



RN Robotics

R. Walter Weber, 95 - Bom Jesus, Rio Negro - PR, Brasil
(47) 3645-3503

Empresa / Cliente	Whirlpool Corporation		
Descrição do Projeto:	Célula de alimentação de monovia		
Número do Projeto:	CR1426		
Fabricante (Empresa)	RN Robotics		
Nome do projeto	CR1426 - Whirlpool		
Tipo	Esquema Elétrico		
Local de instalação	Joinville - SC		
Responsável pelo projeto	Maycon Silveira		
Criado em	20/10/2024		
Editado em	05/05/2026		Quantidade de páginas 130

1 - Dados técnicos:

- 1.1 - Tensão da rede: 380 Vca;
- 1.2 - Frequência da rede: 60 Hz;
- 1.3 - Tensão de comando CA: 380 Vca;
- 1.4 - Tensão de comando CC: 24 Vcc;
- 1.5 - Potência do Painel: 14,5 Kva;
- 1.6 - Corrente nominal: 23,5 A;
- 1.7 - Taxa de segurança: 25 %;

2 - Cabos:

2.1 - Cores:

2.1.1 - Entrada:

- Fase (L1, L2, L3): Preto;
- Neutro (N): Azul Claro;
- Terra (PE): Verde/Amarelo;

2.1.1 - Comando:

- Circuito de comando CA (F): Preto;
- Circuito de comando CA (N): Azul;
- Alimentação 24 Vcc (+): Marrom;
- Alimentação 0 Vcc: Azul;
- Circuito de comando CC (+): Branco;
- Circuito de comando CC (-): Azul;
- Circuito de comando Segurança: Laranja;

3 - Numeração CLP/Módulos:

- 3.1 - CLP/Cabeça de rede: 00
- 3.2 - Módulo Entrada: 01 a 99
- 3.3 - Módulo Entrada Segurança: 101 a 199
- 3.4 - Módulo Saída: 201 a 299
- 3.5 - Módulo Saída Segurança: 301 a 399
- 3.6 - Outros: 500

-PP
Painel Rittal
1115000
1000x1400x400mm

Observações de Montagem - CLP

O ponto de referência é o borne visto de frente, da esquerda para direita.

Lógica de ligação em módulos de entrada / saída NORMAL.



Resumindo, cada borne de dois andares pertence a duas entradas / saídas consecutivas, ou seja, a parte inferior pertence ao DI0, como citado no exemplo, e a parte superior pertence ao DI1, e assim sucessivamente.

Lógica de ligação em módulos de entrada / saída SEGURANÇA.



Resumindo, cada borne de dois andares pertence a uma entrada / saída e uma alimentação proveniente do módulo, então a parte inferior pertence ao VSO e a parte superior pertence ao DI0.

Observações de Montagem - Cabos Multi-Vias

No caso de cabos provenientes de caixas de passagem, a organização nos bornes deve seguir uma lógica de ímpar-par.

Ex: Borne 01 - Parte inferior (Via 1) ; Parte superior (Via 2).

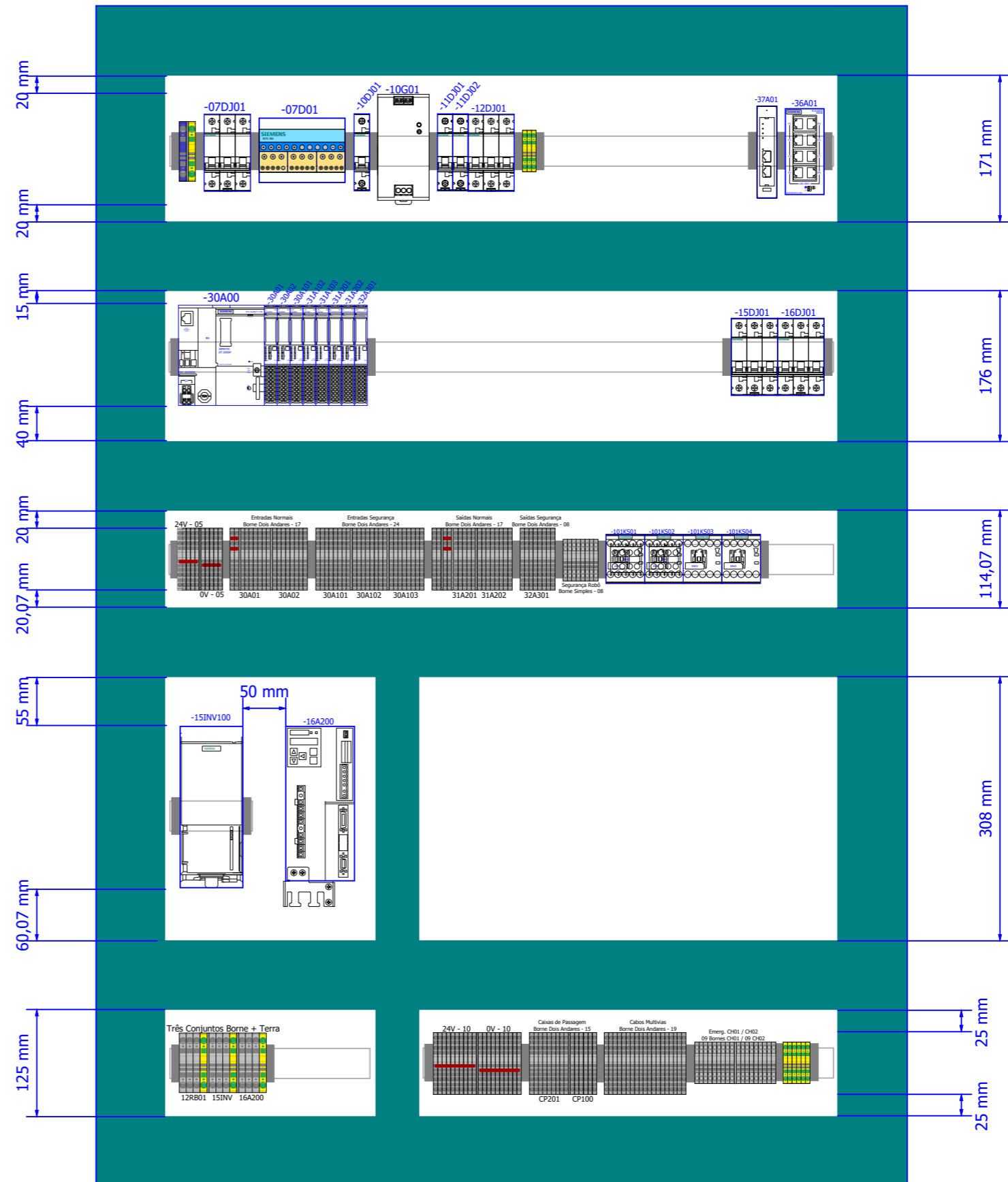
Ex: Borne 02 - Parte inferior (Via 3) ; Parte superior (Via 4)

No caso de cabos provenientes de campo, no geral, a organização deve ser em um efeito cascata, usando de referência o projeto elétrico.

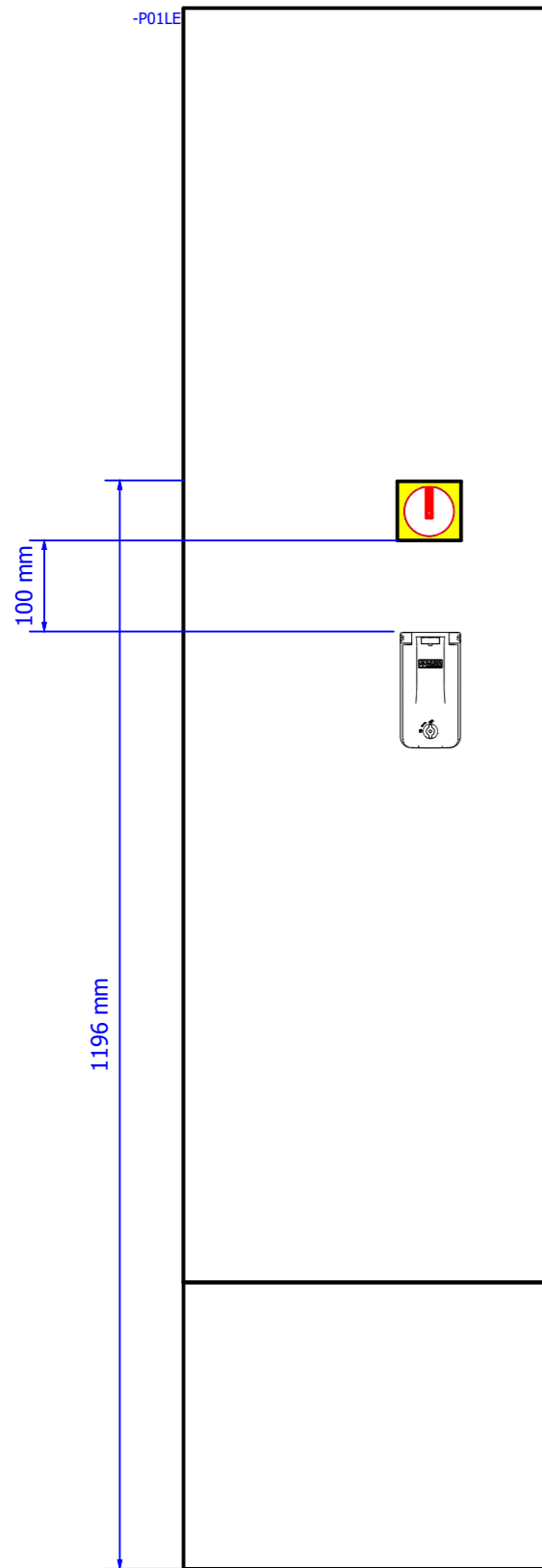
Ex: Borne 01 e 02 - Pertence ao 38W02 (Torre luminosa)

Ex: Borne 03 e 04 - Pertence ao 53W02 (Chave de porta)

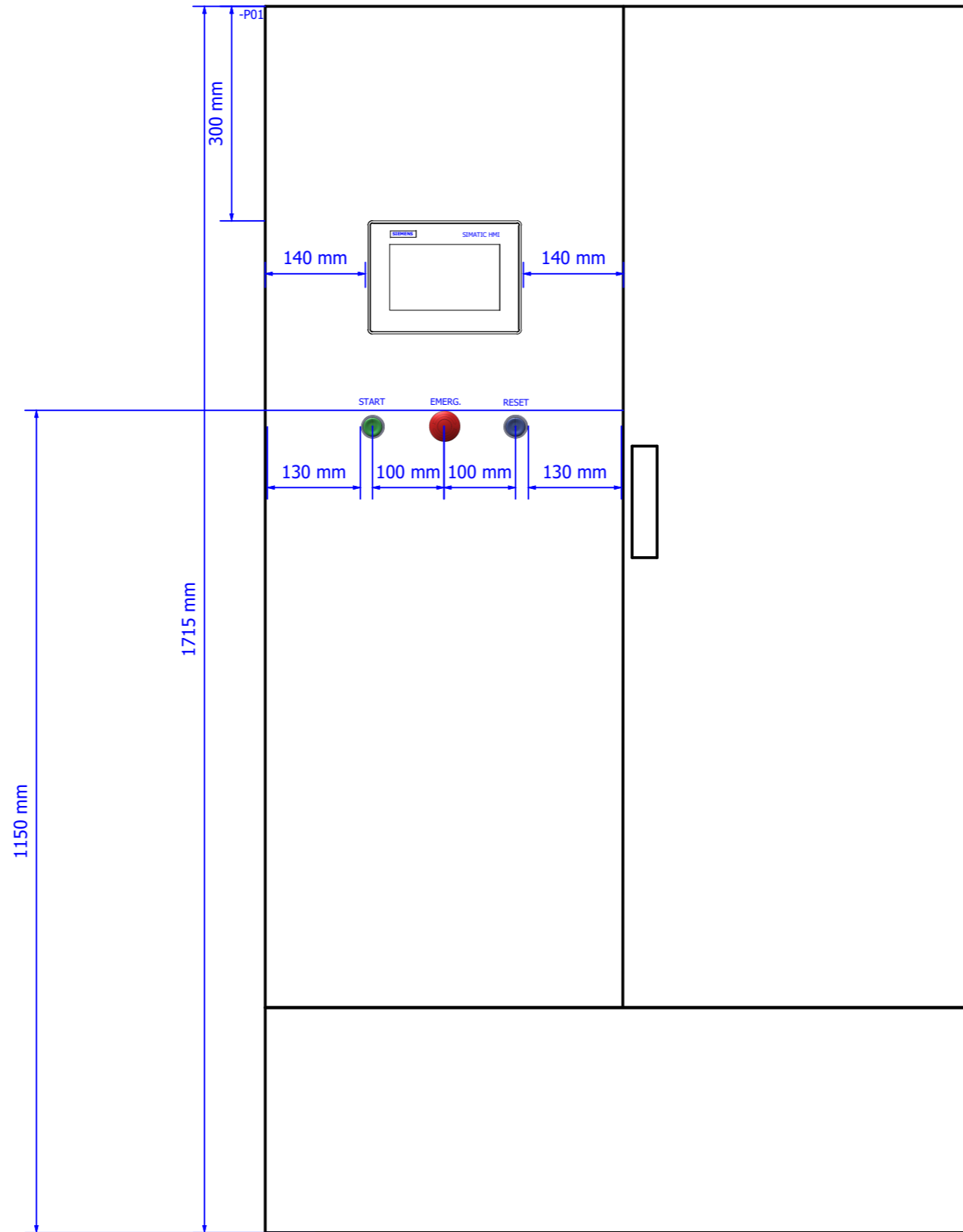
Qualquer dúvida / alteração deve ser questionado com o projetista responsável.



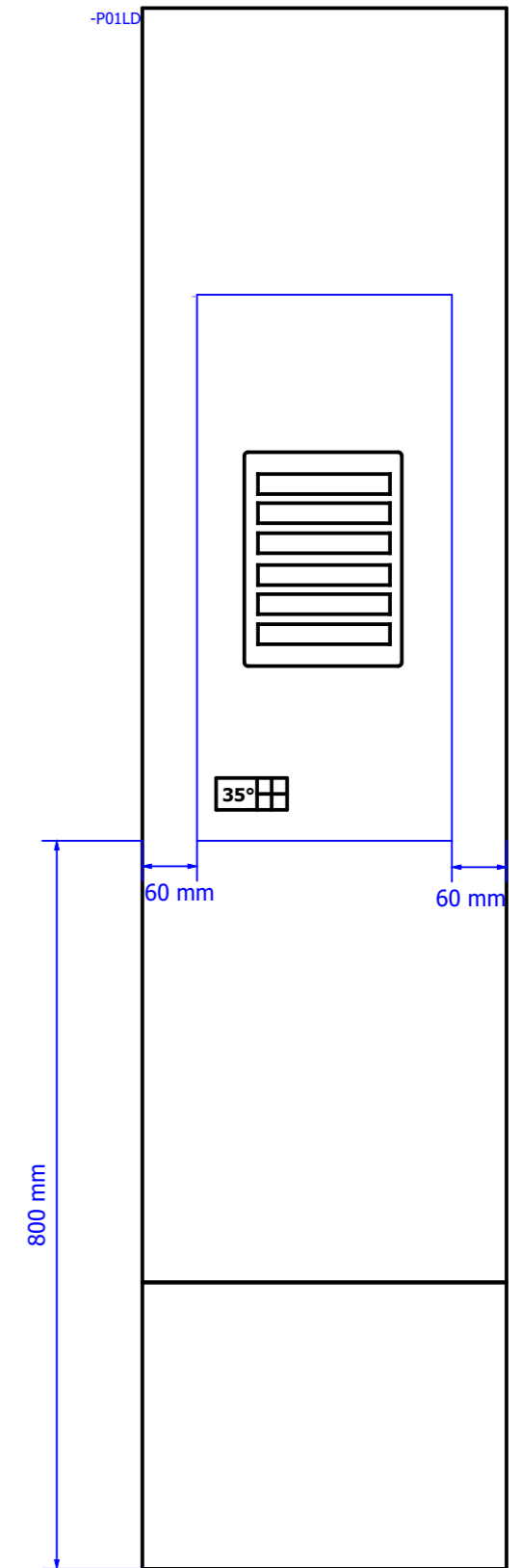
Visão Lado Esquerdo Painel Principal



Visão Frontal Painel Principal



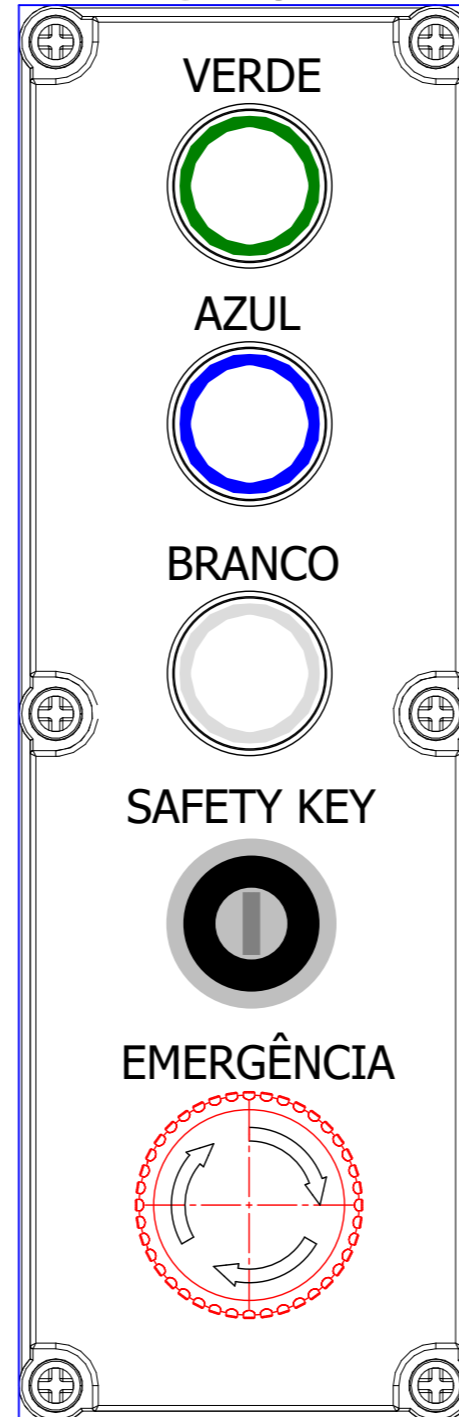
Visão Lado Direito Painel Principal



CB01



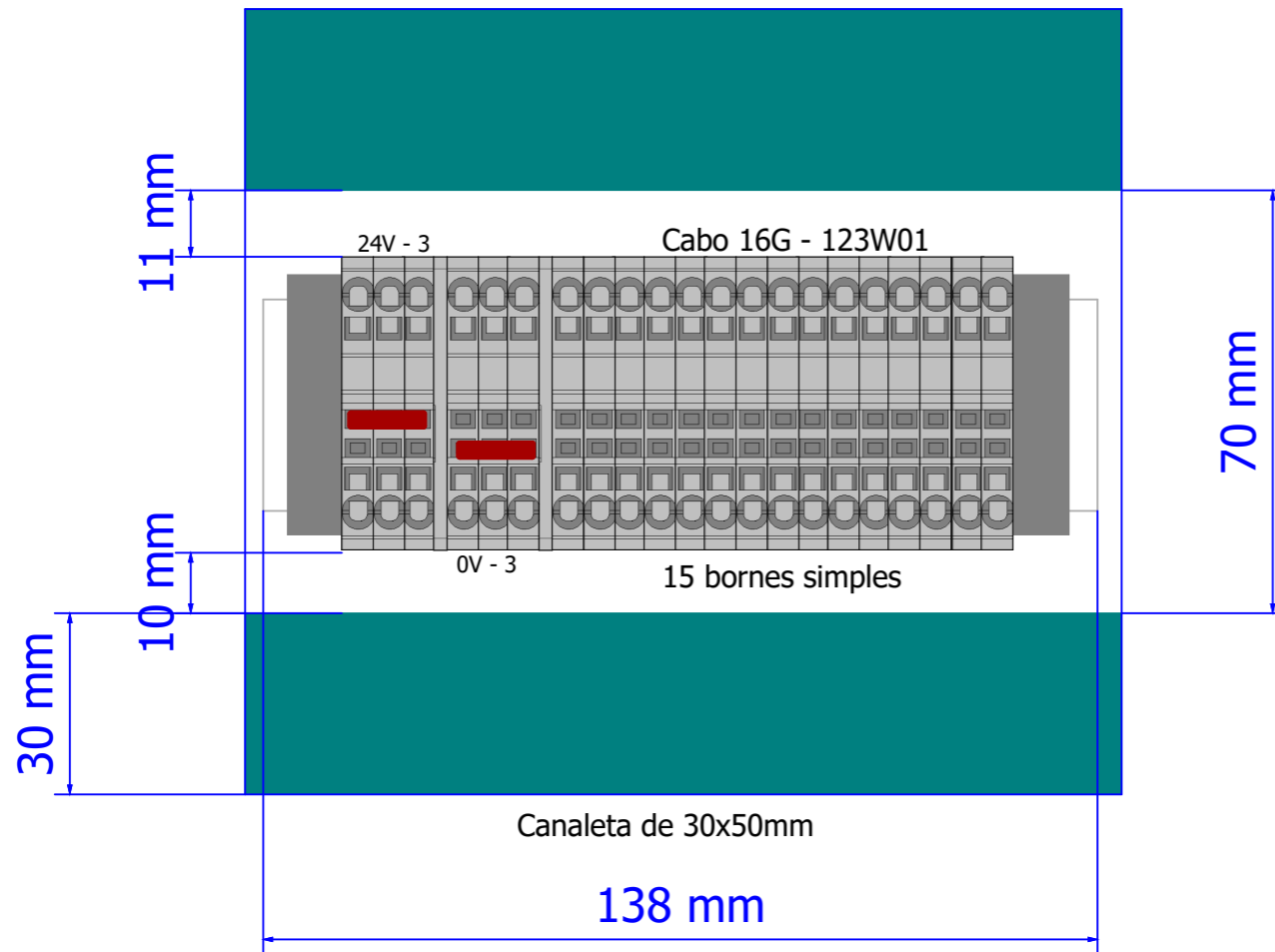
CB02



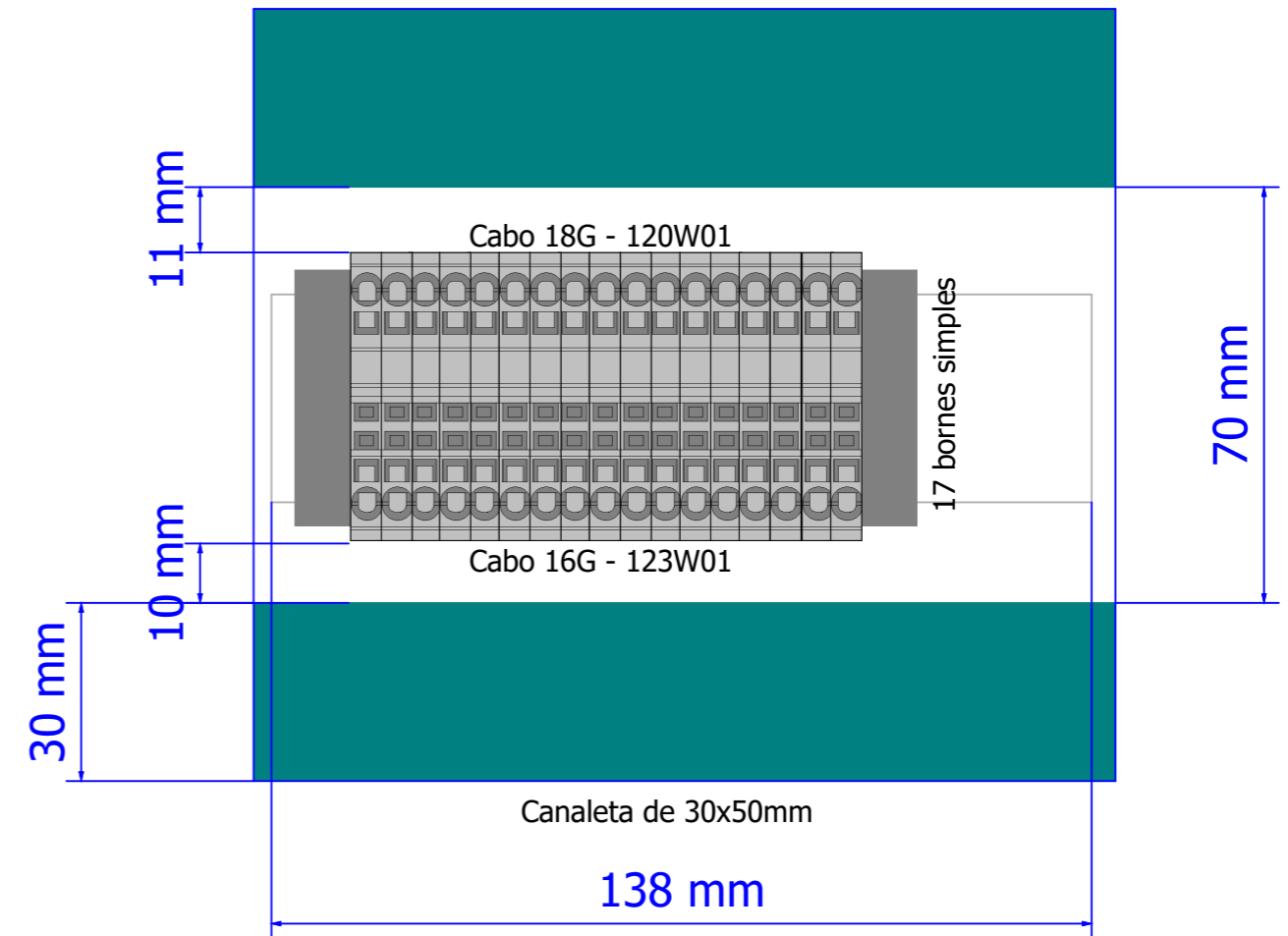
CB03



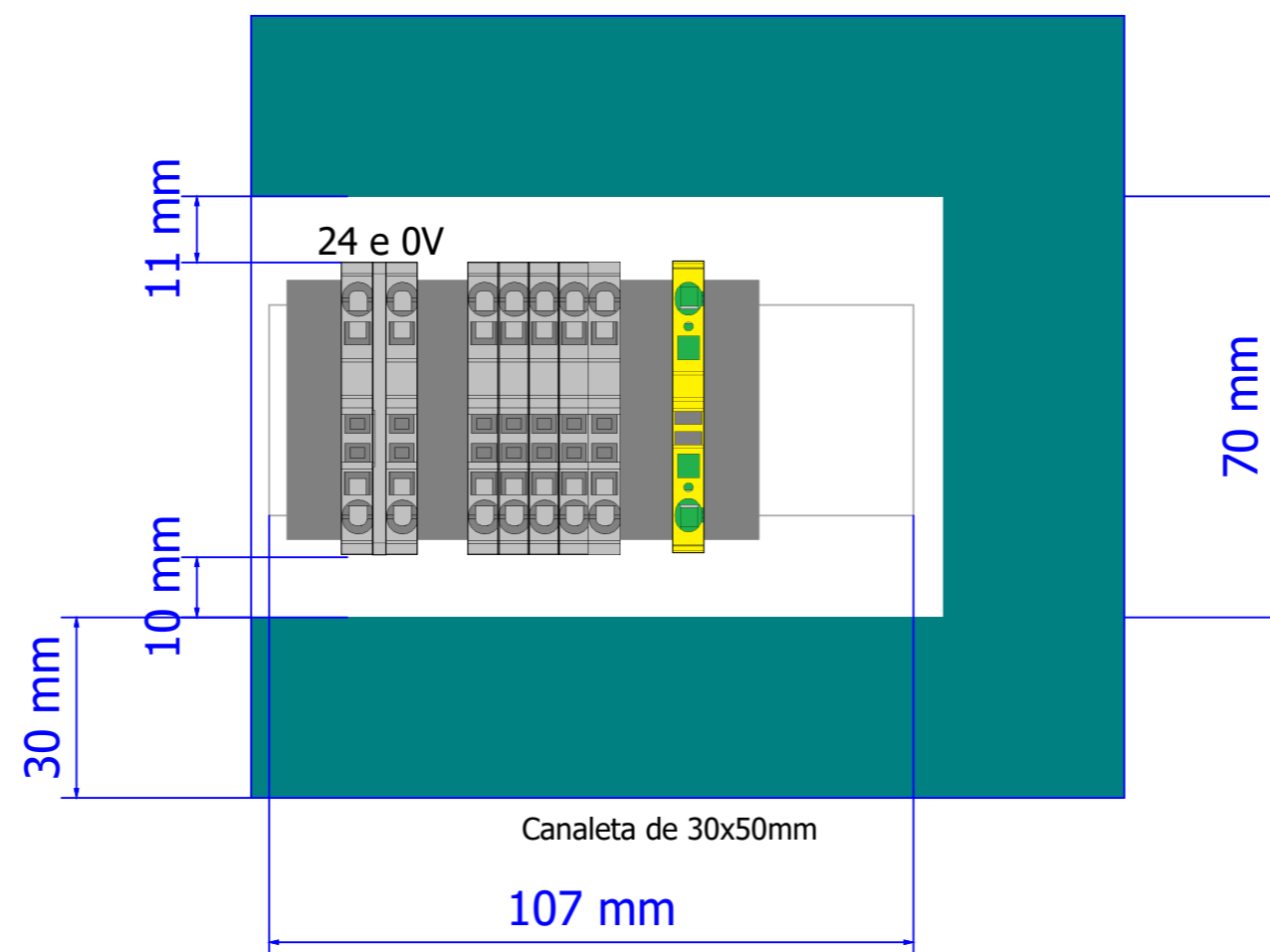
-CP200
 Caixa de Passagem
 20.15.01
 200x140x90mm



-CP201
 Caixa de Passagem
 20.15.01
 200x140x90mm



-CP100
 Caixa de Passagem
 20.15.01
 200x140x90mm



Índice

F06_001

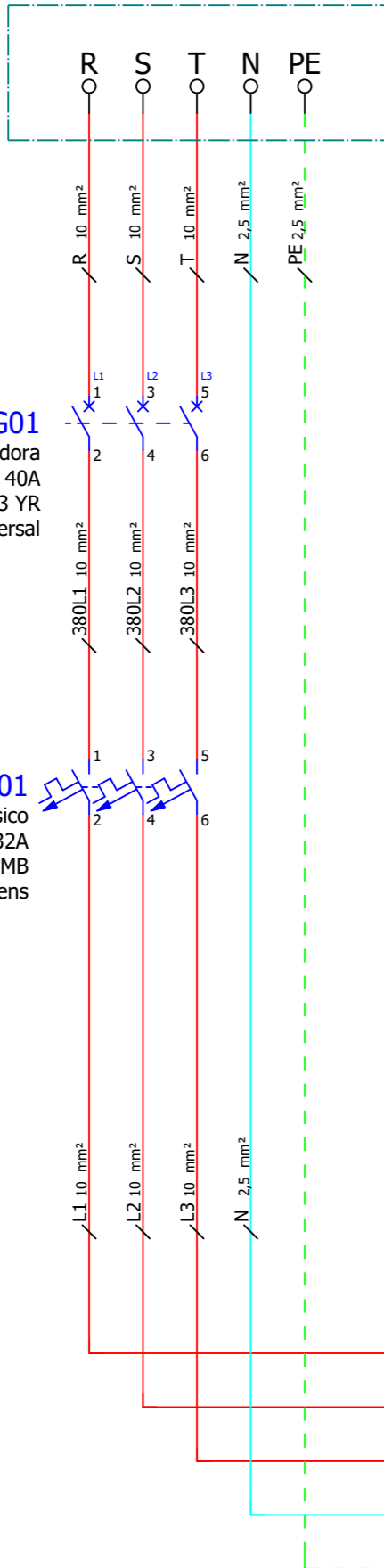
Página	Descrição da página	Campo suplementar de páginas	Data	Editor	X
=PP&DOCUMENTOS/1	Capa		02/02/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/2	Informações		02/02/2026	Renan Wagner	X
=PP&DOCUMENTOS/4	Layout Painel Principal Interno		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/4.a	Layout Painel Principal Periféricos		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/4.c	Layout Caixas de Botoeira		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/4.d	Layout Caixas de Passagem (CP200 / 201)		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/4.e	Layout Caixas de Passagem (CP100)		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/5	Índice		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&DOCUMENTOS/5.a	Índice		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/7	Alimentação 380Vca - Distribuidor 01		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/10	Alimentação 220Vca - Fonte 24Vdc		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/11	Alimentação 220Vca - Periféricos		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/12	Alimentação 380Vca - Robô		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/15	Alimentação Inversor - PRZ100		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/16	Alimentação Servo Drive		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&380VAC/17	Alimentação Ar Condicionado		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/30	CLP - Topologia		02/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/31	CLP - Topologia		02/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/32	CLP - Topologia		02/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/34	CLP - Alimentação / Overview		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/35	IHM - Alimentação / Comunicação		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/36	Switch		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/37	Conversor ETHERNET/PROFINET		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/38	Torre Luminosa - Célula		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&24VDC/40	Topologia de Rede		27/04/2026	Renan Wagner	
=PP&SEG/50	Série de Emergência		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&SEG/52	Segurança Robô		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&SEG/53	Porta de Acesso Principal		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&SEG/56	Cortina de Luz - Mutting		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&SEG/57	Scanner de Área		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/69	Entradas Módulo 01 (IN0 - IN7)		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/70	Entradas Módulo 01 (IN8 - IN15)		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/71	Entradas Módulo 02 (IN0 - IN7)		04/05/2026	Renan Wagner	

Índice

F06_001

Página	Descrição da página	Campo suplementar de páginas	Data	Editor	X
=PP&CLP/72	Entradas Módulo 02 (IN8 - IN15)		27/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/79	Entradas Seg. Módulo 01 (IN0 - IN3)		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/80	Entradas Seg. Módulo 01 (IN4 - IN7)		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/81	Entradas Seg. Módulo 02 (IN0 - IN3)		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/82	Entradas Seg. Módulo 02 (IN4 - IN7)		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/83	Entradas Seg. Módulo 03 (IN0 - IN3)		27/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/84	Entradas Seg. Módulo 03 (IN4 - IN7)		27/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/91	Saídas Módulo 01 (DQ0 - DQ7)		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/92	Saídas Módulo 01 (DQ8 - DQ15)		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/93	Saídas Módulo 02 (DQ0 - DQ7)		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/94	Saídas Módulo 02 (DQ8 - DQ15)		27/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/101	Saídas Seg. Módulo 01 (DQ0 - DQ3)		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CLP/102	Saídas Seg. Módulo 01 (DQ4 - DQ7)		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CB/110	Porta Painel Elétrico		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CB/111	CB01 - Controle Entrada de Produtos		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CB/112	CB02 - Acesso Célula - Externo		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CB/113	CB03 - Acesso Célula - Interno		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/120	CP201 - Caixa de Passagem 201		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/121	CP201 - Caixa de Passagem 201		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/122	CP201 - Caixa de Passagem 201		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/123	CP200 - Caixa de Passagem 200		29/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/124	CP200 - Caixa de Passagem 200		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/125	CP200 - Caixa de Passagem 200		28/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/130	CP100 - Caixa de Passagem 100		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&CP/131	CP100 - Caixa de Passagem 100		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&RELATÓRIOS/130	Lista de peças totalizadas : - SIE.6GK5008-0BA10-1AB2		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&RELATÓRIOS/130.a	Lista de peças totalizadas : ADF.HD67661-A1 - KEY.GS-71P5		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&RELATÓRIOS/130.b	Lista de peças totalizadas : SIE.5ST2502 - SIE.6SL3210-1KE15-8UF2		30/04/2026	Renan Wagner	
=PP&RELATÓRIOS/130.c	Lista de peças totalizadas : SIE.6SL3210-1KE12-3UF2 - SICK.NANS3-AAAZxxAN1		04/05/2026	Renan Wagner	
=PP&RELATÓRIOS/130.d	Lista de peças totalizadas : BAL.BCC06ZF - BAL.BCCA04		30/04/2026	Renan Wagner	
				Renan Wagner	
				Renan Wagner	
				Renan Wagner	

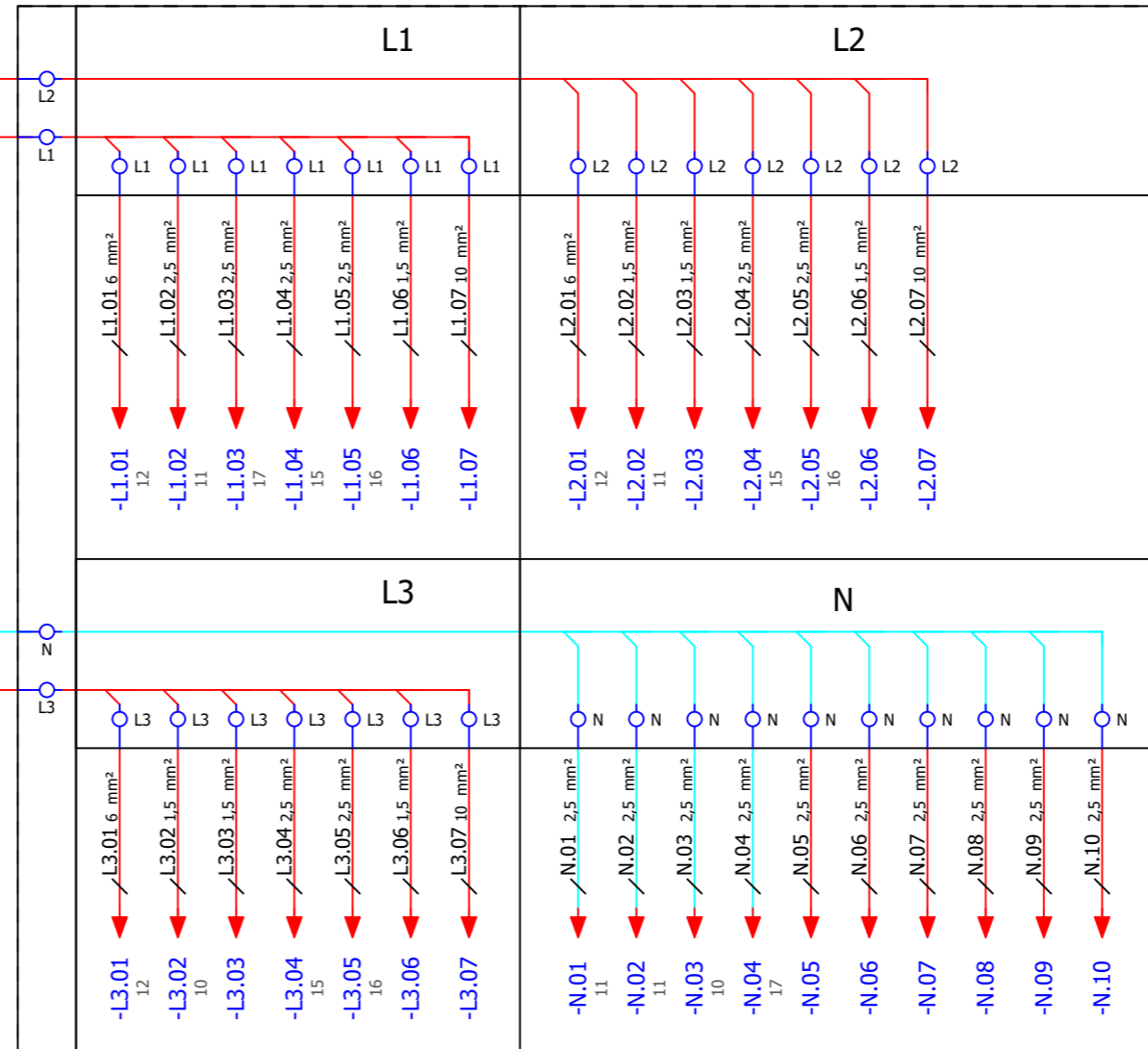
Entrada 380 Vca
3F + N + PE



-07CG01
Chave Seccionadora
Corrente: 40A
LB 240 B33 YR
Schmersal

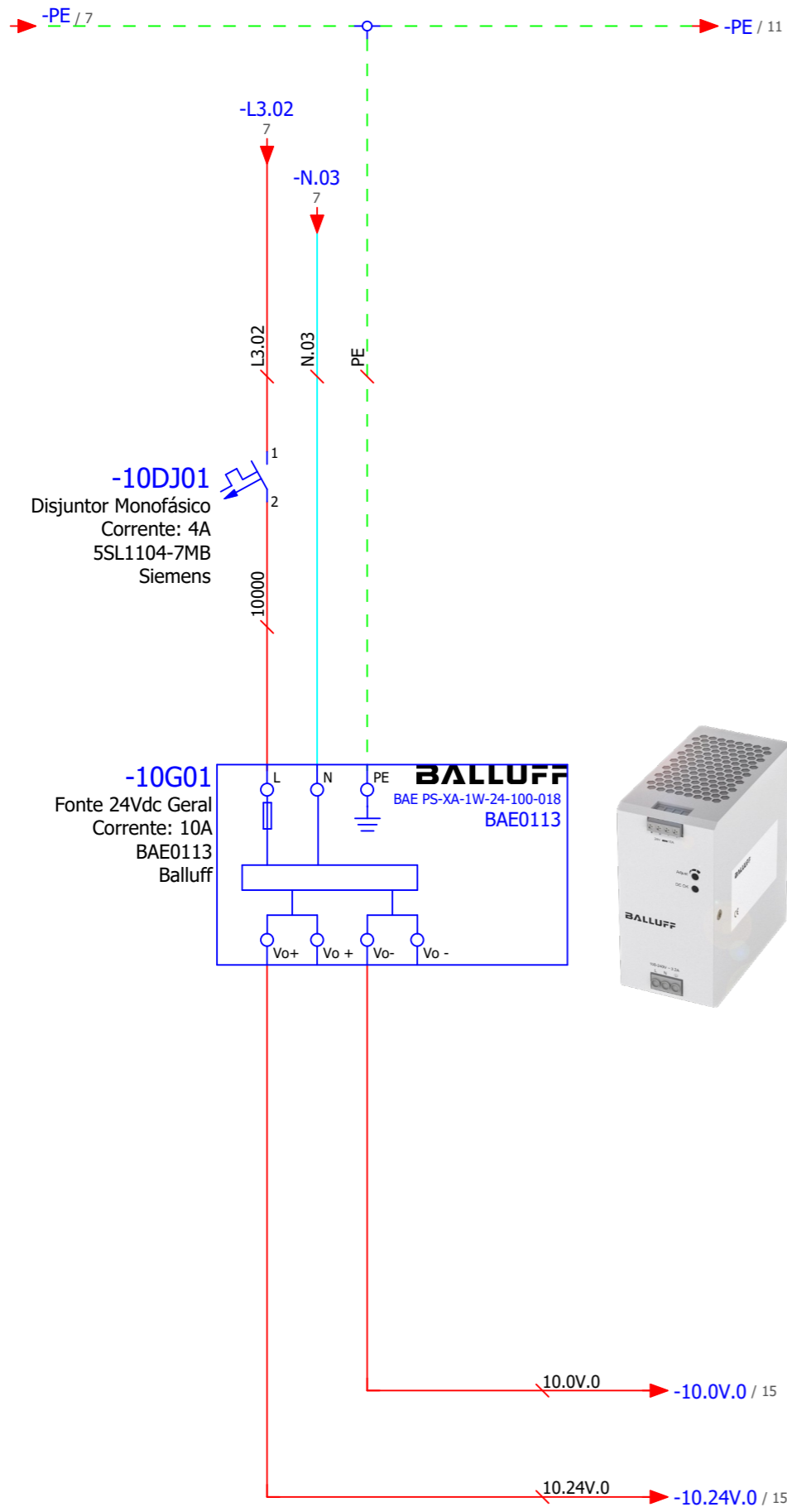
-07DJ01
Disjuntor Trifásico
Corrente: 32A
5SL1332-7MB
Siemens

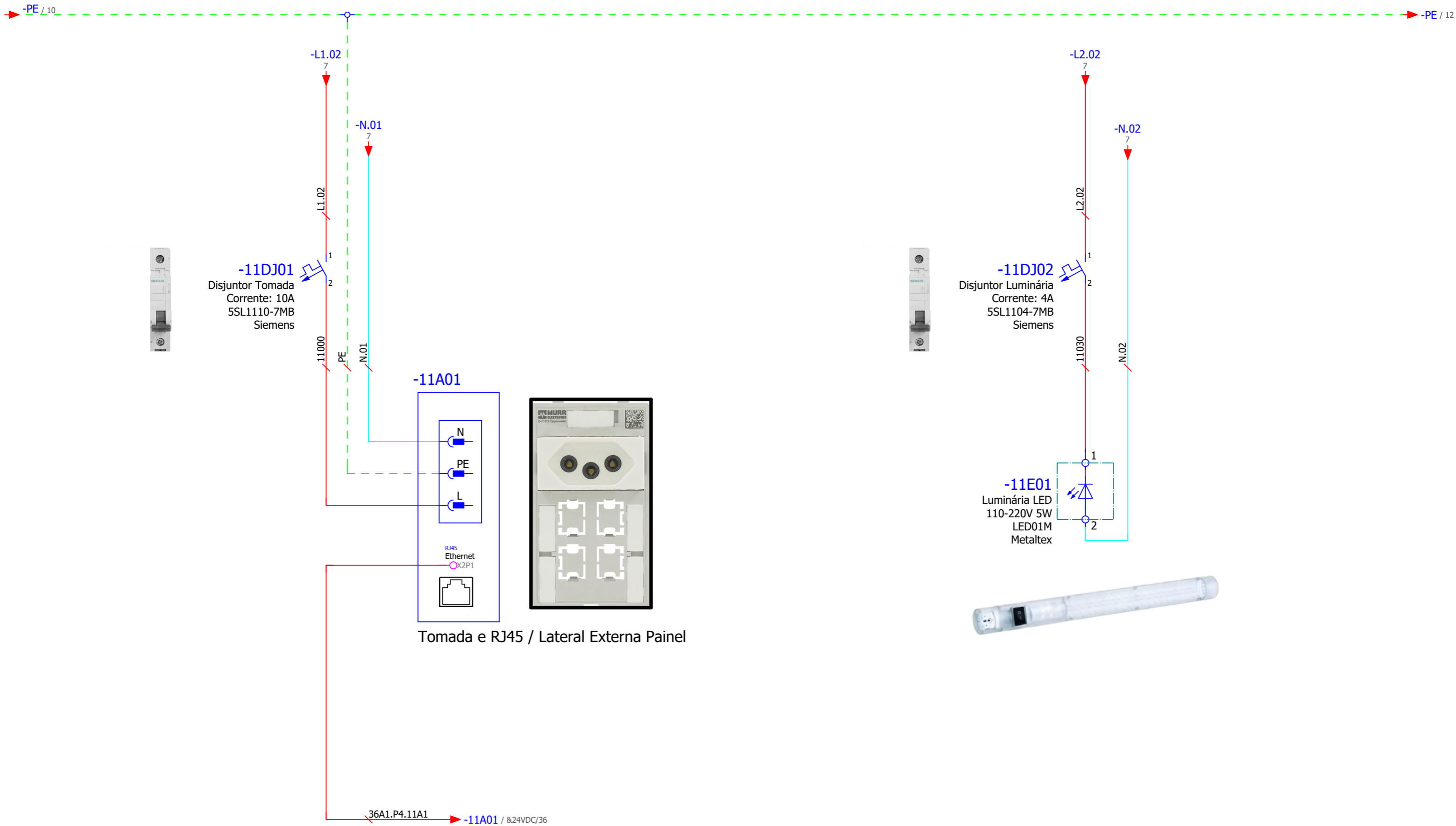
A TAG EM SI DO FIO CONSISTE APENAS NA FASE
EX: (L1.1) - A BITOLA DO CABO NÃO DEVE SER IMPRESSO

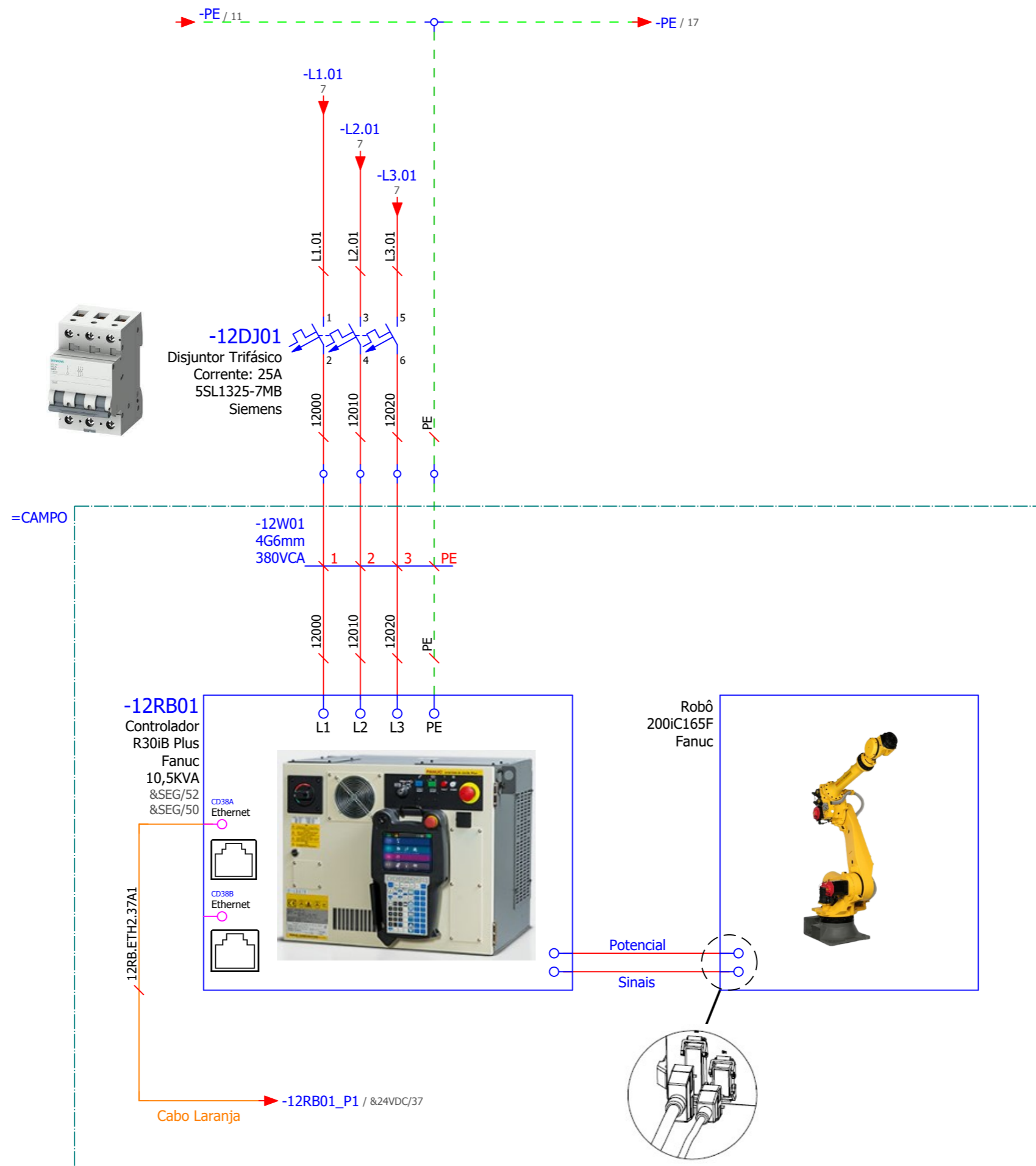


-07D01
Bloco de distribuição
125A
5ST2502
Siemens







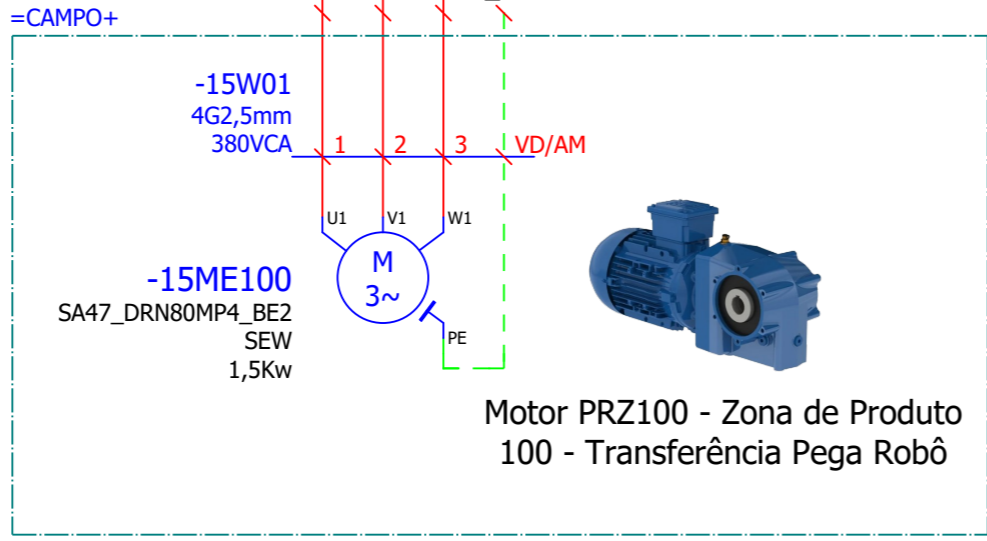
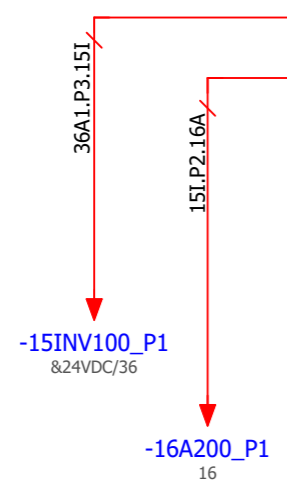
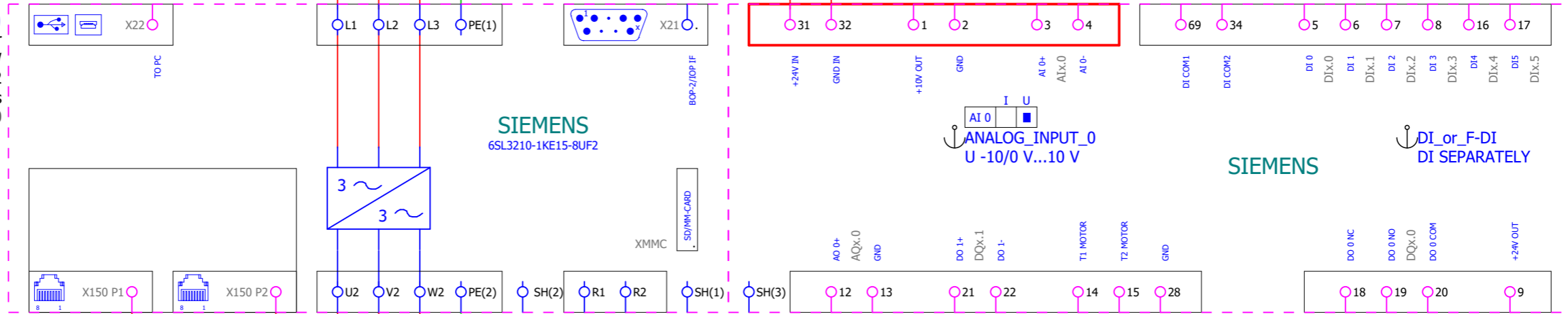
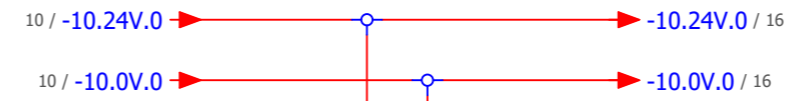
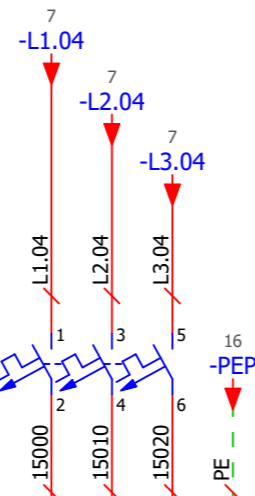


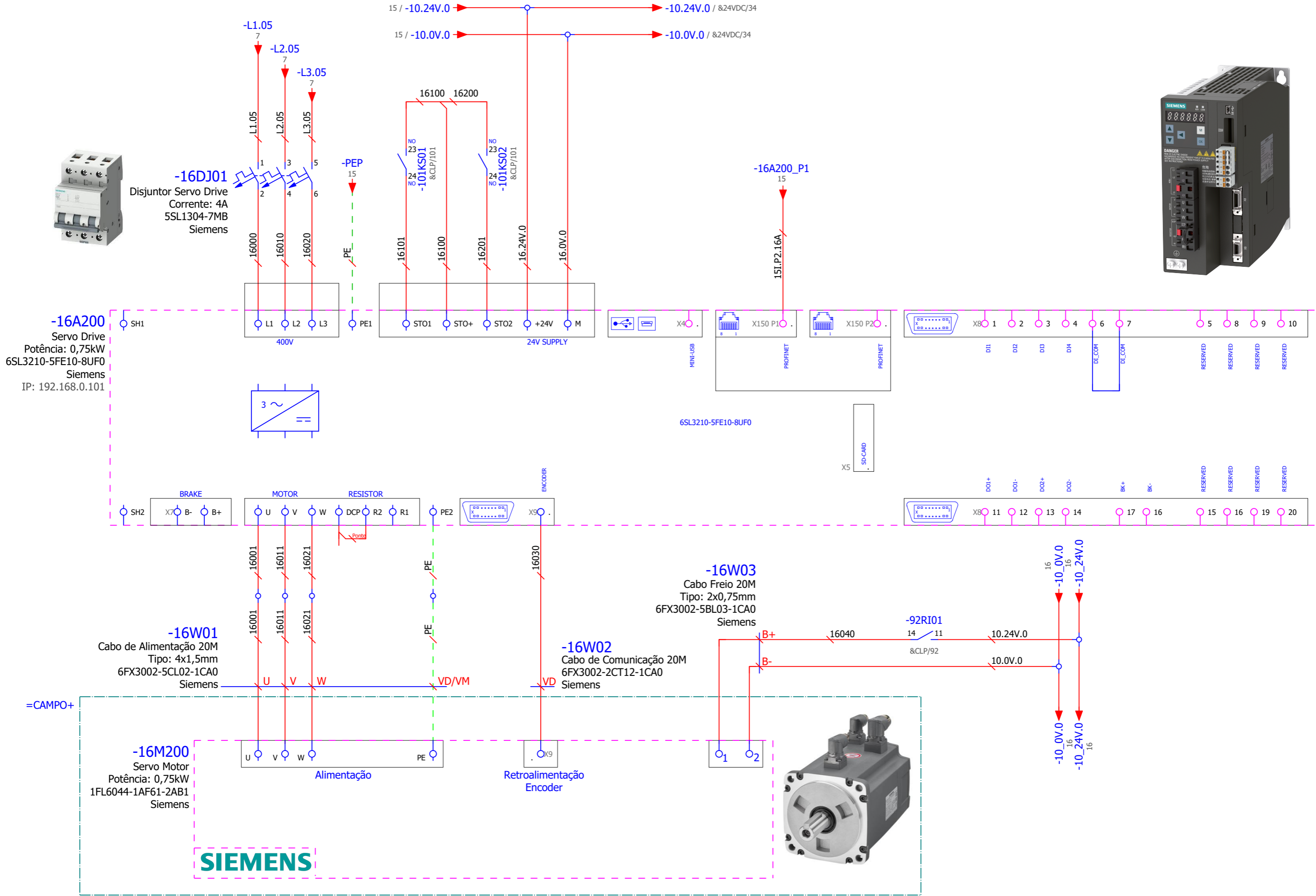


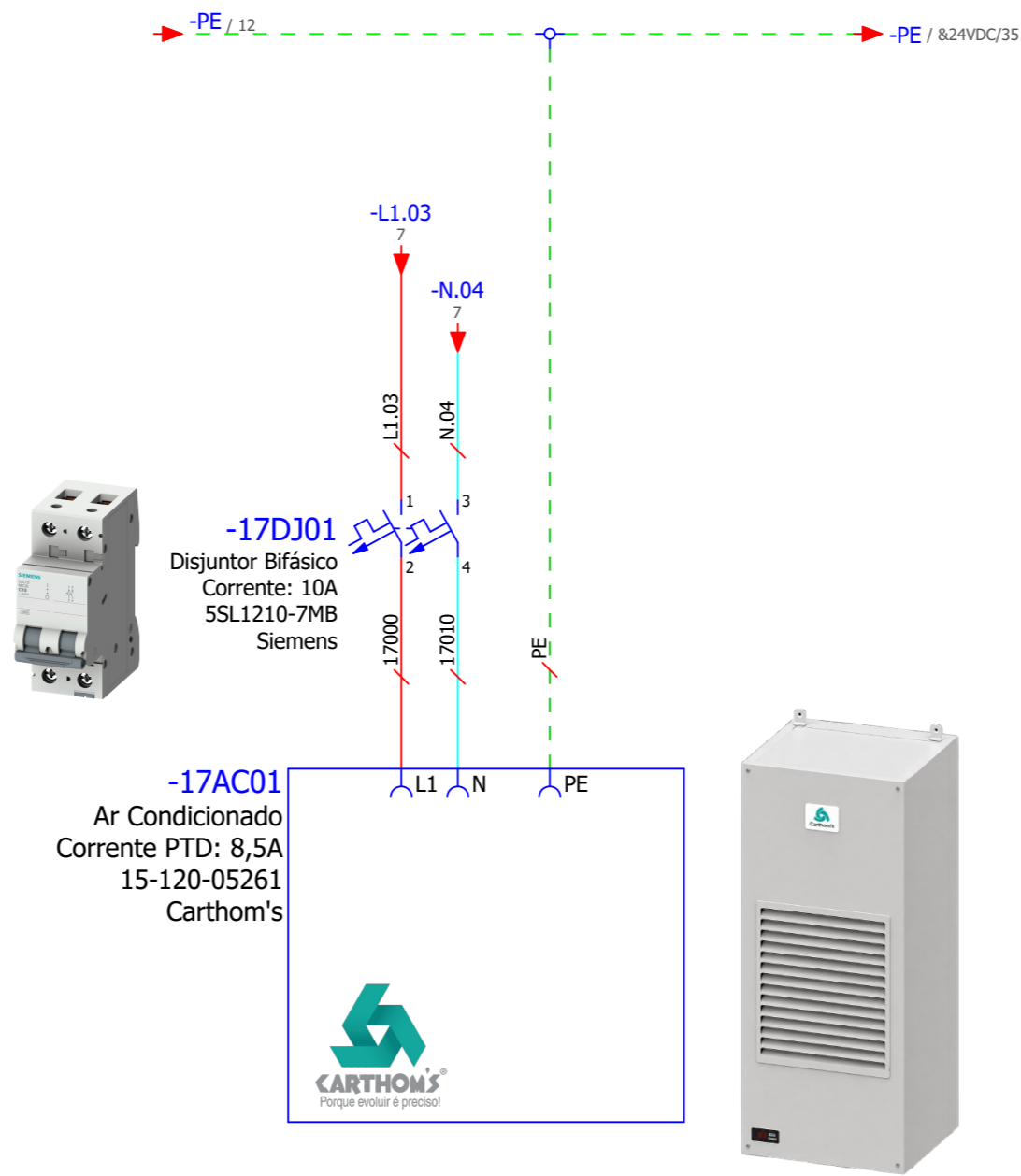
-15INV100
 Inversor
 Potência: 2,2kW
 6SL3210-1KE15-8UF2
 Siemens
 IP: 192.168.0.100



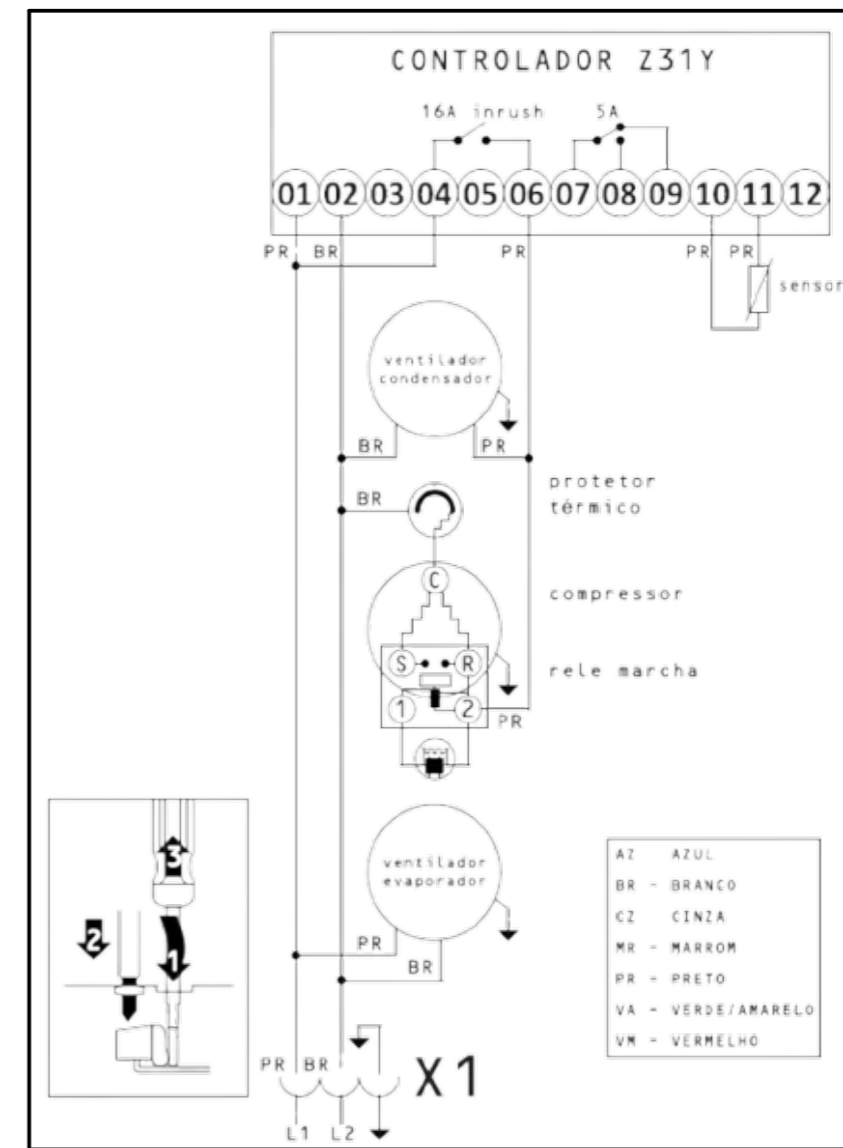
-15DJ01
 Disjuntor Inversor
 Corrente: 10A
 5SL1310-7MB
 Siemens

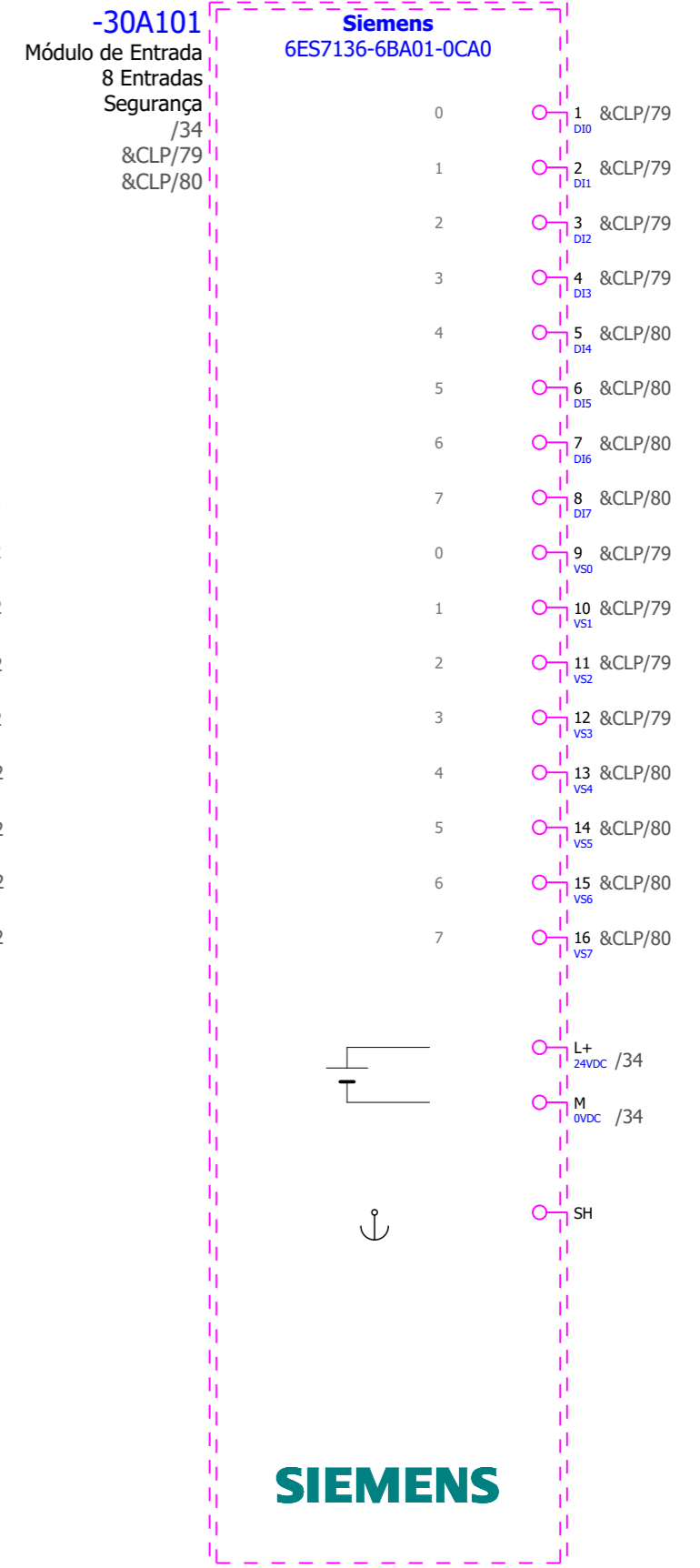
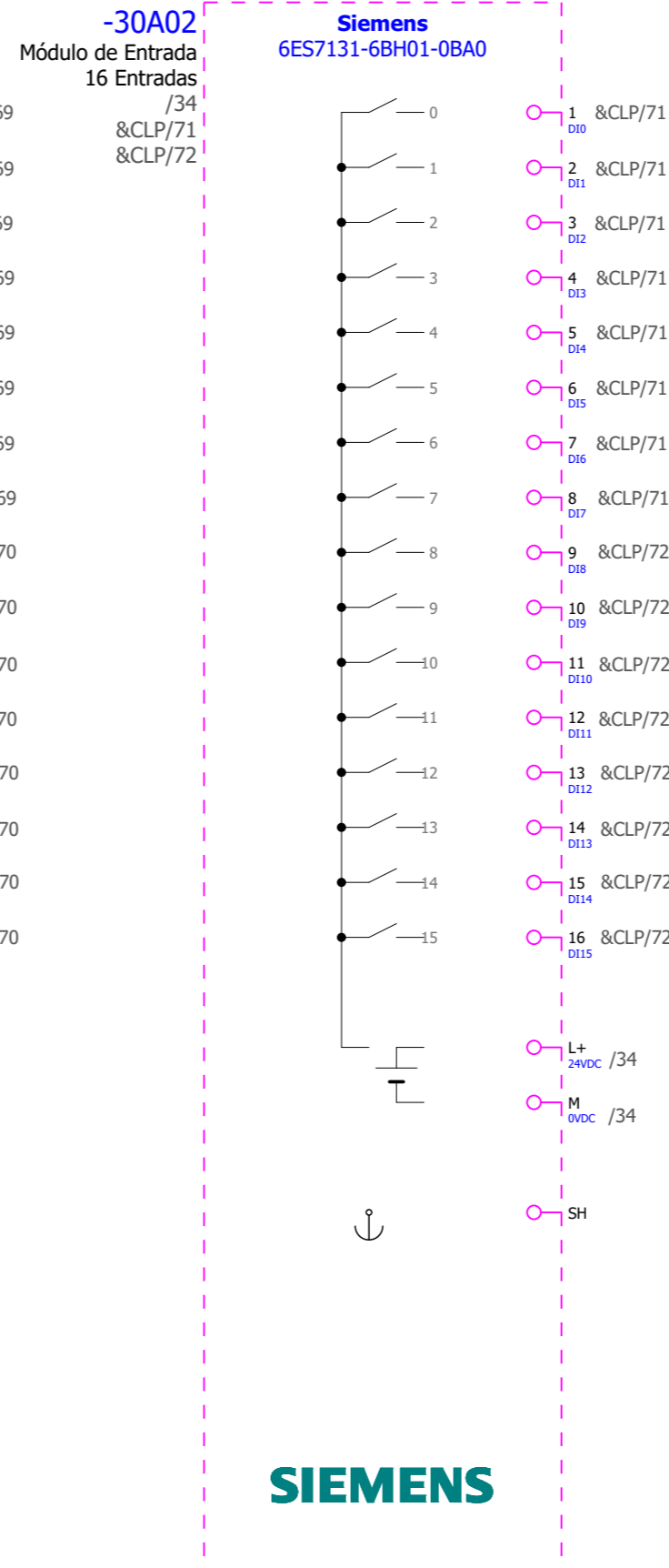
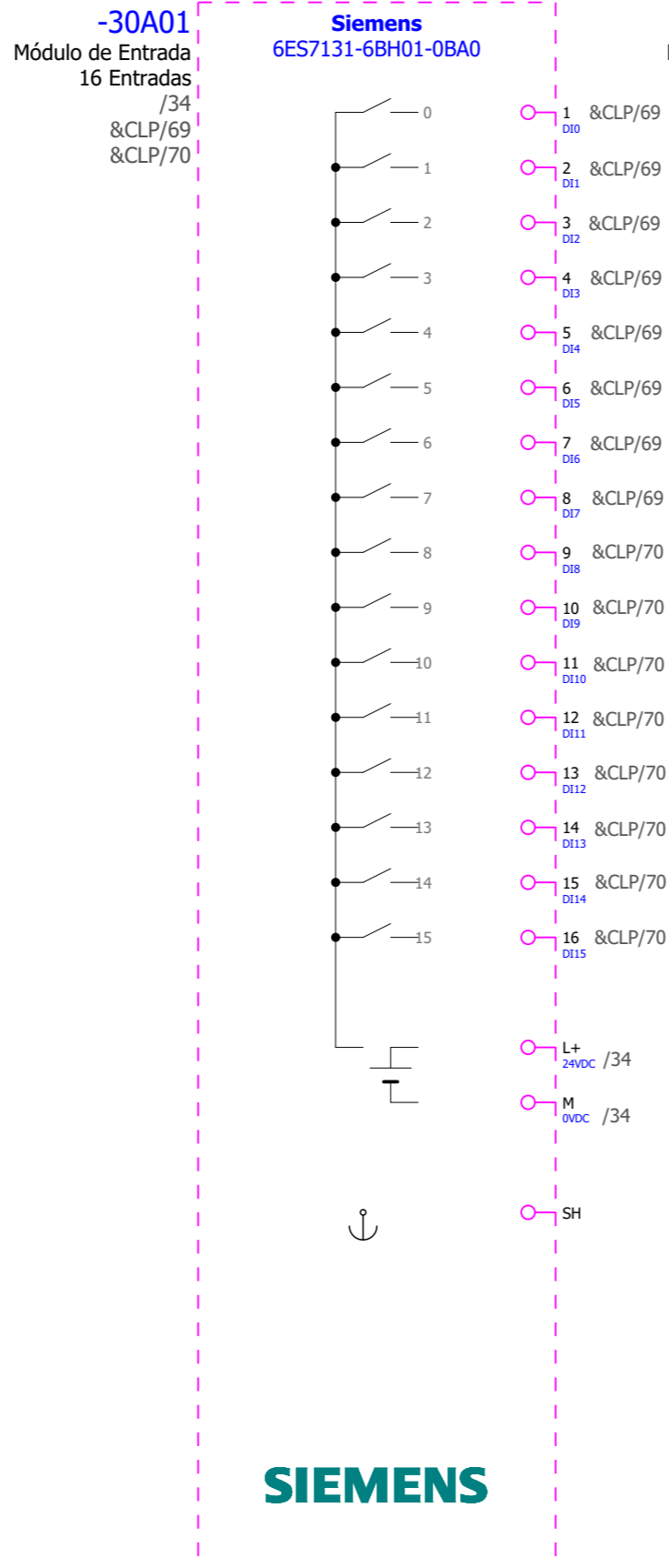
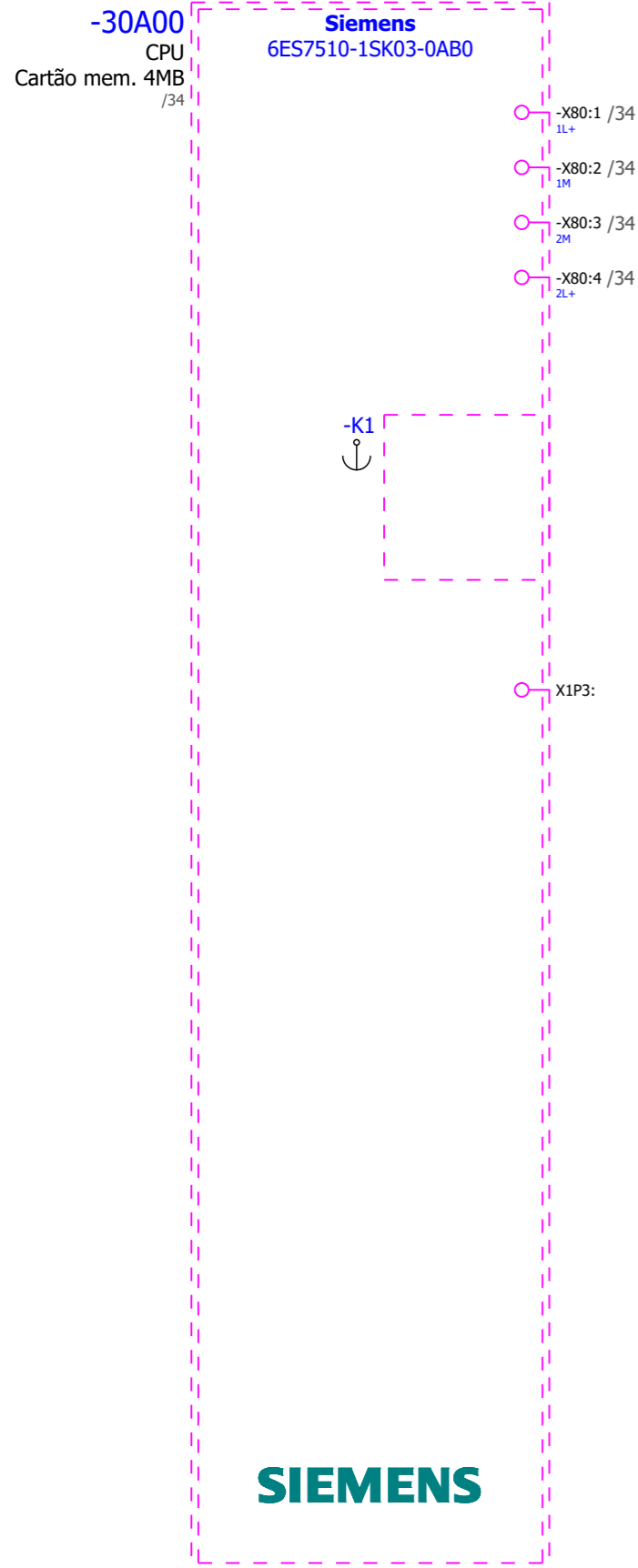


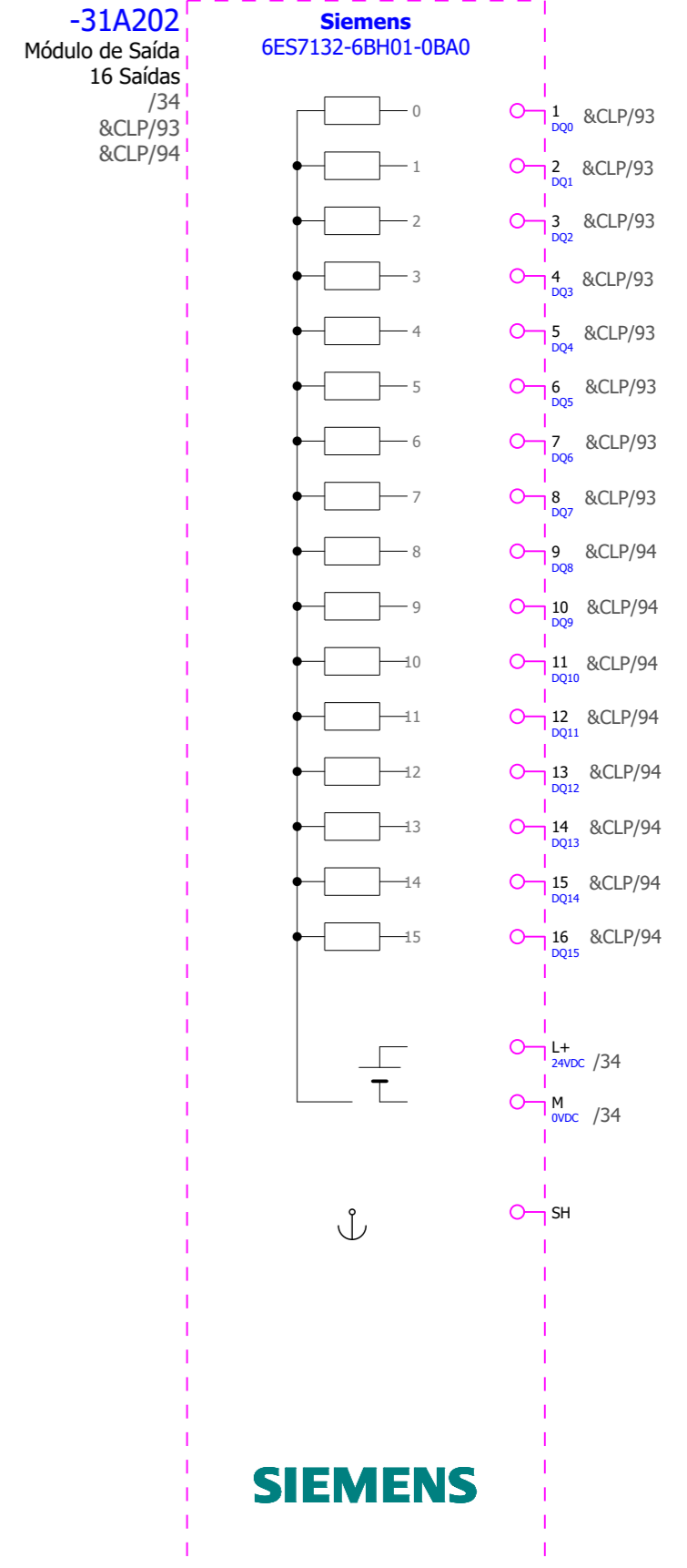
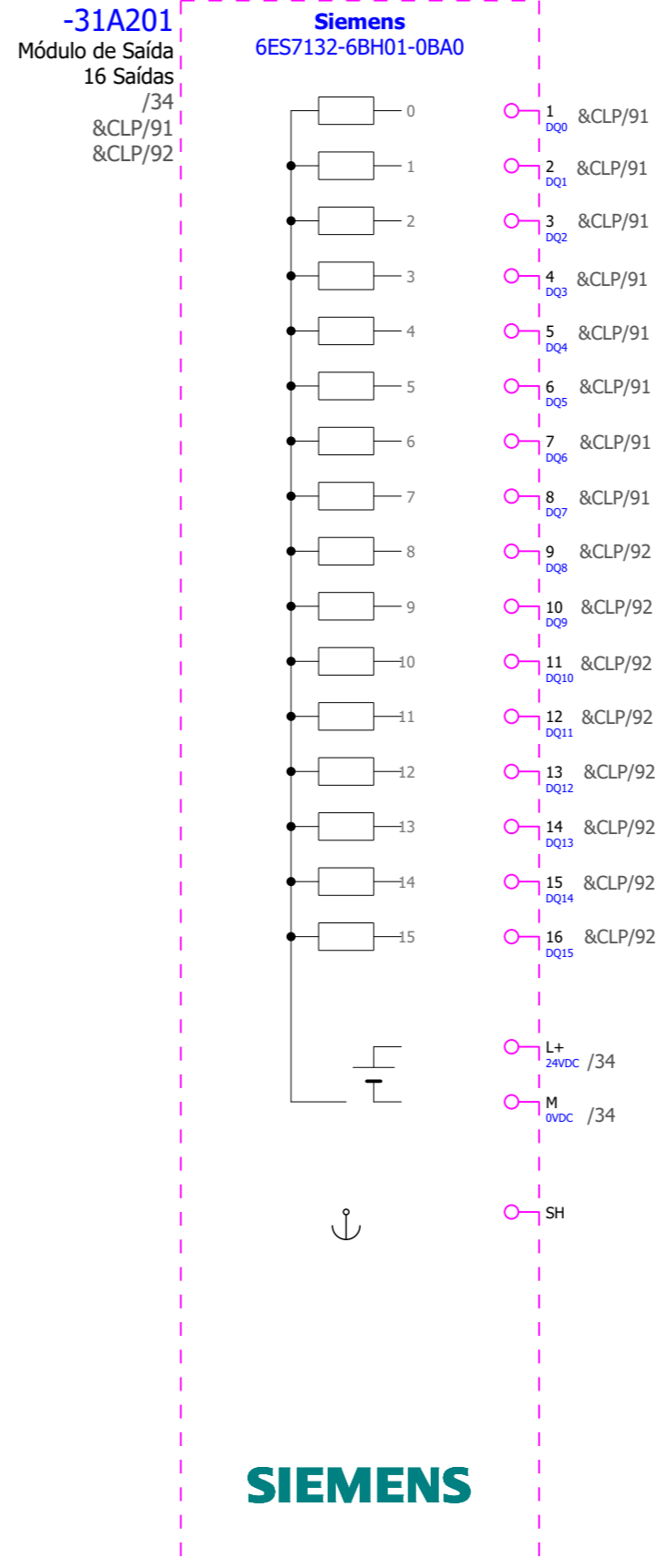
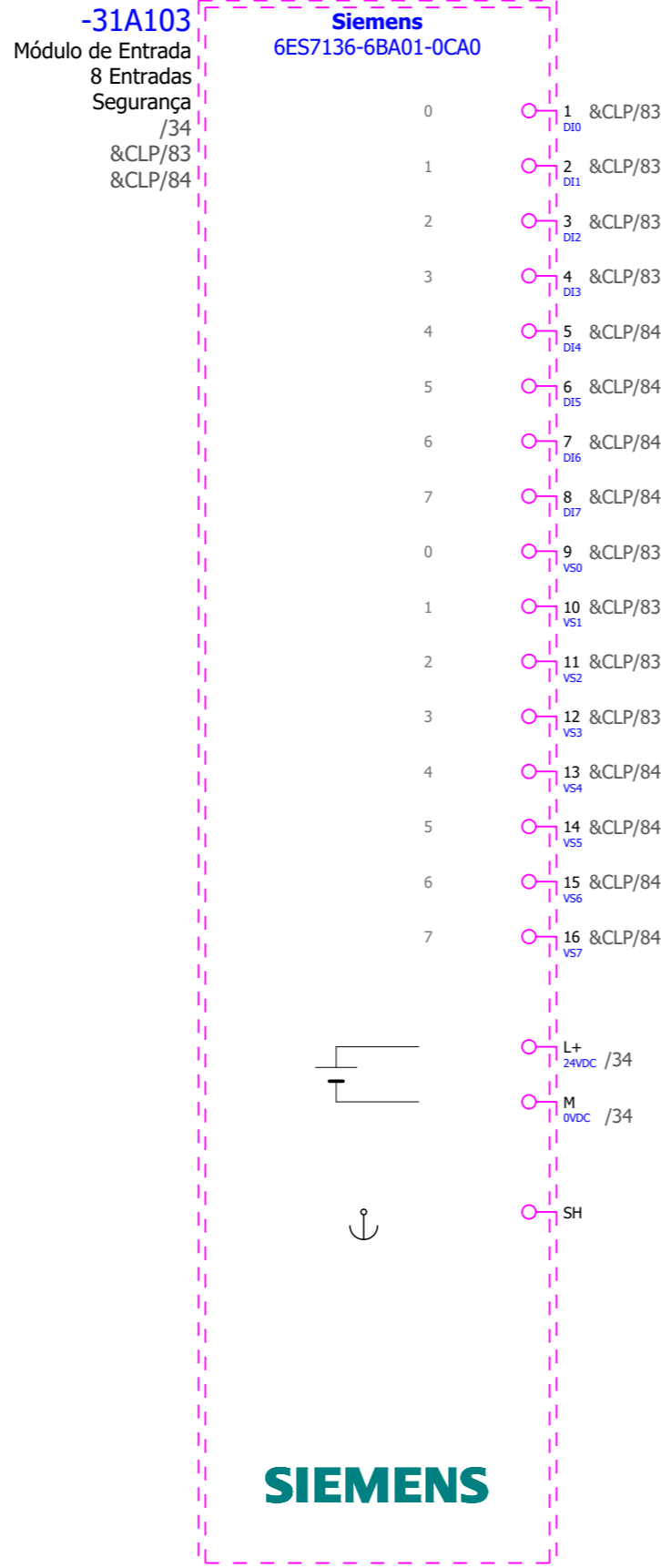
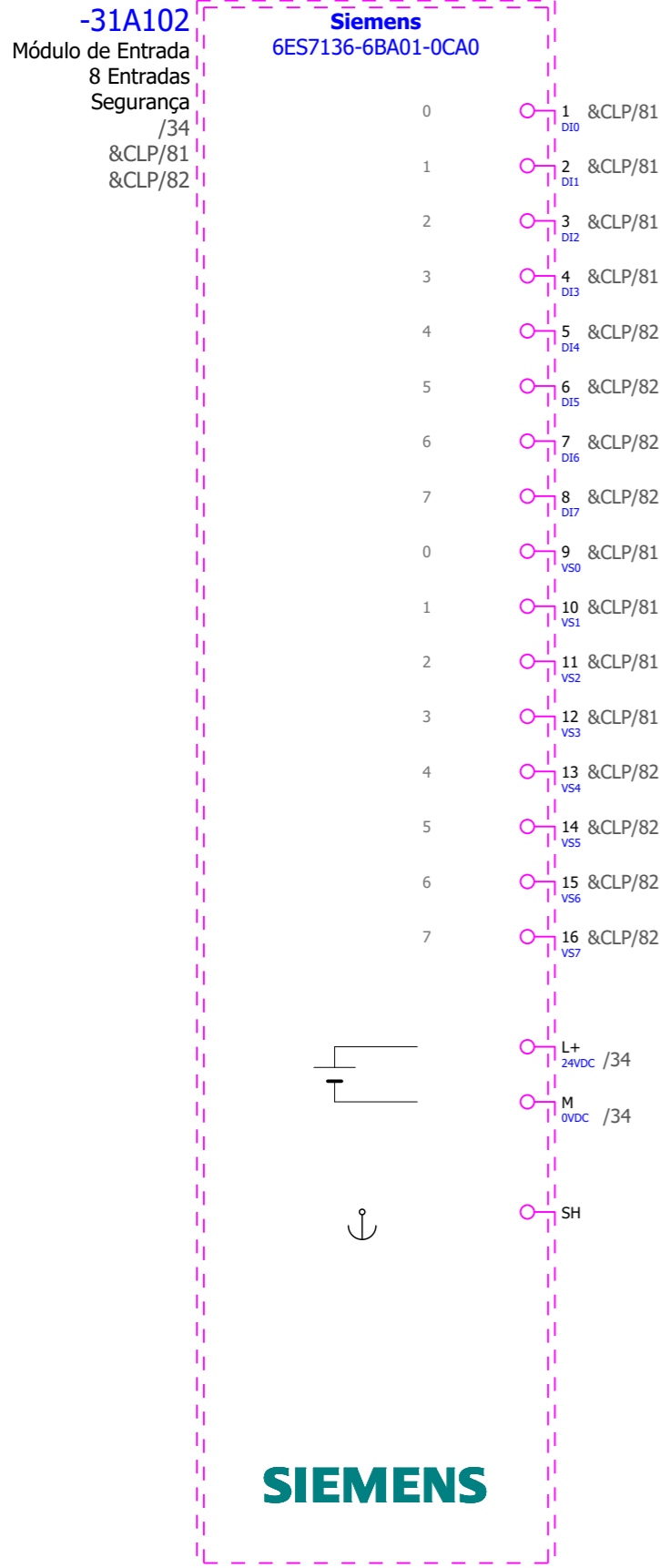


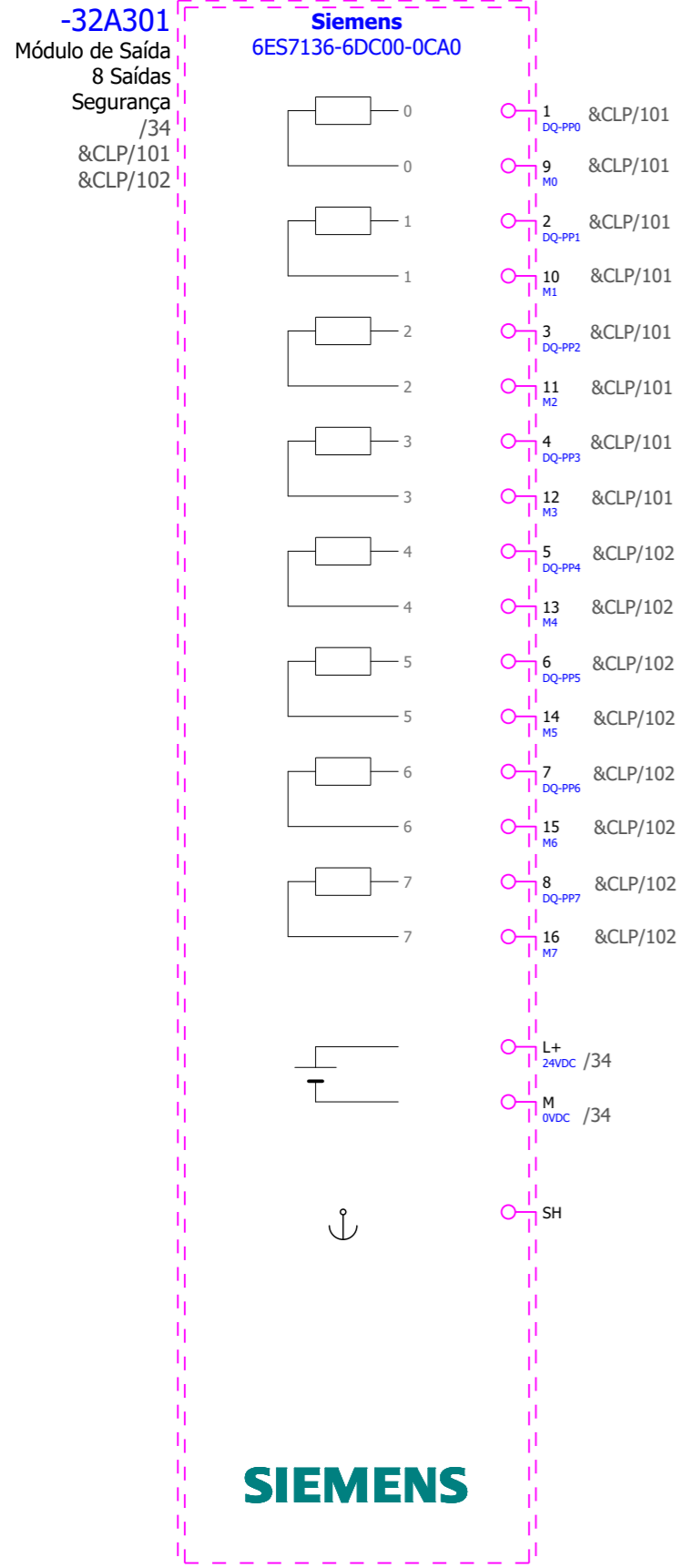


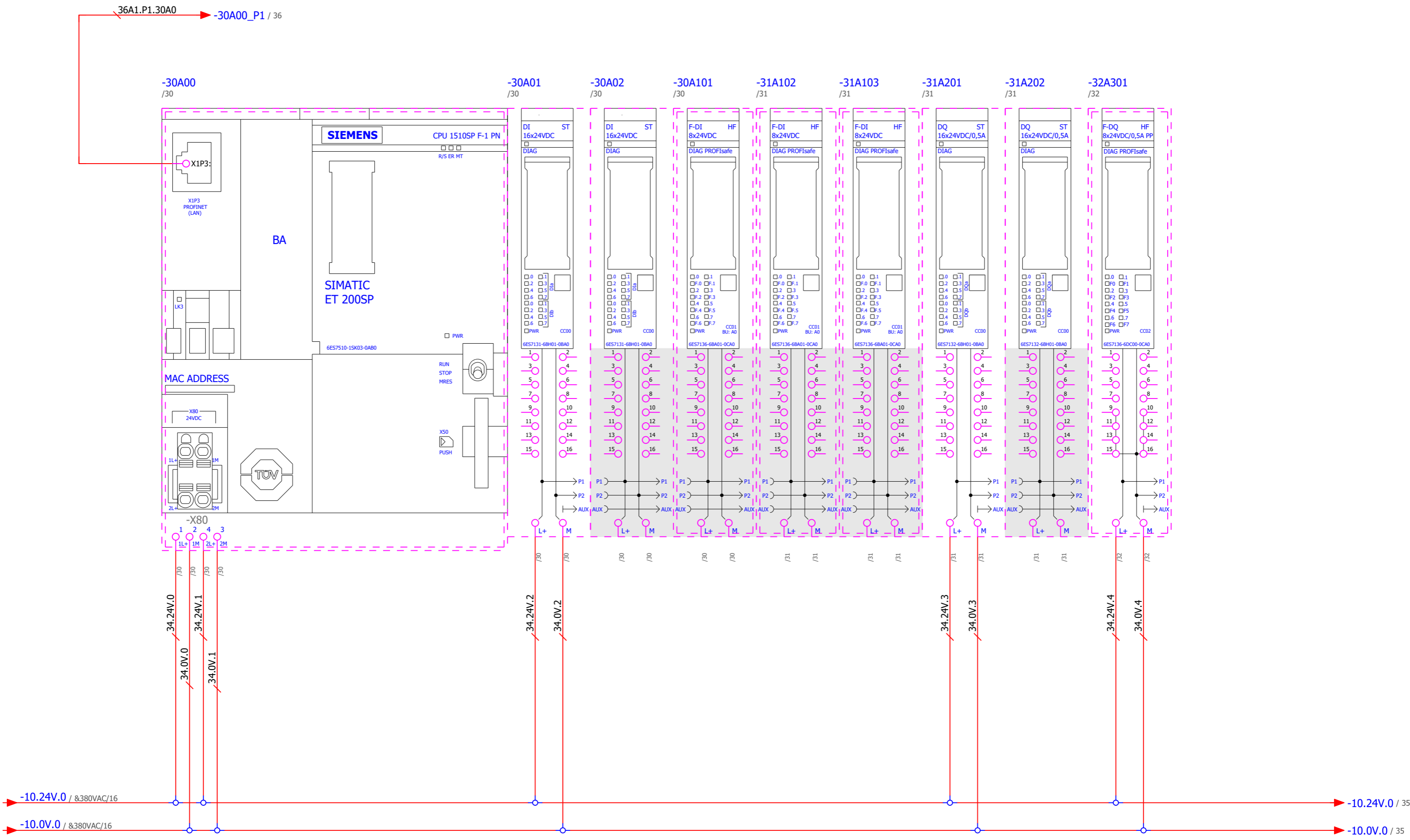
Ligação Interna



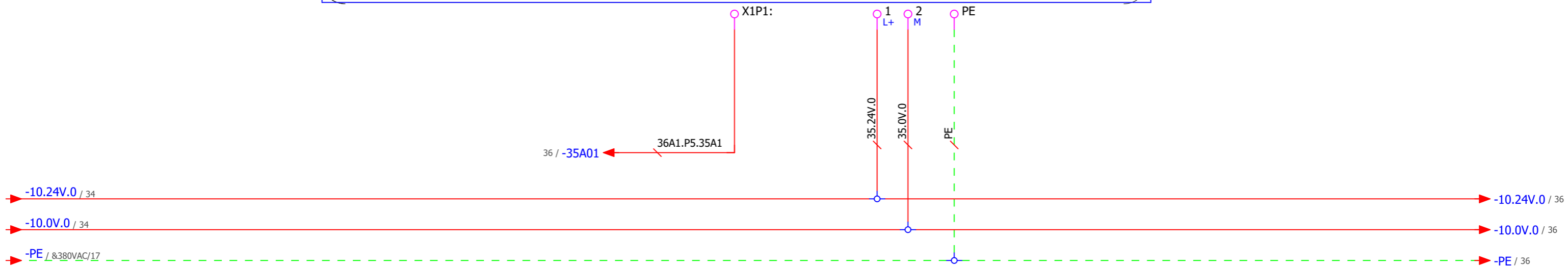
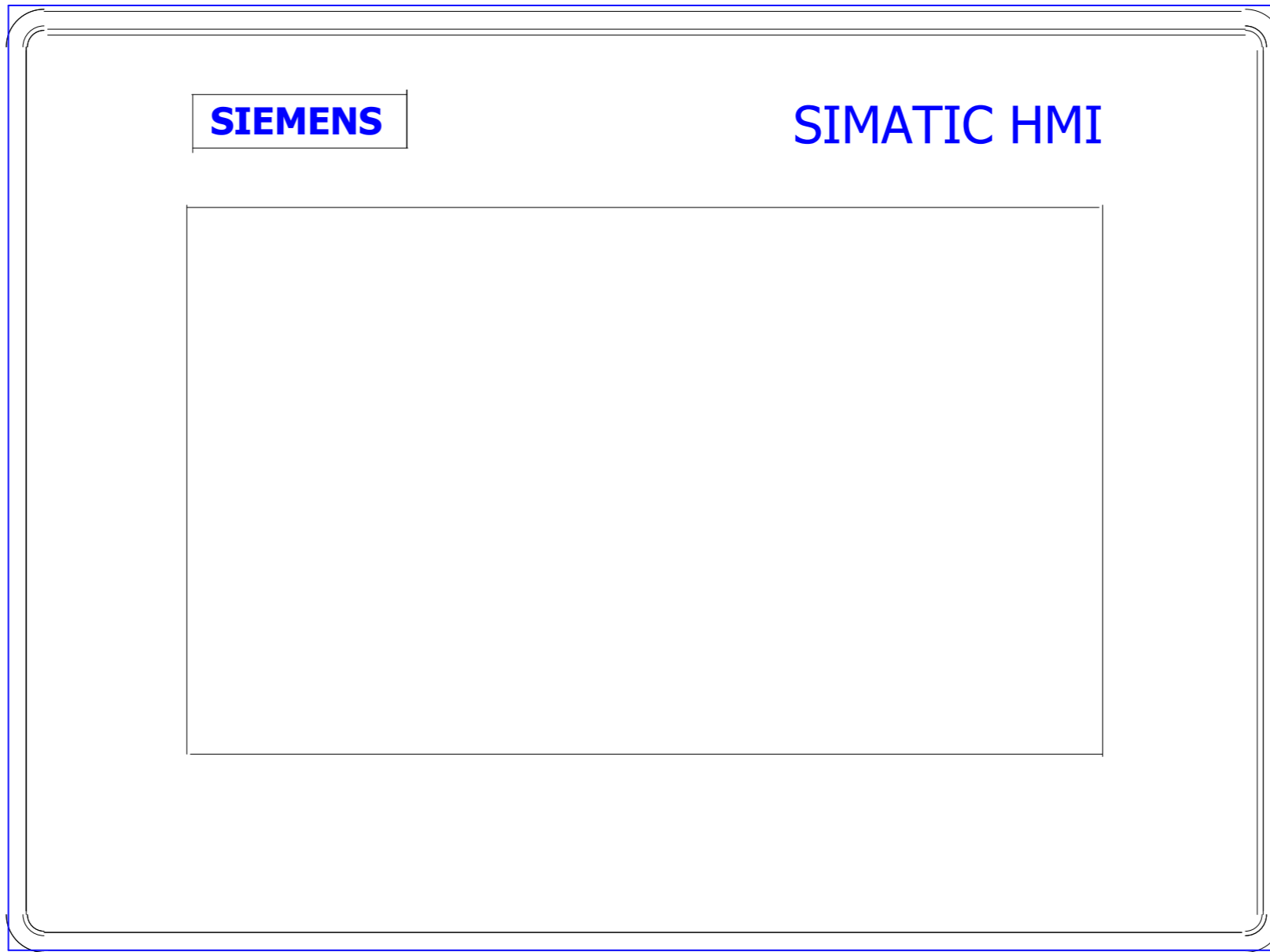


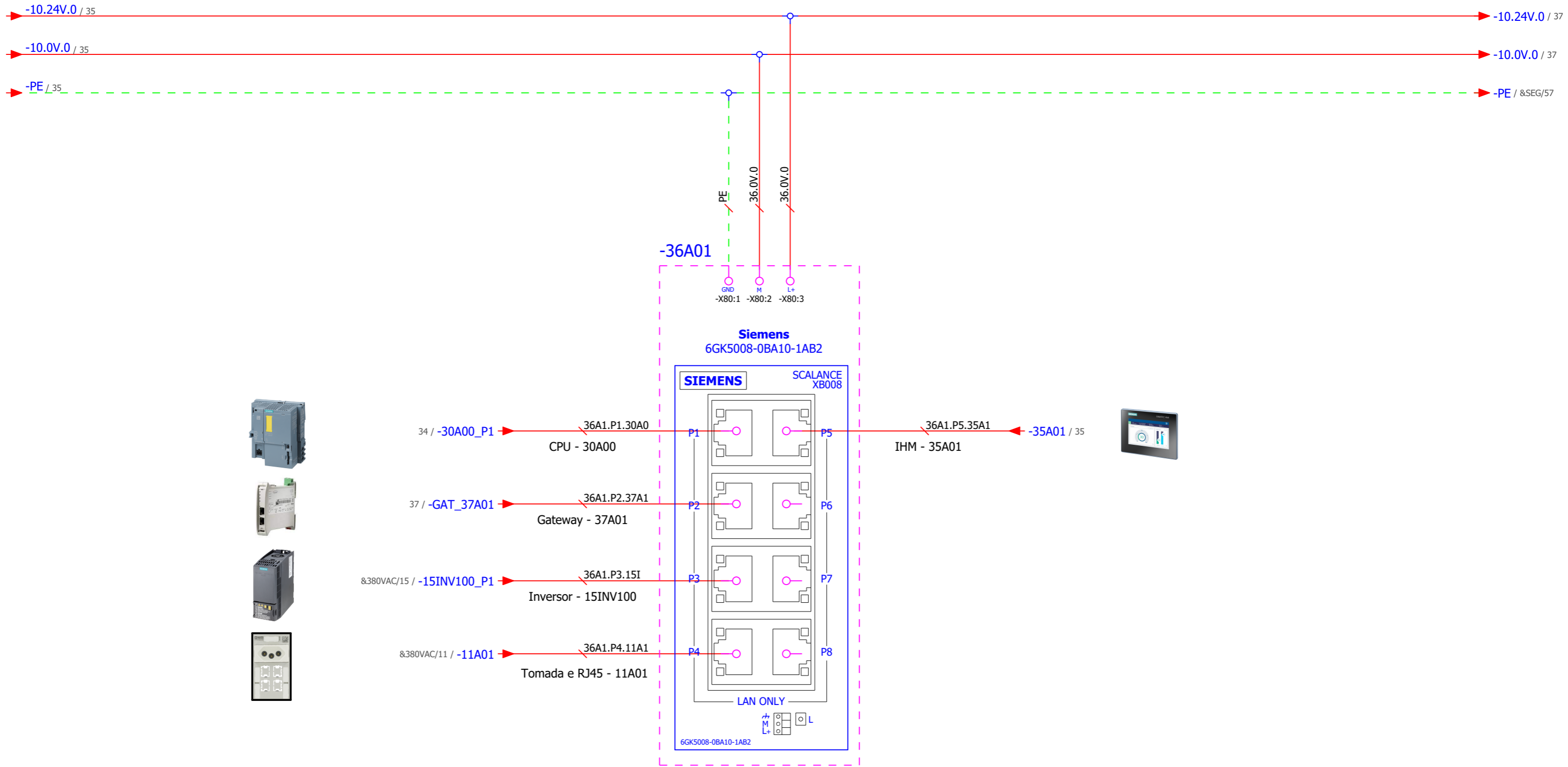


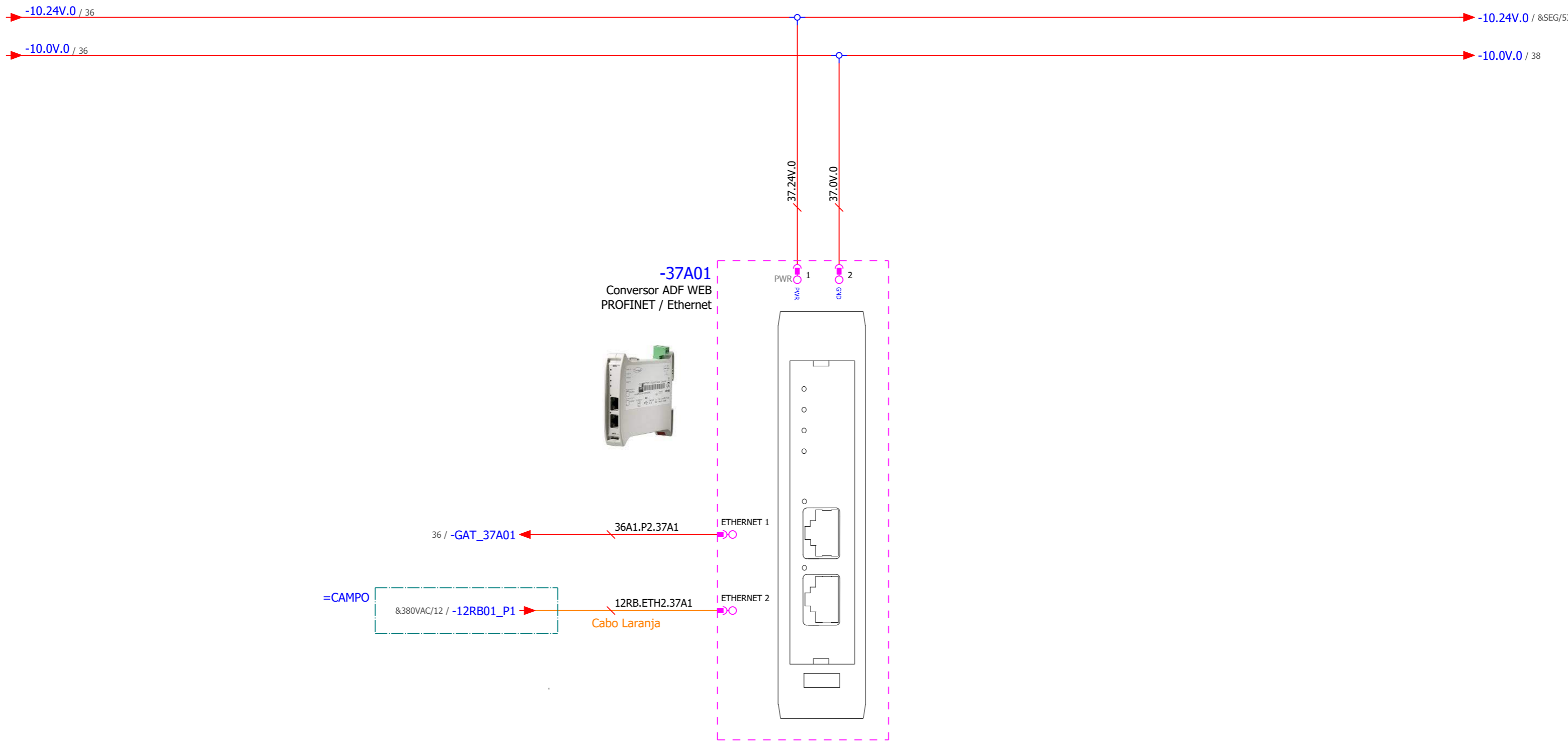


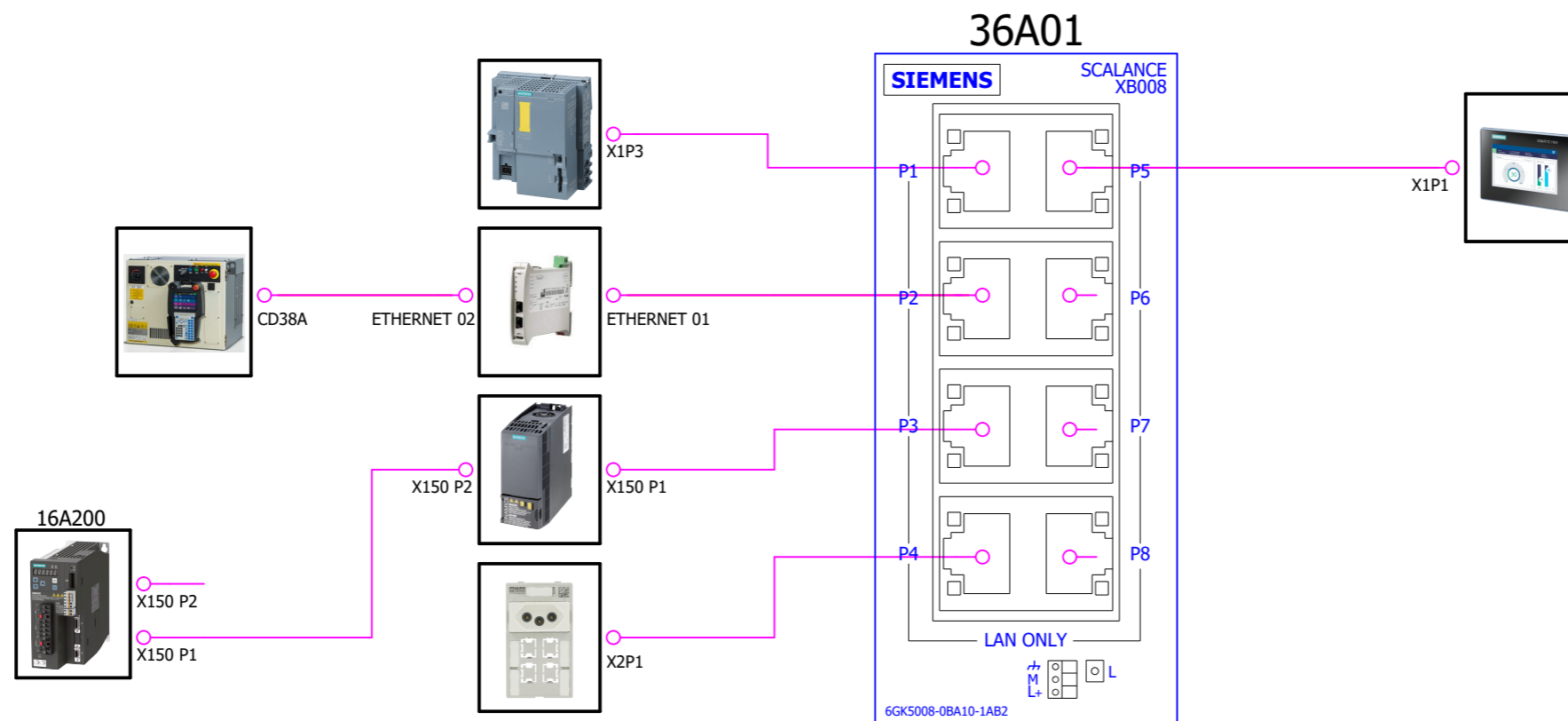


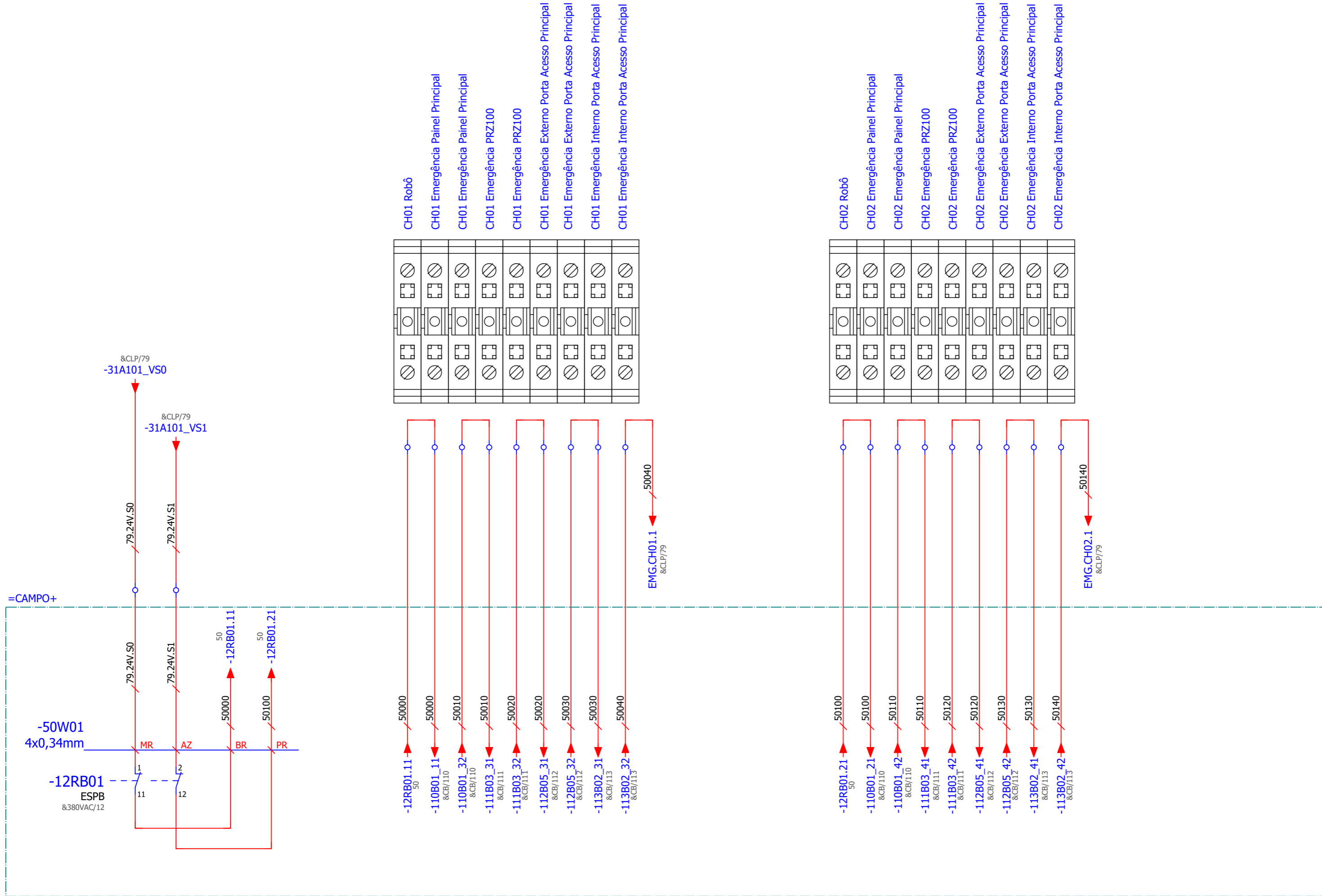
-35A01
 Interface Humano Máquina
 MTP700 7 Polegadas
 6AV2123-3GB32-0AW0
 Siemens







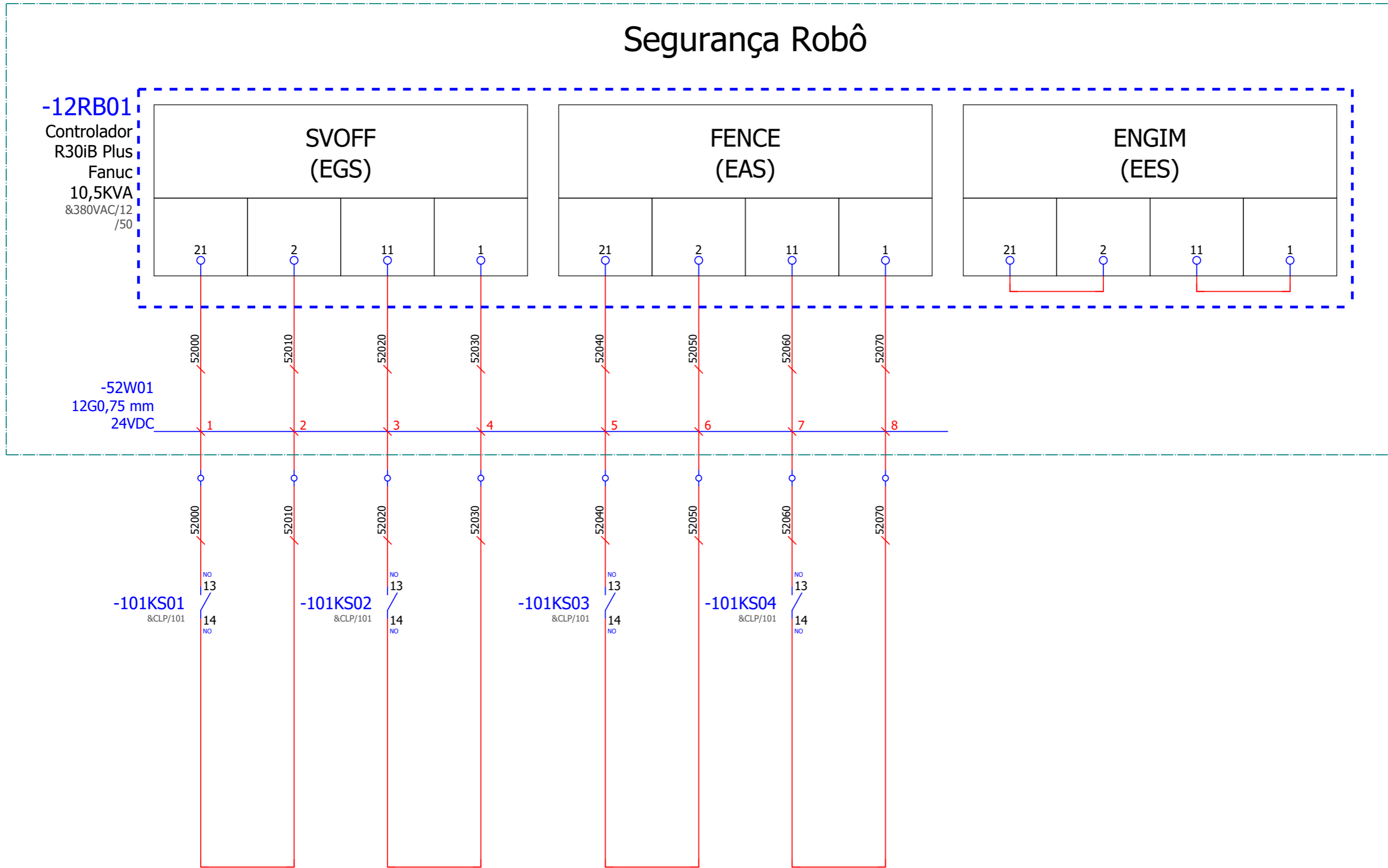




- CH01 Robô
- CH01 Emergência Painel Principal
- CH01 Emergência Painel Principal
- CH01 Emergência PRZ100
- CH01 Emergência PRZ100
- CH01 Emergência Externo Porta Acesso Principal
- CH01 Emergência Externo Porta Acesso Principal
- CH01 Emergência Interno Porta Acesso Principal
- CH01 Emergência Interno Porta Acesso Principal

- CH02 Robô
- CH02 Emergência Painel Principal
- CH02 Emergência Painel Principal
- CH02 Emergência PRZ100
- CH02 Emergência PRZ100
- CH02 Emergência Externo Porta Acesso Principal
- CH02 Emergência Externo Porta Acesso Principal
- CH02 Emergência Interno Porta Acesso Principal
- CH02 Emergência Interno Porta Acesso Principal

Segurança Robô



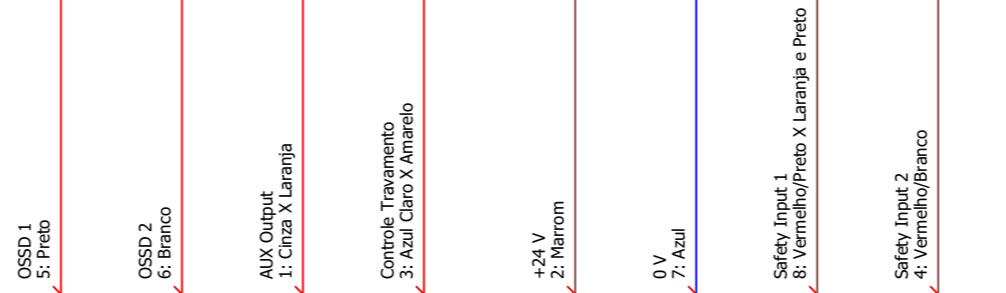
=CAMPO+

Porta de Acesso Principal

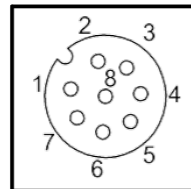
-53CSP01
Chave de Porta
Energizado para Travar
GS-71P5
Keyence



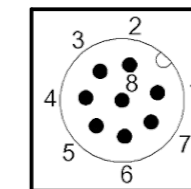
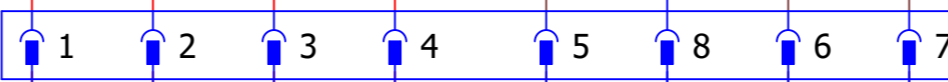
-53W01
8x0,25 mm
24Vdc



Pinagem chave de porta
para conector fêmea - BCCA03

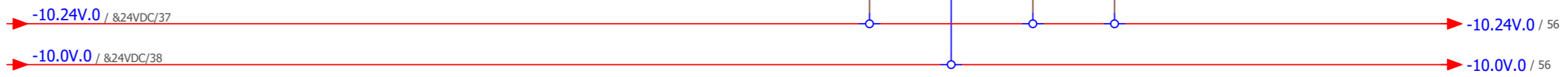
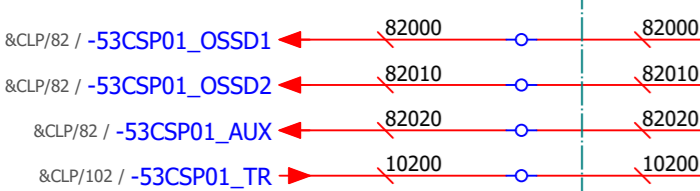


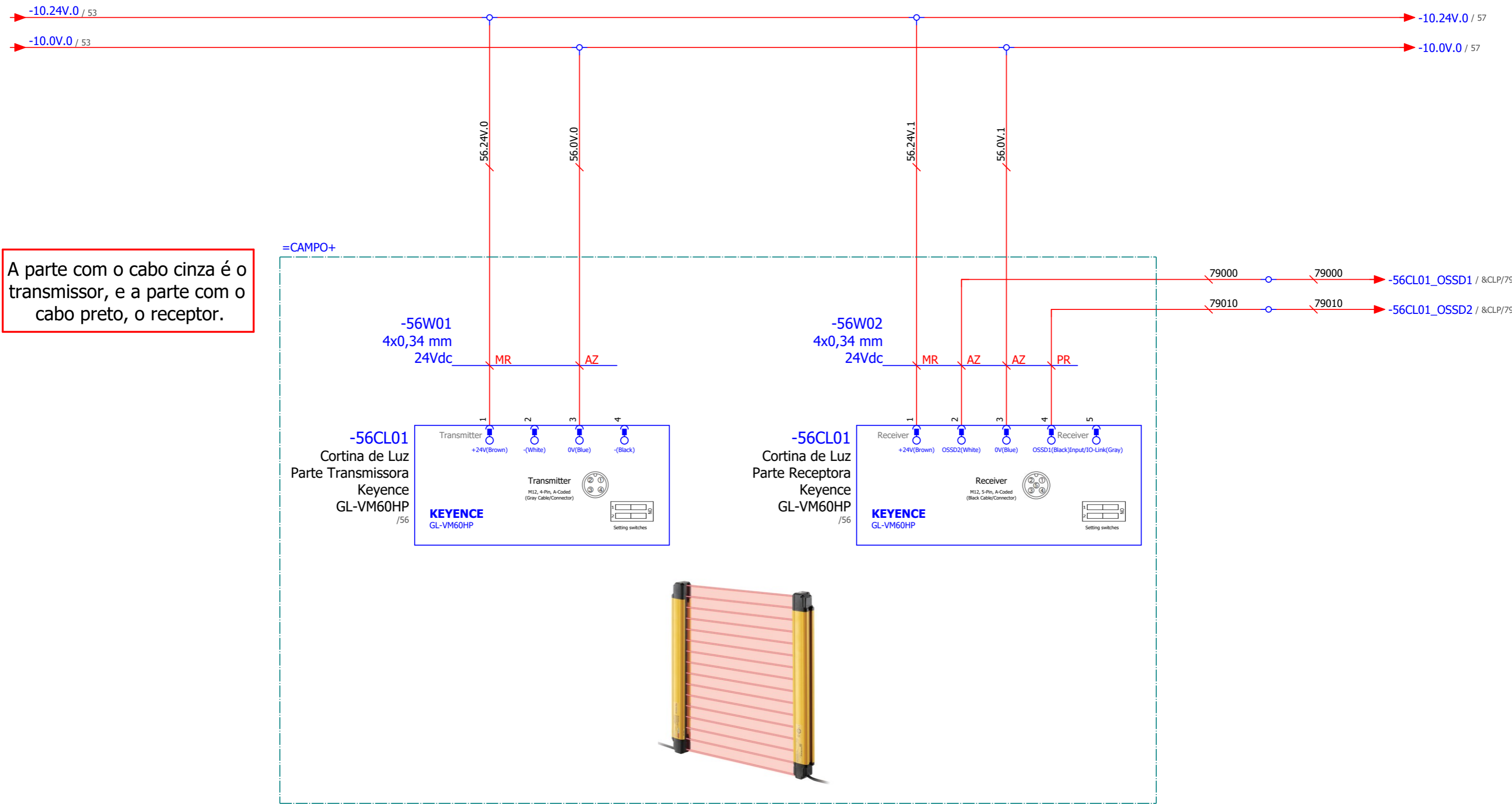
-53X01
Emenda Conector M12
Macho: BCCA04
Fêmea: BCCA03



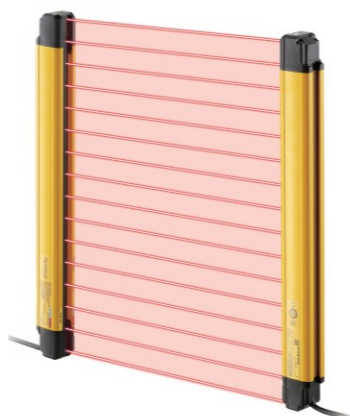
Pinagem conector fêmea
para macho - BCCA04

-53W02
8G0,50 mm
24Vdc



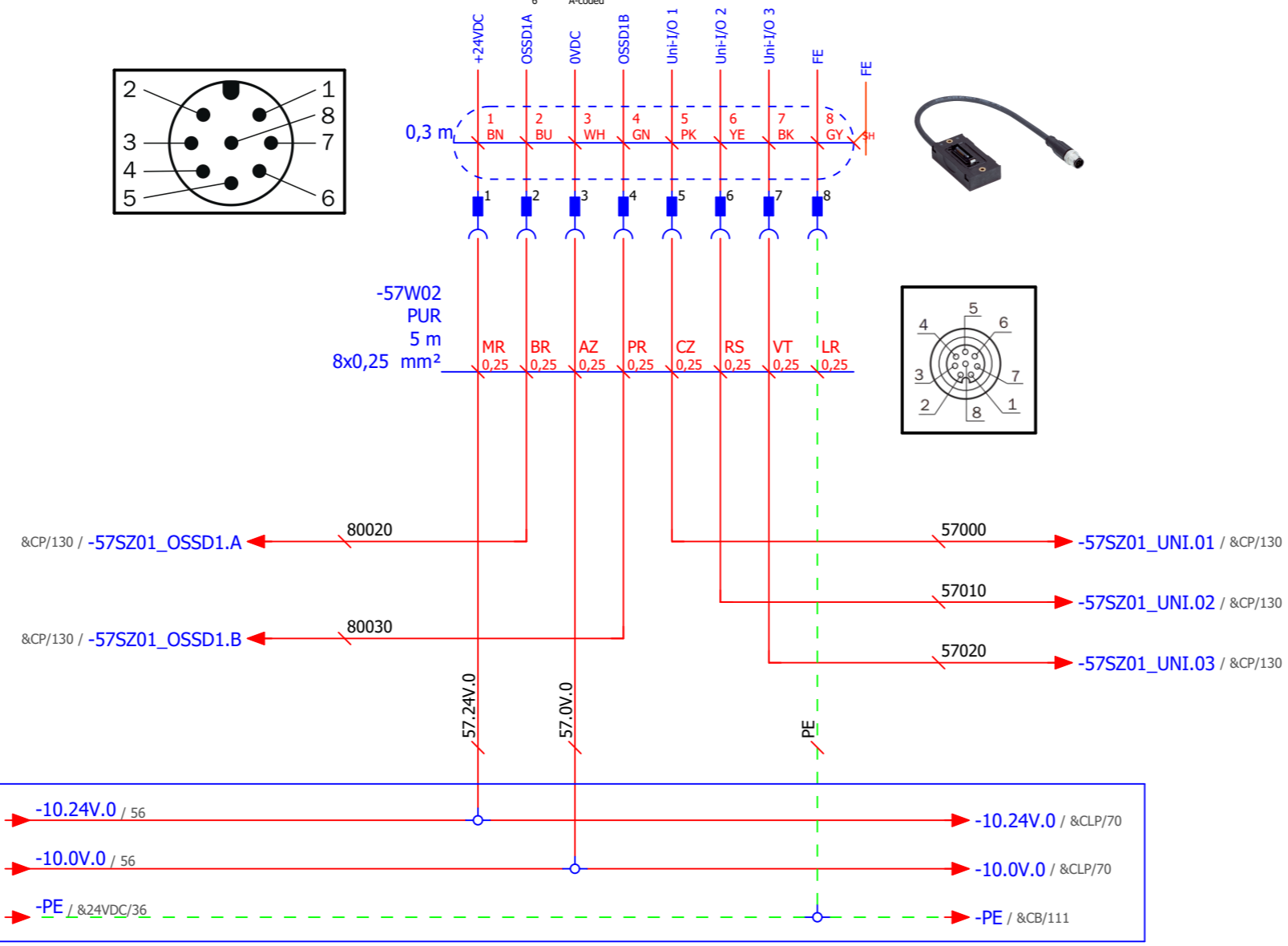
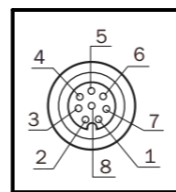
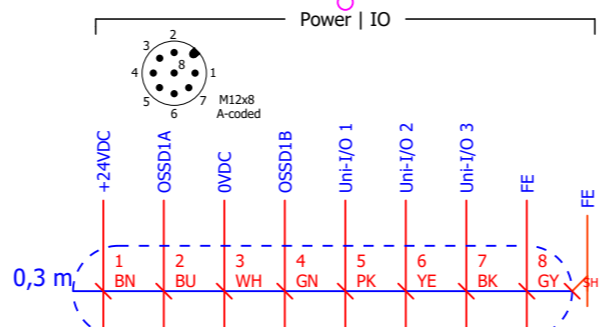
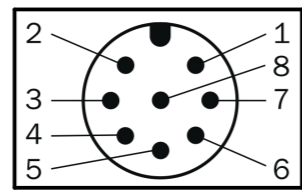
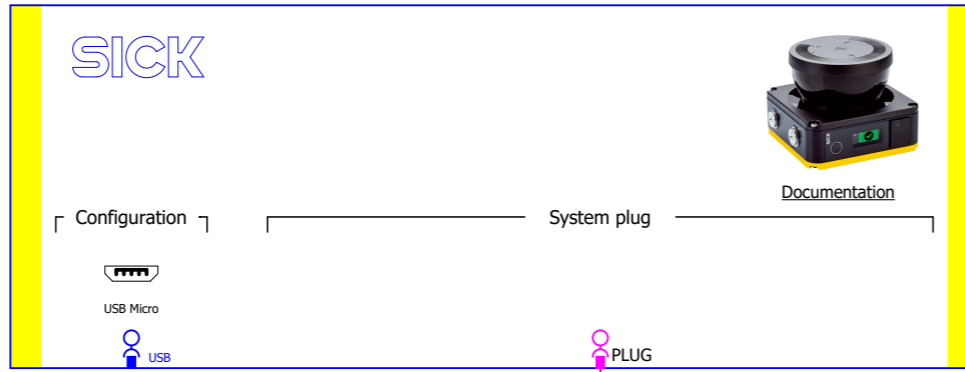


A parte com o cabo cinza é o transmissor, e a parte com o cabo preto, o receptor.



Cortina de Luz
Entrada Prod.

-57SZ01
Scanner de Segurança
Sensor de Laser
NANS3-AAAZ30AN1
SICK



-30A01
 Módulo de Entrada
 16x DI
 &24VDC/30

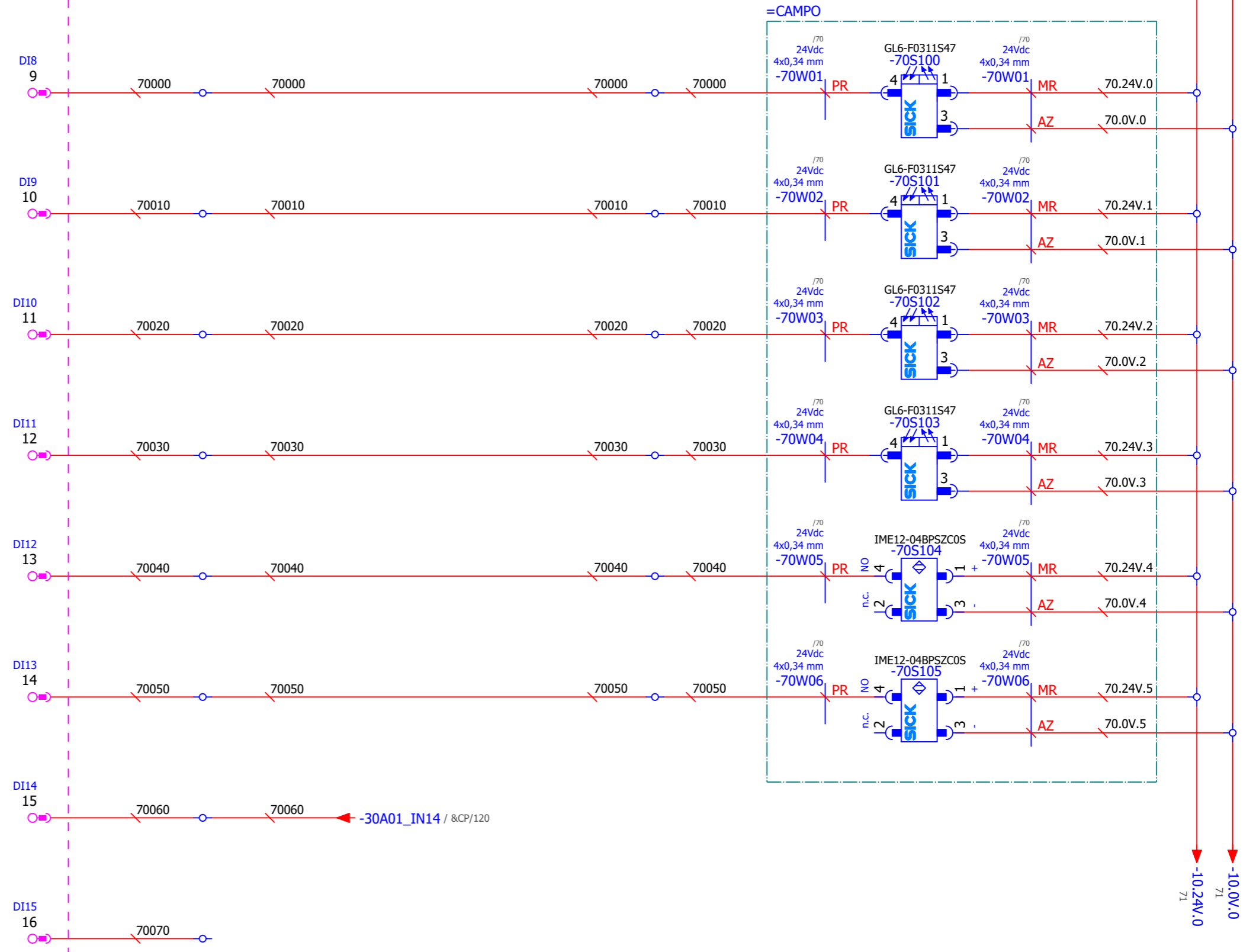
6ES7131-6BH01-0BA0
SIEMENS



-30A01
 Módulo de Entrada
 16x DI
 &24VDC/30

6ES7131-6BH01-0BA0
SIEMENS

- Sensor Identifica
Capa Pos. Inicial - S100
- Sensor Identifica Capa
Posição Buffer 01 - S101
- Sensor Identifica Capa
Posição Buffer 02 - S102
- Sensor Identifica
Capa Pos. Final - S103
- Sensor Desaceleração
Esteira - S104
- Sensor Identifica Esteira
Pos. Pega Robô - S105
- Sensor Limite da
Garra - S200
- Entrada Reserva



-30A02
Módulo de Entrada
16x DI
&24VDC/30

6ES7131-6BH01-0BA0
SIEMENS

Entrada Reserva



Entrada Reserva



Entrada Reserva



Entrada Reserva



Entrada Reserva



Entrada Reserva



Entrada Reserva



Entrada Reserva



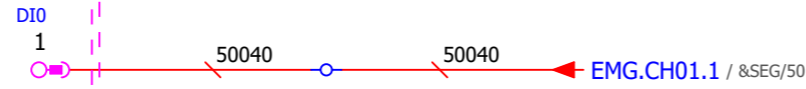
-30A101

Módulo Entrada Segurança
8x DI
&24VDC/30

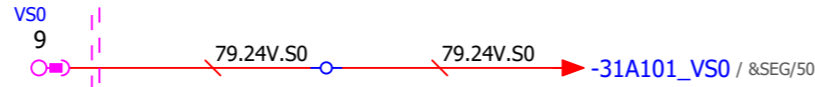
6ES7136-6BA01-0CA0



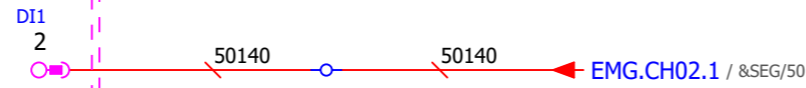
Emergência Geral - CH01



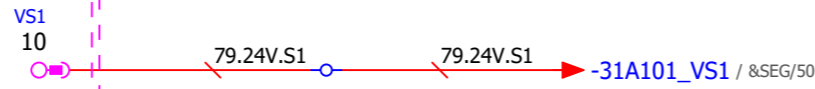
Alimentação 24VDC
Segurança



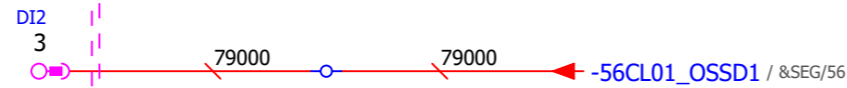
Emergência Geral - CH02



Alimentação 24VDC
Segurança



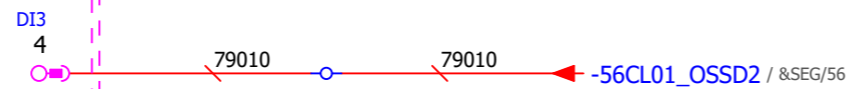
Cortina de Luz OSSD1 - PRZ100



Alimentação 24VDC
Segurança



Cortina de Luz OSSD2 - PRZ100



Alimentação 24VDC
Segurança



RN Robotics Solutions
Rio Negro - PR
Tel.: (47) 3645-3503

Desenhado por:
Renan Wagner
Aprovado por:
Maycon Silveira

Projeto: Célula de alimentação de monovia
Cód. Projeto: CR1426

Data:
05/05/2026

Título:
Entradas Seg. Módulo 01 (INO - IN3)

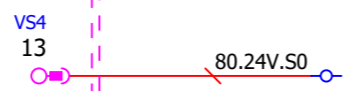
Cliente:
Whirlpool Corporation

-30A101
 Módulo Entrada Segurança
 8x DI
 &24VDC/30
SIEMENS
 6ES7136-6BA01-0CA0

Sensor 01 Mutting
 (Entrada) - S10



Alimentação 24VDC
 Segurança



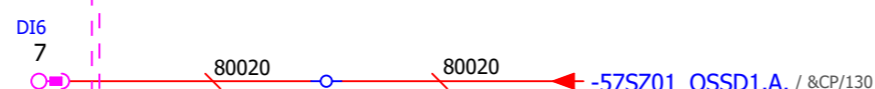
Sensor 02 Mutting
 (Saída) - S20



Alimentação 24VDC
 Segurança



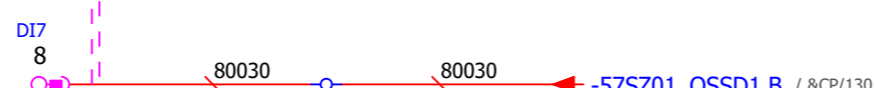
Scanner de Segurança
 OSSD1.A - SZ01



Alimentação 24VDC
 Segurança



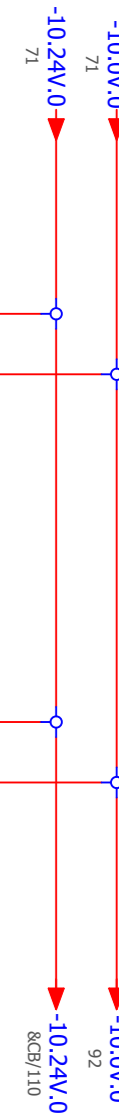
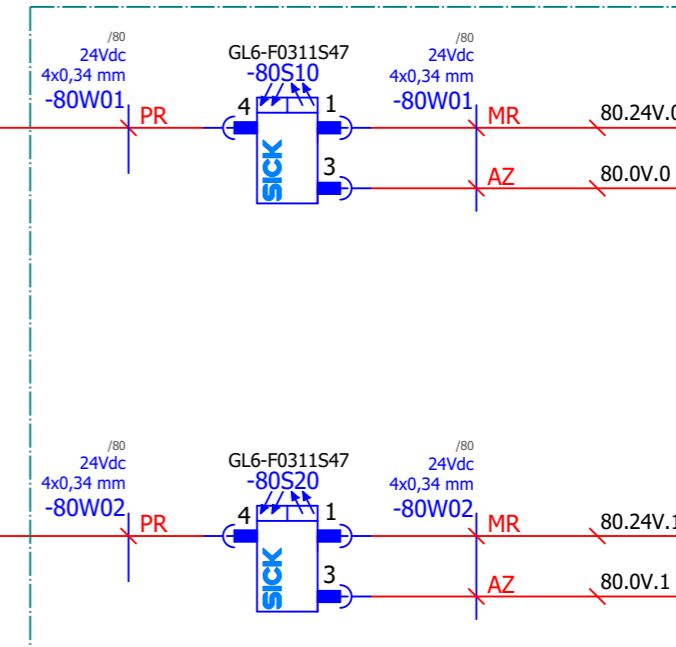
Scanner de Segurança
 OSSD1.B - SZ01



Alimentação 24VDC
 Segurança



=CAMPO



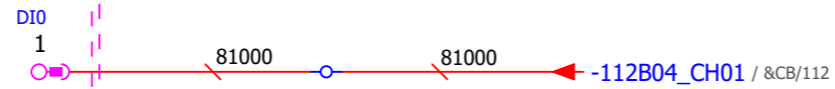
-31A102

Módulo Entrada Segurança
8x DI
&24VDC/31

6ES7136-6BA01-0CA0



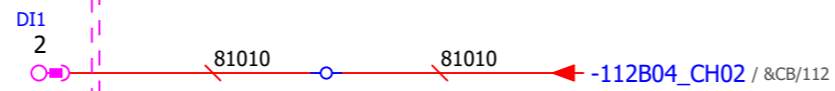
Safety Key Externa CH01
Acesso Célula



Alimentação 24VDC
Segurança



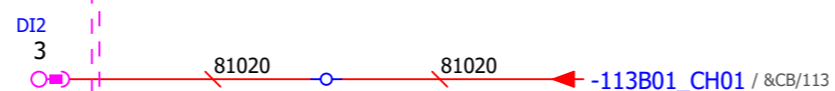
Safety Key Externa CH02
Acesso Célula



Alimentação 24VDC
Segurança



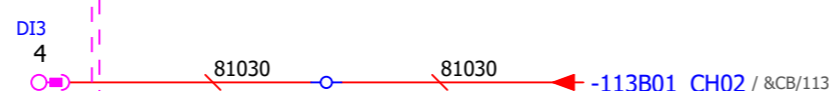
Safety Key Interna CH01
Acesso Célula



Alimentação 24VDC
Segurança



Safety Key Interna CH02
Acesso Célula



Alimentação 24VDC
Segurança



RN Robotics Solutions
Rio Negro - PR
Tel.: (47) 3645-3503

Desenhado por:
Renan Wagner
Aprovado por:
Maycon Silveira

Projeto: Célula de alimentação de monovia
Cód. Projeto: CR1426

Data: 05/05/2026

Título: Entradas Seg. Módulo 02 (IN0 - IN3)

Cliente: Whirlpool Corporation

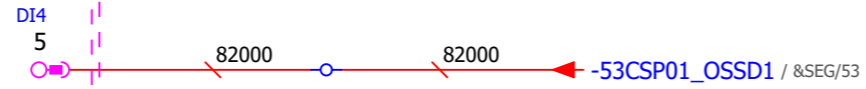
-31A102

Módulo Entrada Segurança
8x DI
&24VDC/31

6ES7136-6BA01-0CA0



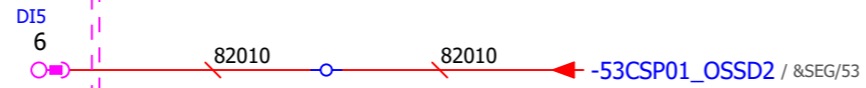
Chave de Porta OSSD1
Acesso Célula



Alimentação 24VDC
Segurança



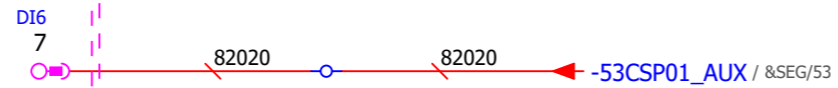
Chave de Porta OSSD2
Acesso Célula



Alimentação 24VDC
Segurança



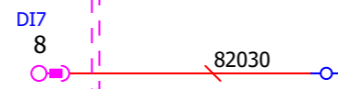
Chave de Porta - Aux.



Alimentação 24VDC
Segurança



Entrada Reserva

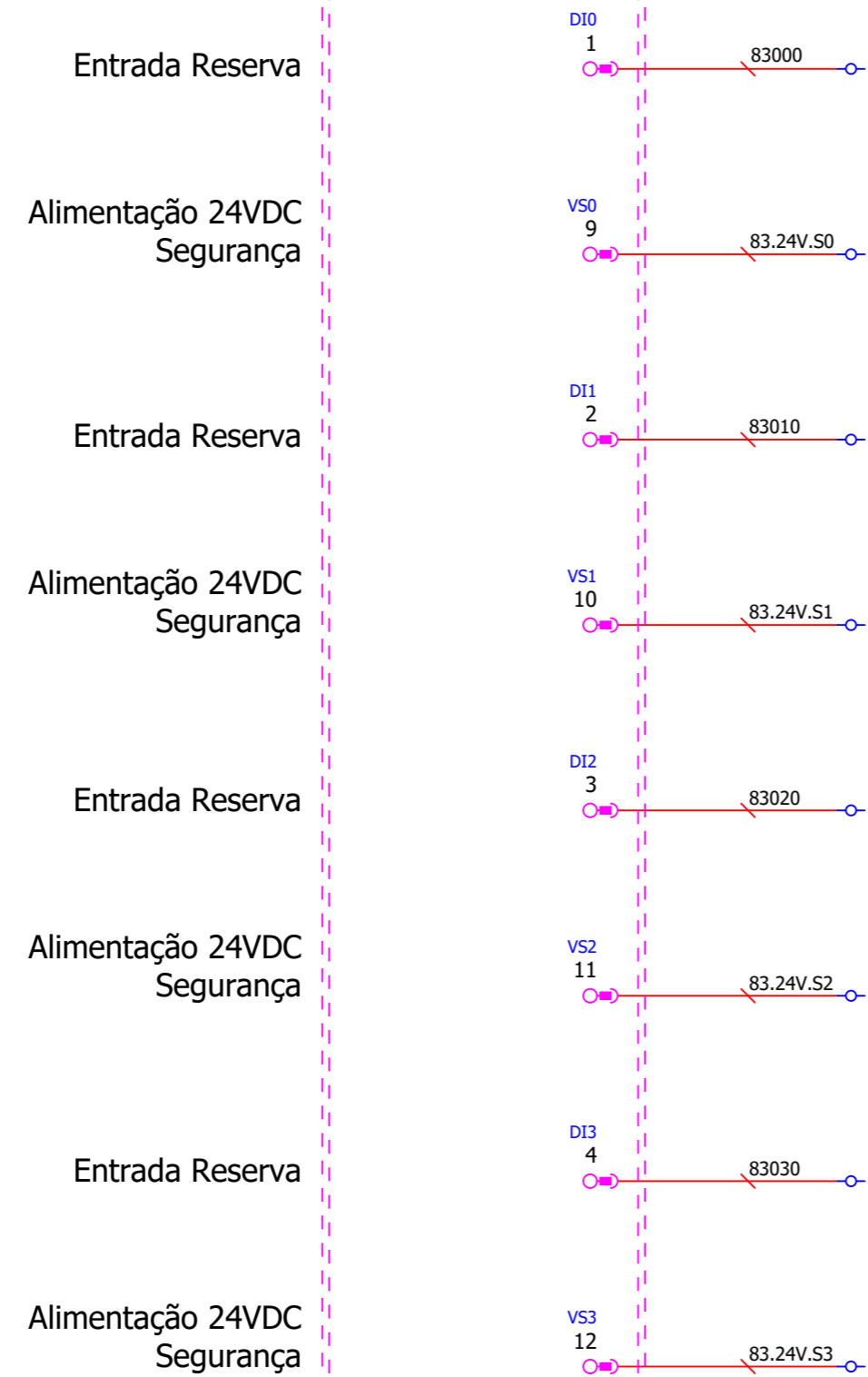


Alimentação 24VDC
Segurança



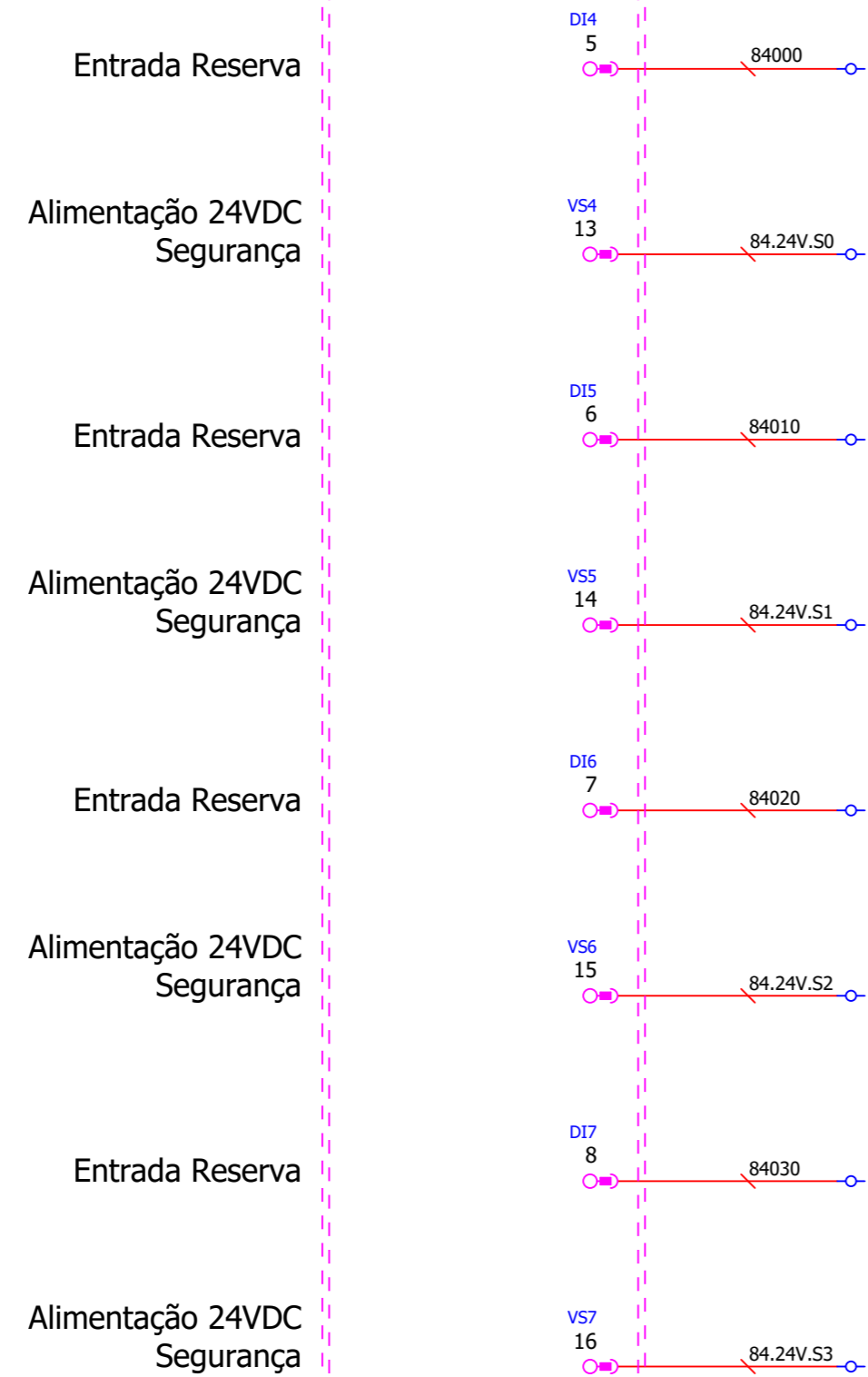
-31A103
Módulo Entrada Segurança
8x DI
&24VDC/31

6ES7136-6BA01-0CA0
SIEMENS



-31A103
Módulo Entrada Segurança
8x DI
&24VDC/31

6ES7136-6BA01-0CA0
SIEMENS



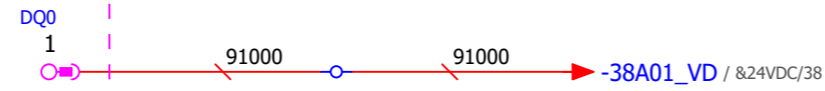
-31A201

Módulo Saída Normal
16x DQ
&24VDC/31

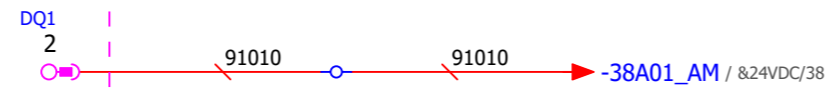
6ES7132-6BH01-0BA0

SIEMENS

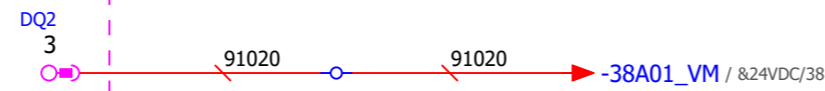
Torre de Sinalização
Verde - TL00



Torre de Sinalização
Amarelo - TL00



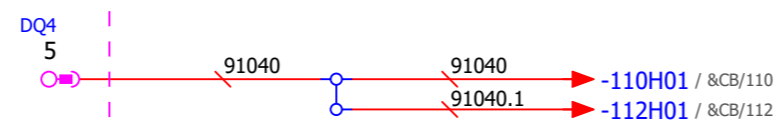
Torre de Sinalização
Vermelho - TL00



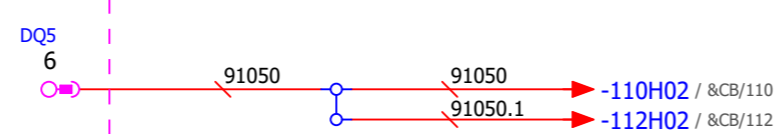
Torre de Sinalização
Buzzer - TL00



Led Botão
Iniciar - Célula



Led Botão
Rearme - Célula



Led Botão Solicita
Entrada - Célula



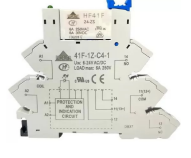
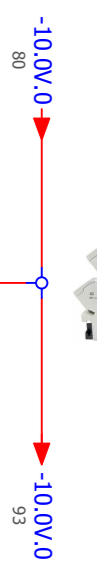
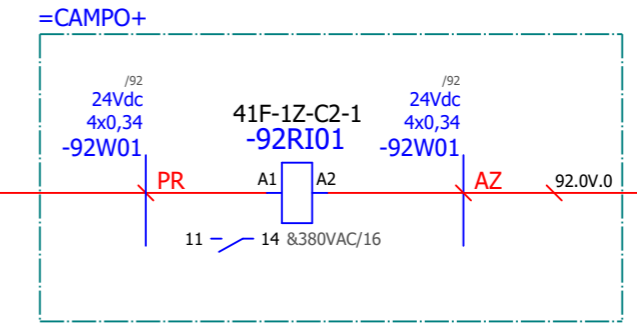
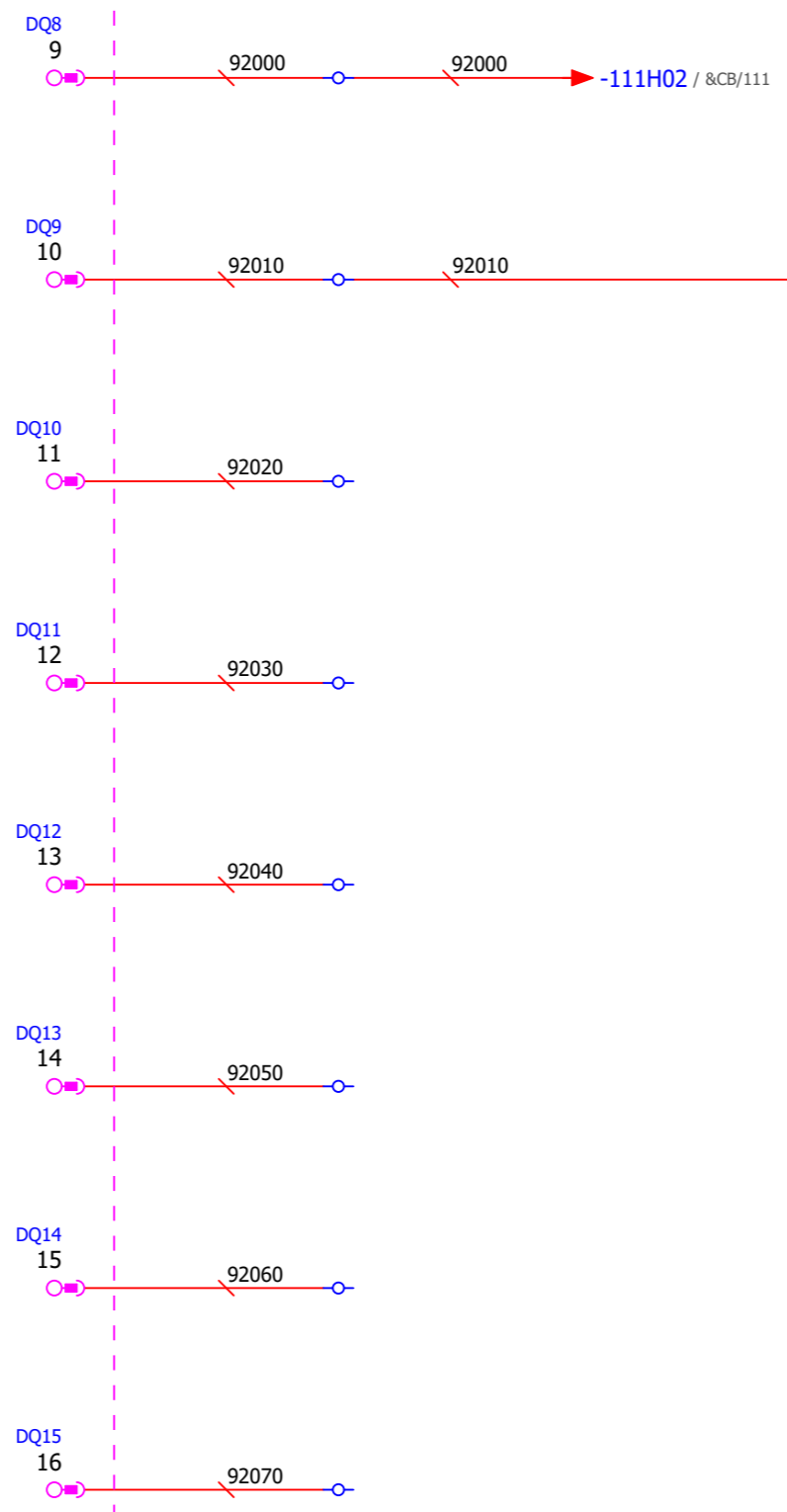
Led Botão Envia
Produto - PRZ100



-31A201
 Módulo Saída Normal
 16x DQ
 &24VDC/31

6ES7132-6BH01-0BA0
SIEMENS

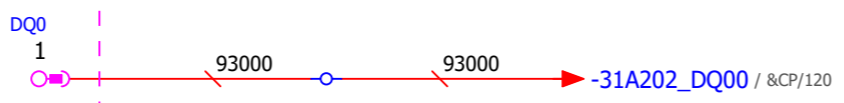
- Led Botão
Reset - PRZ100
- Acionamento Freio
Servo Motor
- Saída Reserva
- Saída Reserva
- Saída Reserva
- Saída Reserva
- Saída Reserva
- Saída Reserva



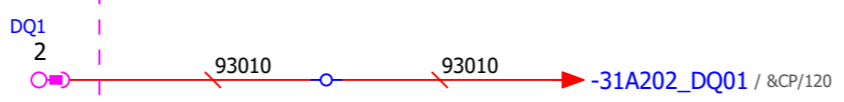
-31A202
 Módulo Saída Normal
 16x DQ
 &24VDC/31

6ES7132-6BH01-0BA0
SIEMENS

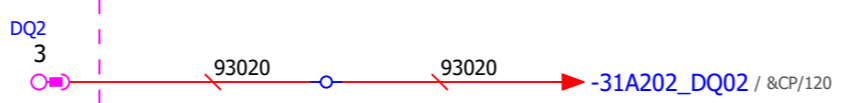
Ac. Válvula Geradora
 de Vácuo Robô - V200



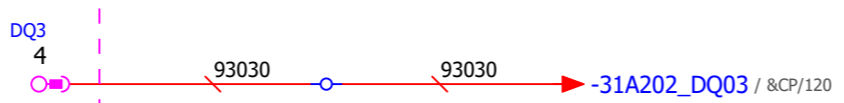
Ac. Vácuo Garra
 Robô - G200



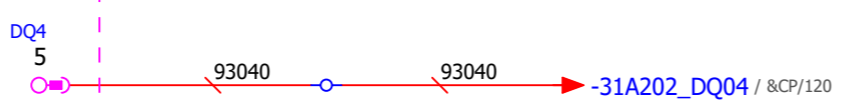
Ac. Sopro Garra
 Robô - G200



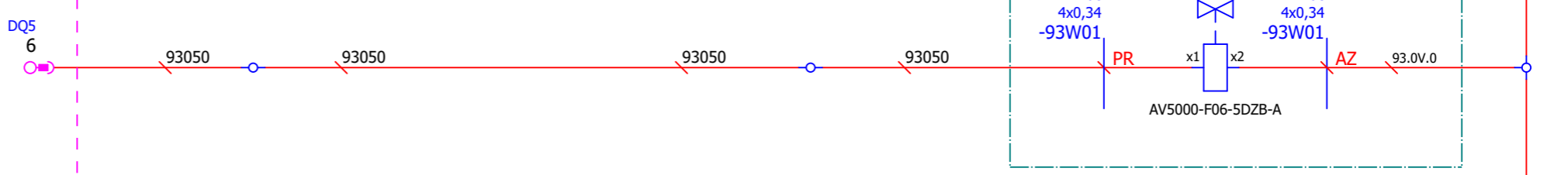
Ac. Vácuo Garra
 Robô - G201



Ac. Sopro Garra
 Robô - G201



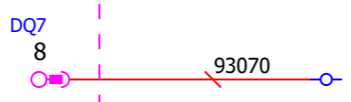
Ac. Válvula Progressiva



Saída Reserva



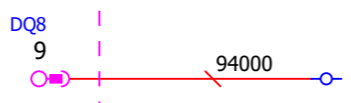
Saída Reserva



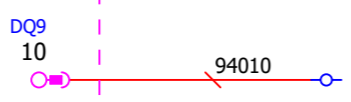
-31A202
Módulo Saída Normal
16x DQ
&24VDC/31

6ES7132-6BH01-0BA0
SIEMENS

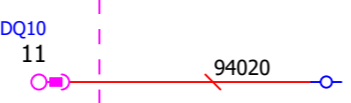
Saída Reserva



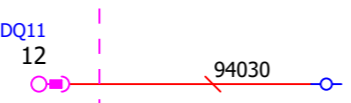
Saída Reserva



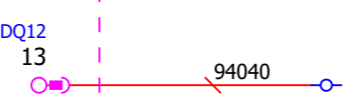
Saída Reserva



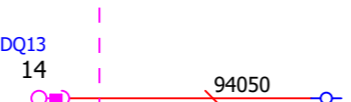
Saída Reserva



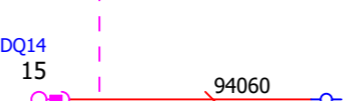
Saída Reserva



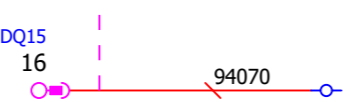
Saída Reserva



Saída Reserva



Saída Reserva

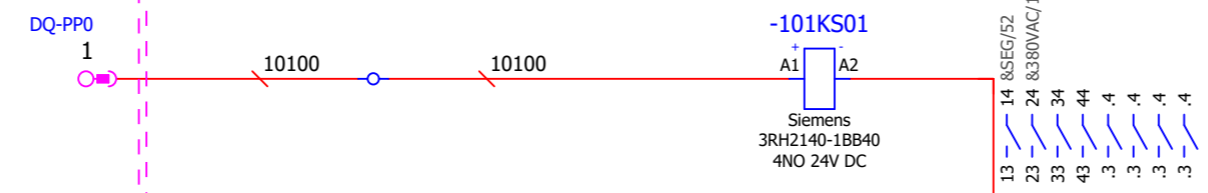


-32A301

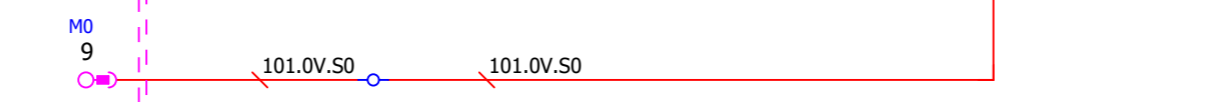
Módulo Saída Segurança
8x F-DQ
&24VDC/32

6ES7136-6DC00-0CA0
SIEMENS

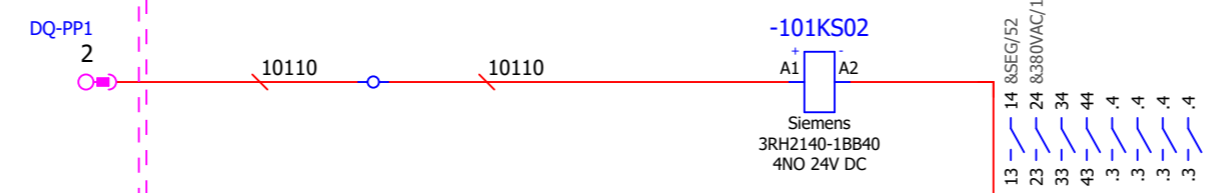
Contatora de Seg. -
Emerg. CH01



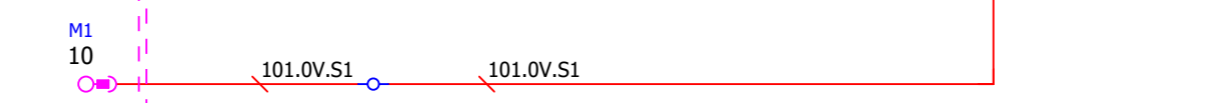
Alimentação 0VDC
Segurança



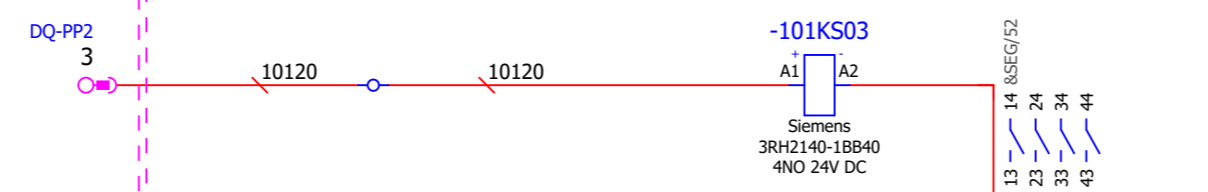
Contatora de Seg. -
Emerg. CH02



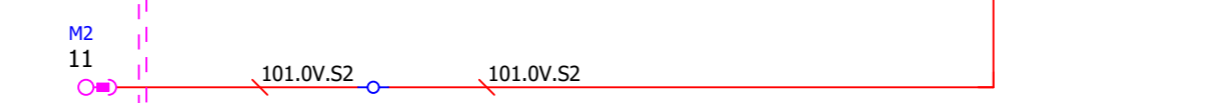
Alimentação 0VDC
Segurança



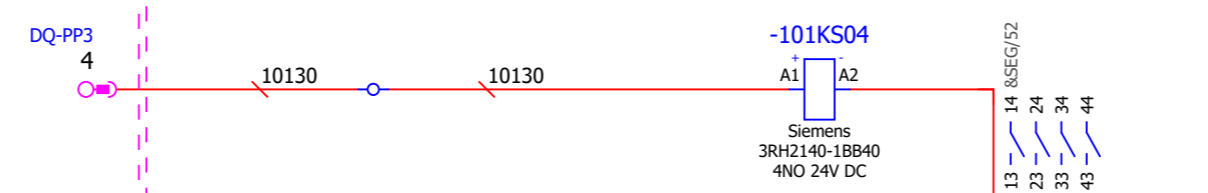
Contatora de Seg.
Porta / Cort. Luz CH01



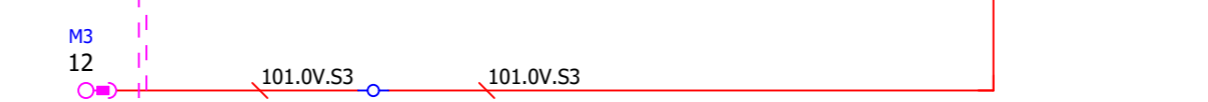
Alimentação 0VDC
Segurança



Contatora de Seg.
Porta / Cort. Luz CH02



Alimentação 0VDC
Segurança



-32A301
 Módulo Saída Segurança
 8x F-DQ
 &24VDC/32

6ES7136-6DC00-0CA0
SIEMENS

Trava Chave de Porta - Célula



Alimentação 0VDC
 Segurança



Saída Reserva



Alimentação 0VDC
 Segurança



Saída Reserva



Alimentação 0VDC
 Segurança

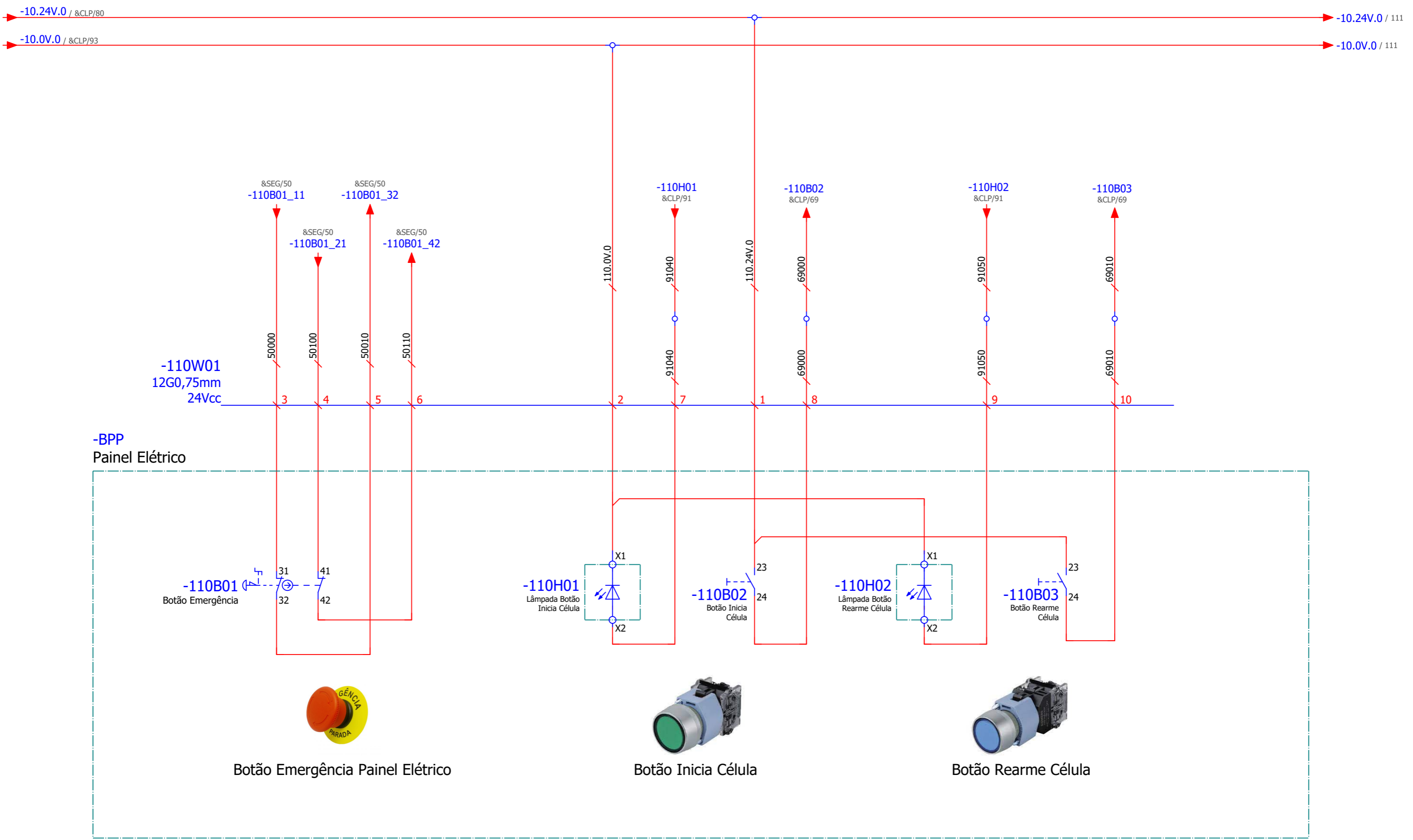


Saída Reserva




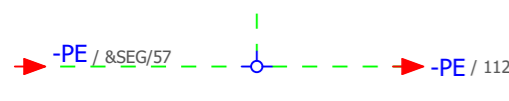
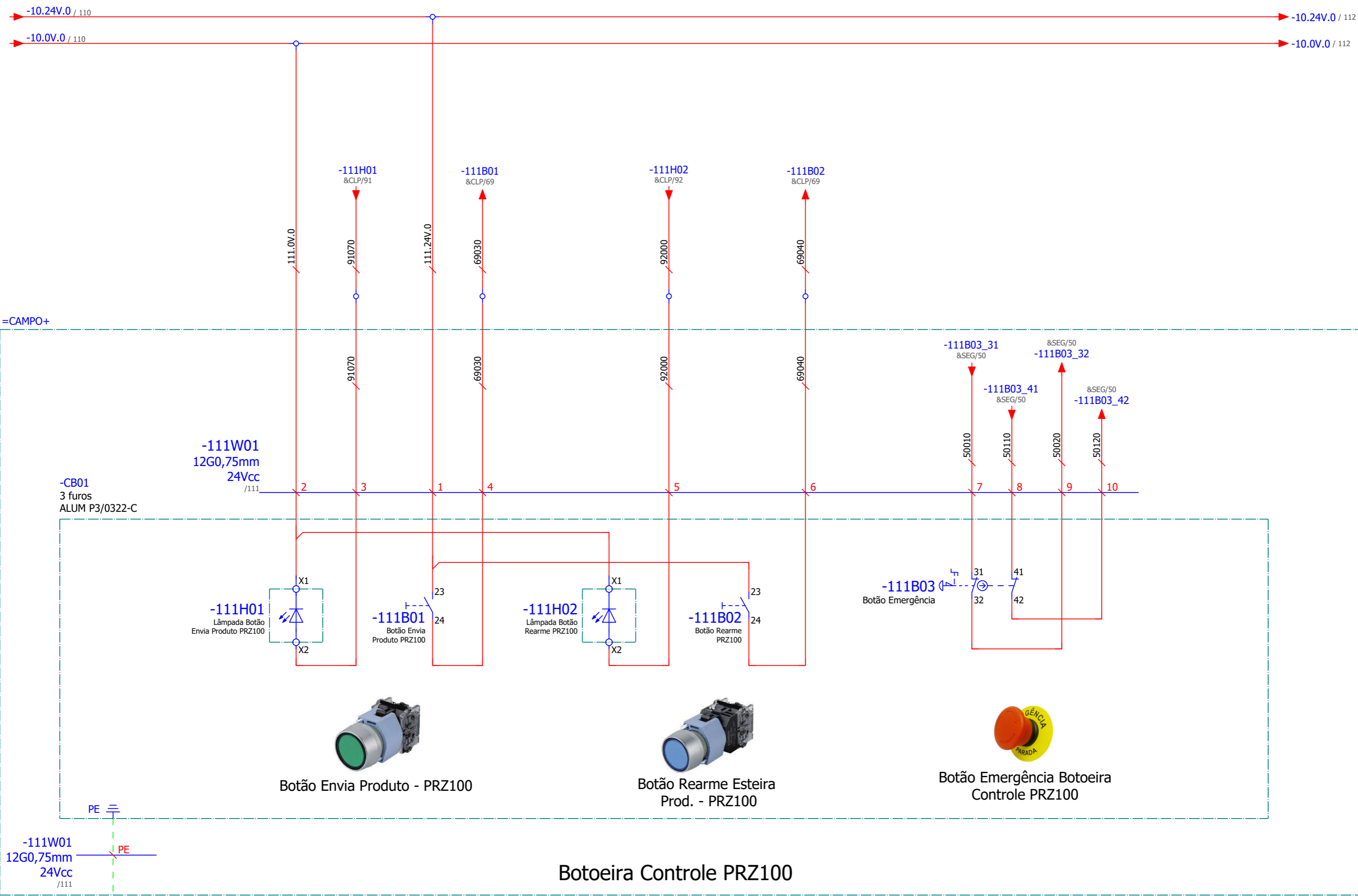
Alimentação 0VDC
 Segurança

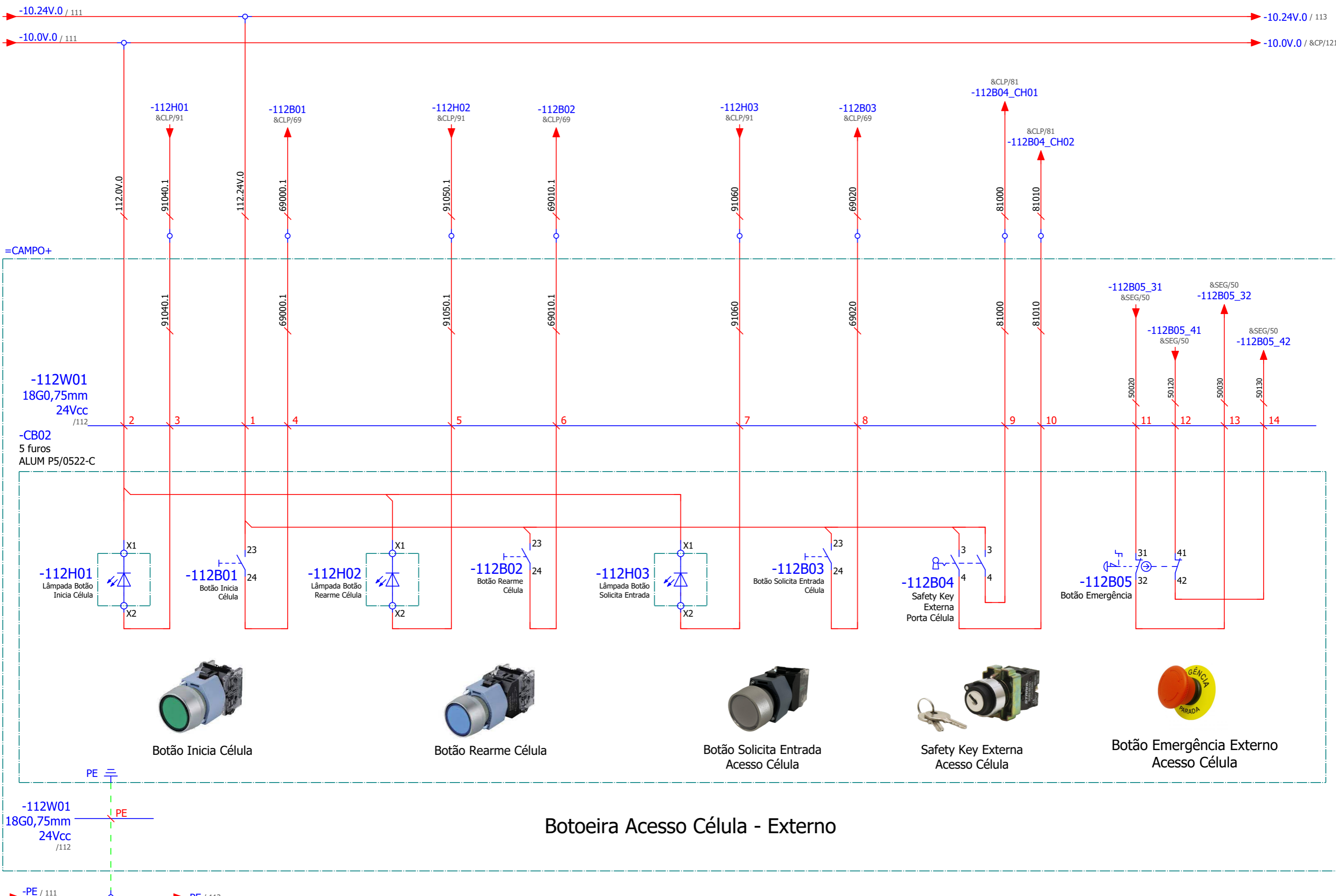




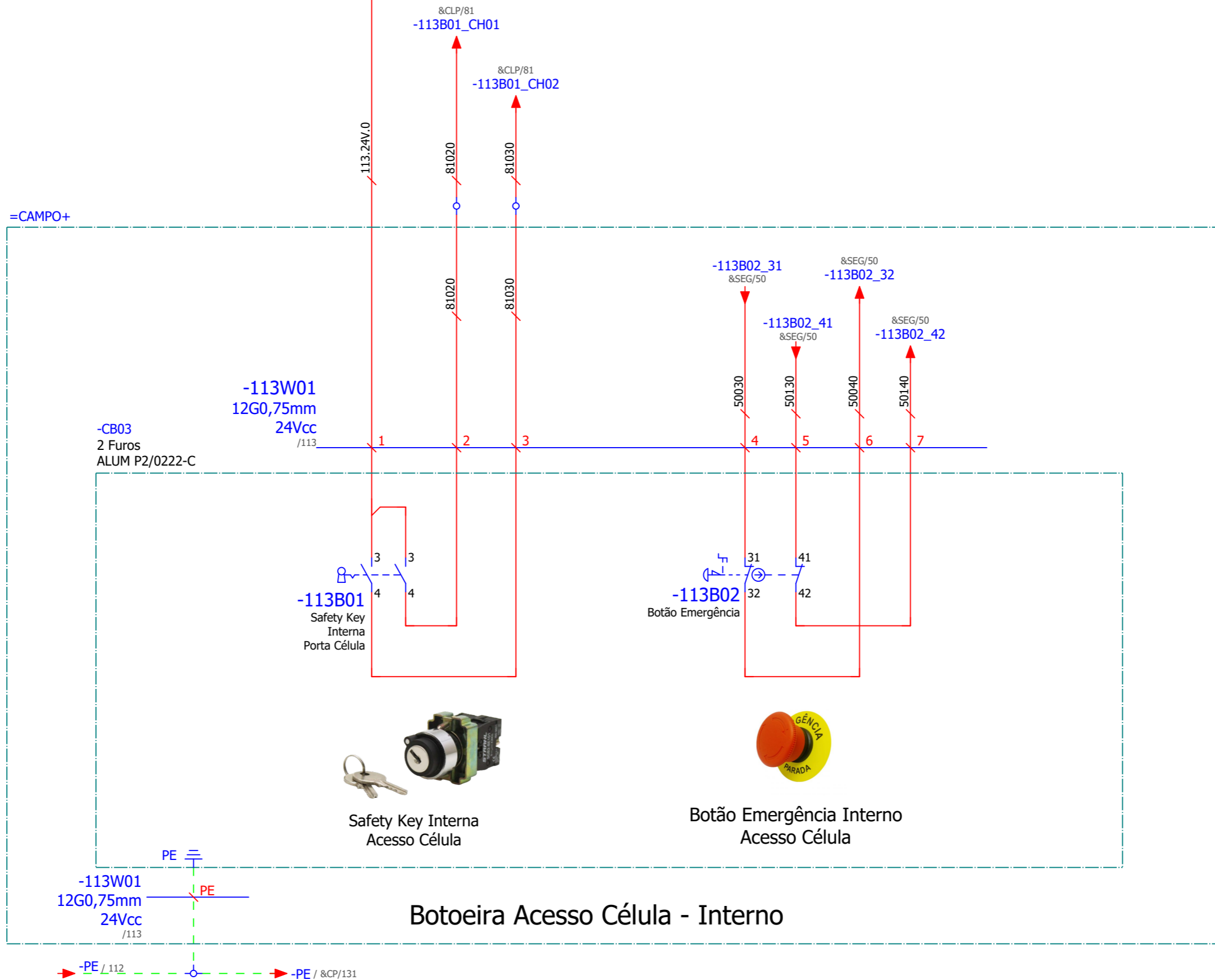
Botões Porta do Painel Elétrico

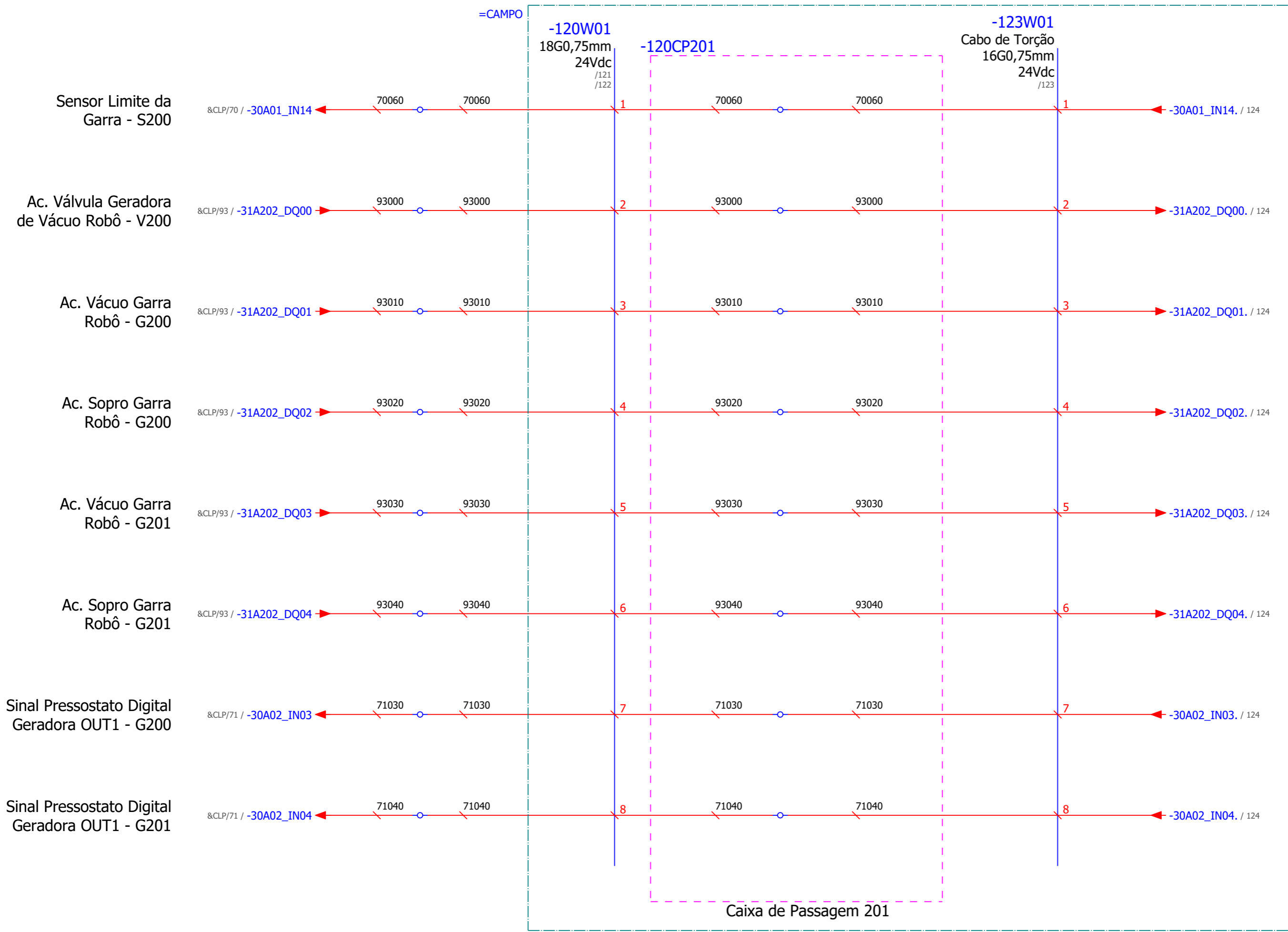
 RN Robotics Solutions Rio Negro - PR Tel.: (47) 3645-3503	Desenhado por: Renan Wagner	Projeto: Célula de alimentação de monovia	Data: 05/05/2026	Título: Porta Painel Elétrico
	Aprovado por: Maycon Silveira	Cód. Projeto: CR1426	Cliente: Whirlpool Corporation	Página 110 de 130

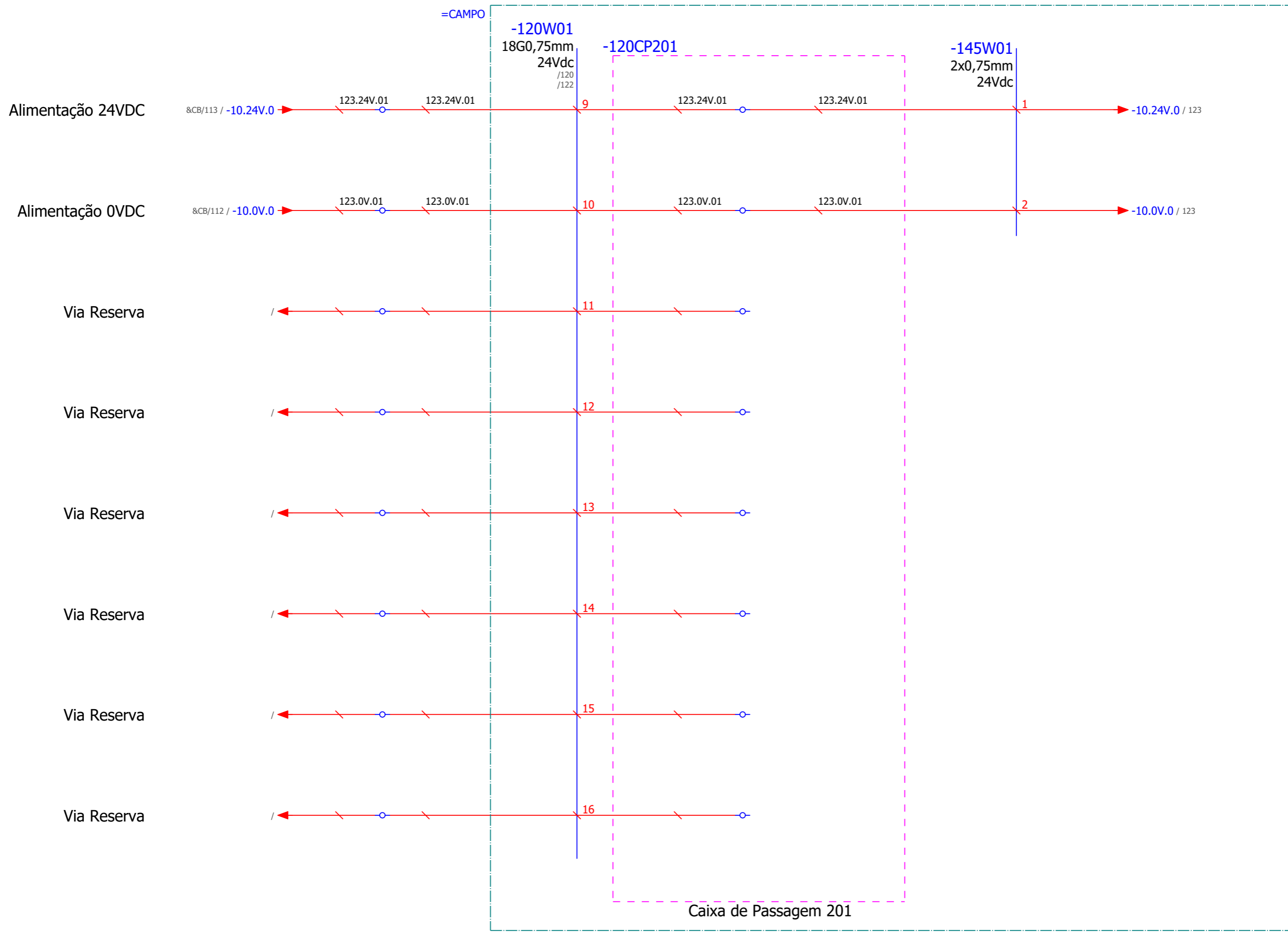




Botoeira Acesso Célula - Externo







Via Reserva

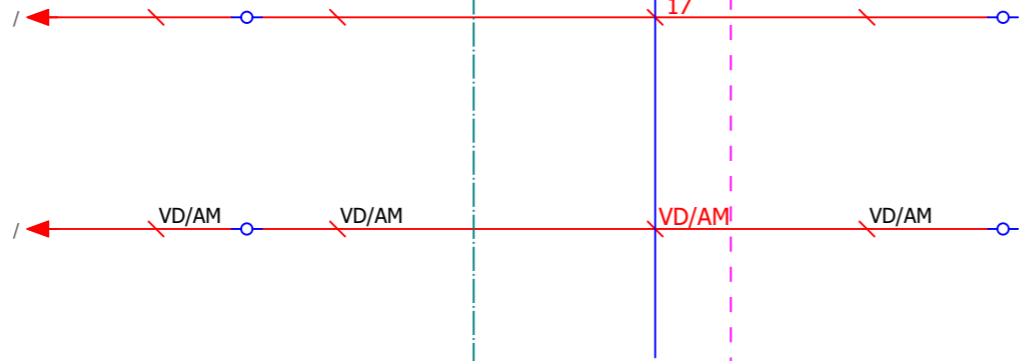
Via Reserva

=CAMPO

-120W01
18G0,75mm
24Vdc
/120
/121

-120CP201

17



Caixa de Passagem 201



RN Robotics Solutions
Rio Negro - PR
Tel.: (47) 3645-3503

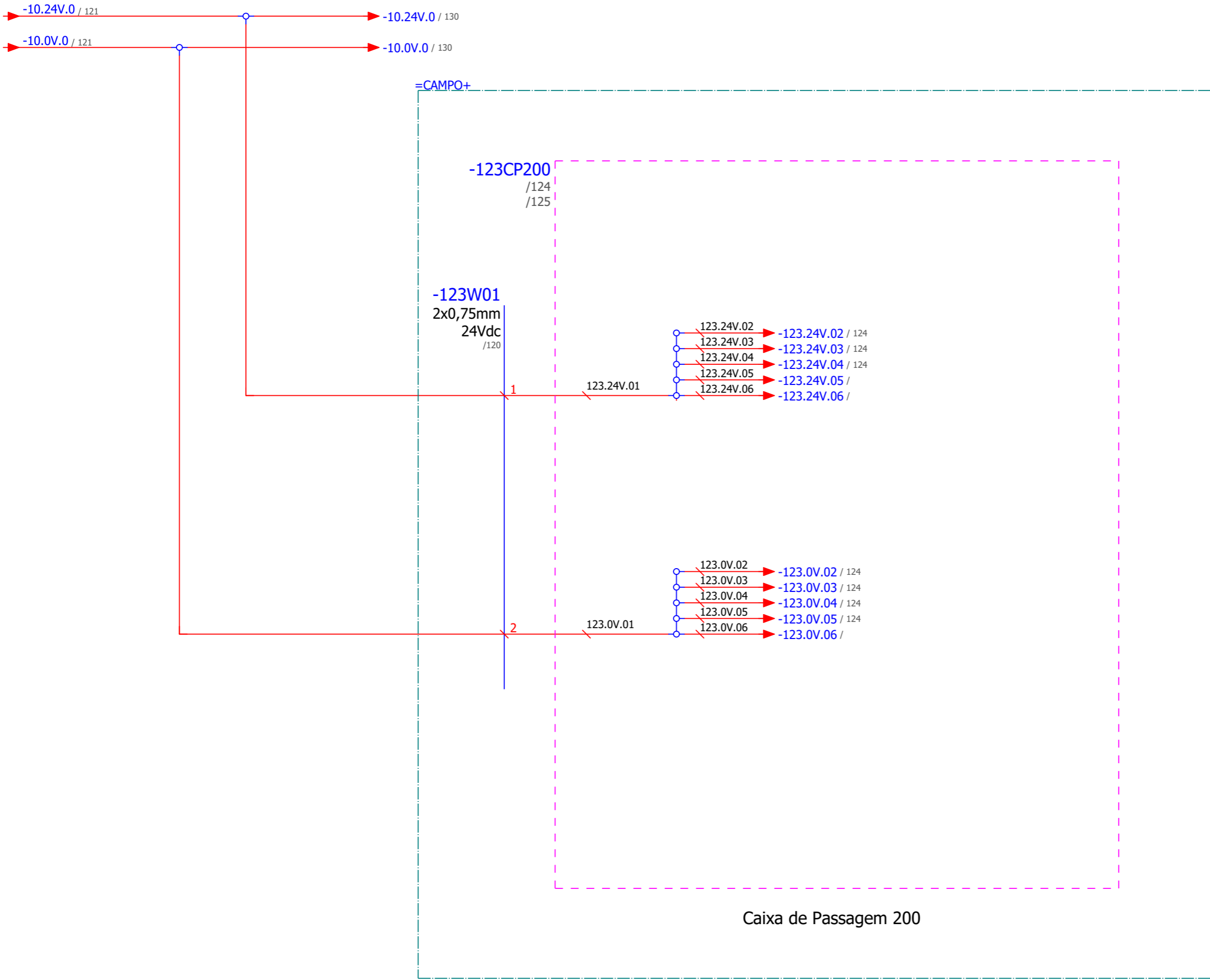
Desenhado por:
Renan Wagner
Aprovado por:
Maycon Silveira

Projeto: Célula de alimentação de monovia
Cód. Projeto: CR1426

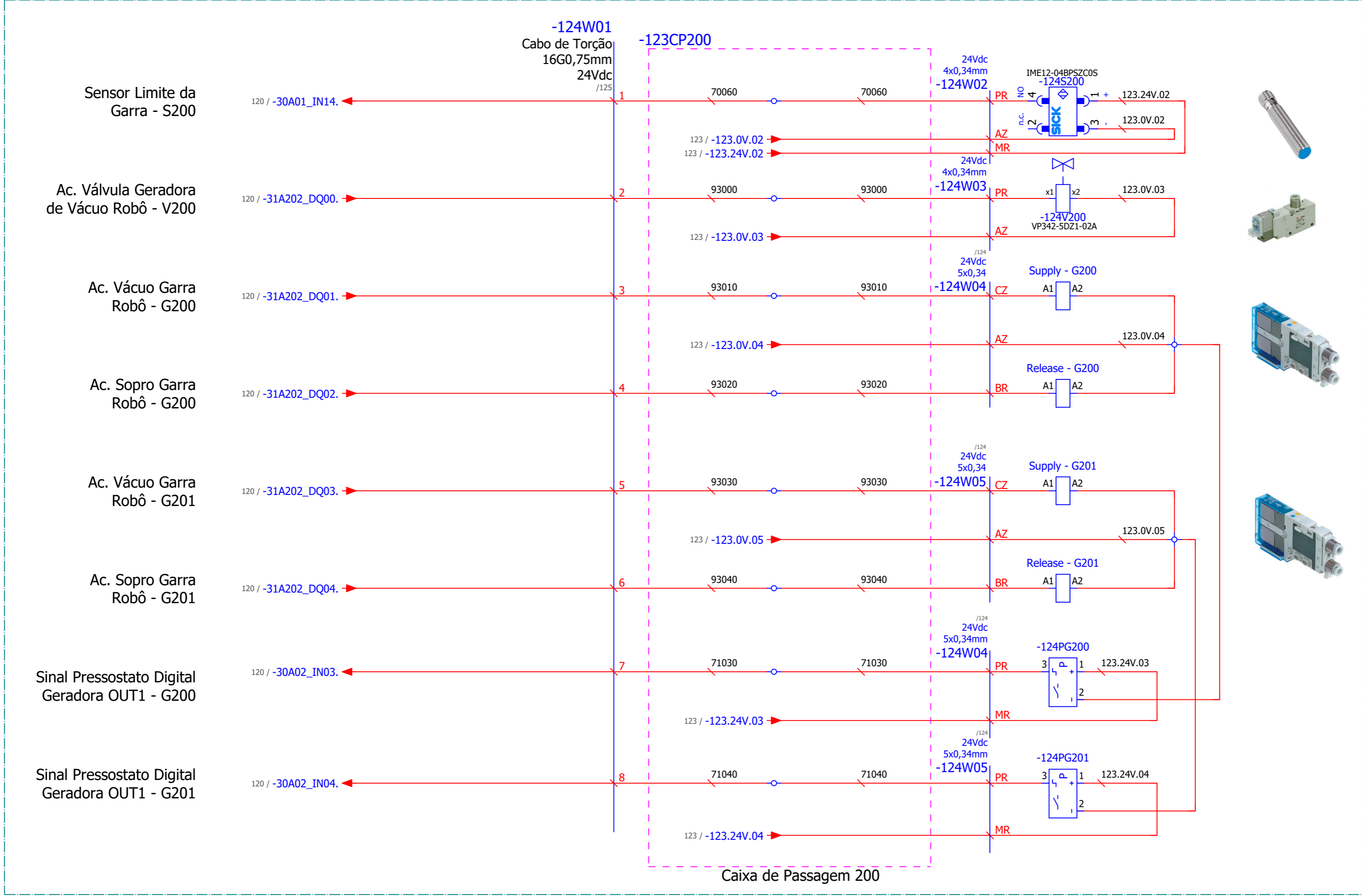
Data: 05/05/2026

Título: CP201 - Caixa de Passagem 201

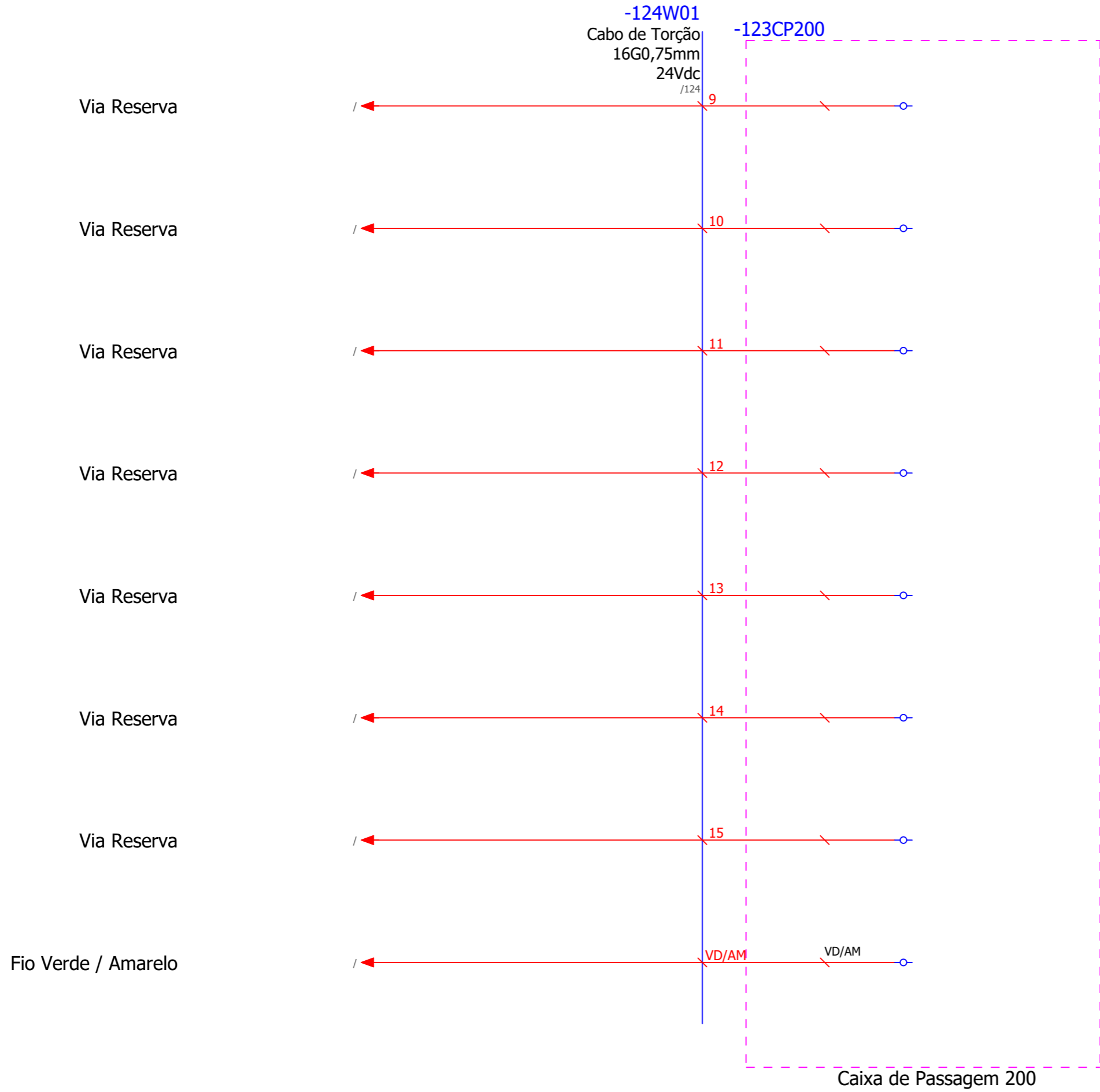
Ciente: Whirlpool Corporation

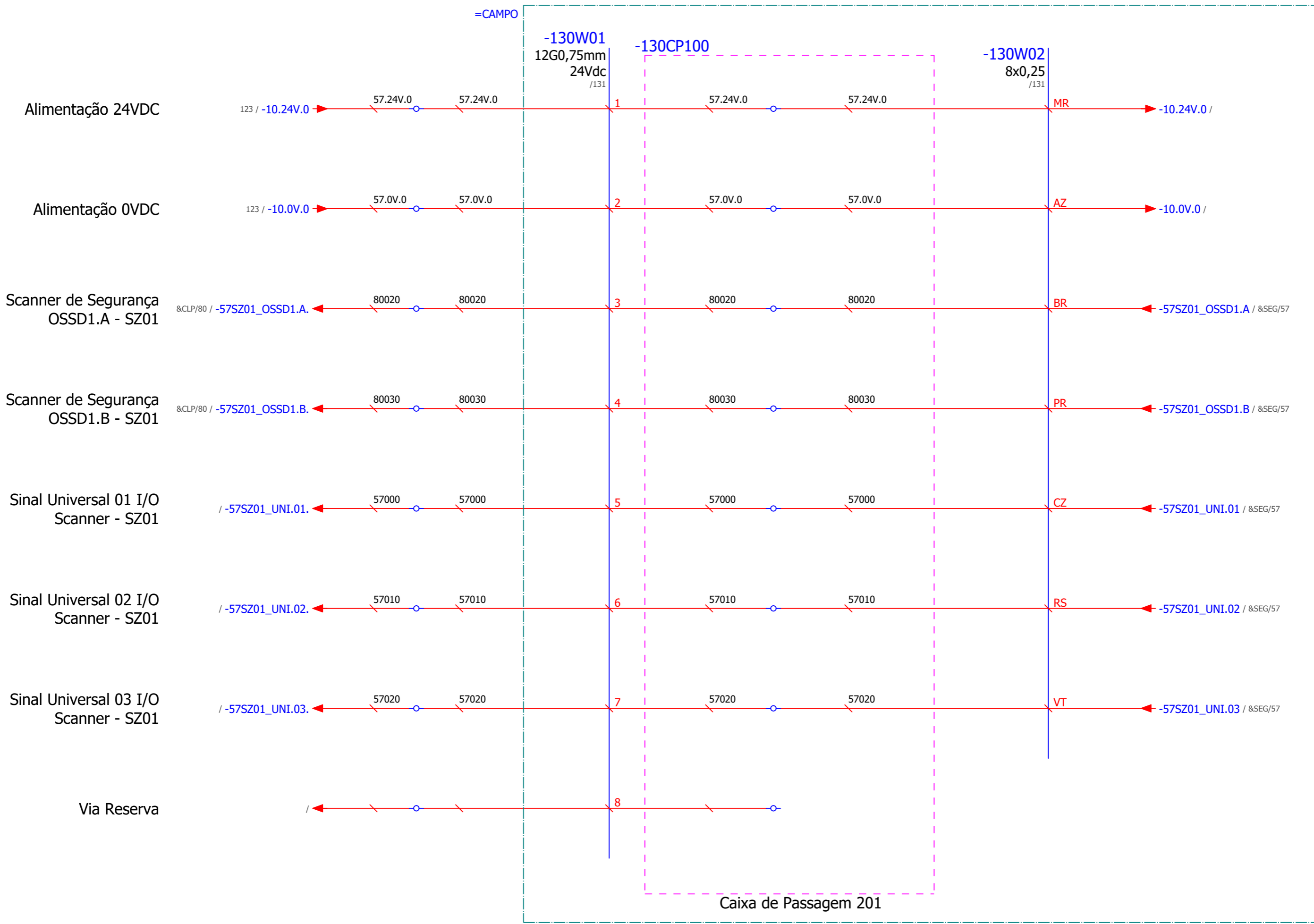


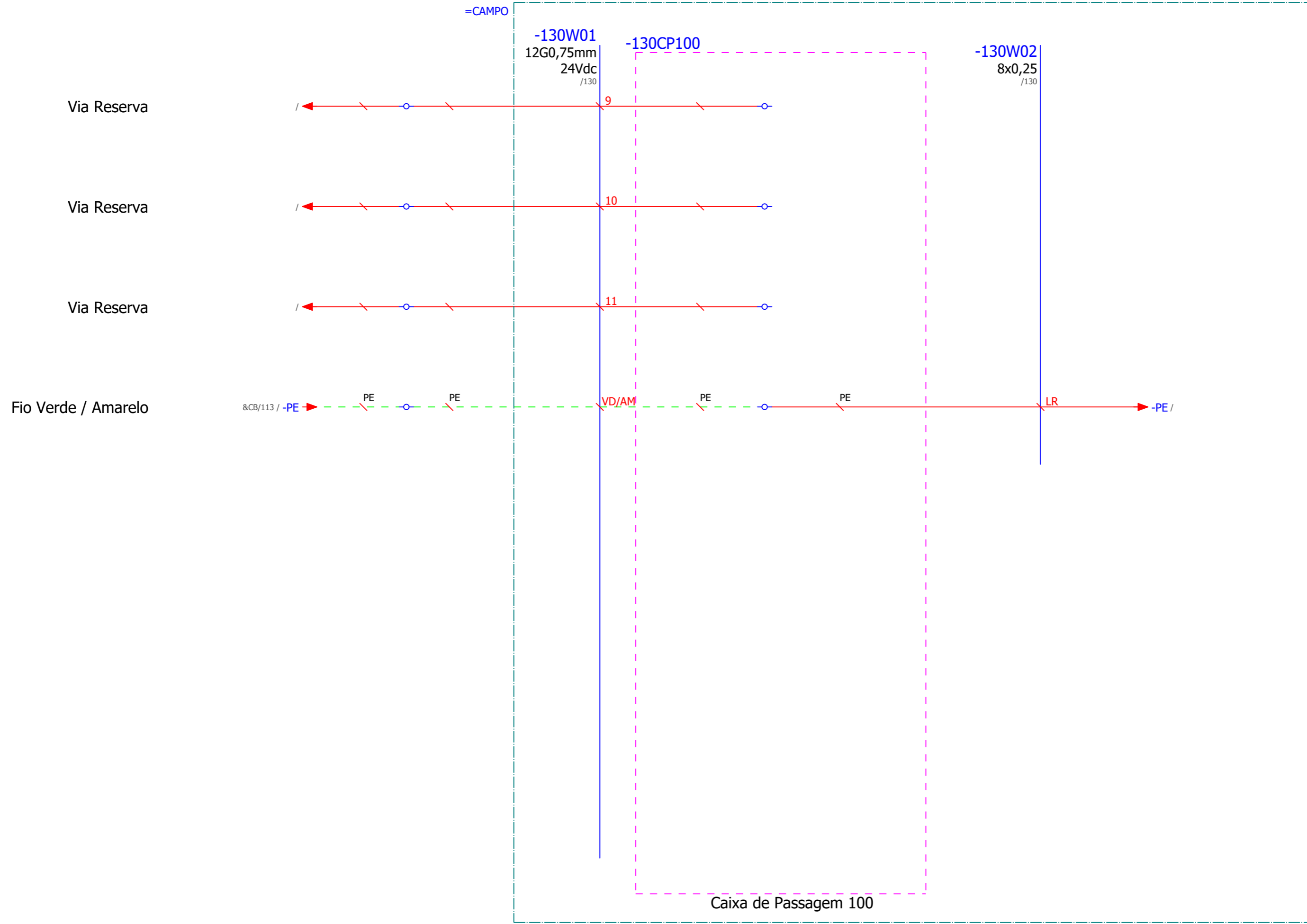
Caixa de Passagem 200



=CAMPO








Lista de peças totalizadas

Peça	Qntd.	Descrição	Número de tipo	Fornecedor	Imagem
07DJ01;10DJ01;10G01;11A01;11DJ01;11DJ02;12DJ01;12RB01;15DJ01;16A200;16DJ01;17AC01;30A00...30A02;30A101;31A102;31A103;31A201;31A202;32A301;36A01;92RI01;93V01;101KS01...101KS04;110H01;110H02;111H01;111H02;112B04;112H01...112H03;113B01;120CP201;	0				
	1				







MURR

11A01	1	Inserto Modlink MSDD com 1x Tomada Padrão Brasileiro 3 pinos + 4x cortes RJ45	4000-68000-4610000	MURR	
-------	---	---	--------------------	------	---

SIE

16A200	1	Servo drive trifásico	6SL3210-5FE10-8UF0	SIE	
30A00	1		6ES7510-1SK03-0AB0	SIE	
30A01;30A02	2		6ES7131-6BH01-0BA0	SIE	
30A101;31A102;31A103	3		6ES7136-6BA01-0CA0	SIE	
31A201;31A202	2		6ES7132-6BH01-0BA0	SIE	
32A301	1		6ES7136-6DC00-0CA0	SIE	
35A01	1		6AV2123-3GB32-0AW0	SIE	
36A01	1		6GK5008-0BA10-1AB2	SIE	

Lista de peças totalizadas

Peça	Qntd.	Descrição	Número de tipo	Fornecedor	Imagem
ADF					
37A01	1	Conversor industrial PROFINET para EtherNET IP, caixa tipo A (slim), montagem em trilho DIN.	HD67661-A1	ADF	
TECHNOSAFE					
38A01	1		TSLEDT-101FPRYG	TECHNOSAFE	
SIE					
110B01;111B03;112B05;113B02	4		3SB7130-1HB20-1CA0	SIE	
110B02;111B01;112B01	3	Unidade Completa, Botão Verde Plano, Segurador, LED 24V AC/DC, 1NA	3SB7133-0DB40-1BA0	SIE	
110B03;111B02;112B02	3		3SB7133-0DB50-1BA0	SIE	
112B03	1	Unidade Completa, Botão Branco Plano, Segurador, LED 24V AC/DC, 1NA	3SB7133-0DB60-1BA0	SIE	
SCHM					
07CG01	1	Chave Seccionadora Tripolar de Topo 40A	162003	SCHM	
KEY					
56CL01	1	Cortina de Luz ; 60 Feixes	GL-VM60HP	KEY	
KEYENCE					
53CSP01	1		GS-71P5	KEYENCE	

Lista de peças totalizadas

Peça	Qntd.	Descrição	Número de tipo	Fornecedor	Imagem
SIE					
07D01	1	Bloco de Distribuição 4 Polos 125A 690V.	5ST2 502	SIE	
07DJ01	1	Disjuntor Trifásico 32A Curva C	5SL1332-7MB	SIE	
10DJ01;11DJ02	2	Disjuntor Monofásico 4A Curva C	5SL1104-7MB	SIE	
11DJ01	1	Disjuntor Monofásico 10A Curva C	5SL1110-7MB	SIE	
12DJ01	1	Disjuntor Trifásico 25A Curva C	5SL1325-7MB	SIE	
15DJ01	1	Disjuntor Trifásico 10A Curva C	5SL1310-7MB	SIE	
16DJ01	1	Disjuntor Trifásico 4A Curva C	5SL1304-7MB	SIE	
17DJ01	1	Disjuntor Bifásico 10A Curva C	5SL1210-7MB	SIE	
Metaltex					
11E01	1		LED01M	Metaltex	
BAL					
10G01	1		BAE PS-XA-1W-24-100-018	BAL	
SIE					
15INV100	1		6SL3210-1KE15-8UF2	SIE	

Lista de peças totalizadas

Peça	Qntd.	Descrição	Número de tipo	Fornecedor	Imagem
15INV100	1		6SL3210-1KE12-3UF2	SIE	
101KS01...101KS04	4	Contator 4NO 24v Siemens mod. 3RH2140-1BB40	3RH2140-1BB40	SIE	
Siemens AG					
101KS01;101KS02	2		3RH2911-1FA40	Siemens AG	
SIE					
16M200	1	Servo motor 1FL6044-1AF61-2AB1 com freio		SIE	
WEG					
15ME100	1		WCG01V63	WEG	
SMC					
71PS01	1				
SICK					
70S100...70S103;71S300;71S301;80S10;80S20	8	Sensor Fotoelétrico Cuboide Com Espelho	GL6-F0311S47	SICK	
70S104;70S105;124S200	3		IME12-04BPSZC0S	SICK	
57SZ01	1				

Lista de peças totalizadas

Peça	Qntd.	Descrição	Número de tipo	Fornecedor	Imagem
------	-------	-----------	----------------	------------	--------

BAL

38X01	1	Conector Fêmea Reto M12 5 Pinos	BCC06ZF	BAL	
38X01	1	Conector Macho Reto M12 5 Pinos	BCC06EY	BAL	
53X01	1	Conector Fêmea Reto M12 8 Pinos	BCCA03	BAL	
53X01	1	Conector Macho Reto M12 8 Pinos	BCCA04	BAL	