

## ÍNDICE

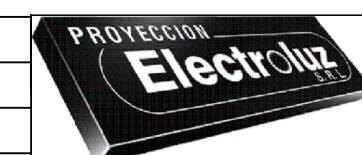
HOJA	DESCRIPCIÓN
01	CARÁTULA
02	VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR 3GCPM3
03	CONTRAPUERTA Y PANELES 3GCPM3
04	VISTA EN CORTE 3GCPM3
05	MATERIALES 3GCPM3
06	CARTELES 3GCPM3
07	DETALLES ELEMENTOS 3GCPM3
08	DETALLES BORNERAS 3GCPM3
09	VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR 3GCPM5
10	CONTRAPUERTA Y PANELES 3GCPM5
11	VISTA EN CORTE 3GCPM5
12	MATERIALES 3GCPM5
13	CARTELES 3GCPM5
14	DETALLES ELEMENTOS 3GCPM5
15	DETALLES BORNERAS 3GCPM5

B

B

**CONFORME A  
FABRICACIÓN**  
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION
A	13/11/23	A. BRAIDA	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
REV. N°	FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES

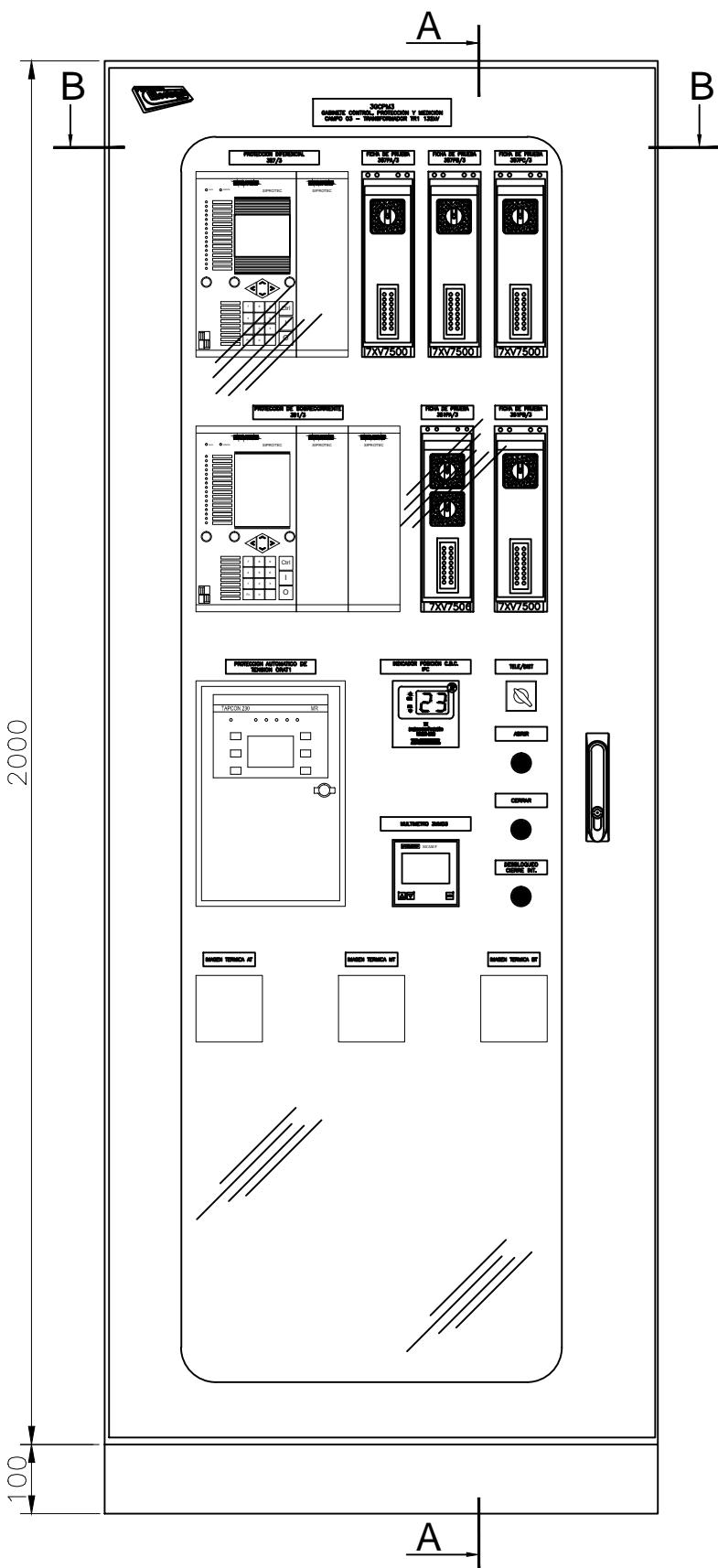


U.T.E.

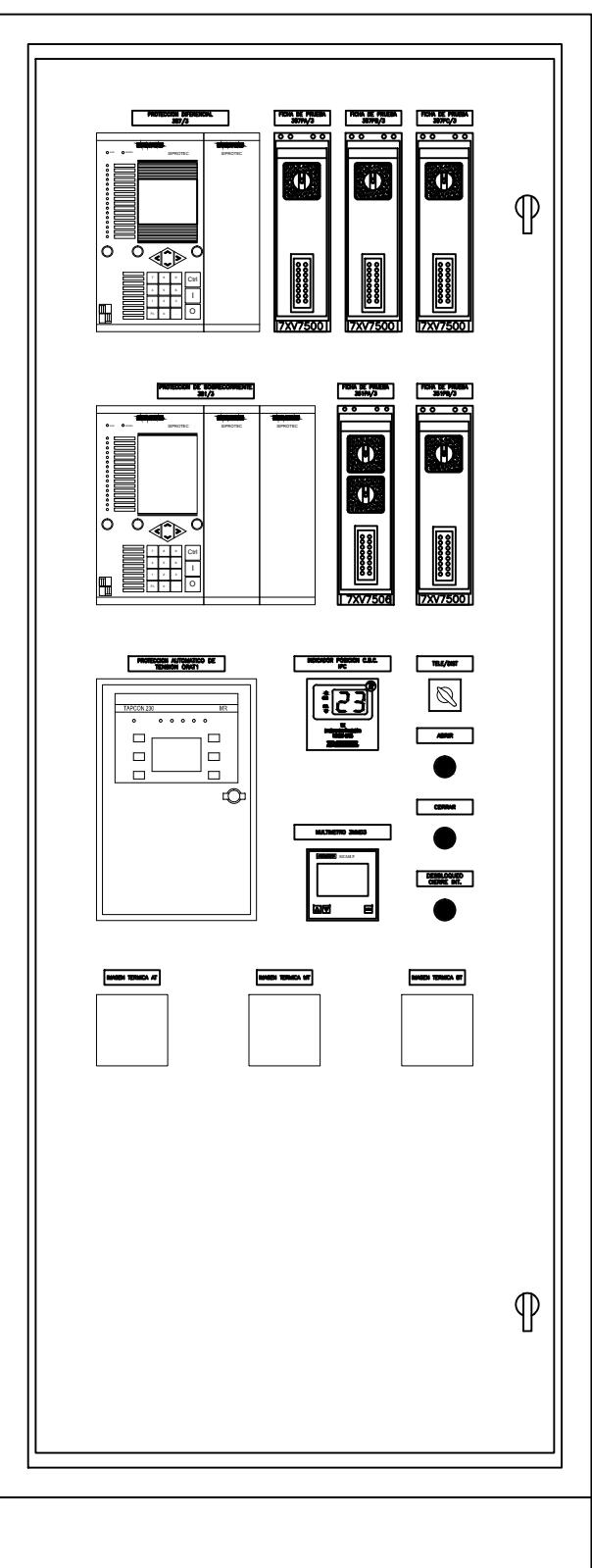
Dibujó	13/11/23	A. Braida	Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE
Revisó	13/11/23	C. Cendra	ESTACIÓN TRANSFORMADORA 132/33/13,2kV y LÍNEAS
Aprobó			Obra: DE VINCULACIÓN EN MEDIA y ALTA TENSIÓN - VERA
Escala:	Denominación:		
Indicada	TOPOGRAFICO GABINETE CONTROL, PROTECCION Y MEDICION TRANSFORMADORES		
Tolerancia	1 de 15		
Rugosidad	Nº de Plano Cliente: _____ Rev. _____		
	Nº de Obra: <b>2686</b>		
	Nº de Plano: _____ Rev. _____		
	4508-01-M-TP34 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

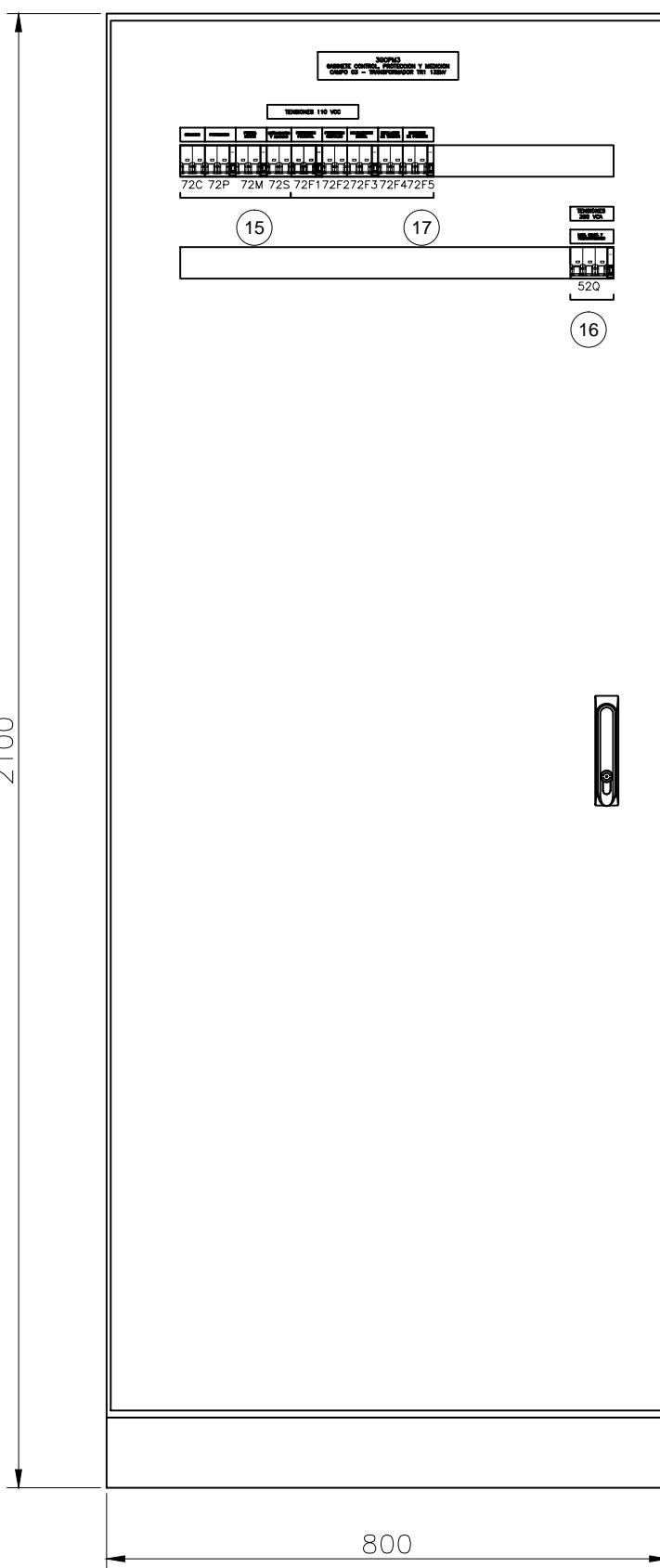
VISTA FRONTAL TABLERO  
(PUERTA VIDRIADA)



VISTA FRONTAL TABLERO  
(CONTRAPUERTA)



VISTA POSTERIOR TABLERO  
(PUERTA TRASERA)



A

B

A

B

2000

2100

800

E

F

G

H

Cotas en mm . ESC 1:10

A

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

Rev.	Fecha	Nombre
Dibujó	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		



cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
Obra: E.T. 132/33/13,2KV VERA y VINCULACIONES

Denominación:

GABINETE 3GCPM3  
VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR

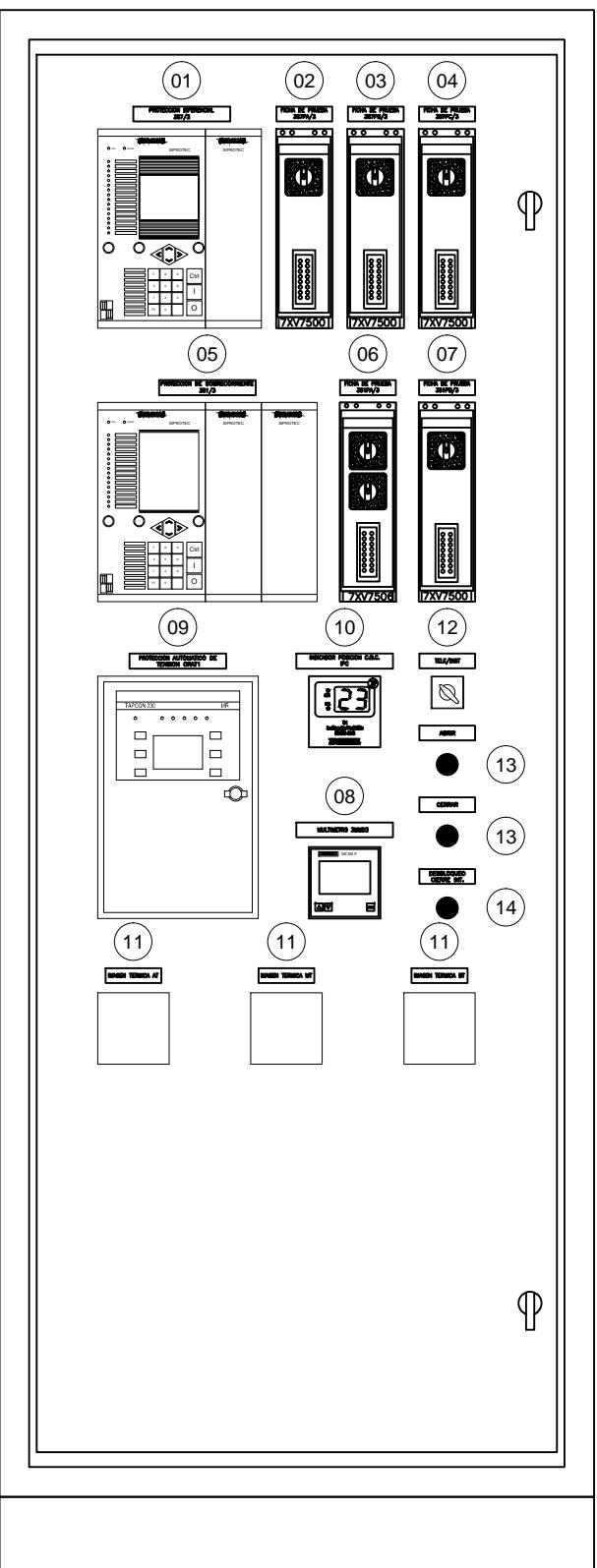
Nº de Obra: 2686  
Hoja N°: 2 / 15

Nº de Plano Cliente: Rev.Nº

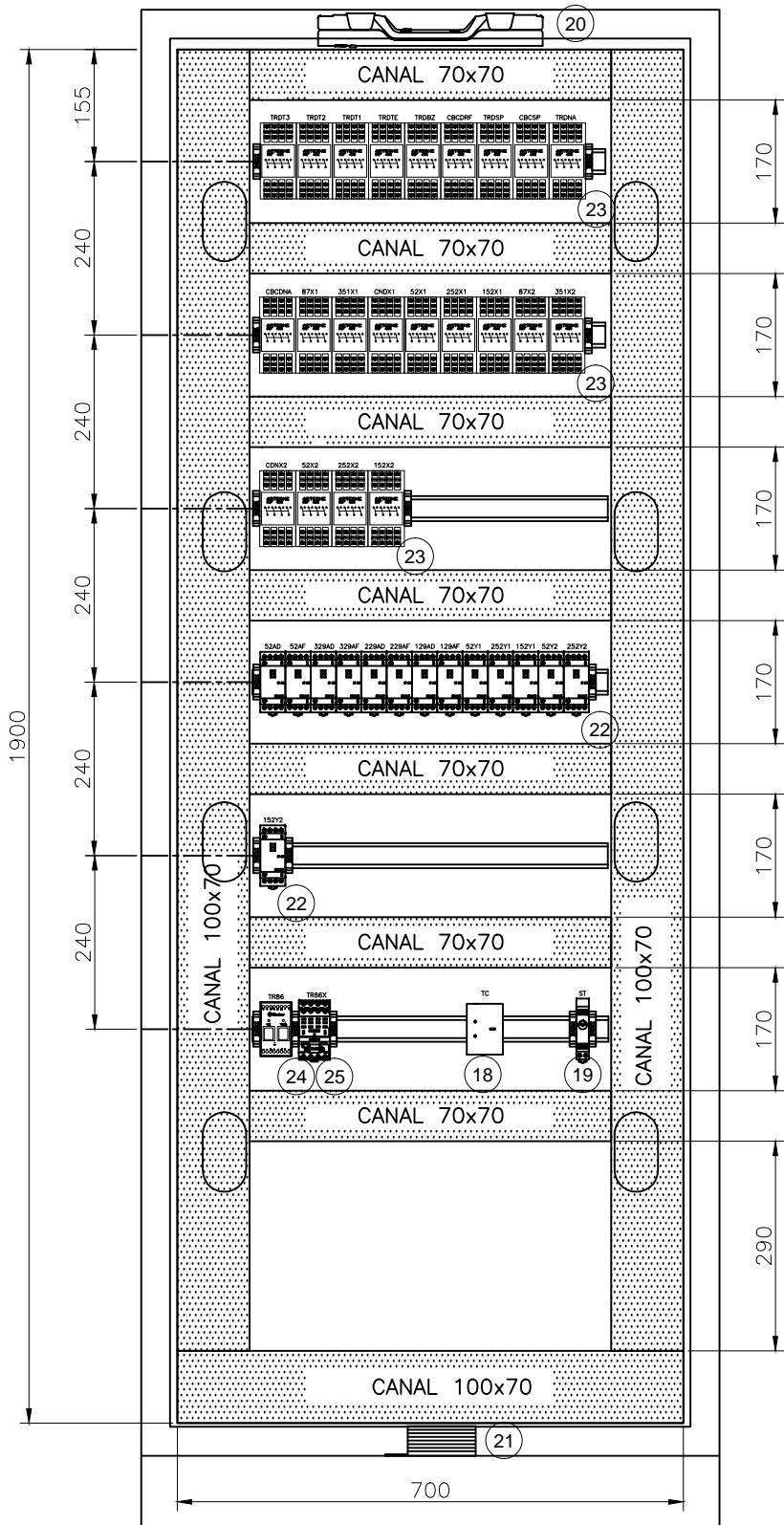
Nº de Plano: 4508-01-M-TP34  
Rev.Nº 0

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

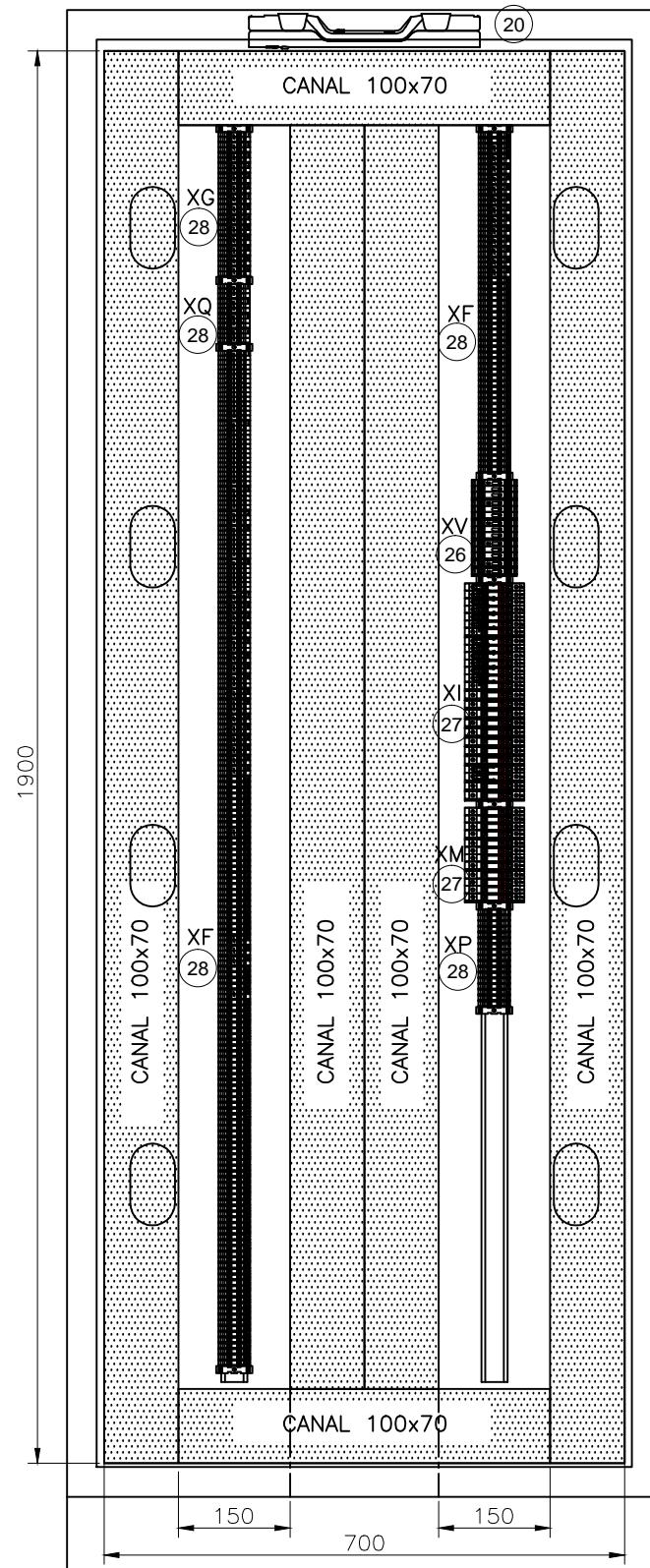
VISTA FRONTAL TABLERO  
(CONTRAPUERTA)



VISTA PANEL DELANTERO  
(SECCION D-D)



VISTA PANEL TRASERO  
(SECCION C-C)



A

B

C

D

E

F

G

H

Cotas en mm . ESC 1:10

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

	Fecha	Nombre
Dibujó	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		



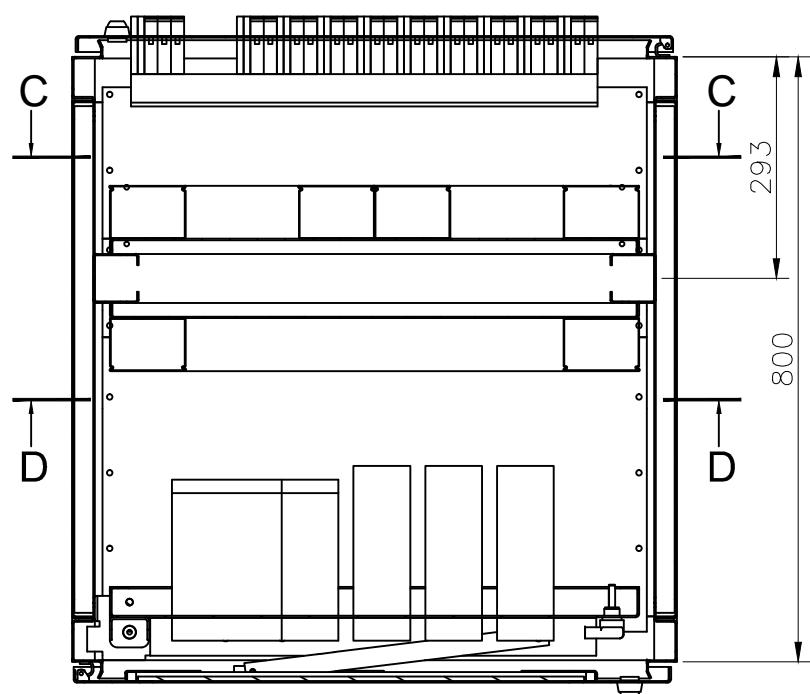
cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES  
Denominación:  
GABINETE 3GCPM3  
CONTRAPUERTA Y PANELES

Nº de Obra: 2686 Hoja N°: 3 / 15  
Nº de Plano Cliente: Rev.N°  
Nº de Plano: 4508-01-M-TP34 Rev.N° 0

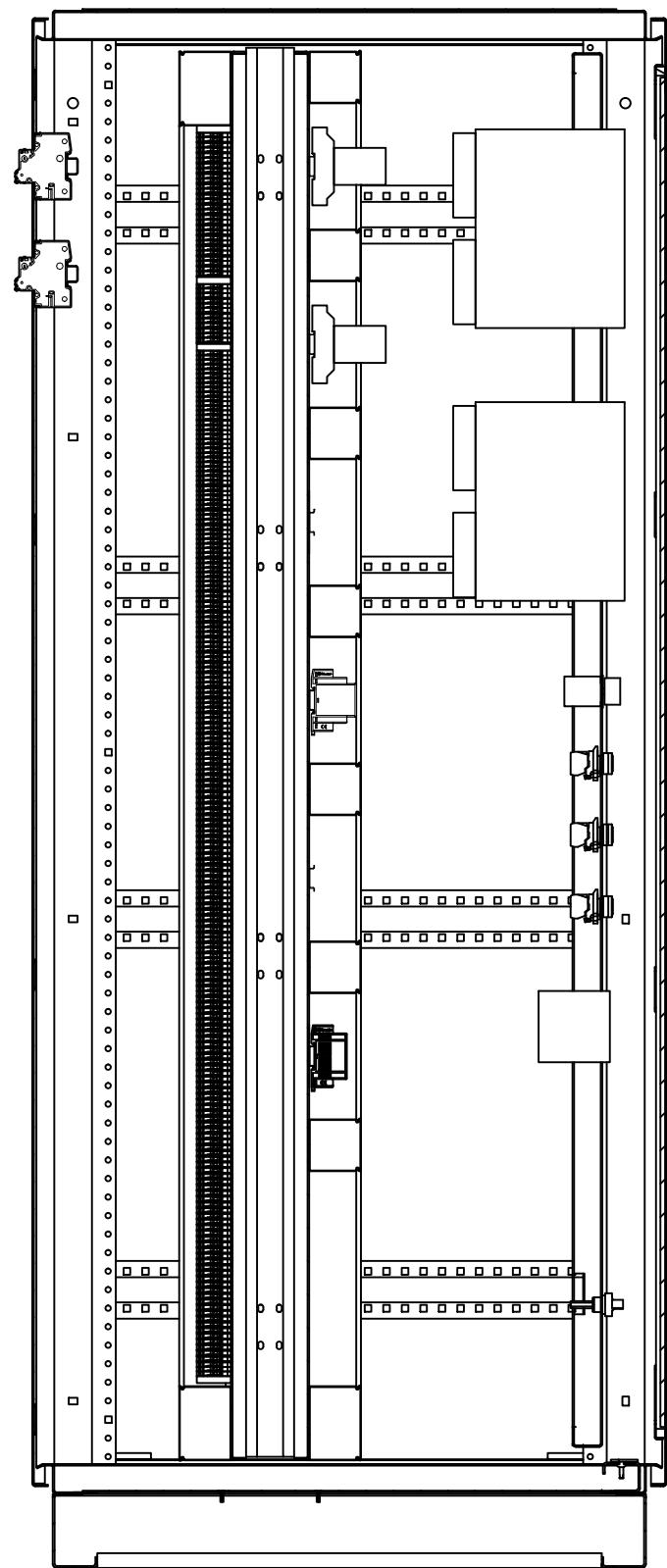


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

VISTA SUPERIOR  
(SECCION B-B)



LATERAL  
(SECCION A-A)



Cotas en mm . ESC 1:10

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

	Fecha	Nombre
Dibujó	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		



cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES  
Denominación:

Nº de Obra: **2686**  
Hoja Nº: 4 / 15  
Nº de Plano Cliente: \_\_\_\_\_  
Rev.Nº: \_\_\_\_\_

GABINETE 3GCPM3  
VISTA EN CORTE

Nº de Plano: 4508-01-M-TP34  
Rev.Nº: 0

**LISTADO DE MATERIALES GABINETE DE CONTROL, PROTECCION Y MEDICION 3GCPM3  
CAMPO 303 TRANSFORMADOR TR1**

REF	ETIQUETA	ELEMENTO	MARCA	CODIGO O MODELO	CANT.
1	387/3	RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL	SIEMENS	P1F110200	1
2	387PA/3	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
3	387PB/3	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
4	387PC/3	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
5	351/3	RELE DE RESPALDO DE SOBRECORRIENTE	SIEMENS	P1J575665	1
6	351PA/3	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7506-0CA00	1
7	351PB/3	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
8	3MMD3	MULTIMEDIDOR DIGITAL	SIEMENS	7KG7750-0AA01-0AA1	1
9	0RAT1	REGULADOR AUTOMATICO DE TENSION	MR	TAPCON 230 EXPERT	1
10	IPC	INDICADOR DE POSICION CONMUTADOR BAJO CARGA	TEKNOTROL	RBCD 613	1
11	IMAGEN TERMICA	INDICADORES DE IMAGEN TERMICA		PROVISION EPE	3
12	LTD/3	LLAVE SELECTORA 2 POLOS / 2 VIAS / POS. 1-2.	VEFBEN	E022	1
13	P52AD , P52AF	PULSADOR CON LED DE SEÑALIZACIÓN - 110 Vcc - 2 NA	SCHNEIDER	XB4BW33G5 / XB4BW34G5	2
14	PTR86 (N)	PULSADOR 110Vcc 2NA	SCHNEIDER	XB4BA21	1
15	72C, 72P, 72M, 72S	INT TERMOMAGNETICO 2P 110Vcc 16A "C" + AUXILIAR DE ESTADO-DISPARO	SIEMENS	5SY52167 / 5ST3010	4
16	52Q	INT TERMOMAGNETICO 3P 380/220Vca 10A "C" + AUXILIAR ESTADO-DISPARO	SIEMENS	5SY43107 / 5ST3010	1
17	72F1, 72F2, 72F3, 72F4, 72F5	INT TERMOMAGNETICO 2P 110Vcc 2A "C" + AUXILIAR DE ESTADO-DISPARO	SIEMENS	5SY52027 / 5ST3010	5
18	TC	TOMACORRIENTE MONOFASICO C/TIERRA 220Vca 10A			1
19	ST	TERMOSTATO 0°C/60°C - 220 Vca - 10 A - 1 NC.	FINDER	7T8100002403	1
20	HL1 / HL2	LÁMPARAS LED PARA ARMARIOS	LUCCIOLA	RE312	2
21	R	RESISTENCIA CALEFACTORA - 230 Vca - 50 W	FINDER	7H5102300050	1
22	52AD, 52AF, 329AD, 329AF, 229AD, 229AF, 129AD, 129AF, 52Y1, 52Y2, 252Y1, 252Y2, 152Y1, 152Y2	MINI CONTACTOR BOBINA -110/120 - AC/DC 4NA.	FINDER	223401204340	14
23	87X1, 351X1, CDN1X1, 52X1, 252X1, 152X1, 87X2, 351X2, CDN1X2, 52X2, 252X2, 152X2, TRDT3, TRDT2, TRDT1, TRDTE, TRDNA, CBCDNA, TRDBZ, CBCDRF, TRDSP, CBCDSP	RELE ULTRARÁPIDO BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES + ZOCALO	SIEMENS	7PA2732 + FN DE	22
24	TR86	RELÉ BIESTABLE BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES	FINDER	RB1491100000	1
25	TR86X	RELÉ AUXILIAR BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES.	FINDER	563491100040 / 9604SMA	1
26	XV	BORNES SECCIONABLES DE TENSION	PHOENIX CONTACT	TB6-RTKIMS	14
27	XI, XM	BORNES SECCIONABLES DE CORRIENTE	ZOLODA	BPSN-CR	38
28	XF, XG, XQ, XP	BORNES DE PASO	PHOENIX CONTACT	TB4-IMS	310

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

Dibujó	Fecha	Nombre
	13/11/23	A. Braida

Revisó	Fecha	Nombre
	13/11/23	C. Cendra

Aprobó	Fecha	Nombre



cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

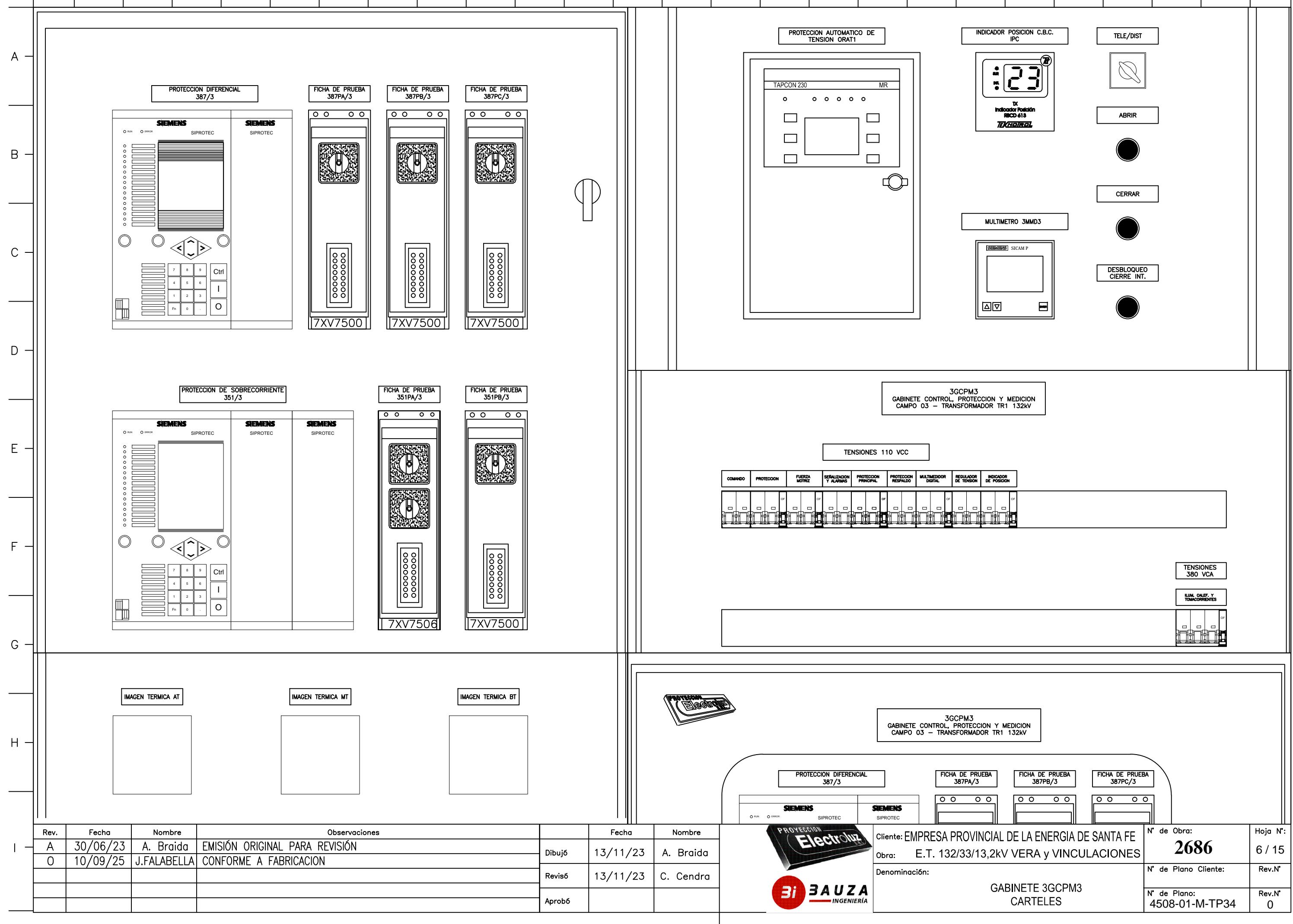
Nº de Obra: **2686**  
Hoja Nº: 5 / 15

Denominación:  
GABINETE 3GCPM3  
MATERIALES

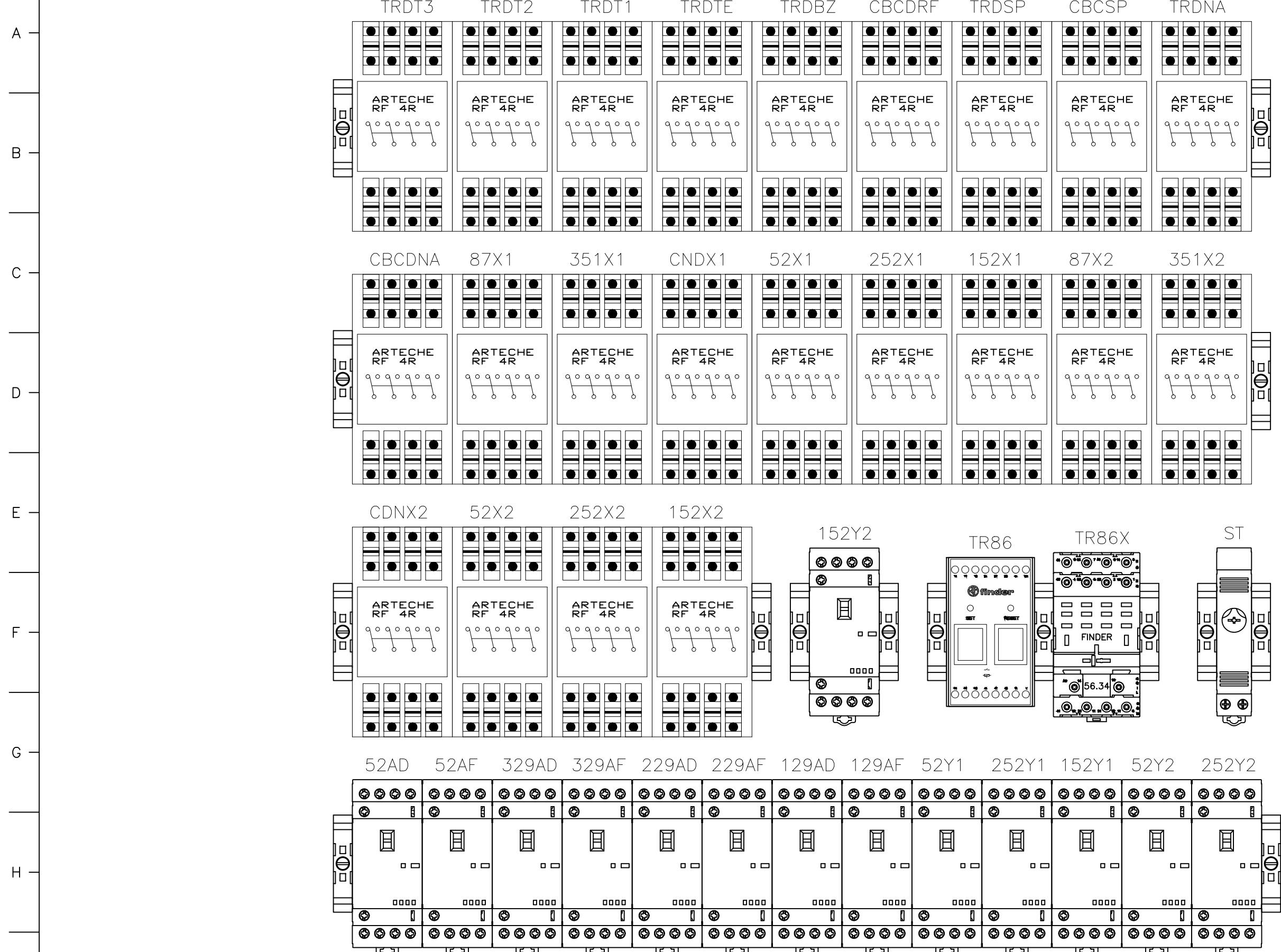
Nº de Plano Cliente: Rev.Nº  
Nº de Plano: 4508-01-M-TP34  
Rev.Nº 0



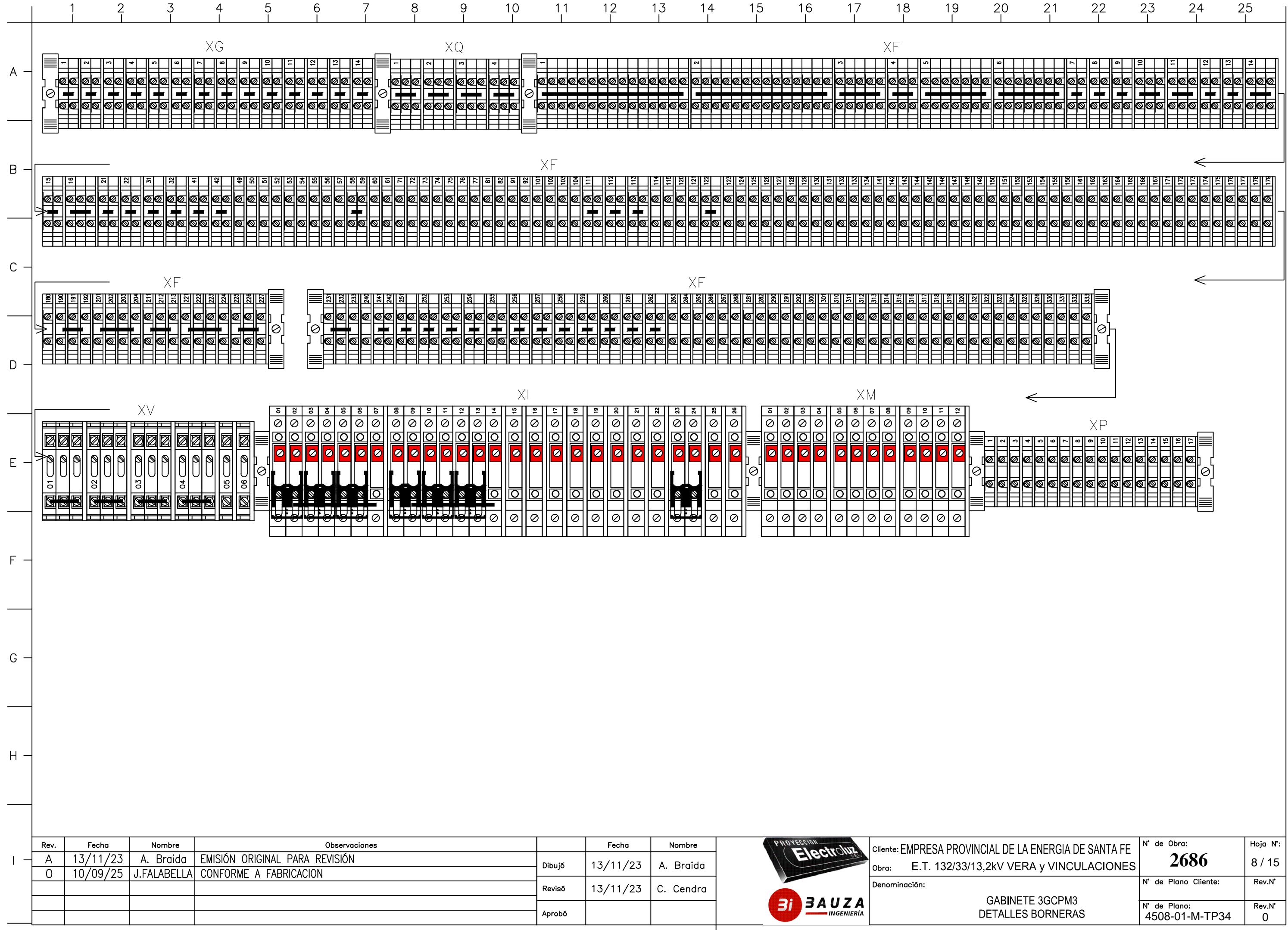
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25



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

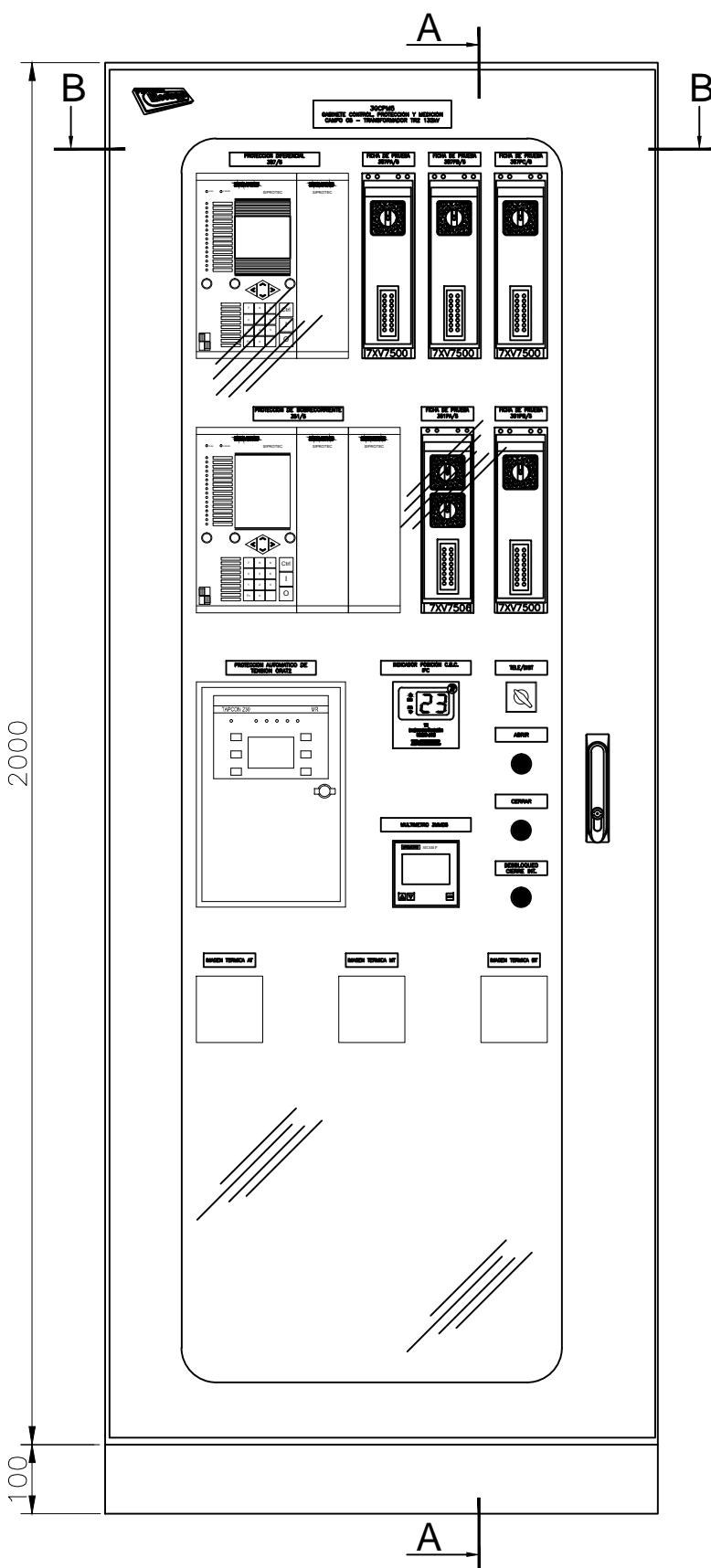


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	PROYECCION <b>Electroluz</b> S.R.L.	cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE	Nº de Obra:	Hoja Nº:
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN	Dibujó	13/11/23	A. Braida		Obra: E.T. 132/33/13,2KV VERA y VINCULACIONES	2686	7 / 15
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Revisó	13/11/23	C. Cendra		Denominación:	BAUZA INGENIERIA	
				Aprobó				GABINETE 3GCPM3 DETALLES ELEMENTOS	Rev.Nº 0	
									4508-01-M-TP34	

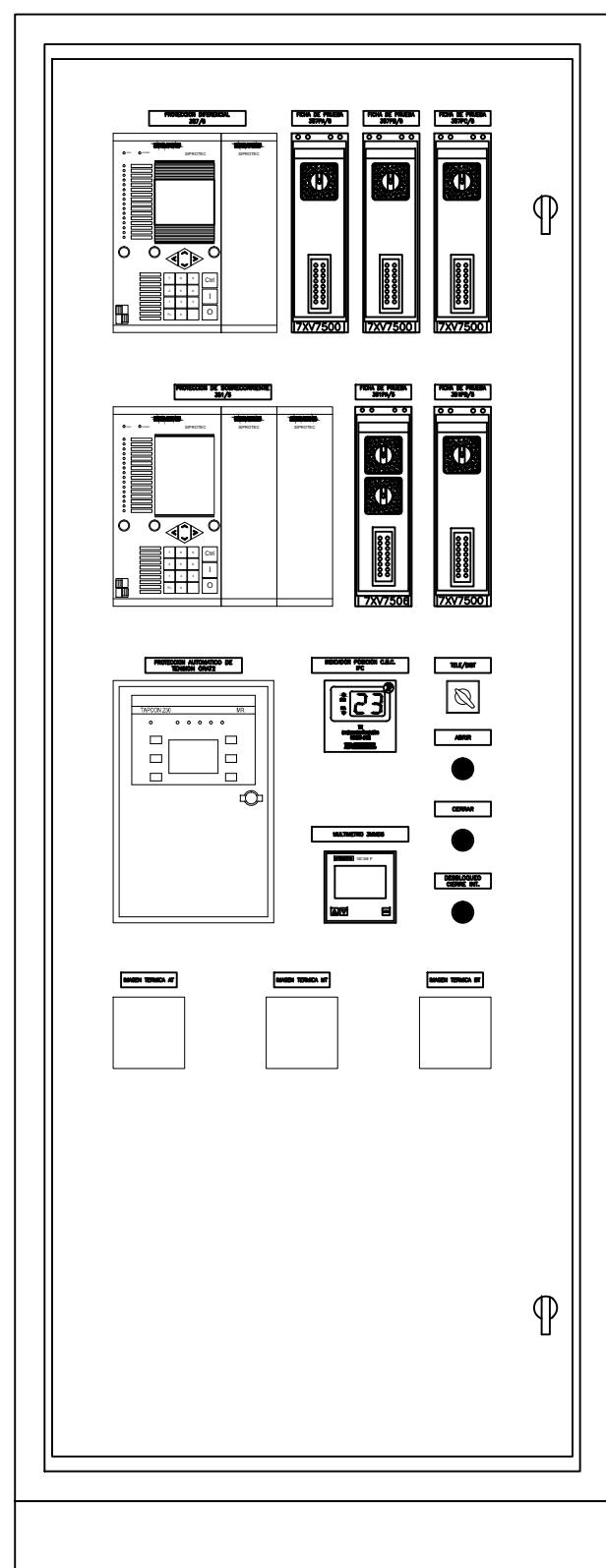


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

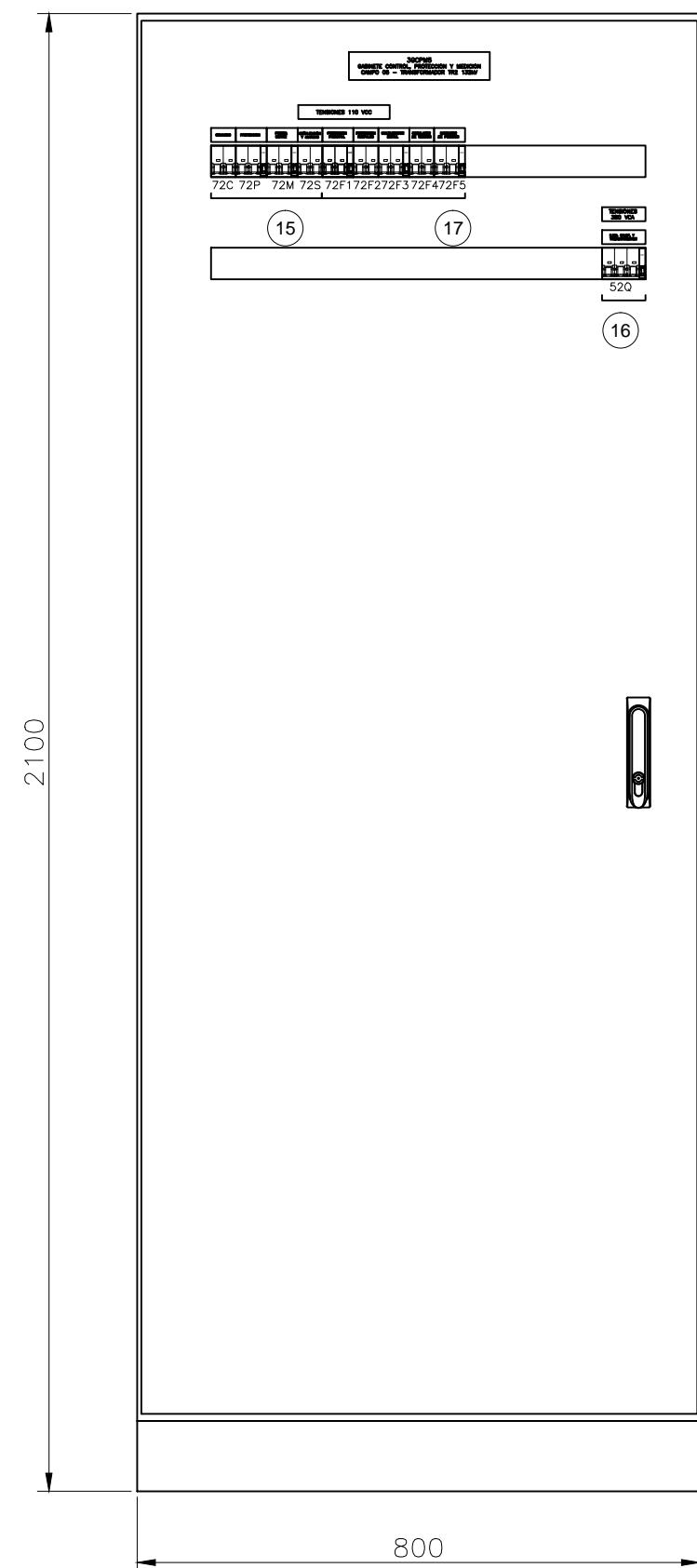
VISTA FRONTAL TABLERO  
(PUERTA VIDRIADA)



VISTA FRONTAL TABLERO  
(CONTRAPUERTA)



VISTA POSTERIOR TABLERO  
(PUERTA TRASERA)



Cotas en mm . ESC 1:10

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

Dibujó	Fecha	Nombre
	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		

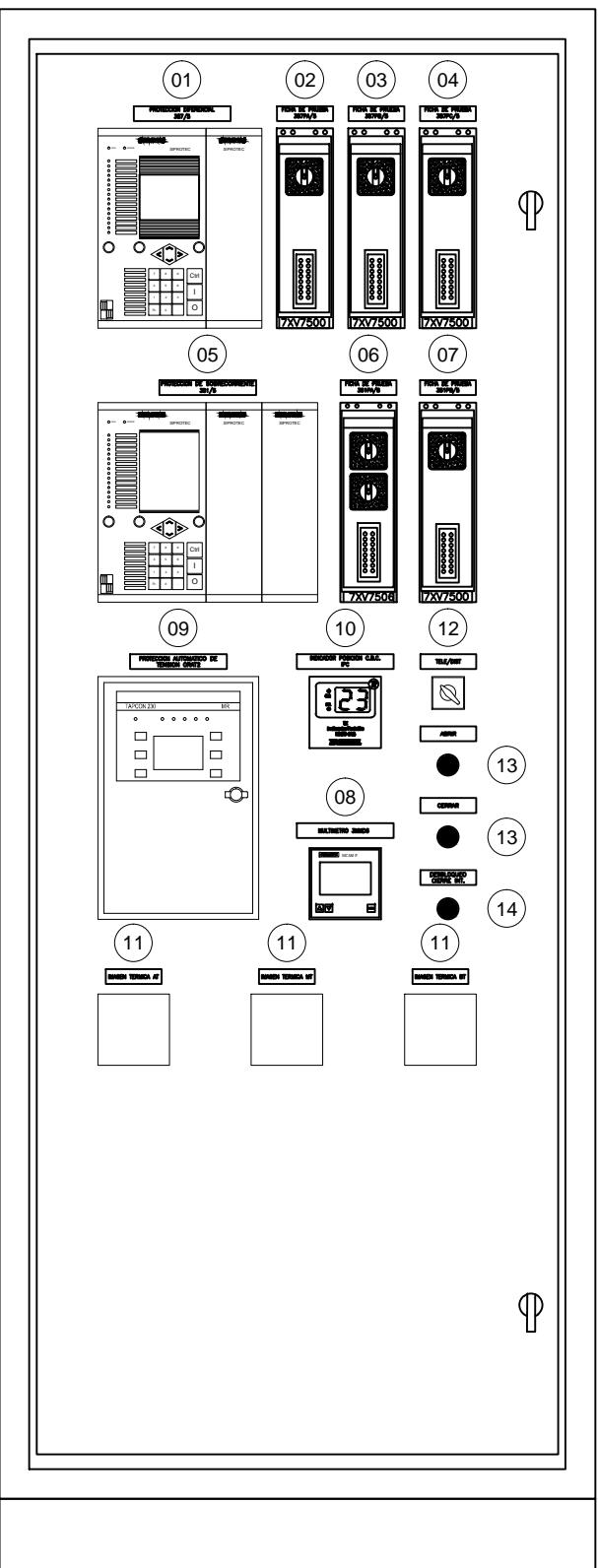


cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES  
Denominación:  
GABINETE 3GCPM5  
VISTAS FRONTAL Y POSTERIOR

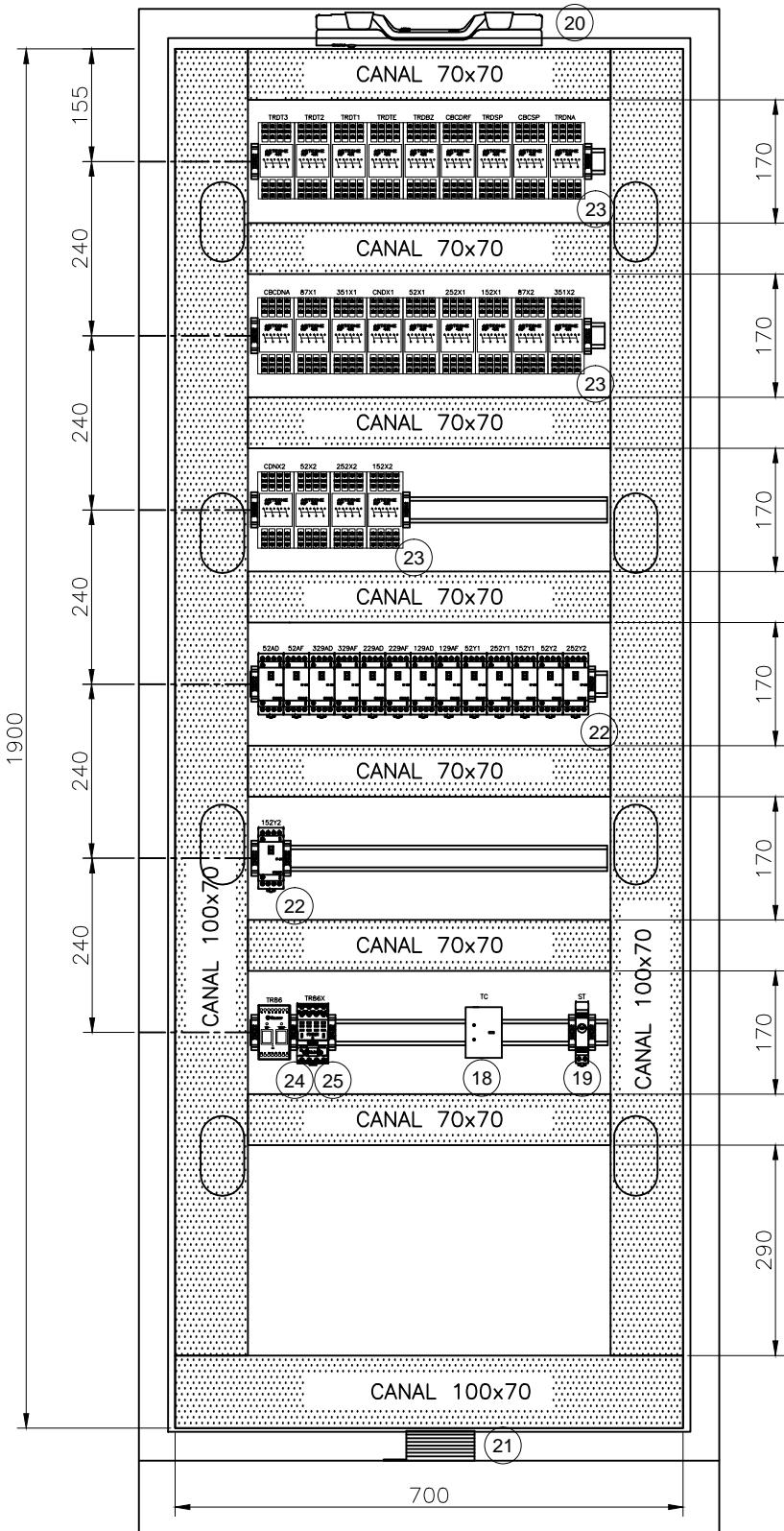
Nº de Obra: 2686  
Hoja N°: 9 / 15  
Nº de Plano Cliente: Rev.Nº  
Nº de Plano: 4508-01-M-TP34  
Rev.Nº 0

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

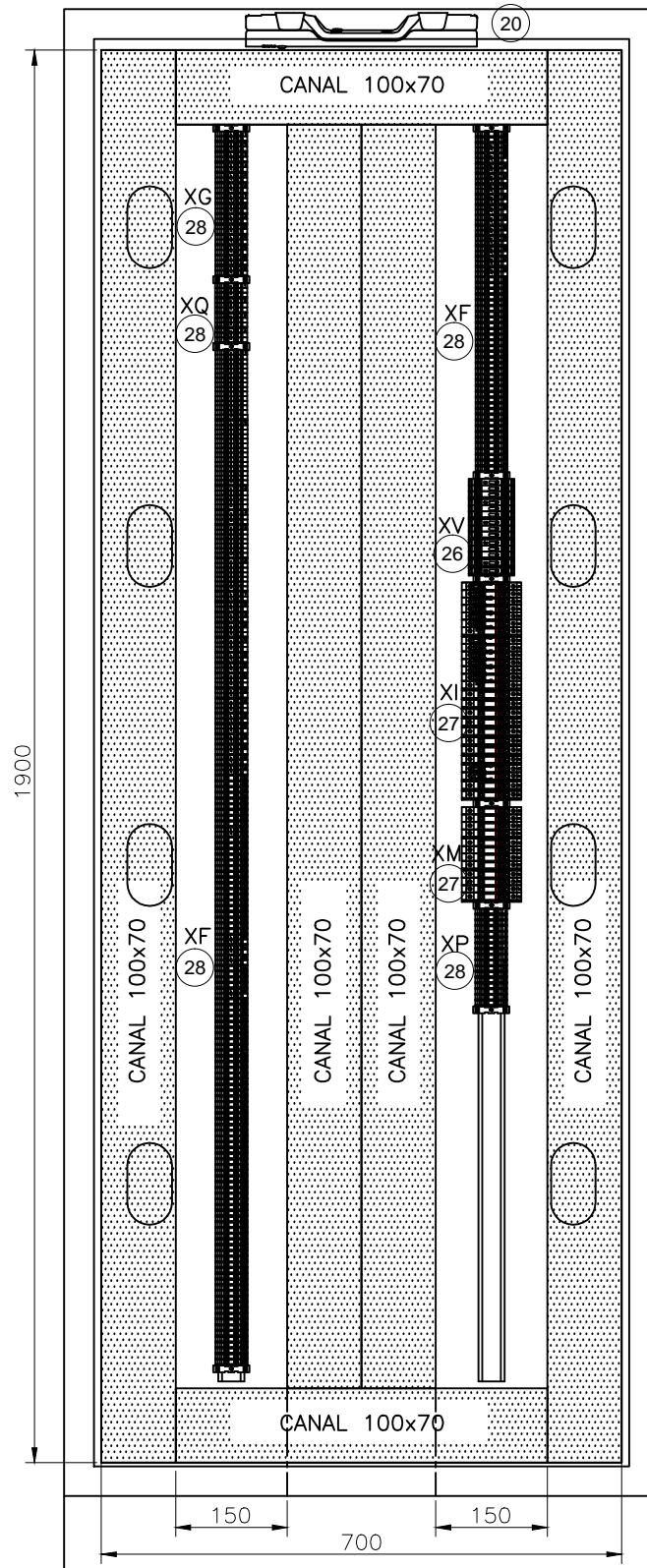
VISTA FRONTAL TABLERO  
(CONTRAPUERTA)



VISTA PANEL DELANTERO  
(SECCION D-D)



VISTA PANEL TRASERO  
(SECCION C-C)



A

B

C

D

E

F

G

H

Cotas en mm . ESC 1:10

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

	Fecha	Nombre
Dibujó	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		



cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación:

GABINETE 3GCPM5  
CONTRAPUERTA Y PANELES

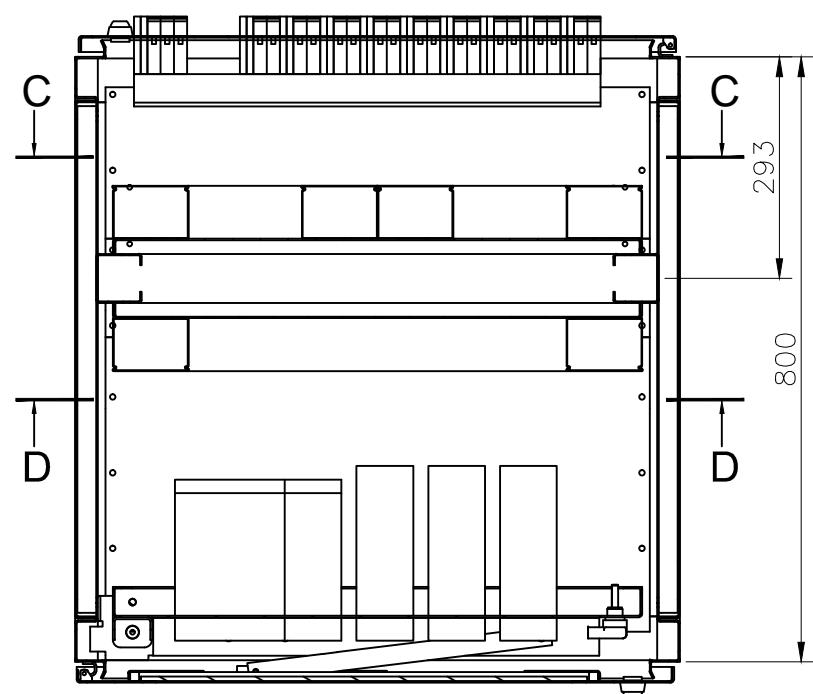
Nº de Obra: 2686  
Hoja N°: 10 / 15

Nº de Plano Cliente: Rev.N°

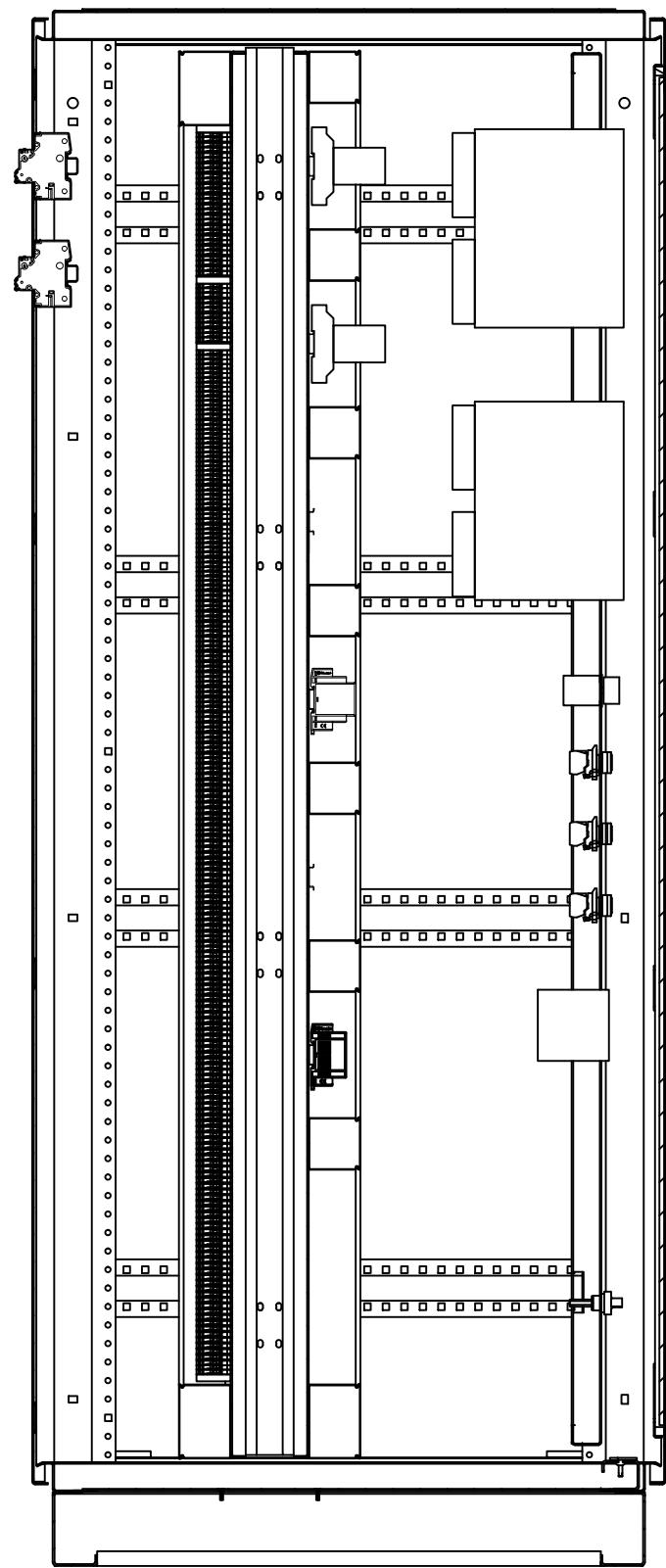
Nº de Plano: 4508-01-M-TP34  
Rev.N° 0

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

VISTA SUPERIOR  
(SECCION B-B)



LATERAL  
(SECCION A-A)



Cotas en mm . ESC 1:10

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

Dibujó	Fecha	Nombre
	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		



cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES  
Denominación:



GABINETE 3GCPM5  
VISTA EN CORTE

Nº de Obra: **2686**  
Hoja N°: 11 / 15  
Nº de Plano Cliente: Rev.Nº  
Nº de Plano: 4508-01-M-TP34  
Rev.Nº 0

**LISTADO DE MATERIALES GABINETE DE CONTROL, PROTECCION Y MEDICION 3GCPM5  
CAMPO 305 TRANSFORMADOR TR2**

REF	ETIQUETA	ELEMENTO	MARCA	CODIGO O MODELO	CANT.
1	387/5	RELÉ DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL	SIEMENS	P1F110200	1
2	387PA/5	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
3	387PB/5	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
4	387PC/5	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
5	351/5	RELE DE RESPALDO DE SOBRECORRIENTE	SIEMENS	P1J575665	1
6	351PA/5	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7506-0CA00	1
7	351PB/5	FICHA DE PRUEBA	SIEMENS	7XV7500-0CA00	1
8	3MMD5	MULTIMEDIDOR DIGITAL	SIEMENS	7KG7750-0AA01-0AA1	1
9	0RAT2	REGULADOR AUTOMATICO DE TENSION	MR	TAPCON 230 EXPERT	1
10	IPC	INDICADOR DE POSICION CONMUTADOR BAJO CARGA	TEKNOTROL	RBCD 613	1
11	IMAGEN TERMICA	INDICADORES DE IMAGEN TERMICA		PROVISION EPE	3
12	LTD/5	LLAVE SELECTORA 2 POLOS / 2 VIAS / POS. 1-2.	VEFBEN	E022	1
13	P52AD , P52AF ,	PULSADOR CON LED DE SEÑALIZACIÓN - 110 Vcc - 2 NA	SCHNEIDER	XB4BW33G5 / XB4BW34G5	2
14	PTR86 (N)	PULSADOR 110Vcc 2NA	SCHNEIDER	XB4BA21	1
15	72C, 72P, 72M, 72S	INT TERMOMAGNETICO 2P 110Vcc 16A "C" + AUXILIAR DE ESTADO-DISPARO	SIEMENS	5SY52167 / 5ST3010	4
16	52Q	INT TERMOMAGNETICO 3P 380/220Vca 10A "C" + AUXILIAR ESTADO-DISPARO	SIEMENS	5SY43107 / 5ST3010	1
17	72F1, 72F2, 72F3, 72F4, 72F5	INT TERMOMAGNETICO 2P 110Vcc 2A "C" + AUXILIAR DE ESTADO-DISPARO	SIEMENS	5SY52027 / 5ST3010	5
18	TC	TOMACORRIENTE MONOFASICO C/TIERRA 220Vca 10A			1
19	ST	TERMOSTATO 0°C/60°C - 220 Vca - 10 A - 1 NC.	FINDER	7T8100002403	1
20	HL1 / HL2	LÁMPARAS LED PARA ARMARIOS	LUCCIOLA	RE312	2
21	R	RESISTENCIA CALEFACTORA - 230 Vca - 50 W	FINDER	7H5102300050	1
22	52AD, 52AF, 329AD, 329AF, 229AD, 229AF, 129AD, 129AF, 52Y1, 52Y2, 252Y1, 252Y2, 152Y1, 152Y2	MINI CONTACTOR BOBINA -110/120 - AC/DC 4NA.	FINDER	223401204340	14
23	87X1, 351X1, CDNX1, 52X1, 252X1, 152X1, 87X2, 351X2, CDNX2, 52X2, 252X2, 152X2, TRDT3, TRDT2, TRDT1, TRDTE, TRDNA, CBCDNA, TRDBZ, CBCDRF, TRDSP, CBCDSP	RELÉ ULTRARRÁPIDO BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES + ZOCALO	SIEMENS	7PA2732	22
24	TR86	RELÉ BIESTABLE BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES	FINDER	RB1491100000	1
25	TR86X	RELÉ AUXILIAR BOBINA 110 Vcc - 4 INVERSORES.	FINDER	563491100040 / 9604SMA	1
26	XV	BORNES SECCIONABLES DE TENSION	PHOENIX CONTACT	TB6-RTKIMS	14
27	XI, XM	BORNES SECCIONABLES DE CORRIENTE	ZOLODA	BPSN-CR	38
28	XF, XG, XQ, XP	BORNES DE PASO	PHOENIX CONTACT	TB4-IMS	310

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION

Dibujó	Fecha	Nombre
	13/11/23	A. Braida
Revisó	13/11/23	C. Cendra
Aprobó		



cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE  
obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Nº de Obra: **2686**  
Hoja Nº: 12 / 15

Denominación:

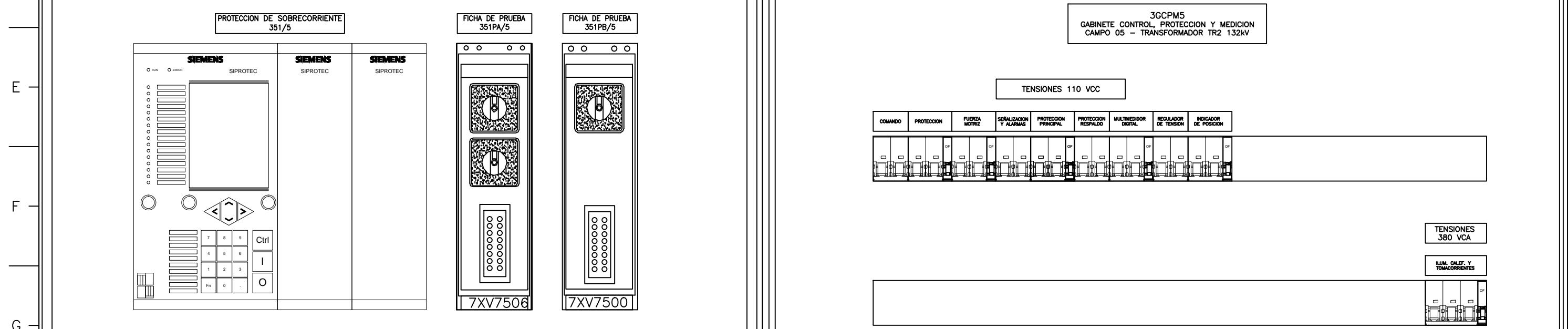
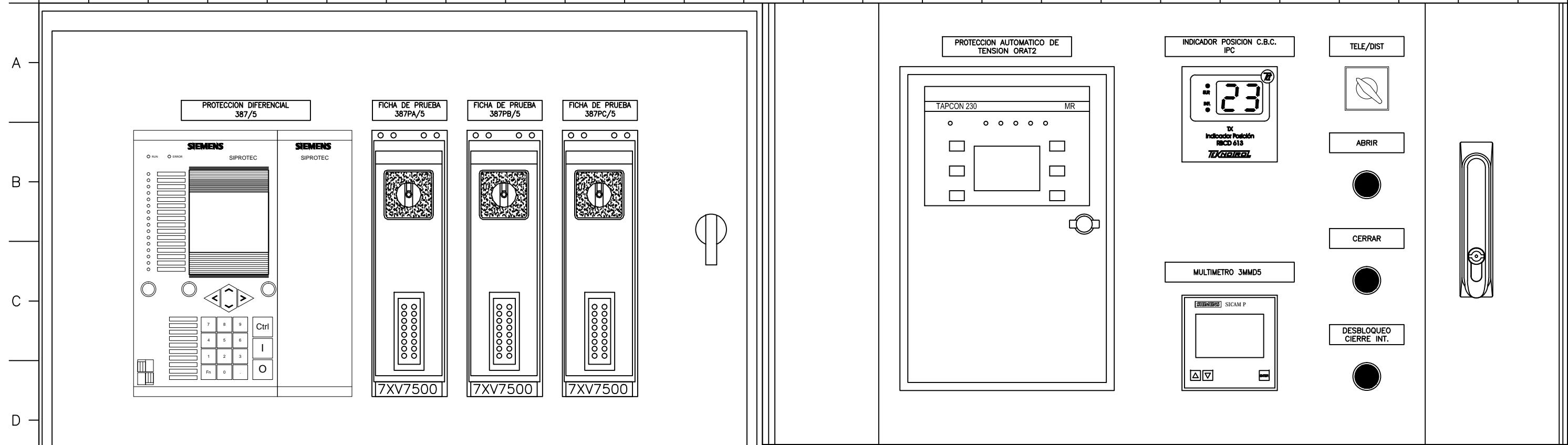
GABINETE 3GCPM5  
MATERIALES

Nº de Plano Cliente: Rev.Nº

4508-01-M-TP34 Rev.Nº 0



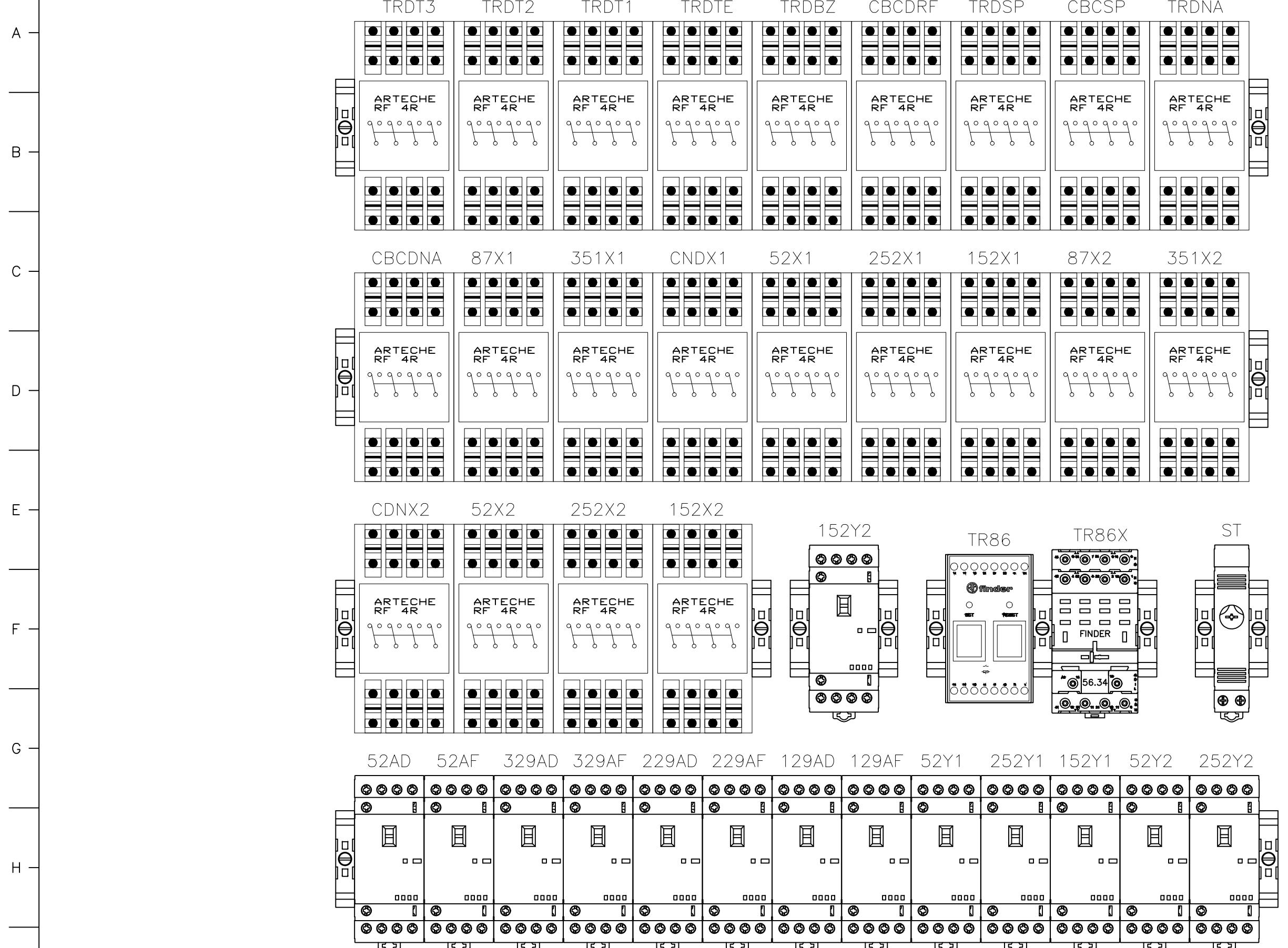
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25



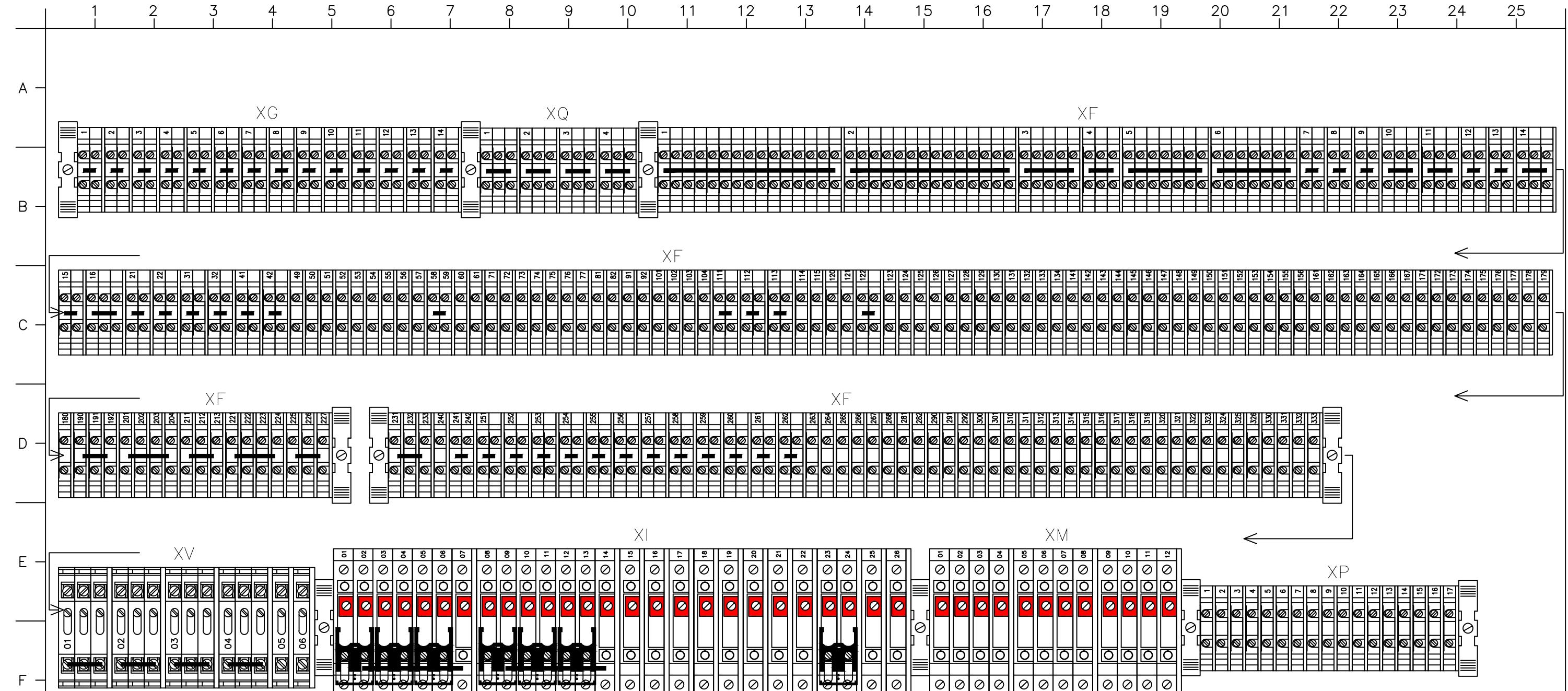
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	PROYECTO Electroluz		cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE	Nº de Obra:	Hoja N°:
A	30/06/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN	Dibujó	13/11/23	A. Braida			Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES	2686	13 / 15
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Revisó	13/11/23	C. Cendra			Denominación:		
				Aprobó					GABINETE 3GCPM5 CARTELES		

**BI BAUZA INGENIERIA**

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



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	PROYECCION <b>Electroluz</b> S.R.L.	cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE obra: E.T. 132/33/13,2KV VERA y VINCULACIONES Denominación: GABINETE 3GCPM5 DETALLES ELEMENTOS	Nº de Obra:	Hoja Nº:
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN	Dibujó	13/11/23	A. Braida			2686	14 / 15
0	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Revisó	13/11/23	C. Cendra				Rev.Nº
				Aprobó						Rev.Nº



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	PROYECCION <b>Electroluz</b> S.R.L.	cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES Denominación: GABINETE 3GCPM5 DETALLES BORNERAS	Nº de Obra:	Hoja Nº:
A	13/11/23	A. Braida	EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN	Dibujó	13/11/23	A. Braida			2686	15 / 15
O	10/09/25	J.FALABELLA	CONFORME A FABRICACION	Revisó	13/11/23	C. Cendra				Rev.Nº
				Aprobó						Rev.Nº

