



Empresa/cliente CORRUGADORA GUATEMALA

Descripción de proyecto Ondulador

Tipo SMART 400 FA.0

Comisión COM17297

Nombre de proyecto 4607SF4(2)

Número de diseño +Q0-014

Creado 06/06/2012

Modificado 16/06/2017

Número de páginas 463



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

=SF4

Sigla máquina Sigla macchina

SMART 400 FA.0

Tipo máquina Tipo macchina

=SF4(2)+Q0-014

N. esquema electrico N. schema elettrico

2017

Año de construcción Anno di costruzione

COM17297

Matrícula Matricola

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)

242 A

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

50 kA

Peso tablero eléctrico  
Peso quadro elettrico

1000 kg

Referencia norma Riferimento norma

EN60204-1, IEC 60204-1

*Indice principal*  
*Indice principale*

<i>Indice</i> <i>Indice</i> =SF4+M0	<i>Consola lado operador medium</i> <i>Console lato operatore medium</i> =SF4+C1
<i>Cuadro electrico general</i> <i>Quadro elettrico generale</i> =SF4+Q0	<i>Botonera colgante</i> <i>Pulsantiera pensile</i> =SF4+C7
<i>Carro cartucho</i> <i>Carrello cartuccia</i> =SF4+Q1	<i>Lista de materiales</i> <i>Lista materiale</i> =SF4+P0
<i>Caja neumática</i> <i>Scatola pneumatica</i> =SF4+B0	
<i>Caja lado motores medium</i> <i>Scatola lato motori medium</i> =SF4+B1	
<i>Caja eléctrica plataforma medium</i> <i>Scatola elettrica pedana medium</i> =SF4+B2	
<i>Console principal</i> <i>Console principale</i> =SF4+C0	

# Configuración máquina

## Configurazione macchina

<i>Tipo máquina</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Intercambiador aire / agua</i> <i>Scambiatore aria/acqua</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Refrigerador</i> <i>Refrigeratore</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Control elevación de puente</i> <i>Controllo risalita ponte</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Control correa del puente</i> <i>Controllo cinghie ponte</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Control phim</i> <i>Controllo phim</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Control phel</i> <i>Controllo phel</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Interfaz con pre heater auxiliares</i> <i>Interfaccia con prorisaldi ausiliari</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Interfaz eléctrica con supervisor</i> <i>Interfaccia elettrica con supervisore</i>		<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Interfaz eléctrica ampliada</i> <i>Interfaccia elettrica estesa</i>	<input type="checkbox"/>	

<i>Carro cartucho</i> <i>Carrello cartuccia</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Cabina insonorizada</i> <i>Cabina insonorizzata</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Control temperatura</i> <i>Controllo temperatura</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Panel de control remoto</i> <i>Pannello controllo remoto</i>	<input type="checkbox"/>
<i>SYNCRO</i>	<input checked="" type="checkbox"/>
<i>Process control</i> <i>Process control</i>	<input type="checkbox"/>
<i>Lado operador</i> <i>Lato operatore</i>	<input type="checkbox"/> SX <input checked="" type="checkbox"/> DX
<i>Lado vapor</i> <i>Lato vapore</i>	<input type="checkbox"/> SX <input checked="" type="checkbox"/> DX

### Identificación equipo

### Identificazione equipaggiamento

<i>Potencia nominal instalada (Pn)</i> <i>Potenza nominale installata (Pn)</i>	190 KW
<i>Grado de protección armarios eléctricos y consolas</i> <i>Grado di protezione armadi elettrici e console</i>	IP 54

<i>Corriente nominal de la carga mayor (Ia)</i> <i>Corrente nominale del carico maggiore (Ia)</i>	250 A

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

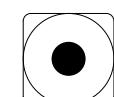
EN 60204-1 CEI 44-5 10.2.2

<b>Código de identificación de los materiales</b> <b>Codice di identificazione dei materiali</b>				IEC 750 CEI 3-34
<b>Bloque</b> <b>Blocco</b>	<b>Finalidad</b> <b>Scopo</b>	<b>Señales prefijo</b> <b>Segni di prefisso</b>	<b>Ejemplo</b> <b>Esempio</b>	
1	Código principal de identificación Codice principale di identificazione	=	=SF4	
2	Código de ubicación del material Codice di ubicazione del materiale	+	+Q0	
3	Código de ubicación del material Codice di ubicazione del materiale	-	-X5	
4	Código de identificación de los bornes Codice di identificazione dei morsetti	:	:3	

<b>Marcas de uso común en la máquina</b> <b>Segni di uso comune sulla macchina</b>		IEC 617-2 CEI 3-14
<b>Línea a tratti brevi:</b> utilizzata per identificare il montaggio su adattatore	<b>Línea de rayas cortas:</b> utilizada para identificar el montaje en el adaptador	
<b>Línea, punto, linea:</b> utilizzata per associazioni funzionali, raggruppamenti	<b>Línea, punto, línea:</b> utilizada en asociaciones funcionales, agrupamientos	
<b>Línea formada por una raya larga y dos breves</b> intercaladas: utilizada en agrupamientos secundarios, externos al tablero	<b>Línea formada por una raya larga y dos breves</b> intercaladas: utilizada en agrupamientos secundarios, externos al tablero	

<b>Nomenclatura adoptada para los componentes</b> <b>Nomenclatura adottata per i componenti</b>
<b>Nomenclatura adoptada de los hilos</b> <b>Nomenclatura dei fili</b> 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)
<b>Nomenclatura de los bornes</b> <b>Nomenclatura dei morsetti</b> -x nombre de la bornera.número progresivo del borne (primer n° borne: 1) -x nome della morsettiera.numero progressivo del morsetto (primo n° morsetto: 1)
<b>Nomenclatura de los componentes genericos</b> <b>Nomenclatura dei componenti generici</b> -referencia del dispositivo.número de la página.número progresivo del componente -riferimento del dispositivo.numero della pagina.numero progressivo del componente
<b>Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos</b> <b>Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici</b> Código máquina, número del cuadro-wnúmero del cable Codice macchina, numero quadro-wnumero del cavo
<b>Nomenclatura de los cables entre los tableros eléctricos</b> <b>Nomenclatura dei cavi tra quadri elettrici</b> 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

<b>I circuiti colorati arancioni-giallo rimangono</b> in tensione anche dopo l'apertura dell'interruttore generale	<b>I circuiti colorati arancioni-giallo rimangono</b> in tensione anche dopo l'apertura dell'interruttore generale
<b>Le informazioni tecniche identificate dal simbolo a lato, sono destinate ad essere utilizzate unicamente dal personale</b> fosber	<b>Las informaciones técnicas identificadas con el símbolo al lado, están destinadas a ser utilizadas únicamente por el</b> personal fosber
Tali informazioni non avendo rilevanza ai fini della sicurezza, sono redatte unicamente in italiano, conformemente a quanto previsto al punto %0.%1 della norma cei en %2-%3 (iec %4-%5)	Dichas informaciones no siendo importantes al fin de la seguridad, están redactadas únicamente en italiano, según cuanto previsto al punto 18.1 de la norma cei en 60204-1 (iec 60204-1)
Las páginas con el friso en este esquema tienen que considerarse dejadas vacías intencionalmente	Las páginas con el friso en este esquema tienen que considerarse dejadas vacías intencionalmente



## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

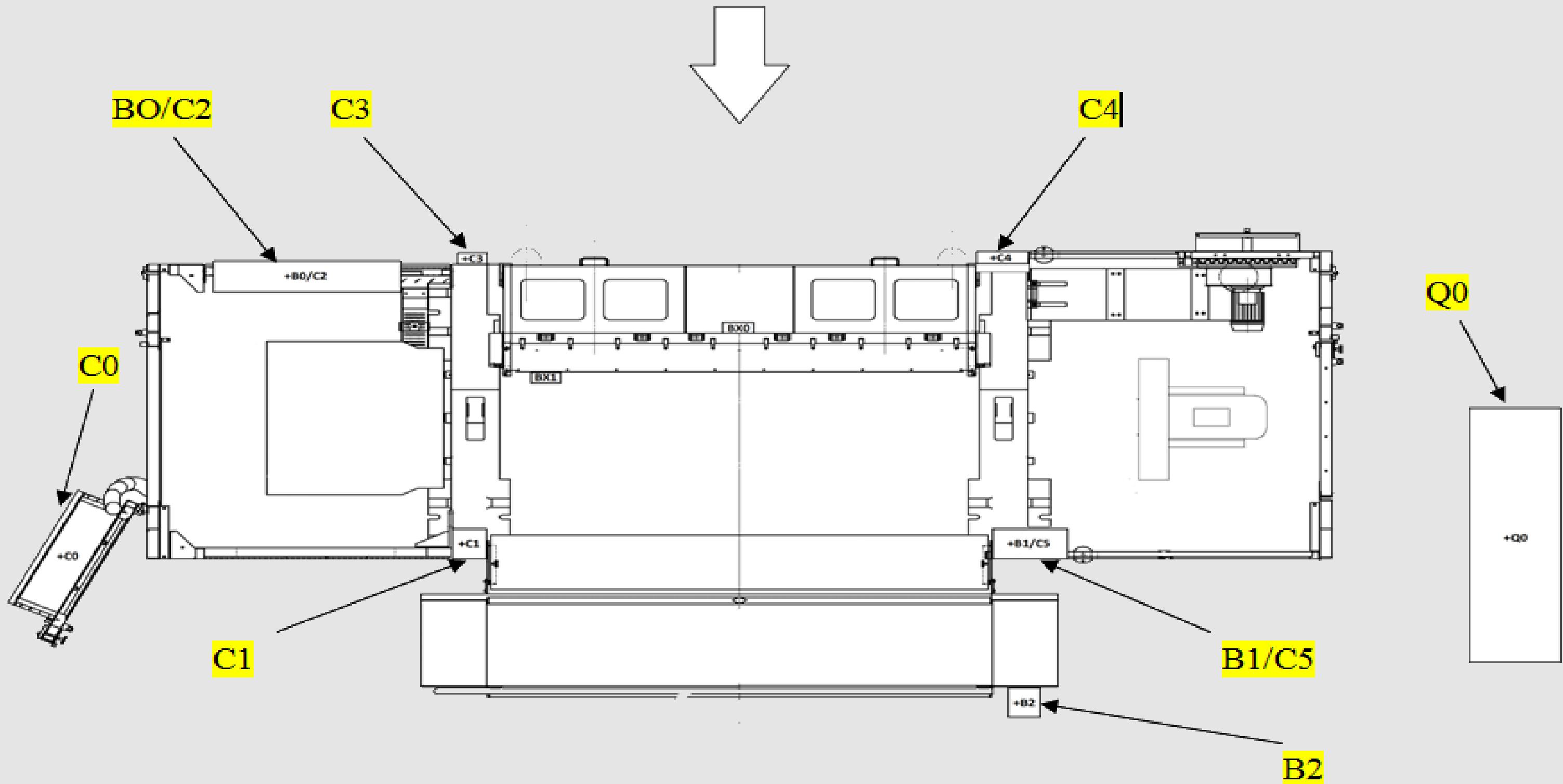
*Ondulatore*

=SF4(2)+N0

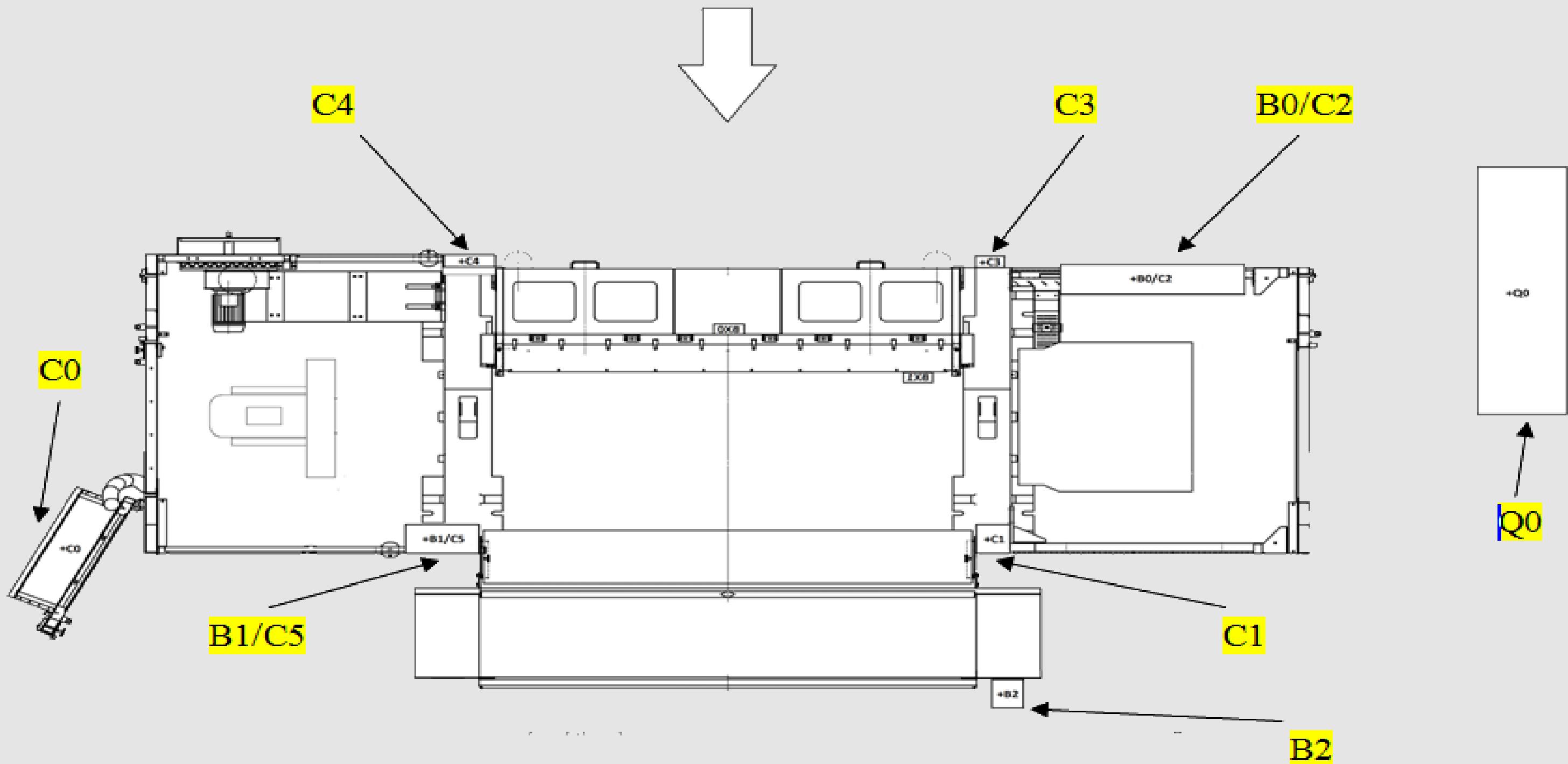
## Diagrama de bloques funcionales Schema a blocchi funzionali

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

# Layout operatore destro vapore destro



# Layout operatore destro vapore sinistro



## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

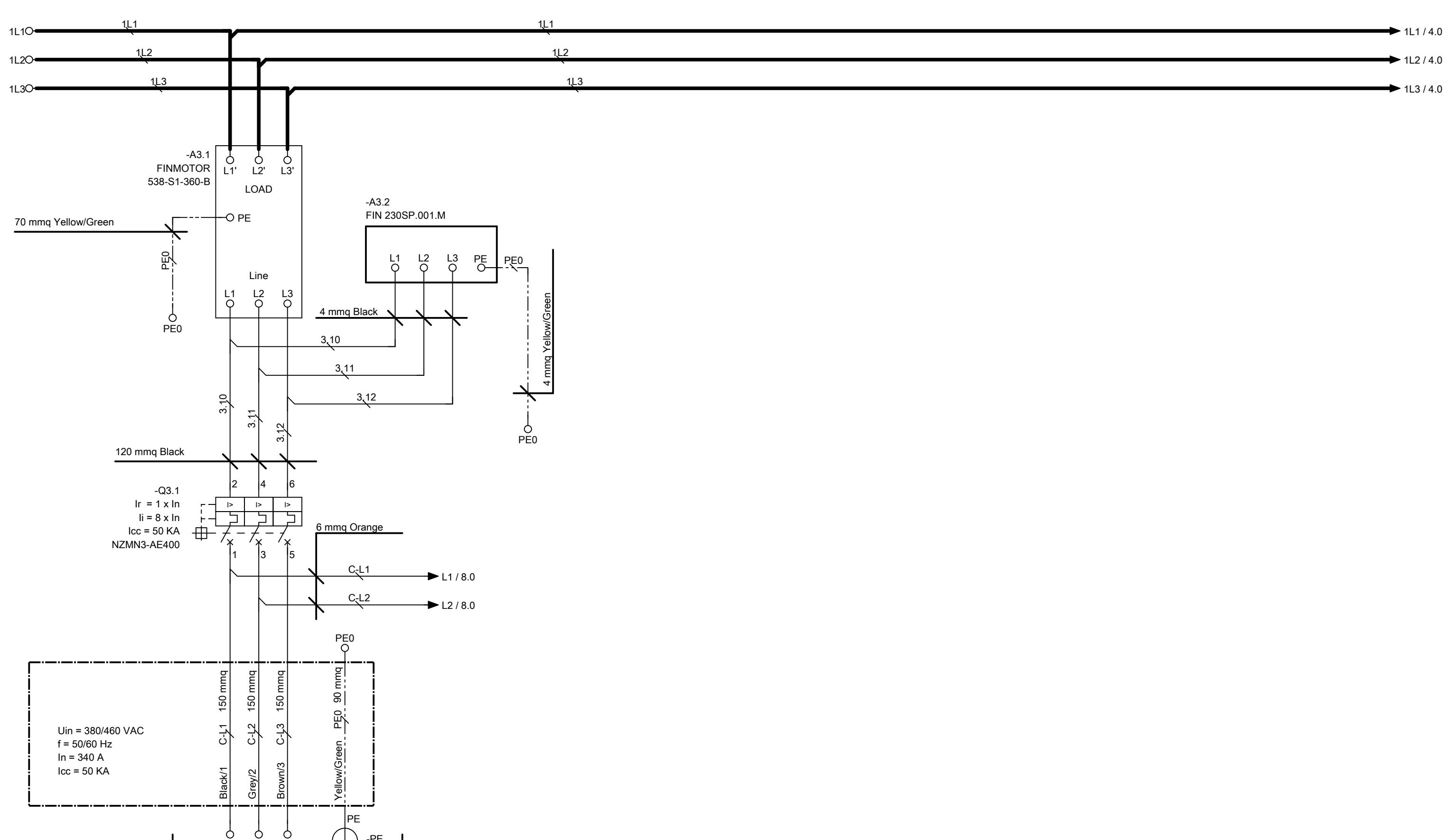
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

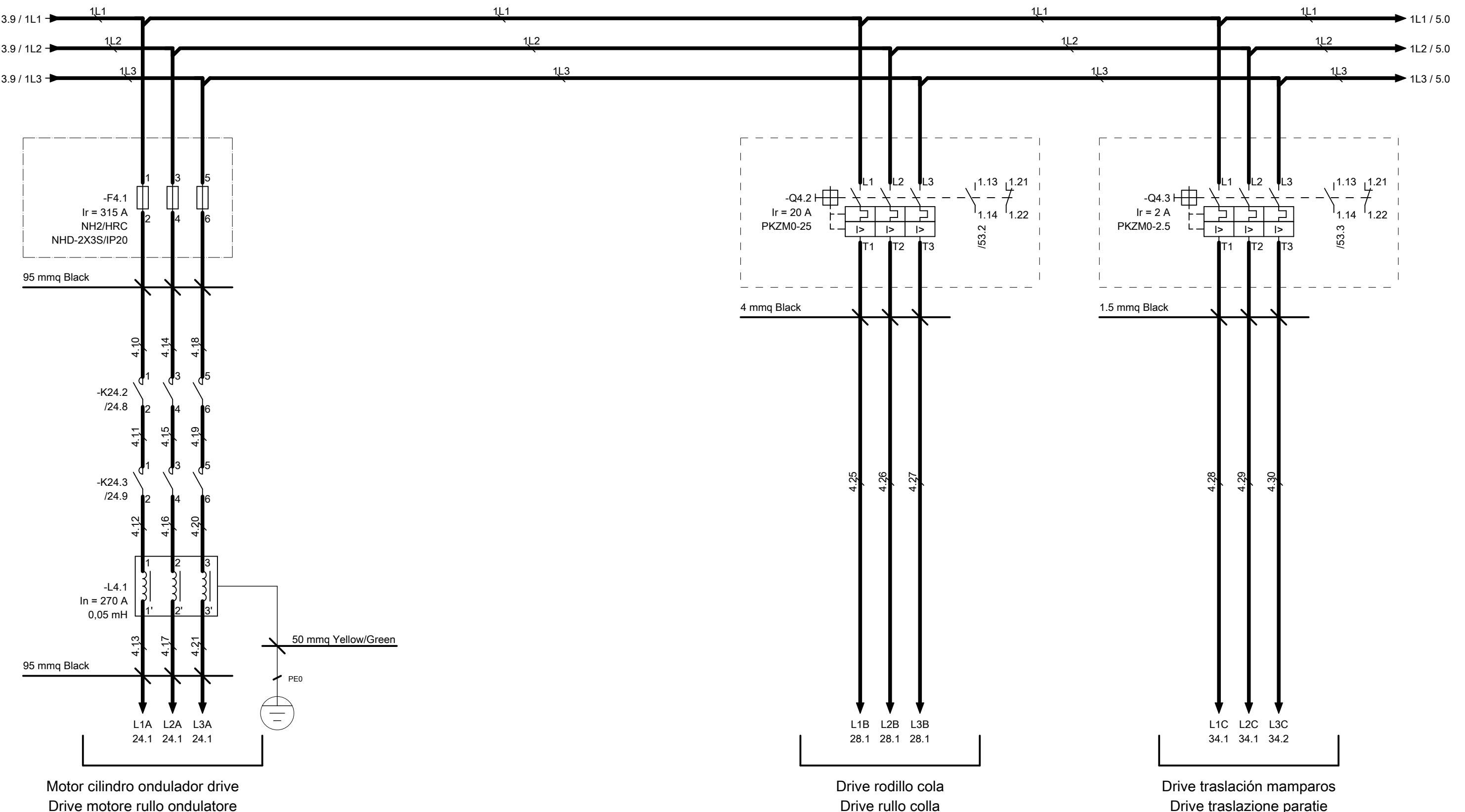
# SMART

=SF4+Q0

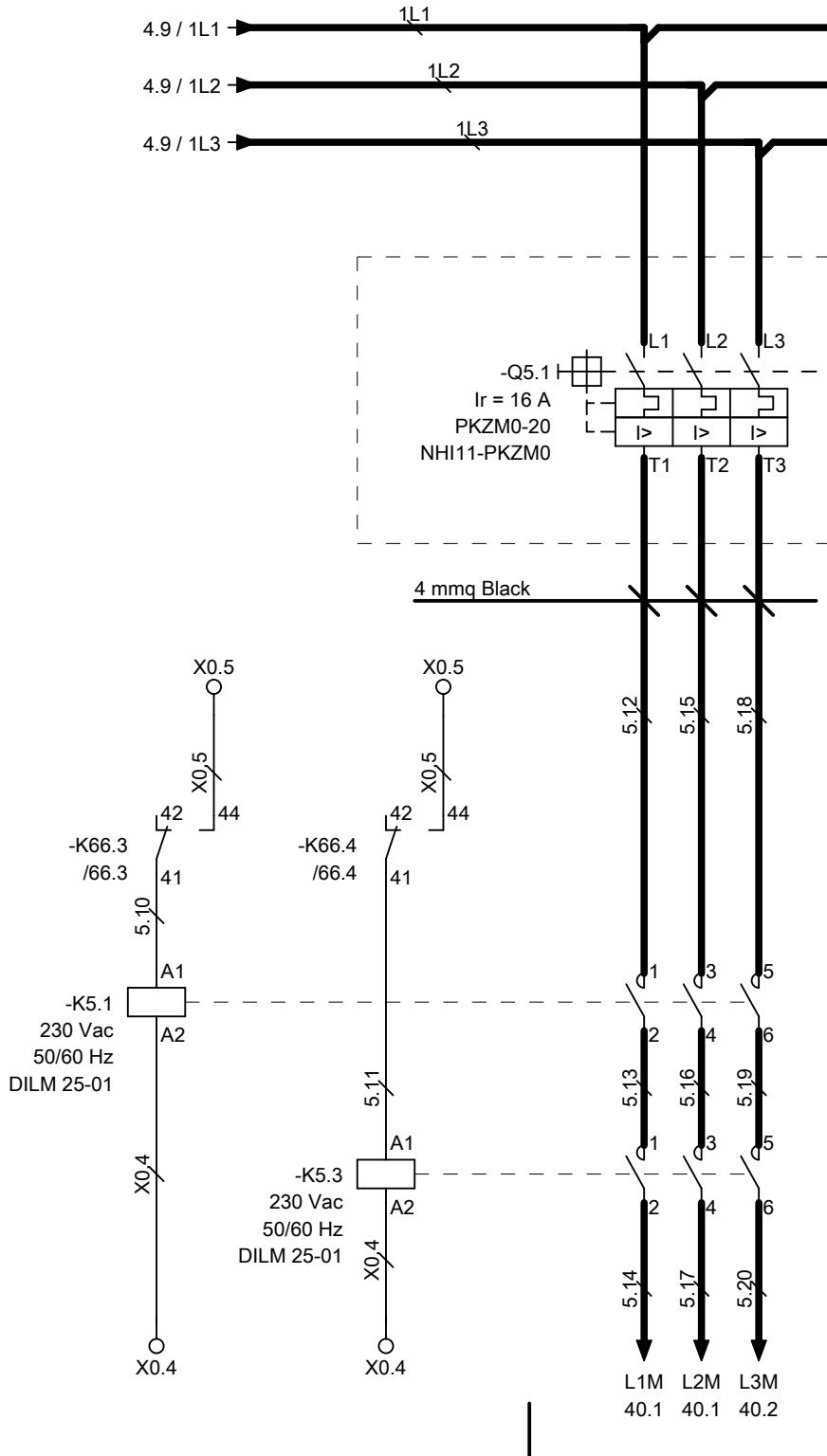
Tablero eléctrico single facer  
Quadro elettrico single facer

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

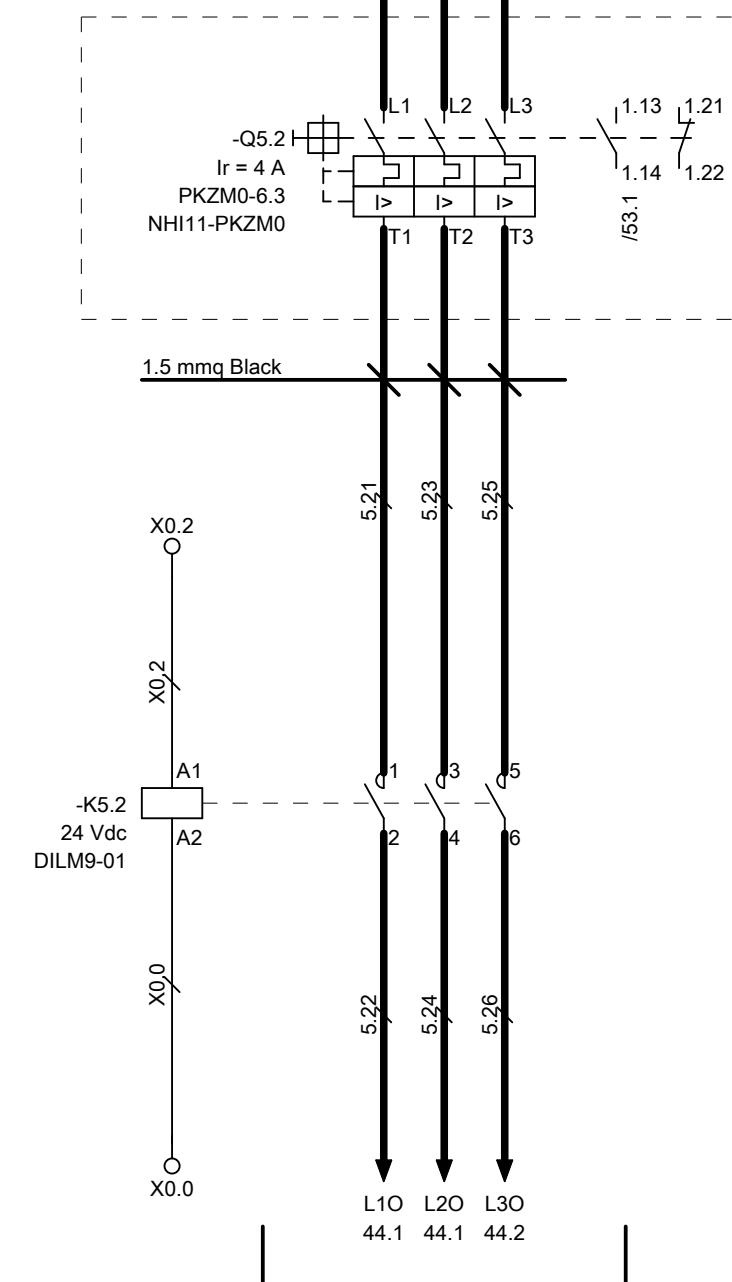
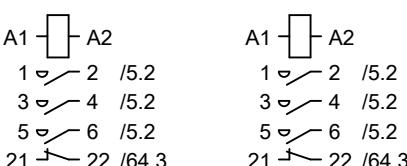




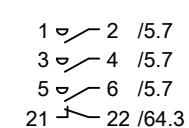
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Línea trifásica para drive subida puente  
Linea trifase per drive risalita ponte

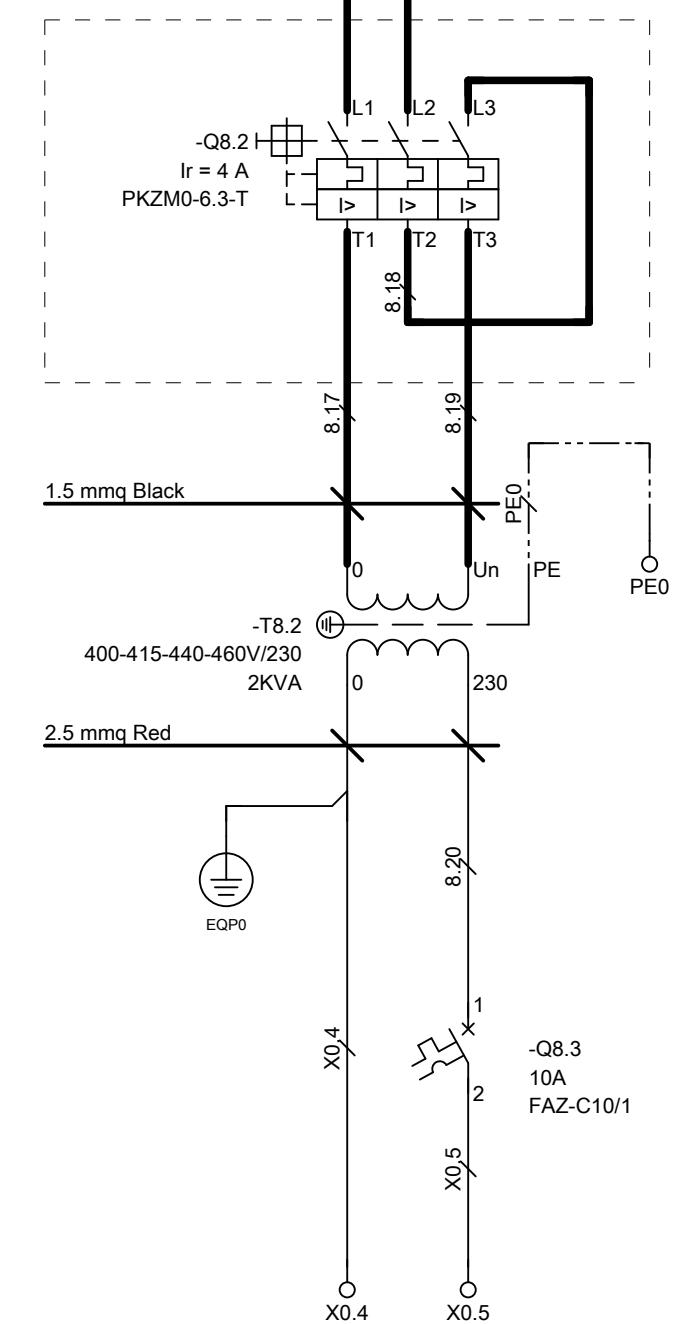
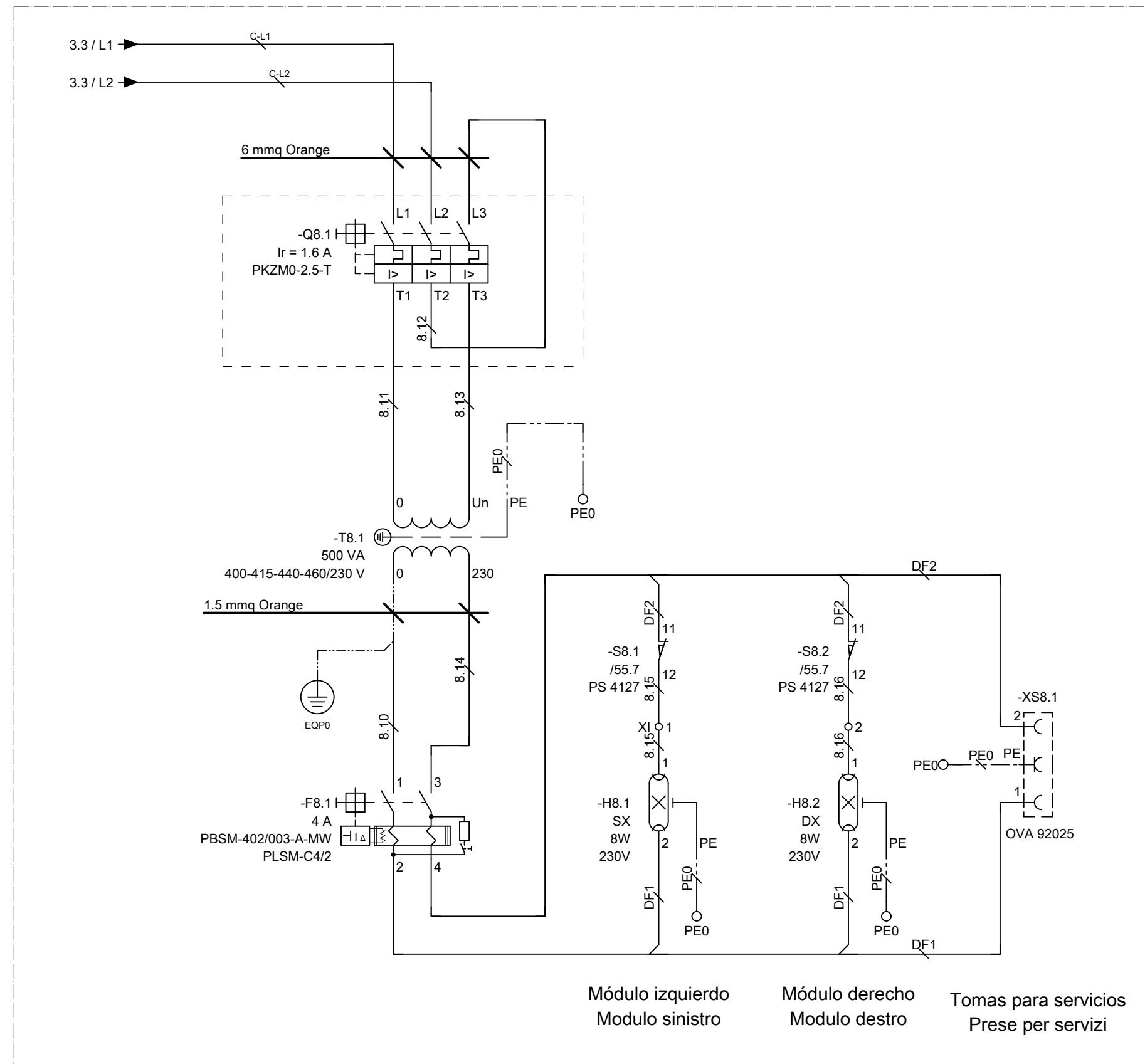


Línea trifásica para drive correas puente  
Linea trifase per drive cinghie ponte



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

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

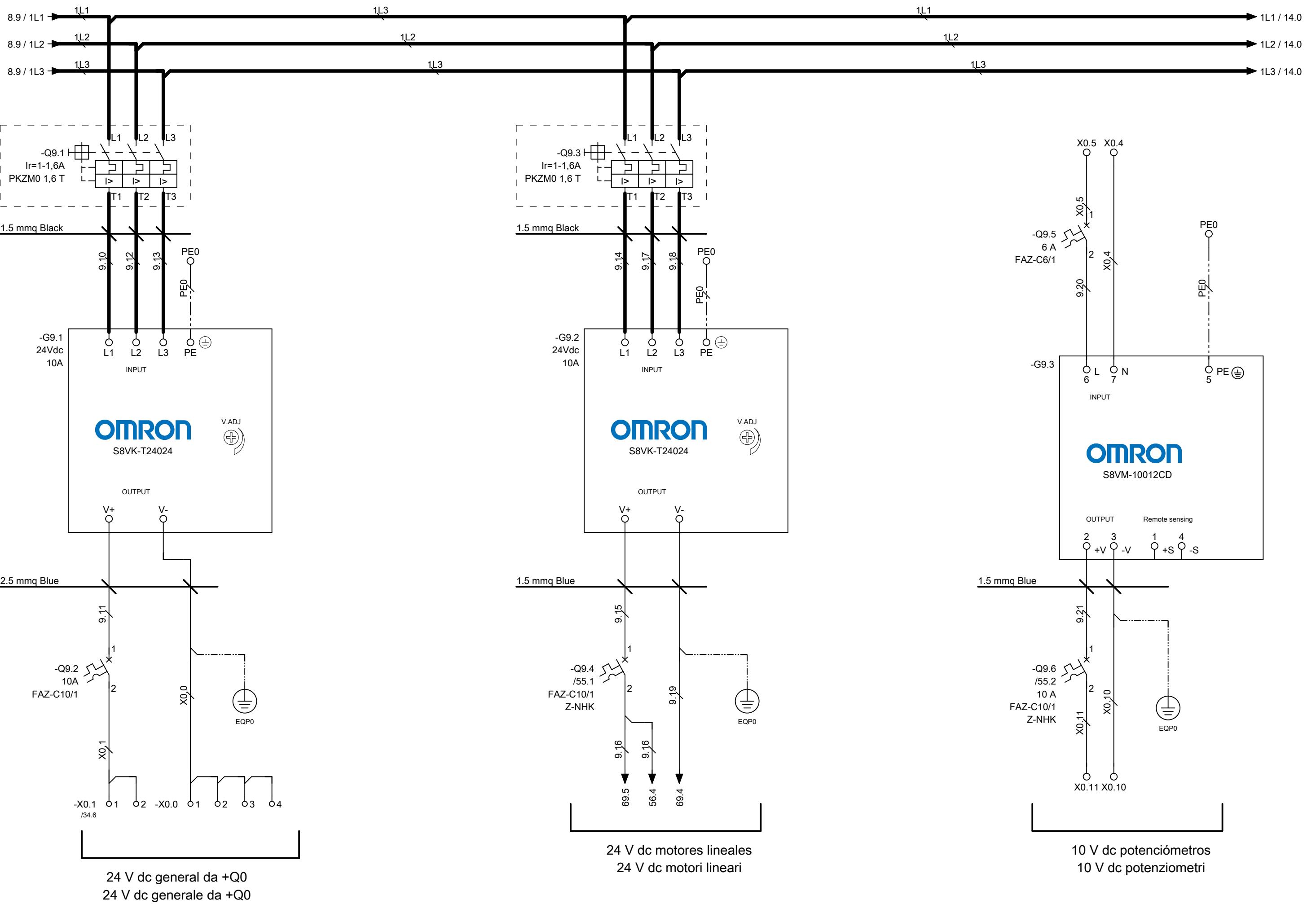


## Módulo izquierdo Modulo sinistro

## Módulo derecho Modulo destro

Tomas para servicios  
Prese per servizi

220 V ac general  
220 V ac generale

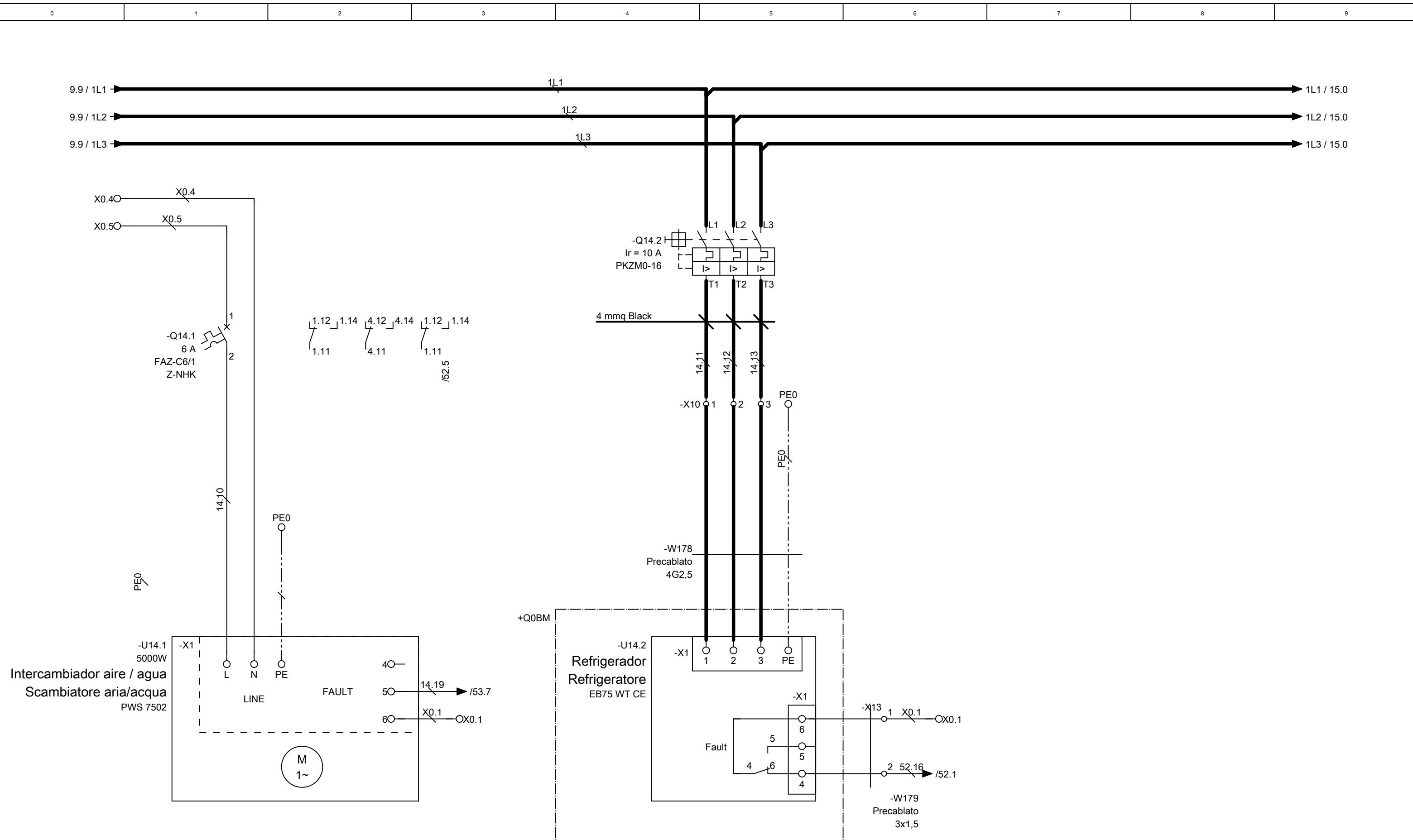


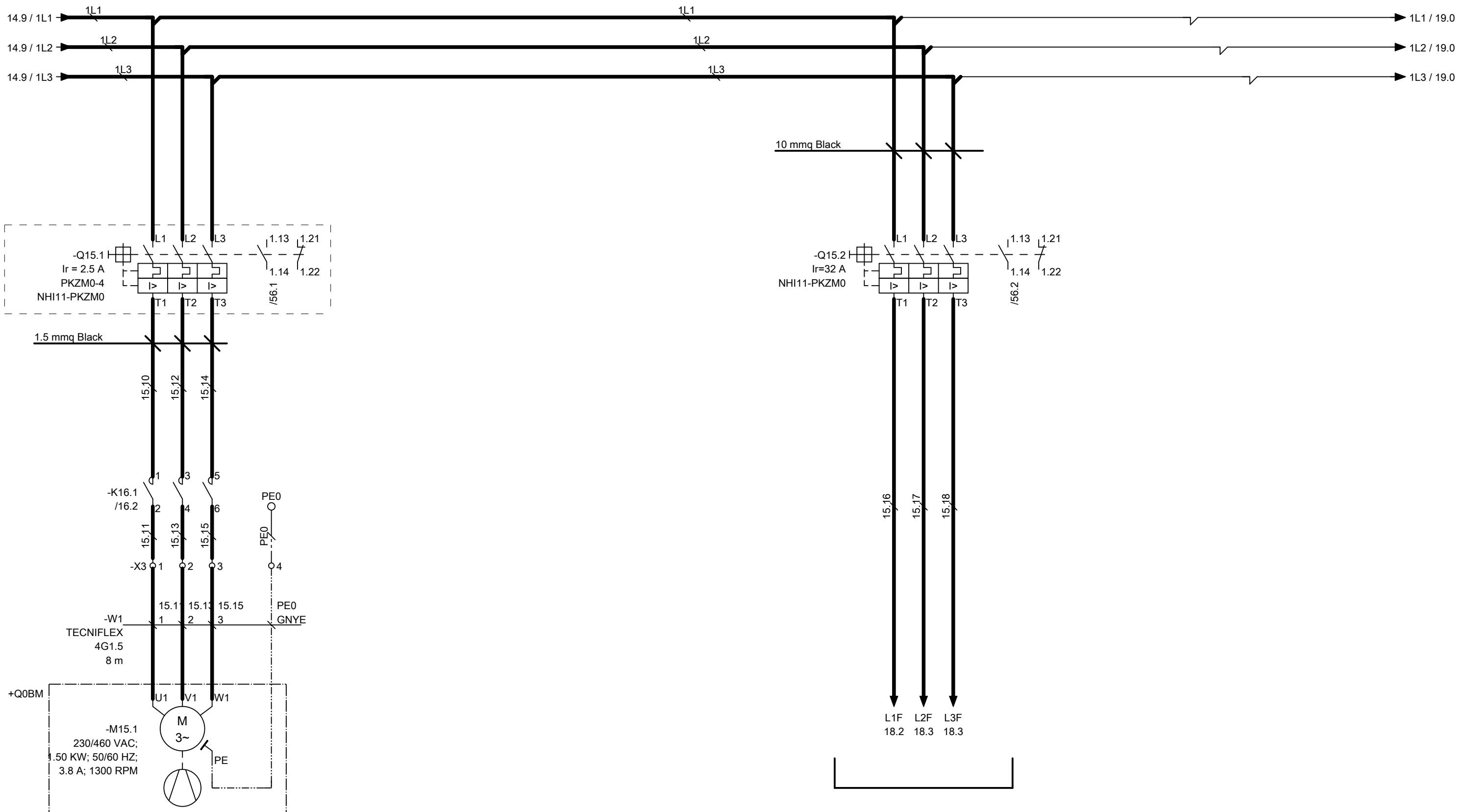
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

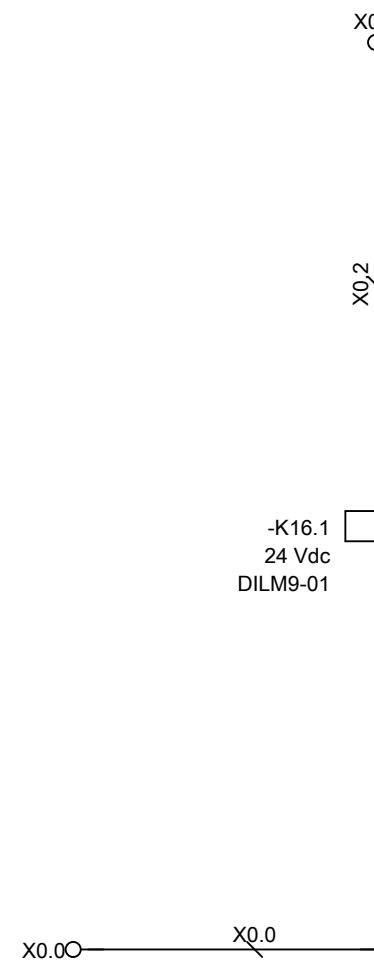
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Ventilador general motores  
Ventilatore generale motori

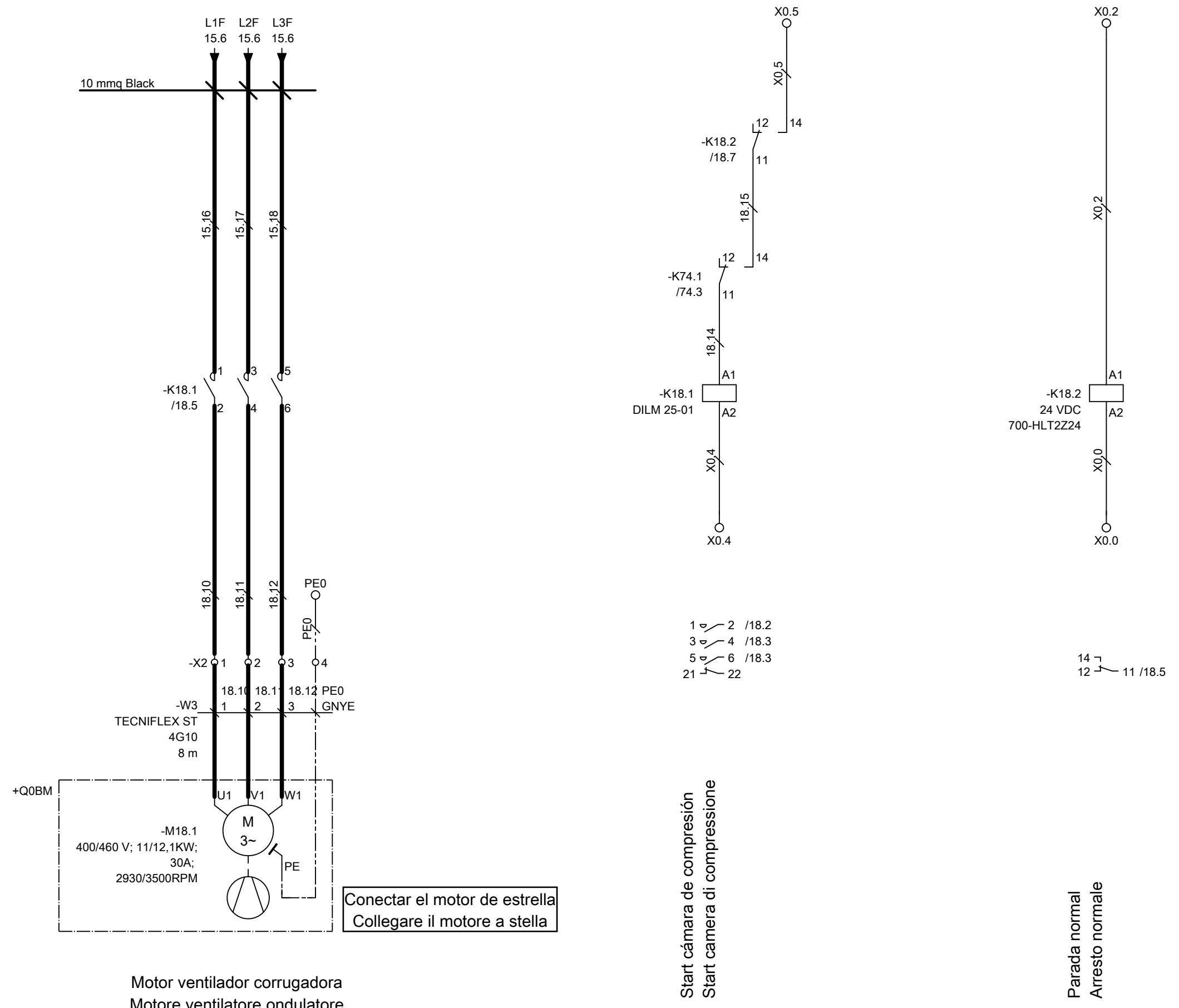
Motor cámara de compresión  
Motore camera di compressione

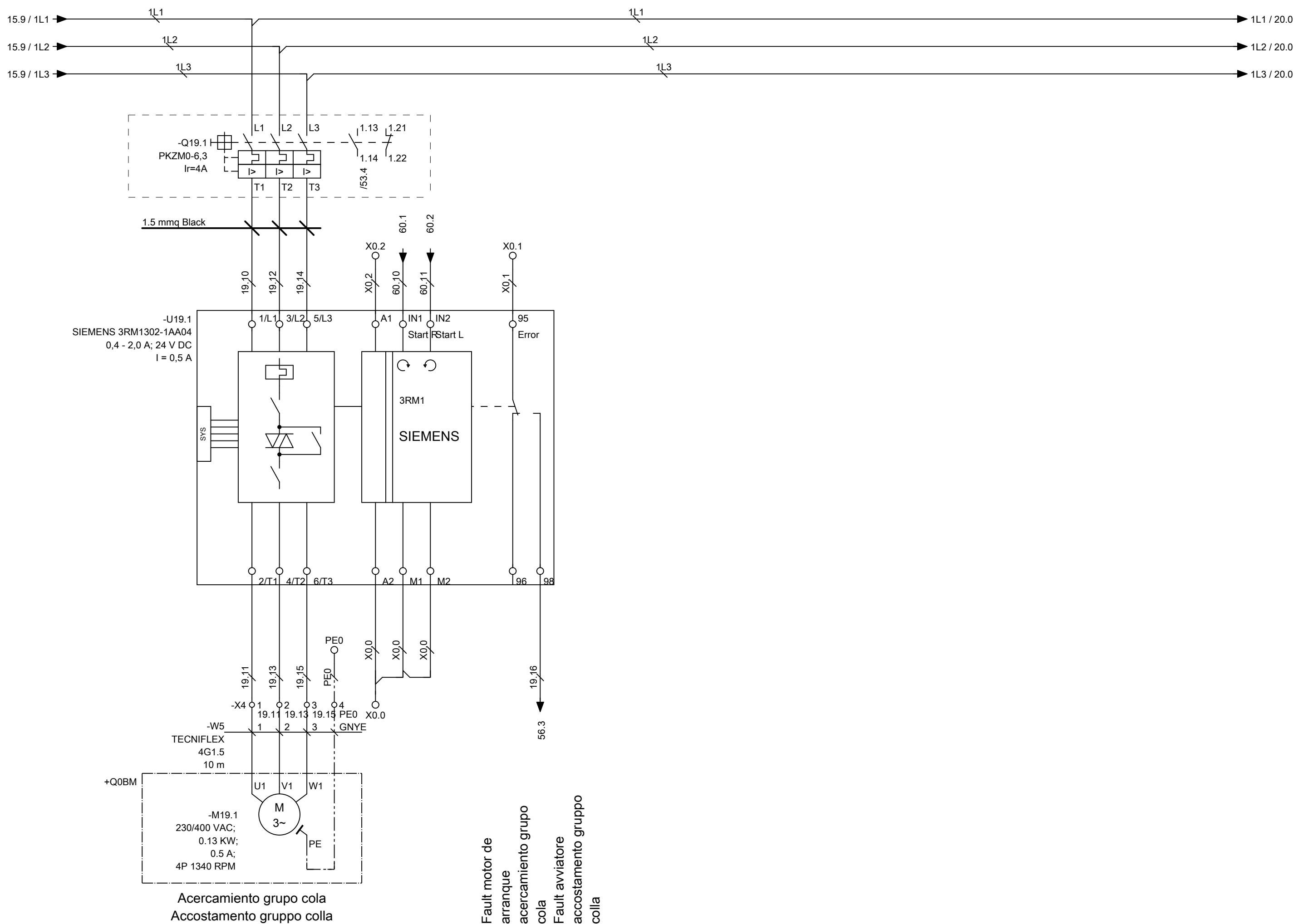


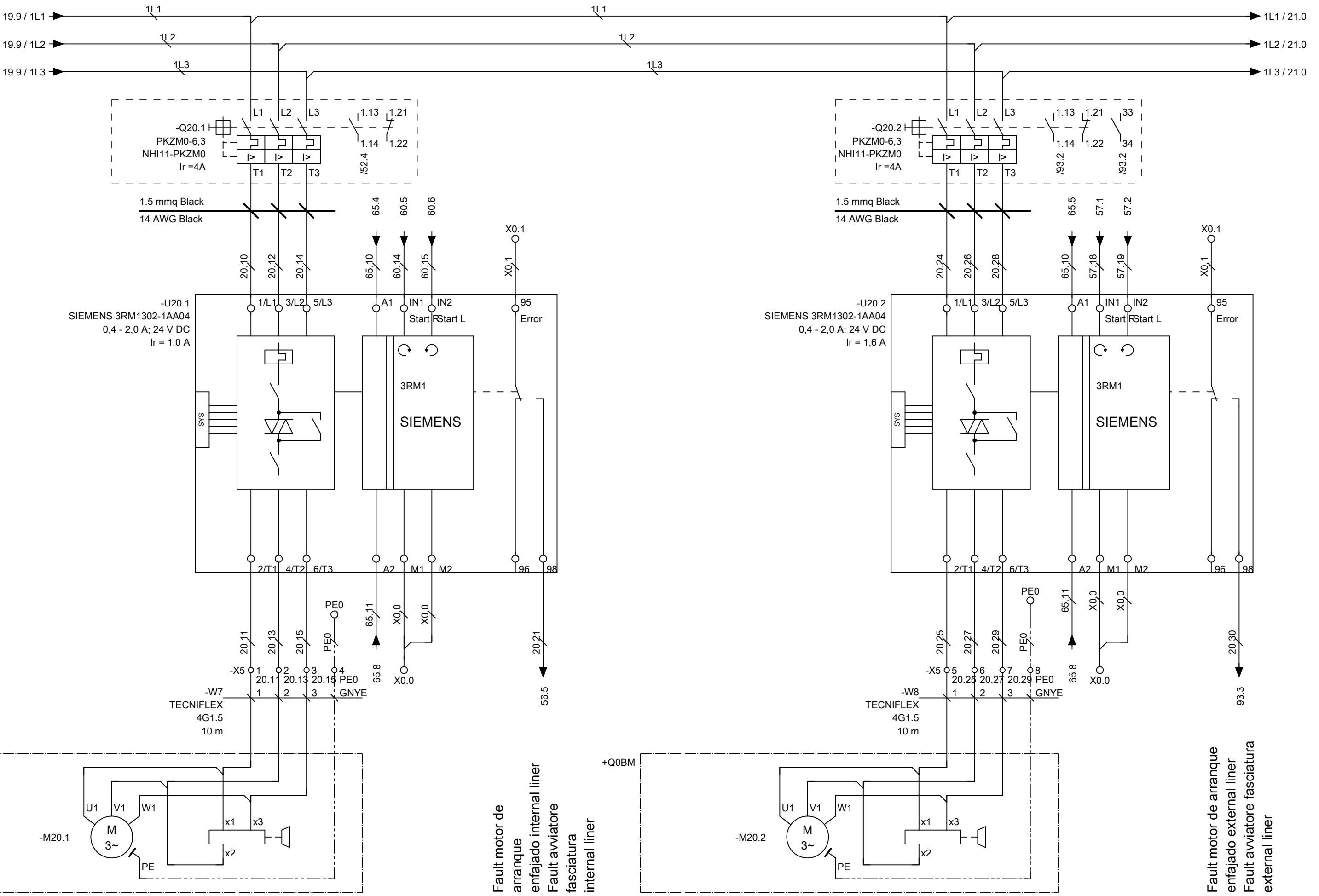
Ventilador general motores  
Ventilatore generale motori

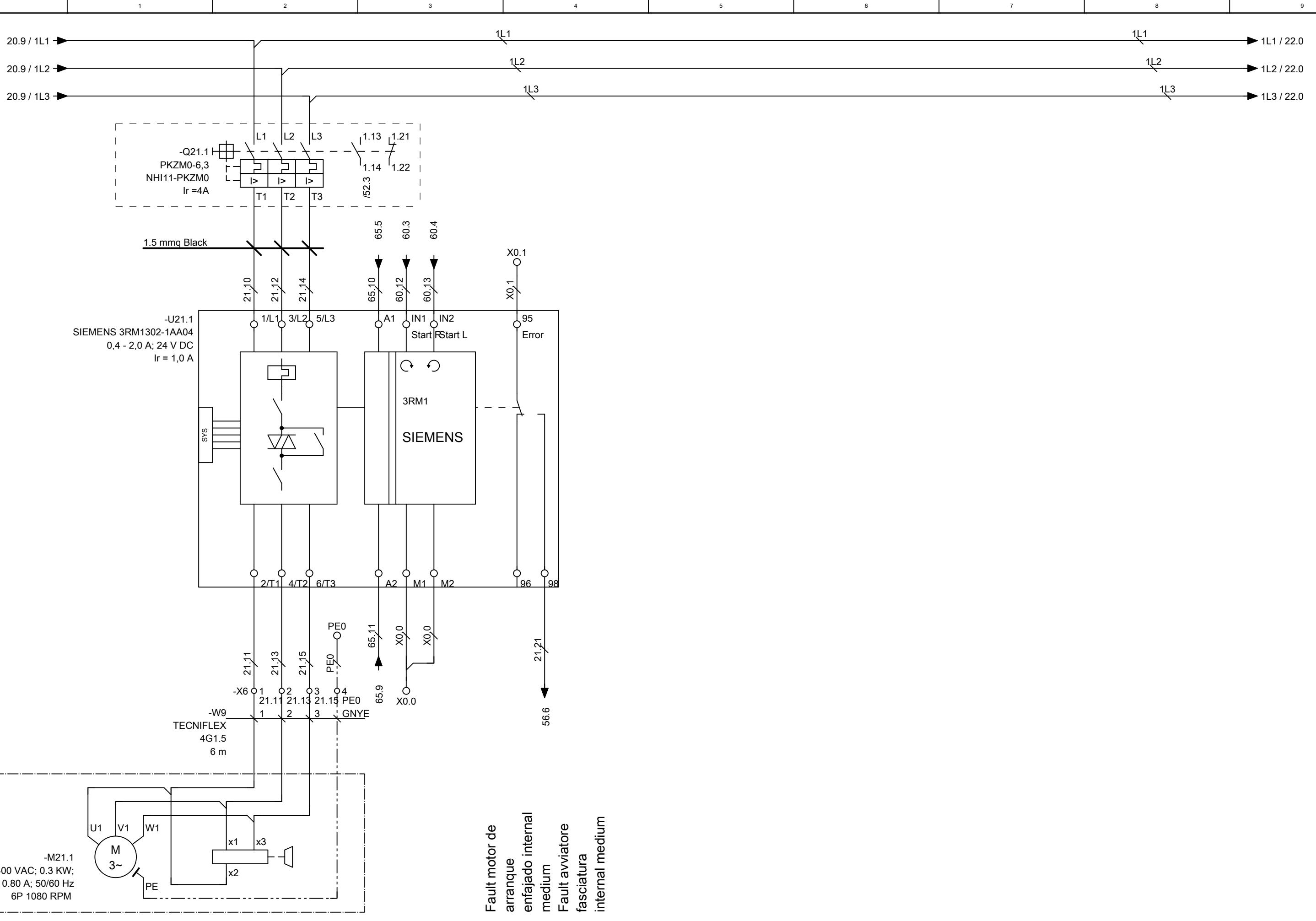
1 → 2 /15.1  
3 → 4 /15.1  
5 → 6 /15.1  
21 → 22 /64.3

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



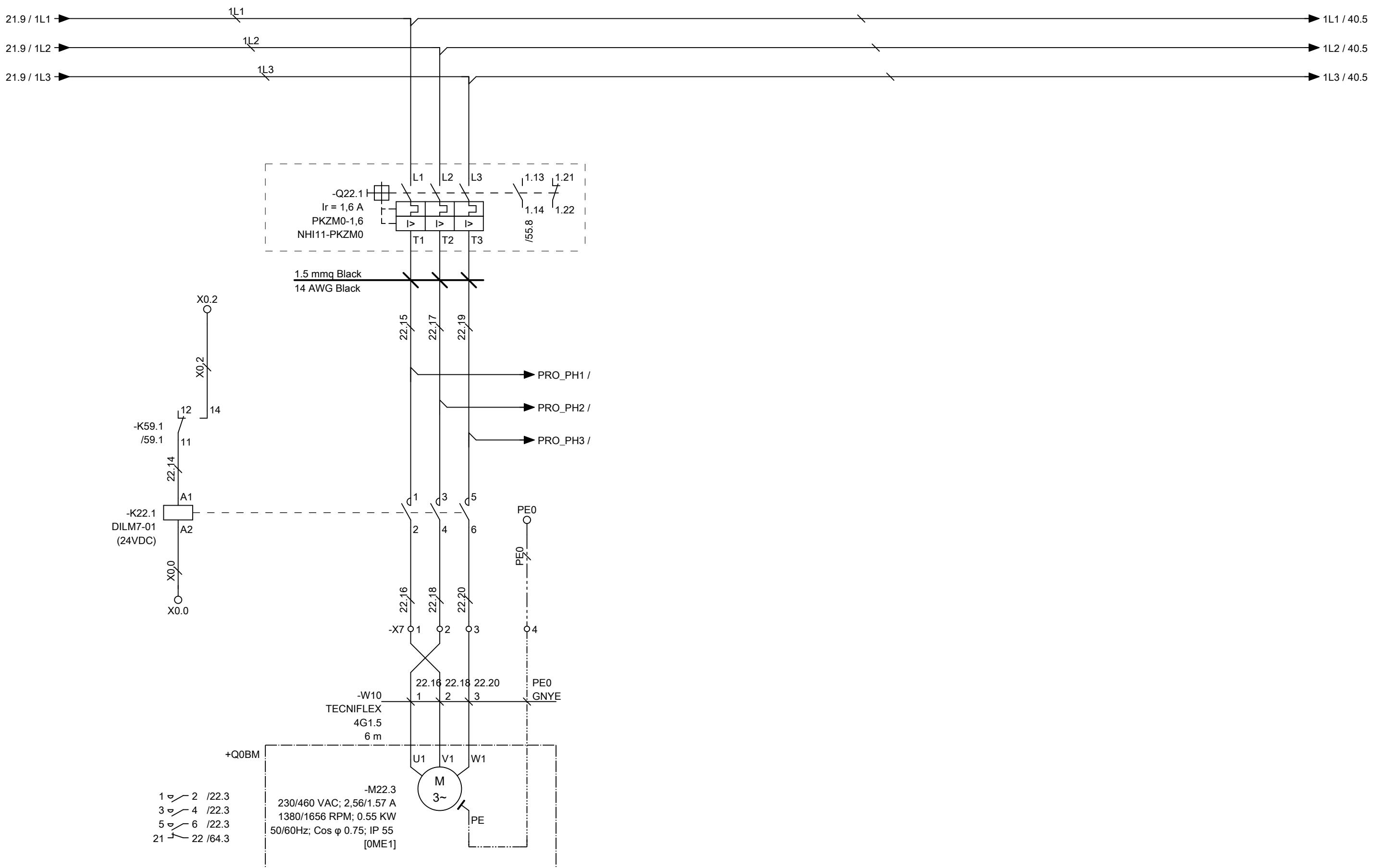






Motor envoltura internal medium  
Motore fasciatura internal medium

+Q0BM  
 -M21.1  
 230/400 VAC; 0.3 KW;  
 0.80 A; 50/60 Hz  
 6P 1080 RPM



Motor centralita hidráulica  
Motore centralalina oleodinamica

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

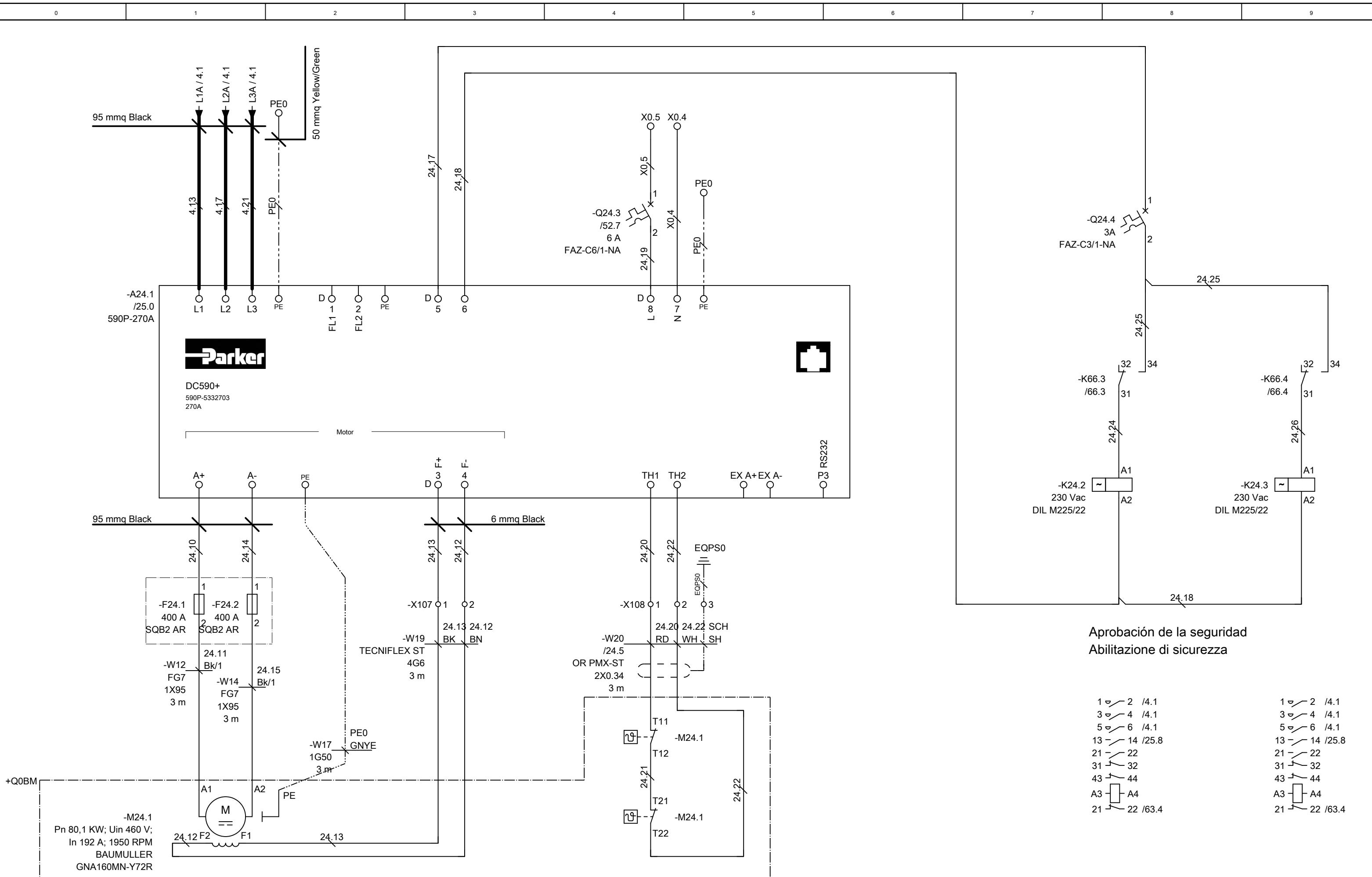
Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

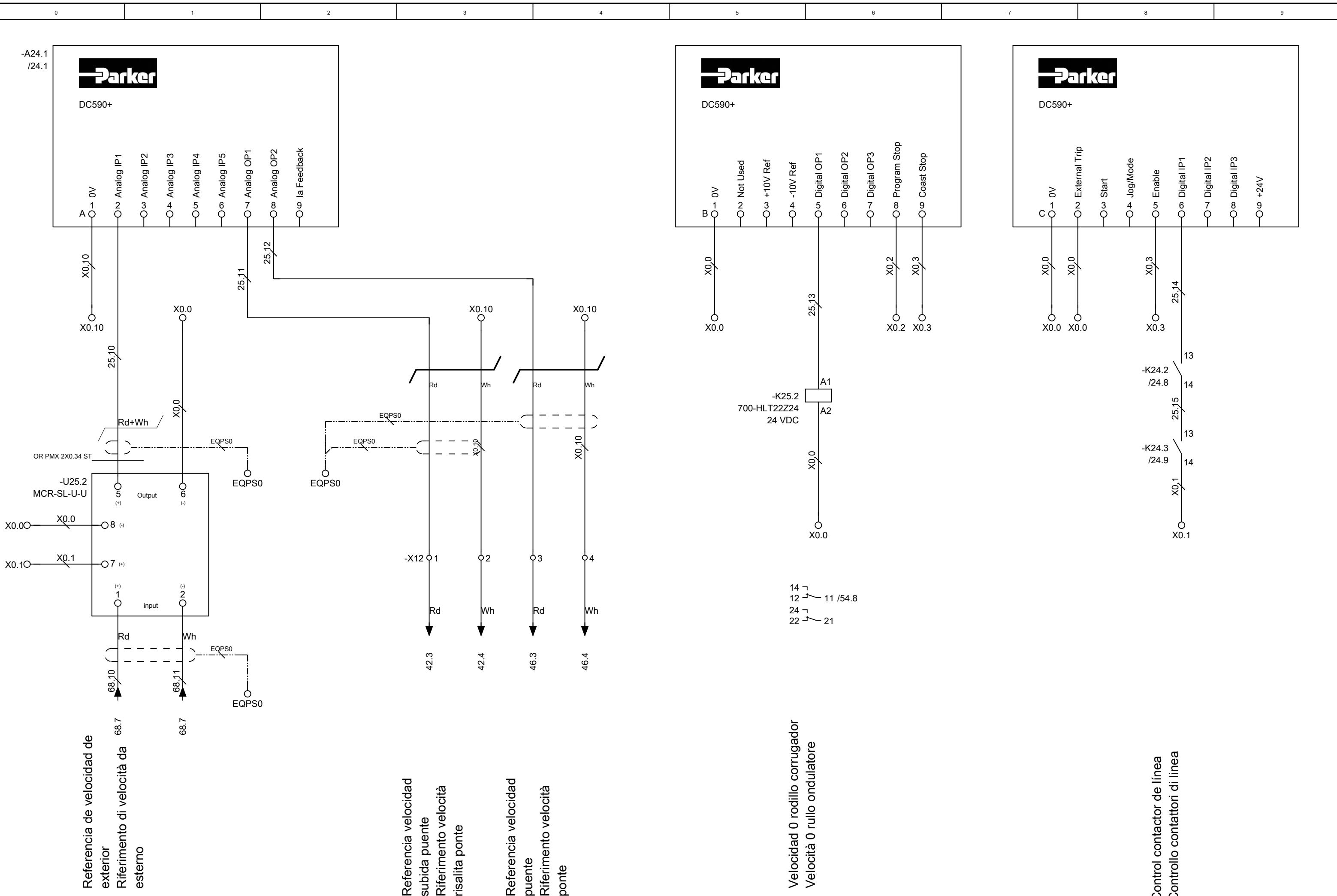
Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

**SMART 400 FA.0**  
Motor centralita hidráulica  
Motore centralina oleodinamica

Job nr. 4607	= SF4(2) +Q0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 22 Hoja 463

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





**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

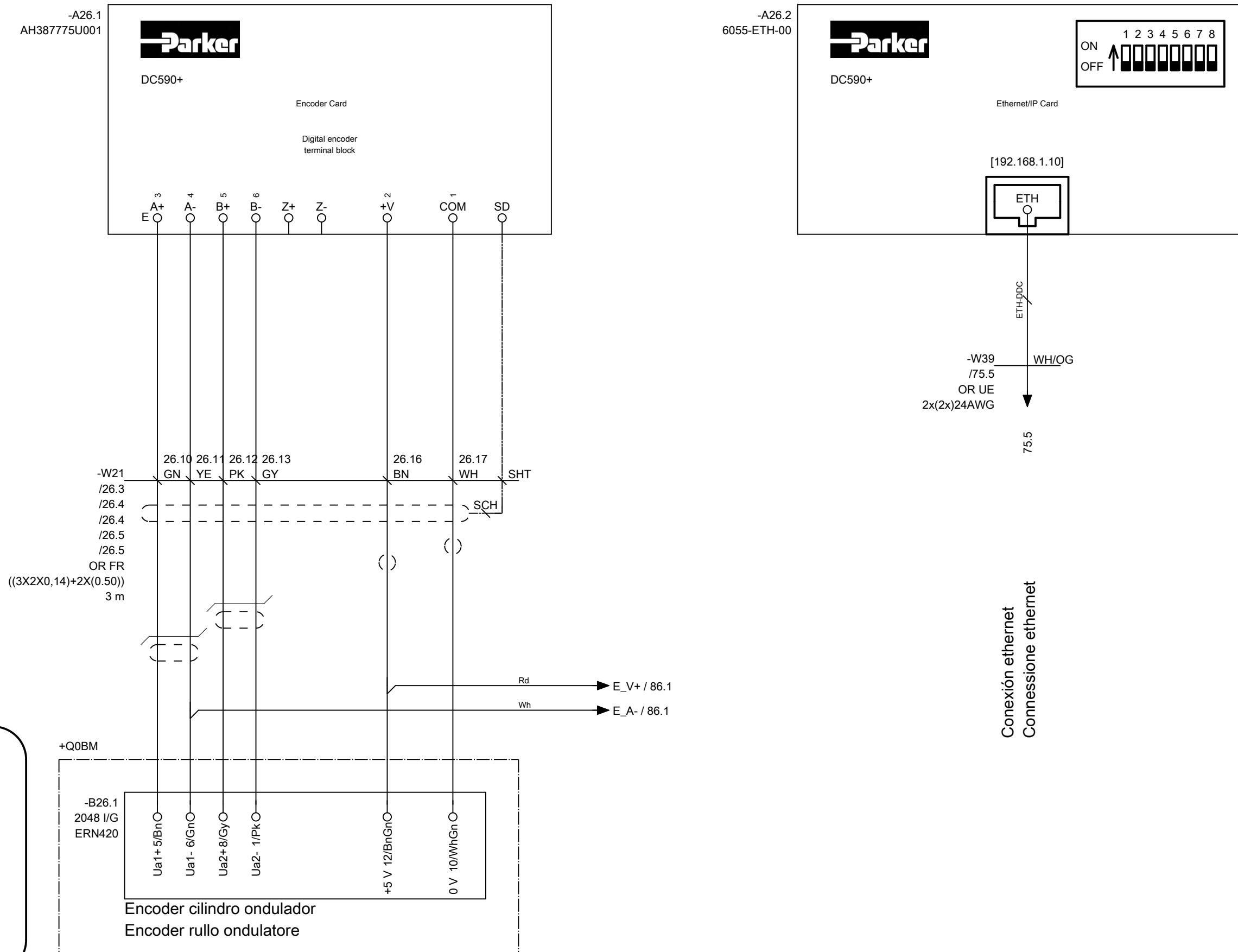
Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	

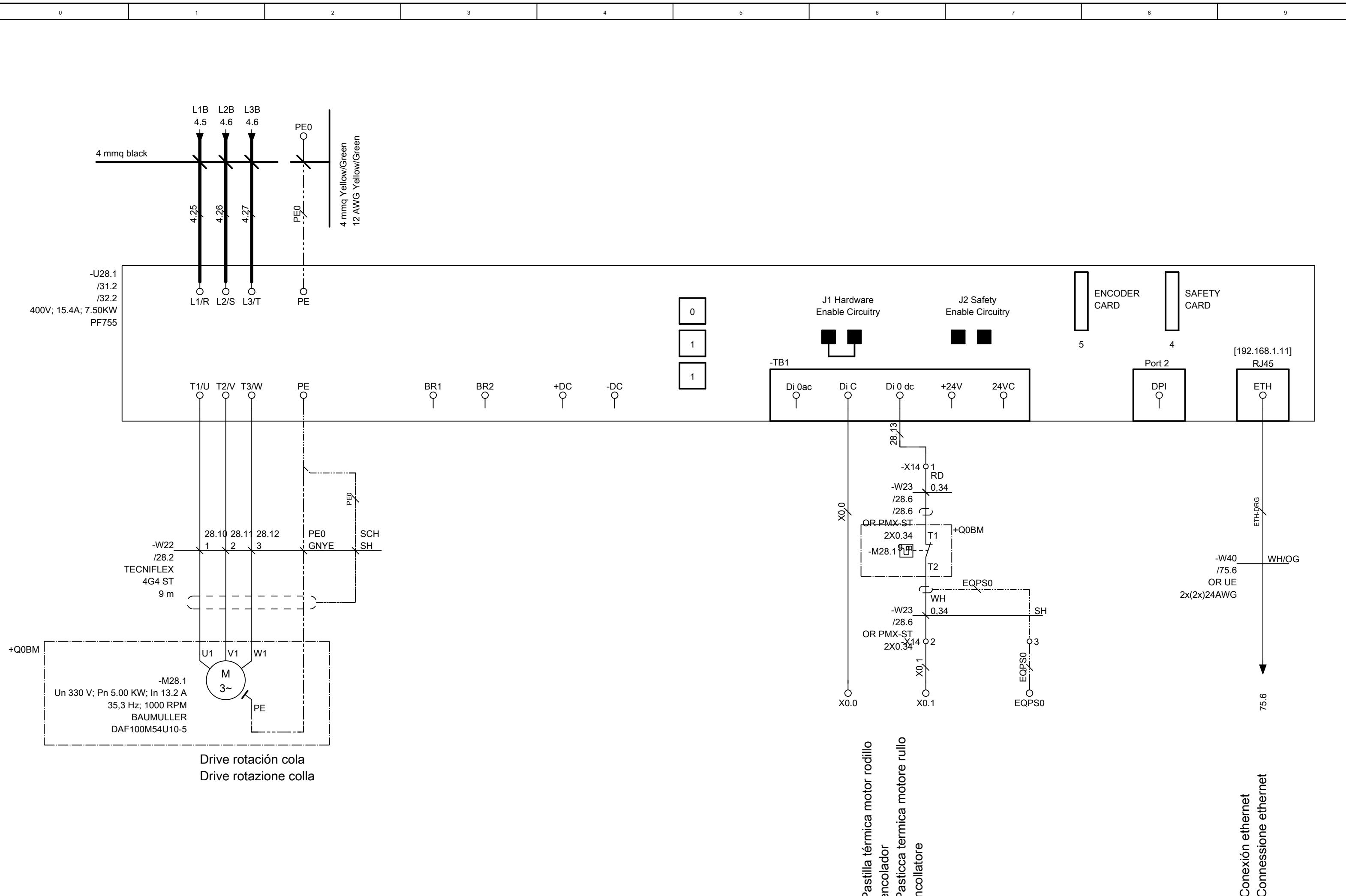
## **SMART 400 FA.0**

Drive rodillos corrugadores  
Drive rulli ondulatori

Job nr. 4607	= SF4(2) +Q0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 25 Hoja 163

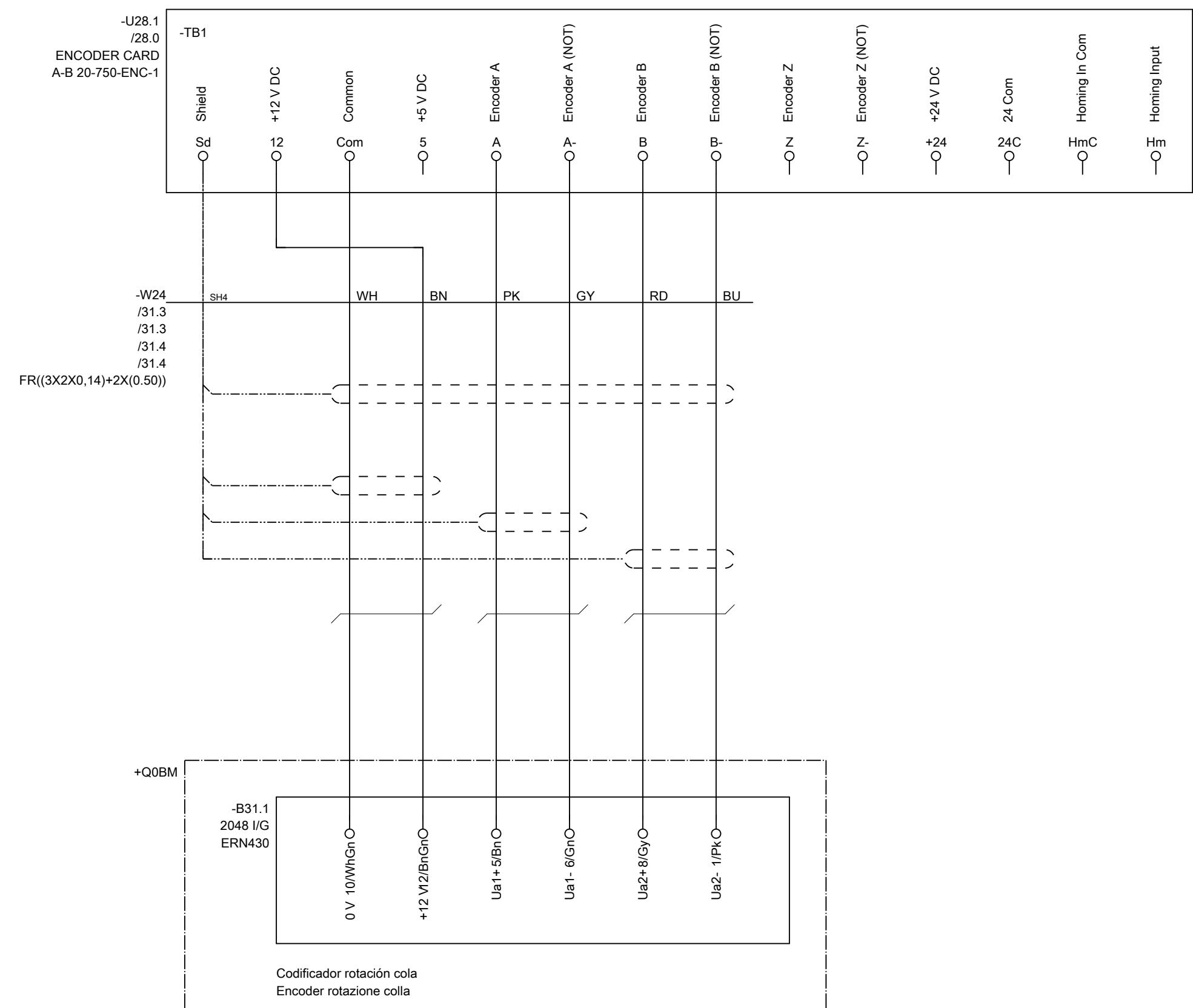


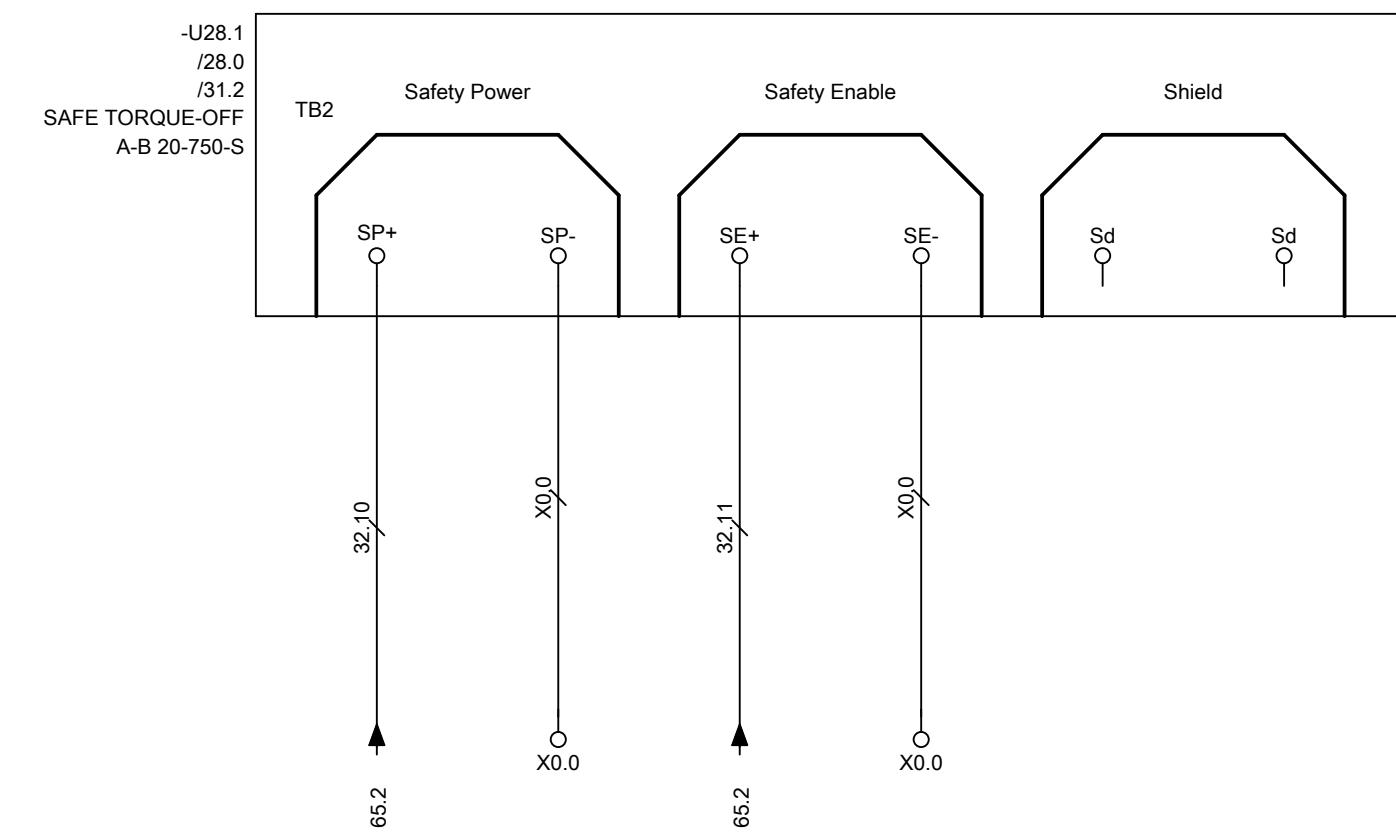
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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

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

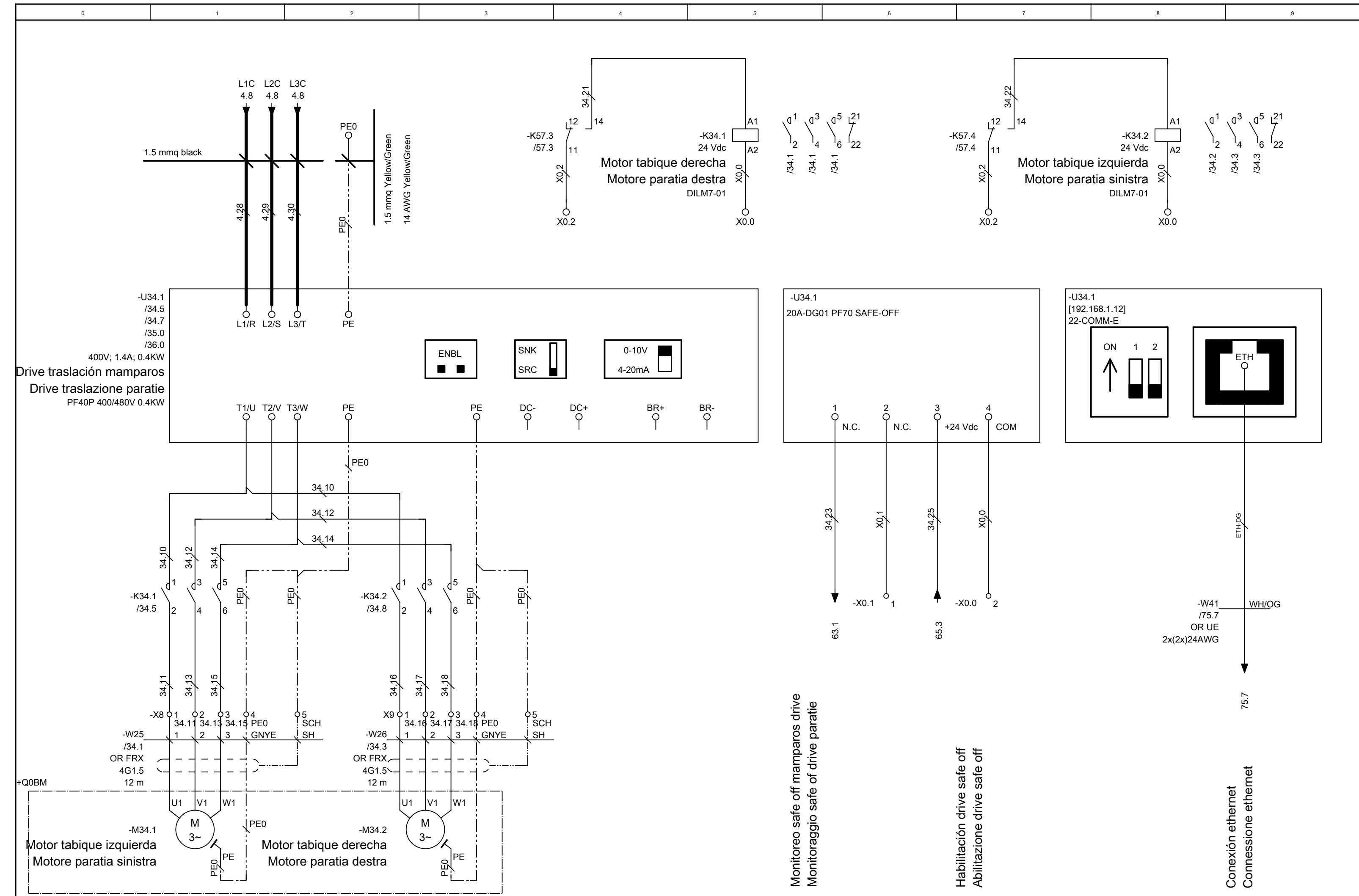




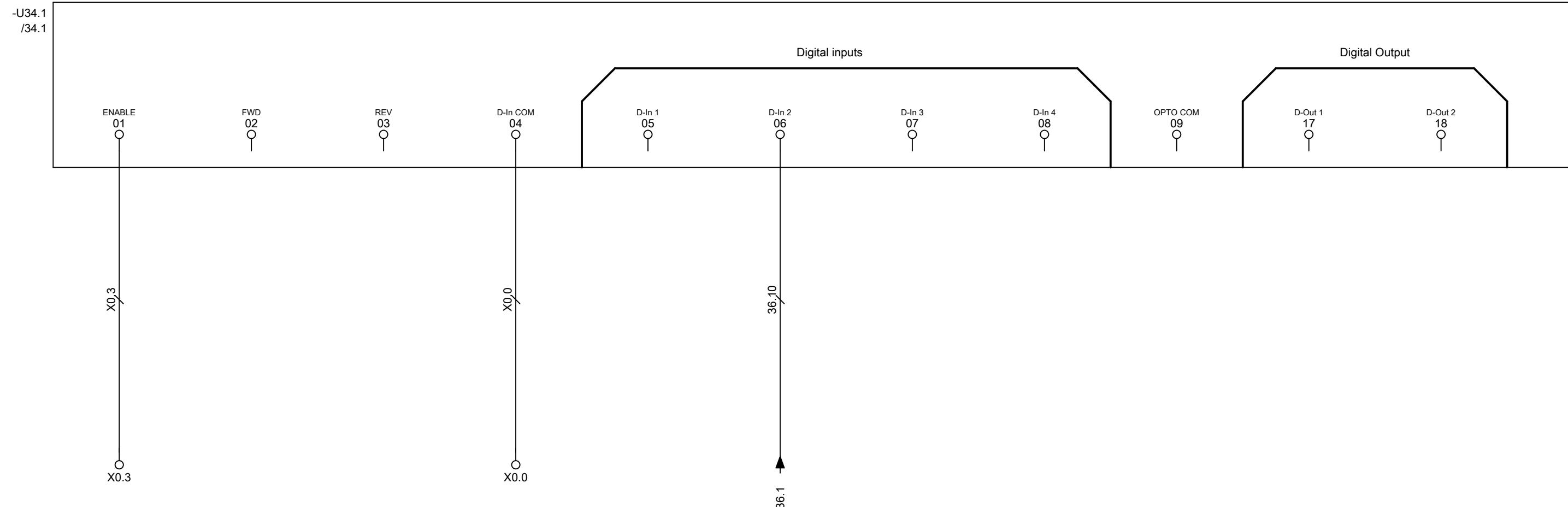
Habilitación safe off drive cola can A  
Abilitazione safe off drive colla can A

Habilitación safe off drive cola can B  
Abilitazione safe off drive colla can B

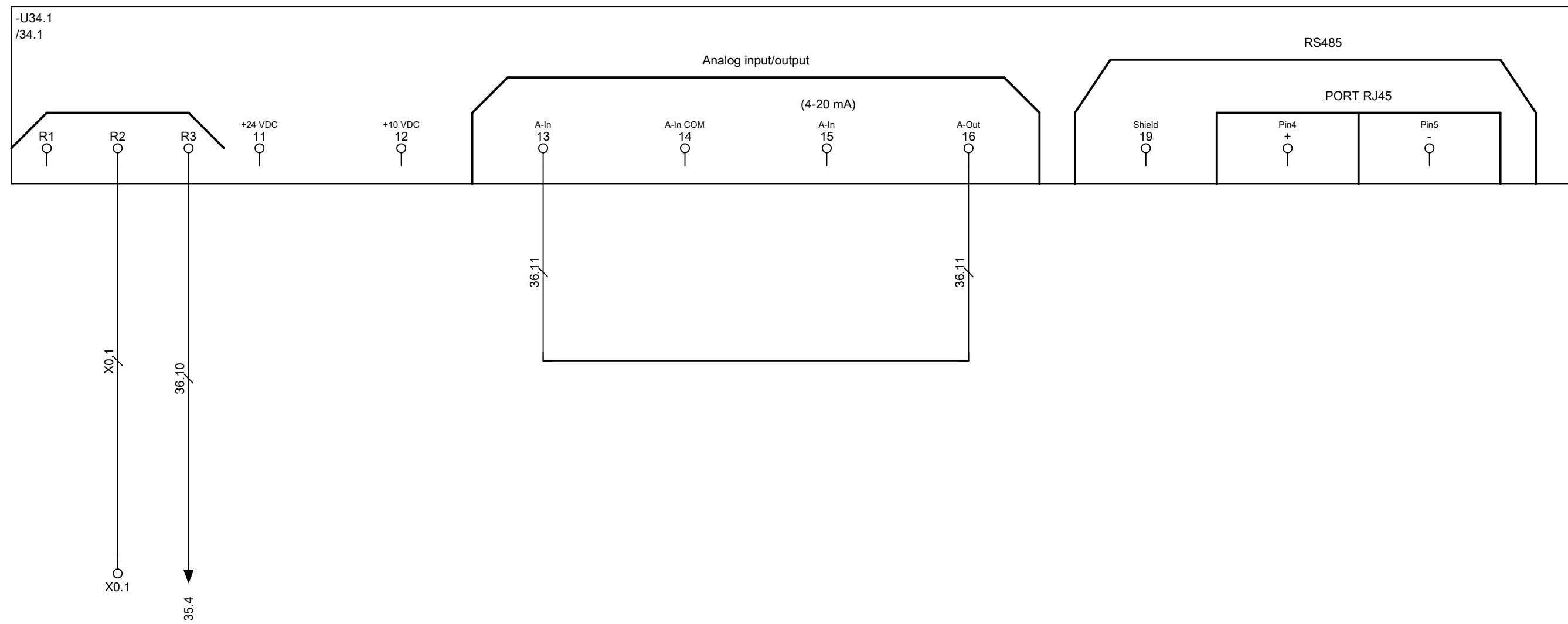
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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



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

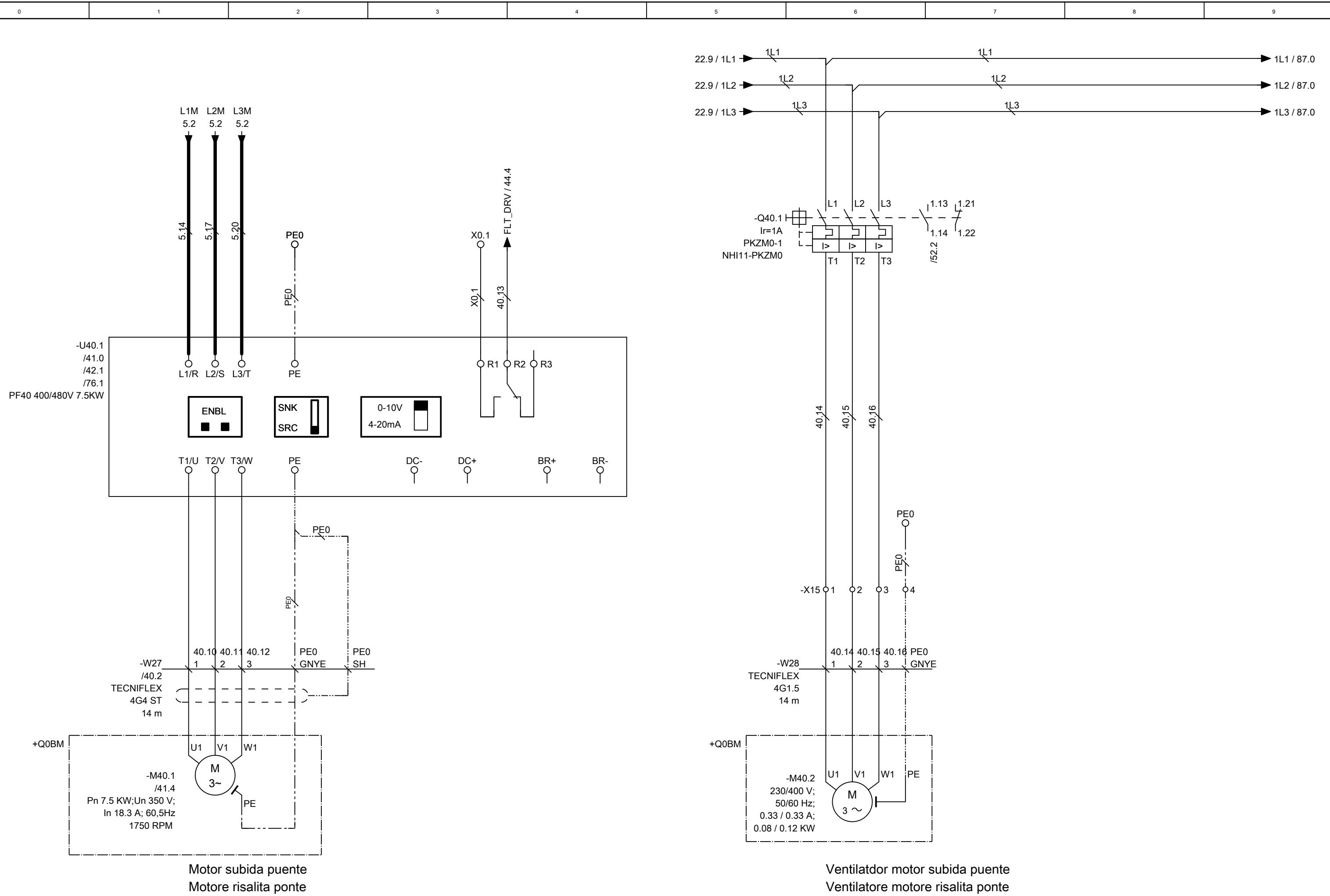


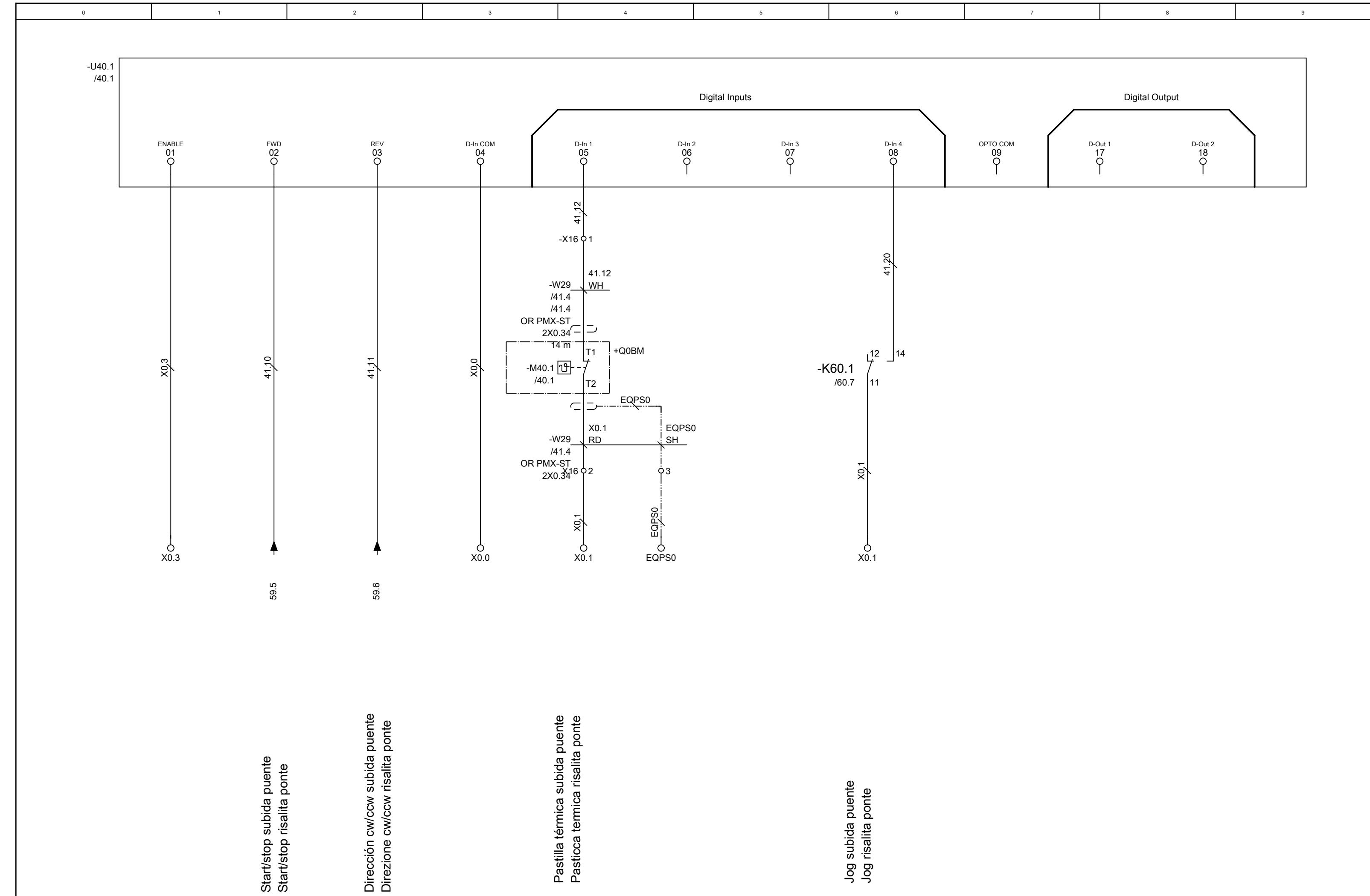
Sobrepar mamparo  
Sovraccoppia paratia

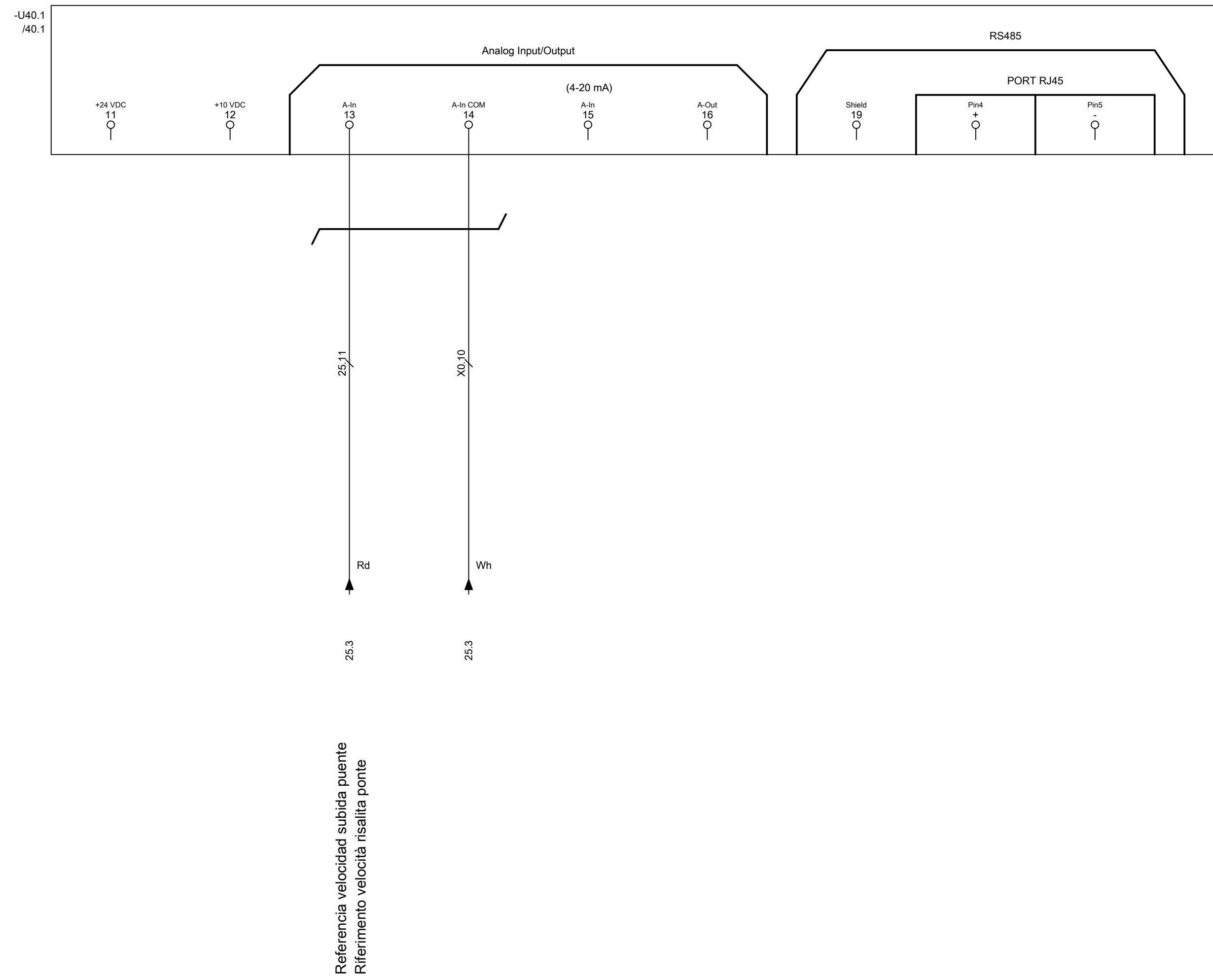
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

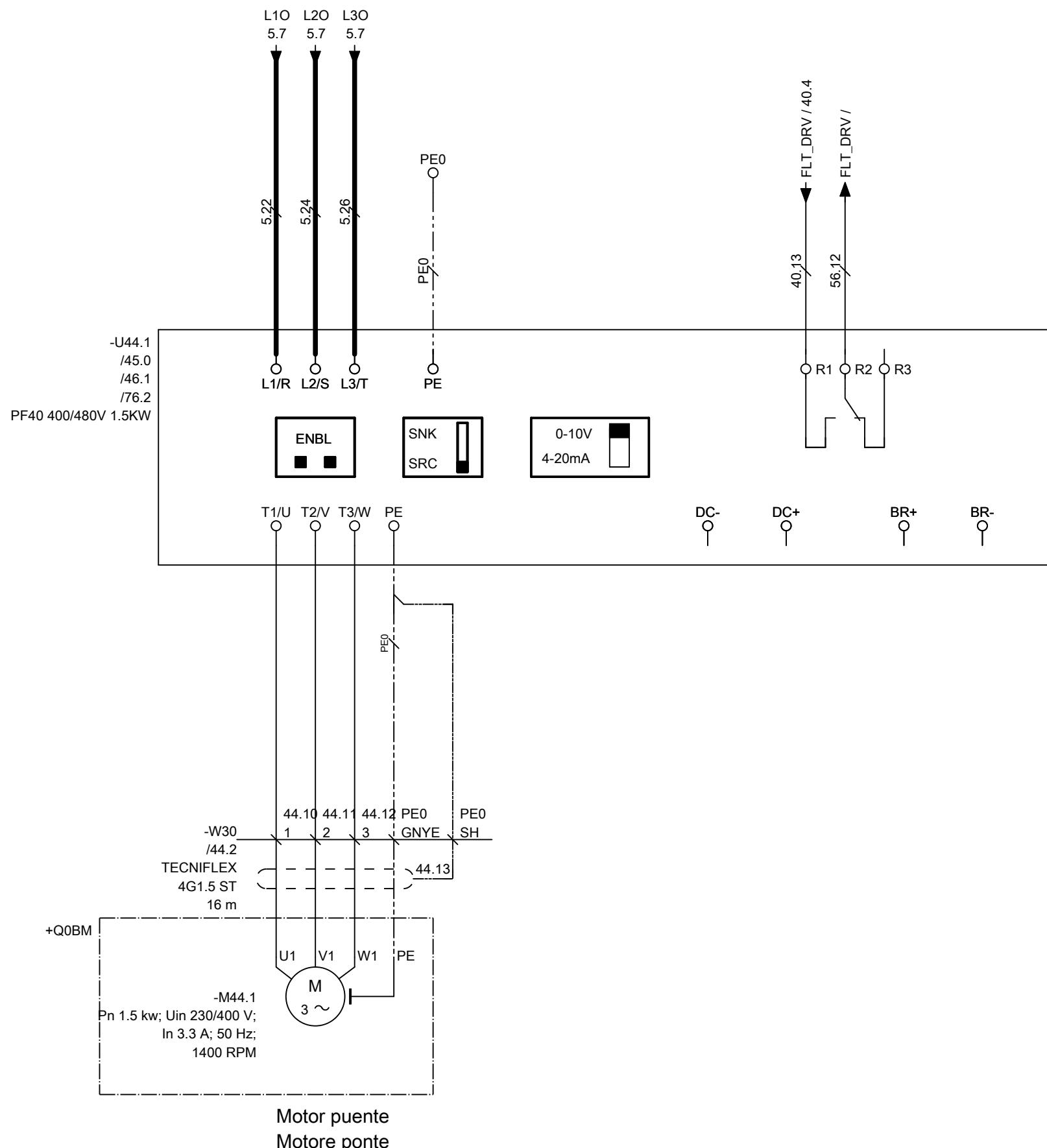
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

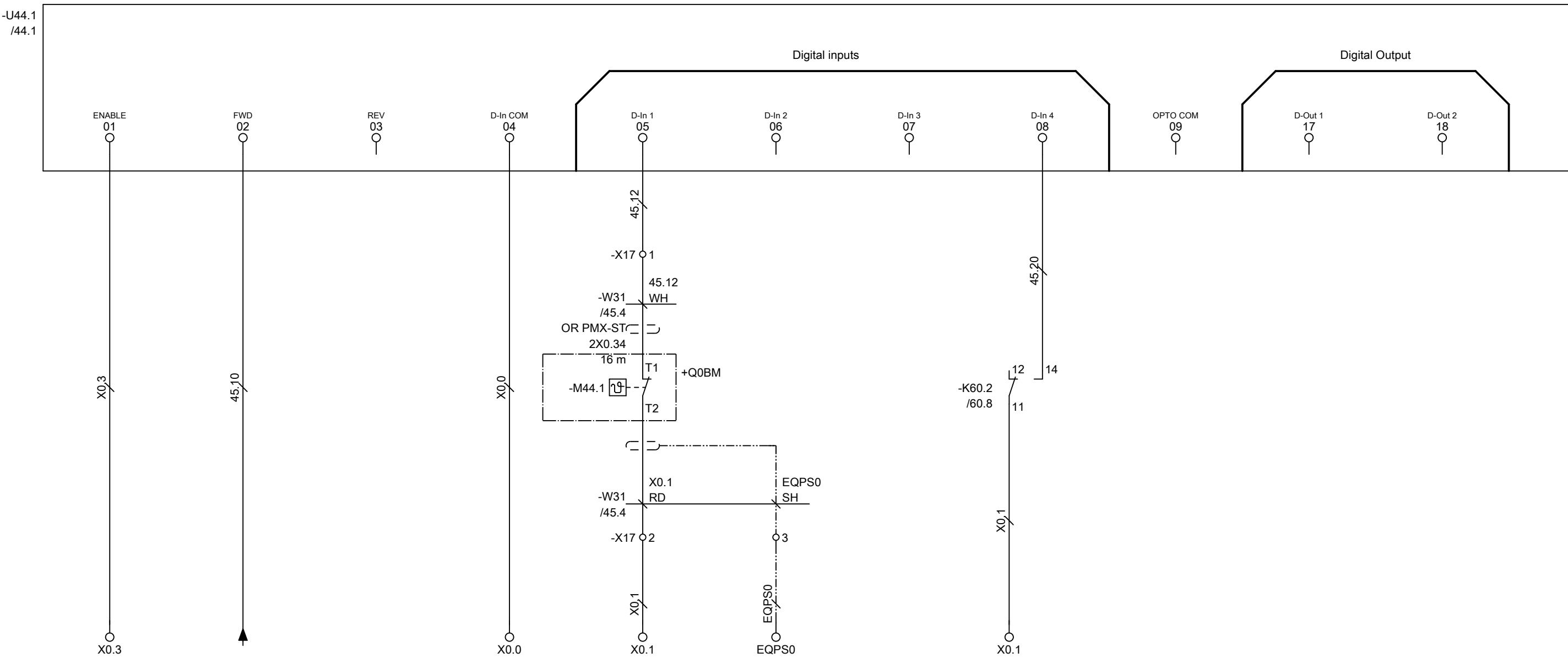






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Start/stop correas puente  
Start/stop cinghie ponte

Pastilla térmica puente  
Pasticca termica ponte

Jog correas puente  
Jog cinghie ponte

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

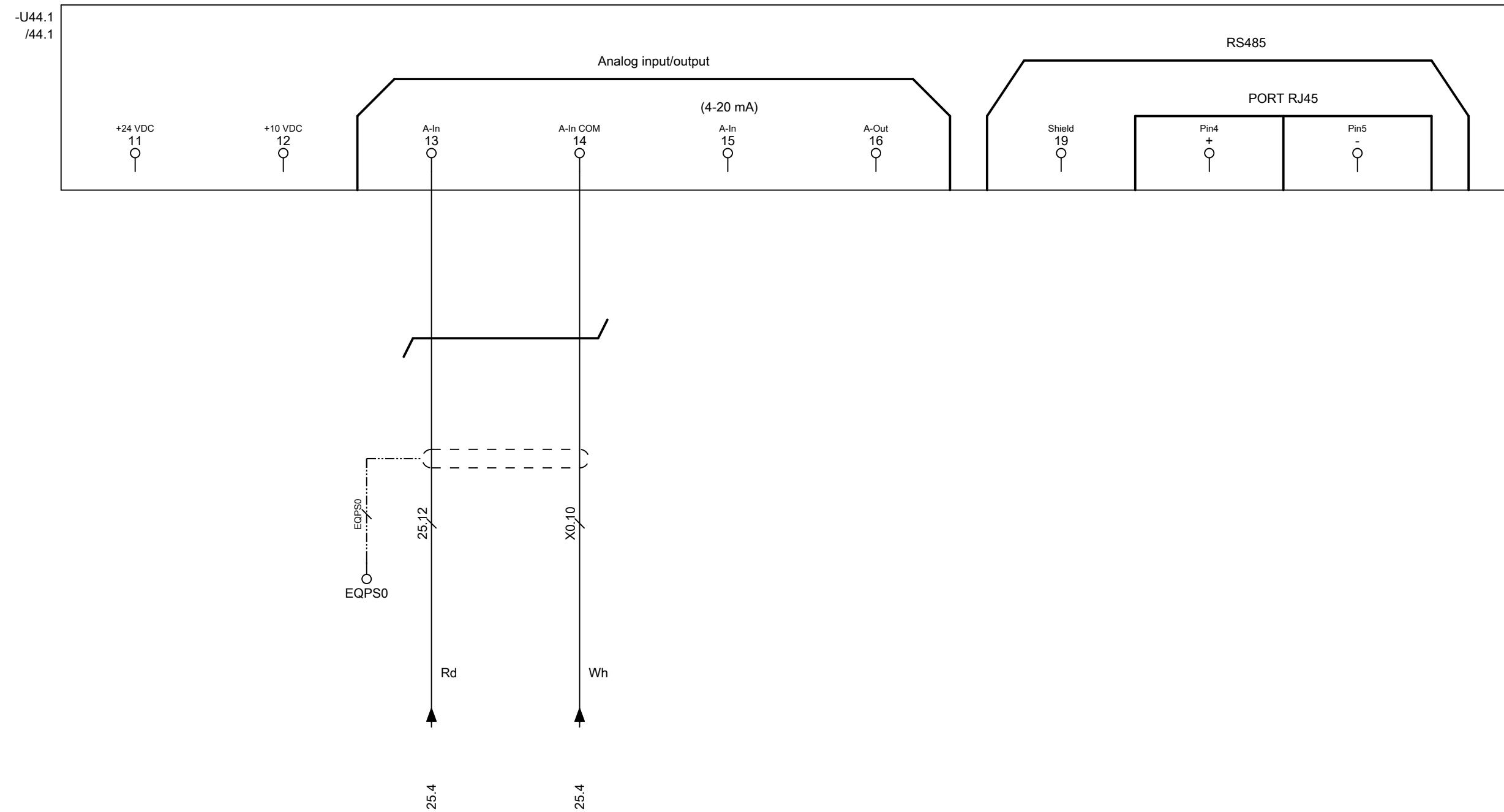
Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+00.014

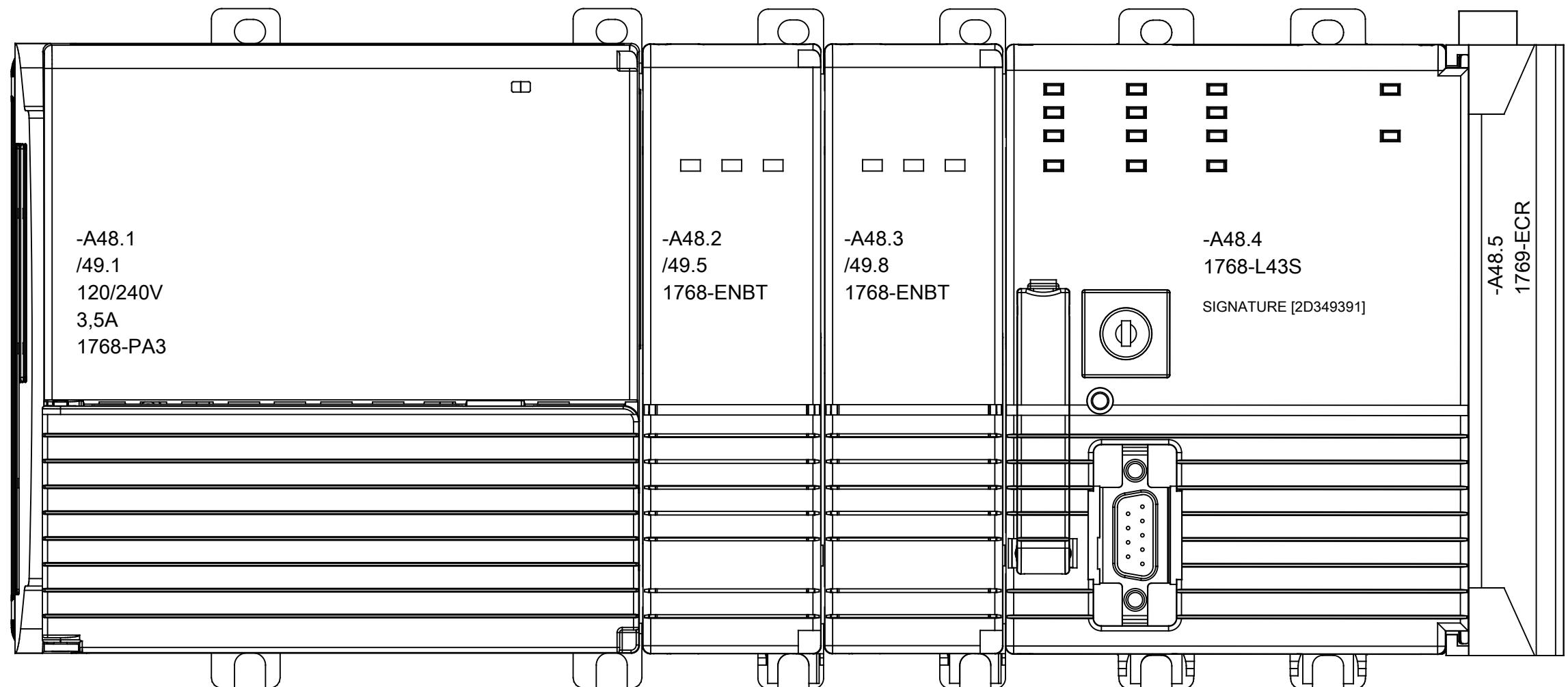
## **SMART 400 FA.0**

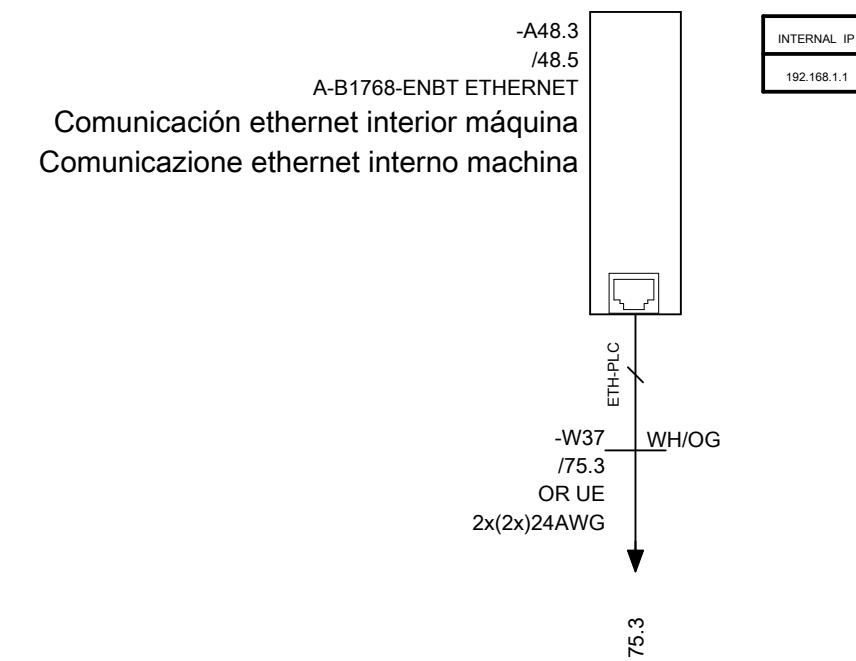
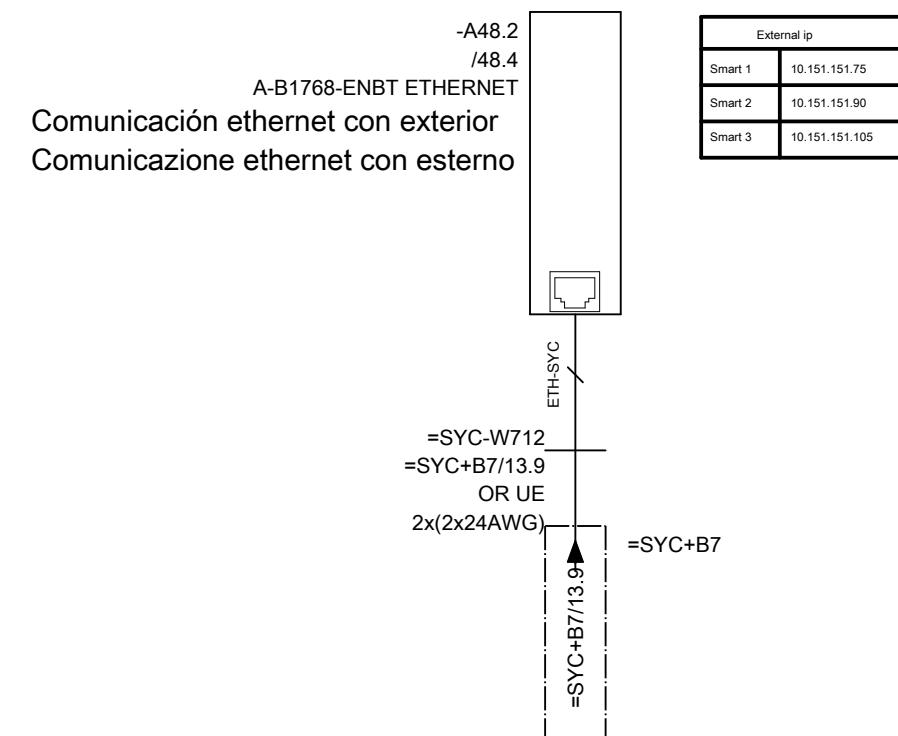
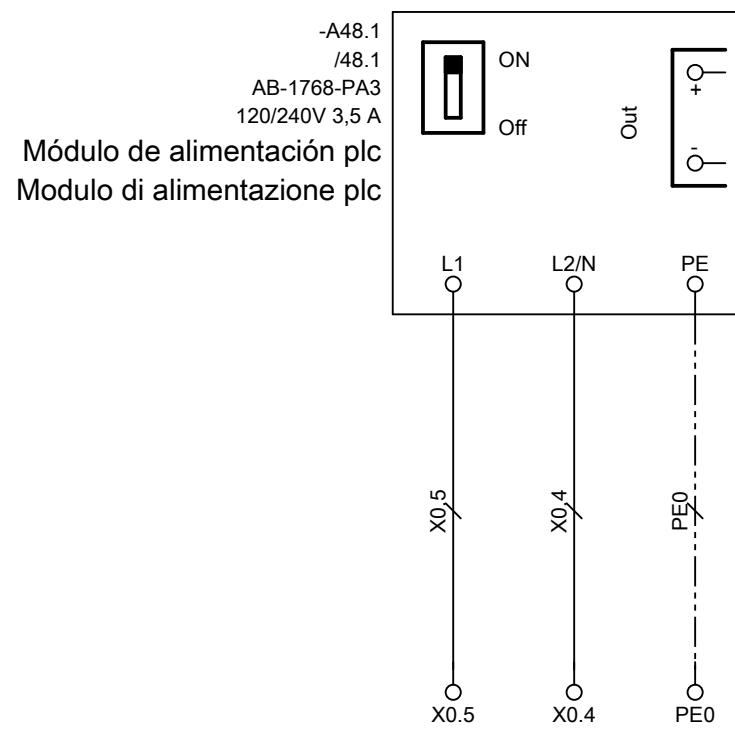
Drive correas puente  
Drive cinghie ponte

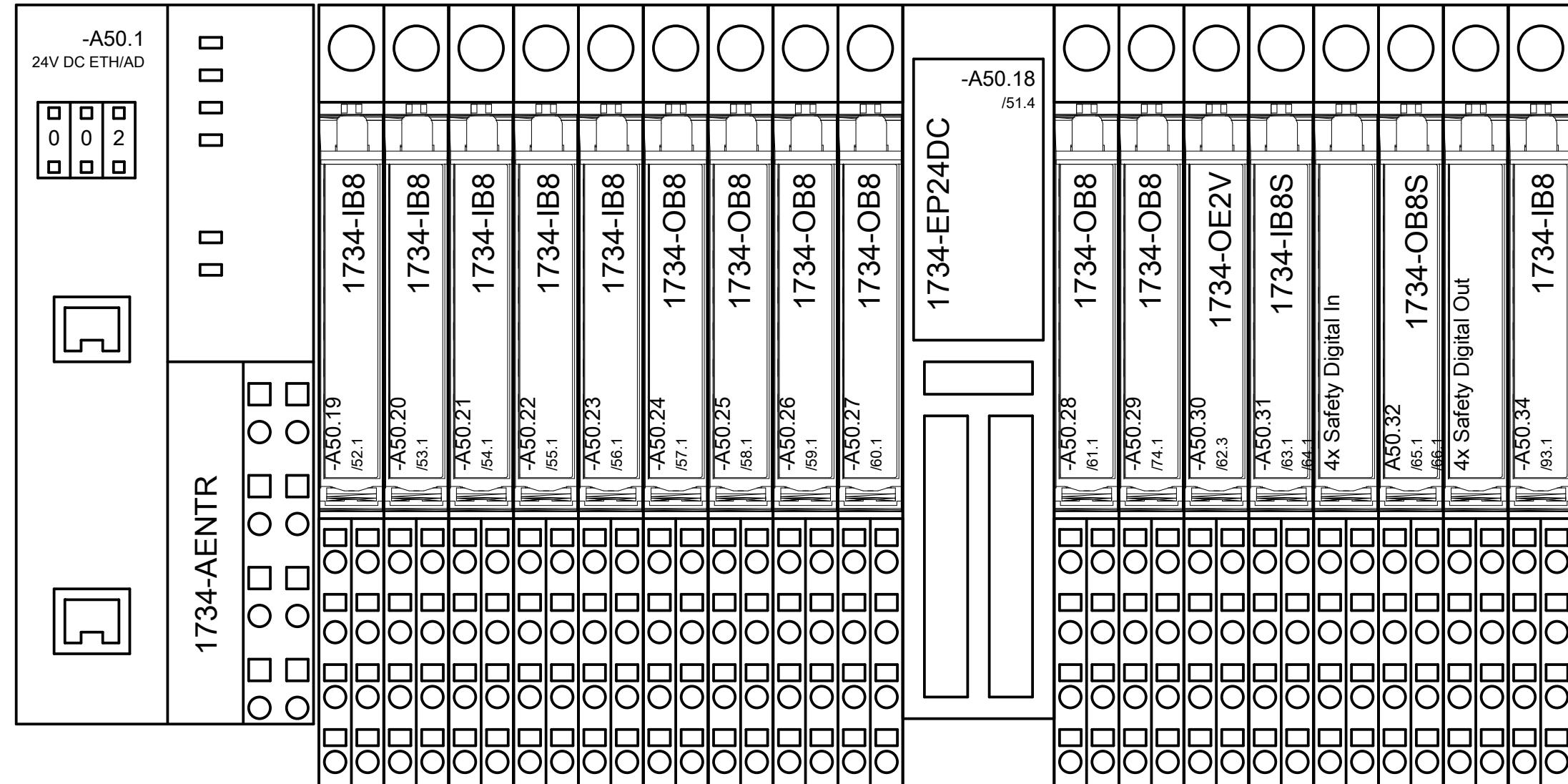
Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +Q0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 45 Hoja 163

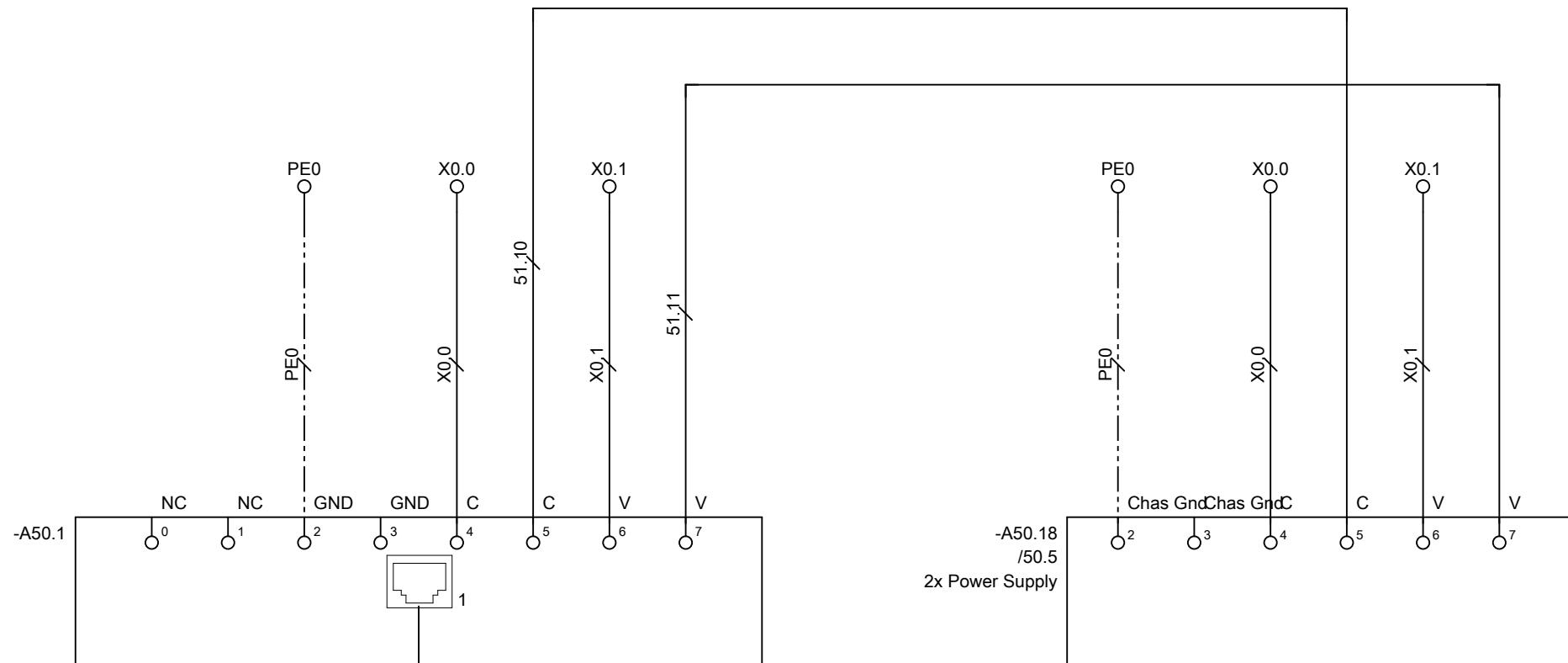


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





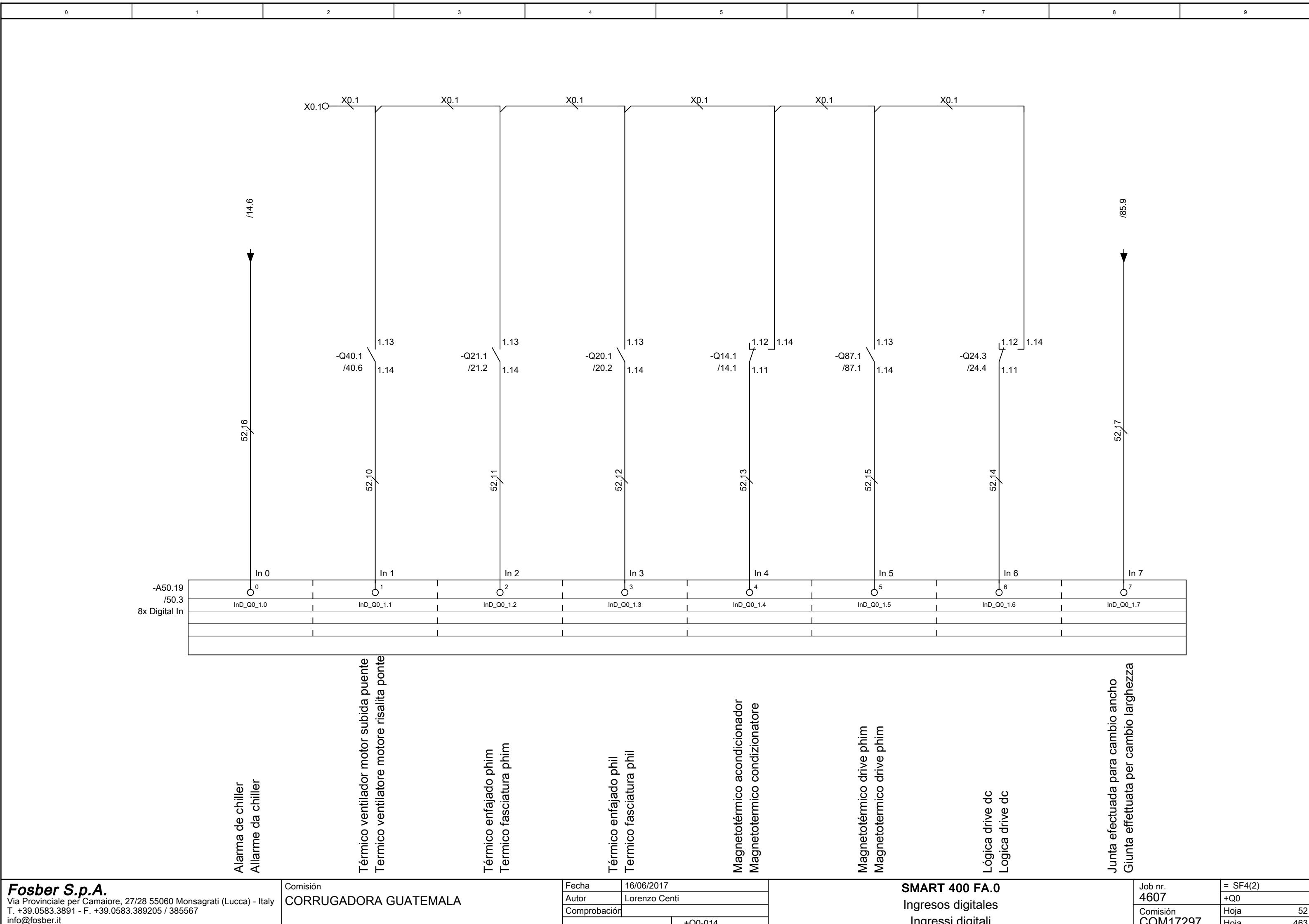


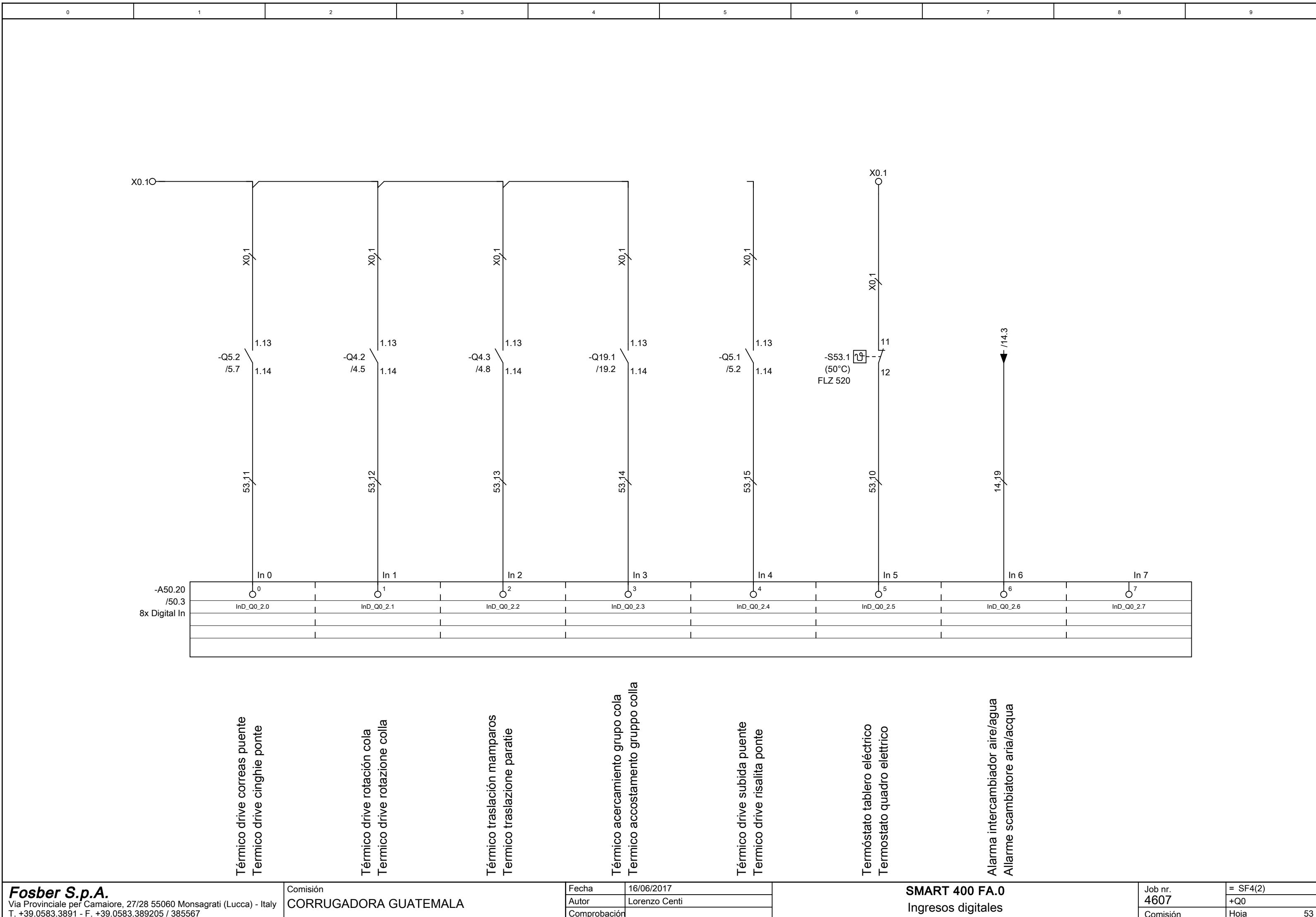


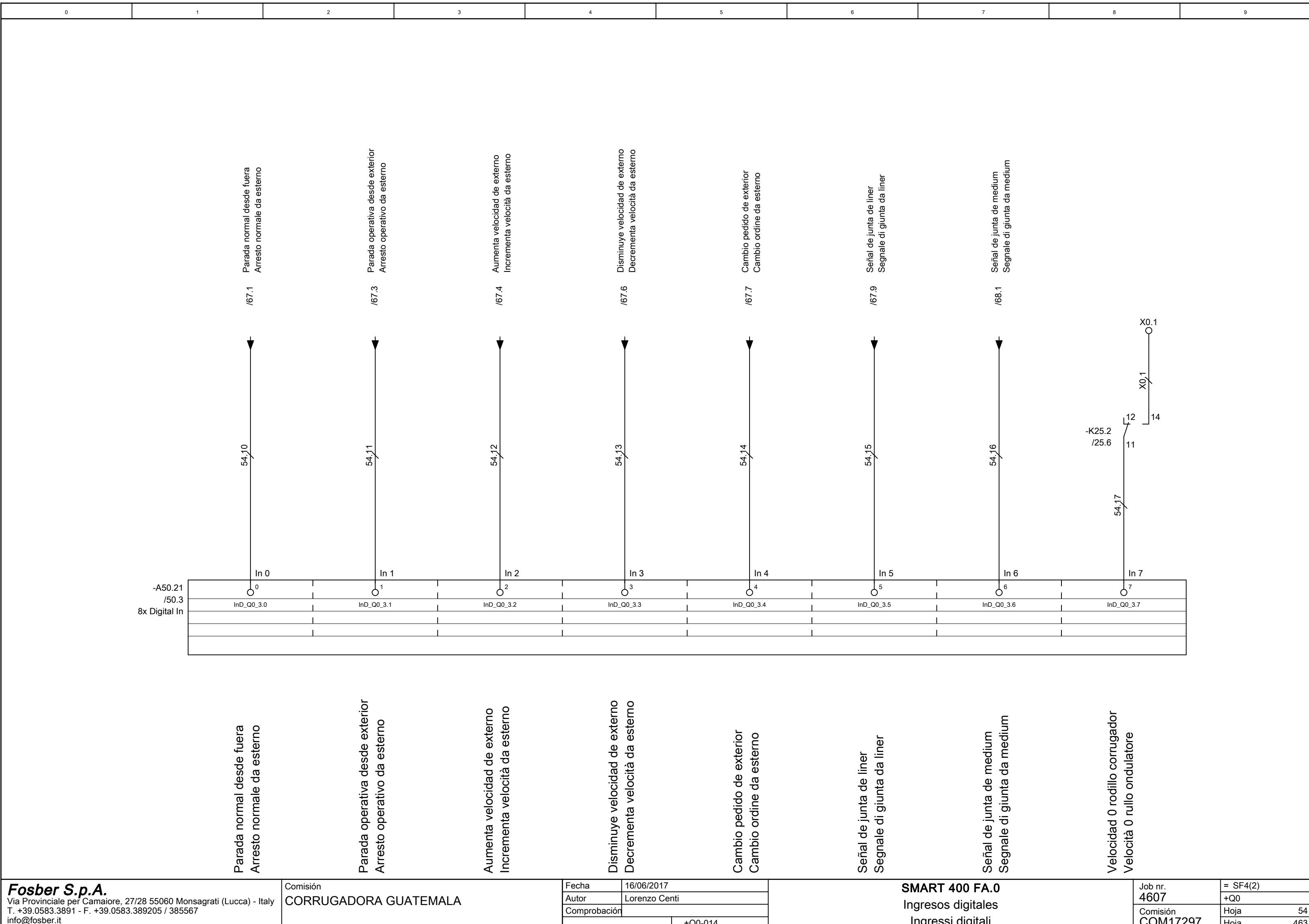
This dc supply will be connected  
to the internal power bus

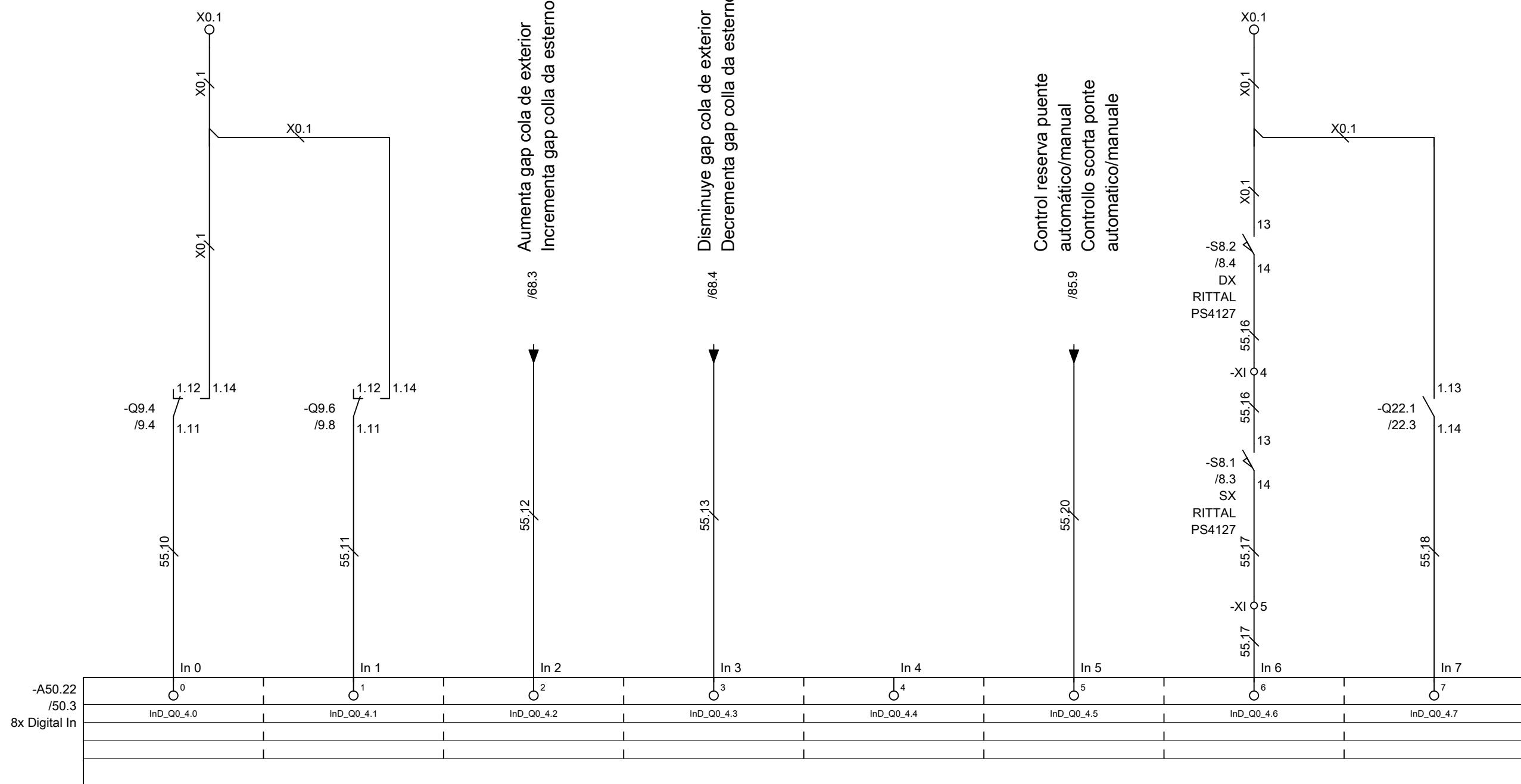
-W38  
/75.4  
OR UE  
2x(2x)24AWG  
75.4

Conexión ethernet  
Connessione ethernet









Presencia 24 V dc para motores  
Presenza 24 V dc per motori

Presencia 10/12 V dc para potenciómetros  
Presenza 10/12 V dc per potenziometri

Aumenta gap cola de exterior  
Incrementa gap collar da esterno

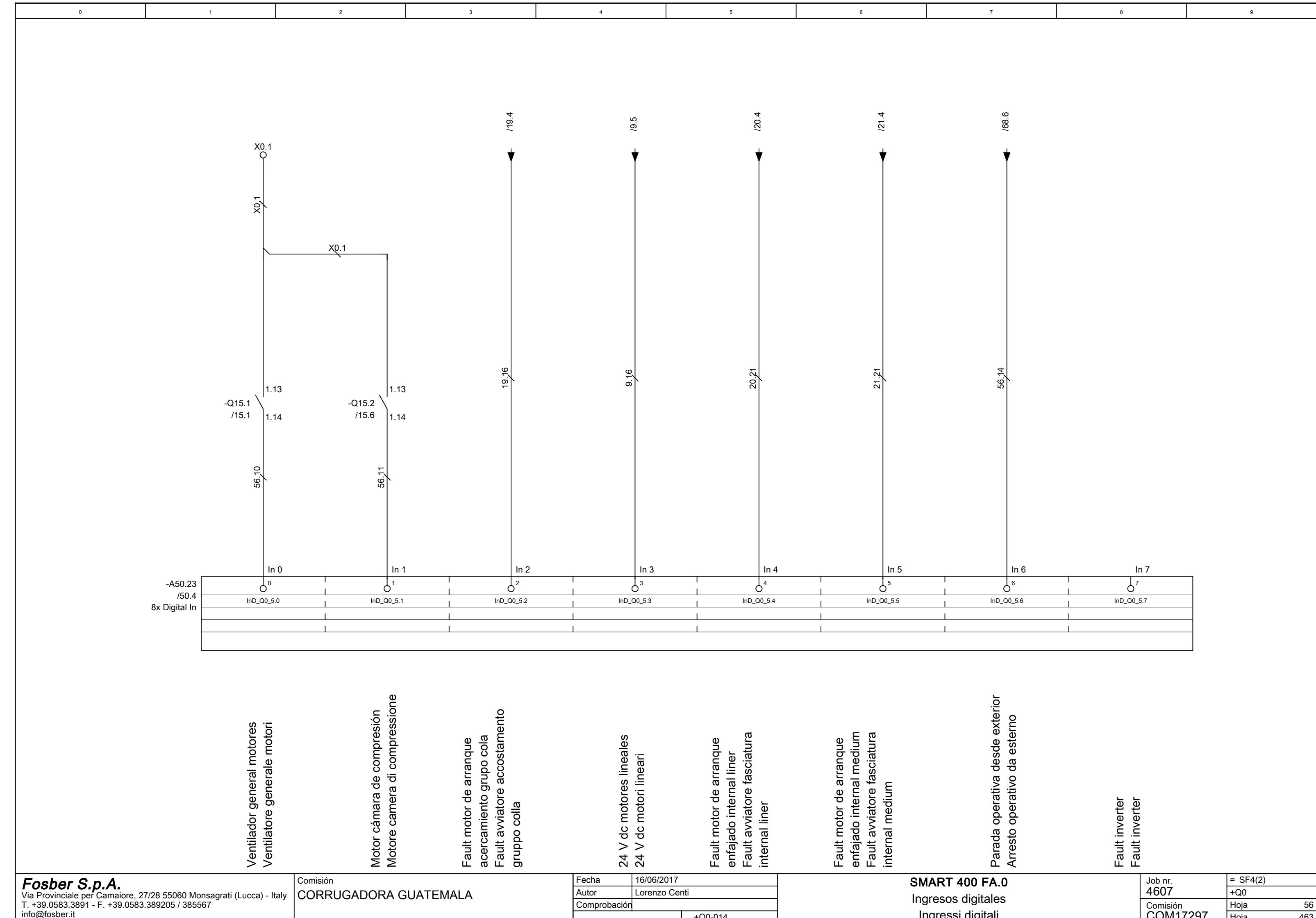
Disminuye gap cola de exterior  
Decrementa gap colla da esterno

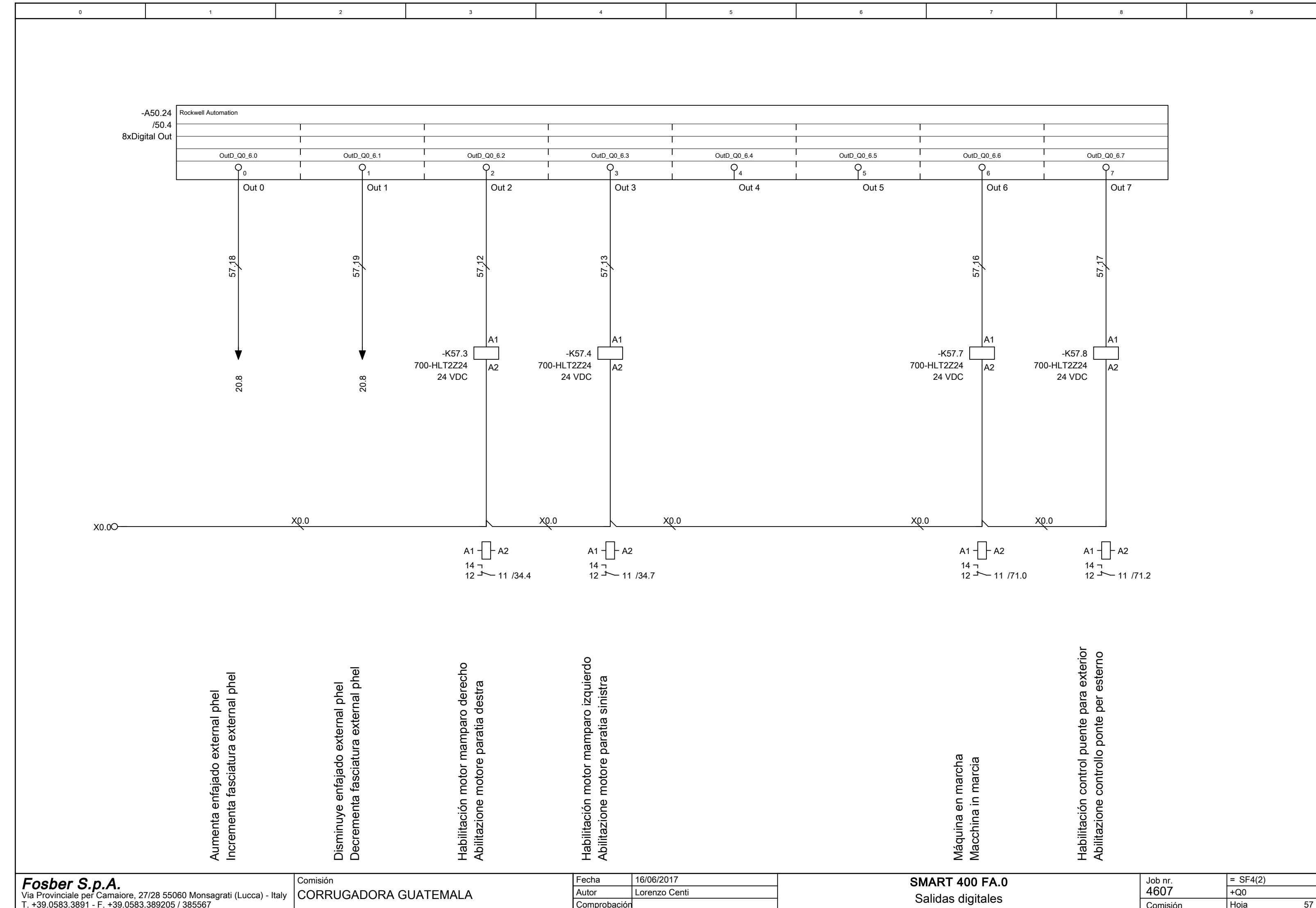
Fault motor de arranque cámara de compresión  
Fault avviatore camera di compressione

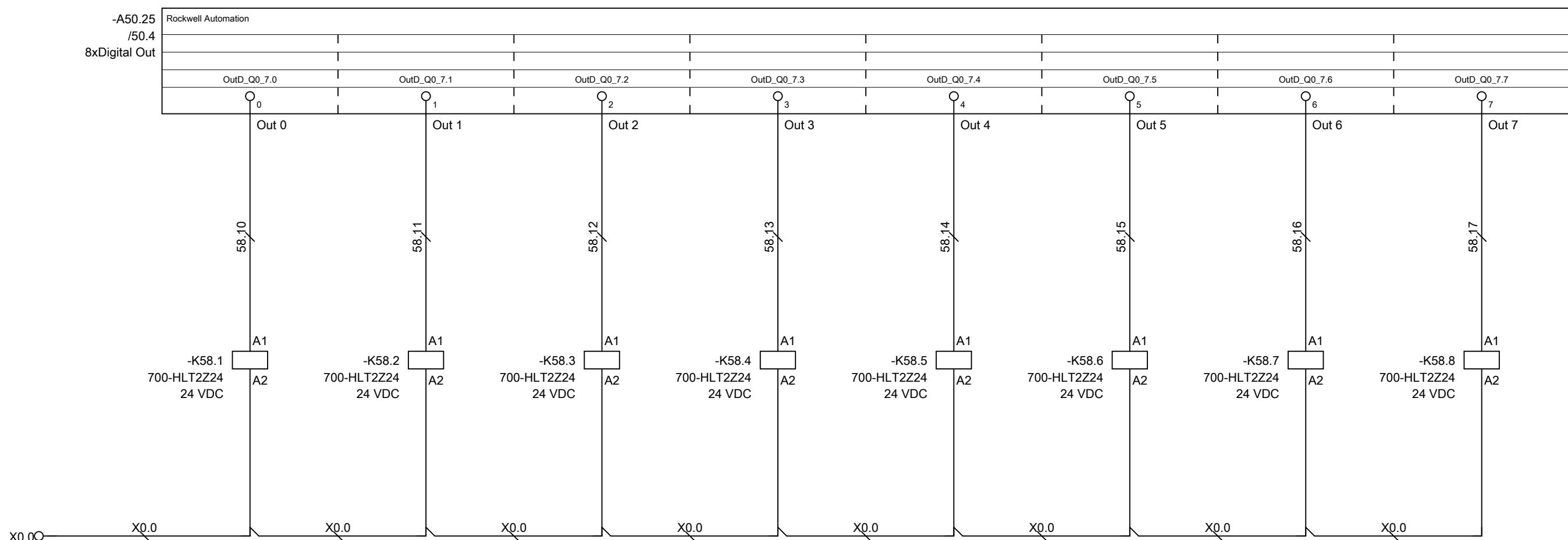
Control reserva puente automático/manual  
Controllo scorta ponte automatico/manuale

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

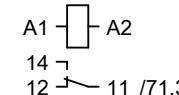
## **Termico centralita hidraulica**



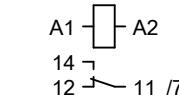




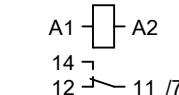
Parada operativa de línea para exterior  
Arresto operativo di linea per esterno



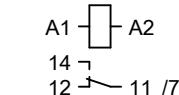
Aumenta velocidad de línea para exterior  
Incrementa velocità di linea per esterno



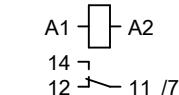
Disminuye velocidad de línea para exterior  
Decrementa velocità di linea per esterno



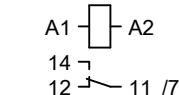
Parada normal maquina para exterior  
Arresto normale macchina per esterno



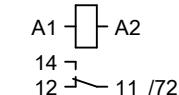
Parada operativa maquina para exterior  
Arresto operativo macchina per esterno



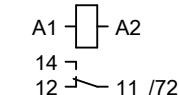
Aumenta velocidad máquina para exterior  
Incremento velocità macchina per esterno

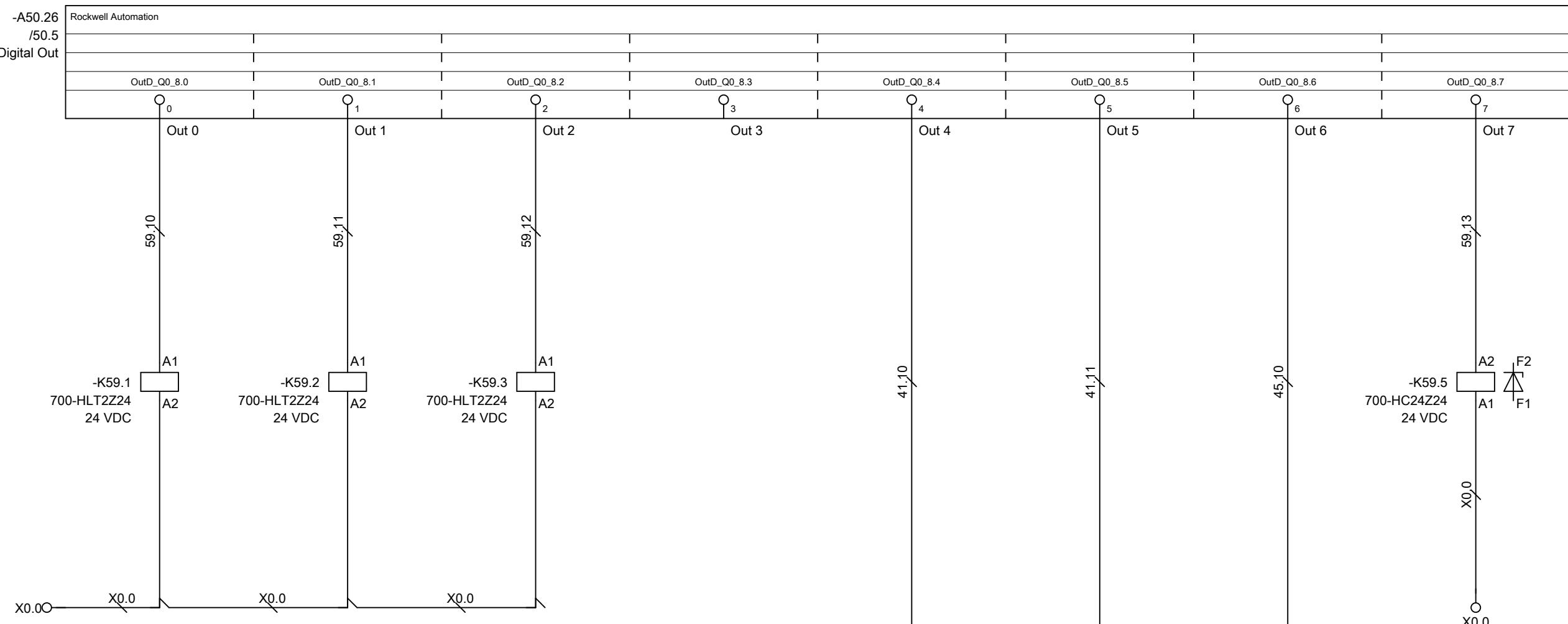
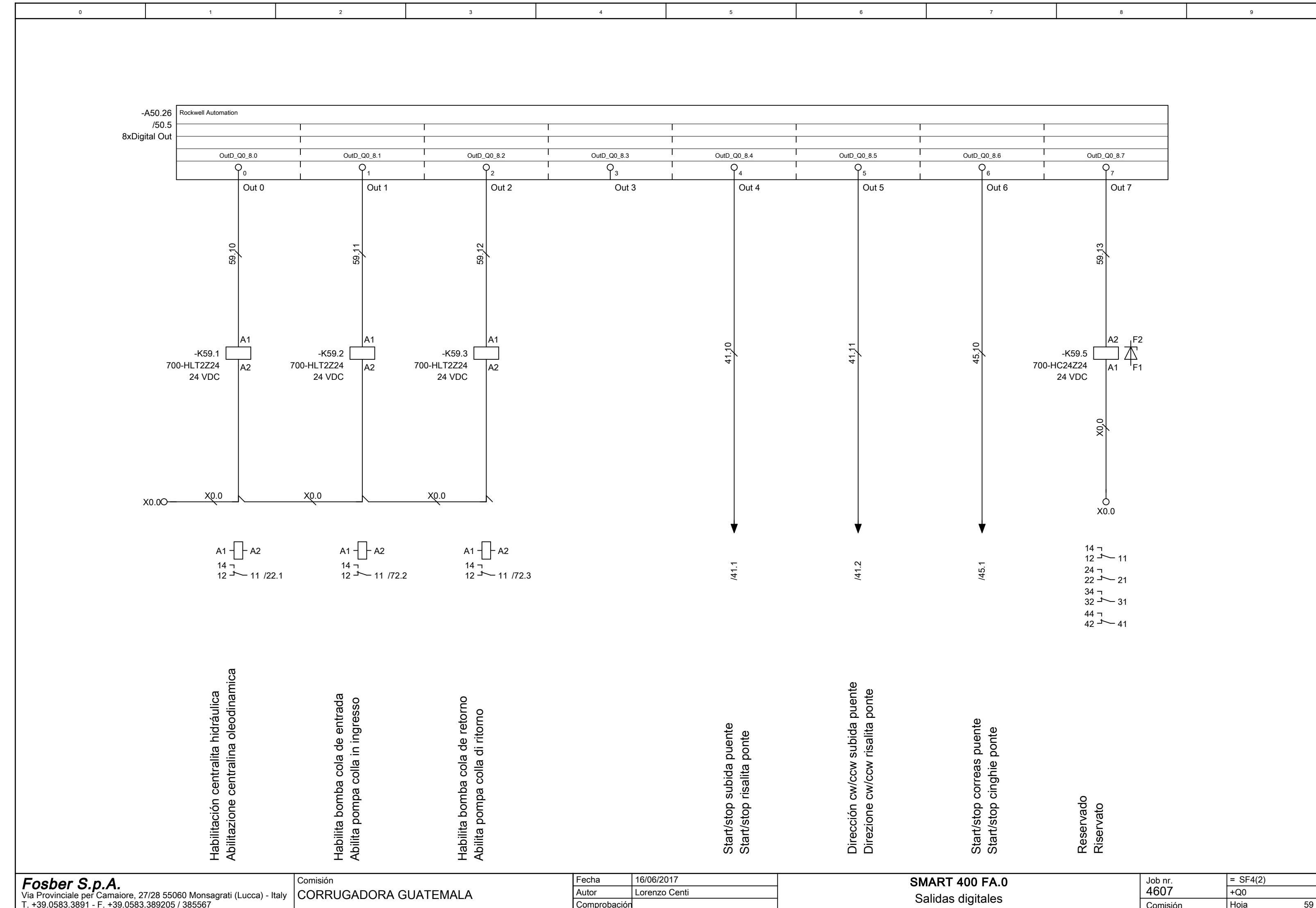


Disminuir velocidad de la máquina para el exterior  
Decrementa velocità macchina per esterno



Ruptura papel  
Rottura carta

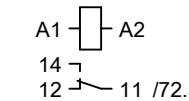
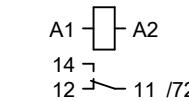
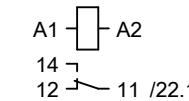




Habilitación centralita hidráulica  
Abilitazione centralina oleodinamica

Habilita bomba cola de entrada  
Abilita pompa colla in ingresso

Habilita bomba cola de retorno  
Abilita pompa colla di ritorno



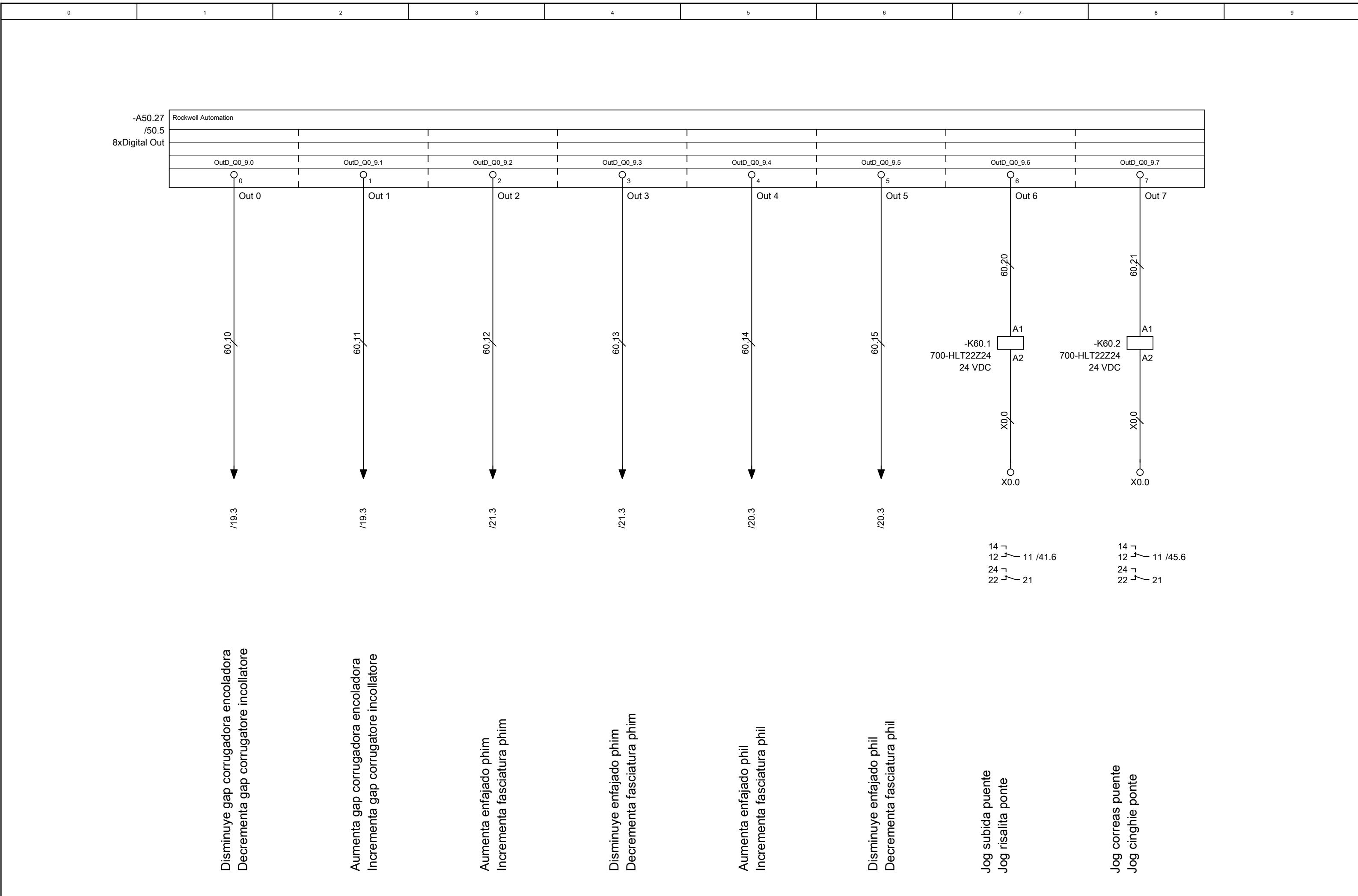
Start/stop subida puente  
Start/stop risalita ponte

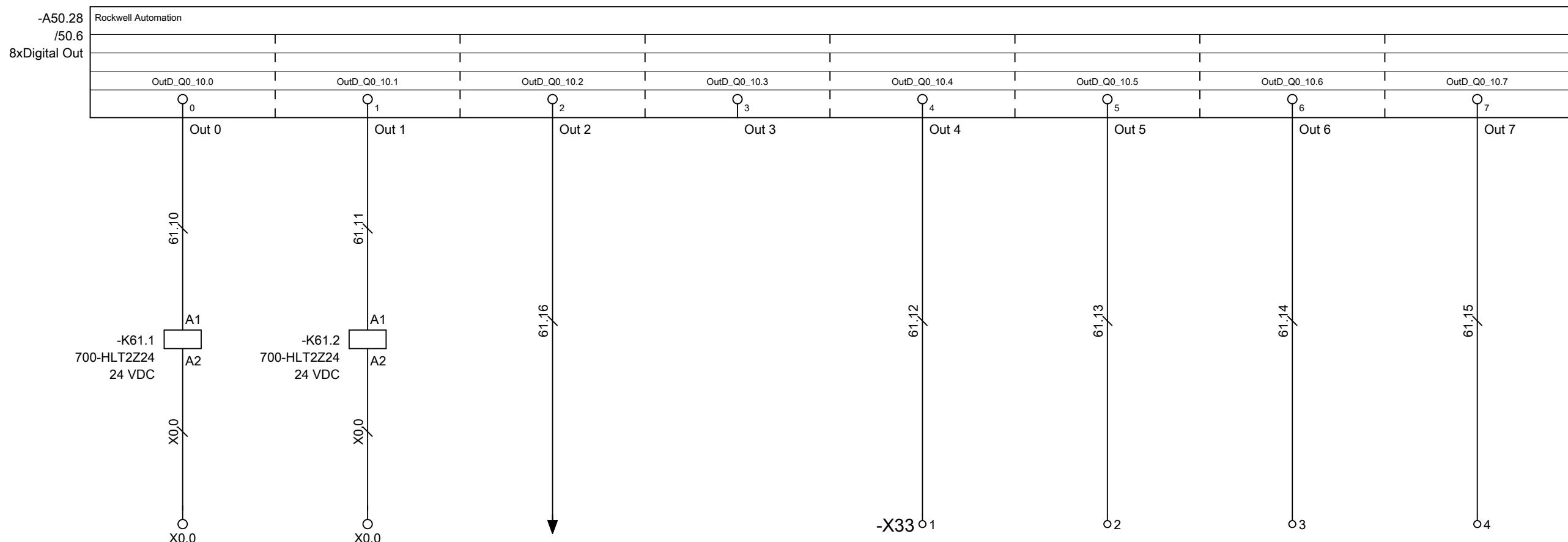
Dirección cw/ccw subida puente  
Direzione cw/ccw risalita ponte

Start/stop correas puente  
Start/stop cinghie ponte

Reservado  
Riservato

14 ↗  
12 ↘ 11  
24 ↗  
22 ↘ 21  
34 ↗  
32 ↘ 31  
44 ↗  
42 ↘ 41





Existencias puente vacías  
Scorta ponte vuota

Existencias puente llenas  
Scorta ponte piena

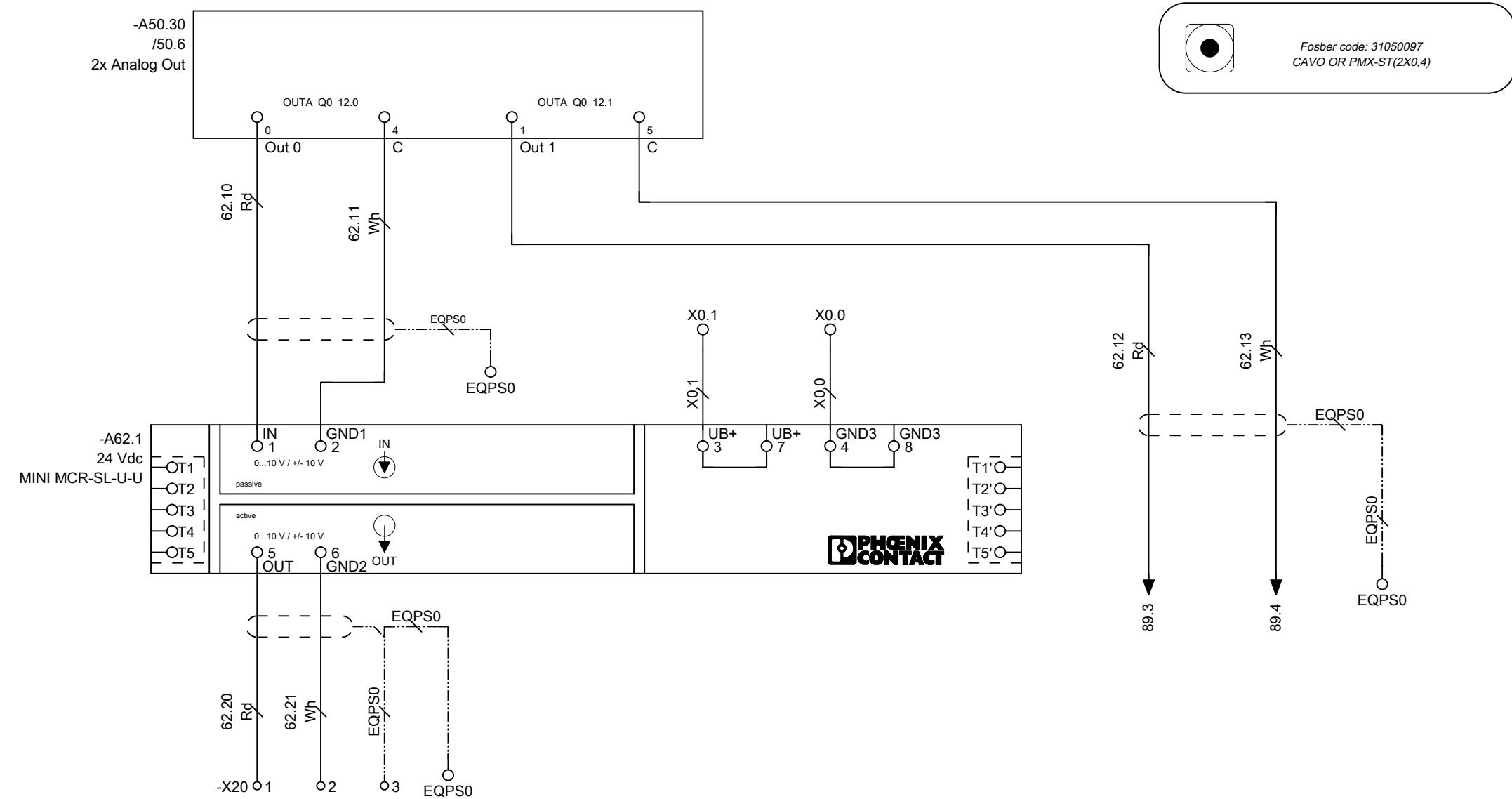
Mando start/stop rotación phim  
Comando start/stop rotazione phim

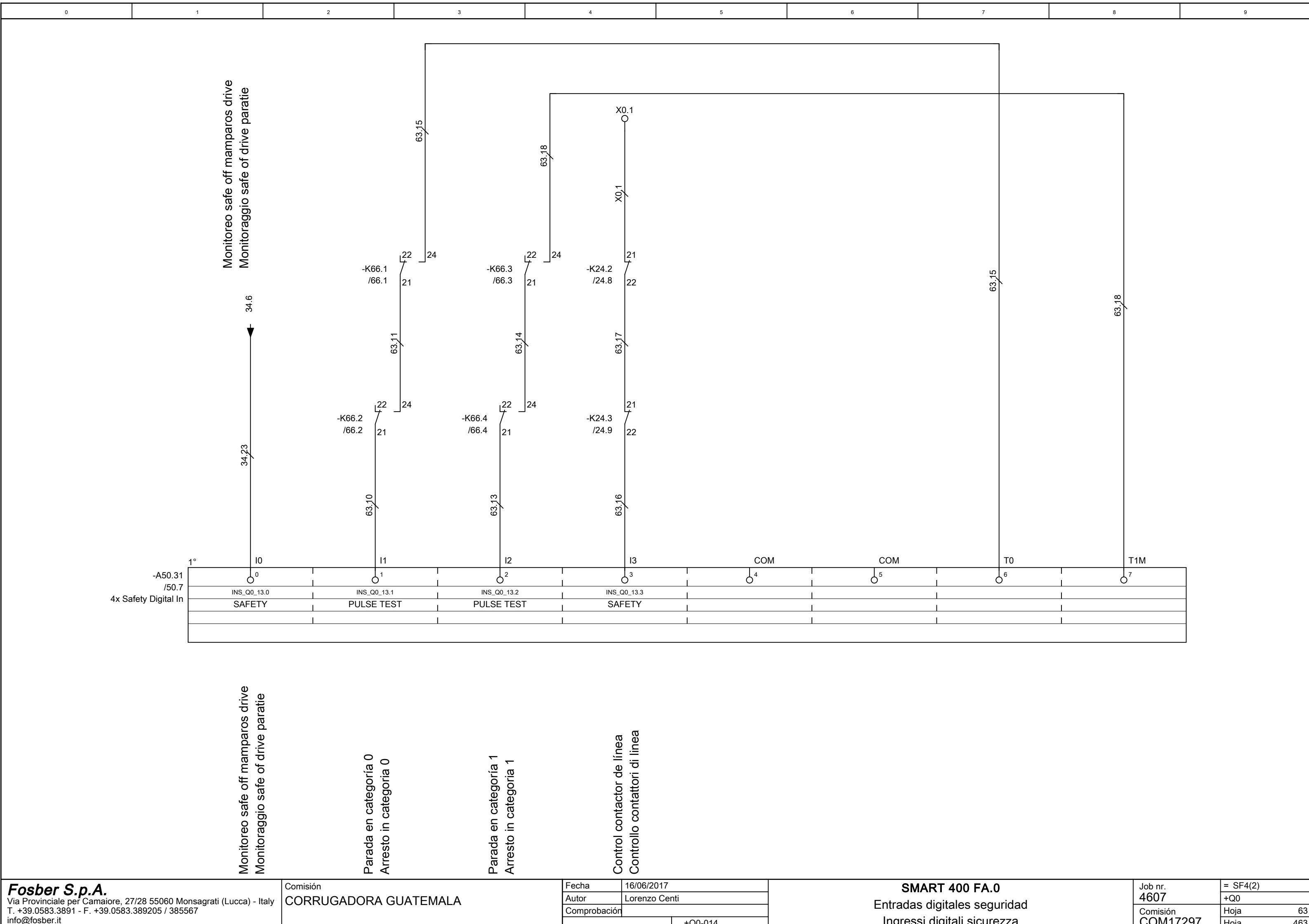
Aumenta enrollamiento phel  
Incrementa fasciatura phel

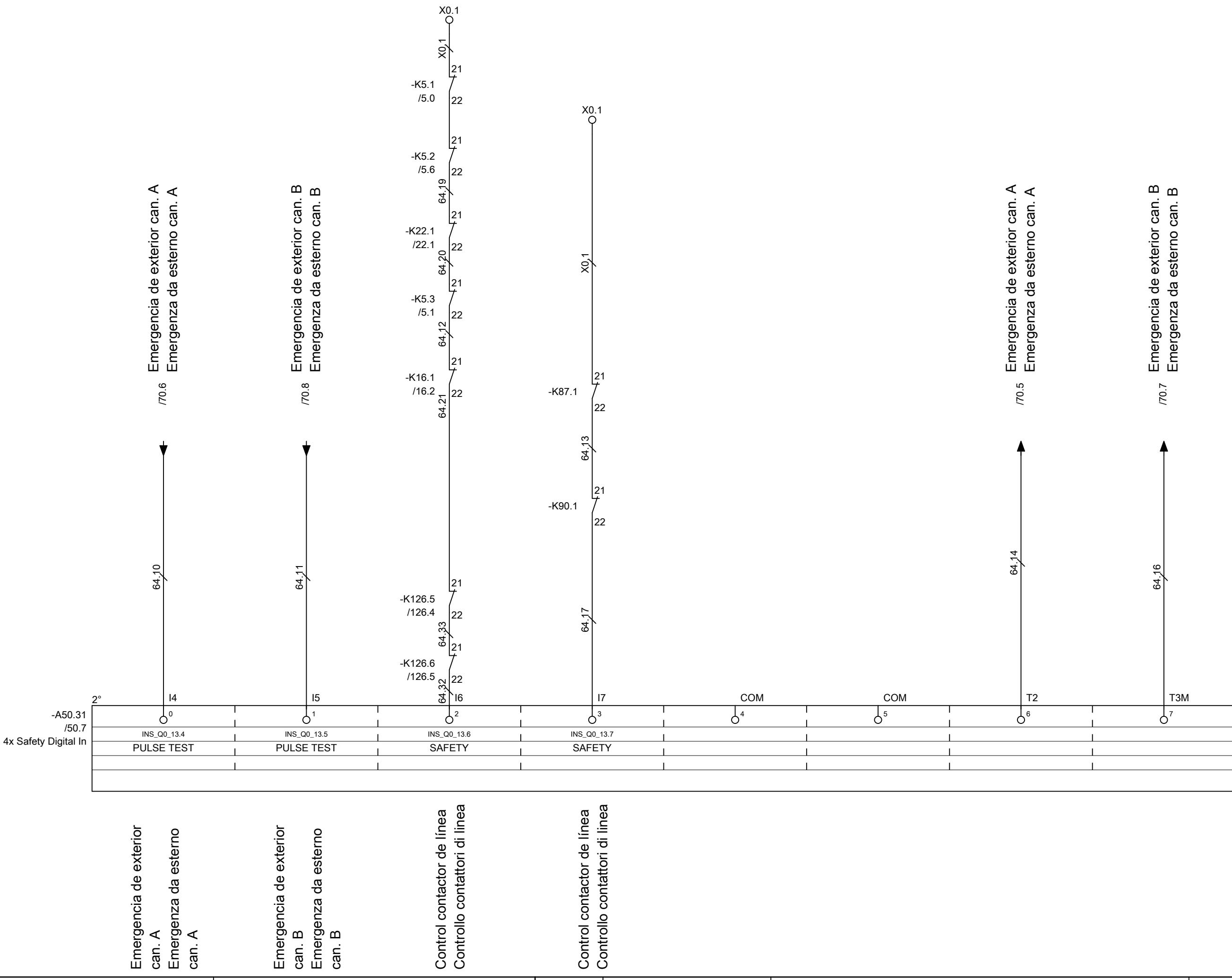
Disminuye enrollamiento phel  
Decrementa fasciatura phel

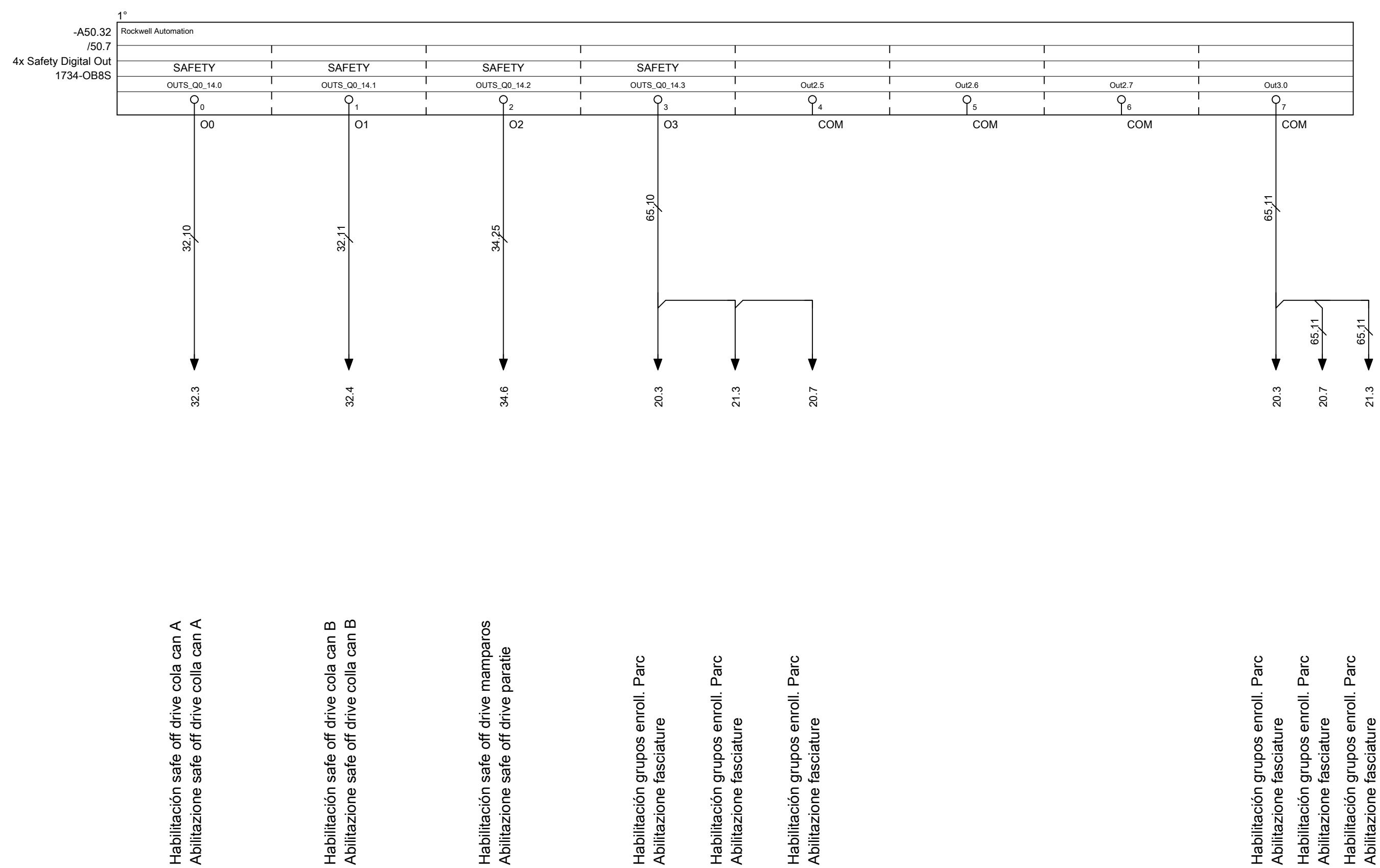
Aumenta enrollamiento phem  
Incrementa fasciatura phem

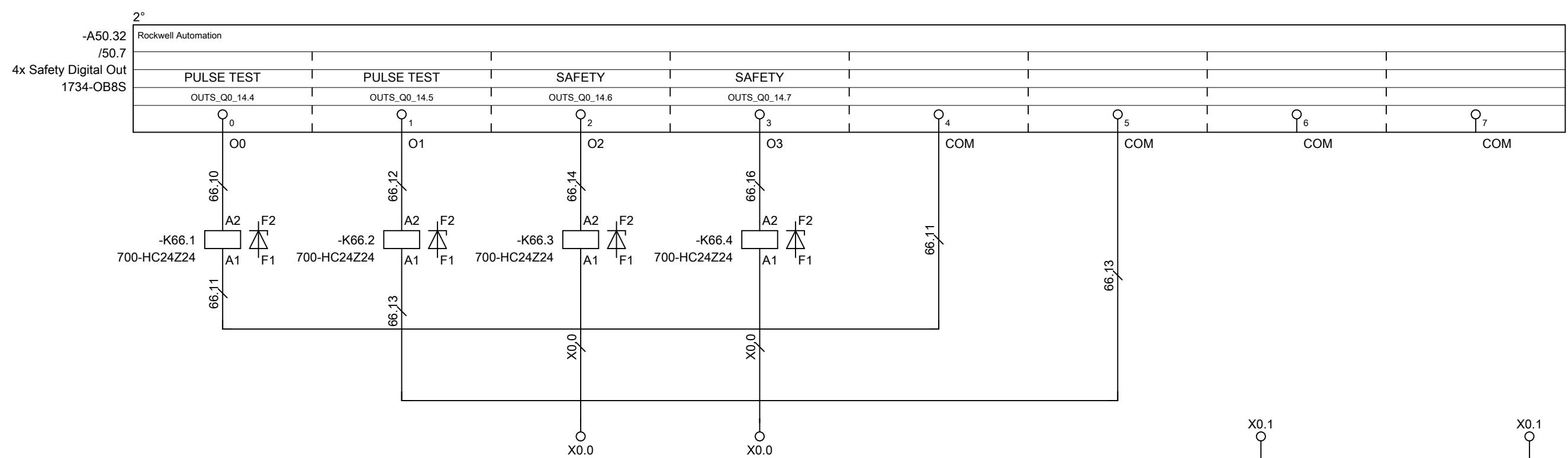
Aumenta enrollamiento phem  
Incrementa fasciatura phem











Parada en categoría 0  
Arresto in categoría 0

Parada en categoría 0

Parada en categoría 1  
Arresto in categoría 1

Parada en categoría 1  
Arresto in categoría 1

14 ↗  
 12 ↗ 11 /66.7  
 24 ↗  
 22 ↗ 21 /63.3  
 34 ↗  
 32 ↗ 31  
 44 ↗  
 42 ↗ 41

14 ↗  
12 ↗ 11 /66.7  
24 ↗  
22 ↗ 21 /63.2  
34 ↗  
32 ↗ 31  
44 ↗  
42 ↗ 41

14	—	
12	—	11 /66.8
24	—	
22	—	21 /63.4
34	—	
32	—	31 /24.8
44	—	
42	—	41 /5.0

14 ↗  
 12 ↗ 11 /66.8  
 24 ↗  
 22 ↗ 21 /63.3  
 34 ↗  
 32 ↗ 31 /24.9  
 44 ↗  
 42 ↗ 41 /5.1

24 V dc per arresto in categoria 0

24 V dc per arresto in categoria 1

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

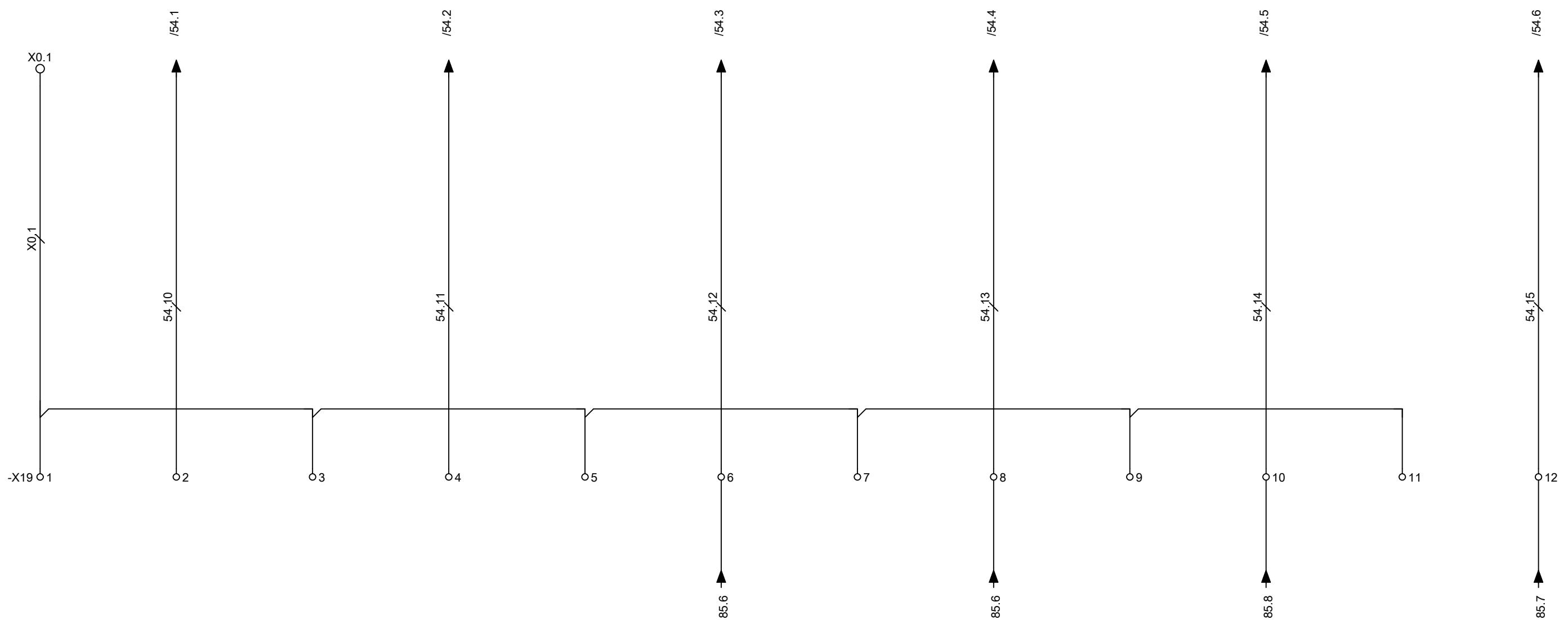
Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+00.014

## **SMART 400 FA.0**

### Salidas digitales seguridad Uscite digitali sicurezza

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +Q0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 66 Hoja 163



Parada normal desde fuera  
Arresto normale da esterno

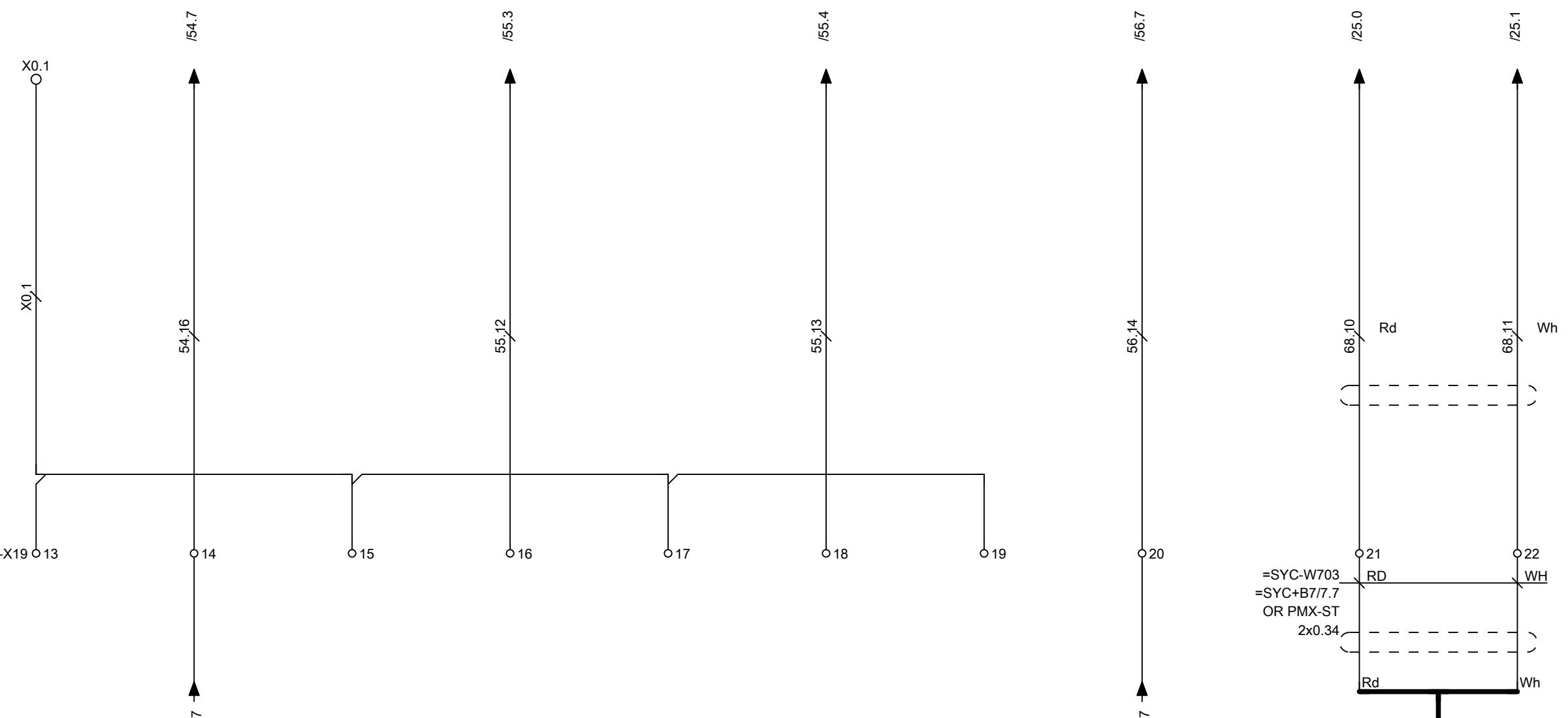
Parada operativa desde exterior  
Arresto operativo da esterno

Aumenta velocidad de exterior  
Incrementa velocità da esterno

Disminuye velocidad de exterior  
Decrementa velocità da esterno

Cambio pedido de exterior  
Cambio ordine da esterno

Señal de junta de liner  
Segnale di giunta da liner



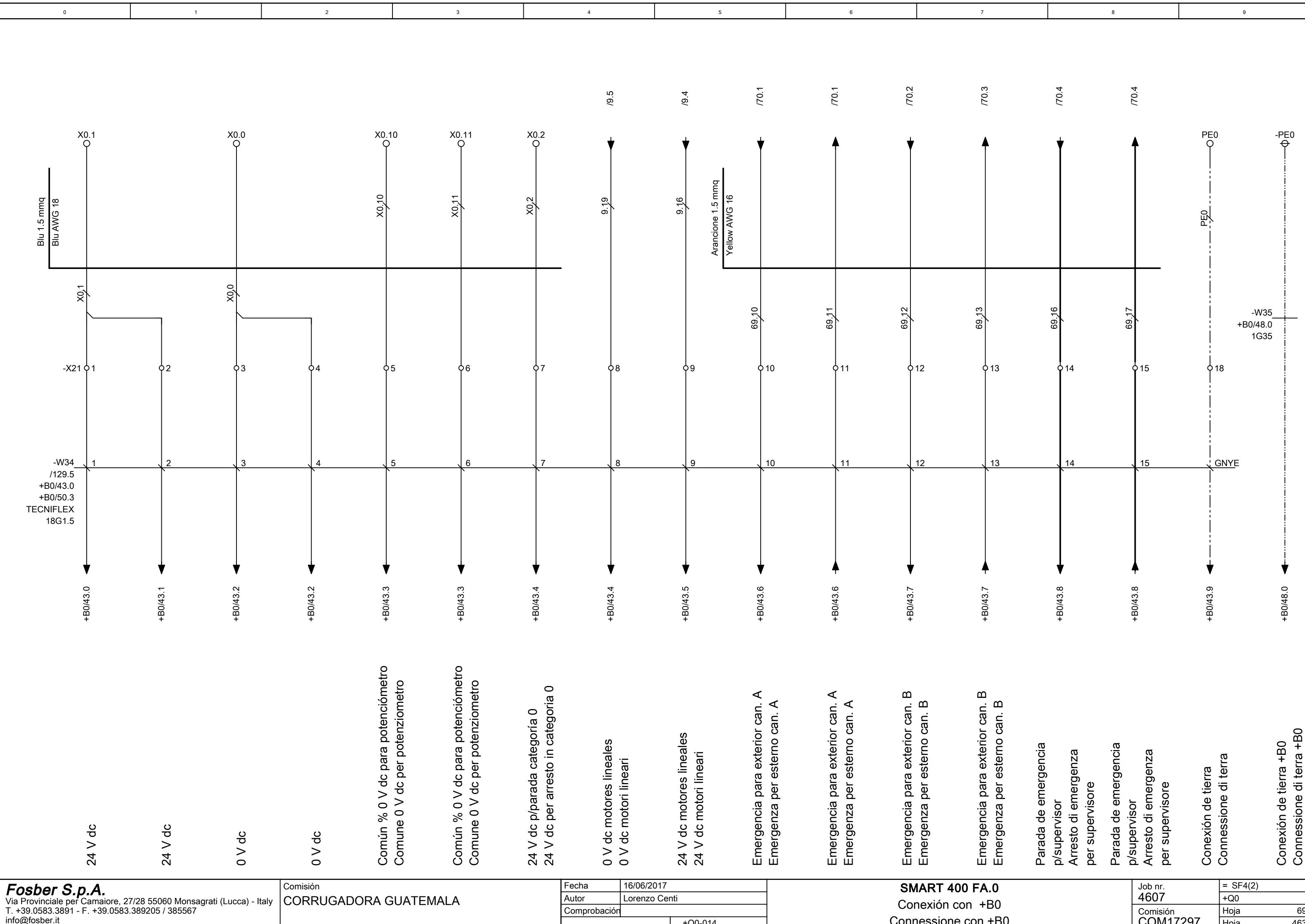
Señal de junta de medium  
Segnale di giunta da medium

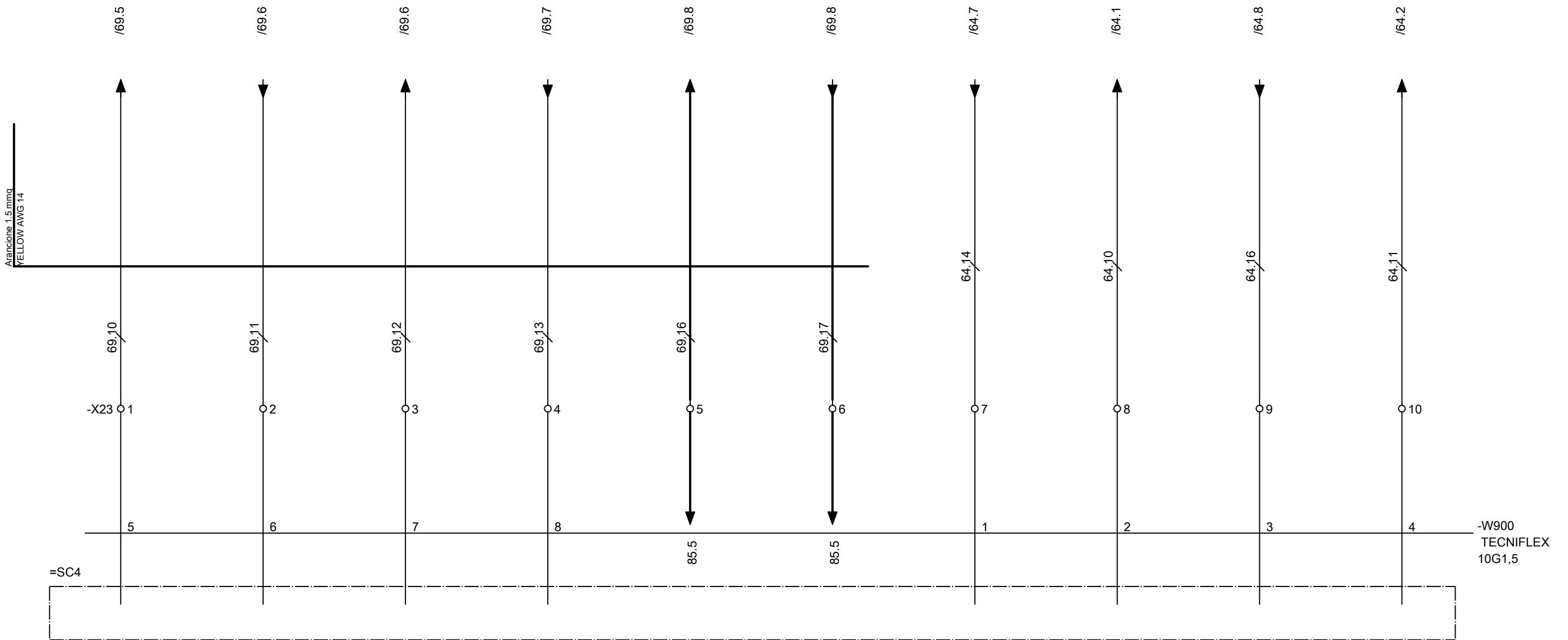
Aumenta gap cola de exterior  
Incrementa gap colla da esterno

Disminuye gap cola de exterior  
Decrementa gap colla da esterno

Parada operativa desde exterior  
Arresto operativo da esterno

Referencia velocidad de externo  
Riferimento velocità da esterno





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

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

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

Parada de emergencia p/supervisor  
Arresto di emergenza per supervisore

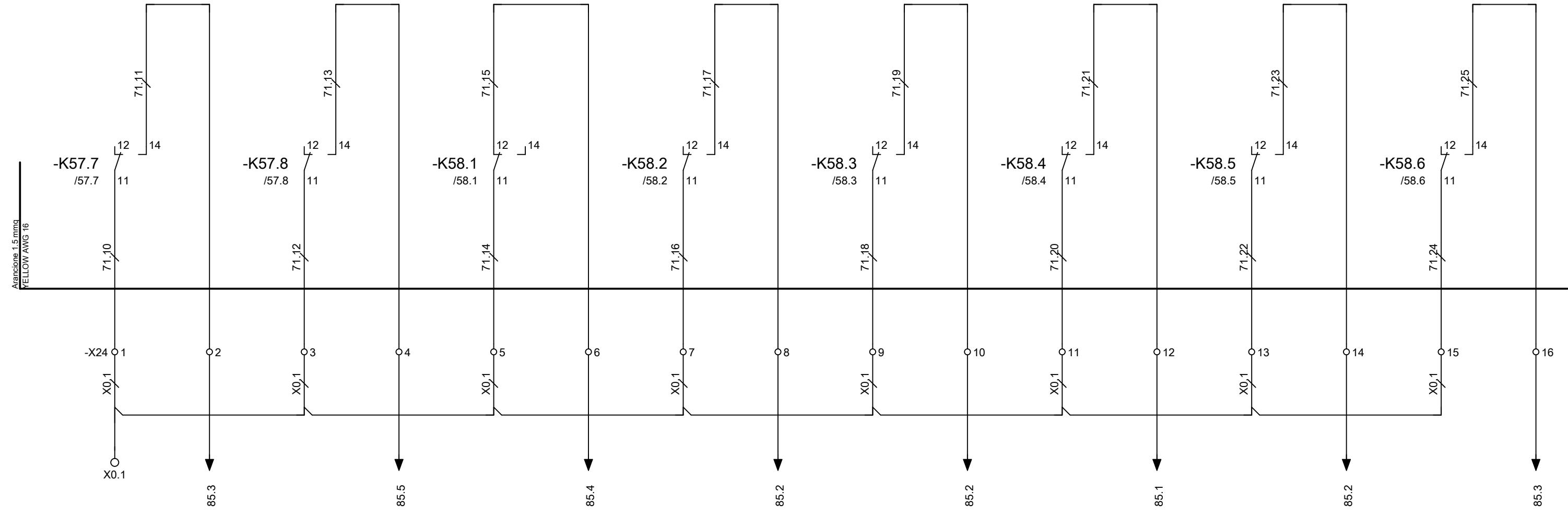
Parada de emergencia p/supervisor  
Arresto di emergenza per supervisore

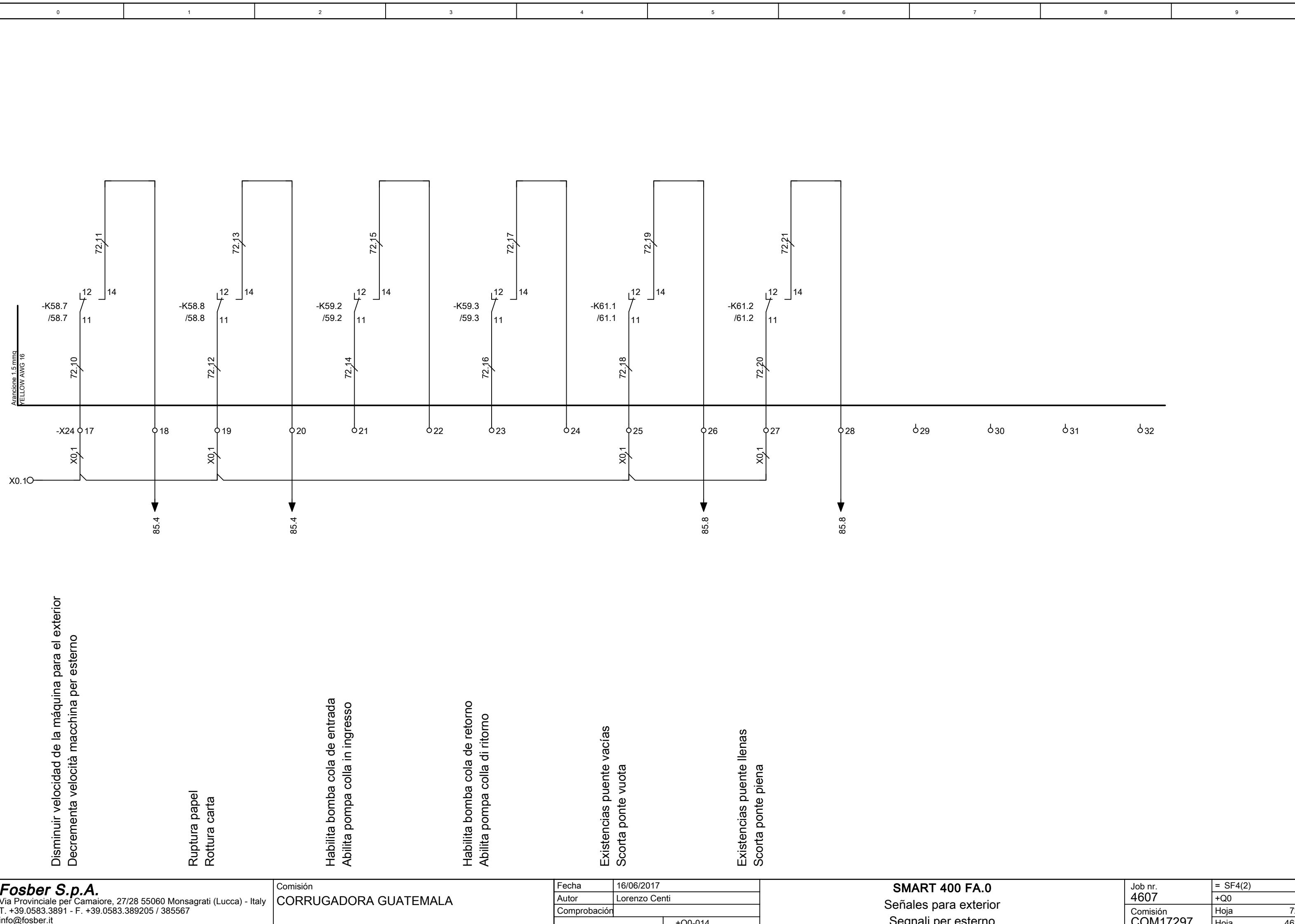
Emergencia de exterior can. A  
Emergenza da esterno can. A

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

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

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





Disminuir velocidad de la máquina para el exterior  
Decrementa velocità macchina per esterno

Ruptura papel  
Rottura carta

Habilita bomba cola de entrada  
Abilita pompa colla in ingresso

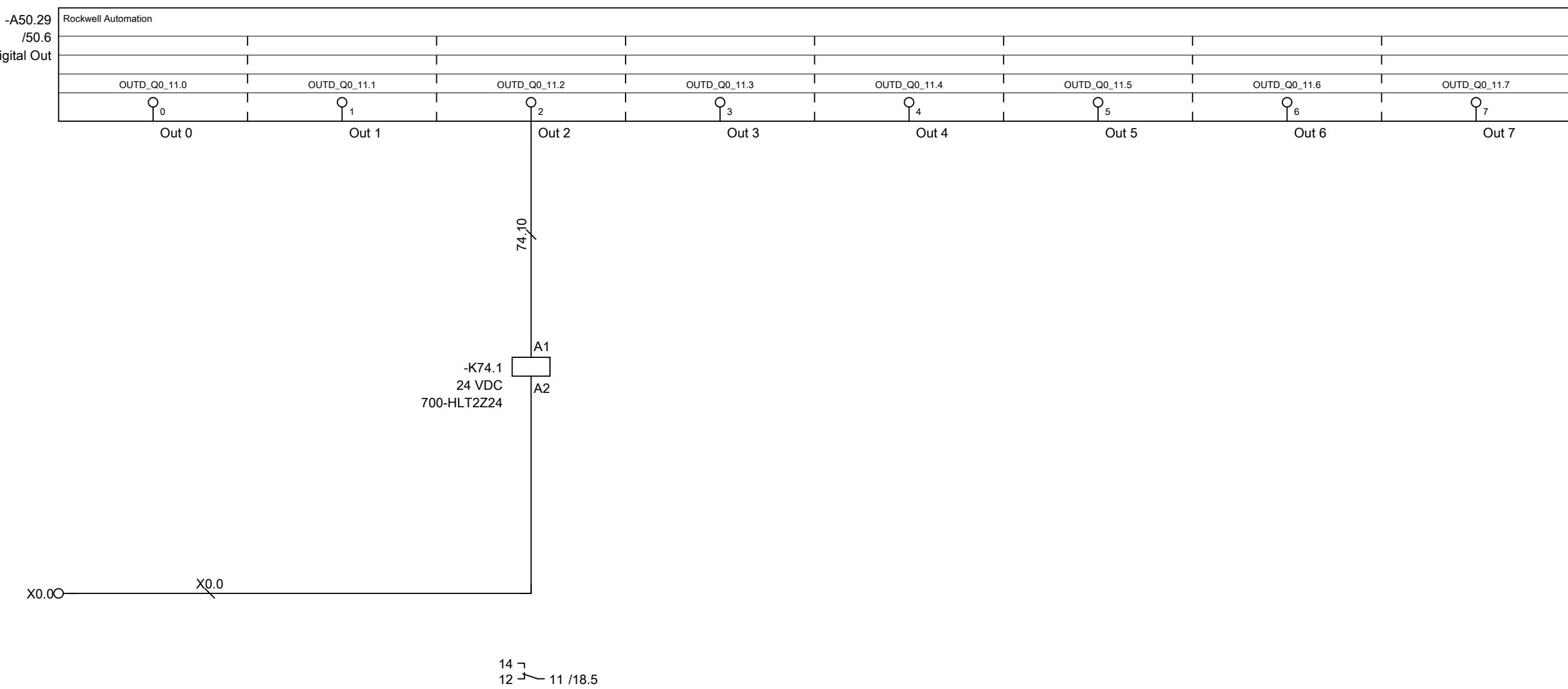
Habilita bomba cola de retorno  
Abilita pompa colla di ritorno

Existencias puente vacías  
Scorta ponte vuota

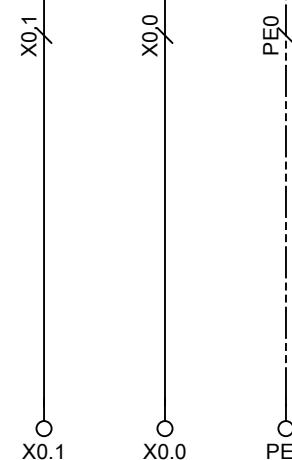
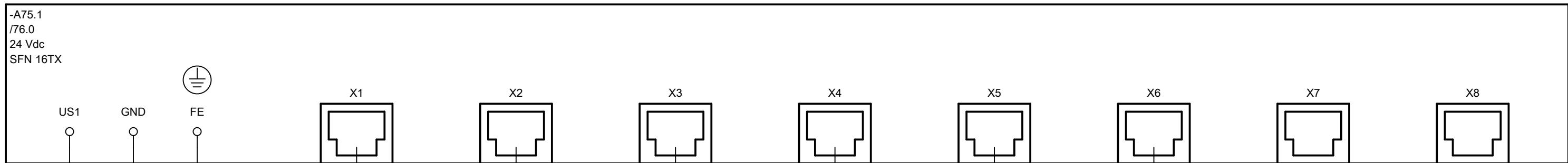
Existencias puente llenas  
Scorta ponte piena

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

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



Start cámara de compresión  
 Start camera di compressione



+B0/45.3  
OR UE  
2x(2x)24AWG  
10 m

-W36

+B0/45.4  
49.9

-W37  
/49.9  
OR UE  
2x(2x)24AWG

51.2

-W38  
/51.2  
OR UE  
2x(2x)24AWG

26.8

-W39  
/26.8  
OR UE  
2x(2x)24AWG

28.9

-W40  
/28.9  
OR UE  
2x(2x)24AWG

34.9

-W41  
/34.8  
OR UE  
2x(2x)24AWG

Relación con ethernet +B0  
Connessione ethernet con +B0

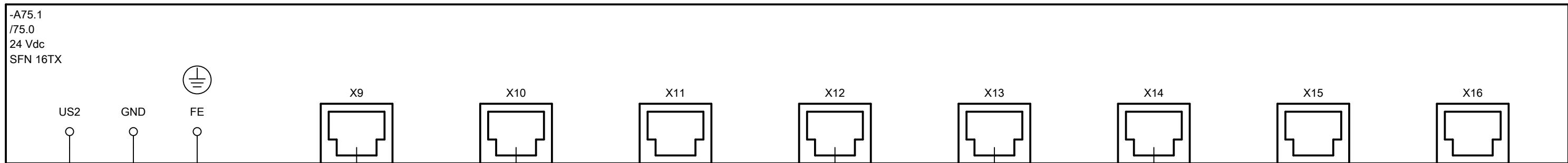
Conexión eth con plc base  
Connessione eth con plc base

Conexión eth con motor corrugadora  
Connessione eth con motore ondulatore

Conexión eth con motor rotación cola  
Connessione eth con motore rotazione colla

Conexión eth con motor desplazamiento mamparas  
Connessione eth con motore spostamento paratie

TIA 568 B	
Pin	Color
1	White/Orange
2	Orange
3	White/Green
6	Green



X0.1  
X0.0  
PE0

-W43  
OR UE  
2x(2x)24AWG

WH/OG

-W44  
OR UE  
2x(2x)24AWG

WH/OG

-W45  
OR UE  
2x(2x)24AWG

WH/OG

-W46  
OR UE  
2x(2x)24AWG

WH/OG

-W239  
/95.5  
OR UE  
2x(2x)24AWG

ETHPHE

95.5

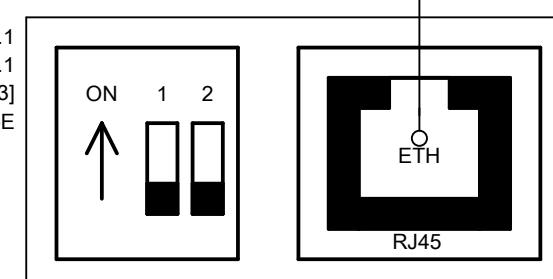
ETH-EC

ETH-DB

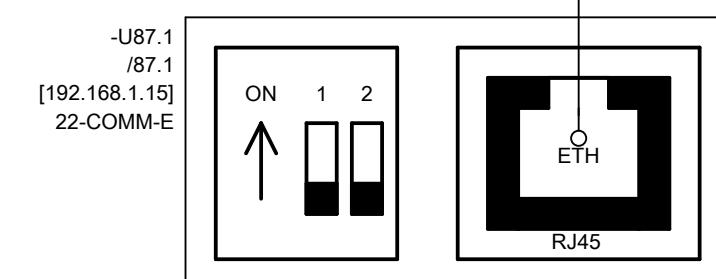
ETH-DIM

ETH-DEL

ETHPHE



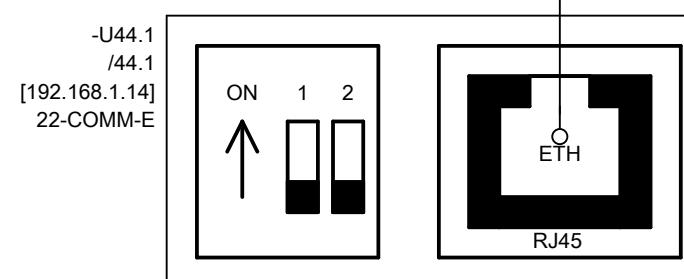
-U40.1  
/40.1  
[192.168.1.13]  
22-COMM-E



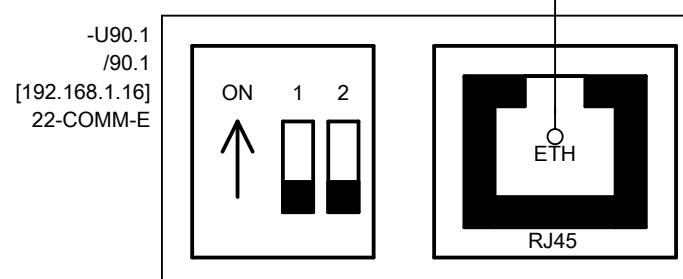
-U87.1  
/87.1  
[192.168.1.15]  
22-COMM-E

Subida puente  
Risalita ponte

Rotación phim  
Rotazione phim



-U44.1  
/44.1  
[192.168.1.14]  
22-COMM-E



-U90.1  
/90.1  
[192.168.1.16]  
22-COMM-E

Conección ethernet  
Connessione ethernet

TIA 568 B	
Pin	Color
1	White/Orange
2	Orange
3	White/Green
6	Green

Existencias puente  
Scorta ponte

Rotación phel  
Rotazione phel

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

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

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

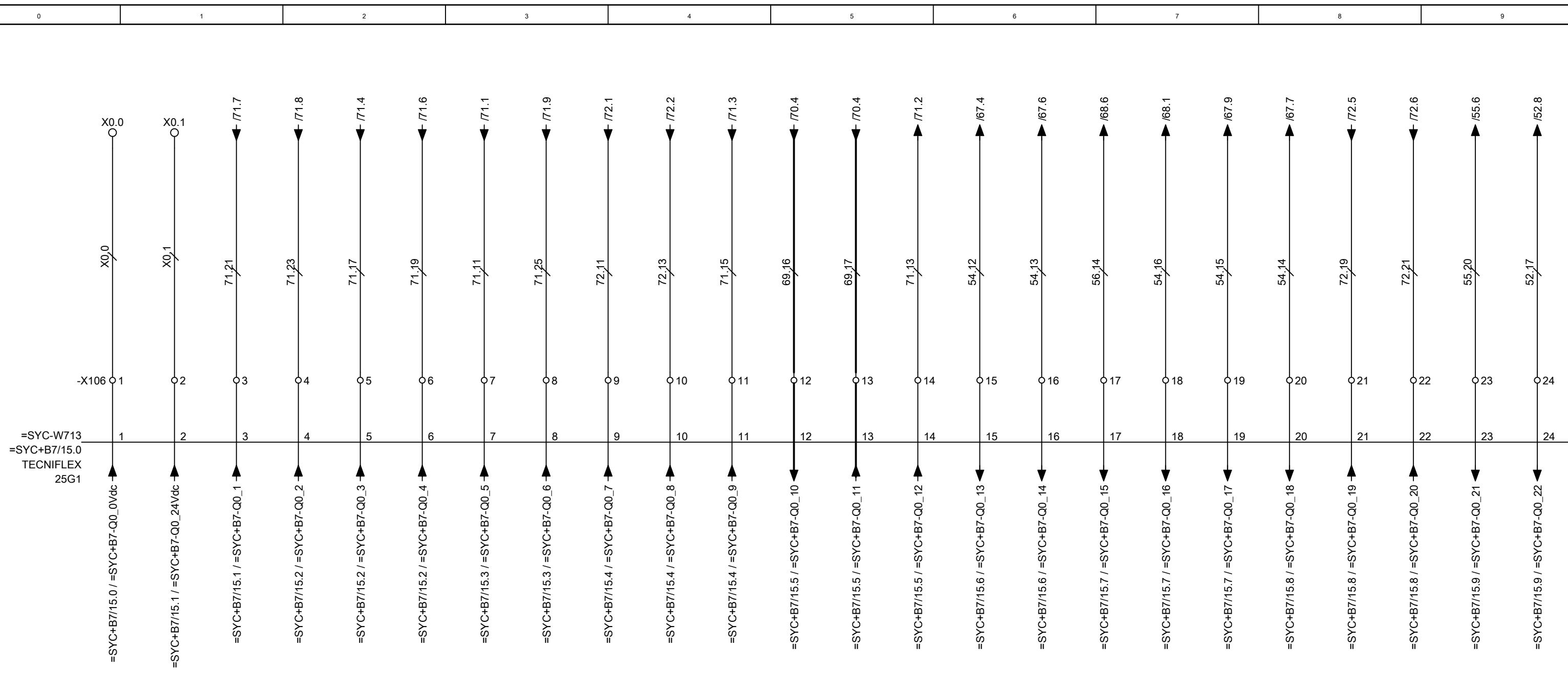
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

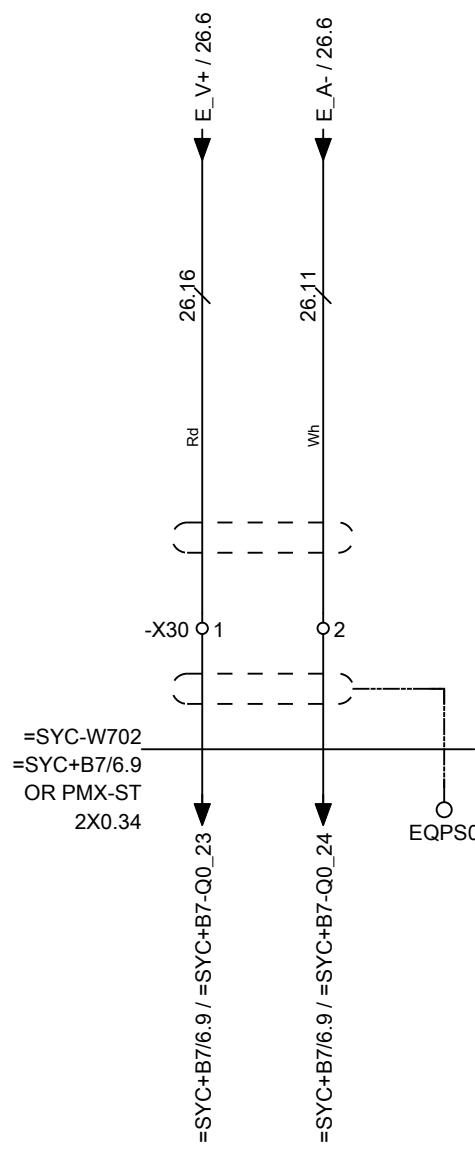
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

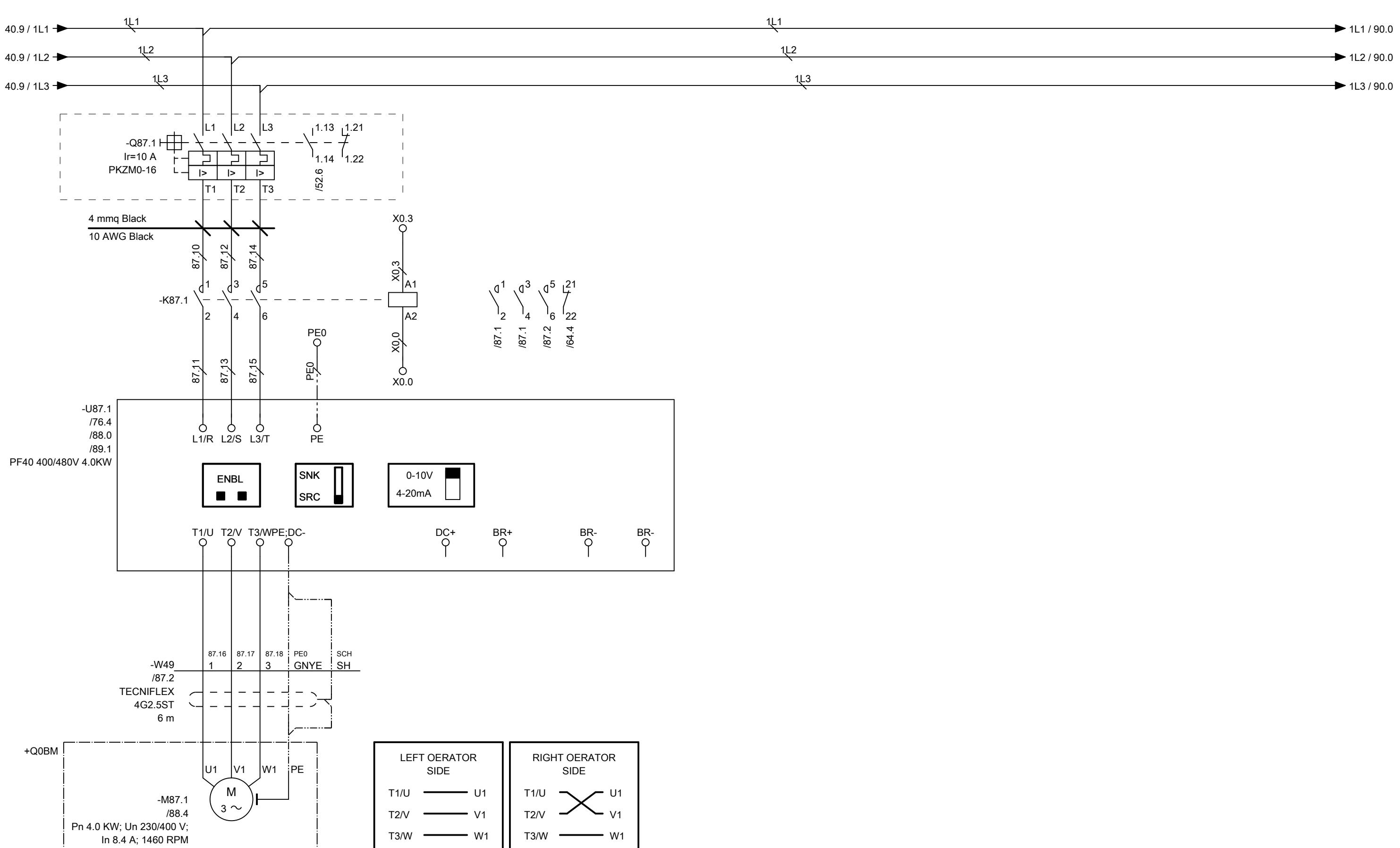
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



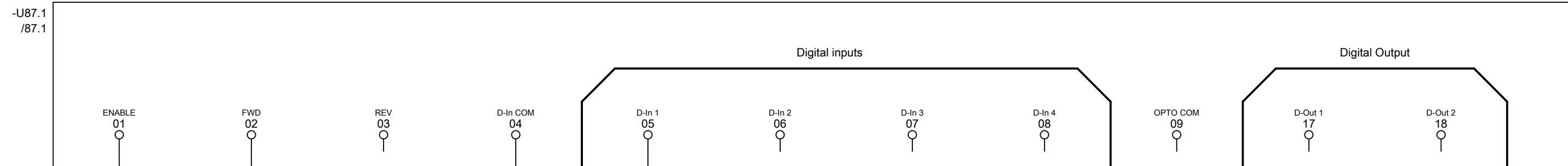
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Fase codificador por exterior  
Fase encoder per esterno



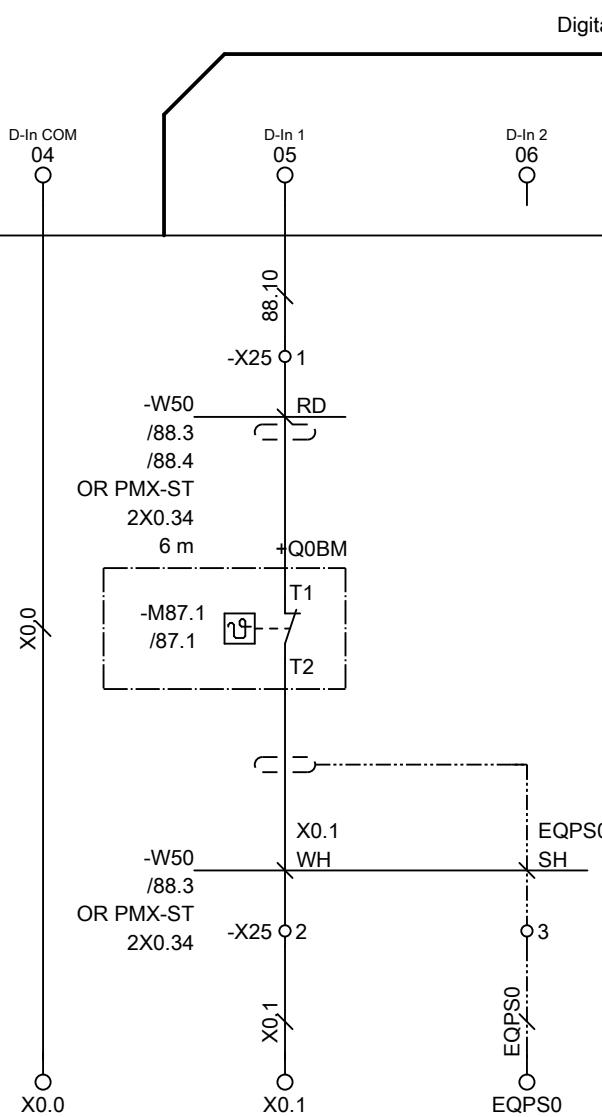
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



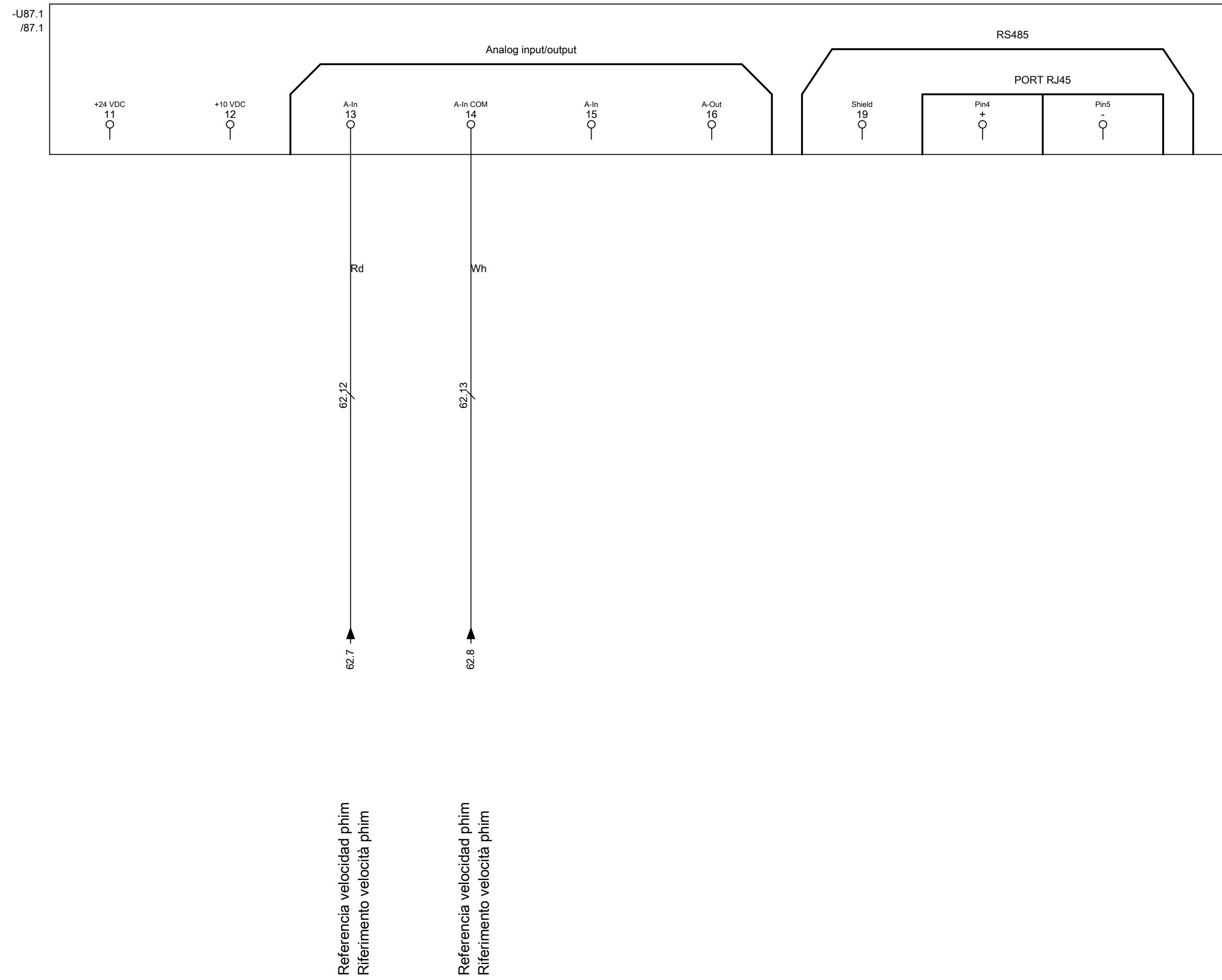
X0.3

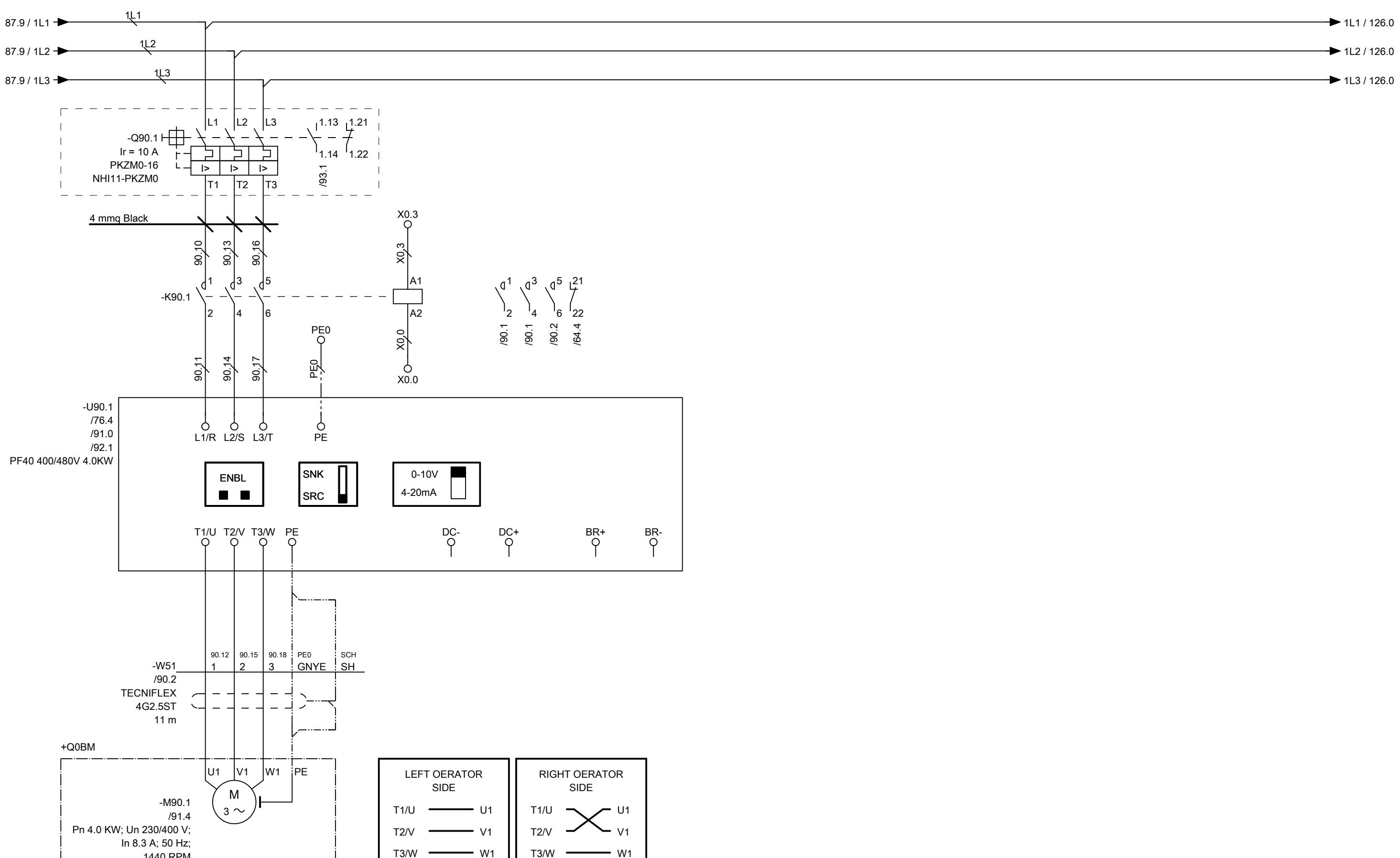
Mando start/stop rotación phim  
Comando start/stop rotazione phim

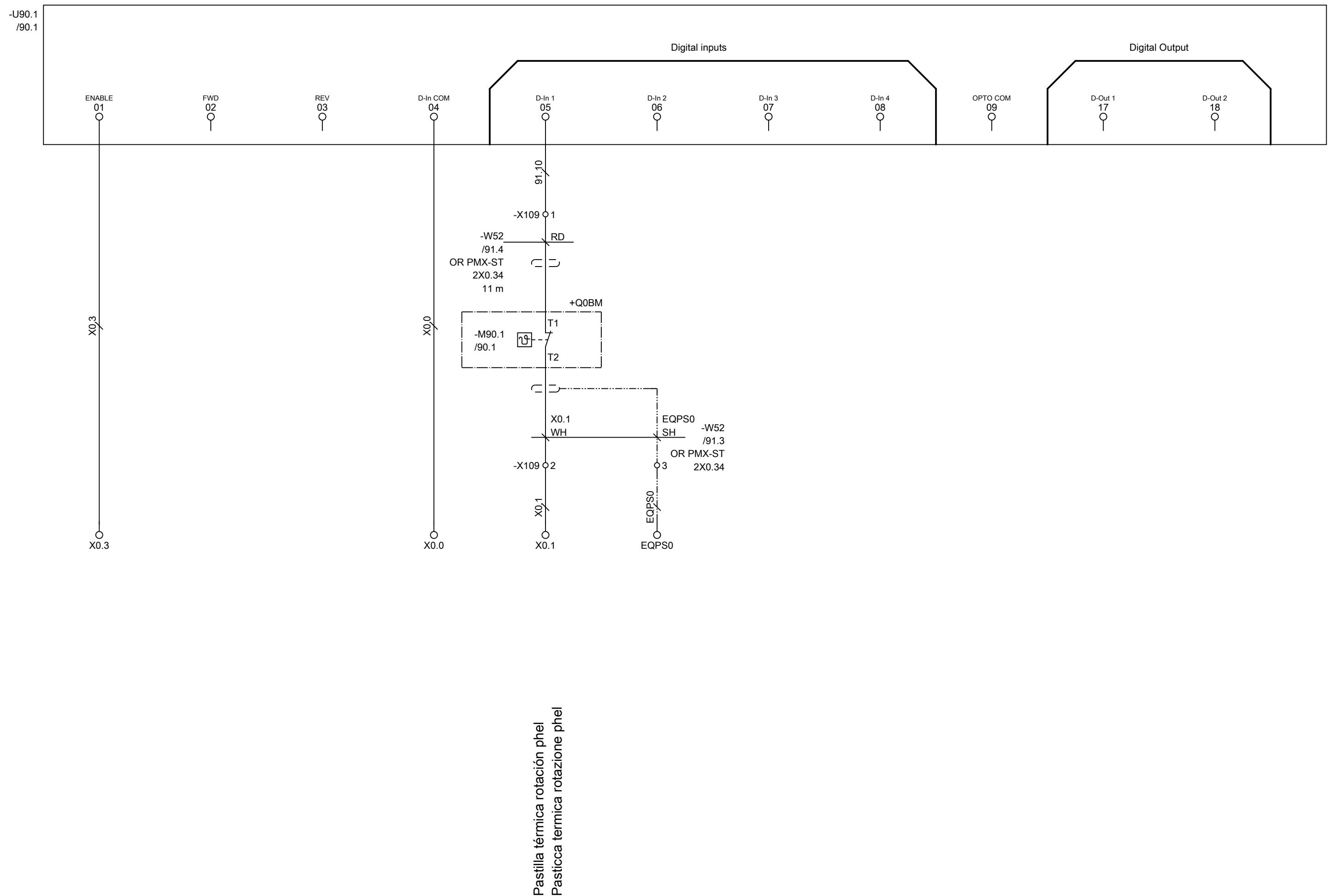
61.3



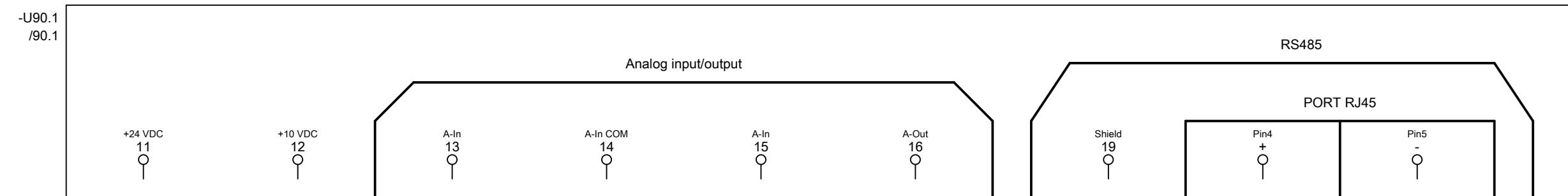
Pastilla térmica rotación phim  
Pasticca termica rotazione phim

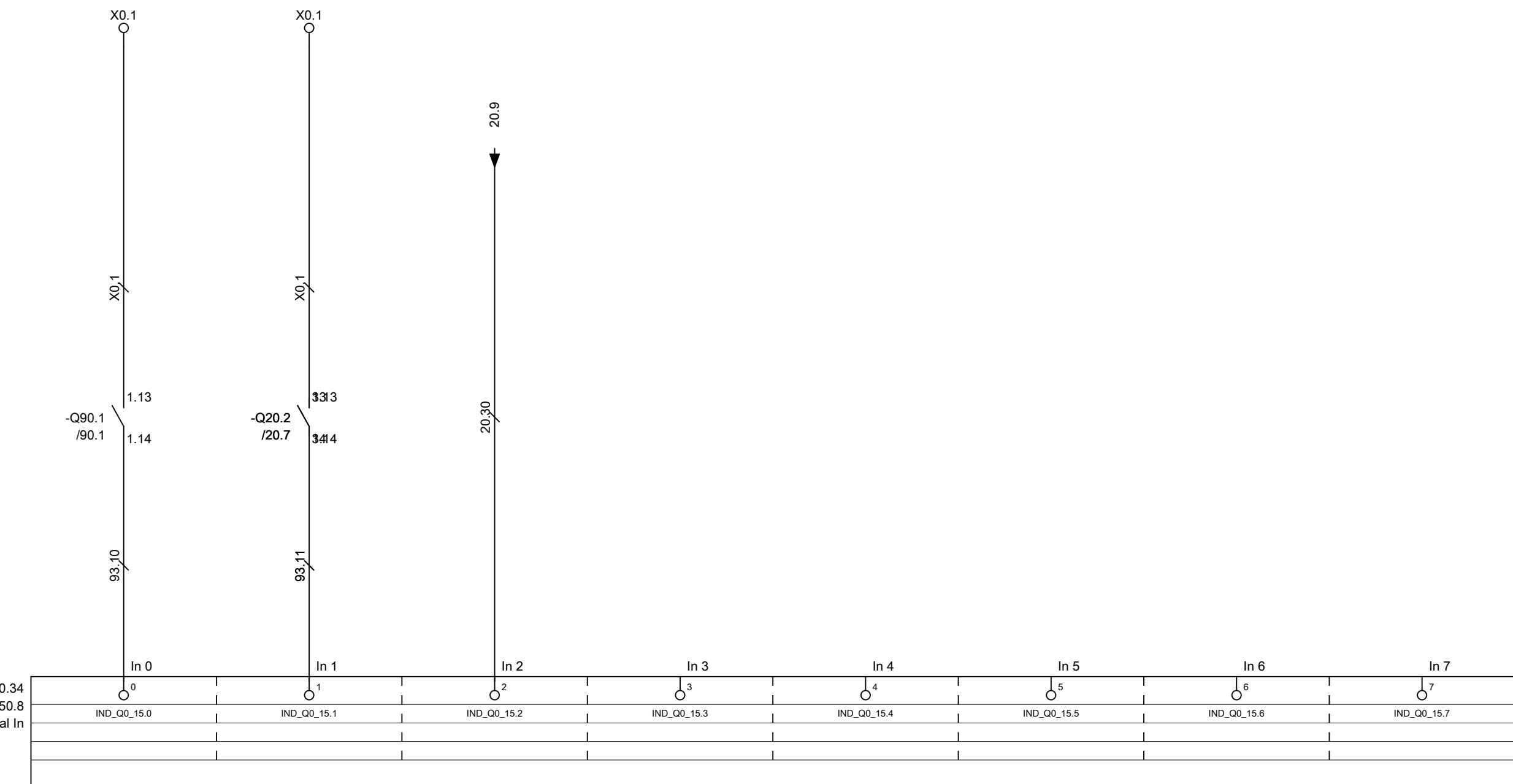


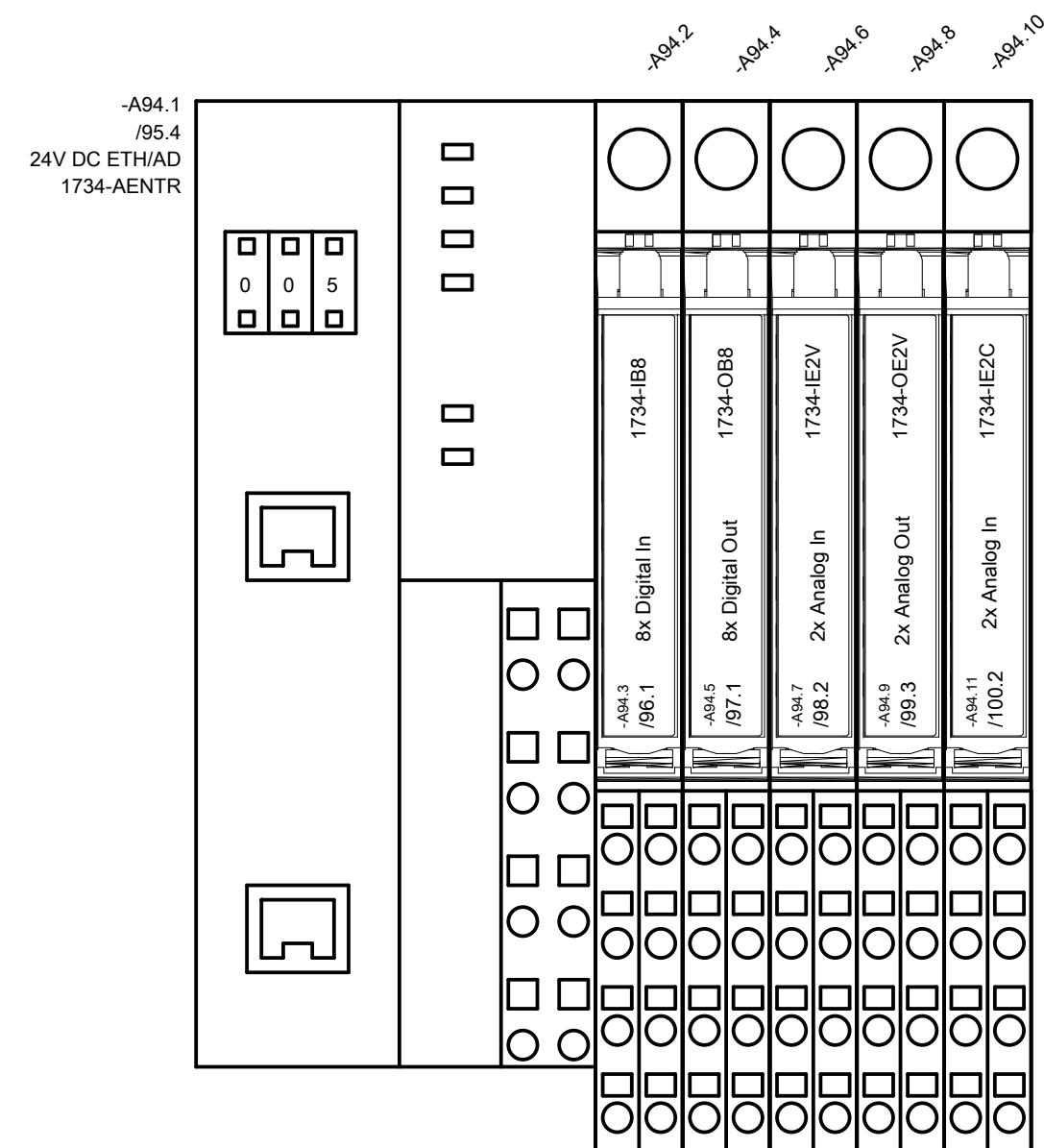


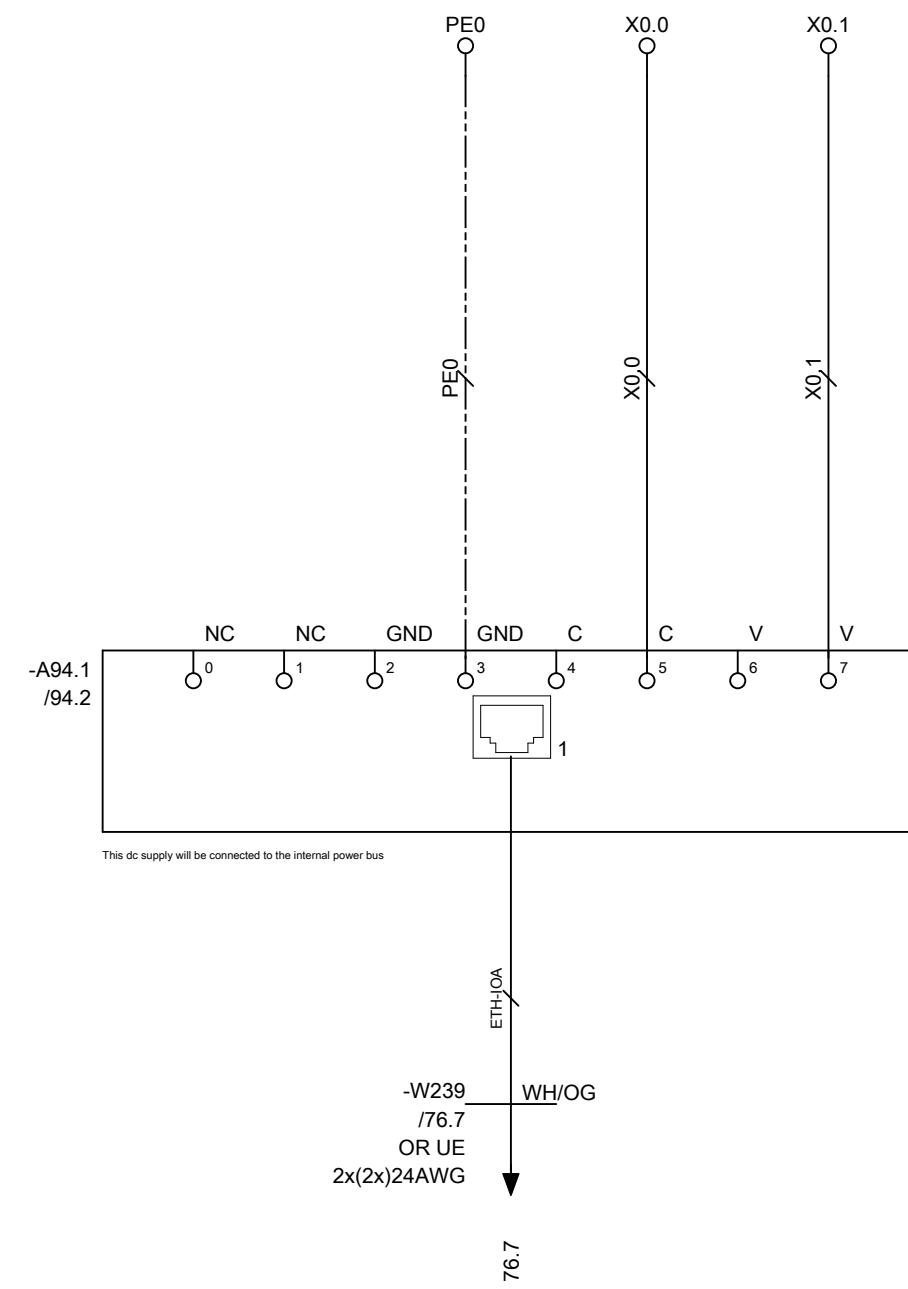


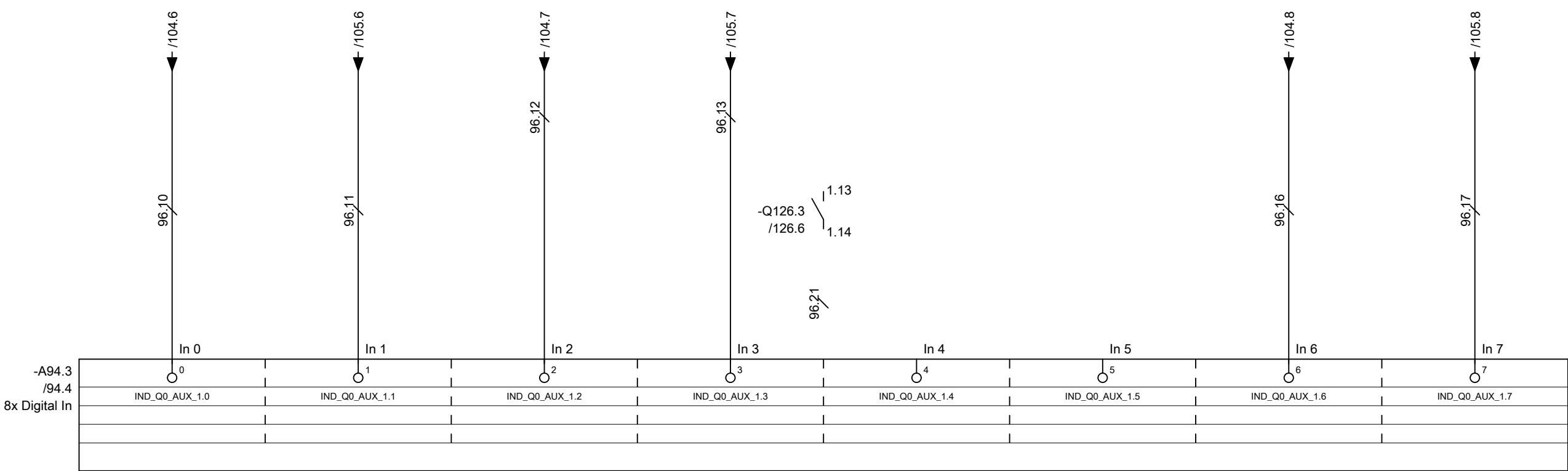
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

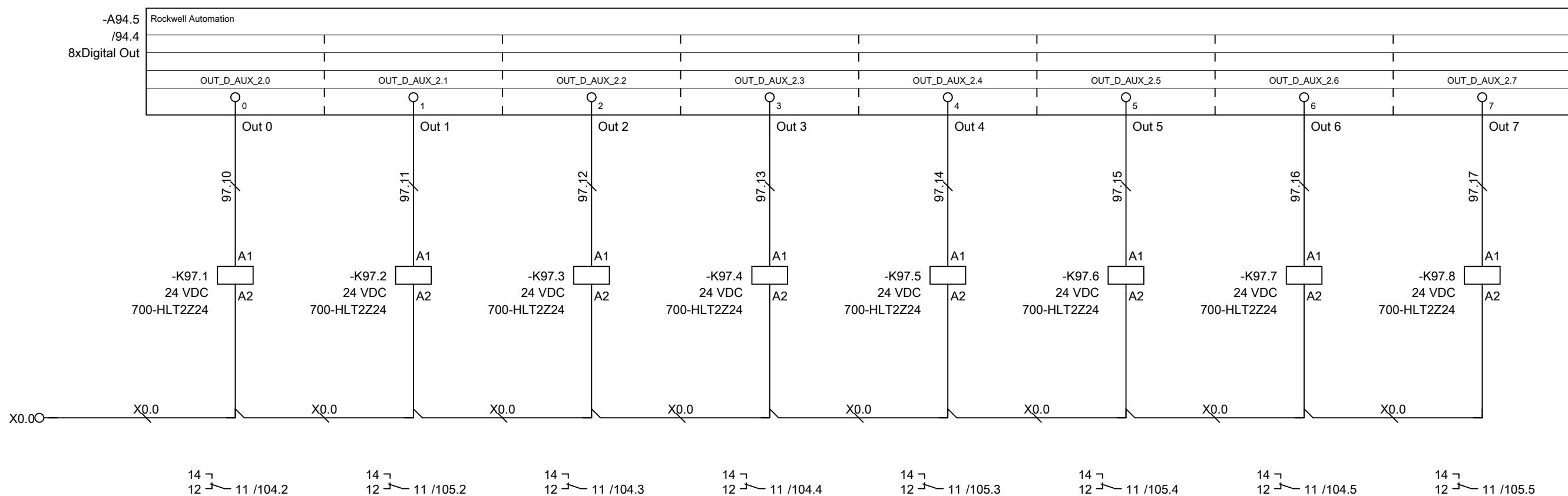












Marcha máquina (liner)  
Marcia macchina (liner)

Marcha máquina (medium)  
Marcia macchina (medium)

Incrementa fasciatura preheater esterno (liner)

Decrementa fasciatura preheater esterno (liner)

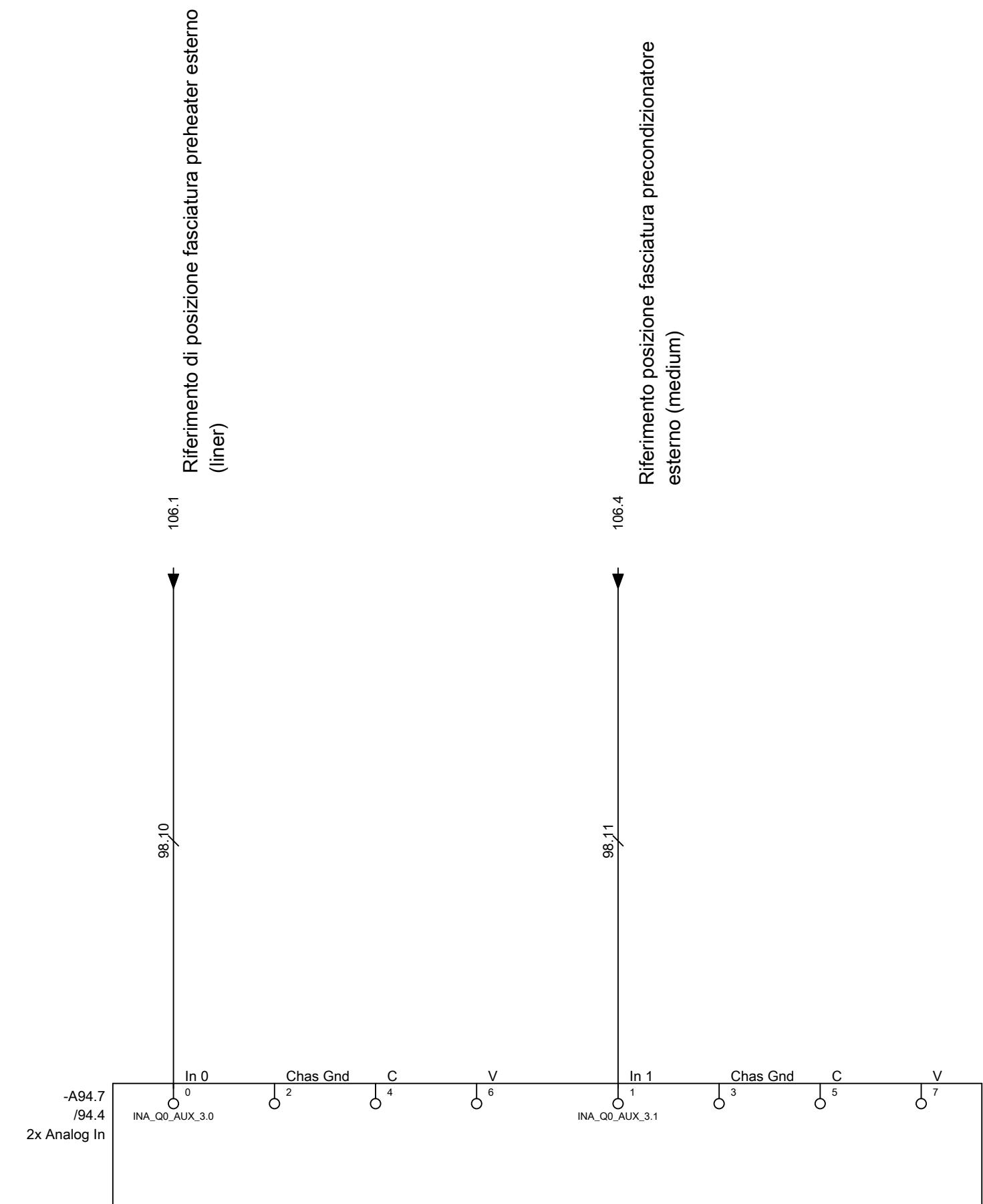
Incrementa fasciatura precondizionatore esterno (medium)

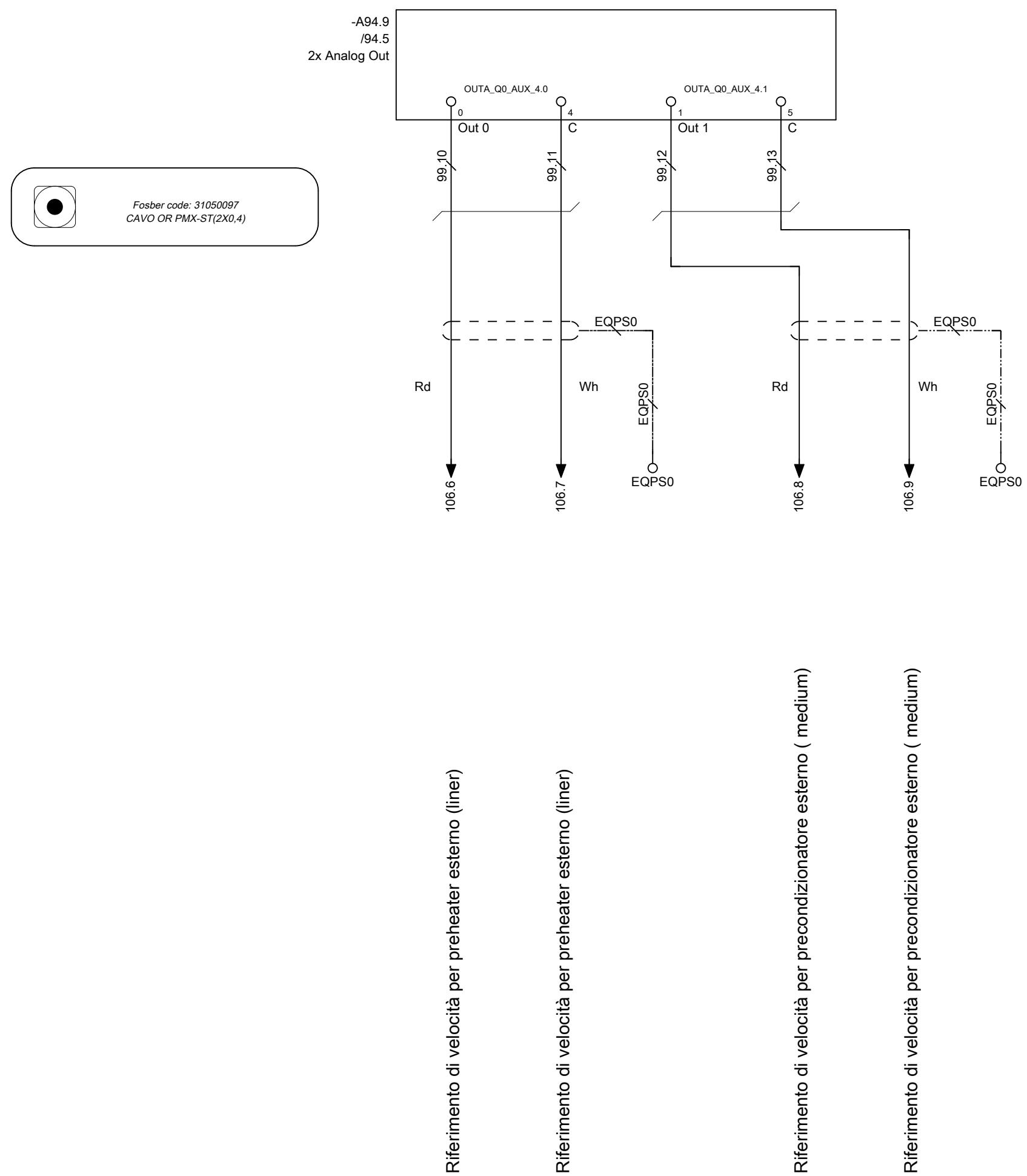
Decrementa fasciatura precondizionatore esterno (medium)

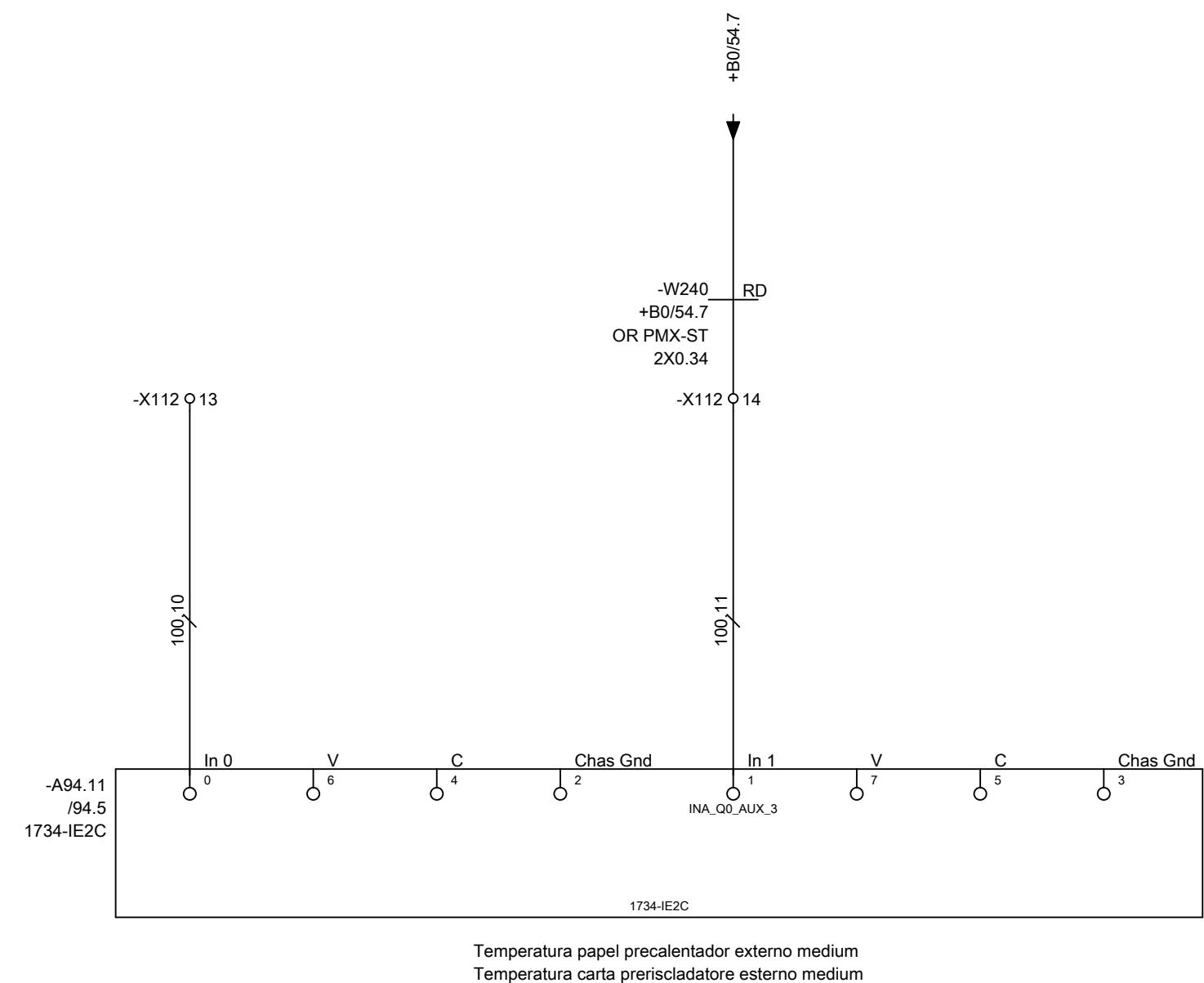
Start máquina (liner)  
Avvio macchina (liner)

Start máquina (medium)  
Avvio macchina (medium)

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





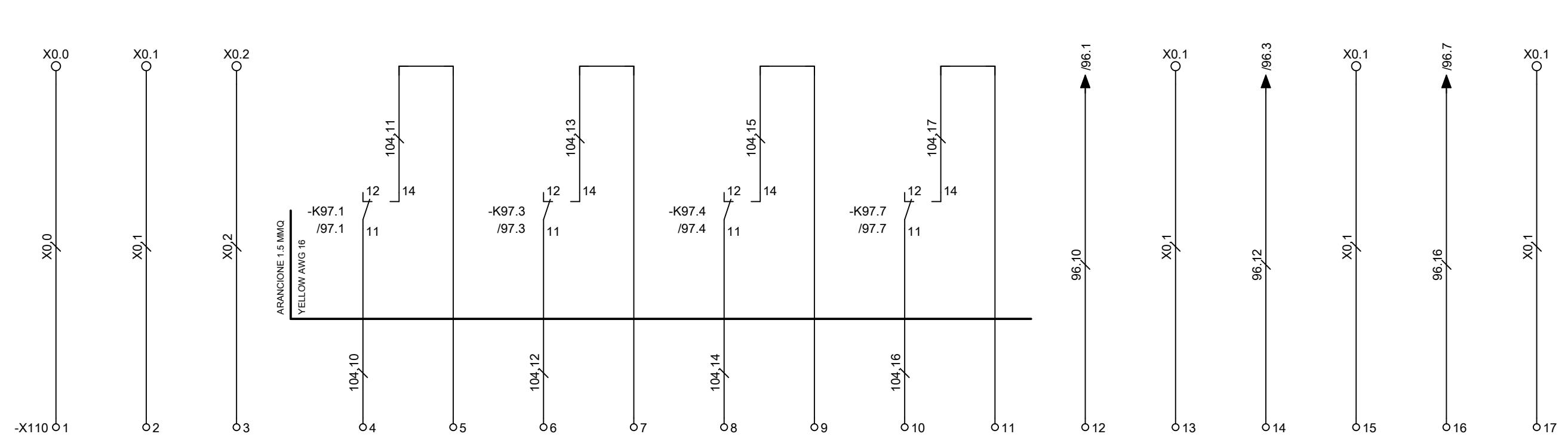


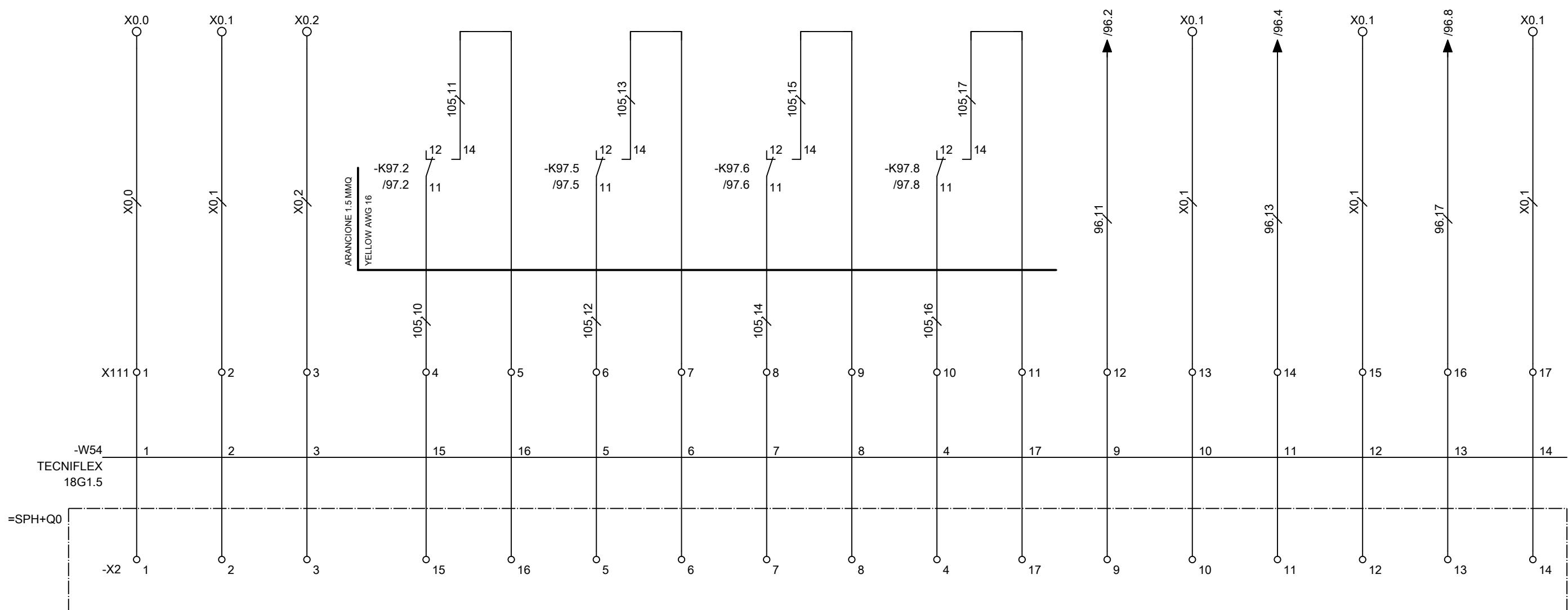
Temperatura papel precalentador externo medium  
Temperatura carta preriscaldatore esterno medium

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 V dc general  
0 V dc generale

24 V dc general

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

**Marcha máquina** (medium)  
**Marcha macchina** (medium)  
**Marcha rotación**  
**Marcha rotazione**

Incrementa fasciatura precondizionatore esterno (medium)  
Aumenta enrollamiento  
Incrementa fasciatura

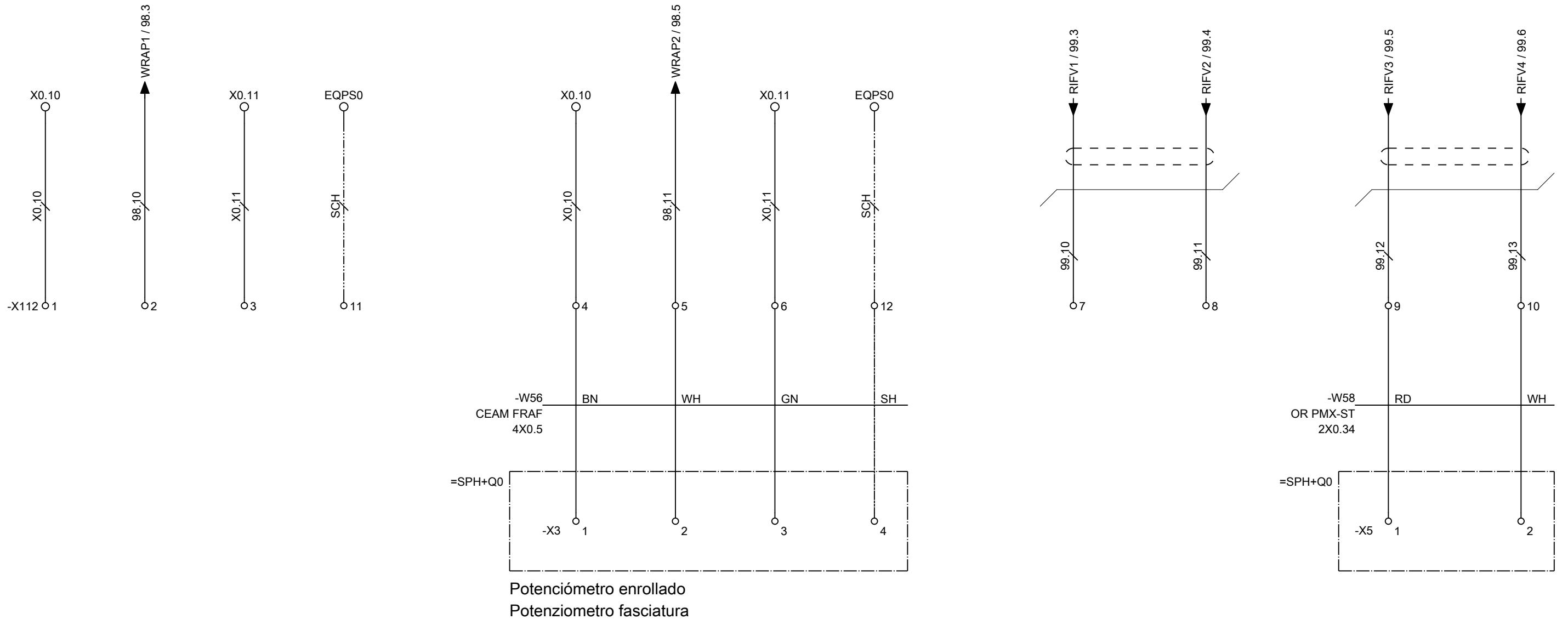
- Decrementa fasciatura precondizionatore esterno (medium)
- Disminuye enrollamiento
- Decrementa fasciatura

Start máquina (medium)  
Avvio macchina (medium)  
Restablecimiento maquina  
Restart machine

- Fault arrancador enroll. (medium)
- Fault avviatore fasciatura (medium)
- Fault arrancador grupo enroll. Parc
- Fault avviatore fasciatura

- Fallo drive (medium)
- Fault drive (medium)
- Error del sistema
- Errore sistema

Seguridad restaurado (medium)  
Sicurezza ripristinata (medium)  
Seguridad restaurado  
Sicurezza ripristinata



Riferimento di velocità per  
preheater esterno (iner)

Riferimento di velocità per  
preheater esterno (iner)

Riferimento di velocità per  
precondizionatore esterno (medium)

Riferimento di velocità per  
precondizionatore esterno (medium)

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

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

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

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

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

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

SH

SH

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

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

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

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

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

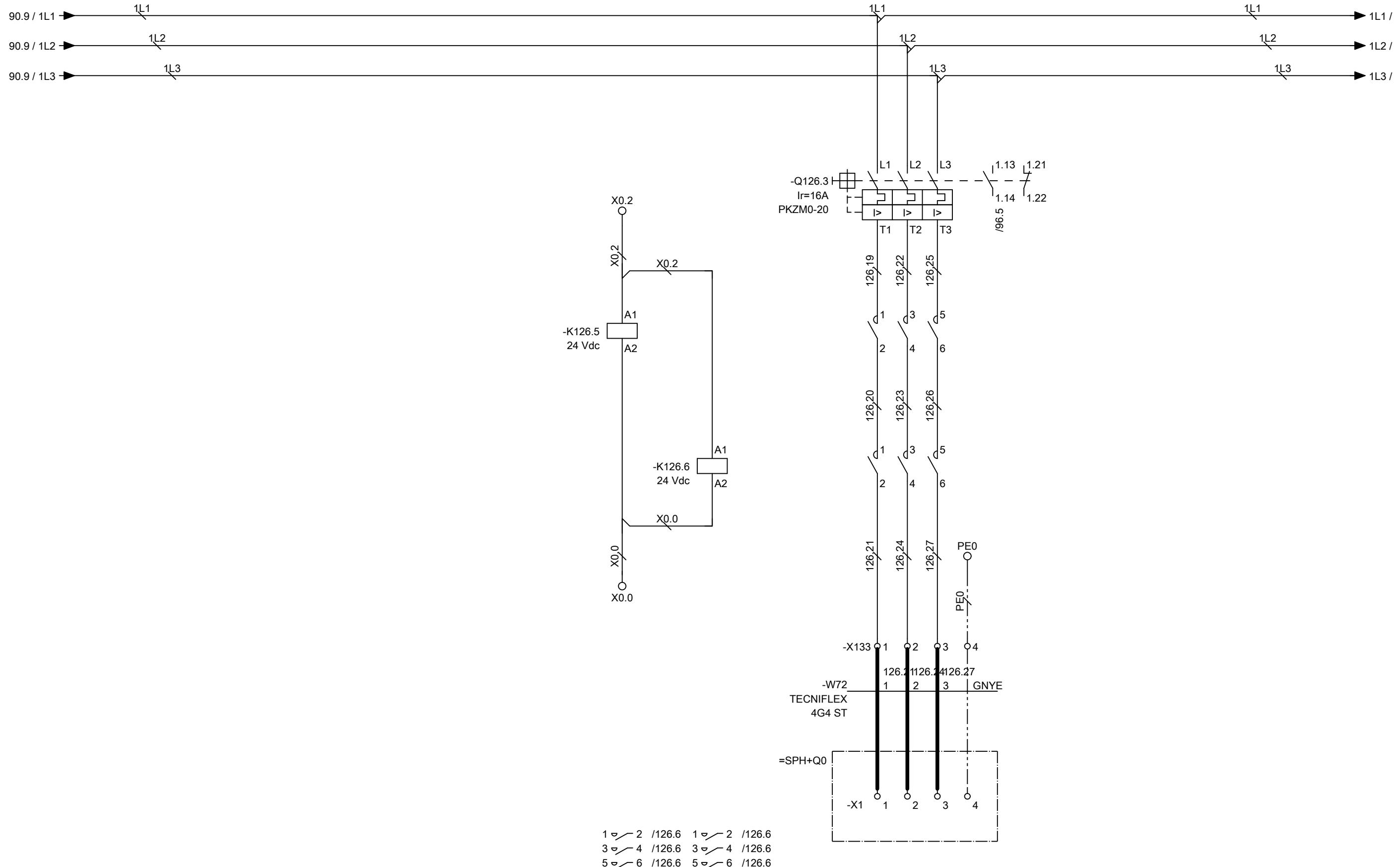
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

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

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



Línea para single preheater liner  
Linea per single preheater liner

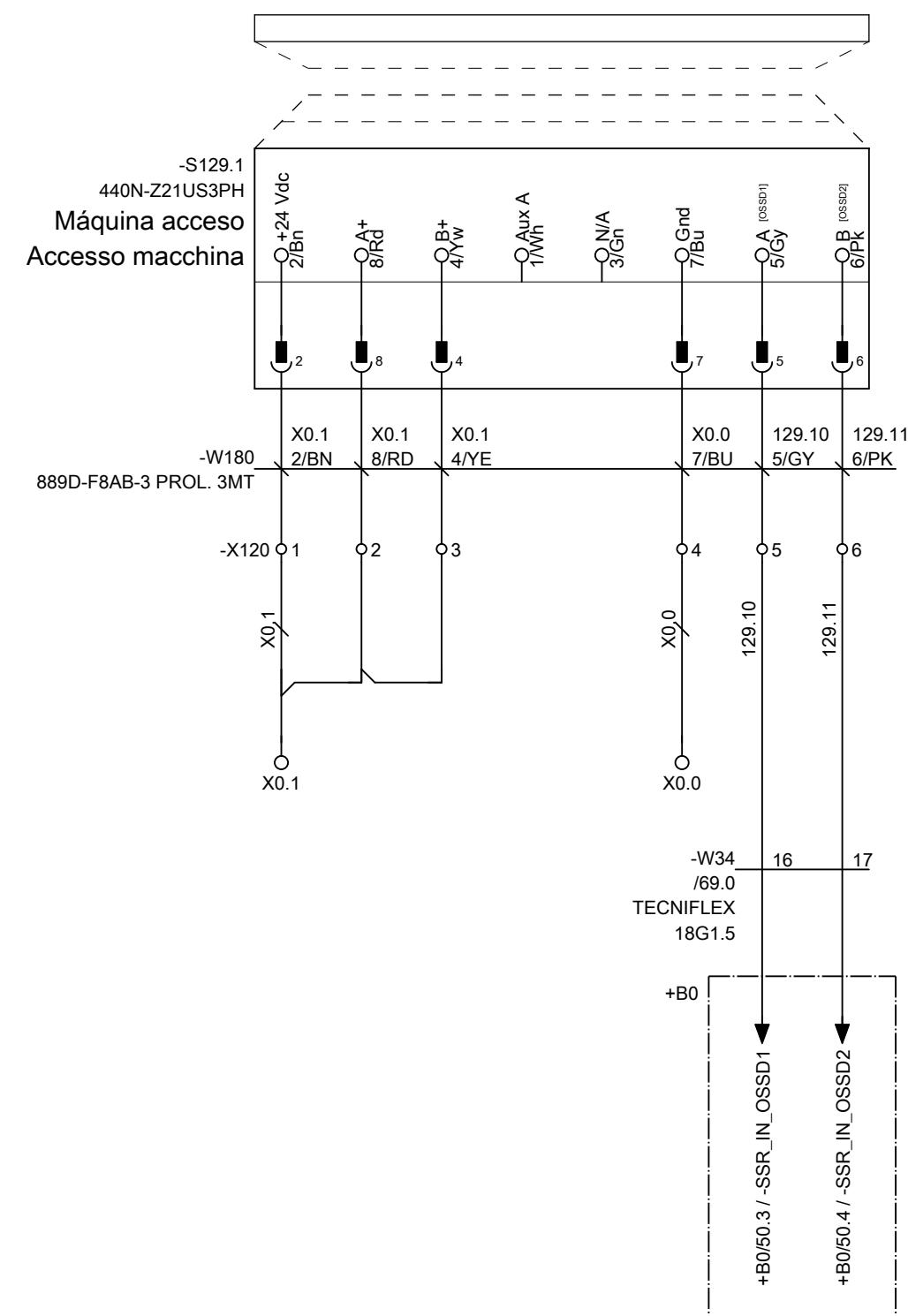
Línea para single preheater liner  
Linea per single preheater liner

Línea para single preheater medium  
Linea per single preheater medium

Línea para single preheater medium  
Linea per single preheater medium

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

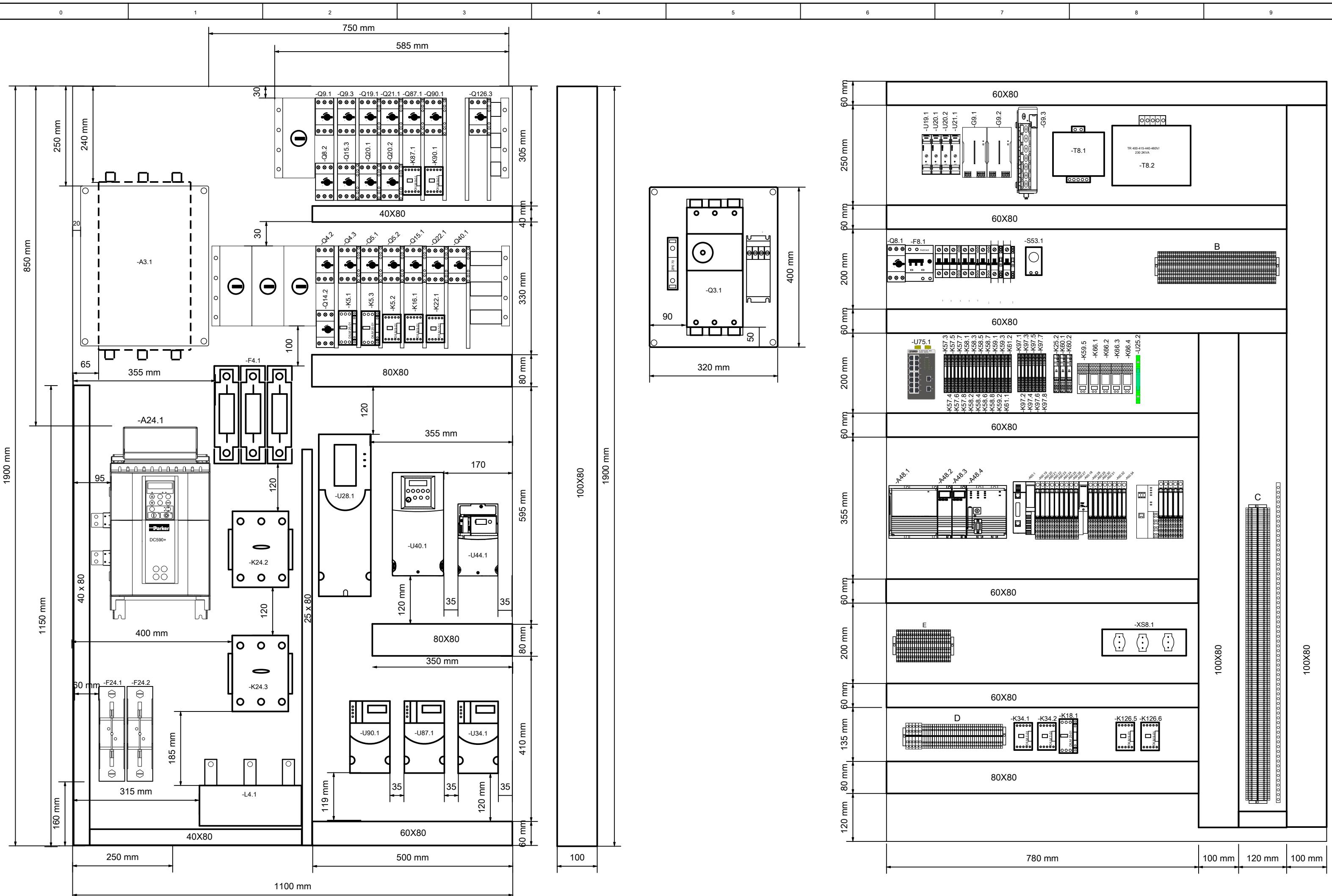
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



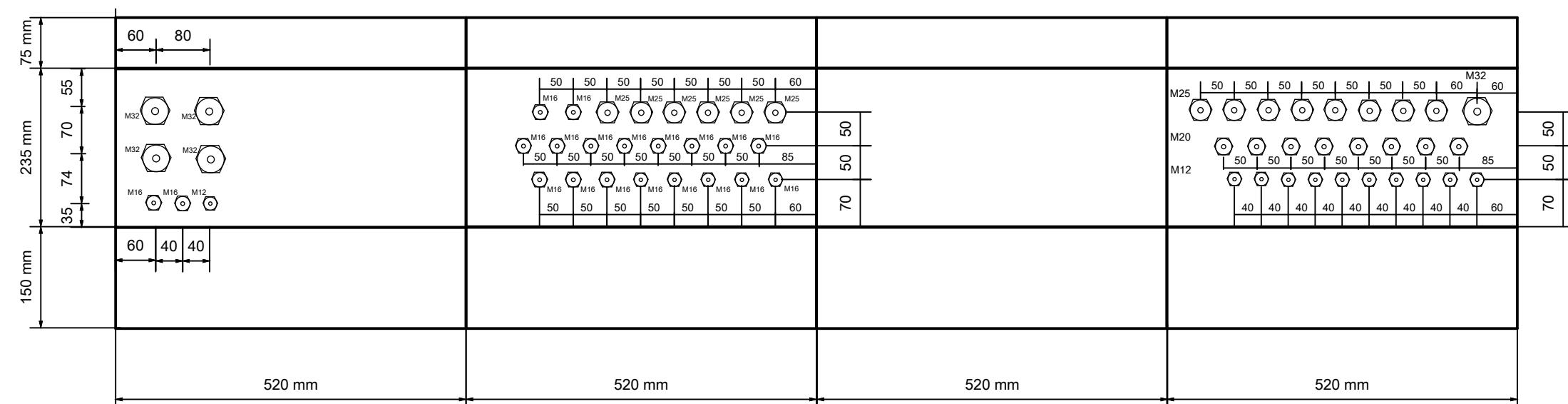
Instalado dentro la +Q0  
Installato all'interno del +Q0

24 V cc de nivel 1  
24 V dc da livello 1  
24 V cc de nivel 1  
24 V dc da livello 1  
24 V cc de nivel 1  
24 V dc da livello 1

0 V cc de nivel 1  
0 V dc da livello 1  
Reservado 1  
Reservato 1  
Reservado 2  
Reservato 2



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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

✓ Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

## **SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +Q0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 141 Hoja 163

## Resumen de cables

FOS\_F10\_110

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X2							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación	Puente	Borne			
Motor cámara de compresión Motore camera di compressione	1	-W3 TECNIFLEX ST 4G10 mm <sup>2</sup>	U1	+Q0BM-M18.1	1	•	18.10	-K18.1	2	/18.2
			V1	+Q0BM-M18.1	2	•	18.11	-K18.1	4	/18.3
			W1	+Q0BM-M18.1	3	•	18.12	-K18.1	6	/18.3
			PE	+Q0BM-M18.1	4	•	PE0	PE0		/18.3

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X3							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación	Puente	Borne			
Ventilador general motores	1	-W1 TECNIFLEX 4G1.5 mm <sup>2</sup>	U1	+Q0BM-M15.1	1	•	15.11	-K16.1	2	/15.1
Ventilatore generale motori			V1	+Q0BM-M15.1	2	•	15.13	-K16.1	4	/15.1
Ventilador general motores			W1	+Q0BM-M15.1	3	•	15.15	-K16.1	6	/15.1
Ventilatore generale motori			PE	+Q0BM-M15.1	4	•	PE0	PE0		/15.2
Ventilador general motores	2	GN YE								
Ventilatore generale motori										
Ventilador general motores										
Ventilatore generale motori										
Ventilador general motores	3	GN YE								
Ventilatore generale motori										
Ventilador general motores										
Ventilatore generale motori										

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X8							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación	Puente	Borne			
Motor tabique izquierda	1		U1	+Q0BM-M34.1	1	•	34.11	-K34.1	2	/34.1
Motore paratia sinistra			V1	+Q0BM-M34.1	2	•	34.13	-K34.1	4	/34.1
Motor tabique izquierda	2		W1	+Q0BM-M34.1	3	•	34.15	-K34.1	6	/34.1
Motore paratia sinistra			PE	+Q0BM-M34.1	4	•				/34.1
Motor tabique izquierda	3	GN YE	SH	-W25	5	•	PE0	-U34.1	PE	/34.2
Motore paratia sinistra		S H								
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										
Motor tabique izquierda										
Motore paratia sinistra										

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+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	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
Parada normal desde fuera			1	X0.1	X0.1			/67.0	
Arresto normale da esterno			2	54.10	-A50.21	0		/67.1	
Parada normal desde fuera					-A50.21	0			
Arresto normale da esterno			3	54.11	-A50.21	1		/67.2	
Parada operativa desde exterior			4	54.11	-A50.21	1		/67.3	
Arresto operativo da esterno			5	54.12	-A50.21	2		/67.3	
Parada operativa desde exterior			15	-X106	-A50.21	2		/67.4	
Arresto operativo da esterno			15	-X106	-A50.21	2			
Aumenta velocidad de externo			16	-X106	54.13	-A50.21	3	/67.5	
Incrementa velocità da esterno			16	-X106	-A50.21	3		/67.6	
Disminuye velocidad de externo			7	54.13	-A50.21	3			
Decrementa velocità da esterno			9	54.14	-A50.21	4			
Disminuye velocidad de externo			19	-X106	54.14	-A50.21	4	/67.6	
Decrementa velocità da esterno			19	-X106	-A50.21	4			
Cambio pedido de exterior			11	54.15	-A50.21	5		/67.7	
Cambio ordine da esterno			19	-X106	-A50.21	5			
Señal de junta de liner								/67.8	
Segnale di giunta da liner									
Señal de junta de liner								/67.9	
Segnale di giunta da liner									

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X21						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente			
+ 24 VDC	1		1	+B0-X17	1	•	X0.1	X0.1	/69.0
	2		1	+B0-X17					
0 VDC	3		2	+B0-X17	2	•	X0.1	X0.1	/69.1
	4		2	+B0-X17					
0 VDC	5		3	+B0-X17	3	•	X0.0	X0.0	/69.1
Común % 0 V dc para potenciómetro Comune 0 V dc per potenziometro	6		3	+B0-X17					
Común % 0 V dc para potenciómetro Comune 0 V dc per potenziometro	7		4	+B0-X17	4	•	X0.0	X0.0	/69.2
24 V dc p/parada categoría 0 24 V dc per arresto in categoria 0	8		4	+B0-X17					
24 V dc para gato gap encoladora corrugadora 24 V dc per martinetto gap incollatore ondulatore	9		5	+B0-X17	5	•	X0.10	X0.10	/69.2
24 V dc para gato gap encoladora corrugadora 24 V dc per martinetto gap incollatore ondulatore			6	+B0-X17	6	•	X0.11	X0.11	/69.3
24 V dc para gato gap encoladora corrugadora 24 V dc per martinetto gap incollatore ondulatore			7	+B0-X17	7	•	X0.2	X0.2	/69.4
			7	+B0-X17					
			8	+B0-X17	8	•	9.19	-G9.2	V-
			8	+B0-X17					
			9	+B0-X17	9	•	9.16	-Q9.4	2
			9	+B0-X17					

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X23							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
Emergencia para exterior can. A Emergenza per esterno can. A	5	-W900 TECNIFLEX 10G1,5mm <sup>2</sup>	1	=SC4-X13	1	•	69.10	-X21	10	/70.1
Emergencia para exterior can. A Emergenza per esterno can. A	6		2	=SC4-X13	2	•	69.11	-X21	11	/70.1
Emergencia para exterior can. B Emergenza per esterno can. B					3	•				/70.2
Emergencia para exterior can. B Emergenza per esterno can. B					4	•				/70.3
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore			12	-X106	5	•	69.16	-X21	14	/70.4
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore			13	-X106				-X21	14	
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore			12	-X106	6	•	69.17	-X21	15	/70.4
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore			13	-X106				-X21	15	
Emergencia de exterior can. A Emergenza da esterno can. A	1		5	=SC4-X13	7	•	64.14	-A50.31	6	/70.5
Emergencia de exterior can. A Emergenza da esterno can. A	2		6	=SC4-X13	8	•	64.10	-A50.31	0	/70.6
Emergencia de exterior can. B Emergenza da esterno can. B	3		7	=SC4-X13	9	•	64.15	-A50.31	5	/70.7
Emergencia de exterior can. B Emergenza da esterno can. B	4		8	=SC4-X13	10	•	64.11	-A50.31	1	/70.8
								-A50.31	1	

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =SF4(2)+Q0-X24					Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con				
Máquina lista para la marcha para exterior Macchina pronta alla marcia per esterno		X0.1	1	71.10	-K57.7	11	/71.0		
Máquina lista para la marcha para exterior Macchina pronta alla marcia per esterno		7 -X106	2	71.11	-K57.7	14	/71.1		
Habilitación control puente para exterior Abilitazione controllo ponte per esterno		7 -X106	3	71.12	-K57.8	11	/71.2		
Habilitación control puente para exterior Abilitazione controllo ponte per esterno		14 -X106	4	71.13	-K57.8	14	/71.2		
Parada operativa de línea para exterior Arresto operativo di linea per esterno		14 -X106	5	71.14	-K58.1	11	/71.3		
Parada operativa de línea para exterior Arresto operativo di linea per esterno		11 -X106	6	71.15	-K58.1	12	/71.3		
Aumenta velocidad de línea para exterior Incrementa velocità di linea per esterno		11 -X106	7	71.16	-K58.2	11	/71.4		
Aumenta velocidad de línea para exterior Incrementa velocità di linea per esterno		5 -X106	8	71.17	-K58.2	14	/71.4		
Disminuye velocidad de línea para exterior Decrementa velocità di linea per esterno		5 -X106	9	71.18	-K58.3	11	/71.5		
Disminuye velocidad de línea para exterior Decrementa velocità di linea per esterno		6 -X106	10	71.19	-K58.3	14	/71.6		
Parada normal p/externo Arresto normale per esterno		6 -X106	11	71.20	-K58.4	11	/71.6		
Parada normal p/externo Arresto normale per esterno		3 -X106	12	71.21	-K58.4	14	/71.7		
		3 -X106							

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =SF4(2)+Q0-X24		Punto de con		Punto de cable		Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Borne	Puente				
Parada operativa máquina para exterior		13	•	71.22	-K58.5	11		/71.7		
Arresto operativo macchina per esterno		14	•	71.23	-K58.5	14		/71.8		
Parada operativa máquina para exterior		15	•	71.24	-K58.6	11		/71.8		
Arresto operativo macchina per esterno		16	•	71.25	-K58.6	14		/71.9		
Aumenta velocidad máquina para exterior		17	•	72.10	-K58.7	11		/72.0		
Incremento velocità macchina per esterno		18	•	72.11	-K58.7	14		/72.1		
Aumenta velocidad máquina para exterior		19	•	72.12	-K58.8	11		/72.1		
Decrementa velocità macchina per esterno		20	•	72.13	-K58.8	14		/72.2		
Ruptura papel		21	•	72.14	-K59.2	11		/72.2		
Rottura carta		22	•	72.15	-K59.2	14		/72.3		
Ruptura papel		23	•	72.16	-K59.3	11		/72.3		
Rottura carta		24	•	72.17	-K59.3	14		/72.4		
Habilita bomba cola de entrada		25	•	72.18	-K61.1	11		/72.4		
Abilita pompa colla in ingresso		26	•	72.19	-K61.1	14		/72.5		
Abilita pompa colla di ritorno										
Abilita pompa colla di ritorno										
Existencias puente vacías										
Scorta ponte vuota										
Existencias puente vacías										
Scorta ponte vuota										

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X33						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación	Designación de destino			
Aumenta enrollamiento phel			1	•	61.12	-A50.28	4	/61.5	
Incrementa fasciatura phel			2	•	61.13	-A50.28	5	/61.6	
Disminuye enrollamiento phel			3	•	61.14	-A50.28	6	/61.7	
Decrementa fasciatura phel			4	•	61.15	-A50.28	7	/61.8	
Aumenta enrollamiento phem									
Incrementa fasciatura phem									
Aumenta enrollamiento phem									
Incrementa fasciatura phem									

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X106						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente			
Borne									
Alimentacion auxiliar 0 V dc Alimentazione ausiliaria 0 V dc	1	=SYC-W713 TECNIFLEX 25G1 mm <sup>2</sup>	1	=SYC+B7-X7	1	.	X0.0	X0.0	/85.0
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc	2		2	=SYC+B7-X7	2	.	X0.1	X0.1	/85.1
Parada normal Arresto normale (fast stop)	3		3	=SYC+B7-X7	3	.		-X24	12
Single facer en n-stop Single facer in n-stop	4		4	=SYC+B7-X7	4	.		-X24	14
Aumenta velocidad double backer Incrementa velocità double backer	5		5	=SYC+B7-X7	5	.		-X24	8
Disminuye velocidad double backer Decrementa velocità double backer	6		6	=SYC+B7-X7	6	.		-X24	10
Single facer en marcha Single facer in marcia	7		7	=SYC+B7-X7	7	.		-X24	2
Aumenta velocidad single facer Incrementa velocità single facer	8		8	=SYC+B7-X7	8	.		-X24	16
Decrementa velocidad' single facer Decrementa velocità single facer	9		9	=SYC+B7-X7	9	.		-X24	16
Ruptura papel Rottura carta	10		10	=SYC+B7-X7	10	.		-X24	18
								-X24	20
								-X24	20

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X106							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
	=SYC-W713 TECNIFLEX 25G1 mm <sup>2</sup>									
Parada operativa de línea para exterior Arresto operativo di linea per esterno		11	11	=SYC+B7-X7	11	•		-X24	6	/85.4
								-X24	6	
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore		12	12	=SYC+B7-X7	12	•	69.16	-X23	5	/85.5
								-X23	6	
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore		13	13	=SYC+B7-X7	13	•		-X23	5	/85.5
								-X23	6	
Habilitación control puente Abilitazione controllo ponte		14	14	=SYC+B7-X7	14	•		-X24	4	/85.5
								-X24	4	
Aumenta velocidad single facer Incrementa velocità single facer		15	15	=SYC+B7-X7	15	•	54.12	-X19	6	/85.6
								-X19	6	
Decrementa velocidad' single facer Decrementa velocità single facer		16	16	=SYC+B7-X7	16	•	54.13	-X19	8	/85.6
								-X19	8	
Parada operativa Arresto operativo (normal stop)		17	17	=SYC+B7-X7	17	•	56.14	-X19	20	/85.7
								-X19	20	
Junta efectuada en encoladora (medium) Giunta effettuata su splicer (medium)		18	18	=SYC+B7-X7	18	•	54.16	-X19	14	/85.7
								-X19	14	
Junta efectuada en encoladora (liner) Giunta effettuata su splicer (liner)		19	19	=SYC+B7-X7	19	•	54.15	-X19	12	/85.7
								-X19	12	

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =SF4(2)+Q0-X110				Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable		Punto de con	Designación de destino	Designación de destino			
Punto de con	Designación de destino							
0 V dc general		1	•	X0.0	X0.0		/104.1	
0 V dc generale		2	•	X0.1	X0.1		/104.1	
24 V dc general		3	•	X0.2	X0.2		/104.2	
24 V dc generale		4	•	104.10	-K97.1	11	/104.2	
24 V dc p/parada categoría 0		5	•	104.11	-K97.1	14	/104.3	
24 V dc per arresto in categoria 0		6	•	104.12	-K97.3	11	/104.3	
24 V dc p/parada categoría 0		7	•	104.13	-K97.3	14	/104.4	
24 V dc per arresto in categoria 0		8	•	104.14	-K97.4	11	/104.4	
Marcha rotación		9	•	104.15	-K97.4	14	/104.5	
Marcia rotazione		10	•	104.16	-K97.7	11	/104.5	
Marcha rotación		11	•	104.17	-K97.7	14	/104.6	
Marcia rotazione		12	•	96.10	-A94.3	0	/104.6	
Aumenta enrollamiento		13	•	X0.1	X0.1		/104.7	
Incrementa fasciatura		14	•	96.12	-A94.3	2	/104.7	
Disminuye enrollamiento		15	•	X0.1	X0.1		/104.8	
Decrementa fasciatura		16	•	96.16	-A94.3	6	/104.8	
Disminuye enrollamiento		17	•	X0.1	X0.1		/104.9	
Decrementa fasciatura								

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+Q0-X111						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con			
0 V dc general	1		1	=SPH-X2	1	· X0.0	X0.0		/105.1
0 V dc generale			2	=SPH-X2	2	· X0.1	X0.1		/105.1
24 V dc general			3	=SPH-X2	3	· X0.2	X0.2		/105.2
24 V dc generale			15	=SPH-X2	4	· 105.10	-K97.2	11	
24 V dc p/parada categoría 0				=SPH-X2	5	· 105.11	-K97.2	14	
24 V dc per arresto in categoria 0				=SPH-X2	6	· 105.12	-K97.5	11	
24 V dc p/parada categoría 0				=SPH-X2	7	· 105.13	-K97.5	14	
24 V dc per arresto in categoria 0				=SPH-X2	8	· 105.14	-K97.6	11	
Marcha rotación				=SPH-X2	9	· 105.15	-K97.6	14	
Marcia rotazione				=SPH-X2	10	· 105.16	-K97.8	11	
Marcha rotación				=SPH-X2	11	· 105.17	-K97.8	14	
Marcia rotazione				=SPH-X2	12	· 96.11	-A94.3	1	
Aumenta enrollamiento				=SPH-X2	13	· X0.1	X0.1		
Incrementa fasciatura				=SPH-X2	14	· 96.13	-A94.3	3	
Aumenta enrollamiento				=SPH-X2	15	· 105.17	-K97.8	14	
Incrementa fasciatura				=SPH-X2	16	· 105.18	-K97.8	14	
Disminuye enrollamiento				=SPH-X2	17	· 96.14	-A94.3	1	
Decrementa fasciatura				=SPH-X2	18	· X0.1	X0.1		
Disminuye enrollamiento				=SPH-X2	19	· 96.15	-A94.3	1	
Decrementa fasciatura				=SPH-X2	20	· X0.1	X0.1		
Restablecimiento maquina				=SPH-X2	21	· 96.16	-A94.3	1	
Reset macchina				=SPH-X2	22	· X0.1	X0.1		
Fault arrancador enroll. (medium)				=SPH-X2	23	· 96.17	-A94.3	7	
Fault avviatore fasciatura (medium)				=SPH-X2	24	· X0.1	X0.1		
Fault arrancador grupo enroll. Parc				=SPH-X2	25	· 96.18	-A94.3	1	
Fault avviatore fasciatura				=SPH-X2	26	· X0.1	X0.1		
Fallo drive (medium)				=SPH-X2	27	· 96.19	-A94.3	3	
Fault drive (medium)				=SPH-X2	28	· X0.1	X0.1		
Error del sistema				=SPH-X2	29	· 96.20	-A94.3	1	
Errore sistema				=SPH-X2	30	· X0.1	X0.1		
Seguridad restaurado (medium)				=SPH-X2	31	· 96.21	-A94.3	7	
Sicurezze ripristinate (medium)				=SPH-X2	32	· X0.1	X0.1		
Seguridad restaurado				=SPH-X2	33	· 96.22	-A94.3	1	
Sicurezze ripristinate				=SPH-X2	34	· X0.1	X0.1		

## Plano de bornes

FOS F13 010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =SF4(2)+Q0-X120										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				
-W180	2/ BN	2	-S129.1	1	•	X0.1	X0.1		/129.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
	8/ RD	8	-S129.1	2	•		X0.1		/129.4	31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*	
	4/ YE	4	-S129.1	3	•				/129.4	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *	
	7/ BU	7	-S129.1	4	•	X0.0	X0.0		/129.5			
	5/ GY	5	-S129.1	5	•	129.10	+B0-X20	1	16	/129.5	31020025	MORS.A MOLLA ZDK 2,5 *
	6/ PK	6	-S129.1	6	•	129.11	+B0-X20	2	17	/129.6		

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+Q0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/3	Ingresso linea trifase	Entrada línea trifásica	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/4	Distribuzione linee trifase ce	Distribución líneas trifásicas ce	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/5	Distribuzione linee trifase ce	Distribución líneas trifásicas ce	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/6	Distribuzione linee trifase ul/csa	Distribución líneas trifásicas ul/csa	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/7	Distribuzione linee trifase ul/csa	Distribución líneas trifásicas ul/csa	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/8	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/9	Distribuzione ausiliari ce	Distribución auxiliares ce	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/10	Distribuzione ausiliari ul/csa	Distribución auxiliares ul/csa	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/11	Distribuzione ausiliari ul/csa	Distribución auxiliares ul/csa	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/12	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/13	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/14	Climatizzazione quadro elettrico	Aire acondicionado panel eléctrico	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/15	Motori ventilatori macchina	Motores ventiladores máquina	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/16	Contattori ventilatori	Contactores ventiladores	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/17	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/18	Motore camera di compressione	Motor cámara de compresión	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/19	Motore accostamento gruppo colla	Motor acercamiento grupo cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/20	Motore fasciatura liner	Motor enrollamiento liner	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/21	Motore fasciatura internal medium	Motor envoltura internal medium	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/22	Motore centralina oleodinamica	Motor centralita hidráulica	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/23	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/24	Drive rulli ondulatori	Drive rodillos corrugadores	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/25	Drive rulli ondulatori	Drive rodillos corrugadores	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/26	Drive rulli ondulatori	Drive rodillos corrugadores	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/27	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/28	Drive rotazione colla	Drive rotación cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/29	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/30	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/31	Drive rotazione colla	Drive rotación cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/32	Drive rotazione colla	Drive rotación cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/33	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/34	Drive traslazione paratie	Drive traslación mamparos	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/35	Drive traslazione paratie	Drive traslación mamparos	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/36	Drive traslazione paratie	Drive traslación mamparos	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/37	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/38	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/39	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+Q0/40	Drive risalita ponte	Drive subida puente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/41	Drive risalita ponte	Drive subida puente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/42	Drive risalita ponte	Drive subida puente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/43	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/44	Drive cinghie ponte	Drive correas puente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/45	Drive cinghie ponte	Drive correas puente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/46	Drive cinghie ponte	Drive correas puente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/47	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/48	Configurazione PLC principale	Configuración PLC principal	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/49	Alimentazione PLC e connessione eth	Alimentación PLC y conexión eth	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/50	Configurazione PLC	Configuración de PLC	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/51	Modulo ethernet	Módulo ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/52	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/53	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/54	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/55	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/56	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/57	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/58	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/59	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/60	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/61	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/62	Riferimento velocità per esterno	Referencia velocidad para externo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/63	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/64	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/65	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/66	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/67	Segnali da esterno	Señales de exterior	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/68	Segnali da esterno	Señales de exterior	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/69	Connessione con +B0	Conexión con +B0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/70	Segnali emergenza per esterno	Señales emergencia para exterior	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/71	Segnali per esterno	Señales para exterior	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/72	Segnali per esterno	Señales para exterior	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/73	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/74	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/75	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/76	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/77	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/78	Connessione ethernet	Conexión ethernet	16/06/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+Q0/79	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/80	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/81	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/82	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/83	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/84	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/85	Interconnessioni con supervisore	Interconexiones con supervisor	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/86	Interconnessioni con supervisore	Interconexiones con supervisor	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/87	Drive rotazione phim	Drive rotación phim	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/88	Drive rotazione phim	Drive rotación phim	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/89	Drive rotazione phim	Drive rotación phim	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/90	Drive rotazione phel	Drive rotación phel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/91	Drive rotazione phel	Drive rotación phel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/92	Drive rotazione phel	Drive rotación phel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/93	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/94	Configurazione PLC	Configuración de PLC	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/95	Modulo ethernet	Módulo ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/96	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/97	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/98	Ingressi analogici	Entradas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/99	Uscite analogiche	Salidas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/100	Ingressi analogici	Entradas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/101	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/102	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/103	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/104	Interconnessioni segnali	Interconexiones señales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/105	Interconnessioni segnali	Interconexiones señales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/106	Interconnessioni segnali	Interconexiones señales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/107	Interfaccia uomo-macchina	Interfaz hombre-máquina	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/108	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/109	Configurazione PLC	Configuración de PLC	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/110	Modulo ethernet	Módulo ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/111	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/112	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/113	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/114	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/115	Ingressi analogici	Entradas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/116	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/117	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+Q0/118	Uscite analogiche	Salidas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/119	Uscite analogiche	Salidas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/120	Uscite analogiche	Salidas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/121	Uscite analogiche	Salidas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/122	Uscite analogiche	Salidas analógicas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/123	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/124	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/125	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/126	Interfaccia con single preheater	Interfaz con single preheater	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/127	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/128	Interfaccia con esterno	Interfaz con externo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/129	Accesso macchina	Máquina acceso	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/136	Layout quadro ce	Layout tablero ce	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/137	Layout quadro ul/csa	Layout tablero ul/csa	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/138	Layout pressacavi	Layout glándulas	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/139	Layout piastra opzione	Layout opción plancha	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/140	Sommario cavi : =SF4(2)-W1 - =SF4(2)-W239	Resumen de cables : =SF4(2)-W1 - =SF4(2)-W239	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/141	Sommario cavi : =SF4(2)-W34 - =SF4(2)-W240	Resumen de cables : =SF4(2)-W34 - =SF4(2)-W240	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/142	Sommario cavi : =SF4(2)-W54 - =SYC-W713	Resumen de cables : =SF4(2)-W54 - =SYC-W713	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/143	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X2	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/144	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X3	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X3	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/145	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X4	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X4	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/146	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X5	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X5	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/147	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X6	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X6	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/148	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X7	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X7	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/149	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X8	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X8	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/150	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X9	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X9	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/151	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X10	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X10	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/152	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X12	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X12	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/153	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X13	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X13	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/154	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X14	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X14	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/155	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X15	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X15	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/156	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X16	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X16	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/157	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X17	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X17	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/158	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X19	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X19	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/159	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X19	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X19	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/160	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X20	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X20	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/161	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X21	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X21	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+Q0/162	Schema morsetti =SF4(2)+Q0-X21	Plano de bornes =SF4(2)+Q0-X21	16/06/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

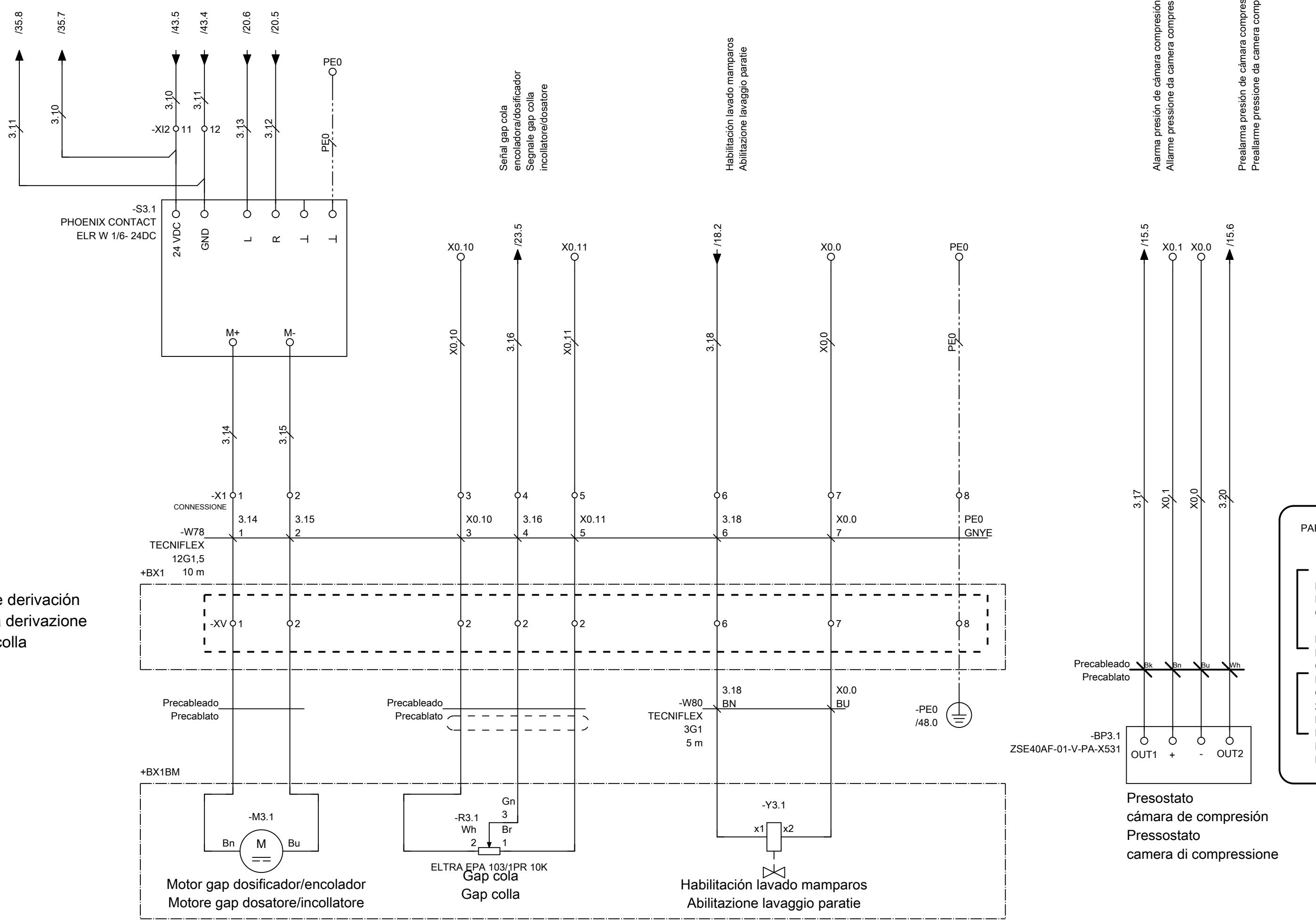
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# SMART

=SF4+B0

Caja neumática  
Scatola pneumatica

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



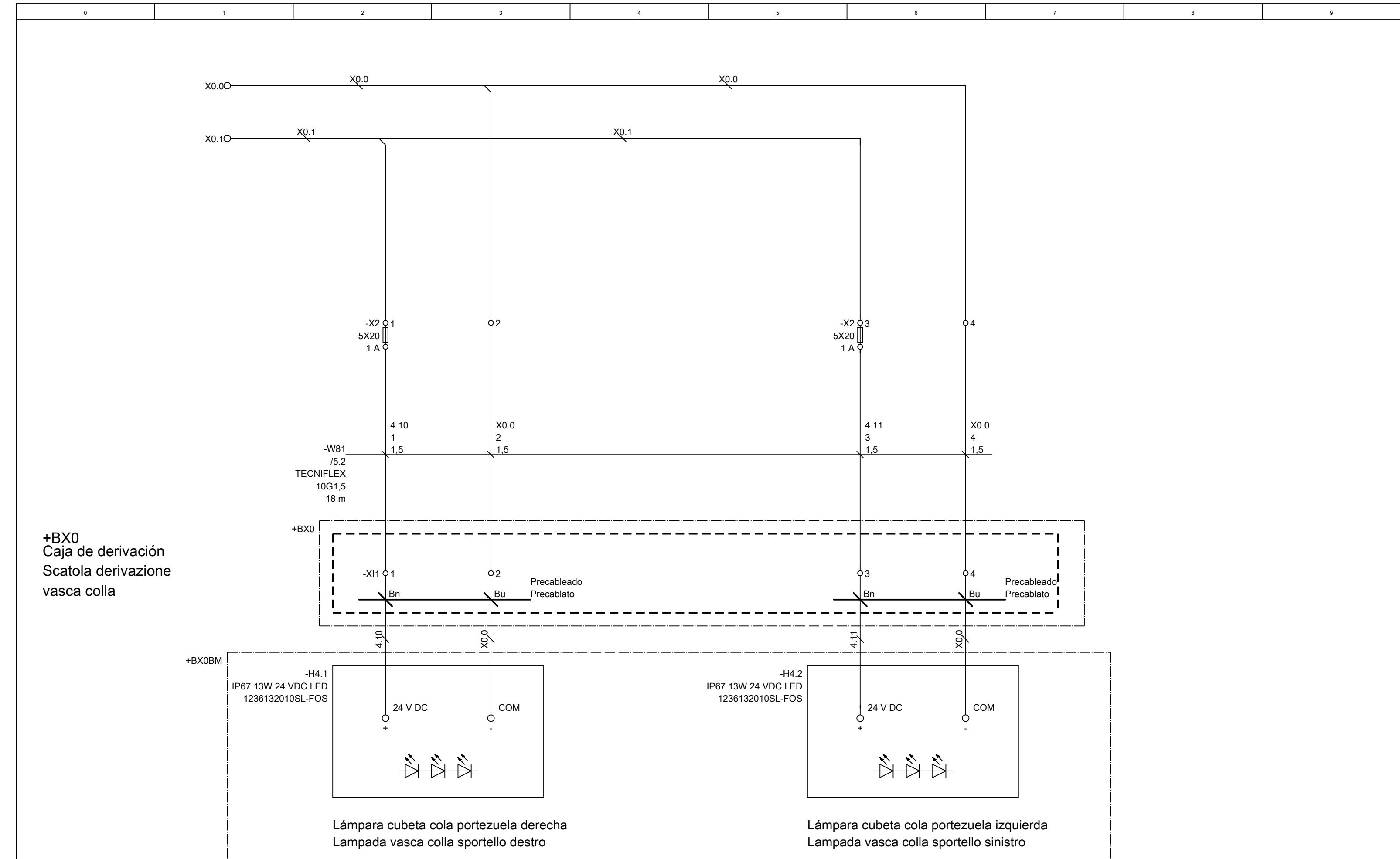
**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Ita  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

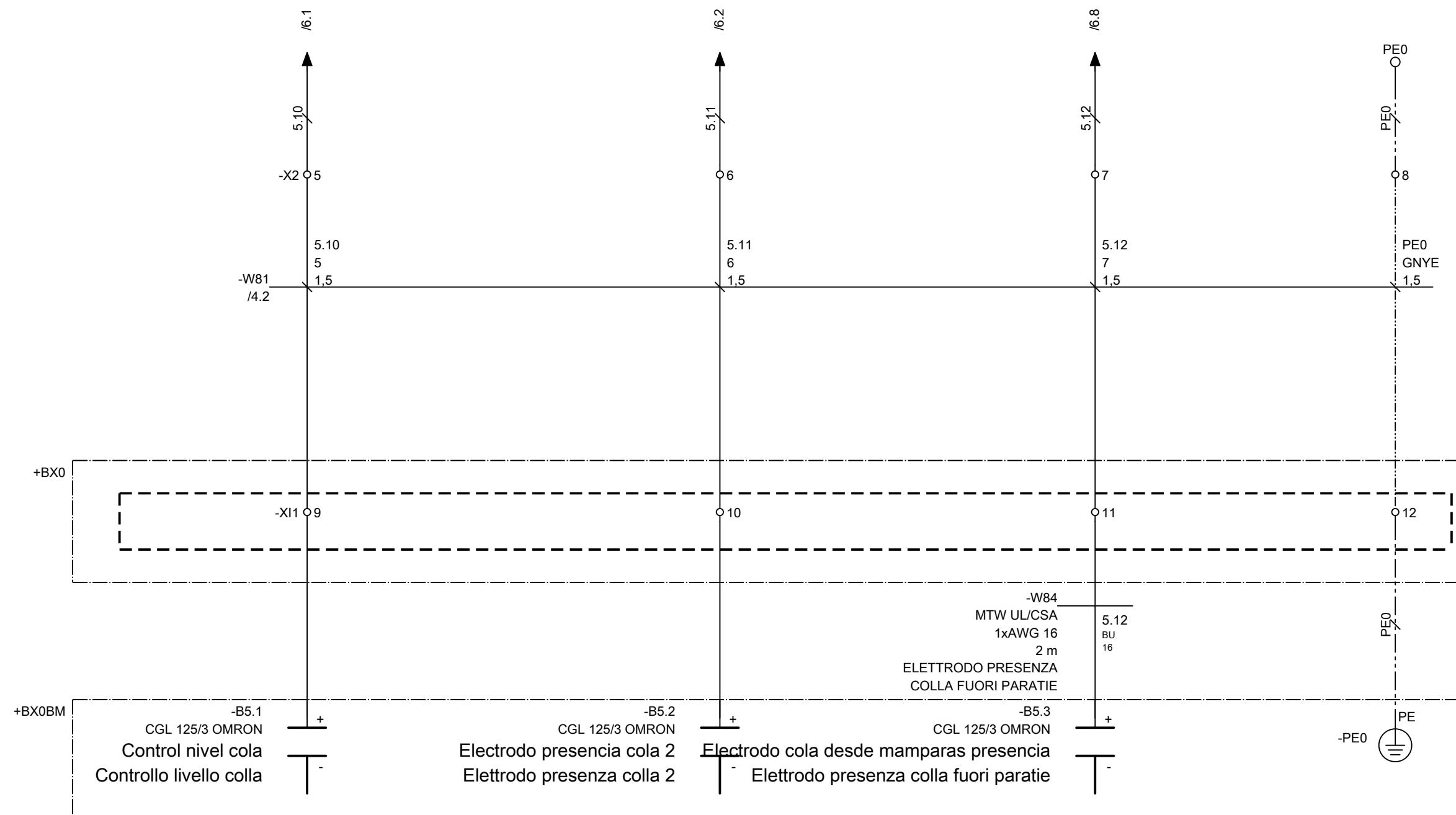
Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Cea
Comprobación	

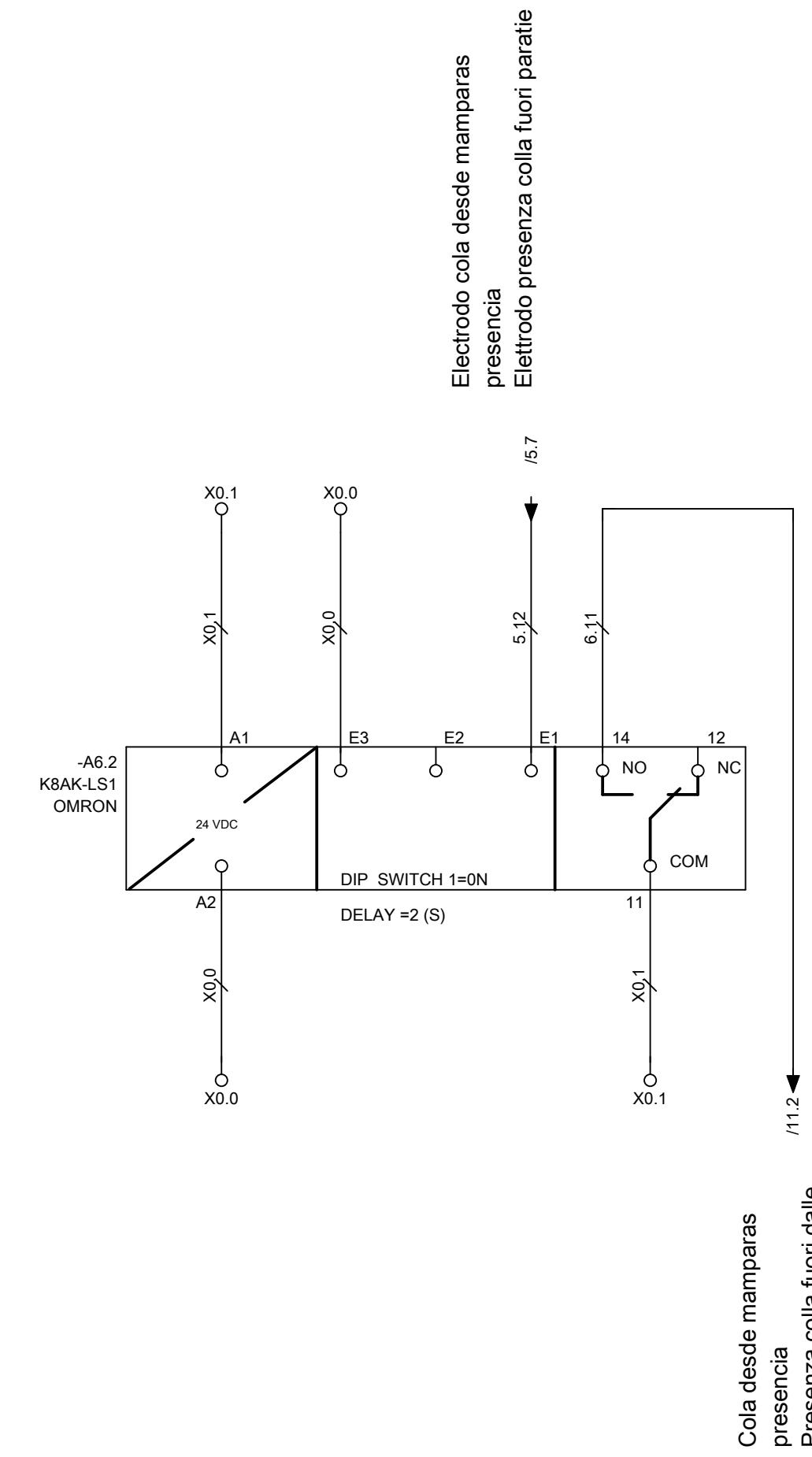
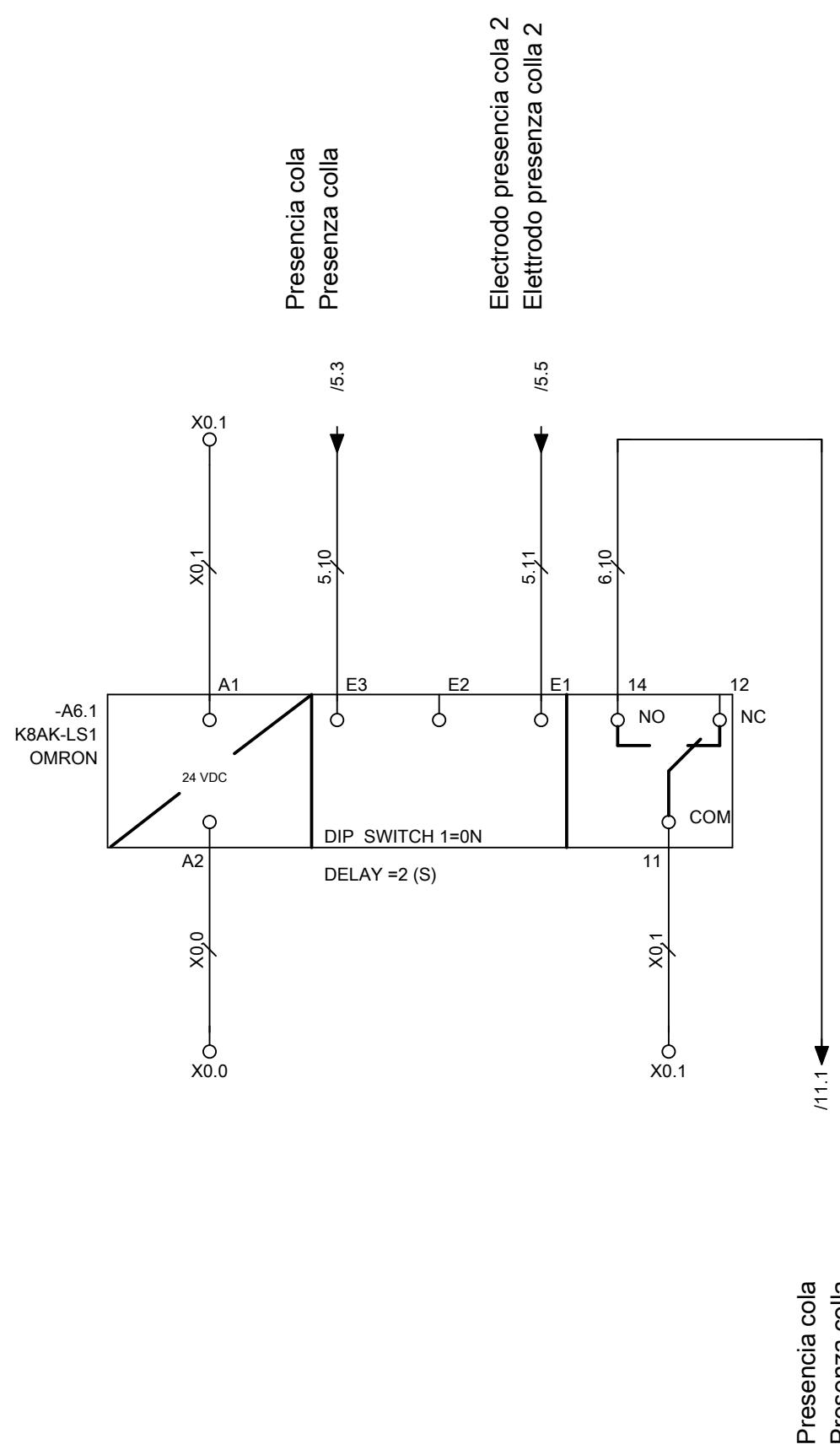
**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +B0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 3 Hoja 163

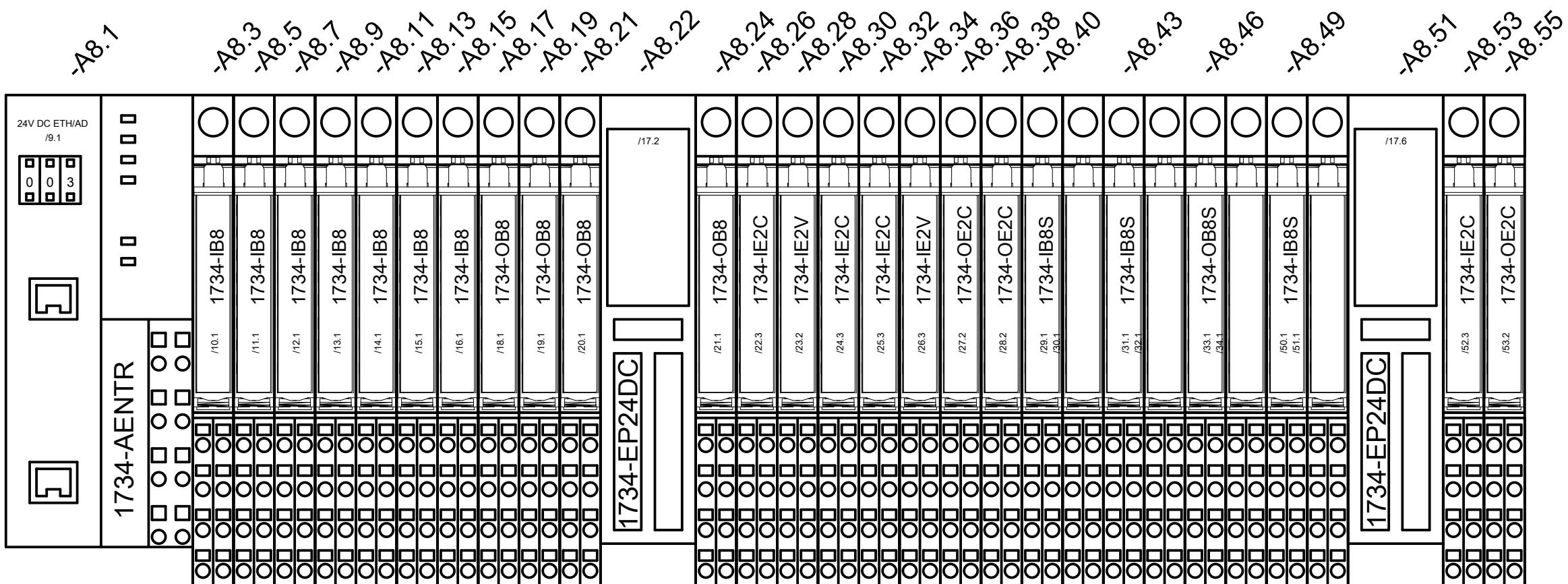


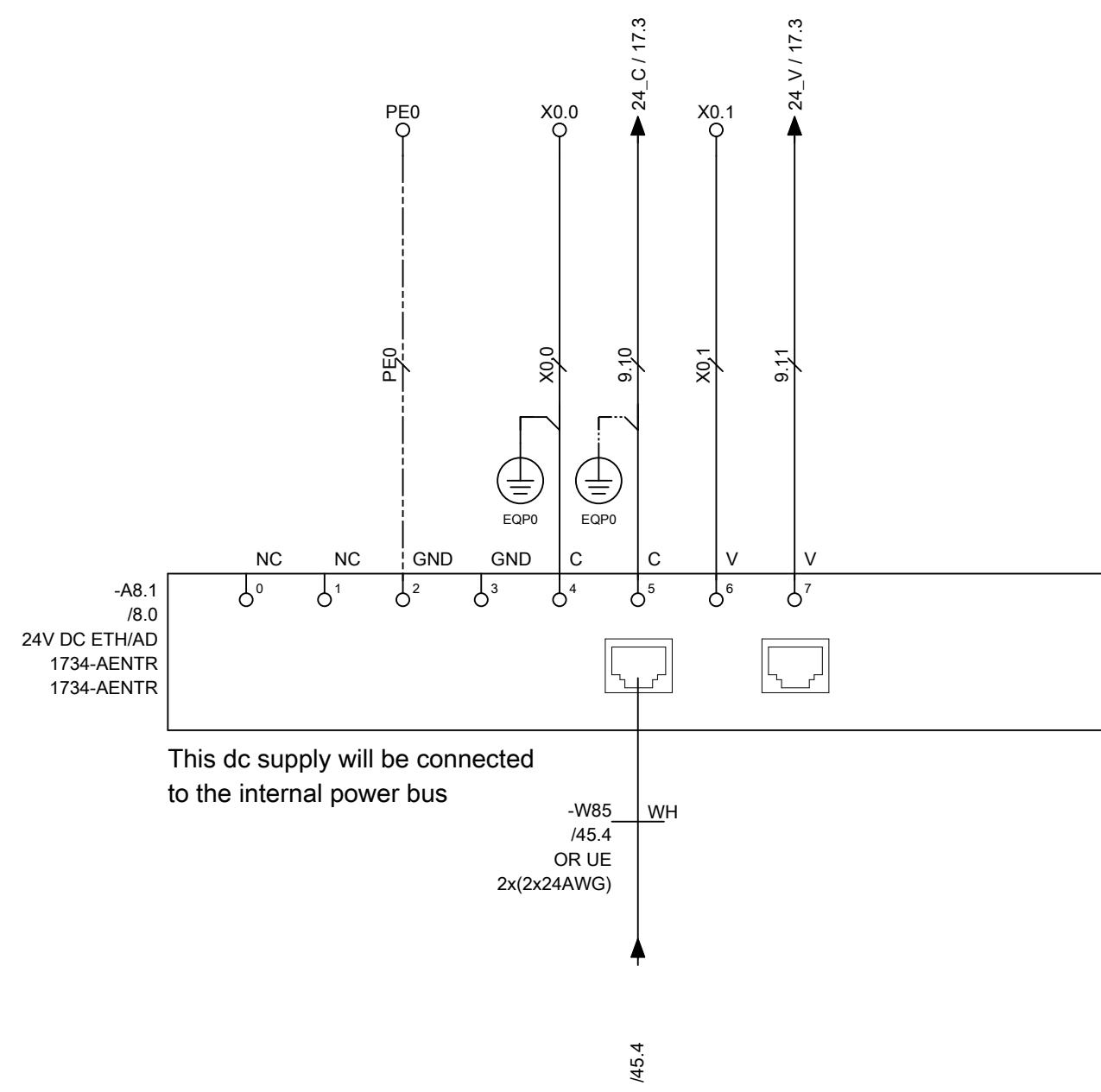


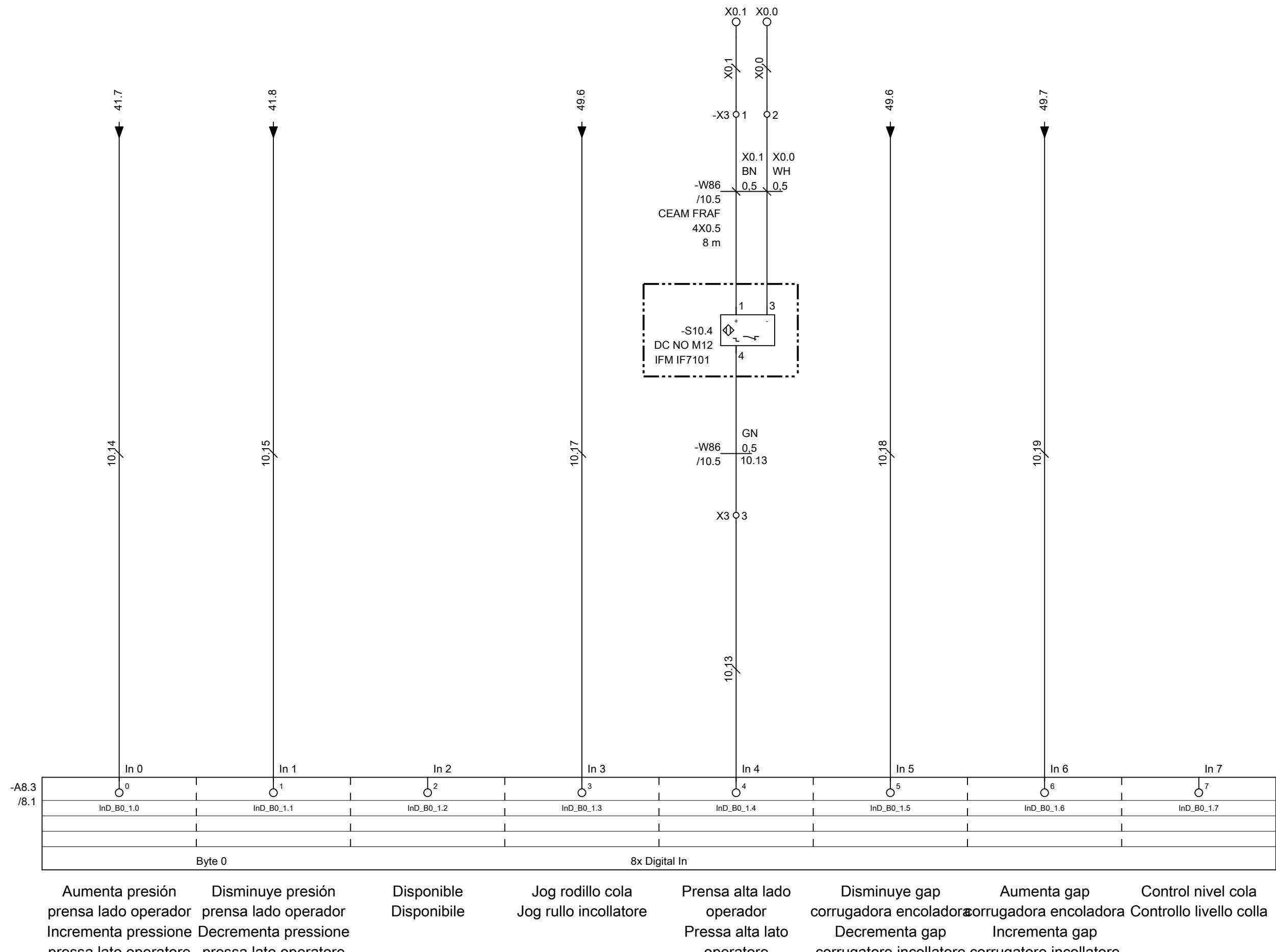
COLLEGARE GLI ELETTRONI CGL 125/3  
CON CORDA MTW UL/CSA BLU AWG 16

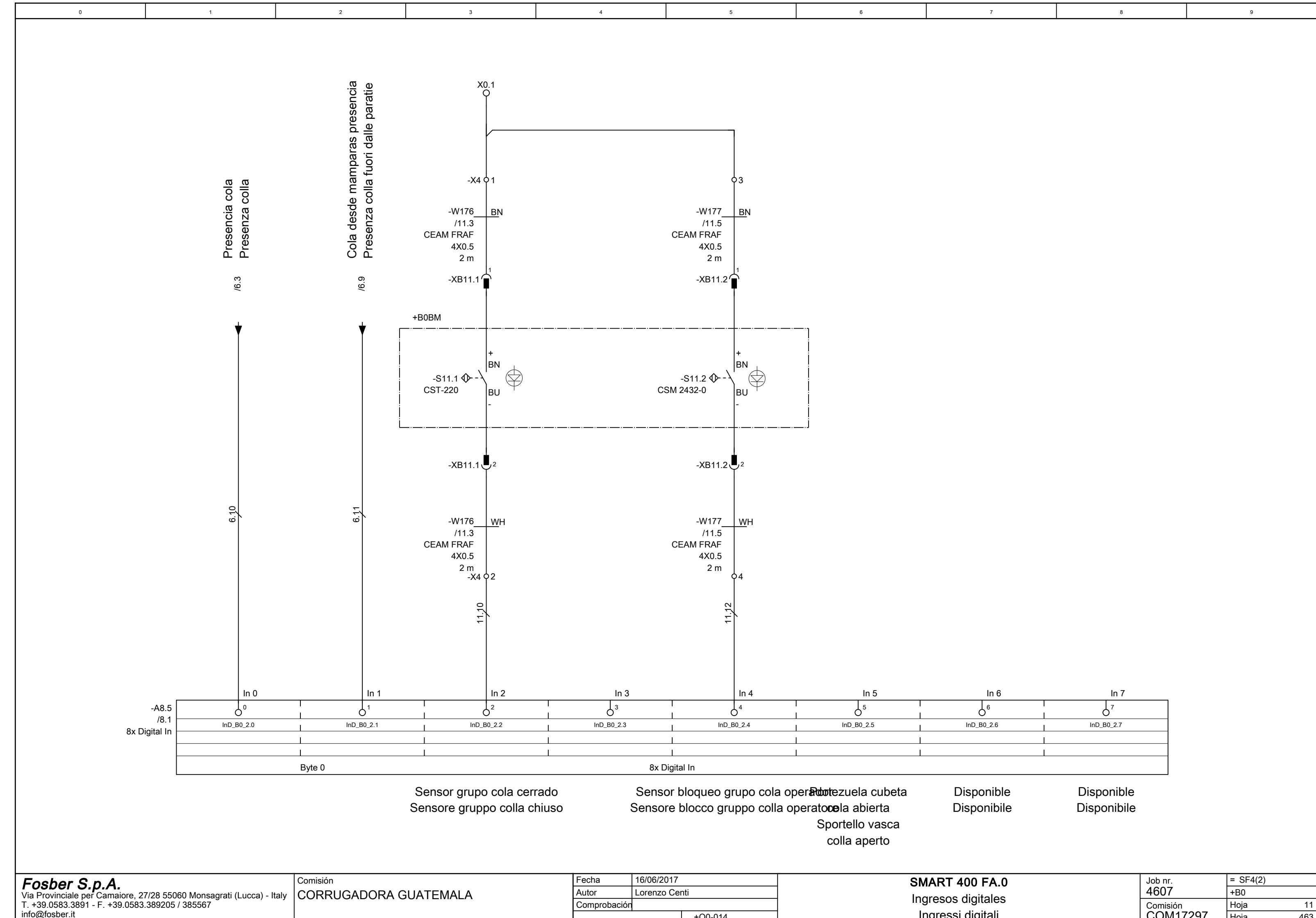


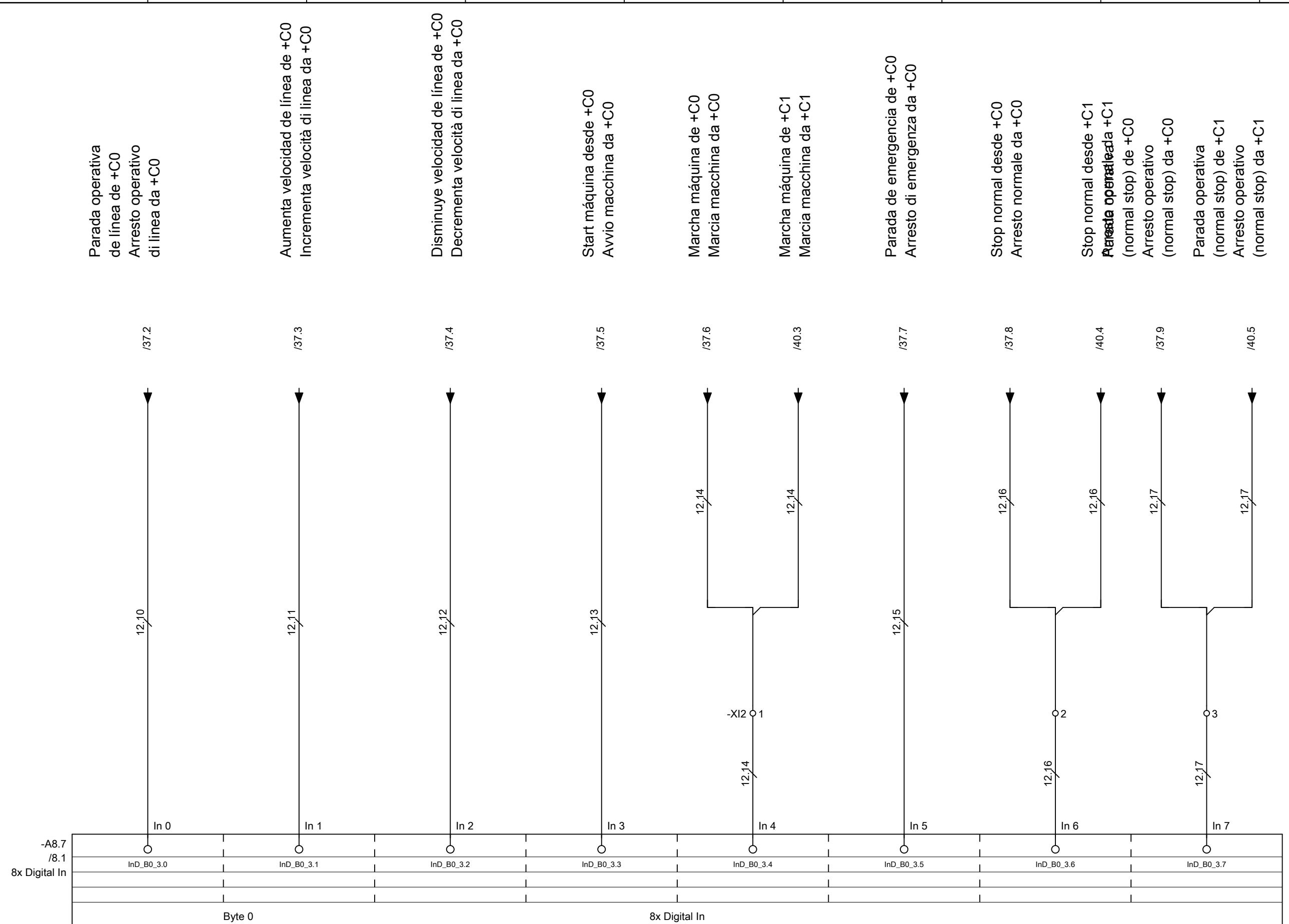
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

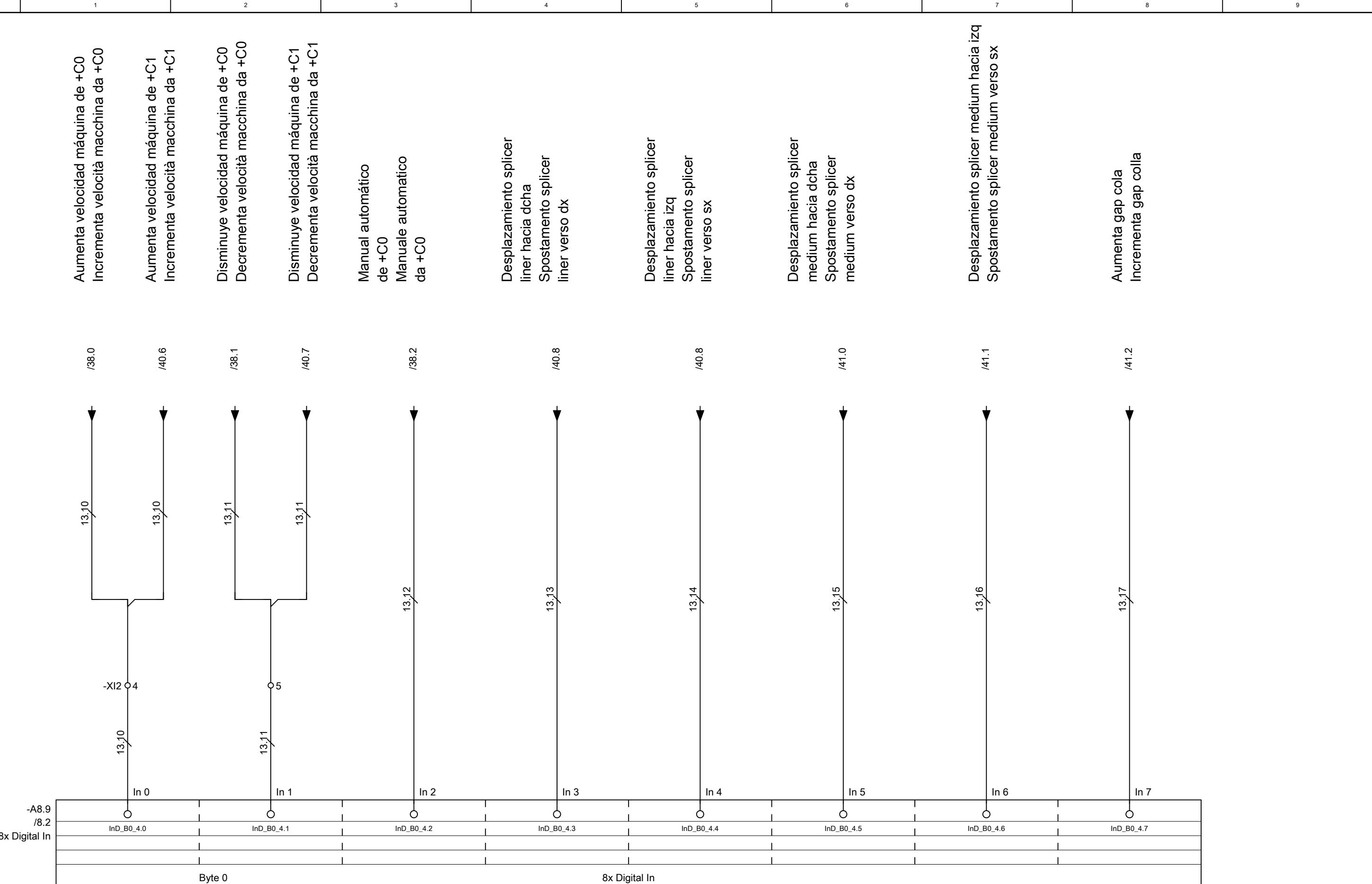


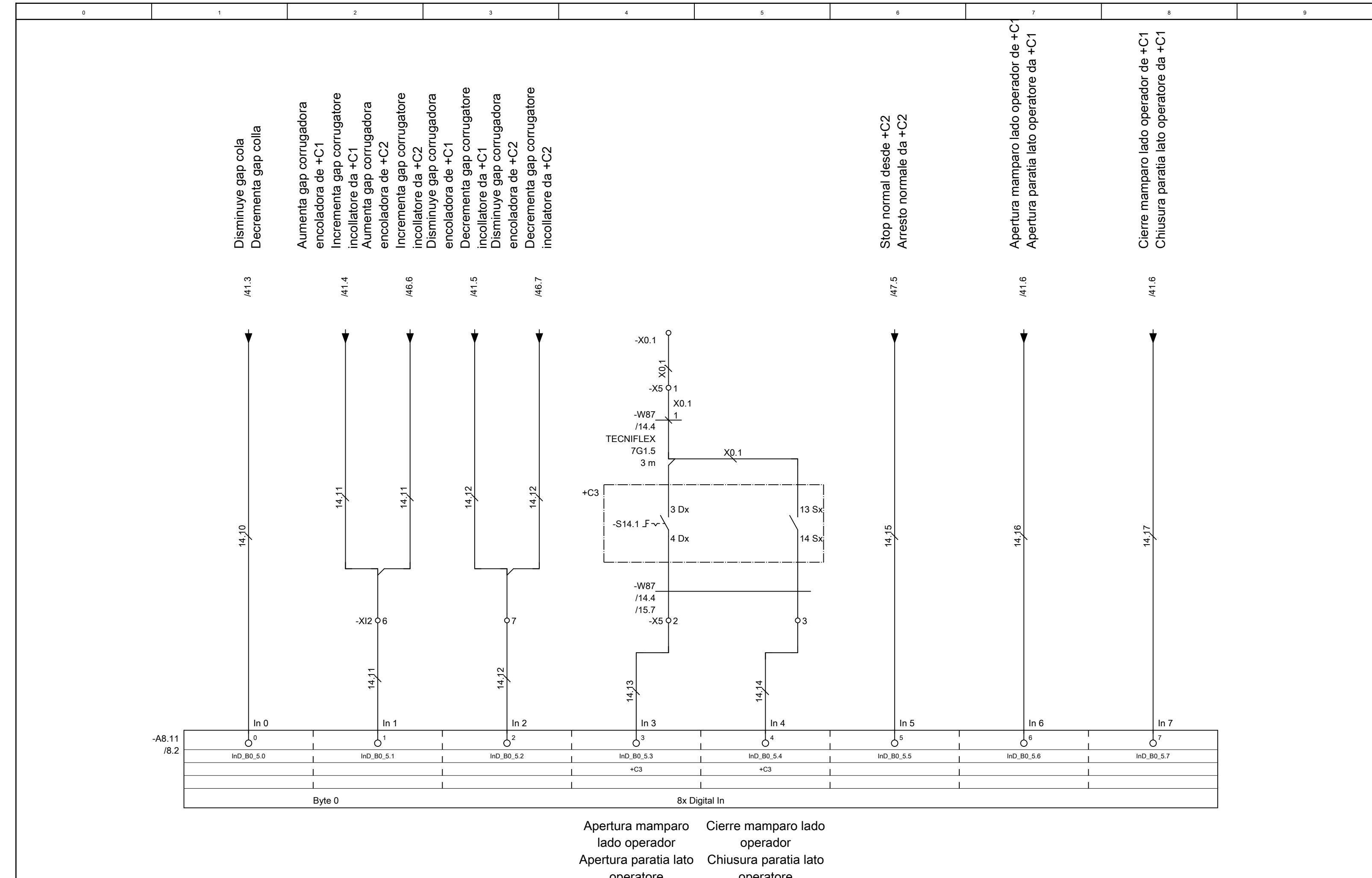


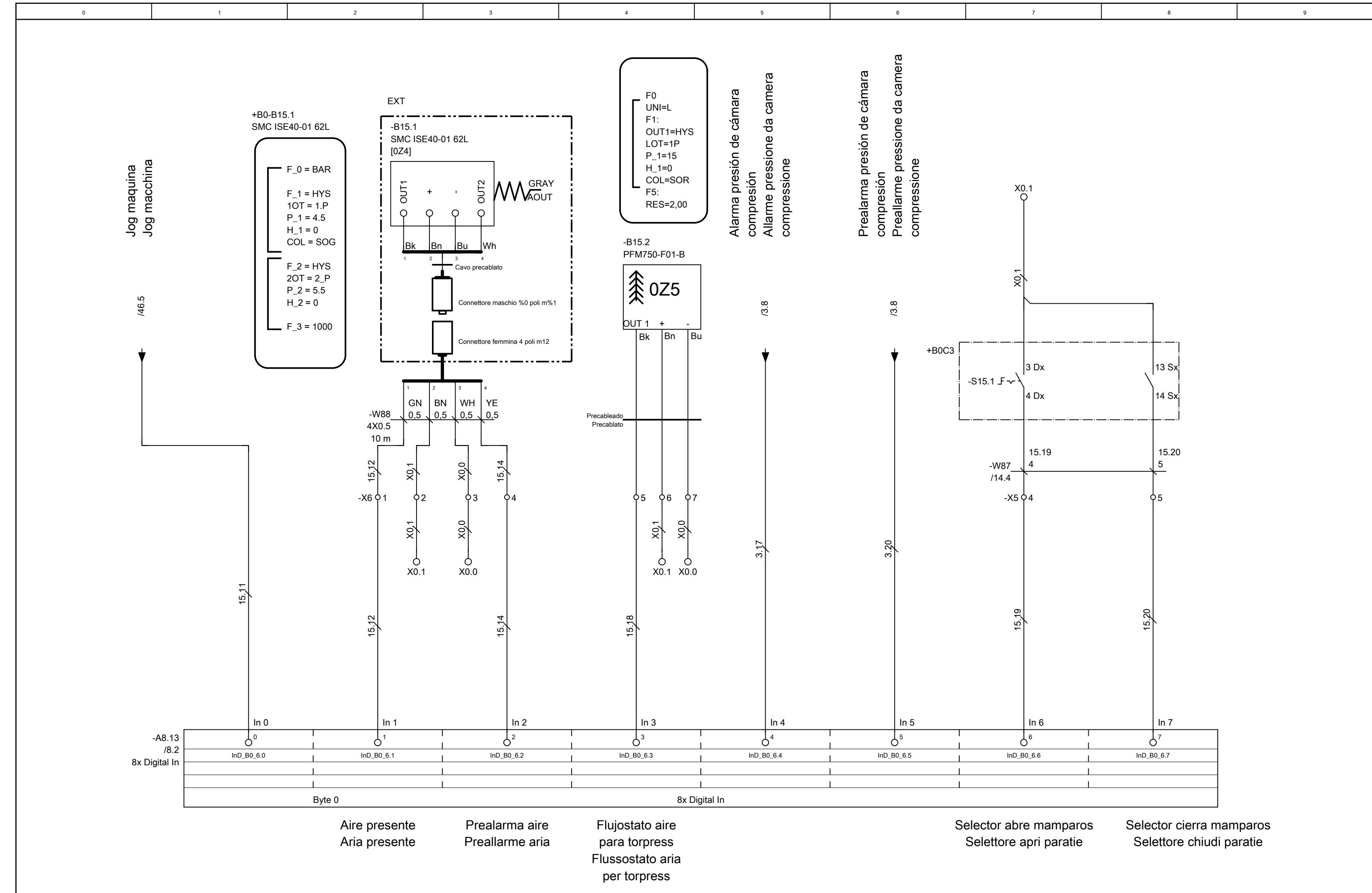




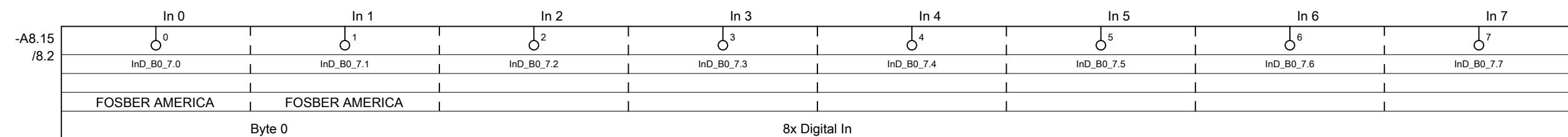




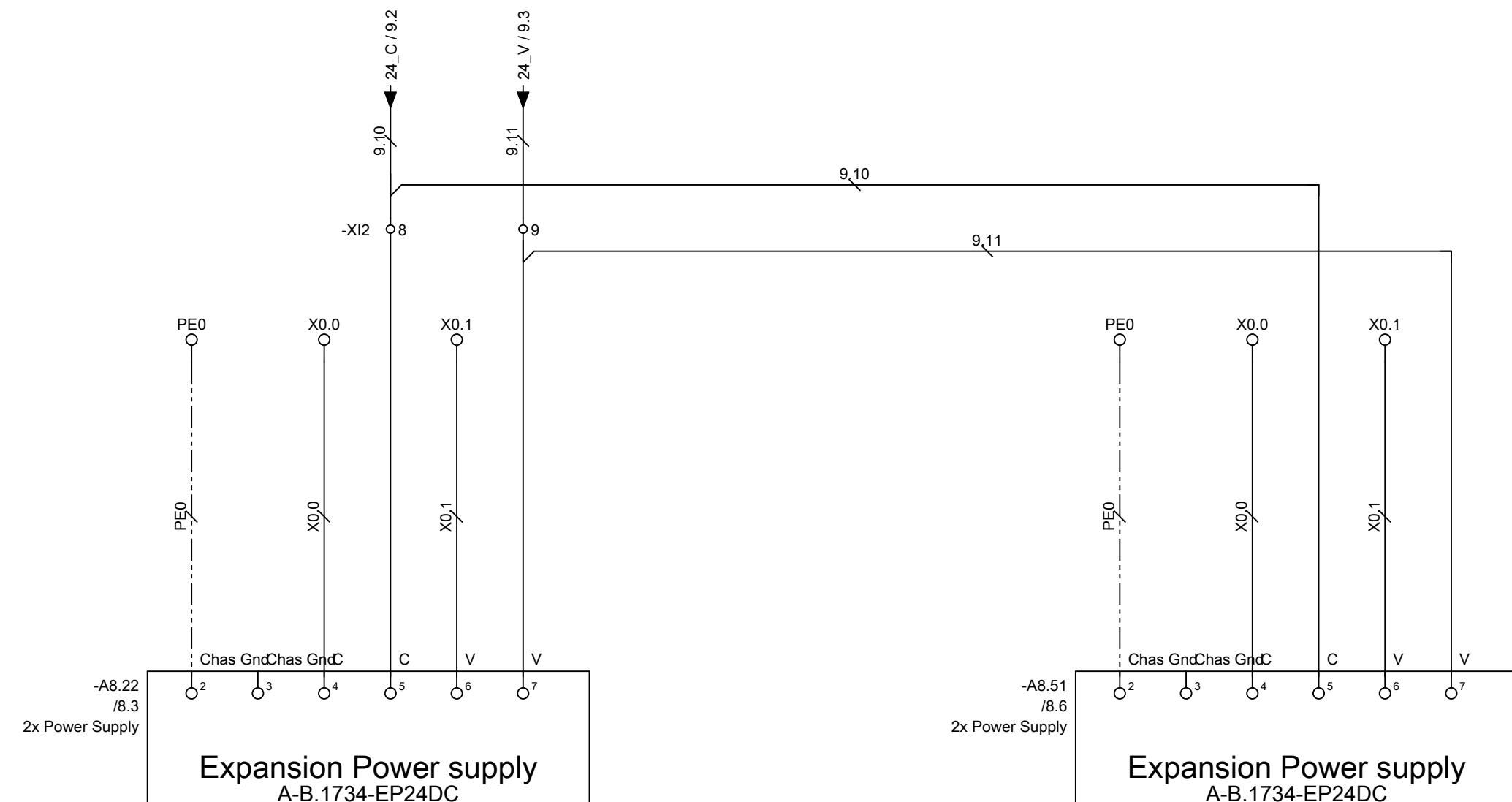


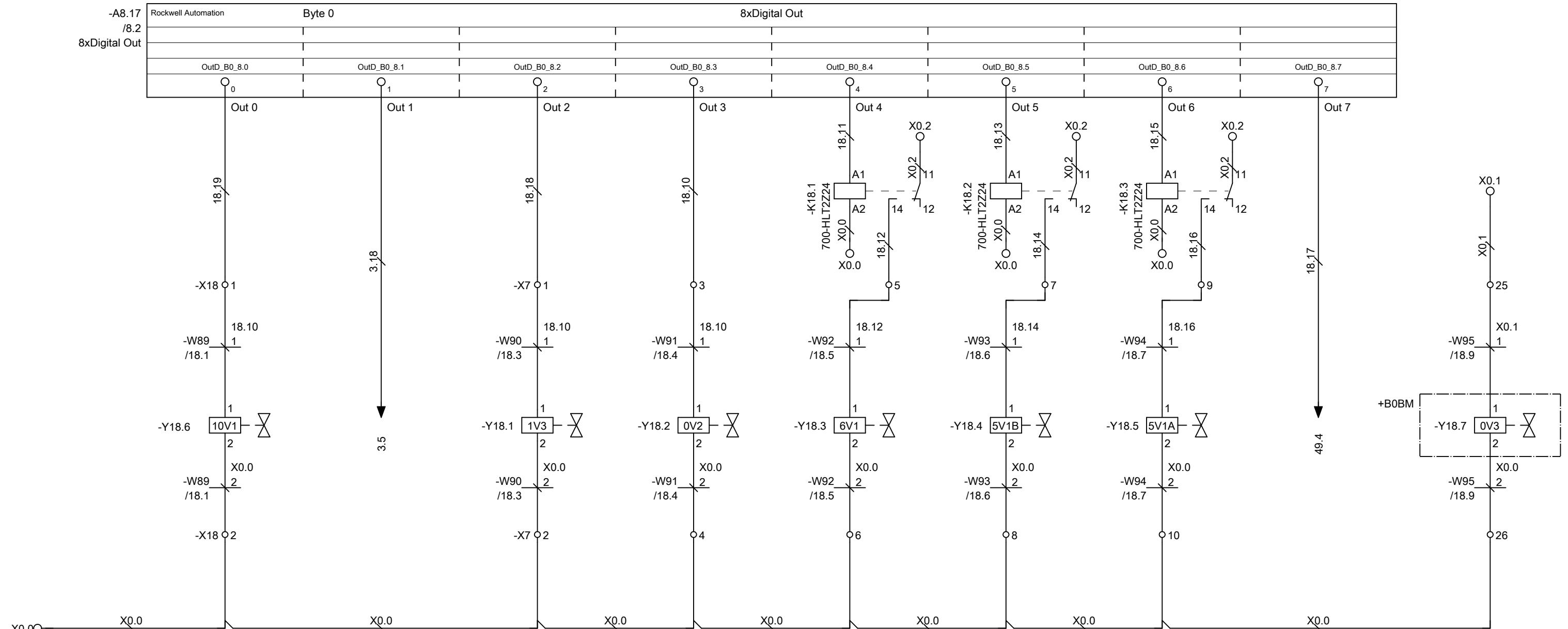


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Control nivel cola 1	Control nivel cola 2	Disponible	Disponible
Controllo livello colla 1	Controllo livello colla 2	Disponibile	Disponibile





Descarga en atmósfera  
Scarico in atmosfera

Habilitación lavado mamparas  
Abilitazione lavaggio paratie

## Habilitación torpress prensa Abilitazione torpress presa

Ev by pass indicador flujo  
Ev by pass flussostato

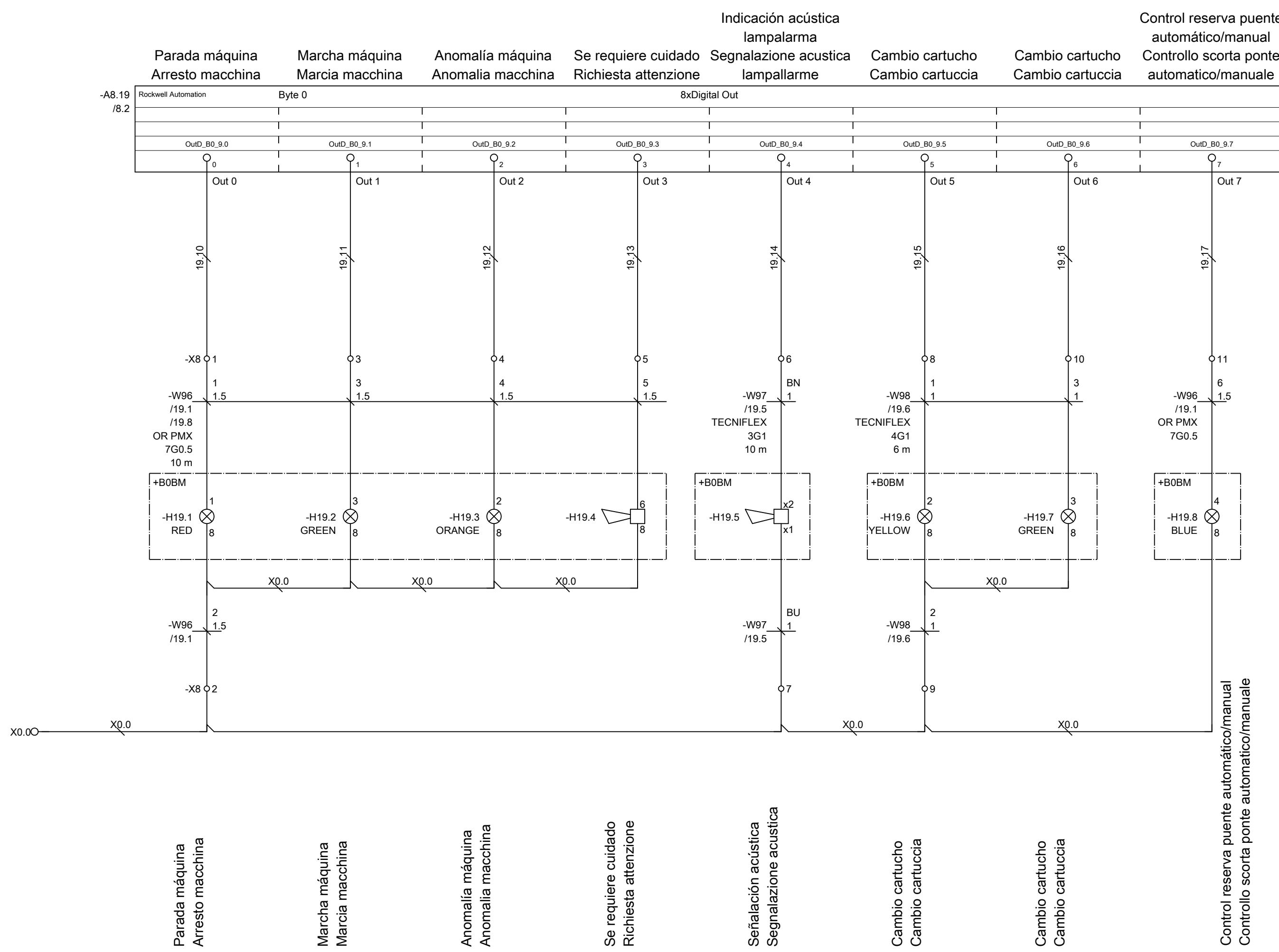
Ev rotación prensa

Ev set pistón tensor correa

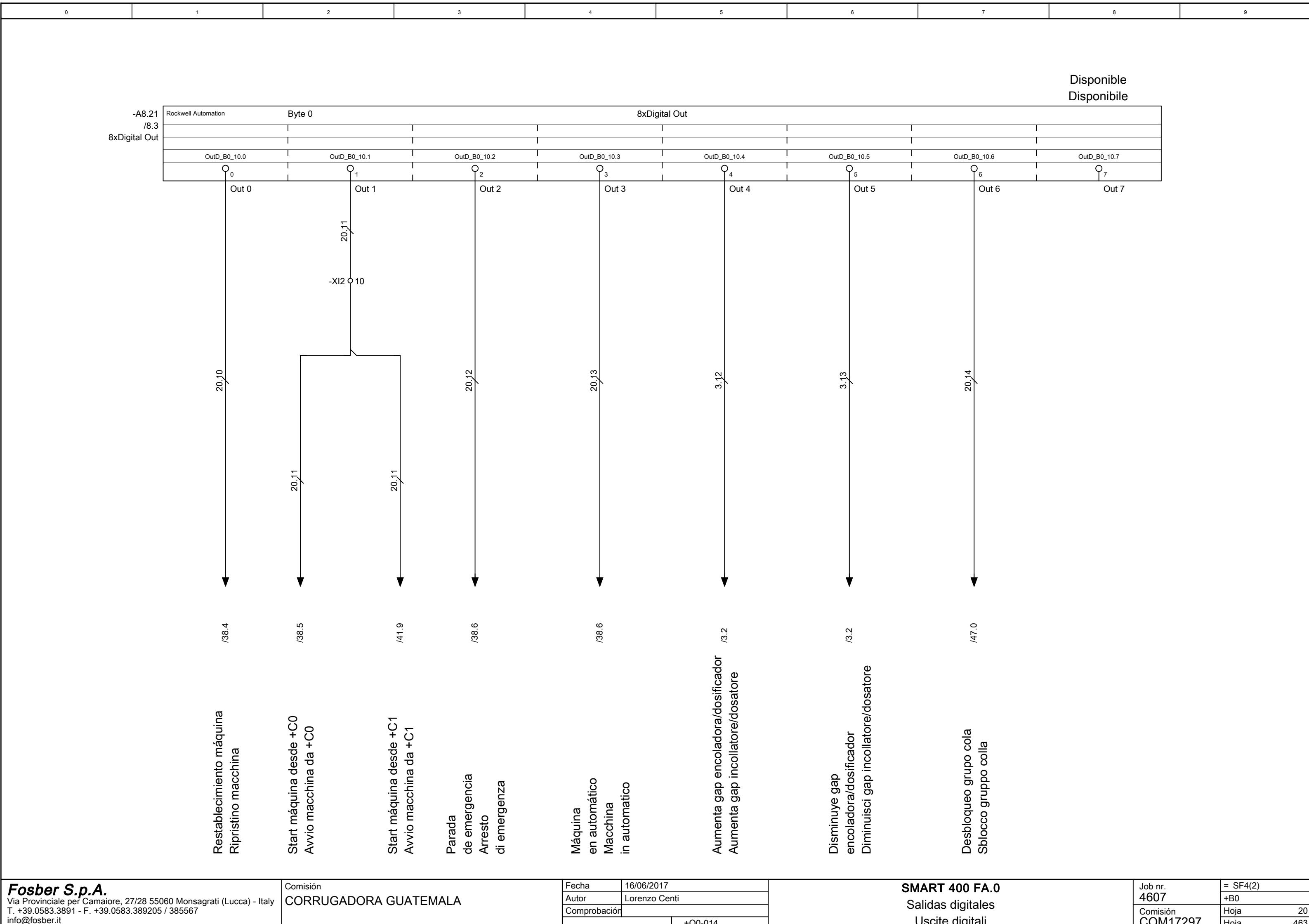
Ev reset pistón tensor correa  
Ev reset pistone tendicinghia

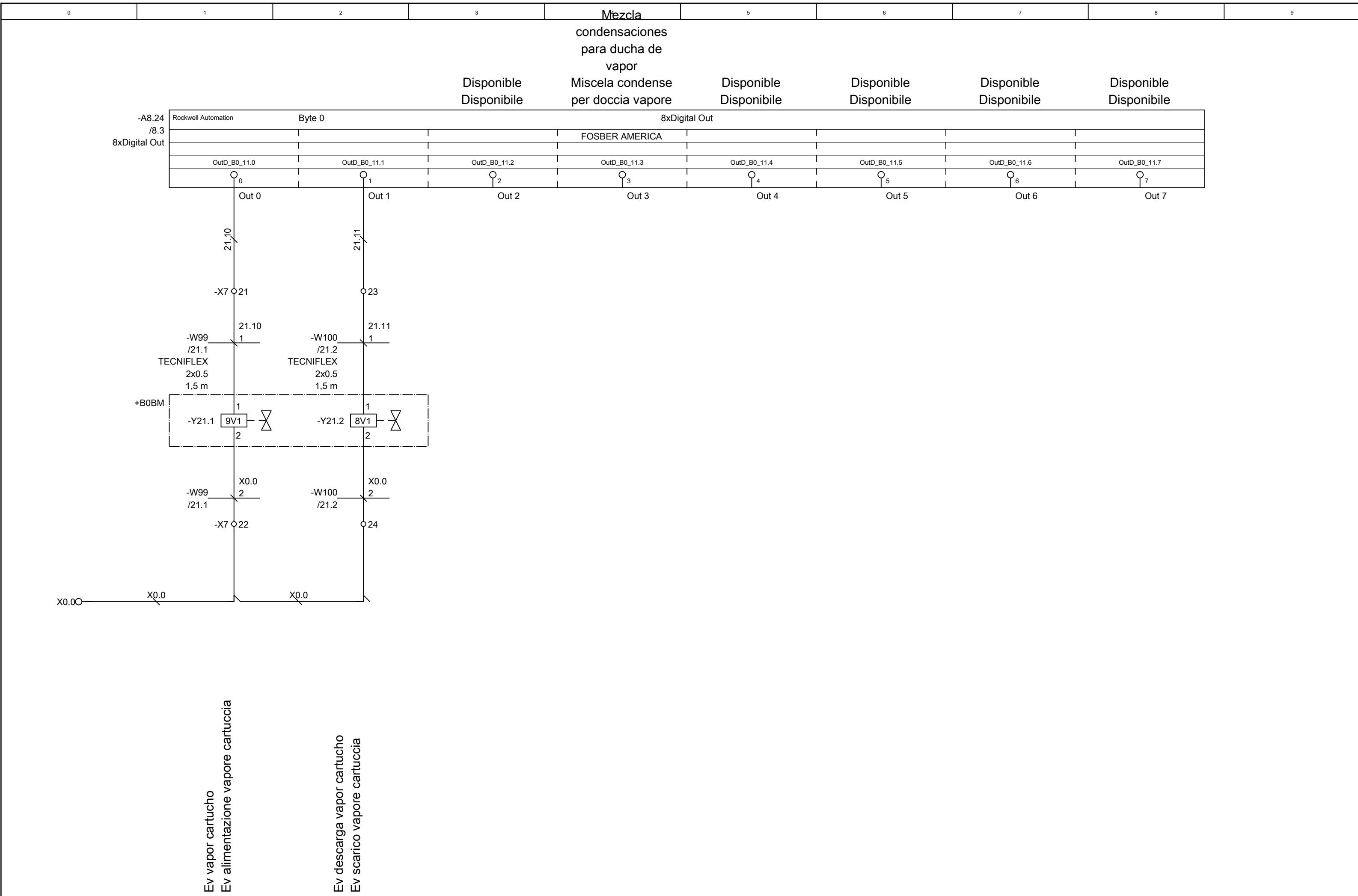
Señalización luminosa jog activo  
Segnalazione luminosa jog attivo

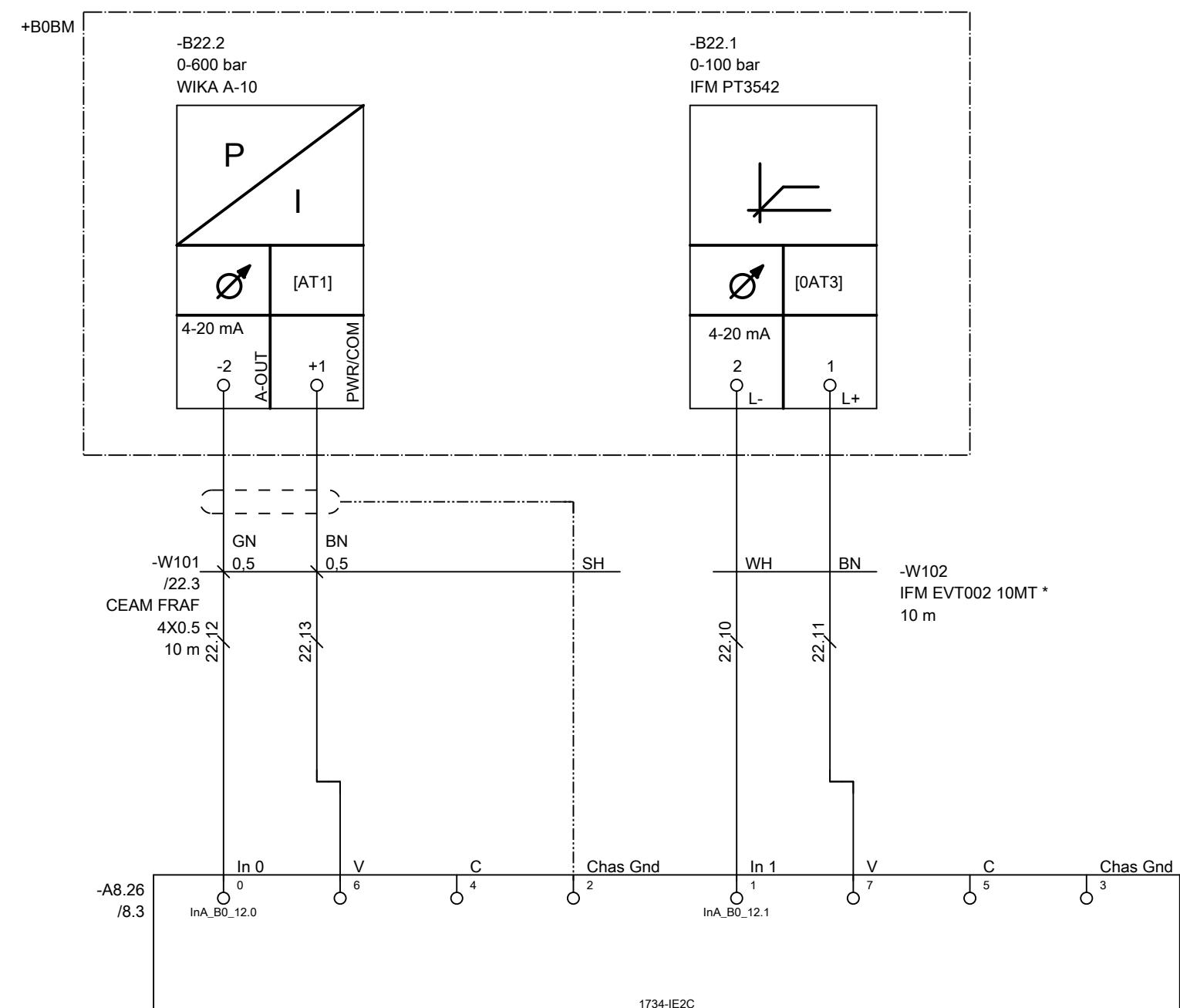
General air  
Generale aria



Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Ce
Comprobación	

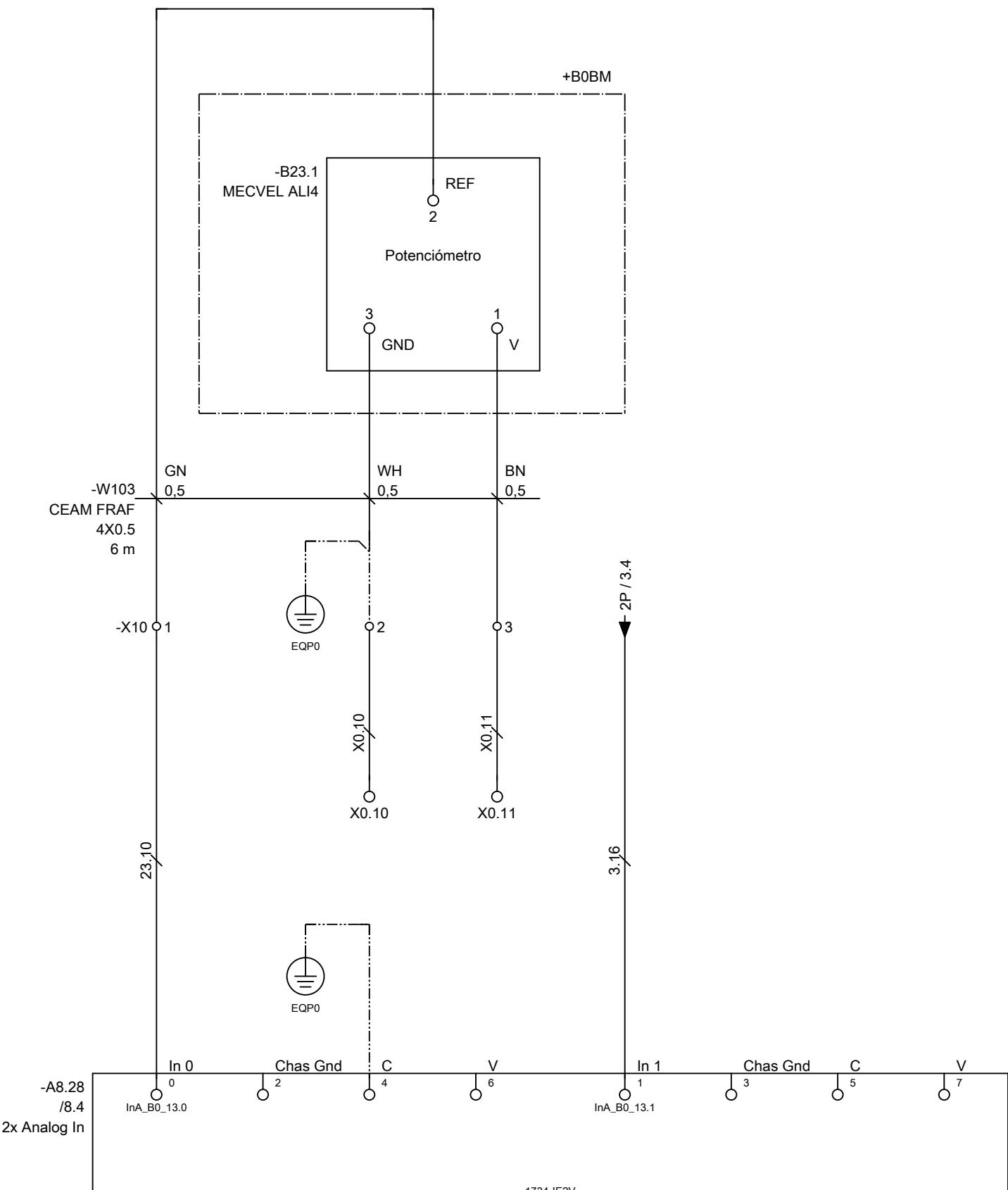






Transductor presión vapor principal  
Trasduttore pressione vapore principale

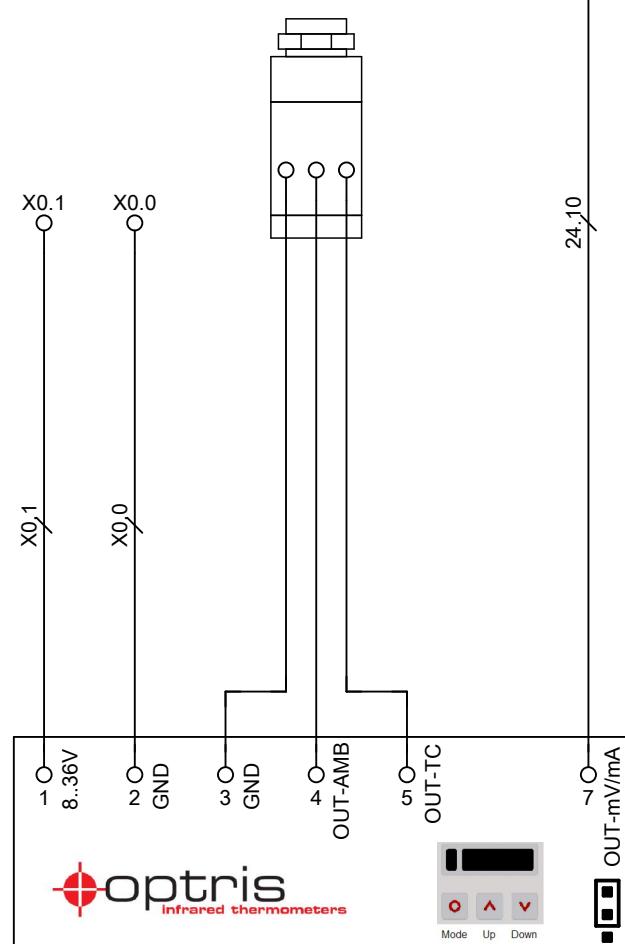
Referencia presión prensa lado operador  
Riferimento pressione pressa lato operatore



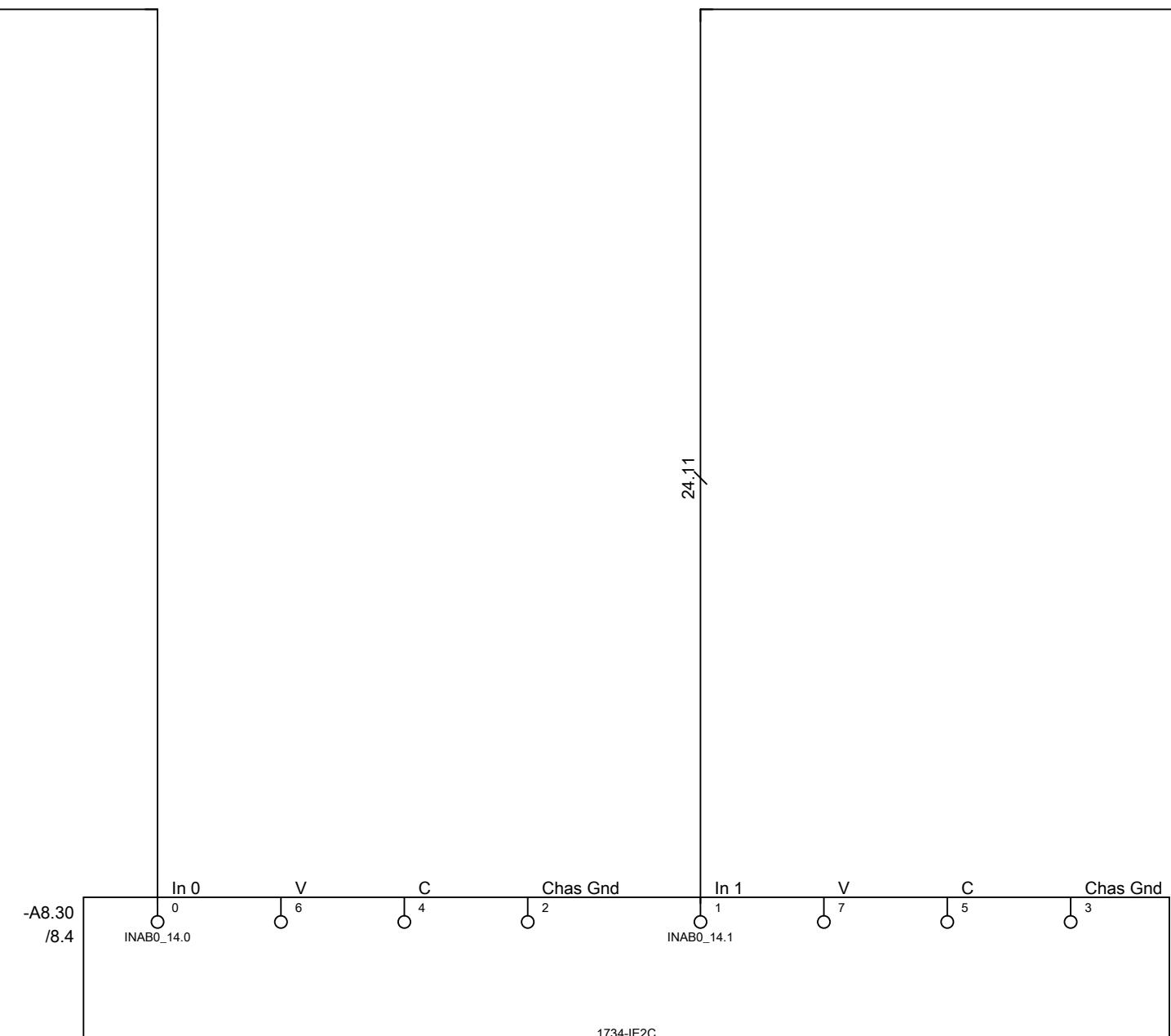
Gap ondulador encolador  
Gap ondulatore incollatore

Señal gap cola encoladora/dosificador  
Segnale gap colla incollatore/dosatore

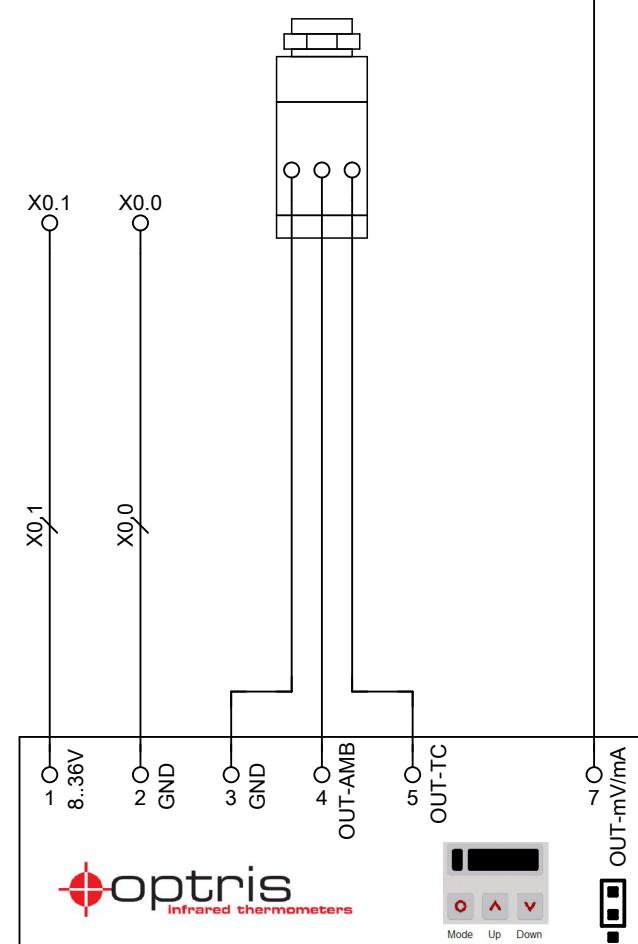
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Temperatura papel precalentador interno liner  
Temperatura carta proriscladatore interno liner

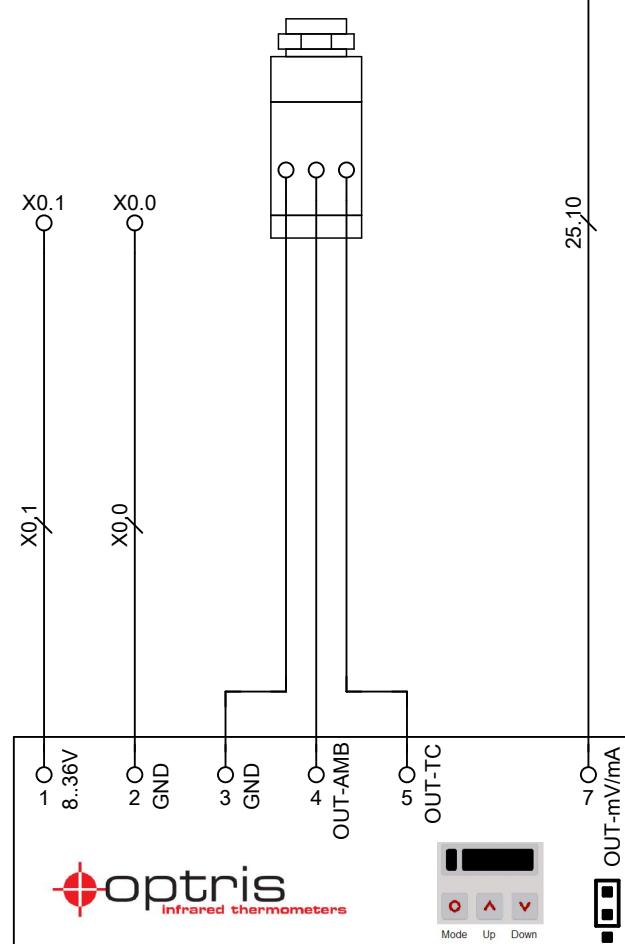


Temperatura papel precalentador interno medium  
Temperatura carta proriscladatore interno medium



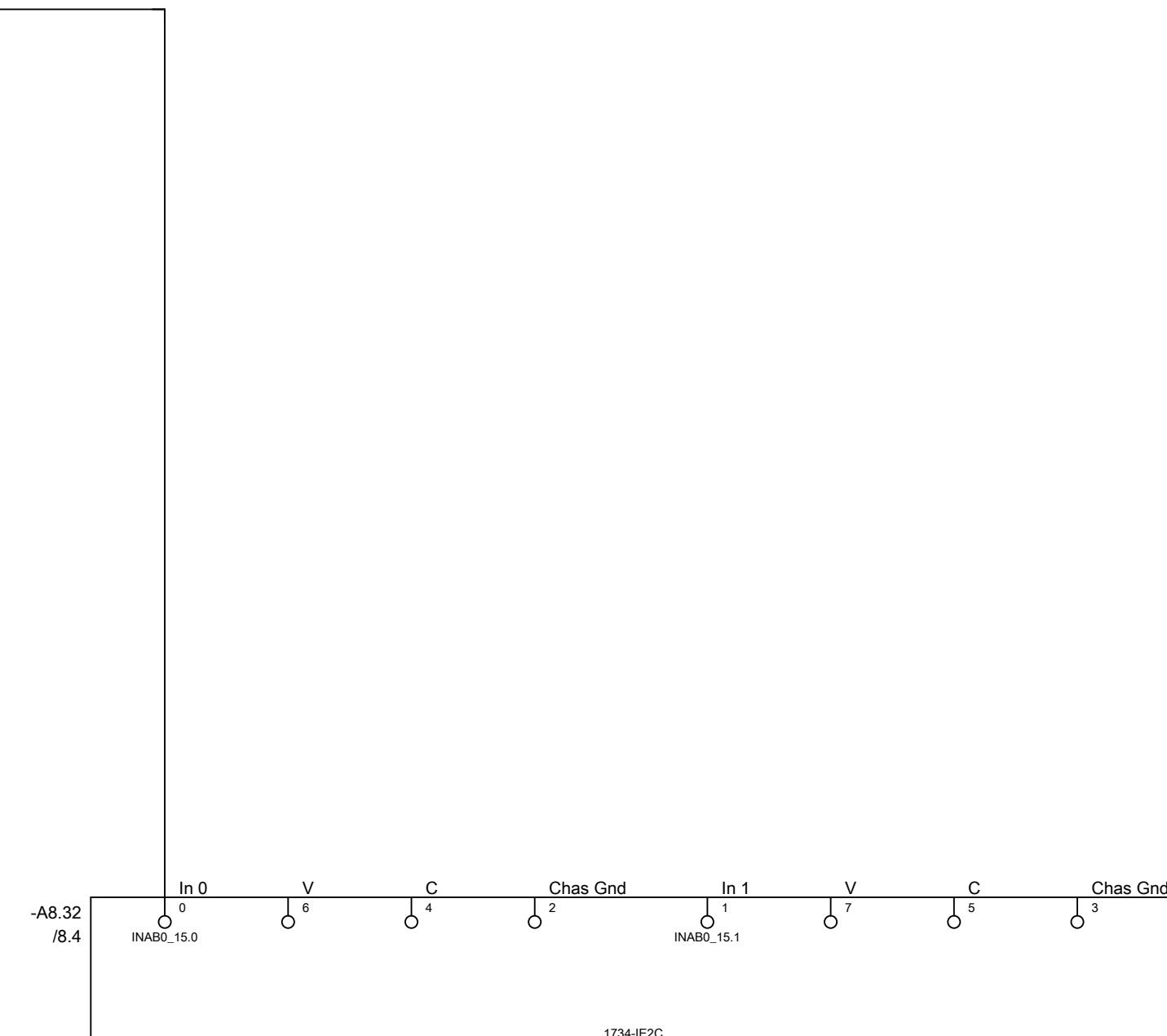
SMART 400 FA.0  
Entradas analógicas en corriente  
Ingressi analogici in corrente

Job nr. 4607	= SF4(2)
+B0	
Comisión COM17297	Hoja 24
	Hoja 463

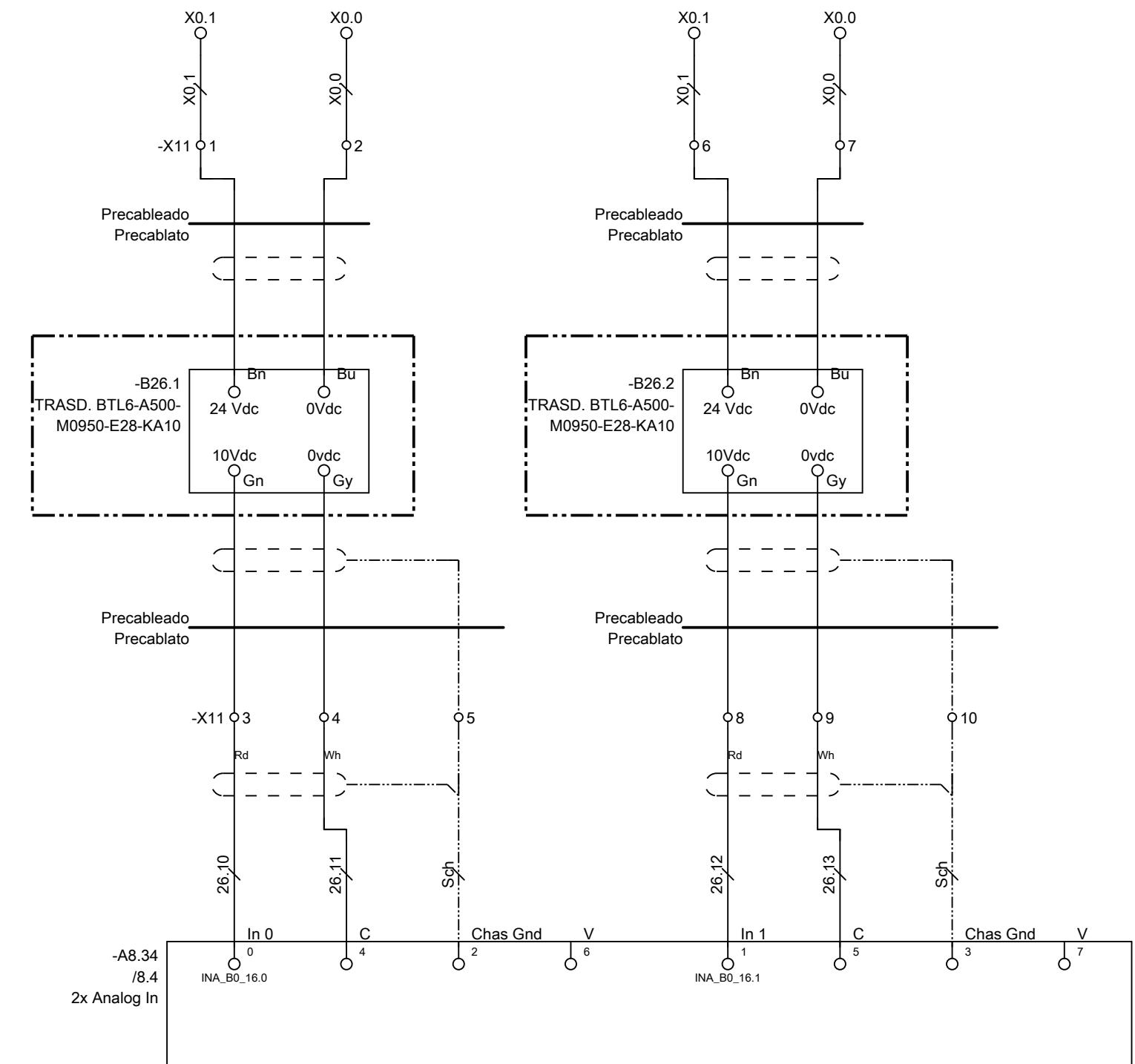


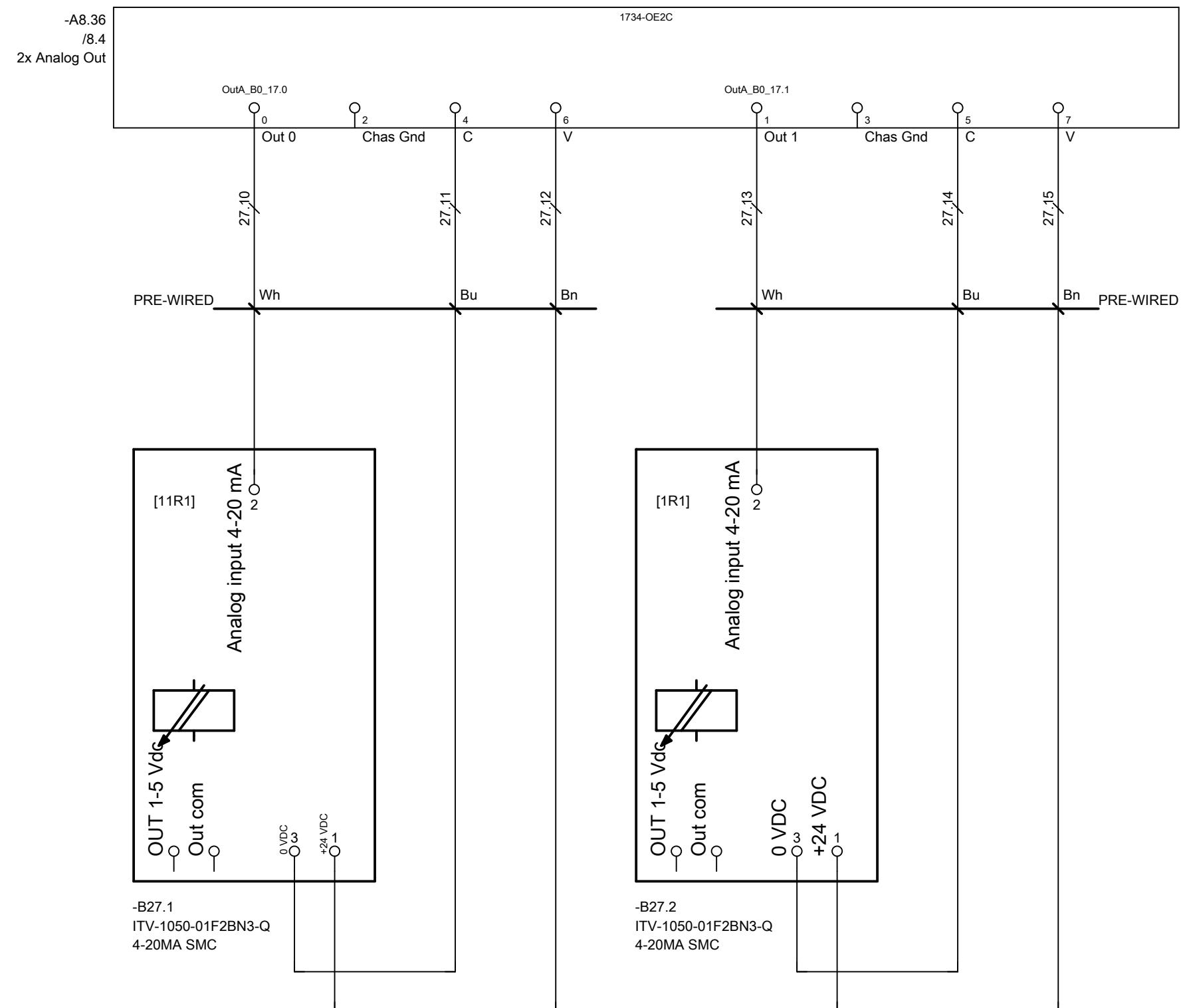
-SQ25.1  
PCE IR10

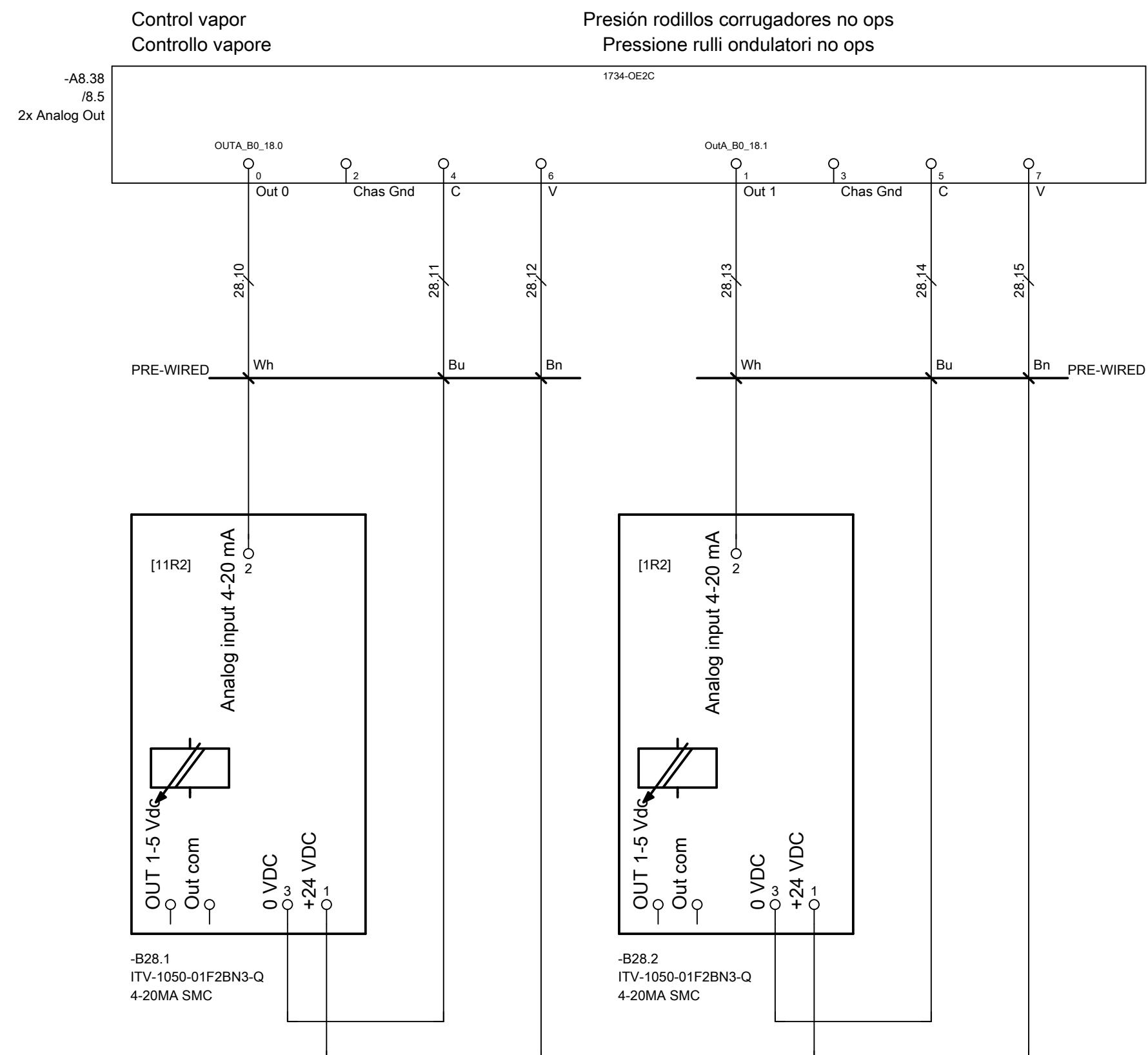
Temperatura papel precalentador externo liner  
Temperatura carta proriscladatore esterno liner



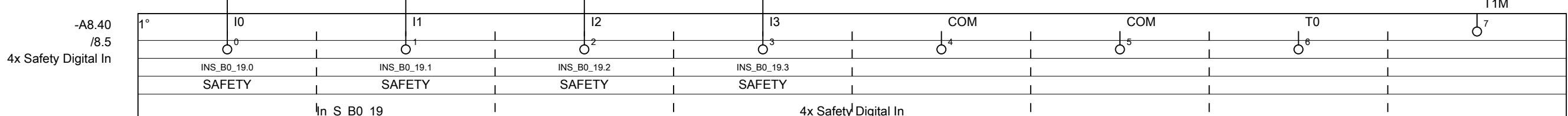
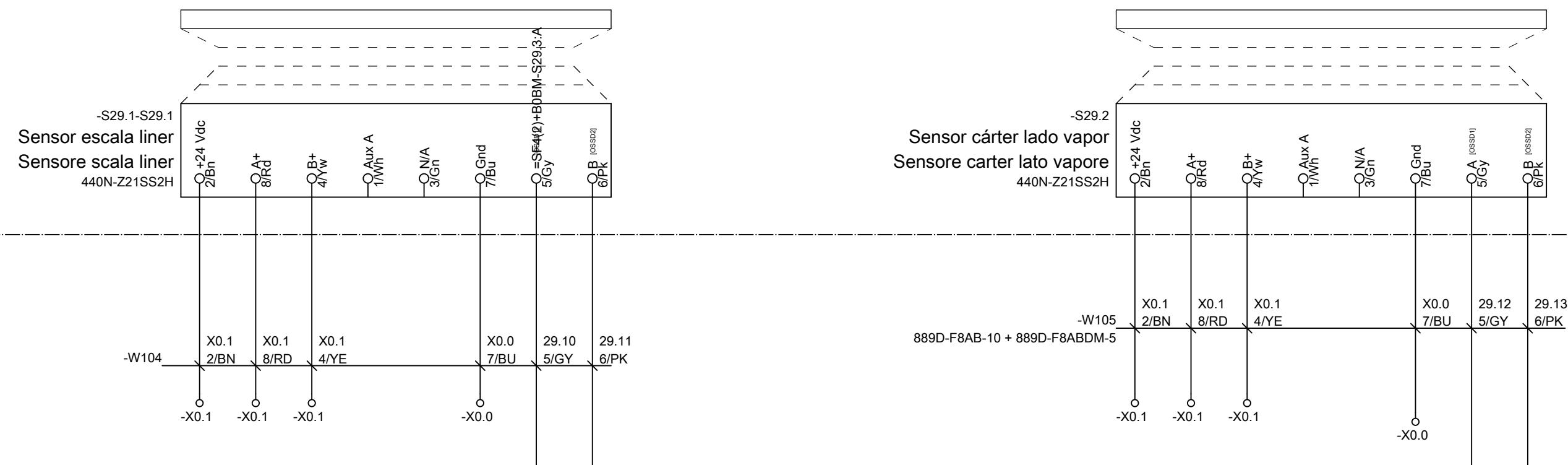
Temperatura carta proriscladatore esterno liner 2



Presión humidificador  
Pressione umidificatorePresión rodillos corrugadores ops  
Pressione rulli ondulatori ops



+B0BM

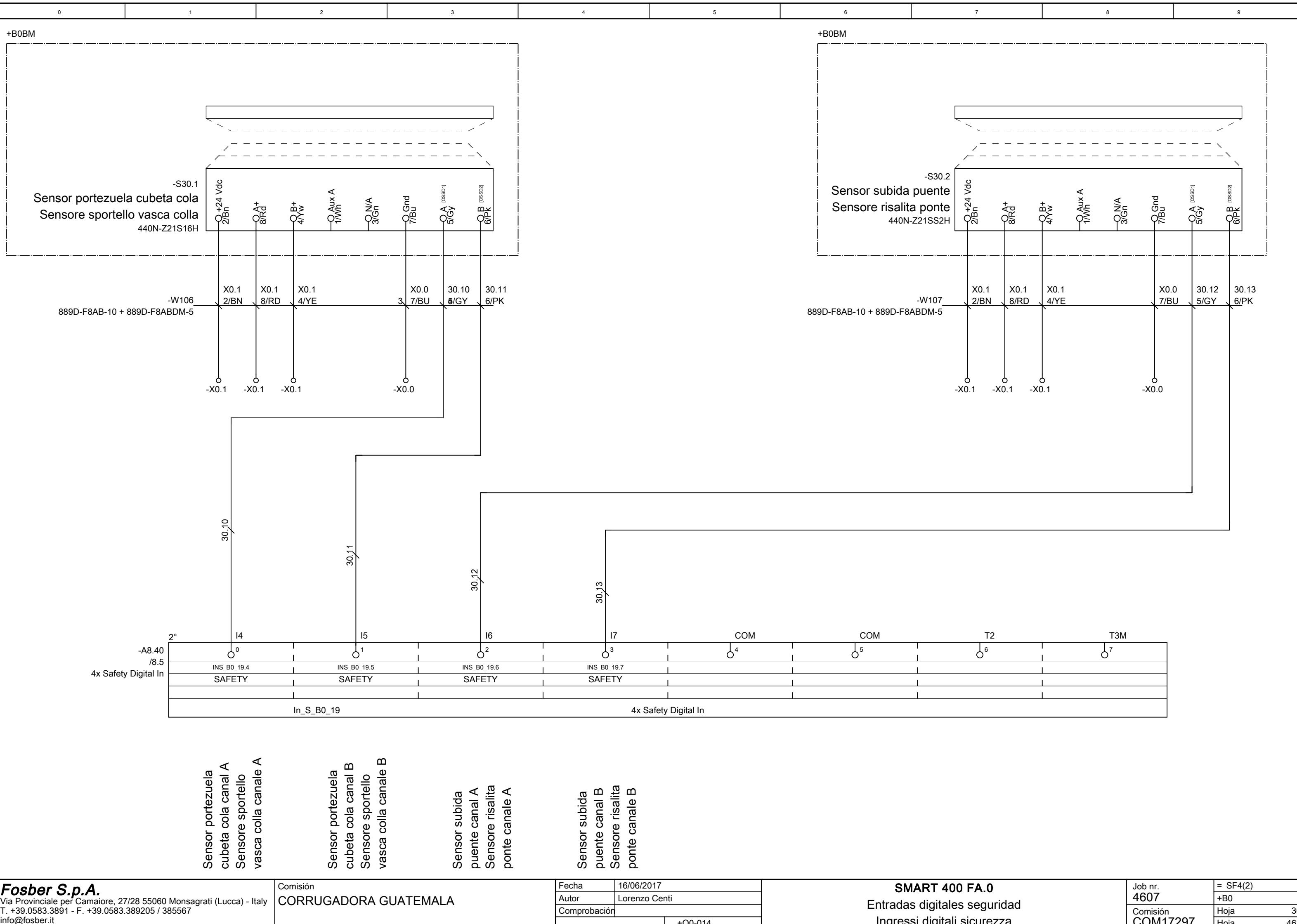


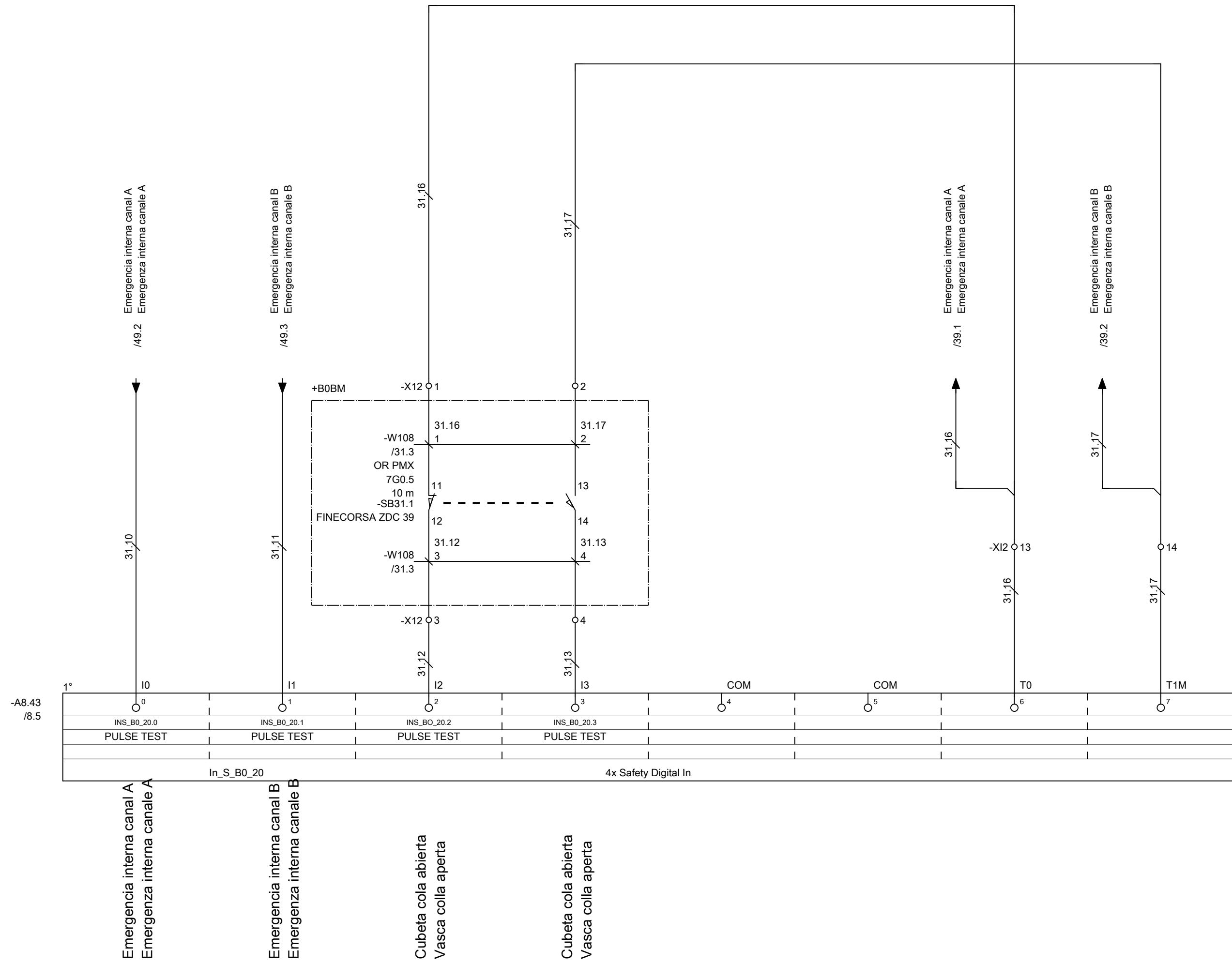
Sensor escala liner canal A  
Sensore scala liner canale A

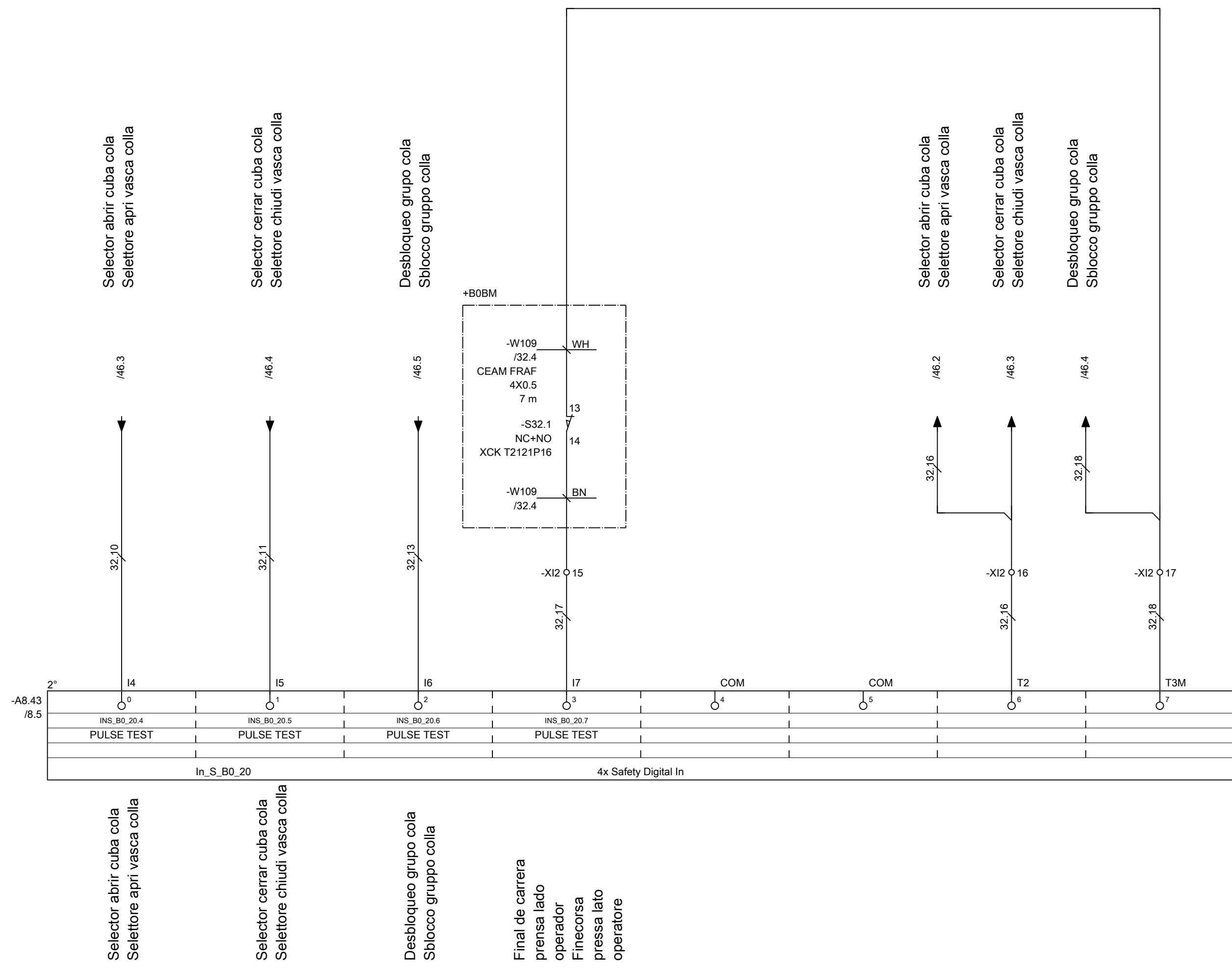
Sensor escala liner canal B  
Sensore scala liner canale B

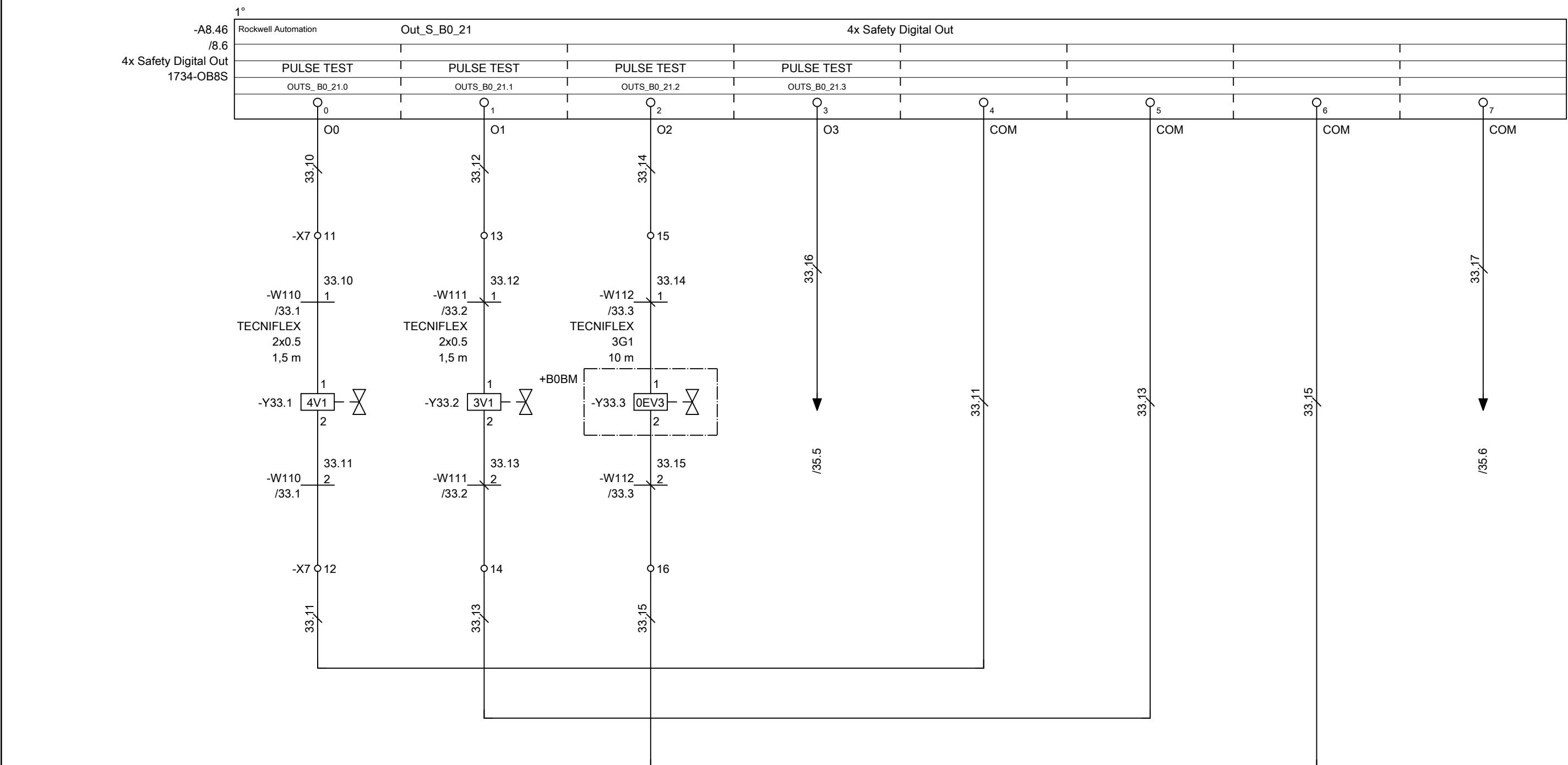
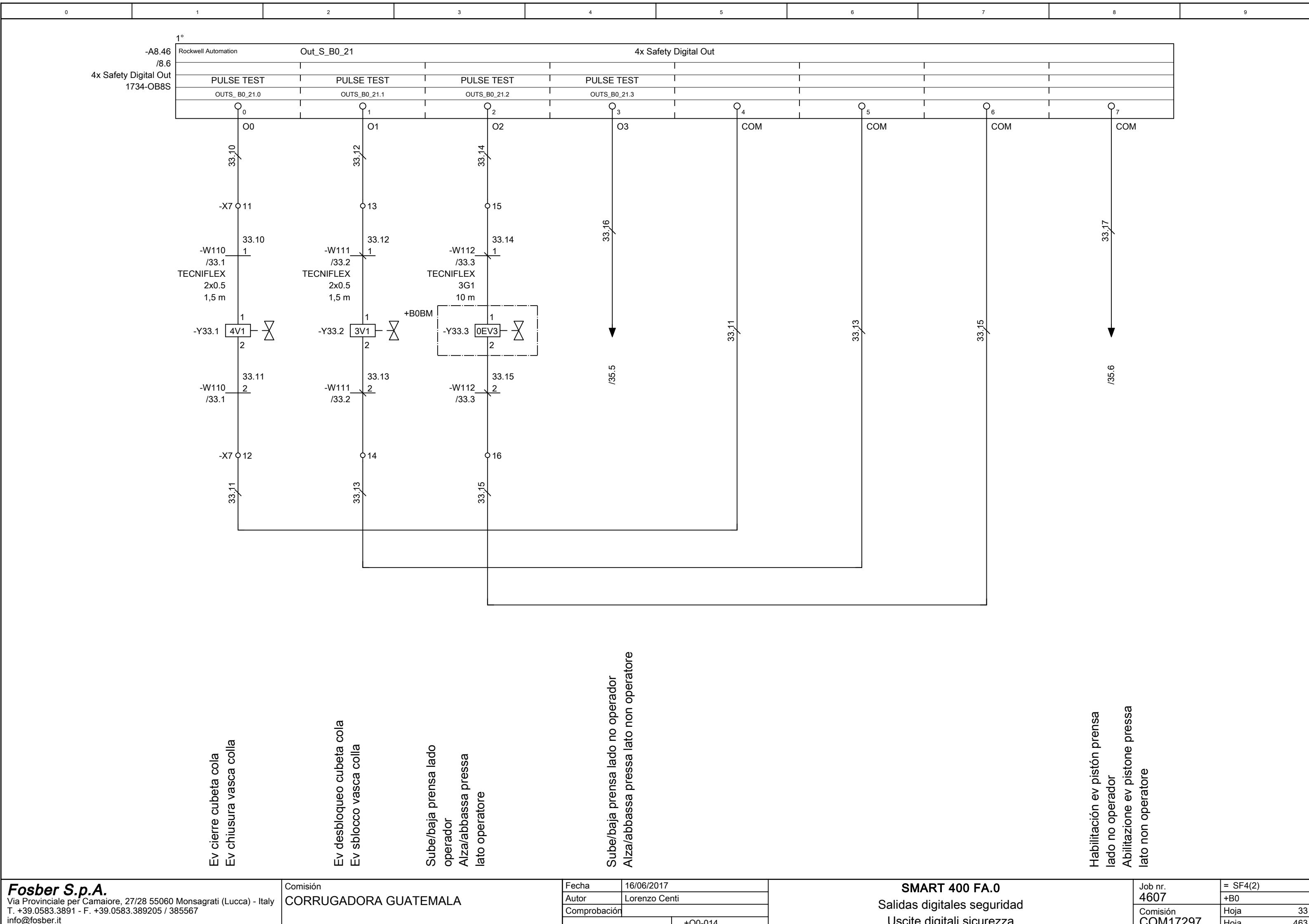
Sensor cárter lado  
vapor canal A  
Sensore carter lato  
vapore canale A

Sensor cárter lado  
vapor canal B  
Sensore carter lato  
vapore canale B









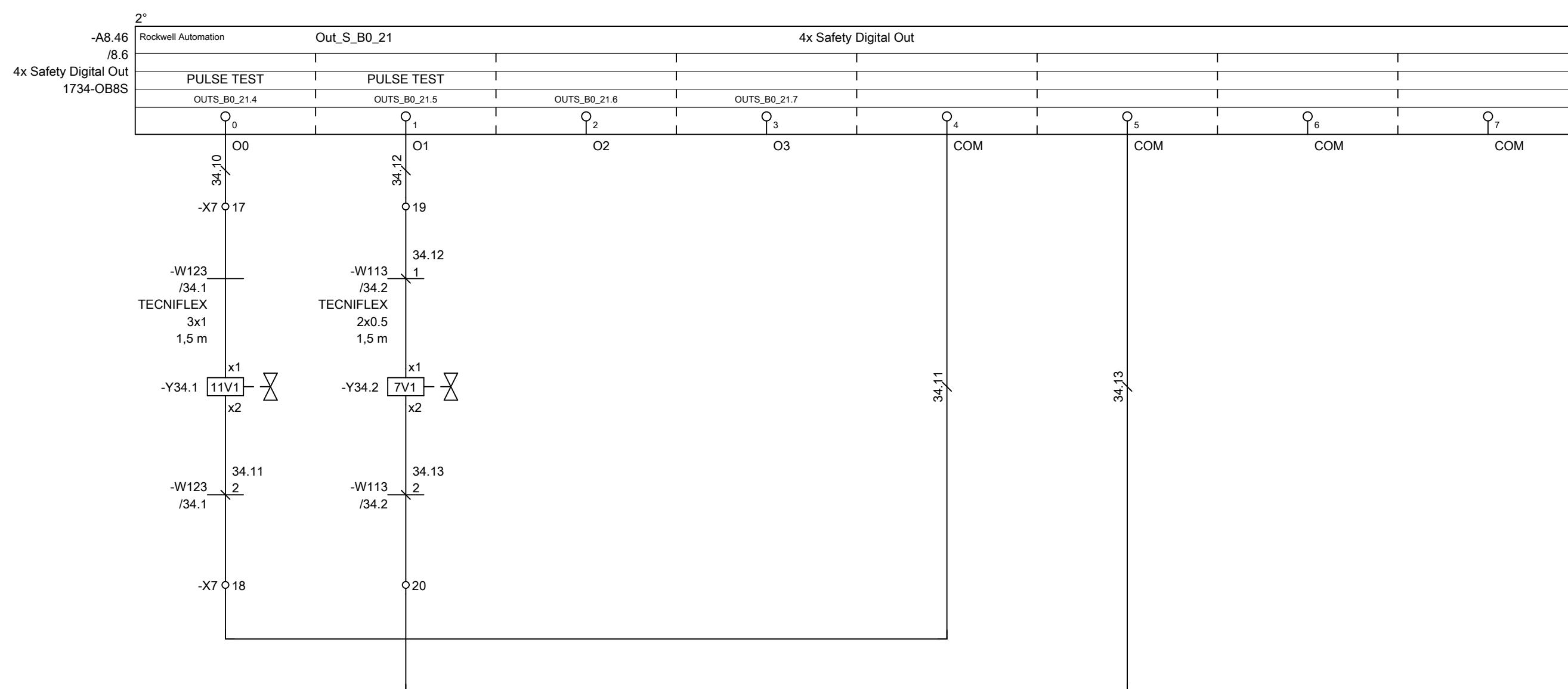
Ev cierre cubeta colo  
Ev chiusura vasca colla

Ev desbloqueo cubeta colo  
Ev sblocco vasca colla

Sube/baja prensa lado  
operador  
Alza/abbassa pressa  
lato operatore

Sube/baja prensa lado no operador  
Alza/abbassa pressa lato non operatore

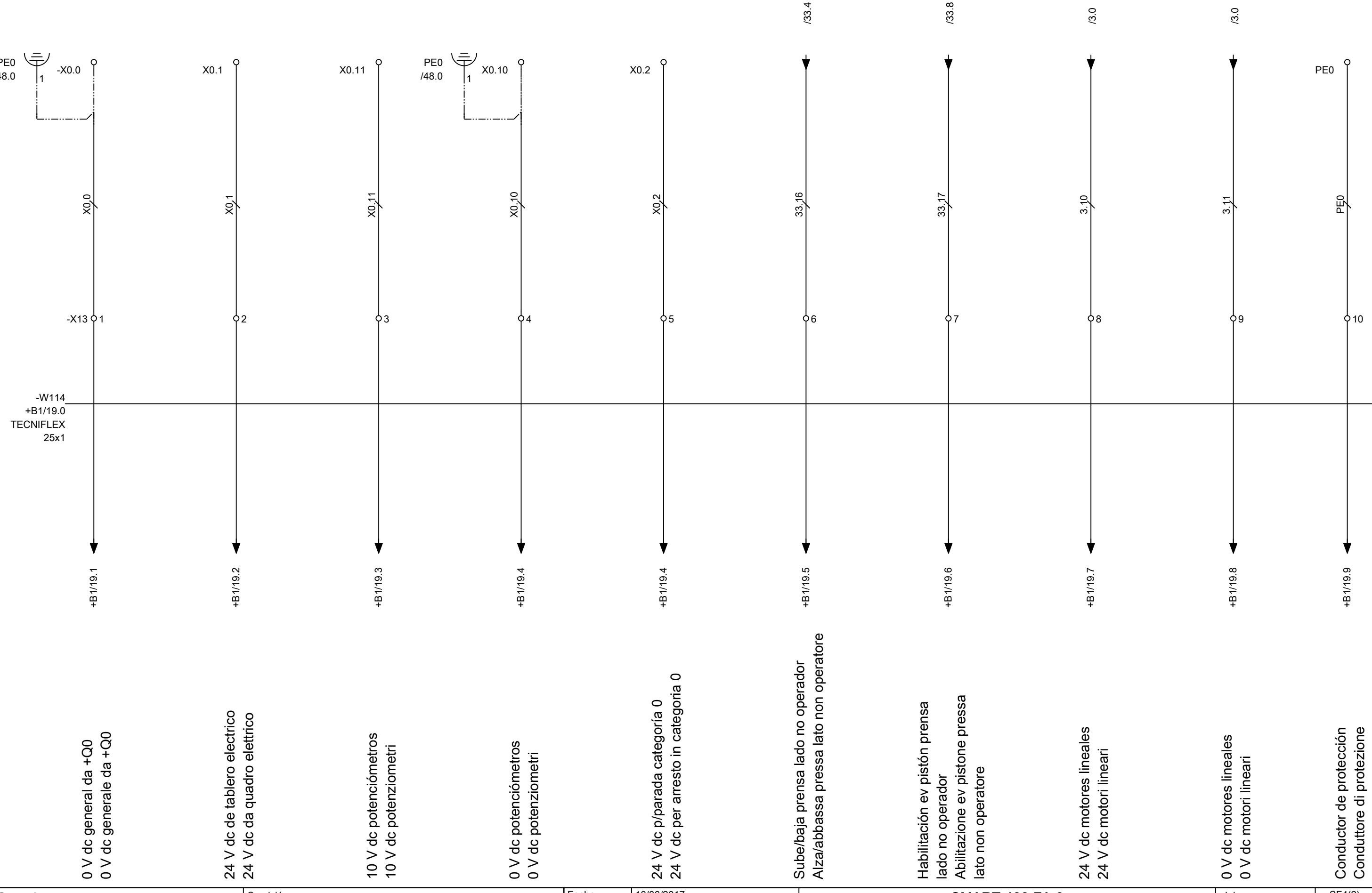
Habilitación ev pistón prensa  
lado no operador  
Abilitazione ev pistone pressa  
lato non operatore



## Habilidades steam shower

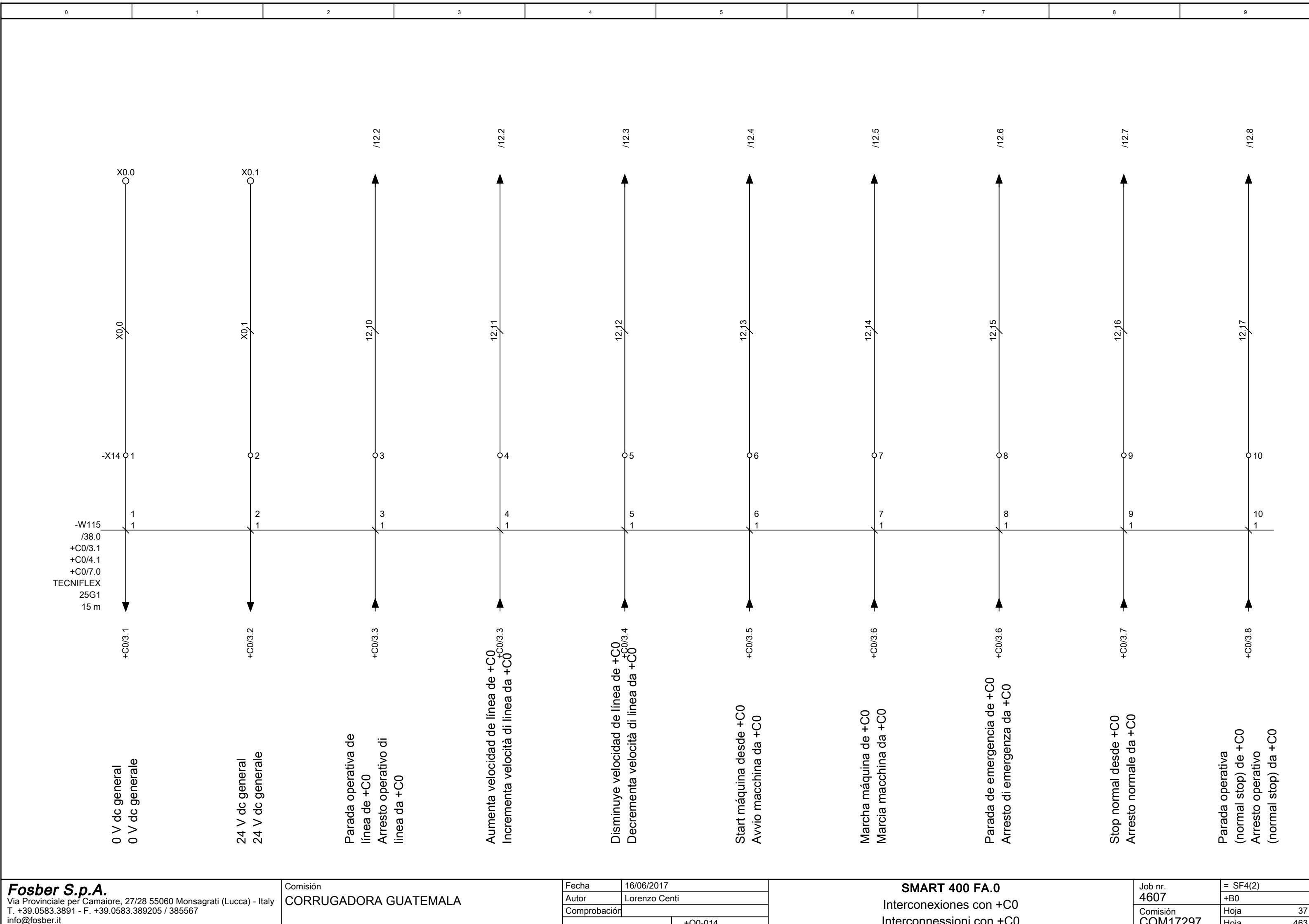
## Abilità steam shower

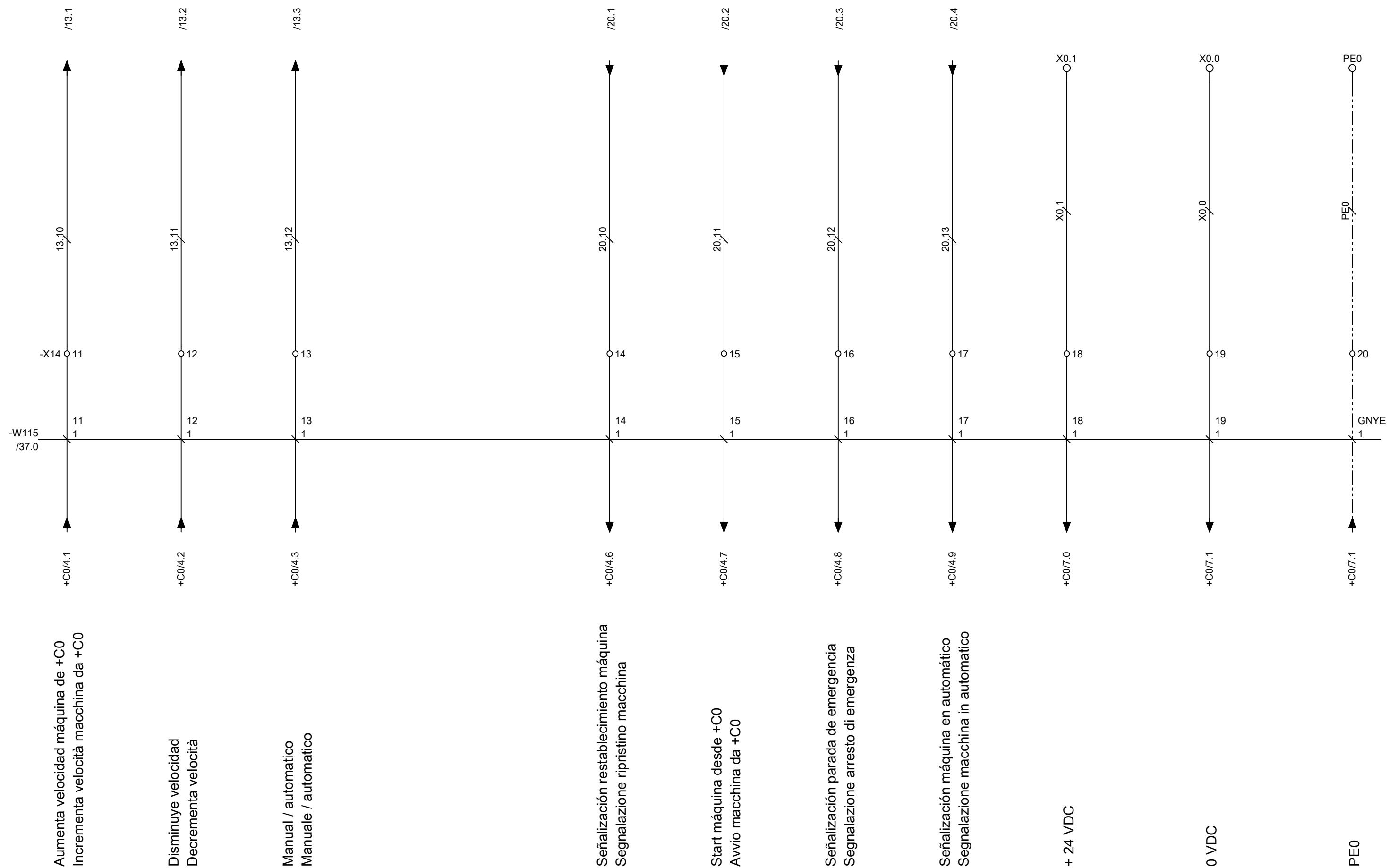
Habilitación rueda paso carta phil

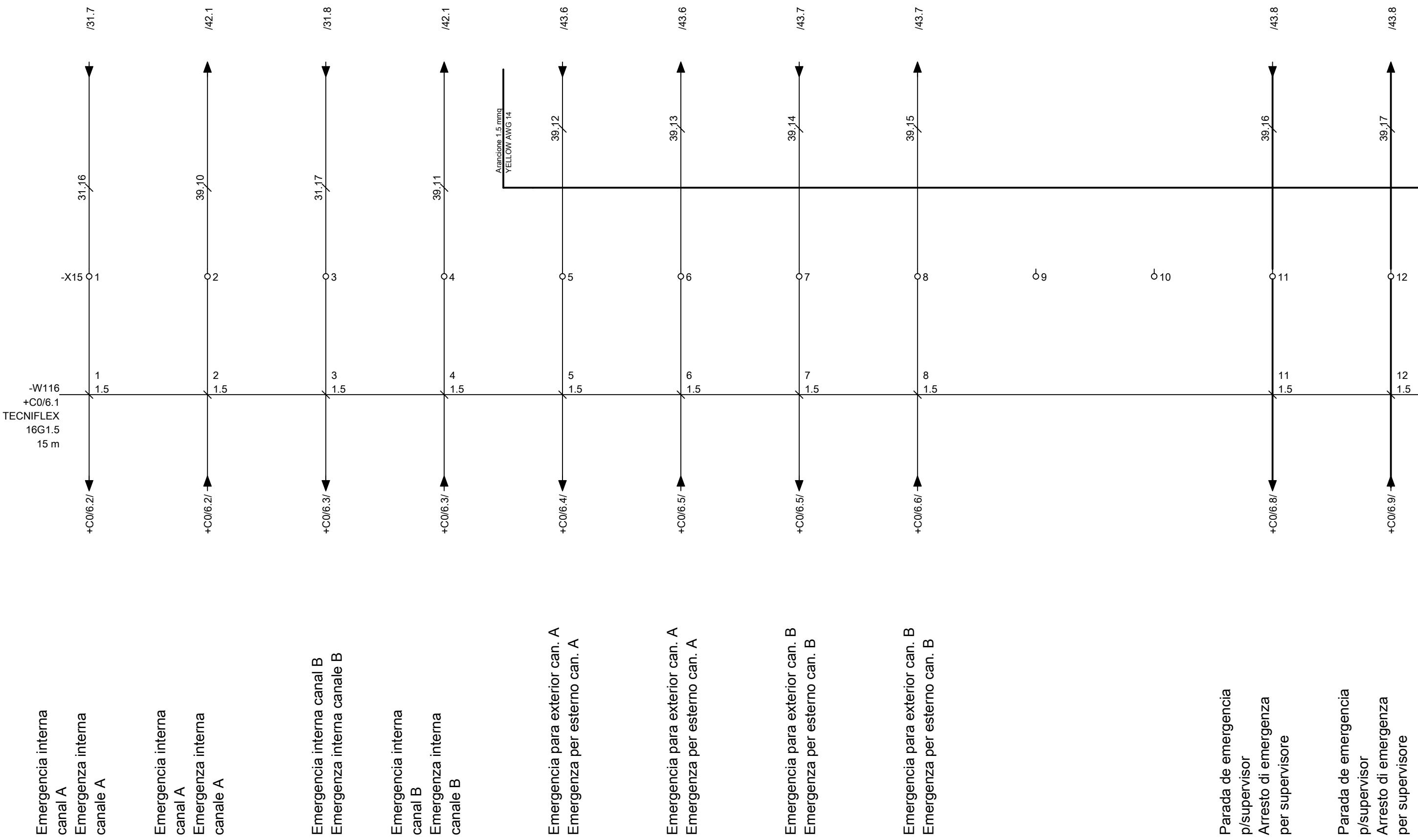


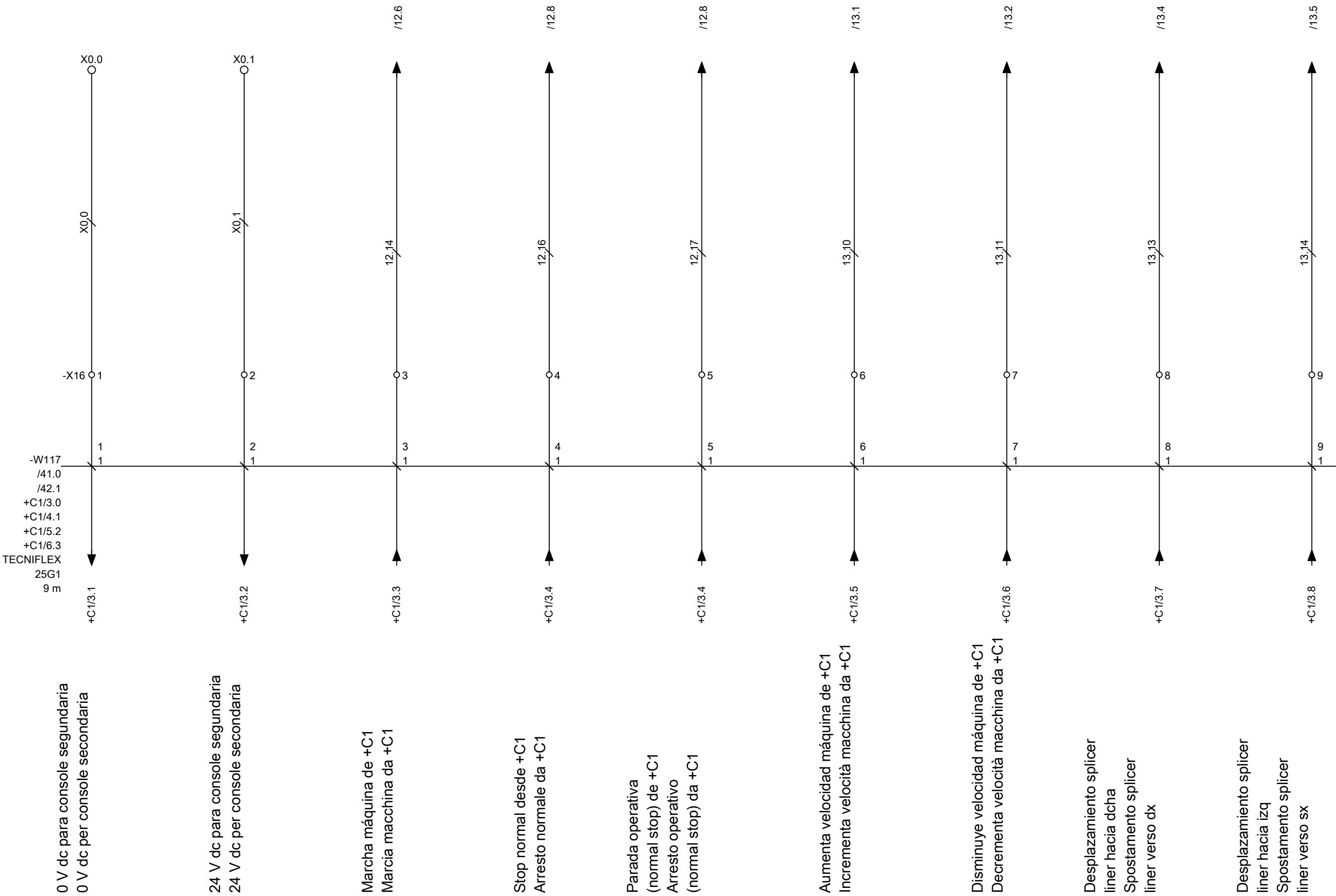
**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Ita  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

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









Desplazamiento splicer  
medium hacia dcha  
Spostamento splicer  
medium verso dx

Desplazamiento splicer medium hacia izq  
Spostamento splicer medium verso sx

Aumenta gap colla  
Incrementa gap colla  
Decrementa gap colla

Disminuye gap colla  
Decrementa gap colla

Aumenta gap corrugadora  
encoladora de +C1  
Incrementa gap corrugatore  
incollatore da +C1

Disminuye gap corrugadora  
encoladora de +C1  
Decrementa gap corrugatore  
incollatore da +C1

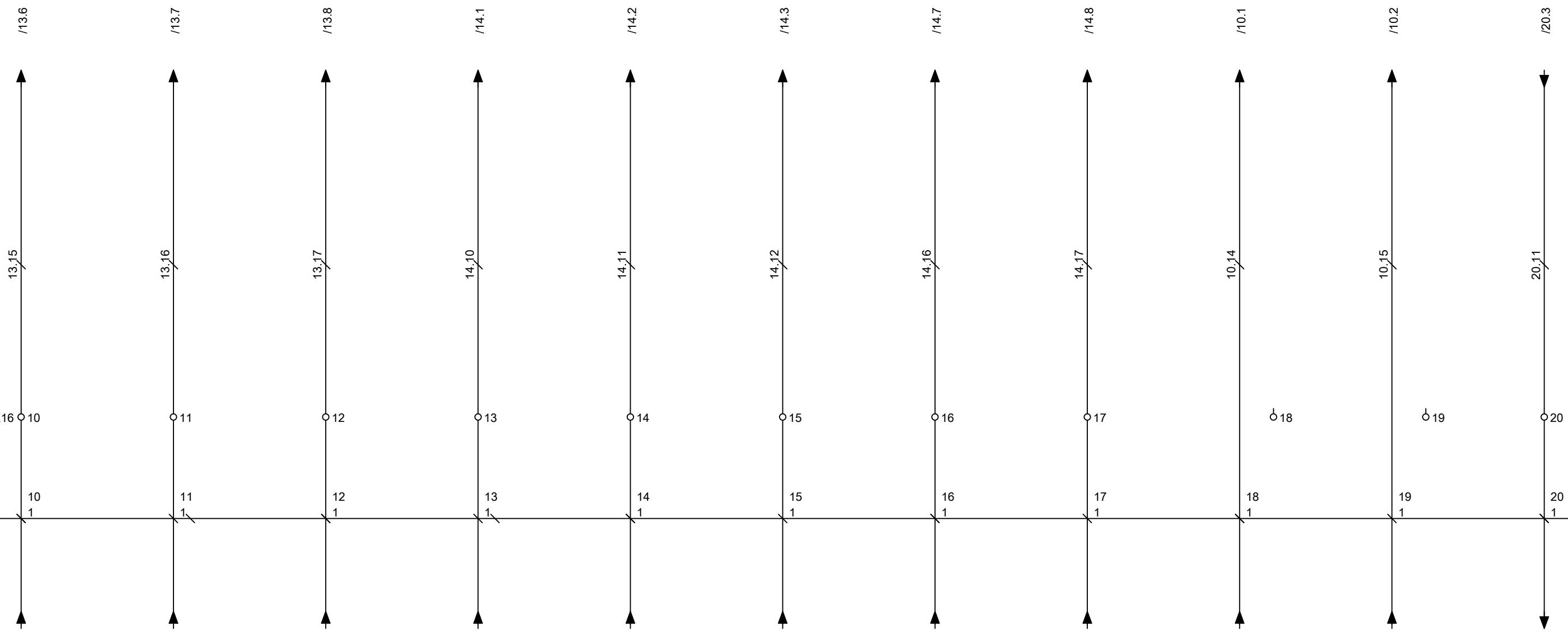
Apertura mamparo  
lado operador  
Apertura paratia  
lato operatore

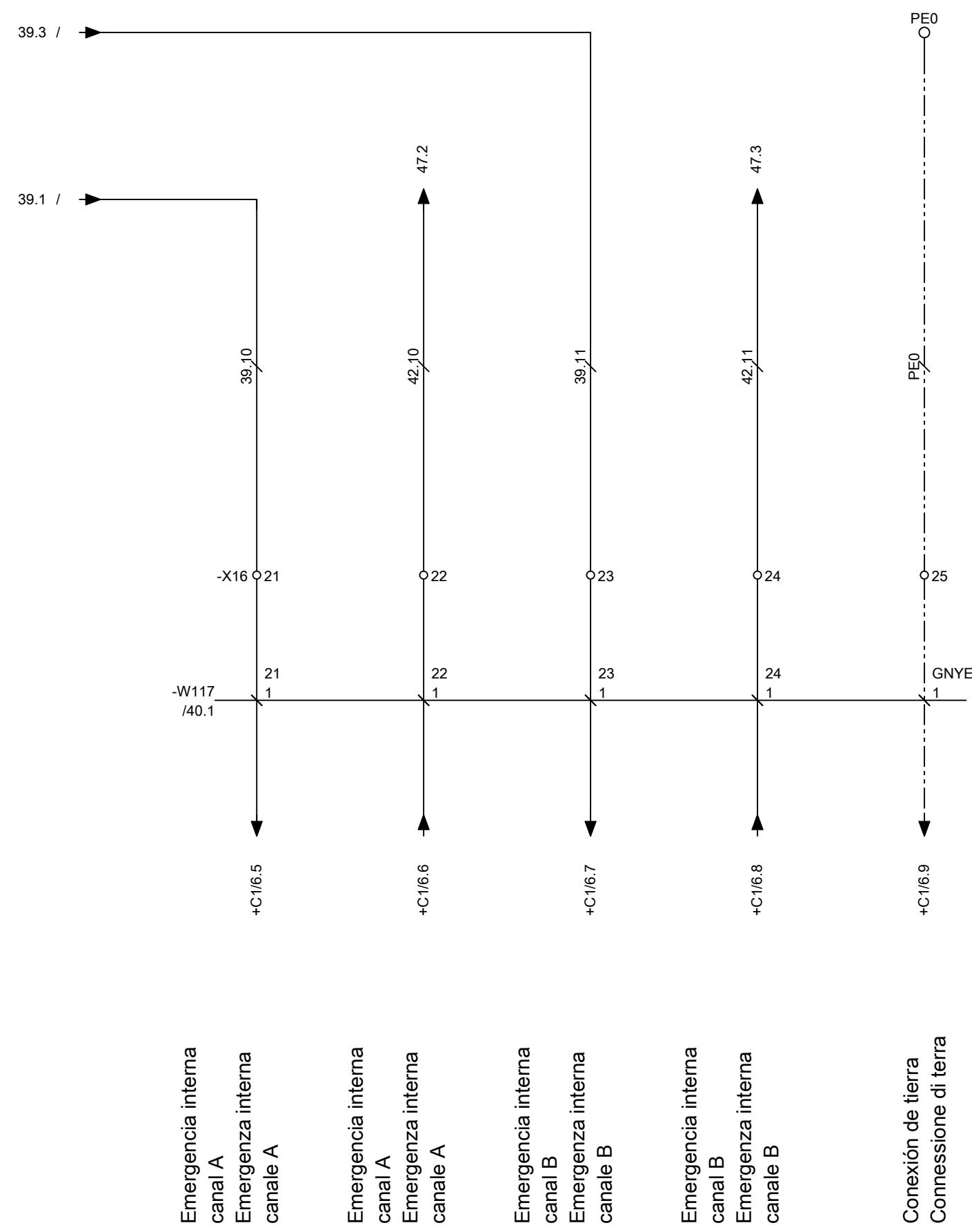
Cierre mamparo lado  
operador  
Chiusura paratia lato  
operatore

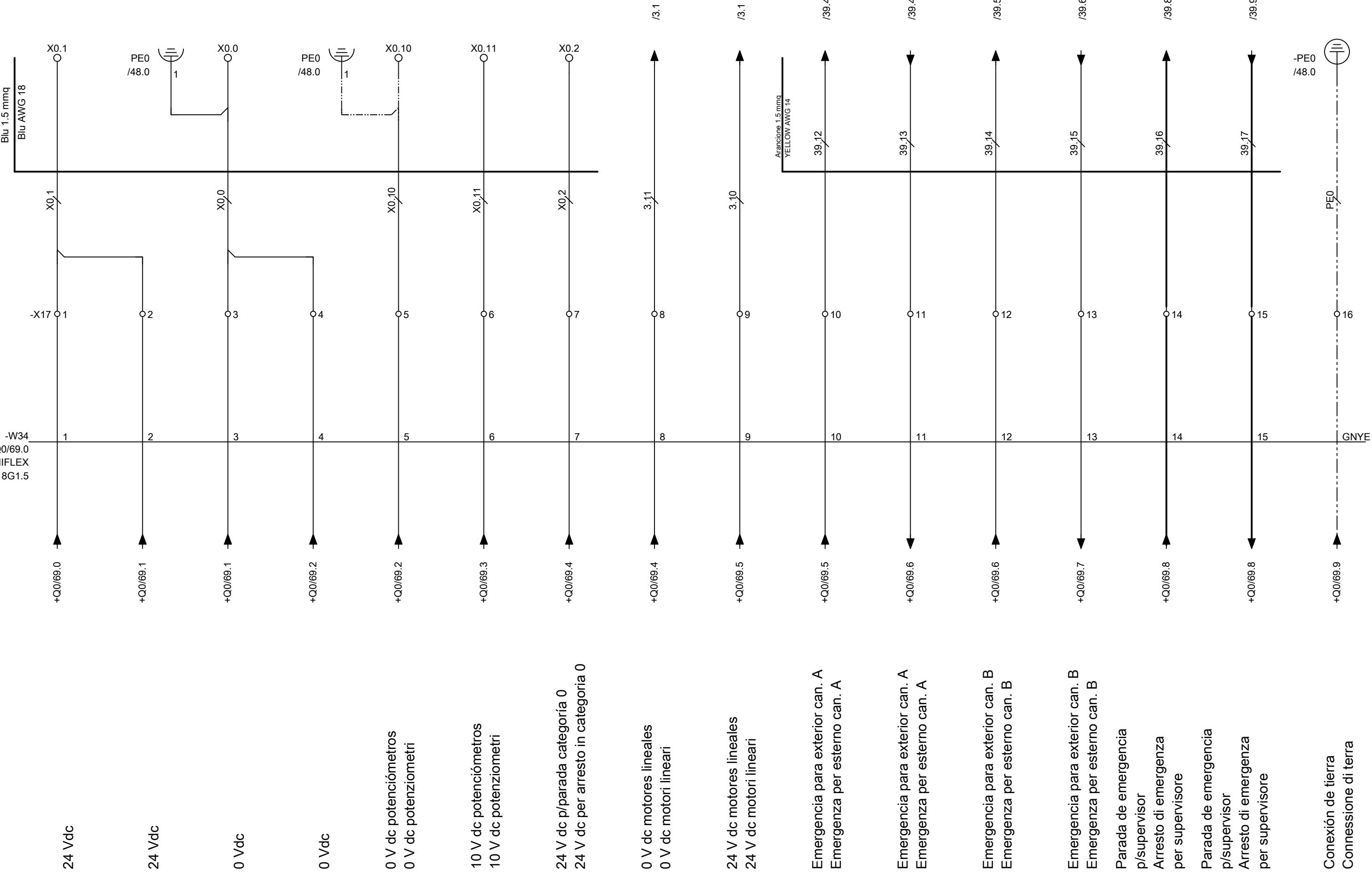
Aumenta presión prensa  
lado operador  
Incrementa pressione  
presa lato operatore

Disminuye presión prensa  
lado operador  
Decrementa pressione  
presa lato operatore

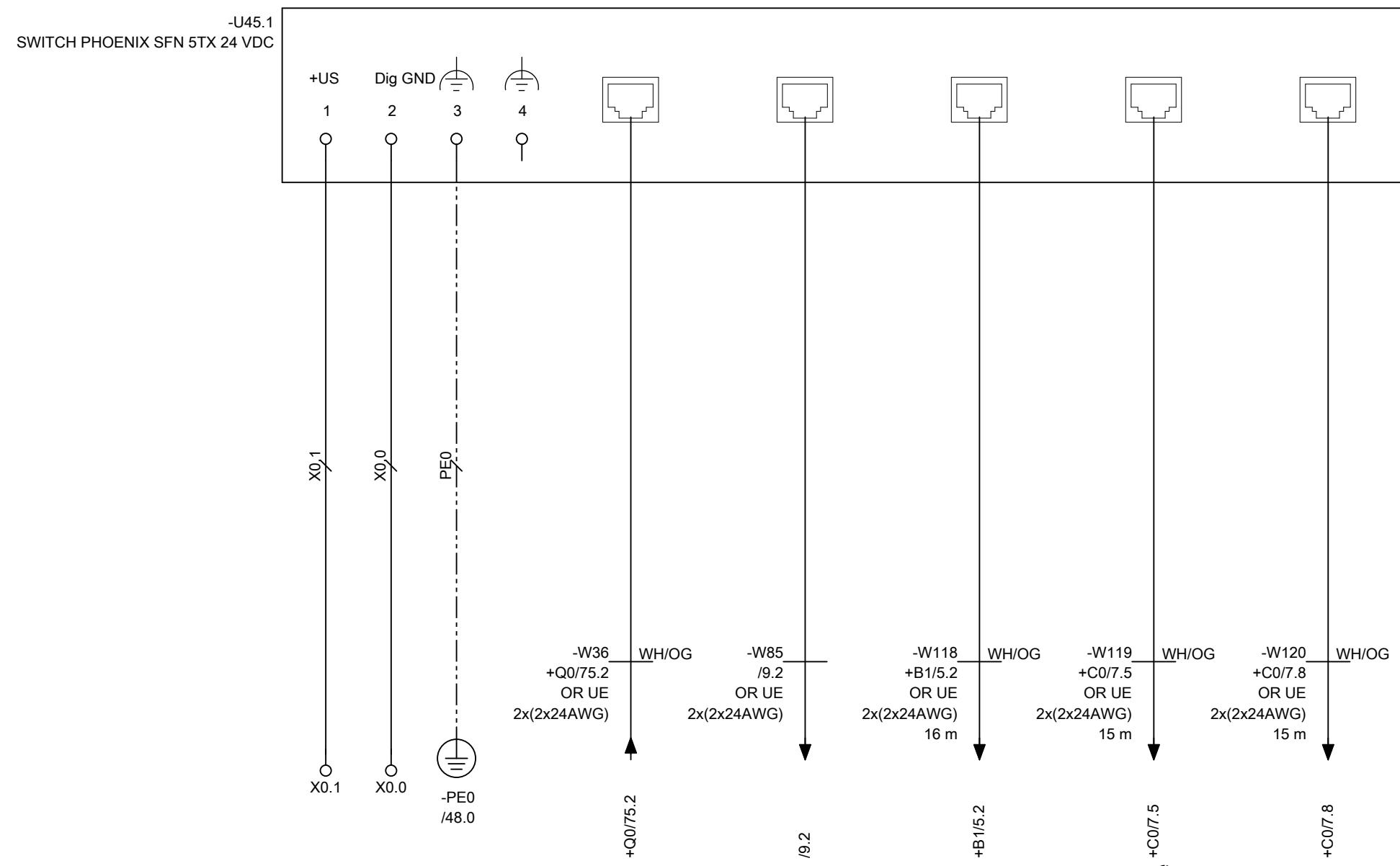
Señalización arranque máquina +C1  
Segnalzione avvio macchina +C1







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



TIA 568 B	
Pin	Color
1	White/Orange
2	Orange
3	White/Green
6	Green

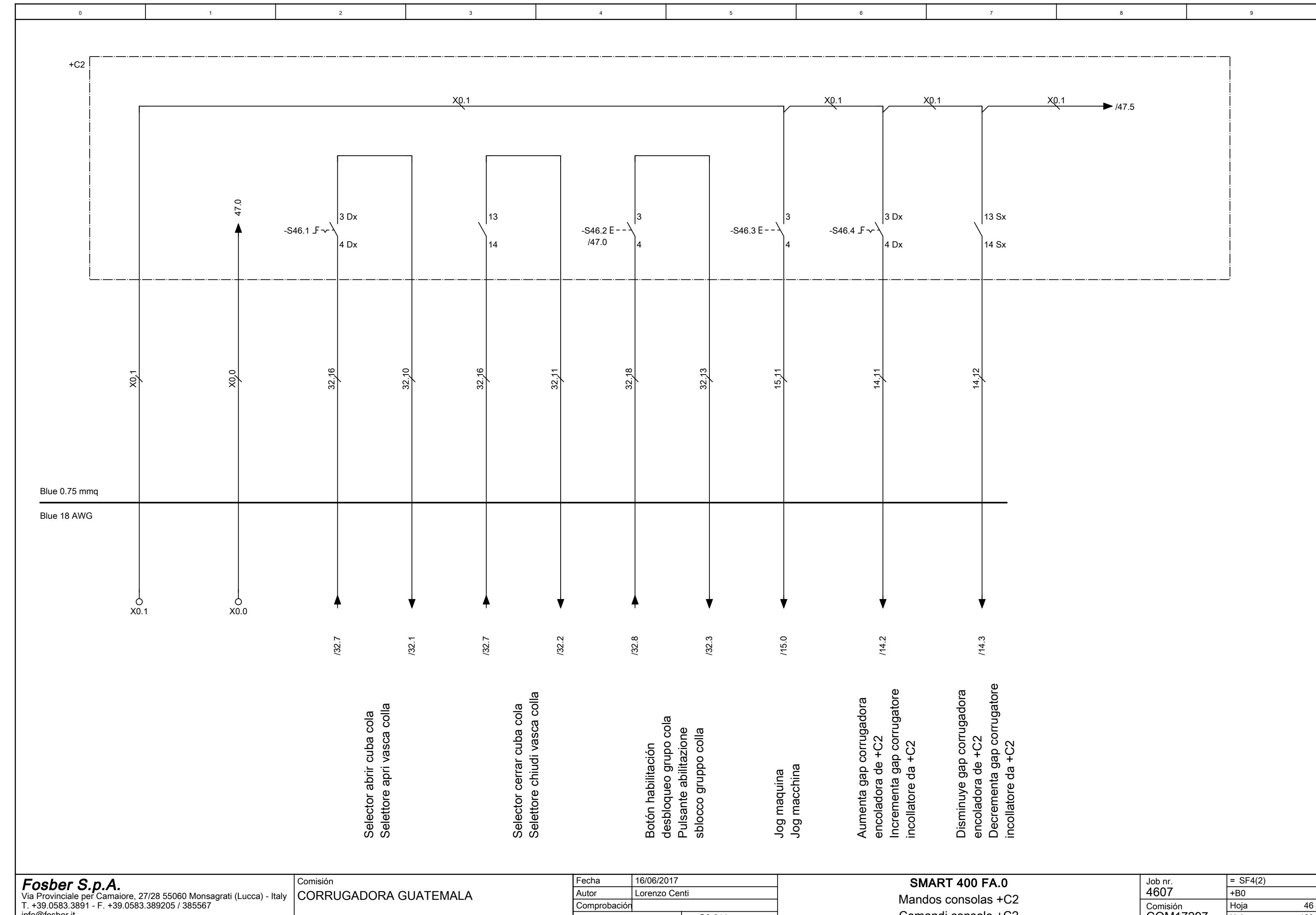
Comunicación ethernet  
Comunicazione ethernet

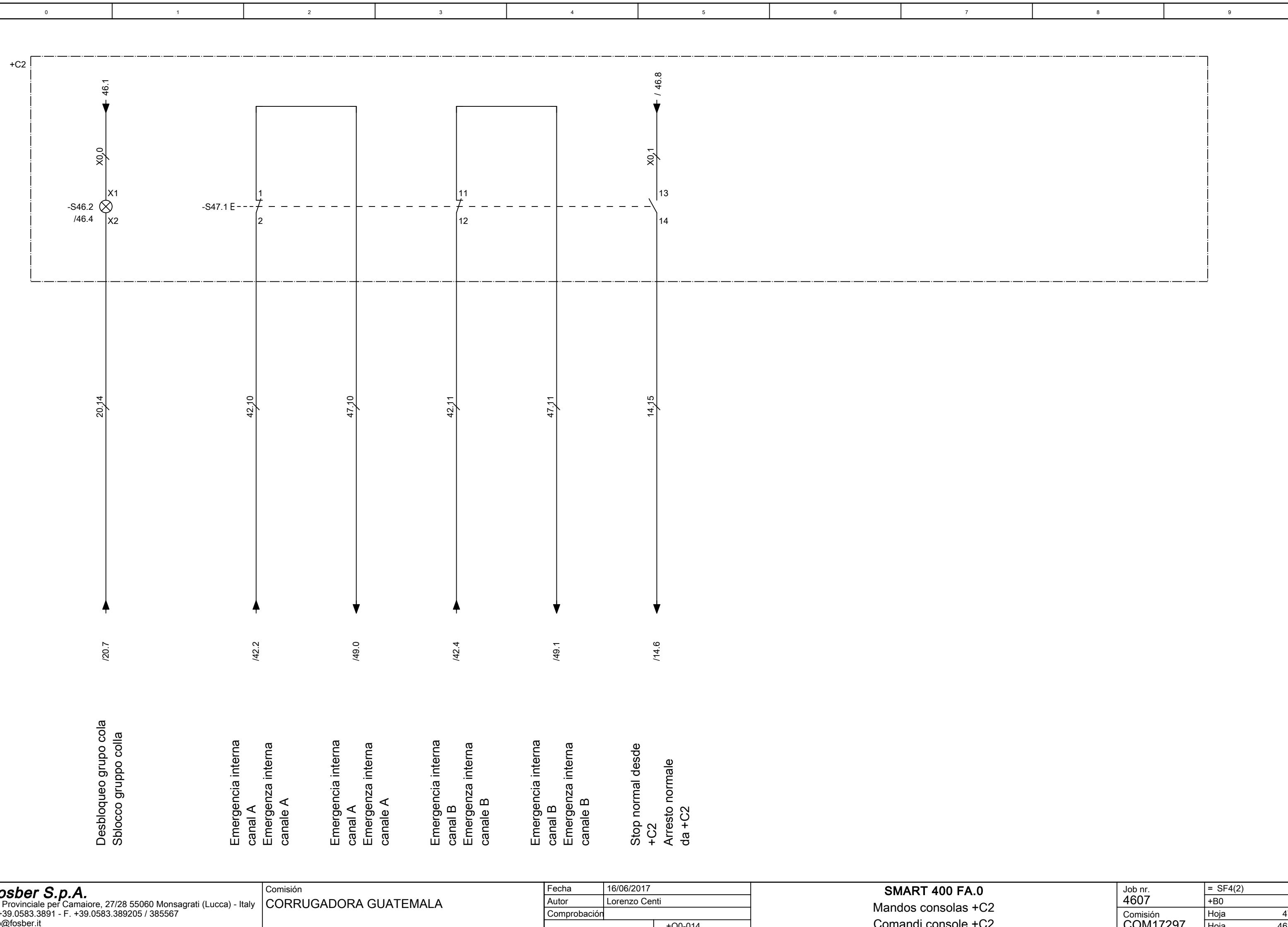
Comunicación eth con plc  
Comunicazione eth con plc

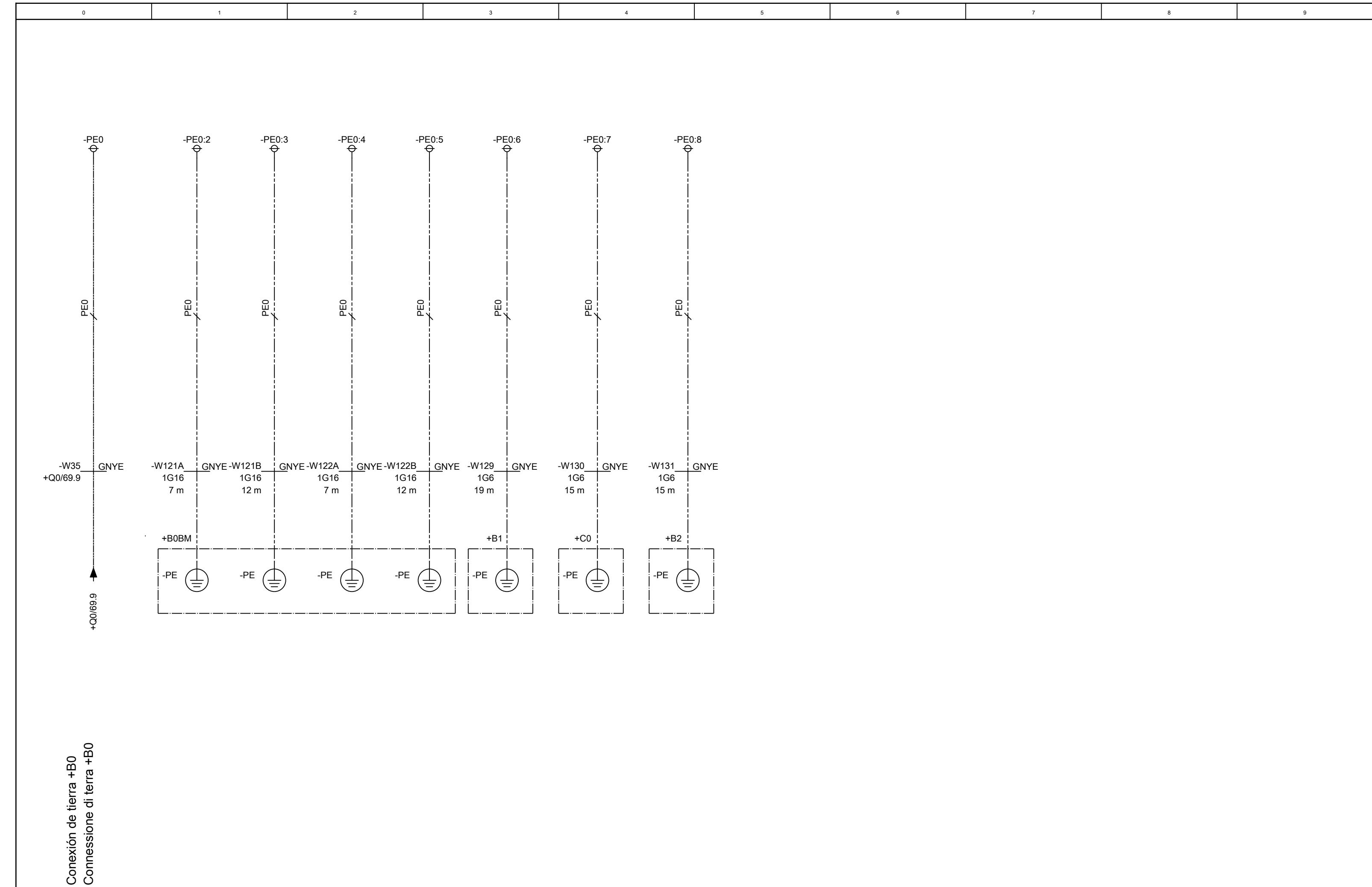
Comunicación ethernet  
Comunicazione ethernet

Conexión ethernet para panel operador  
Connessione ethernet per pannello operatore

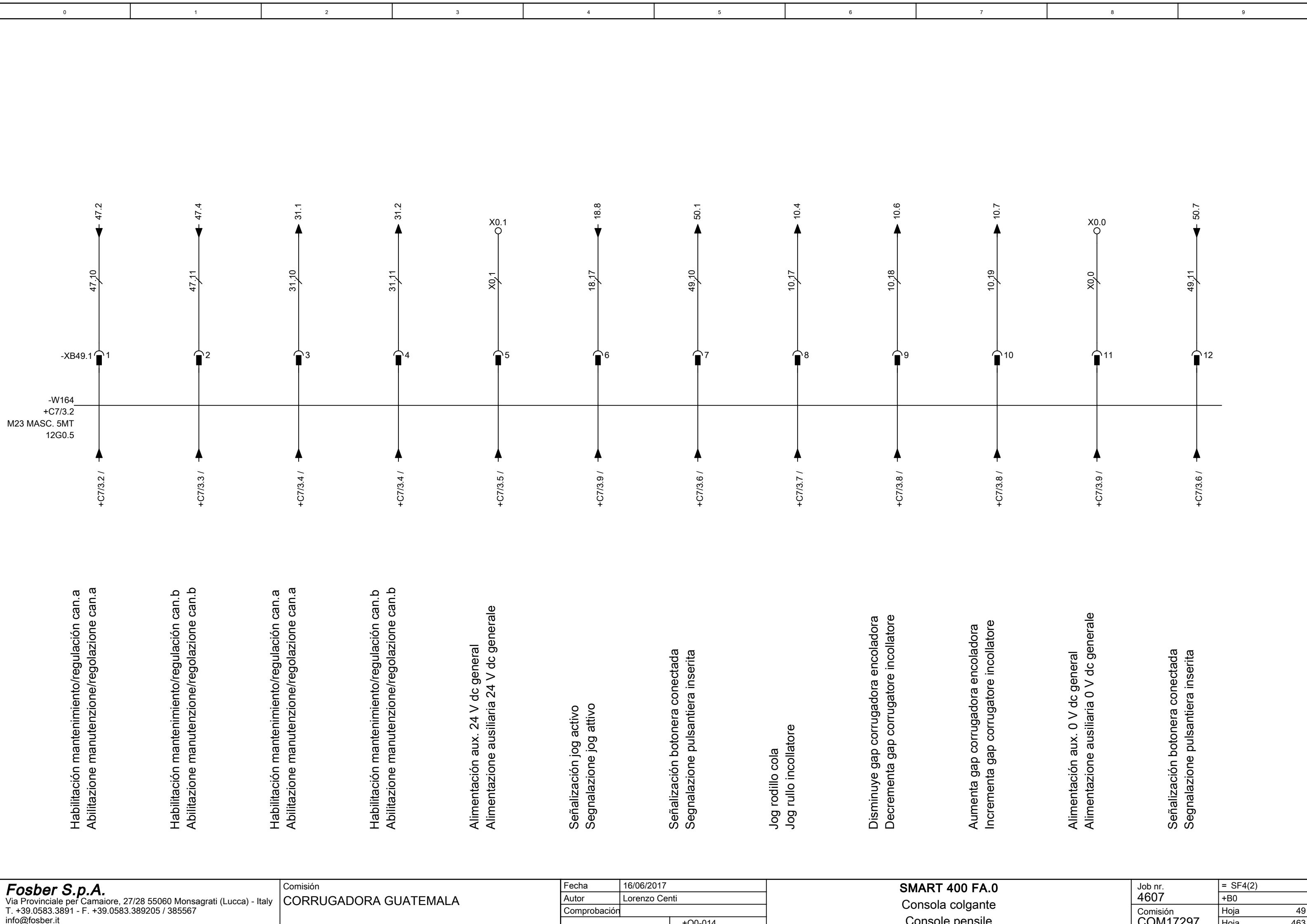
Conexión ethernet para exterior  
Connessione ethernet per esterno

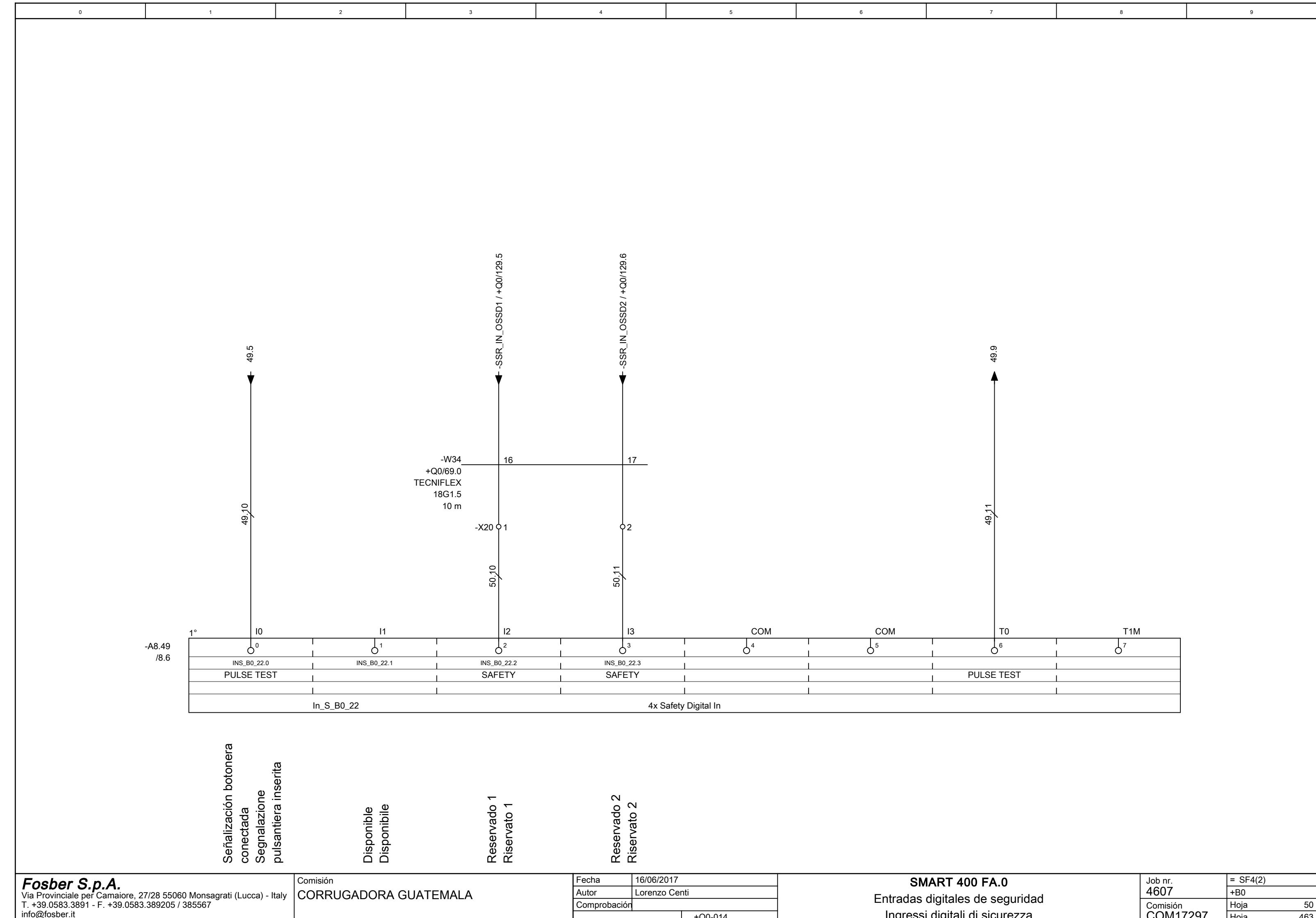


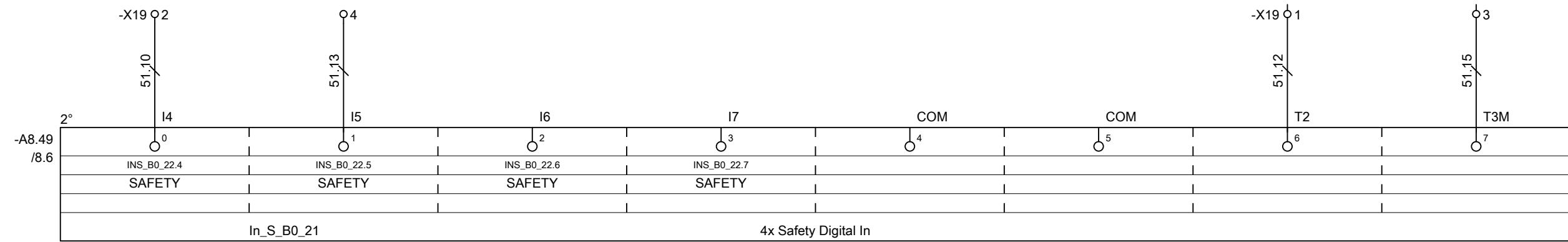




Conección de tierra +B0  
Connessione di terra +B0







Selector a llave desbloqueo carter medium  
Selettor a chiave sblocco carter medium

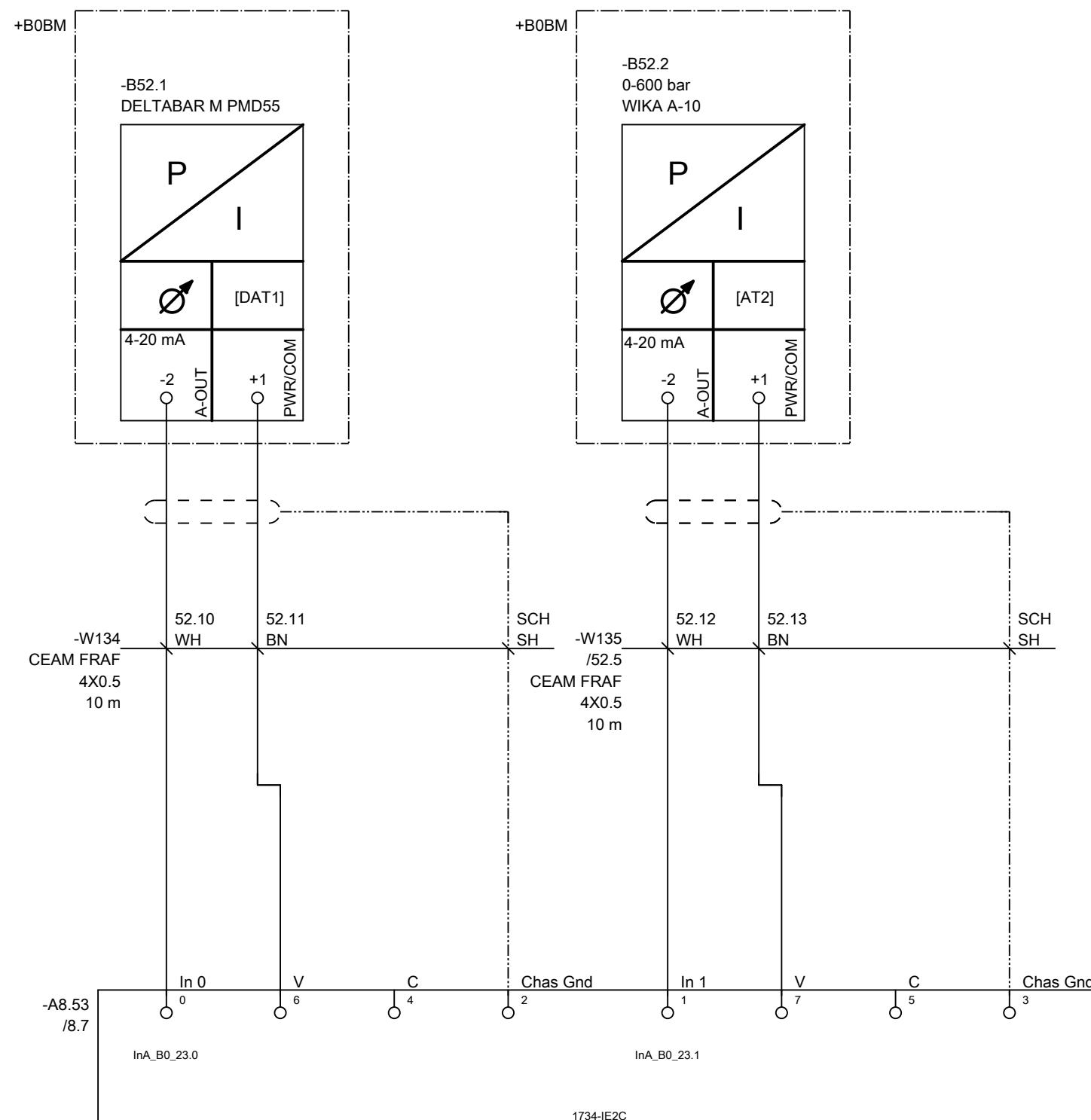
Selector a llave desbloqueo carter medium  
Selettor a chiave sblocco carter medium

Disponibile  
Disponibile

Disponibile  
Disponibile

Selector a llave desbloqueo carter medium  
Selettor a chiave sblocco carter medium

Selector a llave desbloqueo carter medium  
Selettor a chiave sblocco carter medium

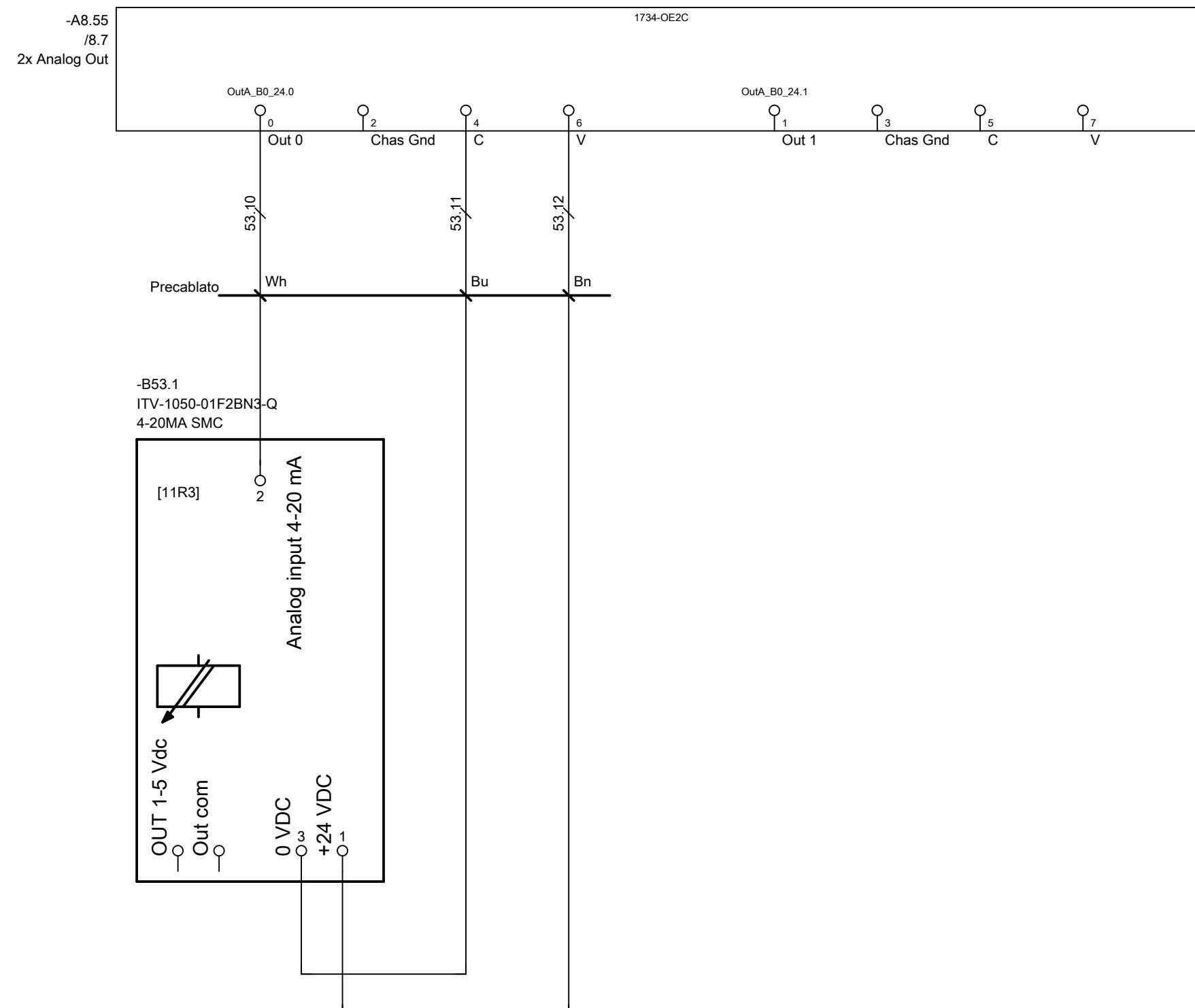


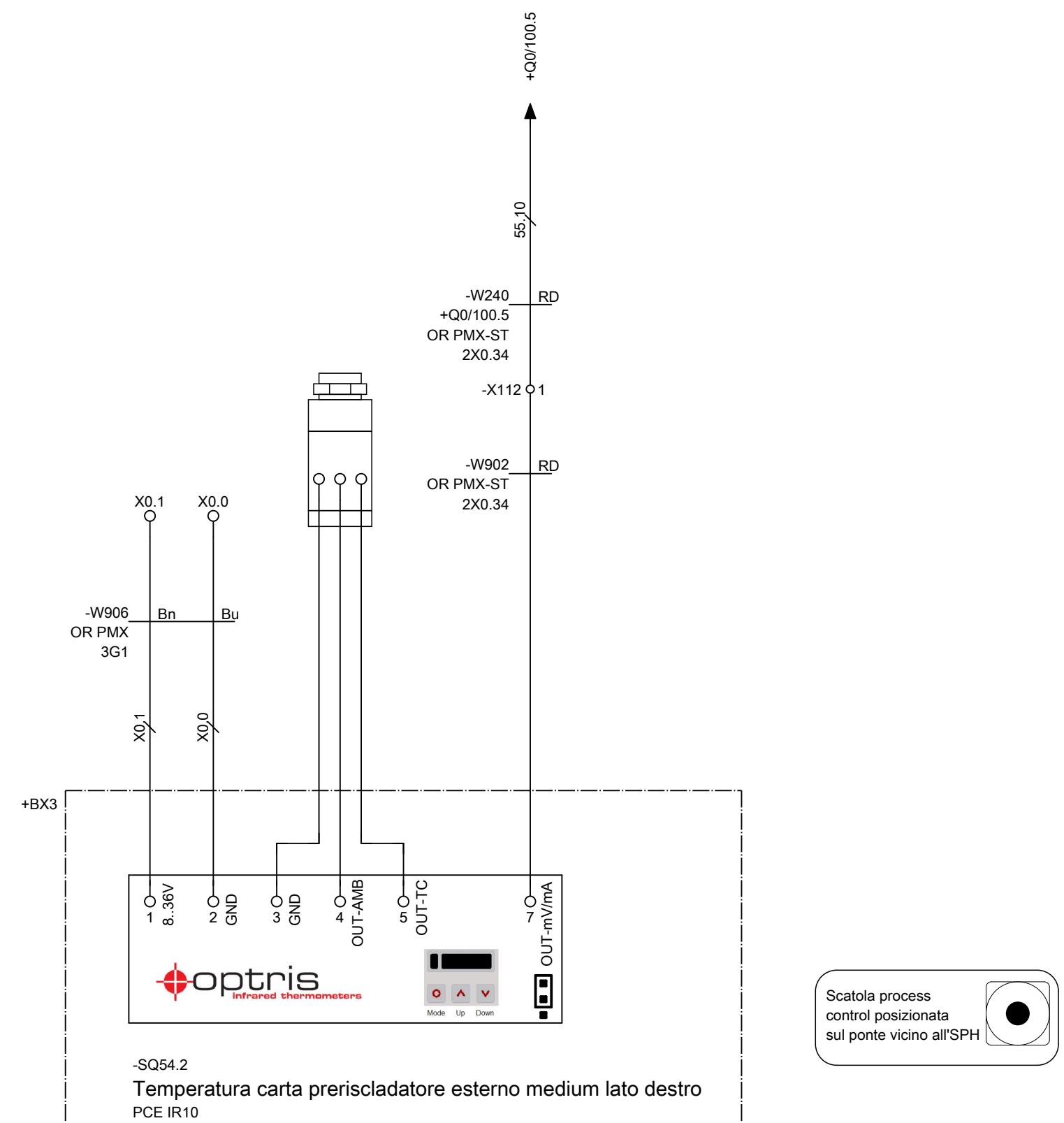
Referencia de vapor diferencial  
Riferimento differenziale vapore

Transductor de presión vapor cartucho  
Trasduttore pressione vapore cartuccia

Recarga de vapor principal  
Reintegro vapore principale

Gestión drenaje escape de vapor  
Gestione drenaggio scarico vapore



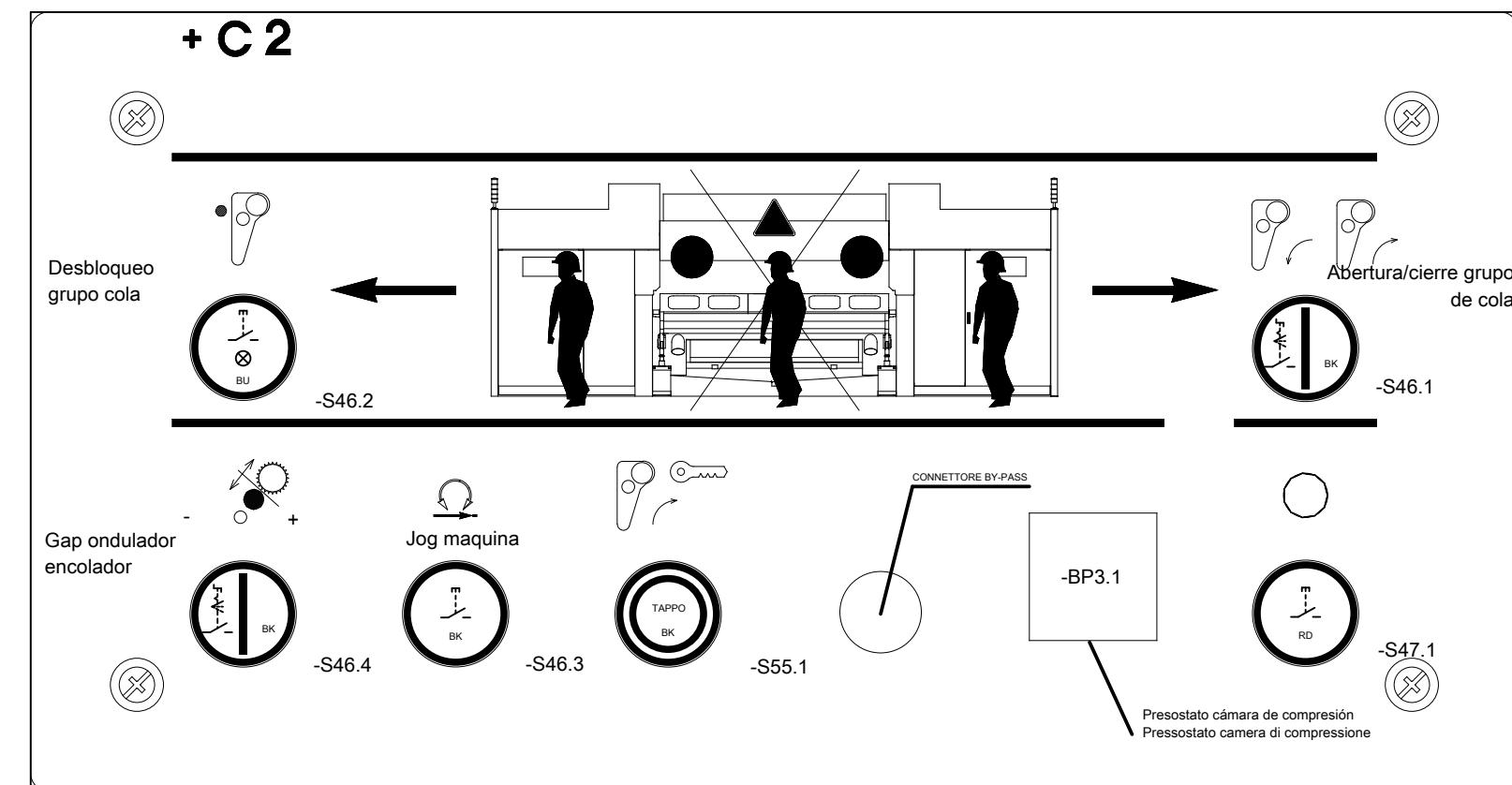


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

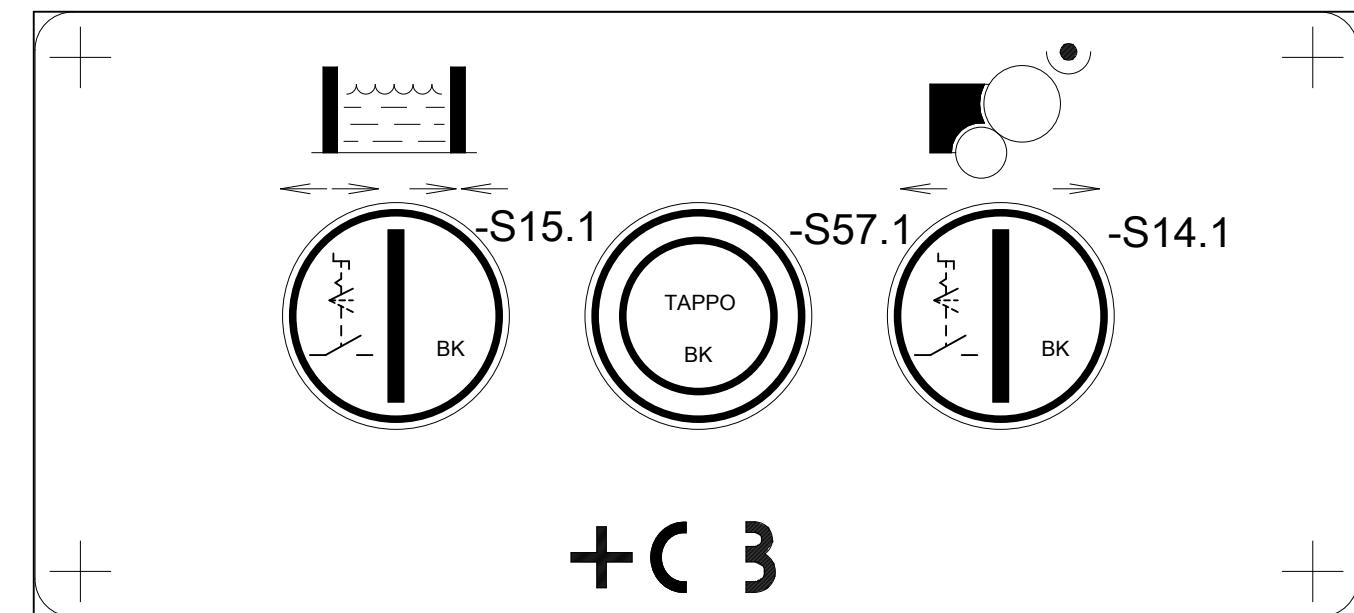
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

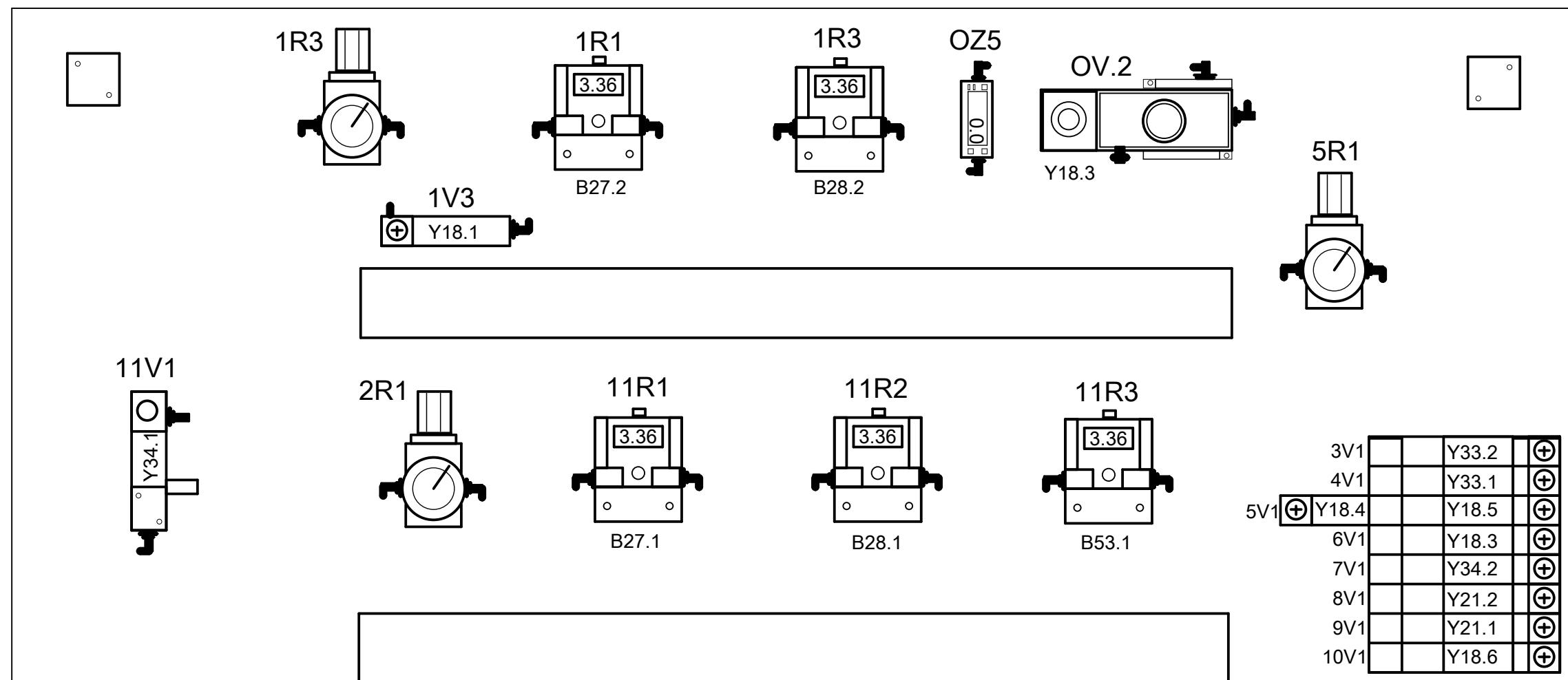
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

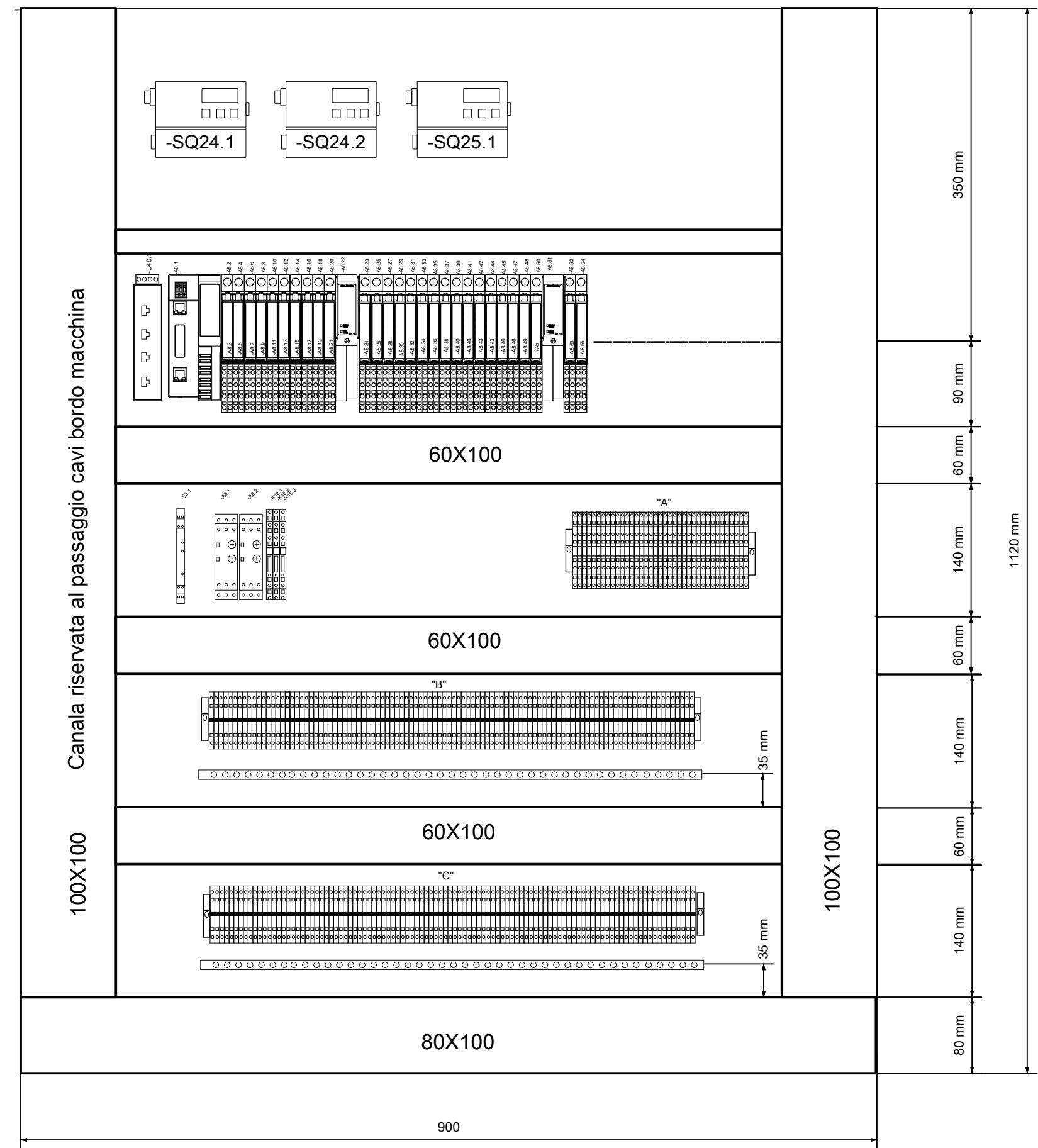
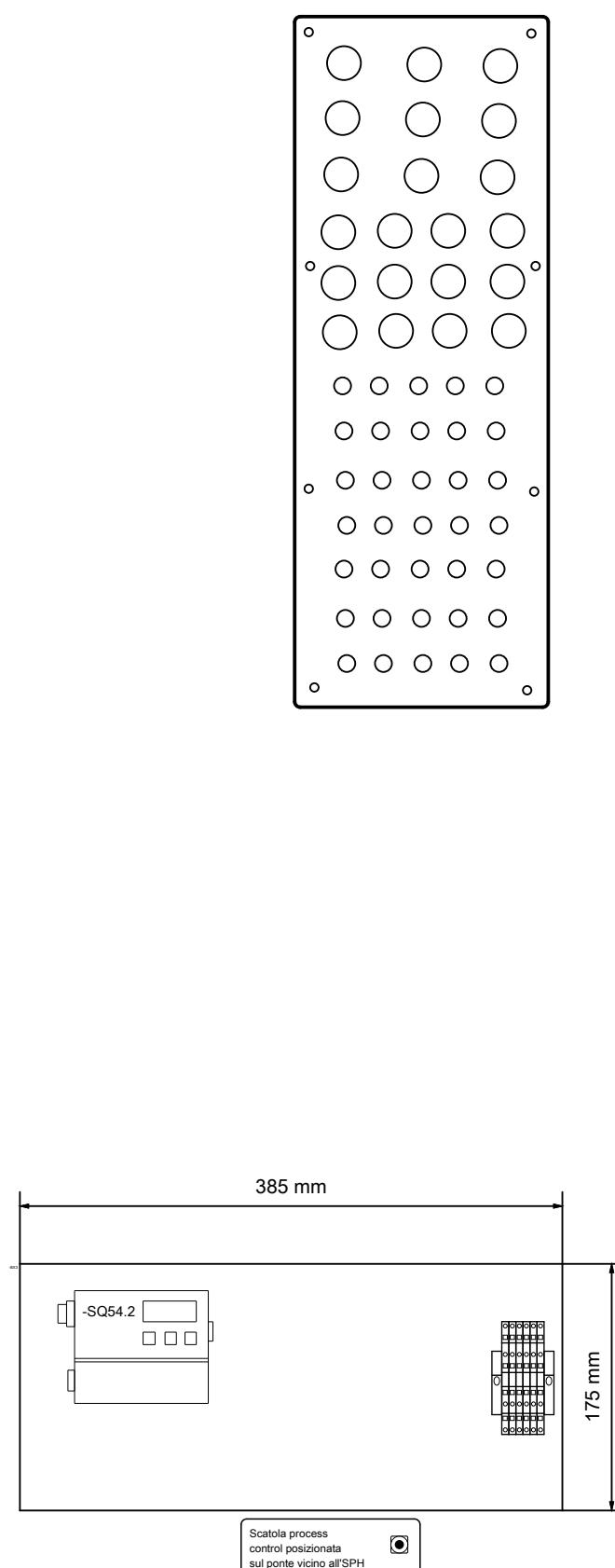
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



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







Scatola process  
control posizionata  
sul ponte vicino all'SPH

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

## Comisión **CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+00-014

## **SMART 400 FA.0**

Layout plancha  
Layout piastra

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +B0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 63 Hoja 463

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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W39	+Q0-W39	+Q0-A26.2	+Q0-A75.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	3		Connessione eth con motore ondulatore	Conexión eth con motor corrugadora	+Q0/75.5
		-A8.3	+C1-S5.1									
-W80	+BX1BM-W80	+BX1-XV	+BX1BM-Y3.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	5	Abilitazione lavaggio paratie	Habilitación lavado mamparas	/3.5
-W84	+BX0BM-W84	+BX0-XI1	+BX0BM-B5.3	31052165	MTW UL/CSA	1	AWG 16	1	2	Elettrodo presenza colla fuori paratie	Electrodo cola desde mamparas presencia	/5.6
-W85	+B0-W85	-A8.1	-U45.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG)	1		Comunicazione eth con plc	Comunicación eth con plc	/9.2
-W86	+B0-W86	-X3	-S10.4	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	8	Pressa alta lato operatore	Prensa alta lado operador	/10.5
-W88	+B0-W88	-X6	-XB2	31050116		4X	0.5	4	10	Pressostato aria generale	Presostato aire general	/15.2
-W89	+B0-W89	-X18	-Y18.6	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Scarico in atmosfera	Descarga en atmósfera	/18.1
-W90	+B0-W90	-X7	-Y18.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Abilitazione torpress pressa	Habilitación torpress prensa	/18.3
-W91	+B0-W91	-X7	-Y18.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev by pass flussostato	Ev by pass indicador flujo	/18.4
-W92	+B0-W92	-X7	-Y18.3	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev rotazione pressa	Ev rotación prensa	/18.5
-W93	+B0-W93	-X7	-Y18.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev set pistone tendicinghia	Ev set pistón tensor correa	/18.6
-W94	+B0-W94	-X7	-Y18.5	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev reset pistone tendicinghia	Ev reset pistón tensor correa	/18.7
-W95	+B0BM-W95	-X7	+B0BM-Y18.7	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	10	Generale aria	General air	/18.9
-W96	+B0BM-W96	-X8	+B0BM-H19.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	6	10	Lampallarme	Lámpara de alarma	/19.1
			+B0BM-H19.2									
			+B0BM-H19.3									
			+B0BM-H19.4									
			+B0BM-H19.8									
-W97	+B0BM-W97	-X8	+B0BM-H19.5	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	10	Segnalazione acustica	Señalación acústica	/19.5
-W98	+B0BM-W98	-X8	+B0BM-H19.6	31051264	TECNIFLEX	4G	1	3	6	Semaforo cambio cartuccia	Semáforo cambio cartucho	/19.6
			+B0BM-H19.7									
-W99	+B0BM-W99	-X7	+B0BM-Y21.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev alimentazione vapore cartuccia	Ev vapor cartucho	/21.1
-W100	+B0BM-W100	-X7	+B0BM-Y21.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev scarico vapore cartuccia	Ev descarga vapor cartucho	/21.2
-W101	+B0BM-W101	-A8.26	+B0BM-B22.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	2	10	Riferimento pressione pressa lato operatore	Referencia presión prensa lado operador	/22.3
-W102	+B0BM-W102	-A8.26	+B0BM-B22.1	32345104	IFM EVT002 10MT *				2	10		/22.5
-W103	+B0BM-W103	-X10	+B0BM-B23.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	6	Gap ondulatore incollatore	Gap ondulador encolador	/23.3
-W104	+B0BM-W104	-X0.1	+B0BM-S29.1-S29.1	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5				6	Sensore carter lato vapore	Sensor cárter lado vapor	/29.1
			-X0.0	+B0BM-S29.3	32337052							
			-A8.40									
-W105	+B0BM-W105	-X0.1	+B0BM-S29.2	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5				6	Sensore carter lato vapore	Sensor cárter lado vapor	/29.6
			-X0.0		32337052							
			-A8.40									
-W106	+B0BM-W106	-X0.1	+B0BM-S30.1	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5				4	Sensore sportello vasca colla	Sensor portezuela cubeta cola	/30.1
			-X0.0		32337052							
-W107	+B0BM-W107	-X0.1	+B0BM-S30.2	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5				6	Sensore risalita ponte	Sensor subida puente	/30.7
			-X0.0		32337052							
			-A8.40									
-W108	+B0BM-W108	-X12	+B0BM-SB31.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	4	10	Connessioni bordo macchina	Conexiones borde máquina	/31.3
			+B0BM-SB11.1									
-W109	+B0BM-W109	-XI2	+B0BM-S32.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	2	7	Finecorsa pressa lato operatore	Final de carrera prensa lado operador	/32.4
-W110	+B0-W110	-X7	-Y33.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev chiusura vasca colla	Ev cierre cubeta cola	/33.1
-W111	+B0-W111	-X7	-Y33.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev sblocco vasca colla	Ev desbloqueo cubeta cola	/33.2
-W112	+B0BM-W112	-X7	+B0BM-Y33.3	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	10	Alza/abbassa pressa lato operatore	Sube/baja presión lado operador	/33.3
-W113	+B0-W113	-X7	-Y34.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Abilitazione ruota passaggio carta phil	Habilitación rueda paso carta phil	/34.2
-W121A	+B0BM-W121A	-PE0	+B0BM-PE	31050227		1G	16	1	7	/48.1		

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+B0-X0.1				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
		2/ BN	+24 V dc	+B0BM-S29.1-S29 .1		/29.2	
		8/ RD	A+	+B0BM-S29.1-S29 .1		/29.2	
		4/ YE	B+	+B0BM-S29.1-S29 .1		/29.2	
		2/ BN	+24 V dc	+B0BM-S29.2		/29.6	
		8/ RD	A+	+B0BM-S29.2		/29.7	
		4/ YE	B+	+B0BM-S29.2		/29.7	
		2/ BN	+24 V dc	+B0BM-S30.1		/30.1	
		8/ RD	A+	+B0BM-S30.1		/30.2	
		4/ YE	B+	+B0BM-S30.1		/30.2	
		2/ BN	+24 V dc	+B0BM-S30.2		/30.7	
		8/ RD	A+	+B0BM-S30.2		/30.7	
		4/ YE	B+	+B0BM-S30.2		/30.8	
			2	-X13		/35.2	

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =SF4(2)+B0-X2				Página / colu	Número de art	Descripción
		Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
		Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
Lámpara cubeta cola portezuela derecha Lampada vasca colla sportello destro	1	-W81	TECNIFLEX 10G1,5mm <sup>2</sup>	1	+BX0-XI1	1	X0.1	X0.1
Lámpara cubeta cola portezuela derecha Lampada vasca colla sportello destro	2			2	+BX0-XI1	2	X0.0	X0.0
Lámpara cubeta cola portezuela izquierda Lampada vasca colla sportello sinistro	4			4	+BX0-XI1	4	X0.0	X0.0
Presencia cola Presenza colla	5			9	+BX0-XI1	5	5.10	-A6.1 E3
Electrodo presencia cola 2 Elettrodo presenza colla 2	6			10	+BX0-XI1	6	5.11	-A6.1 E1
Electrodo cola desde mamparas presencia Elettrodo presenza colla fuori paratie	7			11	+BX0-XI1	7	5.12	-A6.2 E1
PE0	GN YE			12	+BX0-XI1	8	PE0	PE0
Lámpara cubeta cola portezuela izquierda Lampada vasca colla sportello sinistro	3			3	+BX0-XI1	3	X0.1	X0.1

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+B0-X7						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Borne			
Habilitación torpress									
Abilitazione torpress									
Habilitación torpress									
Abilitazione torpress									
Ev by pass indicador flujo									
Ev by pass flussostato									
Ev by pass indicador flujo									
Ev by pass flussostato									
Ev rotación prensa									
Ev rotazione pressa									
Ev rotación prensa									
Ev rotazione pressa									
Ev set pistón tensor correa									
Ev set pistone tendicinghia									
Ev set pistón tensor correa									
Ev set pistone tendicinghia									
Ev reset pistón tensor correa									
Ev reset pistone tendicinghia									
Ev reset pistón tensor correa									
Ev reset pistone tendicinghia									

# 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 =SF4(2)+B0-X10							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
Nombre	Tipo de cable		Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne	Designación de destino	Punto de con
Gap ondulador encolador									
Gap ondulatore incollatore									
Gap ondulador encolador									
Gap ondulatore incollatore									
Gap ondulador encolador									
Gap ondulatore incollatore									
-W103	CEAM FRAF 4X0.5 mm <sup>2</sup>	G N	2	+B0BM-B23.1	1	•	23.10	-A8.28	0
		W H	3	+B0BM-B23.1	2	•	X0.10	X0.10	
		B N	1	+B0BM-B23.1	3	•	X0.11	X0.11	

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+B0-X13						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente			
0 V dc general da +Q0								/35.1	
0 V dc generale da +Q0									
24 V dc de tablero electrico								/35.2	
24 V dc da quadro elettrico									
10 V dc potenciómetros								/35.3	
10 V dc potenziometri									
0 V dc potenciómetros								/35.4	
0 V dc potenziometri									
Motor edge guide medium sx									
Motore edge guide medium sx									
Habilitación ev pistón prensa lado operador									
Abilitazione ev pistone pressa lato non operatore									
Habilitación ev pistón prensa lado operador									
Abilitazione ev pistone pressa lato non operatore									
24 V dc motores lineales									
24 V dc motori lineari									
24 V dc motores lineales									
24 V dc motori lineari									
Motor edge guide medium dx									
Motore edge guide medium dx									

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función				Regleta =SF4(2)+B0-X14				Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable									
0 V dc general		1		1	+C0-X1	1	·	X0.0	X0.0	/37.0
0 V dc generale		2		2	+C0-X1	2	·	X0.1	X0.1	/37.1
24 V dc general		3		3	+C0-X1	3	·	12.10	-A8.7	0
24 V dc generale		4		4	+C0-X1	4	·	12.11	-A8.7	1
Parada operativa de línea de +C0		5		5	+C0-X1	5	·	12.12	-A8.7	2
Arresto operativo di linea da +C0		6		6	+C0-X1	6	·	12.13	-A8.7	3
Aumenta velocidad de línea de +C0		7		7	+C0-X1	7	·	12.14	-XI2	1
Incrementa velocità di linea da +C0		8		8	+C0-X1	8	·	12.15	-A8.7	5
Disminuye velocidad de línea de +C0		9		9	+C0-X1	9	·	12.16	-XI2	2
Decrementa velocità di linea da +C0		10		10	+C0-X1	10	·	12.17	-XI2	3
Start máquina desde +C0		11		11	+C0-X1	11	·	13.10	-XI2	4
Avvio macchina da +C0		12		12	+C0-X1	12	·	13.11	-XI2	5
Marcha máquina de +C0		13		13	+C0-X1	13	·	13.12	-A8.9	2
Marcia macchina da +C0		14		14	+C0-X1	14	·	20.10	-A8.21	0
Parada de emergencia de +C0		15		15	+C0-X1	15	·	20.11	-XI2	10
Arresto di emergenza da +C0		16		16	+C0-X1	16	·	20.12	-A8.21	2
Stop normal desde +C0		17		17	+C0-X1	17	·	20.13	-A8.21	3
Arresto normale da +C0		18		18	+C0-X1	18	·	X0.1	X0.1	/38.7
Parada operativa (normal stop) de +C0										
Arresto operativo (normal stop) da +C0										
Aumenta velocidad máquina de +C0										
Incrementa velocità macchina da +C0										
Disminuye velocidad										
Decrementa velocità										
Manual / automatico										
Manuale / automatico										
Señalización restablecimiento máquina										
Segnalazione ripristino macchina										
Start máquina desde +C0										
Avvio macchina da +C0										
Señalización parada de emergencia										
Segnalazione arresto di emergenza										
Señalización máquina en automático										
Segnalazione macchina in automatico										
+ 24 VDC										

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función		Regleta =SF4(2)+B0-X16						Página / colu	Número de art	Descripción
Nombre	Tipo de cable									
0 V dc para console secundaria		1	X1	+C1-S3.1	1	·	X0.0	X0.0	/40.1	
0 V dc per console secondaria		2	3	+C1-S3.1	2	·	X0.1	X0.1	/40.2	
24 V dc para console secundaria		3	4	+C1-S3.1	3	·	12.14	-XI2	1	/40.3
24 V dc per console secondaria		4	14	+C1-S6.1	4	·	12.16	-XI2	2	/40.4
Marcha máquina de +C1		5	4	+C1-S3.2	5	·	12.17	-XI2	3	/40.5
Marcia macchina da +C1		6	4 Dx	+C1-S3.3	6	·	13.10	-XI2	4	/40.6
Stop normal desde +C1		7	14 Sx	+C1-S3.3	7	·	13.11	-XI2	5	/40.7
Arresto normale da +C1		8	4 Dx	+C1-S3.4	8	·	13.13	-A8.9	3	/40.8
Parada operativa (normal stop) de +C1		9	14 Sx	+C1-S3.4	9	·	13.14	-A8.9	4	/40.8
Arresto operativo (normal stop) da +C1		10	4 Dx	+C1-S4.1	10	·	13.15	-A8.9	5	/41.0
Aumenta velocidad máquina de +C1		11	14 Sx	+C1-S4.1	11	·	13.16	-A8.9	6	/41.1
Incrementa velocità macchina da +C1		12	4 Dx	+C1-S4.2	12	·	13.17	-A8.9	7	/41.2
Disminuye velocidad máquina de +C1		13	14 Sx	+C1-S4.2	13	·	14.10	-A8.11	0	/41.3
Decrementa velocità macchina da +C1		14	4 Dx	+C1-S4.3	14	·	14.11	-XI2	6	/41.4
Desplazamiento splicer liner hacia dcha		15	14 Sx	+C1-S4.3	15	·	14.12	-XI2	7	/41.5
Spostamento splicer liner verso dx		16	4 Dx	+C1-S4.4	16	·	14.16	-A8.11	6	/41.6
Desplazamiento splicer medium hacia izq		17	14 Sx	+C1-S4.4	17	·	14.17	-A8.11	7	/41.6
Spostamento splicer medium verso sx					18	·				/41.8

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+B0-X17						Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente			
Borne									
24 VDC			1	+Q0-X21	1	•	X0.1	X0.1	/43.0
24 VDC			1	+Q0-X21					
24 VDC			2	+Q0-X21	2	•	X0.1	X0.1	/43.1
0 VDC			2	+Q0-X21					
0 VDC			3	+Q0-X21	3	•	X0.0	X0.0	/43.2
0 VDC			3	+Q0-X21					
0 V dc potenciómetros 0 V dc potenziometri			4	+Q0-X21	4	•	X0.0	X0.0	/43.2
0 V dc potenciómetros 0 V dc potenziometri			4	+Q0-X21					
10 V dc potenciómetros 10 V dc potenziometri			5	+Q0-X21	5	•	X0.10	X0.10	/43.3
10 V dc potenciómetros 10 V dc potenziometri			5	+Q0-X21					
24 V dc p/parada categoría 0 24 V dc per arresto in categoria 0			6	+Q0-X21	6	•	X0.11	X0.11	/43.3
24 V dc p/parada categoría 0 24 V dc per arresto in categoria 0			6	+Q0-X21					
Motor gap dosificador/encolador Motore gap dosatore/incollatore			7	+Q0-X21	7	•	X0.2	X0.2	/43.4
Motor gap dosificador/encolador Motore gap dosatore/incollatore			7	+Q0-X21					
Motor gap dosificador/encolador Motore gap dosatore/incollatore			8	+Q0-X21	8	•	3.11	-XI2	/43.4
Motor gap dosificador/encolador Motore gap dosatore/incollatore			8	+Q0-X21					
Motor gap dosificador/encolador Motore gap dosatore/incollatore			9	+Q0-X21	9	•	3.10	-XI2	/43.5
Motor gap dosificador/encolador Motore gap dosatore/incollatore			9	+Q0-X21					

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+B0-XI2							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con	Punto de cable			
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con	Punto de cable			
			4	-A8.7	1	•	12.14	-X14	7	/12.5
								-X16	3	
			6	-A8.7	2	•	12.16	-X14	9	/12.7
								-X16	4	
			7	-A8.7	3	•	12.17	-X14	10	/12.8
								-X16	5	
			0	-A8.9	4	•	13.10	-X14	11	/13.1
								-X16	6	
			1	-A8.9	5	•	13.11	-X14	12	/13.2
								-X16	7	
			1	-A8.11	6	•	14.11	-X16	14	/14.2
								+C2-S46.4	4 Dx	
			2	-A8.11	7	•	14.12	-X16	15	/14.3
								+C2-S46.4	14 Sx	
			15	-X14	10	•	20.11	-A8.21	1	/20.2
			20	-X16						
			24 VD C	-S3.1	11	•	3.10	-X17	9	/3.1
			8	-X13						

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Regleta =SF4(2)+B0-XI2								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					
Alimentación módulos remotos Alimentazione moduli remoti		GND	-S3.1	12	•	3.11	-X17	8		/3.1		
Alimentación módulos remotos Alimentazione moduli remoti		9	-X13									
		6	-A8.43	13	•	31.16	-X12	1		/31.7		
							-X15	1				
		7	-A8.43	14	•	31.17	-X12	2		/31.8		
							-X15	3				
		3	-A8.43	15	•		+B0BM-S32.1	14	B N	/32.4		
		6	-A8.43	16	•	32.16	+C2-S46.1	14		/32.7		
							+C2-S46.1	4 Dx				
		7	-A8.43	17	•		+B0BM-S32.1	13	W H	/32.8		
							+C2-S46.2	4				
		5	-A8.22	8	•	9.10	-A8.1	5		/17.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
							-A8.51	5				
		7	-A8.22	9	•	9.11	-A8.1	7		/17.3	31020030	MORS.A MOLLA ZDK 2,5/1V WEID*
											31020040	PIASTRE TERM. ZAP/ZDK W EID.*

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+B0/1	Copertina sezione	Papel cara sección	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/3	Motore gap dosatore/incollatore	Motor gap dosificador/encolador	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/4	Lampade vasca colla	Lámparas cubeta cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/5	Elettrodi vasca colla	Electrodos cubeta cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/6	Segnali presenza colla	Señales presencia cola	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/7	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/8	Configurazione PLC	Configuración de PLC	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/9	Modulo ethernet	Módulo ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/10	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/11	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/12	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/13	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/14	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/15	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/16	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/17	Alimentatore PLC	Alimentador PLC	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/18	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/19	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/20	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/21	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/22	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/23	Ingressi analogici in tensione	Entradas analógicas en tensión	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/24	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/25	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/26	Ingressi analogici in tensione	Entradas analógicas en tensión	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/27	Uscite analogiche in corrente	Salidas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/28	Uscite analogiche in corrente	Salidas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/29	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/30	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/31	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/32	Ingressi digitali sicurezza	Entradas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/33	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/34	Uscite digitali sicurezza	Salidas digitales seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/35	Interconnessioni con +B1	Interconexiones con +B1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/36	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/37	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/38	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/39	Interconnessioni con +C0	Interconexiones con +C0	16/06/2017	LCENTI

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

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+B0/40	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/41	Interconnessioni con +C1	Interconexiones con +C1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/42	Interconnessioni emergenze +C1	Interconexiones emergencias +C1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/43	Interconnessioni con +Q0	Interconexiones con +Q0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/44	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/45	Connessioni ethernet	Conexiones ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/46	Comandi console +C2	Mandos consolas +C2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/47	Comandi console +C2	Mandos consolas +C2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/48	Connessioni di terra	Conexiones de tierra	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/49	Console pensile	Consola colgante	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/50	Ingressi digitali di sicurezza	Entradas digitales de seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/51	Ingressi digitali di sicurezza	Entradas digitales de seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/52	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/53	Uscite analogiche in corrente	Salidas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/54	Sensori di temperatura	Sensor de temperatura	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/55	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/56	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/57	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/58	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/59	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/60	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/61	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/62	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/63	Layout piastra	Layout plancha	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/64	Sommario cavi : =SF4(2)-W39 - =SF4(2)-W121A	Resumen de cables : =SF4(2)-W39 - =SF4(2)-W121A	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/65	Sommario cavi : =SF4(2)-W121B - =SF4(2)-W906	Resumen de cables : =SF4(2)-W121B - =SF4(2)-W906	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/66	Sommario cavi : =SF4(2)-W34 - =SF4(2)-W240	Resumen de cables : =SF4(2)-W34 - =SF4(2)-W240	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/67	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X0.0	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X0.0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/68	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X0.1	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X0.1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/69	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X0.2	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X0.2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/70	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X0.10	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X0.10	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/71	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X0.11	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X0.11	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/72	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X1	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/73	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X2	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/74	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X3	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X3	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/75	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X4	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X4	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/76	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X5	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X5	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/77	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X6	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X6	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B0/78	Schema morsetti =SF4(2)+B0-X7	Plano de bornes =SF4(2)+B0-X7	16/06/2017	LCENTI

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

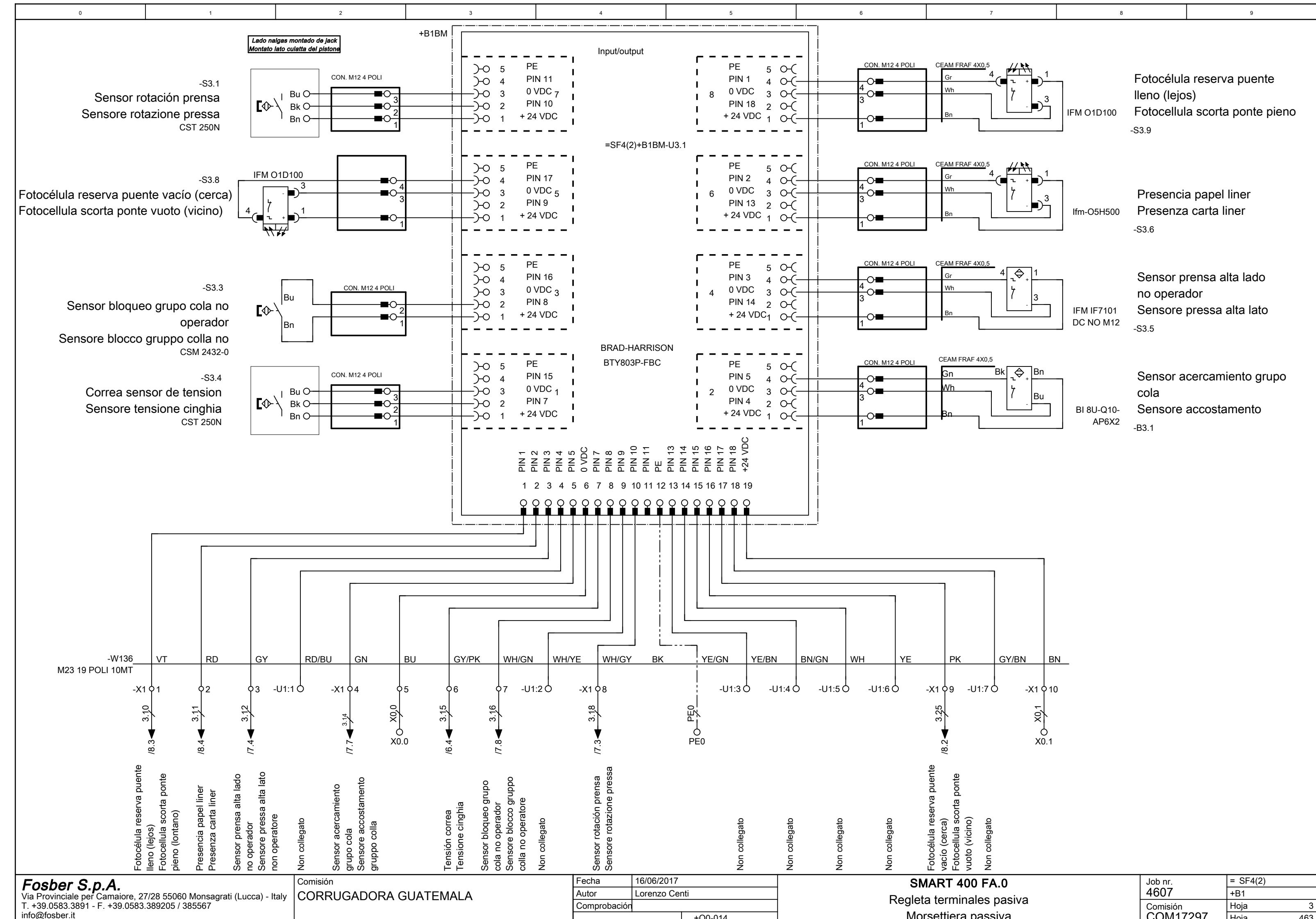
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

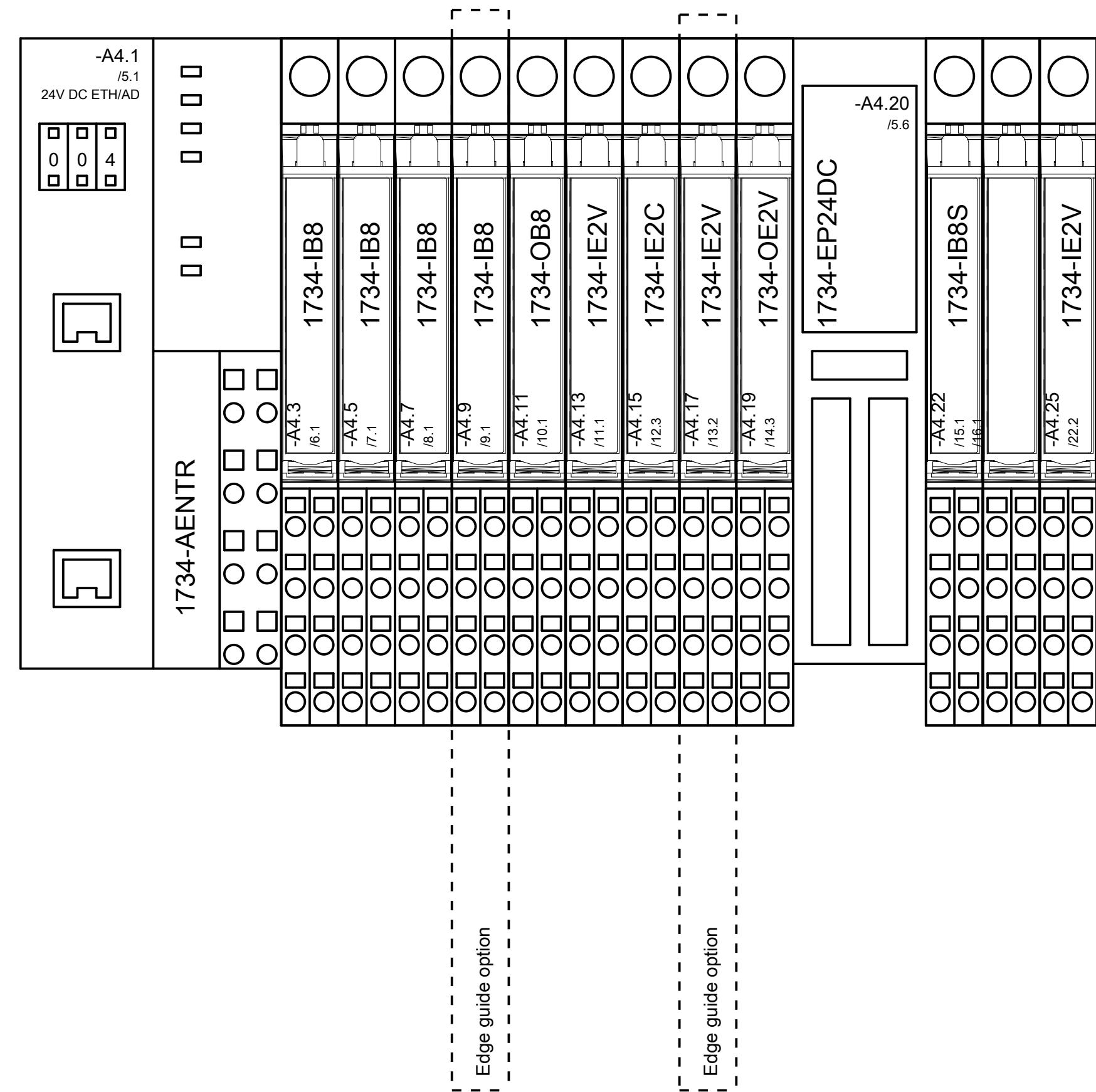
# SMART

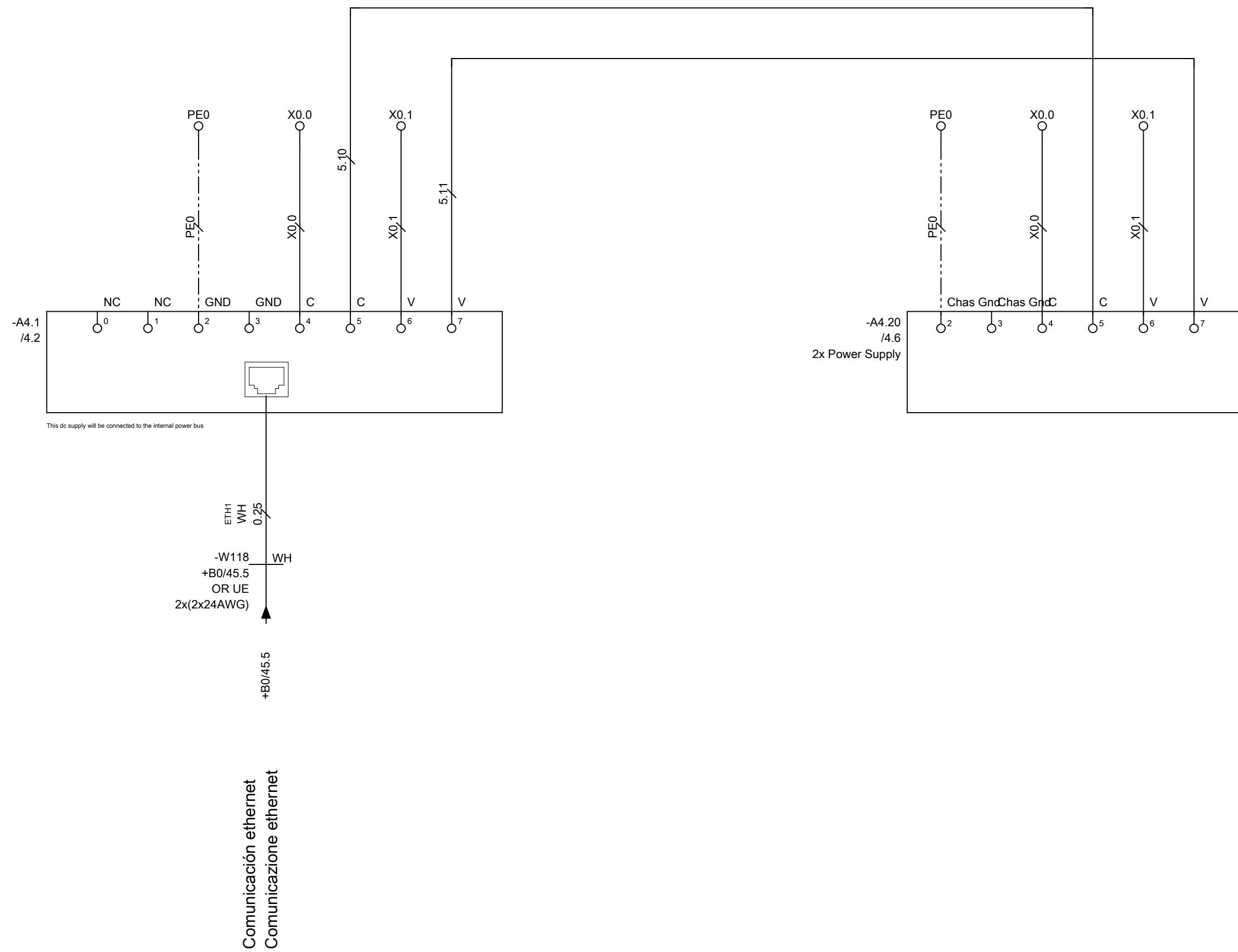
=SF4+B1

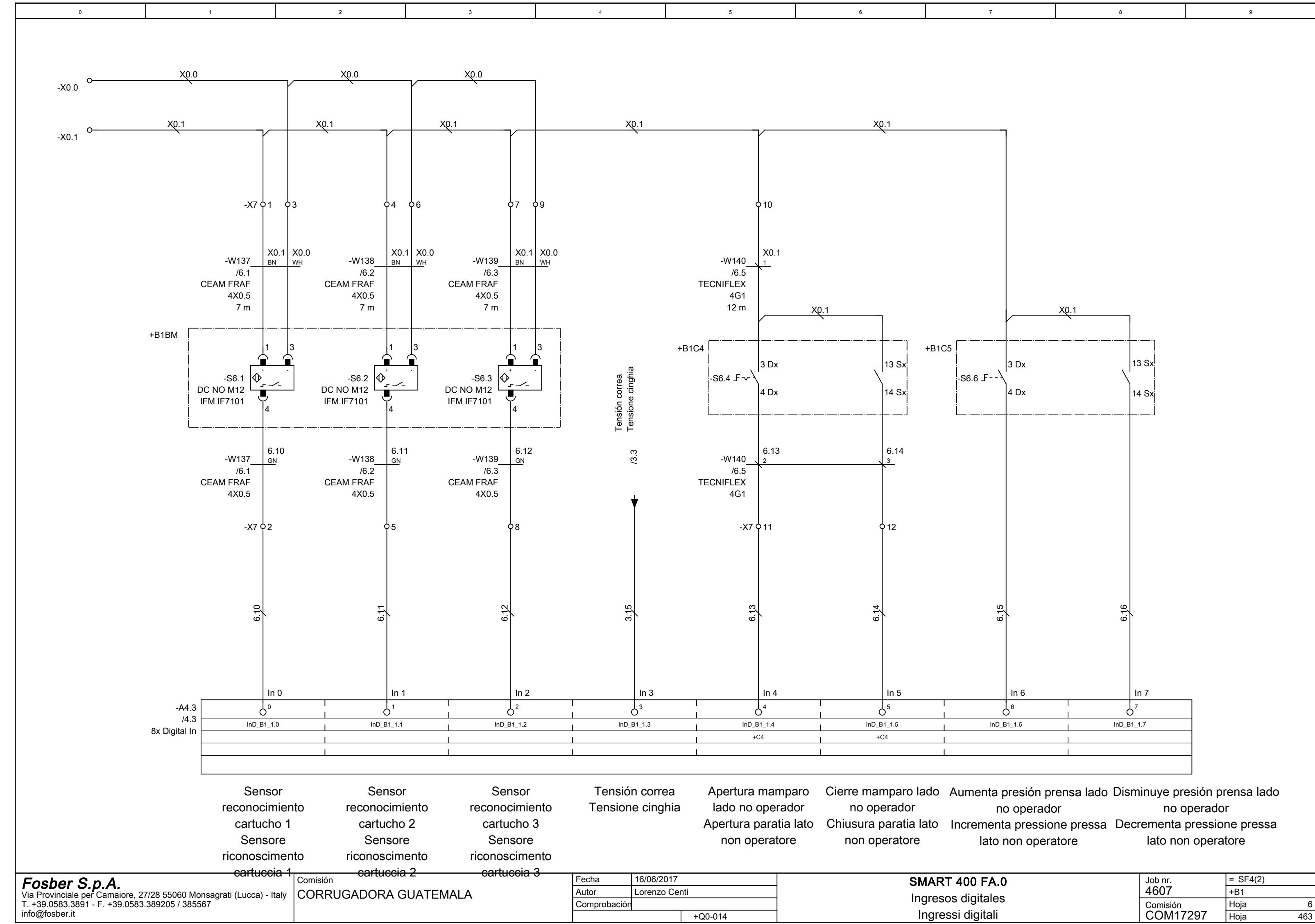
Caja lado motores medium  
Scatola lato motori medium

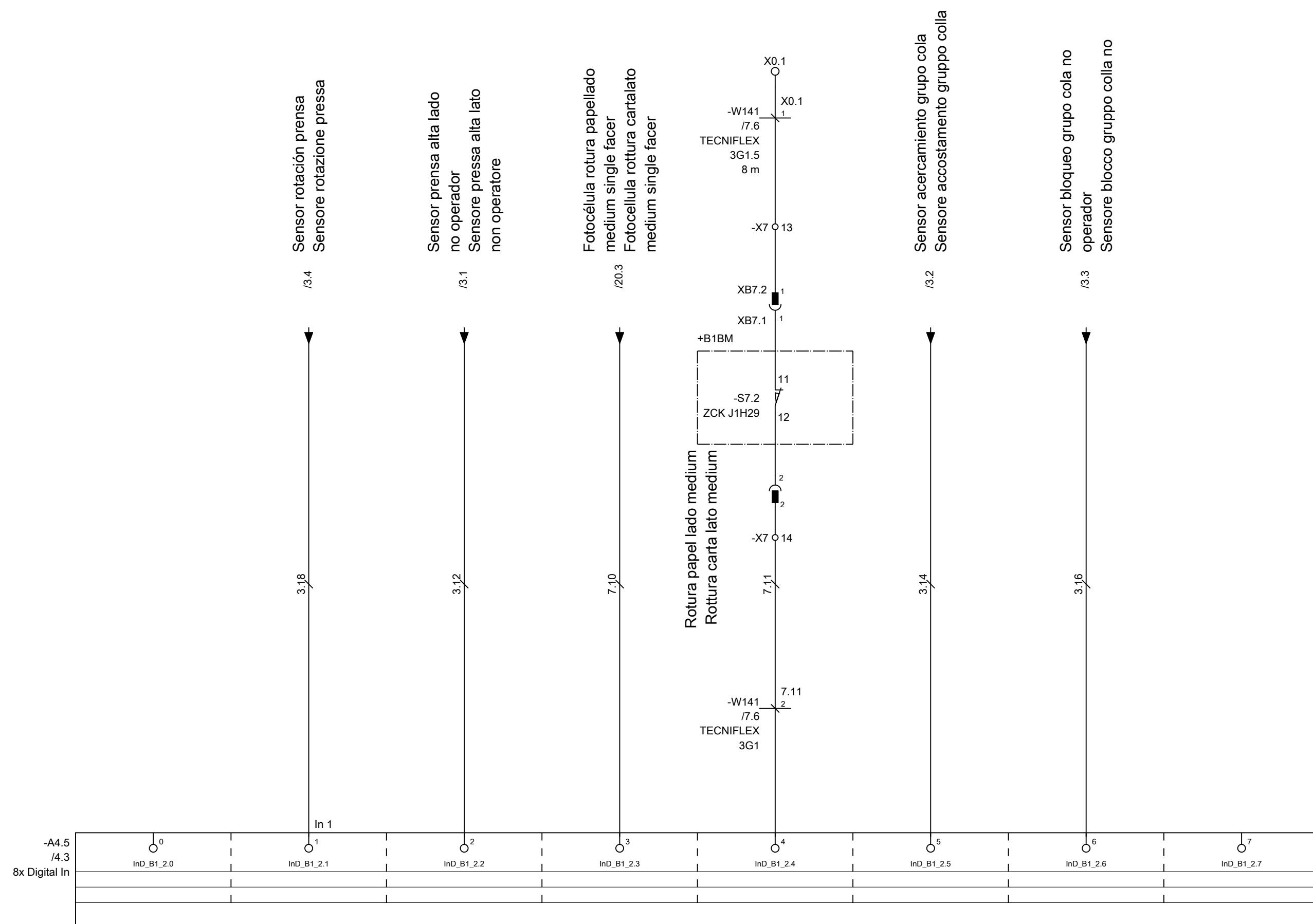
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

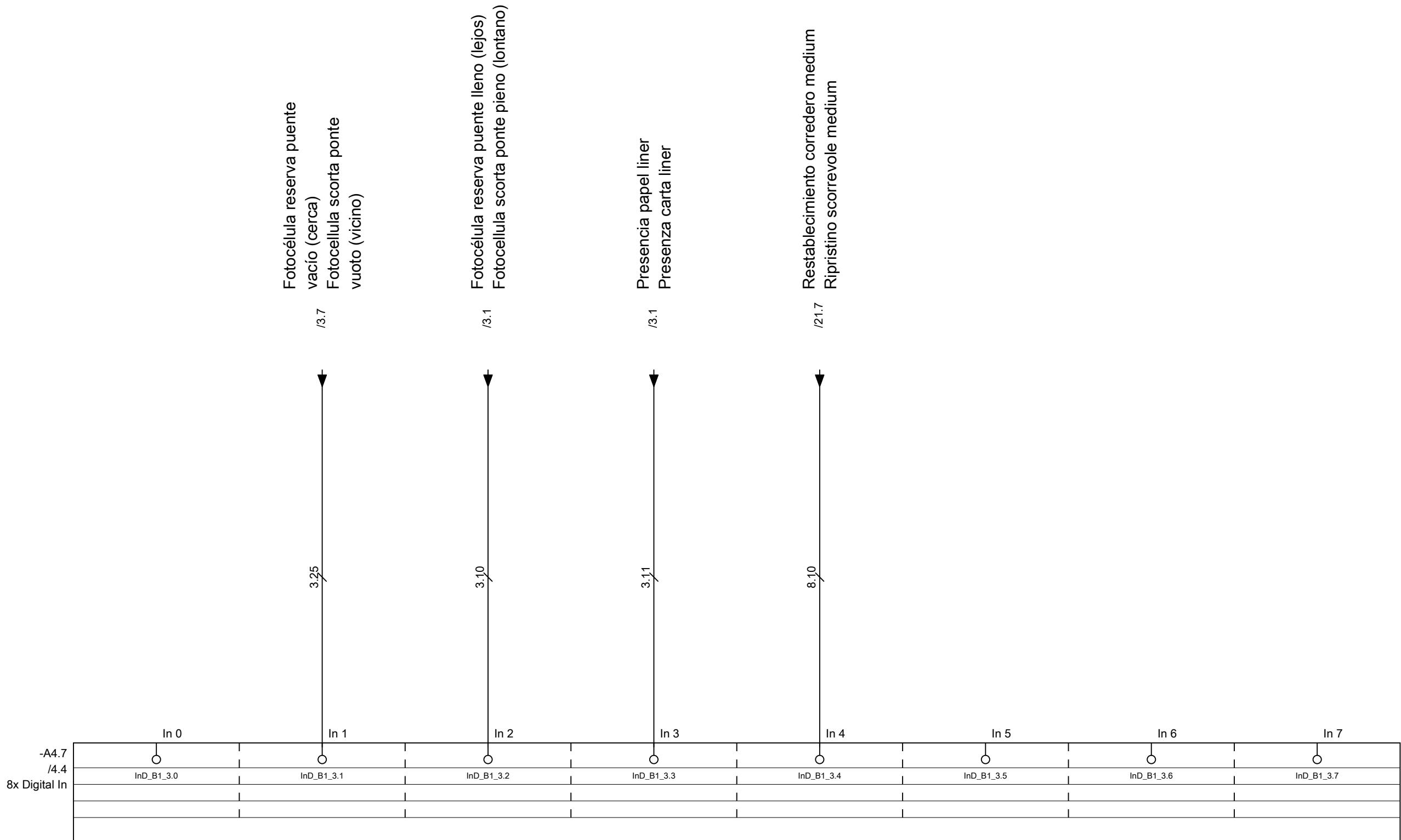


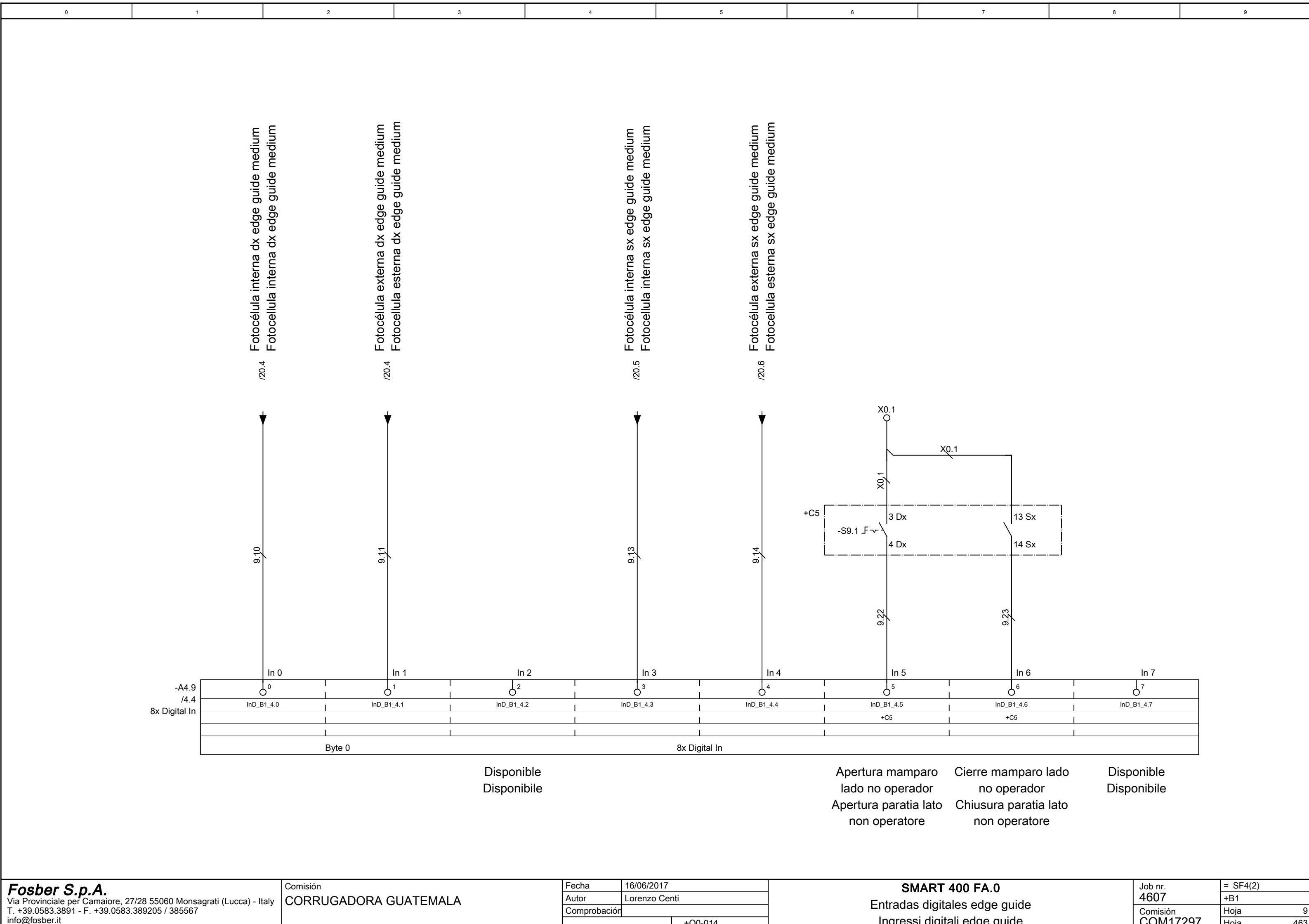


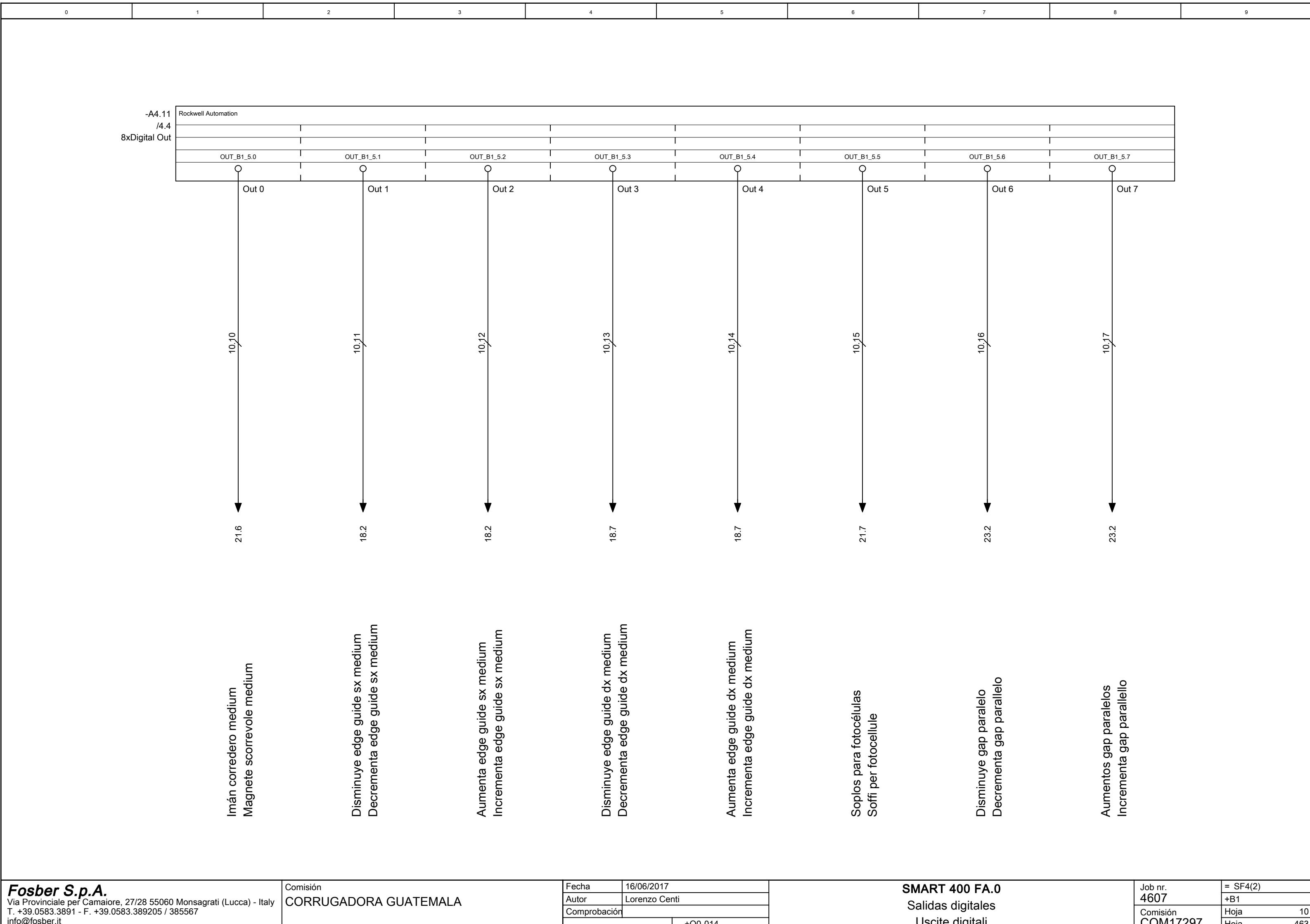




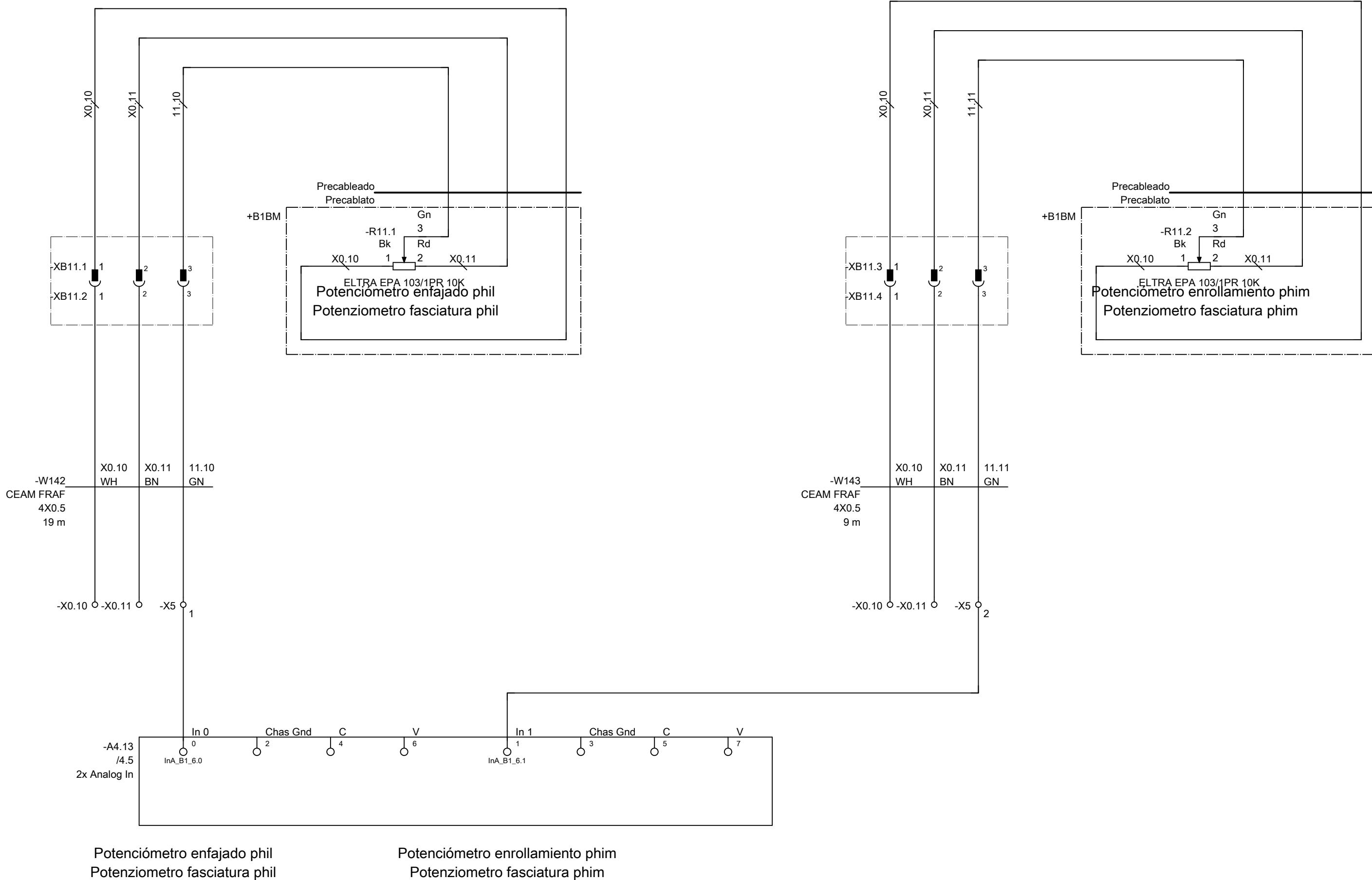


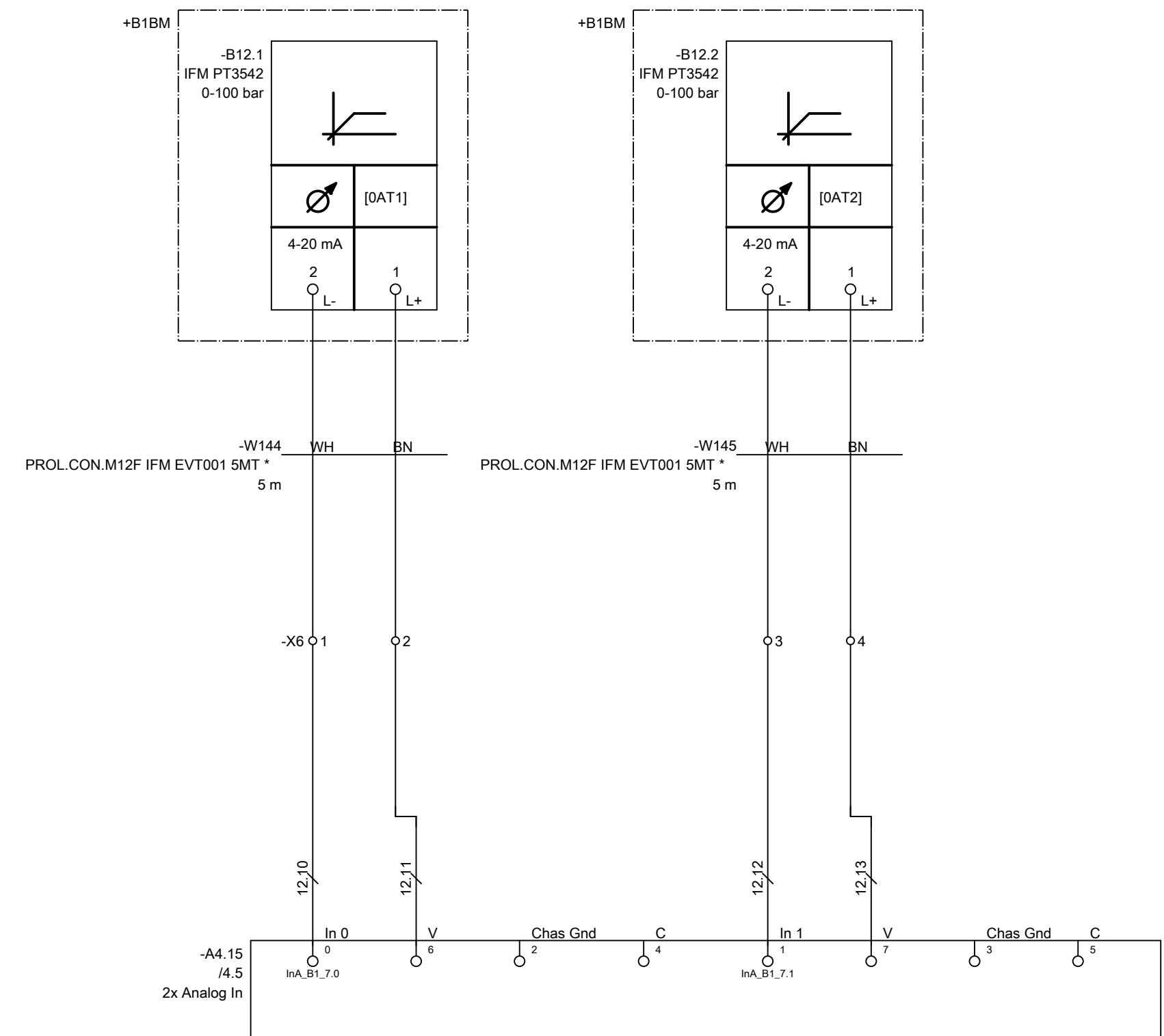






0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Referencia presión centralita hidráulica  
Riferimento pressione centralina idraulica

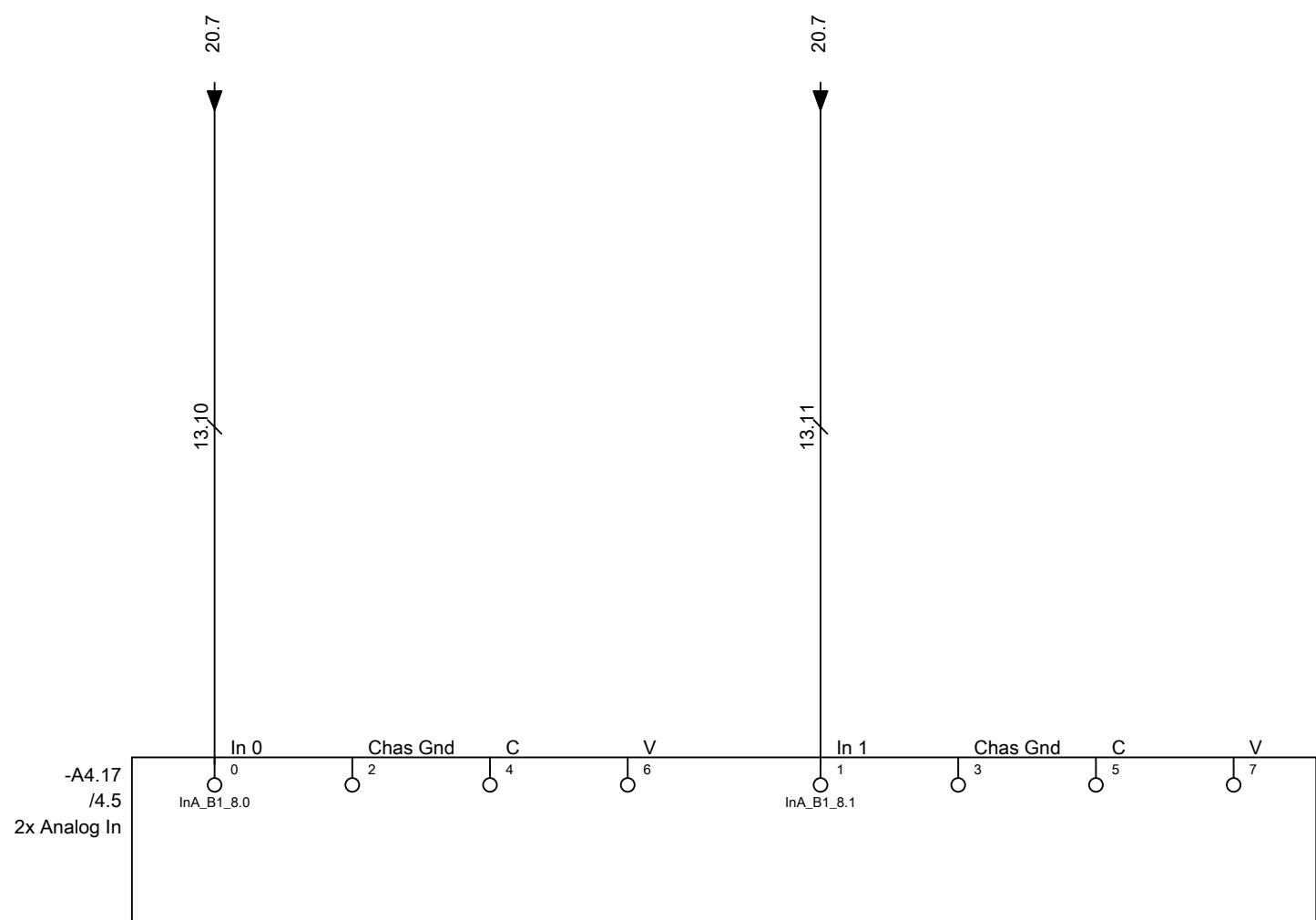
Referencia presión prensa lado no operador  
Riferimento pressione pressa lato non operatore

20.7

13.10

20.7

13.11



Edge guide system lado derecho medium  
Edge guide system lado destro medium

Edge guide system lado izquierdo medium  
Edge guide system lado sinistro medium

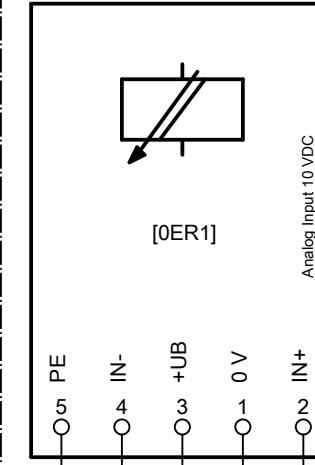
Referencia de presión

hidráulica

Riferimento di  
pressione per  
centralina idraulicaDisponible  
Disponibile-A4.19  
/4.5  
2x Analog Out

+B1BM

-U14.1  
Uin: 24 Vdc; In: 0-10 Vdc;  
Out: 0-0.8 A  
REXROTH VT-SSPA 1-508-  
20/V0  
[0 811 405 144]



- P1 - RAMP TIME => MIN
- P2 - GAIN ADJ => MAX
- P3 - ZERO ADJ => MIN
- P4 - DITHER FREQ => MIN

OutA\_B1\_9.0

Out 0

C

OutA\_B1\_9.1

Out 1

C

14.10

14.10

14.10

-W146  
/14.2  
CEAM FRAF  
4X0.5  
6 m

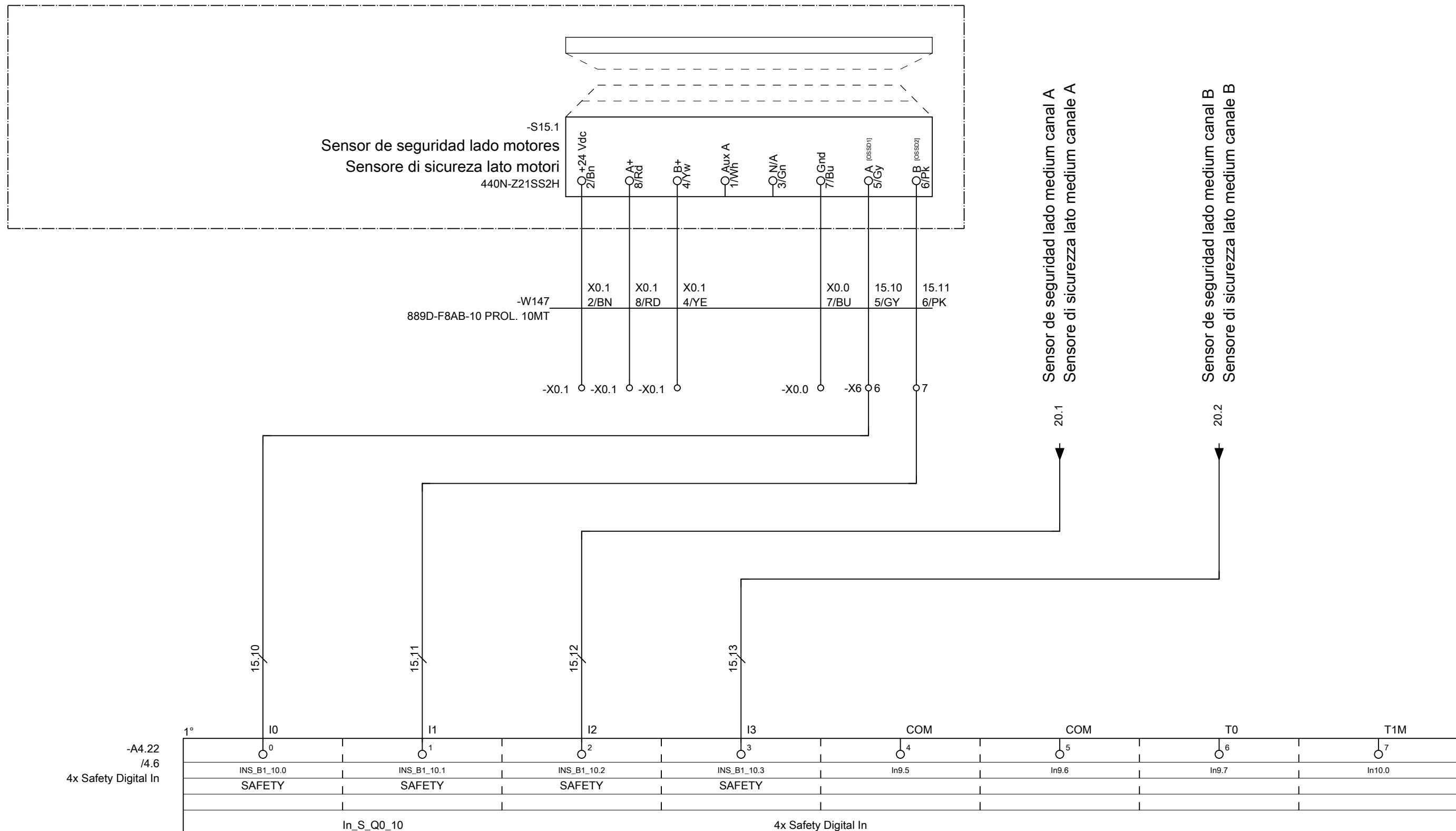
SCH YE BN WH GN

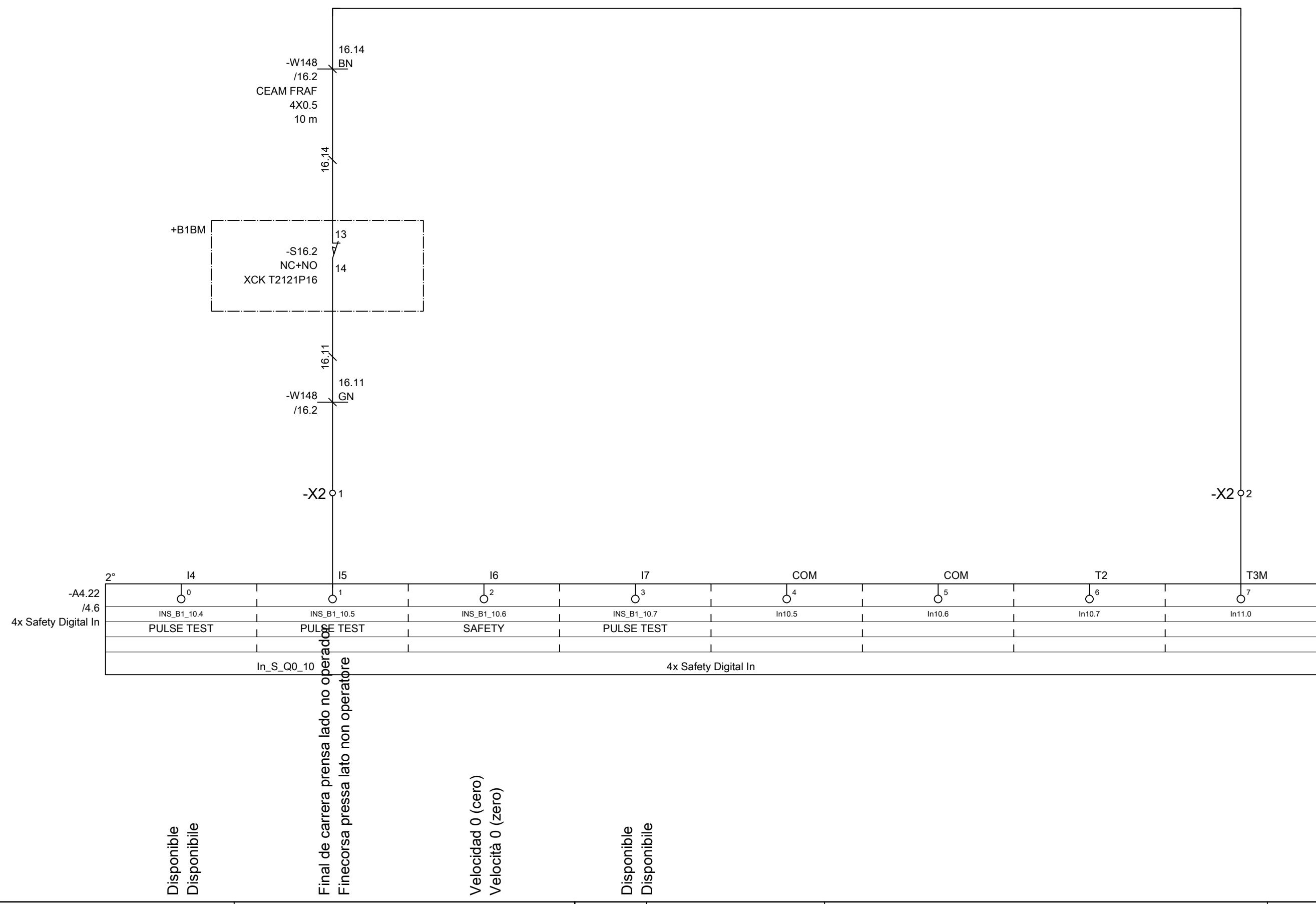
-PE0 -X0.0 -X0.1 -X0.0

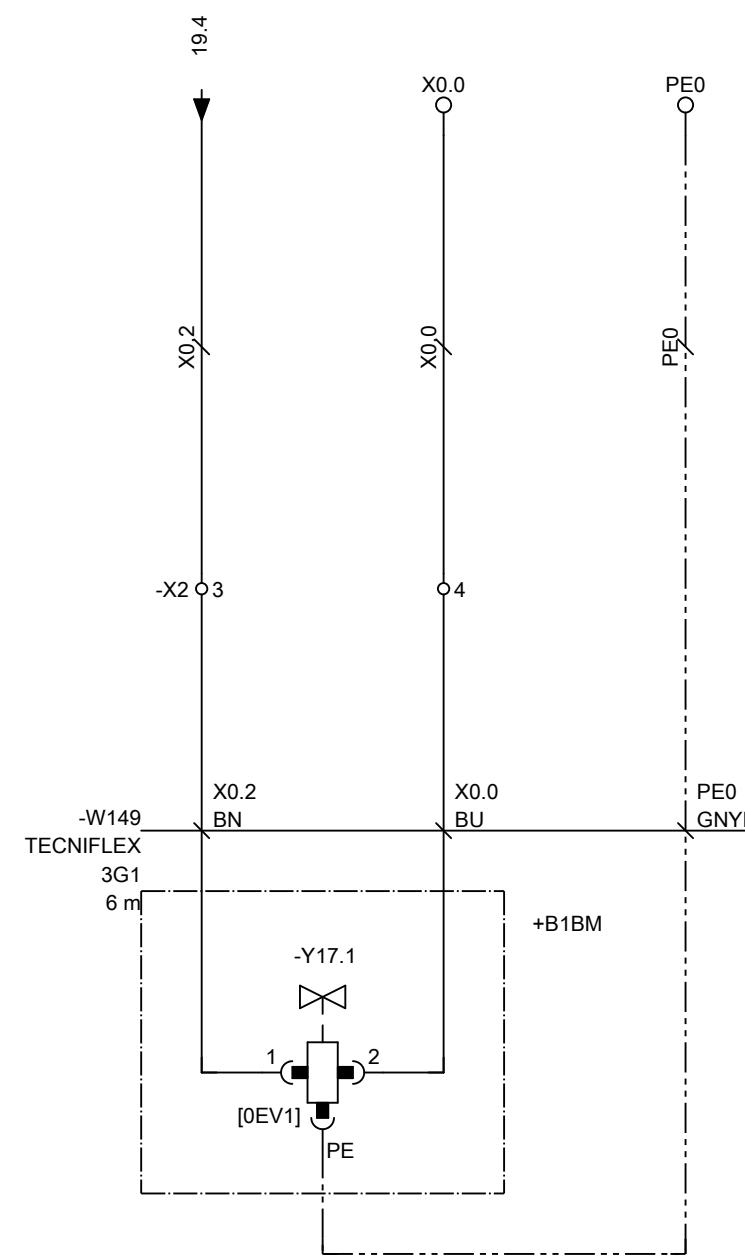
-X6 5

-

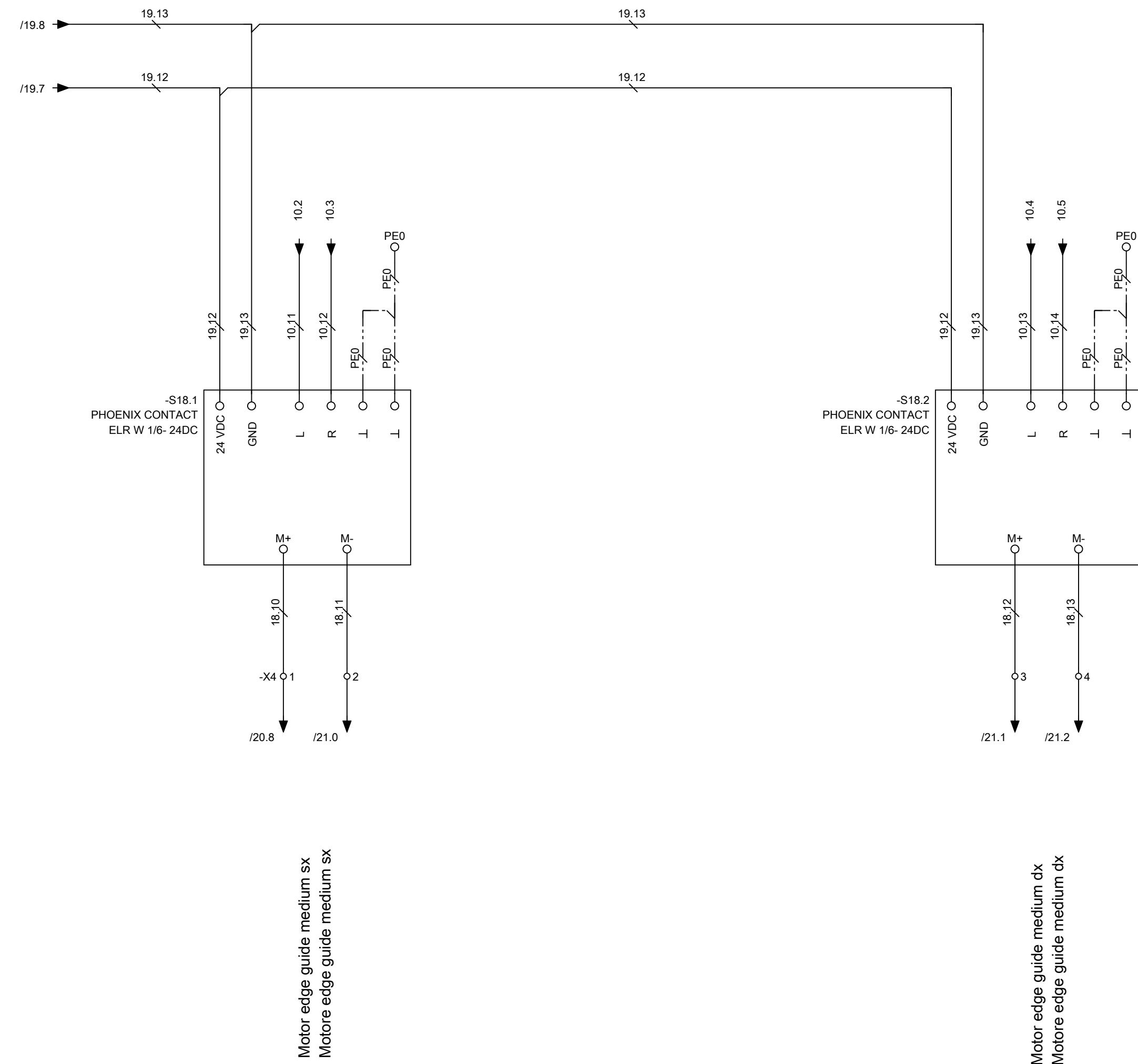
+B1BM

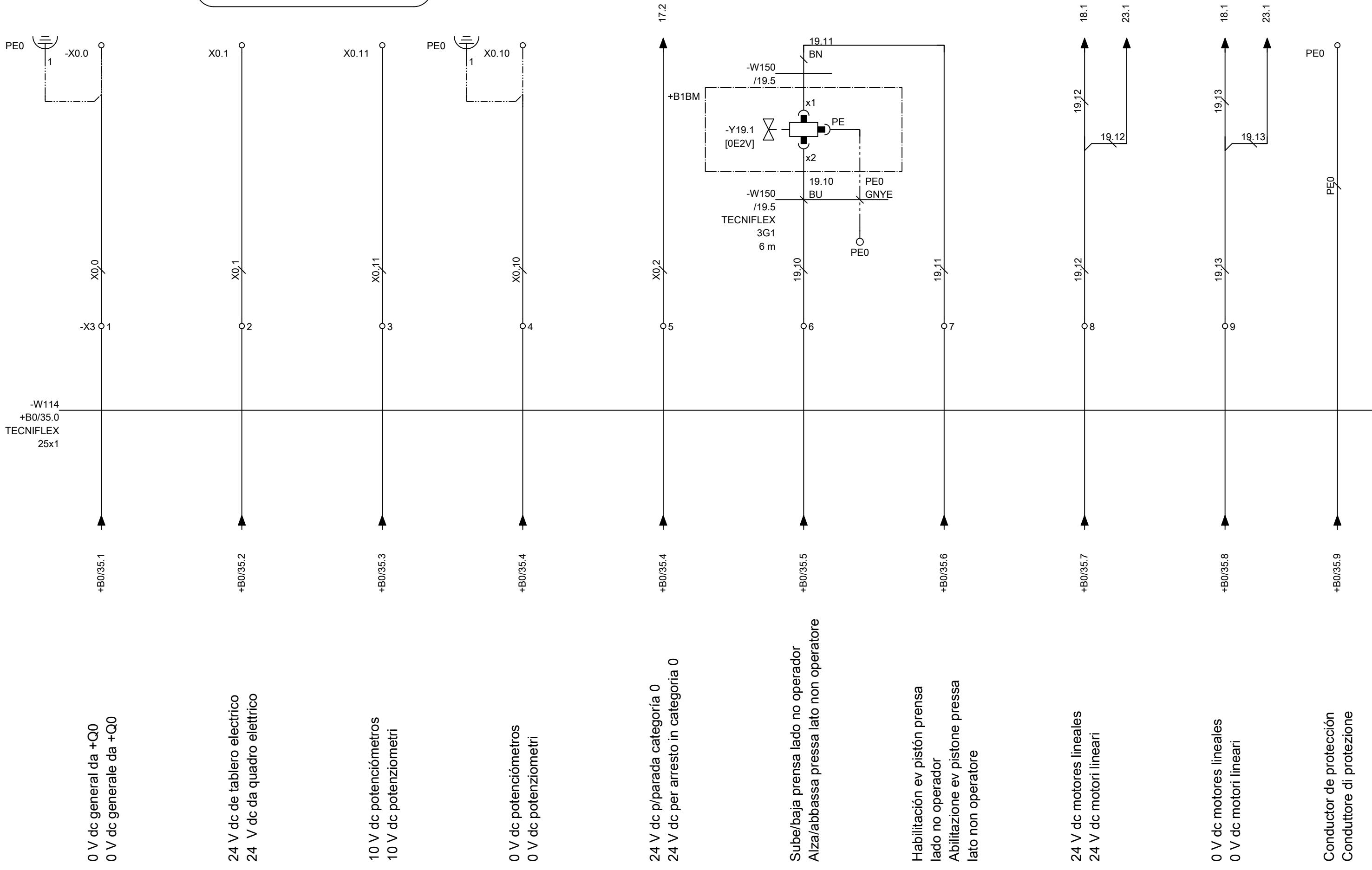






Habilitación movimientos hidráulicos  
Abilitazione movimenti oleodinamici





**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55049  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.38920  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

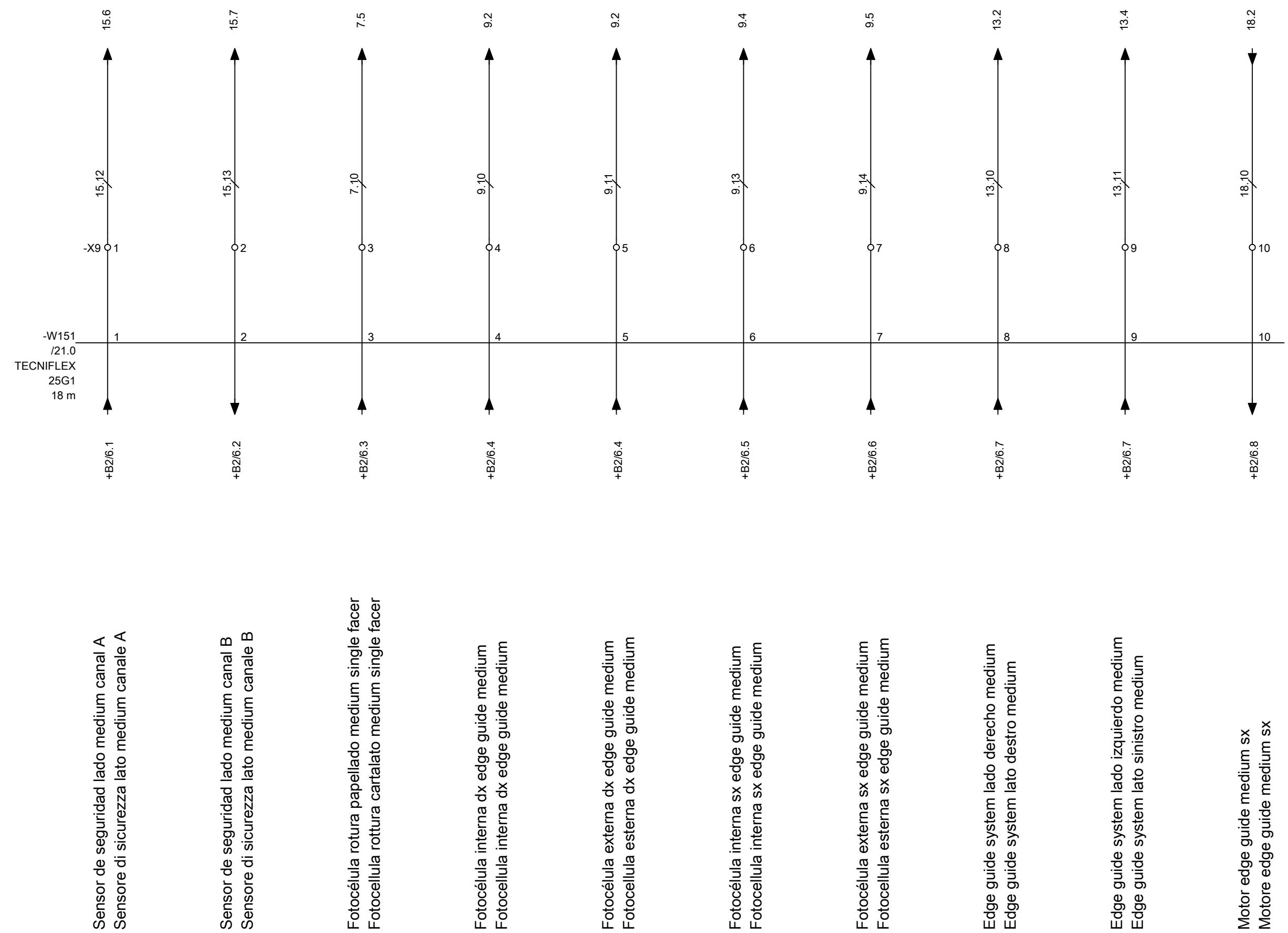
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagratì (Lucca) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

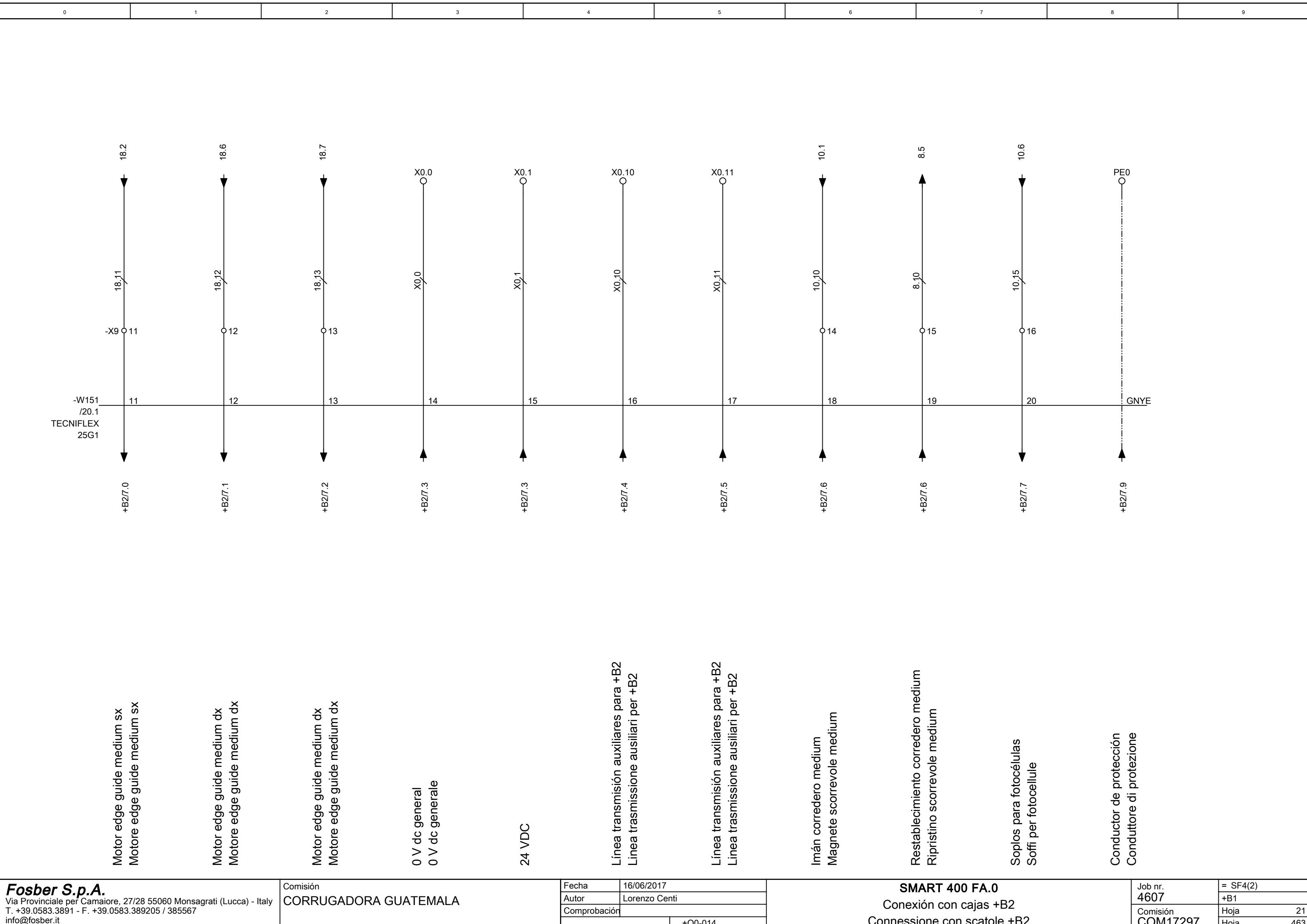
Comisión  
CORRUGADORA GUATEMALA

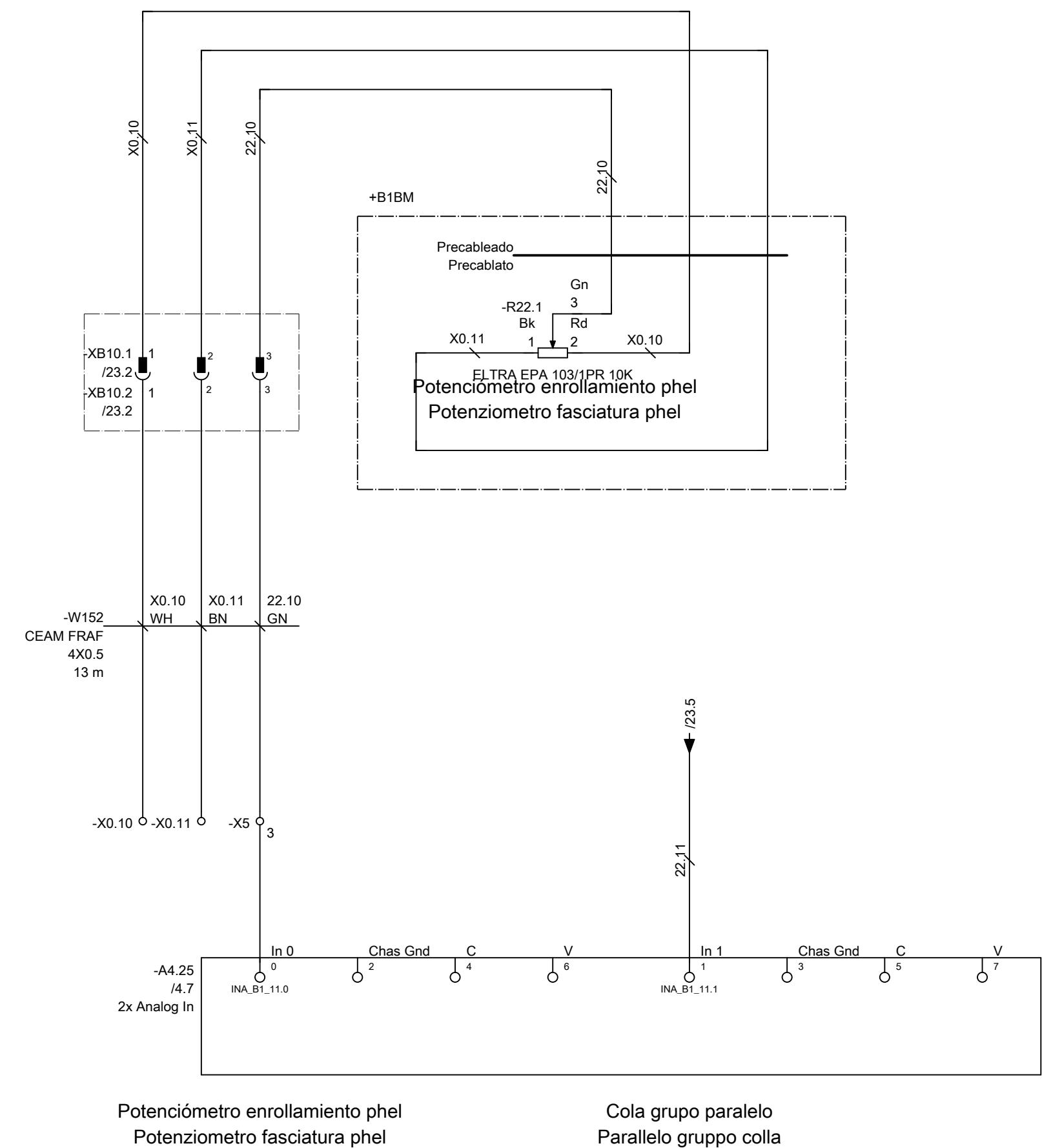
Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00-01

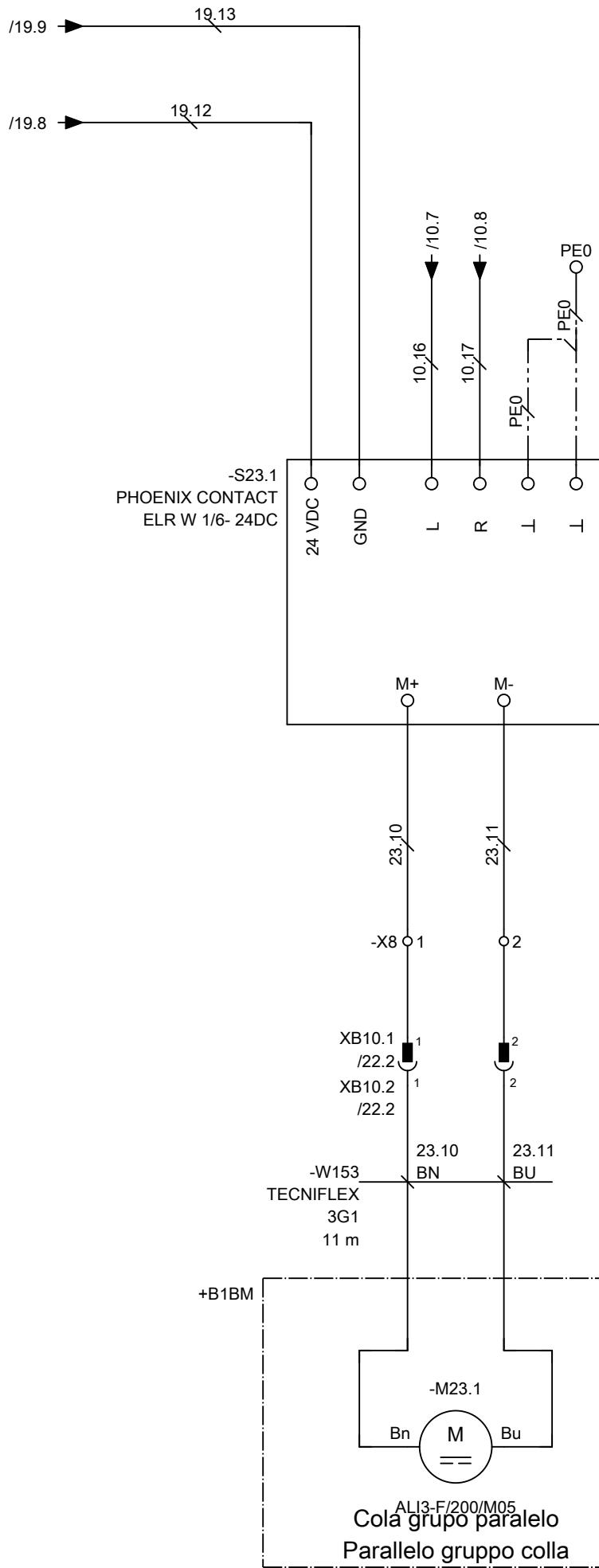
## **SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2)
	+B1
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 19
	Hoja 163

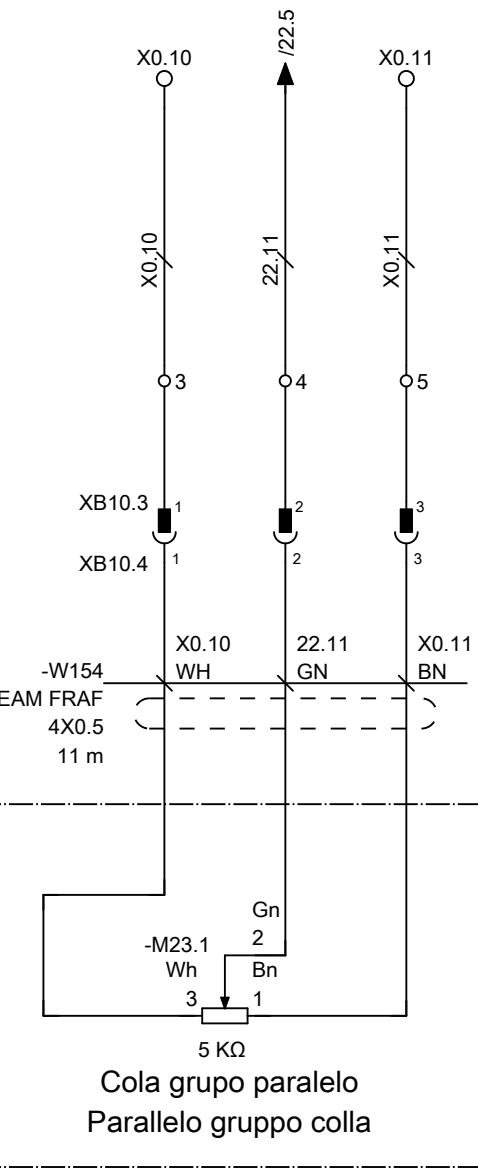




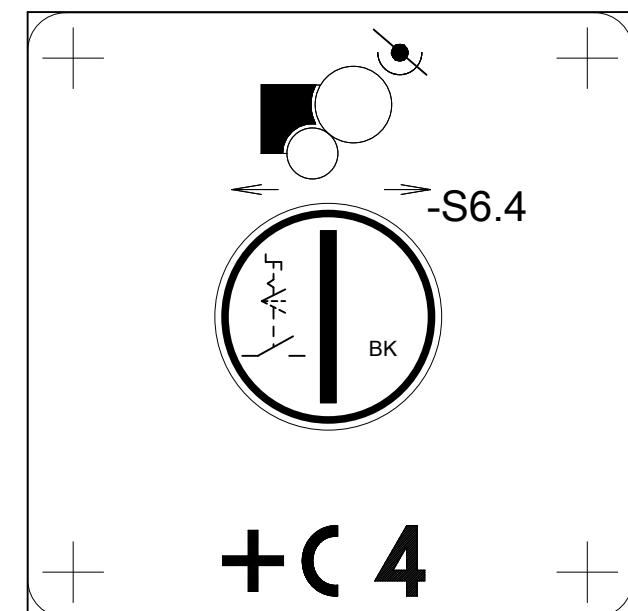




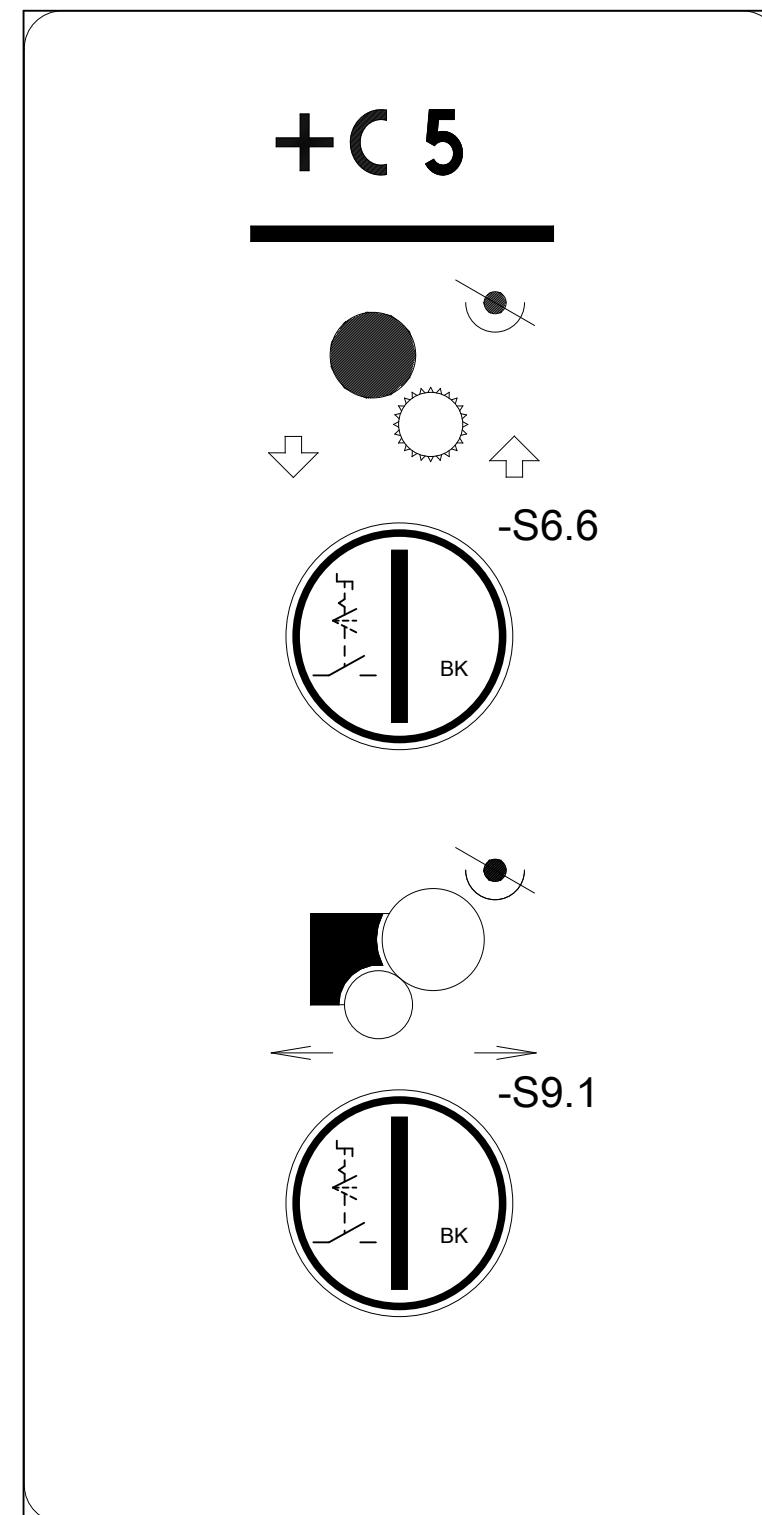
Cola grupo paralelo  
Parallello gruppo colla

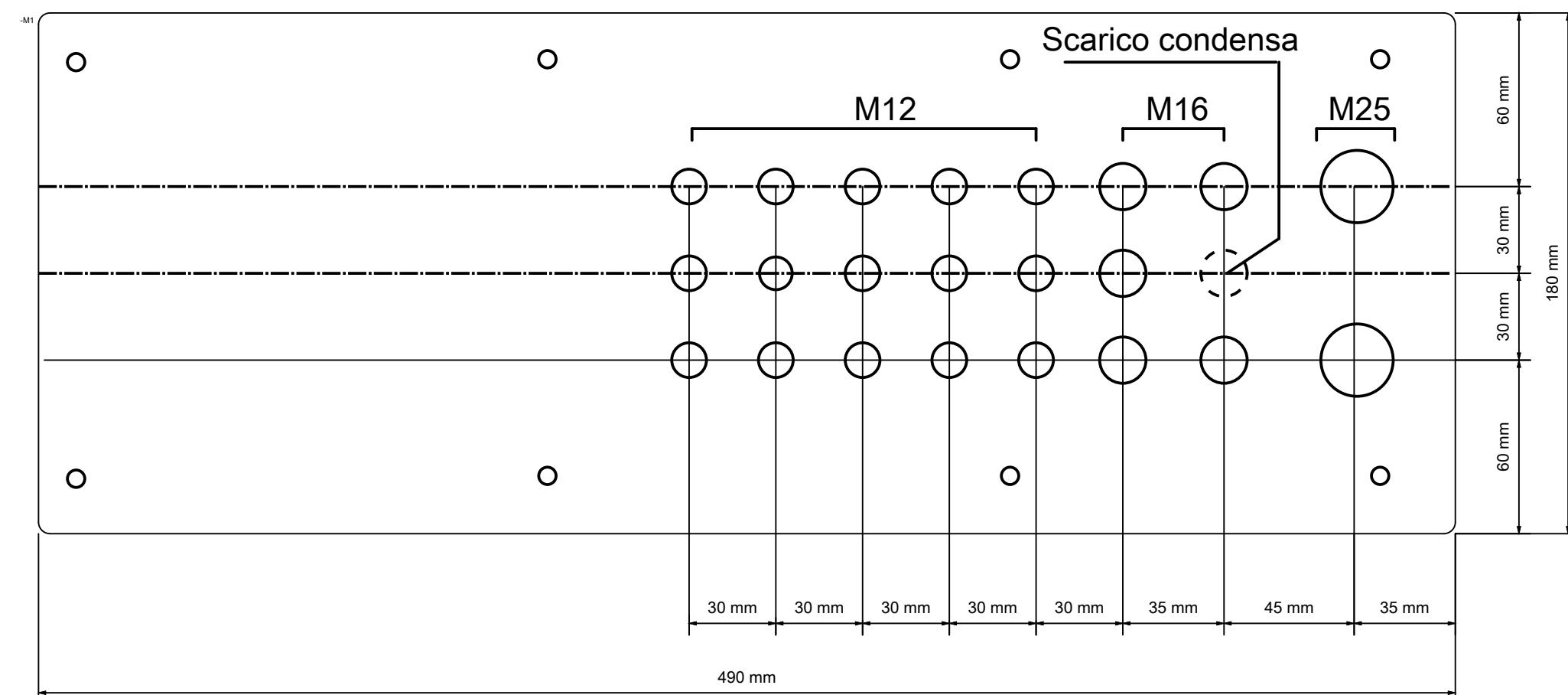


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

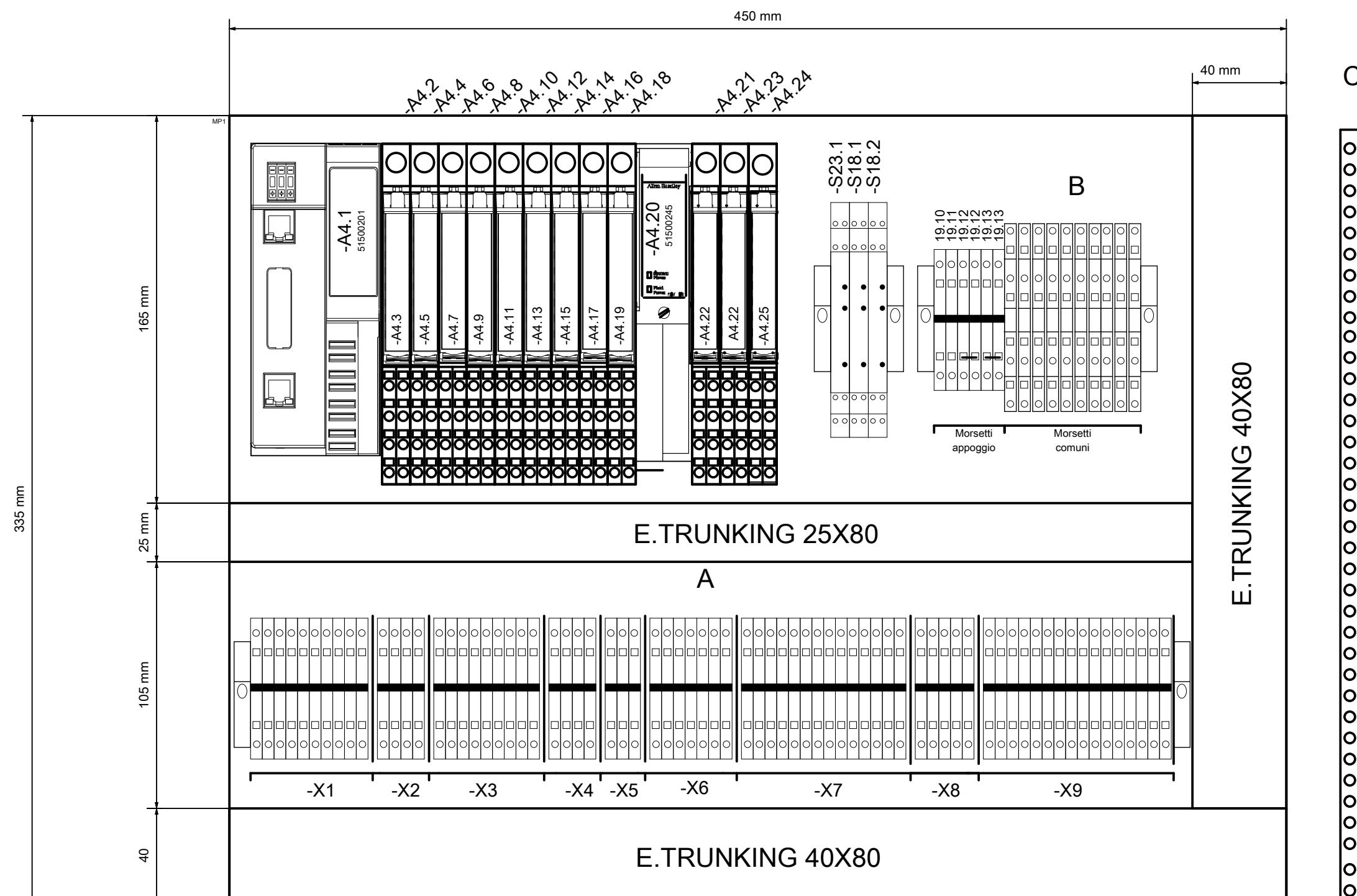


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





Montare uno scarico  
per le condense  
sul fondo del quadro



**MORSETTIERA A:**  
MORSETTI ZDU 2,5  
X1(10)  
X2(4)  
X3(9),  
X4(4)  
X5(3)  
X6(7)  
X7(14)  
X8(5)  
X9(16)

**MORSETTIERA B:**  
MORSETTI ZDK 2,5/V  
X0.0(3)  
X0.1(3)  
X0.10(2)  
X0.11(2)

**MORSETTIERA C:**  
BARRA DI TERRA  
FISSATA SUL LATO  
DX INTERNO DELLA  
SCATOLA CON VITI  
SVASATE

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+C0_014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +B1
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 31 Hoja 163

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+B1-X7							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Puente	Borne	Designación de destino			
	-W140	TECNIFLEX								
	-W139	CEAM FRAF								
	-W138	CEAM FRAF								
	-W137	CEAM FRAF								
	Nombre	Tipo de cable								
	1	+B1BM-S6.1	1	•	X0.1	-X0.1			/6.1	
	0	-A4.3	2	•	6.10	+B1BM-S6.1	4		/6.1	
	3	+B1BM-S6.1	3	•	X0.0	-X0.0			/6.2	
	1	+B1BM-S6.2	4	•	X0.1	-X7	1		/6.2	
	1	-A4.3	5	•	6.11	+B1BM-S6.2	4		/6.2	
	3	+B1BM-S6.2	6	•	X0.0	-X7	9		/6.3	
	1	+B1BM-S6.3	7	•	X0.1	-X7	4		/6.3	
	2	-A4.3	8	•	6.12	+B1BM-S6.3	4		/6.3	
	3	+B1BM-S6.3	9	•	X0.0	-X7	6		/6.4	
	3 Dx	+B1C4-S6.4	10	•	X0.1	+B1C5-S6.6	3 Dx		/6.5	
	4	-A4.3	11	•	6.13	+B1C4-S6.4	4 Dx		2 /6.5	
	5	-A4.3	12	•	6.14	+B1C4-S6.4	14 Sx		3 /6.6	
1										

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

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

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

Página	Descrizione pagina	Descripción de página	Fecha	Responsable
=SF4(2)+B1/1	Copertina sezione	Papel cara sección	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/2	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/3	Morsettiera passiva	Regleta terminales pasiva	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/4	Configurazione PLC	Configuración de PLC	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/5	Modulo ethernet	Módulo ethernet	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/6	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/7	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/8	Ingressi digitali	Ingresos digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/9	Ingressi digitali edge guide	Entradas digitales edge guide	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/10	Uscite digitali	Salidas digitales	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/11	Ingressi analogici in tensione	Entradas analógicas en tensión	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/12	Ingressi analogici in corrente	Entradas analógicas en corriente	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/13	Ingressi analogici per edge guide	Entradas analógicas para edge guide	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/14	Uscite analogiche in tensione	Salidas analógicas en tensión	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/15	Ingressi di sicurezza	Entradas de seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/16	Ingressi di sicurezza	Entradas de seguridad	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/17	Abilitazione movimenti oleodinamici	Habilitación movimientos hidráulicos	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/18	Edge guide	Edge guide	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/19	Morsettiera interconnessioni segnali +B0	Regleta de bornes interconexiones señales +B0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/20	Connessione con scatole +B2	Conexión con cajas +B2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/21	Connessione con scatole +B2	Conexión con cajas +B2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/22	Potenziometro fasciatura phel	Potenciómetro enrollamiento phel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/23	Controllo parallelo gruppo colla	Unidad de control pegamento en paralelo	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/24	Pagina intenzionalmente vuota	Página intencionalmente vacía	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/25	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/26	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/27	Layout pannello	Layout panel	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/28	Layout sottoquadro	Layout subcuadro	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/29	Layout piastra	Layout plancha	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/30	Sommario cavi : =SF4(2)-W136 - =SF4(2)-W154	Resumen de cables : =SF4(2)-W136 - =SF4(2)-W154	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/31	Sommario cavi : =SF4(2)-W114 - =SF4(2)-W151	Resumen de cables : =SF4(2)-W114 - =SF4(2)-W151	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/32	Schema morsetti =SF4(2)+B1-PE0	Plano de bornes =SF4(2)+B1-PE0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/33	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X0.0	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X0.0	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/34	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X0.1	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X0.1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/35	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X0.10	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X0.10	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/36	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X0.11	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X0.11	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/37	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X1	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X1	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/38	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X2	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X2	16/06/2017	LCENTI
=SF4(2)+B1/39	Schema morsetti =SF4(2)+B1-X3	Plano de bornes =SF4(2)+B1-X3	16/06/2017	LCENTI

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

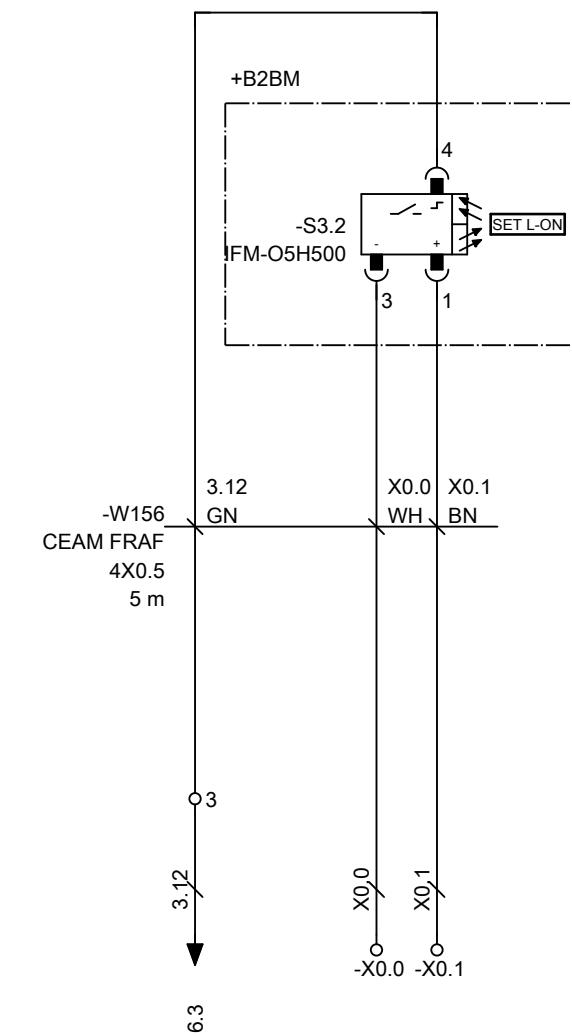
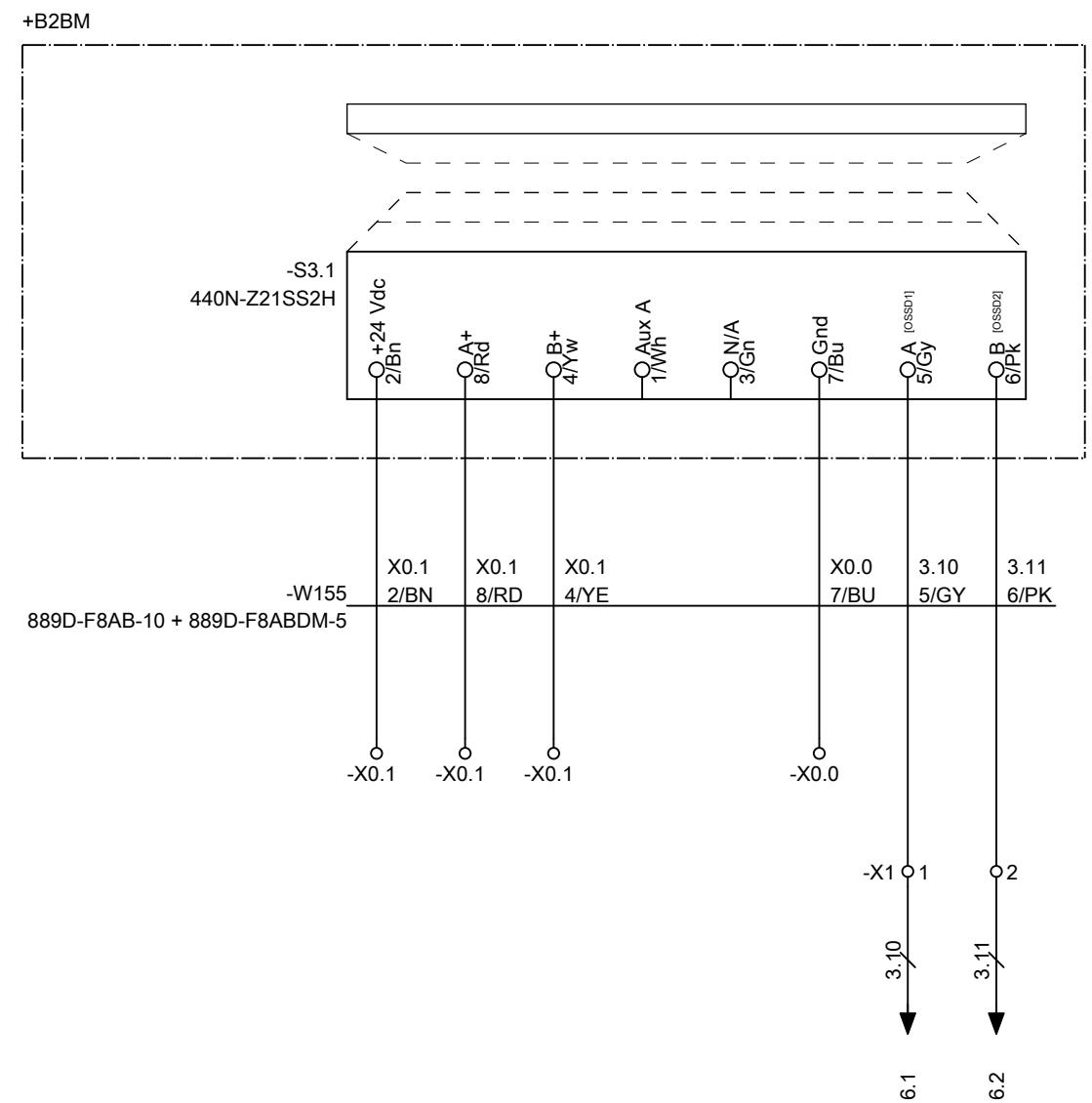
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# SMART

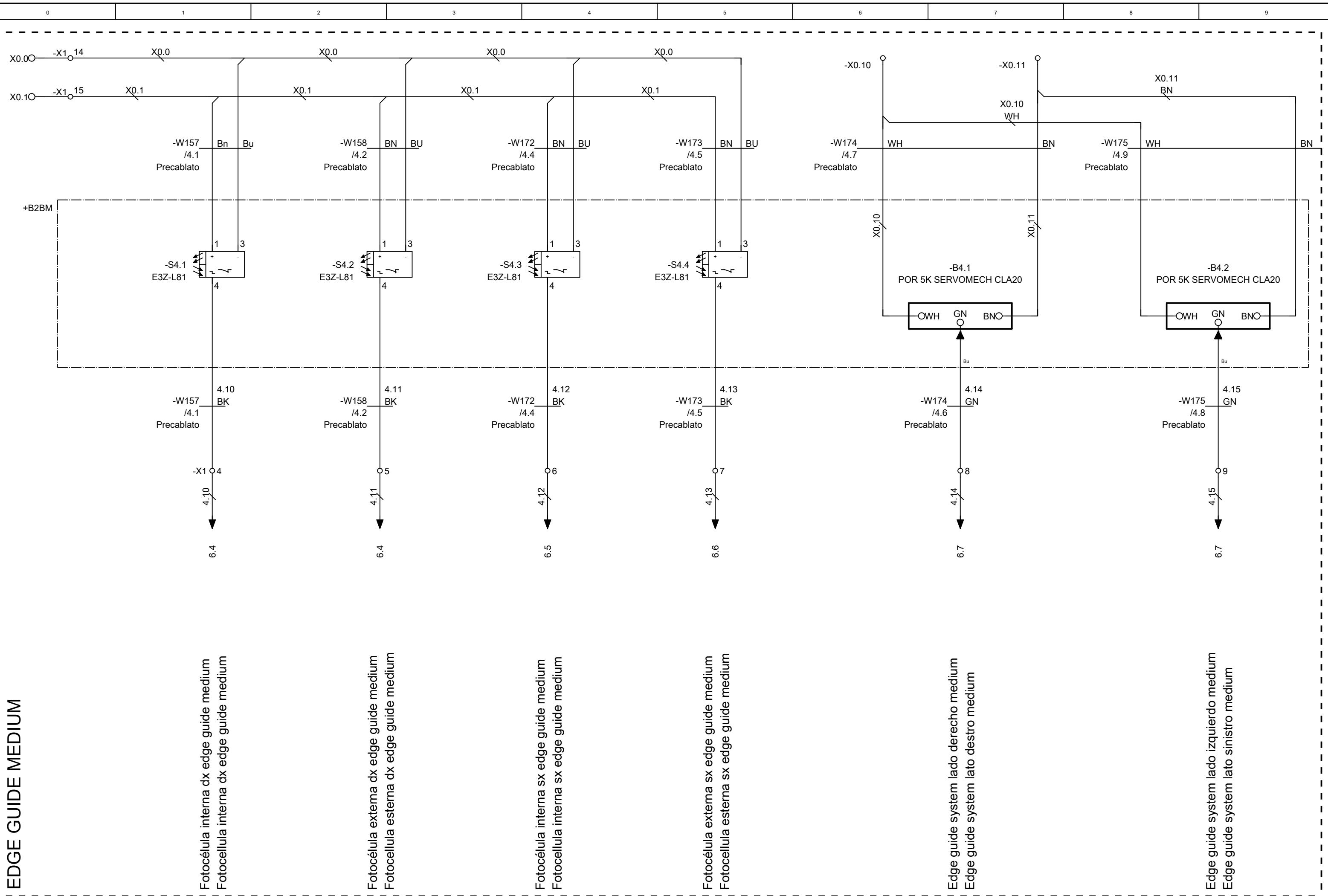
=SF4+B2

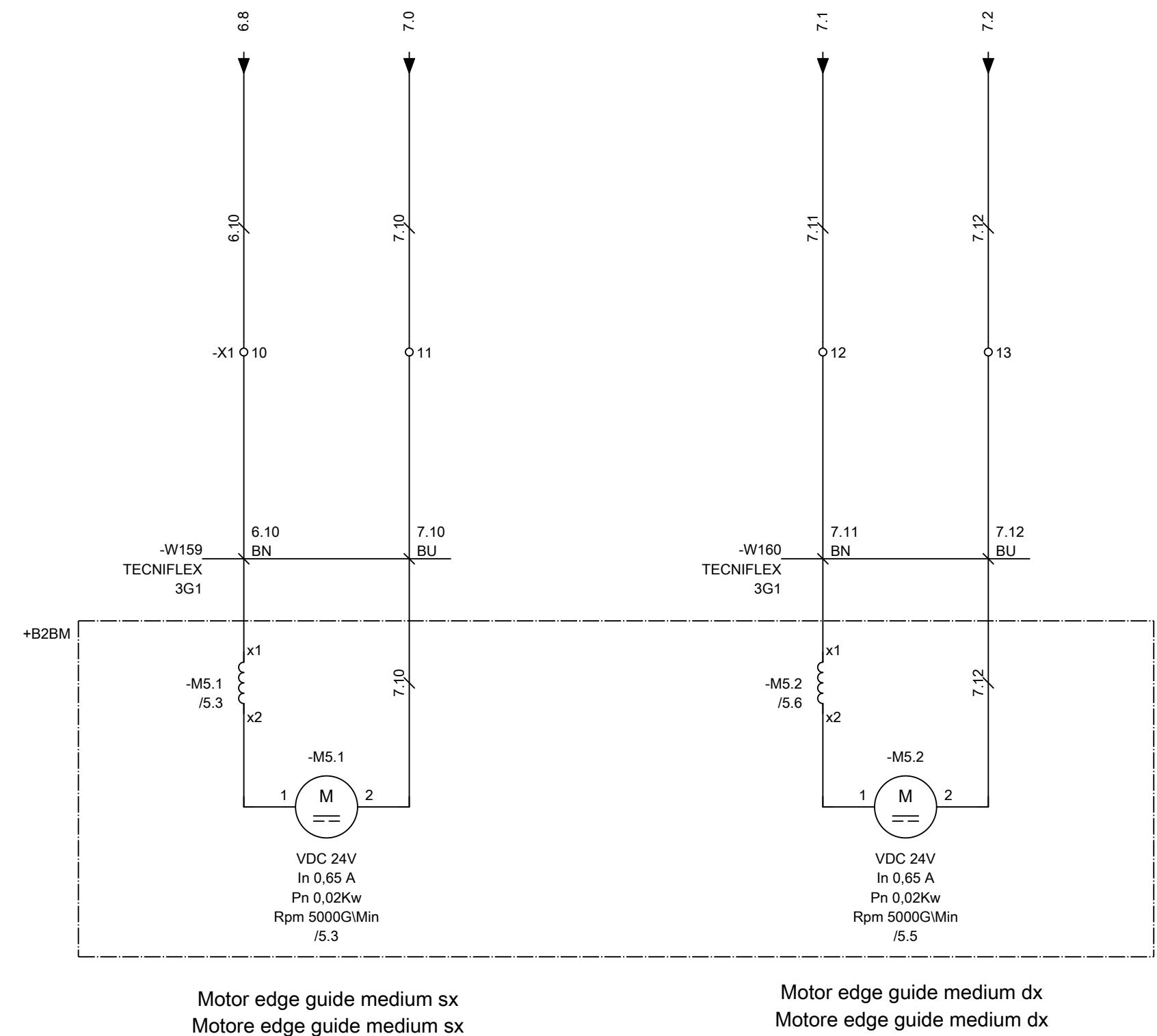
Caja eléctrica plataforma medium  
Scatola elettrica pedana medium

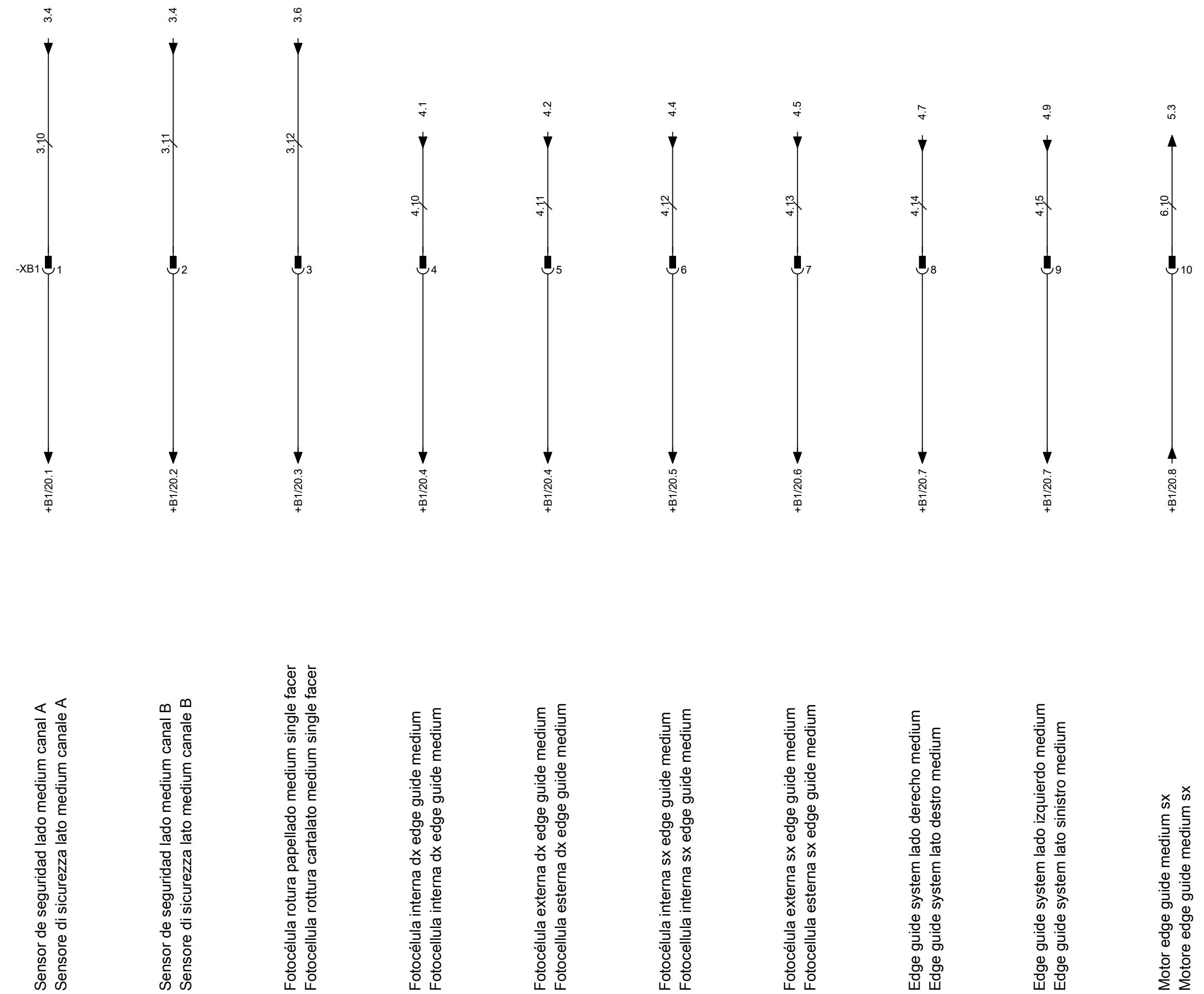
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

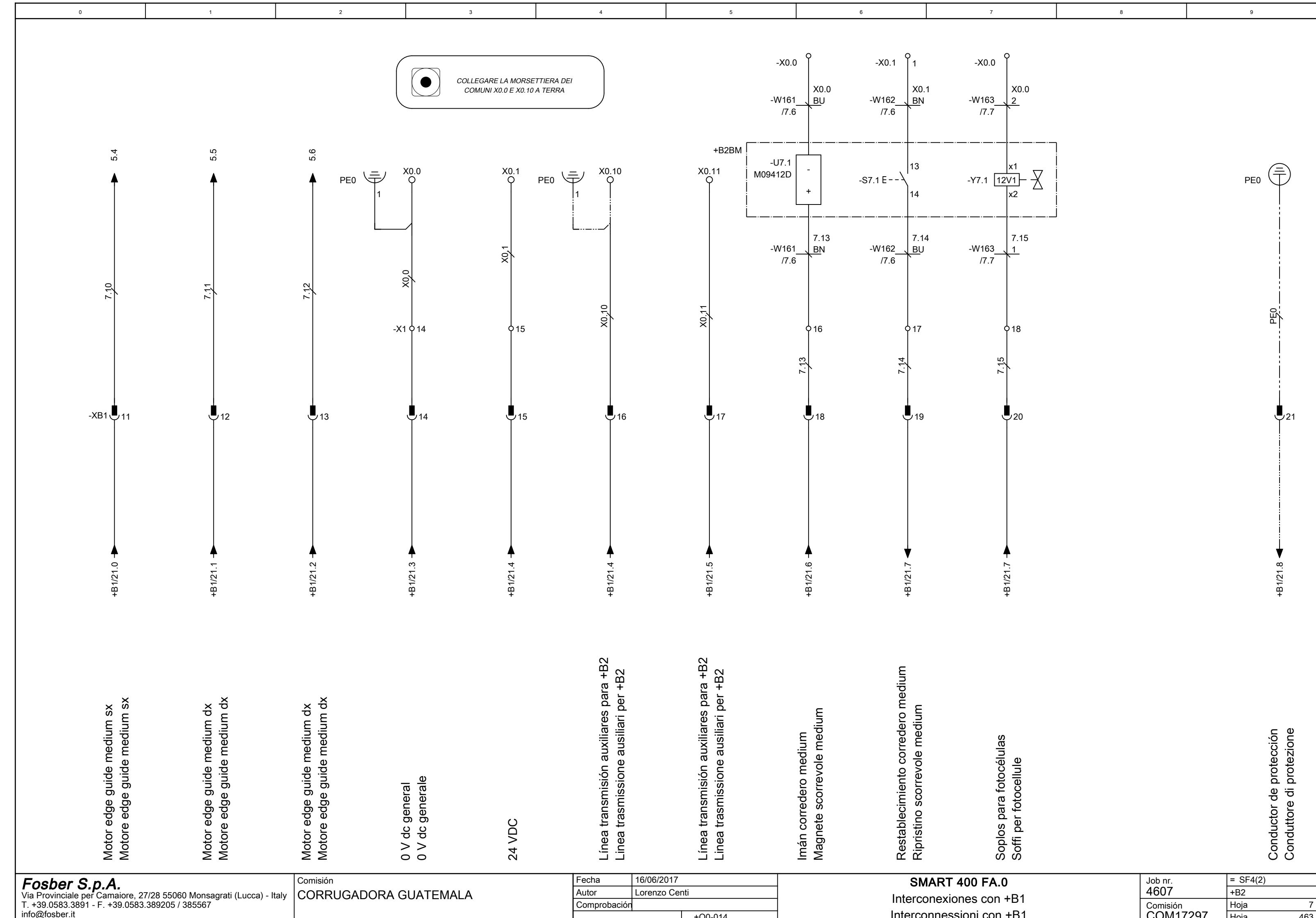


## EDGE GUIDE MEDIUM









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 (Lucca) - Italia  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosher.it](mailto:info@fosher.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	✓ 02-014

**SMART 400 FA.0**

	Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +B2
	Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 8 Hoja 162

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

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

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+C0_014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +B2
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 9 Hoja 163

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Índice de páginas

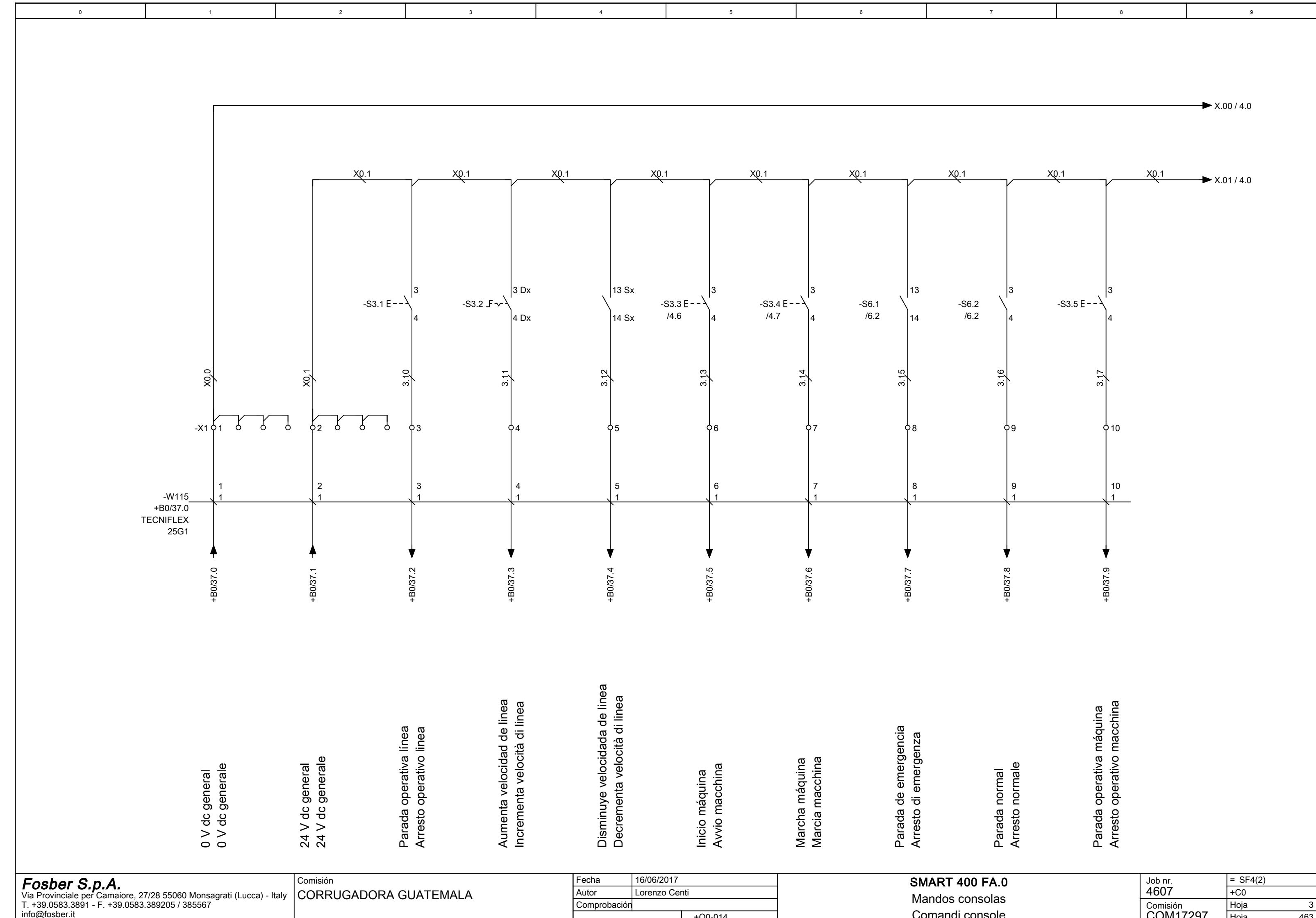
FOS\_F06\_010

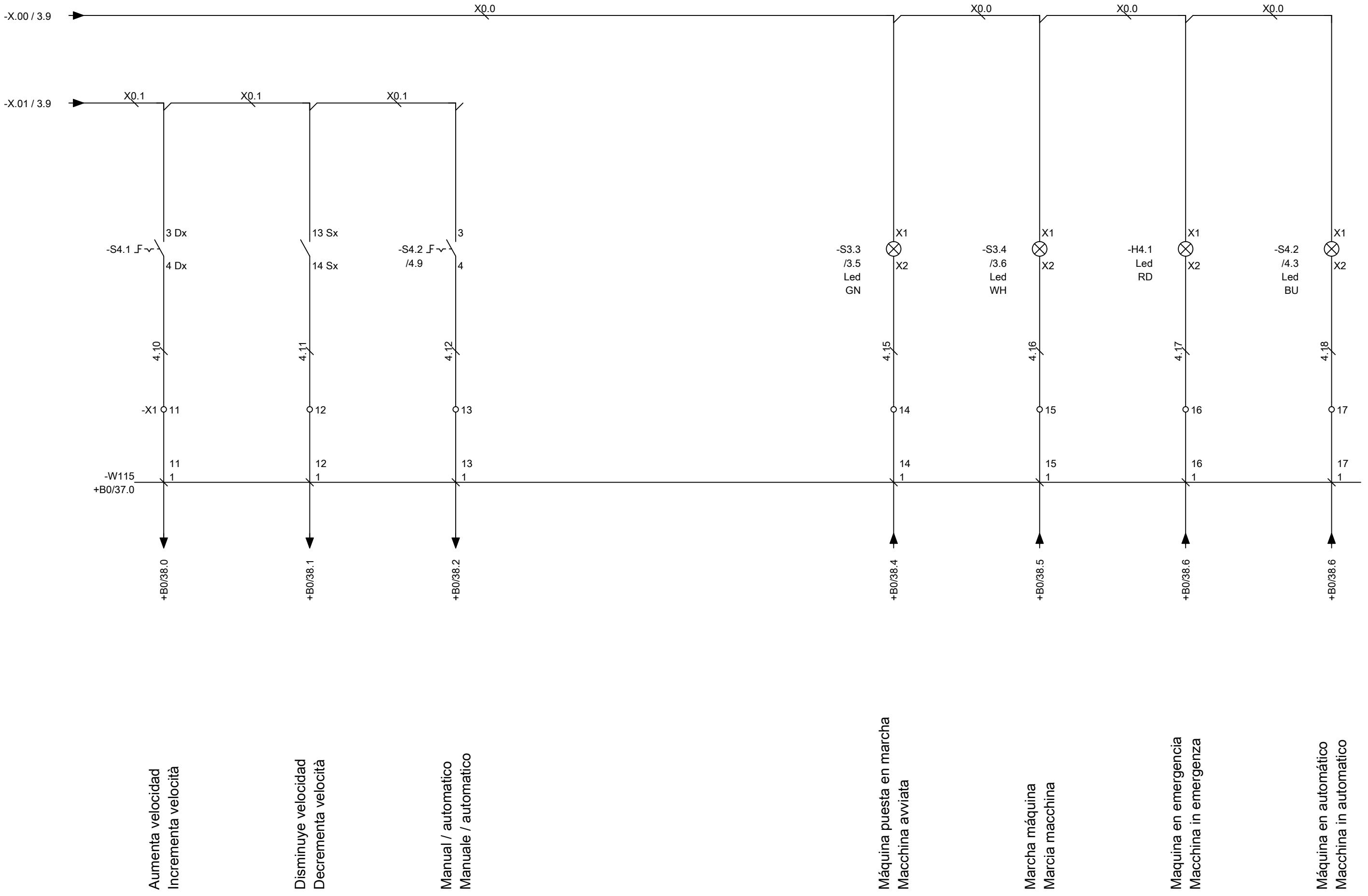
# SMART

=SF4+C0

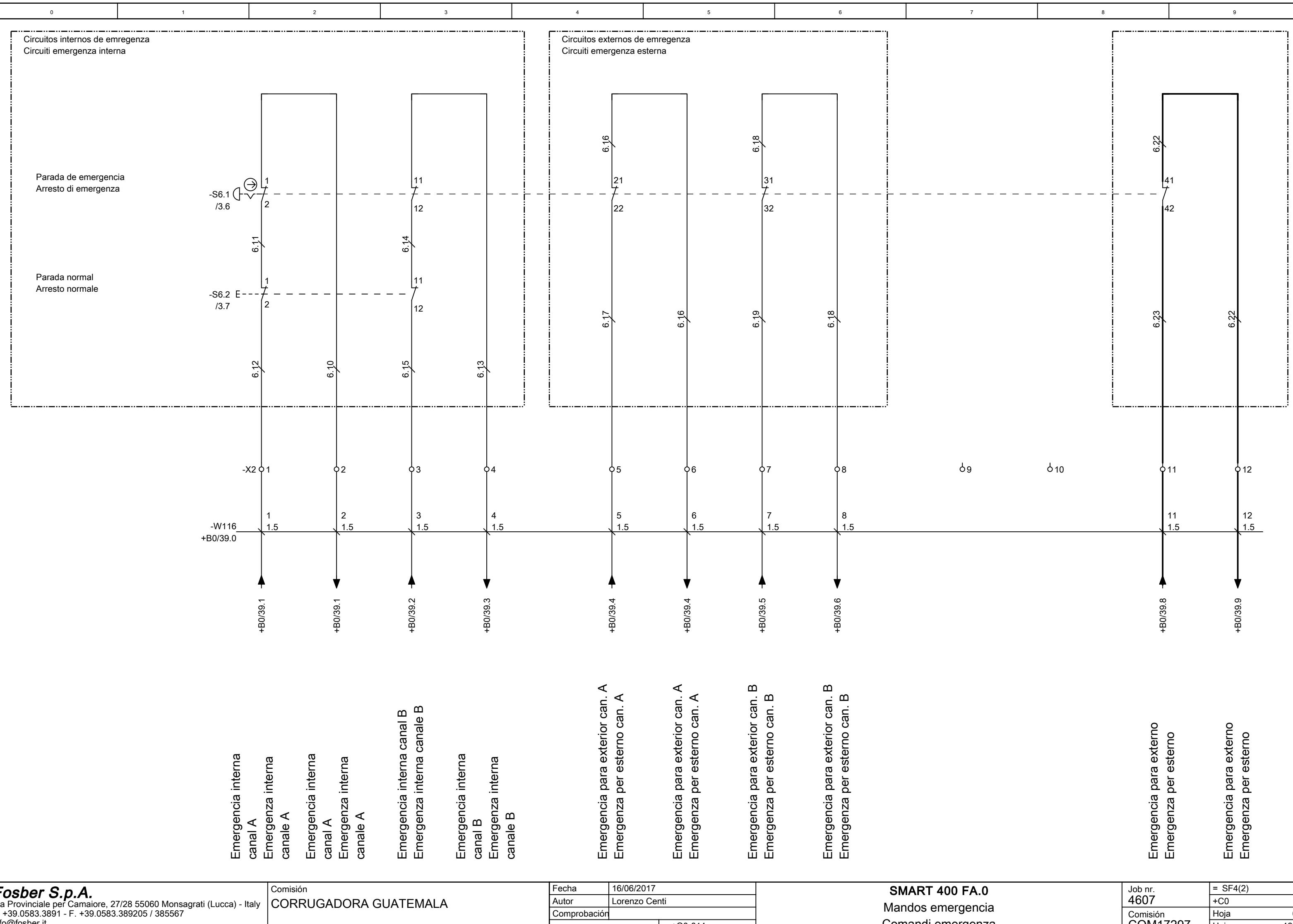
Console principal  
Console principale

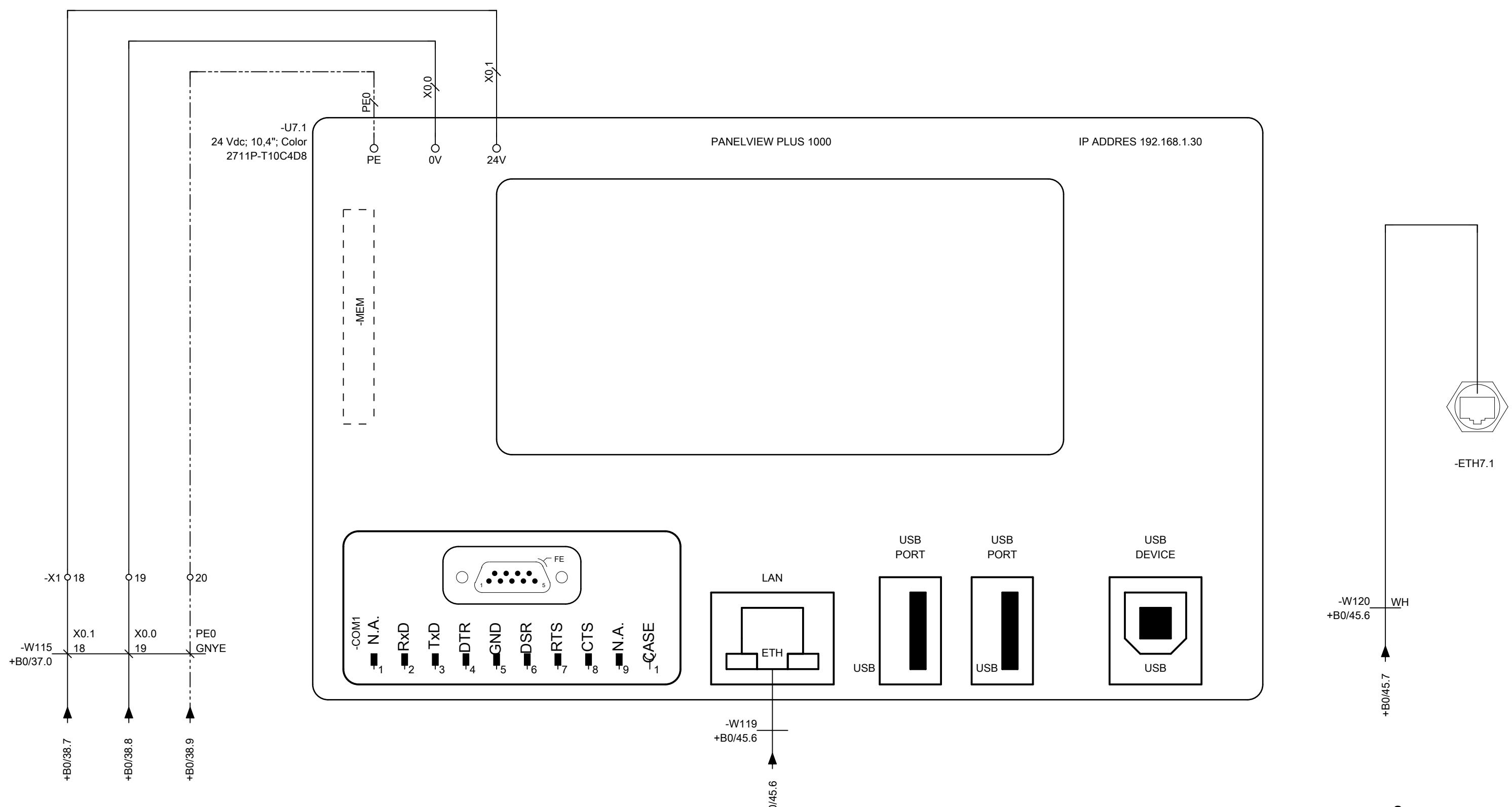
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---





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





Conexión ethernet  
Connessione ethernet

Conexión ethernet para exterior  
Connessione ethernet per esterno

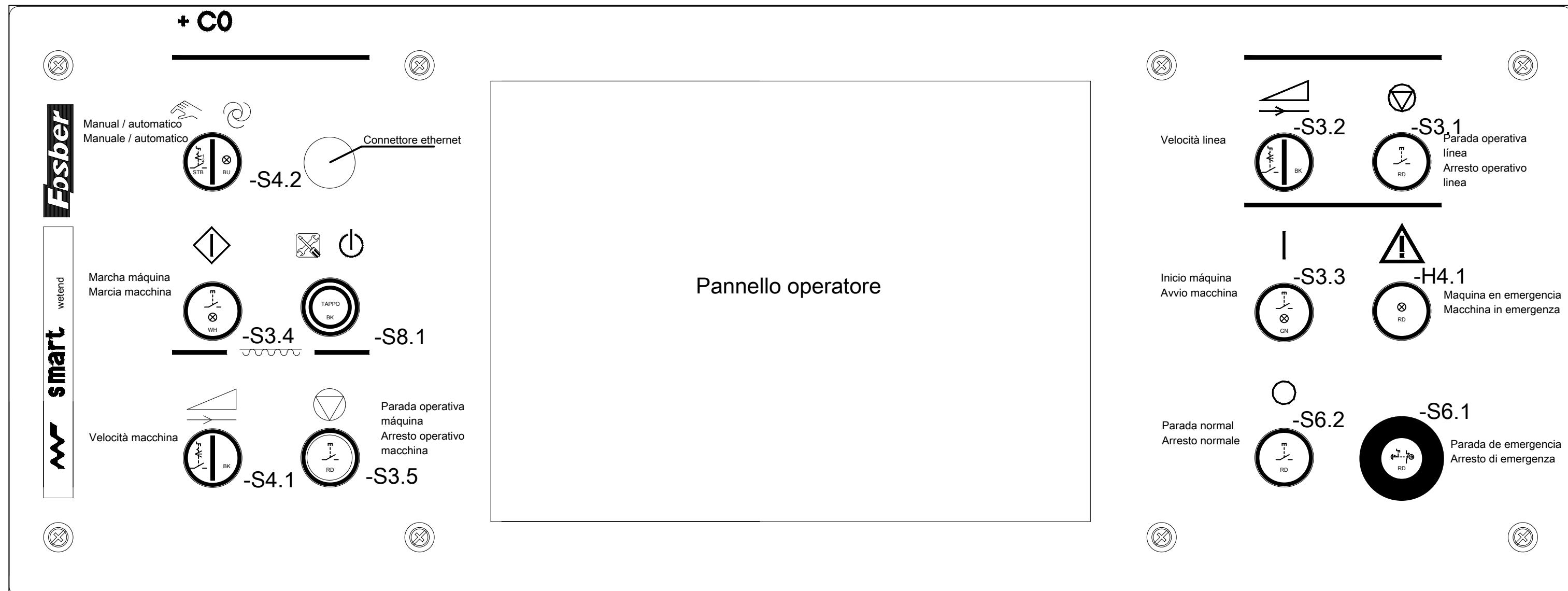
**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

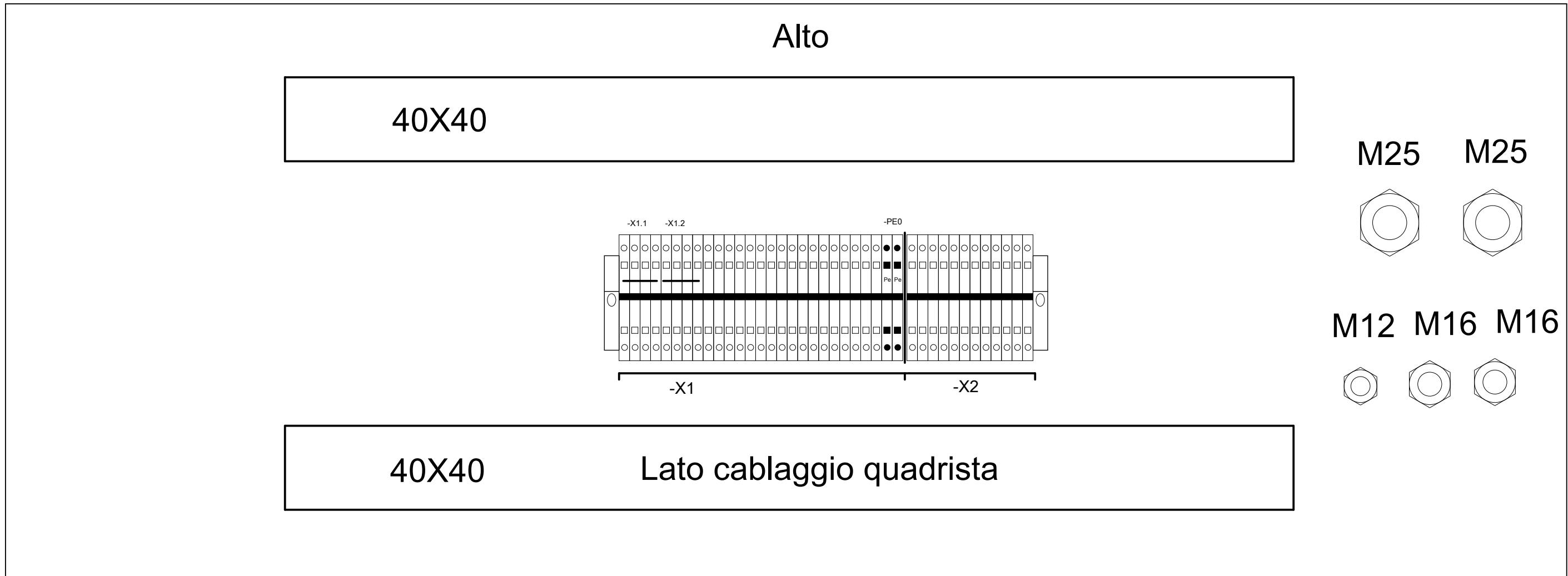
Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

**SMART 400 FA.0**  
Interfaz hombre-máquina  
Interfaccia uomo-macchina

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +C0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 7 Hoja 163



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\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +C0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 11 Hoja 163

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+C0-X1							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Punto de con	Nombre			
-W115 TECNIFLEX 25G1 mm <sup>2</sup>	1	1	+B0-X14	1	X0.0	-S3.3	X1	/3.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	2	2	+B0-X14	2	X0.1	-S3.1	3	/3.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	3	3	+B0-X14	3	3.10	-S3.1	4	/3.3	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	4	4	+B0-X14	4	3.11	-S3.2	4 Dx	/3.3	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	5	5	+B0-X14	5	3.12	-S3.2	14 Sx	/3.4	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	6	6	+B0-X14	6	3.13	-S3.3	4	/3.5	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	7	7	+B0-X14	7	3.14	-S3.4	4	/3.6	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	8	8	+B0-X14	8	3.15	-S6.1	14	/3.6	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	9	9	+B0-X14	9	3.16	-S6.2	4	/3.7	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	10	10	+B0-X14	10	3.17	-S3.5	4	/3.8	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	11	11	+B0-X14	11	4.10	-S4.1	4 Dx	/4.1	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	12	12	+B0-X14	12	4.11	-S4.1	14 Sx	/4.2	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	13	13	+B0-X14	13	4.12	-S4.2	4	/4.3	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	14	14	+B0-X14	14	4.15	-S3.3	X2	/4.6	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	15	15	+B0-X14	15	4.16	-S3.4	X2	/4.7	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	16	16	+B0-X14	16	4.17	-H4.1	X2	/4.8	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	17	17	+B0-X14	17	4.18	-S4.2	X2	/4.9	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	18	18	+B0-X14	18	X0.1	-U7.1-24V		/7.0	31020000	MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SF4(2)+C0-X2							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Puente	Borne			
	1	-W116 TECNIFLEX 10G/1.5mm <sup>2</sup>	1	+B0-X15	1	•	6.12	-S6.2	2	/6.2 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	2		2	+B0-X15	2	•	6.10	-S6.1	1	/6.2 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	3		3	+B0-X15	3	•	6.15	-S6.2	12	/6.3 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	4		4	+B0-X15	4	•	6.13	-S6.1	11	/6.3 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	5		5	+B0-X15	5	•	6.17	-S6.1	22	/6.4 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	6		6	+B0-X15	6	•	6.16	-S6.1	21	/6.5 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	7		7	+B0-X15	7	•	6.19	-S6.1	32	/6.5 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	8		8	+B0-X15	8	•	6.18	-S6.1	31	/6.6 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
			9							/6.7 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
			10							/6.8 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	11		11	+B0-X15	11	•	6.23	-S6.1	42	/6.8 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *
	12		12	+B0-X15	12	•	6.22	-S6.1	41	/6.9 31020000 MORS.A MOLLA ZDU 2,5 WEI D. *

## Índice de páginas

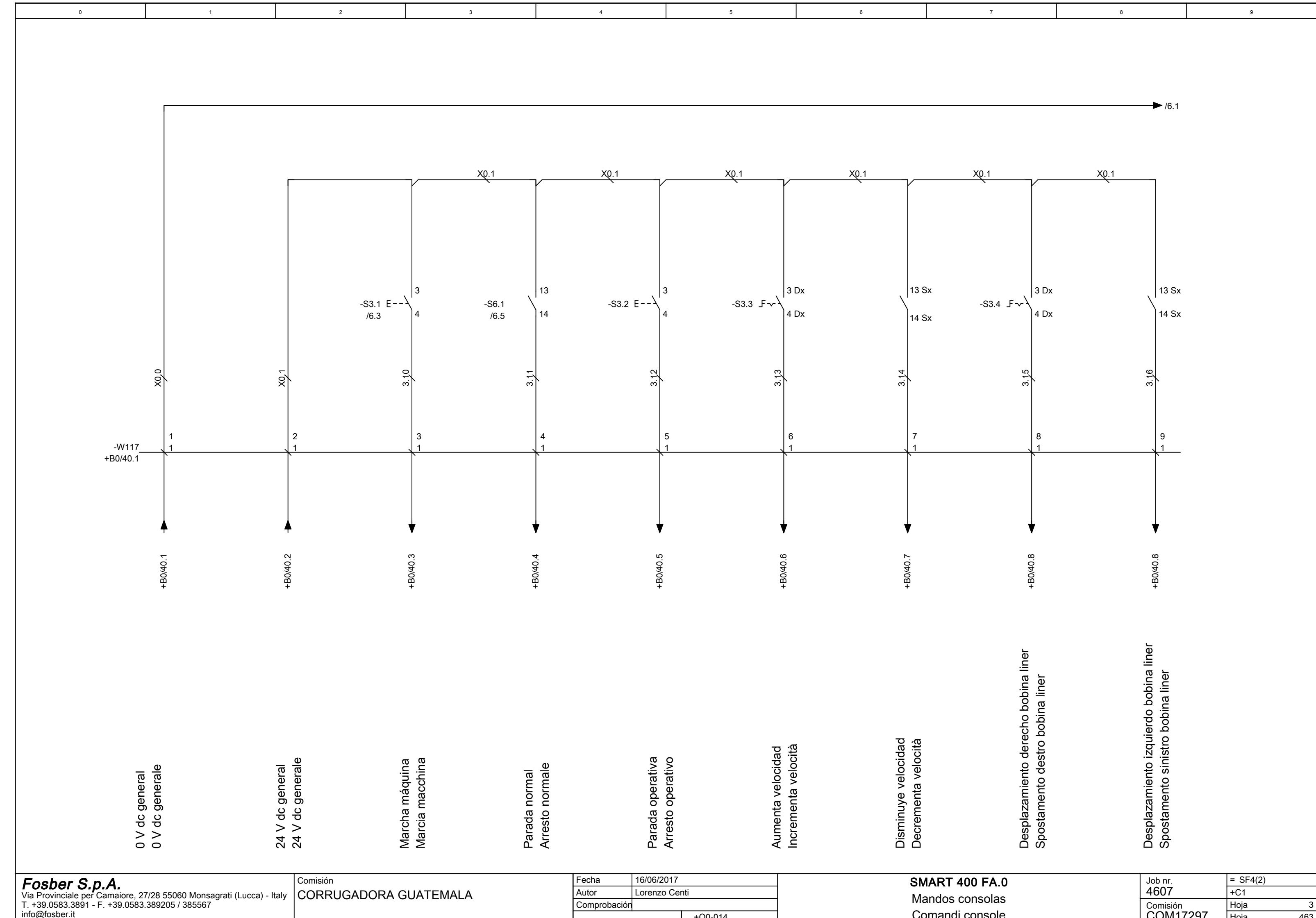
FOS\_F06\_010

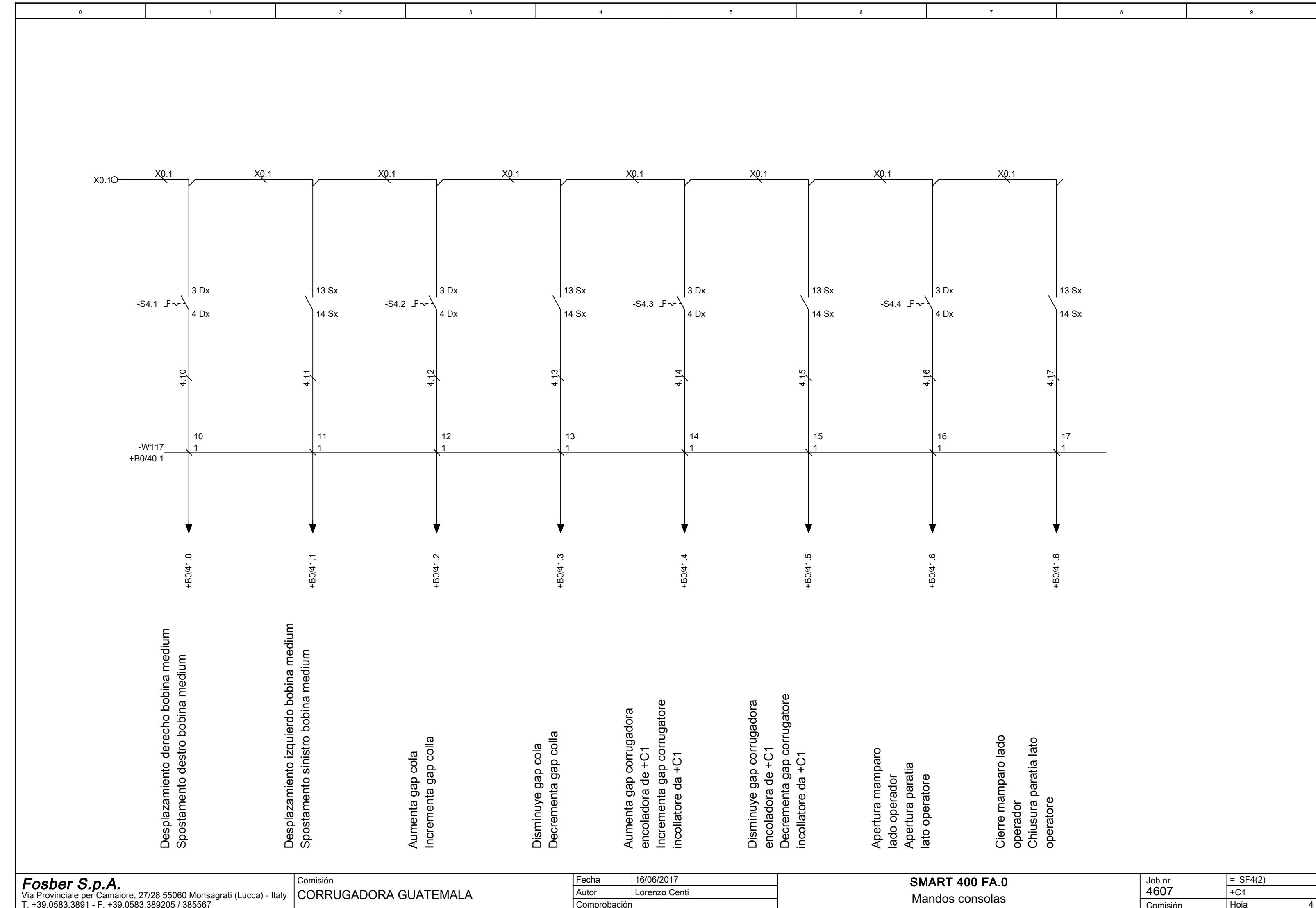
## ***Smart 400***

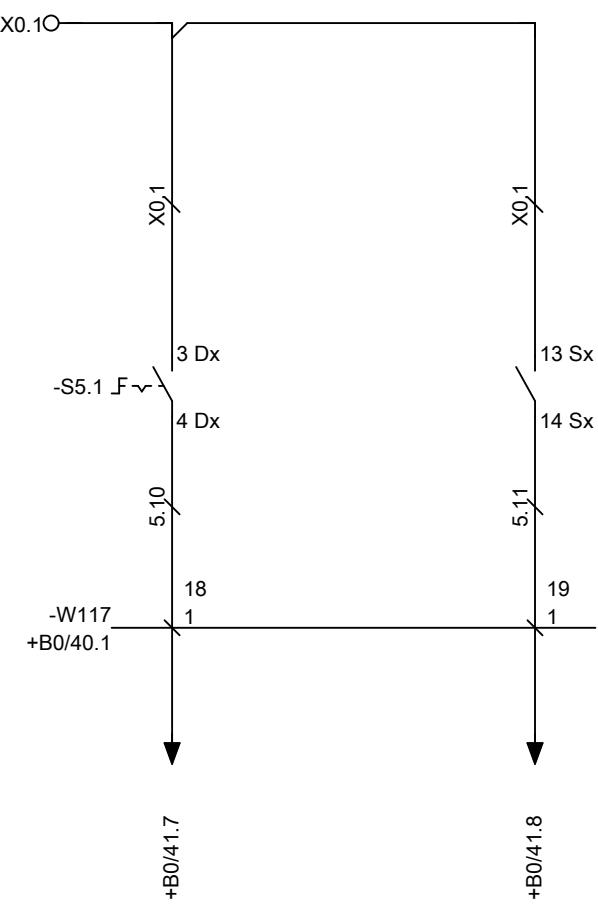
**=SF4+C1**

*Consola lado operador medium  
Console lato operatore medium*

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

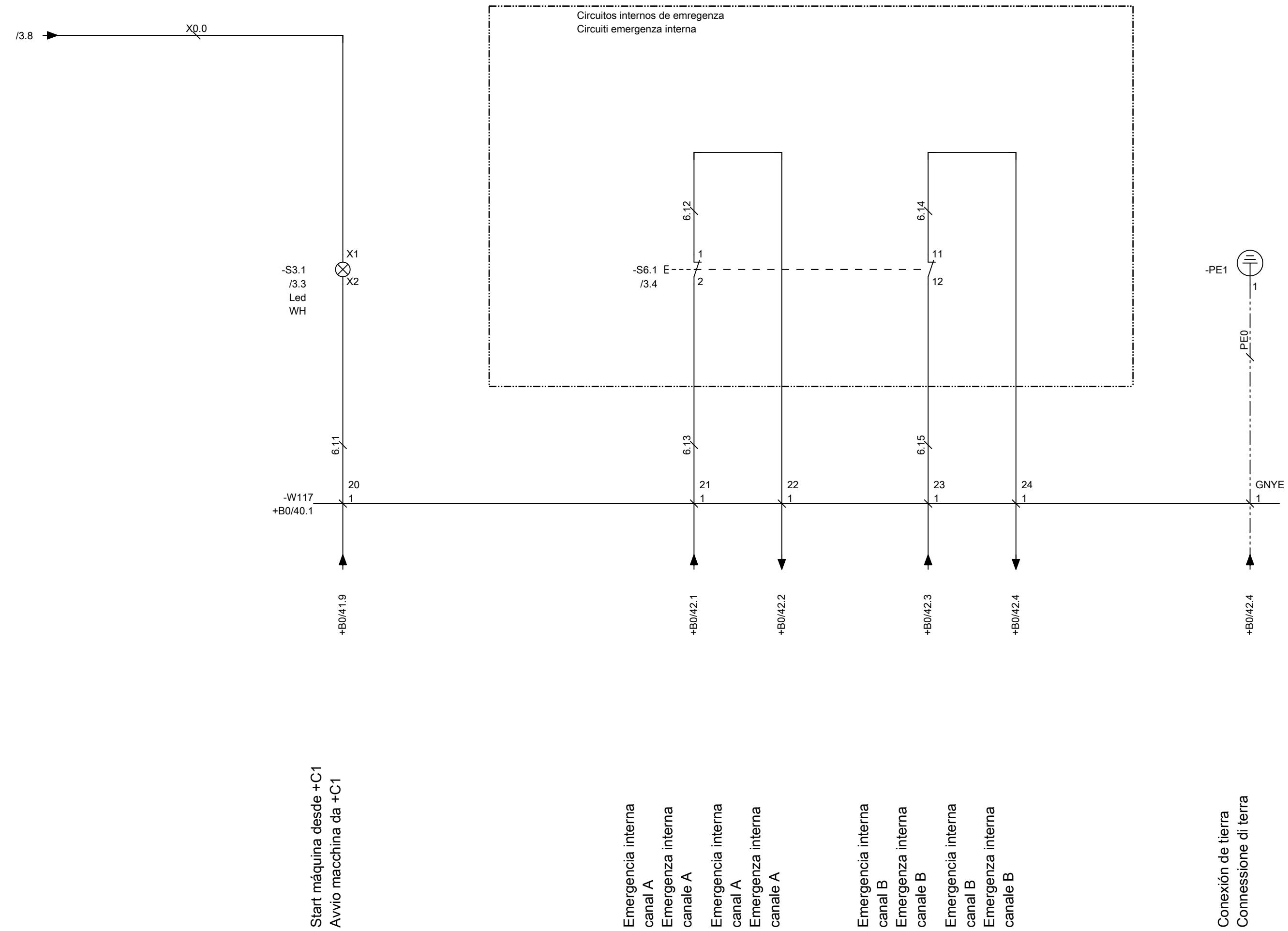


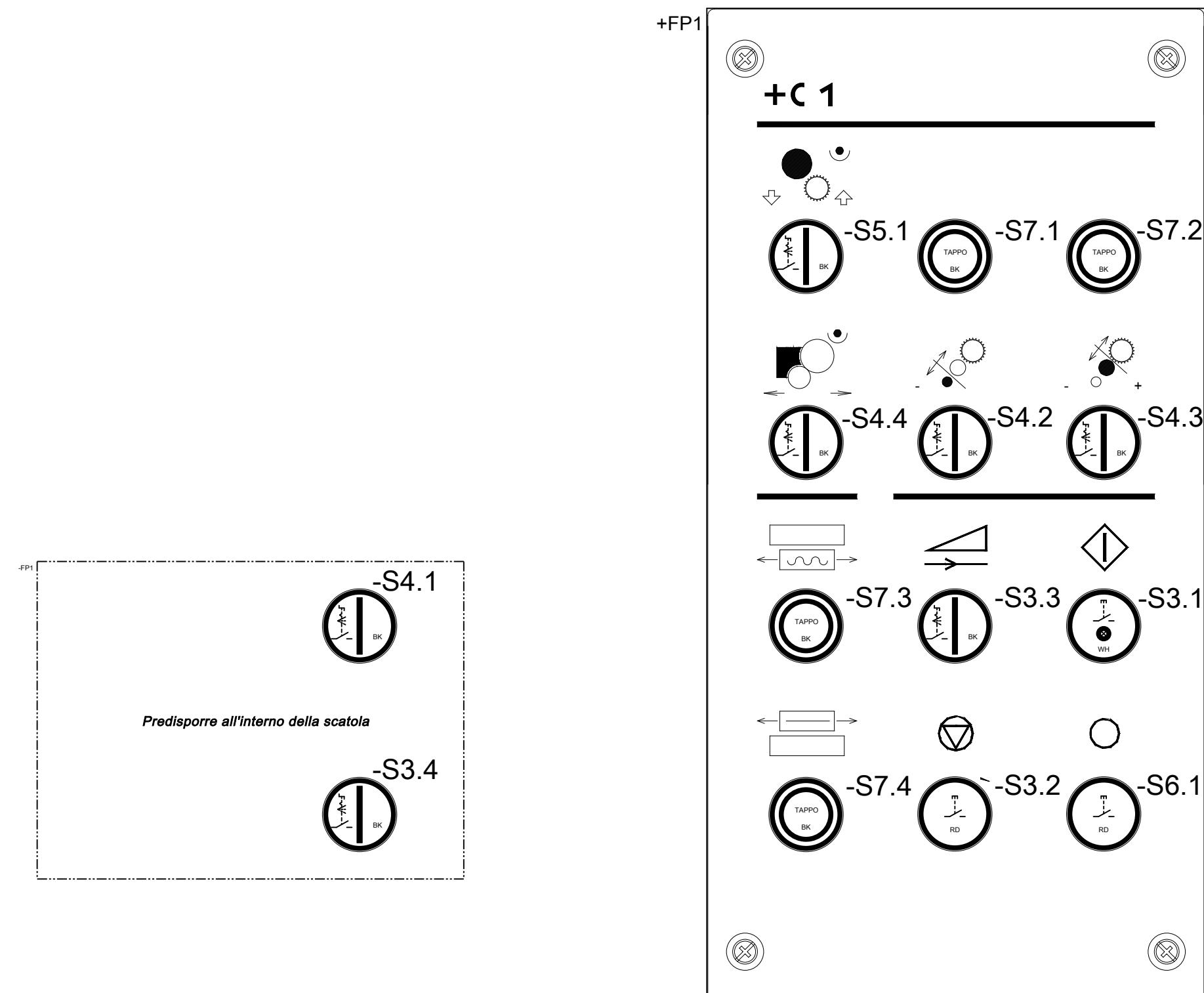




Aumenta presión prensa lado operador  
Incrementa pressione pressa lato operatore

Disminuye presión prensa lado operador  
Decrementa pressione pressa lato operatore





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 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +C1
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 9 Hoja 163

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

✓ Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +C1
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 10 Hoja 163

# Índice de páginas

FOS F06 010

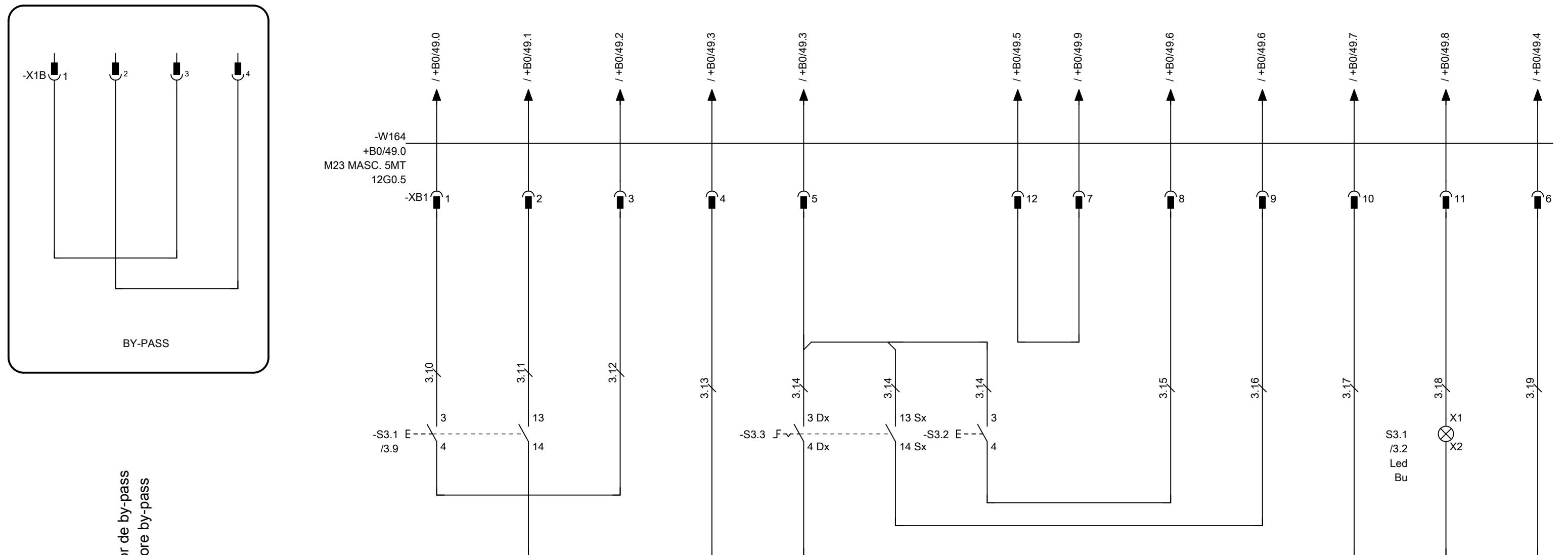
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

# SMART

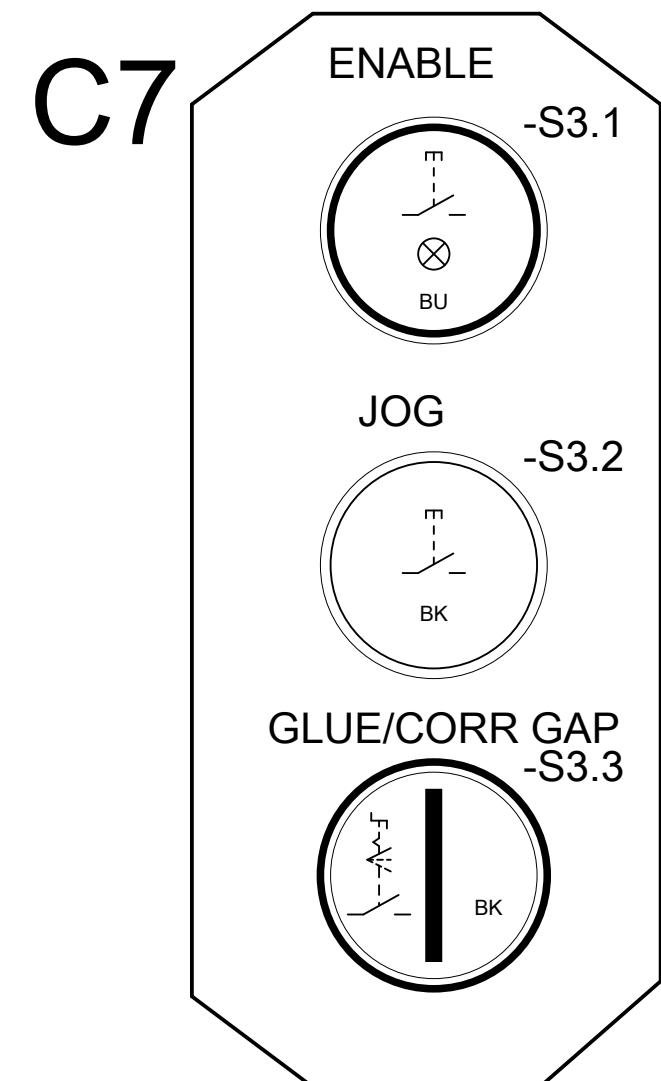
=SF4+C7

Botonera colgante  
Pulsantiera pensile

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



Conector de by-pass  
Connettore bv-pass



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+00.014

SMART 400 FA.0

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +C7
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 5 Hoja 163

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

# SMART

=SF4+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	51080420	FILTRO FINMOTOR 538-S1-360-B	FILTRO FINMOTOR 538-S1-360-B	FILTER FINMOTOR 538-S1-360-B	FILTRO FINMOTOR 538-S1-360-B	
+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-A24.1	1	51010755	DRIVE DC SSD PARKER 590P 270A	DRIVE DC SSD PARKER 590P 270A*	DRIVE DC SSD PARKER 590P 270A	DRIVE DC SSD PARKER 590P 270A	
+Q0-A26.1	1	51010762	TARJETA RETROACCION AH387775U001*	SCH. RETROAZIONE LA387997U012	AH387775U001 FEEDBACK CARD*	TARJETA RETROACCION AH387775U001*	
+Q0-A26.2	1	51010758	TARJETA ETHERNET/IP	INTERF. SSD ETHERNET/IP *	INTERFACE ETHERNET/IP	TARJETA ETHERNET/IP	
+Q0-A48.1	1	51500372	A-B 1768-PA3 120/240 3,5A *	A-B 1768-PA3 AL.120/240 3,5A *	A-B 1768-PA3 120/240 3,5A *	A-B 1768-PA3 120/240 3,5A *	
+Q0-A48.2	1	51500139	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *	A-B 1756-ENBT ETHERNET *	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *	
+Q0-A48.2	1	51500374	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	
+Q0-A48.3	1	51500139	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *	A-B 1756-ENBT ETHERNET *	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *	
+Q0-A48.3	1	51500374	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	
+Q0-A48.4	1	51500371	A-B 1768-L43S CPU GUARDLOGIX *	A-B 1768-L43S CPU GUARDLOGIX *	A-B 1768-L43S CPU GUARDLOGIX *	A-B 1768-L43S CPU GUARDLOGIX *	
+Q0-A48.4-A48.5	1	51500420	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	
+Q0-A50.1	1	51500201	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	
+Q0-A50.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.3	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.5	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.7	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.9	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.11	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.12	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.13	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.14	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.15	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.16	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.17	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.18	1	51500245	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	
+Q0-A50.18	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+Q0-A50.19	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A50.20	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A50.21	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A50.22	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A50.23	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A50.24	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A50.25	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A50.26	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A50.27	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A50.28	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A50.29	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A50.30	1	51500223	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	
+Q0-A50.31	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+Q0-A50.32	2	51500251	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	
+Q0-A50.33	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A50.34	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A50.34	1	51500251	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	
+Q0-A62.1	1	31015035	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	PHOENIX CARD MCR-SL-U-U	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U	
+Q0-A75.1	1	51296808	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC*	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC	
+Q0-A94.1	1	51500200	A-B 1734-AENT 24V DC ETH/ADP *	A-B 1734-AENT 24V DC ETH/ADP *	A-B 1734-AENT 24V DC ETH/ADP *	A-B 1734-AENT 24V DC ETH/ADP *	
+Q0-A94.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A94.3	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+Q0-A94.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A94.5	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+Q0-A94.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	

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-A94.7	1	51500221	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	
+Q0-A94.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A94.9	1	51500223	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	
+Q0-A94.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A94.11	1	51500220	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	
+Q0-A94.12	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-A95	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+Q0-F4.1	3	35055879	FUSIBLE WEBER NH2/HRC 315A *	FUSIBILE WEBER NH2/HRC 315A *	FUSE WEBER NH2/HRC 315A *	FUSIBLE WEBER NH2/HRC 315A *	
+Q0-F4.1	1	51060361	PORTAFUS.NHD-2X3S/IP20 *	PORTAFUS.NHD-2X3S/IP20 *	NHD-2X3S/IP20 FUSE HOLDER	PORTAFUS.NHD-2X3S/IP20 *	
+Q0-F8.1	1	35014090	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A	DIFFER. BLOCK PBSM-402/003-A	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A	
+Q0-F8.1	1	35014035	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C4/2	MTERM FAZ-C4/2	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C4/2	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C4/2	
+Q0-F24.1	1	51060359	FUSIBLE EFSFF4000AZR *	FUS. SIBA SQB2 AR 1250V 400A *	FUSE EFSFF4000AZR *	FUSIBLE EFSFF4000AZR *	
+Q0-F24.1	1	51060364	PORTAFUSIBLE EFH10003 400A	PORTAFUSIBILE EFH10003 400A	FUSE HOLDER EFH10003 400A	PORTAFUSIBLE EFH10003 400A	
+Q0-F24.2	1	51060359	FUSIBLE EFSFF4000AZR *	FUS. SIBA SQB2 AR 1250V 400A *	FUSE EFSFF4000AZR *	FUSIBLE EFSFF4000AZR *	
+Q0-F24.2	1	51060364	PORTAFUSIBLE EFH10003 400A	PORTAFUSIBILE EFH10003 400A	FUSE HOLDER EFH10003 400A	PORTAFUSIBLE EFH10003 400A	
+Q0-G9.1	1	51080181	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	POWER SUPPLY S8VK-T24024 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	
+Q0-G9.2	1	51080181	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	POWER SUPPLY S8VK-T24024 OMRON	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON	
+Q0-G9.3	1	51080140	ALIMENTADOR S8VM-10012CD 12VDC	AL S8VM-10012CD OMRON 12V,8,5*	POWER SUPPLY S8VM-10012CD 12VDC	ALIMENTADOR S8VM-10012CD 12VDC	
+Q0-H8.1	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q0-H8.2	1	32400063	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF+SUPPORT+CONNECTOR 8W 220V	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *	
+Q0-K5.1	1	32060039	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)	DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACT DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)	
+Q0-K5.2	1	32060003	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	DILM9-01 (24VDC)	CONTACT DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	
+Q0-K5.3	1	32060039	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)	DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACT DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)	
+Q0-K16.1	1	32060003	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	DILM9-01 (24VDC)	CONTACT DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	
+Q0-K18.1	1	32060039	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)	DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACT DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)	
+Q0-K18.2	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-K22.1	1	32060001	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	DILM7-01 (24VDC)	CONTACT DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	
+Q0-K24.2	1	32020070	CONTACTO DILM225A/22 (RA250) 110KW	DILM225A/22 (RA250) 110KW	CONTACT DILM225A/22 (RA250) 110KW	CONTACTO DILM225A/22 (RA250) 110KW	
+Q0-K24.2	1	32020063	CONTACTO DIL M225/22 (RA250) 110KW	DIL M225/22 (RA250) 110KW *	CONTACT DIL M225/22 (RA250) 110KW	CONTACTO DIL M225/22 (RA250) 110KW	
+Q0-K24.3	1	32020070	CONTACTO DILM225A/22 (RA250) 110KW	DILM225A/22 (RA250) 110KW	CONTACT DILM225A/22 (RA250) 110KW	CONTACTO DILM225A/22 (RA250) 110KW	
+Q0-K24.3	1	32020063	CONTACTO DIL M225/22 (RA250) 110KW	DIL M225/22 (RA250) 110KW *	CONTACT DIL M225/22 (RA250) 110KW	CONTACTO DIL M225/22 (RA250) 110KW	
+Q0-K25.2	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K34.1	1	32060001	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	DILM7-01 (24VDC)	CONTACT DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	
+Q0-K34.2	1	32060001	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	DILM7-01 (24VDC)	CONTACT DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)	
+Q0-K57.3	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-K57.4	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-K57.5	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-K57.6	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-K57.7	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-K57.8	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-K58.1	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-K58.2	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-K58.3	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-K58.4	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-K58.5	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-K58.6	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-K58.7	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-K58.8	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-K59.1	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-K59.2	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-K59.3	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-K59.5	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-K59.5	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K59.5	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K60.1	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	
+Q0-K60.2	1	32300905	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC	

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-K61.1	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-K61.2	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-K66.1	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-K66.1	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K66.1	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K66.2	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-K66.2	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K66.2	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K66.3	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-K66.3	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K66.3	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K66.4	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-K66.4	1	32300907	DIODO ADL1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODE ADL1	DIODO ADL1	
+Q0-K66.4	1	32300908	SOPORTE 700-HN104 A-B	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	BASE 700-HN104 A-B	SOPORTE 700-HN104 A-B	
+Q0-K74.1	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-K87.1	1	32060003	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	DILM9-01 (24VDC)	CONTACT DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	
+Q0-K90.1	1	32060003	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	DILM9-01 (24VDC)	CONTACT DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	
+Q0-K97.1	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-K97.2	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-K97.3	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-K97.4	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-K97.5	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-K97.6	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-K97.7	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-K97.8	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-K126.5	1	32060003	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	DILM9-01 (24VDC)	CONTACT DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	
+Q0-K126.6	1	32060003	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	DILM9-01 (24VDC)	CONTACT DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)	
+Q0-L4.1	1	51010769	IMP. TRIFASICA 270A 0,05MH CE *	IMP. TRIFASE 270A 0,05MH CE/UL*	IMP. TRIPHASE 270A 0,05MH CE *	IMP. TRIFASICA 270A 0,05MH CE *	
+Q0-L4.1	1	51010767	SIST. TRIFASICO 250A 0,090MH CE *	IMP. TRIFASE 250A 0,090MH CE *	THREE-PHASE INSTALLATION 250A 0.090MH CE *	SIST. TRIFASICO 250A 0,090MH CE *	
+Q0-Q3.1	1	32365619	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN3-AE400 400A	INTER.MAGN.NZMN3-AE400 400A	SWITCH NZMN3-AE400 400A *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN3-AE400 400A	
+Q0-Q3.1	1	32365694	MANILLA ZM3-XTVD	MANIGLIA NERA NZM3-XTVD *	BLACK HANDLE ZM3-XTVD	MANILLA ZM3-XTVD	
+Q0-Q3.1	1	32365688	ARBOL PROLONGA NZM3/4-XV6 600MM	PROLUNGA NZM3/4-XV6 600MM MAX	SHAFT NZM3/4-XV6 600MM	ARBOL PROLONGA NZM3/4-XV6 600MM	
+Q0-Q3.1	1	32362344	TARJETA ZFS62-NZM7	ZFS62-NZM7 LABEL	TARGHETTA ZFS62-NZM7	TARJETA ZFS62-NZM7	
+Q0-Q3.1	2	32365706	PROTECCION NZM3-XIPK PARA NZM3	PROTEZIONE NZM3-XIPK PER NZM3	NZM3-XIPK GUARD FOR NZM3	PROTECCION NZM3-XIPK PARA NZM3	
+Q0-Q3.1	6	32365677	NZM3-XKC BORN.A CAPA	NZM3-XKC MORS.A MANTELLO	NZM3-XKC COVERED TERM. .	NZM3-XKC BORN.A CAPA	
+Q0-Q3.1	1	31013037	BORNE WPE 70/95 103730	MORSETTO WPE 70/95 103730	CLAMP WPE 70/95 103730	BORNE WPE 70/95 103730	
+Q0-Q4.2	1	32368528	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-25	\$ MTERM. PKZM0-25 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-25	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-25 \$	
+Q0-Q4.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q4.3	1	32368516	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5	\$ MTERM. PKZM0-2,5 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-2,5	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$	
+Q0-Q4.3	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q5.1	1	32368526	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-20	\$ MTERM. PKZM0-20 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-20	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-20 \$	
+Q0-Q5.1	2	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q5.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$ MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q5.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q8.1	1	32368537	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	MTERM.PKZM0-2,5-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T	
+Q0-Q8.2	1	32368539	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3-T	MTERM.PKZM0-6,3-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-6,3-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3-T	
+Q0-Q8.3	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-Q9.1	1	32368536	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	MTERM.PKZM0-1,6-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	
+Q0-Q9.2	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-Q9.3	1	32368536	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	MTERM.PKZM0-1,6-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T	
+Q0-Q9.3	1	32368535	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1-T	MTERM.PKZM0-1-T	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-1-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1-T	
+Q0-Q9.4	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	
+Q0-Q9.4	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-Q9.4	1	35014006	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	MTERM FAZ-C6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	
+Q0-Q9.5	1	35014006	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	MTERM FAZ-C6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	
+Q0-Q9.6	1	35014008	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	MTERM FAZ-C10/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1	

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-Q9.6	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-Q14.1	1	35014006	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	MTERM FAZ-C6/1	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1	
+Q0-Q14.1	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-Q14.2	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q14.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q15.1	1	32368518	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4	\$MTERM. PKZM0-4 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-4	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4 \$	
+Q0-Q15.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q15.2	1	32368503	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-32	MTERM.PKZM0-32	MAGNETOTHERMAL SWITCHPKZM0-32	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICOPKZM0-32	
+Q0-Q15.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q15.3	1	32368528	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-25	\$MTERM. PKZM0-25 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-25	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-25 \$	
+Q0-Q15.3	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q19.1	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q19.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q19.1	1	32368516	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5	\$MTERM. PKZM0-2,5 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-2,5	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$	
+Q0-Q20.1	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q20.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q20.1	1	32361500	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	ADATTATORE BBA0-25/2TS	BBA0-25/2TS ADAPTER	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	
+Q0-Q20.1	1	32361501	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	
+Q0-Q20.1	1	32368516	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5	\$MTERM. PKZM0-2,5 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-2,5	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$	
+Q0-Q20.2	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q20.2	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q20.2	1	32361500	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	ADATTATORE BBA0-25/2TS	BBA0-25/2TS ADAPTER	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	
+Q0-Q20.2	1	32361501	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	
+Q0-Q20.2	1	32368516	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5	\$MTERM. PKZM0-2,5 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-2,5	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$	
+Q0-Q21.1	1	32368520	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3	\$MTERM. PKZM0-6,3 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-6,3	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$	
+Q0-Q21.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q21.1	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$MTERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-Q22.1	1	32368514	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6	\$MTERM. PKZM0-1,6 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1,6	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$	
+Q0-Q22.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q24.3	1	35014067	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6-NA	MTERM FAZ-C6/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C6-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6-NA	
+Q0-Q24.3	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-Q24.4	1	35014064	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3-NA	MTERM FAZ-C3/1-NA *	MAGNETOTHERMAL SWITCH FAZ-C3-NA	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3-NA	
+Q0-Q24.4	1	35014096	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	AUX CONT.MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	
+Q0-Q40.1	1	32368512	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1	\$MTERM. PKZM0-1 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1 \$	
+Q0-Q40.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q87.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q87.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q87.1	1	32361500	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	ADATTATORE BBA0-25/2TS	BBA0-25/2TS ADAPTER	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	
+Q0-Q87.1	1	32361501	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	
+Q0-Q90.1	1	32368524	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	MTERM. PKZM0-16 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-16	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16	
+Q0-Q90.1	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-Q90.1	1	32361500	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	ADATTATORE BBA0-25/2TS	BBA0-25/2TS ADAPTER	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	
+Q0-Q90.1	1	32361501	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	
+Q0-Q126.3	1	32368526	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-20	\$MTERM. PKZM0-20 \$	MAGNETOTHERMAL SWITCH PKZM0-20	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-20 \$	
+Q0-Q126.3	1	32368550	CONTACTO NHI11-PKZM0	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONN. NHI11-PKZM0	CONTACTO NHI11-PKZM0	
+Q0-S8.1	1	36520558	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	INTERR.RITTAL PS4127	SWITCH RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	
+Q0-S8.2	1	36520558	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	INTERR.RITTAL PS4127	SWITCH RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127	
+Q0-S53.1	1	36541510	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 THERM.(NC)	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)	
+Q0-S129.1	1	32337044	A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH	A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH	A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH	
+Q0-T8.1	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-T8.2	1	39031991	TRANSFORMATOR 400-415-440-460/230 2KVA	TR.400-415-440-460V/230 2KVA *	TRANSFORMER 400-415-440-460V/230 2KVA	TRANSFORMATOR 400-415-440-460V/230 2KVA	
+Q0-U14.1	1	36541651	PFANNENBERG PWS 7502 230VAC	PFANNENBERG PWS 7502 230VAC *	PFANNENBERG PWS 7502 230VAC	PFANNENBERG PWS 7502 230VAC	
+Q0-U19.1	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U20.1	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U20.2	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	
+Q0-U21.1	1	32280006	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY	

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-U25.2	1	31015035	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	PHOENIX CARD MCR-SL-U-U	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U	
+Q0-U28.1	1	51501105	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20 *	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20	
+Q0-U28.1	1	51501150	A-B 20-HIM-A0 COVER PER PF75X	A-B 20-HIM-A0 COVER PER PF75X	A-B 20-HIM-A0 COVER PER PF75X	A-B 20-HIM-A0 COVER PER PF75X	
+Q0-U28.1	1	51501156	A-B 20-750-ENC-1 FEEDBACK	A-B 20-750-ENC-1 FEEDBACK *	A-B 20-750-ENC-1 FEEDBACK	A-B 20-750-ENC-1 FEEDBACK	
+Q0-U28.1	1	51501163	A-B 20-750-APS AUX POWER 24VDC	A-B 20-750-APS AUX POWER 24VDC	A-B 20-750-APS AUX POWER 24VDC	A-B 20-750-APS AUX POWER 24VDC	
+Q0-U28.1	2	51501165	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF	
+Q0-U28.1	1	51501180	A-B 20-750-NEMA1-F2	A-B 20-750-NEMA1-F2	A-B 20-750-NEMA1-F2	A-B 20-750-NEMA1-F2	
+Q0-U34.1	1	51500860	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.4KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.4KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.4KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.4KW *	
+Q0-U34.1	1	51500916	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF	
+Q0-U40.1	1	51500826	A-B DRIV.PF40 400/480V 7.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 7.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 7.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 7.5KW *	
+Q0-U40.1	1	51500841	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	
+Q0-U40.1	1	51500844	A-B 22B-CCC COVER PF40 FRAME C	A-B 22B-CCC COVER PF40 FRAME C	A-B 22B-CCC COVER PF40 FRAME C	A-B 22B-CCC COVER PF40 FRAME C	
+Q0-U44.1	1	51500822	A-B DRIV.PF40 400/480V 1.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 1.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 1.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 1.5KW *	
+Q0-U44.1	1	51500841	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	
+Q0-U44.1	1	51500843	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	
+Q0-U75.1	1	51296808	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC*	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC	
+Q0-U87.1	1	51500824	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	
+Q0-U87.1	1	51500841	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	
+Q0-U87.1	1	51500843	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	
+Q0-U90.1	1	51500824	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	
+Q0-U90.1	1	51500841	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	
+Q0-U90.1	1	51500843	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	
+Q0-XD3.1	2	32361435	TAPA BARRA BBC-FL10	COPERTURA X SBARRE BBC-FL10 *	BBC-FL10 BAR COATED COVER	TAPA BARRA BBC-FL10	
+Q0-XD3.1	2	32361465	BARRA DE COBRE CU 20X10	SBARRA DI RAME CU 20X10-2250 *	COPPER BAR CU 20X10	BARRA DE COBRE CU 20X10	
+Q0-XD3.1	1	32361400	SOPORTE PARA BARRAS IEC BBS-3/FL	PORTASBARRE IEC BBS-3/FL	IEC BBS-3/FL BARS SUPPORT	SOPORTE PARA BARRAS IEC BBS-3/FL	
+Q0-XD3.1	1	32361410	TAPA BARRA ES-BBS-3/FL	COPERT.TERMINALE ES-BBS-3/FL	ES-BBS-3/FL BAR COATED COVER	TAPA BARRA ES-BBS-3/FL	
+Q0-XD3.1	1	32361482	BORN.TRI.BBA-TP3/120 440 A PARA BARRAS	MORS.TRIP. BBA-TP3/120 440 A	BBA-TP3/120 440 A TRI-POLAR BARS CLAMP	BORN.TRI.BBA-TP3/120 440 A PARA BARRAS	
+Q0-XD3.1	7	32361500	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	ADATTATORE BBA0-25/2TS	BBA0-25/2TS ADAPTER	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS	
+Q0-XD3.1	7	32361501	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	
+Q0-XD3.2	1	31013748	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3287	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3287	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3287	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3287	
+Q0-XD3.2	1	31013759	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC3	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC3	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC3	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC3	
+Q0-XD3.2	1	31013752	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3183	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3183	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3183	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3183	
+Q0-XD3.2	1	31013757	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC8*	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC8*	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC8*	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC8*	
+Q0-XS8.1	1	31270106	ENCHUFE V. OVA 92025	PRESA MULTIP. 2P+T 16A BIANCA*	MULTIPLE SOCKET V. OVA 92025	ENCHUFE V. OVA 92025	
+B0-?A5	1	51500251	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	
+B0-A6.1	1	32341215	REG.DE NIVEL K8AK-LS1 24VACDC OMRON	REG.DI LIV K8AK-LS1 24VACDC *	K8AK-LS1 24VACDC OMRON REGULATION LEVEL	REG.DE NIVEL K8AK-LS1 24VACDC OMRON	
+B0-A6.2	1	32341215	REG.DE NIVEL K8AK-LS1 24VACDC OMRON	REG.DI LIV K8AK-LS1 24VACDC *	K8AK-LS1 24VACDC OMRON REGULATION LEVEL	REG.DE NIVEL K8AK-LS1 24VACDC OMRON	
+B0-A8.1	1	51500201	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	
+B0-A8.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.3	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.5	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.7	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.9	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.11	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.12	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.13	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.14	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.15	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B0-A8.16	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.17	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+B0-A8.18	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.19	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	

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-A8.20	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.21	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+B0-A8.22	1	51500245	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	
+B0-A8.23	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.24	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+B0-A8.25	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.26	1	51500220	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	
+B0-A8.27	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.28	1	51500221	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	
+B0-A8.29	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.30	1	51500220	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	
+B0-A8.30	1	51500244	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	
+B0-A8.31	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.32	1	51500220	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	
+B0-A8.32	1	51500244	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	
+B0-A8.33	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.34	1	51500221	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	
+B0-A8.34	1	51500222	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	
+B0-A8.35	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.36	1	51500222	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	
+B0-A8.37	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.38	1	51500222	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	
+B0-A8.39	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.40	2	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+B0-A8.41	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.42	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.43	2	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+B0-A8.44	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.45	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.46	2	51500251	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	
+B0-A8.47	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.48	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.49	1	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+B0-A8.49	1	51500251	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	
+B0-A8.50	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.51	1	51500245	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	
+B0-A8.52	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.53	1	51500220	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	
+B0-A8.53	1	51500244	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	
+B0-A8.54	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B0-A8.55	1	51500222	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	
+B0-K18.1	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+B0-K18.2	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+B0-K18.3	1	32300900	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELAYS 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	
+B0-S3.1	1	51080901	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELAY ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	
+B0-SQ24.1	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+B0-SQ24.2	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+B0-SQ25.1	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+B0-SQ54.2	1	51280831	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT THERMOMETER+CABLE 15MT PCE	KIT TERMO CABLE 15MT PCE	
+B0-U40.1	1	51296806	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	
+B0-U45.1	1	51296806	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24VDC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC	
+B1-A4.1	1	51500201	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	
+B1-A4.1	1	51500201	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	
+B1-A4.2	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.3	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B1-A4.4	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	

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

## Lista de artículos

FOS\_F01\_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+B1-A4.5	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B1-A4.6	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.7	2	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B1-A4.8	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.9	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B1-A4.10	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.11	1	51500210	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	
+B1-A4.12	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.13	1	51500221	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	
+B1-A4.14	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.15	1	51500220	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	
+B1-A4.16	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.17	1	51500221	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	
+B1-A4.17	1	51500205	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	
+B1-A4.18	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.19	1	51500223	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	
+B1-A4.20	1	51500245	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	
+B1-A4.21	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.22	2	51500250	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	
+B1-A4.23	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.24	1	51500242	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	
+B1-A4.25	1	51500221	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	
+B1-M1	1	2090581309	PLACA	PIASTRA	PLATE	PLACA	
+B1-S18.1	1	51080901	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELAY ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	
+B1-S18.2	1	51080901	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELAY ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	
+B1-S23.1	1	51080901	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELAY ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *	
+B1-XB10.1	1	32345070	CONECTOR M12-4PIN-PG7	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR M12-4PIN-PG7	CONECTOR M12-4PIN-PG7	
+B1-XB10.2	1	32345071	CONECTOR 8A4000-315 D12F*	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR 8A4000-315 D12F	CONECTOR 8A4000-315 D12F*	
+B1-XB11.1	1	32345070	CONECTOR M12-4PIN-PG7	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR M12-4PIN-PG7	CONECTOR M12-4PIN-PG7	
+B1-XB11.2	1	32345071	CONECTOR 8A4000-315 D12F*	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR 8A4000-315 D12F	CONECTOR 8A4000-315 D12F*	
+B1-XB11.3	1	32345070	CONECTOR M12-4PIN-PG7	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR M12-4PIN-PG7	CONECTOR M12-4PIN-PG7	
+B1-XB11.4	1	32345071	CONECTOR 8A4000-315 D12F*	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	ELECTRIC CONNECTOR 8A4000-315 D12F	CONECTOR 8A4000-315 D12F*	
+C0-ETH7.1	1	31052031	CONNECTOR ETHERNET ENSP1F5 *	CONNETTORE ETHERNET ENSP1F5 *	ETHERNET ENSP1F5 CONNECTOR*	CONNECTOR ETHERNET ENSP1F5 *	
+C0-ETH7.1	1	31052033	TAPON PARA CONN. 67-0300 *	TAPPO PER CONN. 67-0300 *	67-0300 CONNECTOR CAP *	TAPON PARA CONN. 67-0300 *	
+C0-GC1	1	31235503	APRIETA CABLE IP68 M25X1.5 CEMBRE	PRESSACAVO IP68 M25X1.5	SEALTIGHT IP68 M25X1.5 CEMBRE	APRIETA CABLE IP68 M25X1.5 CEMBRE	
+C0-GC3	1	31235503	APRIETA CABLE IP68 M25X1.5 CEMBRE	PRESSACAVO IP68 M25X1.5	SEALTIGHT IP68 M25X1.5 CEMBRE	APRIETA CABLE IP68 M25X1.5 CEMBRE	
+C0-GC4	1	31235500	APRIETA CABLE IP68 M12X1.5 CEMBRE	PRESSACAVO IP68 M12X1.5	SEALTIGHT IP68 M12X1.5 CEMBRE	APRIETA CABLE IP68 M12X1.5 CEMBRE	
+C0-GC5	1	31235501	APRIETA CABLE IP68 M16X1.5	PRESSACAVO IP68 M16X1.5	SEALTIGHT IP68 M16X1.5	APRIETA CABLE IP68 M16X1.5	
+C0-GC6	1	31235501	APRIETA CABLE IP68 M16X1.5	PRESSACAVO IP68 M16X1.5	SEALTIGHT IP68 M16X1.5	APRIETA CABLE IP68 M16X1.5	
+C0-H4.1	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-H4.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-H4.1	1	30800460	LED 24V ROUGE ZBV-B4	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V RED ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4	
+C0-S3.1	1	30800105	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	STOP BUTTON ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	
+C0-S3.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+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	30800205	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	BRIGHT GREEN BUTTON. ZB4-BW3337	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE	
+C0-S3.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S3.3	1	30800455	LED 24V VERT ZBV-B3	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V GREEN ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3	
+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	30800105	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	STOP BUTTON ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	
+C0-S3.5	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	

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

## Lista de artículos

FOS\_F01\_010

Ident. medio explotación	Cantidad	Número de artículo	Designación	Designazione	Designation	Designación	Comentario
+C0-S4.1	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C0-S4.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+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	30800270	SELECTOR 2P ZB4-BK12637*	SEL.2P STAB. ZB4-BK12637 BLU *	SELECTOR 2P ZB4-BK12637*	SELECTOR 2P ZB4-BK12637*	
+C0-S4.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C0-S4.2	1	30800470	LED 24V BLEU ZBV-B6	LED 24V BLU ZBV-B6	LED 24V BLUE ZBV-B6	LED 24V BLEU ZBV-B6	
+C0-S4.2	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C0-S6.1	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	
+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-S8.1	1	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	
+C0-U7.1	1	51500709	A-B 2711P-T10C4D8 P PLUS 1000	A-B 2711P-T10C4D8 P PLUS 1000*	A-B 2711P-T10C4D8 P PLUS 1000	A-B 2711P-T10C4D8 P PLUS 1000	
+C3-S14.1	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C3-S14.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C3-S14.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C3-S15.1	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C3-S15.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C3-S15.1	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C3-S57.1	1	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	30800105	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	STOP BUTTON ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347	
+C1-S3.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S3.3	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S3.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-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	
+C1-S3.4	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S3.4	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S3.4	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C1-S4.1	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S4.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-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	
+C1-S4.2	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S4.2	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S4.2	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C1-S4.3	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S4.3	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-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	
+C1-S4.4	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S4.4	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S4.4	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C1-S4.4	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+C1-S4.4	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-S4.4	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	1	30800165	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P UNSTABLE ZB4-BD57	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57	
+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	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	1	30800410	CONTACTO N.A.ZBE-101	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONN. N.A.ZBE-101	CONTACTO N.A.ZBE-101	
+C1-S6.1	1	30800060	PULS. ZB4-BL47 ROJO	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	RED LEAN. BUTTON ZB4-BL47	PULS. ZB4-BL47 ROJO	
+C1-S6.1	1	30800400	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009	
+C1-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	
+C1-S6.1	2	30800415	CONTACT N.C.ZBE-102	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONN. N.C.ZBE-102	CONTACT N.C.ZBE-102	
+C1-S7.1	1	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	
+C1-S7.2	1	30800431	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	ZB4-ZB5SZ3 TELE. BLACK CAP	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.	

## Lista de artículos

FOS\_F01\_010

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-A3.1	1	51080420	+Q0/3.1	FILTRO FINMOTOR 538-S1-360-B	FILTRO FINMOTOR 538-S1-360-B		
+Q0-A3.2	1	51080359	+Q0/3.2	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M	FILTRO FINMOTOR 230SP.001 M		
+Q0-A24.1	1	51010755	+Q0/24.1	DRIVE DC SSD PARKER 590P 270A*	DRIVE DC SSD PARKER 590P 270A		
+Q0-A26.1	1	51010762	+Q0/26.3	SCH. RETROAZIONE LA387997U012	TARJETA RETROACCION AH387775U001*		
+Q0-A26.2	1	51010758	+Q0/26.7	INTERF. SSD ETHERNET/IP *	TARJETA ETHERNET/IP		
+Q0-A48.1	1	51500372	+Q0/48.1	A-B 1768-PA3 AL.120/240 3,5A *	A-B 1768-PA3 120/240 3,5A *		
+Q0-A48.2	1	51500139	+Q0/49.5	A-B 1756-ENBT ETHERNET *	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *		
+Q0-A48.2	1	51500374	+Q0/48.4	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *		
+Q0-A48.3	1	51500139	+Q0/49.8	A-B 1756-ENBT ETHERNET *	A-B 1756 E-NEBT ETHERNET *		
+Q0-A48.3	1	51500374	+Q0/48.5	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *	A-B 1768-ENBT ETHERNET CARD *		
+Q0-A48.4	1	51500371	+Q0/48.6	A-B 1768-L43S CPU GUARDLOGIX *	A-B 1768-L43S CPU GUARDLOGIX *		
+Q0-A48.4-A48.5	1	51500420	+Q0/48.8	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *	A-B 1769-ECR TERMINATORE DX *		
+Q0-A50.1	1	51500201	+Q0/136.7	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*		
+Q0-A50.2	1	51500242	+Q0/50.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.3	1	51500242	+Q0/50.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.4	1	51500242	+Q0/50.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.5	1	51500242	+Q0/50.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.6	1	51500242	+Q0/50.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.7	1	51500242	+Q0/50.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.8	1	51500242	+Q0/50.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.9	1	51500242	+Q0/50.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.10	1	51500242	+Q0/50.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.11	1	51500242	+Q0/50.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.12	1	51500242	+Q0/50.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.13	1	51500242	+Q0/50.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.14	1	51500242	+Q0/50.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.15	1	51500242	+Q0/50.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.16	1	51500242	+Q0/50.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.17	1	51500242	+Q0/50.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.18	1	51500245	+Q0/50.5	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*		
+Q0-A50.18	1	51500250	+Q0/136.8	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+Q0-A50.19	1	51500205	+Q0/50.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A50.20	1	51500205	+Q0/50.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A50.21	1	51500205	+Q0/50.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A50.22	1	51500205	+Q0/50.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A50.23	1	51500205	+Q0/50.4	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A50.24	1	51500210	+Q0/50.4	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A50.25	1	51500210	+Q0/50.4	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A50.26	1	51500210	+Q0/50.5	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A50.27	1	51500210	+Q0/50.5	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A50.28	1	51500210	+Q0/50.6	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A50.29	1	51500210	+Q0/50.6	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A50.30	1	51500223	+Q0/50.6	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *		
+Q0-A50.31	1	51500250	+Q0/50.7	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+Q0-A50.32	2	51500251	+Q0/50.7;+Q0/136.8	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*		
+Q0-A50.33	1	51500242	+Q0/136.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A50.34	1	51500205	+Q0/50.8	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A50.34	1	51500251	+Q0/136.8	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*		
+Q0-A62.1	1	31015035	+Q0/62.3	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U		
+Q0-A75.1	1	51296808	+Q0/75.0	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC*	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC		
+Q0-A94.1	1	51500200	+Q0/94.2	A-B 1734-AENT 24V DC ETH/ADP *	A-B 1734-AENT 24V DC ETH/ADP *		
+Q0-A94.2	1	51500242	+Q0/94.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A94.3	1	51500205	+Q0/94.4	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+Q0-A94.4	1	51500242	+Q0/94.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A94.5	1	51500210	+Q0/94.4	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+Q0-A94.6	1	51500242	+Q0/94.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-A94.7	1	51500221	+Q0/94.4	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *		
+Q0-A94.8	1	51500242	+Q0/94.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A94.9	1	51500223	+Q0/94.5	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *		
+Q0-A94.10	1	51500242	+Q0/94.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A94.11	1	51500220	+Q0/94.5	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *		
+Q0-A94.12	1	51500242	+Q0/136.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-A95	1	51500242	+Q0/136.8	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+Q0-F4.1	3	35055879	+Q0/4.1	FUSIBILE WEBER NH2/HRC 315A *	FUSIBLE WEBER NH2/HRC 315A *		
+Q0-F4.1	1	51060361	+Q0/4.1	PORTAFUS.NHD-2X3S/IP20 *	PORTAFUS.NHD-2X3S/IP20 *		
+Q0-F8.1	1	35014090	+Q0/8.2	BLOCCO DIFFER. PBSM-402/003-A	BLOQUEO DIFER. PBSM-402/003-A		
+Q0-F8.1	1	35014035	+Q0/8.2	MTERM FAZ-C4/2	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C4/2		
+Q0-F24.1	1	51060359	+Q0/24.1	FUS. SIBA SQB2 AR 1250V 400A *	FUSIBLE EFSFF4000AZR *		
+Q0-F24.1	1	51060364	+Q0/24.1	PORTAFUSIBILE EFH10003 400A	PORTAFUSIBLE EFH10003 400A		
+Q0-F24.2	1	51060359	+Q0/24.1	FUS. SIBA SQB2 AR 1250V 400A *	FUSIBLE EFSFF4000AZR *		
+Q0-F24.2	1	51060364	+Q0/24.1	PORTAFUSIBILE EFH10003 400A	PORTAFUSIBLE EFH10003 400A		
+Q0-G9.1	1	51080181	+Q0/9.1	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON		
+Q0-G9.2	1	51080181	+Q0/9.4	ALIM. S8VK-T24024 OMRON 10A *	ALIMENTADOR S8VK-T24024 OMRON		
+Q0-G9.3	1	51080140	+Q0/9.8	AL S8VM-10012CD OMRON 12V 8,5*	ALIMENTADOR S8VM-10012CD 12VDC		
+Q0-H8.1	1	32400063	+Q0/8.3	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q0-H8.2	1	32400063	+Q0/8.4	PLAF+STAFFA 8W 220V *	PLAF.+SOPORTE+CONECT. 8W 220V *		
+Q0-K5.1	1	32060039	+Q0/5.0	DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)		
+Q0-K5.2	1	32060003	+Q0/5.6	DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)		
+Q0-K5.3	1	32060039	+Q0/5.1	DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)		
+Q0-K16.1	1	32060003	+Q0/16.2	DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)		
+Q0-K18.1	1	32060039	+Q0/18.5	DILM25-01 (230V 50HZ)	CONTACTO DILM25-01 (230V 50HZ)		
+Q0-K18.2	1	32300900	+Q0/18.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K22.1	1	32060001	+Q0/22.1	DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)		
+Q0-K24.2	1	32020070	+Q0/24.8	DILM225A/22 (RA250) 110KW	CONTACTO DILM225A/22 (RA250) 110KW		
+Q0-K24.2	1	32020063	+Q0/136.1	DIL M225/22 (RA250) 110KW *	CONTACTO DIL M225/22 (RA250) 110KW		
+Q0-K24.3	1	32020070	+Q0/24.9	DILM225A/22 (RA250) 110KW	CONTACTO DILM225A/22 (RA250) 110KW		
+Q0-K24.3	1	32020063	+Q0/136.1	DIL M225/22 (RA250) 110KW *	CONTACTO DIL M225/22 (RA250) 110KW		
+Q0-K25.2	1	32300905	+Q0/25.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K34.1	1	32060001	+Q0/34.5	DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)		
+Q0-K34.2	1	32060001	+Q0/34.8	DILM7-01 (24VDC)	CONTACTO DILM7-01 (24VDC)		
+Q0-K57.3	1	32300900	+Q0/57.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K57.4	1	32300900	+Q0/57.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K57.5	1	32300900	+Q0/136.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K57.6	1	32300900	+Q0/136.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K57.7	1	32300900	+Q0/57.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K57.8	1	32300900	+Q0/57.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.1	1	32300900	+Q0/58.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.2	1	32300900	+Q0/58.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.3	1	32300900	+Q0/58.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.4	1	32300900	+Q0/58.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.5	1	32300900	+Q0/58.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.6	1	32300900	+Q0/58.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.7	1	32300900	+Q0/58.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K58.8	1	32300900	+Q0/58.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K59.1	1	32300900	+Q0/59.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K59.2	1	32300900	+Q0/59.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K59.3	1	32300900	+Q0/59.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K59.5	1	32300911	+Q0/59.8	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K59.5	1	32300907	+Q0/59.8	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K59.5	1	32300908	+Q0/59.8	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K60.1	1	32300905	+Q0/60.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		
+Q0-K60.2	1	32300905	+Q0/60.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBR24VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBR24VDC		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-K61.1	1	32300900	+Q0/61.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K61.2	1	32300900	+Q0/61.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K66.1	1	32300911	+Q0/66.1	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K66.1	1	32300907	+Q0/66.1	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K66.1	1	32300908	+Q0/66.1	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K66.2	1	32300911	+Q0/66.2	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K66.2	1	32300907	+Q0/66.2	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K66.2	1	32300908	+Q0/66.2	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K66.3	1	32300911	+Q0/66.3	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K66.3	1	32300907	+Q0/66.3	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K66.3	1	32300908	+Q0/66.3	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K66.4	1	32300911	+Q0/66.4	RELÈ A-B 700-HC24Z24 24VDC *	RELE 700-HC24Z24 24VDC A-B		
+Q0-K66.4	1	32300907	+Q0/66.4	DIODO RELÈ A-B 700-ADL1 *	DIODO ADL1		
+Q0-K66.4	1	32300908	+Q0/66.4	BASE RELÈ A-B 700-HN104 *	SOPORTE 700-HN104 A-B		
+Q0-K74.1	1	32300900	+Q0/74.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K87.1	1	32060003	+Q0/87.3	DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)		
+Q0-K90.1	1	32060003	+Q0/90.3	DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)		
+Q0-K97.1	1	32300900	+Q0/97.1	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.2	1	32300900	+Q0/97.2	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.3	1	32300900	+Q0/97.3	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.4	1	32300900	+Q0/97.4	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.5	1	32300900	+Q0/97.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.6	1	32300900	+Q0/97.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.7	1	32300900	+Q0/97.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K97.8	1	32300900	+Q0/97.8	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+Q0-K126.5	1	32060003	+Q0/126.4	DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)		
+Q0-K126.6	1	32060003	+Q0/126.5	DILM9-01 (24VDC)	CONTACTO DILM9-01 (24VDC)		
+Q0-L4.1	1	51010769	+Q0/4.1	IMP. TRIFASE 270A 0,05MH CE/UL*	IMP. TRIFASICA 270A 0,05MH CE *		
+Q0-L4.1	1	51010767	+Q0/136.1	IMP. TRIFASE 250A 0,090MH CE *	SIST. TRIFASICO 250A 0,090MH CE *		
+Q0-Q3.1	1	32365619	+Q0/3.1	INTER.MAGN.NZMN3-AE400 400A	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO NZMN3-AE400 400A		
+Q0-Q3.1	1	32365694	+Q0/3.1	MANIGLIA NERA NZM3-XTVD *	MANILLA ZM3-XTVD		
+Q0-Q3.1	1	32365688	+Q0/3.1	PROLUNGA NZM3/4-XV6 600MM MAX	ARBOL PROLONGA NZM3/4-XV6 600MM		
+Q0-Q3.1	1	32362344	+Q0/3.1	TARGHETTA ZFS62-NZM7	TARJETA ZFS62-NZM7		
+Q0-Q3.1	2	32365706	+Q0/3.1	PROTEZIONE NZM3-XIPK PER NZM3	PROTECCION NZM3-XIPK PARA NZM3		
+Q0-Q3.1	6	32365677	+Q0/3.1	NZM3-XKC MORS.A MANTELLO	NZM3-XKC BORN.A CAPA		
+Q0-Q3.1	1	31013037	+Q0/3.1	MORSETTO WPE 70/95 103730	BORNE WPE 70/95 103730		
+Q0-Q4.2	1	32368528	+Q0/4.5	MTERM. PKZM0-25 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-25 \$		
+Q0-Q4.2	1	32368550	+Q0/4.5	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q4.3	1	32368516	+Q0/4.8	MTERM. PKZM0-2,5 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$		
+Q0-Q4.3	1	32368550	+Q0/4.8	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q5.1	1	32368526	+Q0/5.2	MTERM. PKZM0-20 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-20 \$		
+Q0-Q5.1	2	32368550	+Q0/5.2,+Q0/136.3	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q5.2	1	32368520	+Q0/5.7	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q5.2	1	32368550	+Q0/5.7	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q8.1	1	32368537	+Q0/8.2	MTERM.PKZM0-2,5-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5-T		
+Q0-Q8.2	1	32368539	+Q0/8.7	MTERM.PKZM0-6,3-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3-T		
+Q0-Q8.3	1	35014008	+Q0/8.8	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-Q9.1	1	32368536	+Q0/9.1	MTERM.PKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T		
+Q0-Q9.2	1	35014008	+Q0/9.1	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-Q9.3	1	32368536	+Q0/9.4	MTERM.PKZM0-1,6-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6-T		
+Q0-Q9.3	1	32368535	+Q0/136.2	MTERM.PKZM0-1-T	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1-T		
+Q0-Q9.4	1	35014008	+Q0/9.4	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		
+Q0-Q9.4	1	35014096	+Q0/9.4	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-Q9.4	1	35014006	+Q0/136.7	MTERM FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1		
+Q0-Q9.5	1	35014006	+Q0/9.8	MTERM FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1		
+Q0-Q9.6	1	35014008	+Q0/9.8	MTERM FAZ-C10/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C10/1		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-Q9.6	1	35014096	+Q0/9.8	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-Q14.1	1	35014006	+Q0/14.1	MTERM FAZ-C6/1	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6/1		
+Q0-Q14.1	1	35014096	+Q0/14.1	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-Q14.2	1	32368524	+Q0/14.5	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q14.2	1	32368520	+Q0/136.2	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q15.1	1	32368518	+Q0/15.1	MTERM. PKZM0-4 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-4 \$		
+Q0-Q15.1	1	32368550	+Q0/15.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q15.2	1	32368503	+Q0/15.6	MTERM.PKZM0-32	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-32		
+Q0-Q15.2	1	32368550	+Q0/15.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q15.3	1	32368528	+Q0/136.2	MTERM. PKZM0-25 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-25 \$		
+Q0-Q15.3	1	32368550	+Q0/136.2	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q19.1	1	32368520	+Q0/19.2	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q19.1	1	32368550	+Q0/19.2	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q19.1	1	32368516	+Q0/136.2	MTERM. PKZM0-2,5 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$		
+Q0-Q20.1	1	32368520	+Q0/20.2	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q20.1	1	32368550	+Q0/20.2	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q20.1	1	32361500	+Q0/20.2	ADATTATORE BBA0-25/2TS	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS		
+Q0-Q20.1	1	32361501	+Q0/20.2	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0		
+Q0-Q20.1	1	32368516	+Q0/136.2	MTERM. PKZM0-2,5 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$		
+Q0-Q20.2	1	32368520	+Q0/20.7	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q20.2	1	32368550	+Q0/20.7	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q20.2	1	32361500	+Q0/20.7	ADATTATORE BBA0-25/2TS	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS		
+Q0-Q20.2	1	32361501	+Q0/20.7	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0		
+Q0-Q20.2	1	32368516	+Q0/136.2	MTERM. PKZM0-2,5 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-2,5 \$		
+Q0-Q21.1	1	32368520	+Q0/21.2	MTERM. PKZM0-6,3 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-6,3 \$		
+Q0-Q21.1	1	32368550	+Q0/21.2	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q21.1	1	32368514	+Q0/136.2	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-Q22.1	1	32368514	+Q0/22.3	MTERM. PKZM0-1,6 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1,6 \$		
+Q0-Q22.1	1	32368550	+Q0/22.3	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q24.3	1	35014067	+Q0/24.4	MTERM FAZ-C6/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C6-NA		
+Q0-Q24.3	1	35014096	+Q0/24.4	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-Q24.4	1	35014064	+Q0/24.8	MTERM FAZ-C3/1-NA *	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO FAZ-C3-NA		
+Q0-Q24.4	1	35014096	+Q0/24.8	CONT. AUX MOELLER Z-NHK	CONT. AUX MOELLER Z-NHK		
+Q0-Q40.1	1	32368512	+Q0/40.6	MTERM. PKZM0-1 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-1 \$		
+Q0-Q40.1	1	32368550	+Q0/40.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q87.1	1	32368524	+Q0/87.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q87.1	1	32368550	+Q0/87.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q87.1	1	32361500	+Q0/87.1	ADATTATORE BBA0-25/2TS	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS		
+Q0-Q87.1	1	32361501	+Q0/87.1	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0		
+Q0-Q90.1	1	32368524	+Q0/90.1	MTERM. PKZM0-16 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-16		
+Q0-Q90.1	1	32368550	+Q0/90.1	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-Q90.1	1	32361500	+Q0/90.1	ADATTATORE BBA0-25/2TS	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS		
+Q0-Q90.1	1	32361501	+Q0/90.1	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0		
+Q0-Q126.3	1	32368526	+Q0/126.6	MTERM. PKZM0-20 \$	INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO PKZM0-20 \$		
+Q0-Q126.3	1	32368550	+Q0/126.6	CONTATTI NHI11-PKZ0	CONTACTO NHI11-PKZM0		
+Q0-S8.1	1	36520558	+Q0/8.3	INTERR.RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127		
+Q0-S8.2	1	36520558	+Q0/8.4	INTERR.RITTAL PS4127	INTERRUPTOR RITTAL PS4127		
+Q0-S53.1	1	36541510	+Q0/53.6	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)*	PFANNENBERG FLZ 520 TERM.(NC)		
+Q0-S129.1	1	32337044	+Q0/129.3	A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21US3PH		
+Q0-T8.1	1	39031739	+Q0/8.2	TR.500VA 400-415-440-460/220V*	TRANSFORMATOR 500VA 400-415-440-460/220V*		
+Q0-T8.2	1	39031991	+Q0/8.7	TR.400-415-440-460V/230 2KVA *	TRANSFORMATOR 400-415-440-460V/230 2KVA		
+Q0-U14.1	1	36541651	+Q0/14.1	PFANNENBERG PWS 7502 230VAC *	PFANNENBERG PWS 7502 230VAC		
+Q0-U19.1	1	32280006	+Q0/19.1	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U20.1	1	32280006	+Q0/20.1	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U20.2	1	32280006	+Q0/20.6	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		
+Q0-U21.1	1	32280006	+Q0/21.1	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY *	SIEMENS 3RM1302-1AA04 SAFETY		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+Q0-U25.2	1	31015035	+Q0/25.0	ISOLATORE MINI MCR-SL-U-U *	TARJETA PHOENIX MCR-SL-U-U		
+Q0-U28.1	1	51501105	+Q0/28.0	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20 *	A-B PF755 400VAC 7,50KW IP20		
+Q0-U28.1	1	51501150	+Q0/28.0	A-B 20-HIM-A0 COVER PER PF75X	A-B 20-HIM-A0 COVER PER PF75X		
+Q0-U28.1	1	51501156	+Q0/28.0	A-B 20-750-ENC-1 FEEDBACK *	A-B 20-750-ENC-1 FEEDBACK		
+Q0-U28.1	1	51501163	+Q0/28.0	A-B 20-750-APS AUX POWER 24VDC	A-B 20-750-APS AUX POWER 24VDC		
+Q0-U28.1	2	51501165	+Q0/28.0;+Q0/32.2	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF	A-B 20-750-S SAFE TORQUE-OFF		
+Q0-U28.1	1	51501180	+Q0/28.0	A-B 20-750-NEMA1-F2	A-B 20-750-NEMA1-F2		
+Q0-U34.1	1	51500860	+Q0/34.1	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.4KW *	A-B DRI.PF40P 400/480V 0.4KW *		
+Q0-U34.1	1	51500916	+Q0/34.5	A-B 20A-DG01 PFDRIVE SAFE-OFF*	A-B 20A-DG01 PF70 SAFE-OFF		
+Q0-U40.1	1	51500826	+Q0/40.1	A-B DRIV.PF40 400/480V 7.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 7.5KW *		
+Q0-U40.1	1	51500841	+Q0/40.1	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH		
+Q0-U40.1	1	51500844	+Q0/40.1	A-B 22B-CCC COVER PF40 FRAME C	A-B 22B-CCC COVER PF40 FRAME C		
+Q0-U44.1	1	51500822	+Q0/44.1	A-B DRIV.PF40 400/480V 1.5KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 1.5KW *		
+Q0-U44.1	1	51500841	+Q0/44.1	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH		
+Q0-U44.1	1	51500843	+Q0/44.1	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B		
+Q0-U75.1	1	51296808	+Q0/136.6	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC*	SWITCH PHOENIX SFN 16TX 24VDC		
+Q0-U87.1	1	51500824	+Q0/87.1	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *		
+Q0-U87.1	1	51500841	+Q0/87.1	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH		
+Q0-U87.1	1	51500843	+Q0/87.1	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B		
+Q0-U90.1	1	51500824	+Q0/90.1	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *	A-B DRIV.PF40 400/480V 4.0KW *		
+Q0-U90.1	1	51500841	+Q0/90.1	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH	A-B 22-COMM-E PF40 CARD ETH		
+Q0-U90.1	1	51500843	+Q0/90.1	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B	A-B 22B-CCB COVER PF40 FRAME B		
+Q0-XD3.1	2	32361435	+Q0/3.6	COPERTURA X SBARRE BBC-FL10 *	TAPA BARRA BBC-FL10		
+Q0-XD3.1	2	32361465	+Q0/3.6	SBARRA DI RAME CU 20X10-2250 *	BARRA DE COBRE CU 20X10		
+Q0-XD3.1	1	32361400	+Q0/3.6	PORTASBARRE IEC BBS-3/FL	SOPORTE PARA BARRAS IEC BBS-3/FL		
+Q0-XD3.1	1	32361410	+Q0/3.6	COPERT.TERMINALE ES-BBS-3/FL	TAPA BARRA ES-BBS-3/FL		
+Q0-XD3.1	1	32361482	+Q0/3.6	MORS.TRIP. BBA-TP3/120 440 A	BORN.TRI.BBA-TP3/120 440 A PARA BARRAS		
+Q0-XD3.1	7	32361500	+Q0/3.6	ADATTATORE BBA0-25/2TS	ADAPTADOR AD BBA0-25/2TS		
+Q0-XD3.1	7	32361501	+Q0/3.6	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0	MOD.LAT.BBA-XSM X ADATT.BBA0		
+Q0-XD3.2	1	31013748	+Q0/3.7	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3287	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3287		
+Q0-XD3.2	1	31013759	+Q0/3.7	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC3	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC3		
+Q0-XD3.2	1	31013752	+Q0/3.7	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3183	A-B DISTR.BLOCK 1492-PD3183		
+Q0-XD3.2	1	31013757	+Q0/3.7	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC8*	A-B DIS.BLOCK COVER 1492-PBC8*		
+Q0-XS8.1	1	31270106	+Q0/8.5	PRESA MULTIP. 2P+T 16A BIANCA*	ENCHUFE V. OVA 92025		
+B0-A5	1	51500251	+B0/63.4	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*		
+B0-A6.1	1	32341215	+B0/6.0	REG.DI LIV K8AK-LS1 24VACDC *	REG.DE NIVEL K8AK-LS1 24VACDC OMRON		
+B0-A6.2	1	32341215	+B0/6.7	REG.DI LIV K8AK-LS1 24VACDC *	REG.DE NIVEL K8AK-LS1 24VACDC OMRON		
+B0-A8.1	1	51500201	+B0/8.0	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*		
+B0-A8.2	1	51500242	+B0/8.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.3	1	51500205	+B0/8.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.4	1	51500242	+B0/8.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.5	1	51500205	+B0/8.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.6	1	51500242	+B0/8.1	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.7	1	51500205	+B0/8.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.8	1	51500242	+B0/8.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.9	1	51500205	+B0/8.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.10	1	51500242	+B0/8.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.11	1	51500205	+B0/8.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.12	1	51500242	+B0/8.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.13	1	51500205	+B0/8.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.14	1	51500242	+B0/8.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.15	1	51500205	+B0/8.2	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B0-A8.16	1	51500242	+B0/8.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.17	1	51500210	+B0/8.2	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+B0-A8.18	1	51500242	+B0/8.2	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.19	1	51500210	+B0/8.2	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+B0-A8.20	1	51500242	+B0/8.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.21	1	51500210	+B0/8.3	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+B0-A8.22	1	51500245	+B0/8.3	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*		
+B0-A8.23	1	51500242	+B0/8.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.24	1	51500210	+B0/8.3	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+B0-A8.25	1	51500242	+B0/8.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.26	1	51500220	+B0/8.3	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *		
+B0-A8.27	1	51500242	+B0/8.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.28	1	51500221	+B0/8.4	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *		
+B0-A8.29	1	51500242	+B0/8.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.30	1	51500220	+B0/8.4	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *		
+B0-A8.30	1	51500244	+B0/63.4	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*		
+B0-A8.31	1	51500242	+B0/8.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.32	1	51500220	+B0/8.4	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *		
+B0-A8.32	1	51500244	+B0/63.4	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*		
+B0-A8.33	1	51500242	+B0/8.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.34	1	51500221	+B0/8.4	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *		
+B0-A8.34	1	51500222	+B0/63.4	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *		
+B0-A8.35	1	51500242	+B0/8.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.36	1	51500222	+B0/8.4	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *		
+B0-A8.37	1	51500242	+B0/8.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.38	1	51500222	+B0/8.5	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *		
+B0-A8.39	1	51500242	+B0/8.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.40	2	51500250	+B0/8.5;+B0/63.4	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+B0-A8.41	1	51500242	+B0/8.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.42	1	51500242	+B0/8.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.43	2	51500250	+B0/8.5;+B0/63.4	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+B0-A8.44	1	51500242	+B0/8.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.45	1	51500242	+B0/8.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.46	2	51500251	+B0/8.6;+B0/63.4	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*		
+B0-A8.47	1	51500242	+B0/8.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.48	1	51500242	+B0/8.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.49	1	51500250	+B0/8.6	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+B0-A8.49	1	51500251	+B0/63.4	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*	A-B 1734-OB8S 24VDC 8OUT SAFE*		
+B0-A8.50	1	51500242	+B0/8.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.51	1	51500245	+B0/8.6	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*		
+B0-A8.52	1	51500242	+B0/8.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.53	1	51500220	+B0/8.7	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *		
+B0-A8.53	1	51500244	+B0/63.5	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*	A-B 1734-ARM ADDRESS RES.MOD.*		
+B0-A8.54	1	51500242	+B0/8.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B0-A8.55	1	51500222	+B0/8.7	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2C 2C A-OUTPUT *		
+B0-K18.1	1	32300900	+B0/18.5	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+B0-K18.2	1	32300900	+B0/18.6	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+B0-K18.3	1	32300900	+B0/18.7	RELÈ A-B 700-HLT2Z24 TBS24 VDC	RELE 700-HLT2Z24 TBS24 VDC		
+B0-S3.1	1	51080901	+B0/3.1	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX REL• ELR W 1/6-24DC *		
+B0-SQ24.1	1	51280831	+B0/24.0	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+B0-SQ24.2	1	51280831	+B0/24.7	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+B0-SQ25.1	1	51280831	+B0/25.0	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+B0-SQ54.2	1	51280831	+B0/63.0	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		
+B0-U40.1	1	51296806	+B0/63.2	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24V/DC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC		
+B0-U45.1	1	51296806	+B0/45.2	SWITCH PHOENIX SFNB 5TX 24V/DC*	SWITCH 5P PHOENIX SFN 5TXB 24VDC		
+B1-A4.1	1	51500201	+B1/4.2	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*		
+B1-A4.1	1	51500201	+B1/29.1	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*	A-B 1734-AENTR 24V DC ETH/ADP*		
+B1-A4.2	1	51500242	+B1/4.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.3	1	51500205	+B1/4.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B1-A4.4	1	51500242	+B1/4.3	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+B1-A4.5	1	51500205	+B1/4.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B1-A4.6	1	51500242	+B1/4.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.7	2	51500205	+B1/4.4;+B1/8.1	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B1-A4.8	1	51500242	+B1/4.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.9	1	51500205	+B1/4.4	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B1-A4.10	1	51500242	+B1/4.4	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.11	1	51500210	+B1/4.4	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *	A-B 1734-OB8 24 VDC 8 OUTPUT *		
+B1-A4.12	1	51500242	+B1/4.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.13	1	51500221	+B1/4.5	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *		
+B1-A4.14	1	51500242	+B1/4.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.15	1	51500220	+B1/4.5	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *	A-B 1734-IE2C 2C A-INPUT *		
+B1-A4.16	1	51500242	+B1/4.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.17	1	51500221	+B1/4.5	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *		
+B1-A4.17	1	51500205	+B1/29.3	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *	A-B 1734-IB8 24 VDC 8 INPUT *		
+B1-A4.18	1	51500242	+B1/4.5	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.19	1	51500223	+B1/4.5	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *	A-B 1734-OE2V 2V A-OUTPUT *		
+B1-A4.20	1	51500245	+B1/4.6	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*	A-B 1734-EP24DC DC POWER-EXT.*		
+B1-A4.21	1	51500242	+B1/4.6	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.22	2	51500250	+B1/4.6;+B1/29.4	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *	A-B 1734-IB8S 24VDC 8IN SAFE *		
+B1-A4.23	1	51500242	+B1/4.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.24	1	51500242	+B1/4.7	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *	A-B 1734-TOPS 8 POINT SPRING *		
+B1-A4.25	1	51500221	+B1/4.7	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *	A-B 1734-IE2V 2V A-INPUT *		
+B1-M1	1	2090581309	+B1/28.1	PIASTRA	PLACA		
+B1-S18.1	1	51080901	+B1/18.2	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *		
+B1-S18.2	1	51080901	+B1/18.6	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *		
+B1-S23.1	1	51080901	+B1/23.2	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *	PHOENIX RELÈ ELR W 1/6-24DC *		
+B1-XB10.1	1	32345070	+B1/22.2	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONNECTOR M12-4PIN-PG7		
+B1-XB10.2	1	32345071	+B1/22.2	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONNECTOR 8A4000-315 D12F*		
+B1-XB11.1	1	32345070	+B1/11.1	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONNECTOR M12-4PIN-PG7		
+B1-XB11.2	1	32345071	+B1/11.1	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONNECTOR 8A4000-315 D12F*		
+B1-XB11.3	1	32345070	+B1/11.6	CONN.DRITTO MAS. M12-4PIN-PG7*	CONNECTOR M12-4PIN-PG7		
+B1-XB11.4	1	32345071	+B1/11.6	CONN.DRITTO FEM. M12-4PIN-PG7*	CONNECTOR 8A4000-315 D12F*		
+C0-ETH7.1	1	31052031	+C0/7.9	CONNETTORE ETHERNET ENSP1F5 *	CONNECTOR ETHERNET ENSP1F5 *		
+C0-ETH7.1	1	31052033	+C0/7.9	TAPPO PER CONN. 67-0300 *	TAPON PARA CONN. 67-0300 *		
+C0-GC1	1	31235503	+C0/10.8	PRESSACAVO IP68 M25X1.5	APRIETA CABLE IP68 M25X1.5 CEMBRE		
+C0-GC3	1	31235503	+C0/10.8	PRESSACAVO IP68 M25X1.5	APRIETA CABLE IP68 M25X1.5 CEMBRE		
+C0-GC4	1	31235500	+C0/10.8	PRESSACAVO IP68 M12X1.5	APRIETA CABLE IP68 M12X1.5 CEMBRE		
+C0-GC5	1	31235501	+C0/10.8	PRESSACAVO IP68 M16X1.5	APRIETA CABLE IP68 M16X1.5		
+C0-GC6	1	31235501	+C0/10.8	PRESSACAVO IP68 M16X1.5	APRIETA CABLE IP68 M16X1.5		
+C0-H4.1	1	30800360	+C0/4.8	TESTA LAMPADA ZB4-BV043 ROSSA	TAPON PARA LAMPARA ZB4-BV043 ROJO		
+C0-H4.1	1	30800400	+C0/4.8	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-H4.1	1	30800460	+C0/4.8	LED 24V ROSSO ZBV-B4	LED 24V ROUGE ZBV-B4		
+C0-S3.1	1	30800105	+C0/3.3	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347		
+C0-S3.1	1	30800400	+C0/3.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.2	1	30800165	+C0/3.3	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S3.2	1	30800400	+C0/3.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.2	1	30800410	+C0/3.3	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S3.3	1	30800205	+C0/3.5	PULSANTE LUM.ZB4-BW3337 VERD.	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3337 VERDE		
+C0-S3.3	1	30800400	+C0/3.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.3	1	30800455	+C0/3.5	LED 24V VERDE ZBV-B3	LED 24V VERT ZBV-B3		
+C0-S3.3	1	30800410	+C0/3.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S3.4	1	30800200	+C0/3.6	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		
+C0-S3.4	1	30800400	+C0/3.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S3.4	1	30800450	+C0/3.6	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C0-S3.5	1	30800105	+C0/3.8	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347		
+C0-S3.5	1	30800400	+C0/3.8	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+C0-S4.1	1	30800165	+C0/4.1	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C0-S4.1	1	30800400	+C0/4.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.1	1	30800410	+C0/4.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S4.2	1	30800270	+C0/4.3	SEL.2P STAB. ZB4-BK12637 BLU *	SELECTOR 2P ZB4-BK12637*		
+C0-S4.2	1	30800400	+C0/4.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S4.2	1	30800470	+C0/4.3	LED 24V BLU ZBV-B6	LED 24V BLEU ZBV-B6		
+C0-S4.2	1	30800410	+C0/4.3	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		
+C0-S6.1	1	30800410	+C0/6.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S6.2	1	30800060	+C0/6.2	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	PULS.ZB4-BL47 ROJO		
+C0-S6.2	1	30800400	+C0/6.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C0-S6.2	1	30800410	+C0/6.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C0-S6.2	2	30800415	+C0/6.2	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C0-S8.1	1	30800431	+C0/8.2	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C0-U7.1	1	51500709	+C0/7.2	A-B 2711P-T10C4D8 P PLUS 1000*	A-B 2711P-T10C4D8 P PLUS 1000		
+C3-S14.1	1	30800165	+B0/14.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C3-S14.1	1	30800400	+B0/14.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C3-S14.1	1	30800410	+B0/14.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C3-S15.1	1	30800165	+B0/61.3	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C3-S15.1	1	30800400	+B0/61.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C3-S15.1	1	30800410	+B0/61.3	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C3-S57.1	1	30800431	+B0/61.4	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C1-S3.1	1	30800200	+C1/3.3	PULSANTE LUM. BIAN. ZB4-BW3137	PULS. LUMINOSO BLANCO ZB4-BW3137		
+C1-S3.1	1	30800400	+C1/3.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S3.1	1	30800450	+C1/3.3	LED 24V BIANCO ZBV-B1	LED 24V BLANCO ZBV-B1		
+C1-S3.2	1	30800105	+C1/3.4	PULSANTE STOP ZB4-BA4347	PULSADOR ALTO ZB4-BA4347		
+C1-S3.2	1	30800400	+C1/3.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S3.3	1	30800165	+C1/3.5	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S3.3	1	30800400	+C1/3.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S3.3	1	30800410	+C1/3.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S3.4	1	30800165	+C1/3.7	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S3.4	1	30800400	+C1/3.7	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S3.4	1	30800410	+C1/3.7	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S4.1	1	30800165	+C1/4.1	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S4.1	1	30800400	+C1/4.1	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S4.1	1	30800410	+C1/4.1	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S4.2	1	30800165	+C1/4.3	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S4.2	1	30800400	+C1/4.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S4.2	1	30800410	+C1/4.3	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S4.3	1	30800165	+C1/4.5	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S4.3	1	30800400	+C1/4.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S4.3	1	30800410	+C1/4.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S4.4	1	30800165	+C1/4.7	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S4.4	1	30800400	+C1/4.7	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S4.4	1	30800410	+C1/4.7	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S5.1	1	30800165	+C1/5.3	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C1-S5.1	1	30800400	+C1/5.3	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S5.1	1	30800410	+C1/5.3	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S6.1	1	30800060	+C1/6.5	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	PULS.ZB4-BL47 ROJO		
+C1-S6.1	1	30800400	+C1/6.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C1-S6.1	1	30800410	+C1/6.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C1-S6.1	2	30800415	+C1/6.5	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACT N.C.ZBE-102		
+C1-S7.1	1	30800431	+C1/7.5	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C1-S7.2	1	30800431	+C1/7.6	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		

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

## Lista de medios de explotación

FOS\_F01\_011

Ident. medio	Canti	Número	Página / Circu	Designazione	Designación	Fabricante	Número de pe
+C1-S7.3	1	30800431	+C1/7.4	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C1-S7.4	1	30800431	+C1/7.4	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C1-S8.1	1	30800431	+C1/8.5	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C1-S8.2	1	30800431	+C1/8.6	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C2-S46.1	1	30800165	+B0/46.2	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C2-S46.1	1	30800400	+B0/46.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C2-S46.1	1	30800410	+B0/46.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C2-S46.2	1	30800220	+B0/46.4	PULSANTE LUM.ZB4-BW3637 BLU	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3637 AZUL		
+C2-S46.2	1	30800400	+B0/46.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C2-S46.2	1	30800470	+B0/46.4	LED 24V BLU ZBV-B6	LED 24V BLEU ZBV-B6		
+C2-S46.3	1	30800000	+B0/46.5	PULSANTE NERO ZB4-BA27	PULSADOR NEGRO ZB4-BA27		
+C2-S46.3	1	30800400	+B0/46.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C2-S46.3	1	30800410	+B0/46.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C2-S46.4	1	30800165	+B0/46.6	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C2-S46.4	1	30800400	+B0/46.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C2-S46.4	1	30800410	+B0/46.6	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C2-S47.1	1	30800060	+B0/47.2	PULSANTE ZB4-BL47 ROSSO SPORG.	PULS. ZB4-BL47 ROJO		
+C2-S47.1	1	30800400	+B0/47.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C2-S47.1	2	30800410	+B0/47.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C2-S47.1	1	30800415	+B0/47.2	CONTATTO N.C.ZBE-102 ZB4	CONTACTO N.C.ZBE-102		
+C2-S55.1	1	30800431	+B0/59.4	TAPPO NERO ZB5SZ3 TELE.	TAPO NEGRO ZB4-ZB5SZ3 TELE.		
+C7-S3.1	1	30800220	+C7/3.2	PULSANTE LUM.ZB4-BW3637 BLU	PULSADOR LUMINOSO ZB4-BW3637 AZUL		
+C7-S3.1	1	30800400	+C7/3.2	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C7-S3.1	1	30800470	+C7/3.2	LED 24V BLU ZBV-B6	LED 24V BLEU ZBV-B6		
+C7-S3.1	1	30800410	+C7/3.2	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C7-S3.2	1	30800000	+C7/3.6	PULSANTE NERO ZB4-BA27	PULSADOR NEGRO ZB4-BA27		
+C7-S3.2	1	30800400	+C7/3.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C7-S3.2	1	30800410	+C7/3.6	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C7-S3.3	1	30800165	+C7/3.5	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C7-S3.3	1	30800400	+C7/3.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C7-S3.3	1	30800410	+C7/3.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C5-S6.6	1	30800165	+B1/27.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C5-S6.6	1	30800400	+B1/27.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C5-S6.6	1	30800410	+B1/27.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C5-S9.1	1	30800165	+B1/9.6	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C5-S9.1	1	30800400	+B1/9.6	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C5-S9.1	1	30800410	+B1/9.6	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+C4-S6.4	1	30800165	+B1/25.4	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+C4-S6.4	1	30800400	+B1/25.4	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+C4-S6.4	1	30800410	+B1/25.4	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+B0C3-S15.1	1	30800165	+B0/15.7	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+B0C3-S15.1	1	30800400	+B0/15.7	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+B0C3-S15.1	1	30800410	+B0/15.7	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+B0BM-S29.1-S29.1	1	32337040	+B0/29.2	A-B SENSAGUARD 440N-Z21SS2H *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21SS2H		
+B0BM-S30.2	1	32337040	+B0/30.7	A-B SENSAGUARD 440N-Z21SS2H *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21SS2H		
+B1BM-S15.1	1	32337040	+B1/15.3	A-B SENSAGUARD 440N-Z21SS2H *	A-B SENSAGUARD 440N-Z21SS2H		
+B1BM-U3.1	1	31240643	+B1/3.3	BOX 8I/O M125P+PE BTY803P-FBC*	BOX BRAD-HAR. 8I/O M12 5P+PE *		
+B1C4-S6.4	1	30800165	+B1/6.5	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+B1C4-S6.4	1	30800400	+B1/6.5	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+B1C4-S6.4	1	30800410	+B1/6.5	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+B1C5-S6.6	1	30800165	+B1/6.7	SELETTORE 3P ZB4-BD57 INSTAB.	SELECTOR 3P INSTAB. ZB4-BD57		
+B1C5-S6.6	1	30800400	+B1/6.7	BASE ZB4-BZ009	BASE ZB4-BZ009		
+B1C5-S6.6	1	30800410	+B1/6.7	CONTATTO N.O.ZBE-101 ZB4	CONTACTO N.A.ZBE-101		
+BX0BM-H4.1	1	30310032	+B0/4.2	LAMPADA IP67 13W 24 VDC LED *	LÁMPARA IP67 13W 24 VDC LED		
+BX0BM-H4.2	1	30310032	+B0/4.5	LAMPADA IP67 13W 24 VDC LED *	LÁMPARA IP67 13W 24 VDC LED		
+BX3-SQ54.2	1	51280831	+B0/54.5	KITTERMCAVO PCE-IR10 IR10-CB15	KIT TERMO CABLE 15MT PCE		

# Índice de páginas

FOS F06 010

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

**=SF4+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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

=SF4+W0

*Resumen de cables*  
*Sommario cavi*

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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W1	+Q0BM-W1	+Q0-X3	+Q0BM-M15.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	8	Ventilatore generale motori	Ventilador general motores	+Q0/15.1
-W3	+Q0BM-W3	+Q0-X2	+Q0BM-M18.1	31050254	TECNIFLEX ST	4G	10	4	8	Motore camera di compressione	Motor cámara de compresión	+Q0/18.2
-W5	+Q0BM-W5	+Q0-X4	+Q0BM-M19.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	10	Accostamento gruppo colla	Acercamiento grupo cola	+Q0/19.2
-W7	+Q0BM-W7	+Q0-X5	+Q0BM-M20.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	10	Motore fasciatura preheater internal liner	Motor enrollamiento preheater internal liner	+Q0/20.2
-W8	+Q0BM-W8	+Q0-X5	+Q0BM-M20.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	10	Motore fasciatura preheater external liner	Motor enrollamiento preheater external liner	+Q0/20.6
-W9	+Q0BM-W9	+Q0-X6	+Q0BM-M21.1	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	6	Motore fasciatura internal medium	Motor envoltura internal medium	+Q0/21.2
-W10	+Q0BM-W10	+Q0-X7	+Q0BM-M22.3	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	6	Motore centralina oleodinamica	Motor centralita hidráulica	+Q0/22.3
-W12	+Q0BM-W12	+Q0-F24.1	+Q0BM-M24.1	31050825	FG7	1X	95	1	3	Motore rullo ondulatore	Motor cilindro ondulador	+Q0/24.1
-W14	+Q0BM-W14	+Q0-F24.2	+Q0BM-M24.1	31050825	FG7	1X	95	1	3	Motore rullo ondulatore	Motor cilindro ondulador	+Q0/24.1
-W17	+Q0BM-W17	+Q0-A24.1	+Q0BM-M24.1	31050750		1G	50	1	3	Motore rullo ondulatore	Motor cilindro ondulador	+Q0/24.2
-W19	+Q0BM-W19	+Q0-X107	+Q0BM-M24.1	31050253	TECNIFLEX ST	4G	6	2	3	Eccitazione motore	Impulso motor	+Q0/24.3
-W20	+Q0BM-W20	+Q0-X108	+Q0BM-M24.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	3	Pasticca termica motore rullo ondulatore	Pastilla térmica motor cilindro ondulador	+Q0/24.4
-W21	+Q0BM-W21	+Q0-A26.1	+Q0BM-B26.1	31050198	OR FR	((3X2X0,14)+2X(0,50))		6	3	Encoder rullo ondulatore	Encoder cilindro ondulador	+Q0/26.3
-W22	+Q0BM-W22	+Q0-U28.1	+Q0BM-M28.1	31050252	TECNIFLEX	4G	4 ST	4	9	Motore gruppo colla	Motor cilindro colla	+Q0/28.1
-W23	+Q0BM-W23	+Q0-X14	+Q0BM-M28.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	9	Pasticca termica motore rullo incollatore	Pastilla térmica motor rodillo encolador	+Q0/28.6
-W24	+Q0BM-W24	+Q0-U28.1-TB1	+Q0BM-B31.1	31050198	FR((3X2X0,14)+2X(0,50))			6		Encoder rotazione colla	Codificador rotación colla	+Q0/31.2
-W25	+Q0BM-W25	+Q0-X8	+Q0BM-M34.1	31050259	OR FRX	4G	1.5	4	12	Motore paratia sinistra	Motor tabique izquierda	+Q0/34.0
-W26	+Q0BM-W26	+Q0-X9	+Q0BM-M34.2	31050259	OR FRX	4G	1.5	4	12	Motore paratia destra	Motor tabique derecha	+Q0/34.2
-W27	+Q0BM-W27	+Q0-U40.1	+Q0BM-M40.1	31050252	TECNIFLEX	4G	4 ST	4	14	Motore risalita ponte	Motor subida puente	+Q0/40.1
-W28	+Q0BM-W28	+Q0-X15	+Q0BM-M40.2	31051266	TECNIFLEX	4G	1.5	4	14	Ventilatore motore risalita ponte	Ventilatdor motor subida puente	+Q0/40.6
-W29	+Q0BM-W29	+Q0-X16	+Q0BM-M40.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	14	Pasticca termica risalita ponte	Pastilla térmica subida puente	+Q0/41.4
-W30	+Q0BM-W30	+Q0-U44.1	+Q0BM-M44.1	31050250	TECNIFLEX	4G	1.5 ST	4	16	Motore ponte	Motor puente	+Q0/44.1
-W31	+Q0BM-W31	+Q0-X17	+Q0BM-M44.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	16	Pasticca termica ponte	Pastilla térmica puente	+Q0/45.4
-W37	+Q0-W37	+Q0-A48.3	+Q0-A75.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con plc base	Conexión eth con plc base	+Q0/75.3
-W38	+Q0-W38	+Q0-A50.1	+Q0-A75.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con plc remoto	Conexión eth con plc remoto	+Q0/75.4
-W39	+Q0-W39	+Q0-A26.2	+Q0-A75.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	3		Connessione eth con motore ondulatore	Conexión eth con motor corrugadora	+Q0/75.5
		+B0-A8.3	+C1-S5.1									
-W40	+Q0-W40	+Q0-A75.1	+Q0-U28.1-TB1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con motore rotazione colla	Conexión eth con motor rotación colla	+Q0/75.6
-W41	+Q0-W41	+Q0-A75.1	+Q0-U34.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con motore spostamento paratie	Conexión eth con motor desplazamiento mamparas	+Q0/75.7
-W43	+Q0-W43	+Q0-A75.1	+Q0-U40.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con motore ondulatore	Conexión eth con motor corrugadora	+Q0/76.2
-W44	+Q0-W44	+Q0-A75.1	+Q0-U44.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con motore ondulatore	Conexión eth con motor corrugadora	+Q0/76.3
-W45	+Q0-W45	+Q0-A75.1	+Q0-U87.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con motore ondulatore	Conexión eth con motor corrugadora	+Q0/76.5
-W46	+Q0-W46	+Q0-A75.1	+Q0-U90.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Connessione eth con motore ondulatore	Conexión eth con motor corrugadora	+Q0/76.6
-W49	+Q0BM-W49	+Q0-U87.1	+Q0BM-M87.1	31050093	TECNIFLEX	4G	2.5ST	4	6	Motore rotazione phim	Motor rotación phim	+Q0/87.1
-W50	+Q0BM-W50	+Q0-X25	+Q0BM-M87.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	6	Pasticca termica rotazione phim	Pastilla térmica rotación phim	+Q0/88.3
-W51	+Q0BM-W51	+Q0-U90.1	+Q0BM-M90.1	31050093	TECNIFLEX	4G	2.5ST	4	11	Motore rotazione phel	Motor rotación phel	+Q0/90.1
-W52	+Q0BM-W52	+Q0-X109	+Q0BM-M90.1	31050097	OR PMX-ST	2X	0.34	2	11	Pasticca termica rotazione phem	Pastilla térmica rotación phem	+Q0/91.3
-W80	+BX1BM-W80	+BX1-XV	+BX1BM-Y3.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	5	Abilitazione lavaggio paratie	Habilitación lavado mamparas	+B0/3.5
-W84	+BX0BM-W84	+BX0-XI1	+BX0BM-B5.3	31052165	MTW UL/CSA	1	AWG 16	1	2	Elettrodo presenza colla fuori paratie	Electrodo cola desde mamparas presencia	+B0/5.6
-W85	+B0-W85	+B0-A8.1	+B0-U45.1	31052086	OR UE	2x(2x)	24AWG	1		Comunicazione eth con plc	Comunicación eth con plc	+B0/9.2
-W86	+B0-W86	+B0-X3	+B0-S10.4	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	8	Pressa alta lato operatore	Prensa alta lado operador	+B0/10.5
-W88	+B0-W88	+B0-X6	+B0-XB2	31050116		4X	0.5	4	10	Pressostato aria generale	Presostato aire general	+B0/15.2
-W89	+B0-W89	+B0-X18	+B0-Y18.6	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Scarico in atmosfera	Descarga en atmósfera	+B0/18.1
-W90	+B0-W90	+B0-X7	+B0-Y18.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Abilitazione torpress pressa	Habilitación torpress prensa	+B0/18.3
-W91	+B0-W91	+B0-X7	+B0-Y18.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev by pass flussostato	Ev by pass indicador flujo	+B0/18.4
-W92	+B0-W92	+B0-X7	+B0-Y18.3	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev rotazione pressa	Ev rotación prensa	+B0/18.5
-W93	+B0-W93	+B0-X7	+B0-Y18.4	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev set pistone tendicinghia	Ev set pistón tensor correa	+B0/18.6

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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W94	+B0-W94	+B0-X7	+B0-Y18.5	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev reset pistone tendicinghia	Ev reset pistón tensor correa	+B0/18.7
-W95	+B0BM-W95	+B0-X7	+B0BM-Y18.7	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	10	Generale aria	General air	+B0/18.9
-W96	+B0BM-W96	+B0-X8	+B0BM-H19.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	6	10	Lampallarme	Lámpara de alarma	+B0/19.1
			+B0BM-H19.2									
			+B0BM-H19.3									
			+B0BM-H19.4									
			+B0BM-H19.8									
-W97	+B0BM-W97	+B0-X8	+B0BM-H19.5	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	10	Segnalazione acustica	Señalación acústica	+B0/19.5
-W98	+B0BM-W98	+B0-X8	+B0BM-H19.6	31051264	TECNIFLEX	4G	1	3	6	Semaforo cambio cartuccia	Semáforo cambio cartucho	+B0/19.6
			+B0BM-H19.7									
-W99	+B0BM-W99	+B0-X7	+B0BM-Y21.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev alimentazione vapore cartuccia	Ev vapor cartucho	+B0/21.1
-W100	+B0BM-W100	+B0-X7	+B0BM-Y21.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev scarico vapore cartuccia	Ev descarga vapor cartucho	+B0/21.2
-W101	+B0BM-W101	+B0-A8.26	+B0BM-B22.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	2	10	Riferimento pressione pressa lato operatore	Referencia presión prensa lado operador	+B0/22.3
-W102	+B0BM-W102	+B0-A8.26	+B0BM-B22.1	32345104	IFM EVT002 10MT *			2	10			+B0/22.5
-W103	+B0BM-W103	+B0-X10	+B0BM-B23.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	6	Gap ondulatore incollatore	Gap ondulador encolador	+B0/23.3
-W104	+B0BM-W104	+B0-X0.1	+B0BM-S29.1-S29.1	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5			6		Sensore carter lato vapore	Sensor cárter lado vapor	+B0/29.1
		+B0-X0.0	+B0BM-S29.3	32337052								
		+B0-A8.40										
-W105	+B0BM-W105	+B0-X0.1	+B0BM-S29.2	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5			6		Sensore carter lato vapore	Sensor cárter lado vapor	+B0/29.6
		+B0-X0.0		32337052								
		+B0-A8.40										
-W106	+B0BM-W106	+B0-X0.1	+B0BM-S30.1	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5			4		Sensore sportello vasca colla	Sensor portezuela cubeta cola	+B0/30.1
		+B0-X0.0		32337052								
-W107	+B0BM-W107	+B0-X0.1	+B0BM-S30.2	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5			6		Sensore risalita ponte	Sensor subida puente	+B0/30.7
		+B0-X0.0		32337052								
		+B0-A8.40										
-W108	+B0BM-W108	+B0-X12	+B0BM-SB31.1	31050216	OR PMX	7G	0.5	4	10	Connessioni bordo macchina	Conexiones borde máquina	+B0/31.3
		+B0BM-SB11.1										
-W109	+B0BM-W109	+B0-XI2	+B0BM-S32.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	2	7	Finecorsa pressa lato operatore	Final de carrera prensa lado operador	+B0/32.4
-W110	+B0-W110	+B0-X7	+B0-Y33.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev chiusura vasca colla	Ev cierre cubeta cola	+B0/33.1
-W111	+B0-W111	+B0-X7	+B0-Y33.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Ev sblocco vasca colla	Ev desbloqueo cubeta cola	+B0/33.2
-W112	+B0BM-W112	+B0-X7	+B0BM-Y33.3	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	10	Alza/abbassa pressa lato operatore	Sube/baja prensa lado operador	+B0/33.3
-W113	+B0-W113	+B0-X7	+B0-Y34.2	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	1,5	Abilitazione ruota passaggio carta phil	Habilitación rueda paso carta phil	+B0/34.2
-W121A	+B0BM-W121A	+B0-PE0	+B0BM-PE	31050227		1G	16	1	7	Struttura gruppo colla	Estructura grupo cola	+B0/48.1
-W121B	+B0BM-W121B	+B0-PE0	+B0BM-PE	31050227		1G	16	1	12	Struttura gruppo colla	Estructura grupo cola	+B0/48.1
-W122A	+B0BM-W122A	+B0-PE0	+B0BM-PE	31050227		1G	16	1	7	Struttura macchina	Estructura máquina	+B0/48.2
-W122B	+B0BM-W122B	+B0-PE0	+B0BM-PE	31050227		1G	16	1	12	Struttura macchina	Estructura máquina	+B0/48.2
-W123	+B0-W123	+B0-X7	+B0-Y34.1	31051260	TECNIFLEX	3x	1	2	1,5			+B0/34.1
-W134	+B0BM-W134	+B0-A8.53	+B0BM-B52.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	2	10	Riferimento pressione pressa lato operatore	Referencia presión prensa lado operador	+B0/52.3
-W135	+B0-W135		+B0-A8.53	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	0	10	Trasduttore pressione vapore cartuccia	Transductor de presión vapor cartucho	+B0/52.5
-W136	+B1BM-W136	+B1-X1	+B1BM-U3.1	31240644	M23 19 POLI 10MT			18		Morsettiera passiva	Regleta terminales pasiva	+B1/3.0
		+B1-U1										
		PE0										
-W137	+B1BM-W137	+B1-X7	+B1BM-S6.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	7	Sensore riconoscimento cartuccia 1	Sensor reconocimiento cartucho 1	+B1/6.1
-W138	+B1BM-W138	+B1-X7	+B1BM-S6.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	7	Sensore riconoscimento cartuccia 2	Sensor reconocimiento cartucho 2	+B1/6.2
-W139	+B1BM-W139	+B1-X7	+B1BM-S6.3	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	7	Sensore riconoscimento cartuccia 3	Sensor reconocimiento cartucho 3	+B1/6.3

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

## Resumen de cables

FOS\_F10\_112

Nombre de	Cable label	Origen	Destino	Código	Tipo de cable	Todos los conduc	Sección [m m]	Conductores	Longitud [m]	Testo funzionale	Texto de función	Esquema
-W140	+B1C4-W140	+B1-X7	+B1C4-S6.4	31051264	TECNIFLEX	4G	1	3	12	Selettore apri paratia sx	Selector abre mamparo sx	+B1/6.5
-W141	-W141	+B1-X7	X0.1	31051261	TECNIFLEX	3G	1.5	2	8	Rottura carta lato medium	Rotura papel lado medium	+B1/7.6
			+B1-A4.5									
-W142	+B1-W142	+B1-XB11.2	+B1-X0.10	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	19	Potenziometro fasciatura phil	Potenciómetro enfajado phil	+B1/11.0
			+B1-X0.11									
			+B1-X5									
-W143	+B1-W143	+B1-XB11.4	+B1-X0.10	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	9	Potenziometro fasciatura phim	Potenciómetro enrollamiento phim	+B1/11.6
			+B1-X0.11									
			+B1-X5									
-W144	-W144			32345103	PROL.CON.M12F IFM EVT001 5MT *				0			+B1/12.3
-W145	-W145			32345103	PROL.CON.M12F IFM EVT001 5MT *				0			+B1/12.5
-W146	+B1BM-W146	+B1-PE0	+B1BM-U14.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	5	6	Controllo centralina idraulica	Unidad de control hidráulico	+B1/14.2
		+B1-X0.0										
		+B1-X0.1										
		+B1-X6										
-W147	+B1BM-W147	+B1-X0.1	+B1BM-S15.1	32337035	889D-F8AB-10 PROL. 10MT				6	Sensore di sicurezza lato motori	Sensor de seguridad lado motores	+B1/15.3
		+B1-X0.0										
		+B1-X6										
-W148	+B1BM-W148	+B1-X2	+B1BM-S16.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	2	10	Finecorsa pressa lato non operatore	Final de carrera prensa lado no operador	+B1/16.2
-W149	+B1BM-W149	+B1-X2	+B1BM-Y17.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	3	6	Ev di sicurezza centralina idraulica	Ev de seguridad centralita hidráulica	+B1/17.1
		PE0										
-W150	+B1BM-W150	+B1-X3	+B1BM-Y19.1		TECNIFLEX	3G	1	3	6	Abilitazione ev pistone pressa lato non operatore	Habilitación ev pistón prensa lado no operador	+B1/19.5
		PE0										
-W152	+B1-W152	+B1-XB10.2	+B1-X0.10	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	13	Potenziometro fasciatura phel	Potenciómetro enrollamiento phel	+B1/22.2
		+B1-X0.11										
		+B1-X5										
-W153	+B1BM-W153	+B1-XB10.2	+B1BM-M23.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	11	Motore parallelismo	Motor paralelismo	+B1/23.2
-W154	+B1BM-W154	+B1-XB10.4	+B1BM-M23.1	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	11	Segnale gap colla incollatore/dosatore	Señal gap cola encoladora/dosificador	+B1/23.5
-W155	+B2BM-W155	+B2-X0.1	+B2BM-S3.1	32337035	889D-F8AB-10 + 889D-F8ABDM-5				6	Sensore di sicurezza scorrevole medium	Sensor de seguridad corredero medium	+B2/3.2
		+B2-X0.0		32337052								
		+B2-X1										
-W156	+B2BM-W156	+B2-X0.0	+B2BM-S3.2	31050116	CEAM FRAF	4X	0.5	3	5	Rottura carta lato medium	Rotura papel lado medium	+B2/3.6
		+B2-X0.1										
		+B2-X1										
-W157	+B2BM-W157	+B2BM-S4.1	+B2BM-S4.4		Precablatto				3	Fotocellula destra interna	Fotocelula derecha interna	+B2/4.1
		+B2-X1										
-W158	+B2BM-W158	+B2BM-S4.2	+B2BM-S4.4		Precablatto				3	Fotocellula destra esterna	Fotocelula derecha externa	+B2/4.2
		+B2-X1										
-W159	+B2BM-W159	+B2-X1	+B2BM-M5.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2		Motore edge guide medium sx	Motor edge guide medium sx	+B2/5.3
-W160	+B2BM-W160	+B2-X1	+B2BM-M5.2	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2		Motore edge guide medium dx	Motor edge guide medium dx	+B2/5.5
-W161	+B2BM-W161	+B2-X0.0	+B2BM-U7.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	7	Magnete scorrevole medium	Imán corredero medium	+B2/7.6
		+B2-X1										
-W162	+B2BM-W162	+B2-X0.1	+B2BM-S7.1	31051260	TECNIFLEX	3G	1	2	7	Ripristino scorrevole medium	Restablecimiento corredero medium	+B2/7.6
		+B2-X1										
-W163	+B2BM-W163	+B2-X0.0	+B2BM-Y7.1	31051248	TECNIFLEX	2x	0.5	2	3	Soffi per fotocellule	Soplos para fotocélulas	+B2/7.7
		+B2-X1										
-W172	+B2BM-W172	+B2BM-S4.3	+B2BM-S4.4		Precablatto				3	Fotocellula sinistra interna	Fotocelula izquierda interna	+B2/4.4

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 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

### **SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +W0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 5 Hoja 163

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_110

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

✓ Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	+00.014

## **SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SF4(2) +W0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 7 Hoja 163

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SYC +W0
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 1
	Hoja 463

## Resumen de cables

FOS\_F10\_110

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010

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

# SYNCRO

=SYC+B7

Caja de interface  
Scatola di interfaccia

SMART 400 (#2)



Via Prov.le per Camaiore,27/28 - 55060 Monsagrati (Lucca)-ITALIA- T.+39.0583.3891 F.+39.0583.389205

=SYC

Sigla máquina Sigla macchina

SYNCRO V3

Tipo máquina Tipo macchina

=SF4(2)+Q0-014

N. esquema electrico N. schema elettrico

2017

Año de construcción Anno di costruzione

COM17297

Matrícula Matricola

Conformidad norma Conformità norma

Tensión nominal (Un)  
Tensione nominale (Un)

230 VAC

Número de las fases  
Numero delle fasi

1 + N

Frecuencia (f)  
Frequenza (f)

60 Hz

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

1.5 A

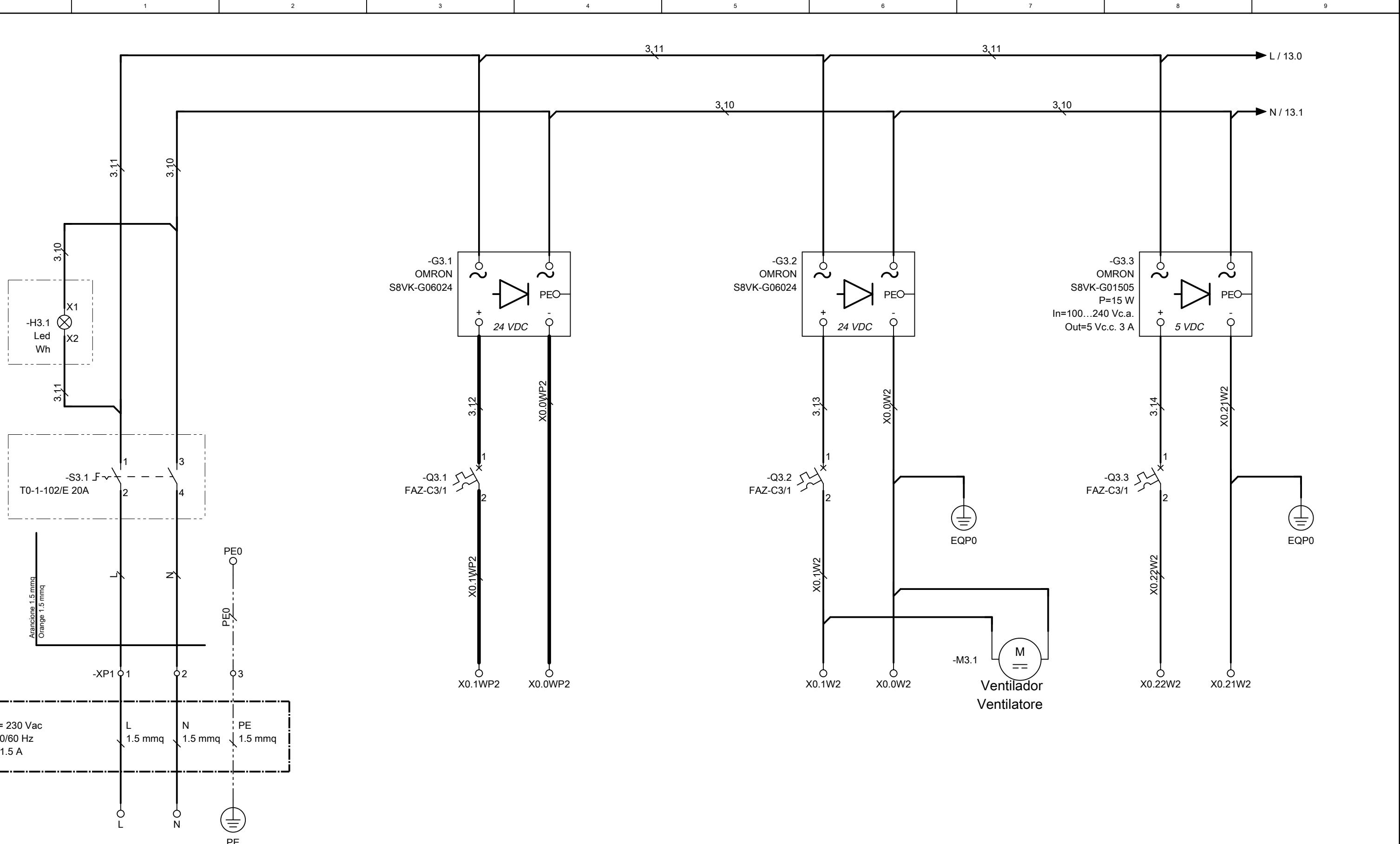
Poder de interrupción (Icc)  
Potere di interruzione (Icc)

5 kA

Peso tablero eléctrico  
Peso quadro elettrico

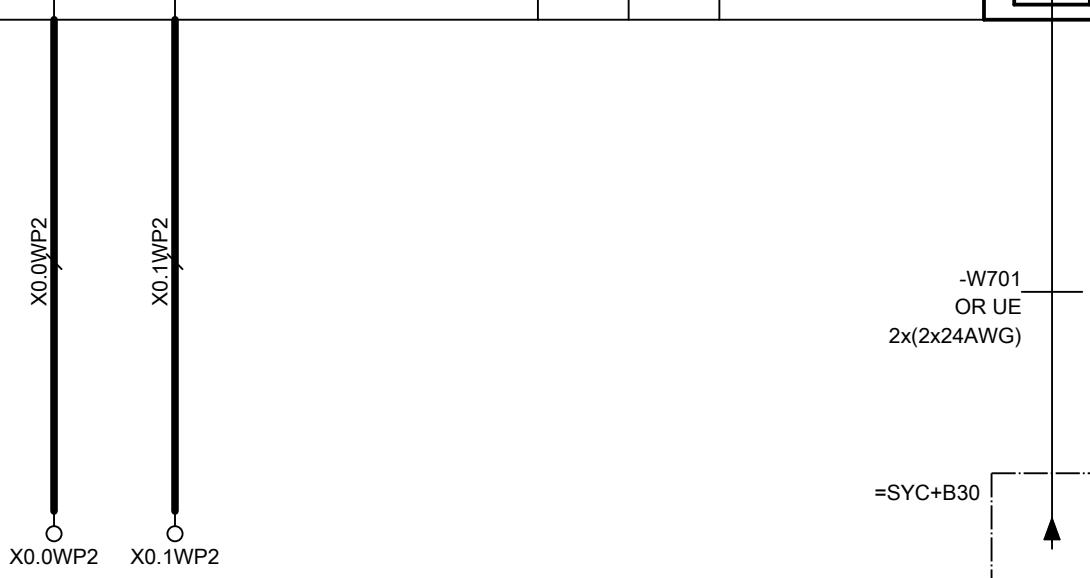
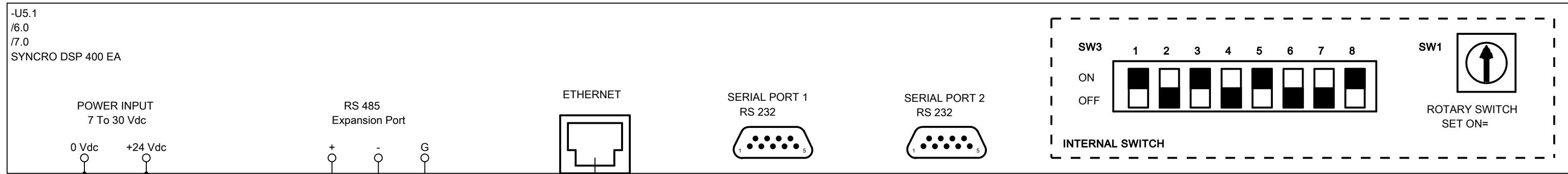
50 kg

EN60204-1,IEC 60204-1

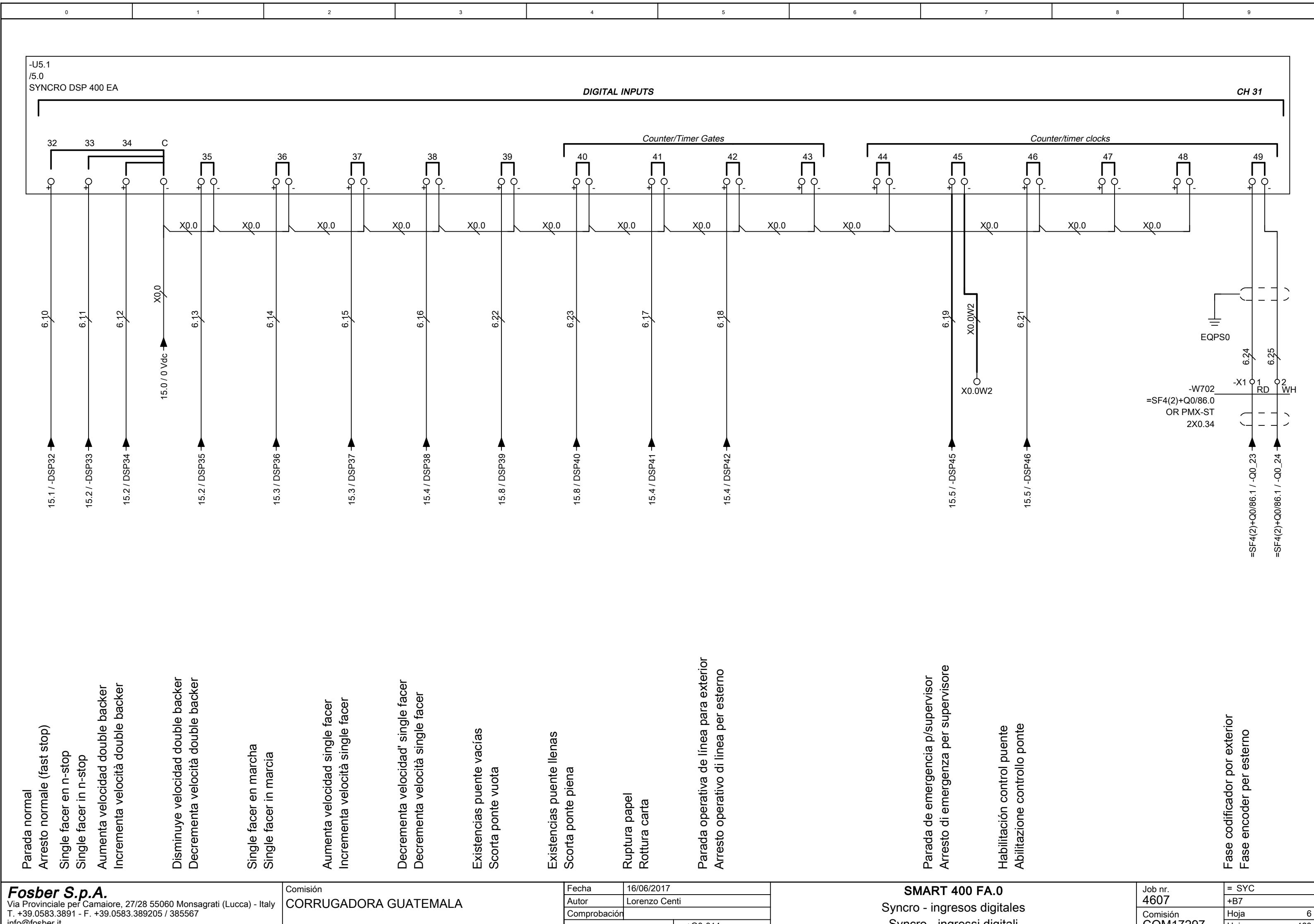


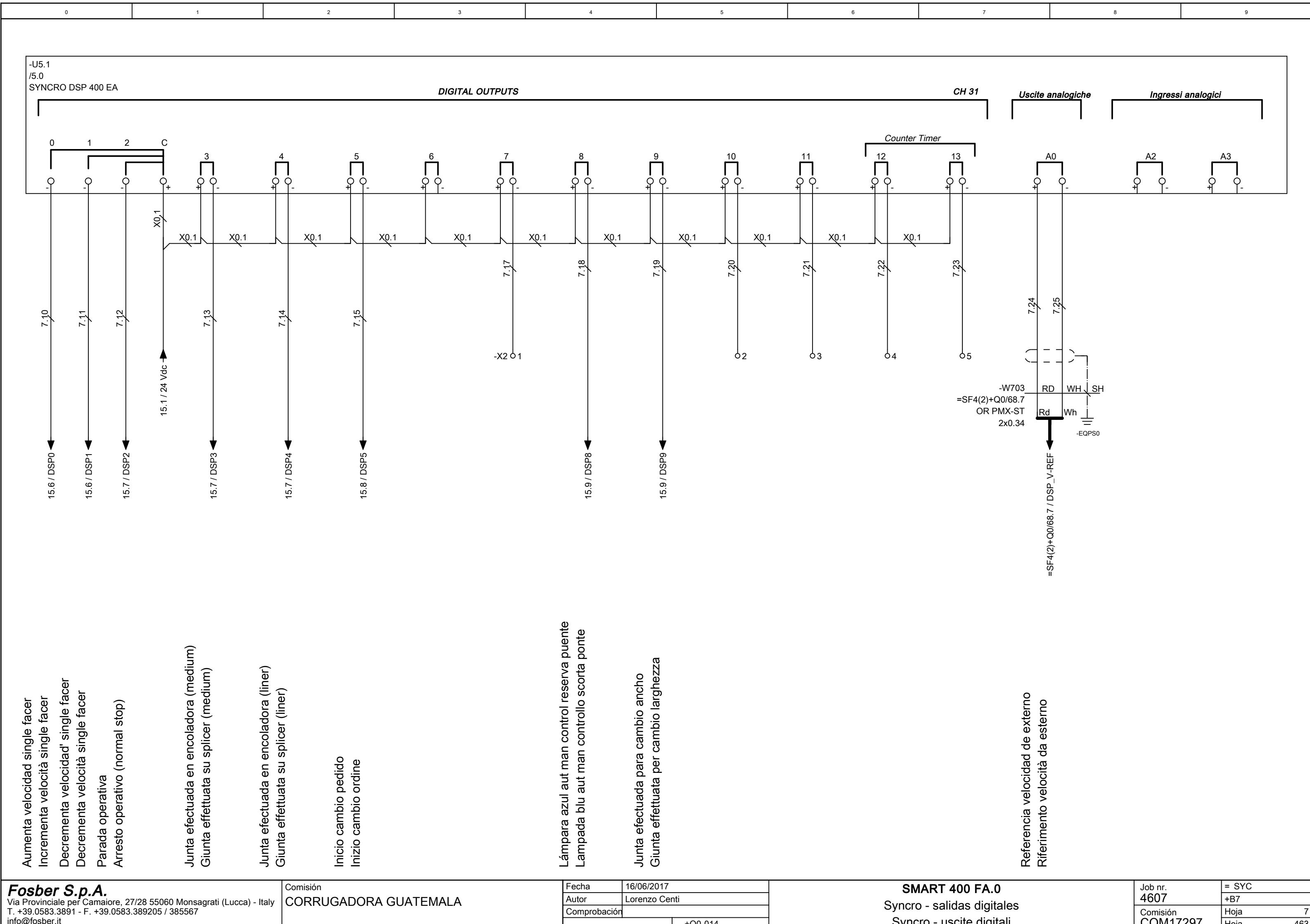
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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



Conección ethernet de caja interruptor (=syc+B30)  
Connessione ethernet da scatola switch (=syc+B30)

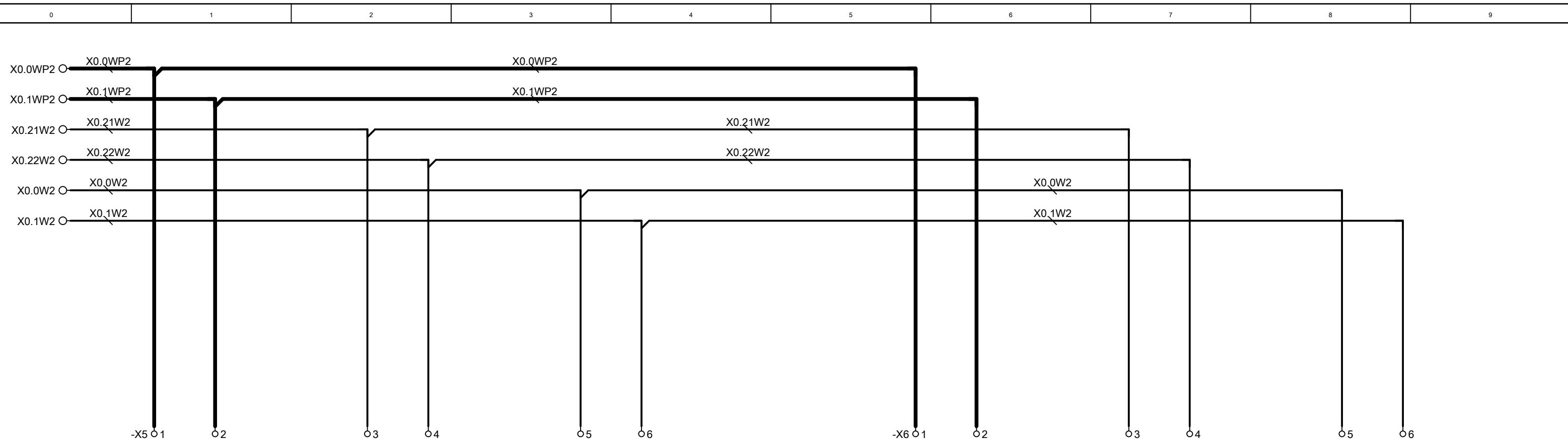




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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

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



24 V cc alimentación Dsp400 encoladora 2  
24 V dc power supply Dsp400 splicer 2

5 V cc para alimentación codificador en encoladora 2  
5 V dc per alimentazione encoder su splicer 2

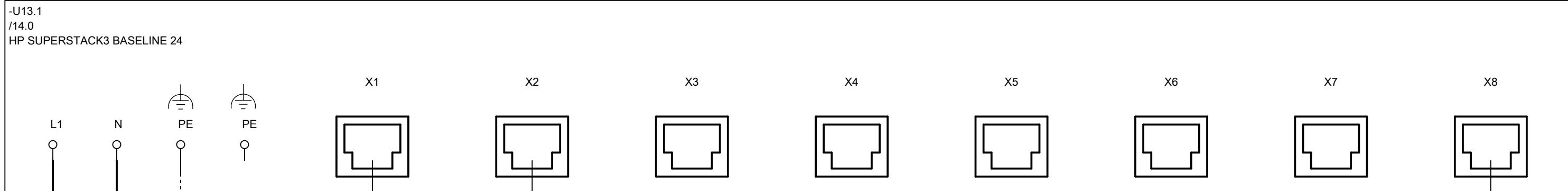
24 V cc alimentación i/o Dsp400 encoladora 3  
24 V dc power supply i/o Dsp400 splicer 3

24 V cc alimentación Dsp400 encoladora 3  
24 V dc power supply Dsp400 splicer 3

5 V cc para alimentación codificador en encoladora 3  
5 V dc per alimentazione encoder su splicer 3

24 V cc alimentación i/o Dsp400 encoladora 3  
24 V dc power supply i/o Dsp400 splicer 3

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



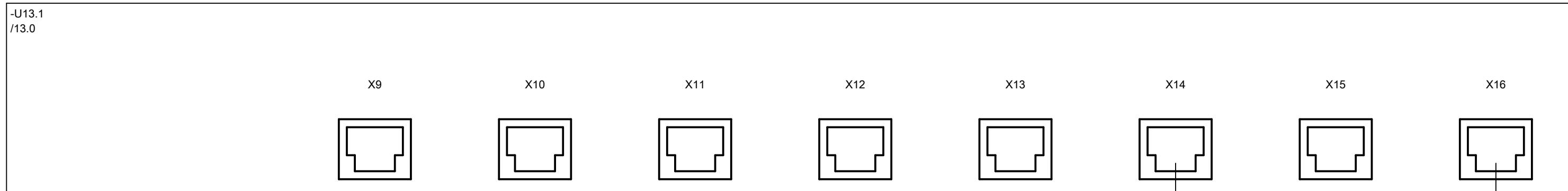
TIA 568 B	
Pin	Color
1	White/Orange
2	Orange
3	White/Green
6	Green

Conexión ethernet de syncro  
Connessione ethernet da syncro

Conexión ethernet  
Connessione ethernet

Conexión ethernet  
Connessione ethernet

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



=MOD+B1-W(n)  
 COLLEGARE SOLO SE MODEM PRESENTE E LINK FOSBER

=MOD+B1-W(n)  
 CONNECT ONLY IF MODEM PRESENT AND LINK IS FOSBER

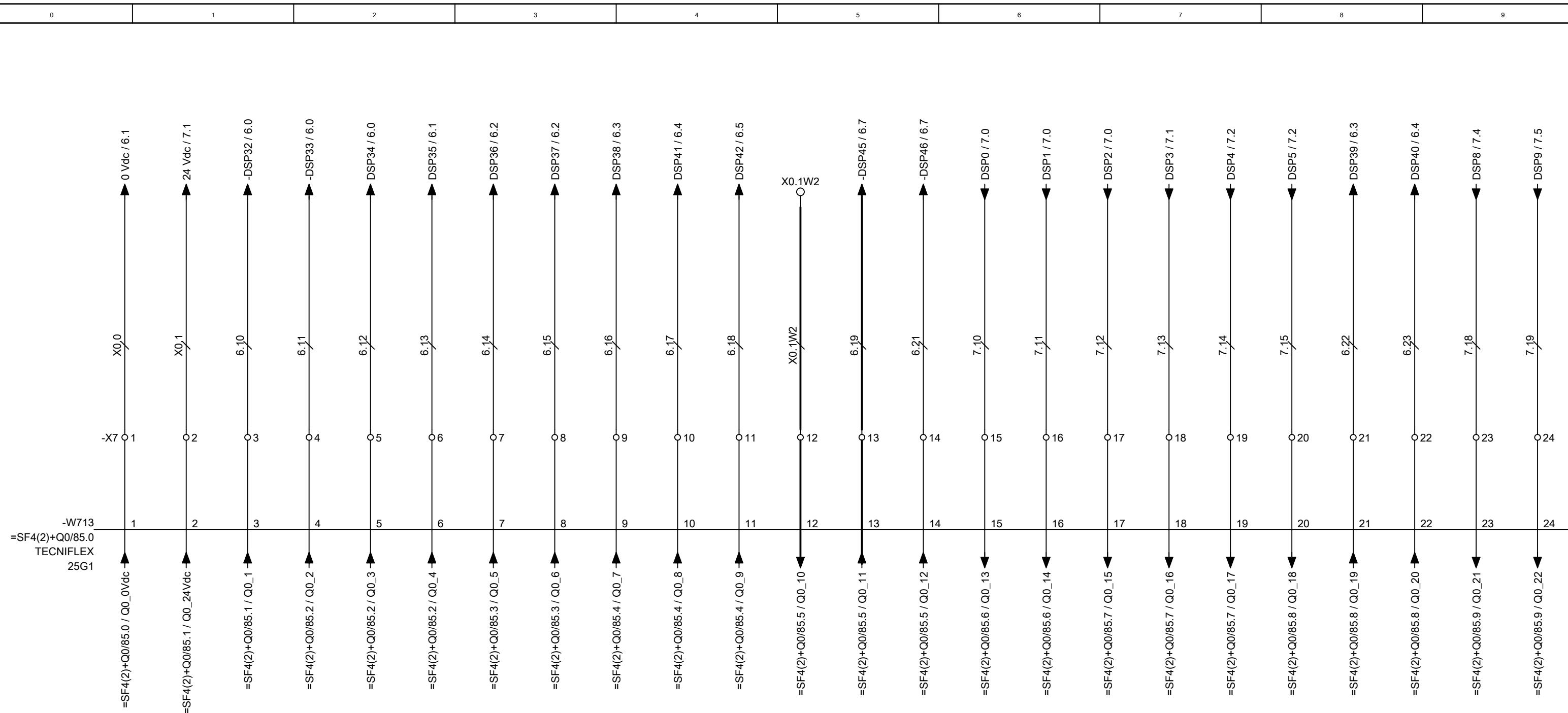
=MOD+B1-W(n)

=MOD+B1-W(n)

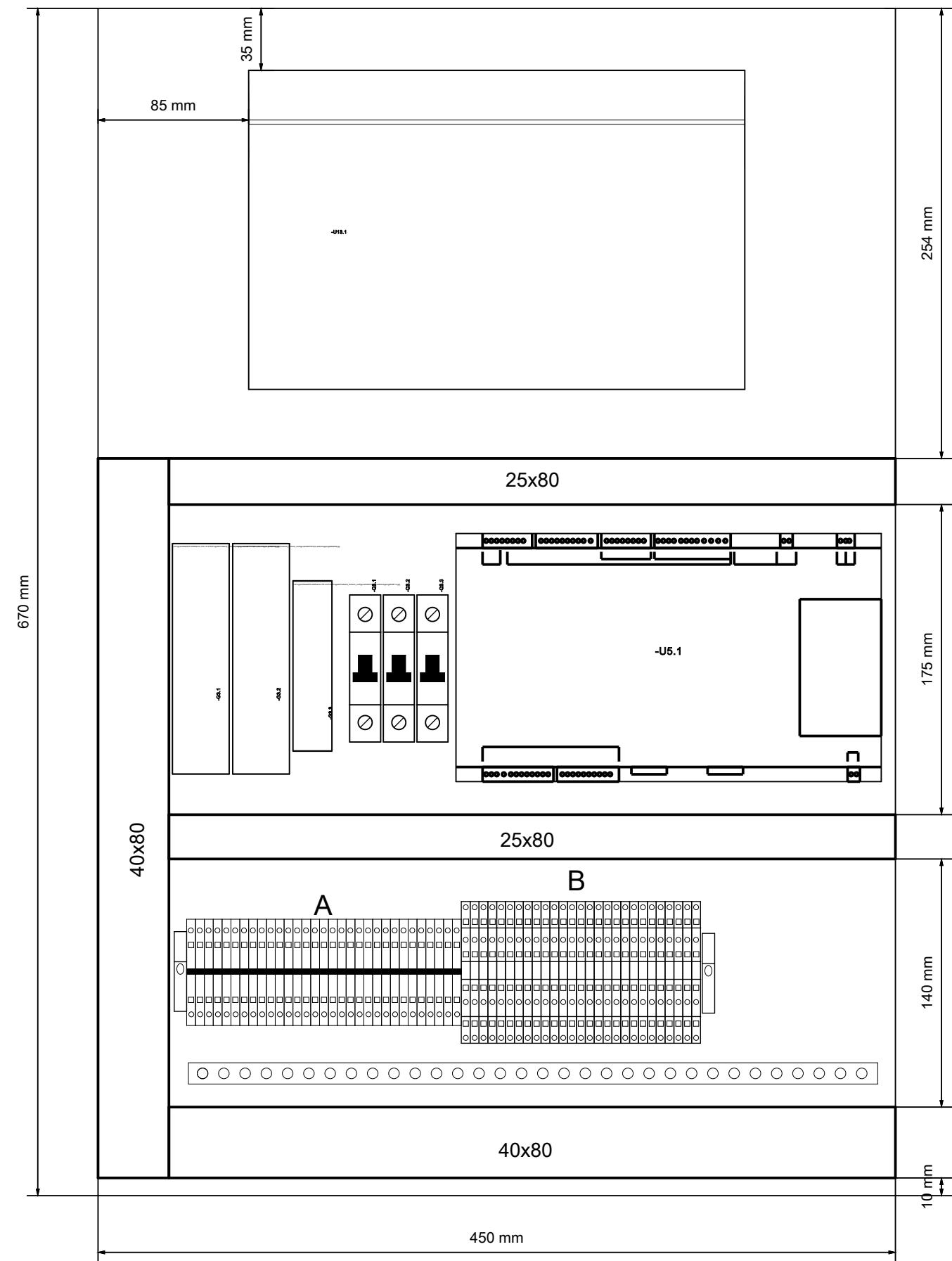
MACCHINA	CAVO MODEM
LINK (2)	=MOD+B1-W05
LINK (3)	=MOD+B1-W06
LINK (4)	=MOD+B1-W08
LINK (5)	=MOD+B1-W09
LINK (6)	=MOD+B1-W11
LINK (7)	=MOD+B1-W12

Soporte remoto  
Supporto remoto

Soporte remoto  
Supporto remoto

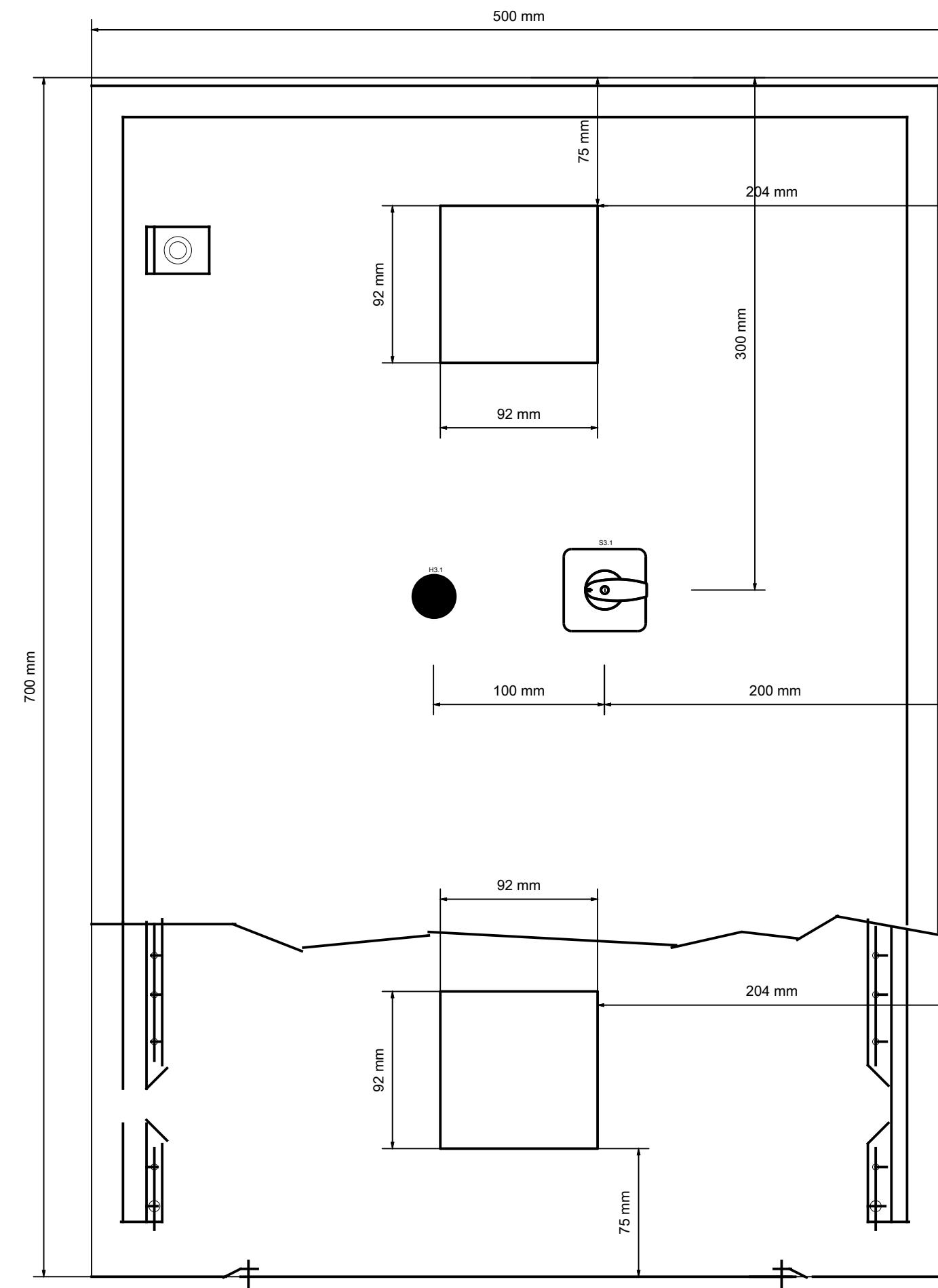


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

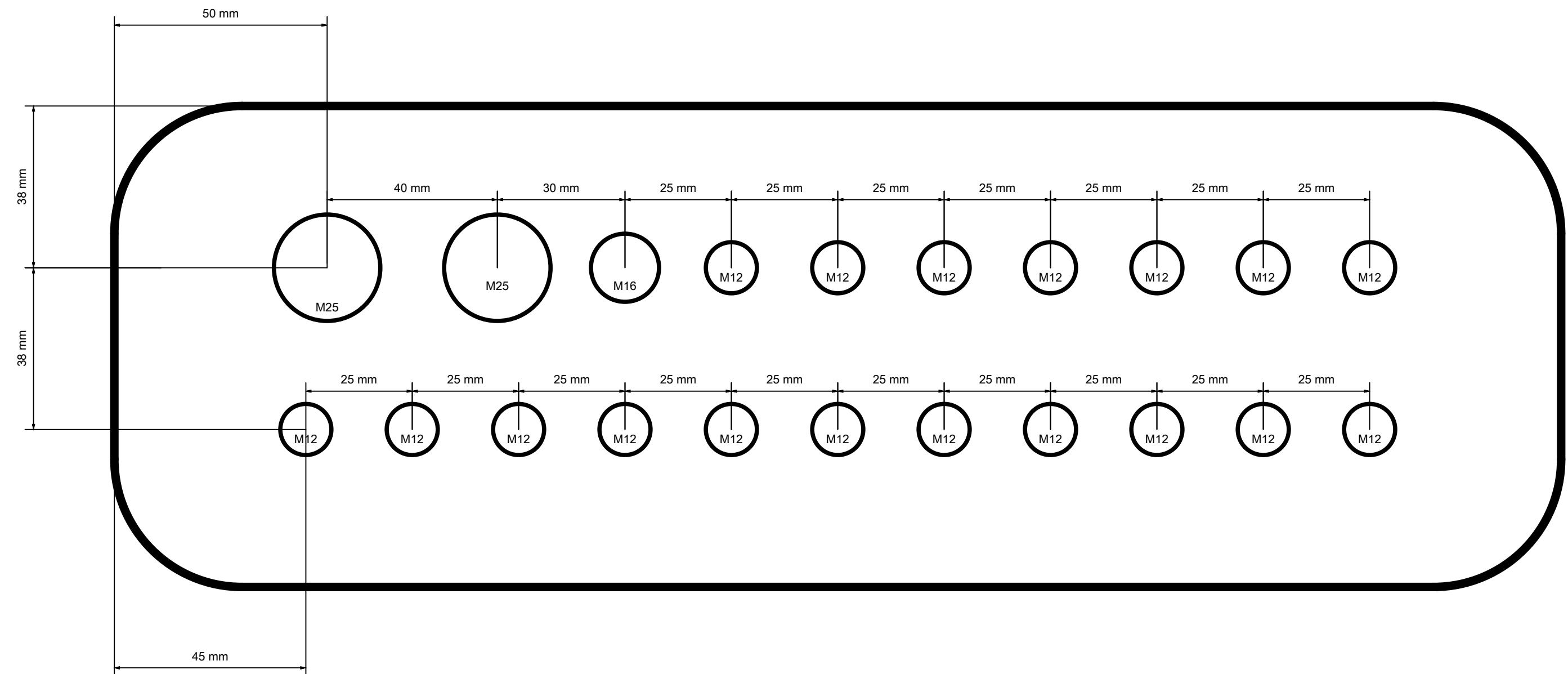


MORSETTIERA "A"  
MORSETTI ZDU 2,5:  
XP1(2); PE(ZPE 2.5)  
X1(2); X2(7); X3(3);  
X4(5); X5(6); X6(6);  
X7(12);

MORSETTIERA "B"  
MORSETTI ZDK 2,5V:  
3.10(2); 3.11(2); X0.0(2); X0.1(2);  
X0.0WPx(2); X0.1WPx(2); X0.0Wx(2);  
X0.1Wx(2); X0.21Wx(2); X0.22Wx(2)



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\_111

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SYC +B7
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 20
	Hoja 463

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

## Resumen de cables

FOS\_F10\_110

**Fosber S.p.A.**  
Via Provinciale per Camaiore, 27/28 55060 Monsagrati (Lucca) - Italy  
T. +39.0583.3891 - F. +39.0583.389205 / 385567  
[info@fosber.it](mailto:info@fosber.it)

Comisión  
**CORRUGADORA GUATEMALA**

Fecha	16/06/2017
Autor	Lorenzo Centi
Comprobación	
	+Q0-014

**SMART 400 FA.0**

Job nr. <b>4607</b>	= SYC +B7
Comisión <b>COM17297</b>	Hoja 21 Hoja 463

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SYC+B7-X7							Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino	Designación de destino	Borne	Puente			
Alimentacion auxiliar 0 V dc Alimentazione ausiliaria 0 V dc	1	-W7/3 TECNIFLEX 25G1 mm <sup>2</sup>	1	=SF4(2)+Q0-X106	1	· X0.0	-U5.1	C	/15.0	
Alimentacion auxiliar 24 V dc Alimentazione ausiliaria 24 V dc	2		2	=SF4(2)+Q0-X106	2	· X0.1	-U5.1	C	/15.1	
							-U5.1	3		
Parada normal Arresto normale (fast stop)	3		3	=SF4(2)+Q0-X106	3	· 6.10	-U5.1	32	/15.1	
Single facer en n-stop Single facer in n-stop	4		4	=SF4(2)+Q0-X106	4	· 6.11	-U5.1	33	/15.2	
Aumenta velocidad double backer Incrementa velocità double backer	5		5	=SF4(2)+Q0-X106	5	· 6.12	-U5.1	34	/15.2	
Disminuye velocidad double backer Decrementa velocità double backer	6		6	=SF4(2)+Q0-X106	6	· 6.13	-U5.1	35	/15.2	
Single facer en marcha Single facer in marcia	7		7	=SF4(2)+Q0-X106	7	· 6.14	-U5.1	36	/15.3	
Aumenta velocidad single facer Incrementa velocità single facer	8		8	=SF4(2)+Q0-X106	8	· 6.15	-U5.1	37	/15.3	
Decrementa velocidad' single facer Decrementa velocità single facer	9		9	=SF4(2)+Q0-X106	9	· 6.16	-U5.1	38	/15.4	
Ruptura papel Rottura carta	10		10	=SF4(2)+Q0-X106	10	· 6.17	-U5.1	41	/15.4	
Parada operativa de línea para exterior Arresto operativo di linea per esterno	11		11	=SF4(2)+Q0-X106	11	· 6.18	-U5.1	42	/15.4	
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore	12		12	=SF4(2)+Q0-X106	12	· X0.1W 2	X0.1W2		/15.5	
Parada de emergencia p/supervisor Arresto di emergenza per supervisore	13		13	=SF4(2)+Q0-X106	13	· 6.19	-U5.1	45	/15.5	
Habilitación control puente Abilitazione controllo ponte	14		14	=SF4(2)+Q0-X106	14	· 6.21	-U5.1	46	/15.5	
Aumenta velocidad single facer Incrementa velocità single facer	15		15	=SF4(2)+Q0-X106	15	· 7.10	-U5.1	0	/15.6	
Decrementa velocidad' single facer Decrementa velocità single facer	16		16	=SF4(2)+Q0-X106	16	· 7.11	-U5.1	1	/15.6	
Parada operativa Arresto operativo (normal stop)	17		17	=SF4(2)+Q0-X106	17	· 7.12	-U5.1	2	/15.7	

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

# Índice de páginas

FOS\_F06\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

Texto de función	Regleta =SPH+Q0-X2				Página / colu	Número de art	Descripción
	Nombre	Tipo de cable	Punto de con	Designación de destino			
Designación de destino	Punto de con	Borne	Puente				
0 V dc general	1	=SF4(2)-W54	1	=SF4(2)-X111	1	=SF4(2)/105.1	
0 V dc generale			2	=SF4(2)-X111	2	=SF4(2)/105.1	
24 V dc general			3	=SF4(2)-X111	3	=SF4(2)/105.2	
24 V dc generale			4	=SF4(2)-X111	4	=SF4(2)/105.5	
24 V dc p/parada categoría 0			5	=SF4(2)-X111	5	=SF4(2)/105.3	
24 V dc per arresto in categoria 0			6	=SF4(2)-X111	6	=SF4(2)/105.4	
Disminuye enrollamiento			7	=SF4(2)-X111	7	=SF4(2)/105.4	
Decrementa fasciatura			8	=SF4(2)-X111	8	=SF4(2)/105.5	
Marcha rotación			9	=SF4(2)-X111	9	=SF4(2)/105.6	
Marcia rotazione			10	=SF4(2)-X111	10	=SF4(2)/105.7	
Aumenta enrollamiento			11	=SF4(2)-X111	11	=SF4(2)/105.7	
Incrementa fasciatura			12	=SF4(2)-X111	12	=SF4(2)/105.8	
Aumenta enrollamiento			13	=SF4(2)-X111	13	=SF4(2)/105.8	
Incrementa fasciatura			14	=SF4(2)-X111	14	=SF4(2)/105.9	
Disminuye enrollamiento			15	=SF4(2)-X111	15	=SF4(2)/105.2	
Decrementa fasciatura			16	=SF4(2)-X111	16	=SF4(2)/105.3	
Fault arrancador enroll. (medium)			17	=SF4(2)-X111	17	=SF4(2)/105.6	
Fault avviatore fasciatura (medium)							
Fault arrancador grupo enroll. Parc							
Fault avviatore fasciatura							
Fallo drive (medium)							
Fault drive (medium)							
Error del sistema							
Errore sistema							
Seguridad restaurado (medium)							
Sicurezze ripristinate (medium)							
Seguridad restaurado							
Sicurezze ripristinate							
24 V dc p/parada categoría 0							
24 V dc per arresto in categoria 0							
Marcha rotación							
Marcia rotazione							
Restablecimiento maquina							
Reset macchina							

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Plano de bornes

FOS\_F13\_010

## Índice de páginas

FOS\_F06\_010