

TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO GABINETE PLC 212-PLC-001

△						
△	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
△	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E	
△	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/07/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ



4666-04-A-EL-1

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

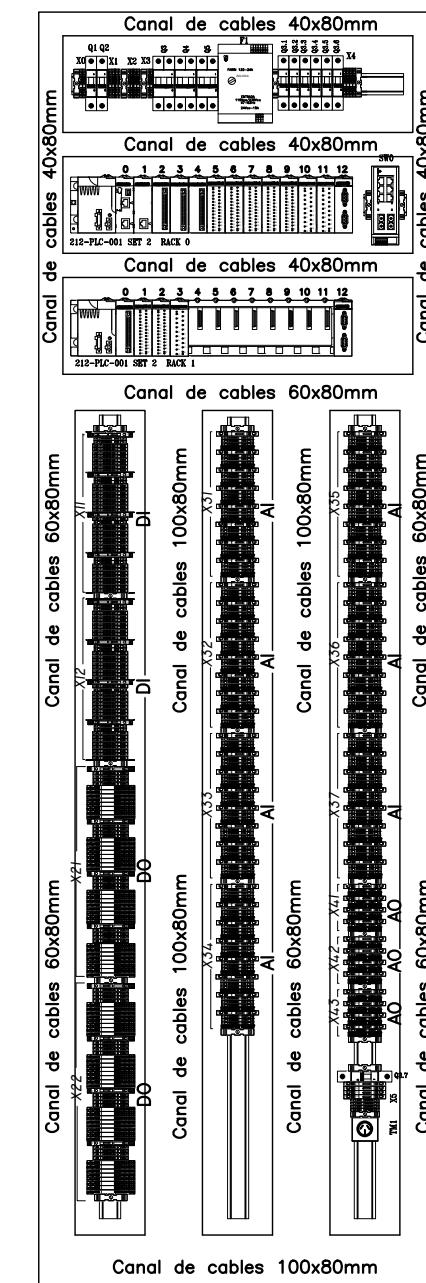
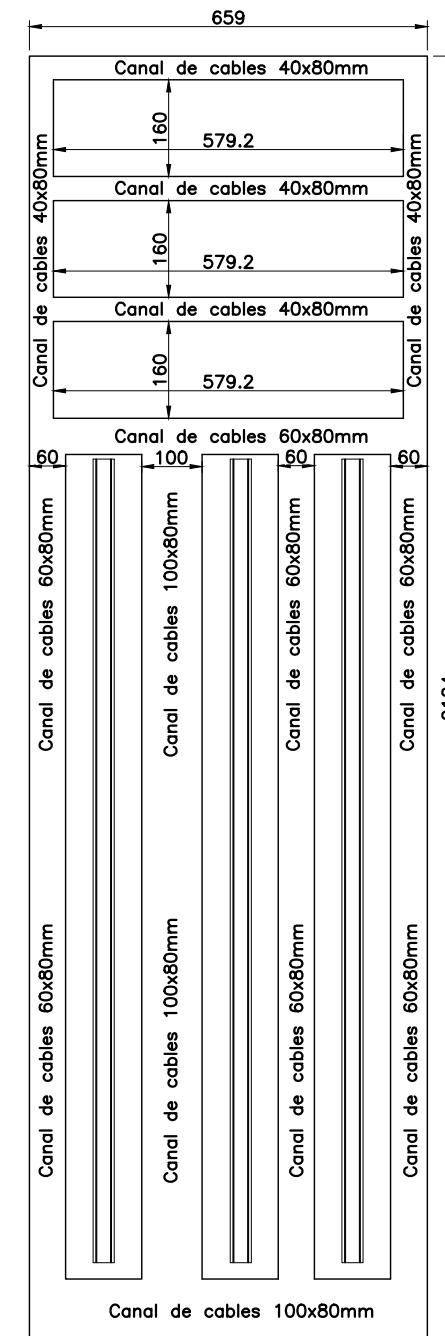
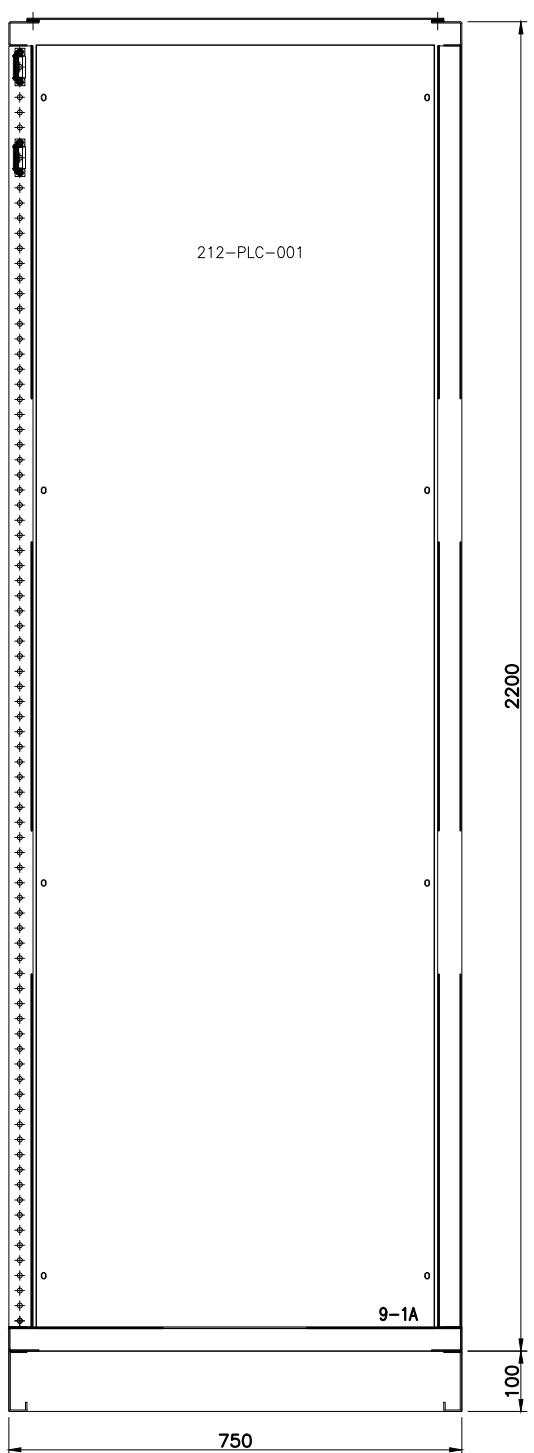
DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 1

1
REVISIÓN

Columna 9A



	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ



4666-04-A-EL-1

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 2

1
REVISIÓN

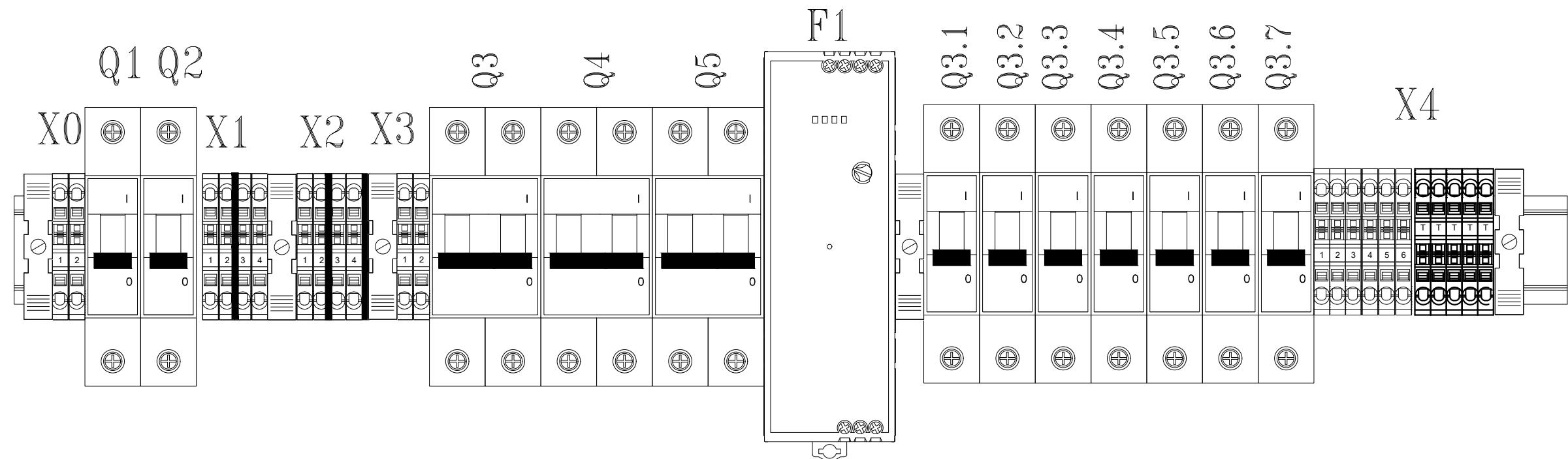


TABLA 1
MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
1	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	2	X0	PHOENIX CONTACT	ST2,5
2	LLAVE TERMOMAGNÉTICA UNIPOLAR 4A.	9	Q1...Q2- Q3.1...Q3.7	SCHNEIDER	A9N24398
1a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	4	X1	PHOENIX CONTACT	ST2,5
1b	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	4	X2	PHOENIX CONTACT	ST2,5
1c	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	2	X3	PHOENIX CONTACT	ST2,5
3	LLAVE TERMOMAGNÉTICA BIPOLAR 6A.	1	Q3	SCHNEIDER	A9F87206
4	LLAVE TERMOMAGNÉTICA BIPOLAR 4A.	2	Q4...Q5	SCHNEIDER	A9F74204
5	FUENTE FINDER 24VDC 10A.	1	F1	FINDER	782A12302402
1d	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	6	X4	PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	5		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
7	BORNERA FUSIBLE	4	X5	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
1e	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	4		PHOENIX CONTACT	ST2,5
8	ADAPTADOR RIEL DIN + TOMACORRIENTE 10A.	1	TM1	JELUX	-
9	TERMOSTATO DE BULBO -35° +35°	1	T	ALRE	F3000



Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



Ingeniería y Construcción



4666-04-A-EL-1

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

1
REVISIÓN

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E	
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V	

PÁG: 3

SW0

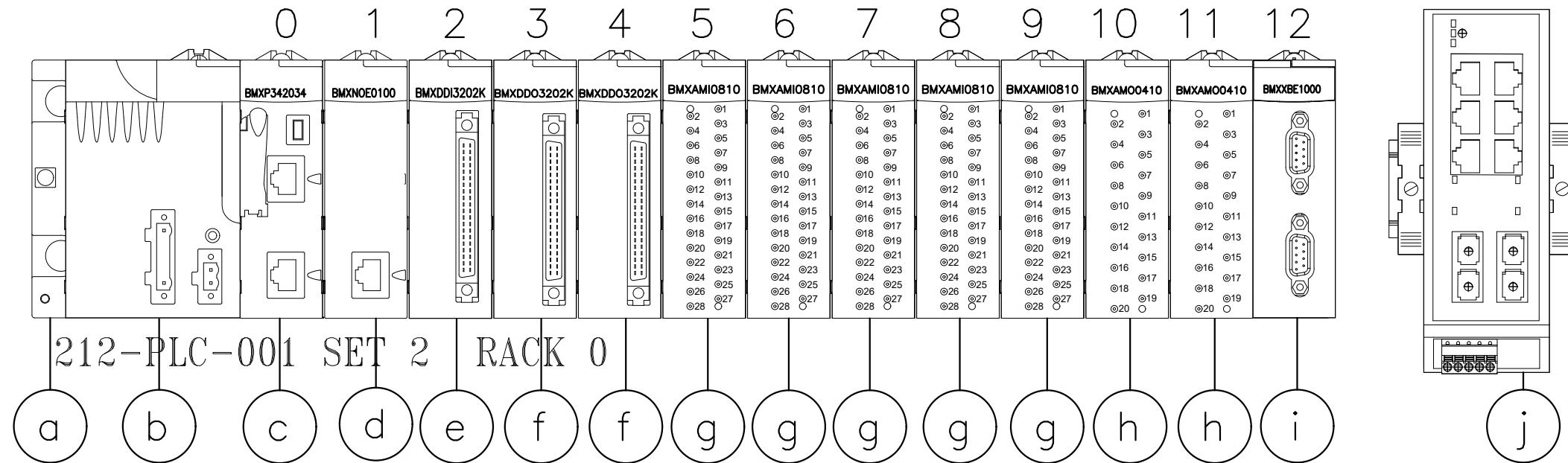


TABLA 2
MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
a	M340 CHASIS 12 SLOT	1		SCHNEIDER	BMXXBP1200
b	M340 FTE.100/240 VAC ALTA CAPACIDAD	1		SCHNEIDER	BMXCPS3500
c	M340 CPU 4MB C/USB+MB+ETH	1		SCHNEIDER	BMXP342020
d	M340 MOD. ETH 10/100 RJ45	1		SCHNEIDER	BMXNOE0110
e	M340 MOD. 32 ED 24 VDC	1		SCHNEIDER	BMXDDI3202K
f	M340 MOD. 32 SD 24 VDC 0.1 A	2		SCHNEIDER	BMXDDO3202K
g	M340 MOD. 8EA V/I AISLADAS	5		SCHNEIDER	BMXAMIO810
h	M340 MOD. 4SA V/I AISLADAS	2		SCHNEIDER	BMXAMO0410
i	M340 MOD. P/ EXTENS. BACKPLANE	1		SCHNEIDER	BMXXBE1000
*	M340 CAB. FCN 2X20 HILOS 3 MTS	3		SCHNEIDER	BMXFCW303
**	M340 CAB. P/MOD. PTO 28 VIAS	5		SCHNEIDER	BMXFTB2820
***	M340 TERMINAL A RESORTE 20 VIAS	2		SCHNEIDER	BMXFTB2020
****	M340 CABLE P/EXTENS.BACKPLANE 0.5 MTS	1		SCHNEIDER	BMXXBC008K
*****	TERMINADOR PARA EXTENSION DE BACPLANE PARA M340 (x2)	1		SCHNEIDER	TSXTLYEX
j	SWITCH FL 2206-2FX ST	1	SW0	PHOENIX CONTACT	2702332



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



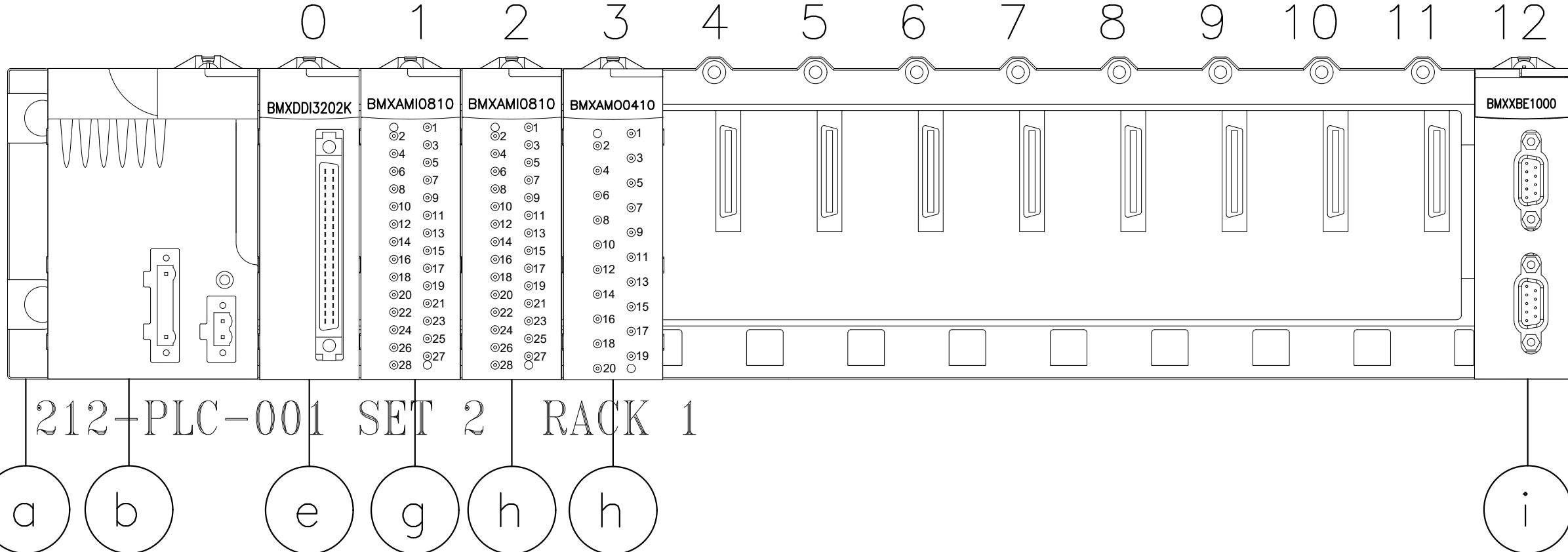
DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

REVISIÓN
1
REVISIÓN
PÁG: 4
PF: 4666-04

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E	
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V	



MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
a	M340 CHASIS 12 SLOT+SHIELD KIT	1		SCHNEIDER	BMXXBP1200
b	M340 FTE.100/240 VAC ALTA CAPACIDAD	1		SCHNEIDER	BMXCPS3500
e	M340 MOD. 32 ED 24 VDC	1		SCHNEIDER	BMXDDI3202K
g	M340 MOD. 8EA V/I AISLADAS	2		SCHNEIDER	BMXAMI0810
h	M340 MOD. 4SA V/I AISLADAS	1		SCHNEIDER	BMXAMO0410
i	M340 MOD. P/ EXTENS. BACKPLANE	1		SCHNEIDER	BMXXBE1000
*	M340 CAB. FCN 2X20 HILOS 3 MTS	1		SCHNEIDER	BMXFCW303
**	M340 CAB. P/MOD. PTO 28 VIAS	2		SCHNEIDER	BMXFTB2820
***	M340 TERMINAL A RESORTE 20 VIAS	1		SCHNEIDER	BMXFTB2020



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

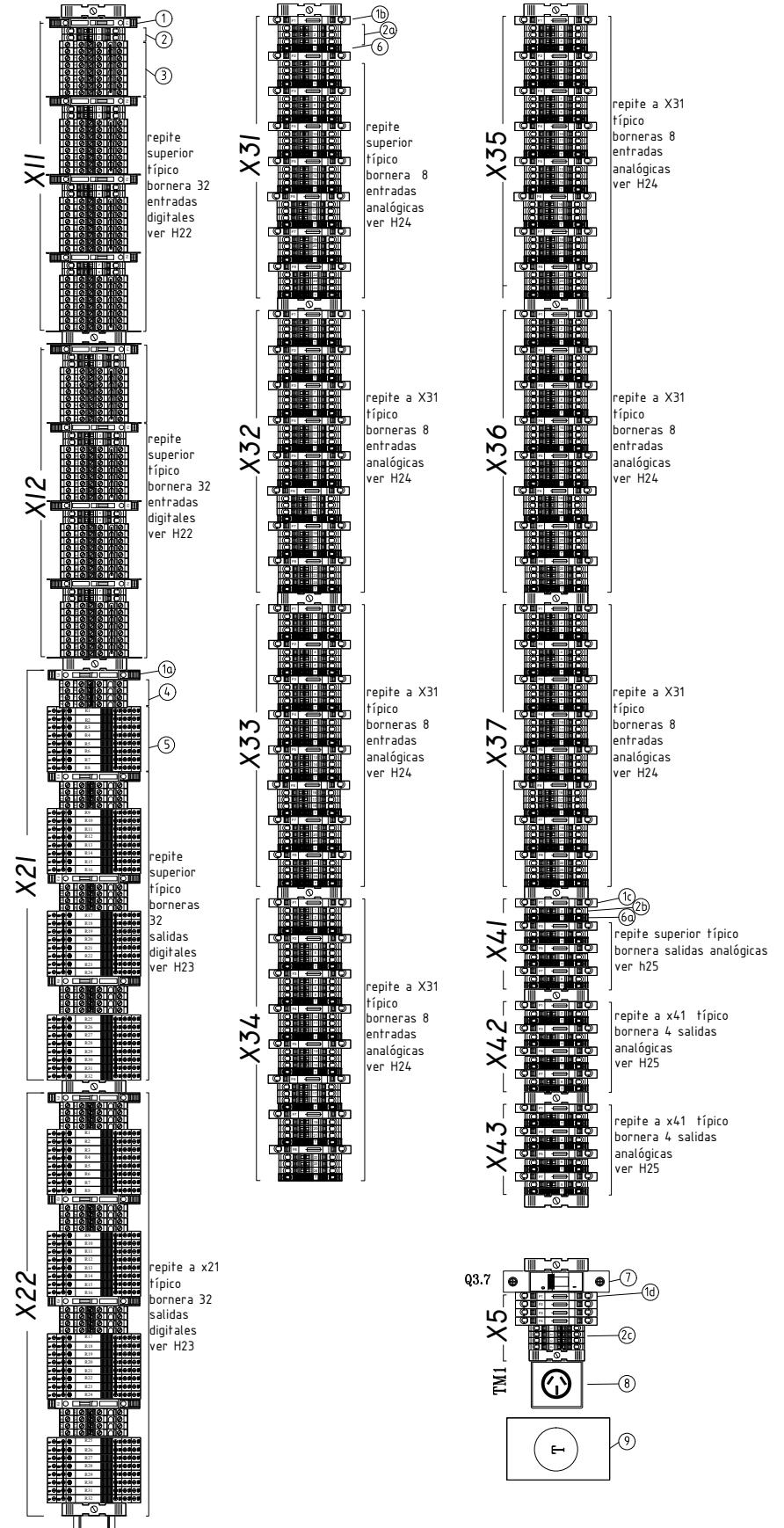
CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV		FECHA	PROY.	EJEC.
DESCRIPCIÓN				REVISÓ
				APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 | PÁG: 5

1
REVISIÓN



REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E	
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V	

TABLA 3 MATERIALES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
1	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X11	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5
3	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO 4mm	32		PHOENIX CONTACT	UTTB4
1	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X12	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5
3	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO 4mm	32		PHOENIX CONTACT	UTTB4
1a	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X21	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
4	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO NEGRA 4mm	16		PHOENIX CONTACT	UT4 QUATTRO
5	BORNERA RELE	32		PHOENIX CONTACT	2966171
1a	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X22	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
4	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO NEGRA 4mm	16		PHOENIX CONTACT	UT4 QUATTRO
5	BORNERA RELE	32		PHOENIX CONTACT	2966171
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X31	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X32	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X33	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X34	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X35	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X36	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1b	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	8	X37	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	24		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	8		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1c	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X41	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2b	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	4		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6a	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	4		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
1c	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X42	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2b	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	4		PHOENIX CONTACT	ST2,5
6a	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	4		PHOENIX CONTACT	ST2,5PE
7	LLAVE TERMOMAGNÉTICA UNIPOLAR 4A.	1	Q3.7	SCHNEIDER	A9N24398
1d	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	4	X5	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
2c	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	4		PHOENIX CONTACT	ST2,5
8	ADAPTADOR RIEL DIN + TOMACORRIENTE 10A.	1	TM1	JELUX	-
9	TERMOSTATO DE BULBO -35° +35°	1	T	ALRE	F3000

-VER TÍPO ARMADO BORNERAS ENTRADAS DIGITALES EN PAG.23

-VER TÍPO ARMADO BORNERAS SALIDAS DIGITALES EN PAG.24

-VER TÍPO ARMADO BORNERAS ENTRADAS ANALÓGICAS EN PAG.25

-VER TÍPO ARMADO BORNERAS SALIDAS ANALÓGICAS EN PAG.26



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN

TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

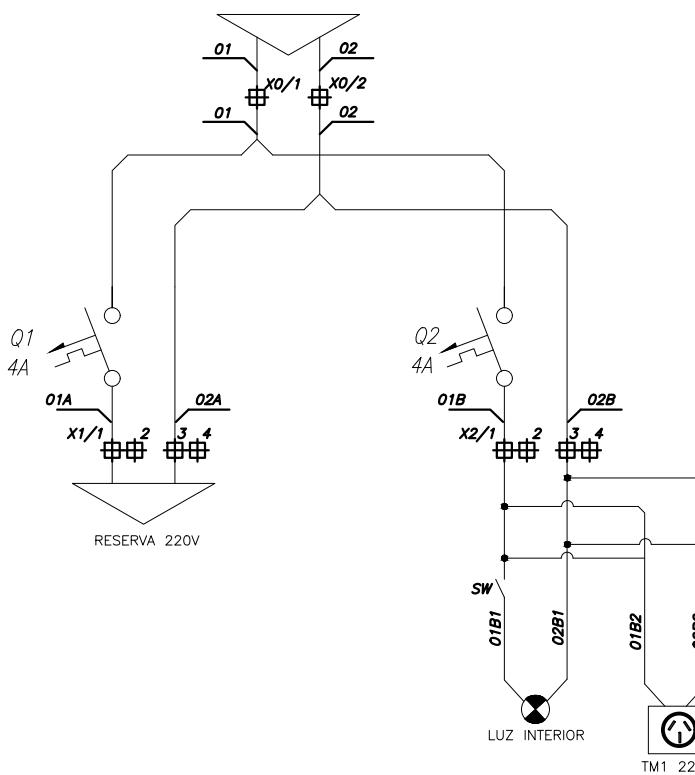
TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

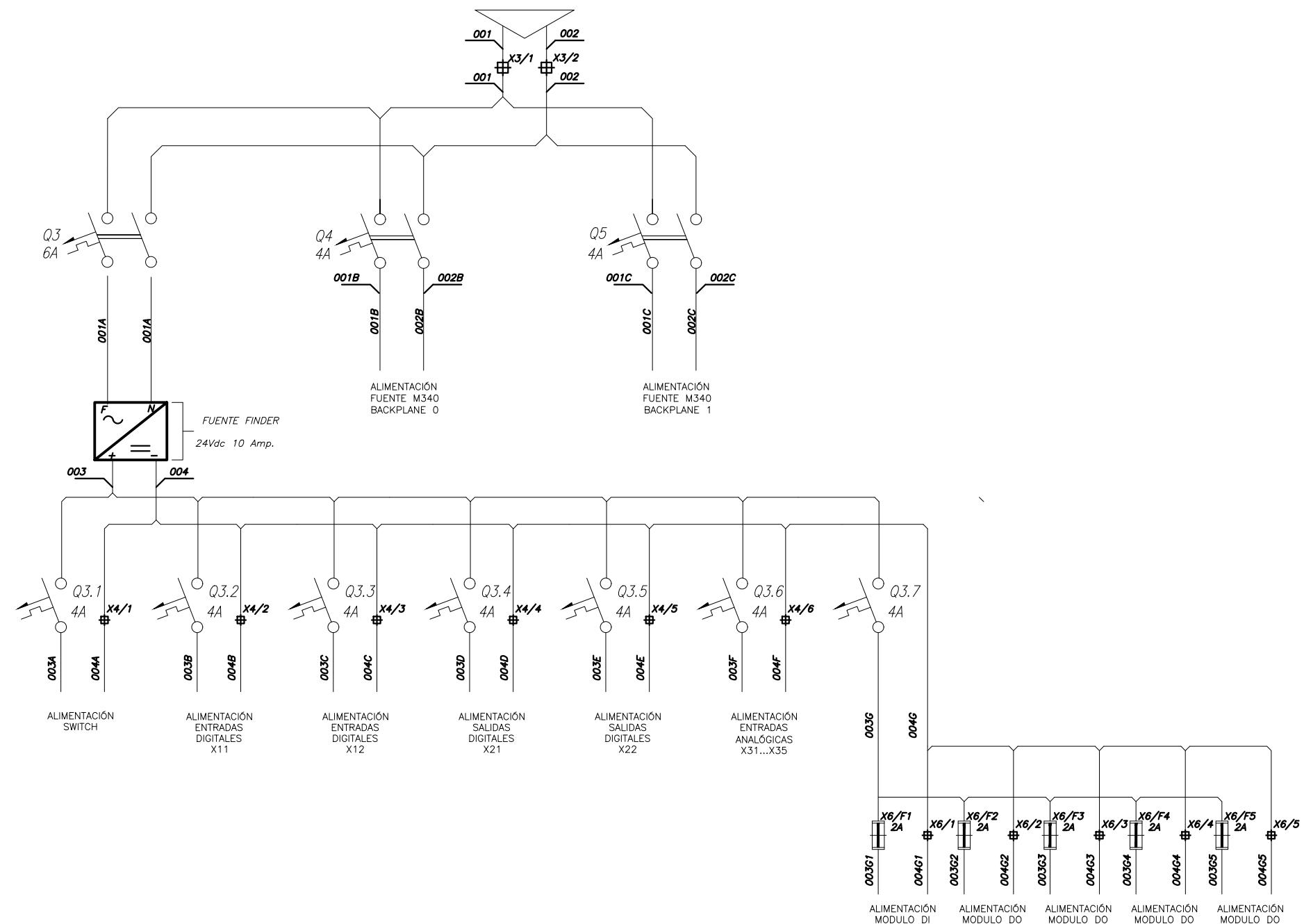
PF: 4666-04 PÁG: 6

1
REVISIÓN

ALIMENTACIÓN 220VCA NORMAL



ALIMENTACIÓN 220VCA ESTABILIZADA SALIDAS UPS



Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



Ingeniería y Construcción



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

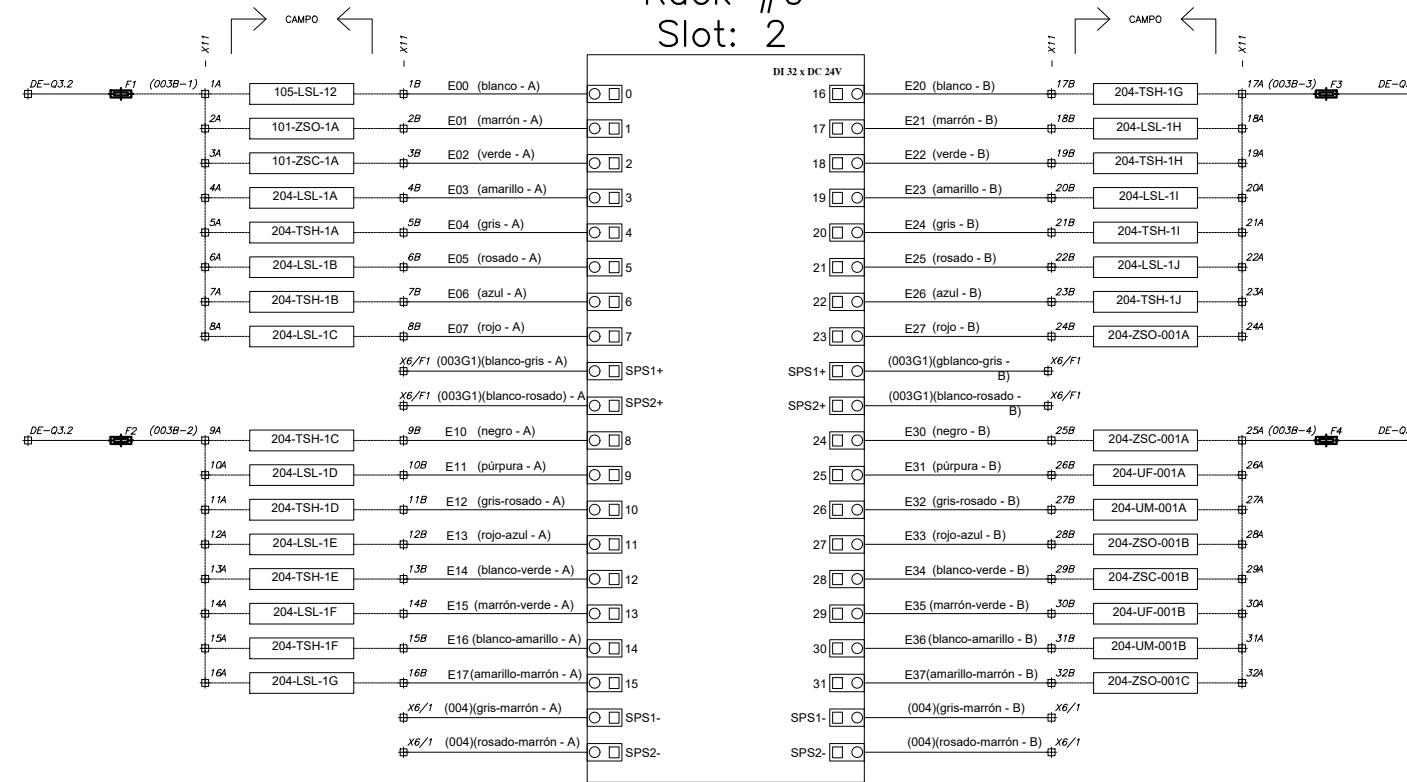
PF: 4666-04 PÁG: 7

1
REVISIÓN

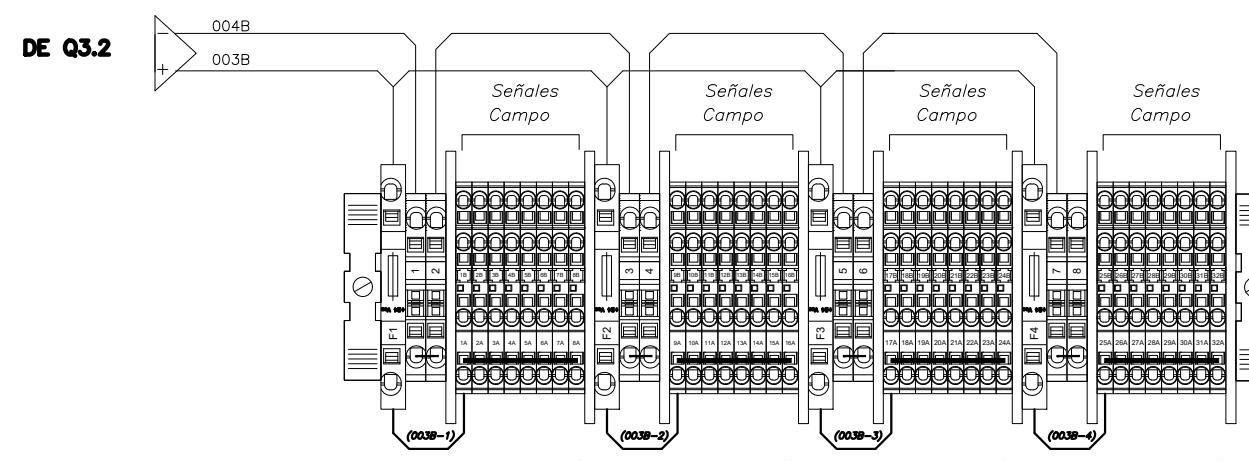
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

PLACA ENTRADAS DIGITALES
BMXDDI3202K

Rack #0
Slot: 2



X11



Piso Inferior Puenteado (Borne ...A);
Piso Superior cableado a Placa (Borne ...B);

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 | PÁG: 8

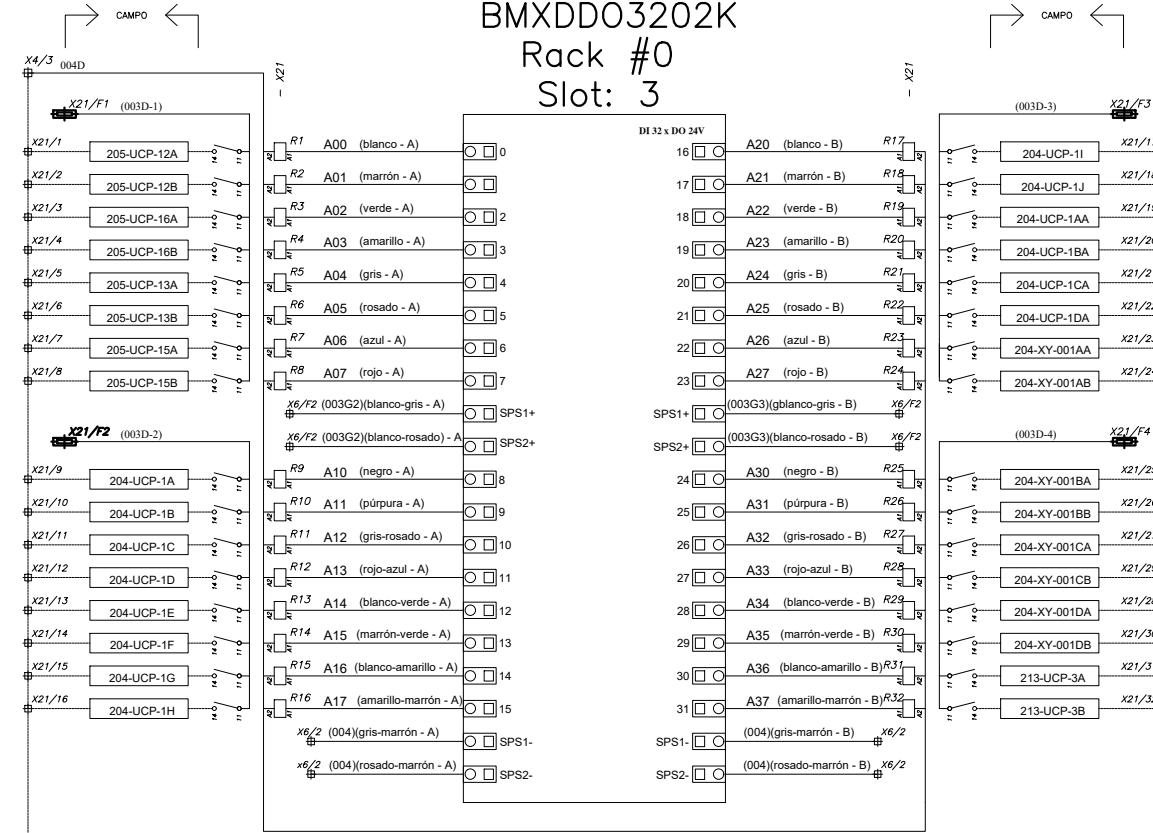
1
REVISIÓN

PLACA SALIDAS DIGITALES

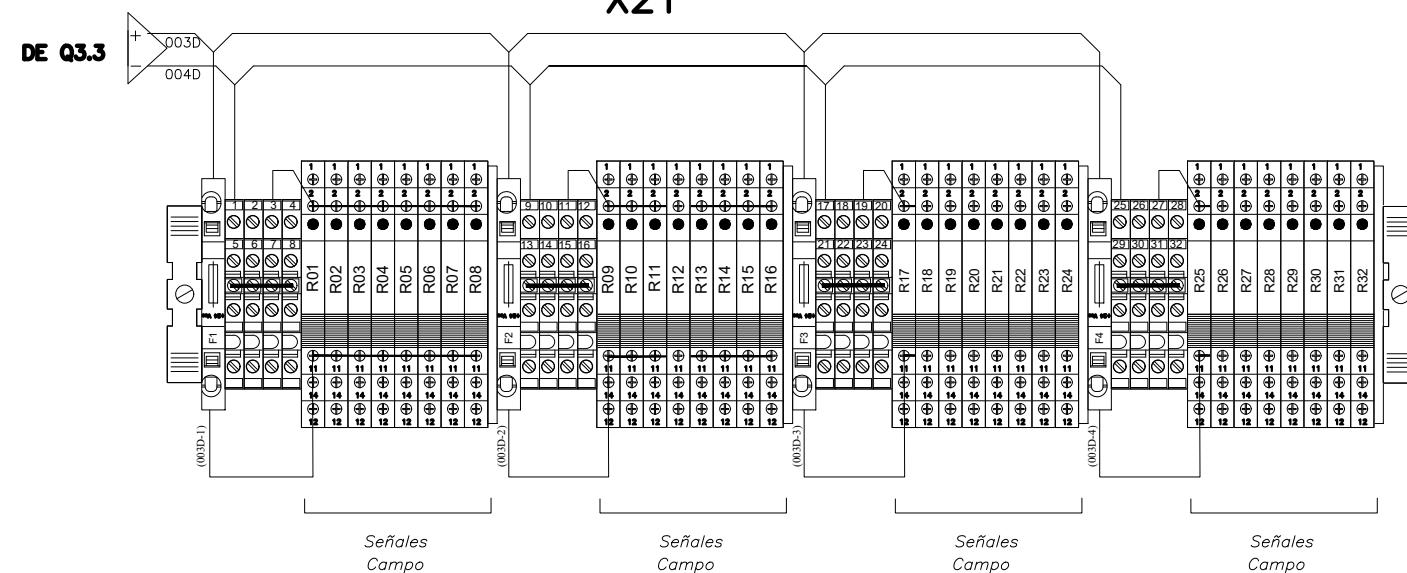
BMXDD03202K

Rack #0

Slot: 3



X21



Central Térmica San Alonso S.A.



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 9

1
REVISIÓN

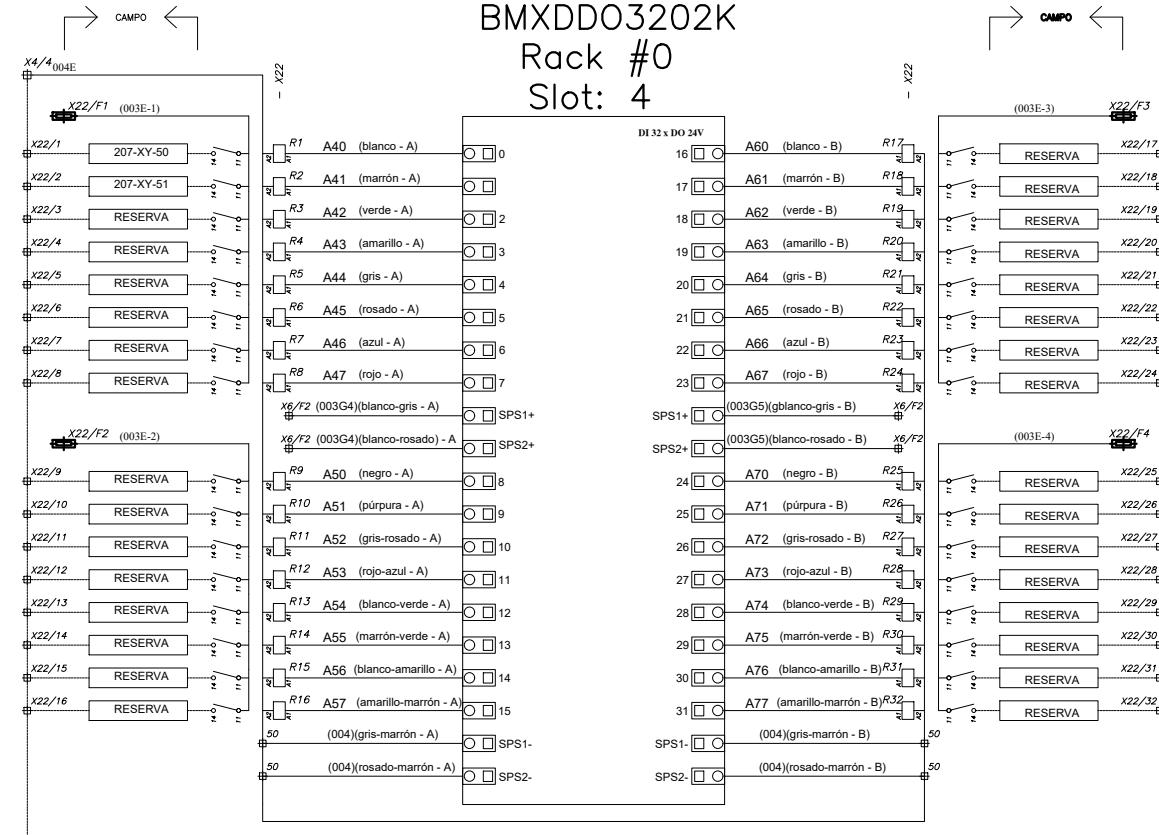
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

PLACA SALIDAS DIGITALES

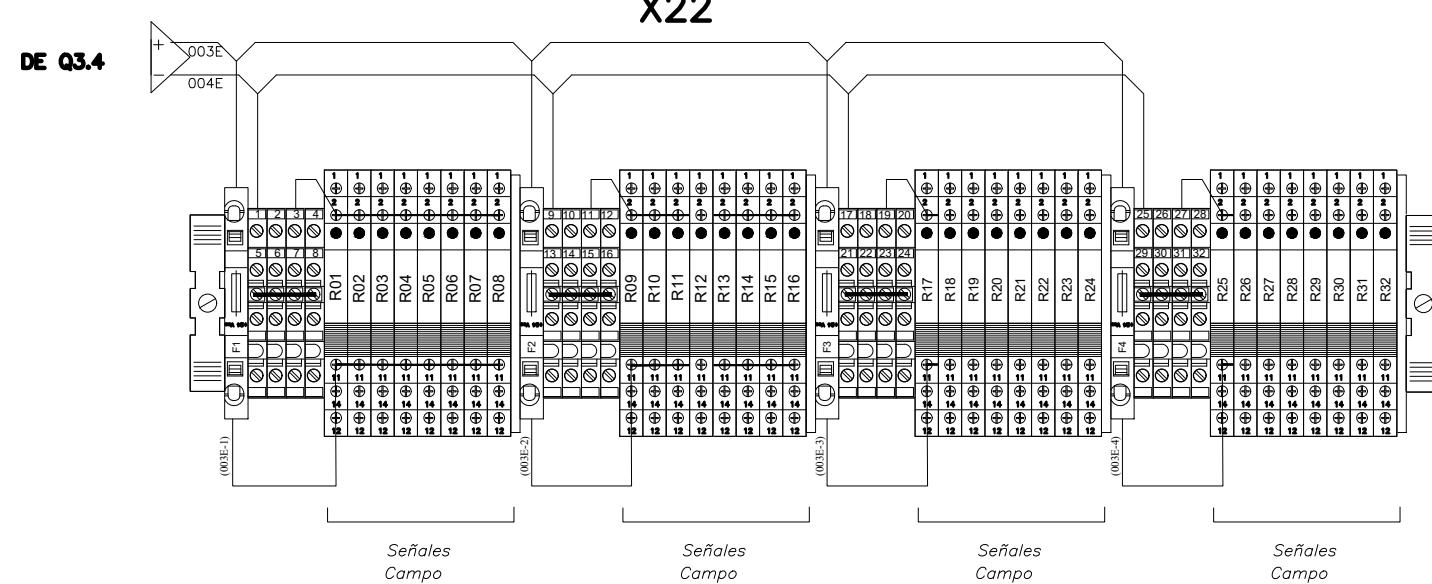
BMXDD03202K

Rack #0

Slot: 4



X22



1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V

DESCRIPCIÓN

FECHA PROY. EJEC. REVISÓ APROBÓ



Central Térmica San Alonso S.A.



Ingeniería y Construcción



4666-04-A-EL-1

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 10

1
REVISIÓN

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN

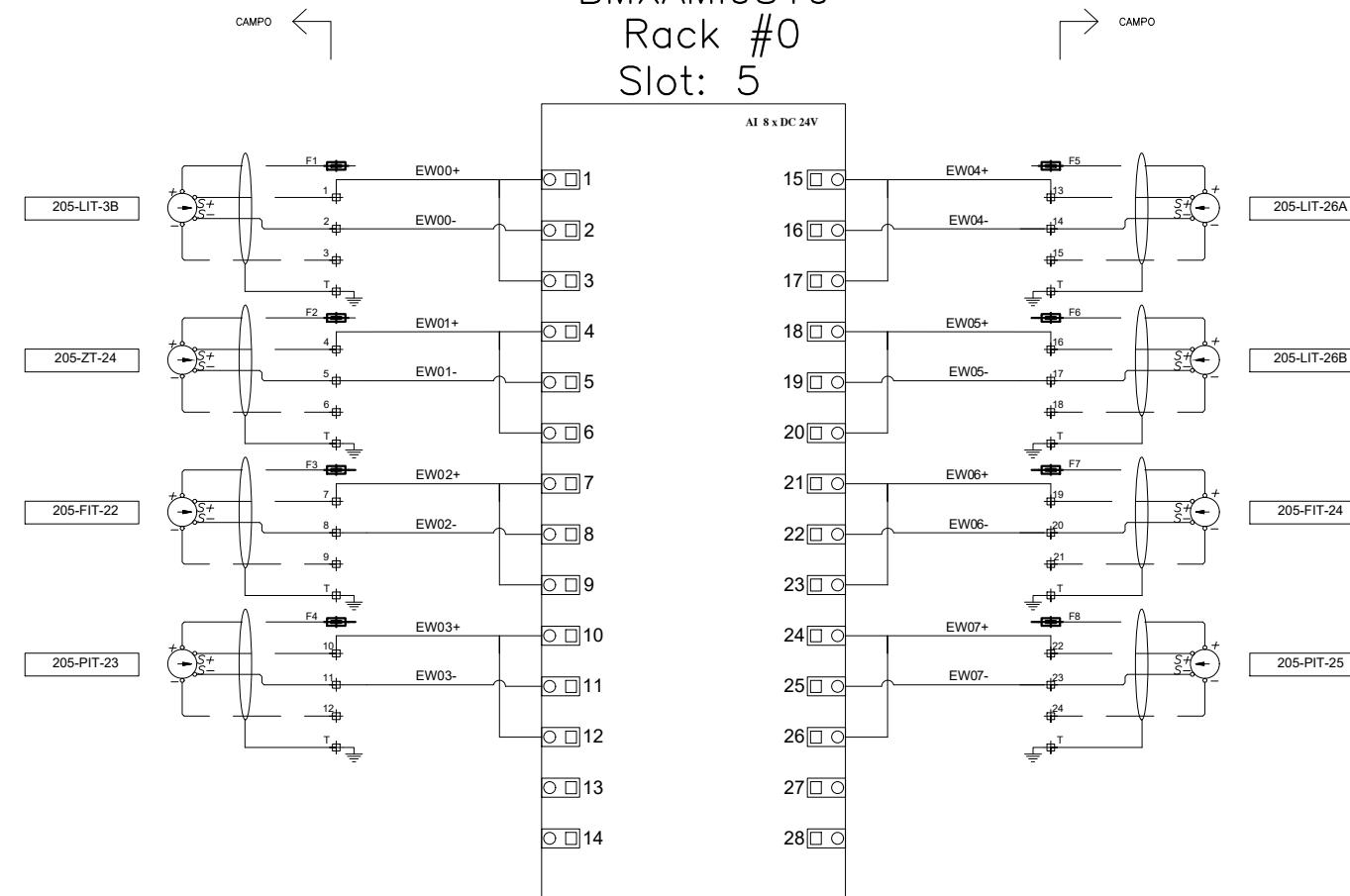
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS

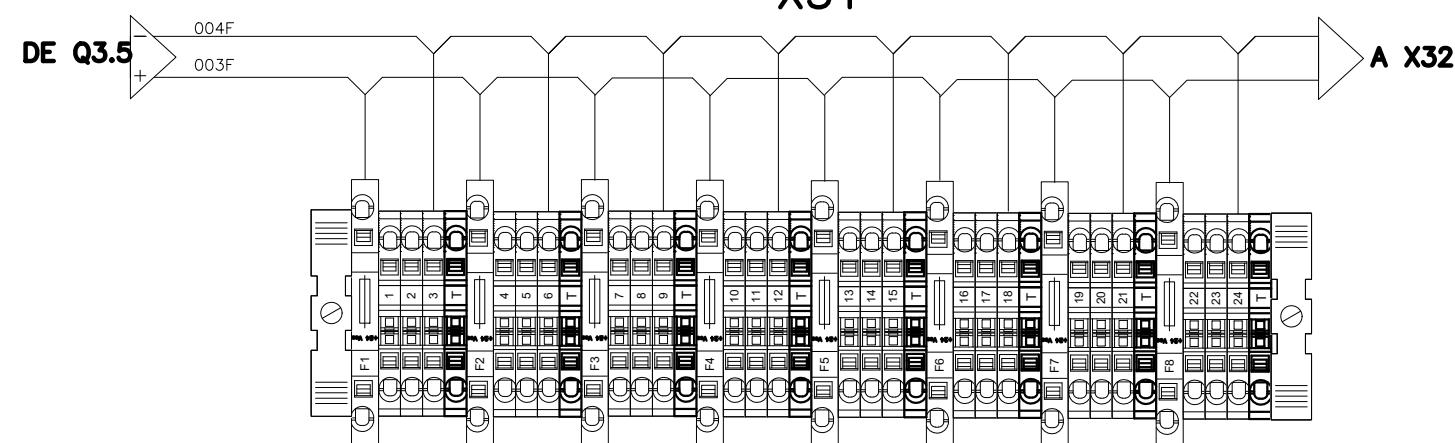
BMXAMI0810

Rack #0

Slot: 5



X31



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 11

1
REVISIÓN

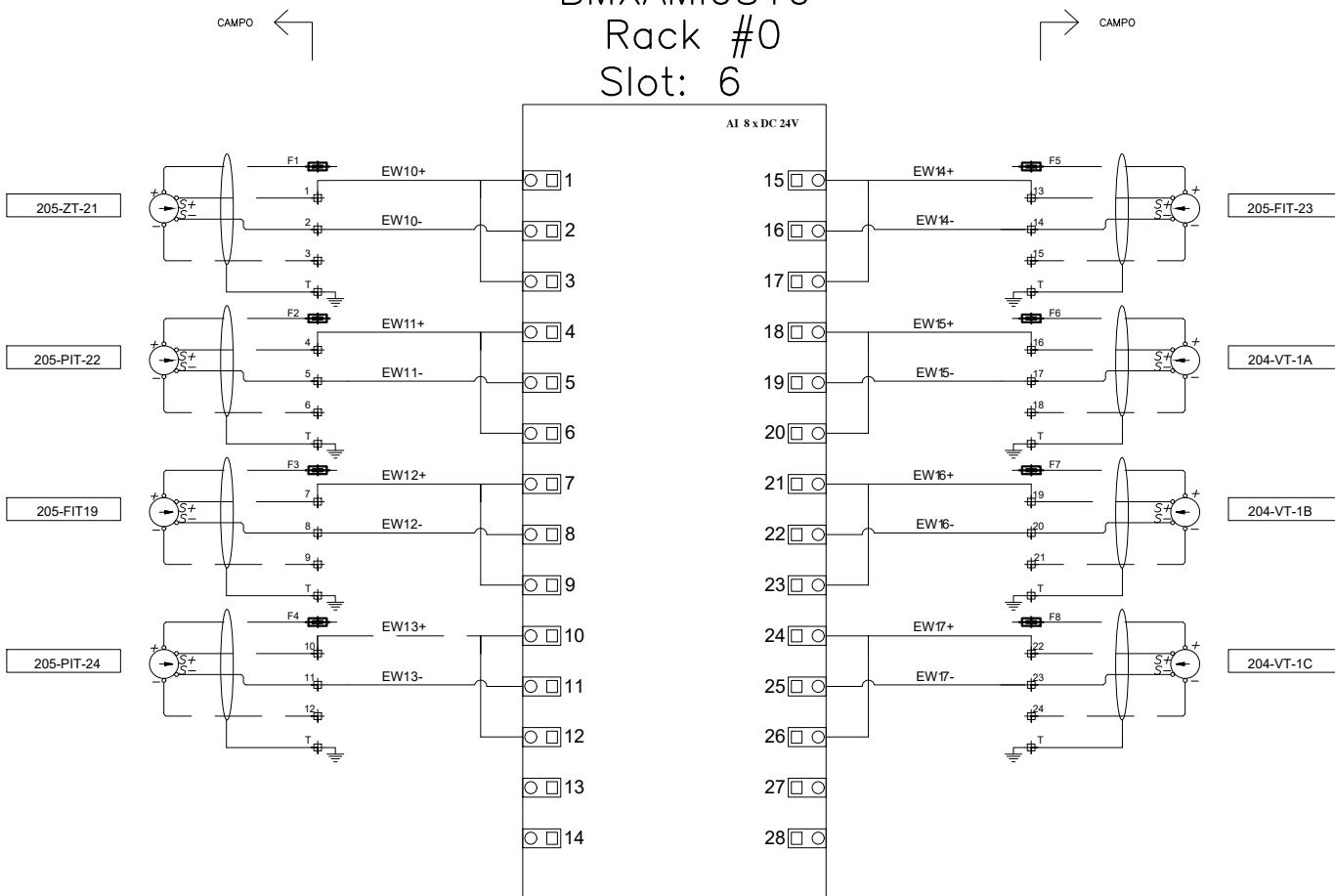
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E	
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V	

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS

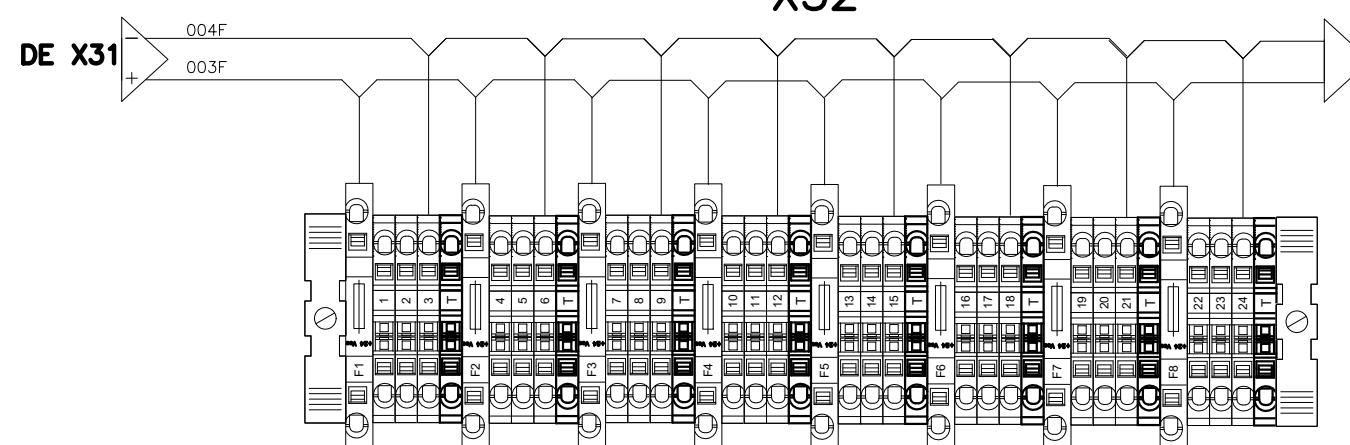
BMXAMI0810

Rack #0

Slot: 6



X32



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 12

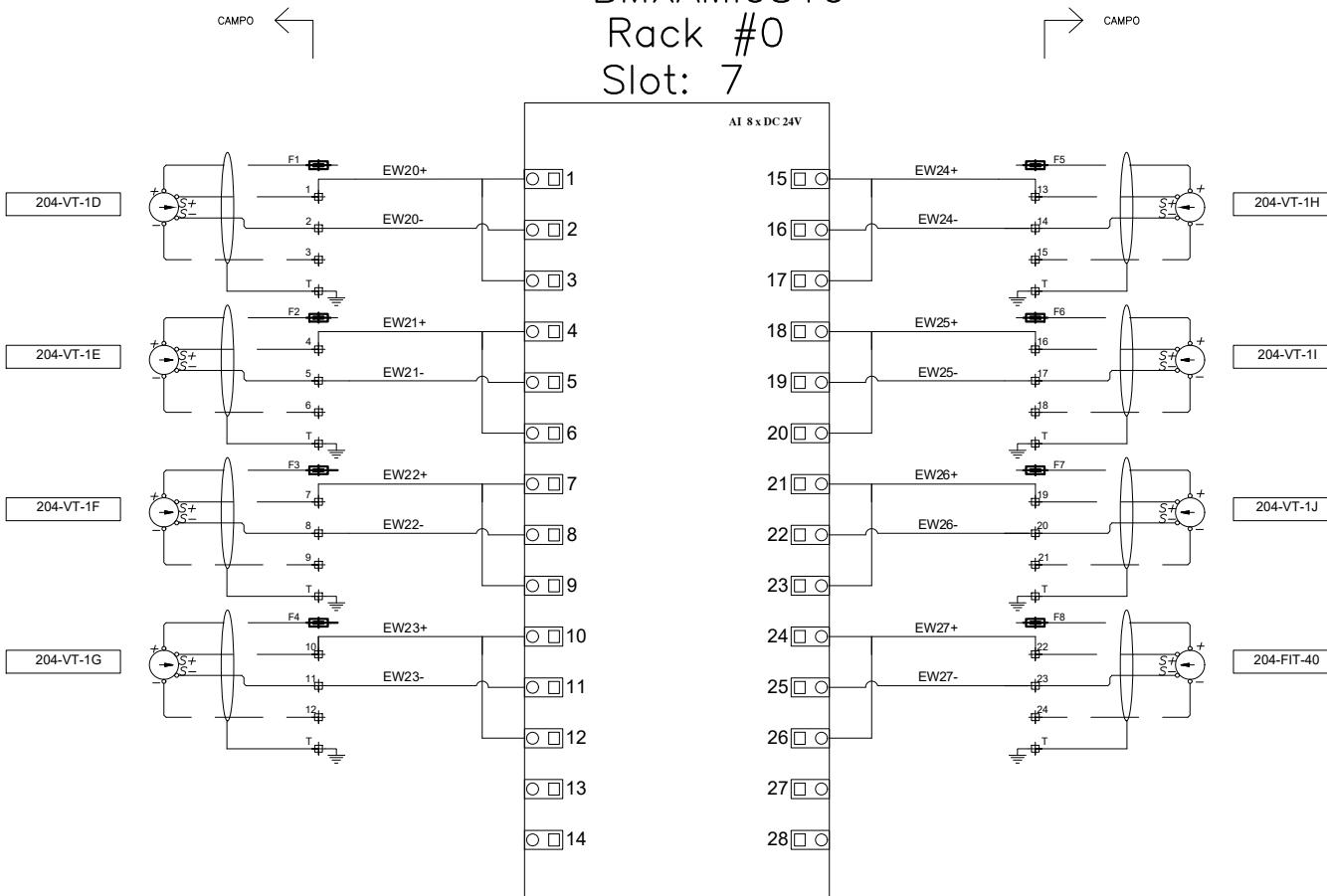
1
REVISIÓN

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS

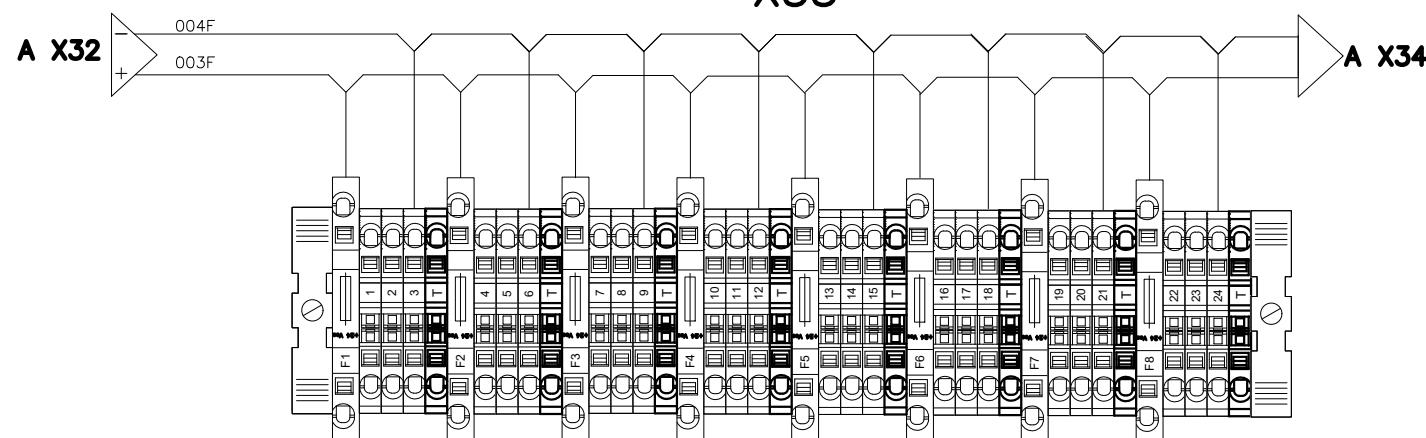
BMXAMI0810

Rack #0

Slot: 7



X33



Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



Ingeniería y Construcción



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN

TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 13

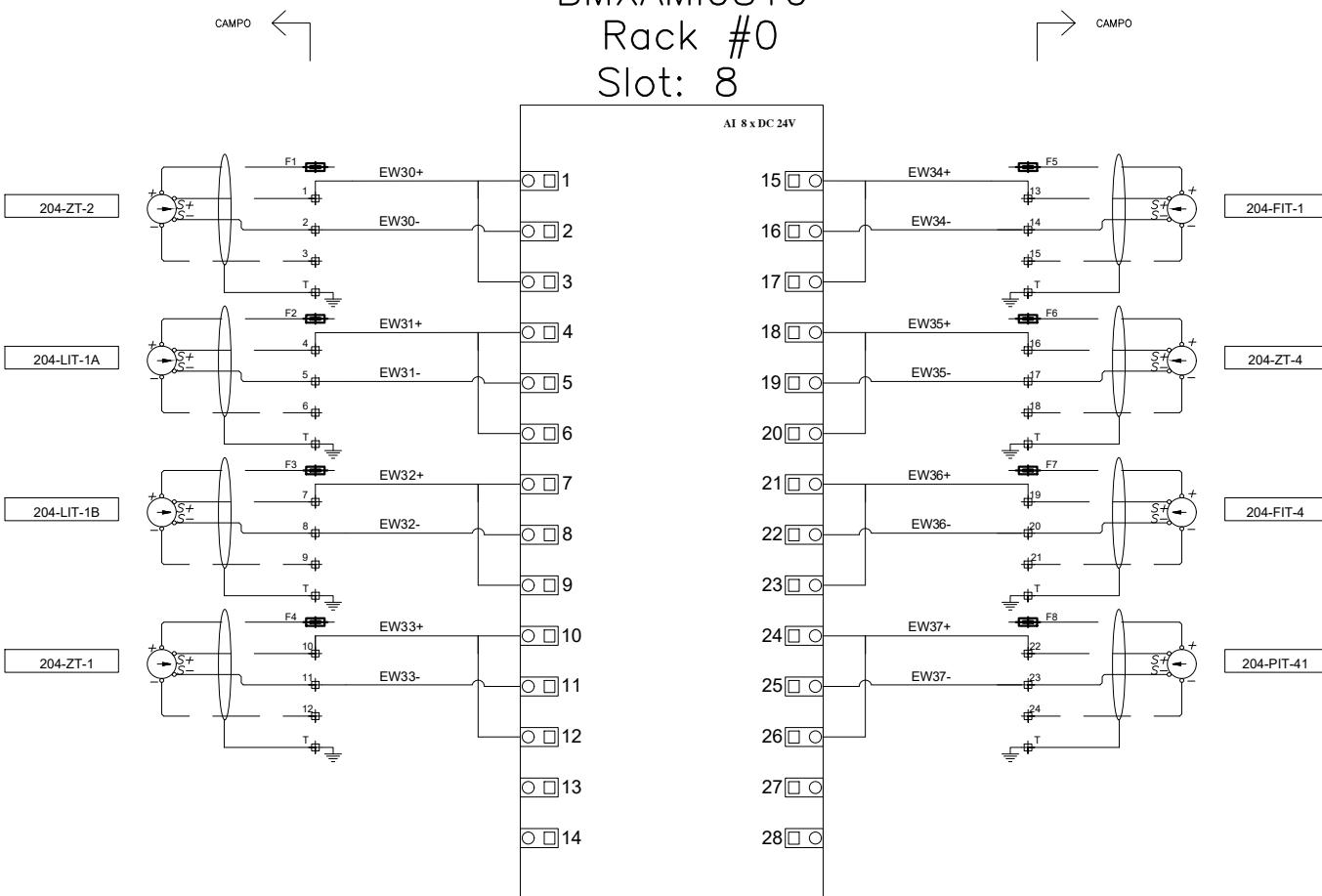
1
REVISIÓN

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS

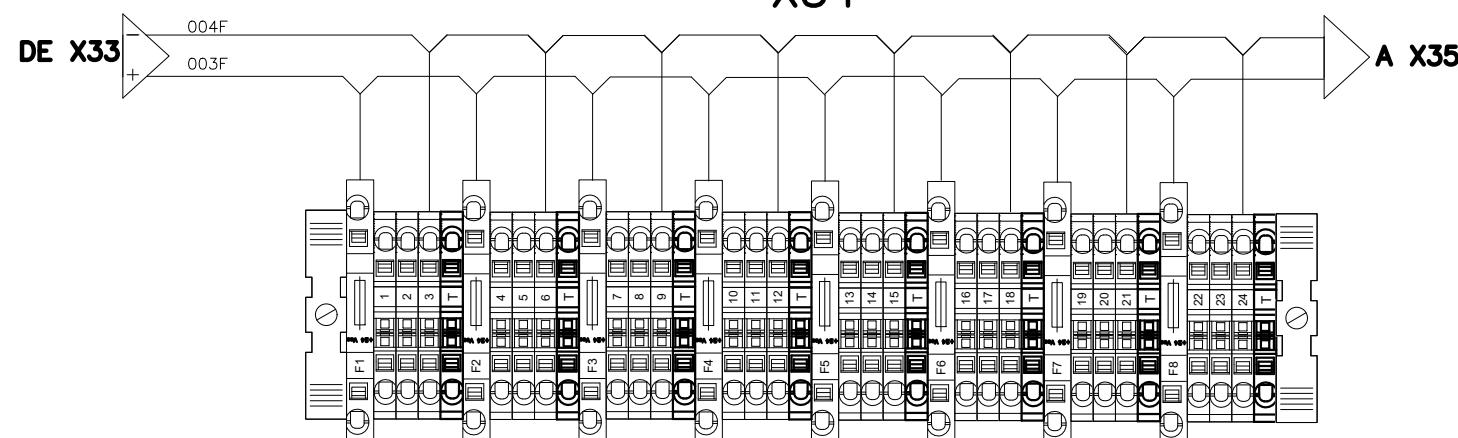
BMXAMI0810

Rack #0

Slot: 8



X34



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

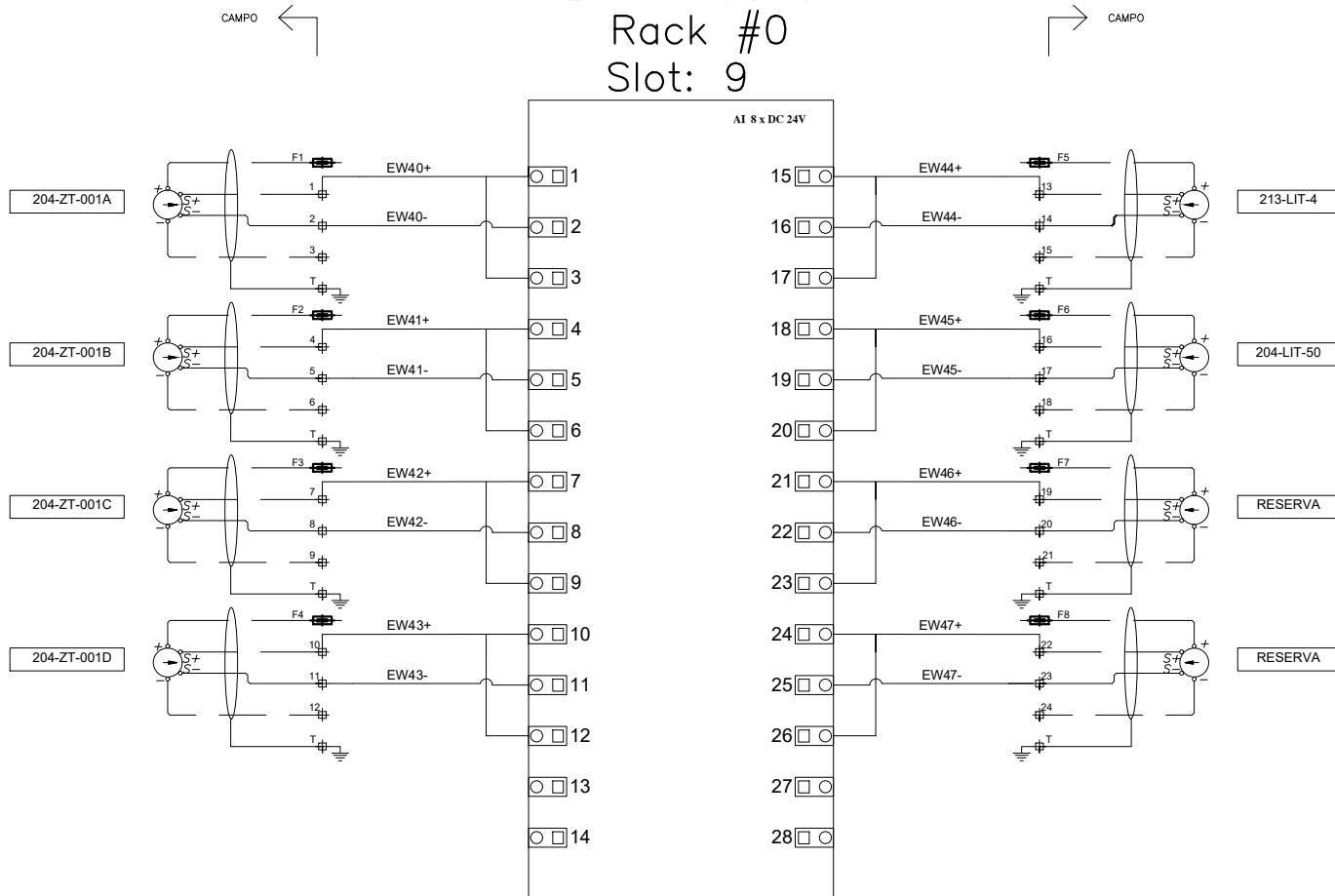
4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 14

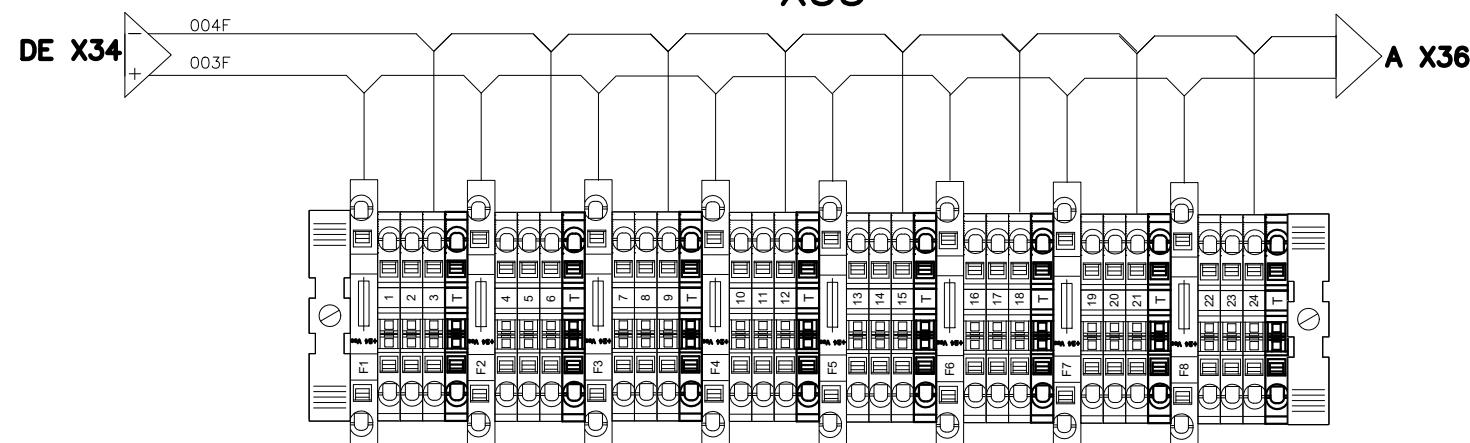
1
REVISIÓN

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS
BMXAMI0810

Rack #0
Slot: 9



X35



Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



Ingeniería y Construcción



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN

TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

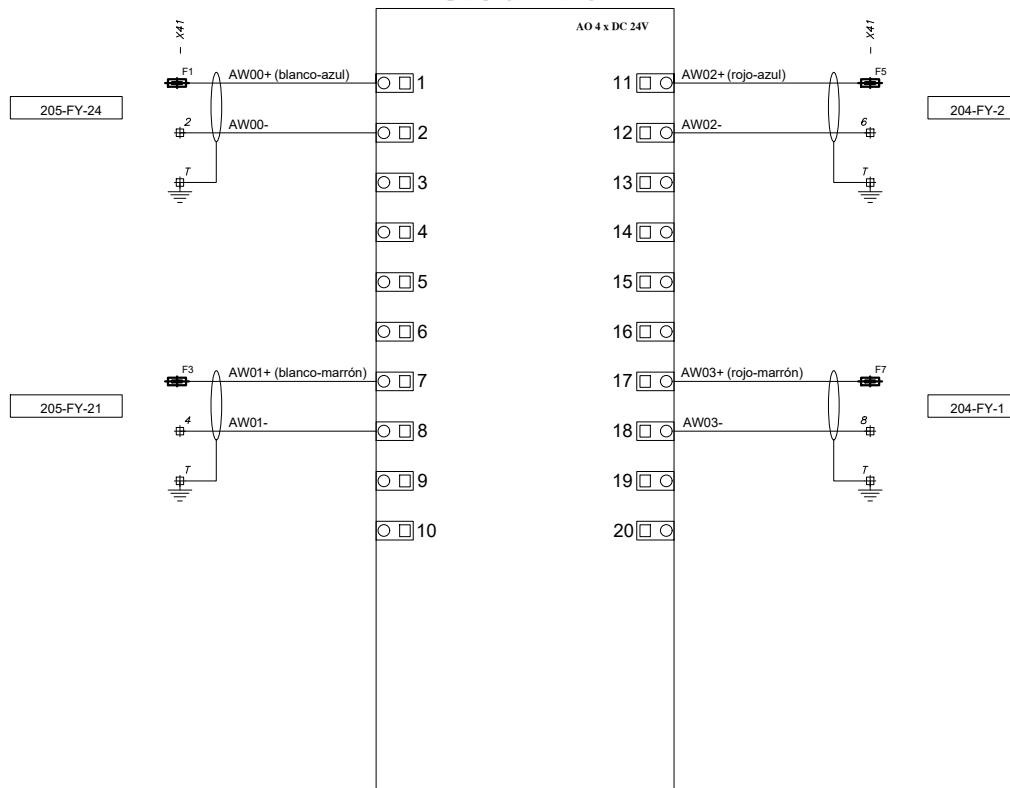
4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 15

1
REVISIÓN

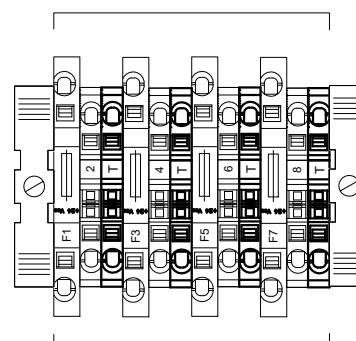
PLACA SALIDAS ANALÓGICAS
BMXAM00410

Rack #0
Slot: 10



X41

Cableado a
placa



Señales
Campo



CTSA
Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT
Ingeniería y Construcción



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**

1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

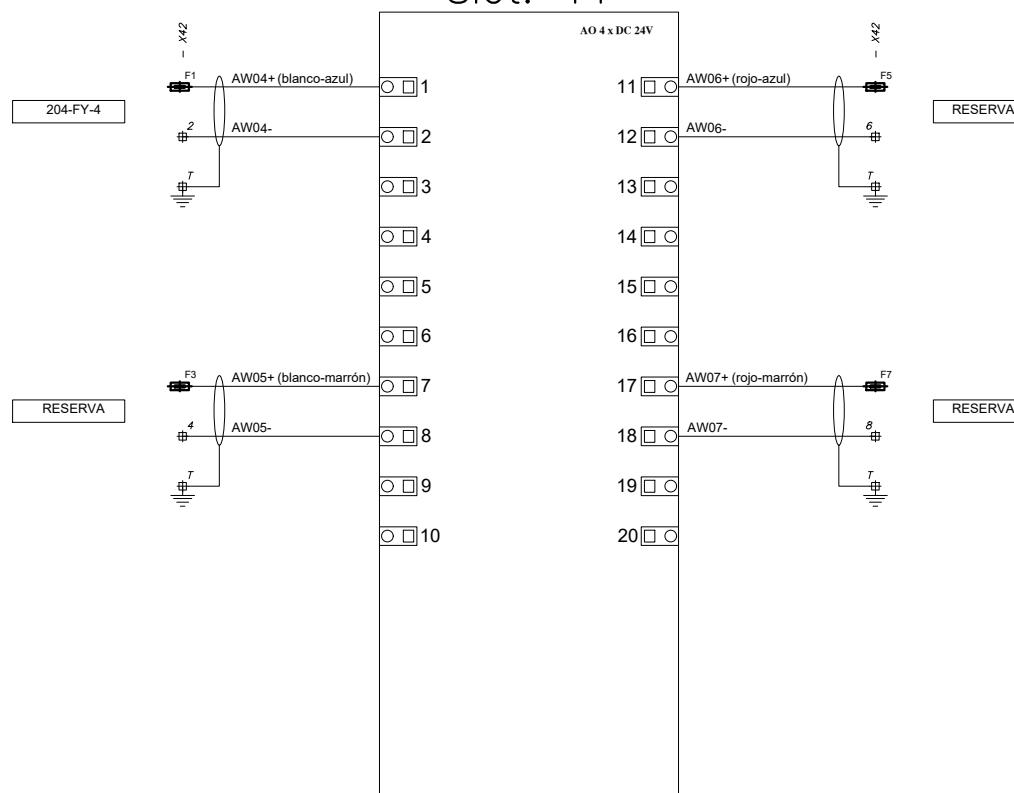
4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 16

1
REVISIÓN

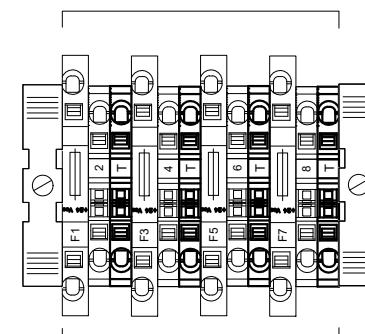
PLACA SALIDAS ANALÓGICAS
BMXAM00410

Rack #0
Slot: 11



X42

Cableado a
placa



Señales
Campo



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

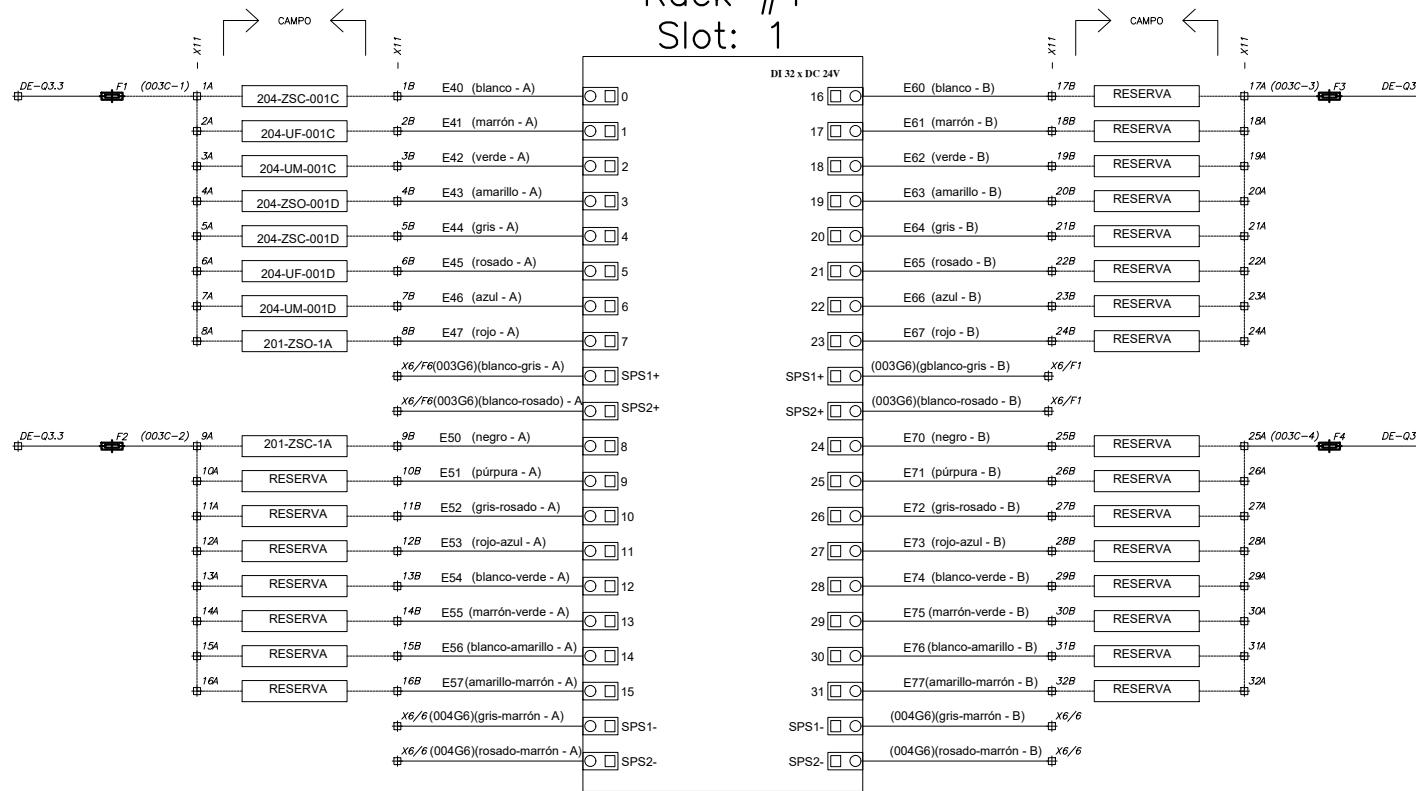
4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 17

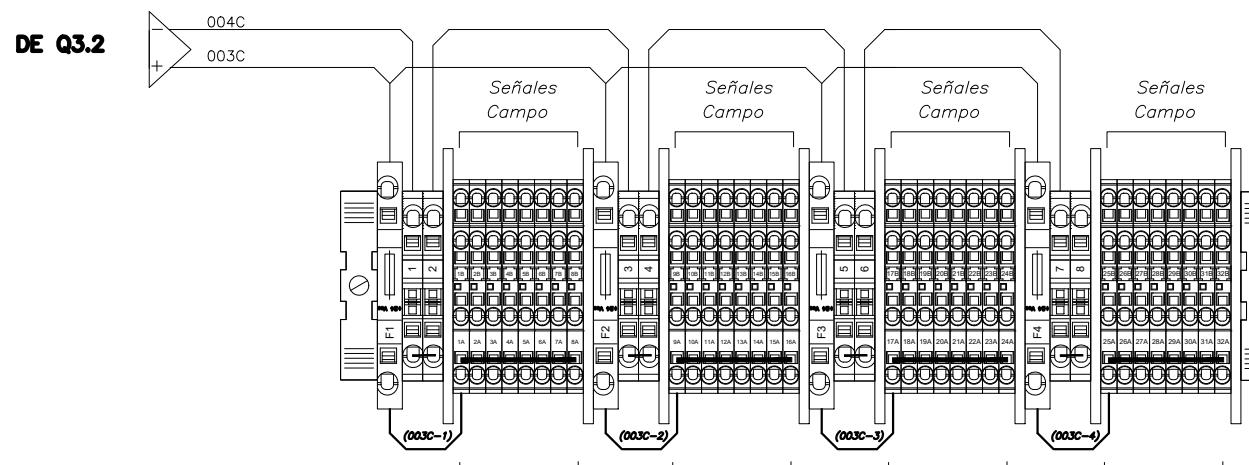
1
REVISIÓN

PLACA ENTRADAS DIGITALES
BMXDDI3202K

Rack #1
Slot: 1



X12



Piso Inferior Puentead (Borne ...A);
Piso Superior cableado a Placa (Borne ...B);

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

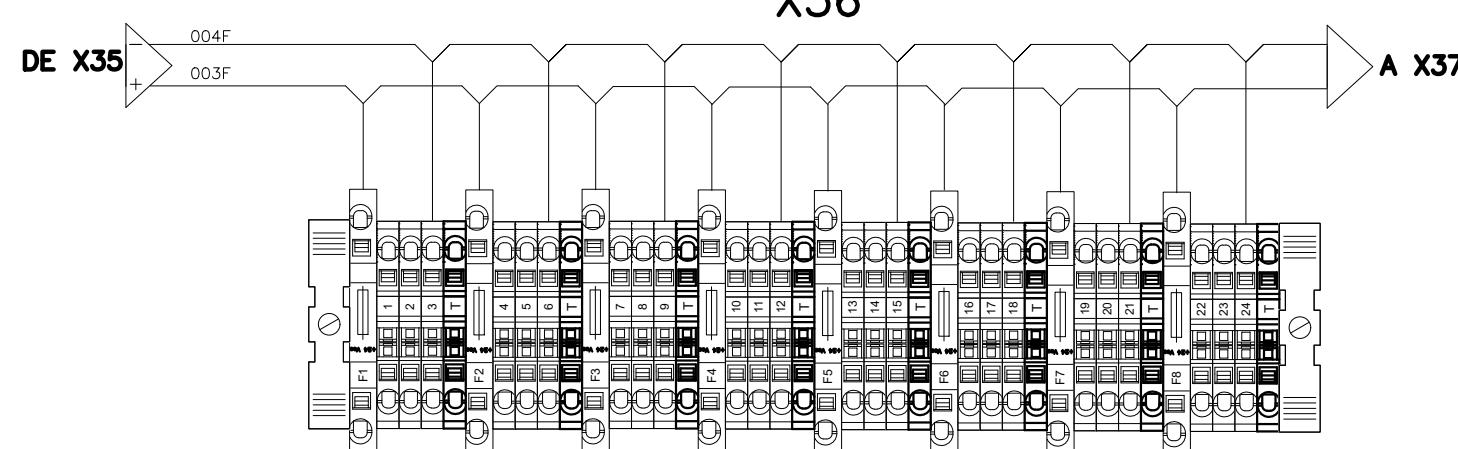
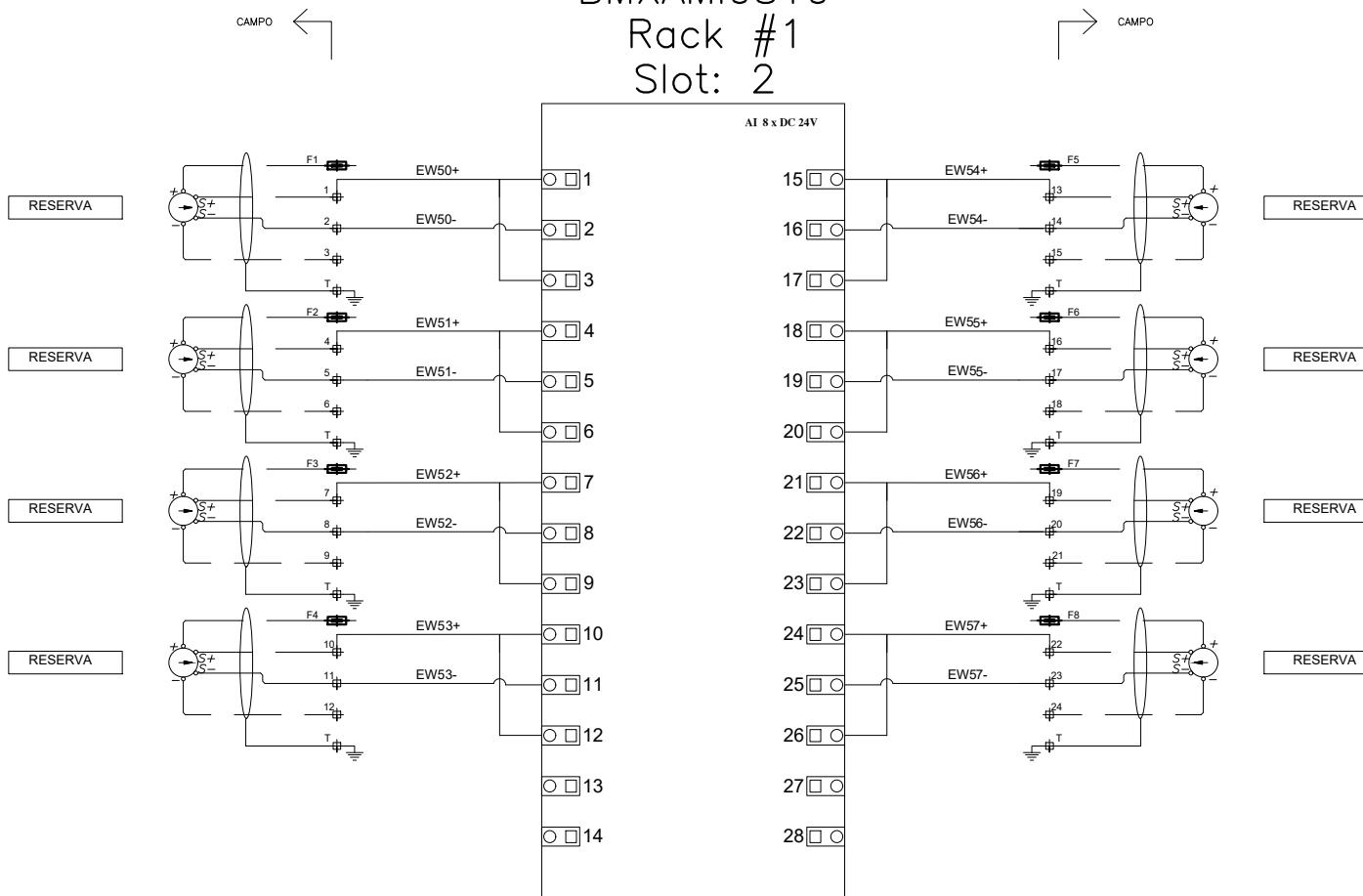
4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 | PÁG: 18

1
REVISIÓN

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS
BMXAMI0810

Rack #1
Slot: 2



Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



Ingeniería y Construcción



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V

REV
FECHA
PROY.
EJEC.
REVISÓ
APROBÓ
4666-04-A-EL-1
TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005
PF: 4666-04 PÁG: 19

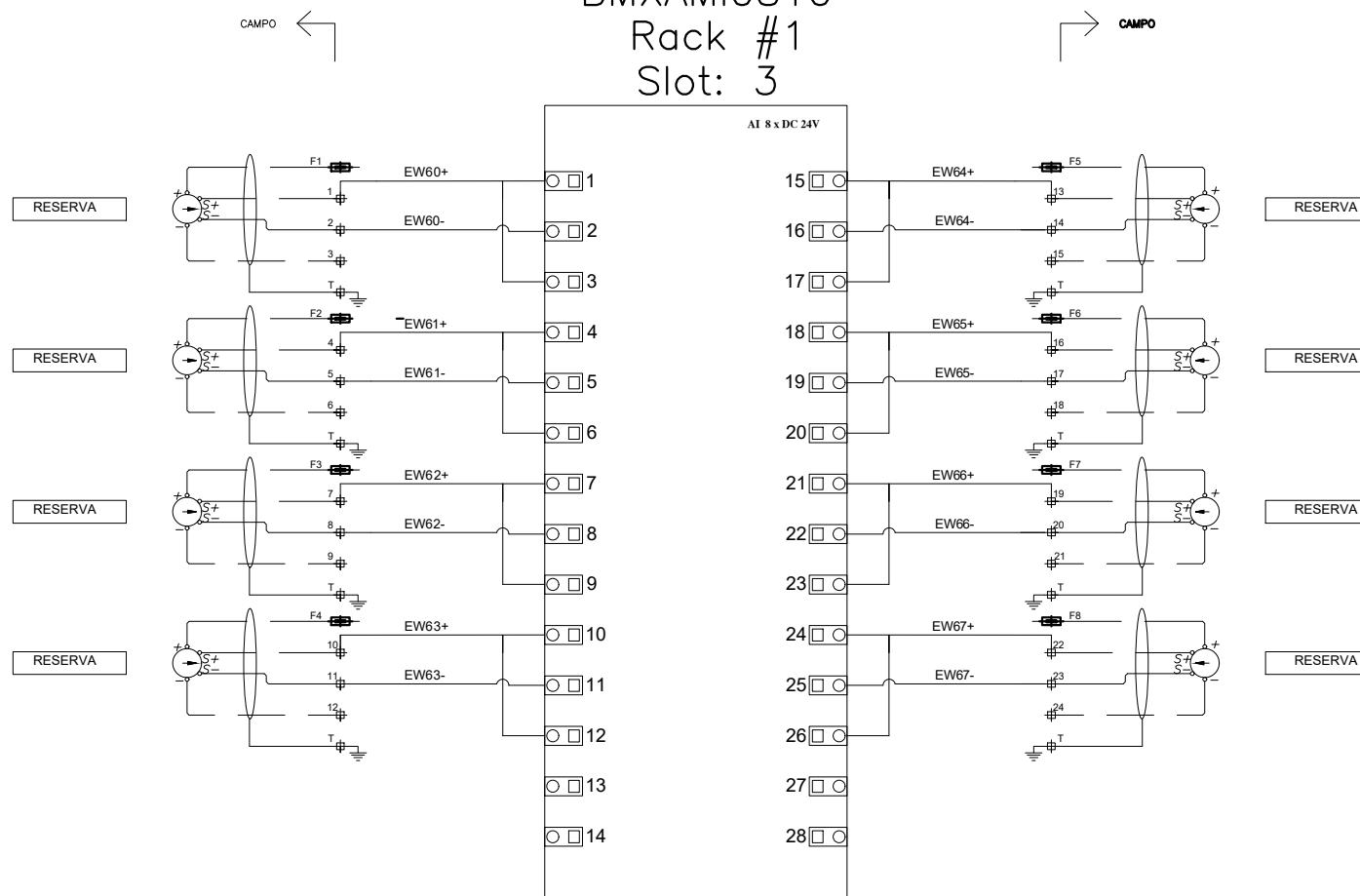
1
REVISIÓN

PLACA ENTRADAS ANALÓGICAS

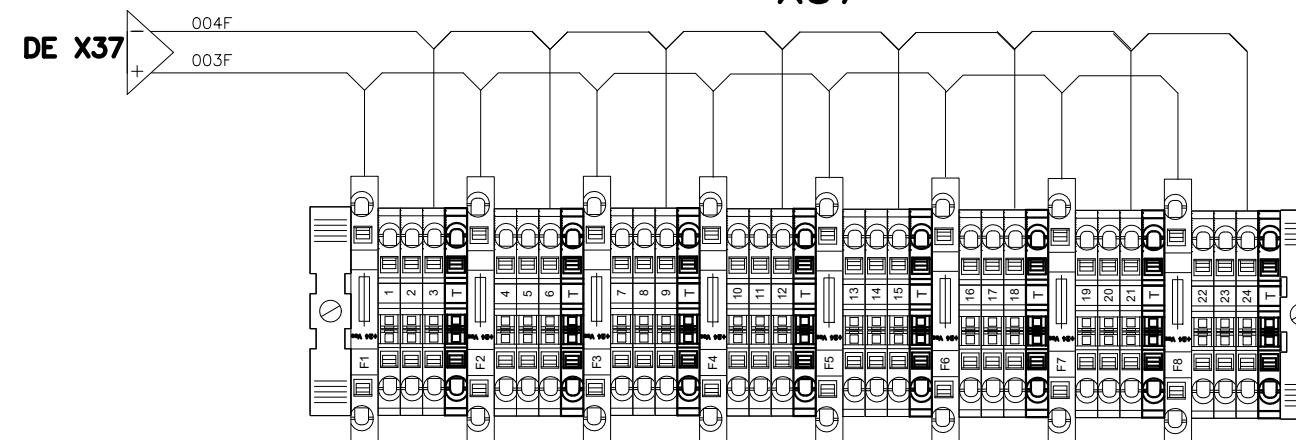
BMXAMI0810

Rack #1

Slot: 3



X37



Central Térmica San Alonso S.A.



Ingeniería y Construcción



4666-04-A-EL-1

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN

TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

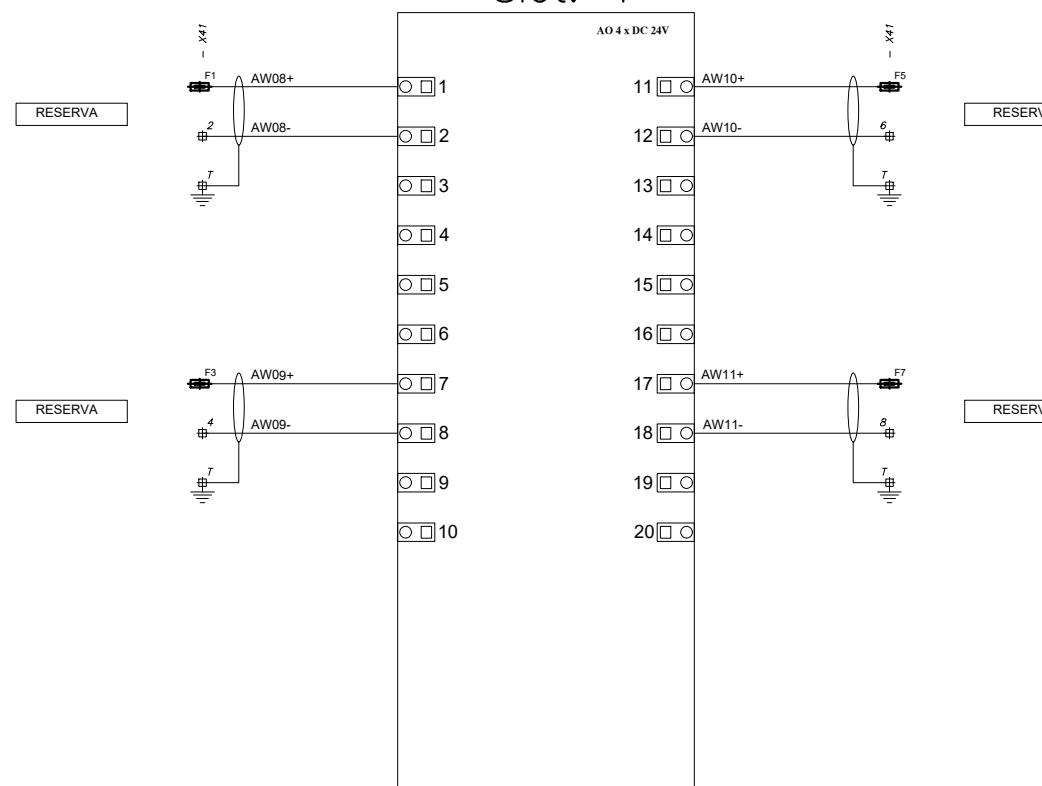
4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 20

1
REVISIÓN

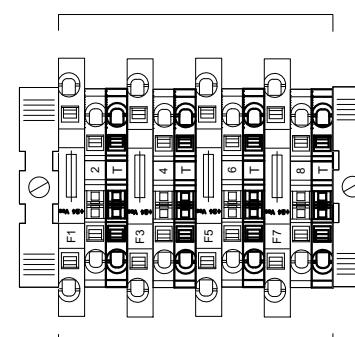
PLACA SALIDAS ANALÓGICAS
BMXAM00410

Rack #1
Slot: 4



X43

Cableado a
placa



Señales
Campo



Central Térmica San Alonso S.A.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



Ingeniería y Construcción

TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN



DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**

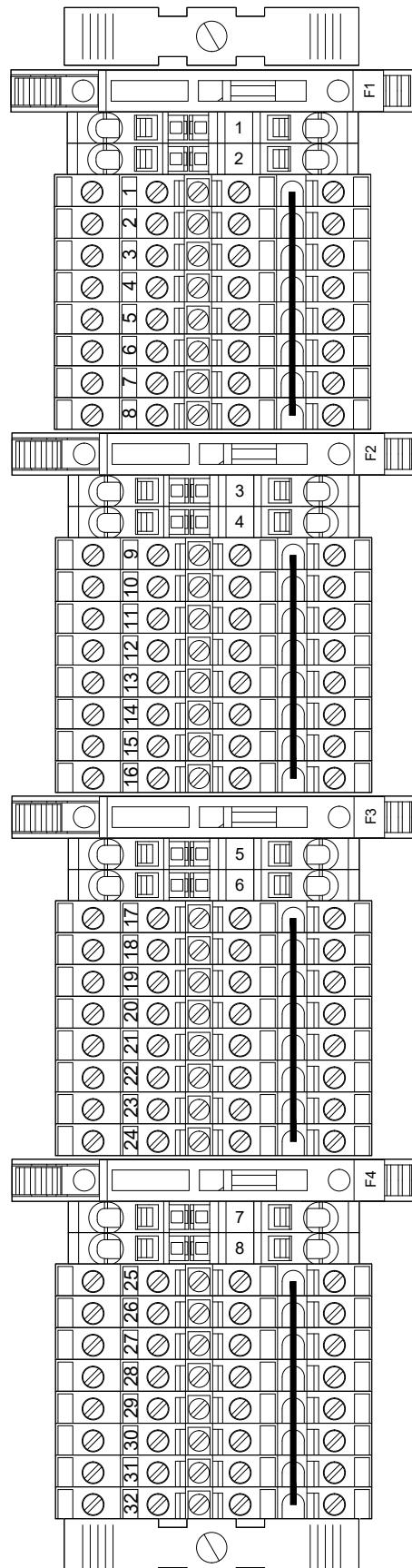
TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 21

1
REVISIÓN

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ



TÍPICO BORNERAS ENTRADAS DIGITALES X32

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V	
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E	
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V	



4666-04-A-EL-1

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

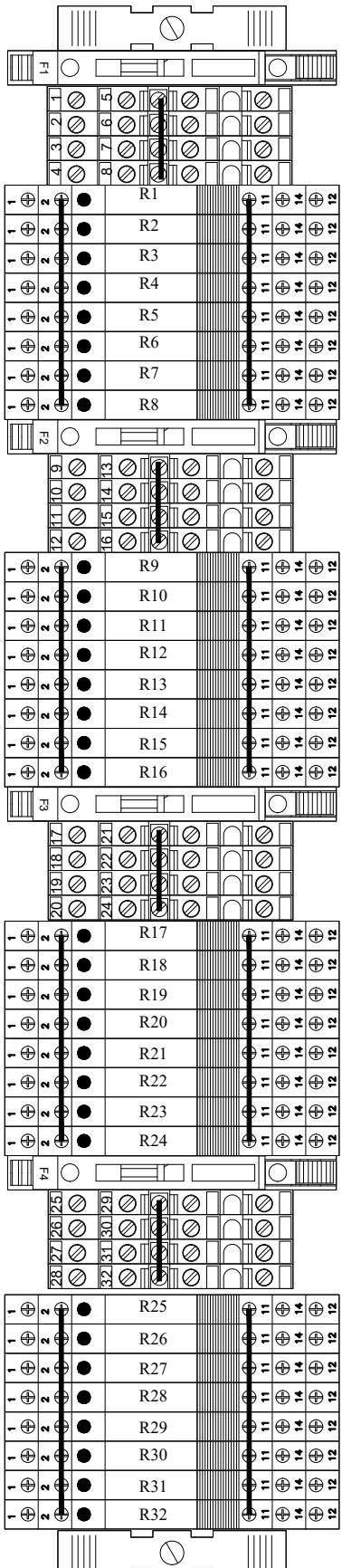
TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 22

1
REVISIÓN



TÍPICO BORNERAS SALIDAS DIGITALES X32

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ



TECHINT
Ingeniería y Construcción



4666-04-A-EL-1

TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE

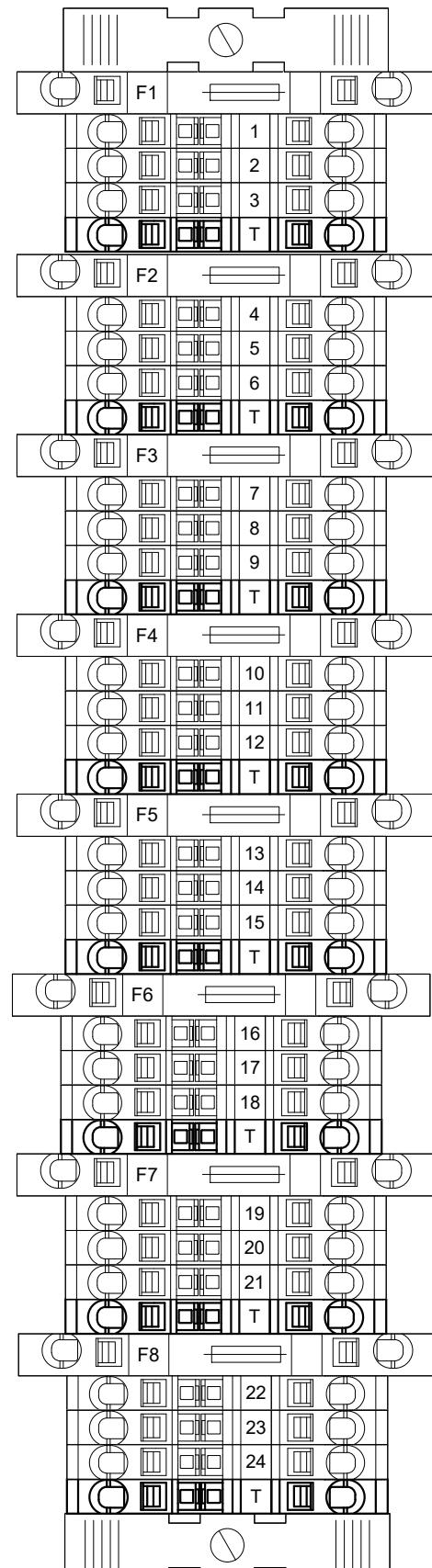
TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN

DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 23

1
REVISIÓN



TÍPICO BORNERAS ENTRADAS ANALÓGICAS X8



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



TECHINT INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN
DESIGNACIÓN
**TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001**



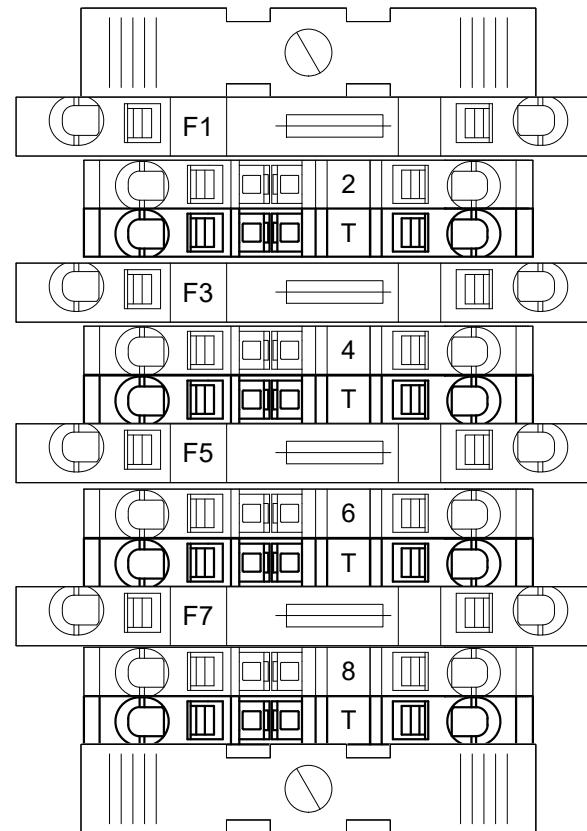
TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

4251-SELE-I-VD-011-005

1
REVISIÓN

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ	APROBÓ
1	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V G.P.V		
0	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E M.D.E		
A	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V G.P.V		

PÁG: 24



TÍPICO BORNERAS SALIDAS ANALÓGICAS X4

	CONFORME A FABRICACIÓN	11/07/24	L.E.B	G.P.V	G.P.V
	APTO PARA CONSTRUIR	22/04/24	L.E.B	M.D.E	M.D.E
	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	18/7/23	L.E.B	G.P.V	G.P.V
REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	PROY.	EJEC.	REVISÓ
					APROBÓ



CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO S.A. (CTSA S.A.)
CENTRAL TÉRMICA SAN ALONSO – INGENIERÍA DE DETALLE



4666-04-A-EL-1
TECHINT SE RESERVA LA PROPIEDAD DE ESTE DOCUMENTO Y
PROHIBE SU REPRODUCCIÓN, MODIFICACIÓN O TRANSFERENCIA,
TOTAL O PARCIAL A OTRA EMPRESA O PERSONA SIN SU PREVIO
CONSENTIMIENTO POR ESCRITO.

DESIGNACIÓN
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO
GABINETE PLC 212-PLC-001

4251-SELE-I-VD-011-005

PF: 4666-04 PÁG: 24

1
REVISIÓN