



Empresa/cliente CORRUGADORA GUATEMALA

Descripción de proyecto Encoladora

Tipo LINK 400 A.1

Comisión COM17303

Nombre de proyecto 4607CLN4(5)

Número de diseño +Q0-012

Creado 18/10/2008

Modificado 25/07/2017

Número de páginas 215



Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567

=LN4

Sigla máquina Sigla macchina

LINK 400 A.1

Tipo máquina Tipo macchina

=LN4(5)+Q0-012

N. esquema electrico N. schema elettrico

2017

Año de construcción Anno di costruzione

COM17303

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)

23,65 A

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

50 kA

Peso tablero eléctrico  
Peso quadro elettrico

250 kg

EN60204-1, IEC 60204-1

# *Indice principal*

# *Indice principale*

<b>Cuadro electrico general</b> <b>Quadro elettrico generale</b>  =LN4(n)+Q0	<b>Conecciones entre cuadro y paneles de mandos</b> <b>Collegamenti tra quadro e console</b>  =LN4(n)+N0
<b>Caja borde máquina carro</b> <b>Scatola bordo macchina carrello</b>  =LN4(n)+B0	<b>Lista de materiales</b> <b>Lista materiale</b>  =LN4(n)+P0
<b>Caja borde máquina neumática</b> <b>Scatola bordo macchina pneumatica</b>  =LN4(n)+B2	
<b>Caja instalada en la máquina tail link</b> <b>Scatola bordo macchina tail-link</b>  =LN4(n)+B3	
<b>Console principal</b> <b>Console principale</b>  =LN4(n)+C0	
<b>Consola secundaria cabezal a</b> <b>Console secondaria testa a</b>  =LN4(n)+C1	
<b>Consola secundaria cabezal b</b> <b>Console secondaria testa b</b>  =LN4(n)+C2	

## *Configuración máquina*

## *Configurazione macchina*

<i>MACHINE VERSION</i>	<input type="checkbox"/> X <input checked="" type="checkbox"/> A
<i>TAIL-LINK</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>ROLL REV. SENSOR</i>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
<i>AUTO ROLL WIDTH/DIAMETER DETECTION</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>HW INTERFACE FOR EXT</i>	<input type="checkbox"/>
<i>SYNCRO FOSBER</i>	<input type="checkbox"/>
<i>IES DISCONNECT</i>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### *Identificación equipo*

### *Identificazione equipaggiamento*

<i>Potencia nominal instalada (Pn)</i> <i>Potenza nominale installata (Pn)</i>	<b>28 KW</b>
<i>Grado de protección armarios eléctricos y consolas</i> <i>Grado di protezione armadi elettrici e console</i>	<b>IP 41</b>

<i>Corriente nominal de la carga mayor (Ia)</i> <i>Corrente nominale del carico maggiore (Ia)</i>	<b>20,5 A</b>

**Código de identificación de los materiales****Codice di identificazione dei materiali**

Capa Livello	Finalidad Scopo	Señales prefijo Segni di prefisso	Ejemplo Esempio
1	Código máquina Codice macchina	=	=EX4
2	Lugar de montaje Luogo di montaggio	+	+Q0
3	Código de identificación des componentes Codice di identificazione dei componenti	-	-X5
4	Código de identificación de los bornes Codice di identificazione dei morsetti	:	:3

**Color de los conductores****Colore dei conduttori**

EN 60204-1

Los circuitos de color naranja-amarillo permanecen con tensión incluso tras abrir el interruptor general  
 I circuiti colorati arancioni-giallo rimangono in tensione anche dopo l'apertura dell'interruttore generale

Salvo diversamente especificado en los diagramas eléctricos, las conexiones son de color azul sección 0,75 mm-awg 18  
 Se non diversamente specificato nello schema elettrico, i collegamenti sono blu sezione 0,75 mm-awg 18

**Señales de uso común de la máquina****Segnali di uso comune sulla macchina**

IEC 617-2

Línea de rayas cortas: utilizada para identificar el montaje en el adaptador  
 Linea a tratti brevi: utilizzata per identificare il montaggio su adattatore



Línea, punto, linea: utilizada en asociaciones funcionales, agrupamientos  
 Linea, punto, linea: utilizzata per associazioni funzionali, raggruppamenti

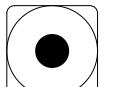


Línea formada por una raya larga y dos breves intercaladas: utilizada en agrupamientos secundarios, externos al tablero  
 Linea formata da un tratto lungo e due brevi intervallati: utilizzata per raggruppamenti secondari, esterni al quadro



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

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



Las páginas con el friso en este esquema tienen que considerarse dejadas vacías intencionalmente  
 Le pagine con il solo cartiglio in questo schema sono da considerarsi lasciate vuote intenzionalmente

**Nomenclatura adoptada para los componentes****Nomenclatura adottata per i componenti****Nomenclatura de los componentes genericos****Nomenclatura dei componenti generici**

Lettera identificativa numero della pagina.numero progressivo del componente

**Nomenclatura de los bornes****Nomenclatura dei morsetti**

-xnombre de la bornera.número progresivo del borne (primer n° borne: 1)

X nome della morsettiera.numero progressivo del morsetto (primo n° morsetto: 1)

**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 progressivo del filo (primo n° filo interno pagina: 10)

**Nomenclatura de los cables****Nomenclatura dei cavi**

+Luogo di montaggio destinazione-Wnumero progressivo del cable

**Nomenclatura de los cables de conexión entre los tableros eléctricos****Nomenclatura dei cavi di connessione tra quadri elettrici**

Código máquina, número del cuadro-wnúmero del cable

Codice macchina, numero quadro-wnumero del cavo

**Nomenclatura de los cables de interconexión entre máquinas****Nomenclatura dei cavi di interconnessione tra macchine**

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

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

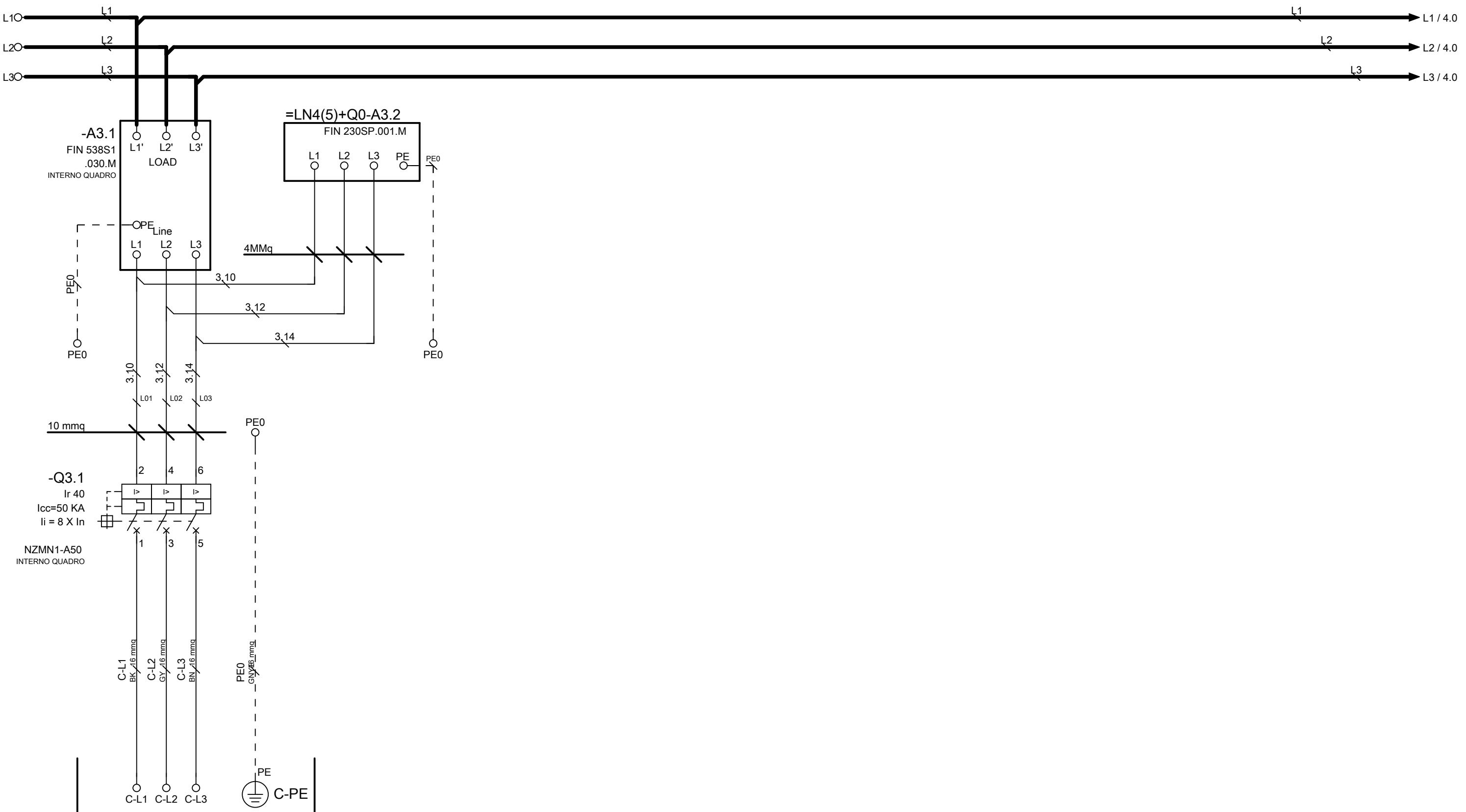
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

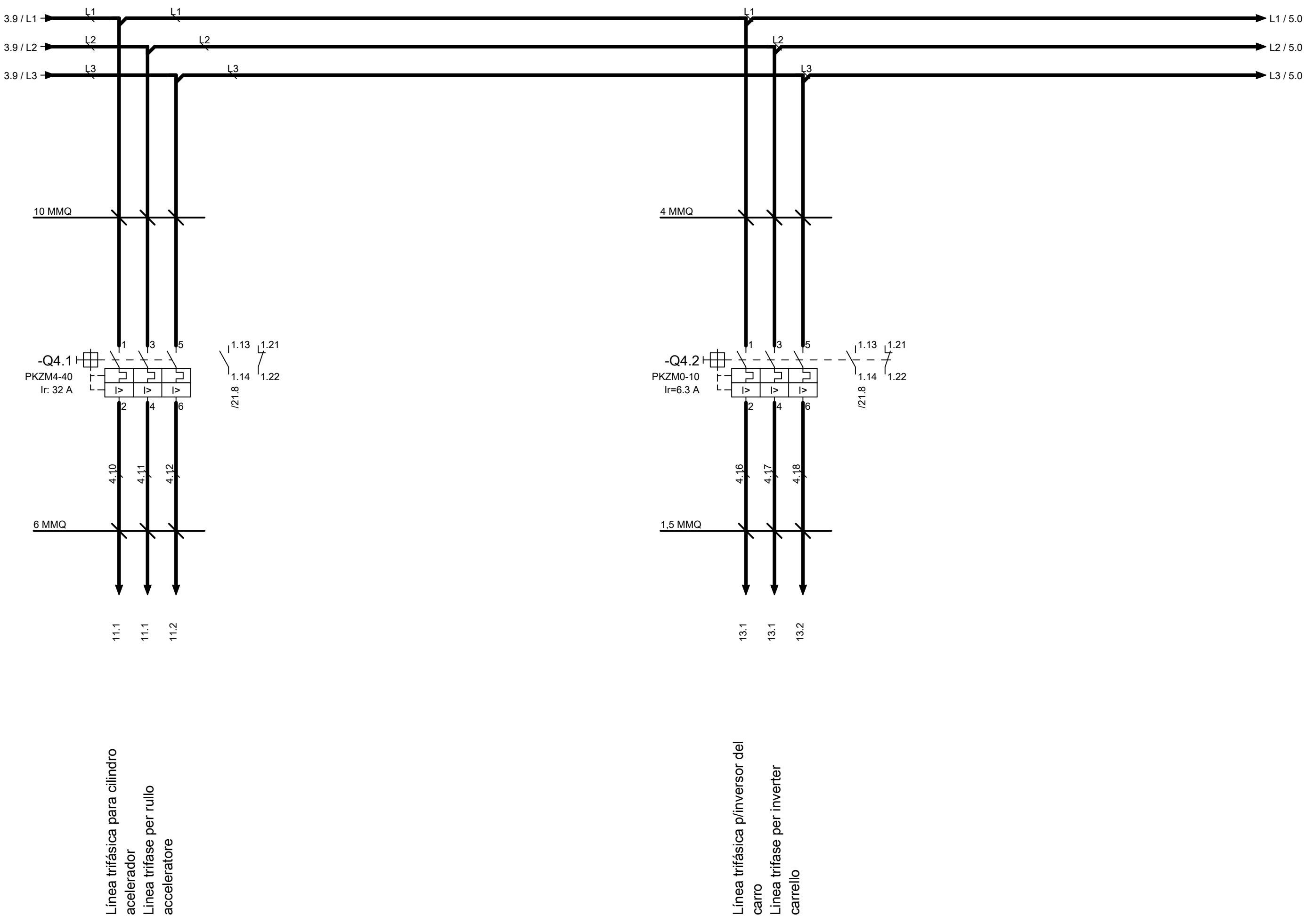
**LINK**

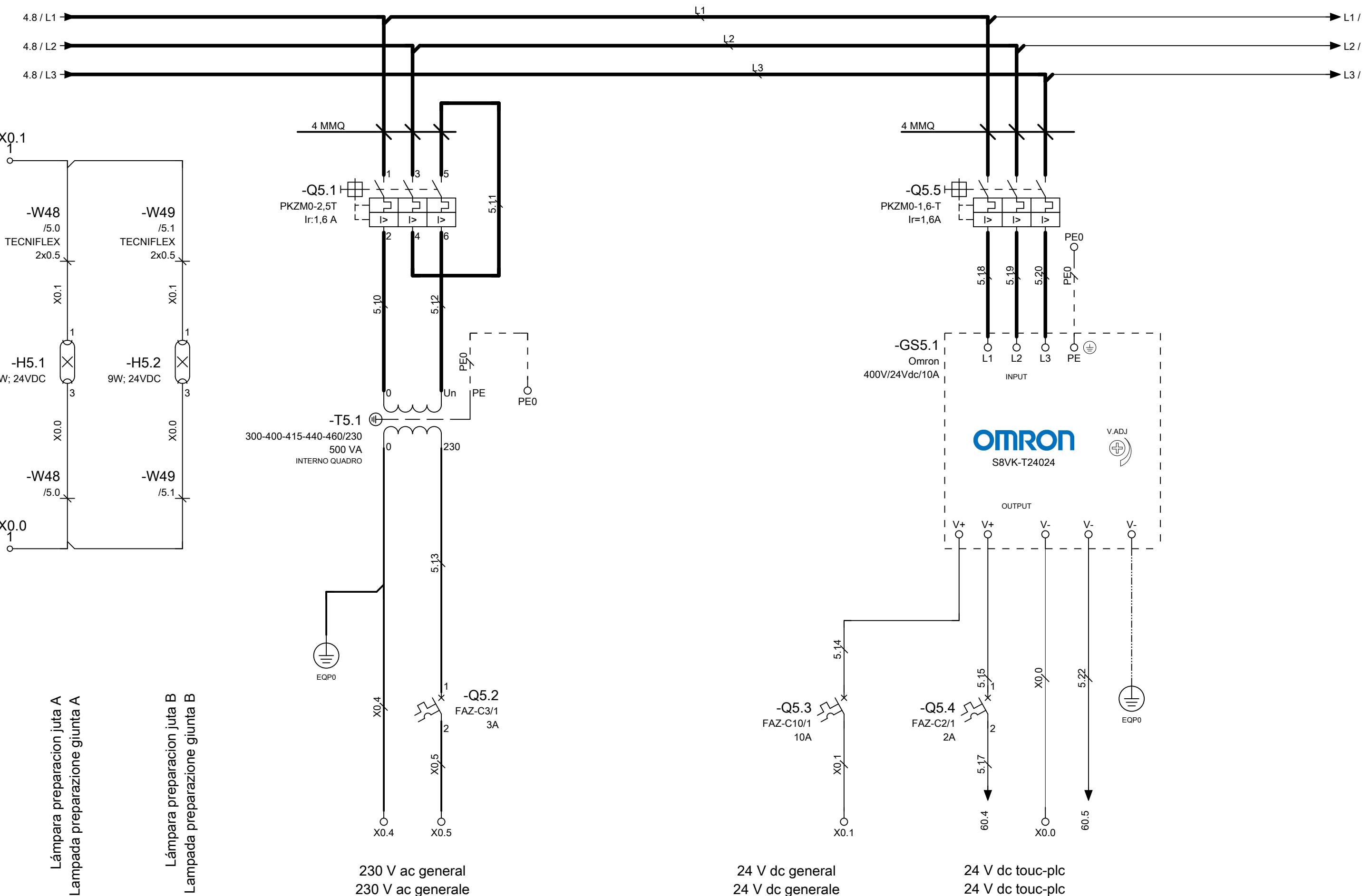
*=LN4+Q0*

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

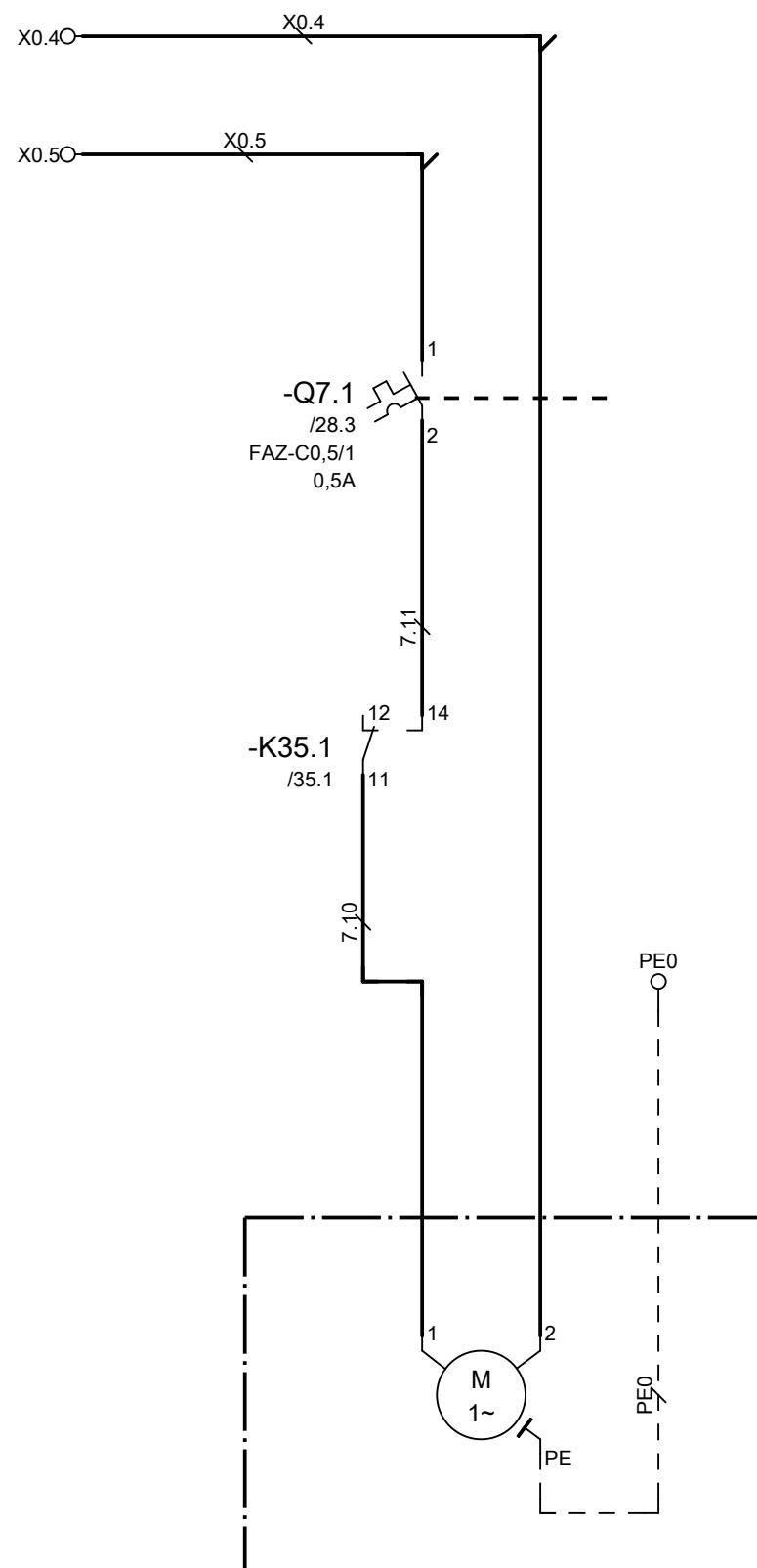
**Fosber S.p.A.**  
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
 E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-012

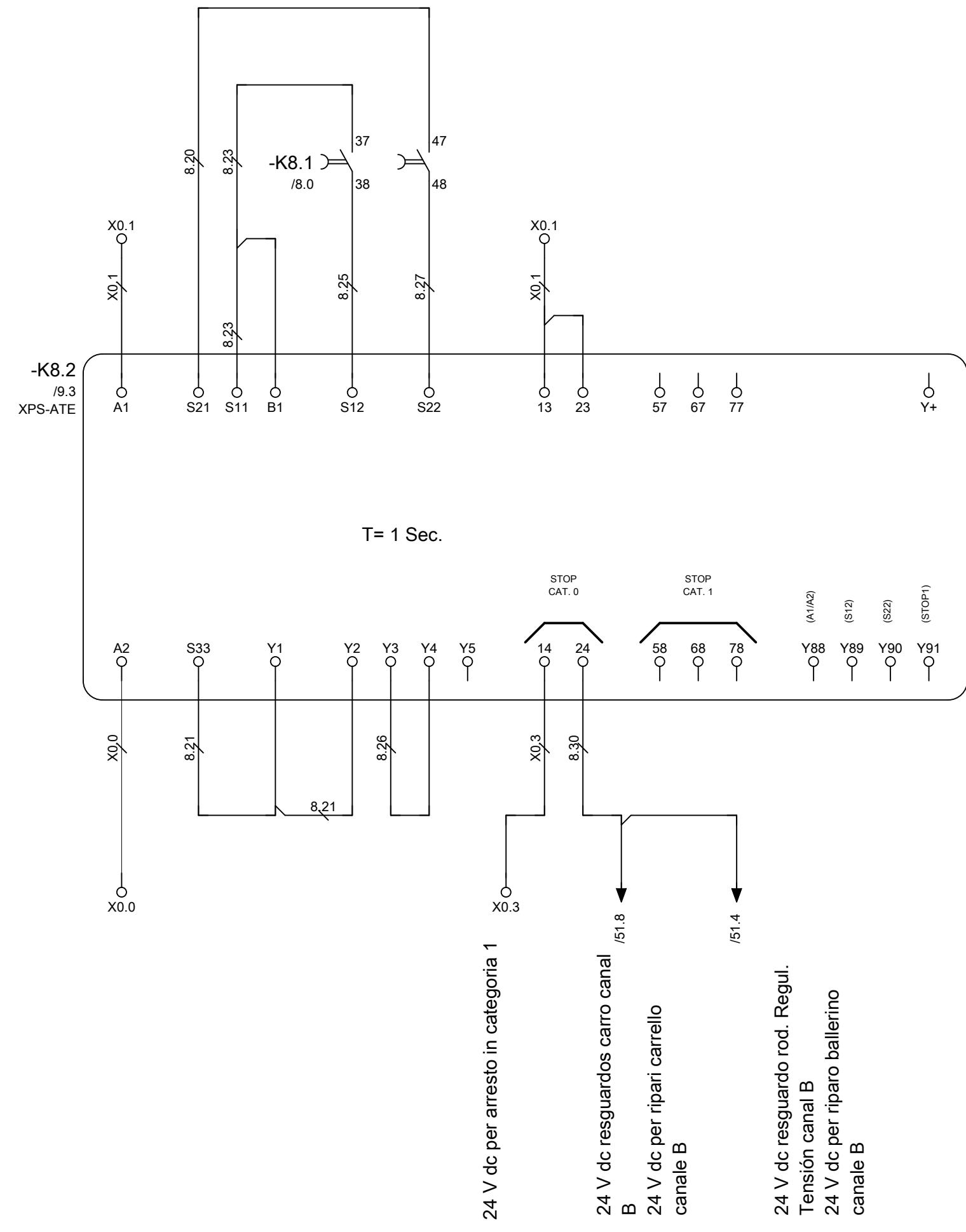
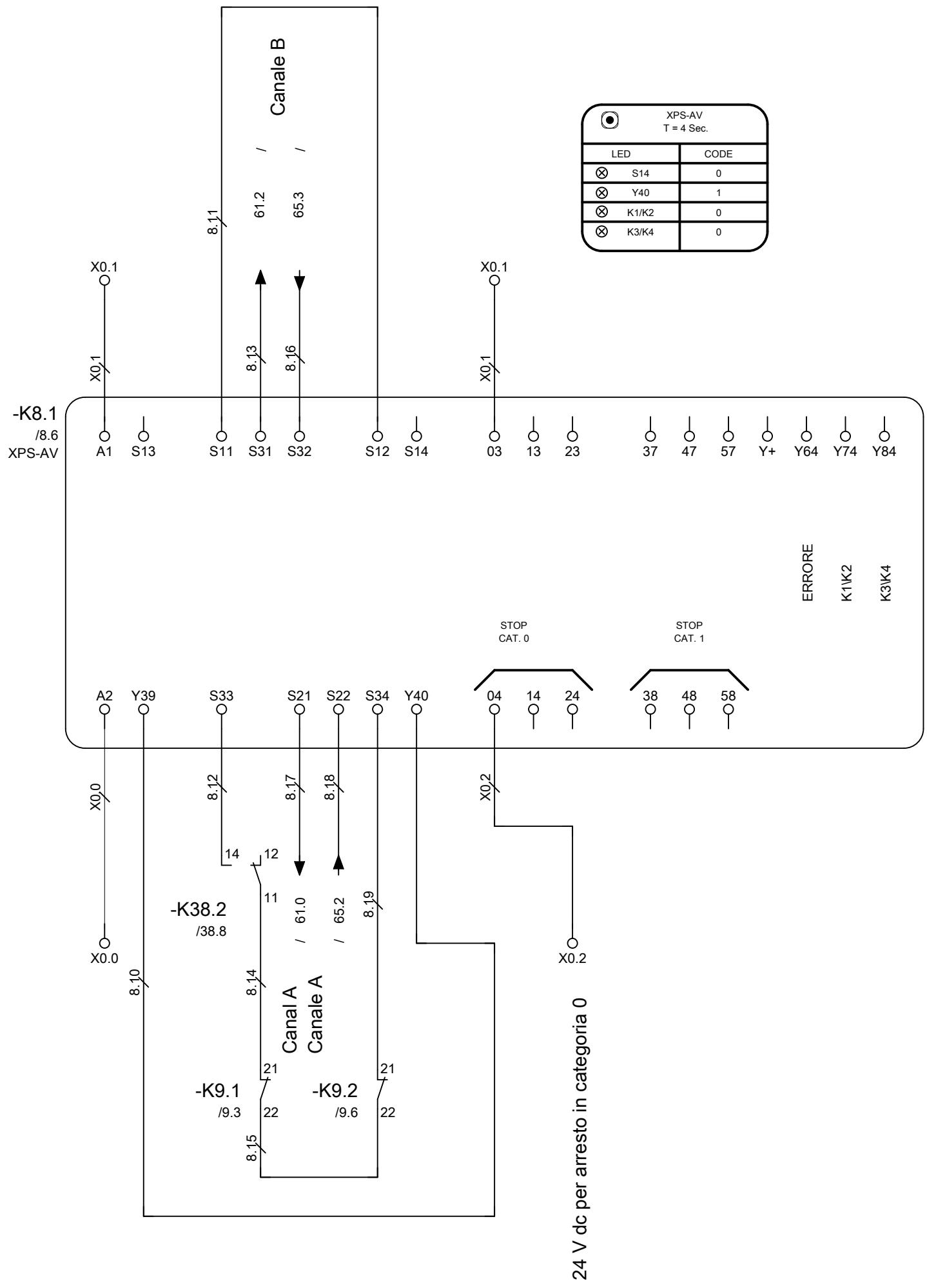
**LINK 400 A.1**  
 Distribución auxiliares ul/csa  
 Distribuzione ausiliari ul/csa

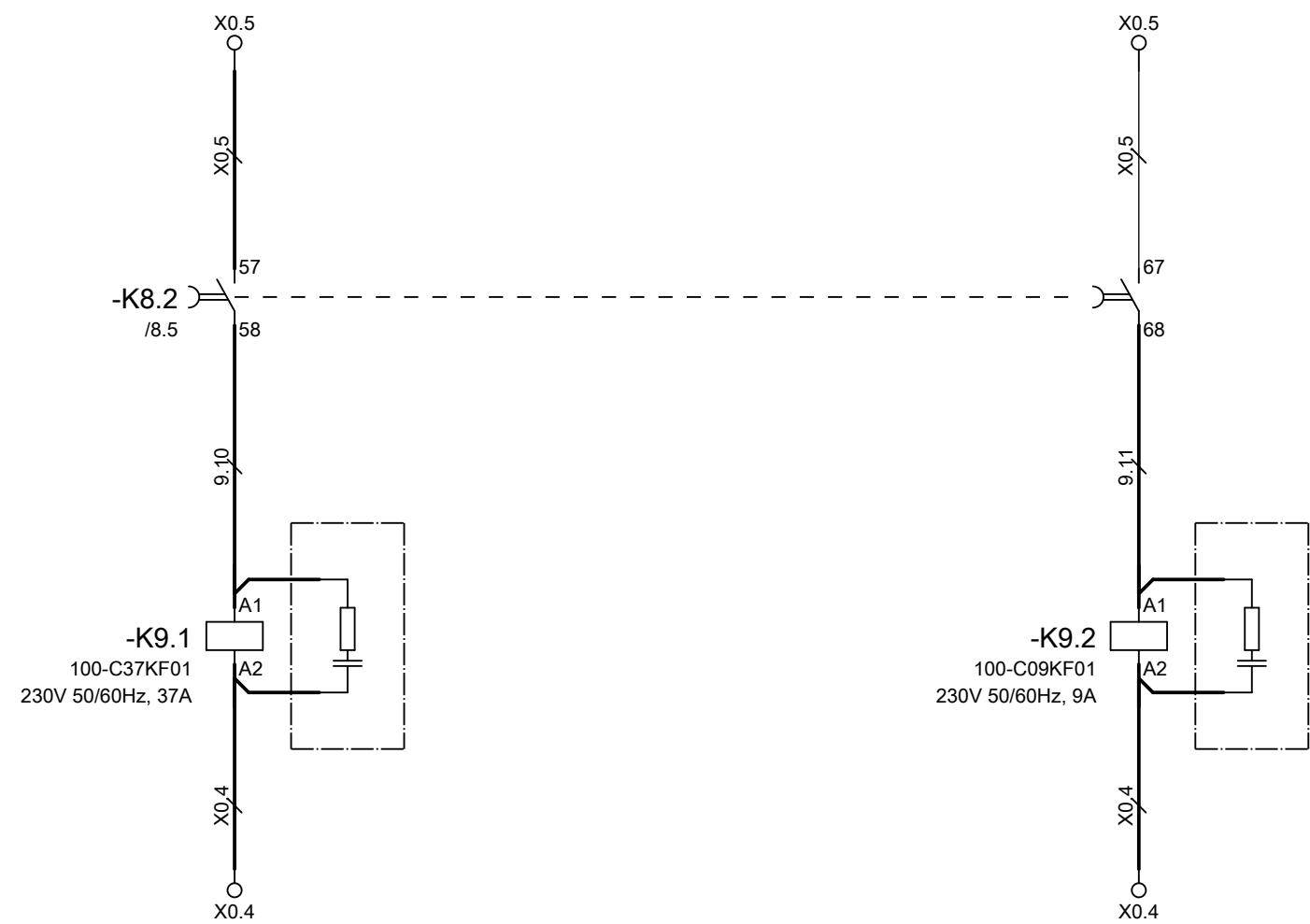
Job nr. 4607	= LN4(5) +Q0
Comisión COM17303	Hoja 6 Hoja 215



-M7.1  
Ventilación cuadro eléctrico  
Ventilazione quadro elettrico

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9





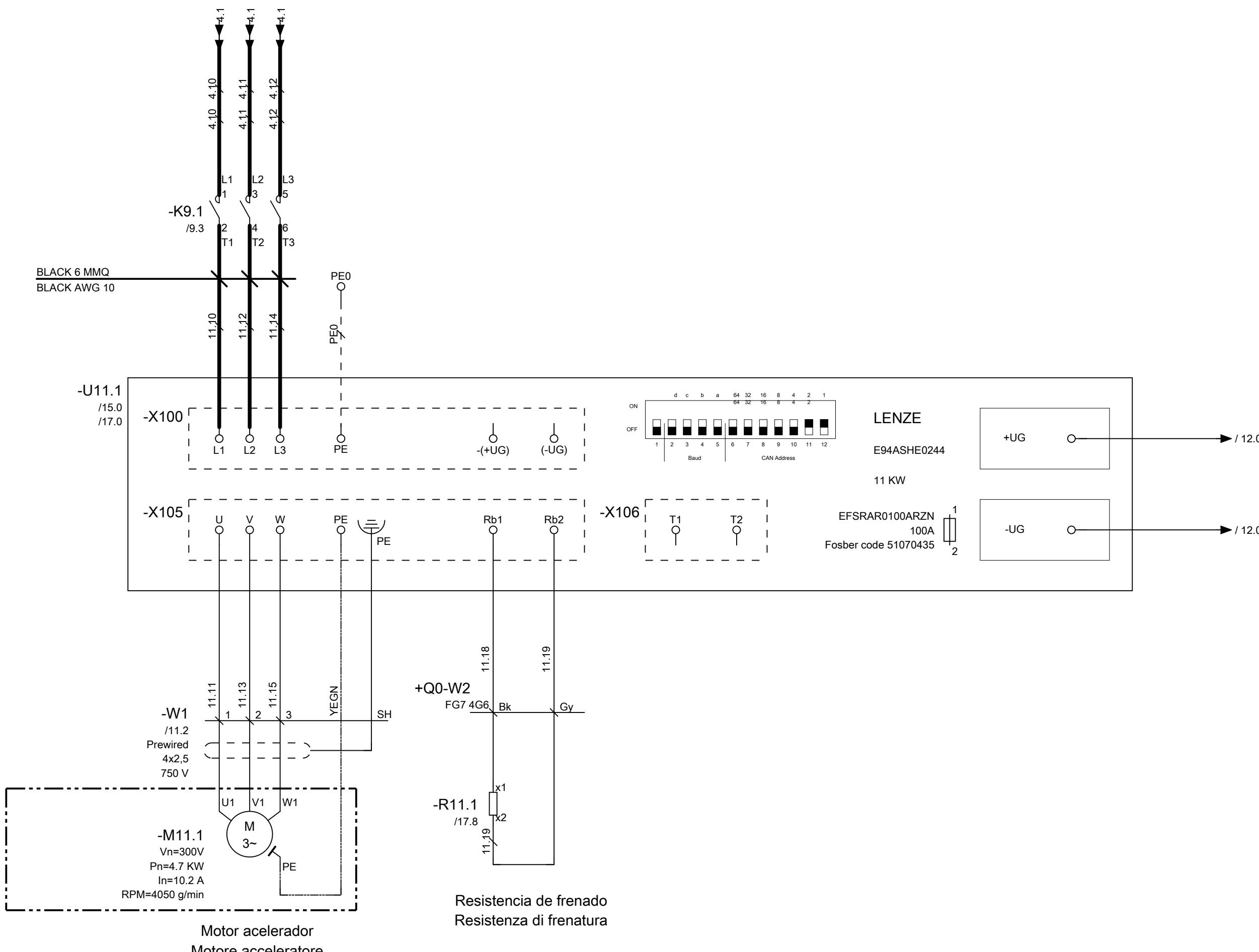
1 2 /11.1  
3 4 /11.1  
5 6 /11.2  
21 22 /8.1

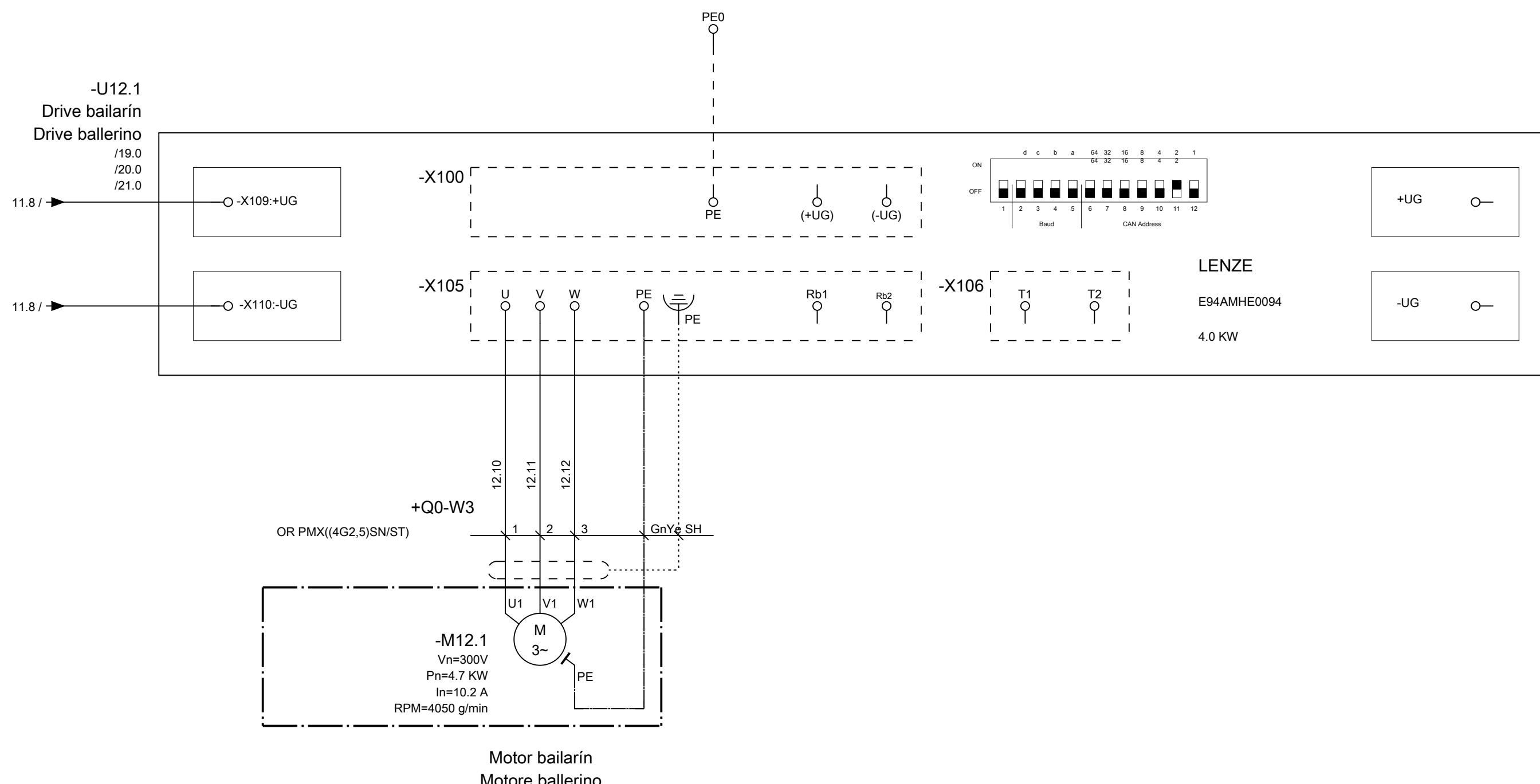
Drive rodillo acelerador  
Drive rullo acceleratore

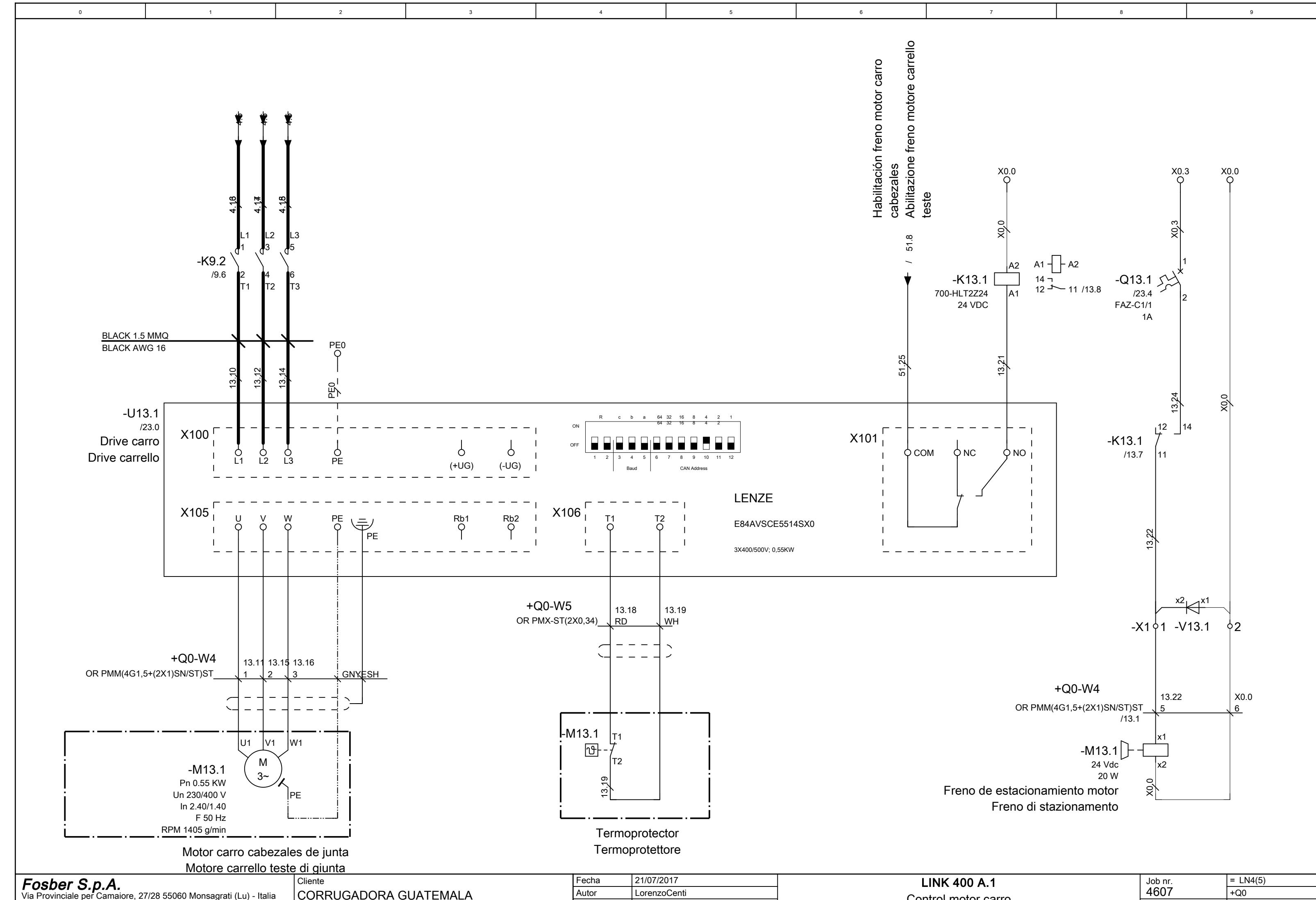
1 2 /13.1  
3 4 /13.1  
5 6 /13.2  
21 22 /8.2

Drive carro  
Drive carrello

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

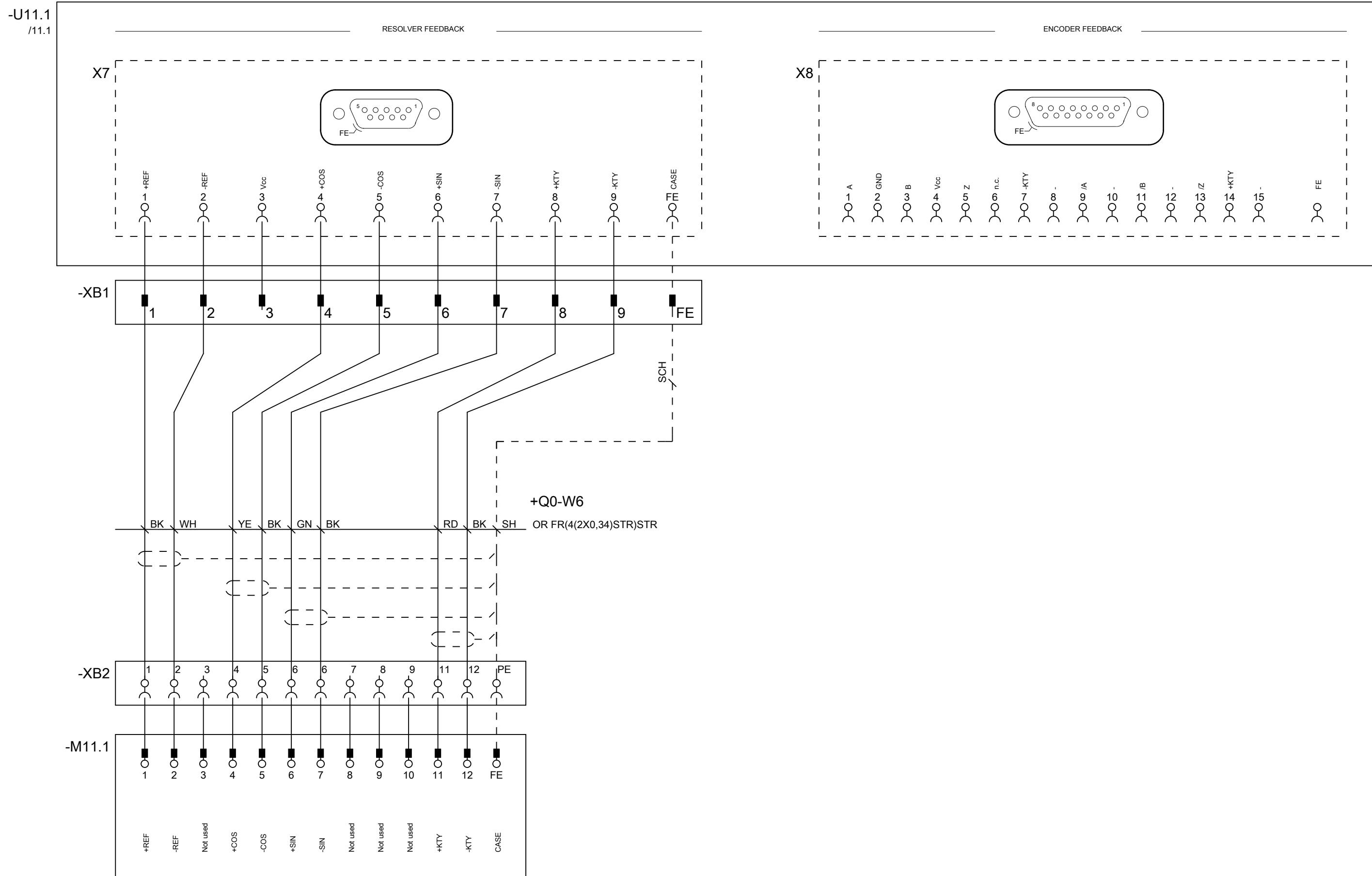




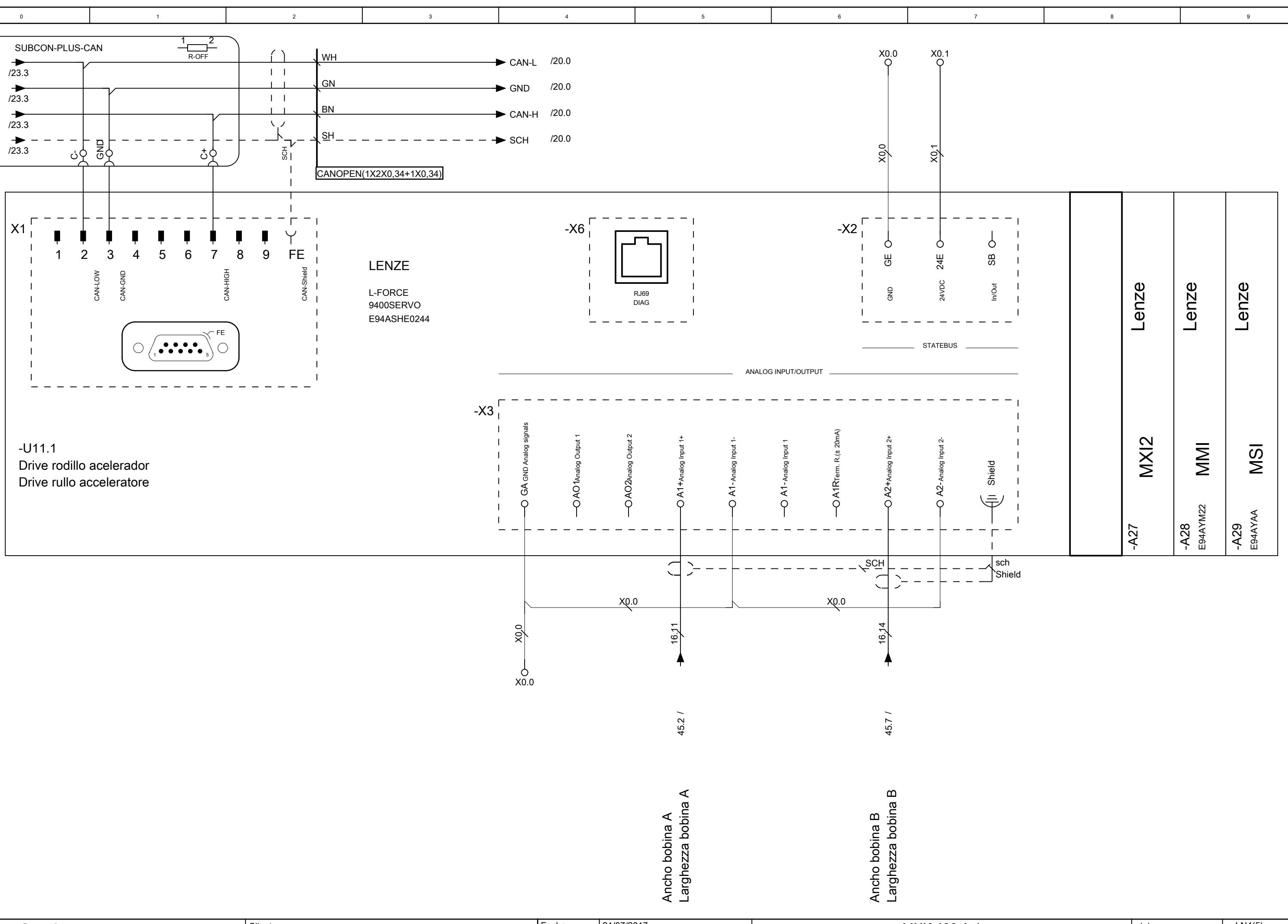


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



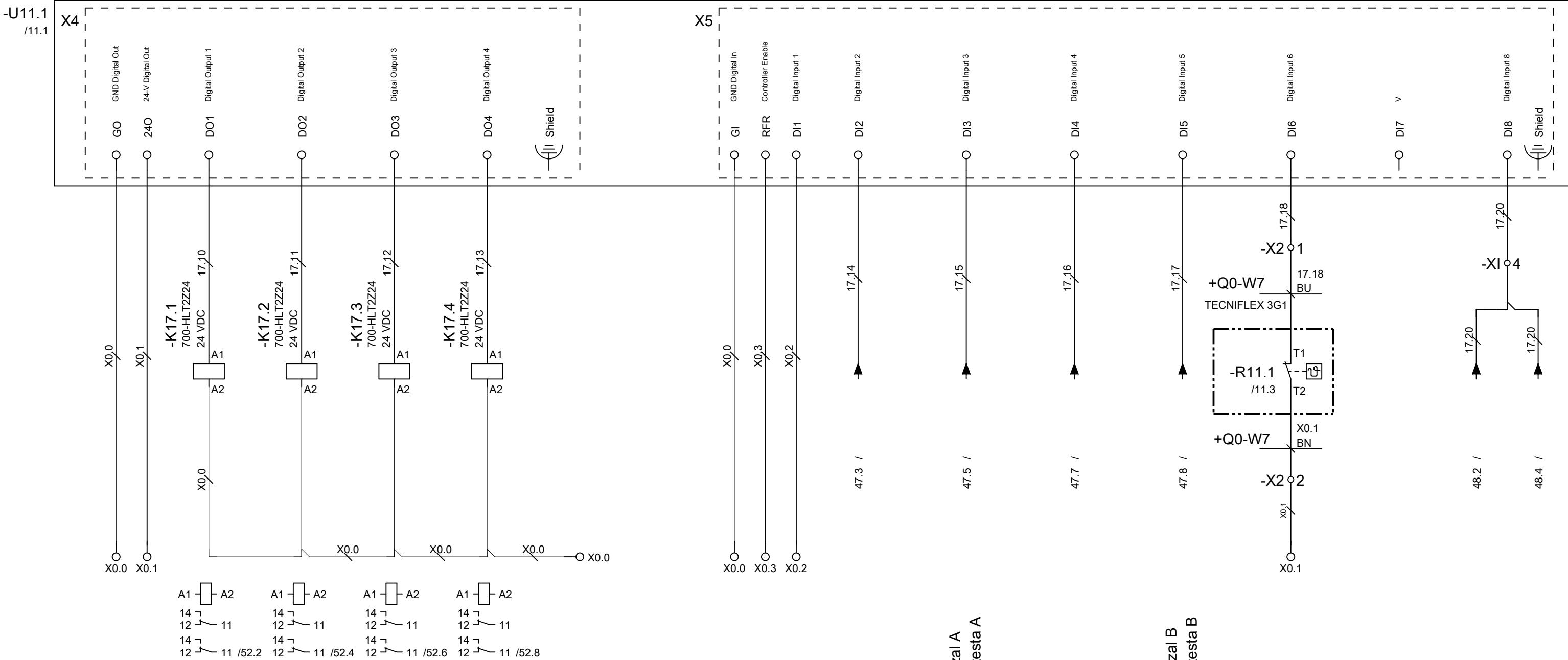
Resolver motor cilindro acelerador  
Resolver motore rullo acceleratore



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

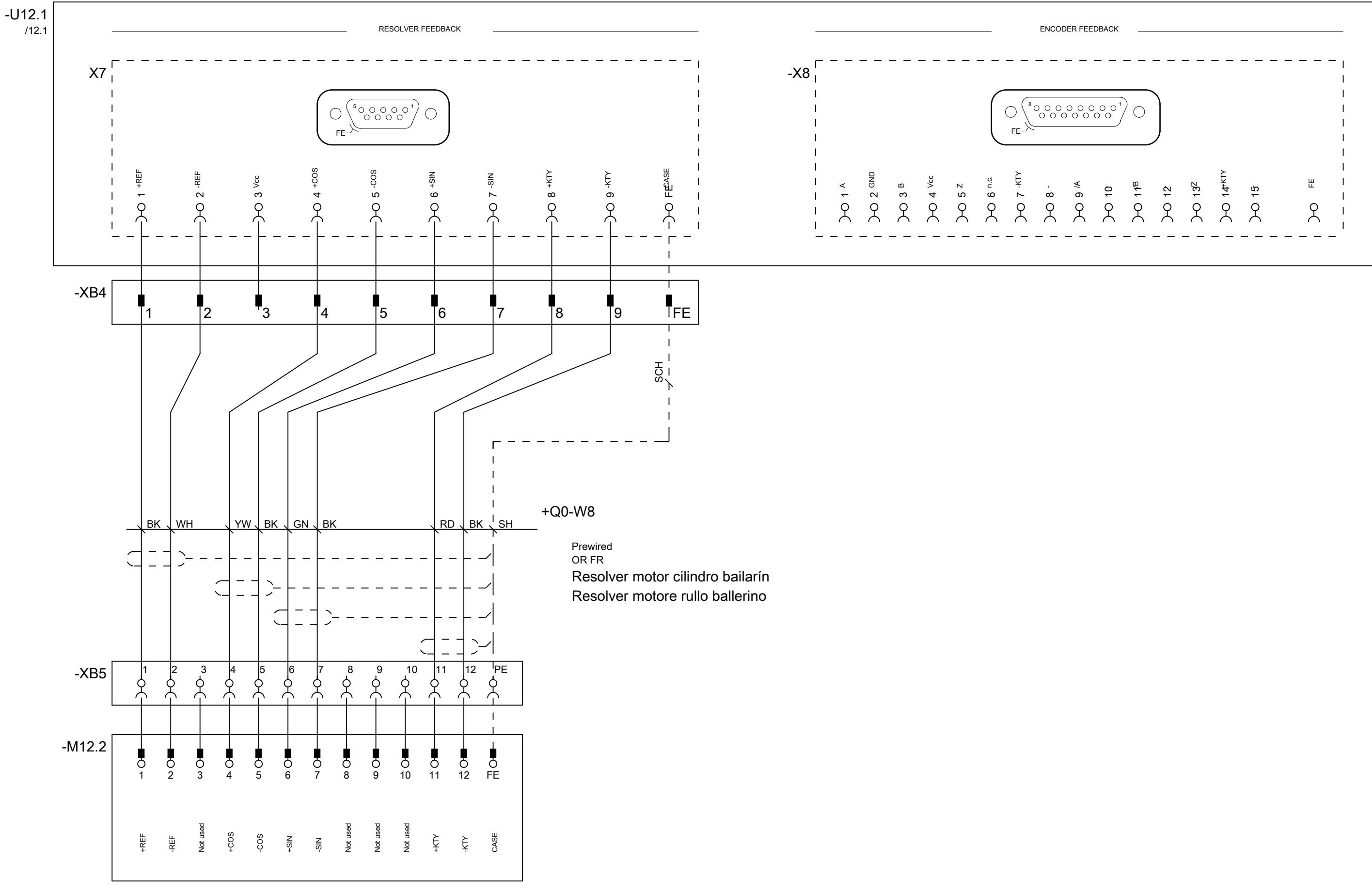
DIGITAL INPUT/OUTPUT

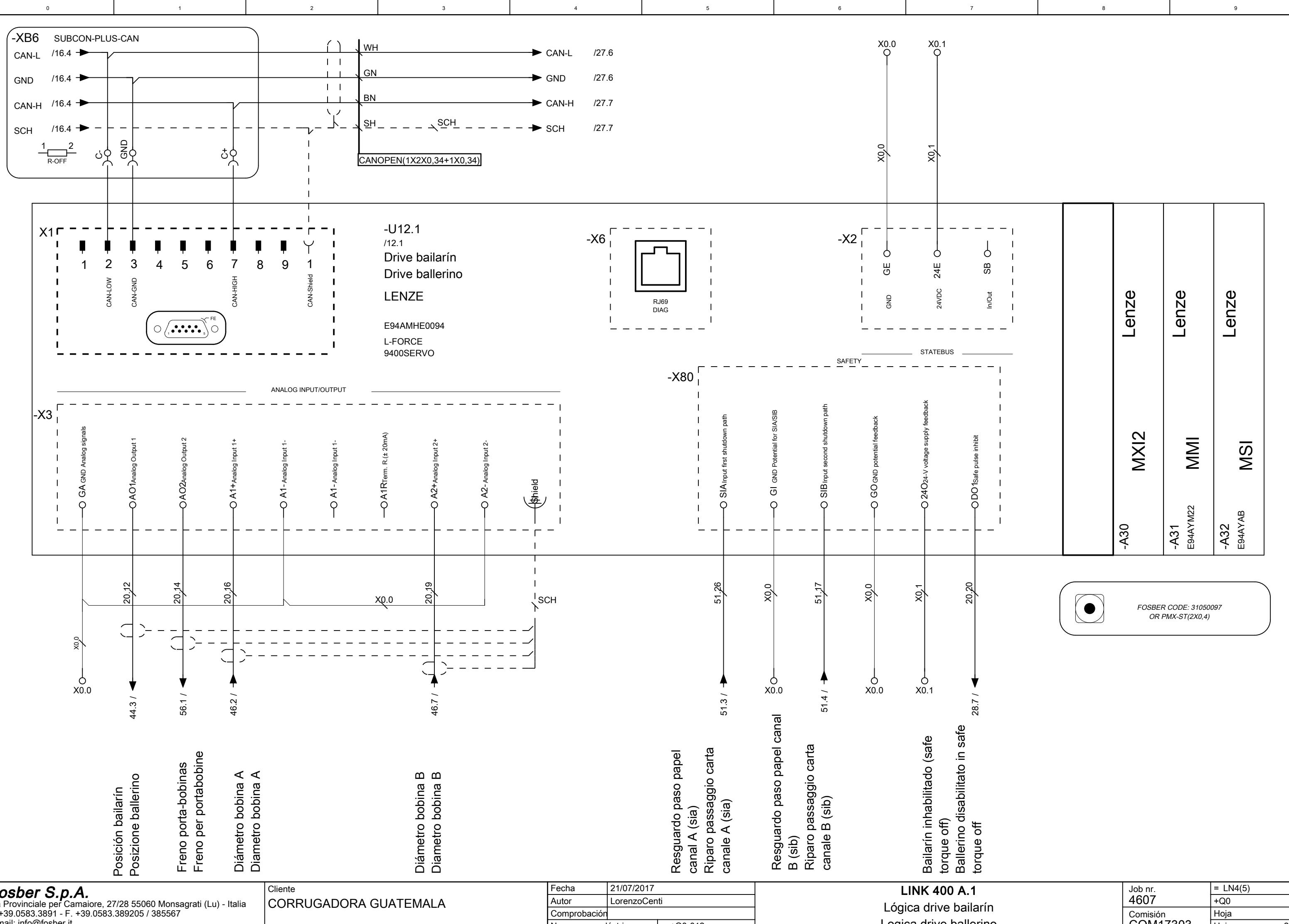
DIGITAL INPUT/OUTPUT



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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

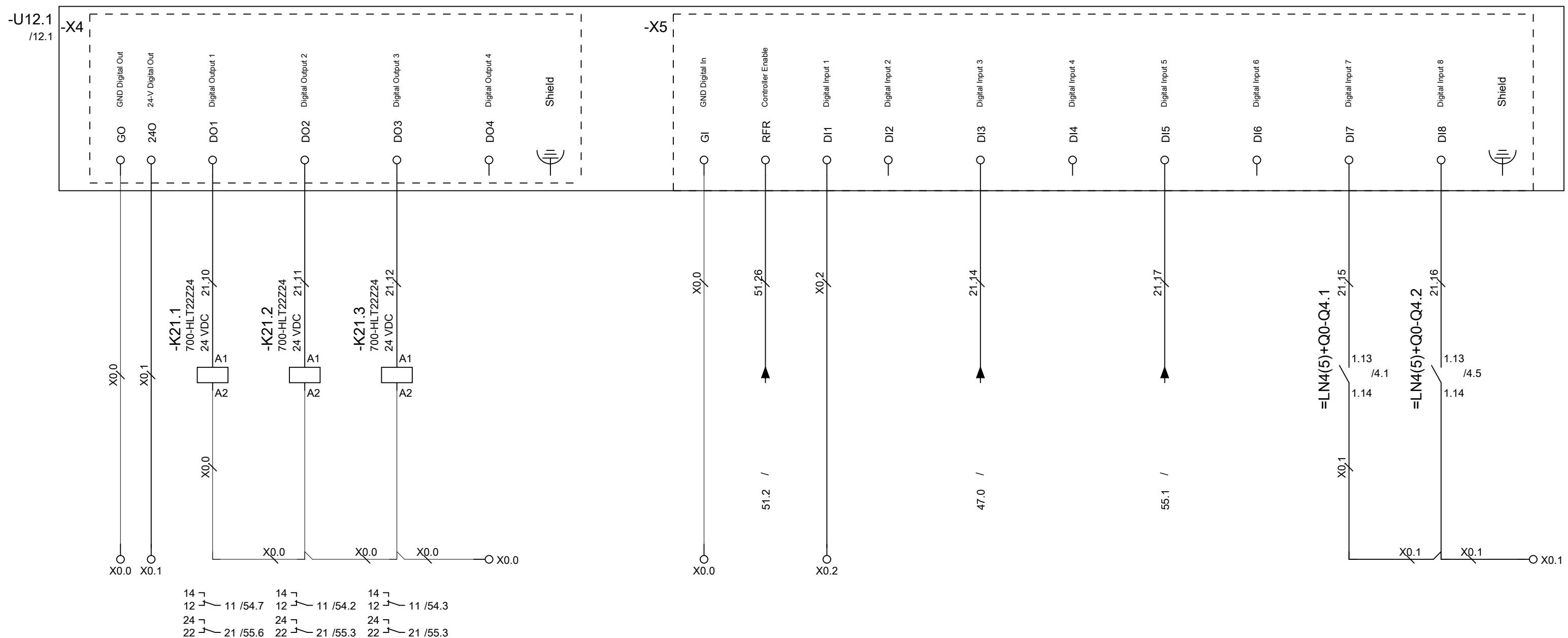




**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.3892  
E-mail: [info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

## DIGITAL INPUT/OUTPUT

## DIGITAL INPUT/OUTPUT



**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-012

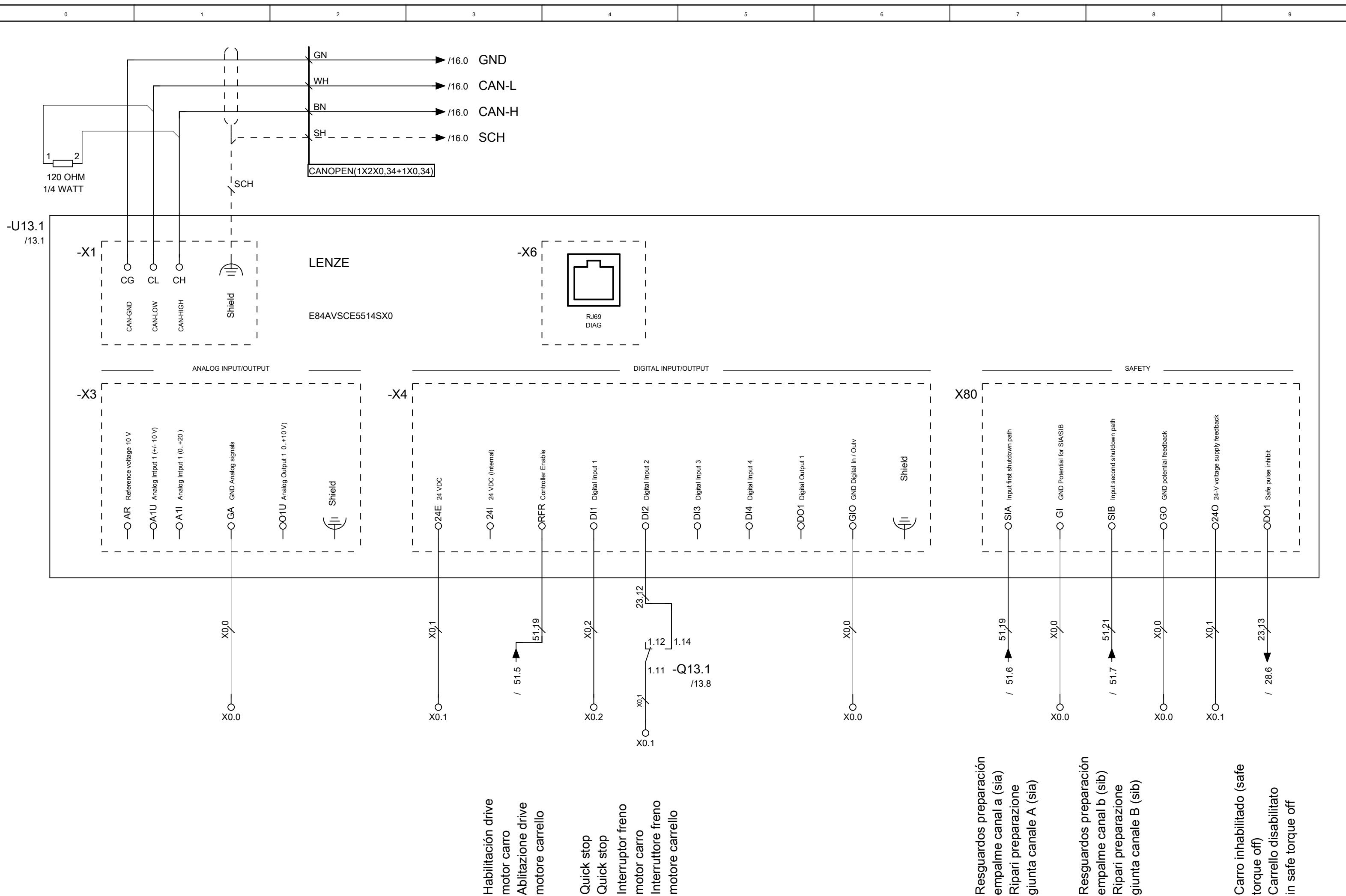
**LINK 400 A.1**  
Lógica drive bailarín  
Logica drive ballerino

Magnetotérmico drive acelerador  
Magnetotermico drive acceleratore

Magnetotérmico drive motor carro  
Magnetotermico drive motore carrello

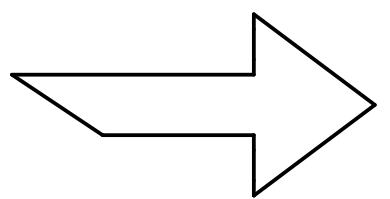
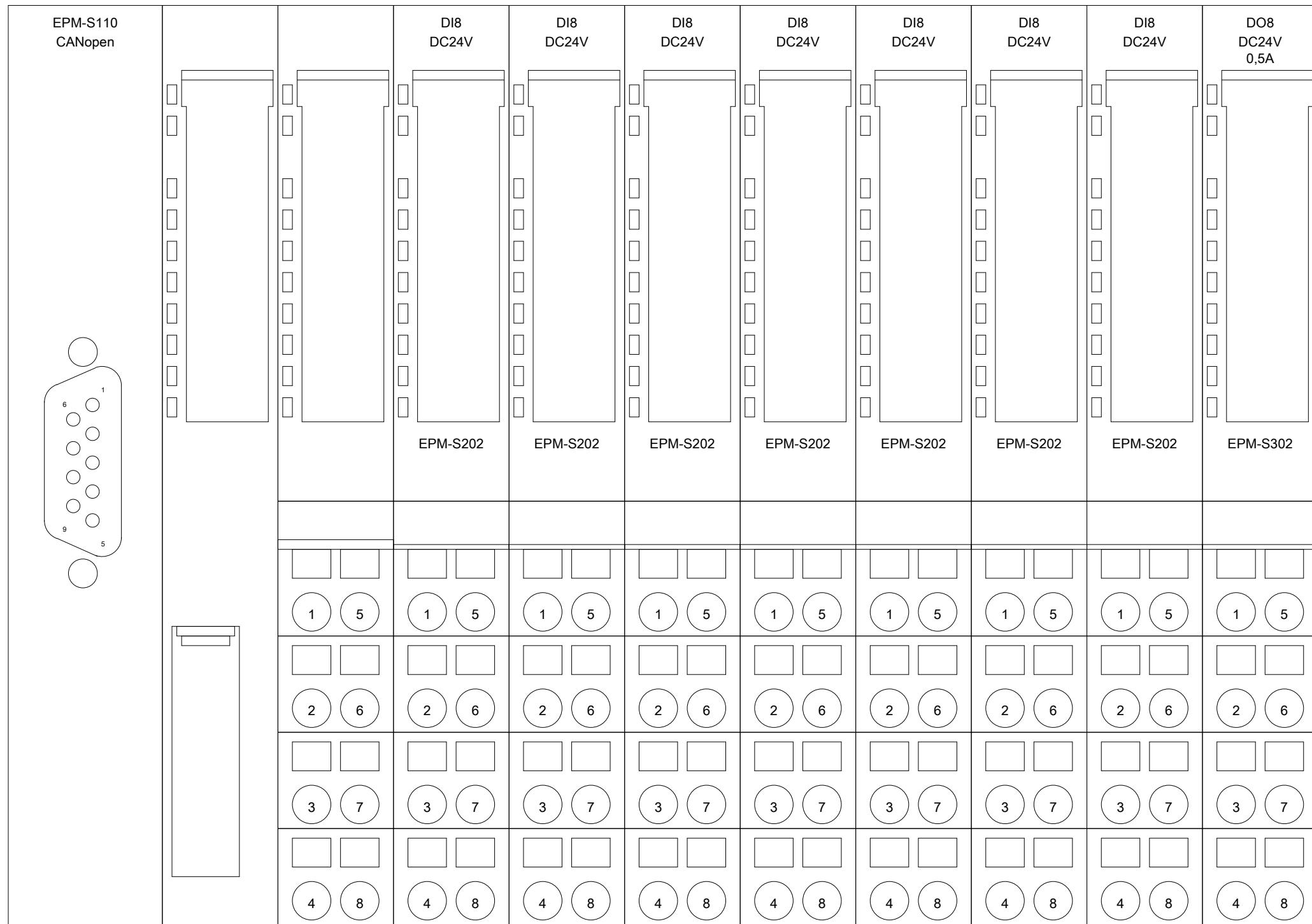
Job nr.	= LN4(5)
4607	+Q0
Comisión	Hoja 21
COM17303	Hoja 215

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

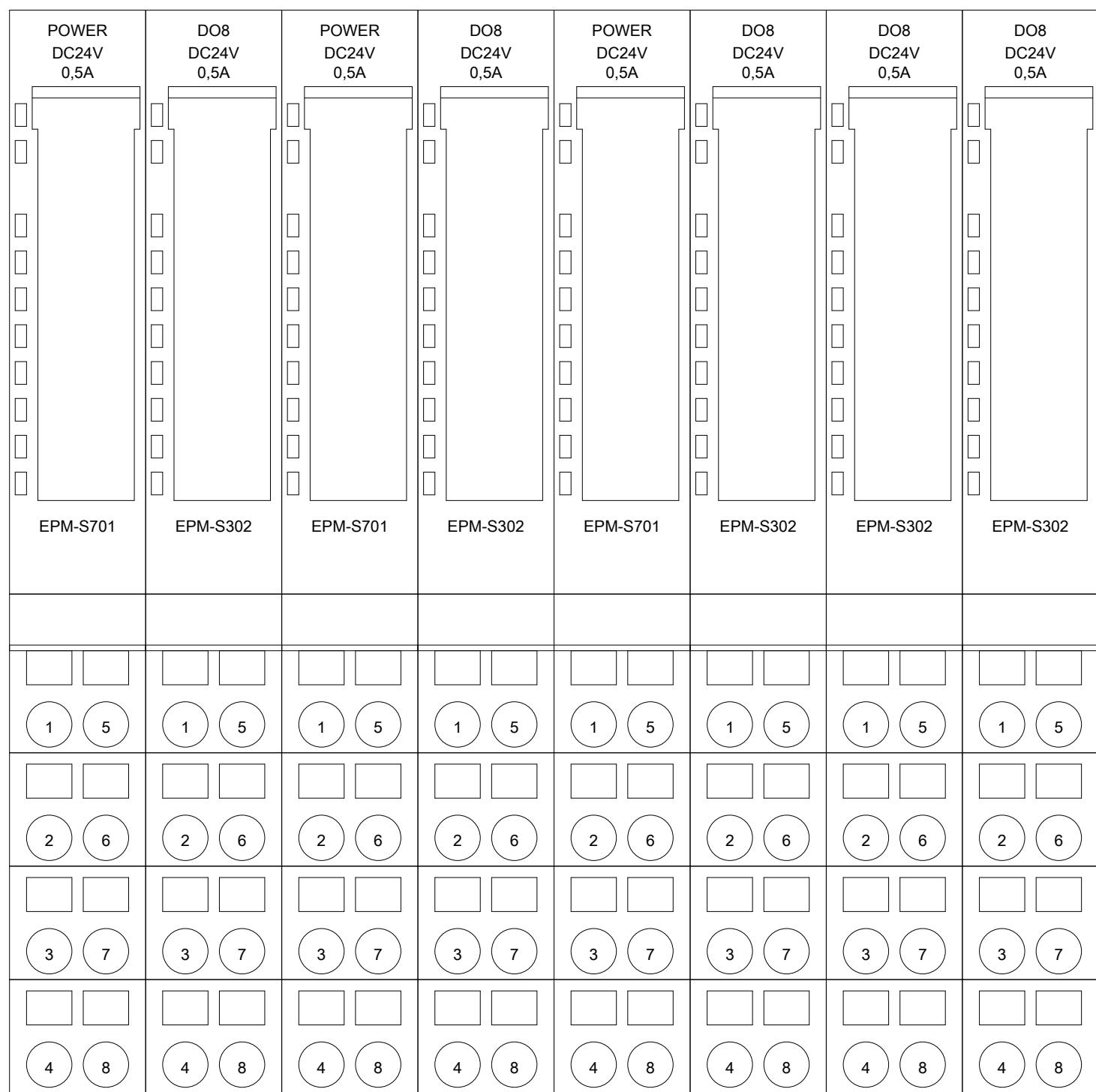


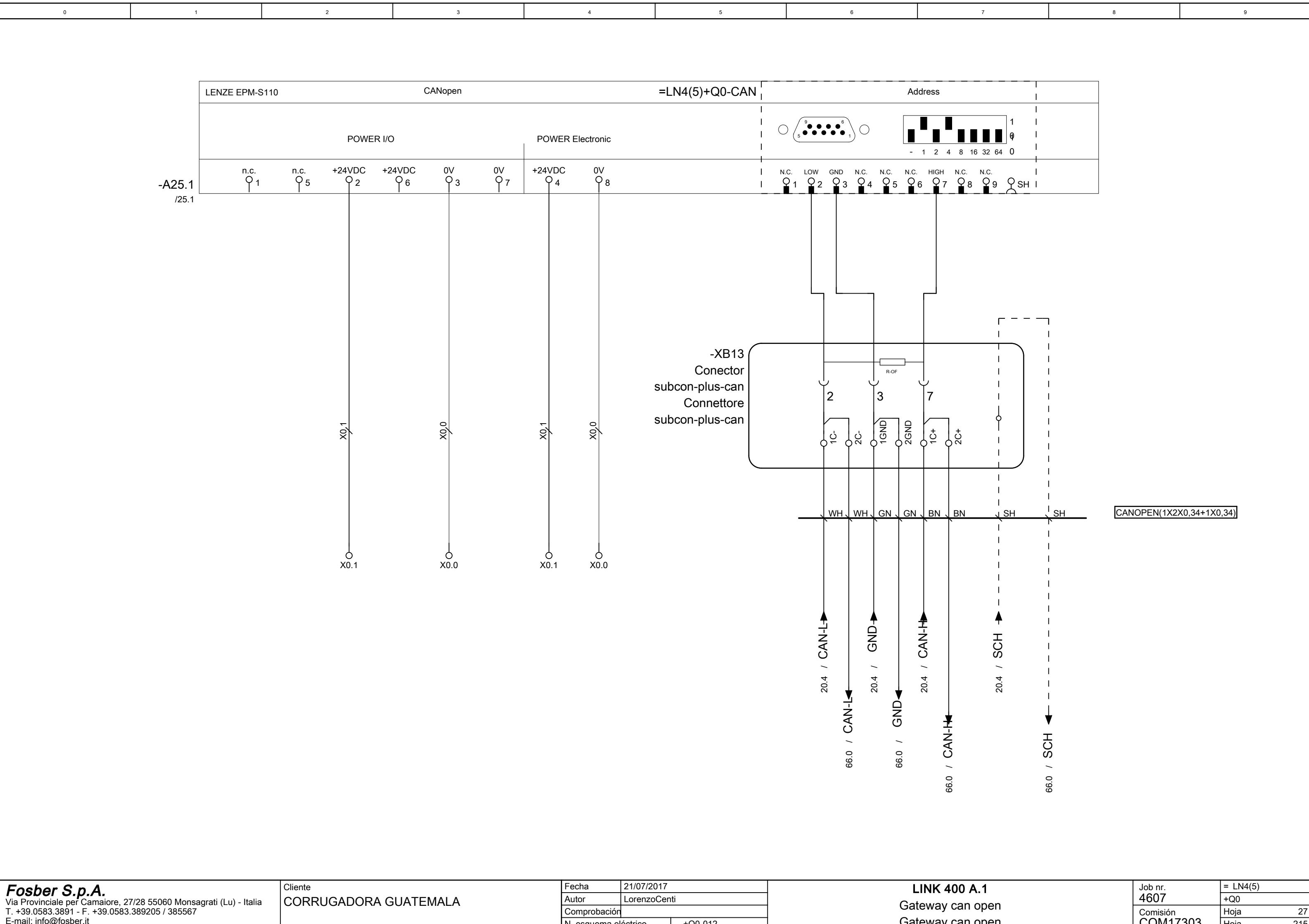
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

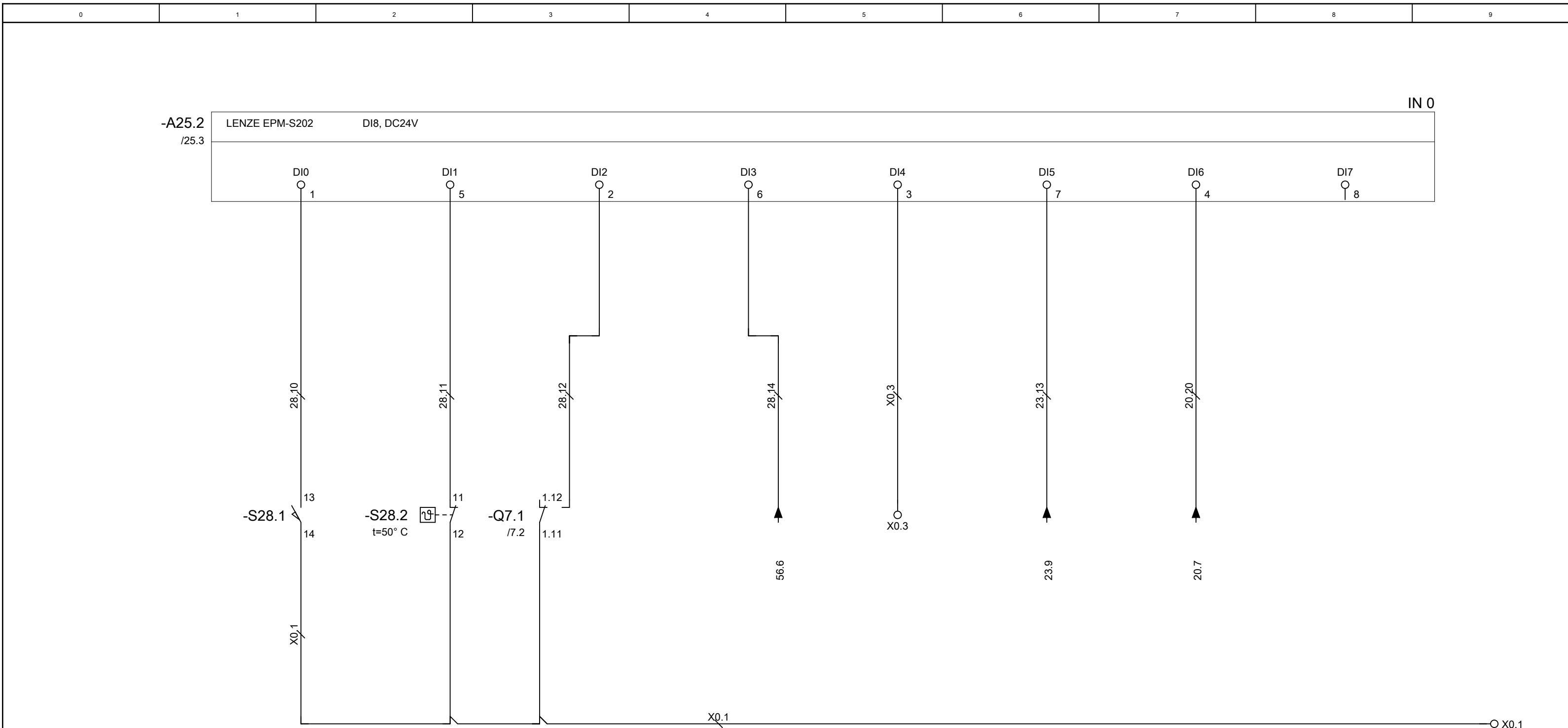
-A25.1                    -A25.2                    -A25.3                    -A25.4                    -A25.5                    -A25.6                    -A25.7                    -A25.8                    -A25.9  
 /27.1                    /28.1                    /29.1                    /30.1                    /31.1                    /32.1                    /33.1                    /34.1                    /35.1



-A26.10 -A26.1 -A26.11 -A26.2 -A26.12 -A26.3 -A26.4 -A26.5  
 /70.1 /36.1 /72.1 /37.1 /73.1 /38.1 /39.1 /40.1







Puertas abiertas cuadro eléctrico +Q0  
Porte aperte quadro elettrico +Q0

Termóstato tablero  
Termostato quadro

Magnetotérmico ventilador  
interno tablero  
Magnetotermico ventilatore  
interno quadro

Aire suficiente  
Presenza aria sufficiente

24 V dc per arresto in categoria 1

Carro inhabilitado (safe torque off)  
Carrello disabilitato in safe torque off

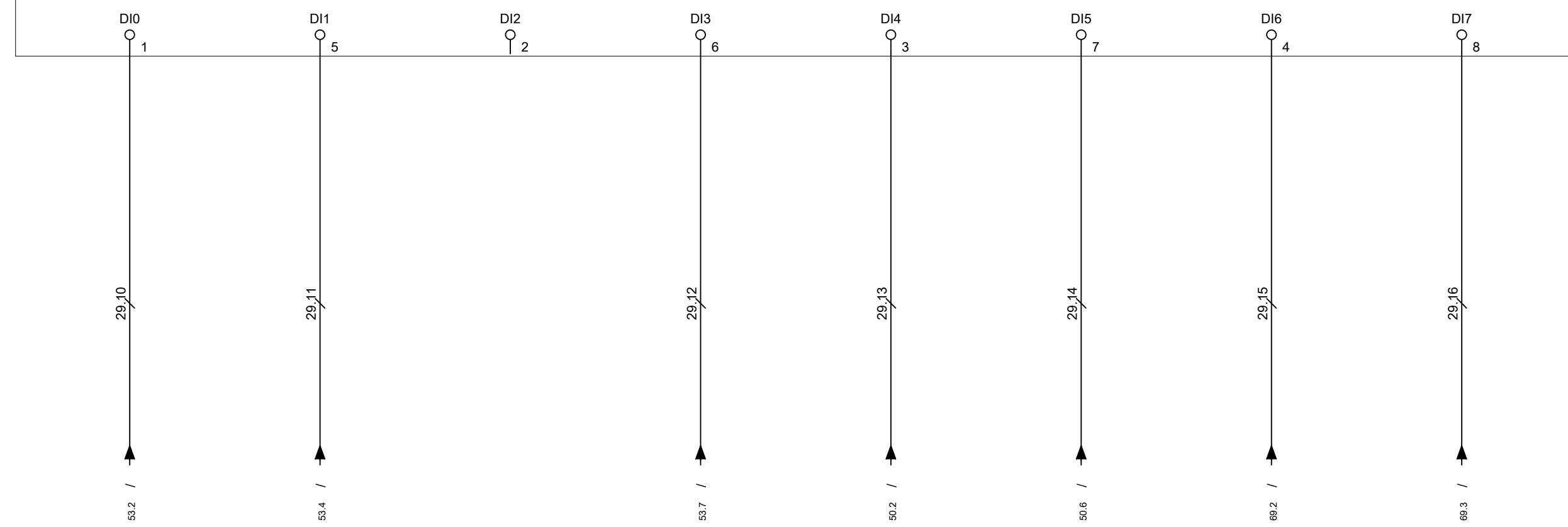
Bailarín inhabilitado (safe torque off)  
Ballerino disabilitato in safe torque off

-A25.3  
/25.3

LENZE EPM-S202

DI8, DC24V

IN 1



Fosber S.p.A.  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
CORRUGADORA GUATEMALA

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-012

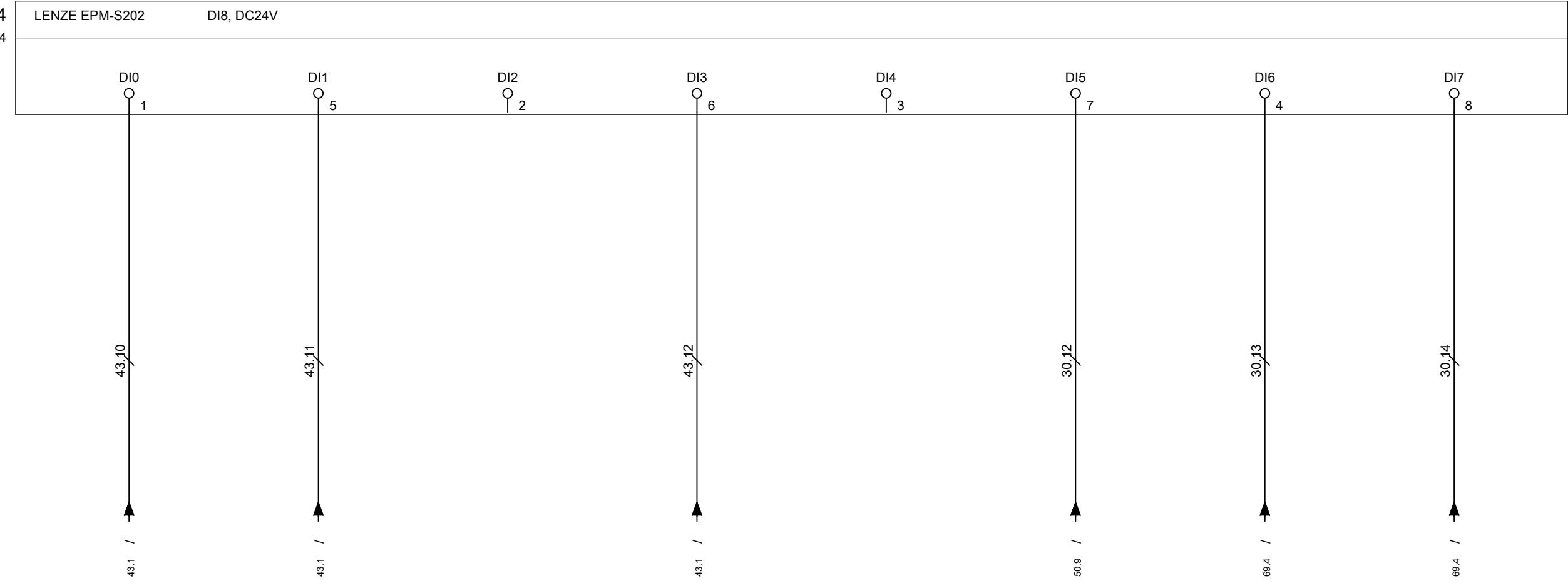
LINK 400 A.1  
Ingresos digitales  
Ingressi digitali

Job nr. 4607	= LN4(5) +Q0
Comisión COM17303	Hoja 29 Hoja 215

-A25.4  
/25.4

LENZE EPM-S202      DI8, DC24V

IN 2



Anvil b en posición de reposo  
Anvill b in posizione di riposo

Anvil b en posición de empalme  
Anvill b in posizione di giunta

Contra-rodillo B alto  
Rullo di contrasto B alto

Resguardo preparación B abierto  
Riparo preparazione B aperto

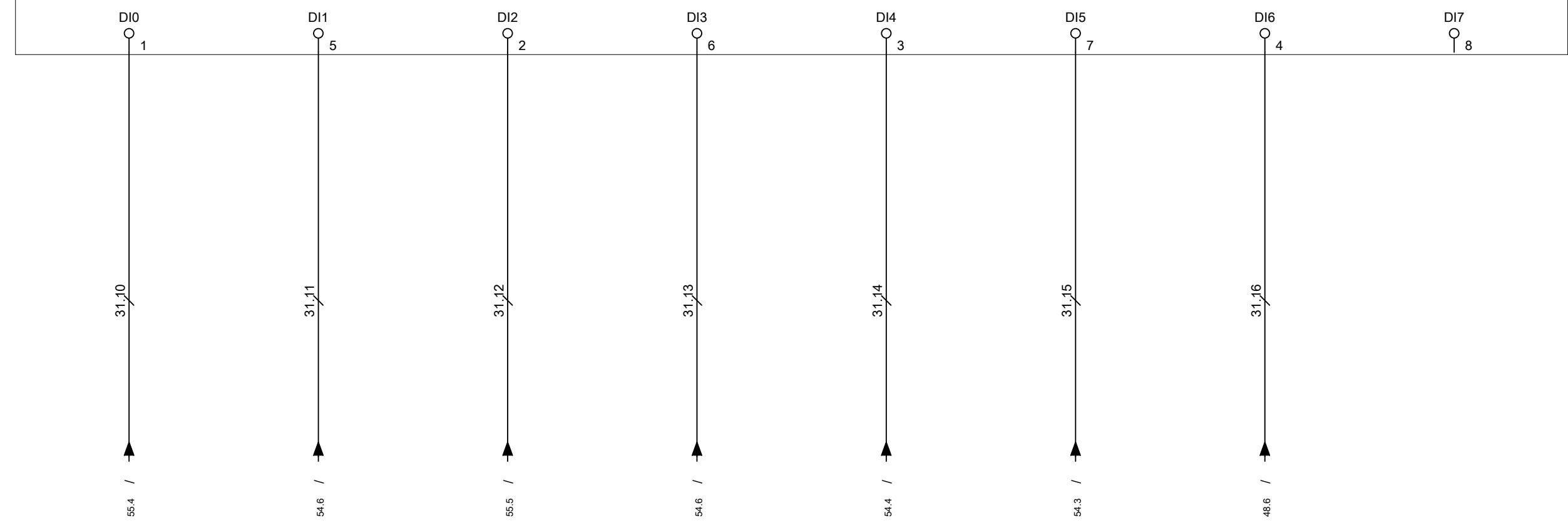
Tail link bobina B lado dcho.  
Tail link bobina B lato destro

Tail link bobina B lado izdo.  
Tail link bobina B lato sinistro

-A25.5  
/25.5

LENZE EPM-S202      DI8, DC24V

IN 3



Cilindro encoladora  
en carro alto  
Rullo incollatore  
su carrello alto

Barra freno alta  
Barra freno alta

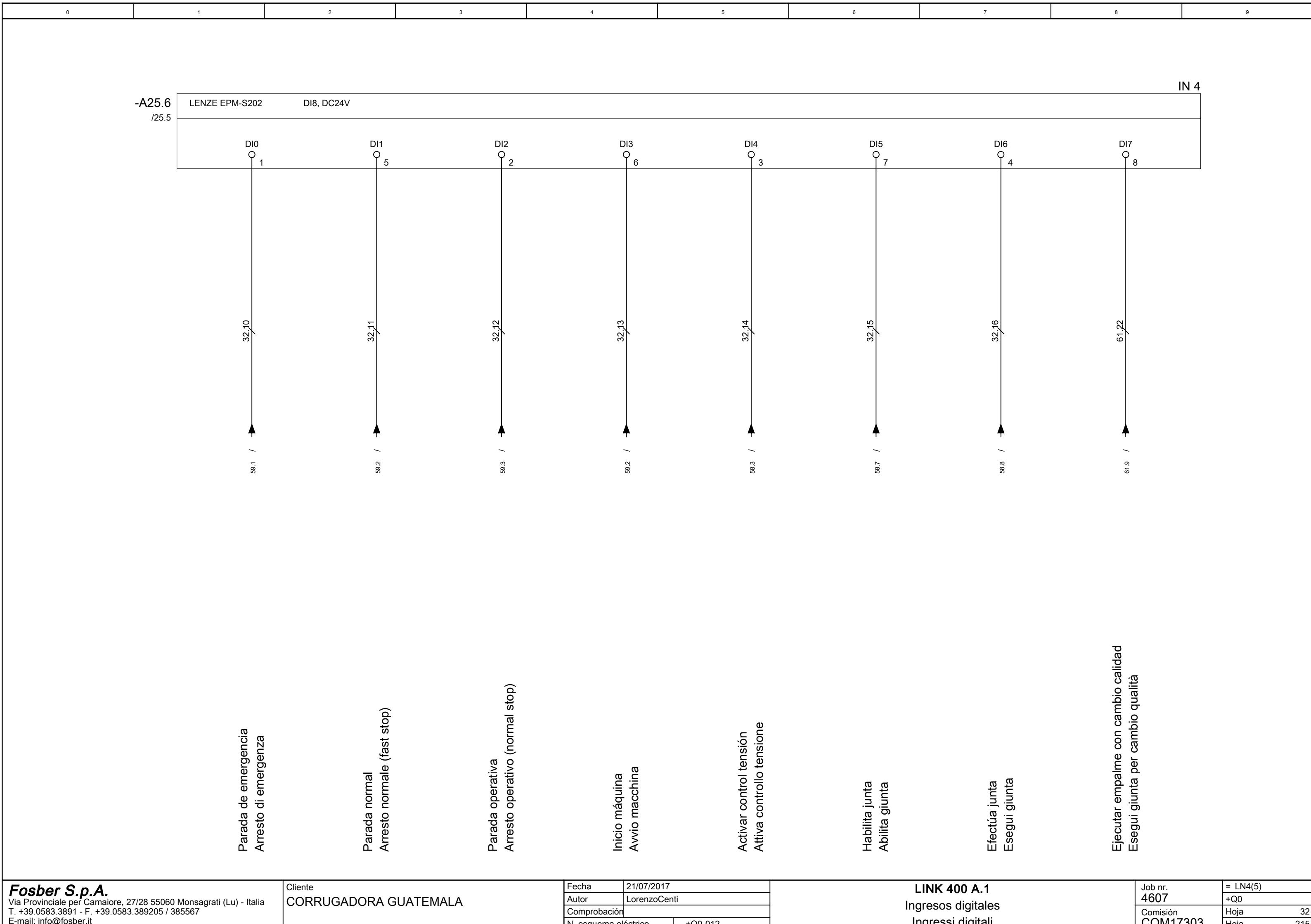
Pernos carro activados  
lado dcho.  
Perni carrello inseriti  
lato destro

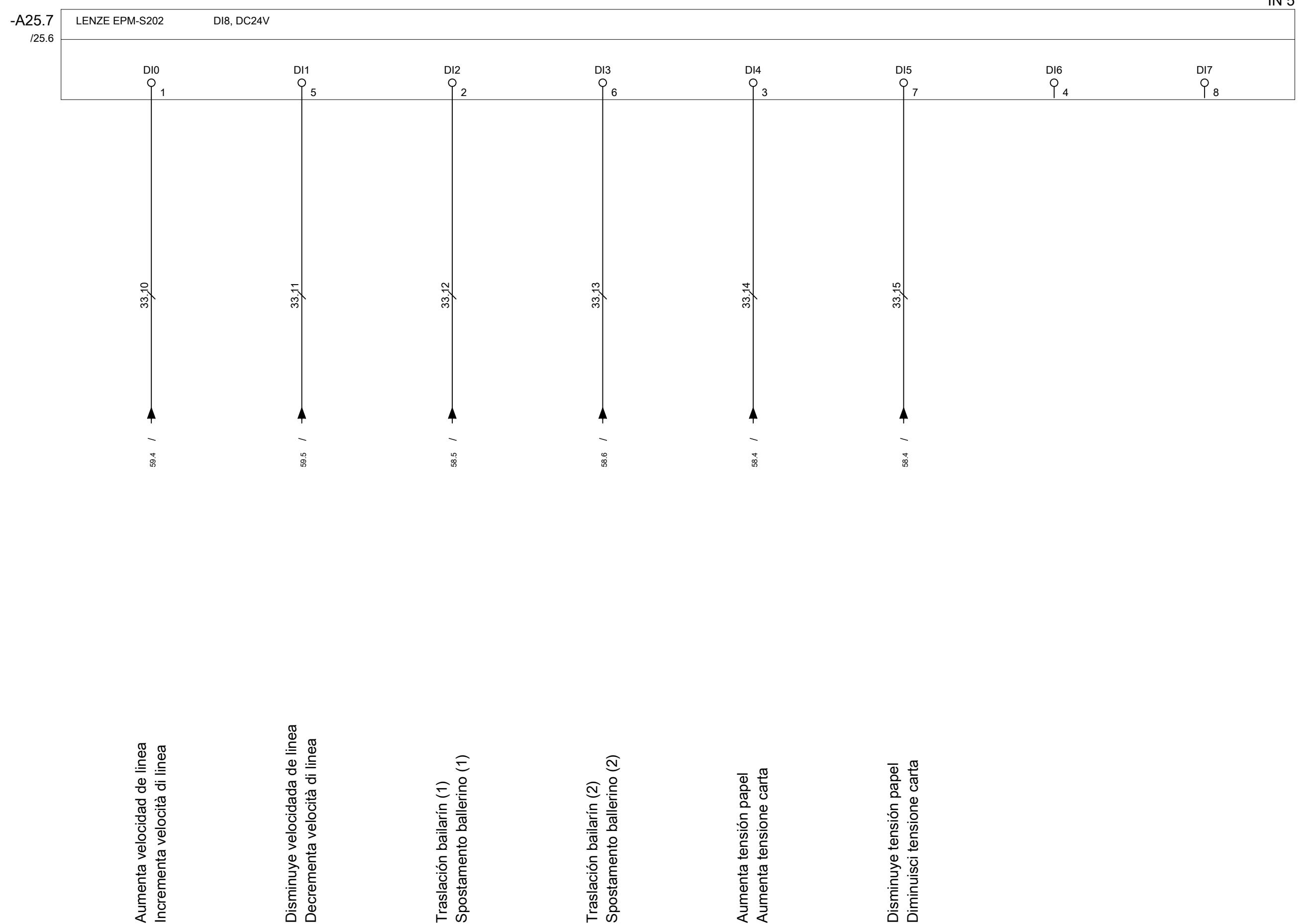
Pernos carro desactivados lado dcho.  
Perni carrello non inseriti lato destro

Pernos carro activados  
lado izdo.  
Perni carrello inseriti  
lato sinistro

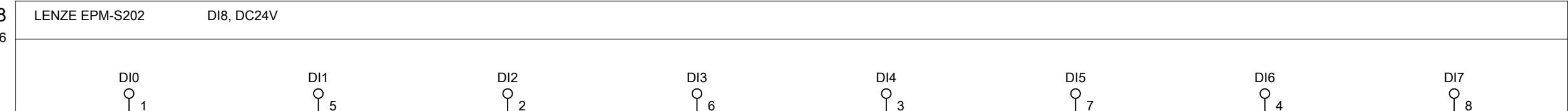
Pernos carro desactivados lado izdo.  
Perni carrello non inseriti lato sinistro

Abrir brazos I.o.  
Apri bracci lato operatore





-A25.8  
/25.6



Stop normal desde +C1  
Arresto normale da +C1

34\_10 / +

62.6 / +

Paso del papel desde +C1  
Passaggio carta da +C1

34\_11 / +

62.3 / +

Bloqueo papel a de +C1  
Blocco carta a da +C1

34\_12 / +

62.4 / +

Jog papel de+C1  
Jog carta da +C1

34\_13 / +

62.5 / +

Stop normal desde +C2  
Arresto normale da +C2

34\_14 / +

64.2 / +

Paso del papel desde +C2  
Passaggio carta da +C2

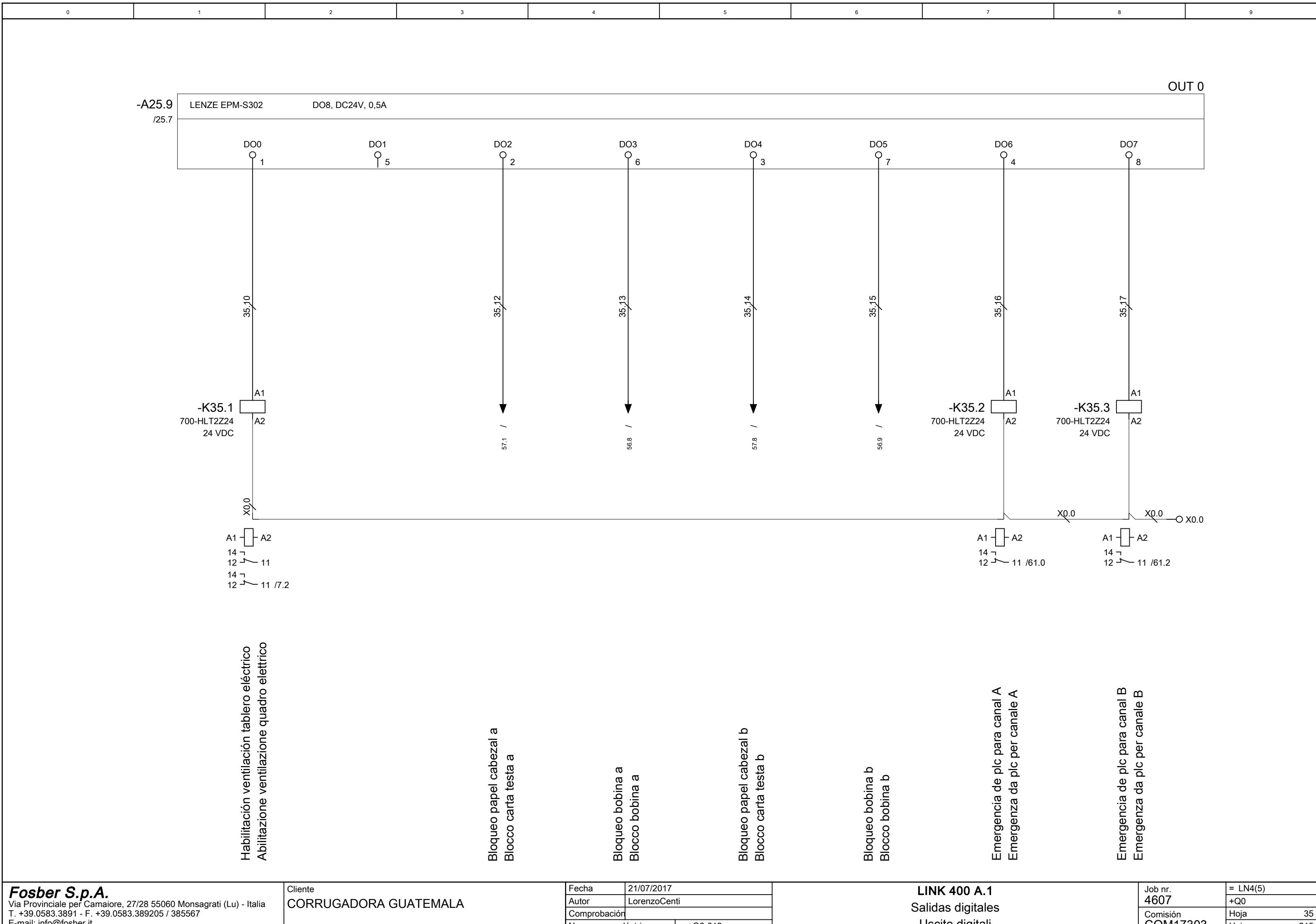
34\_15 / +

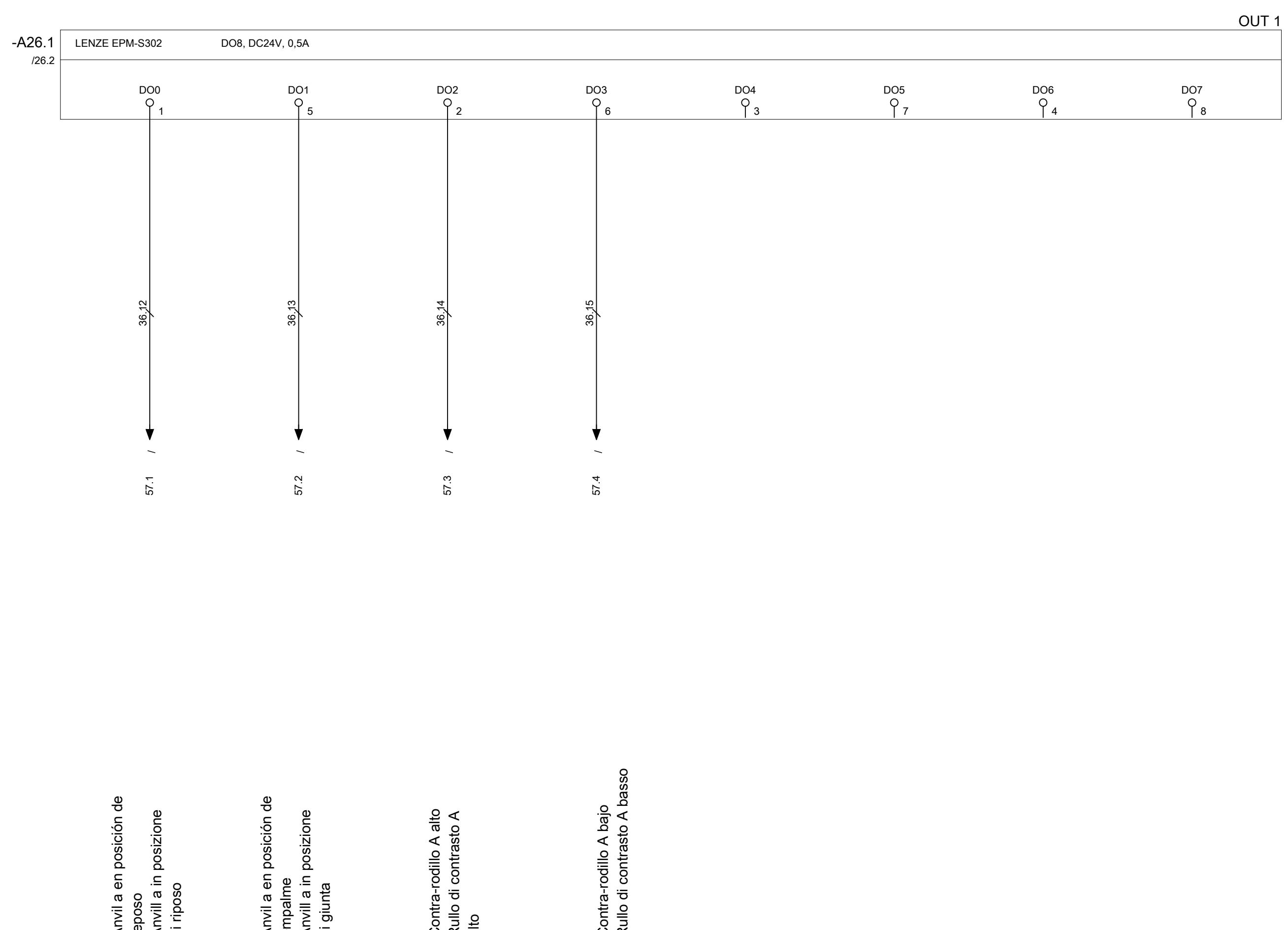
64.1 / +

Bloqueo papel b de +C2  
Blocco carta b da +C2

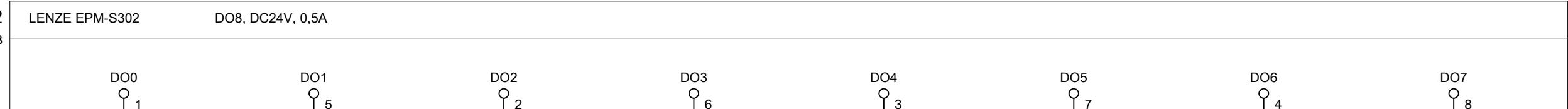
34\_16 / +

64.1 / +





-A26.2  
/26.3



Anvil b en posición de reposo  
Anvill b in posizione di riposo

37\_12 /

Anvil b en posición de empalme  
Anvill b in posizione di giunta

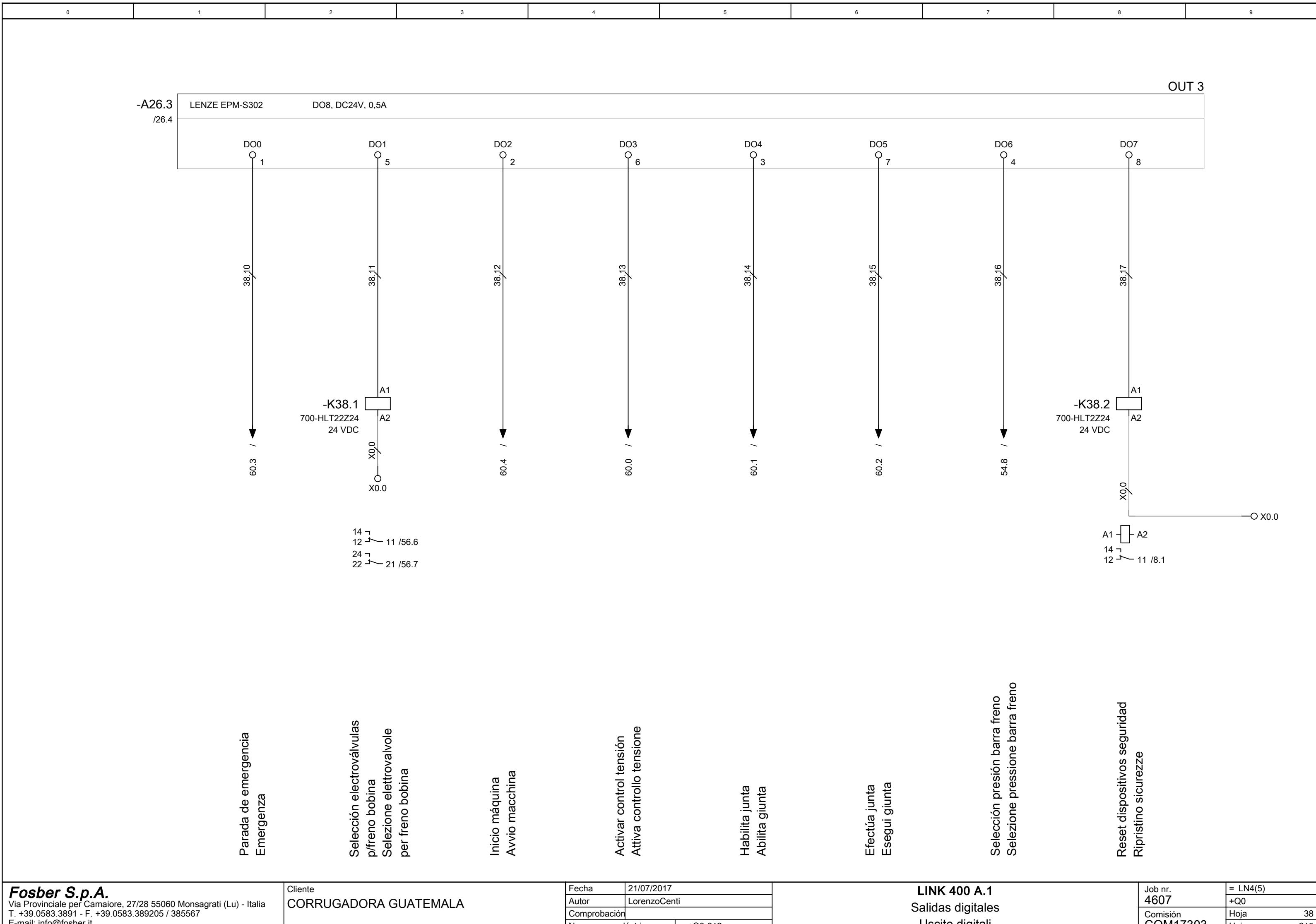
37\_13 /

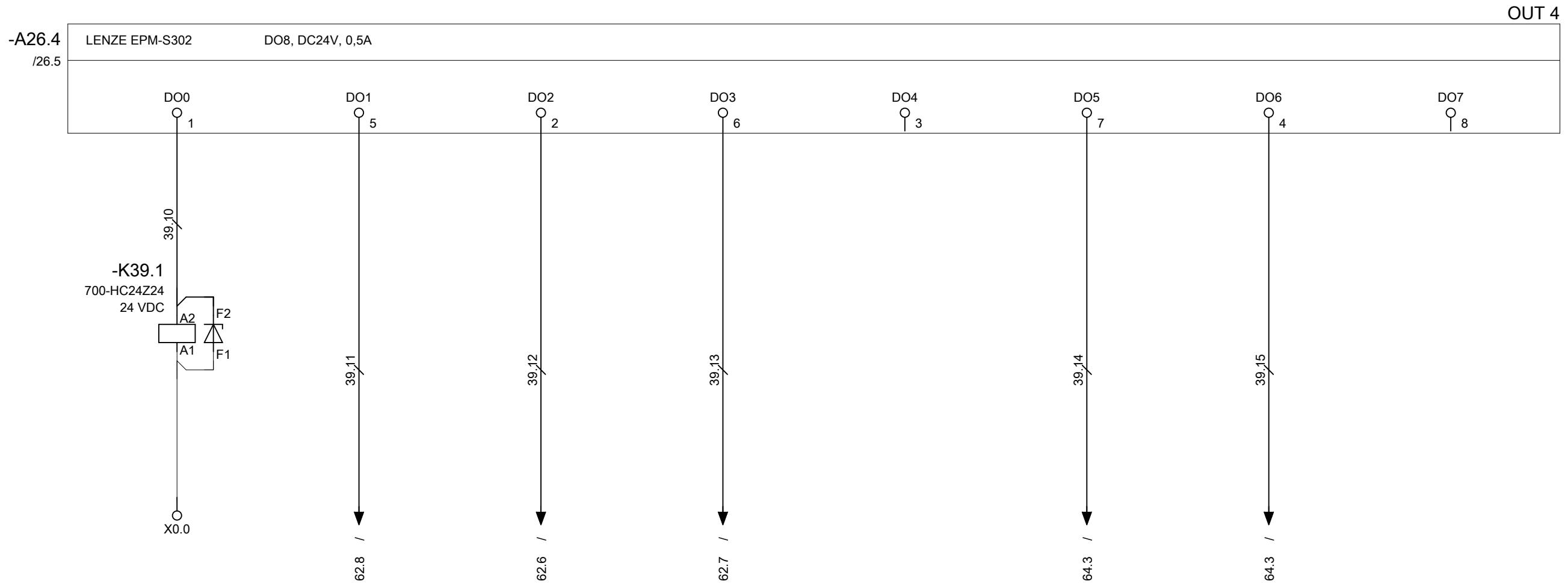
Contra-rodillo B alto  
Rullo di contrasto B alto

37\_14 /

Contra-rodillo B bajo  
Rullo di contrasto B basso

37\_15 /





14 ↗  
12 ↗ 11 /48.2  
24 ↗  
22 ↗ 21 /48.4  
34 ↗  
32 ↗ 31 /48.8  
44 ↗  
42 ↗ 41

Control bobina en elaboración  
Gestione bobina in lavoro

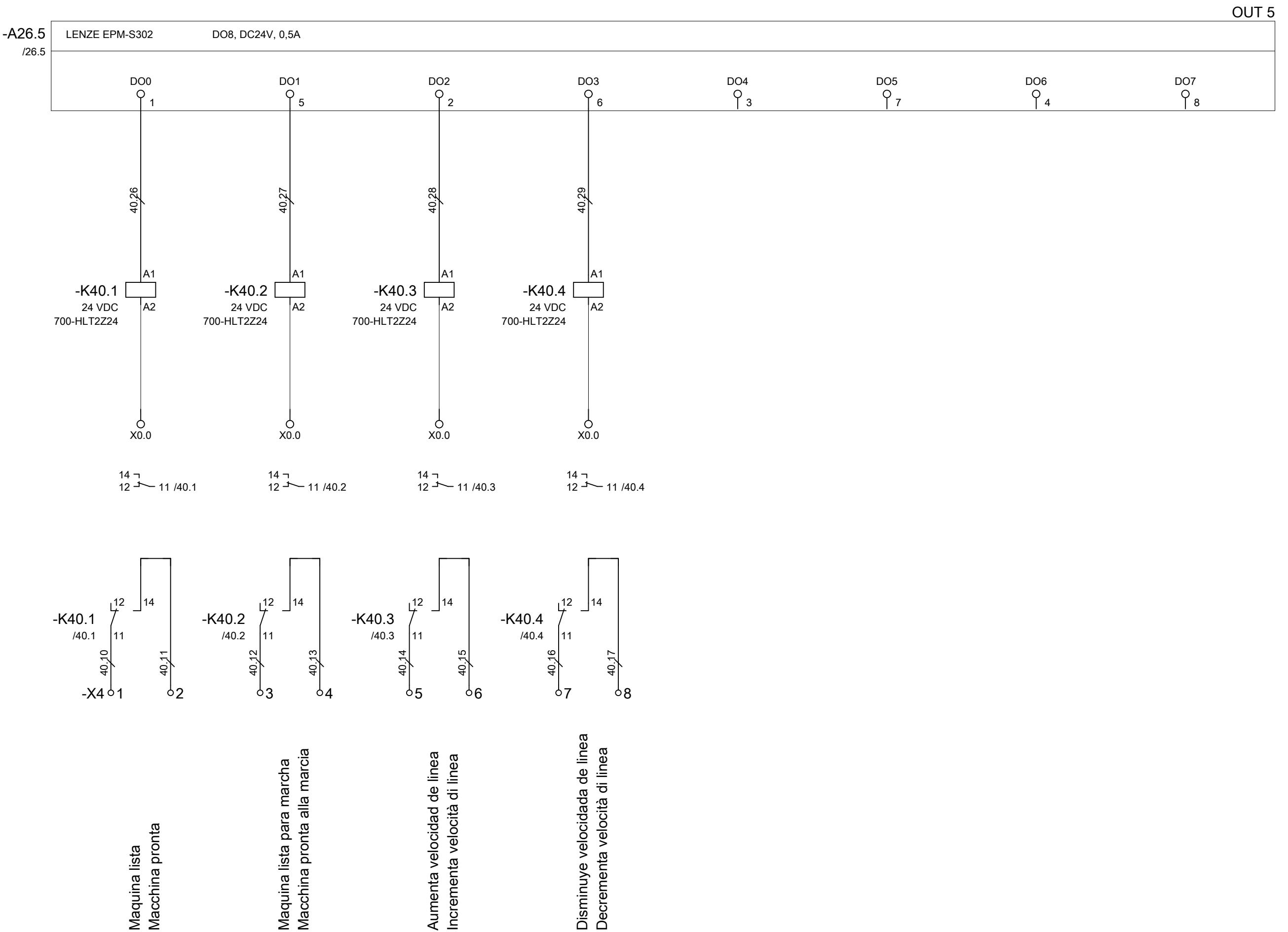
Paso del papel desde +C1  
Passaggio carta da +C1

Bloqueo papel a de +C1  
Blocco carta a da +C1

Jog papel de+C1  
Jog carta da +C1

Paso del papel desde +C2  
Passaggio carta da +C2

Bloqueo papel b de +C2  
Blocco carta b da +C2



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

**Fosber S.p.A.**  
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
 E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-012

**LINK 400 A.1**  
 Ingresos digitales  
 Ingressi digitali

Job nr.	= LN4(5)
4607	+Q0
Comisión	Hoja 41
COM17303	Hoja 215

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

**Fosber S.p.A.**  
 Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
 T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
 E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+Q0-012

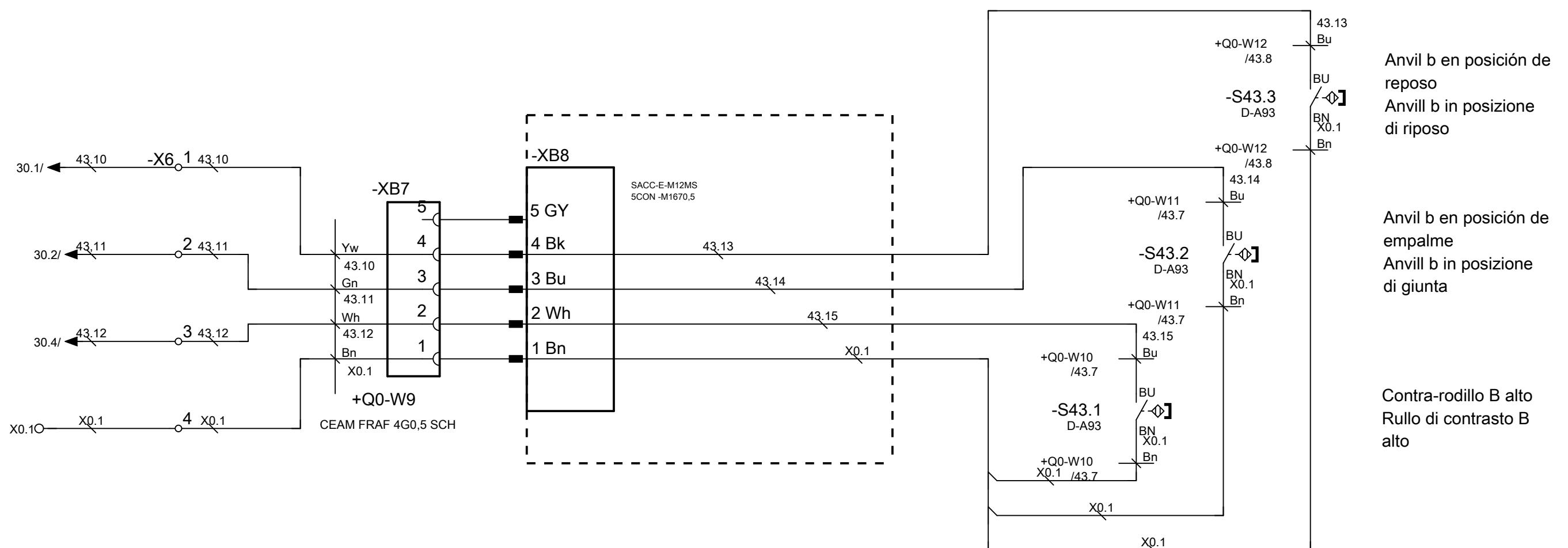
**LINK 400 A.1**  
 Salidas a relé  
 Uscite a relè

Job nr.	= LN4(5)
4607	+Q0
Comisión	Hoja 42
COM17303	Hoja 215

Anvil b en posición de reposo  
Anvill b in posizione di riposo

Anvil b en posición de empalme  
Anvill b in posizione di giunta

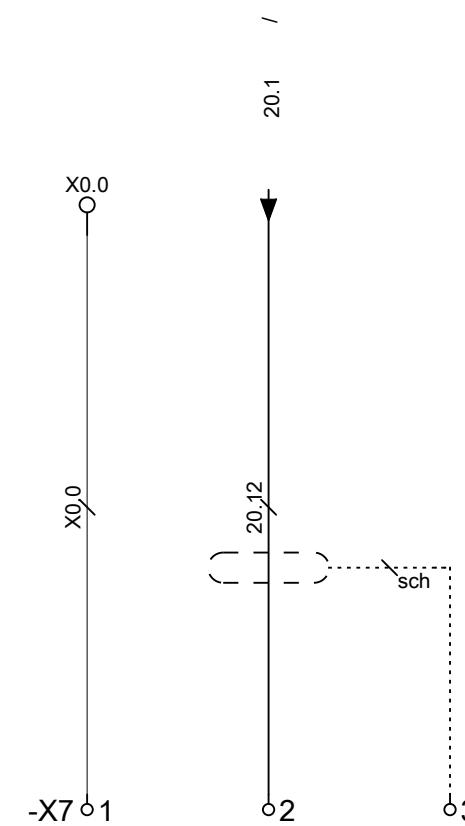
Contra-rodillo B alto  
Rullo di contrasto B alto



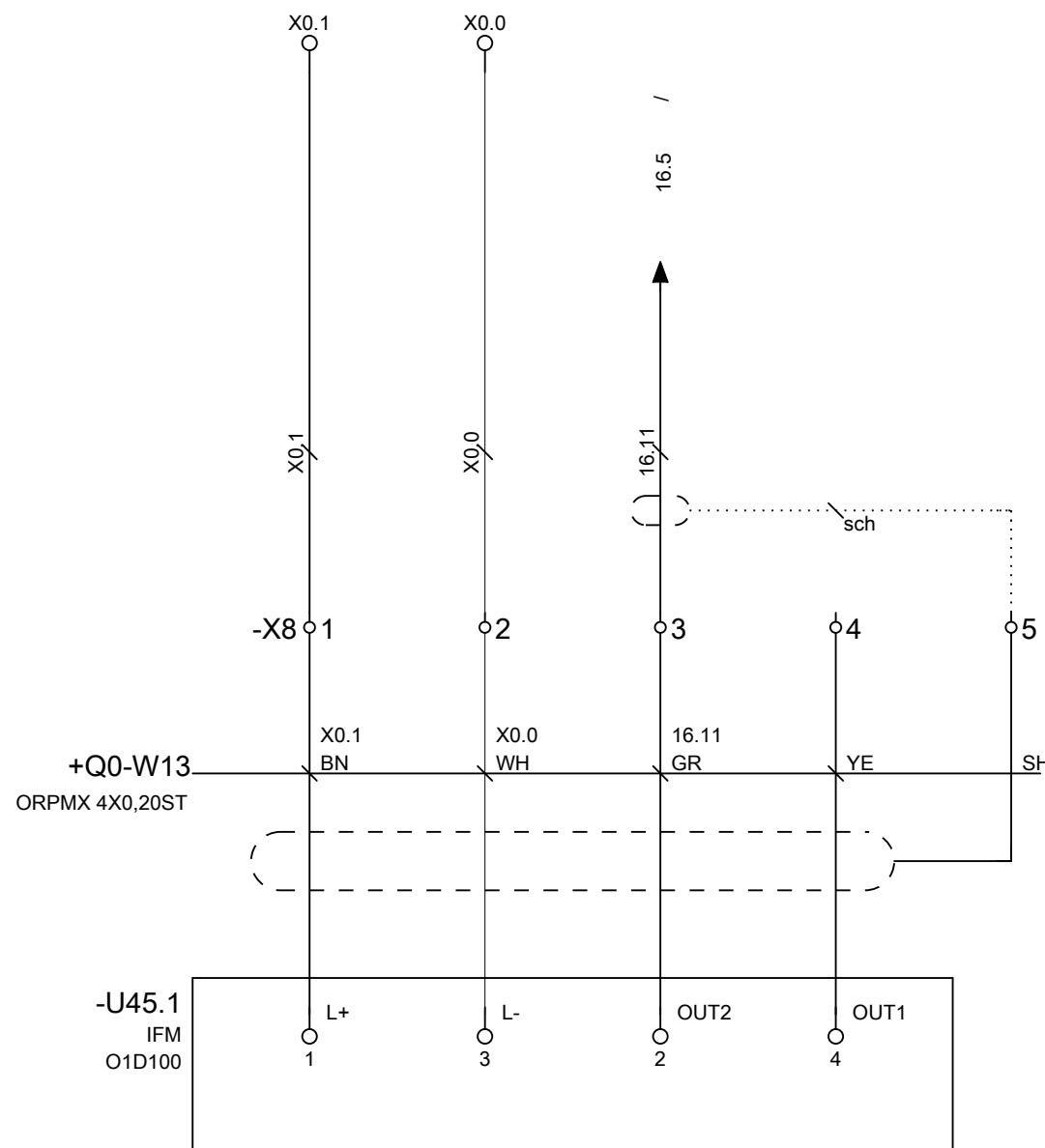
Anvil b en posición de reposo  
Anvill b in posizione di riposo

Anvil b en posición de empalme  
Anvill b in posizione di giunta

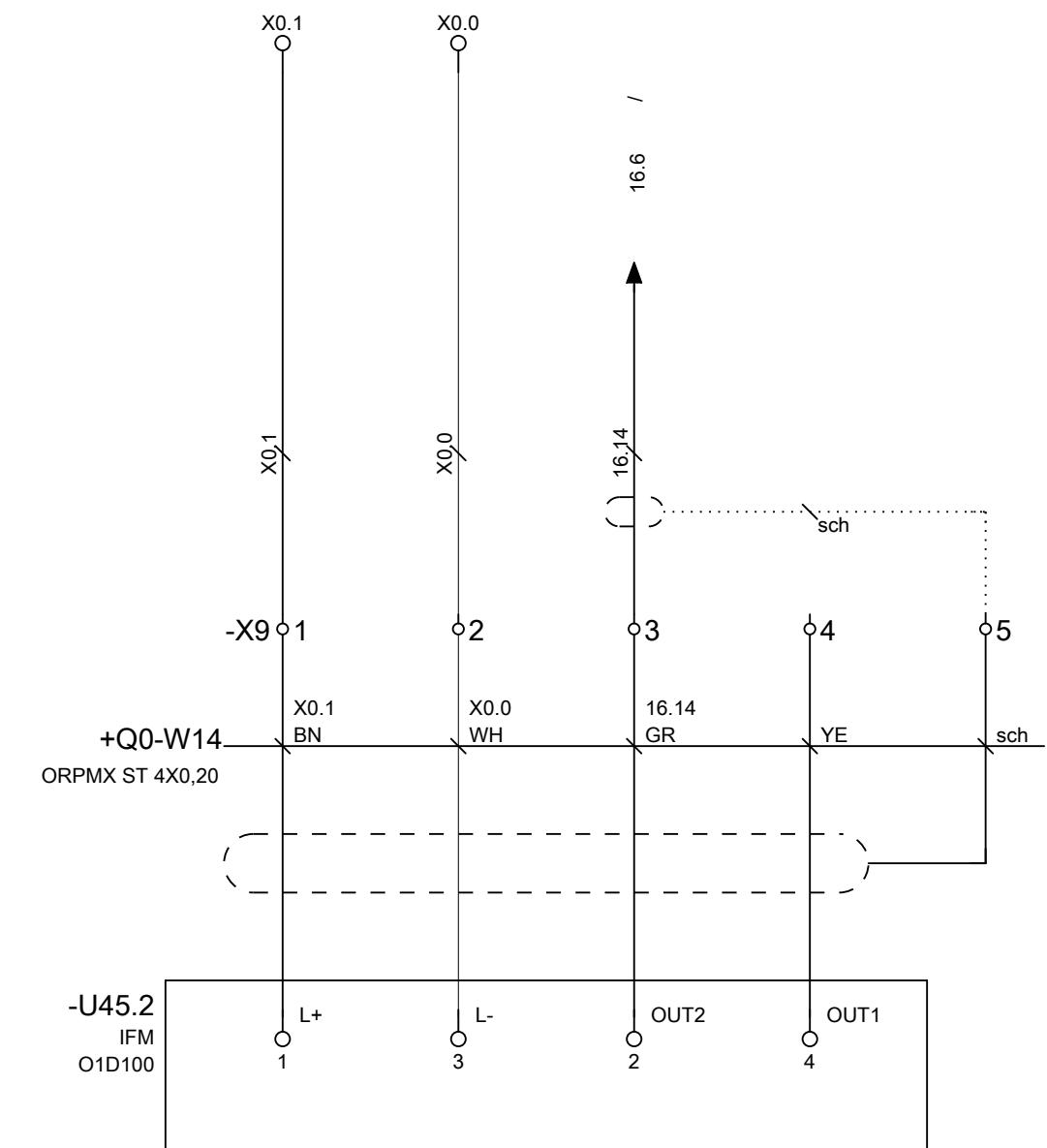
Contra-rodillo B alto  
Rullo di contrasto B alto



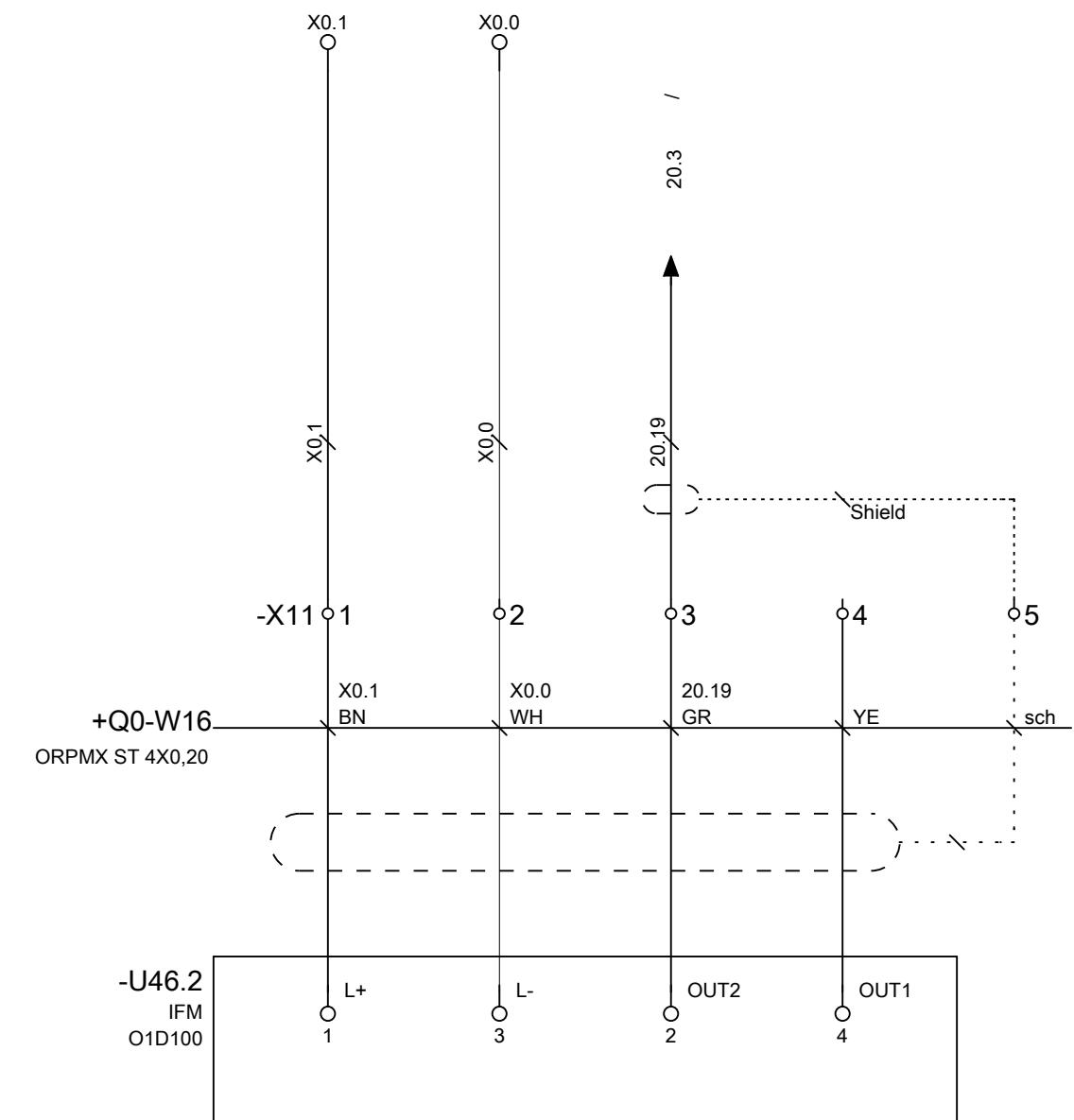
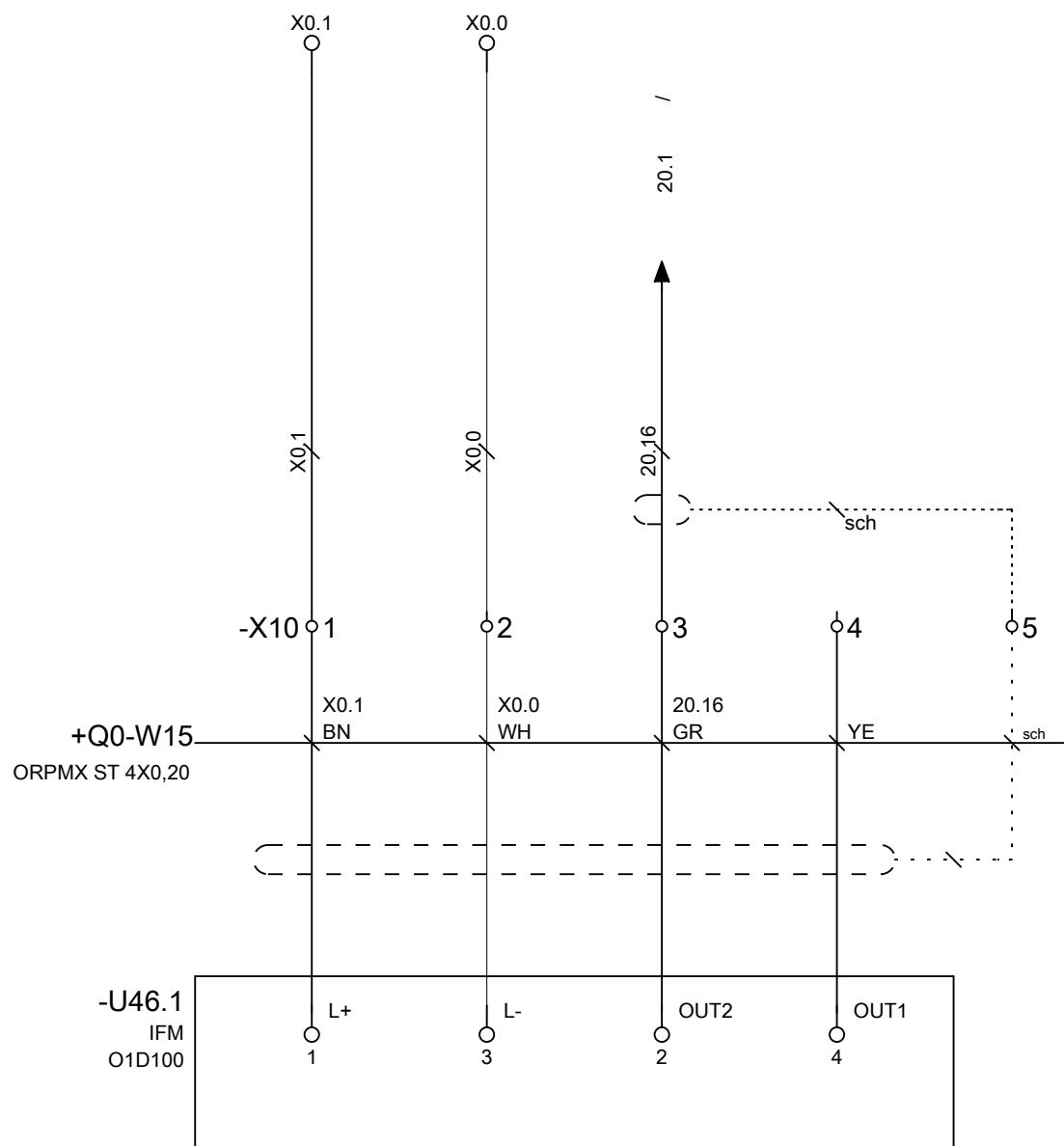
Posición bailarín  
Posizione ballerino

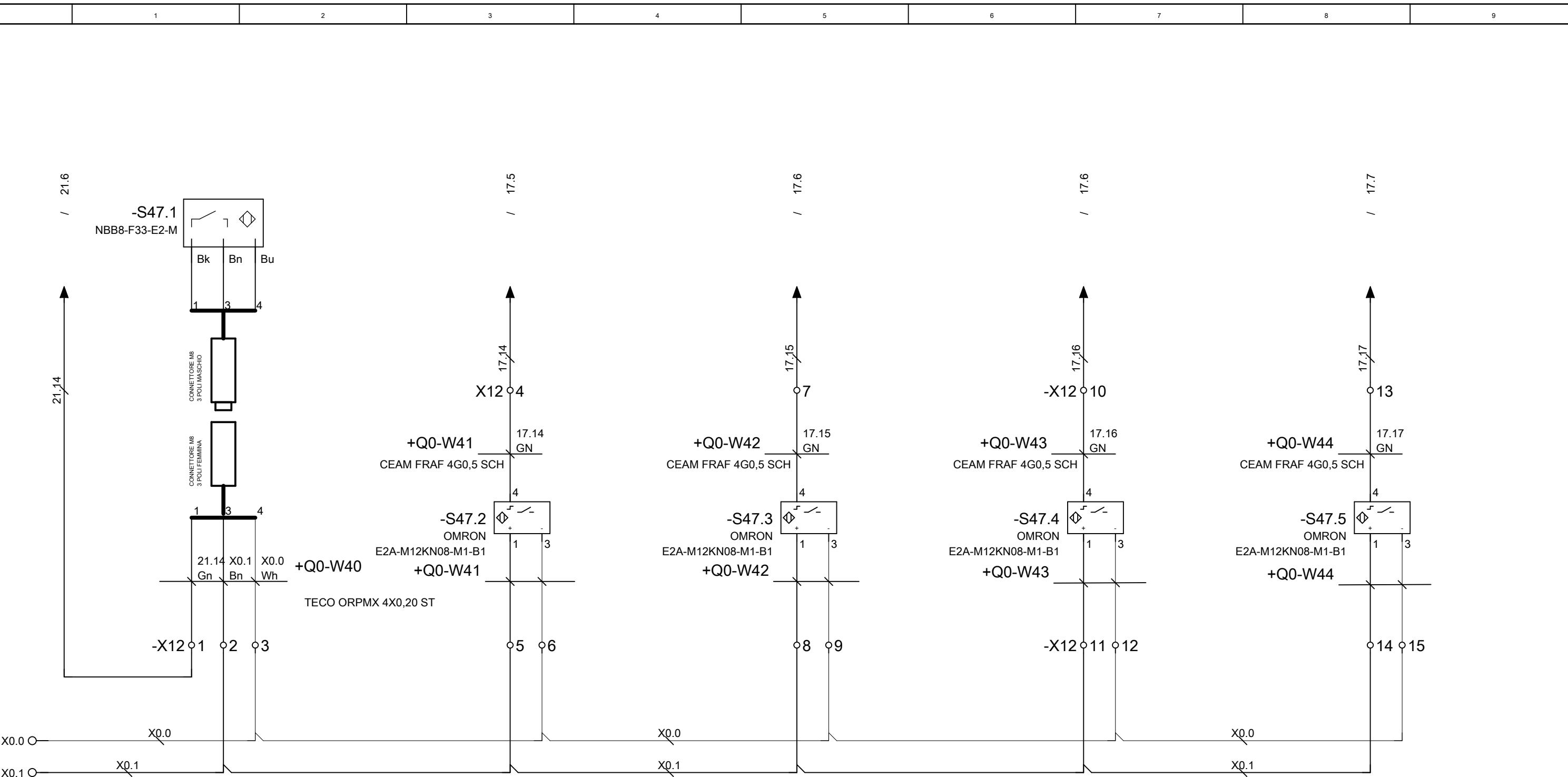


Ancho bobina A  
Larghezza bobina A



Ancho bobina B  
Larghezza bobina B





Sensor inicialización posición  
ballarin  
Sensore inizializzazione posizione  
ballerino

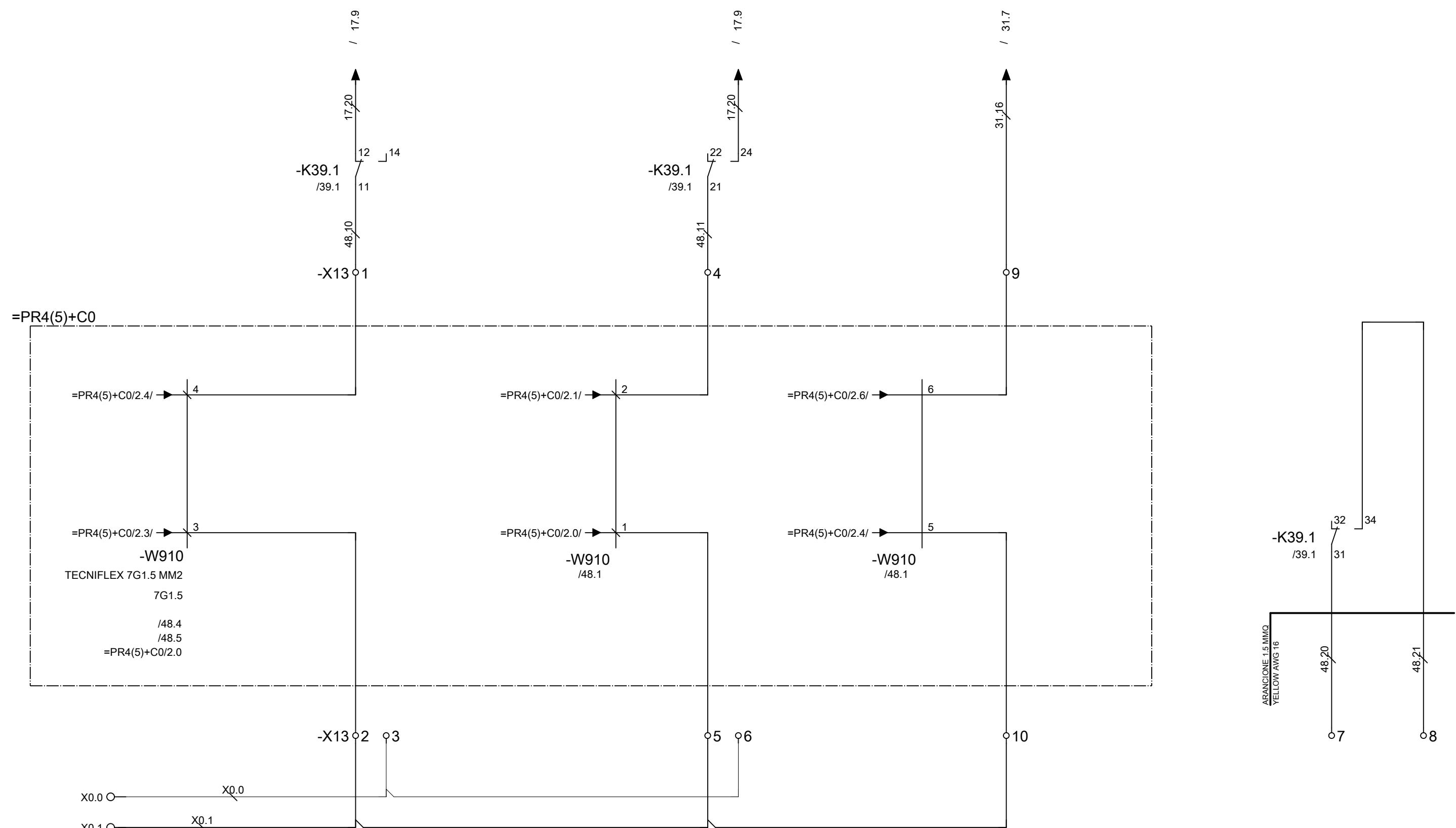
Carro en posición de junta cabezal A  
Carrello in posizione di giunta testa A

Carro en posición de preparación junta  
cabezal A  
Carrello in posizione di preparazione  
giunta testa A

Carro en posición de junta cabezal B  
Carrello in posizione di giunta testa B

Carro en posición de preparación junta  
cabezal B  
Carrello in posizione di preparazione  
giunta testa B

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

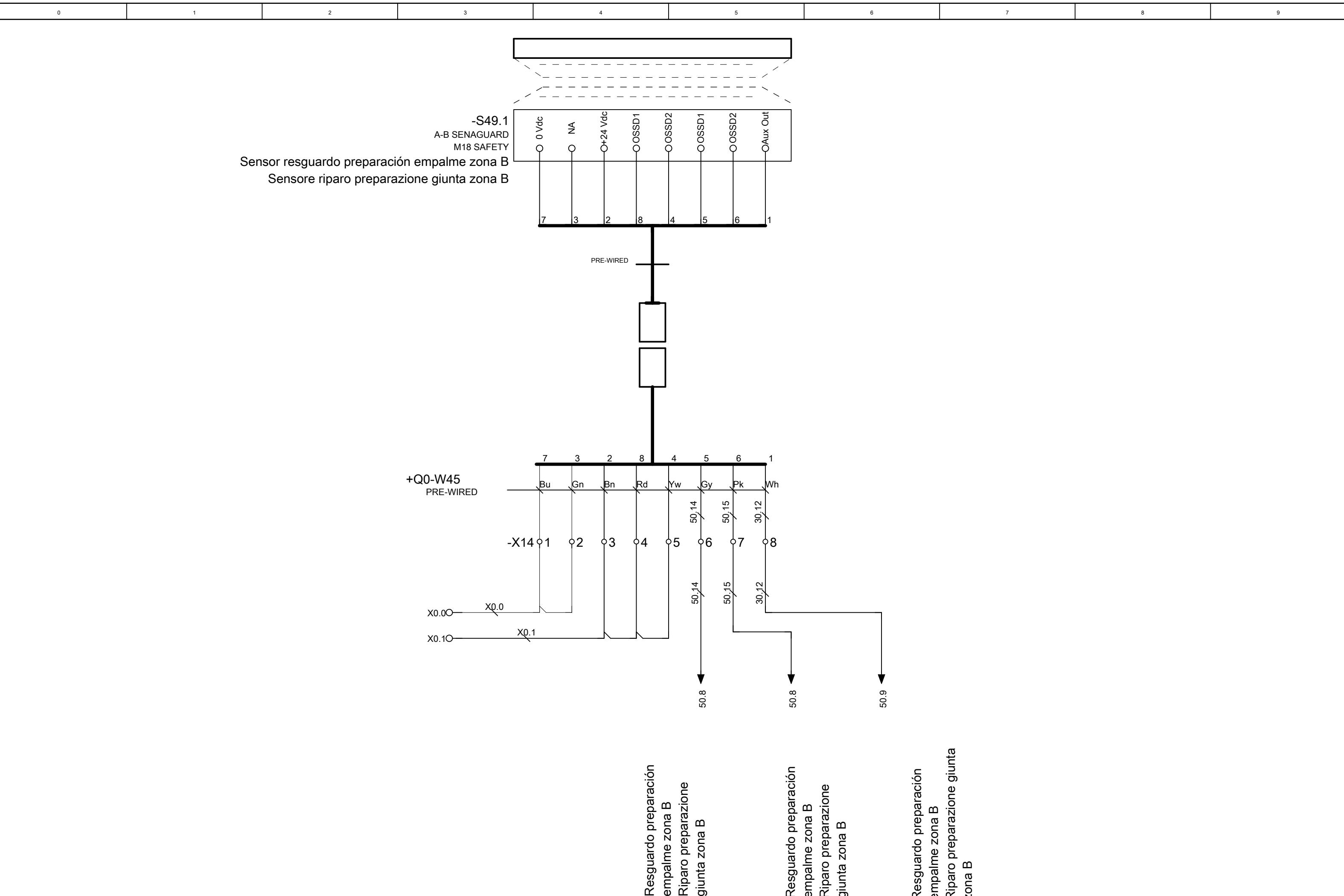


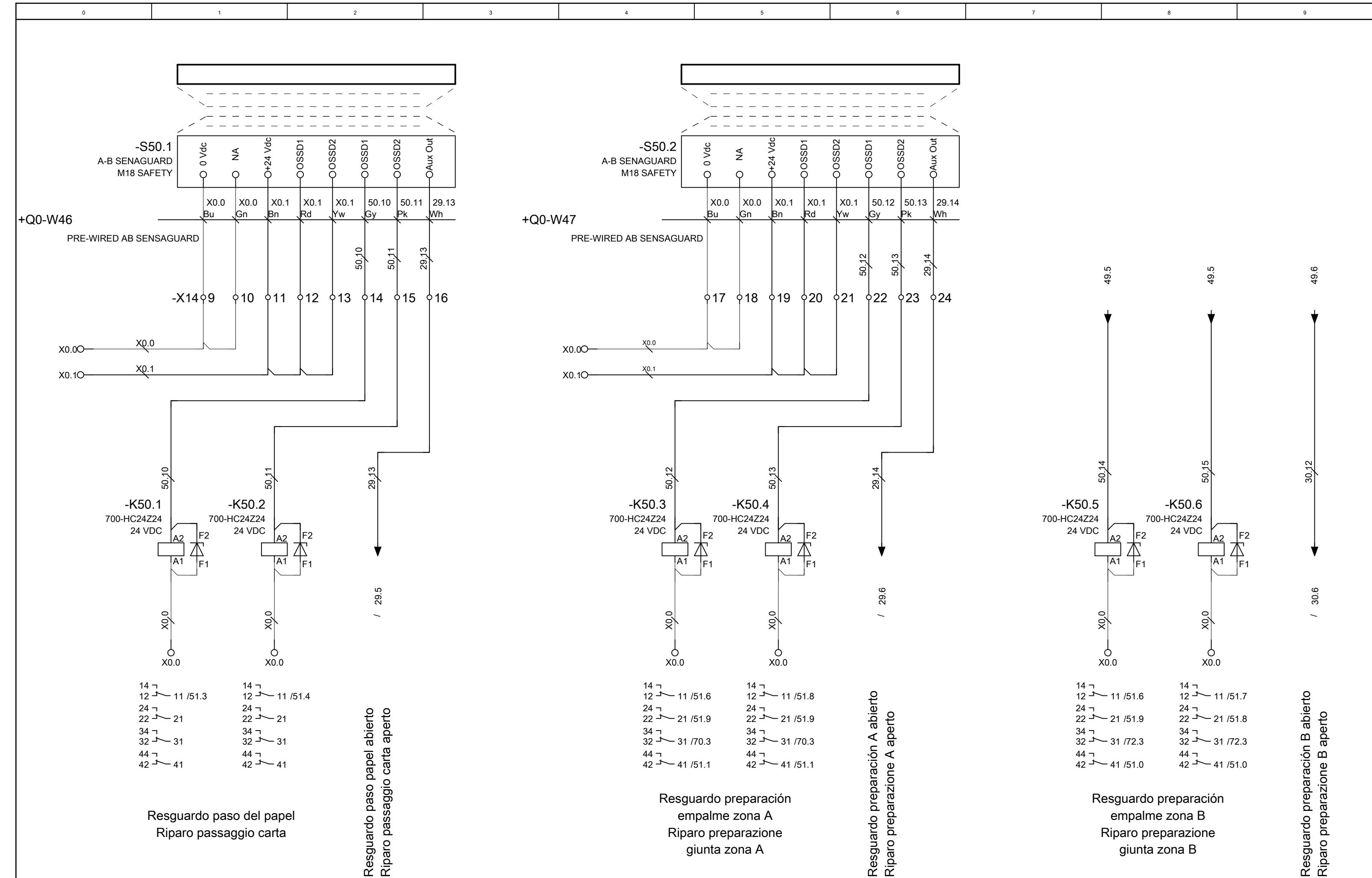
Giro bobina A

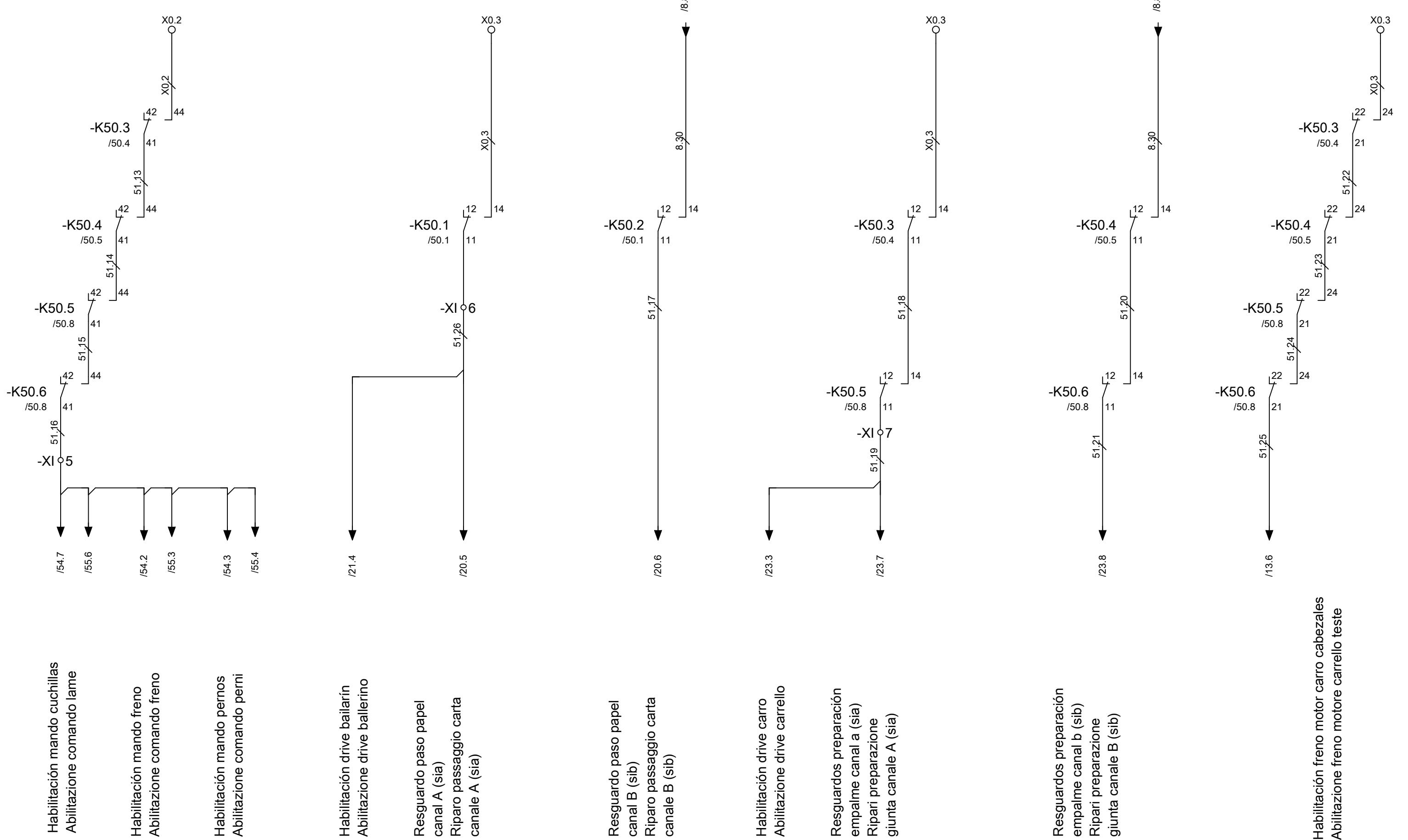
Giro bobina B

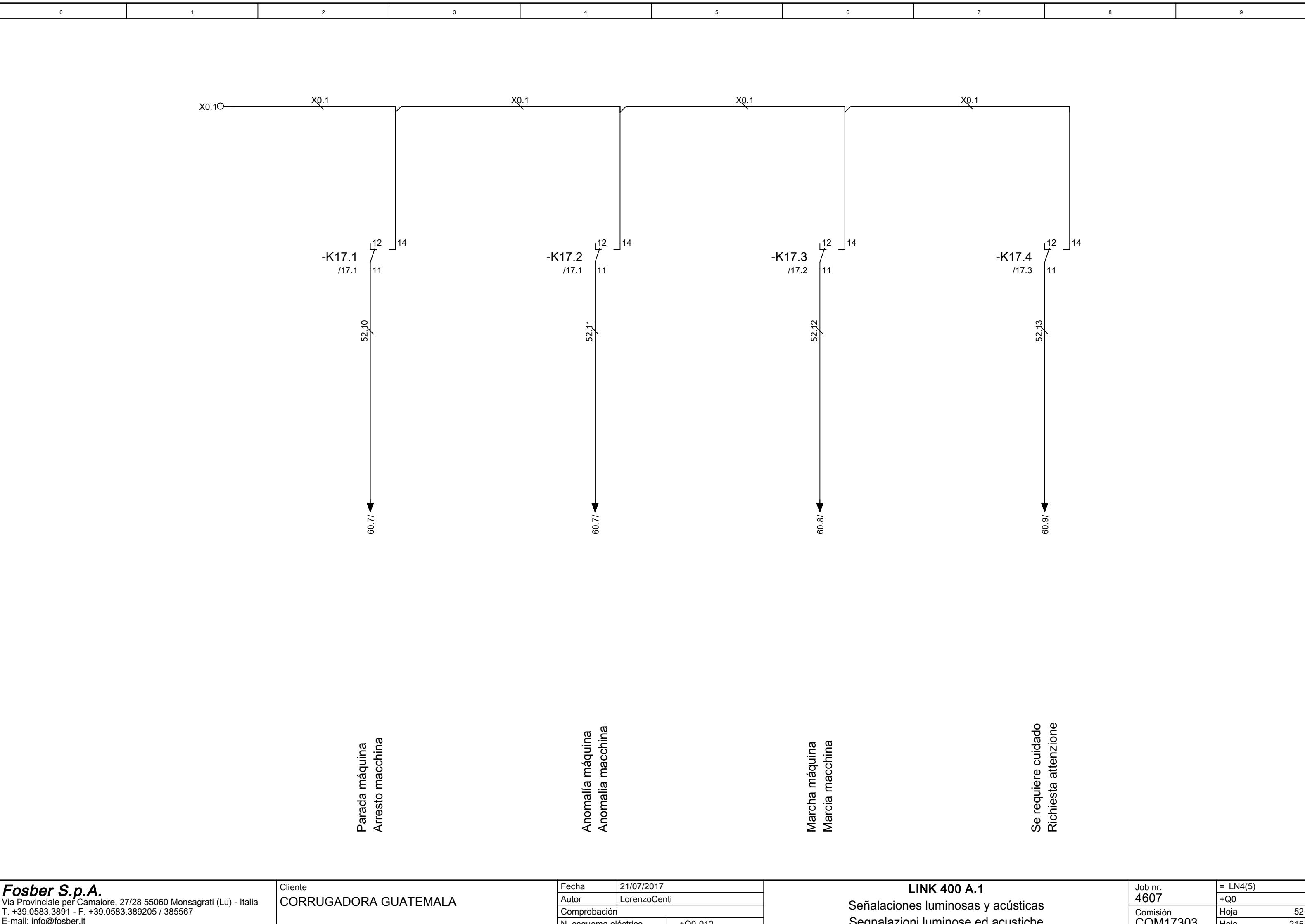
Abrir brazos I.o.  
Apri bracci lato operatore

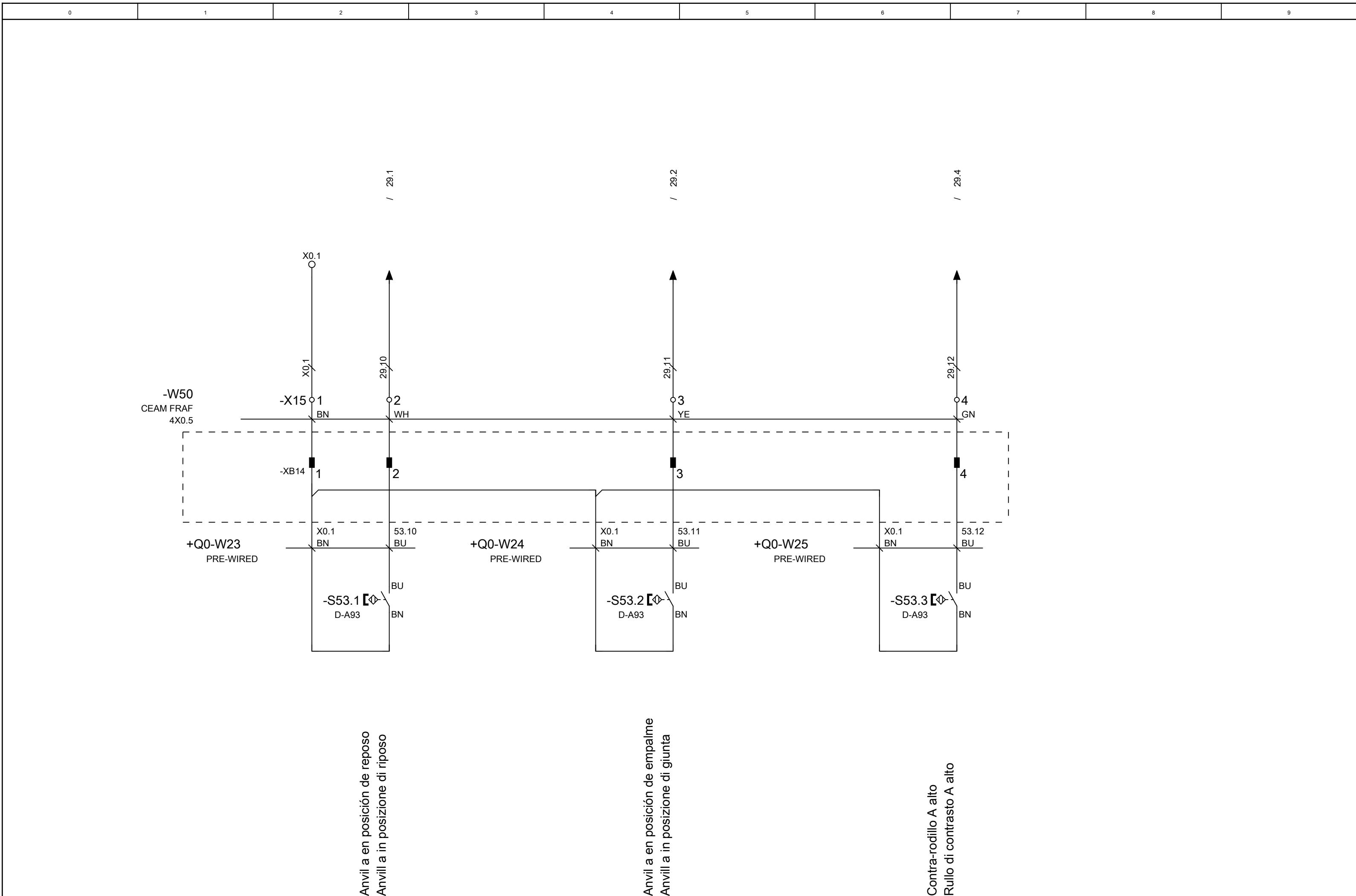
Selección bobina en elaboración p/extero  
Selezione bobina in lavoro per estero

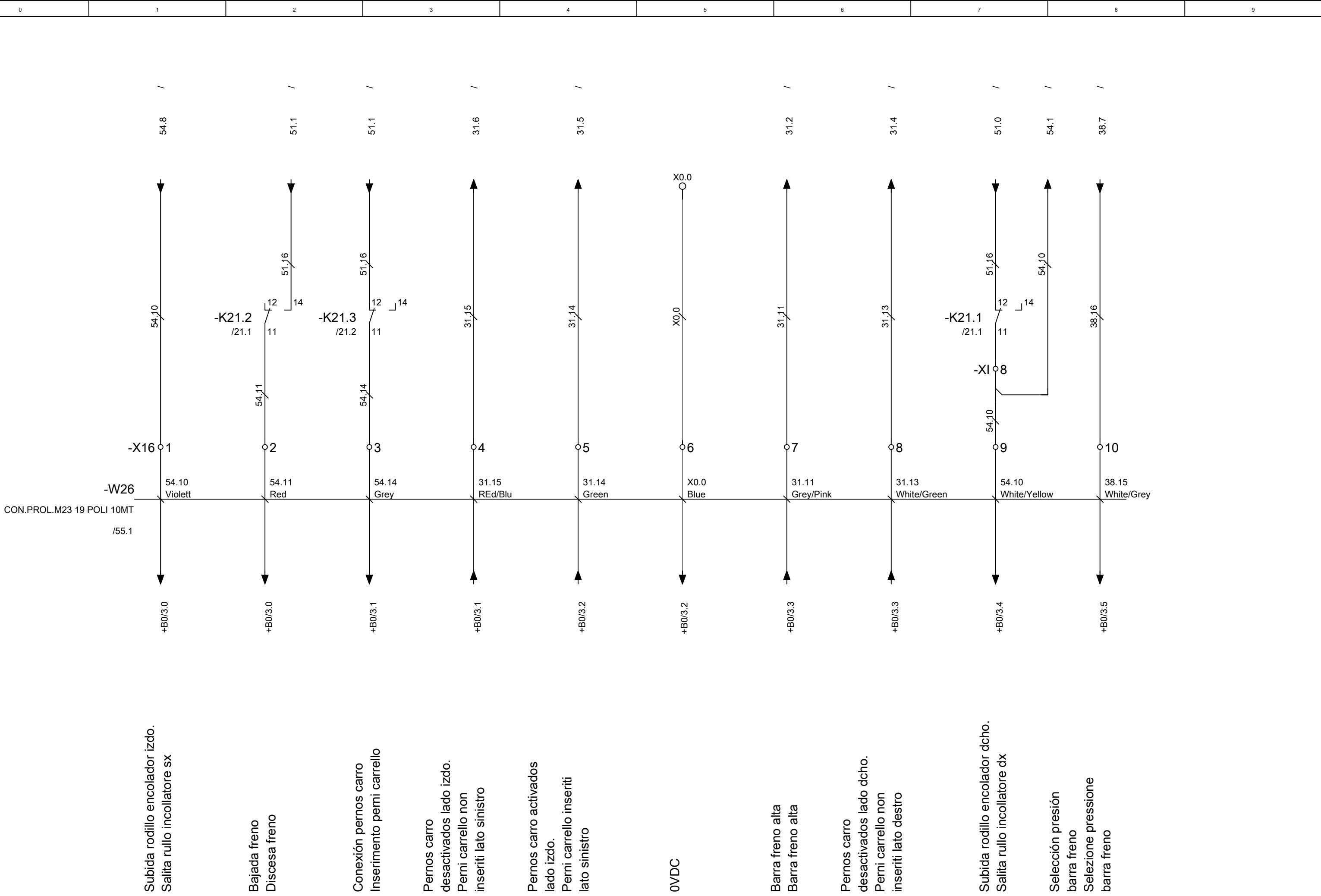


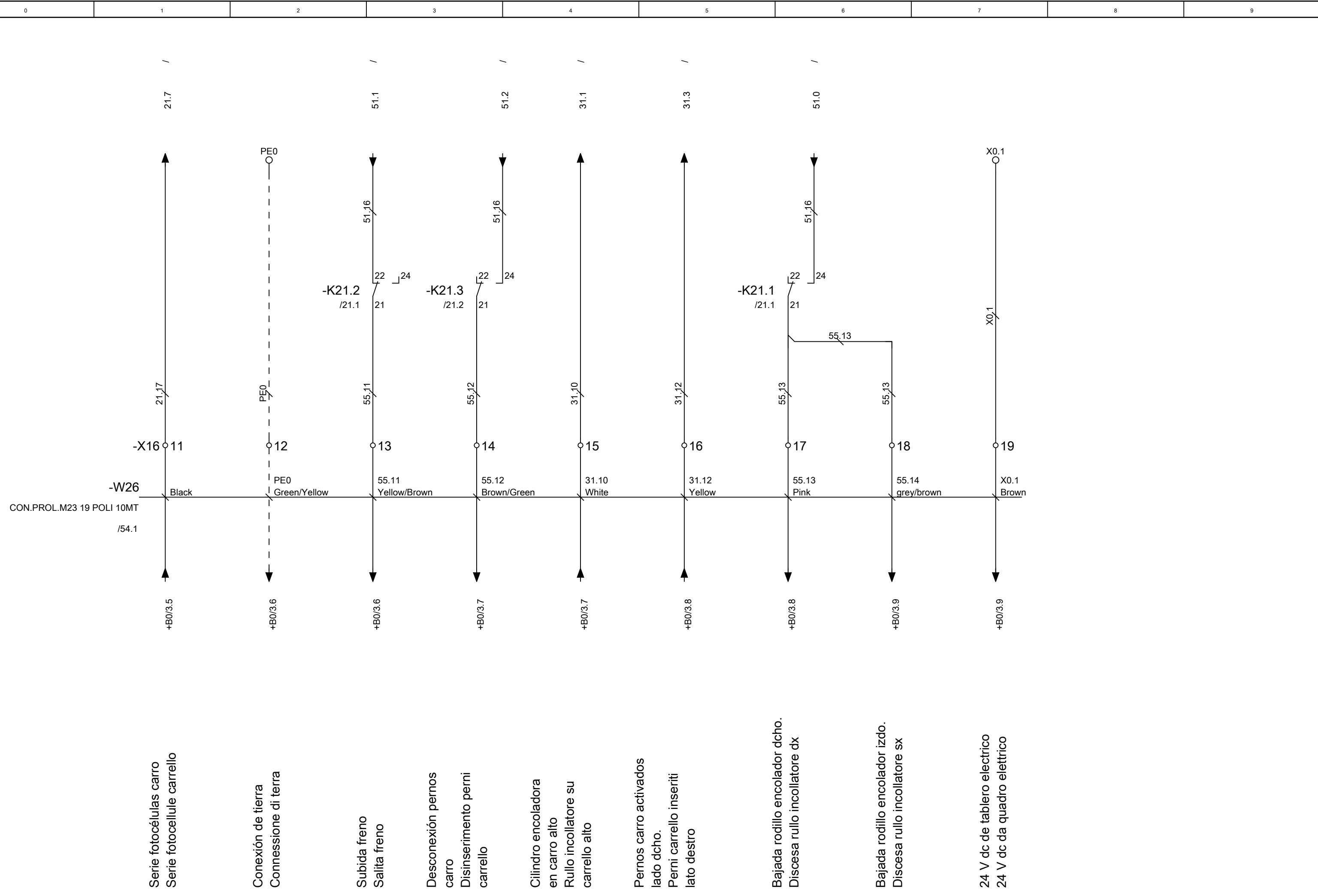


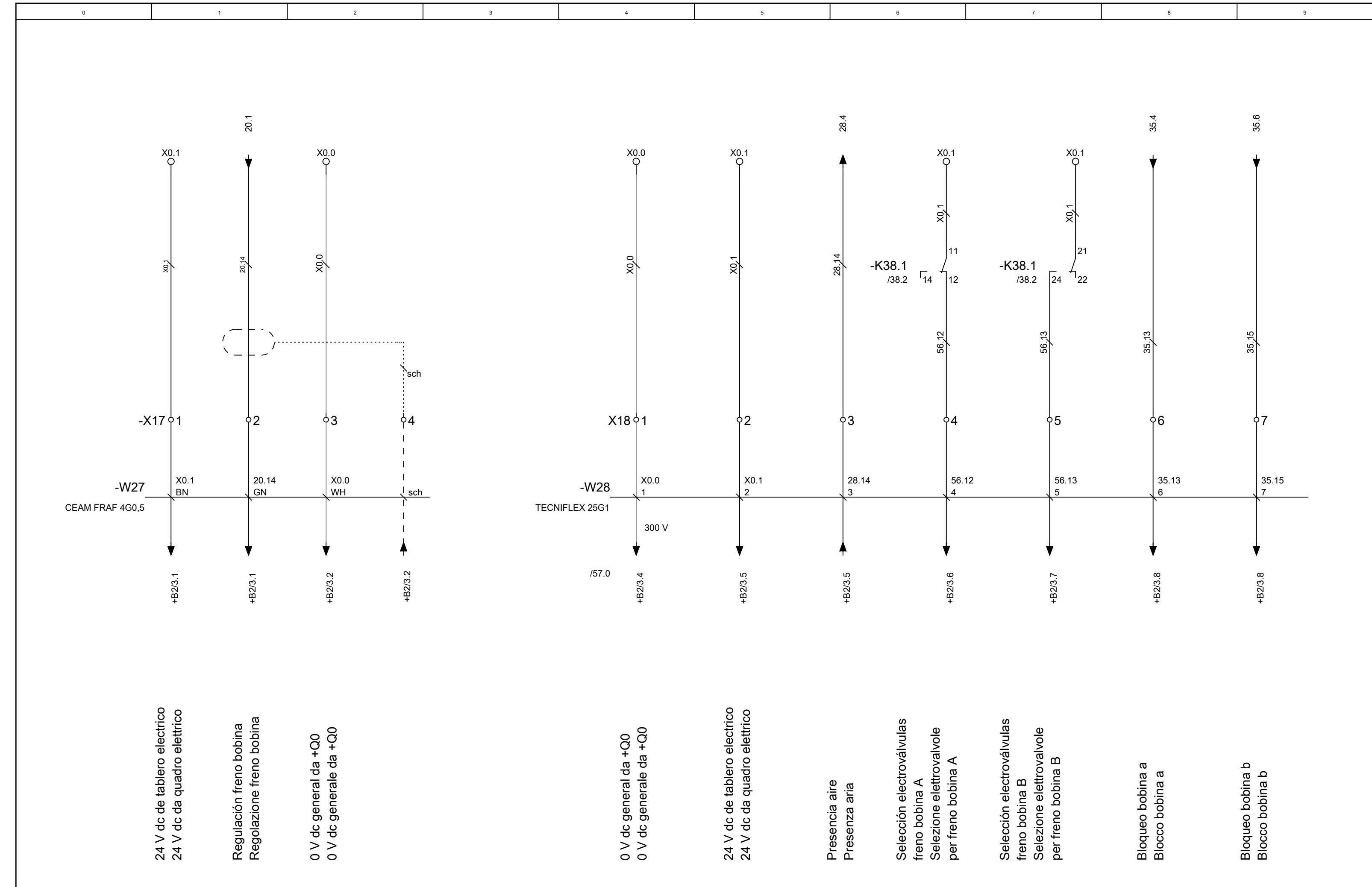


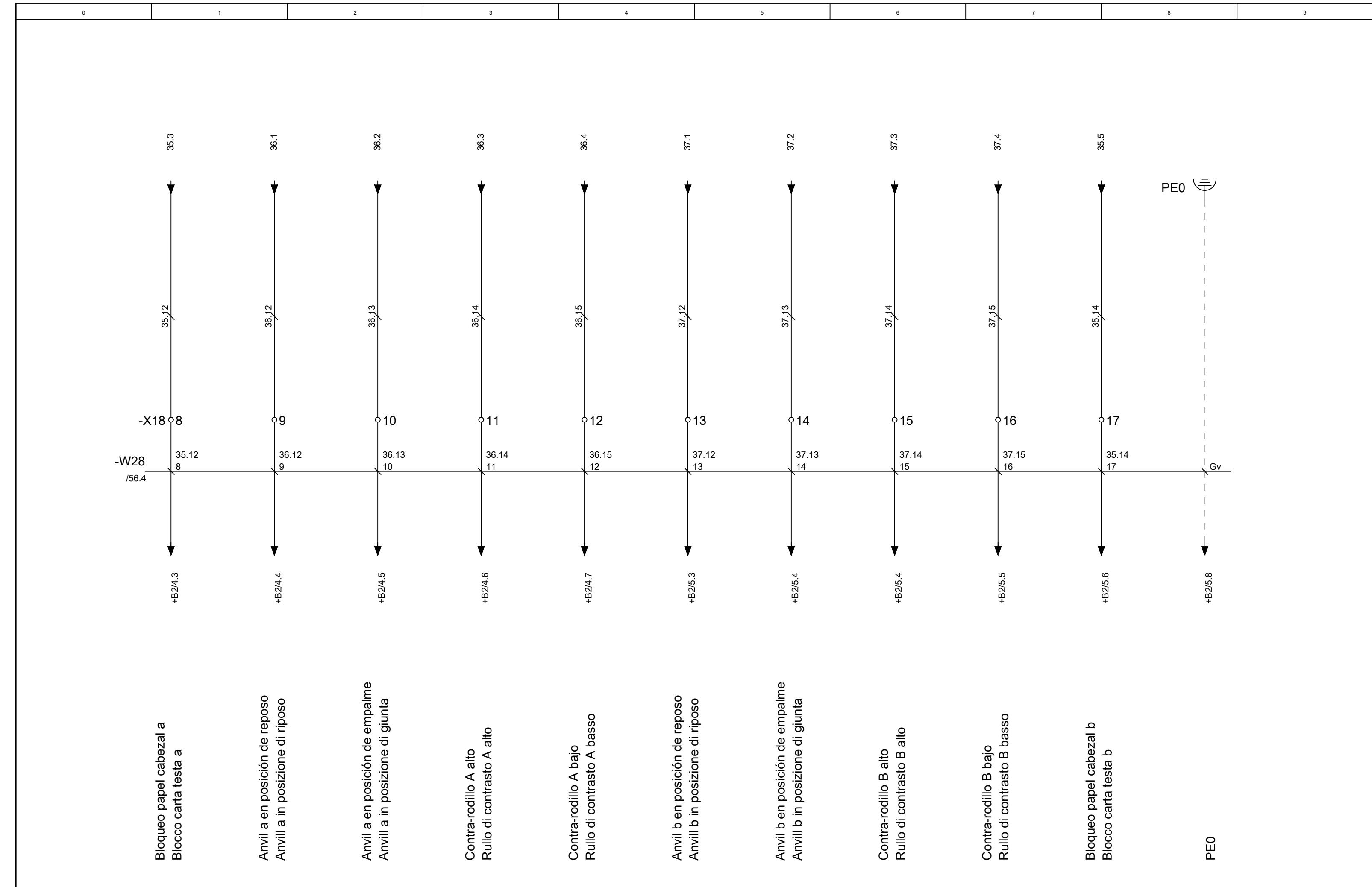


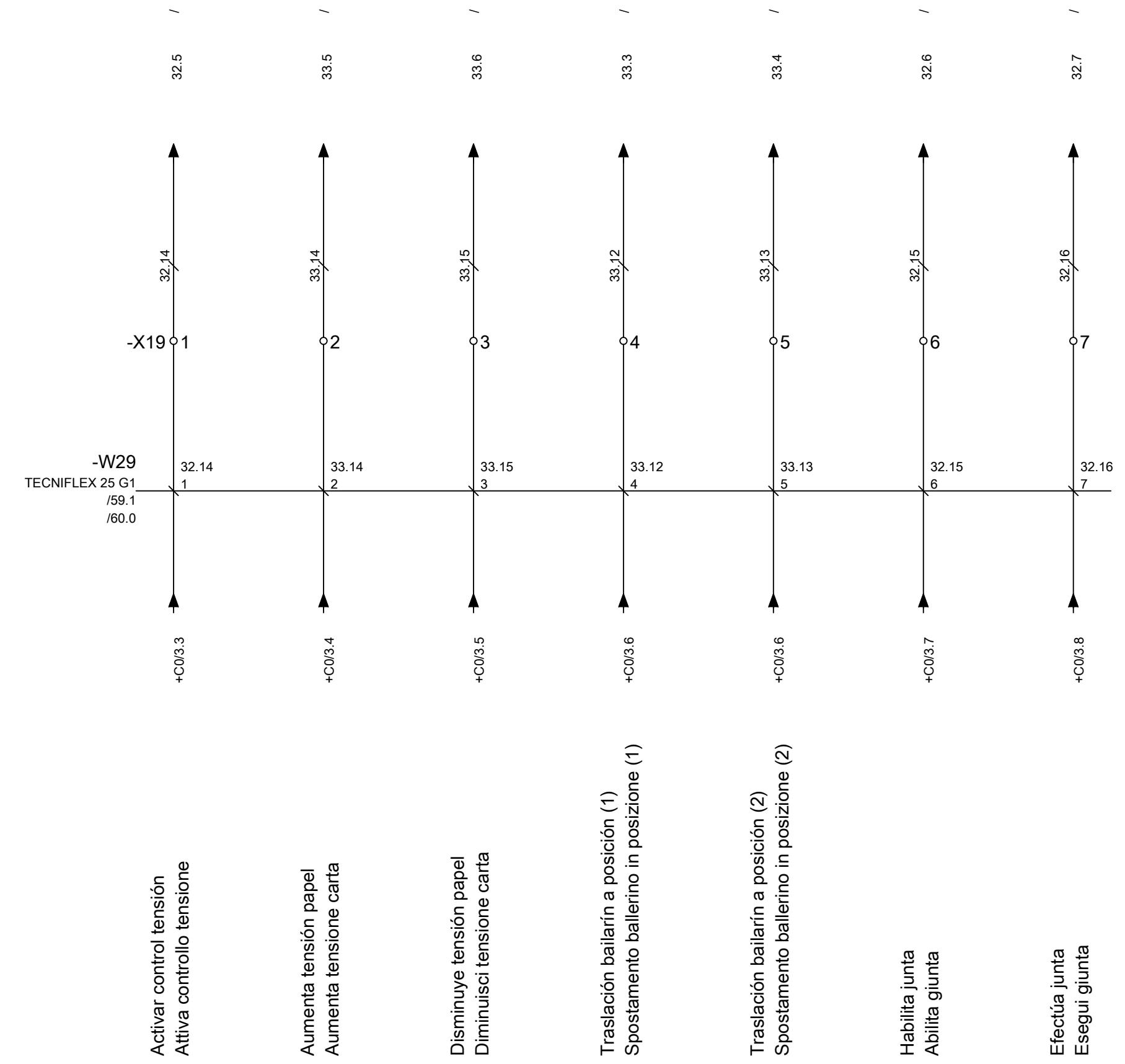
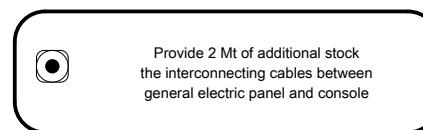


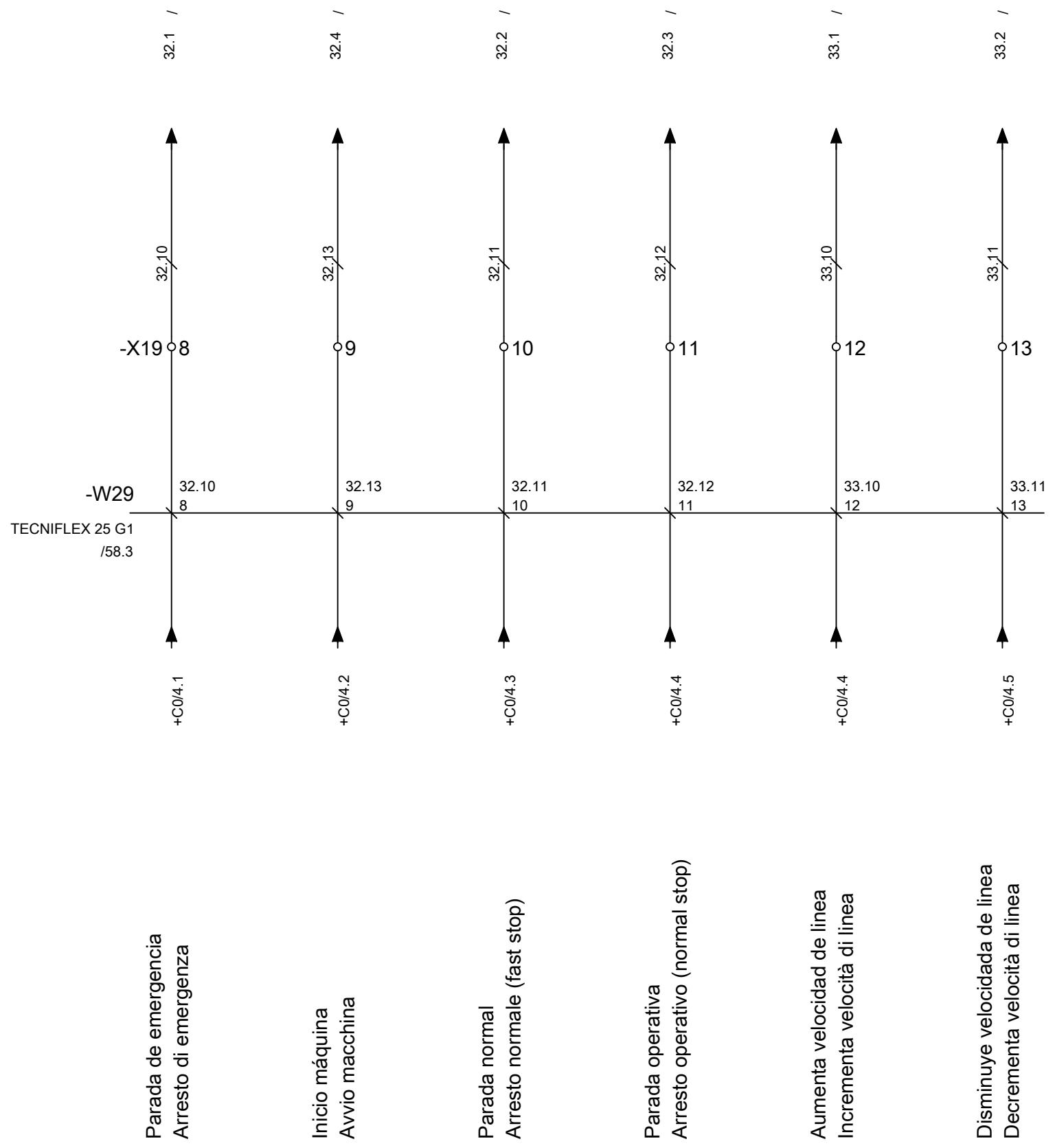


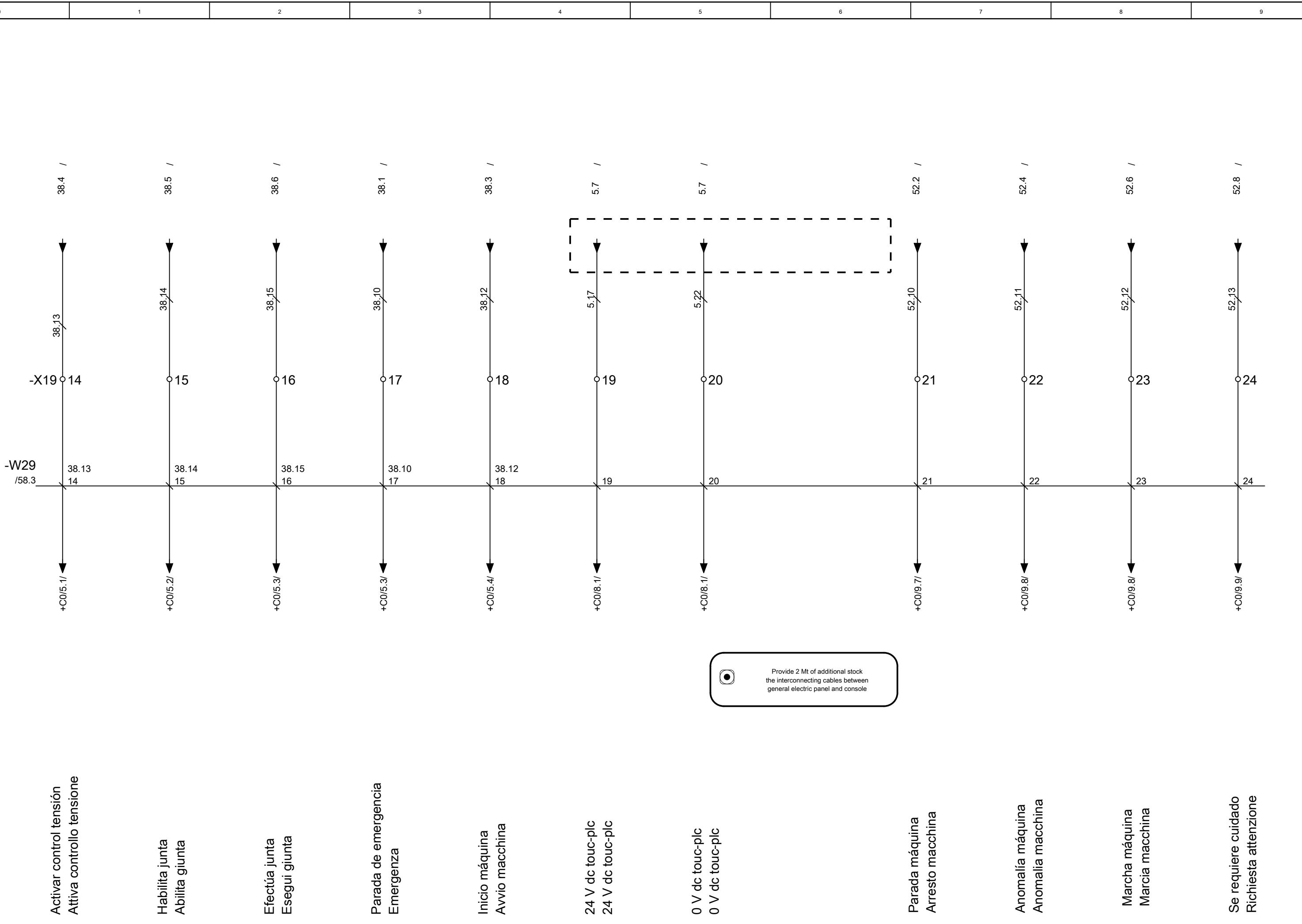


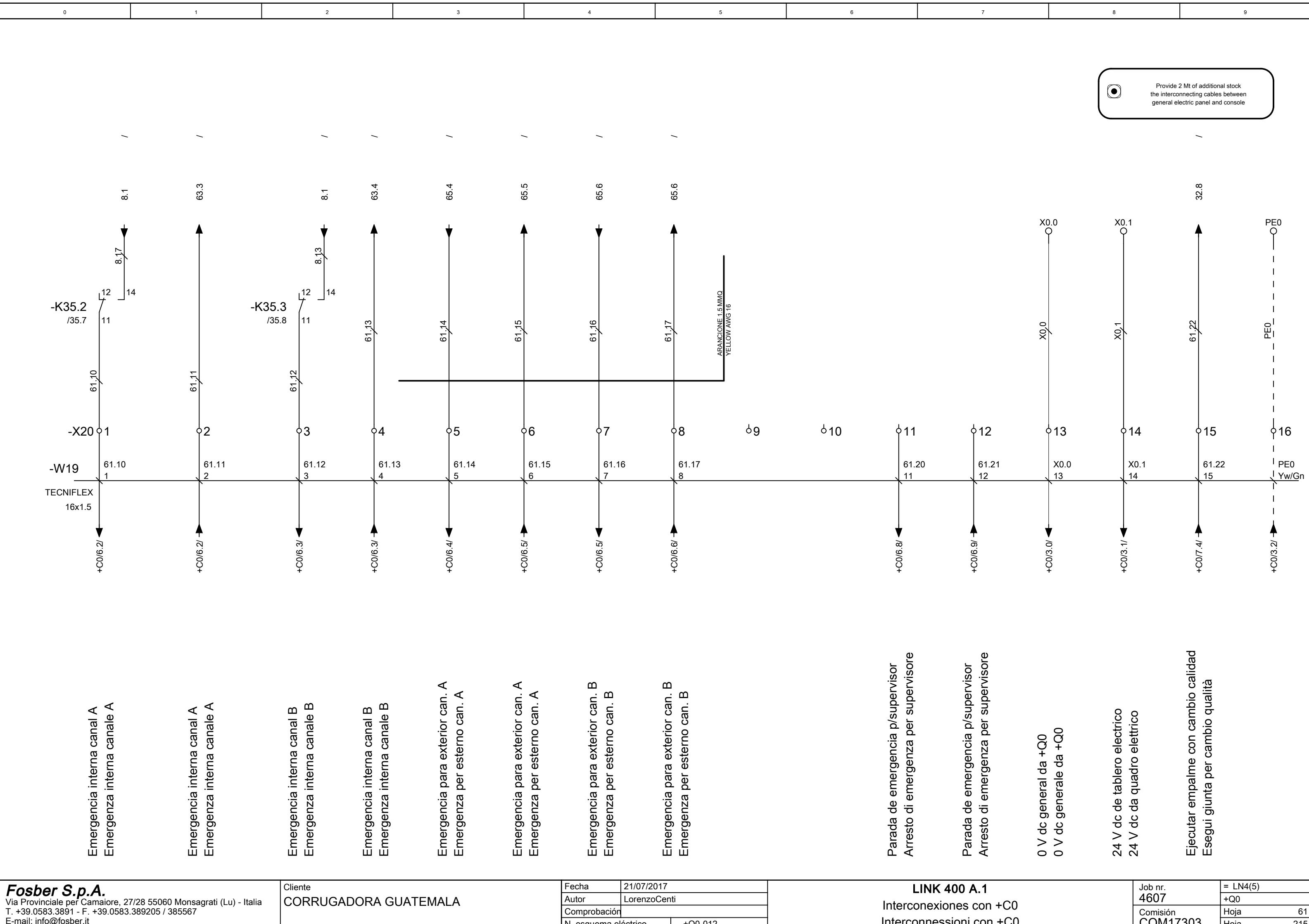


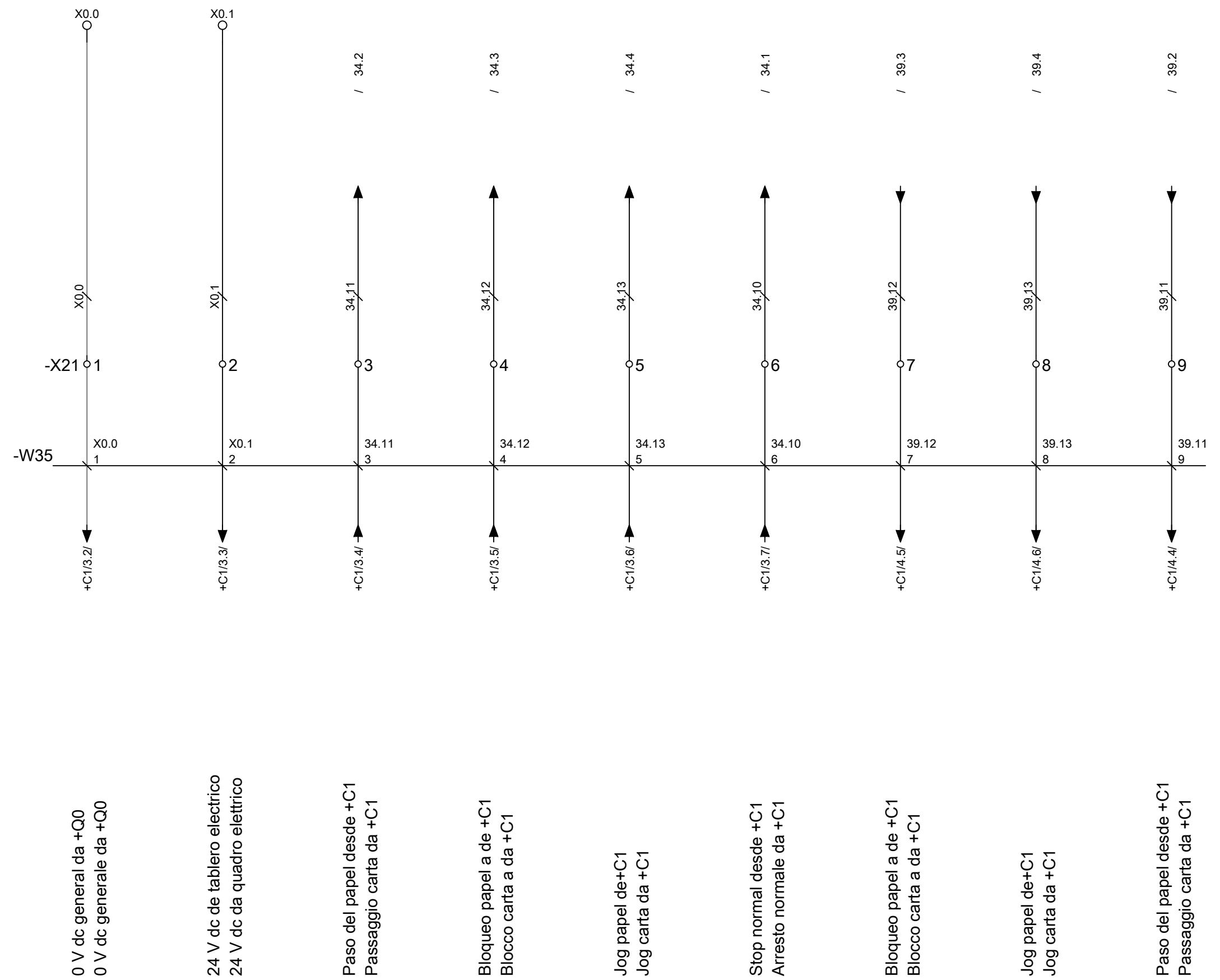


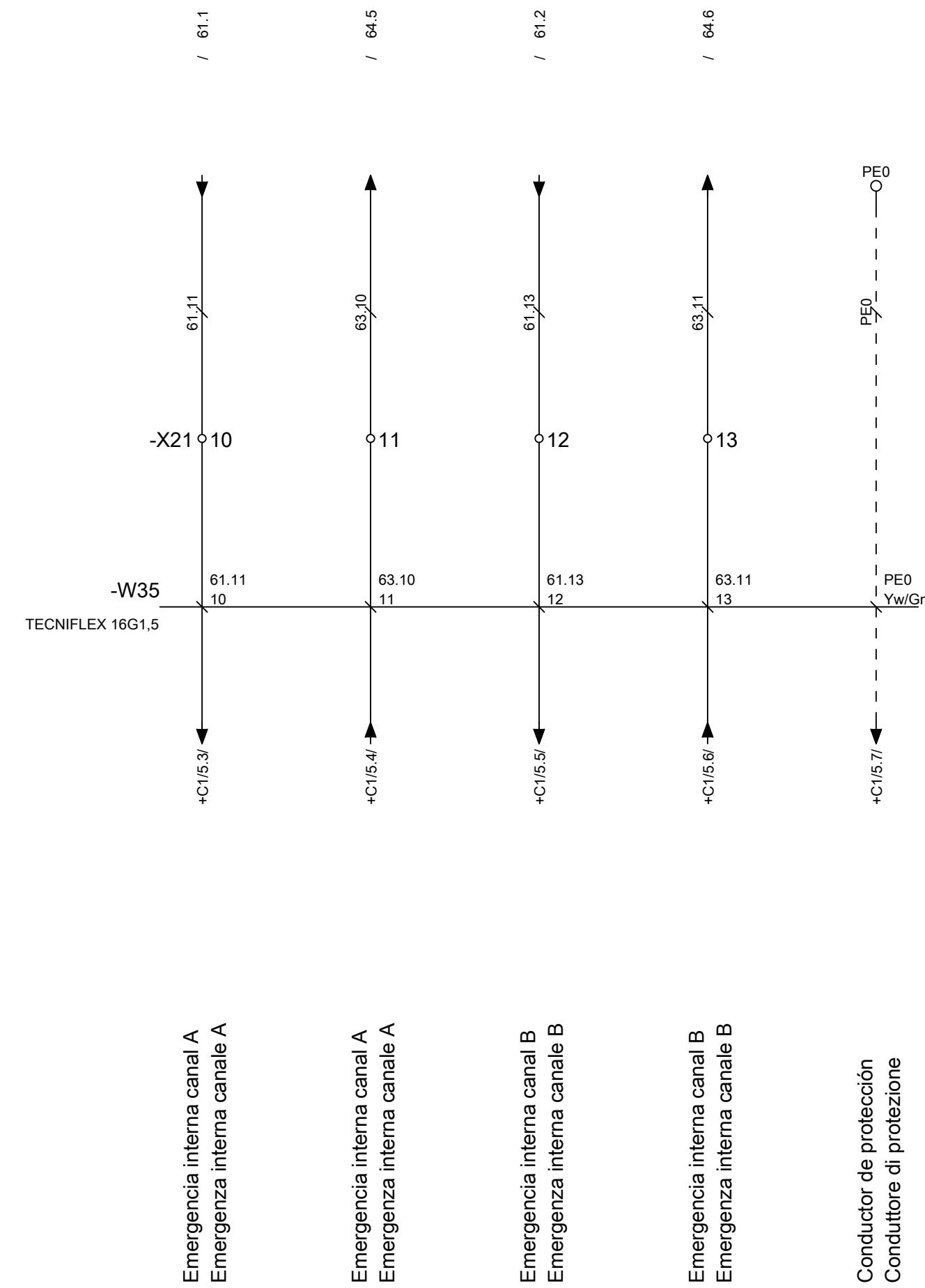


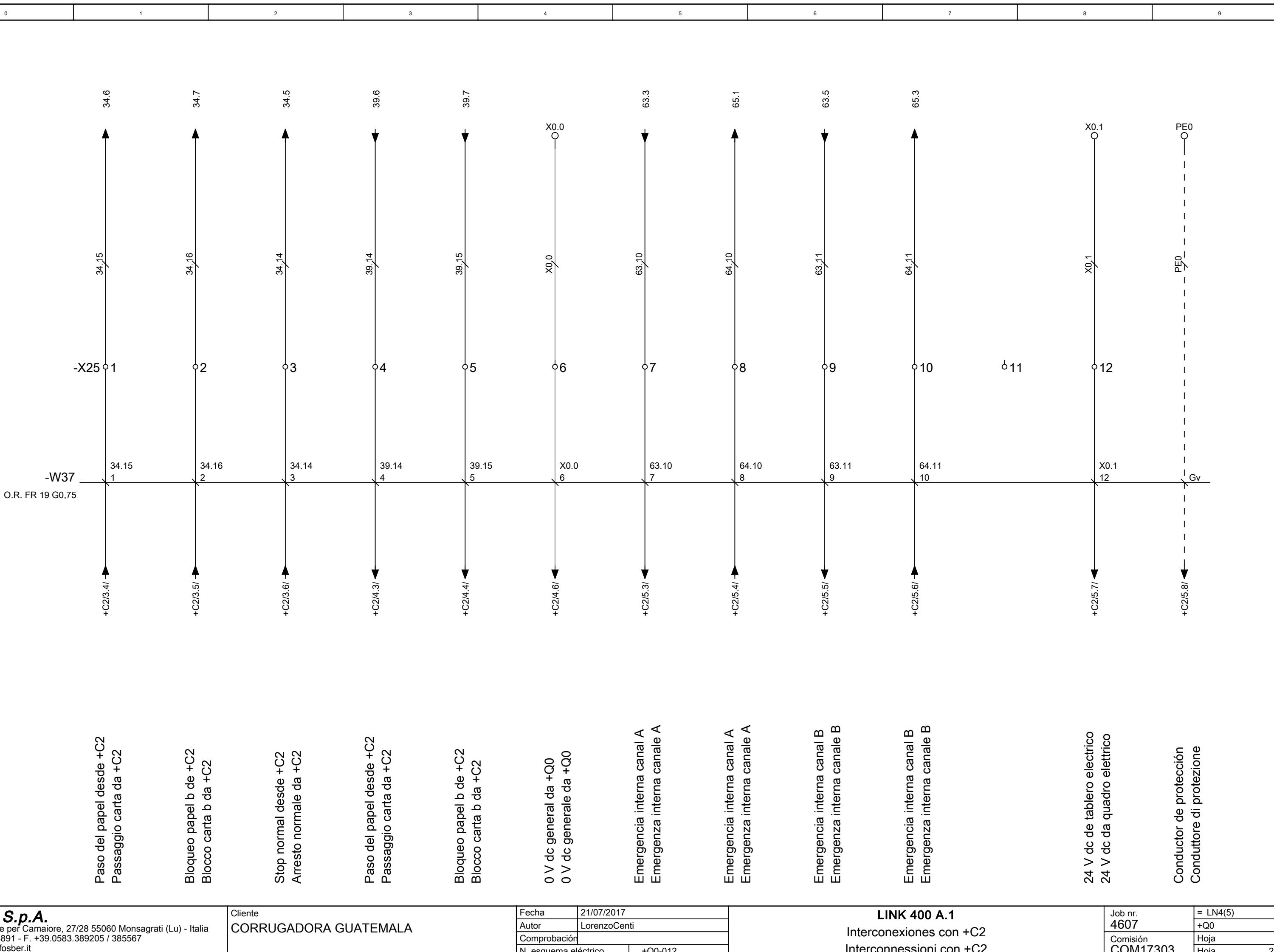


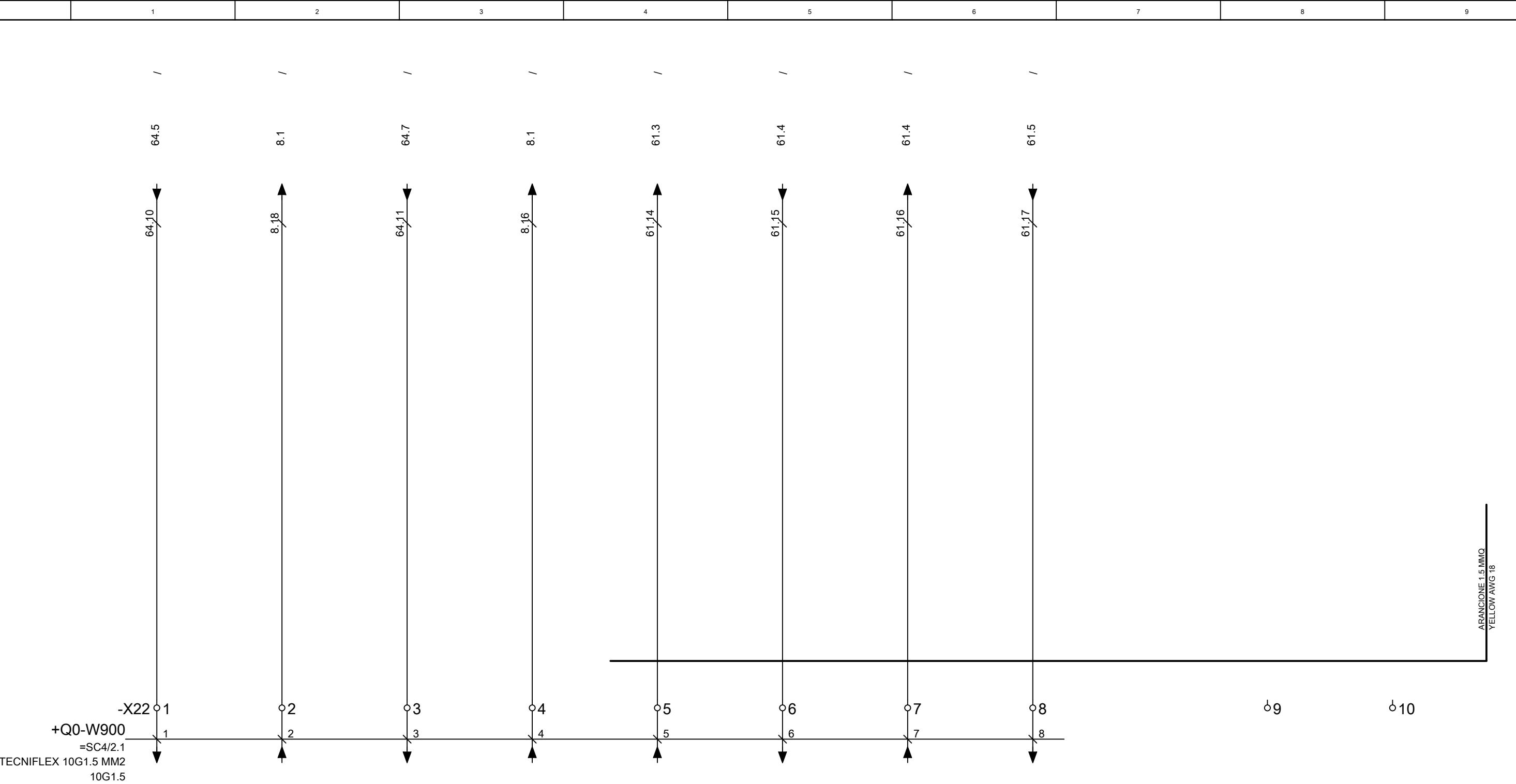












Emergencia de exterior can. A  
Emergencia da esterno can. A

Emergencia de exterior can. B  
Emergencia da esterno can. B

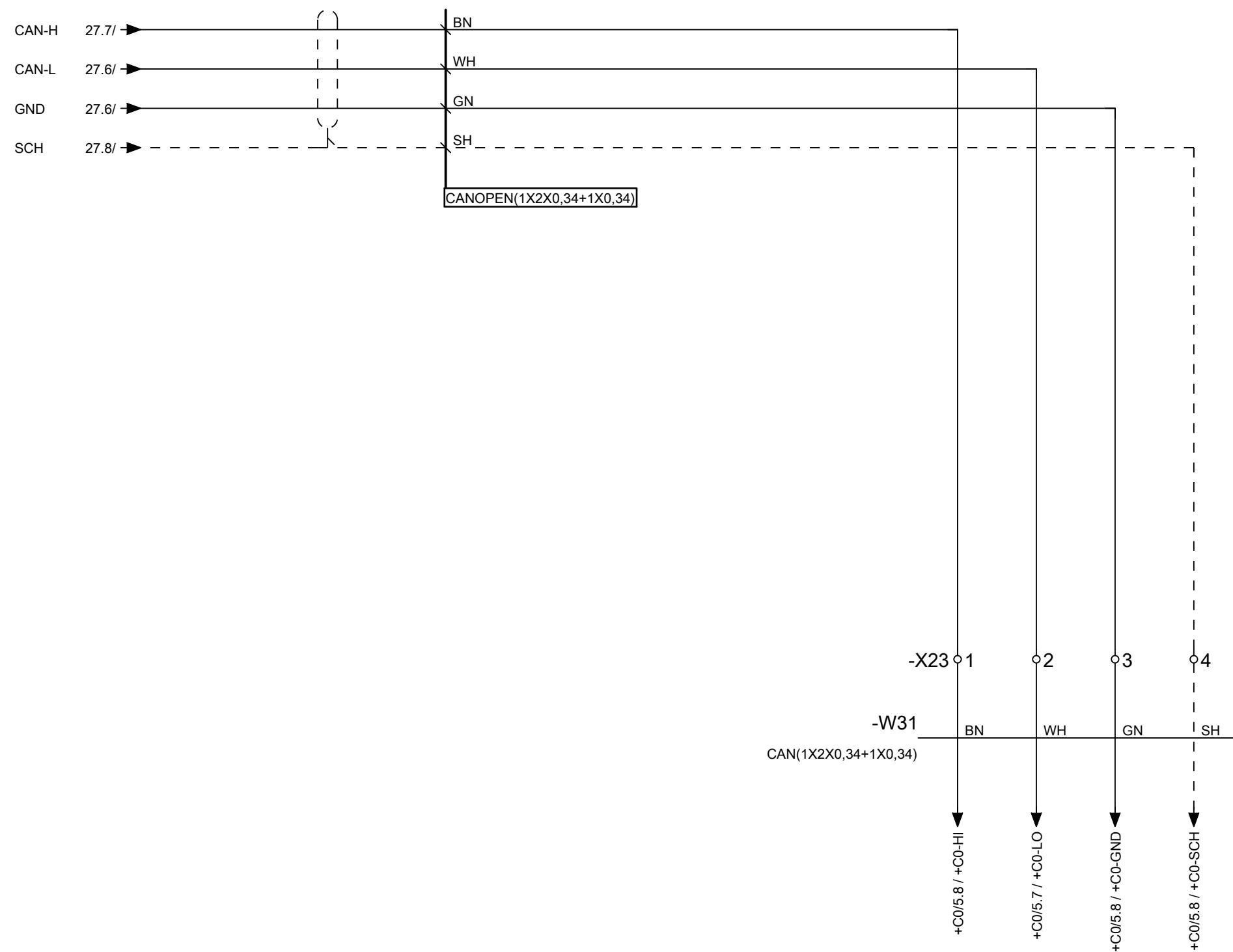
Emergencia de exterior can. B  
Emergencia da esterno can. B

Emergencia para exterior can. A  
Emergencia per esterno can. A

Emergencia para exterior can. B  
Emergencia per esterno can. B

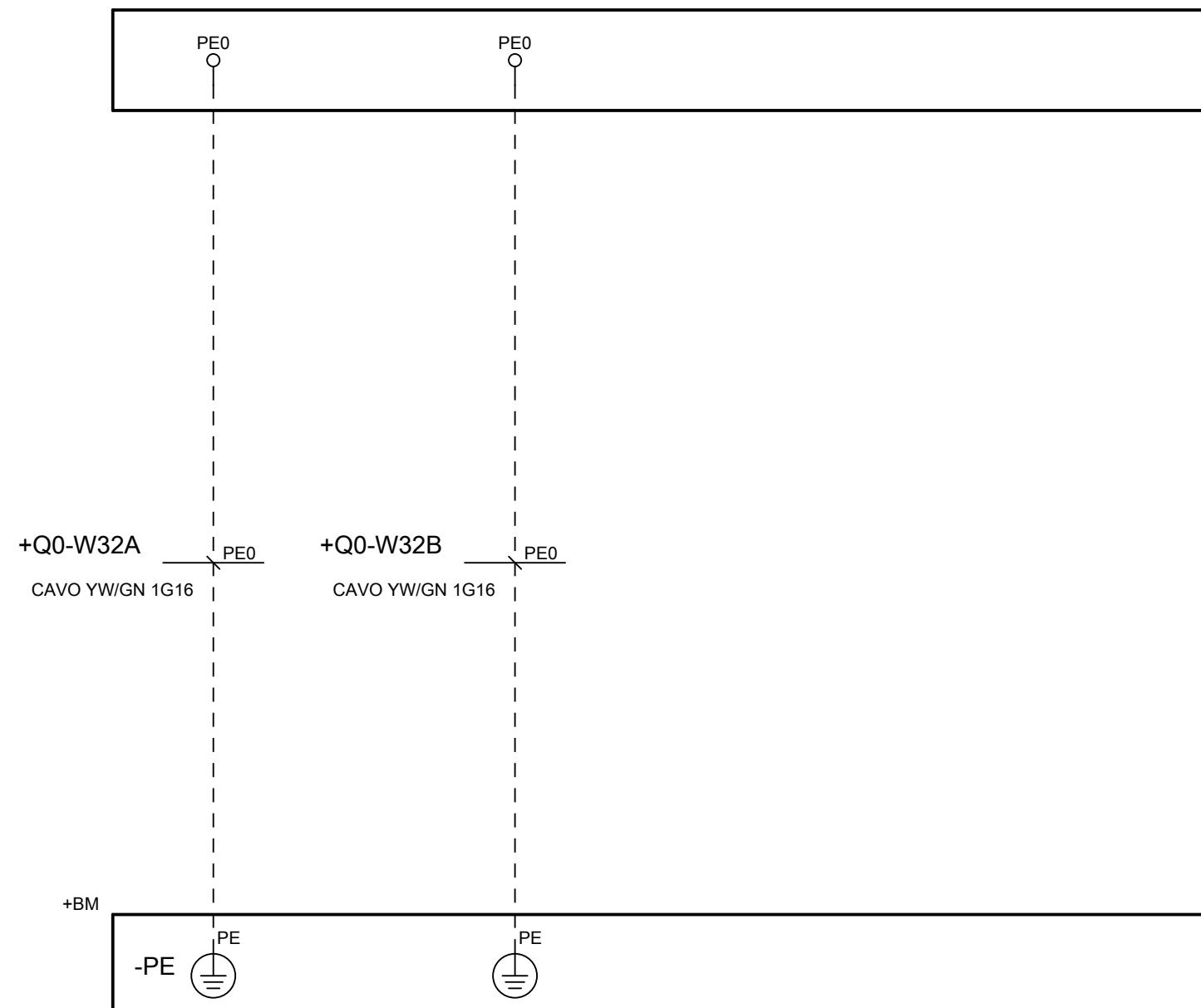
Emergencia para exterior can. B  
Emergencia per esterno can. B

Emergencia para exterior can. B  
Emergencia per esterno can. B



Provide 2 Mt of additional stock  
the interconnecting cables between  
general electric panel and console

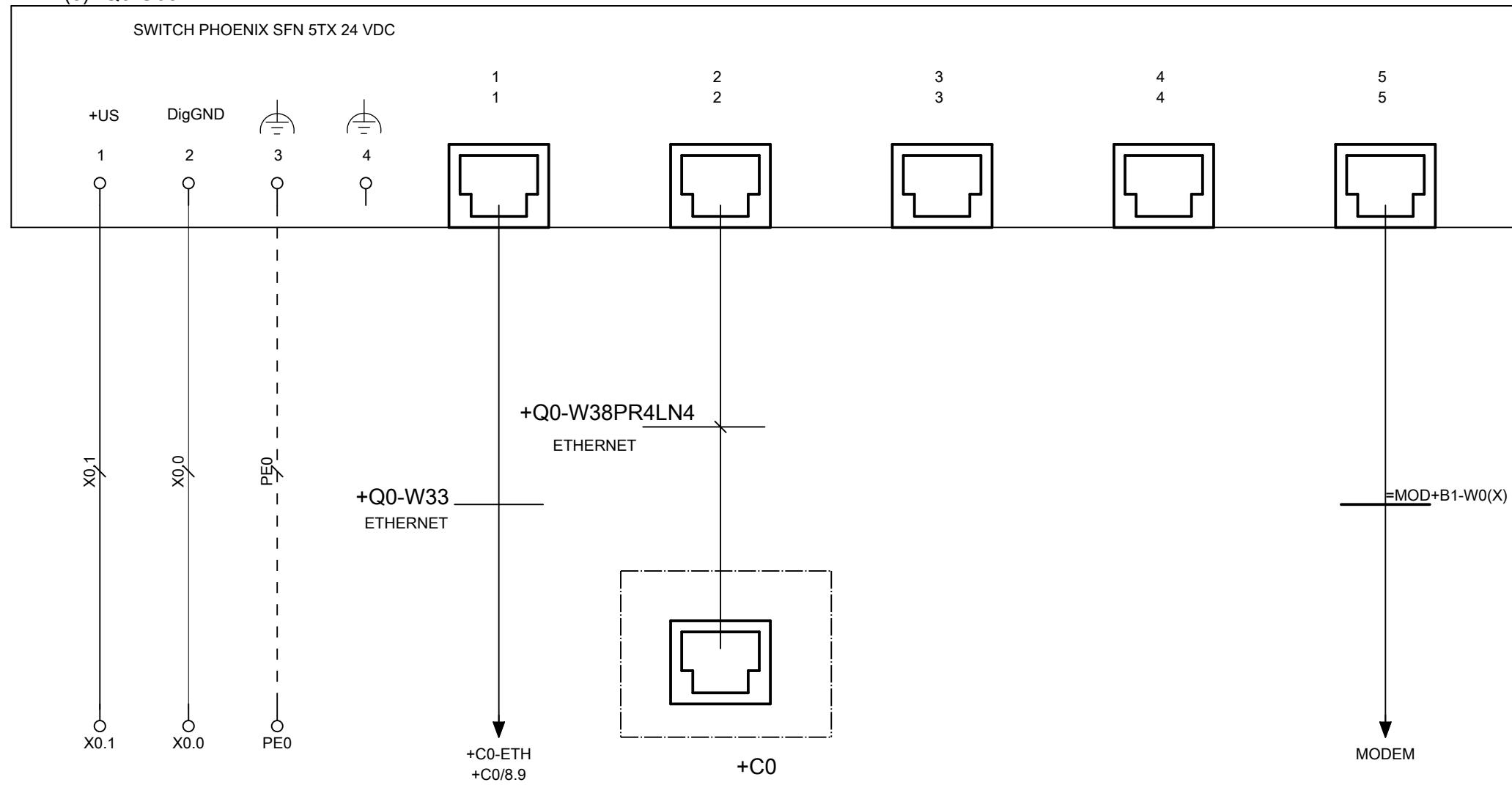
Colector de tierra  
Collettore di terra



Conexion de tierra  
Collegamento di terra

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

=LN4(5)+Q0-U68.2

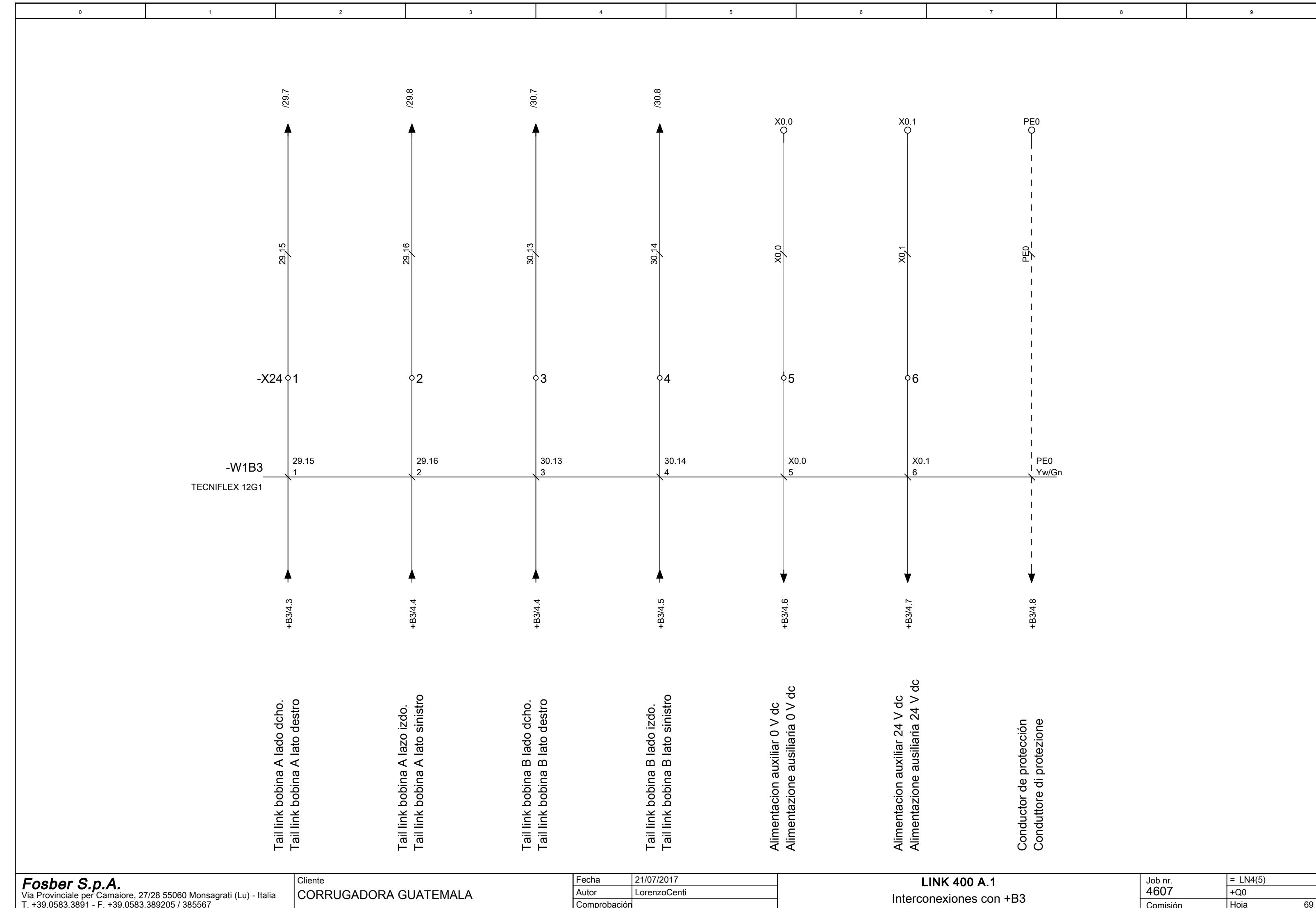


Provide 2 Mt of additional stock  
the interconnecting cables between  
general electric panel and console

Conección ethernet  
Connessione ethernet

Conección ethernet PLC (pr4)  
Connessione ethernet PLC (pr4)

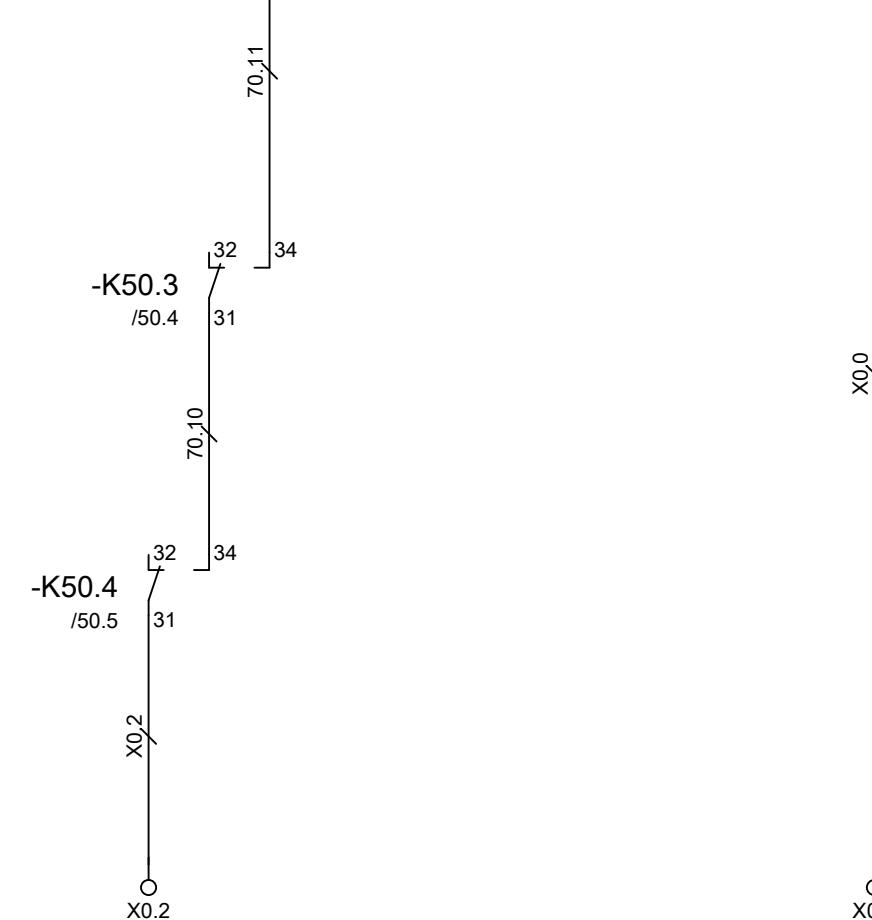
Conección ethernet con syncro  
Connessione ethernet con syncro



-A26.10  
/26.1

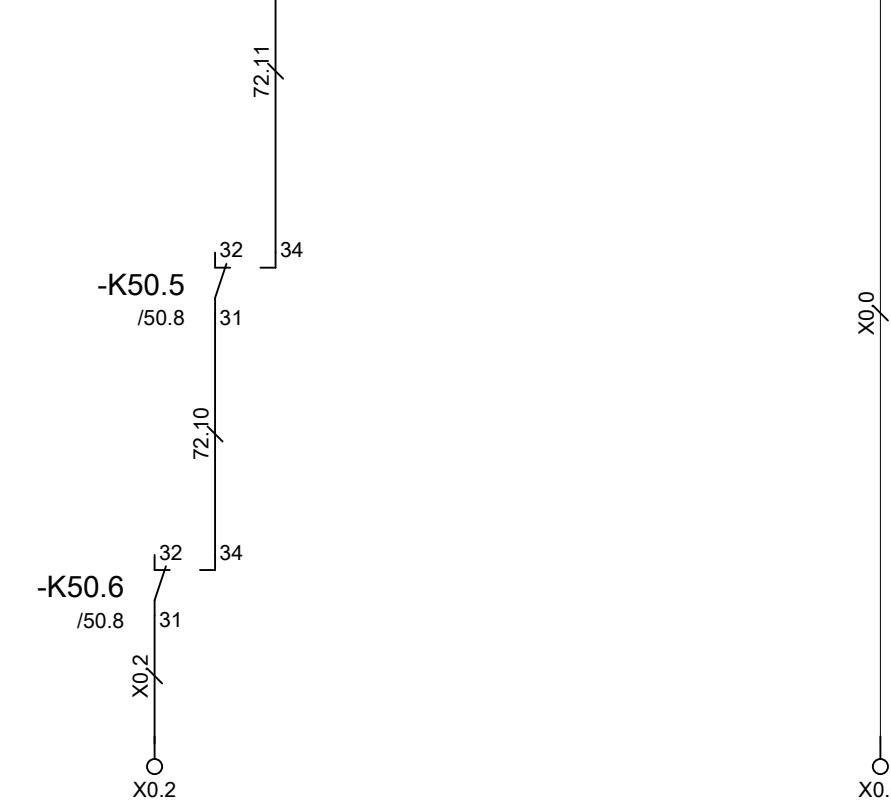
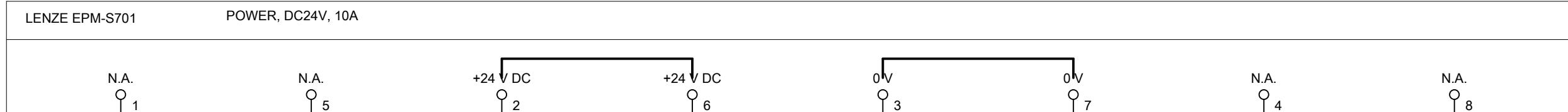
LENZE EPM-S701

POWER, DC24V, 10A



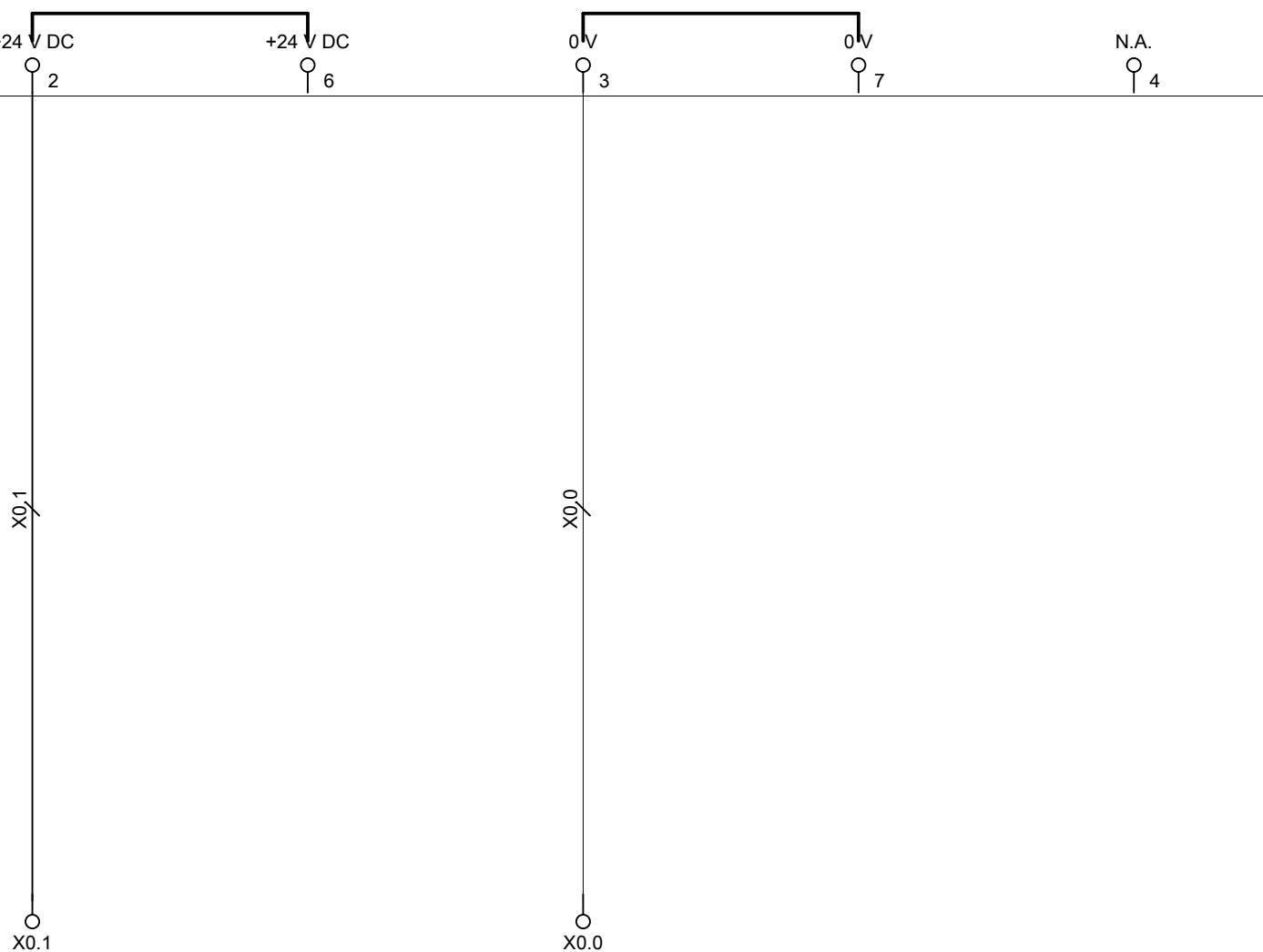
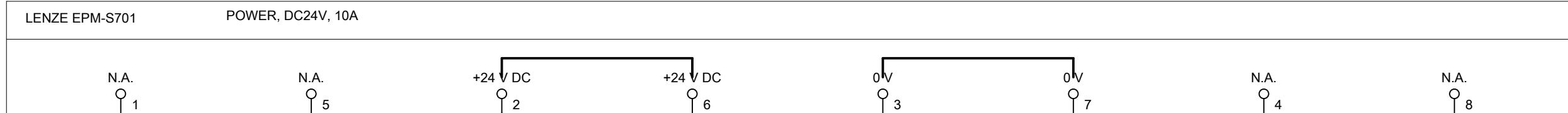
Habilitación electroválvulas  
Abilitazione elettrovalvole

-A26.11  
/26.2



Habilitación electroválvulas  
Abilitazione elettrovalvole

-A26.12  
/26.4

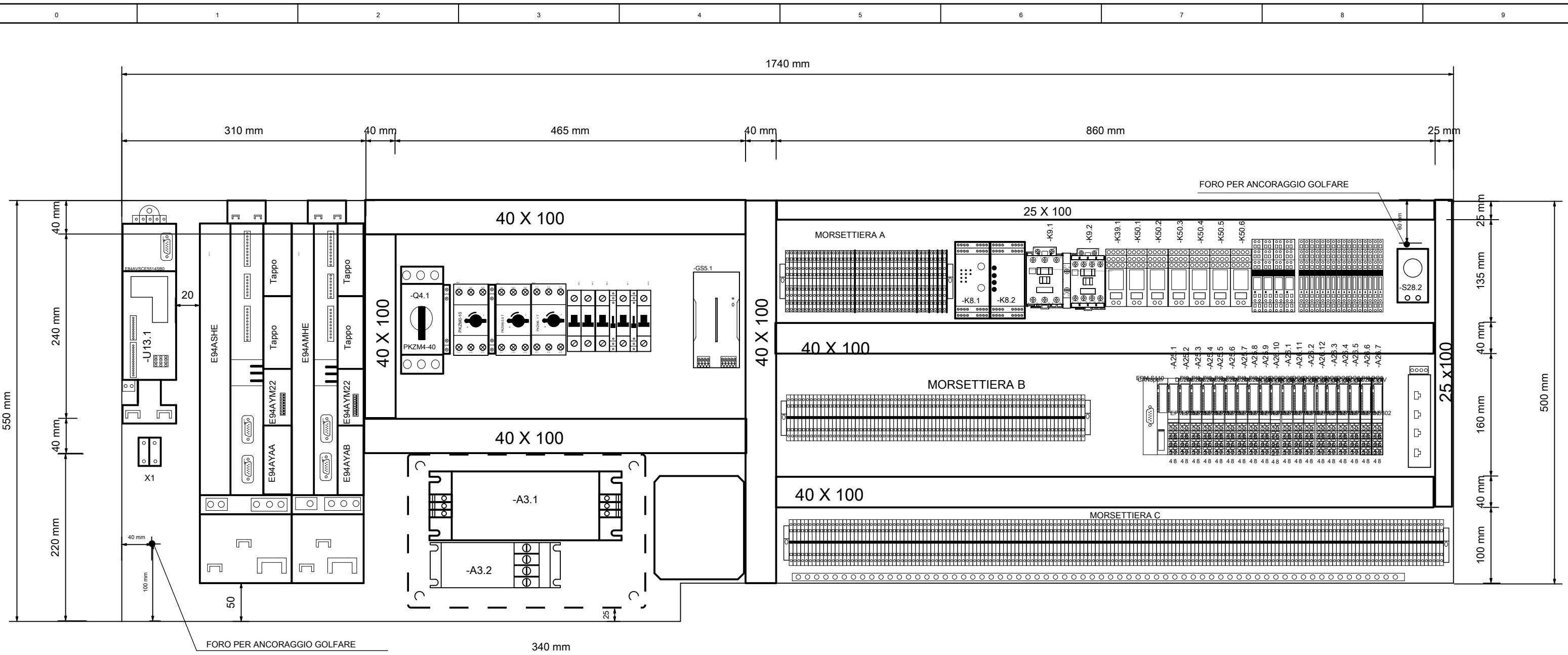


X0.1

X0.1

X0.0

X0.0



FISSARE LA CANALA SULLA BASE DELLA CARPENTERIA CON IL BOSTIK

MORSETTIERA X1.  
2 MORSETTI MODELLO  
AKB4.

I FORO PER ANCORAGGIO GOLFARE  
DEVONO AVERE UN DADO M10 SALDATO  
SULLA PARTE POSTERIORE DELLA PIASTRA

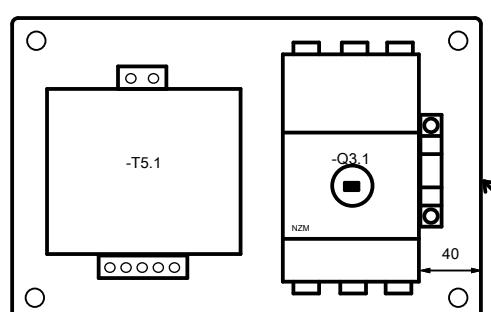
I PRESSACAVI POSIZIONATI SUL LATO SINISTRO  
DEL QE SONO ORIENTATI CON IL SERRAGGIO CAVO  
VERSO L'ESTERNO. I PRESSACAVI POSIZIONATI SULLA  
PARTE BASSA DEL QUADRO SONO ORIENTATI CON IL  
SERRAGGIO CAVO VERSO L'INTERNO.

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

100X80

1000 mm



MORSETTIERA A :  
MORSETTI ZDK2,5V  
X0.0 (N 18), X0.1 (N 16),  
X0.2 (N 3), X0.3 (N 2),  
X0.4 (N 1), X0.5 (N 1)

MORSETTIERA B:  
MORSETTI ZDU 2,5  
X2(2), X4(8), X5(14), X6(4),  
X7(3), X8(5), X9(5), X10(5),  
X11(5), X12(15).

MORSETTIERA C ( MONTATA SU ISOLATORI M8):  
MORSETTI ZDU 2,5  
X13(6), X14(24), X15(6), X16(19), X17(4)  
X18(17), X19(24), X20(16), X21(14), X22(10)  
X23(4), X24(8) RADDOPIARE X24:5 E X24:6, X25(12),  
MORSETTI ZDK 2,5 PONTICELLATI:  
XI ( 9 MORSETTI RADDOPIARE XI:5)

RELE' 700-HLT2Z  
K13.1-K17.1-K17.2-K17.3-K17.4  
K35.1-K35.2-K35.3-K38.2-K40.1  
K40.2-K40.3-K40.4  
RELE' 700-HLT2Z  
K21.1-K21.2-K21.3-K38.1

K42.1 - K42.2-K42.3

Fecha 21/07/2017  
Autor LorenzoCenti  
Comprobación  
N. esquema eléctrico +Q0-012

**LINK 400 A.1**  
Layout tablero ce  
Layout quadro ce

Job nr.	= LN4(5)
4607	+Q0
Comisión	Hoja 74
COM17303	Hoja 215

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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

Nombre de	Etiqueta	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Texto de función	Texto de función	Esquema
-W1	+Q0-W1	-M11.1	-U11.1-X105	32343102	Prewired	4	2,5	4		Motore acceleratore	Motor acelerador	/11.1
-W1B3	+B3-W1B3	-X24	+B3-X1	31051273	TECNIFLEX 12G1	12	1	7		Segnali tail-link	Señales tail link	/69.1
		PE0										
-W2	+Q0-W2	-R11.1	-U11.1-X105	31051303	FG7 4G6	4	6	2		Resistenza frenatura	Resistencia freno	/11.3
-W3	+Q0-W3	-M12.1	-U12.1-X105	32343100	CAVO MOTORE PREC. BALLERINO 8MT	4G	2,5	4		Motore ballerino	Motor bailarín	/12.2
-W4	+Q0-W4	-M13.1	-U13.1-X105	31050201	OR PMM(4G1,5+(2X1)SN/ST)ST		1,5+1(2x1)	5		Motore carrello teste di giunta	Motor carro cabezales de junta	/13.1
		-X1										
-W5	+Q0-W5	-M13.1	-U13.1-X106	31050097	OR PMX-ST(2X0,34)	2X	0,34	2		Pasticca termica motore carrello	Pastilla térmica motor carro	/13.4
-W6	+Q0-W6	-XB1	-XB2	32343103	CAVO RES.PREC. ACCELERATORE 3MT			8		Resolver motore rullo acceleratore	Resolver motor cilindro acelerador	/15.1
-W7	+Q0-W7	-X2	-R11.1	31051260	TECNIFLEX 3G1	3G	1	2		Pasticca termica resistenza di frenatura	Pastilla térmica resistencia de frenado	/17.7
-W8	+Q0-W8	-XB4	-XB5	32343101	Prewired OR FR	(4X(2X	0,34)ST)ST	8		Resolver motore rullo ballerino	Resolver motor cilindro bailarín	/19.1
-W9	+Q0-W9	-XB7	-X6	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	4		Sensori anvil zona B	Sensores anvil zona B	/43.3
-W10	+Q0-W10	-XB8	-S43.1		PRE-WIRED SENS. D-A93			1		Rullo di contrasto B alto	Contra-rodillo B alto	/43.7
-W11	+Q0-W11	-XB8	-S43.2		PRE-WIRED SENS. D-A93			1		Anvill b in posizione di giunta	Anvil b en posición de empalme	/43.7
-W12	+Q0-W12	-XB8	-S43.1		PRE-WIRED SENS. D-A93			4		Anvill b in posizione di riposo	Anvil b en posición de reposo	/43.8
			-S43.2									
			-S43.3									
-W13	+Q0-W13	-X8	-U45.1	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	4				/45.1
-W14	+Q0-W14	-X9	-U45.2	31050086	ORPMX ST 4X0,20	4	0,20	4		Fotocellula larghezza bobina B	Fotocélula ancho bobina B	/45.6
-W15	+Q0-W15	-X10	-U46.1	31050086	ORPMX ST 4X0,20	4	0,20	4		Fotocellula rilevamento diametro bobina A	Fotocélula lectura diámetro bobina A	/46.1
-W16	+Q0-W16	-X11	-U46.2	31050086	ORPMX ST 4X0,20	4	0,20	4		Fotocellula rilevamento diametro bobina B	Fotocélula lectura diámetro bobina B	/46.6
-W19	+C0-W19	-X20	+C0-X3	31051242	TECNIFLEX	16	1.5	14		Segnali di emergenza di +C0	Señales emergencia de +C0	/61.0
			+C0-X4									
-W23	+Q0-W23	-XB14	-S53.1		PRE-WIRED	2		3		Sensore anvill A in posizione di riposo	Sensor anvil A en posición de reposo	/53.2
			-S53.2									
-W24	+Q0-W24	-XB14	-S53.2		PRE-WIRED	2		2		Sensore anvill A in posizione di giunta	Sensor anvil A en posición de empalme	/53.4
			-S53.3									
-W25	+Q0-W25	-XB14	-S53.3		PRE-WIRED	2		1		Sensore rullo di contrasto A alto	Sensor contra-rodillo A alto	/53.6
-W26	+B0-W26	-X16	+B0-U3.1	31240644	CON.PROL.M23 19 POLI 10MT	19		19		Connessione con +B0	Conexión con +B0	/54.1
-W27	+B2-W27	-X17	+B2-X1	31050116	CEAM FRAF 4G0,5	4	0,5	3		Regolazione freno bobina	Regulación freno bobina	/56.0
-W28	+B2-W28	-X18	+B2-X2	31051278	TECNIFLEX 25G1	25	1	18		Connessione con +B2	Conexión con +B2	/56.4
			-PE0									
-W29	+C0-W29	-X19	+C0-X1	31051278	TECNIFLEX 25 G1	25	1	24		Connessione con +C0	Conexión con +C0	/58.3
-W31	+C0-W31	-X23	+C0-X2	51294897	CAN(1X20,34+1X0,34)	3	0,34	3		Can open network da +Q0	Can open network de+Q0	/66.4
-W32A	-W32A	-PE	PE0	31050227	CAVO YW/GN 1G16			1		Collegamento di terra	Conexion de tierra	/67.1
-W32B	-W32B	-PE	PE0	31050227	CAVO YW/GN 1G16			1		Collegamento di terra	Conexion de tierra	/67.2
-W33	-W33			31052039	ETHERNET			0		Connessione ethernet per connettore su +C0	Conexión ethernet para conector en +C0	/68.2
-W37	+C2-W37	-X25	+C2-XB1		O.R. FR 19 G0,75			11		Segnali +C2 lato quadro elettrico	Señales +C2 lado cuadro eléctrico	/64.1
-W38PR4LN4	+C0-W38PR4LN4	-U68.2	+C0-U9	31052039	ETHERNET			1		Connessione ethernet PLC (pr4)	Conexión ethernet PLC (pr4)	/68.3
-W40	+Q0-W40	-X12	-XB12	31050086	TECO ORPMX 4X0,20 ST	4	0,20	3		Sensore inizializzazione posizione ballerino	Sensor inicialización posición ballerín	/47.1
-W41	+Q0-W41	-X12	-S47.2	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di giunta testa A	Carro en posición de junta cabezal A	/47.3
-W42	+Q0-W42	-X12	-S47.3	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di preparazione giunta testa A	Carro en posición de depreparación junta cabezal A	/47.5
-W43	+Q0-W43	-X12	-S47.4	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di giunta testa B	Carro en posición de junta cabezal B	/47.6
-W44	+Q0-W44	-X12	-S47.5	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di preparazione giunta testa B	Carro en posición de preparación junta cabezal B	/47.8
-W45	+Q0-W45	-X14	-XB10		PRE-WIRED			8		Sensore riparo preparazione giunta zona B	Sensor resguardo preparación junta cabezal B	/49.3
-W46	+Q0-W46	-X14	-S50.1		PRE-WIRED AB SENSAGUIDAR			8		Sensore riparo passaggio carta	Sensor resguardo paso del papel	/50.1
-W47	+Q0-W47	-X14	-S50.2		PRE-WIRED AB SENSAGUIDAR			8		Sensore riparo preparazione giunta zona A	Sensor resguardo preparación empalme zona A	/50.4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	25/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
Nº secuencia eléctrica	100-012

## **LINK 400 A.1**

Job nr. <b>4607</b>	= LN4(5) +Q0
Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 76 Hoja 215

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =LN4(5)+Q0-X12								Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne	Designación de destino					
Punto de con												
Bailarín en posición de paso del papel (home) Ballerino in posizione di passaggio carta (home)		1	-XB12	1	•	21.14	-U12.1-X5	DI3		/47.1		
24 VDC		3	-XB12	2	•	X0.1	X0.1			/47.1		
0 VDC		4	-XB12	3	•	X0.0	X0.0			/47.2		
Carro en posición de junta cabezal A Carrello in posizione di giunta testa A		4	-S47.2	4	•	17.14	-U11.1-X5	DI2		/47.3		
Carro en posición de junta cabezal A Carrello in posizione di giunta testa A		1	-S47.2	5	•					/47.3		
Carro en posición de junta cabezal A Carrello in posizione di giunta testa A		3	-S47.2	6	•					/47.3		
Carro en posición de- preparación junta cabezal A Carrello in posizione di preparazione giunta testa A		4	-S47.3	7	•	17.15	-U11.1-X5	DI3		/47.5		
Carro en posición de- preparación junta cabezal A Carrello in posizione di preparazione giunta testa A		1	-S47.3	8	•					/47.5		
Carro en posición de- preparación junta cabezal A Carrello in posizione di preparazione giunta testa A		3	-S47.3	9	•					/47.5		
Carro en posición de junta cabezal B Carrello in posizione di giunta testa B	G N	4	-S47.4	10	•	17.16	-U11.1-X5	DI4		/47.7		
Carro en posición de junta cabezal B Carrello in posizione di giunta testa B	Bu	1	-S47.4	11	•					/47.7		
Carro en posición de junta cabezal B Carrello in posizione di giunta testa B	Bu	3	-S47.4	12	•					/47.7		
Carro en posición de junta cabezal B Carrello in posizione di giunta testa B	G N	4	-S47.5	13	•	17.17	-U11.1-X5	DI5		/47.8		
Carro en posición de- preparación junta cabezal B Carrello in posizione di preparazione giunta testa B	Bu	1	-S47.5	14	•					/47.8		
Carro en posición de- preparación junta cabezal B Carrello in posizione di preparazione giunta testa B	Bu	3	-S47.5	15	•					/47.8		

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =LN4(5)+Q0-X14							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
0 VDC		Bu	7	-XB10	1	•	X0.0	X0.0	/49.4	
0 VDC		Gn	3	-XB10	2	•			/49.4	
24 VDC		Bn	2	-XB10	3	•	X0.1	X0.1	/49.4	
24 VDC		Rd	8	-XB10	4	•			/49.4	
24 VDC		Yw	4	-XB10	5	•			/49.5	
Resguardo preparación empalme zona B Riparo preparazione giunta zona B		Gy	5	-XB10	6	•	50.14	-K50.5	A2	
Resguardo preparación empalme zona B Riparo preparazione giunta zona B		Pk	6	-XB10	7	•	50.15	-K50.6	A2	
Resguardo preparación empalme zona B Riparo preparazione giunta zona B		Wh	1	-XB10	8	•	30.12	-A25.4	7	
0 VDC		Bu	0 Vdc	-S50.1	9	•	X0.0	X0.0	/50.1	
0 VDC		Gn	NA	-S50.1	10	•			/50.1	
24 VDC		Bn	+24 Vdc	-S50.1	11	•	X0.1	X0.1	/50.1	
24 VDC		Rd	OSSD1	-S50.1	12	•			/50.2	
24 VDC		Yw	OSSD2	-S50.1	13	•			/50.2	
Resguardo paso del papel Riparo passaggio carta		Gy	OSSD1	-S50.1	14	•	50.10	-K50.1	A2	
Resguardo paso del papel Riparo passaggio carta		Pk	OSSD2	-S50.1	15	•	50.11	-K50.2	A2	
Resguardo paso del papel Riparo passaggio carta		Wh	Aux Out	-S50.1	16	•	29.13	-A25.3	3	
0 VDC		Bu	0 Vdc	-S50.2	17	•	X0.0	X0.0	/50.5	
0 VDC		Gn	NA	-S50.2	18	•			/50.5	

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =LN4(5)+Q0-X16						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Punto de con	Designación de destino					
Subida rodillo encolador izdo.	Violett	1	+B0-U3.1	1	·	54.10	-XI	8	/54.1	
Salita rullo incollatore sx		2	+B0-U3.1	2	·	54.11	-K21.2	11	/54.2	
Bajada freno	Red	3	+B0-U3.1	3	·	54.14	-K21.3	11	/54.3	
Discesa freno		4	+B0-U3.1	4	·	31.15	-A25.5	7	/54.3	
Conexión pernos carro	Grey	5	+B0-U3.1	5	·	31.14	-A25.5	3	/54.4	
Inserimento perni carrello		6	+B0-U3.1	6	·	X0.0	X0.0		/54.5	
Pernos carro desactivados	RED/Blu	7	+B0-U3.1	7	·	31.11	-A25.5	5	/54.6	
Izdo.		8	+B0-U3.1	8	·	31.13	-A25.5	6	/54.6	
Perni carrello non inseriti		9	+B0-U3.1	9	·	54.10	-XI	8	/54.7	
Iato sinistro		10	+B0-U3.1	10	·	38.16	-A26.3	4	/54.8	
0 VDC	Blue	11	+B0-U3.1	11	·	21.17	-U12.1-X5	DI5	/55.1	
Barra freno alta	Grey/Pink	12	+B0-U3.1	12	·	PE0	PE0		/55.2	
Barra freno alta		13	+B0-U3.1	13	·	55.11	-K21.2	21	/55.3	
Pernos carro desactivados lado dcho.	White/Green	14	+B0-U3.1	14	·	55.12	-K21.3	21	/55.3	
Perni carrello non inseriti lato destro		15	+B0-U3.1	15	·	31.10	-A25.5	1	/55.4	
Subida rodillo encolador dcho.	White/Yellow	16	+B0-U3.1	16	·	31.12	-A25.5	2	/55.5	
Salita rullo incollatore dx		17	+B0-U3.1	17	·	55.13	-K21.1	21	/55.6	
Selección presión	Black	18	+B0-U3.1	18	·	55.13	-K21.1	21	/55.6	
barra freno										
Selezione pressione										
barra freno										
Serie fotocélulas carro	Green/Yellow									
Serie fotocellule carrello										
Conexión de tierra										
Connessione di terra										
Subida freno	Yellow/Brown									
Salita freno										
Desconexión pernos										
carro										
Disinserimento perni										
carrello										
Cilindro encoladora										
en carro alto										
Rullo incollatore su										
carrello alto										
Pernos carro activados lado dcho.	White									
Perni carrello inseriti lato destro										
Bajada rodillo encolador dcho.	Yellow									
Discesa rullo incollatore dx										
Disponible	Pink									
Disponibile	grey/brown									

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =LN4(5)+Q0-X18						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable		Punto de con		Designación de destino					
0 V dc general da +Q0		1	1	+B2-X2	1	·	X0.0	X0.0		/56.4
0 V dc generale da +Q0		2	2	+B2-X2	2	·	X0.1	X0.1		/56.5
24 V dc de tablero electrico		3	3	+B2-X2	3	·	28.14	-A25.2	6	/56.6
24 V dc da quadro elettrico		4	4	+B2-X2	4	·	56.12	-K38.1	12	/56.6
Presencia aire		5	5	+B2-X2	5	·	56.13	-K38.1	24	/56.7
Presenza aria		6	6	+B2-X2	6	·	35.13	-A25.9	6	/56.8
Selección electroválvulas		7	7	+B2-X2	7	·	35.15	-A25.9	7	/56.9
freno bobina A		8	8	+B2-X2	8	·	35.12	-A25.9	2	/57.1
Selezione elettrovavole		9	9	+B2-X2	9	·	36.12	-A26.1	1	/57.1
per freno bobina A		10	10	+B2-X2	10	·	36.13	-A26.1	5	/57.2
Selección electroválvulas		11	11	+B2-X2	11	·	36.14	-A26.1	2	/57.3
freno bobina B		12	12	+B2-X2	12	·	36.15	-A26.1	6	/57.4
Selezione elettrovavole		13	13	+B2-X2	13	·	37.12	-A26.2	1	/57.4
per freno bobina B		14	14	+B2-X2	14	·	37.13	-A26.2	5	/57.5
Bloqueo bobina a		15	15	+B2-X2	15	·	37.14	-A26.2	2	/57.6
Blocco bobina a		16	16	+B2-X2	16	·	37.15	-A26.2	6	/57.7
Bloqueo papel cabezal a		17	17	+B2-X2	17	·	35.14	-A25.9	3	/57.8
Blocco carta testa a										
Anvil a en posición de reposo										
Anvill a in posizione di riposo										
Anvil a en posición de empalme										
Anvill a in posizione di giunta										
Contra-rodillo A alto										
Rullo di contrasto A alto										
Contra-rodillo A bajo										
Rullo di contrasto A basso										
Anvil b en posición de reposo										
Anvill b in posizione di riposo										
Anvil b en posición de empalme										
Anvill b in posizione di giunta										
Contra-rodillo B alto										
Rullo di contrasto B alto										
Contra-rodillo B bajo										
Rullo di contrasto B basso										
Bloqueo papel cabezal b										
Blocco carta testa b										

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =LN4(5)+Q0-X19							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con	Nombre			
Activar control tensión Attiva controllo tensione	1	-W29 TECNIFLEX 25 G1 25x1 mm <sup>2</sup>	1	+C0-X1	1	·	32.14	-A25.6	3	/58.3 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Aumenta tensión papel Aumenta tensione carta	2		2	+C0-X1	2	·	33.14	-A25.7	3	/58.4 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Disminuye tensión papel Diminuisce tensione carta	3		3	+C0-X1	3	·	33.15	-A25.7	7	/58.4 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Traslación bailarín a posición (1) Spostamento ballerino in posizione (1)	4		4	+C0-X1	4	·	33.12	-A25.7	2	/58.5 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Traslación bailarín (2) Spostamento ballerino (2)	5		5	+C0-X1	5	·	33.13	-A25.7	6	/58.6 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Habilita junta Abilita giunta	6		6	+C0-X1	6	·	32.15	-A25.6	7	/58.7 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Efectúa junta Esegui giunta	7		7	+C0-X1	7	·	32.16	-A25.6	4	/58.8 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
Parada de emergencia Arresto di emergenza	8		8	+C0-X1	8	·	32.10	-A25.6	1	/59.1
Inicio máquina Avvio macchina	9		9	+C0-X1	9	·	32.13	-A25.6	6	/59.2
Parada normal Arresto normale (fast stop)	10		10	+C0-X1	10	·	32.11	-A25.6	5	/59.2
Parada operativa Arresto operativo (normal stop)	11		11	+C0-X1	11	·	32.12	-A25.6	2	/59.3

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función				Regleta =LN4(5)+Q0-X20						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable											
Emergencia interna canal A		1		1	+C0-X3	1	·	61.10	-K35.2	11	/61.0	
Emergencia interna canale A		2		2	+C0-X3	2	·	61.11	-X21	10	/61.1	
Emergencia interna canal A		3		3	+C0-X3	3	·	61.12	-K35.3	11	/61.2	
Emergencia interna canale A		4		4	+C0-X3	4	·	61.13	-X21	12	/61.2	
Emergencia interna canal B		5		5	+C0-X3	5	·	61.14	-X22	5	/61.3	
Emergencia interna canale B		6		6	+C0-X3	6	·	61.15	-X22	6	/61.4	
Emergencia para exterior can. A		7		7	+C0-X3	7	·	61.16	-X22	7	/61.4	
Emergencia per esterno can. A		8		8	+C0-X3	8	·	61.17	-X22	8	/61.5	
Inicio máquina				9							/61.5	
Avvio macchina				10							/61.6	
Inicio máquina												
Avvio macchina												
Parada de emergencia p/supervisor		11		11	+C0-X3	11	·				/61.6	
Arresto di emergenza per supervisore		12		12	+C0-X3	12	·				/61.7	
Parada de emergencia p/supervisor												
Arresto di emergenza per supervisore												
0 VDC		13		13	+C0-X3	13	·	X0.0	X0.0		/61.8	
24 VDC		14		14	+C0-X3	14	·	X0.1	X0.1		/61.8	
Ejecutar empalme con cambio calidad		15		2	+C0-X4	15	·	61.22	-A25.6	8	/61.9	
Esegui giunta per cambio qualità												
PE0	Yw/Gn			16	+C0-X3	16	·	PE0	PE0		/61.9	

# 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

Regleta =LN4(5)+Q0-X25							Nombre	Tipo de cable	Página / colu	Número de art	Descripción
Texto de función					Punto de con	Designación de destino					
Paso del papel desde +C2	Passaggio carta da +C2										
Bloqueo papel b de +C2	Blocco carta b da +C2			1							
Stop normal desde +C2	Arresto normale da +C2			2							
0 V dc general da +Q0	0 V dc generale da +Q0			3							
Emergencia interna canal A	Emergenza interna canale A			4							
Bloqueo papel b de +C2	Blocco carta b da +C2			5							
0 V dc general da +Q0	0 V dc generale da +Q0			6							
Emergencia interna canal A	Emergenza interna canale A			7							
Emergencia interna canal A	Emergenza interna canale A			8							
Emergencia interna canal B	Emergenza interna canale B			9							
Emergencia interna canal B	Emergenza interna canale B			10							
Libre	Libero										
24 V dc de tablero electrico	24 V dc da quadro elettrico			12							

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=LN4(5)+Q0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/3	Linea alimentazione	Línea de suministro	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/4	Distribuzione potenza	Distribución potencia	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/5	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/6	Distribuzione ausiliari ul/csa	Distribución auxiliares ul/csa	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/7	Ventilazione quadro elettrico	Ventilación cuadro eléctrico	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/8	Relè di sicurezza	Relé de seguridad	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/9	Sezionatore linea trifase	Seccionador línea trifásica	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/10	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/11	Controllo motore acceleratore	Control motor acelerador	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/12	Controllo motore ballerino	Control motor bailarín	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/13	Controllo motore carrello	Control motor carro	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/14	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/15	Resolver motore rullo acceleratore	Resolver motor cilindro acelerador	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/16	Logica drive acceleratore	Lógica drive acelerador	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/17	Logica drive acceleratore	Lógica drive acelerador	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/18	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/19	Resolver motore rullo ballerino	Resolver motor cilindro bailarín	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/20	Logica drive ballerino	Lógica drive bailarín	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/21	Logica drive ballerino	Lógica drive bailarín	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/22	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/23	Logica drive carrello	Lógica drive carro	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/24	Ingressi analogici Procari		21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/25	Configurazione PLC	Configuración de PLC	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/26	Configurazione PLC	Configuración de PLC	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/27	Gateway can open	Gateway can open	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/28	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/29	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/30	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/31	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/32	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/33	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/34	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/35	Uscite digitali	Salidas digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/36	Uscite digitali	Salidas digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/37	Uscite digitali	Salidas digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/38	Uscite digitali	Salidas digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/39	Uscite digitali	Salidas digitales	21/07/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=LN4(5)+Q0/40	Uscite a relè	Salidas a relé	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/41	Ingressi digitali	Ingresos digitales	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/42	Uscite a relè	Salidas a relé	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/43	Sensori anvil zona B	Sensores anvil zona B	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/44	Riferimento analogico posizione ballerino	Referencia analógica posición bailarín	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/45	Riferimento analogico	Referencia analógica	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/46	Riferimento analogico	Referencia analógica	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/47	Sensori bordo macchina	Sensores bordo máquina	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/48	Sensori di giro bobina	Sensores de giro bobina	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/49	Sensore riparo preparazione giunta zona B	Sensor resguardo preparación empalme zona B	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/50	Sensori ripari mobili	Sensores resguardos móviles	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/51	Gestione abilitazioni per drive	Control habilitaciones p/drive	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/52	Segnalazioni luminose ed acustiche	Señalaciones luminosas y acústicas	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/53	Sensori anvil zona A	Sensores anvil zona A	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/54	Interconnessioni con +B0	Interconexiones con +B0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/55	Interconnessioni con +B0	Interconexiones con +B0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/56	Interconnessioni con +B2	Interconexiones con +B2	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/57	Interconnessioni con +B2	Interconexiones con +B2	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/58	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/59	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/60	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/61	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/62	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/63	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/64	Interconnessioni con +C2	Interconexiones con +C2	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/65	Interconnessioni per emergenze	Interconexiones para emergencias	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/66	Can open per +C0	Can open para +C0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/67	Connessioni di terra	Conexiones de tierra	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/68	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/69	Interconnessioni con +B3	Interconexiones con +B3	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/70	Alimentazione ausiliaria 24 V dc	Alimentacion auxiliar 24 V dc	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/72	Alimentazione ausiliaria 24 V dc	Alimentacion auxiliar 24 V dc	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/73	Alimentazione ausiliaria 24 V dc	Alimentacion auxiliar 24 V dc	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/74	Layout quadro ce	Layout tablero ce	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/75	Sommario cavi : +Q0-W1 - +Q0-W47	Resumen de cables : +Q0-W1 - +Q0-W47	25/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/76	Sommario cavi : +Q0-W48 - +C0-W910	Resumen de cables : +Q0-W48 - +C0-W910	25/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/77	Schema morsetti =LN4(5)+Q0-X0.0	Plano de bornes =LN4(5)+Q0-X0.0	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/78	Schema morsetti =LN4(5)+Q0-X0.1	Plano de bornes =LN4(5)+Q0-X0.1	21/07/2017	LCENTI
=LN4(5)+Q0/79	Schema morsetti =LN4(5)+Q0-X1	Plano de bornes =LN4(5)+Q0-X1	21/07/2017	LCENTI

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

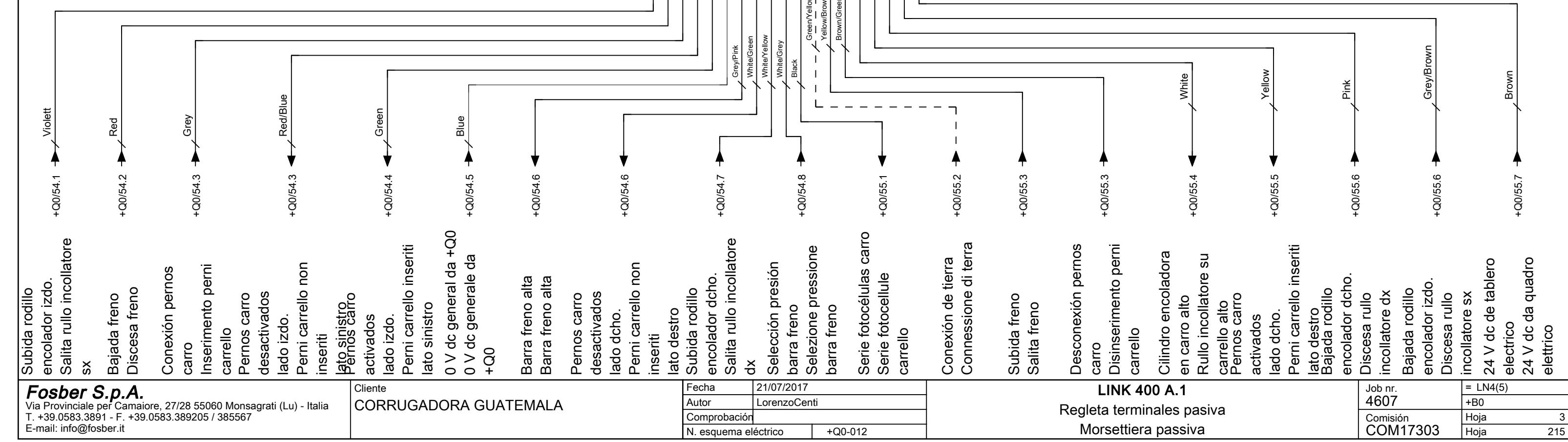
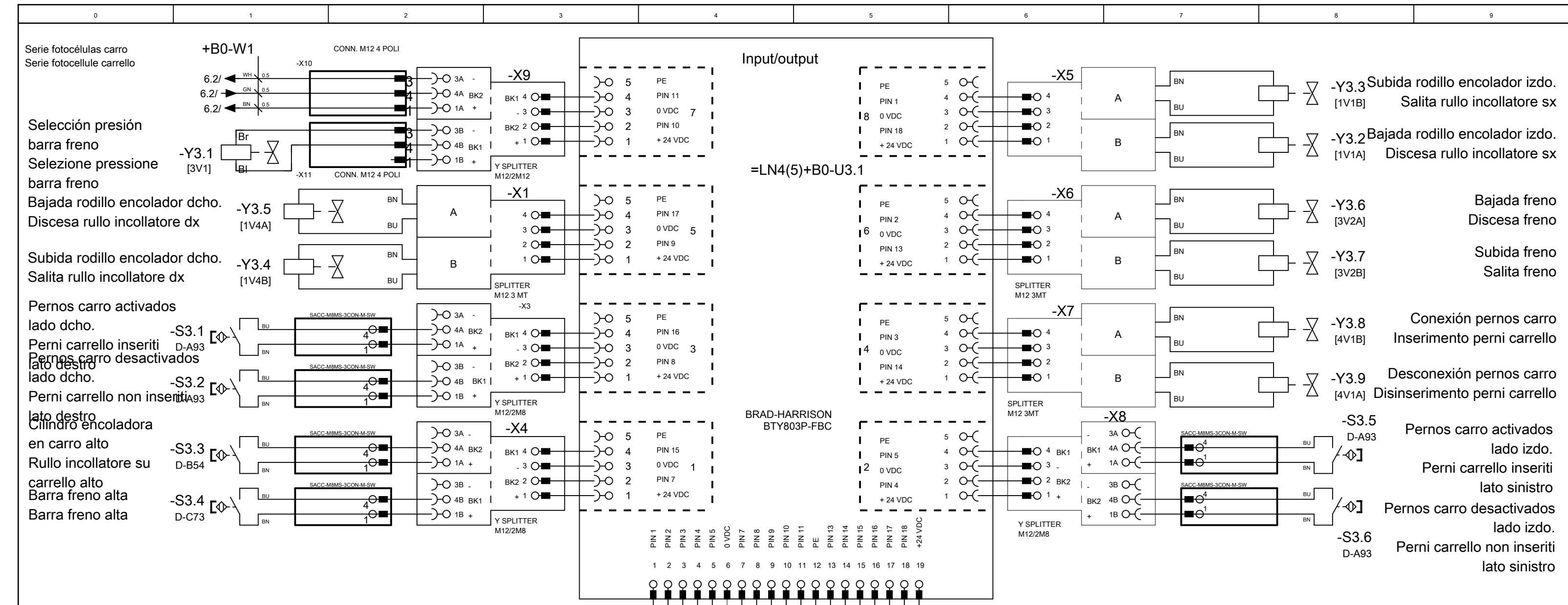
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

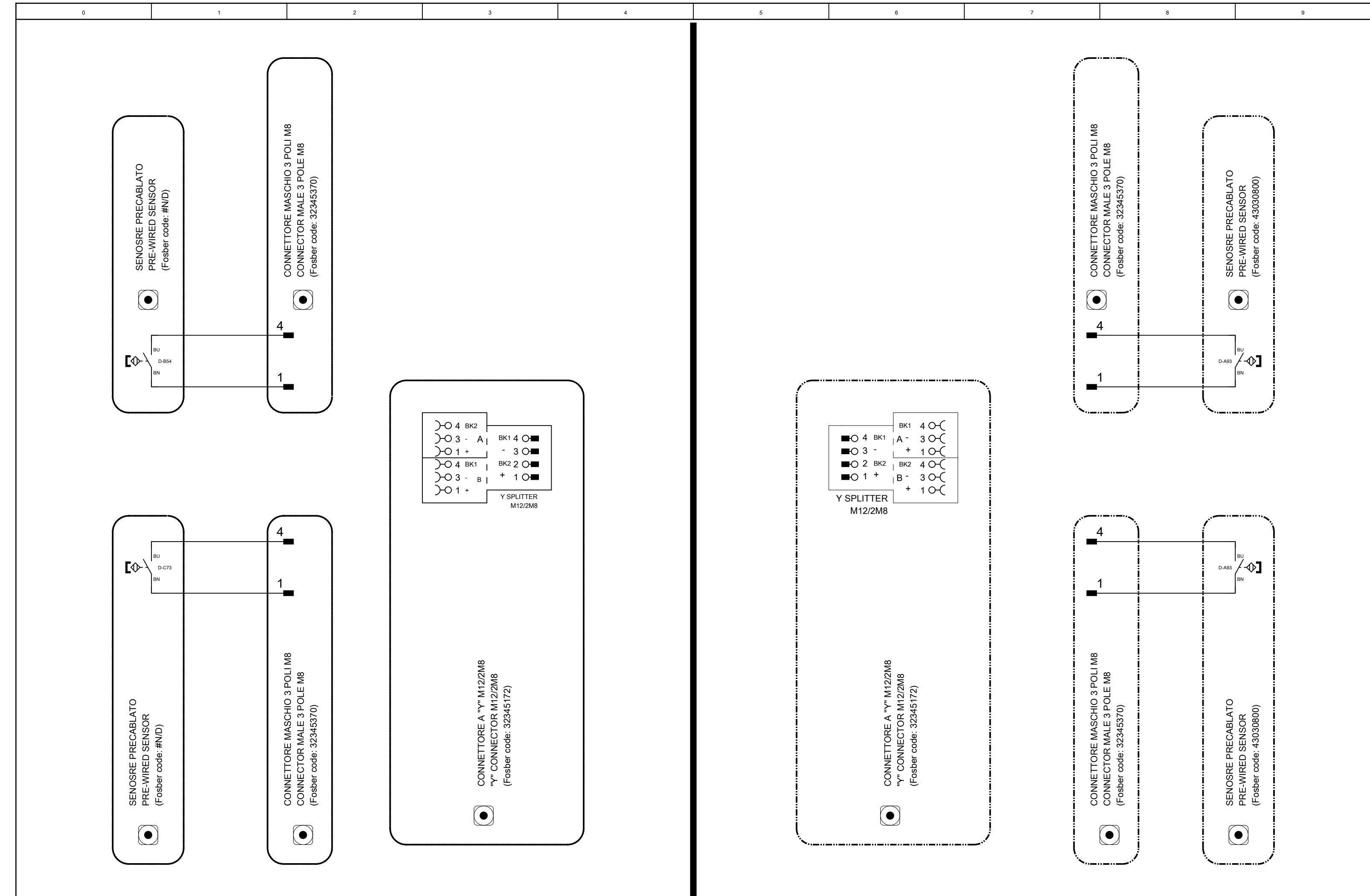
# LINK

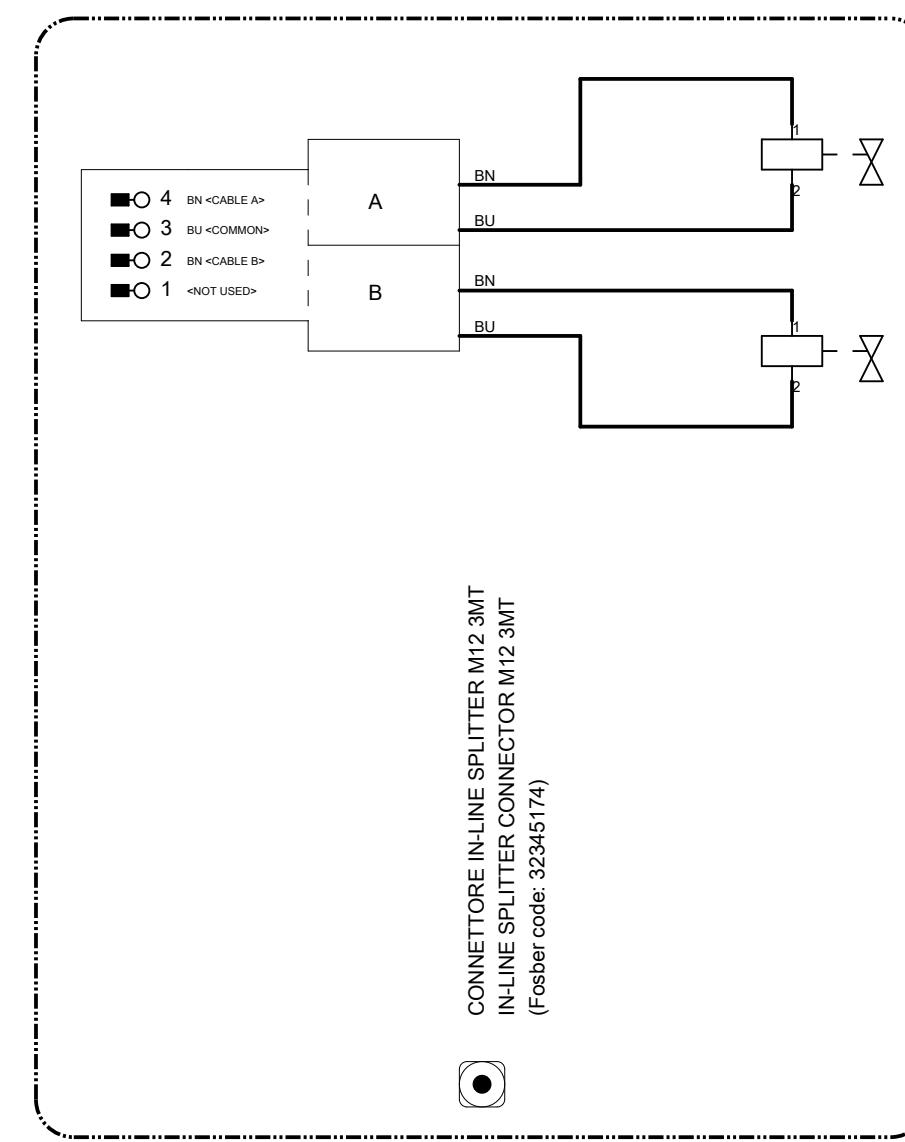
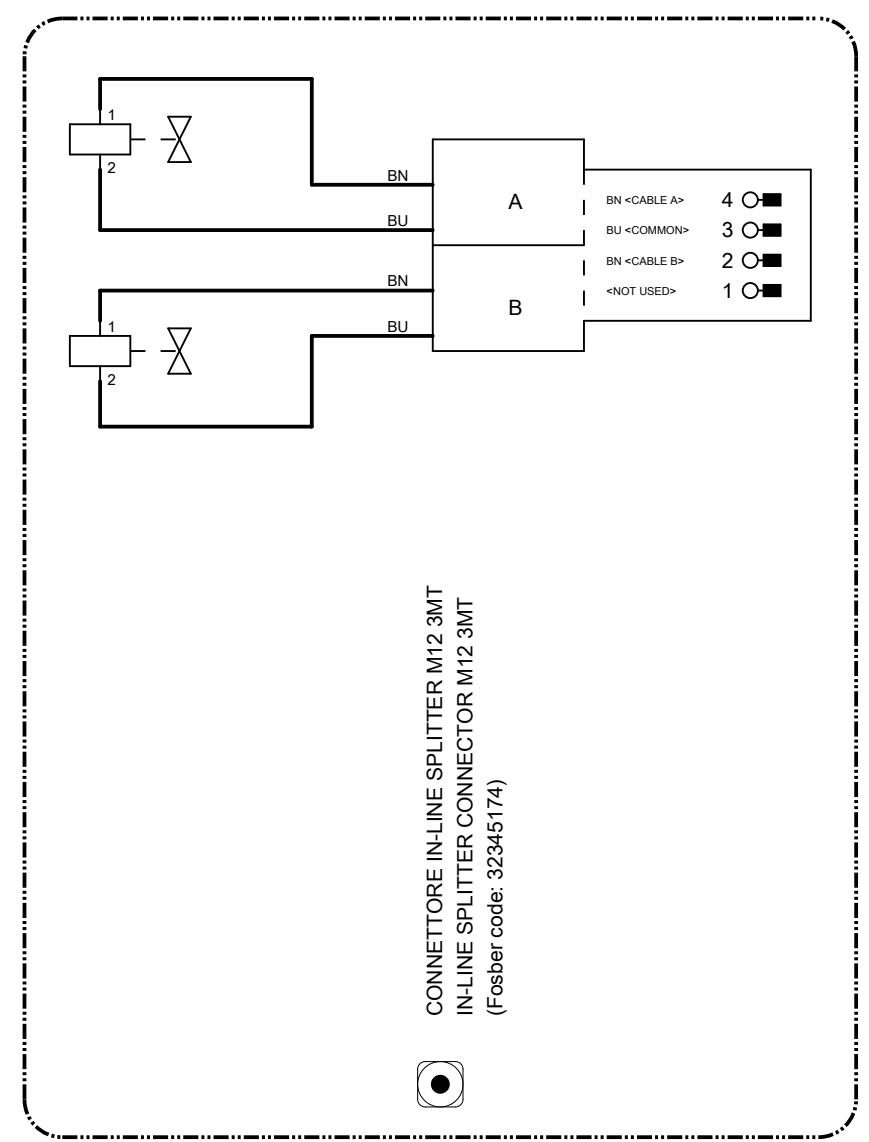
=LN4+B0

Carro cabezal de junta  
Carrello testa di giunta

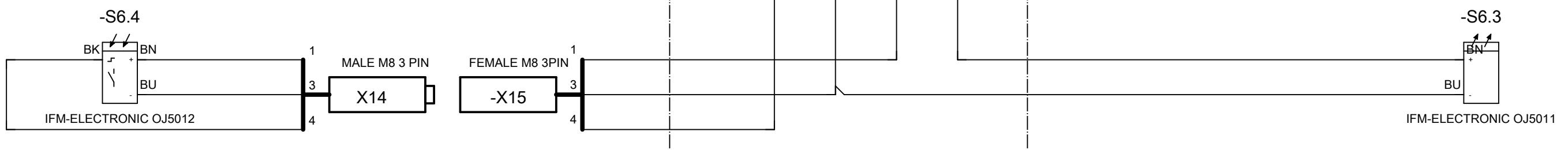
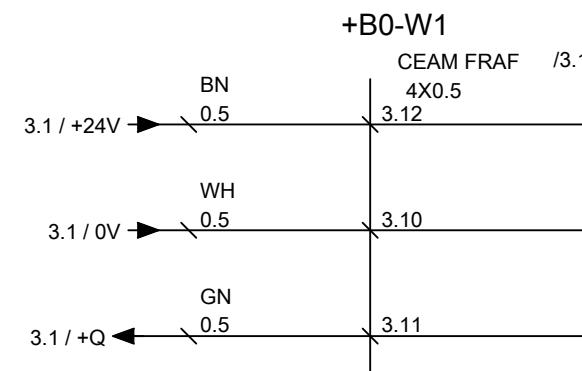
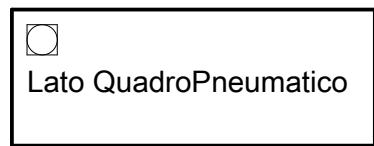
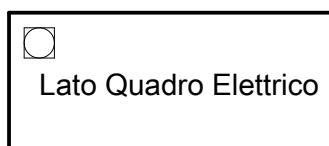
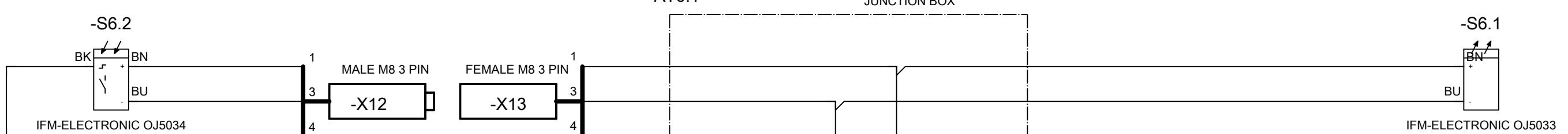
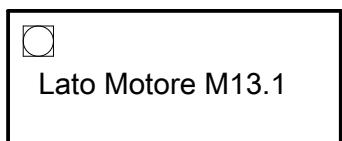
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---







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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

**Cliente**  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
Nº seguimiento eléctrico	100-012

## **LINK 400 A.1**

Job nr. <b>4607</b>	= LN4(5) +B0
Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 8 Hoja 215

## Índice de páginas

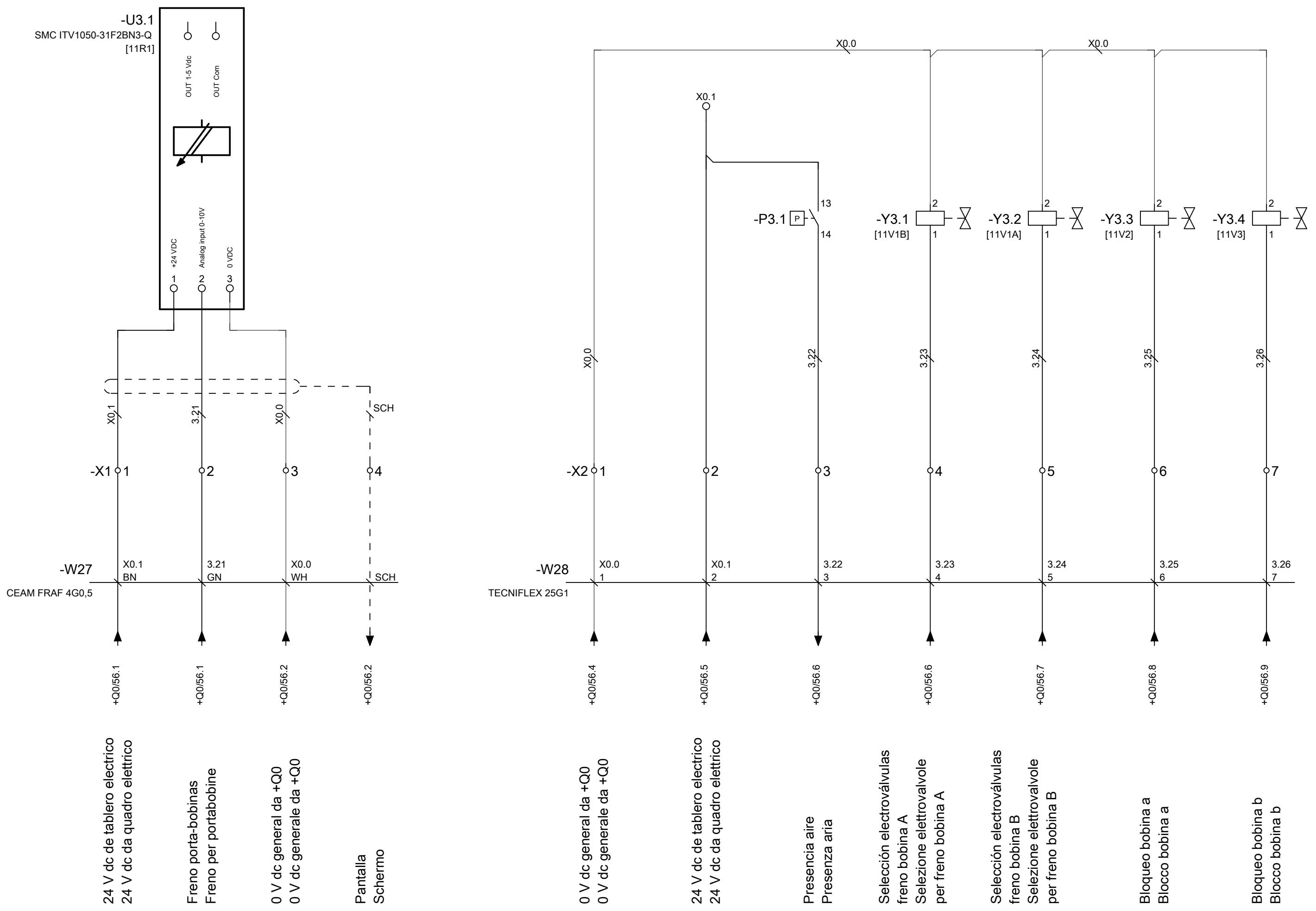
FOS\_F06\_010

# LINK

=LN4+B2

Caja neumática  
Scatola pneumatica

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



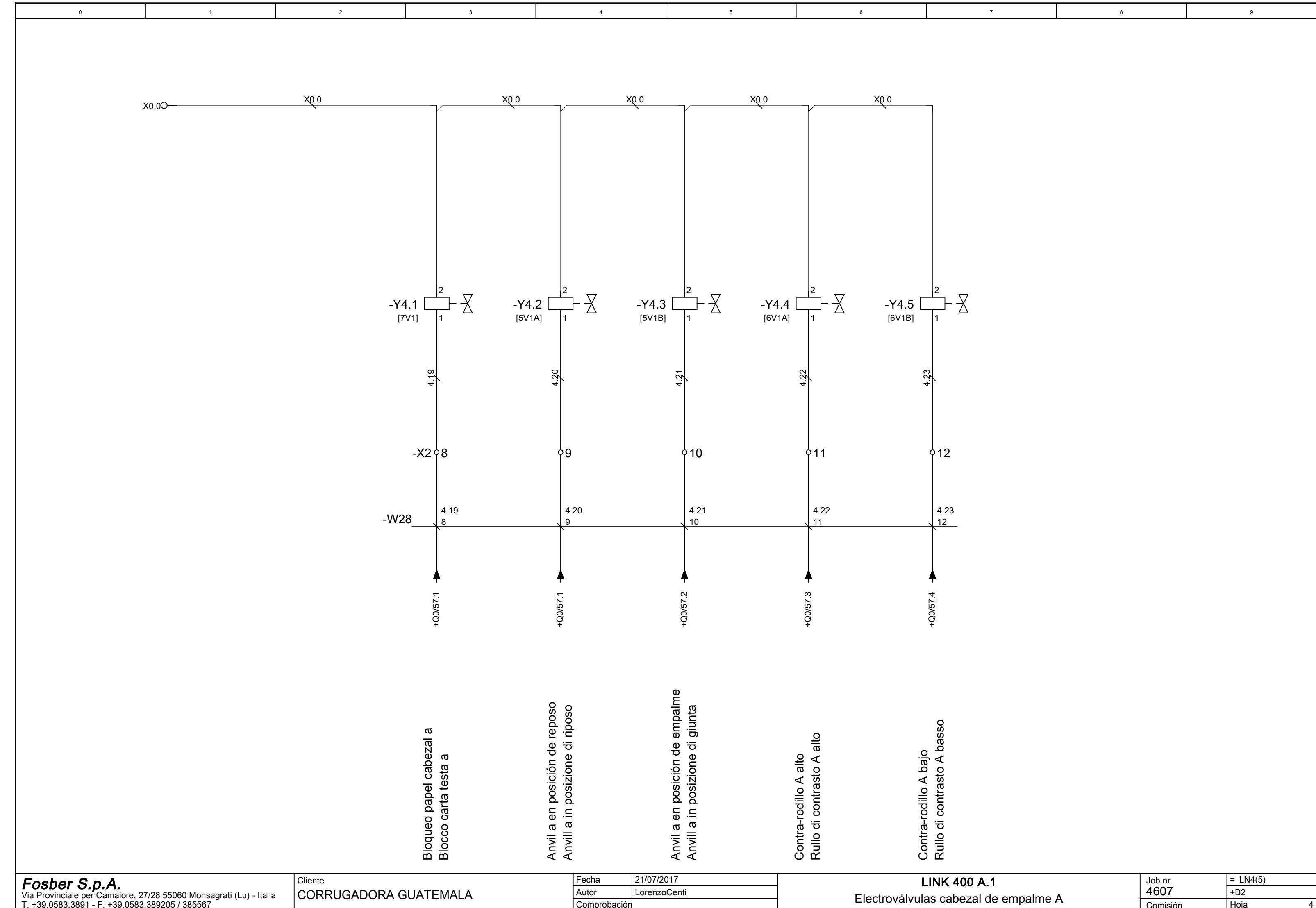
**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

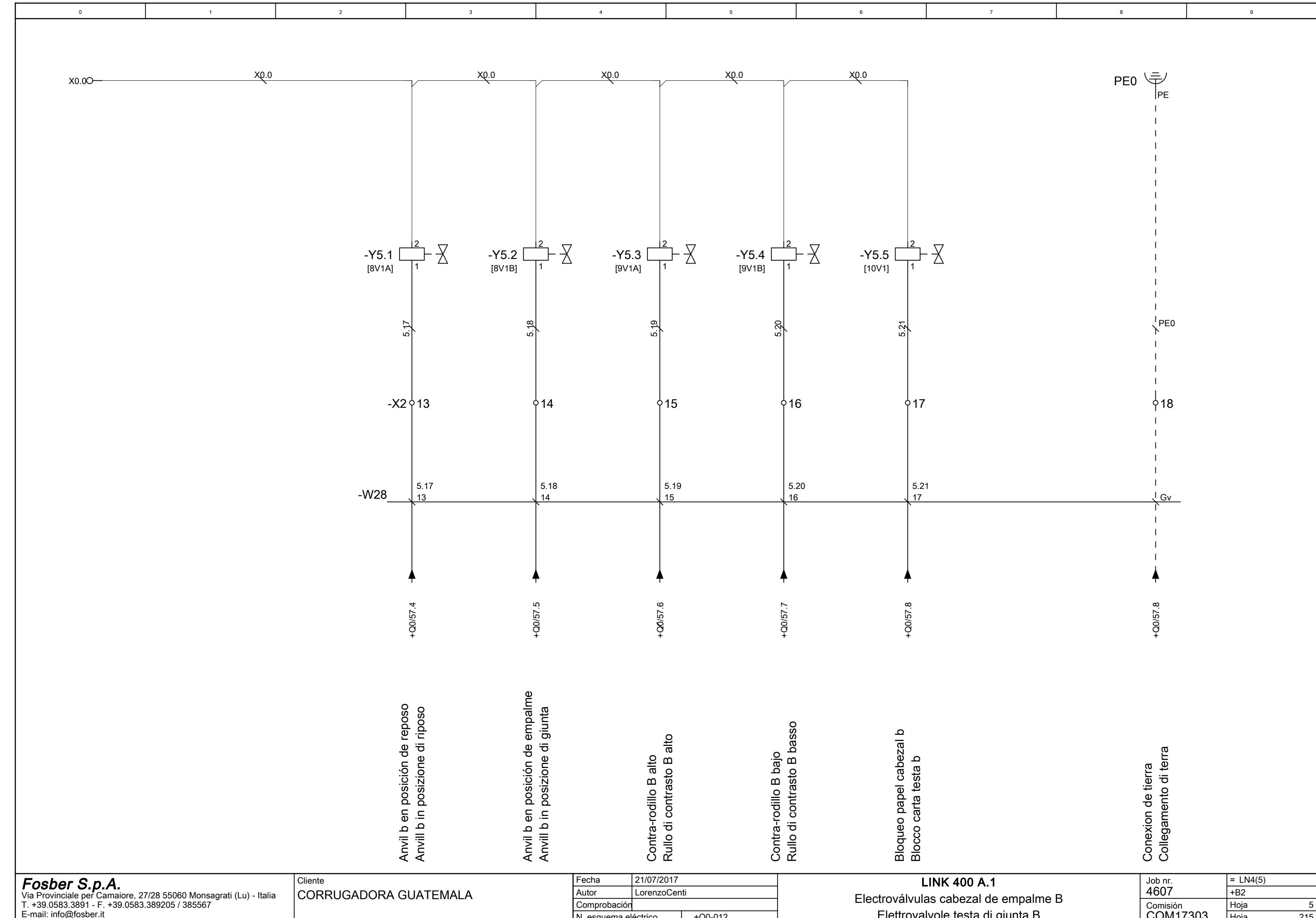
**Cliente**  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+00_012

**LINK 400 A.1**

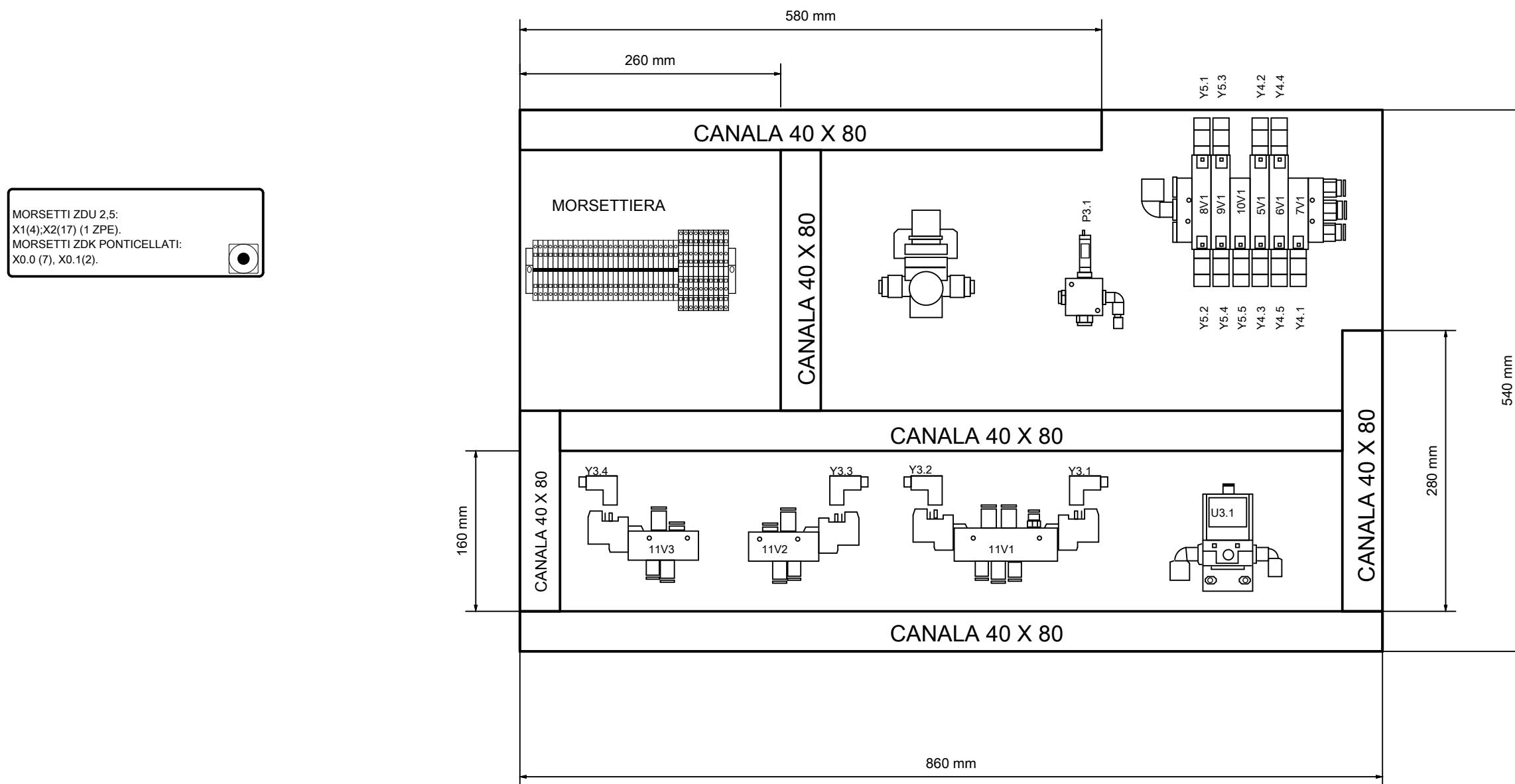
	= LN4(5)
	+B2
n	Hoja 3
17303	Hoja 215





# Caja neumática

## Scatola pneumatica



## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =LN4(5)+B2-X2						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable									
0 V dc general da +Q0		1	1	+Q0-X18	1	·	X0.0	-Y3.1	2	/3.4
0 V dc generale da +Q0		2	2	+Q0-X18	2	·		X0.1		/3.5
24 V dc de tablero electrico			3	+Q0-X18	3	·	3.22	-P3.1	14	/3.5
24 V dc da quadro elettrico			4	+Q0-X18	4	·	3.23	-Y3.1	1	/3.6
Presencia aire			5	+Q0-X18	5	·	3.24	-Y3.2	1	/3.7
Presenza aria			6	+Q0-X18	6	·	3.25	-Y3.3	1	/3.8
Selección electroválvulas			7	+Q0-X18	7	·	3.26	-Y3.4	1	/3.8
freno bobina A			8	+Q0-X18	8	·	4.19	-Y4.1	1	/4.3
Selezione elettrovalvole			9	+Q0-X18	9	·	4.20	-Y4.2	1	/4.4
per freno bobina A			10	+Q0-X18	10	·	4.21	-Y4.3	1	/4.5
Selección electroválvulas			11	+Q0-X18	11	·	4.22	-Y4.4	1	/4.6
freno bobina B			12	+Q0-X18	12	·	4.23	-Y4.5	1	/4.7
Selezione elettrovalvole			13	+Q0-X18	13	·	5.17	-Y5.1	2	/5.3
per freno bobina B			14	+Q0-X18	14	·	5.18	-Y5.2	2	/5.4
Bloqueo papel cabezal a			15	+Q0-X18	15	·	5.19	-Y5.3	2	/5.4
Blocco carta testa a			16	+Q0-X18	16	·	5.20	-Y5.4	2	/5.5
Anvil a en posición de reposo			17	+Q0-X18	17	·	5.21	-Y5.5	2	/5.6
Anvill a in posizione di riposo		Gv		+Q0-PE0	18	·		-PE0	PE	/5.8
Anvil a en posición de empalme										
Anvill a in posizione di giunta										
Contra-rodillo A alto										
Rullo di contrasto A alto										
Contra-rodillo A bajo										
Rullo di contrasto A basso										
Anvil b en posición de reposo										
Anvill b in posizione di riposo										
Anvil b en posición de empalme										
Anvill b in posizione di giunta										
Contra-rodillo B alto										
Rullo di contrasto B alto										
Contra-rodillo B bajo										
Rullo di contrasto B basso										
Bloqueo papel cabezal b										
Blocco carta testa b										
Conexion de tierra										
Collegamento di terra										

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

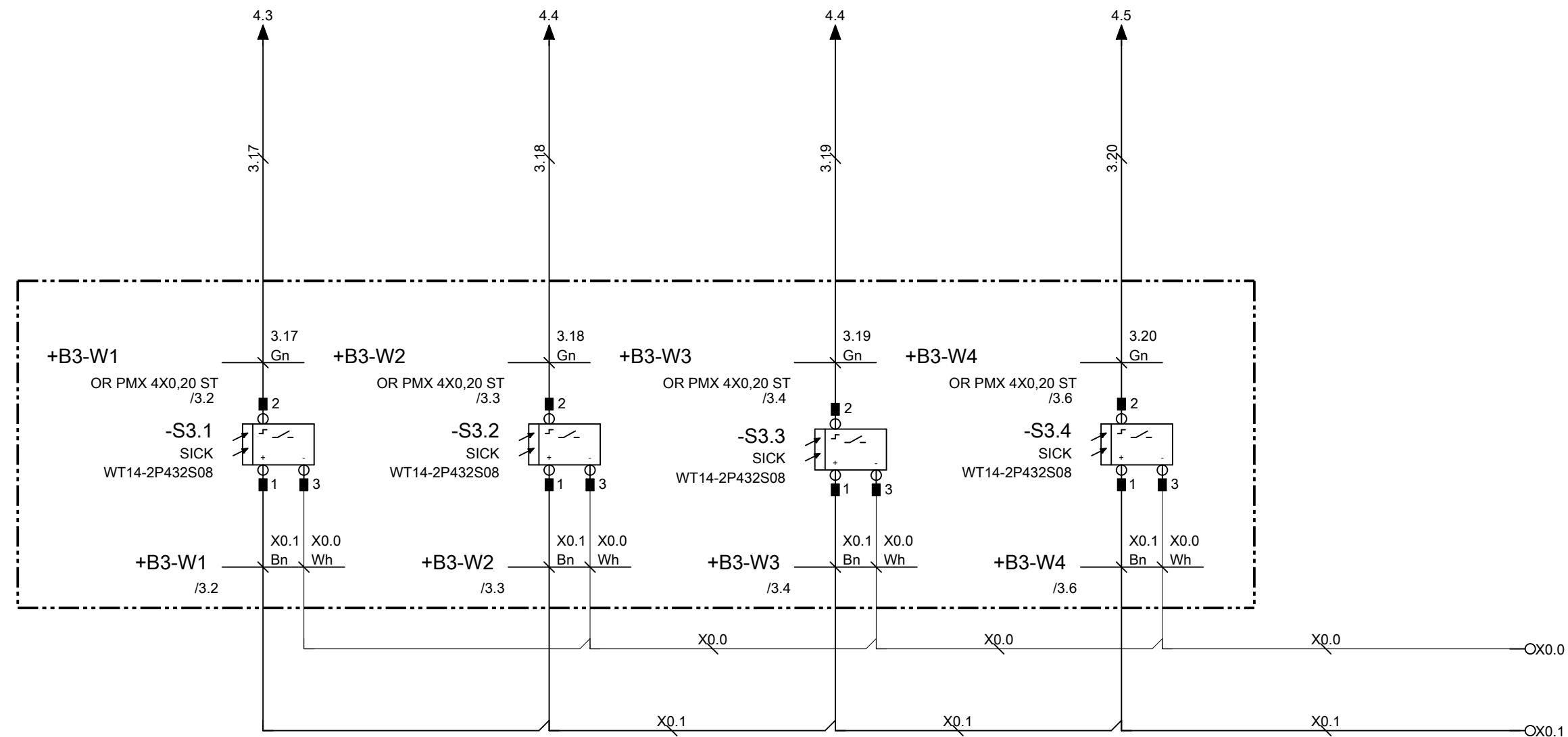
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# LINK

=LN4+B3

*Tail link*

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

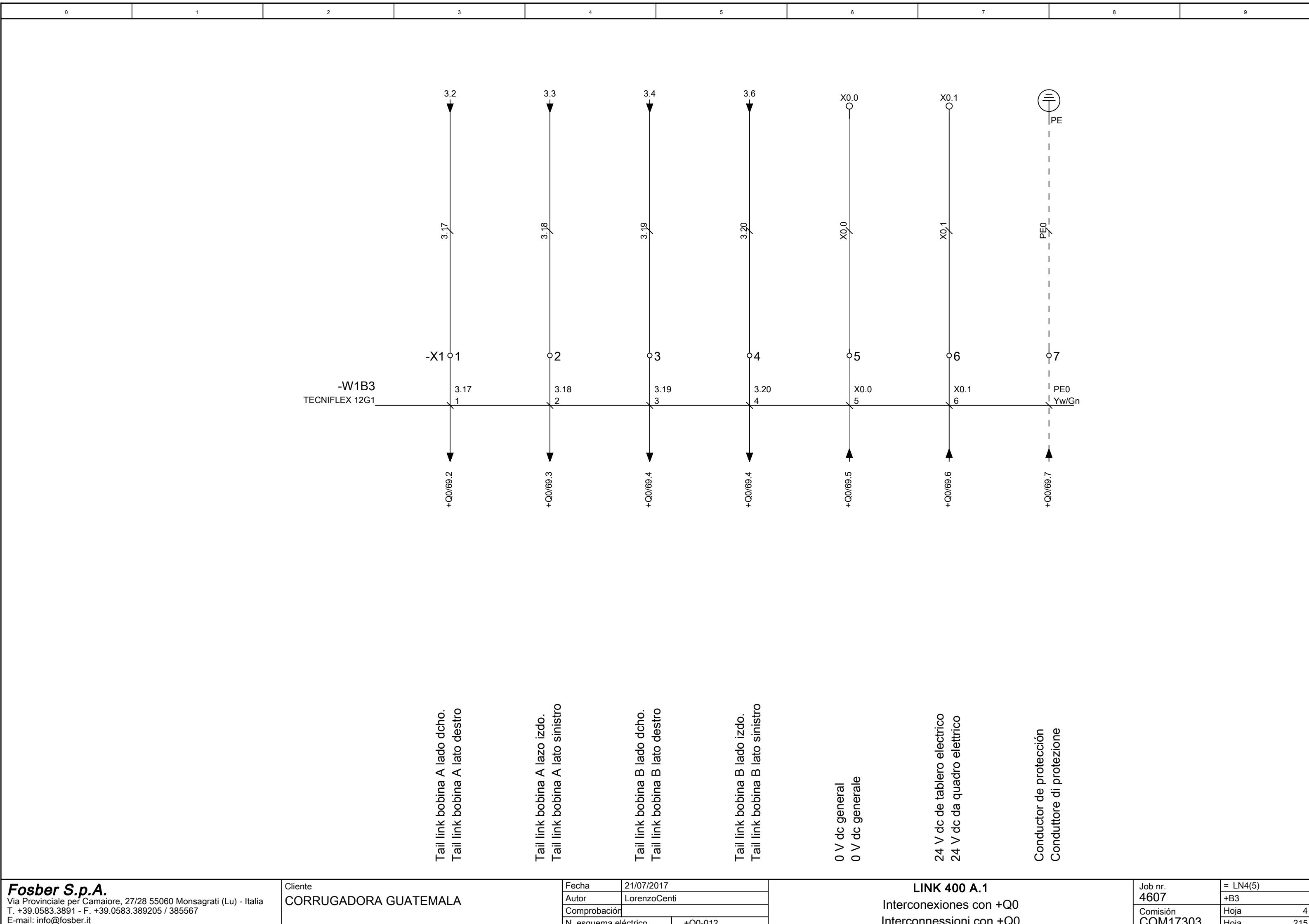


Tail link bobina A lado dcho.  
Tail link bobina A lado destro

Tail link bobina A lado izdo.  
Tail link bobina A lado destro

Tail link bobina B lado dcho.  
Tail link bobina B lado destro

Tail link bobina B lado izdo.  
Tail link bobina B lado destro



## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

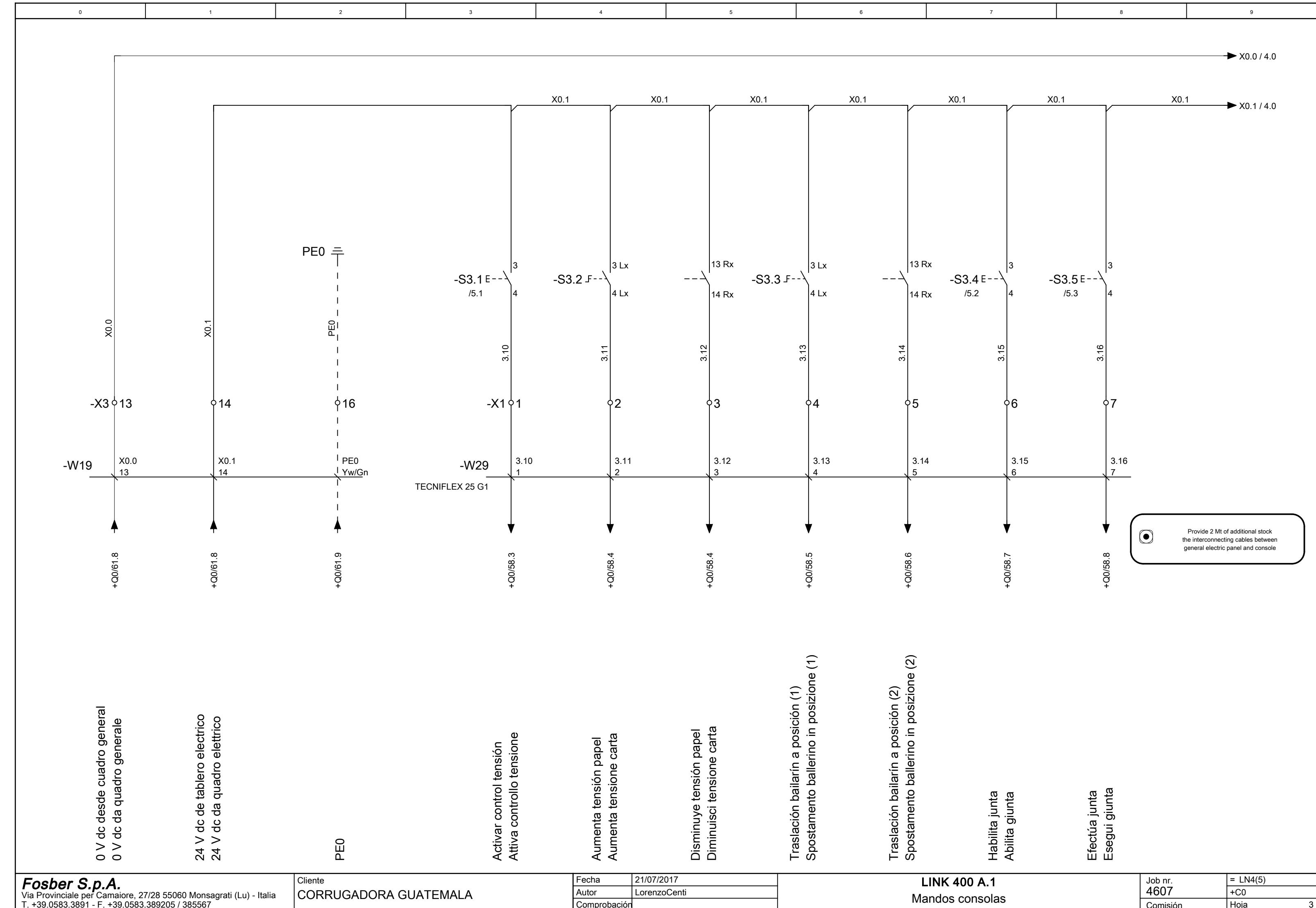
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

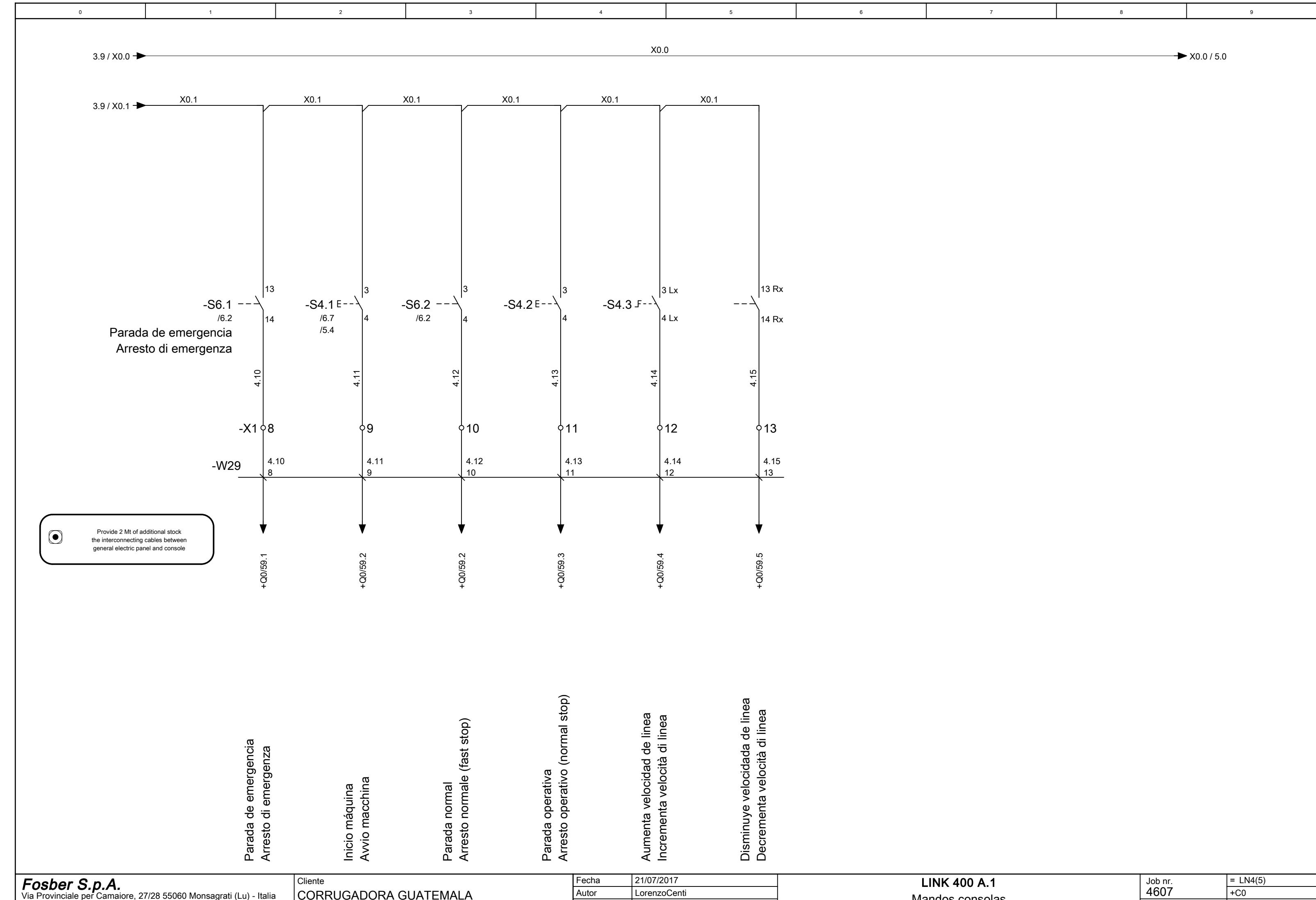
# LINK

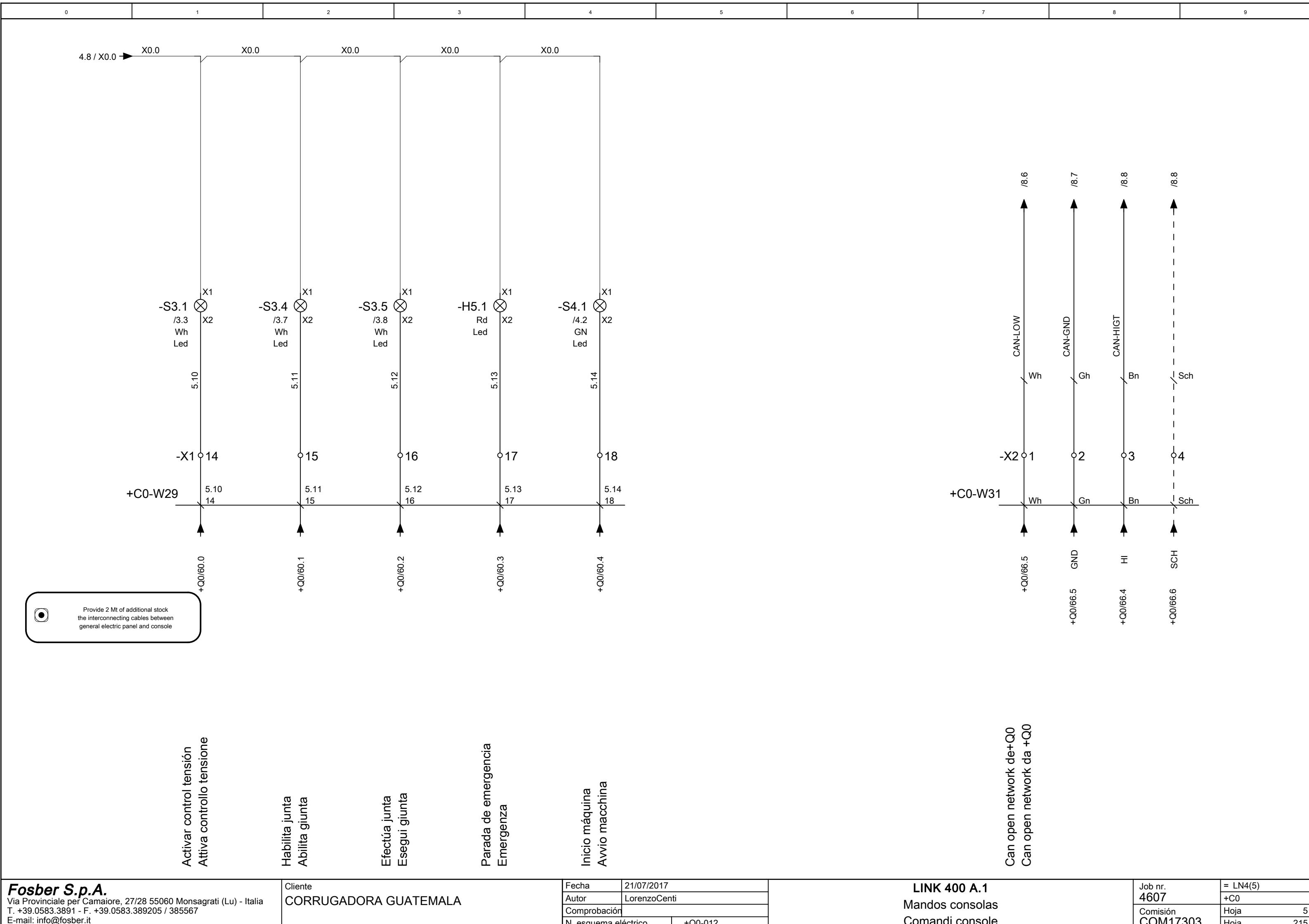
=LN4+C0

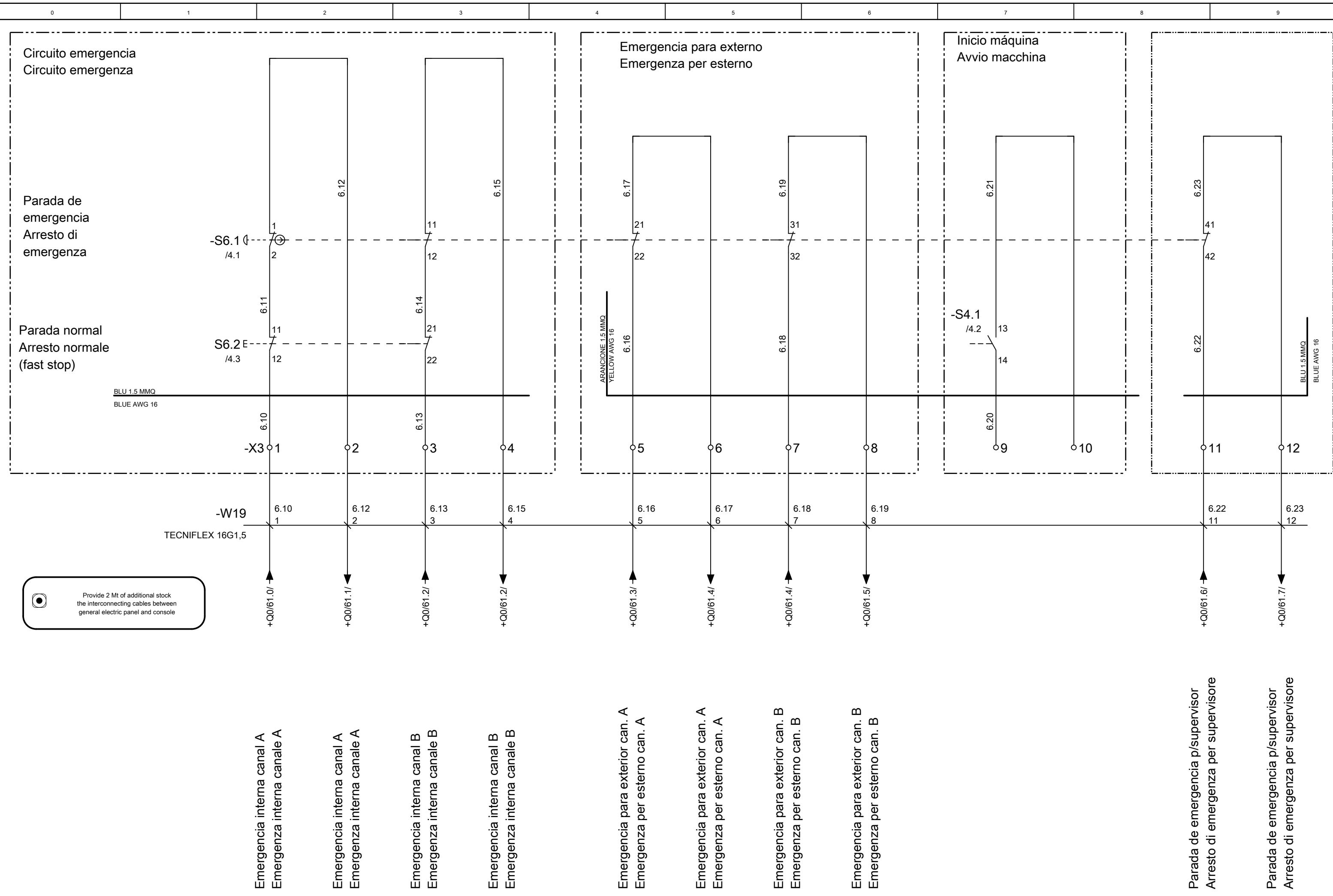
Console principal  
Console principale

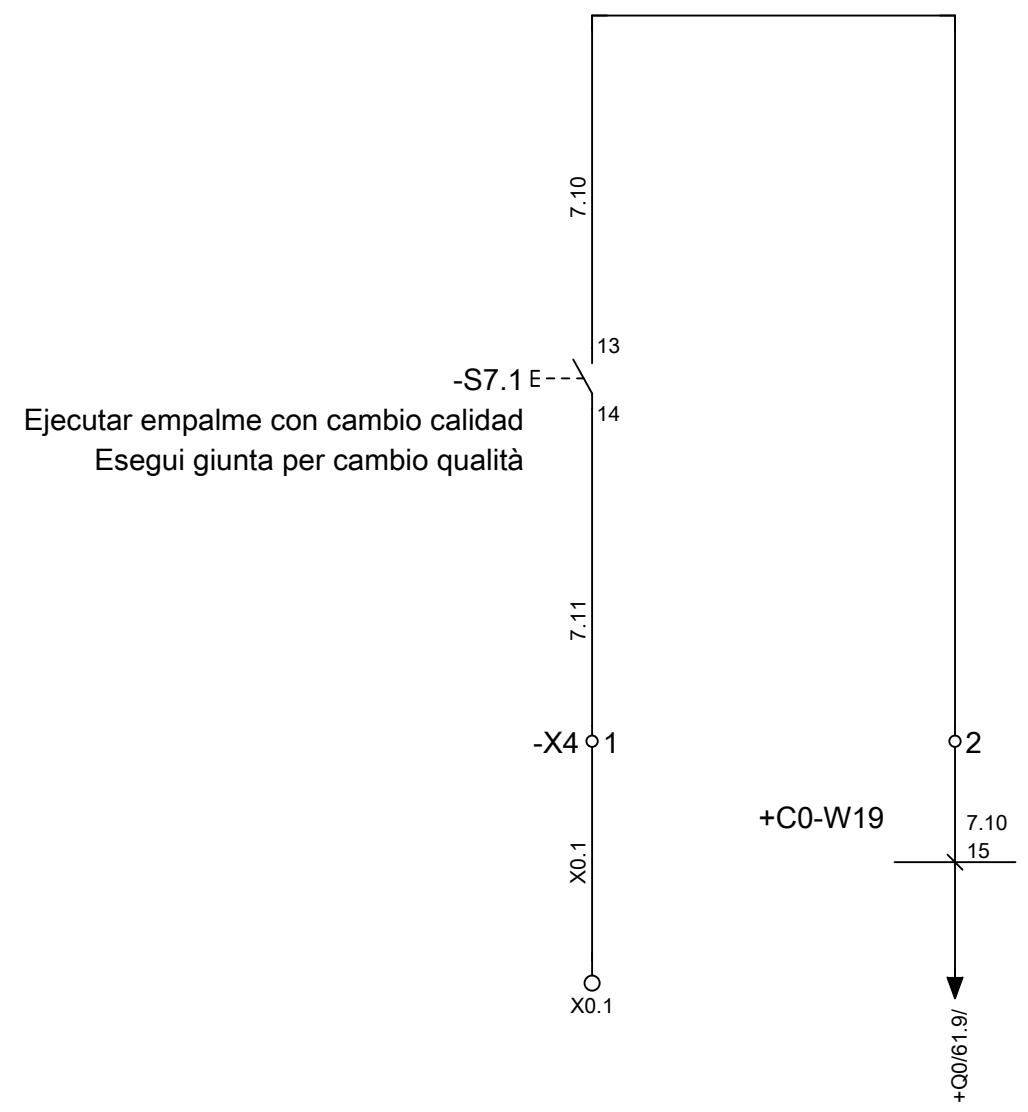
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



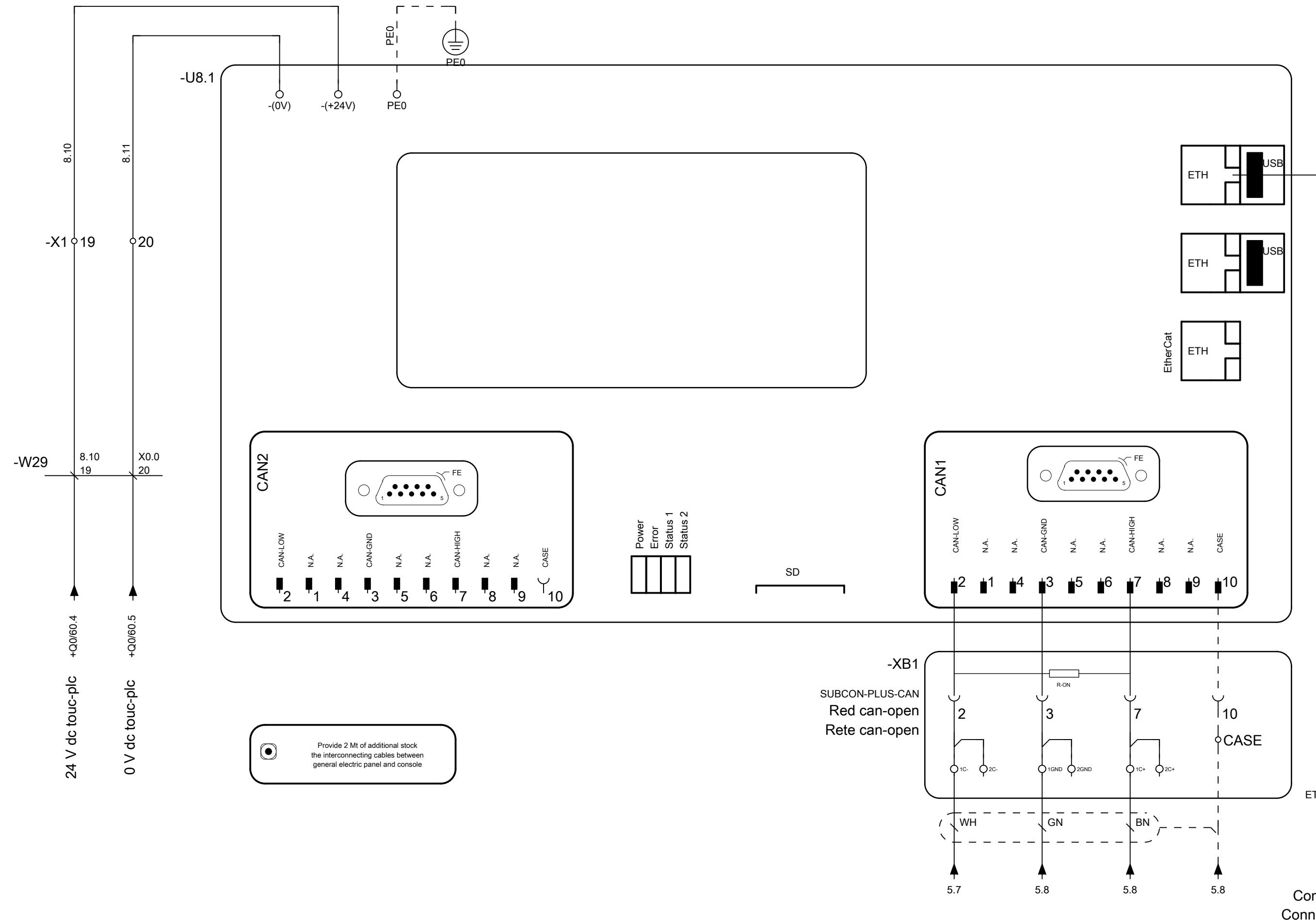


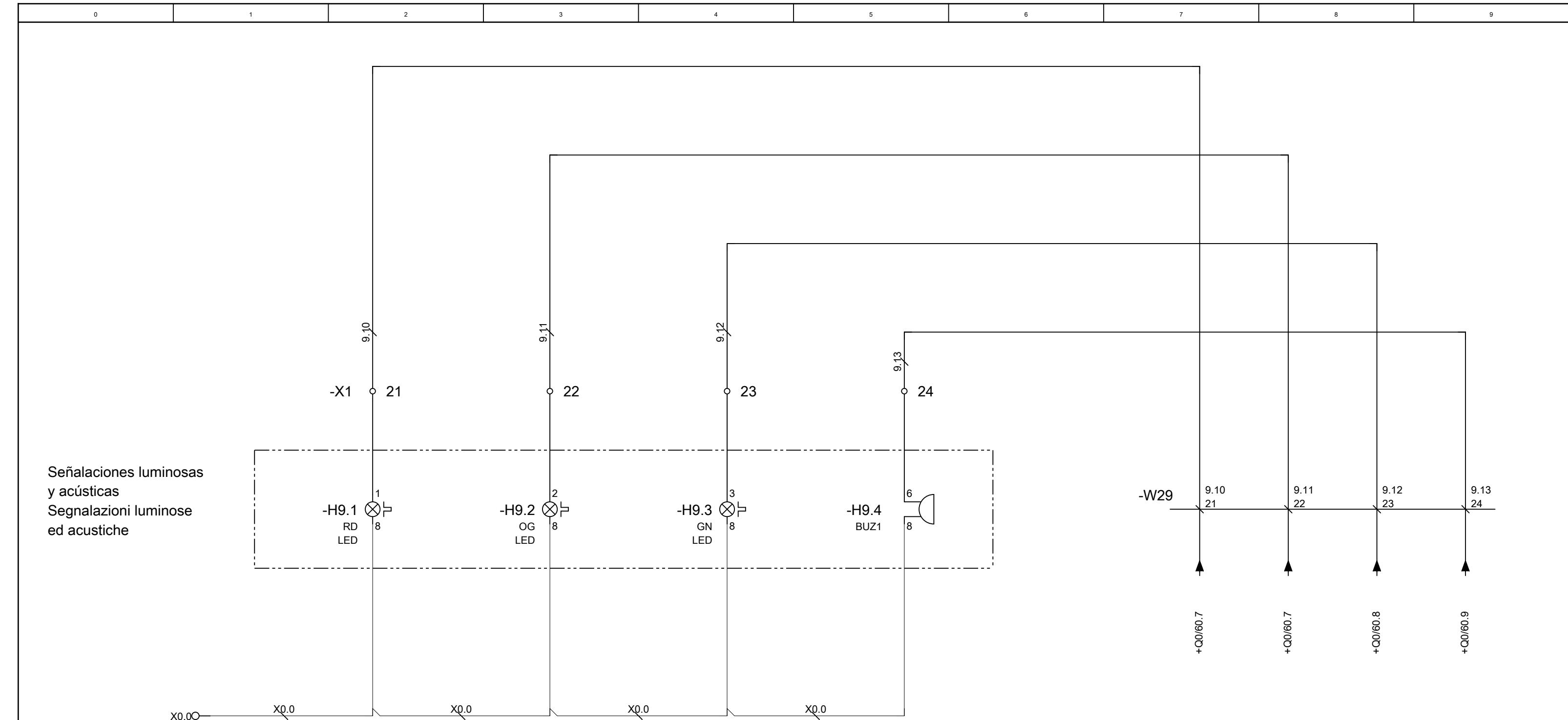






Ejecutar empalme con cambio calidad  
Esegui giunta per cambio qualità





Parada máquina  
Arresto macchina

Anomalía máquina  
Anomalia macchina

Marcha máquina  
Marcia macchina

Se requiere cuidado  
Richiesta attenzione

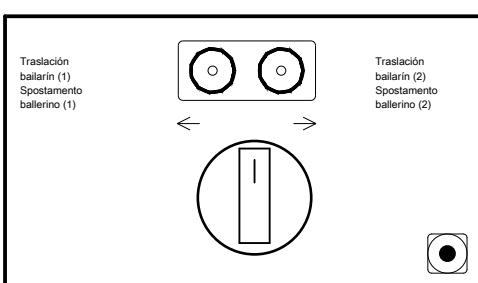
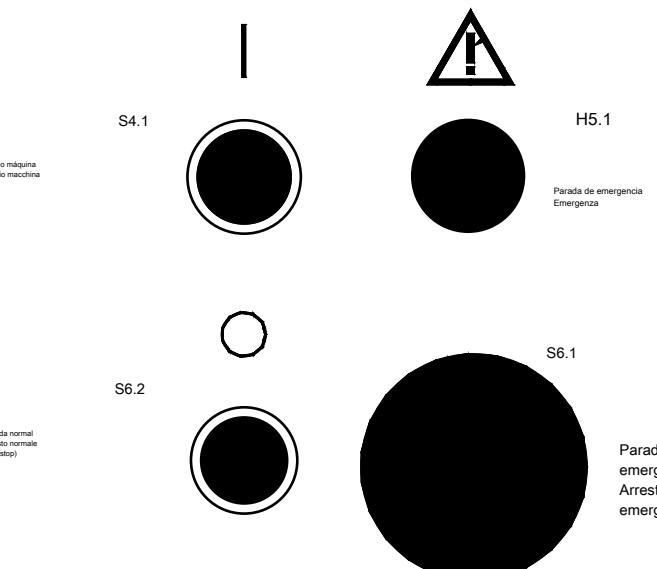
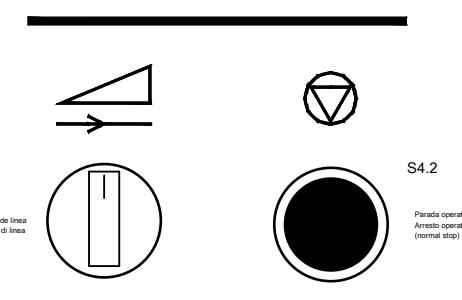
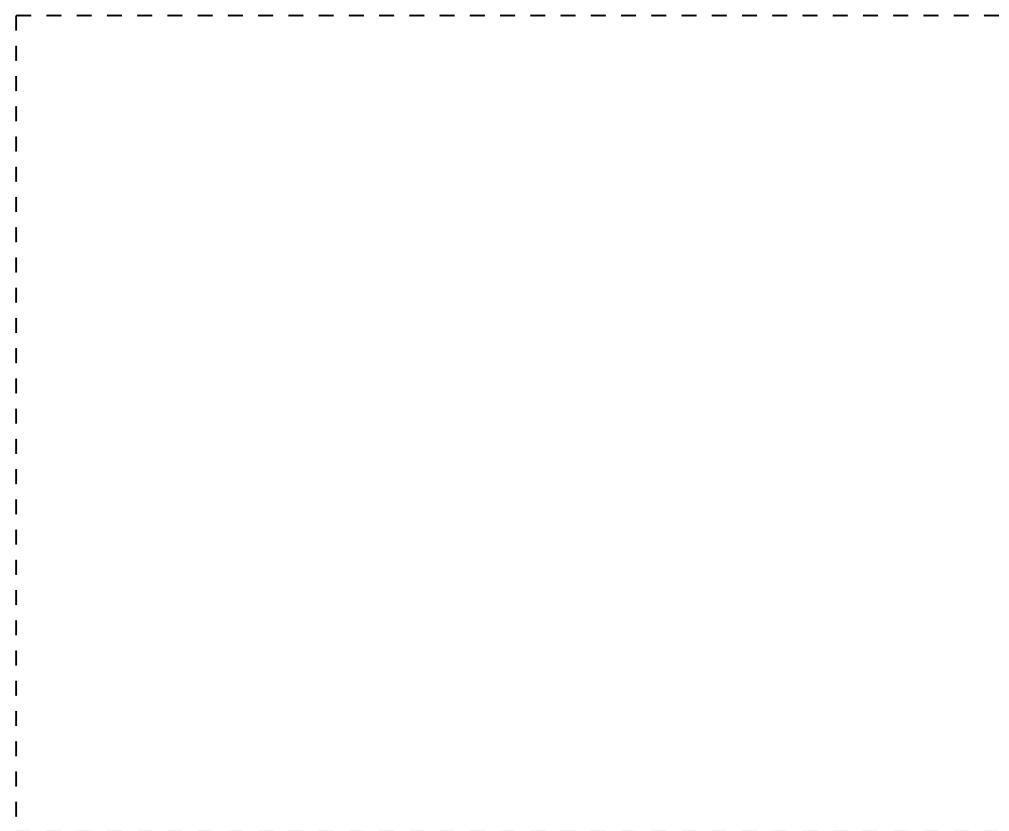
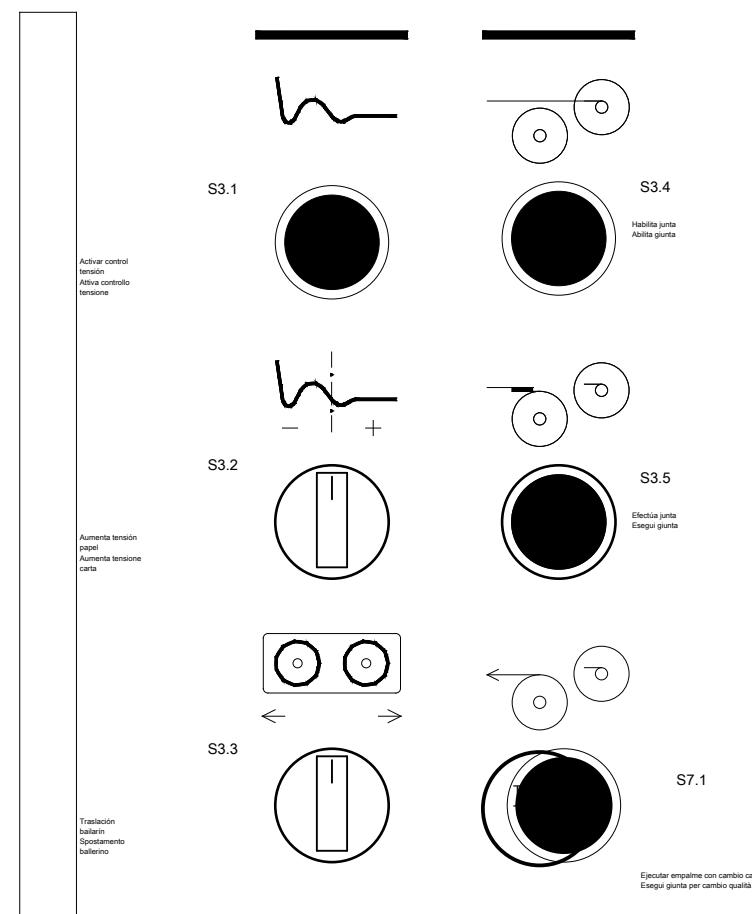
Parada máquina  
Arresto macchina

Anomalía máquina  
Anomalia macchina

Marcha máquina  
Marcia macchina

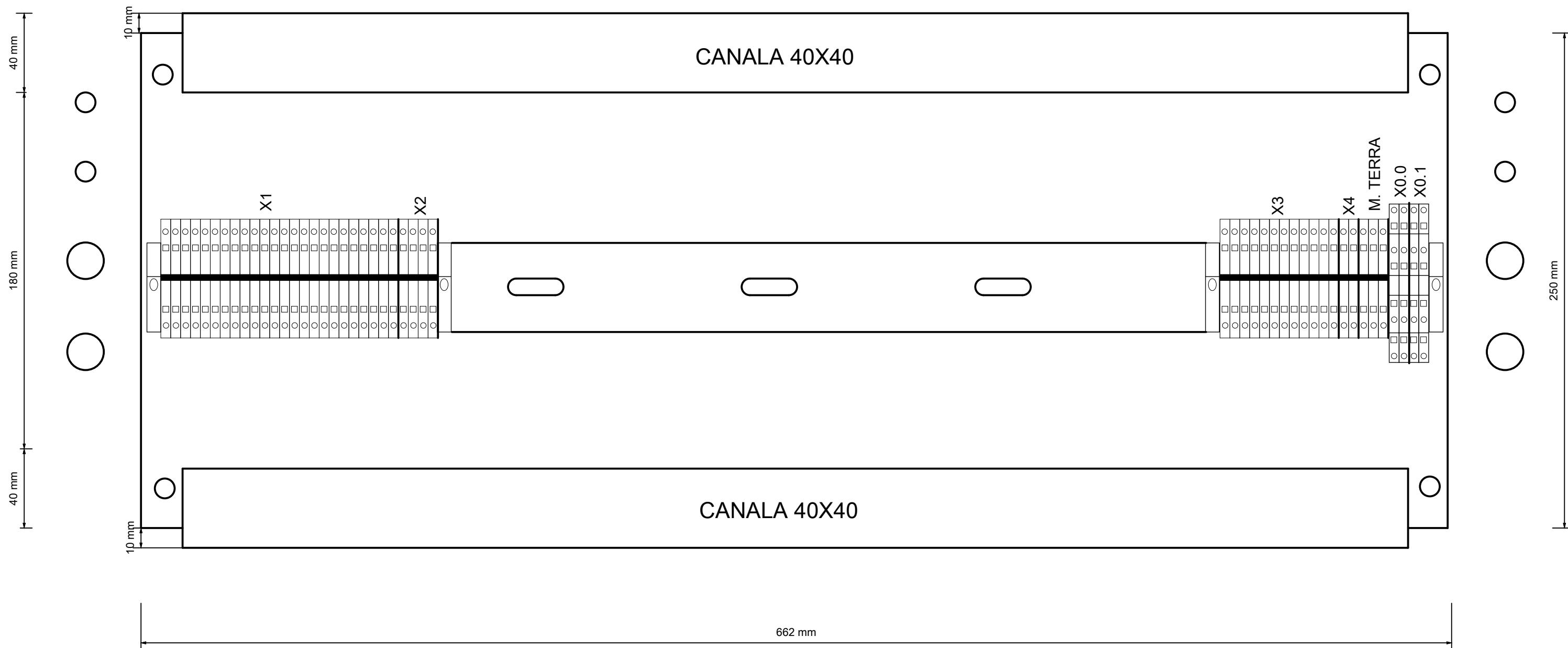
Se requiere cuidado  
Richiesta attenzione

+ C0



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## MORSETTIERA +C0



MORSETTI ZDU2,5:  
X1 (24), X2(4), X3(16), X4(2)  
MORSETTI ZPE 2,5(3)  
MORSETTIZDK2,5  
X0.0(2), X0.1(2)



## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =LN4(5)+C0-X1							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
Activar control tensión Attiva controllo tensione	1	+Q0-W29 TECNIFLEX 25 G1 25x1 mm <sup>2</sup>	1	+Q0-X19	1	•	3.10	-S3.1	4	/3.3
Aumenta tensión papel Aumenta tensione carta	2		2	+Q0-X19	2	•	3.11	-S3.2	4 Lx	/3.4
Disminuye tensión papel Diminuisce tensione carta	3		3	+Q0-X19	3	•	3.12	-S3.2	14 Rx	/3.5
Traslación bailarín a posición (1) Spostamento ballerino in posizione (1)	4		4	+Q0-X19	4	•	3.13	-S3.3	4 Lx	/3.6
Traslación bailarín a posición (2) Spostamento ballerino in posizione (2)	5		5	+Q0-X19	5	•	3.14	-S3.3	14 Rx	/3.6
Habilita junta Abilita giunta	6		6	+Q0-X19	6	•	3.15	-S3.4	4	/3.7
Efectúa junta Esegui giunta	7		7	+Q0-X19	7	•	3.16	-S3.5	4	/3.8
Parada de emergencia Arresto di emergenza	8		8	+Q0-X19	8	•	4.10	-S6.1	14	/4.1
Inicio máquina Avvio macchina	9		9	+Q0-X19	9	•	4.11	-S4.1	4	/4.2
Parada normal Arresto normale (fast stop)	10		10	+Q0-X19	10	•	4.12	-S6.2	4	/4.3
Parada operativa Arresto operativo (normal stop)	11		11	+Q0-X19	11	•	4.13	-S4.2	4	/4.4
Aumenta velocidad de linea Incrementa velocità di linea	12		12	+Q0-X19	12	•	4.14	-S4.3	4 Lx	/4.4
Disminuye velocidad de linea Decrementa velocità di linea	13		13	+Q0-X19	13	•	4.15	-S4.3	14 Rx	/4.5
Activar control tensión Attiva controllo tensione	14		14	+Q0-X19	14	•	5.10	-S3.1	X2	/5.1
Habilita junta Abilita giunta	15		15	+Q0-X19	15	•	5.11	-S3.4	X2	/5.2
Efectúa junta Esegui giunta	16		16	+Q0-X19	16	•	5.12	-S3.5	X2	/5.3
Parada de emergencia Emergenza	17		17	+Q0-X19	17	•	5.13	-H5.1	X2	/5.3
Inicio máquina Avvio macchina	18		18	+Q0-X19	18	•	5.14	-S4.1	X2	/5.4

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Índice de páginas

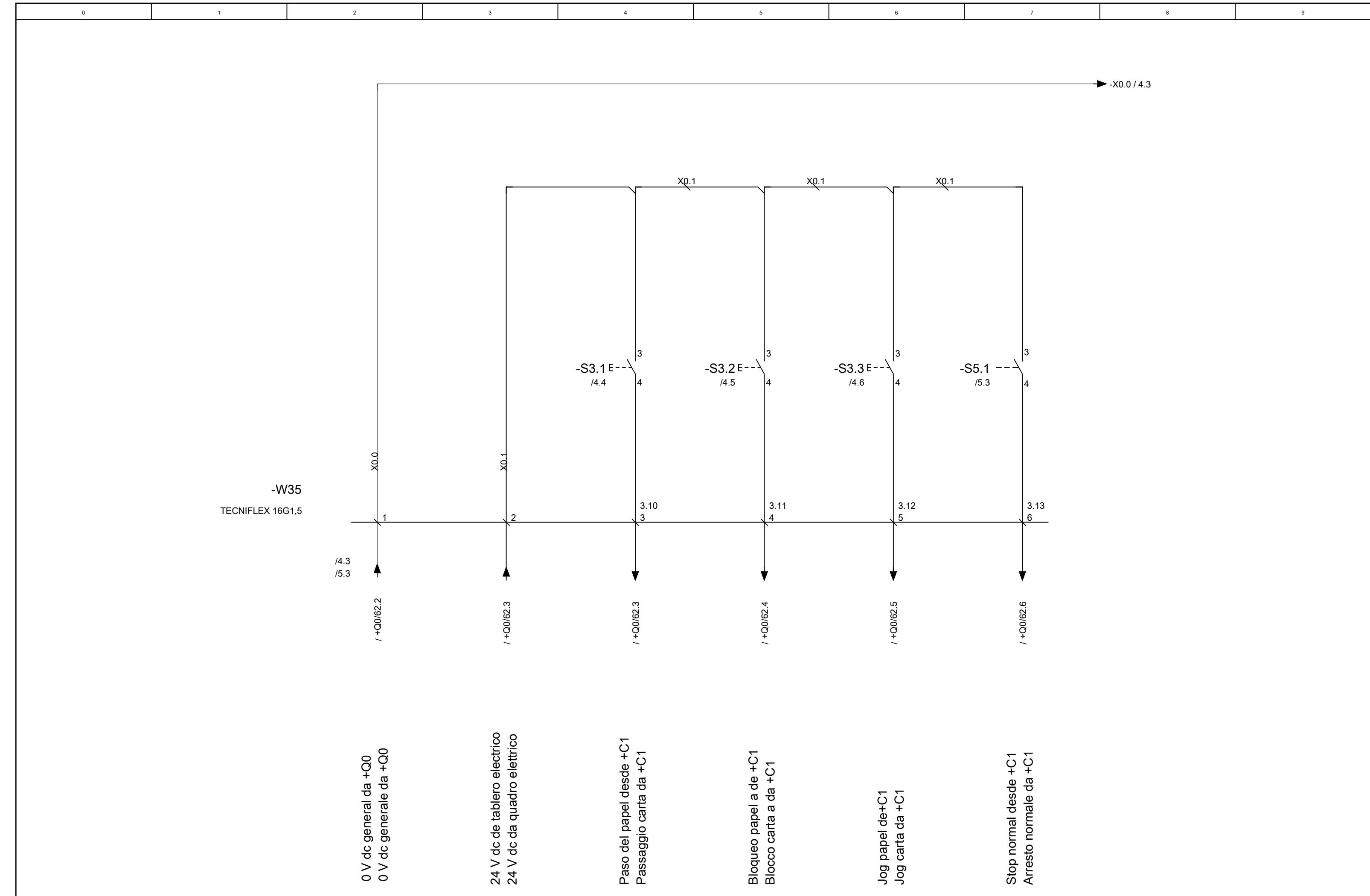
FOS F06 010

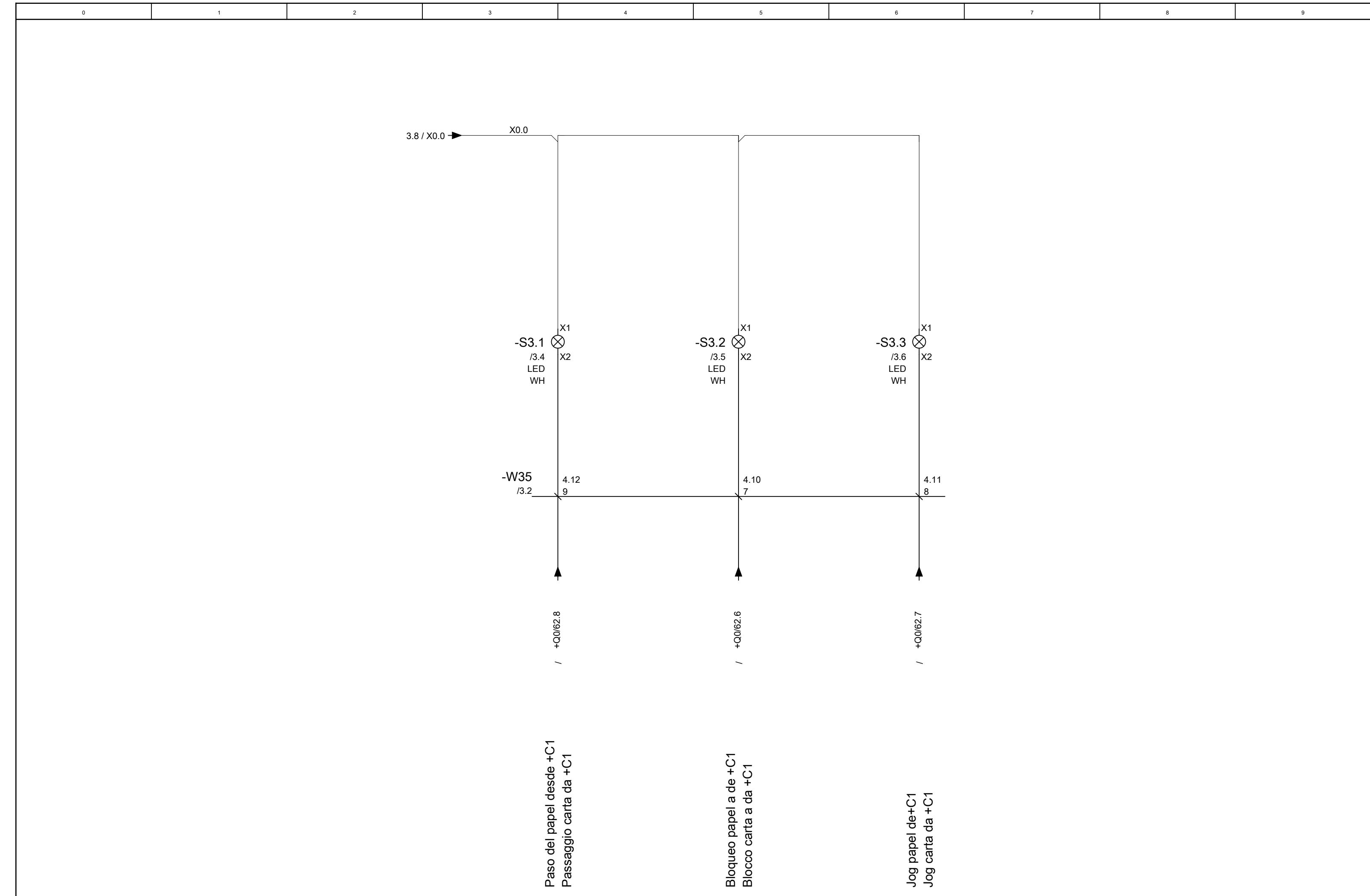
**LINK**

=LN4+C1

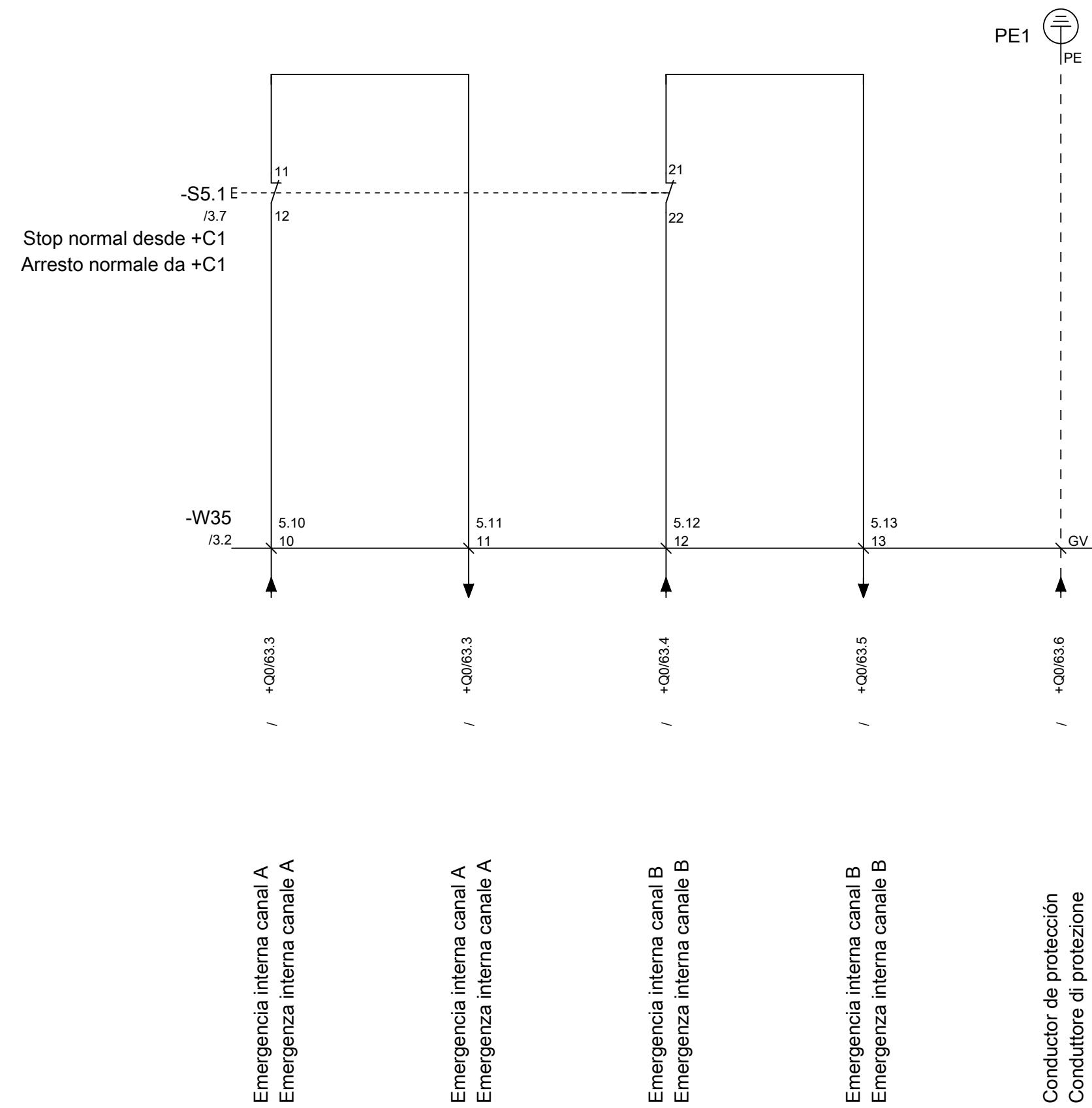
Consola secundaria cabezal a  
Console secondaria testa a

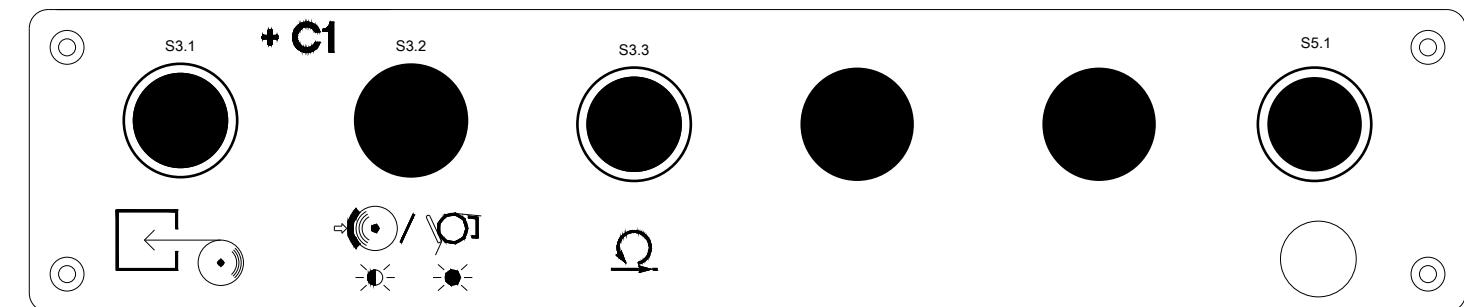
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





## Emergencia interna





Paso del papel desde +C1  
Passaggio carta da +C1

Bloqueo papel a de +C1  
Blocco carta a da +C1

Jog papel de+C1  
Jog carta da +C1

Stop normal desde +C1  
Arresto normale da +C1

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

## Índice de páginas

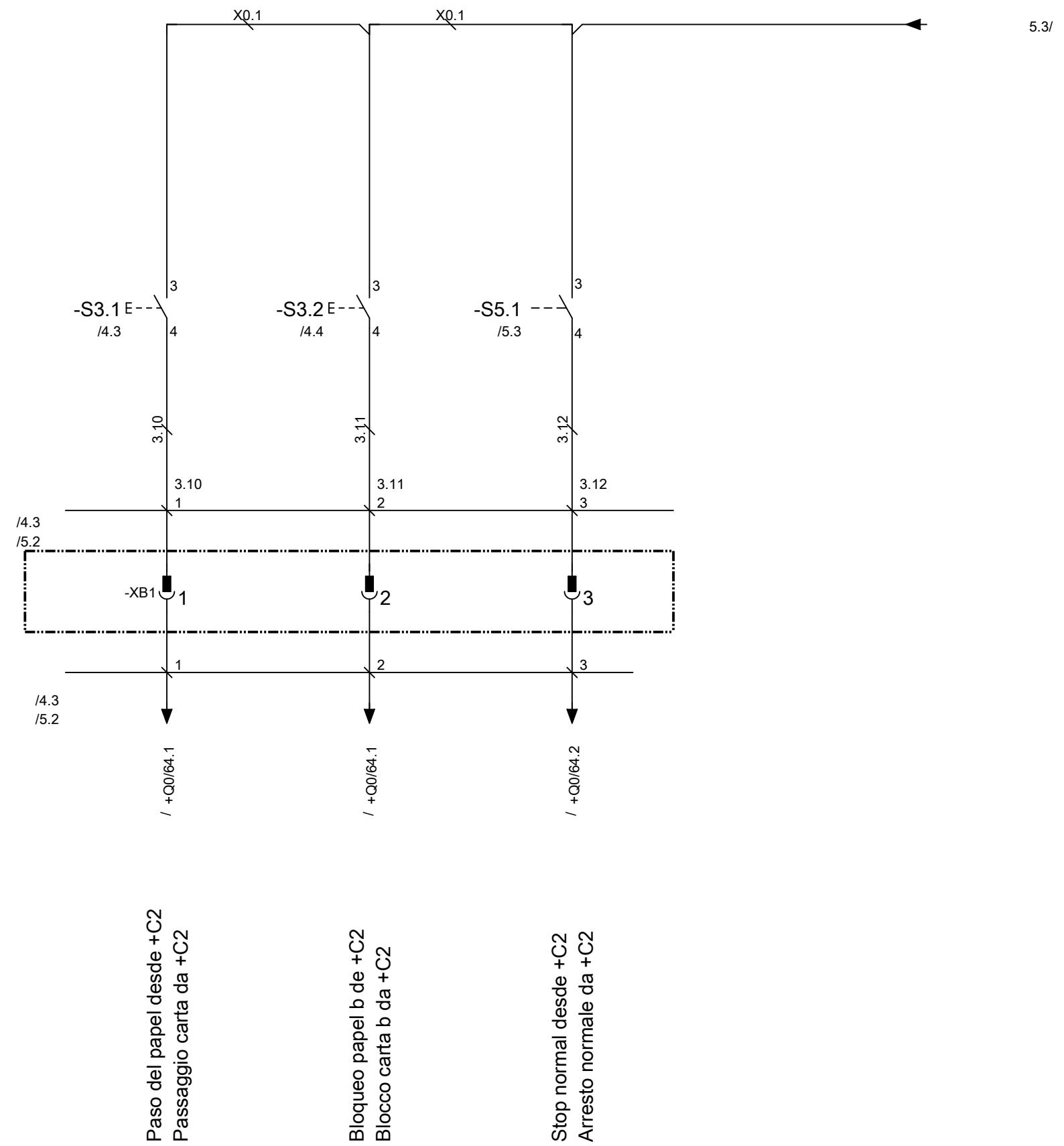
FOS\_F06\_010

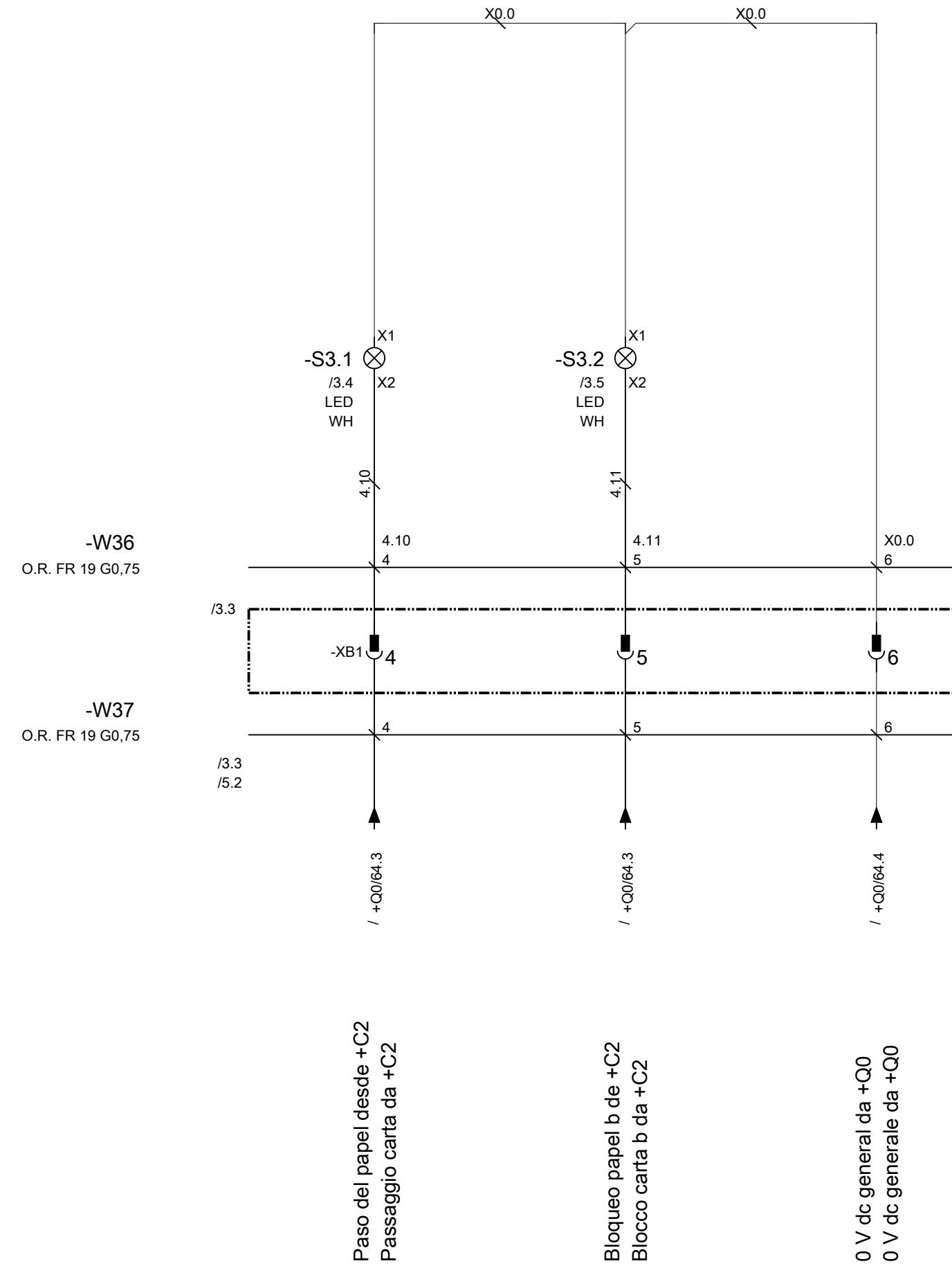
**LINK**

**=LN4+C2**

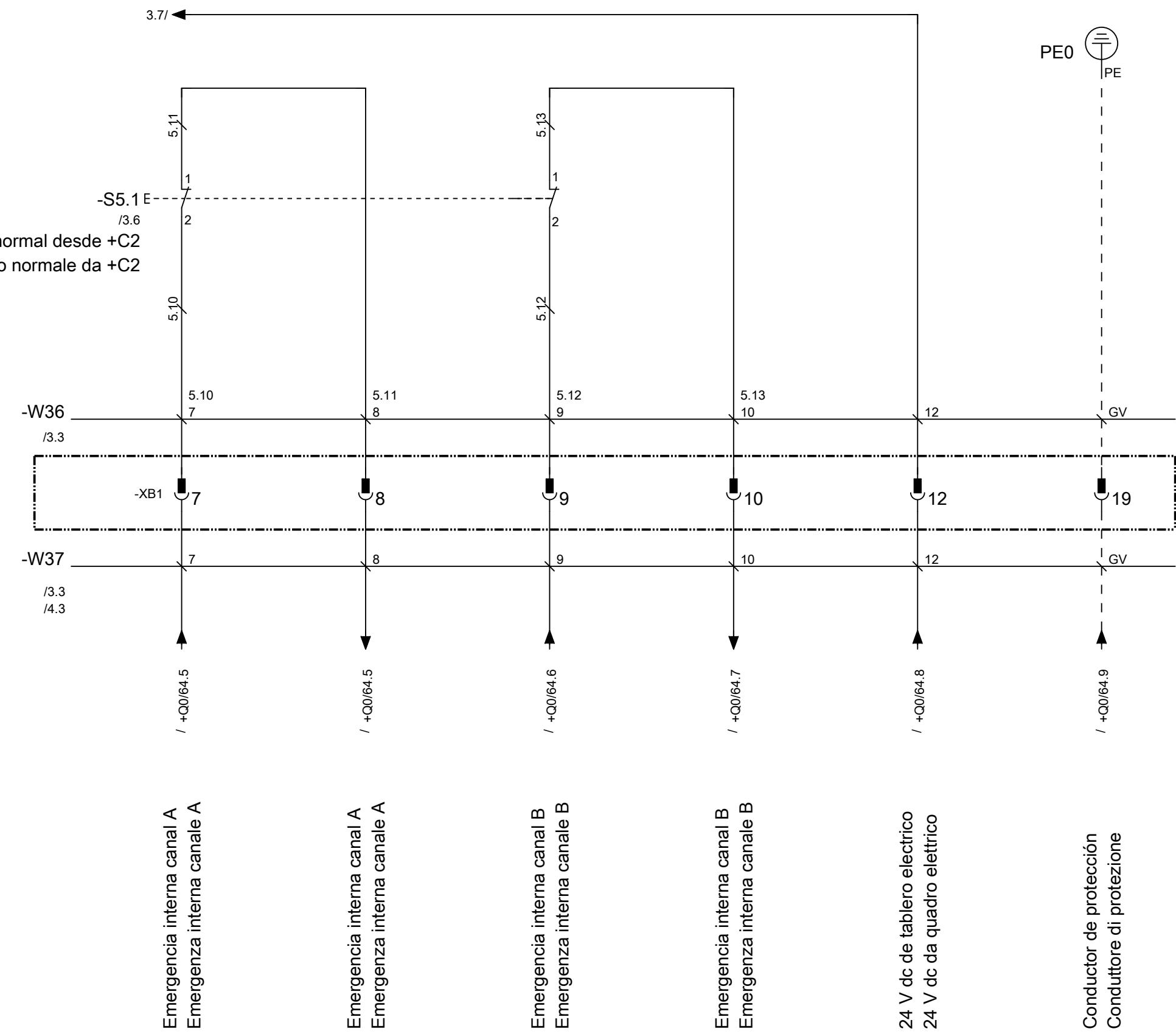
**Consola secundaria cabezal b  
Console secondaria testa b**

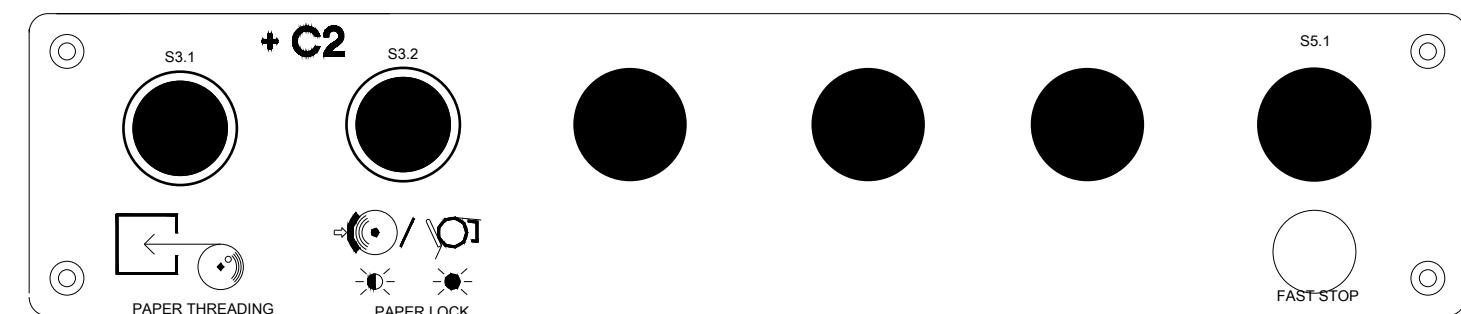
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





## Emergencia interna





Paso del papel desde +C2  
Passaggio carta da +C2

Bloqueo papel b de +C2  
Blocco carta b da +C2

Stop normal desde +C2  
Arresto normale da +C2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
Nº seguimiento eléctrico	102-012

#### **LINK 400 A.1**

Job nr. <b>4607</b>	= LN4(5) +C2
Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 7 Hoja 215

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

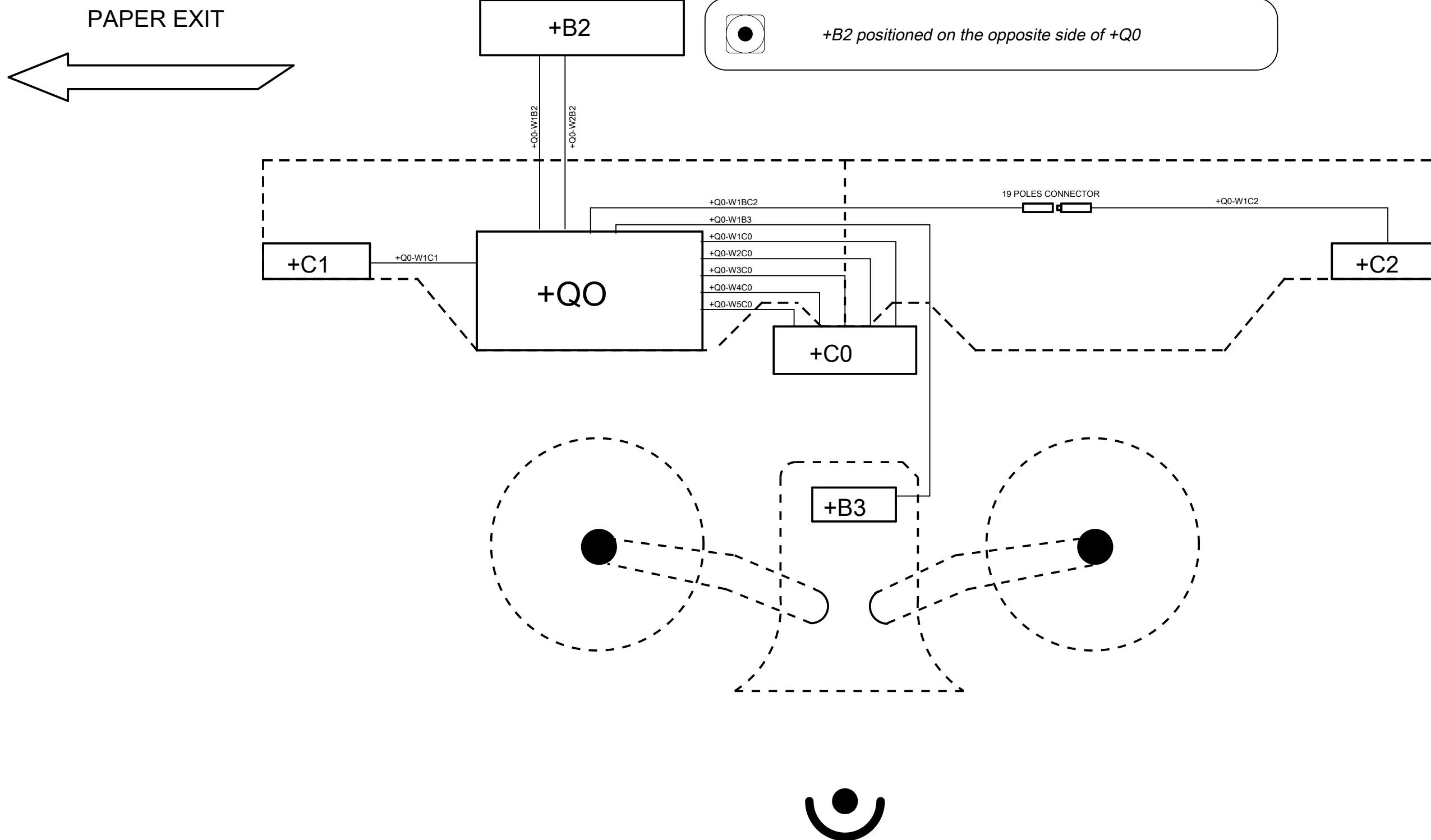
# LINK

=LNK+NO

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

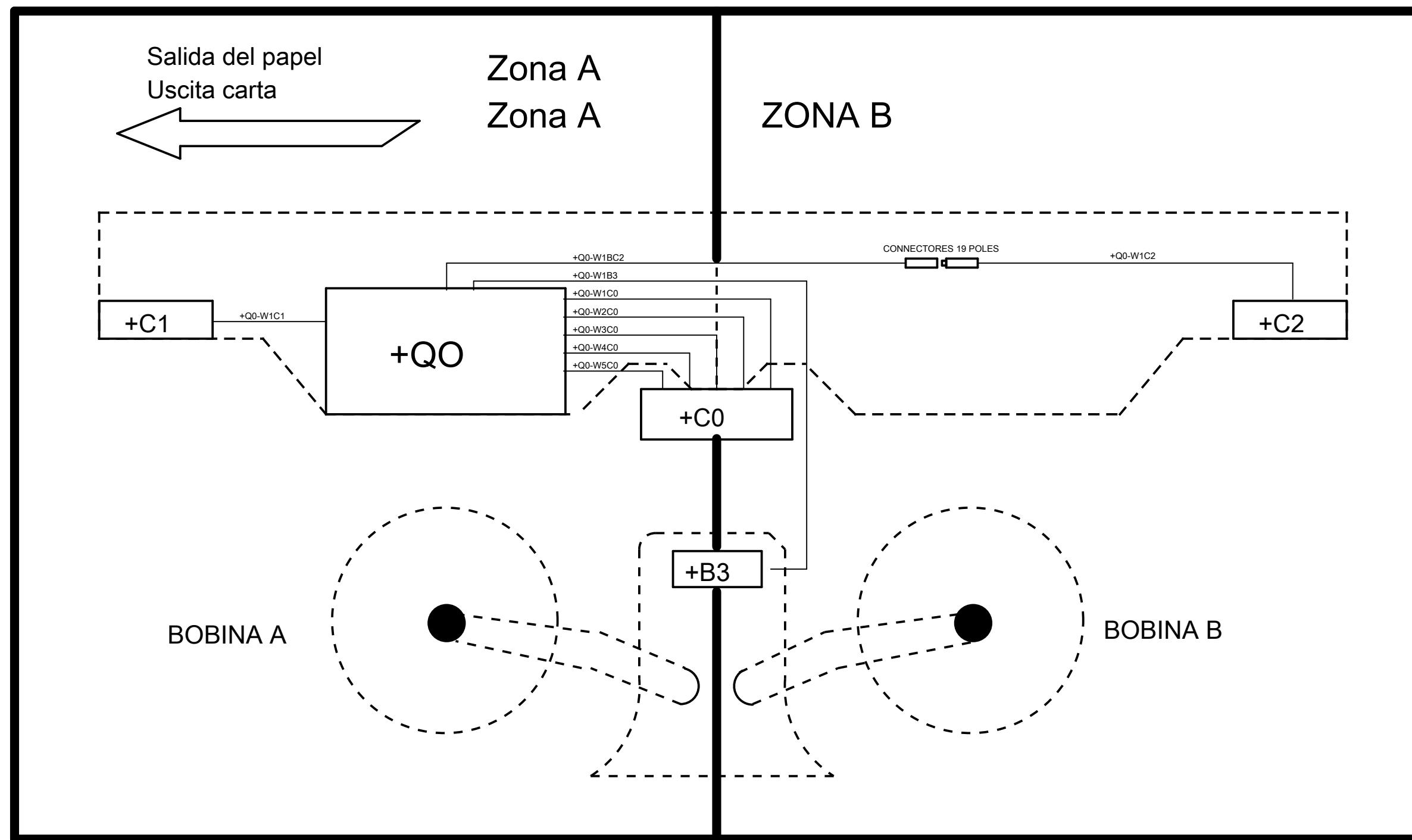
# Lay - out máquina

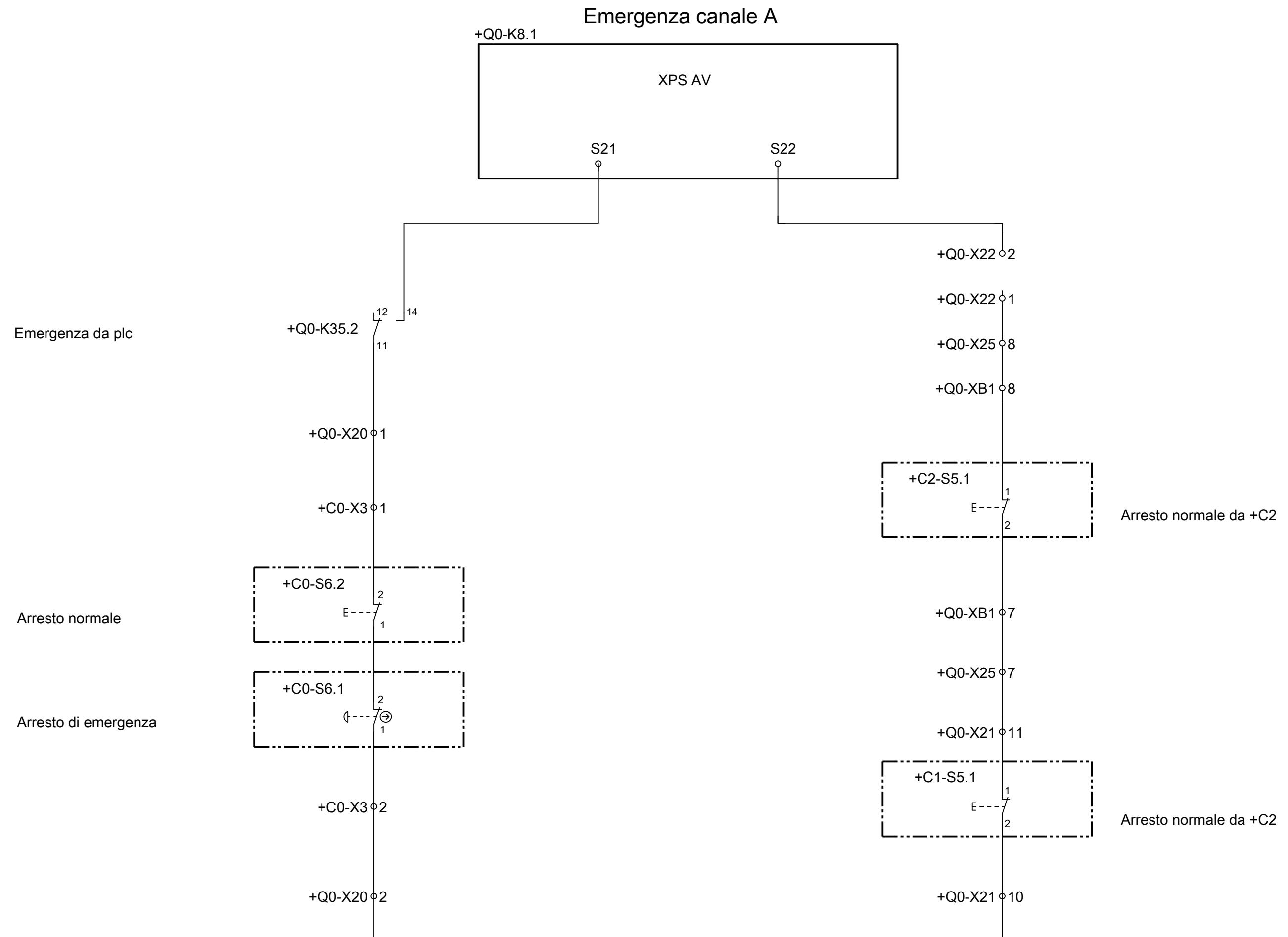
## Lay - out macchina



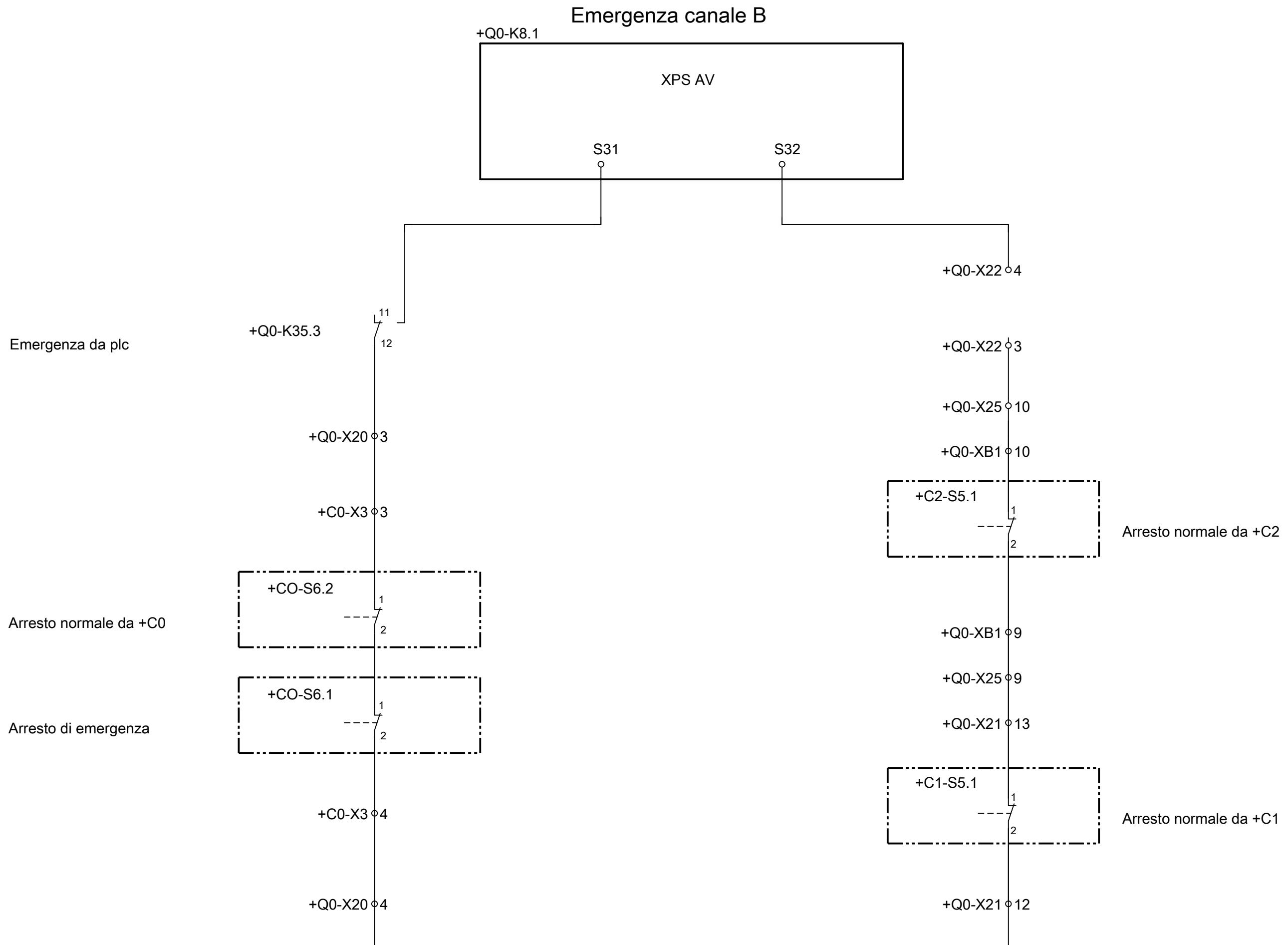
# Lay - out máquina

# Lay - out macchina

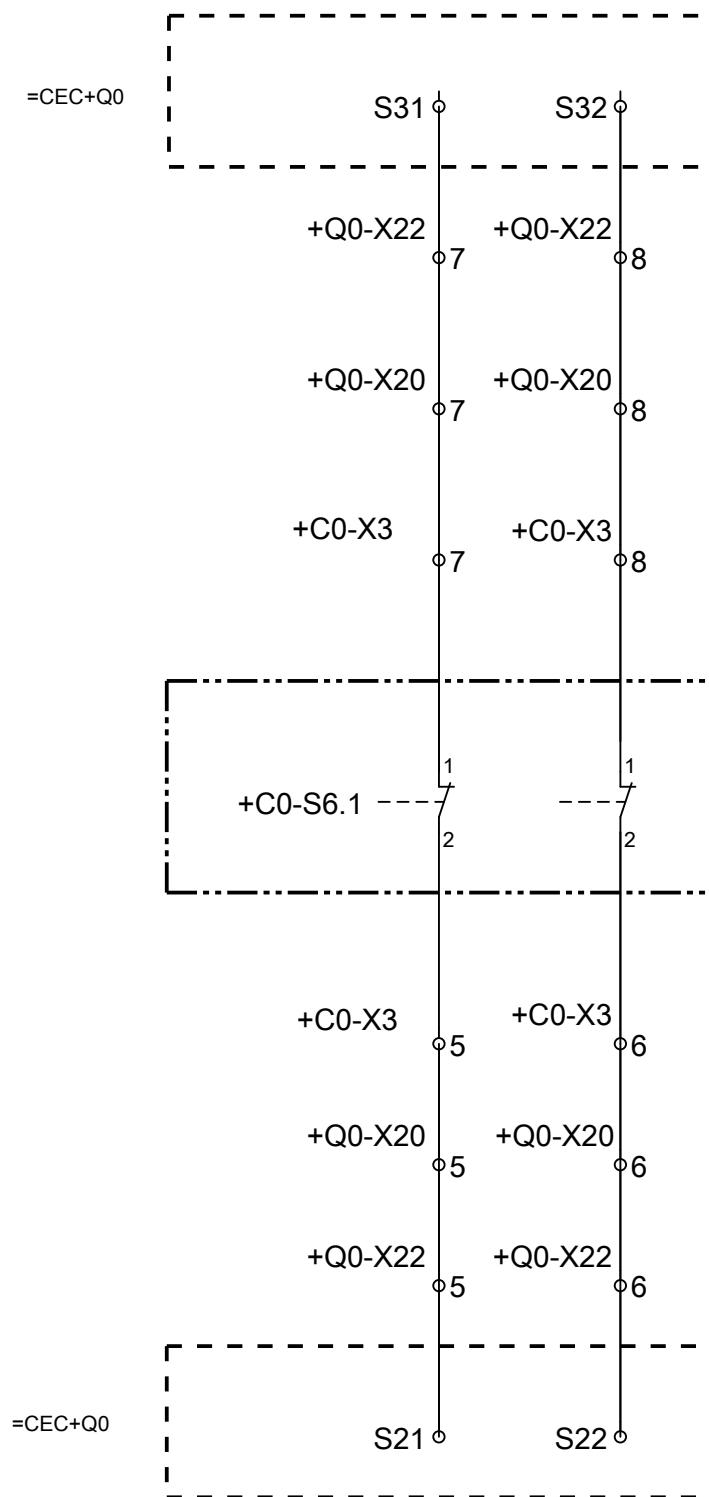


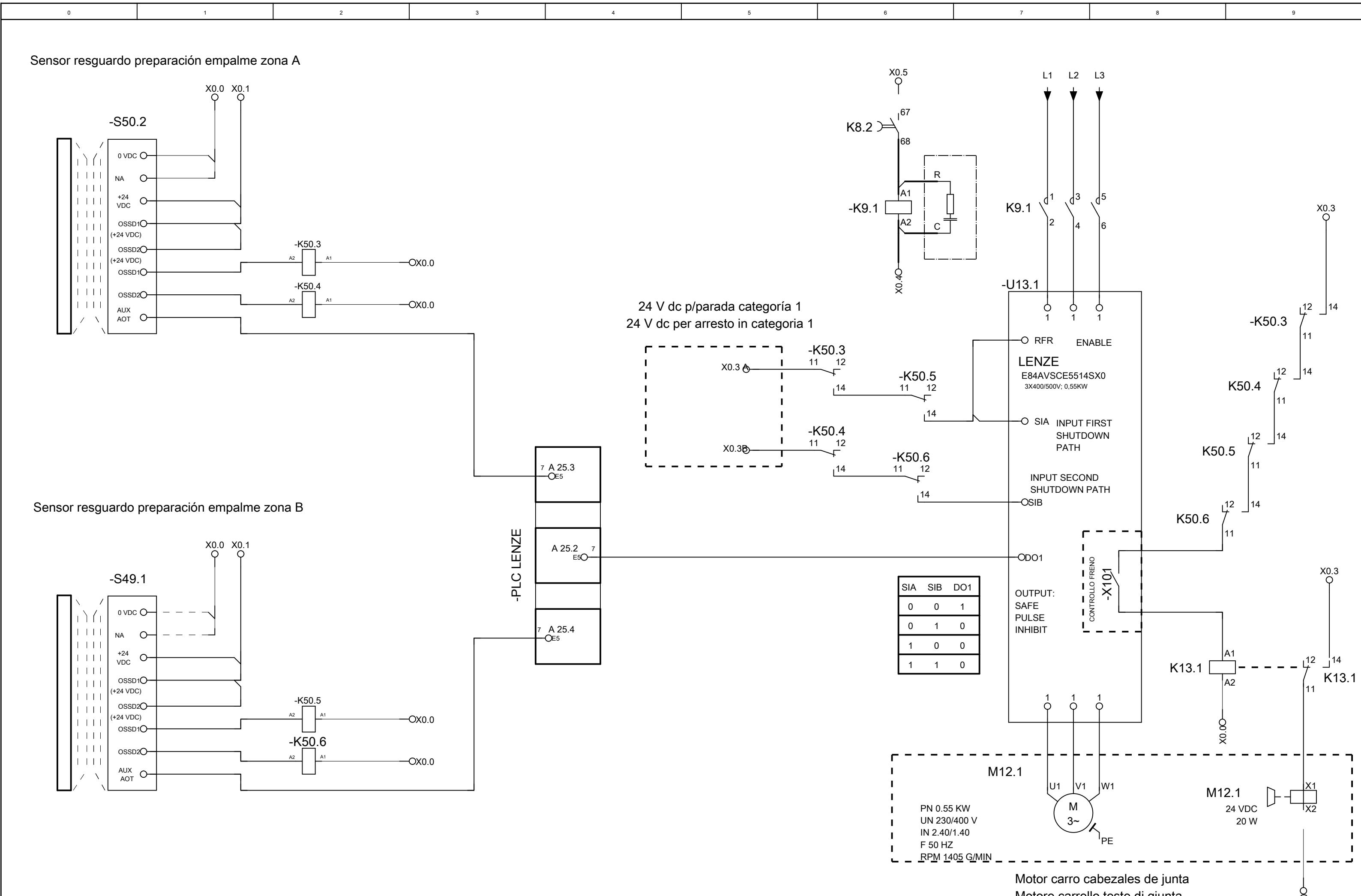


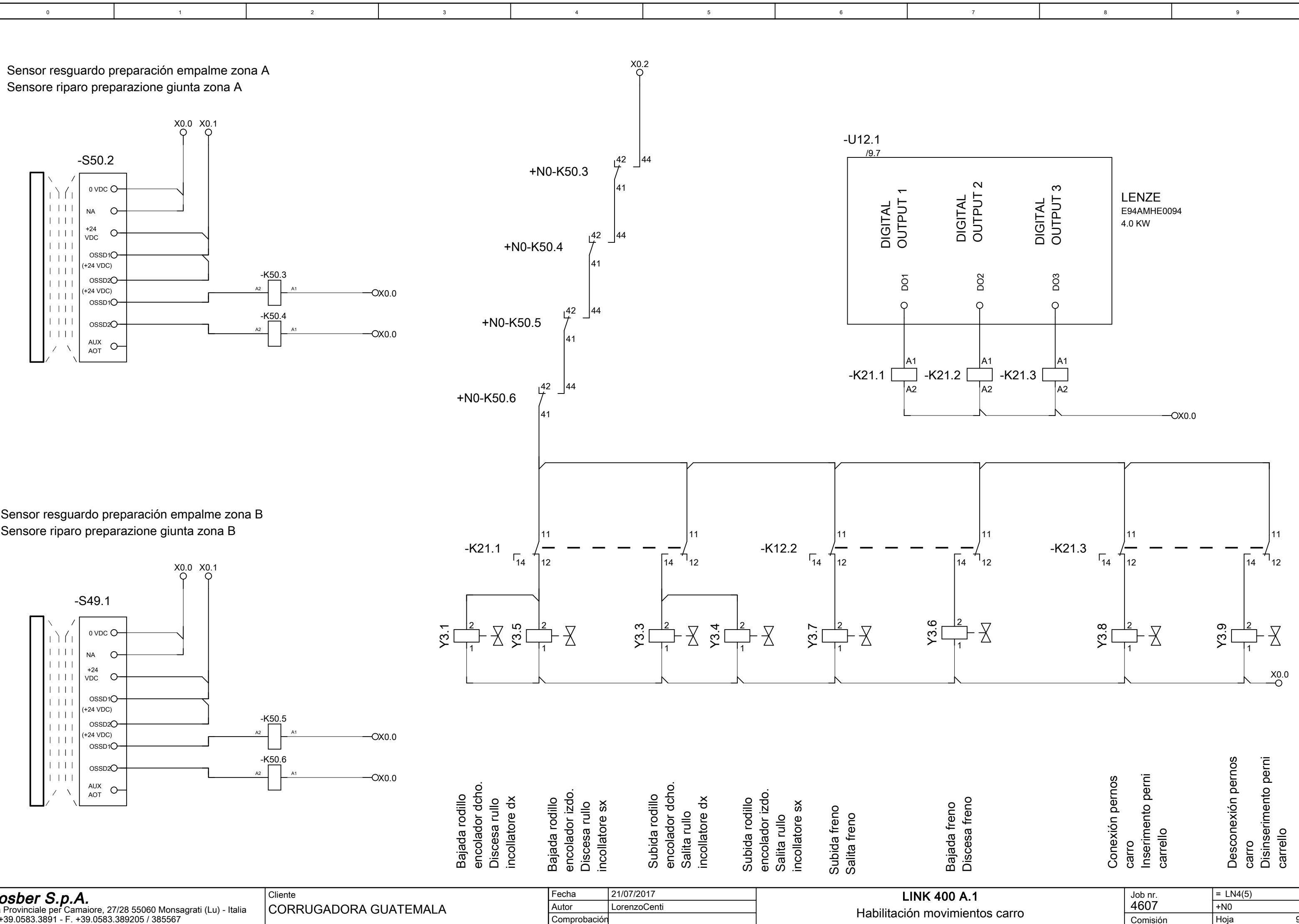
## Emergenza canale B

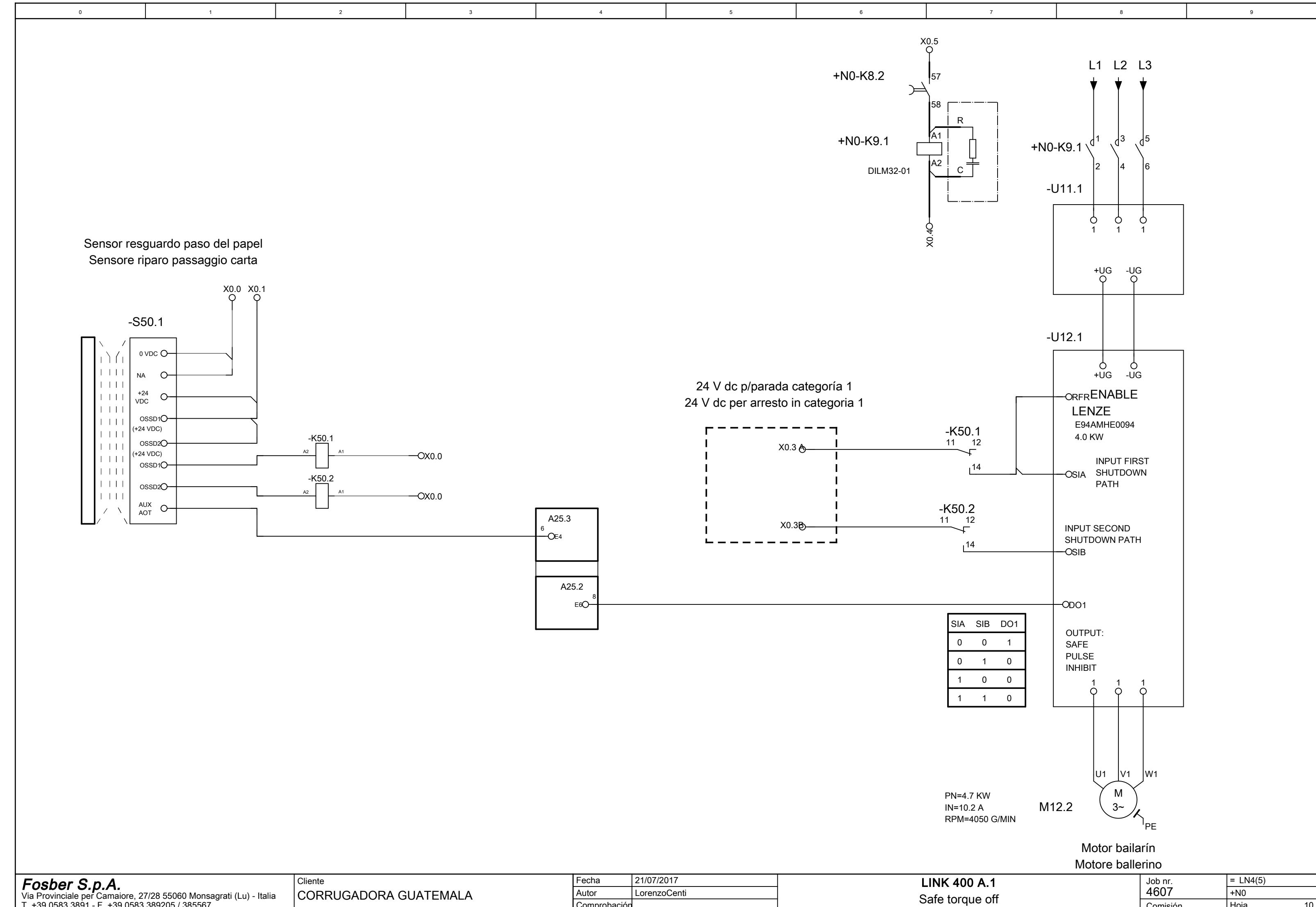


## Emergenza per esterno canale A,B









# Índice de páginas

FOS F06 010

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

# LINK

=LN4+P0

*Lista de artículos  
Distinta articoli*

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
+Q0-A3.1	1	51080397	FILTRO FINMOTOR 538-S1-030-M *	FILTRO FINMOTOR 538-S1-030-M *	FILTER FINMOTOR 538-S1-030-M *	FILTRO FINMOTOR 538-S1-030-M *	
+Q0-A3.2	1	51080359	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTER FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	
+Q0-A25.1	1	51060600	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110*	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	
+Q0-A25.2	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.3	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.4	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.5	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.6	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.7	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.8	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A25.9	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.1	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.2	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.3	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.4	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.5	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.6	1	51060610	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202	
+Q0-A26.7	1	51060615	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302	
+Q0-A26.10	1	51060650	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701 *	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	
+Q0-A26.11	1	51060650	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701 *	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	
+Q0-A26.12	1	51060650	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701 *	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701	
+Q0-CAN	1	51060600	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110*	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110	
+Q0-GS5.1	1	51080181	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	POWER SUPPLY S8VK-T24024 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	
+Q0-H5.1	1	30310040	LÁMPARA IP54 9W 24VDC LED 1000MM	LAMP IP54 9W 24VDC LED 1000MM*	LAMP IP54 9W 24VDC LED 1000MM	LÁMPARA IP54 9W 24VDC LED 1000MM	
+Q0-H5.2	1	30310040	LÁMPARA IP54 9W 24VDC LED 1000MM	LAMP IP54 9W 24VDC LED 1000MM*	LAMP IP54 9W 24VDC LED 1000MM	LÁMPARA IP54 9W 24VDC LED 1000MM	
+Q0-K8.1	1	32120764	RELE EMERGENCIA XPS-AV11113 3NO+3NO RIT	REL.EM.XPS-AV11113 3NO+3NO RIT	XPS-AV11113 3NO+3NO EMERGENCY RELE	RELE EMERGENCIA XPS-AV11113 3NO+3NO	
+Q0-K8.2	1	32120769	RELE EMERGENCIA XPS-AV11113 3NO+3NO RIT	REL.EM. XPSATE5110 2NA+3NA 24V	XPSATE5110 2NA+3NA 24V EMERGENCY RELE	RELE EMERGENCIA XPS-AV11113 3NO+3NO RIT	
+Q0-K9.1	1	32300934	CONTACTO 100-C37KF01	CONTATTORE A-B 100-C37KF01 *	CONTACT 100-C37KF01	CONTACTO 100-C37KF01	
+Q0-K9.1	1	32300936	FILTRO RC A-B 100-FSC280	MOD.ANT.RC A-B 100-FSC280	FILTER RC A-B 100-FSC280	FILTRO RC A-B 100-FSC280	
+Q0-K9.2	1	32300935	CONTACTO 100-C09KF01	CONTATTORE A-B 100-C09KF01 *	CONTACT 100-C09KF01	CONTACTO 100-C09KF01	
+Q0-K9.2	1	32300936	FILTRO RC A-B 100-FSC280	MOD.ANT.RC A-B 100-FSC280	FILTER RC A-B 100-FSC280	FILTRO RC A-B 100-FSC280	
+Q0-K13.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K17.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K17.1	1	32300920	PEINE BL RELE 1POLO AB700-HL *	PETT. BL RELÈ 1POLO AB700-HL *	JUMPER FOR RELAY 1POLE AB700-HL	PEINE BL RELE 1POLO AB700-HL *	
+Q0-K17.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K17.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K17.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K21.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K21.2	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K21.3	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K35.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K35.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K35.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K38.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K38.1	1	32300922	JUMPER 2POLOS AB700-HL *	PETT. BL RELÈ 2POLI AB700-HL *	JUMPER 2POLE AB700-HL	JUMPER 2POLOS AB700-HL *	
+Q0-K38.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K39.1	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	
+Q0-K39.1	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K39.1	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K40.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K40.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K40.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K40.4	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K42.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K42.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+Q0-K42.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	

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
+Q0-K50.1	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	
+Q0-K50.1	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K50.1	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K50.2	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	
+Q0-K50.2	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K50.2	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K50.3	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	
+Q0-K50.3	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K50.3	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K50.4	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	
+Q0-K50.4	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K50.4	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K50.5	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	
+Q0-K50.5	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K50.5	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K50.6	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	
+Q0-K50.6	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K50.6	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-M7.1	1	36541500	VENTILADOR PF65.000 230 VAC	VENTILATORE PF65.000 230 VAC *	FAN PF65.000 230 VAC	VENTILADOR PF65.000 230 VAC	
+Q0-M7.1	2	36541502	PFANNENBERG PFA20.000 REJILLA*	PFANNENBERG PFA20.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA20.000 GRILL*	PFANNENBERG PFA20.000 REJILLA*	
+Q0-Q3.1	1	32365601	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A50 50A	*INTER.MAGN.NZMN1-A50 50A *	SWITCH NZMN1-A50 50A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A50 50A *	
+Q0-Q3.1	1	32365690	MANIJA NEGRA NZM1-XTVDV *	MANIGLIA NERA NZM1-XTVDV *	BLACK HANDLE NZM1-XTVDV *	MANIJA NEGRA NZM1-XTVDV *	
+Q0-Q3.1	1	32365686	ELEMENTO DE PROLONGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX	PROLUNGA NZM1/2-XV4 400MM MAX*	NZM1/2-XV4 400MM MAX* EXTENSION CORDE	ELEMENTO DE PROLONGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX*	
+Q0-Q3.1	2	32365701	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	NZM1-XIPK GUARD FOR NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1	
+Q0-Q3.1	1	32362344	TARJETA ZFS62-NZM7	TARGHETTA ZFS62-NZM7	ZFS62-NZM7 LABEL	TARJETA ZFS62-NZM7	
+Q0-Q3.1	1	32402000	CANDADO YALE 110 30 DIAM5	LUCCHETTO TIPO YALE 110.30 D.5	LOCK YALE 110 30 DIAM5	CANDADO YALE 110 30 DIAM5	
+Q0-Q3.1	1	32402010	MORDAZAS DE BLOQUEO MM25 *	GANASCE DI BLOCCAGGIO MM25 *	JAW MM25	MORDAZAS DE BLOQUEO MM25 *	
+Q0-Q3.1	1	31013771	TABL. FUNDIDO PRES. BM 5161 10/25	MORS. PRESSOFUSO BM 5161 10/25	DIE-CAST TERM. BOARD BM 5161 10/25	TABL. FUNDIDO PRES. BM 5161 10/25	
+Q0-Q3.1	1	2710004901	TARJETA IDENTIF. UNIDAD LOG. +Q0	TARGA IDENTIF. UNITA' LOG. +Q0	LOGIC UNIT IDENT. PLATE +Q0	TARJETA IDENTIF. UNIDAD LOG. +Q0	
+Q0-Q4.1	1	32050199	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM4-40	*MTERM. PKZM4-40 *	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM4-40	*INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM4-40 *	
+Q0-Q4.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZM0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q4.2	1	32368522	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-10	\$MTERM. PKZM0-10 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-10	\$INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-10 \$	
+Q0-Q4.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZM0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q5.1	1	32368537	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	MTERM.PKZM0-2,5-T	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	
+Q0-Q5.2	1	35014004	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3/1	MTERM FAZ-C3/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C3/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3/1	
+Q0-Q5.3	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-Q5.4	1	35014003	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C2/1	MTERM FAZ-C2/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C2/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C2/1	
+Q0-Q5.4	1	35014002	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1	MTERM FAZ-C1,6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1,6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1	
+Q0-Q5.5	1	32368536	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	MTERM.PKZM0-1,6-T	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	
+Q0-Q7.1	1	35014000	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5/1	MTERM FAZ-C0,5/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C0,5/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5/1	
+Q0-Q7.1	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-Q13.1	1	35014001	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1/1	MTERM FAZ-C1/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C1/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1/1	
+Q0-Q13.1	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-R11.1	1	51060225	RESISTENCIA DZ3305 X 9325/26 *	RES.FR. DZ3305 47 OHM 1300 W	BRAKE RESISTANCE DZ3305 X 9325/26	RESISTENCIA DZ3305 X 9325/26 *	
+Q0-S28.1	1	36520558	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	INTERR.RITTAL PS4127	SWITCH RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	
+Q0-S28.2	1	36541510	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 THERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	
+Q0-S47.1	1	51280244	SENSOR NBB8-F33-E2-M P+F	SENS. IND. NBB8-F33-E2-M P+F *	SENSOR NBB8-F33-E2-M P+F *	SENSOR NBB8-F33-E2-M P+F	
+Q0-S47.2	1	32341515	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	
+Q0-S47.3	1	32341515	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	
+Q0-S47.4	1	32341515	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	
+Q0-S47.5	1	32341515	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	
+Q0-S49.1	1	32337031	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16H *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16HA *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16H *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16H *	
+Q0-S50.1	1	32337030	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	
+Q0-S50.2	1	32337030	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	
+Q0-T5.1	1	39031739	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V	TR.500VA 400-415-440-460/220V*	500VA 400-415-440-460/220V TRANSFORMER*	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*	
+Q0-U11.1	1	51070406	LENZE E94ASHE0244 11,00 KW	LENZE E94ASHE0244 11,00 KW	LENZE E94ASHE0244 11,00 KW	LENZE E94ASHE0244 11,00 KW	

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
+Q0-U11.1	1	51070432	LENZE E94AZPS0244N BASE	LENZE E94AZPS0244N BASE *	LENZE E94AZPS0244N BASE	LENZE E94AZPS0244N BASE	
+Q0-U11.1	1	51070610	LENZE E94AYAA MODULO SEGURIDAD	LENZE E94AYAA SAFETY MODULE *	LENZE E94AYAA SAFETY MODULE	LENZE E94AYAA MODULO SEGURIDAD	
+Q0-U11.1	1	51070601	LENZE E94AYM22 MODULO MEMORIA	LENZE E94AYM22 MEMORY MODULE *	LENZE E94AYM22 MEMORY MODULE	LENZE E94AYM22 MODULO MEMORIA	
+Q0-U11.1	1	51070435	FUSIBLE EFSAR0100ARZN 100A *	FUSIBILE EFSAR0100ARZN 100A *	FUSE EFSAR0100ARZN 100A *	FUSIBLE EFSAR0100ARZN 100A *	
+Q0-U12.1	1	51070504	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW	
+Q0-U12.1	1	51070531	LENZE E94AZPM0094N BASE	LENZE E94AZPM0094N BASE *	LENZE E94AZPM0094N BASE	LENZE E94AZPM0094N BASE	
+Q0-U12.1	1	51070611	LENZE E94AYAB MODULO SEGURIDAD	LENZE E94AYAB SAFETY MODULE *	LENZE E94AYAB SAFETY MODULE	LENZE E94AYAB MODULO SEGURIDAD	
+Q0-U12.1	1	51070601	LENZE E94AYM22 MODULO MEMORIA	LENZE E94AYM22 MEMORY MODULE *	LENZE E94AYM22 MEMORY MODULE	LENZE E94AYM22 MODULO MEMORIA	
+Q0-U13.1	1	51070371	LENZE E84AVSCE5514SB0 0,55 KW	LENZE E84AVSCE5514SB0 0,55 KW	LENZE E84AVSCE5514SB0 0,55 KW	LENZE E84AVSCE5514SB0 0,55 KW	
+Q0-U13.1	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	
+Q0-U45.1	1	51280510	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSORE IFM O1D100 D *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	
+Q0-U45.2	1	51280510	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSORE IFM O1D100 D *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	
+Q0-U46.1	1	51280510	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSORE IFM O1D100 D *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	
+Q0-U46.2	1	51280510	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSORE IFM O1D100 D *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG	
+Q0-U68.2	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	
+Q0-V13.1	1	50070660					
+Q0-XB1	1	51295323	CONECTOR 9 PIN MACHO	CONNETTORE 9 PIN MASCHIO	9 PIN MALE CONNECTOR	CONECTOR 9 PIN MACHO	
+Q0-XB1	1	51295331	CONCHA POR CONECTORES 9PIN 45° *	GUSCIO X CONNETTORI 9PIN 45° *	COVER FOR CONNECTOR 9PIN 45° *	CONCHA POR CONECTORES 9PIN 45° *	
+Q0-XB3	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+Q0-XB4	1	51295323	CONECTOR 9 PIN MACHO	CONNETTORE 9 PIN MASCHIO	9 PIN MALE CONNECTOR	CONECTOR 9 PIN MACHO	
+Q0-XB4	1	51295331	CONCHA POR CONECTORES 9PIN 45° *	GUSCIO X CONNETTORI 9PIN 45° *	COVER FOR CONNECTOR 9PIN 45° *	CONCHA POR CONECTORES 9PIN 45° *	
+Q0-XB6	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+Q0-XB13	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+B0-S3.1	1	43030800	SENORES MAGNETICO SMC D-A93	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	MAGNETIC SENSOR SMC D-A93	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93	
+B0-S3.1	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-S3.2	1	43030800	SENORES MAGNETICO SMC D-A93	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	MAGNETIC SENSOR SMC D-A93	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93	
+B0-S3.2	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-S3.3	1	43030813	SENORES MAGNETICO SMC D-B54L	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-B54L	MAGNETIC SENSOR SENSORS SMC D-B54L	SENSORES MAGNETICO SMC D-B54L	
+B0-S3.3	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-S3.4	1	43030814	SENORES MAGNETICO SMC D-C73L	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-C73L	MAGNETIC SENSOR SENSORS SMC D-C73L	SENSORES MAGNETICO SMC D-C73L	
+B0-S3.4	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-S3.5	1	43030800	SENORES MAGNETICO SMC D-A93	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	MAGNETIC SENSOR SMC D-A93	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93	
+B0-S3.5	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-S3.6	1	43030800	SENORES MAGNETICO SMC D-A93	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	MAGNETIC SENSOR SMC D-A93	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93	
+B0-S3.6	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-U3.1	1	31240643	BOX BRAD-HAR. 8I/O M12 5P+PE *	BOX 8I/O M125P+PE BTY803P-FBC*	BOX BRAD-HAR. 8I/O M12 5P+PE *	BOX BRAD-HAR. 8I/O M12 5P+PE *	
+B0-X1	1	32345174	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONNECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	
+B0-X3	1	32345172	CONECTOR "Y" M12/2M8	CONNETTORE A "Y" M12/2M8	CONNECTOR "Y" M12/2M8	CONECTOR "Y" M12/2M8	
+B0-X4	1	32345172	CONECTOR "Y" M12/2M8	CONNETTORE A "Y" M12/2M8	CONNECTOR "Y" M12/2M8	CONECTOR "Y" M12/2M8	
+B0-X5	1	32345174	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONNECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	
+B0-X6	1	32345174	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONNECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	
+B0-X7	1	32345174	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONNECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *	
+B0-X9	1	32345173	CONECTOR "Y" M12/2M12	CONNETTORE A "Y" M12/2M12	CONNECTOR "Y" M12/2M12	CONECTOR "Y" M12/2M12	
+B0-X10	1	32345070	CONECTOR M12-4PIN-PG7	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR M12-4PIN-PG7	CONECTOR M12-4PIN-PG7	
+B0-X11	1	32345070	CONECTOR M12-4PIN-PG7	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR M12-4PIN-PG7	CONECTOR M12-4PIN-PG7	
+B0-X12	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-X12-X13	1	32345372	CON. PARA CABLEAR M8 3PIN HEM.*	CONN. A CABLARE M8 3PIN FEMM.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN FEMM.	CON. PARA CABLEAR M8 3PIN HEM.*	
+B0-X14	1	32345370	CON. A CABLEAR M8 3PIN	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN	CON. A CABLEAR M8 3PIN	
+B0-X14-X15	1	32345372	CON. PARA CABLEAR M8 3PIN HEM.*	CONN. A CABLARE M8 3PIN FEMM.*	CONNECTOR FOR WIRING M8 3PIN FEMM.	CON. PARA CABLEAR M8 3PIN HEM.*	
+B0-Y3.1	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.2	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.3	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.4	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.5	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.6	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.7	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	

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
+B0-Y3.8	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B0-Y3.9	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-P3.1	1	41146007		DIN43650A-S/LED 3MT-VT317 SMC			
+B2-U3.1	1	44075085	ITV1050-31F2BN3-Q SMC	ITV1050-31F2BN3-Q SMC	ITV1050-31F2BN3-Q SMC	ITV1050-31F2BN3-Q SMC	
+B2-Y3.1	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y3.2	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y3.3	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y3.4	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y4.1	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y4.2	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y4.3	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y4.4	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y4.5	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y5.1	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y5.2	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y5.3	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y5.4	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B2-Y5.5	1	41146017	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	CONNECTOR DIN43650-C S/LED SMC	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	
+B3-S3.1	1	51280248	FOTOCELULA SICK WT14-2P432S08	FOTOC. SICK WT14-2P432S08 *	PHOTOCELL SICK WT14-2P432S08	FOTOCELULA SICK WT14-2P432S08	
+B3-S3.2	1	51280248	FOTOCELULA SICK WT14-2P432S08	FOTOC. SICK WT14-2P432S08 *	PHOTOCELL SICK WT14-2P432S08	FOTOCELULA SICK WT14-2P432S08	
+C0-H5.1	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-H5.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-H5.1	1	30800460	LED 24V ROUGE ZBV-B4	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V RED ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4	
+C0-H9.1	1	37010400	MODULO LUM.LED ROJO LU7-E-R *	MODULO LUM.LED ROSSO LU7-E-R *	MODULE LUM.LED RED LU7-E-R	MODULO LUM.LED ROJO LU7-E-R *	
+C0-H9.2	1	37010401	MODULO LUM.LED NARAN. LU7-E-Y *	MODULO LUM.LED ARAN. LU7-E-Y *	MODULE LUM.LED AMBER LU7-E-Y	MODULO LUM.LED NARAN. LU7-E-Y *	
+C0-H9.3	1	37010402	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *	MODULE LUM.LED GREEN LU7-E-G	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *	
+C0-H9.4	1	37010405	BASE COLUMNA LUM. LU7-02UFB *	BASE COL.LUM. LU7-02UFB+FB150*	BASE BECON LU7-02UFB	BASE COLUMNA LUM. LU7-02UFB *	
+C0-H9.4	1	37010411	BRIDA FIJA COL.LUM. SZ-018U*	STAFFA FISS. COL.LUM. SZ-018U*	LIGHT COL. FIXED BRAKET SZ-018U*	BRIDA FIJA COL.LUM. SZ-018U*	
+C0-PANNELLO	1	2460078801					
+C0-S3.1	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C0-S3.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S3.1	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C0-S3.2	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C0-S3.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S3.2	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S3.3	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C0-S3.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S3.3	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S3.4	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C0-S3.4	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S3.4	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C0-S3.5	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C0-S3.5	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S3.5	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C0-S4.1	1	30800205	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	BRIGHT GREEN BUTTON. ZB4-BW3337	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	
+C0-S4.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S4.1	1	30800455	LED 24V VERT ZBV-B3	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V GREEN ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3	
+C0-S4.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S4.2	1	30800105	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	STOP BUTTON ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	
+C0-S4.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S4.3	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C0-S4.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S4.3	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S6.1	1	30800101	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	ZB4-BS8447SIC RED BUTTON	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA	
+C0-S6.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S6.1	4	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	

## Lista de artículos

FOS\_F01\_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+C0-S6.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S6.2	1	30800060	PULS. ZB4-BL47 ROJO	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	RED LEAN. BUTTON ZB4-BL47	PULS. ZB4-BL47 ROJO	
+C0-S6.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S6.2	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S6.2	2	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+C0-S7.1	1	30800000	PULSADOR NEGRO ZB4-BA27	PULSANTE NERO ZB4-BA27	BLACK BUTTON ZB4-BA27	PULSADOR NEGRO ZB4-BA27	
+C0-S7.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S7.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-U8.1	1	51070916	PLC LENZE P500 PANTALLA TACTIL	IPC LENZE P500 COLOR 10.4**	PLC LENZE P500 TOUCH SCREEN	PLC LENZE P500 PANTALLA TACTIL	
+C0-XB1	1	51295355	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONNECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *	
+C1-FACEPLATE	1	2460079001					
+C1-S	2	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	
+C1-S3.1	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C1-S3.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S3.1	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C1-S3.2	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C1-S3.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S3.2	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C1-S3.3	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C1-S3.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S3.3	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C1-S5.1	1	30800060	PULS. ZB4-BL47 ROJO	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	RED LEAN. BUTTON ZB4-BL47	PULS. ZB4-BL47 ROJO	
+C1-S5.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S5.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C1-S5.1	2	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+C2-FACEPLATE	1	2460079101					
+C2-S	3	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	
+C2-S3.1	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C2-S3.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C2-S3.1	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C2-S3.2	1	30800200	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	BRIGHT WHITE BUTTON. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137	
+C2-S3.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C2-S3.2	1	30800450	LED 24V BLANCO ZBV-B1	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V WHITE ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1	
+C2-S5.1	1	30800060	PULS. ZB4-BL47 ROJO	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	RED LEAN. BUTTON ZB4-BL47	PULS. ZB4-BL47 ROJO	
+C2-S5.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C2-S5.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C2-S5.1	2	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-A3.1	1	51080397	+Q0/3.1	FILTRO FINMOTOR 538-S1-030-M *	FILTRO FINMOTOR 538-S1-030-M *		
+Q0-A3.2	1	51080359	+Q0/3.2	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M		
+Q0-A25.1	1	51060600	+Q0/25.1	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110*	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110		
+Q0-A25.2	1	51060610	+Q0/25.3	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.3	1	51060610	+Q0/25.3	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.4	1	51060610	+Q0/25.4	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.5	1	51060610	+Q0/25.5	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.6	1	51060610	+Q0/25.5	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.7	1	51060610	+Q0/25.6	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.8	1	51060610	+Q0/25.6	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A25.9	1	51060615	+Q0/25.7	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.1	1	51060615	+Q0/26.2	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.2	1	51060615	+Q0/26.3	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.3	1	51060615	+Q0/26.4	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.4	1	51060615	+Q0/26.5	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.5	1	51060615	+Q0/26.5	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.6	1	51060610	+Q0/74.8	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202 *	LENZE 8 DIGITAL IN EPM-S202		
+Q0-A26.7	1	51060615	+Q0/74.8	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302 *	LENZE 8 DIGITAL OUT EPM-S302		
+Q0-A26.10	1	51060650	+Q0/26.1	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701 *	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701		
+Q0-A26.11	1	51060650	+Q0/26.2	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701 *	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701		
+Q0-A26.12	1	51060650	+Q0/26.4	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701 *	LENZE POWER DC 24 V EPM-S701		
+Q0-CAN	1	51060600	+Q0/27.5	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110*	LENZE GATEWAY CAN IO EPM-S110		
+Q0-GS5.1	1	51080181	+Q0/5.6	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON		
+Q0-H5.1	1	30310040	+Q0/5.0	LAMP IP54 9W 24VDC LED 1000MM*	LÁMPARA IP54 9W 24VDC LED 1000MM		
+Q0-H5.2	1	30310040	+Q0/5.1	LAMP IP54 9W 24VDC LED 1000MM*	LÁMPARA IP54 9W 24VDC LED 1000MM		
+Q0-K8.1	1	32120764	+Q0/8.0	REL.EM.XPS-AV11113 3NO+3NO RIT	RELE EMERGENCIA XPS-AV11113 3NO+3NO		
+Q0-K8.2	1	32120769	+Q0/8.5	REL.EM. XPSATE5110 2NA+3NA 24V	RELE EMERGENCIA XPS-AV11113 3NO+3NO RIT		
+Q0-K9.1	1	32300934	+Q0/9.3	CONTATTORE A-B 100-C37KF01 *	CONTACTO 100-C37KF01		
+Q0-K9.1	1	32300936	+Q0/9.3	MOD.ANT.RC A-B 100-FSC280	FILTRO RC A-B 100-FSC280		
+Q0-K9.2	1	32300935	+Q0/9.6	CONTATTORE A-B 100-C09KF01 *	CONTACTO 100-C09KF01		
+Q0-K9.2	1	32300936	+Q0/9.6	MOD.ANT.RC A-B 100-FSC280	FILTRO RC A-B 100-FSC280		
+Q0-K13.1	1	32300900	+Q0/13.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K17.1	1	32300900	+Q0/17.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K17.1	1	32300920	+Q0/17.1	PETT. BL RELÈ 1POLO AB700-HL *	PEINE BL RELE 1POLO AB700-HL *		
+Q0-K17.2	1	32300900	+Q0/17.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K17.3	1	32300900	+Q0/17.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K17.4	1	32300900	+Q0/17.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K21.1	1	32300905	+Q0/21.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K21.2	1	32300905	+Q0/21.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K21.3	1	32300905	+Q0/21.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K35.1	1	32300900	+Q0/35.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K35.2	1	32300900	+Q0/35.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K35.3	1	32300900	+Q0/35.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K38.1	1	32300905	+Q0/38.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K38.1	1	32300922	+Q0/38.2	PETT. BL RELÈ 2POLI AB700-HL *	JUMPER 2POLOS AB700-HL *		
+Q0-K38.2	1	32300900	+Q0/38.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K39.1	1	32300911	+Q0/39.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K39.1	1	32300907	+Q0/39.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K39.1	1	32300908	+Q0/39.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K40.1	1	32300900	+Q0/40.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K40.2	1	32300900	+Q0/40.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K40.3	1	32300900	+Q0/40.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K40.4	1	32300900	+Q0/40.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K42.1	1	32300900	+Q0/74.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K42.2	1	32300900	+Q0/74.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K42.3	1	32300900	+Q0/74.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-K50.1	1	32300911	+Q0/50.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K50.1	1	32300907	+Q0/50.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K50.1	1	32300908	+Q0/50.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K50.2	1	32300911	+Q0/50.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K50.2	1	32300907	+Q0/50.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K50.2	1	32300908	+Q0/50.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K50.3	1	32300911	+Q0/50.4	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K50.3	1	32300907	+Q0/50.4	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K50.3	1	32300908	+Q0/50.4	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K50.4	1	32300911	+Q0/50.5	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K50.4	1	32300907	+Q0/50.5	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K50.4	1	32300908	+Q0/50.5	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K50.5	1	32300911	+Q0/50.8	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K50.5	1	32300907	+Q0/50.8	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K50.5	1	32300908	+Q0/50.8	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K50.6	1	32300911	+Q0/50.8	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K50.6	1	32300907	+Q0/50.8	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K50.6	1	32300908	+Q0/50.8	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-M7.1	1	36541500	+Q0/7.2	VENTILATORE PF65.000 230 VAC *	VENTILADOR PF65.000 230 VAC		
+Q0-M7.1	2	36541502	+Q0/7.2	PFANNENBERG PFA20.000 GRIGLIA*	PFANNENBERG PFA20.000 REJILLA*		
+Q0-Q3.1	1	32365601	+Q0/3.1	INTER.MAGN.NZMN1-A50 50A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN1-A50 50A *		
+Q0-Q3.1	1	32365690	+Q0/3.1	MANIGLIA NERA NZM1-XTVDV *	MANIJA NEGRA NZM1-XTVDV *		
+Q0-Q3.1	1	32365686	+Q0/3.1	PROLUNGA NZM1/2-XV4 400MM MAX*	ELEMENTO DE PROLONGACION NZM1/2-XV4 400MM MAX*		
+Q0-Q3.1	2	32365701	+Q0/3.1	PROTEZIONE NZM1-XIPK PER NZM1	PROTECCION NZM1-XIPK PARA NZM1		
+Q0-Q3.1	1	32362344	+Q0/3.1	TARGHETTA ZFS62-NZM7	TARJETA ZFS62-NZM7		
+Q0-Q3.1	1	32402000	+Q0/3.1	LUCCHETTO TIPO YALE 110.30 D.5	CANDADO YALE 110 30 DIAM5		
+Q0-Q3.1	1	32402010	+Q0/3.1	GANASCE DI BLOCCAGGIO MM25 *	MORDAZAS DE BLOQUEO MM25 *		
+Q0-Q3.1	1	31013771	+Q0/3.1	MORS. PRESSOFUSO BM 5161 10/25	TABL. FUNDIDO PRES. BM 5161 10/25		
+Q0-Q3.1	1	2710004901	+Q0/3.1	TARGA IDENTIF. UNITA' LOG. +Q0	TARJETA IDENTIF. UNIDAD LOG. +Q0		
+Q0-Q4.1	1	32050199	+Q0/4.1	MTERM. PKZM4-40 *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM4-40 *		
+Q0-Q4.1	1	32368550	+Q0/4.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q4.2	1	32368522	+Q0/4.5	MTERM. PKZM0-10 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-10 \$		
+Q0-Q4.2	1	32368550	+Q0/4.5	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q5.1	1	32368537	+Q0/5.3	MTERM.PKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-2,5-T		
+Q0-Q5.2	1	35014004	+Q0/5.3	MTERM FAZ-C3/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3/1		
+Q0-Q5.3	1	35014008	+Q0/5.6	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-Q5.4	1	35014003	+Q0/5.7	MTERM FAZ-C2/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C2/1		
+Q0-Q5.4	1	35014002	+Q0/74.3	MTERM FAZ-C1,6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1,6/1		
+Q0-Q5.5	1	32368536	+Q0/5.7	MTERM.PKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-1,6-T		
+Q0-Q7.1	1	35014000	+Q0/7.2	MTERM FAZ-C0,5/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C0,5/1		
+Q0-Q7.1	1	35014096	+Q0/7.2	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-Q13.1	1	35014001	+Q0/13.8	MTERM FAZ-C1/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C1/1		
+Q0-Q13.1	1	35014096	+Q0/13.8	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-R11.1	1	51060225	+Q0/11.3	RES.FR. DZ3305 47 OHM 1300 W	RESISTENCIA DZ3305 X 9325/26 *		
+Q0-S28.1	1	36520558	+Q0/28.1	INTERR.RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127		
+Q0-S28.2	1	36541510	+Q0/28.2	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)		
+Q0-S47.1	1	51280244	+Q0/47.1	SENS. IND. NBB8-F33-E2-M P+F *	SENSOR NBB8-F33-E2-M P+F		
+Q0-S47.2	1	32341515	+Q0/47.3	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1		
+Q0-S47.3	1	32341515	+Q0/47.5	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1		
+Q0-S47.4	1	32341515	+Q0/47.7	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1		
+Q0-S47.5	1	32341515	+Q0/47.8	SENS.OMRON E2A-M12KS04-M1-B1	SENSOR OMRON E2A-M12KS04-M1-B1		
+Q0-S49.1	1	32337031	+Q0/49.3	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16HA *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16H *		
+Q0-S50.1	1	32337030	+Q0/50.1	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *		
+Q0-S50.2	1	32337030	+Q0/50.4	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21S16A *		
+Q0-T5.1	1	39031739	+Q0/5.3	TR.500VA 400-415-440-460/220V*	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*		
+Q0-U11.1	1	51070406	+Q0/11.1	LENZE E94ASHE0244 11,00 KW	LENZE E94ASHE0244 11,00 KW		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-U11.1	1	51070432	+Q0/11.1	LENZE E94AZPS0244N BASE *	LENZE E94AZPS0244N BASE		
+Q0-U11.1	1	51070610	+Q0/11.1	LENZE E94AYAA SAFETY MODULE *	LENZE E94AYAA MODULO SEGURIDAD		
+Q0-U11.1	1	51070601	+Q0/11.1	LENZE E94AYM22 MEMORY MODULE *	LENZE E94AYM22 MODULO MEMORIA		
+Q0-U11.1	1	51070435	+Q0/11.1	FUSIBILE EFSAR0100ARZN 100A *	FUSIBLE EFSAR0100ARZN 100A *		
+Q0-U12.1	1	51070504	+Q0/12.1	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW	LENZE E94AMHE0094 4,00 KW		
+Q0-U12.1	1	51070531	+Q0/12.1	LENZE E94AZPM0094N BASE *	LENZE E94AZPM0094N BASE		
+Q0-U12.1	1	51070611	+Q0/12.1	LENZE E94AYAB SAFETY MODULE *	LENZE E94AYAB MODULO SEGURIDAD		
+Q0-U12.1	1	51070601	+Q0/12.1	LENZE E94AYM22 MEMORY MODULE *	LENZE E94AYM22 MODULO MEMORIA		
+Q0-U13.1	1	51070371	+Q0/13.1	LENZE E84AVSCE5514SB0 0,55 KW	LENZE E84AVSCE5514SB0 0,55 KW		
+Q0-U13.1	1	50010501	+Q0/13.1	RESISTENZA 120 OHM 1/4 WATT	RESISTENCIA 120 OHM 1/4 WATT		
+Q0-U45.1	1	51280510	+Q0/45.1	SENSORE IFM O1D100 *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG		
+Q0-U45.2	1	51280510	+Q0/45.6	SENSORE IFM O1D100 *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG		
+Q0-U46.1	1	51280510	+Q0/46.1	SENSORE IFM O1D100 *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG		
+Q0-U46.2	1	51280510	+Q0/46.6	SENSORE IFM O1D100 *	SENSOR IFM O1D10001 DLF3KG		
+Q0-U68.2	1	51296806	+Q0/68.0	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC		
+Q0-V13.1	1	50070660	+Q0/13.9				
+Q0-XB1	1	51295323	+Q0/15.1	CONNETTORE 9 PIN MASCHIO	CONECTOR 9 PIN MACHO		
+Q0-XB1	1	51295331	+Q0/15.1	GUSCIO X CONNETTORI 9PIN 45° *	CONCHA POR CONECTORES 9PIN 45° *		
+Q0-XB3	1	51295355	+Q0/16.0	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *		
+Q0-XB4	1	51295323	+Q0/19.1	CONNETTORE 9 PIN MASCHIO	CONECTOR 9 PIN MACHO		
+Q0-XB4	1	51295331	+Q0/19.1	GUSCIO X CONNETTORI 9PIN 45° *	CONCHA POR CONECTORES 9PIN 45° *		
+Q0-XB6	1	51295355	+Q0/20.0	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *		
+Q0-XB13	1	51295355	+Q0/27.5	CONNETTORE SUBCON-PLUS-CAN *	CONECTOR SUBCON-PLUS-CAN *		
+B0-S3.1	1	43030800	+B0/3.1	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93		
+B0-S3.1	1	32345370	+B0/3.1	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-S3.2	1	43030800	+B0/3.1	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93		
+B0-S3.2	1	32345370	+B0/3.1	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-S3.3	1	43030813	+B0/3.1	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-B54L	SENSORES MAGNETICO SMC D-B54L		
+B0-S3.3	1	32345370	+B0/3.1	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-S3.4	1	43030814	+B0/3.1	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-C73L	SENSORES MAGNETICO SMC D-C73L		
+B0-S3.4	1	32345370	+B0/3.1	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-S3.5	1	43030800	+B0/3.7	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93		
+B0-S3.5	1	32345370	+B0/3.7	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-S3.6	1	43030800	+B0/3.7	SENSORE MAGNETICO "SMC" D-A93L	SENSORES MAGNETICO SMC D-A93		
+B0-S3.6	1	32345370	+B0/3.7	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-U3.1	1	31240643	+B0/3.3	BOX 8I/O M125P+PE BTY803P-FBC*	BOX BRAD-HAR. 8I/O M12 5P+PE *		
+B0-X1	1	32345174	+B0/3.2	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *		
+B0-X3	1	32345172	+B0/3.2	CONNETTORE A "Y" M12/2M8	CONECTOR "Y" M12/2M8		
+B0-X4	1	32345172	+B0/3.2	CONNETTORE A "Y" M12/2M8	CONECTOR "Y" M12/2M8		
+B0-X5	1	32345174	+B0/3.6	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *		
+B0-X6	1	32345174	+B0/3.6	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *		
+B0-X7	1	32345174	+B0/3.6	CONN. IN-LINE SPLITTER 3 MT *	CONECTOR IN-LINE SPLITTER 3 MT *		
+B0-X9	1	32345173	+B0/3.2	CONNETTORE A "Y" M12/2M12	CONECTOR "Y" M12/2M12		
+B0-X10	1	32345070	+B0/3.1	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONECTOR M12-4PIN-PG7		
+B0-X11	1	32345070	+B0/3.1	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONECTOR M12-4PIN-PG7		
+B0-X12	1	32345370	+B0/6.2	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-X12-X13	1	32345372	+B0/6.3	CONN. A CABLARE M8 3PIN FEMM.*	CON. PARA CABLEAR M8 3PIN HEM.*		
+B0-X14	1	32345370	+B0/6.2	CONN. A CABLARE M8 3PIN MASC.*	CON. A CABLEAR M8 3PIN		
+B0-X14-X15	1	32345372	+B0/6.3	CONN. A CABLARE M8 3PIN FEMM.*	CON. PARA CABLEAR M8 3PIN HEM.*		
+B0-Y3.1	1	41146017	+B0/3.1	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.2	1	41146017	+B0/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.3	1	41146017	+B0/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.4	1	41146017	+B0/3.1	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.5	1	41146017	+B0/3.1	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.6	1	41146017	+B0/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.7	1	41146017	+B0/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / circui	Designación	Designación	Fabricante	Número de pe
+B0-Y3.8	1	41146017	+B0/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B0-Y3.9	1	41146017	+B0/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-P3.1	1	41146007	+B2/3.5	DIN43650A-S/LED 3MT-VT317 SMC			
+B2-U3.1	1	44075085	+B2/3.1	ITV1050-31F2BN3-Q SMC	ITV1050-31F2BN3-Q SMC		
+B2-Y3.1	1	41146017	+B2/3.6	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y3.2	1	41146017	+B2/3.7	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y3.3	1	41146017	+B2/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y3.4	1	41146017	+B2/3.8	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y4.1	1	41146017	+B2/4.3	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y4.2	1	41146017	+B2/4.4	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y4.3	1	41146017	+B2/4.5	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y4.4	1	41146017	+B2/4.6	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y4.5	1	41146017	+B2/4.7	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y5.1	1	41146017	+B2/5.3	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y5.2	1	41146017	+B2/5.4	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y5.3	1	41146017	+B2/5.4	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y5.4	1	41146017	+B2/5.5	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B2-Y5.5	1	41146017	+B2/5.6	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *	DIN43650-C S/LED SMC CONNET. *		
+B3-S3.1	1	51280248	+B3/3.2	FOTOC. SICK WT14-2P432S08 *	FOTOCELULA SICK WT14-2P432S08		
+B3-S3.2	1	51280248	+B3/3.3	FOTOC. SICK WT14-2P432S08 *	FOTOCELULA SICK WT14-2P432S08		
+C0-H5.1	1	30800360	+C0/5.3	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO		
+C0-H5.1	1	30800400	+C0/5.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-H5.1	1	30800460	+C0/5.3	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4		
+C0-H9.1	1	37010400	+C0/9.2	MODULO LUM.LED ROSSO LU7-E-R *	MODULO LUM.LED ROJO LU7-E-R *		
+C0-H9.2	1	37010401	+C0/9.3	MODULO LUM.LED ARAN. LU7-E-Y *	MODULO LUM.LED NARAN. LU7-E-Y *		
+C0-H9.3	1	37010402	+C0/9.4	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *	MODULO LUM.LED VERDE LU7-E-G *		
+C0-H9.4	1	37010405	+C0/9.5	BASE COL.LUM. LU7-02UFB+FB150*	BASE COLUMNA LUM. LU7-02UFB *		
+C0-H9.4	1	37010411	+C0/9.5	STAFFA FISS. COL.LUM. SZ-018U*	BRIDA FIJA COL.LUM. SZ-018U*		
+C0-PANNELLO	1	2460078801	+C0/10.0				
+C0-S3.1	1	30800200	+C0/3.3	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		
+C0-S3.1	1	30800400	+C0/3.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.1	1	30800450	+C0/3.3	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S3.2	1	30800165	+C0/3.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S3.2	1	30800400	+C0/3.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.2	1	30800410	+C0/3.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S3.3	1	30800165	+C0/3.6	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S3.3	1	30800400	+C0/3.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.3	1	30800410	+C0/3.6	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S3.4	1	30800200	+C0/3.7	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		
+C0-S3.4	1	30800400	+C0/3.7	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.4	1	30800450	+C0/3.7	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S3.5	1	30800200	+C0/3.8	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		
+C0-S3.5	1	30800400	+C0/3.8	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.5	1	30800450	+C0/3.8	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S4.1	1	30800205	+C0/4.2	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE		
+C0-S4.1	1	30800400	+C0/4.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.1	1	30800455	+C0/4.2	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3		
+C0-S4.1	1	30800410	+C0/4.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S4.2	1	30800105	+C0/4.4	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347		
+C0-S4.2	1	30800400	+C0/4.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.3	1	30800165	+C0/4.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S4.3	1	30800400	+C0/4.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.3	1	30800410	+C0/4.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S6.1	1	30800101	+C0/6.2	PULS.ZB4-BS8447SIC ROSSO FUNGO	PULS. ZB4-BS8447SIC ROJO SETA		
+C0-S6.1	1	30800400	+C0/6.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S6.1	4	30800415	+C0/6.2	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

=LN4+SR

*Enumerar los elementos de seguridad  
Lista degli elementi di sicurezza*

Dispositivos y componentes de seguridad - tiempo de la vida

FOS\_F03\_011

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

Nombre de	Etiqueta	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Texto de función	Texto de función	Esquema
+Q0-W1	+Q0-W1	+Q0-M11.1	+Q0-U11.1-X105	32343102	Prewired	4	2,5	4		Motore acceleratore	Motor acelerador	+Q0/11.1
+Q0-W1B3	+B3-W1B3	+Q0-X24	+B3-X1	31051273	TECNIFLEX 12G1	12	1	7		Segnali tail-link	Señales tail link	+Q0/69.1
		PE0										
+Q0-W2	+Q0-W2	+Q0-R11.1	+Q0-U11.1-X105	31051303	FG7 4G6	4	6	2		Resistenza frenatura	Resistencia freno	+Q0/11.3
+Q0-W3	+Q0-W3	+Q0-M12.1	+Q0-U12.1-X105	32343100	CAVO MOTORE PREC. BALLERINO 8MT	4G	2,5	4		Motore ballerino	Motor bailarín	+Q0/12.2
+Q0-W4	+Q0-W4	+Q0-M13.1	+Q0-U13.1-X105	31050201	OR PMM(4G1,5+(2X1)SN/ST)ST		1,5+1(2x1)	5		Motore carrello teste di giunta	Motor carro cabezales de junta	+Q0/13.1
		+Q0-X1										
+Q0-W5	+Q0-W5	+Q0-M13.1	+Q0-U13.1-X106	31050097	OR PMX-ST(2X0,34)	2X	0,34	2		Pasticca termica motore carrello	Pastilla térmica motor carro	+Q0/13.4
+Q0-W6	+Q0-W6	+Q0-XB1	+Q0-XB2	32343103	CAVO RES.PREC. ACCELERATORE 3MT			8		Resolver motore rullo acceleratore	Resolver motor cilindro acelerador	+Q0/15.1
+Q0-W7	+Q0-W7	+Q0-X2	+Q0-R11.1	31051260	TECNIFLEX 3G1	3G	1	2		Pasticca termica resistenza di frenatura	Pastilla térmica resistencia de frenado	+Q0/17.7
+Q0-W8	+Q0-W8	+Q0-XB4	+Q0-XB5	32343101	Prewired OR FR	(4X(2X	0,34)ST)ST	8		Resolver motore rullo ballerino	Resolver motor cilindro bailarín	+Q0/19.1
+Q0-W9	+Q0-W9	+Q0-XB7	+Q0-X6	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	4		Sensori anvil zona B	Sensores anvil zona B	+Q0/43.3
+Q0-W10	+Q0-W10	+Q0-XB8	+Q0-S43.1		PRE-WIRED SENS. D-A93			1		Rullo di contrasto B alto	Contra-rodillo B alto	+Q0/43.7
+Q0-W11	+Q0-W11	+Q0-XB8	+Q0-S43.2		PRE-WIRED SENS. D-A93			1		Anvill b in posizione di giunta	Anvil b en posición de empalme	+Q0/43.7
+Q0-W12	+Q0-W12	+Q0-XB8	+Q0-S43.1		PRE-WIRED SENS. D-A93			4		Anvill b in posizione di riposo	Anvil b en posición de reposo	+Q0/43.8
		+Q0-S43.2										
		+Q0-S43.3										
+Q0-W13	+Q0-W13	+Q0-X8	+Q0-U45.1	31050086	ORPMX 4X0,20ST	4	0,20	4				+Q0/45.1
+Q0-W14	+Q0-W14	+Q0-X9	+Q0-U45.2	31050086	ORPMX ST 4X0,20	4	0,20	4		Fotocellula larghezza bobina B	Fotocélula ancho bobina B	+Q0/45.6
+Q0-W15	+Q0-W15	+Q0-X10	+Q0-U46.1	31050086	ORPMX ST 4X0,20	4	0,20	4		Fotocellula rilevamento diametro bobina A	Fotocélula lectura diámetro bobina A	+Q0/46.1
+Q0-W16	+Q0-W16	+Q0-X11	+Q0-U46.2	31050086	ORPMX ST 4X0,20	4	0,20	4		Fotocellula rilevamento diametro bobina B	Fotocélula lectura diámetro bobina B	+Q0/46.6
+Q0-W19	+C0-W19	+Q0-X20	+C0-X3	31051242	TECNIFLEX	16	1.5	14		Segnali di emergenza di +C0	Señales emergencia de +C0	+Q0/61.0
		+C0-X4										
+Q0-W23	+Q0-W23	+Q0-XB14	+Q0-S53.1		PRE-WIRED	2		3		Sensore anvill A in posizione di riposo	Sensor anvil A en posición de reposo	+Q0/53.2
		+Q0-S53.2										
+Q0-W24	+Q0-W24	+Q0-XB14	+Q0-S53.2		PRE-WIRED	2		2		Sensore anvill A in posizione di giunta	Sensor anvil A en posición de empalme	+Q0/53.4
		+Q0-S53.3										
+Q0-W25	+Q0-W25	+Q0-XB14	+Q0-S53.3		PRE-WIRED	2		1		Sensore rullo di contrasto A alto	Sensor contra-rodillo A alto	+Q0/53.6
+Q0-W26	+B0-W26	+Q0-X16	+B0-U3.1	31240644	CON.PROL.M23 19 POLI 10MT	19		19		Connessione con +B0	Conexión con +B0	+Q0/54.1
+Q0-W27	+B2-W27	+Q0-X17	+B2-X1	31050116	CEAM FRAF 4G0,5	4	0,5	3		Regolazione freno bobina	Regulación freno bobina	+Q0/56.0
+Q0-W28	+B2-W28	+Q0-X18	+B2-X2	31051278	TECNIFLEX 25G1	25	1	18		Connessione con +B2	Conexión con +B2	+Q0/56.4
		+Q0-PE0										
+Q0-W29	+C0-W29	+Q0-X19	+C0-X1	31051278	TECNIFLEX 25 G1	25	1	24		Connessione con +C0	Conexión con +C0	+Q0/58.3
+Q0-W31	+C0-W31	+Q0-X23	+C0-X2	51294897	CAN(1X20,34+1X0,34)	3	0,34	3		Can open network da +Q0	Can open network de +Q0	+Q0/66.4
+Q0-W32A	-W32A	+Q0-PE	PE0	31050227	CAVO YW/GN 1G16			1		Collegamento di terra	Conexion de tierra	+Q0/67.1
+Q0-W32B	-W32B	+Q0-PE	PE0	31050227	CAVO YW/GN 1G16			1		Collegamento di terra	Conexion de tierra	+Q0/67.2
+Q0-W33	-W33			31052039	ETHERNET			0		Connessione ethernet per connettore su +C0	Conexión ethernet para conector en +C0	+Q0/68.2
+Q0-W37	+C2-W37	+Q0-X25	+C2-XB1		O.R. FR 19 G0,75			11		Segnali +C2 lato quadro elettrico	Señales +C2 lado cuadro eléctrico	+Q0/64.1
+Q0-W38PR4LN4	+C0-W38PR4LN4	+Q0-U68.2	+C0-U9	31052039	ETHERNET			1		Connessione ethernet PLC (pr4)	Conexión ethernet PLC (pr4)	+Q0/68.3
+Q0-W40	+Q0-W40	+Q0-X12	+Q0-XB12	31050086	TECO ORPMX 4X0,20 ST	4	0,20	3		Sensore inizializzazione posizione ballerino	Sensor inicialización posición ballerino	+Q0/47.1
+Q0-W41	+Q0-W41	+Q0-X12	+Q0-S47.2	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di giunta testa A	Carro en posición de junta cabezal A	+Q0/47.3
+Q0-W42	+Q0-W42	+Q0-X12	+Q0-S47.3	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di preparazione giunta testa A	Carro en posición de preparación junta cabezal A	+Q0/47.5
+Q0-W43	+Q0-W43	+Q0-X12	+Q0-S47.4	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di giunta testa B	Carro en posición de junta cabezal B	+Q0/47.6
+Q0-W44	+Q0-W44	+Q0-X12	+Q0-S47.5	31050116	CEAM FRAF 4G0,5 SCH	4	0,5	3		Carrello in posizione di preparazione giunta testa B	Carro en posición de preparación junta cabezal B	+Q0/47.8
+Q0-W45	+Q0-W45	+Q0-X14	+Q0-XB10		PRE-WIRED			8		Sensore riparo preparazione giunta zona B	Sensor resguardo preparación junta cabezal B	+Q0/49.3
+Q0-W46	+Q0-W46	+Q0-X14	+Q0-S50.1		PRE-WIRED AB SENSAWARD			8		Sensore riparo passaggio carta	Sensor resguardo paso del papel	+Q0/50.1
+Q0-W47	+Q0-W47	+Q0-X14	+Q0-S50.2		PRE-WIRED AB SENSAWARD			8		Sensore riparo preparazione giunta zona A	Sensor resguardo preparación empalme zona A	+Q0/50.4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. consumos eléctricos	IC-012

## **LINK 400 A.1**

	Job nr. <b>4607</b>	= LN4(5) +W0
	Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 2 Hoja 24

## Índice de páginas

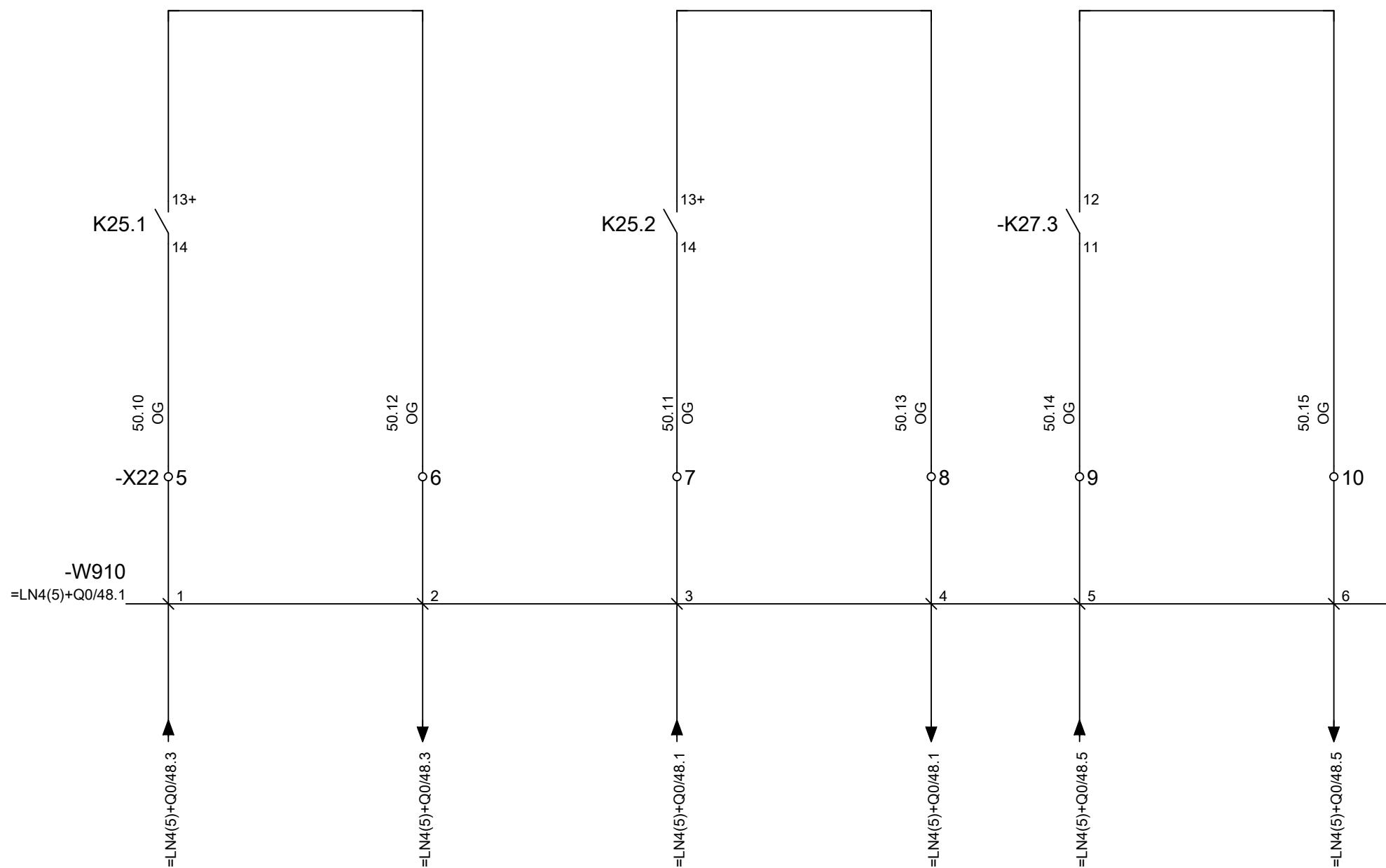
FOS\_F06\_010

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

**=PR4+C0**

***Interconnect with =PR4+C0***

Giro bobina der. Para exterior  
Giro bobina dx per esterno



Abrir brazos l.o.  
Apri bracci lato operatore

Operator Side Right	Operator Side Left
PRB1/PRB3/PRB5/PRB7 ROLL TURNING "DX" ROLL TURNING "SX"	LNK1/ LNK3/ LNK5/ LNK7 ROLL TURNING "A" ROLL TURNING "B"
PRB2/PRB4/PRB6 ROLL TURNING "DX" ROLL TURNING "SX"	LNK2/ LNK4/ LNK6 ROLL TURNING "A" ROLL TURNING "B"

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+00_012

## **LINK 400 A.1**

Job nr. <b>4607</b>	= PR4(5) +C0
Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 3 Hoja 215

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Índice de páginas

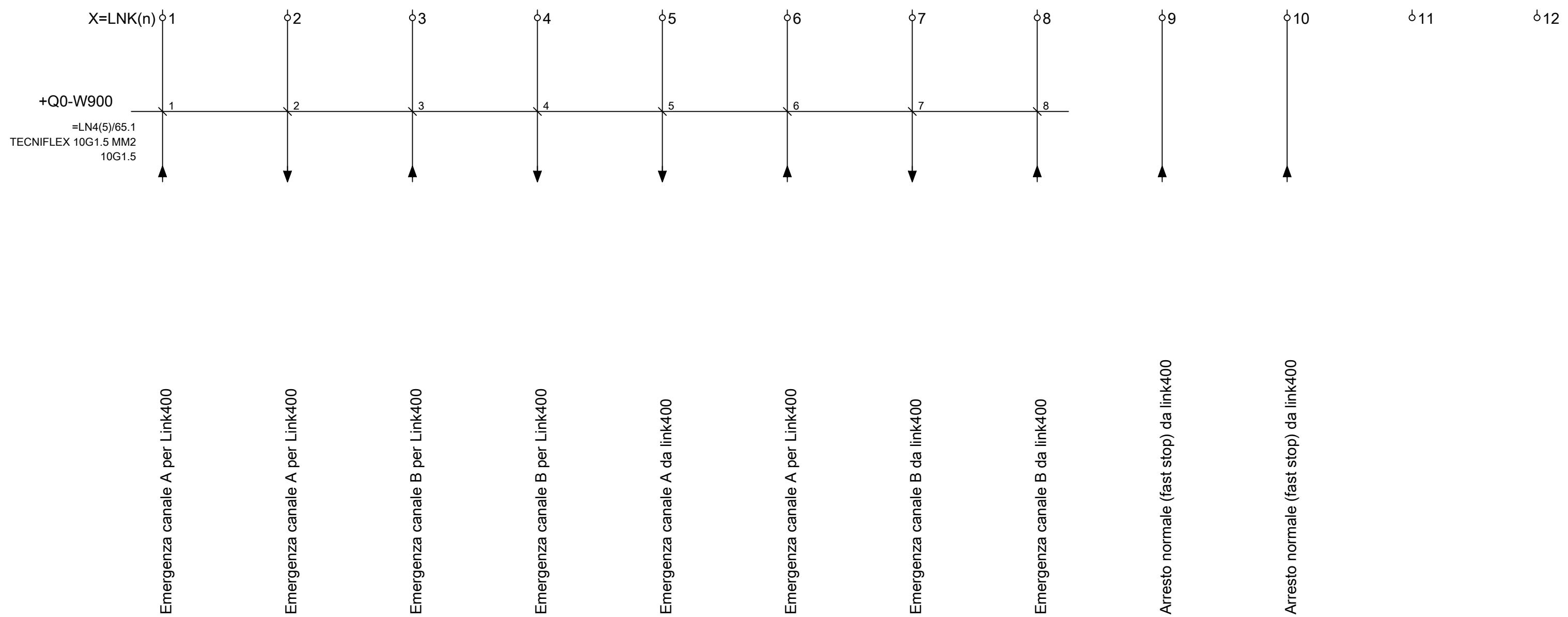
FOS\_F06\_010

=CEC+Q0

*Interconexiones con =cec+Q0*

*Interconnessioni con =cec+Q0*

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



## COMPLESSIVO CAVI DI INTERCONNESSIONE CON =CEC+Q0

## TOTAL INTERCONNECTION CABLES WITH =CEC+Q0

Machine name	Cable name	SC4 - LINK400 CABLE NAME	code	type	start	arrival	Terminal box
LN4(1)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(1)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(1)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK1
LN4(2)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(2)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(2)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK2
LN4(3)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(3)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(3)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK3
LN4(4)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(4)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(4)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK4
LN4(5)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(5)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(5)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK5
LN4(6)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(6)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(6)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK6
LN4(7)	+Q0-W900	=SC4+Q0=LN4(7)+Q0-W900	31051276	TECNIFLEX 10G1,5 MM2	LN4(7)+Q0	=SC4+Q0	-X=LNK7

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
Nº consumo eléctrico	100-012

**LINK 400 A.1**

Job nr. <b>4607</b>	= SC4 +Q0
Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 4 Hoja 215

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lu) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
E-mail: info@fosber.it

Cliente  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	21/07/2017
Autor	LorenzoCenti
Comprobación	
N. esquema eléctrico	+00.012

## **LINK 400 A.1**

Job nr. <b>4607</b>	= SC4 +W0
Comisión <b>COM17303</b>	Hoja 1 Hoja 215

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010