



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 JURUMIRIM



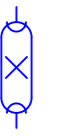

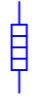
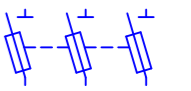

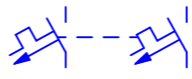


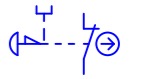

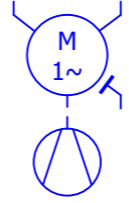
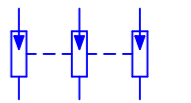


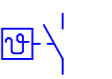


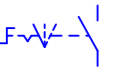
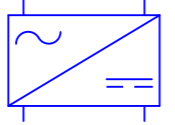
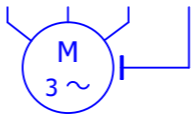
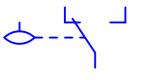
Elaborado	LAMBDA CONSULTORIA
Tipo	ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO
Responsável Projeto	EM
Responsável Projetista	EDF
Responsável Validar	EM

Data	03/04/2023
Criado em	23/03/2023
Número de páginas	31



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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

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

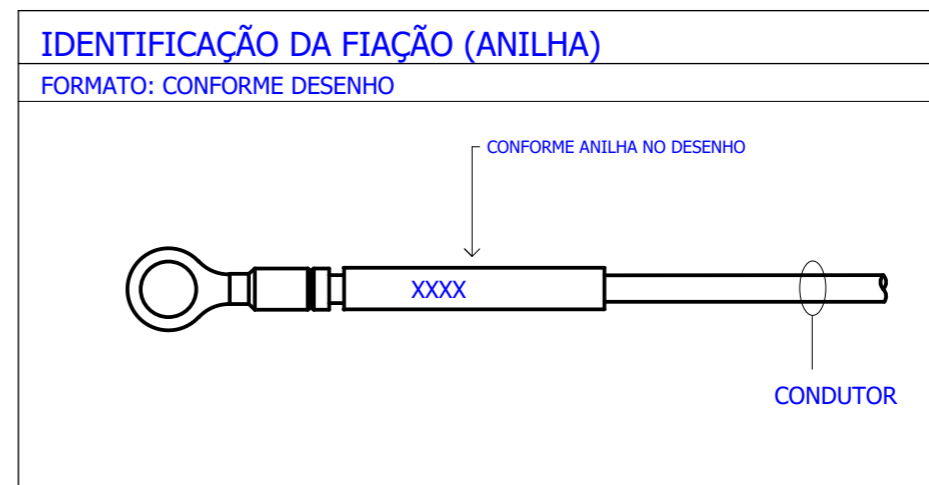
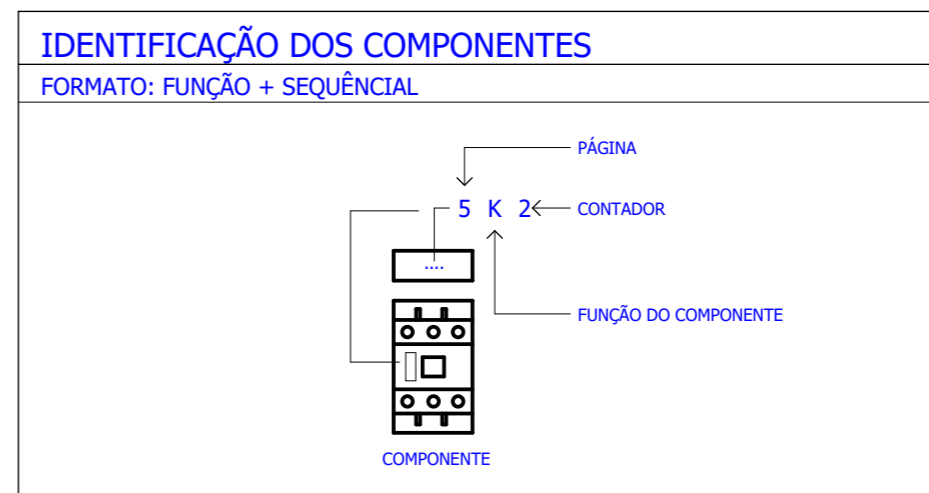
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
TENSÃO NOMINAL:	220VAC
FREQUÊNCIA NOMINAL:	60Hz
CORRENTE NOMINAL:	10A
CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO:	1KA
TENSÃO DE COMANDO:	220V60HZ - 24Vcc
TENSÃO DE SERVIÇO AUXILIAR:	220V/60Hz
TENSÃO APLICADA - FORÇA:	2750V por 60 Segundos

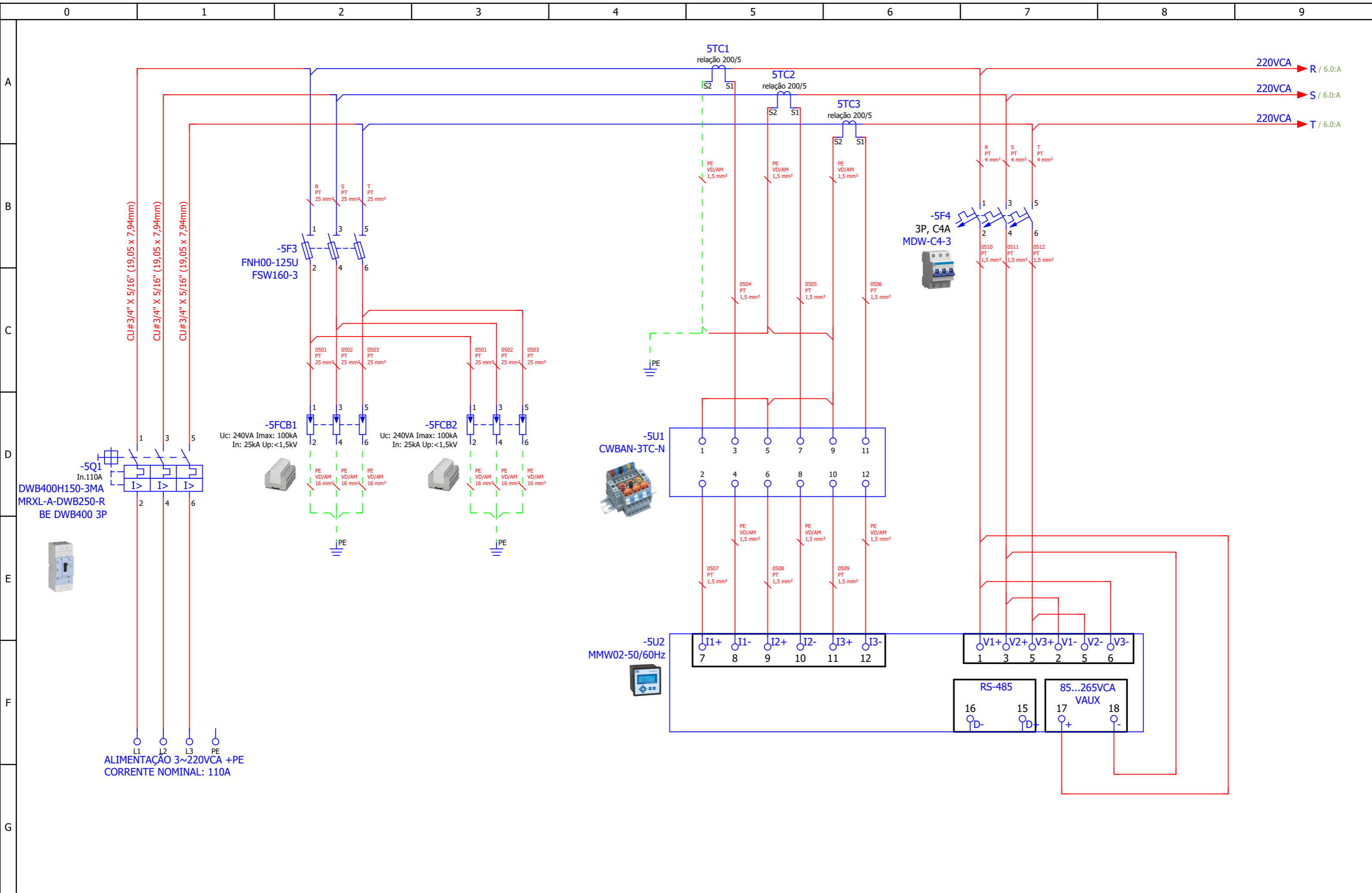
FIAÇÃO ELÉTRICA				
CIRCUITO	TENSÃO	ISOLAÇÃO	BITÓLA MÍNIMA	COR DA FIAÇÃO
FORÇA - TRIFÁSICO	440Vca	750V	2,5 mm ²	Preto [PR]
COMANDO CA [FASE]	110 - 220Vca	750V	1,5 mm ²	Vermelho [VM]
COMANDO CA [NEUTRO]	110 - 220Vca	750V	1,5 mm ²	Azul Claro [AZC]
COMANDO CC [+]	24Vcc	750V	0,75 mm ²	Azul escuro [AZE]
COMANDO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

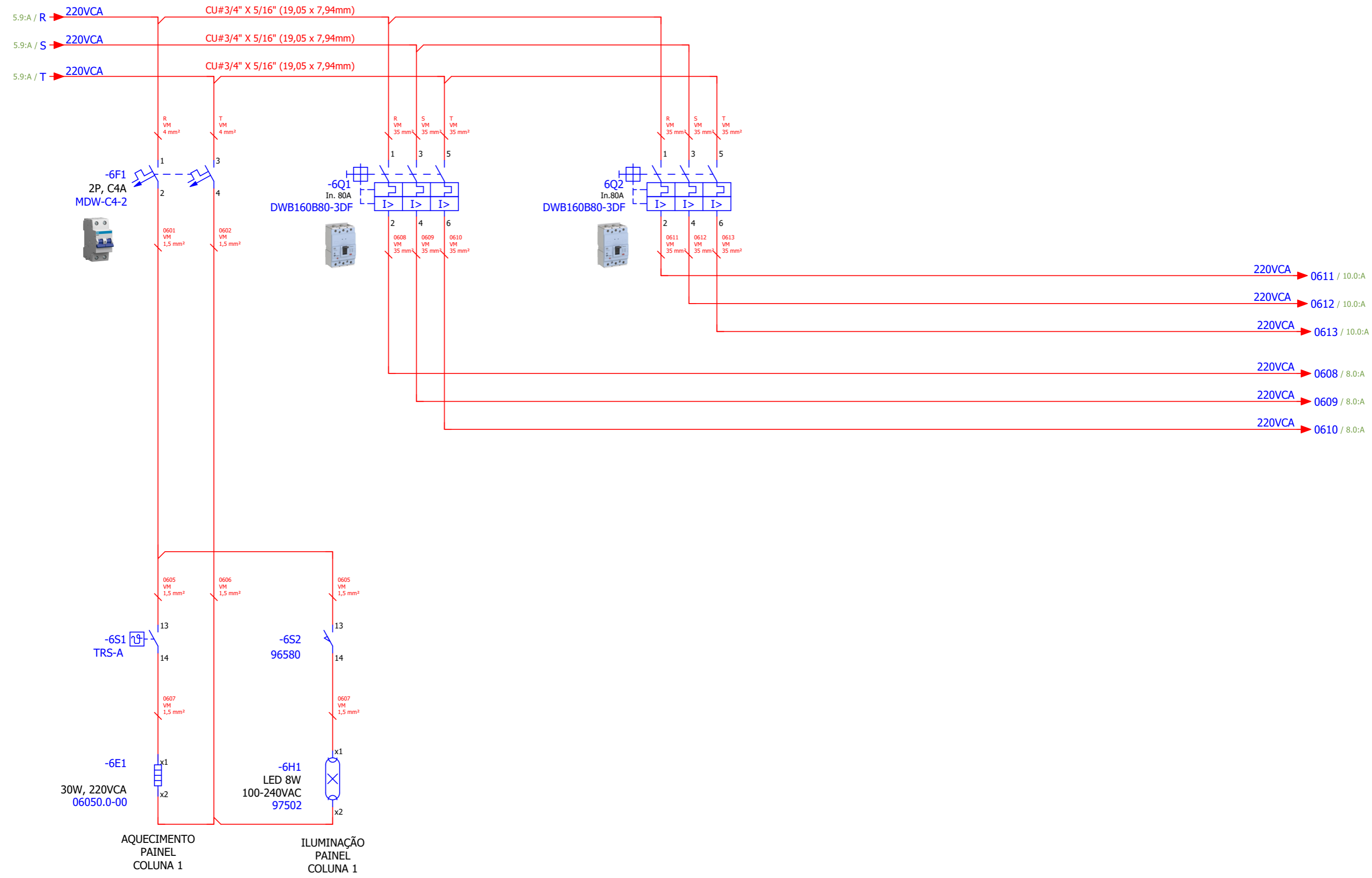
CIRCUITO	
COMANDO CA:	220Vca
COMANDO CC:	24Vcc
ILUMINAÇÃO:	NÃO
VETILAÇÃO:	SIM
TOMADA:	SIM

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 JURUMIRIM		Descrição do Projeto: B23010370 - PAINES DE BOMBAS SAAE SALTO		Revisão: 02 08/02/2022	
			Cliente: SAAE - SALTO SP		Instalação: EEAT JURUMIRIM	
			Data de Criação: 23/03/2023	Número de Projeto:	Responsável: EM	
					Página: 5	Página Seguinte: 6



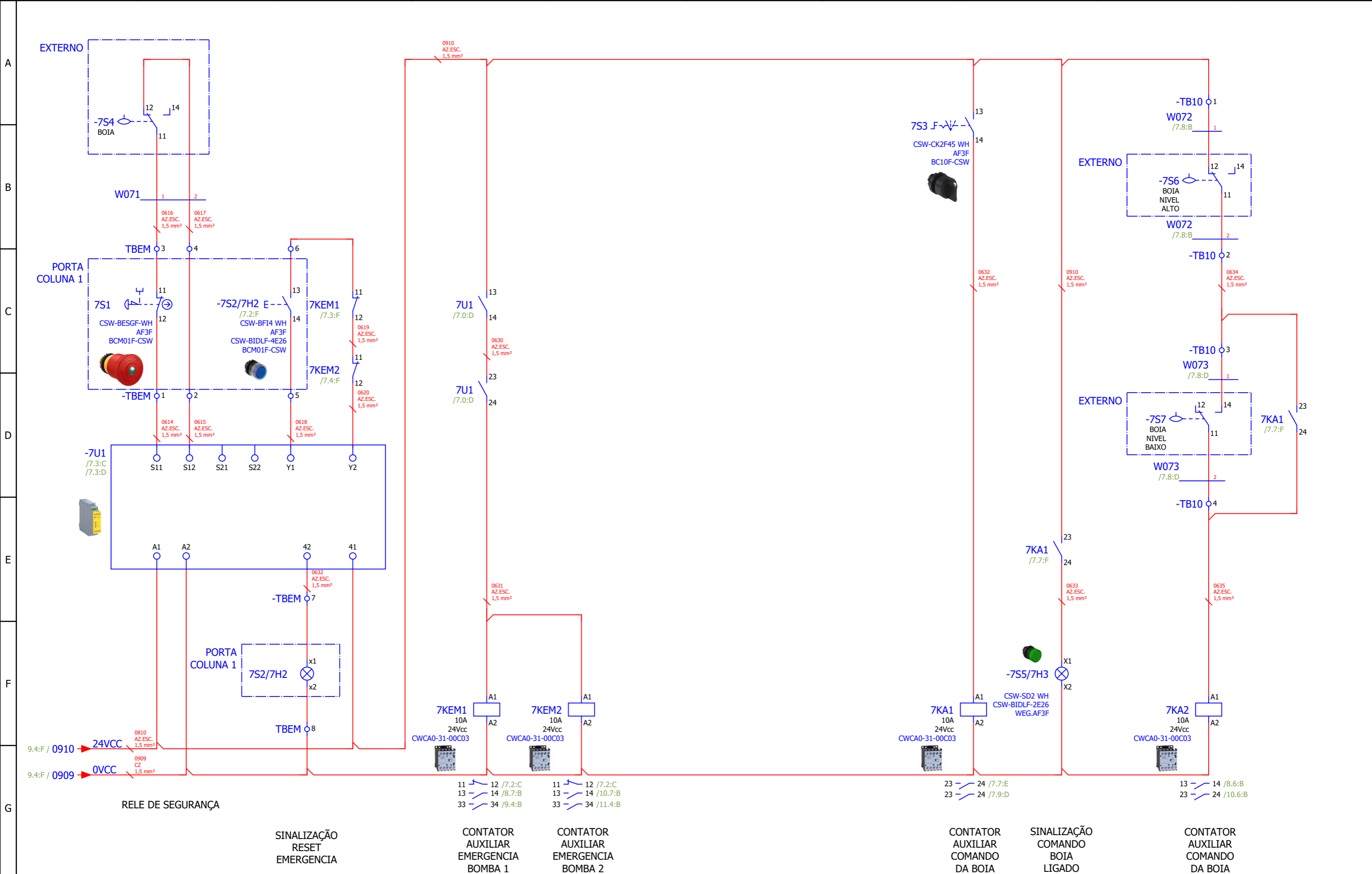
Observações:

Título da Página:
Alimentação EEAT JURUMIRIM



Descrição do Projeto: B23010370 - PAINEL 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 JURUMIRIM
 Página: 6
 Página Seguinte: 7



9.4:F / 0910 → 24VCC
 9.4:F / 0909 → 0VCC

RELE DE SEGURANÇA

SINALIZAÇÃO
 RESET
 EMERGENCIA

11 12 /7.2:C
 13 14 /8.7:B
 33 34 /9.4:B

11 12 /7.2:C
 13 14 /10.7:B
 33 34 /11.4:B

CONTATOR
 AUXILIAR
 EMERGENCIA
 BOMBA 1

CONTATOR
 AUXILIAR
 EMERGENCIA
 BOMBA 2

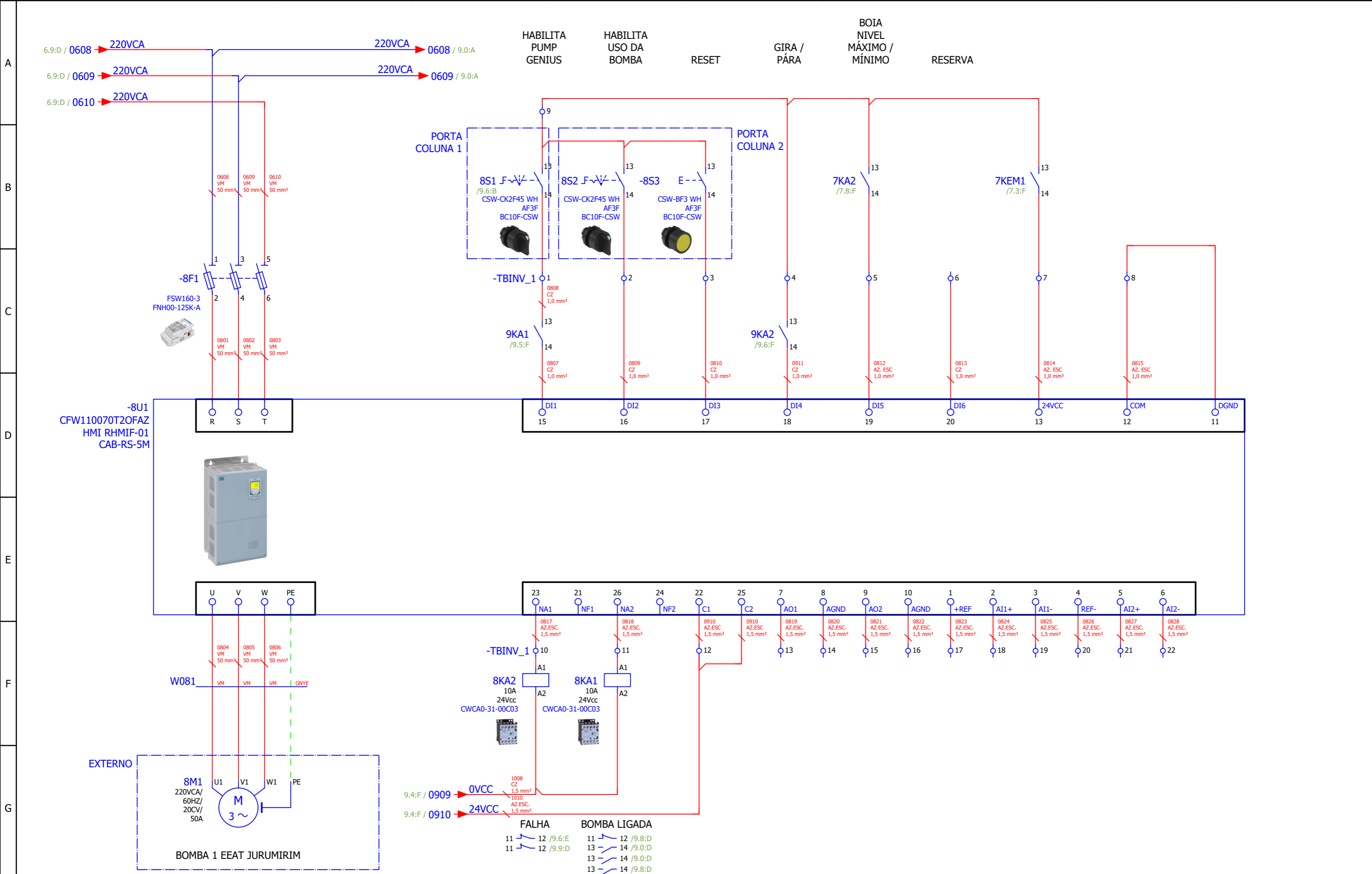
23 24 /7.7:E
 23 24 /7.9:D

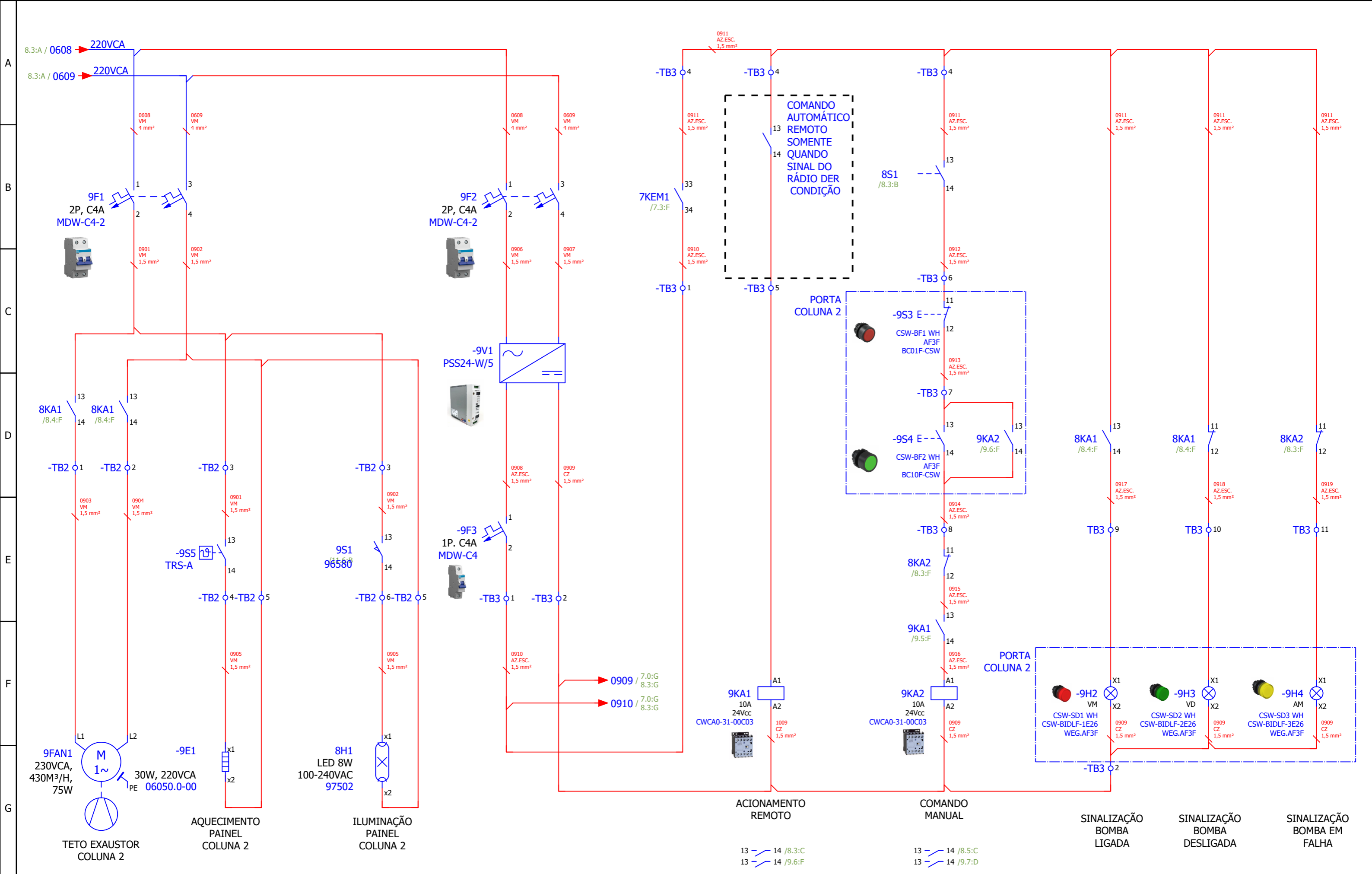
CONTATOR
 AUXILIAR
 COMANDO
 DA BOIA

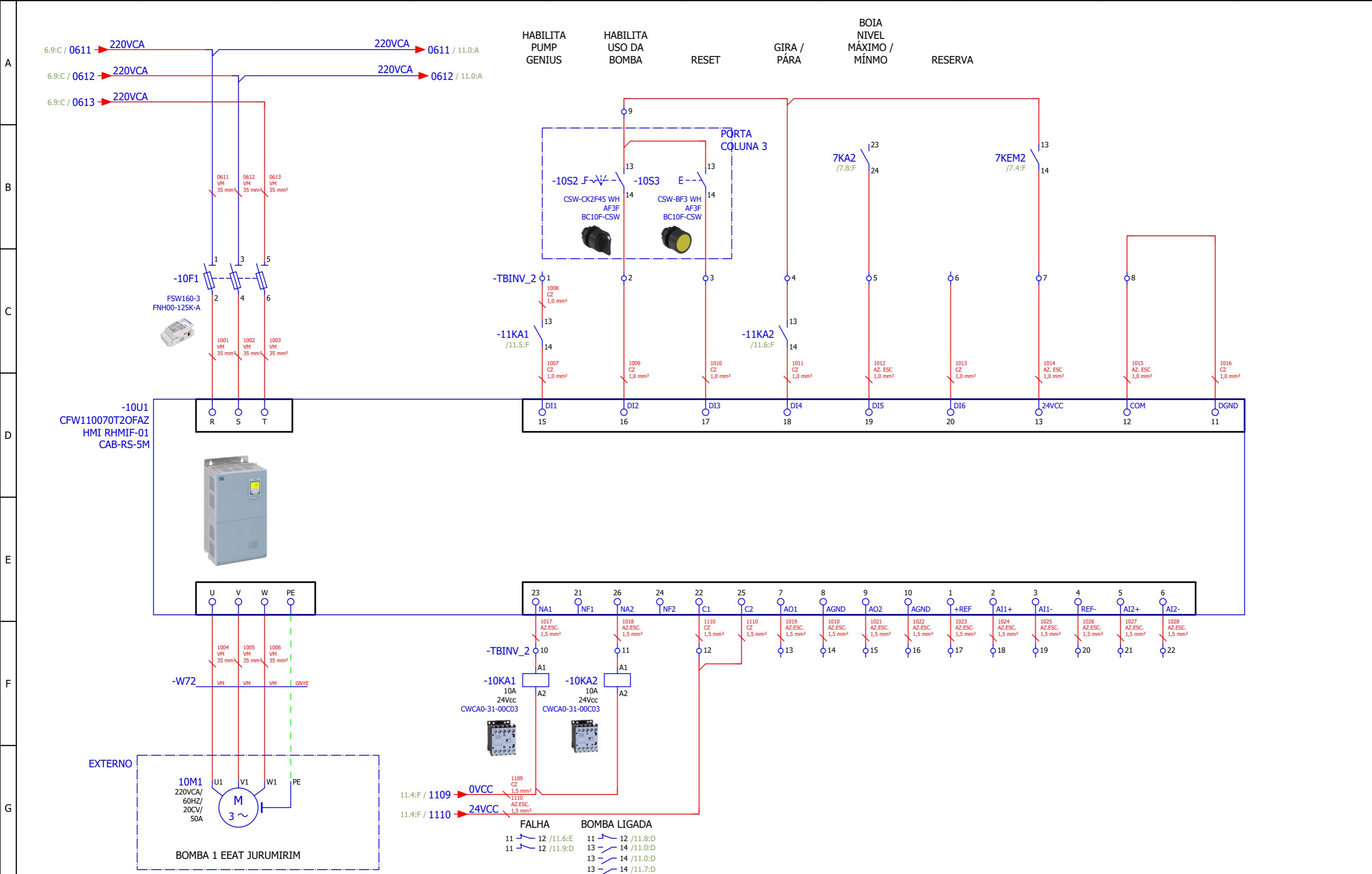
SINALIZAÇÃO
 COMANDO
 BOIA
 LIGADO

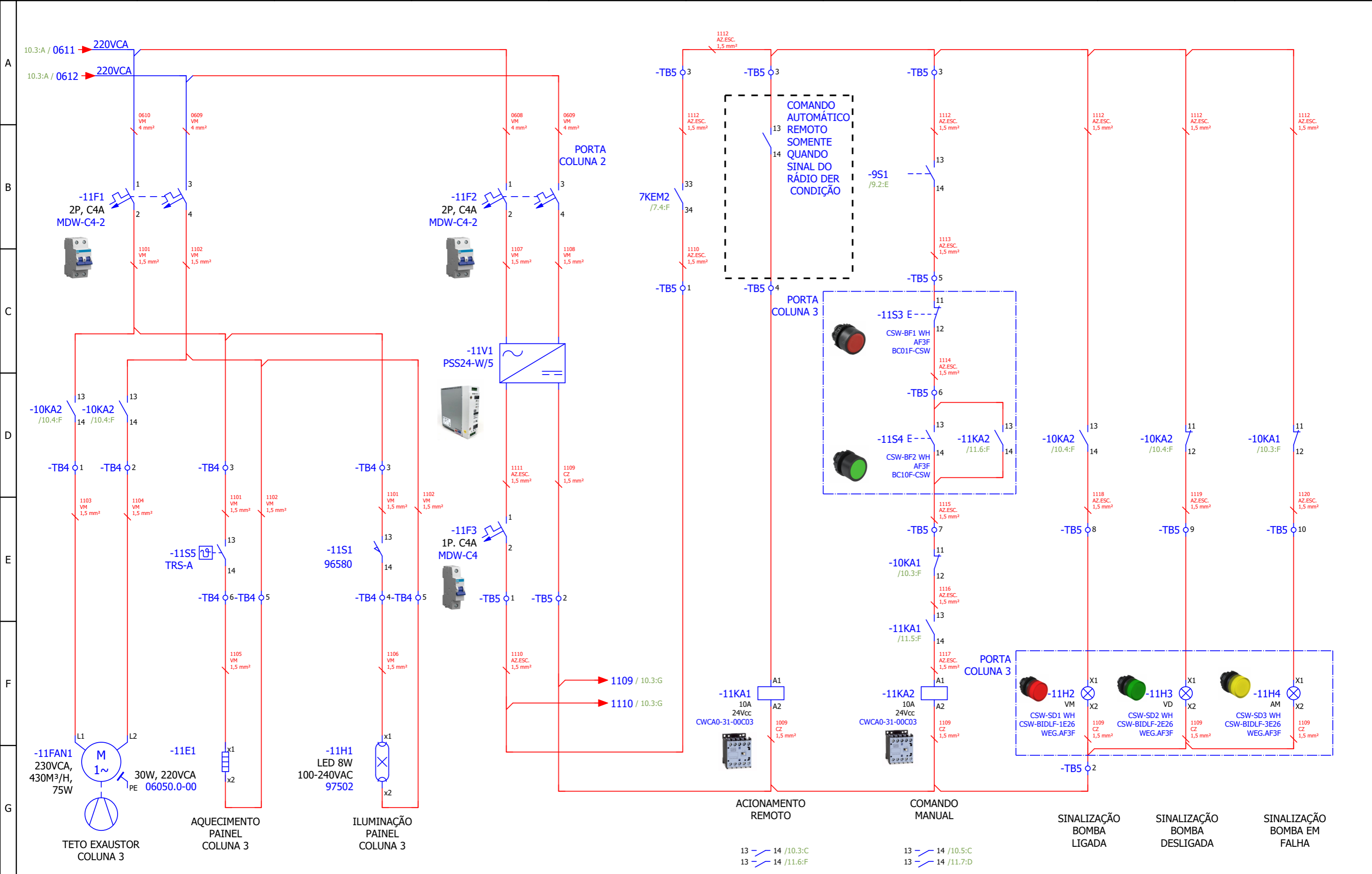
13 14 /8.6:B
 23 24 /10.6:B

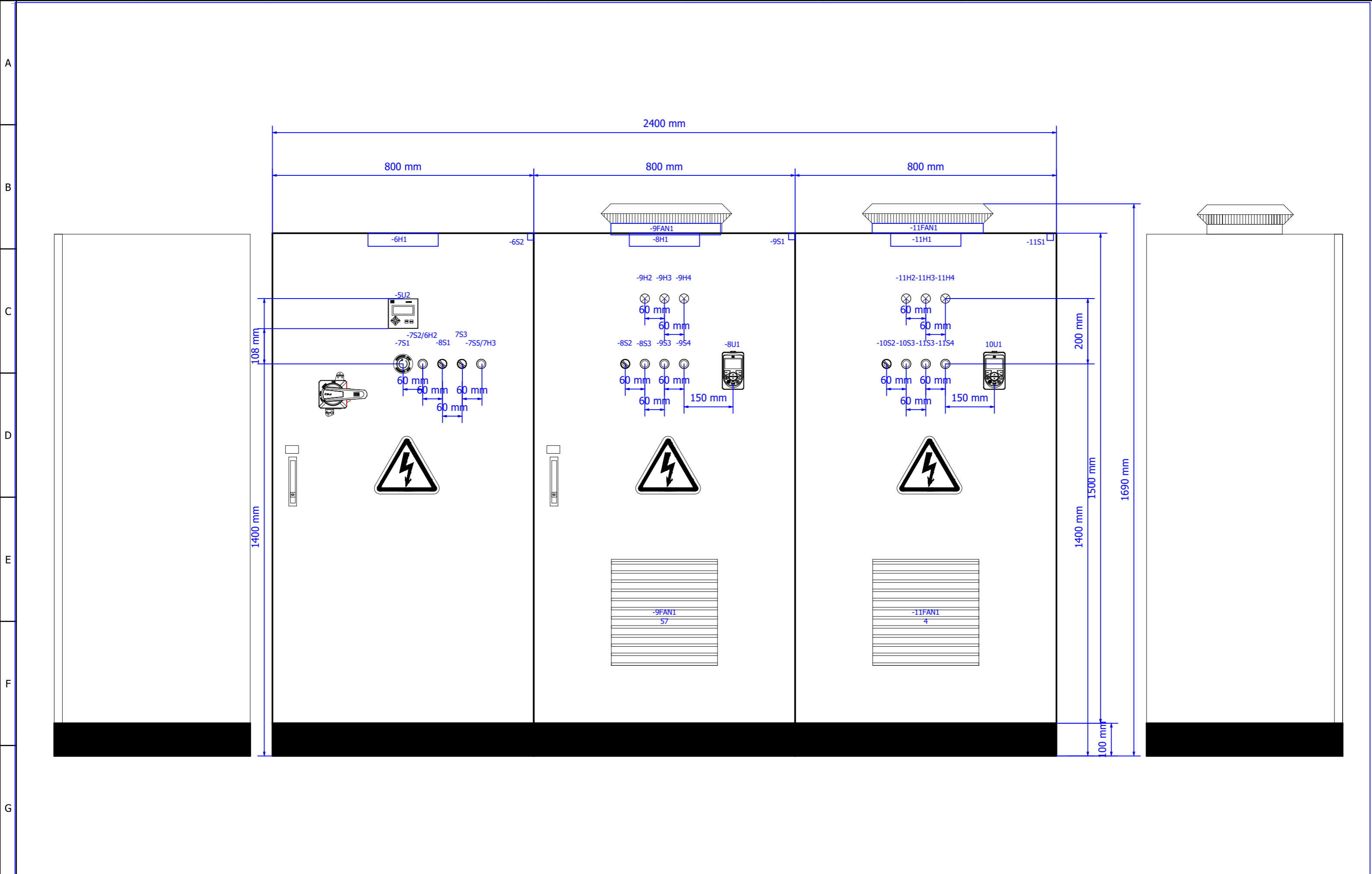
CONTATOR
 AUXILIAR
 COMANDO
 DA BOIA



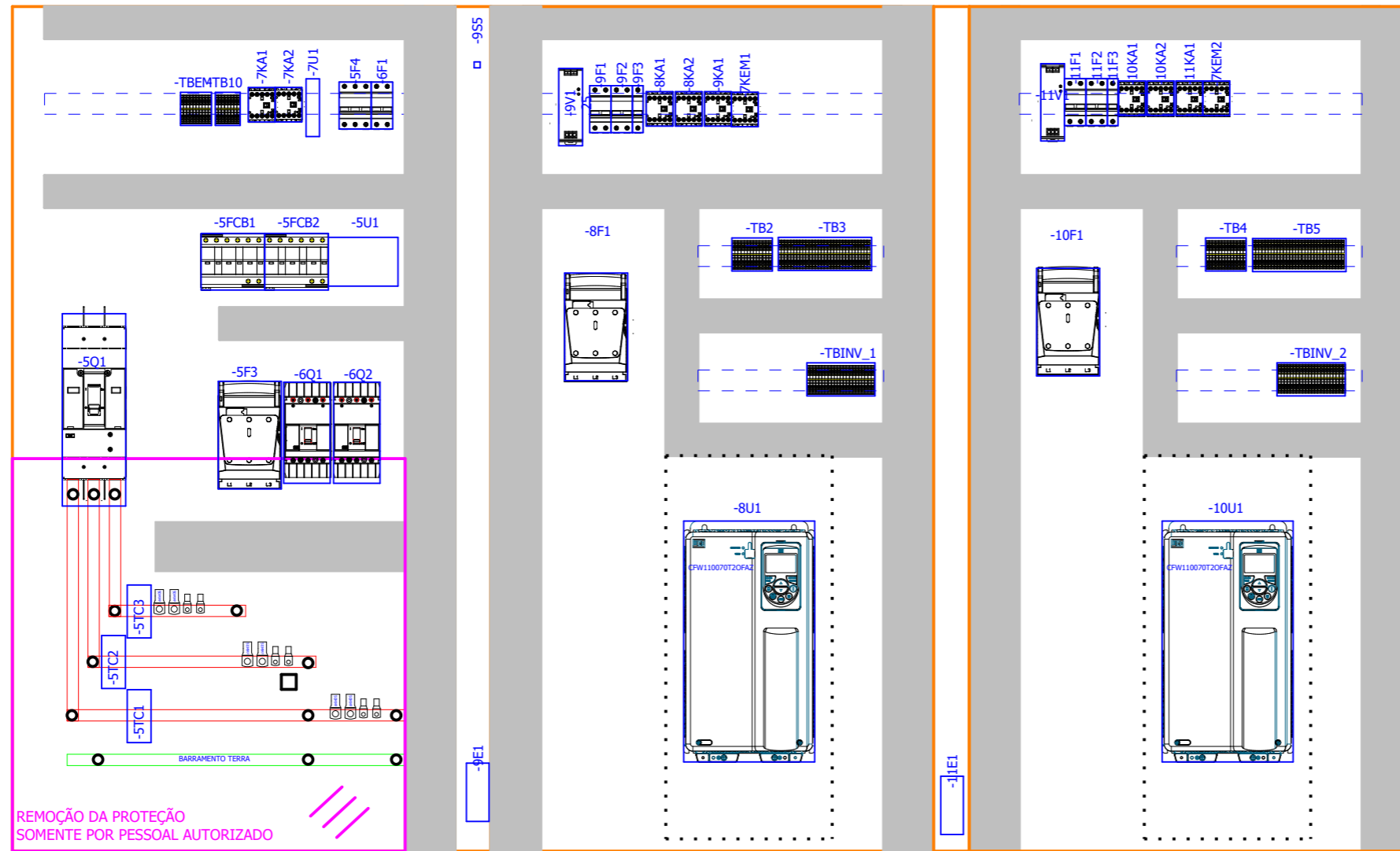








Visão Interna



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 - PAINEL 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 JURUMIRIM

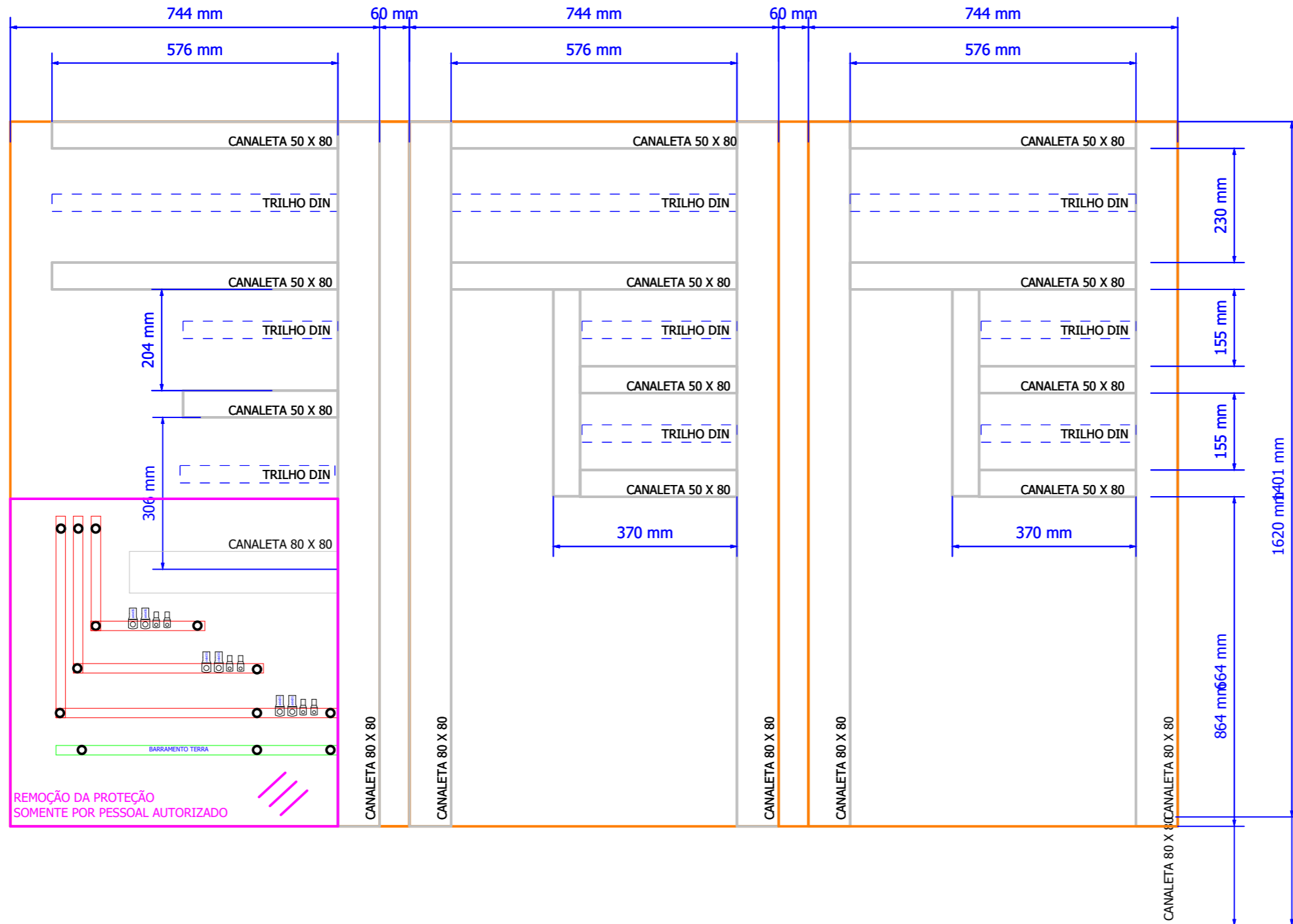
Página:

103

Página Seguinte:

104

Visão Interna



Observações:

Título da Página:

LAYOUT 2D



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINÉIS 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 JURUMIRIM

Página:

104

Página Seguinte:

+RELATÓRIO/1

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 1500X800X600MM SEM TETO CZ RAL 7032	17.001.150806_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	PORTA P/PAINEL CPU/CPM/CPE/CPA 1500X800MM SEM FECHO CZ RAL 7032	02.002.1508_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	PLACA DE MONTAGEM P/CPU E CPE 1420X740MM LARANJA 2,5YR6/14	02.003.1508_2,5YR6/14	3	0,00	0,00
	-21M1	FECHAMENTO TRASEIRO PARA CPU 1500X800MM ARTICULAVEL CZ RAL 7032	17.090.1508_RAL7032	3	0,00	0,00
	-21M1	FECHAMENTO LATERAL PARA CPU 1500X600MM CZ RAL 7032	02.006.1506_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	3	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 1500MM LARANJA 2,5YR6/14	02.018.1500_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	1	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	20	0,00	0,00
	-21M1	Cabo 35MM², COR PRETA, HEPR BT GTEPROM FLEX 0.6/1kV	COB-1141104401	20	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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

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						
	8H1;-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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

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, In150, ICC65KA@ 380VCA	DWB400H150-3MA	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 DWB400	BE DWB400 3P	2	0,00	0,00
	6Q2;-6Q1	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;-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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

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 25cv 200-240vac 70A	CFW110070T2OFAZ	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, 6mm ²	CWBAN-3TC-N	1	0,00	0,00

Observações:

Título da Página:

LISTA DE PEÇAS TOTALIZADAS



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINÉIS 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 JURUMIRIM

Página:

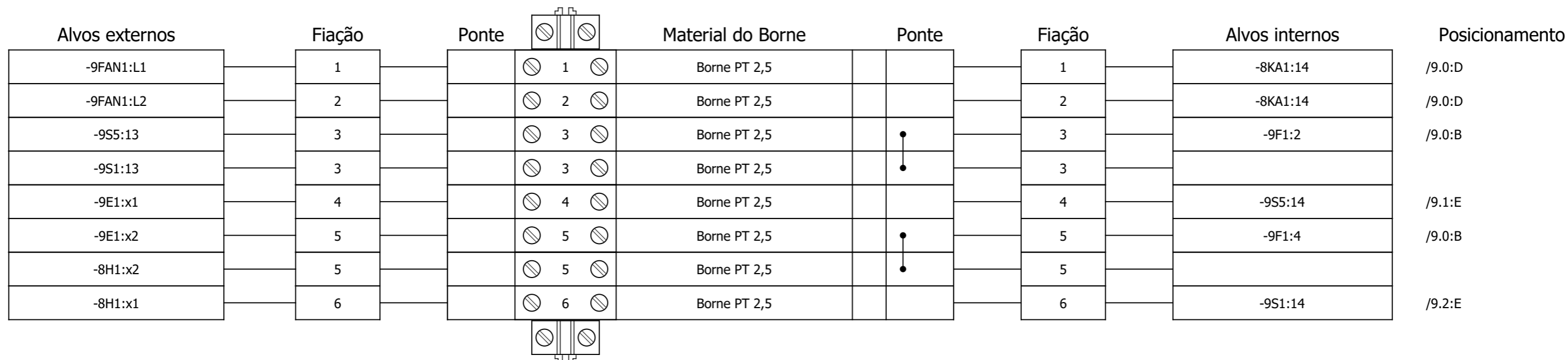
1.c

Página Seguinte:

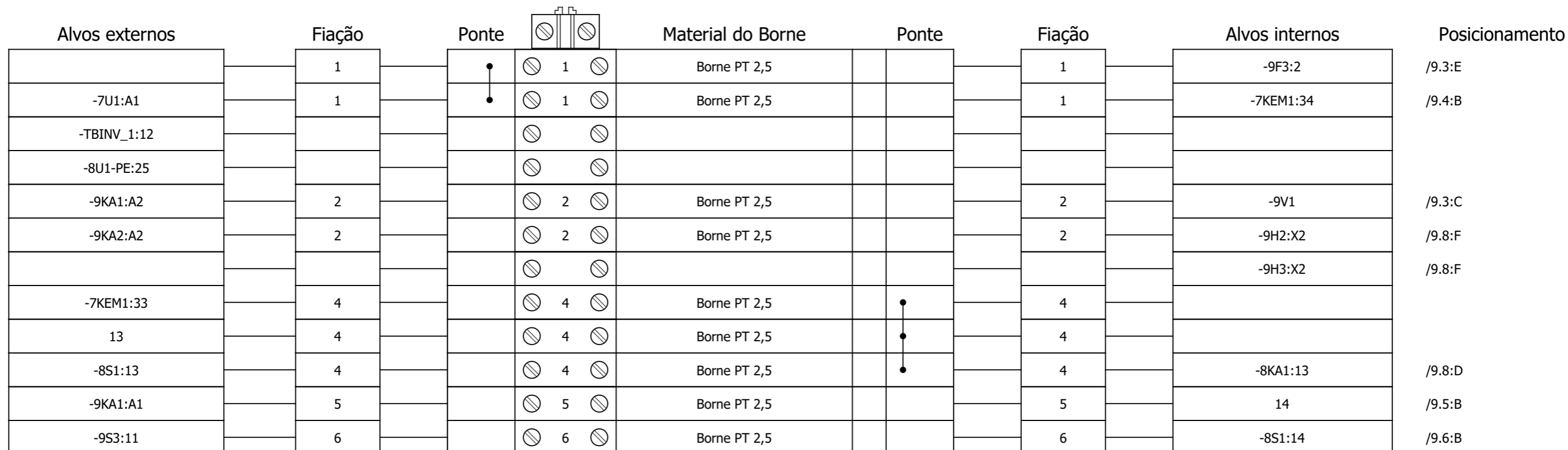
2

Diagrama de bornes

TB2



TB3



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINÉIS 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 JURUMIRIM

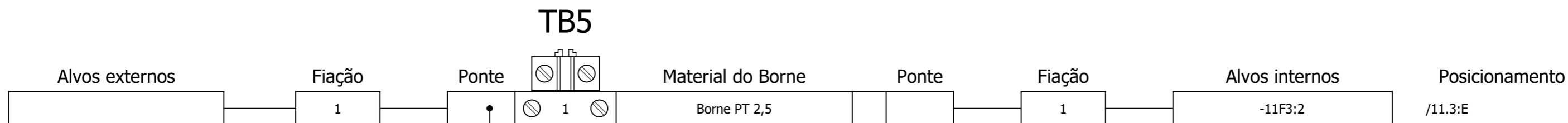
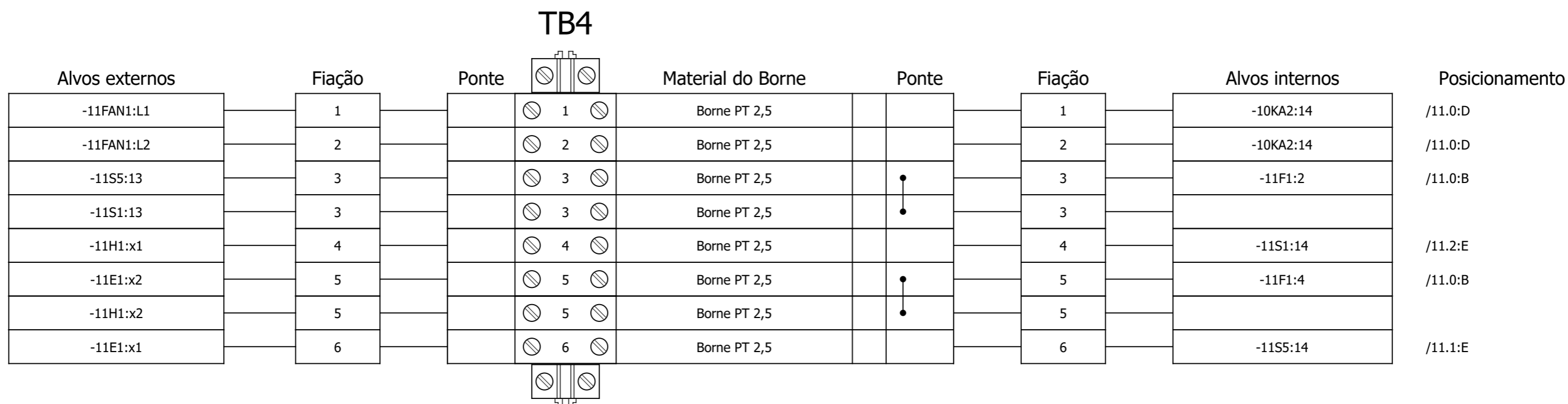
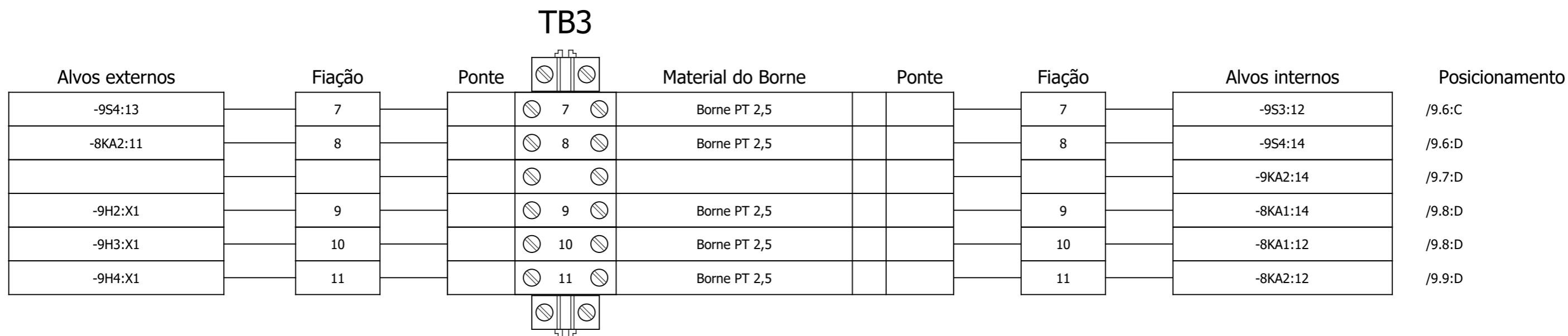
Página:

2

Página Seguinte:

2.a

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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

Página:

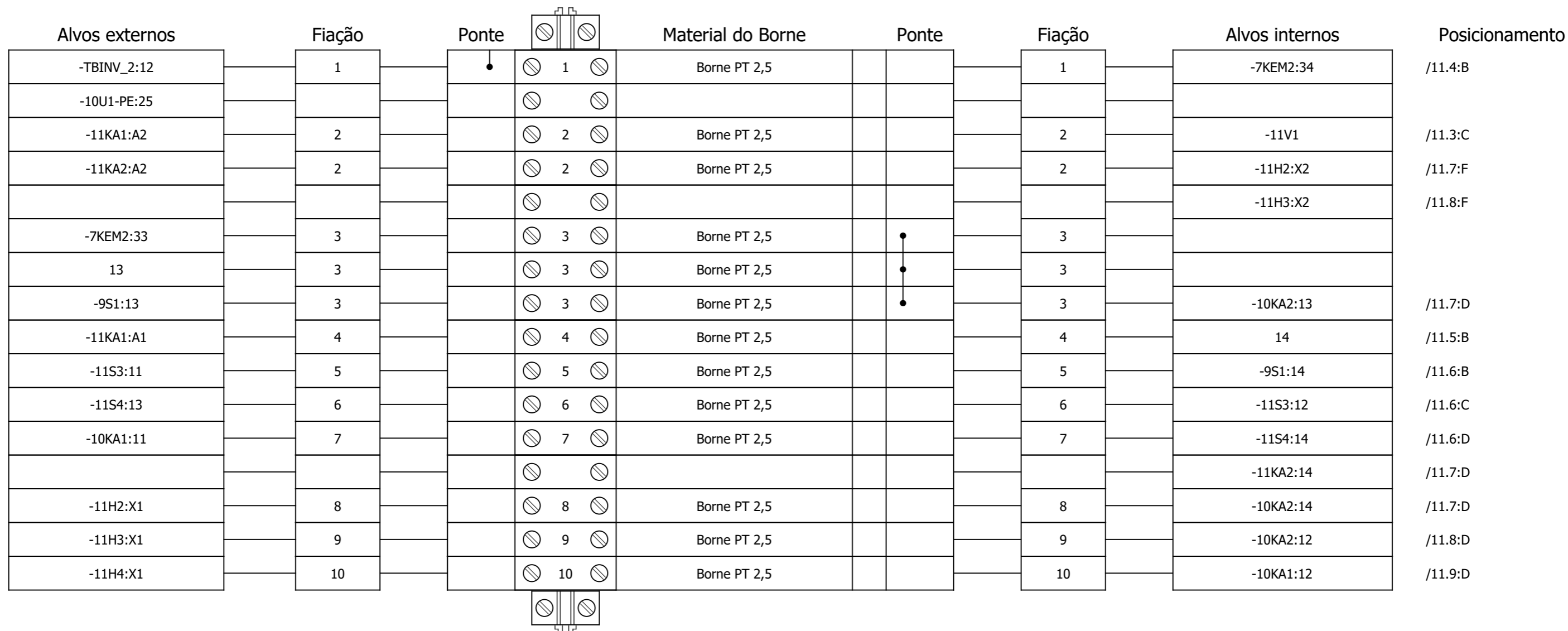
2.a

Página Seguinte:

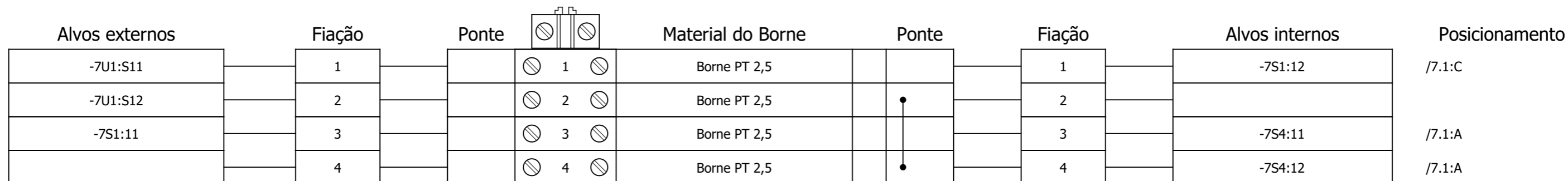
2.b

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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

Página:

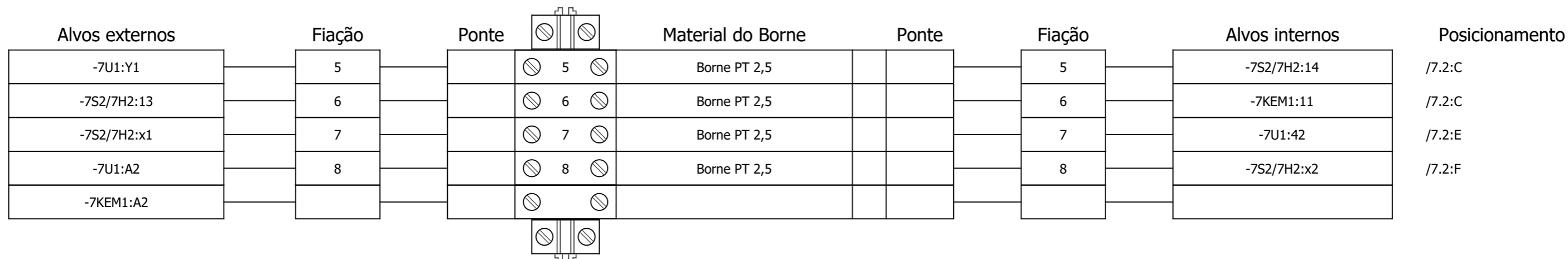
2.b

Página Seguinte:

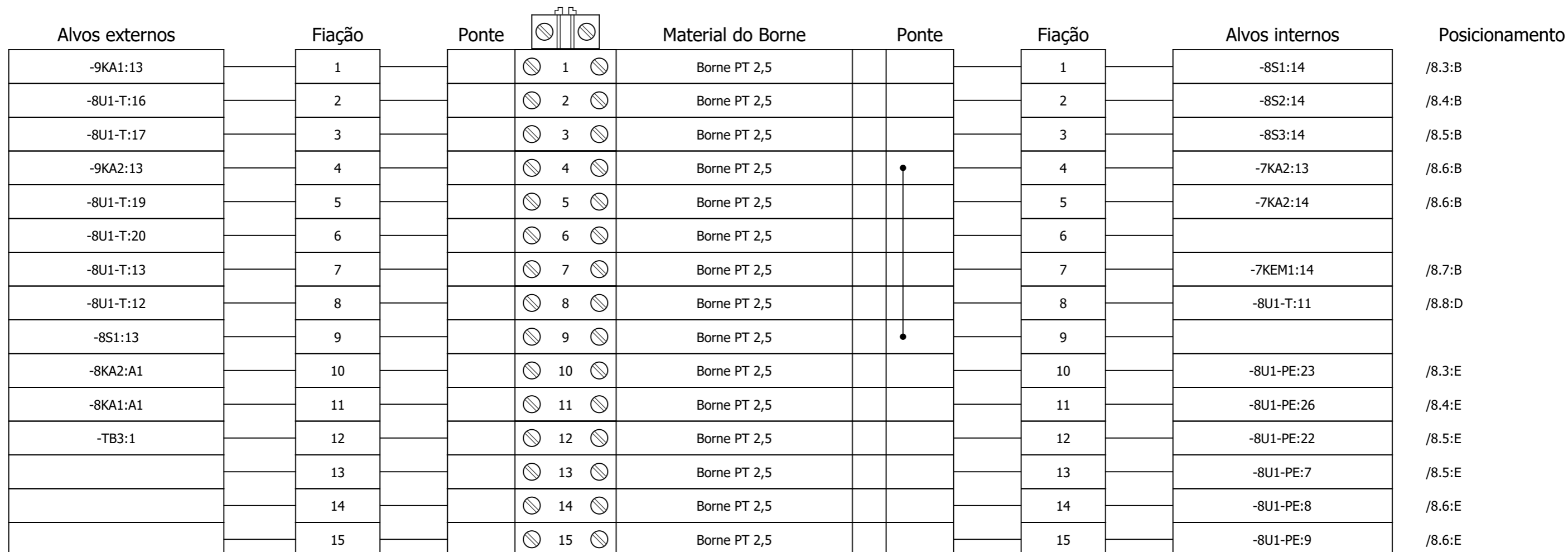
2.c

Diagrama de bornes

TBEM



TBINV_1



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINÉIS 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 JURUMIRIM

Página:

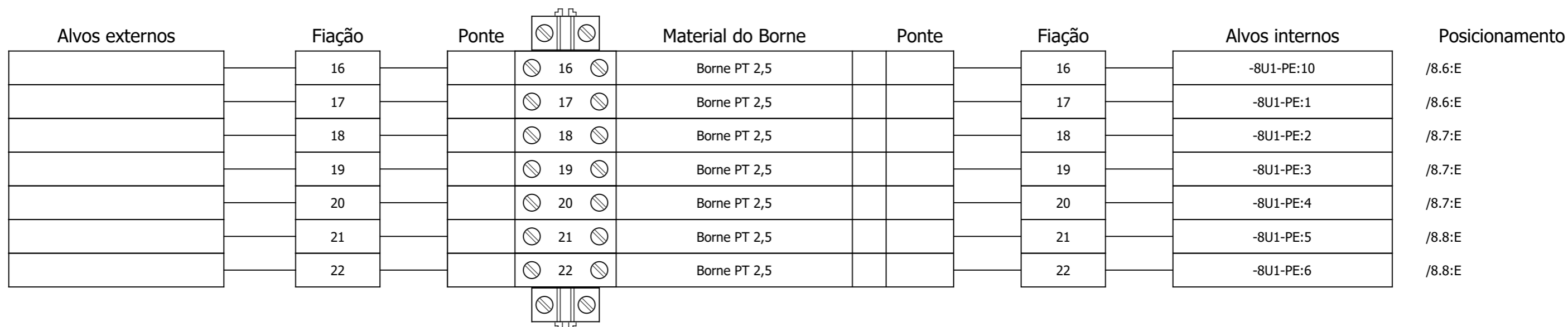
2.c

Página Seguinte:

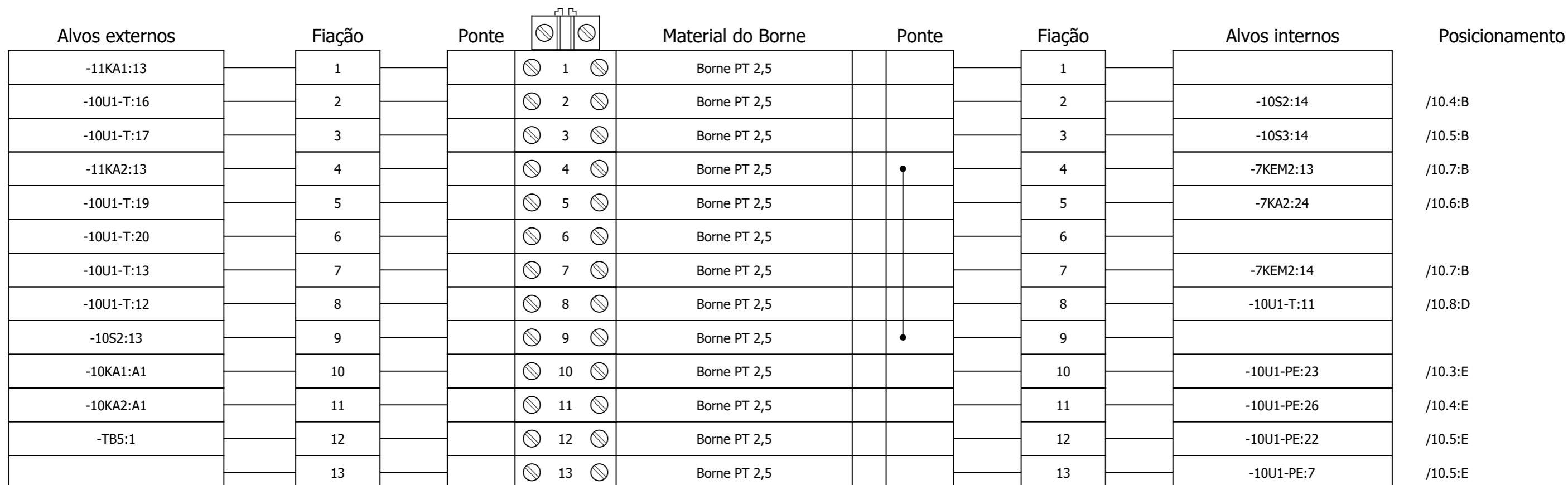
2.d

Diagrama de bornes

TBINV_1



TBINV_2



Observações:

Título da Página:

DIAGRAMA DE BORNES



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINÉIS 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 JURUMIRIM

Página:

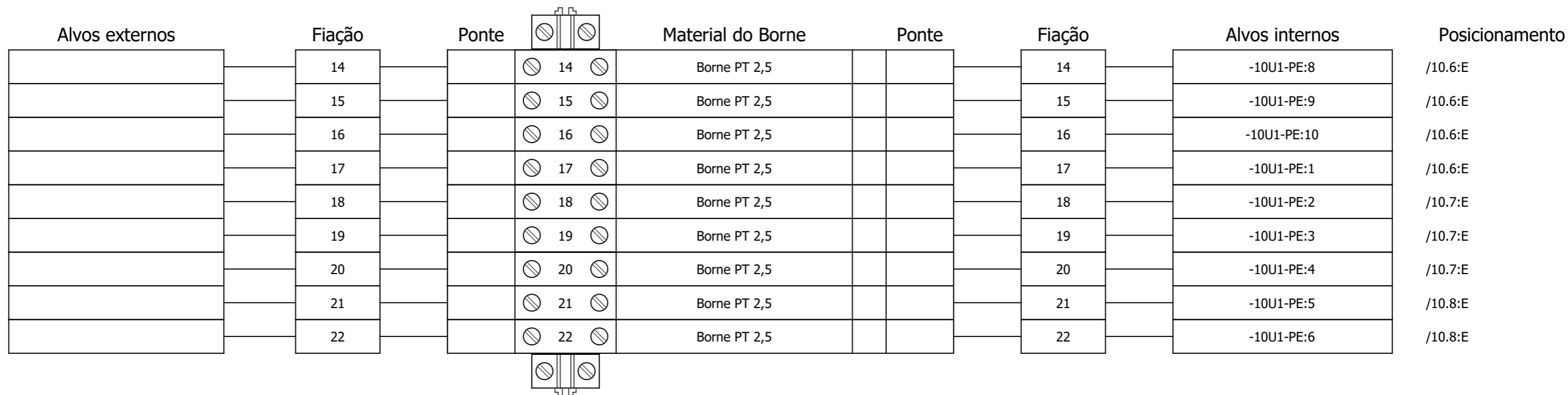
2.d

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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM

Página:

2.e

Página Seguinte:

3

A

Nome do cabo =EEAT JURUMIRIM+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 JURUMIRIM	-TBEM:3				
EEAT JURUMIRIM	-TBEM:4				

Número de peça	L2 [mm]	Tampão	Alvo do texto de função	Alvo	Instalação
				-7S4:11	EEAT JURUMIRIM
				-7S4:12	EEAT JURUMIRIM

B

Nome do cabo =EEAT JURUMIRIM+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 JURUMIRIM	-10M1:PE	BOMBA 1 EEAT JURUMIRIM			
EEAT JURUMIRIM	-10M1:U1	=			
EEAT JURUMIRIM	-10M1:V1	=			
EEAT JURUMIRIM	-10M1:W1	=			

Número de peça	L2 [mm]	Tampão	Alvo do texto de função	Alvo	Instalação
			BOMBA 1 EEAT JURUMIRIM	-10U1-PE	EEAT JURUMIRIM
			=	-10U1-U	EEAT JURUMIRIM
			=	-10U1-V	EEAT JURUMIRIM
			=	-10U1-W	EEAT JURUMIRIM

C


D

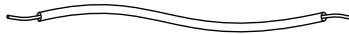
E

F

G

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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM


Página:

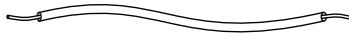
4

Página Seguinte:

4.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	50 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8U1-R
0608	+PAINEL 1-8F1:1	50 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F1:1
0802	+PAINEL 1-8F1:4	50 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8U1-S
0609	+PAINEL 1-8F1:3	50 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9F1:3
0803	+PAINEL 1-8F1:6	50 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
0903	+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-TB2:3
0904	+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:

23/03/2023

Número de Projeto:

Responsável:

EM

Revisão:

02
08/02/2022

Instalação:

EEAT JURUMIRIM


Página:

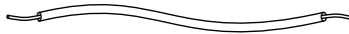
4.a

Página Seguinte:

4.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-TB2:5
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
0905	+PAINEL 1-TB2:4	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9E1:x1
	+PAINEL 1-9S5:14		+PAINEL 1-TB2:4
0901	+PAINEL 1-TB2:3	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-9S5:13
	+PAINEL 1-8H1:x2		+PAINEL 1-TB2:5
0905	+PAINEL 1-TB2:6	1,5 mm ² mm ² VM	+PAINEL 1-8H1: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
1009	+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
1009	+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
0917	+PAINEL 1-8KA1:14	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:9
	+PAINEL 1-TB3:10		+PAINEL 1-9H3:X1
0918	+PAINEL 1-8KA1:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+PAINEL 1-TB3:10
	+PAINEL 1-TB3:11		+PAINEL 1-9H4:X1
0919	+PAINEL 1-8KA2:12	1,5 mm ² mm ² AZ.ESC.	+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 1-7KEM2:13
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
	+PAINEL 1-10S3:14		+PAINEL 1-TBINV_2:3

Observações:

Título da Página:

LISTA DE CONEXÃO



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINES 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 JURUMIRIM


Página:


4.b

Página Seguinte:

4.c

Lista de conexão

Anilha	de		até
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
	+PAINEL 1-TB4:3		+PAINEL 1-TB4:3
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-TB4:5
0610	+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
	+PAINEL 1-11H1:x2		+PAINEL 1-TB4:5

Anilha	de		até
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
1111	+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
1009	+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
1009	+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
	+PAINEL 1-TB5:9		+PAINEL 1-11H3:X1

Observações:

Título da Página:

LISTA DE CONEXÃO



Descrição do Projeto:

B23010370 - PAINES 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 JURUMIRIM

Página:

4.c

Página Seguinte:

4.d

