

B

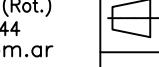
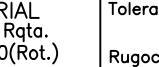
B

TABLERO REMOTAS CAMPO

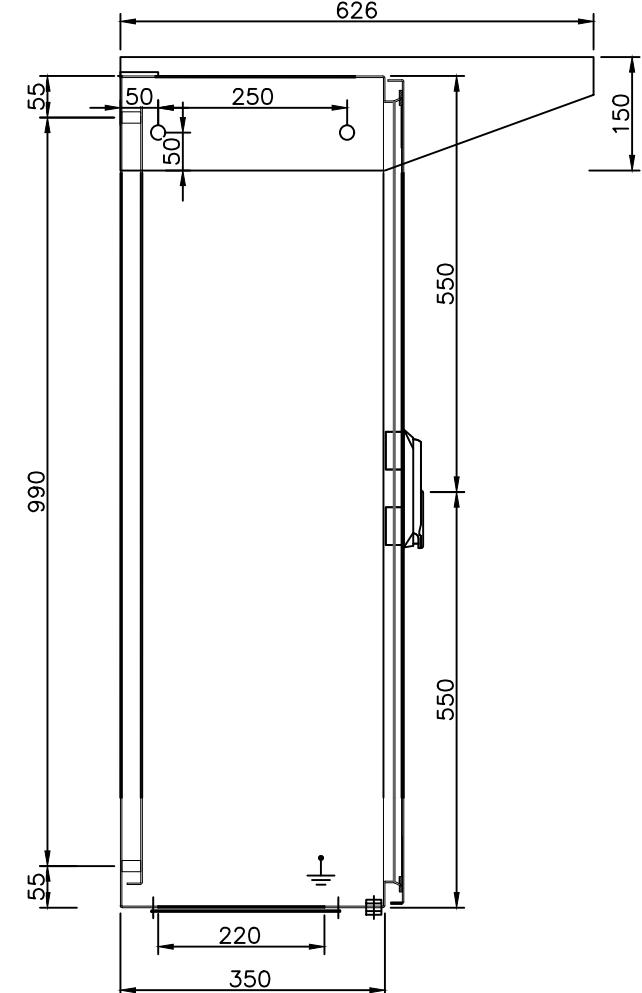
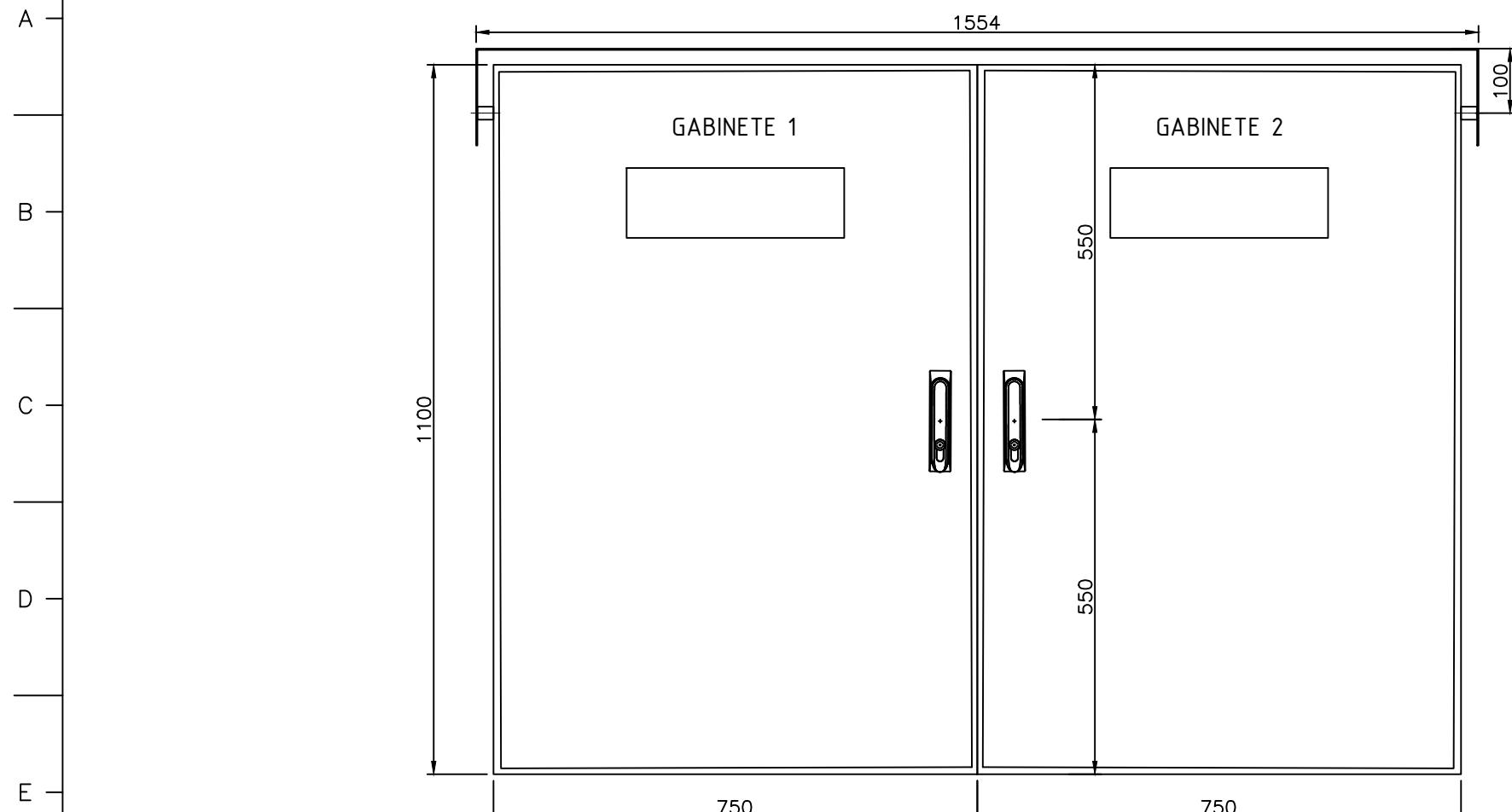
COFCO-ALVEAR

**CONFORME
A OBRA**

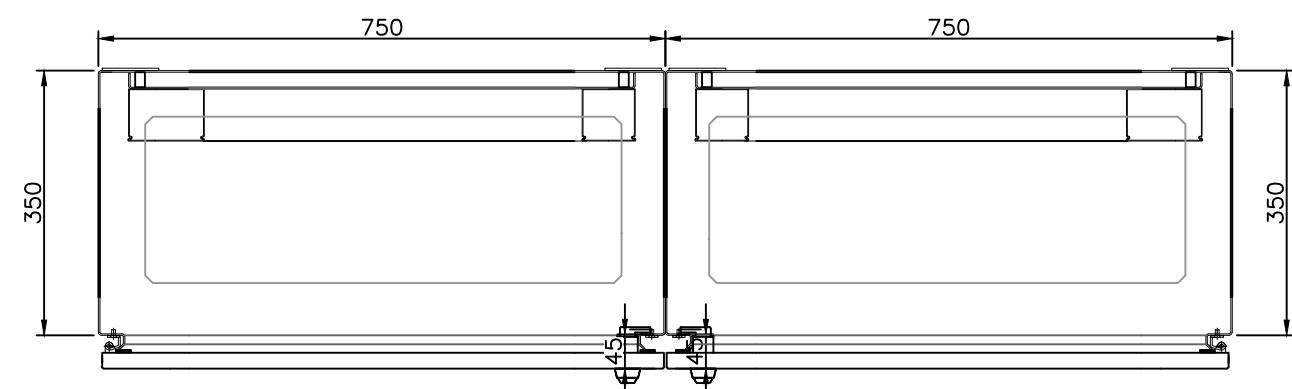
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

REV. N°	FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES				
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA				
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR				
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE				
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION				
			OBSERVACIONES				
  RECONQUISTA - STA. FE CASA CENTRAL Patricio Diez 175 Tel.:03482-421940 (Rot.) Fax:03482-421944 www.electroluz.com.ar PLANTA INDUSTRIAL Parque Industrial - Rqta. Telefax:03482-429810(Rot.) Email:fabrica@electroluz.com.ar			Fecha	Nombre	Cliente: COFCO IND.		
			Dibujó	20/12/23	M.O.D.	Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR	
			Revisó	20/12/23	G.P.V.		
			Aprobó	20/12/23	G.P.V.		
Escala: S/IND.			Denominación:			Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205	
			TABLERO COMANDO				
			IM - ET200iSP				
Tolerancia Rugosidad						Nº de Obra: 3008	
						Hoja: 1de16	
						Nº de Plano: 4522-04-A-FU-Rev1	

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



CORTE VERTICAL



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- GABINETE MARCA PROYECCION ELECTROLUZ .-
- GRADO DE PROTECCION IP65
- CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO DOBLE DECAPADA N°14 y 16.-
- PUERTAS CON BURLETE DE GOMA.-
- CERRADURAS FRENTE A MANETA .-
- BISAGRAS INTERIORES.-
- PINTURA , ESMALTE POLIESTER BEIGE TEXTURADO RAL 7032 TERMOCONVERTIBLE (180°C).-
- ALIMENTACION / SALIDA DE CABLES INFERIOR .-
- CARTELES INDICADORES DE ACRILICO GRABADO, FONDO NEGRO, LETRAS BLANCAS.-
- EL CABLEADO SE HARÁ CON CABLE AISLADO ANTILLAMA TIPO VN.-
- LAS PARTES BAJO TENSION QUE QUEDAN EXPUESTAS ABIENDO LAS PUERTAS SERAN CUBIERTAS CON ACRYLICO TRANSPARENTE.-
- SE UTILIZARA PARA EL CABLEADO LAS SIGUIENTES SECCIONES:
- * CIRCUITO DE COMANDO: 1,5mm²
- * CIRCUITO VOLTIMETRICO: 2,5mm²
- * CIRCUITO AMPEROMETRICO: 4mm²

**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

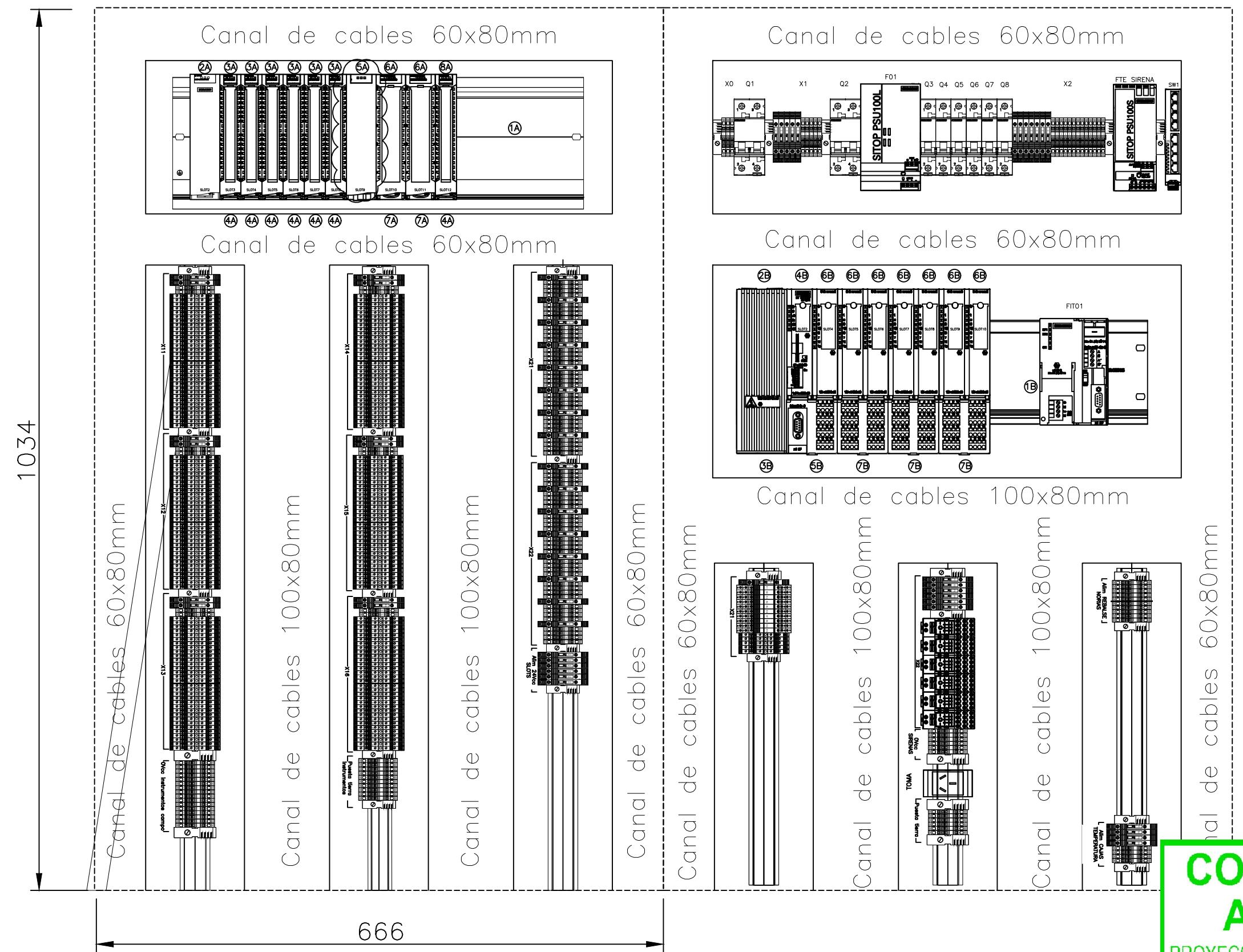
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR

Denominación: TABLERO TPLC
TOPOGRAFICO—ENCUADRE

Nº de Obra:	3008	Hoja Nº:	2de16
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº	A
Nº de Plano:	4522-04-A-FU	Rev.Nº	1



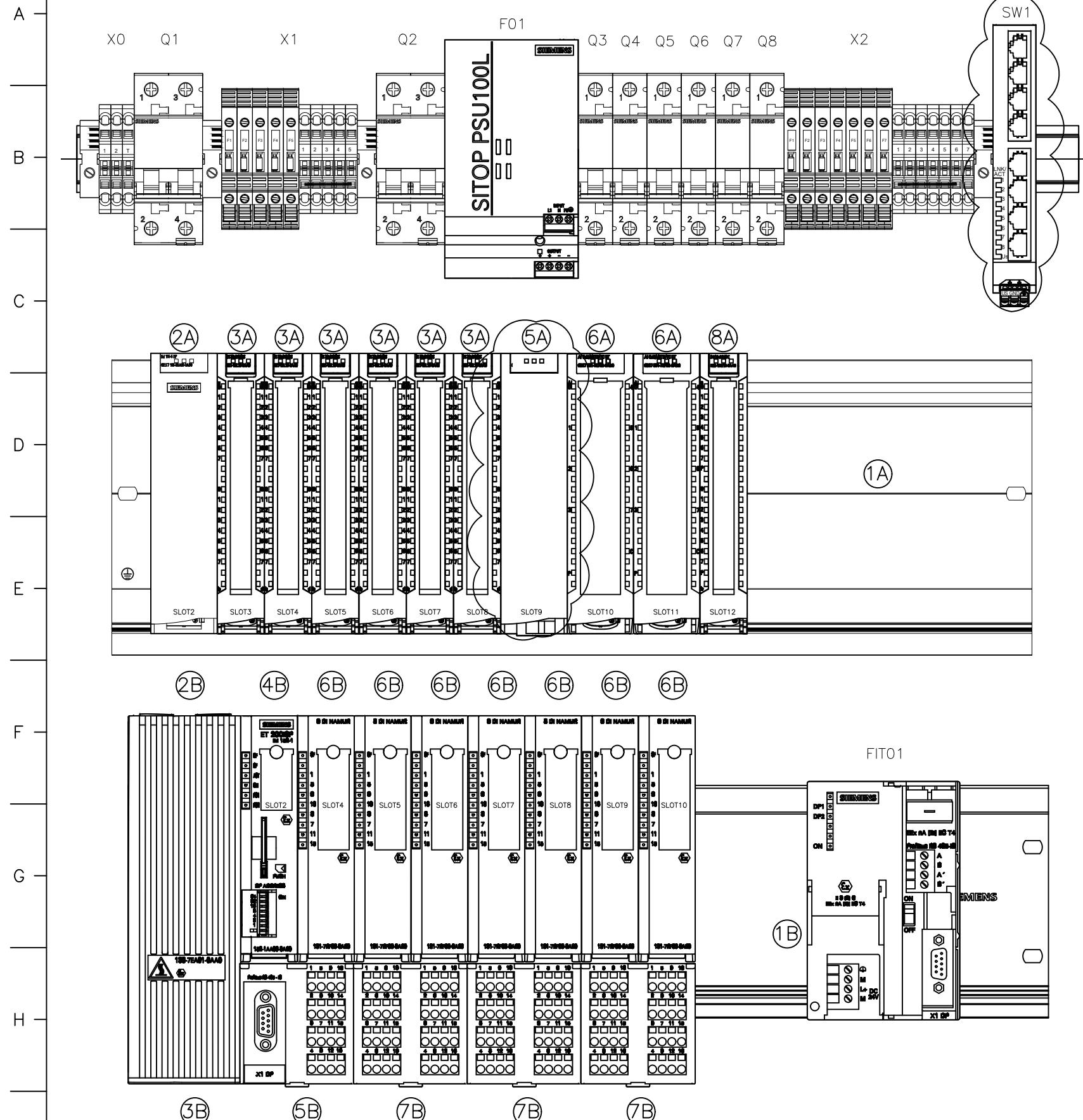
**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre	Cliente:	Nº de Obra:	Hoja Nº:
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.		3008	3de16
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.	Obra: ALVEAR		
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.	Denominación: TABLERO TPLC	Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº A
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION				TOPOGRAFICO-ENCUADRE	Nº de Plano: 4522-04-A-FU	Rev.Nº 1



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



LISTA DE MATERIALES TABLERO

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
F01	1	FUENTE SITOP SMART - 20A	SIEMENS	6EP1334-2BA20
Q1	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A	SIEMENS	5SY6210-7
Q2	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x6A	SIEMENS	5SY6206-7
Q3..7	5	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A	SIEMENS	5SY6106-7
SW1	1	SWITCH SW 1108N	PHOENIX CONTACT	1085243
X/F(n)	41	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
X/(n)	82	BORNERA DE PASO A RESORTE 2.5mm	PHOENIX CONTACT	ST2,5
X/(T)	17	BORNERA BKF-2.5 TIERRA	PHOENIX CONTACT	ST2,5TPE
X/(n)	192	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO	PHOENIX CONTACT	ST2,5TPE
X/R(n)	10	BORNERA RELE	FINDER	345170240010
X/R(n)	6	ZOCALO RELE	FINDER	9404SPA
X/R(n)	6	RELE	FINDER	553490240040
-	18	EXTREMO BORNERA		
-	1	TOMA CORRIENTE		

REFERENCIAS MATERIALES PLC

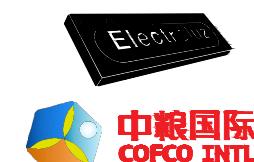
REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
1A	1	RIEL DE MONTAJE S7-1500 (482mm)	SIEMENS	6ES7590-1AF30-0AA0
2A	1	ET 200MP STD MODULO INTERFACE PROFIBUS IM 155-5 DP	SIEMENS	6ES7155-5AA00-0AB0
3A	6	MODULO DE ENTRADAS DIGITALES, 32 ED 24VDC BA	SIEMENS	6ES7521-1BL00-0AB0
4A	7	CONECTOR FRONTAL PARA MODULOS I/O (DI,DQ)	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XA0
5A	1	FUENTE DE ALIMENTACION PS 25W 24VDC	SIEMENS	6ES7505-0KA00-0AB0
6A	2	MODULO DE ENTRADAS ANALOGICAS - AI 8xU/1/RTD/TC ST	SIEMENS	6ES7531-7NF10-0AB0
7A	2	CONECTOR FRONTAL PARA MODULOS I/O	SIEMENS	6ES7592-1AM00-0XB0
8A	1	MODULO DE SALIDAS DIGITALES 16DO	SIEMENS	6ES7522-1BH10-0AA0

REFERENCIAS MATERIALES ET200iSP

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
1B	1	RIEL DE MONTAJE ET200iSP	SIEMENS	6ES7390-1AE80-0AA0
2B	1	ET200iSP, MODULO ALIMENTACION	SIEMENS	6ES7138-7EA01-0AA0
3B	1	ET200iSP, MOD. TERM. TM-PS-A UC	SIEMENS	6ES7193-7DA20-0AA0
4B	1	ET200iSP, MODULO INTERFAZ IM152-1	SIEMENS	6ES7152-1AA00-0AB0
5B	1	SIMATIC DP, terminal module TM-IM/EM60C for ET200iSP	SIEMENS	6ES7193-7AA10-0AA0
6B	7	MODULO ELECTRONICO 8 x DI NAMUR	SIEMENS	6ES7131-7RF00-0AB0
7B	3	TERMINAL MODULE TM-IM/EM. SCREW-TYPE TERMINALS	SIEMENS	6ES7193-7CA10-0AA0
FIT01	1	FIELDBUS ISOLATING TRANSFORMER RS485-IS	SIEMENS	6ES7972-0AC80-0XA0

**CONFORME
A OBRA**
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: **ALVEAR**
Denominación: **TABLERO TPLC**
DETALLE BANDEJA

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 4de16
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205
Rev.N° A
Nº de Plano: 4522-04-A-FU
Rev.N° 1

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

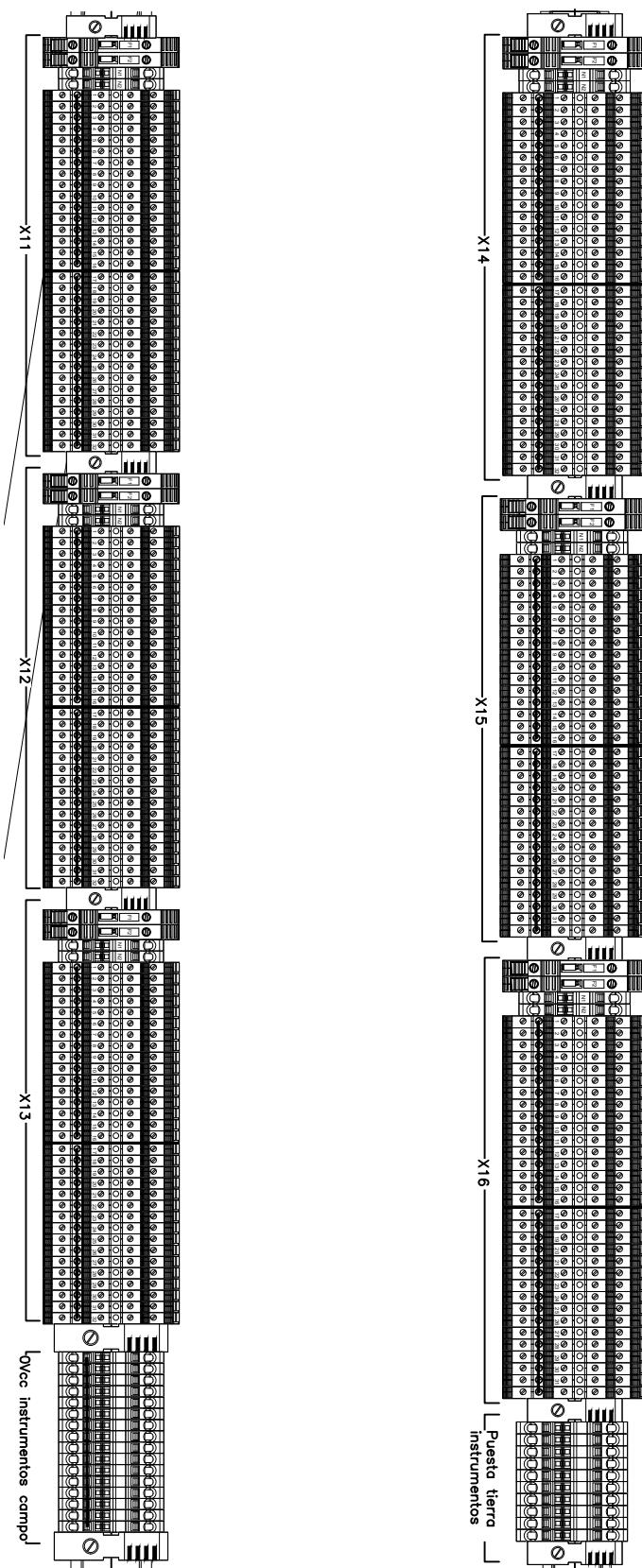
F

G

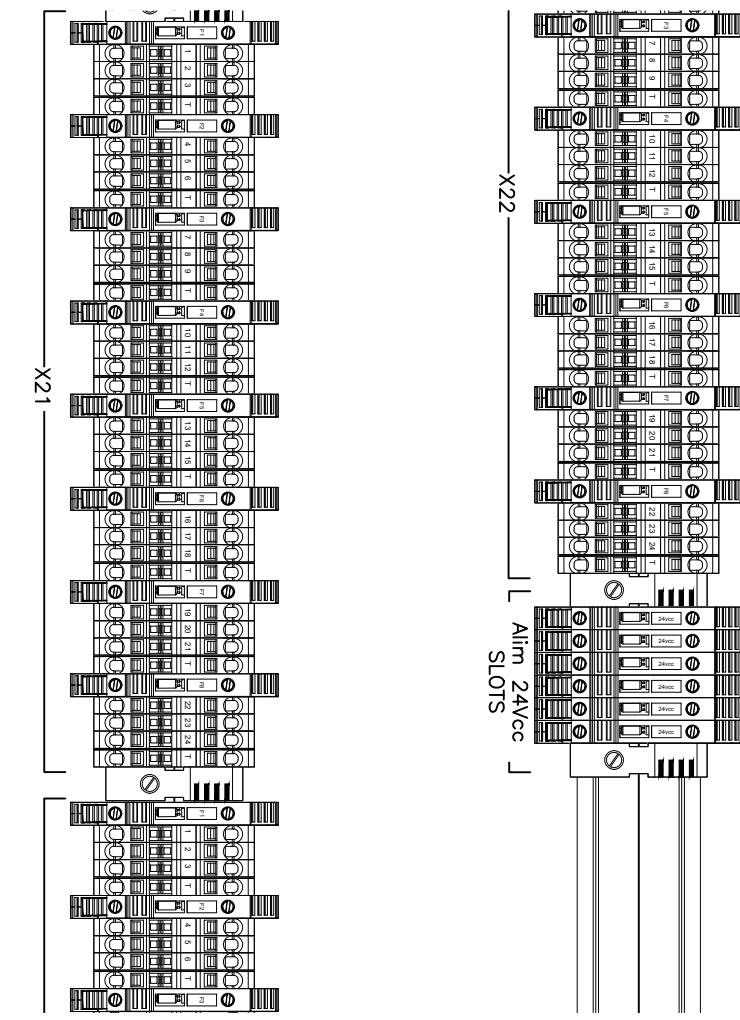
H

I

ENTRADAS DIGITALES



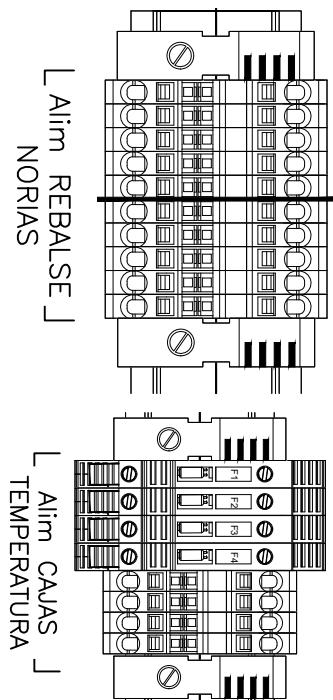
ENTRADAS ANALOGICAS



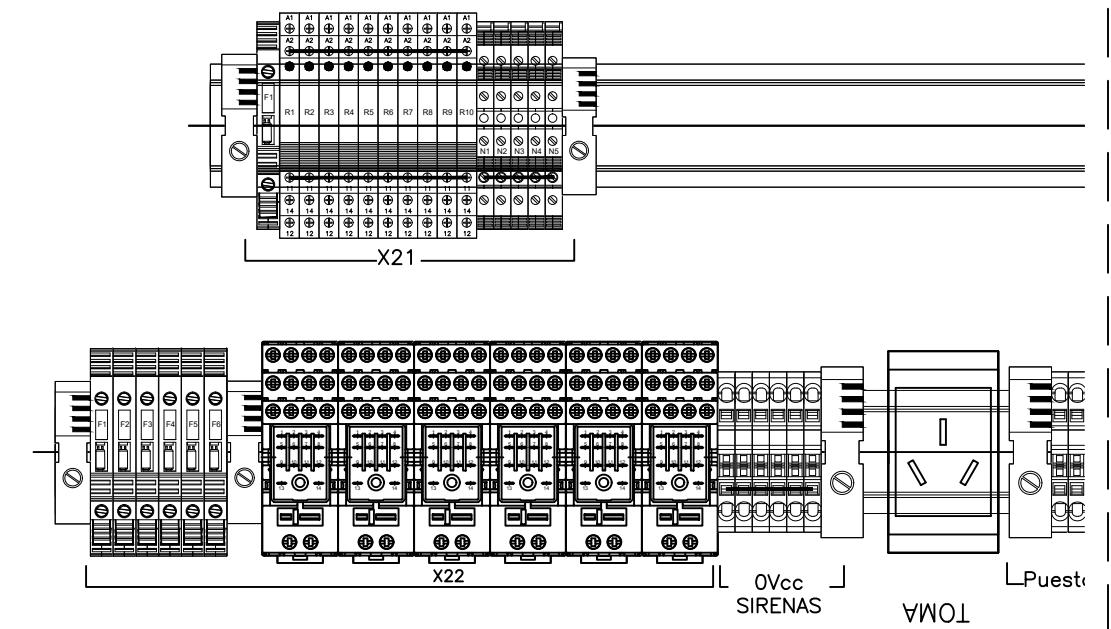
**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

ALIMENTACIONES CAMPO



SALIDAS DIGITALES

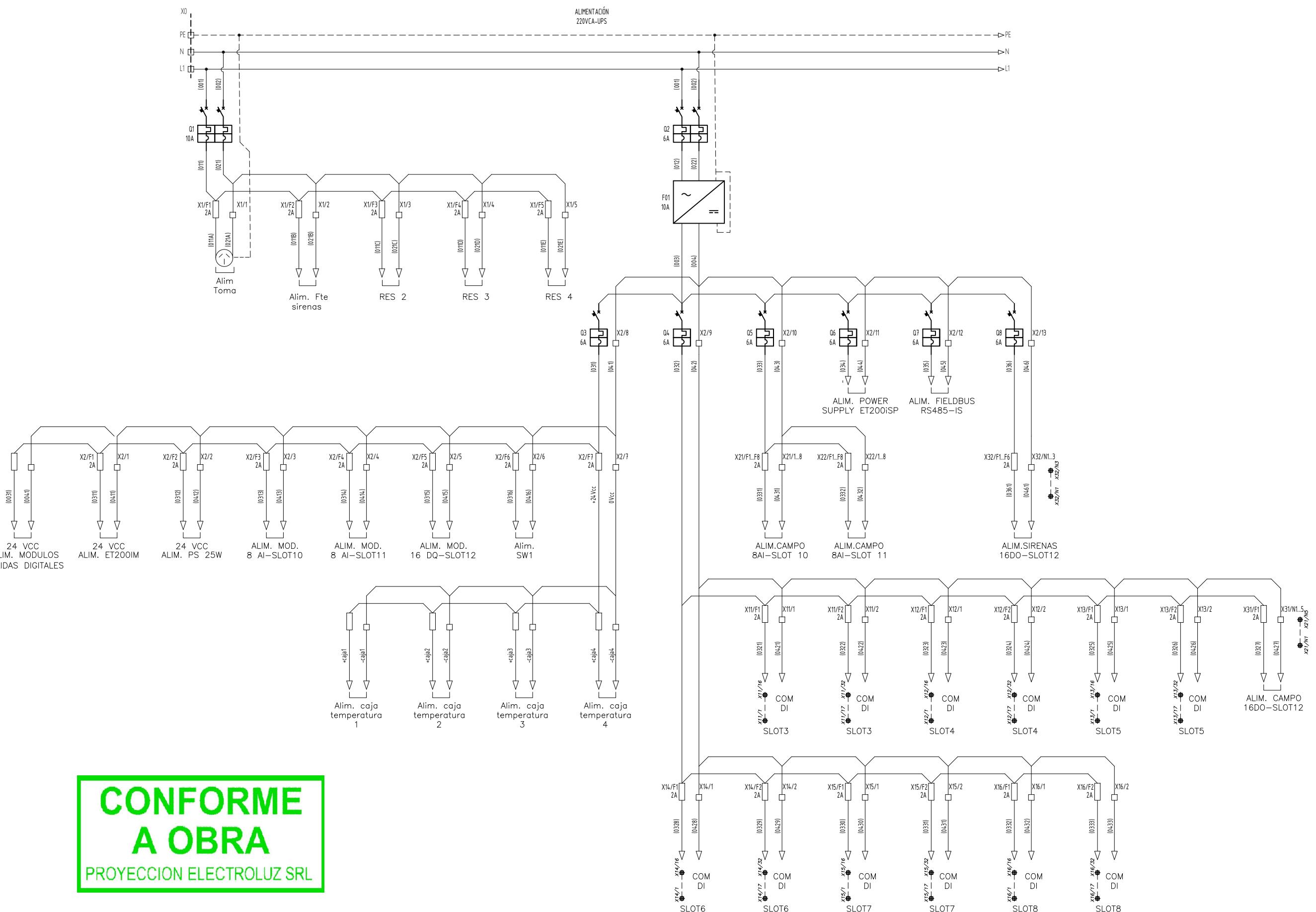


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			

cliente: COFCO INT.	Nº de Obra: 3008
obra: ALVEAR	Hoja N°: 5de16
Denominación: TABLERO TPLC	Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205
DETALLE BORNERAS PLC	Rev.Nº A

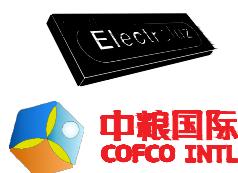
Rev.Nº 1

Rev.Nº 1



**CONFORME
A OBRA**

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR

Denominación:

TABLERO TPLC ESQUEMA ELECTRICO

Nº de Obra: 3008	Hoja Nº: 6de16
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº A
Nº de Plano: 4522-04-A-FU	Rev.Nº 1

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

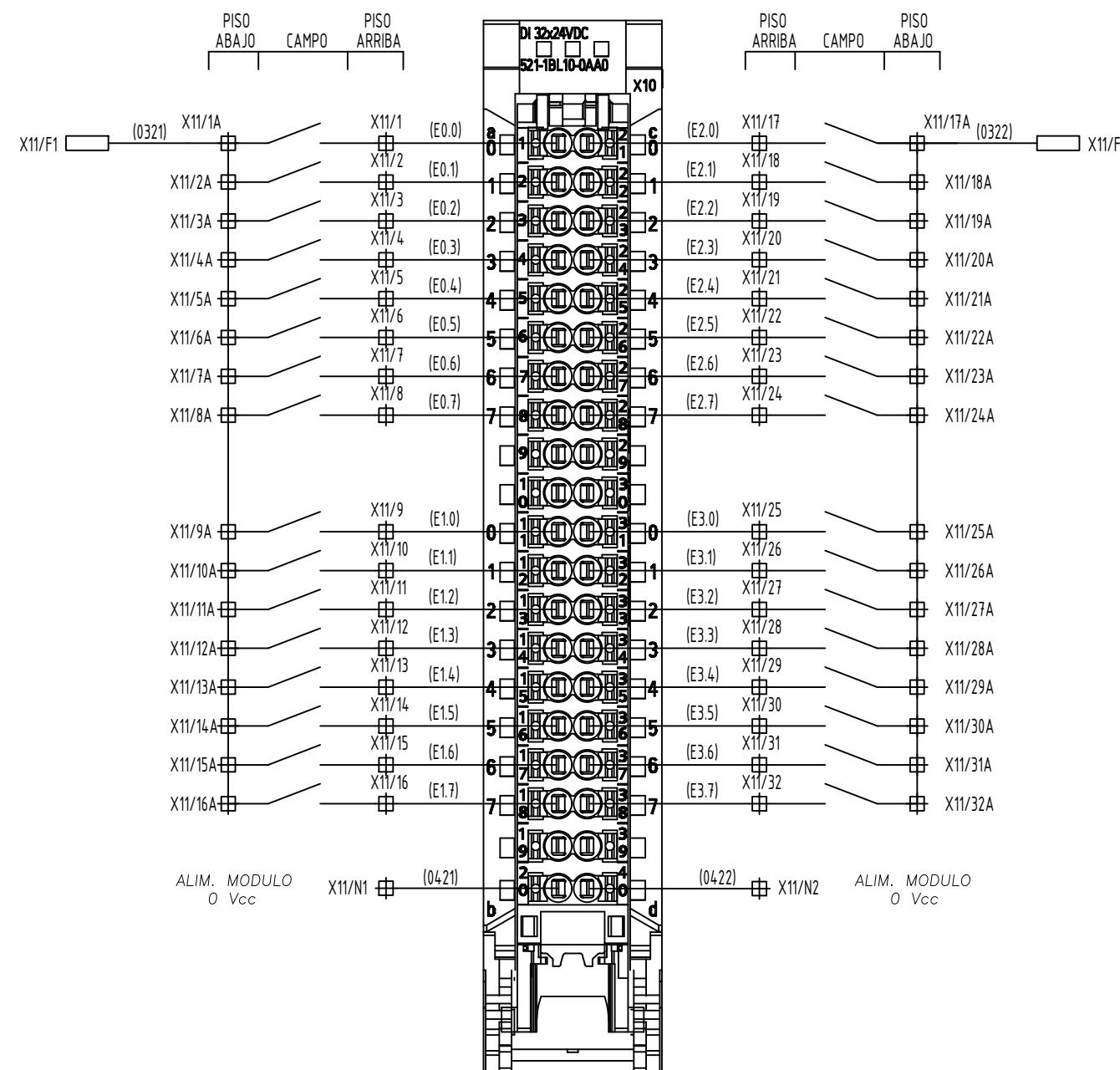
F

G

H

I

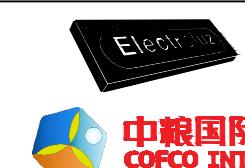
ET200IM SLOT 3



**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			

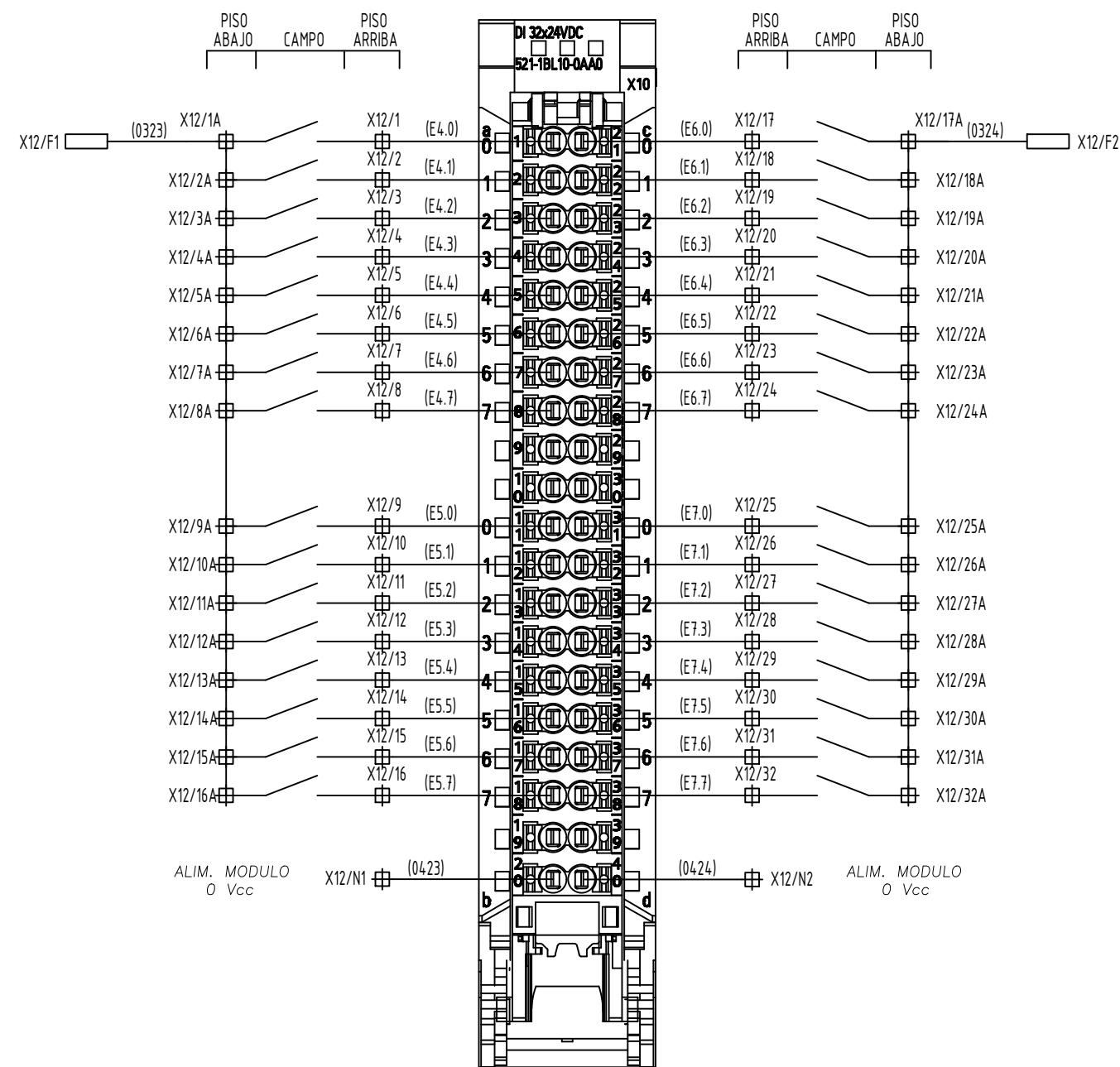


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra:	3008	Hoja Nº:
		7de16
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº
A		
Nº de Plano:	4522-04-A-FU	Rev.Nº
		1

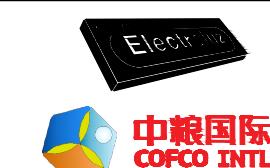
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

ET200IM
SLOT 4



**CONFORME
A OBRA**
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION



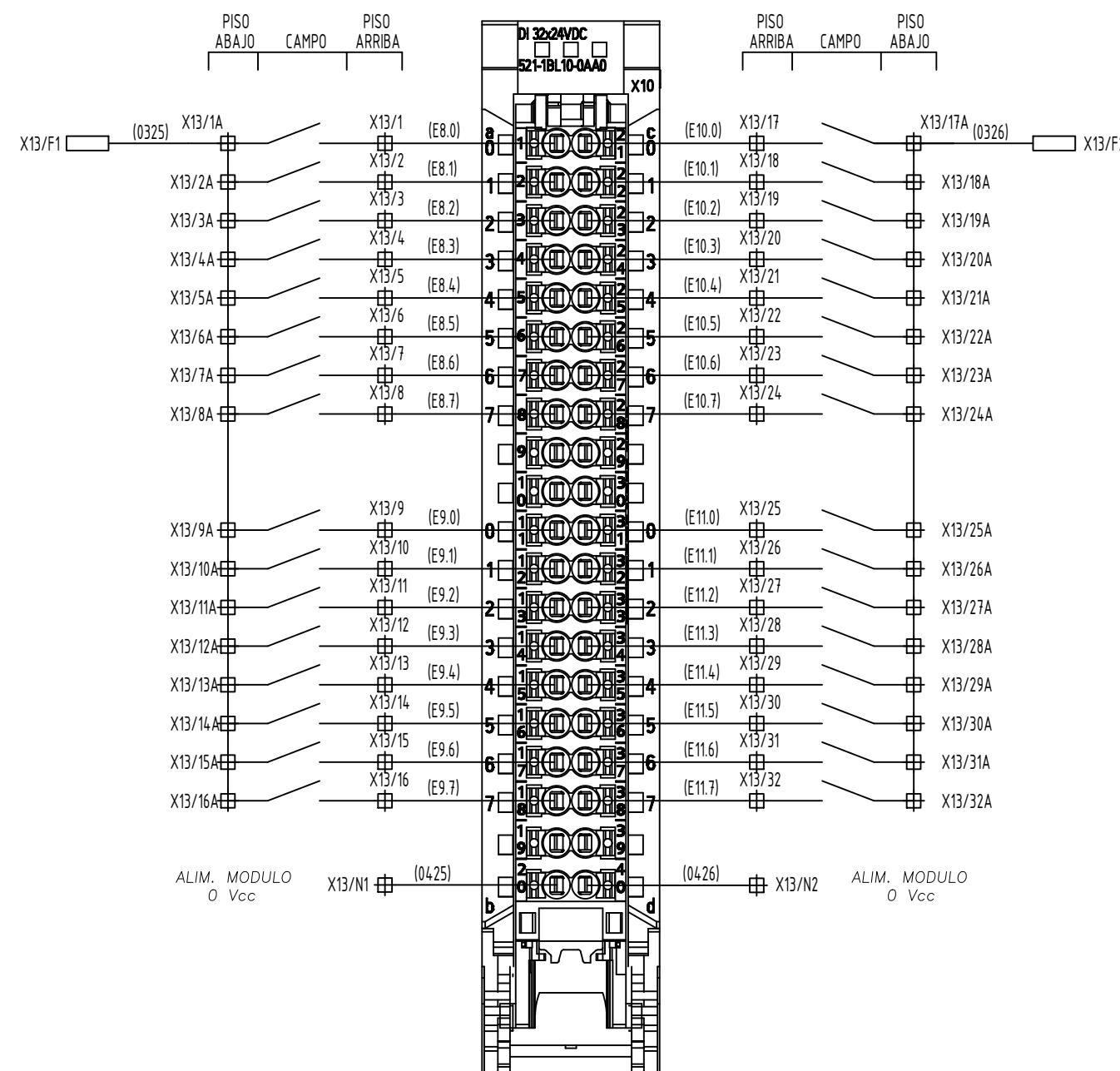
Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 8de16
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205
Rev.N° A
Nº de Plano: 4522-04-A-FU
Rev.N° 1

Dibujó	Fecha	Nombre
	20/12/23	M.O.D.
Revisó	20/12/23	G.P.V.
Aprobó	20/12/23	G.P.V.

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

ET200IM
SLOT 5



**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

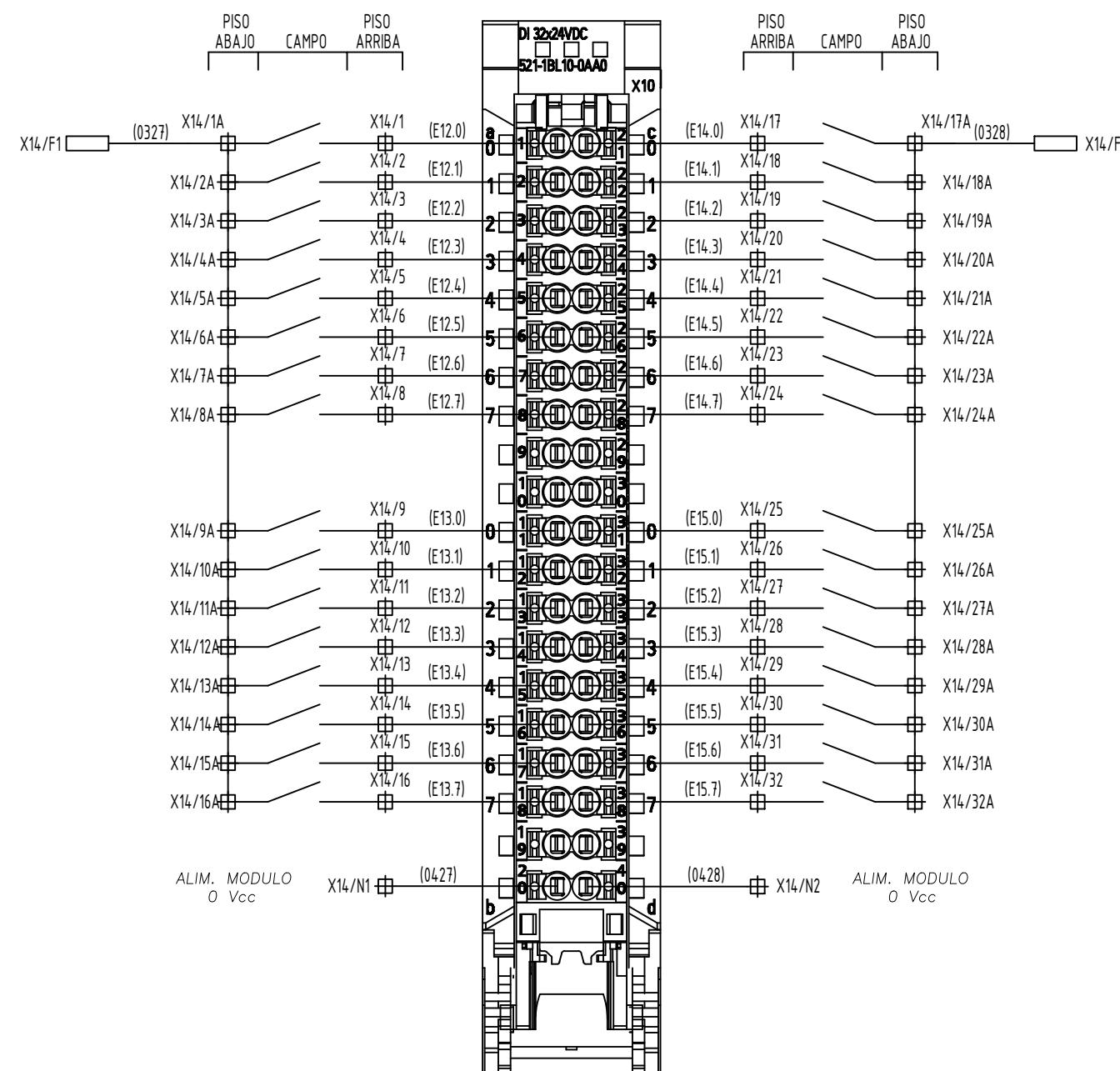


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 9de16
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205
Rev.Nº A
Nº de Plano: 4522-04-A-FU
Rev.Nº 1

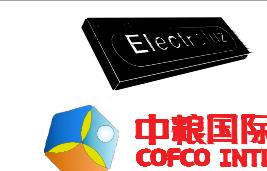
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

ET200IM
SLOT 6



**CONFORME
A OBRA**
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

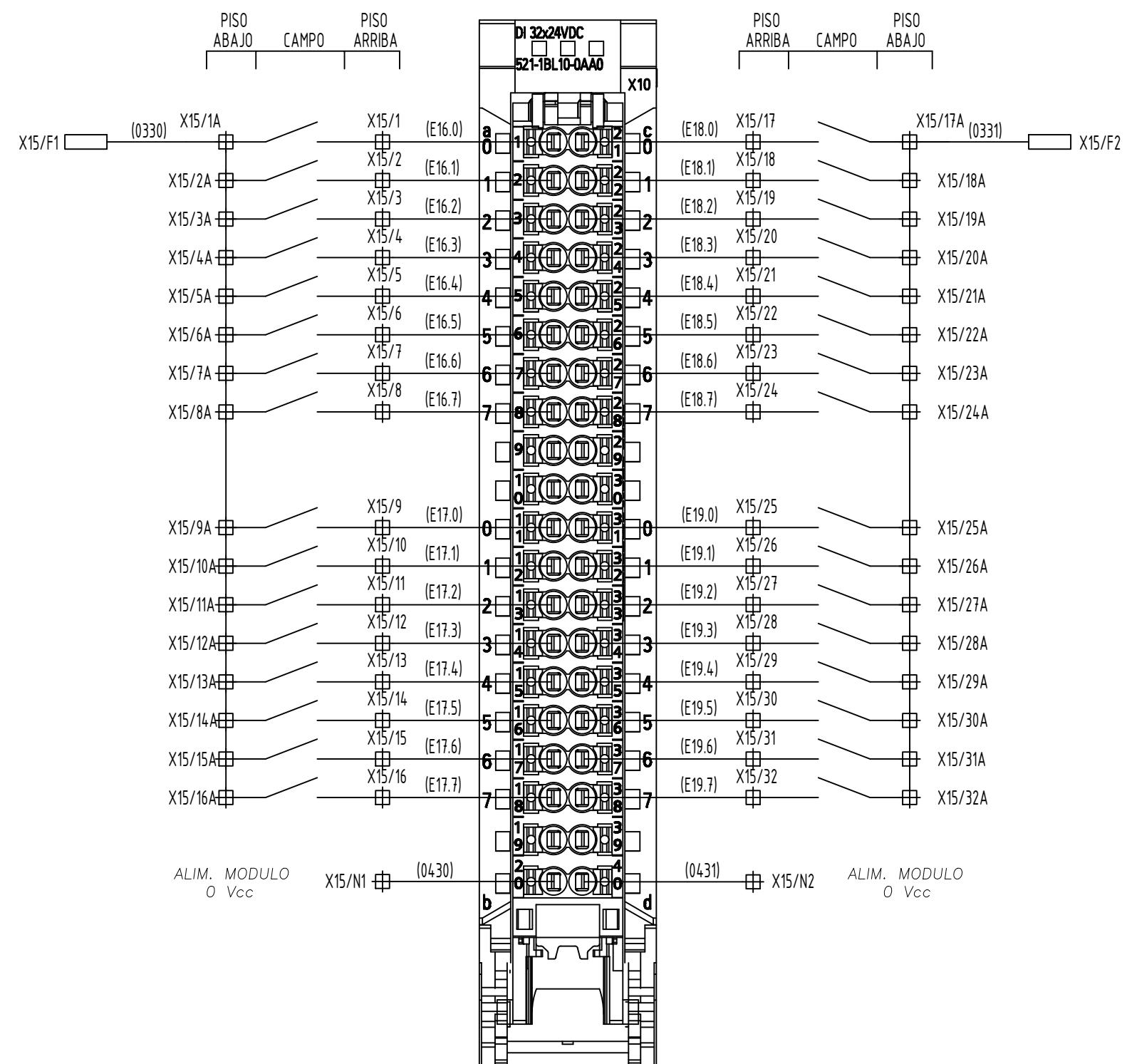


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra:	3008	Hoja Nº:
		10de16
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº
A		
Nº de Plano:	4522-04-A-FU	Rev.Nº
		1

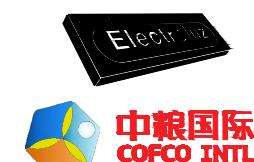
E1200IM

SLOT 7



**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL



Cliente: **COFCO INT.**

Obra: ALVEAR

Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra:
3008

Hoja Nº:
11de16

Nº de Plano Cliente:
1810-501-GPE-PL205

Rev.Nº:
A

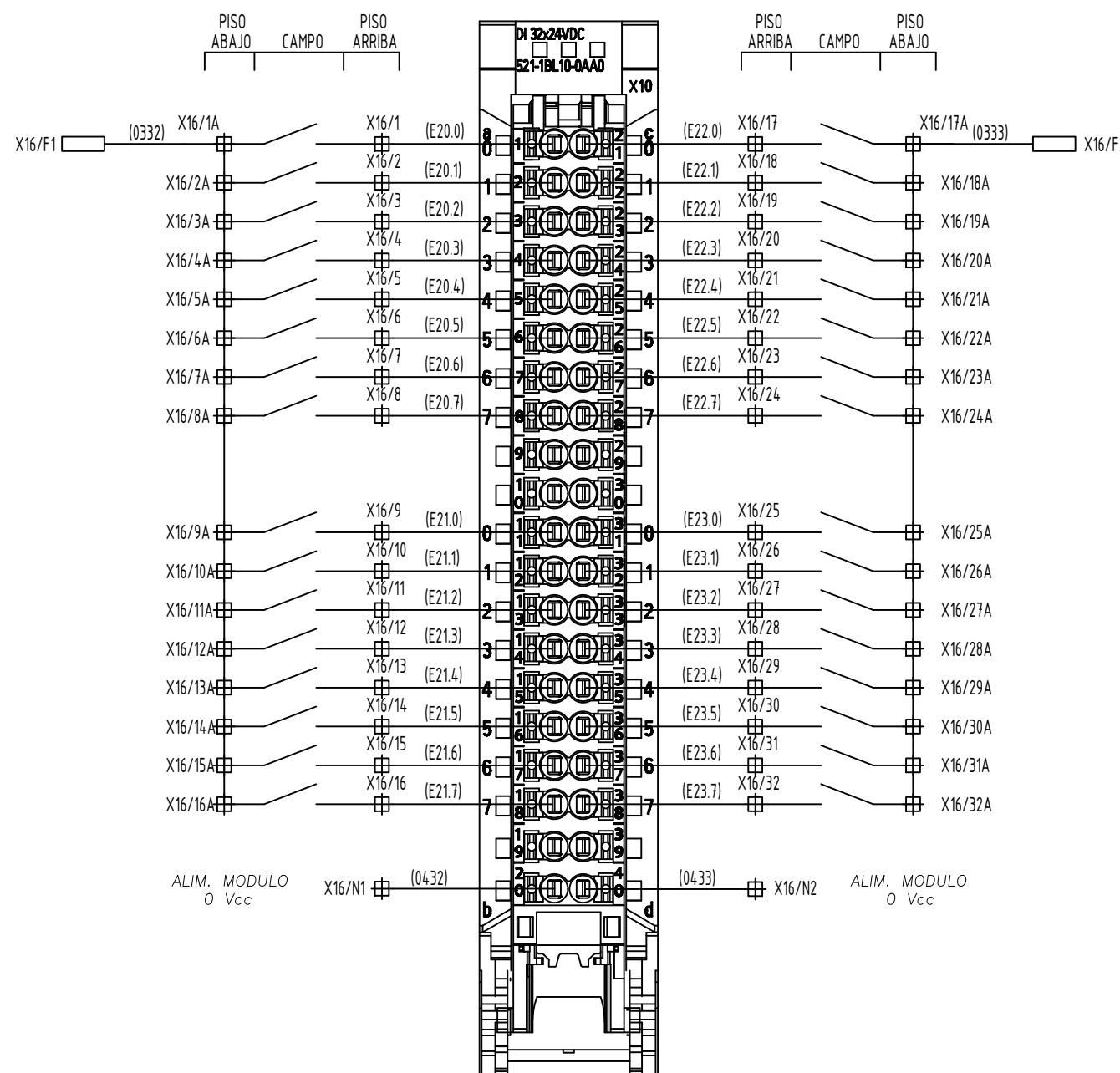
Nº de Plano:
4522-04-A-FU

Rev.Nº:
1

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			

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

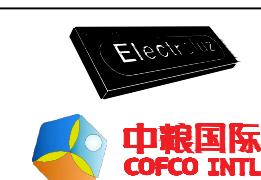
ET200IM
SLOT 8



**CONFORME
A OBRA**
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

Dibujó	Fecha	Nombre
	20/12/23	M.O.D.
Revisó	20/12/23	G.P.V.
Aprobó	20/12/23	G.P.V.



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 12de16
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205
Rev.Nº A
Nº de Plano: 4522-04-A-FU
Rev.Nº 1

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

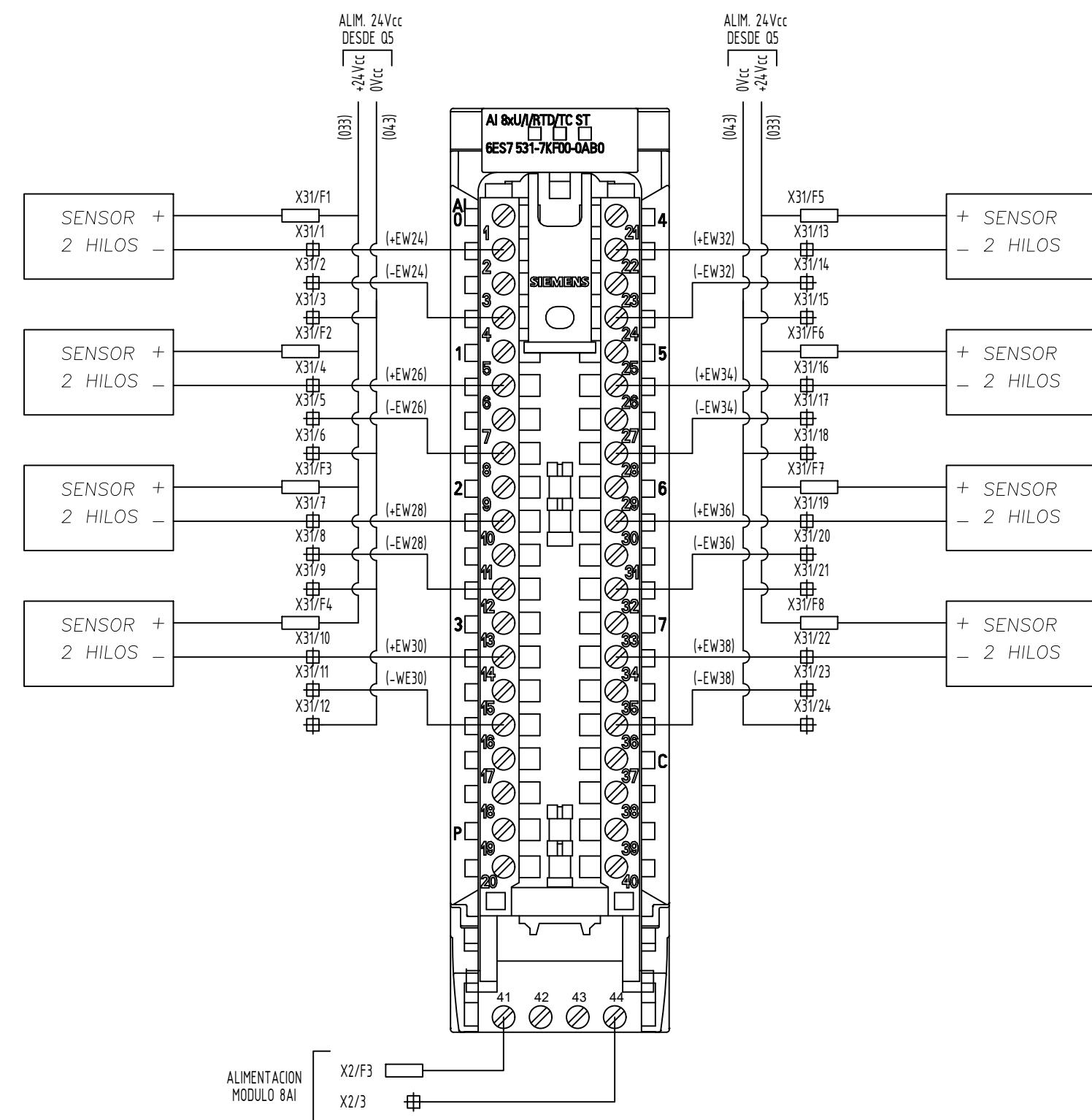
F

G

H

I

ET200IM
SLOT 10



**CONFORME
A OBRA**
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

Dibujó	Fecha	Nombre
	20/12/23	M.O.D.
Revisó	20/12/23	G.P.V.
Aprobó	20/12/23	G.P.V.



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra:	3008	Hoja Nº:
		13de16
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº
A		
Nº de Plano:	4522-04-A-FU	Rev.Nº
		1

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

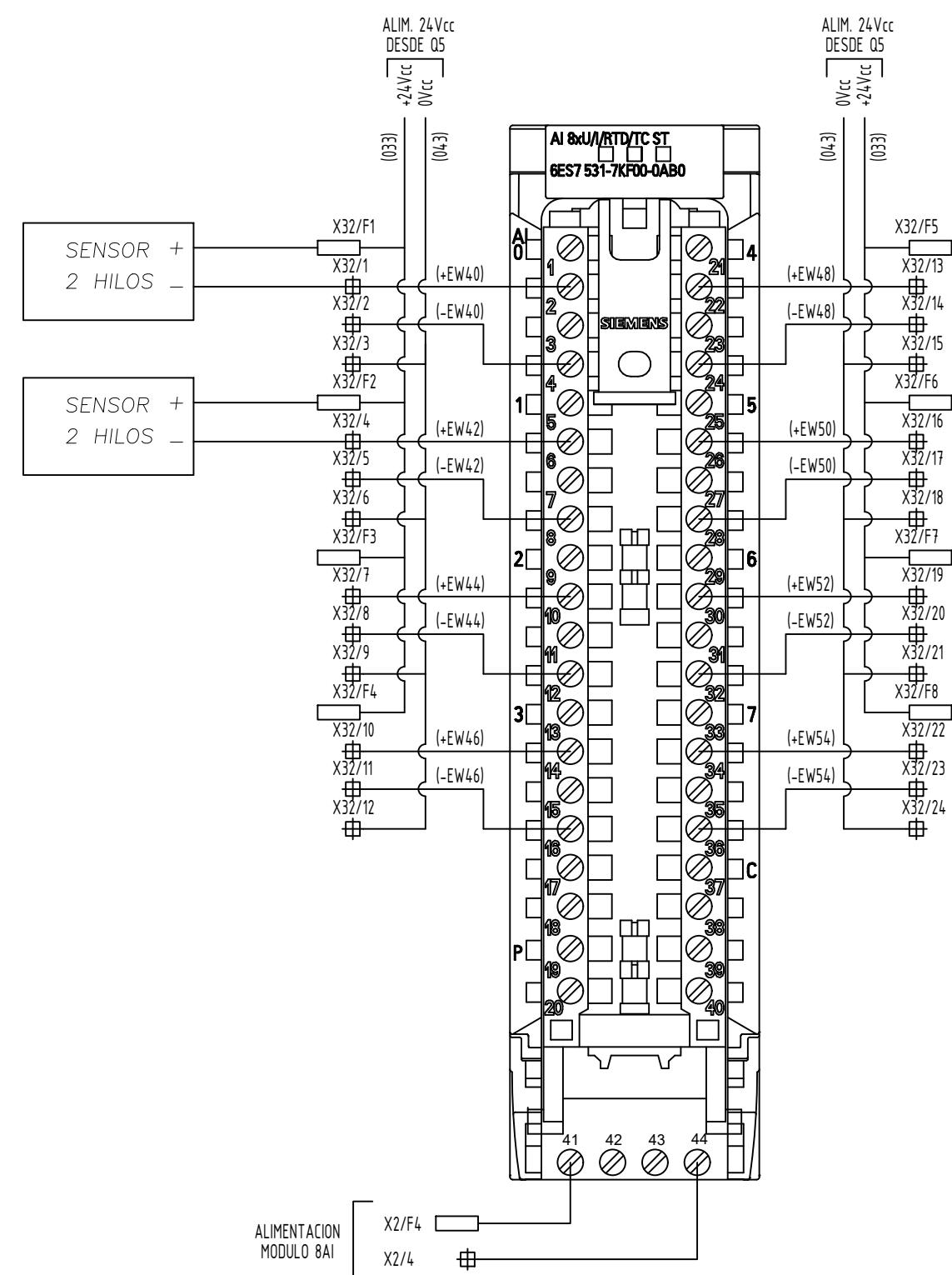
F

G

H

I

ET200/M
SLOT 11



**CONFORME
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

ALIMENTACION
MODULO 8AI

X2/F4
X2/4



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DETALLE CONSTRUCTIVO

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 14de16
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL205
Rev.Nº A
Nº de Plano: 4522-04-A-FU
Rev.Nº 1

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

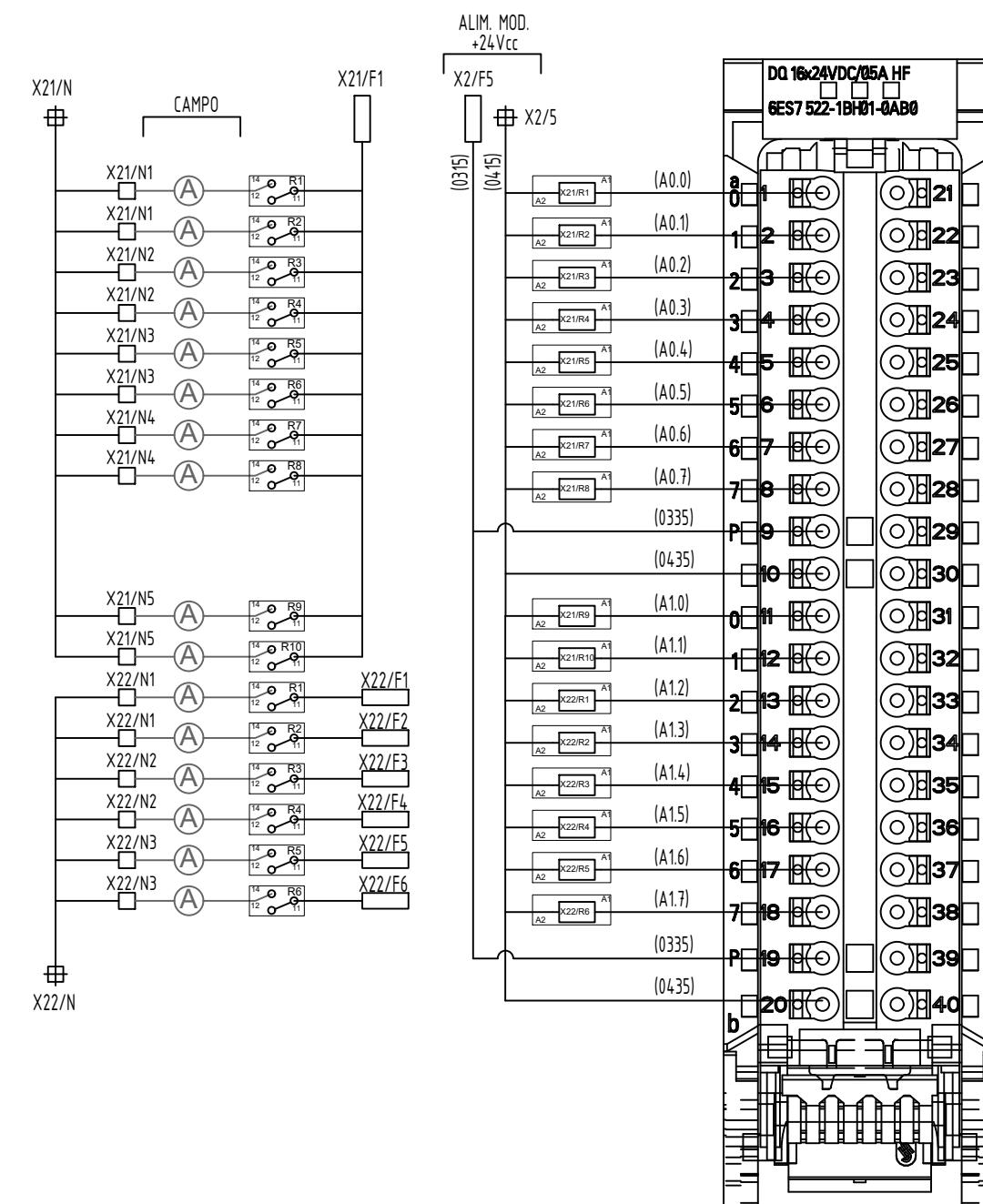
F

G

H

I

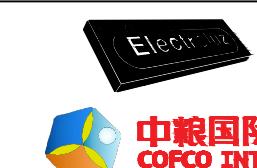
ET200IM
SLOT 12



**CONFORME
A OBRA**

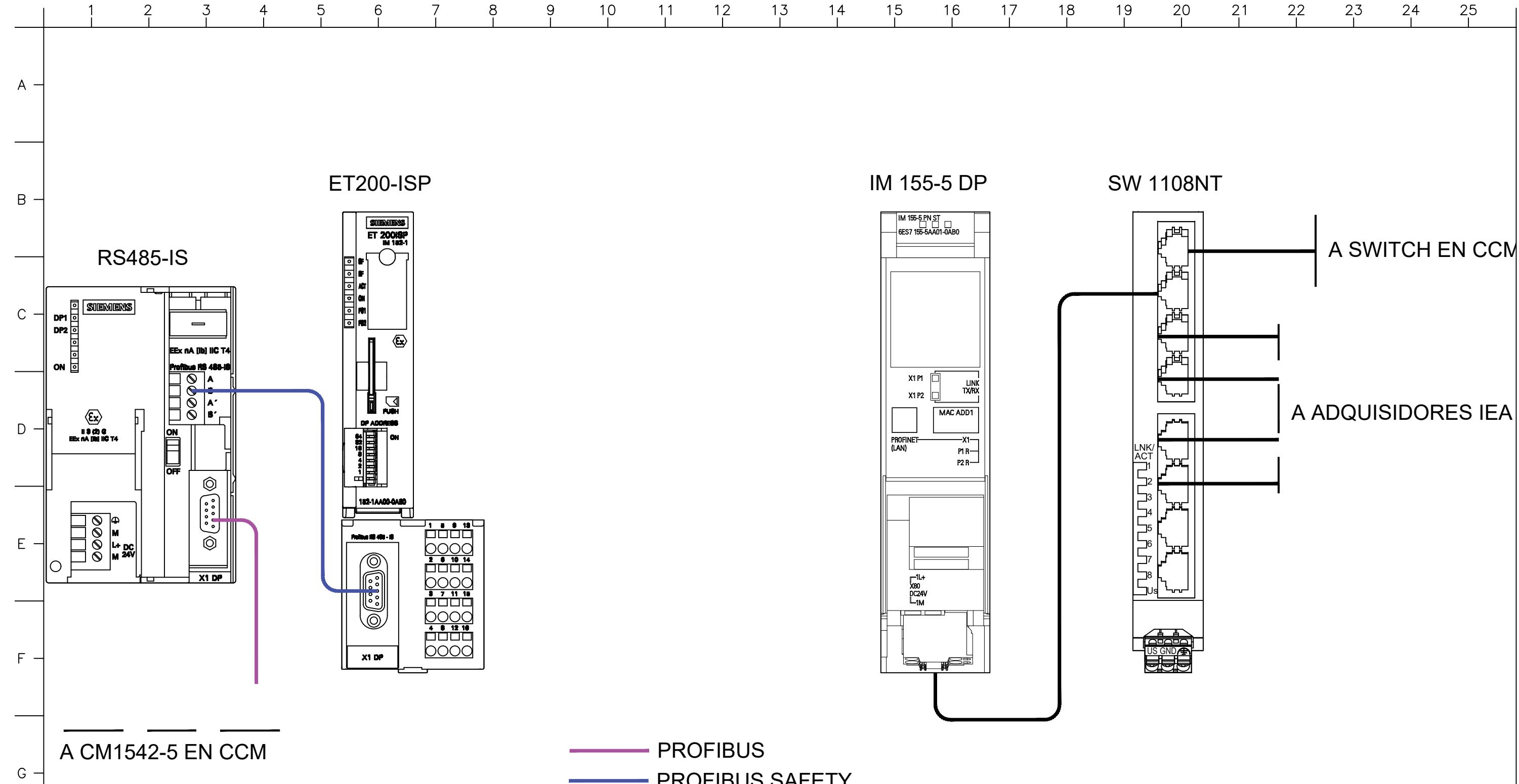
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



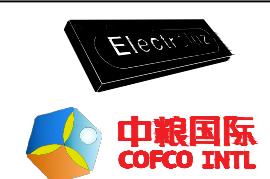
Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
CABLEADO MODULO 16DQ

Nº de Obra:	3008	Hoja Nº:
		15de16
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº
A		
Nº de Plano:	4522-04-A-FU	Rev.Nº
		1



**CONFORME
A OBRA**
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Dibujó	20/12/23	M.O.D.
0	20/09/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	20/12/23	G.P.V.
B	16/09/24	M.O.D.	CAMBIO DE GABINETE	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



Cliente: **COFCO INT.**
Obra: ALVEAR
Denominación: TABLERO TPLC
DIAGRAMA DE RED

Nº de Obra:	3008	Hoja Nº:
		16de16
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL205	Rev.Nº
A		
Nº de Plano:	4522-04-A-FU	Rev.Nº
		1