

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                       | 26/07/25 | 1    |
| 2    | TRIFILAR DE POTENCIA           | 26/07/25 | 1    |
| 3    | CABEZAL DE COMANDO             | 26/07/25 | 1    |
| 4    | FUNCIONAL INTERRUPTOR          | 26/07/25 | 1    |
| 5    | FUNCIONAL INTERRUPTOR          | 26/07/25 | 1    |
| 6    | FUNCIONAL S.PAT                | 26/07/25 | 1    |
| 7    | FUNCIONAL RELE PROTECCION      | 26/07/25 | 1    |
| 8    | FUNCIONAL RELE DE PROTECCION   | 26/07/25 | 1    |
| 9    | FUNCIONAL ILUMI. Y CALEFACCION | 26/07/25 | 1    |
| 10   | TOPOGRAFICO DE BORNERAS        | 26/07/25 | 1    |
| 11   | TOPOGRAFICO DE BORNERAS        | 26/07/25 | 1    |
| 12   | LISTADO DE MATERIALES          | 26/07/25 | 1    |
| 13   | TOPOGRAFICO DE BANDEJAS        | 26/07/25 | 1    |
| 14   | TOPOGRAFICO DE BANDEJAS        | 26/07/25 | 1    |
| 15   | TOPOGRAFICO DE BANDEJAS        | 26/07/25 | 1    |

LISTADO DE ABREVIATURAS:

BA: BOBINA APERTURA

BC: BOBINA CIERRE

BD: BOBINA DE DESBLOQUEO

L1: ILUMINACIÓN CÚBICO COMANDO

L2: ILUMINACIÓN CÚBICO INTERRUPTOR

L3: ILUMINACIÓN CÚBICO CABLE

M: MOTOR

NIC: NEGATIVO CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN

NICG: NEGATIVO CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN GENERAL

NF: NEGATIVO FUERZA MOTRIZ

NFG: NEGATIVO FUERZA MOTRIZ GENERAL

PAE: PULSADOR APERTURA DE EMERGENCIA

PIC: POSITIVO CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN

PICG: POSITIVO CALEFACCIÓN E ILUMINACIÓN GENERAL

PCG: POSITIVO COMANDO GENERAL

PC: POSITIVO COMANDO

PSG: POSITIVO SEÑALIZACIÓN GENERAL

PS: POSITIVO SEÑALIZACIÓN

PF: POSITIVO FUERZA MOTRIZ

PFG: POSITIVO FUERZA MOTRIZ GENERAL

PA: PULSADOR DE APERTURA

PC: PULSADOR DE CIERRE

PD: PULSADOR DE DESBLOQUEO

QXX: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO

FCPP: FIN DE CARRERA DE PUERTA

R1: RESISTENCIA CALEFACTORA

R2: RESISTENCIA CALEFACTORA

RCD: RESISTENCIA DE CIRCUITO DE DISPARO

RPP: RELÉ PUERTA POSTERIOR

SEI: SELECTORA EXTRAÍDO–INSERTADO

V: VERDE

A: AMARILLO

R: ROJO

XG: REGLETA BORNES GUIRNALDAS

XA: REGLETA DE BORNES AMPEROMÉTRICAS

XV: REGLETA DE BORNES VOLTIMÉTRICAS

XD: REGLETA BORNES DIVISORES CAPACITIVOS

XB1: RELETA BORNES COMANDO

XB2: REGLETA BORNES INTERRUPTOR

XB3: REGLETA BORNES SECC. PAT

XB4: REGLETA BORNES RELÉ DE PROTECCIONES

XB5: REGLETA BORNE ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN

CABLEADOS:

CDO. 110VCC: CABLE NEGRO 1,5mm<sup>2</sup>

CDO. 220VCC: CABLE NEGRO 2,5mm<sup>2</sup>

CTOS. VOLT.: CABLE NEGRO CABLE NEGRO 2,5mm<sup>2</sup>

CTOS. AMP.: CABLE NEGRO 4mm<sup>2</sup>

CTOS. AMP. (TIERRA): CABLE VERDE/AMARILLO 4mm<sup>2</sup>

CONFORME A FABRICACIÓN

PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

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

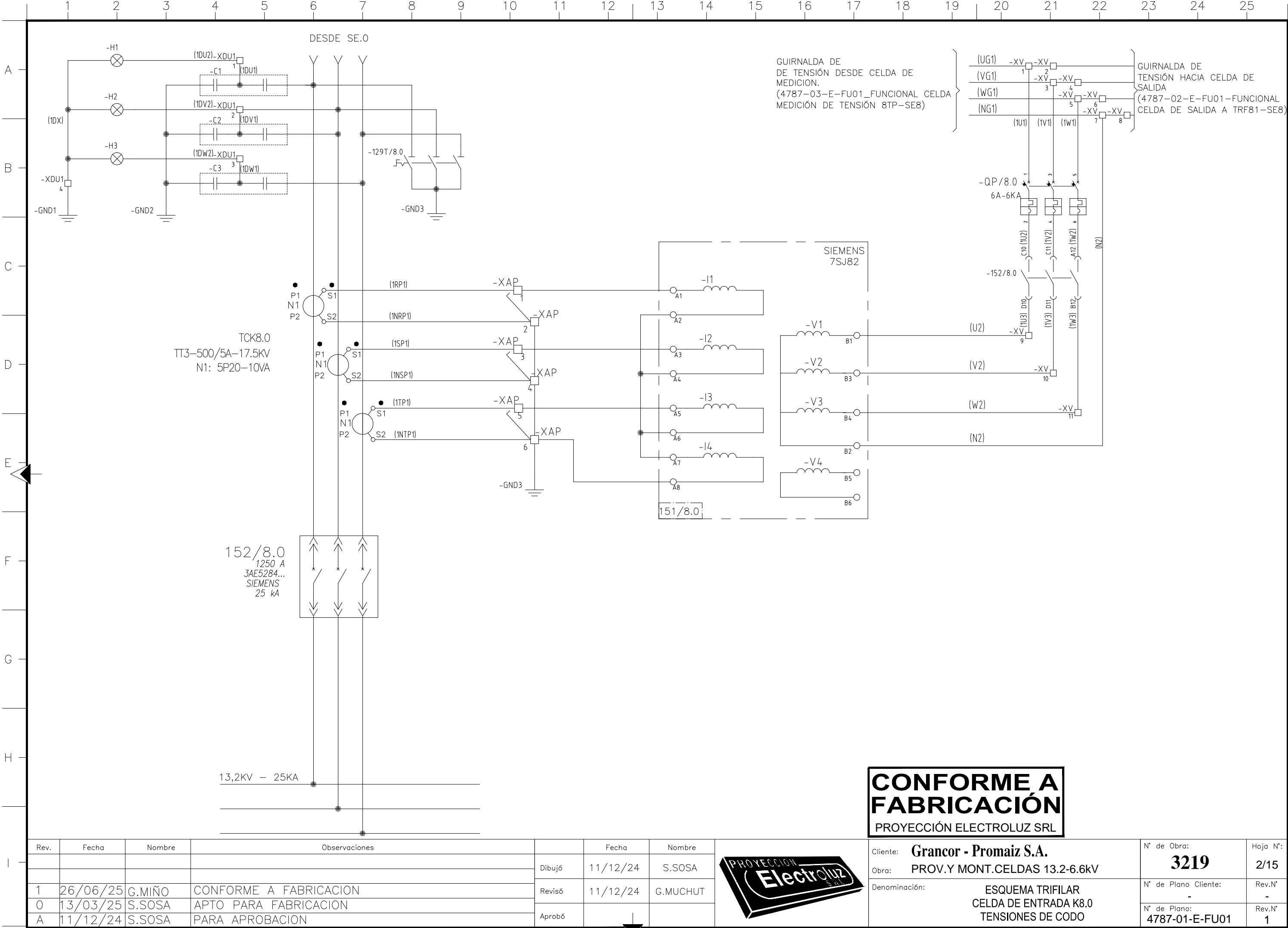
Parque Industrial – Rqta.

Telefax:03482–429810(Rot.)

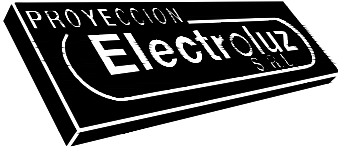
Email:fabrica@electroluz.com.ar

|            |                                   |           |   |
|------------|-----------------------------------|-----------|---|
|            | Fecha                             | Nombre    | Ciente: <b>Grancor - Promaiz S.A.</b>           |
| Dibujó     | 02/12/24                          | G. Muchut | 3686 Alejandro Roca – CBA                       |
| Revisó     | 02/12/24                          | L. Picech |   |
| Aprobó     |                                   |           | Obra: <b>PROV. Y MONT. CELDAS 13.2 Y 6.6 KV</b> |
| Escala:    | Denominación:                     |           | N° de Plano Cliente:                            |
| S/E        | CELIDAS 13.2 KV - 1250A A - 25 KA |           | Rev.  |
|            | ESQUEMA FUNCIONAL                 |           | N° de Obra:                                     |
| Tolerancia | CELDA DE ENTRADA K8.0-SE8         |           | 3219  |
| Rugocidad  | 1/15                              |           | N° de Plano:                                    |
|            |                                   |           | 4787-01-E-FU01                                  |
|            |                                   |           | Rev.  |
|            |                                   |           | 1   |

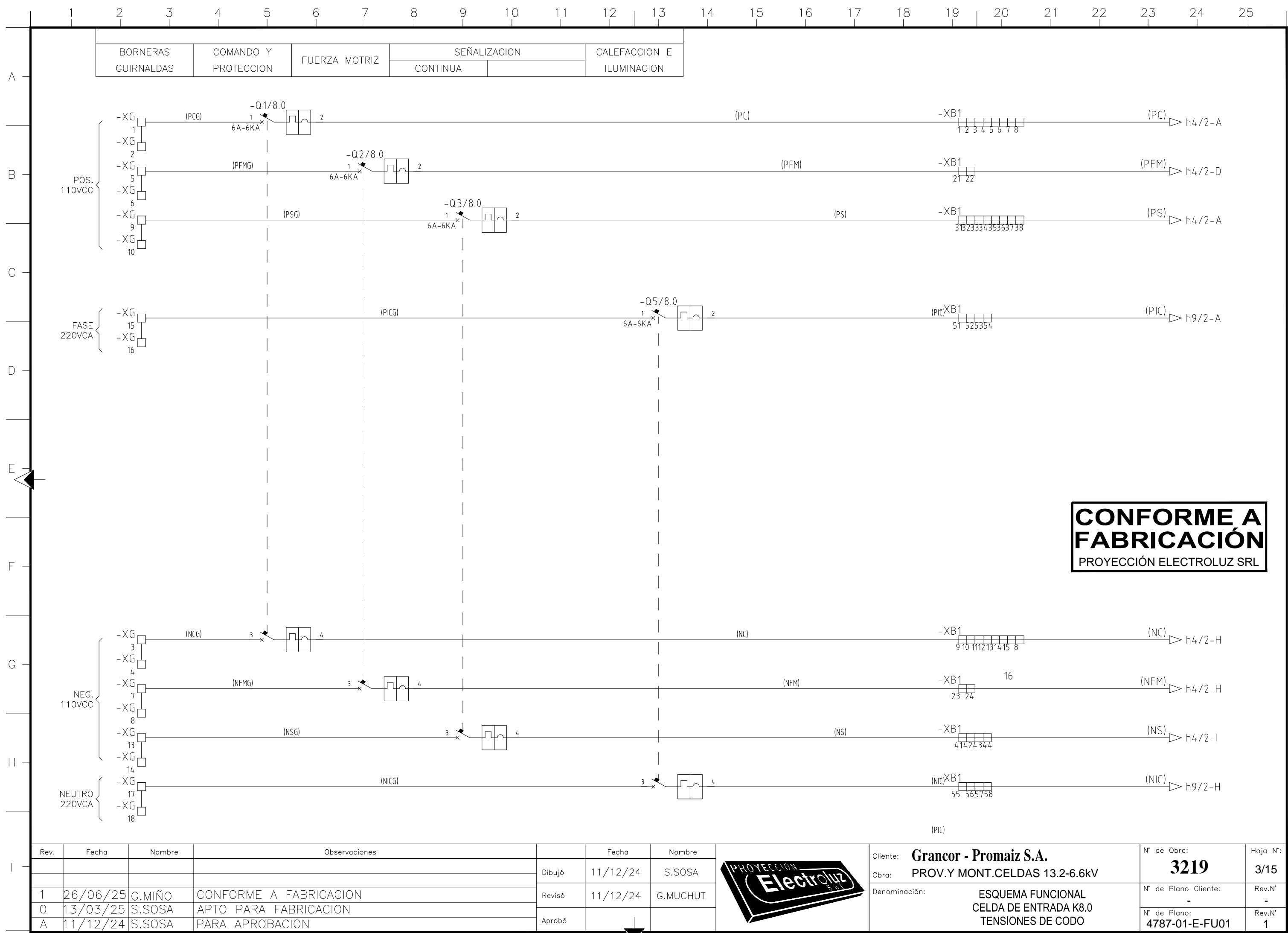
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



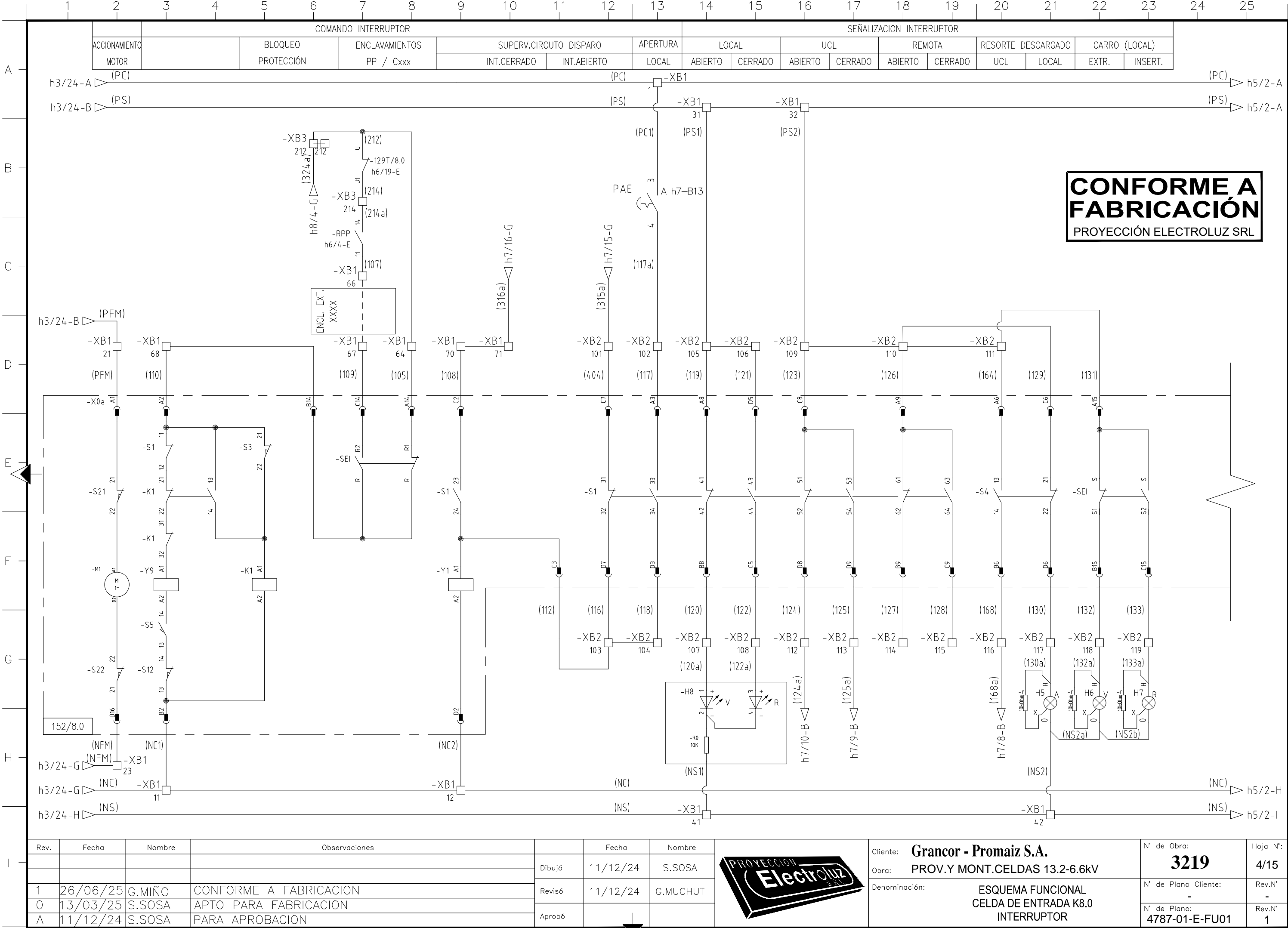
| Rev. | Fecha    | Nombre | Observaciones          |        | Fecha    | Nombre   |  | Cliente:   | N° de Obra:                 | Hoja N°:    |
|------|----------|--------|------------------------|--------|----------|----------|--|--|-----------------------------|-------------|
|      |          |        |                        | Dibujó | 11/12/24 | S.SOSA   |  | <b>Grancor - Pomaiz S.A.</b>   | <b>3219</b>                 | <b>2/15</b> |
| 1    | 26/06/25 | G.MIÑO | CONFORME A FABRICACION | Revisó | 11/12/24 | G.MUCHUT |  | Obra: PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV                                    | N° de Plano Cliente:        | Rev.N°      |
| 0    | 13/03/25 | S.SOSA | APTO PARA FABRICACION  |        |          |          |  | Denominación: ESQUEMA TRIFILAR CELDA DE ENTRADA K8.0 TENSIONES DE CODO | -                           | -           |
| A    | 11/12/24 | S.SOSA | PARA APROBACION        | Aprobó |          |          |  |  | N° de Plano: 4787-01-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 MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

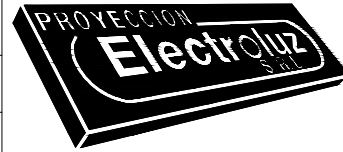


PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



| Rev. | Fecha    | Nombre | Observaciones          |
|------|----------|--------|------------------------|
| 1    | 26/06/25 | G.MIÑO | CONFORME A FABRICACION |
| 0    | 13/03/25 | S.SOSA | APTO PARA FABRICACION  |
| A    | 11/12/24 | S.SOSA | PARA APROBACION        |

|        | Fecha    | Nombre   |
|--------|----------|----------|
| Dibujó | 11/12/24 | S.SOSA   |
| Revisó | 11/12/24 | G.MUCHUT |
| Aprobó |          |          |

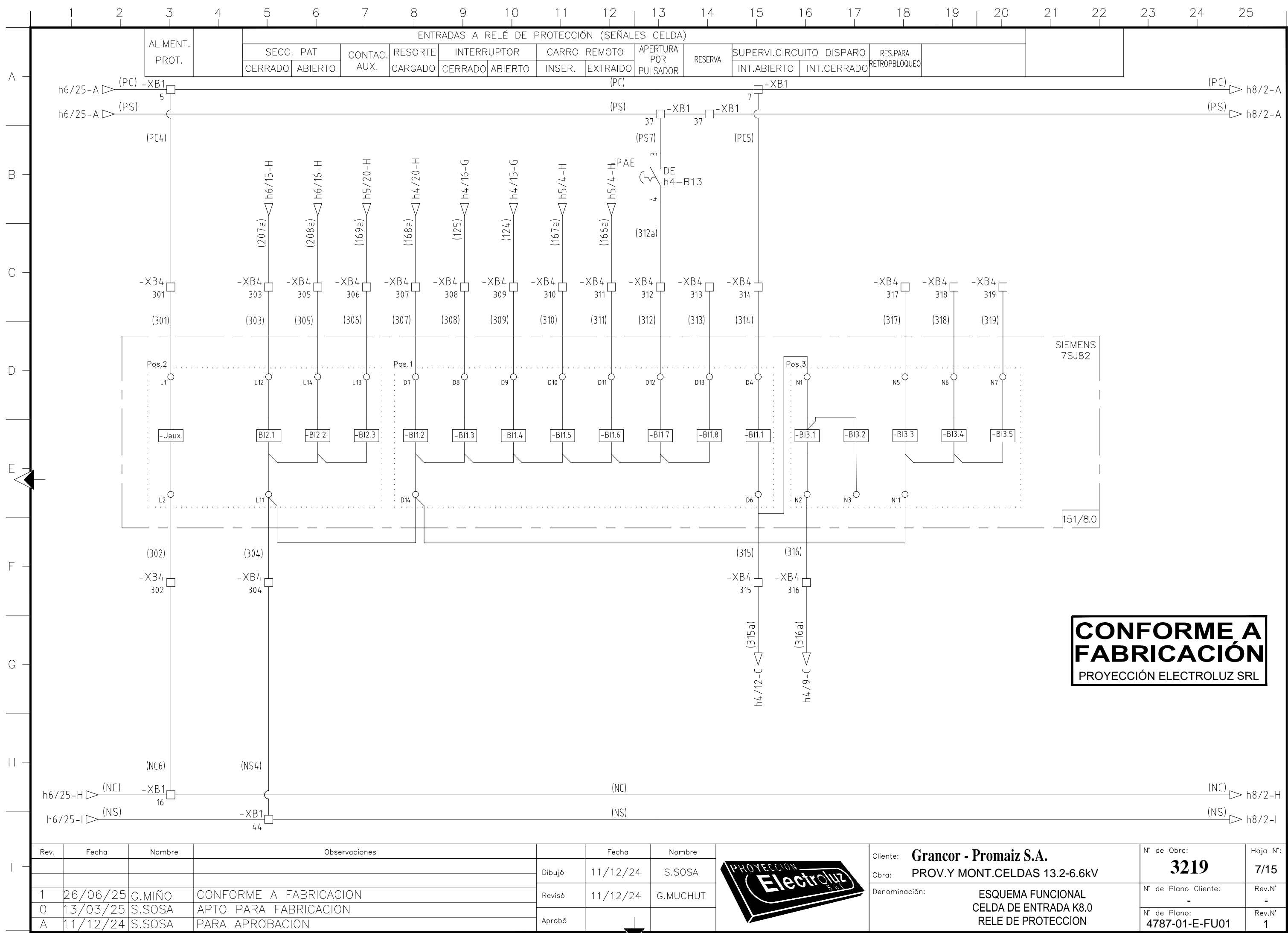


|               |  |                      |                       |          |             |
|---------------|--|----------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Ciente:       | <b>Grancor - Promaiz S.A.</b>                                      | N° de Obra:          | <b>3219</b>           | Hoja N°: | <b>4/15</b> |
| Obra:         | <b>PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV</b>                               | N° de Plano Cliente: | -                     | Rev.N°   | -           |
| Denominación: | <b>ESQUEMA FUNCIONAL<br/>CELDA DE ENTRADA K8.0<br/>INTERRUPTOR</b> | N° de Plano:         | <b>4787-01-E-FU01</b> | Rev.N°   | <b>1</b>    |

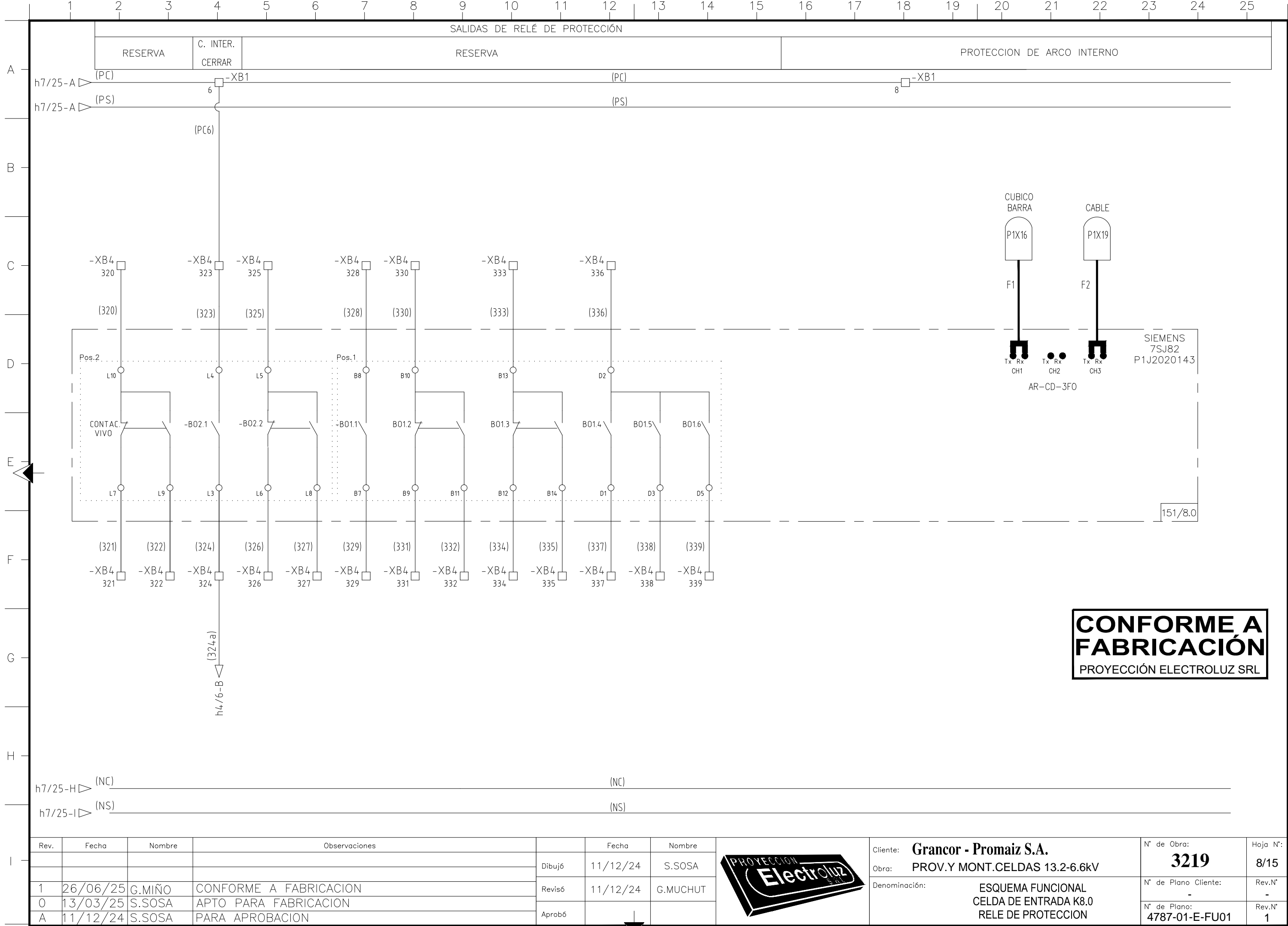




PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

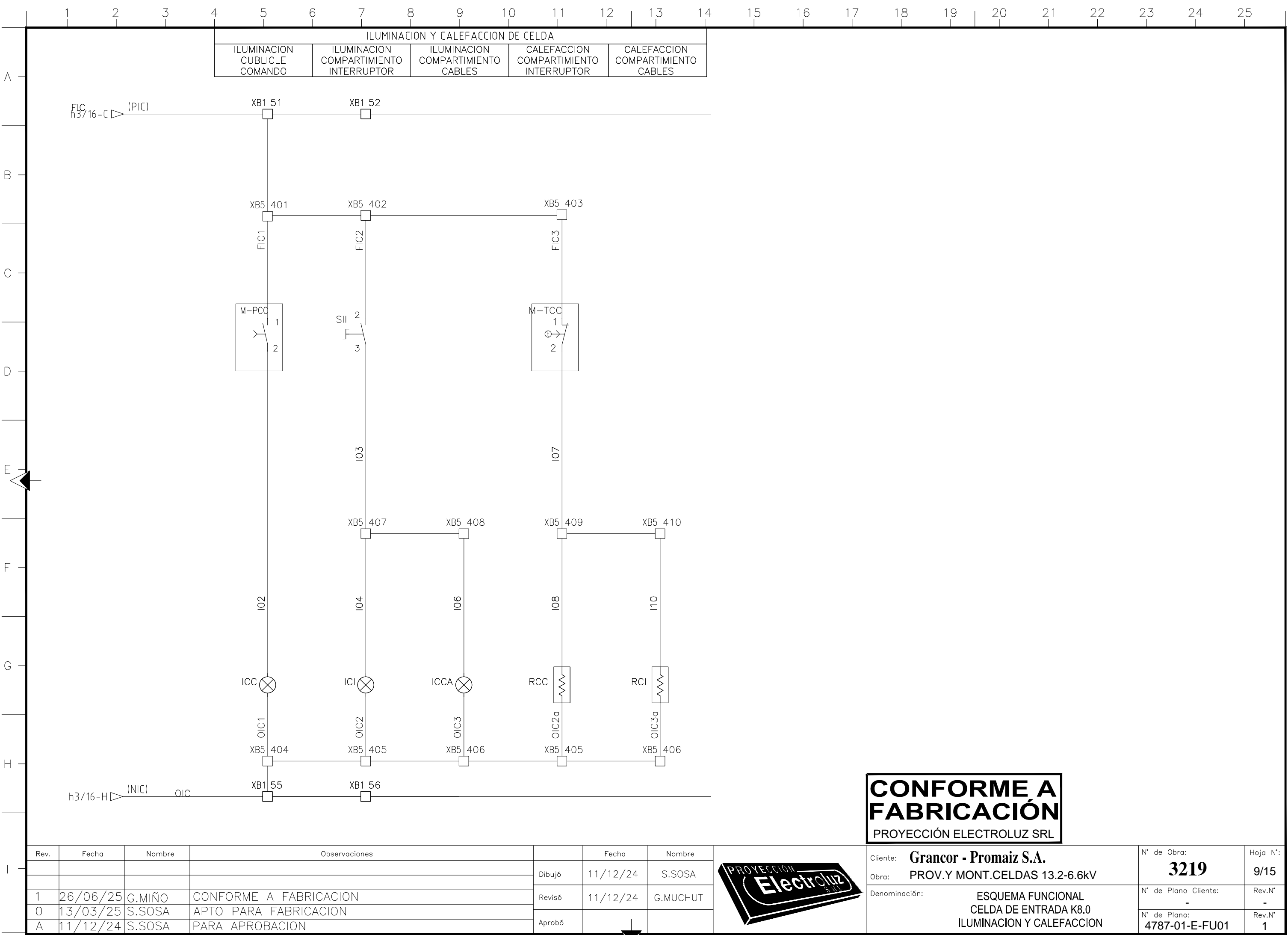


PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

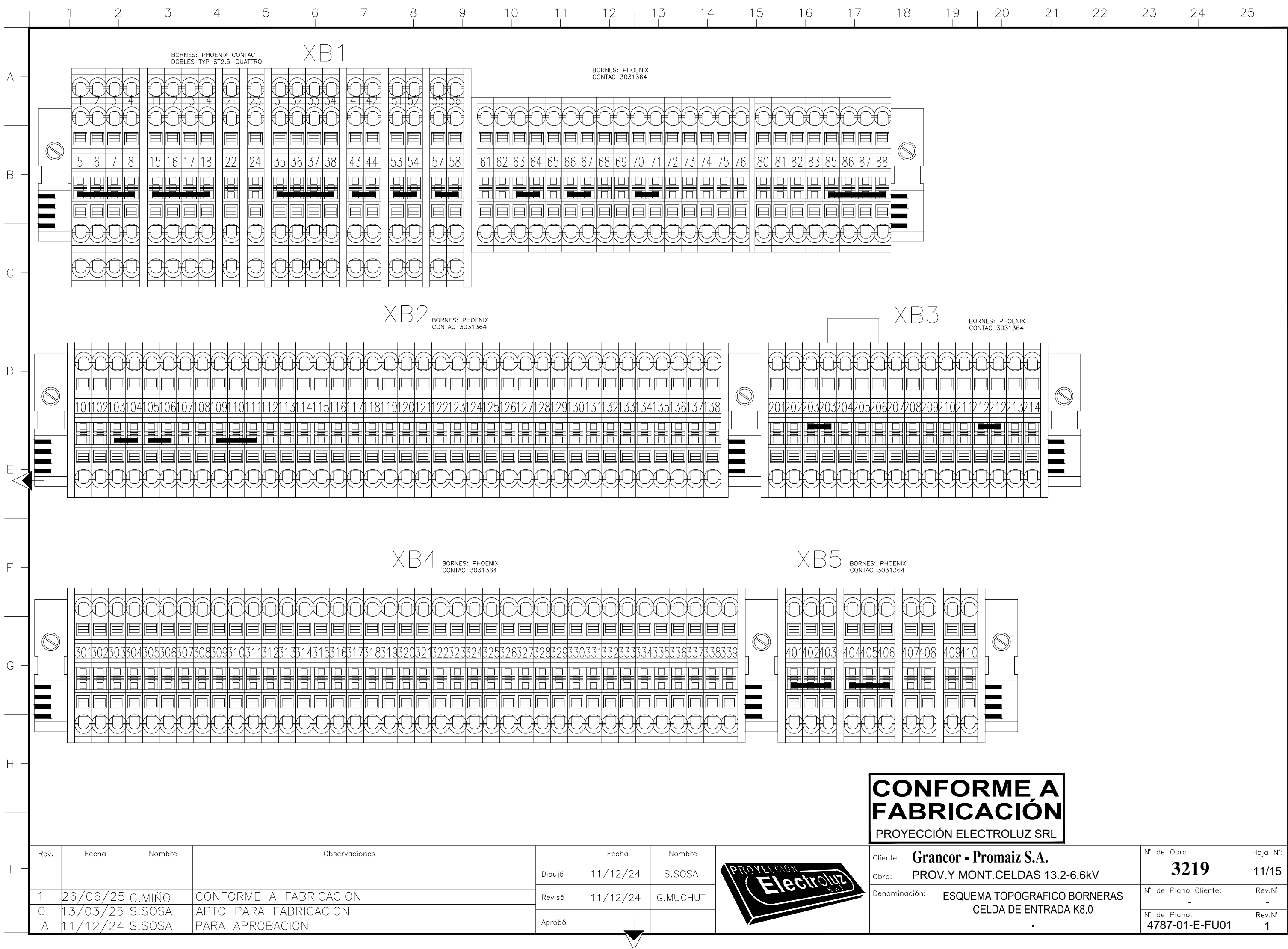





PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

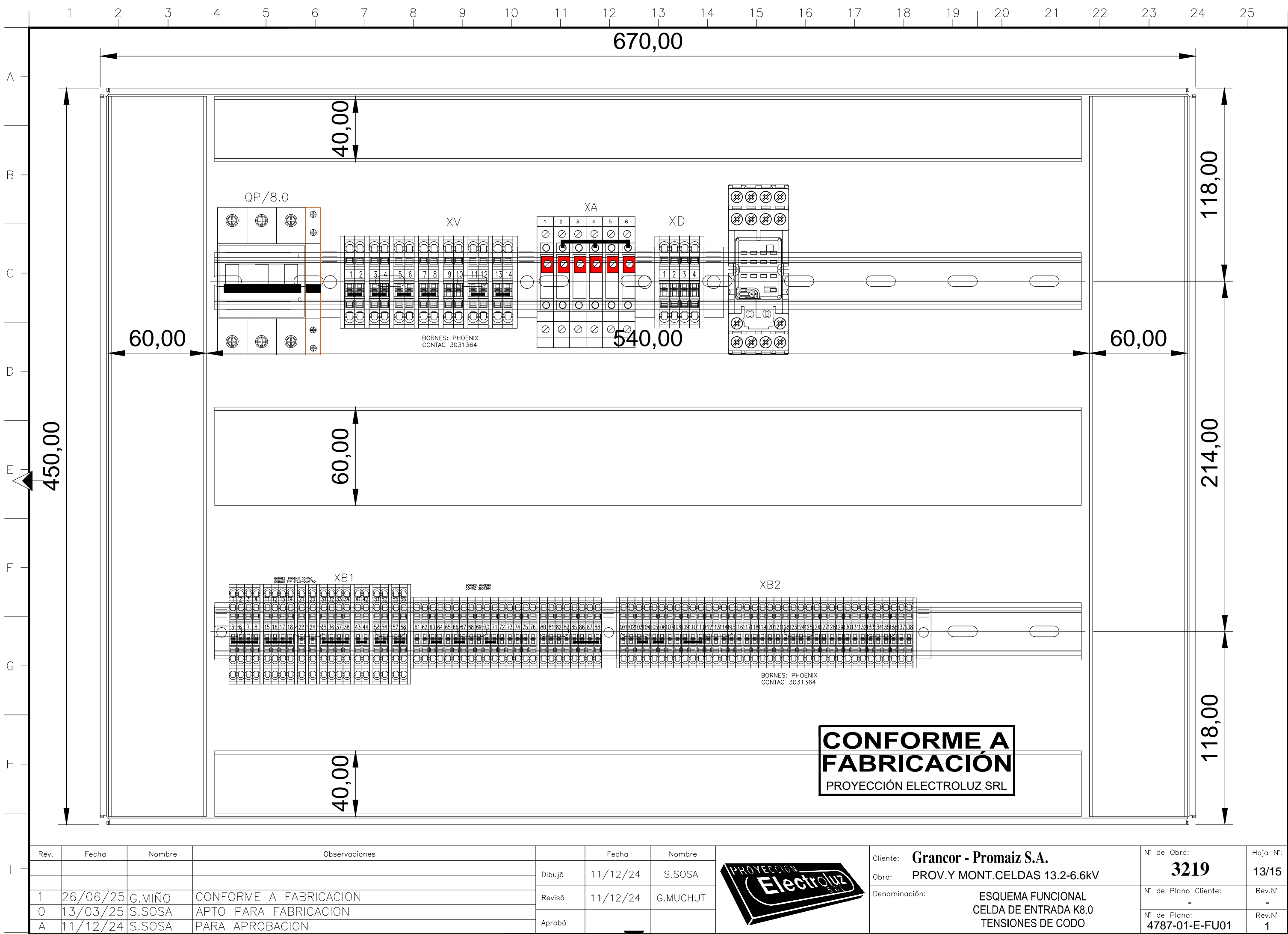




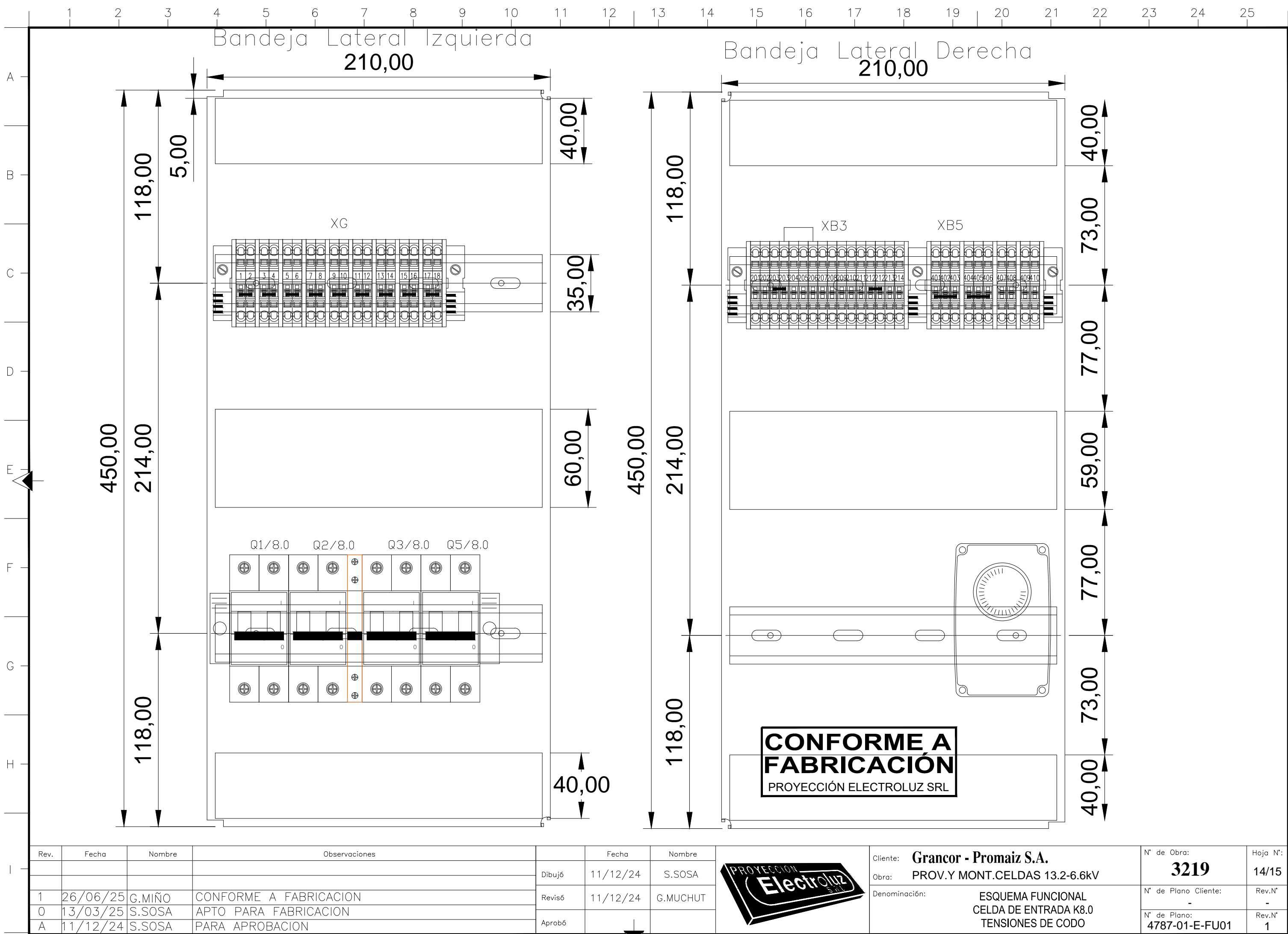




PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

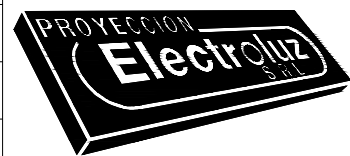


PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA  
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION  
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN  
AUTORIZACION ESCRITA.  
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

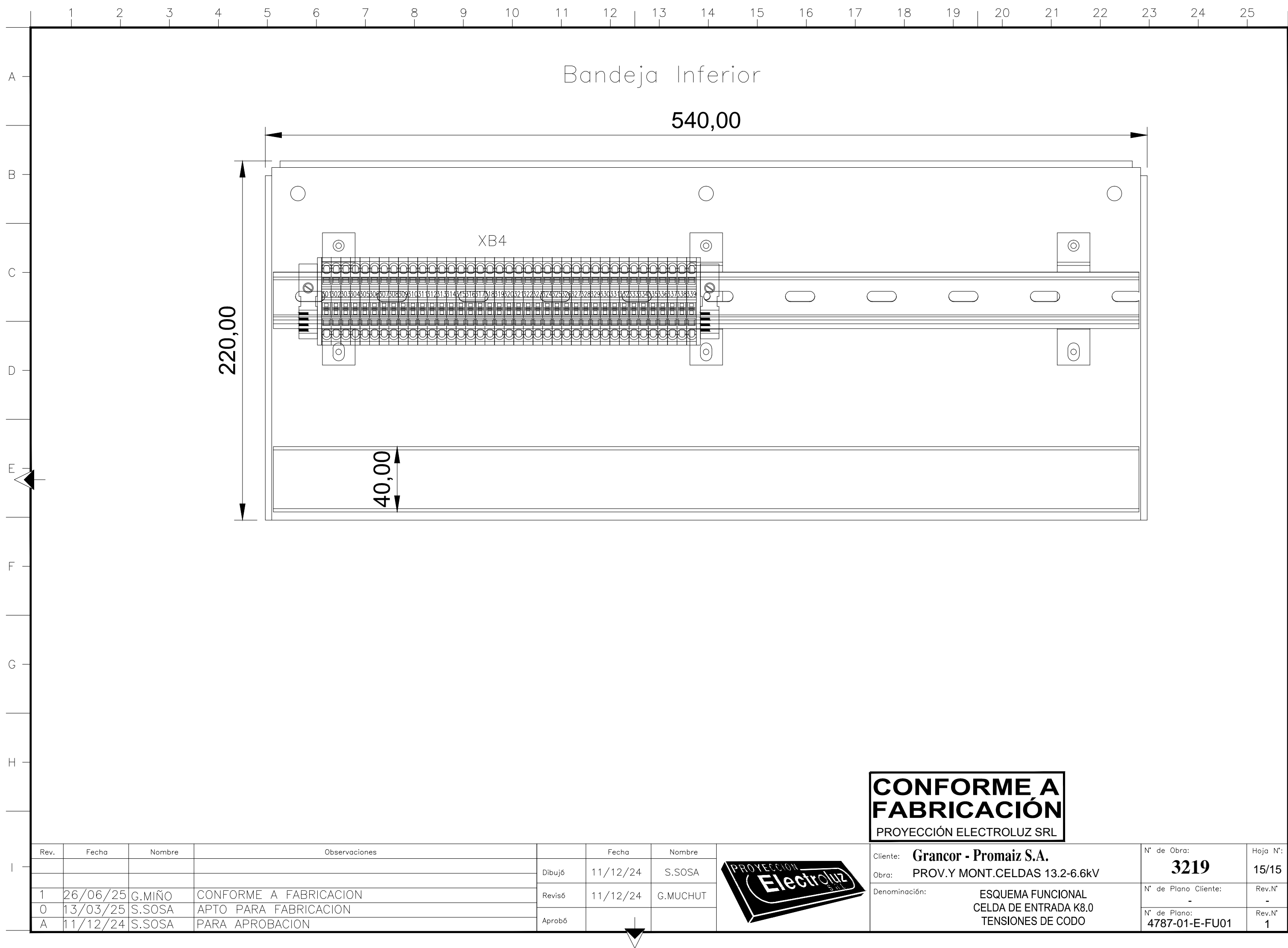


| Rev. | Fecha    | Nombre | Observaciones          |
|------|----------|--------|------------------------|
| 1    | 26/06/25 | G.MIÑO | CONFORME A FABRICACION |
| 0    | 13/03/25 | S.SOSA | APTO PARA FABRICACION  |
| A    | 11/12/24 | S.SOSA | PARA APROBACION        |

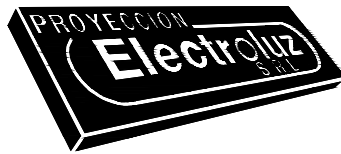
|        | Fecha    | Nombre   |
|--------|----------|----------|
| Dibujó | 11/12/24 | S.SOSA   |
| Revisó | 11/12/24 | G.MUCHUT |
| Aprobó |          |          |



|               |   |                      |                |          |              |
|---------------|---|----------------------|----------------|----------|--------------|
| Ciente:       | <b>Grancor - Promaiz S.A.</b>                                   | N° de Obra:          | <b>3219</b>    | Hoja N°: | <b>14/15</b> |
| Obra:         | PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV                                   | N° de Plano Cliente: | -              | Rev.N°   | -            |
| Denominación: | ESQUEMA FUNCIONAL<br>CELDA DE ENTRADA K8.0<br>TENSIONES DE CODO | N° de Plano:         | 4787-01-E-FU01 | Rev.N°   | 1            |



| Rev. | Fecha    | Nombre | Observaciones          |        | Fecha    | Nombre   |
|------|----------|--------|------------------------|--------|----------|----------|
|      |          |        |                        | Dibujó | 11/12/24 | S.SOSA   |
| 1    | 26/06/25 | G.MIÑO | CONFORME A FABRICACION | Revisó | 11/12/24 | G.MUCHUT |
| 0    | 13/03/25 | S.SOSA | APTO PARA FABRICACION  |        |          |          |
| A    | 11/12/24 | S.SOSA | PARA APROBACION        | Aprobó |          |          |



**CONFORME A  
FABRICACIÓN**  
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

|  |                                       |                          |
|--|---------------------------------------|--------------------------|
| Cliente: <b>Grancor - Promaiz S.A.</b><br>Obra: <b>PROV.Y MONT.CELDAS 13.2-6.6kV</b>   | N° de Obra:<br><b>3219</b>            | Hoja N°:<br><b>15/15</b> |
| Denominación: <b>ESQUEMA FUNCIONAL<br/>CELDA DE ENTRADA K8.0<br/>TENSIONES DE CODO</b> | N° de Plano Cliente:<br>-             | Rev.N°<br>-              |
|  | N° de Plano:<br><b>4787-01-E-FU01</b> | Rev.N°<br><b>1</b>       |