

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.

HOJA	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN
1	TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES CARATULA	0
2	TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES VISTA EXTERIOR	0
3	TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES VISTA INTERIOR Y CORTES	0
4	TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES CARACTERISTICAS DE GABINETE / REFERENCIAS	0
5	ITOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES DETALLES CONSTRUCTIVOS	0

NOTA: Los equipos sueltos que estaban previstos colocar en Provincias Unidas y que corresponden a la provision de Siemens para la obra E.T. Godoy-Rosario Oeste se entregarán como repuesto y se utilizaran para tal fin los previstos en la obra de la E.T. Fundar.

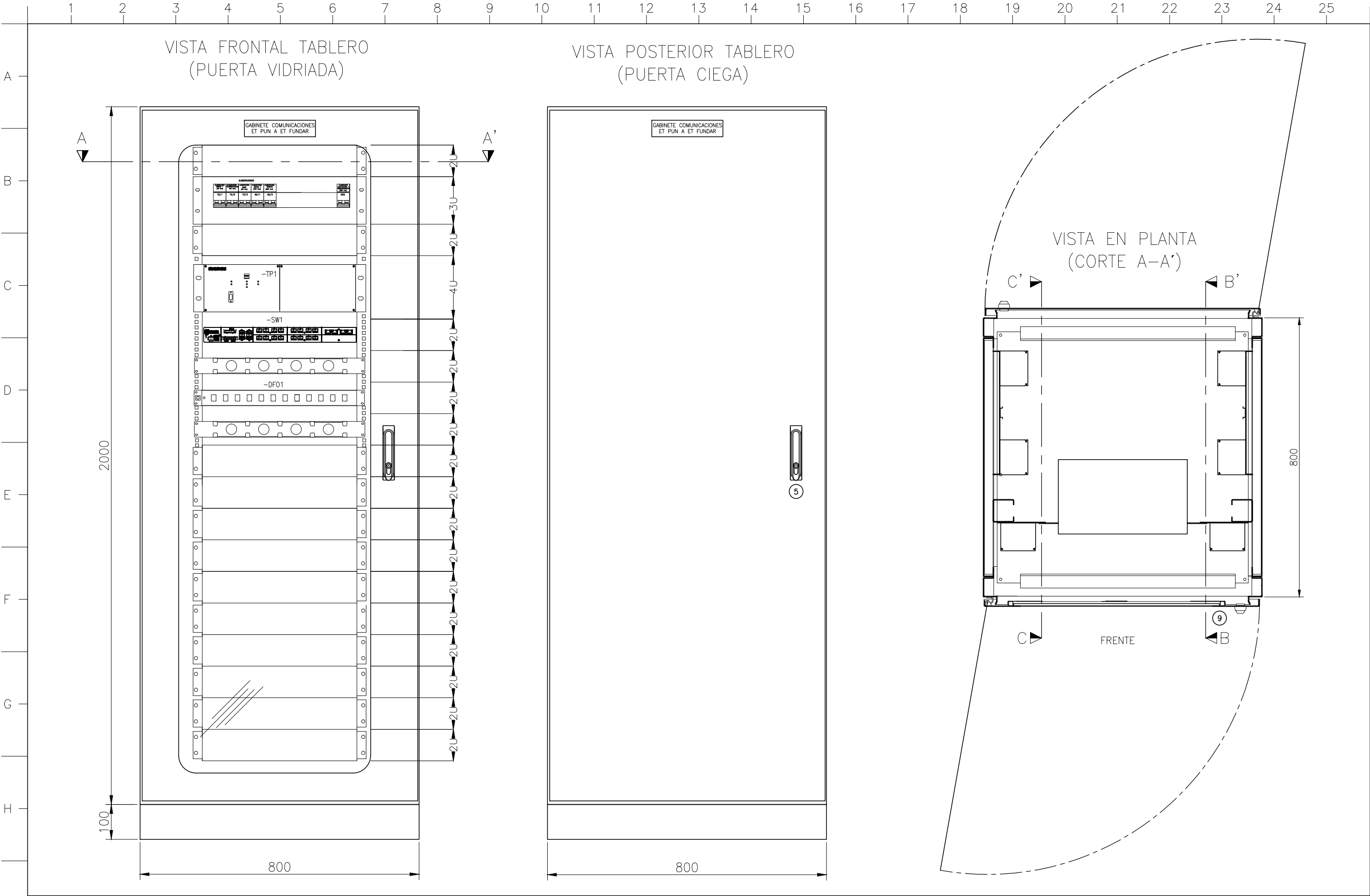
DETALLE DE ELEMENTOS SIEMENS DE PROVISION

- 1 (un) Switch L3, Incluye dos fuentes 48Vdc y 220Vac, 24 puertos 10/100 bps para servicios, 2xSFP Óptico+2xSFP Elec.para UpLink de 100/1000 bps
- 1 (un) Terminal de teleprotección Siemens SWT3000, 8 comandos e interfaz de línea ETH
- 1 (un) Distribuidor de Fibra Óptica

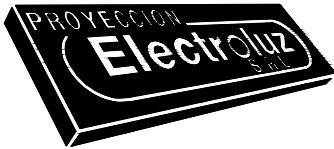
CONFORME A FABRICACIÓN  
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

				<div>PROYECCION Electroluz S.R.L.</div> <div>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</div>		Fecha	Nombre	Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA	
					Dibujó	14/06/23	J.LOPEZ	ROSARIO	
					Revisó	14/06/23	L.Picech	Obra: CONVERSION A D.T. L.A.T. 132kV ET ROSARIO OESTE-ET GODOY	
					Aprobó			N° de Plano EPE Santa Fe: Rev.	
					Escala:	Denominación:		E-PUN-1-00-M-PL-0102	
0	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION		INDICADA	TOPOGRAFICO		N° de Obra:	
B	16/07/24	P.MONROIG	CAMBIOS SEGUN MAIL EPE 10/09			GABINETE DE COMUNICACIONES		2574	
A	14/06/23	J.LOPEZ	PARA APROBACION		Tolerancia	E.T. PROVINCIAS UNIDAS		N° de Plano Interno: Rev.	
REV. N°	FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES		Rugocidad	Hoja 1 de 5		4403-25-M-DE02 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.

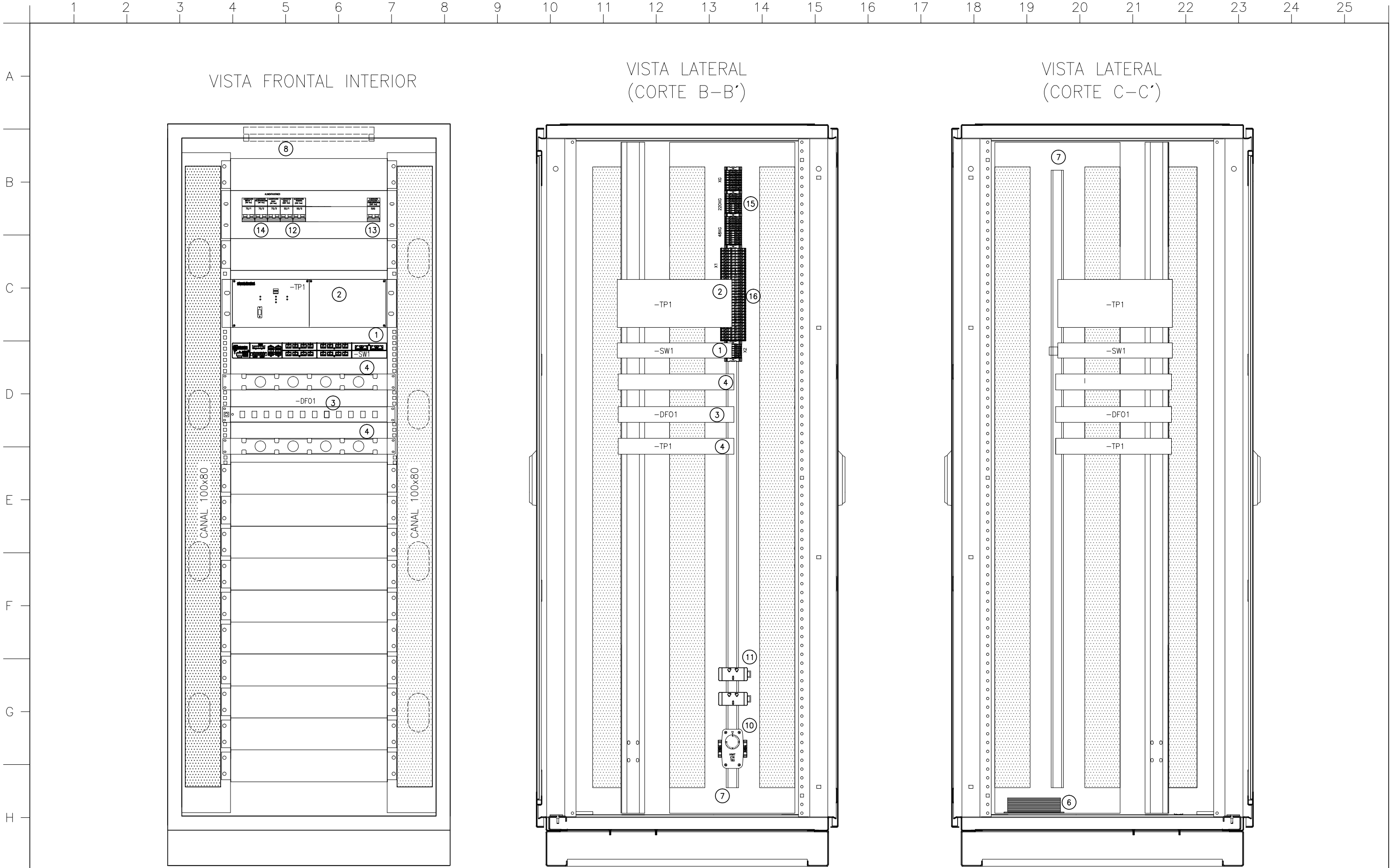


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	14/06/23	J.LOPEZ
				Revisó	14/06/23	C.CENDRA
0	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Aprobó		
B	16/07/24	P.MONROIG	MODIFICACIONES SEGUN MAIL EPE 10/09/24			
A	14/06/23	J.LOPEZ	PARA APROBACION			

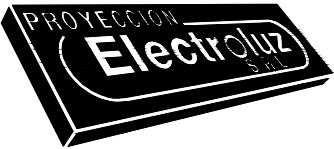


Cliente:	<b>EPE SANTA FE</b>	N° de Obra:	<b>2574</b>	Hoja N°:	<b>2/5</b>
Obra:	<b>E.T. 132/33/13.2kV GODOY</b>	N° de Plano Cliente:	<b>E-PUN-1-00-M-PL-0102</b>	Rev.N°	
Denominación:	<b>TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES VISTA EXTERIOR</b>	N° de Plano:	<b>4403-25-M-DE02</b>	Rev.N°	<b>0</b>

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
				Dibujó	14/06/23	J.LOPEZ
				Revisó	14/06/23	C.CENDRA
0	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Aprobó		
B	16/07/24	P.MONROIG	MODIFICACIONES SEGUN MAIL EPE 10/09/24			
A	14/06/23	J.LOPEZ	PARA APROBACION			



Cliente:	<b>EPE SANTA FE</b>	N° de Obra:	<b>2574</b>	Hoja N°:	<b>3/5</b>
Obra:	<b>E.T. 132/33/13.2kV GODOY</b>	N° de Plano Cliente:	<b>E-PUN-1-00-M-PL-0102</b>	Rev.N°	
Denominación:	<b>TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES VISTA INTERIOR Y CORTES</b>	N° de Plano:	<b>4403-25-M-DE02</b>	Rev.N°	<b>0</b>

CARACTERISTICAS GABINETES:

- DIMENSIONES: 2100 x 800 x 400 mm
- CARPINTERIA METALICA: CHAPA DE HIERRO D.D. CALIBRE BWG14
- TRATAMIENTO SUPERFICIAL: DESENGRASADO, DESOXIDADO, FOSFATIZADO.
- PINTURA: EN POLVO EPOXI-POLIESTER TERMOCONVERTIBLE (180°C)
- TERMINACION: RAL 7032 TEXTURADO (INTERIOR Y EXTERIOR)
- BANDEJAS: CHAPA GALVANIZADA
- CIERRE DE PUERTAS: BURLETE "U" DE GOMA EPDM.
- CERRADURA: ACCIONAMIENTO A PALANCA C/LLAVE TIPO YALE.
- TIPO DE BISAGRAS: INTERIORES.
- GRADO DE PROTECCION: IP42.
- ACOMETIDA DE ALIMENTACION: INFERIOR.
- PLACAS INDICADORAS: ACRILICO NEGRO, GRABADO BLANCO BAJO RELIEVE
- IDENTIFICADORES DE COMPONENTES: MYLAR AUTOADHESIVO BLANCO, TEXTO NEGRO
- VIDRIO DE FRENTE: TEMPLADO ESPESOR 3mm
- BARRAS DE P.A.T: CU 30x5mm2
- P.A.T. DE LAS PUERTAS: TRENZAS FLEXIBLES DE CU 10MM<sup>2</sup> VINCULADAS A LA ESTRUCTURA METALICA
- CONEXIONES INTERNAS DE CABLES:
  - CIRCUITO DE COMANDO: Cu-PVC-1kV 1,5mm2
  - CIRCUITO VOLTIMETRICO: Cu-PVC-1kV 2,5mm2
  - CIRCUITO AMPEROMETRICO: Cu-PVC-0,6kV 4mm2
- BORNES, TOPES, TAPAS Y SEPARADORES: PHOENIX CONTACT
- ILUMINACIÓN INTERIOR: LED 9W ACCIONADA POR APERTURA PUERTA.

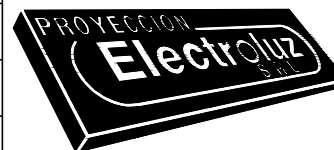
—LA P.A.T. DEL GABINETE SE HARÁ VINCULANDO SU RESPECTIVA BARRA DE P.A.T. CON LA DE LOS GABINETES Y/O SISTEMA EXISTENTE.

E — -TODOS LOS ELEMENTOS VISIBLES DESDE EL EXTERIOR SERÁN IDENTIFICADOS CON CARTELES DE ACRÍLICO NEGRO, GRABADO DE LETRAS BLANCAS BAJO RELIEVE (8 MM DE ALTURA), FIJADOS A LA CHAPA MEDIANTE ADHESIVO DE CONTACTO, TAGS SEGÚN PROYECTO APROBADO.

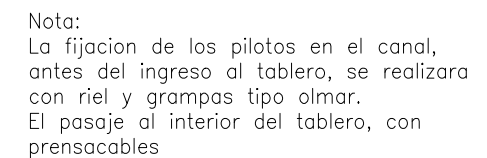
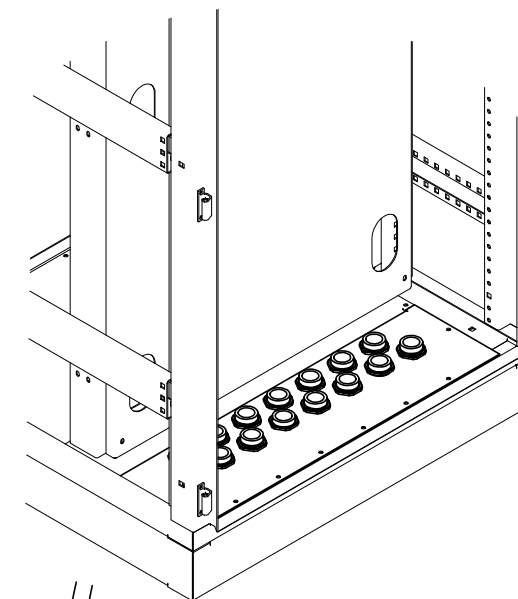
## REFERENCIAS

- ① SWITCH L3, FUENTES 48Vdc Y 220Vac, 24 PUERTOS 10/100Mbps, 2xSFP ÓPTICO + 2xSFP Elec.para UpLink de 100/1000 bps
- ② TERMINAL DE TELEPROTECCION SIEMENS SWT3000, 8 COMANDOS E INTERFAZ DE LINEA ETH
- ③ DISTRIBUIDOR DE FIBRAS OPTICAS (24FO LC)
- ④ DISTRIBUIDOR DE CABLES
- ⑤ CERRADURA TIPO FALLEVA
- ⑥ RESISTENCIA CALEFACTORA (100W)
- ⑦ RIEL DIM
- ⑧ ILUMINACION TABLERO (12W)
- ⑨ MICRO DE PUERTA
- ⑩ TERMOSTATO
- ⑪ TOMACORRIENTE 220 Vca 10A
- ⑫ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x4A 10kA "C" SCHNEIDER iC60N – A9F74202
- ⑬ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A 10kA "C" SCHNEIDER iC60N – A9F74210
- ⑭ INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x4A 10kA "C" SCHNEIDER C60H–DC – A9N61524
- ⑮ BORNE DE PASO PHOENIX CONTACT TB4–I
- ⑯ BORNE SECCIONABLE PHOENIX CONTACT URTK/S







Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	14/06/23	J.LOPEZ
				Revisó	14/06/23	C.CENDRA
0	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION			
B	16/07/24	P.MONROIG	MODIFICACIONES SEGUN MAIL EPE 10/09/24			
A	14/06/23	J.LOPEZ	PARA APROBACION	Aprobó		



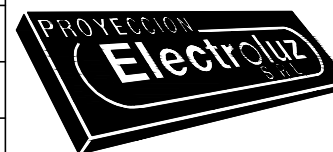
Cliente: <b>EPE SANTA FE</b> Obra: <b>E.T. 132/33/13.2kV GODOY</b>	N° de Obra: <b>2574</b>	Hoja N°: <b>4/5</b>
Denominación: <b>TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES          CARACTERISTICAS DE GABINETE</b>	N° de Plano Cliente: <b>E-PUN-1-00-M-PL-0102</b> N° de Plano: <b>4403-25-M-DE02</b>	Rev.N° <b>0</b>



## ALIMENTACIONES

ALIMENTACION SWITCH 1 (48 Vcc)	ALIMENTACION TELEPROTECCION (48 Vcc)	ALIMENTACION RADIO (48 Vcc)	ALIMENTACION SWITCH 1 (220 Vca)	ALIMENTACION RESERVA (220 Vca)		ILUMINACION CALEFACCION Y TOMACORRIENTE (220 Vca)
72/1	72/2	72/3	52/1	52/2		52Q
						

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	14/06/23	J.LOPEZ
0	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Revisó	14/06/23	C.CENDRA
B	16/07/24	P.MONROIG	MODIFICACIONES SEGUN MAIL EPE 10/09/24			
A	14/06/23	J.LOPEZ	PARA APROBACION	Aprobó		



<p>Cliente: <b>EPE SANTA FE</b></p> <p>Obra: <b>E.T. 132/33/13.2kV GODOY</b></p> <p>Denominación:</p> <p><b>TOPOGRAFICO GABINETE DE COMUNICACIONES DETALLES Y REFERENCIAS</b></p>
---

N° de Obra:	Hoja N°:
<b>2574</b>	<b>5/5</b>
N° de Plano Cliente:	Rev.N°
<b>E-PUN-1-00-M-PL-0102</b>	
N° de Plano:	Rev.N°
<b>4403-25-M-DE02</b>	<b>0</b>