

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.

4

3

2

1

ÍNDICE

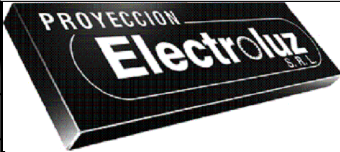
| HOJA | DESCRIPCIÓN |
|------|--|
| 01 | CARÁTULA |
| 02 | MULTIMEDIDOR |
| 03 | PROTECCION RESPALDO |
| 04 | PROTECCION FICHADO DE FRECUENCIA |
| 05 | DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES |
| 06 | ALIMENTACIÓN FUENTES |
| 07 | COMANDO MANUAL INTERRUPTOR |
| 08 | COMANDO INTERRUPTOR |
| 09 | COMANDO MANUAL SECCIONADOR BARRA A |
| 10 | OPERACIÓN SECCIONADOR DE BARRA A |
| 11 | COMANDO MANUAL SECCIONADOR BARRA B |
| 12 | OPERACIÓN SECCIONADOR DE BARRA B |
| 13 | AUXILIARES POSICIÓN INTERRUPTOR |
| 14 | AUXILIARES SEÑALES INTERRUPTOR |
| 15 | AUXILIARES POSICIÓN SECCIONADOR DE BARRA A |
| 16 | AUXILIARES SEÑALES SECCIONADOR DE BARRA A |
| 17 | AUXILIARES POSICIÓN SECCIONADOR DE BARRA B |
| 18 | AUXILIARES SEÑALES SECCIONADOR DE BARRA B |
| 19 | DISPARO INTERRUPTOR CIRCUITO 1 |
| 20 | DISPARO INTERRUPTOR CIRCUITO 2 |
| 21 | SEÑALES COMPONENTES DE CONTROL |
| 22 | SEÑALES DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS INTELIGENTES |
| 23 | RESERVA |
| 24 | AUXILIARES CORRIENTE ALTERNA TABLERO |
| 25 | AUXILIARES DISPAROS POR FICHADO DE FRECUENCIA |
| 26 | AUXILIARES DISPAROS FICHADO DE FRECUENCIA |
| 27 | DISPAROS POR FICHADO DE FRECUENCIA |
| 28 | ALARMAS |
| 29 | COMANDO SECCIONADOR DE BARRA 329B6 |
| 30 | OPERACION SECCIONADOR DE BARRA 329B6 |
| 31 | AUXILIARES POSICIÓN SECC. DE BARRA 329B6 |
| | AUXILIARES SEÑALES SEC. DE BARRA 329B6 |

| |
|--|
| RESERVA |
| DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN |
| LISTADO DE RELÉS AUXILIARES |

DOCUMENTOS RELACIONADOS
4508-01-E-MU05 MULTIFILAR ACOPLAMIENTO 132KV
4508-01-E-FU05 FUNCIONAL ACOPLAMIENTO LONGITUDINAL
4508-01-E-MU06 MULTIFILAR FICHADO DE FRECUENCIA
4508-01-E-FU06 FUNCIONAL FICHADO DE FRECUENCIA
4508-01-E-MU10 MULTIFILAR CAMPO 6 ET MOVIL
4508-01-E-FU10 FUNCIONAL CAMPO 6 ET MOVIL

CONFORME A
FABRICACIÓN
PROYECCIÓN ELECTROLUZ SRL

| | | | |
|---------|----------|-----------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES |
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN |
| REV. N° | FECHA | NOMBRE | OBSERVACIONES |



U.T.E.

| | | | | |
|---|--|-----------|---|-----------|
| | Fecha | Nombre | Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE | |
| Dibujó | 27/12/23 | A. Broida | ESTACIÓN TRANSFORMADORA 132/33/13,2kV y LÍNEAS DE VINCULACIÓN EN MEDIA y ALTA TENSIÓN - VERA | |
| Revisó | 27/12/23 | C. Cendra | | |
| Aprobó | | | | |
| Escala: | Denominación: | | N° de Plano Cliente: | Rev. |
| Indicada | CABLEADO INTERNO TOPOGRAFICO ACOPLAMIENTO LONGITUDINAL 132 kV 3GCPM4 | | N° de Obra: | |
|  | | | 2686 | |
| Tolerancia | | | N° de Plano: | |
| Rugocidad | 1 de 35 | | 4508-36-E-CI04 | Rev. 0 |

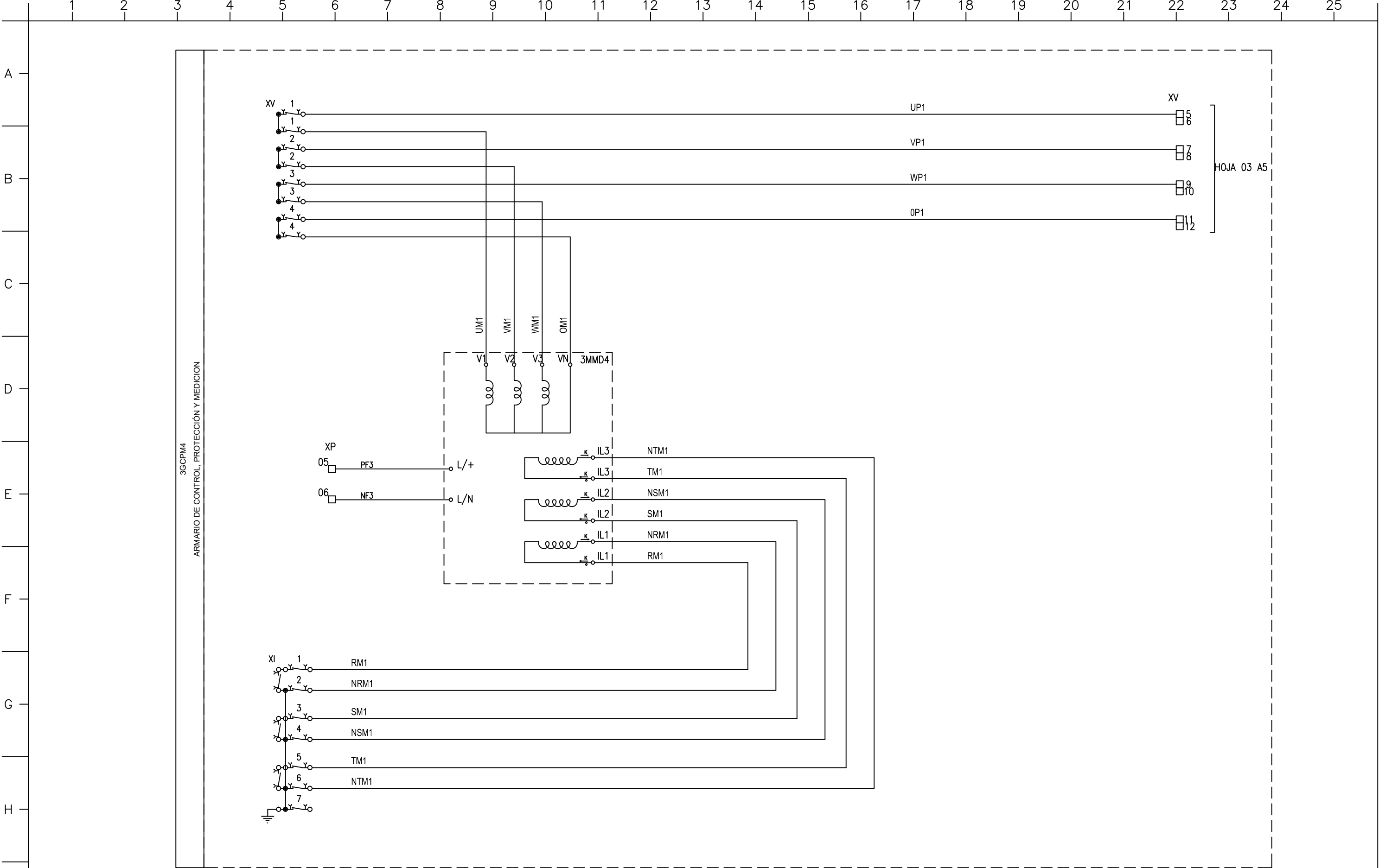
4

3

2

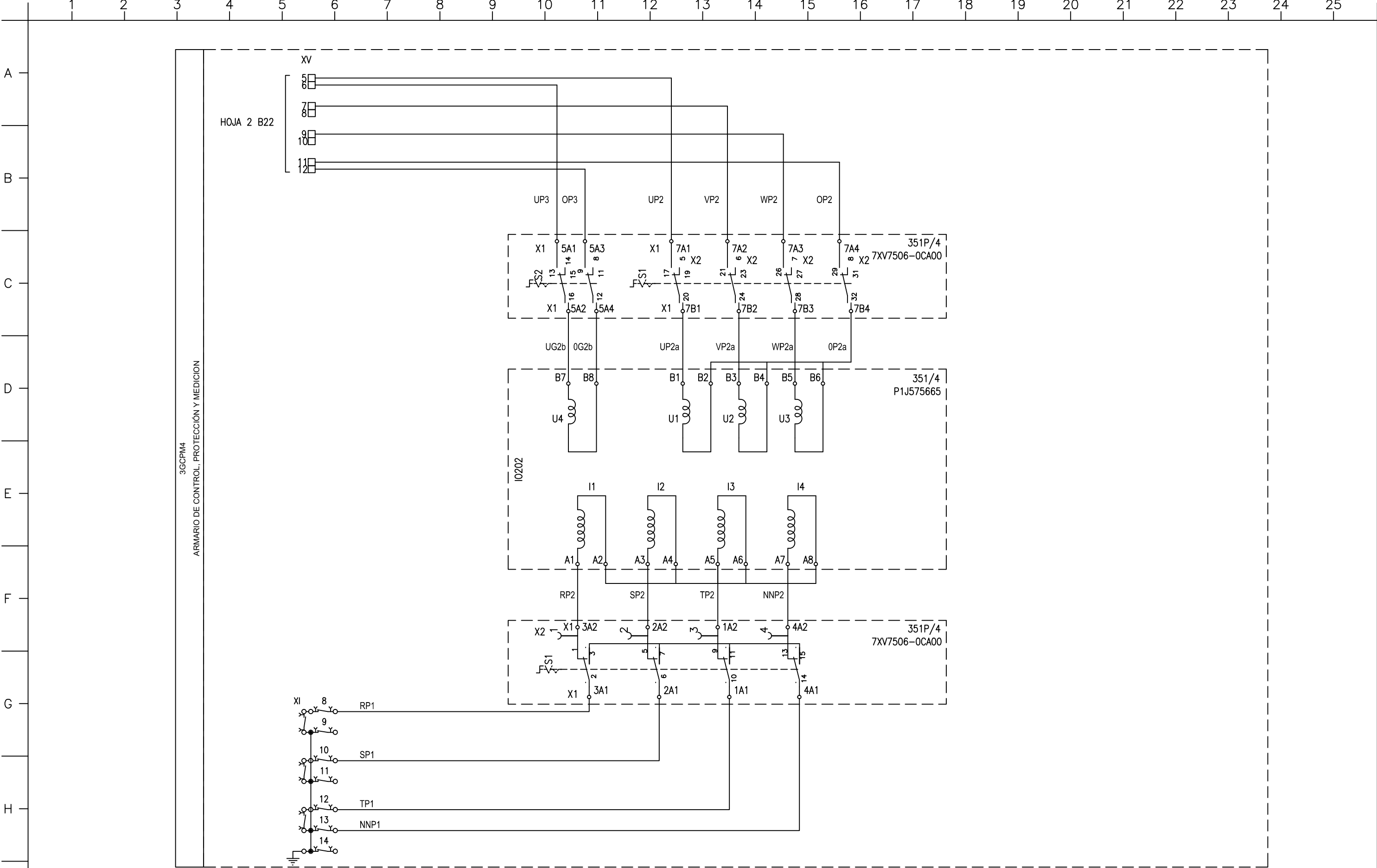
1

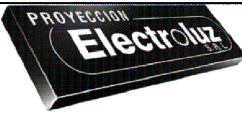

PROTECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.



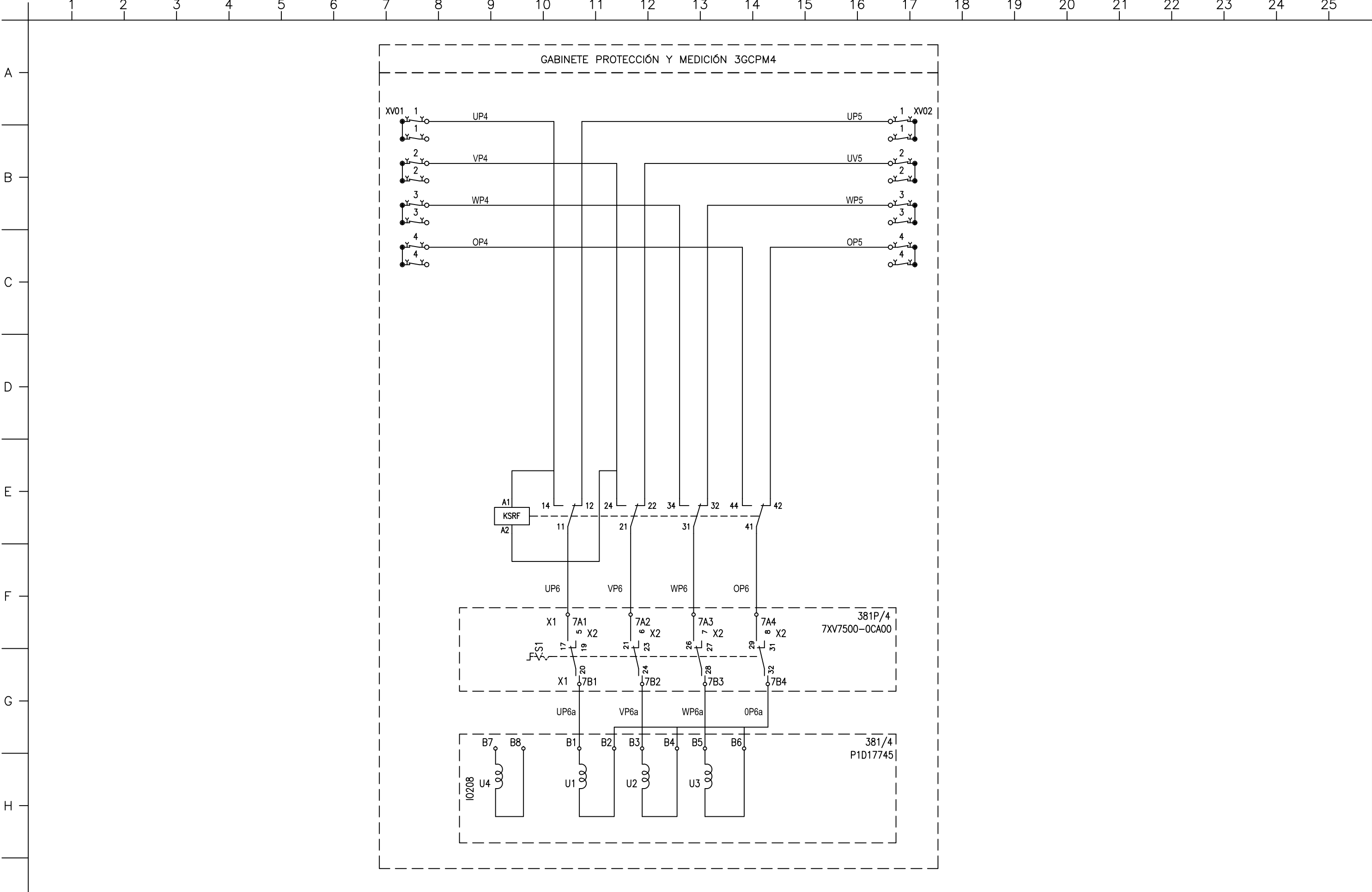
| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | <div><div><div>PROTECCION</div><div>Electroluz</div></div><div><div>3i</div><div>BAUZA</div><div>INGENIERÍA</div></div></div> | | N° de Obra: | Hoja N°: |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|---|--|-----------------------------|---------------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida | | | 2686 | 2 / 35 |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra | Denominación: MULTIMEDIDOR | | N° de Plano Cliente: | Rev.N° |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | | | | N° de Plano: 4508-36-E-C104 | Rev.N° 0 |

PROTECCION 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.



| I | Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |   | Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE | | N° de Obra: | Hoja N°: |
|---|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|--|---|--|----------------------|----------|
| | A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida | | Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES | | 2686 | 3 / 35 |
| | B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra | | Denominación: PROTECCION RESPALDO | | N° de Plano Cliente: | Rev.N° |
| | O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | | | | | N° de Plano: | Rev.N° |
| | | | | | | | | | | | 4508-36-E-C104 | 0 |

PROTECCION 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.



| I | Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | <div><div>PROTECCION</div><div>Electroluz</div></div> <div><div>3i</div><div>BAUZA</div><div>INGENIERÍA</div></div> | Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE | | N° de Obra: | Hoja N°: |
|---|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|---|---|--|----------------------|----------|
| | A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida | | Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES | | 2686 | 4 / 35 |
| | B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra | | Denominación: PROTECCION FICHADO DE FRECUENCIA | | N° de Plano Cliente: | Rev.N° |
| | O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | | | | | | | N° de Plano: | Rev.N° |
| | | | | | Aprobó | | | | | | 4508-36-E-C104 | 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

DISTRIBUCION DE TENSIONES

CONTROL / COMANDO

PROTECCIÓN

FUENTES IED

FUERZA MOTRIZ

SEÑALIZACIÓN Y ALARMAS

FICHADO DE FRECUENCIA

ILUMINACIÓN, CALEFACCIÓN Y TOMACORRIENTES

3GCPM4
ARMARIO CONTROL,
PROTECCION Y MEDICION

XG 01

PCG

3

4

PCO

1

2

3

4

5

6

7

8

02

NCG

1

2

NCO

1

2

3

4

5

6

7

8

03

PPG

3

4

PP0

1

2

3

4

5

6

7

8

04

NPG

1

2

NP0

1

2

3

4

5

6

7

8

05

PFG

1

2

PFC1

1

2

3

4

5

6

7

8

06

NFG

1

2

NFC1

1

2

3

4

5

6

7

8

07

PMG

3

4

PM0

1

2

3

4

5

6

7

8

08

NMG

1

2

NM0

1

2

3

4

5

6

7

8

09

PSG

3

4

PS0

1

2

3

4

5

6

7

8

10

NSG

1

2

NS0

1

2

3

4

5

6

7

8

11

PFF

3

4

PFO

1

2

3

4

5

6

7

8

12

NFF

1

2

NFO

1

2

3

4

5

6

7

8

13

ROG

1

2

RO0

1

2

3

4

5

6

7

8

14

SOG

3

4

S00

1

2

3

4

5

6

7

8

15

TQG

5

6

T00

1

2

3

4

5

6

7

8

16

N00

1

2

3

4

5

6

7

8

XQ 01

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Ciente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: DISTRIBUCIÓN DE TENSIONES

N° de Obra: 2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano: 4508-36-E-C104

Hoja N°: 5 / 35

Rev.N°

Rev.N° 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.

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

ALIMENTACION FUENTES IED

RELÉ DE PROTECCION
RESPALDO

MULTIMEDIDOR
DIGITAL

ALIMENTACION FUENTES IED

RELÉ DE PROTECCIÓN
DE FRECUENCIA

3GCPM4

ARMARIO DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN

XF 05

PFG2

3

72F2

4

03

PF2

B1(+)

PS201

B2(-)

NF2

04

72F2

2

1

NFG2

XF 06

PFG3

3

72F3

4

05

PF3

H3(+)

3MMD4

B2(-)

NF3

06

72F3

2

1

NFG3

3GCPM4

ARMARIO DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICIÓN

XF 05

PFG1

3

72F1

4

01

PF1

B1(+)

PS201

B2(-)

NF1

02

72F1

2

1

NFG1

XF 06

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braid |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

SA

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra:

E.T. 132/33/13,2KV VERA y VINCULACIONES

Denominación:

ALIMENTACIÓN FUENTES

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Hoja N°:

6 / 35

Rev.N°

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

COMANDO MANUAL INTERRUPTOR

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| LLAVE TELE / DISTANCIA | CERRAR | | ABRIR | |
| | PROTECCION DE SOBRECORRIENTE | PULSADOR | PROTECCION DE SOBRECORRIENTE | PULSADOR |

3GCPM4

ARMARIO DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICION

3PC2

R

R1

R2

XF 15

LTD/4

PCT1A

B10

SB 1.1

B9

PCT1B

A1

52AD

A2

PCD1A

3A

P52AD

4A

PCD1B

HOJA 8 - B5

PCT2A

B12

SB 1.2

B11

PCT2B

A1

52AF

A2

PCD2A

3A

P52AF

4A

PCD2B

HOJA 8 - B8

PCD2C

HOJA 8 - B17

3NC2

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

SA

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Ciente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: COMANDO MANUAL INTERRUPTOR

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Hoja N°:

7 / 35

Rev.N°

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

CIERRE INTERRUPTOR

DESDE TABLERO

CON LLAVE EN TELE

CON LLAVE EN DISTANCIA

APERTURA INTERRUPTOR BOBINA 1

DESDE TABLERO

PROTECCIONES

CON LLAVE EN TELE

CON LLAVE EN DISTANCIA

ULTRARÁPIDO

POTENCIA

APERTURA INTERRUPTOR BOBINA 2

CON LLAVE EN TELE

CON LLAVE EN DISTANCIA

PROTECCIONES

ULTRARÁPIDO

POTENCIA

3GCPM4
ARMARIO CONTROL,
PROTECCION Y MEDICION

3PC3

13

52AD

24

12

16

HOJA 7 - E4

PCD1B

13

52AF

24

17

45

52X1

89

18

13

52Y1

24

18

3PP2

56

52AF

19

HOJA 7 - E7

PCD2C

45

52X2

89

20

13

52Y2

24

20

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: CIERRE INTERRUPTOR

N° de Obra: 2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano: 4508-36-E-C104

Hoja N°: 8 / 35

Rev.N°

Rev.N° 0

PROTECCION 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

COMANDO SECCIONADOR DE BARRA A

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| CERRAR | ABRIR |
| PROTECCION DE SOBRECORRIENTE | PROTECCION DE SOBRECORRIENTE |

3GCPM4

ARMARIO DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICION

XF

15

PCT3A

B13

SB 1.3

B14

PCT3B

A1

29AAD

A2

3NC2

HOJA 11

PCT4A

C1

SB 1.4

C2

PCT4B

A1

29AAF

A2

HOJA 11

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROTECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: COMANDO MANUAL SECCIONADOR BARRA A

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Hoja N°:

9 / 35

Rev.N°

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

OPERACION SECCIONADOR DE BARRA A

COMANDO ELÉCTRICO

APERTURA

CIERRE

LOCAL

REMOTO

LOCAL

REMOTO

3GCPM4

ARMARIO GRAL CONTROL, PROTECCION Y MEDICION

3PC4

13

29AAF

24

13

29AAD

24

XF 31

32

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

SA

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: OPERACION SECCIONADOR DE BARRA A

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Rev.N°

0

PROTECCION 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

COMANDO SECCIONADOR DE BARRA B

CERRAR

ABRIR

PROTECCION DE SOBRECORRIENTE

PROTECCION DE SOBRECORRIENTE

3GCPM4

ARMARIO DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICION

HOJA 9

PCT5A

C6

SB 1.5

C3

PCT5B

A1

29BAD

A2

PCT6A

C10

SB 1.6

C7

PCT6B

A1

29BAF

A2

IO202

351/4

HOJA 9

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROTECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: COMANDO MANUAL SECCIONADOR BARRA B

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Rev.N°

0

11 / 35

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

OPERACION SECCIONADOR DE BARRA B

COMANDO ELÉCTRICO

APERTURA

CIERRE

LOCAL

REMOTO

LOCAL

REMOTO

3GCPM4

ARMARIO GRAL CONTROL, PROTECCION Y MEDICION

3PC4

13

24

29BAF

13

24

29BAD

C41

C42

XF 41

42

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

SA

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra:

E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación:

OPERACION SECCIONADOR DE BARRA B

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Rev.N°

0

PROTECCION 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

AUX. POS. INTERRUPTOR

REPORTE DE ESTADO

ABIERTO

CERRADO

3GCPM4

ARMARIO CONTROL, PROTECCION Y MEDICION

XF

53

C53

C13

EB 1.1

D1

3NC3

54

C54

C14

EB 1.2

D2

351/4

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra:

E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación:

AUXILIARES POSICION INTERRUPTOR

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Hoja N°:

13 / 35

Rev.N°

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

| AUXILIARES SEÑALES INTERRUPTOR | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--------------------|--------|--------------------------------|--|
| ALARMA APERTURA MOTOR DE SUMINISTRO (MPCB) | ALARMA APERTURA MOTOR DE SUMINISTRO CALEFACCION Y ILUMINACION (MCB) | ALIMENTACION DE CONTROL -1 MCB DISPARO ALARME | ALIMENTACION DE CONTROL -2 MCB DISPARO ALARME | ALARMA DE PRESION DEL GAS SF6 EN PRIMERA ETAPA | BLOQUEO DE PRESION DEL GAS SF6 EN SEGUNDA ETAPA | POSICIÓN LLAVE L/R | | INDICACION DEL RESORTE CARGADO | |
| | | | | | | LOCAL | REMOTO | | |

3GCPM4

ARMARIO CONTROL PROTECCION Y MEDICION

XF 55

C55

D3

EB 1.3

D5

3NC3

56

C56

D4

EB 1.4

D6

57

C57

D7

EB 1.5

D9

58

C58

D8

EB 1.6

D10

59

C59

D11

EB 1.7

D13

60

C60

D12

EB 1.8

D14

61

62

C62

A1

EB 4.1

A3

3NC4

63

C63

A2

EB 4.2

A4

IO202

IO206

35/1/4

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Ciente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: AUXILIARES SEÑALES INTERRUPTOR

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Rev.N°

0

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|---|---------|---------------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|--------------------------------|--------|----------|-----------|---------|----------|---------|---|----|----------|--------|------------------------|--------|--|-----------|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| A | <table><tr><th colspan="20">AUXILIARES POSICION SECCIONADOR DE BARRA A</th></tr><tr><th colspan="2">PROTECCION RESPALDO</th><th colspan="10">RESERVA</th><th colspan="4">GUIRNALDA DE TENSION</th><th colspan="4">RESERVA</th></tr><tr><td>CERRADO</td><td>ABIERTO</td><td>CERRADO</td><td>ABIERTO</td><td>CERRADO</td><td>ABIERTO</td><td>CERRADO</td><td>ABIERTO</td><td>CERRADO</td><td>ABIERTO</td><td>CERRADO</td><td>ABIERTO</td><td>FASE U</td><td>FASE V</td><td>FASE W</td><td>NEUTRO</td><td>ABIERTO</td><td>ABIERTO</td><td>ABIERTO</td><td>ABIERTO</td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AUXILIARES POSICION SECCIONADOR DE BARRA A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | PROTECCION RESPALDO | | RESERVA | | | | | | | | | | GUIRNALDA DE TENSION | | | | RESERVA | | | | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | FASE U | FASE V | FASE W | NEUTRO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO |
| AUXILIARES POSICION SECCIONADOR DE BARRA A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROTECCION RESPALDO | | RESERVA | | | | | | | | | | GUIRNALDA DE TENSION | | | | RESERVA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | FASE U | FASE V | FASE W | NEUTRO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | <div><div>3GCPM4 ARMARIO CONTROL, PROTECCION Y MEDICION</div><div><div><div>XF</div><div>71</div><div>C71</div><div>A5</div><div>EB 4.3</div><div>A7</div><div>3NC4</div></div><div><div>72</div><div>C72</div><div>A6</div><div>EB 4.4</div><div>A8</div></div></div><div>10206</div><div>351/4</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | <table><tr><th>Rev.</th><th>Fecha</th><th>Nombre</th><th>Observaciones</th><th></th><th>Fecha</th><th>Nombre</th></tr><tr><td>A</td><td>27/12/23</td><td>A. BRAIDA</td><td>EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN</td><td rowspan="2">Dibujó</td><td rowspan="2">27/12/23</td><td rowspan="2">A. Braidá</td></tr><tr><td>B</td><td>01/08/24</td><td>P.R.M.</td><td>SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES</td></tr><tr><td>O</td><td>13/09/25</td><td>J.I.F.</td><td>CONFORME A FABRICACION</td><td>Revisó</td><td>27/12/23</td><td>C. Cendra</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Aprobó</td><td></td><td></td></tr></table> | Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá | B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra | | | | | Aprobó | | | <div><div>PROTECCIÓN</div><div>Electroluz</div></div> <div><div>3i</div><div>3A U Z A</div><div>INGENIERÍA</div></div> | <div><div>Cliente:</div><div>EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE</div></div> <div><div>Obra:</div><div>E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES</div></div> <div><div>Denominación:</div><div>AUXILIARES POSICIÓN SECC. DE BARRA A</div></div> | <div><div>N° de Obra:</div><div>2686</div></div> <div><div>N° de Plano Cliente:</div><div></div></div> <div><div>N° de Plano:</div><div>4508-36-E-C104</div></div> | <div><div>Hoja N°:</div><div>15 / 35</div></div> <div><div>Rev.N°</div><div></div></div> <div><div>Rev.N°</div><div>0</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Aprobó | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------|---|---------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|---|----------|-----------|--------------------------------|--------|----------|-----------|----|----------|--------|---|----|----------|--------|------------------------|----|----|--|--|--------|--|--|---|---|--|---|---------------------------------|-------|--------|---------|---------------|--|
| | 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 | <table><tr><td colspan="5">AUXILIARES SEÑALIZACION Y ALARMAS SECCIONADOR DE BARRA A</td></tr><tr><td colspan="2">LLAVE LOCAL/REMOTO</td><td colspan="2">INT. TERMOMAGNÉTICO ABIERTO</td><td>FALTA ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>REMOTO</td><td>COMANDO</td><td>FUERZA MOTRIZ</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AUXILIARES SEÑALIZACION Y ALARMAS SECCIONADOR DE BARRA A | | | | | LLAVE LOCAL/REMOTO | | INT. TERMOMAGNÉTICO ABIERTO | | FALTA ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN | LOCAL | REMOTO | COMANDO | FUERZA MOTRIZ | |
| AUXILIARES SEÑALIZACION Y ALARMAS SECCIONADOR DE BARRA A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLAVE LOCAL/REMOTO | | INT. TERMOMAGNÉTICO ABIERTO | | FALTA ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL | REMOTO | COMANDO | FUERZA MOTRIZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | <div><div>3GCPM4 ARMARIO CONTROL, PROTECCION Y MEDICION</div><div><div><div>XF</div><div>75</div><div>C75</div><div>A9</div><div>EB 4.5</div><div>A11</div><div>3NC4</div></div><div><div>76</div><div>C76</div><div>A10</div><div>EB 4.6</div><div>A12</div><div></div></div><div><div>77</div><div>C77</div><div>A1</div><div>EB 3.1</div><div>A5</div><div>3NC5</div></div><div><div>78</div><div>C78</div><div>A2</div><div>EB 3.2</div><div>A5</div><div></div></div><div><div>79</div><div>C79</div><div>A3</div><div>EB 3.3</div><div>A5</div><div></div></div></div><div>I0206</div><div>I0230</div><div>351/4</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | <table><tr><td>Rev.</td><td>Fecha</td><td>Nombre</td><td>Observaciones</td><td></td><td>Fecha</td><td>Nombre</td></tr><tr><td>A</td><td>27/12/23</td><td>A. BRAIDA</td><td>EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN</td><td rowspan="3">Dibujó</td><td rowspan="3">27/12/23</td><td rowspan="3">A. Braidá</td></tr><tr><td>B</td><td>01/08/24</td><td>P.R.M.</td><td>SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES</td></tr><tr><td>O</td><td>13/09/25</td><td>J.I.F.</td><td>CONFORME A FABRICACION</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Aprobó</td><td></td><td></td></tr></table> | Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá | B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | | | | | Aprobó | | | <div><div>PROTECCIÓN</div><div>Electroluz</div></div> <div><div>3i</div><div>BAUZA</div><div>INGENIERÍA</div></div> | <div><div>Ciente:</div><div>EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE</div></div> <div><div>Obra:</div><div>E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES</div></div> <div><div>Denominación:</div><div>AUXILIARES SEÑALES SEC. DE BARRA A</div></div> | <div><div>N° de Obra:</div><div>2686</div></div> <div><div>N° de Plano Cliente:</div><div></div></div> <div><div>N° de Plano:</div><div>4508-36-E-C104</div></div> | <div><div>Hoja N°:</div><div>16 / 35</div></div> <div><div>Rev.N°</div><div></div></div> <div><div>Rev.N°</div><div>0</div></div> | | | | | | |
| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Aprobó | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

12345678910111213141516171819202122232425

| AUXILIARES POSICION SECCIONADOR DE BARRA B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| PROTECCION RESPALDO | | RESERVA | | | | | | | | | | GUIRNALDA DE TENSION | | | | RESERVA | | | |
| CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | FASE U | FASE V | FASE W | NEUTRO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO |

3GCPM4
ARMARIO CONTROL
PROTECCION Y MEDICION

XF

81

C81

A4

EB 3.4

A6

3NC5

82

C82

A7

EB 3.5

A6

351 / 4

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

SA

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente:

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra:

E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación:

AUXILIARES POSICIÓN SECC. DE BARRA B

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Hoja N°:

17 / 35

Rev.N°

Rev.N°

0

[illegible]

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

AUXILIARES ACTUACION

PROTECCIONES CIRCUITO 1

NEGATIVO DISPONIBLE

DISPARO

PROTECCION RESPALDO

3GCPM4

ARMARIO CONTROL, PROTECCION Y MEDICION

3PC5

XF 91

CC91

D2

IO206

D1

SB 4.1

351/4

CC91A

8A2

10

21

S2

22

34

351P/4

37

8A1

6A1

33

CC91B

2

52X1

1

CC91C

A1

52Y1

A2

3NC6

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: DISPARO INTERRUPTOR CIRCUITO 1

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

AUXILIARES ACTUACION

PROTECCIONES CIRCUITO 2

DISPARO

PROTECCION RESPALDO

3GCPM4

ARMARIO CONTROL, PROTECCION Y MEDICION

3PP3

XF 92

CC92

D4

D3

SB 4.2

IO206

351/4

CC92A

6A4

11

23

S2

24

36

S1

35

6A3

CC92B

2

52X2

1

3NP2

CC92C

A1

52Y2

A2

| | | | | | | |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: DISPARO INTERRUPTOR CIRCUITO 2

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

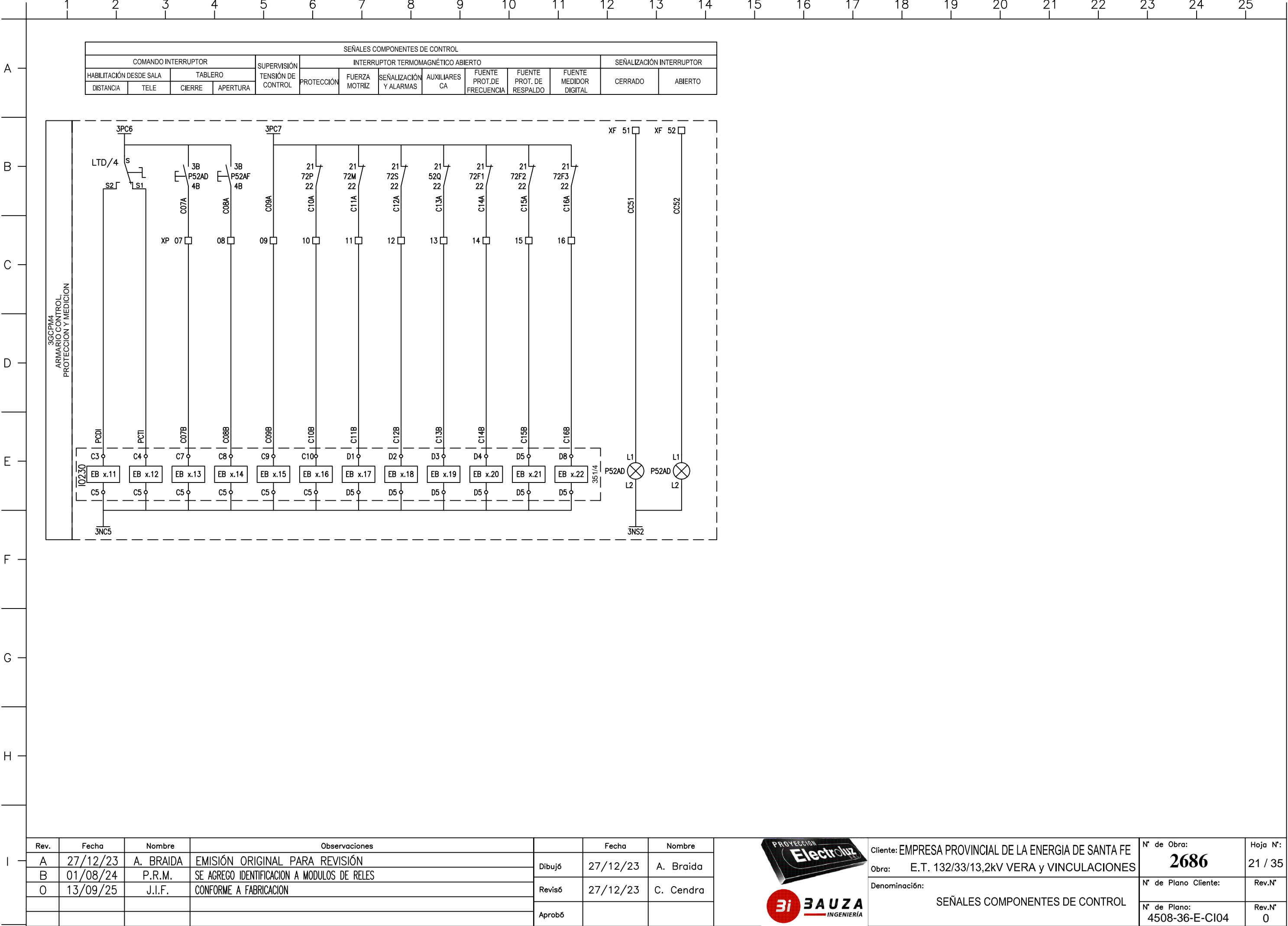
Rev.N°

0

Hoja N°:

20 / 35

PROTECCION 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

SEÑALES GENERALES DISPOSITIVOS
ELECTRONICOS INTELIGENTES
FALLA RELÉ A TABLERO DE SSAA

PROTECCIÓN
RESPALDO

3GCPM4
ARMARIO CONTROL
PROTECCION Y MEDICION

255

256

C255

C256

B7

B9

B10

PS201

CY

351/4

C257

257

| | | | | | | |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: SEÑALES DISPOSITIVOS
ELECTRONICOS INTELIGENTES

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

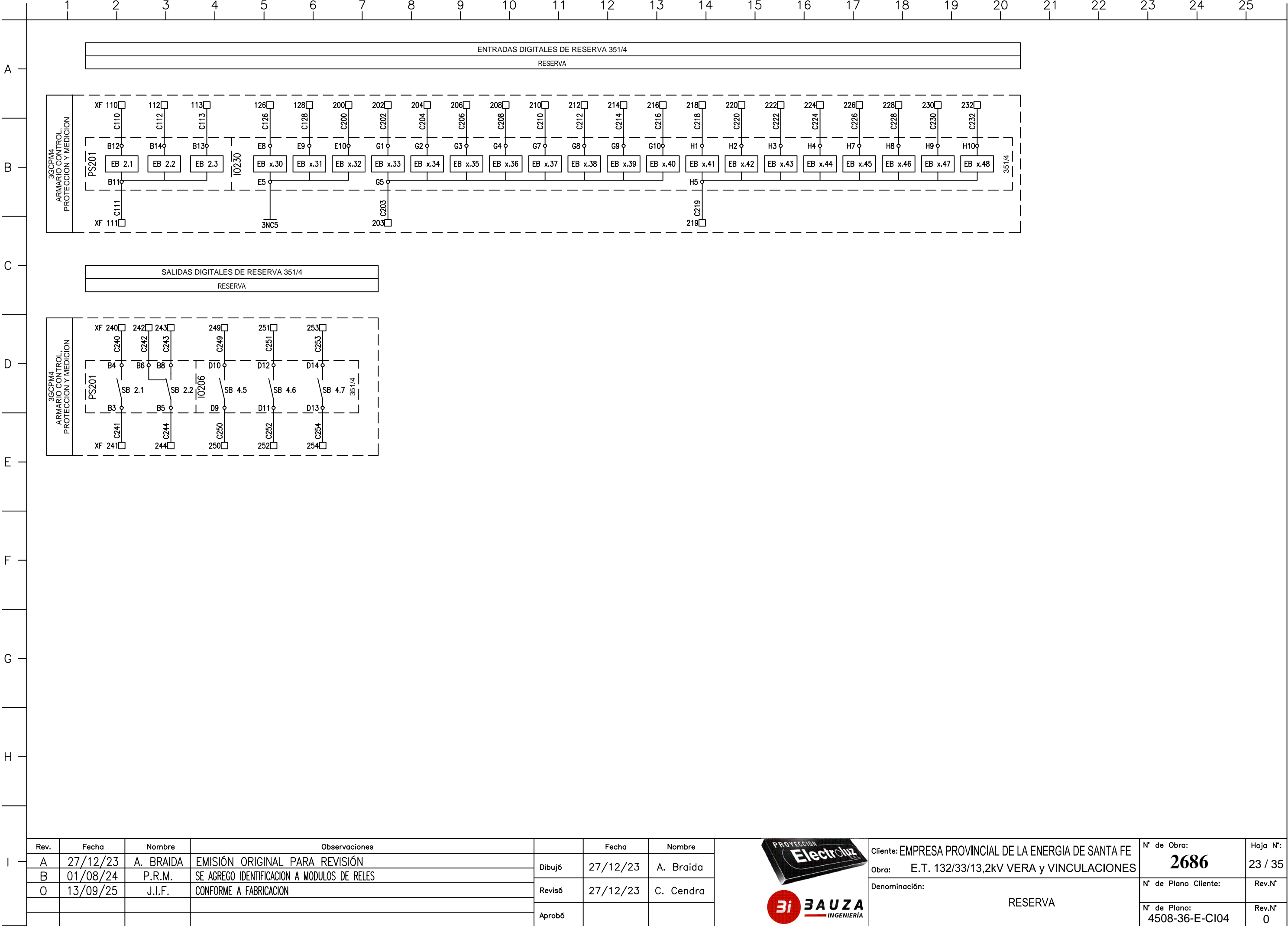
Rev.N°

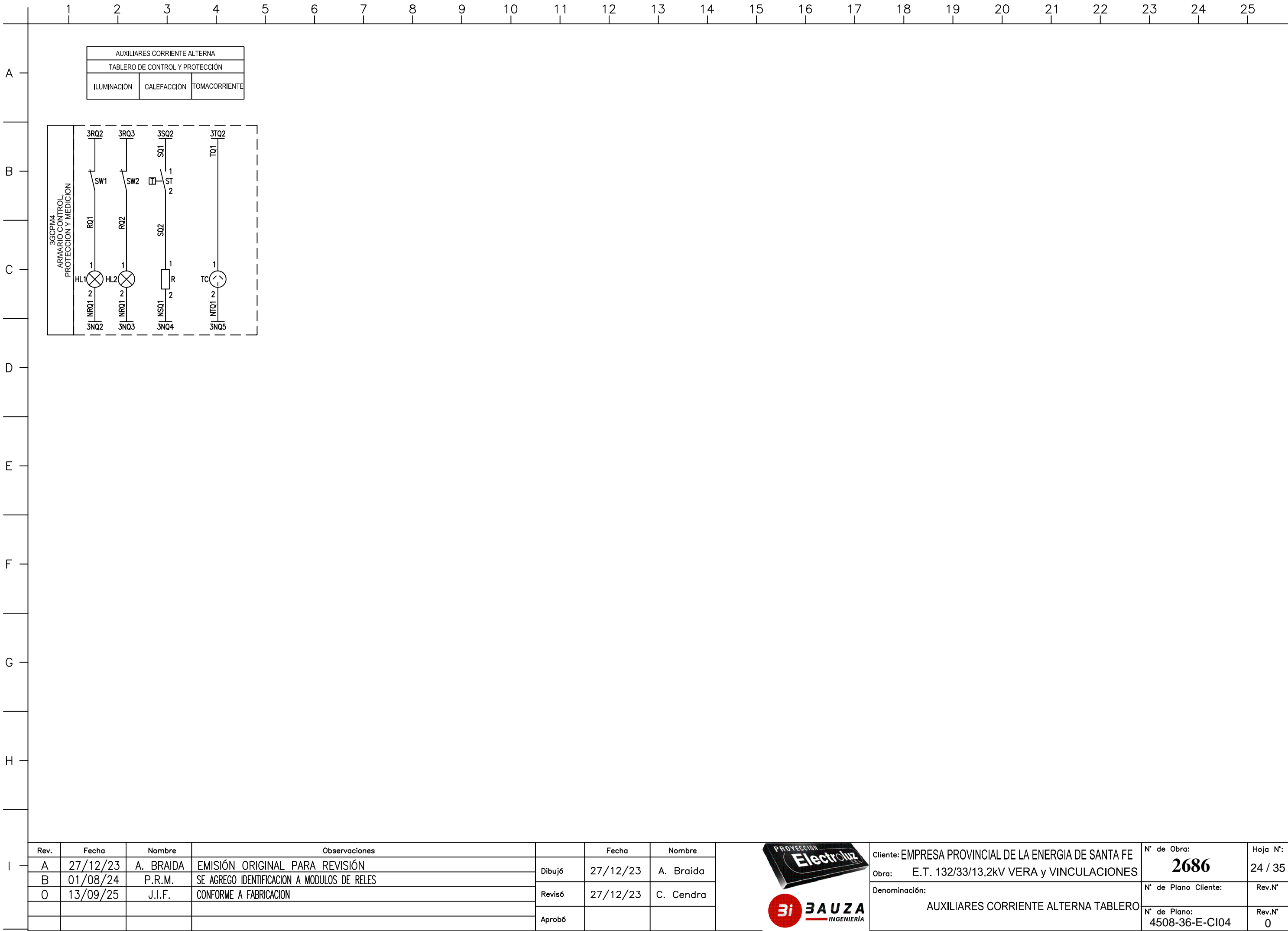
0

Hoja N°:

22 / 35

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.



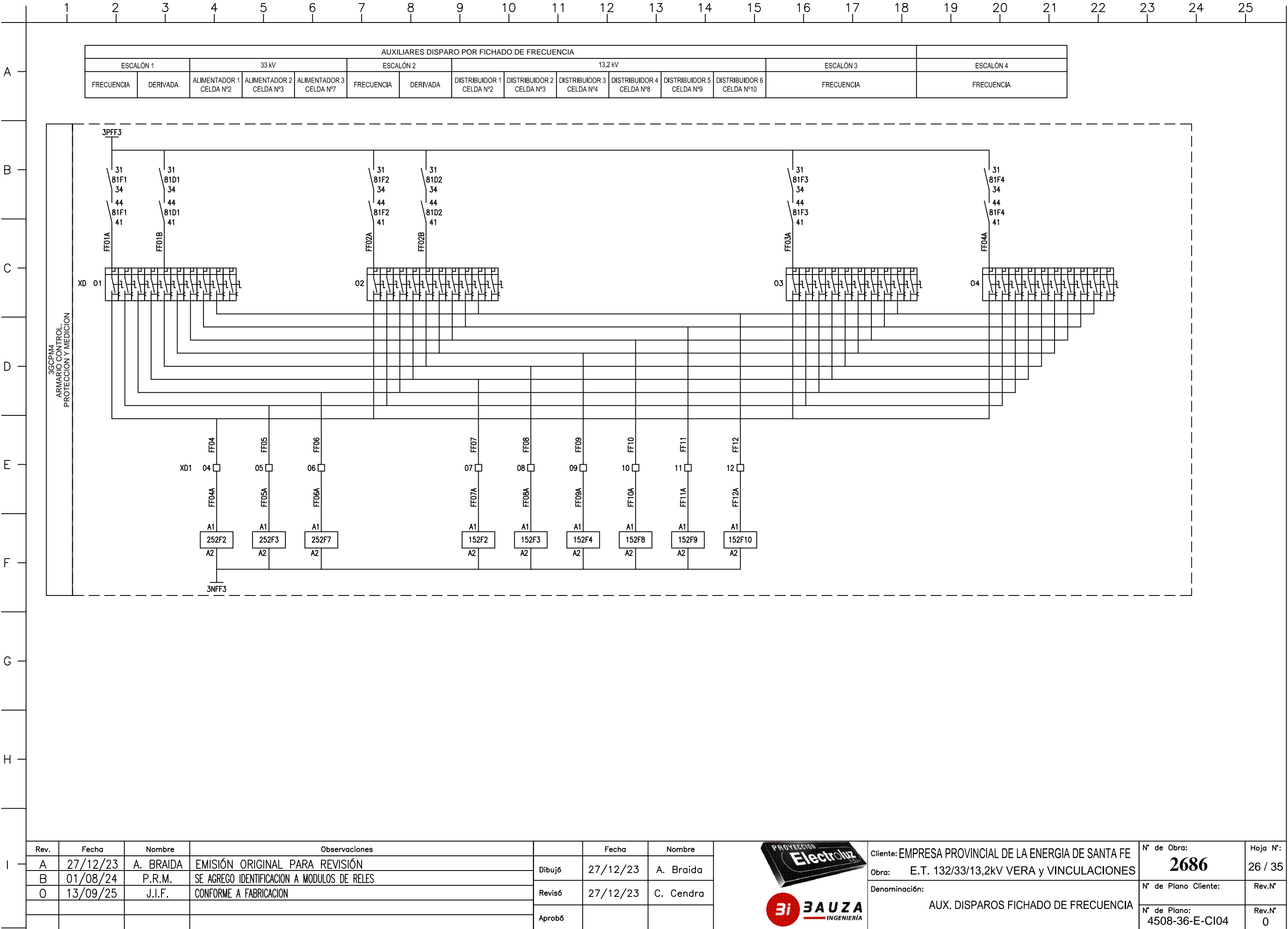


3GCPM4
ARMARIO CONTROL,
PROTECCION Y MEDICION



| | | |
|--|--|---------------------------|
| Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES | N° de Obra: 2686 | Hoja N°: 25 / 35 |
| Denominación: AUX. DISPARO POR FICHADO DE FRECUENCIA | N° de Plano Cliente: N° de Plano: 4508-36-E-CI04 | Rev.N° Rev.N° 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.



PROTECCION 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| DISPAROS POR FICHADO DE FRECUENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 kV | | | | | | 13,2 kV | | | | | | | | | | | |
| ALIMENTADOR 1 | | ALIMENTADOR 2 | | ALIMENTADOR 3 | | DISTRIBUIDOR 1 | | DISTRIBUIDOR 2 | | DISTRIBUIDOR 3 | | DISTRIBUIDOR 4 | | DISTRIBUIDOR 5 | | DISTRIBUIDOR 6 | |
| BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 | BOBINA 1 | BOBINA 2 |

3GCPM4
ARMARIO CONTROL,
PROTECCION Y MEDICION

XD1

14

24

34

44

11

21

31

41

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

14

24

34

44

11

21

31

41

252F2

252F3

252F7

152F2

152F3

152F4

152F8

152F9

152F10

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROTECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: DISPAROS POR FICHADO DE FRECUENCIA

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Rev.N°

0

Hoja N°:

27 / 35

PROTECCION 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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

| ALARMAS | | | | | | SEÑALES IED |
|-------------------------------|----------|------------|----------|------------|------------|-----------------------|
| RELÉ DE FICHADO DE FRECUENCIA | | | | | | FALLA RELÉ |
| ESCALÓN 1 | | ESCALÓN 2 | | ESCALÓN 3 | ESCALÓN 4 | PROTECCIÓN FRECUENCIA |
| FRECUENCIA | DERIVADA | FRECUENCIA | DERIVADA | FRECUENCIA | FRECUENCIA | |

3GCPM4

ARMARIO CONTROL,

ARMARIO DE CONTROL Y PROTECCIÓN

XF 101

11

81F1

14

A01A

11

81D1

14

A01B

11

81F2

14

A01C

11

81D2

14

A01D

11

81F3

14

A01E

11

81F4

14

A01F

XF 102

3PC8

B7

B9

CV

381/4

PS201

B10

CC22

E7

EB x.29

E5

IO230

351/4

3NC5

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |

PROTECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: ALARMAS

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Rev.N°

0

Hoja N°:

28 / 35

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

COMANDO SECCIONADOR DE BARRA

CERRAR

ABRIR

PROTECCION DE SOBRECORRIENTE

PROTECCION DE SOBRECORRIENTE

XF 15

PCT7A

PCT8A

D6

D8

D5

D7

SB x.3

SB x.4

35 1/4

PCT7B

PCT8B

A1

A1

29CAD

29CAF

A2

A2

3NC7

ARMARIO DE CONTROL, PROTECCIÓN Y MEDICION

3GCPM4

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

SA

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: COMANDO SECCIONADOR DE BARRA 329B6

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

N° de Plano:

4508-36-E-CI04

Hoja N°:

29 / 35

Rev.N°

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

OPERACION SECCIONADOR DE BARRA

COMANDO ELÉCTRICO

APERTURA

CIERRE

LOCAL

REMOTO

LOCAL

REMOTO

3GCPM4

ARMARIO GRAL. CONTROL, PROTECCION Y MEDICION

3PC9

13

29CAF

24

13

29CAD

24

C43

C44

XF 43

44

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: OPERACION SECCIONADOR DE BARRA 329B6

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

4508-36-E-C104

Rev.N°

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.

A

B

C

D

E

F

G

H

I

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

| AUXILIARES POSICION SECCIONADOR DE BARRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
| PROTECCION RESPALDO | | ENCLAV | RESERVA | | | | | | | | | | GUIRNALDA DE TENSION | | | | RESERVA | | | |
| CERRADO | ABIERTO | 352 ET MOVIL | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | CERRADO | ABIERTO | FASE U | FASE V | FASE W | NEUTRO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO | ABIERTO | |

3GCPM4

ARMARIO GRAL CONTROL PROTECCION Y MEDICION

XF 261

C261

D9

EB x.23

D5

3NCS

262

C262

D10

EB x.24

D5

102/30

351/4

| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Aprobó | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

PROYECCION

Electroluz

3i

BAUZA

INGENIERÍA

Cliente: EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE

Obra: E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES

Denominación: AUXILIARES POSICIÓN SECC. DE BARRA 329B6

N° de Obra:

2686

N° de Plano Cliente:

Rev.N°

N° de Plano:

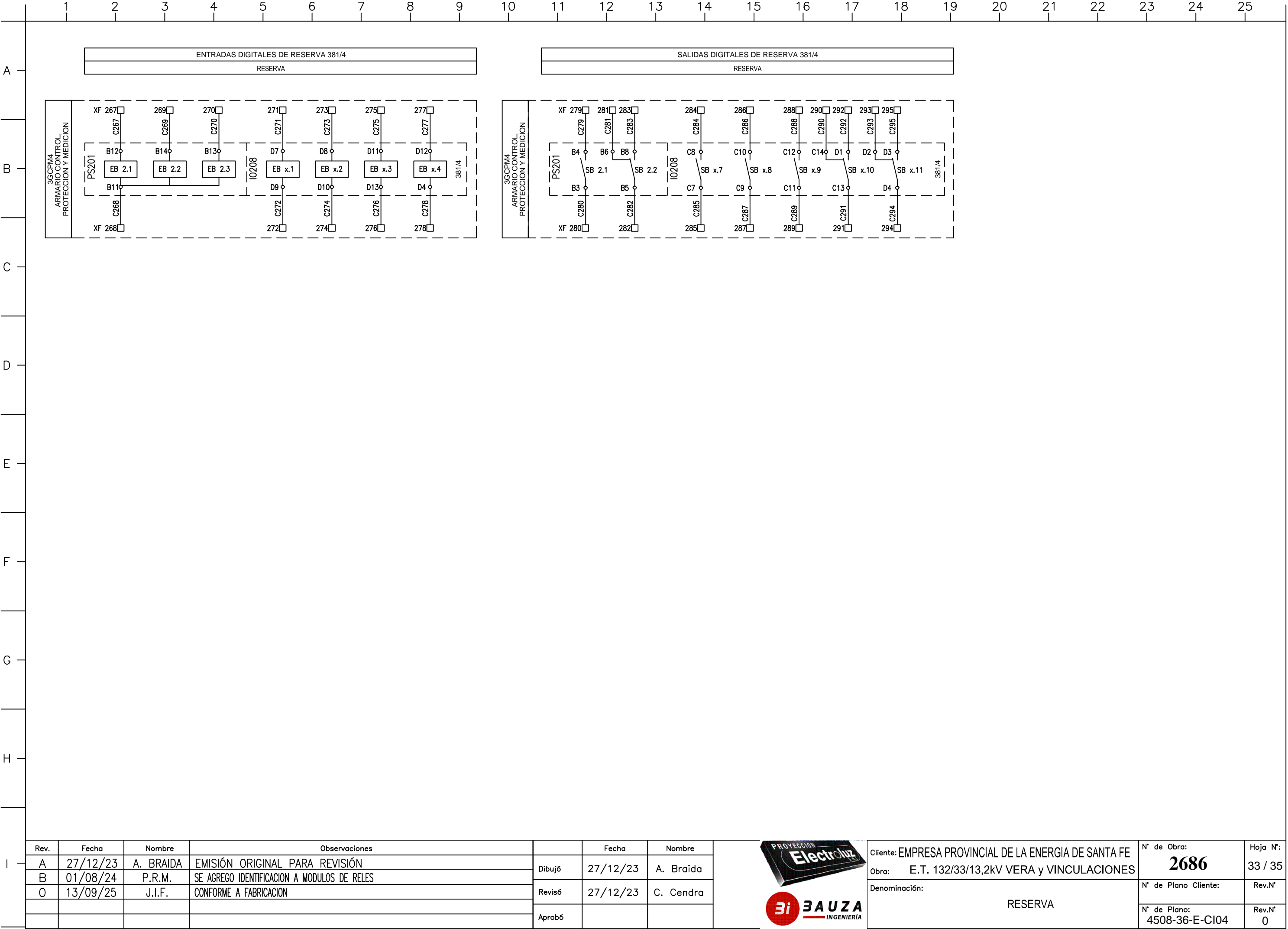
4508-36-E-C104

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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | <table><tr><td colspan="5">AUXILIARES SEÑALIZACION Y ALARMAS SECCIONADOR DE BARRA</td></tr><tr><td colspan="2">LLAVE LOCAL/REMOTO</td><td colspan="2">INT. TERMOMAGNÉTICO ABIERTO</td><td>FALTA ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN</td></tr><tr><td>LOCAL</td><td>REMOTO</td><td>COMANDO</td><td>FUERZA MOTRIZ</td><td></td></tr></table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | AUXILIARES SEÑALIZACION Y ALARMAS SECCIONADOR DE BARRA | | | | | LLAVE LOCAL/REMOTO | | INT. TERMOMAGNÉTICO ABIERTO | | FALTA ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN | LOCAL | REMOTO | COMANDO | FUERZA MOTRIZ | | |
| AUXILIARES SEÑALIZACION Y ALARMAS SECCIONADOR DE BARRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLAVE LOCAL/REMOTO | | INT. TERMOMAGNÉTICO ABIERTO | | FALTA ILUMINACIÓN Y CALEFACCIÓN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL | REMOTO | COMANDO | FUERZA MOTRIZ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | <div><div>3GCPM4 ARMARIO GRAL CONTROL, PROTECCION Y MEDICION</div><div><div><div>XF 263</div><div>C263</div><div>E1</div><div>EB x.25</div><div>D5</div></div><div><div>264</div><div>C264</div><div>E2</div><div>EB x.26</div><div>D5</div></div><div><div>265</div><div>C265</div><div>E3</div><div>EB x.27</div><div>E5</div></div><div><div>266</div><div>C266</div><div>E4</div><div>EB x.28</div><div>E5</div></div></div><div>10230</div><div>351/4</div><div>3NC5</div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | <table><tr><td>Rev.</td><td>Fecha</td><td>Nombre</td><td>Observaciones</td><td></td><td>Fecha</td><td>Nombre</td></tr><tr><td>A</td><td>27/12/23</td><td>A. BRAIDA</td><td>EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN</td><td rowspan="3">Dibujó</td><td rowspan="3">27/12/23</td><td rowspan="3">A. Braida</td></tr><tr><td>B</td><td>01/08/24</td><td>P.R.M.</td><td>SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES</td></tr><tr><td>O</td><td>13/09/25</td><td>J.I.F.</td><td>CONFORME A FABRICACION</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Aprobó</td><td></td><td></td></tr></table> | Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida | B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | | | | | | | | | | | | Aprobó | | | <div><div>PROTECCION</div><div>Electroluz</div></div> <div><div>3i</div><div>3A UZA</div><div>INGENIERÍA</div></div> | <div><div>Ciente:</div><div>EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGIA DE SANTA FE</div></div> <div><div>Obra:</div><div>E.T. 132/33/13,2kV VERA y VINCULACIONES</div></div> <div><div>Denominación:</div><div>AUXILIARES SEÑALES SEC. DE BARRA 329B6</div></div> | <div><div>N° de Obra:</div><div>2686</div></div> <div><div>N° de Plano Cliente:</div><div></div></div> <div><div>N° de Plano:</div><div>4508-36-E-CI04</div></div> | <div><div>Hoja N°:</div><div>32 / 35</div></div> <div><div>Rev.N°</div><div></div></div> <div><div>Rev.N°</div><div>0</div></div> |
| Rev. | Fecha | Nombre | Observaciones | | Fecha | Nombre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Aprobó | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 |
|------|----------|-----------|---|--------|----------|-----------|
| A | 27/12/23 | A. BRAIDA | EMISIÓN ORIGINAL PARA REVISIÓN | Dibujó | 27/12/23 | A. Braidá |
| B | 01/08/24 | P.R.M. | SE AGREGO IDENTIFICACION A MODULOS DE RELES | | | |
| O | 13/09/25 | J.I.F. | CONFORME A FABRICACION | Revisó | 27/12/23 | C. Cendra |
| | | | | Aprobó | | |