

Calle 114 No.11901 / Rotonda y Ciclovía
Marianao
La Habana
Cuba

Avenida Independencia 34501
Boyeros
La Habana
Cuba



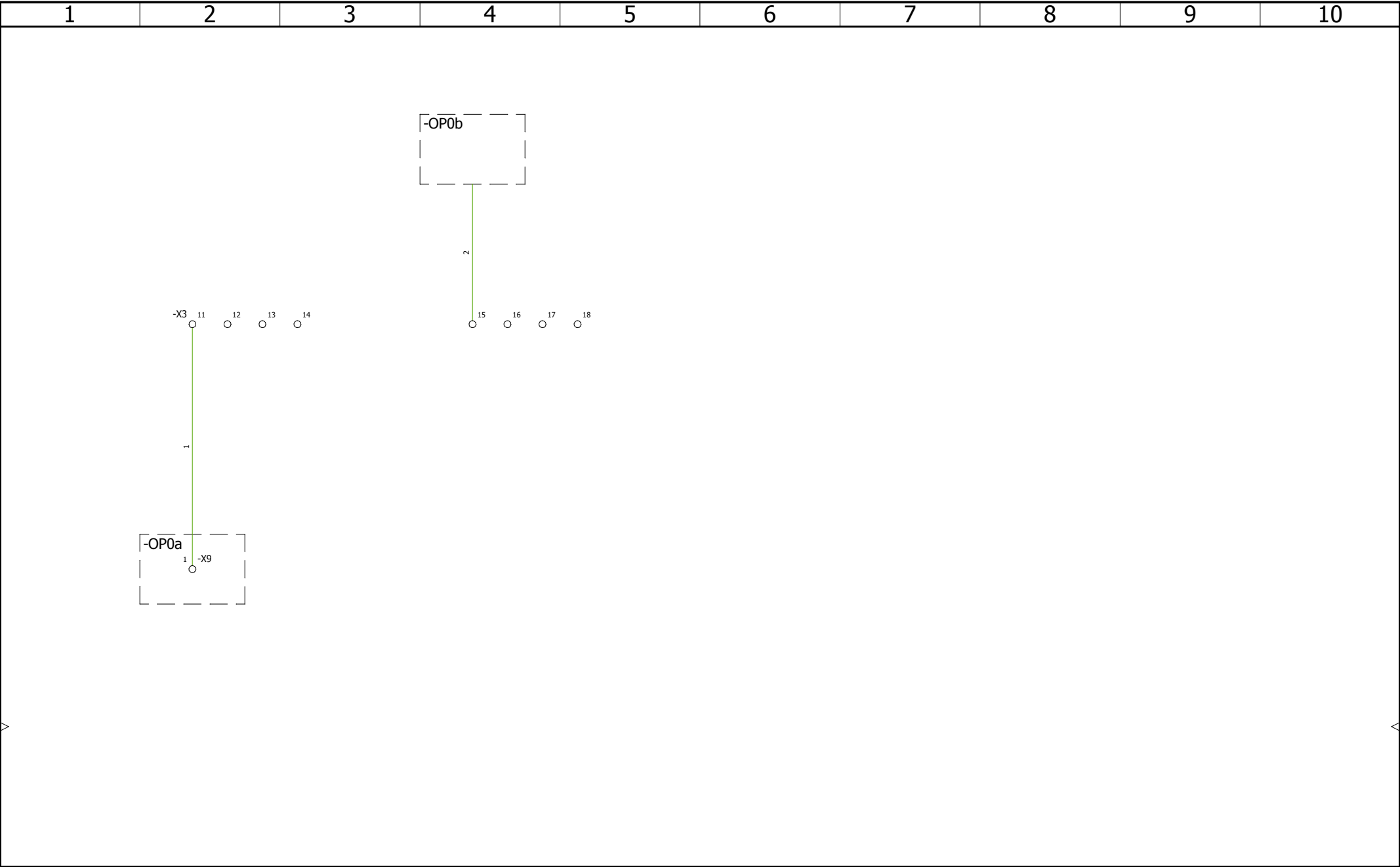
SOLLAS 20 K.A.F.

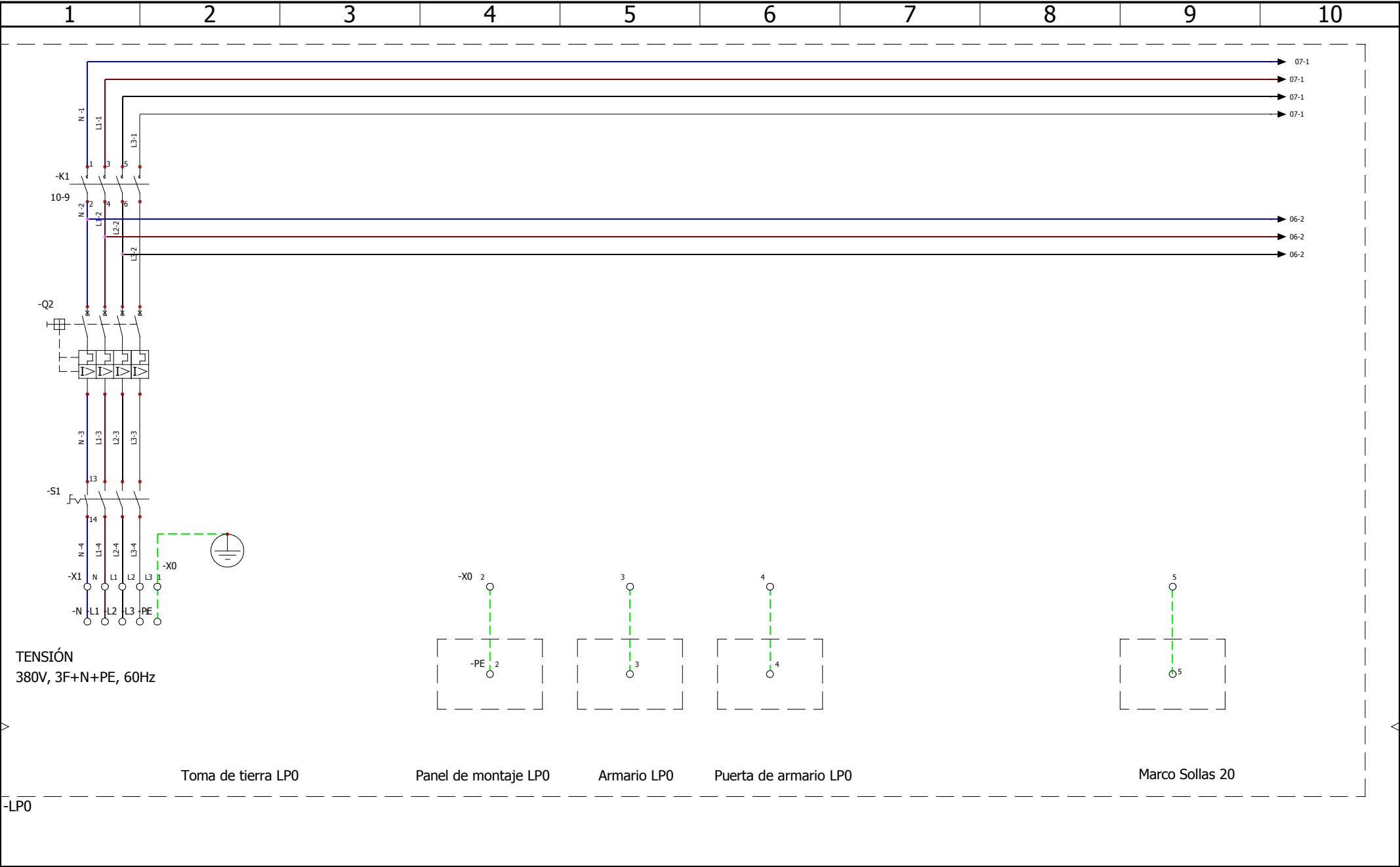
Internacional Cubana de Tabacos S.A.

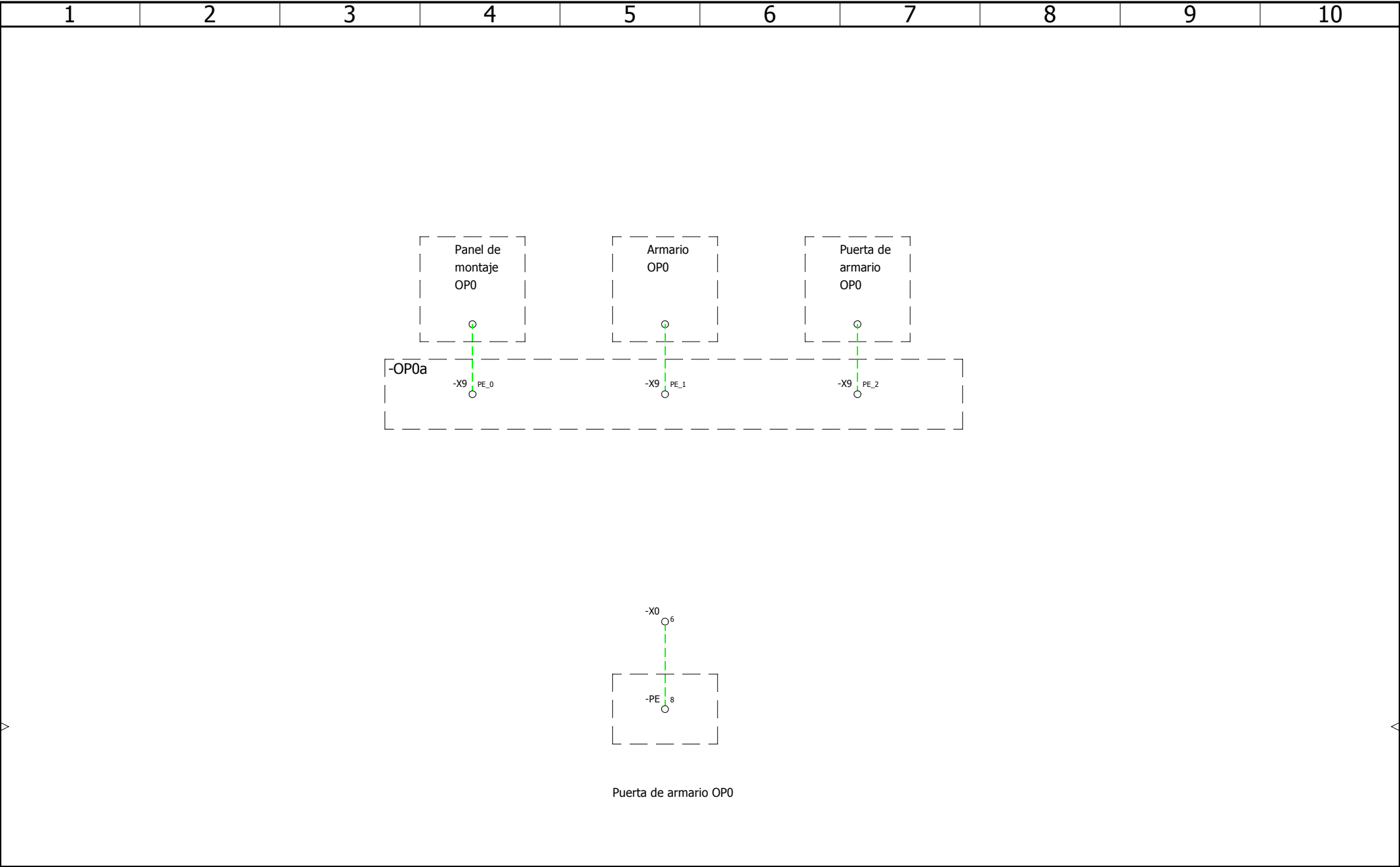


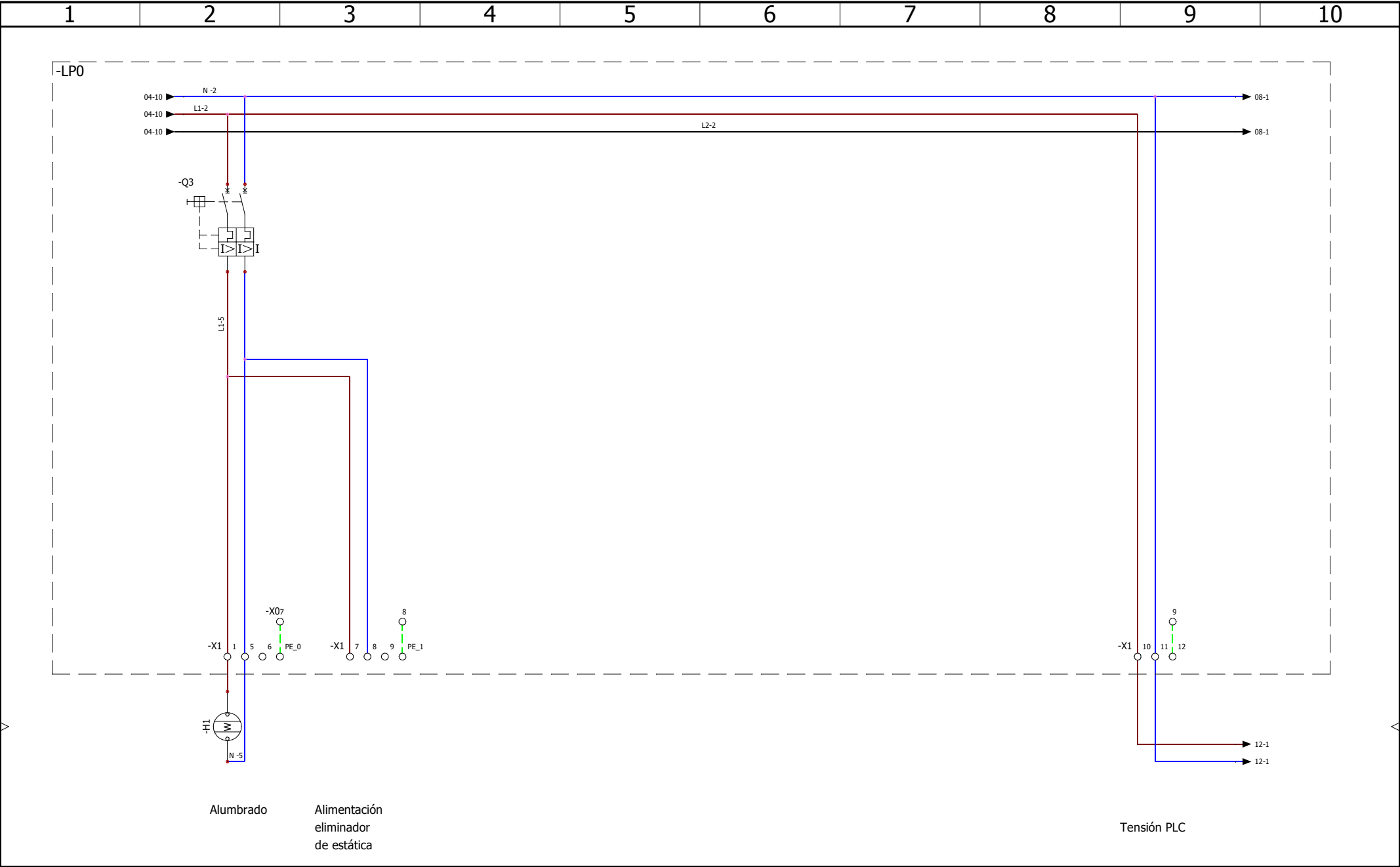
Colección						1 / 1
Sollas 20 K.A.F.						0
		0	05/06/2017	Fredys y Alejandro		01
		Datos de usuario 1		Datos de usuario 2		
+L1		Armario principal				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<div>LP0 = ARMARIO ELÉCTRICO</div> <div>-LP0</div> <div>X0 = Los bornos de conexión tierra X1 = Los bornos de conexión 380 VAC X2 = Los bornos de conexión emergencia / puerta de circuitos X3 = Los bornos de conexión 24 VDC/AC X4 = Los bornos de conexión entrada X5 = Los bornos de conexión salida X6 = Los bornos de conexión 230 VAC</div> <div>LP0 = ARMARIO ELÉCTRICO (Selladores laterales)</div> <div>-LP1</div> <div>X13 = Los bornos de conexión 24 VDC/AC X16 = Los bornos de conexión 230 VAC</div> <div>LP0 = ARMARIO ELÉCTRICO (Sellador longitudinal)</div> <div>-LP2</div> <div>X23 = Los bornos de conexión 24 VDC/AC X26 = Los bornos de conexión 230 VAC</div> <div>15N7-DI = PLC-Módulo entradas digitales 15N8-DI/DQ = PLC-Módulo entradas y salidas digitales 15N9-DQ = PLC-Módulo salidas digitales 15N10-AI = PLC-Módulo entradas analógicas 15N11-AQ = PLC-Módulo salidas analógicas 15N12-C = PLC-Módulo contador</div> <div>90N3 = Encoder</div> <div>OP0b = Botonera auxiliar</div> <div>OP0a = Panel de operaciones frente</div> <div>-OP0a</div> <div>X9 = Los bornos de conexión 24 VDC/AC</div>									











sollas
PACKAGING MACHINERY

Contrato n° :

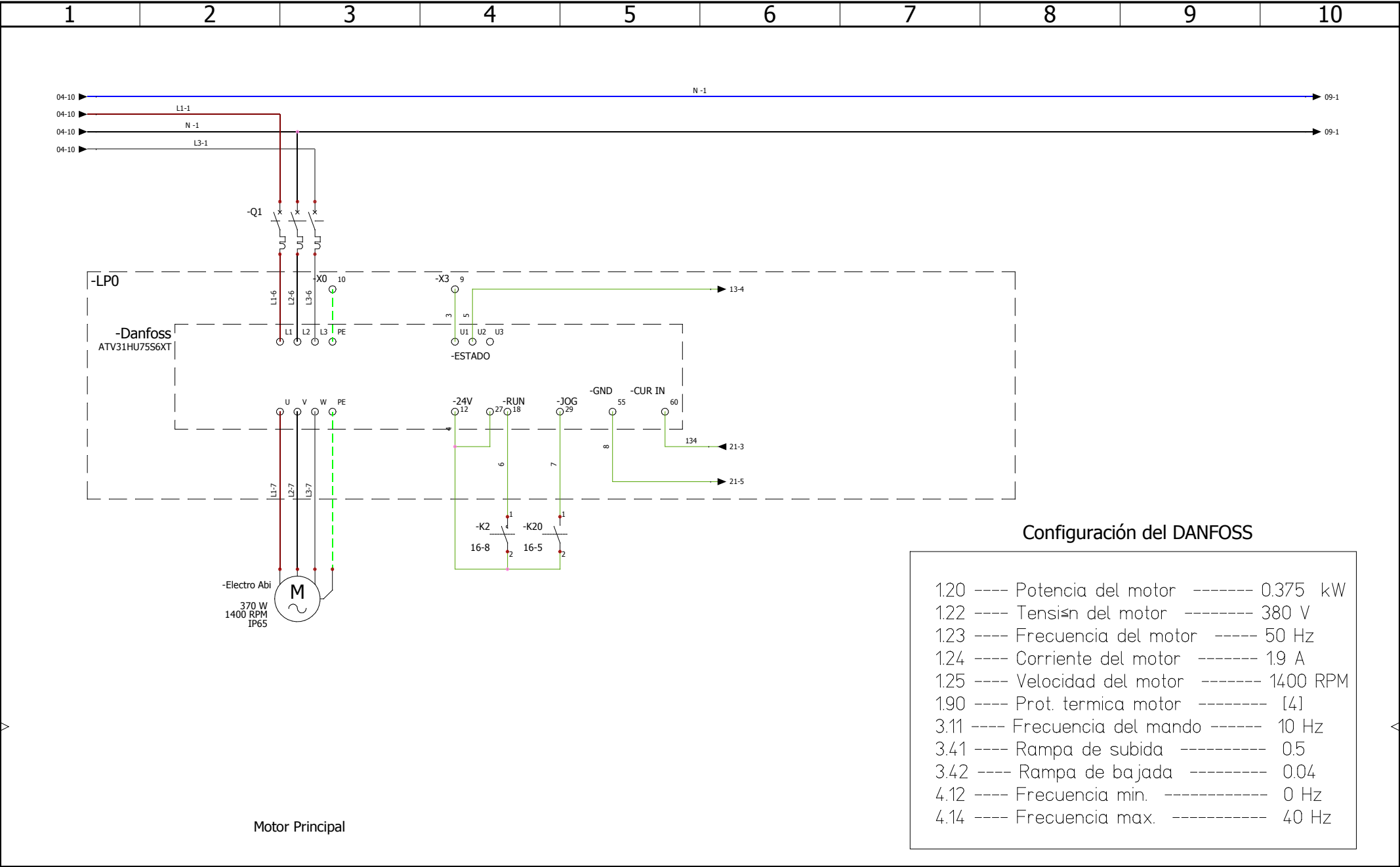
Colección

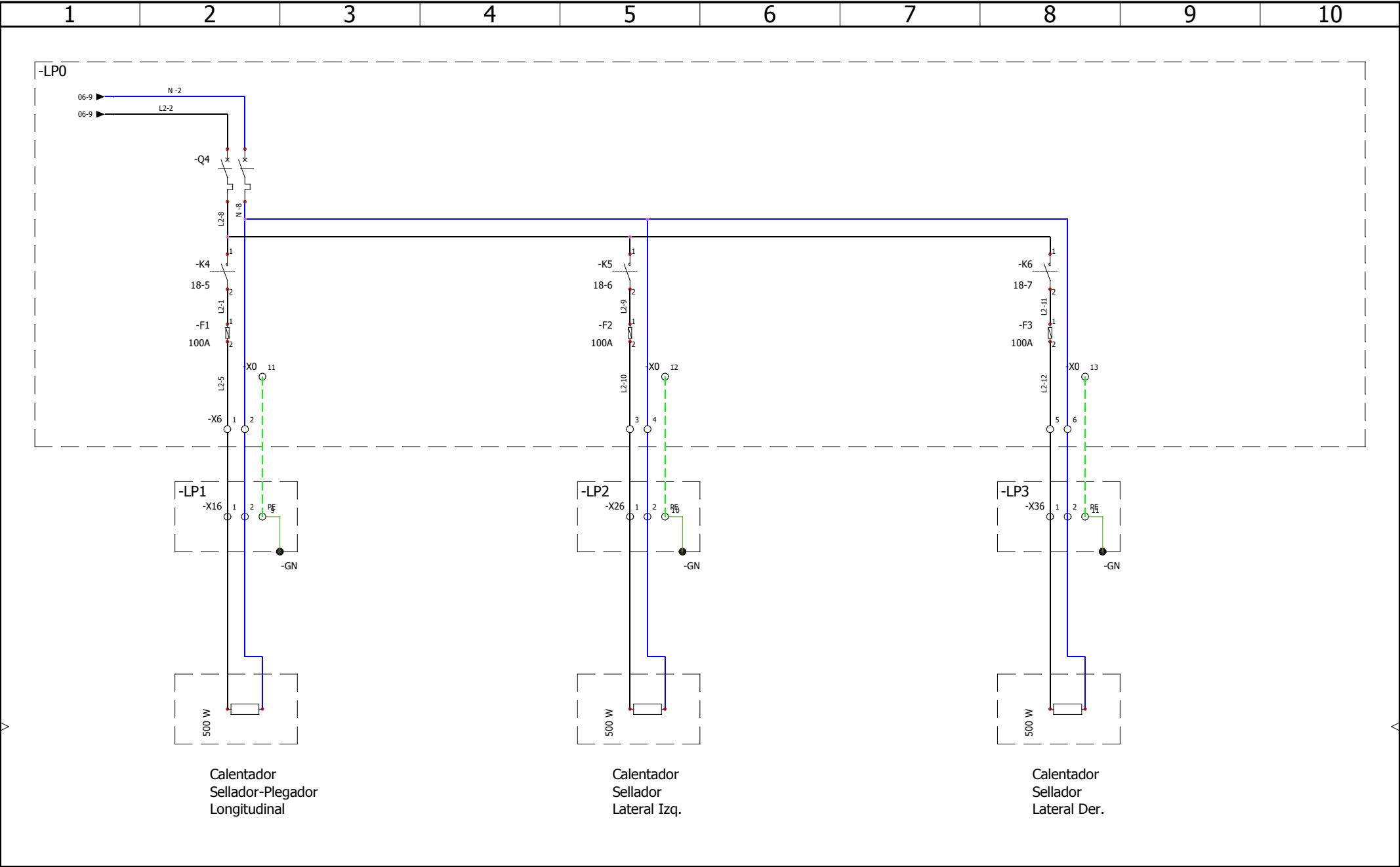
Sollas 20 K.A.F.

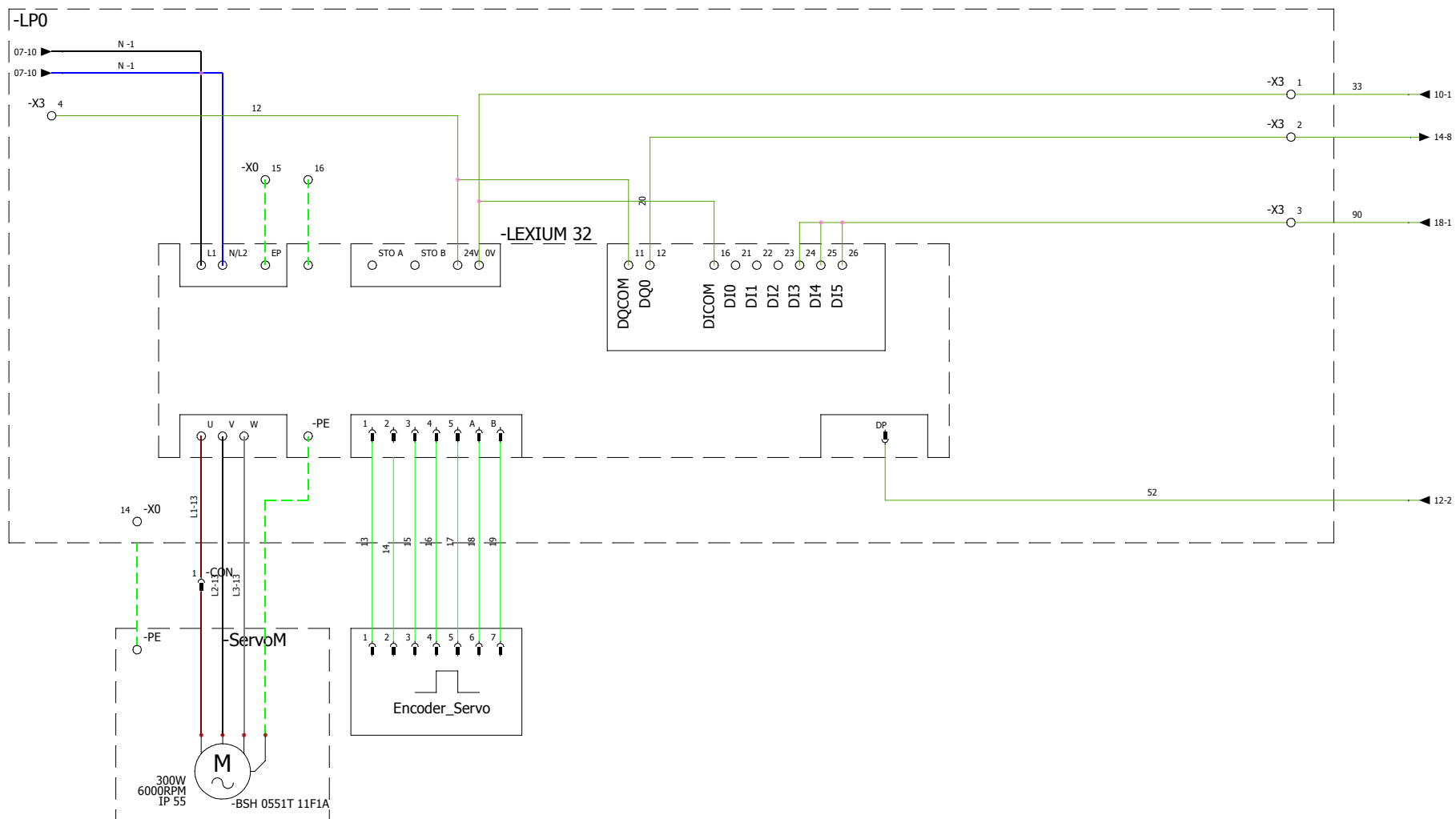
Situación: **+L1**

Armario principal

				Índice
				0
0	05/06/2017	Ale		
IND	Fecha	Nombre	Comentarios	Hoja
Datos de usuario 1			Datos de usuario 2	06







Motor celofán



Contrato n° :

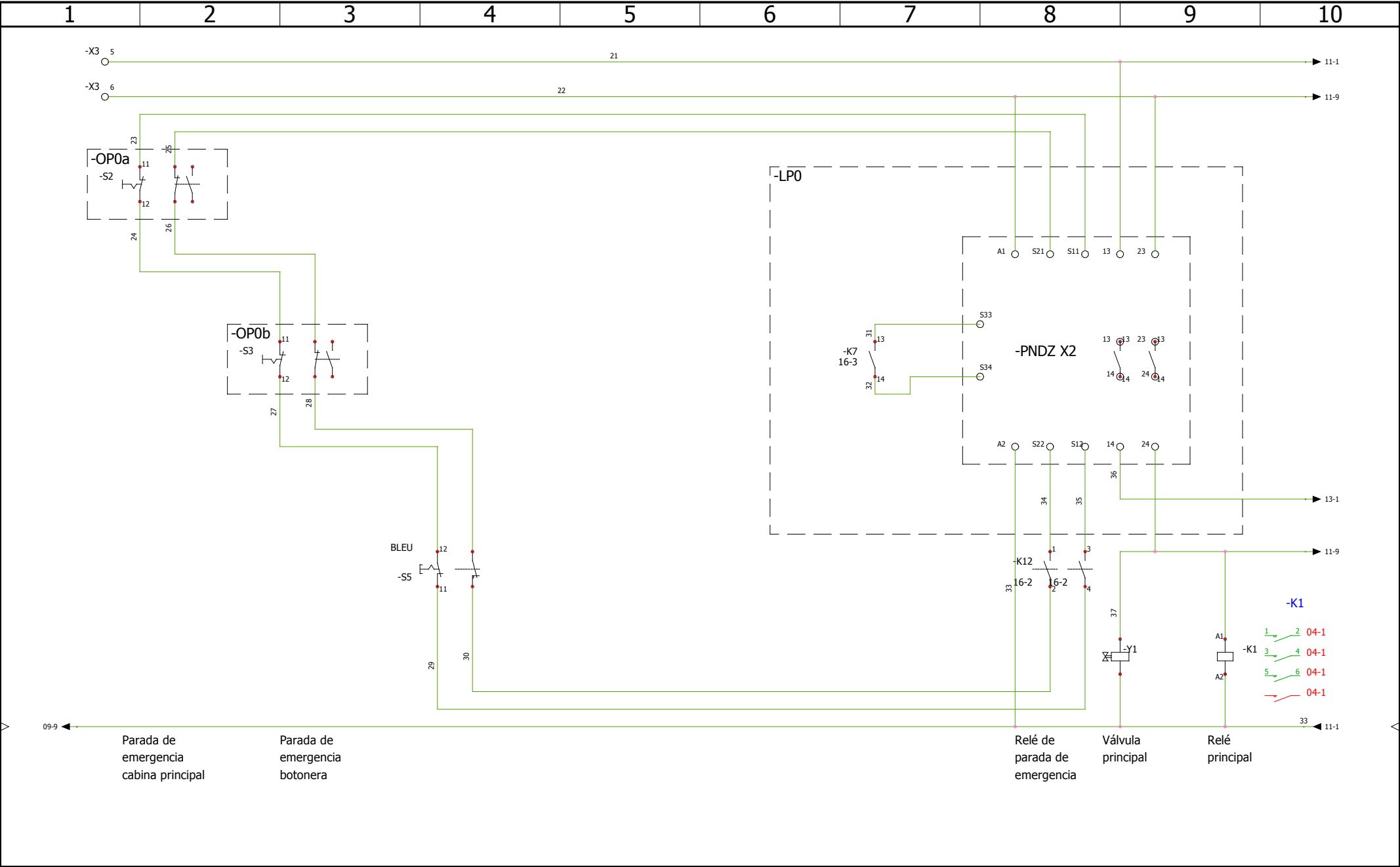
Situación:

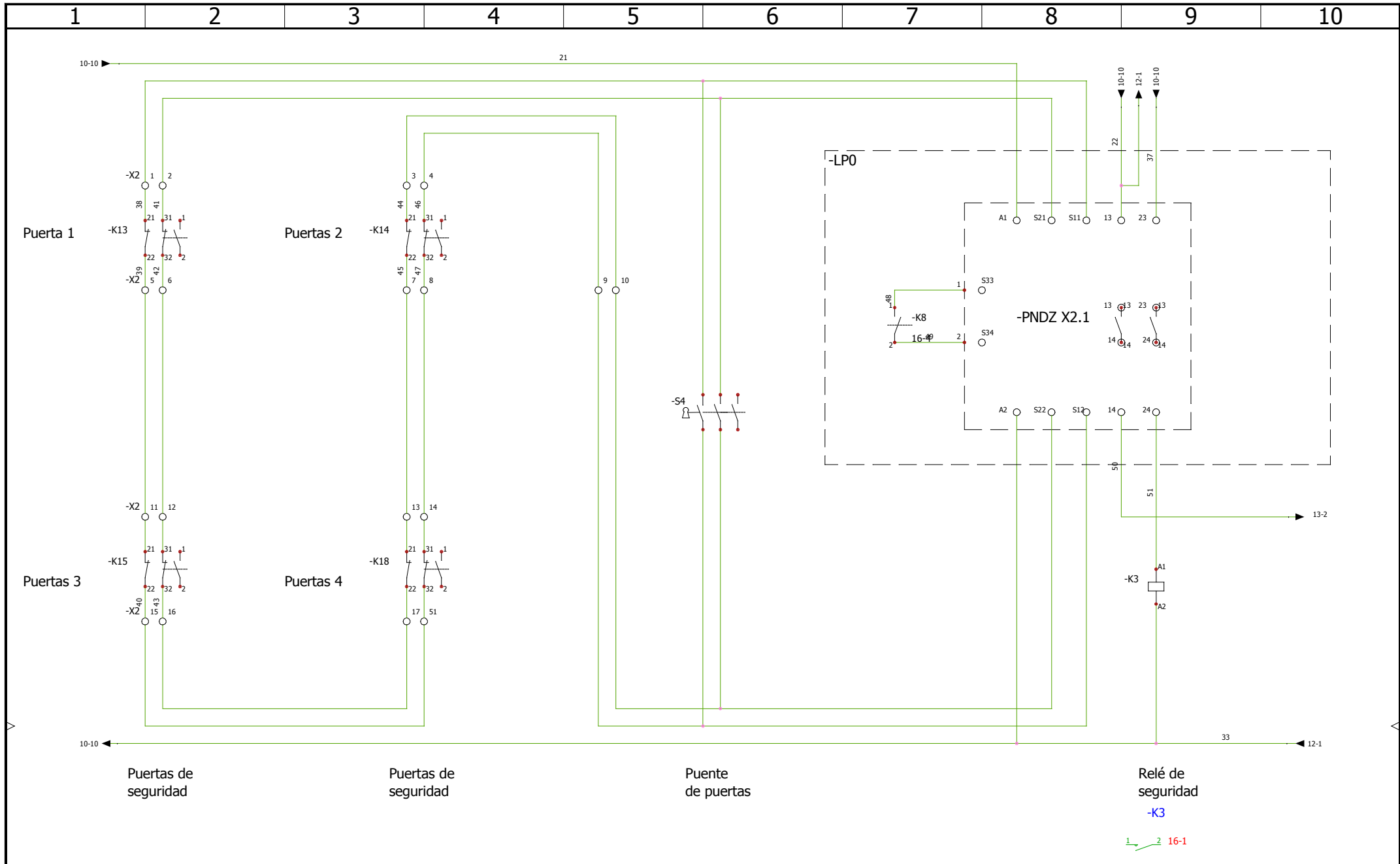
+L1

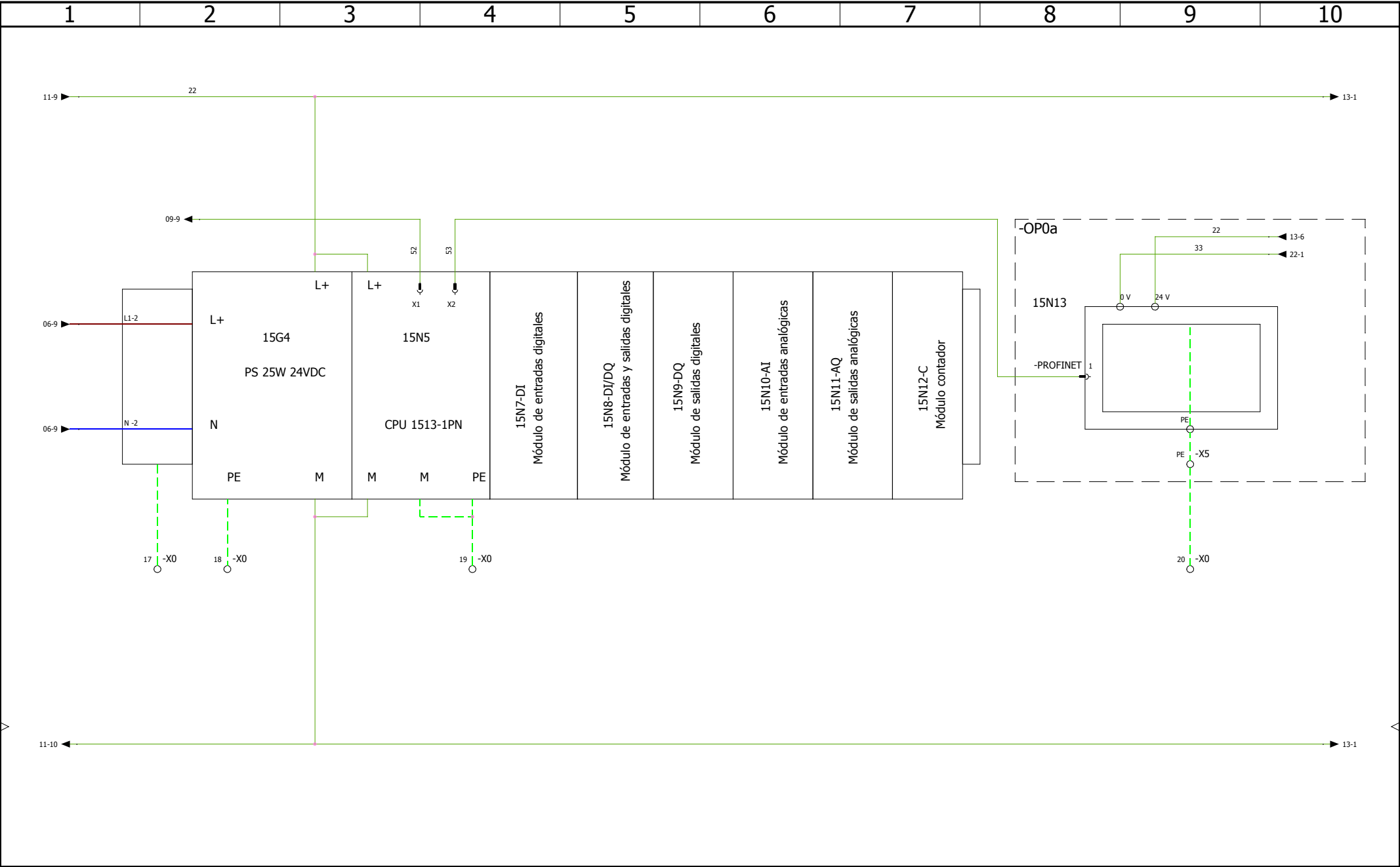
Colección
Sollas 20 K.A.F.

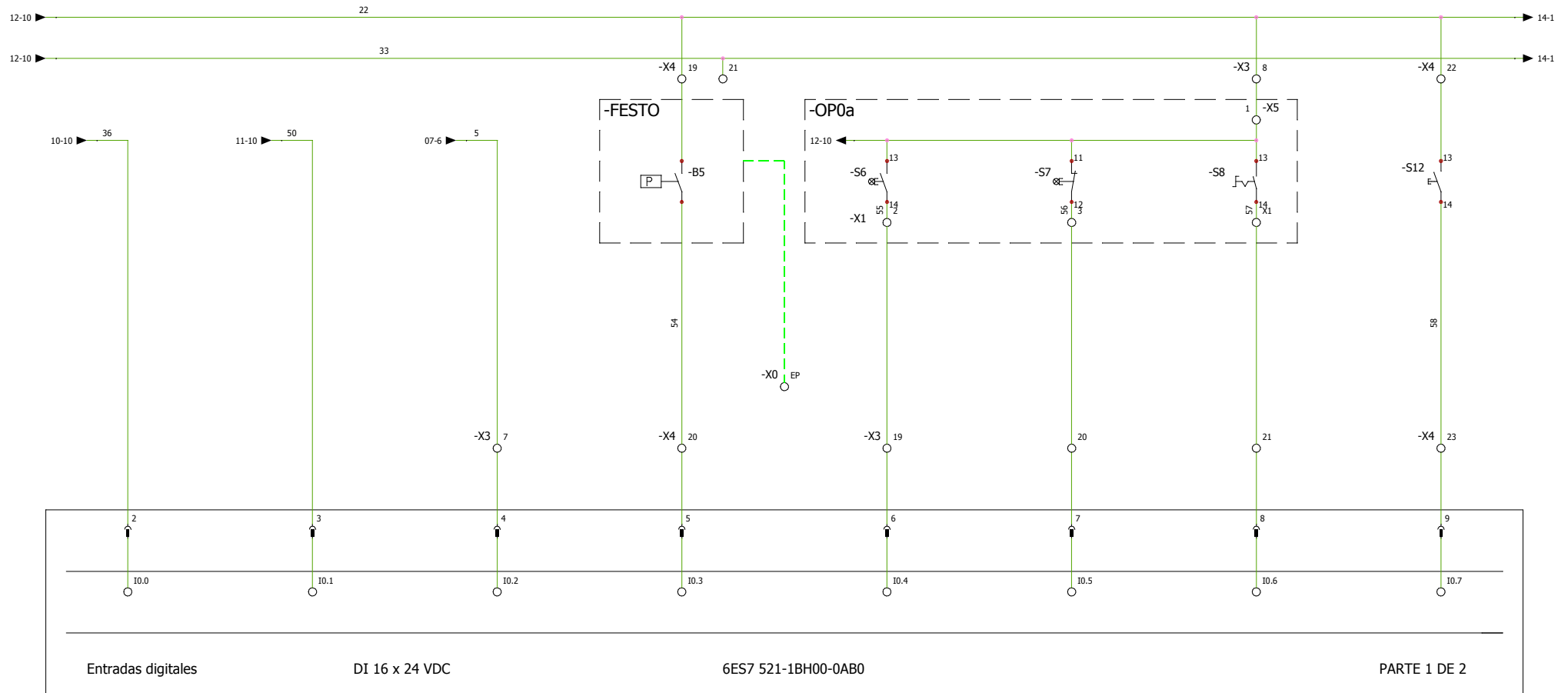
Armario principal

				Índice
0	07/06/2017	Ale		0
IND	Fecha	Nombre	Comentarios	Hoja
Datos de usuario 1			Datos de usuario 2	09









Parada de
emergencia

Puertas
abiertas

Motor
principal
listo

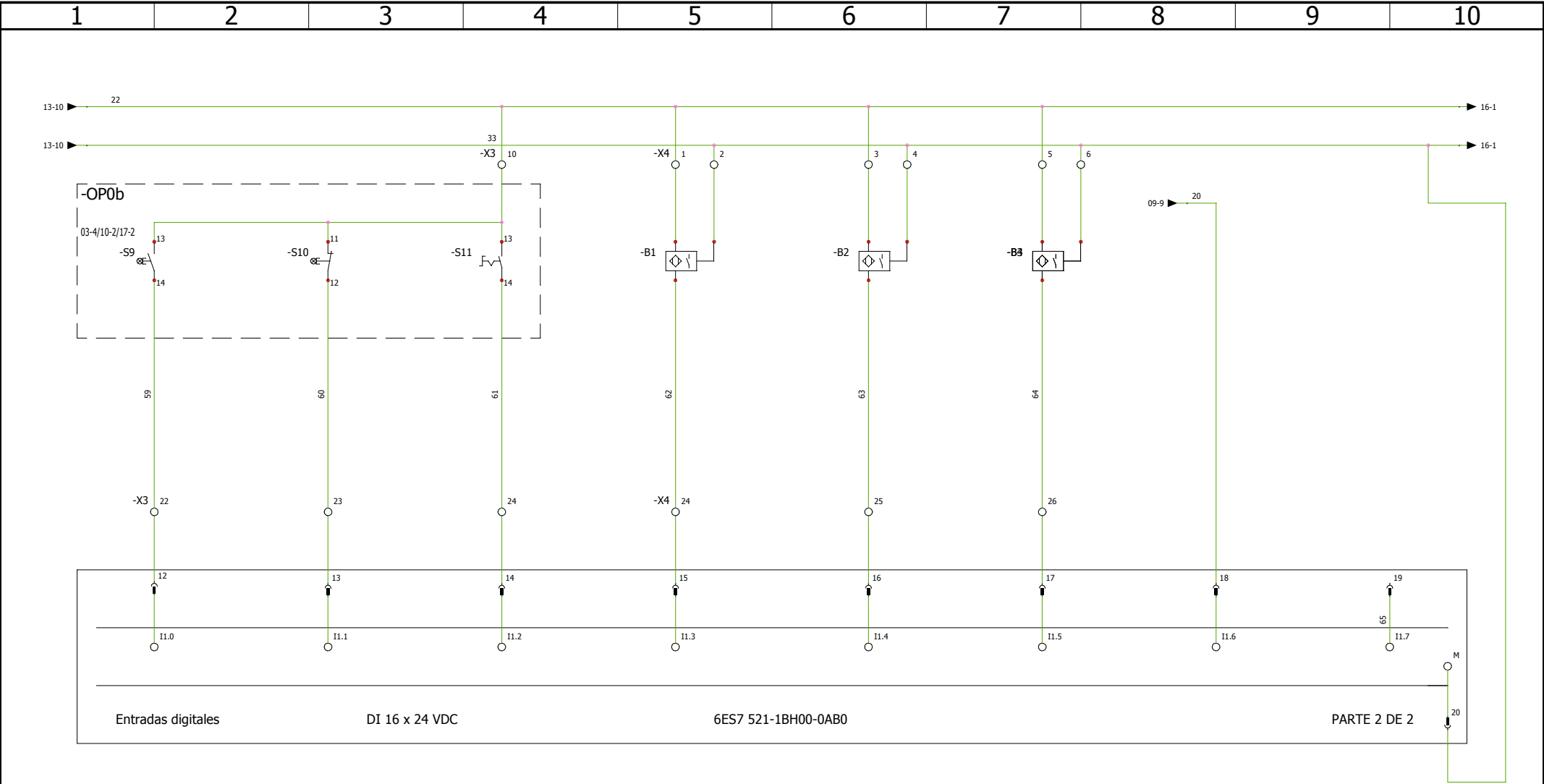
Presión de
aire ok

Botón
marcha 1

Botón
parada 1

Interruptor
AUTO/MANU 1

Mando a distancia



Botón
marcha 2

Botón
parada 2

Interruptor
AUTO/MANU 2

Fotocélula
presencia
cajas en
la entrada

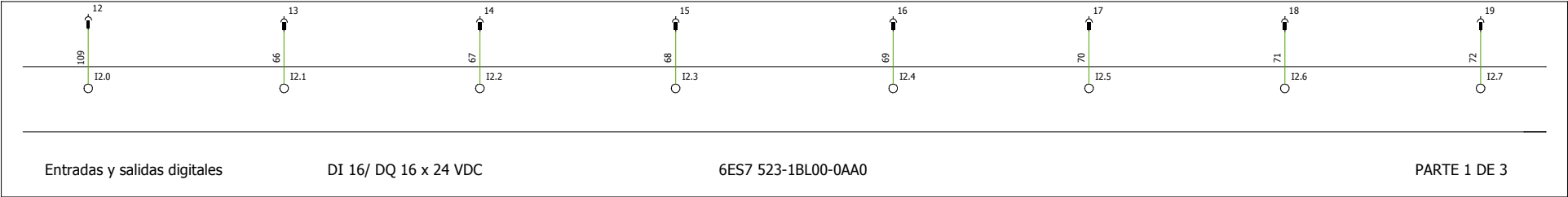
Fotocélula
conteo
de cajas

Fotocélula
bajo nivel
de celofán

Motor
celofán
en marcha

Reservado

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



Reserva

Reserva

Reserva

Reserva

Reserva

Reserva

Reserva

Reserva



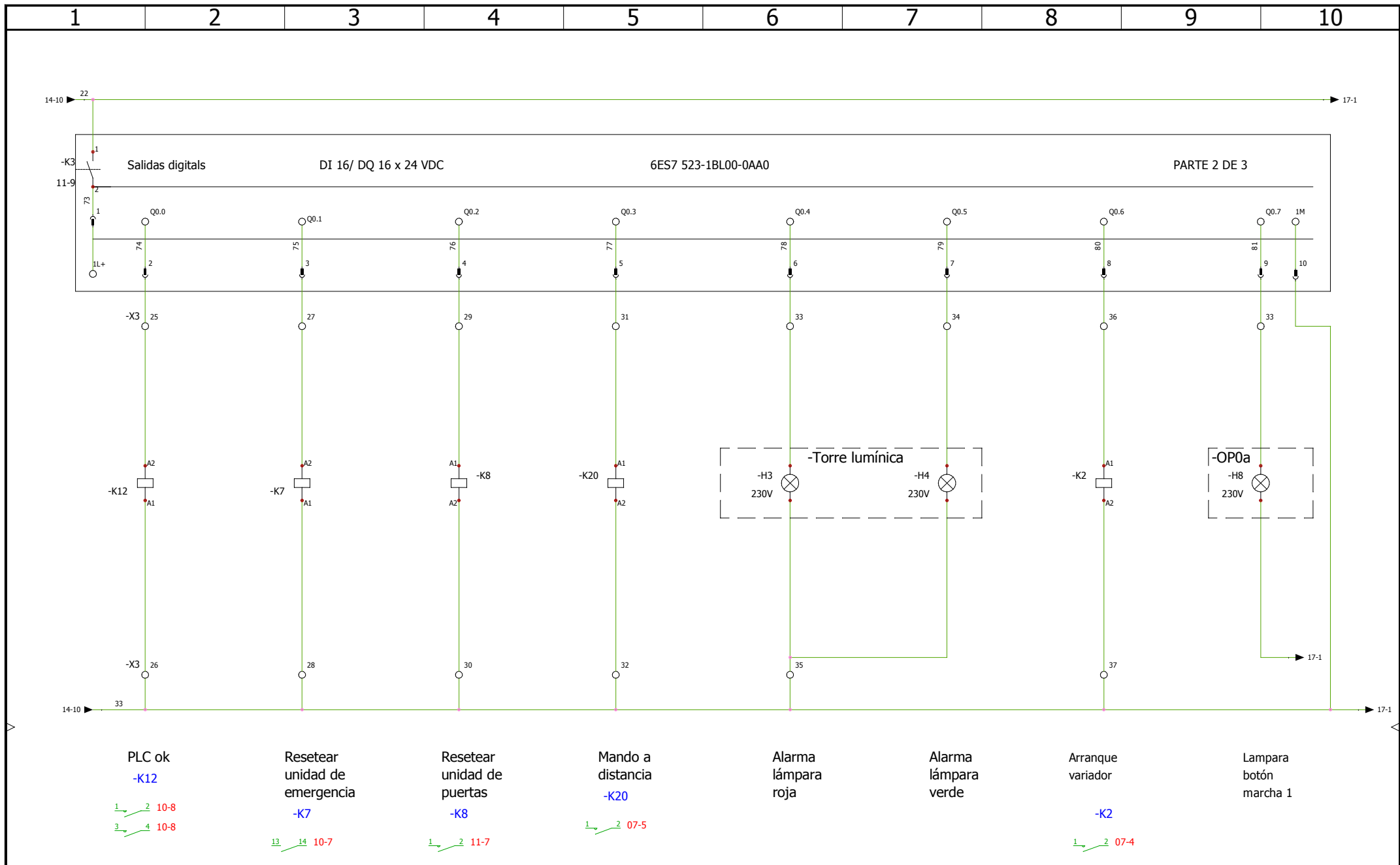
Contrato nº :

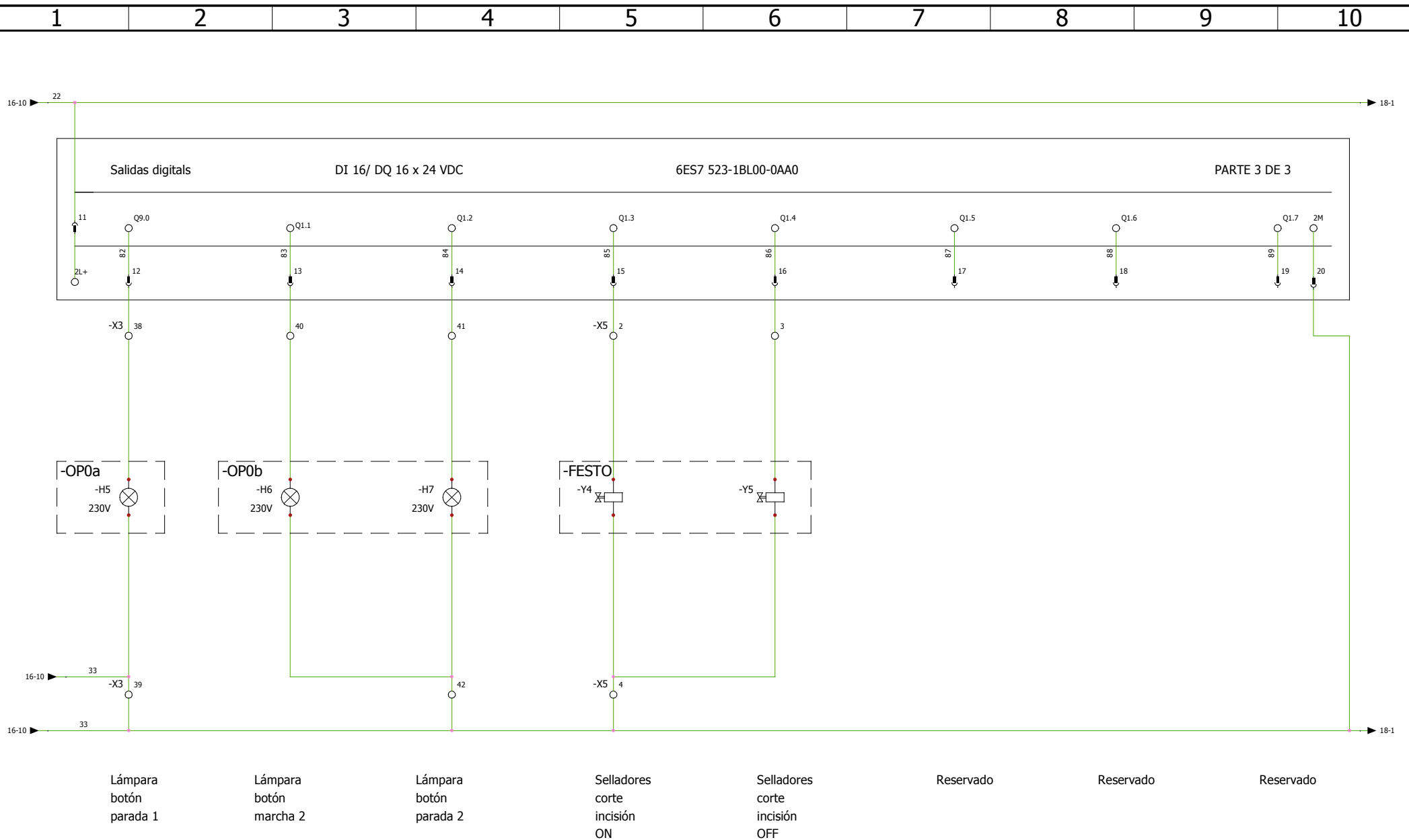
Colección
Sollas 20 K.A.F.

Situación: **+L1** Armario principal

0	15/06/2017	Ale	
IND	Fecha	Nombre	Comentarios
Datos de usuario 1			Datos de usuario 2

Índice
0
Hoja
15







Contrato n° :

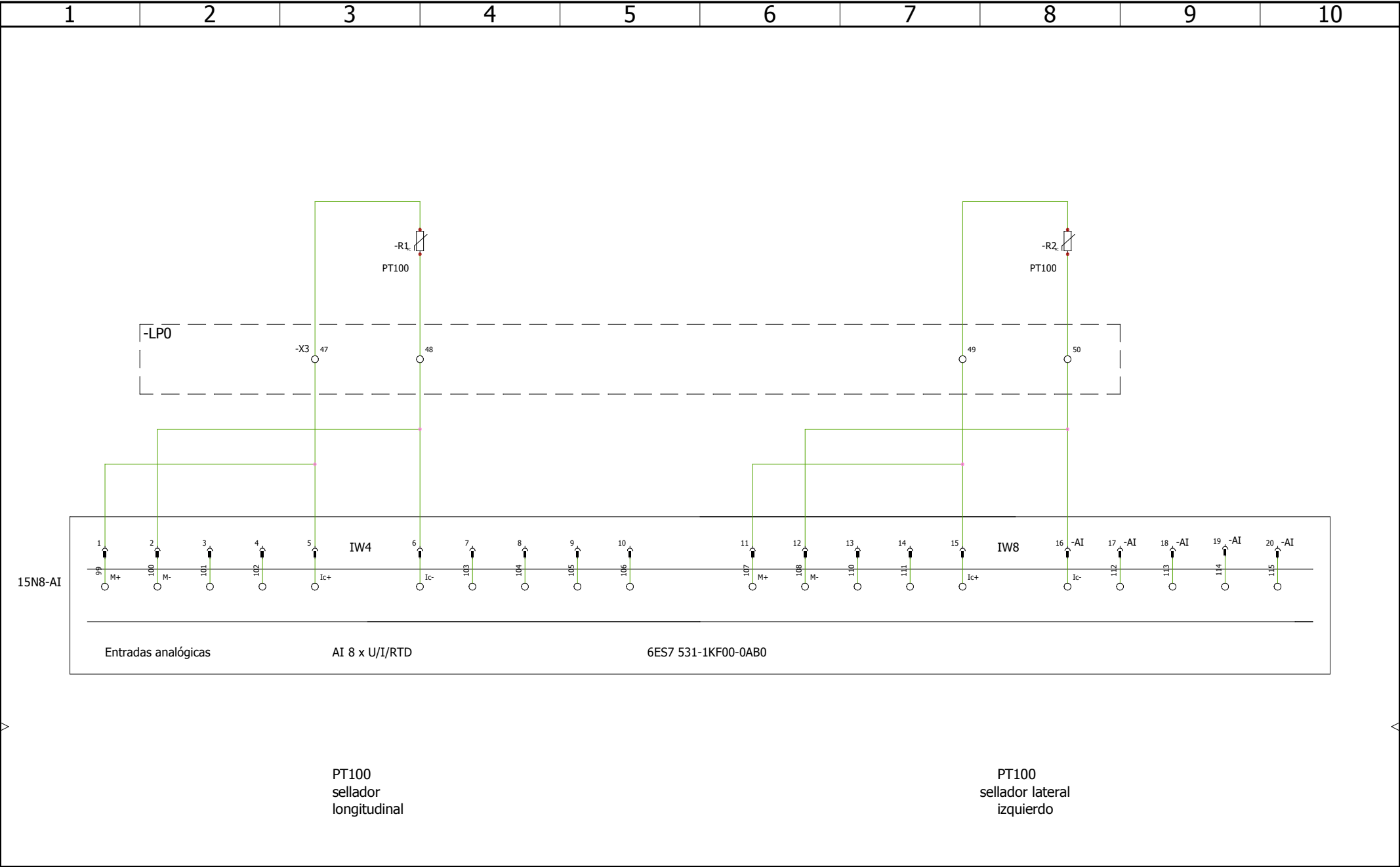
Situación:

+L1

Colección
Sollas 20 K.A.F.

Armario principal

				Índice
				0
0	14/06/2017	Ale		
IND	Fecha	Nombre	Comentarios	Hoja
Datos de usuario 1			Datos de usuario 2	18



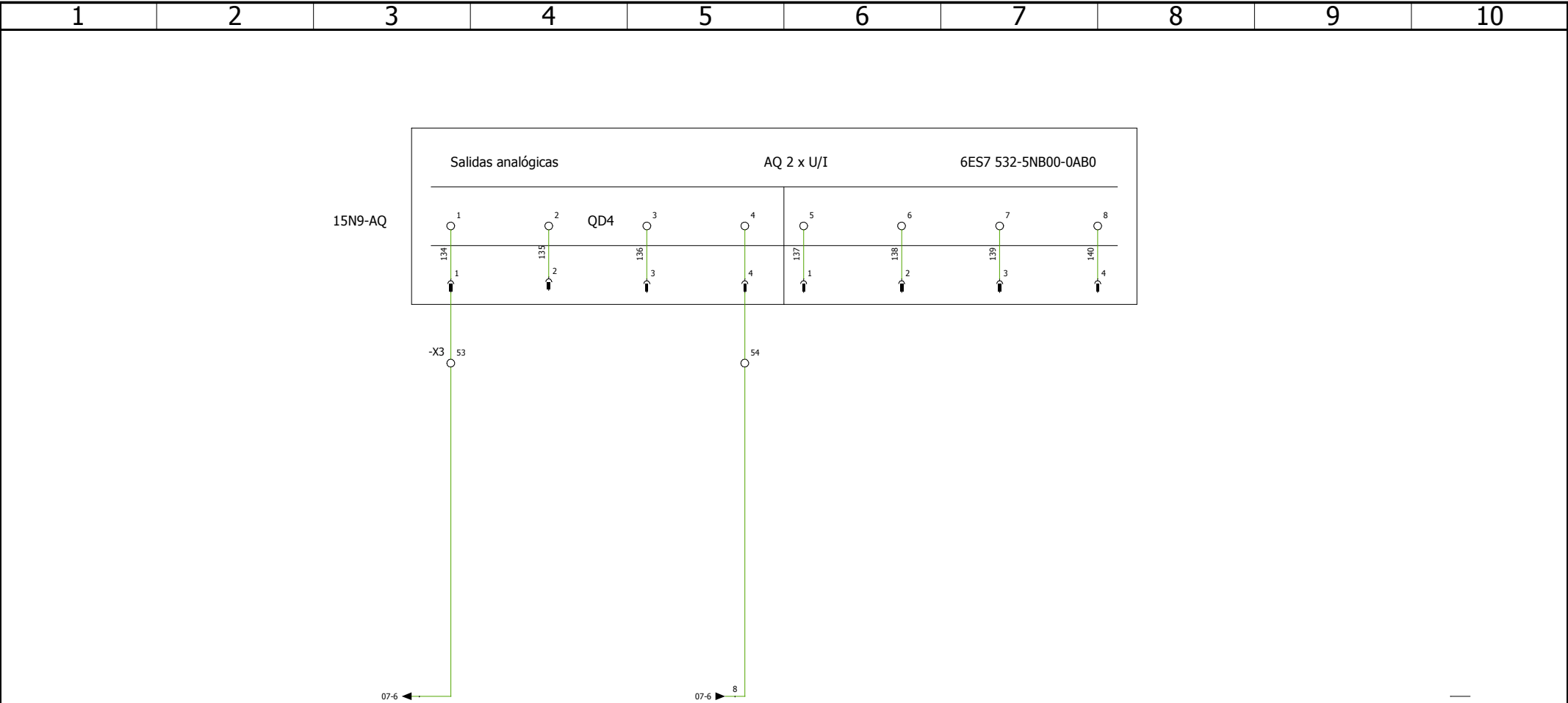
**sollas**
PACKAGING MACHINERY

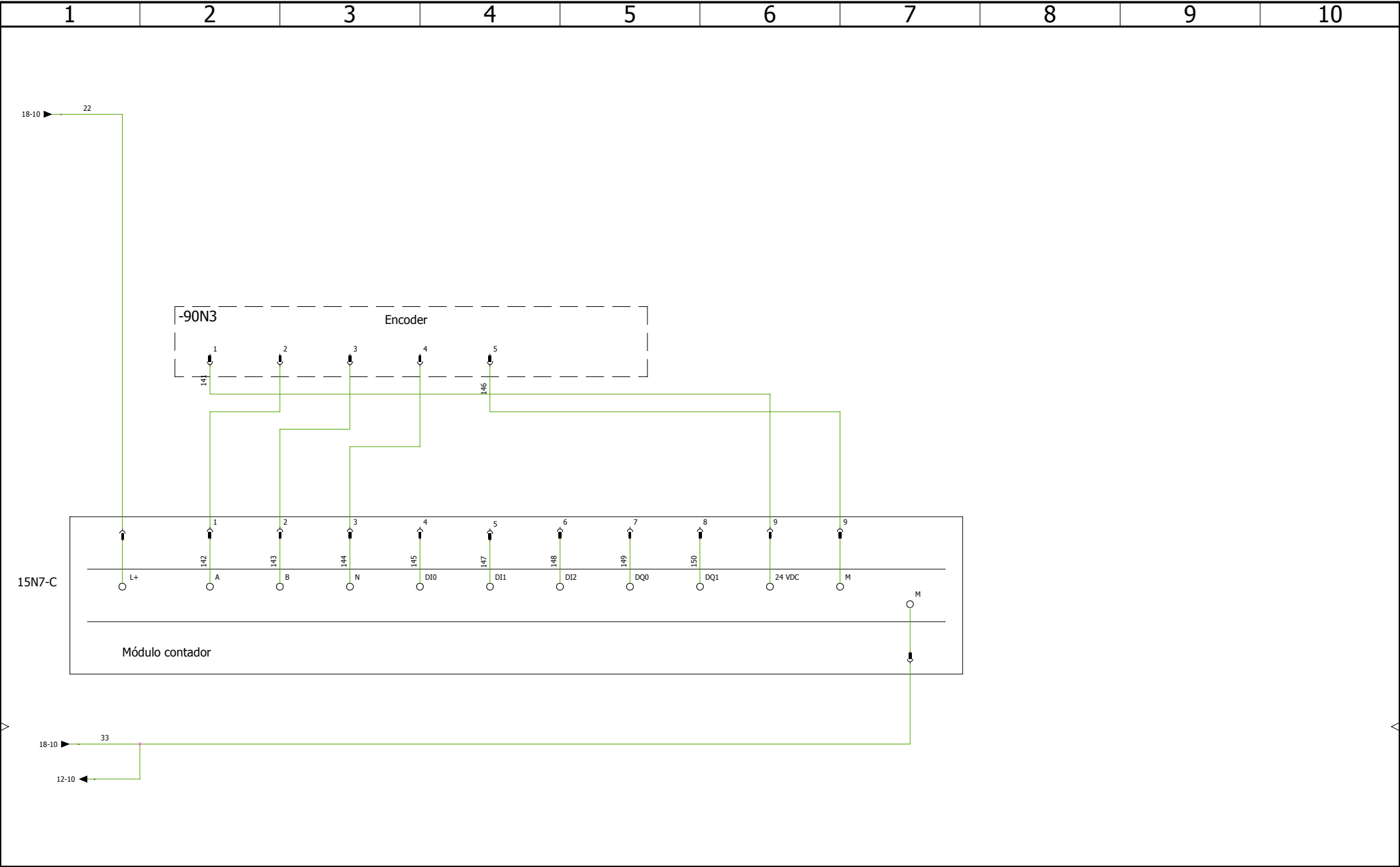
Contrato nº :

Colección
Sollas 20 K.A.F.

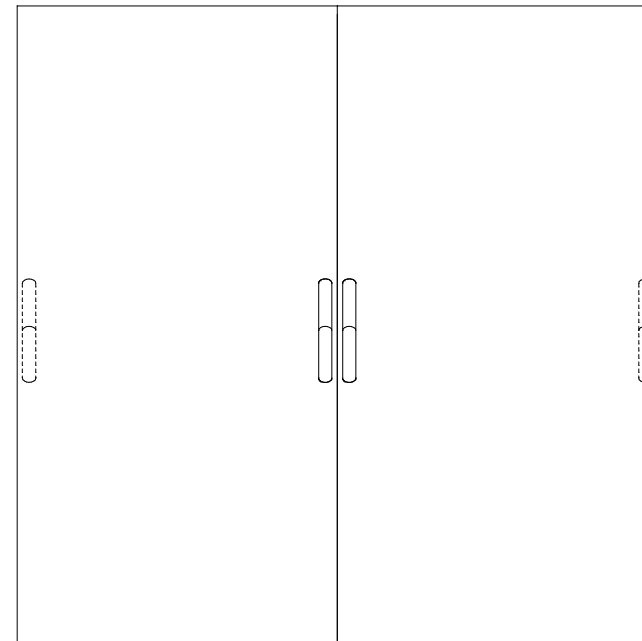
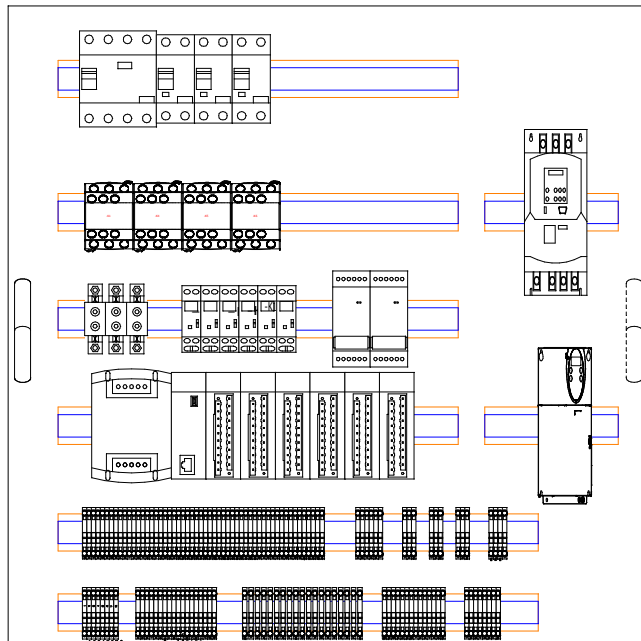
Situación: **+L1** Armario principal

				Índice
				0
0	12/06/2017	Ale		Hoja
IND	Fecha	Nombre	Comentarios	
Datos de usuario 1			Datos de usuario 2	19



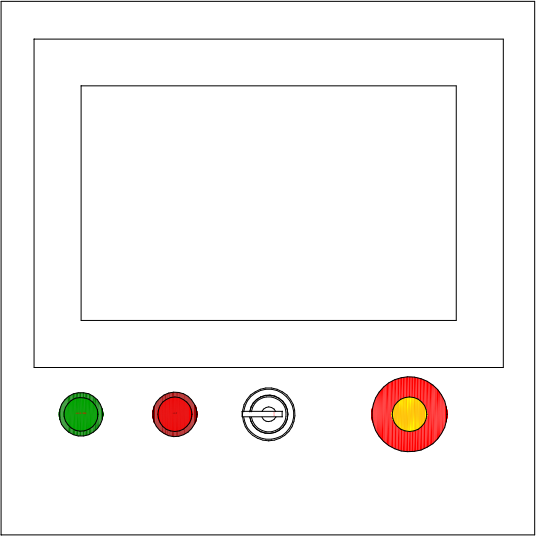


LP0

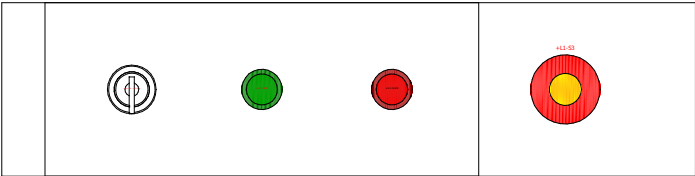


				SCALE 1 / 5
0	14/06/2017	Ale		REVISION 0
REV.	DATE	NAME	CHANGES	
User data 1			User data 2	DRAWING 23

OP0a



OP0b



Etiqueta	Cantidad
-A1	1
-B1	1
-B2	1
-B3	1
-B4	1
-B5	1
-F1	1
-F2	1
-F3	1
-H1	1
-H3	1
-H4	1
-H5	1
-H6	1
-H7	1
-H8	1
-J1	1
-Dardifoss	1
-K1	1
-K2	1
-K3	1
-K4	1
-K5	1
-K6	1
-K7	1
-K8	1
-K9	1
-K10	1
-K11	1
-K12	1
-K13	1
-K14	1
-K15	1
-K16	1
-K17	1
-K18	1
-K19	1
-K20	1
-K21	1
-K22	1
-K23	1
-K24	1
-K25	1
-Electro Abi	1
-BSH 0551T 11F1A	1
-Q1	1
-Q2	1
-Q3	1
-Q4	1
-R1	1
-R2	1
-R5	1
-S1	1
-S2	1
-S3	1
-S4	1
-S5	1
-S6	1
-S7	1
-S8	1
-S9	1
-S10	1
-S11	1
-S12	1
-UP0	1
-UP1	1
-UP2	1
-UP3	1
-OP0a	1
-Calentador_T0	1
-Calentador_L1	1
-Calentador_L2	1
-LEXIUM 32	1
-ServoM	1
-PNDZ X2	1

Etiqueta	Cantidad
-Y1	1
-PNDZ X2.1	1
-Marco Solas	1
-GOND	1
-FESTO	1
-Y2	1
-Y3	1
-Y4	1
-Y5	1
-Torre luminica	1
-OP0b	1

	Colección				REVISION 0	
		0	19/06/2017	Ale		
		REV.	DATE	NAME	CHANGES	SCHEME
CONTRACT:	LOCATION: +L1 Armario principal	User data 1			User data 2	26

Etiqueta	Cantidad
-N	1
-L1	1
-L2	1
-L3	1
-X0	1
-PE	1
-X1	1
-PE_0	1
-X2	1
-X3	1
-MOTOR	1
-IN	1
-24V	1
-X4	1
-X5	1
-ESTADO	1
-RUN	1
-X0G	1
-X5	1
-X16	1
-X7	1
-X8	1
-X26	1
-X36	1
-GN	1
-LXM_IN	1
-CON	1
-Encoder	1
-PROFINET	1
-PNOZ X1	1
-PNOZ	1
-X9	1
-IN27	1
-GN0	1
-HME	1
-CONT	1
-ENCOD	1
-DI	1
-AI	1
-AL_CH0	1
-AL_CH1	1
-AL_CH2	1
-AL_CH3	1
-CUR_IN	1
-AL_CH4	1
-AQ	1
-AQ_CH0	1
-AQ_CH1	1
-AL_CH5	1
-AL_CH6	1
-AL_CH7	1
-OWN	1
-DQ	1

Etiqueta	Cantidad
-DQ-Q0.0	1
-DQ-1L+	1
-AL_CH3-U+Canal 3	1
-AL_CH2-U+Canal 2	1
-AL_CH1-3c	1
-AL_CH0-M+	1
-X5-1	1
-DI-M	1
-DI-20	1
-DQ-1	1
-DI-2	1
-AQ_CH1-1	1
-AQ_CH0-1	1
-AQ-1	1
-IN42	1
-X3-1	1
-X1-1	1

Etiqueta	Cantidad
-N	1
-DQ-Q0.0	1
-DQ-Q2.0	1
-DQ-2L+	1
-X9-1	1
-X2-1	1
-CUR_IN-60	1
-AL_CH3-3c	1
-GN0-S5	1
-AL_CH3-M+	1
-AL_CH1-3c	1
-AL_CH0-M+	1
-ENCOD-1	1
-AI-1	1
-HME-PE	1
-PROFINET-1	1
-CONT-L+	1
-HME-24 V	1
-PROFINET-X1	1
-PROFINET-X2	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-A1	2

Etiqueta	Cantidad
-X5-PE	1
-IN27	1
-GN0	1
-HME	1
-X0G-29	1
-RUN-18	1
-X6-1	1
-ESTADO-U1	1
-IN-L1	1
-L3-1	1
-L2-1	1
-L1-1	1
-N-1	1
-X0-1	1
-PE-1	1
-MOTOR-U	1
-LXM_IN-STO A	1
-LXM_IN-L1	1
-GN-1	1
-X36-1	1
-X36-1	1
-X16-1	1
-Encoder-1	1
-CON-1	1
-LXM_IN-1	1
-LXM_IN-26	1
-LXM_IN-11	1
-LXM_IN-U	1

Etiqueta	Cantidad
-X5-PE	3

Etiqueta	Cantidad
-ESTADO-U2	1
-X6-2	1
-X0-2	1
-MOTOR-V	1
-IN42	1
-PE-2	1
-LXM_IN-V	1

Etiqueta	Cantidad
-LXM_IN-25	1
-LXM_IN-2	1
-Encoder-2	1
-X16-2	1
-X26-2	1
-X36-2	1
-GN-2	1
-LXM_IN-N/L2	1
-LXM_IN-STO B	1
-PNOZ-S21	1
-HME-0 V	1
-CON-L+	1
-CONT-1	1
-AI-2	1
-ENCOD-2	1
-AL_CH0-M	1
-AL_CH1-1+	1
-AL_CH2-M	1
-PNOZ-S21	1
-CONT-M	1
-CONT-MM	1
-AL_CH3-1+	1
-DQ-Q1.1	1
-DQ-Q2.1	1
-X5-2	1
-X9-PE_0	1
-X2-2	1
-X3-2	1
-AQ-2	1
-AQ_CH0-2	1
-AQ_CH1-2	1
-DI-3	1
-X4-2	1
-X1-2	1
-AL_CH0-M	1
-AL_CH1-2+	1
-AL_CH1-1+	1
-AL_CH3-1+	1
-DQ-2	1
-DQ-Q0.1	1
-DQ-Q0.2	1
-DQ-3	1
-AL_CH3-S	1
-AL_CH2-S	1
-AL_CH1-S	1
-AL_CH0-S	1
-X1-3	1
-X4-3	1
-DI-4	1
-AQ_CH1-3	1
-AQ_CH0-3	1
-AQ-3	1
-X3-3	1
-X5-3	1
-X2-3	1
-X9-PE_1	1
-DQ-Q2.2	1
-DQ-Q1.2	1
-AL_CH3-S	1
-AL_CH2-S	1
-AL_CH1-S	1
-AL_CH0-S	1
-AI-3	1
-CONT-2	1
-ENCOD-3	1
-CON-A	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-S11	2

Etiqueta	Cantidad
-LXM_IN-24V	1
-X16-PE	1
-LXM_IN-EP	1
-GN-3	1
-X26-PE	1
-X36-PE	1
-X6-3	1
-Encoder-3	1
-LXM_IN-3	1
-LXM_IN-24	1
-LXM_IN-M	1
-IN-L3	1
-MOTOR-M	1
-X0-3	1
-ESTADO-U3	1
-PE-3	1
-X6-4	1
-DI-15	1
-X0-4	1
-MOTOR-PE	1
-IN-PE	1
-X4-N	1
-PE-4	1
-LXM_IN-23	1
-LXM_IN-4	1
-Encoder-4	1
-LXM_IN-4V	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-13	4

Etiqueta	Cantidad
-X5-4	1
-CON-B	1
-ENCOD-4	1
-CONT-3	1
-AI-4	1
-AL_CH0-M	1
-AL_CH1-M	1
-AL_CH2-M	1
-AL_CH3-M+	1
-DQ-Q1.3	1
-DQ-Q2.3	1
-X9-PE_2	1
-X2-4	1
-X3-4	1
-AQ-4	1
-AQ_CH0-4	1
-AQ_CH1-4	1
-DI-5	1
-X4-4	1
-DI-15	1
-AL_CH0-M	1
-AL_CH1-M+	1
-AL_CH2-M+	1
-AL_CH3-M+	1
-DQ-4	1
-DQ-Q0.3	1
-X1-N	1
-X0-5	1
-PE-5	1
-X6-5	1
-Encoder-5	1
-LXM_IN-5	1
-LXM_IN-32	1
-AL_CH3-M	1
-AL_CH2-3c+	1
-AL_CH1-3c+	1

Etiqueta	Cantidad
-AL_CH0-3c+	1
-A5-5	1
-CONT-4	1
-ENCOD-5	1
-CON-N	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-23	4

Etiqueta	Cantidad
-DQ-Q0.4	1
-DQ-5	1
-AL_CH3-M	1
-AL_CH2-M	1
-MOTOR-PE	1
-IN-PE	1
-X4-5	1
-DI-6	1
-AQ-5	1
-X3-5	1
-X1-5	1
-X2-5	1
-X5-5	1
-DQ-Q0.4	1
-DQ-Q1.4	1
-DQ-Q2.5	1
-DQ-Q1.5	1
-X5-6	1
-X2-6	1
-X1-6	1
-X3-6	1
-AQ-6	1
-DI-7	1
-X4-6	1
-DQ-6	1
-DQ-Q0.5	1
-PNOZ-S33	1
-LXM_IN-DP	1
-PNOZ-S33	1
-CON-D10	1
-CONT-5	1
-A5-6	1
-LXM_IN-21	1
-LXM_IN-A	1
-Encoder-6	1
-X6-6	1
-PE-6	1
-X0-6	1
-X0-7	1
-PE-7	1
-Encoder-7	1
-LXM_IN-B	1
-LXM_IN-16	1
-A5-7	1
-CONT-6	1
-CON-D11	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-S34	2

Etiqueta	Cantidad
-DQ-Q0.6	1
-DQ-7	1

Etiqueta	Cantidad
-DI-8	1
-AQ-7	1
-X3-7	1
-X3-PE_0	1
-X1-7	1
-X5-7	1
-X2-7	1
-DQ-Q1.6	1
-DQ-Q2.6	1
-DQ-Q2.7	1
-DQ-Q1.7	1
-X2-8	1
-X3-8	1
-X3-8	1
-AQ-8	1
-DI-9	1
-DQ-8	1
-DQ-Q0.7	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-A2	2

Etiqueta	Cantidad
-CON-D12	1
-CONT-7	1
-AI-8	1
-LXM_IN-12	1
-PE-8	1
-X0-8	1
-X3-9	1
-PE-9	1
-X0-9	1
-DI-12.0	1
-AI-9	1
-CONT-8	1
-CON-DQ0	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-S22	2

Etiqueta	Cantidad
-DQ-9	1
-DI-11.0	1
-DI-10.0	1
-DI-12	1
-X1-9	1
-X2-9	1
-DI-12	1
-X2-10	1
-X1-PE_1	1
-X3-10	1
-X3-10	1
-DI-13	1
-DI-10.1	1
-DQ-10	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-S12	2

Etiqueta	Cantidad
-CON-DQ1	1
-DI-12.1	1

Etiqueta	Cantidad
-CONT-9	2

Etiqueta	Cantidad
-AI-10	1
-DI-11.1	1
-PE-10	1
-X0-10	1
-DI-13	1
-DI-14	1
-PE-11	1
-X0-11	1
-DI-12.2	1
-AI-11	1
-CON-M	1
-CON-24 VDC	1
-DI-12.2	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-14	4

Etiqueta	Cantidad
-DQ-1M	1
-DI-10.2	1
-DQ-2M	1
-DI-14	1
-X1-11	1
-X3-11	1
-X2-11	1
-DQ-11	1
-DQ-2M	1
-DQ-12	1
-X2-12	1
-X3-12	1
-X1-12	1
-DI-16	1
-DI-10.3	1

Etiqueta	Cantidad
-PNOZ-24	4

Etiqueta	Cantidad
-DI-12.3	1
-AI-12	1
-DI-11.3	1
-X0-12	1
-PE-12	1
-DI-16	1
-DI-17	1
-X1-11	1
-X0-13	1
-DI-11.4	1
-AI-13	1
-DI-10.4	1
-DI-17	1
-DI-12.4	1

Colección

REVISION

0

SCHEME

27

CONTRACT:

LOCATION:

+L1

Armario principal

User data 1

User data 2

4

Etiqueta	Cantidad
-X3-13	1
-X2-13	1
-DQ-13	1
-X1-41	1
-X1-42	1
-D1-18	1
-X0-14	1
-A1-14	1
-D1-41.5	1
-DQ-14	1
-X2-14	1
-X3-14	1
-D1-42.5	1
-D1-18	1
-D1-30.5	1
-X1-42	1
-D1-19	1
-X0-15	1
-D1-41.6	1
-X1-43	1
-A1-15	1
-D1-30.6	1
-D1-19	1
-DQ-15	1
-D1-42.6	1
-X2-15	1
-X3-15	1
-X1-43	1
-D1-41.7	1
-A1-16	1
-X0-16	1
-X2-16	1
-D1-42.7	1
-X3-16	1
-DQ-16	1
-D1-30.7	1
-DQ-17	1
-X3-17	1
-X2-17	1
-A1-17	1
-X0-17	1
-X0-18	1
-A1-18	1
-X3-18	1
-DQ-18	1
-DQ-19	1
-X4-19	1
-X3-19	1
-A1-19	1
-X0-19	1
-X0-20	1
-X3-20	1
-DQ-20	1
-X4-20	1
-X4-21	1
-A1-21	1
-X3-21	1
-DQ-21	1
-DQ-22	1
-X3-22	1
-A1-22	1
-X4-22	1
-X0-EP	1
-X4-23	1
-A1-23	1
-DQ-23	1
-X3-23	1
-X3-24	1
-DQ-24	1
-A1-24	1
-X4-24	1
-X3-25	1
-X4-25	1
-A1-25	1

> 4

Etiqueta	Cantidad
-DQ-25	1
-DQ-26	1
-A1-26	1
-X4-26	1
-X3-26	1
-X3-27	1
-A1-27	1
-DQ-27	1
-DQ-28	1
-A1-28	1
-X3-28	1
-X3-29	1
-A1-29	1
-DQ-29	1
-DQ-30	1
-A1-30	1
-X3-30	1
-X3-31	1
-A1-31	1
-A1-32	1
-X3-32	1
-X3-33	1
-A1-33	1
-X3-33	1
-X3-34	1
-A1-34	1
-A1-35	1
-X3-35	1
-X3-36	1
-A1-36	1
-A1-37	1
-X3-37	1
-X3-38	1
-A1-38	1
-A1-39	1
-X3-39	1
-X3-40	1
-A1-40	1
-X3-41	1
-X3-42	1
-X3-43	1
-X3-44	1
-X3-45	1
-X3-46	1
-X3-47	1
-X3-48	1
-X3-49	1
-X3-50	1
-X3-51	1
-X2-51	1
-X3-52	1
-X3-53	1
-X3-54	1
-X3-51	1

	Colección					REVISION 0 SCHEME 28
		0	19/06/2017	Ale		
		REV.	DATE	NAME	CHANGES	
CONTRACT:	LOCATION: +L1 Armario principal	User data 1			User data 2	

1-Colección

Hoja	Función	Situación	Revisión	Fecha	Creado por	Descripción	Descripción de la carpeta
01	=F1	+L1	0	05/06/2017	Fredys y Alejandro	Portada	
02	=F1	+L1	0	05/06/2017	Ale	Esquema eléctrico	
03	=F1	+L1	0	05/06/2017	Ale		
04	=F1	+L1	0	05/06/2017	Ale		
05	=F1	+L1	0	05/06/2017	Ale		
06	=F1	+L1	0	05/06/2017	Ale		
07	=F1	+L1	0	06/06/2017	Ale		
08	=F1	+L1	0	06/06/2017	Ale		
09	=F1	+L1	0	07/06/2017	Ale		
10	=F1	+L1	0	07/06/2017	Ale		
11	=F1	+L1	0	07/06/2017	Ale		
12	=F1	+L1	0	08/06/2017	Ale		
13	=F1	+L1	0	13/06/2017	Ale		
14	=F1	+L1	0	13/06/2017	Ale		
15	=F1	+L1	0	15/06/2017	Ale		
16	=F1	+L1	0	13/06/2017	Ale		
17	=F1	+L1	0	14/06/2017	Ale		
18	=F1	+L1	0	14/06/2017	Ale		
19	=F1	+L1	0	12/06/2017	Ale		
20	=F1	+L1	0	14/06/2017	Ale		
21	=F1	+L1	0	13/06/2017	Ale		
22	=F1	+L1	0	12/06/2017	Ale		
23	=F1	+L1	0	14/06/2017	Ale	Armario principal	
24	=F1		0	19/06/2017	Ale	Plantilla tipo IEC	
26	=F1	+L1	0	19/06/2017	Ale	Listado de etiquetas de componentes	
27	=F1	+L1	0	19/06/2017	Ale	Listado de etiquetas de borneros	
28	=F1	+L1	0	19/06/2017	Ale	Listado de etiquetas de borneros	
29	=F1	+L1	0	19/06/2017	Ale	Lista de hojas	
30	=F1	+L1	0	19/06/2017	Ale		
31	=F1		0	19/06/2017	Ale	Plantilla tipo IEC	
32	=F1	+L1	0	19/06/2017	Ale	Armario principal	

CONTRACT:	LOCATION: +L1	Armario principal					REVISION 0
			0	19/06/2017	Ale		
			REV.	DATE	NAME	CHANGES	
			User data 1			User data 2	SCHEME 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Colección						REVISION
									0
						0	19/06/2017	Ale	
						REV.	DATE	NAME	CHANGES
CONTRACT:			LOCATION: +L1			Armario principal			SCHEME
						User data 1			30
						User data 2			