



LAMBDA CONSULTORIA

TELEFONE: 11 4456-3609 / 11 99688-1148
Rua São Marcos, 325 - Jd Nova Era - CEP 13.327.394
Salto SP

Cliente	SAAE - SALTO SP
Descrição	B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO
Desenho Número	
Nome da máquina	EEAT NOVA ERA

Elaborado	LAMBDA CONSULTORIA
Tipo	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
Responsável Projeto	EM
Responsável Projetista	EDF
Responsável Validar	EM

Data	03/04/2023
Criado em	09/03/2023
Número de páginas	32

Observações:

Título da Página:



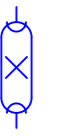

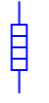
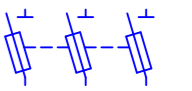

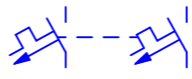


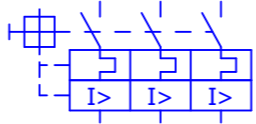

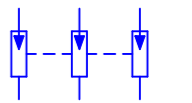


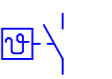


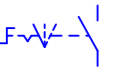
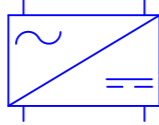
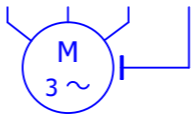



Descrição do Projeto: B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO		
Cliente: SAAE - SALTO SP		
Data de Criação: 09/03/2023	Número de Projeto:	Responsável: EM

Revisão: 02 08/02/2022
Instalação: EEAT NOVA ERA
Página: 1
Página Seguinte: 2

Visão geral de símbolos

IEC_symbol

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

Observações:

Título da Página:

SÍMBOLOS UTILIZADOS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

3



Página Seguinte:

3.a

Visão geral de símbolos

IEC_symbol

A
B
C
D
E
F
G

<p>1409 LSW3A Transformador de corrente (3 caminho), 4 pontos de conexão Transdutor de medição, corrente, variável</p> 		
<p>1413 X2_NB Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão da aleta Borne, geral, 2 pontos de conexão</p> 		

FOLHA DE DADOS

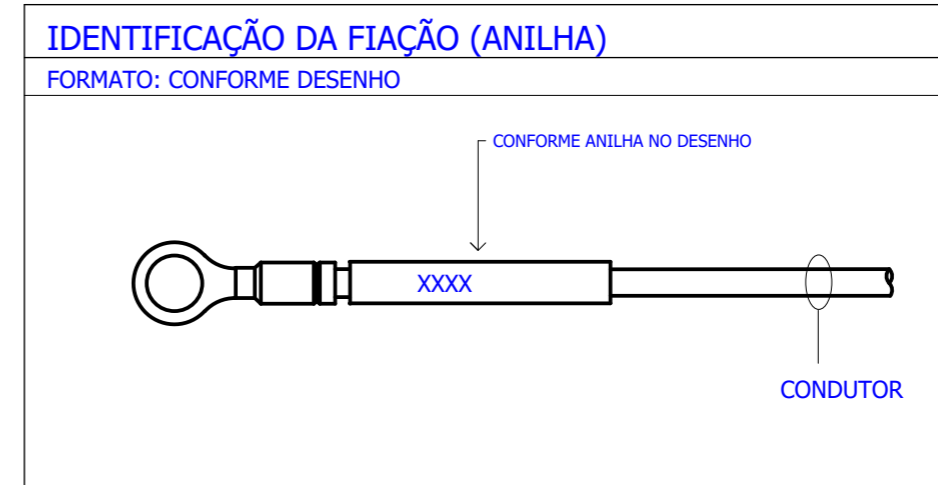
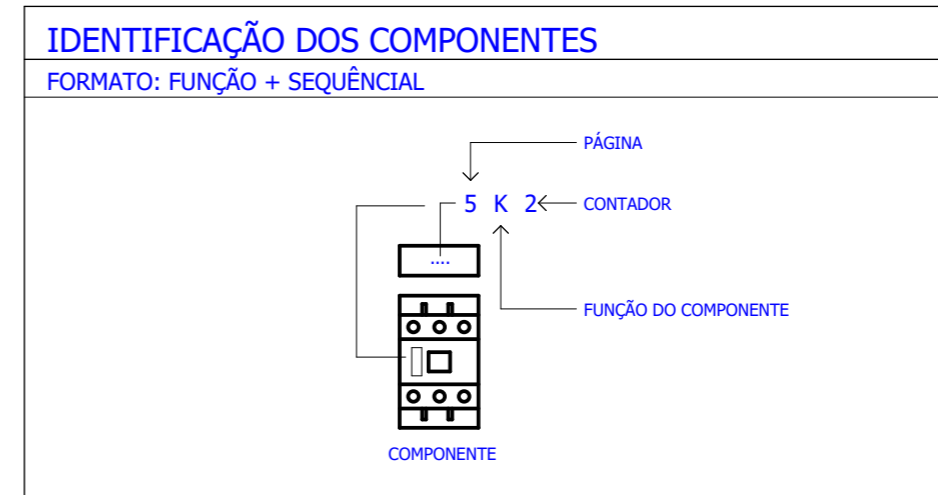
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
TENSÃO NOMINAL:	220VAC
FREQUÊNCIA NOMINAL:	60Hz
CORRENTE NOMINAL:	10A
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO:	1KA
TENSÃO DE COMANDO:	220V60HZ - 24Vcc
TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR:	220V/60Hz
TENSÃO APLICADA - FORÇA:	2750V por 60 Segundos

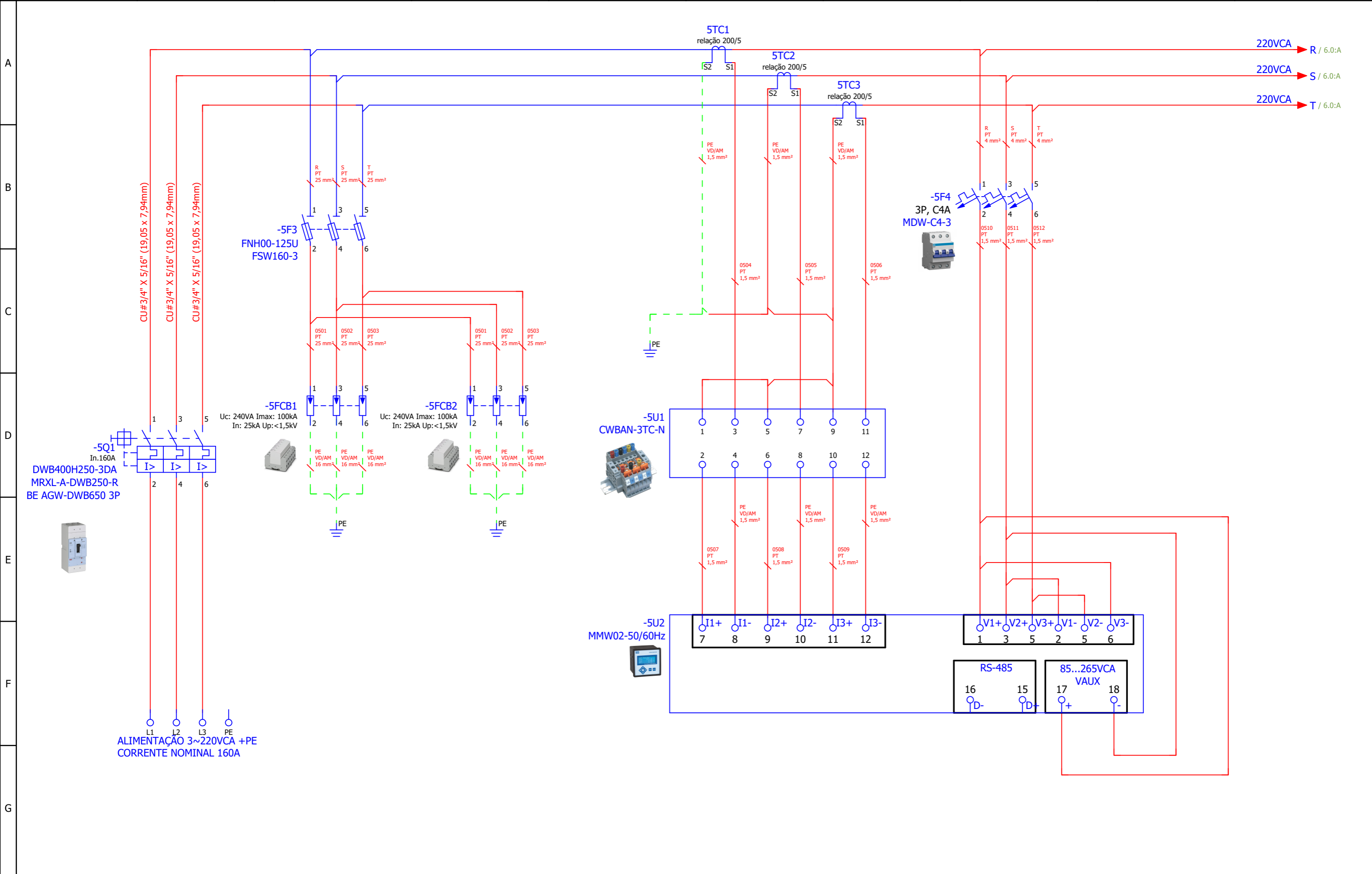
FIAÇÃO ELÉTRICA				
CIRCUITO	TENSÃO	ISOLAÇÃO	BITÓLA MÍNIMA	COR DA FIAÇÃO
FORÇA - TRIFÁSICO	440Vca	750V	2,5 mm ²	Preto [PR]
COMANDO CA [FASE]	110 - 220Vca	750V	1,5 mm ²	Vermelho [VM]
COMANDO CA [NEUTRO]	110 - 220Vca	750V	1,5 mm ²	Azul Claro [AZC]
COMANDO CC [+]	24Vcc	750V	0,75 mm ²	Azul escuro [AZE]
COMANDO CC [-]	24Vcc	750V	0,75 mm ²	Cinza [CZ]
TERRA	24Vcc	750V	1,5 mm ²	Verde/Amarelo [VD/AM]

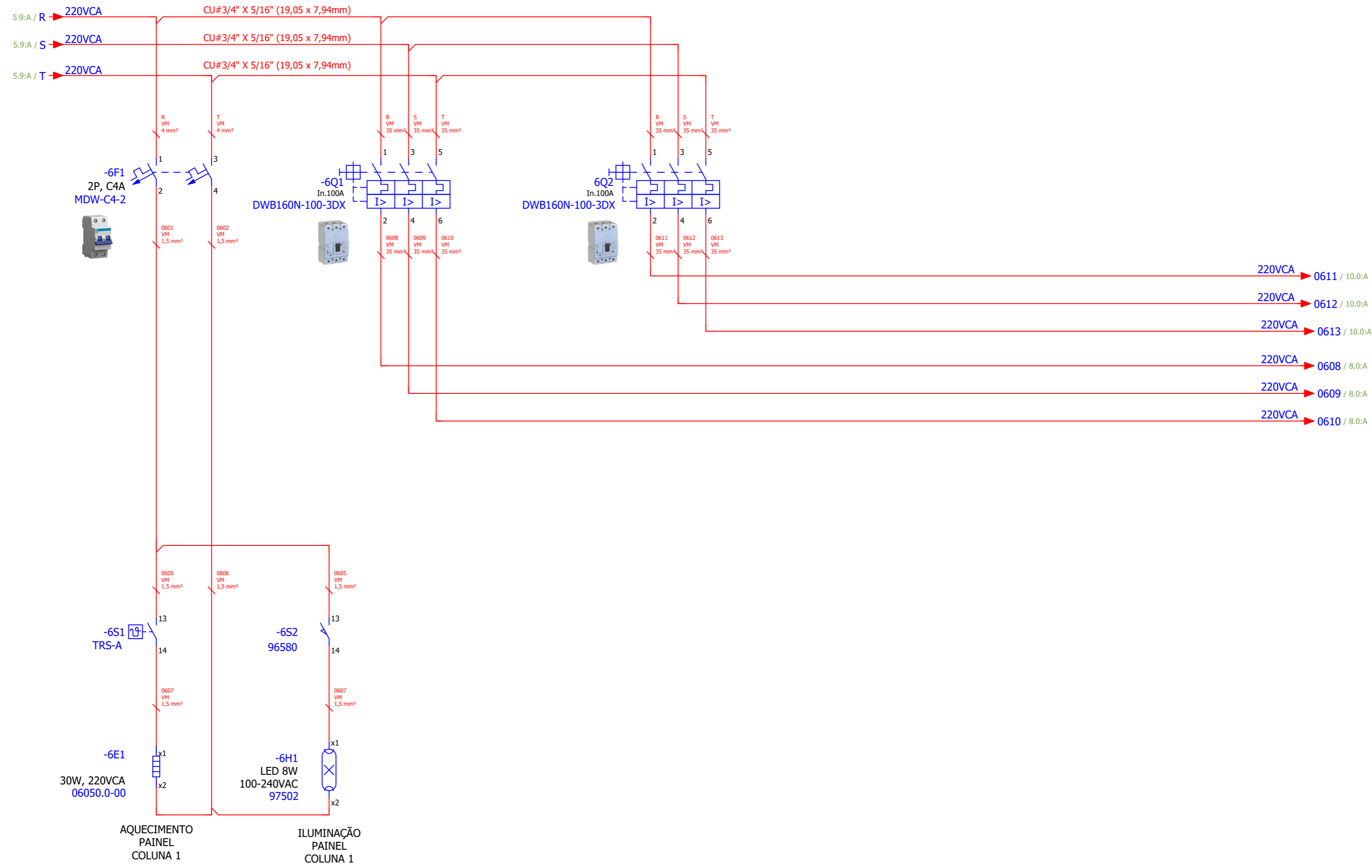
PLAQUETAS	
MATERIAL:	ACRÍLICO
COR (FUNDO):	PRETO
COR INSCRIÇÃO:	BRANCO
IDIOMA:	PORTUGUÊS
IDENTIFICAÇÃO COMPONENTES INTERNOS:	ETIQUETA AMARELA AUTO-COLANTE

CIRCUITO	
COMANDO CA:	220Vca
COMANDO CC:	24Vcc
ILUMINAÇÃO:	NÃO
VETILAÇÃO:	SIM
TOMADA:	SIM

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS	
DIMENSÃO TOTAL:	500x500x210mm (LxAxP)
FIXAÇÃO:	AUTOPORTANTE
TIPO DE INSTALAÇÃO:	INTERNA
PROTEÇÃO INVÓLUCRO:	IP 54
PLACA DE MONTAGEM:	Placa de montagem com 450x475mm espessura 1,2 a 2mm
TIPO DE MATERIAL:	Aço carbono sae 1008/1010
SIST. ABERTURA DA PORTA:	FECHO YALE C/ CHAVE
IÇAMENTO:	NÃO
FUNDO FECHADO:	SIM
BORRACHA DE VEDAÇÃO:	SIM







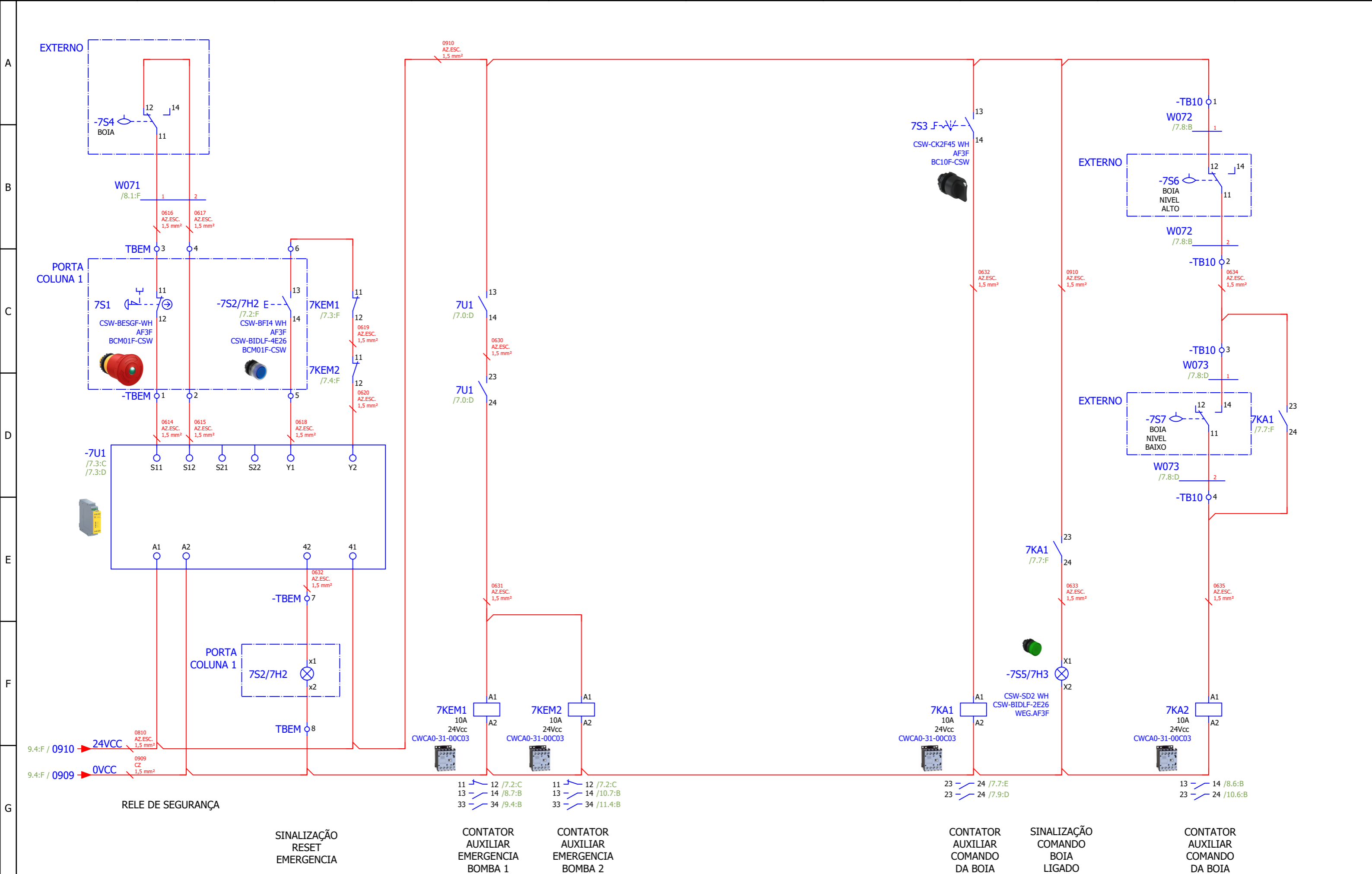
Observações:

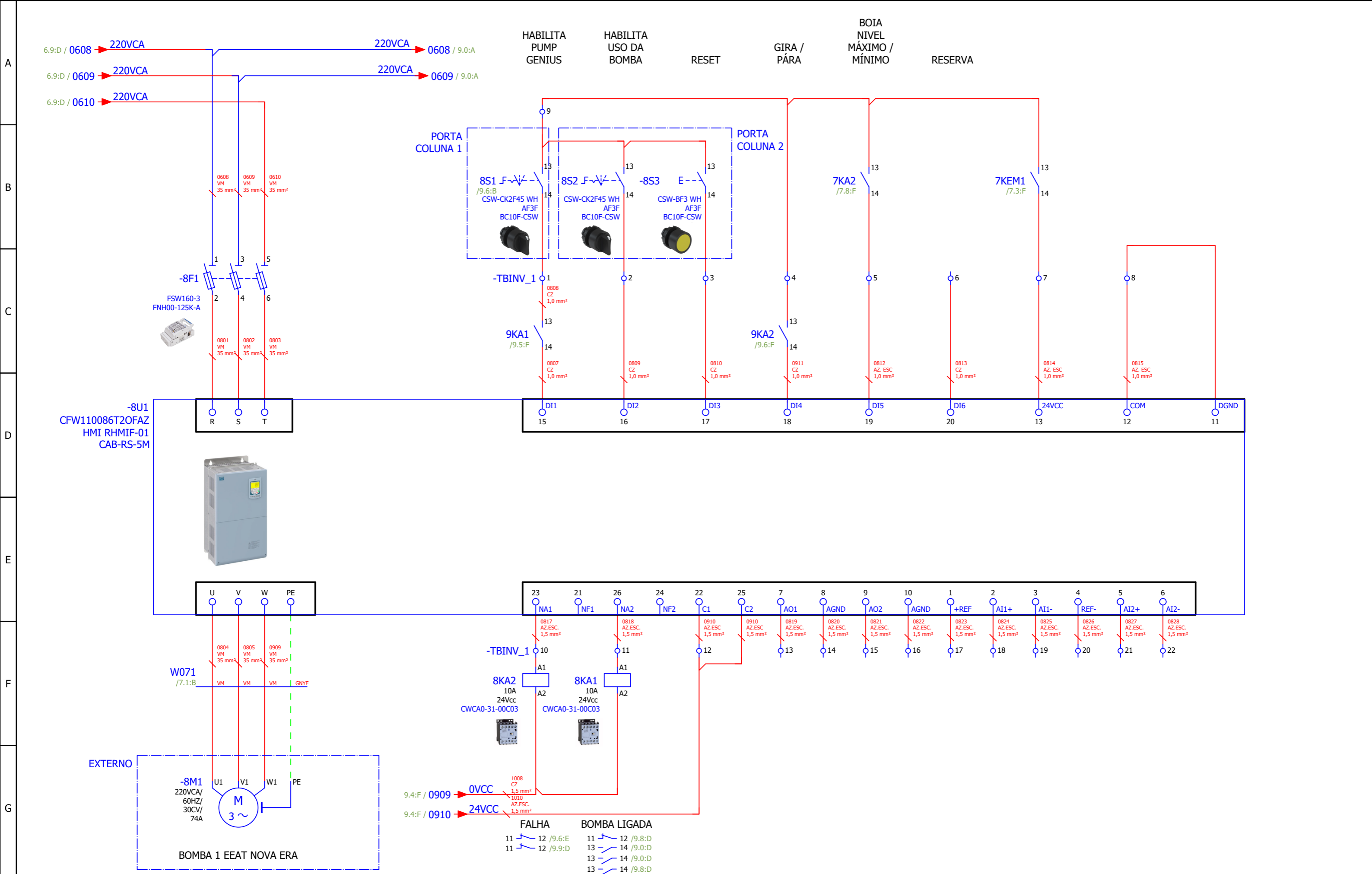
Título da Página:
Alimentação EEAT NOVA ERA

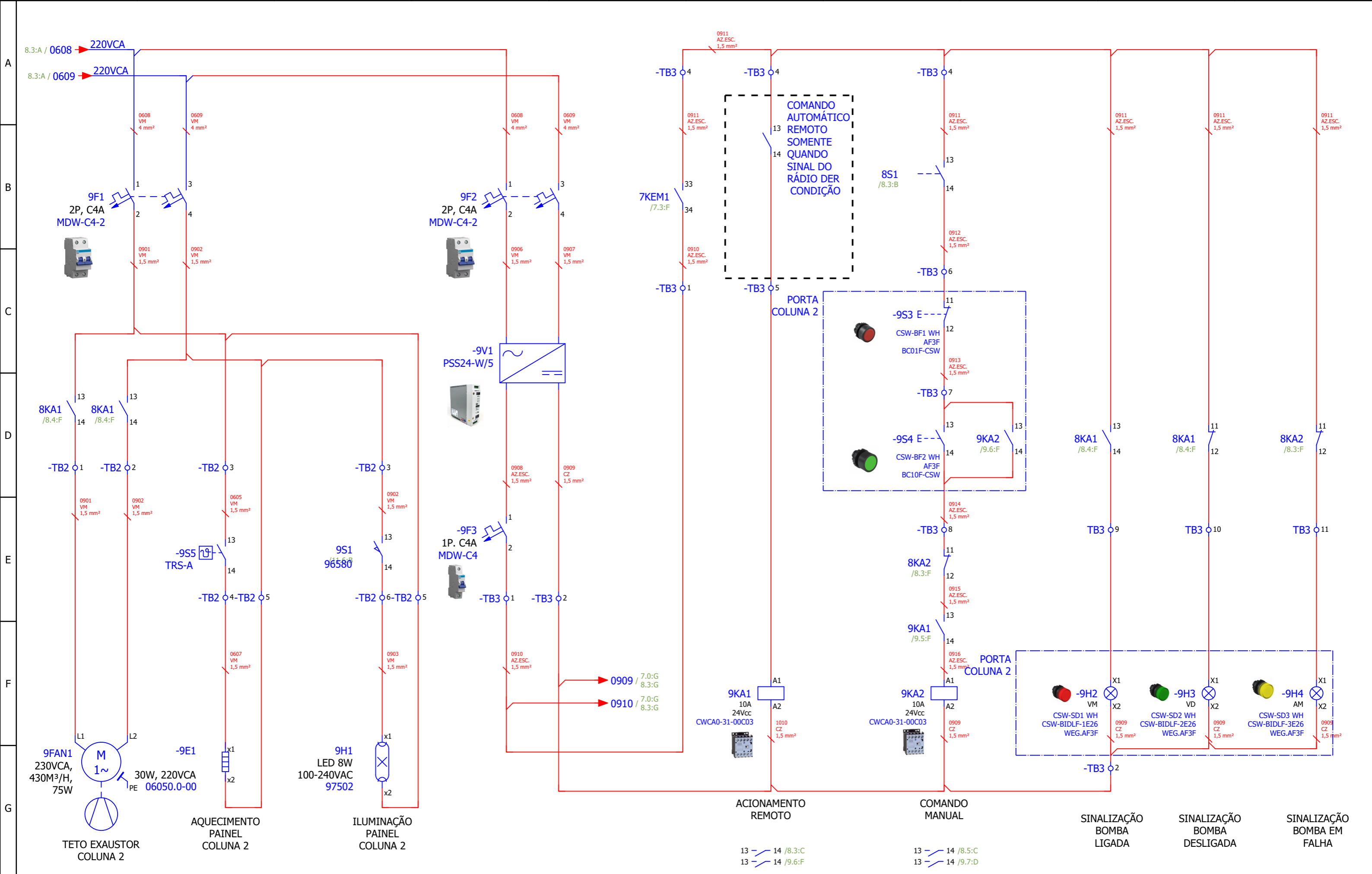


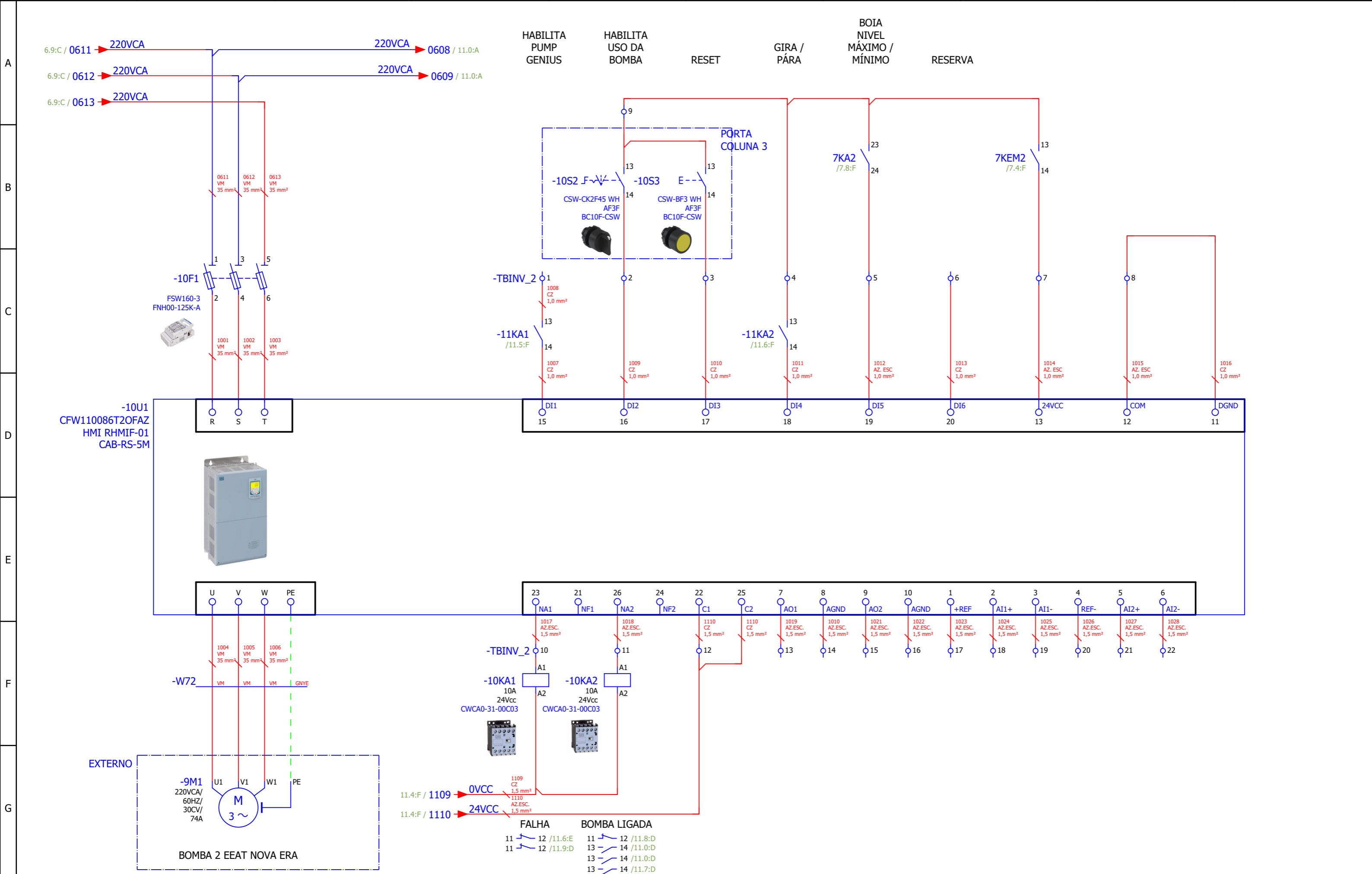
Descrição do Projeto: B23010370 - PAINES DE BOMBAS SAAE SALTO
 Cliente: SAAE - SALTO SP
 Data de Criação: 09/03/2023
 Número de Projeto:
 Responsável: EM

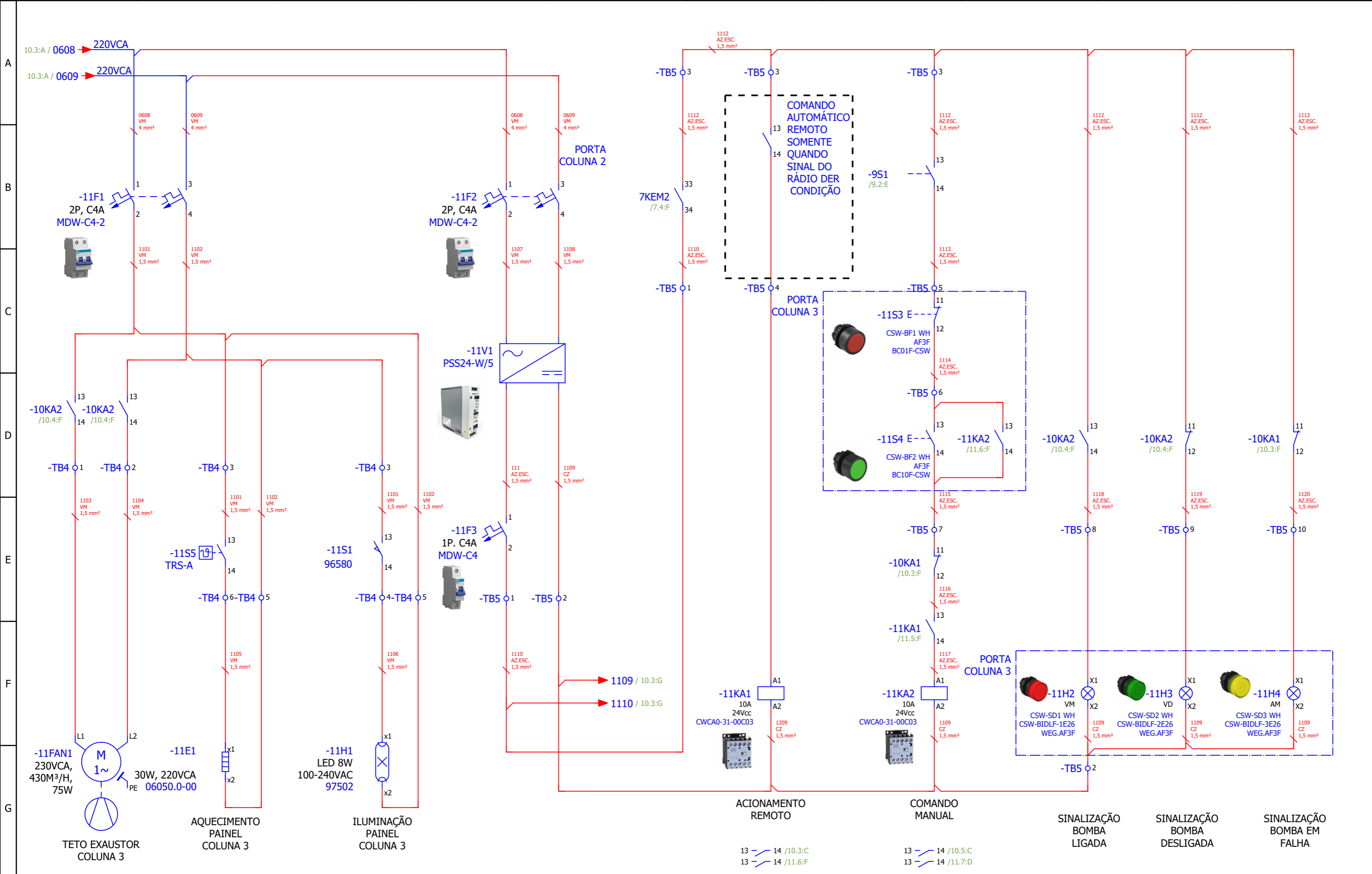
Revisão: 02
 08/02/2022
 Instalação: EEAT NOVA ERA
 Página: 6
 Página Seguinte: 7

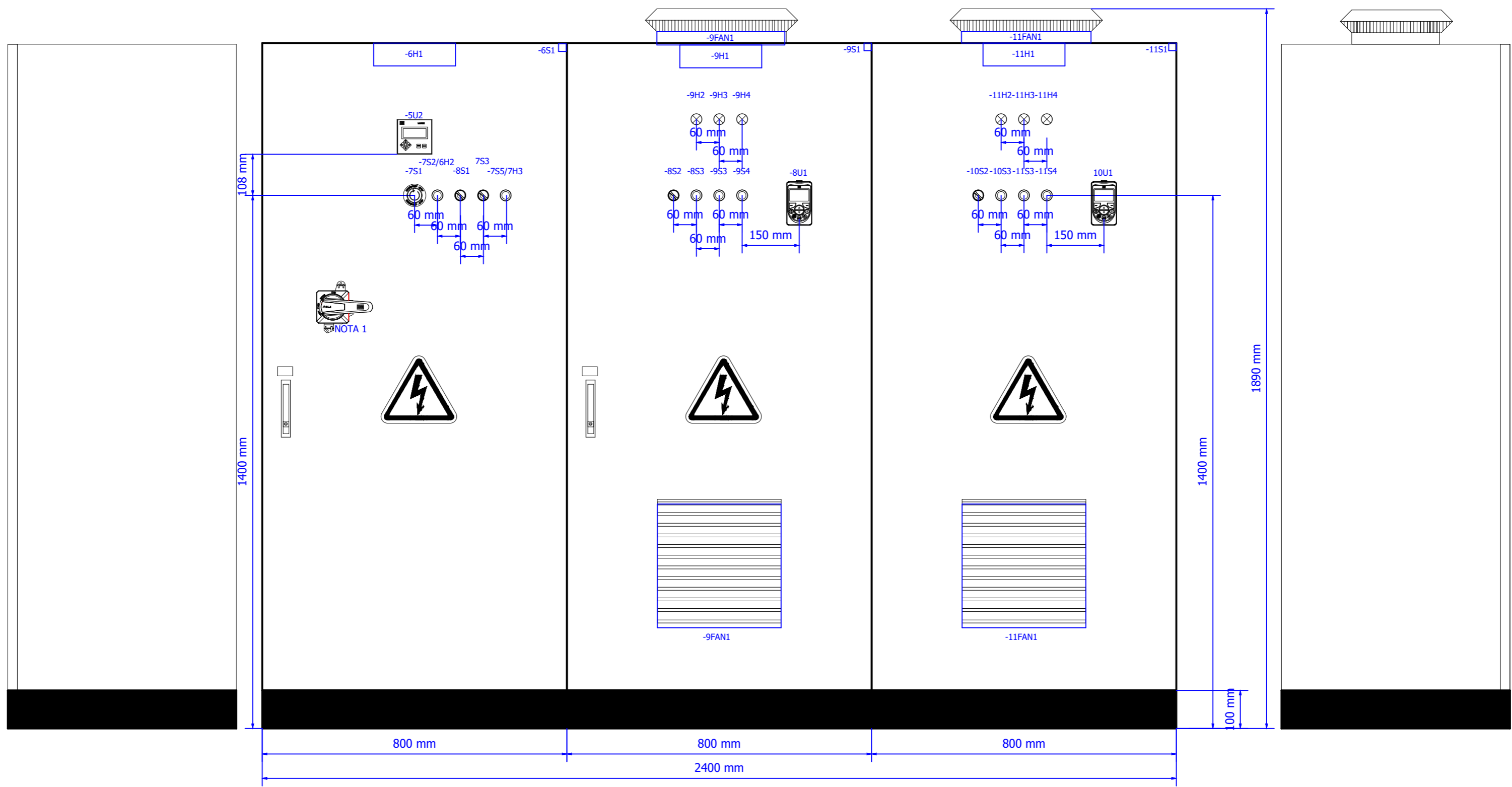






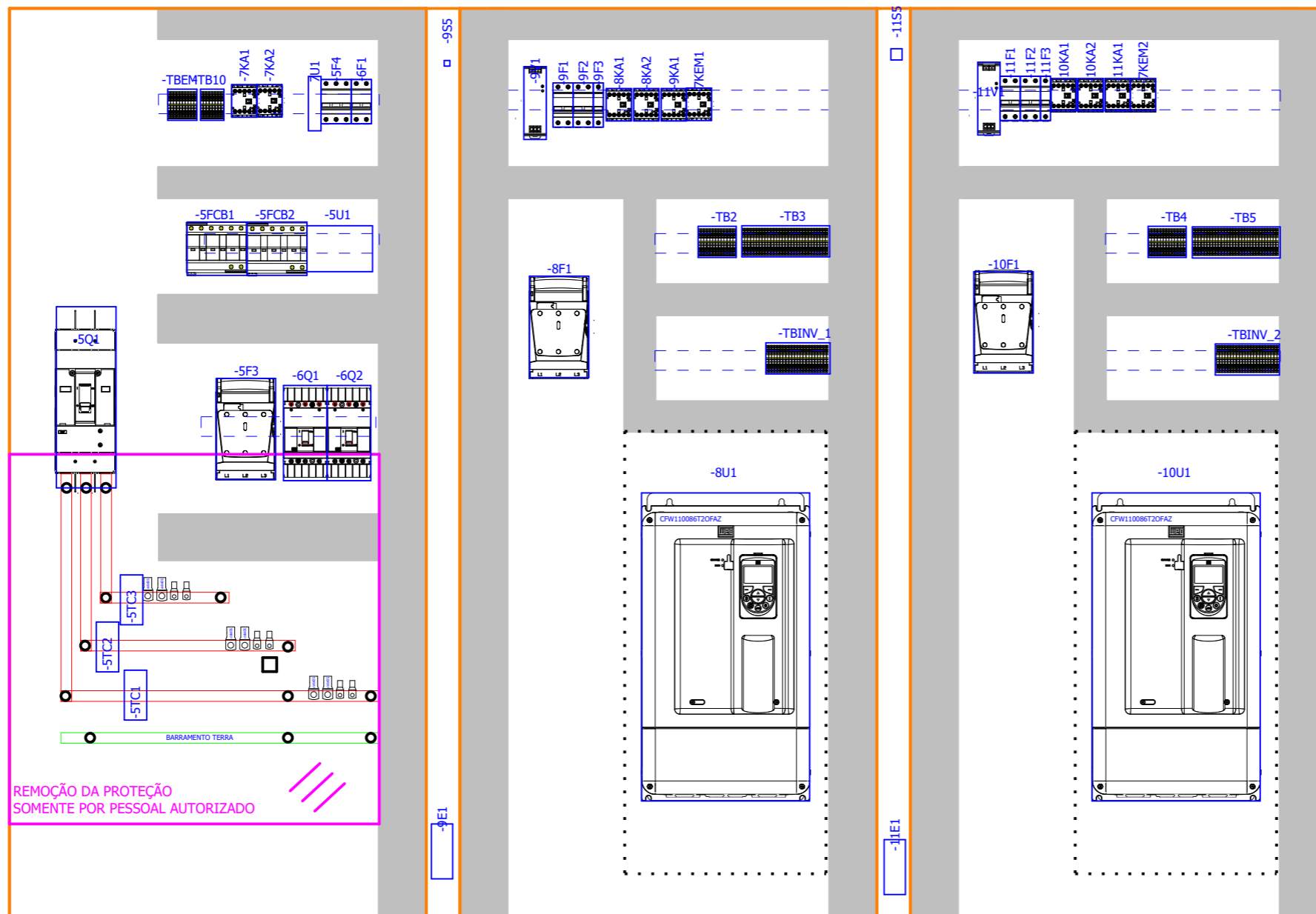






NOTA
 1 - POSICIONAMENTO ESTIMADO, FURAR NA MONTAGEM
 2 - PAINEL COR RAL 7032
 3 - BASE SOLEIRA PRETA RAL 9011
 4 - SISTEMAS DE VENTILAÇÃO (GRELHA) CINZA MUNSELL N6,5

Visão Interna



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:

LAYOUT 2D



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINÉIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

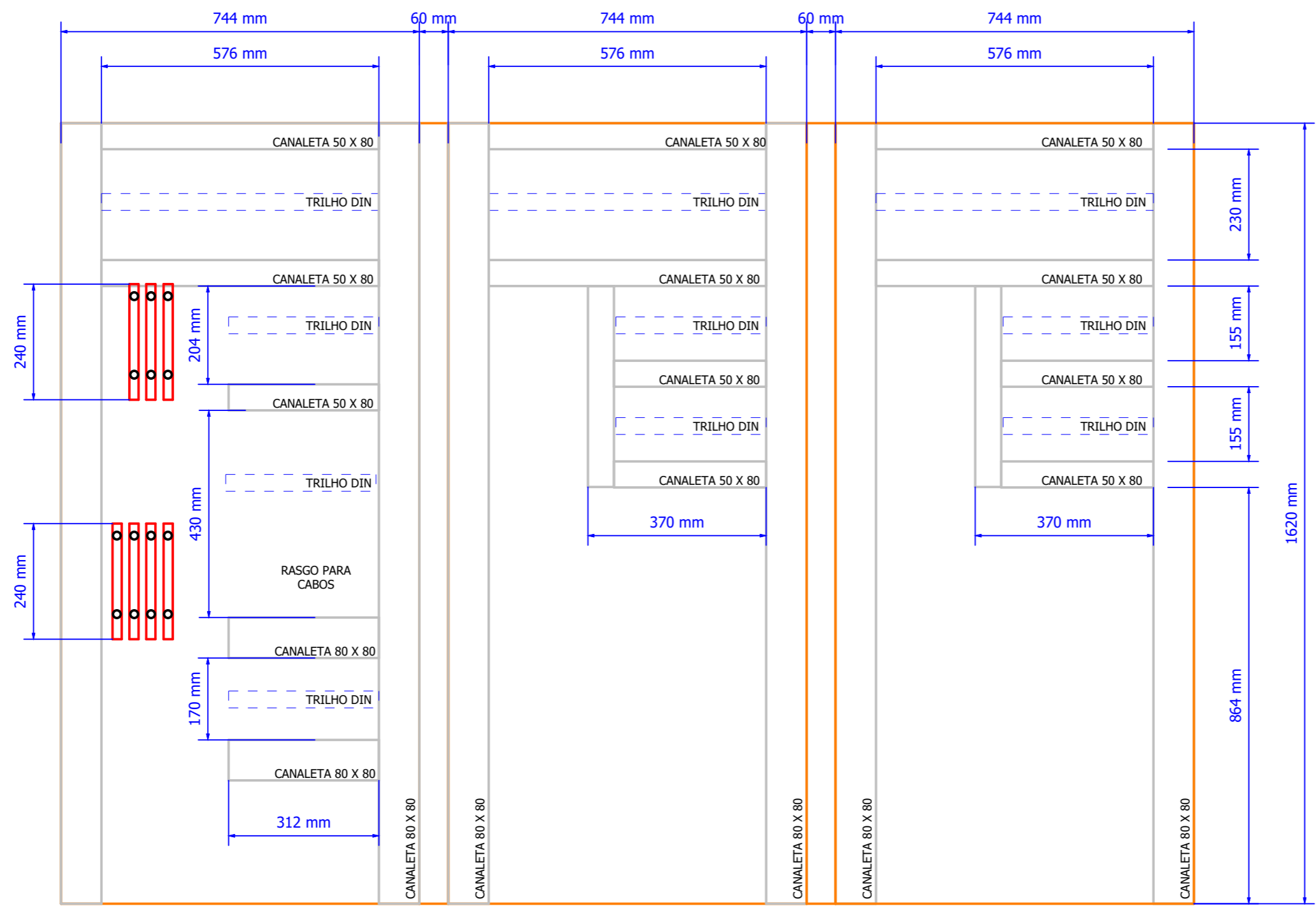
EEAT NOVA ERA

Página:

103

Página Seguinte:

104



Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG's	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
BRA						
	-5Q1	Isolador Epóxi Diâmetro 16MM - Comprimento 20MM - Parafuso 1/4 - Série 3 - C2S-900925501	925501	18	0,00	0,00
CARTH						
	9FAN1;-11FAN1	Exaustor de teto, 430m³/h, 220VCA, 75W, cor cinza RAL7032	07.073.0430_RAL7032	2	0,00	0,00
	9FAN1;-11FAN1	Conjuntos de grelha Linha cor cinza RAL7032	07.034.0012_RAL7032	2	0,00	0,00
	-21M1	ESTRUTURA CPU/CPE 1700X800X600MM SEM TETO CZ RAL 7032	17.001.170806_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	PORTA P/PAINEL CPU/CPM/CPE/CPA 1700X800MM SEM FECHO CZ RAL 7032	02.002.1708_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	PLACA DE MONTAGEM P/CPU E CPE 1620X740MM LARANJA 2,5YR6/14	02.003.1708_2,5YR6/14	3	0,00	0,00
	-21M1	FECHAMENTO TRASEIRO PARA CPU 1700X800MM ARTICULAVEL CZ RAL 7032	02.005.1708_RAL7032	3	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	3	0,00	0,00
	-21M1	TETO PARA PAINEL CPU/CPS 800X600MM CZ RAL 7032	02.008.0806_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	TAMPA INFERIOR PARA PAINEL CPU/CPS/CPE 800X600MM CZ RAL 7032	02.012.0806_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	SUPORTE DE IÇAMENTO ZINCADO	07.020.0012	4	0,00	0,00
	-21M1	FECHO CREMONA ESCAMOTEAVEL MIOLO UNIVERSAL POLIAMIDA PRETO	07.071.2000	3	0,00	0,00
	-21M1	ENTRE PLACAS PARA PAINEL CPU 2200MM LARANJA 2,5YR6/14	02.018.1700_2,5YR6/14	2	0,00	0,00
	-21M1	CONJ. 04 CONEXÕES DE ACOPLAMENTO +ACOPLAMENTO TETO P/ PAINEL CPU/CPE CZ RAL 7032/PRETO	02.019.0600_RAL7032	2	0,00	0,00
CB						
	-5Q1	Barra de cobre nu, 3/4" X 5/16" (19,05 x 7,94mm)	3/4"x5/16"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
EUR						
	-21M1	Cabo Flexicom, antichamas 1,5MM², COR CINZA, BWF 450/750V, rolo 100m	COB-1150408401	2	0,00	0,00
	-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	25	0,00	0,00
	-21M1	Cabo 35MM², COR PRETA, HEPR BT GTEPROM FLEX 0.6/1kV	COB-1141104401	25	0,00	0,00

Observações:

Título da Página:

LISTA DE PEÇAS TOTALIZADAS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

1

Página Seguinte:

1.a

Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG's	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
IND						
	-21M1	Trilho de Montagem DIN 35/15	TRILHO15	1	0,00	0,00
IND.						
	-21M1	CHAPA DE POLICARBONATO LARGURA 660MM, LARGURA 660MM, ESPESSURA 2MM		1	0,00	0,00
INT.						
	-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 6MM², UM FURO DIAM. 5.2, BARRIL CURTO	TM-6	3	0,00	0,00
MET						
	-6S1;-9S5;-11S5	Termostato 1NF - 0-60°C 250V	TRS-A	3	0,00	0,00
PXC						
	-5FCB1;-5FCB2	Protetor de Surto DPS classe II, I _{max} =45kA, I _n =20kA, U _c =275Vca	2905469	2	0,00	0,00
PXC						
	-TB2...-TB5;-TB10 -TBEM;-TBINV_1	Borne PT 2,5	3209510	100	0,00	0,00
	-TB2...-TB5;-TB10 -TBEM;-TBINV_1	Tampa Final D-ST 2,5	3030417	23	0,00	0,00
PXC						
	-TB2...-TB5;-TB10 -TBEM;-TBINV_1	Poste Final	3022218	23	0,00	0,00
	-TB2...-TB5;-TB10 -TBEM;-TBINV_1	Placa de identificação de grupos para marcação de terminais - GBS 5-25X12	0810588	23	0,00	0,00
SASSI						
	5TC1...5TC3	Transformador de corrente tipo janela, relação 200/5, exatidão 1,2C2,5	STB-23_200/5	3	0,00	0,00
STE						
	-6E1;-9E1;-11E1	Aquecedor para painel, CKS060 - 30W, 220VCA	06050.0-00	3	0,00	0,00
TASCO						
	9H1;-6H1;-11H1	Luminária Compacta LED 8W 100-240VAC	97502	3	0,00	0,00
	9S1;-6S2;-11S1	Fim de curso, 1 NA	96580	3	0,00	0,00
WEG						
	-5F3	Fusível retardado gL/gG, 125A, tam.NH00	FNH00-125U	3	0,00	0,00
	-5F3;-8F1;-10F1	Seccionadora fusível tripolar, NH00, 160A	FSW160-3	3	0,00	0,00

Observações:

Título da Página:

LISTA DE PEÇAS TOTALIZADAS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

1.a

Página Seguinte:

1.b

Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG's	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
WEG						
	-5F4	Minidisjuntor Tripolar - MDW-C4A	MDW-C4-3	1	0,00	0,00
	9F1;9F2;-6F1;-11F1 -11F2	Minidisjuntor Bipolar MDW-C4A	MDW-C4-2	5	0,00	0,00
WEG						
	-8F1;-10F1	Fusível ultra rápido, aR, 125A, NH00	FNH00-125K-A	6	0,00	0,00
WEG						
	-9F3;-11F3	Minidisjuntor Monopolar MDW-C6A	MDW-C4	2	0,00	0,00
	-9H2;-11H2	Sinaleiro Luminoso Vermelho frontal	CSW-SD1 WH	2	0,00	0,00
	-9H2;-11H2	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, vermelho, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-1E26	2	0,00	0,00
	-9H2;-11H2	Flange de montagem de 3 posições para blocos no frontal	AF3F	2	0,00	0,00
	-7S5/7H3;-9H3 -11H3	Sinaleiro Luminoso Verde frontal	CSW-SD2 WH	3	0,00	0,00
	-7S5/7H3;-9H3 -11H3	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, verde, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-2E26	3	0,00	0,00
WEG						
	-7S5/7H3;-9H3 -9H4;-11H3;-11H4	Flange de montagem de 3 posições para blocos no frontal	AF3F	5	0,00	0,00
WEG						
	-9H4;-11H4	Sinaleiro Luminoso Amarelo frontal	CSW-SD3 WH	2	0,00	0,00
	-9H4;-11H4	Blocos de iluminação LED - montagem em flange, amarelo, 24VCA/CC	CSW-BIDLF-3E26	2	0,00	0,00
WEG						
	7KA1;7KA2;7KEM1 7KEM2;8KA1;8KA2	Contator Auxiliar 3NA+1NF - 10A/24Vcc	CWCA0-31-00C03	12	0,00	0,00
WEG						
	-5Q1	Disjuntor caixa moldada tripolar, In250, ICC65KA@ 380VCA	DWB400H250-3DA	1	0,00	0,00
	-5Q1	Acionamento Rotativo para Porta de Painel (Manopla IP-66)	MRXL-A-DWB250-R	1	0,00	0,00
	-5Q1	Barra de extensão para disjuntor DWB650	BE AGW-DWB650 3P	2	0,00	0,00
	6Q2;-6Q1	Disjuntor caixa moldada tripolar, In105A, ICC30KA@ 380VCA	DWB160N-100-3DX	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;-7S2/7H2	Flange de montagem de 3 posições para blocos no frontal (embal. 1 peça)	AF3F	13	0,00	0,00

Observações:

Título da Página:

LISTA DE PEÇAS TOTALIZADAS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

1.b

Página Seguinte:

1.c

Lista de peças totalizadas

Fabricante	TAG's	Descrição	Código	Quantidade	Preço unitário	Preço total
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-BF14 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	Comutador - Preto - 2 posições fixas - 45° - 1 NA	CSW-CK2F45 WH	4	0,00	0,00
WEG						
	7S3;8S1;8S2;-8S3 -9S4;-10S2;-10S3	Bloco de Contato 1NA	BC10F-CSW	8	0,00	0,00
WEG						
	-8S3;-10S3	Botão pulsador faceado - Amarelo - 1 NA	CSW-BF3 WH	2	0,00	0,00
	-9S3;-11S3	Botão pulsador faceado - Vermelho	CSW-BF1 WH	2	0,00	0,00
WEG						
	-9S3;-11S3	Bloco de Contato 1NF	BC01F-CSW	2	0,00	0,00
WEG						
	-9S4;-11S4	Botão pulsador faceado - Verde	CSW-BF2 WH	2	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	Inversor de Frequência CFW11 30cv 200-240vac 86A	CFW110086T2OFAZ	2	0,00	0,00
	-8U1;-10U1	Moldura para IHM	HMI RHMIF-01	2	0,00	0,00
	-8U1;-10U1	Cabo para IHM inversor CFW11	CAB-RS-5M	2	0,00	0,00
	-9V1;-11V1	Fonte Chaveada WEG PSS24-W/5	13108206	2	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

Observações:

Título da Página:

LISTA DE PEÇAS TOTALIZADAS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

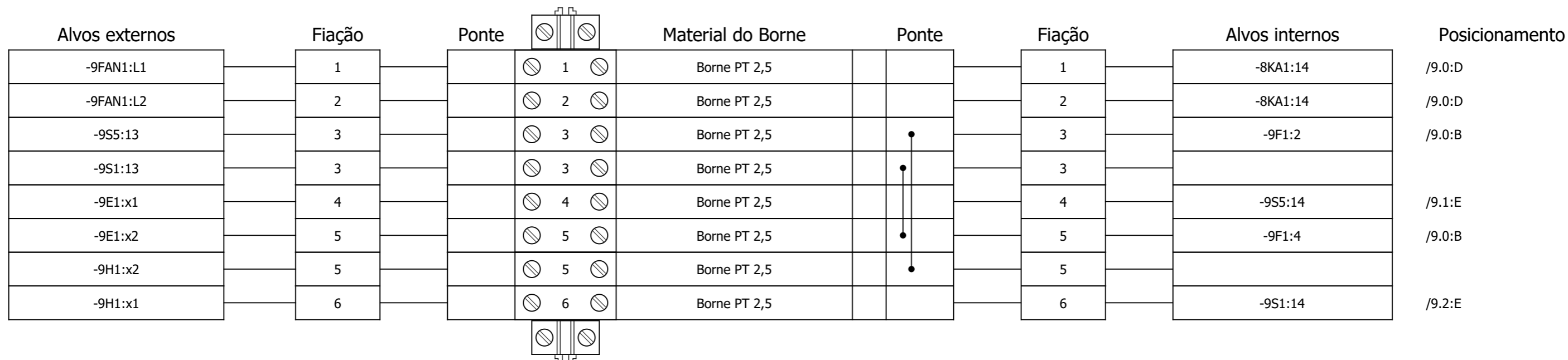
1.c

Página Seguinte:

2

Diagrama de bornes

TB2



TB3

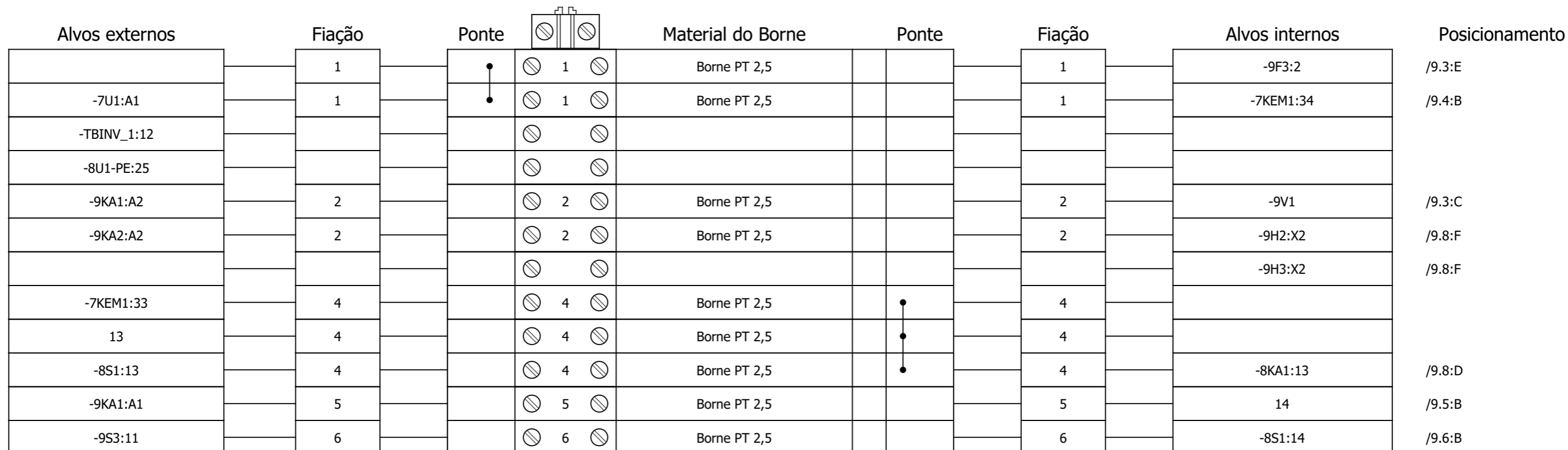
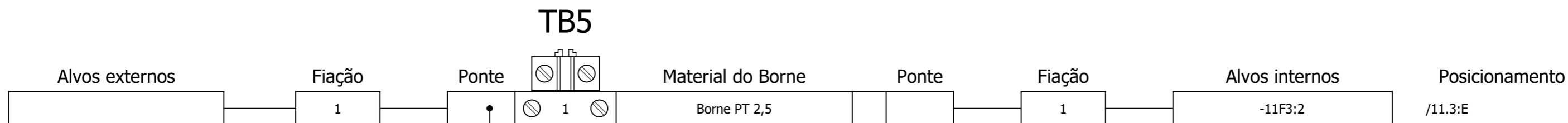
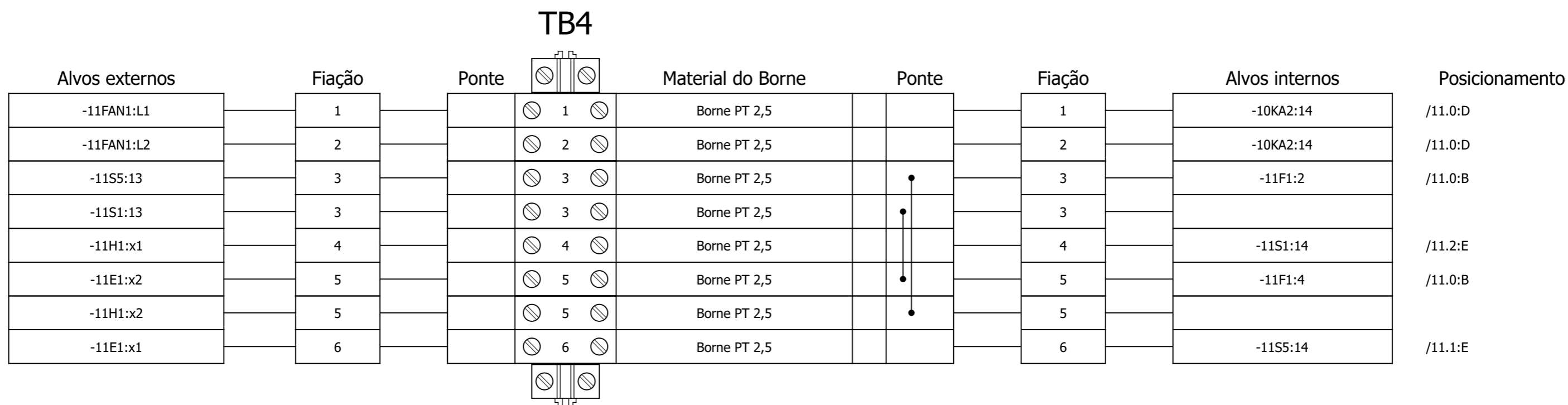
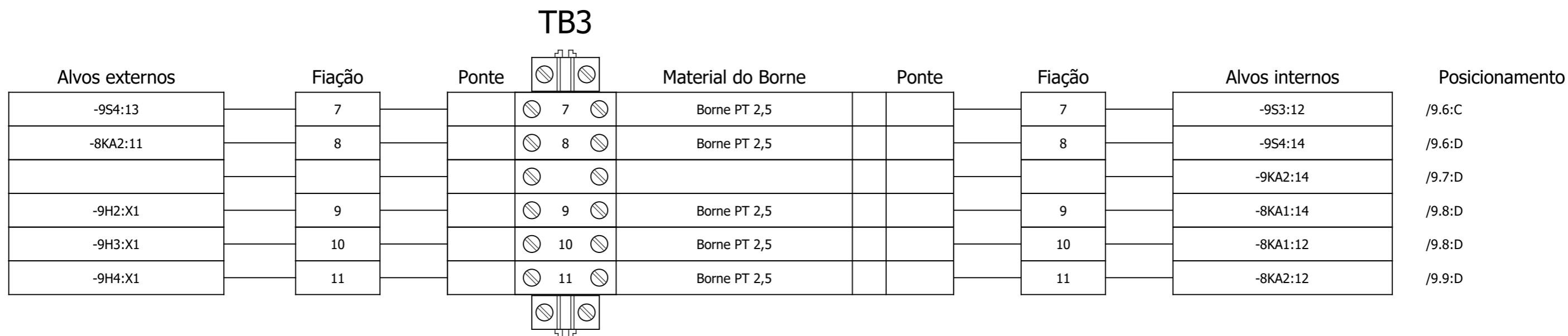


Diagrama de bornes



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

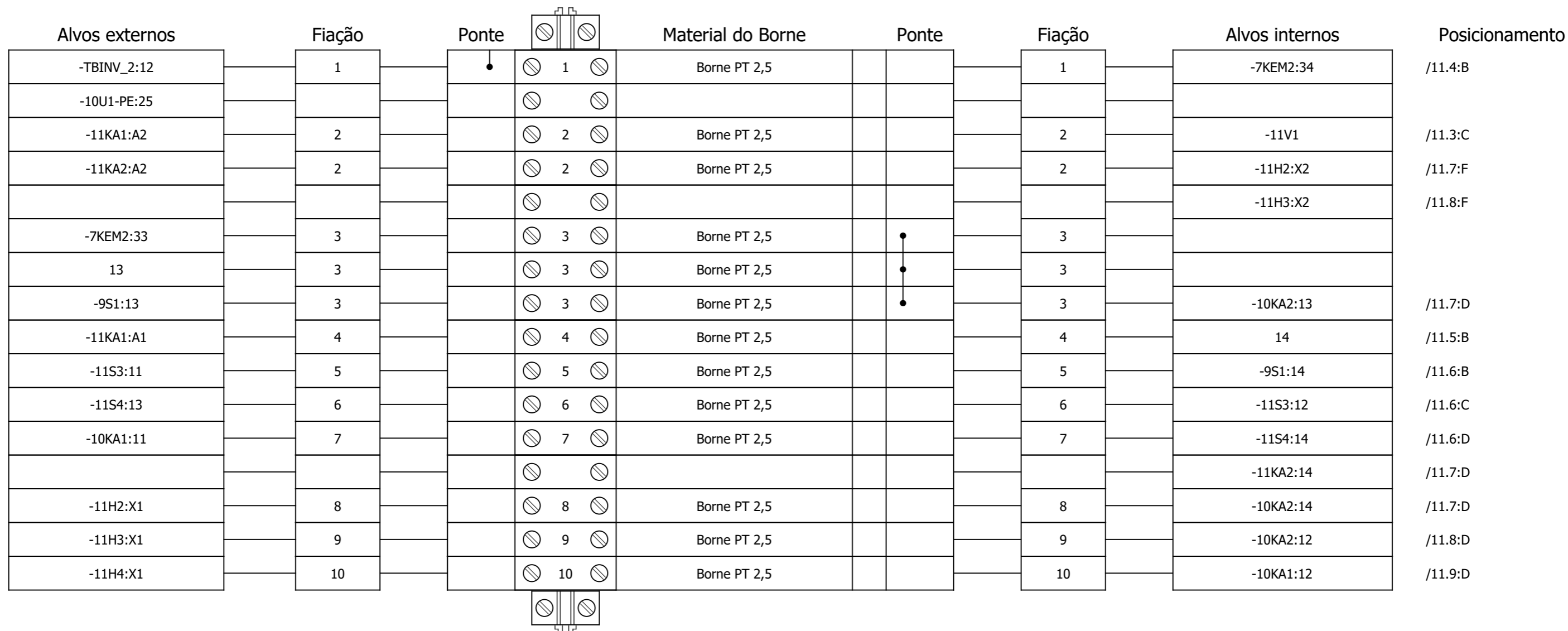
2.a

Página Seguinte:

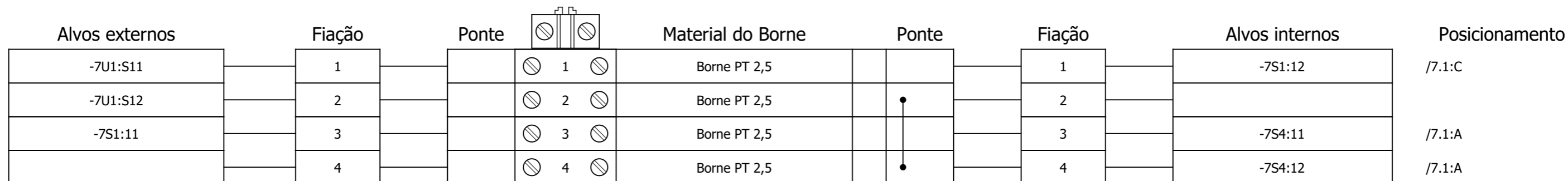
2.b

Diagrama de bornes

TB5



TBEM



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

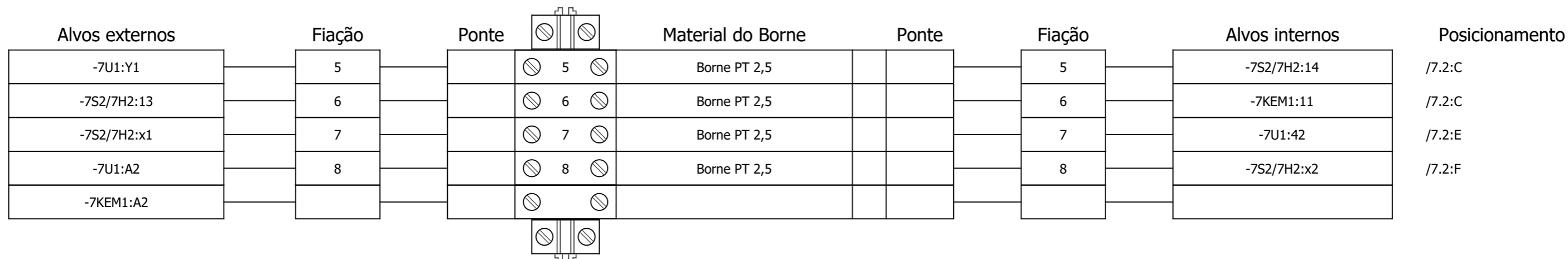
2.b

Página Seguinte:

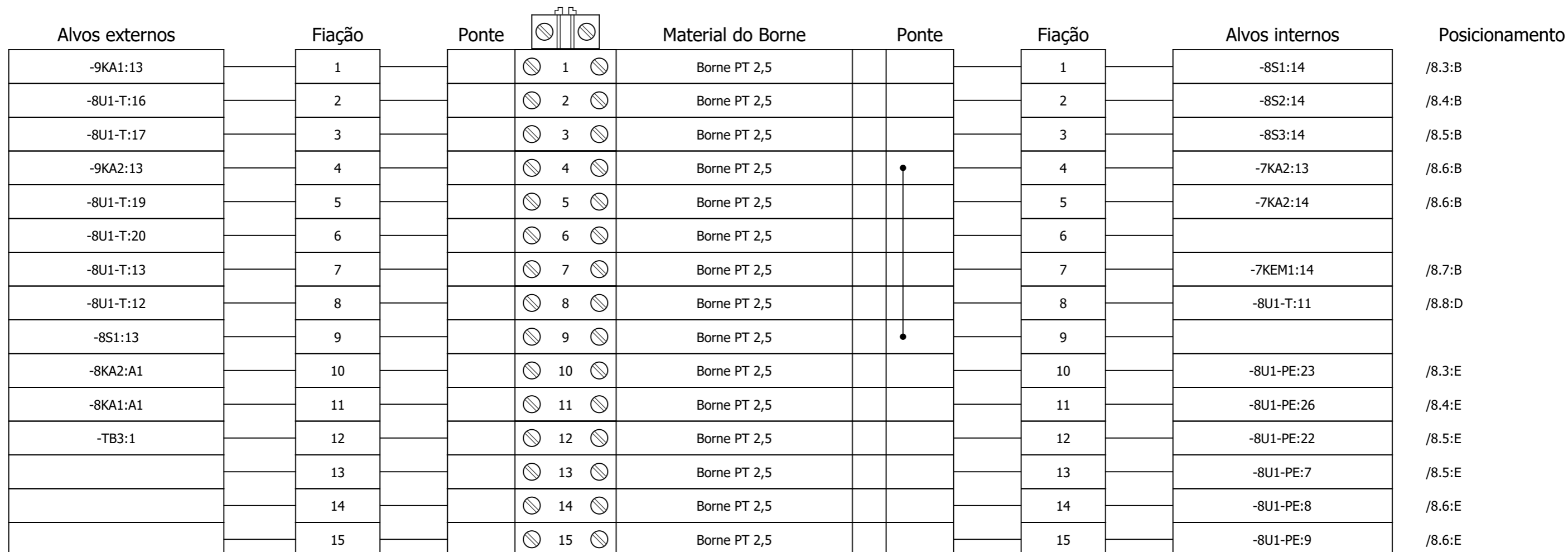
2.c

Diagrama de bornes

TBEM



TBINV_1



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

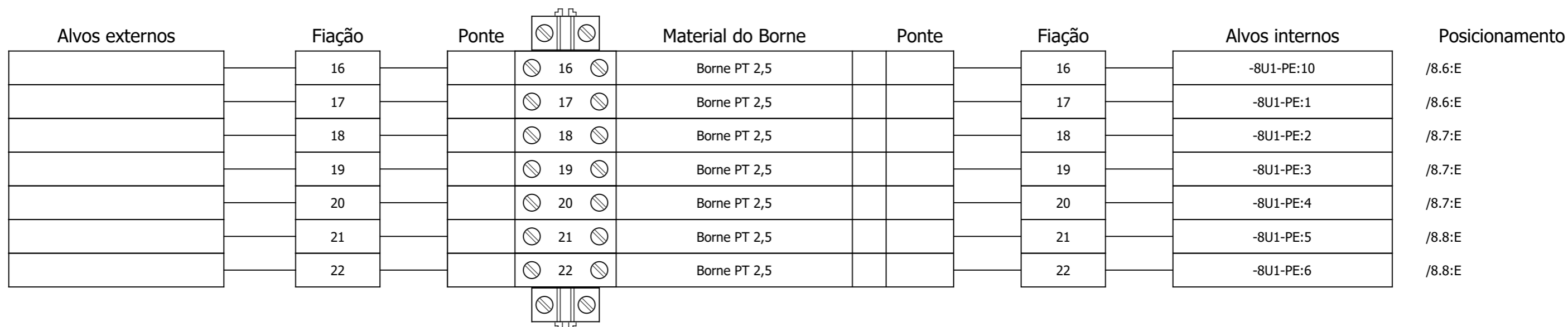
2.c

Página Seguinte:

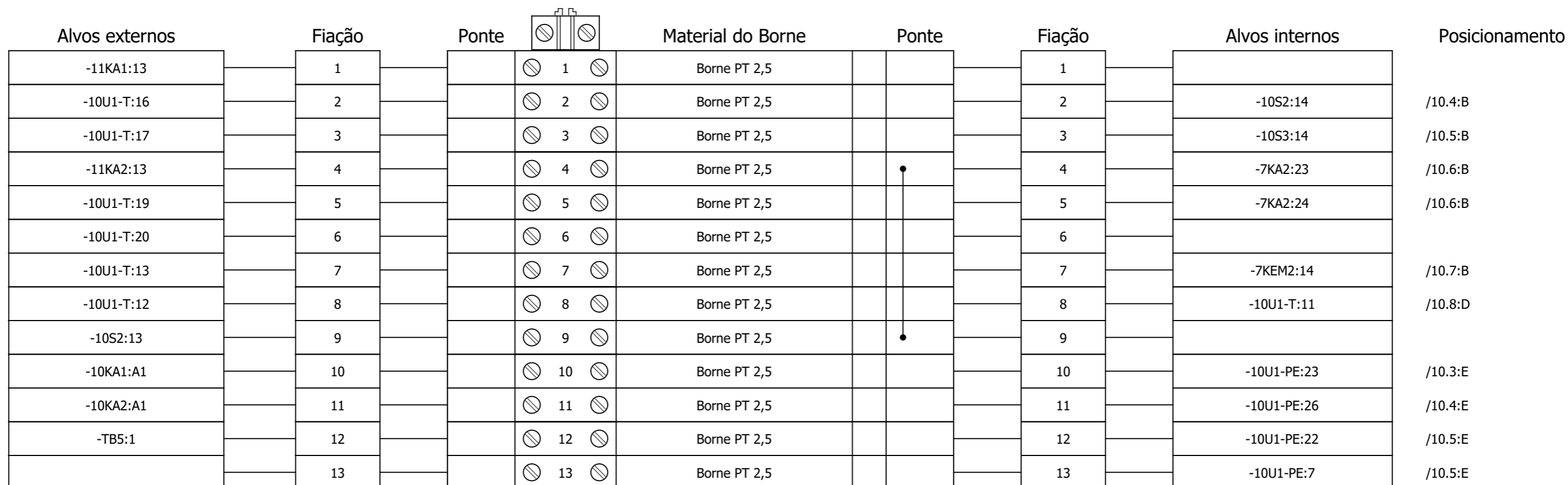
2.d

Diagrama de bornes

TBINV_1



TBINV_2



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEL DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

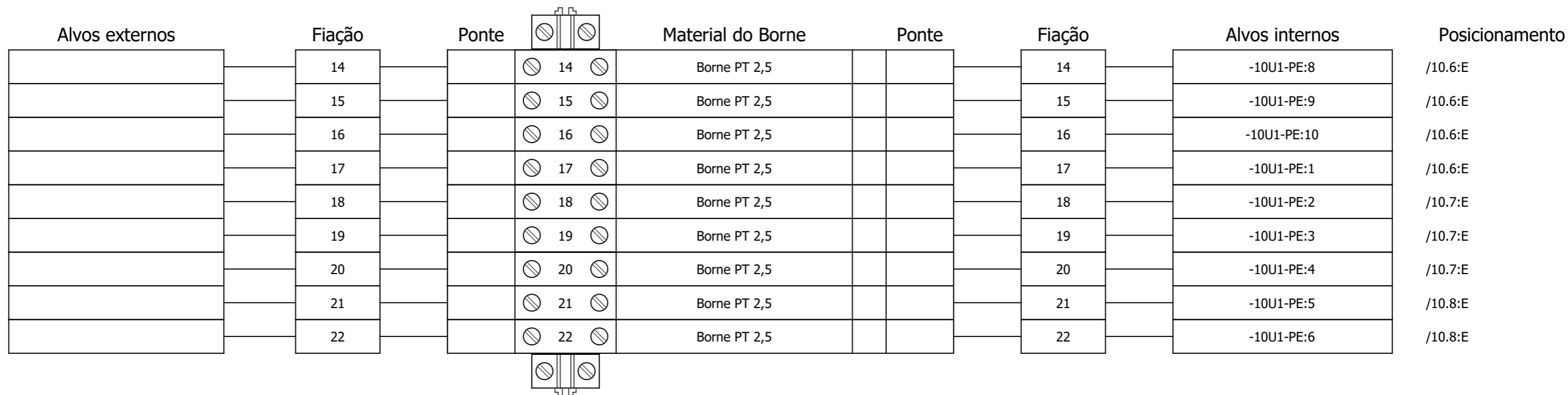
2.d

Página Seguinte:

2.e

Diagrama de bornes

TBINV_2



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

2.e

Página Seguinte:

3

A

Nome do cabo =EEAT NOVA ERA+PAINEL 1-W071
Tipo de cabo
Condutores livres 0

Peças de cabo

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

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

C

Nome do cabo =EEAT NOVA ERA+PAINEL 1-W72
Tipo de cabo
Condutores livres 0

Peças de cabo

Instalação	Fonte	Fonte do texto de função	Tampão	L1 [mm]	Número de peça
EEAT NOVA ERA	-10U1-PE				
EEAT NOVA ERA	-10U1-U				
EEAT NOVA ERA	-10U1-V				
EEAT NOVA ERA	-10U1-W				

Número de peça	L2 [mm]	Tampão	Alvo do texto de função	Alvo	Instalação
				-9M1:PE	EEAT NOVA ERA
				-9M1:U1	EEAT NOVA ERA
				-9M1:V1	EEAT NOVA ERA
				-9M1:W1	EEAT NOVA ERA

D

E

F

G

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

F

G

Observações:

Título da Página:



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINEIS DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA


Página:

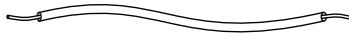
4

Página Seguinte:

5

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-5Q1:2		+PAINEL 1-L1
R	+PAINEL 1-5Q1:1	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5F3:1
	+PAINEL 1-5Q1:4		+PAINEL 1-L2
S	+PAINEL 1-5Q1:3	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5F3:3
	+PAINEL 1-5Q1:6		+PAINEL 1-L3
T	+PAINEL 1-5Q1:5	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5F3:5
0501	+PAINEL 1-5F3:2	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5FCB1:1
0501	+PAINEL 1-5FCB1:1	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5FCB2:1
R	+PAINEL 1-5F3:1	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5TC1:S2
0502	+PAINEL 1-5F3:4	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5FCB1:3
0502	+PAINEL 1-5FCB1:3	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5FCB2:3
S	+PAINEL 1-5F3:3	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5TC2:S2
0503	+PAINEL 1-5F3:6	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5FCB1:5
0503	+PAINEL 1-5FCB1:5	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5FCB2:5
T	+PAINEL 1-5F3:5	25 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5TC3:S2
PE	+PAINEL 1-5TC1	1,5 mm ² mm ² VD/AM	+PAINEL 1-5TC2
PE	+PAINEL 1-5TC2	1,5 mm ² mm ² VD/AM	+PAINEL 1-5U1:9
0507	+PAINEL 1-5U1:2	1,5 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U1:3
R	+PAINEL 1-5TC1:S1	4 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5F4:1
R	+PAINEL 1-5F4:1	4 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-6F1:1
R	+PAINEL 1-6F1:1	4 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6Q1:1
R	+PAINEL 1-6Q1:1	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6Q2:1
PE	+PAINEL 1-5U1:4	1,5 mm ² mm ² VD/AM	+PAINEL 1-5U2:8
0508	+PAINEL 1-5U1:6	1,5 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U2:9
0505	+PAINEL 1-5TC2	1,5 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U1:7
S	+PAINEL 1-5TC2:S1	4 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5F4:3
S	+PAINEL 1-5F4:3	4 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-6Q1:3
S	+PAINEL 1-6Q1:3	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6Q2:3
PE	+PAINEL 1-5U1:8	1,5 mm ² mm ² VD/AM	+PAINEL 1-5U2:10
0509	+PAINEL 1-5U1:10	1,5 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U2:11
PE	+PAINEL 1-5U1:9	1,5 mm ² mm ² VD/AM	+PAINEL 1-5TC3
0506	+PAINEL 1-5TC3	1,5 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U1:11
T	+PAINEL 1-5TC3:S1	4 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5F4:5
T	+PAINEL 1-5F4:5	4 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-6F1:3

Anilha	de		até
T	+PAINEL 1-6F1:3	4 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6Q1:5
T	+PAINEL 1-6Q1:5	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6Q2:5
PE	+PAINEL 1-5U1:12	1,5 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U2:3
0512	+PAINEL 1-5F4:6	1,5 mm ² mm ² PT	+PAINEL 1-5U2:5
	+PAINEL 1-5U2:5		+PAINEL 1-5U2:5
0602	+PAINEL 1-6E1:x2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6F1:4
0602	+PAINEL 1-6F1:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6H1:x2
0607	+PAINEL 1-6S1:14	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6E1:x1
0601	+PAINEL 1-6F1:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6S1:13
0605	+PAINEL 1-6S1:13	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6S2:13
0607	+PAINEL 1-6S2:14	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-6H1:x1
0608	+PAINEL 1-6Q1:2	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8F1:1
0609	+PAINEL 1-6Q1:4	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8F1:3
0610	+PAINEL 1-6Q1:6	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8F1:5
0611	+PAINEL 1-6Q2:2	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-10F1:1
0612	+PAINEL 1-6Q2:4	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-10F1:3
0613	+PAINEL 1-6Q2:6	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-10F1:5
0614	+PAINEL 1-TBEM:1	1,5 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:S12
	+PAINEL 1-TBEM:4		+PAINEL 1-TBEM:2
0618	+PAINEL 1-TBEM:5	1,5 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBEM:7
0620	+PAINEL 1-7KEM2:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:Y2
0619	+PAINEL 1-7KEM1:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM2:11

Observações:

Título da Página:

LISTA DE CONEXÃO



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINES DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA


Página:

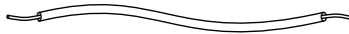
5

Página Seguinte:

5.a

Lista de conexão

Anilha	de		até
0631	+PAINEL 1-7U1:24	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM1:A1
	+PAINEL 1-7KEM1:A1		+PAINEL 1-7KEM2:A1
0630	+PAINEL 1-7U1:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:23
0632	+PAINEL 1-7S3:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA1:A1
0633	+PAINEL 1-7KA1:24	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7S5/7H3:X1
	+PAINEL 1-7S5/7H3:X2		+PAINEL 1-7KA2:A2
	+PAINEL 1-7KA1:A2		+PAINEL 1-7S5/7H3:X2
	+PAINEL 1-7KEM2:A2		+PAINEL 1-7KA1: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 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-9KA1:A2
0635	+PAINEL 1-TB10:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA2:A1
0635	+PAINEL 1-7KA2:A1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA1:24
0910	+PAINEL 1-7KA1:23	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB10:1
0910	+PAINEL 1-7S3:13	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KA1:23
	+PAINEL 1-7U1:13		+PAINEL 1-7S3:13
0910	+PAINEL 1-7U1:41	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7U1:13
	+PAINEL 1-7U1:A1		+PAINEL 1-7U1:41
0810	+PAINEL 1-7U1:A1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0634	+PAINEL 1-TB10:2	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB10:3
	+PAINEL 1-TB10:3		+PAINEL 1-7KA1:23
0801	+PAINEL 1-8F1:2	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8U1-R
0608	+PAINEL 1-8F1:1	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F1:1
0802	+PAINEL 1-8F1:4	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8U1-S
0609	+PAINEL 1-8F1:3	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F1:3
0803	+PAINEL 1-8F1:6	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8U1-T
	+PAINEL 1-TBINV_1:10		+PAINEL 1-8KA2:A1
0817	+PAINEL 1-8U1-PE:23	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:10
0807	+PAINEL 1-9KA1:14	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:15
0808	+PAINEL 1-TBINV_1:1	1,0 mm ² mm ² 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

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-7KA2:13		+PAINEL 1-7KEM1:13
	+PAINEL 1-8KA2:A2		+PAINEL 1-8KA1:A2
1008	+PAINEL 1-8KA2:A2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-9KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_1:11		+PAINEL 1-8KA1:A1
0818	+PAINEL 1-8U1-PE:26	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:11
0809	+PAINEL 1-TBINV_1:2	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:16
	+PAINEL 1-8S2:14		+PAINEL 1-TBINV_1:2
1010	+PAINEL 1-TBINV_1:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0910	+PAINEL 1-8U1-PE:22	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:12
0810	+PAINEL 1-TBINV_1:3	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:17
	+PAINEL 1-8S3:14		+PAINEL 1-TBINV_1:3
1010	+PAINEL 1-8U1-PE:25	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0819	+PAINEL 1-8U1-PE:7	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:13
0911	+PAINEL 1-9KA2:14	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_1:4		+PAINEL 1-9KA2:13
0820	+PAINEL 1-8U1-PE:8	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:14
0821	+PAINEL 1-8U1-PE:9	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:15
0812	+PAINEL 1-TBINV_1:5	1,0 mm ² mm ² AZ. ESC	+PAINEL 1-8U1-T:19
	+PAINEL 1-7KA2:14		+PAINEL 1-TBINV_1:5
0822	+PAINEL 1-8U1-PE:10	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:16
0823	+PAINEL 1-8U1-PE:1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:17
0813	+PAINEL 1-TBINV_1:6	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-8U1-T:20
0824	+PAINEL 1-8U1-PE:2	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:18
0825	+PAINEL 1-8U1-PE:3	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:19
0814	+PAINEL 1-TBINV_1:7	1,0 mm ² mm ² AZ. ESC	+PAINEL 1-8U1-T:13
	+PAINEL 1-7KEM1:14		+PAINEL 1-TBINV_1:7
0826	+PAINEL 1-8U1-PE:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:20
0827	+PAINEL 1-8U1-PE:5	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:21
0815	+PAINEL 1-TBINV_1:8	1,0 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_1:22
0901	+PAINEL 1-TB2:1	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9FAN1:L1
	+PAINEL 1-8KA1:14		+PAINEL 1-TB2:1
0901	+PAINEL 1-8KA1:13	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F1:2
0901	+PAINEL 1-9F1:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-TB2:3
	+PAINEL 1-TB2:3		+PAINEL 1-TB2:5
0902	+PAINEL 1-TB2:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9FAN1:L2

Observações:

Título da Página:

LISTA DE CONEXÃO



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINES DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA


Página:

5.a

Página Seguinte:

5.b

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-8KA1:14		+PAINEL 1-TB2:2
0902	+PAINEL 1-8KA1:13	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F1:4
0902	+PAINEL 1-9F1:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-TB2:5
	+PAINEL 1-TB2:5		+PAINEL 1-TB2:3
0608	+PAINEL 1-9F1:1	4 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F2:1
0609	+PAINEL 1-9F1:3	4 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F2:3
	+PAINEL 1-9E1:x2		+PAINEL 1-TB2:5
0607	+PAINEL 1-TB2:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9E1:x1
	+PAINEL 1-9S5:14		+PAINEL 1-TB2:4
0605	+PAINEL 1-TB2:3	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9S5:13
	+PAINEL 1-9H1:x2		+PAINEL 1-TB2:5
0903	+PAINEL 1-TB2:6	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9H1:x1
	+PAINEL 1-9S1:14		+PAINEL 1-TB2:6
0902	+PAINEL 1-TB2:3	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9S1:13
0910	+PAINEL 1-TB3:1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
	+PAINEL 1-9F3:2		+PAINEL 1-TB3:1
0908	+PAINEL 1-9V1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9F3:1
0906	+PAINEL 1-9F2:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9V1
1010	+PAINEL 1-TB3:2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-9KA1:A2
0909	+PAINEL 1-9V1	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TB3:2
0907	+PAINEL 1-9F2:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9V1
0910	+PAINEL 1-7KEM1:34	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:1
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM1:33
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:4
	+PAINEL 1-TB3:4		+PAINEL 1-TB3:4
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8KA1:13
0911	+PAINEL 1-8KA1:13	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8KA1:11
0911	+PAINEL 1-8KA1:11	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8KA2:11
1010	+PAINEL 1-9KA1:A2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-9KA2:A2
0909	+PAINEL 1-9KA2:A2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TB3:2
	+PAINEL 1-TB3:5		+PAINEL 1-9KA1:A1
0916	+PAINEL 1-9KA1:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9KA2:A1
0915	+PAINEL 1-8KA2:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9KA1:13
	+PAINEL 1-TB3:8		+PAINEL 1-8KA2:11
0914	+PAINEL 1-9S4:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:8
0914	+PAINEL 1-TB3:8	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9KA2:14
	+PAINEL 1-TB3:7		+PAINEL 1-9S4:13

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-9S4:13		+PAINEL 1-9KA2:13
0913	+PAINEL 1-9S3:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:7
	+PAINEL 1-TB3:6		+PAINEL 1-9S3:11
0912	+PAINEL 1-8S1:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:6
0911	+PAINEL 1-TB3:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-8S1:13
0909	+PAINEL 1-9H2:X2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TB3:2
0909	+PAINEL 1-TB3:2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-9H3:X2
0909	+PAINEL 1-9H3:X2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-9H4:X2
	+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	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-10U1-R
0611	+PAINEL 1-10F1:1	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11F1:1
1002	+PAINEL 1-10F1:4	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-10U1-S
0612	+PAINEL 1-10F1:3	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11F1:3
1003	+PAINEL 1-10F1:6	35 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-10U1-T
	+PAINEL 1-TBINV_2:10		+PAINEL 1-10KA1:A1
1017	+PAINEL 1-10U1-PE:23	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:10
1007	+PAINEL 1-11KA1:14	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:15
1008	+PAINEL 1-TBINV_2:1	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-11KA1:13
	+PAINEL 1-10KA1:A2		+PAINEL 1-10KA2:A2
1109	+PAINEL 1-10KA1:A2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-11KA1:A2
	+PAINEL 1-TBINV_2:11		+PAINEL 1-10KA2:A1
1018	+PAINEL 1-10U1-PE:26	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:11
1009	+PAINEL 1-TBINV_2:2	1,0 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
1110	+PAINEL 1-10U1-PE:22	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TBINV_2:12
1010	+PAINEL 1-TBINV_2:3	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:17

Observações:

Título da Página:

LISTA DE CONEXÃO



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINES DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA


Página:

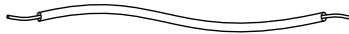
5.b

Página Seguinte:

5.c

Lista de conexão

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-10S3:14		+PAINEL 1-TBINV_2:3
1110	+PAINEL 1-10U1-PE:25	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
1019	+PAINEL 1-10U1-PE:7	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:13
1011	+PAINEL 1-11KA2:14	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:18
	+PAINEL 1-TBINV_2:4		+PAINEL 1-11KA2:13
1010	+PAINEL 1-10U1-PE:8	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:14
1021	+PAINEL 1-10U1-PE:9	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:15
1012	+PAINEL 1-TBINV_2:5	1,0 mm ² mm ² AZ. ESC	+PAINEL 1-10U1-T:19
	+PAINEL 1-7KA2:24		+PAINEL 1-TBINV_2:5
1022	+PAINEL 1-10U1-PE:10	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:16
1023	+PAINEL 1-10U1-PE:1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:17
1013	+PAINEL 1-TBINV_2:6	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:20
1024	+PAINEL 1-10U1-PE:2	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:18
1025	+PAINEL 1-10U1-PE:3	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:19
1014	+PAINEL 1-TBINV_2:7	1,0 mm ² mm ² AZ. ESC	+PAINEL 1-10U1-T:13
	+PAINEL 1-7KEM2:14		+PAINEL 1-TBINV_2:7
1026	+PAINEL 1-10U1-PE:4	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:20
1027	+PAINEL 1-10U1-PE:5	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:21
1015	+PAINEL 1-TBINV_2:8	1,0 mm ² mm ² AZ. ESC	+PAINEL 1-10U1-T:12
1016	+PAINEL 1-TBINV_2:8	1,0 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-10U1-T:11
1028	+PAINEL 1-10U1-PE:6	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TBINV_2:22
1103	+PAINEL 1-TB4:1	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11FAN1:L1
	+PAINEL 1-10KA2:14		+PAINEL 1-TB4:1
1101	+PAINEL 1-10KA2:13	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11F1:2
1101	+PAINEL 1-11F1:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-TB4:3
1102	+PAINEL 1-TB4:3	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-TB4:5
1104	+PAINEL 1-TB4:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11FAN1:L2
	+PAINEL 1-10KA2:14		+PAINEL 1-TB4:2
1102	+PAINEL 1-10KA2:13	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11F1:4
1102	+PAINEL 1-11F1:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-TB4:5
1102	+PAINEL 1-TB4:5	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-TB4:3
0608	+PAINEL 1-11F1:1	4 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11F2:1
0609	+PAINEL 1-11F1:3	4 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11F2:3
	+PAINEL 1-11E1:x2		+PAINEL 1-TB4:5
1105	+PAINEL 1-TB4:6	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11E1:x1
	+PAINEL 1-11S5:14		+PAINEL 1-TB4:6
1101	+PAINEL 1-TB4:3	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11S5:13

Anilha	de		até
	+PAINEL 1-11H1:x2		+PAINEL 1-TB4:5
1106	+PAINEL 1-TB4:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11H1:x1
	+PAINEL 1-11S1:14		+PAINEL 1-TB4:4
1101	+PAINEL 1-TB4:3	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11S1:13
1110	+PAINEL 1-TB5:1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
	+PAINEL 1-11F3:2		+PAINEL 1-TB5:1
111	+PAINEL 1-11V1	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-11F3:1
1107	+PAINEL 1-11F2:2	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11V1
1209	+PAINEL 1-TB5:2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-11KA1:A2
1109	+PAINEL 1-11V1	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TB5:2
1108	+PAINEL 1-11F2:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-11V1
1110	+PAINEL 1-7KEM2:34	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:1
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-7KEM2:33
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:3
	+PAINEL 1-TB5:3		+PAINEL 1-TB5:3
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10KA2:13
1112	+PAINEL 1-10KA2:13	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10KA2:11
1112	+PAINEL 1-10KA2:11	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-10KA1:11
1209	+PAINEL 1-11KA1:A2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-11KA2:A2
1109	+PAINEL 1-11KA2:A2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TB5:2
	+PAINEL 1-TB5:4		+PAINEL 1-11KA1:A1
1117	+PAINEL 1-11KA1:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-11KA2:A1
1116	+PAINEL 1-10KA1:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-11KA1:13
	+PAINEL 1-TB5:7		+PAINEL 1-10KA1:11
1115	+PAINEL 1-11S4:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:7
1115	+PAINEL 1-TB5:7	1,5 mm ² mm ² 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 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:6
	+PAINEL 1-TB5:5		+PAINEL 1-11S3:11
1113	+PAINEL 1-9S1:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:5
1112	+PAINEL 1-TB5:3	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-9S1:13
1109	+PAINEL 1-11H2:X2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-TB5:2
1109	+PAINEL 1-TB5:2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-11H3:X2
1109	+PAINEL 1-11H3:X2	1,5 mm ² mm ² CZ	+PAINEL 1-11H4:X2
	+PAINEL 1-TB5:8		+PAINEL 1-11H2:X1
1118	+PAINEL 1-10KA2:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB5:8

Observações:

Título da Página:

LISTA DE CONEXÃO



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINES DE BOMBAS SAAE SALTO

Cliente:

SAAE - SALTO SP

Data de Criação:

09/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT NOVA ERA

Página:

5.c

Página Seguinte:

5.d

