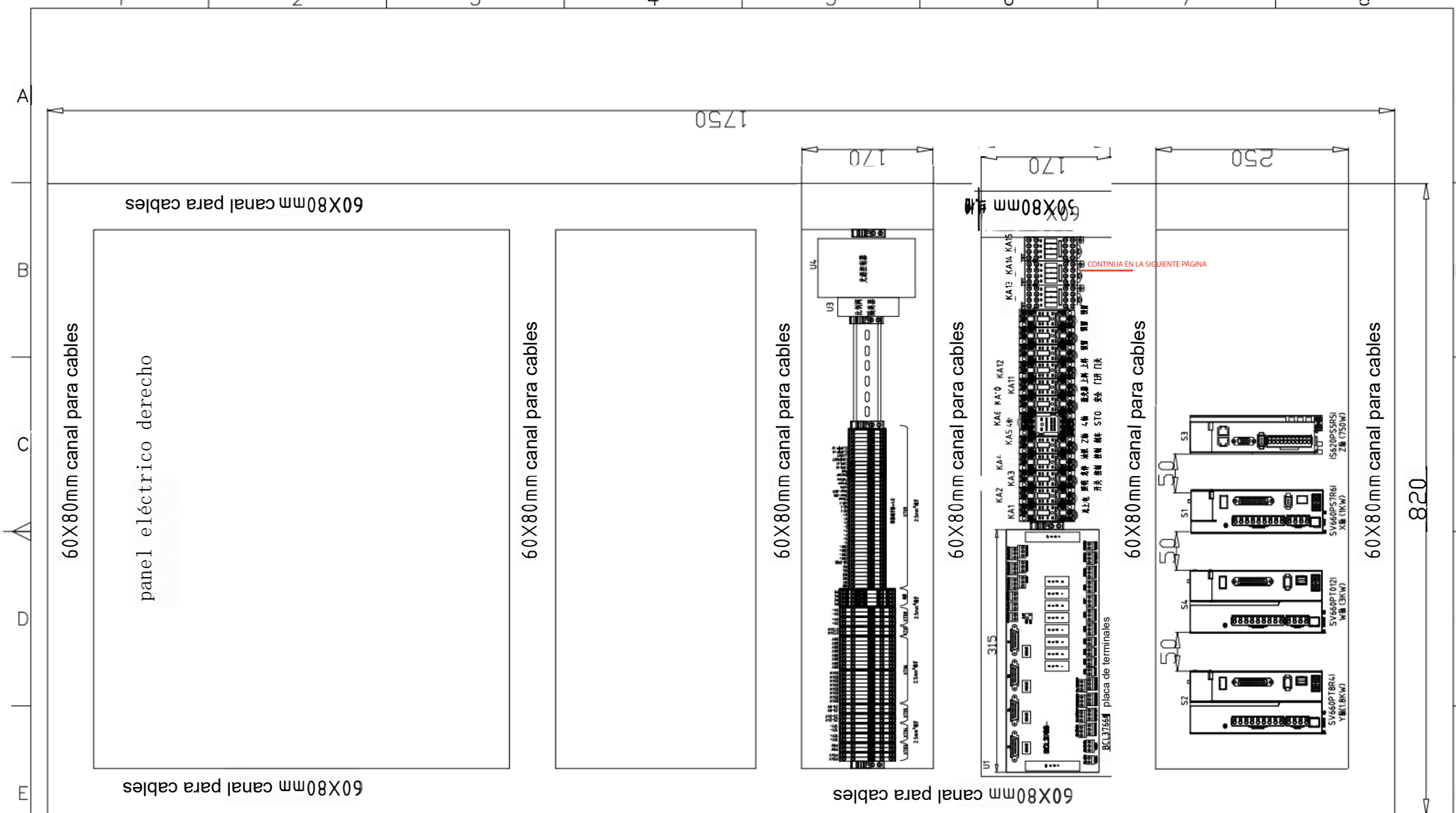


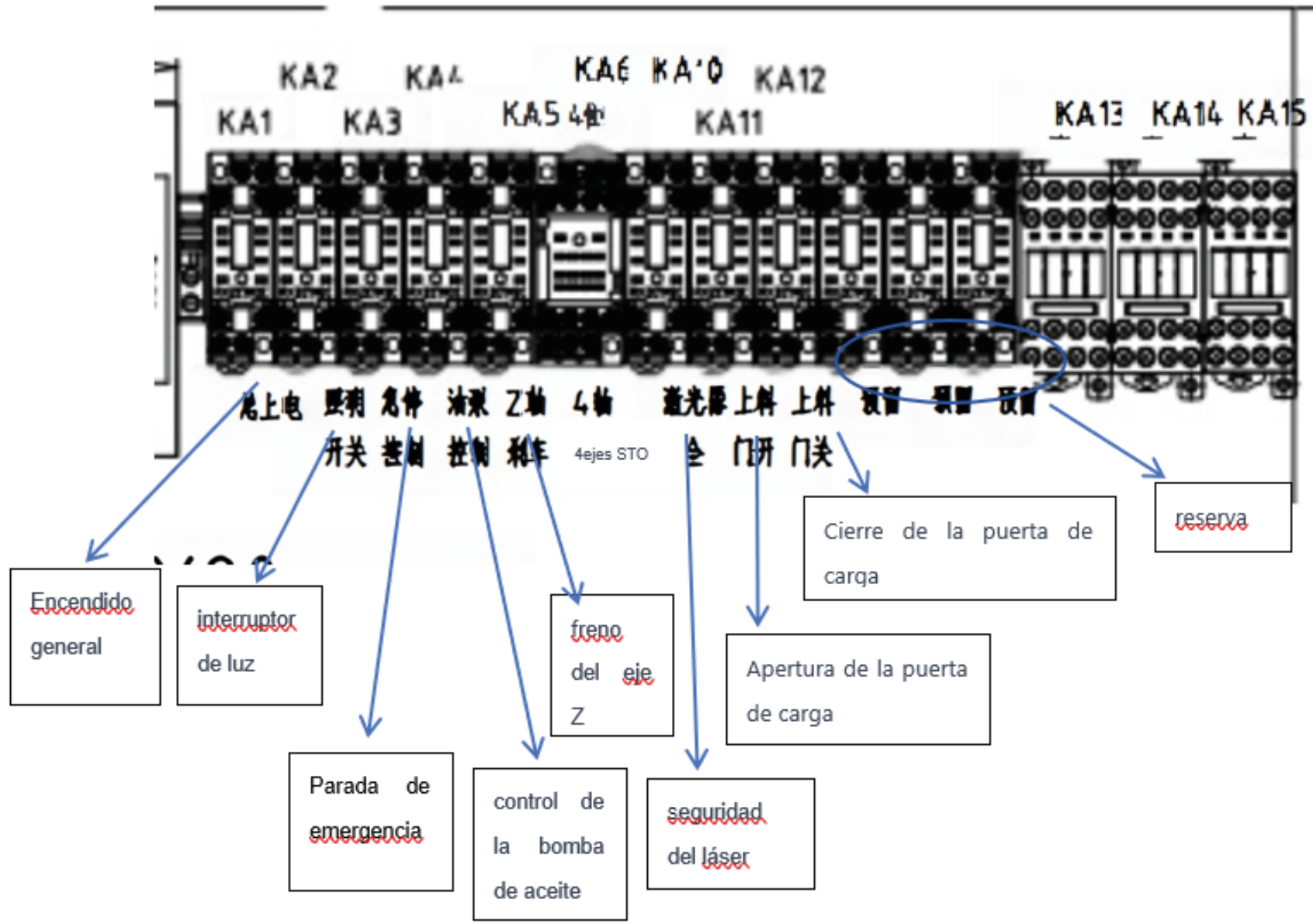
ÍNDICE

serie	文件名	Nombre del archivo	Código	Página
1	封面	Portada	CM0505-FM-01	1
2	目录	Índice	CM0505-ML-2	2
3-1	配电柜布局图1	Diseño del cuadro eléctrico 1	CM0505-AZ-3.1	3
3-2	配电柜布局图2	Diseño del cuadro eléctrico 2	CM0505-AZ-3.2	4
4	电控板元件清单	Lista de componentes de la placa de control eléctrico	CM0505-AZ-4	5
5	端子放大图1(强电)	Ampliación del terminal 1 (alta tensión)	CM0505-AZ-5	6
6	端子放大图2(弱电)	Ampliación del terminal 2 (baja tensión)	CM0505-AZ-6	7
7	电源分配	Distribución de energía	CM0505-JX-7	8
8	电源主回路1	Circuito principal de alimentación 1	CM0505-JX-8	9
9	电源主回路2	Circuito principal de alimentación 2	CM0505-JX-9	10
10	电源主回路3	Circuito principal de alimentación 3	CM0505-JX-10	11
11	电源主回路4	Circuito principal de alimentación 4	CM0505-JX-11	12
12	电源主回路5	Circuito principal de alimentación 5	CM0505-JX-12	13
13	控制回路1	Circuito de control 1	CM0505-JX-13	14
14	控制回路2	Circuito de control 2	CM0505-JX-14	15
15	控制回路3	Circuito de control 3	CM0505-JX-15	16
16	伺服X轴回路	Circuito del eje X del servomotor	CM0505-JX-16	17

17	伺服Y轴回路	Circuito del eje Y del servomotor	CM0505-JX-17	18
18	伺服Z轴回路	Circuito del eje Z del servomotor	CM0505-JX-18	19
19	伺服W轴回路	Circuito del eje W del servomotor	CM0505-JX-19	20
20	BCL3766板连接	Conexión de la placa BCL3766	CM0505-JX-20	21
21	BCL3766板伺服限位	BCL3766 Tarjeta Servo Limit	CM0505-JX-21	22
22	BC L3766板通用输入	BC L3766 Tarjeta Entrada Universal	CM0505-JX-22	23
23	BCL3766通用输出	BCL3766 Salida universal	CM0505-JX-23	24
24	BCL3766通用输出2	BCL3766 Salida universal 2	CM0505-JX-24	25
25	随动调高控制器连接	Conexión del controlador de ajuste automático de altura	CM0505-JX-25	26
26	随动调高控制器IO	Entradas/Salidas del controlador de ajuste automático de altura	CM0505-JX-26	27
27	锐科激光器控制回路	Circuito de control del láser Ruike	CM0505-JX-27	28
28	计算机&显示器回路	Circuito de la computadora y el monitor	CM0505-JX-28	29
29	按钮面板线束	Cableado del panel de botones	CM0505-JX-29	30
30	伺服X轴CN1线束	Cableado del conector CN1 del eje X del servomotor	CM0505-JX-30	31
31	伺服Y轴CN1线束	Cableado del conector CN1 del eje Y del servomotor	CM0505-JX-31	32
32	伺服Z轴CN1线束	Cableado del conector CN1 del eje Z del servomotor	CM0505-JX-32	33
33	伺服W轴CN1线束	Cableado del conector CN1 del eje W del servomotor	CM0505-JX-33	34



F	标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	模型	代号/型号	A3
											审核	CM0505	CM0505-AZ-3.2	
											标准化	3.2/33	类别	版本
											批准	2023-09-1E	AZ	比例
														Feiyang Maquinaria

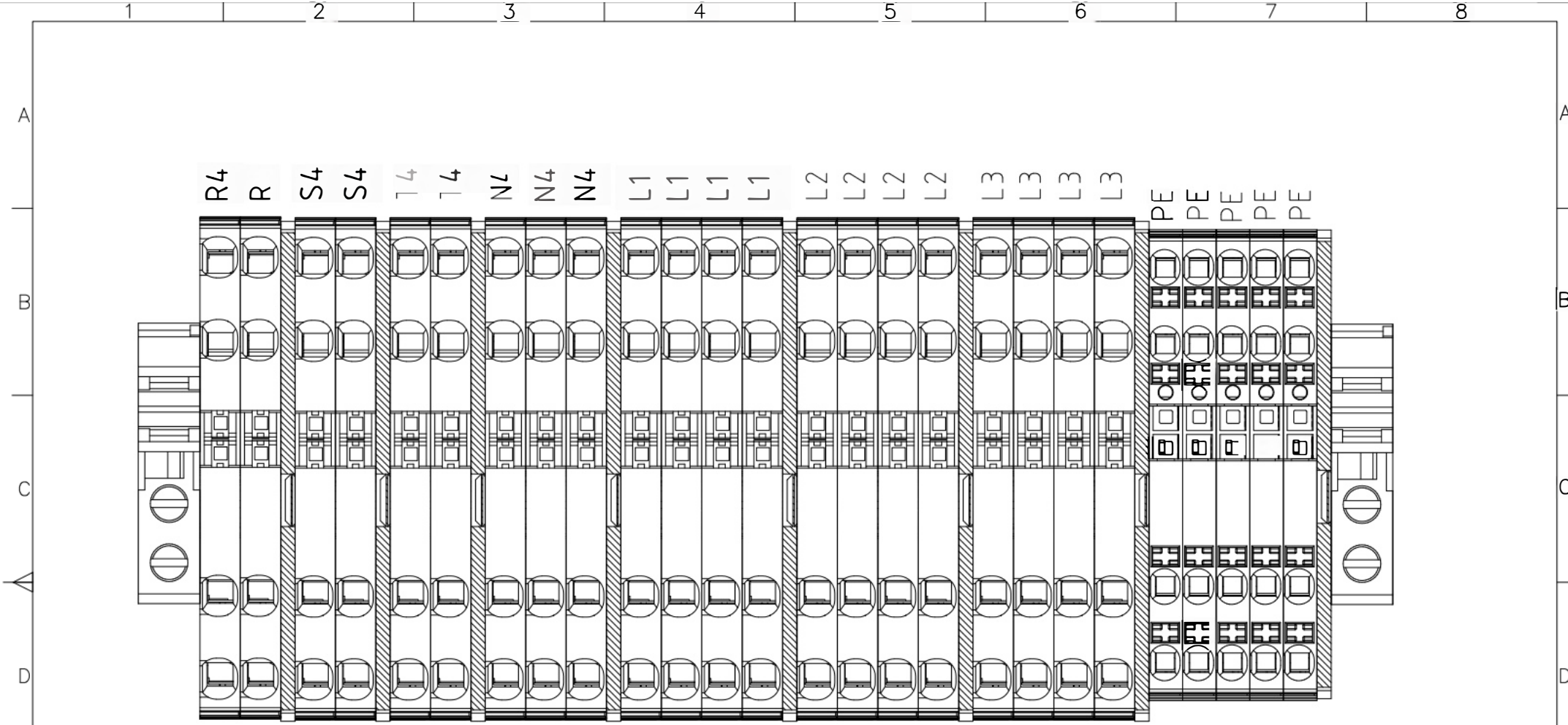


50x80mm

Nº de serie	símbolo de componente	nombre	modelo	Nº de serie	símbolo de componente	nombre	modelo
1	QF1	Interruptor principal de encendido y apagado	LW42B63-1017/L+C11+B D1	21	KA1	Encendido	RXM2LB2BD
2	QF2	Interruptor del láser	OSMC32N3C25	22	KA2	Iluminación	RXM2LB2BD
3	QF3	Interruptor del aire acondicionado del gabinete eléctrico	OSMC65H2D10	23	KA3	Parada de emergencia y transferencia	RXM2LB2BD
4	QF4	Interruptor de alimentación de control de 24V	OSMC32N2C6	24	KA4	Control de la bomba de aceite	RXM2LB2BD
5	QF5	Interruptor del eje X	IC65ND2P16A	25	KA5	Freno del eje Z	RXM2LB2BD
6	QF6	Interruptor del eje Y	OSMC32N3C16	26	KA6	4 ejes STO	RXM4AB2BD
7	QF7	Interruptor del eje Z	OSMC65H2D10	27	KA10	Seguridad del láser	RXM2LB2BD
8	QF8	Interruptor del eje W	OSMC32N3C16	28	KA11	Apertura de la puerta de carga	RXM2LB2BD
9	G1	Fuente de alimentación principal	HF70W-D-G	29	KA12	Cierre de la puerta de carga	RXM2LB2BD
10	G2	Fuente de alimentación del circuito de control	NDR-240-24	30	S1	Controlador del eje X	SV660PS7R6I
11	Z1	Filtro trifásico - Eje Y	FT330-20	31	S2	Controlador del eje Y	SV660PT012I
12	Z2	Filtro trifásico - Eje W	FT330-20	32	S3	Controlador del eje Z	IS620PS5R5I
13	Z3	Filtro monofásico - Eje X	FT121-20	33	S4	Controlador del eje W	SV660PT012I
14	Z4	Filtro monofásico - Eje Z	FT121-20	34	XT01	Fuente de alimentación del circuito primario	
15	Z5	Filtro de CC - Tarjeta y regulador	FT1200D-6	35	XT02	Fuente de alimentación del circuito secundario	
16	KM1	Contactador de encendido	LC1N4010M5N	36	XT03	Fuente de alimentación de 24V al encender	
17	U1	Tarjeta BCL3766		37	XT04	Fuente de alimentación de 12V	
18	I 2	ajuste automático de altura		38	XT05	Fuente de alimentación de 24V CC (filtrada)	
19	XS1	Enchufe de dos orificios	EA9X210	39	XT06	Fuente de alimentación de control de 24V	
20	XS2	Enchufe de tres orificios	EA9X310	40	XT07	Fuente de alimentación controlada	
				41	XT08	Transferencia de señal	

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	比例	版本	比例	图号
										CM0505		4 / 33	类别		CM0505-AZ-4
										4. 电控板元件清单		2023-09-18	AZ		A3
										标准化					
										批准					





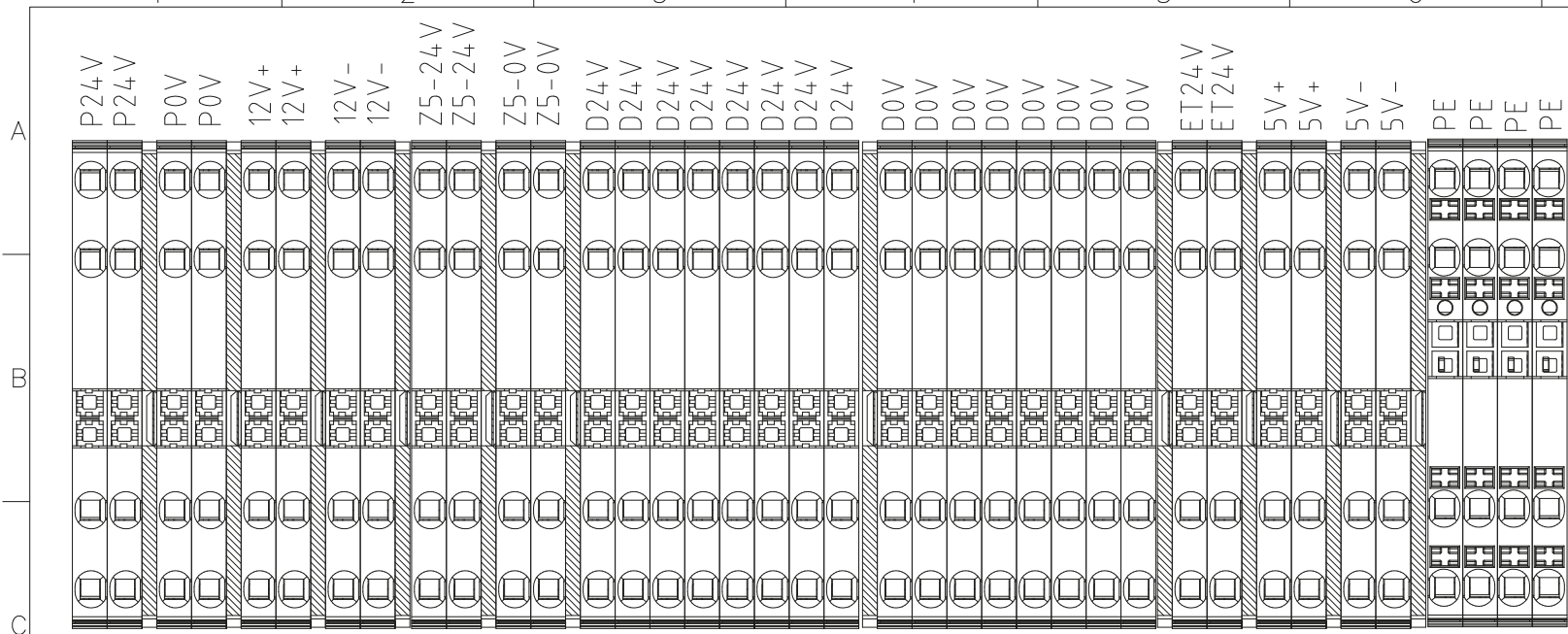
XT01
4mm²端子

XT02
4mm²端子

barra de tierra
2.5mm² terminal

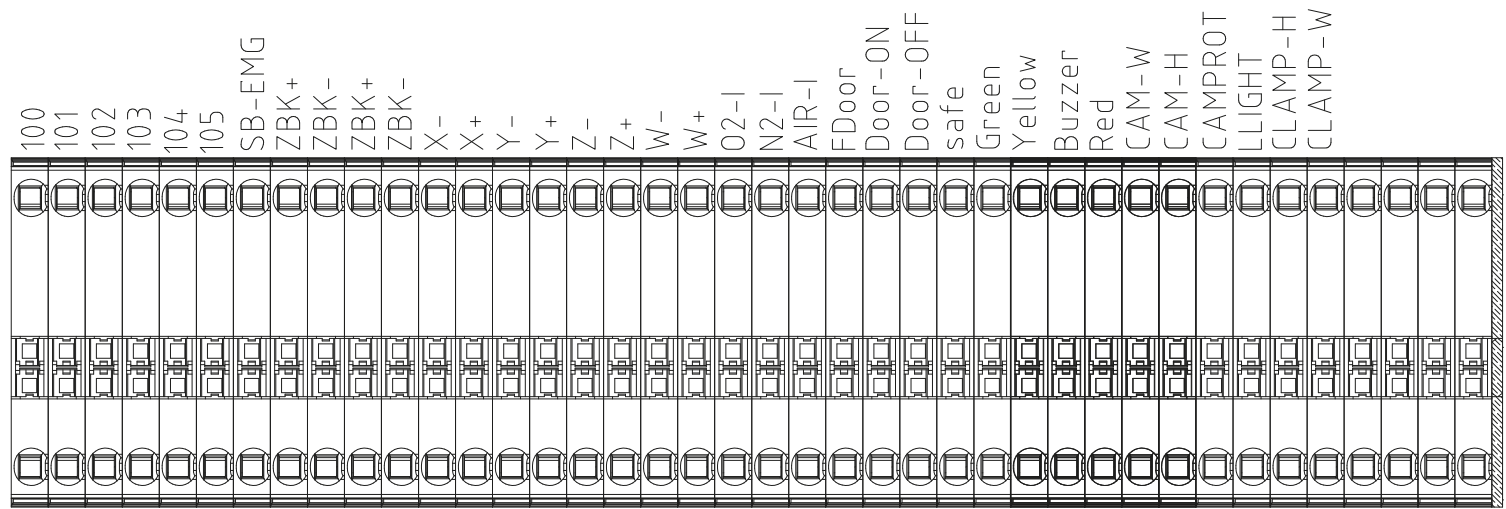
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	期	设计	审核	标准化	批准	图号	CM0505	代号/型号	CM0505-AZ-5	图幅	A3
															5 / 33	类别	版本	比例	
															2023-09-18	AZ			





2.5mm²端子

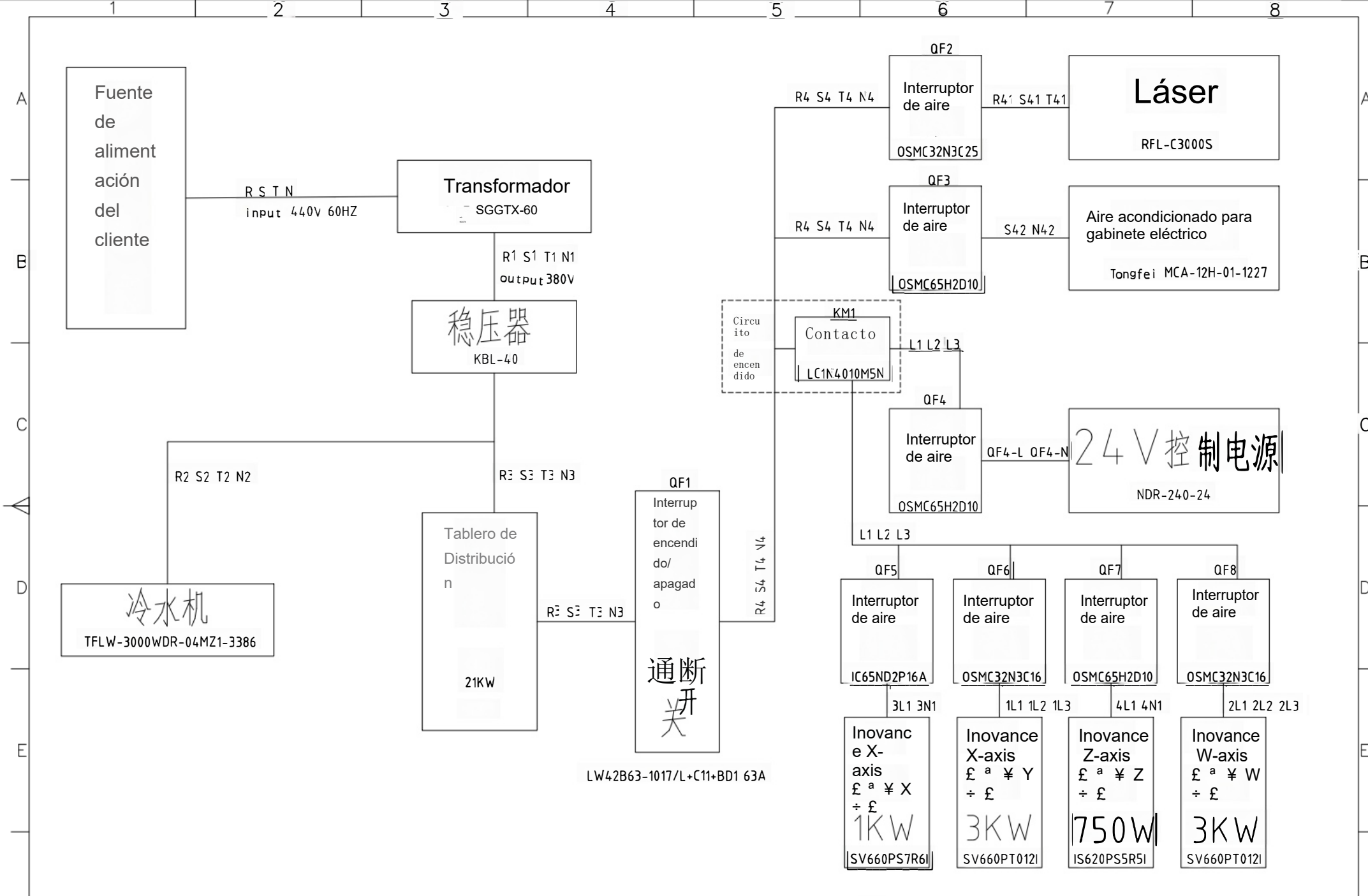
2进2出



XT09 转接端子排×40 一进一出

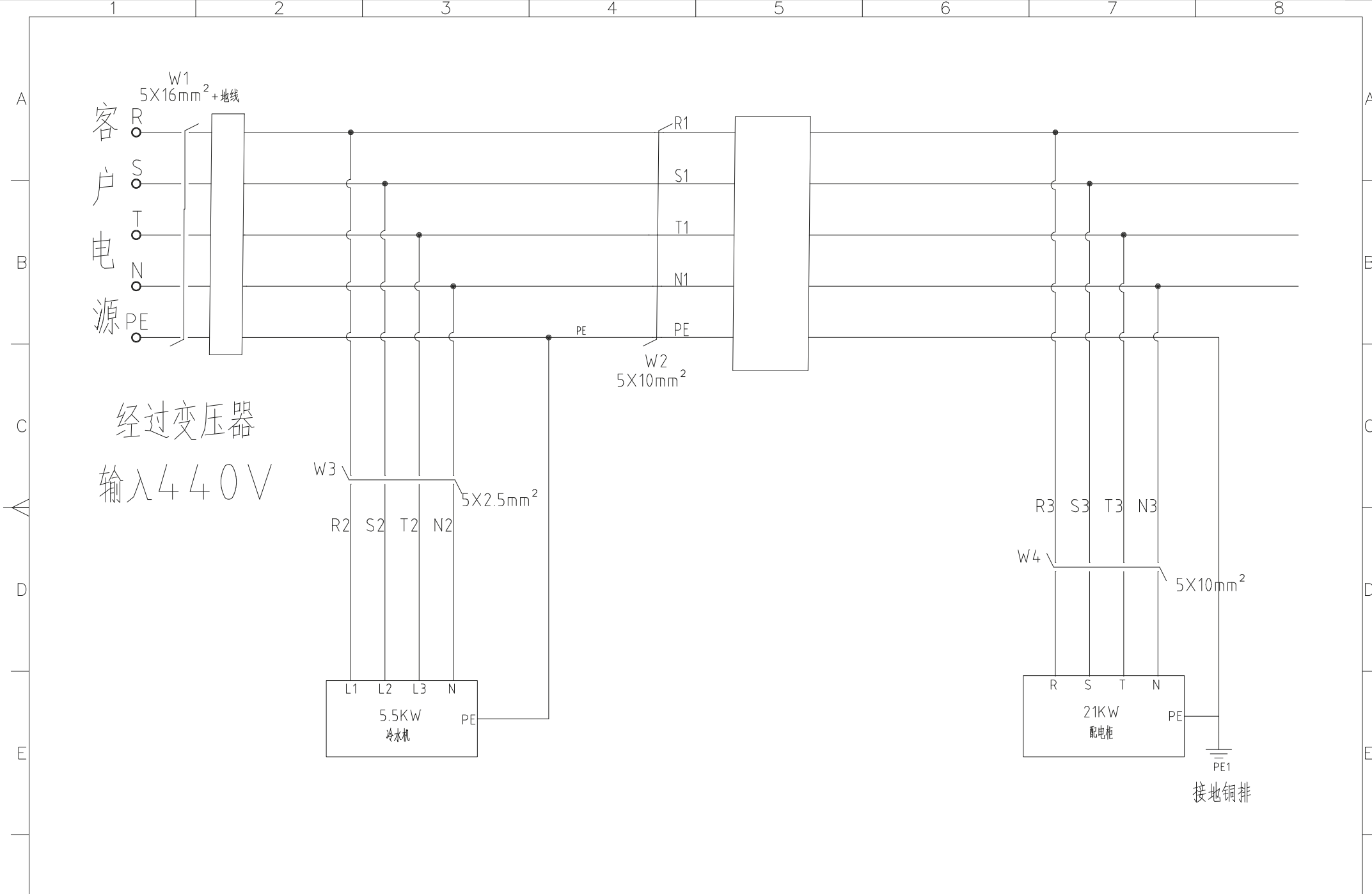
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	模型 名称	代号/型号	图幅
														CM0505 6端子放大图2(弱电)	CM0505-AZ-6	A3
														6/33 2023-09-18	类别 AZ	版本 比例





标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	期	设计	审核	标准化	批准	图号	CM0505	代号/型号	CM0505-JX-7	图幅	A3
										设计	审核	7/33	2023-09-18	名称	7.电源分配	类别	JX	版本	比例

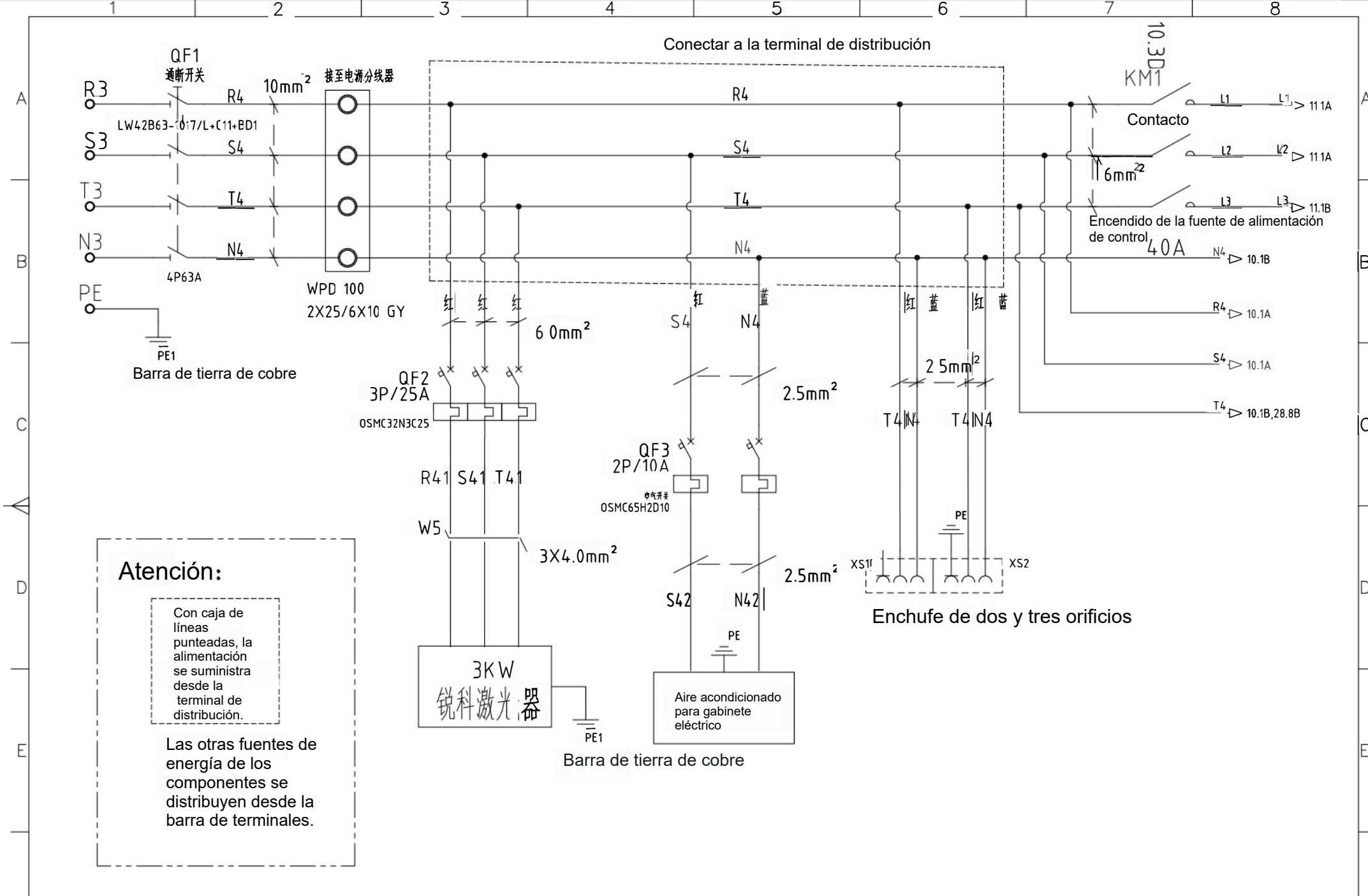




标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	模型	名称	代号/型号	图幅
														CM0505	8.电源主回路1	CM0505-JX-8	A3
												8/33		类别	版本	比例	
												2023-09-18		JX			



Feiyang Maquinaria

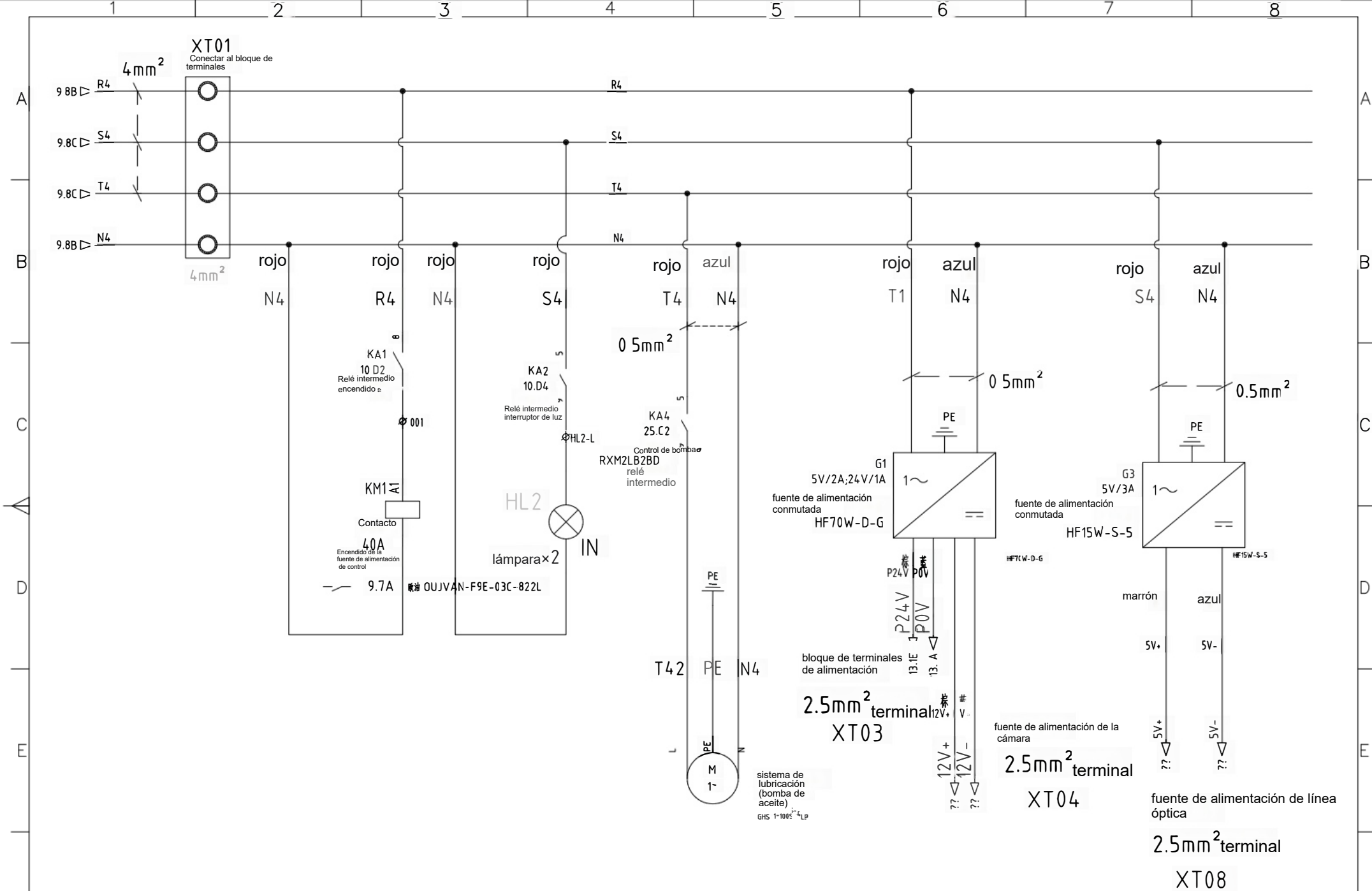


Atención:

Con caja de líneas punteadas, la alimentación se suministra desde la terminal de distribución.

Las otras fuentes de energía de los componentes se distribuyen desde la barra de terminales.

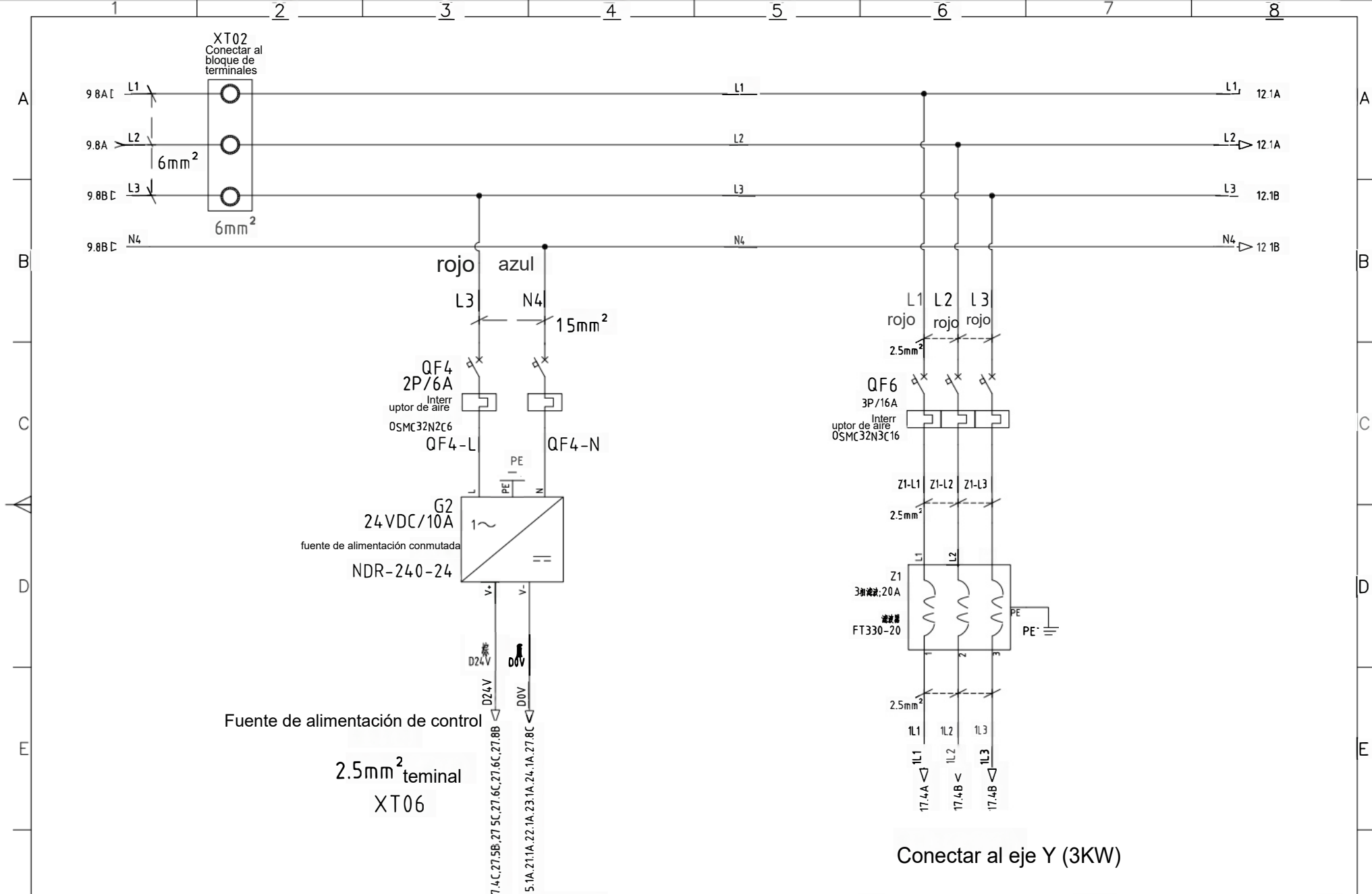
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	例型	规格/型号	图幅
										审核	CM0505	CM0505-JX-9	A3
										标准化	9 / 33	类别	版本
										批准	2023-09-18	JX	比例



标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	期	设计	审核	标准化	批准	比例	图幅
										CM0505		10.电源主回路3			A3
												10/33			
												2023-09-18			

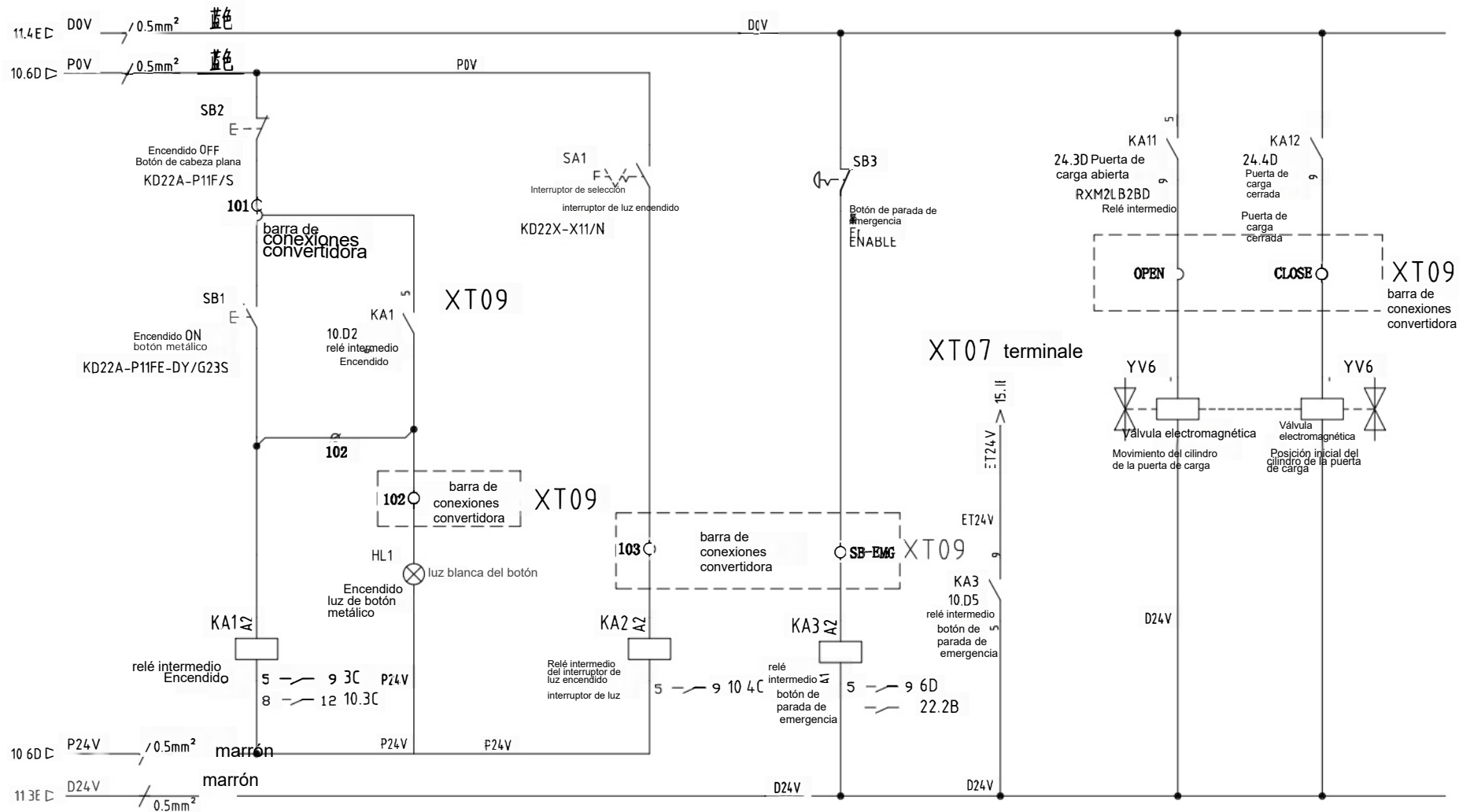


Feiyang Maquinaria



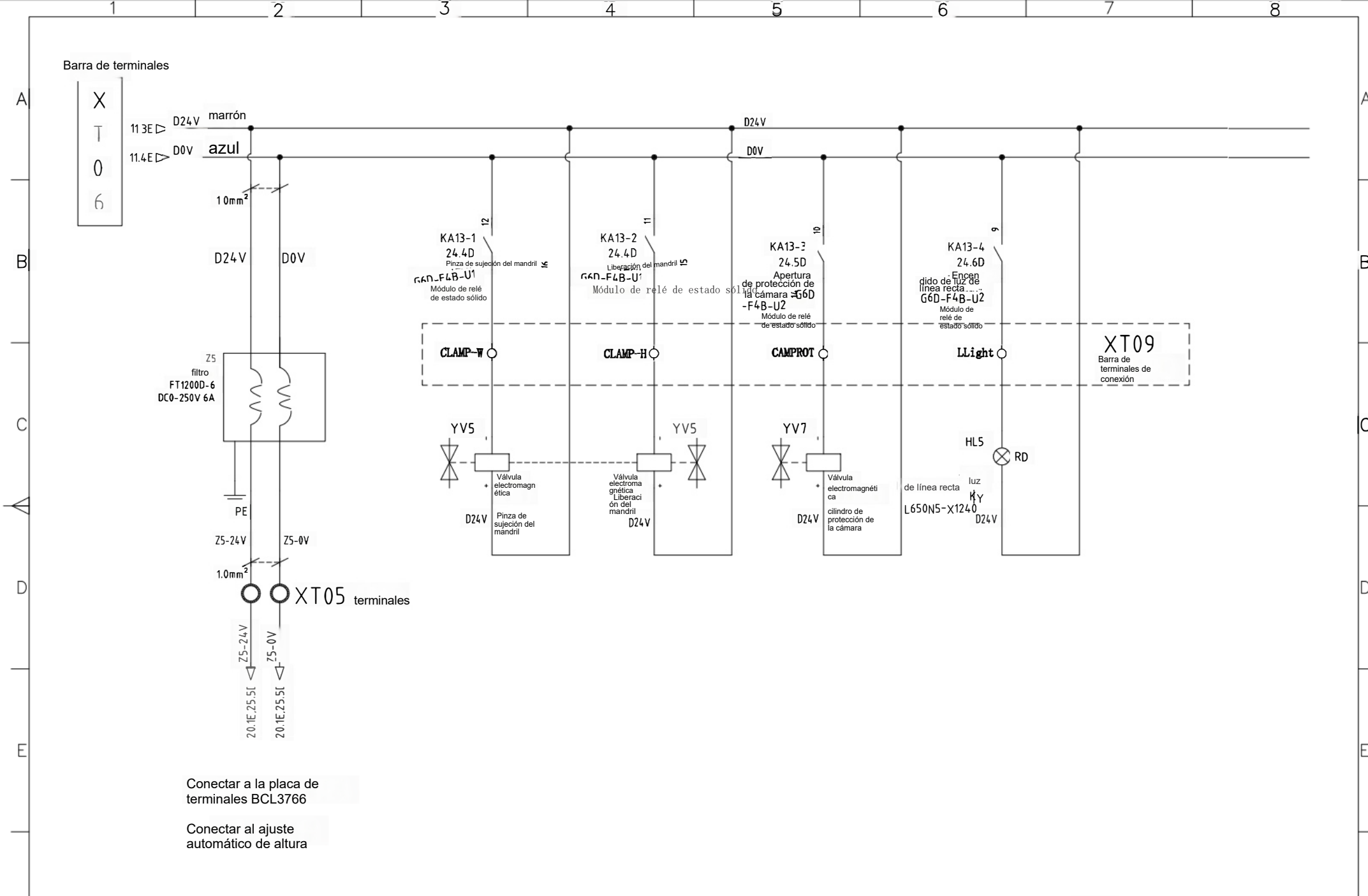
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	批准	标准	日期	类型	名称	代号/型号	图幅	
															CM0505	11.电源主回路4	CM0505-JX-11	A3	
															11/33	类别	版本	比例	
															2023-09-18	JX			



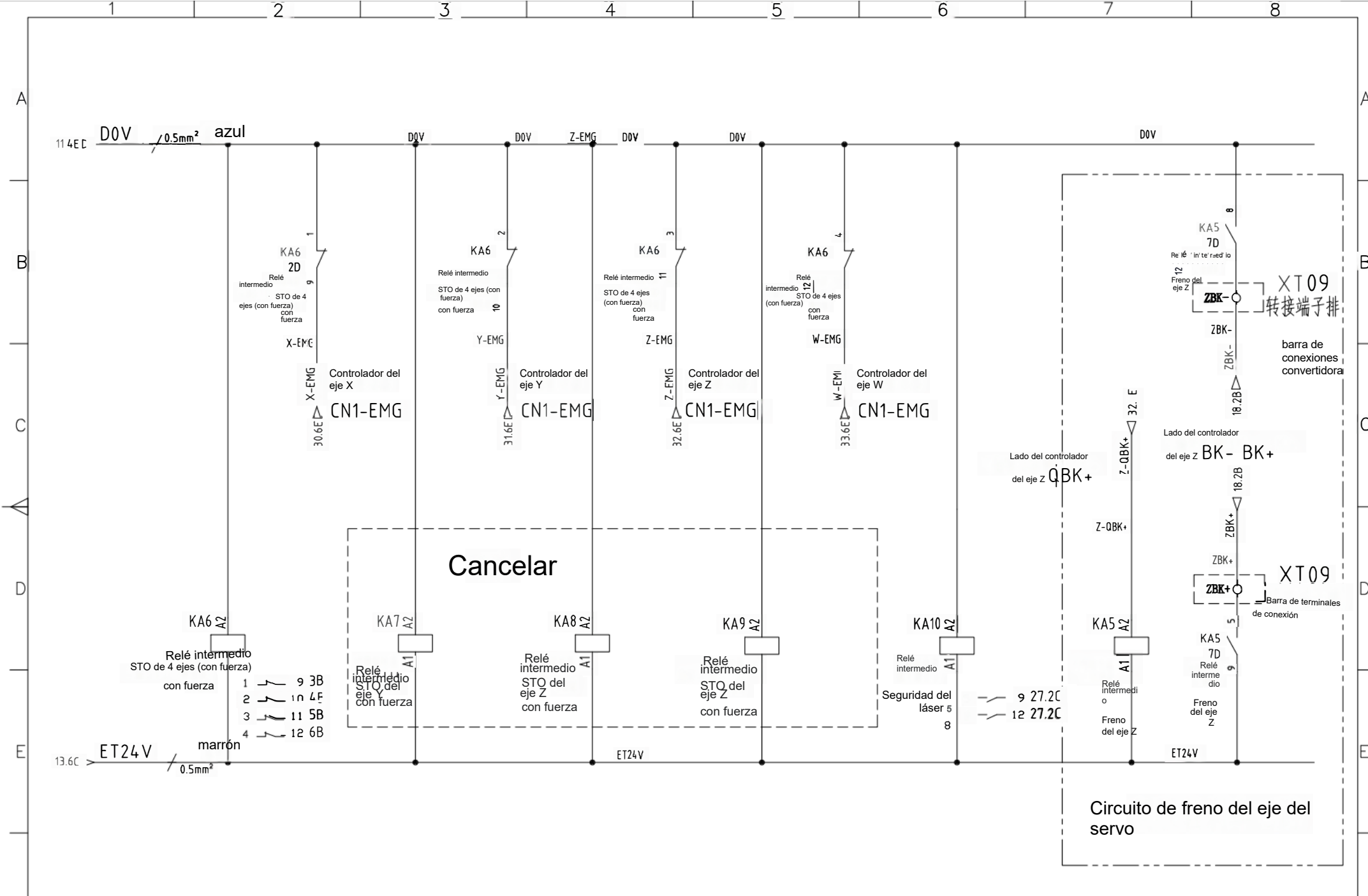


标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	模型	CM0505	代号/型号	CM0505-JX-13	图幅	A3
										13.控制回路1				13/33	类别	版本	比例		
										2023-09-18					JX				

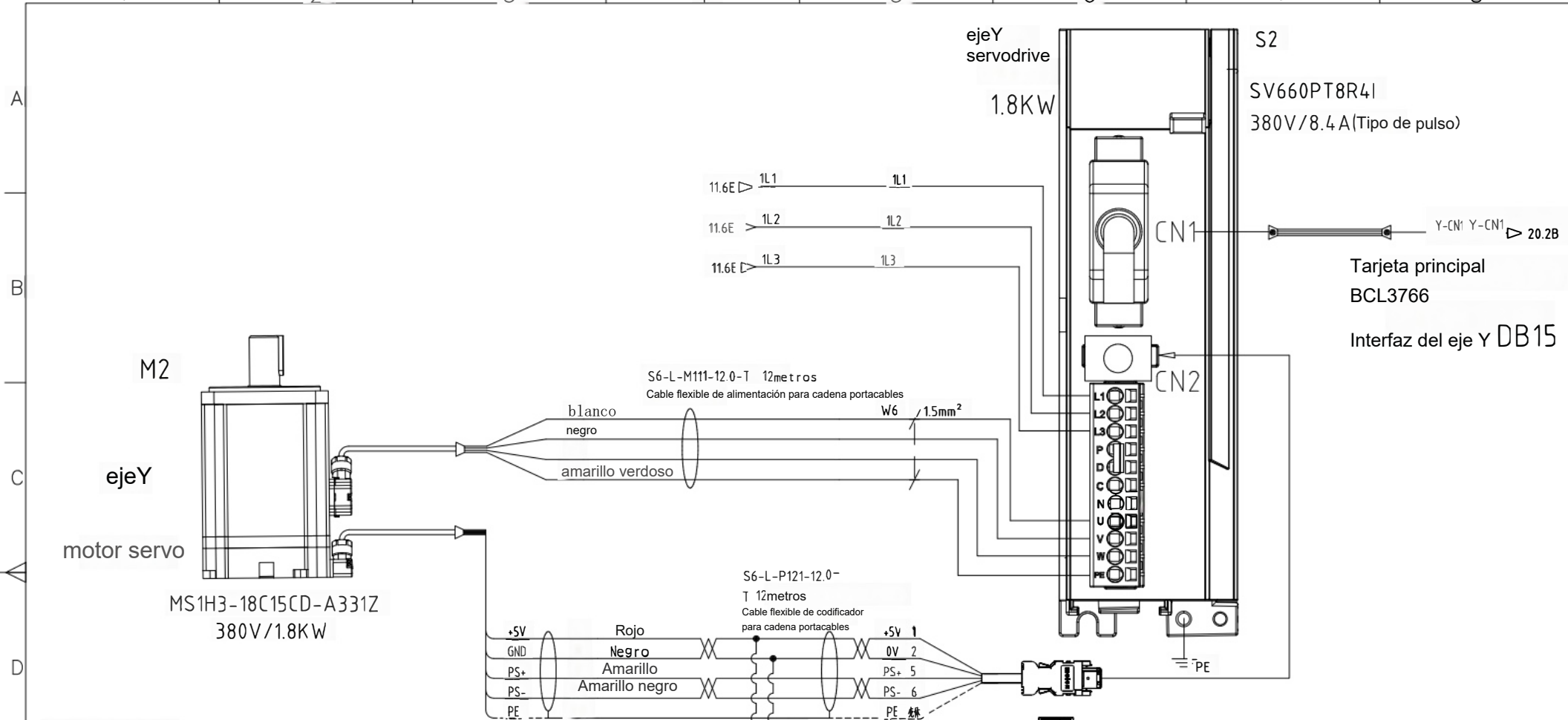




标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	模型	代号/型号	图幅
														CM0505	CM0505-JX-14	A3
														14.控制回路2		
														14/33	类别	版本
														2023-09-18	JX	比例



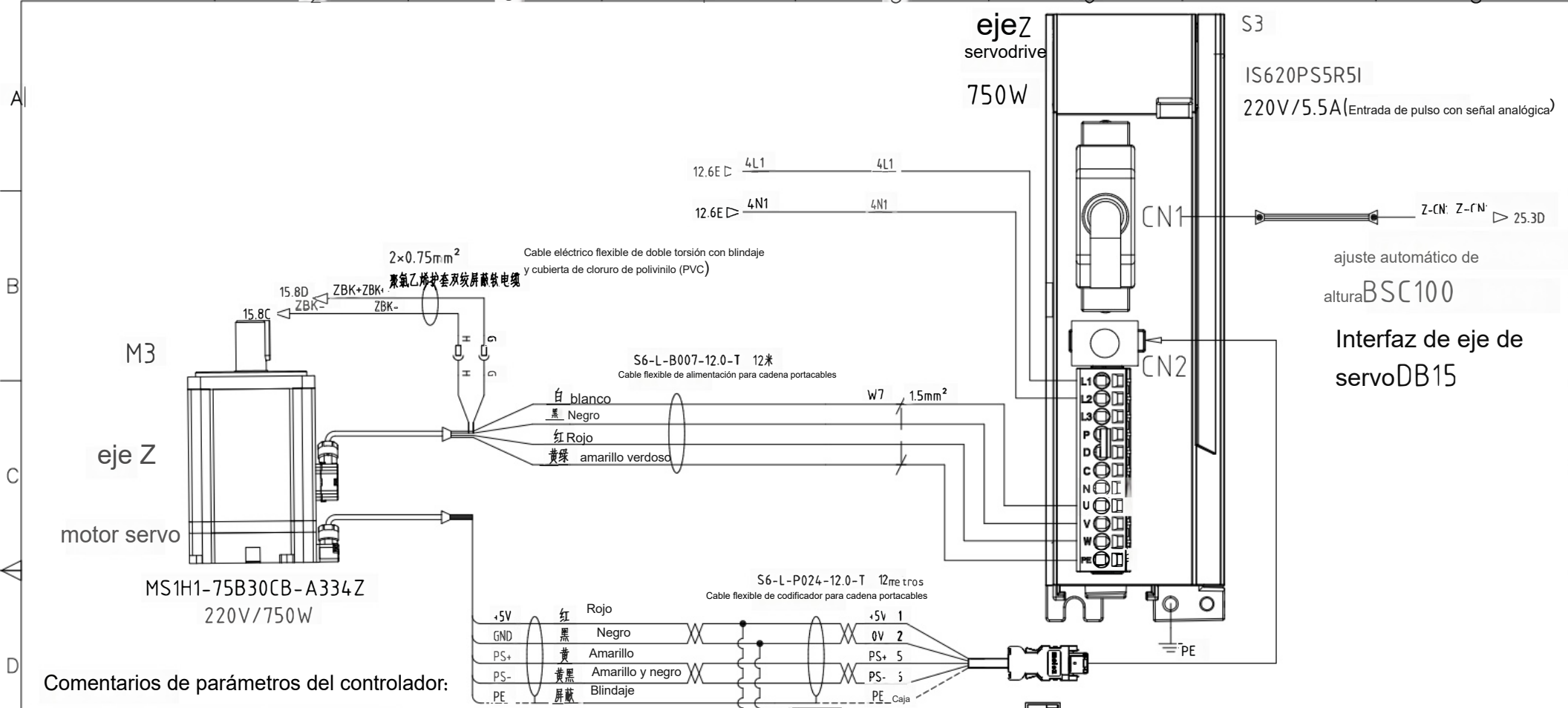
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	型号	代号/型号	图幅
														CM0505	CM0505-JX-15	A3
														15 控制回路3		
														15/33	类别	版本
														2023-09-18	JX	比例
																Feiyang Maquinaria



Comentarios de parámetros del controlador:

1. H02-00: Selección del modo de control (por defecto 1- Modo de posición).
2. H02-02: Selección de la dirección de rotación (0/1).
3. H03-11: Habilitación al encender (cambiar a 1).
4. H05-02: Pulso por revolución (10000).
5. H0d.11: Depuración de incremento.
6. H03.16: Paro de emergencia (34).
7. Nota: Al realizar depuración de incremento y modificar parámetros, es necesario desactivar la habilitación.

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	图号	图幅
										CM0505				CM0505-JX-17	A3
										17.伺服Y轴回路					
										17/33	类别	版本	比例		
										2023-09-18	JX				Feiyang Maquinaria



Comentarios de parámetros del controlador:

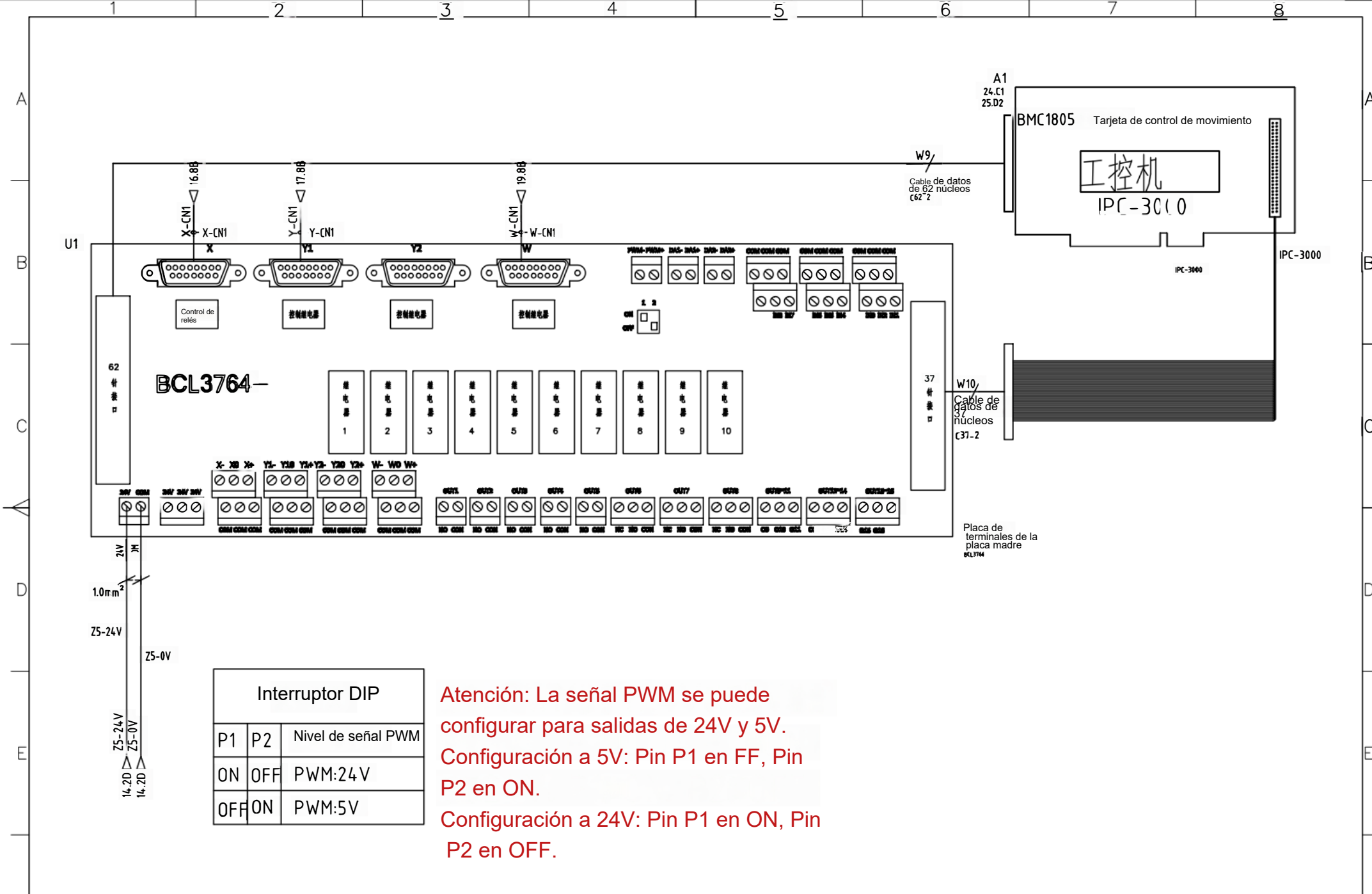
1. H02-00: Modo de control seleccionado (0 - Modo de velocidad)
2. H02-02: Dirección de rotación seleccionada (0/1)
3. H03-11: Habilitación al encender (cambiar a 1) D15
4. H05-02: Número de pulsos por revolución (10000)
5. H0d.11: Depuración de movimiento paso a paso
6. H03.16: Parada de emergencia (34) D18
7. H04.04: Salida de freno (9) D03
8. Nota: Al depurar movimiento paso a paso y modificar parámetros, es necesario desconectar la habilitación.

9. H03.06 (12) Habilitar la fijación de la posición cero D13, por defecto de Huichuan H03.12 (12) D16
10. H06.00 (2-AI2) El pin de origen de la velocidad principal está conectado al pin 18
11. H06.02 (0) Entrada AI2
12. H0D.10(2) Ajuste automático del canal de señal analógica AI2
13. H0B.22 Valor de voltaje de muestreo de AI2 - Para monitoreo
14. H0B.07 Contador de posición absoluta - Para monitoreo

Atención: IS620P (con control de entrada analógica)
 Depuración de software: InoServoShop_V4.10.0.30

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	图号	比例	图幅
										CM0505				CM0505-JX-18		A3
										18/33				18/33		
										2023-09-18				JX		



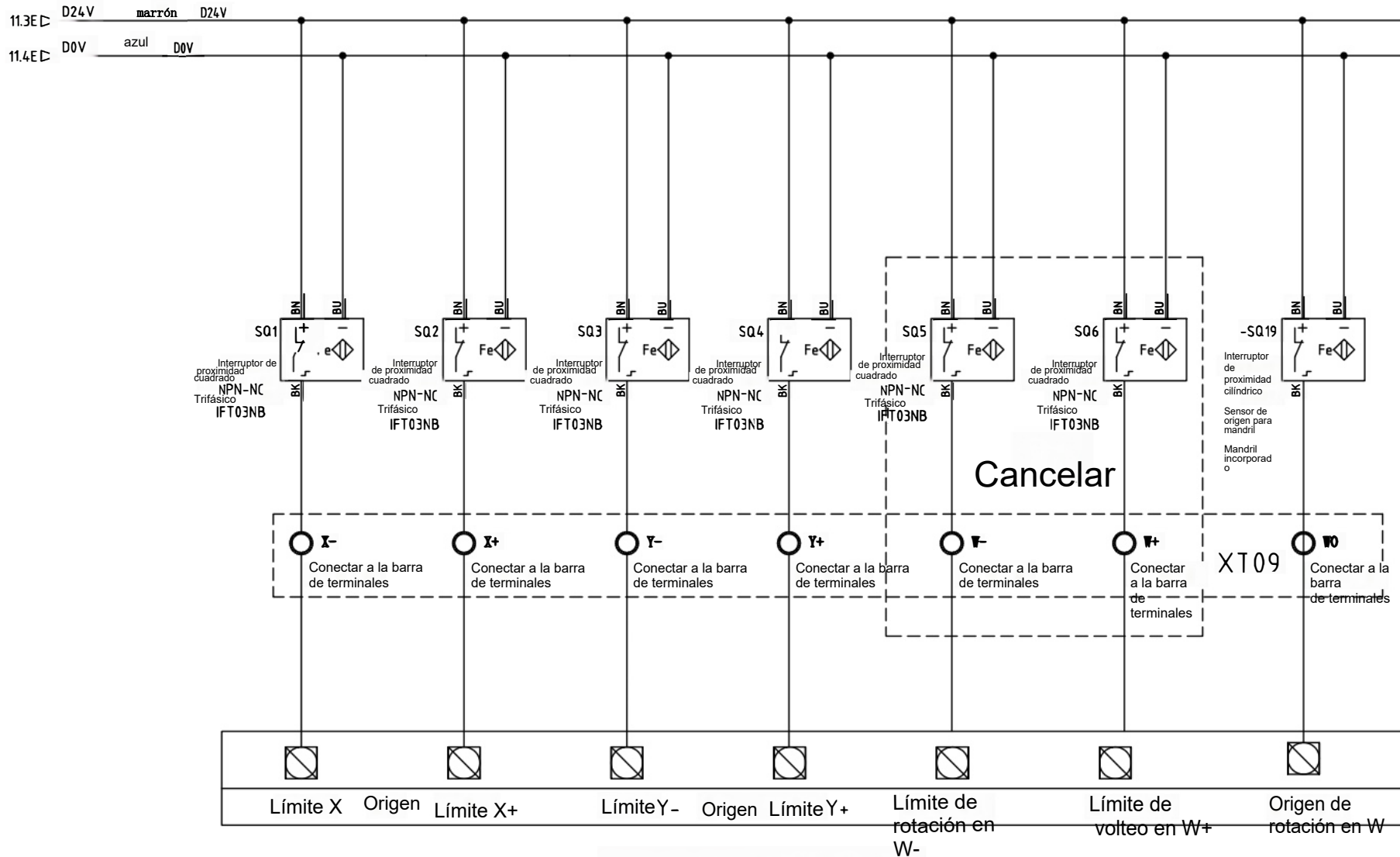


Interruptor DIP		
P1	P2	Nivel de señal PWM
ON	OFF	PWM:24V
OFF	ON	PWM:5V

Atención: La señal PWM se puede configurar para salidas de 24V y 5V.
Configuración a 5V: Pin P1 en FF, Pin P2 en ON.
Configuración a 24V: Pin P1 en ON, Pin P2 en OFF.

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准	类别	版本	比例	图号
												20/33	JX			A3
											2023-09-18	JX				

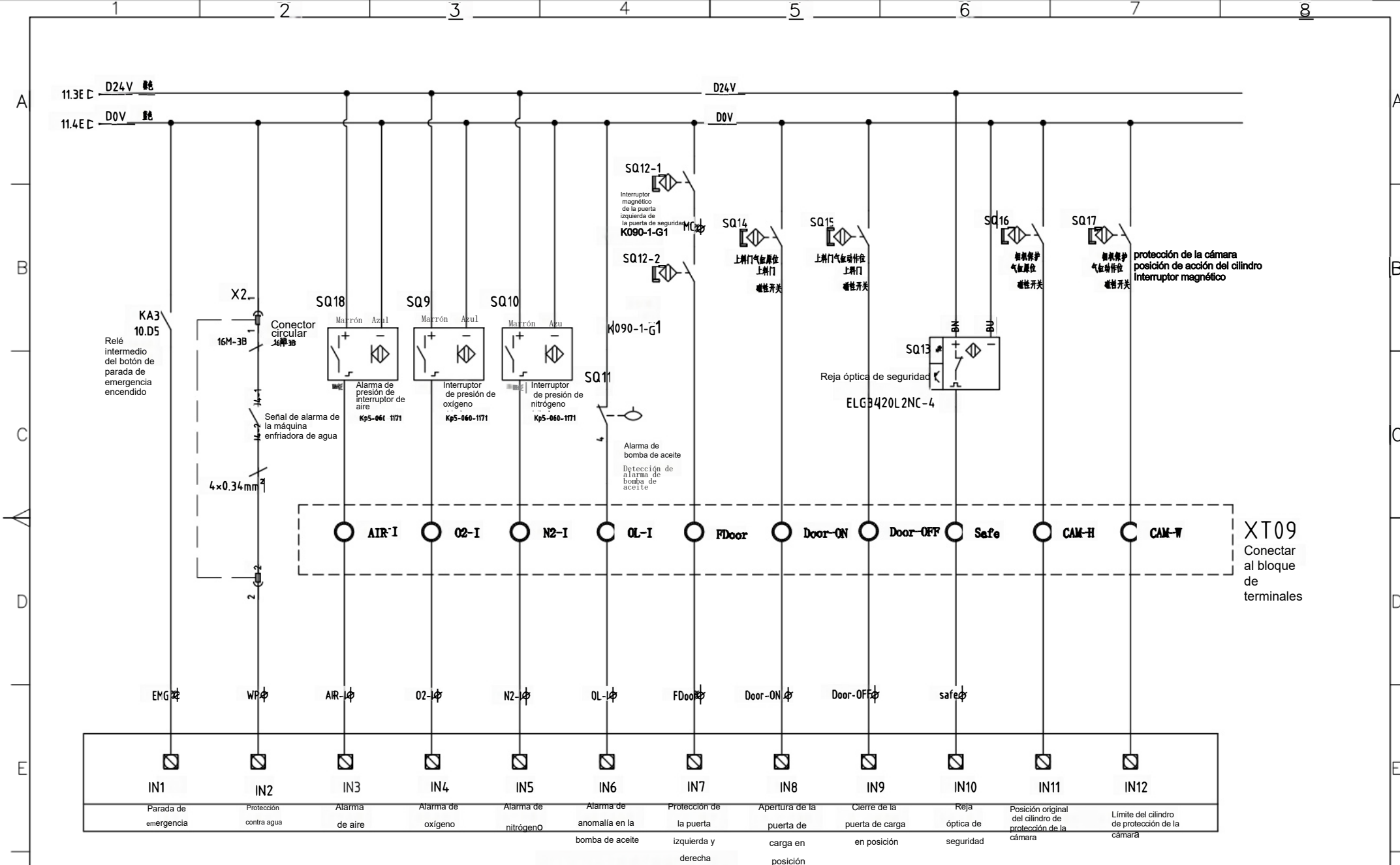




Cableado de límite de eje para la tarjeta BCL3764

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	标题	CM0505	代号/型号	CM0505-JX-21	图幅	A3
										审核	料号	21.BCL3766板伺服限位				
										标准化	21/33	类别	版本	比例		
										批准	2023-09-18	JX				

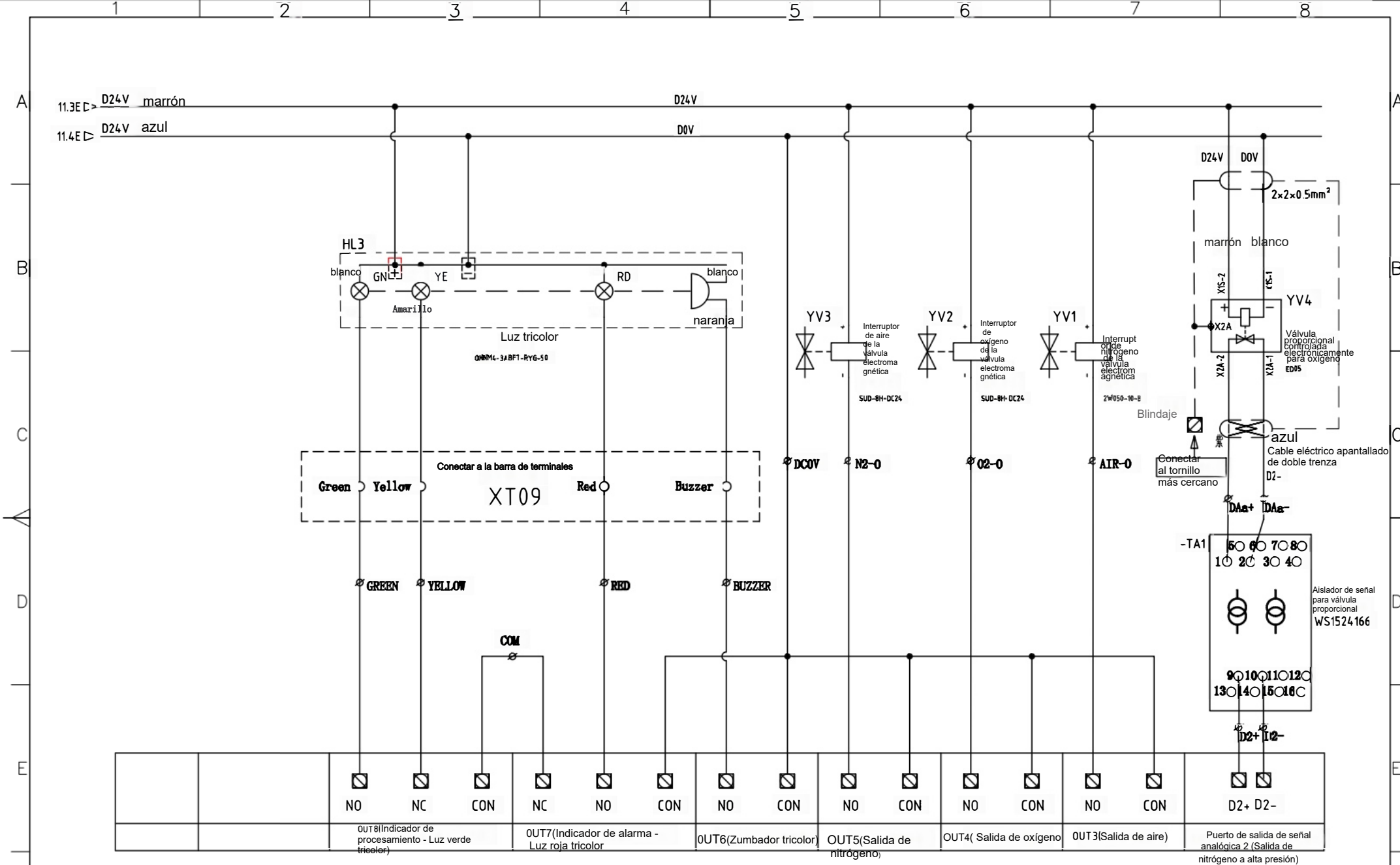




Interfaz de entrada universal para la placa de terminales de la placa principal BCL3766

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准	比例	类别	版本	比例	图号
												22.BCL3766板通用输入	22/33	JX			CM0505-JX-22
												2023-09-18					A3

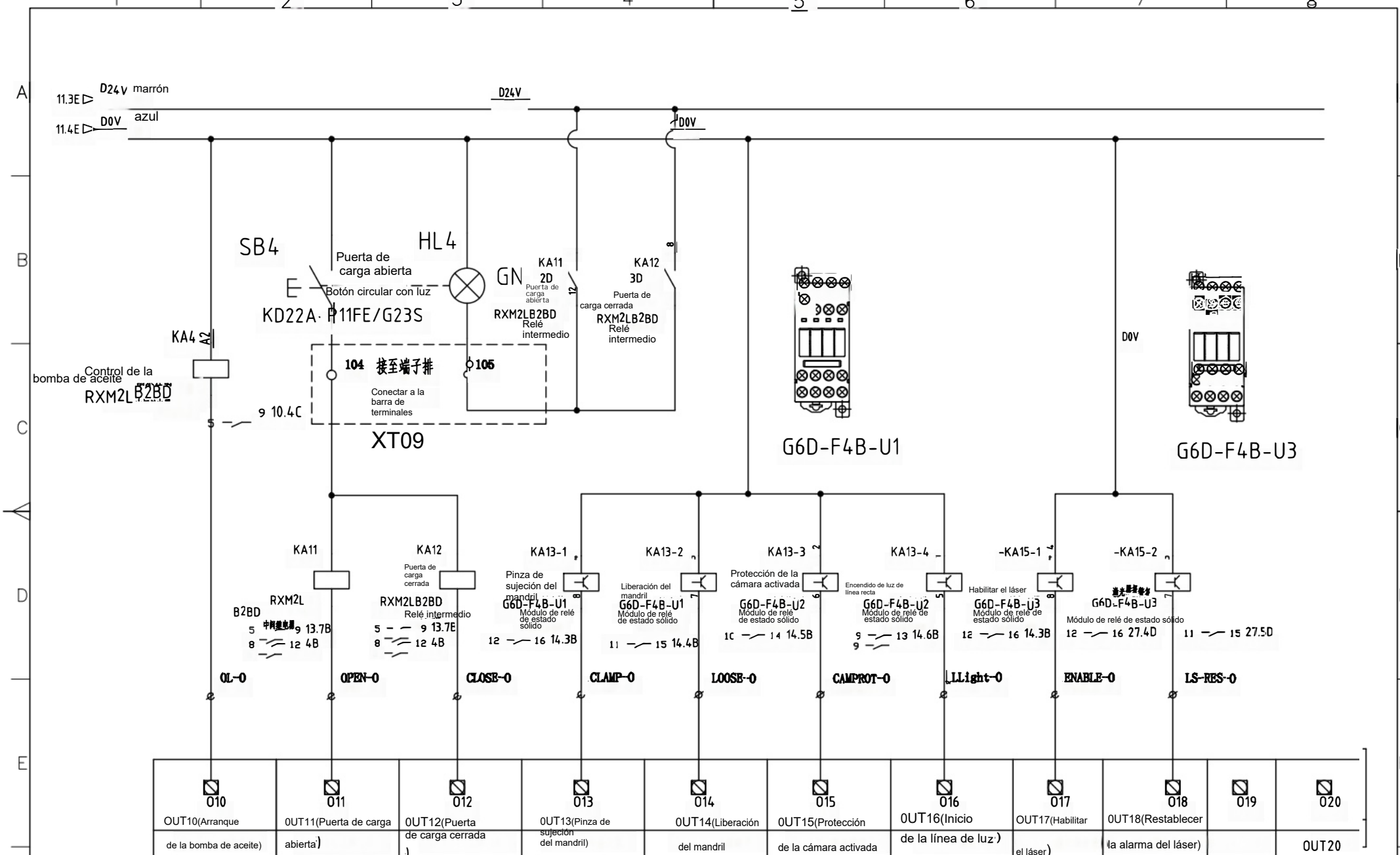




Salida 1 universal de la placa de terminales de la placa principal BCL3766

OUT1-8 Salida de contactos de relé

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准	类别	版本	比例	图号	图幅
												23.BCL3766板通用输出	JX			CM0505-JX-23	A3
										设计	审核	23/33	JX			Feiyang Maquinaria	
										批准		2023-09-18					

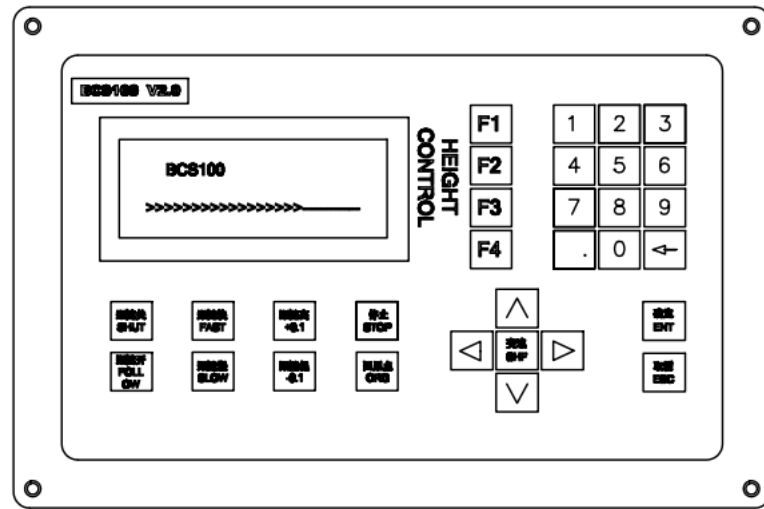


Placa de terminales BCL3766 de la placa base, salida general 2

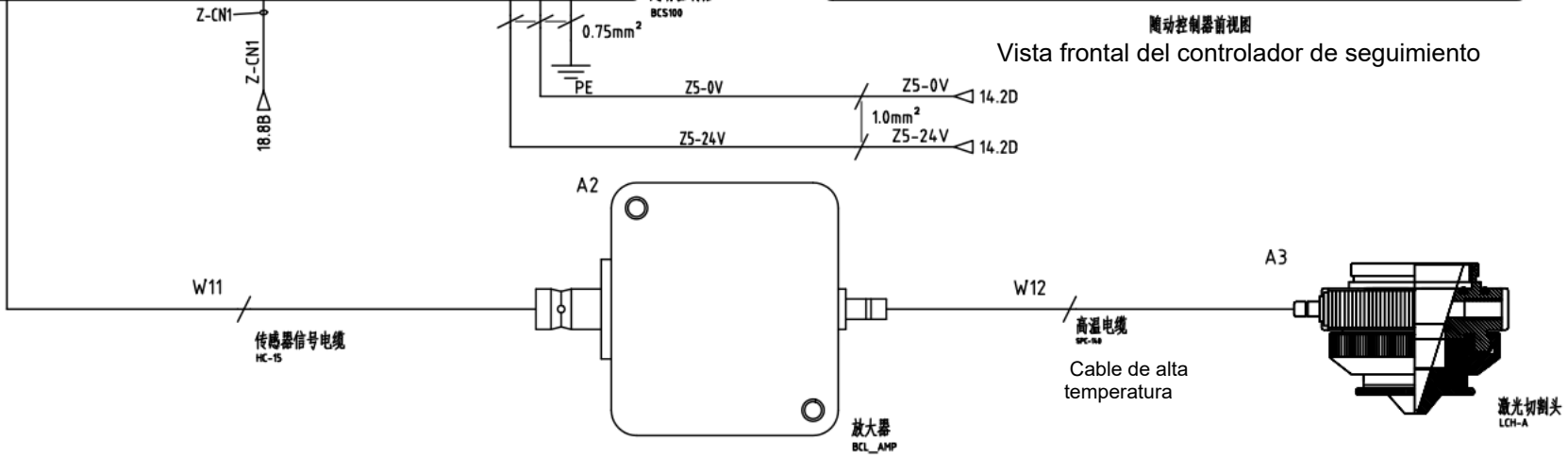
OUT9-19 Salida de alto nivel de tiristor

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准	类别	版本	比例	图号
												24.BCL3766板通用输出2				A3
										设计	审核	24/33				
										批准		2023-09-18				

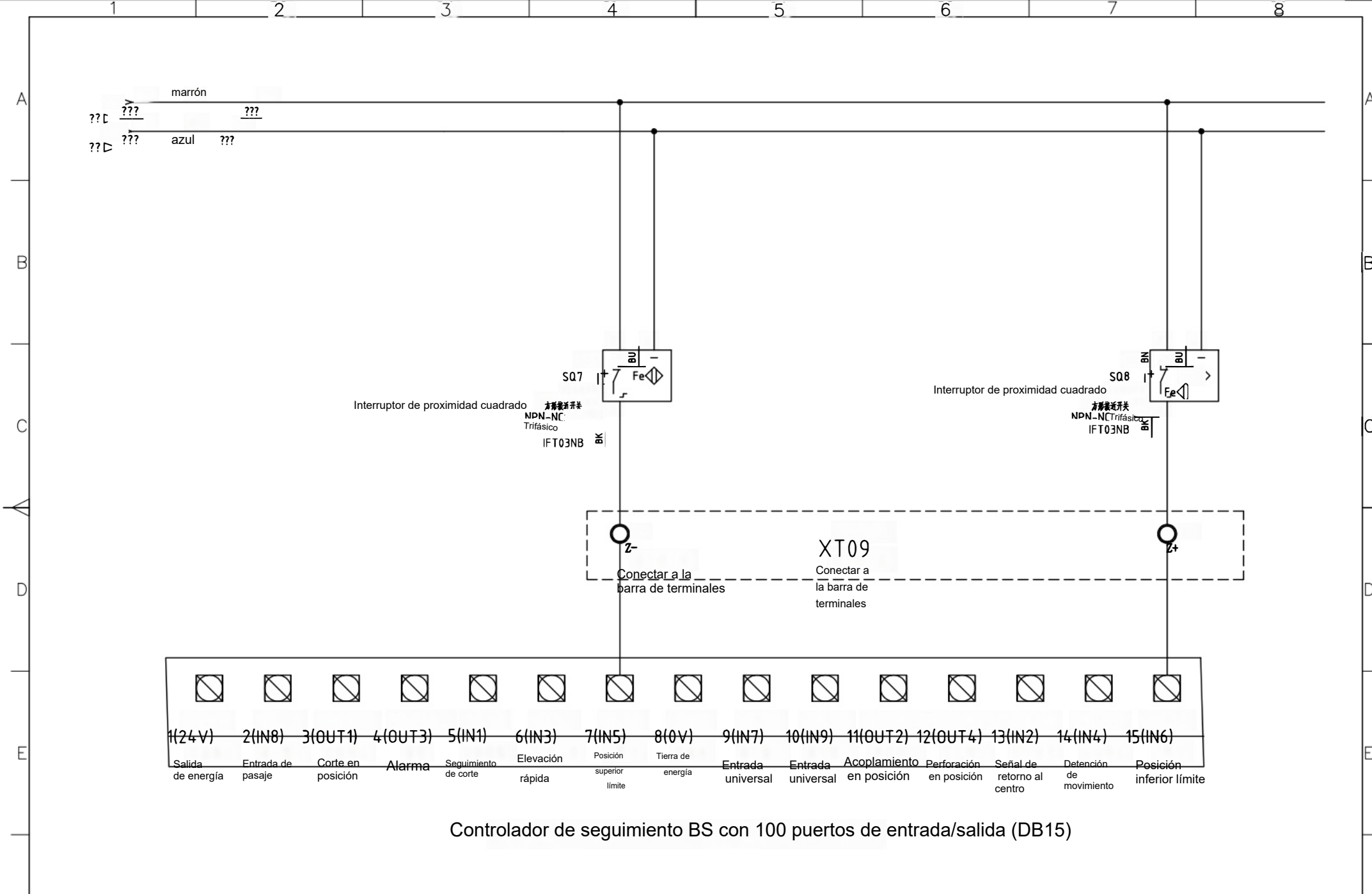




随动控制器前视图
Vista frontal del controlador de seguimiento



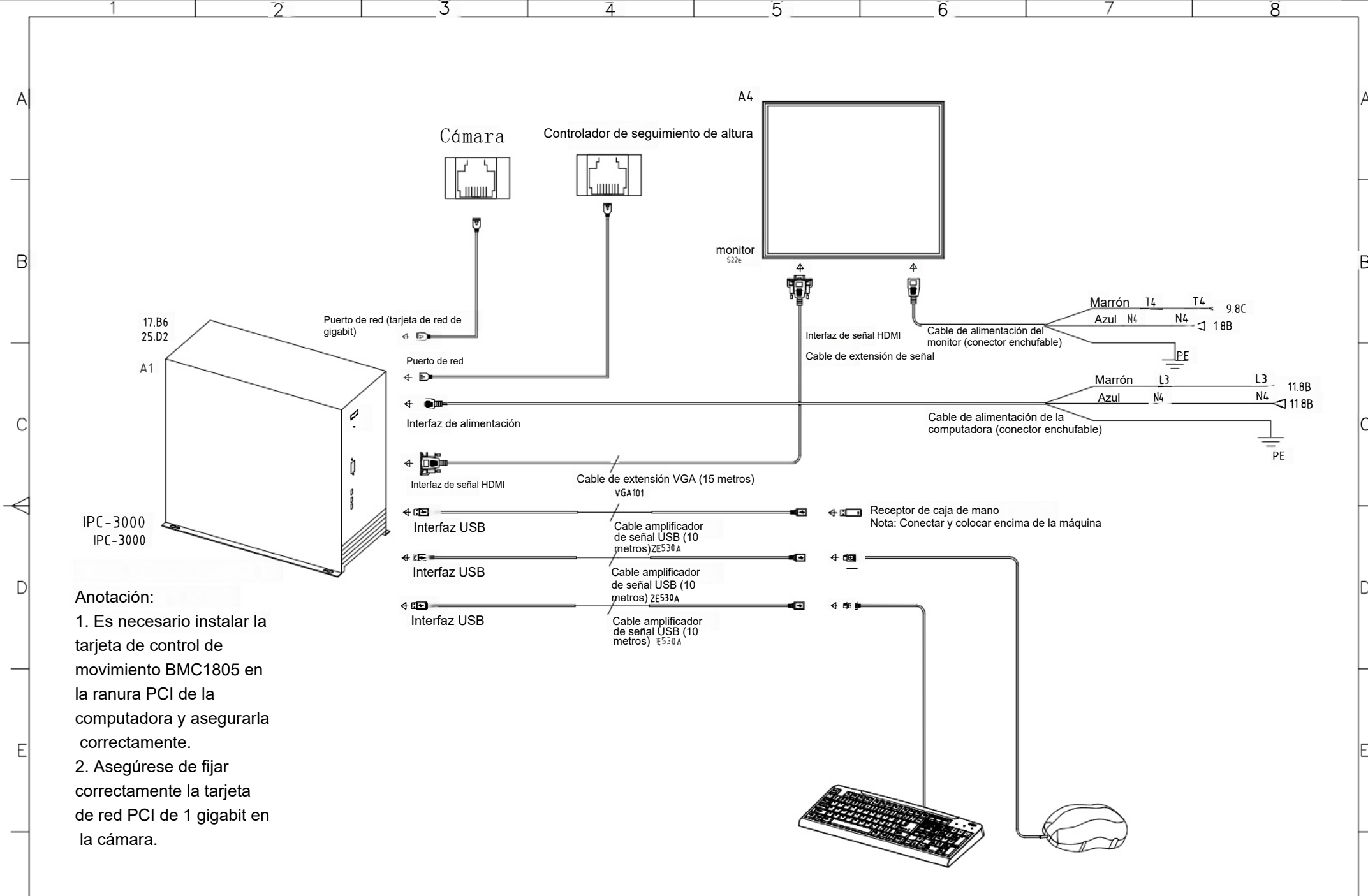
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	标题	代号/型号	图幅
										审核	CM0505	CM0505-JX-25	A3
										标准化	25/33	类别	版本
										批准	2023-09-18	JX	比例



Controlador de seguimiento BS con 100 puertos de entrada/salida (DB15)

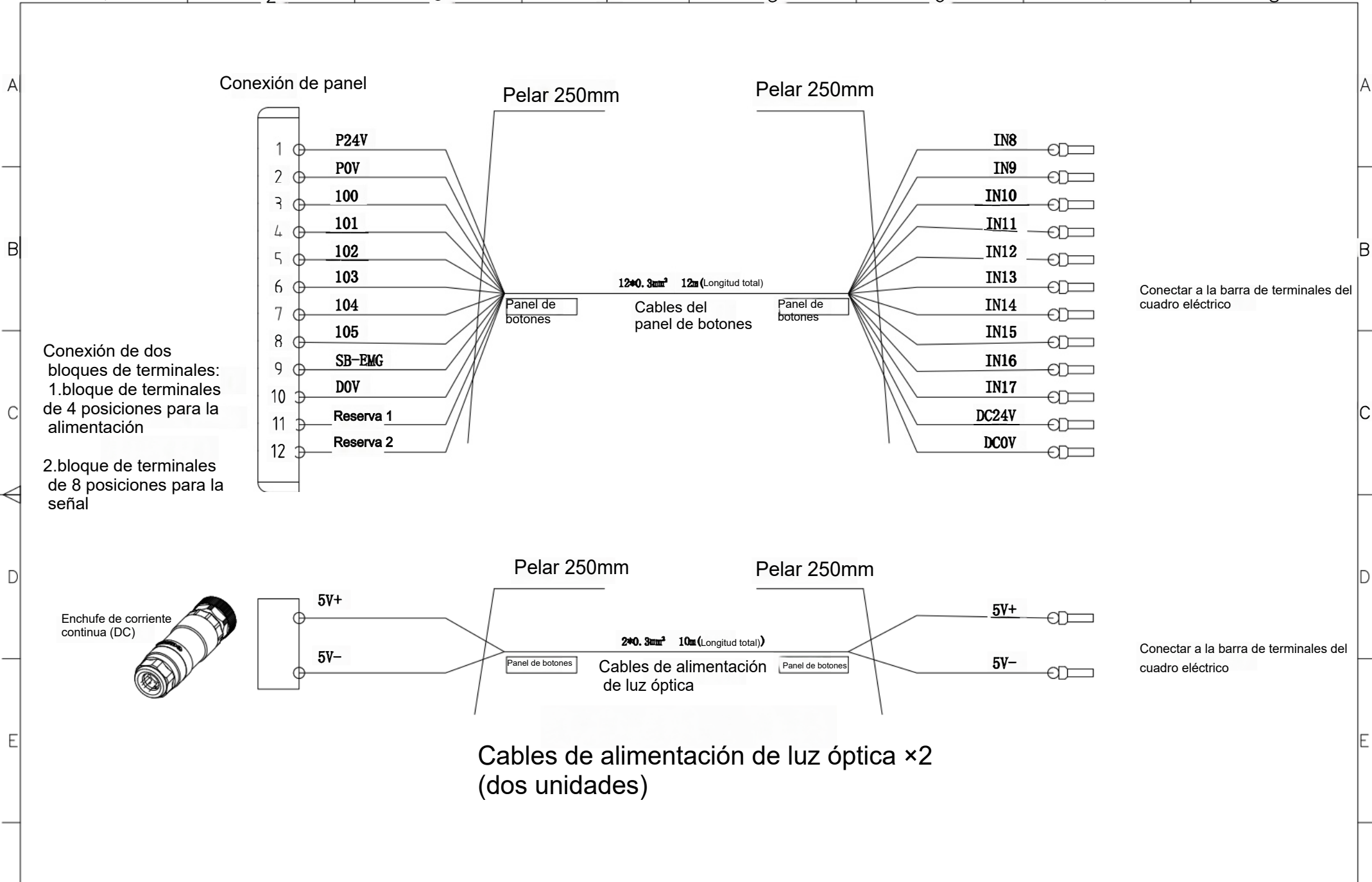
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	标题	CM0505	代号/型号	CM0505-JX-26	图幅	A3
										审核	名称	26.随动调高控制器10				
										标准化	26/33	类别	版本	比例		
										批准	2023-09-18	JX				



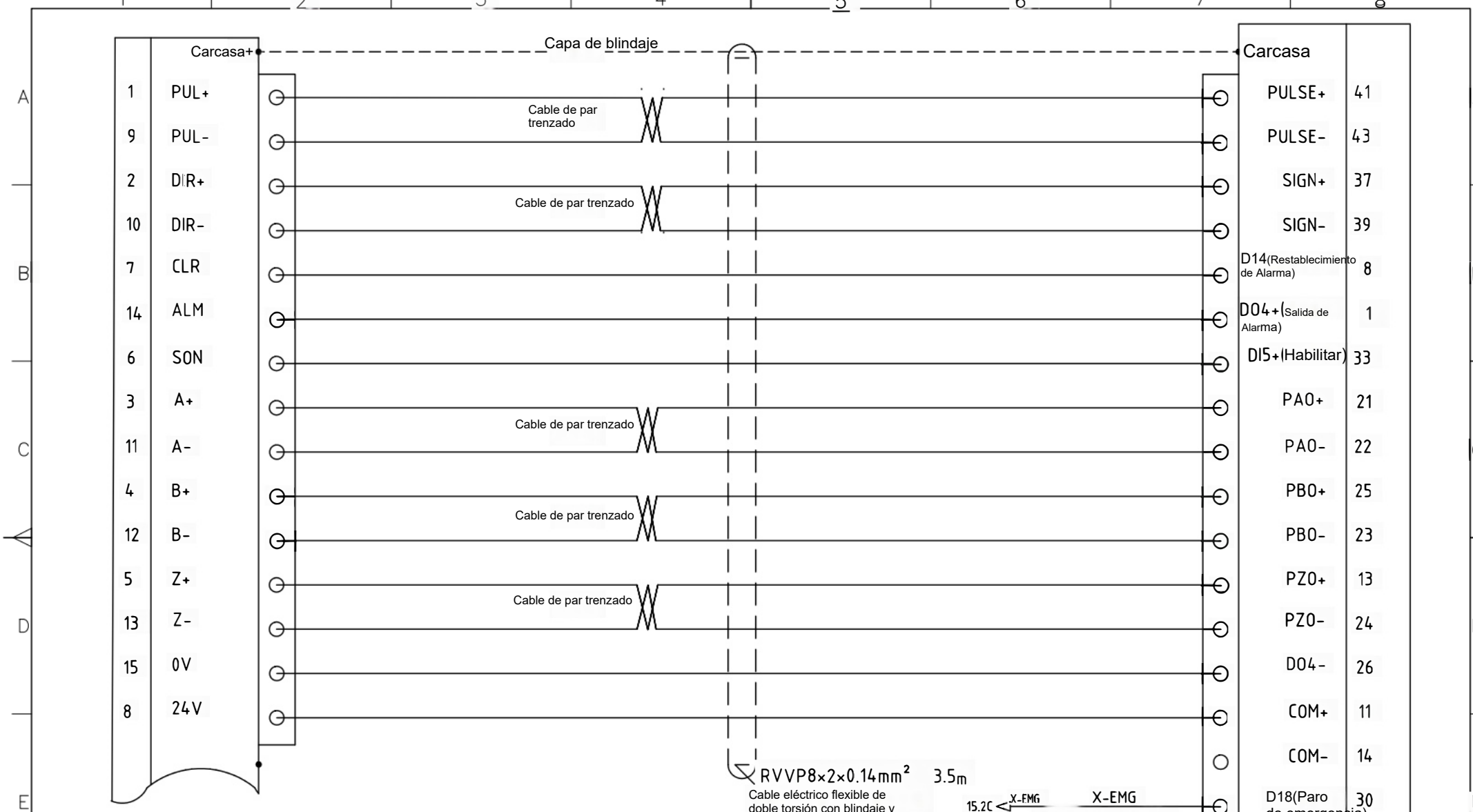


标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	机号	CM0505	代号/型号	CM0505-JX-28	图幅	A3
										名称	28.计算机&显示器回路			28/33	类别	版本	比例		
														2023-09-18	JX				





标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	期	设计	审核	标准	类别	版本	比例	图幅
										CM0505		29.相关线束	JX			A3
										29/33		2023-09-18				
																Feiyang Maquinaria



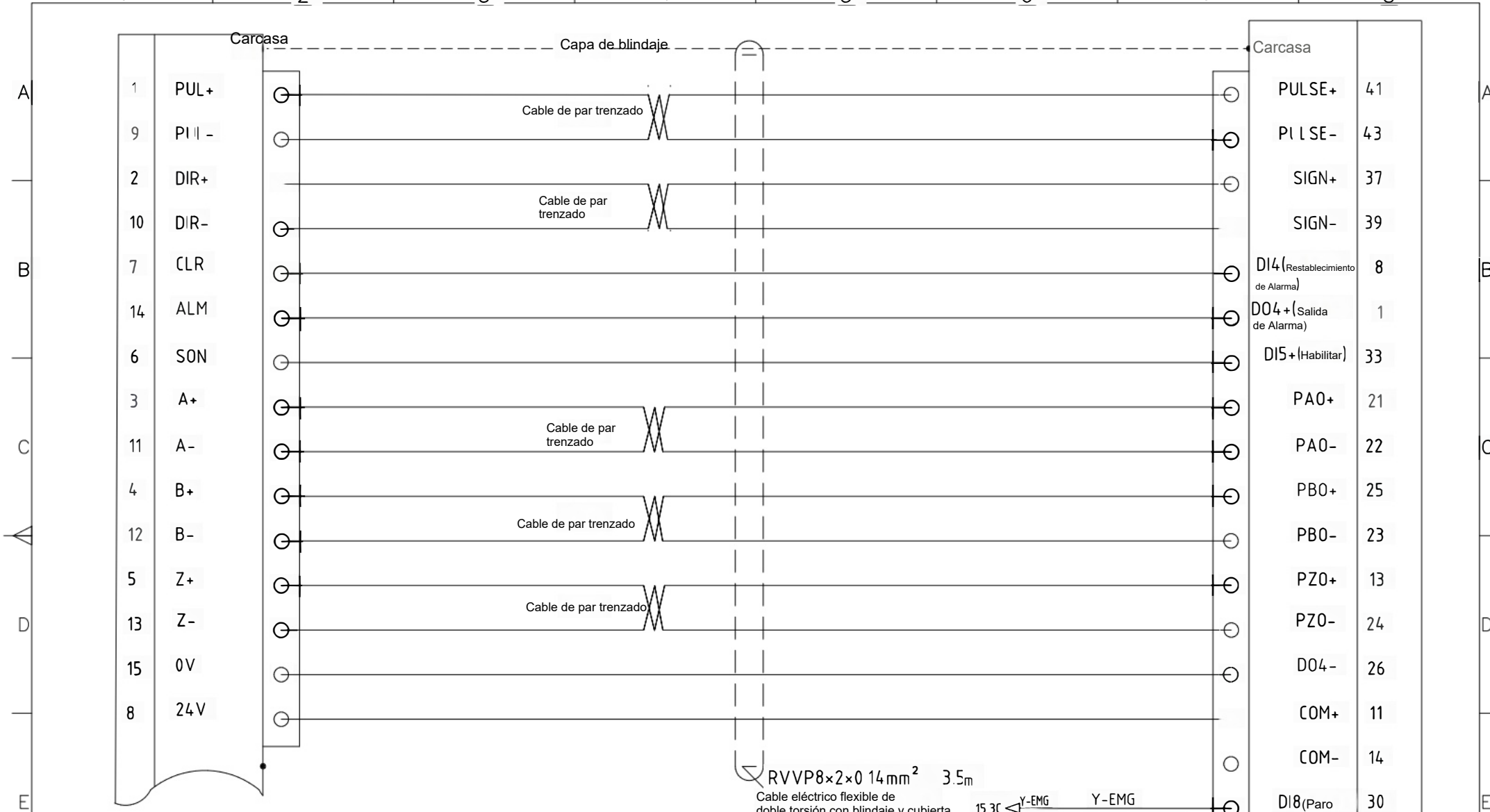
BCL3766主板卡 X轴接口 DB15

Conjunto de cables CN1 del servocontrolador del eje X
 X轴伺服驱动器CN1线束

Interfaz CN1 del servocontrolador del eje X con conector HDB44P

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	物料号	CM0505	规格/型号	CM0505-JX-30	图号	A3
														30.伺服X轴CN1线束					
												30/33		类别		版本		比例	
												2023-09-18		JX					



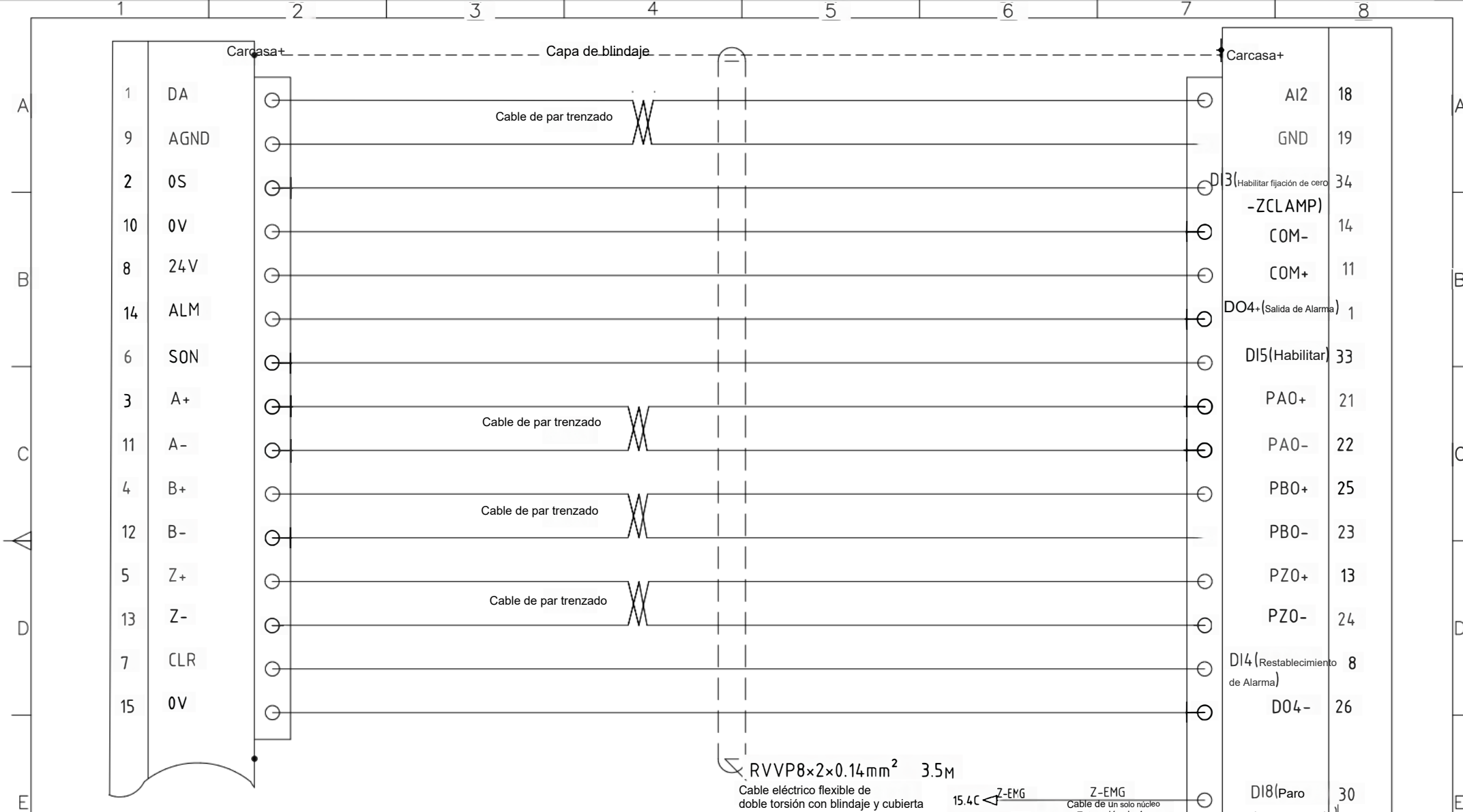


Tarjeta madre BCL3766, interfaz del eje Y con conector DB15

Conjunto de cables CN1 del servocontrolador del eje Y
Y轴伺服驱动器CN1线束

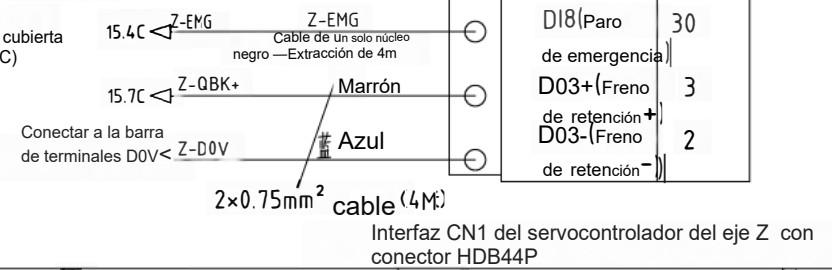
Interfaz CN1 del servocontrolador del eje Y con conector HDB44P

F	标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	标题 CM0505 名称 31.伺服Y轴CN1线束	代号/型号 CM0505-JX-31	图幅 A3
															31/33 类别 JX	版本 比例	Feiyang Maquinaria



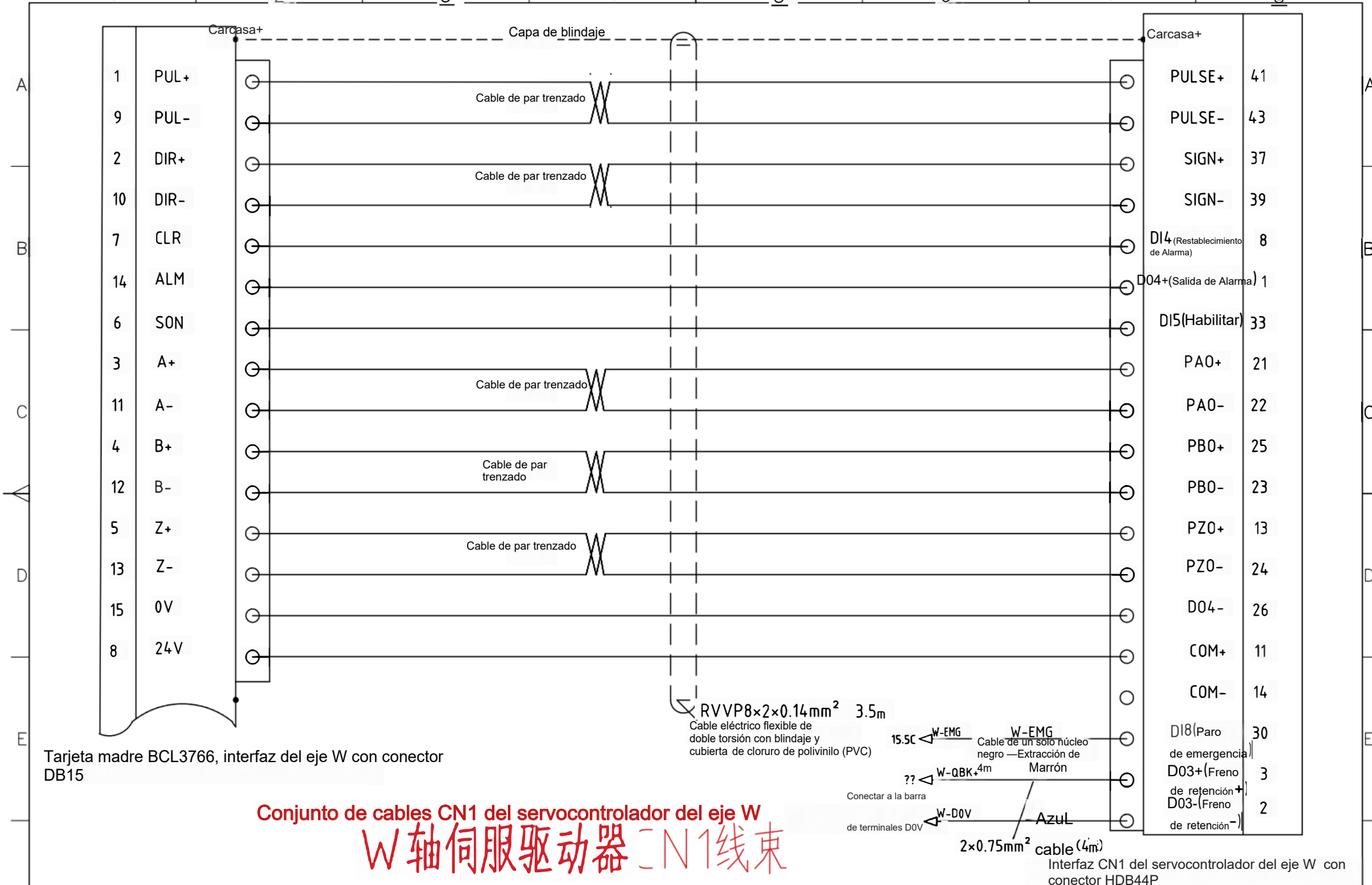
Interfaz del eje servo del sistema de ajuste de altura BSC100 DB15

Conjunto de cables CN1 del servocontrolador del eje Z
Z轴伺服驱动器CN1线束



标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准化	批准	规格	名称	比例	图幅
										CM0505		32/33		CM0505-JX-32	32.伺服Z轴CN1线束		
												2023-09-18			JX		





Tarjeta madre BCL3766, interfaz del eje W con conector DB15

Conjunto de cables CN1 del servocontrolador del eje W
W轴伺服驱动器CN1线束

15.5C ← W-EMG
 ?? ← W-QBK+4m
 ← W-D0V
 W-EMG
 Cable de un solo núcleo negro — Extracción de Marrón
 Azul
 2x0.75mm² cable (4m)
 Interfaz CN1 del servocontrolador del eje W con conector HDB44P

标记	处数	更改文件号	签字	日期	标记	处数	更改文件号	签字	日期	设计	审核	标准	类别	版本	比例	图号
										CM0505		33.伺服W轴CN1线束	JX			CM0505-JX-33
										批准		33/33	JX			A3
												2023-09-18	JX			Feiyang Maquinaria

