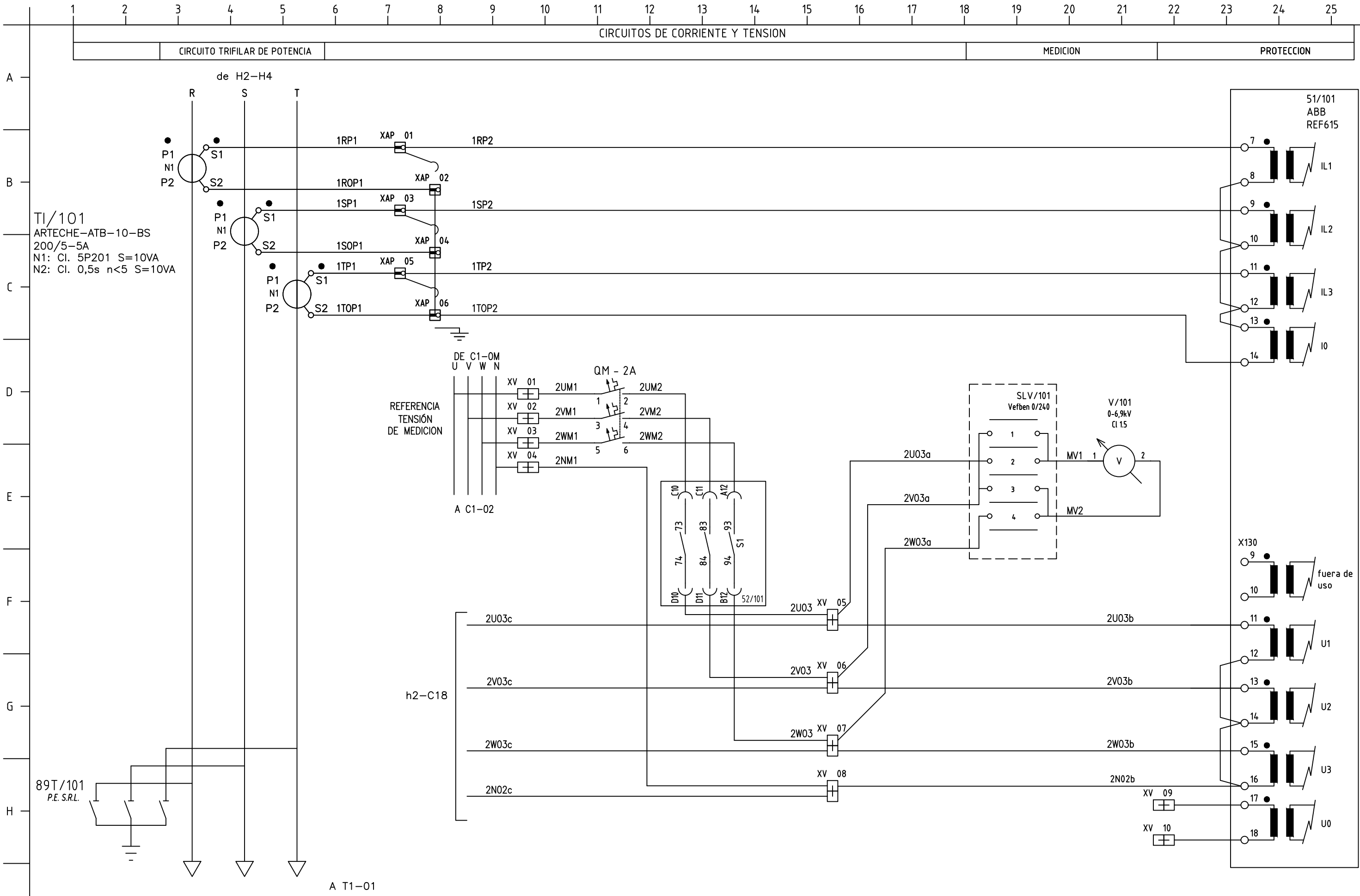
Rev.N°

-

Rev.N°

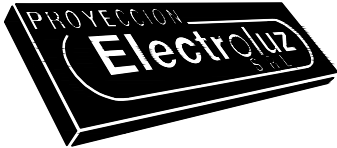
0

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		



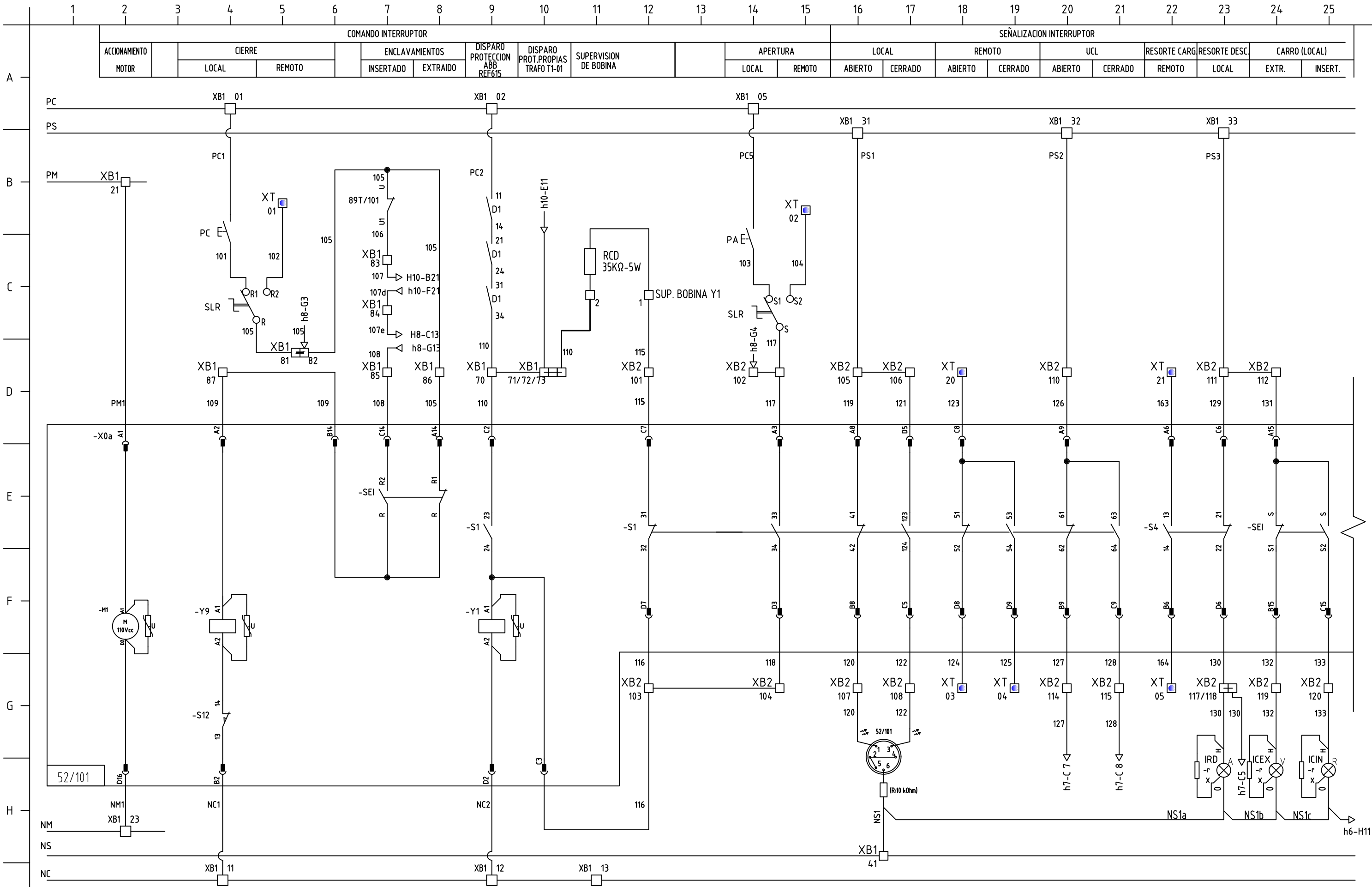
Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV
Denominación: MULTIFILAR DE TENSION Y CORRIENTE

N° de Obra: 3109	Hoja N°: 3 de 15
N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
N° de Plano: 4646-03-E-FU01	Rev.N°: 0



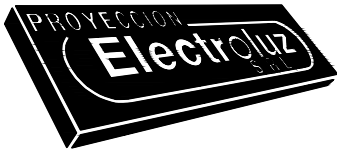
N° de Obra: 3109	Hoja N°: 4 de 15
N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
N° de Plano: 4646-03-E-FU01	Rev.N° 0

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.



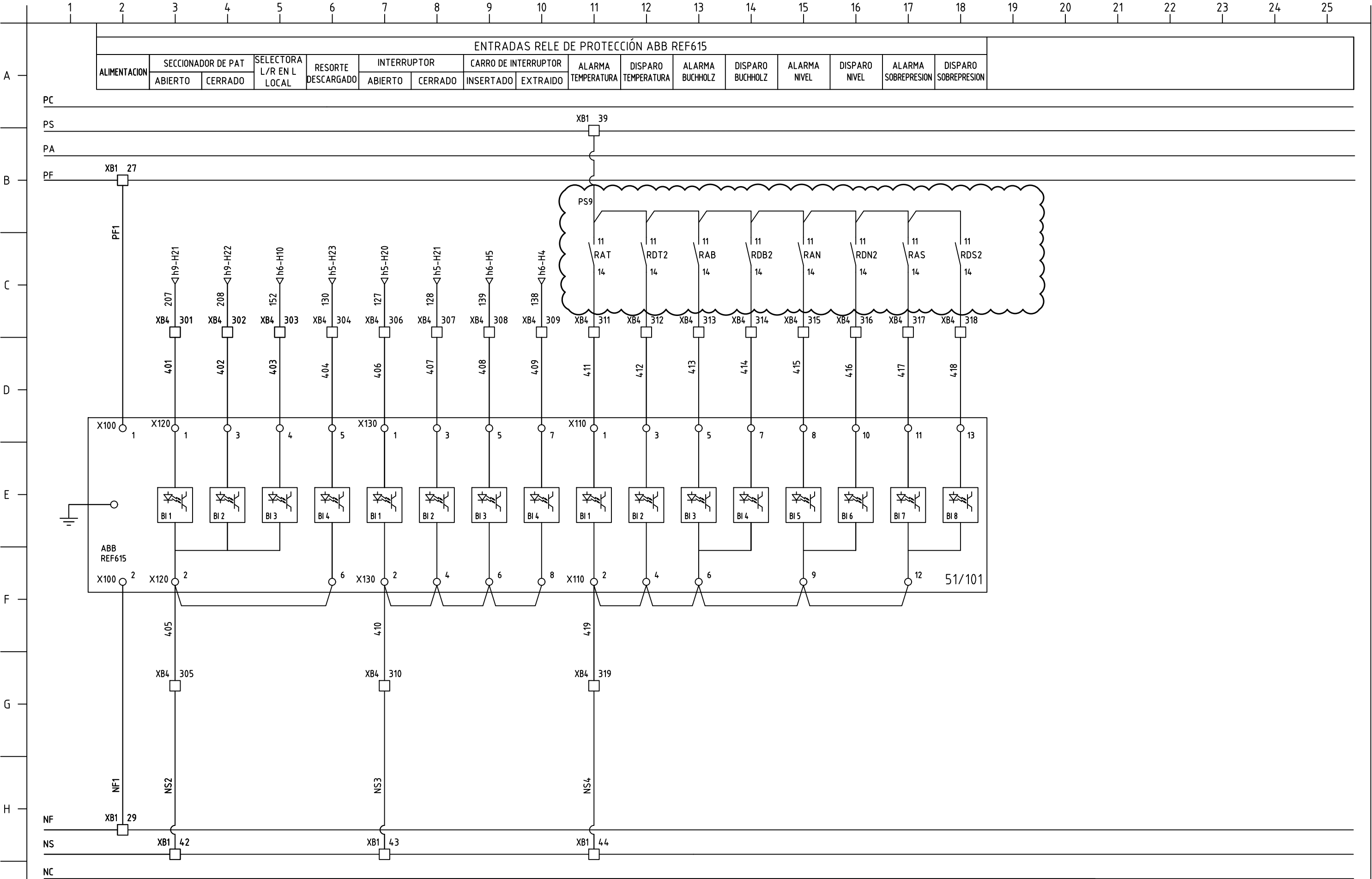
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION

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

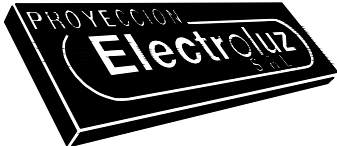


Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	3109	Hoja N°:	5 de 15
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación:	N° de Plano:	4646-03-E-FU01	Rev.N°	0
FUNCIONAL COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR				

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.

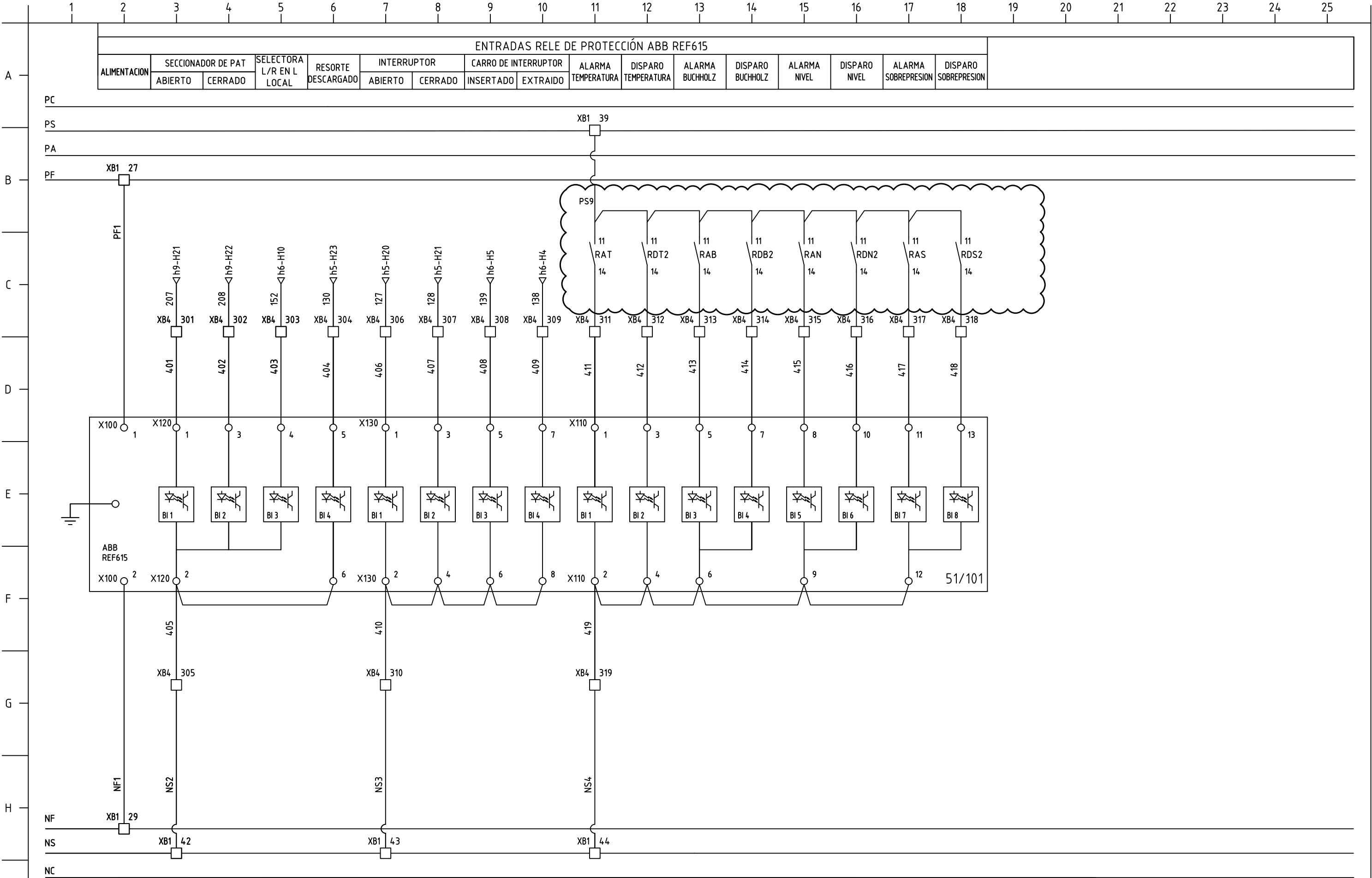


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó		
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA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

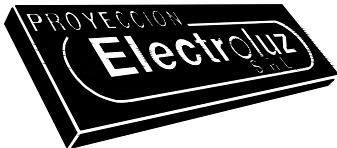


Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	3109	Hoja N°:	7 de 15
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación:	N° de Plano:	4646-03-E-FU01	Rev.N°	0
FUNCIONAL PROTECCION ABB REF615 - ENTRADAS				

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.

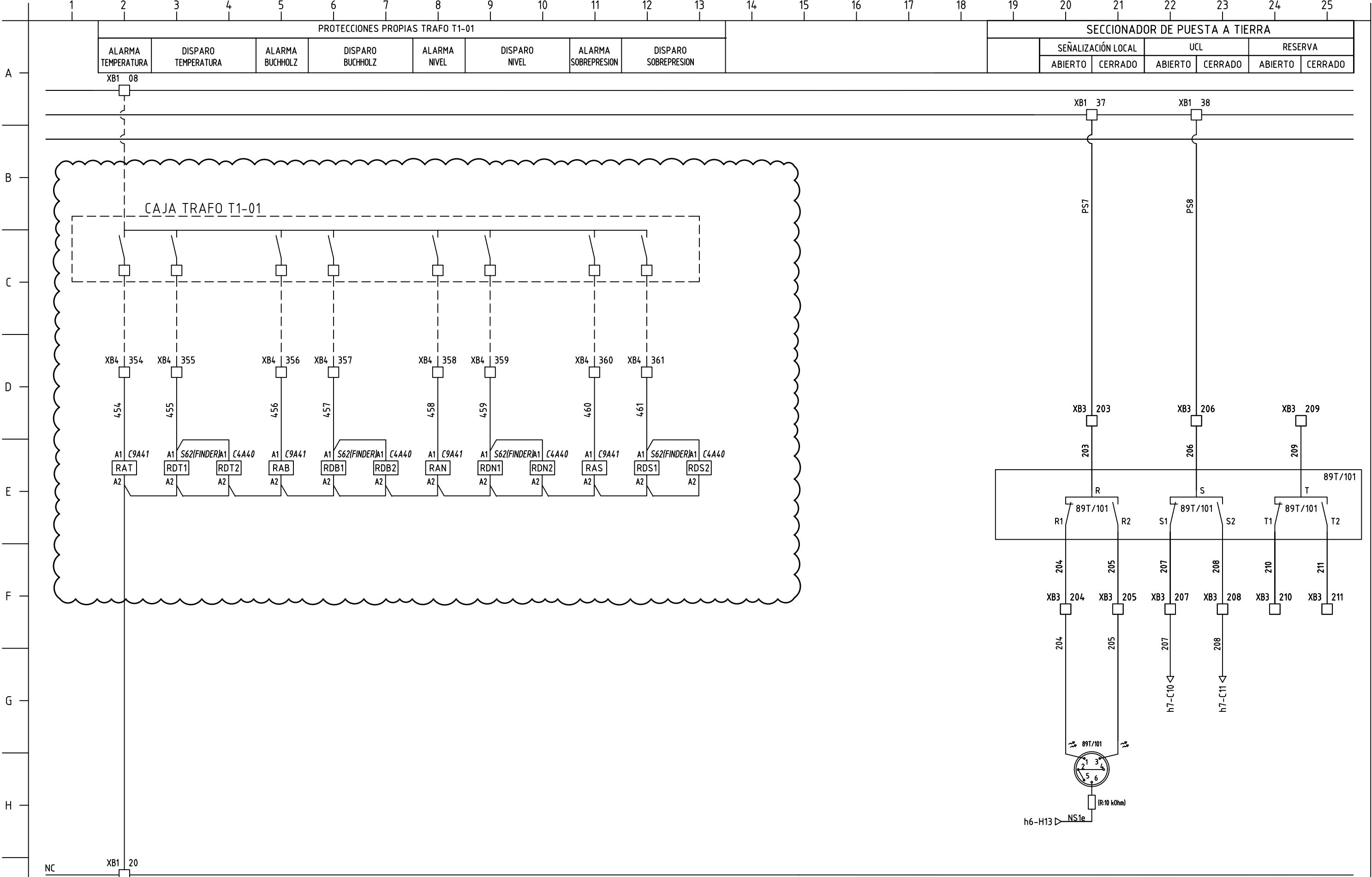


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó		
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA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

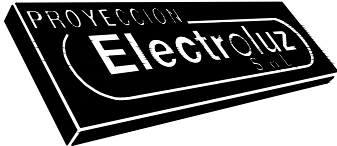


Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	3109	Hoja N°:	7 de 15
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación:	N° de Plano:	4646-03-E-FU01	Rev.N°	0
FUNCIONAL PROTECCION ABB REF615 - ENTRADAS				

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.

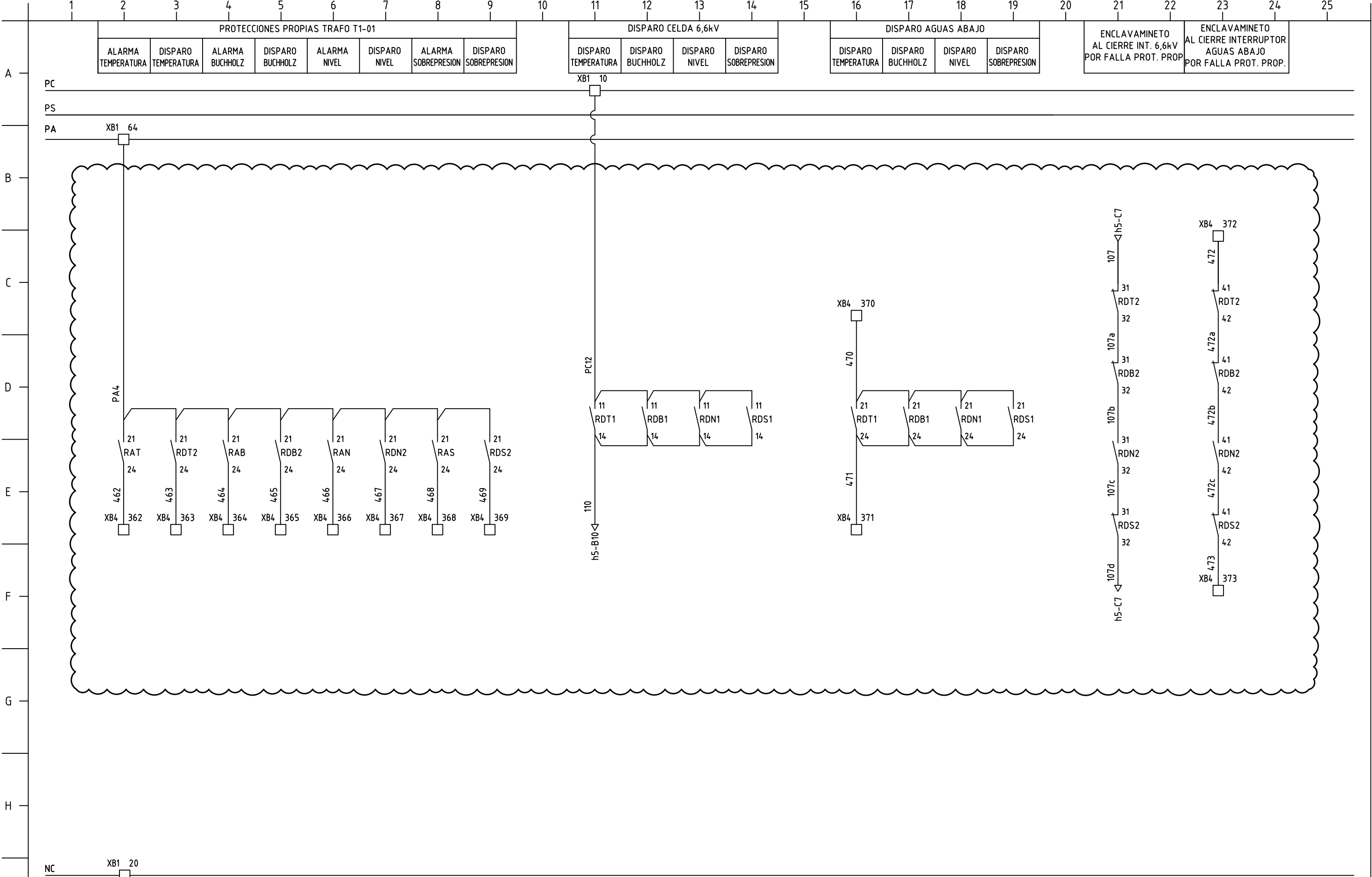


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024			
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE	Aprobó		
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA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



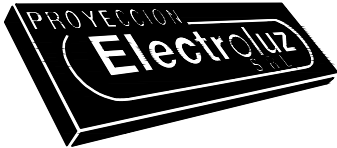
Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	3109	Hoja N°:	9 de 15
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación: FUNCIONAL PROTECCIONES PROPIAS DEL TRAF0 Y SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA	N° de Plano:	4646-03-E-FU01	Rev.N°	0

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.



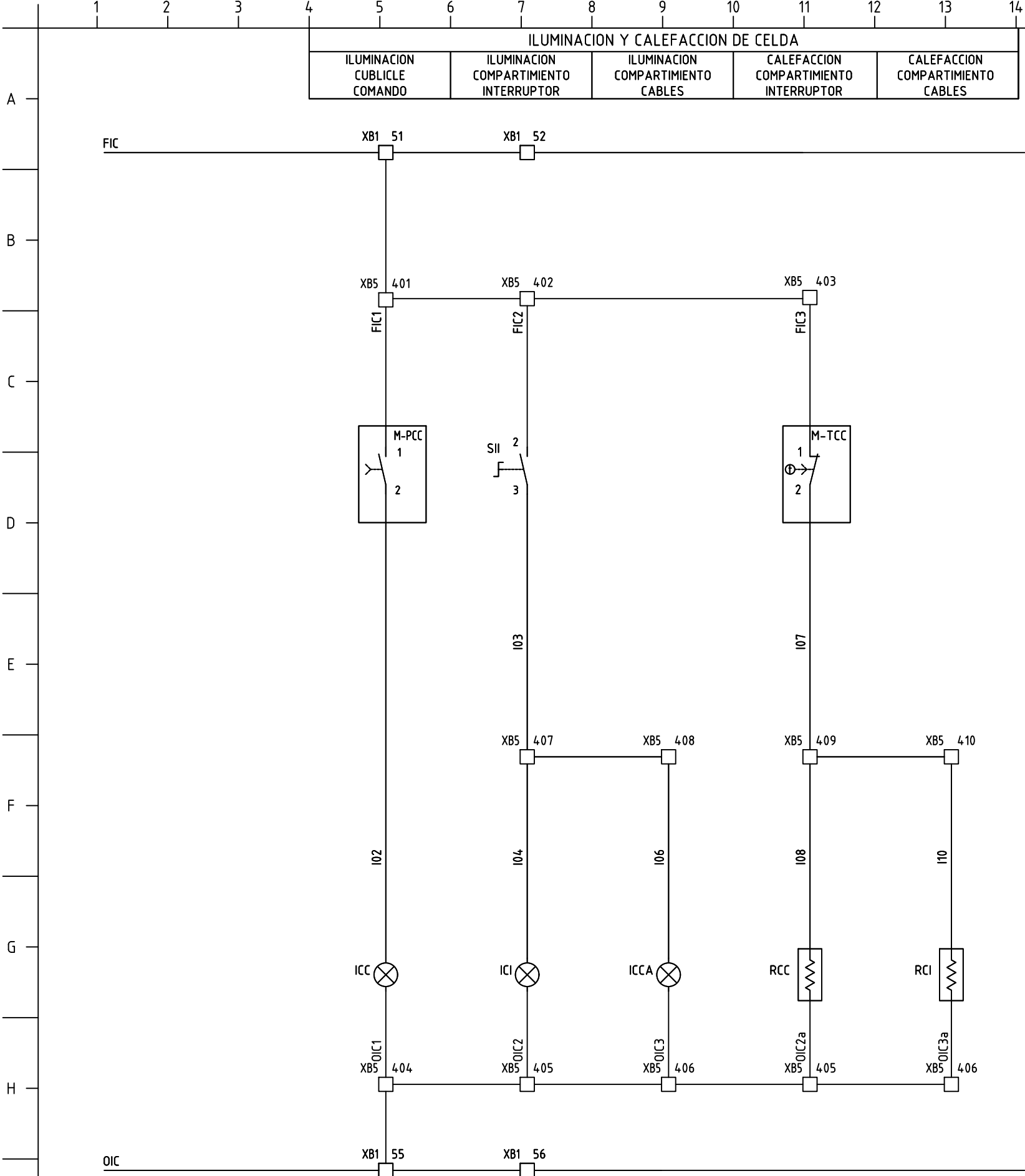
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION

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

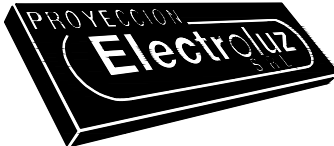


Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra: 3109	Hoja N°: 10 de 15
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
Denominación: FUNCIONAL- DISPAROS Y ENCLAVAMIENTOS DE PROTECCIONES PROPIAS	N° de Plano: 4646-03-E-FU01	Rev.N°: 0

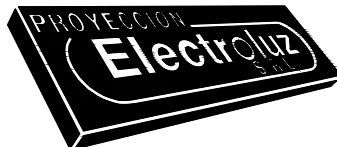
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



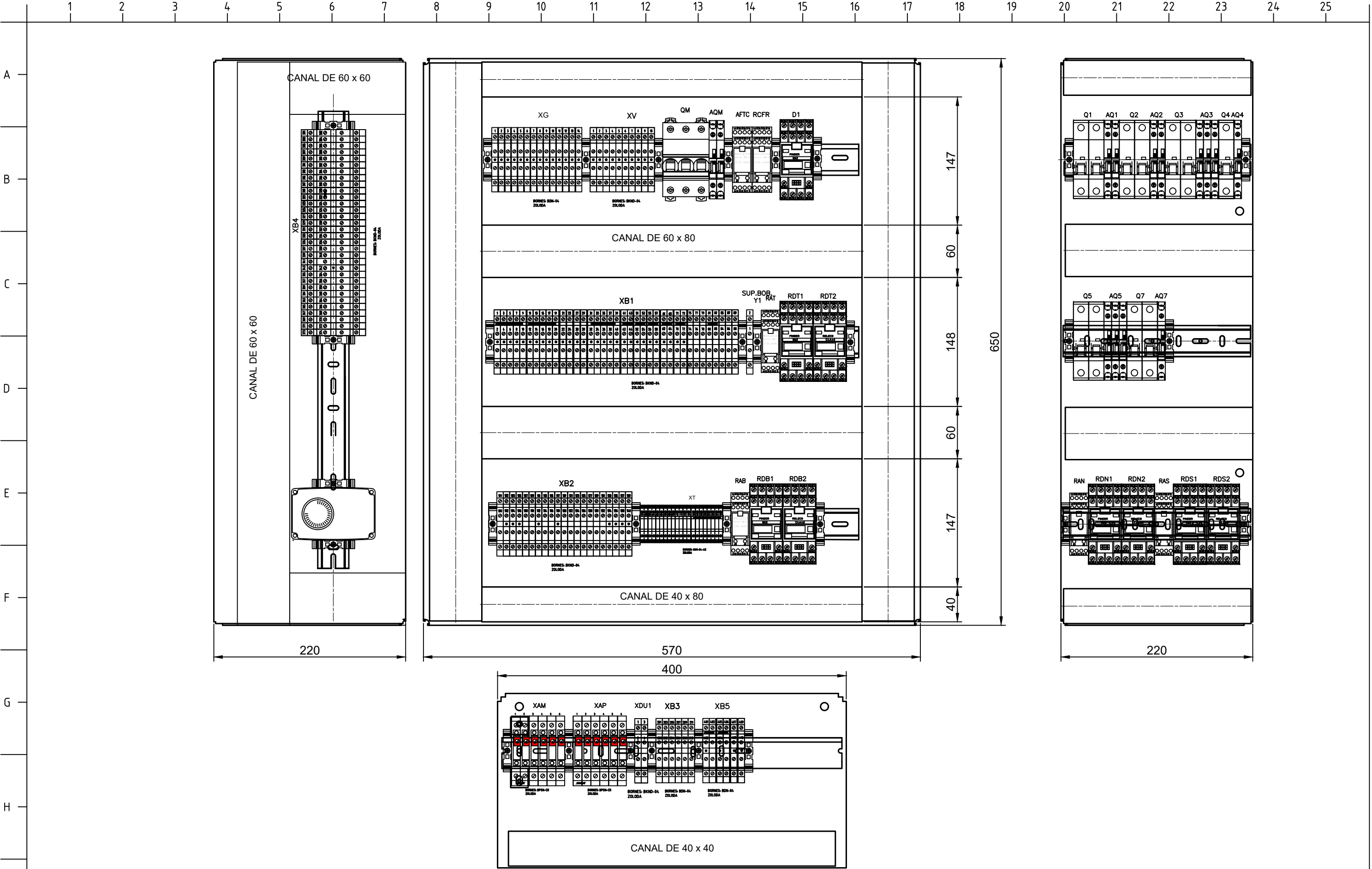
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024			
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE	Aprobó		
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA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

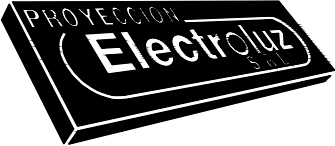


Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra: 3109	Hoja N°: 11 de 15
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
Denominación: FUNCIONAL CIRUITO DE ILUMINACION Y CALEFACCION	N° de Plano: 4646-03-E-FU01	Rev.N°: 0

	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									
				52/101	INTERRUPTOR EN VACÍO 1250A 7,2kV 25kA									SIEMENS	3AH5054-2	1									
				TI/101	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									
				MM/101	MULTIMEDIDOR DIGITAL P,Q,THD									SIEMENS	SENTRON PAC 7KM2112-0BA00-3AA0	1									
B				51/101	PROTECCIÓN DE MÁXIMA CORRIENTE Un110Vca									ABB	REF615-HBFJAFAGNEA 5BNA1XG	1									
				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									
C				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 TENSION									EPOXIFORMAS	LSG110-1-2	6									
				89T/101	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA MANUAL CON SEÑALIZACION LOCAL Y REMOTA									P. ELEC. SRL	-	1									
D				AFTC	RELE AUXILIAR FALTA TENSION DE COMANDO Un110Vcc									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 TRAF0									FINDER	S62	4									
E				RDT2, RDB2, RDN2, RDS2	RELE AUXILIAR DISPARO PROTECCIONES PROPIAS DEL TRAF0									RELECO	C4A40	4									
				RAT, RAB, RAT, RAS	RELE AUXILIAR ALARMAS PROTECCIONES PROPIAS DEL TRAF0									RELECO	C9A41	4									
				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									
F				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									
				Y7	BOBINA DE MINIMA TENSION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc									SIEMENS		1									
G				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									
H				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									
I				PC	PULSADOR DE CIERRE DE INTERRUPTOR									SCHNEIDER	XB4BA31	1									
				PA	PULSADOR DE APERTURA DE INTERRUPTOR									SCHNEIDER	XB4BA42	1									
				89T/101	CONMUTADORA 4 POLOS DOS VIAS									VEFBEN	0/E042	1									
				89T/101	SEÑALADOR EN CRUZ INDICADOR DE ESTADO SECCIONADOR DE PAT									EPOXIFORMAS	SAC200	1									
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	14 de 15													
	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	Aprobó						-	-													
	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						4646-03-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		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	15 de 15
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						-	-
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE	Aprobó					N° de Plano:	Rev.N°
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION					DETALLE BANDEJAS	4646-03-E-FU01	0