

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

B

C

D

E

F

G

H

I

LISTADO DE HOJAS

HOJA	DESCRIPCION	FECHA	REV.
1	CARATULA	02/07/25	1
2	CABEZAL DE COMANDO	02/07/25	1
3	MULTIFILAR DE TENSION	02/07/25	1
4	COMANDO CARRO TV	02/07/25	1
5	ILUMINACION Y CALEFACCION	02/07/25	1
6	REGLETA DE BORNERAS	02/07/25	1
7	LISTADO DE MATERIALES	02/07/25	1
8	TOPOGRAFICO DE BANDEJA	02/07/25	1
9	TOPOGRAFICO DE BANDEJA	02/07/25	1
10	TOPOGRAFICO DE BANDEJA	02/07/25	1

LISTADO DE ABREVIATURAS:

A: LED DE SEÑALIZACIÓN COLOR AMBAR
V: LED DE SEÑALIZACIÓN COLOR VERDE
R: LE DE SEÑALIZACIÓN COLOR ROJO
L1: ILUMINACIÓN CUBICLE COMANDO
L2: ILUMINACIÓN CUBICLE INTERRUPTOR
L3: ILUMINACIÓN CUBICLE CABLE
NCI: NEUTRO DE TENSIÓN AUXILIAR DE CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN
NCIG: NEUTRO DE TENSIÓN AUXILIAR DE CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN GENERAL
NS: NEGATIVO SEÑALIZACION
NFG: NEGATIVO SEÑALIZACION GENERAL
PCI: FASE DE TENSIÓN AUXILIAR DE CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN
PCIG: FASE DE TENSIÓN AUXILIAR DE CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN GENERAL
PCG: POSITIVO COMANDO GENERAL
PC: POSITIVO COMANDO
PSG: POSITIVO SEÑALIZACIÓN GENERAL
PS: POSITIVO SEÑALIZACIÓN
Qxx: INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS
RFQ: RELE AUXILIAR PARA SEÑALIZACIÓN DE FUSIBLE QUEMADO
RFTC: RELE FALTA TENSION COMANDO
R1: RESISTENCIA CALEFACTORA
R2: RESISTENCIA CALEFACTORA
SEI: SELECTORA EXTRAÍDO–INSERTADO
XB1: REGLETA BORNES COMUNES
XB5: REGLETA BORNE ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN
XB6: REGLETA BORNE SEÑALIZACIÓN Y ALARMAS
XG: RELETA BORNES GUIRNALDAS
XV: REGLETA DE BORNES VOLTIMÉTRICAS

CONFORME A FABRICACIÓN

PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

PROYECCION

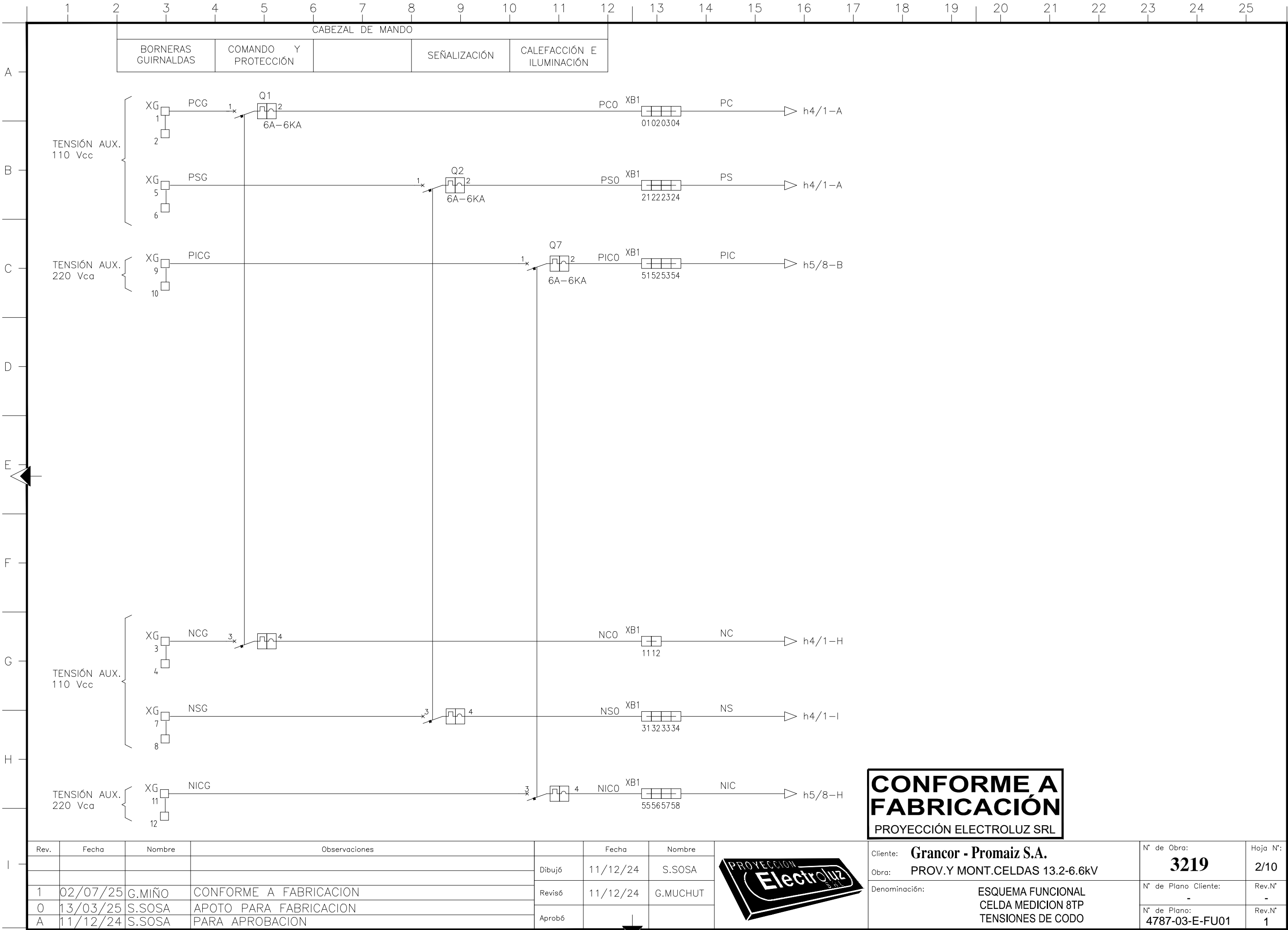
Electroluz

S.R.L.

RECONQUISTA - STA. FE
CASA CENTRAL
Patricio Díez 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

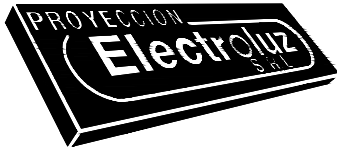
	Fecha	Nombre	Ciente: Grancor - Promaiz S.A.
Dibujó	02/12/24	G. Muchut	3686 Alejandro Roca – CBA
Revisó	02/12/24	L. Picech	
Aprobó			Obra: PROV. Y MONT. CELDAS 13.2 Y 6.6 KV
Escala: S/E	Denominación: CELDAS 13.2 KV - 1250A A - 25 KA		N° de Plano Cliente: Rev.
	ESQUEMA FUNCIONAL		N° de Obra: 3219
	CELDA MEDICION 8TP-SE8		N° de Plano: Rev.
	1/10		4787-03-E-FU01 1

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



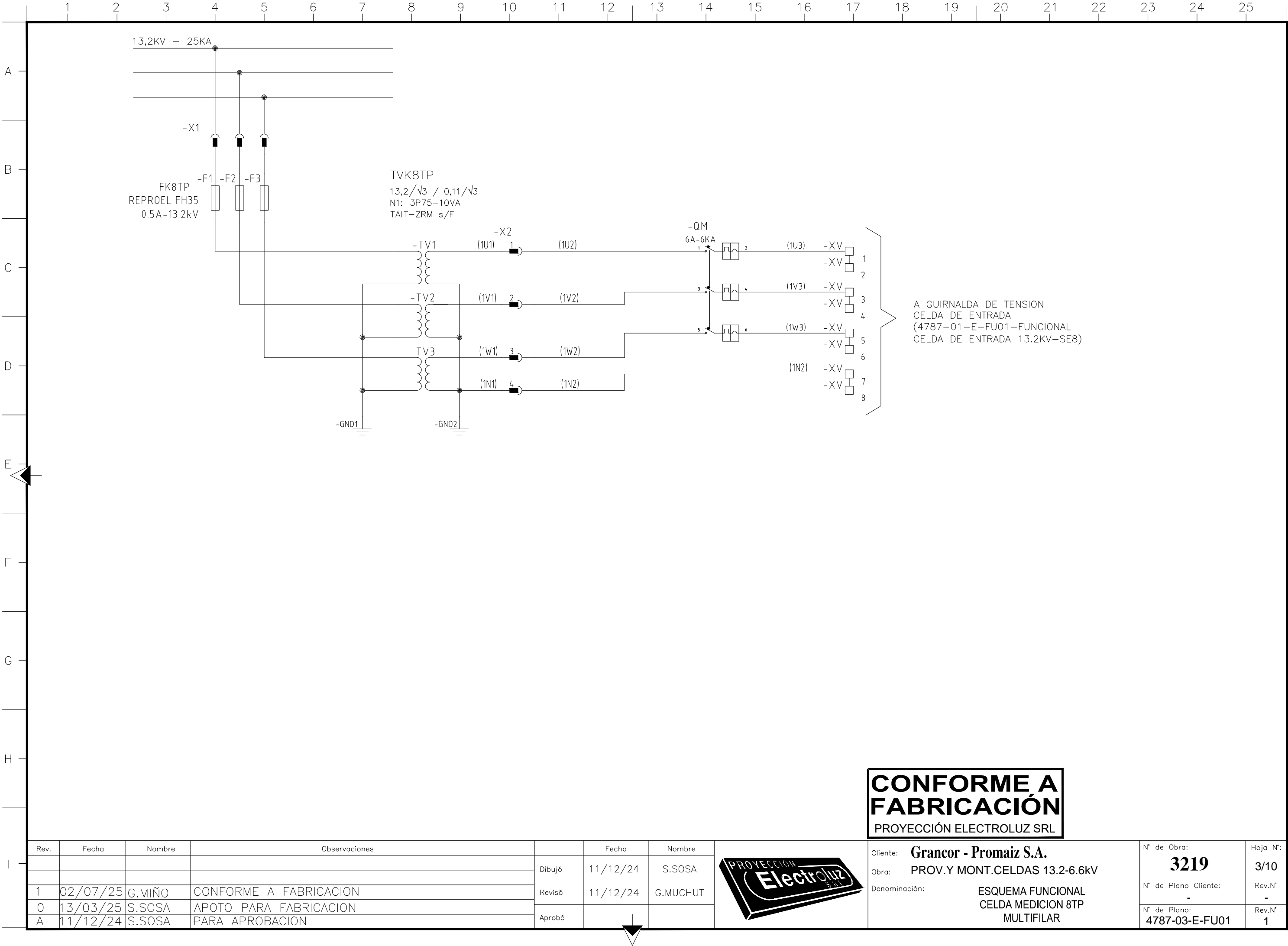
CONFORME A FABRICACIÓN
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA
				Revisó	11/12/24	G.MUCHUT
1	02/07/25	G.MIÑO	CONFORME A FABRICACION	Aprobó		
0	13/03/25	S.SOSA	APOTO PARA FABRICACION			
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION			



Cliente:	Grancor - Promaiz S.A.	N° de Obra:	3219	Hoja N°:	2/10
Obra:	PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación:	ESQUEMA FUNCIONAL CELDA MEDICION 8TP TENSIONES DE CODO	N° de Plano:	4787-03-E-FU01	Rev.N°	1

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



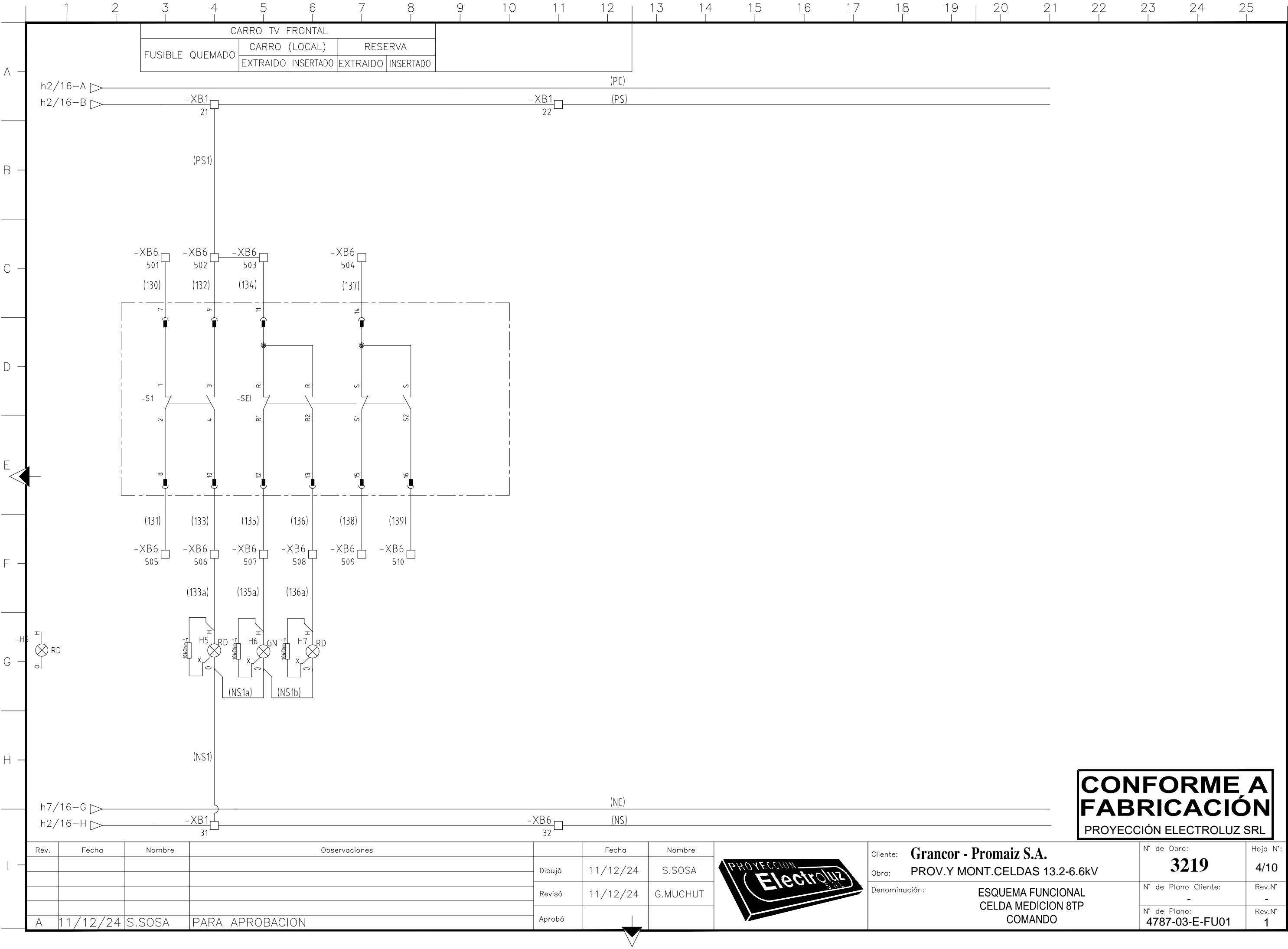
CONFORME A

FABRICACIÓN

PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

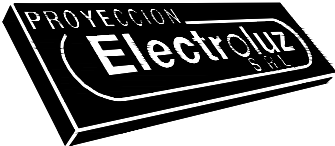
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	<div><div>PROYECCION</div><div>Electroluz</div><div>S.R.L.</div></div>	Cliente: Grancor - Promaiz S.A.	N° de Obra: 3219	Hoja N°: 3/10
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA		Obra: PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV		
1	02/07/25	G.MIÑO	CONFORME A FABRICACION	Revisó	11/12/24	G.MUCHUT		Denominación: ESQUEMA FUNCIONAL	N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
0	13/03/25	S.SOSA	APOTO PARA FABRICACION					CELDA MEDICION 8TP	N° de Plano: 4787-03-E-FU01	Rev.N° 1
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION	Aprobó				MULTIFILAR		

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



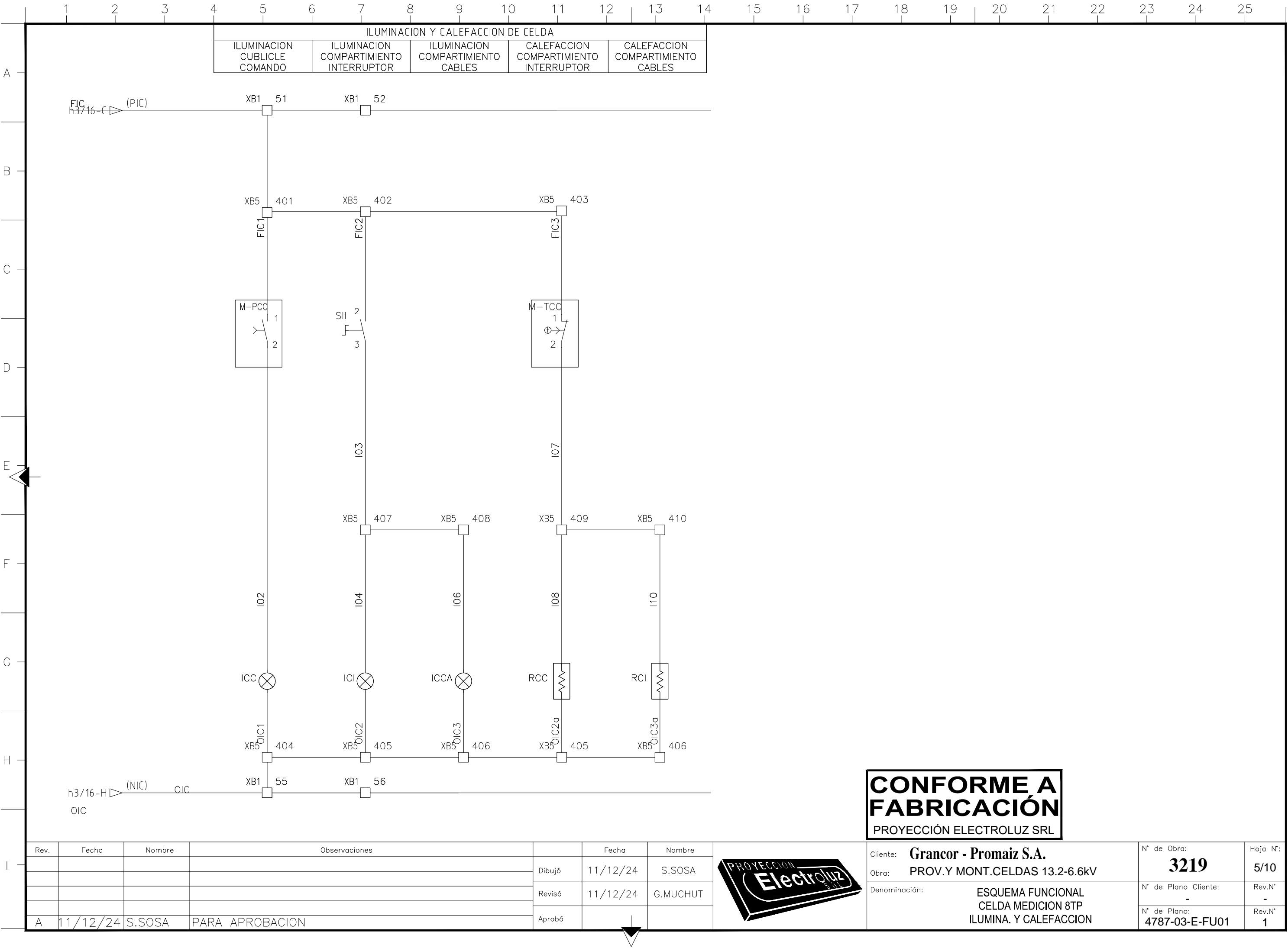
CONFORME A FABRICACIÓN
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA
				Revisó	11/12/24	G.MUCHUT
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION	Aprobó		



Cliente:	Grancor - Promaiz S.A.	N° de Obra:	3219	Hoja N°:	4/10
Obra:	PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación:	ESQUEMA FUNCIONAL CELDA MEDICION 8TP COMANDO	N° de Plano:	4787-03-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 MODIFICACION 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 MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

LISTADO DE COMPONENTES				
TAG DE COMPONENTES	DESCRIPCION	FABRICANTE	MODELO	CANTIDAD
FK8TP	FUSIBLES 0.5A-13.2kV	REPRODEL	FH35- 13.2KV	3
TVK8TP	TRANSFORMADOR DE TENSION 13.2KV/1.73-0.41.73 KV	TAIT	3P75-10VA	3
QM	TERMO MAGNETICA 3X6A	SIEMENS	5SY6306-7	1
Q1,Q2,Q4	TERMO MAGNETICA 2X6A	SIEMENS	5SY6206-7	3
SEI	SELECTORA DE CARRO INSERTADO/EXTRAIDO	VEF BEN	224	1
M-PCC	MICRO ILUMINACION CUBICO CDO	NEUMAN	MPR-2C CBN	1
M-TCC	TERMOSTATO	IMIT - ETR		
SII	SELECTORA PARA HAB. DE ILUMINACION	SCHNEIDER	XB4BD21	1
R1	RESISTENCIA CALEFACTORA 100W	SERYVEN	CT-ST150X	1
R2	RESISTENCIA CALEFACTORA 200W	SERYVEN	CT-ST250X	1
H5-H7	INDICADOR LUMINOSO DE ESTADO SOLIDO ROJO	EPOXIFORMA	LSS-110-1-2	2
H6	INDICADOR LUMINOSO DE ESTADO SOLIDO VERDE	EPOXIFORMA	LSS-110-2-2	1
L1,L2,L3				

**CONFORME A
FABRICACIÓN**
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: Grancor - Promaiz S.A.	N° de Obra: 3219	Hoja N°: 7/10
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA		Obra: PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV		
1	02/07/25	G.MIÑO	CONFORME A FABRICACION	Revisó	11/12/24	G.MUCHUT		Denominación: ESQUEMA FUNCIONAL CELDA MEDICION 8TP LISTA DE MATERIALES	N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
0	13/03/25	S.SOSA	APOTO PARA FABRICACION						N° de Plano: 4787-03-E-FU01	Rev.N° 1
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION	Aprobó						

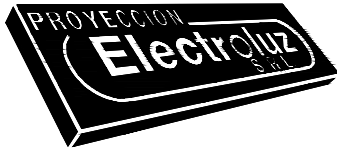


Diagrama de conexión para una celda de medición de 8TP, mostrando la configuración de los canales y los terminales.

Canal 40x70 (Superior):

- QM: Interruptor principal.
- XV: Caja de terminales con 12 bornes numerados (1-12).
- BORNES: PHOENIX CONTAC 3031364.

Canal 70x70 (Medio):

- XB5: Caja de terminales con 12 bornes numerados (1-12).

Canal 40x70 (Inferior):

- XB1: Caja de terminales con 24 bornes numerados (1-24).
- XB6: Caja de terminales con 12 bornes numerados (1-12).
- BORNES: PHOENIX CONTAC DOBLES TYP. ST2.5-QUATTRO.
- BORNES: PHOENIX CONTAC 3031364.

Legenda:

- Canal 70x70
- Canal 40x70

CONFORME A FABRICACIÓN

PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA
				Revisó	11/12/24	G.MUCHUT
				Aprobó		
1	02/07/25	G.MIÑO	CONFORME A FABRICACION			
0	13/03/25	S.SOSA	APOTO PARA FABRICACION			
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION			

PROYECCION Electroluz S.R.L.

Cliente: **Grancor - Promaiz S.A.**

Obra: **PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV**

Denominación: **ESQUEMA FUNCIONAL CELDA MEDICION 8TP LISTA DE MATERIALES**

N° de Obra: **3219**


N° de Plano Cliente: **-**

N° de Plano: **4787-03-E-FU01**

Hoja N°: **8/10**

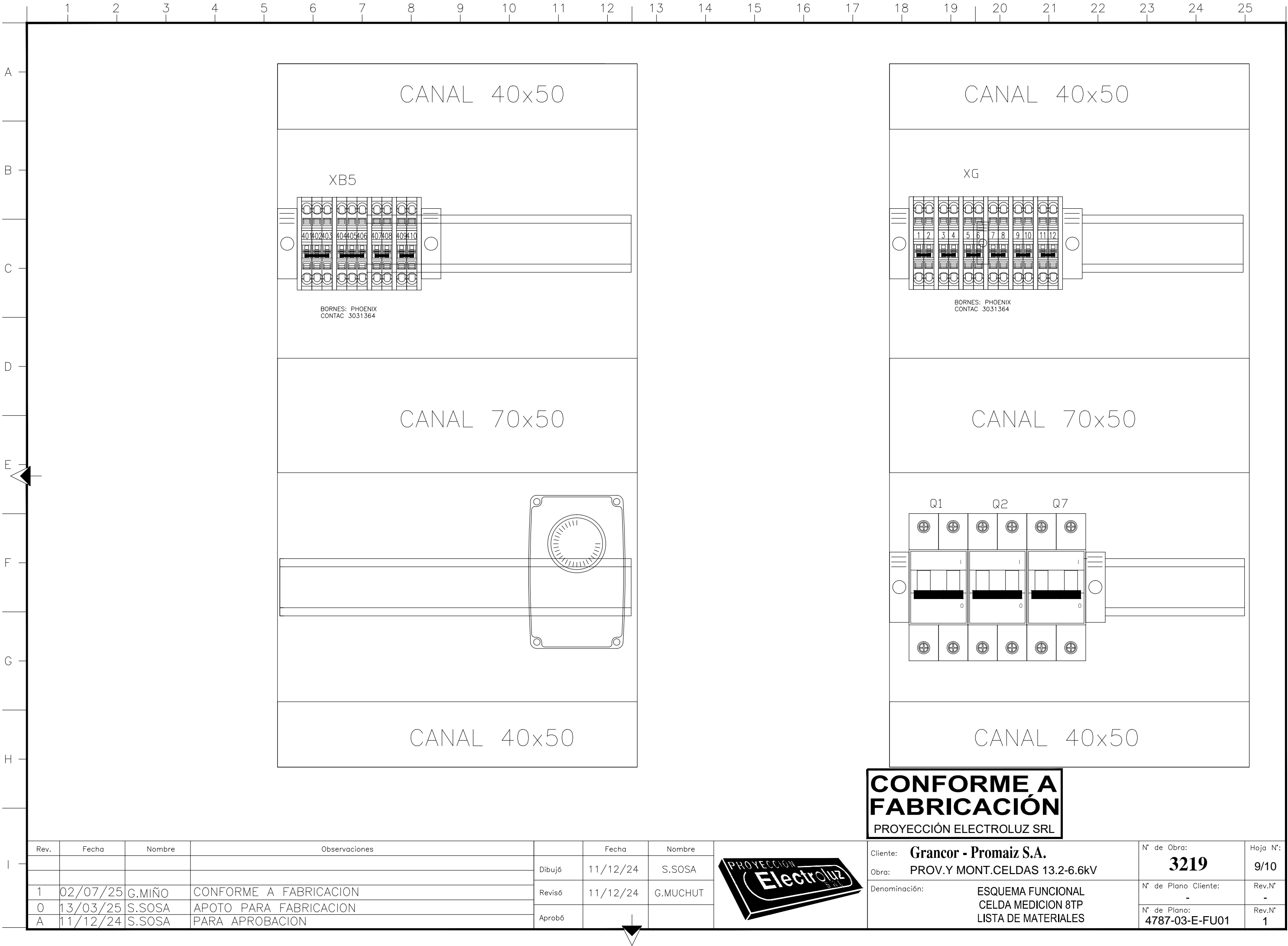
Rev.N°: **-**

Rev.N°: **1**



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: Grancor - Promaiz S.A.	N° de Obra: 3219	Hoja N°: 8/10
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA		Obra: PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV		
1	02/07/25	G.MIÑO	CONFORME A FABRICACION	Revisó	11/12/24	G.MUCHUT		Denominación: ESQUEMA FUNCIONAL CELDA MEDICION 8TP LISTA DE MATERIALES	N° de Plano Cliente: -	Rev.N° -
0	13/03/25	S.SOSA	APOTO PARA FABRICACION						N° de Plano: 4787-03-E-FU01	Rev.N° 1
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION	Aprobó						

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION 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 MODIFICACION 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																									
B																									
C																									
D																									
E	CANAL 40x50																								
F																									
G																									
H																									
I																									

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	11/12/24	S.SOSA
1	02/07/25	G.MIÑO	CONFORME A FABRICACION	Revisó	11/12/24	G.MUCHUT
0	13/03/25	S.SOSA	APOTO PARA FABRICACION			
A	11/12/24	S.SOSA	PARA APROBACION	Aprobó		

PROYECCION
Electroluz
SRL

**CONFORME A
FABRICACIÓN**
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

Cliente:	Grancor - Promaiz S.A.	N° de Obra:	3219	Hoja N°:	10/10
Obra:	PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV	N° de Plano Cliente:	-	Rev.N°	-
Denominación:	ESQUEMA FUNCIONAL CELDA MEDICION 8TP LISTA DE MATERIALES	N° de Plano:	4787-03-E-FU01	Rev.N°	1