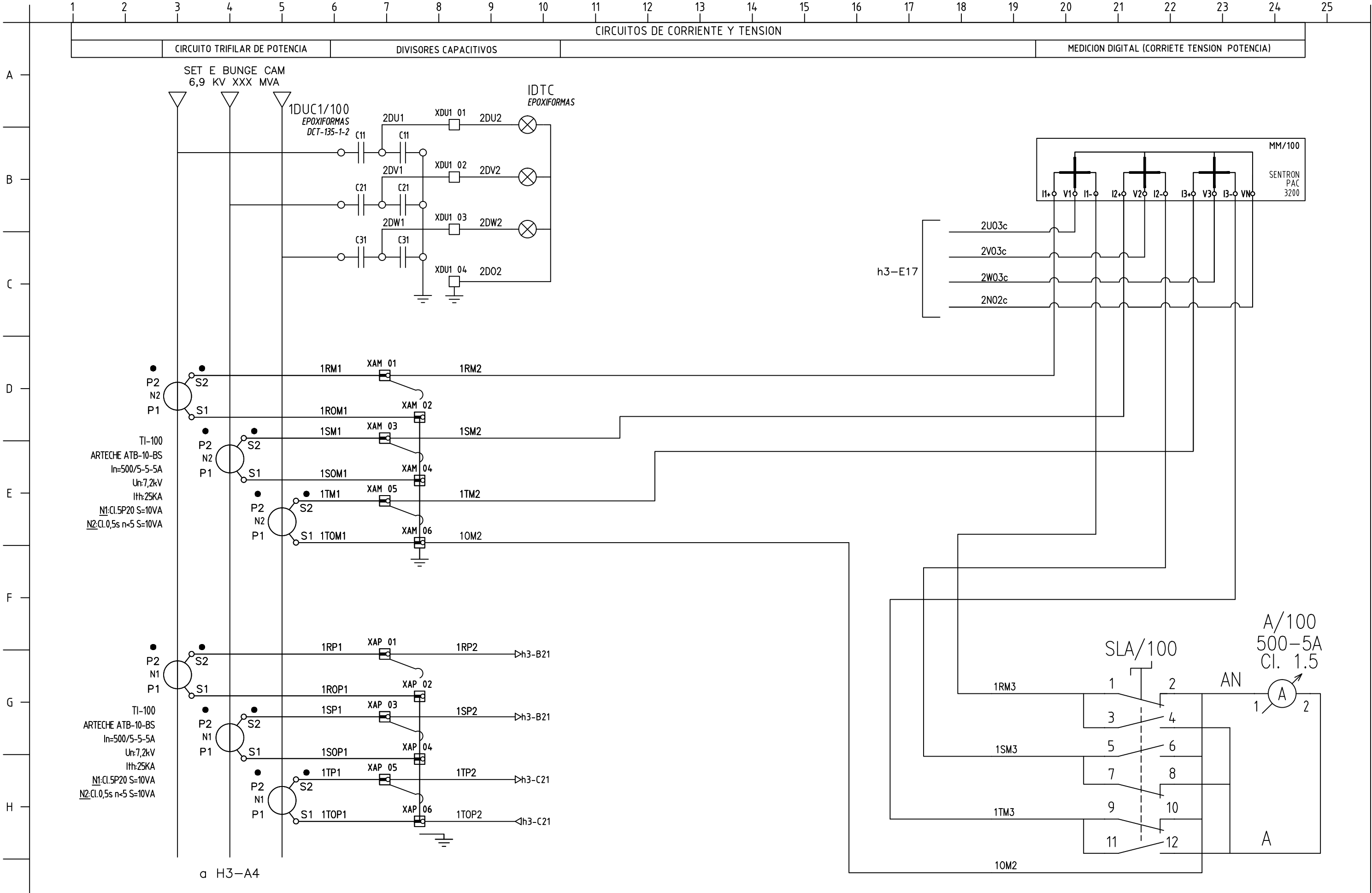
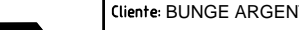


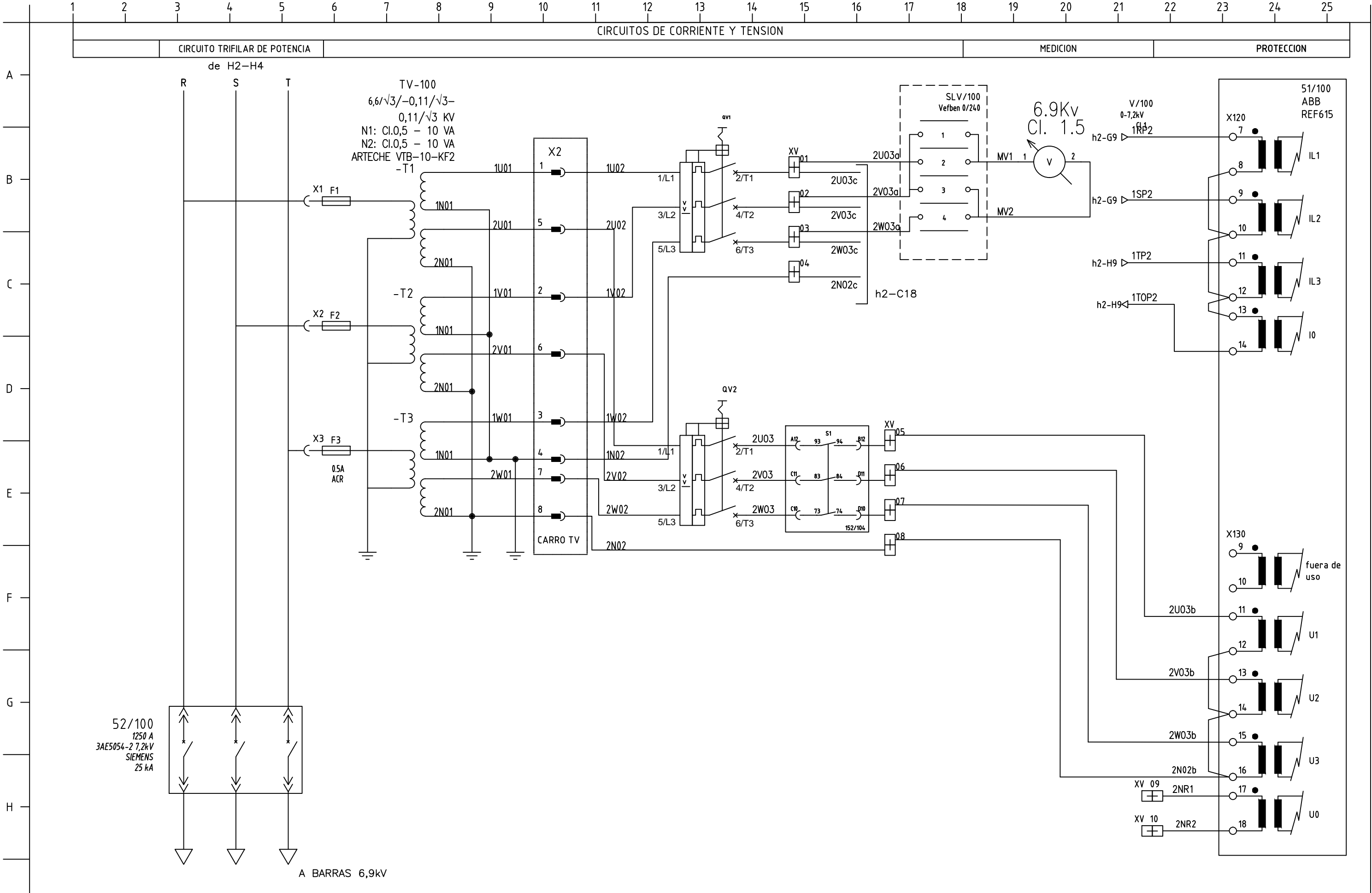


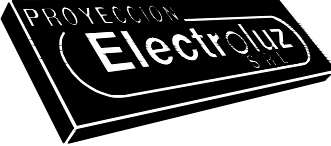
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL. SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



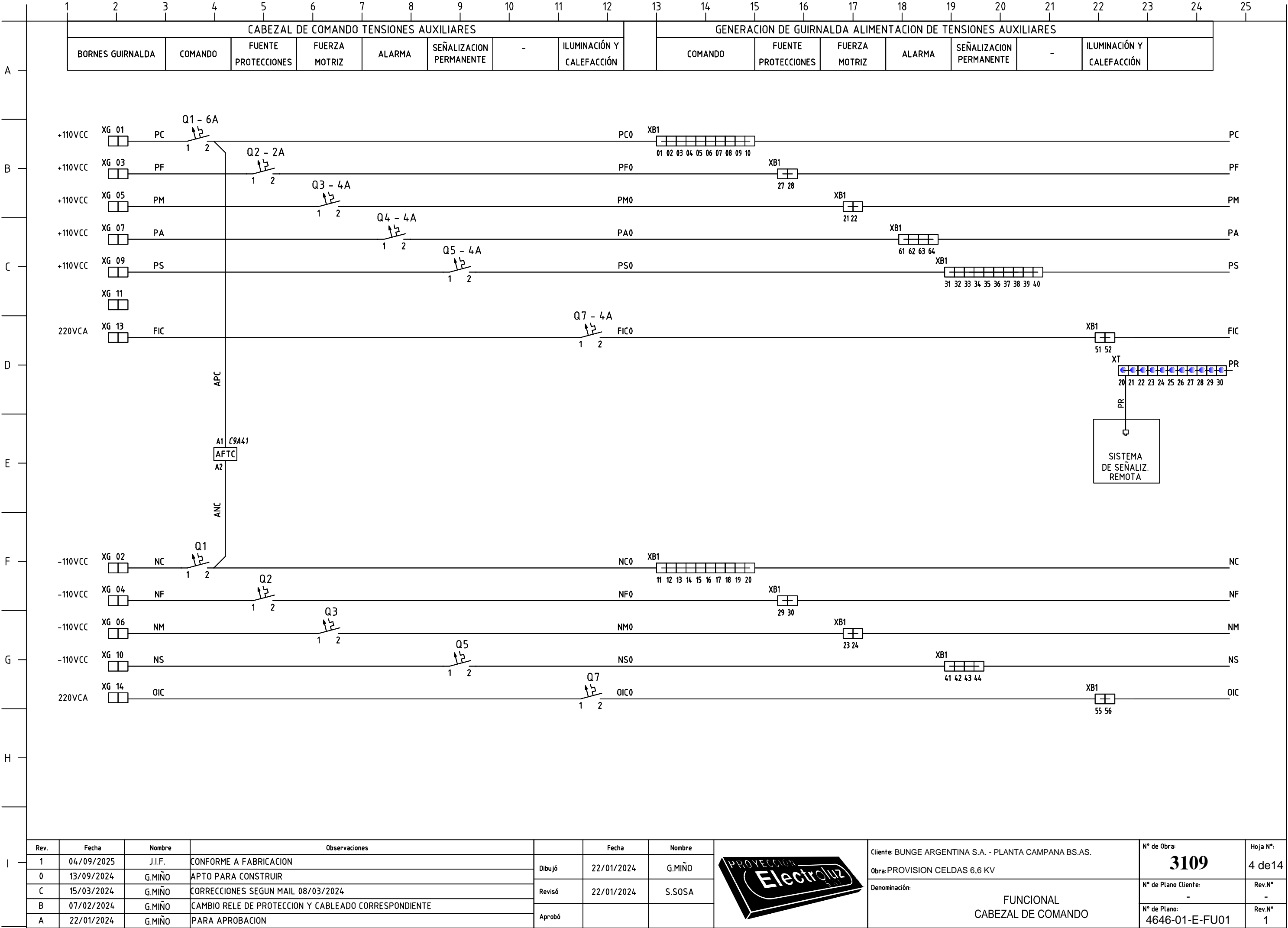
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	3109	2 de 14
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR							
C	15/03/2024	G.MIÑO	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					MULTIFILAR DE TENSION Y CORRIENTE	N° de Plano:	Rev.N°
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION	Aprobó					4646-01-E-FU01	1

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.

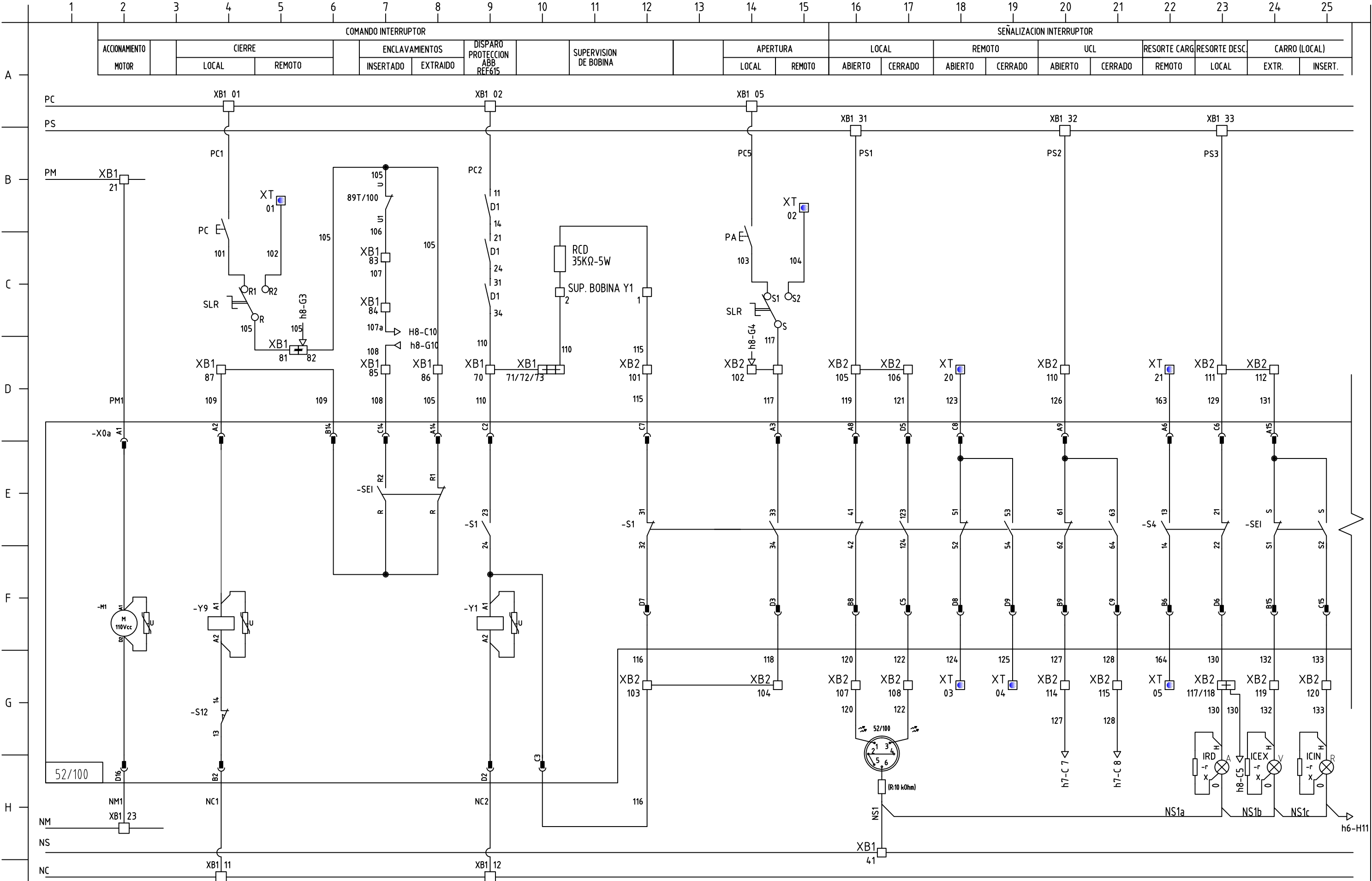


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	3109	3 de 14
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	22/01/2024	S.SOSA		Denominación:	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Aprobó				MULTIFILAR DE TENSION Y CORRIENTE	-	-
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	1

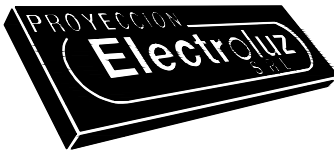
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL. SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



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.

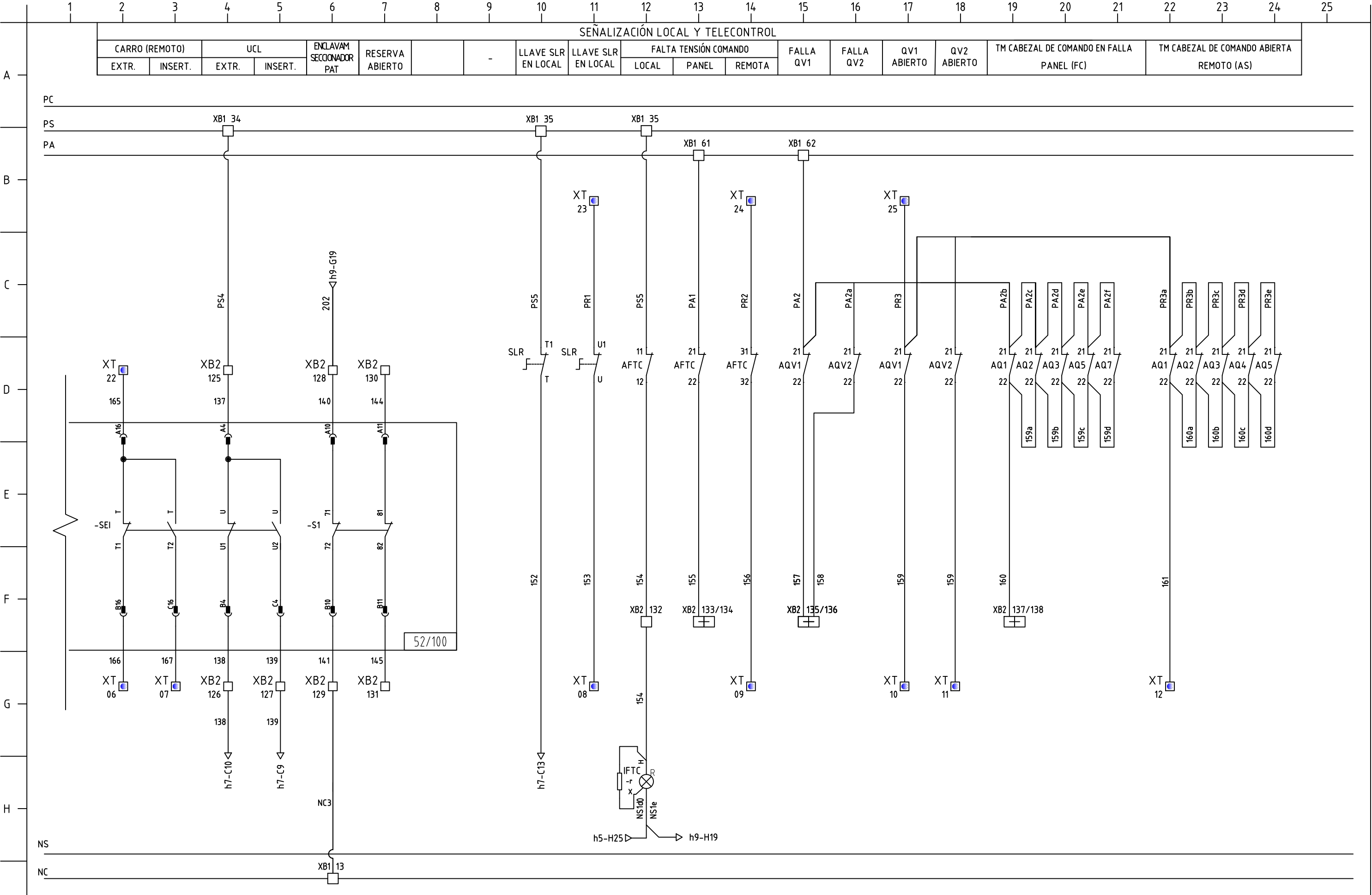


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó Revisó Aprobó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024		22/01/2024	S.SOSA
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION			

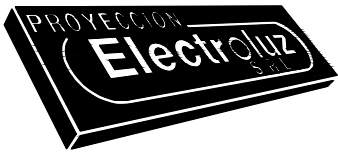


Cltente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra: <b>3109</b>	Hoja N°: <b>5 de 14</b>
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
Denominación: <b>FUNCIONAL COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR</b>	N° de Plano: <b>4646-01-E-FU01</b>	Rev.N° <b>1</b>

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
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó Revisó Aprobó	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		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			



Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV Denominación:	N° de Obra: <b>3109</b>	Hoja N°: <b>6 de 14</b>
	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N°: 1

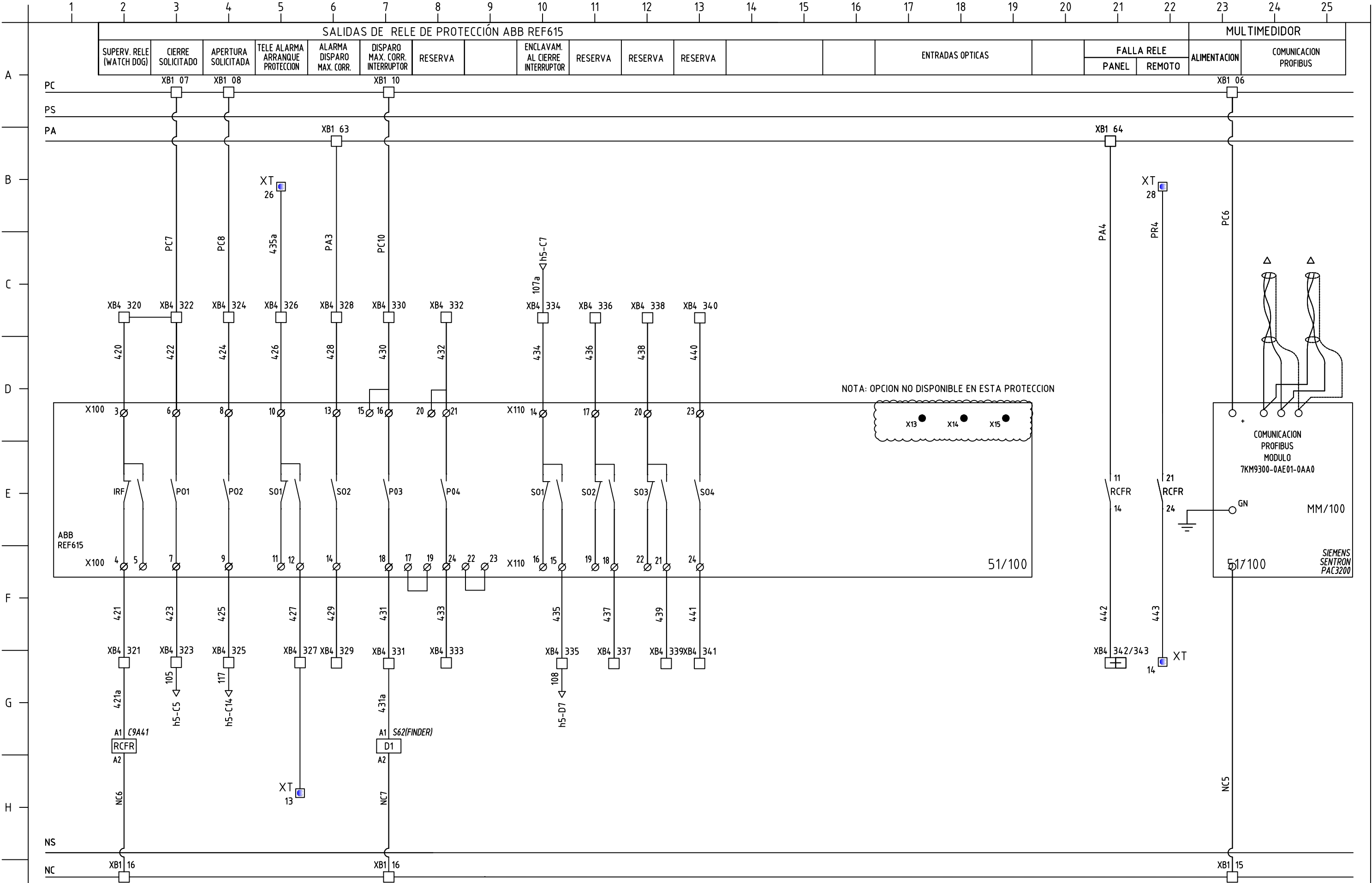
FUNCIONAL  
COMANDO Y SEÑALIZACION DEL INTERRUPTOR



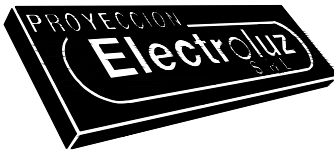
Denominación: FUNCIONAL  
PROTECCION ABB REF615 - ENTRADAS

Nº de Plano Cliente: -	Rev.Nº -
Nº de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.Nº 1

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.



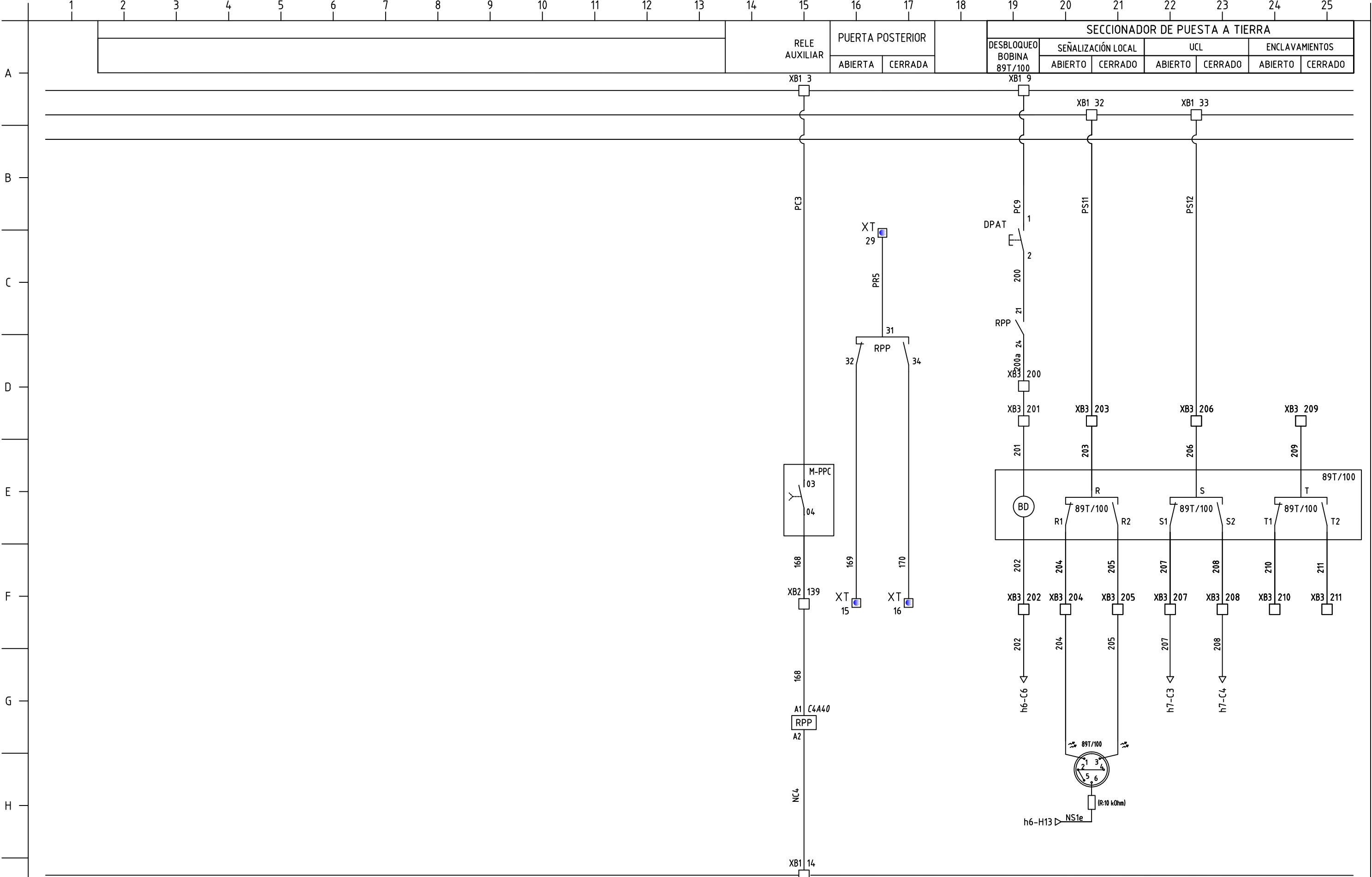
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó Revisó Aprobó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024		22/01/2024	S.SOSA
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION			



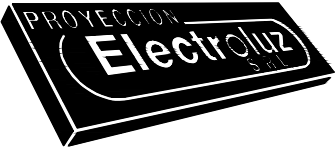
Cltiente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	<b>3109</b>	8 de 14
Denominación:	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
FUNCIONAL PROTECCION ABB REF615- SALIDAS	-	-
	N° de Plano:	Rev.N°
	4646-01-E-FU01	1



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.

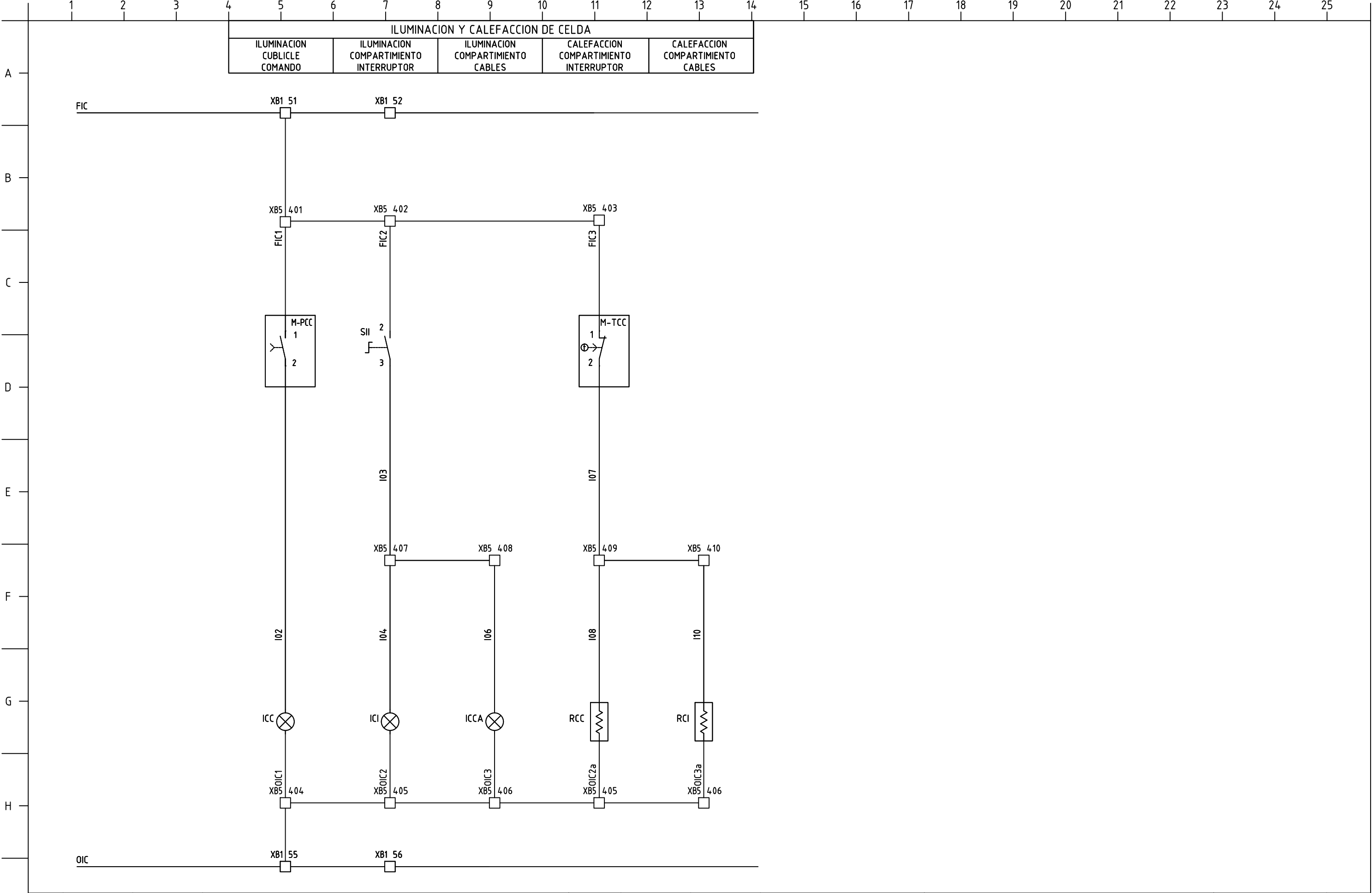


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024	Revisó	22/01/2024	S.SOSA
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE	Aprobó		
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION			

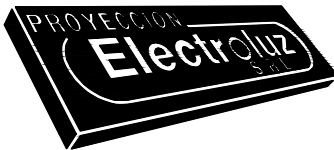


Cltiente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:
Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	<b>3109</b>	9 de 14
Denominación:	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
FUNCIONAL SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA	-	-
	N° de Plano:	Rev.N°
	4646-01-E-FU01	1

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.

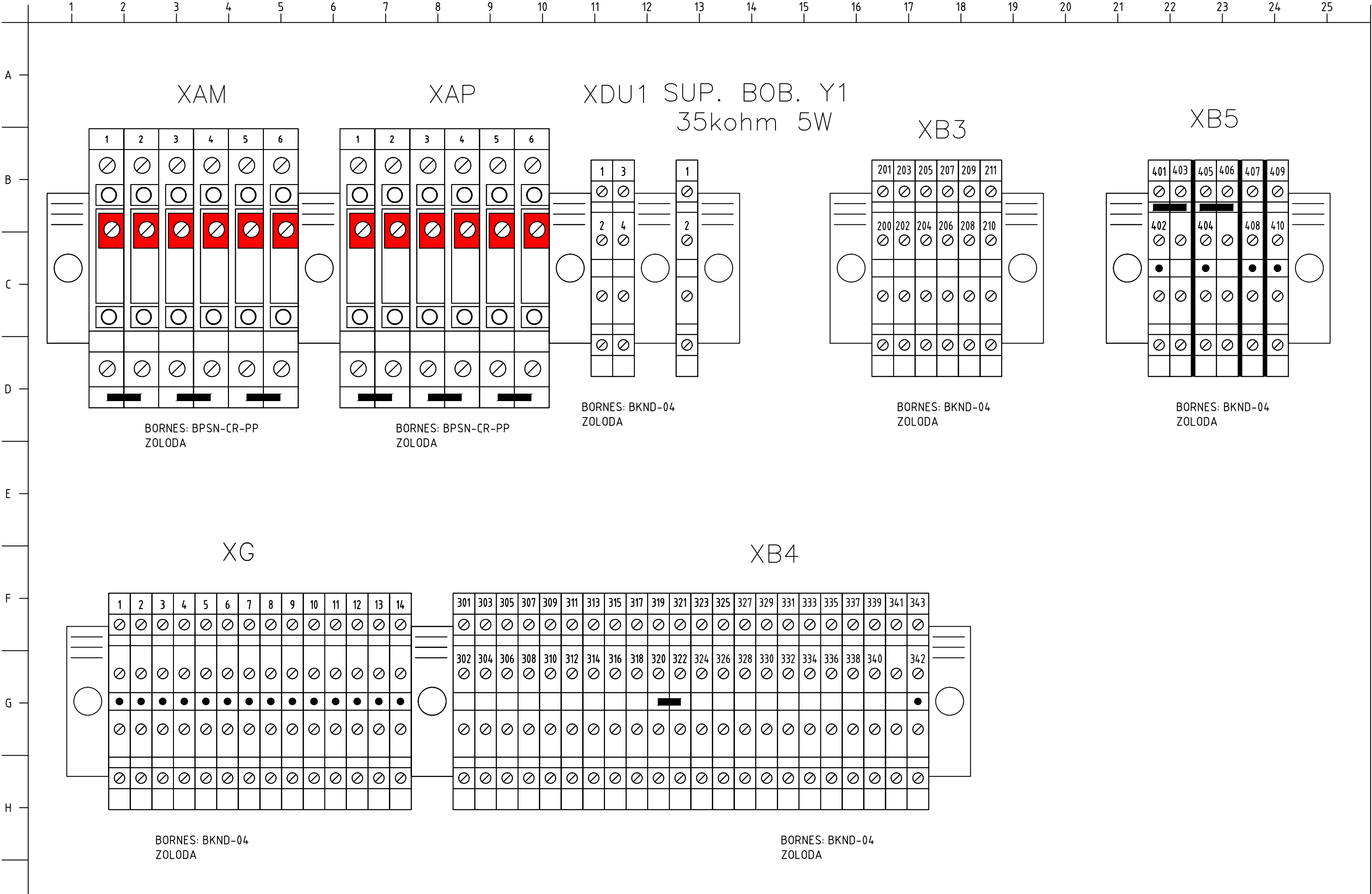


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó Revisó Aprobó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024		22/01/2024	S.SOSA
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION			

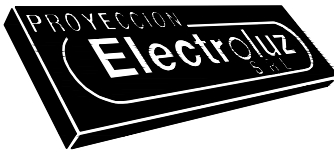


Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV Denominación: <div>FUNCIONAL CIRUITO DE ILUMINACION Y CALEFACCION</div>	N° de Obra: <b>3109</b>	Hoja N°: 10 de 14
	N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N° 1

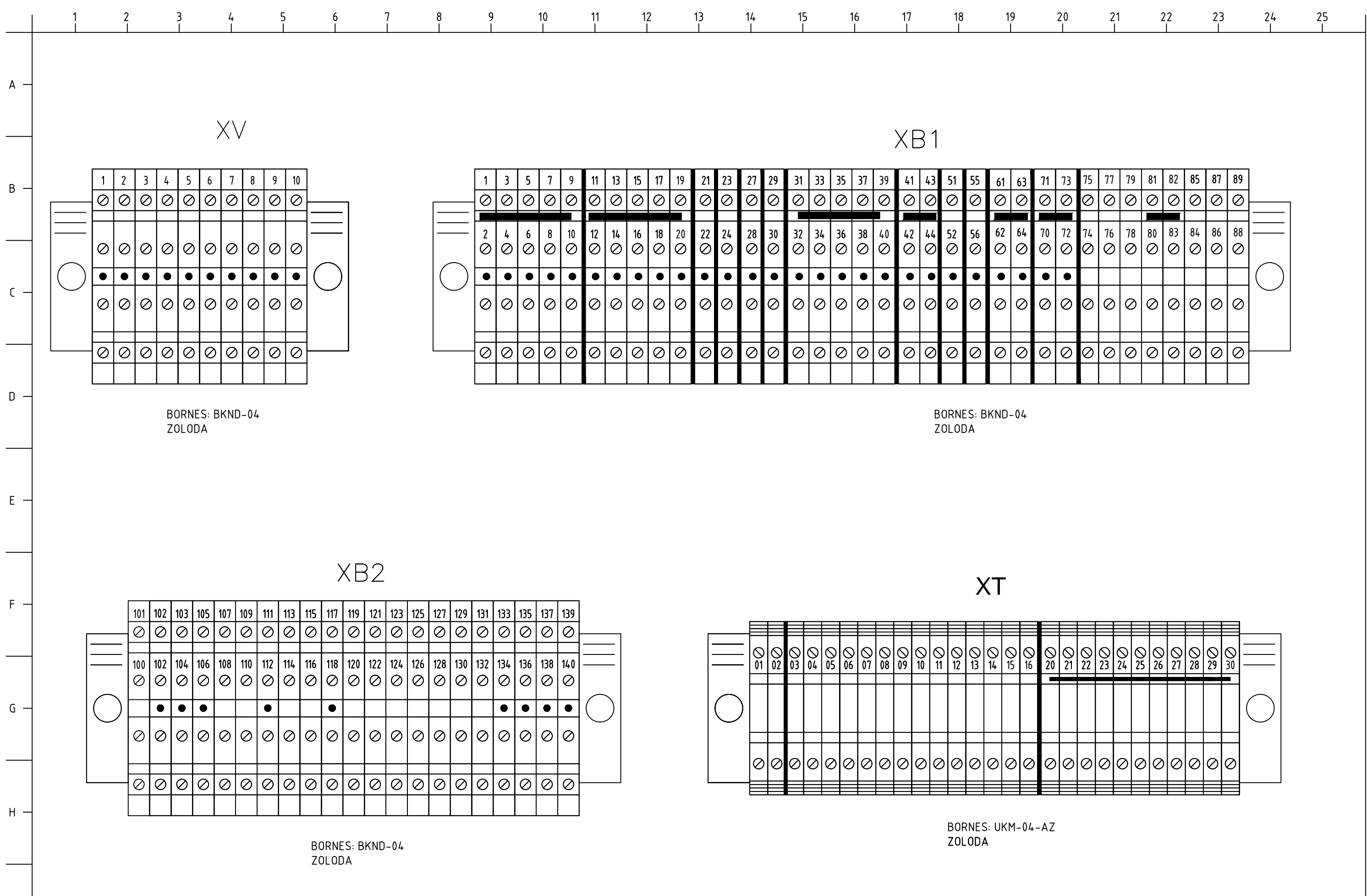
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL. SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

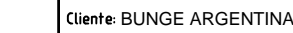


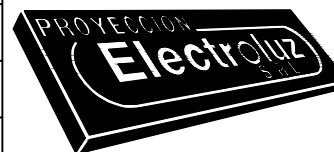
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó Revisó Aprobó	22/01/2024	G.MIÑO
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR			
C	15/03/2024	G.MIÑO	CORRECCIONES SEGUN MAIL 08/03/2024		22/01/2024	S.SOSA
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE			
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION			



Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS. Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV Denominación: <b>FUNCIONAL REGLETA DE BORNERAS</b>	N° de Obra: <b>3109</b>	Hoja N°: 11 de 14
	N° de Plano Cliente: -	Rev.N°: -
	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N°: 1



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Ciente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra:	Hoja N°:			
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	-	3109	12 de 14		
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						N° de Plano Cliente:	Rev.N°
B	07/02/2024	G.MIÑO	CAMBIO RELE DE PROTECCION Y CABLEADO CORRESPONDIENTE	Aprobó								-	-
A	22/01/2024	G.MIÑO	PARA APROBACION									N° de Plano:	Rev.N°
												Denominación:	FUNCIONAL REGLETA DE BORNERAS



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

obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV

**Denominación:**

## FUNCIONAL

### REGLETA DE BORNERAS

N° de Obra:	Hoja N°:
-------------	----------

3109

12 de 14

N° de Plano Cliente:	Rev.N°
----------------------	--------

—

	Rev.N°
	-

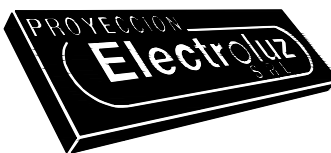
N° de Plano:	Rev.N°
--------------	--------

4646-01-E-FU01
----------------

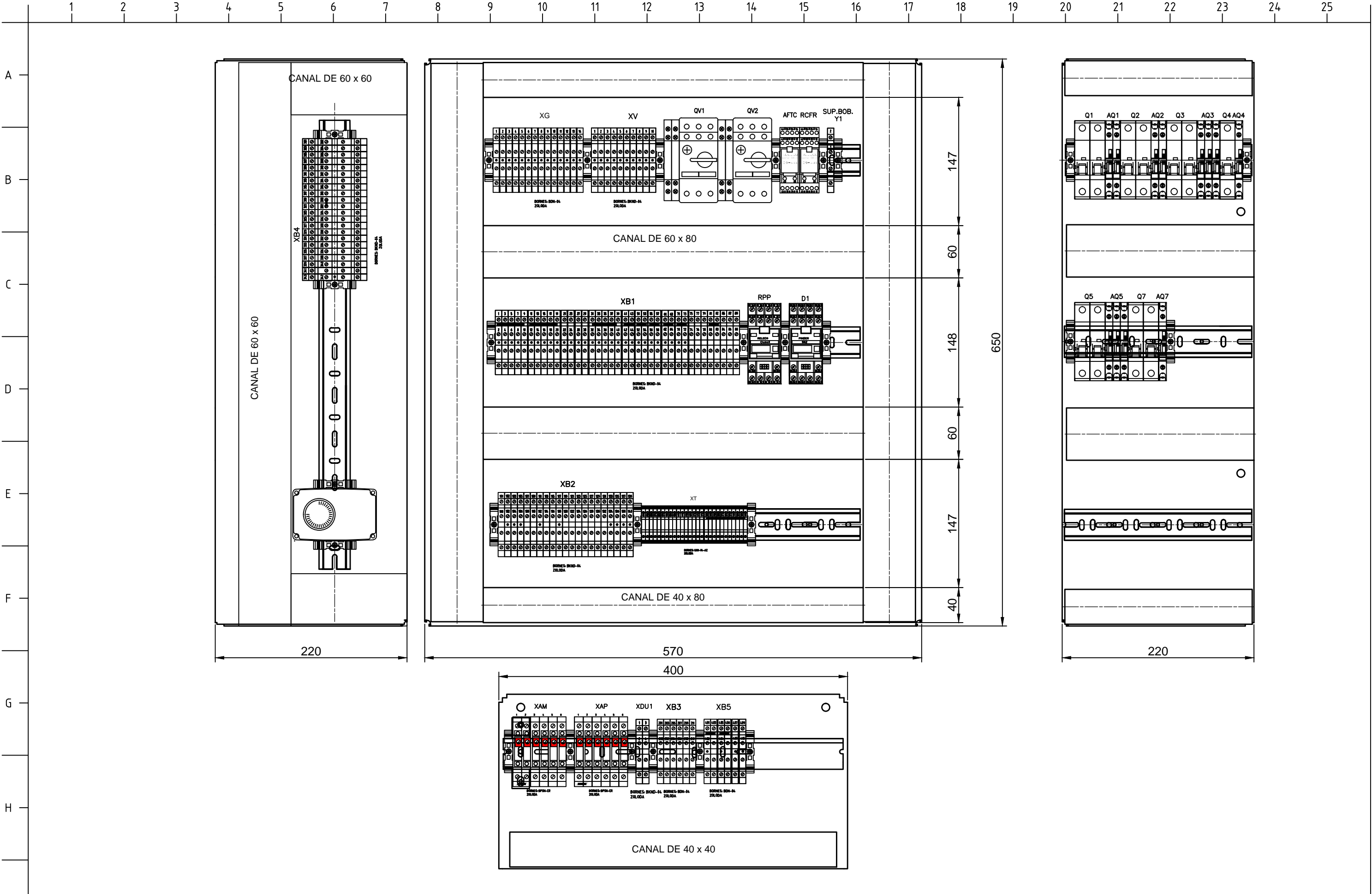
	Rev.N°
--	--------

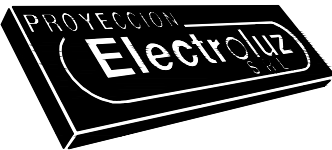
---

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.

	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									
				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									
B				A/100	AMPERIMETRO ANALOGICO 500/5A Cl.1.5									NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1									
				SLA/100	LLAVE SELECTORA AMPEROMETRICA									VEFBEN	0/233	1									
				V/100	VOLTIMETRO ANALOGICO 6,9kV Cl.1.5									NOLLMAN	DE PANEL ANALOGICO 96X96mm	1									
				SLV/100	LLAVE SELECTORA VOLTIMETRICA									VEFBEN	0/240	1									
C				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									
				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									
E				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									
F				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									
				PA	PULSADOR DE APERTURA DE INTERRUPTOR									SCHNEIDER	XB4BA42	1									
G				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										
H																									
I	Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.				N° de Obra:		Hoja N°:										
	1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	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:  FUNCTIONAL 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									4646-01-E-FU01		1										

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		Cliente: BUNGE ARGENTINA S.A. - PLANTA CAMPANA BS.AS.	N° de Obra: 3109	Hoja N°: 14 de 14
1	04/09/2025	J.I.F.	CONFORME A FABRICACION	Dibujó	22/01/2024	G.MIÑO		Obra: PROVISION CELDAS 6,6 KV	N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
0	13/09/2024	G.MIÑO	APTO PARA CONSTRUIR		22/01/2024	S.SOSA		Denominación: DETALLE BANDEJA FRONTAL	N° de Plano: 4646-01-E-FU01	Rev.N° 1
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						