

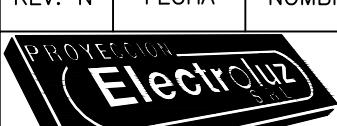
6

B

# TABLERO PLC CCM

# COFCO-ALVEAR

**CONFORME  
A OBRA**

1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	13/01/23	M.O.D.	PARA APROBACION
REV. N°	FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES
 RECONQUISTA - STA. FE CASA CENTRAL Patricio Diez 175 Tel.:03482-421940 (Rot.) Fax:03482-421944 <a href="http://www.electroluz.com.ar">www.electroluz.com.ar</a> PLANTA INDUSTRIAL Parque Industrial - Rqta. Telefax:03482-429810(Rot.) Email: <a href="mailto:fabrica@electroluz.com.ar">fabrica@electroluz.com.ar</a>		Dibujó Revisó Aprobó Escala: S/IND.  Tolerancia Rugosidad	<p>Fecha      Nombre</p> <p>20/12/23    M.O.D.</p> <p>20/12/23    G.P.V.</p> <p>20/12/23    G.P.V.</p> <p>Denominación:</p> <p>TABLERO COMANDO PLC CCM</p> <p>Cliente: COFCO IND. Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR</p> <p>Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150</p> <p>Nº de Obra: 3008</p> <p>Hoja: 1de17</p> <p>Nº de Plano: 4522-03-A-FU-Rev1</p>

**RECONQUISTA — STA. FE**  
**CASA CENTRAL**  
Patricio Díez 175  
Tel.:03482-421940 (Rot.)  
Fax:03482-421944  
[www.electroluz.com.ar](http://www.electroluz.com.ar)  
**PLANTA INDUSTRIAL**  
Parque Industrial — Rta.  
Telefax:03482-429810(Rot.)  
Email:[fabrica@electroluz.com.ar](mailto:fabrica@electroluz.com.ar)

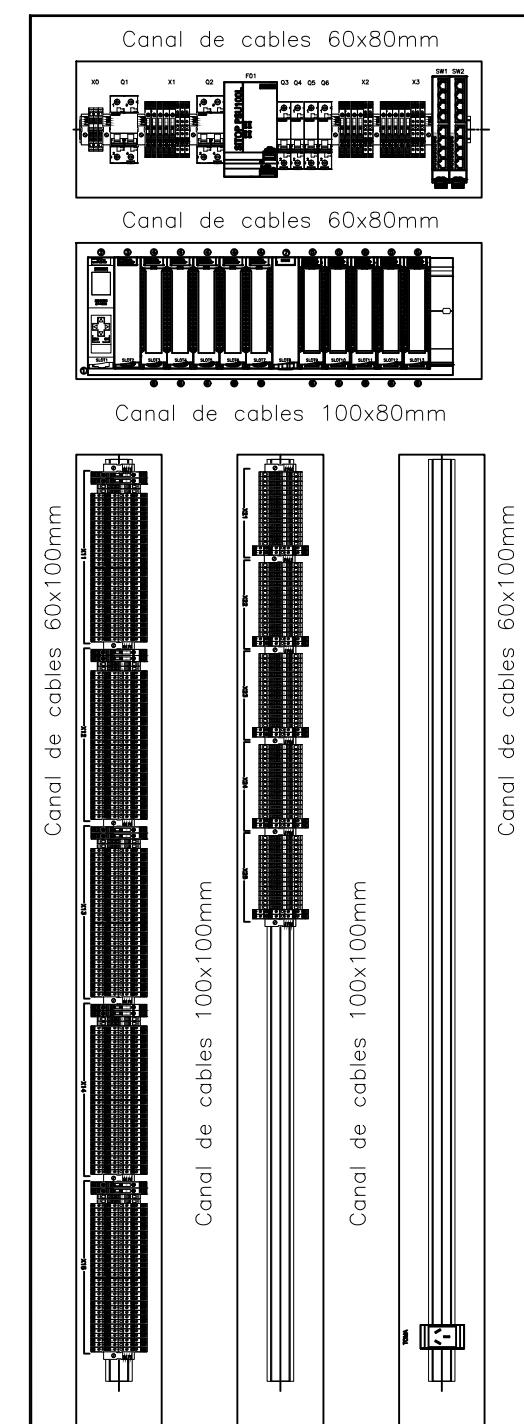
?

## TABLERO COMANDO PLC CCM

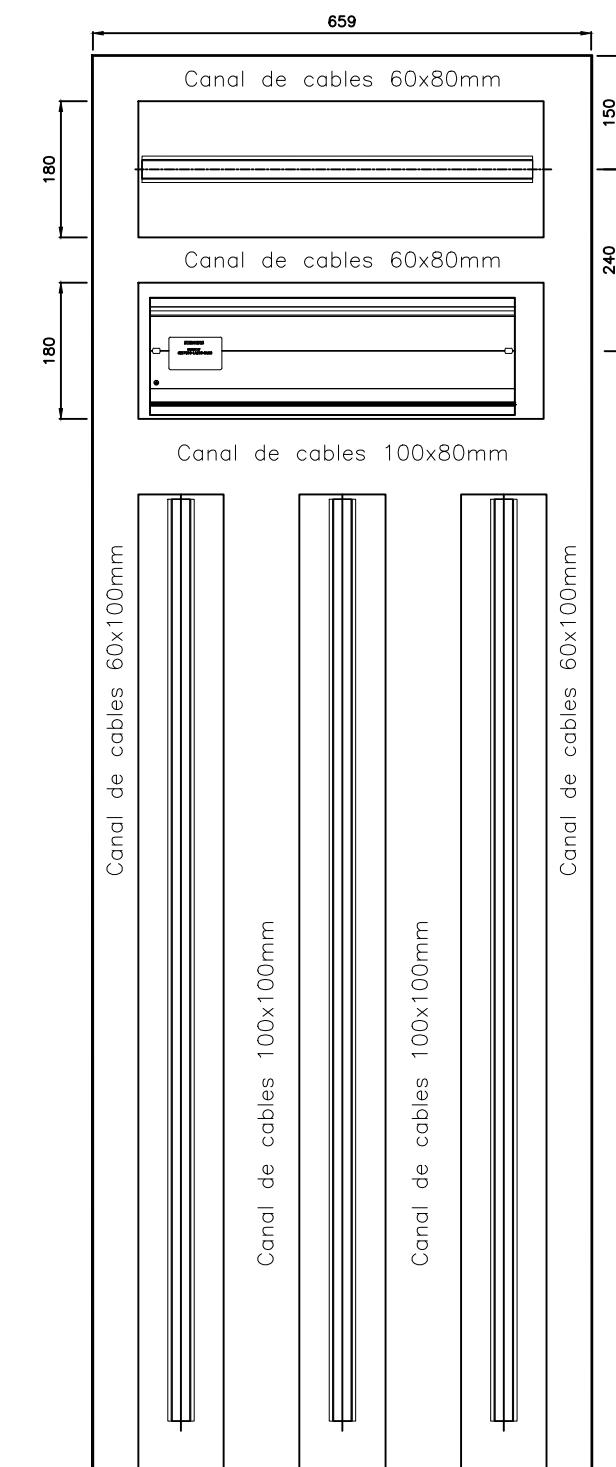
1

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

### TOPOGRAFICO BANDEJA



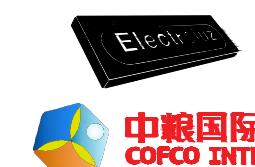
### ENCUADRE BANDEJA



**CONFORME  
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Revisó	20/12/23	G.P.V.
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
TOPOGRAFICO-ENCUADRE

Nº de Obra:	<b>3008</b>	Hoja Nº:
		2de17
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL150	Rev.Nº
B		
Nº de Plano:	4522-03-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

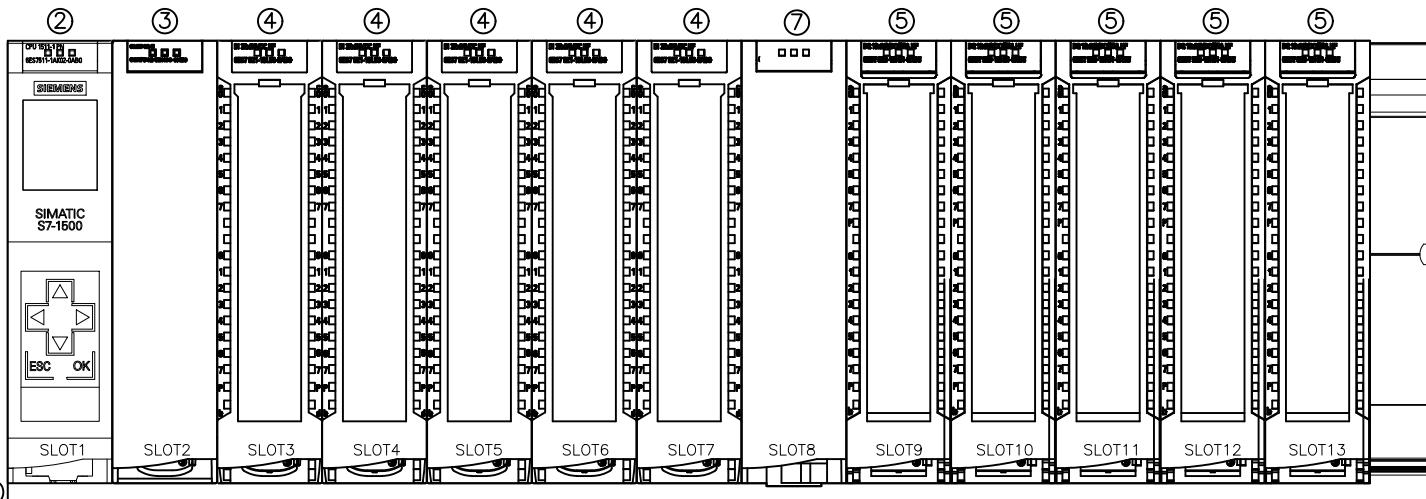
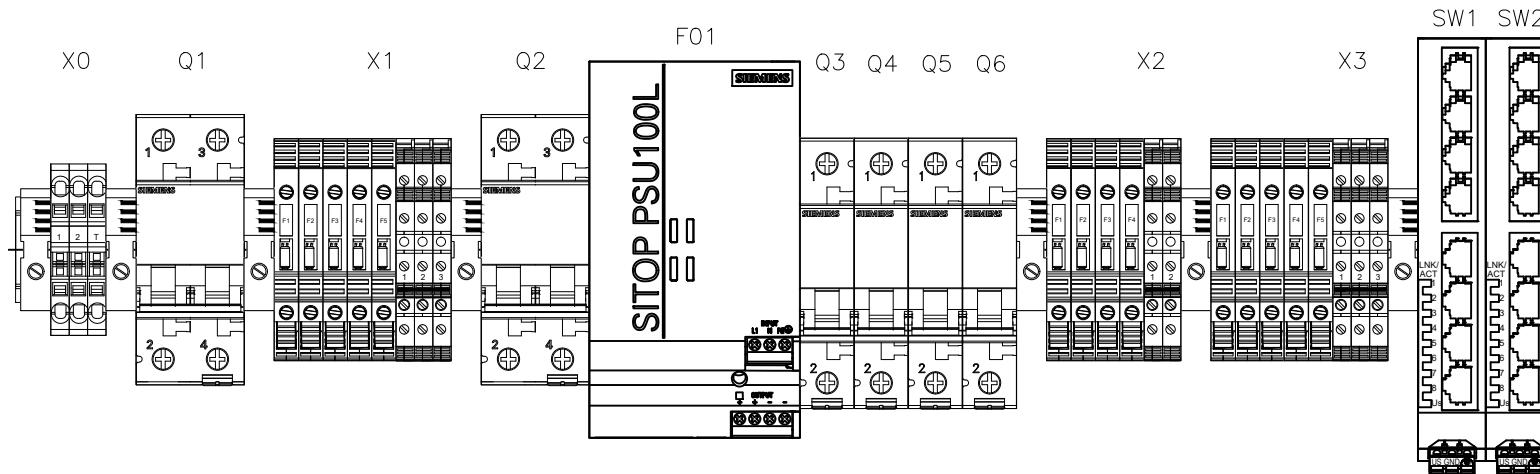
E

F

G

H

I



#### LISTA DE MATERIALES TABLERO

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
F01	1	FUENTE SITOP PSU100S - 10A	SIEMENS	6EP1334-2BA20
Q1	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x6A	SIEMENS	5SY6206-7
Q2	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x6A	SIEMENS	5SY6206-7
Q3..6	4	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A	SIEMENS	5SY6106-7
SW1	1	SWITCH 1108N	ZOLODA	1085243
SW2	1	SWITCH 1108N	ZOLODA	1085243
X/F(n)	30	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	ZOLODA	BKNP-520
X/(n)	92	BORNERA DE PASO A RESORTE 2.5mm	ZOLODA	BKF-2,5
X/(T)	2	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	ZOLODA	BKF-2,5-T
X/(n)	178	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO	ZOLODA	BKND-04
X2/(n)	21	EXTREMO BORNERA		

#### REFERENCIAS MATERIALES ET200IM

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
1	1	RIEL DE MONTAJE S7-1500 (482mm)	SIEMENS	6ES7590-1AF30-0AA0
2	1	CPU 1513-1PN	SIEMENS	6ES7513-1AL02-0AB0
3	1	MODULO DE COMUNICACION CM1542-5 PROFIBUS	SIEMENS	6GK7542-5DX10-0XE0
4	5	MODULO DE ENTRADAS DIGITALES, 32 ED 24VDC BA	SIEMENS	6ES7521-1BL10-0AA0
5	5	MODULO 16 SALIDAS DIGITALES 24VDC	SIEMENS	6ES7522-1BH01-0AB0
6	5	CONECTOR FRONTAL PARA MÓDULOS I/O	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XA0
7	1	FUENTE DE ALIMENTACION PS 25W 24VDC	SIEMENS	6ES7505-0KA00-0AB0
8	5	CONECTOR FRONTAL PARA MÓDULOS I/O	SIEMENS	6ES7592-1AM00-0XB0

**CONFORME  
A OBRA**

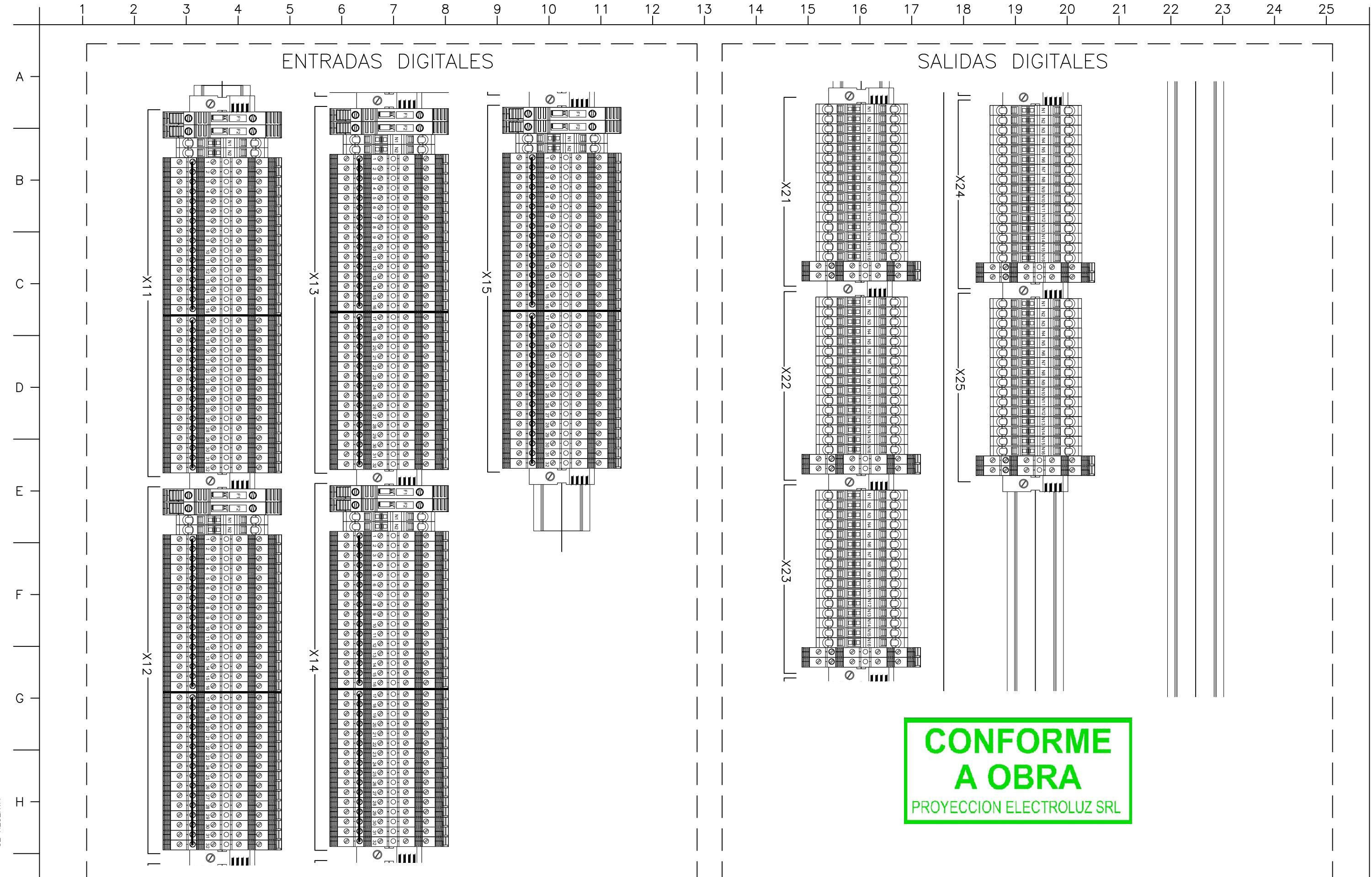
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Revisó	20/12/23	G.P.V.
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE BANDEJA

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 3de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.N° B  
Nº de Plano: 4522-03-A-FU  
Rev.N° 1



**CONFORME  
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

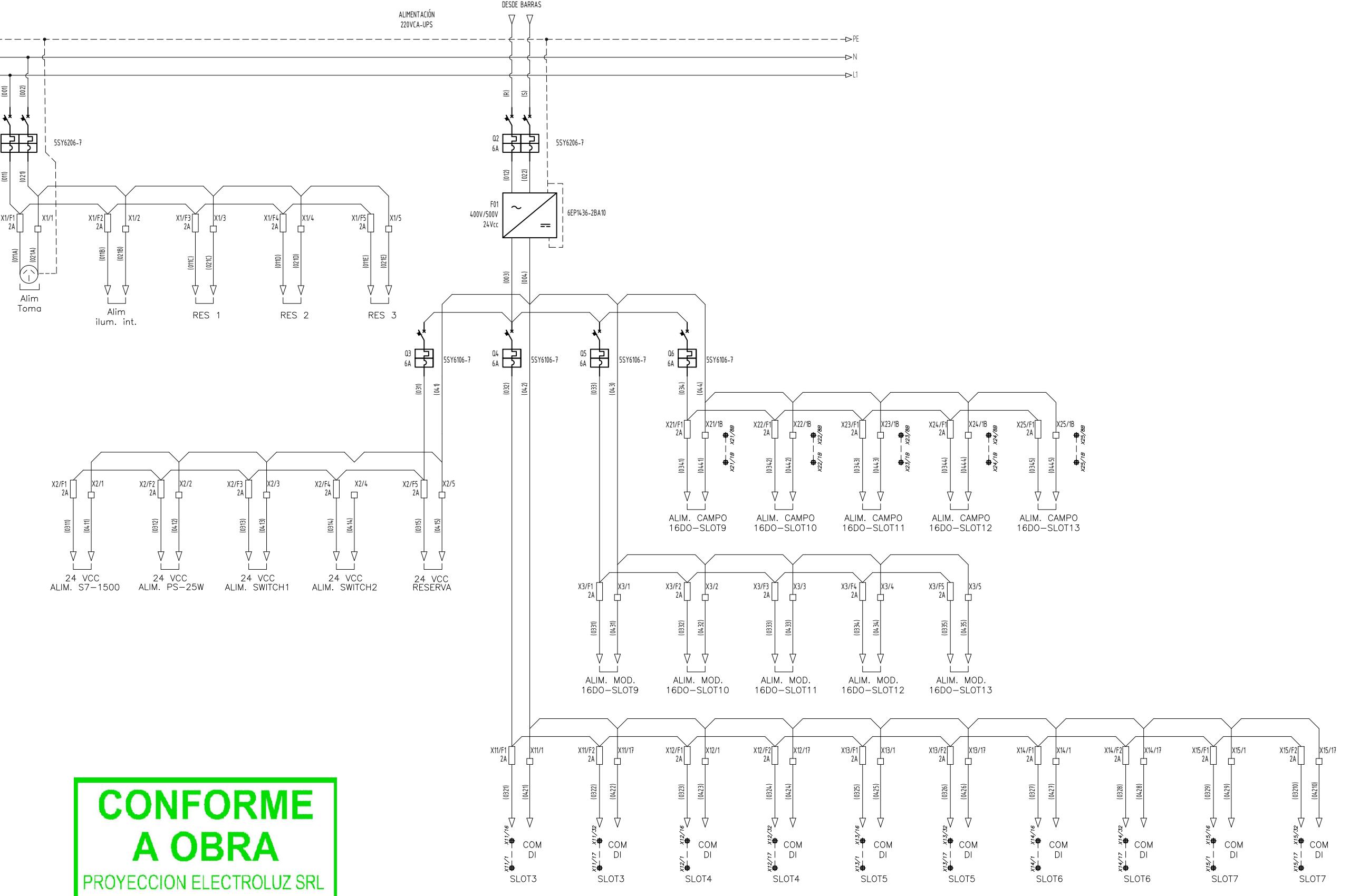
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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



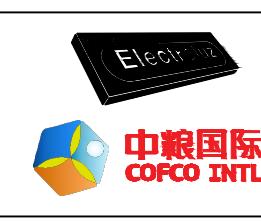
Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE BORNERAS

Nº de Obra:	<b>3008</b>	Hoja Nº:
	4de17	
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL150	Rev.Nº
B		
Nº de Plano:	4522-03-A-FU	Rev.Nº
		1



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
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: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
ESQUEMA ELECTRICO

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 5de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150 Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-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

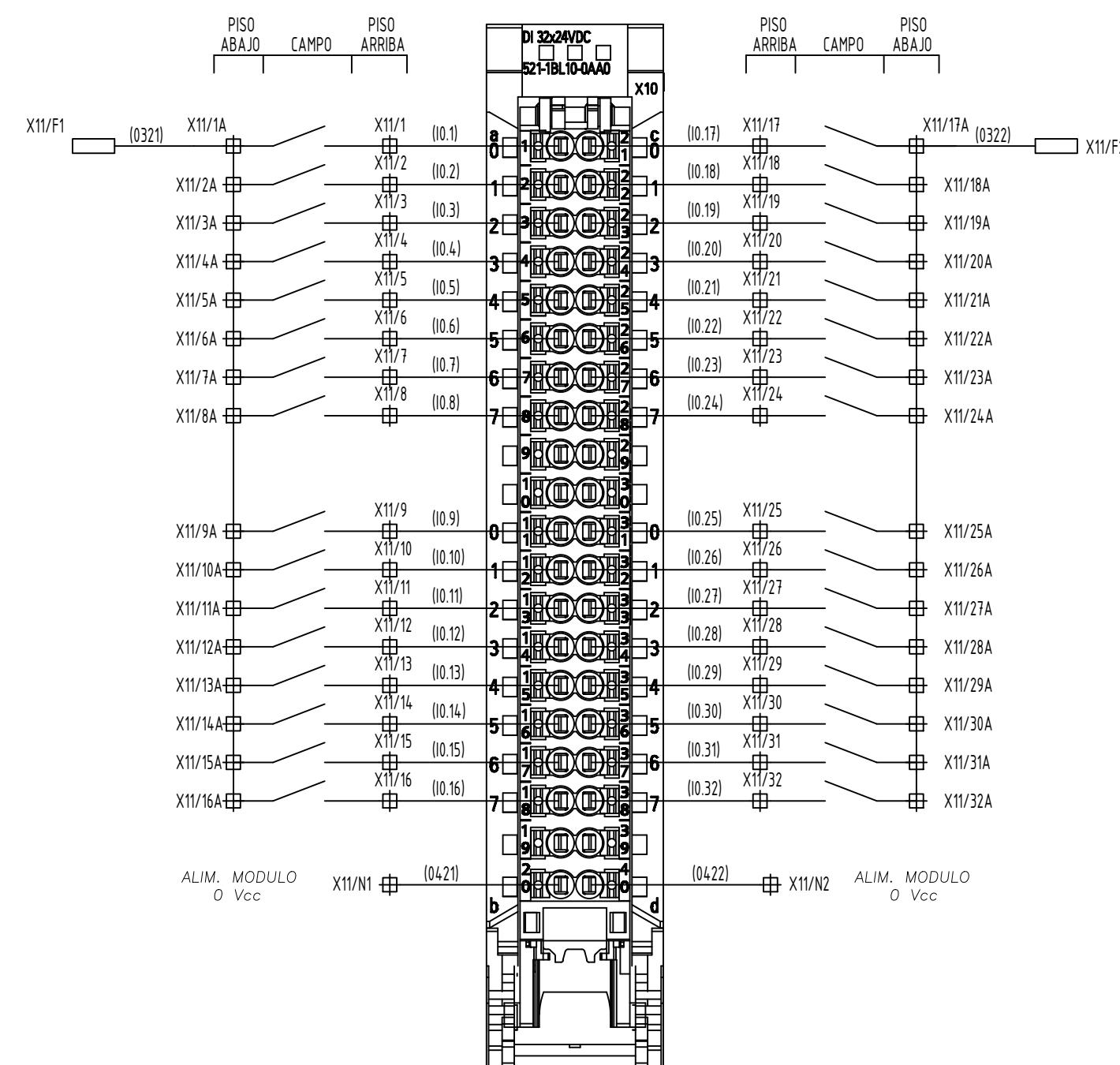
F

G

H

I

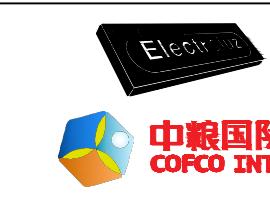
S7 1500  
SLOT 3



**CONFORME  
A OBRA**  
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

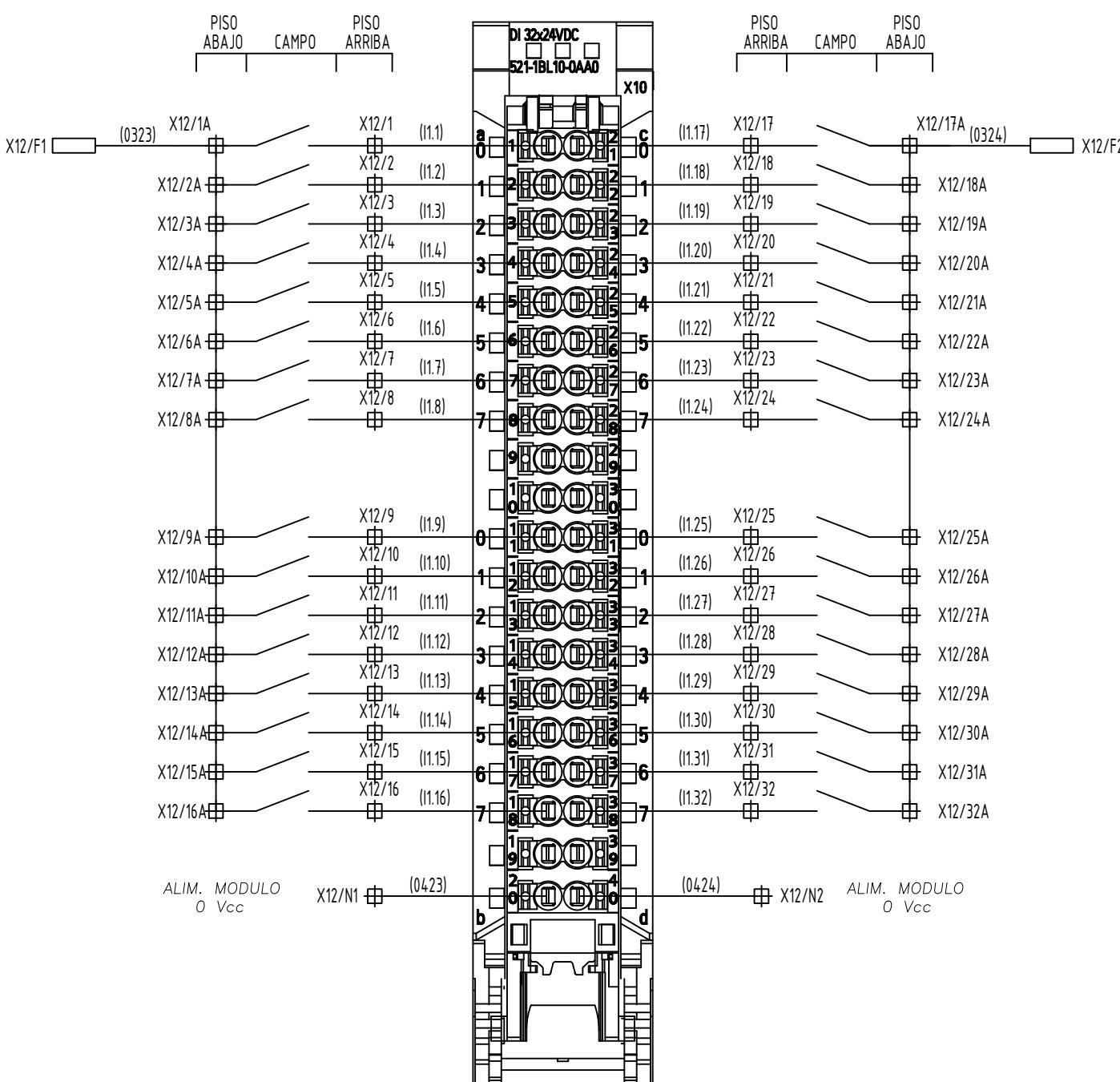


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 6de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-A-FU  
Rev.Nº 1

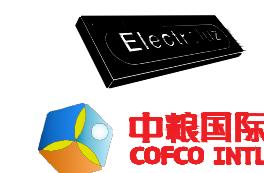
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500  
SLOT 4



**CONFORME  
A OBRA**  
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Revisó	20/12/23	G.P.V.
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			

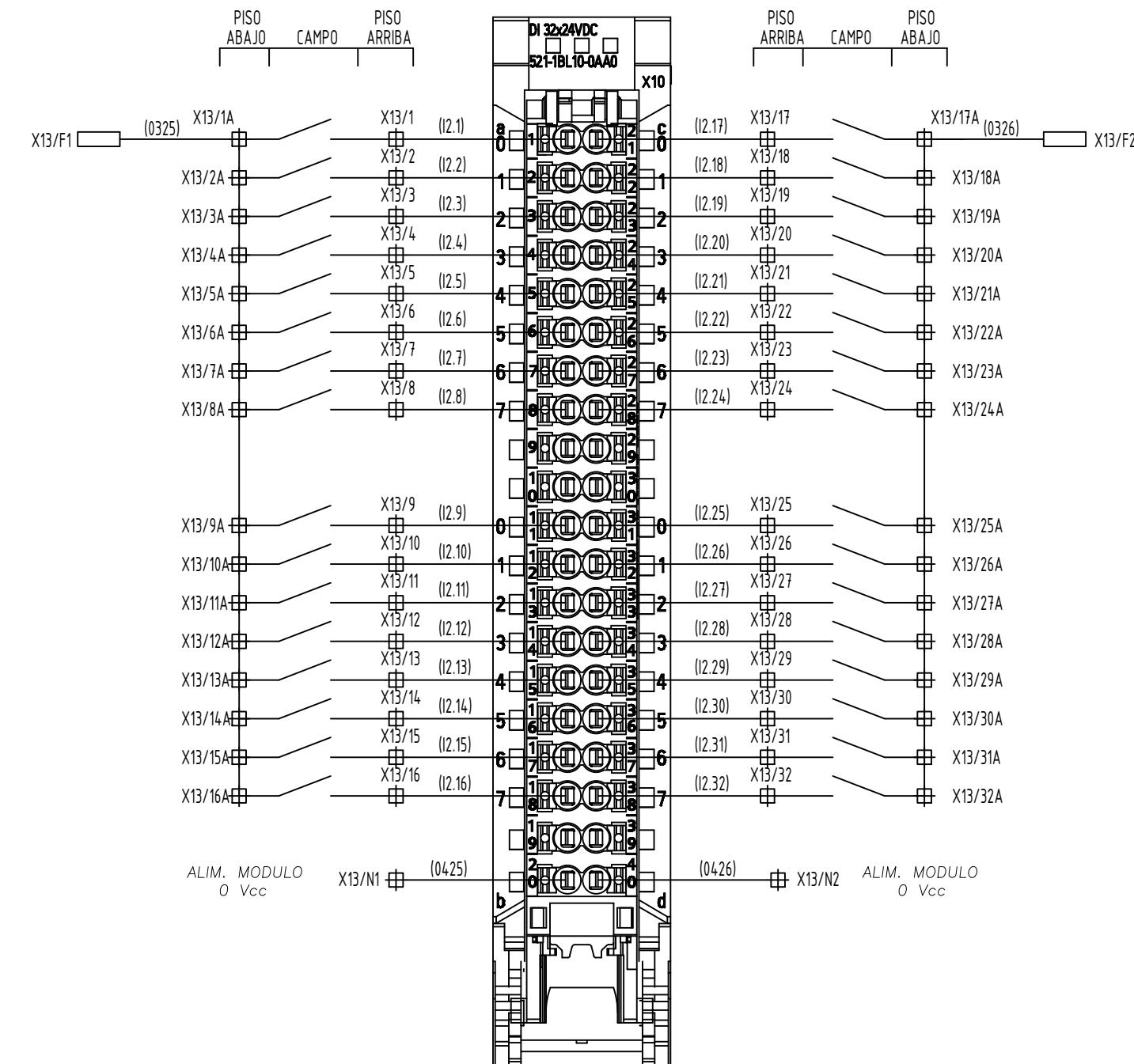


cliente: **COFCO INT.**  
obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 7de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.N° B  
Nº de Plano: 4522-03-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

S7 1500  
SLOT 5



**CONFORME  
A OBRA**  
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

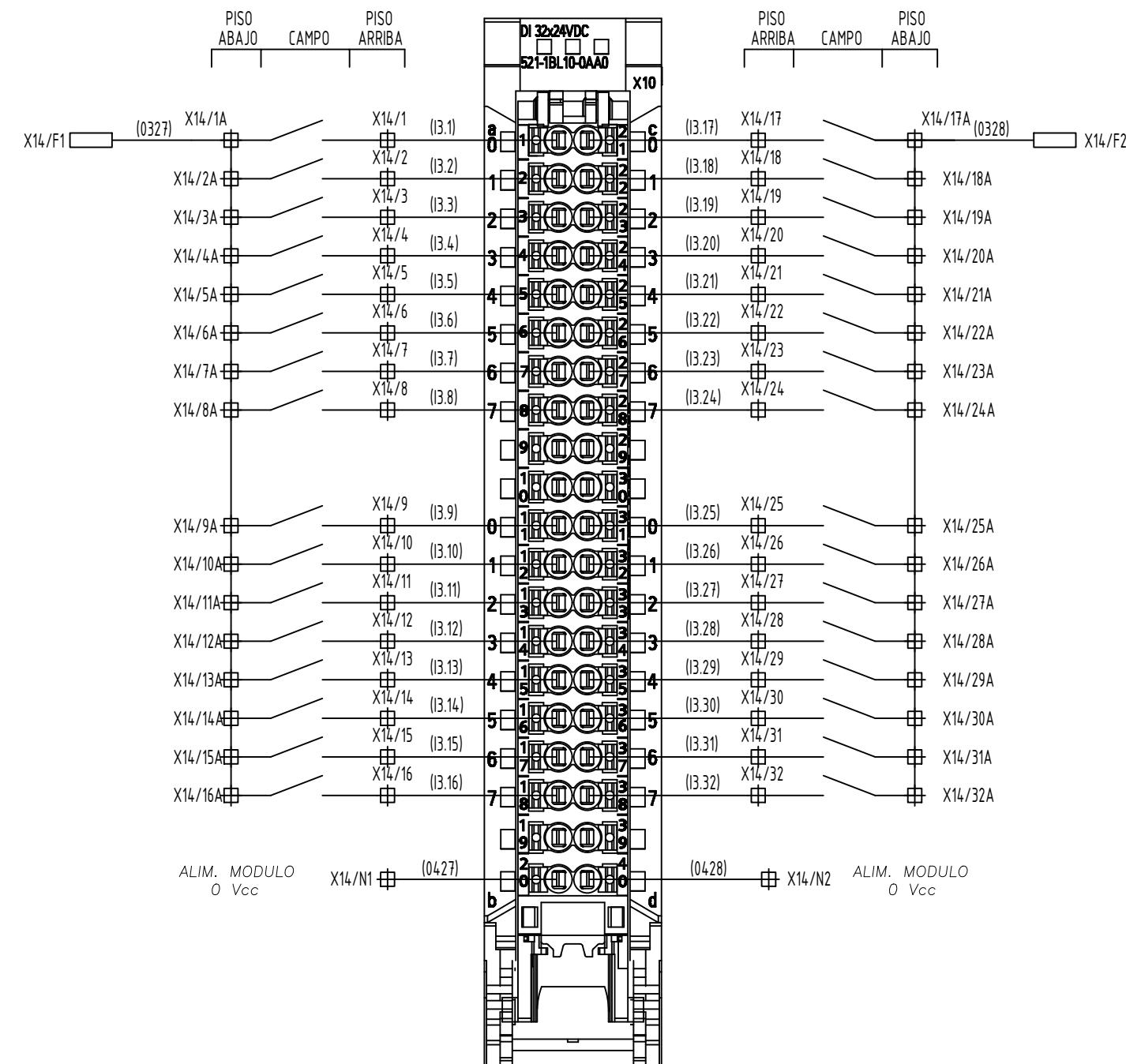


Cliente: **COFCO INTL.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 8de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-A-FU  
Rev.Nº 1

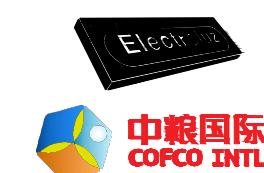
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500  
SLOT 6



**CONFORME  
A OBRA**  
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA	Revisó	20/12/23	G.P.V.
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			

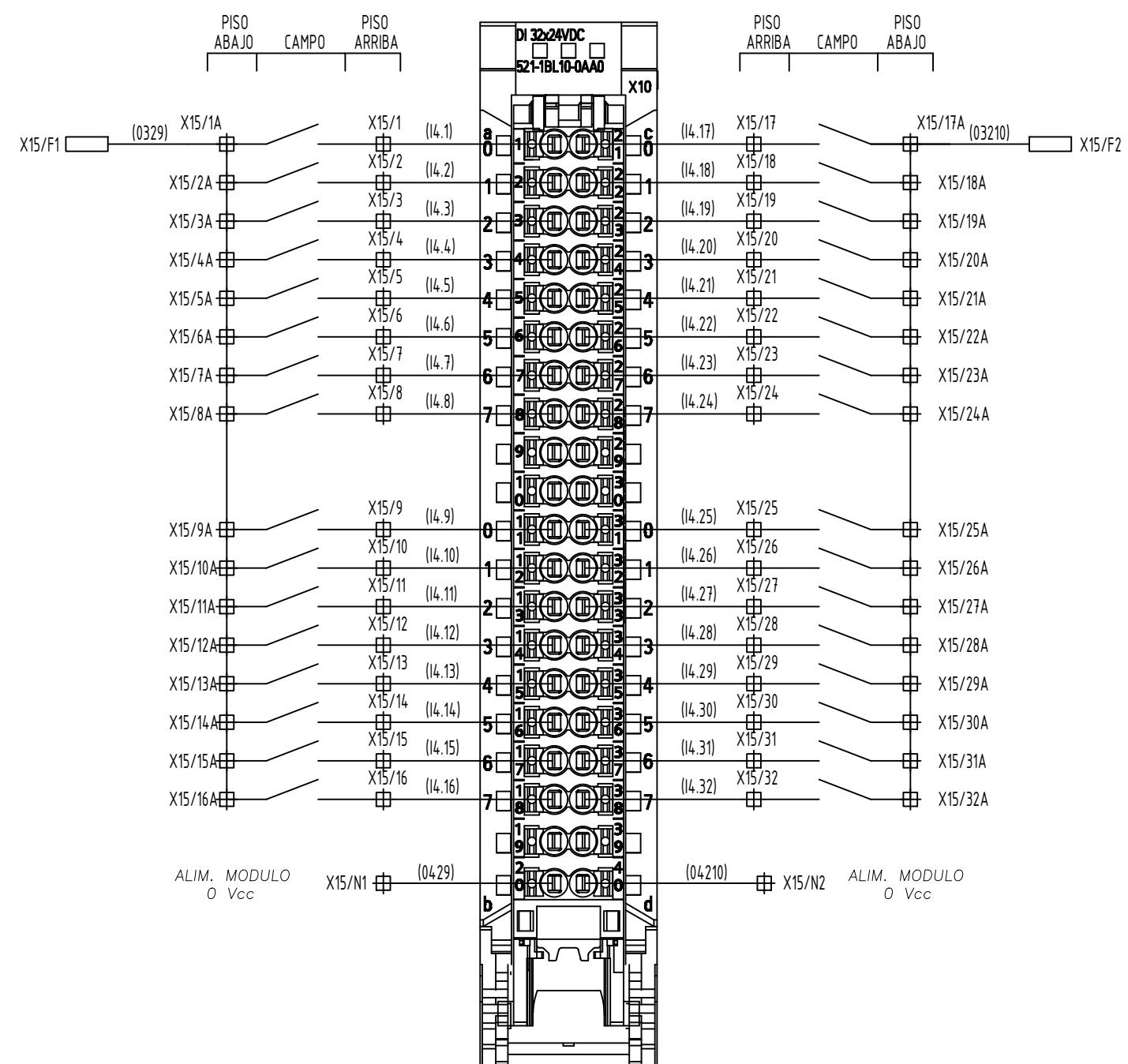


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 9de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-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

S7 1500  
SLOT 7



**CONFORME  
A OBRA**  
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

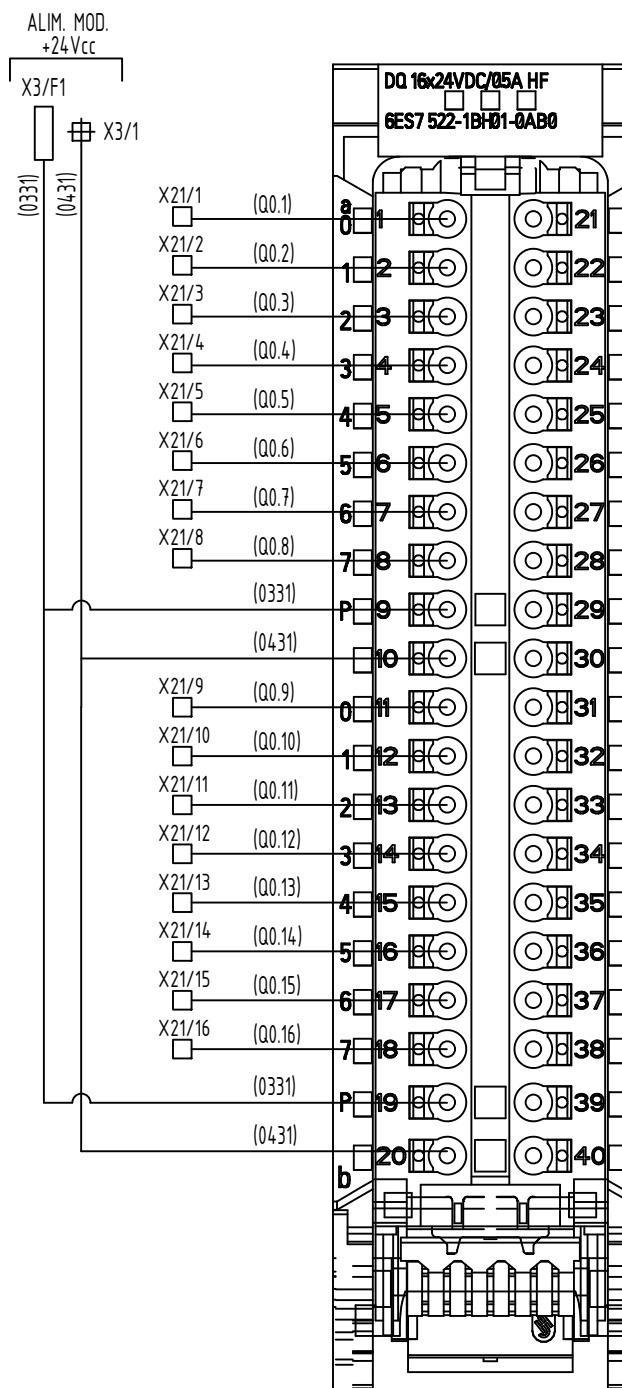


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 10de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-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

S7 1500  
SLOT 9

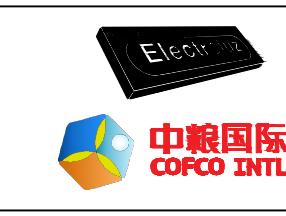


**CONFORME  
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

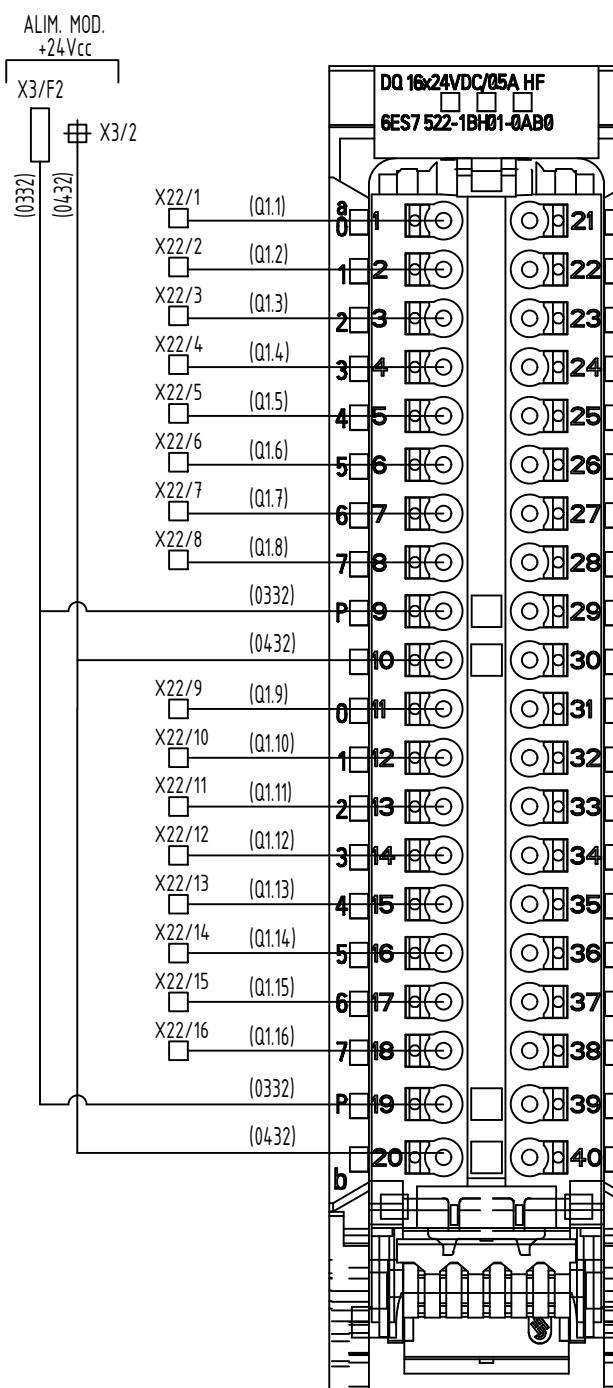


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 11de17  
  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
  
Nº de Plano: 4522-03-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

S7 1500  
SLOT 10

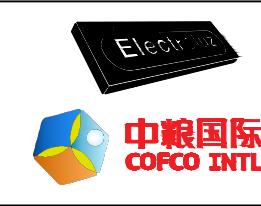


**CONFORME  
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

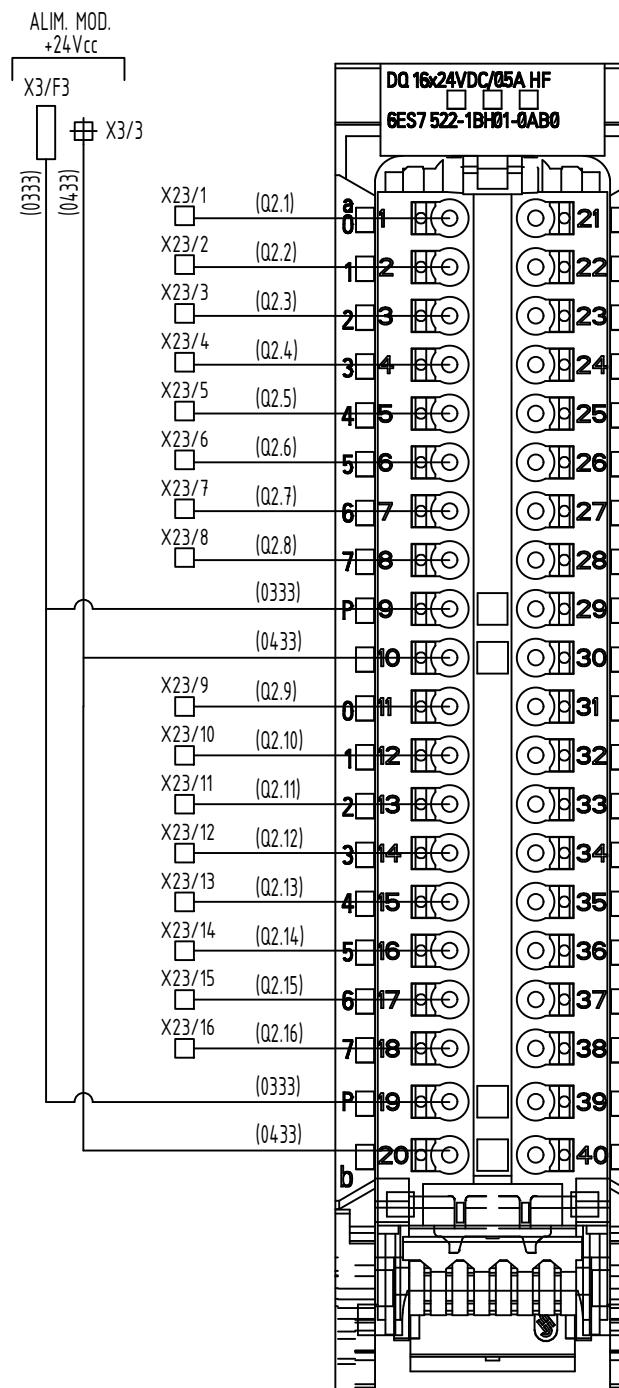


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 12de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-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

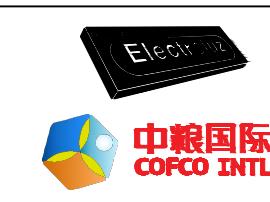
S7 1500  
SLOT 11



**CONFORME  
A OBRA**  
PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

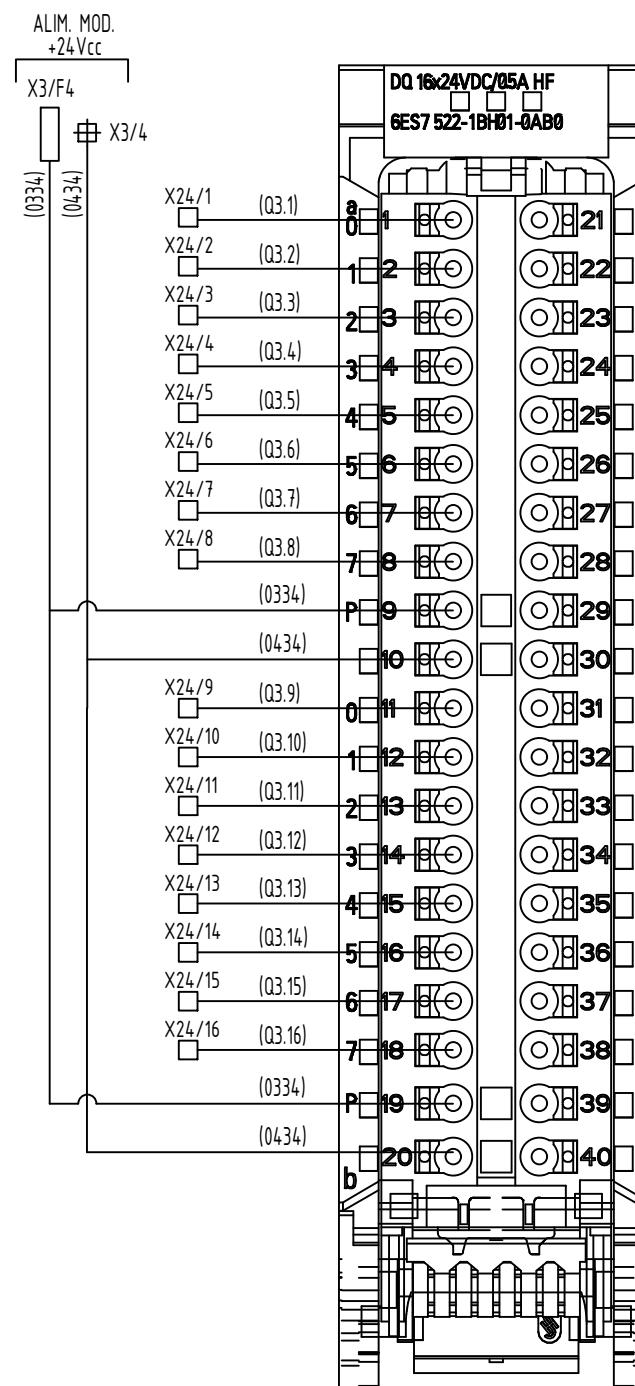


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 13de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
Nº de Plano: 4522-03-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

S7 1500  
SLOT 12



**CONFORME  
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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

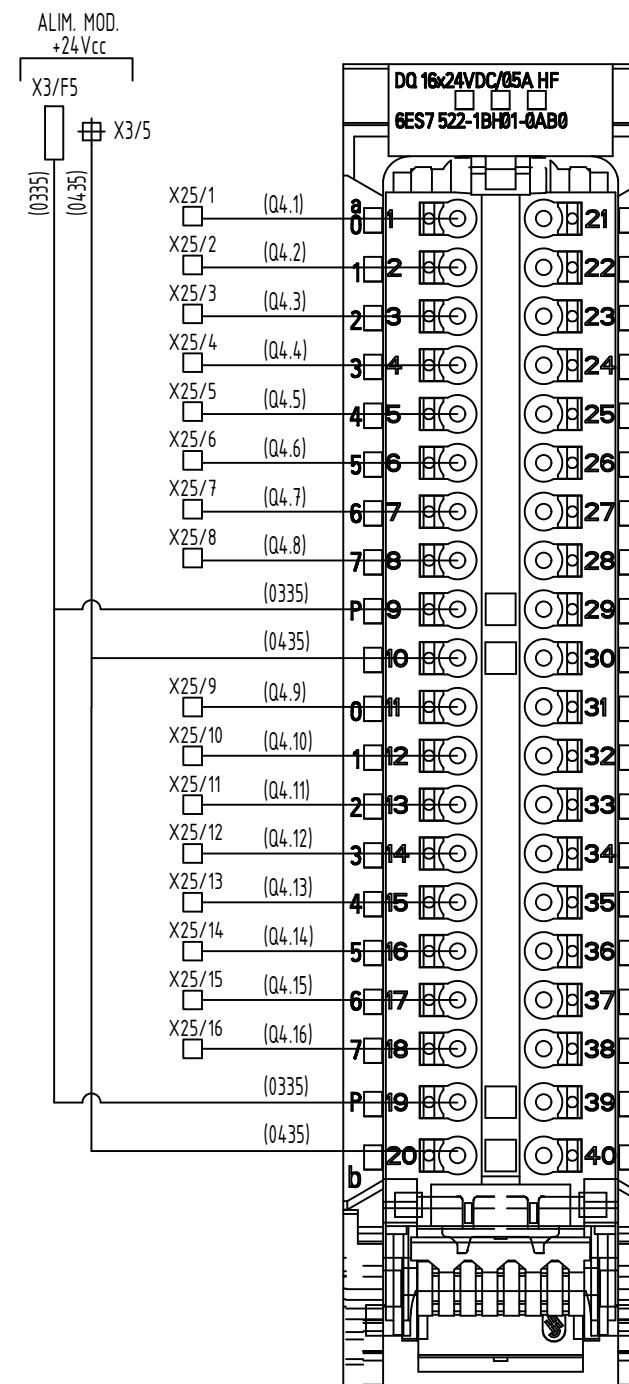


Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 14de17  
  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.Nº B  
  
Nº de Plano: 4522-03-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

S7 1500  
SLOT 13

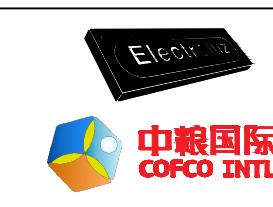


**CONFORME  
A OBRA**

PROYECCION ELECTROLUZ SRL

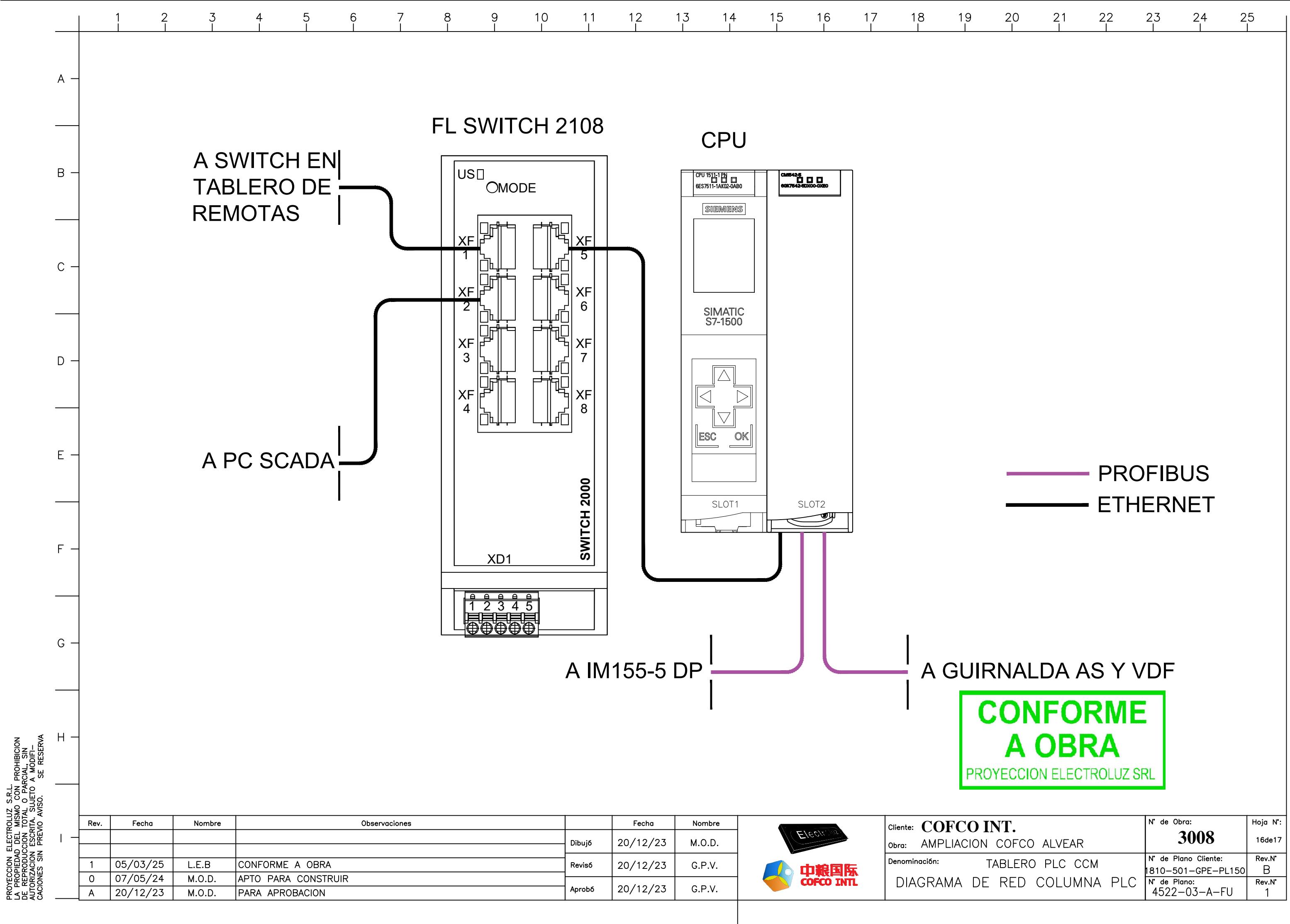
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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



Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**  
Hoja N°: 15de17  
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150  
Rev.N° B  
Nº de Plano: 4522-03-A-FU  
Rev.N° 1



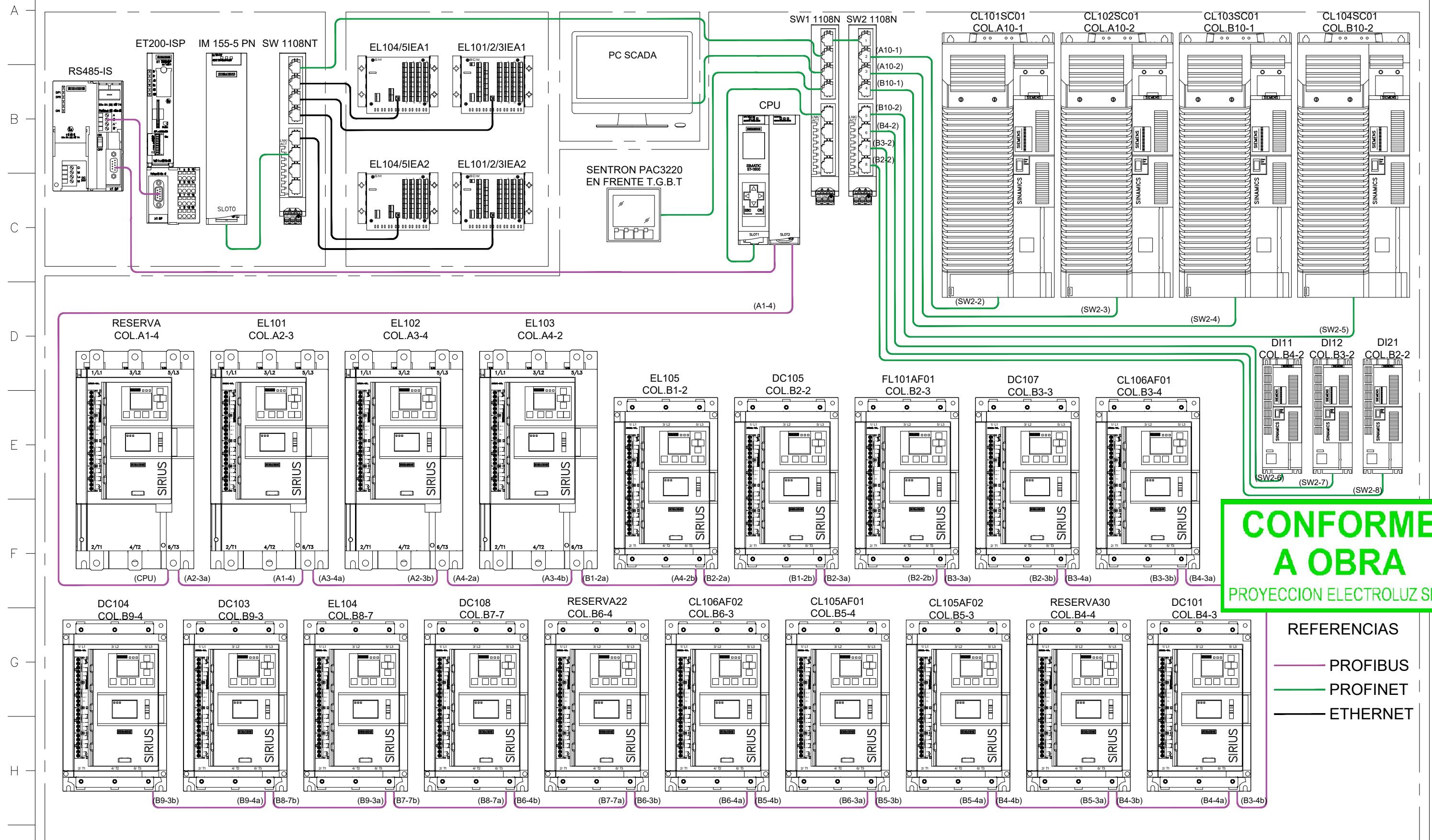
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

### TABLERO CAMPO

### CAMPO

### SALA CONTROL

### TABLERO CCM



### REFERENCIAS

PROFIBUS

PROFINET

ETHERNET

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
1	05/03/25	L.E.B	CONFORME A OBRA
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR

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



Cliente: **COFCO INT.**  
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR  
Denominación: TABLERO PLC CCM  
DIAGRAMA DE RED COMPLETO

Nº de Obra:	<b>3008</b>	Hoja N°:
		17de17
Nº de Plano Cliente:	1810-501-GPE-PL150	Rev.N° B
Nº de Plano:	4522-03-A-FU	Rev.N° 1