

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA DE MATERIA PRIMA

3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN
2	18/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACIÓN TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN
REV. N°	FECHA	NOMBRE	OBSERVACIONES

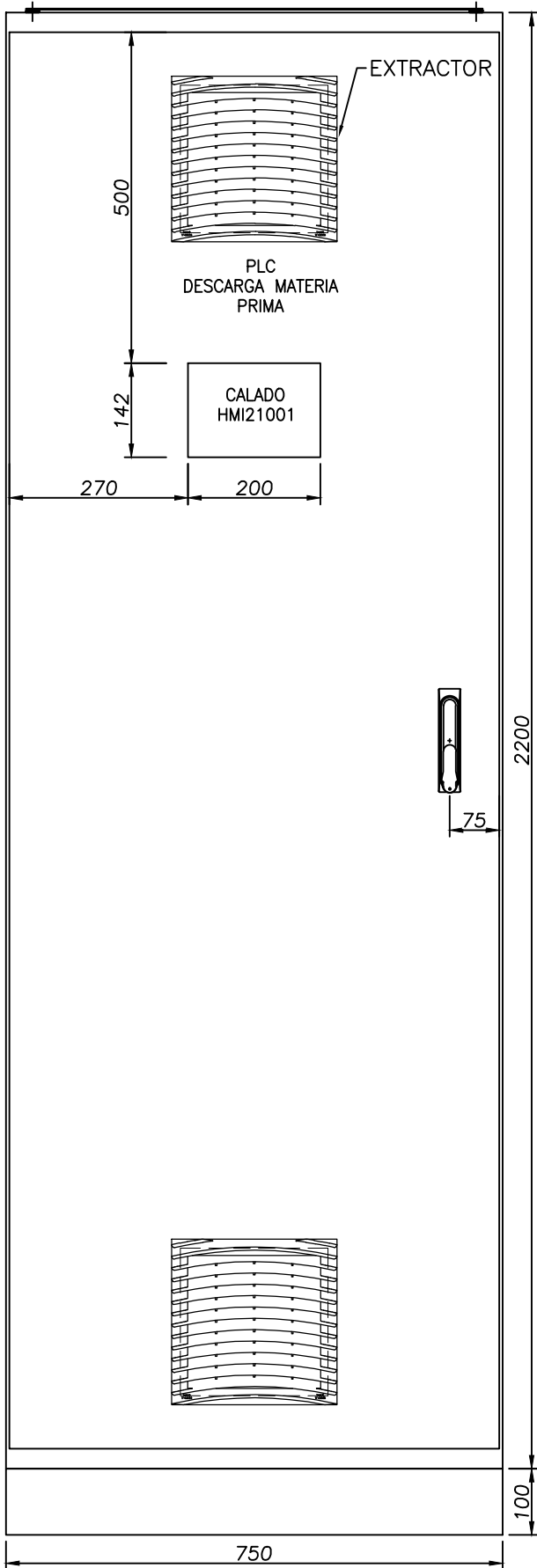
 RECONQUISTA - STA. FE CASA CENTRAL Patricio Diez 175 Tel.:03482-421940 (Rot.) Fax:03482-421944 www.electroluz.com.ar PLANTA INDUSTRIAL Parque Industrial - Rqta. Telefax:03482-429810(Rot.) Email:fabrica@electroluz.com.ar		Fecha	Nombre	Cliente:	MSU	
	Dibujó	07/10/24	L.E.B.			
	Revisó	07/10/24	G.M.M.			
	Aprobó	07/10/24	M.O.D.		Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ
	Escala:	Denominación:			N° de Plano Cliente:	
SIN	 TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO DE CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA			N° de Plano:		N° de hoja:
Tolerancia				3206		1 DE 20
Rugocidad				4771-7-A-ET-02		Rev:
						3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

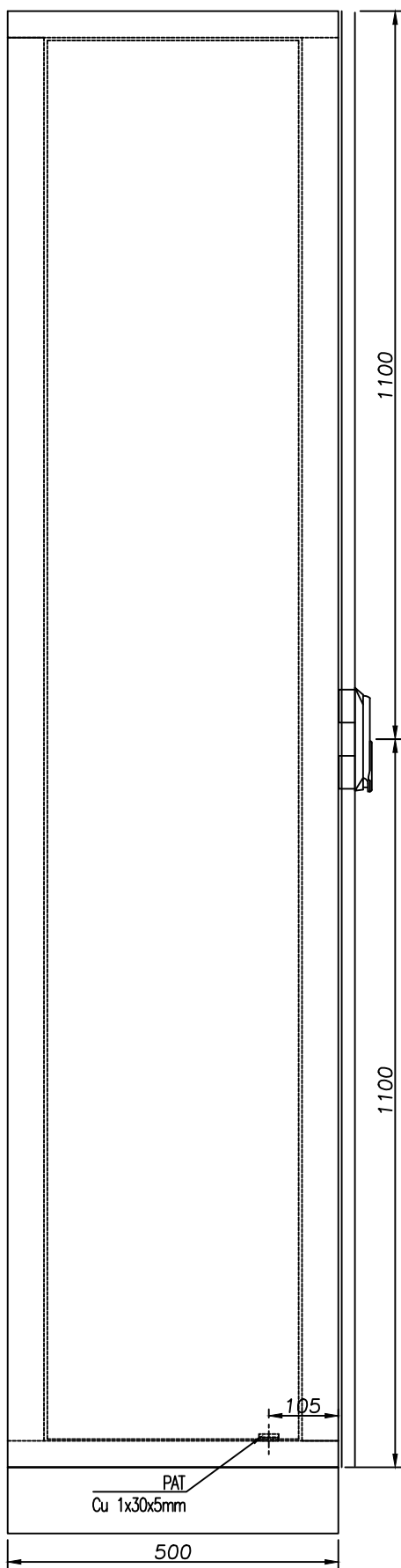
B

A

VISTA FRONTAL



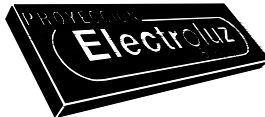
VISTA LATERAL



CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

- GABINETE MARCA PROYECCION ELECTROLUZ
- CONSTRUIDO EN CHAPA DE ACERO DOBLE DECAPADA N°14 y 16.
- PUERTAS CON BURLETE DE GOMA.
- CERRADURAS FRENTE ACCIONAMIENTO A FALLEBA MARCA TASCO.
- BISAGRAS INTERIORES.
- GRADO DE PROTECCION IP 42.
- TRATAMIENTO SUPERFICIAL : DESENGRASADO , DESOXIDADO, FOSFATIZADO.
- PINTURA TABLERO ESMALTE POLIESTER BEIGE TEXTURADO, RAL 7032.
- BANDEJA PORTAELEMENTOS COLOR NARANJA IRAM 02-1-030.
- CARTELES INDICADORES DE ACRILICO GRABADO, FONDO NEGRO, LETRAS BLANCAS.
- EL CABLEADO DE COMANDO SE HARA CON CABLE AISLADO ANTILLAMA TIPO VN.
- SE UTILIZARA PARA EL CABLEADO DE COMANDO CABLE DE 1,5mm.
- 220Vac:(L) NEGRO, (N) CELESTE, (T) VERDE/AMARILLO.
- 24Vcc:(+24V) ROJO, (0V) BLANCO.

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó Revisó Aprobó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR			
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET		07/10/24	G.M.M.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN		07/10/24	M.O.D.

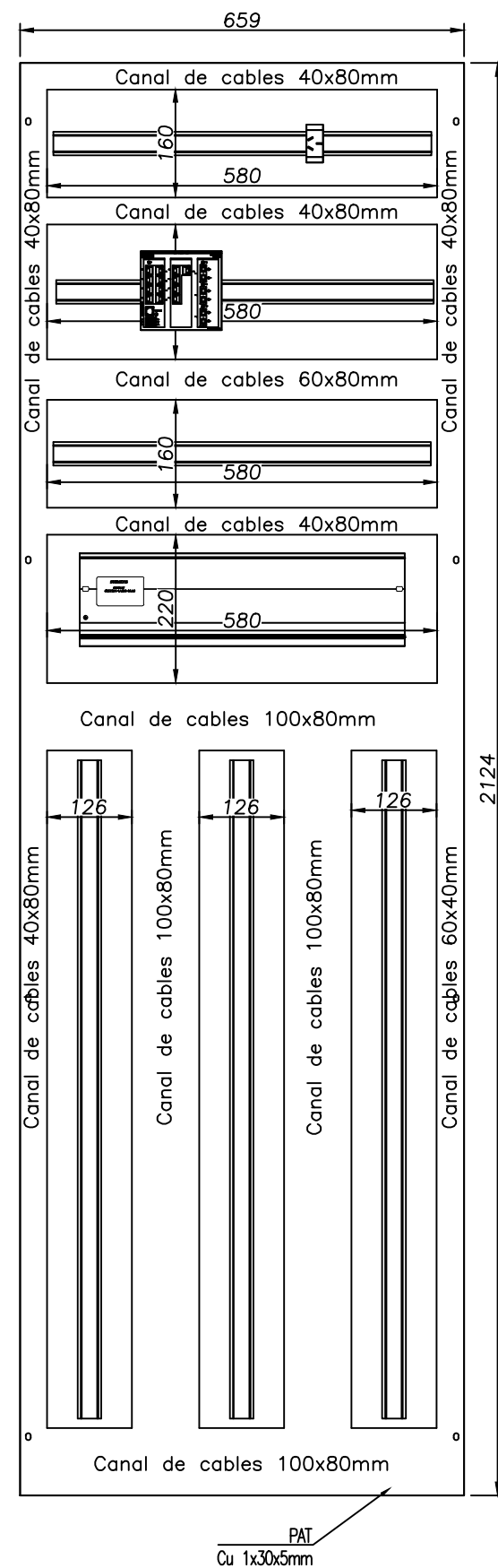


Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	2 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

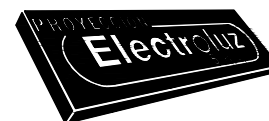
1

Technical drawing of a 1x30x5mm Cu connector assembly, showing various views and components:

- Top View:** Shows the main assembly with components labeled X0, X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10, X11, X12, X13, X14, X15, X16, X17, X18, X19, X20, X21, X22, X23, X24, X25, X26, X27, X28, X29, X30, X31, X32, X33, X34, X35, X36, X37, X38, X39, X40, X41, X42, X43, X44, X45, X46, X47, X48, X49, X50, X51, X52, X53, X54, X55, X56, X57, X58, X59, X60, X61, X62, X63, X64, X65, X66, X67, X68, X69, X70, X71, X72, X73, X74, X75, X76, X77, X78, X79, X80, X81, X82, X83, X84, X85, X86, X87, X88, X89, X90, X91, X92, X93, X94, X95, X96, X97, X98, X99, X100, X101, X102, X103, X104, X105, X106, X107, X108, X109, X110, X111, X112, X113, X114, X115, X116, X117, X118, X119, X120, X121, X122, X123, X124, X125, X126, X127, X128, X129, X130, X131, X132, X133, X134, X135, X136, X137, X138, X139, X140, X141, X142, X143, X144, X145, X146, X147, X148, X149, X150, X151, X152, X153, X154, X155, X156, X157, X158, X159, X160, X161, X162, X163, X164, X165, X166, X167, X168, X169, X170, X171, X172, X173, X174, X175, X176, X177, X178, X179, X180, X181, X182, X183, X184, X185, X186, X187, X188, X189, X190, X191, X192, X193, X194, X195, X196, X197, X198, X199, X200, X201, X202, X203, X204, X205, X206, X207, X208, X209, X210, X211, X212, X213, X214, X215, X216, X217, X218, X219, X220, X221, X222, X223, X224, X225, X226, X227, X228, X229, X230, X231, X232, X233, X234, X235, X236, X237, X238, X239, X240, X241, X242, X243, X244, X245, X246, X247, X248, X249, X250, X251, X252, X253, X254, X255, X256, X257, X258, X259, X260, X261, X262, X263, X264, X265, X266, X267, X268, X269, X270, X271, X272, X273, X274, X275, X276, X277, X278, X279, X280, X281, X282, X283, X284, X285, X286, X287, X288, X289, X290, X291, X292, X293, X294, X295, X296, X297, X298, X299, X300, X301, X302, X303, X304, X305, X306, X307, X308, X309, X310, X311, X312, X313, X314, X315, X316, X317, X318, X319, X320, X321, X322, X323, X324, X325, X326, X327, X328, X329, X330, X331, X332, X333, X334, X335, X336, X337, X338, X339, X340, X341, X342, X343, X344, X345, X346, X347, X348, X349, X350, X351, X352, X353, X354, X355, X356, X357, X358, X359, X360, X361, X362, X363, X364, X365, X366, X367, X368, X369, X370, X371, X372, X373, X374, X375, X376, X377, X378, X379, X380, X381, X382, X383, X384, X385, X386, X387, X388, X389, X390, X391, X392, X393, X394, X395, X396, X397, X398, X399, X400, X401, X402, X403, X404, X405, X406, X407, X408, X409, X410, X411, X412, X413, X414, X415, X416, X417, X418, X419, X420, X421, X422, X423, X424, X425, X426, X427, X428, X429, X430, X431, X432, X433, X434, X435, X436, X437, X438, X439, X440, X441, X442, X443, X444, X445, X446, X447, X448, X449, X450, X451, X452, X453, X454, X455, X456, X457, X458, X459, X460, X461, X462, X463, X464, X465, X466, X467, X468, X469, X470, X471, X472, X473, X474, X475, X476, X477, X478, X479, X480, X481, X482, X483, X484, X485, X486, X487, X488, X489, X490, X491, X492, X493, X494, X495, X496, X497, X498, X499, X500, X501, X502, X503, X504, X505, X506, X507, X508, X509, X510, X511, X512, X513, X514, X515, X516, X517, X518, X519, X520, X521, X522, X523, X524, X525, X526, X527, X528, X529, X530, X531, X532, X533, X534, X535, X536, X537, X538, X539, X540, X541, X542, X543, X544, X545, X546, X547, X548, X549, X550, X551, X552, X553, X554, X555, X556, X557, X558, X559, X560, X561, X562, X563, X564, X565, X566, X567, X568, X569, X570, X571, X572, X573, X574, X575, X576, X577, X578, X579, X580, X581, X582, X583, X584, X585, X586, X587, X588, X589, X590, X591, X592, X593, X594, X595, X596, X597, X598, X599, X600, X601, X602, X603, X604, X605, X606, X607, X608, X609, X610, X611, X612, X613, X614, X615, X616, X617, X618, X619, X620, X621, X622, X623, X624, X625, X626, X627, X628, X629, X630, X631, X632, X633, X634, X635, X636, X637, X638, X639, X640, X641, X642, X643, X644, X645, X646, X647, X648, X649, X650, X651, X652, X653, X654, X655, X656, X657, X658, X659, X660, X661, X662, X663, X664, X665, X666, X667, X668, X669, X670, X671, X672, X673, X674, X675, X676, X677, X678, X679, X680, X681, X682, X683, X684, X685, X686, X687, X688, X689, X690, X691, X692, X693, X694, X695, X696, X697, X698, X699, X700, X701, X702, X703, X704, X705, X706, X707, X708, X709, X710, X711, X712, X713, X714, X715, X716, X717, X718, X719, X720, X721, X722, X723, X724, X725, X726, X727, X728, X729, X730, X731, X732, X733, X734, X735, X736, X737, X738, X739, X740, X741, X742, X743, X744, X745, X746, X747, X748, X749, X750, X751, X752, X753, X754, X755, X756, X757, X758, X759, X760, X761, X762, X763, X764, X765, X766, X767, X768, X769, X770, X771, X772, X773, X774, X775, X776, X777, X778, X779, X780, X781, X782, X783, X784, X785, X786, X787, X788, X789, X790, X791, X792, X793, X794, X795, X796, X797, X798, X799, X800, X801, X802, X803, X804, X805, X806, X807, X808, X809, X810, X811, X812, X813, X814, X815, X816, X817, X818, X819, X820, X821, X822, X823, X824, X825, X82



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR			
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET	Revisó	07/10/24	G.M.M.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN	Aprobó	07/10/24	M.O.D.



Cliente: MSU Obra: PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Obra: 3206	Hoja N°: 3 DE 20
Denominación: TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano Cliente: N° de Plano: 4771-7-A-ET-02	Rev.N° Rev: 3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

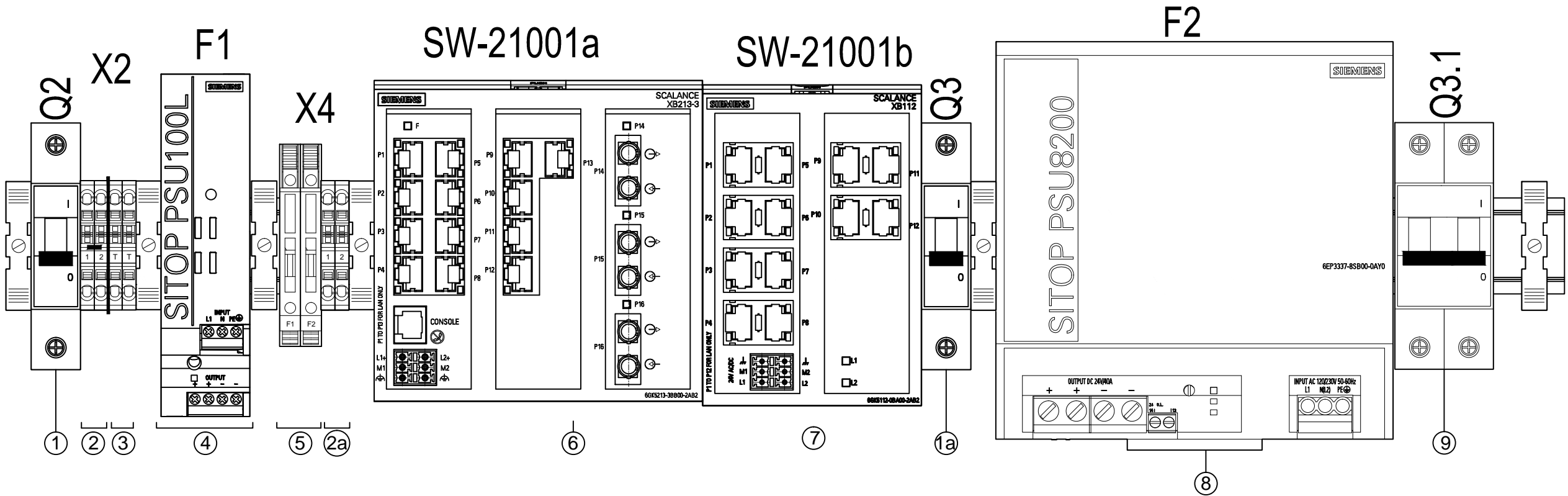
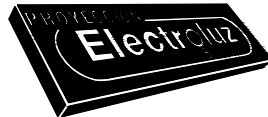


TABLA 2
MATERIALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
1	LLAVE TERMOMAGNÉTICA UNIPOLAR 6A	1	Q2	SIEMENS	5SY51067
2	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	2	X2	ZOLODA	BKF-2,5
3	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	2		ZOLODA	BKF-2,5PE
4	FUENTE SITOP PSU100L 220Vca-24Vcc 2,5A.	1	F1	SIEMENS	6EP13321LB00
5	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	2	X4	ZOLODA	BKNP-520
2a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	2		ZOLODA	BKF-2,5
6	SWITCH ADMINISTRABLE SCALANCE XB212-2 12 PUERTOS RJ45	1	SW-21001-a	SIEMENS	6GK52133BB002AB2
1a	LLAVE TERMOMAGNÉTICA UNIPOLAR 6A	1	Q3	SIEMENS	5SY51067
7	SWITCH NO GESTIONABLE SCALANCE XB112 12 PUERTOS RJ45	1	SW-21001b	SIEMENS	6GK51120BA002AB2
8	FUENTE SITOP PSU8200 220 Vca 24Vcc 40A.	1	F2	SIEMENS	6EP33378SC000AY0
9	LLAVE TERMOMAGNÉTICA BIPOLAR 40A.	1	Q3.1	SIEMENS	5SY6240-7

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó Revisó Aprobó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR		07/10/24	G.M.M.
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET		07/10/24	M.O.D.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	5 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

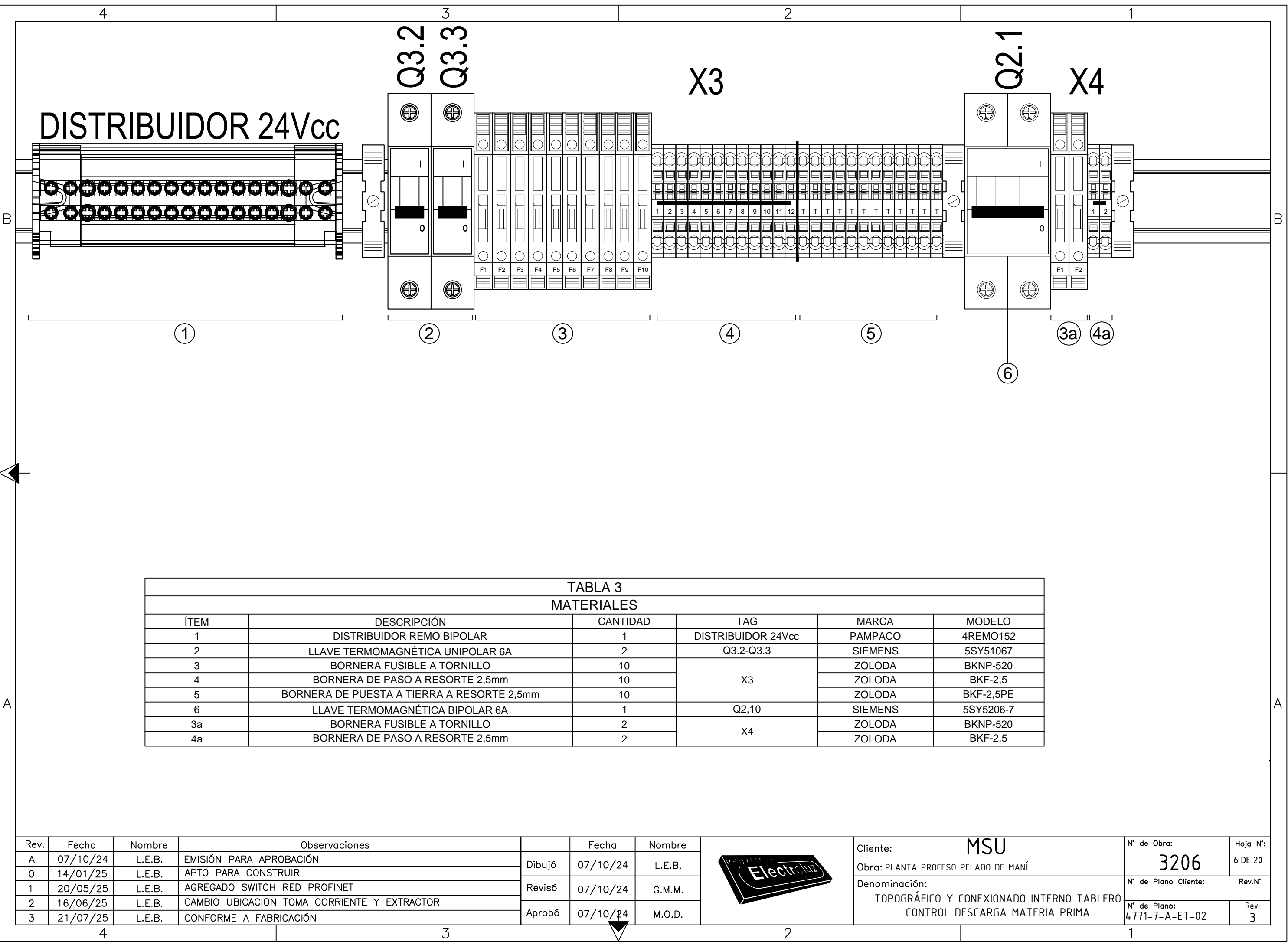
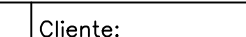


TABLA 3					
MATERIALES					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
1	DISTRIBUIDOR REMO BIPOLAR	1	DISTRIBUIDOR 24Vcc	PAMPACO	4REMO152
2	LLAVE TERMOMAGNÉTICA UNIPOLAR 6A	2	Q3.2-Q3.3	SIEMENS	5SY51067
3	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	10	X3	ZOLODA	BKNP-520
4	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	10		ZOLODA	BKF-2,5
5	BORNERA DE PUESTA A TIERRA A RESORTE 2,5mm	10		ZOLODA	BKF-2,5PE
6	LLAVE TERMOMAGNÉTICA BIPOLAR 6A	1	Q2,10	SIEMENS	5SY5206-7
3a	BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	2	X4	ZOLODA	BKNP-520
4a	BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	2		ZOLODA	BKF-2,5

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Ciente:	MSU	N° de Obra:	Hoja N°:			
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.		Obra: PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ		3206	6 DE 20			
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR											
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET					Revisó	07/10/24	G.M.M.	Denominación:		N° de Plano Cliente:	Rev.N°
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR					Aprobó	07/10/24	M.O.D.	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO		N° de Plano:	Rev:
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN								CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA		4771-7-A-ET-02	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

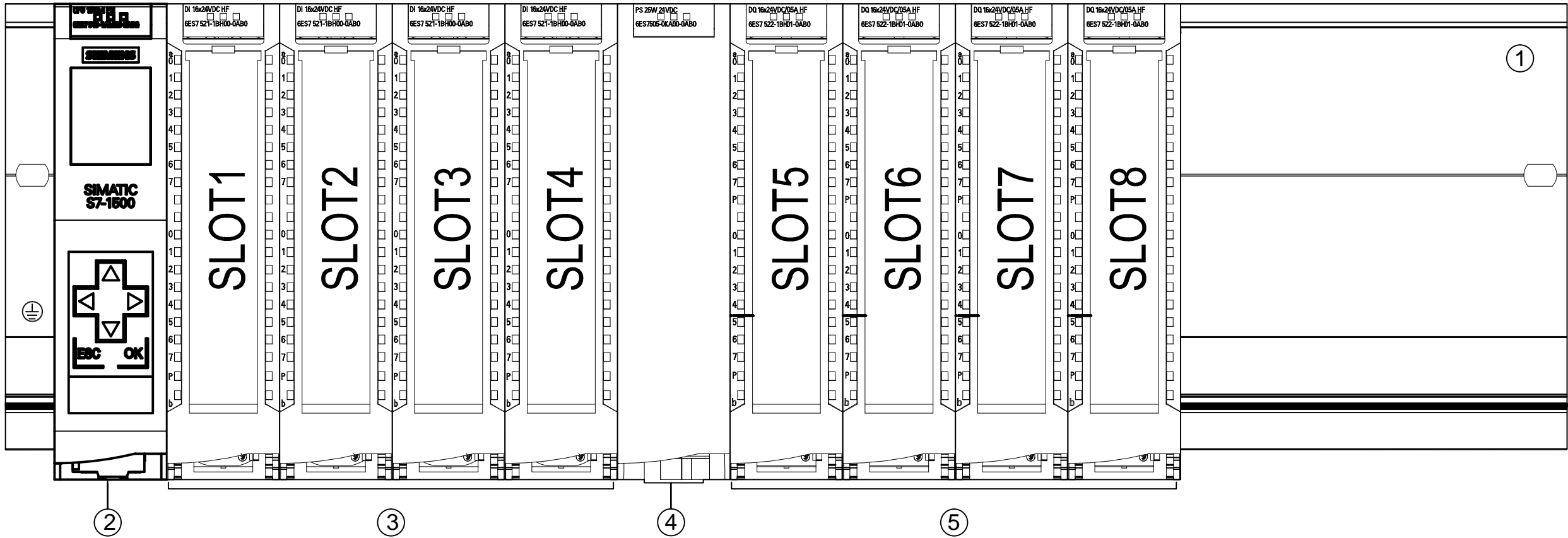
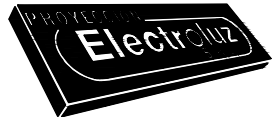


TABLA 4
MATERIALES

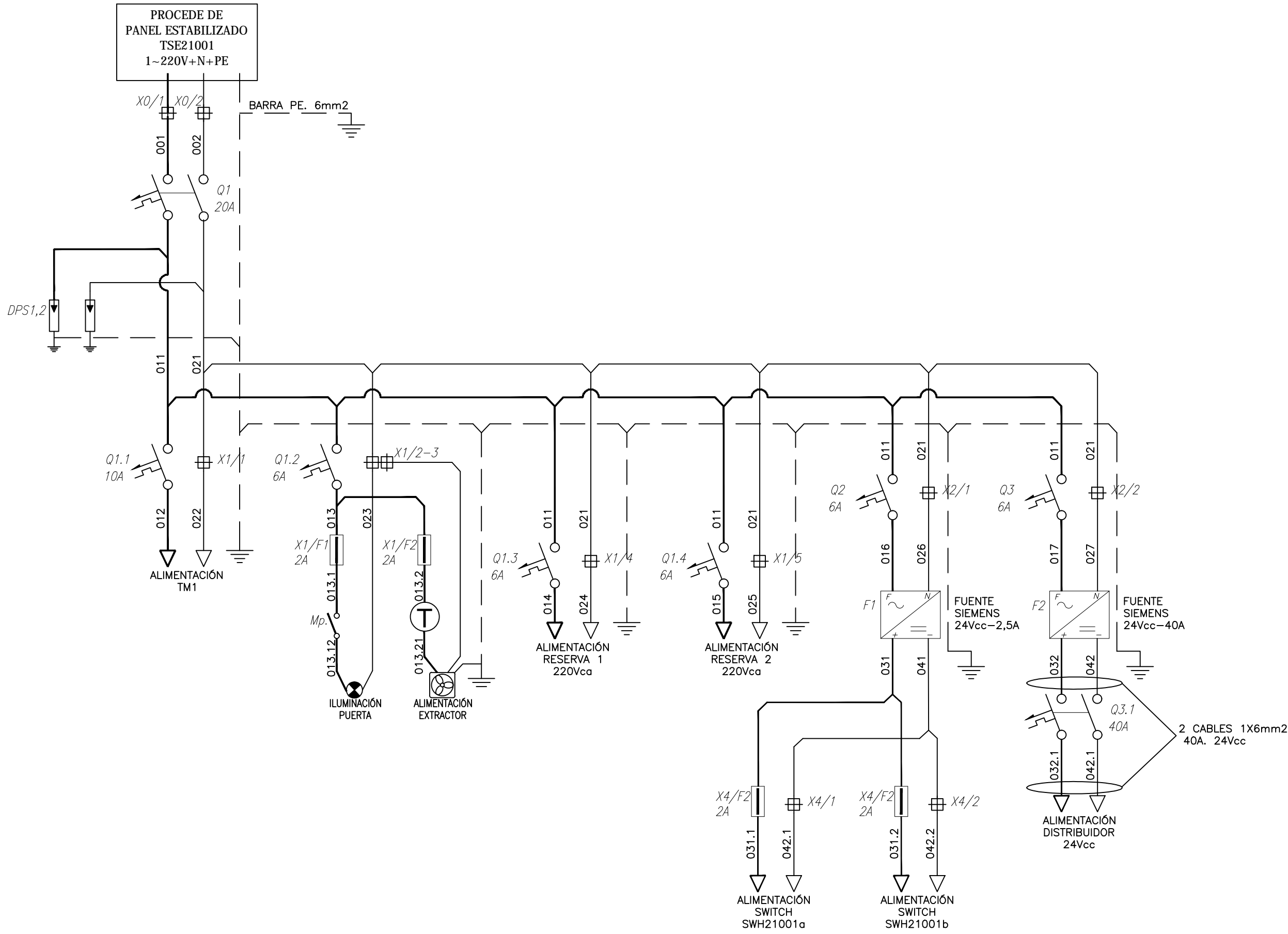
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
1	RIEL DE MONTAJE S7-1500 482mm	1	-	SIEMENS	6ES75901AE800AA0
2	S7-1500 CPU 1513-1 PN	1	-	SIEMENS	6ES7513AM030AB0
3	S7-1500 MODULO 16 DI 24Vcc HF	4	-	SIEMENS	6ES75211BH000AB0
4	S7-1500 FUENTE DE ALIMENTACIÓN PS 25W 24Vdc	1	-	SIEMENS	6ES75050KA000AB0
5	S7-1500 MODULO 16 DO 24Vcc/0,5A HF	4	-	SIEMENS	6ES75221BH010AB0
*	SIMATIC MEMORY CARD 24 MB	1	-	SIEMENS	6ES79548LF030AA0

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	07/10/24	G.M.M.
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET	Aprobó	07/10/24	M.O.D.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



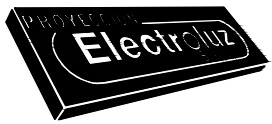
Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	7 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN

	Fecha	Nombre
Dibujó	07/10/24	L.E.B.
Revisó	07/10/24	G.M.M.
Aprobó	07/10/24	M.O.D.



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	8 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

4

3

2

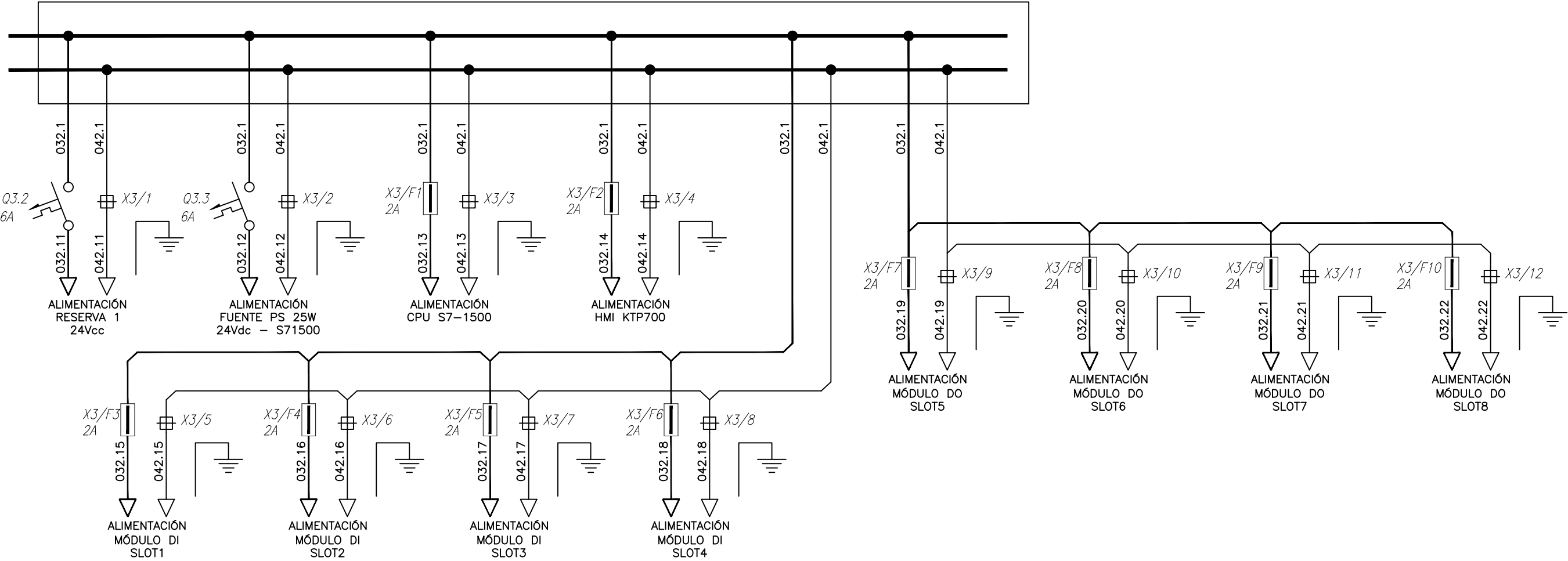
1

B

B

DISTRIBUIDOR 24Vcc

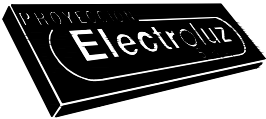
ALIMENTACIÓN DESDE Q3.1-40A



A

A

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	07/10/24	G.M.M.
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET	Aprobó	07/10/24	M.O.D.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	9 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

4

3

2

1

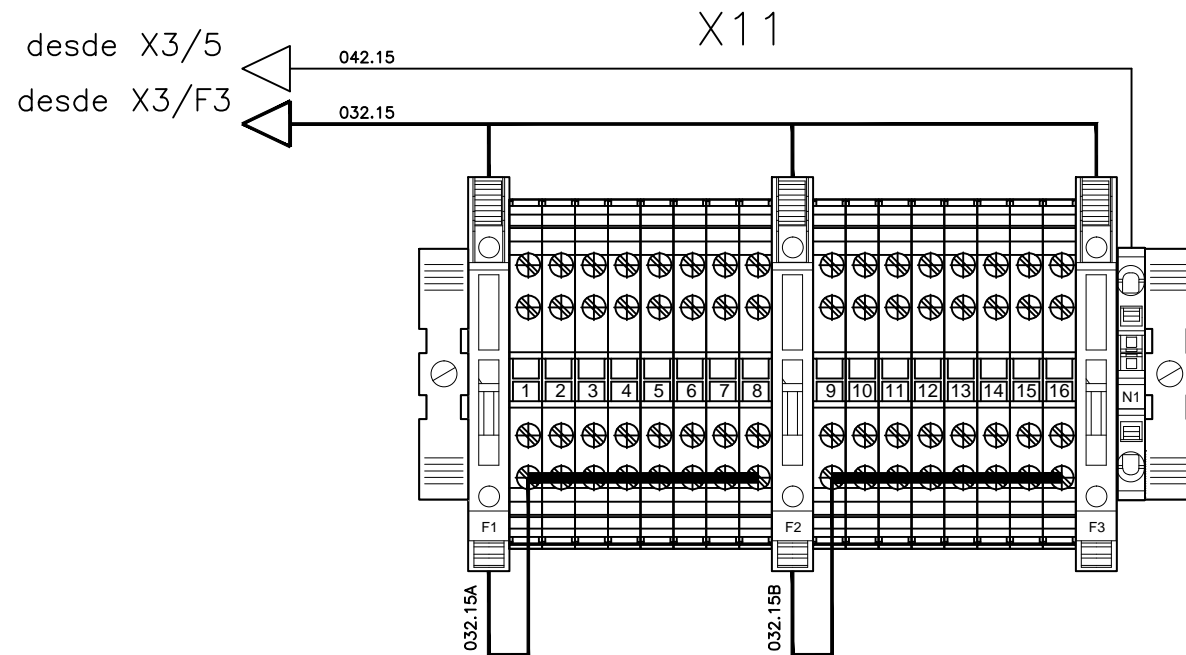
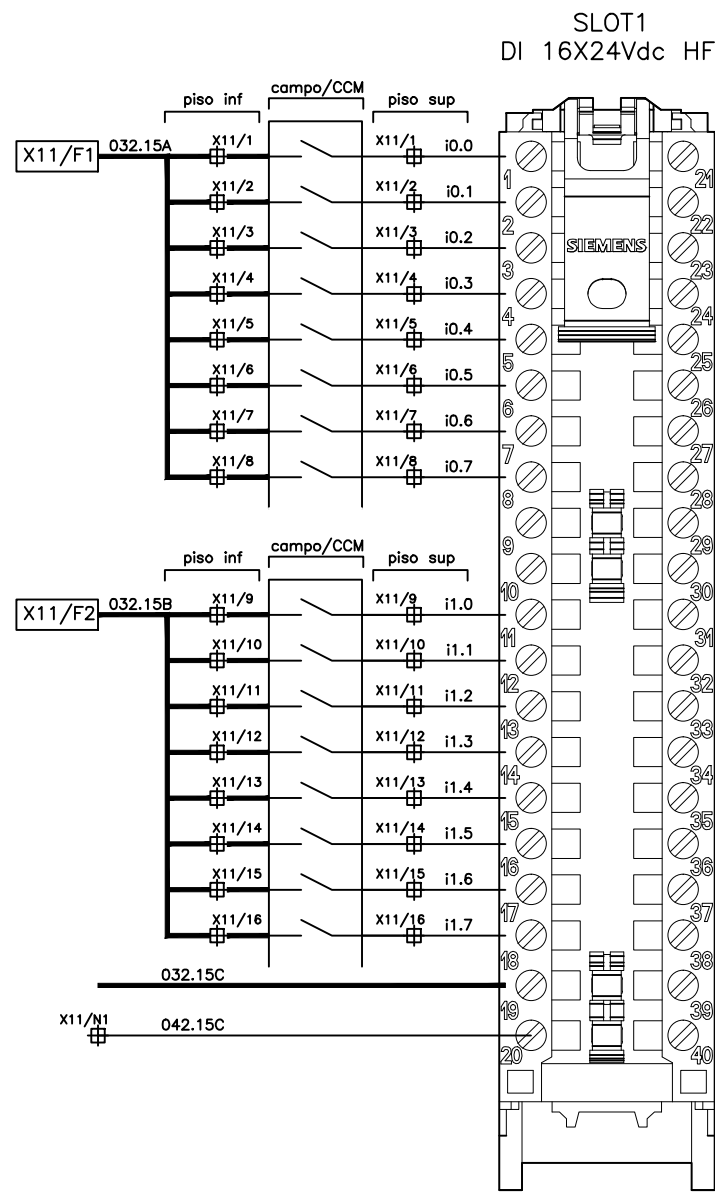
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

B

A

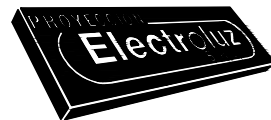
B

A



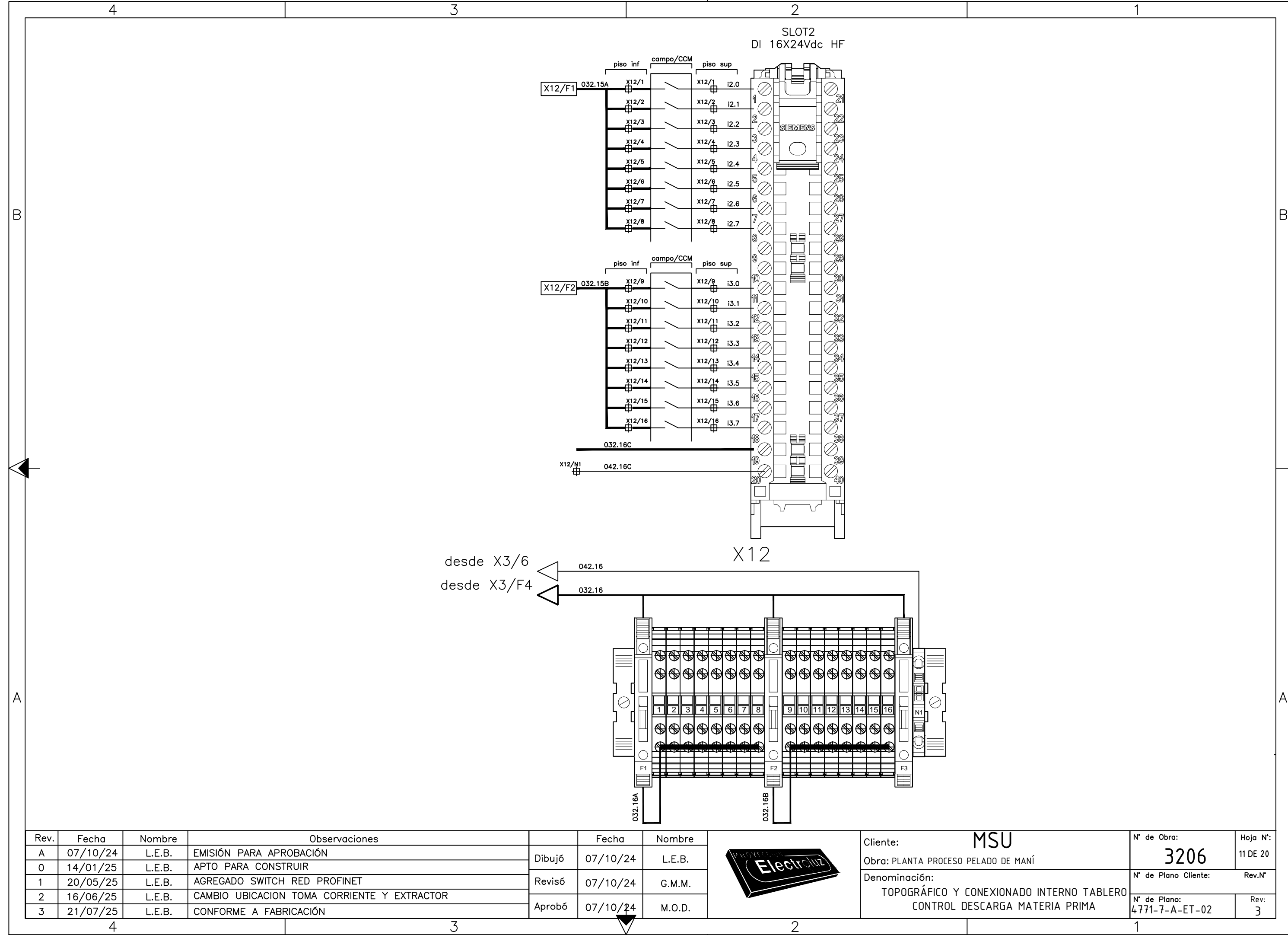
Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN


	Fecha	Nombre
Dibujó	07/10/24	L.E.B.
Revisó	07/10/24	G.M.M.
Aprobó	07/10/24	M.O.D.

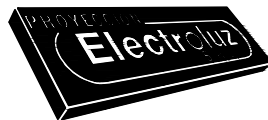


Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	10 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

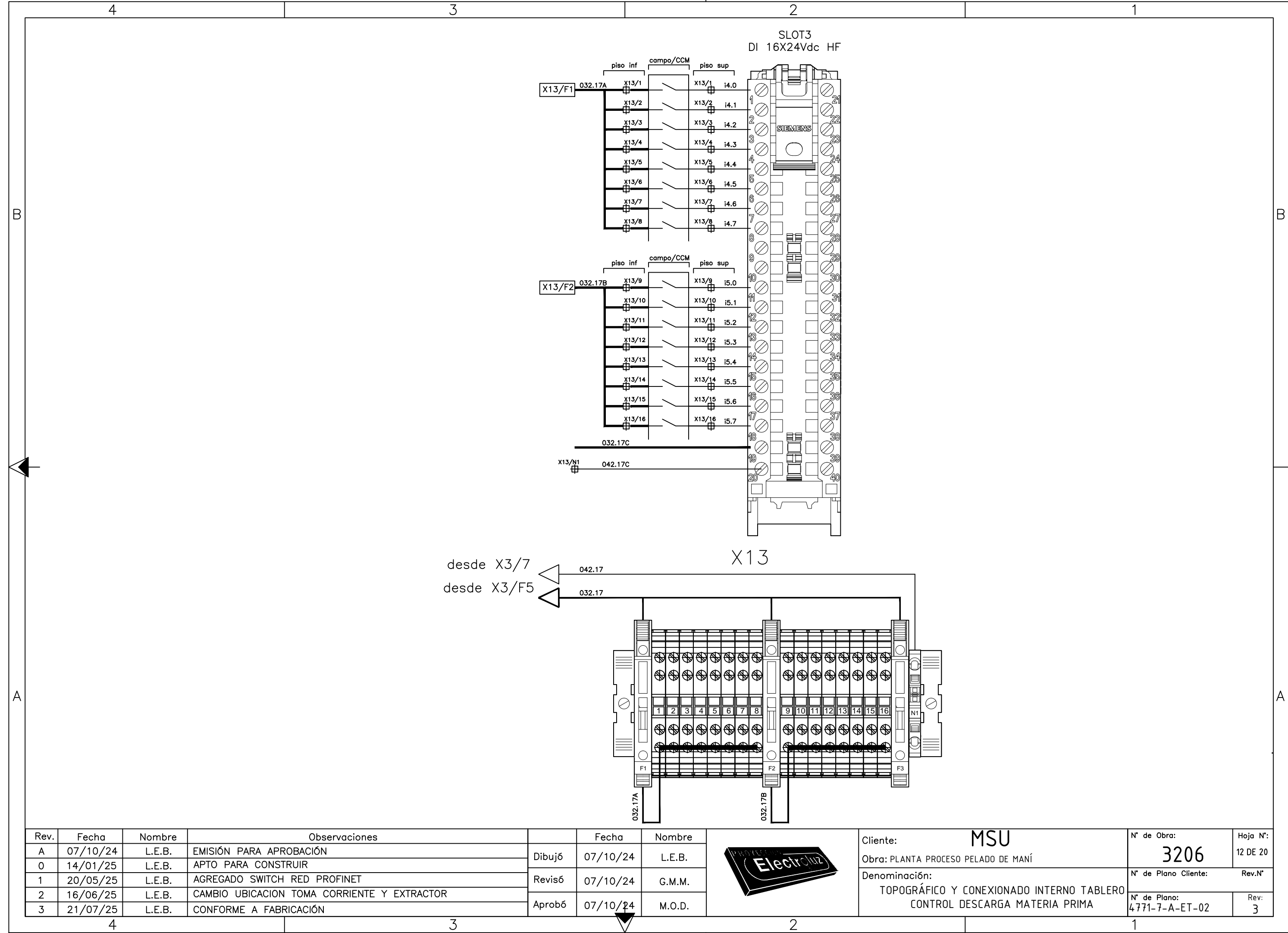
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente: MSU	N° de Obra: 3206	Hoja N°: 11 DE 20	
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.		Obra: PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	Denominación: TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano Cliente: Rev.N°	
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR								
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET	Revisó	07/10/24	G.M.M.					
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR	Aprobó	07/10/24	M.O.D.					
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN								

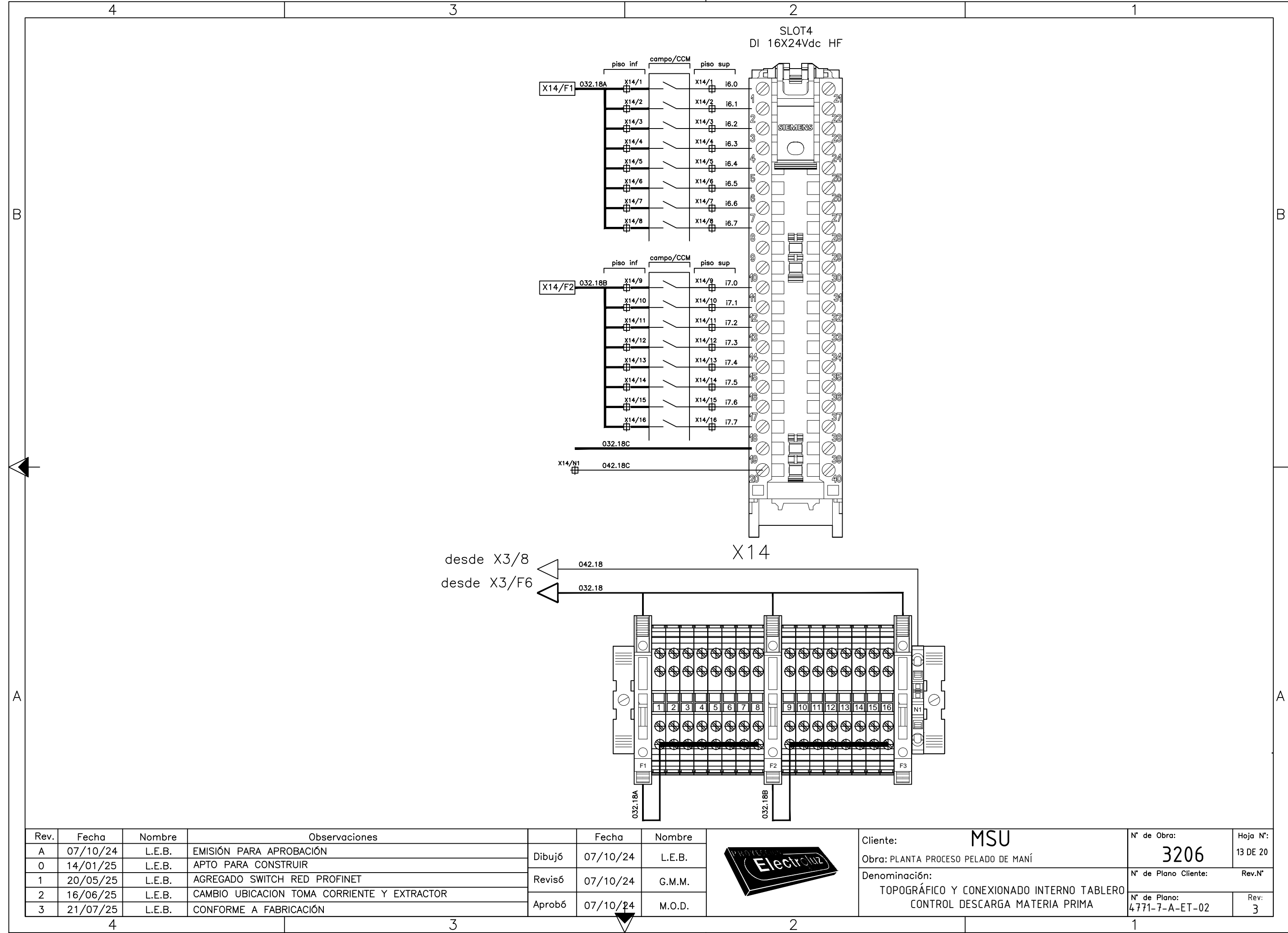


PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente:	MSU	N° de Obra:	Hoja N°:
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.		Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	3206	12 DE 20
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	07/10/24	G.M.M.		Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET					Aprobó		07/10/24	M.O.D.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR	4771-7-A-ET-02	3						
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN								

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre		Cliente:	MSU	N° de Obra:	Hoja N°:
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.		Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	3206	13 DE 20
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	07/10/24	G.M.M.		Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano Cliente:	Rev.N°
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET								
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR	Aprobó	07/10/24	M.O.D.				N° de Plano:	Rev:
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN							4771-7-A-ET-02	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

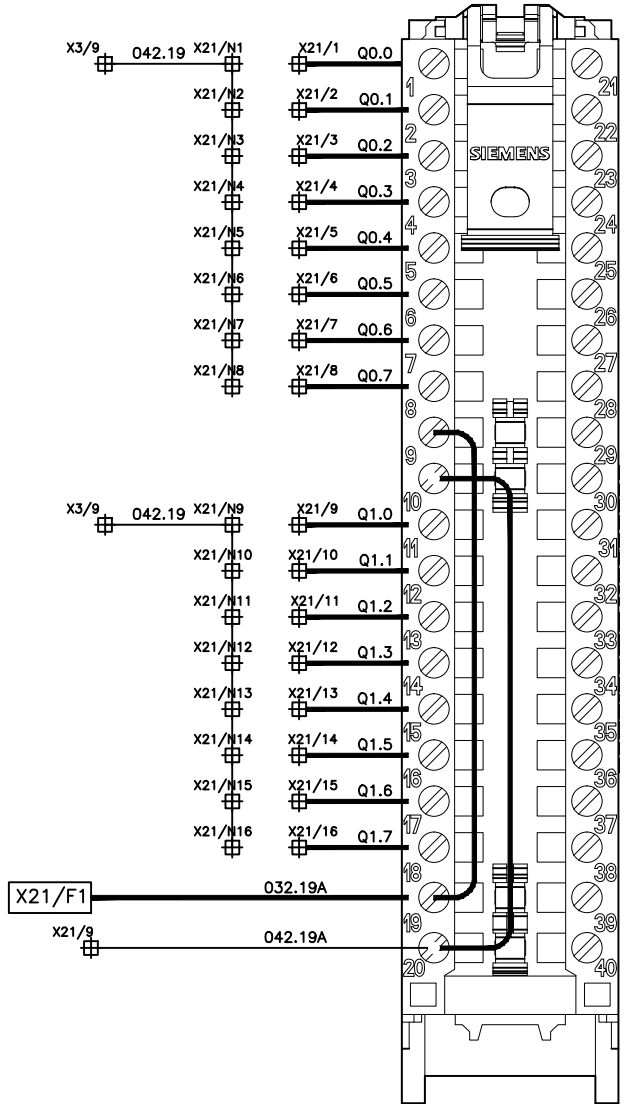
B

A

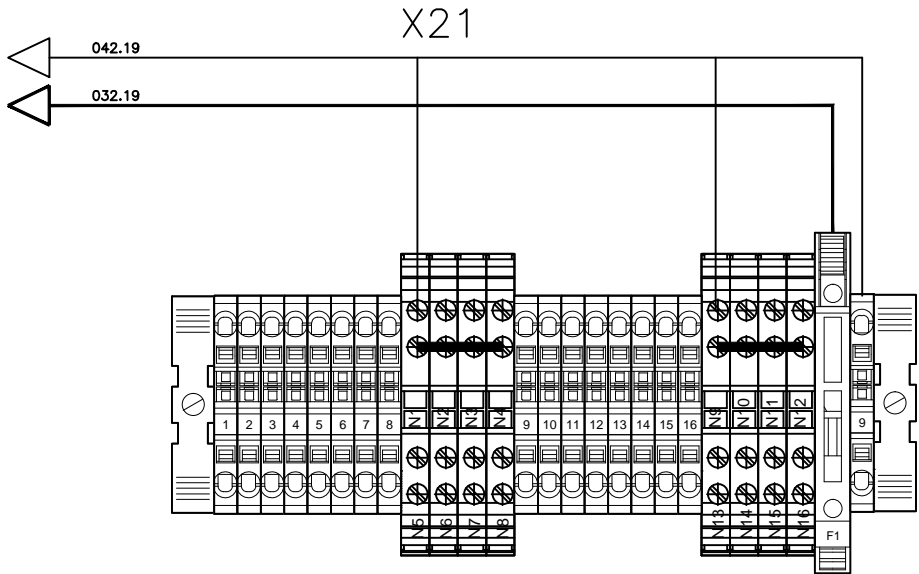
B

A

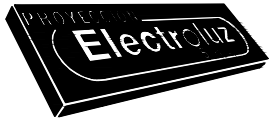
SLOT5
DO 16X24Vdc HF



desde X3/9
desde X3/F7



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó Revisó Aprobó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR		07/10/24	G.M.M.
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET		07/10/24	M.O.D.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	14 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

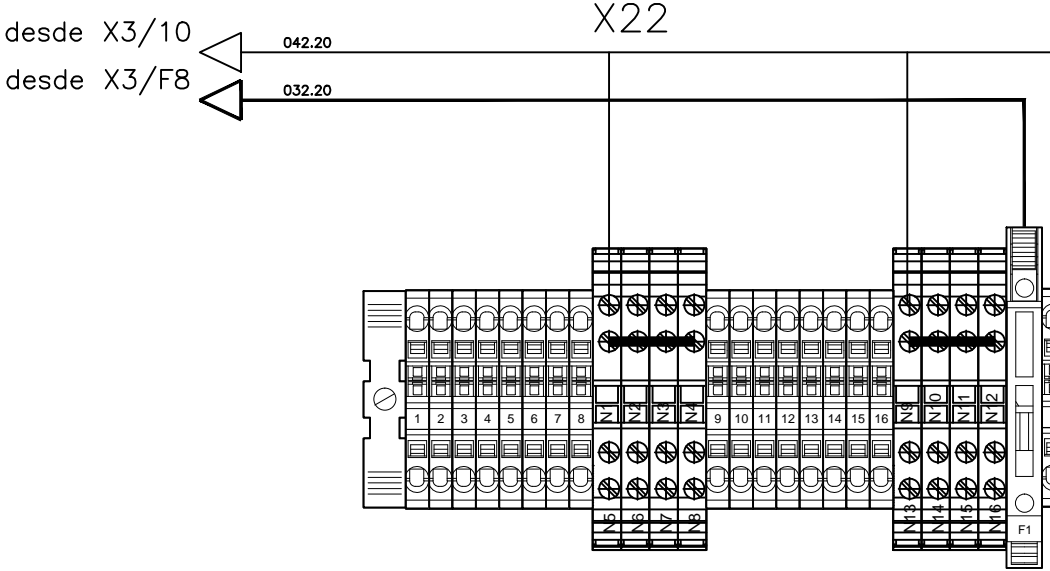
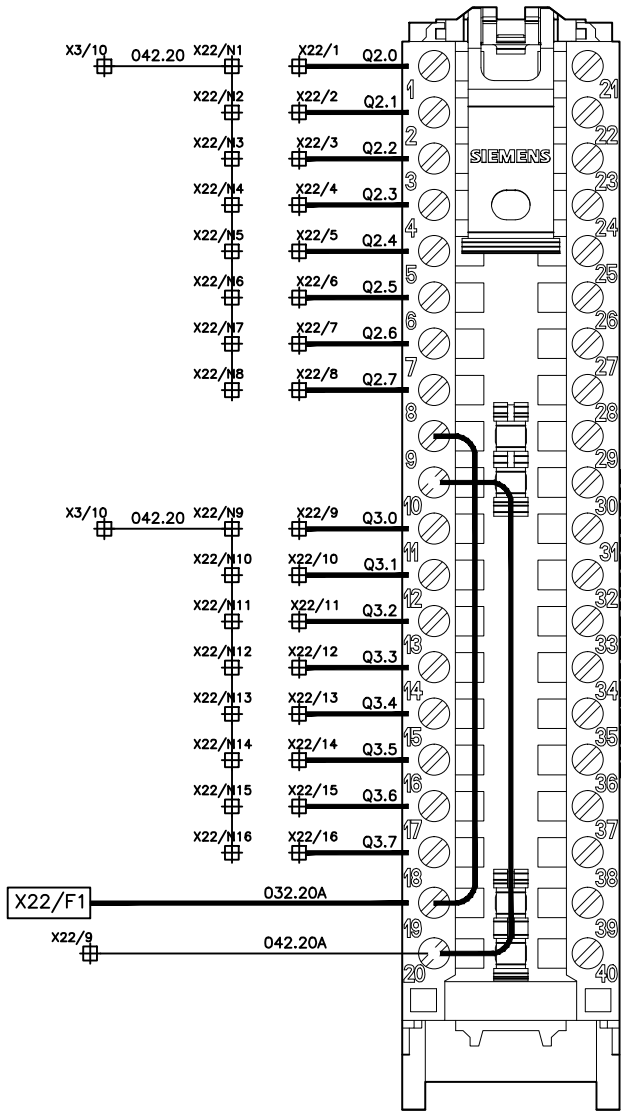
B

A

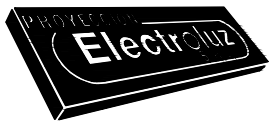
B

A

SLOT6
DO 16X24Vdc HF



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR			
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET		07/10/24	G.M.M.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR	Aprobó	07/10/24	M.O.D.
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	15 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA
LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION
DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN
AUTORIZACION ESCRITA.
SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

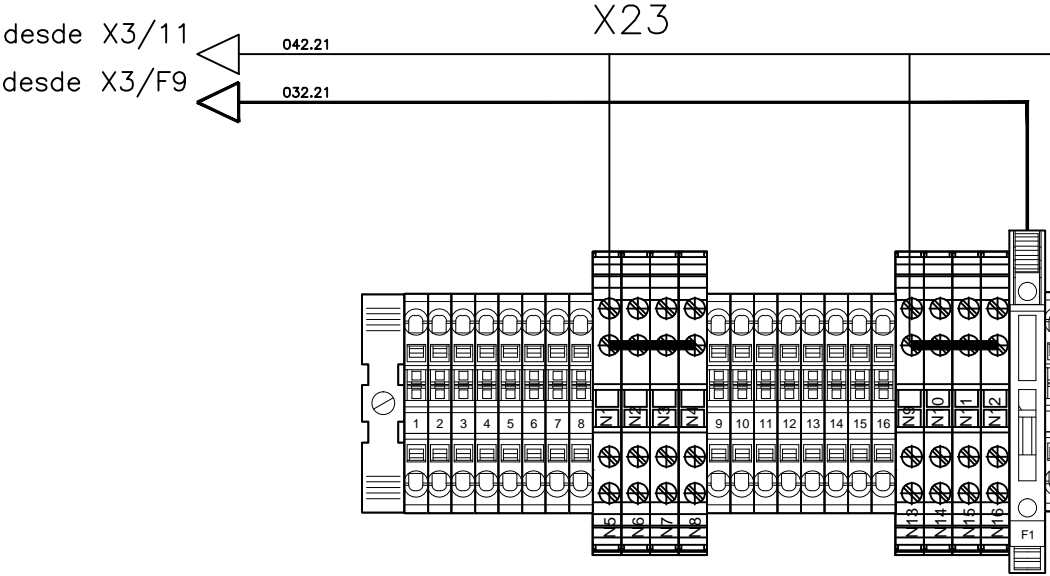
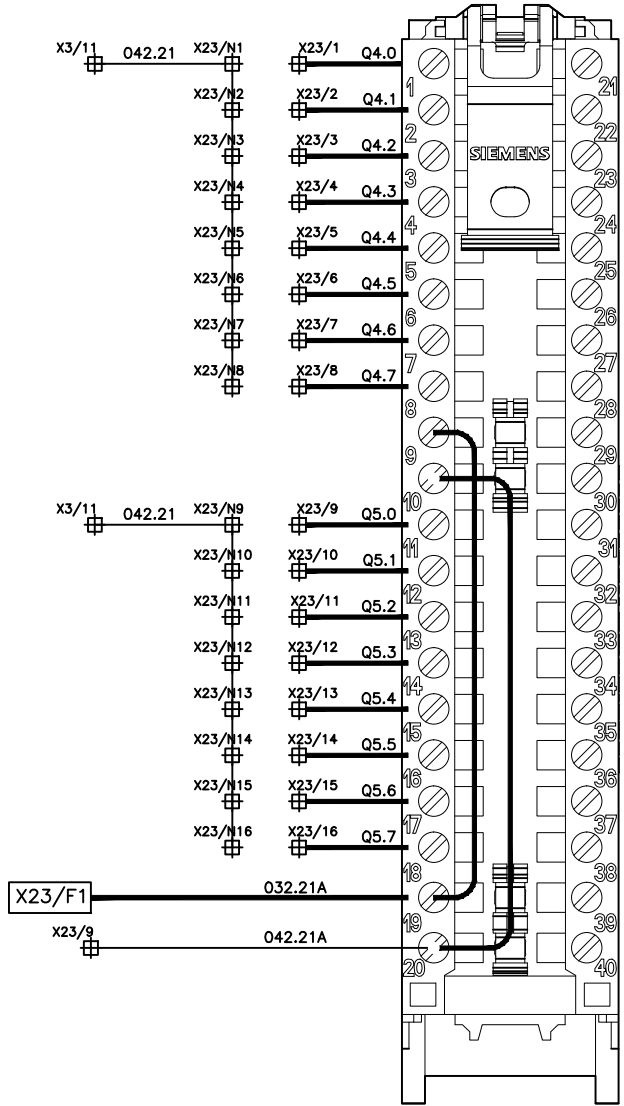
B

A

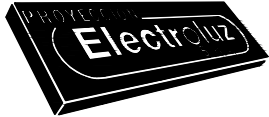
B

A

SLOT7
DO 16X24Vdc HF

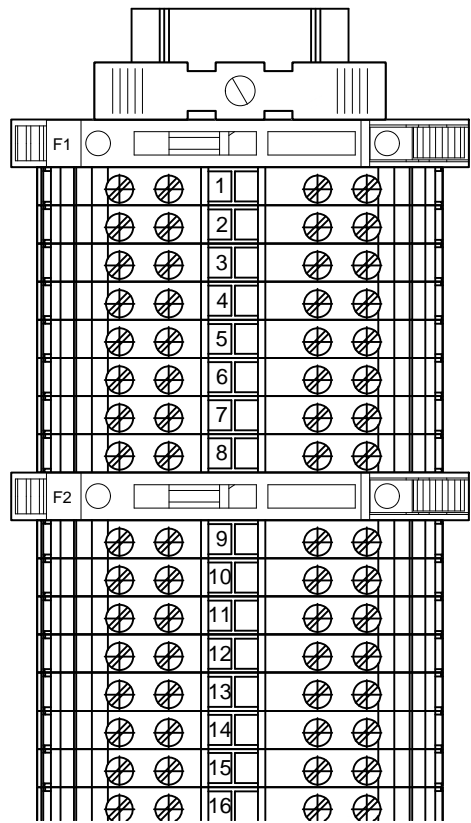


Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR	Revisó	07/10/24	G.M.M.
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET	Aprobó	07/10/24	M.O.D.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	16 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3

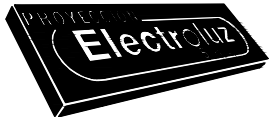
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



TÍPICO BLOQUE DE 16 ENTRADAS DIGITALES

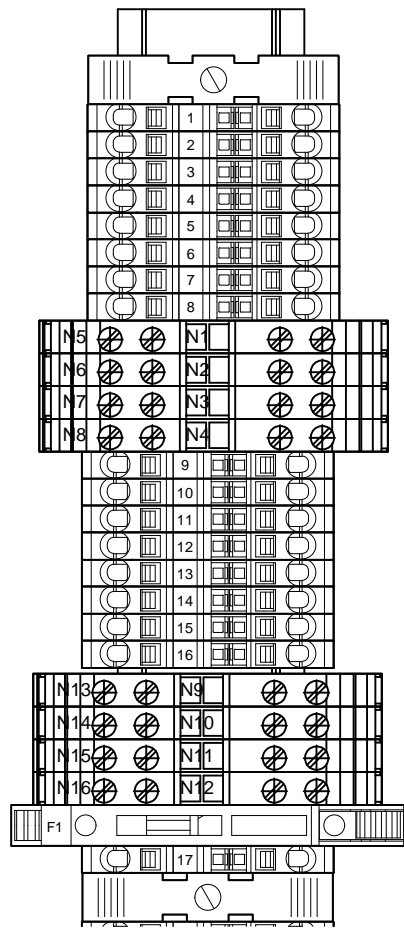
MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	2	F1-F2	ZOLODA	BKNP-520
BORNERA DOBLE PISO A TORNILLO 4mm	16	1...16	ZOLODA	BKND-04

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR			
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET		07/10/24	G.M.M.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR	Aprobó	07/10/24	M.O.D.
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN			



Cliente: MSU		N° de Obra:	Hoja N°:
Obra: PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ		3206	18 DE 20
Denominación:		N° de Plano Cliente:	Rev.N°
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA		N° de Plano: 4771-7-A-ET-02	Rev: 3

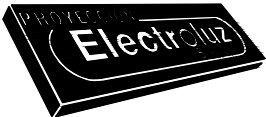
PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.



TÍPICO BLOQUE DE 16 SALIDAS DIGITALES

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	TAG	MARCA	MODELO
BORNERA FUSIBLE A TORNILLO	2	F1-F2	ZOLODA	BKNP-520
BORNERA RELE 24Vcc	16	R1...R16	FINDER	391100240060
BORNERA DE PASO A RESORTE 2,5mm	8	1...8	ZOLODA	BKF-2,5

Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó Revisó Aprobó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR			
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET		07/10/24	G.M.M.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN		07/10/24	M.O.D.



Cliente: MSU		N° de Obra:	Hoja N°:
Obra: PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ		3206	19 DE 20
Denominación:		N° de Plano Cliente:	Rev.N°
TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA		N° de Plano: 4771-7-A-ET-02	Rev: 3

PROYECCION ELECTROLUZ S.R.L. SE RESERVA LA PROPIEDAD DEL MISMO CON PROHIBICION DE REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, SIN AUTORIZACION ESCRITA. SUJETO A MODIFICACION SIN PREVIO AVISO.

B

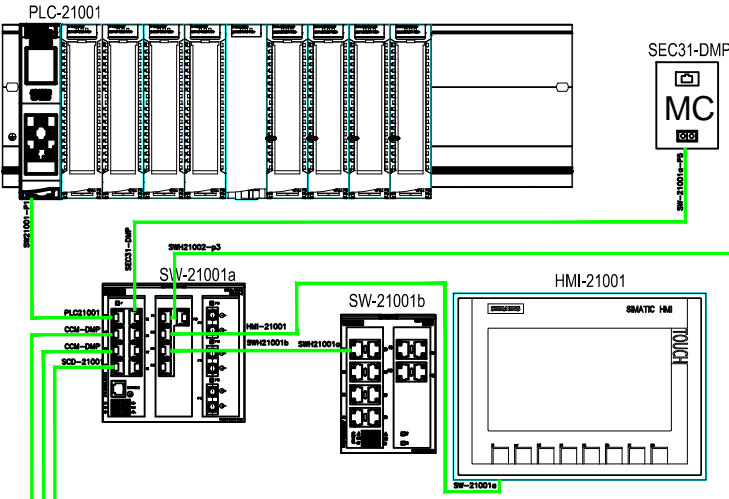
A

B

A

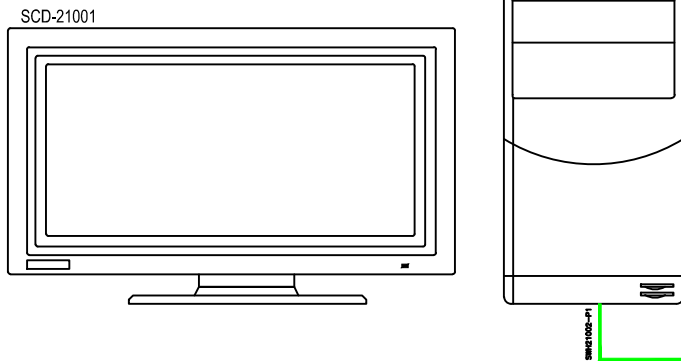
SALA ELÉCTRICA DESCARGA MATERIA PRIMA

CCM COLUMNA CONTROL



TABLERO CCM DESCARGA
MATERIA PRIMA

SALA CONTROL DMP



REFERENCIAS:

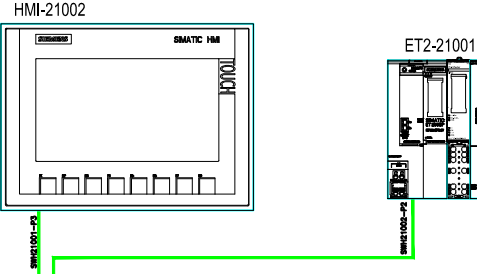
- FIBRA ÓPTICA
- INDUSTRIAL ETHERNET
- PROFINET

NOTA:

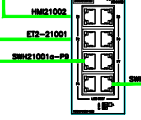
COMUNICACIÓN PROFINET
CABLE: 6XV18412A
FICHA RECTA 180°: 6GK19011BB102AA0

SALA DE OPERACIONES DESCARGA MATERIA PRIMA

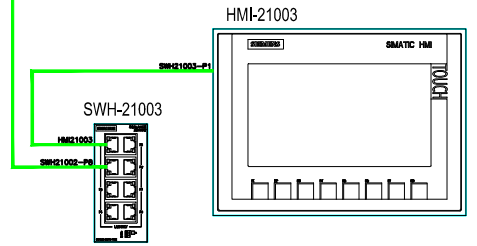
PUPITRE DE CONTROL DESCARGA 3 - DH-21101



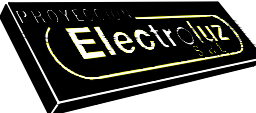
SWH-21002



PUPITRE DE CONTROL DESCARGA 1 DH-21001



Rev.	Fecha	Nombre	Observaciones		Fecha	Nombre
A	07/10/24	L.E.B.	EMISIÓN PARA APROBACIÓN	Dibujó	07/10/24	L.E.B.
0	14/01/25	L.E.B.	APTO PARA CONSTRUIR			
1	20/05/25	L.E.B.	AGREGADO SWITCH RED PROFINET	Revisó	07/10/24	G.M.M.
2	16/06/25	L.E.B.	CAMBIO UBICACION TOMA CORRIENTE Y EXTRACTOR			
3	21/07/25	L.E.B.	CONFORME A FABRICACIÓN	Aprobó	07/10/24	M.O.D.



Cliente:	MSU	N° de Obra:	3206	Hoja N°:	20 DE 20
Obra:	PLANTA PROCESO PELADO DE MANÍ	N° de Plano Cliente:		Rev.N°	
Denominación:	TOPOGRÁFICO Y CONEXIONADO INTERNO TABLERO CONTROL DESCARGA MATERIA PRIMA	N° de Plano:	4771-7-A-ET-02	Rev:	3