



Empresa/cliente CORRUGADORA GUATEMALA

Descripción de proyecto STAND M2

Tipo STAND 400 M.2

Comisión COM17306

Nombre de proyecto 4607CPR4(3)

Número de diseño +C0-012

Creado 11/02/2012

Modificado 05/07/2017

Número de páginas 180



Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567

=PR4

Sigla máquina Sigla macchina

STAND 400 M.2

Tipo máquina Tipo macchina

=PR4(3)+C0-012

N. esquema electrico N. schema elettrico

2017

Año de construcción Anno di costruzione

COM17306

Matrícula Matricola

Referencia norma Riferimento norma

Tensión nominal (Un)
Tensione nominale (Un)

460 VAC

Número de las fases
Numero delle fasi

3

Frecuencia (f)
Frequenza (f)

60 Hz

Corriente a máxima carga (in)
Corrente a pieno carico (in)

17 A

Poder de interrupción (Icc)
Potere di interruzione (Icc)

50 kA

Peso tablero eléctrico
Peso quadro elettrico

100 kg

EN60204-1, IEC 60204-1

Indice principal

Indice principale

<i>Índice</i> <i>Indice</i> =PR4(3)+M0	<i>Lista de materiales</i> <i>Lista materiale</i> =PR4(3)+P0
<i>Console principal</i> <i>Console principale</i> =PR4(3)+C0	<i>Cuadro eléctrico desplazamiento bobina</i> <i>Quadro elettrico movimentazione bobina</i> =PR4(3)+Q0
<i>Caja borde máquina centralita hidráulica</i> <i>Scatola bordo macchina centralina idraulica</i> =PR4(3)+B0	
<i>Consola +C1</i> <i>Console +C1</i> =PR4(3)+C1	
<i>Consola +C2</i> <i>Console +C2</i> =PR4(3)+C2	
<i>Diagrama de bloques funcionales</i> <i>Schema a blocchi funzionali</i> =PR4(3)+N0	
<i>Sumario cables máquina</i> <i>Sommario cavi macchina</i> =PR4(3)+N0	

Configuración máquina

Configurazione macchina

Opción semiautomática Opzione semiautomatica	<input checked="" type="checkbox"/>
Expulsores Espulsori	<input type="checkbox"/>
Barrera optica de seguridad Barriera ottica di sicurezza	<input type="checkbox"/>
Consola +C2 Console +C2	<input type="checkbox"/>
Consola +C1 Console +C1	<input type="checkbox"/>
Desplazamiento base Movimentazione base	<input checked="" type="checkbox"/>
Cuadro eléctrico desplazamiento bobina Quadro elettrico movimentazione bobina	<input type="checkbox"/>
Centrador 1 Centratore 1	<input type="checkbox"/>
Centrador 2 Centratore 2	<input type="checkbox"/>
Limpador Pulitore	<input type="checkbox"/>
Interfaz hardware Interfaccia hardware	<input type="checkbox"/>

Identificación equipo

Identificazione equipaggiamento

Potencia nominal instalada (Pn) Potenza nominale installata (Pn)	Consulte la tabla pág. 6 Vedere tabella pag. 6
Grado de protección armarios eléctricos y consolas Grado di protezione armadi elettrici e console	IP 54

Corriente nominal de la carga mayor (Ia) Corrente nominale del carico maggiore (Ia)	Consulte la tabla pág. 6 Vedere tabella pag. 6

Color de los conductores
Colore dei conduttori

EN 60204-1 CEI 44-5 10.2.2

Código de identificación de los materiales
Codice di identificazione dei materiali

IEC 750 CEI 3-34

Bloque Blocco	Finalidad Scopo	Señales prefijo Segni di prefisso	Ejemplo Esempio
1	Código principal de identificación Codice principale di identificazione	=	=EX4
2	Código de ubicación del material Codice di ubicazione del materiale	+	+Q0
3	Código de ubicación del material Codice di ubicazione del materiale	-	-X5
4	Código de identificación de los bornes Codice di identificazione dei morsetti	:	:3

Marcas de uso común en la máquina
Segni di uso comune sulla macchina

IEC 617-2 CEI 3-14

Linea a tratti brevi: utilizzata per identificare il montaggio su adattatore	Línea de rayas cortas: utilizada para identificar el montaje en el adaptador
Linea, punto, linea: utilizzata per associazioni funzionali, raggruppamenti	Línea, punto, linea: utilizada en asociaciones funcionales, agrupamientos
Linea formata da un tratto lungo e due brevi intervallati: Utilizzata per raggruppamenti esterni al quadro	

Nomenclatura adoptada para los componentes
Nomenclatura adottata per i componenti

Nomenclatura adoptada de los hilos

Nomenclatura dei fili

Número de la página.número progresivo del hilo (primer n° hilo interno página: 10)
Numero pagina.numero progresivo del filo (primo n° filo interno pagina: 10)

Nomenclatura de los bornes

Nomenclatura dei morsetti

-x nombre de la bornera.número progresivo del borne (primer n° borne: 1)
-x nome della morsettiera.numero progressivo del morsetto (primo n° morsetto: 1)

○

Nomenclatura de los componentes genericos

Nomenclatura dei componenti generici

-referencia del dispositivo.número de la página.número progresivo del componente
-riferimento del dispositivo.numero della pagina.numero progressivo del componente

Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos

Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici

Código máquina, número del cuadro-wnúmero del cable
Codice macchina, numero quadro-wnumero del cavo

Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos

Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici

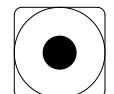
Código máquina, número del cuadro de origen, número del cuadro de destinación-wnu
Codice macchina, numero del quadro di origine, numero del quadro di destinazione-wnumero del cavo

I CIRCUITI COLORATI ARANCIONI-GIALLO
RIMANGONO IN TENSIONE ANCHE
DOPO L'APERTURA DELL'INTERRUTTORE GENERALE

SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO NELLO SCHEMA ELETTRICO,
I COLLEGAMENTI SONO BLU SEZIONE 0,75mm-AWG18

Le informazioni tecniche identificate dal simbolo a lato, sono destinate ad essere utilizzate unicamente dal personale
fosber

Las informaciones técnicas identificadas con el símbolo al lado, están destinadas a ser utilizadas únicamente por el
personal fosber



Tali informazioni non avendo rilevanza ai fini della sicurezza, sono redatte unicamente in italiano, conformemente a
quanto previsto al punto 18.1 della norma cei en 60204-1 (iec 60204-1)

Dichas informaciones no siendo importantes al fin de la seguridad, están redactadas únicamente en italiano, según
cuanto previsto al punto 18.1 de la norma cei en 60204-1 (iec 60204-1)

LE PAGIANE CON IL SOLO CARTIGLIO IN QUESTO
SCHEMA SONO DA CONSIDERARSI LASCIATE
VUOTE INTENZIONALMENTE

Las páginas con el friso en este esquema tienen que considerarse dejadas
vacías intencionalmente

Índice de páginas

FOS_F06_010

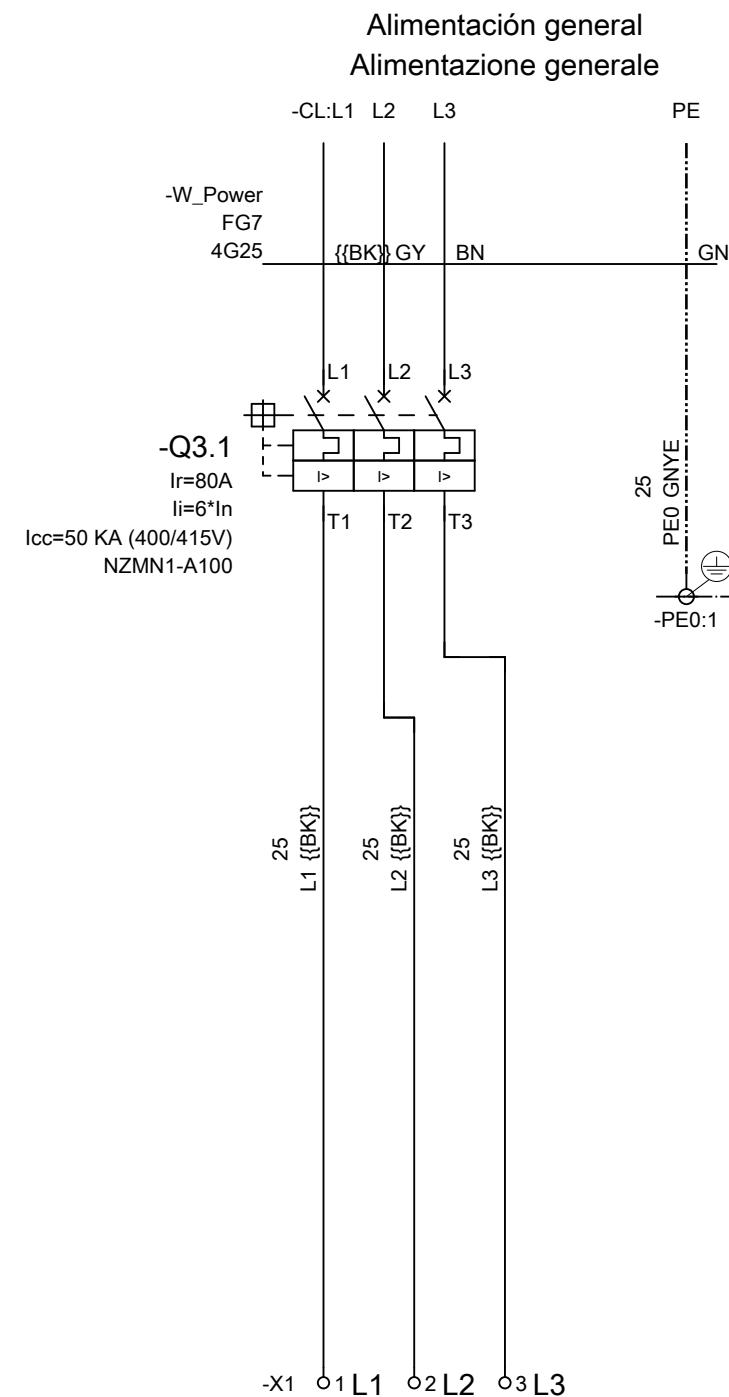
STAND M2

=PR4(3) +C0

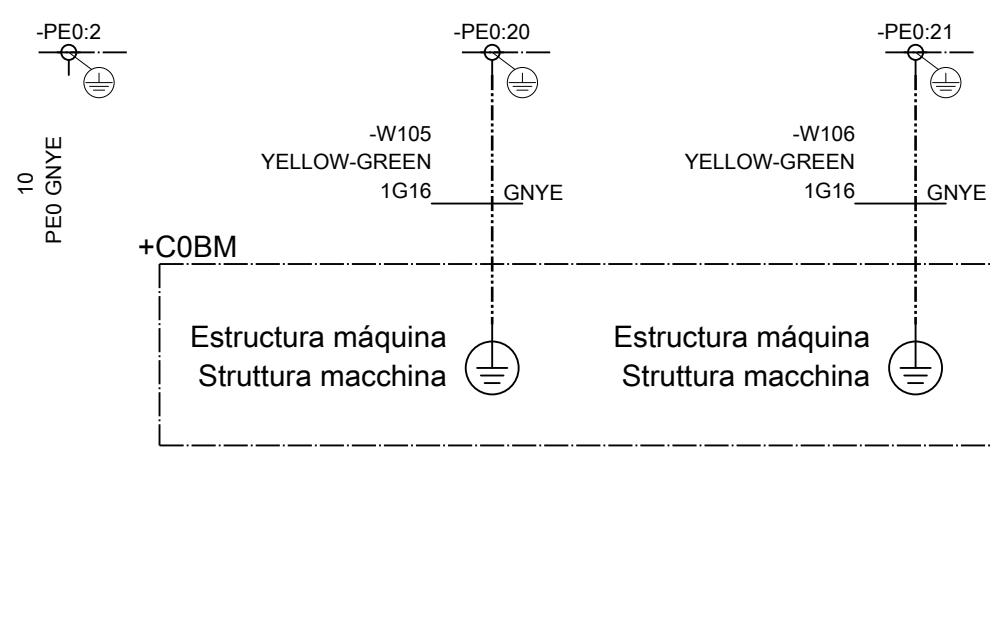
*Cuadro electrico general
Quadro elettrico generale*

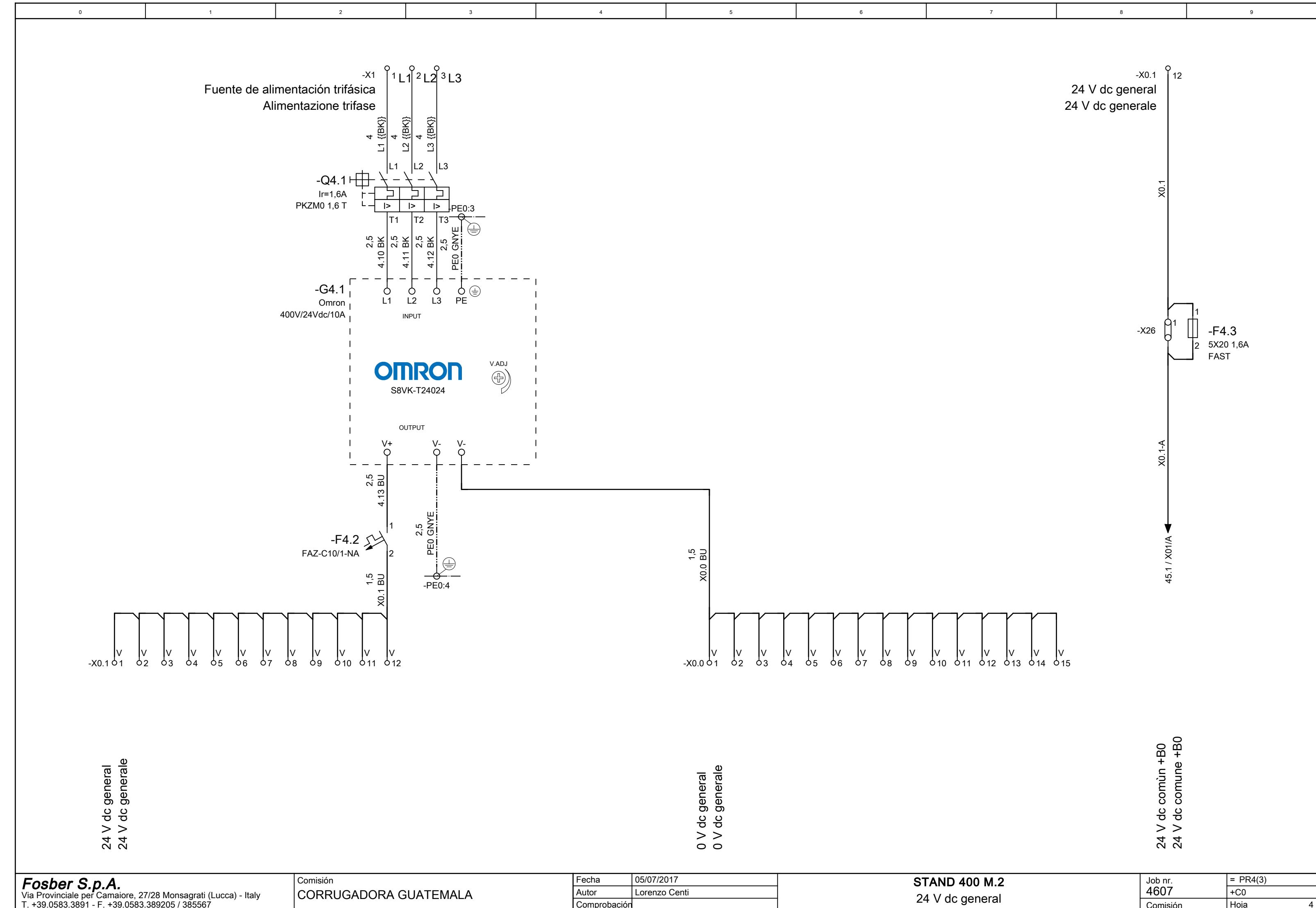
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

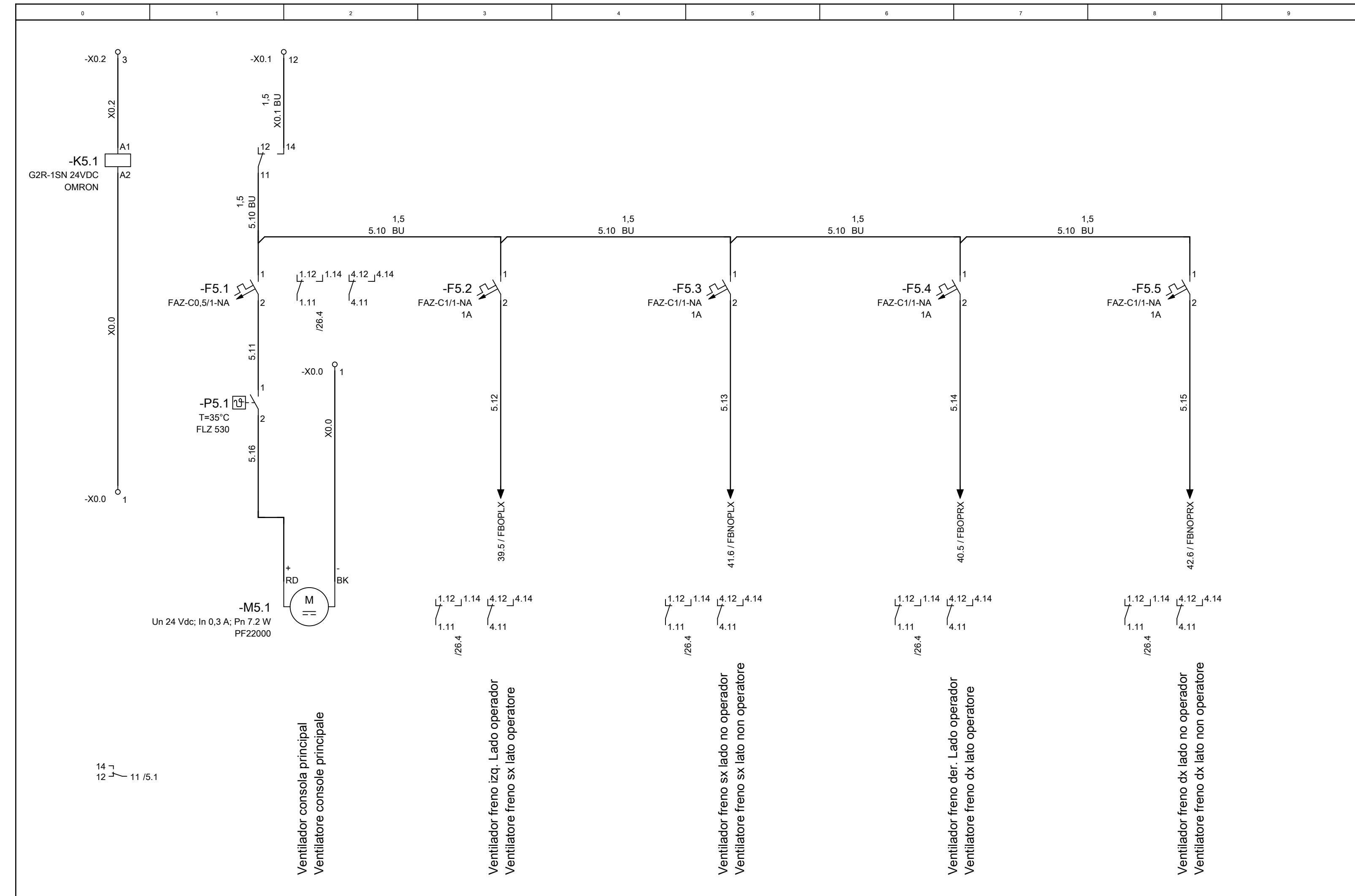
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



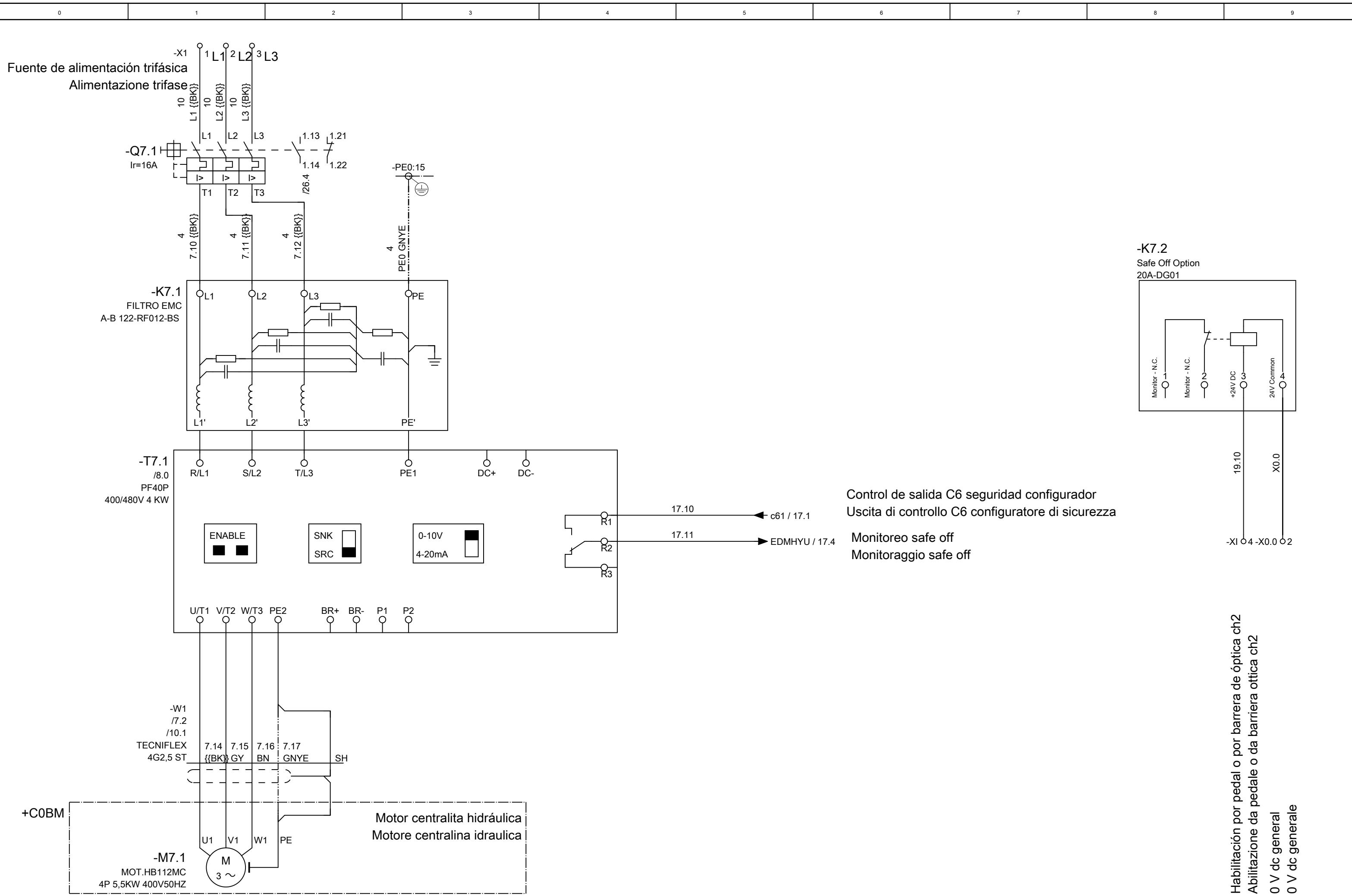
Fuente de alimentación trifásica
Alimentazione trifase

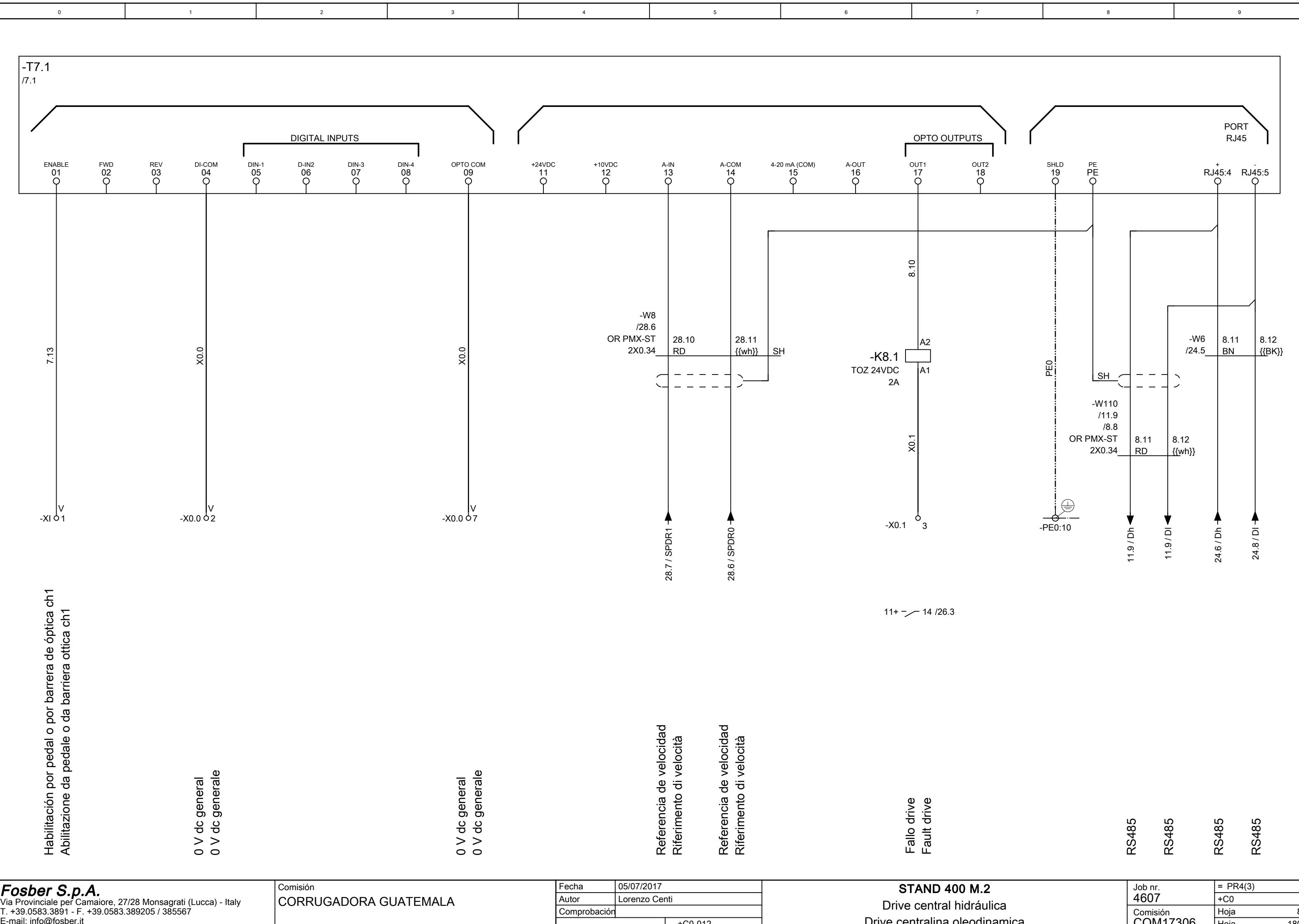




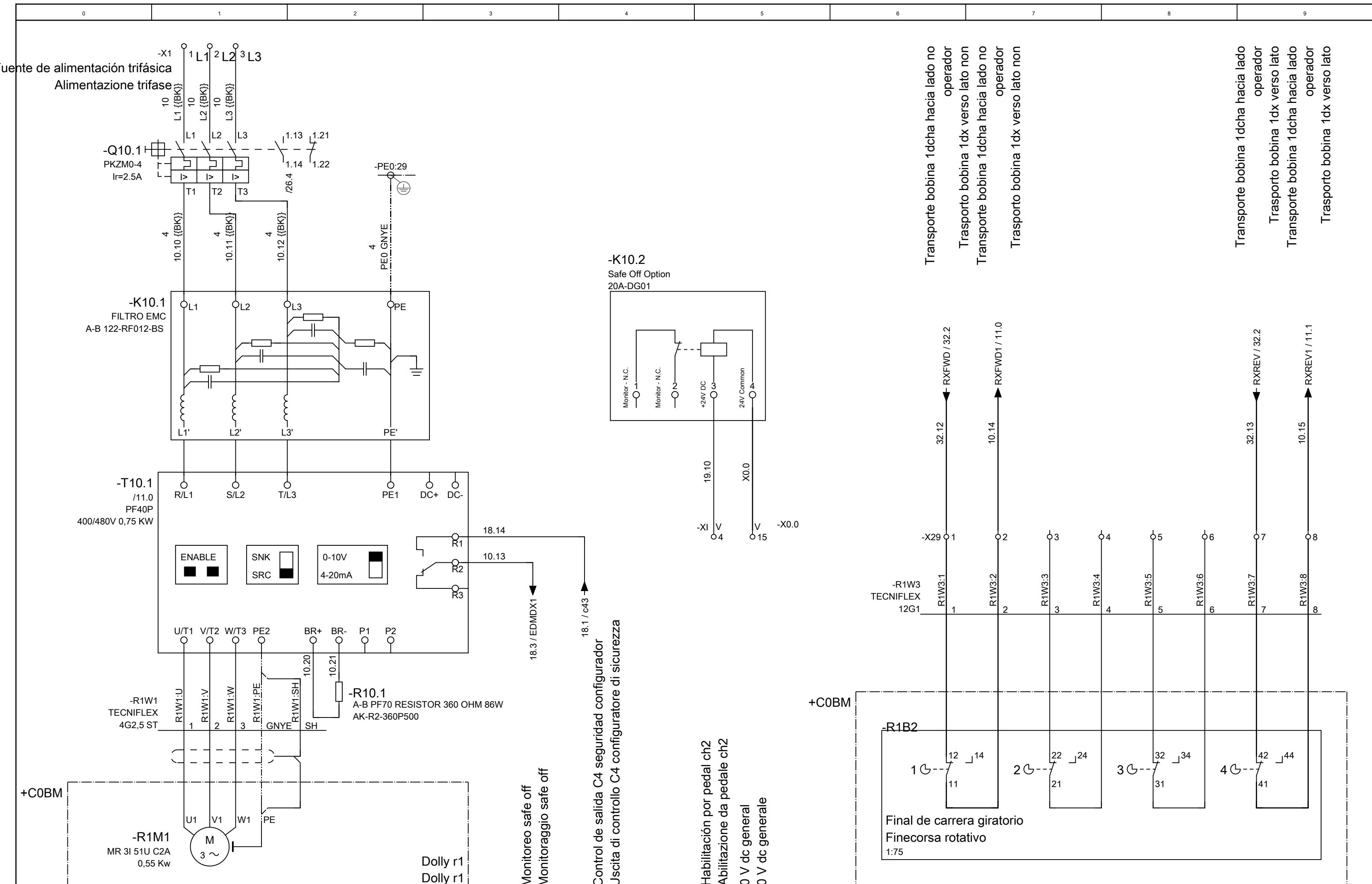


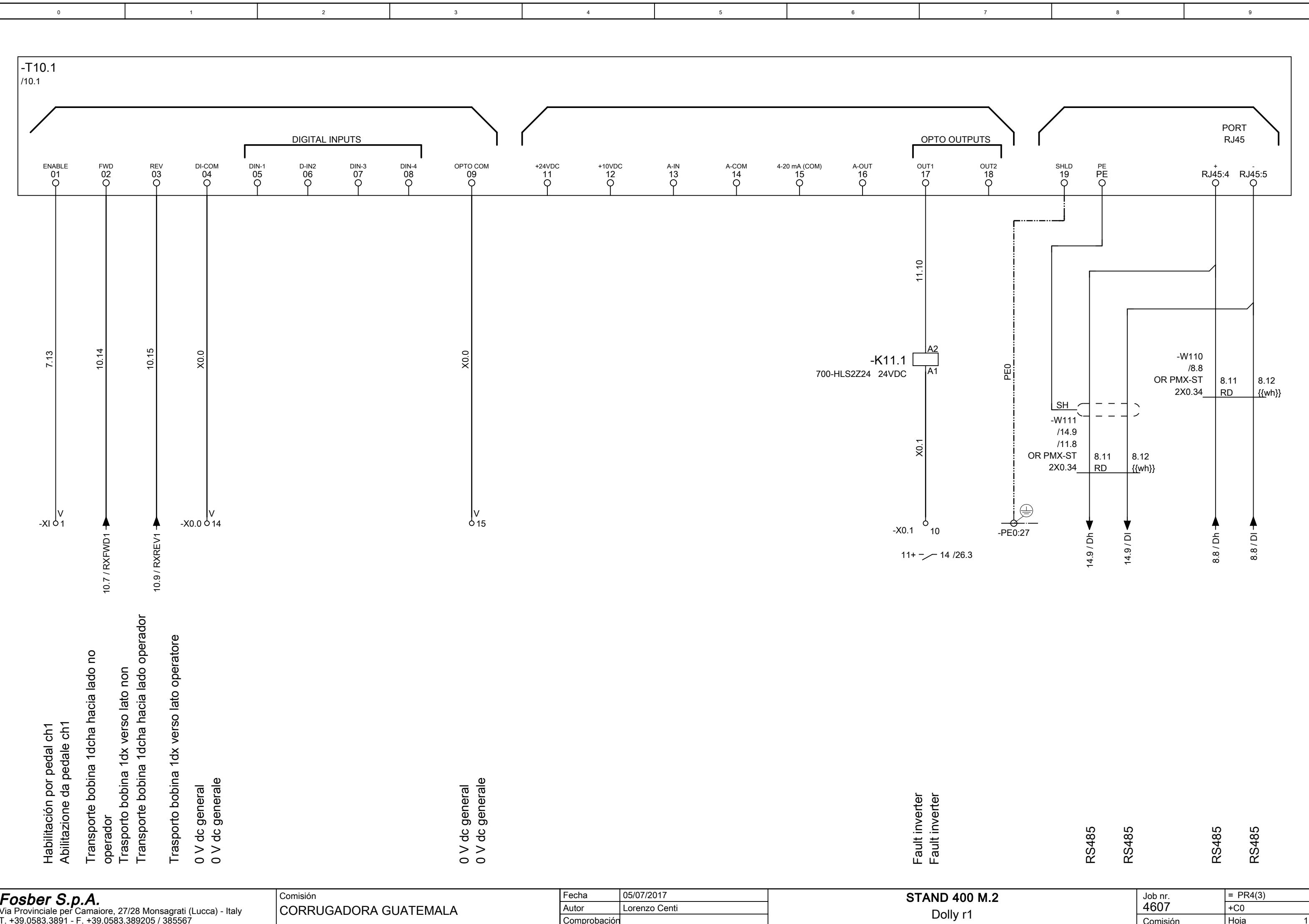
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



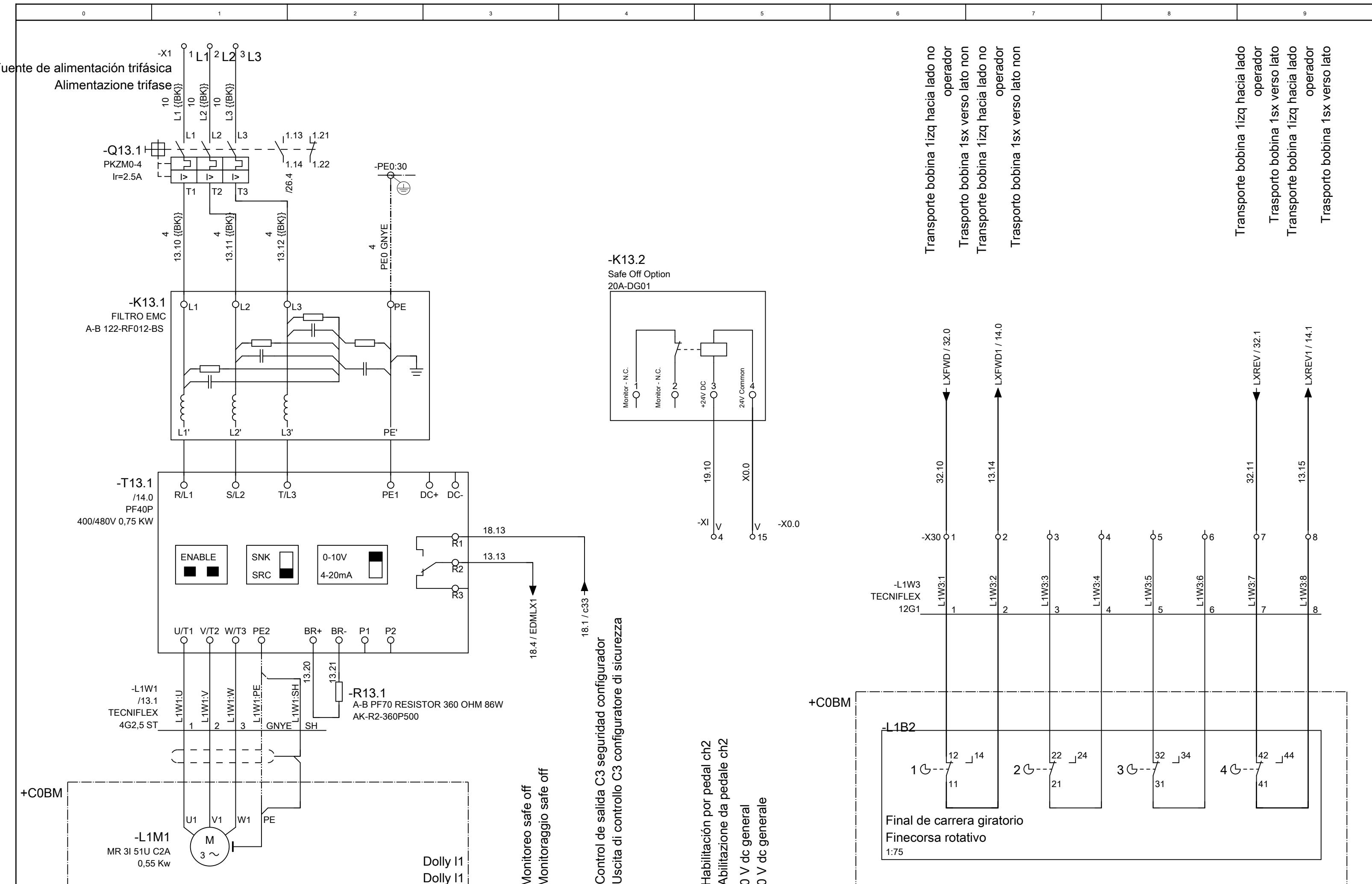


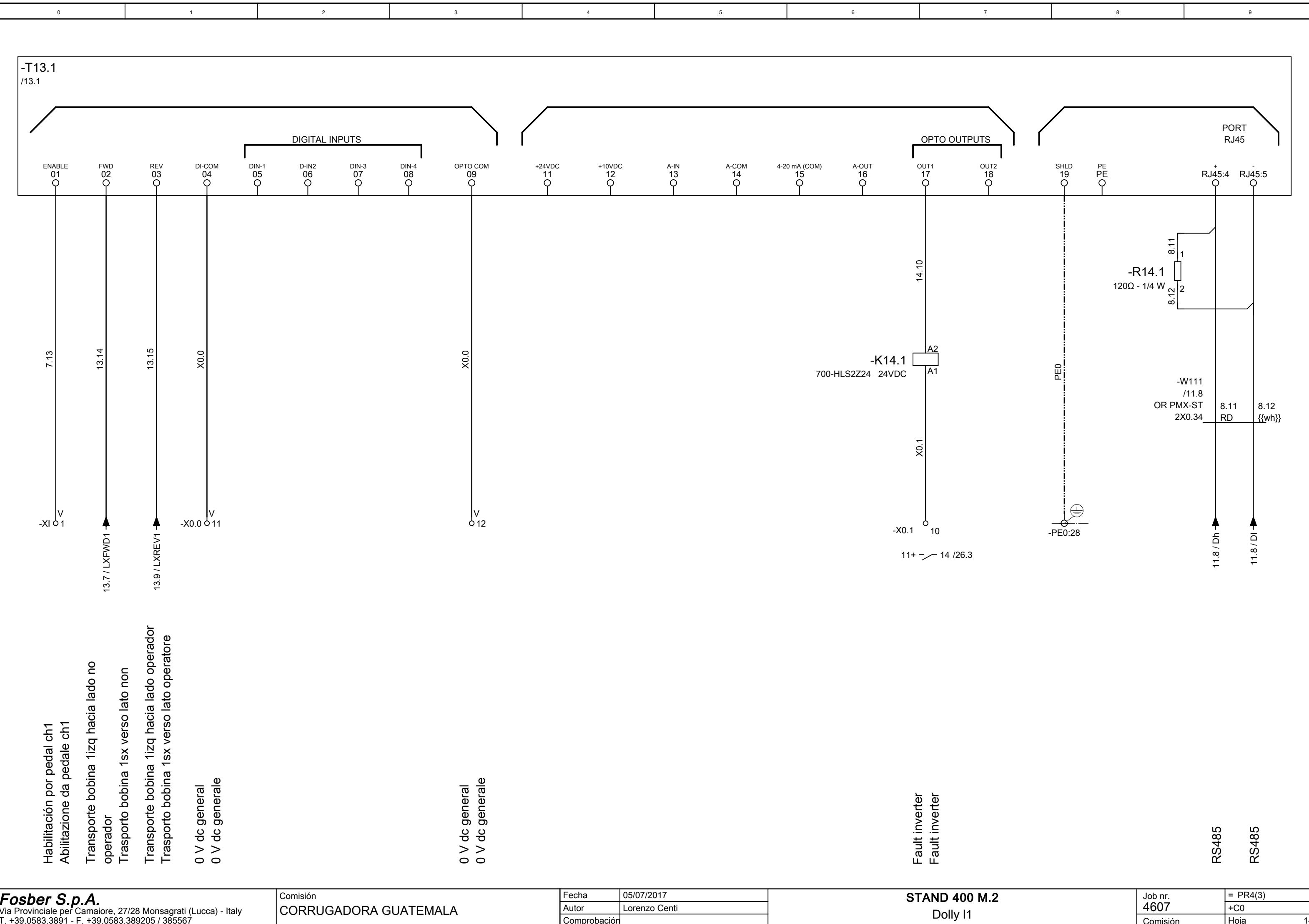
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



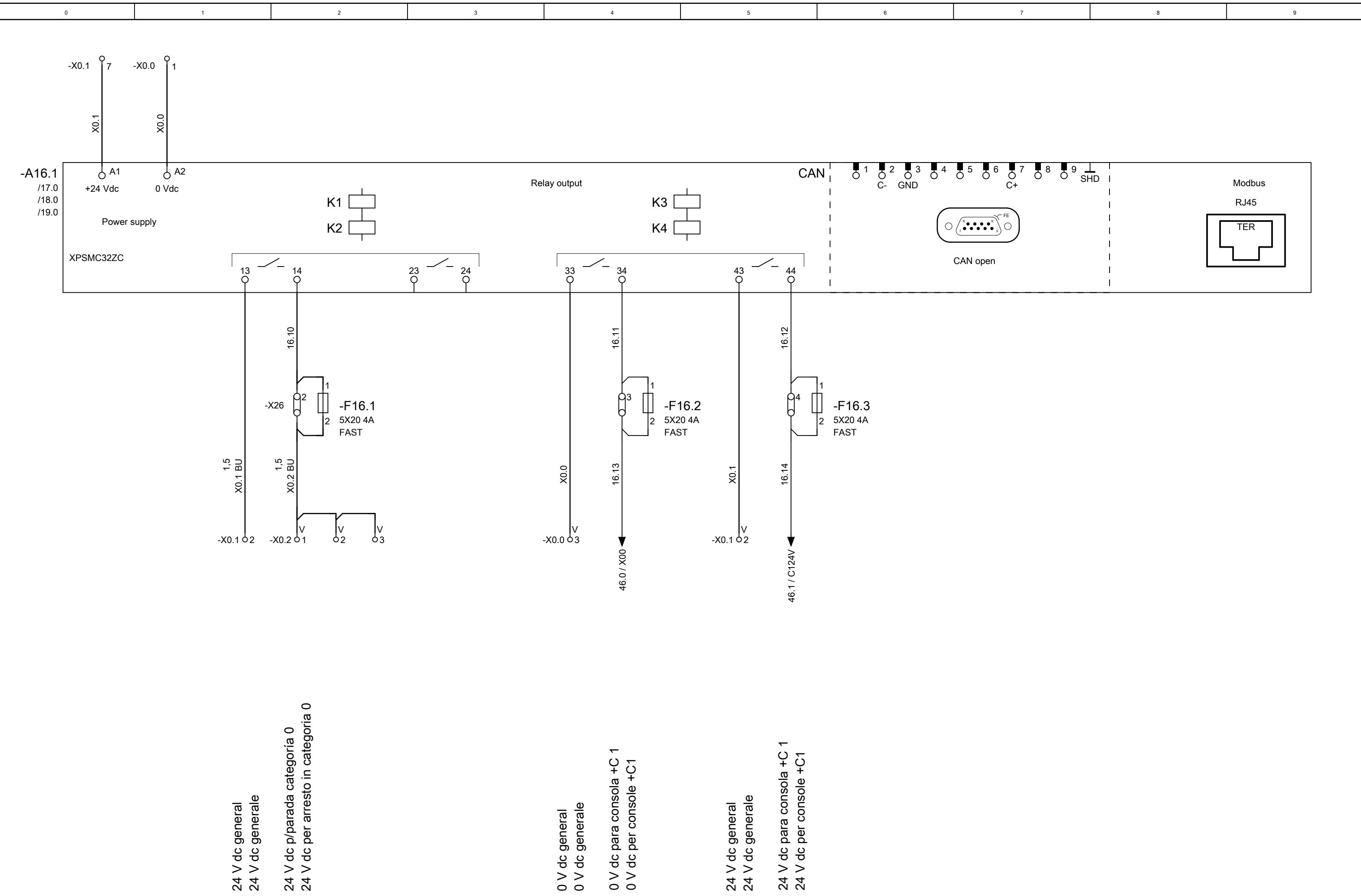


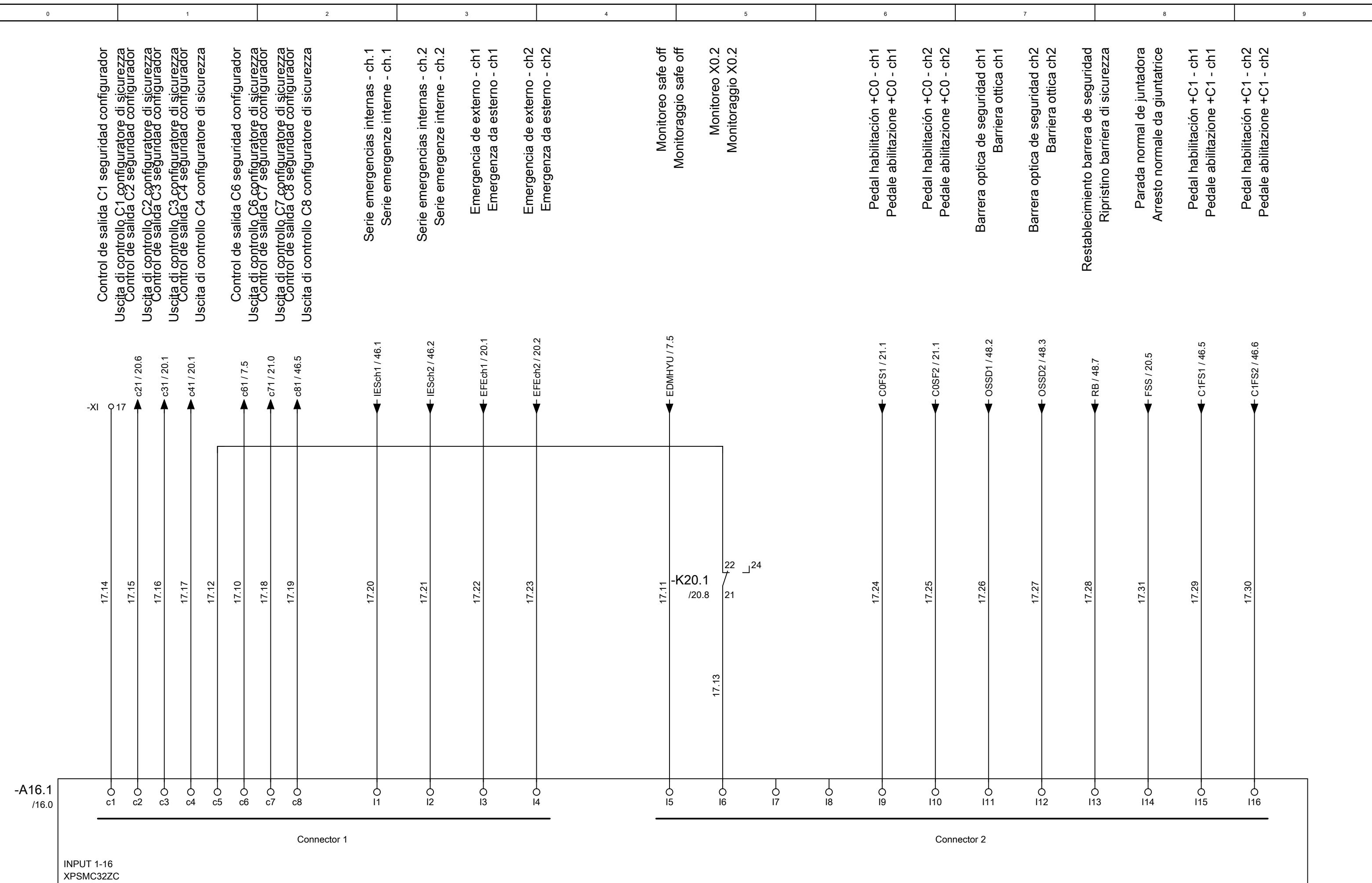
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

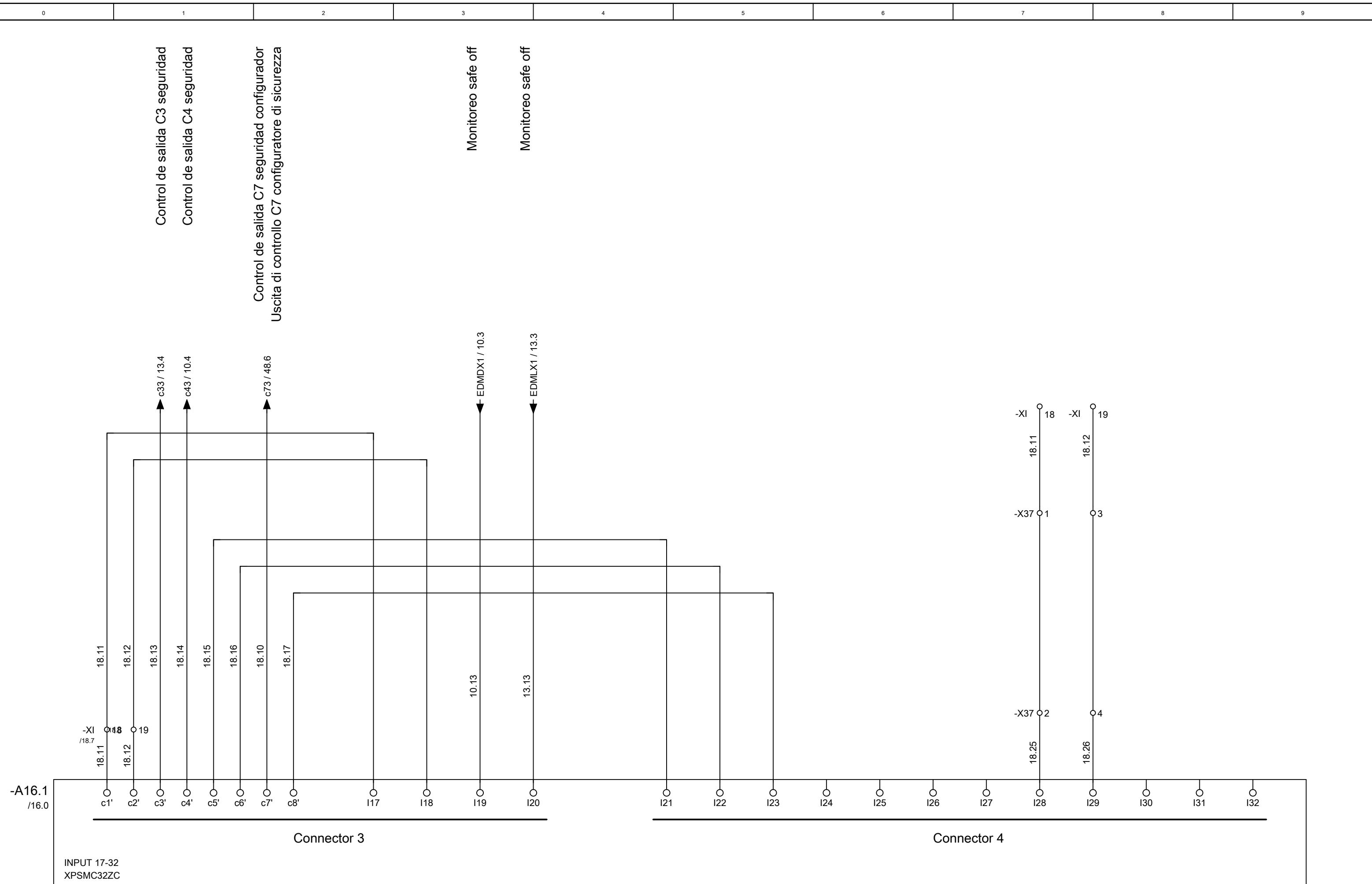


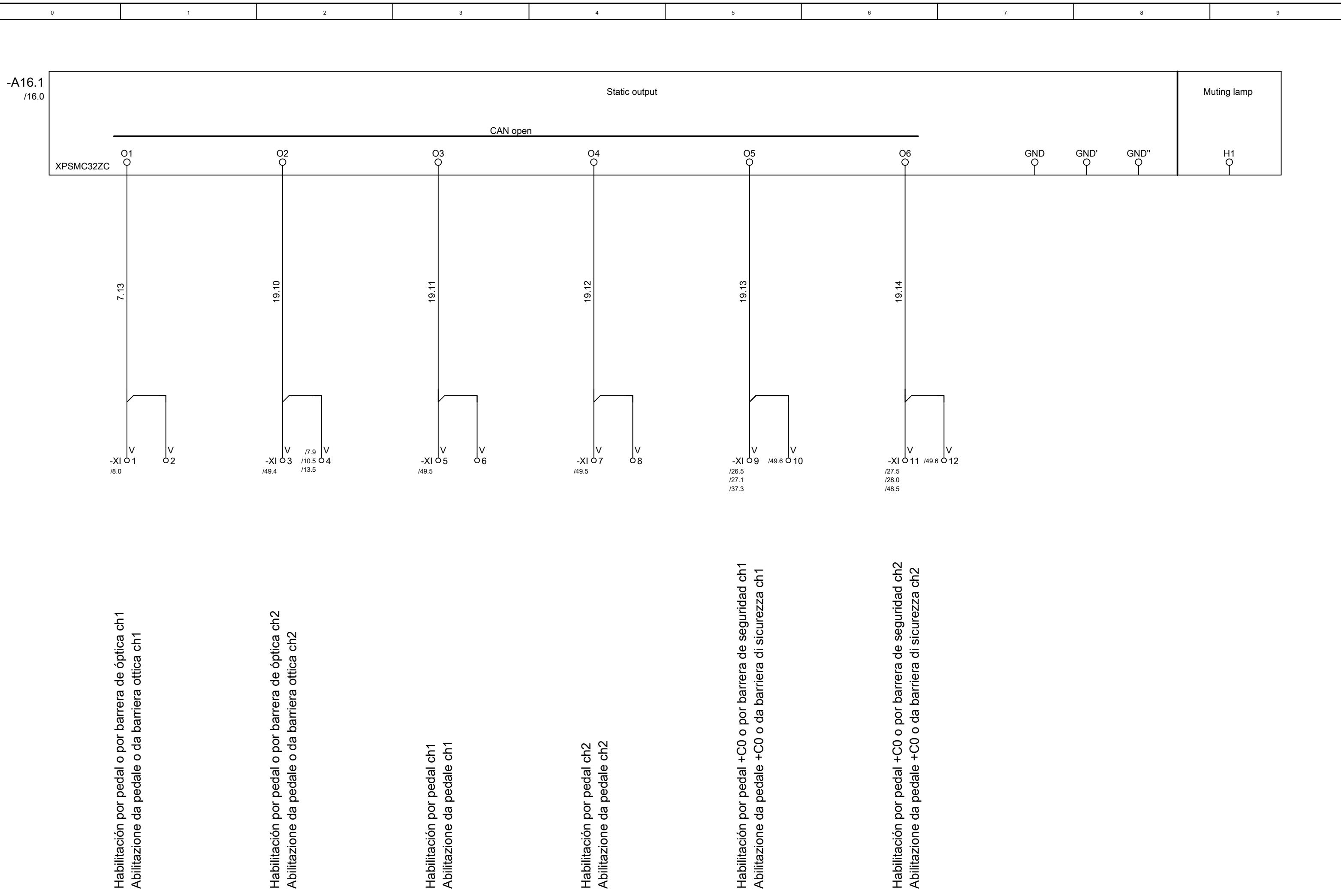


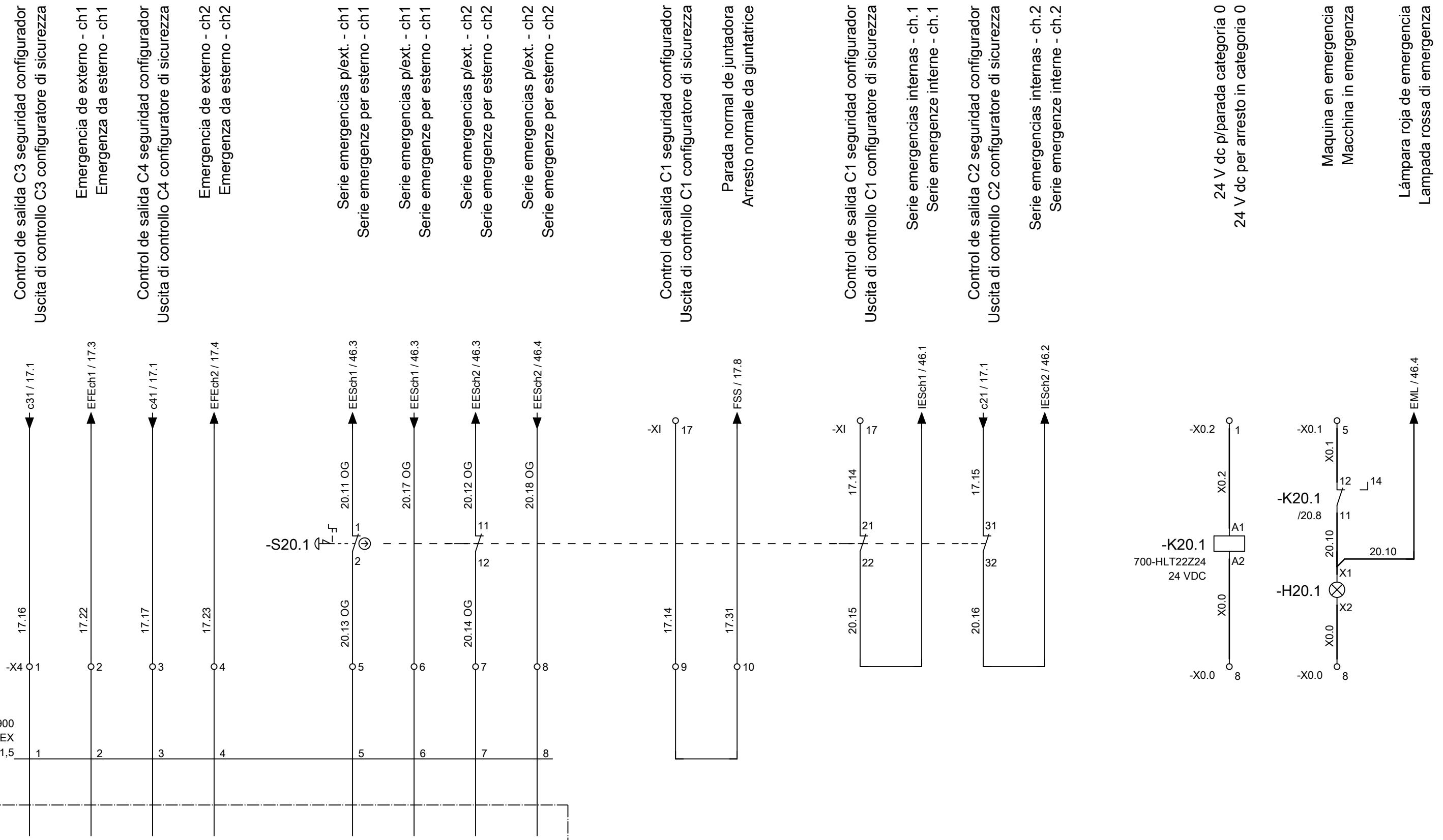
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







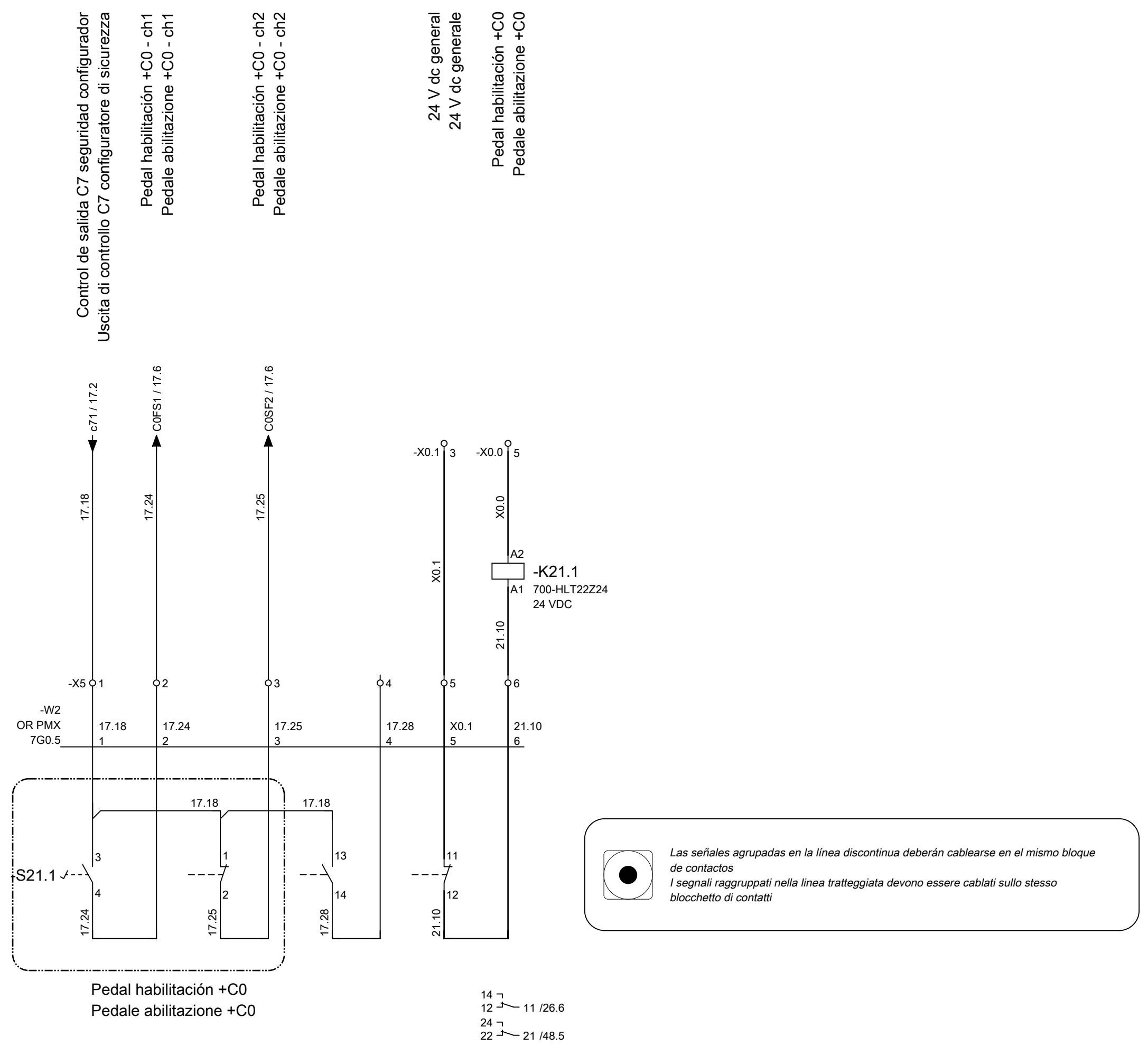




=SC4+Q0
Centralizador de las señales
Signal centralizer

Safety interface from link (p65)

14 ↗
12 ↗ 11 /20.9
24 ↗
22 ↗ 21 /17.5



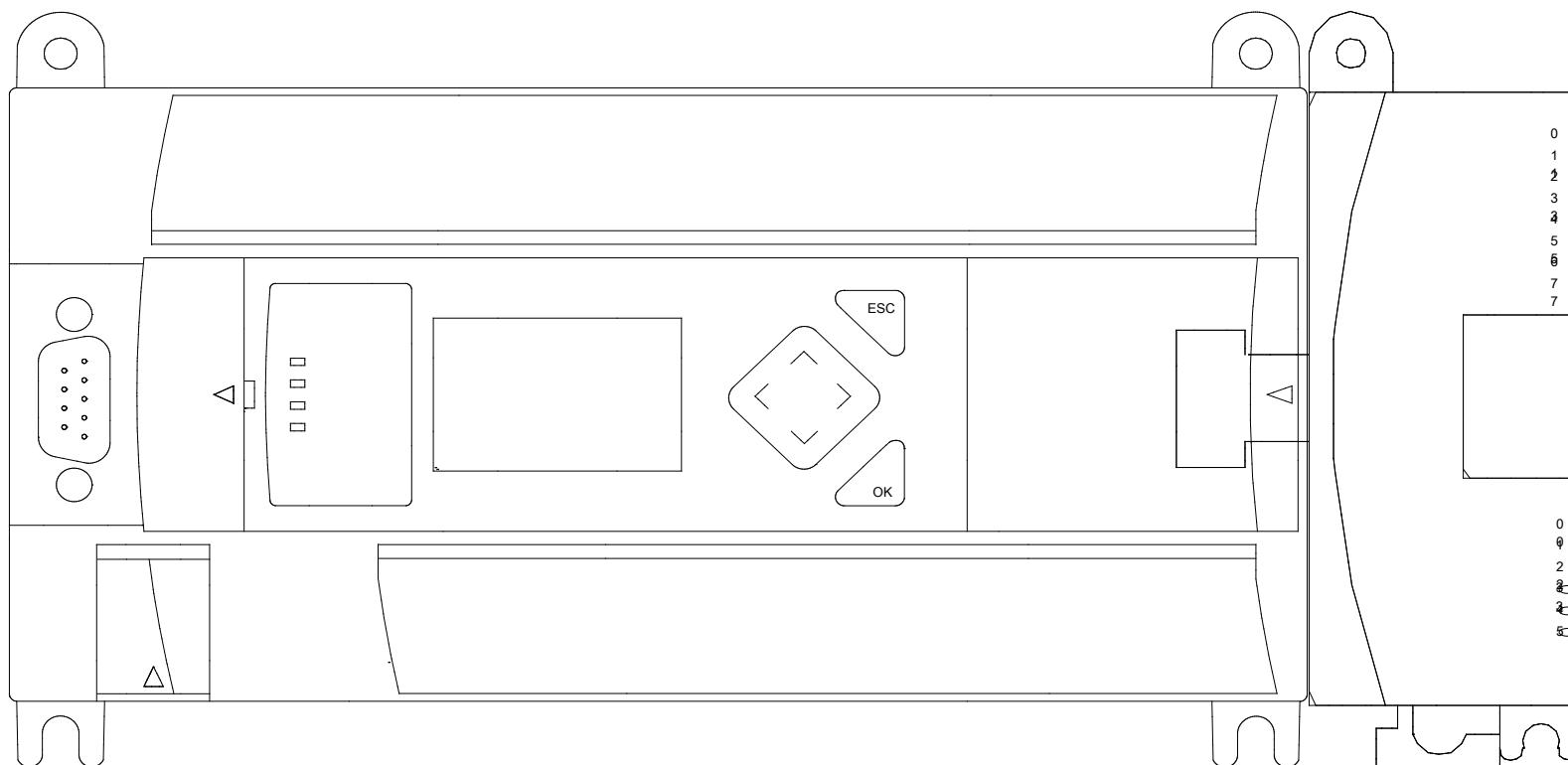
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

-A23.1

1766-L32BXBA

Plc

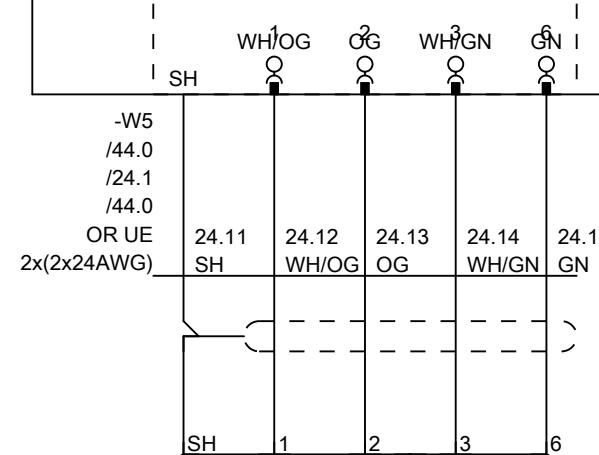
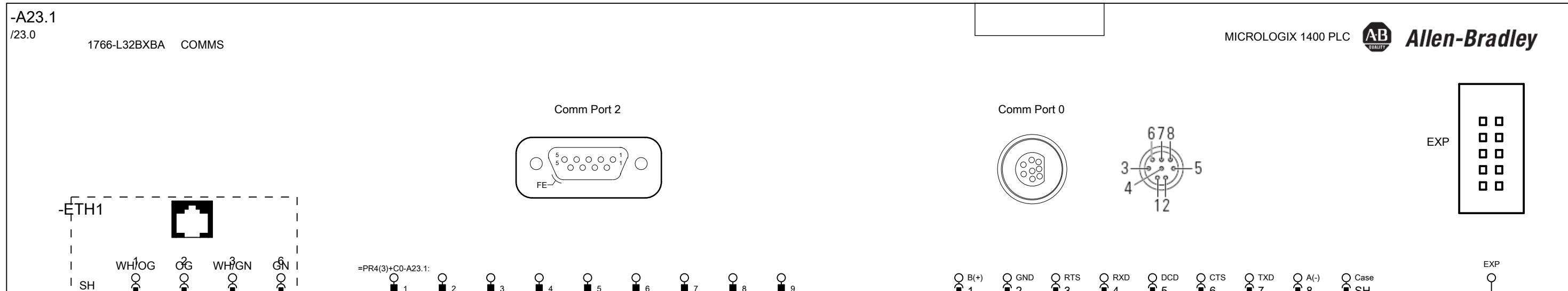
Plc



-A23.2

A-B 1762-IQ8OW6

0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9



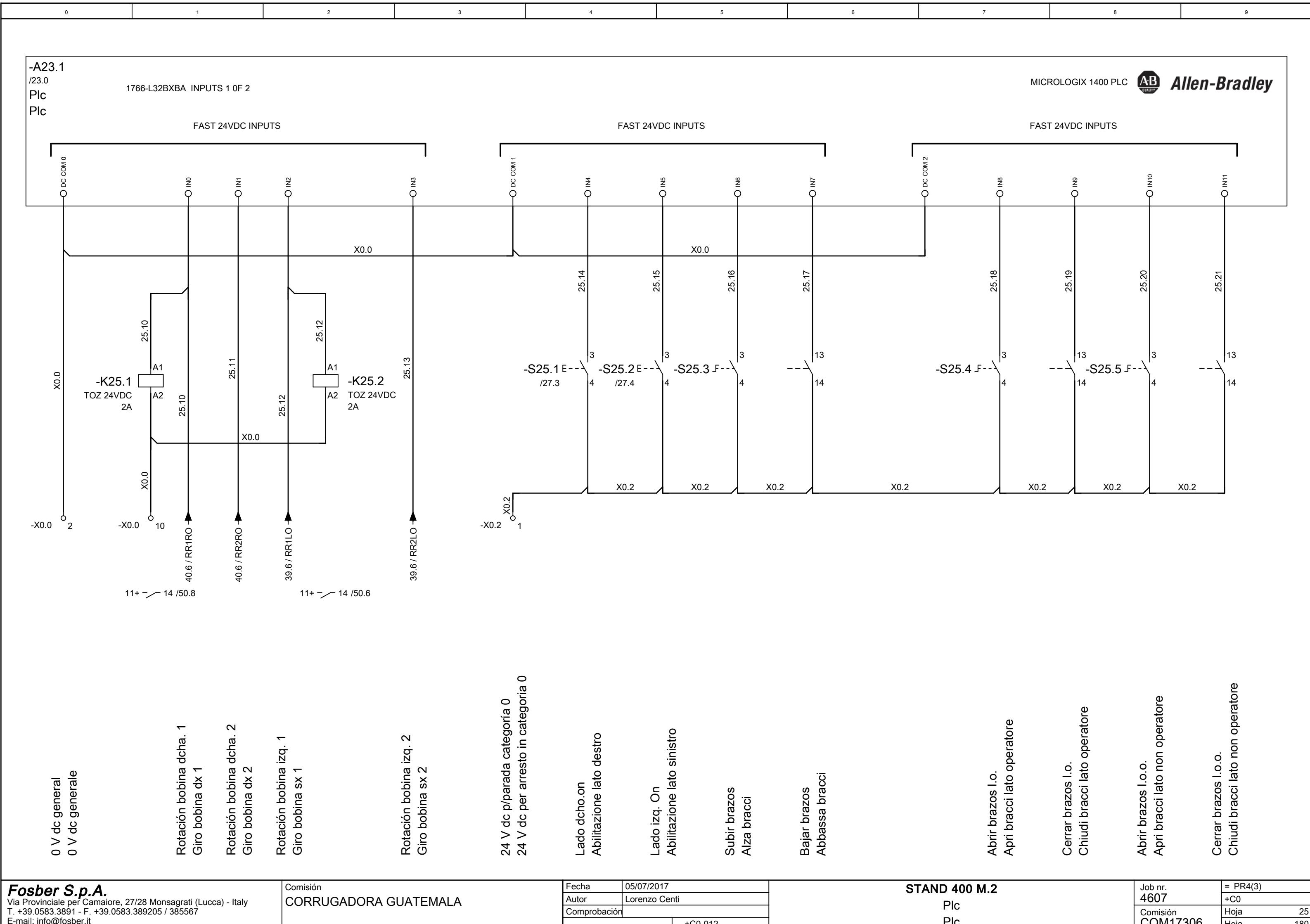
Conexión ethernet PLC

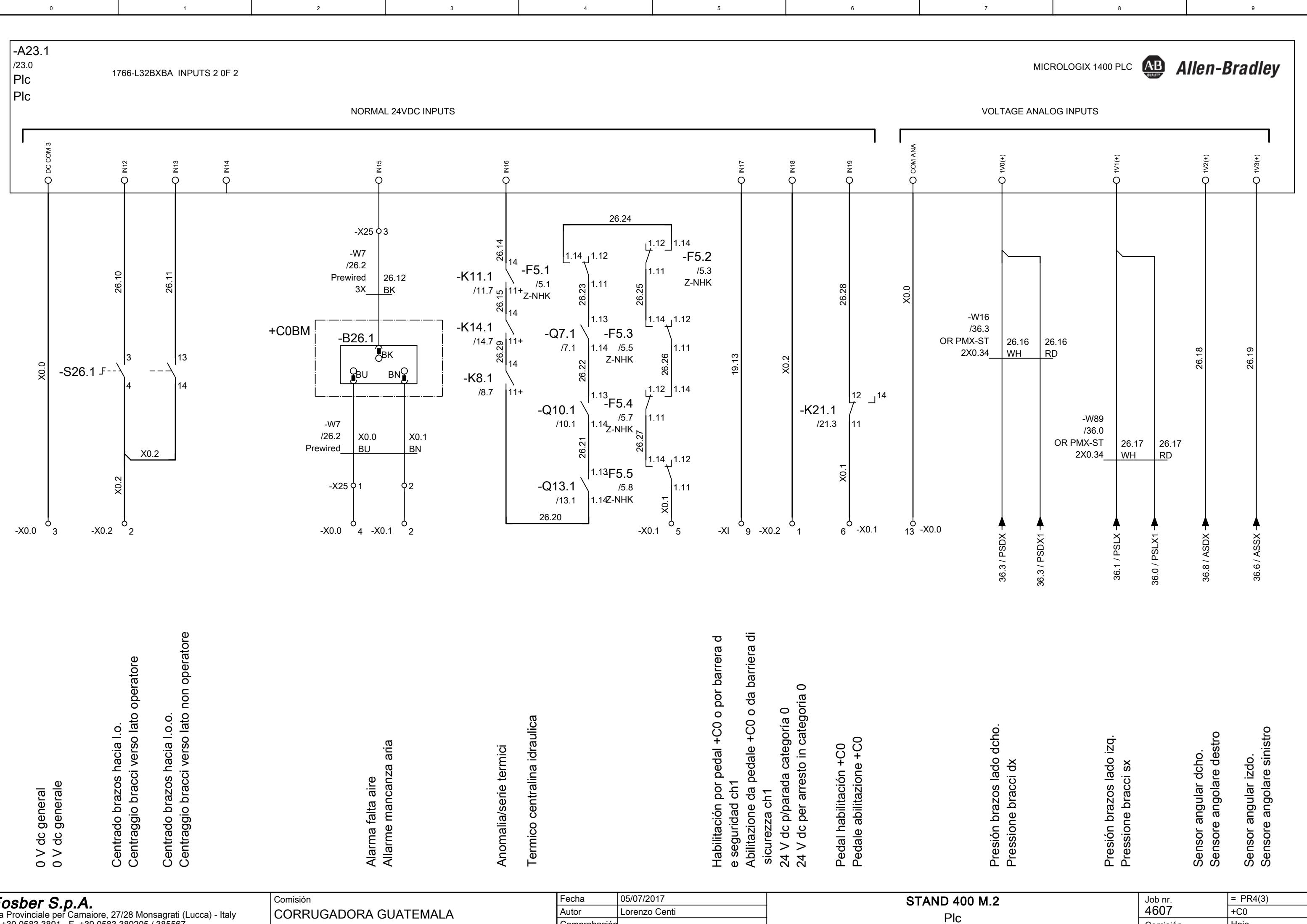
44.1 / ETH1



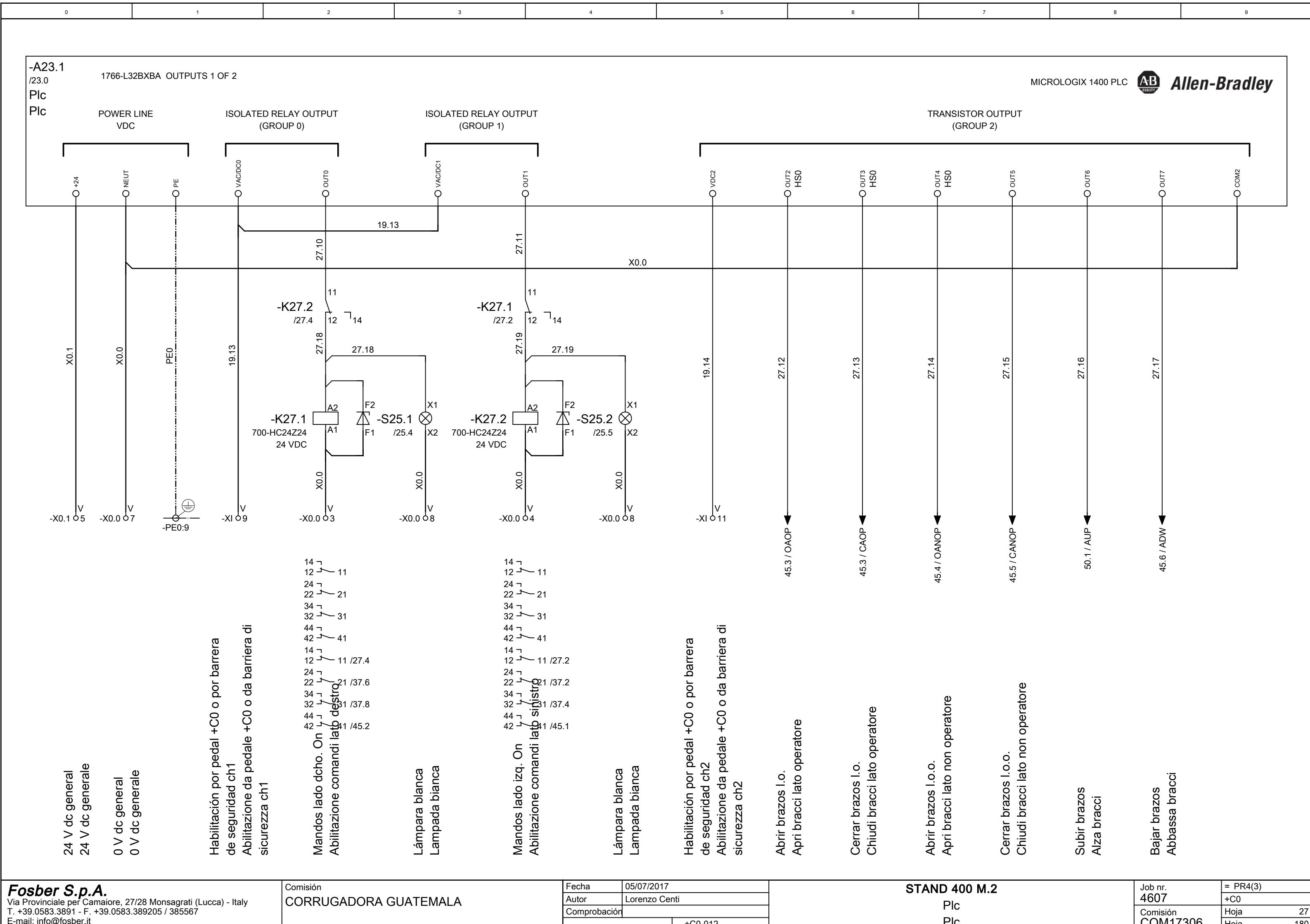
RS485

RS485





Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it



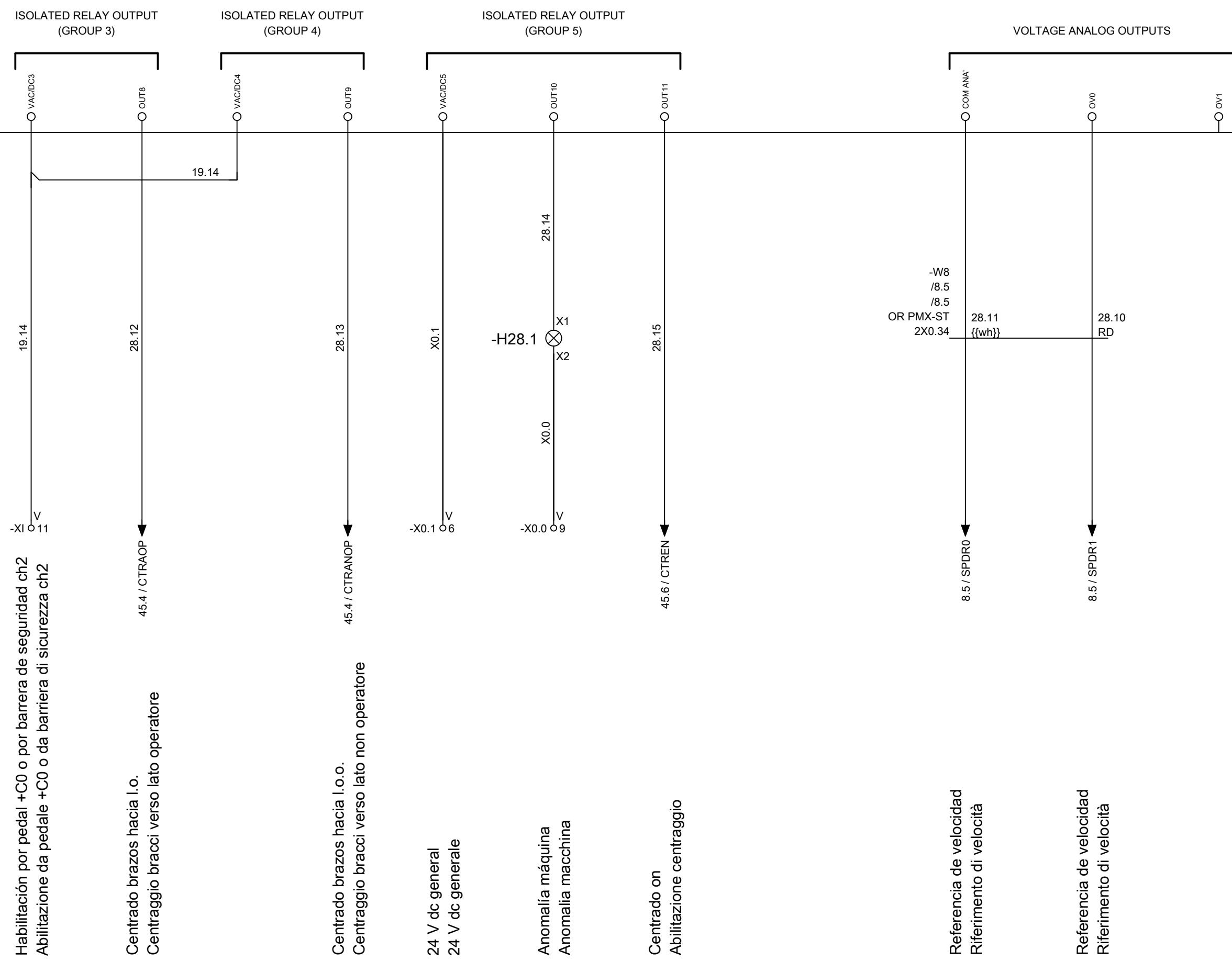
-A23.1
/23.0
Plc
Plc

1766-L32BXBA OUTPUTS 2 OF 2

MICROLOGIX 1400 PLC



Allen-Bradley



Habilitación por pedal +C0 o por barrera de seguridad ch2
Abilitazione da pedale +C0 o da barriera di sicurezza ch2

Centrado brazos hacia l.o.
Centrando bracci verso lato operatore

Centrado brazos hacia l.o.o.
Centraggio bracci verso lato non operatore

24 V dc general
24 V dc generale

Anomalía máquina

Centrado on
Abilitazione centrafficio

Referencia de velocidad
Riferimento di velocità

Referencia de velocidad
Riferimento di velocità

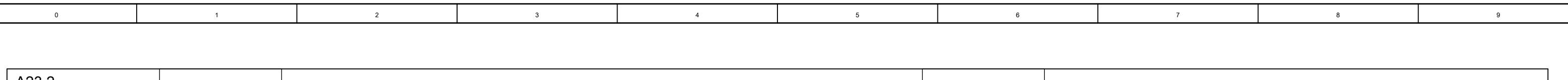
Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	05/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+C0-012

STAND 400 M.2

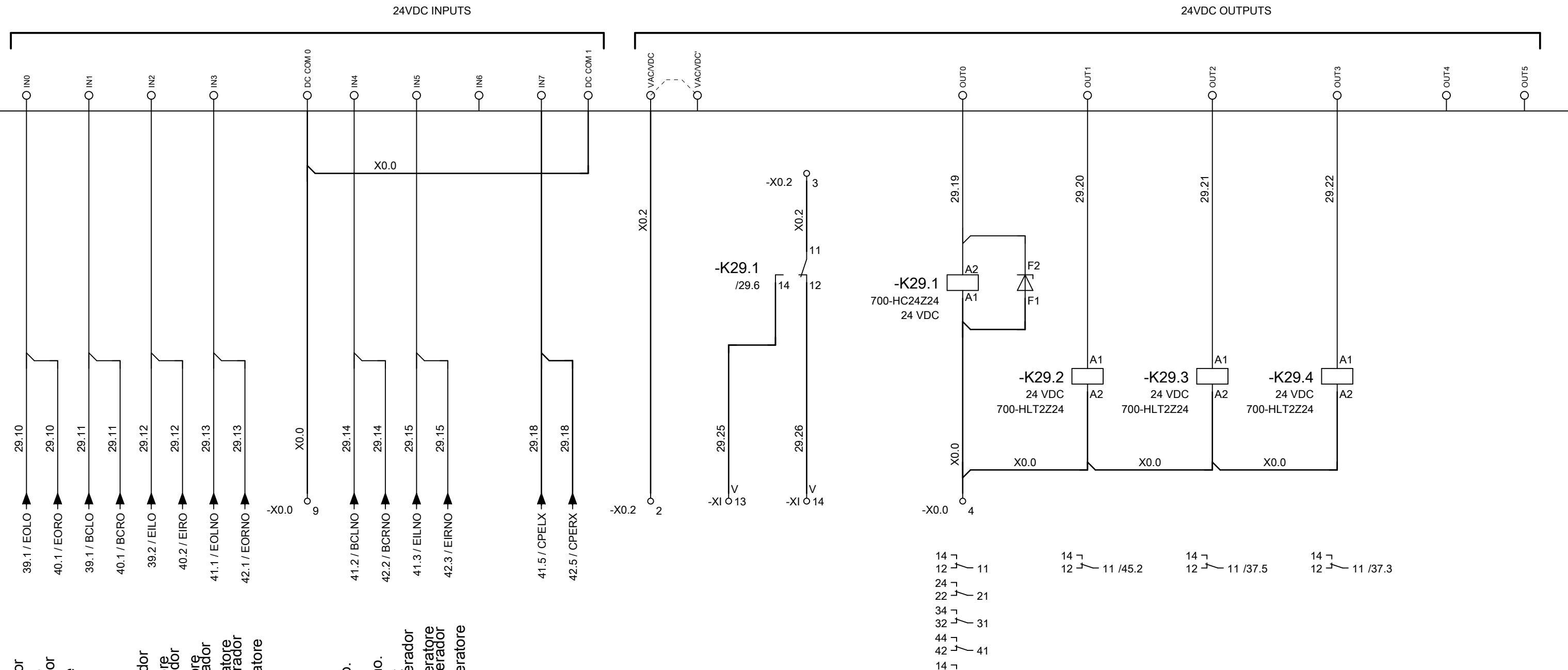
Job nr. 4607	= PR4(3)
	+C0
Comisión COM17306	Hoja 28
	Hoja 180



-A23.2
/23.4
A-B 1762-IQ8OW6



Allen-Bradley



Expulsor izq. Todo fuera lado operador
 Espulsore sx tutto fuori lato operatore
 Expulsor der. Todo fuera lado operador
 Espulsore dx tutto fuori lato operatore
 Bobina caricata lato o. Izdo.
 Bobina caricata lato o. Echo.
 Bobina caricata lato operatore dx
 Expulsor izq. Todo dentro lado operador
 Espulsore sx tutto dentro lato operatore
 Expulsor der. Todo dentro lado operador
 Espulsore dx tutto dentro lato operatore
 Expulsor izq. Todo fuera lado no operador
 Espulsore sx tutto fuera lato non operatore
 Expulsor der. Todo fuera lato no operador
 Espulsore dx tutto fuera lato non operatore

0 V dc general
 0 V dc generale

Bobina cargada lado opuesto l.o. Izdo.
 Bobina caricata lato non operatore sx
 Bobina caricata lato opuesto l.o. Dcho.
 Bobina caricata lato non operatore dx
 Expulsor izq. Todo dentro lado no operador
 Espulsore sx tutto dentro lato non operatore
 Expulsor der. Todo dentro lado no operador
 Espulsore dx tutto dentro lato non operatore

Fotocélula izquierda centrado alma
 Fotocélula sinistra centraggio anima
 Fotocélula derecha centrado alma
 Fotocélula destra centraggio anima

24 V dc p/parada categoría 0
 24 V dc per arresto in categoria 0

Habilitación sensores derecha
 Abilitazione sensori destra

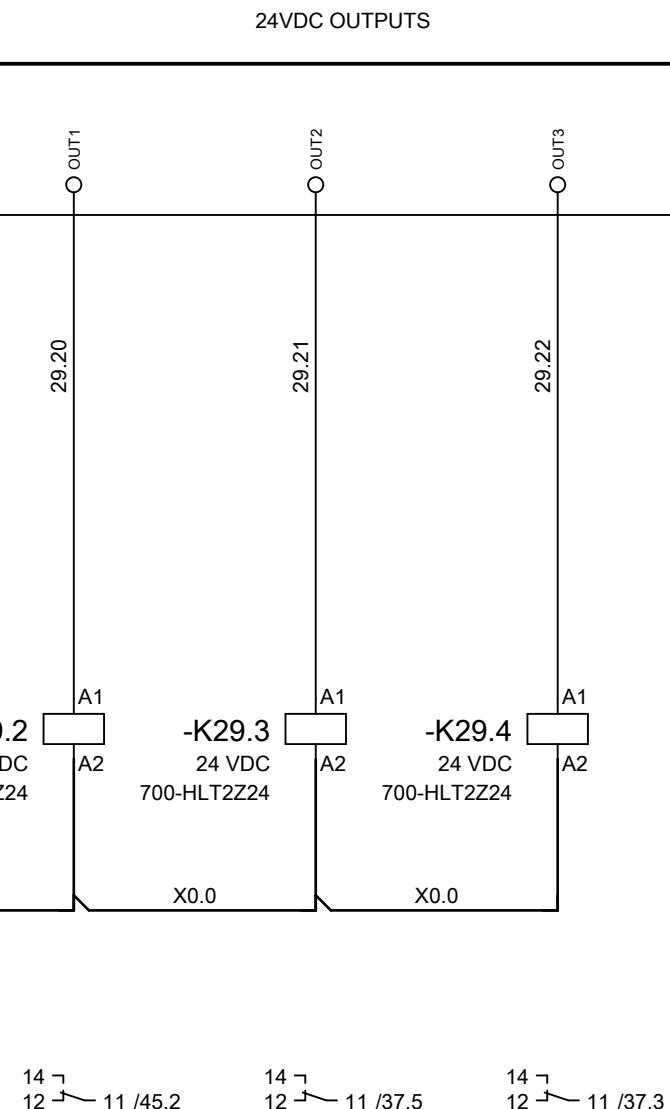
Habilitación sensores izquierda
 Abilitazione sensori sinistra

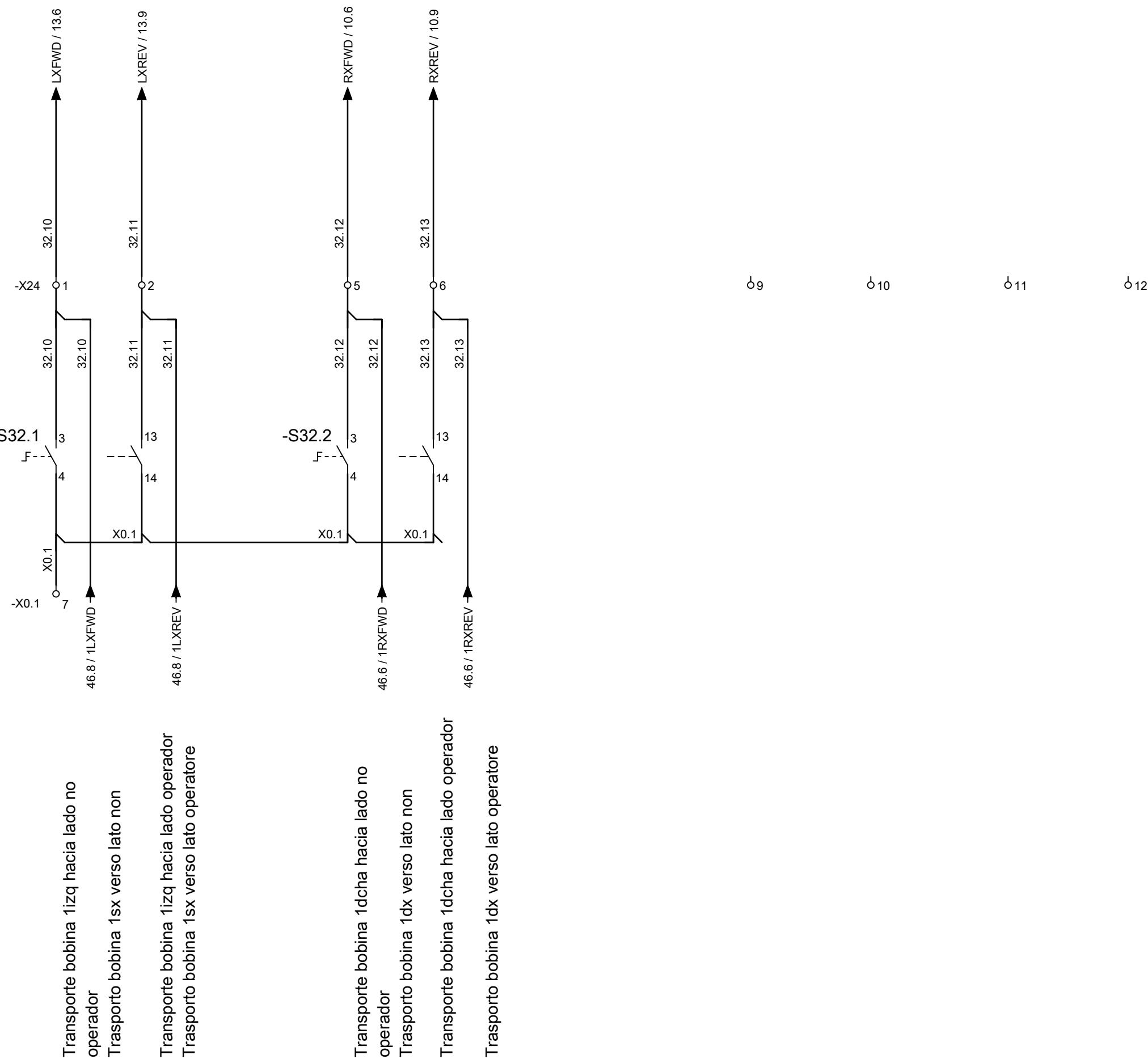
Habilitación sensores
 Abilitazione sensori

Expulsor fuera
 Espulsore fuori

Expulsor dentro
 Espulsore dentro

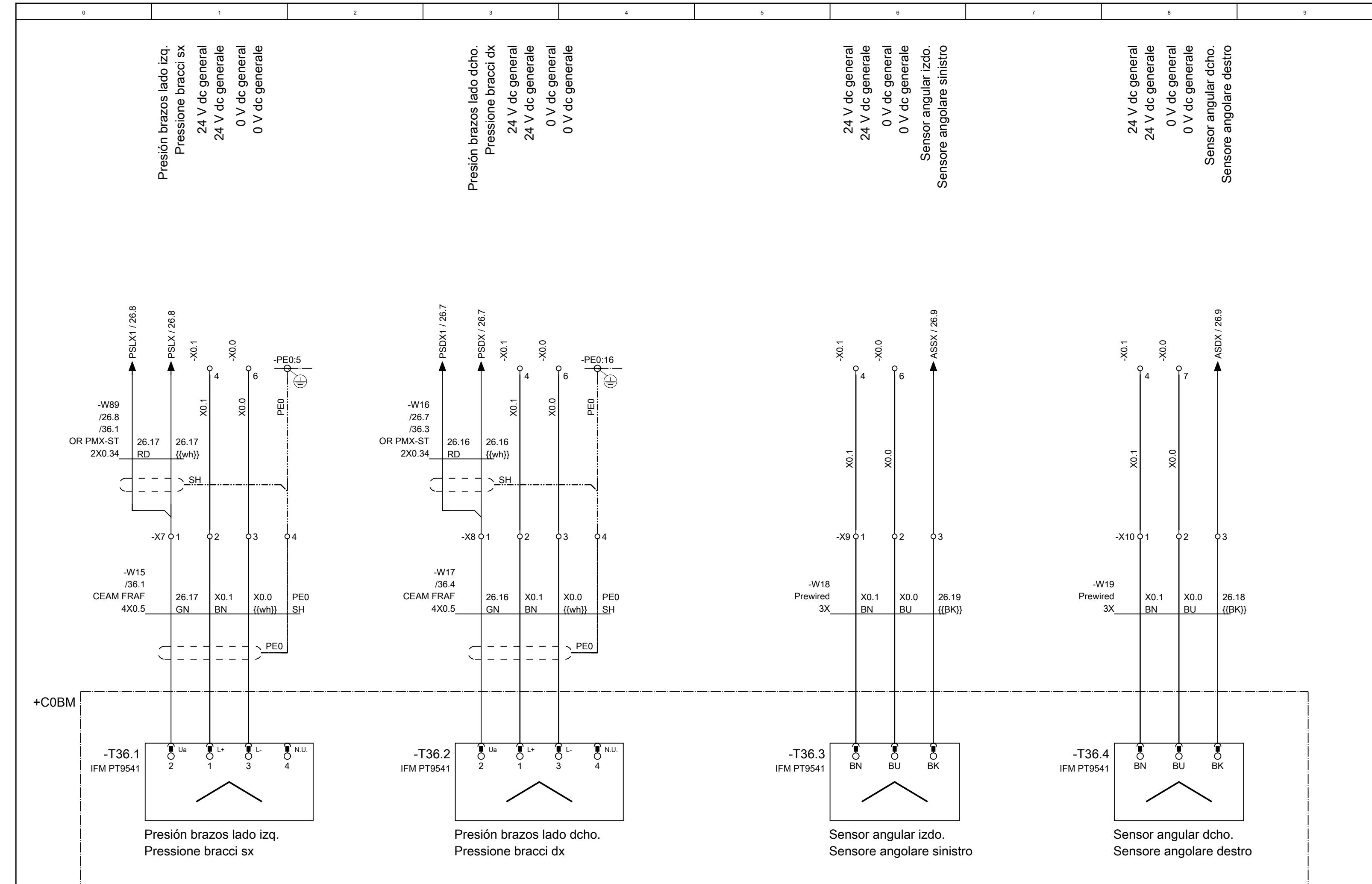
Habilitación centradores
 Abilitazione centradori

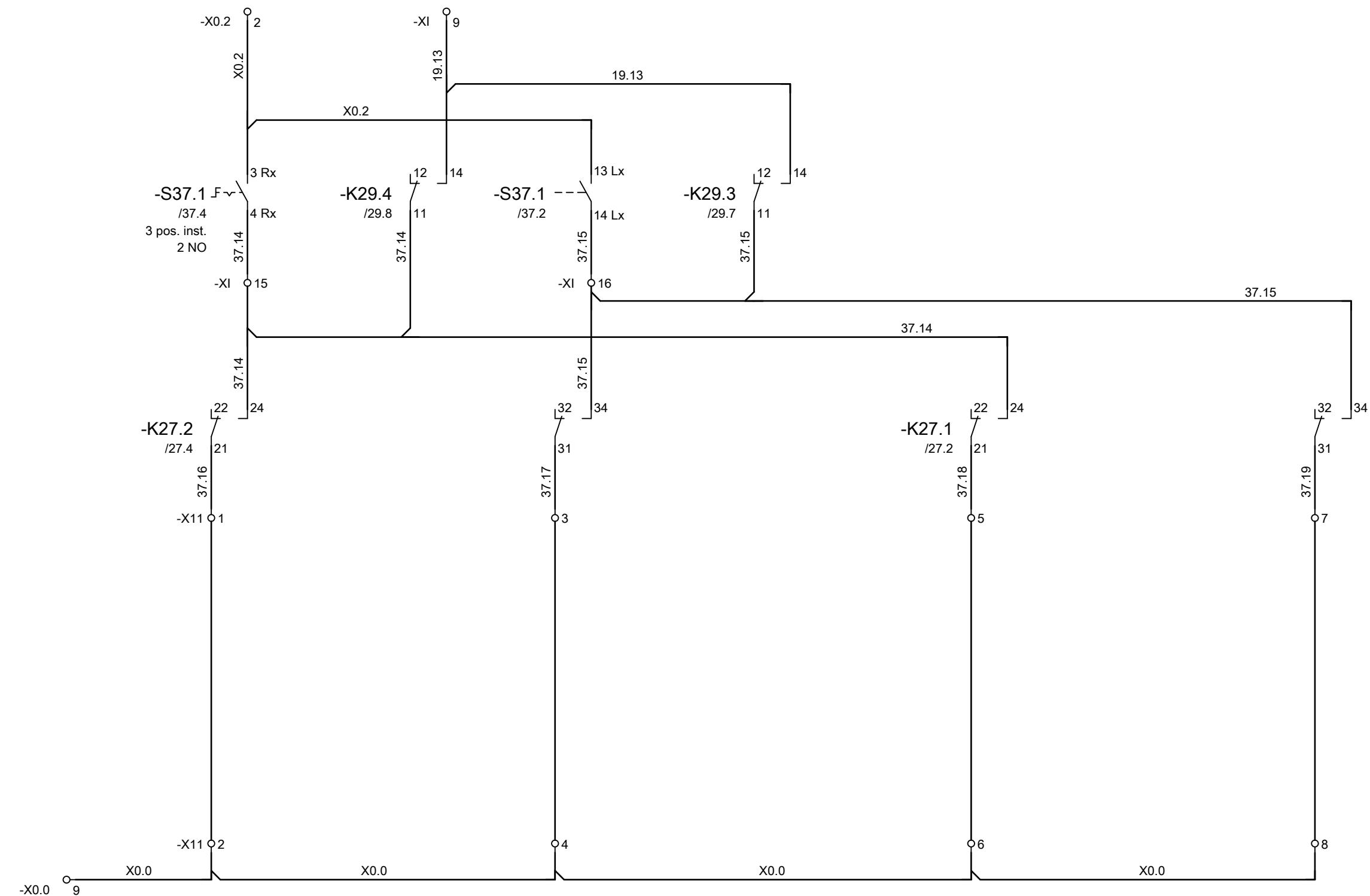




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





0 V dc general
0 V dc generale

-X12 Ø3
Ø7
Ø11
Ø15

+C0BM

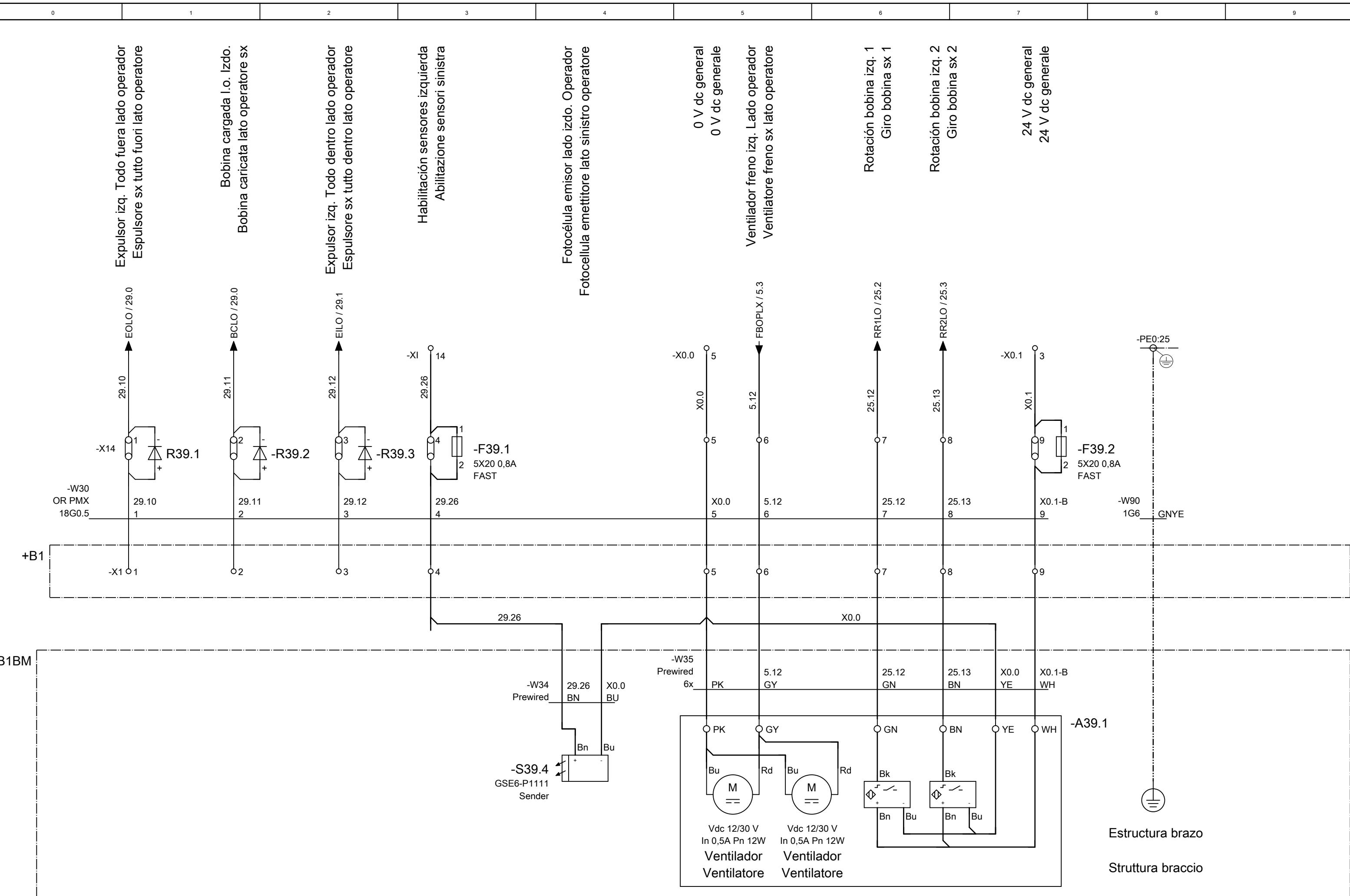
-X12 Ø1 Ø2
X0.1
X0.0
-X0.1
Ø6
Ø7
-X0.0
-X0.0

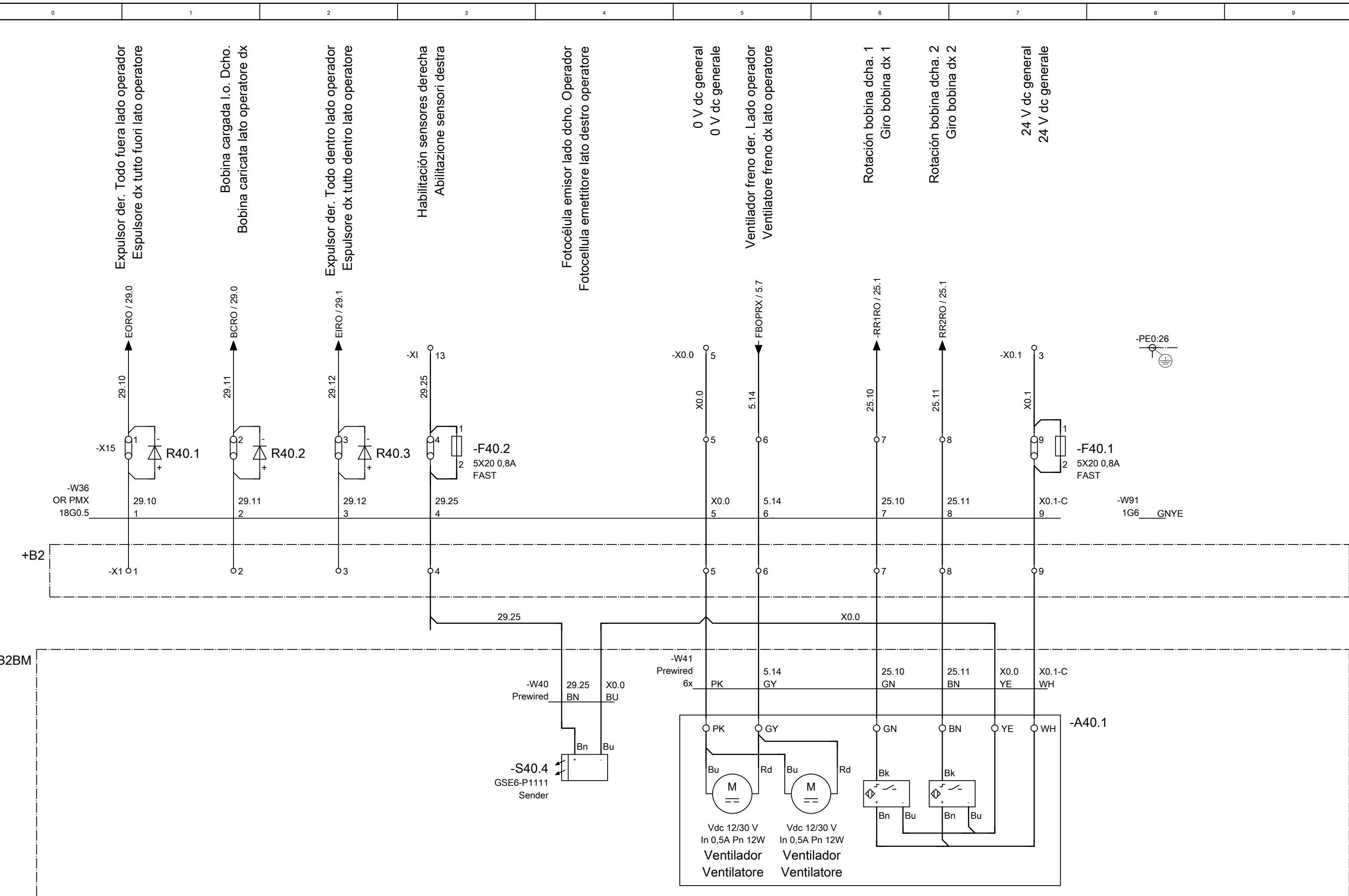
-X12 Ø5 Ø6
Ø9 Ø10
Ø13 Ø14

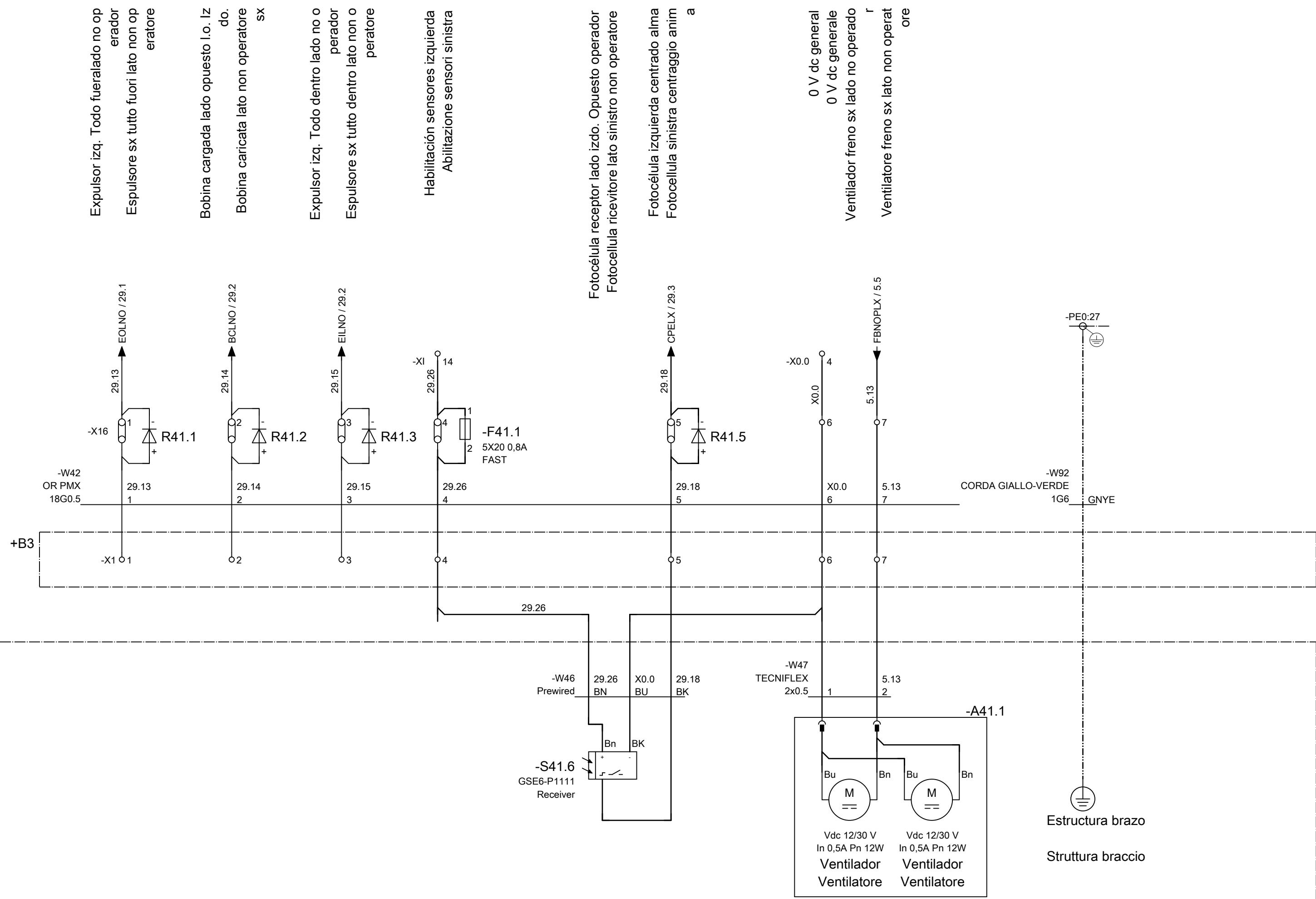
-X13 Ø1
Ø6

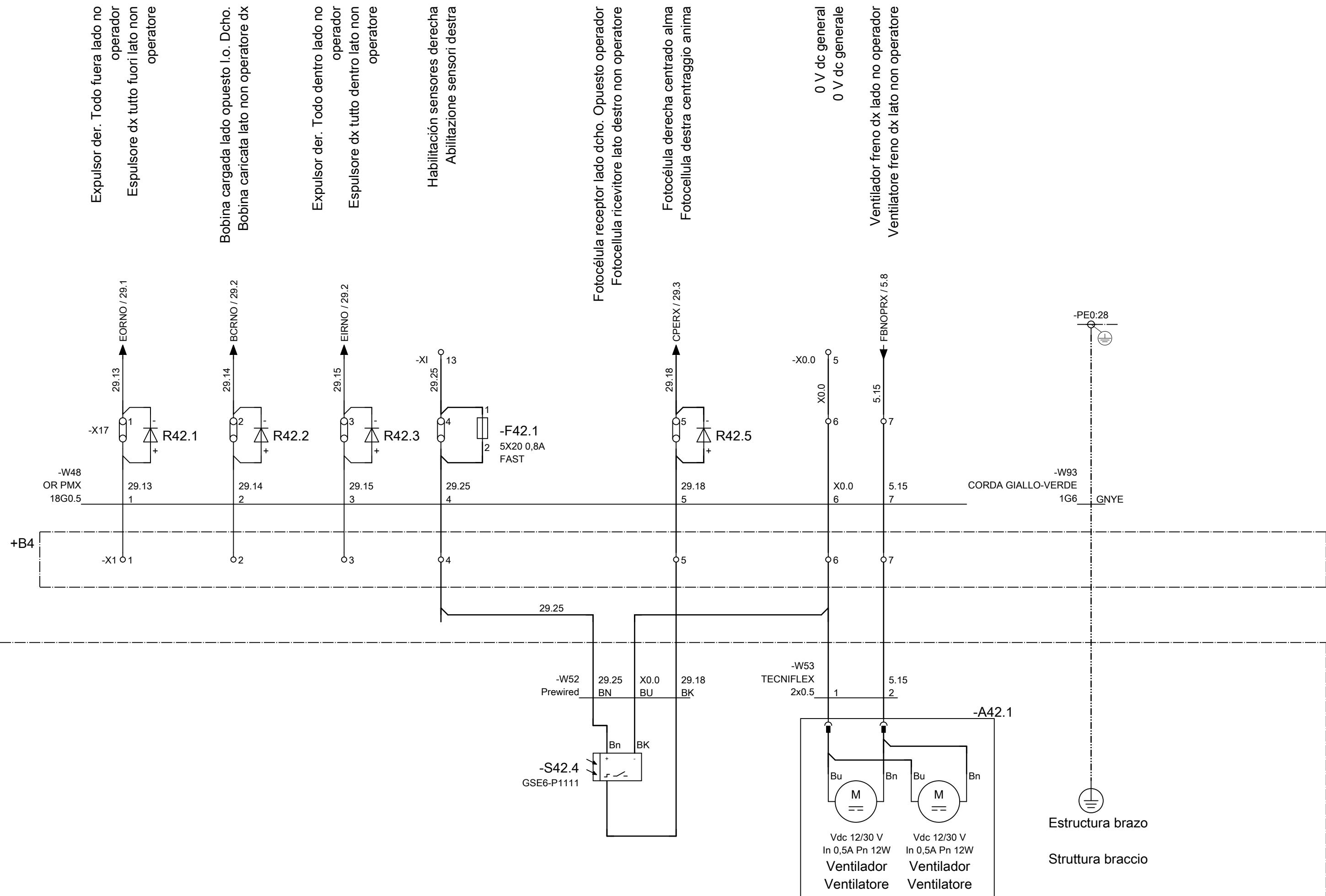
-X13 Ø2 Ø3
X0.1
X0.0
-X0.1
Ø8
Ø12
-X0.0
-X0.0

-X13 Ø4 Ø5
X0.1
X0.0
-X0.1
Ø7
Ø9

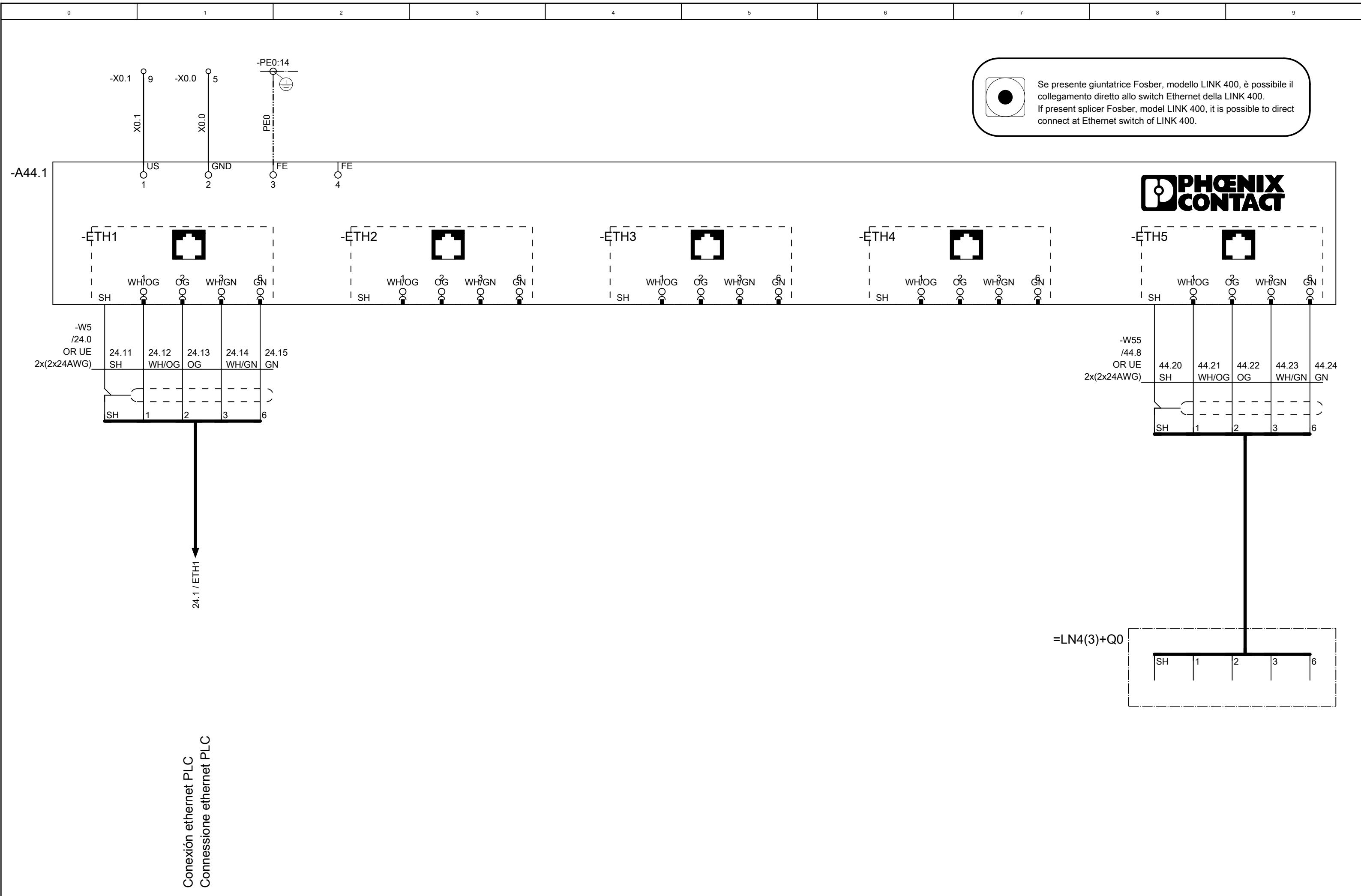


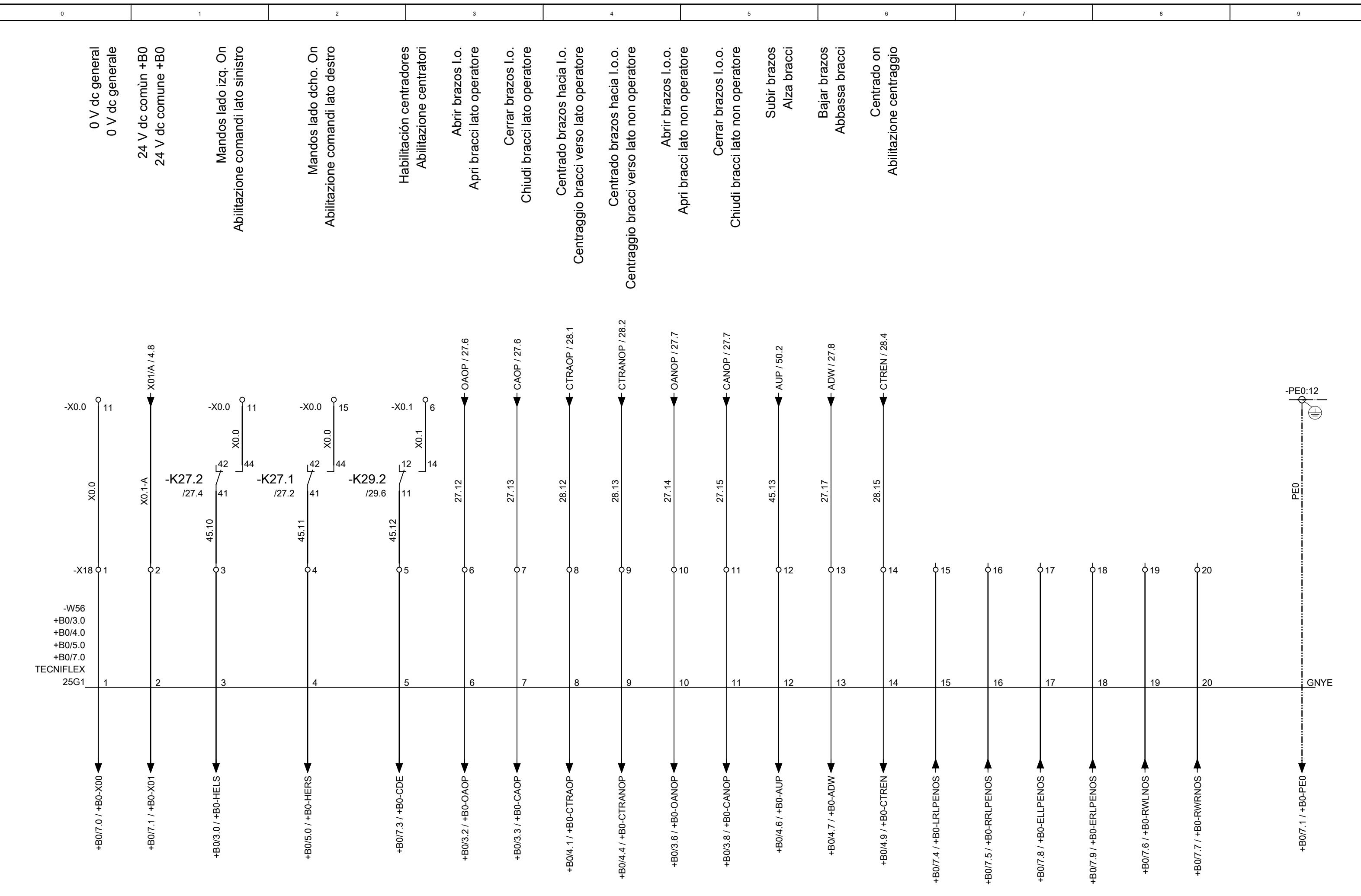


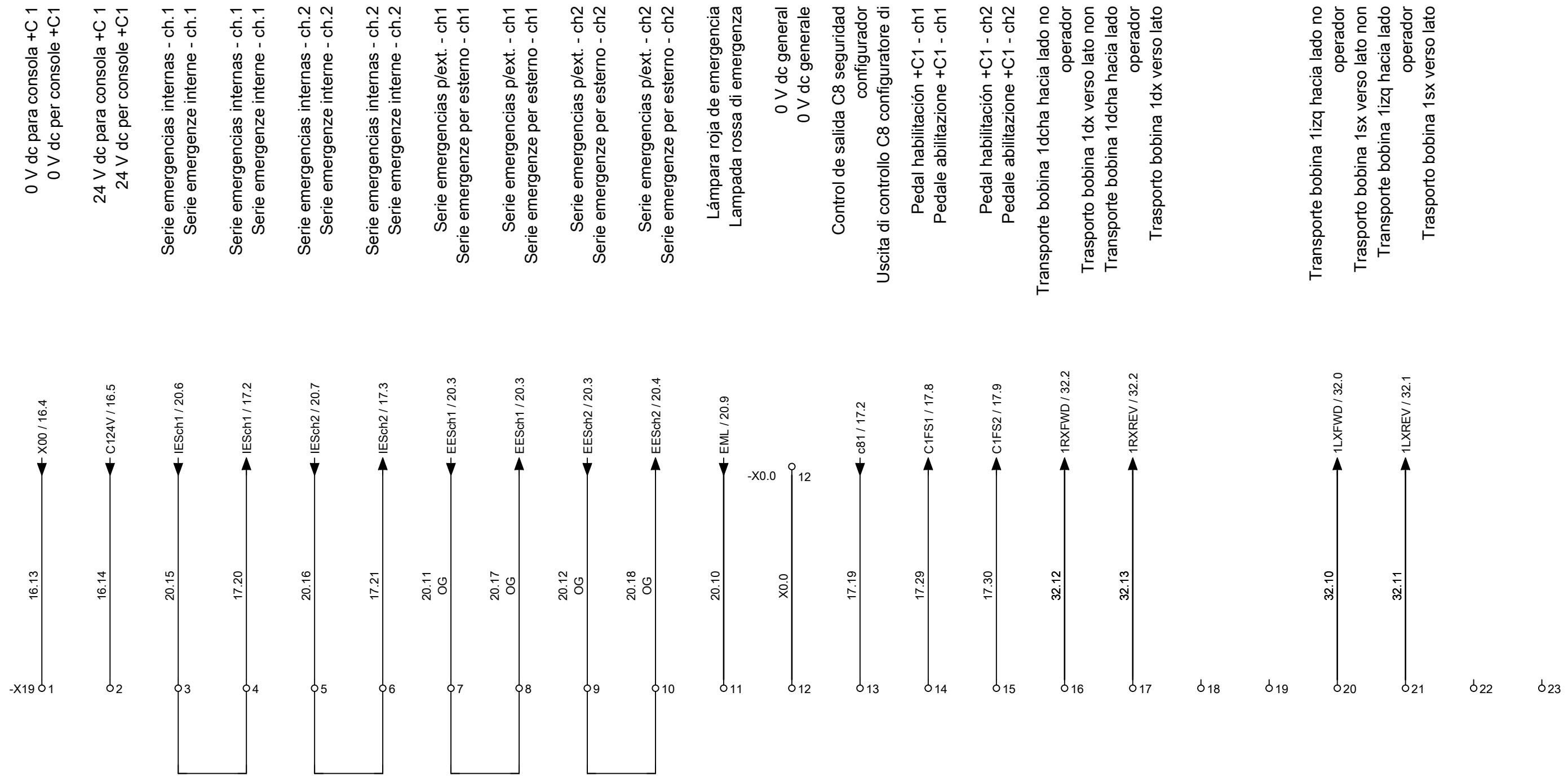


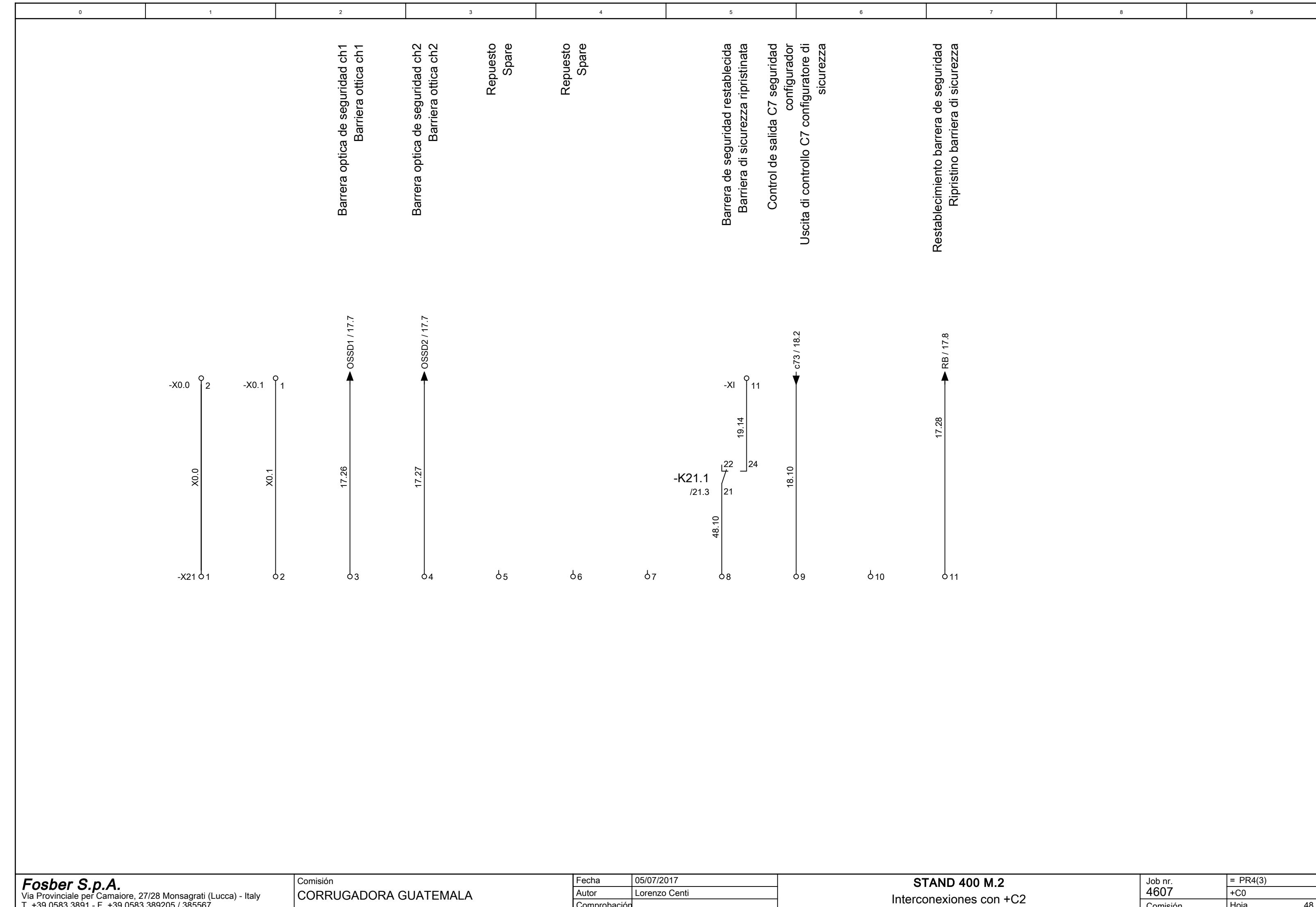


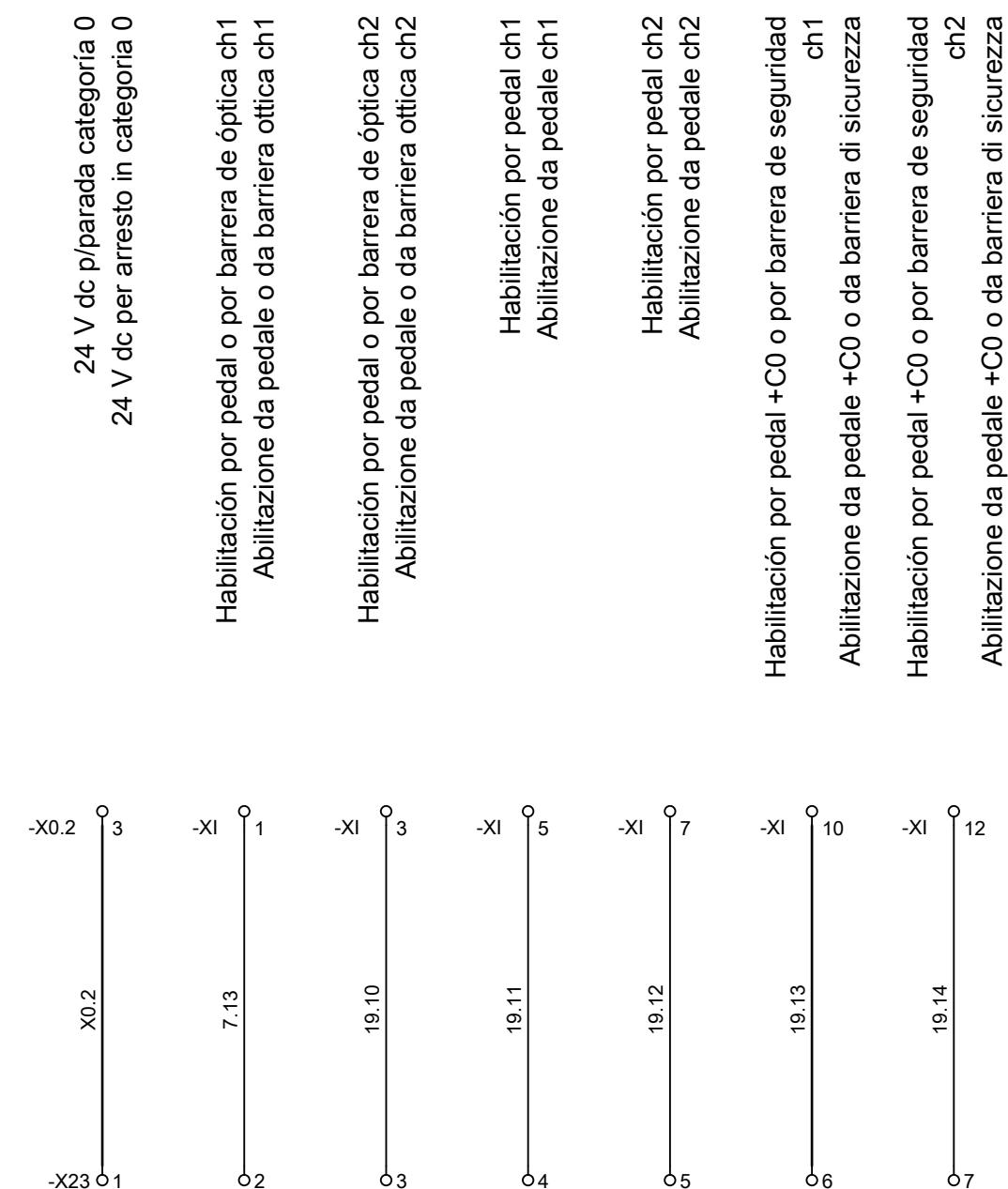
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

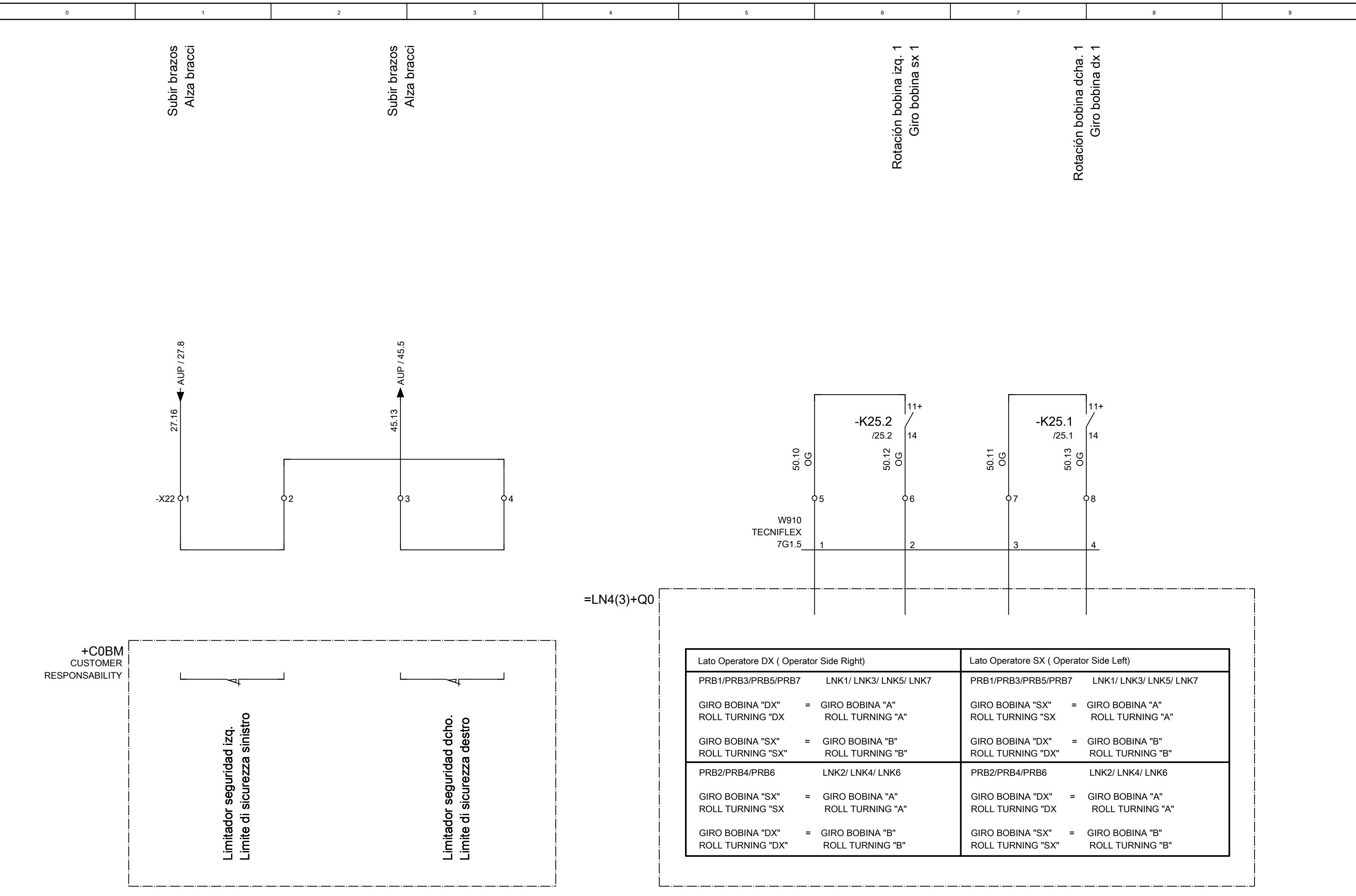




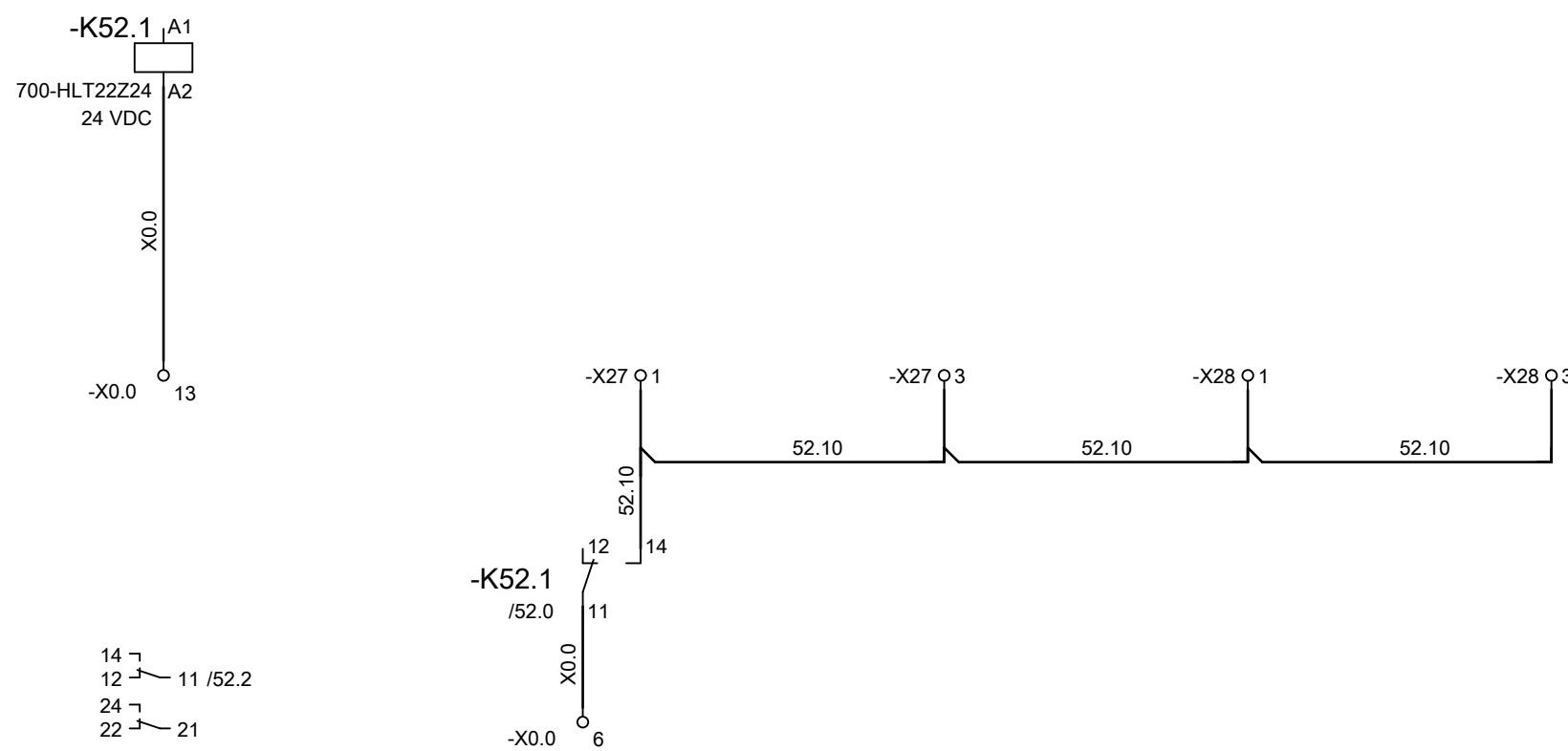






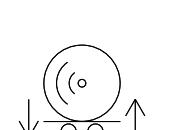
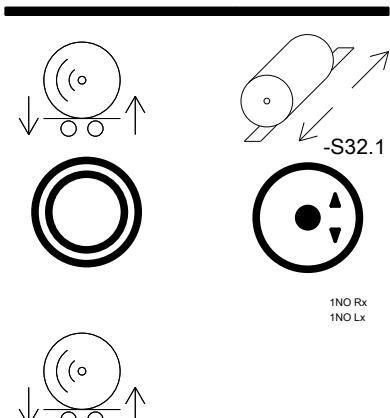


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

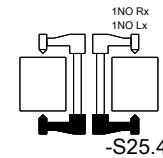
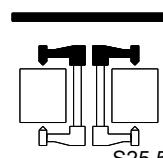


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

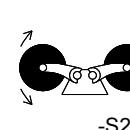
Disponible
Disponibile

+ C0**Fosber****stand m2 wetend**

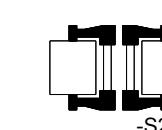
1 NO



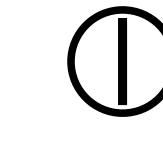
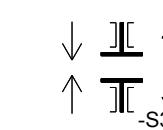
1 NO



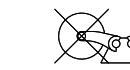
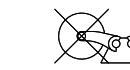
1 NO



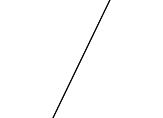
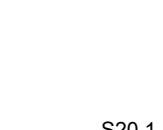
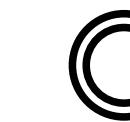
1 NO

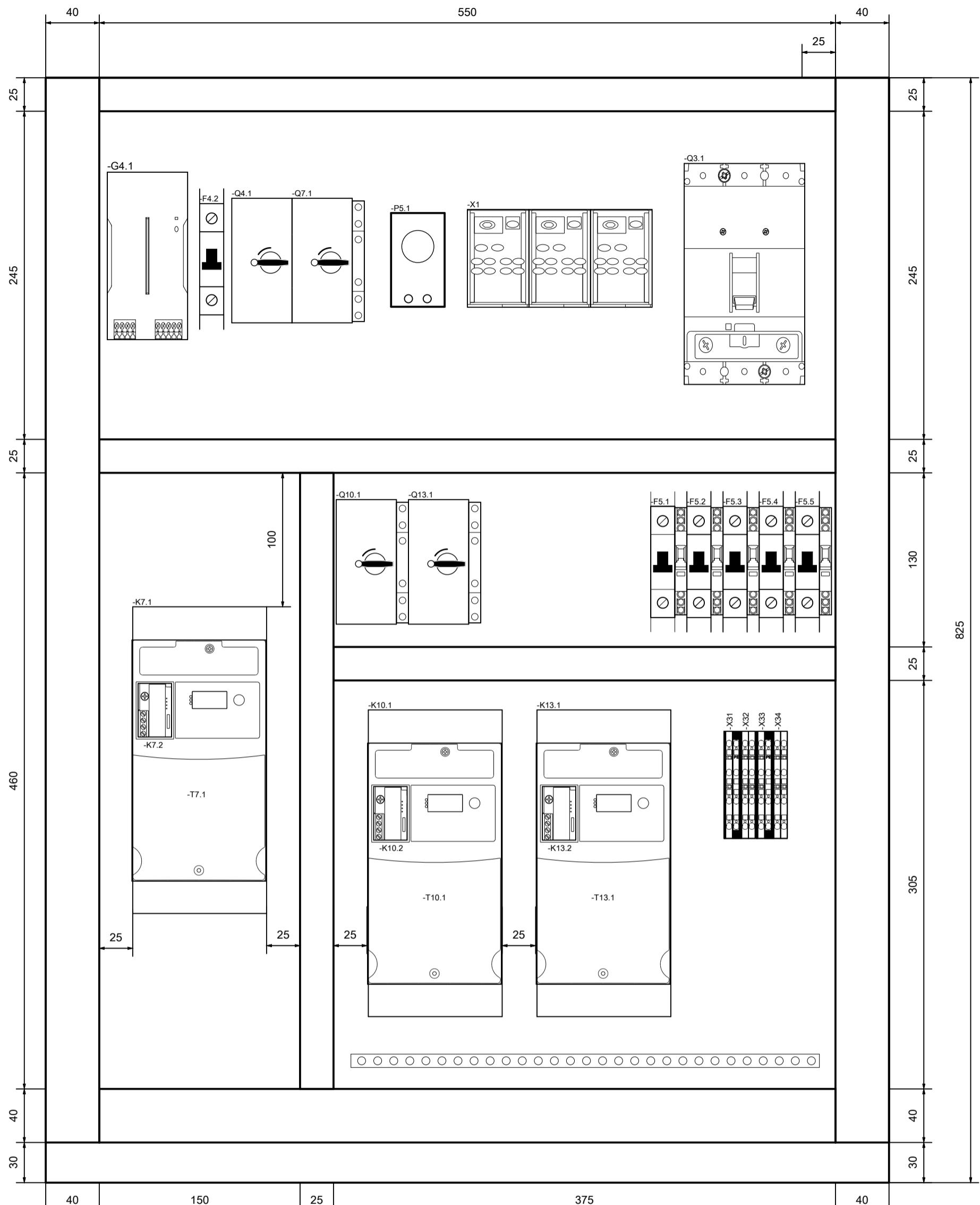


1 NO

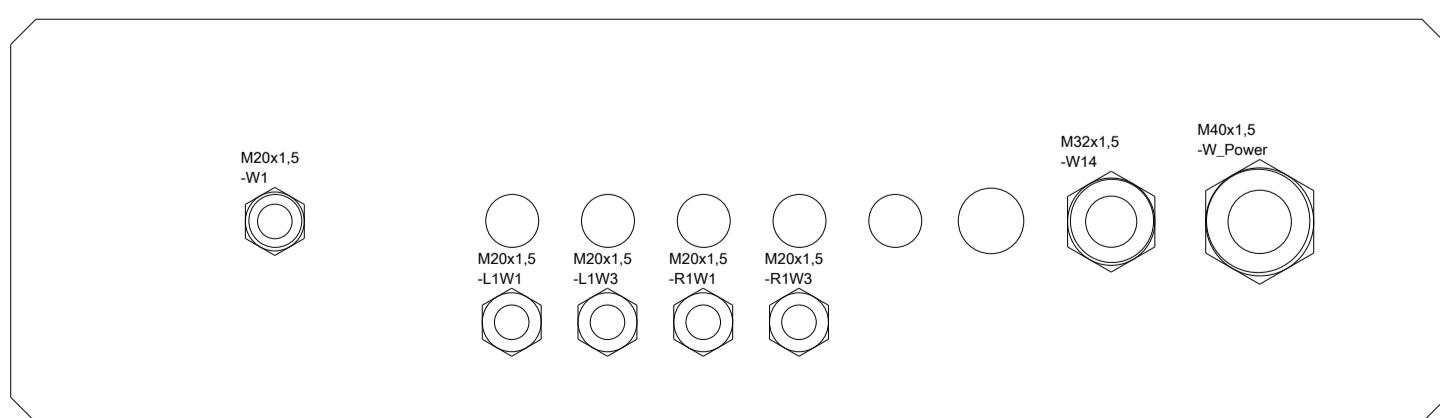


1 NO





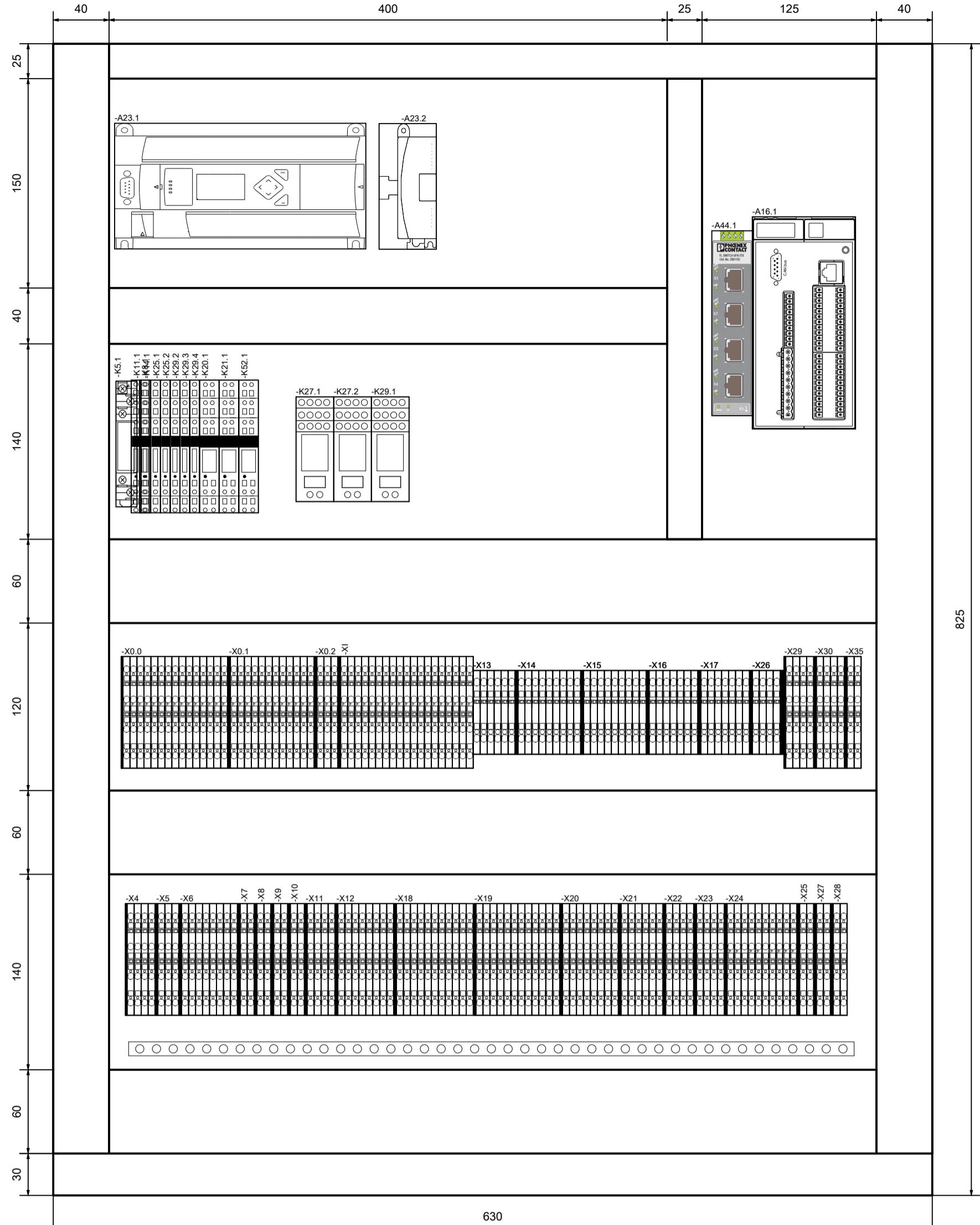
*Cable channel depth 100mm
Measures in millimeters*



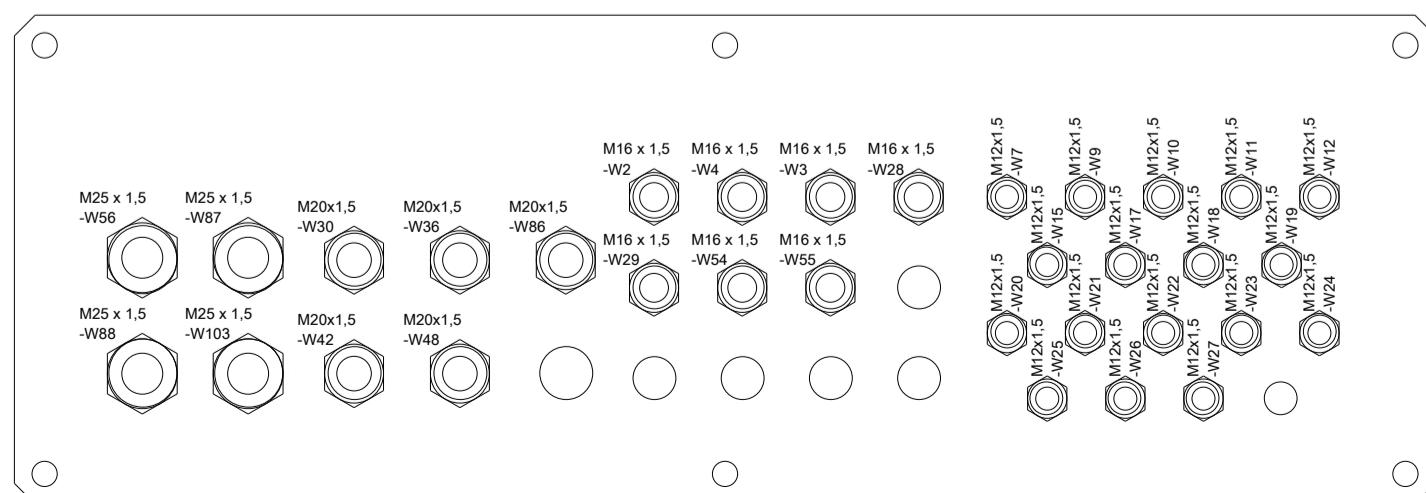
STAND 400 M.2	Job nr. 4607	= PR4(3)
Layout +Co	+Co	
Layout +Co	Comisión COM17306	Hoja 77
Layout +Co		Hoja 180

Fecha	05/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+CO-012

F
A
C
U
L
T
A
D
E
S
N
I
C
E
S
I
C
U
M
I
N
I
T
U
D
E
S
G
U
A
T
E
M
A
L
A

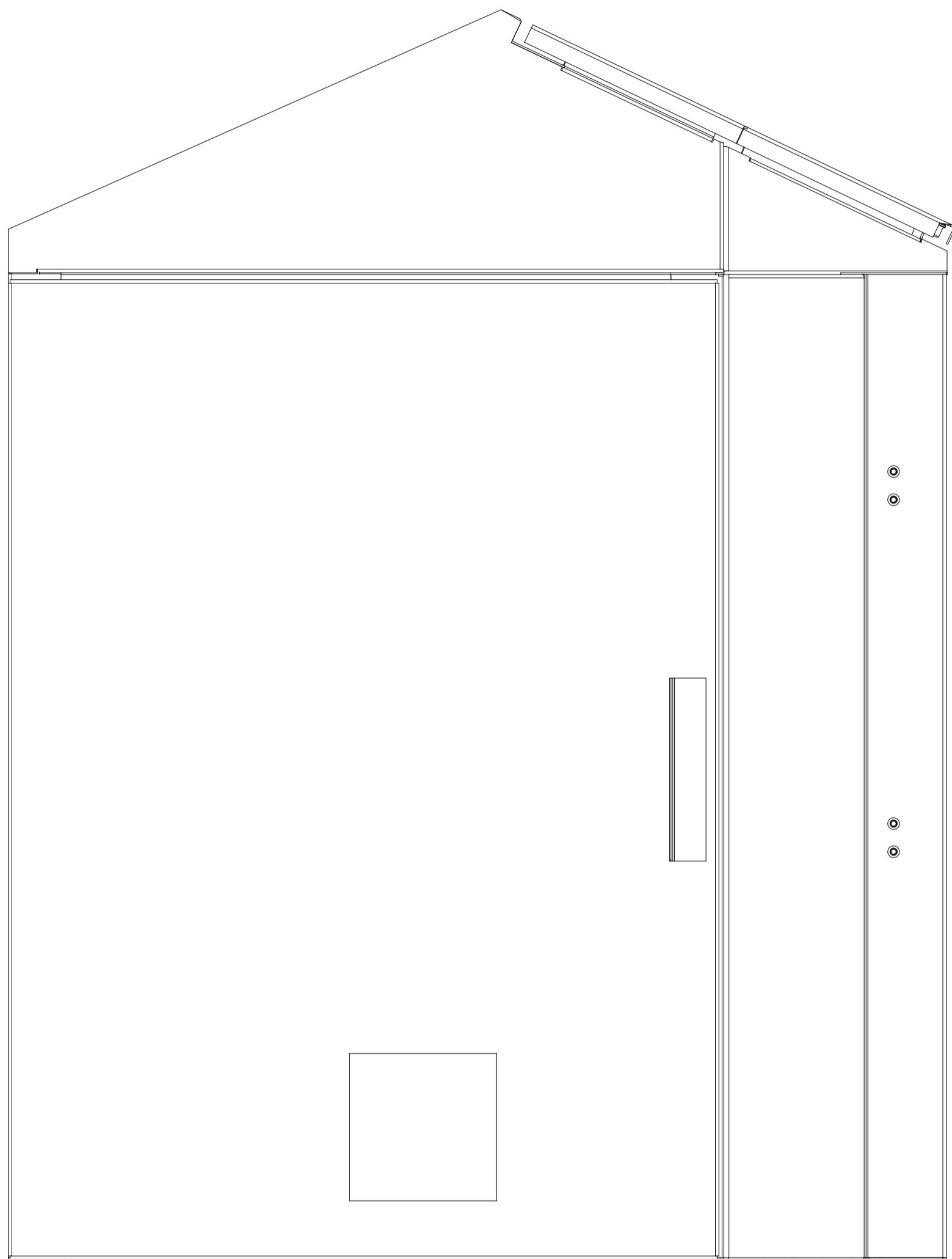


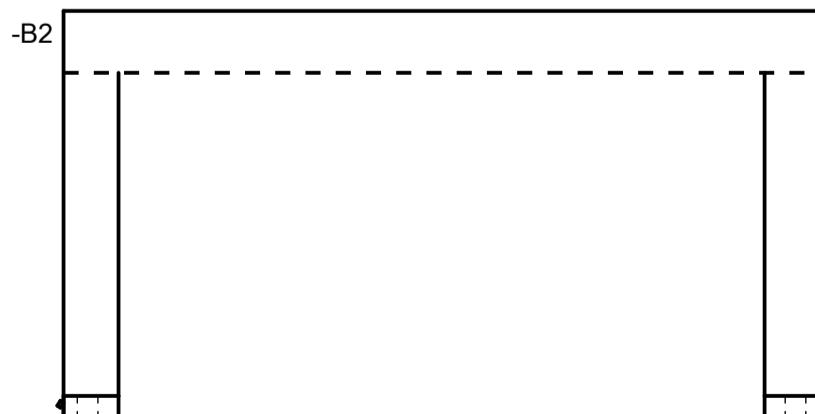
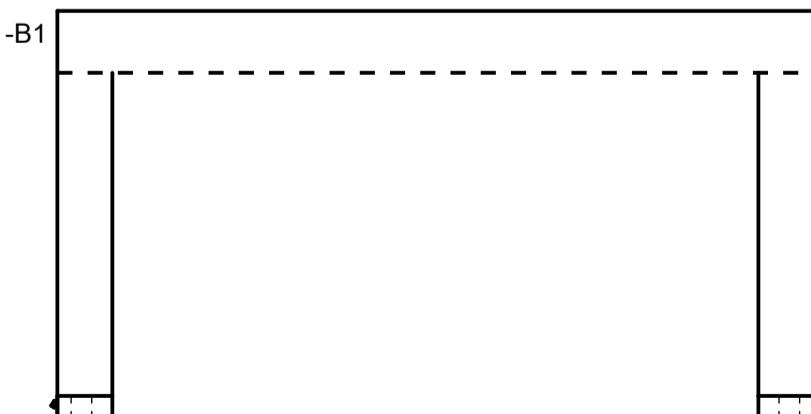
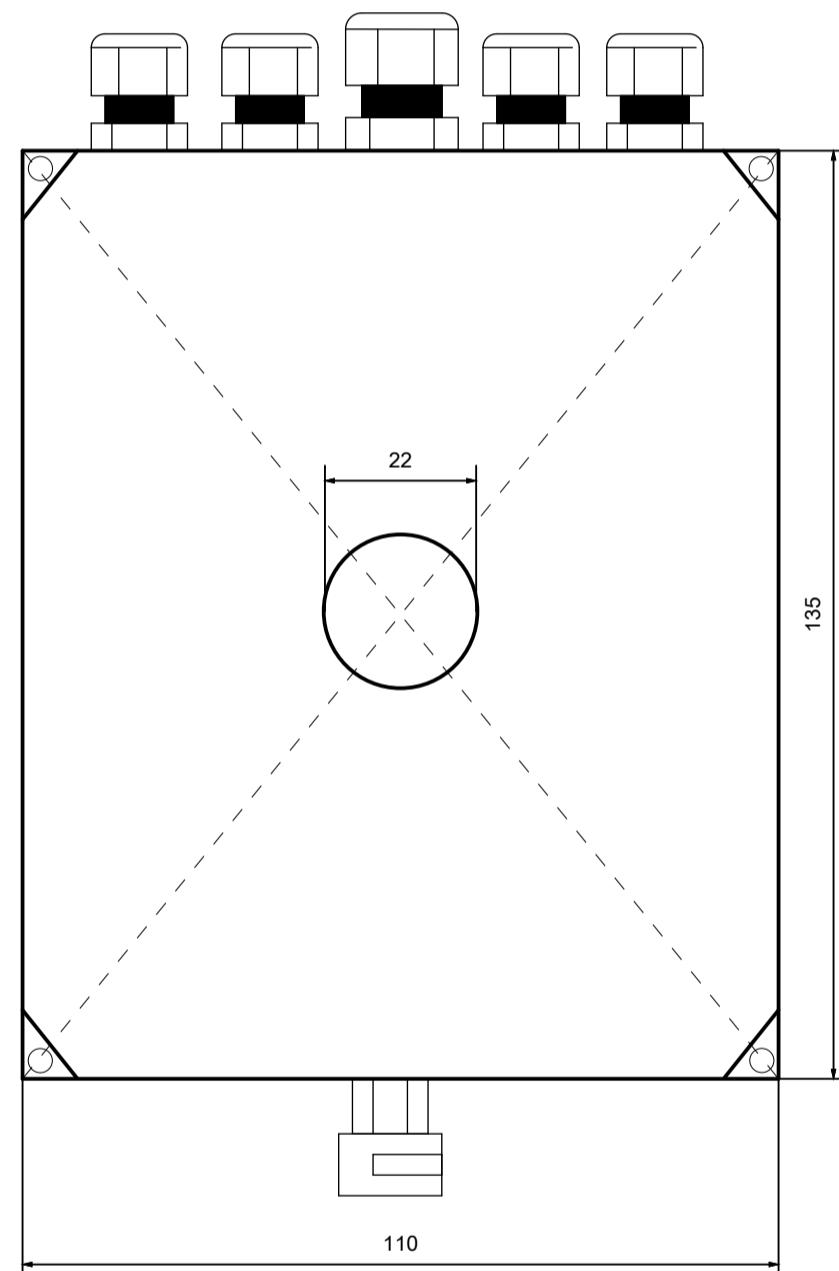
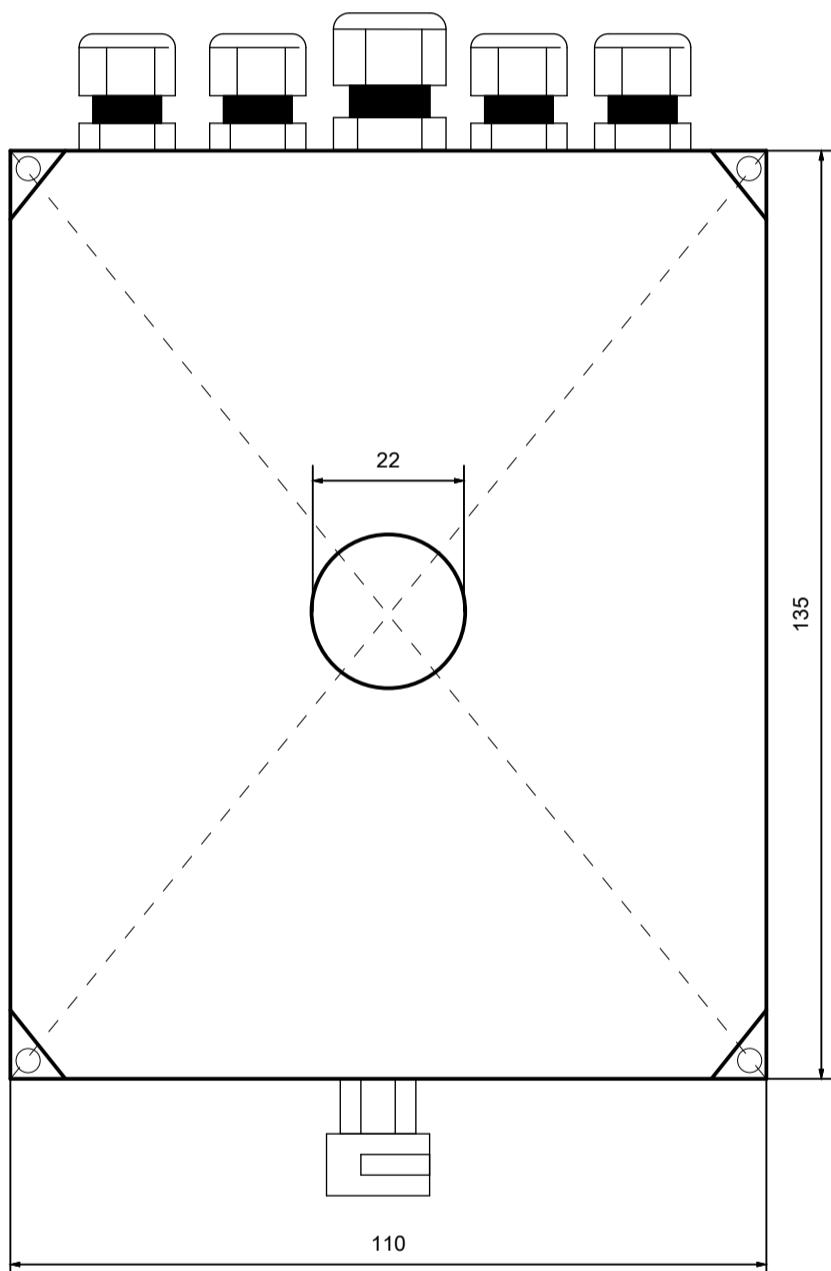
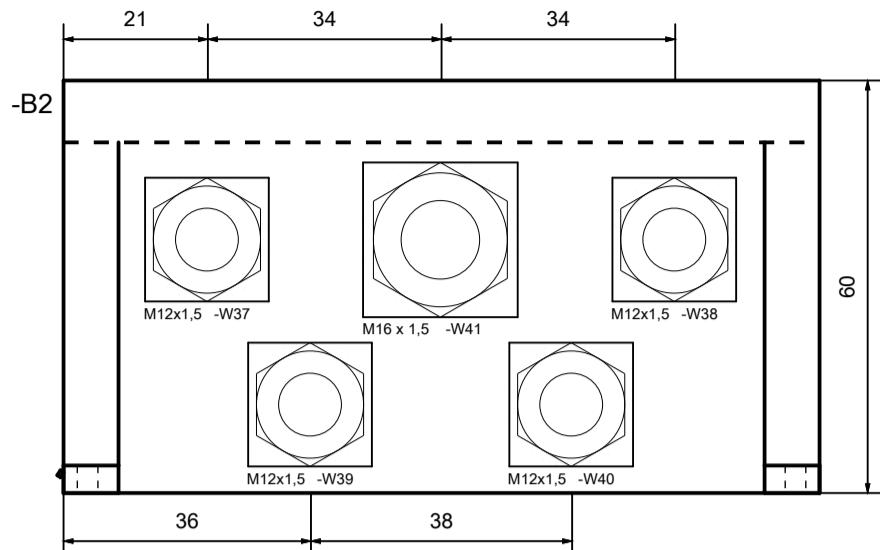
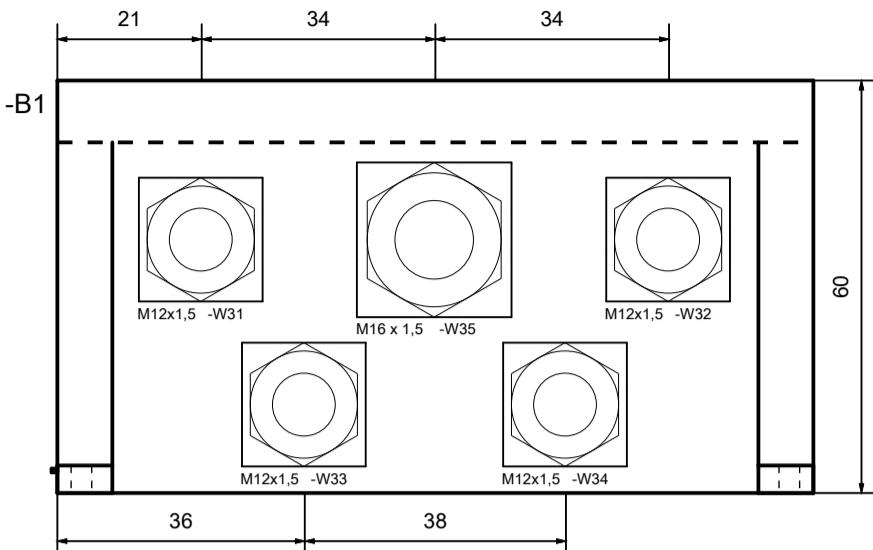
*Cable channel depth 100mm
Measures in millimeters*



STAND 400 M.2	Job nr. 4607	= PR4(3)
Layout +C0		+C0
Comisión		Hoja
COM17306		78
Layout +C0		Hoja
		180

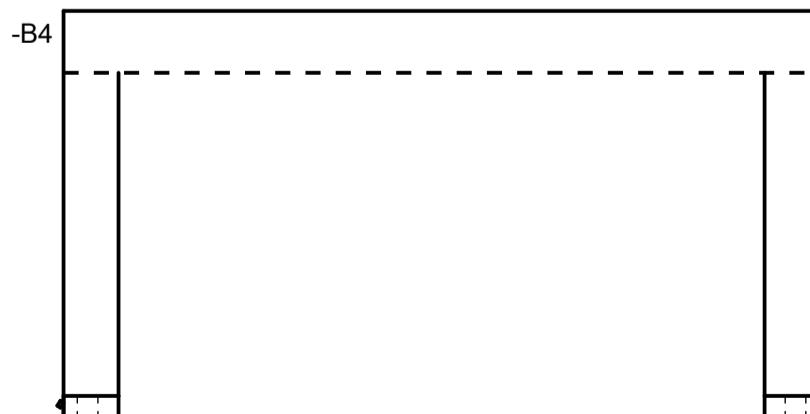
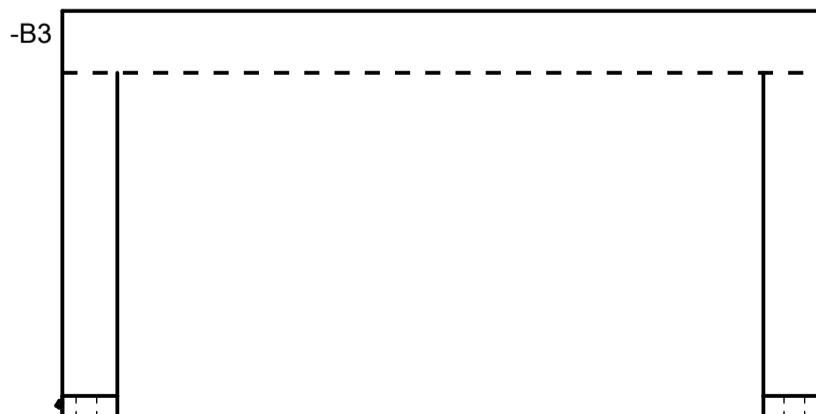
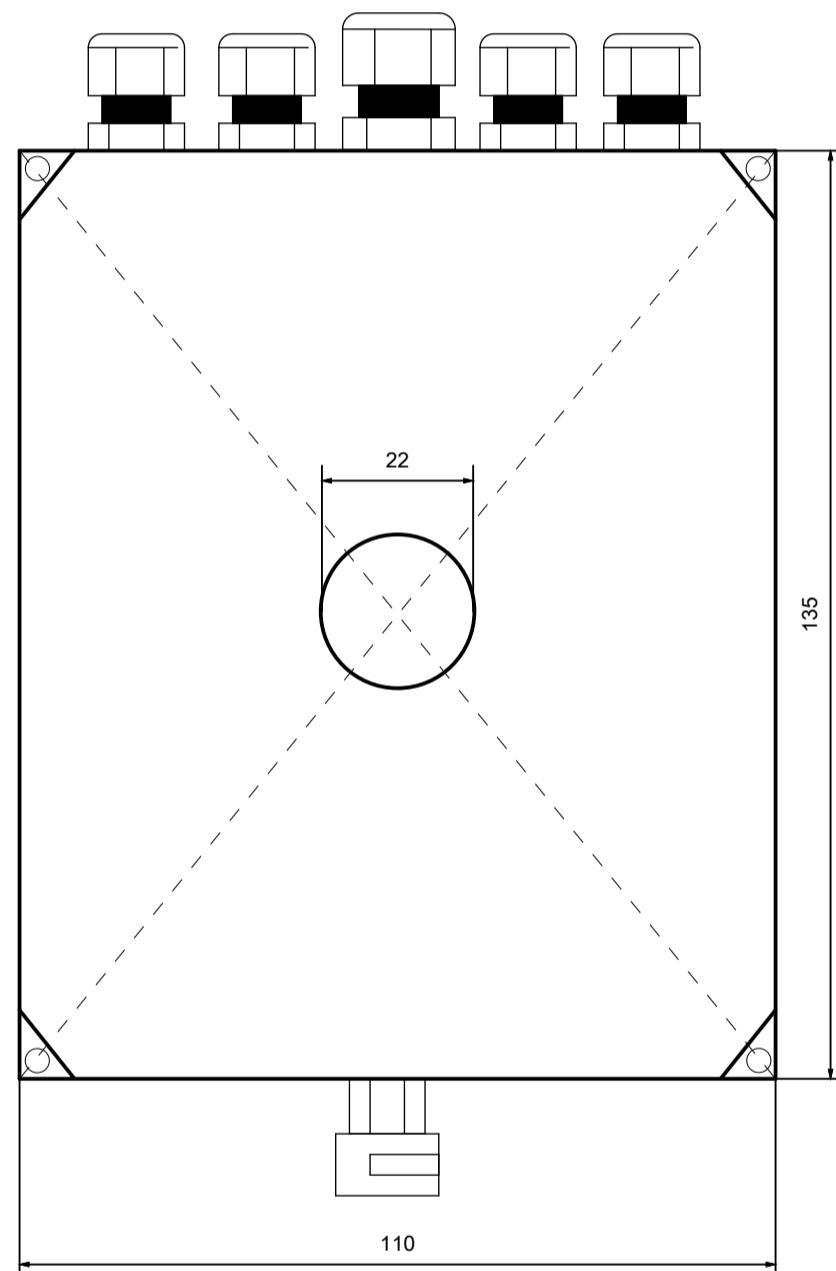
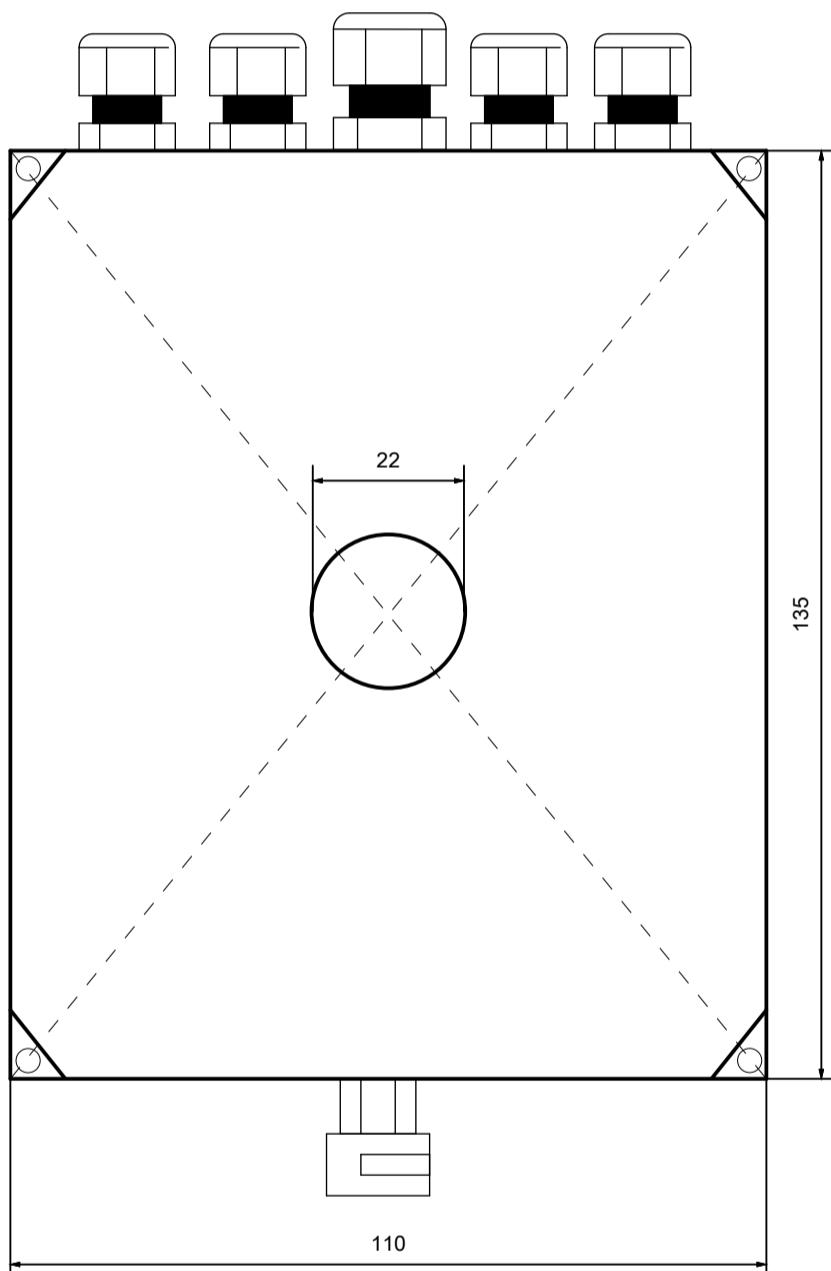
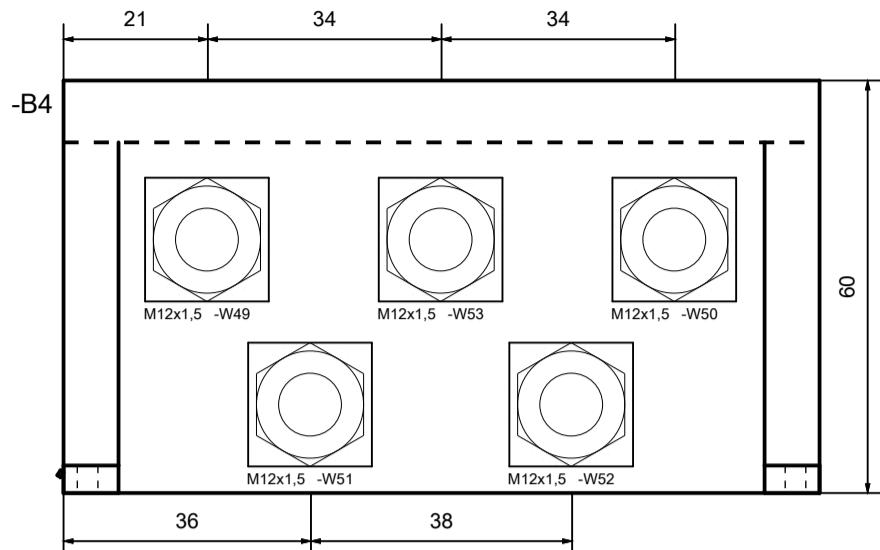
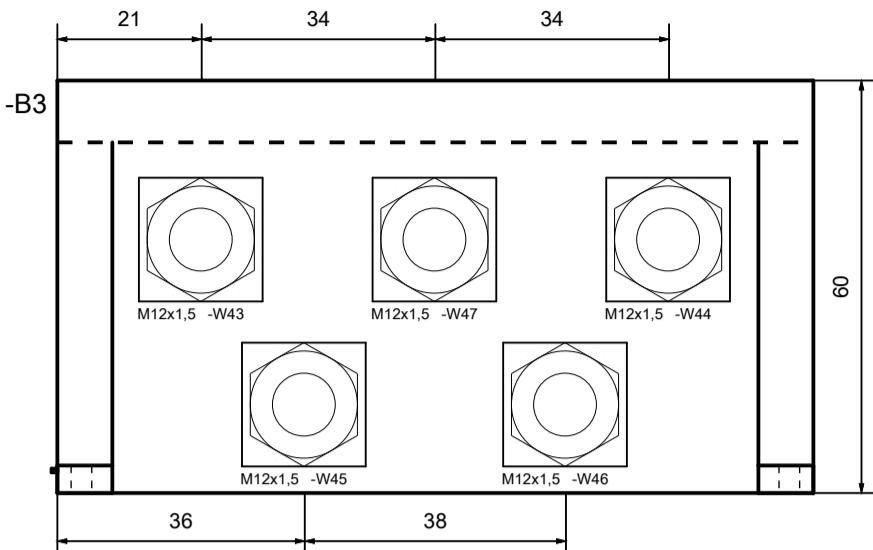






Lado izdo.
Lato sx

Lado dcho.
Lato dx



Lado izdo.
Lato sx

Lado dcho.
Lato dx

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+C0-X4							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
	-W900 TECNIFLEX 10G1,5mm ²									
Emergencia de externo - ch1	*		1	=SC4+Q0-U1.1	1	•	17.16	-A16.1	c3	/20.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergenza da esterno - ch1										31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Emergencia para externo - ch1					1	•		-S20.1	2	+N0/5.7
Emergenza per esterno - ch1										
Emergencia de externo - ch1	*		2	=SC4+Q0-U1.1	2	•	17.22	-A16.1	I3	/20.1
Emergenza da esterno - ch1								-X19	8	+N0/5.7
EMERGENZA PER ESTERNO - ch2					3	•	17.17	-A16.1	c4	/20.1 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Emergencia de externo - ch2	*									
Emergenza da esterno - ch2								-S20.1	12	+N0/5.7
Emergencia para externo - ch2					4	•	17.23	-A16.1	I4	/20.2
Emergenza per esterno - ch2								-X19	10	+N0/5.8
Emergencia de externo - ch2	*									
Emergenza da esterno - ch2					5	•	20.13	-S20.1	2	/20.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
EMERGENZA PER ESTERNO - ch2										
Serie emergencias p/ext. - ch1	*				6	•	20.17	-X19	8	/20.3
Serie emergenze per esterno - ch1										
=	*				7	•	20.14	-S20.1	12	/20.3 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Serie emergencias p/ext. - ch2	*									
Serie emergenze per esterno - ch2					8	•	20.18	-X19	10	/20.4
=	*									
Safety interface from link (p65)					9	•	17.14	-XI	17	/20.5 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
=					10	•	17.31	-A16.1	I14	/20.5

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =PR4(3)+C0-X12			Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
24 V dc general 24 V dc generale		1	X0.0	-X0.0	7	/38.1	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale		2	X0.1	-X0.1	6	/38.1	31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Fotocélula límite bobina izda. L.o. Fotocellula limite bobina sx lato operatore		3				/38.1	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		5				/38.2	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale		6				/38.2	
Fotocélula límite bobina dcha. L.o. Fotocellula limite bobina dx lato operatore		7				/38.2	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		9				/38.3	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale		10				/38.3	
Bobina en espera lado izquierdo operador Bobina in attesa lato sinistro operatore		11				/38.3	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc general 24 V dc generale		13				/38.4	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale		14				/38.4	
Bobina en espera lado derecho operador Bobina in attesa lato destro operatore		15				/38.4	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+C0-X18 0 V dc general							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
0 V dc general 0 V dc generale	*	-W56 TECNIFLEX 25G1 mm ²	1	+B0-X0.0	1	· X0.0	-X0.0	11	/45.0	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
24 V dc comùn +B0 24 V dc comune +B0	*		1	+B0-X0.1-A	2	· X0.1-A	-X26	1	/45.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Mandos lado izq. On Abilitazione comandi lato sinistro	*		1	+B0-X1	3	· 45.10	-K27.2	41	/45.1	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Mandos lado dcho. On Abilitazione comandi lato destro	*		6	+B0-X1	4	· 45.11	-K27.1	41	/45.2	
Habilitación centradores Abilitazione centrorati	*		2	+B0-X3	5	· 45.12	-K29.2	11	/45.2	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Abrir brazos l.o.	*		11	+B0-X1	6	· 27.12	-A23.1	OUT2	/45.3	
Apri bracci lato operatore			12	+B0-X1	7	· 27.13	-A23.1	OUT3	/45.3	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Cerrar brazos l.o. Chiudi bracci lato operatore	*		15	+B0-X1	8	· 28.12	-A23.1	OUT8	/45.4	
Centrado brazos hacia l.o. Centraggio bracci verso lato operatore	*		16	+B0-X1	9	· 28.13	-A23.1	OUT9	/45.4	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
=	*		13	+B0-X1	10	· 27.14	-A23.1	OUT4	/45.4	
Abrir brazos l.o.o. Apri bracci lato non operatore	*		14	+B0-X1	11	· 27.15	-A23.1	OUT5	/45.5	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Cerrar brazos l.o.o. Chiudi bracci lato non operatore	*		17	+B0-X1	12	· 45.13	-X22	3	/45.5	
Subir brazos Alza bracci	*		18	+B0-X1	13	· 27.17	-A23.1	OUT7	/45.6	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Bajar brazos Abbassa bracci	*		19	+B0-X1	14	· 28.15	-A23.1	OUT1 1	/45.6	
Centrado on Abilitazione centraggio	*		9	+B0-X4	15	·			/45.6	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Fotocélula límite bobina izda. Lado opuesto l.o. Fotocellula limite bobina sx lato non operatore	*		10	+B0-X4	16	·			/45.7	
Fotocélula límite bobina dcha. Lado opuesto l.o. Fotocellula limite bobina dx lato non operatore	*		3	+B0-X5	17	·			/45.7	31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Fotocélula límite ext. Izda. Lado opuesto l.o. Fotocellula limite esterno sx lato non operatore	*									

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =PR4(3)+C0-X19 0 V dc para consola +C 1					Página / colu			Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con						
0 V dc para consola +C 1		1	•	16.13	-X26	3		/46.0	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
0 V dc per console +C1								31020040		PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
24 V dc para consola +C 1		2	•	16.14	-X26	4		/46.1			
24 V dc per console +C1		3	•	20.15	-S20.1	22		/46.1	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Serie emergencias internas - ch.1		4	•	17.20	-A16.1	I1		/46.1			
Serie emergenze interne - ch.1		5	•	20.16	-S20.1	32		/46.2	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=		6	•	17.21	-A16.1	I2		/46.2			
Serie emergencias internas - ch.2		7	•	20.11	-S20.1	1		/46.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Serie emergenze interne - ch.2		8	•	20.17	-X4	6		/46.3			
Pulsador a hongo emergencia		9	•	20.12	-S20.1	11		/46.3	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Fungo emergenza		10	•	20.18	-X4	8		/46.4			
Serie emergencias p/ext. - ch1		11	•	20.10	-H20.1	X1		/46.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Serie emergenze per esterno - ch1		12	•	X0.0	-X0.0	12		/46.4			
=		13	•	17.19	-A16.1	c8		/46.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Lámpara roja de emergencia		14	•	17.29	-A16.1	I15		/46.5			
Lampada rossa di emergenza		15	•	17.30	-A16.1	I16		/46.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
0 V dc general		16	•	32.12	-X24	5		/46.6			
0 V dc generale		17	•	32.13	-X24	6		/46.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Control de salida C8 seguridad configurador											
Uscita di controllo C8 configuratore di sicurezza											
Pedal habilitación +C1 - ch1											
Pedale abilitazione +C1 - ch1											
Pedal habilitación +C1 - ch2											
Pedale abilitazione +C1 - ch2											
Transporte bobina 1dcha hacia lado no operador											
Trasporto bobina 1dx verso lato non operatore											
Transporte bobina 1dcha hacia lado operador											
Trasporto bobina 1dx verso lato operatore											

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+C0-X20			Página / colu	Número de art	Descripción	
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con				
			1	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			2	·		31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
			3	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			4	·		/78.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			5	·		/78.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			6	·			
			7	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			8	·			
			9	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			10	·			
			11	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			12	·			
			13	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			14	·			
			15	·	/78.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
			16	·			

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =PR4(3)+C0-X24										Página / colu	Número de art	Descripción	
Nombre													
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con								
Transporte bobina 1izq hacia lado no operador Trasporto bobina 1sx verso lato non operatore		3	-S32.1	1	•	32.10	-X30	1		/32.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
		20	-X19								31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
Transporte bobina 1izq hacia lado operador Trasporto bobina 1sx verso lato operatore		13	-S32.1	2	•	32.11	-X30	7		/32.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
		21	-X19										
Transporte bobina 1izq hacia lado no operador Trasporto bobina 1sx verso lato non operatore				3	•						/78.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Transporte bobina 1izq hacia lado operador Trasporto bobina 1sx verso lato operatore				4	•								
Transporte bobina 1dcha hacia lado no operador Trasporto bobina 1dx verso lato non operatore		3	-S32.2	5	•	32.12	-X29	1		/32.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
		16	-X19										
Transporte bobina 1dcha hacia lado operador Trasporto bobina 1dx verso lato operatore		13	-S32.2	6	•	32.13	-X29	7		/32.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
		17	-X19										
Transporte bobina 1dcha hacia lado no operador Trasporto bobina 1dx verso lato non operatore				7	•								
Transporte bobina 1dcha hacia lado operador Trasporto bobina 1dx verso lato operatore				8	•								
Sube centrador 1izq Alza centratore 1sx				9	•								
Baja centrador 1izq Abbassa centratore 1sx				10	•								
Sube centrador 1dcho Alza centratore 1dx				11	•								
Baja centrador 1dcho Abbassa centratore 1dx				12	•								

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =PR4(3)+C0-X29							Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función					Punto de con	Designación de destino					
Leva 1 Camma 1		*			12	+C0BM-R1B2-1	1	· 32.12	-X24	5	/10.6 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Leva 1 Camma 1		*			11	+C0BM-R1B2-1	2	· 10.14	-T10.1	02	/10.7 31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Leva 2 Camma 2		*			22	+C0BM-R1B2-2	3	·			/10.7 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
=		*			21	+C0BM-R1B2-2	4	·			/10.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Leva 3 Camma 3		*			32	+C0BM-R1B2-3	5	·			/10.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
=		*			31	+C0BM-R1B2-3	6	·			/10.8 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Leva 4 Camma 4		*			42	+C0BM-R1B2-4	7	· 32.13	-X24	6	/10.9 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
=		*			41	+C0BM-R1B2-4	8	· 10.15	-T10.1	03	/10.9 31020025 MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Regleta =PR4(3)+C0-X30								Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función						Punto de con	Designación de destino					
Leva 1 Camma 1			*				-X24	1	/13.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Leva 1 Camma 1			*				-T13.1	02	/13.7	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
Leva 2 Camma 2			*						/13.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=			*						/13.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Leva 3 Camma 3			*						/13.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=			*						/13.8	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
Leva 4 Camma 4			*				-X24	2	/13.9	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
=			*				-T13.1	03	/13.9			

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+C0-X0.0 0 V dc general				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
0 V dc general 0 V dc generale			1	●		/4.5	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			1	●		31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
0 V dc generale			2	●		+N0/5.8	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			3	●			31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
			4	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			5	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			6	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			7	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			8	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			9	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			10	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			11	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			12	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			13	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
			14	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
=			15	●			31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+C0-X0.1 24 V dc general				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
24 V dc general			1	●		/4.0	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
24 V dc generale			1	●		31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
24 V dc generale			1	●	+N0/5.9	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
24 V dc generale			1	●		31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
24 V dc general			1	●	/48.2	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
24 V dc generale			1	●		31020040 PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
24 V dc general			2	●	/4.0	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
24 V dc generale			3	●	/4.1	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			4	●	/4.1	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			5	●	/4.1	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			6	●	/4.1	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			7	●	/4.1	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			8	●	/4.2	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			9	●	/4.2	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			10	●	/4.2	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			11	●	/4.2	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	
=			12	●	/4.2	31020030 MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =PR4(3)+C0-XI Habilitación por pedal o por barrera de óptica ch1				Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
Habilitación por pedal o por barrera de óptica ch1		1	●			/19.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitazione da pedale o da barriera ottica ch1						31020040		PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*
Pulsador a hongo emergencia		2	●			/19.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fungo emergenza		3	●			/19.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Habilitación por pedal o por barrera de óptica ch2		4	●			/19.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitazione da pedale o da barriera ottica ch2		5	●			/19.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Pulsador a hongo emergencia		6	●			/19.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fungo emergenza		7	●			/19.4	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Habilitación por pedal ch1		8	●			/19.4	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitazione da pedale ch1		9	●			/19.5	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Pulsador a hongo emergencia		10	●			/19.5	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Fungo emergenza		11	●			/19.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Habilitación por pedal +C0 o por barrera de seguridad ch1		12	●			/19.7	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitazione da pedale +C0 o da barriera di sicurezza ch1		13	•			/40.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Centratore 2		14	•			/39.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Habilitación por pedal +C0 o por barrera de seguridad ch2		15	•			/37.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abilitazione da pedale +C0 o da barriera di sicurezza ch2		16	•			/37.4	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Centratore 2		17	•			/17.0	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Habilitación sensores derecha								
Abilitazione sensori destra								
Habilitación sensores izquierda								
Abilitazione sensori sinistra								
Expulsor dentro								
Espulsore dentro								
Expulsor fuera								
Espulsore fuori								
Control de salida C1 seguridad configurador								
Uscita di controllo C1 configuratore di sicurezza								

Plano de bornes

FOS_F13_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conducto res	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-L1W1	+C0BM-L1W1	-T13.1	+C0BM-L1M1	31050093	TECNIFLEX	4G	2,5 ST	4		Dolly l1	Dolly l1	/13.1
				31235502	M20x1,5							
-L1W3	+C0BM-L1W3	-X30	+C0BM-L1B2-1	31051273	TECNIFLEX	12G	1	8		Finecorsa rotativo	Final de carrera giratorio	/13.6
			+C0BM-L1B2-2									
			+C0BM-L1B2-3									
			+C0BM-L1B2-4									
-R1W1	+C0BM-R1W1	-T10.1	+C0BM-R1M1	31050093	TECNIFLEX	4G	2,5 ST	4		Dolly r1	Dolly r1	/10.1
				31235502	M20x1,5							
-R1W3	+C0BM-R1W3	-X29	+C0BM-R1B2-1	31051273	TECNIFLEX	12G	1	8		Finecorsa rotativo	Final de carrera giratorio	/10.6
			+C0BM-R1B2-2									
			+C0BM-R1B2-3									
			+C0BM-R1B2-4									
-W1	+C0BM-W1	-T7.1	+C0BM-M7.1	31050093	TECNIFLEX	4G	2,5 ST	4		Motore centralina idraulica	Motor centralita hidráulica	/7.1
				31235502	M20x1,5							
-W2	+C0-W2	-X5	-S21.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	6		Pedale abilitazione +C0	Pedal habilitación +C0	/21.0
				31235501	M16 x 1,5							
-W5	+C0-W5	-A23.1-ETH1	-A44.1-ETH1	31052086	OR UE	2x(2x	24AWG)	4		Connessione ethernet PLC	Conexión ethernet PLC	/24.0
-W8	+C0-W8	-A23.1	-T7.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento di velocità	Referencia de velocidad	/28.6
-W15	+C0BM-W15	-X7	+C0BM-T36.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Pressione bracci sx	Presión brazos lado izq.	/36.0
				31235500	M12x1,5							
-W16	+C0-W16	-X8	-A23.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pressione bracci dx	Presión brazos lado dcho.	/36.3
-W17	+C0BM-W17	-X8	+C0BM-T36.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	=	=	=	/36.3
				31235500	M12x1,5							
-W18	+C0BM-W18	-X9	+C0BM-T36.3	50010693	Prewired	3X		3		Sensore angolare sinistro	Sensor angular izdo.	/36.6
				31235500	M12x1,5							
-W19	+C0BM-W19	-X10	+C0BM-T36.4	50010693	Prewired	3X		3		Sensore angolare destro	Sensor angular dcho.	/36.8
				31235500	M12x1,5							
-W34	+B1BM-W34	+B1-X1	+B1BM-S39.4	51280383	Prewired	2X		2				/39.4
				31235500	M12x1,5							
-W35	+B1BM-W35	+B1-X1	+B1BM-A39.1	43629983	Prewired	6		6		Ventilatore freno sx lato operatore	Ventilador freno izq. Lado operador	/39.5
				31235501	M16 x 1,5							
-W40	+B2BM-W40	+B2-X1	+B2BM-S40.4	51280383	Prewired	2X		2				/40.4
				31235500	M12x1,5							
-W41	+B2BM-W41	+B2-X1	+B2BM-A40.1	43629983	Prewired	6		6		Ventilatore freno dx lato operatore	Ventilador freno der. Lado operador	/40.5
				31235501	M16 x 1,5							
-W46	+B3BM-W46	+B3-X1	+B3BM-S41.6	51280383	Prewired	3X		3				/41.4
				31235500	M12x1,5							
-W52	+B4BM-W52	+B4-X1	+B4BM-S42.4	51280383	Prewired	3X		3				/42.4
				31235500	M12x1,5							
-W89	+C0-W89	-X7	-A23.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pressione bracci sx	Presión brazos lado izq.	/36.0
-W105	+C0BM-W105	-PE0	+C0BM-MP	31050227	YELLOW-GREEN	1G	16	1		Alimentazione generale	Alimentación general	/3.4
				31235501	M16 x 1,5							
-W106	+C0BM-W106	-PE0	+C0BM-MP1	31050227	YELLOW-GREEN	1G	16	1		Alimentazione generale	Alimentación general	/3.6
				31235501	M16 x 1,5							
-W110	+C0-W110	-T10.1	-T7.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		RS485	RS485	/8.8
-W111	+C0-W111	-T10.1	-T13.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	=	=	=	/11.8

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	05/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

STAND 400 M.2

	Job nr. 4607	= PR4(3) +C0
	Comisión COM17306	Hoja 124 Máx. 100

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_110

Fosber S.p.A. Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 05/07/2017	Autor Lorenzo Centi	Comprobación	Job nr. 4607	= PR4(3)
					+C0	
					Comisión COM17306	Hoja 125

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=PR4(3)+C0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/3	Alimentazione trifase	Fuente de alimentación trifásica	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/4	24 V dc generale	24 V dc general	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/5	Alimentazione ventilatori	Alimentación ventiladores	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/6	24 V dc freni	24 V cc frenos	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/7	Drive centralina oleodinamica	Drive central hidráulica	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/8	Drive centralina oleodinamica	Drive central hidráulica	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/9	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/10	Dolly r1	Dolly r1	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/11	Dolly r1	Dolly r1	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/12	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/13	Dolly l1	Dolly l1	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/14	Dolly l1	Dolly l1	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/15	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/16	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/17	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/18	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/19	Configuratore di sicurezza	Configurador de seguridad	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/20	Gestione emergenze	Gestión emergencias	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/21	Gestione sicurezze	Gestión dispositivos de seguridad	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/22	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/23	Configurazione PLC	Configuración de PLC	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/24	Plc	Plc	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/25	Plc	Plc	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/26	Plc	Plc	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/27	Plc	Plc	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/28	Plc	Plc	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/29	Ingressi/uscite digitali	Entradas/salidas digitales	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/32	Ingressi/uscite digitali	Entradas/salidas digitales	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/33	Ingressi digitali	Ingresos digitales	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/34	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/36	Sensori analogici	Sensores analógicos	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/37	Controllo espulsori bobina	Control expulsores bobina	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/38	Fotocellule limite di caricamento	Fotocélulas límite de cargado	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/39	Connessioni bracci lato operatore	Conexiones brazos I.o.	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/40	Connessioni bracci lato operatore	Conexiones brazos I.o.	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/41	Connessioni bracci lato non operatore	Conexiones brazos I.o.o.	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/42	Connessioni bracci lato non operatore	Conexiones brazos I.o.o.	05/07/2017	LCENTI

Índice de páginas

FOS_F06_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=PR4(3)+C0/43	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/44	Connessione ethernet	Conexión ethernet	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/45	Interconnessioni con +B0	Interconexiones con +B0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/46	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/48	Interconnessioni con +C2	Interconexiones con +C2	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/49	Interconnessioni con +Q0	Interconexiones con +Q0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/50	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/51	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/52	Centratori	Centradores	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/75	Ingressi analogici Procari		05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/76	Pannello comandi +C0	Panel mandos +C0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/77	Layout +C0	Layout +C0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/78	Layout +C0	Layout +C0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/79	Layout +C0	Layout +C0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/80	Layout +C0	Layout +C0	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/81	Connessioni bracci lato operatore	Conexiones brazos I.o.	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/82	Connessioni bracci lato non operatore	Conexiones brazos I.o.o.	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/83	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X1	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X1	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/84	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X4	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X4	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/85	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X5	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X5	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/86	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X7	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X7	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/87	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X8	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X8	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/88	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X9	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X9	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/89	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X10	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X10	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/90	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X11	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X11	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/91	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X12	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X12	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/92	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X13	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X13	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/93	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X14	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X14	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/94	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X15	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X15	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/95	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X16	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X16	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/96	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X17	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X17	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/97	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X18	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X18	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/98	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X18	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X18	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/99	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X19	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X19	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/100	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X19	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X19	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/101	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X20	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X20	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/102	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X21	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X21	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/103	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X22	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X22	05/07/2017	LCENTI
=PR4(3)+C0/104	Schema morsetti =PR4(3)+C0-X23	Plano de bornes =PR4(3)+C0-X23	05/07/2017	LCENTI

Índice de páginas

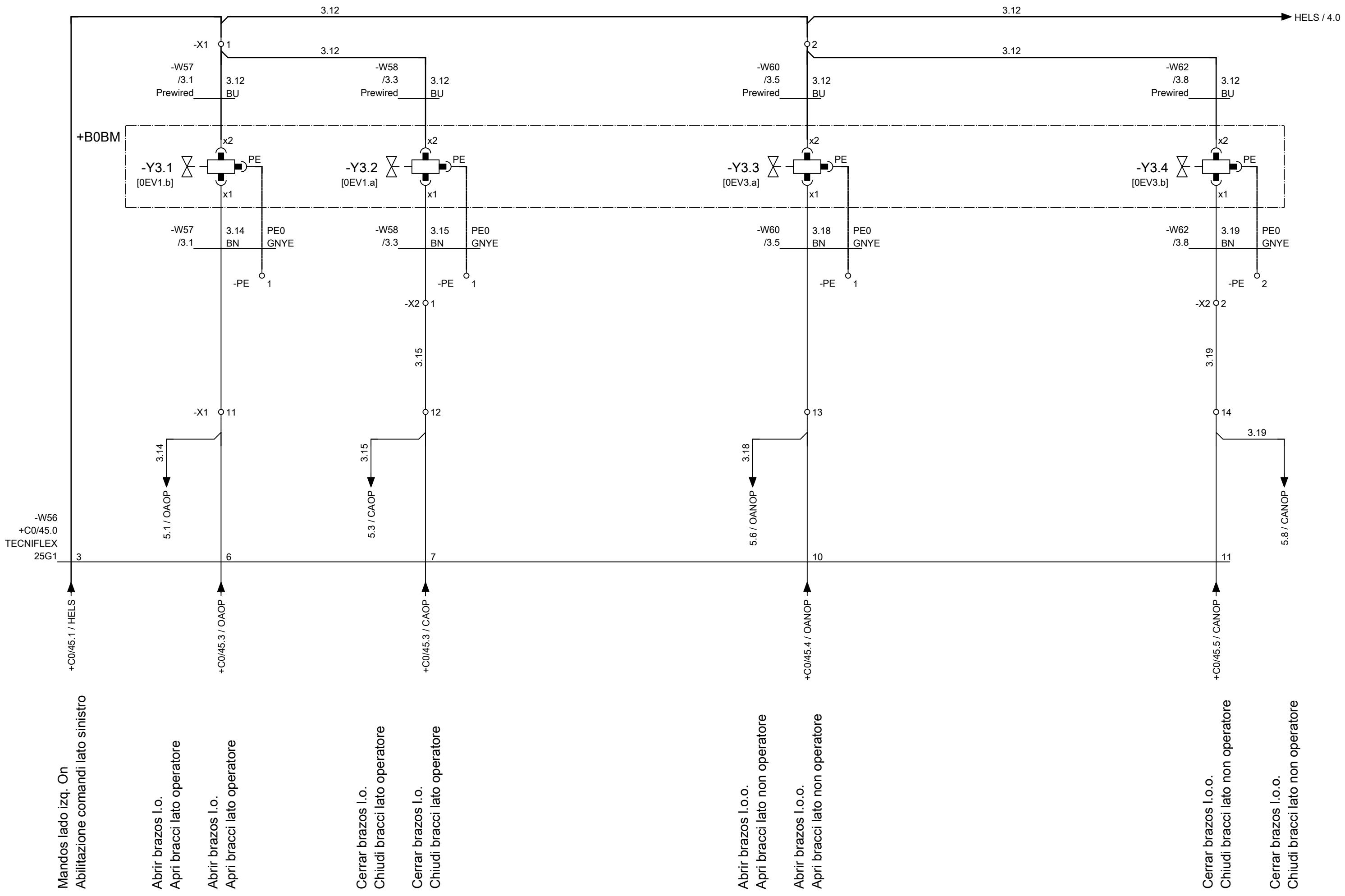
FOS F06 010

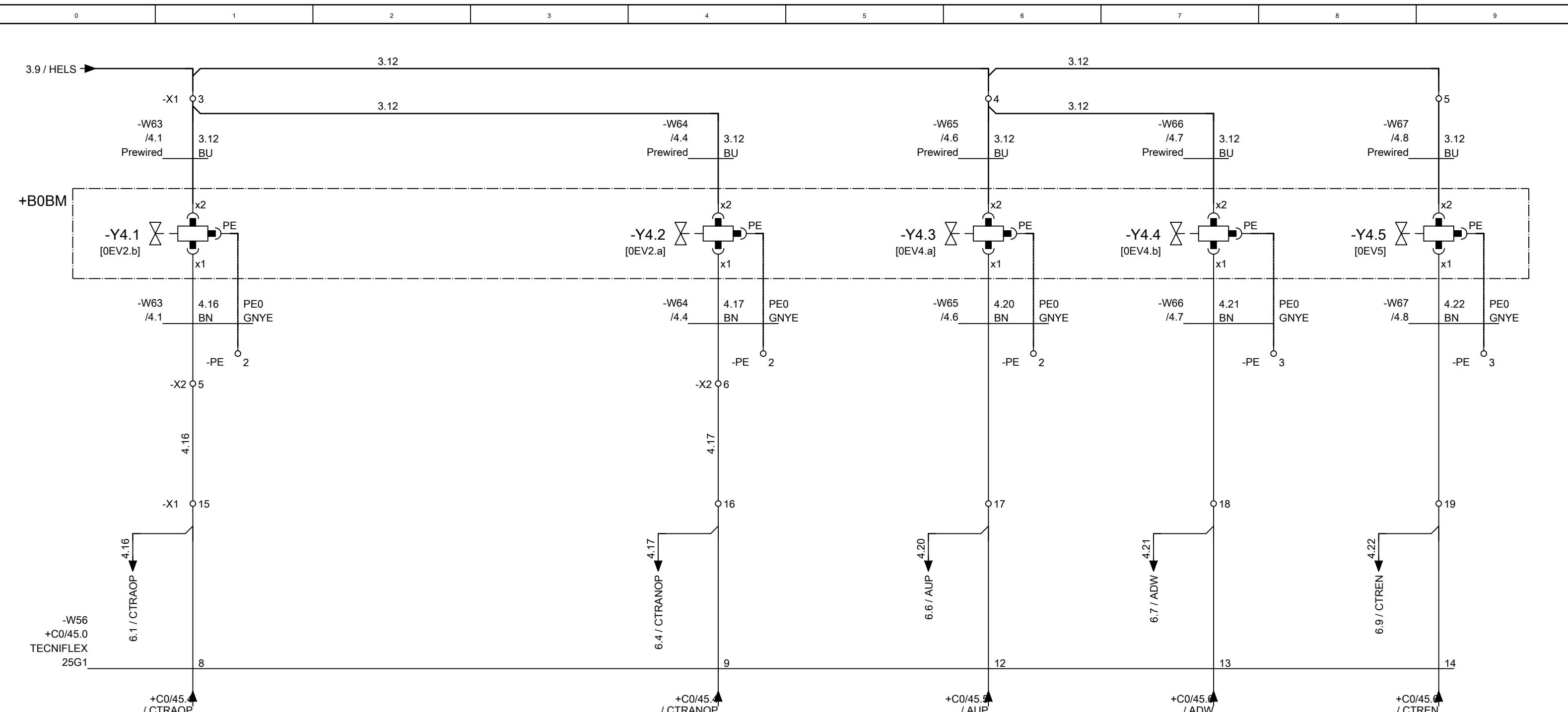
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

STAND M2
=PR4(3) +B0

*Caja borde máquina centralita hidráulica
Scatola bordo macchina centralina idraulica*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





- Centrado brazos hacia l.o.
- Centraggio bracci verso lato operatore
- Centrado brazos hacia l.o.
- Centraggio bracci verso lato operatore

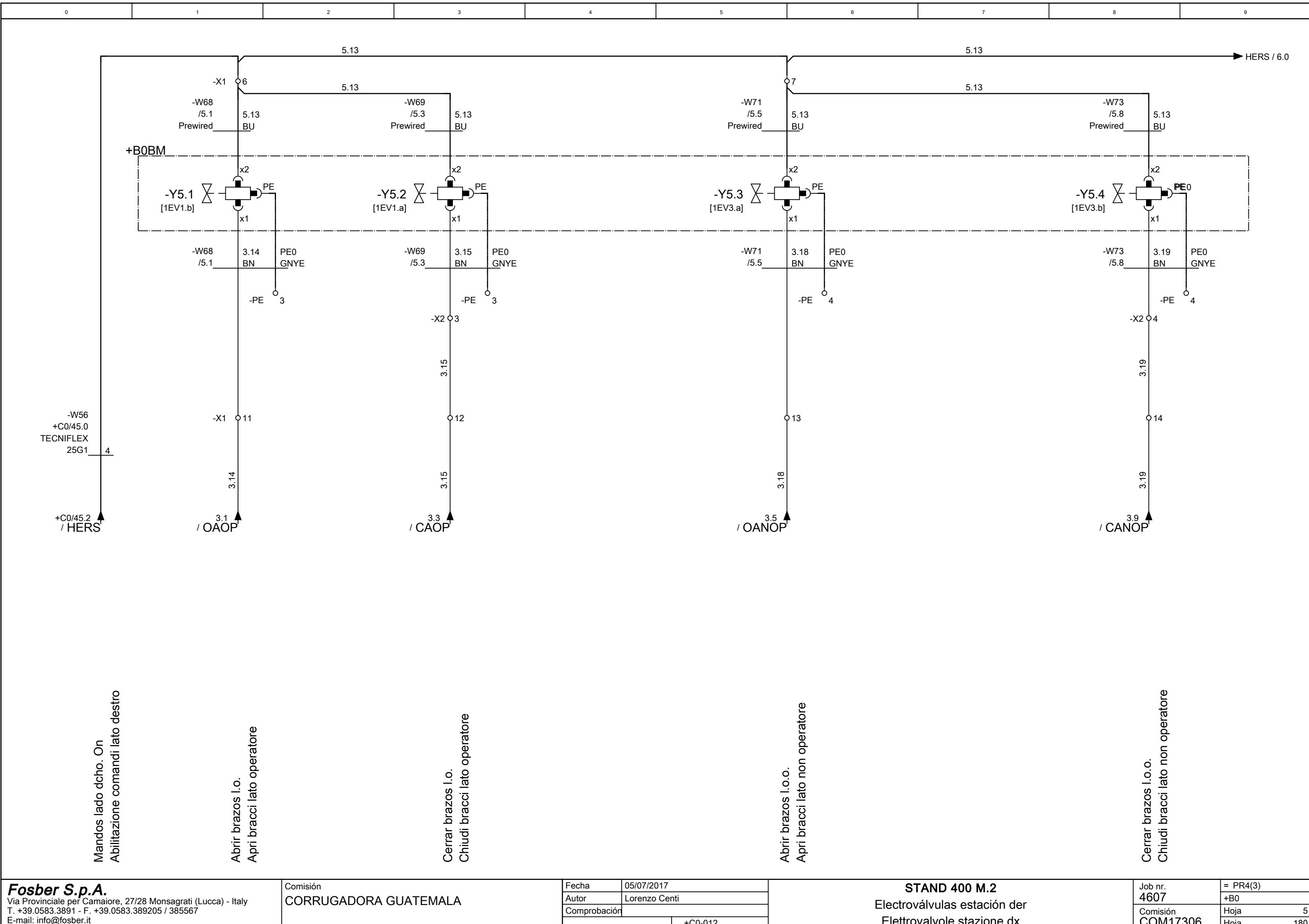
Centrado brazos hacia I.o.o.
Centraggio bracci verso lato non operatore
Centrado brazos hacia I.o.o.
Centraggio bracci verso lato non operatore

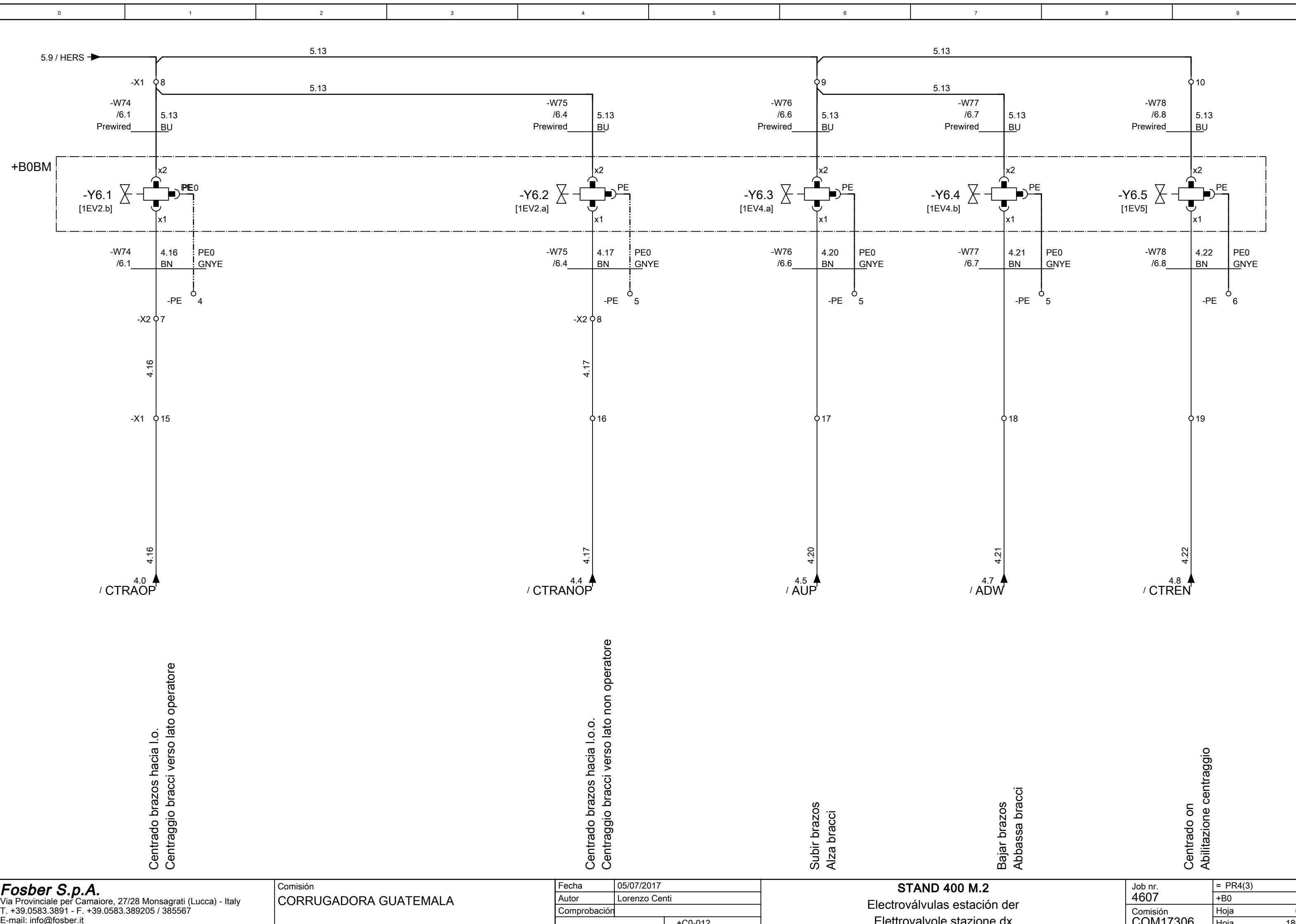
Subir brazos
Alza bracci
Subir brazos

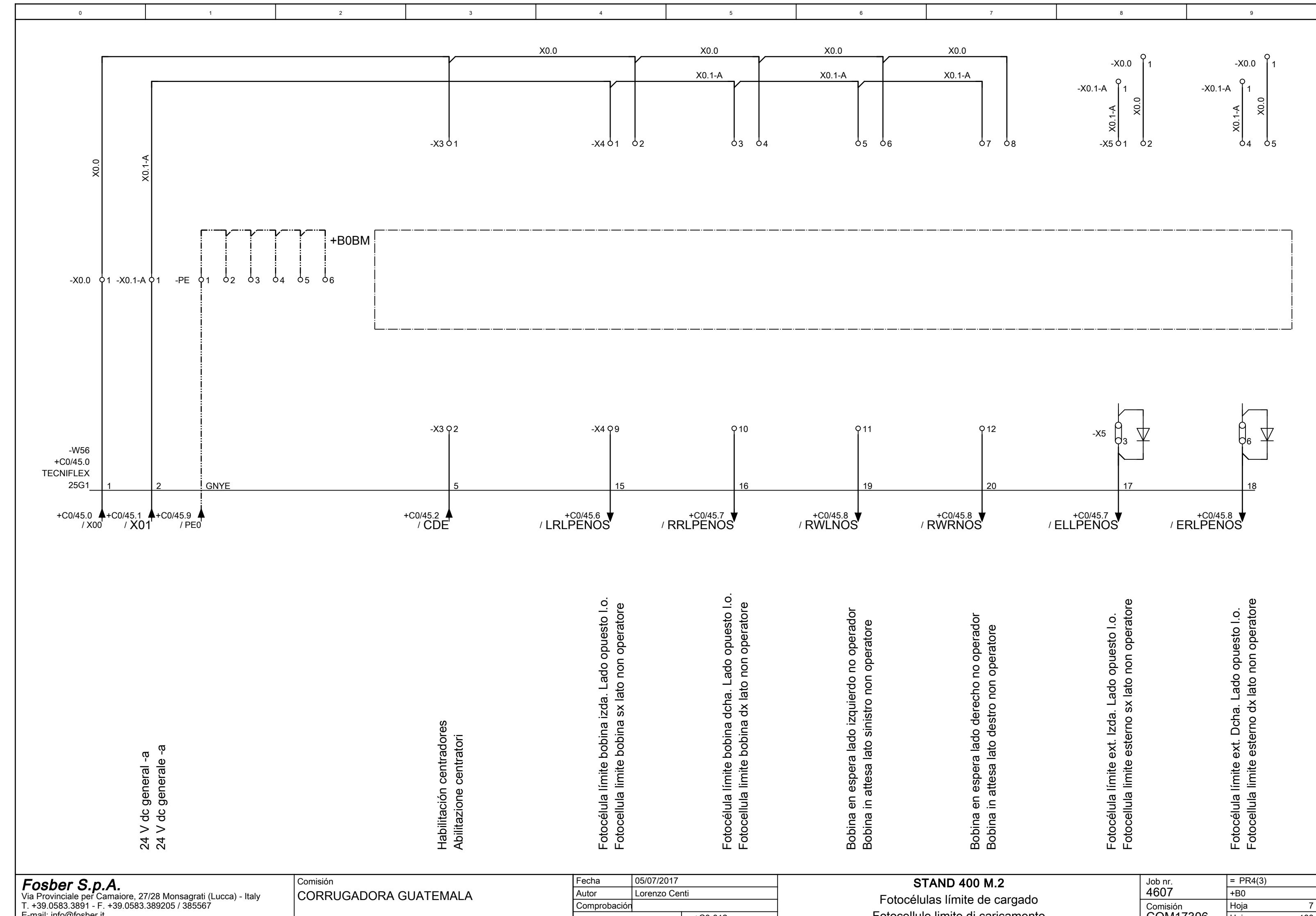
Bajar brazos
Abbassa bracci

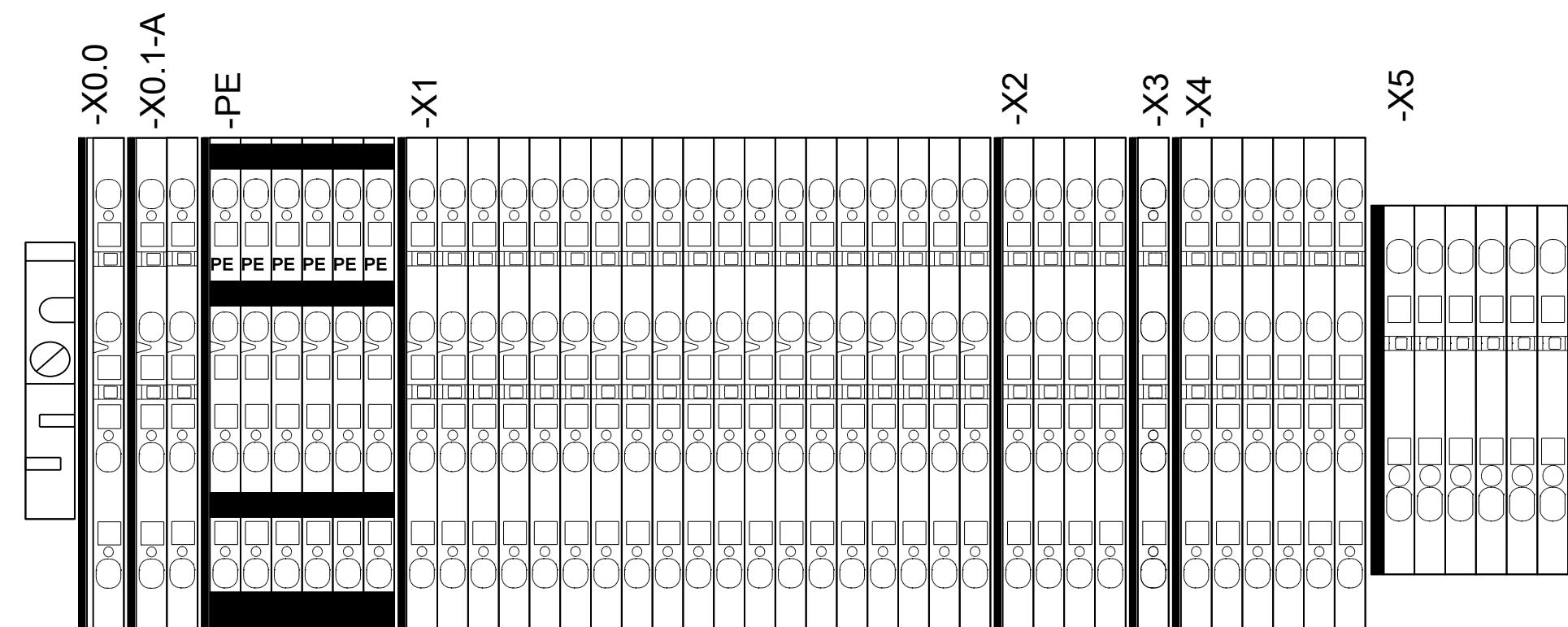
Centrado on
Abilitazione centraggio

Centrado on
Abilitazione centraggio

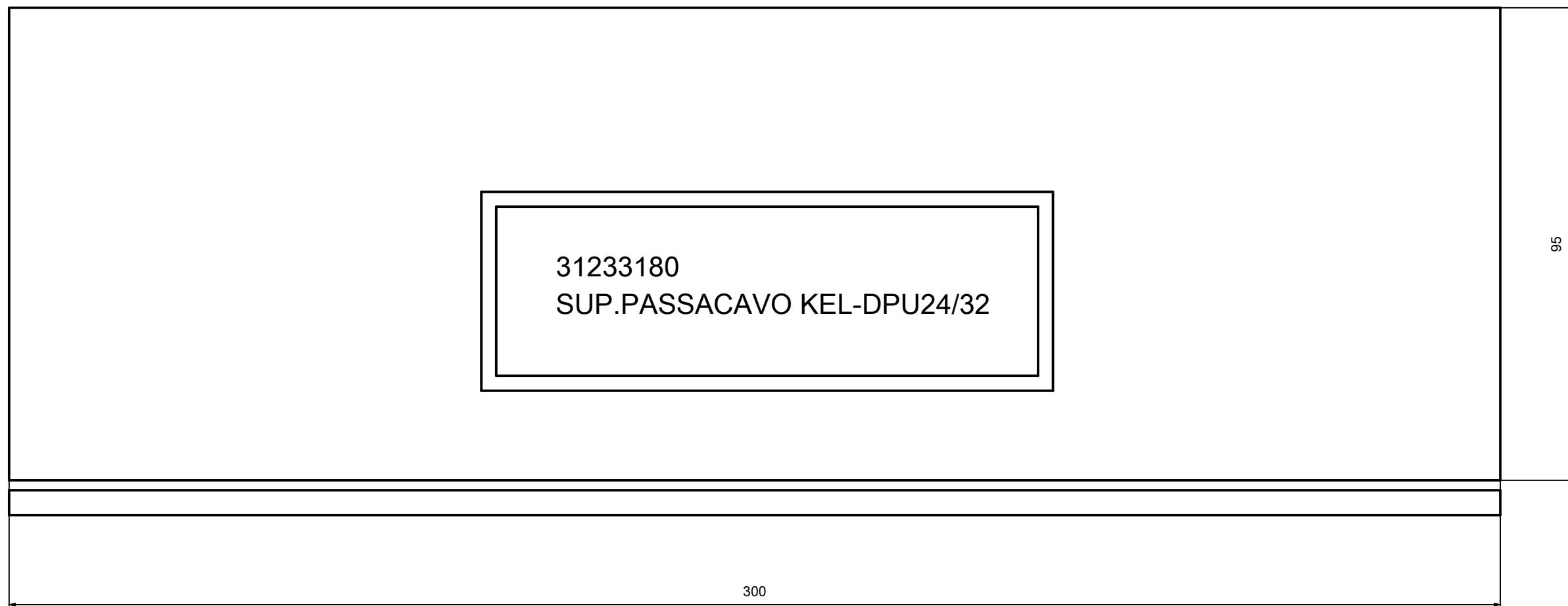




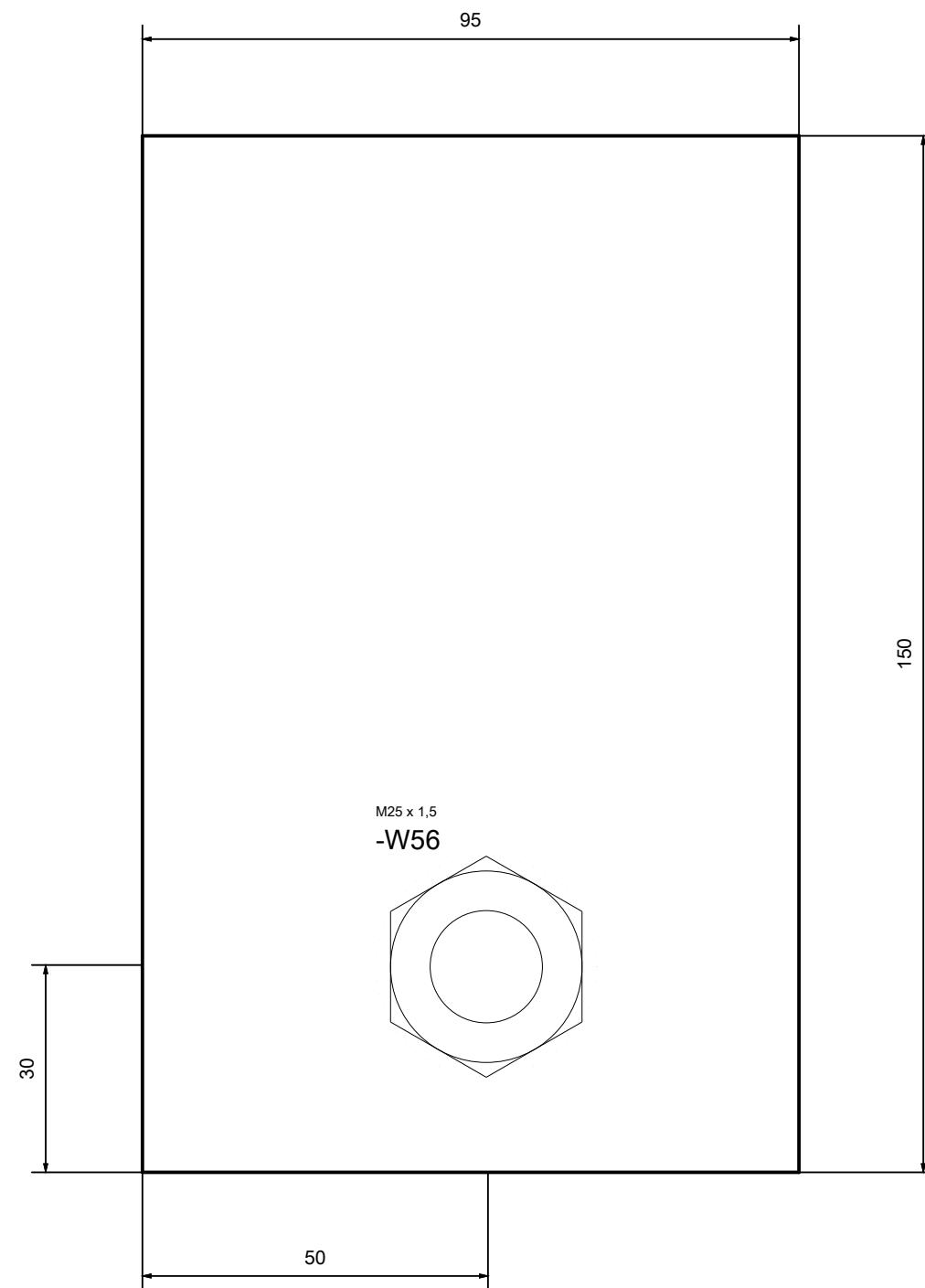




Lado sup.
Lato superiore



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+B0-PE			Punto de con	Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	PE0				
PE0			1	●	/7.1	31020026	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 P E *
				●		31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
PE0			2	●	/7.1	31020026	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 P E *
PE0			3	●	/7.1	31020026	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 P E *
PE0			4	●	/7.2	31020026	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 P E *
PE0			5	●	/7.2	31020026	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 P E *
PE0			6	●	/7.2	31020026	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 P E *

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+B0-X1 Abrir brazos l.o.				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
Designación de destino	Punto de con	Nombre	Tipo de cable	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino
Mandos lado izq. On Abilitazione comandi lato sinistro	1	●			/3.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	2	●			31020040		PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Mandos lado izq. On Abilitazione comandi lato sinistro	3	●			/3.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	4	●			/4.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	5	●			/4.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Mandos lado dcho. On Abilitazione comandi lato destro	6	●			/4.9	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
=	7	●			/5.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	8	●			/5.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	9	●			/6.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	10	●			/6.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abrir brazos l.o. Apri bracci lato operatore	11	'			/6.9	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Cerrar brazos l.o. Chiudi bracci lato operatore	12	'			/3.2	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Abrir brazos l.o.o. Apri bracci lato non operatore	13	'			/3.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Cerrar brazos l.o.o. Chiudi bracci lato non operatore	14	'			/3.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Centrado brazos hacia l.o. Centraggio bracci verso lato operatore	15	'			/3.8	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
"	16	'			/4.1	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
Subir brazos Alza bracci	17	'			/4.4	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
					/4.6	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función		Regleta =PR4(3)+B0-X3					Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con					
0 V dc general 0 V dc generale			X0.0	-X0.0 -X4 +C0-X18	1 2 5		/7.3	31020025 31020040	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 * PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
Habilitación centradores Abilitazione centratori		Puente Borne	1 2	· ·			/7.3		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Texto de función	Regleta =PR4(3)+B0-X4				Punto de con	Página / colu	Número de art	Descripción	
	Nombre	Tipo de cable	Designación de destino	Designación de destino					
24 V dc general -a 24 V dc generale -a			1	X0.1-A	-X0.1-A	1	/7.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale			2	X0.0	-X3	1	/7.4	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*
24 V dc general -a 24 V dc generale -a			3				/7.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale			4				/7.5		
24 V dc general -a 24 V dc generale -a			5				/7.6	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale			6				/7.6		
24 V dc general -a 24 V dc generale -a			7				/7.7	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
0 V dc general 0 V dc generale			8				/7.7		
Fotocélula límite bobina izda. Lado opuesto l.o. Fotocellula limite bobina sx lato non operatore			9		+C0-X18	15	*	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Fotocélula límite bobina dcha. Lado opuesto l.o. Fotocellula limite bobina dx lato non operatore			10		+C0-X18	16	*		
Bobina en espera lado izquierdo no operador Bobina in attesa lato sinistro non operatore			11		+C0-X18	19	*	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
Bobina en espera lado derecho no operador Bobina in attesa lato destro non operatore			12		+C0-X18	20	*		

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W57	+B0BM-W57	-PE	+B0BM-Y3.1	47145960	Prewired	3		3		Apri bracci lato operatore	Abrir brazos l.o.	/3.1
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W58	+B0BM-W58	-PE	+B0BM-Y3.2	47145960	Prewired	3		3		Chiudi bracci lato operatore	Cerrar brazos l.o.	/3.3
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W60	+B0BM-W60	-PE	+B0BM-Y3.3	47145960	Prewired	3		3		Apri bracci lato non operatore	Abrir brazos l.o.o.	/3.5
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W62	+B0BM-W62	-PE	+B0BM-Y3.4	47145960	Prewired	3		3		Chiudi bracci lato non operatore	Cerrar brazos l.o.o.	/3.8
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W63	+B0BM-W63	-PE	+B0BM-Y4.1	47145960	Prewired	3		3		Centraggio bracci verso lato operatore	Centrado brazos hacia l.o.	/4.1
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W64	+B0BM-W64	-PE	+B0BM-Y4.2	47145960	Prewired	3		3		Centraggio bracci verso lato operatore	Centrado brazos hacia l.o.	/4.4
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W65	+B0BM-W65	-PE	+B0BM-Y4.3	47145873	Prewired	3		3		Alza bracci	Subir brazos	/4.6
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W66	+B0BM-W66	-PE	+B0BM-Y4.4	47145873	Prewired	3		3		Abbassa bracci	Bajar brazos	/4.7
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W67	+B0BM-W67	-PE	+B0BM-Y4.5	47145960	Prewired	3		3		Abilitazione centraggio	Centrado on	/4.8
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W68	+B0BM-W68	-PE	+B0BM-Y5.1	47145960	Prewired	3		3		Apri bracci lato operatore	Abrir brazos l.o.	/5.1
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W69	+B0BM-W69	-PE	+B0BM-Y5.2	47145960	Prewired	3		3		Chiudi bracci lato operatore	Cerrar brazos l.o.	/5.3
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W71	+B0BM-W71	-PE	+B0BM-Y5.3	47145960	Prewired	3		3		Apri bracci lato non operatore	Abrir brazos l.o.o.	/5.5
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W73	+B0BM-W73	-PE	+B0BM-Y5.4	47145960	Prewired	3		3		Chiudi bracci lato non operatore	Cerrar brazos l.o.o.	/5.8
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W74	+B0BM-W74	-PE	+B0BM-Y6.1	47145960	Prewired	3		3		Centraggio bracci verso lato operatore	Centrado brazos hacia l.o.	/6.1
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W75	+B0BM-W75	-PE	+B0BM-Y6.2	47145960	Prewired	3		3		Centraggio bracci verso lato operatore	Centrado brazos hacia l.o.	/6.4
		-X1		31235500	M12x1,5							
		-X2										
-W76	+B0BM-W76	-PE	+B0BM-Y6.3	47145873	Prewired	3		3		Alza bracci	Subir brazos	/6.6
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W77	+B0BM-W77	-PE	+B0BM-Y6.4	47145873	Prewired	3		3		Abbassa bracci	Bajar brazos	/6.7
		-X1		31235500	M12x1,5							
-W78	+B0BM-W78	-PE	+B0BM-Y6.5	47145960	Prewired	3		3		Abilitazione centraggio	Centrado on	/6.8
		-X1		31235500	M12x1,5							

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
E-mail: info@fosber.it

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	05/07/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

STAND 400 M.2

Job nr. 4607	= PR4(3) +B0
Comisión COM17206	Hoja 24 Última 100

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

Índice de páginas

FOS_F06_010

Plano de bornes

FOS_F13_010

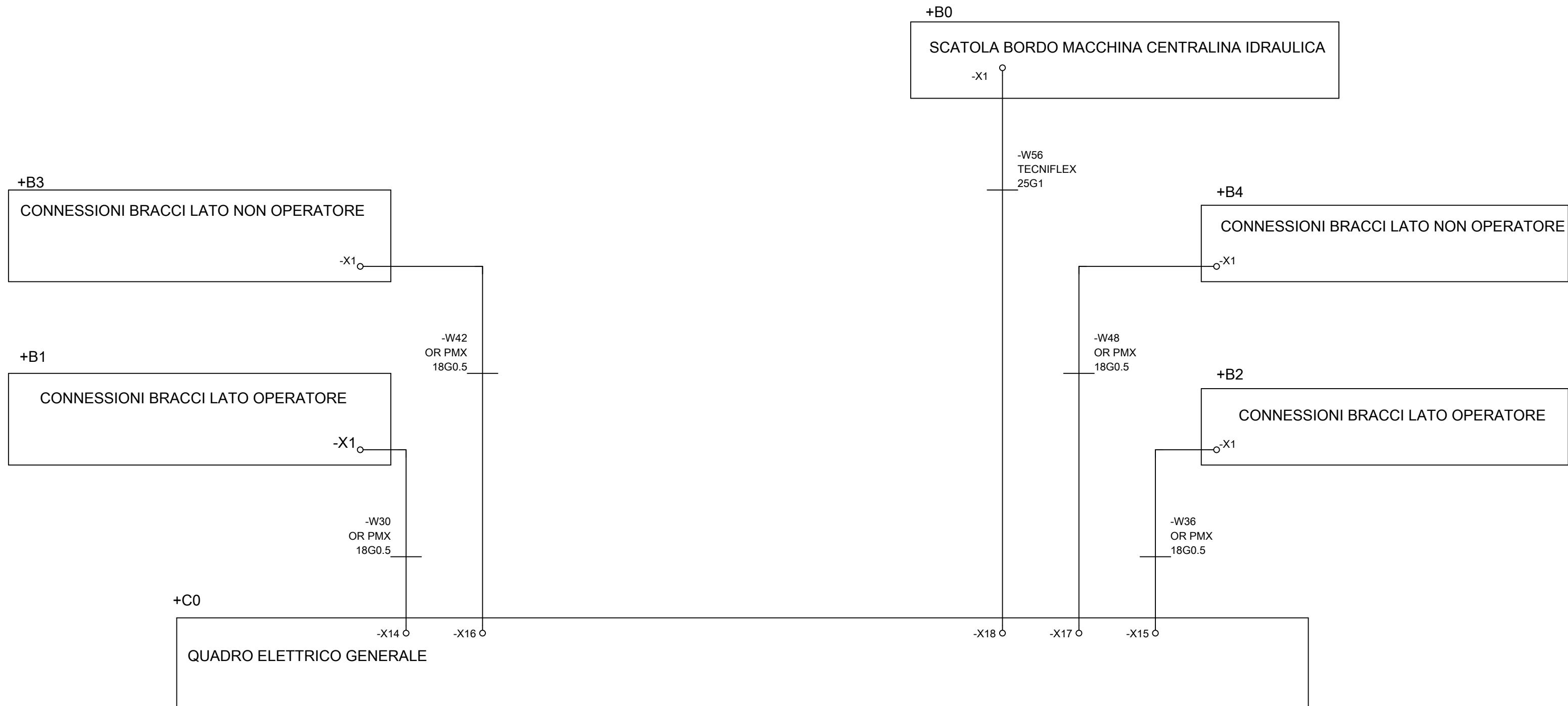
Índice de páginas

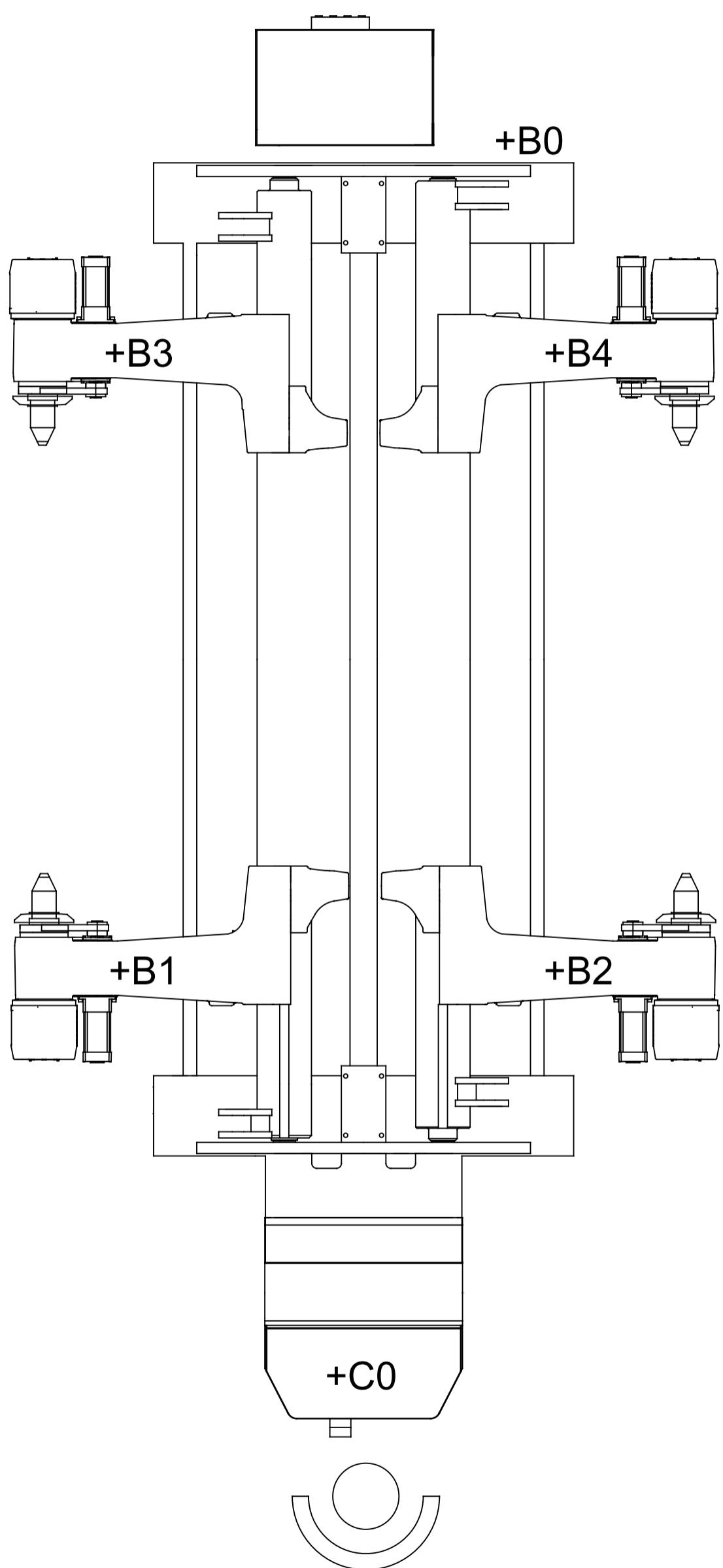
FOS_F06_010

STAND M2
=PR4(3) +N0

*Diagrama de bloques funcionales
Schema a blocchi funzionali*

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

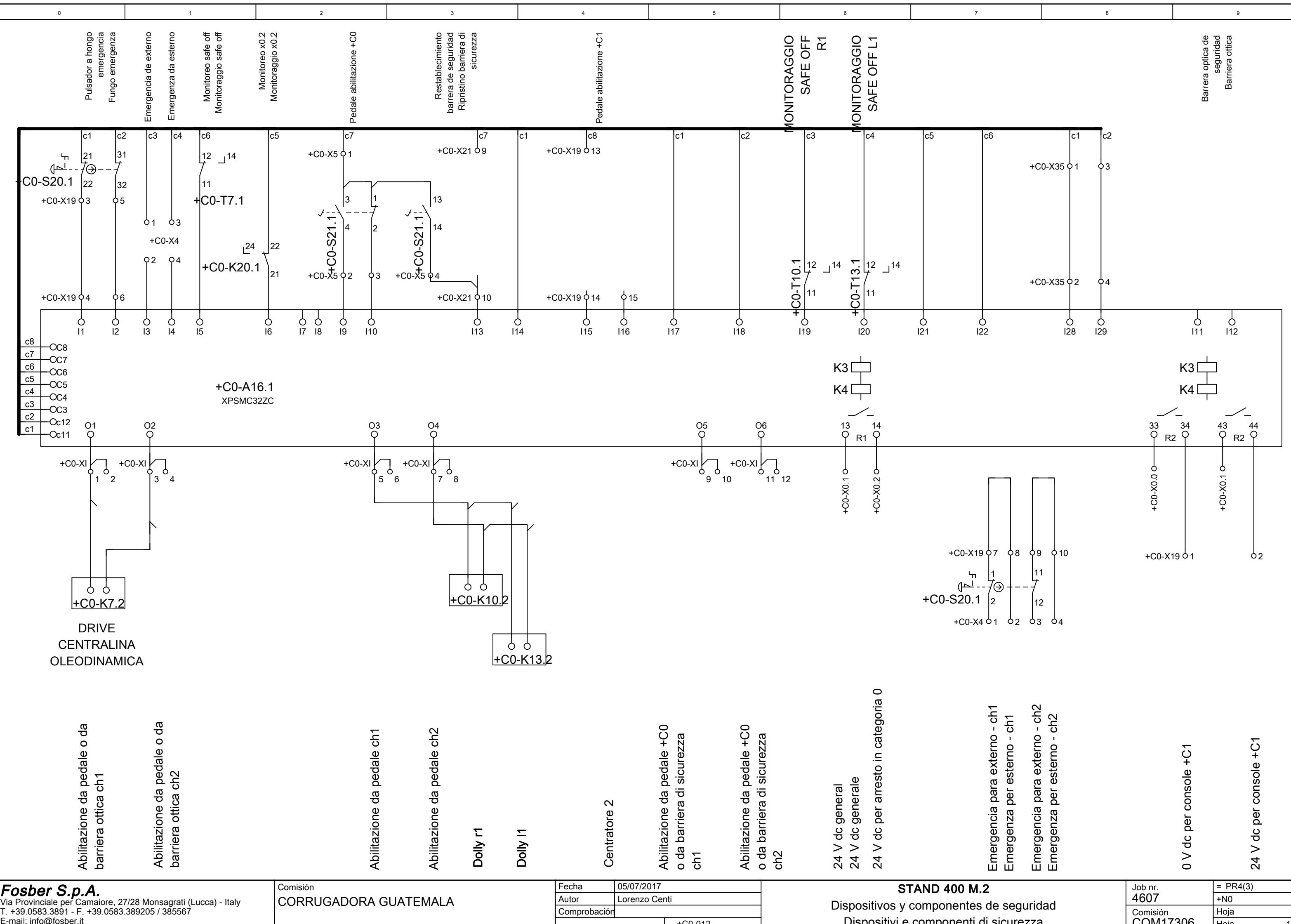


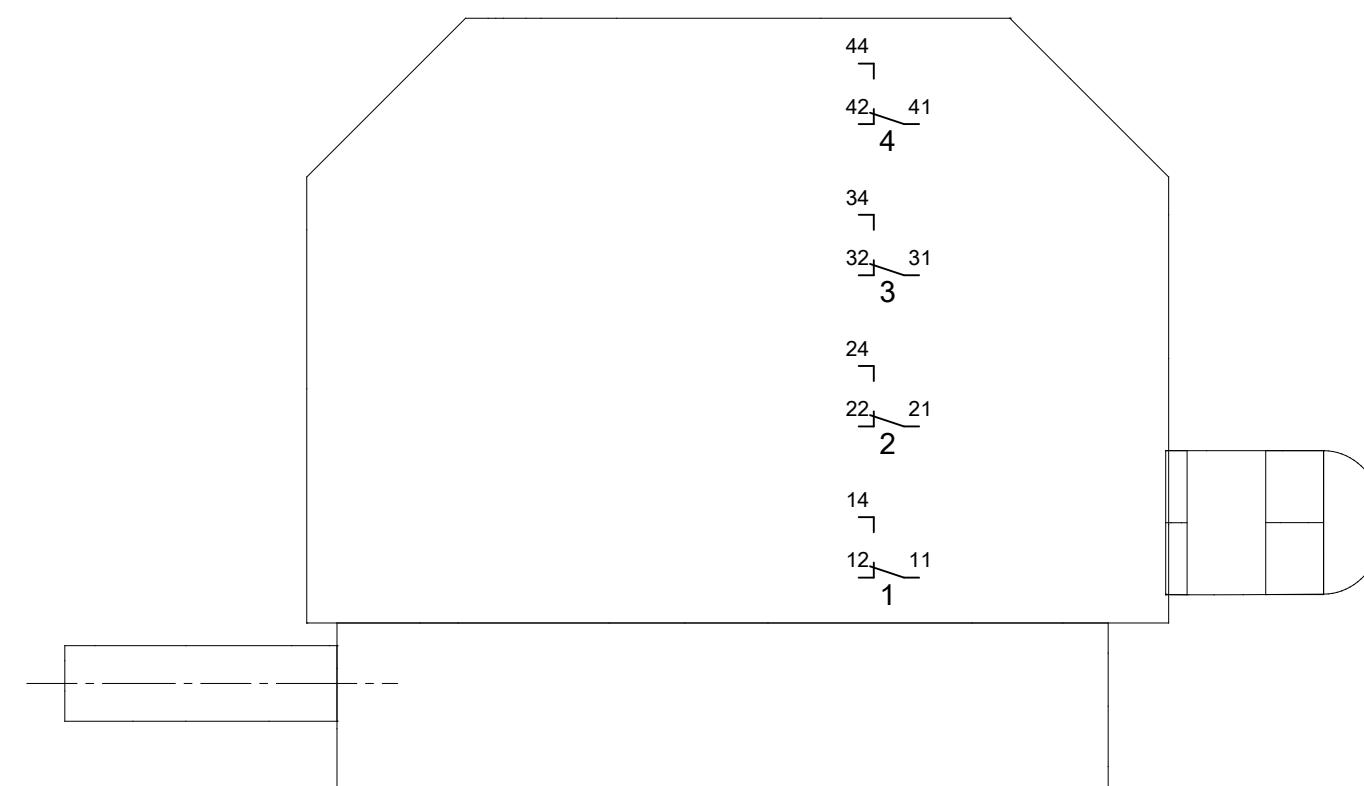


LATO SX

LATO DX

Fosber S.p.A.	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 05/07/2017	Job nr. 4607	= PR4(3)
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy	Autor Lorenzo Centi	+N0		
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567	Comprobación	Hoja		4
E-mail: info@fosber.it		Hoja		180
		+C0-012		





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

STAND M2
=PR4(3) +W0

Sumario cables máquina
Sommario cavi macchina

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Resumen de cables

FOS_F10_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conducto res	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-L1W1	+C0BM-L1W1	+C0-T13.1	+C0BM-L1M1	31050093	TECNIFLEX	4G	2,5 ST	4		Dolly l1	Dolly l1	+C0/13.1
				31235502	M20x1,5							
-L1W3	+C0BM-L1W3	+C0-X30	+C0BM-L1B2-1	31051273	TECNIFLEX	12G	1	8		Finecorsa rotativo	Final de carrera giratorio	+C0/13.6
			+C0BM-L1B2-2									
			+C0BM-L1B2-3									
			+C0BM-L1B2-4									
-R1W1	+C0BM-R1W1	+C0-T10.1	+C0BM-R1M1	31050093	TECNIFLEX	4G	2,5 ST	4		Dolly r1	Dolly r1	+C0/10.1
				31235502	M20x1,5							
-R1W3	+C0BM-R1W3	+C0-X29	+C0BM-R1B2-1	31051273	TECNIFLEX	12G	1	8		Finecorsa rotativo	Final de carrera giratorio	+C0/10.6
			+C0BM-R1B2-2									
			+C0BM-R1B2-3									
			+C0BM-R1B2-4									
-W1	+C0BM-W1	+C0-T7.1	+C0BM-M7.1	31050093	TECNIFLEX	4G	2,5 ST	4		Motore centralina idraulica	Motor centralita hidráulica	+C0/7.1
				31235502	M20x1,5							
-W2	+C0-W2	+C0-X5	+C0-S21.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	6		Pedale abilitazione +C0	Pedal habilitación +C0	+C0/21.0
				31235501	M16 x 1,5							
-W5	+C0-W5	+C0-A23.1-ETH1	+C0-A44.1-ETH1	31052086	OR UE	2x(2x	24AWG)	4		Connessione ethernet PLC	Conexión ethernet PLC	+C0/24.0
-W8	+C0-W8	+C0-A23.1	+C0-T7.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Riferimento di velocità	Referencia de velocidad	+C0/28.6
-W15	+C0BM-W15	+C0-X7	+C0BM-T36.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3		Pressione bracci sx	Presión brazos lado izq.	+C0/36.0
				31235500	M12x1,5							
-W16	+C0-W16	+C0-X8	+C0-A23.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2		Pressione bracci dx	Presión brazos lado dcho.	+C0/36.3
-W17	+C0BM-W17	+C0-X8	+C0BM-T36.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	=	=	=	+C0/36.3
				31235500	M12x1,5							
-W18	+C0BM-W18	+C0-X9	+C0BM-T36.3	50010693	Prewired	3X		3		Sensore angolare sinistro	Sensor angular izdo.	+C0/36.6
				31235500	M12x1,5							
-W19	+C0BM-W19	+C0-X10	+C0BM-T36.4	50010693	Prewired	3X		3		Sensore angolare destro	Sensor angular dcho.	+C0/36.8
				31235500	M12x1,5							
-W34	+B1BM-W34	+B1-X1	+B1BM-S39.4	51280383	Prewired	2X		2				+C0/39.4
				31235500	M12x1,5							
-W35	+B1BM-W35	+B1-X1	+B1BM-A39.1	43629983	Prewired	6		6		Ventilatore freno sx lato operatore	Ventilador freno izq. Lado operador	+C0/39.5
				31235501	M16 x 1,5							
-W40	+B2BM-W40	+B2-X1	+B2BM-S40.4	51280383	Prewired	2X		2				+C0/40.4
				31235500	M12x1,5							
-W41	+B2BM-W41	+B2-X1	+B2BM-A40.1	43629983	Prewired	6		6		Ventilatore freno dx lato operatore	Ventilador freno der. Lado operador	+C0/40.5
				31235501	M16 x 1,5							
-W46	+B3BM-W46	+B3-X1	+B3BM-S41.6	51280383	Prewired	3X		3				+C0/41.4
				31235500	M12x1,5							
-W52	+B4BM-W52	+B4-X1	+B4BM-S42.4	51280383	Prewired	3X		3				+C0/42.4
				31235500	M12x1,5							
-W57	+B0BM-W57	+B0-PE	+B0BM-Y3.1	47145960	Prewired	3		3		Apri bracci lato operatore	Abrir brazos l.o.	+B0/3.1
		+B0-X1		31235500	M12x1,5							
-W58	+B0BM-W58	+B0-PE	+B0BM-Y3.2	47145960	Prewired	3		3		Chiudi bracci lato operatore	Cerrar brazos l.o.	+B0/3.3
		+B0-X1		31235500	M12x1,5							
		+B0-X2										
-W60	+B0BM-W60	+B0-PE	+B0BM-Y3.3	47145960	Prewired	3		3		Apri bracci lato non operatore	Abrir brazos l.o.o.	+B0/3.5
		+B0-X1		31235500	M12x1,5							
-W62	+B0BM-W62	+B0-PE	+B0BM-Y3.4	47145960	Prewired	3		3		Chiudi bracci lato non operatore	Cerrar brazos l.o.o.	+B0/3.8

Resumen de cables

FOS_F10_112

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_111

Fosber S.p.A. Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 05/07/2017	STAND 400 M.2 Resumen de cables : =PR4(3)-W30 - =PR4(3)-W93 Sommario cavi : =PR4(3)-W30 - =PR4(3)-W93	Job nr. 4607 +W0	= PR4(3)
	Autor Lorenzo Centi				+W0
	Comprobación				Comisión Hoja
		+C0-012			4 COM17306 Hoja

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Resumen de cables

FOS_F10_110

Fosber S.p.A. Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 E-mail: info@fosber.it	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 05/07/2017	STAND 400 M.2 Resumen de cables : =PR4(3)-W55 - =PR4(3)-W910 Sommario cavi : =PR4(3)-W55 - =PR4(3)-W910	Job nr. 4607 +W0	= PR4(3)
	Autor Lorenzo Centi				
	Comprobación				
		+C0-012			

Índice de páginas

FOS_F06_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Índice de páginas

FOS_F06_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rosber S.p.A. a Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567 email: info@rosber.it	Comisión CORRUGADORA GUATEMALA	Fecha 05/07/2017	Job nr. 4607	= PR4(3) +Q0
		Autor Lorenzo Centi		
		Comprobación	Comisión COM17306	Hoja Hoja Hoja 48 180

Fosber S.p.A.
a Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy
+39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567
www.fosber.it - info@fosber.it

Comisión
CORRUGADORA GUATEMALA

Fosber S.p.A.	Comisión	STAND 400 M.2	Job nr. 4607	= PR4(3)
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 Monsagrati (Lucca) - Italy		LAYOUT +Q0	+Q0	
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567		Comprobación	Hoja	49
E-mail: info@fosber.it			Hoja	180
			+CO-0012	

Fosber S.p.A.
Via Provinciale per Camaiore
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.3892
E-mail: info@fosber.it

Índice de páginas

FOS_F06_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
B1	1	36551011	CAJA ILME 11 UC	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	BOX ILME 11 UC	CAJA ILME 11 UC	
B2	1	36551011	CAJA ILME 11 UC	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	BOX ILME 11 UC	CAJA ILME 11 UC	
B3	1	36551011	CAJA ILME 11 UC	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	BOX ILME 11 UC	CAJA ILME 11 UC	
B4	1	36551011	CAJA ILME 11 UC	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	BOX ILME 11 UC	CAJA ILME 11 UC	
+C0-0303	8	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	
+C0-A16.1	1	32120869	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURATOR XPSMC32ZC	CONFIGURADOR XPSMC32ZC	
+C0-A16.1	1	32120855	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32	CONNETTORE A MOLLA XPSMCTC32	SPRING CONNECTOR XPSMCTC32	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32	
+C0-A16.1	1	32120870	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADATT. XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTER XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	
+C0-A16.1	1	32120871	CABLE SERIAL TSX PCX 1031 *	CAVO SERIALE TSX PCX 1031 *	SERIAL WIRE TSX PCX 1031 *	CABLE SERIAL TSX PCX 1031 *	
+C0-A23.1	1	51500650	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX *	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX	
+C0-A23.2	1	51500669	A-B 1762-IQ8OW6 8-IN/6-REL-OUT	A-B 1762-IQ8OW6 8-IN/6-REL-OUT	A-B 1762-IQ8OW6 8-IN/6-REL-OUT	A-B 1762-IQ8OW6 8-IN/6-REL-OUT	
+C0-A44.1	1	51296806	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	
+C0-F4.2	1	35014069	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10-NA	MTERM FAZ-C10/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10-NA	
+C0-F4.3	1	35055925	FUSE 5X20 1,6A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 1,6A CE/UL *	FUSE 5X20 1,6A FAST	FUSE 5X20 1,6A FAST	
+C0-F4.3	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+C0-F5.1	1	35014060	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5-NA	MTERM FAZ-C0,5/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C0,5-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5-NA	
+C0-F5.1	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+C0-F5.2	1	35014061	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	MTERM FAZ-C1/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	
+C0-F5.2	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+C0-F5.3	1	35014061	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	MTERM FAZ-C1/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	
+C0-F5.3	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+C0-F5.4	1	35014061	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	MTERM FAZ-C1/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	
+C0-F5.4	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+C0-F5.5	1	35014061	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	MTERM FAZ-C1/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA	
+C0-F5.5	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+C0-F16.1	1	35055929	FUSE 5X20 4A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST	FUSE 5X20 4A FAST	
+C0-F16.1	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+C0-F16.2	1	35055929	FUSE 5X20 4A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST	FUSE 5X20 4A FAST	
+C0-F16.2	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+C0-F16.3	1	35055929	FUSE 5X20 4A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST	FUSE 5X20 4A FAST	
+C0-F16.3	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+C0-F39.1	1	35055922	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSE 5X20 0,8A FAST	
+C0-F39.2	1	35055922	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSE 5X20 0,8A FAST	
+C0-F39.2	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+C0-F40.1	1	35055922	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSE 5X20 0,8A FAST	
+C0-F40.1	1	31020092	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*		CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*	
+C0-F40.2	1	35055922	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSE 5X20 0,8A FAST	
+C0-F41.1	1	35055922	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSE 5X20 0,8A FAST	
+C0-F42.1	1	35055922	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST	FUSE 5X20 0,8A FAST	
+C0-G4.1	1	51080181	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	POWER SUPPLY S8VK-T24024 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	
+C0-H20.1	1	30800360	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	LAMP HEAD ZB4-BV043 RED	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO	
+C0-H20.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-H20.1	1	30800460	LED 24V ROUGE ZBV-B4	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V RED ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4	
+C0-H28.1	1	30800365	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV053 AMARILLO	TESTA LAMPADA GIALLA ZB4-BV053	LAMP HEAD ZB4-BV053 YELLOW	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV053 AMARILLO	
+C0-H28.1	1	30800465	LED 24V JEUNE ZBV-B5	LED 24V GIALLO ZBV-B5	LED 24V YELLOW ZBV-B5	LED 24V JEUNE ZBV-B5	
+C0-H28.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-K5.1	1	32300850	RELE G2R-1SN 24VDC OMRON	RELAYS G2R-1SN 24VDC OMRON	RELAYS G2R-1SN 24VDC OMRON	RELE G2R-1SN 24VDC OMRON	
+C0-K7.1	1	51500870	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO	A-B 22-RF012-BS FILTRO EMC	A-B 22-RF012-BS EMC FILTER	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO	
+C0-K7.2	1	51500916	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	
+C0-K8.1	1	32300945	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELE' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELAYS WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	
+C0-K8.1	1	32300915	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELAYS 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	
+C0-K10.1	1	51500870	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO	A-B 22-RF012-BS FILTRO EMC	A-B 22-RF012-BS EMC FILTER	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO	
+C0-K10.2	1	51500916	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	
+C0-K11.1	1	32300915	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELAYS 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	
+C0-K13.1	1	51500870	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO	A-B 22-RF012-BS FILTRO EMC	A-B 22-RF012-BS EMC FILTER	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO	
+C0-K13.2	1	51500916	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+C0-K14.1	1	32300915	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELAYS 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	
+C0-K20.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+C0-K21.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+C0-K25.1	1	32300945	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELÈ' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELAYS WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	
+C0-K25.1	1	32300915	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELAYS 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	
+C0-K25.2	1	32300945	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELÈ' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELAYS WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A	
+C0-K25.2	1	32300915	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELAYS 700-HLS2Z24 24VDC A-B	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B	
+C0-K27.1	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+C0-K27.1	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+C0-K27.1	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+C0-K27.2	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+C0-K27.2	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+C0-K27.2	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+C0-K29.1	1	32300911	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELAYS 700-HC24Z24 24VDC A-B	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B	
+C0-K29.1	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+C0-K29.1	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+C0-K29.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+C0-K29.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+C0-K29.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+C0-K52.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+C0-M5.1	1	36541505	PFANNENBERG PF22.000 24 VDC	PFANNENBERG PF22.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF22.000 24 VDC	PFANNENBERG PF22.000 24 VDC	
+C0-M5.1	1	36541502	PFANNENBERG PFA20.000 REJILLA*	PFANNENBERG PFA20.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA20.000 GRILL*	PFANNENBERG PFA20.000 REJILLA*	
+C0-P5.1	1	36541511	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NA)*	PFANNENBERG FLZ 530 THERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)	
+C0-Q3.1	1	32365604	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A100 100A *	INTER.MAGN.NZMN1-A100 100A *	SWITCH NZMN1-A100 100A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A100 100A *	
+C0-Q3.1	1	32365708	KIT REEXPEDICIÓN NZM1-XSR-R	KIT COM. DI RINVIO NZM1-XSR-R*	KIT RETURN NZM1-XSR-R	KIT REEXPEDICIÓN NZM1-XSR-R	
+C0-Q3.1	1	32365701	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	NZM1-XIPK GUARD FOR NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	
+C0-Q4.1	1	32368536	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	MTERM.PKZM0-1,6-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-1,6-T	
+C0-Q7.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+C0-Q7.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+C0-Q10.1	1	32368518	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4	\$MTERM. PKZM0-4 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-4	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4 \$	
+C0-Q10.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+C0-Q13.1	1	32368518	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4	\$MTERM. PKZM0-4 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-4	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4 \$	
+C0-Q13.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+C0-R10.1	1	51500880	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT	A-B PF70 RESISTOR 360 OHM 86W	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT	
+C0-R13.1	1	51500880	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT	A-B PF70 RESISTOR 360 OHM 86W	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT	
+C0-R14.1	1	50010501	RESISTENCIA 120 OHM 1/4 WATT	RESISTENZA 120 OHM 1/4 WATT	RESISTANCE 120 OHM 1/4 WATT	RESISTENCIA 120 OHM 1/4 WATT	
+C0-R39.1	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R39.2	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R39.3	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R40.1	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R40.2	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R40.3	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R41.1	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R41.2	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R41.3	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R41.5	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R42.1	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R42.2	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R42.3	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-R42.5	1	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-S20.1	1	30800101	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	ZB4-BS8447SIC RED BUTTON	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	
+C0-S20.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S20.1	4	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+C0-S20.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S21.1	1	37010072	PEDAL BARRERA DE SEGURIDAD	INTERRUTTORE PEDALE XPE-B111 *	FOOT SWITCH XPE-B111	PEDAL BARRERA DE SEGURIDAD	
+C0-S25.1	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+C0-S25.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S25.1	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C0-S25.2	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C0-S25.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S25.2	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C0-S25.3	1	30800550	JOYSTICK XD5 PA22	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22	JOYSTICK XD5 PA22	
+C0-S25.4	1	30800550	JOYSTICK XD5 PA22	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22	JOYSTICK XD5 PA22	
+C0-S25.5	1	30800550	JOYSTICK XD5 PA22	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22	JOYSTICK XD5 PA22	
+C0-S26.1	1	30800550	JOYSTICK XD5 PA22	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22	JOYSTICK XD5 PA22	
+C0-S32.1	1	30800550	JOYSTICK XD5 PA22	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22	JOYSTICK XD5 PA22	
+C0-S32.2	1	30800550	JOYSTICK XD5 PA22	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22	JOYSTICK XD5 PA22	
+C0-S37.1	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C0-S37.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S37.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-T7.1	1	51500864	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	
+C0-T7.1	1	51500847	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	
+C0-T7.1	1	51500849	A-B PF40 LCD/KEYPAD 22HIMA3 *	A-B PF40 LCD/KEYPAD 22HIMA3 *	A-B PF40 LCD/KEYPAD 22HIMA3 *	A-B PF40 LCD/KEYPAD 22HIMA3 *	
+C0-T10.1	1	51500861	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	
+C0-T10.1	1	51500847	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	
+C0-T10.1	1	51500864	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	
+C0-T13.1	1	51500861	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	
+C0-T13.1	1	51500847	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	
+C0-T13.1	1	51500864	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW	
+C0-X1	3	32361885	BLOQUEO REPART.UNIPOLAR 160A*	BLOCCO RIPART.UNIPOLARE 160A *		BLOQUEO REPART.UNIPOLAR 160A*	
+C0-X4	5	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X4	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X5	3	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X5	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X6	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X6	8	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X7	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X7	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X8	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X8	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X9	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X9	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X10	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X10	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X11	4	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X11	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X12	8	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X12	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X13	2	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+C0-X13	2	31020091	ENCHUFE *	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	PLUG *	ENCHUFE *	
+C0-X13	4	31020000	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER	*MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+C0-X13	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+C0-X14	5	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+C0-X14	4	31020000	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER	*MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+C0-X14	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+C0-X15	5	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+C0-X15	4	31020000	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER	*MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+C0-X15	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+C0-X16	5	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+C0-X16	2	31020000	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER	*MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+C0-X16	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+C0-X17	5	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de artículos

FOS_F01_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+C0-X17	2	31020000	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER	*MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID.*	BOX ZDU 2,5 WEID. SPRING CLAMP *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *	
+C0-X17	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+C0-X18	10	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X18	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X19	12	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X19	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X20	8	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X20	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X21	6	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X21	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X21	1	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+C0-X22	4	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X22	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X23	4	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X23	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X24	8	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+C0-X24	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X24	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X25	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X25	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X26	4	31020090	BORNES ZTR 2,5 WEID *	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BOX ZTR 2,5 WEID *	BORNES ZTR 2,5 WEID *	
+C0-X26	1	31020035	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	ZAP/TW1 WEID. FOUNDATION PLATES	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*	
+C0-X27	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X27	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X28	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X28	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X29	4	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X29	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X30	4	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X30	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X31	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X31	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X31	1	31020131	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE	MORSETTO ZDK 2,5 DU-PE *	TERMINAL BOX ZDK 2,5 DU-PE	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE	
+C0-X32	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X32	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X33	2	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X33	1	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X33	1	31020131	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE	MORSETTO ZDK 2,5 DU-PE *	TERMINAL BOX ZDK 2,5 DU-PE	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE	
+C0-X34	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X34	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X35	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X35	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X37	2	31020025	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BOX ZDK 2,5/1 WEID.SPRING CLAMP*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*	
+C0-X37	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X0.0	16	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+C0-X0.0	2	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X0.1	14	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+C0-X0.1	3	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-X0.2	3	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+C0-X0.2	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+C0-XI	19	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+C0-XI	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+B0-PE	6	31020026	MORS. NUELLE ZDK 2,5/1,5 PE *	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 PE *	BOX ZDK 2,5/1,5 PE *SPRING	MORS. NUELLE ZDK 2,5/1,5 PE *	
+B0-PE	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	
+B0-X0.1-A	3	31020030	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1 WEID*	BOX ZDK 2,5/1 WEID*SPRING CLAMP	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID*	
+B0-X0.1-A	1	31020040	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	FOUNDATION PLATES ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*	

Lista de artículos

FOS_F01_010

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
-B1	1	36551011	+C0/81	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	CAJA ILME 11 UC		
-B2	1	36551011	+C0/81	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	CAJA ILME 11 UC		
-B3	1	36551011	+C0/82	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	CAJA ILME 11 UC		
-B4	1	36551011	+C0/82	SCATOLA TIPO ILME 11 UC *	CAJA ILME 11 UC		
+C0-0303	8	30800431	+C0/76.1.+C0/76.2.+C0/76.7.+C0/76.8	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C0-A16.1	1	32120869	+C0/16.0	CONFIGURATORE XPSMC32ZC *	CONFIGURADOR XPSMC32ZC		
+C0-A16.1	1	32120855	+C0/16.0	CONNETTORE A MOLLA XPSMCTC32	MUELLE CONECTOR XPSMCTC32		
+C0-A16.1	1	32120870	+C0/16.0	ADATT. XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*	ADAPTADOR XPS MCCPC RJ45/CAVO PC*		
+C0-A16.1	1	32120871	+C0/16.0	CAVO SERIALE TSX PCX 1031 *	CABLE SERIAL TSX PCX 1031 *		
+C0-A23.1	1	51500650	+C0/23.0	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX *	A-B 1766-L32BXBA MICROLOGIX		
+C0-A23.2	1	51500669	+C0/23.4	A-B 1762-IQ8OW6 8-IN/6-REL-OUT	A-B 1762-IQ8OW6 8-IN/6-REL-OUT		
+C0-A44.1	1	51296806	+C0/44.0	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC		
+C0-F4.2	1	35014069	+C0/4.2	MTERM FAZ-C10/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10-NA		
+C0-F4.3	1	35055925	+C0/4.9	FUSIBILE 5X20 RAP 1,6A CE/UL *	FUSE 5X20 1,6A FAST		
+C0-F4.3	1	31020092	+C0/4.9	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+C0-F5.1	1	35014060	+C0/5.1	MTERM FAZ-C0,5/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5-NA		
+C0-F5.1	1	35014096	+C0/5.1	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+C0-F5.2	1	35014061	+C0/5.3	MTERM FAZ-C1/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA		
+C0-F5.2	1	35014096	+C0/5.3	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+C0-F5.3	1	35014061	+C0/5.5	MTERM FAZ-C1/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA		
+C0-F5.3	1	35014096	+C0/5.5	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+C0-F5.4	1	35014061	+C0/5.7	MTERM FAZ-C1/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA		
+C0-F5.4	1	35014096	+C0/5.7	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+C0-F5.5	1	35014061	+C0/5.8	MTERM FAZ-C1/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1-NA		
+C0-F5.5	1	35014096	+C0/5.8	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+C0-F16.1	1	35055929	+C0/16.2	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST		
+C0-F16.1	1	31020092	+C0/16.2	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+C0-F16.2	1	35055929	+C0/16.4	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST		
+C0-F16.2	1	31020092	+C0/16.4	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+C0-F16.3	1	35055929	+C0/16.6	FUSIBILE 5X20 RAP 4A CE/UL *	FUSE 5X20 4A FAST		
+C0-F16.3	1	31020092	+C0/16.6	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+C0-F39.1	1	35055922	+C0/39.3	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST		
+C0-F39.2	1	35055922	+C0/39.7	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST		
+C0-F39.2	1	31020092	+C0/39.7	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+C0-F40.1	1	35055922	+C0/40.7	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST		
+C0-F40.1	1	31020092	+C0/40.7	SPINA PORTAFUSIBILE SIHA WEID*	CLAVIJA PORTAFUSIBLE SIHA WEID*		
+C0-F40.2	1	35055922	+C0/40.3	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST		
+C0-F41.1	1	35055922	+C0/41.4	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST		
+C0-F42.1	1	35055922	+C0/42.4	FUSIBILE 5X20 RAP 0,8A CE/UL *	FUSE 5X20 0,8A FAST		
+C0-G4.1	1	51080181	+C0/4.2	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON		
+C0-H20.1	1	30800360	+C0/20.9	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO		
+C0-H20.1	1	30800400	+C0/20.9	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-H20.1	1	30800460	+C0/20.9	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4		
+C0-H28.1	1	30800365	+C0/28.4	TESTA LAMPADA GIALLA ZB4-BV053	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV053 AMARILLO		
+C0-H28.1	1	30800465	+C0/28.4	LED 24V GIALLO ZBV-B5	LED 24V JEUNE ZBV-B5		
+C0-H28.1	1	30800400	+C0/28.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-K5.1	1	32300850	+C0/5.0	RELAYS G2R-1SN 24VDC OMRON	RELE G2R-1SN 24VDC OMRON		
+C0-K7.1	1	51500870	+C0/7.1	A-B 22-RF012-BS FILTRO EMC	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO		
+C0-K7.2	1	51500916	+C0/7.8	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF		
+C0-K8.1	1	32300945	+C0/8.7	RELE' WEID TOZ 24VDC DC2A *	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A		
+C0-K8.1	1	32300915	+C0/78	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B		
+C0-K10.1	1	51500870	+C0/10.1	A-B 22-RF012-BS FILTRO EMC	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO		
+C0-K10.2	1	51500916	+C0/10.4	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF		
+C0-K11.1	1	32300915	+C0/11.7	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B		
+C0-K13.1	1	51500870	+C0/13.1	A-B 22-RF012-BS FILTRO EMC	A-B 22-RF012-BS EMC FILTRO		
+C0-K13.2	1	51500916	+C0/13.4	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+C0-K14.1	1	32300915	+C0/14.7	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B		
+C0-K20.1	1	32300905	+C0/20.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+C0-K21.1	1	32300905	+C0/21.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+C0-K25.1	1	32300945	+C0/25.1	RELE' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A		
+C0-K25.1	1	32300915	+C0/78	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B		
+C0-K25.2	1	32300945	+C0/25.2	RELE' WEID. TOZ 24VDC DC2A *	RELE WEIDMULLER TOZ 24VDCDC2A		
+C0-K25.2	1	32300915	+C0/78	RELÈ A-B 700-HLS2Z24 24VDC *	RELE 700-HLS2Z24 24VDC A-B		
+C0-K27.1	1	32300911	+C0/27.2	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+C0-K27.1	1	32300907	+C0/27.2	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+C0-K27.1	1	32300908	+C0/27.2	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+C0-K27.2	1	32300911	+C0/27.4	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+C0-K27.2	1	32300907	+C0/27.4	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+C0-K27.2	1	32300908	+C0/27.4	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+C0-K29.1	1	32300911	+C0/29.6	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+C0-K29.1	1	32300907	+C0/29.6	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+C0-K29.1	1	32300908	+C0/29.6	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+C0-K29.2	1	32300900	+C0/29.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+C0-K29.3	1	32300900	+C0/29.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+C0-K29.4	1	32300900	+C0/29.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+C0-K52.1	1	32300905	+C0/52.0	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR224	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+C0-M5.1	1	36541505	+C0/5.2	PFANNENBERG PF22.000 24 VDC *	PFANNENBERG PF22.000 24 VDC		
+C0-M5.1	1	36541502	+C0/5.2	PFANNENBERG PFA20.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA20.000 REJILLA*		
+C0-P5.1	1	36541511	+C0/5.1	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NA)*	PFANNENBERG FLZ 530 TERM.(NC)		
+C0-Q3.1	1	32365604	+C0/3.1	INTER.MAGN.NZMN1-A100 100A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A100 100A *		
+C0-Q3.1	1	32365708	+C0/3.1	KIT COM. DI RINVIO NZM1-XSR-R*	KIT REEXPEDICIÓN NZM1-XSR-R		
+C0-Q3.1	1	32365701	+C0/3.1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1		
+C0-Q4.1	1	32368536	+C0/4.2	MTERM.PKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T		
+C0-Q7.1	1	32368524	+C0/7.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+C0-Q7.1	1	32368550	+C0/7.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+C0-Q10.1	1	32368518	+C0/10.1	MTERM. PKZM0-4 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4 \$		
+C0-Q10.1	1	32368550	+C0/10.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+C0-Q13.1	1	32368518	+C0/13.1	MTERM. PKZM0-4 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4 \$		
+C0-Q13.1	1	32368550	+C0/13.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+C0-R10.1	1	51500880	+C0/10.2	A-B PF70 RESISTOR 360 OHM 86W	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT		
+C0-R13.1	1	51500880	+C0/13.2	A-B PF70 RESISTOR 360 OHM 86W	POWERFLEX 70 DB RESISTOR, 360 OHM, 86 WATT		
+C0-R14.1	1	50010501	+C0/14.8	RESISTENZA 120 OHM 1/4 WATT	RESISTENCIA 120 OHM 1/4 WATT		
+C0-R39.1	1	31020091	+C0/39.1	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R39.2	1	31020091	+C0/39.2	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R39.3	1	31020091	+C0/39.2	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R40.1	1	31020091	+C0/40.1	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R40.2	1	31020091	+C0/40.2	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R40.3	1	31020091	+C0/40.2	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R41.1	1	31020091	+C0/41.1	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R41.2	1	31020091	+C0/41.2	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R41.3	1	31020091	+C0/41.3	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R41.5	1	31020091	+C0/41.5	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R42.1	1	31020091	+C0/42.1	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R42.2	1	31020091	+C0/42.2	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R42.3	1	31020091	+C0/42.3	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-R42.5	1	31020091	+C0/42.5	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-S20.1	1	30800101	+C0/20.3	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA		
+C0-S20.1	1	30800400	+C0/20.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S20.1	4	30800415	+C0/20.3	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C0-S20.1	1	30800410	+C0/20.3	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S21.1	1	37010072	+C0/21.0	INTERRUTTORE PEDALE XPE-B111 *	PEDAL BARRERA DE SEGURIDAD		
+C0-S25.1	1	30800200	+C0/25.4	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+C0-S25.1	1	30800400	+C0/25.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S25.1	1	30800450	+C0/25.4	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S25.2	1	30800200	+C0/25.5	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		
+C0-S25.2	1	30800400	+C0/25.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S25.2	1	30800450	+C0/25.5	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S25.3	1	30800550	+C0/25.5	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22		
+C0-S25.4	1	30800550	+C0/25.7	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22		
+C0-S25.5	1	30800550	+C0/25.8	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22		
+C0-S26.1	1	30800550	+C0/26.1	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22		
+C0-S32.1	1	30800550	+C0/32.0	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22		
+C0-S32.2	1	30800550	+C0/32.2	MANIPOLATORE XD5 PA22 2 DIR. *	JOYSTICK XD5 PA22		
+C0-S37.1	1	30800165	+C0/37.2	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S37.1	1	30800400	+C0/37.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S37.1	1	30800410	+C0/37.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-T7.1	1	51500864	+C0/7.1	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW		
+C0-T7.1	1	51500847	+C0/7.1	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*		
+C0-T7.1	1	51500849	+C0/7.1	A-B PF40 LCD/KEYPAD 22HIMA3 *	A-B PF40 LCD/KEYPAD 22HIMA3 *		
+C0-T10.1	1	51500861	+C0/10.1	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*		
+C0-T10.1	1	51500847	+C0/10.1	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*		
+C0-T10.1	1	51500864	+C0/77.3	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW		
+C0-T13.1	1	51500861	+C0/13.1	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.75KW*		
+C0-T13.1	1	51500847	+C0/13.1	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*	A-B AK-U0-RJ45-TB2P RJ45+MORS*		
+C0-T13.1	1	51500864	+C0/77.4	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 4.0KW		
+C0-X1	3	32361885	+C0/3.1	BLOCCO RIPART.UNIPOLARE 160A *	BLOQUEO REPART.UNIPOLAR 160A*		
+C0-X4	5	31020025	+C0/20.1;+C0/20.3;+C0/20.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X4	1	31020040	+C0/20.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X5	3	31020025	+C0/21.0...+C0/21.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X5	1	31020040	+C0/21.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X6	1	31020040	+C0/78.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X6	8	31020025	+C0/78.1;+C0/78.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X7	2	31020025	+C0/36.1	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X7	1	31020040	+C0/36.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X8	2	31020025	+C0/36.3;+C0/36.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X8	1	31020040	+C0/36.3	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X9	2	31020025	+C0/36.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X9	1	31020040	+C0/36.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X10	2	31020025	+C0/36.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X10	1	31020040	+C0/36.8	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X11	4	31020025	+C0/37.2;+C0/37.4;+C0/37.6;+C0/37.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X11	1	31020040	+C0/37.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X12	8	31020025	+C0/38.1...+C0/38.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X12	1	31020040	+C0/38.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X13	2	31020090	+C0/38.7;+C0/38.8	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+C0-X13	2	31020091	+C0/38.7;+C0/38.8	SPINA PORTAC.DIODO BEST/D WED*	ENCHUFE *		
+C0-X13	4	31020000	+C0/38.7;+C0/38.8	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+C0-X13	1	31020035	+C0/38.8	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+C0-X14	5	31020090	+C0/39.1...+C0/39.3;+C0/39.7	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+C0-X14	4	31020000	+C0/39.5;+C0/39.6	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+C0-X14	1	31020035	+C0/39.7	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+C0-X15	5	31020090	+C0/40.1...+C0/40.3;+C0/40.7	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+C0-X15	4	31020000	+C0/40.5;+C0/40.6	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+C0-X15	1	31020035	+C0/40.7	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+C0-X16	5	31020090	+C0/41.1...+C0/41.3;+C0/41.5	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+C0-X16	2	31020000	+C0/41.6	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID. *	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+C0-X16	1	31020035	+C0/41.6	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+C0-X17	5	31020090	+C0/42.1...+C0/42.3;+C0/42.5	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID. *	BORNES ZTR 2,5 WEID *		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+C0-X17	2	31020000	+C0/42.6	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEID.*	ALIMENTACION MUELLE ZDU 2,5 WEIDMULLER *		
+C0-X17	1	31020035	+C0/42.6	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+C0-X18	10	31020025	+C0/45.0...+C0/45.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X18	1	31020040	+C0/45.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X19	12	31020025	+C0/46.0...+C0/46.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X19	1	31020040	+C0/46.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X20	8	31020025	+C0/78.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X20	1	31020040	+C0/78.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X21	6	31020025	+C0/48.1...+C0/48.4;+C0/48.6;+C0/78.4	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X21	1	31020040	+C0/48.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X21	1	31020030	+C0/48.7	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+C0-X22	4	31020025	+C0/50.1;+C0/50.2;+C0/50.6;+C0/50.7	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X22	1	31020040	+C0/50.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X23	4	31020025	+C0/49.3...+C0/49.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X23	1	31020040	+C0/49.3	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X24	8	31020030	+C0/32.0...+C0/32.2;+C0/32.4...+C0/32.6	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+C0-X24	1	31020040	+C0/32.0	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X24	2	31020025	+C0/78.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X25	2	31020025	+C0/26.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X25	1	31020040	+C0/26.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X26	4	31020090	+C0/4.8;+C0/16.2;+C0/16.4;+C0/16.5	MORS.SEZION. ZTR 2,5 WEID.*	BORNES ZTR 2,5 WEID *		
+C0-X26	1	31020035	+C0/16.5	PIASTRE TERM. ZAP/TW1 WEID.*	PLACAS TERM. ZAP/TW1 WEID.*		
+C0-X27	2	31020025	+C0/52.2;+C0/52.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X27	1	31020040	+C0/52.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X28	2	31020025	+C0/52.4;+C0/52.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X28	1	31020040	+C0/52.4	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X29	4	31020025	+C0/10.6...+C0/10.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X29	1	31020040	+C0/10.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X30	4	31020025	+C0/13.6...+C0/13.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X30	1	31020040	+C0/13.6	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X31	1	31020025	+C0/77.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X31	1	31020040	+C0/77.5	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X31	1	31020131	+C0/77.5	MORSETTO ZDK 2,5 DU-PE *	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE		
+C0-X32	2	31020025	+C0/77.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X32	1	31020040	+C0/77.5	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X33	2	31020040	+C0/77.5	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X33	1	31020025	+C0/77.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X33	1	31020131	+C0/77.5	MORSETTO ZDK 2,5 DU-PE *	BLOQUE DE TERMINALES ZDK 2,5 DU-PE		
+C0-X34	2	31020025	+C0/77.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X34	1	31020040	+C0/77.5	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X35	1	31020040	+C0/78.5	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X35	2	31020025	+C0/78.5	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X37	2	31020025	+C0/18.7;+C0/18.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1 WEID.*		
+C0-X37	1	31020040	+C0/18.7	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X0.0	16	31020030	+C0/4.5...+C0/4.8;+N0/5.8	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+C0-X0.0	2	31020040	+C0/4.5;+N0/5.8	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X0.1	14	31020030	+C0/4.0...+C0/4.2;+C0/48.2;+N0/5.9	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+C0-X0.1	3	31020040	+C0/4.0;+C0/48.2;+N0/5.9	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-X0.2	3	31020030	+C0/16.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+C0-X0.2	1	31020040	+C0/16.2	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+C0-XI	19	31020030	+C0/17.0...+C0/18.0;+C0/18.1;+C0/19.1...+C0/19.7;+C0/37.2;+C0/37.4;+C0/39.3;+C0/40.3	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+C0-XI	1	31020040	+C0/19.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+B0-PE	6	31020026	+B0/7.1;+B0/7.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1,5 PE *	MORS. NUELLE ZDK 2,5/1,5 PE *		
+B0-PE	1	31020040	+B0/7.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		
+B0-X0.1-A	3	31020030	+B0/7.1;+B0/8.2	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*	BORN.A MUELLE ZDK 2,5/1V WEID*		
+B0-X0.1-A	1	31020040	+B0/7.1	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK WEID.*	LAMINA ZAP/ZDK WEID.*		

Lista de medios de explotación

FOS_F01_011

Índice de páginas

FOS_F06_010

Dispositivos y componentes de seguridad - Tiempo de la vida

FOS_F03_011

Índice de páginas

FOS_F06_010