

B

B

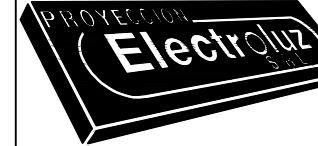
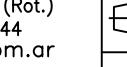
TABLERO PLC CCM

COFCO-ALVEAR



A

A

0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR					
A	13/01/23	M.O.D.	PARA APROBACION					
REV. N°	FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES					
 PROYECCION Electroluz SRL			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:	Denominación:		Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150					
S/IND.								
								
Tolerancia								
Rugosidad			Nº de Obra: Hoja: 3008 1de17					
TABLERO COMANDO PLC CCM			Nº de Plano: 4522-03-A-FU-Rev0					

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

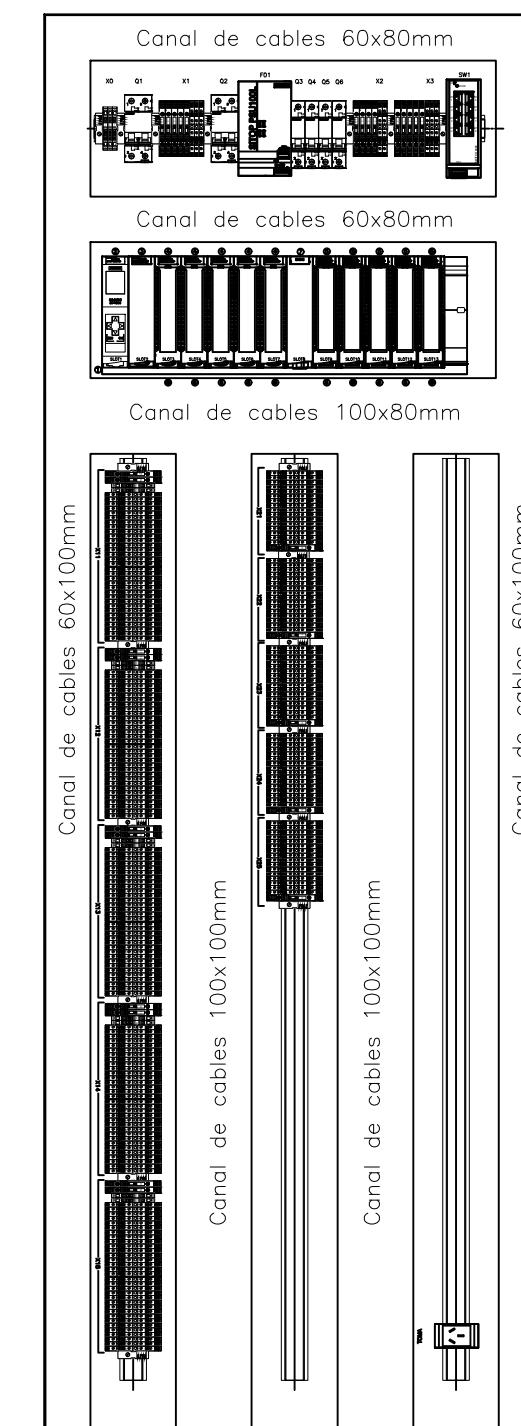
F

G

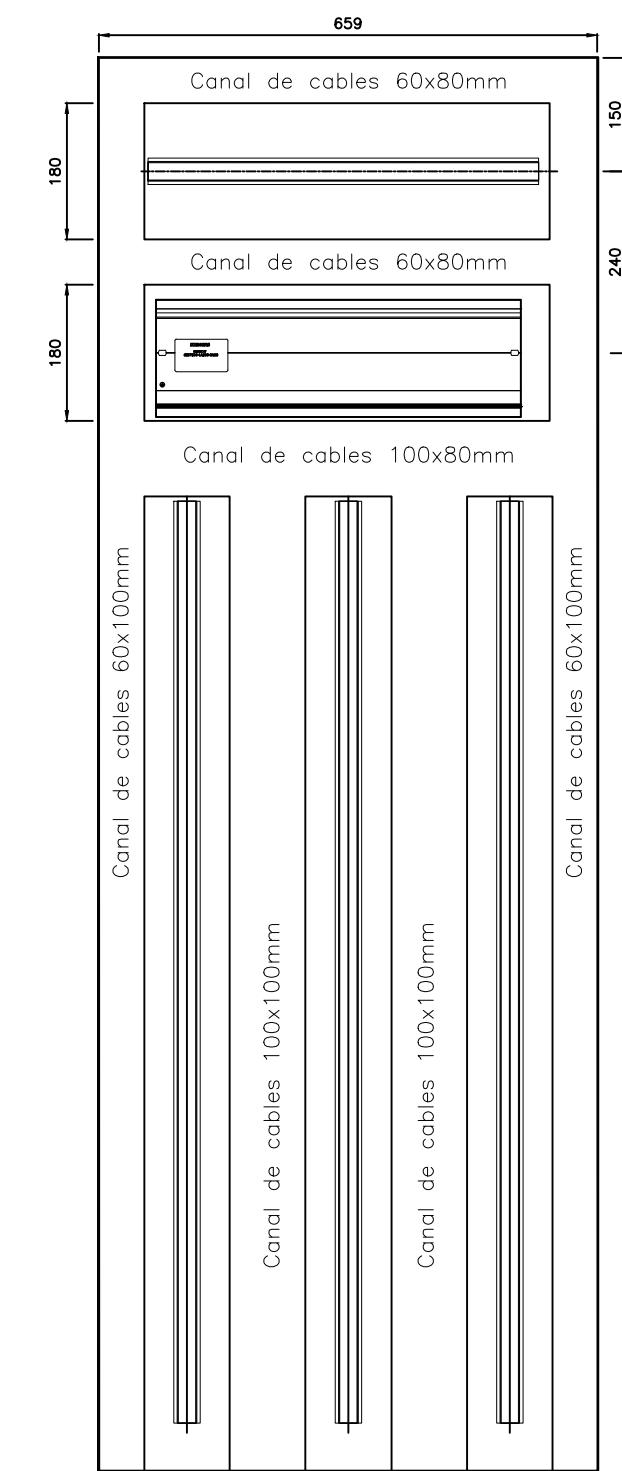
H

I

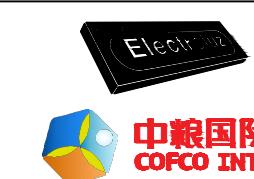
TOPOGRAFICO BANDEJA



ENCUADRE BANDEJA



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
				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			



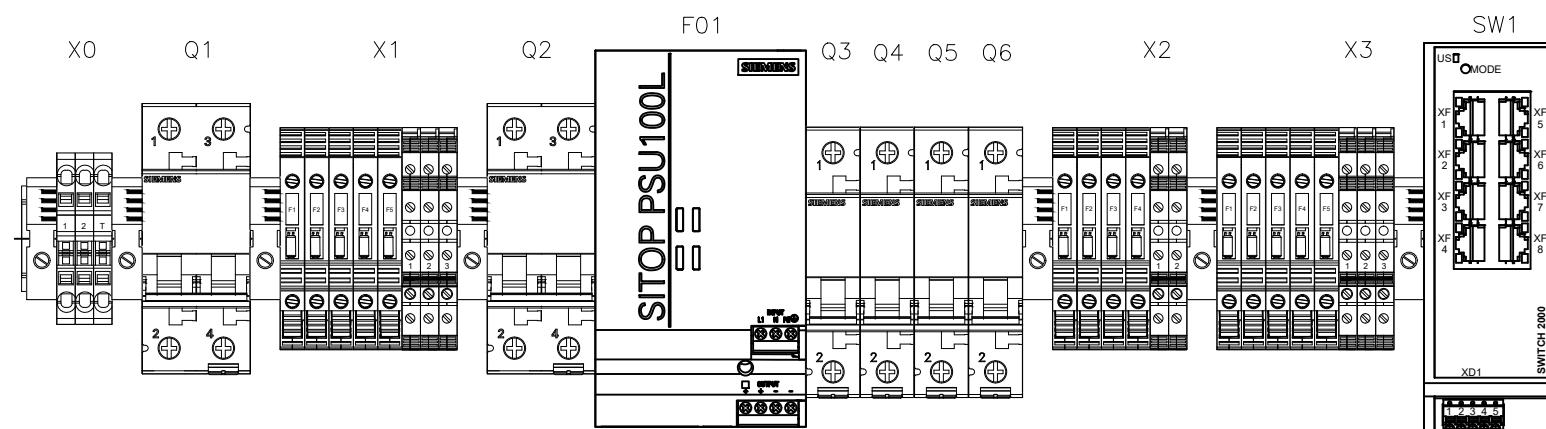
Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
TOPOGRAFICO-ENCUADRE

Nº de Obra: **3008** Hoja Nº:
2de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150 Rev.Nº B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU Rev.Nº 0

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

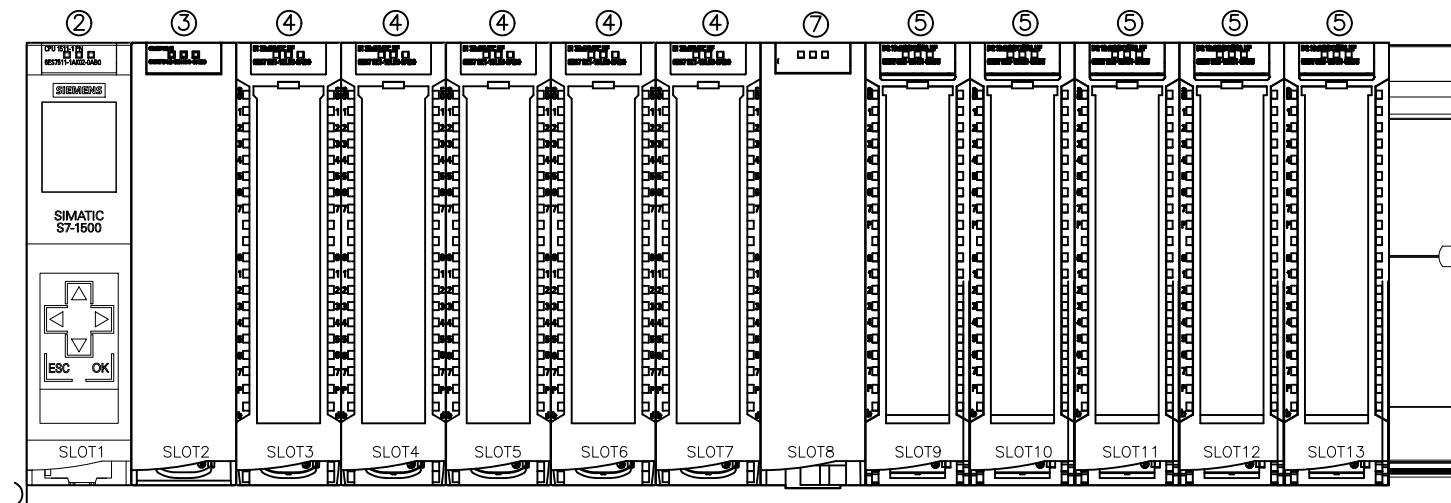
A

B



C

D



E

F

G

H

I

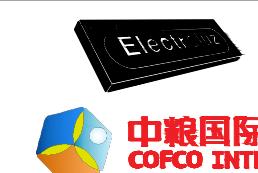
LISTA DE MATERIALES TABLERO

REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
F01	1	FUENTE SITOP PSU100L - 10A	SIEMENS	6EP1334-2BA20
Q1	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x6A	SIEMENS	5SY6206-7
Q2	1	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2x6A	SIEMENS	5SY6206-7
Q3..6	4	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1x6A	SIEMENS	5SY6106-7
SW1	1	SWITCH	PHOENIX CONTACT	2702666
X/F(n)	30	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	PHOENIX CONTACT	ST4HESI
X/(n)	2	BORNERA DE PASO A RESORTE 2.5mm	PHOENIX CONTACT	ST2,5
X/(T)	1	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	PHOENIX CONTACT	ST2,5TPE
X/(n)	240	BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO	PHOENIX CONTACT	UTTB 4
-	19	EXTREMO BORNERA		

REFERENCIAS MATERIALES ET200IM

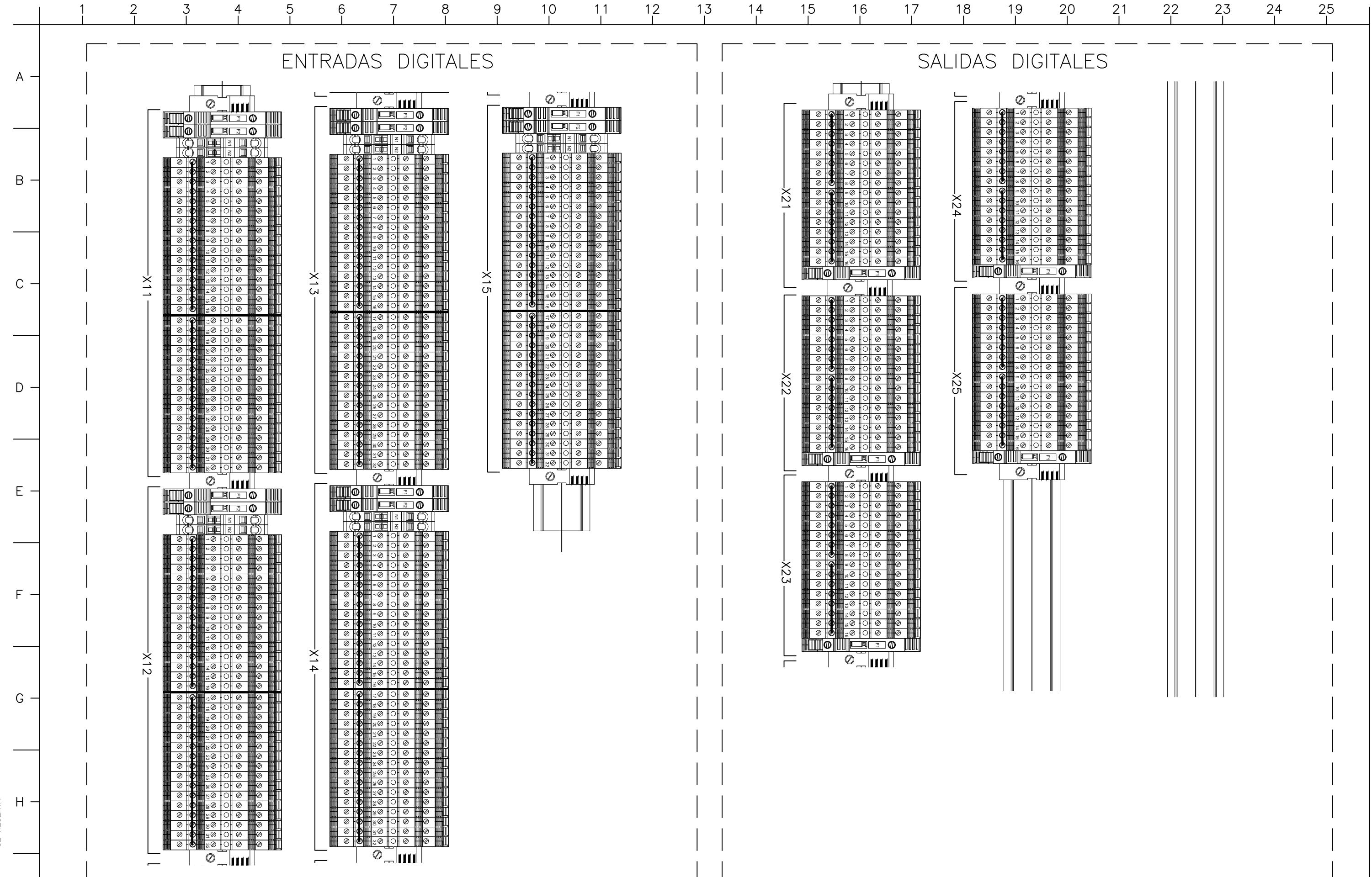
REF.	CANT.	DESCRIPCIÓN	MARCA	CODIGO
1	1	RIEL DE MONTAJE S7-1500 (482mm)	SIEMENS	6ES7590-1AF30-0AA0
2	1	CPU 1513-1PN	SIEMENS	6ES7513-1AL02-0AB0
3	1	MODULO DE COMUNICACION CM1542-5 PROFIBUS	SIEMENS	6GK7542-5DX00-0XE0
4	5	MODULO DE ENTRADAS DIGITALES, 32 ED 24VDC BA	SIEMENS	6ES7521-1BL10-0AA0
5	5	MODULO 16 SALIDAS DIGITALES 24VDC	SIEMENS	6ES7522-1BH10-0AA0
6	10	CONECTOR FRONTAL PARA MODULOS I/O (DI,DQ)	SIEMENS	6ES7592-1BM00-0XA0
7	1	FUENTE DE ALIMENTACION PS 25W 24VDC	SIEMENS	6ES7505-0KA00-0AB0

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
				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			

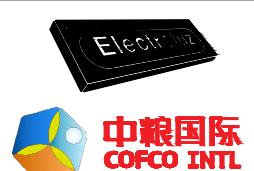


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE BANDEJA

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° 0

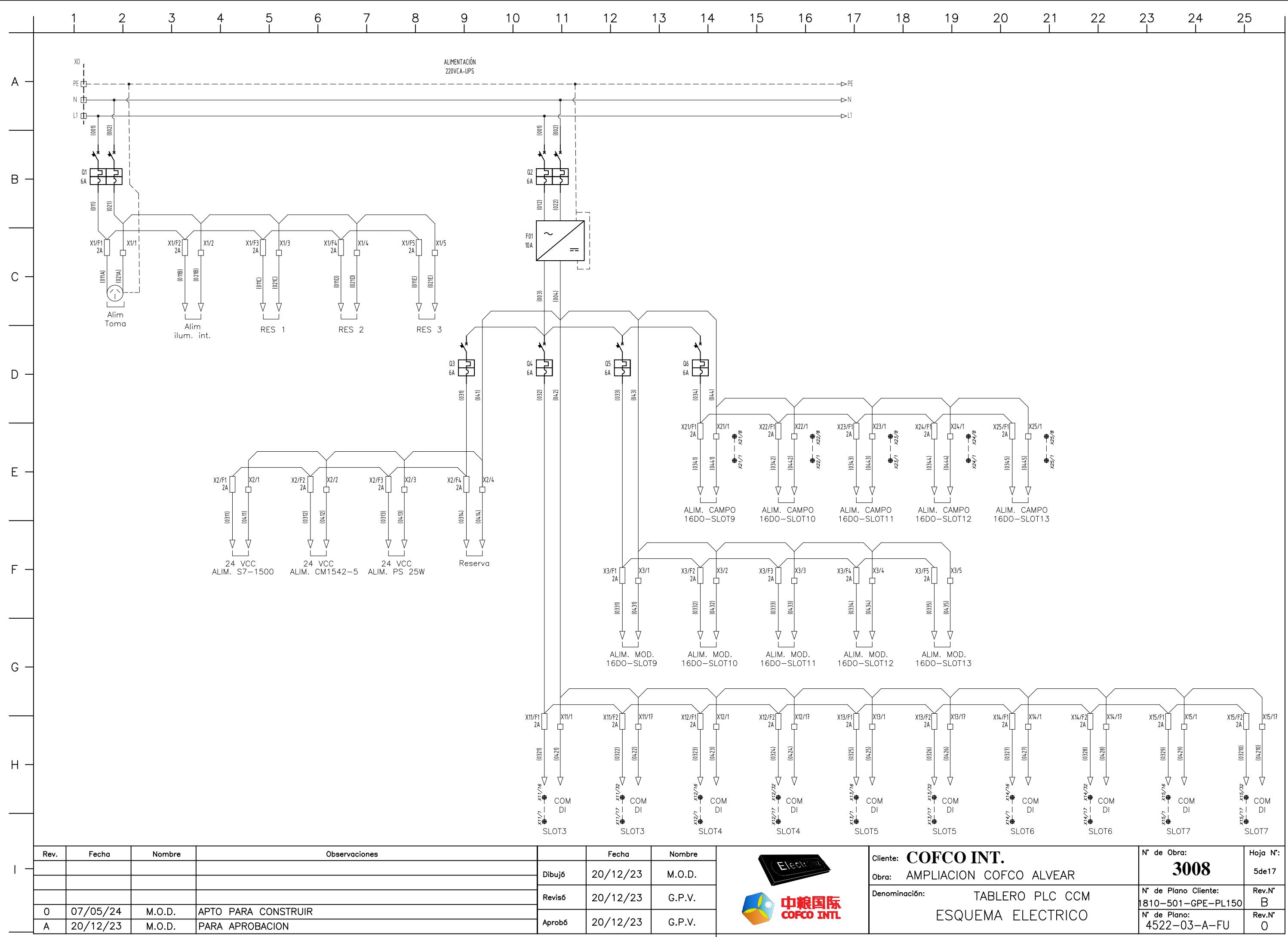


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
				Revisó	20/12/23	G.P.V.
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR	Aprobó	20/12/23	G.P.V.
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION			



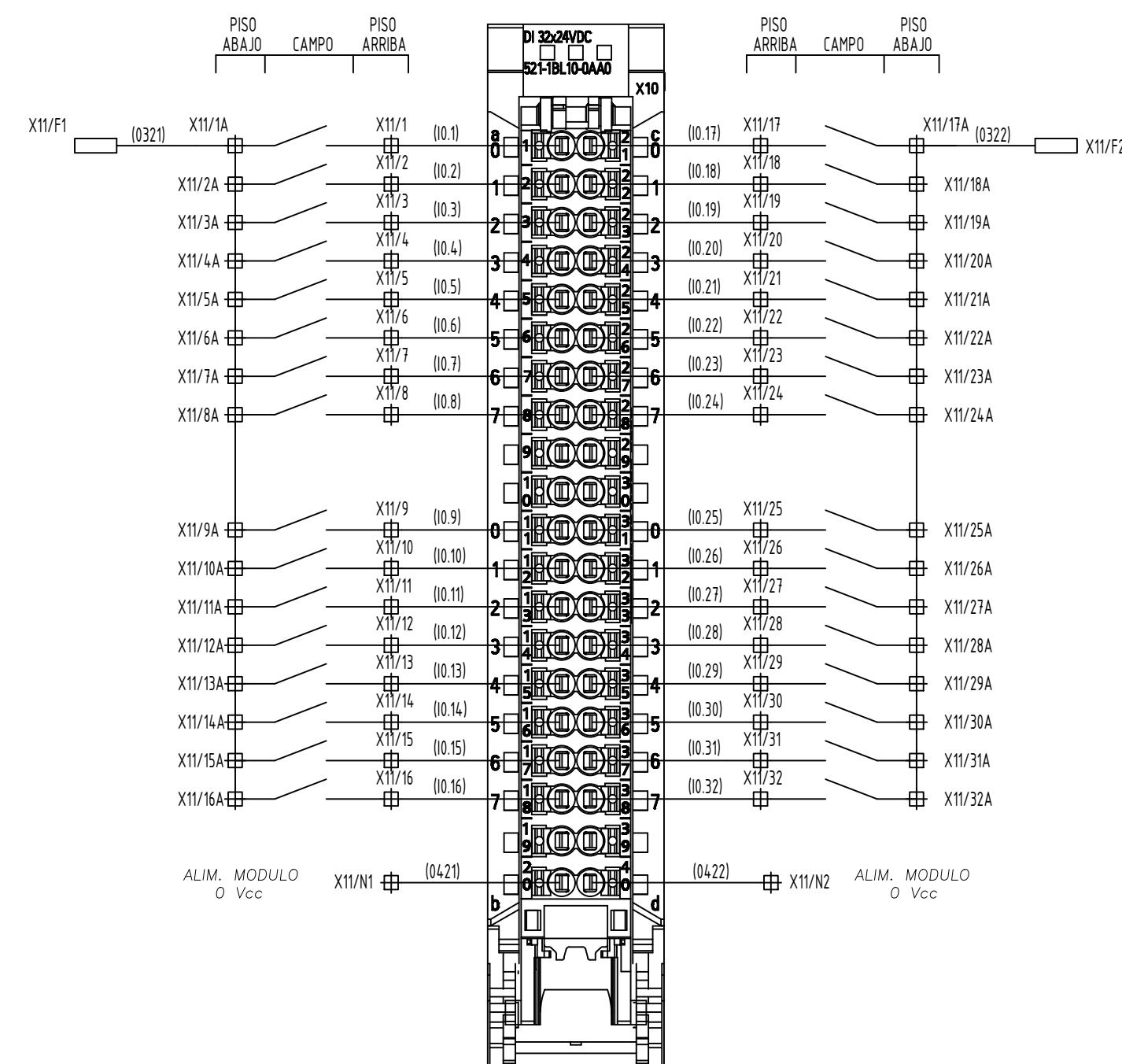
Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE BORNERAS

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 4de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150
Rev.N° B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU
Rev.N° 0



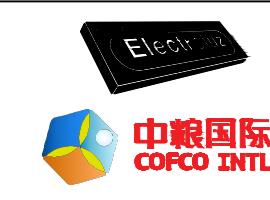
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 3



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
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.

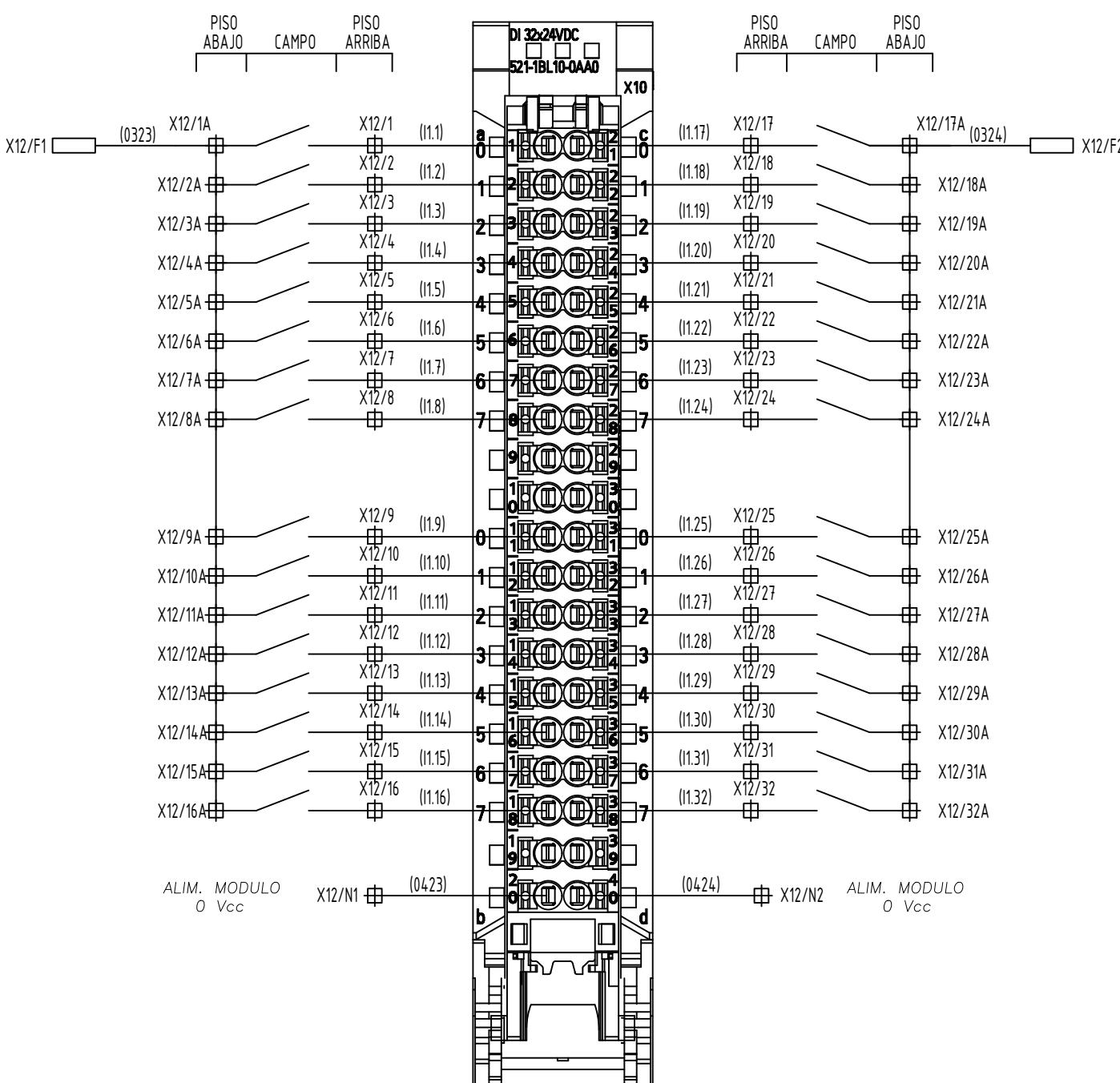


Cliente: COFCO INT.
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

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 0

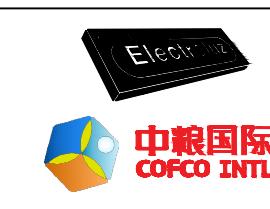
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 4



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
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.
	20/12/23	G.P.V.
	20/12/23	G.P.V.

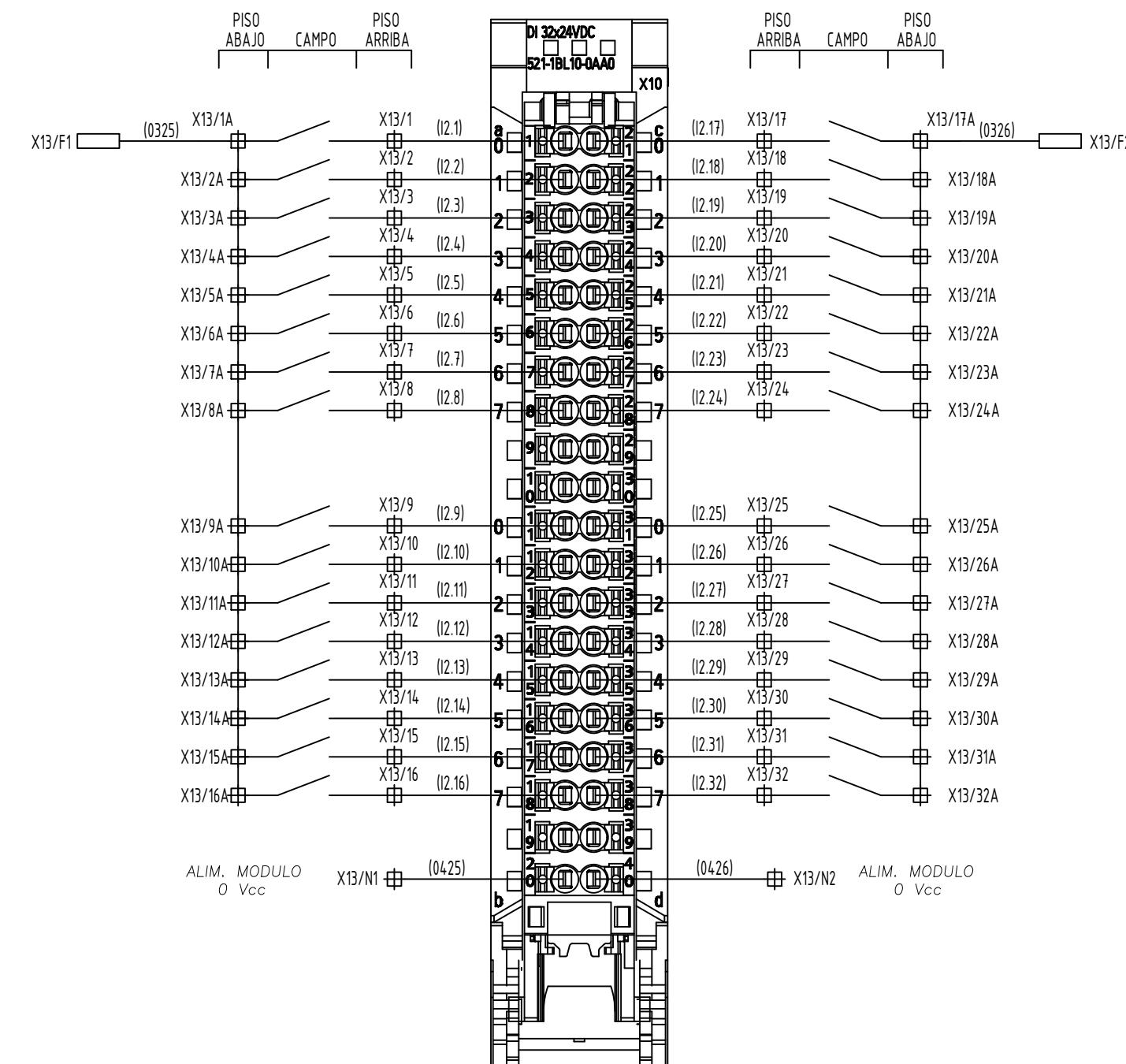


cliente: **COFCO INT.**
obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

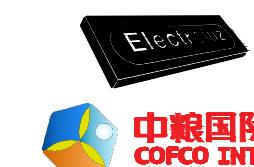
Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 7de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150
Rev.N° B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU
Rev.N° 0

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

S7 1500
SLOT 5



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
				Dibujó	20/12/23	M.O.D.
				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			

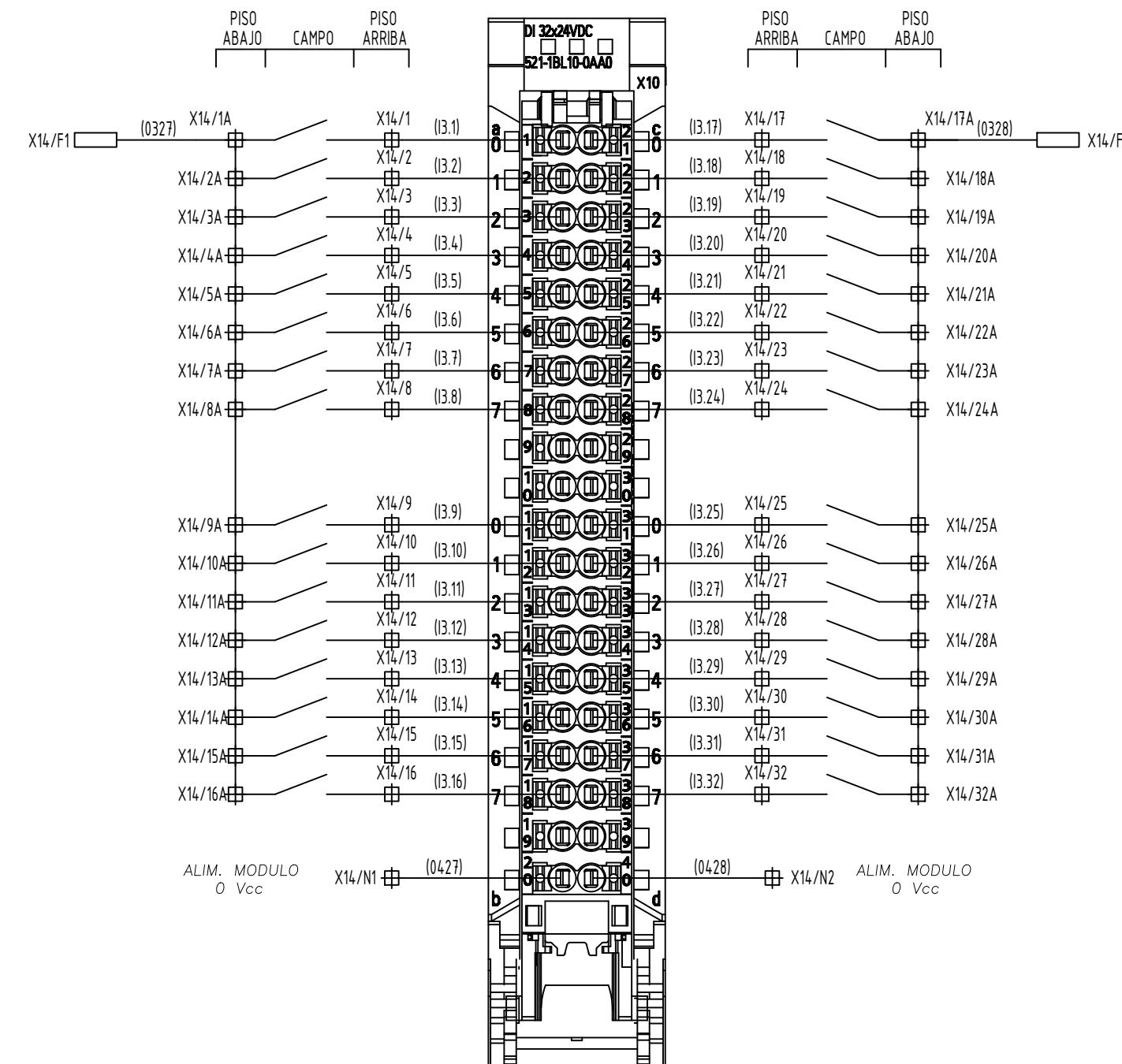


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 8de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150
Rev.Nº B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU
Rev.Nº 0

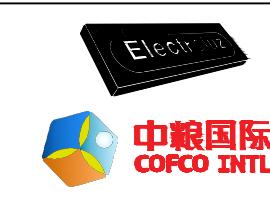
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 6



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
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.

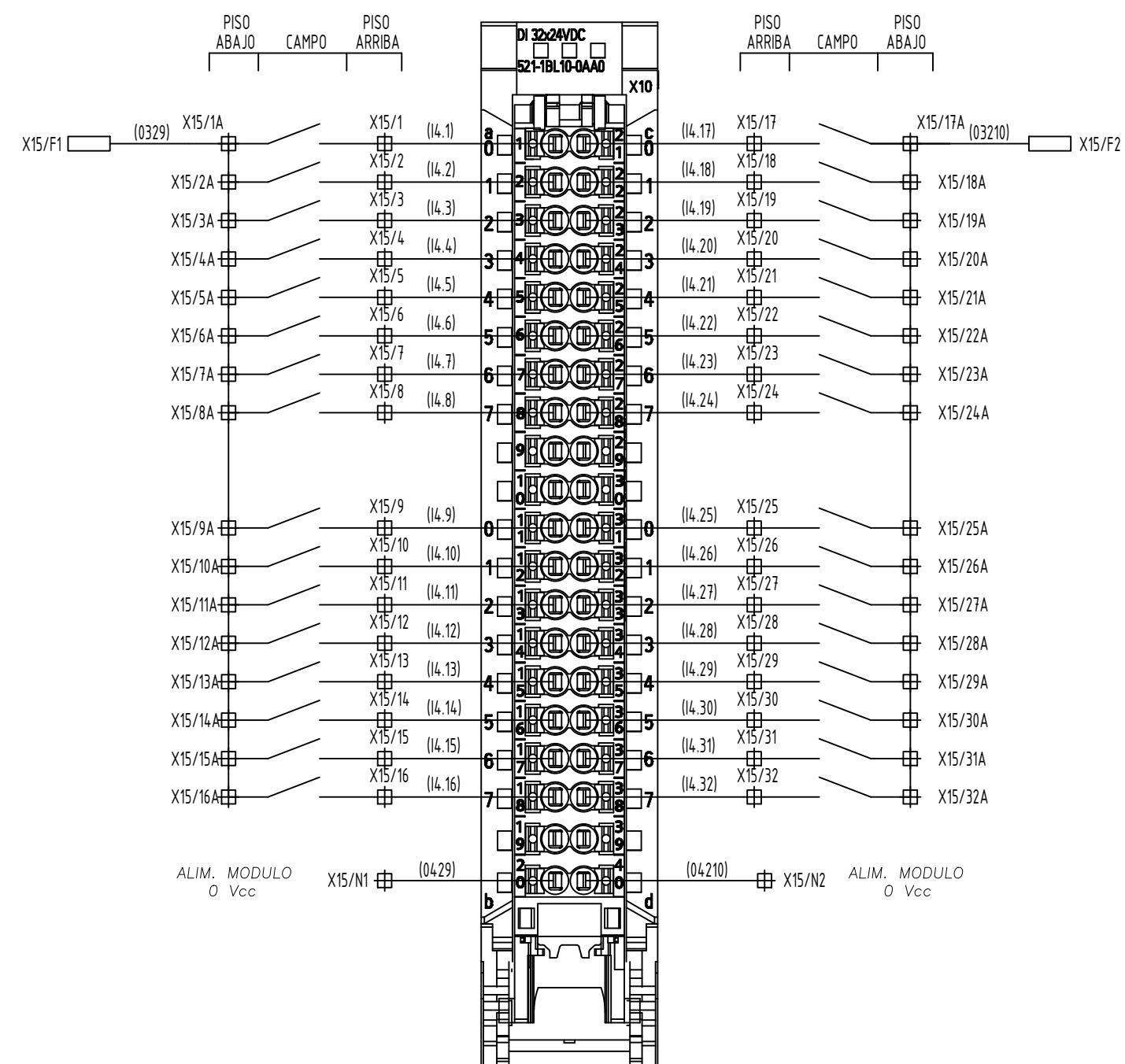


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

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 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

S7 1500
SLOT 7



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
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.

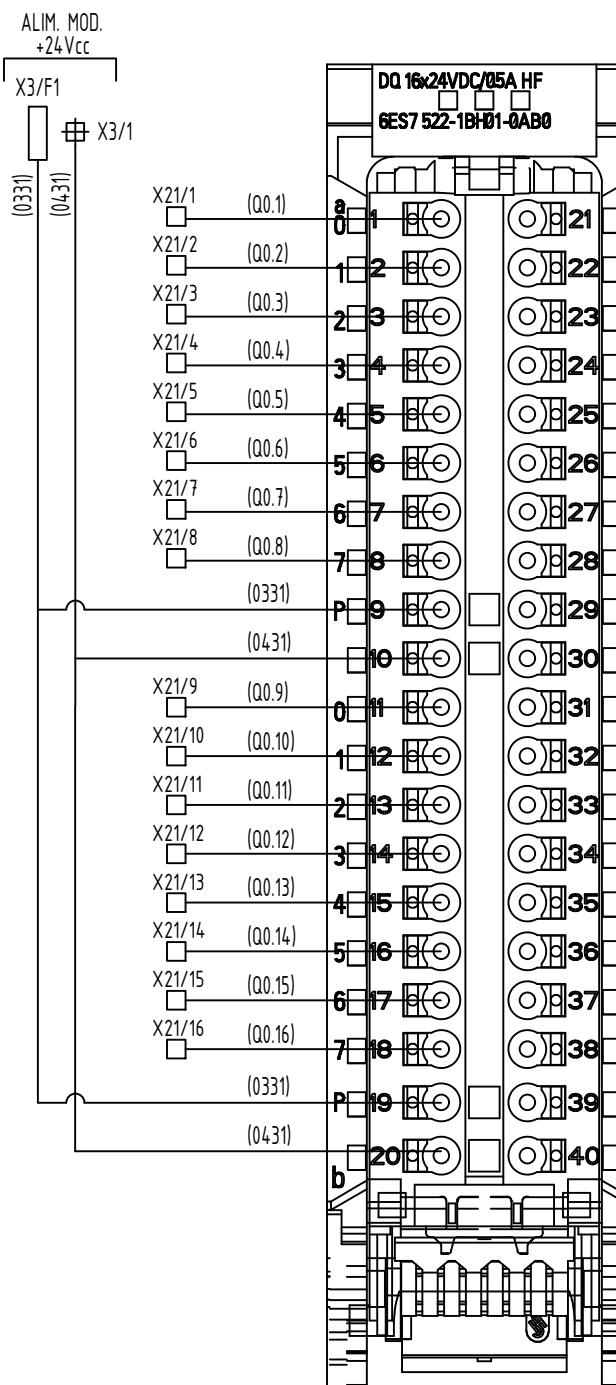


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

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 0

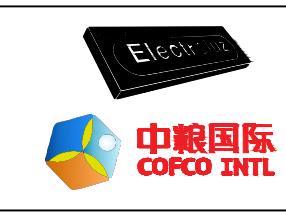
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 9



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

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

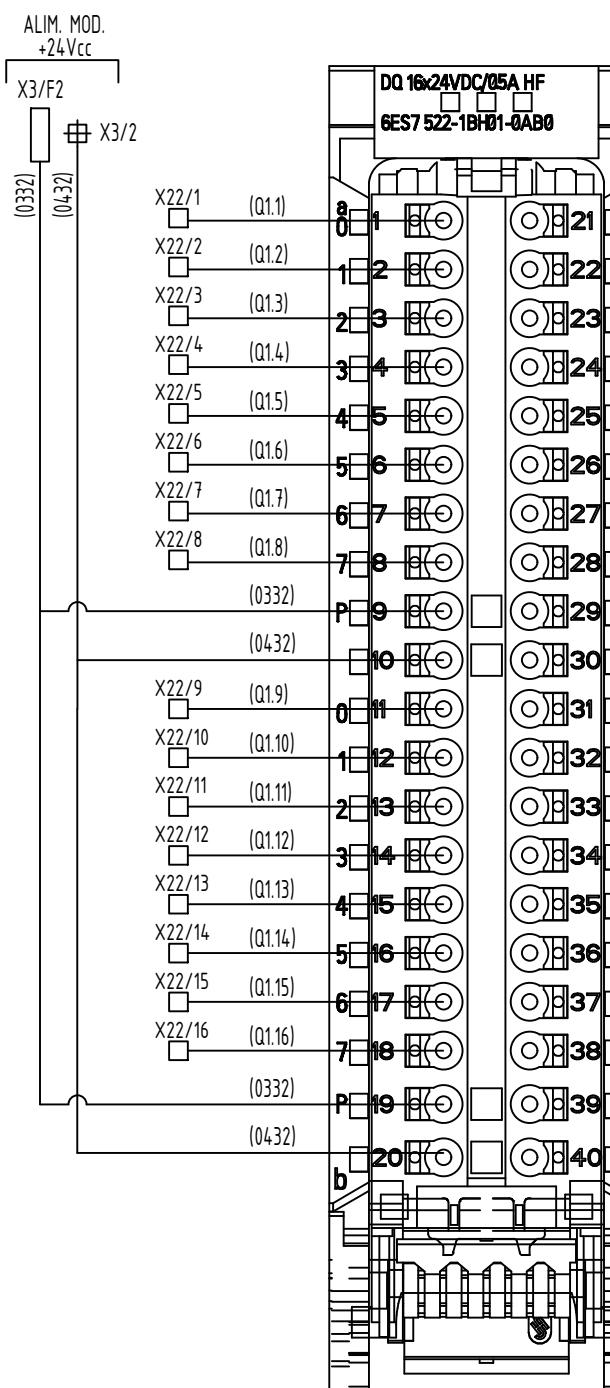


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

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 0

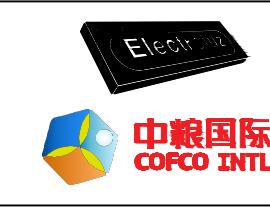
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 10



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

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

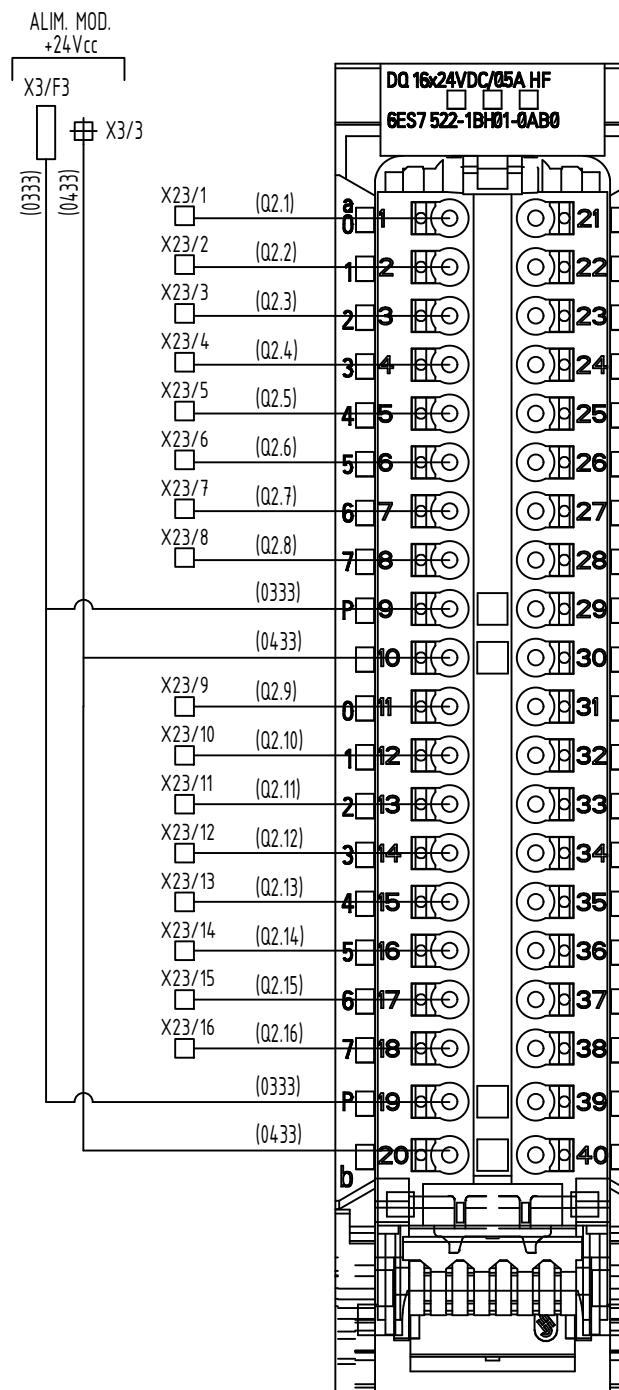


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

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 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

S7 1500
SLOT 11



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

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

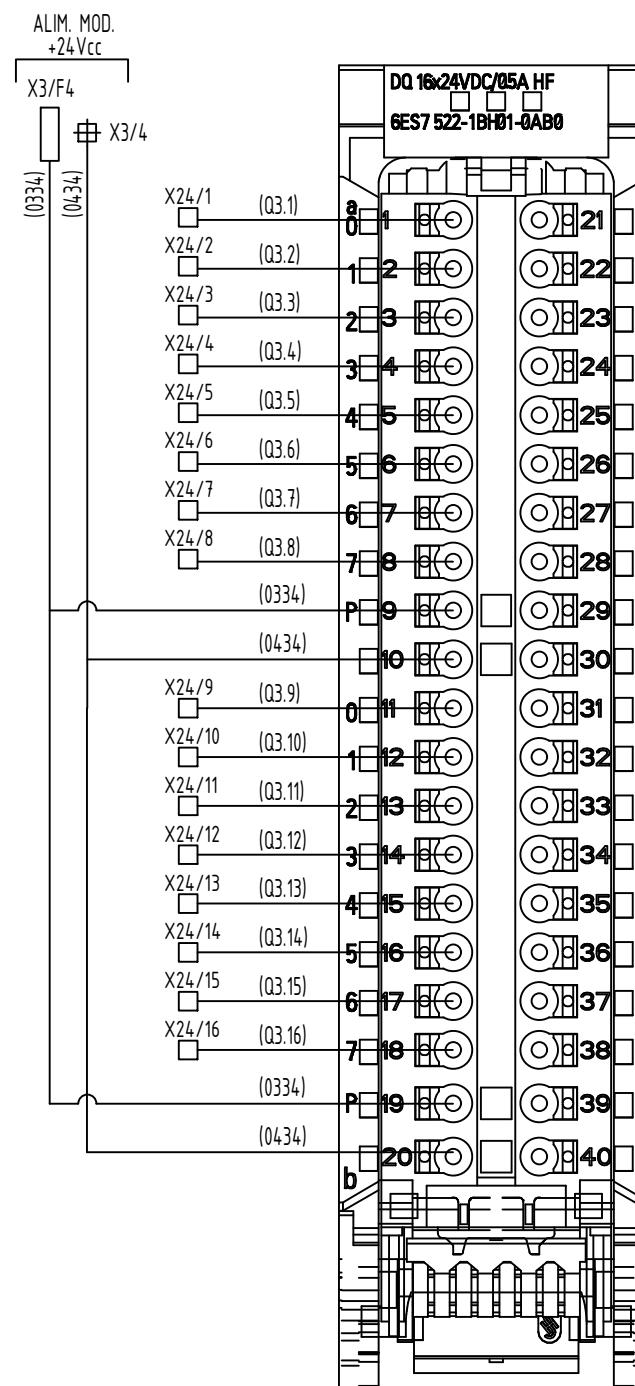


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

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 0

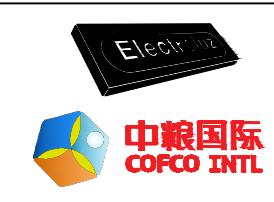
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 12



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

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

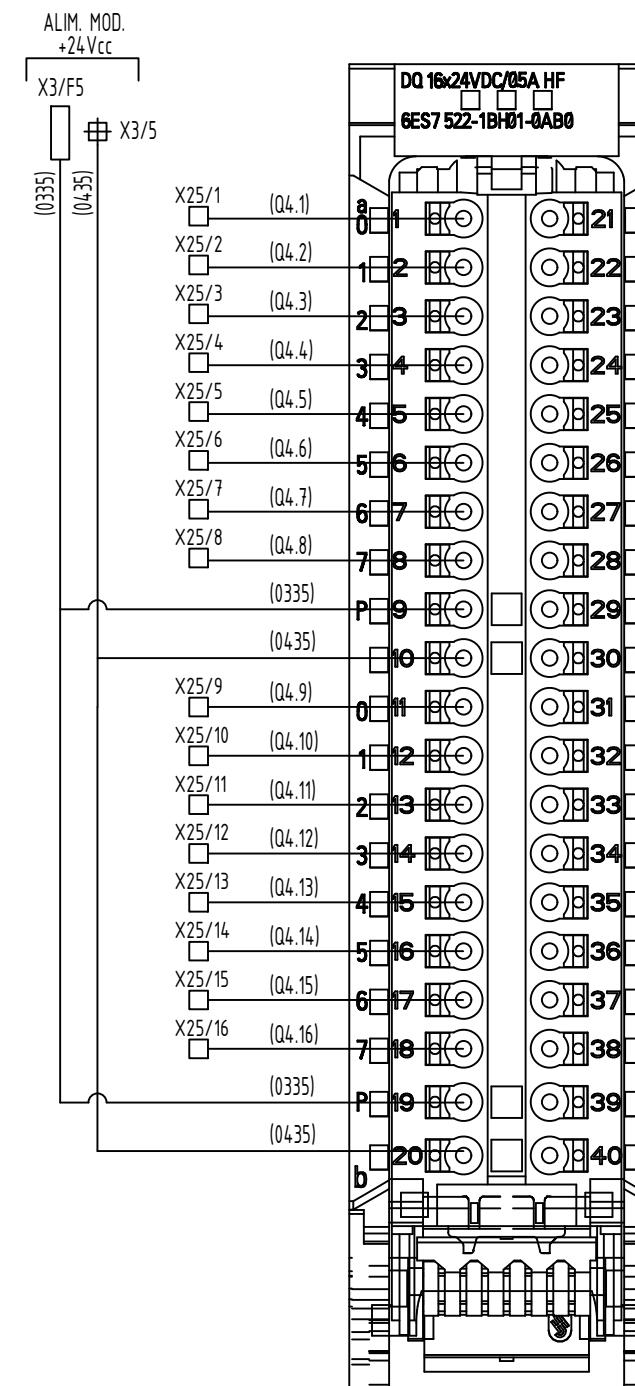


Cliente: **COFCO INT.**
Obra: AMPLIACION COFCO ALVEAR
Denominación: TABLERO PLC CCM
DETALLE MODULOS PLC

Nº de Obra: **3008** Hoja Nº:
14de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150 Rev.Nº B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU Rev.Nº 0

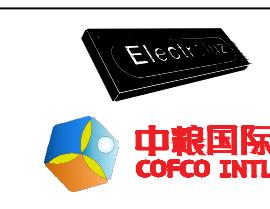
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

S7 1500
SLOT 13



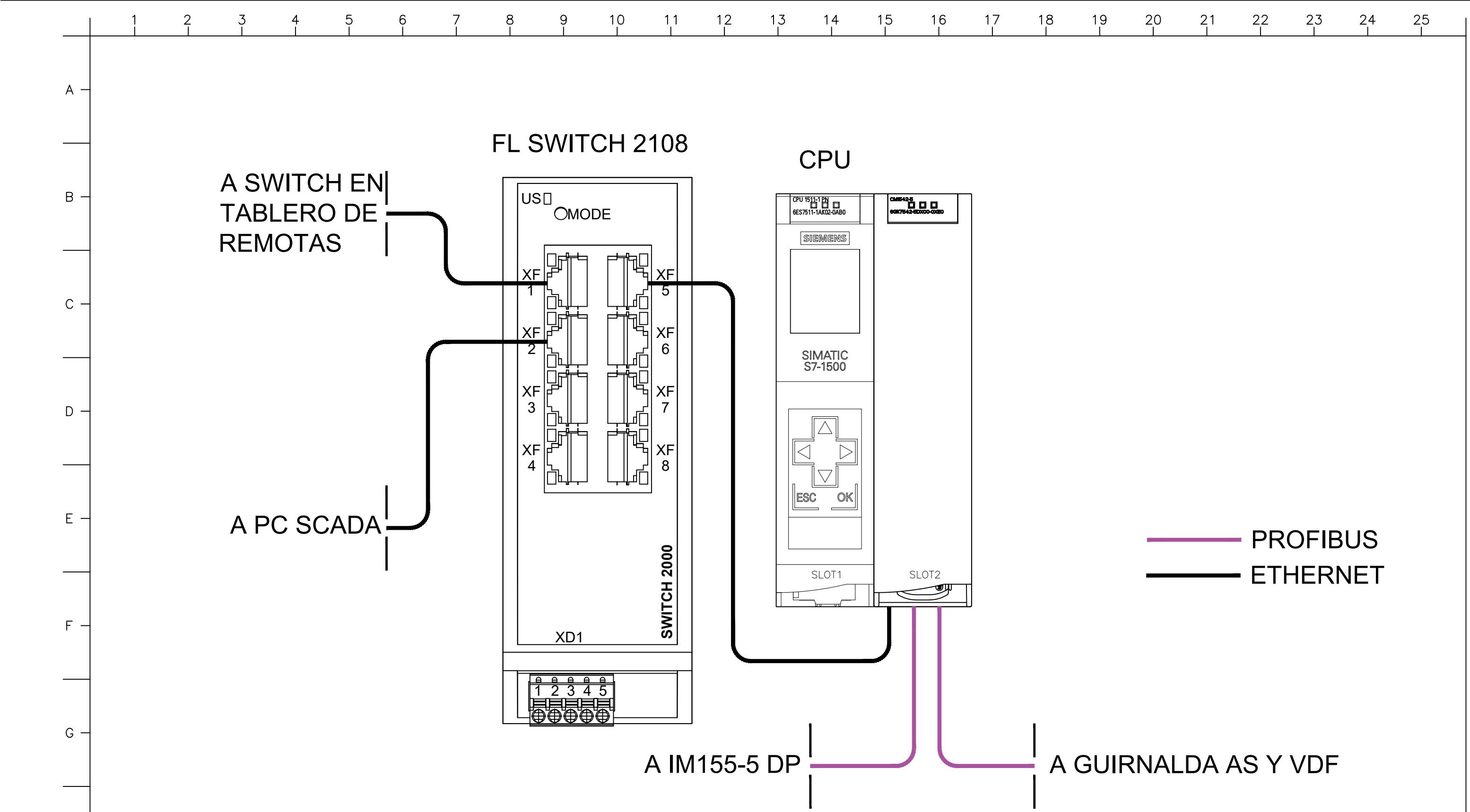
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

	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.Nº B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU
Rev.Nº 0



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
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.
	20/12/23	G.P.V.
	20/12/23	G.P.V.



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

Nº de Obra: **3008**
Hoja N°: 16de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150
Rev.N° B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU
Rev.N° 0

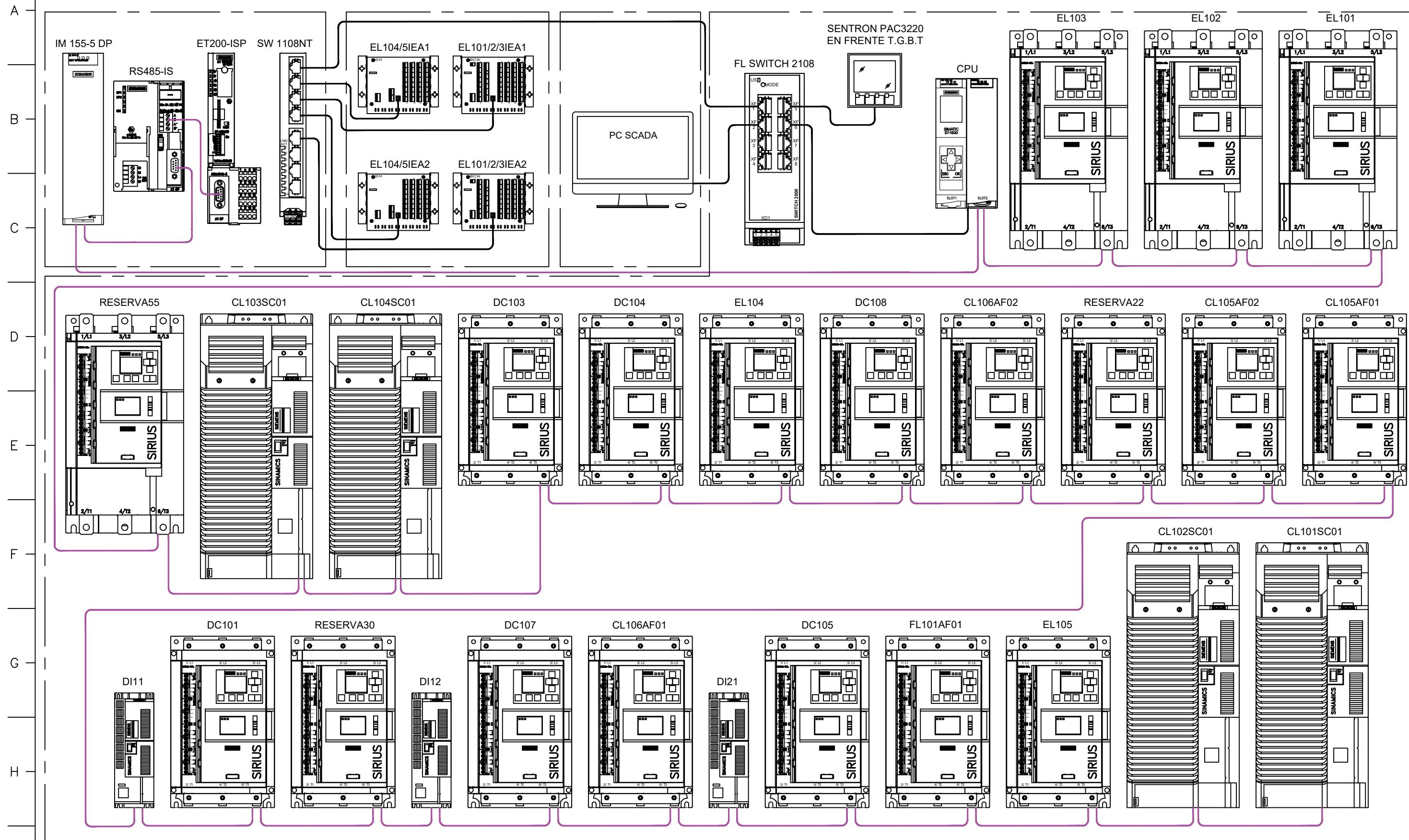
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

TABLERO CAMPO

CAMPO

SALA CONTROL

TABLERO CCM



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
0	07/05/24	M.O.D.	APTO PARA CONSTRUIR
A	20/12/23	M.O.D.	PARA APROBACION

	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: **3008**
Hoja N°: 17de17
Nº de Plano Cliente: 1810-501-GPE-PL150
Rev.N° B
Nº de Plano: 4522-03-A-FU
Rev.N° 0