


Documento compuesto por:

HOJA	DESCRIPCIÓN
01	CARÁTULA
02	CABEZAL DE COMANDO
03	COMANDO DE INTERRUPTOR
04	SEÑALIZACION Y TELECONTROL
05	PUERTA POSTERIOR Y SECCIONADOR PAT
06	ENTRADAS DE RELE DE PROTECCION
07	SALIDAS DE RELE DE PROTECCION
08	CIRCUITO DE ILUMINAICON Y CALEFACCION
09	REGLETAS DE BORNERAS
10	REGLETAS DE BORNERAS
11	REFERENCIAS

Documentos complementarios:

06701-Q-EU-500-01_ESQUEMA UNIFILAR CELDA 06 ALIMENTADOR BCO. CAPACITORES

01	CONFORME A FABRICACION	18-07-2024	G.MINO	S.SOSA	L.R.P.
EC	APTO PARA FABRICACION	13-05-2024	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
EB	CORRECCION SEGUN O.S.067.01.PEZ.04	22-04-2024	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
EA	CORRECCION SEGUN O.S.067.01.PEZ.02	10-04-2024	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
EO	EMISION ORIGINAL PARA SU APROBACION	25-03-2024	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
REV	DETALLE	FECHA	DIBUJO	CONTROL O	APROBO

 MONTELECTRO	Cliente: GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA												
	Obra: INSTALACION DE COMPENSACION REACTIVO CAPACITIVA												
ESQUEMA FUNCIONAL													
CELDA 06-33KV-ALIMENTADOR BCO CAPACITORES													
IE Dibujo	AM Controlo	R.E. Aprobo	Esc: S/E	0 6 7		0 1		Q E F		5 0 0		0 1	
Fecha	26-03-2024		Hoja: 1 de 11										

01	CONFIRMA A FABRICACION	19/07/2024	CMO	S. SORIA	L.R.P.
EG	APTO PARA FABRICACION	19/07/2024	S. SORIA	J. LOPEZ	L.R.P.
EA	CONFECCION SEGUN D.O. 11/11/2018	19/07/2024	S. SORIA	J. LOPEZ	L.R.P.
EO	EMISION ORIGINAL PARA SU APROBACION	25/03/2024	S. SORIA	J. LOPEZ	L.R.P.
REV	DETALLE	FECHA	DIBUJO	CONTROL	APPROBO

PF:4721-01

ESQUEMA FUNCIONAL

CELDA 6-ALIMENTADOR BCO CAPACITORES

Esc:
1:50



Cliente:



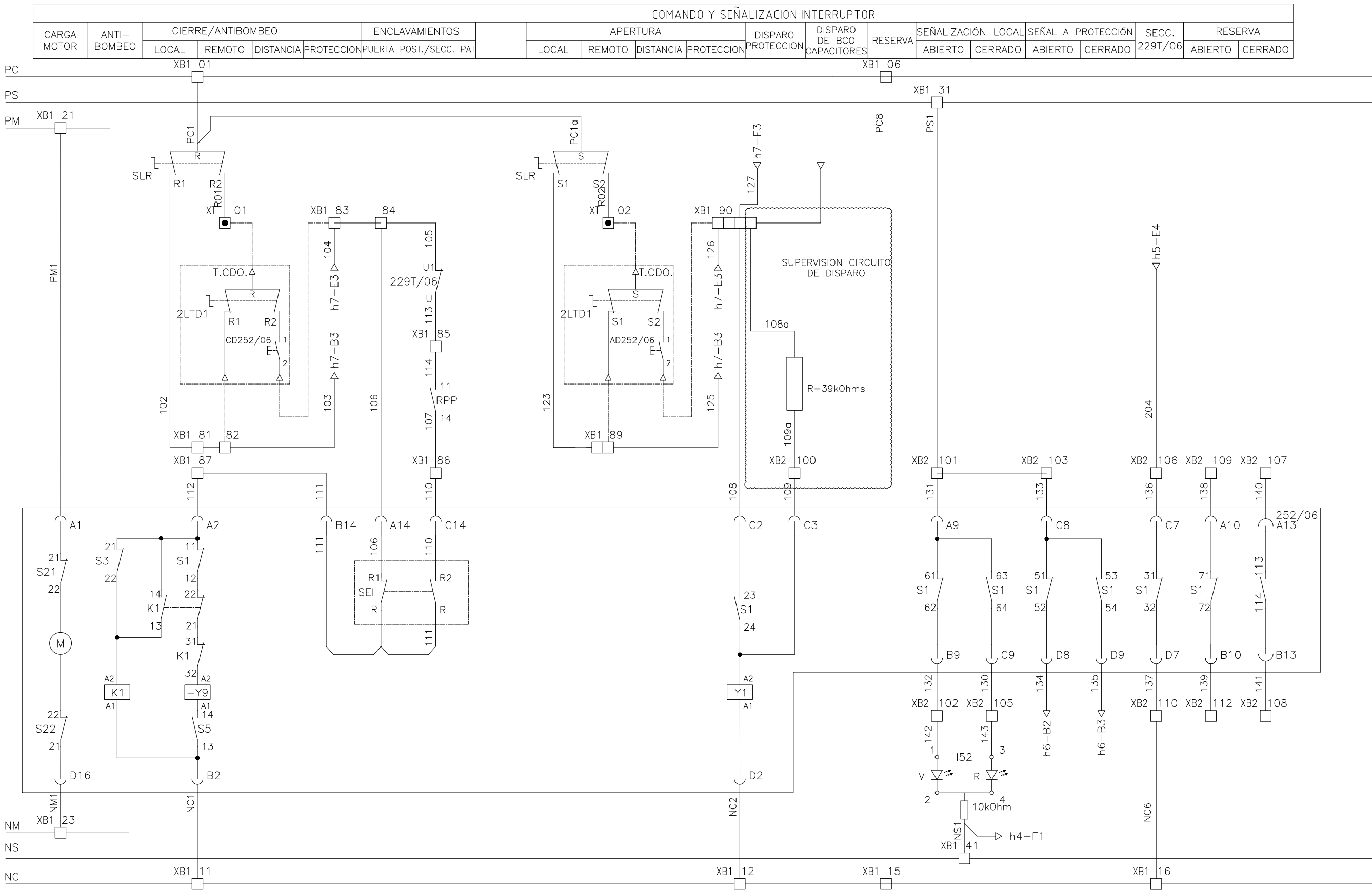
PLANO N°

0 6 7 0 1 Q E F 5 0 0

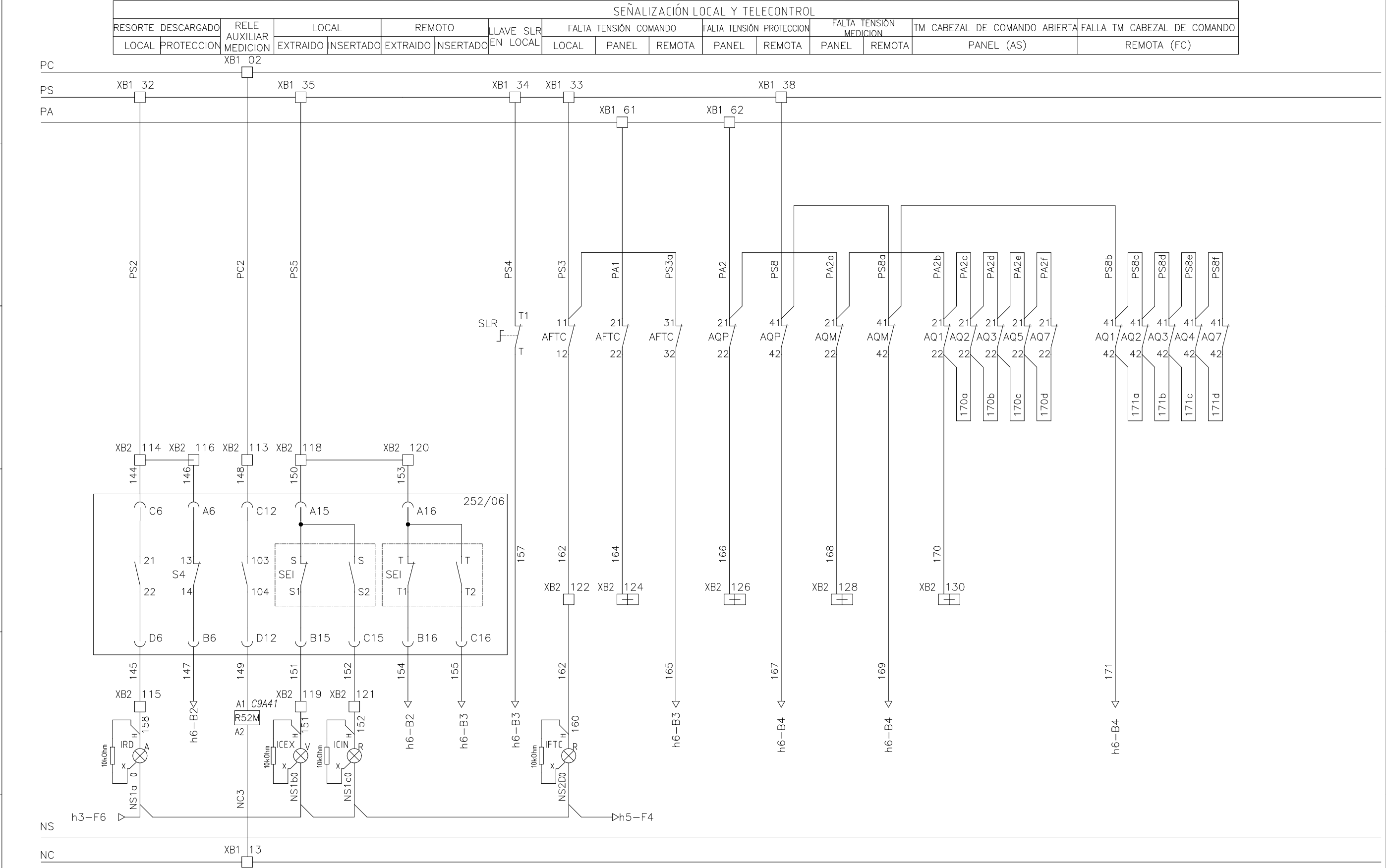
Emission: 26-03-2024

Hoja: 3
Total hojas: 11

Rev.
0 1



01	CONFORME A FABRICACION	15-07-2024	GMMD	S.802A	L.P.P.
EC	APTO PARA FABRICACION	15-07-2024	S.802A	J. LOPEZ	L.P.P.
EB	CONFORME A FABRICACION	15-07-2024	S.802A	J. LOPEZ	L.P.P.
ED	CONFORME A FABRICACION	15-07-2024	S.802A	J. LOPEZ	L.P.P.
EO	EMISION ORIGINAL PARA SU APROBACION	26-03-2024	S.802A	J. LOPEZ	L.P.P.
REV	DETALLE	FECHA	DIBUJO	CONTROL	APPROBADO



PF:4721-01

ESQUEMA FUNCIONAL

CELDA 6 SEÑALIZACION Y TELECONTROL

Esc:
1:50



Ciente:



PLANO N°

0 6 7 0 1 Q E F 5 0 0

Emission: 26-03-2024

Hoja: 4
Total hojas: 11

Rev.
0 1

CONFORME A FABRICACION		15-07-2024	CMO	S.020A	L.R.P.
APTO PARA FABRICACION		15-07-2024	S.020A	J.LOPEZ	L.R.P.
CONFORME A DISEÑO		15-07-2024	S.020A	J.LOPEZ	L.R.P.
CONFORME A DISEÑO		15-07-2024	S.020A	J.LOPEZ	L.R.P.
EMISION ORIGINAL PARA SU FABRICACION		25-03-2024	S.020A	J.LOPEZ	L.R.P.
DETALLE		FECHA	DIBUJO	CONTROL	APRUBADO
01	EC				
	ED				
	EO				
	REV				

PF:4721-01

ESQUEMA FUNCIONAL

CELDA 6 PUERTA POSTERIOR Y SECCIONADOR PAT

Esc:
1:50



Cliente:



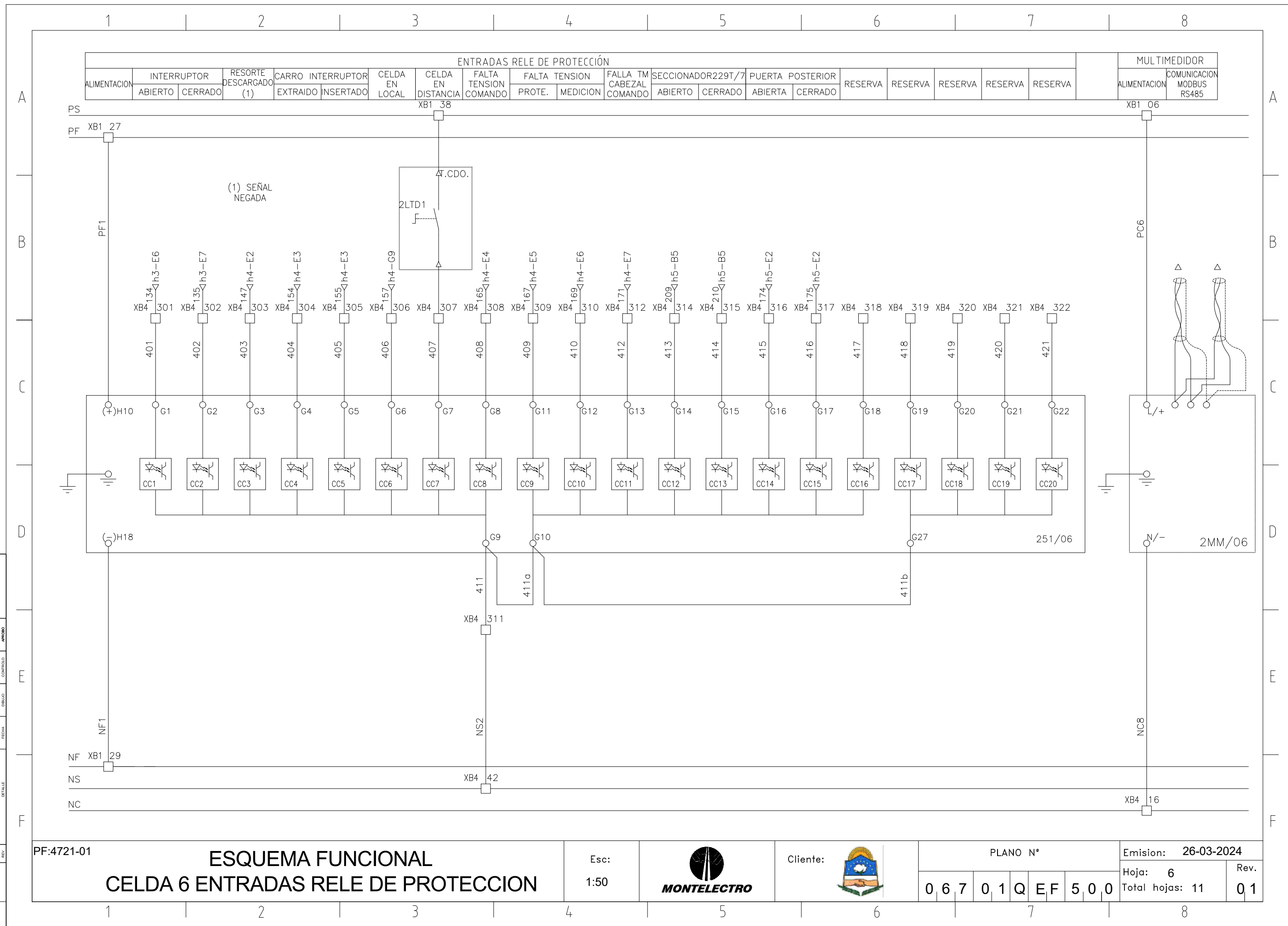
PLANO N°

Emission: 26-03-2024

Hoja: 5
Total hojas: 11

Rev.
01

0 6 7 0 1 Q E F 5 0 0



01	CONFORME A FABRICACION	16-01-2004	G.MINO	S.SOSA	L.R.P.
EC	APTO PARA FABRICACION	19-05-2004	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
EB	CORRECCION SEGUN O.S.807.01 PEZ.14	20-04-2004	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
EA	CORRECCION SEGUN O.S.807.01 PEZ.02	10-04-2004	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
EV	EMISION ORIGINAL PARA SU APROBACION	25-01-2014	S.SOSA	J.LOPEZ	L.R.P.
REC	DETALLE	FECHA	DIBUJO	CONTROL	APROBO

PF:4721-01

ESQUEMA FUNCIONAL
CELDA 6 ENTRADAS RELE DE PROTECCION

Esc:
1:50



Cliente:

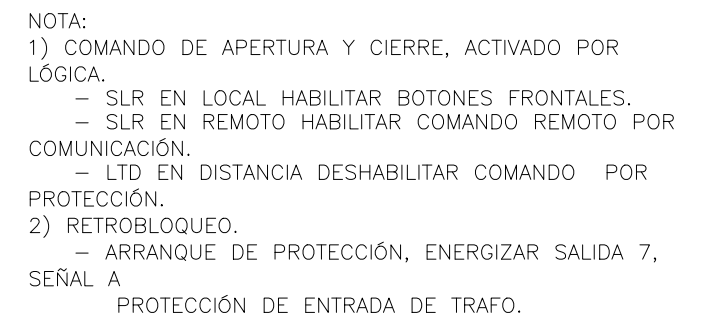


PLANO N.º

Emission:	26-03-2024
-----------	------------

Hoja: 6
Total hojas: 11

1



01	CONFORME A FABRICACION	16/07/2024	S. 200A	GUINHO	S. 200A	L.R.P
EC	APTO PARA FABRICACION	13/05/2024	S. 200A	JLOPEZ	JLOPEZ	L.R.P
EB	CORRECCION SEGUN C.O. 3.807/1 PREZ.02	22/04/2024	S. 200A	JLOPEZ	JLOPEZ	L.R.P
EA	CORRECCION SEGUN C.O. 3.807/1 PREZ.02	06/04/2024	S. 200A	JLOPEZ	JLOPEZ	L.R.P
EO	EMISION ORIGINAL PARA SU APROBACION	25/03/2024	S. 200A	JLOPEZ	JLOPEZ	L.R.P
REV	DETALLE	FECHA	S. 200A	DEBILLO	CONTROL O	APPROBADO

OT		CONFORME A FABRICACION	19-07-2024	C.MMO	S.SOSA	LRP
EC		APTO PARA FABRICACION	19-07-2024	S.SOSA	JLOPEZ	LRP
ED		CONFECCION SEGUN DISEÑO	19-07-2024	S.SOSA	JLOPEZ	LRP
EO		EMISION ORIGINAL PARA SU APROBACION	24-03-2024	S.SOSA	JLOPEZ	LRP
REV		DETALLE	FECHA	DIBUJO	CONTROL	APROBADO

PF:4721-01

ESQUEMA FUNCIONAL
CELDA 6 CIRCUITO DE ILUMINACION Y CALEFACCION

Esc:
1:50



Cliente:



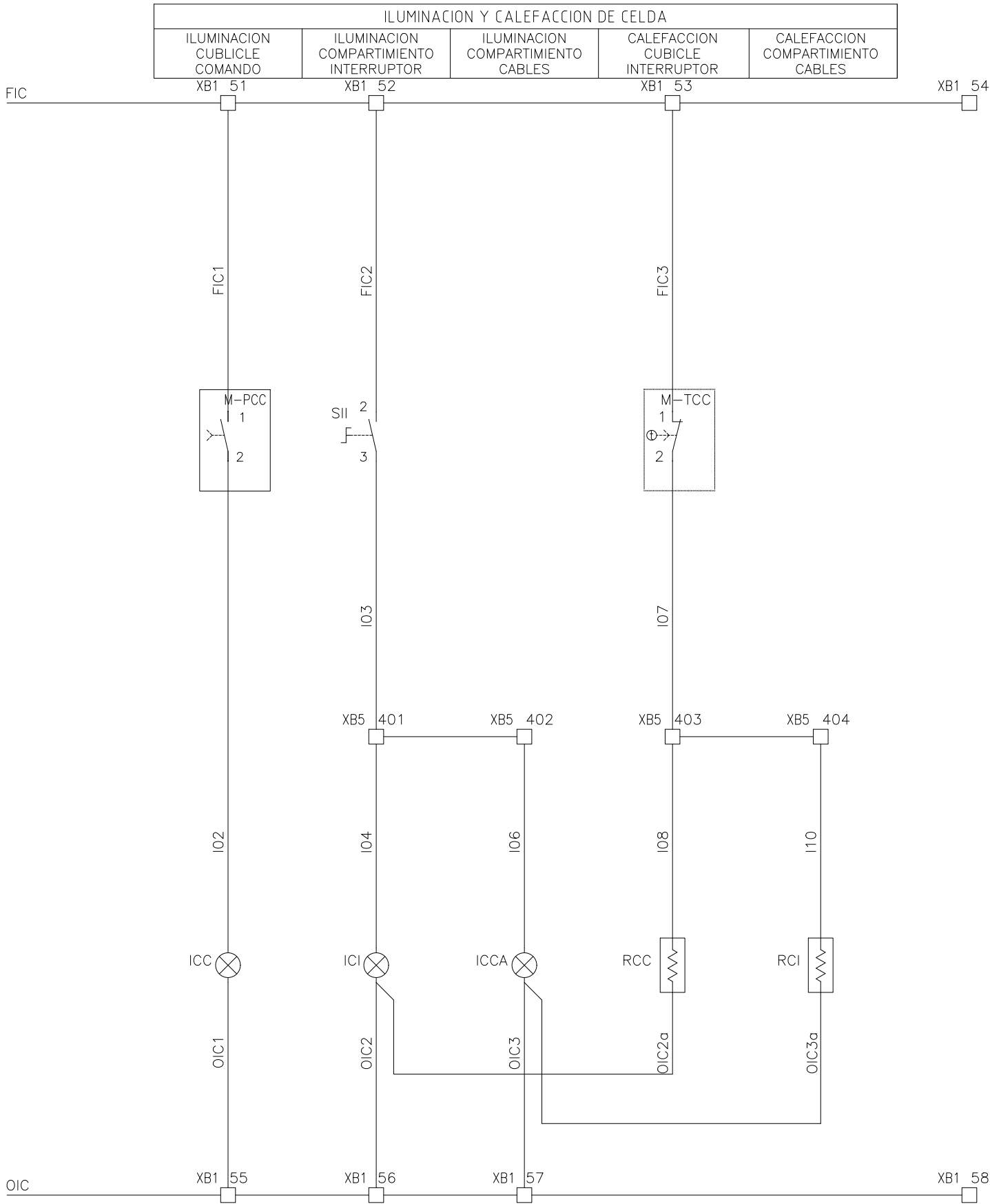
PLANO N°

0 6 7 0 1 Q E F 5 0 0

Emission: 26-03-2024

Hoja: 8
Total hojas: 11

Rev.
0 1



01	CONFORME A FABRICACION	15-07-2024	CLIMO	S. SOSA	L.P.
EC	APTO PARA FABRICACION	15-07-2024	S. SOSA	J. LOPEZ	L.P.
ED	CONFORME A RESULTADOS DE PRUEBA	25-07-2024	S. SOSA	J. LOPEZ	L.P.
EO	EMISION ORIGINARIA PARA ELABORACION	25-07-2024	S. SOSA	J. LOPEZ	L.P.
REV	DETALLE	FECHA	ELABORADO	CONTRÓLADO	APPROBADO

A

B

C

D

E

F

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD
252/6	INTERRUPTOR EN VACÍO 36kV 1250A 16kA	SIEMENS	SION 3AH5	1
2TI/6	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 150/5-5 – N2: 15VA 5P20 N1: 15VA CI 0.5 n<5	HOFF	HEK33	3
2MM/6	MULTIMEDIDOR DIGITAL P,Q,THD	SIEMENS	SETRON PAC3220	1
2VA/6	BORNERA DE CONTRASTE	ZOLODA	BMC1	1
251/6	PROTECCIÓN DE MÁXIMA CORRIENTE 50/51-50N/52N Un110Vcc	GE MULTILIN	F650 F650MZHF2G4HI S6E	1
251P/6	FICHA DE PRUEBA	SECUCONTROL	ITS	1
TXI	TRANSDUCTOR MONOFASICO DE CORRIENTE	SACI	ATI-1	1
2DCT	DIVISOR CAPACITIVO 36kV	EPOXIFORMAS	DCT-135-1-2	3
IDTC	INDICADOR LUMINOSO PRESENCIA DE TENSIÓN	EPOXIFORMAS	LSG110-1-2	3
229T/6	SECCIONADOR DE PUESTA A TIERRA MANUAL CON SEÑALIZACION LOCAL Y REMOTA	P. ELEC. SRL	-	1
AFTC	RELE AUXILIAR FALTA TENSIÓN DE COMANDO Un110Vcc	RELECO	C9A41	1
R52M	RELE AUXILIAR MEDICION Un110Vcc	RELECO	C9A41	1
Q1,...Q7	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 2P CALIBRE SEGÚN PLANO FUNCIONAL	SIEMENS	5SY6...	7
M	MOTOR DE CARGA DE RESORTE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS	-	1
Y9	BOBINA DE CIERRE DE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS	-	1
Y1	BOBINA DE APERTURA DE INTERRUPTOR AUTOMATICO Un110Vcc	SIEMENS	-	1
SEI	SELECTORA CARRO EXTRAIDO – INSERTADO	VEFBEN	0 / 224	1
I52	SEÑALADOR EN CRUZ INDICADOR DE ESTADO DE INTERRUPTOR Un 110Vcc	EPOXIFORMAS	SAC200	1
IRD	INDICADOR LUMINOSO AMARILLO RESORTE DESCARGADO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-2-2	1
ICEX	INDICADOR LUMINOSO VERDE CARRO EXTRAIDO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-3-2	1
ICIN	INDICADOR LUMINOSO ROJO CARRO INSERTADO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1
IFTC	INDICADOR LUMINOSO ROJO FALTA TENSION DE COMANDO Un110Vcc	EPOXIFORMAS	LSS-110-1-2	1
AQ1,...AQ7	AUXILIAR DOBLE ESTADO Y FALLA PARA INTERRUPTOR AUTOMÁTICO FC+AS	SIEMENS	5ST3 020/010	7
SLR	CONMUTADORA CUATRO POLOS DOS VÍAS POSICIONES 1-2 CELDA LOCAL – REMOTO	VEFBEN	0/E042	1
LTD	CONMUTADORA CUATRO POLOS DOS VÍAS POSICIONES 1-2 LLAVE REMOTO – DISTANCIA	VEFBEN	0/E042	2
CD52/6	PULSADOR CIERRE DISTANCIA	SCHNEIDER	XB4	1
AD52/6	PULSADOR APERTURA DISTANCIA	SCHNEIDER	XB4	1
229T02	CONMUTADORA 4 POLOS DOS VIAS	VEFBEN	E042	1
I29T	SEÑALADOR EN CRUZ INDICADOR DE ESTADO SECCIONADOR DE PAT	EPOXIFORMAS	SAC200	1
RCFR	RELE AUXILIAR Un110Vcc FALLA RELE PROTECCION	RELECO	C7A20	1

CABLEADOS:

CDO. 110VCC: CABLE NEGRO 1,5mm²
CDO. 220VCC: CABLE NEGRO 2,5mm²
CTOS. VOLT.: CABLE NEGRO CABLE NEGRO 2,5mm²
CTOS. AMP.: CABLE NEGRO 4mm²
CTOS. AMP. (TIERRA): CABLE VERDE/AMARILLO 4mm²

A

B

C

D

E

F

PF:4721-01

ESQUEMA FUNCIONAL
CELDA 6 REFERENCIA

Esc:

1:50



Cliente:



PLANO N°

0 6 7 0 1 Q E F 5 0 0

Emission: 26-03-2024

Hoja: 11

Total hojas: 11

Rev.

0 1

1

2

3

4

5

6

7

8