

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A									
B	 LAMBDA CONSULTORIA TELEFONE: 11 4456-3609 / 11 99688-1148 Rua São Marcos, 325 - Jd Nova Era - CEP 13.327.394 Salto SP								
C	Cliente SAAE - SALTO SP Descrição B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO Desenho Número Nome da máquina EEAT JOÃO JABOUR								
D									
E	Elaborado LAMBDA CONSULTORIA Tipo ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO Responsável Projeto EM Responsável Projetista EDF Responsável Validar EM								
F	Data 03/04/2023 Criado em 23/03/2023 Número de páginas 49 EDSON MARTINHO:0565 9101836 Assinado de forma digital por EDSON MARTINHO:05659101836 Dados: 2024.05.27 09:14:31 -03'00'								
G									
Observações:		Título da Página:					Descrição do Projeto:		Revisão:
		CAPA					B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO		02 08/02/2022
							Cliente:		Instalação:
							SAAE - SALTO SP		EEAT JOÃO JABOUR
					Data de Criação:	Número de Projeto:	Responsável:	Página:	Página Seguinte:
					23/03/2023		EM	1	2

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																
A	ÍNDICE DE PÁGINAS				ÍNDICE DE PÁGINAS																																																																																																				
B	<table><tr><th>PÁGINA</th><th>TÍTULO</th></tr><tr><td>1</td><td>CAPA</td></tr><tr><td>2</td><td>ÍNDICE</td></tr><tr><td>3</td><td>SÍMBOLOS UTILIZADOS</td></tr><tr><td>3.a</td><td>SÍMBOLOS UTILIZADOS</td></tr><tr><td>4</td><td>FOLHA DE DADOS</td></tr><tr><td>5</td><td>Alimentação EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>6</td><td>Alimentação EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>7</td><td>Alimentação EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>8</td><td>Comando bomba 1 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>9</td><td>Comando bomba 1 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>10</td><td>Comando bomba 2 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>11</td><td>Comando bomba 2 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>12</td><td>Comando bomba 3 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>13</td><td>Comando bomba 3 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>14</td><td>Comando bomba 4 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>15</td><td>Comando bomba 4 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>16</td><td>Comando bomba 5 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>17</td><td>Comando bomba 5 EEAT JOÃO JABOUR</td></tr><tr><td>102</td><td>LAYOUT 2D</td></tr><tr><td>103</td><td>LAYOUT 2D</td></tr><tr><td>104</td><td>LAYOUT 2D</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				PÁGINA	TÍTULO	1	CAPA	2	ÍNDICE	3	SÍMBOLOS UTILIZADOS	3.a	SÍMBOLOS UTILIZADOS	4	FOLHA DE DADOS	5	Alimentação EEAT JOÃO JABOUR	6	Alimentação EEAT JOÃO JABOUR	7	Alimentação EEAT JOÃO JABOUR	8	Comando bomba 1 EEAT JOÃO JABOUR	9	Comando bomba 1 EEAT JOÃO JABOUR	10	Comando bomba 2 EEAT JOÃO JABOUR	11	Comando bomba 2 EEAT JOÃO JABOUR	12	Comando bomba 3 EEAT JOÃO JABOUR	13	Comando bomba 3 EEAT JOÃO JABOUR	14	Comando bomba 4 EEAT JOÃO JABOUR	15	Comando bomba 4 EEAT JOÃO JABOUR	16	Comando bomba 5 EEAT JOÃO JABOUR	17	Comando bomba 5 EEAT JOÃO JABOUR	102	LAYOUT 2D	103	LAYOUT 2D	104	LAYOUT 2D											<table><tr><th>PÁGINA</th><th>TÍTULO</th></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>					PÁGINA	TÍTULO																																								
PÁGINA	TÍTULO																																																																																																								
1	CAPA																																																																																																								
2	ÍNDICE																																																																																																								
3	SÍMBOLOS UTILIZADOS																																																																																																								
3.a	SÍMBOLOS UTILIZADOS																																																																																																								
4	FOLHA DE DADOS																																																																																																								
5	Alimentação EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
6	Alimentação EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
7	Alimentação EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
8	Comando bomba 1 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
9	Comando bomba 1 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
10	Comando bomba 2 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
11	Comando bomba 2 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
12	Comando bomba 3 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
13	Comando bomba 3 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
14	Comando bomba 4 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
15	Comando bomba 4 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
16	Comando bomba 5 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
17	Comando bomba 5 EEAT JOÃO JABOUR																																																																																																								
102	LAYOUT 2D																																																																																																								
103	LAYOUT 2D																																																																																																								
104	LAYOUT 2D																																																																																																								
PÁGINA	TÍTULO																																																																																																								
C																																																																																																									
D																																																																																																									
E																																																																																																									
F																																																																																																									
G																																																																																																									

Visão geral de símbolos

IEC_symbol

1 S Contato de contato NA Contato NA, contato auxiliar		98 FA1 Disjuntor, monopolar, Disjuntor		313 EH2 Lâmpada fluorescente sem PE Iluminação, 2 pontos de conexão	
2 O Contato de contato NF Contato NF, contato auxiliar		116 RE Elemento de aquecimento Aquecimento, 2 pontos de conexão		1022 FTR3 Interruptor seccionador com fusível, três pólos Seccionadora fusível, tripla	
20 K Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral Bobina para contator de potência		121 FA2 Disjuntor, bipolar Disjuntor duplo		1023 FA3 Disjuntor, tripolar Disjuntor triplo	
35 SSD Botão de pressão, contato NA Botão de apertar, contato NA		124 QL3 Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor sem linha Chave de sobrecarga do motor, tripolar		1039 SONOT3 Interruptor de parada de emergência / botão de parada de emergência, contato NF, com impulso para liberação Botão de apertar, contato NF	
36 SOD Botão de pressão, contato NF Botão de apertar, contato NF		179 M2W_VE Motor de corrente alternada para ventilador / exaustor Motor de corrente alternada com PE		1156 USP_3 Descarregador, tripolar Descarregador, tripolar, 6 pontos de conexão	
39 SSM Interruptor fim de curso, Contato NA Interruptor fim de curso, Contato NA		258 SMW Contato de contato NA com linha de atuação Contato NA, contato auxiliar		1158 BST_1 Interruptor de temperatura, contato NA Interruptor, contato NA	
46 H Lâmpada / Lâmpada Piloto, geral Lâmpada, simples		300 ERDE Terra, geral PE-Ponto de conexão do dispositivo		1223 SS3P Interruptor, contato NA, acionamento pela rotação, 3 posições de ligação Interruptor, contato NA	
56 G22 Retificador, monofásico Retificador, variável		307 M3_1 Motor de indução trifásico, um número de rotações Motor trifásico		1373 BW3SW Interruptor variável, comutador (3 caminho) Interruptor, comutador	

Observações:

EDSON
MARTINHO:0565910
1836

Assinado de forma digital por
EDSON MARTINHO:05659101836
Dados: 2024.05.27 09:15:24
-03'00'

Título da Página:

SÍMBOLOS UTILIZADOS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JOÃO JABOUR

Página:

3

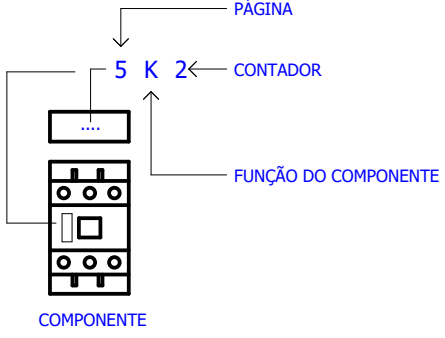
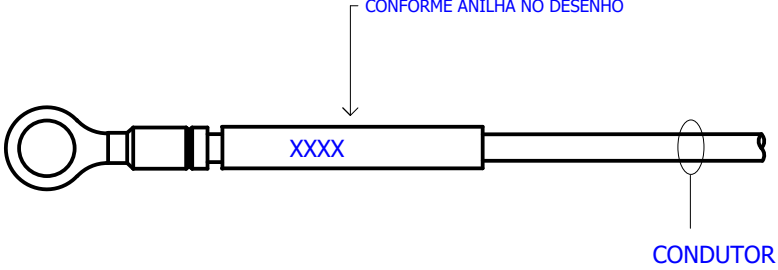
Página Seguinte:

3.a

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Visão geral de símbolos									
	IEC_symbol									
B	1409 LSW3A Transformador de corrente (3 caminho), 4 pontos de conexão Transdutor de medição, corrente, variável									
	1413 X2_NB Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão da aleta Borne, geral, 2 pontos de conexão									
C										
D										
E										
F										
G										

Assinado de forma digital por
EDSON
MARTINHO:05659101836
Dados: 2024.05.27 10:05:08
-03'00'



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
A	FOLHA DE DADOS									
B	CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS				CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS					
	TENSÃO NOMINAL:		220VAC		DIMENSÃO TOTAL:		500x500x210mm (LxAxP)			
	FREQUÊNCIA NOMINAL:		60Hz		FIXAÇÃO:		AUTOPORTANTE			
	CORRENTE NOMINAL:		10A		TIPO DE INSTALAÇÃO:		INTERNA			
	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO:		1KA		PROTEÇÃO INVÓLUCRO:		IP 54			
	TENSÃO DE COMANDO:		220V60HZ - 24Vcc							
	TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR:		220V/60Hz		PLACA DE MONTAGEM:		Placa de montagem com 450x475mm espessura 1,2 a 2mm			
	TENSÃO APLICADA - FORÇA:		2750V por 60 Segundos							
C	FIAÇÃO ELÉTRICA									
	CIRCUITO	TENSÃO	ISOLAÇÃO	BITÓLA MÍNIMA	COR DA FIAÇÃO					
	FORÇA - TRIFÁSICO	440Vca	750V	2,5 mm²	Preto [PR]					
	COMANDO CA [FASE]	110 - 220Vca	750V	1,5 mm²	Vermelho [VM]					
	COMANDO CA [NEUTRO]	110 - 220Vca	750V	1,5 mm²	Azul Claro [AZC]					
	COMANDO CC [+]	24Vcc	750V	0,75 mm²	Azul escuro [AZE]					
	COMANDO CC [-]	24Vcc	750V	0,75 mm²	Cinza [CZ]					
	TERRA	24Vcc	750V	1,5 mm²	Verde/Amarelo [VD/AM]					
D	PLAQUETAS				IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES					
	MATERIAL:		ACRÍLICO		FORMATO: FUNÇÃO + SEQUÊNCIAL					
	COR (FUNDO):		PRETO							
	COR INSCRIÇÃO:		BRANCO							
	IDIOMA:		PORTUGUÊS							
	INDENTIFICAÇÃO COMPONENTES INTERNOS:		ETIQUETA AMARELA AUTO-COLANTE							
	E					IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO (ANILHA)				
		CIRCUITO				FORMATO: CONFORME DESENHO				
COMANDO CA:		220Vca								
COMANDO CC:		24Vcc								
ILUMINAÇÃO:		NÃO								
VETILAÇÃO:		SIM								
TOMADA:		SIM								
F										
G										

Observações:

EDSON MARTINHO:0565 9101836

Assinado de forma digital por EDSON MARTINHO:05659101836
Dados: 2024.05.27 16:31:17 -03'00'

Título da Página:

FOLHA DE DADOS

LAMBDA CONSULTORIA

Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02 08/02/2022

Instalação:

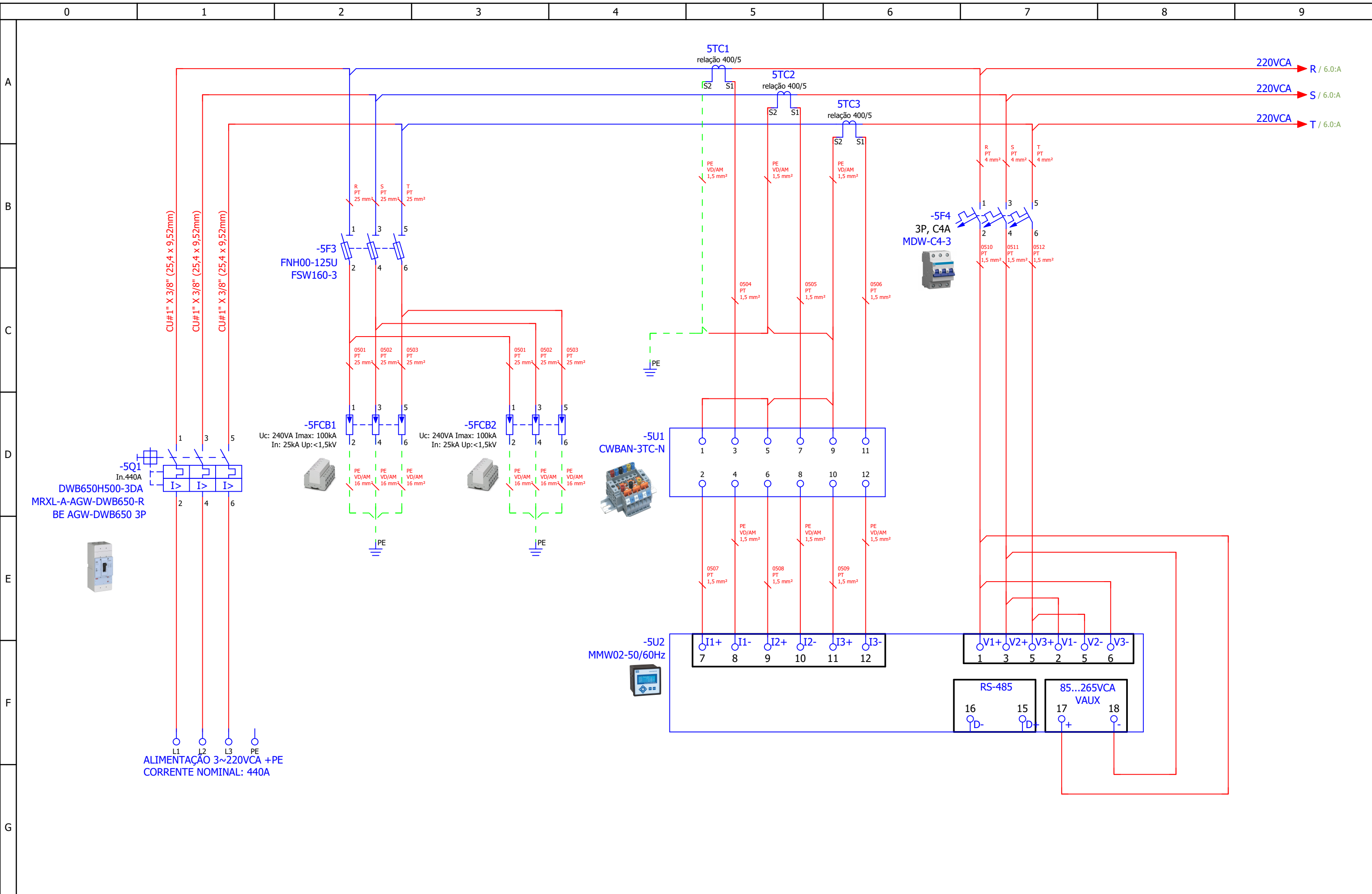
EEAT JOÃO JABOUR

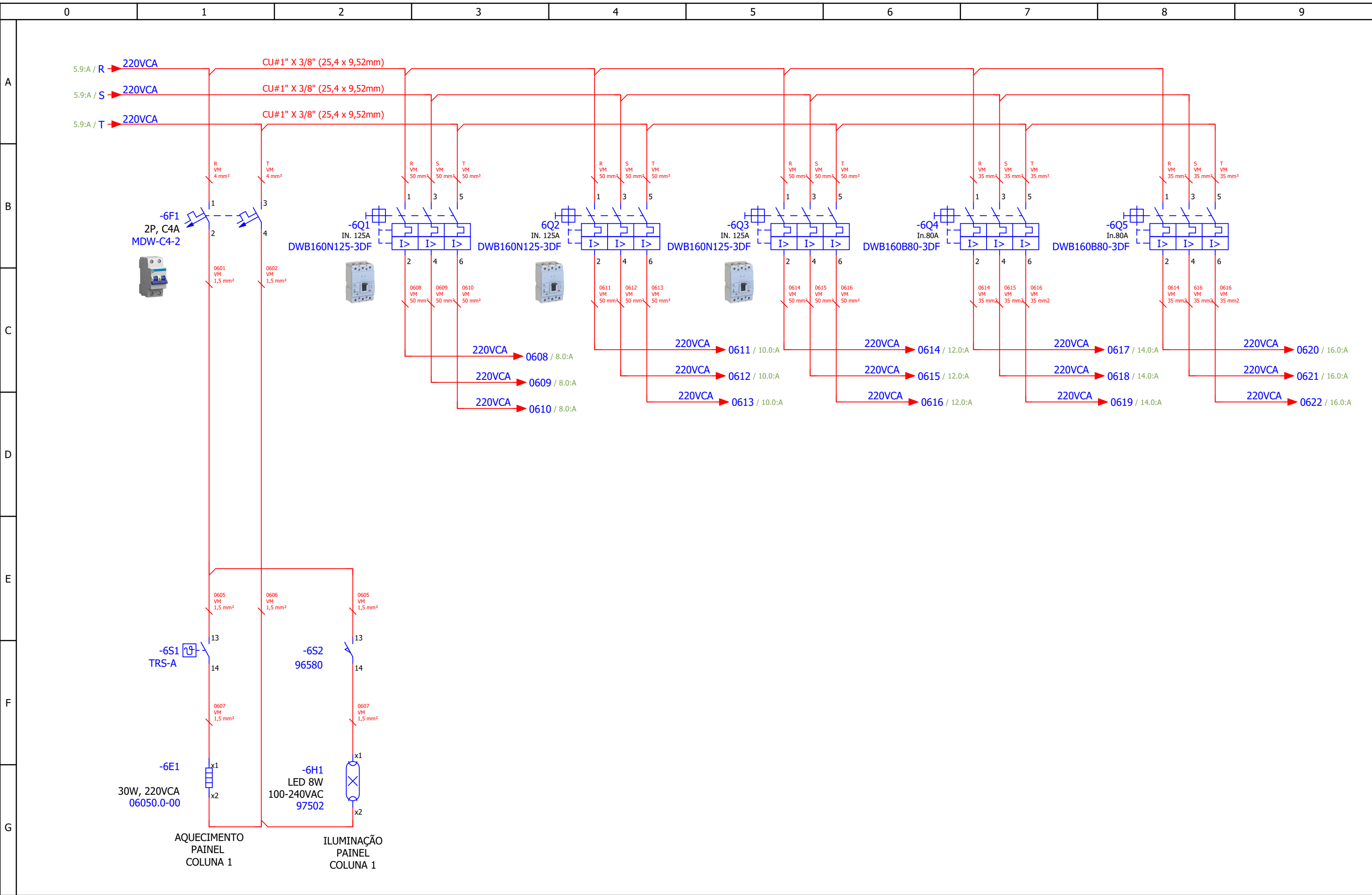
Página:

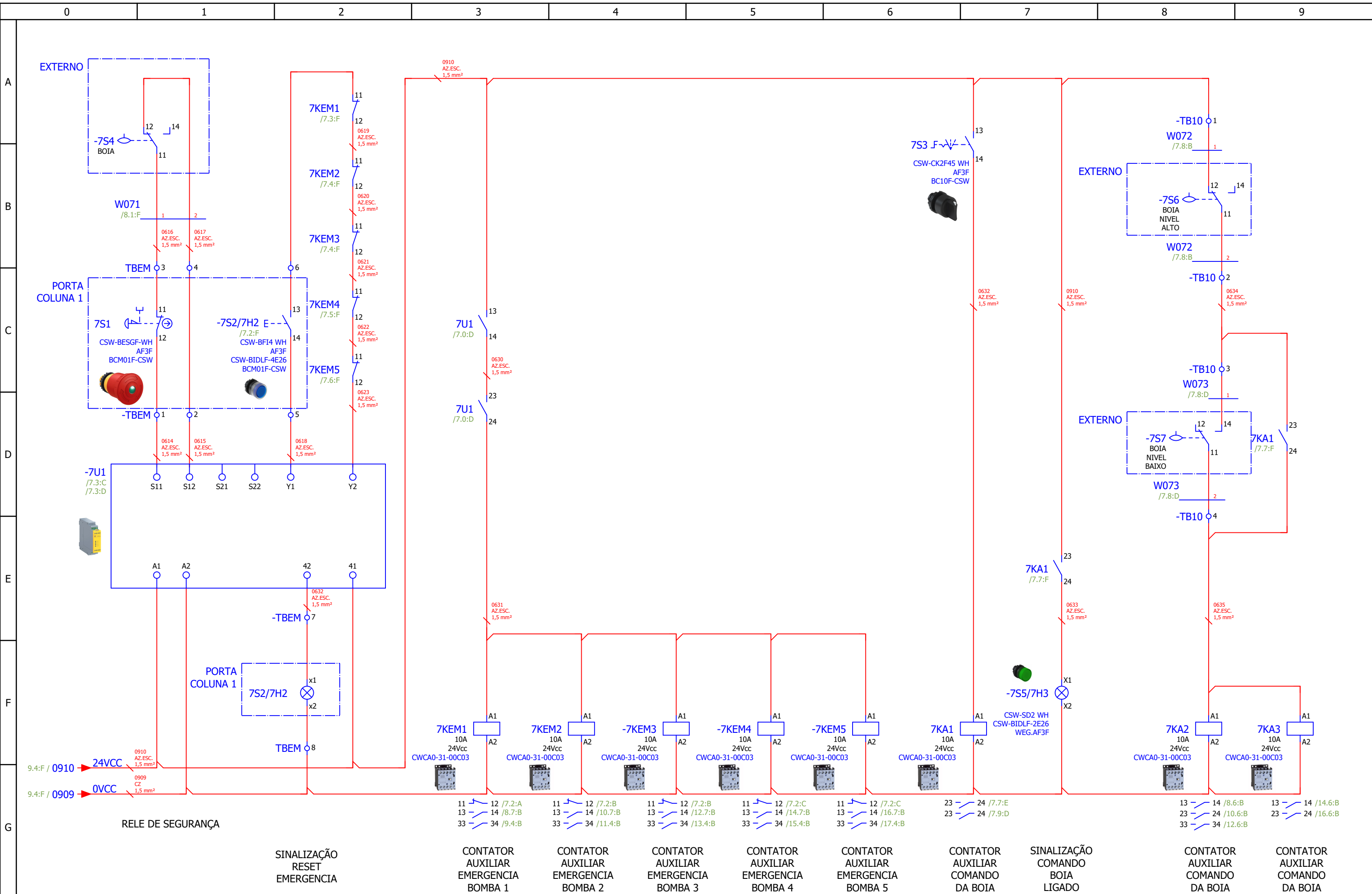
4

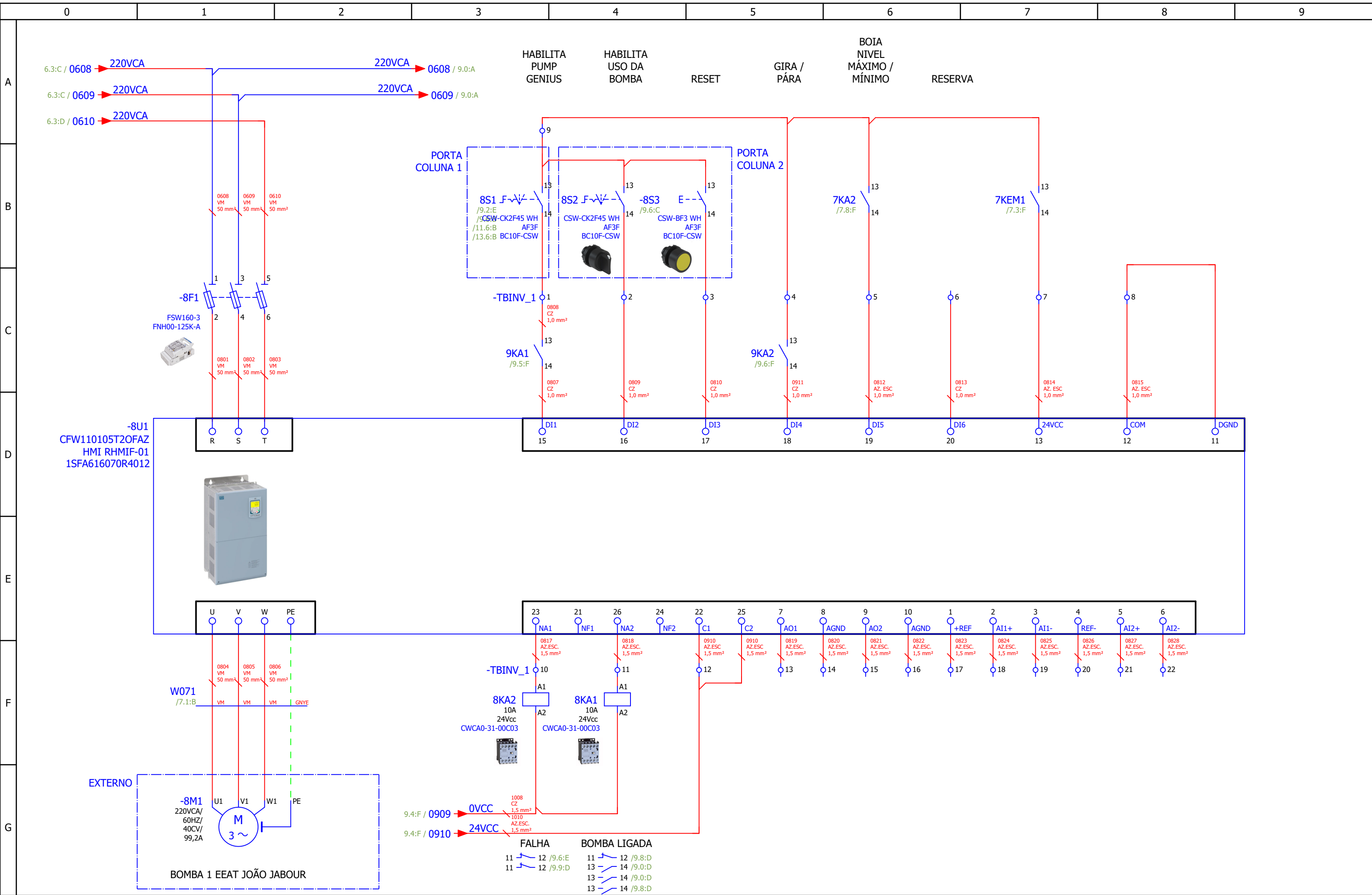
Página Seguinte:

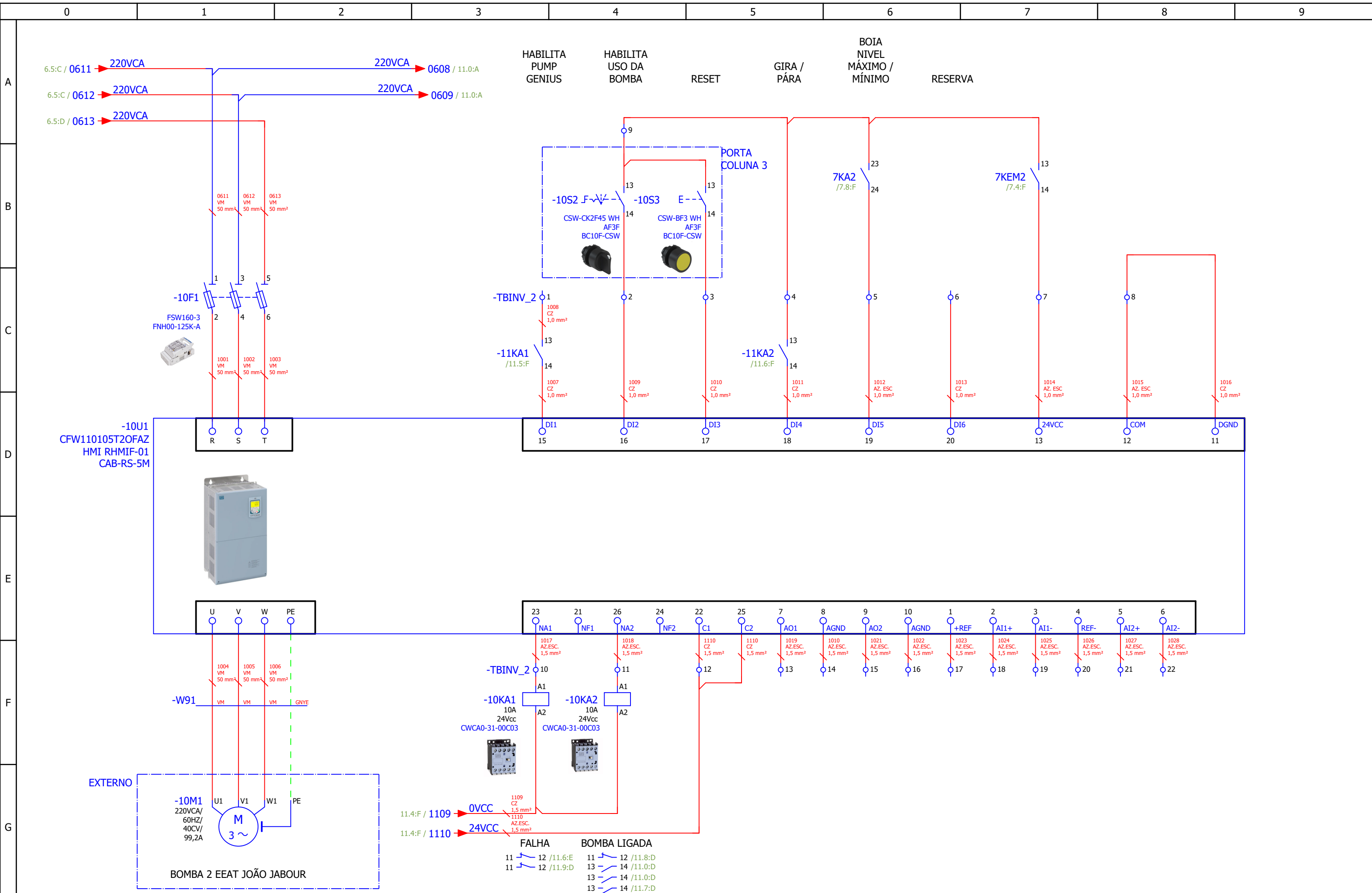
5

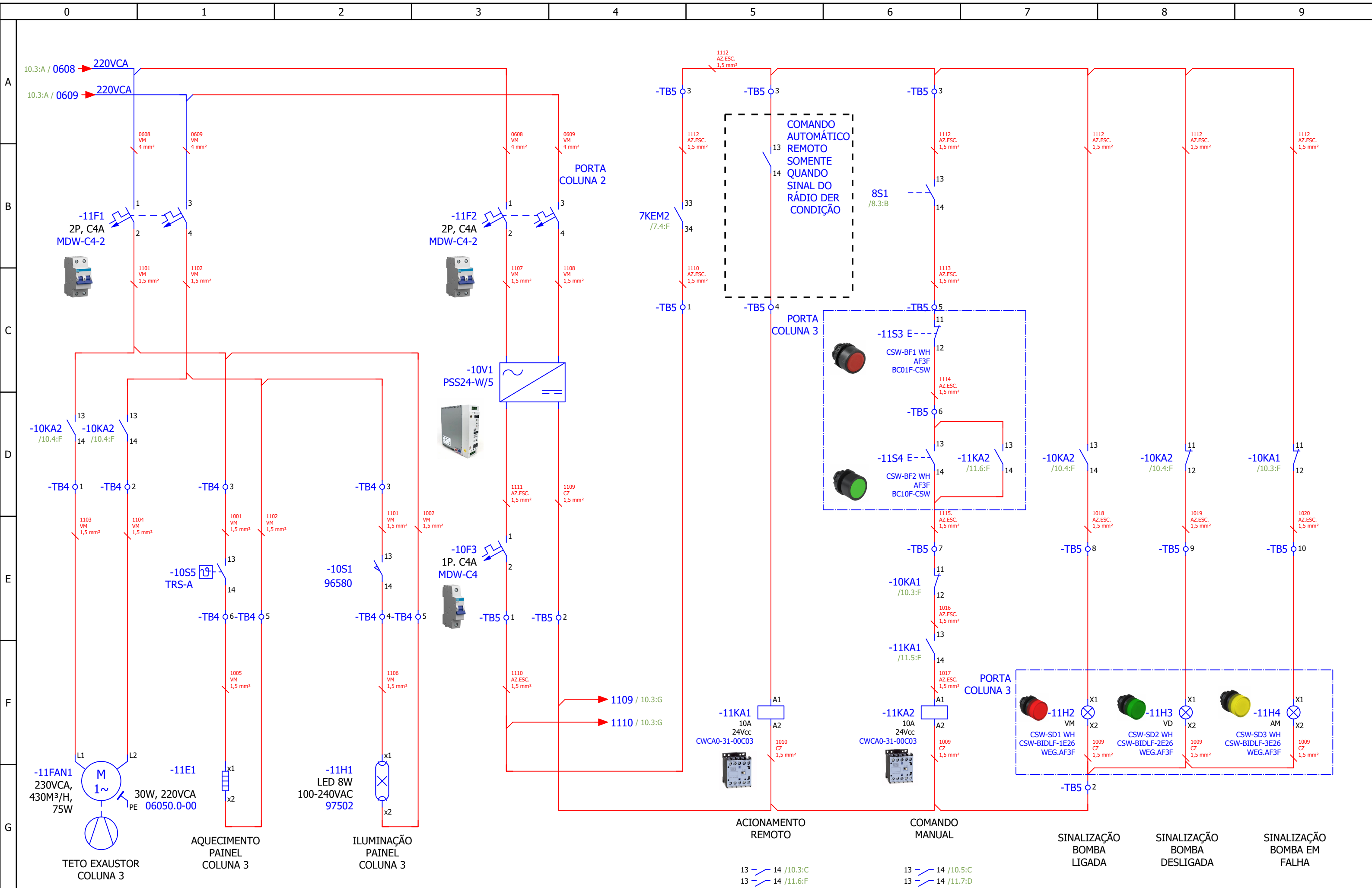


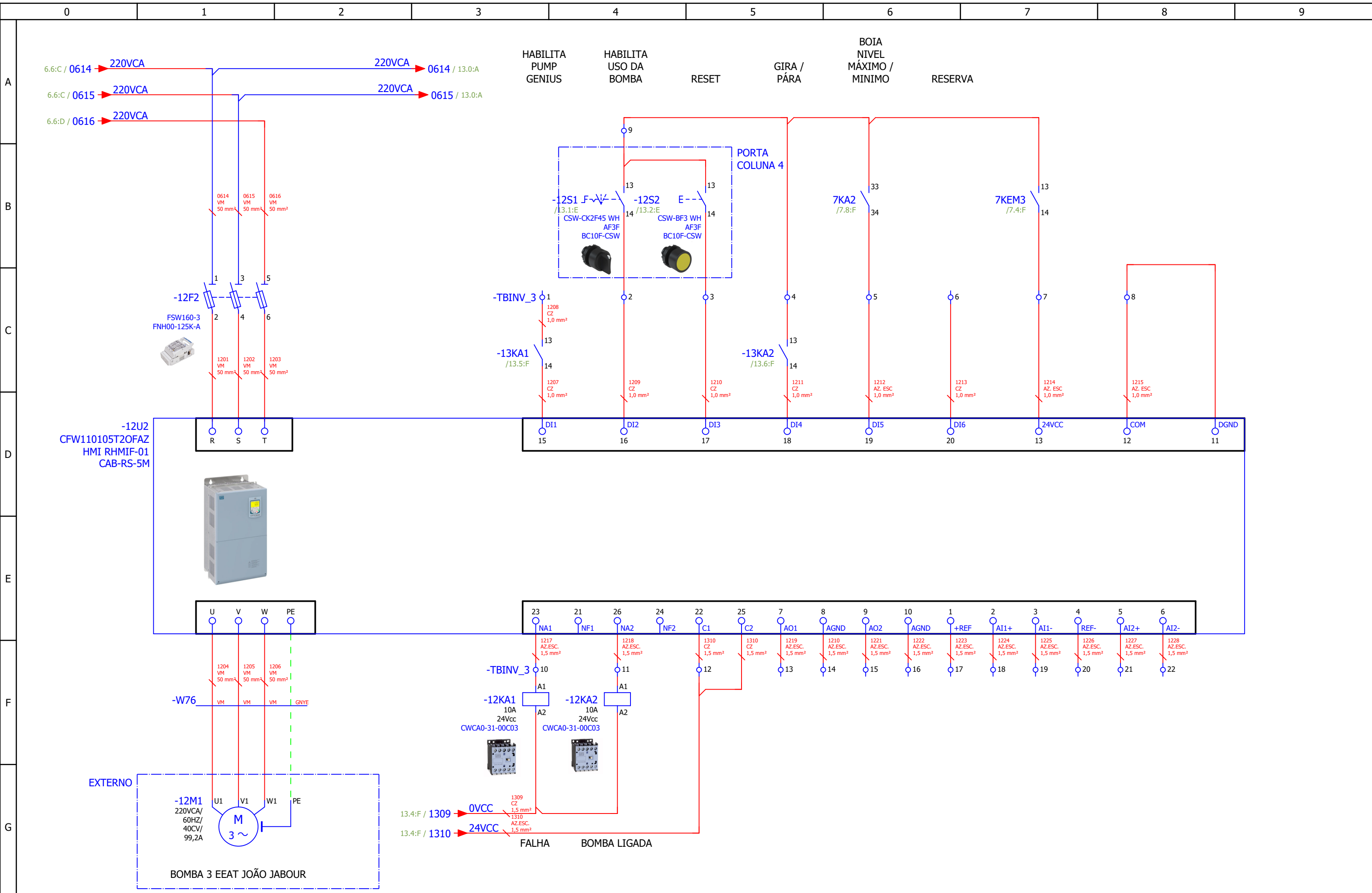


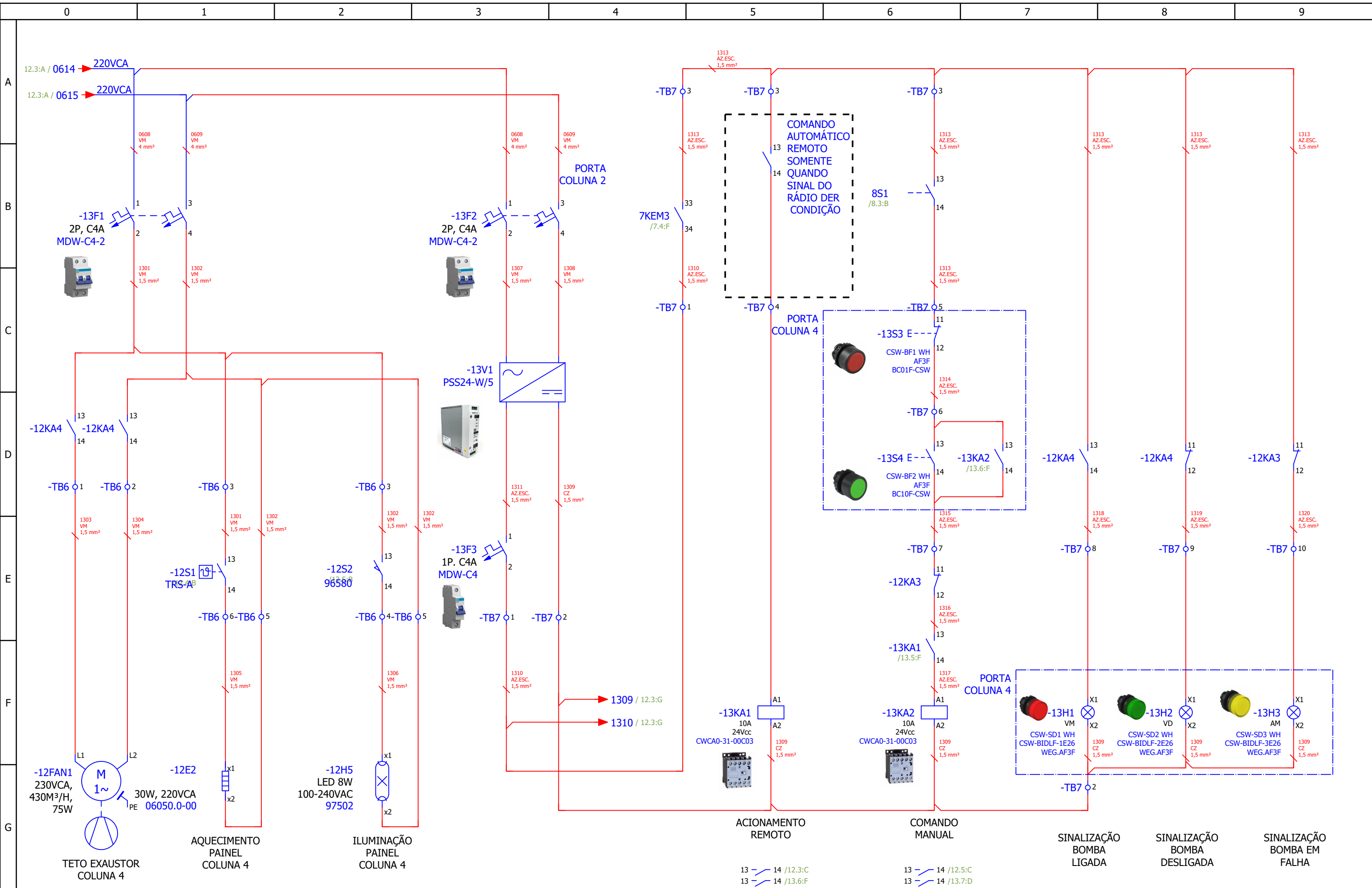


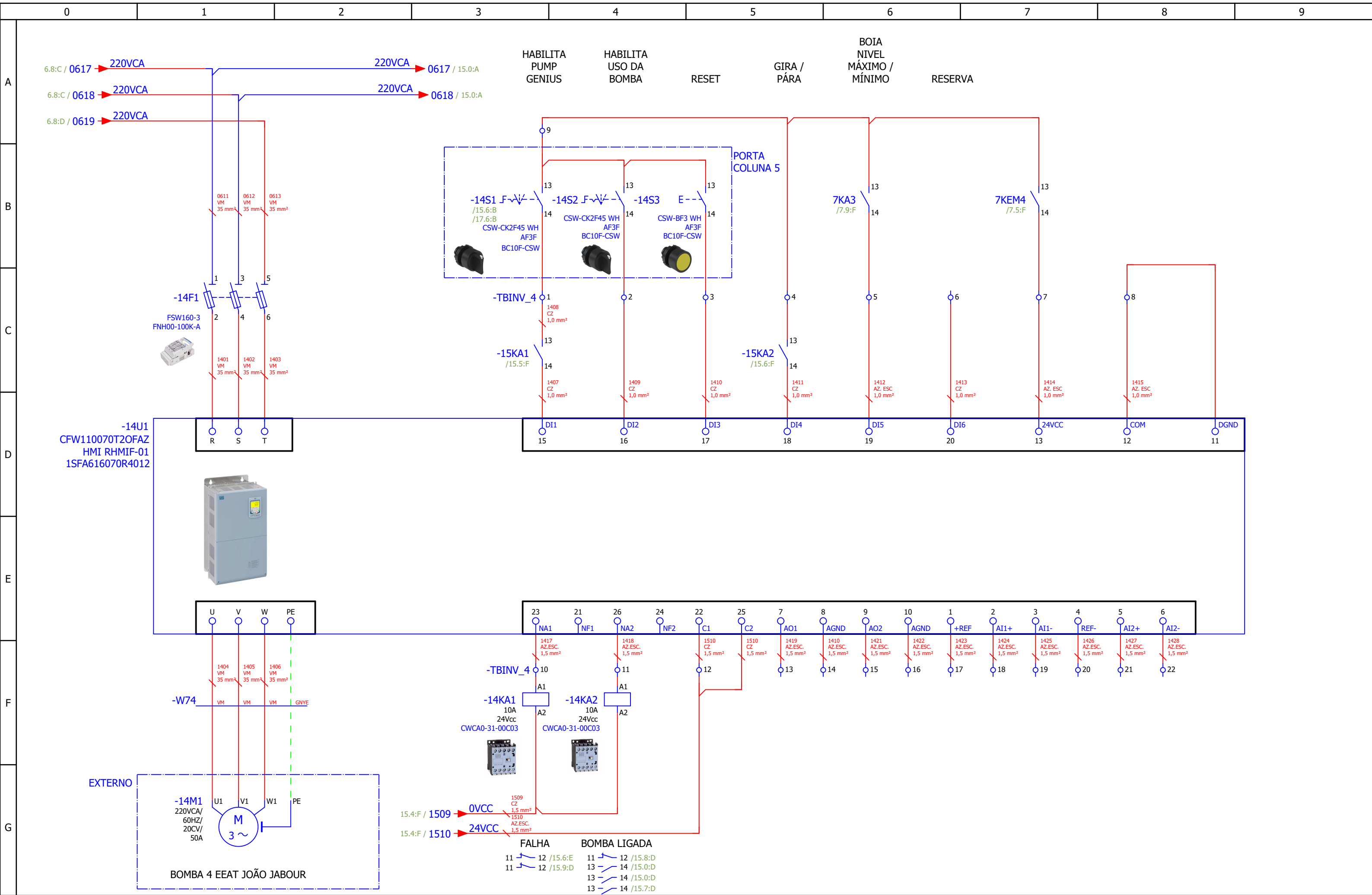


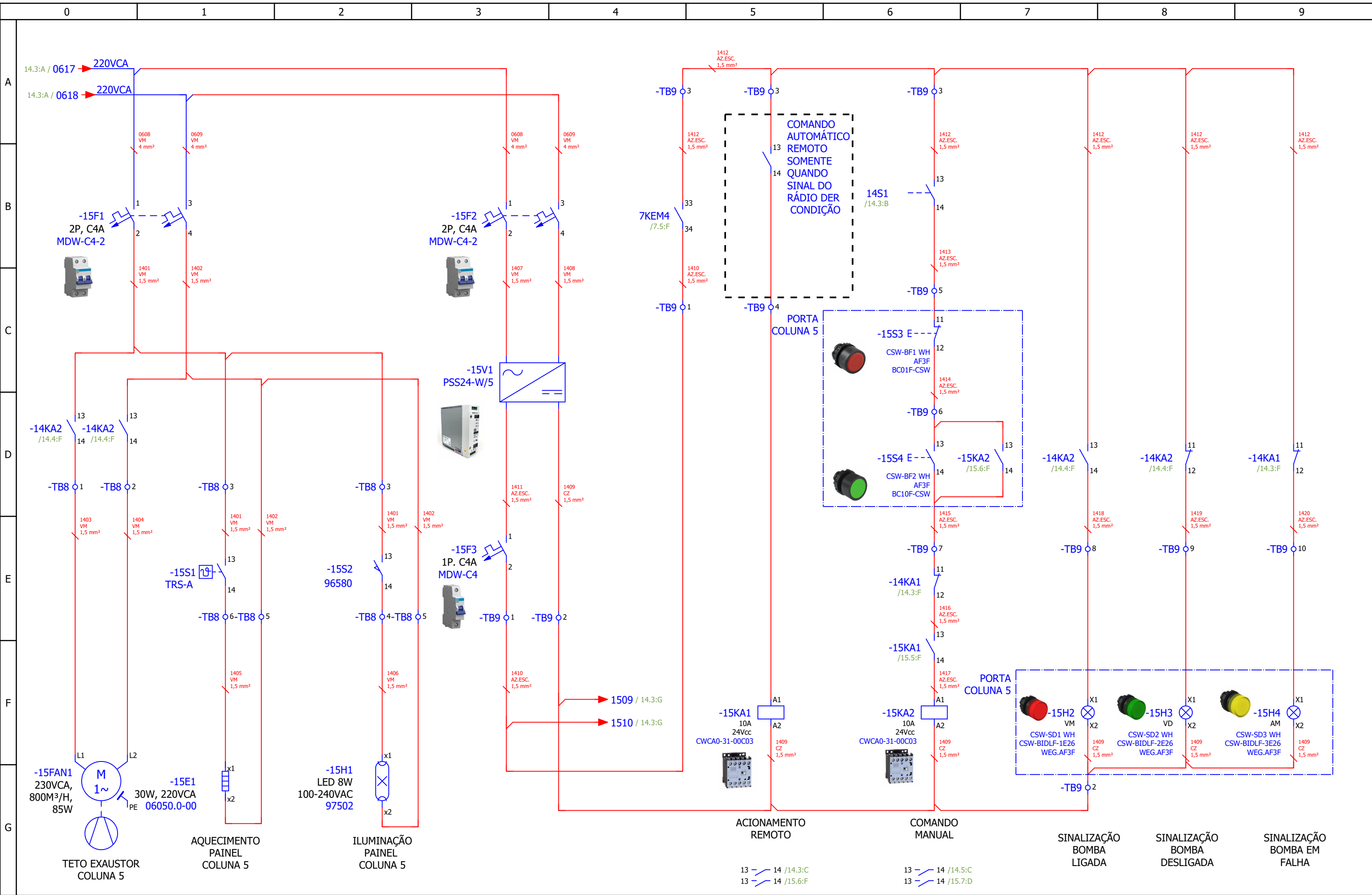


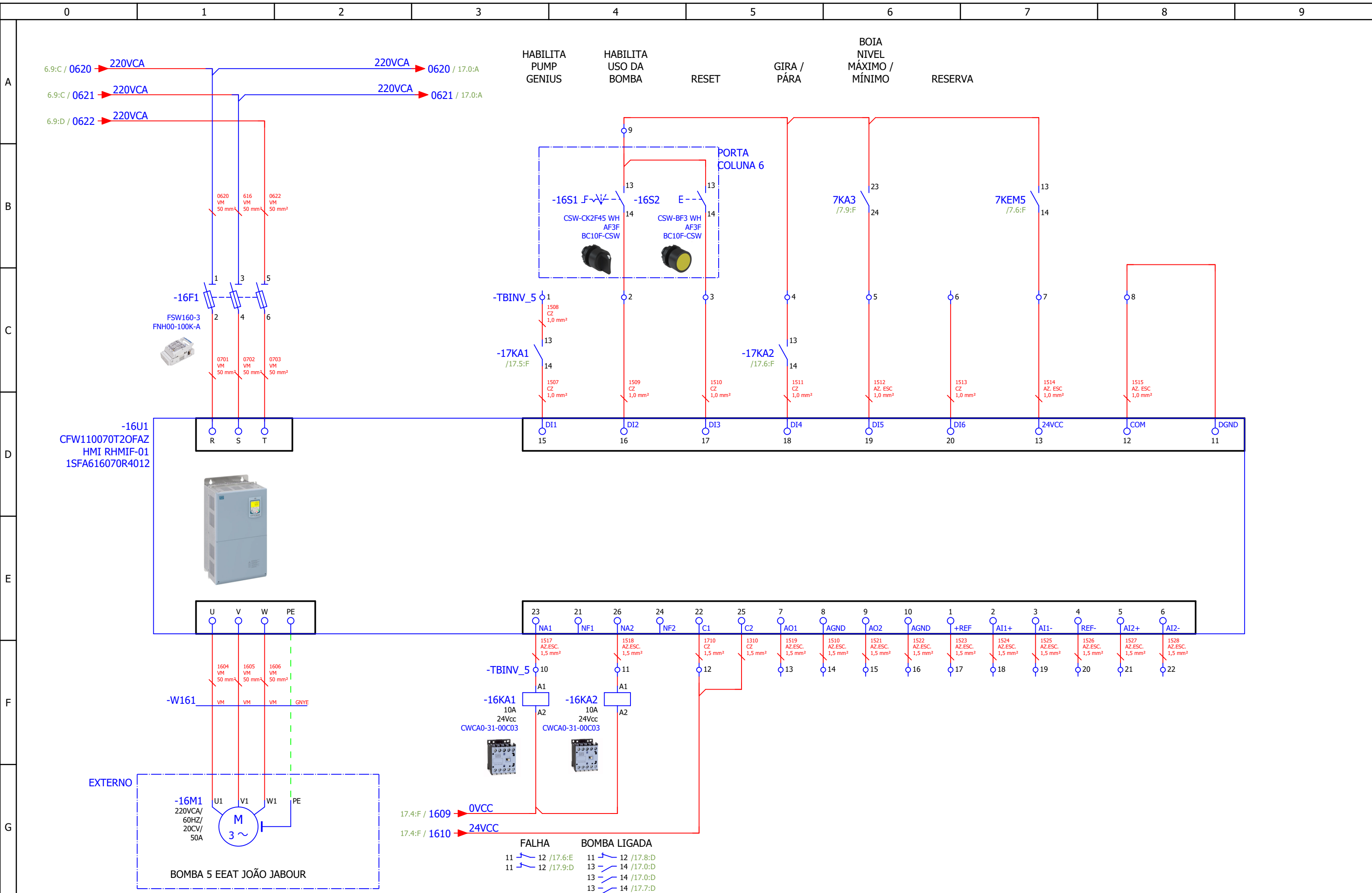


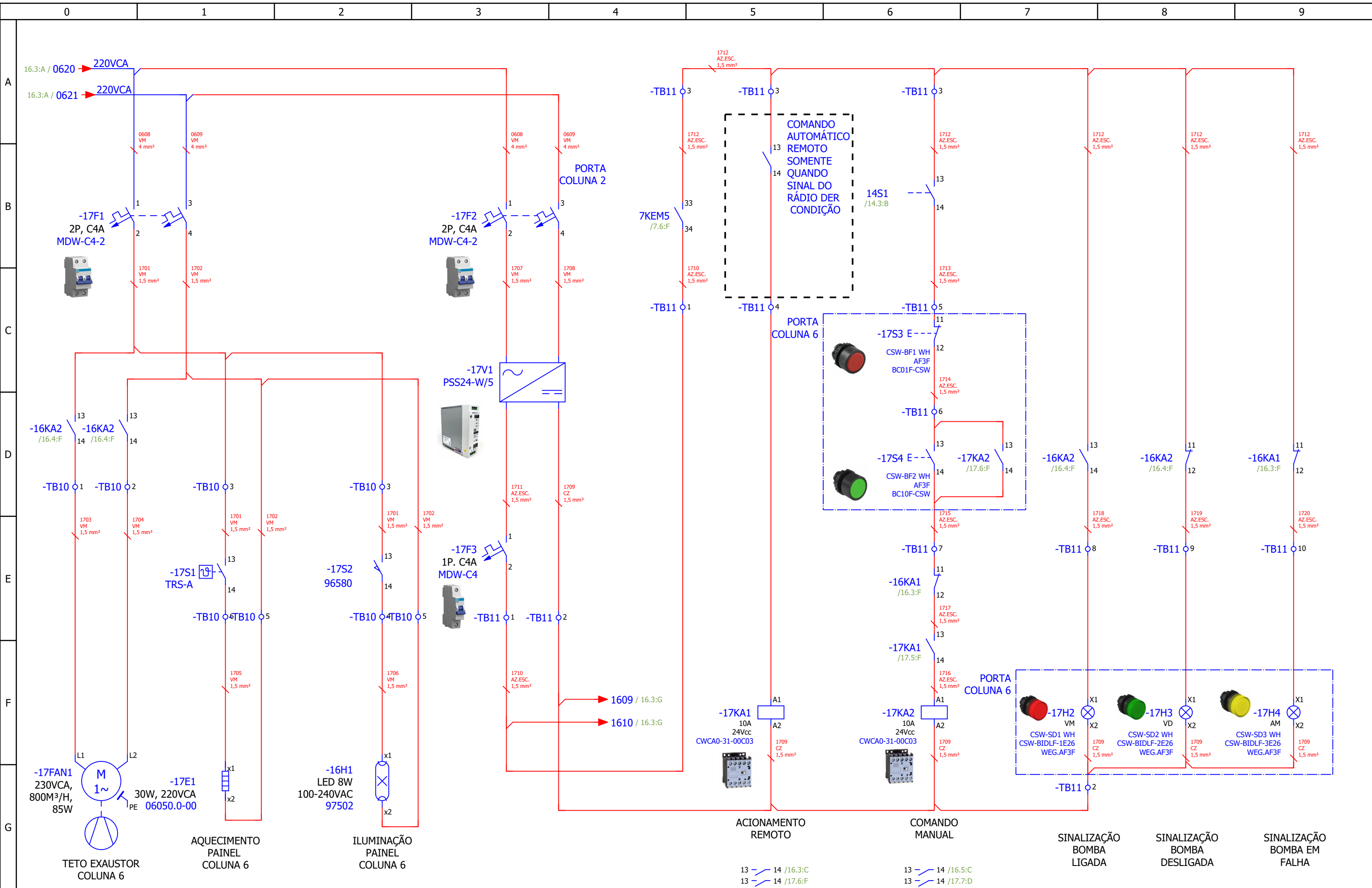


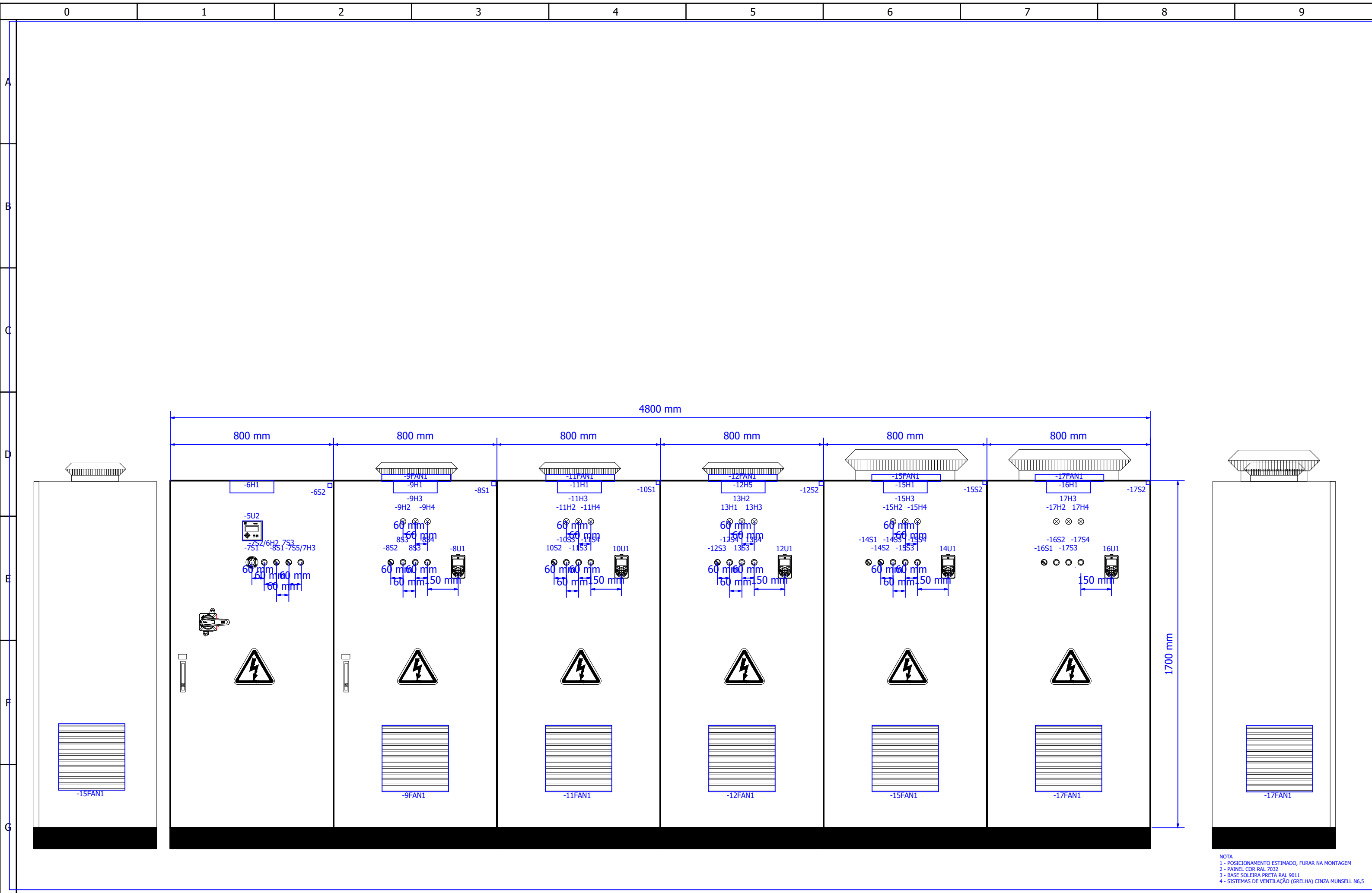






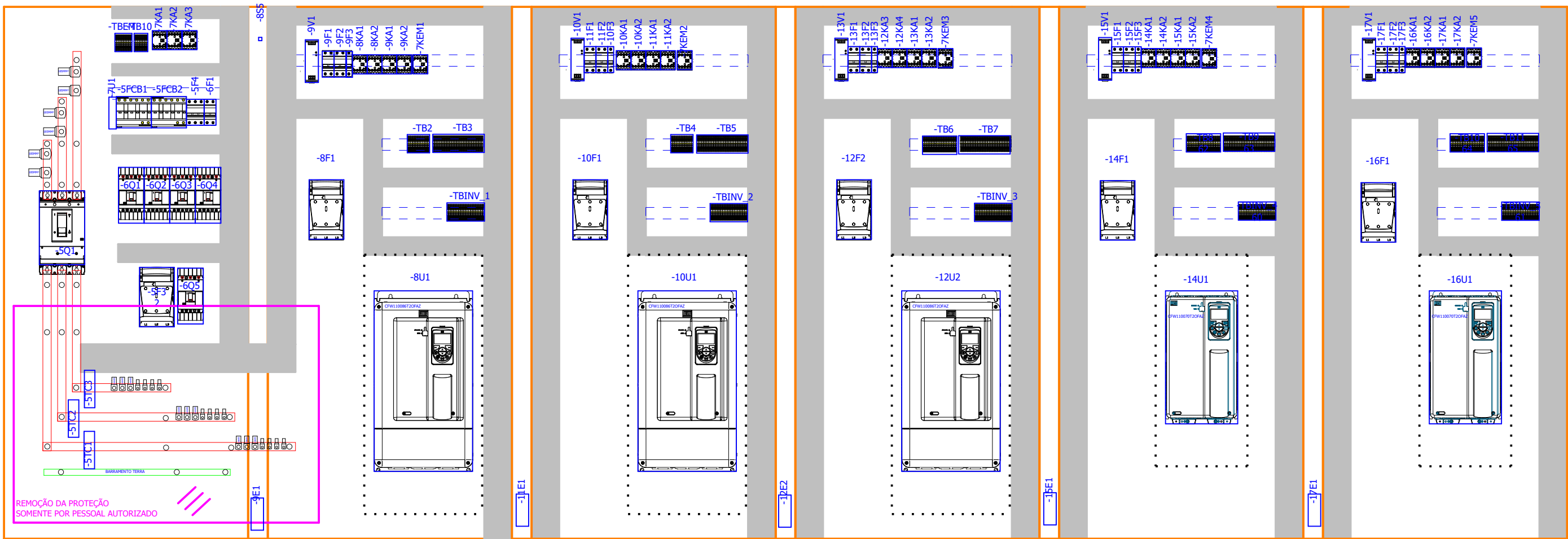






NOTA
1 - POSICIONAMENTO ESTIMADO, FURAR NA MONTAGEM
2 - PAINEL COR RAL 7032
3 - BASE SOLEIRA PRETA RAL 9011
4 - SISTEMAS DE VENTILAÇÃO (GRELHA) CINZA MUNSSELL N6,5

Visão Interna



ENTRADA DOS CABOS PELA LATERAL ESQUERDA

NOTA
1 - PLACA DE MONTAGEM LARANJA MUNSELL 2,5YR 6/14.
2 - USAR 2 ISOLADORES POR BARRAMENTO DE COBRE
3 - SUBIDA DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO PELA LATERAL ESQUERDA DO PAINEL ONDE ESTÁ O DISJUNTOR GERAL.
4 - USAR TERMOCONTRÁTIL NOS BARRAMENTOS
5 - ALIMENTAÇÃO DIRETO NO DISJUNTOR
6 - FORNECER PROTEÇÃO DE POLICARBONATO PARA O BARRAMENTO, ALEM DOS TERMOCONTRÁTEIS

Observações:

Título da Página:

EDSON
MARTINHO:05659
101836

Assinado de forma digital por
EDSON
MARTINHO:05659101836
Dados: 2024.05.27 17:14:33
-03'00'

LAYOUT 2D



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

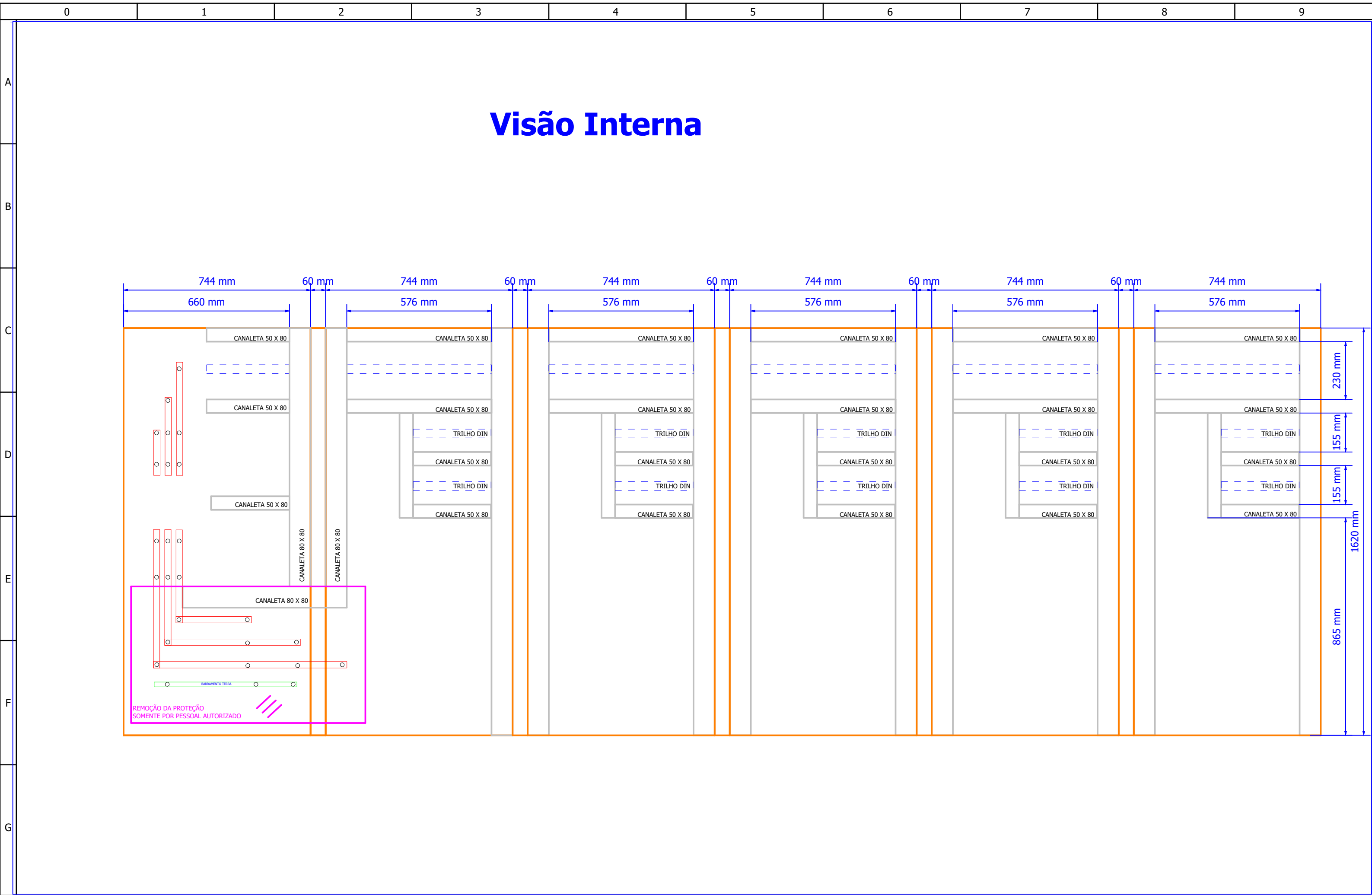
EEAT JOÃO JABOUR

Página:

103

Página Seguinte:

104



Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG´s	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
ABB						
	-8U1;-14U1;-16U1	Módulo Luminoso Verde 24Vcc - KL70 - 401G	KL70-401G	3	0,00	0,00
BRA						
	-5Q1	Isolador Epóxi Diâmetro 16MM - Comprimento 20MM - Parafuso 1/4 - Série 3 - C2S-900925501	925501	18	0,00	0,00
CARTH						
	9FAN1;-11FAN1 -12FAN1	Exaustor de teto, 430m³/h, 220VCA, 75W, cor cinza RAL7032	07.073.0430_RAL7032	3	0,00	0,00
	9FAN1;-11FAN1 -12FAN1;-15FAN1	Conjuntos de grelha Linha cor cinza RAL7032	07.034.0012_RAL7032	7	0,00	0,00
	-15FAN1;-17FAN1	Exaustor de teto, 800m³/h, 220VCA, 85W, cor cinza RAL7032	07.073.0800_RAL7032	2	0,00	0,00
	-21M1	ESTRUTURA CPU/CPE 1700X800X600MM SEM TETO CZ RAL 7032	17.001.170806_RAL7032	6	0,00	0,00
	-21M1	PORTA P/PAINEL CPU/CPM/CPE/CPA 1700X800MM SEM FECHO CZ RAL 7032	02.002.1708_RAL7032	6	0,00	0,00
	-21M1	PLACA DE MONTAGEM P/CPU E CPE 1620X740MM LARANJA 2,5YR6/14	02.003.1708_2,5YR6/14	6	0,00	0,00
	-21M1	FECHAMENTO TRASEIRO PARA CPU 1700X800MM ARTICULAVEL CZ RAL 7032	02.005.1708_RAL7032	6	0,00	0,00
	-21M1	FECHAMENTO LATERAL PARA CPU 1700X600MM CZ RAL 7032	02.006.1706_RAL7032	2	0,00	0,00
	-21M1	BASE SOLEIRA P/PAINEL 800X600MM ALTURA 200MM PRETO RAL 9011	02.007.0806_RAL9011	6	0,00	0,00
	-21M1	TETO PARA PAINEL CPU/CPS 800X600MM CZ RAL 7032	02.008.0806_RAL7032	6	0,00	0,00
	-21M1	TAMPA INFERIOR PARA PAINEL CPU/CPS/CPE 800X600MM CZ RAL 7032	02.012.0806_RAL7032	6	0,00	0,00
	-21M1	SUPORTE DE IÇAMENTO ZINCADO	07.020.0012	24	0,00	0,00
	-21M1	FECHO CREMONA ESCAMOTEAVEL MIOLO UNIVERSAL POLIAMIDA PRETO	07.071.2000	6	0,00	0,00
	-21M1	ENTRE PLACAS PARA PAINEL CPU 2200MM LARANJA 2,5YR6/14	02.018.1700_2,5YR6/14	5	0,00	0,00
	-21M1	CONJ. 04 CONEXÕES DE ACOPLAMENTO +ACOPLAMENTO TETO P/ PAINEL CPU/CPE CZ RAL 7032/PRETO	02.019.0600_RAL7032	5	0,00	0,00
CB						
	-5Q1	Barra de cobre nu, 1" x 3/8" x 2000mm	1"x3/8"x2000m	2	0,00	0,00
DUT.						
	-21M1	CANALETA PLASTICA, RECORTE ABERTO, BASE 50MM X ALTURA 80MM	105.079	4	0,00	0,00
	-21M1	CANALETA PLASTICA, RECORTE ABERTO, BASE 80MM X ALTURA 80MM	105.075	5	0,00	0,00
	-21M1	CANALETA PLASTICA, RECORTE ABERTO, BASE 50MM X ALTURA 50MM	105.073	1	0,00	0,00
EUR						
	-21M1	Cabo Flexicom, antichamas 1,5MM², COR CINZA, BWF 450/750V, rolo 100m	COB-1150408401	2	0,00	0,00

Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG´s	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
EUR						
	-21M1	Cabo Flexicom, antichamas 1,5MM², COR AZUL ESCURO, BWF 450/750V, rolo 100m	COB-1150407401	1	0,00	0,00
	-21M1	Cabo 4MM², COR PRETA, HEPR BT GTEPROM FLEX 0.6/1kV	COB-1140604401	30	0,00	0,00
	-21M1	Cabo 70MM², COR PRETA, HEPR BT GTEPROM FLEX 0.6/1kV	COB-1141304401	25	0,00	0,00
	-21M1	Cabo 120MM², COR PRETA, HEPR BT GTEPROM FLEX 0.6/1kV	COB-1141504401	40	0,00	0,00
IND						
	-21M1	Trilho de Montagem DIN 35/15	TRILHO15	2	0,00	0,00
IND.						
	-21M1	CHAPA DE POLICARBONATO LARGURA 660MM, LARGURA 930MM, ESPESSURA 2MM		1	0,00	0,00
INT.						
	-21M1	TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CABOS 6MM², UM FURO DIAM. 5.2, BARRIL CURTO	TM-6	3	0,00	0,00
	-21M1	TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CABOS 25MM², UM FURO DIAM. 6.5, BARRIL CURTO	TM-25	3	0,00	0,00
	-21M1	TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CABOS 35MM², UM FURO DIAM. 8.5, BARRIL CURTO	TM-35	36	0,00	0,00
	-21M1	TERMINAL DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CABOS 50MM², UM FURO DIAM. 10.5, BARRIL CURTO	TM-50	54	0,00	0,00
MEG						
	-21M1	Caixa de montagem - sobrepor, IP54, cor cinza RAL7032 altura 500mm, largura, 400mm, profundidade 250mm, com placa de montagem laranja RAL2003	50X40X25	1	0,00	0,00
MET						
	-6S1;-8S5;-10S5 -12S1;-15S1;-17S1	Termostato 1NF - 0-60°C 250V	TRS-A	6	0,00	0,00
PXC						
	-5FCB1;-5FCB2	Protetor de Surto DPS classe II, Imax=45kA, In=20kA, Uc=275Vca	2905469	2	0,00	0,00
PXC						
	-TB2...-TB11;-TBEM -TBINV_1...-TBINV_5	Borne PT 2,5	3209510	232	0,00	0,00
	-TB2...-TB11;-TBEM -TBINV_1...-TBINV_5	Tampa Final D-ST 2,5	3030417	50	0,00	0,00
PXC						
	-TB2...-TB11;-TBEM -TBINV_1...-TBINV_5	Poste Final	3022218	50	0,00	0,00
	-TB2...-TB11;-TBEM -TBINV_1...-TBINV_5	Placa de identificação de grupos para marcação de terminais - GBS 5-25X12	0810588	50	0,00	0,00
SASSI						
	5TC1...5TC3	Transformador de corrente tipo janela, relação 500/5, exatidão 0,6C2,5	STB-58_500/5	3	0,00	0,00

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Lista de peças totalizadas									
	Fabricante	TAG´s	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total			
	STE									
		-6E1;-9E1;-11E1 -12E2;-15E1;-17E1	Aquecedor para painel, CKS060 - 30W, 220VCA	06050.0-00	6	0,00	0,00			
B	TASCO									
		9H1;-6H1;-11H1 -12H5;-15H1;-16H1	Luminária Compacta LED 8W 100-240VAC	97502	6	0,00	0,00			
		8S1;-6S2;-10S1 -12S2;-15S2;-17S2	Fim de curso, 1 NA	96580	6	0,00	0,00			
	WEG									
		-5F3	Fusivel retardado gL/gG, 125A, tam.NH00	FNH00-125U	3	0,00	0,00			
		-5F3;-8F1;-10F1 -12F2;-14F1;-16F1	Seccionadora fusivel tripolar, NH00, 160A	FSW160-3	6	0,00	0,00			
C	WEG									
		-5F4	Minidisjuntor Tripolar - MDW-C4A	MDW-C4-3	1	0,00	0,00			
		9F1;9F2;-6F1;-11F1 -11F2;-13F1;-13F2	Minidisjuntor Bipolar MDW-C4A	MDW-C4-2	11	0,00	0,00			
	WEG									
		-8F1;-10F1;-12F2	Fusivel ultra rápido, aR, 125A, NH00	FNH00-125K-A	9	0,00	0,00			
	WEG									
		-9F3;-10F3;-13F3 -15F3;-17F3	Minidisjuntor Monopolar MDW-C6A	MDW-C4	5	0,00	0,00			
	WEG									
		-14F1;-16F1	Fusivel ultra rápido, aR, 100A, NH00	FNH00-100K-A	6	0,00	0,00			
	WEG									
		-9H2;-11H2;-13H1 -15H2;-17H2	Sinaleiro Luminoso Vermelho frontal	CSW-SD1 WH	5	0,00	0,00			
		-9H2;-11H2;-13H1 -15H2;-17H2	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, vermelho, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-1E26	5	0,00	0,00			
		-9H2;-11H2;-13H1 -15H2;-17H2	Flange de montagem de 3 posições para blocos no frontal	AF3F	5	0,00	0,00			
		-7S5/7H3;-9H3 -11H3;-13H2;-15H3	Sinaleiro Luminoso Verde frontal	CSW-SD2 WH	6	0,00	0,00			
		-7S5/7H3;-9H3 -11H3;-13H2;-15H3	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, verde, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-2E26	6	0,00	0,00			
	WEG									
		-7S5/7H3;-9H3 -9H4;-11H3;-11H4	Flange de montagem de 3 posições para blocos no frontal	AF3F	11	0,00	0,00			
	WEG									
		-9H4;-11H4;-13H3 -15H4;-17H4	Sinaleiro Luminoso Amarelo frontal	CSW-SD3 WH	5	0,00	0,00			
		-9H4;-11H4;-13H3 -15H4;-17H4	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, amarelo, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-3E26	5	0,00	0,00			
Observações: EDSON MARTINHO:0565910183601836 Assinado de forma digital por EDSON MARTINHO:05659101836 Dados: 2024.05.27 18:04:23 -03'00' Título da Página: LISTA DE PEÇAS TOTALIZADAS  Descrição do Projeto: B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO Cliente: SAAE - SALTO SP Data de Criação: 23/03/2023 Número de Projeto: Responsável: EM Revisão: 02 08/02/2022 Instalação: EEAT JOÃO JABOUR Página: 1.b Página Seguinte: 1.c										

Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG´s	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
WEG						
	7KA1...7KA3;7KEM1 7KEM2;8KA1;8KA2	Contator Auxiliar 3NA+1NF - 10A/24Vcc	CWCA0-31-00C03	30	0,00	0,00
WEG						
	-5Q1	Disjuntor caixa moldada tripolar, In500, ICC65KA@ 380VCA	DWB650H500-3DA	1	0,00	0,00
	-5Q1	Acionamento Rotativo para Porta de Painel (Manopla IP-66)	MRXL-A-AGW-DWB650-R	1	0,00	0,00
	-5Q1	Barra de extensão para disjuntor DWB650	BE AGW-DWB650 3P	2	0,00	0,00
	6Q2;-6Q1;-6Q3	Disjuntor caixa moldada tripolar, In125A, ICC30KA@ 380VCA	DWB160N125-3DF	3	0,00	0,00
	-6Q4;-6Q5	Disjuntor caixa moldada tripolar, In80A, ICC16KA@ 380VCA	DWB160B80-3DF	2	0,00	0,00
WEG						
	7S1	Botão de emergência com trava - Gira para soltar	CSW-BESGF-WH	1	0,00	0,00
	7S1;7S2/6H2;7S3 8S1;8S2;12S3	Flange de montagem de 3 posições para blocos no frontal (embal. 1 peça)	AF3F	28	0,00	0,00
WEG						
	7S1;-7S2/6H2 -7S2/7H2	Bloco de Contato automonitorado 1NF	BCM01F-CSW	3	0,00	0,00
WEG						
	-7S2/6H2;-7S2/7H2	Botão faceado iluminado - Azul - somente frontal	CSW-BFI4 WH	2	0,00	0,00
WEG						
	-7S2/6H2;-7S2/7H2	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, azul, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-4E26	2	0,00	0,00
WEG						
	7S3;8S1;8S2;-10S2 -12S1;-12S3;-14S1	Comutador - Preto - 2 posições fixas - 45° - 1 NA	CSW-CK2F45 WH	9	0,00	0,00
WEG						
	7S3;8S1;8S2;-8S3 -8S4;-10S2;-10S3	Bloco de Contato 1NA	BC10F-CSW	20	0,00	0,00
WEG						
	-8S1	Comutador - Preto - 3 posições fixas - 45° - 1 NA	CSW-CK3F45 WH	1	0,00	0,00
	-8S3;-11S3;-13S3 -15S3;-17S3	Botão pulsador faceado - Vermelho	CSW-BF1 WH	5	0,00	0,00
WEG						
	-8S3;-11S3;-13S3 -15S3;-17S3	Bloco de Contato 1NF	BC01F-CSW	5	0,00	0,00
WEG						
	-8S3;-10S3;-12S2 -12S4;-14S3;-16S2	Botão pulsador faceado - Amarelo - 1 NA	CSW-BF3 WH	6	0,00	0,00

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Lista de peças totalizadas									
B	Fabricante	TAG´s	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total			
	WEG									
		-8S4;-11S4;-13S4 -15S4;-17S4	Botão pulsador faceado - Verde	CSW-BF2 WH	5	0,00	0,00			
		-5U2	Multimedidor de Grandezas, alimentação 85...265VCA, frequência 50/60Hz, sem memória de massa, grau de proteção IP40	MMW02-50/60Hz	1	0,00	0,00			
		-7U1	Relé de Segurança CP-D 24Vcc 3NA+1NF	12381113	1	0,00	0,00			
		-8U1;-10U1;-12U2	Inversor de Frequência CFW11 40cv 200-240vac 105A	CFW110105T2OFAZ	3	0,00	0,00			
		12U1;-8U1;-10U1 -12U2;-14U1;-16U1	Moldura para IHM	HMI RHMIF-01	6	0,00	0,00			
		-10U1;-12U2	Cabo para IHM inversor CFW11	CAB-RS-5M	2	0,00	0,00			
C		-14U1;-16U1	Inversor de Frequência CFW11 25cv 200-240vac 70A	CFW110070T2OFAZ	2	0,00	0,00			
		-9V1;-10V1;-13V1 -15V1;-17V1	Fonte Chaveada WEG PSS24-W/5	13108206	5	0,00	0,00			
	WELL									
		-5U1	Bloco de Aferição para 3 TC's + Neutro, conexão por parafuso, 6mm²	CWBAN-3TC-N	1	0,00	0,00			
D										
E										
F										
G										

Diagrama de bornes

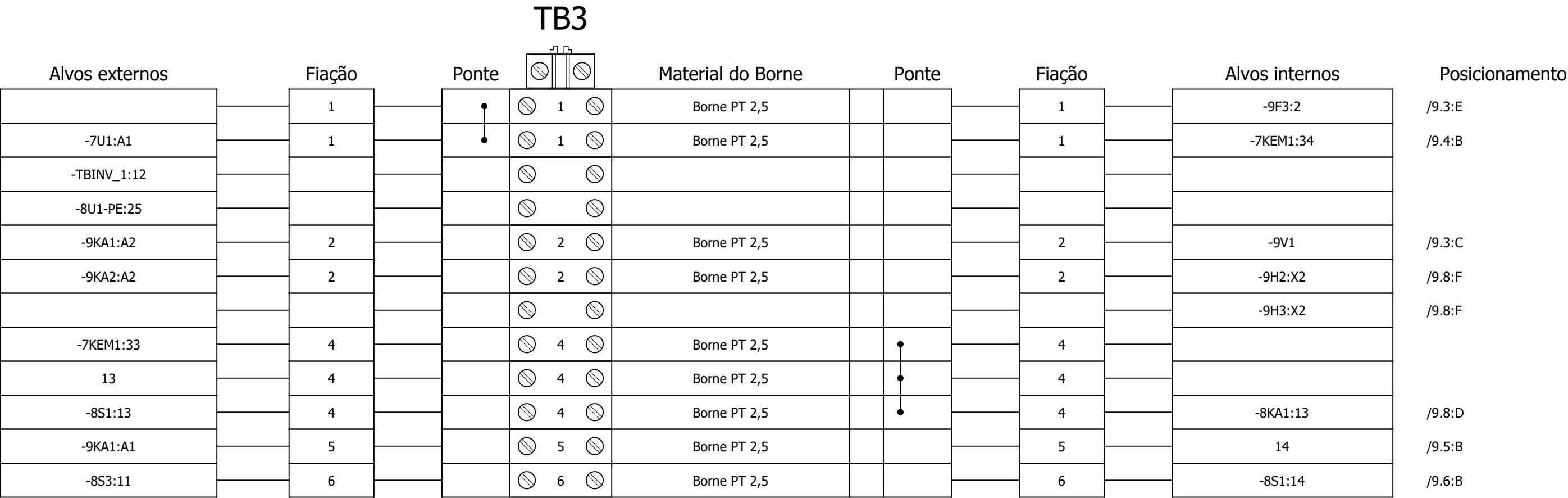
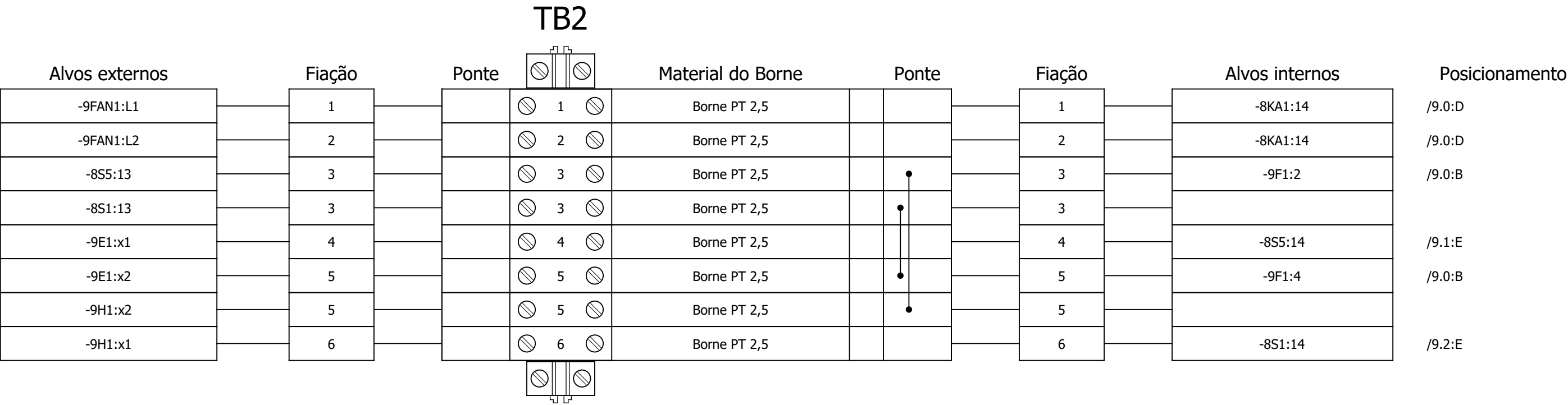


Diagrama de bornes

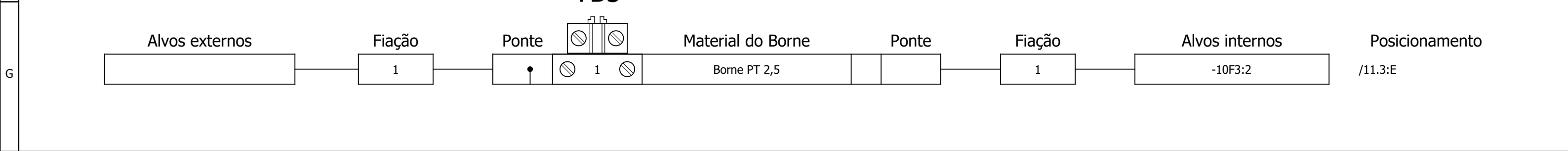
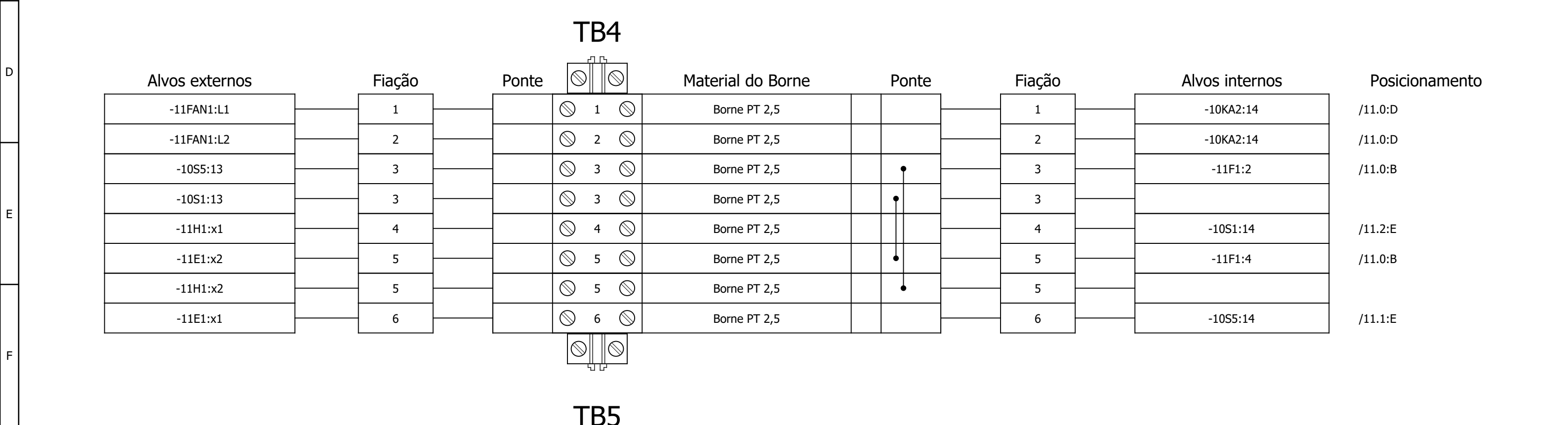
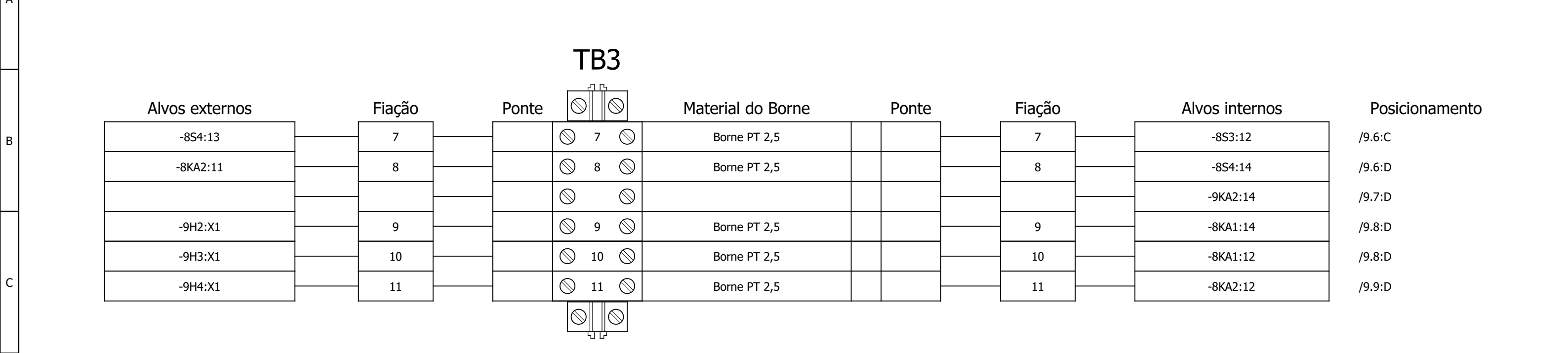


Diagrama de bornes

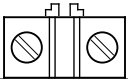
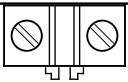
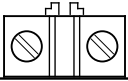
B	TB5												
	Alvos externos		Fiação	Ponte		Material do Borne	Ponte	Fiação	Alvos internos		Posicionamento		
C	-TBINV_2:12	1			 1 	Borne PT 2,5		1	-7KEM2:34	/11.4:B			
	-10U1-PE:25												
	-11KA1:A2	2				Borne PT 2,5		2	-10V1	/11.3:C			
	-11KA2:A2	2				Borne PT 2,5		2	-11H2:X2	/11.7:F			
									-11H3:X2	/11.8:F			
	-7KEM2:33	3				Borne PT 2,5		3					
	13	3				Borne PT 2,5		3					
	-8S1:13	3				Borne PT 2,5		3	-10KA2:13	/11.7:D			
	-11KA1:A1	4				Borne PT 2,5		4	14	/11.5:B			
	-11S3:11	5				Borne PT 2,5		5	-8S1:14	/11.6:B			
D	-11S4:13	6				Borne PT 2,5		6	-11S3:12	/11.6:C			
	-10KA1:11	7				Borne PT 2,5		7	-11S4:14	/11.6:D			
									-11KA2:14	/11.7:D			
	-11H2:X1	8				Borne PT 2,5		8	-10KA2:14	/11.7:D			
	-11H3:X1	9				Borne PT 2,5		9	-10KA2:12	/11.8:D			
	-11H4:X1	10				Borne PT 2,5		10	-10KA1:12	/11.9:D			
													
	E	TB6											
		Alvos externos		Fiação	Ponte		Material do Borne	Ponte	Fiação	Alvos internos		Posicionamento	
		-12FAN1:L1	1				Borne PT 2,5		1	-12KA4:14	/13.0:D		
-12FAN1:L2		2				Borne PT 2,5		2	-12KA4:14	/13.0:D			
-12S1:13		3				Borne PT 2,5		3	-13F1:2	/13.0:B			
G	-12S2:13	3				Borne PT 2,5		3					

Diagrama de bornes

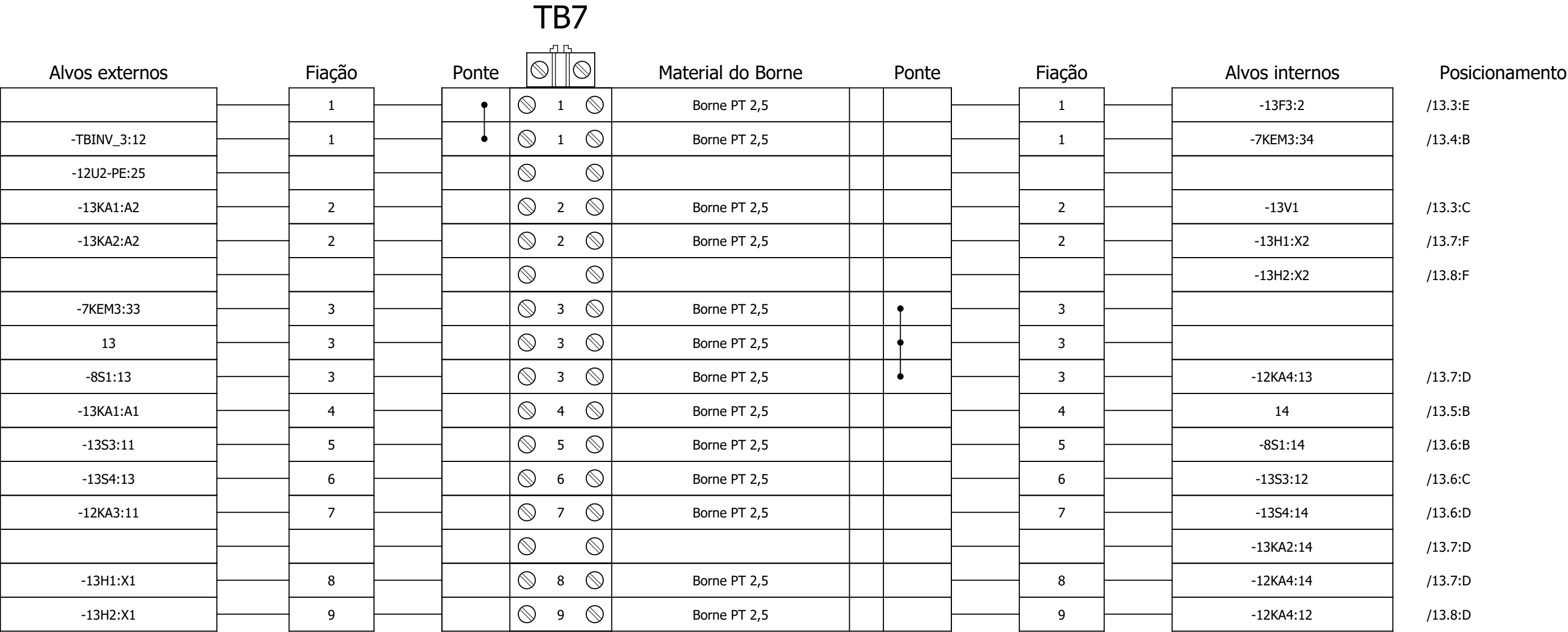
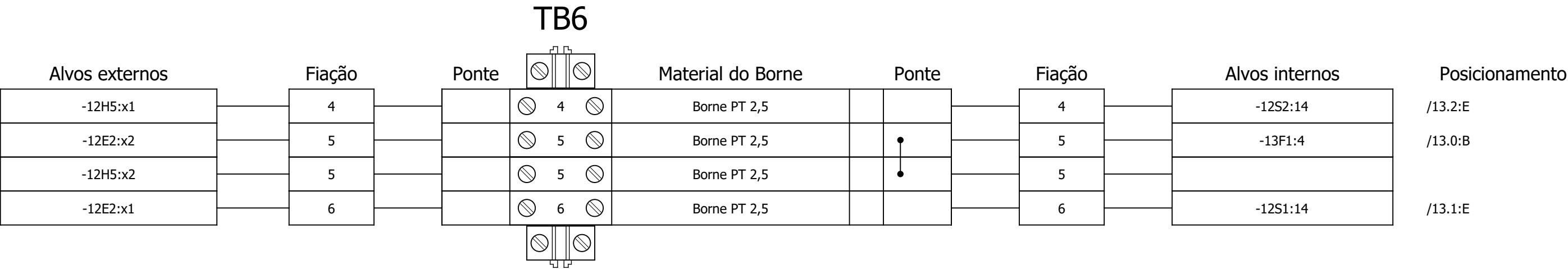


Diagrama de bornes

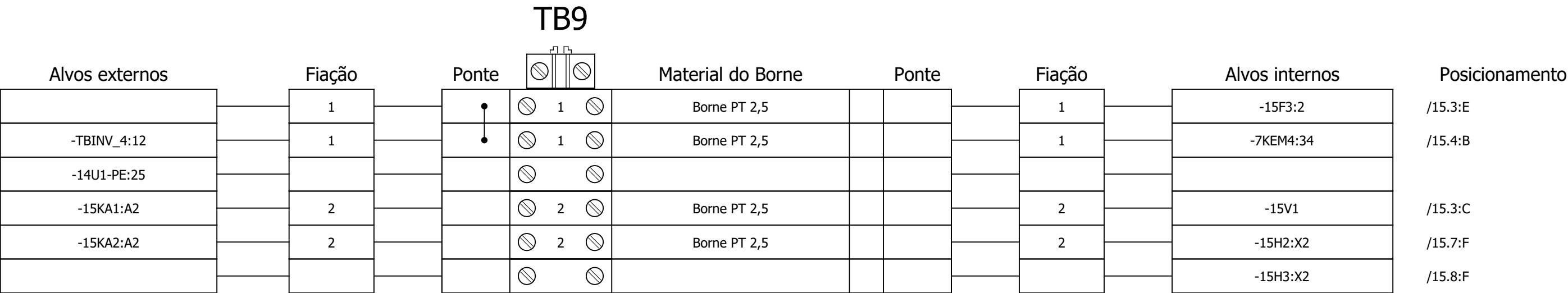
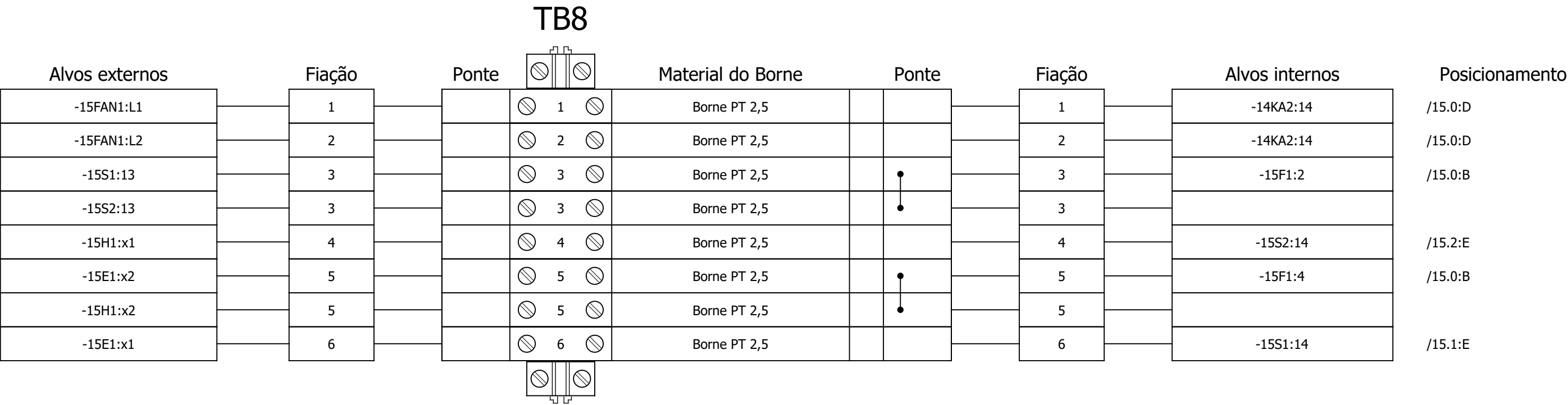
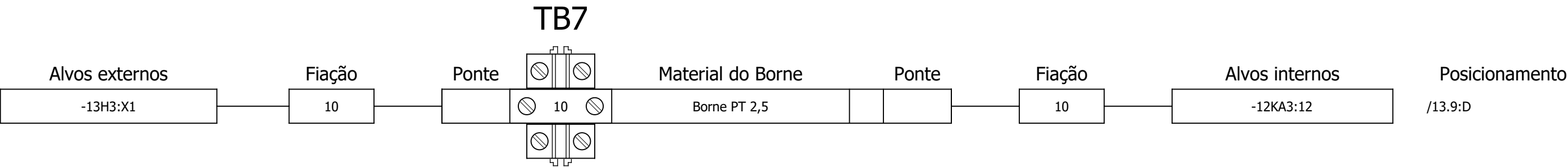


Diagrama de bornes

TB9

Alvos externos	Fiação	Ponte		Material do Borne	Ponte	Fiação	Alvos internos	Posicionamento
-7KEM4:33	3			Borne PT 2,5		3		
13	3			Borne PT 2,5		3		
-14S1:13	3			Borne PT 2,5		3	-14KA2:13	/15.7:D
-15KA1:A1	4			Borne PT 2,5		4	14	/15.5:B
-15S3:11	5			Borne PT 2,5		5	-14S1:14	/15.6:B
-15S4:13	6			Borne PT 2,5		6	-15S3:12	/15.6:C
-14KA1:11	7			Borne PT 2,5		7	-15S4:14	/15.6:D
							-15KA2:14	/15.7:D
-15H2:X1	8			Borne PT 2,5		8	-14KA2:14	/15.7:D
-15H3:X1	9			Borne PT 2,5		9	-14KA2:12	/15.8:D
-15H4:X1	10			Borne PT 2,5		10	-14KA1:12	/15.9:D

TB10

Alvos externos	Fiação	Ponte		Material do Borne	Ponte	Fiação	Alvos internos	Posicionamento
-7S6:12	1			Borne PT 2,5		1	-7KA1:23	/7.7:E
-17FAN1:L1	1			Borne PT 2,5		1	-16KA2:14	/17.0:D
	2			Borne PT 2,5		2	-7S6:11	/7.8:B
-17FAN1:L2	2			Borne PT 2,5		2	-16KA2:14	/17.0:D
-7S7:14	3			Borne PT 2,5		3	-7KA1:23	/7.9:D
-17S1:13	3			Borne PT 2,5		3	-17F1:2	/17.0:B
-17S2:13	3			Borne PT 2,5		3		
-7KA2:A1	4			Borne PT 2,5		4	-7S7:11	/7.8:D
-16H1:x1	4			Borne PT 2,5		4	-17S2:14	/17.2:E

Observações:

Título da Página:

EDSON
MARTINHO:05659
101836

Assinado de forma digital por
EDSON
MARTINHO:05659101836
Dados: 2024.05.27 18:34:18
-03'00'

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto: B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente: SAAE - SALTO SP

Data de Criação: 23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável: EM

Revisão: 02
08/02/2022

Instalação: EEAT JOÃO JABOUR

Página: 2.e

Página Seguinte: 2.f

Diagrama de bornes

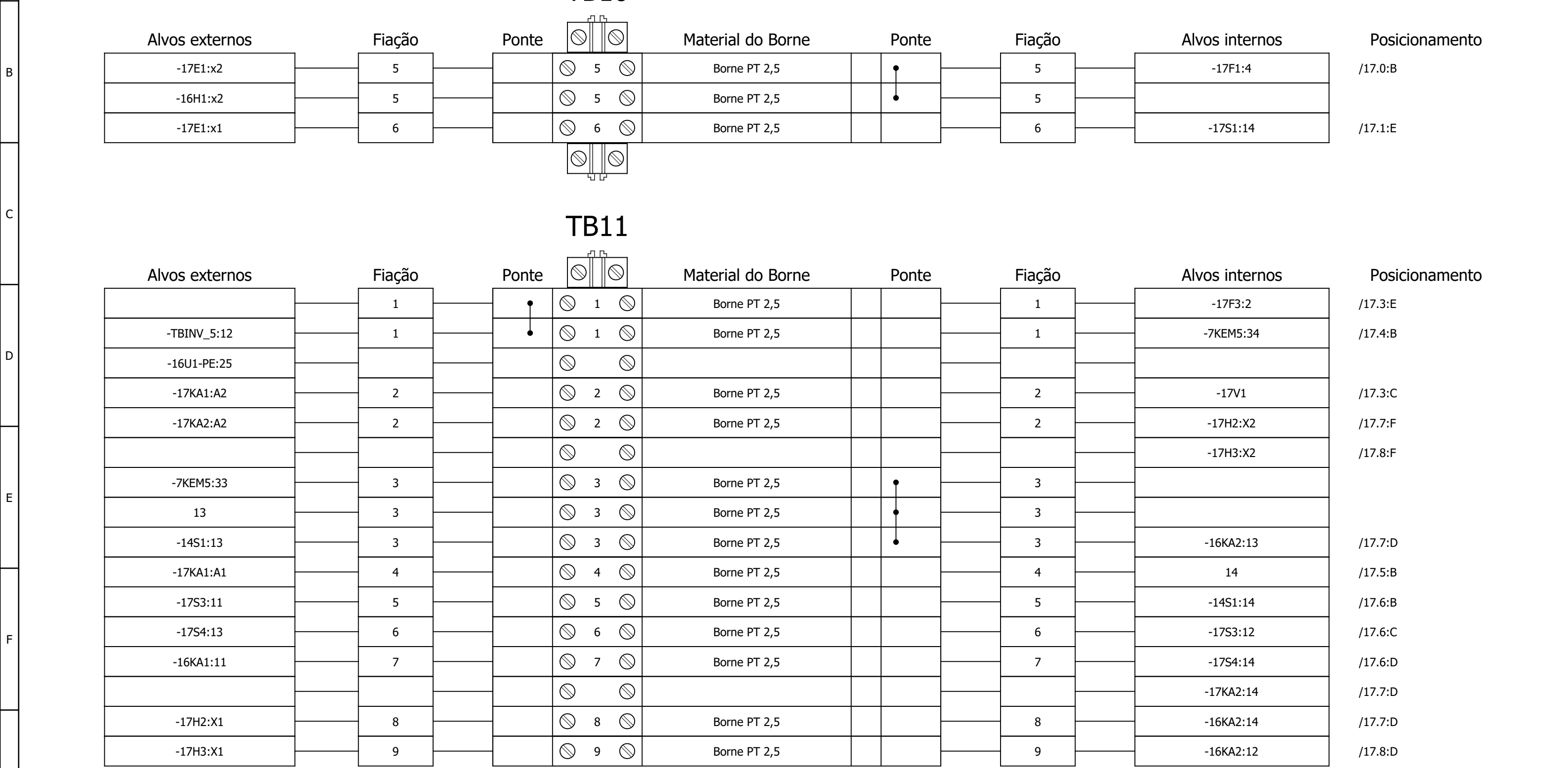


Diagrama de bornes

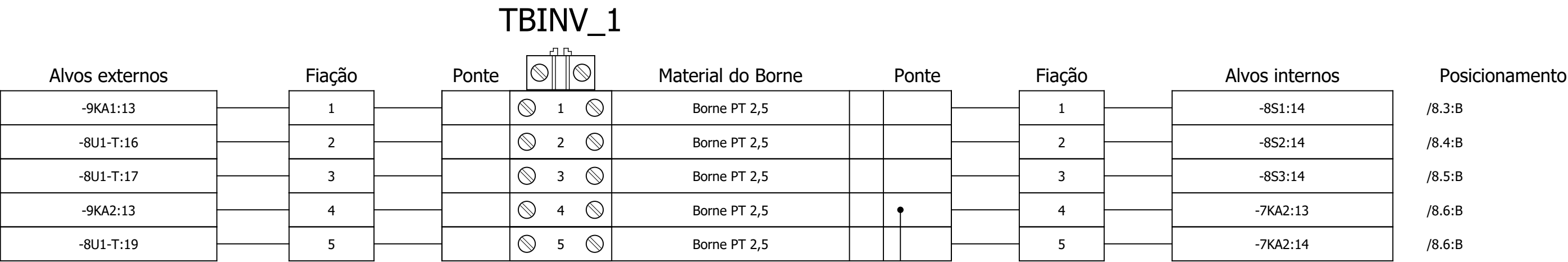
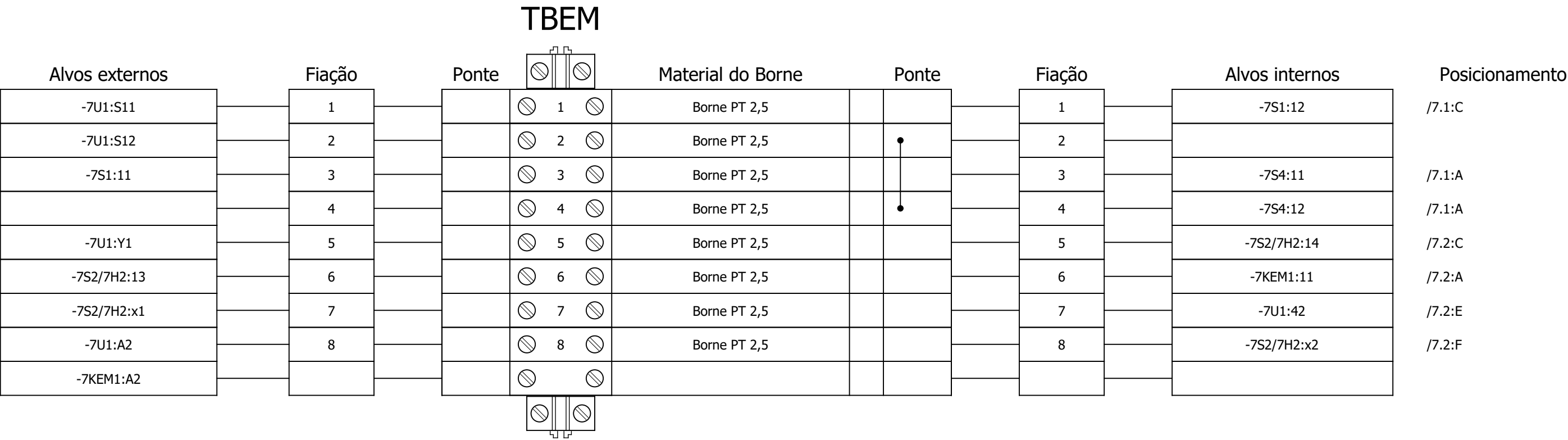
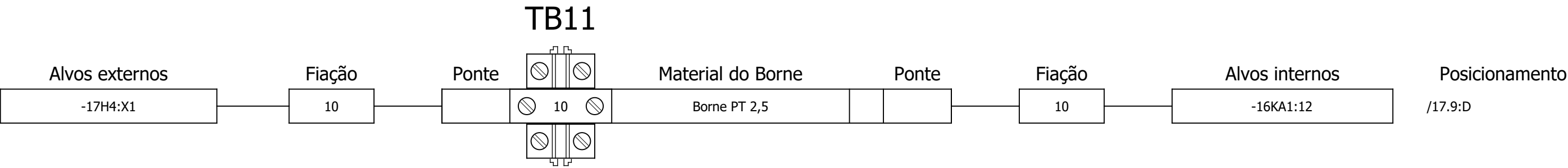
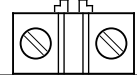
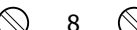
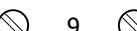
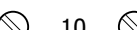
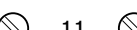
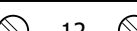
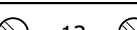
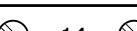
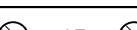
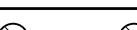
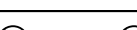
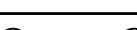
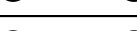
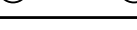
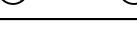
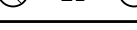


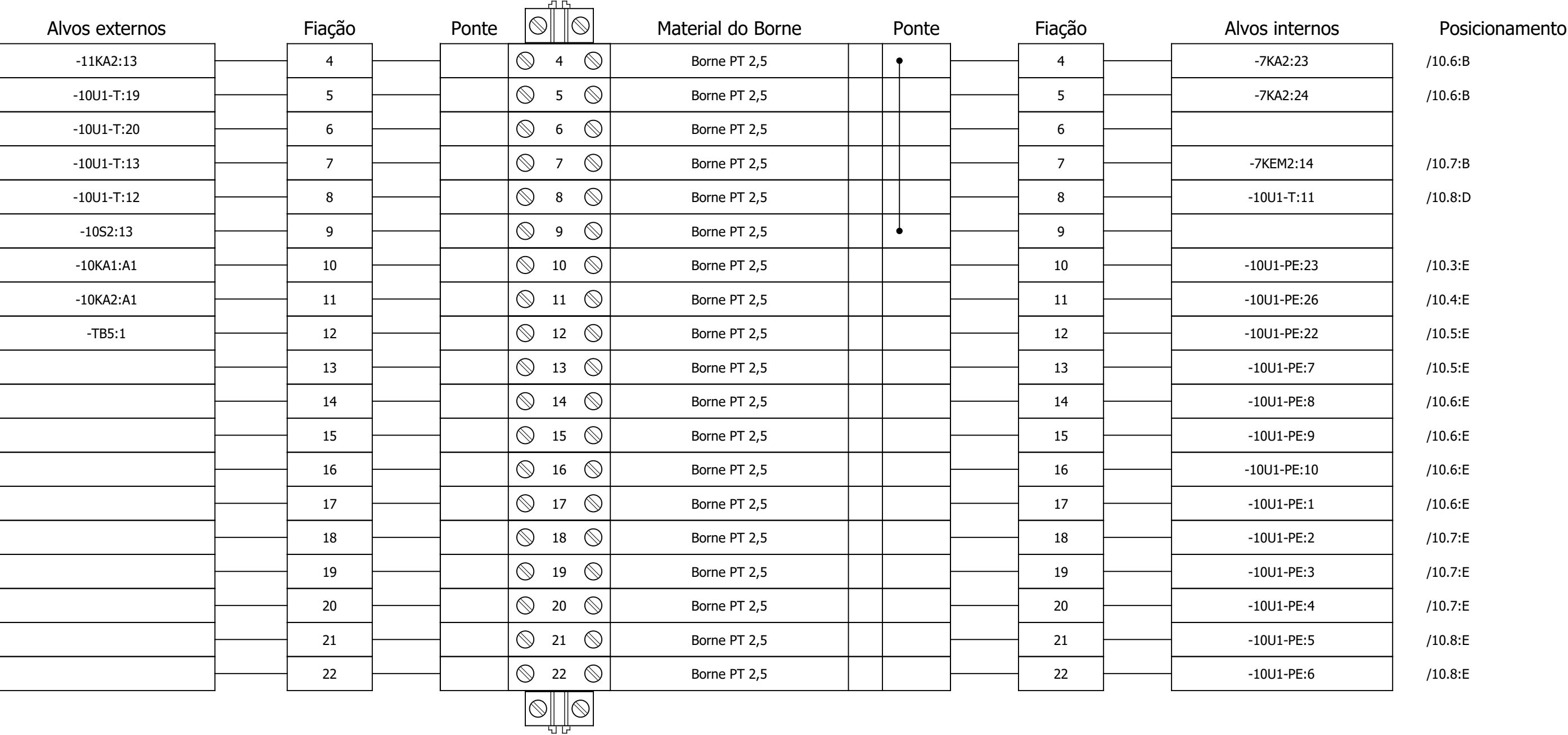
Diagrama de bornes

TBINV_1													
B	Alvos externos		Fiação	Ponte	Material do Borne		Ponte	Fiação	Alvos internos		Posicionamento		
C	-8U1-T:20		6			6	Borne PT 2,5			6			
	-8U1-T:13		7			7	Borne PT 2,5			7		-7KEM1:14	/8.7:B
	-8U1-T:12		8			8	Borne PT 2,5			8		-8U1-T:11	/8.8:D
	-8S1:13		9			9	Borne PT 2,5		●	9			
	-8KA2:A1		10			10	Borne PT 2,5			10		-8U1-PE:23	/8.3:E
	-8KA1:A1		11			11	Borne PT 2,5			11		-8U1-PE:26	/8.4:E
	-TB3:1		12			12	Borne PT 2,5			12		-8U1-PE:22	/8.5:E
			13			13	Borne PT 2,5			13		-8U1-PE:7	/8.5:E
			14			14	Borne PT 2,5			14		-8U1-PE:8	/8.6:E
			15			15	Borne PT 2,5			15		-8U1-PE:9	/8.6:E
			16			16	Borne PT 2,5			16		-8U1-PE:10	/8.6:E
			17			17	Borne PT 2,5			17		-8U1-PE:1	/8.6:E
			18			18	Borne PT 2,5			18		-8U1-PE:2	/8.7:E
			19			19	Borne PT 2,5			19		-8U1-PE:3	/8.7:E
			20			20	Borne PT 2,5			20		-8U1-PE:4	/8.7:E
			21			21	Borne PT 2,5			21		-8U1-PE:5	/8.8:E
			22			22	Borne PT 2,5			22		-8U1-PE:6	/8.8:E
D													
E													

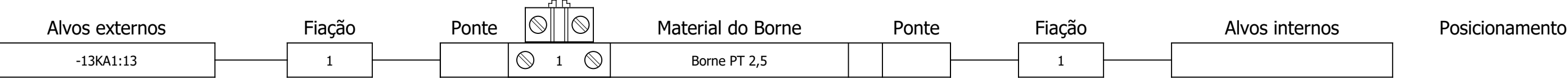
F	TBINV_2																	
	Alvos externos		Fiação		Ponte				Material do Borne		Ponte		Fiação		Alvos internos		Posicionamento	
	-11KA1:13		1				 1 		Borne PT 2,5				1					
	-10U1-T:16		2				 2 		Borne PT 2,5				2				-10S2:14 /10.4:B	
G	-10U1-T:17		3				 3 		Borne PT 2,5				3				-10S3:14 /10.5:B	

Diagrama de bornes

TBINV_2



TBINV_3



Observações:

EDSON
MARTINHO:056
59101836

Assinado de forma digital
por EDSON
MARTINHO:05659101836
Dados: 2024.05.27 18:39:20
-03'00'

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto: B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente: SAAE - SALTO SP

Data de Criação: 23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável: EM

Revisão: 02
08/02/2022

Instalação: EEAT JOÃO JABOUR

Página: 2.i

Página Seguinte: 2.j

Diagrama de bornes

TBINV_3

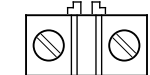
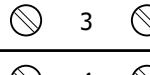
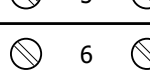
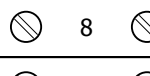
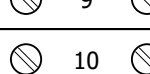
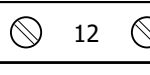
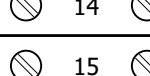
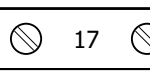
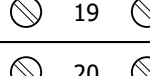
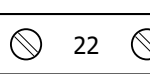
Alvos externos	Fiação	Ponte		Material do Borne	Ponte	Fiação	Alvos internos	Posicionamento
-12U2-T:16	2			Borne PT 2,5		2	-12S1:14	/12.4:B
-12U2-T:17	3			Borne PT 2,5		3	-12S2:14	/12.5:B
-13KA2:13	4			Borne PT 2,5		4	-7KA2:33	/12.6:B
-12U2-T:19	5			Borne PT 2,5		5	-7KA2:34	/12.6:B
-12U2-T:20	6			Borne PT 2,5		6		
-12U2-T:13	7			Borne PT 2,5		7	-7KEM3:14	/12.7:B
-12U2-T:12	8			Borne PT 2,5		8	-12U2-T:11	/12.8:D
-12S1:13	9			Borne PT 2,5		9		
-14S1:13	9			Borne PT 2,5		9	-TBINV_4:4	/14.5:C
-12KA1:A1	10			Borne PT 2,5		10	-12U2-PE:23	/12.3:E
-12KA2:A1	11			Borne PT 2,5		11	-12U2-PE:26	/12.4:E
-TB7:1	12			Borne PT 2,5		12	-12U2-PE:22	/12.5:E
	13			Borne PT 2,5		13	-12U2-PE:7	/12.5:E
	14			Borne PT 2,5		14	-12U2-PE:8	/12.6:E
	15			Borne PT 2,5		15	-12U2-PE:9	/12.6:E
	16			Borne PT 2,5		16	-12U2-PE:10	/12.6:E
	17			Borne PT 2,5		17	-12U2-PE:1	/12.6:E
	18			Borne PT 2,5		18	-12U2-PE:2	/12.7:E
	19			Borne PT 2,5		19	-12U2-PE:3	/12.7:E
	20			Borne PT 2,5		20	-12U2-PE:4	/12.7:E
	21			Borne PT 2,5		21	-12U2-PE:5	/12.8:E
	22			Borne PT 2,5		22	-12U2-PE:6	/12.8:E

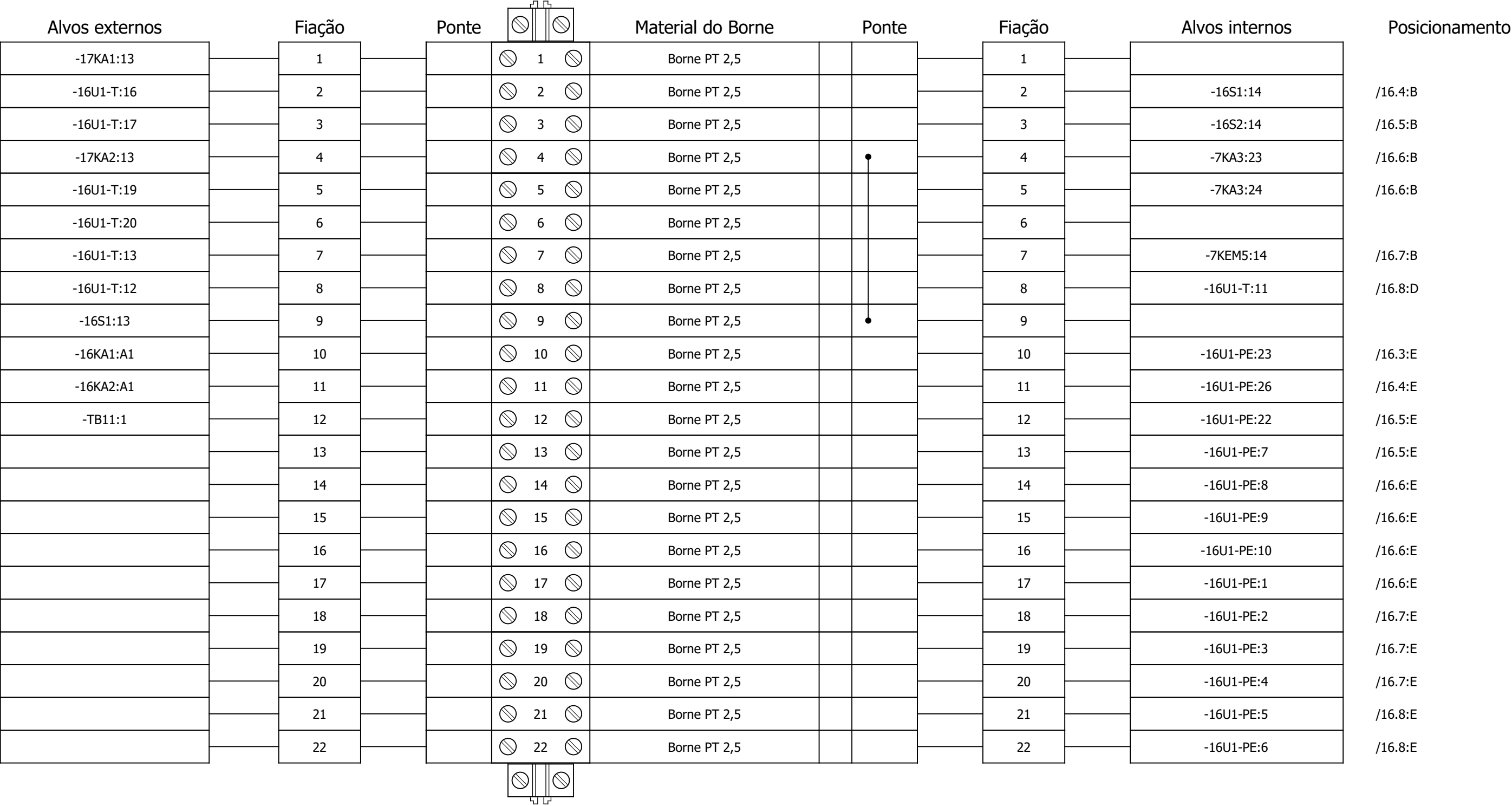
Diagrama de bornes

TBINV_4

Alvos externos	Fiação	Ponte		Material do Borne	Ponte	Fiação	Alvos internos	Posicionamento
-15KA1:13	1			Borne PT 2,5		1	-14S1:14	/14.3:B
-14U1-T:16	2			Borne PT 2,5		2	-14S2:14	/14.4:B
-14U1-T:17	3			Borne PT 2,5		3	-14S3:14	/14.5:B
-15KA2:13	4			Borne PT 2,5		4	-TBINV_3:9	/14.3:A
							-7KA3:13	/14.6:B
-14U1-T:19	5			Borne PT 2,5		5	-7KA3:14	/14.6:B
-14U1-T:20	6			Borne PT 2,5		6		
-14U1-T:13	7			Borne PT 2,5		7	-7KEM4:14	/14.7:B
-14U1-T:12	8			Borne PT 2,5		8	-14U1-T:11	/14.8:D
-14KA1:A1	10			Borne PT 2,5		10	-14U1-PE:23	/14.3:E
-14KA2:A1	11			Borne PT 2,5		11	-14U1-PE:26	/14.4:E
-TB9:1	12			Borne PT 2,5		12	-14U1-PE:22	/14.5:E
	13			Borne PT 2,5		13	-14U1-PE:7	/14.5:E
	14			Borne PT 2,5		14	-14U1-PE:8	/14.6:E
	15			Borne PT 2,5		15	-14U1-PE:9	/14.6:E
	16			Borne PT 2,5		16	-14U1-PE:10	/14.6:E
	17			Borne PT 2,5		17	-14U1-PE:1	/14.6:E
	18			Borne PT 2,5		18	-14U1-PE:2	/14.7:E
	19			Borne PT 2,5		19	-14U1-PE:3	/14.7:E
	20			Borne PT 2,5		20	-14U1-PE:4	/14.7:E
	21			Borne PT 2,5		21	-14U1-PE:5	/14.8:E
	22			Borne PT 2,5		22	-14U1-PE:6	/14.8:E

Diagrama de bornes

TBINV_5



A

Nome do cabo

Tipo de cabo

Condutores livres

=EEAT JOÃO JABOUR+PAINEL 1-W071

0

Instalação	Fonte	Fonte do texto de função	Tampão	L1 [mm]	Número de peça
EEAT JOÃO JABOUR	-TBEM:3				
EEAT JOÃO JABOUR	-TBEM:4				
EEAT JOÃO JABOUR	-8M1:PE	BOMBA 1 EEAT JOÃO JABOUR			
EEAT JOÃO JABOUR	-8M1:U1	=			
EEAT JOÃO JABOUR	-8M1:V1	=			
EEAT JOÃO JABOUR	-8M1:W1	=			

1

2

GNYE

VM

VM

VM

1

2

GNYE

VM

VM

VM

W071

L1

L2

Número de peça	L2 [mm]	Tampão	Alvo do texto de função	Alvo	Instalação
				-7S4:11	EEAT JOÃO JABOUR
				-7S4:12	EEAT JOÃO JABOUR
			BOMBA 1 EEAT JOÃO JABOUR	-8U1-PE	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-8U1-U	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-8U1-V	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-8U1-W	EEAT JOÃO JABOUR

C

Nome do cabo

Tipo de cabo

Condutores livres

=EEAT JOÃO JABOUR+PAINEL 1-W74

0

Instalação	Fonte	Fonte do texto de função	Tampão	L1 [mm]	Número de peça
EEAT JOÃO JABOUR	-14M1:PE	BOMBA 4 EEAT JOÃO JABOUR			
EEAT JOÃO JABOUR	-14M1:U1	=			
EEAT JOÃO JABOUR	-14M1:V1	=			
EEAT JOÃO JABOUR	-14M1:W1	=			

GNYE

VM

VM

VM

GNYE

VM

VM

VM

-W74

L1

L2

Número de peça	L2 [mm]	Tampão	Alvo do texto de função	Alvo	Instalação
			BOMBA 4 EEAT JOÃO JABOUR	-14U1-PE	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-14U1-U	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-14U1-V	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-14U1-W	EEAT JOÃO JABOUR

E

Nome do cabo

Tipo de cabo

Condutores livres

=EEAT JOÃO JABOUR+PAINEL 1-W76

0

Instalação	Fonte	Fonte do texto de função	Tampão	L1 [mm]	Número de peça
EEAT JOÃO JABOUR	-12M1:PE	BOMBA 3 EEAT JOÃO JABOUR			
EEAT JOÃO JABOUR	-12M1:U1	=			
EEAT JOÃO JABOUR	-12M1:V1	=			
EEAT JOÃO JABOUR	-12M1:W1	=			

GNYE

VM

VM

VM

GNYE

VM

VM

VM

-W76

L1

L2

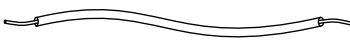
Número de peça	L2 [mm]	Tampão	Alvo do texto de função	Alvo	Instalação
			BOMBA 3 EEAT JOÃO JABOUR	-12U2-PE	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-12U2-U	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-12U2-V	EEAT JOÃO JABOUR
			=	-12U2-W	EEAT JOÃO JABOUR

F

G

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-5Q1:2		+PAINEL 1-L1
R	+PAINEL 1-5Q1:1	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5F3:1
	+PAINEL 1-5Q1:4		+PAINEL 1-L2
S	+PAINEL 1-5Q1:3	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5F3:3
	+PAINEL 1-5Q1:6		+PAINEL 1-L3
T	+PAINEL 1-5Q1:5	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5F3:5
0501	+PAINEL 1-5F3:2	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5FCB1:1
0501	+PAINEL 1-5FCB1:1	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5FCB2:1
R	+PAINEL 1-5F3:1	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5TC1:S2
0502	+PAINEL 1-5F3:4	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5FCB1:3
0502	+PAINEL 1-5FCB1:3	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5FCB2:3
S	+PAINEL 1-5F3:3	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5TC2:S2
0503	+PAINEL 1-5F3:6	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5FCB1:5
0503	+PAINEL 1-5FCB1:5	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5FCB2:5
T	+PAINEL 1-5F3:5	25 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5TC3:S2
PE	+PAINEL 1-5TC1	1,5 mm² mm² VD/AM	+PAINEL 1-5TC2
PE	+PAINEL 1-5TC2	1,5 mm² mm² VD/AM	+PAINEL 1-5U1:9
0507	+PAINEL 1-5U1:2	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U2:7
	+PAINEL 1-5U1:1		+PAINEL 1-5U1:5
	+PAINEL 1-5U1:5		+PAINEL 1-5U1:9
0504	+PAINEL 1-5TC1	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U1:3
R	+PAINEL 1-5TC1:S1	4 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5F4:1
R	+PAINEL 1-5F4:1	4 mm² mm² PT	+PAINEL 1-6F1:1
R	+PAINEL 1-6F1:1	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q1:1
R	+PAINEL 1-6Q1:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q2:1
R	+PAINEL 1-6Q2:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q3:1
R	+PAINEL 1-6Q3:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q4:1
R	+PAINEL 1-6Q4:1	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q5:1
PE	+PAINEL 1-5U1:4	1,5 mm² mm² VD/AM	+PAINEL 1-5U2:8
0508	+PAINEL 1-5U1:6	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U2:9
0505	+PAINEL 1-5TC2	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U1:7
S	+PAINEL 1-5TC2:S1	4 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5F4:3
S	+PAINEL 1-5F4:3	4 mm² mm² PT	+PAINEL 1-6Q1:3
S	+PAINEL 1-6Q1:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q2:3
S	+PAINEL 1-6Q2:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q3:3
S	+PAINEL 1-6Q3:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q4:3
S	+PAINEL 1-6Q4:3	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q5:3

Anilha	de		até
PE	+PAINEL 1-5U1:8	1,5 mm² mm² VD/AM	+PAINEL 1-5U2:10
0509	+PAINEL 1-5U1:10	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U2:11
PE	+PAINEL 1-5U1:9	1,5 mm² mm² VD/AM	+PAINEL 1-5TC3
0506	+PAINEL 1-5TC3	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U1:11
T	+PAINEL 1-5TC3:S1	4 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5F4:5
T	+PAINEL 1-5F4:5	4 mm² mm² PT	+PAINEL 1-6F1:3
T	+PAINEL 1-6F1:3	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q1:5
T	+PAINEL 1-6Q1:5	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q2:5
T	+PAINEL 1-6Q2:5	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q3:5
T	+PAINEL 1-6Q3:5	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q4:5
T	+PAINEL 1-6Q4:5	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6Q5:5
PE	+PAINEL 1-5U1:12	1,5 mm² mm² VD/AM	+PAINEL 1-5U2:12
	+PAINEL 1-5U2:1		+PAINEL 1-5U2:6
	+PAINEL 1-5U2:1		+PAINEL 1-5U2:17
0510	+PAINEL 1-5F4:2	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U2:1
	+PAINEL 1-5U2:3		+PAINEL 1-5U2:2
	+PAINEL 1-5U2:3		+PAINEL 1-5U2:18
0511	+PAINEL 1-5F4:4	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U2:3
0512	+PAINEL 1-5F4:6	1,5 mm² mm² PT	+PAINEL 1-5U2:5
	+PAINEL 1-5U2:5		+PAINEL 1-5U2:5
0602	+PAINEL 1-6E1:x2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6F1:4
0602	+PAINEL 1-6F1:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6H1:x2
0607	+PAINEL 1-6S1:14	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6E1:x1
0601	+PAINEL 1-6F1:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6S1:13
0605	+PAINEL 1-6S1:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6S2:13
0607	+PAINEL 1-6S2:14	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-6H1:x1
0608	+PAINEL 1-6Q1:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8F1:1
0609	+PAINEL 1-6Q1:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8F1:3
0610	+PAINEL 1-6Q1:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8F1:5
0611	+PAINEL 1-6Q2:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10F1:1
0612	+PAINEL 1-6Q2:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10F1:3
0613	+PAINEL 1-6Q2:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10F1:5
0614	+PAINEL 1-6Q3:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12F2:1
0615	+PAINEL 1-6Q3:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12F2:3
0616	+PAINEL 1-6Q3:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12F2:5
0614	+PAINEL 1-6Q4:2	35 mm2 mm² VM	+PAINEL 1-14F1:1
0615	+PAINEL 1-6Q4:4	35 mm2 mm² VM	+PAINEL 1-14F1:3

A

B

C

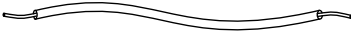
D

E

F

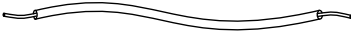
G

Lista de conexão

Anilha	de		até
0616	+PAINEL 1-6Q4:6	35 mm2 mm² VM	+PAINEL 1-14F1:5
0614	+PAINEL 1-6Q5:2	35 mm2 mm² VM	+PAINEL 1-16F1:1
616	+PAINEL 1-6Q5:4	35 mm2 mm² VM	+PAINEL 1-16F1:3
0616	+PAINEL 1-6Q5:6	35 mm2 mm² VM	+PAINEL 1-16F1:5
0614	+PAINEL 1-TBEM:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:S11
	+PAINEL 1-7S1:12		+PAINEL 1-TBEM:1
	+PAINEL 1-TBEM:3		+PAINEL 1-7S1:11
0615	+PAINEL 1-TBEM:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:S12
	+PAINEL 1-TBEM:4		+PAINEL 1-TBEM:2
0618	+PAINEL 1-TBEM:5	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:Y1
	+PAINEL 1-7S2/7H2:14		+PAINEL 1-TBEM:5
	+PAINEL 1-TBEM:6		+PAINEL 1-7S2/7H2:13
	+PAINEL 1-TBEM:6		+PAINEL 1-7KEM1:11
	+PAINEL 1-7S2/7H2:x2		+PAINEL 1-TBEM:8
	+PAINEL 1-TBEM:7		+PAINEL 1-7S2/7H2:x1
0632	+PAINEL 1-7U1:42	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBEM:7
0623	+PAINEL 1-7KEM5:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:Y2
0622	+PAINEL 1-7KEM4:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM5:11
0621	+PAINEL 1-7KEM3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM4:11
0620	+PAINEL 1-7KEM2:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM3:11
0619	+PAINEL 1-7KEM1:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM2:11
0631	+PAINEL 1-7U1:24	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM1:A1
	+PAINEL 1-7KEM1:A1		+PAINEL 1-7KEM2:A1
	+PAINEL 1-7KEM2:A1		+PAINEL 1-7KEM3:A1
	+PAINEL 1-7KEM3:A1		+PAINEL 1-7KEM4:A1
	+PAINEL 1-7KEM4:A1		+PAINEL 1-7KEM5:A1
0630	+PAINEL 1-7U1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:23
0632	+PAINEL 1-7S3:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA1:A1
0633	+PAINEL 1-7KA1:24	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7S5/7H3:X1
0635	+PAINEL 1-7KA2:A1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA1:24
	+PAINEL 1-7KA2:A1		+PAINEL 1-7KA3:A1
0635	+PAINEL 1-TB10:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA2:A1
0910	+PAINEL 1-7KA1:23	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB10:1
0910	+PAINEL 1-7S3:13	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA1:23
	+PAINEL 1-7U1:13		+PAINEL 1-7S3:13
0910	+PAINEL 1-7U1:41	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:13
	+PAINEL 1-7U1:A1		+PAINEL 1-7U1:41

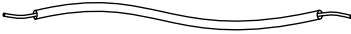
Anilha	de		até
0910	+PAINEL 1-7U1:A1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0634	+PAINEL 1-TB10:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB10:3
	+PAINEL 1-TB10:3		+PAINEL 1-7KA1:23
	+PAINEL 1-7KA2:A2		+PAINEL 1-7KA3:A2
	+PAINEL 1-7S5/7H3:X2		+PAINEL 1-7KA2:A2
	+PAINEL 1-7KA1:A2		+PAINEL 1-7S5/7H3:X2
	+PAINEL 1-7KEM5:A2		+PAINEL 1-7KA1:A2
	+PAINEL 1-7KEM4:A2		+PAINEL 1-7KEM5:A2
	+PAINEL 1-7KEM3:A2		+PAINEL 1-7KEM4:A2
	+PAINEL 1-7KEM2:A2		+PAINEL 1-7KEM3:A2
	+PAINEL 1-7KEM1:A2		+PAINEL 1-7KEM2:A2
	+PAINEL 1-TBEM:8		+PAINEL 1-7KEM1:A2
	+PAINEL 1-7U1:A2		+PAINEL 1-TBEM:8
0909	+PAINEL 1-7U1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9KA1:A2
0801	+PAINEL 1-8F1:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8U1-R
0608	+PAINEL 1-8F1:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9F1:1
0802	+PAINEL 1-8F1:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8U1-S
0609	+PAINEL 1-8F1:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9F1:3
0803	+PAINEL 1-8F1:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8U1-T
	+PAINEL 1-TBINV_1:10		+PAINEL 1-8KA2:A1
0817	+PAINEL 1-8U1-PE:23	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:10
0807	+PAINEL 1-9KA1:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:15
0808	+PAINEL 1-TBINV_1:1	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9KA1:13
	+PAINEL 1-8S1:14		+PAINEL 1-TBINV_1:1
	+PAINEL 1-TBINV_1:9		+PAINEL 1-8S1:13
	+PAINEL 1-8S1:13		+PAINEL 1-8S2:13
	+PAINEL 1-8S2:13		+PAINEL 1-8S3:13
	+PAINEL 1-TBINV_1:9		+PAINEL 1-TBINV_1:4
	+PAINEL 1-TBINV_1:4		+PAINEL 1-7KA2:13
	+PAINEL 1-7KA2:13		+PAINEL 1-7KEM1:13
	+PAINEL 1-8KA2:A2		+PAINEL 1-8KA1:A2
1008	+PAINEL 1-8KA2:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_1:11		+PAINEL 1-8KA1:A1
0818	+PAINEL 1-8U1-PE:26	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:11
0809	+PAINEL 1-TBINV_1:2	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:16
	+PAINEL 1-8S2:14		+PAINEL 1-TBINV_1:2
1010	+PAINEL 1-TBINV_1:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1

Lista de conexão

Anilha	de		até
0910	+PAINEL 1-8U1-PE:22	1,5 mm² mm² AZ.ESC	+PAINEL 1-TBINV_1:12
0810	+PAINEL 1-TBINV_1:3	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:17
	+PAINEL 1-8S3:14		+PAINEL 1-TBINV_1:3
1010	+PAINEL 1-8U1-PE:25	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0819	+PAINEL 1-8U1-PE:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:13
0911	+PAINEL 1-9KA2:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_1:4		+PAINEL 1-9KA2:13
0820	+PAINEL 1-8U1-PE:8	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:14
0821	+PAINEL 1-8U1-PE:9	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:15
0812	+PAINEL 1-TBINV_1:5	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-8U1-T:19
	+PAINEL 1-7KA2:14		+PAINEL 1-TBINV_1:5
0822	+PAINEL 1-8U1-PE:10	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:16
0823	+PAINEL 1-8U1-PE:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:17
0813	+PAINEL 1-TBINV_1:6	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:20
0824	+PAINEL 1-8U1-PE:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:18
0825	+PAINEL 1-8U1-PE:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:19
0814	+PAINEL 1-TBINV_1:7	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-8U1-T:13
	+PAINEL 1-7KEM1:14		+PAINEL 1-TBINV_1:7
0826	+PAINEL 1-8U1-PE:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:20
0827	+PAINEL 1-8U1-PE:5	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:21
0815	+PAINEL 1-TBINV_1:8	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-8U1-T:12
	+PAINEL 1-TBINV_1:8		+PAINEL 1-8U1-T:11
0828	+PAINEL 1-8U1-PE:6	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:22
0901	+PAINEL 1-TB2:1	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9FAN1:L1
	+PAINEL 1-8KA1:14		+PAINEL 1-TB2:1
0901	+PAINEL 1-8KA1:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9F1:2
0901	+PAINEL 1-9F1:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB2:3
	+PAINEL 1-TB2:3		+PAINEL 1-TB2:5
0902	+PAINEL 1-TB2:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9FAN1:L2
	+PAINEL 1-8KA1:14		+PAINEL 1-TB2:2
0902	+PAINEL 1-8KA1:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9F1:4
0902	+PAINEL 1-9F1:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB2:5
	+PAINEL 1-TB2:5		+PAINEL 1-TB2:3
0608	+PAINEL 1-9F1:1	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9F2:1
0609	+PAINEL 1-9F1:3	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9F2:3
	+PAINEL 1-9E1:x2		+PAINEL 1-TB2:5
0607	+PAINEL 1-TB2:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9E1:x1

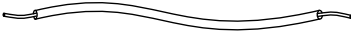
Anilha	de		até
	+PAINEL 1-8S5:14		+PAINEL 1-TB2:4
0605	+PAINEL 1-TB2:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8S5:13
	+PAINEL 1-9H1:x2		+PAINEL 1-TB2:5
0903	+PAINEL 1-TB2:6	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9H1:x1
	+PAINEL 1-8S1:14		+PAINEL 1-TB2:6
0902	+PAINEL 1-TB2:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-8S1:13
0910	+PAINEL 1-TB3:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
	+PAINEL 1-9F3:2		+PAINEL 1-TB3:1
0908	+PAINEL 1-9V1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9F3:1
0906	+PAINEL 1-9F2:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9V1
1010	+PAINEL 1-TB3:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9KA1:A2
0909	+PAINEL 1-9V1	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB3:2
0907	+PAINEL 1-9F2:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-9V1
0910	+PAINEL 1-7KEM1:34	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM1:33
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:4
	+PAINEL 1-TB3:4		+PAINEL 1-TB3:4
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8KA1:13
0911	+PAINEL 1-8KA1:13	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8KA1:11
0911	+PAINEL 1-8KA1:11	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8KA2:11
1010	+PAINEL 1-9KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9KA2:A2
0909	+PAINEL 1-9KA2:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB3:2
	+PAINEL 1-TB3:5		+PAINEL 1-9KA1:A1
0916	+PAINEL 1-9KA1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9KA2:A1
0915	+PAINEL 1-8KA2:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9KA1:13
	+PAINEL 1-TB3:8		+PAINEL 1-8KA2:11
0914	+PAINEL 1-8S4:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:8
0914	+PAINEL 1-TB3:8	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9KA2:14
	+PAINEL 1-TB3:7		+PAINEL 1-8S4:13
	+PAINEL 1-8S4:13		+PAINEL 1-9KA2:13
0913	+PAINEL 1-8S3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:7
	+PAINEL 1-TB3:6		+PAINEL 1-8S3:11
0912	+PAINEL 1-8S1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:6
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8S1:13
0909	+PAINEL 1-9H2:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB3:2
0809	+PAINEL 1-TB3:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9H3:X2
0809	+PAINEL 1-9H3:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-9H4:X2

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-TB3:9		+PAINEL 1-9H2:X1
	+PAINEL 1-8KA1:14		+PAINEL 1-TB3:9
	+PAINEL 1-TB3:10		+PAINEL 1-9H3:X1
	+PAINEL 1-8KA1:12		+PAINEL 1-TB3:10
	+PAINEL 1-TB3:11		+PAINEL 1-9H4:X1
	+PAINEL 1-8KA2:12		+PAINEL 1-TB3:11
1001	+PAINEL 1-10F1:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10U1-R
0611	+PAINEL 1-10F1:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11F1:1
1002	+PAINEL 1-10F1:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10U1-S
0612	+PAINEL 1-10F1:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11F1:3
1003	+PAINEL 1-10F1:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10U1-T
	+PAINEL 1-TBINV_2:10		+PAINEL 1-10KA1:A1
1017	+PAINEL 1-10U1-PE:23	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:10
1007	+PAINEL 1-11KA1:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:15
1008	+PAINEL 1-TBINV_2:1	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-11KA1:13
	+PAINEL 1-10KA1:A2		+PAINEL 1-10KA2:A2
1109	+PAINEL 1-10KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-11KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_2:11		+PAINEL 1-10KA2:A1
1018	+PAINEL 1-10U1-PE:26	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:11
1009	+PAINEL 1-TBINV_2:2	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:16
	+PAINEL 1-10S2:14		+PAINEL 1-TBINV_2:2
	+PAINEL 1-TBINV_2:9		+PAINEL 1-10S2:13
	+PAINEL 1-10S2:13		+PAINEL 1-10S3:13
	+PAINEL 1-TBINV_2:9		+PAINEL 1-TBINV_2:4
	+PAINEL 1-TBINV_2:4		+PAINEL 1-7KA2:23
	+PAINEL 1-7KA2:23		+PAINEL 1-7KEM2:13
1110	+PAINEL 1-TBINV_2:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
1110	+PAINEL 1-10U1-PE:22	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TBINV_2:12
1010	+PAINEL 1-TBINV_2:3	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:17
	+PAINEL 1-10S3:14		+PAINEL 1-TBINV_2:3
1110	+PAINEL 1-10U1-PE:25	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
1019	+PAINEL 1-10U1-PE:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:13
1011	+PAINEL 1-11KA2:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_2:4		+PAINEL 1-11KA2:13
1010	+PAINEL 1-10U1-PE:8	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:14
1021	+PAINEL 1-10U1-PE:9	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:15
1012	+PAINEL 1-TBINV_2:5	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-10U1-T:19

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-7KA2:24		+PAINEL 1-TBINV_2:5
1022	+PAINEL 1-10U1-PE:10	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:16
1023	+PAINEL 1-10U1-PE:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:17
1013	+PAINEL 1-TBINV_2:6	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:20
1024	+PAINEL 1-10U1-PE:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:18
1025	+PAINEL 1-10U1-PE:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:19
1014	+PAINEL 1-TBINV_2:7	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-10U1-T:13
	+PAINEL 1-7KEM2:14		+PAINEL 1-TBINV_2:7
1026	+PAINEL 1-10U1-PE:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:20
1027	+PAINEL 1-10U1-PE:5	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:21
1015	+PAINEL 1-TBINV_2:8	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-10U1-T:12
1016	+PAINEL 1-TBINV_2:8	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:11
1028	+PAINEL 1-10U1-PE:6	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:22
1103	+PAINEL 1-TB4:1	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11FAN1:L1
	+PAINEL 1-10KA2:14		+PAINEL 1-TB4:1
1101	+PAINEL 1-10KA2:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11F1:2
1101	+PAINEL 1-11F1:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB4:3
1002	+PAINEL 1-TB4:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB4:5
1104	+PAINEL 1-TB4:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11FAN1:L2
	+PAINEL 1-10KA2:14		+PAINEL 1-TB4:2
1102	+PAINEL 1-10KA2:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11F1:4
1102	+PAINEL 1-11F1:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB4:5
1102	+PAINEL 1-TB4:5	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB4:3
0608	+PAINEL 1-11F1:1	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11F2:1
0609	+PAINEL 1-11F1:3	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11F2:3
	+PAINEL 1-11E1:x2		+PAINEL 1-TB4:5
1005	+PAINEL 1-TB4:6	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11E1:x1
	+PAINEL 1-10S5:14		+PAINEL 1-TB4:6
1001	+PAINEL 1-TB4:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10S5:13
	+PAINEL 1-11H1:x2		+PAINEL 1-TB4:5
1106	+PAINEL 1-TB4:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-11H1:x1
	+PAINEL 1-10S1:14		+PAINEL 1-TB4:4
1101	+PAINEL 1-TB4:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10S1:13
1110	+PAINEL 1-TB5:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
	+PAINEL 1-10F3:2		+PAINEL 1-TB5:1
1111	+PAINEL 1-10V1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10F3:1
1107	+PAINEL 1-11F2:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10V1

Lista de conexão

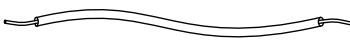
Anilha	de		até
1010	+PAINEL 1-TB5:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-11KA1:A2
1109	+PAINEL 1-10V1	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB5:2
1108	+PAINEL 1-11F2:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-10V1
1110	+PAINEL 1-7KEM2:34	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM2:33
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:3
	+PAINEL 1-TB5:3		+PAINEL 1-TB5:3
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10KA2:13
1112	+PAINEL 1-10KA2:13	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10KA2:11
1112	+PAINEL 1-10KA2:11	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10KA1:11
1010	+PAINEL 1-11KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-11KA2:A2
1009	+PAINEL 1-11KA2:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB5:2
	+PAINEL 1-TB5:4		+PAINEL 1-11KA1:A1
1017	+PAINEL 1-11KA1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-11KA2:A1
1016	+PAINEL 1-10KA1:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-11KA1:13
	+PAINEL 1-TB5:7		+PAINEL 1-10KA1:11
1115.	+PAINEL 1-11S4:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:7
1115.	+PAINEL 1-TB5:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-11KA2:14
	+PAINEL 1-TB5:6		+PAINEL 1-11S4:13
	+PAINEL 1-11S4:13		+PAINEL 1-11KA2:13
1114	+PAINEL 1-11S3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:6
	+PAINEL 1-TB5:5		+PAINEL 1-11S3:11
1113	+PAINEL 1-8S1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:5
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8S1:13
1009	+PAINEL 1-11H2:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB5:2
1009	+PAINEL 1-TB5:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-11H3:X2
1009	+PAINEL 1-11H3:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-11H4:X2
	+PAINEL 1-TB5:8		+PAINEL 1-11H2:X1
1018	+PAINEL 1-10KA2:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:8
	+PAINEL 1-TB5:9		+PAINEL 1-11H3:X1
1019	+PAINEL 1-10KA2:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:9
	+PAINEL 1-TB5:10		+PAINEL 1-11H4:X1
1020	+PAINEL 1-10KA1:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:10
1201	+PAINEL 1-12F2:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12U2-R
0614	+PAINEL 1-12F2:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13F1:1
1202	+PAINEL 1-12F2:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12U2-S
0615	+PAINEL 1-12F2:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13F1:3

Anilha	de		até
1203	+PAINEL 1-12F2:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12U2-T
	+PAINEL 1-TBINV_3:10		+PAINEL 1-12KA1:A1
1217	+PAINEL 1-12U2-PE:23	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:10
1207	+PAINEL 1-13KA1:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-12U2-T:15
1208	+PAINEL 1-TBINV_3:1	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-13KA1:13
	+PAINEL 1-12KA1:A2		+PAINEL 1-12KA2:A2
1309	+PAINEL 1-12KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-13KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_3:11		+PAINEL 1-12KA2:A1
1218	+PAINEL 1-12U2-PE:26	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:11
1209	+PAINEL 1-TBINV_3:2	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-12U2-T:16
	+PAINEL 1-12S1:14		+PAINEL 1-TBINV_3:2
	+PAINEL 1-TBINV_3:9		+PAINEL 1-12S1:13
	+PAINEL 1-12S1:13		+PAINEL 1-12S2:13
	+PAINEL 1-TBINV_3:9		+PAINEL 1-TBINV_3:4
	+PAINEL 1-TBINV_3:4		+PAINEL 1-7KA2:33
	+PAINEL 1-7KA2:33		+PAINEL 1-7KEM3:13
1310	+PAINEL 1-TBINV_3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:1
1310	+PAINEL 1-12U2-PE:22	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TBINV_3:12
1210	+PAINEL 1-TBINV_3:3	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-12U2-T:17
	+PAINEL 1-12S2:14		+PAINEL 1-TBINV_3:3
1310	+PAINEL 1-12U2-PE:25	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:1
1219	+PAINEL 1-12U2-PE:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:13
1211	+PAINEL 1-13KA2:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-12U2-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_3:4		+PAINEL 1-13KA2:13
1210	+PAINEL 1-12U2-PE:8	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:14
1221	+PAINEL 1-12U2-PE:9	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:15
1212	+PAINEL 1-TBINV_3:5	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-12U2-T:19
	+PAINEL 1-7KA2:34		+PAINEL 1-TBINV_3:5
1222	+PAINEL 1-12U2-PE:10	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:16
1223	+PAINEL 1-12U2-PE:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:17
1213	+PAINEL 1-TBINV_3:6	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-12U2-T:20
1224	+PAINEL 1-12U2-PE:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:18
1225	+PAINEL 1-12U2-PE:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:19
1214	+PAINEL 1-TBINV_3:7	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-12U2-T:13
	+PAINEL 1-7KEM3:14		+PAINEL 1-TBINV_3:7
1226	+PAINEL 1-12U2-PE:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:20
1227	+PAINEL 1-12U2-PE:5	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:21



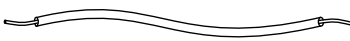
Lista de conexão

Anilha	de		até
1215	+PAINEL 1-TBINV_3:8	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-12U2-T:12
	+PAINEL 1-TBINV_3:8		+PAINEL 1-12U2-T:11
1228	+PAINEL 1-12U2-PE:6	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_3:22
1303	+PAINEL 1-TB6:1	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12FAN1:L1
	+PAINEL 1-12KA4:14		+PAINEL 1-TB6:1
1301	+PAINEL 1-12KA4:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13F1:2
1301	+PAINEL 1-13F1:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB6:3
	+PAINEL 1-TB6:3		+PAINEL 1-TB6:3
1304	+PAINEL 1-TB6:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12FAN1:L2
	+PAINEL 1-12KA4:14		+PAINEL 1-TB6:2
1302	+PAINEL 1-12KA4:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13F1:4
1302	+PAINEL 1-13F1:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB6:5
1302	+PAINEL 1-TB6:5	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB6:5
0608	+PAINEL 1-13F1:1	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13F2:1
0609	+PAINEL 1-13F1:3	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13F2:3
	+PAINEL 1-12E2:x2		+PAINEL 1-TB6:5
1305	+PAINEL 1-TB6:6	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12E2:x1
	+PAINEL 1-12S1:14		+PAINEL 1-TB6:6
1301	+PAINEL 1-TB6:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12S1:13
	+PAINEL 1-12H5:x2		+PAINEL 1-TB6:5
1306	+PAINEL 1-TB6:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12H5:x1
	+PAINEL 1-12S2:14		+PAINEL 1-TB6:4
1302	+PAINEL 1-TB6:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-12S2:13
1310	+PAINEL 1-TB7:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:1
	+PAINEL 1-13F3:2		+PAINEL 1-TB7:1
1311	+PAINEL 1-13V1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-13F3:1
1307	+PAINEL 1-13F2:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13V1
1309	+PAINEL 1-TB7:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-13KA1:A2
1309	+PAINEL 1-13V1	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB7:2
1308	+PAINEL 1-13F2:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-13V1
1310	+PAINEL 1-7KEM3:34	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:1
1313	+PAINEL 1-TB7:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM3:33
1313	+PAINEL 1-TB7:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:3
	+PAINEL 1-TB7:3		+PAINEL 1-TB7:3
1313	+PAINEL 1-TB7:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-12KA4:13
1313	+PAINEL 1-12KA4:13	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-12KA4:11
1313	+PAINEL 1-12KA4:11	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-12KA3:11

Anilha	de		até
1309	+PAINEL 1-13KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-13KA2:A2
1309	+PAINEL 1-13KA2:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB7:2
	+PAINEL 1-TB7:4		+PAINEL 1-13KA1:A1
1317	+PAINEL 1-13KA1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-13KA2:A1
1316	+PAINEL 1-12KA3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-13KA1:13
	+PAINEL 1-TB7:7		+PAINEL 1-12KA3:11
1315	+PAINEL 1-13S4:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:7
1315	+PAINEL 1-TB7:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-13KA2:14
	+PAINEL 1-TB7:6		+PAINEL 1-13S4:13
	+PAINEL 1-13S4:13		+PAINEL 1-13KA2:13
1314	+PAINEL 1-13S3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:6
	+PAINEL 1-TB7:5		+PAINEL 1-13S3:11
1313	+PAINEL 1-8S1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:5
1313	+PAINEL 1-TB7:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8S1:13
1309	+PAINEL 1-13H1:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB7:2
1309	+PAINEL 1-TB7:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-13H2:X2
1309	+PAINEL 1-13H2:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-13H3:X2
	+PAINEL 1-TB7:8		+PAINEL 1-13H1:X1
1318	+PAINEL 1-12KA4:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:8
	+PAINEL 1-TB7:9		+PAINEL 1-13H2:X1
1319	+PAINEL 1-12KA4:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:9
	+PAINEL 1-TB7:10		+PAINEL 1-13H3:X1
1320	+PAINEL 1-12KA3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB7:10
1401	+PAINEL 1-14F1:2	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-14U1-R
0611	+PAINEL 1-14F1:1	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15F1:1
1402	+PAINEL 1-14F1:4	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-14U1-S
0612	+PAINEL 1-14F1:3	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15F1:3
1403	+PAINEL 1-14F1:6	35 mm² mm² VM	+PAINEL 1-14U1-T
	+PAINEL 1-TBINV_4:10		+PAINEL 1-14KA1:A1
1417	+PAINEL 1-14U1-PE:23	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:10
1407	+PAINEL 1-15KA1:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-14U1-T:15
1408	+PAINEL 1-TBINV_4:1	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-15KA1:13
	+PAINEL 1-14S1:14		+PAINEL 1-TBINV_4:1
	+PAINEL 1-TBINV_3:9		+PAINEL 1-14S1:13
	+PAINEL 1-14S1:13		+PAINEL 1-14S2:13
	+PAINEL 1-14S2:13		+PAINEL 1-14S3:13
	+PAINEL 1-TBINV_3:9		+PAINEL 1-TBINV_4:4

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-TBINV_4:4		+PAINEL 1-7KA3:13
	+PAINEL 1-7KA3:13		+PAINEL 1-7KEM4:13
	+PAINEL 1-14KA1:A2		+PAINEL 1-14KA2:A2
1509	+PAINEL 1-14KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-15KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_4:11		+PAINEL 1-14KA2:A1
1418	+PAINEL 1-14U1-PE:26	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:11
1409	+PAINEL 1-TBINV_4:2	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-14U1-T:16
	+PAINEL 1-14S2:14		+PAINEL 1-TBINV_4:2
1510	+PAINEL 1-TBINV_4:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:1
1510	+PAINEL 1-14U1-PE:22	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TBINV_4:12
1410	+PAINEL 1-TBINV_4:3	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-14U1-T:17
	+PAINEL 1-14S3:14		+PAINEL 1-TBINV_4:3
1510	+PAINEL 1-14U1-PE:25	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:1
1419	+PAINEL 1-14U1-PE:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:13
1411	+PAINEL 1-15KA2:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-14U1-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_4:4		+PAINEL 1-15KA2:13
1410	+PAINEL 1-14U1-PE:8	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:14
1421	+PAINEL 1-14U1-PE:9	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:15
1412	+PAINEL 1-TBINV_4:5	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-14U1-T:19
	+PAINEL 1-7KA3:14		+PAINEL 1-TBINV_4:5
1422	+PAINEL 1-14U1-PE:10	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:16
1423	+PAINEL 1-14U1-PE:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:17
1413	+PAINEL 1-TBINV_4:6	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-14U1-T:20
1424	+PAINEL 1-14U1-PE:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:18
1425	+PAINEL 1-14U1-PE:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:19
1414	+PAINEL 1-TBINV_4:7	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-14U1-T:13
	+PAINEL 1-7KEM4:14		+PAINEL 1-TBINV_4:7
1426	+PAINEL 1-14U1-PE:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:20
1427	+PAINEL 1-14U1-PE:5	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:21
1415	+PAINEL 1-TBINV_4:8	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-14U1-T:12
	+PAINEL 1-TBINV_4:8		+PAINEL 1-14U1-T:11
1428	+PAINEL 1-14U1-PE:6	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_4:22
1403	+PAINEL 1-TB8:1	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15FAN1:L1
	+PAINEL 1-14KA2:14		+PAINEL 1-TB8:1
1401	+PAINEL 1-14KA2:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15F1:2
1401	+PAINEL 1-15F1:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB8:3
	+PAINEL 1-TB8:3		+PAINEL 1-TB8:3

Anilha	de		até
1404	+PAINEL 1-TB8:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15FAN1:L2
	+PAINEL 1-14KA2:14		+PAINEL 1-TB8:2
1402	+PAINEL 1-14KA2:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15F1:4
1402	+PAINEL 1-15F1:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB8:5
1402	+PAINEL 1-TB8:5	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB8:5
0608	+PAINEL 1-15F1:1	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15F2:1
0609	+PAINEL 1-15F1:3	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15F2:3
	+PAINEL 1-15E1:x2		+PAINEL 1-TB8:5
1405	+PAINEL 1-TB8:6	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15E1:x1
	+PAINEL 1-15S1:14		+PAINEL 1-TB8:6
1401	+PAINEL 1-TB8:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15S1:13
	+PAINEL 1-15H1:x2		+PAINEL 1-TB8:5
1406	+PAINEL 1-TB8:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15H1:x1
	+PAINEL 1-15S2:14		+PAINEL 1-TB8:4
1401	+PAINEL 1-TB8:3	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15S2:13
1410	+PAINEL 1-TB9:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:1
	+PAINEL 1-15F3:2		+PAINEL 1-TB9:1
1411	+PAINEL 1-15V1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-15F3:1
1407	+PAINEL 1-15F2:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15V1
1409	+PAINEL 1-TB9:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-15KA1:A2
1409	+PAINEL 1-15V1	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB9:2
1408	+PAINEL 1-15F2:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-15V1
1410	+PAINEL 1-7KEM4:34	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:1
1412	+PAINEL 1-TB9:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM4:33
1412	+PAINEL 1-TB9:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:3
	+PAINEL 1-TB9:3		+PAINEL 1-TB9:3
1412	+PAINEL 1-TB9:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-14KA2:13
1412	+PAINEL 1-14KA2:13	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-14KA2:11
1412	+PAINEL 1-14KA2:11	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-14KA1:11
1409	+PAINEL 1-15KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-15KA2:A2
1409	+PAINEL 1-15KA2:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB9:2
	+PAINEL 1-TB9:4		+PAINEL 1-15KA1:A1
1417	+PAINEL 1-15KA1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-15KA2:A1
1416	+PAINEL 1-14KA1:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-15KA1:13
	+PAINEL 1-TB9:7		+PAINEL 1-14KA1:11
1415	+PAINEL 1-15S4:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:7
1415	+PAINEL 1-TB9:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-15KA2:14

A

B

C

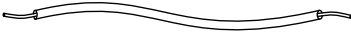
D

E

F

G

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-TB9:6		+PAINEL 1-15S4:13
	+PAINEL 1-15S4:13		+PAINEL 1-15KA2:13
1414	+PAINEL 1-15S3:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:6
	+PAINEL 1-TB9:5		+PAINEL 1-15S3:11
1413	+PAINEL 1-14S1:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:5
1412	+PAINEL 1-TB9:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-14S1:13
1409	+PAINEL 1-15H2:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB9:2
1409	+PAINEL 1-TB9:2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-15H3:X2
1409	+PAINEL 1-15H3:X2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-15H4:X2
	+PAINEL 1-TB9:8		+PAINEL 1-15H2:X1
1418	+PAINEL 1-14KA2:14	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:8
	+PAINEL 1-TB9:9		+PAINEL 1-15H3:X1
1419	+PAINEL 1-14KA2:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:9
	+PAINEL 1-TB9:10		+PAINEL 1-15H4:X1
1420	+PAINEL 1-14KA1:12	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB9:10
0701	+PAINEL 1-16F1:2	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-16U1-R
0620	+PAINEL 1-16F1:1	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17F1:1
0702	+PAINEL 1-16F1:4	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-16U1-S
616	+PAINEL 1-16F1:3	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17F1:3
0703	+PAINEL 1-16F1:6	50 mm² mm² VM	+PAINEL 1-16U1-T
	+PAINEL 1-TBINV_5:10		+PAINEL 1-16KA1:A1
1517	+PAINEL 1-16U1-PE:23	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:10
1507	+PAINEL 1-17KA1:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-16U1-T:15
1508	+PAINEL 1-TBINV_5:1	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-17KA1:13
	+PAINEL 1-16KA1:A2		+PAINEL 1-16KA2:A2
1709	+PAINEL 1-16KA1:A2	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-17KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_5:11		+PAINEL 1-16KA2:A1
1518	+PAINEL 1-16U1-PE:26	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:11
1509	+PAINEL 1-TBINV_5:2	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-16U1-T:16
	+PAINEL 1-16S1:14		+PAINEL 1-TBINV_5:2
	+PAINEL 1-TBINV_5:9		+PAINEL 1-16S1:13
	+PAINEL 1-16S1:13		+PAINEL 1-16S2:13
	+PAINEL 1-TBINV_5:9		+PAINEL 1-TBINV_5:4
	+PAINEL 1-TBINV_5:4		+PAINEL 1-7KA3:23
	+PAINEL 1-7KA3:23		+PAINEL 1-7KEM5:13
	+PAINEL 1-TBINV_5:12		+PAINEL 1-TB11:1
1710	+PAINEL 1-16U1-PE:22	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TBINV_5:12

Anilha	de		até
1510	+PAINEL 1-TBINV_5:3	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-16U1-T:17
	+PAINEL 1-16S2:14		+PAINEL 1-TBINV_5:3
1310	+PAINEL 1-16U1-PE:25	1,5 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-TB11:1
1519	+PAINEL 1-16U1-PE:7	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:13
1511	+PAINEL 1-17KA2:14	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-16U1-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_5:4		+PAINEL 1-17KA2:13
1510	+PAINEL 1-16U1-PE:8	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:14
1521	+PAINEL 1-16U1-PE:9	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:15
1512	+PAINEL 1-TBINV_5:5	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-16U1-T:19
	+PAINEL 1-7KA3:24		+PAINEL 1-TBINV_5:5
1522	+PAINEL 1-16U1-PE:10	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:16
1523	+PAINEL 1-16U1-PE:1	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:17
1513	+PAINEL 1-TBINV_5:6	1,0 mm² mm² CZ	+PAINEL 1-16U1-T:20
1524	+PAINEL 1-16U1-PE:2	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:18
1525	+PAINEL 1-16U1-PE:3	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:19
1514	+PAINEL 1-TBINV_5:7	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-16U1-T:13
	+PAINEL 1-7KEM5:14		+PAINEL 1-TBINV_5:7
1526	+PAINEL 1-16U1-PE:4	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:20
1527	+PAINEL 1-16U1-PE:5	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:21
1515	+PAINEL 1-TBINV_5:8	1,0 mm² mm² AZ. ESC	+PAINEL 1-16U1-T:12
	+PAINEL 1-TBINV_5:8		+PAINEL 1-16U1-T:11
1528	+PAINEL 1-16U1-PE:6	1,5 mm² mm² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_5:22
1703	+PAINEL 1-TB10:1	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17FAN1:L1
	+PAINEL 1-16KA2:14		+PAINEL 1-TB10:1
1701	+PAINEL 1-16KA2:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17F1:2
1701	+PAINEL 1-17F1:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB10:3
	+PAINEL 1-TB10:3		+PAINEL 1-TB10:3
1704	+PAINEL 1-TB10:2	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17FAN1:L2
	+PAINEL 1-16KA2:14		+PAINEL 1-TB10:2
1702	+PAINEL 1-16KA2:13	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17F1:4
1702	+PAINEL 1-17F1:4	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB10:5
1702	+PAINEL 1-TB10:5	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-TB10:5
0608	+PAINEL 1-17F1:1	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17F2:1
0609	+PAINEL 1-17F1:3	4 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17F2:3
	+PAINEL 1-17E1:x2		+PAINEL 1-TB10:5
1705	+PAINEL 1-TB10:6	1,5 mm² mm² VM	+PAINEL 1-17E1:x1
	+PAINEL 1-17S1:14		+PAINEL 1-TB10:6



