Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

REVISÃO	DATA	ALTERAÇÃO	NOME
00	28/08/2024	EMISSÃO INICIAL	MARLON FOLTZ
01	26/09/2024	REVISÃO LISTA DE I/O, INCLUSÃO 05 RELÉ DE SEGURANÇA	MARLON FOLTZ

NOME DO PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO

NÚMERO DO PROJETO: EGR2439

OBRA: ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO

TIPO: DIAGRAMA ELÉTRICO

DATA: 26/09/2024

AURORA COOP

CASTRO - PR

Responsabilidade

ELETROGROUP

Rua Barão do Rio Branco, 455, Jardim Gisela
Toledo - PR
Telefone: (45) 3252 - 1491
Email: eletrogroup@eletrogroup.com
Site: www.eletromatik.com

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: CAPA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		1 / 93
	DATA	28/08/2024				

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

Índice

Página	Descrição da página
1	CAPA
2	INDICE
3	INDICE
4	SIMBOLOGIA
5	FOLHA DE DADOS
6	LAYOUT PAINEL - VISTA INTERNA
7	FOLHA RESERVA
8	ENTRADA EXISTENTE / VENTILAÇÃO PAINEL
9	FONTE 24VCC
10	PARTIDAS DIRETA - FORÇA
11	PARTIDAS DIRETA - FORÇA
12	PARTIDAS DIRETA/INVERSOR - FORÇA
13	PARTIDAS INVERSOR - FORÇA
14	PARTIDAS INVERSOR - FORÇA
15	PARTIDAS INVERSOR - FORÇA
16	PARTIDAS INVERSOR - FORÇA
17	PARTIDAS INVERSOR - FORÇA
18	PARTIDAS INVERSOR - FORÇA
19	COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.03
20	COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.17
21	COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.01
22	PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.01
23	COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.02
24	PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.02
25	COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.07
26	PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.07
27	COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.06
28	PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.08

Página	Descrição da página
29	SWITCH
30	AUTOMAÇÃO - ARQUITETURA
31	AUTOMAÇÃO - VISÃO GERAL SLOT 02 / 03
32	AUTOMAÇÃO - VISÃO GERAL SLOT 04 / 05
33	AUTOMAÇÃO - VISÃO GERAL SLOT 06
34	AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 02
35	AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 02
36	AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 03
37	AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 03
38	AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 04
39	AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 04
40	AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 05
41	AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 05
42	AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 06
43	AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 06
44	AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS
45	AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS
46	AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS
47	AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS
48	RESET FALHAS - SAFETY
49	ALIMENTADORES
50	ALIMENTADORES
51	ALIMENTADORES
52	ALIMENTADORES
53	COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.12
54	PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.12
55	COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.06
56	COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - IHM.01

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: INDICE	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		2 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

Índice

Página	Descrição da página
57	COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - IHM.02
58	COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - SENSOR SEG. BIFURCADA
59	Diagrama de bornes =CA1+-VCC1
60	Diagrama de bornes =CA1+-VCC2
61	Diagrama de bornes =CA1+-XC1
62	Diagrama de bornes =CA1+-XED1
63	Diagrama de bornes =CA1+-XED1
64	Diagrama de bornes =CA1+-XED2
65	Diagrama de bornes =CA1+-XED2
66	Diagrama de bornes =CA1+-XED3
67	Diagrama de bornes =CA1+-XED3
68	Diagrama de bornes =CA1+-XED3
69	Diagrama de bornes =CA1+-XF1
70	Diagrama de bornes =CA1+-XF1
71	Diagrama de bornes =CA1+-XF1
72	Diagrama de bornes =CA1+-XF2
73	Diagrama de bornes =CA1+-XF2
74	Diagrama de bornes =CA1+-XFU1
75	Diagrama de bornes =CA1+-XFU2
76	Diagrama de bornes =CA1+-XIL1
77	Diagrama de bornes =CA1+-XS1
78	Diagrama de bornes =CA1+-XS2
79	Diagrama de bornes =CA1+-XS3
80	Diagrama de bornes =CA1+-XS4
81	Diagrama de bornes =CA1+-XS5
82	Diagrama de bornes =CA1+-XS6
83	Diagrama de bornes =CA1+-XS7
84	Diagrama de bornes =CA1+-XS8

Página	Descrição da página
85	Diagrama de bornes =CA1+-XS9
86	Diagrama de bornes =CA1+-XS10
87	Diagrama de bornes =CA1+-XS11
88	Diagrama de bornes =CA1+-XSD1
89	Diagrama de bornes =CA1+-XSD1
90	LISTA DE MATERIAIS
91	LISTA DE MATERIAIS
92	LISTA DE MATERIAIS
93	LISTA DE MATERIAIS

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: INDICE	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		3 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

SIMBOLOGIA

GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Contato de Força - contato NA de um contator
	Contato de contato NA
	Contato de contato NF
	Barramento Trifásico
	Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral
	Borne
	Borne fusível com LED
	Retificador, monofásico
	Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor e linha
	Disjuntor, monopolar,
	Interruptor de parada de emergência / botão de parada de emergência, contato NF

GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Terra, geral
	Ponto de conexão de CLP, representação distribuída para combinação com ponto de conexão suplementar
	Comutador com ponto de quebra (2 caminhos)
	Disjuntor, tripolar
	Disjuntor de falha de corrente de terra, bipolar
	Borne com 4 pontos de contato (1 x linha gráfica)
	Borne com um ponto de conexão sem pontos de conexão da aleta
	Borne com um ponto de conexão e 2 pontos de conexão da aleta
	Borne com 2 pontos de conexão sem pontos de conexão da aleta
	Borne com 4 pontos de conexão e 2 pontos de conexão da aleta
	Disjuntor motor, tripolar (característica L, I)

GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Motor de corrente alternada para ventilador / exaustor sem aterramento
	Termostato com contato NA

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: SIMBOLOGIA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		4 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

1. Características Elétricas

1.1 Tensão Nominal [Ue]: 380/220 V

1.2 Tensão Nominal de Isolamento [Ui]: 690 V

1.3 Tensão de Impulso Suportável [Uimp]: -- kV

1.4 Frequência Nominal [fn]: 60 Hz

1.5 Corrente Nominal [In]: -- A

1.6 Corrente Nominal de Curta Duração Admissível [Icw]:

3 kA

1.7 Corrente Suportável Nominal de Pico [Ipk]: -- kA

1.8 Esquema de Aterramento:

- ☒ TN-S ☐ TN-C ☐ TN-C-S
- ☐ IT ☐ TT

1.9 Tensão Nominal de Isolamento [Ui]: -- V

- ☒ 3F+N+T ☐ 3F+T ☐ 2F+N+T
- ☐ 1F+N+T ☐ Outro:

2. Ambiente de Instalação

2.1 Tipo do Local:

- ☒ Abrigado ☐ Ao tempo

2.2 Condições Especiais do Local:

- ☐ Próximo ao Mar ☐ Umidade
- ☐ Corrosivo ☐ Área Classificada
- ☒ Não Aplicável ☐ Outro:

2.3 Grau de Poluição:

- ☐ Tipo 1 ☐ Tipo 2
- ☒ Tipo 3 ☐ Tipo 4

2.4 Temperatura Ambiente (Limites de Operação):

2.4.1 Abrigado: -5 °C até 40 °C *

2.4.2 Ao tempo: -25 °C até 40 °C *

Obs: * Sendo que a média da temperatura em 24 hrs não deve exceder +35°C.

2.5 Umidade Relativa Máxima (Limite de Operação):

2.5.1 Abrigado: 50% a 40 °C

2.5.2 Ao tempo: 100% a 25 °C

2.6 Altitude:

- ☒ ≤ 1000m ☐ Outro:

3. Construção

3.1 Tipo Construtivo:

- ☒ Autoportante ☐ Caixa de Sobrepor

3.2 Grau de Proteção IP: IP 54

3.3 Grau de Proteção IK: IK 10

3.4 Tipo de Quadro:

- ☐ QGBT ☒ CCM ☐ QDFL
- ☐ QDF ☐ QDG ☐ QDE
- ☐ AUTOMAÇÃO ☒ REMOTA ☐ QC
- ☐ BC ☐ Cx. Passagem ☐ QIT
- ☐ Outro:

3.5 Dimensões (LxAxP): 800x2200x600 mm

3.6 Número de Colunas: 1

3.7 Forma Construtiva:

- ☒ Forma 1 ☐ Forma 2A ☐ Forma 2B
- ☐ Forma 3A ☐ Forma 3B ☐ Forma 4A
- ☐ Forma 4B

4. Estrutura do Conjunto

4.1 Fabricante da Estrutura: Rittal

4.2 Modelo da Estrutura: TS8

4.3 Material da Estrutura: Aço Carbono

4.4 Acabamento

4.4.1 Superfície Externa: RAL 7035

4.4.2 Superfície Interna: RAL 7035

4.4.3 Superfície Base Soleira: RAL 7022

4.4.4 Placa de Montagem: Galvanizada

5. Condutores

5.1 Isolação Cabo de Força:

- ☒ 750V ☒ 0,6 / 1kV

5.2 Classe de Temperatura Cabo de Força:

- ☒ 70 °C ☒ 90 °C

5.3 Isolação Cabo de Comando: 750V

5.4 Classe de Temperatura Cabo de Comando: 70 °C

6. Barramento

- ☒ Aplicável ☐ Não Aplicável

6.1 Material das Barras:

- ☒ Cobre ☐ Alumínio

6.2 Borda das Barras: --

6.3 Tratamento Geral:

- ☒ Cobre Nu ☐ Prateado ☐ Pintado
- ☐ Estanhado ☐ Termo Contrátil

6.4 Tratamento das Conexões:

- ☒ Cobre Nu ☐ Prateado ☐ Estanhado

6.5 Parafusos Para Fixação: Aço Carb. 8.8 Bicromatizado

7. Identificação

7.1 Plaquetas Externas

7.1.1 Material: PVC

7.1.2 Fixação: Dupla Face

7.1.3 Cores: Cinza, Letras Pretas

7.1.4 Gravação: Termotransferência

7.1.5 Modelo: 100x60 e 49x15

7.1.6 Descrição: Conforme Especificado no Projeto

7.2 Plaquetas Internas

7.2.1 Material: PVC

7.2.2 Fixação: Dupla Face

7.2.3 Cores: Branco, Letras Pretas

7.2.4 Gravação: Termotransferência

7.2.5 Modelo: 20x9 e 17x7

7.2.6 Descrição: TAG do Equipamento

7.3 Fiação

7.3.1 Material: PVC

7.3.2 Fixação: Porta Anilha Transparente

7.3.3 Cores: Branco, Letras Pretas

7.3.4 Gravação: Termotransferência

7.3.5 Modelo: 23x4

7.3.6 Descrição:

- ☐ De / Para ☒ De / Nº do Cabo

8. Circuitos Auxiliares

		Tensão. [V]	Freq. [Hz]
8.1	☐ Calefator	-	-
8.2	☐ Iluminação Interna	-	-
8.3	☐ Tomada Interna	-	-
8.4	☒ Ventilação Forçada	220	60
8.5	☐ Bobina de Abertura	-	-
8.6	☐ Bobina de Fechamento	-	-
8.7	☐ Bobina de Sobretensão	-	-
8.8	☐ Motorização	-	-
8.9	☐ Sinalização Porta	-	-
8.10	☐ Multimedidor	-	-
8.11	☐ Controlador de FP	-	-
8.12	☐ Botão de Emergência	-	-
8.13	☒ Comando CA	220	60
8.14	☒ Comando CC	24VCC	-

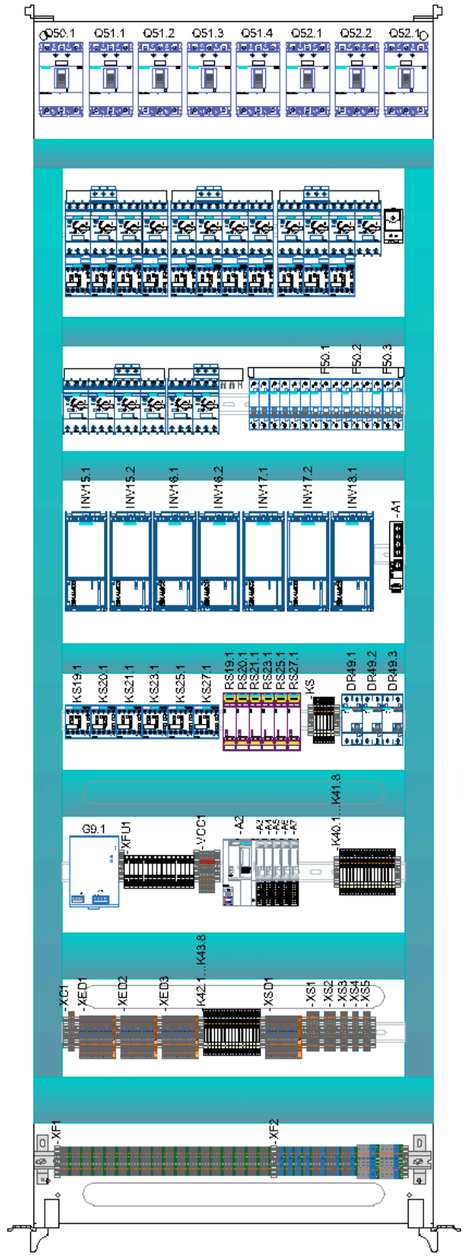
9. Legenda dos Condutores

Descrição	Cor	Seção
Fase	Preto	≥ 2,5 mm²
Neutro	Azul Claro	≥ 2,5 mm²
Terra	Verde	≥ 2,5 mm²
Comando 220Vca	Vermelho	≥ 0,75 mm²
Comando Safety	Amarelo	≥ 0,75 mm²
Comando Analog.	Branco	≥ 0,75 mm²
Comando 24Vcc	Marrom	≥ 0,75 mm²
Comando 0Vcc	Azul Forte	≥ 0,75 mm²

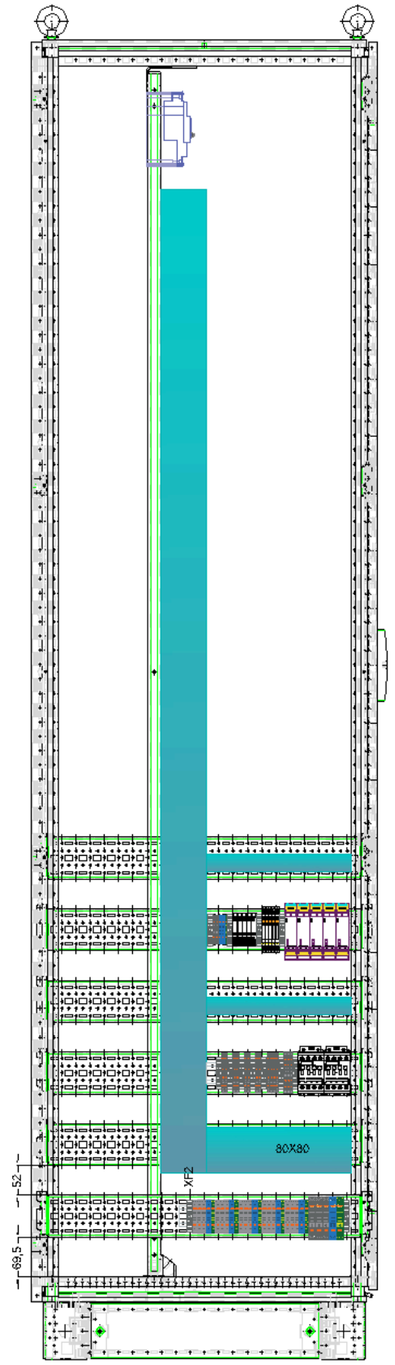
ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: FOLHA DE DADOS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		5 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



LAYOUT INTERNO - FRONTAL
DIMENSÕES
800x2200x600 mm (LxAxP)



LAYOUT INTERNO - LATERAL

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: LAYOUT PAINEL - VISTA INTERNA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		6 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

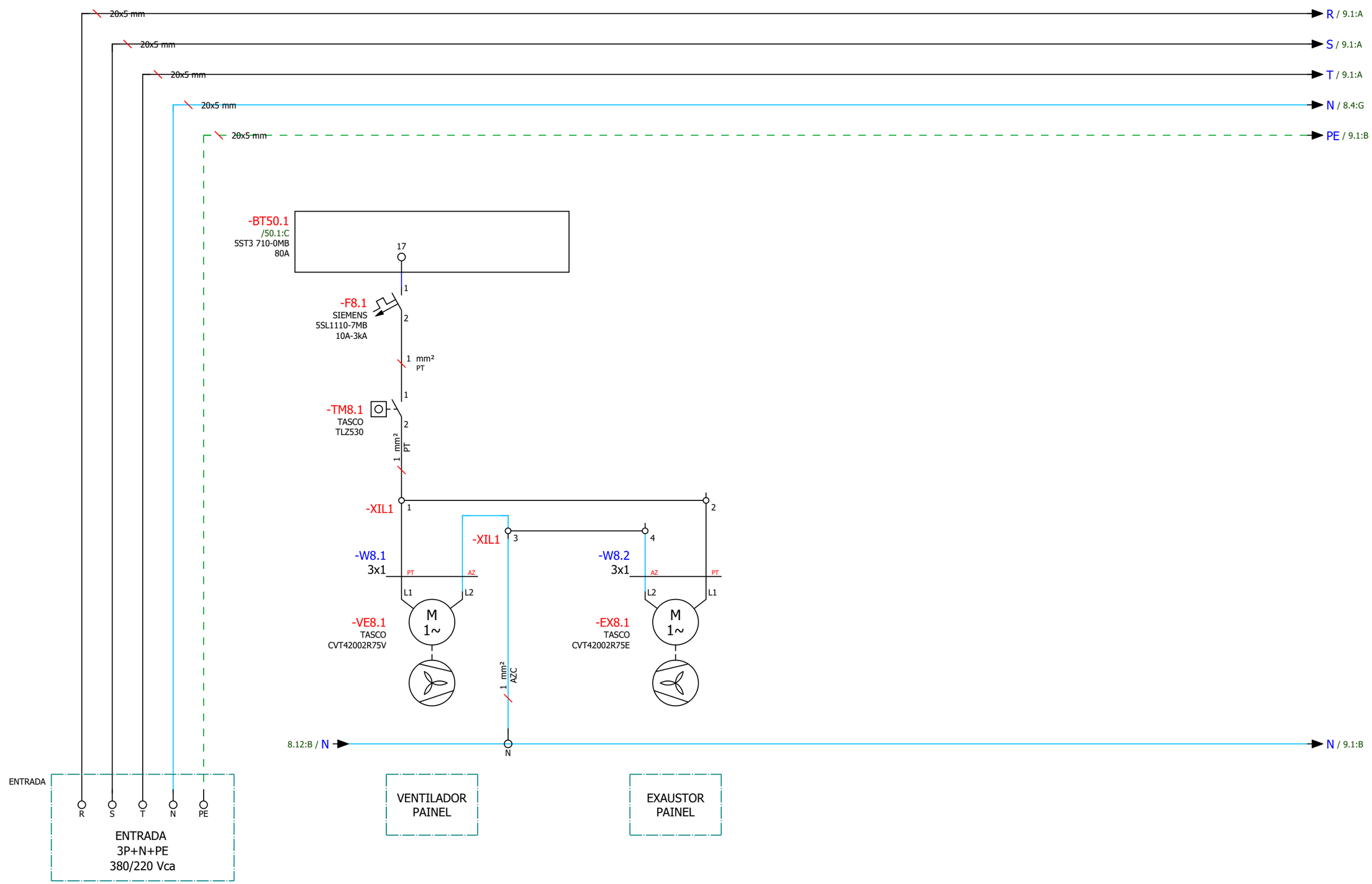
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

FOLHA RESERVA

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: FOLHA RESERVA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		7 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

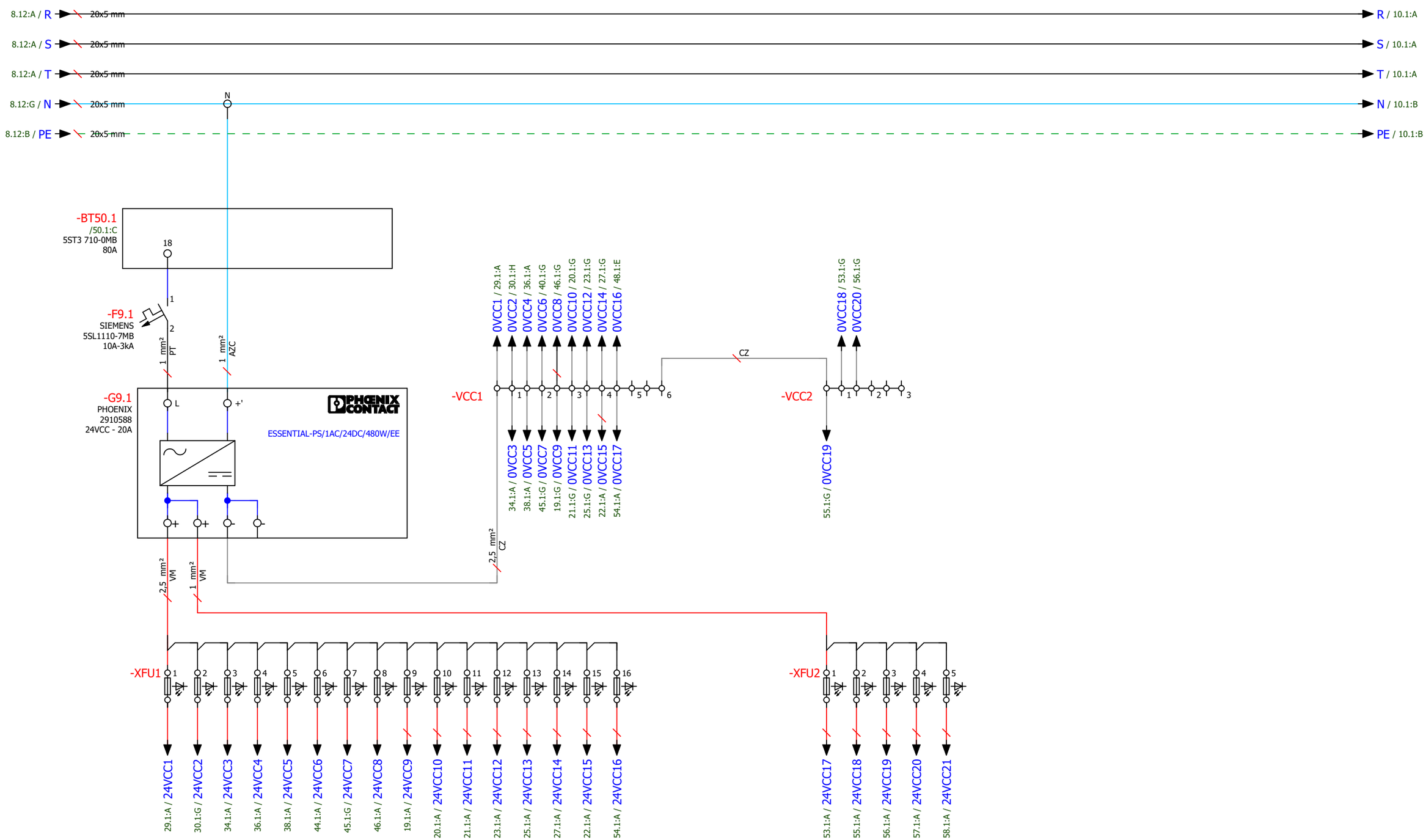
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: ENTRADA EXISTENTE / VENTILAÇÃO PAINEL	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		8 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

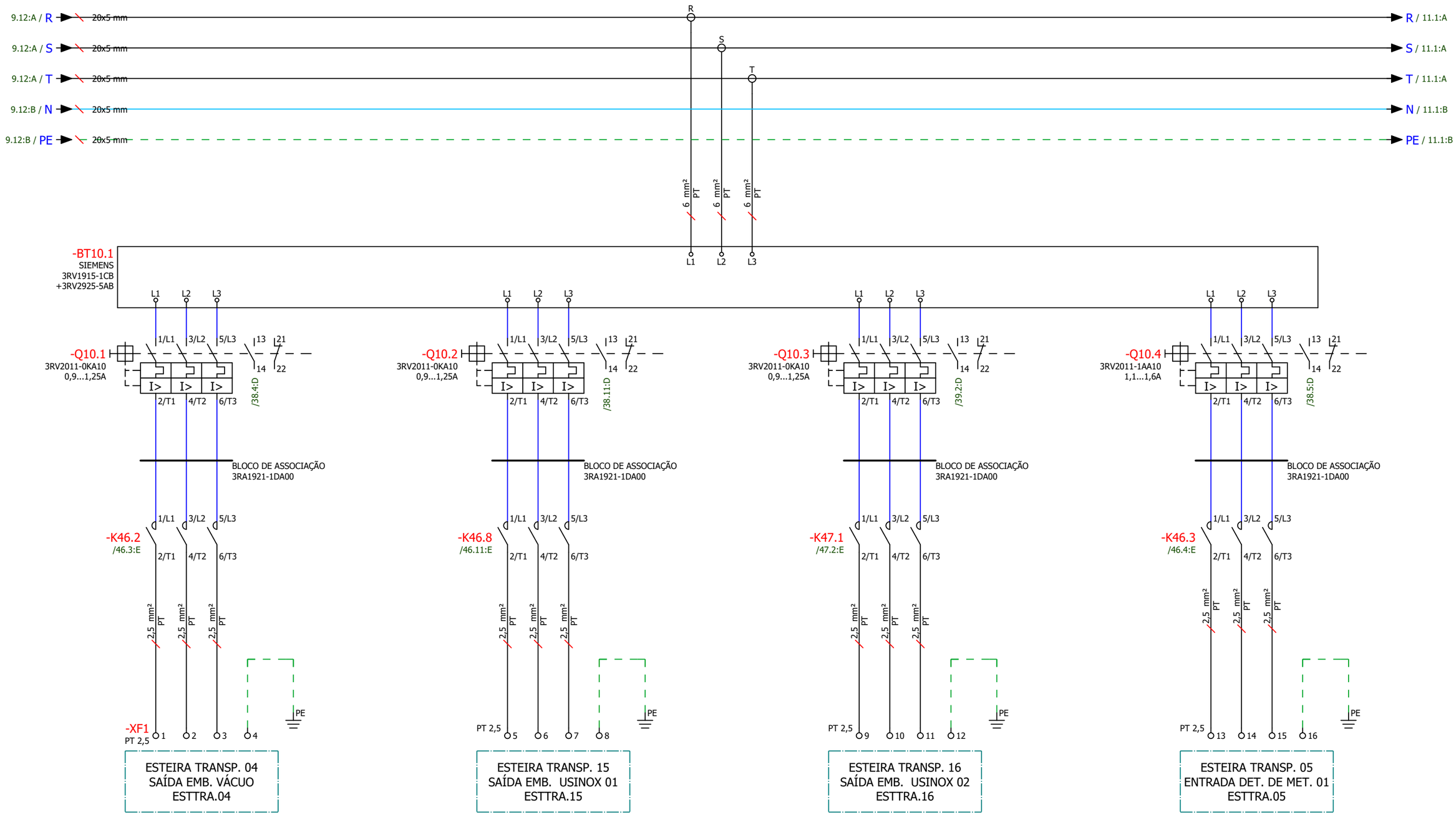
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: FONTE 24VCC	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		9 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

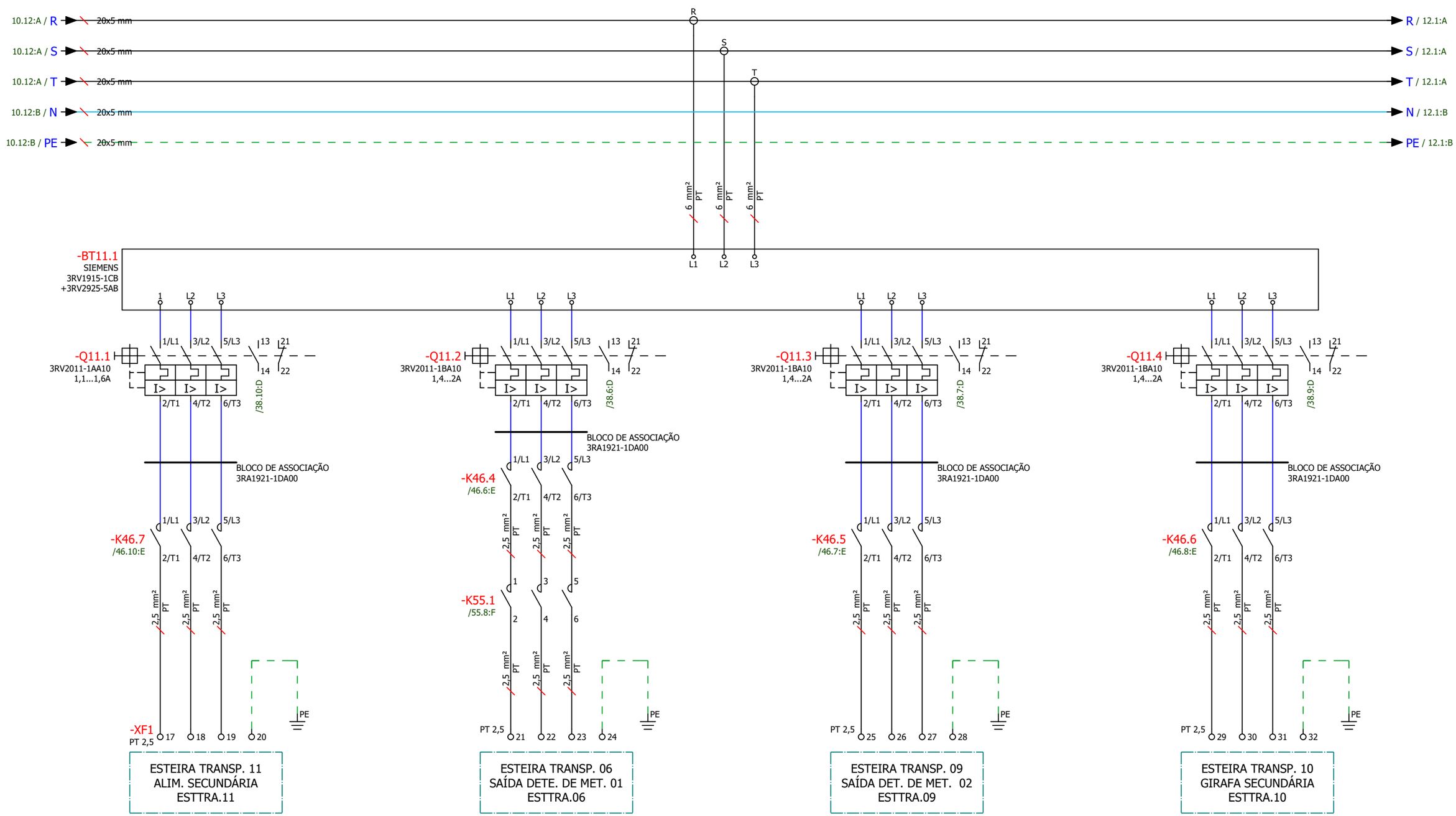
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS DIRETA - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		10 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

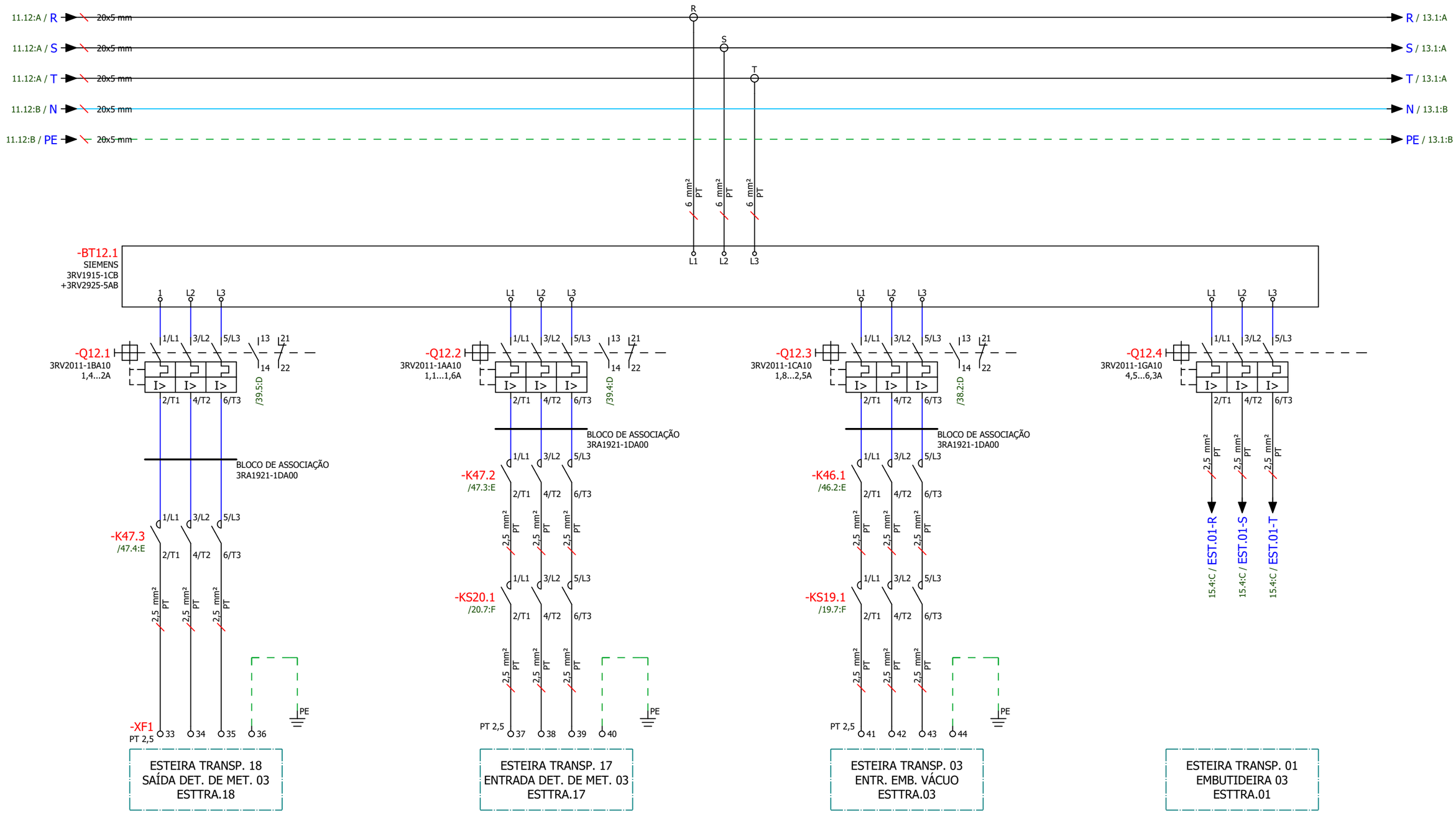
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS DIRETA - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		11 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

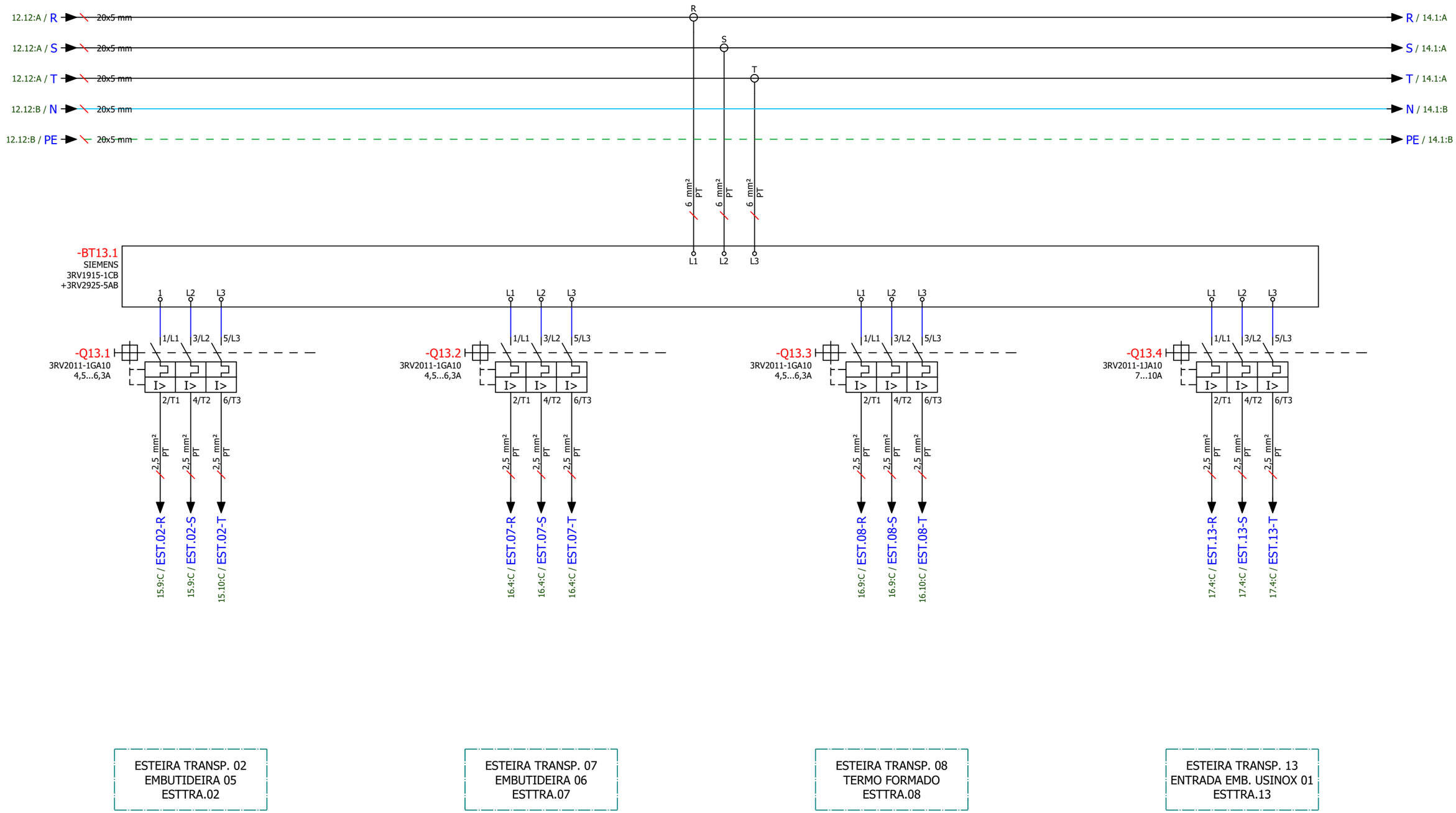
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS DIRETA/INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		12 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

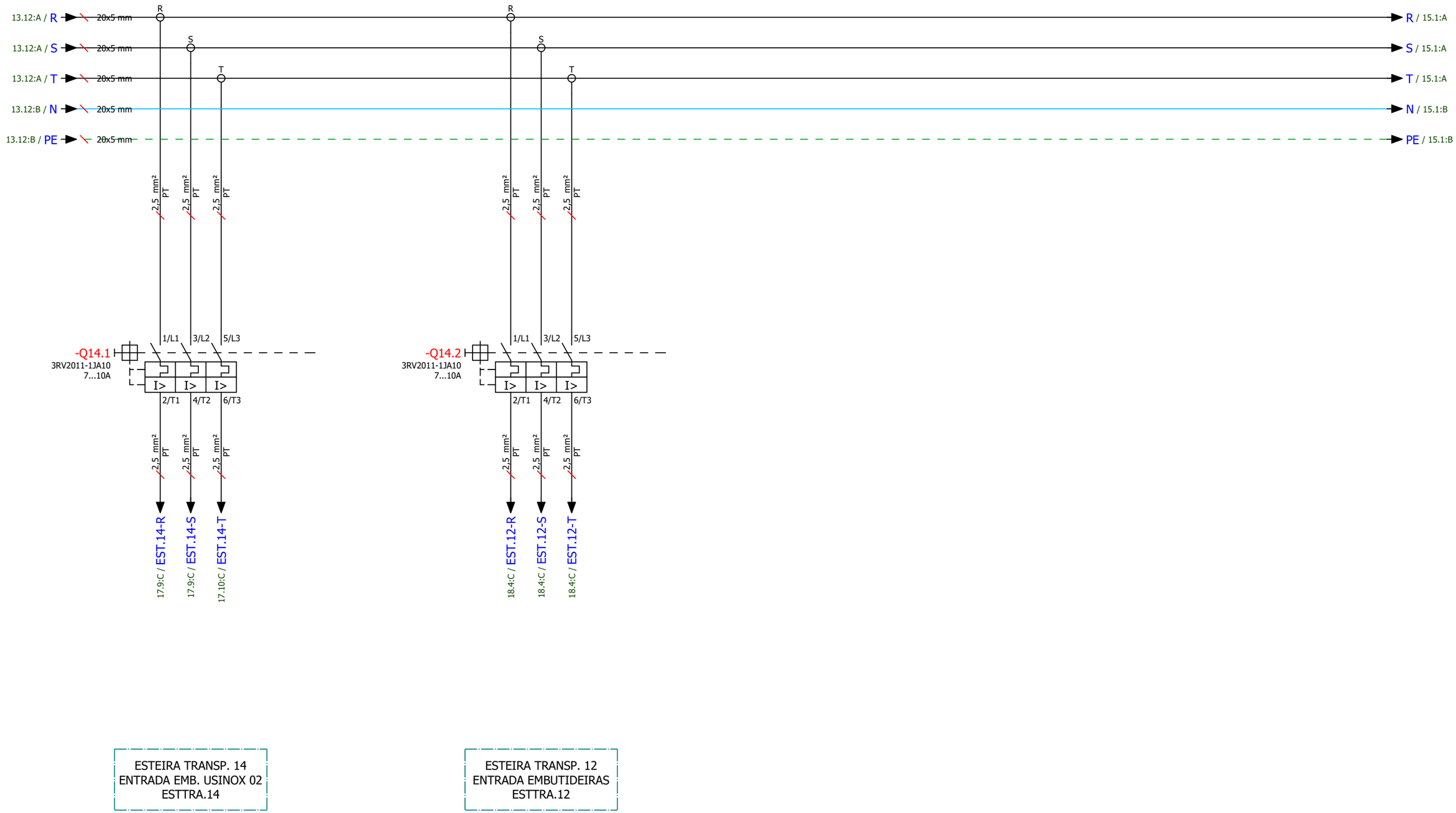
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		13 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

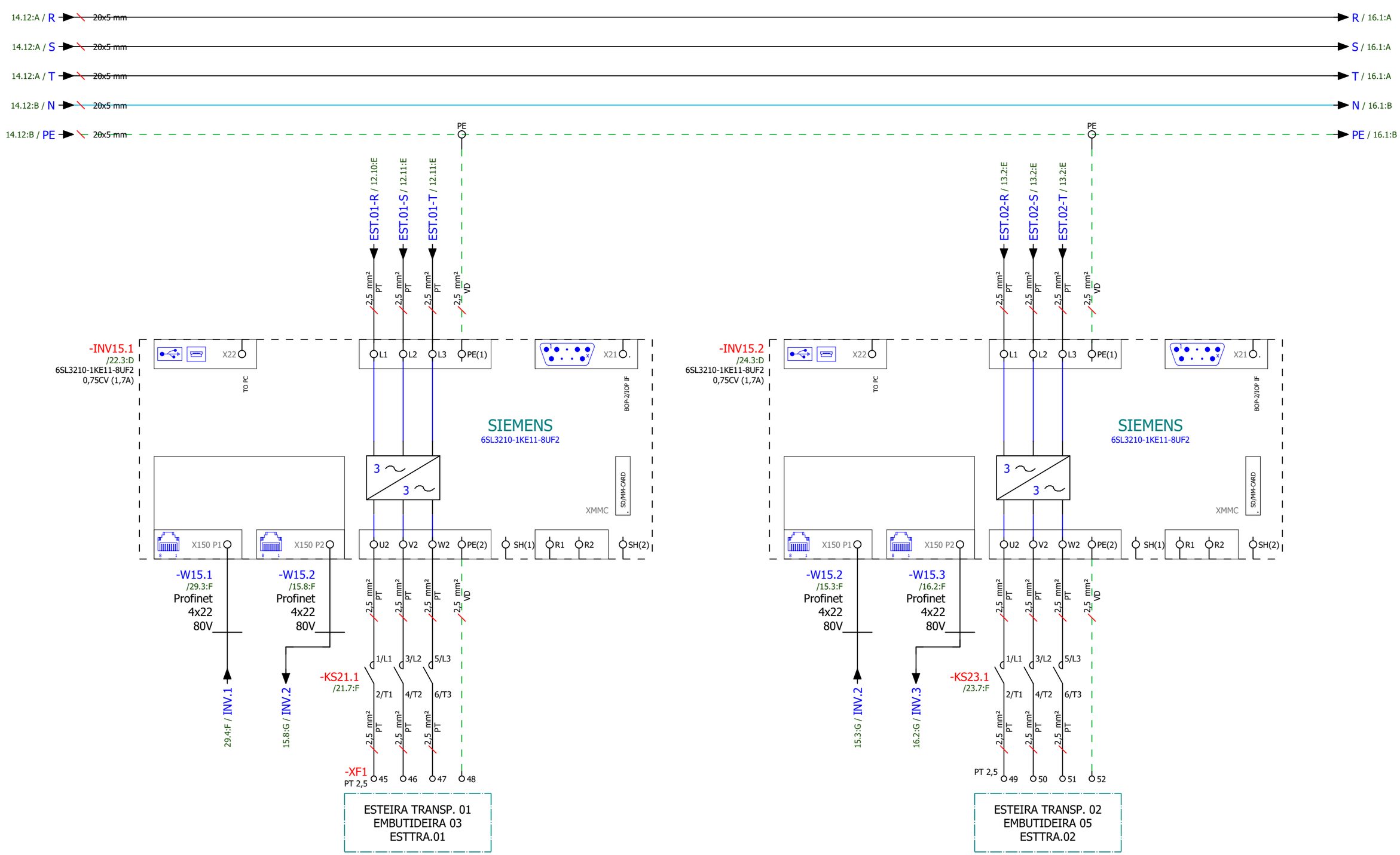
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		14 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

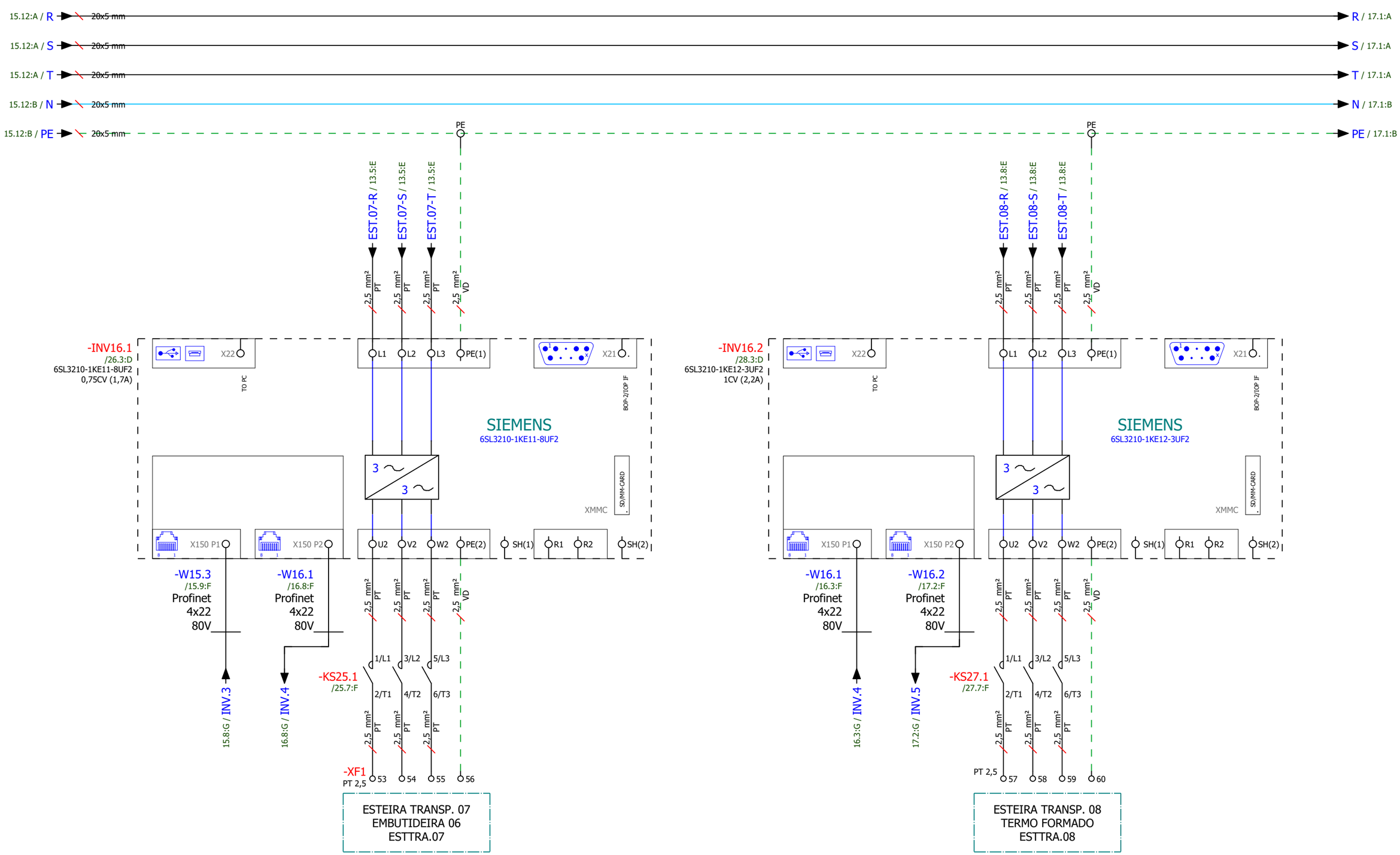
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		15 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

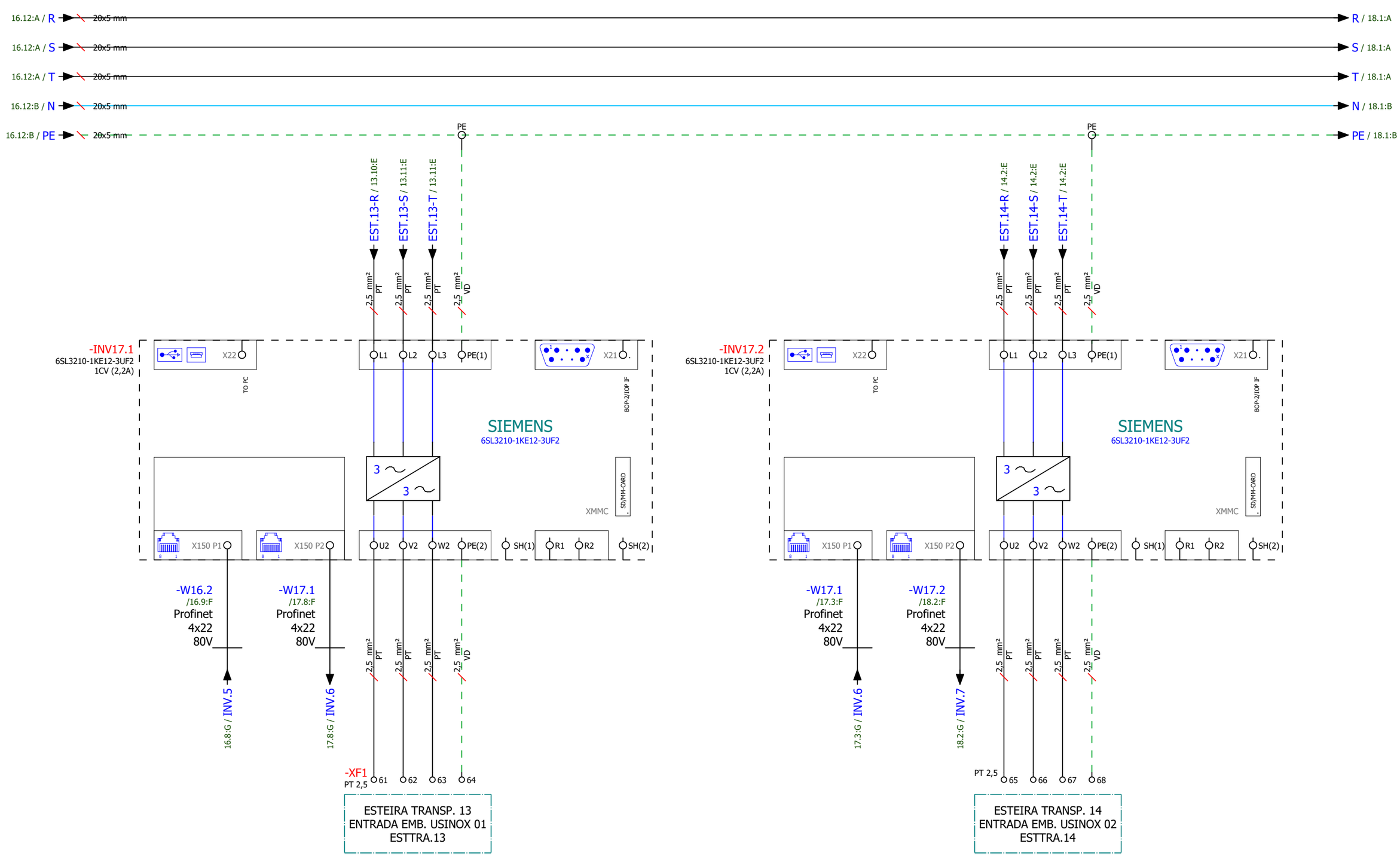
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		16 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

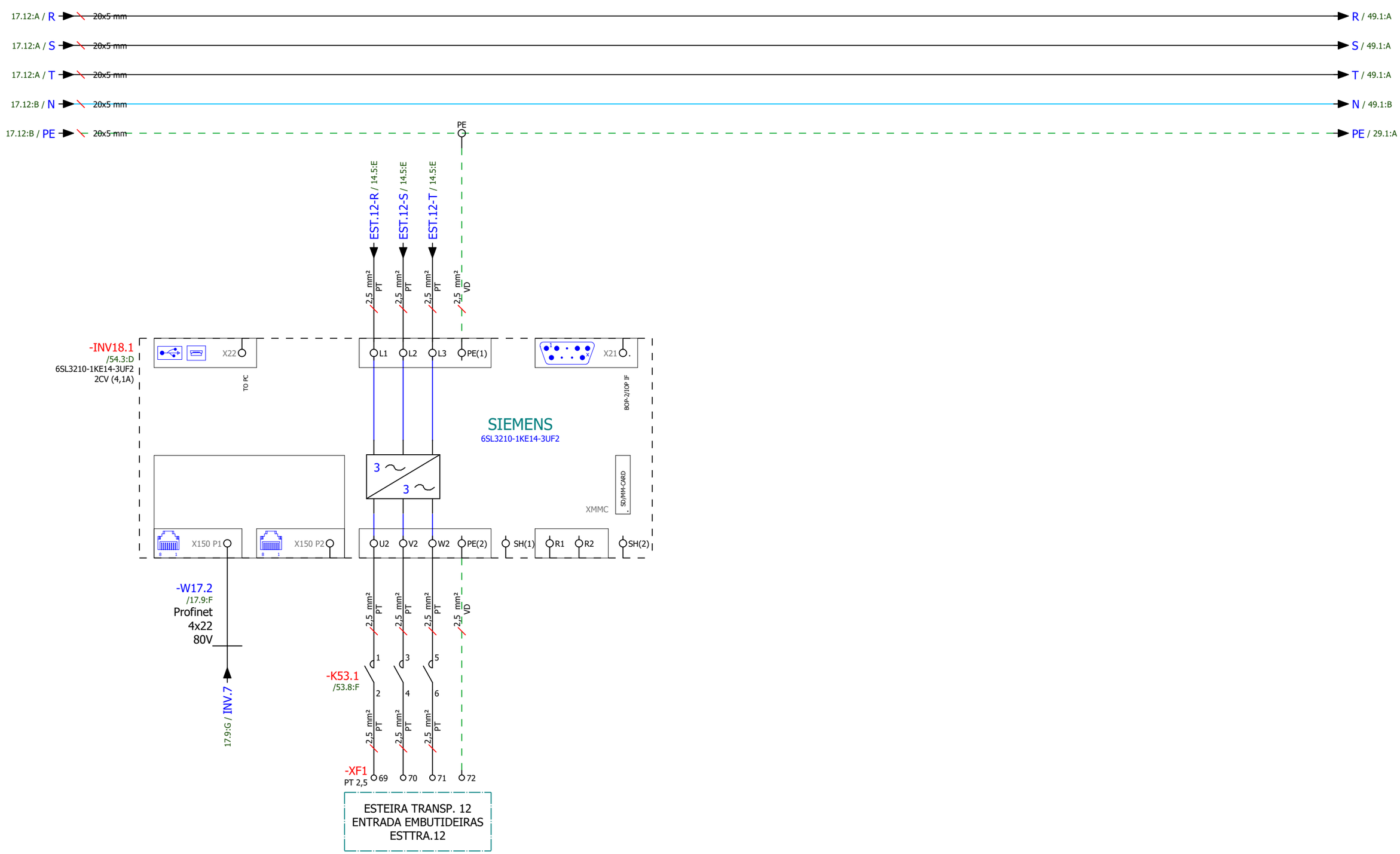
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		17 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

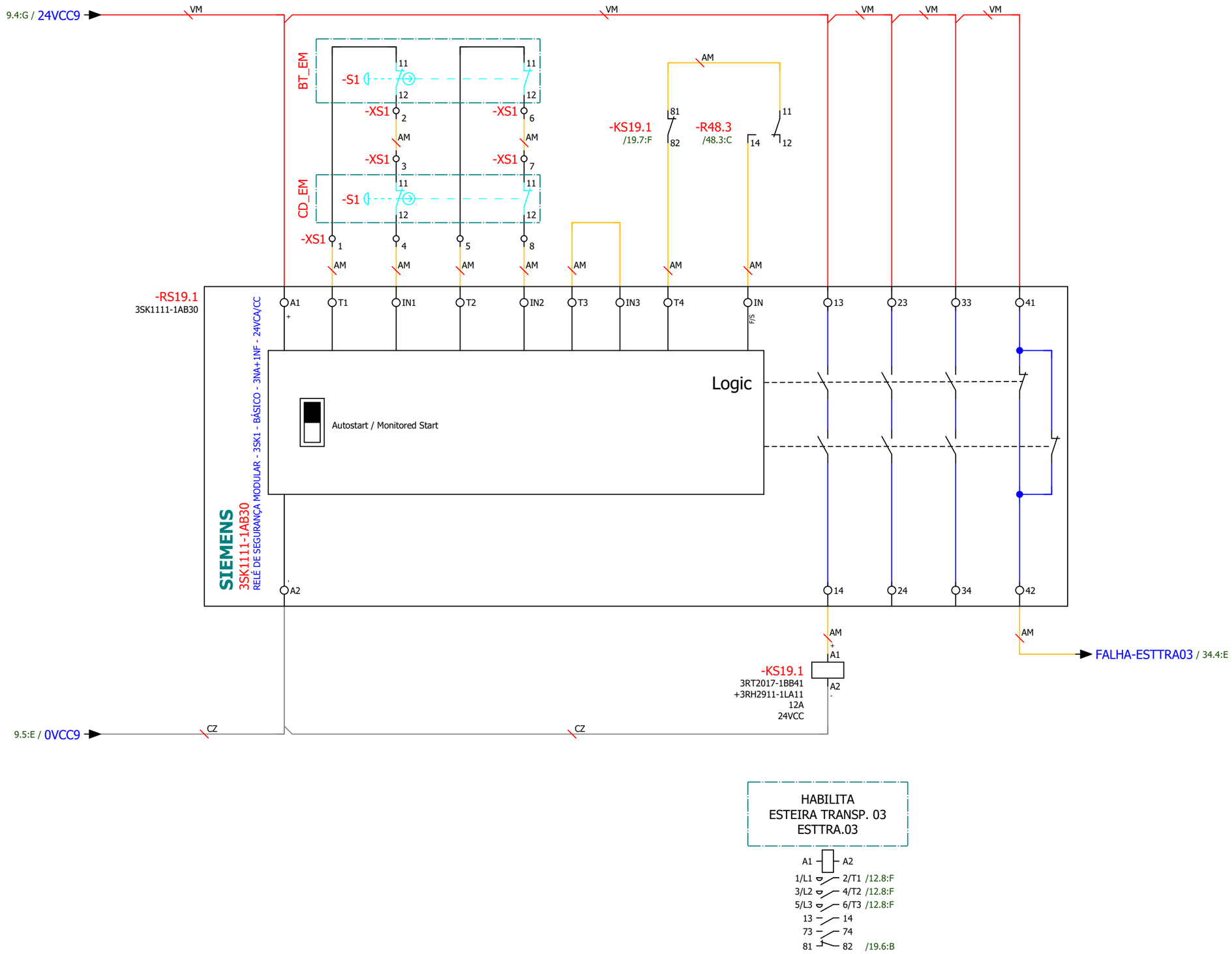
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDAS INVERSOR - FORÇA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		18 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



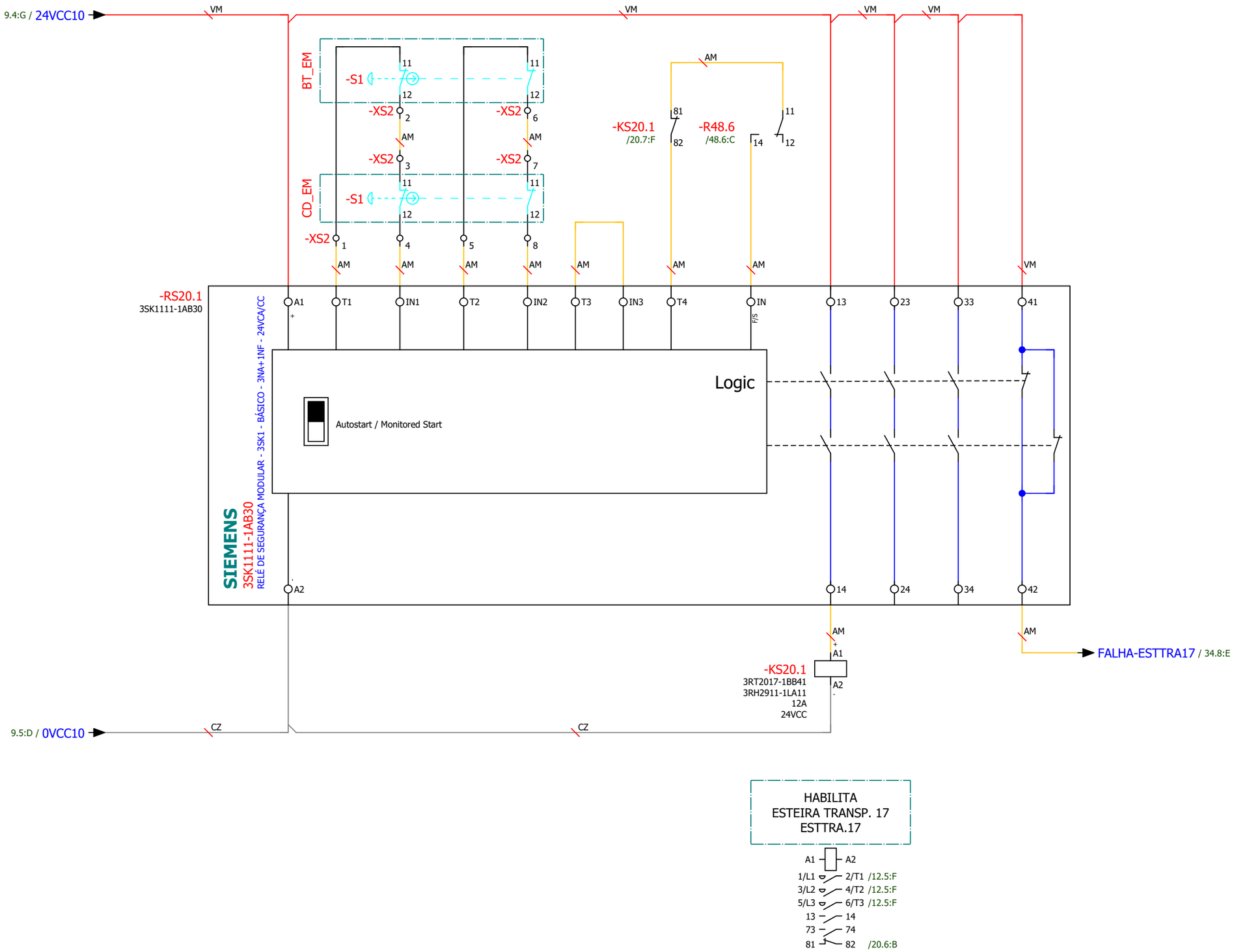
NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

HABILITA
ESTEIRA TRANSP. 03
ESTTRA.03

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.03	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		19 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

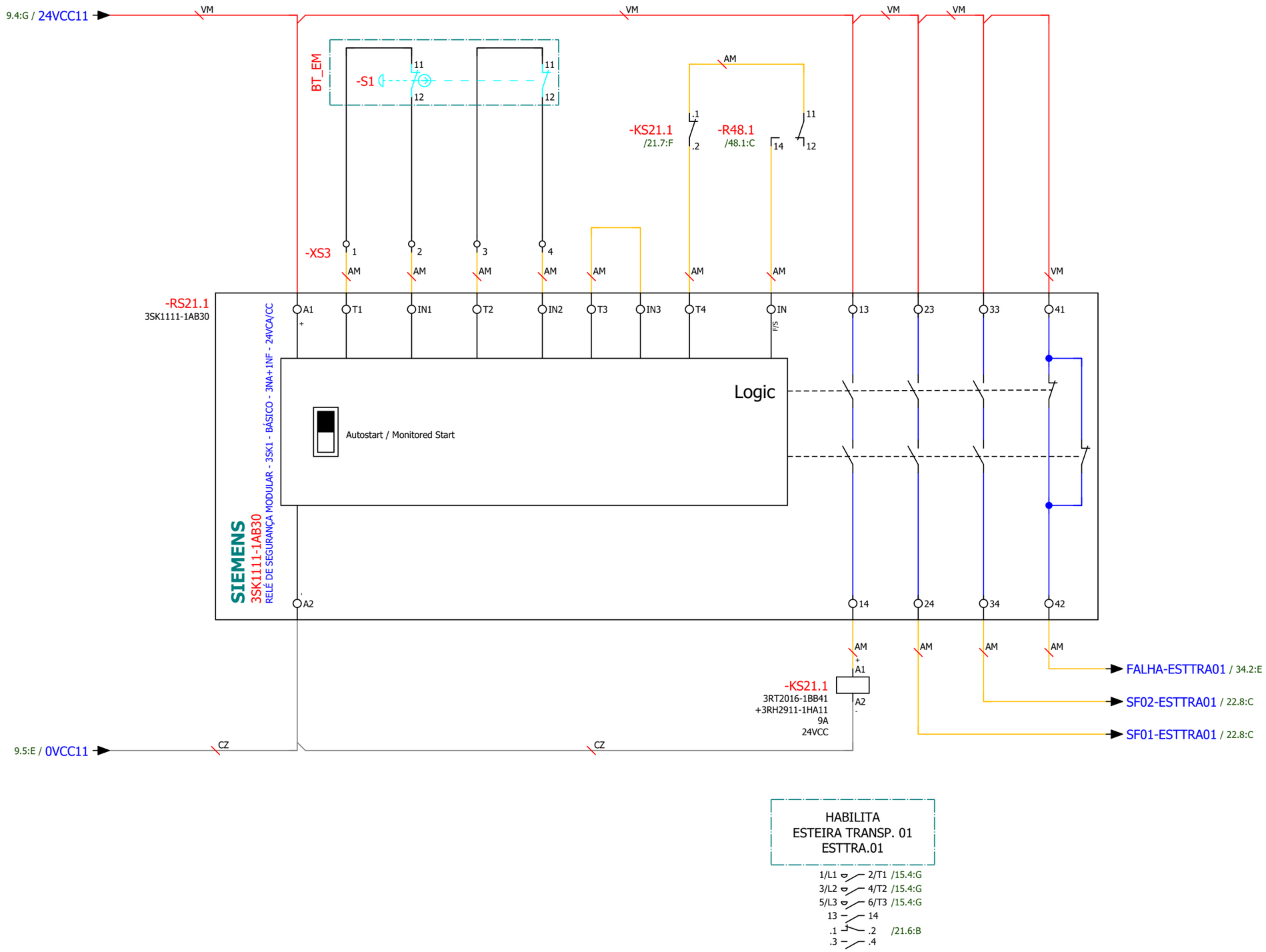


NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.17	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		20 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

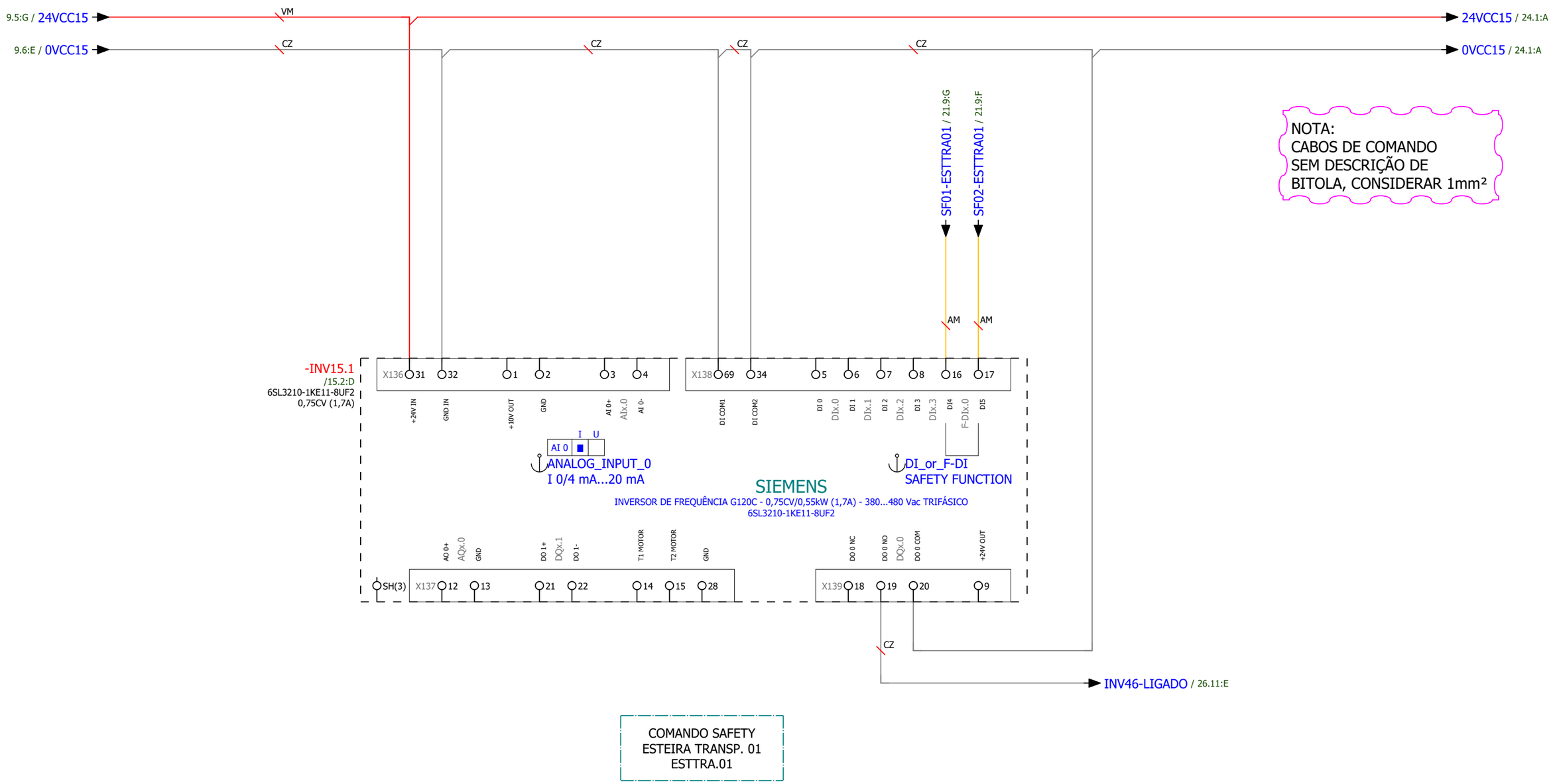


NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.01	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		21 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

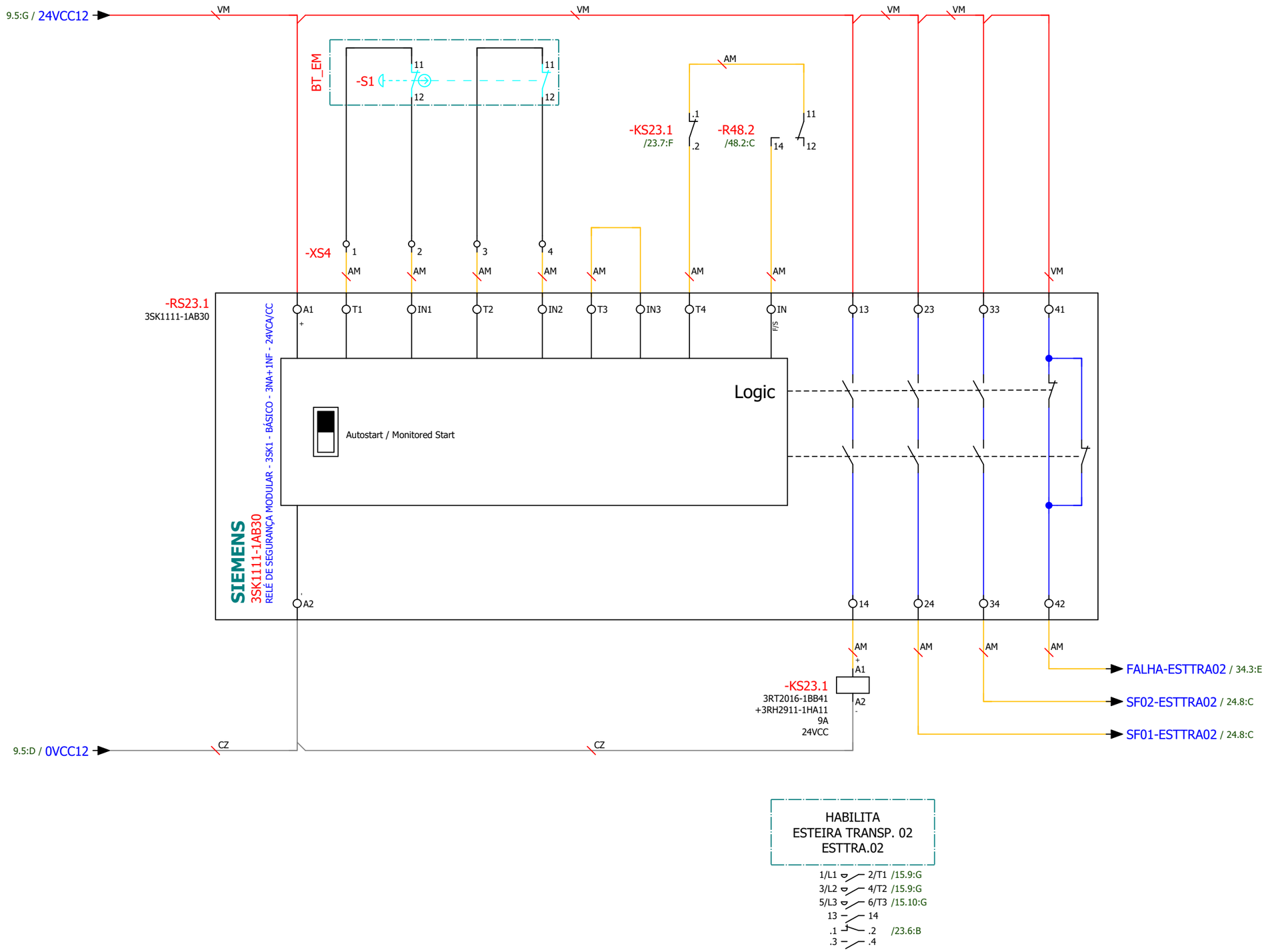
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



COMANDO SAFETY
ESTEIRA TRANSP. 01
ESTTRA.01

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.01	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		22 / 93
	DATA	28/08/2024				

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

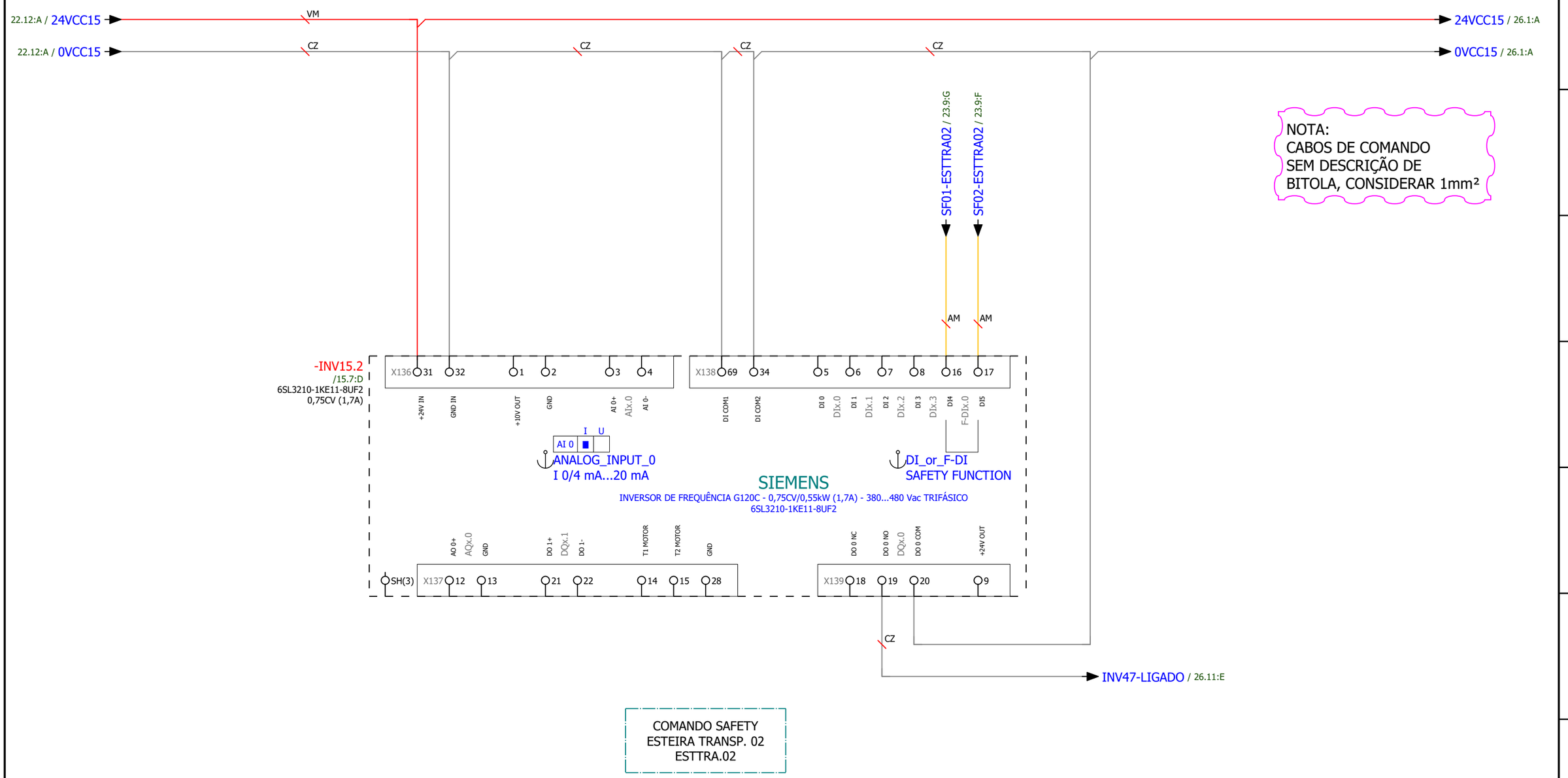


NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.02	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		23 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

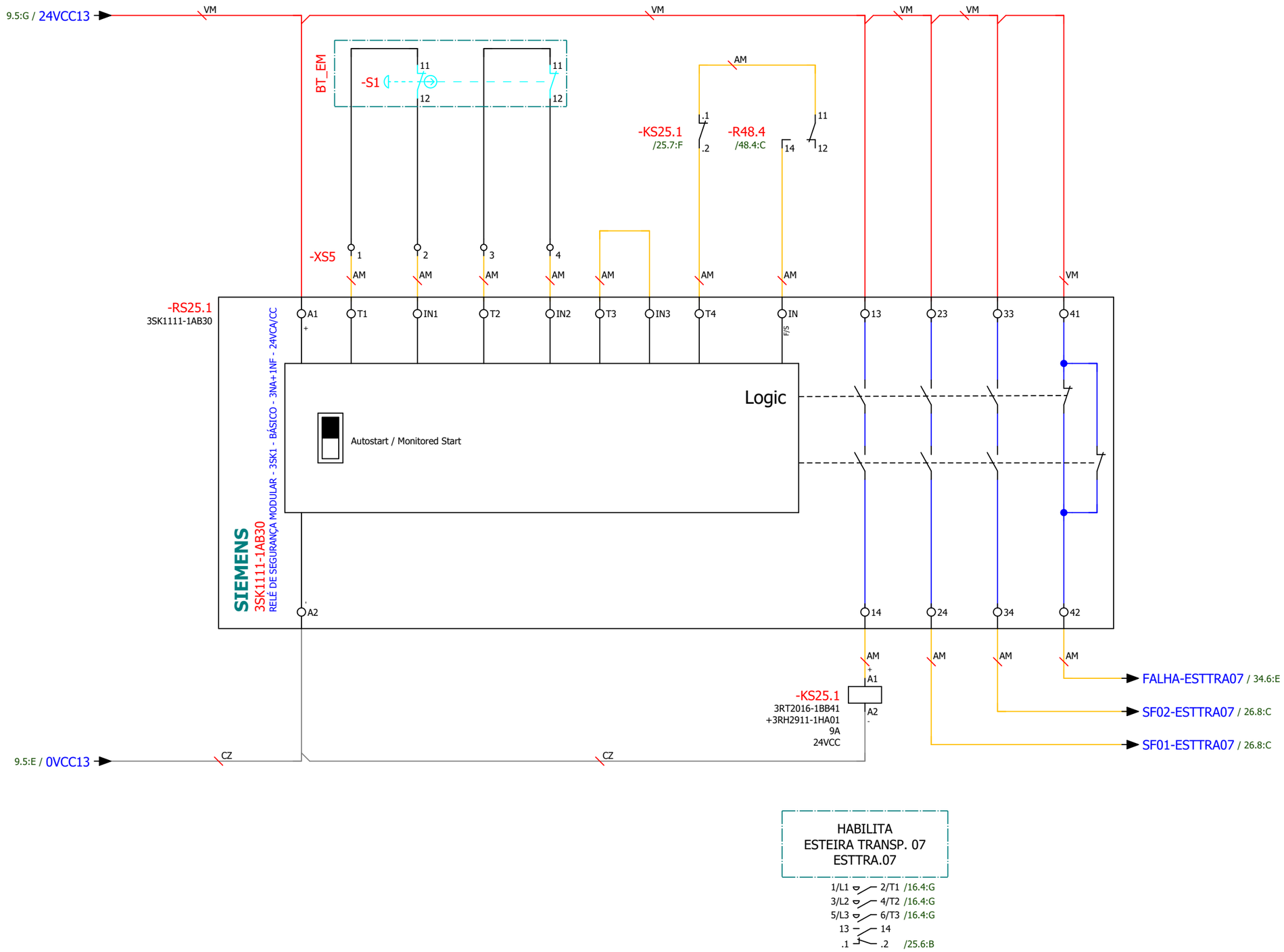
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.02	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		24 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

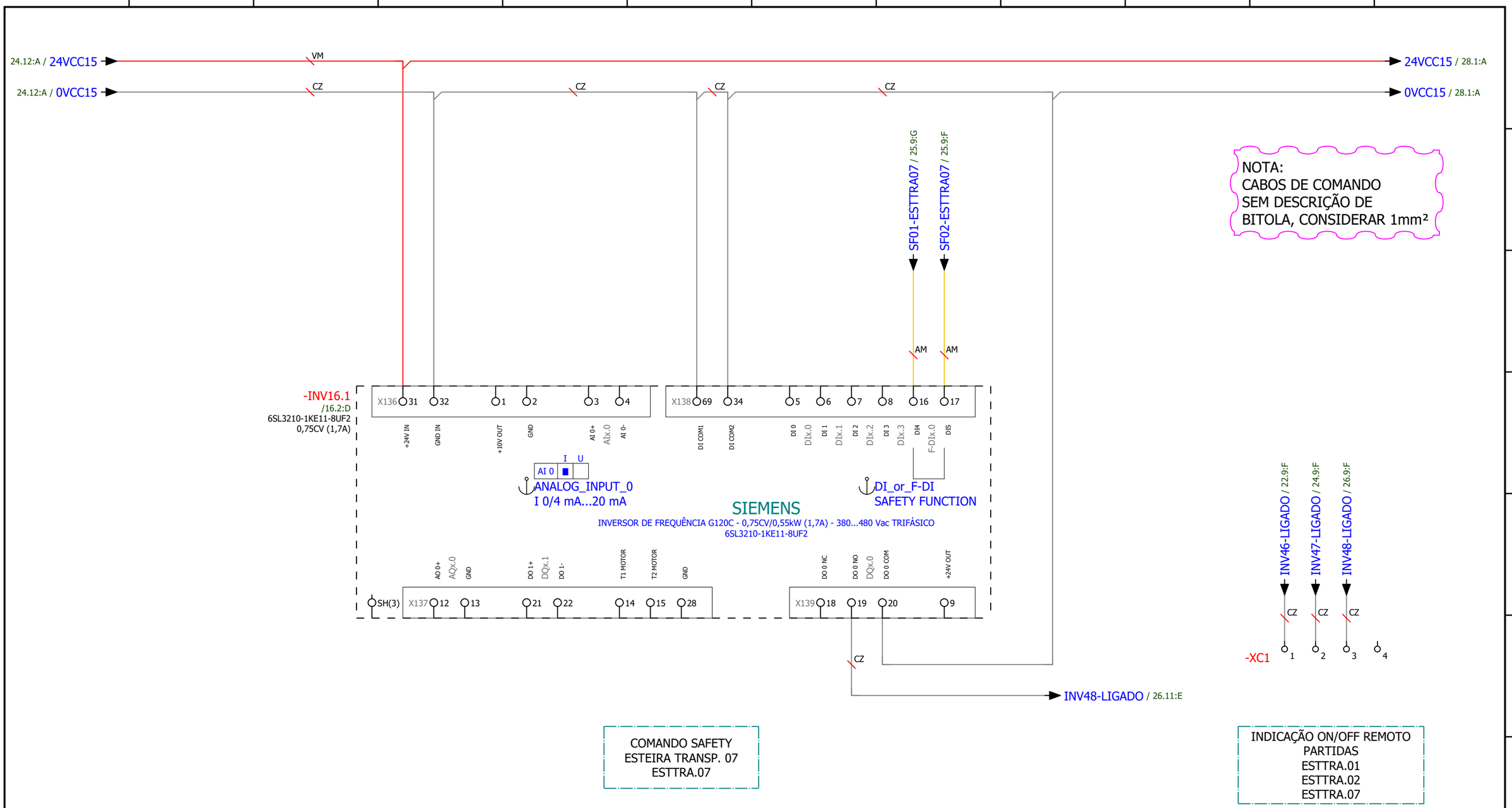


NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.07	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		25 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

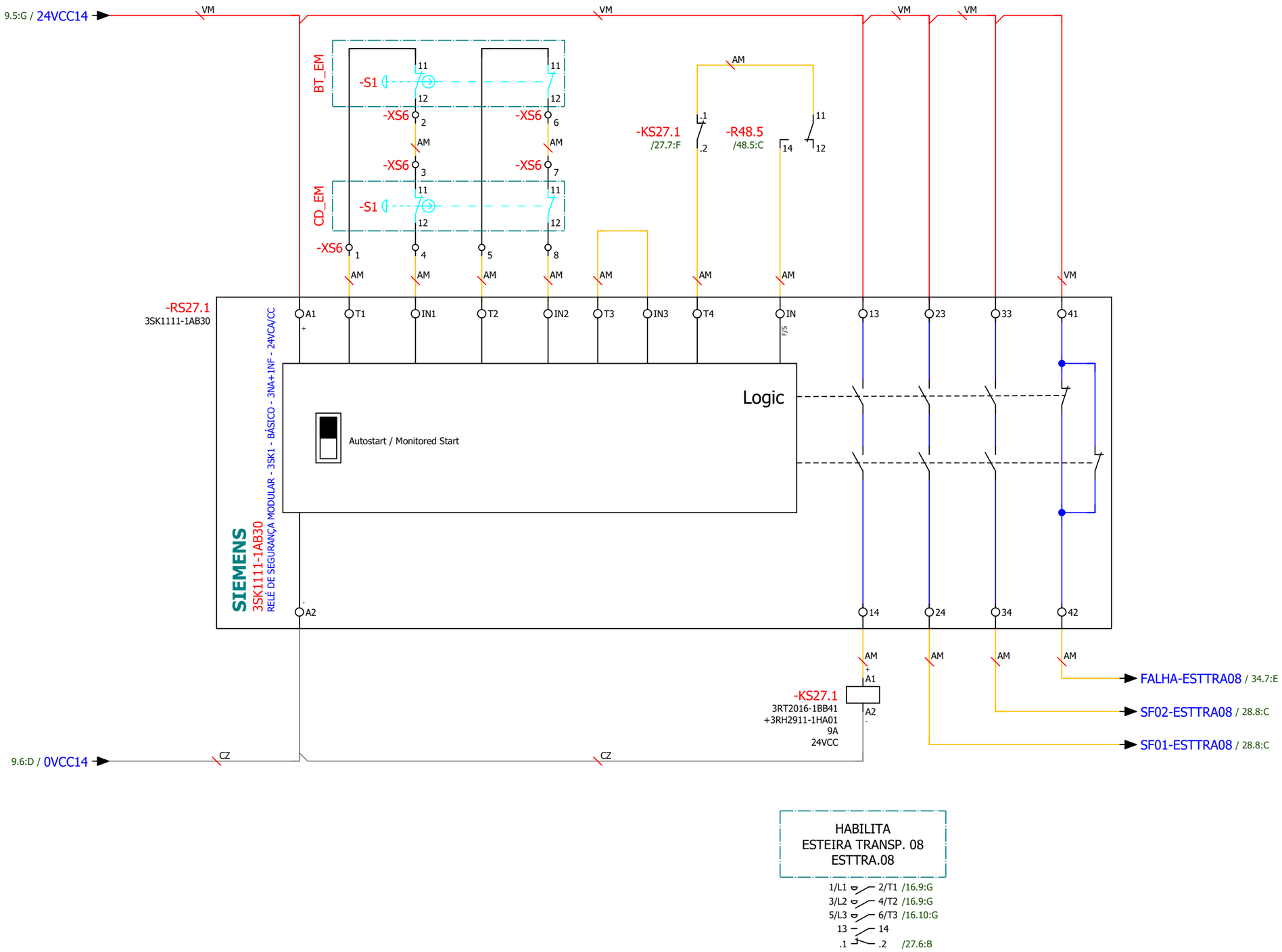
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.07	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		26 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

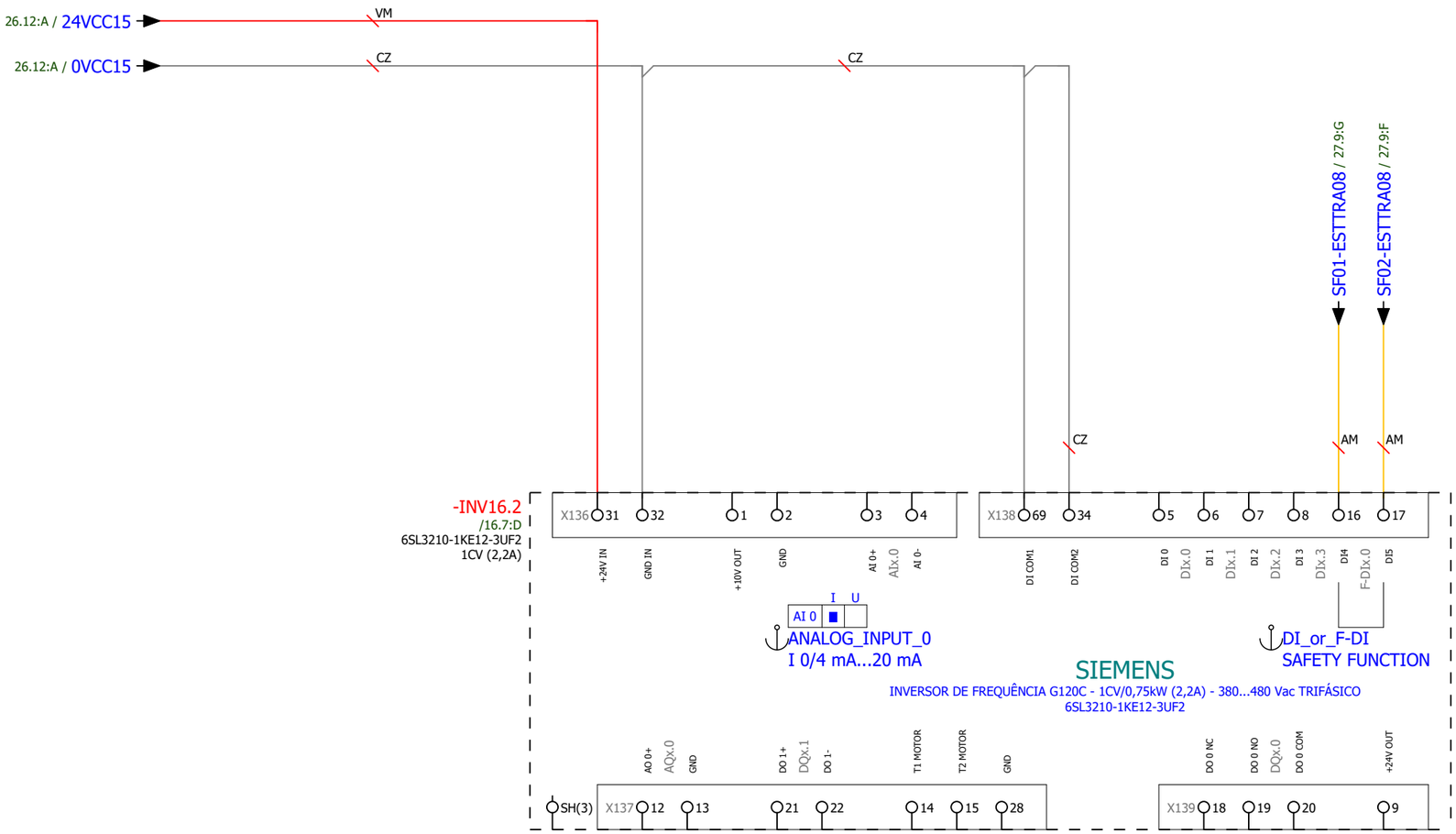


NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO - RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.06	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		27 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



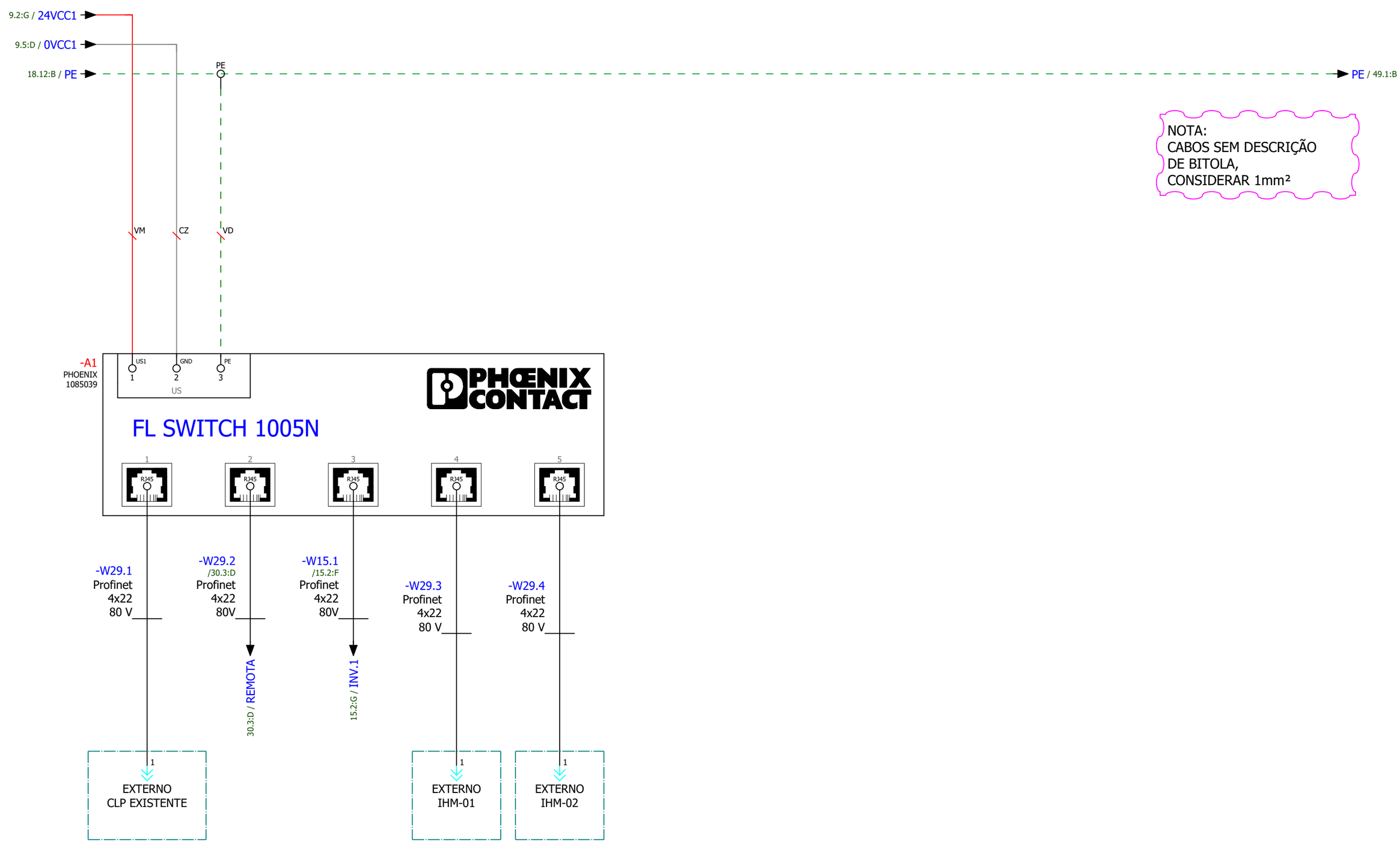
NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

COMANDO SAFETY
ESTEIRA TRANSP. 08
ESTTRA.08

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.08	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		28 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

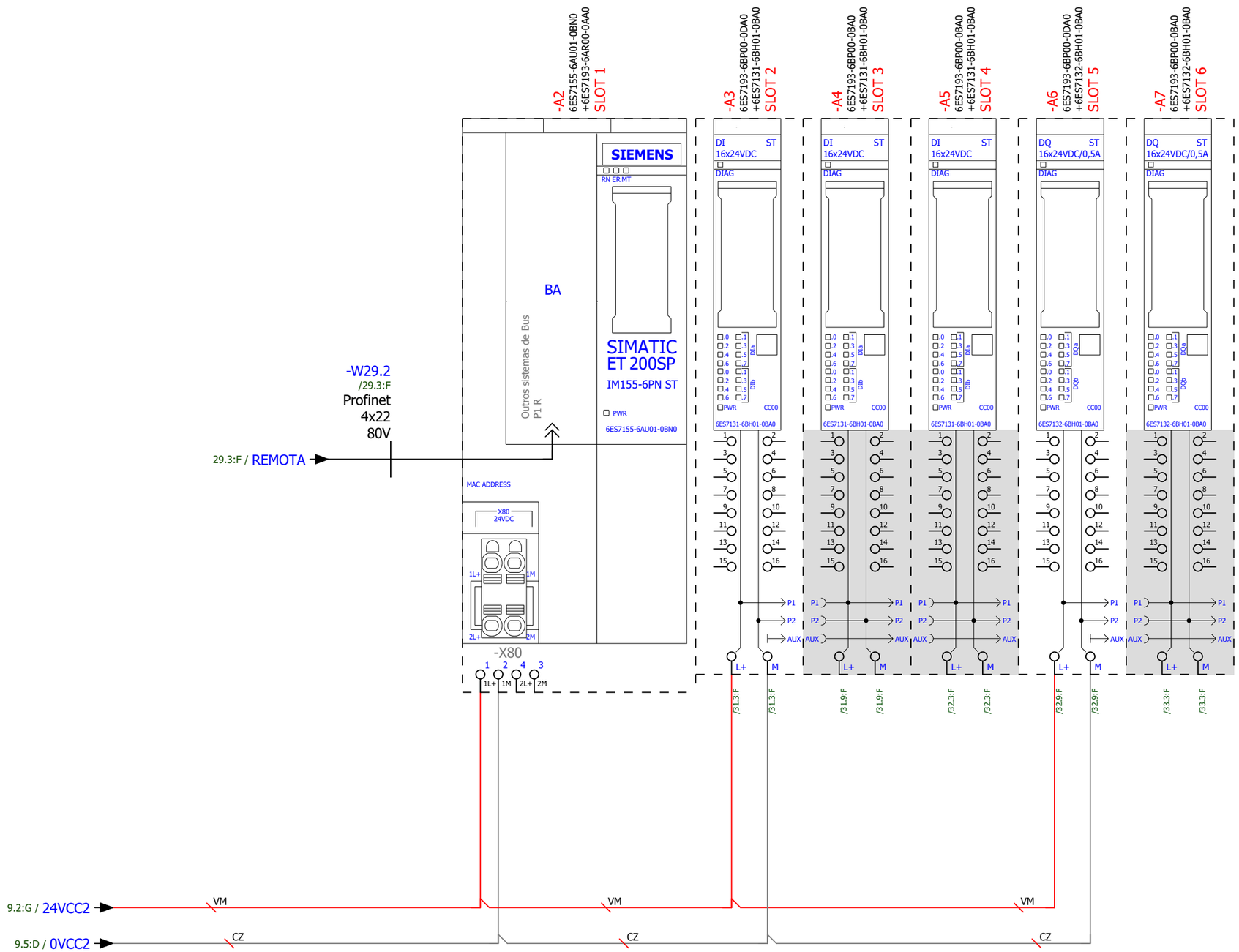


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: SWITCH	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		29 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ARQUITETURA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		30 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

-A3

/30.5:B
6ES7193-6BP00-0DA0
+6ES7131-6BH01-0BA0

Siemens
6ES7131-6BH01-0BA0
6ES7193-6BP00-0DA0

0	1 DI0	/34.2:G	RELÉ DE SEGURANÇA 07 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.01
1	2 DI1	/34.3:G	RELÉ DE SEGURANÇA 08 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.02
2	3 DI2	/34.4:G	RELÉ DE SEGURANÇA 09 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.03
3	4 DI3	/34.6:G	RELÉ DE SEGURANÇA 10 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.07
4	5 DI4	/34.7:G	RELÉ DE SEGURANÇA 11 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.08
5	6 DI5	/34.8:G	RELÉ DE SEGURANÇA 12 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.17
6	7 DI6	/34.9:G	RETROAVISO ESTEIRA 19 (SAÍDA DA 11 E DA 18) - EMB_RET_EST19
7	8 DI7	/34.11:G	ESTTRA01 - BOTÃO LIGA - ACIONADO
8	9 DI8	/35.2:G	ESTTRA02 - BOTÃO LIGA - ACIONADO
9	10 DI9	/35.3:G	ESTTRA07 - BOTÃO LIGA - ACIONADO
10	11 DI10	/35.4:G	ESTTRA01 - BOTÃO DESLIGA - ACIONADO
11	12 DI11	/35.6:G	ESTTRA02 - BOTÃO DESLIGA - ACIONADO
12	13 DI12	/35.7:G	ESTTRA07 - BOTÃO DESLIGA - ACIONADO
13	14 DI13	/35.8:G	BOTÃO DE PULSO LIGA/DESLIGA PROCESSO TERMOFORMADOS
14	15 DI14	/35.9:G	BOTÃO DE PULSO LIGA/DESLIGA PROCESSO VÁCUO
15	16 DI15	/35.11:G	BOTÃO DE PULSO LIGA/DESLIGA PROCESSO USINOX
	L+ 24VDC	/30.6:F	
	M 0VDC	/30.6:F	
	SH		

SIEMENS

-A4

/30.6:B
6ES7193-6BP00-0BA0
+6ES7131-6BH01-0BA0

Siemens
6ES7131-6BH01-0BA0
6ES7193-6BP00-0BA0

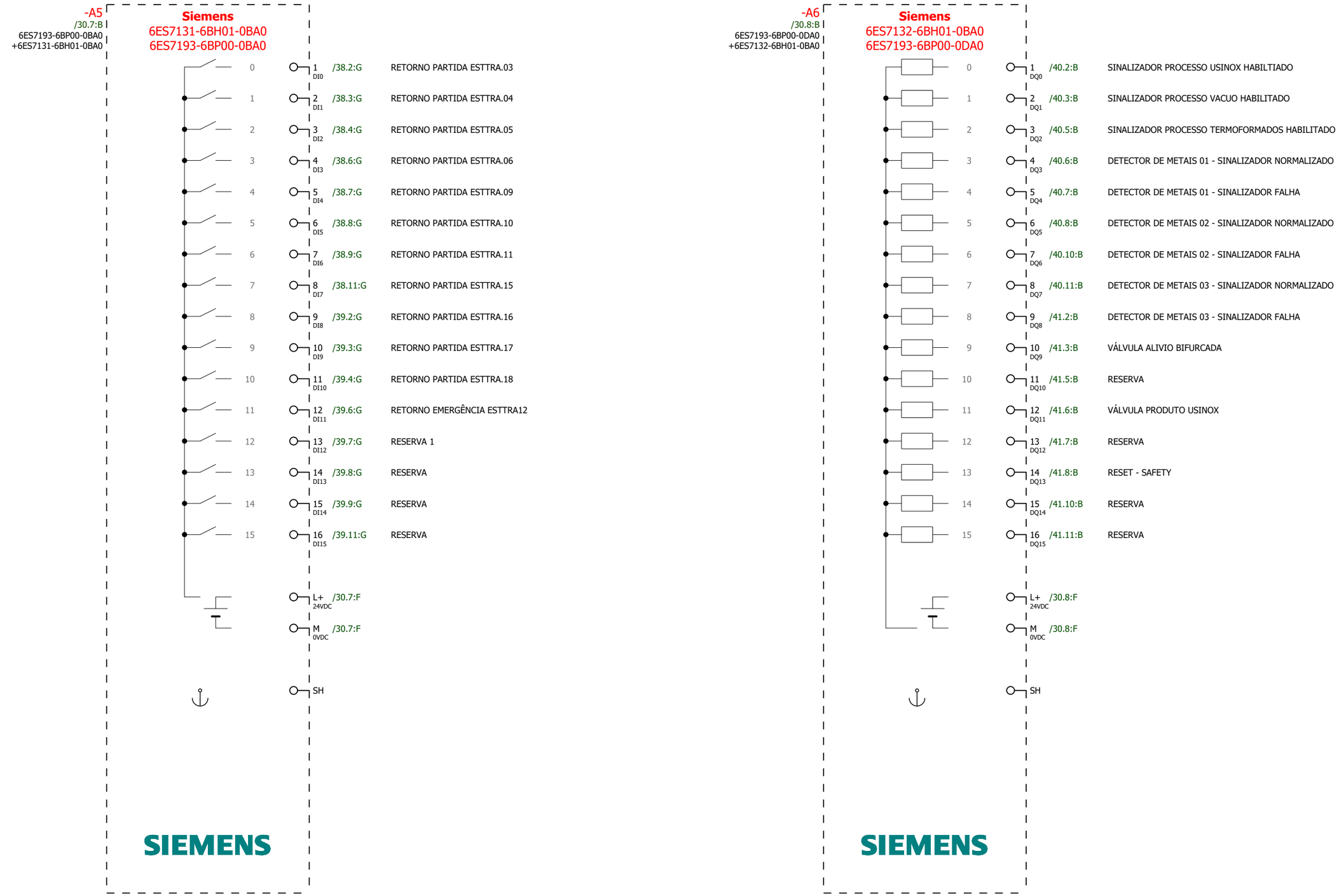
0	1 DI0	/36.2:G	RETORNO SEG. SENSOR TAMPA BIFURCADA ABERTA
1	2 DI1	/36.3:G	RETORNO EMERGÊNCIA IHM02
2	3 DI2	/36.4:G	DETECTOR DE METAIS 01 - ATUADO
3	4 DI3	/36.6:G	DETECTOR DE METAIS 02 - ATUADO
4	5 DI4	/36.7:G	DETECTOR DE METAIS 03 - ATUADO
5	6 DI5	/36.8:G	RETORNO CONTATO SAFETY USINOX2
6	7 DI6	/36.9:G	RETORNO CONTATO SAFETY USINOX1
7	8 DI7	/36.11:G	RETORNO EMERGÊNCIA IHM01
8	9 DI8	/37.2:G	RETORNO EMERGÊNCIA ESTTRA06
9	10 DI9	/37.3:G	SENSOR ESTEIRA TALISCADA
10	11 DI10	/37.4:G	SENSOR DETECÇÃO DE PRODUTO ESTEIRA USINOX 1
11	12 DI11	/37.6:G	SENSOR DETECÇÃO DE PRODUTO ESTEIRA USINOX 2
12	13 DI12	/37.7:G	SENSOR DESCARREGA PRODUTO USINOX 1
13	14 DI13	/37.8:G	SENSOR DESCARREGA PRODUTO USINOX 2
14	15 DI14	/37.9:G	REQUISIÇÃO DE PRODUTO USINOX 1
15	16 DI15	/37.11:G	REQUISIÇÃO DE PRODUTO USINOX 2
	L+ 24VDC	/30.6:F	
	M 0VDC	/30.7:F	
	SH		

SIEMENS

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - VISÃO GERAL SLOT 02 / 03	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		31 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

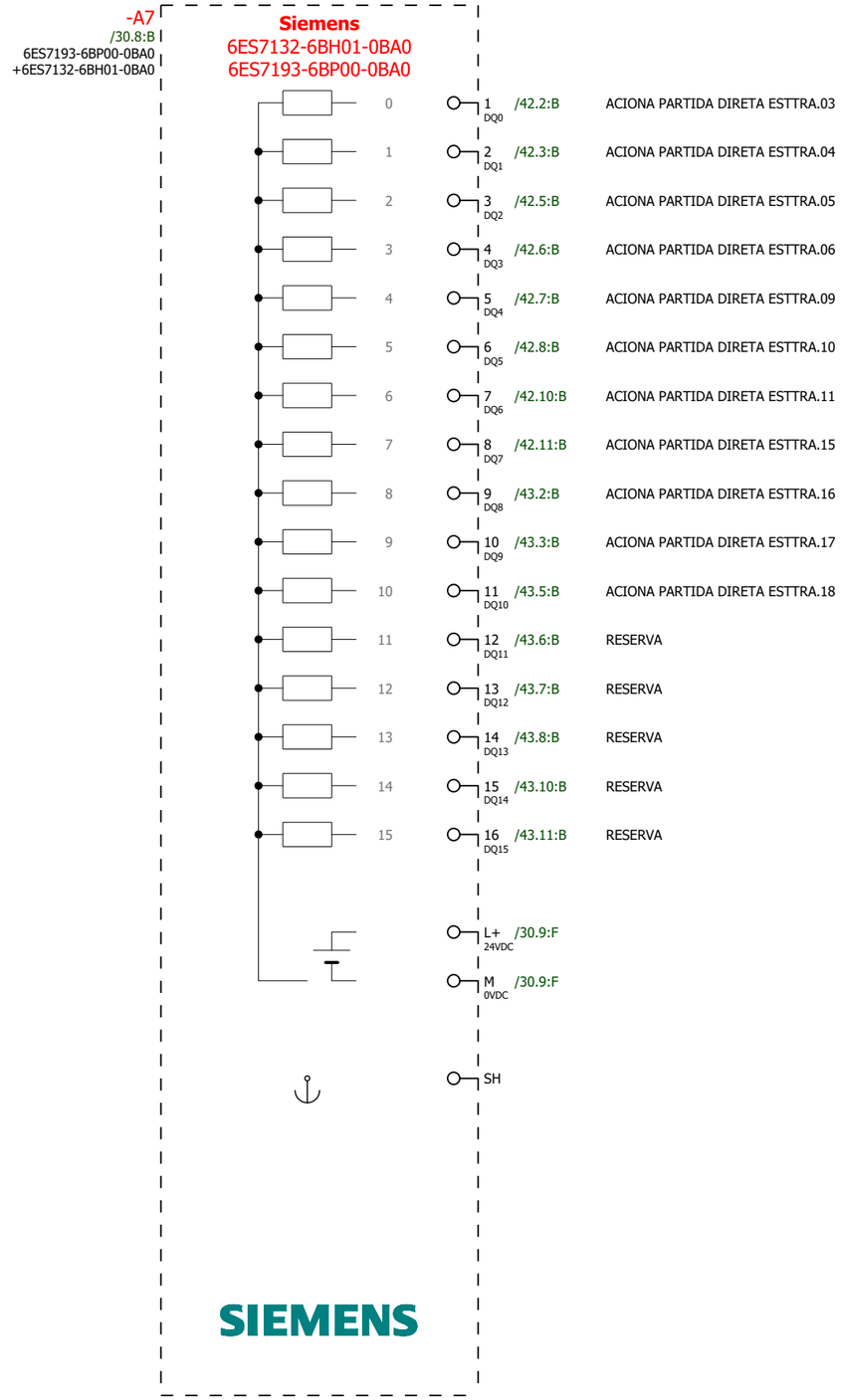
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - VISÃO GERAL SLOT 04 / 05	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		32 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

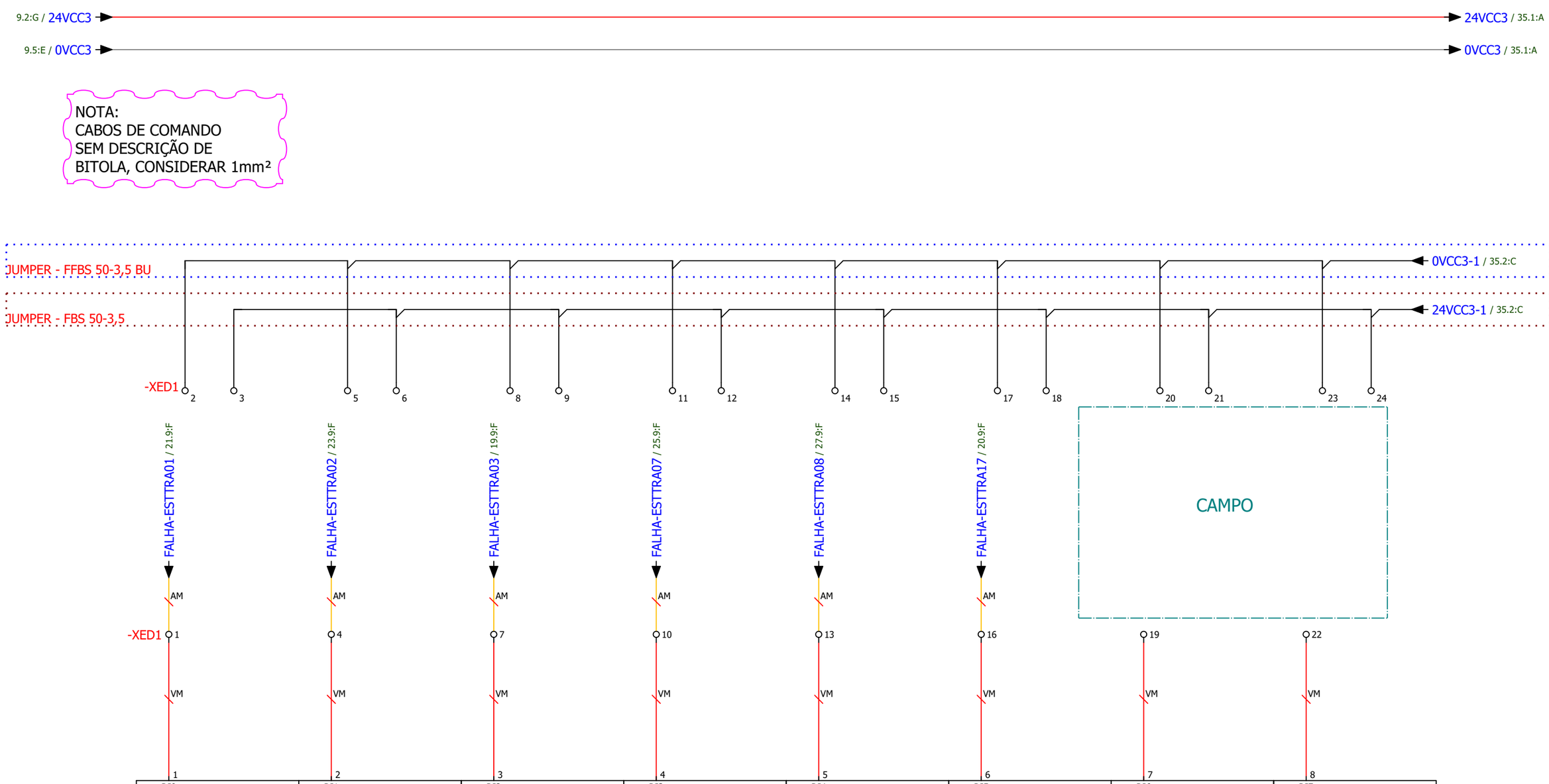
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - VISÃO GERAL SLOT 06	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		33 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



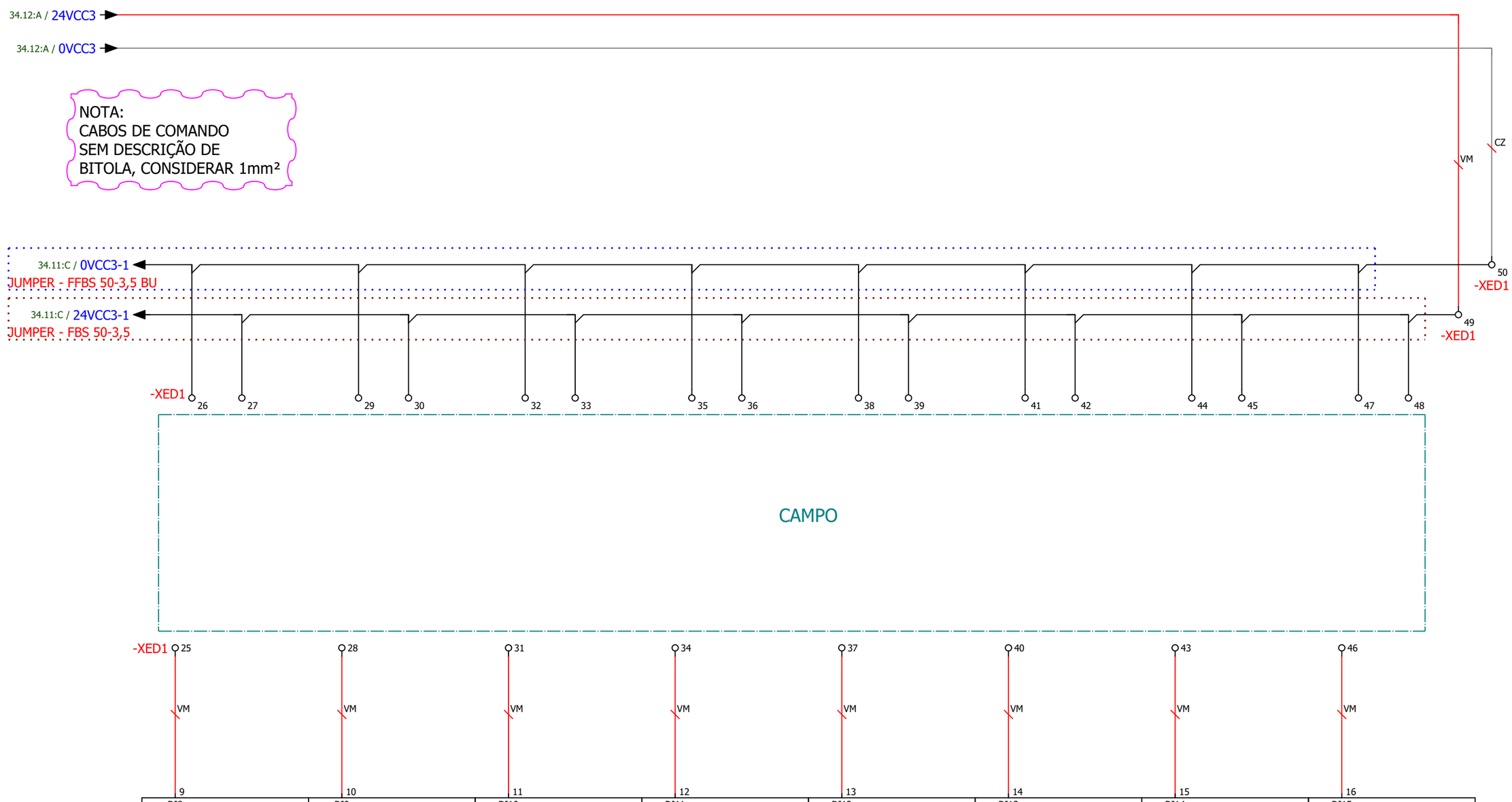
DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-A3	-A3	-A3	-A3	-A3	-A3	-A3	-A3
/31.3:A	/31.3:B	/31.3:B	/31.3:B	/31.3:B	/31.3:C	/31.3:C	/31.3:C
RELÉ DE SEGURANÇA 07 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.01	RELÉ DE SEGURANÇA 08 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.02	RELÉ DE SEGURANÇA 09 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.03	RELÉ DE SEGURANÇA 10 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.07	RELÉ DE SEGURANÇA 11 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.08	RELÉ DE SEGURANÇA 12 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA ATUADO - ESTTRA.17	RETROAVISO ESTEIRA 19 (SAÍDA DA 11 E DA 18) - EMB_RET_EST19	ESTTRA01 - BOTÃO LIGA - ACIONADO

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 02	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		34 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



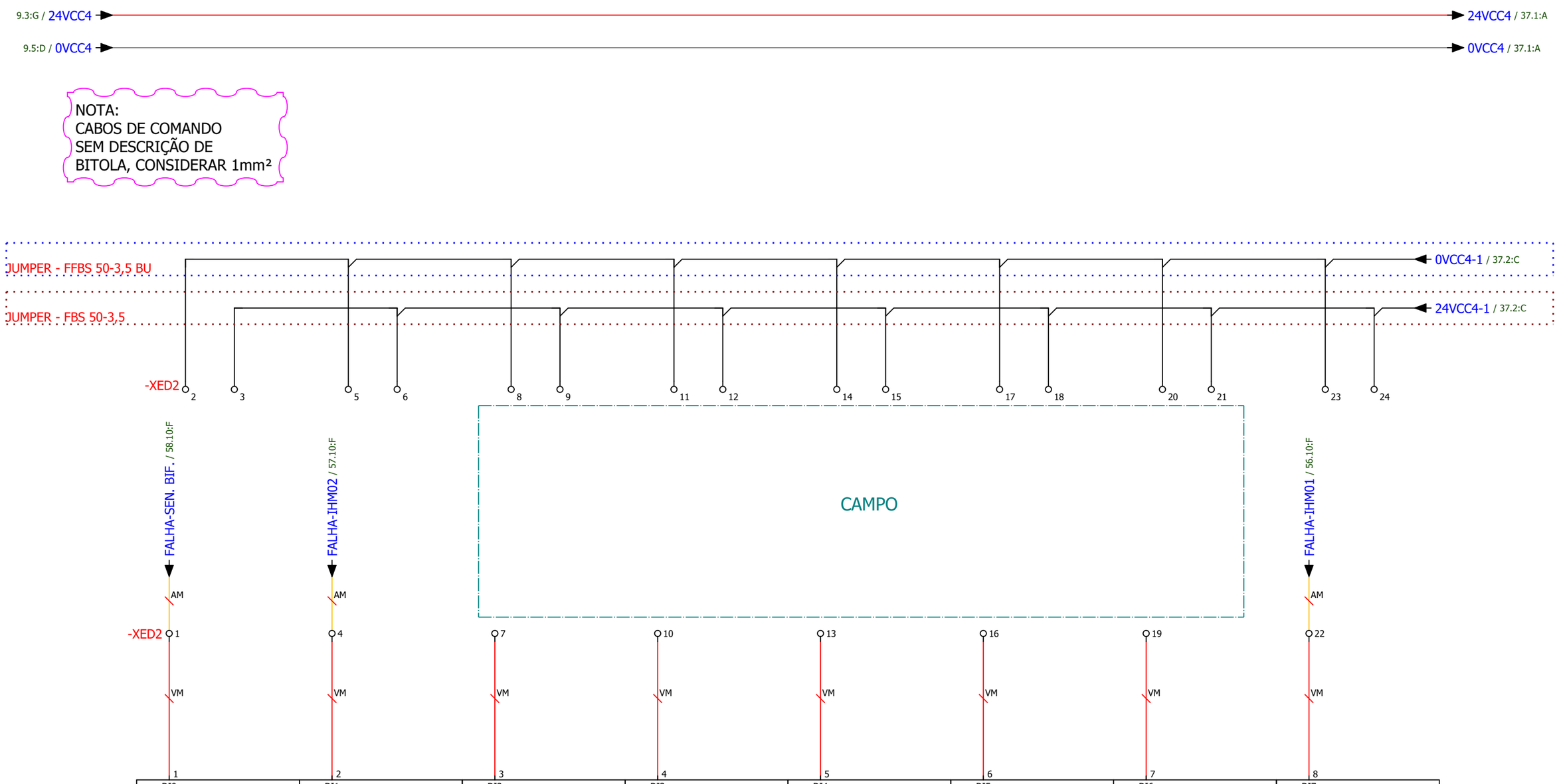
DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15
-A3	-A3	-A3	-A3	-A3	-A3	-A3	-A3
/31.3:C	/31.3:D	/31.3:D	/31.3:D	/31.3:D	/31.3:E	/31.3:E	/31.3:E
ESTTRA02 - BOTÃO LIGA - ACIONADO	ESTTRA07 - BOTÃO LIGA - ACIONADO	ESTTRA01 - BOTÃO DESLIGA - ACIONADO	ESTTRA02 - BOTÃO DESLIGA - ACIONADO	ESTTRA07 - BOTÃO DESLIGA - ACIONADO	BOTÃO DE PULSO LIGA/DESLIGA PROCESSO TERMOFORMADOS	BOTÃO DE PULSO LIGA/DESLIGA PROCESSO VÁCUO	BOTÃO DE PULSO LIGA/DESLIGA PROCESSO USINOX

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 02	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		35 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



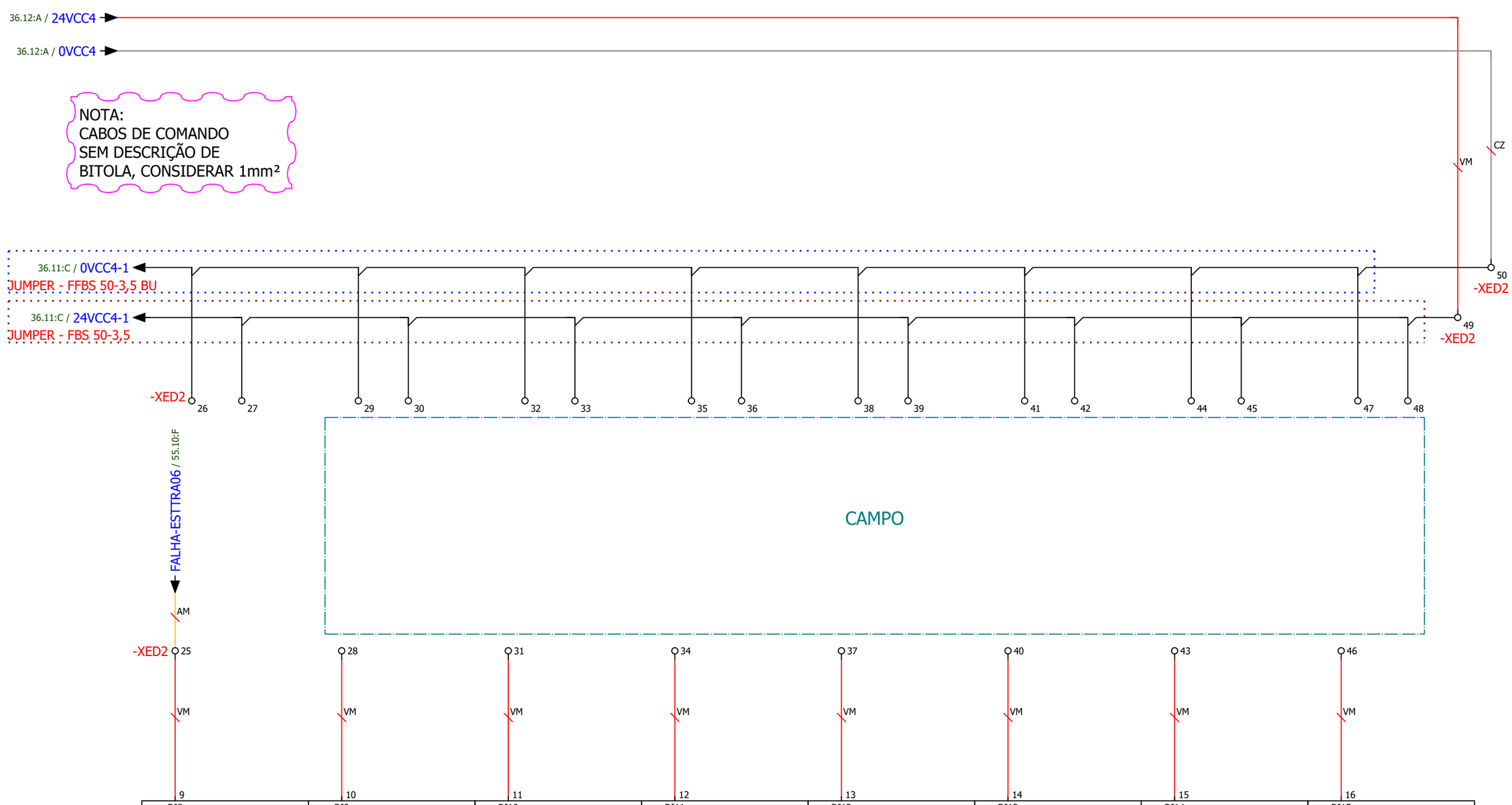
DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-A4	-A4	-A4	-A4	-A4	-A4	-A4	-A4
/31.9:A	/31.9:B	/31.9:B	/31.9:B	/31.9:B	/31.9:C	/31.9:C	/31.9:C
RETORNO SEG. SENSOR TAMPA BIFURCADA ABERTA	RETORNO EMERGÊNCIA IHM02	DETECTOR DE METAIS 01 - ATUADO	DETECTOR DE METAIS 02 - ATUADO	DETECTOR DE METAIS 03 - ATUADO	RETORNO CONTATO SAFETY USINOX2	RETORNO CONTATO SAFETY USINOX1	RETORNO EMERGÊNCIA IHM01

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 03	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		36 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



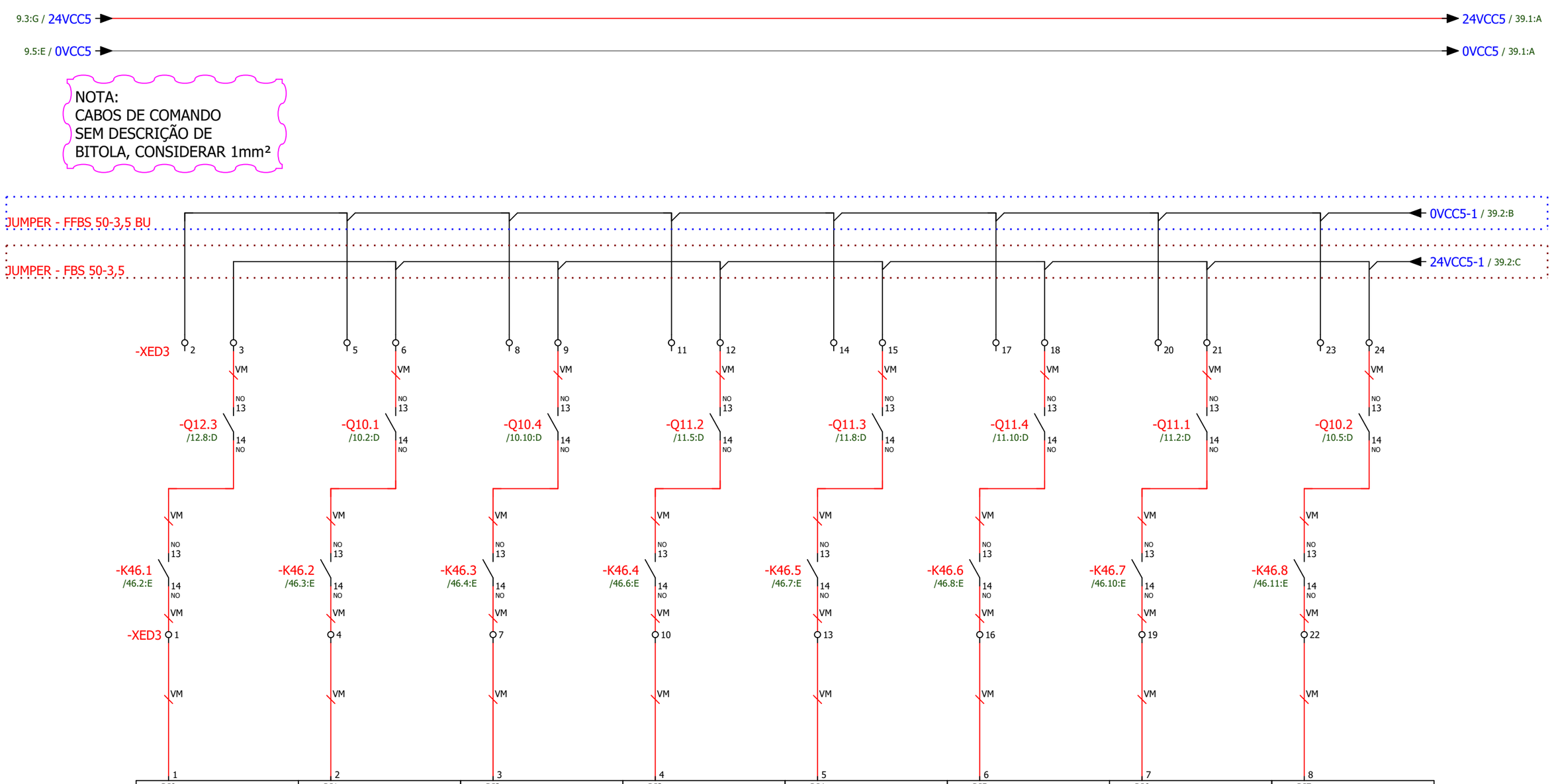
DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15
-A4	-A4	-A4	-A4	-A4	-A4	-A4	-A4
/31.9:C	/31.9:D	/31.9:D	/31.9:D	/31.9:D	/31.9:E	/31.9:E	/31.9:E
RETORNO EMERGÊNCIA ESTTRA06	SENSOR ESTEIRA TALISCADA	SENSOR DETECÇÃO DE PRODUTO ESTEIRA USINOX 1	SENSOR DETECÇÃO DE PRODUTO ESTEIRA USINOX 2	SENSOR DESCARREGA PRODUTO USINOX 1	SENSOR DESCARREGA PRODUTO USINOX 2	REQUISIÇÃO DE PRODUTO USINOX 1	REQUISIÇÃO DE PRODUTO USINOX 2

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 03	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		37 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



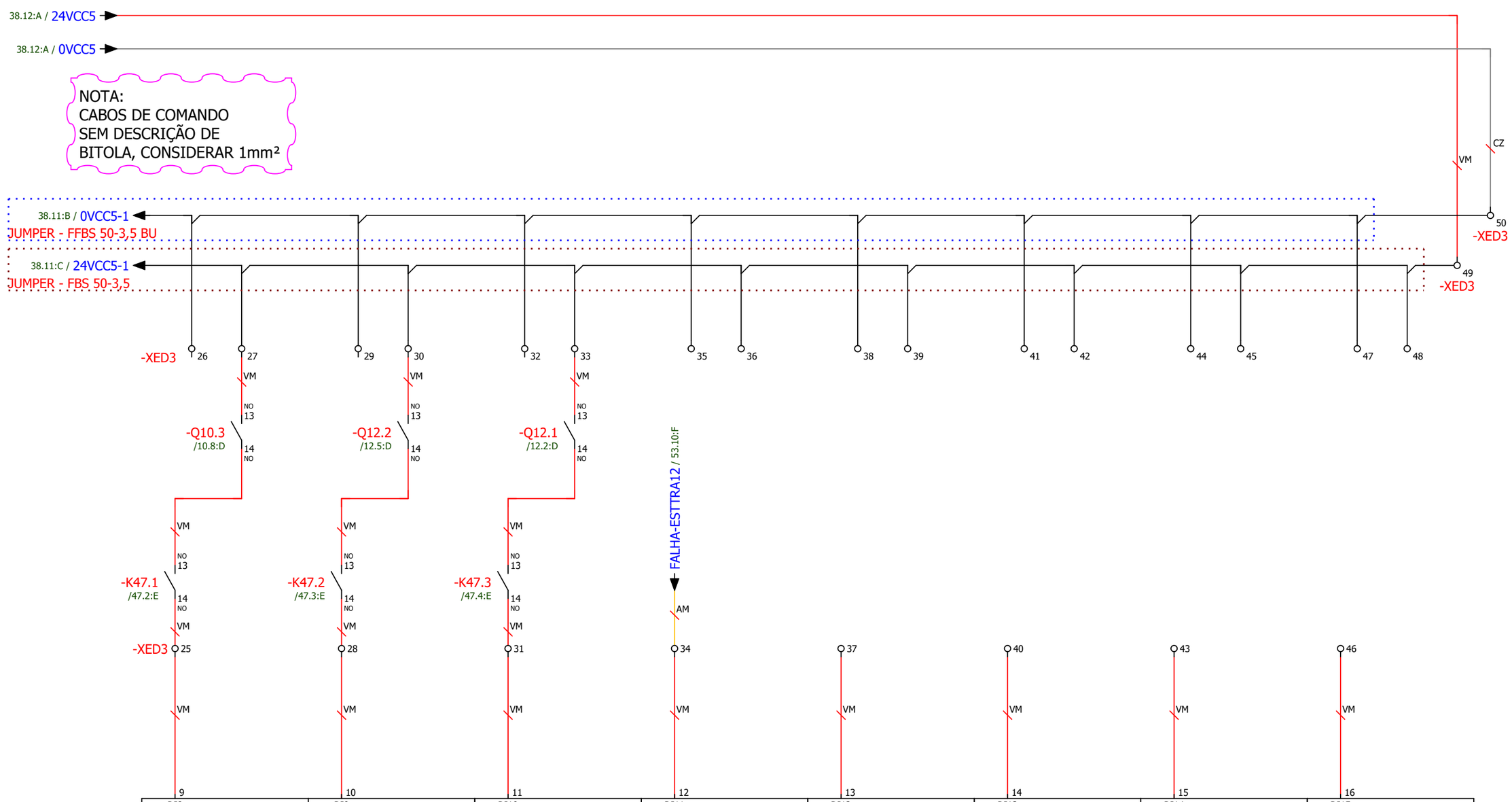
DI0	DI1	DI2	DI3	DI4	DI5	DI6	DI7
-A5	-A5	-A5	-A5	-A5	-A5	-A5	-A5
/32.3:A	/32.3:B	/32.3:B	/32.3:B	/32.3:B	/32.3:C	/32.3:C	/32.3:C
%I13.0	%I13.1	%I13.2	%I13.3	%I13.4	%I13.5	%I13.6	%I13.7
RETORNO PARTIDA ESTTRA.03	RETORNO PARTIDA ESTTRA.04	RETORNO PARTIDA ESTTRA.05	RETORNO PARTIDA ESTTRA.06	RETORNO PARTIDA ESTTRA.09	RETORNO PARTIDA ESTTRA.10	RETORNO PARTIDA ESTTRA.11	RETORNO PARTIDA ESTTRA.15

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 04	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		38 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15
-A5	-A5	-A5	-A5	-A5	-A5	-A5	-A5
/32.3:C	/32.3:D	/32.3:D	/32.3:D	/32.3:D	/32.3:E	/32.3:E	/32.3:E
%I14.0	%I14.1	%I14.2	%I14.3	%I14.4	%I14.5	%I14.6	%I14.7
RETORNO PARTIDA ESTTRA.16	RETORNO PARTIDA ESTTRA.17	RETORNO PARTIDA ESTTRA.18	RETORNO EMERGÊNCIA ESTTRA12	RESERVA 1	RESERVA	RESERVA	RESERVA

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ENTRADAS DIGITAL - SLOT 04	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		39 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

SINALIZADOR PROCESSO USINOX HABILTIADO	SINALIZADOR PROCESSO VACUO HABILITADO	SINALIZADOR PROCESSO TERMOFORMADOS HABILITADO	DETECTOR DE METAIS 01 - SINALIZADOR NORMALIZADO	DETECTOR DE METAIS 01 - SINALIZADOR FALHA	DETECTOR DE METAIS 02 - SINALIZADOR NORMALIZADO	DETECTOR DE METAIS 02 - SINALIZADOR FALHA	DETECTOR DE METAIS 03 - SINALIZADOR NORMALIZADO
/32.9:A	/32.9:B	/32.9:B	/32.9:B	/32.9:B	/32.9:C	/32.9:C	/32.9:C
-A6	-A6	-A6	-A6	-A6	-A6	-A6	-A6
DQ0	DQ1	DQ2	DQ3	DQ4	DQ5	DQ6	DQ7
1	2	3	4	5	6	7	8
VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
-K40.1	-K40.2	-K40.3	-K40.4	-K40.5	-K40.6	-K40.7	-K40.8
PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC	PHOENIX 2966171 24VCC
A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2
14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12	14 / 12
11 /44.1:C	11 /44.3:C	11 /44.4:C	11 /44.5:C	11 /44.7:C	11 /44.8:C	11 /44.9:C	11 /44.11:C

JUMPER - FBST 500-PLC BU - 2966692

JUMPER-1 / 41.2:F

9.5:D / 0VCC6

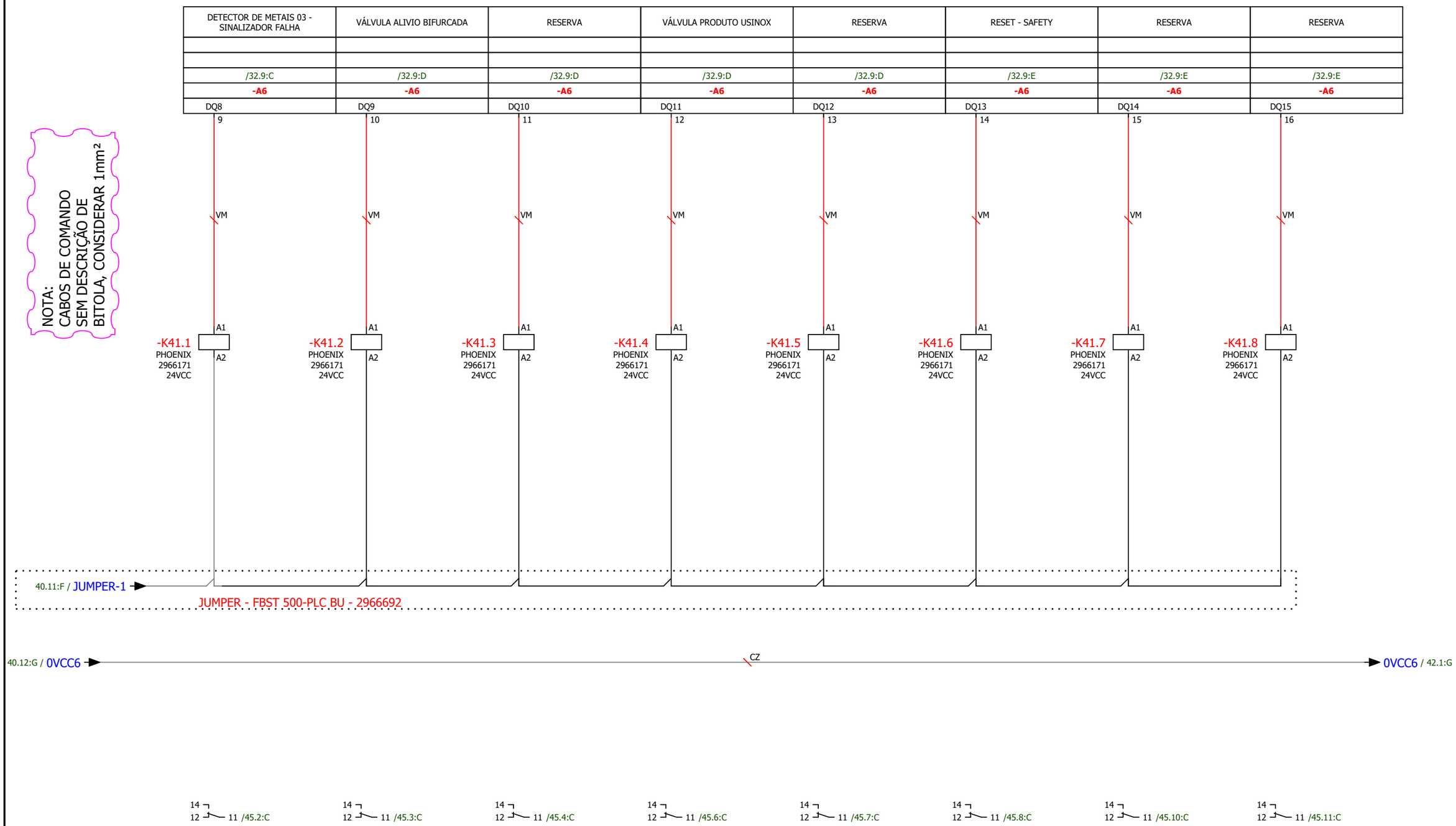
CZ

0VCC6 / 41.1:G

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 05	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		40 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

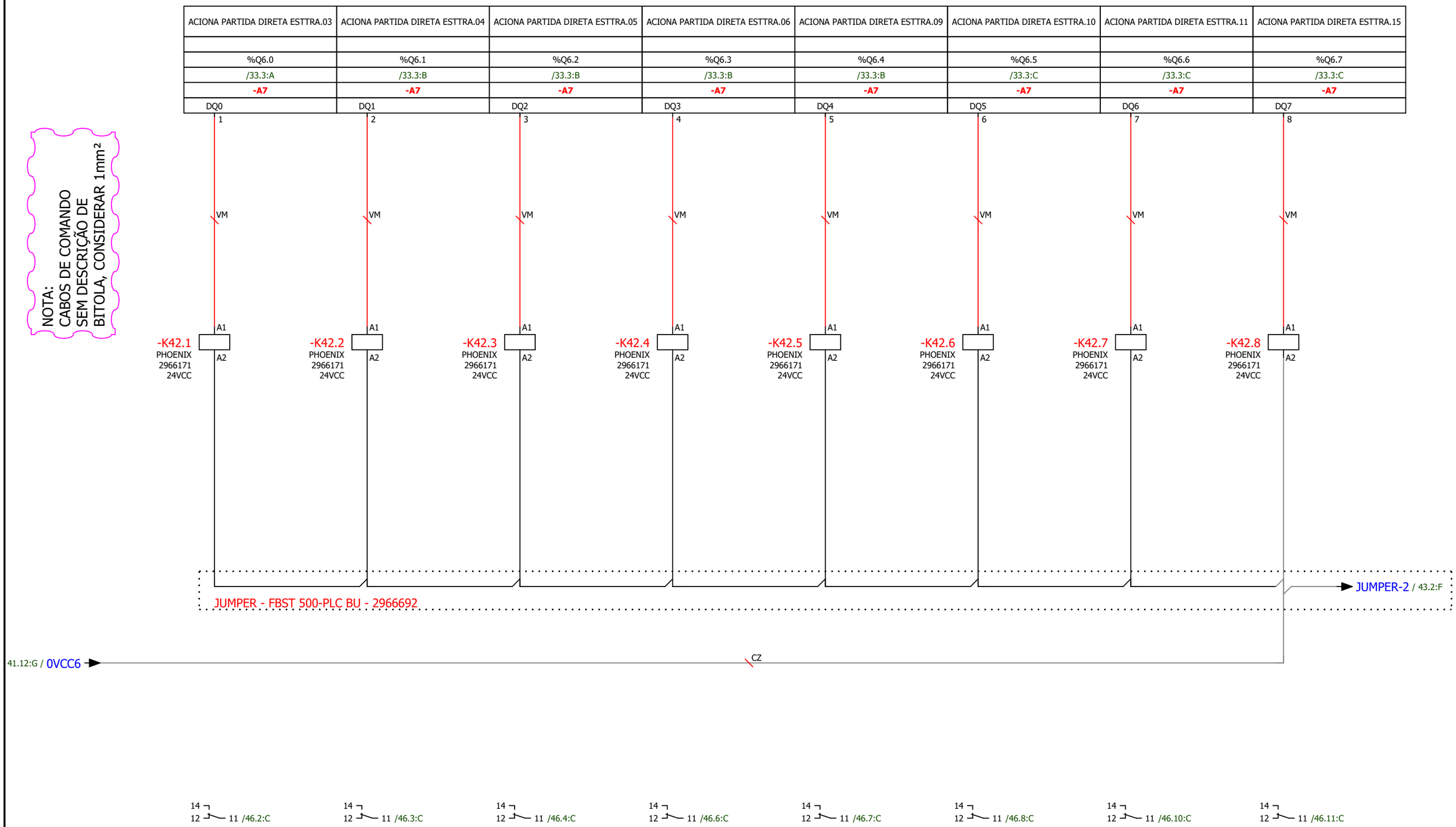


ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 05	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		41 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.03	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.04	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.05	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.06	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.09	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.10	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.11	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.15
%Q6.0	%Q6.1	%Q6.2	%Q6.3	%Q6.4	%Q6.5	%Q6.6	%Q6.7
/33.3:A	/33.3:B	/33.3:B	/33.3:B	/33.3:B	/33.3:C	/33.3:C	/33.3:C
-A7	-A7	-A7	-A7	-A7	-A7	-A7	-A7
DQ0	DQ1	DQ2	DQ3	DQ4	DQ5	DQ6	DQ7

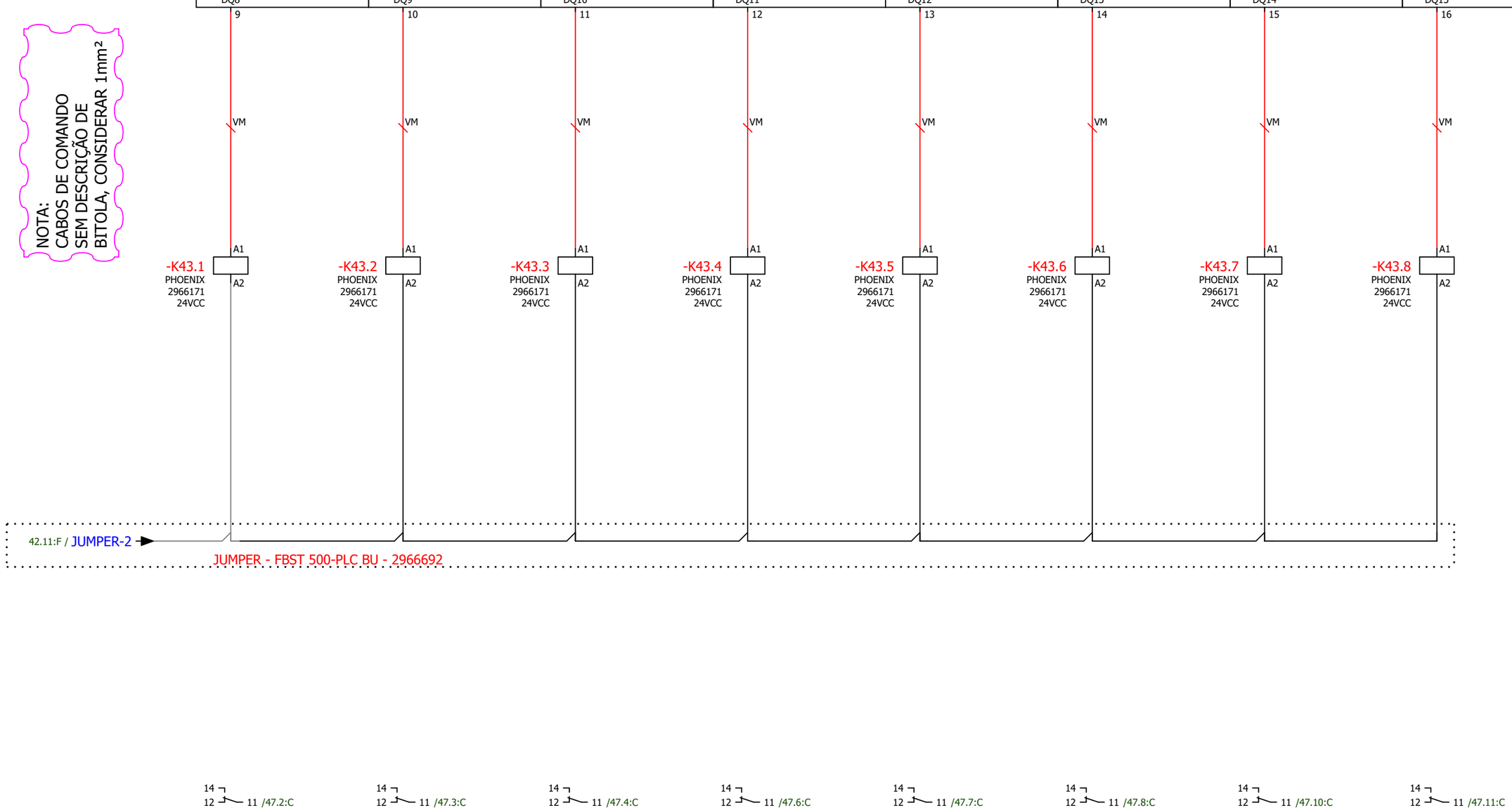


ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 06	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		42 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

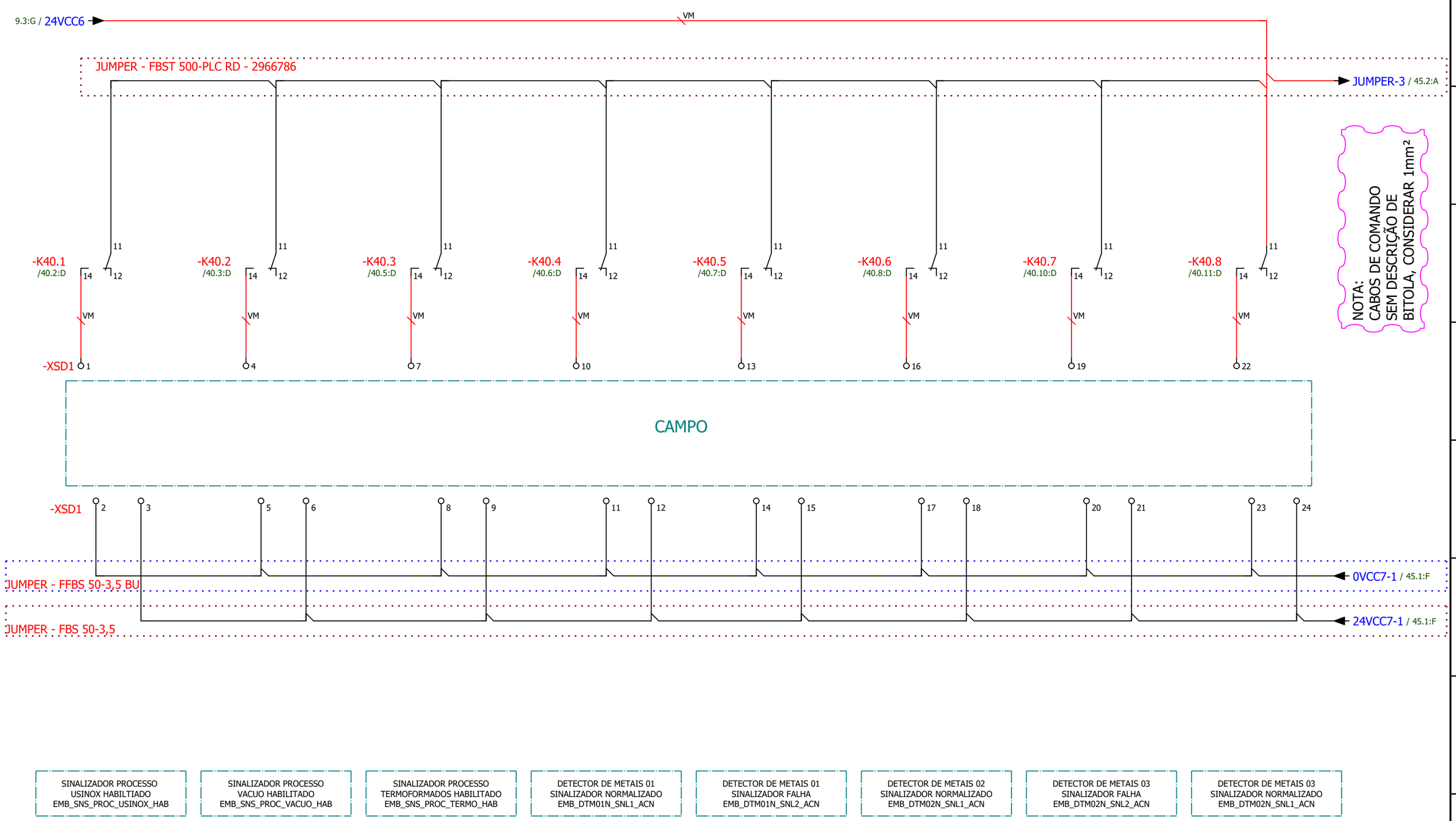
ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.16	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.17	ACIONA PARTIDA DIRETA ESTTRA.18	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA
%Q7.0	%Q7.1	%Q7.2	%Q7.3	%Q7.4	%Q7.5	%Q7.6	%Q7.7
/33.3:C	/33.3:D	/33.3:D	/33.3:D	/33.3:D	/33.3:E	/33.3:E	/33.3:E
-A7	-A7	-A7	-A7	-A7	-A7	-A7	-A7
DQ8	DQ9	DQ10	DQ11	DQ12	DQ13	DQ14	DQ15



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - SAÍDAS DIGITAL - SLOT 06	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		43 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

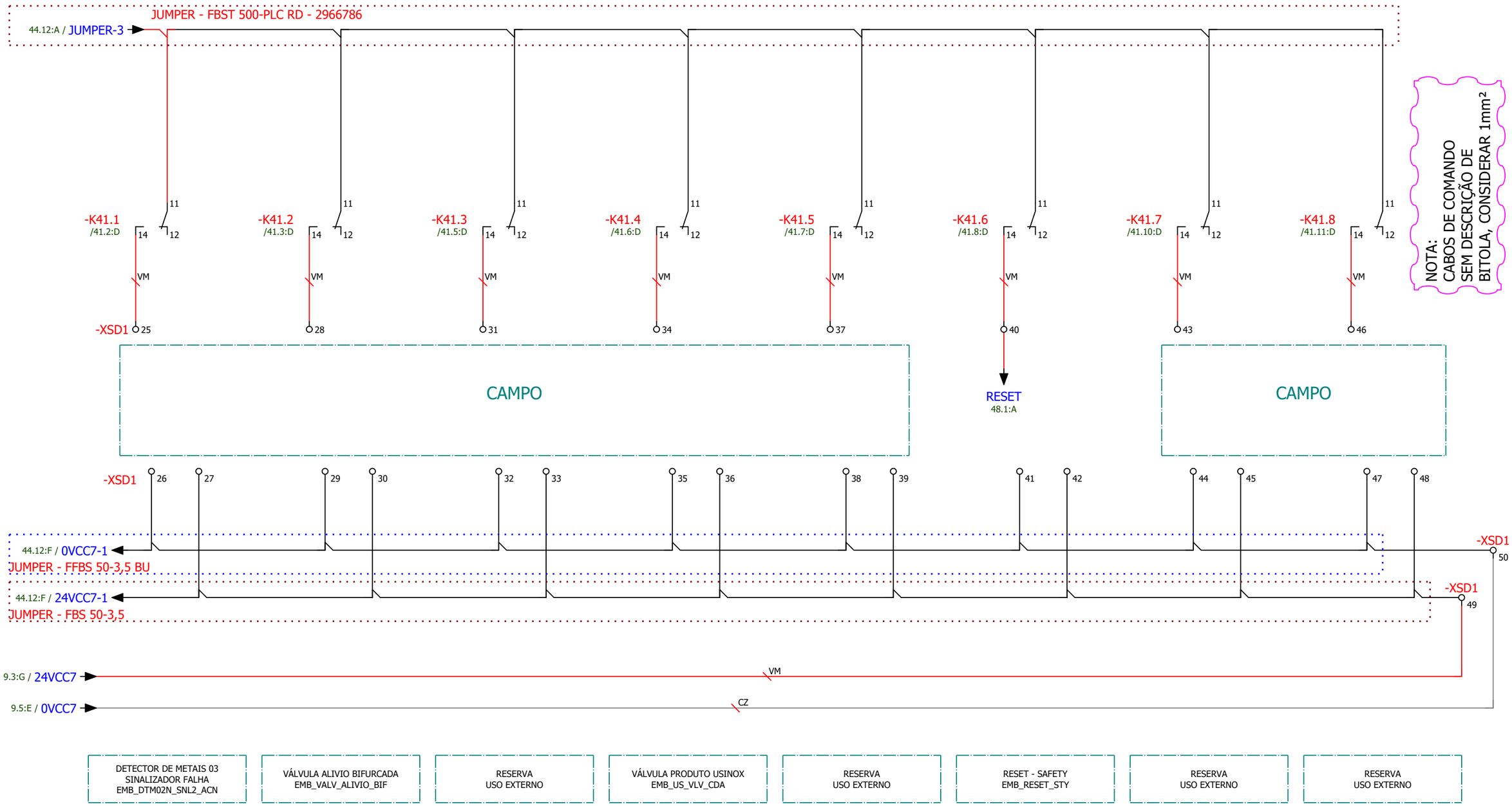
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		44 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

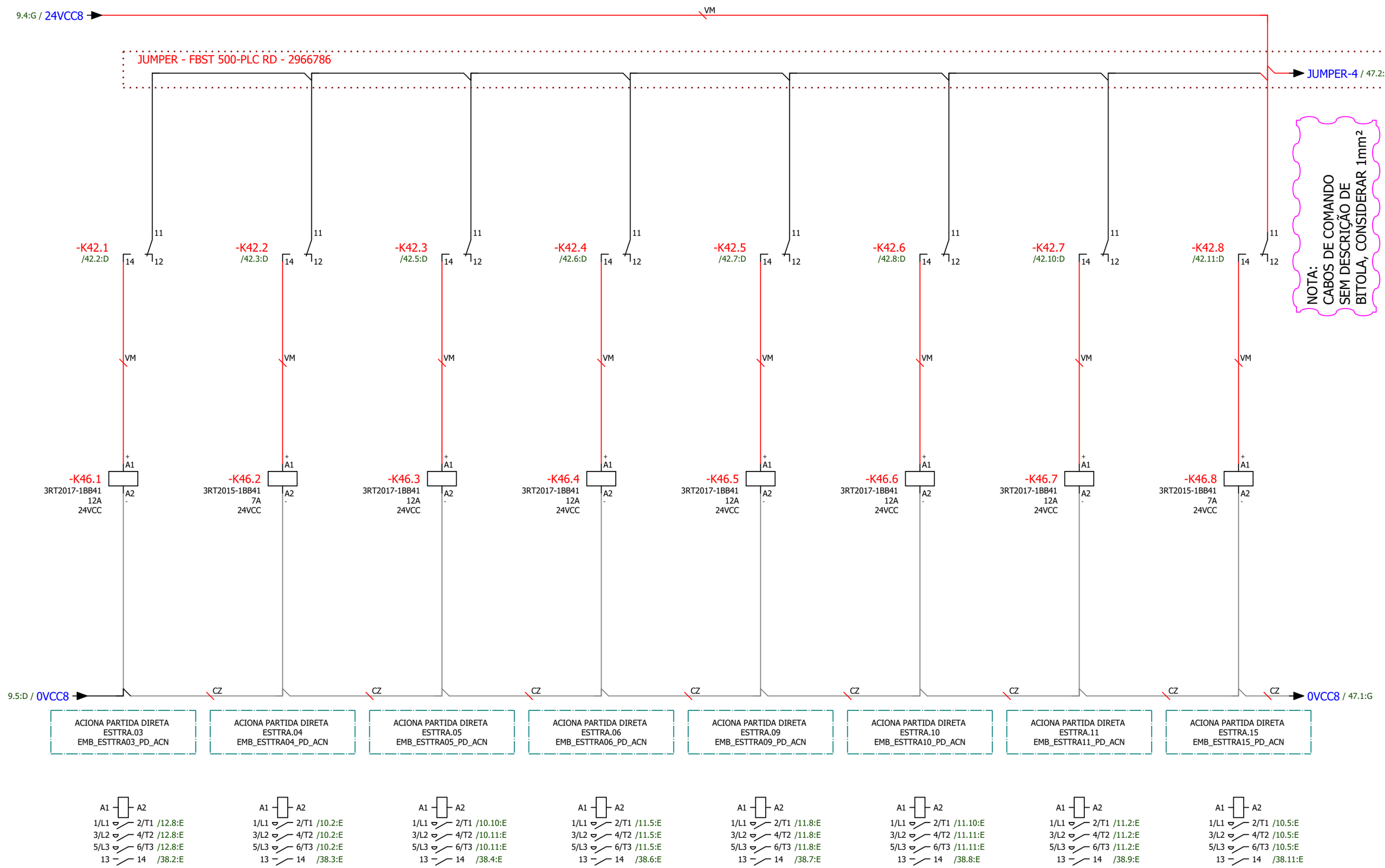
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		45 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

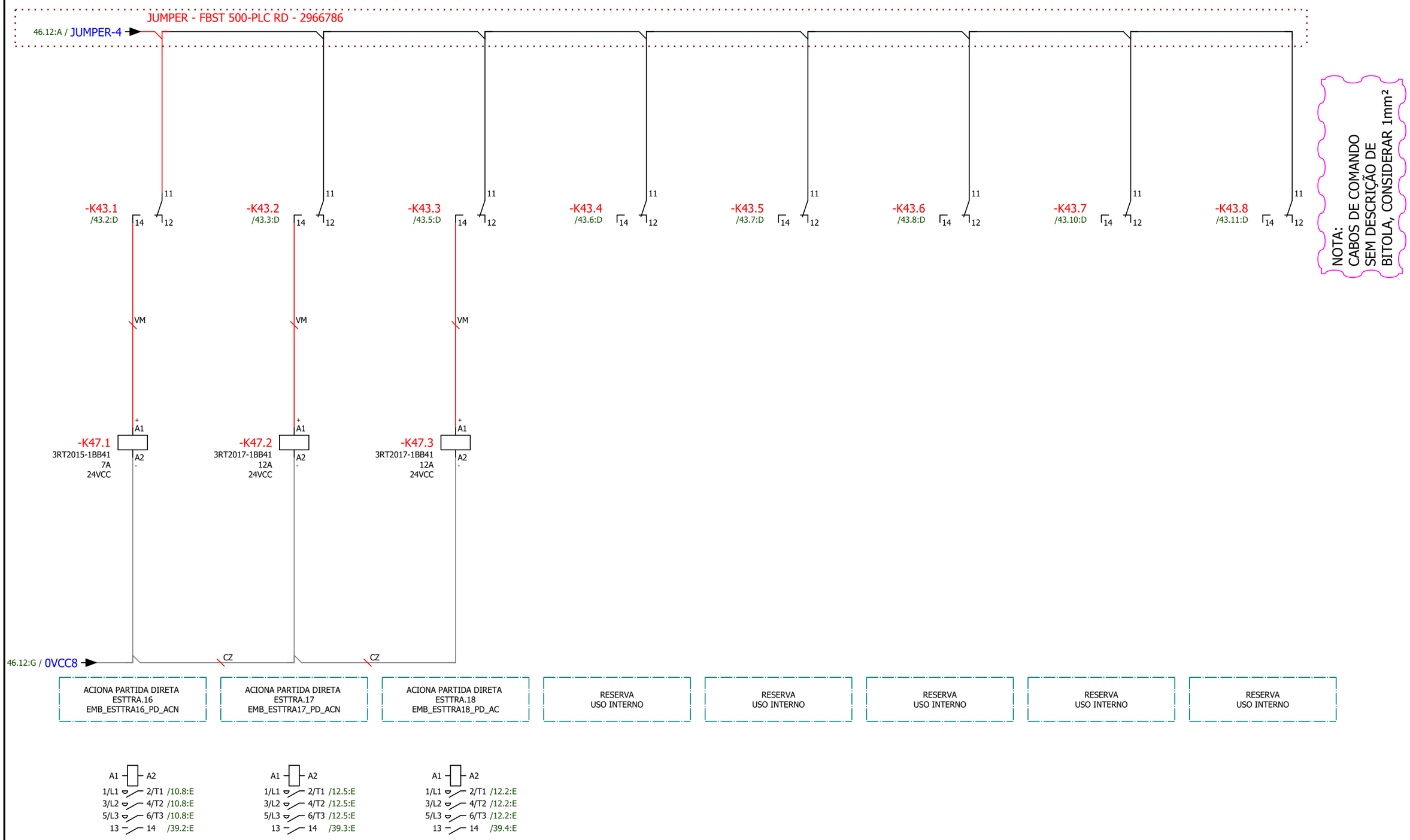
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		46 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

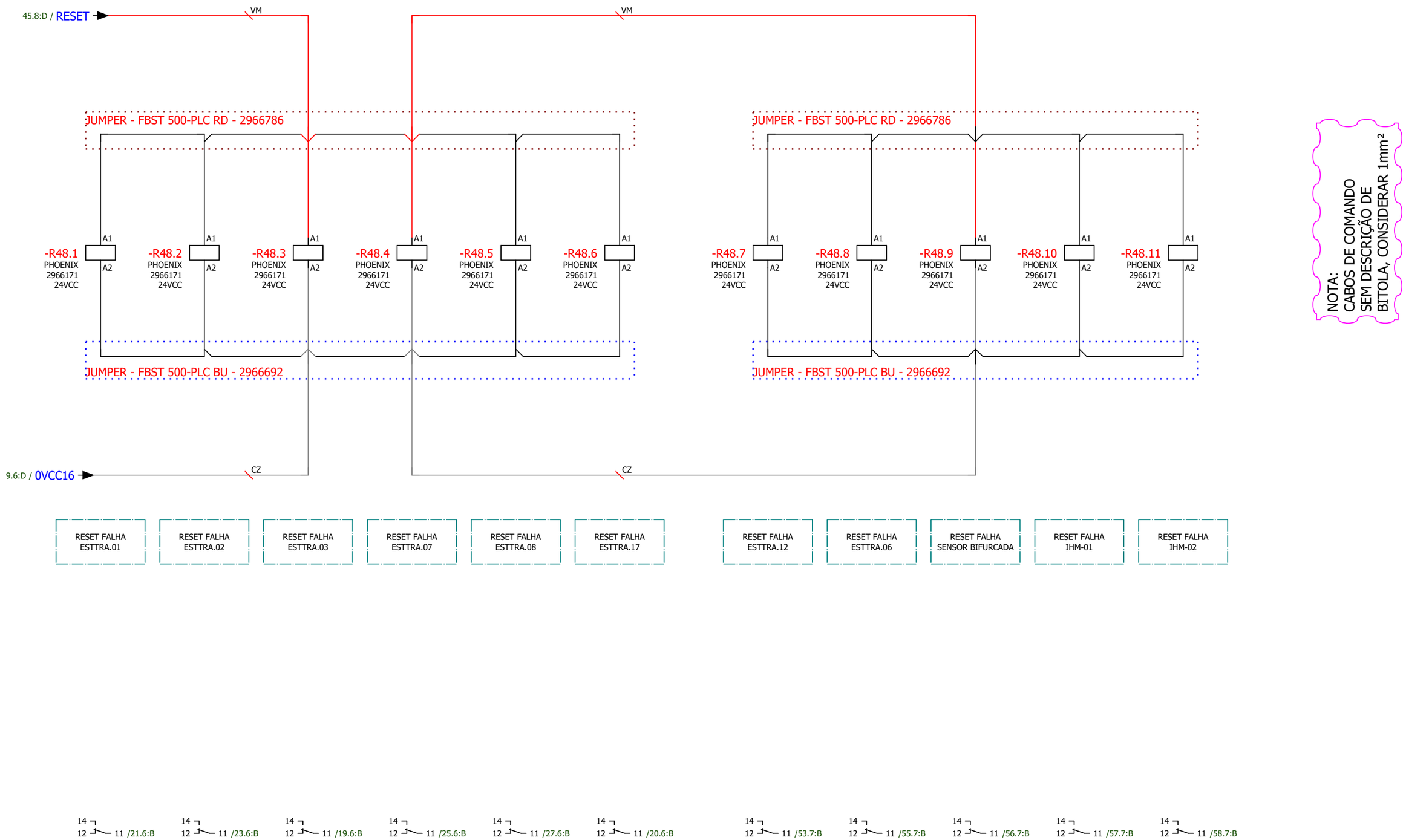
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: AUTOMAÇÃO - ACIONAMENTOS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		47 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

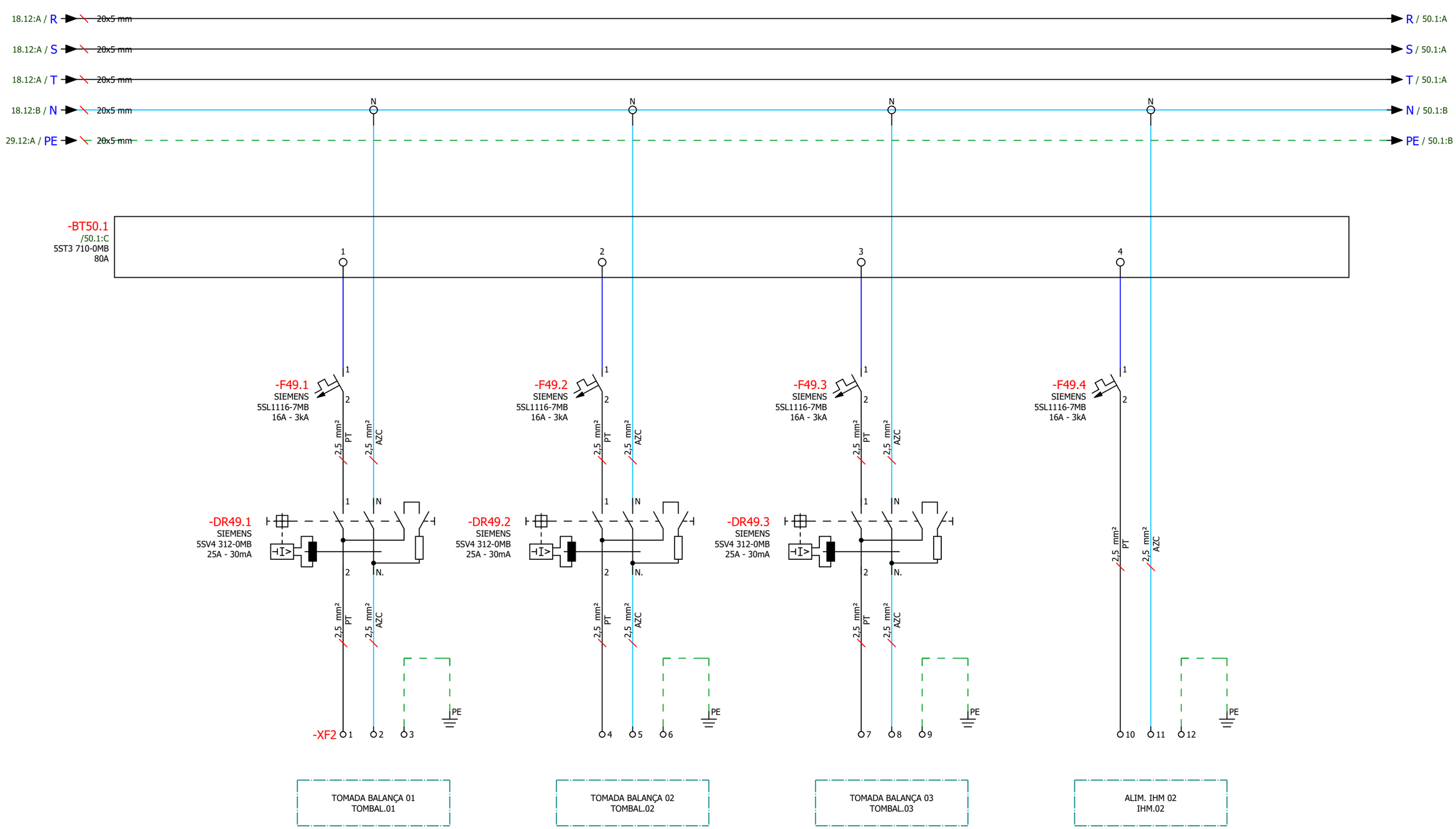
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: RESET FALHAS - SAFETY	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		48 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

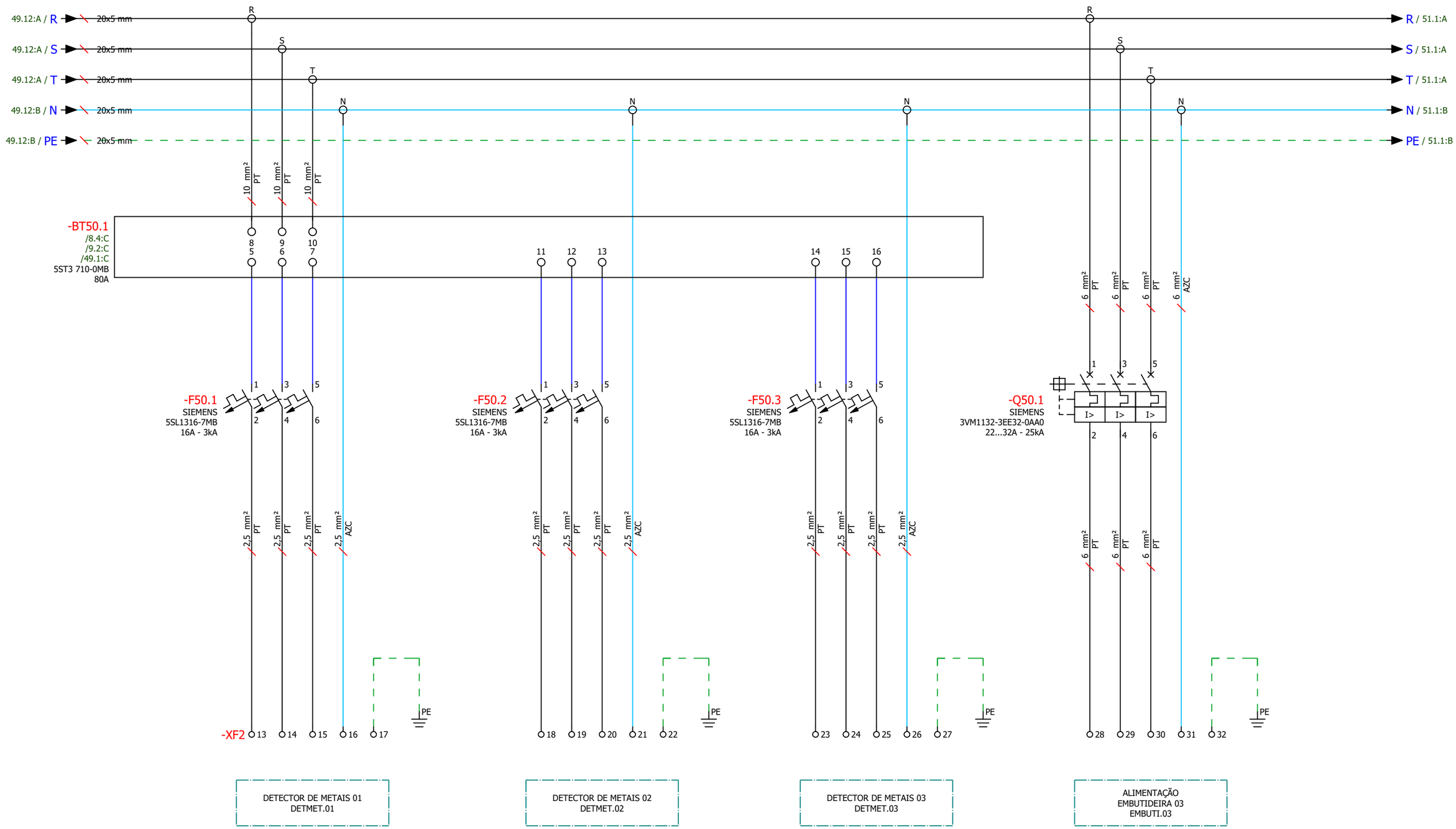
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: ALIMENTADORES	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		49 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

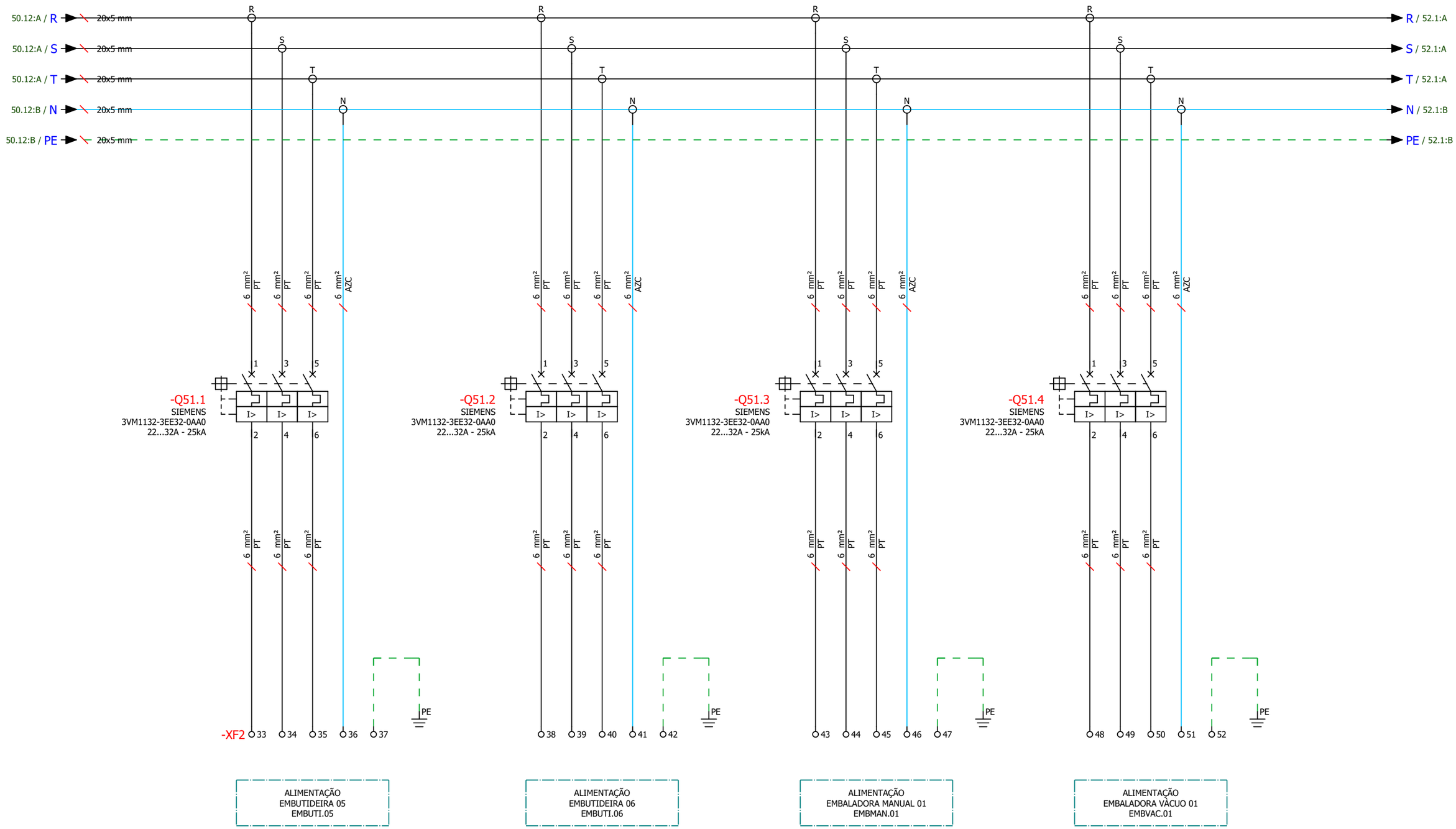
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: ALIMENTADORES	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		50 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

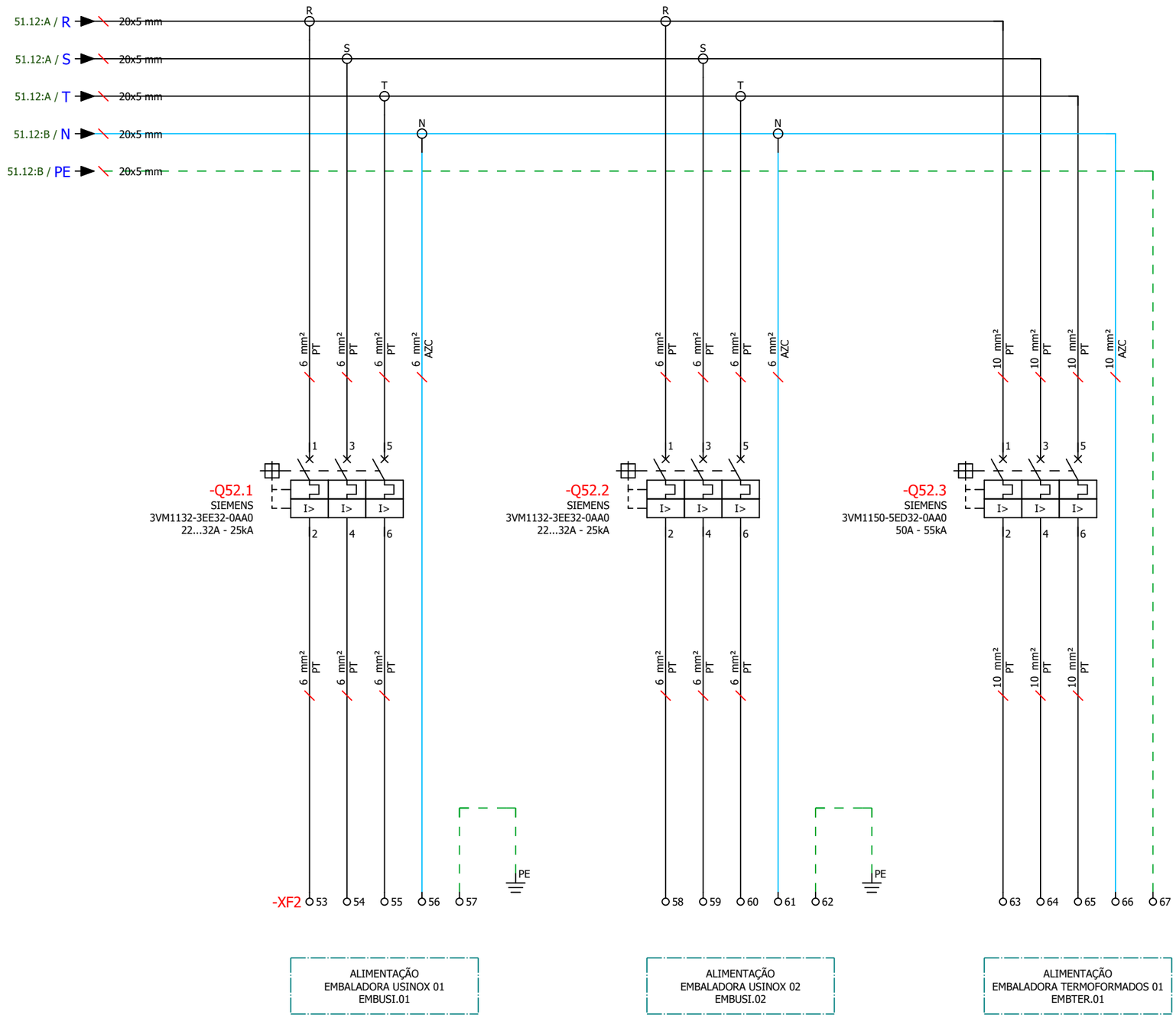
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: ALIMENTADORES	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		51 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

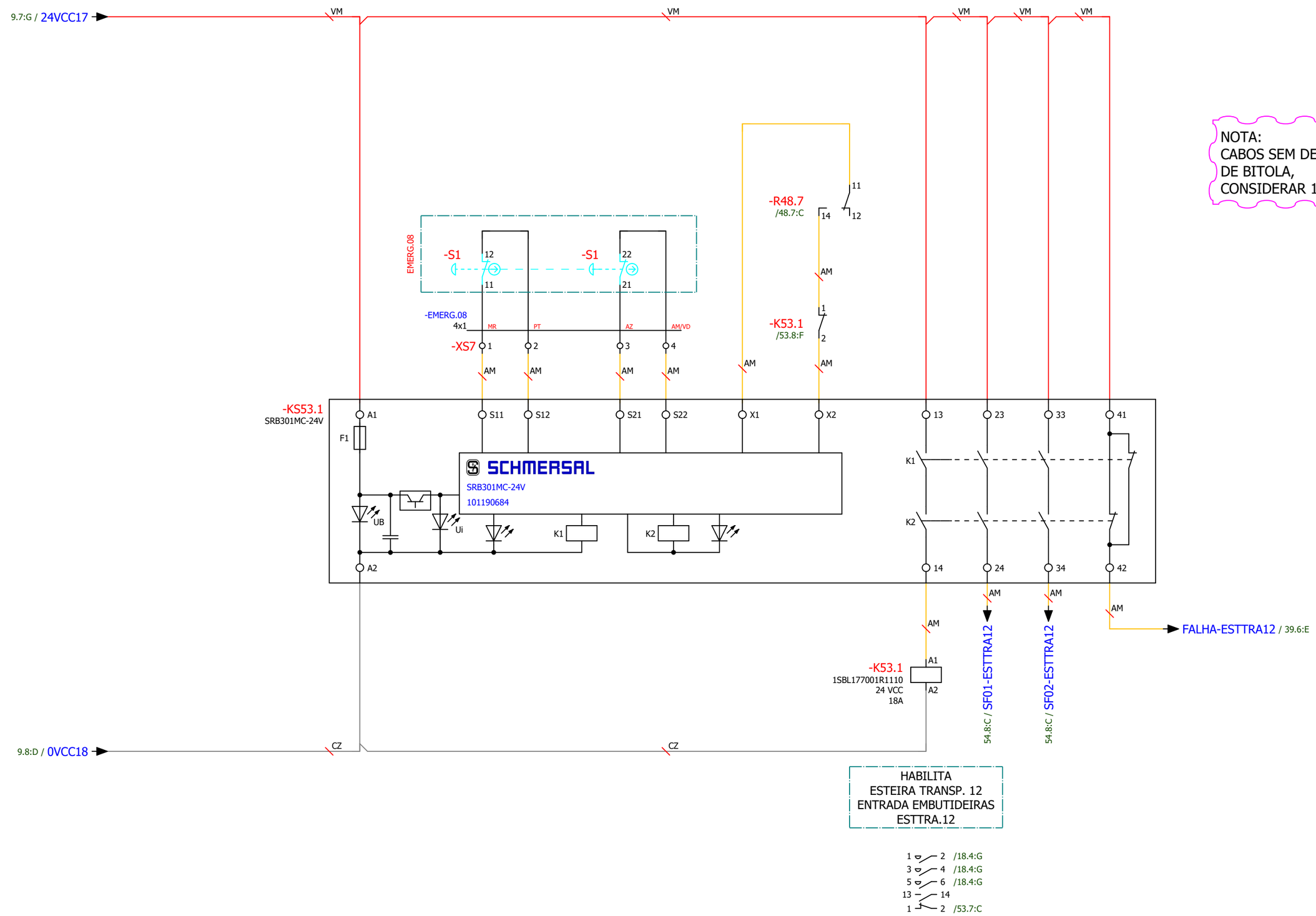
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: ALIMENTADORES	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		52 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

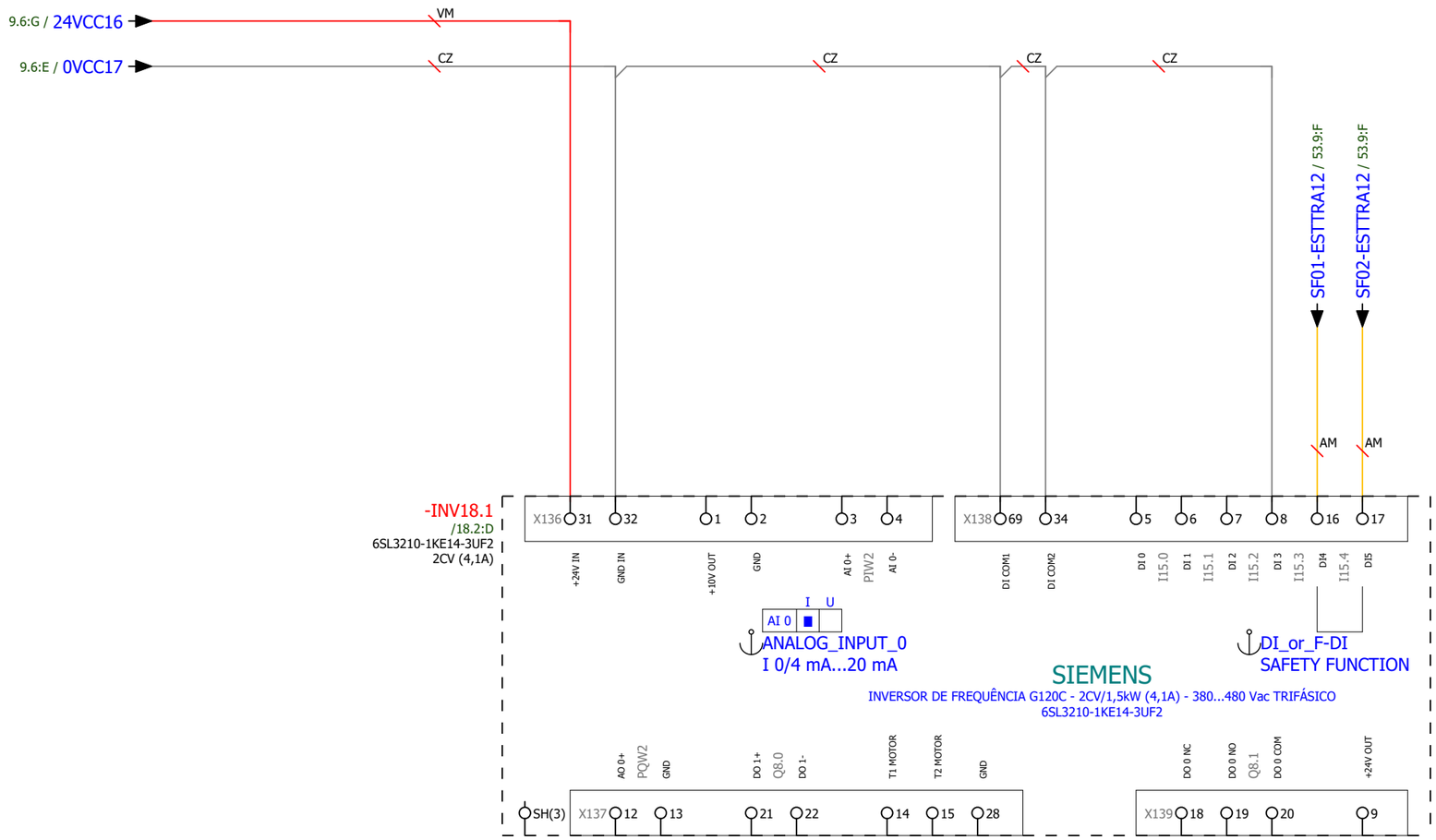
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.12	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		53 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



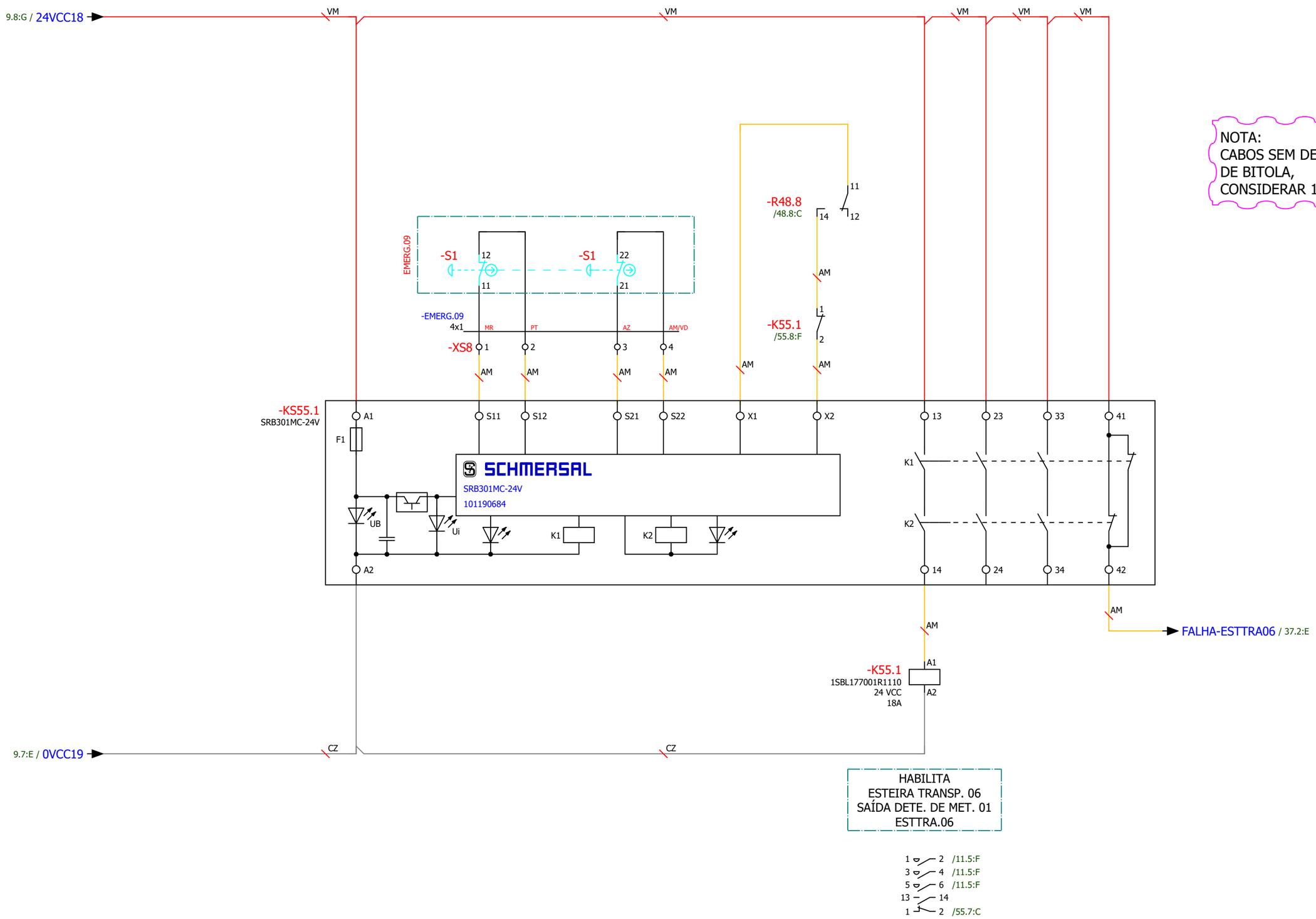
NOTA:
CABOS DE COMANDO
SEM DESCRIÇÃO DE
BITOLA, CONSIDERAR 1mm²

COMANDO SAFETY
ESTEIRA TRANSP. 12
ESTTRA.12

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: PARTIDA INVERSOR - COMANDO - ESTTRA.12	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		54 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

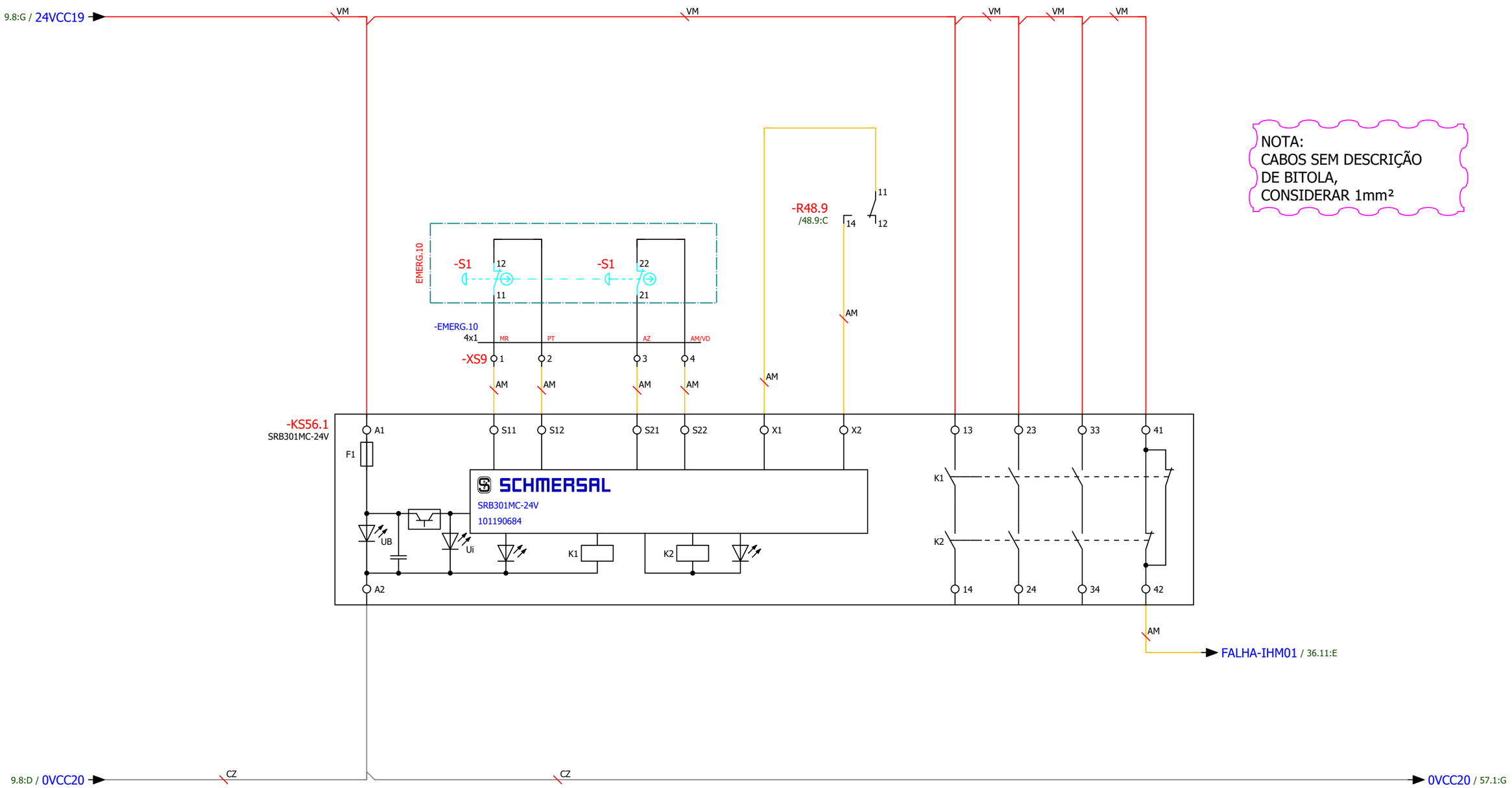
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - ESTTRA.06	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		55 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

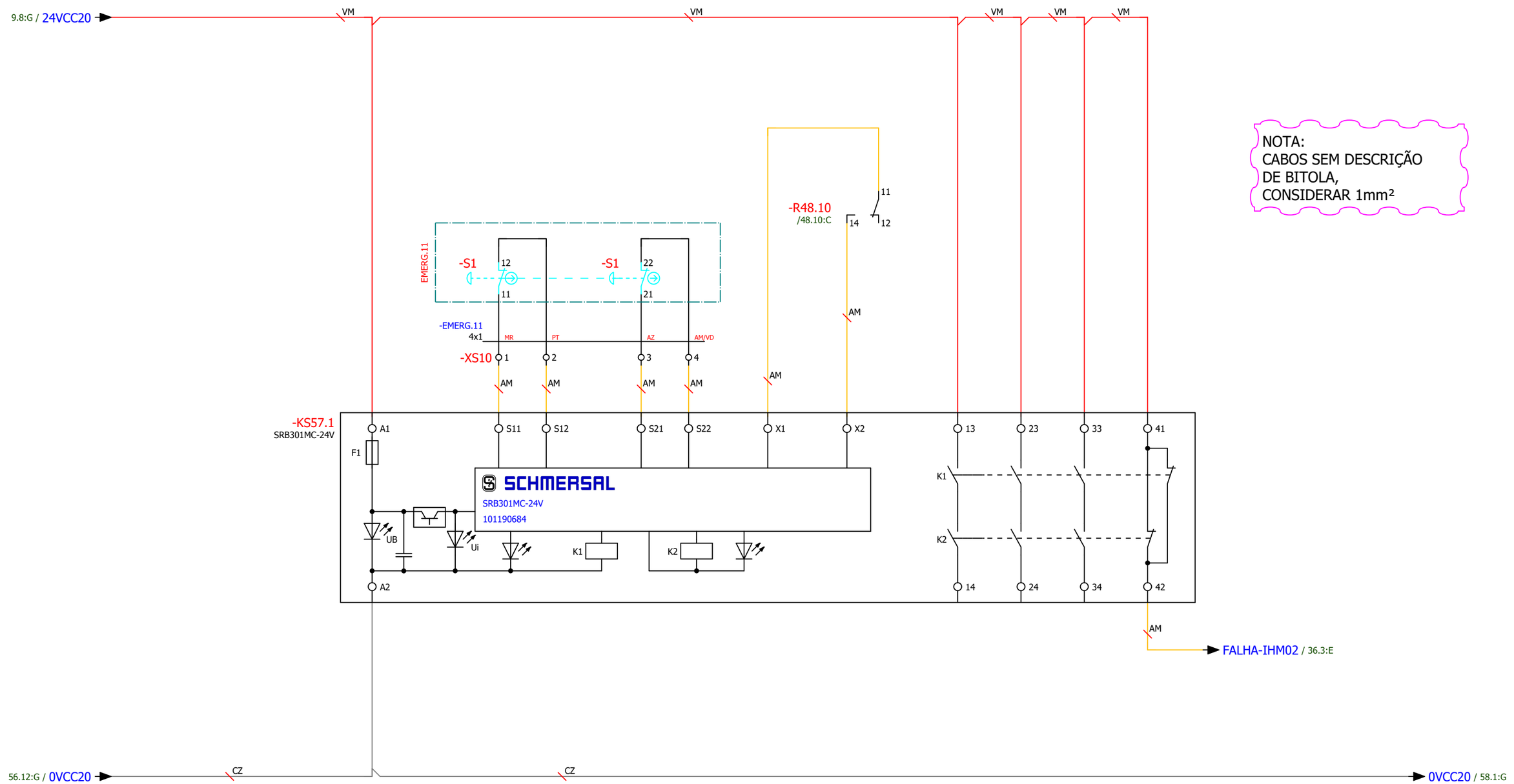


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - IHM.01	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		56 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

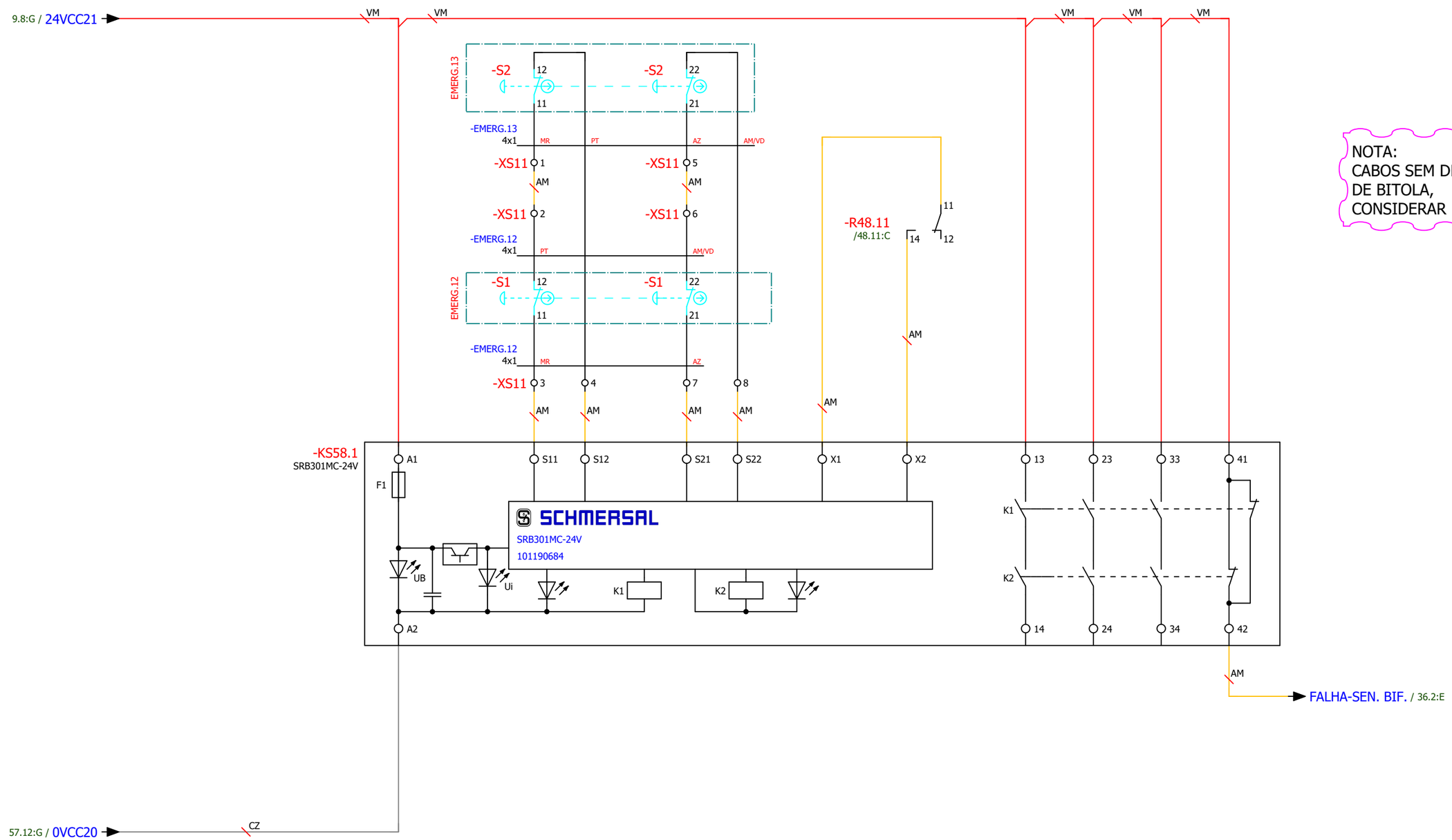


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - IHM.02	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		57 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

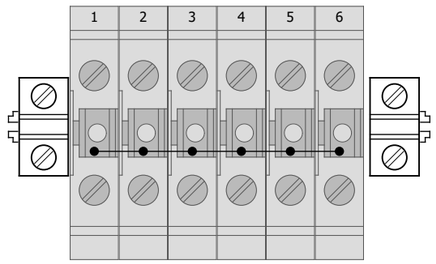
ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: COMANDO RELÉ DE SEGURANÇA - SENSOR SEG. BIFURCADA	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		58 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-VCC1



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
2,5 CZ; CZ; CZ	59.1:/VCC1:1:A2:2/VCC1:1:/VCC1:-K(W)01:39		-G9.1:-A2 -XED1
CZ; CZ; CZ; CZ	47.2:XED3:-K40.8:-K41.1:/:XSD1:1:XED3:-K40.8:-K41.1:/:XSD1:1:XED3:-K40.8:-K41.1:/:XSD1:1		-XED3;-K40.8 -K41.1;-XSD1
CZ; CZ; CZ	59.9:1:A2/XG3:1:34/GB:1:A2/XG3:1:34/GS:1:A2/XG3:1:		-RS19.1 -RS20.1
CZ; CZ; CZ	59.5:A2/XG5:1:4/RS25:1:A2/XG5:1:4/RS25:1:1/XG5:1:4		-RS25.1 -RS27.1
CZ	INV15.2:20/INV16.1:32		-INV18.1
CZ	G9.1:-/VCC1:1		-VCC2

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PT 2,5-QUATTRO BU	A1:	/9.D5
PT 2,5-QUATTRO BU	XED2:	/9.D5
PT 2,5-QUATTRO BU	K46.1:A2	/9.D5
PT 2,5-QUATTRO BU	RS23.1:	/9.D5
PT 2,5-QUATTRO BU	R48.3:A2	/9.D6
PT 2,5-QUATTRO BU;D-ST 2,5-QUATTRO;CLIPFIX 35	:	/9.D6

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-VCC1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		59 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

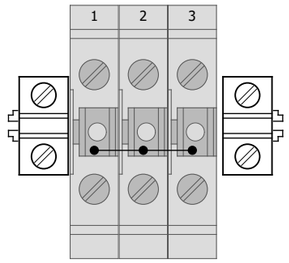
=CA1+-VCC2

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
CZ; CZ	KS22.1:A2/VCC1:1;KS22.1:A2/VCC1:1		-KS55.1 -KS53.1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PT 2,5-QUATTRO BU	VCC1:2	/9.D7
PT 2,5-QUATTRO BU	KS56.1:	/9.D8
PT 2,5-QUATTRO BU/D-ST 2,5-QUATTRO;CLIPTIX 35	:	/9.D8



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-VCC2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		60 / 93
	DATA	28/08/2024				

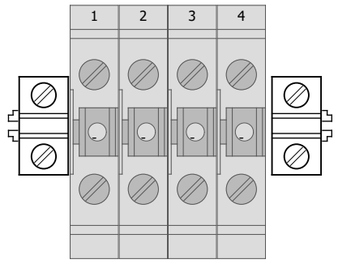
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XC1

Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	INV15.1:	/26.F11
	INV15.2:	/26.F11
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	INV16.1:	/26.F11
	:	/26.F12



Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XC1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		61 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED1

Dispositivos Externa					Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo		Modelo	Componente	Página
AM	RS21.1:42/XED1:1		-RS21.1	1	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F2
				2		:	/34.D2
				3		:	/34.D2
AM	RS23.1:42/XED1:4		-RS23.1	4	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F3
				5		:	/34.D3
				6		:	/34.D4
AM	RS19.1:42/XED1:7		-RS19.1	7	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F4
				8		:	/34.D4
				9		:	/34.D5
AM	RS25.1:42/XED1:10		-RS25.1	10	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F6
				11		:	/34.D6
				12		:	/34.D6
AM	RS27.1:42/XED1:13		-RS27.1	13	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F7
				14		:	/34.D7
				15		:	/34.D7
AM	RS20.1:42/XED1:16		-RS20.1	16	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F8
				17		:	/34.D8
				18		:	/34.D9
				19	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F9
				20		:	/34.D9
				21		:	/34.D10
				22	PTIO 1,5/S/3	A3:	/34.F11
				23		:	/34.D11
				24		:	/34.D11
				25	PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F2
						:	/.
						:	/.
				27		:	/35.D2
				26		:	/35.D2
				28	PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F3
				29		:	/35.D3
				30		:	/35.D4
				31	PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F4
				32		:	/35.D4
				33		:	/35.D5

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA		
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		
LOCAL	CASTRO - PR		
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		
DATA	28/08/2024		
PROJETO:	CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO		
DESCRIÇÃO DA FOLHA:	Diagrama de bornes =CA1+-XED1		
Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:	EGR2439
FABRICAÇÃO	09/2024		
PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:	62 / 93
OBSERVAÇÃO:			

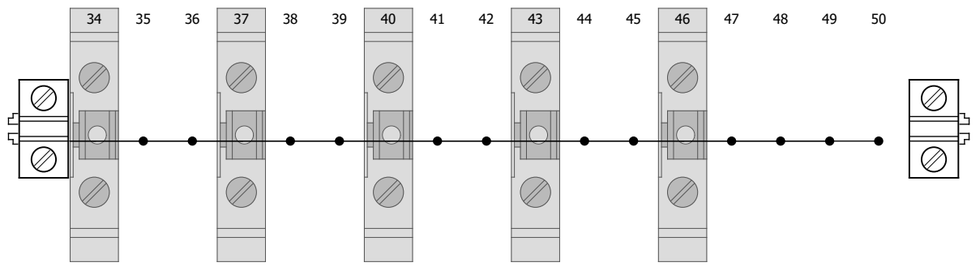
Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED1

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
				PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F6
					:	/35.D6
					:	/35.D6
				PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F7
					:	/35.D7
					:	/35.D7
				PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F8
					:	/35.D8
					:	/35.D9
				PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F9
					:	/35.D9
					:	/35.D10
				PTIO 1,5/S/3	A3:	/35.F11
					:	/35.D11
					:	/35.D11
VM	XED1:1/XFU1:3		-XFU1	PTIO-IN 2,5/3 OG;CLIPFIX 35	:	/35.C11
CZ	VCC1:4/XED1:50		-VCC1		:	/35.C12



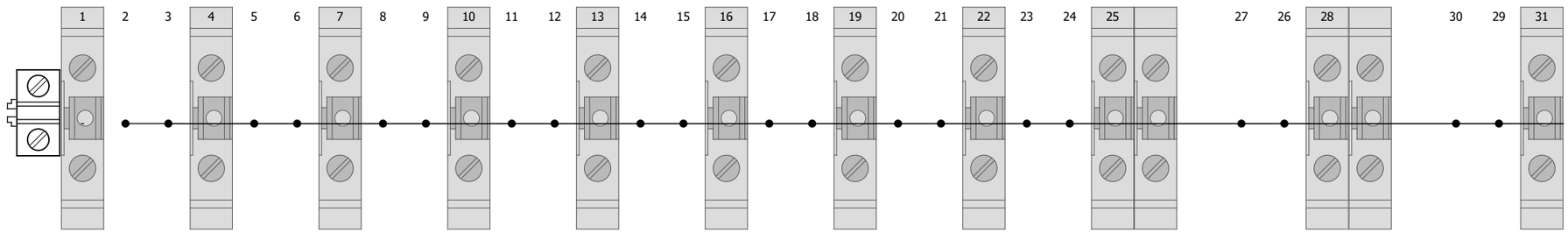
ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XED1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		63 / 93
	DATA	28/08/2024				

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED2

Dispositivos Internos				Dispositivos Externa			
Modelo	Componente	Página		Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F2		AM	RS20.1:42/XED1:16		-KS58.1
	:	/36.D2					
	:	/36.D2					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F3		AM	RS20.1:42/XED1:16		-KS57.1
	:	/36.D3					
	:	/36.D4					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F4					
	:	/36.D4					
	:	/36.D5					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F6					
	:	/36.D6					
	:	/36.D6					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F7					
	:	/36.D7					
	:	/36.D7					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F8					
	:	/36.D8					
	:	/36.D9					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F9					
	:	/36.D9					
	:	/36.D10					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/36.F11		AM	RS20.1:42/XED1:16		-KS56.1
	:	/36.D11					
	:	/36.D11					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F2		AM	RS20.1:42/XED1:16		-KS55.1
	:	/.					
	:	/.					
	:	/37.D2					
	:	/37.D2					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F3					
	:	/.					
	:	/.					
	:	/37.D4					
	:	/37.D3					
PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F4					



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XED2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		64 / 93
	DATA	28/08/2024				

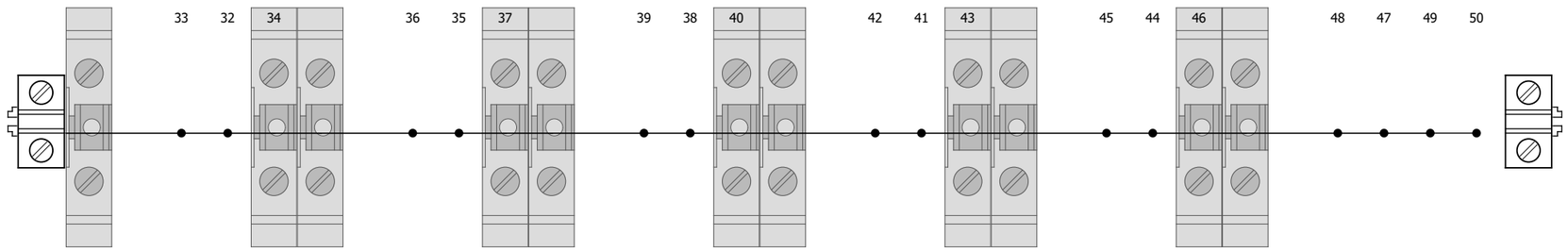
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED2

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página	
					:	/.	
					:	/.	
					:	/37.D5	
					:	/37.D4	
				PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F6	
					:	/.	
					:	/.	
					:	/37.D6	
					:	/37.D6	
				PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F7	
					:	/.	
					:	/.	
					:	/37.D7	
					:	/37.D7	
				PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F8	
					:	/.	
					:	/.	
					:	/37.D9	
					:	/37.D8	
				PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F9	
					:	/.	
					:	/.	
					:	/37.D10	
					:	/37.D9	
				PTIO 1,5/S/3	A4:	/37.F11	
					:	/.	
					:	/.	
					:	/37.D11	
					:	/37.D11	
VM	XED2:1/XFU1:4		-XFU1	PTIO-IN 2,5/3 OG;CLIPFIX 35;D-PTIO 1,5/S/3	:	/37.C11	
CZ	VCC1:1/XED2:26		-VCC1		:	/37.C12	



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XED2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:	
	DATA	28/08/2024			

Nº DE PROJETO:
EGR2439
FOLHA:
65 / 93

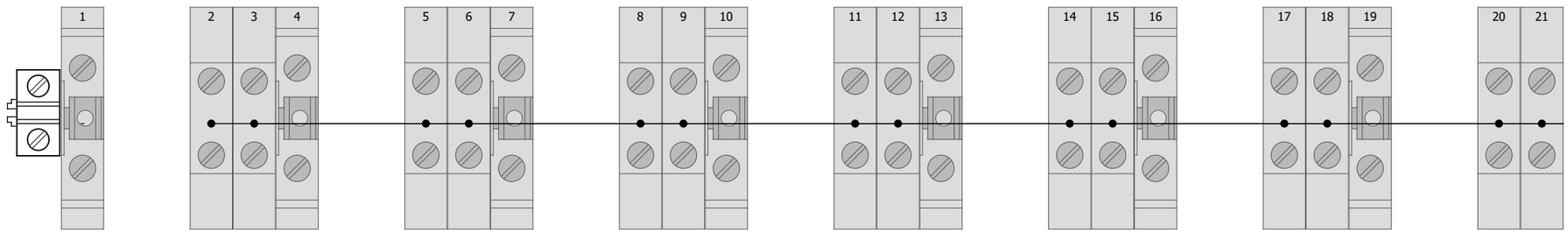
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED3

Dispositivos Internos				Dispositivos Externa			
Modelo	Componente	Página		Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F2	1	VM	K46.1:14/XED3:1		-K46.1
	:	/.	2				
	:	/.	3				
	:	/38.C2	4				
	Q12.3:14	/38.C2					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F3	5	VM	K46.2:14/XED3:4		-K46.2
	:	/.	6				
	:	/.	7				
	:	/38.C3					
	Q10.1:14	/38.C4	8				
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F4	9	VM	K46.3:14/XED3:7		-K46.3
	:	/.	10				
	:	/.	11				
	:	/38.C4					
	Q10.4:14	/38.C5	12				
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F6	13	VM	K46.4:14/XED3:10		-K46.4
	:	/.	14				
	:	/.	15				
	:	/38.C6					
	Q11.2:14	/38.C6	16				
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F7	17	VM	K46.5:14/XED3:13		-K46.5
	:	/.	18				
	:	/.	19				
	:	/38.C7					
	Q11.3:14	/38.C7	20				
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F8	21	VM	K46.6:14/XED3:16		-K46.6
	:	/.					
	:	/.					
	:	/38.C8					
	Q11.4:14	/38.C9					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F9		VM	K46.7:14/XED3:19		-K46.7
	:	/.					
	:	/.					
	:	/38.C9					
	Q11.1:14	/38.C10					



CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE: GR.2024.XX.XXXX
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO: 09/2024
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XED3	PROJETISTA: MARLON FOLTZ
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:
DATA	28/08/2024		

Nº DE PROJETO: EGR2439

FOLHA: 66 / 93

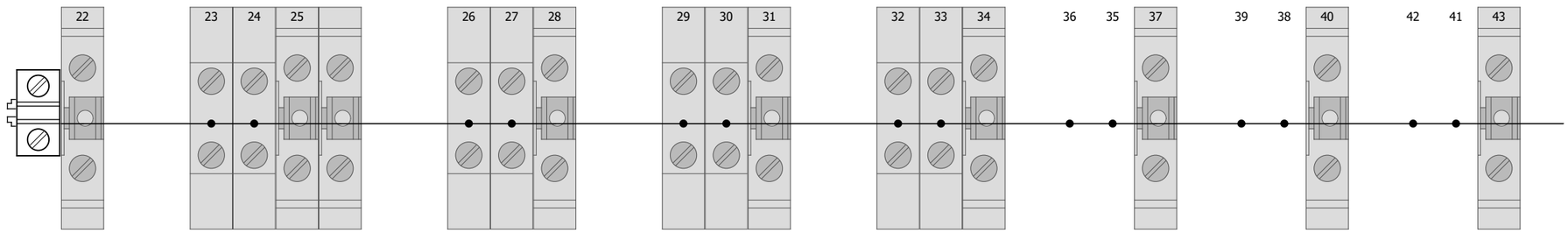
ELETROGROUP
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED3

Dispositivos Internos				Dispositivos Externa			
Modelo	Componente	Página	Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	
PTIO 1,5/S/3	A5:	/38.F11	VM	K46.8:14/XED3:22		-K46.8	
	:	/.					
	:	/.					
	:	/38.C11					
	Q10.2:14	/38.C11					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F2	VM	K47.1:14/XED3:1		-K47.1	
	:	/.					
	:	/.					
	:	/.					
	:	/39.C2					
	Q10.3:14	/39.C2					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F3	VM	K47.2:14/XED3:4		-K47.2	
	:	/.					
	:	/.					
	:	/39.C3					
	Q12.2:14	/39.C4					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F4	VM	K47.3:14/XED3:7		-K47.3	
	:	/.					
	:	/.					
	:	/39.C4					
	Q12.1:14	/39.C5					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F6	AM	RS20.1:42/XED1:16		-KS53.1	
	:	/.					
	:	/39.C6					
	:	/39.C6					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F7					
	:	/.					
	:	/39.C7					
	:	/39.C7					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F8					
	:	/.					
	:	/39.C9					
	:	/39.C8					
PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F9					
	:	/.					



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XED3	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		67 / 93
	DATA	28/08/2024				

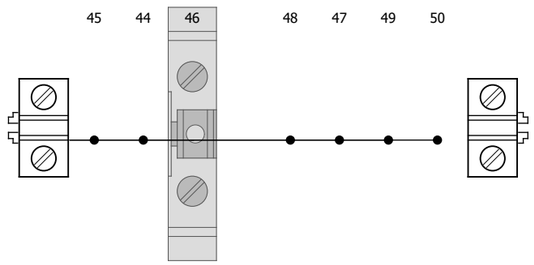
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XED3

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
					:	/39.C10
					:	/39.C9
				PTIO 1,5/S/3	A5:	/39.F11
					:	/.
					:	/39.C11
					:	/39.C11
VM	XED3:1/XFU1:5		-XFU1	PTIO-IN 2,5/3 OG/CLIPFIX 35	:	/39.C11
CZ	VCC1:2/XED3:26		-VCC1		:	/39.B12



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XED3	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		68 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

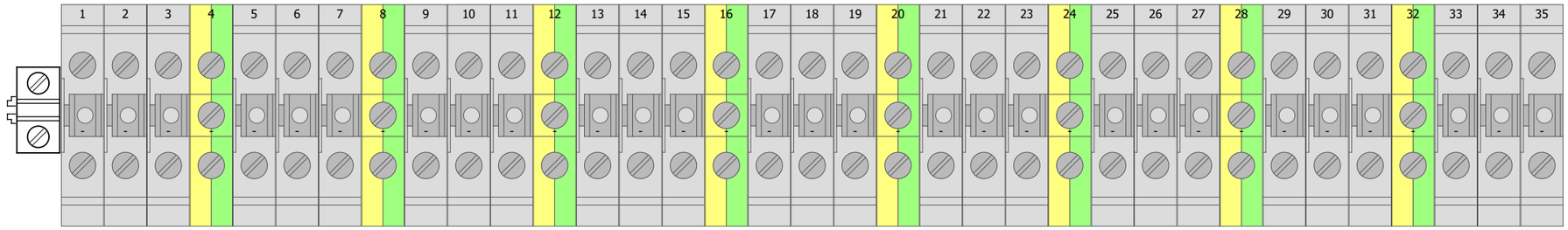
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XF1

Dispositivos Externa																																					
Fiação																																					
Tag do fio																																					
Nome do Alvo																																					
Alvo Externo																																					

Dispositivos Internos																																					
Modelo	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5
Componente	K46.2:2/T1	K46.2:4/T2	K46.2:6/T3	:	K46.8:2/T1	K46.8:4/T2	K46.8:6/T3	:	K47.1:2/T1	K47.1:4/T2	K47.1:6/T3	:	K46.3:2/T1	K46.3:4/T2	K46.3:6/T3	:	K46.7:2/T1	K46.7:4/T2	K46.7:6/T3	:	K55.1:2	K55.1:4	K55.1:6	:	K46.5:2/T1	K46.5:4/T2	K46.5:6/T3	:	K46.6:2/T1	K46.6:4/T2	K46.6:6/T3	:	K47.3:2/T1	K47.3:4/T2	K47.3:6/T3
Página	/10.G2	/10.G2	/10.G2	/10.G3	/10.G5	/10.G5	/10.G5	/10.G5	/10.G8	/10.G8	/10.G8	/10.G8	/10.G10	/10.G11	/10.G11	/10.G11	/11.G2	/11.G2	/11.G2	/11.G3	/11.G5	/11.G5	/11.G5	/11.G5	/11.G8	/11.G8	/11.G8	/11.G8	/11.G10	/11.G11	/11.G11	/11.G11	/12.G2	/12.G2	/12.G2



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XF1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		69 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XF1

	Dispositivos Externos		Dispositivos Internos		
	Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
36					PT 2,5-PE	:	/12.G3
37					PT 2,5	KS20.1:2/T1	/12.G5
38					PT 2,5	KS20.1:4/T2	/12.G5
39					PT 2,5	KS20.1:6/T3	/12.G5
40					PT 2,5-PE	:	/12.G5
41					PT 2,5	KS19.1:2/T1	/12.G8
42					PT 2,5	KS19.1:4/T2	/12.G8
43					PT 2,5	KS19.1:6/T3	/12.G8
44					PT 2,5-PE	:	/12.G8
45					PT 2,5	KS21.1:2/T1	/15.H4
46					PT 2,5	KS21.1:4/T2	/15.H4
47					PT 2,5	KS21.1:6/T3	/15.H4
48					PT 2,5-PE	INV15.1:PE(2)	/15.H4
49					PT 2,5	KS23.1:2/T1	/15.H9
50					PT 2,5	KS23.1:4/T2	/15.H9
51					PT 2,5	KS23.1:6/T3	/15.H10
52					PT 2,5-PE	INV15.2:PE(2)	/15.H10
53					PT 2,5	KS25.1:2/T1	/16.H4
54					PT 2,5	KS25.1:4/T2	/16.H4
55					PT 2,5	KS25.1:6/T3	/16.H4
56					PT 2,5-PE	INV16.1:PE(2)	/16.H4
57					PT 2,5	KS27.1:2/T1	/16.H9
58					PT 2,5	KS27.1:4/T2	/16.H9
59					PT 2,5	KS27.1:6/T3	/16.H10
60					PT 2,5-PE	INV16.2:PE(2)	/16.H10
61					PT 2,5	INV17.1:U2	/17.H4
62					PT 2,5	INV17.1:V2	/17.H4
63					PT 2,5	INV17.1:W2	/17.H4
64					PT 2,5-PE	INV17.1:PE(2)	/17.H4
65					PT 2,5	INV17.2:U2	/17.H9
66					PT 2,5	INV17.2:V2	/17.H9
67					PT 2,5	INV17.2:W2	/17.H10
68					PT 2,5-PE	INV17.2:PE(2)	/17.H10
69					PT 2,5	K53.1:2	/18.H4
70					PT 2,5	K53.1:4	/18.H4

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO
LOCAL	CASTRO - PR
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO
DATA	28/08/2024

PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO

DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XF1

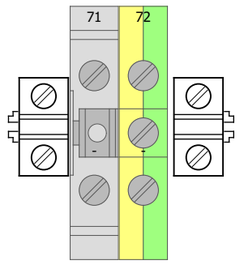
Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
OBSERVAÇÃO:		70 / 93

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XF1



Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PT 2,5	K53.1:6	/18.H4
PT 2,5-PE;D-ST 2,5;CLIPFIX 35	INV18.1:PE(2)	/18.H4

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XF1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		71 / 93
	DATA	28/08/2024				

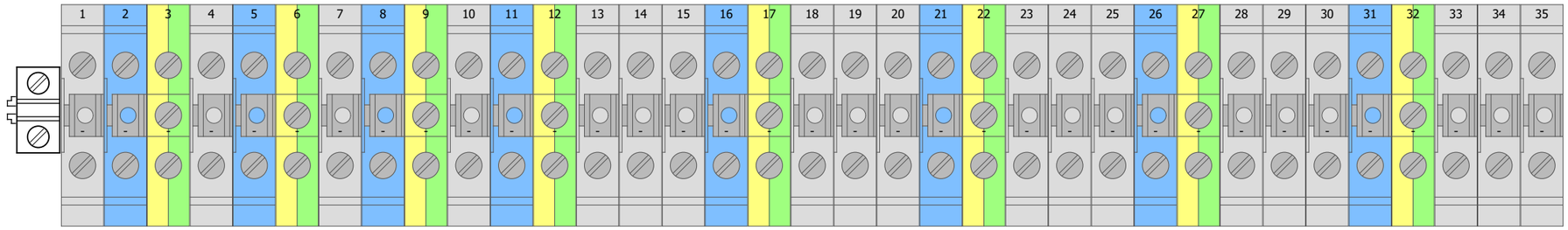
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XF2

Dispositivos Internos																																			
Modelo	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5	PT 2,5 BU	PT 2,5-PE	PT 6	PT 6	PT 6	PT 6 BU	PT 6-PE	PT 6	PT 6	PT 6
Componente	DR49.1:2	DR49.1:2	:	DR49.2:2	DR49.2:2	:	DR49.3:2	DR49.3:2	:	F49.4:2	:	:	F50.1:2	F50.1:2	F50.1:2	:	:	F50.2:2	F50.2:2	F50.2:2	:	:	F50.3:2	F50.3:2	F50.3:2	:	:	Q50.1:2	Q50.1:2	Q50.1:2	:	:	Q51.1:2	Q51.1:2	Q51.1:2
Página	/49.G3	/49.G4	/49.G4	/49.G5	/49.G6	/49.G6	/49.G8	/49.G8	/49.G8	/49.G10	/49.G10	/49.G10	/50.G3	/50.G3	/50.G3	/50.G3	/50.G4	/50.G5	/50.G5	/50.G5	/50.G6	/50.G6	/50.G7	/50.G7	/50.G8	/50.G8	/50.G8	/50.G9	/50.G10	/50.G10	/50.G10	/50.G10	/50.G10	/51.G3	/51.G3	/51.G3



Dispositivos Externa																																			
Alvo Externo																																			
Nome do Alvo																																			
Tag do fio																																			
Fiação																																			

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XF2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		72 / 93
	DATA	28/08/2024				

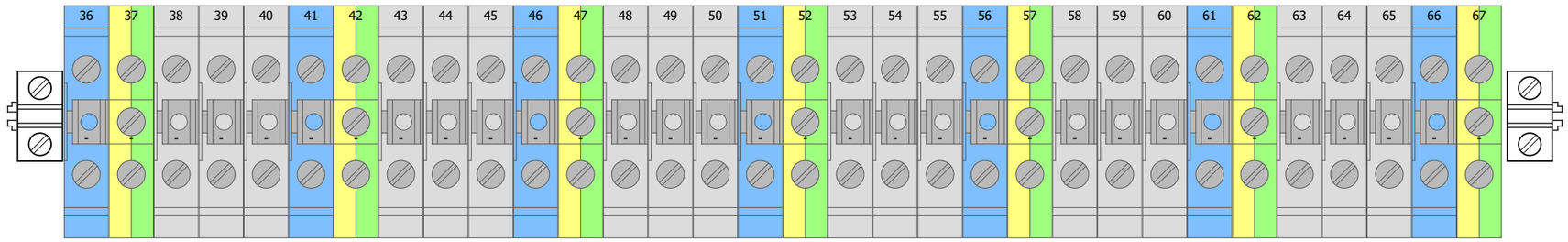
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XF2

Dispositivos Externa																																			
Fiação																																			
Tag do fio																																			
Nome do Alvo																																			
Alvo Externo																																			



Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
PT 6 BU	:	/51.G3
PT 6-PE	:	/51.G4
PT 6	Q51.2:2	/51.G5
PT 6	Q51.2:2	/51.G5
PT 6	Q51.2:2	/51.G5
PT 6 BU	:	/51.G6
PT 6-PE	:	/51.G6
PT 6	Q51.3:2	/51.G7
PT 6	Q51.3:2	/51.G7
PT 6	Q51.3:2	/51.G8
PT 6 BU	:	/51.G8
PT 6-PE	:	/51.G8
PT 6	Q51.4:2	/51.G9
PT 6	Q51.4:2	/51.G10
PT 6	Q51.4:2	/51.G10
PT 6 BU	:	/51.G10
PT 6-PE	:	/51.G10
PT 6	Q52.1:2	/52.G3
PT 6	Q52.1:2	/52.G3
PT 6	Q52.1:2	/52.G3
PT 6 BU	:	/52.G3
PT 6-PE	:	/52.G4
PT 6	Q52.2:2	/52.G5
PT 6	Q52.2:2	/52.G5
PT 6	Q52.2:2	/52.G5
PT 6 BU	:	/52.G6
PT 6-PE	:	/52.G6
PT 6	Q52.3:2	/52.G7
PT 6	Q52.3:2	/52.G7
PT 6	Q52.3:2	/52.G8
PT 6 BU	:	/52.G8
PT 6-PE;D-PT 16 N;CLIPFIX 35	:	/52.G8

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XF2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:	
	DATA	28/08/2024			

Nº DE PROJETO: EGR2439

FOLHA: 73 / 93

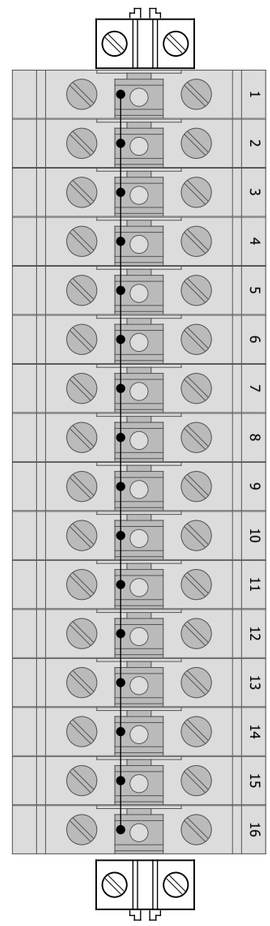
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XFU1

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
VM	A1:1/XFU1:1		-A1
VM	A2:1/XFU1:2		-A2
VM	XED1:1/XFU1:3		-XED1
VM	XED2:1/XFU1:4		-XED2
VM	XED3:1/XFU1:5		-XED3
VM; VM	K41.1:11/XFU1:6;K41.1:11/XFU1:6		-K40.8;-K41.1
VM	XFU1:2/XSD1:49		-XSD1
VM; VM	K43.1:11/XFU1:8;K43.1:11/XFU1:8		-K42.8;-K43.1
VM	RS19.1:A1/XFU1:9		-RS19.1
VM	RS20.1:A1/XFU1:10		-RS20.1
VM	RS21.1:A1/XFU1:11		-RS21.1
VM	RS23.1:A1/XFU1:12		-RS23.1
VM	RS25.1:A1/XFU1:13		-RS25.1
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-RS27.1
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-INV15.1
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-INV18.1



Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	G9.1:	/9.G2
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G2
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G2
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G3
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G3
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G3
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G3
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G4
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G4
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G4
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G4
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I;D-TB 4-HESI;CLIPFIX 35	:	/9.G6

ELETROGROUP

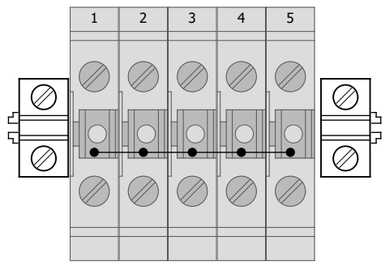
CLIENTE	AURORA		
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		
LOCAL	CASTRO - PR		
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		
DATA	28/08/2024		
PROJETO:	CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO		
DESCRIÇÃO DA FOLHA:	Diagrama de bornes =CA1+-XFU1		
Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:	EGR2439
FABRICAÇÃO	09/2024	FOLHA:	74 / 93
PROJETISTA	MARLON FOLTZ		
OBSERVAÇÃO:			

Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XFU2



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-KS53.1
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-KS55.1
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-KS56.1
VM	RS27.1:A1/XFU1:14		-KS57.1
VM	INV15.1:31/XFU1:15		-KS58.1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	G9.1:	/9.G7
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G8
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G8
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/9.G8
TB 4-HESILED 24 (5X20) I,0-TB 4-HESI,CUFR 3,5	:	/9.G8

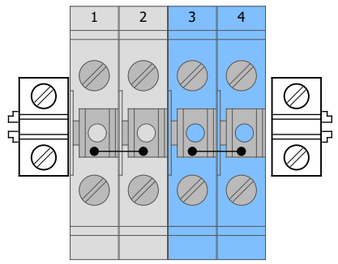
ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XFU2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		75 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XIL1



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
1 PT			-VE8.1
1 PT			-EX8.1
1 AZ	2		-VE8.1
1 AZ	2		-EX8.1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PT 2,5	TM8.1:2	/8.E4
PT 2,5	:	/8.E7
PT 2,5 BU	:	/8.E5
PT 2,5 BU;D-ST 2,5;CLIPFIX 35	:	/8.E6

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XIL1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		76 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

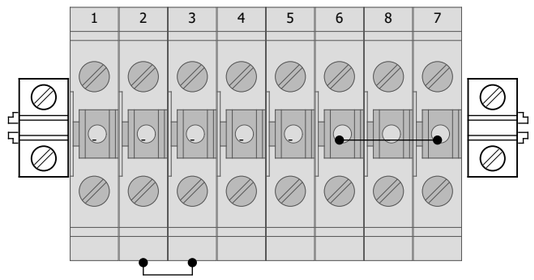
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS1

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
AM	RS19.1:T1/XS1:1		-RS19.1
			-S1
AM	RS19.1:IN1/XS1:4		-RS19.1
AM	RS19.1:T2/XS1:5		-RS19.1
AM	RS19.1:IN2/XS1:8		-RS19.1
			-S1



Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	S1:12	/19.C3
	S1:12	/19.B4
PTTB 2,5	:	/19.B4
	S1:12	/19.C4
PTTB 2,5	S1:12	/19.C4
	S1:12	/19.B5
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	S1:12	/19.C5
	:	/19.B5

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO	
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS1
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO	
	DATA	28/08/2024	

Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
OBSERVAÇÃO:		77 / 93

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

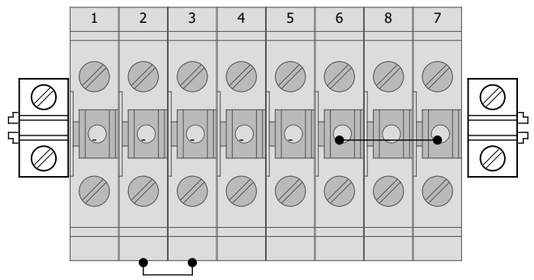
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS2

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
AM	RS20.1:T1/XS2:1		-RS20.1
			-S1
AM	RS20.1:IN1/XS2:4		-RS20.1
AM	RS20.1:T2/XS2:5		-RS20.1
AM	RS20.1:IN2/XS2:8		-RS20.1
			-S1



Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	S1:12	/20.C3
	S1:12	/20.B4
PTTB 2,5	:	/20.B4
	S1:12	/20.C4
PTTB 2,5	S1:12	/20.C4
	S1:12	/20.B5
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	S1:12	/20.C5
	:	/20.B5

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO	
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS2
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO	
	DATA	28/08/2024	

Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
OBSERVAÇÃO:		78 / 93

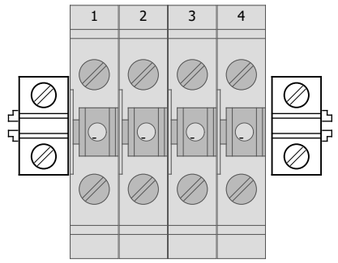
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS3

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
AM	RS21.1:T1/XS3:1		-RS21.1	PTTB 2,5	S1:12	/21.C3
AM	RS21.1:IN1/XS3:2		-RS21.1		S1:12	/21.C4
AM	RS21.1:T2/XS3:3		-RS21.1	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	S1:12	/21.C4
AM	RS21.1:IN2/XS3:4		-RS21.1		S1:12	/21.C5



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS3	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		79 / 93
	DATA	28/08/2024				

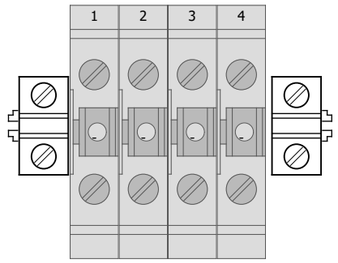
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS4

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
AM	RS23.1:T1/XS4:1		-RS23.1	PTTB 2,5	S1:12	/23.C3
AM	RS23.1:IN1/XS4:2		-RS23.1		S1:12	/23.C4
AM	RS23.1:T2/XS4:3		-RS23.1	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	S1:12	/23.C4
AM	RS23.1:IN2/XS4:4		-RS23.1		S1:12	/23.C5



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS4	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		80 / 93
	DATA	28/08/2024				

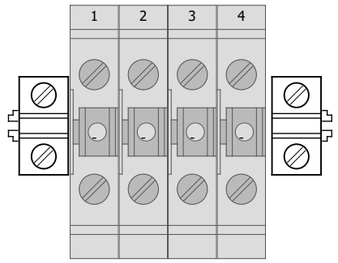
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS5

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
AM	RS25.1:T1/XS5:1		-RS25.1	PTTB 2,5	S1:12	/25.C3
AM	RS25.1:IN1/XS5:2		-RS25.1		S1:12	/25.C4
AM	RS25.1:T2/XS5:3		-RS25.1	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	S1:12	/25.C4
AM	RS25.1:IN2/XS5:4		-RS25.1		S1:12	/25.C5



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS5	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		81 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

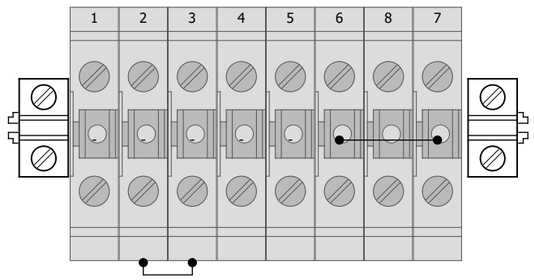
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS6

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
AM	RS27.1:T1/XS6:1		-RS27.1
			-S1
AM	RS27.1:IN1/XS6:4		-RS27.1
AM	RS27.1:T2/XS6:5		-RS27.1
AM	RS27.1:IN2/XS6:8		-RS27.1
			-S1



Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	S1:12	/27.C3
	S1:12	/27.B4
PTTB 2,5	:	/27.B4
	S1:12	/27.C4
PTTB 2,5	S1:12	/27.C4
	S1:12	/27.B5
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	S1:12	/27.C5
	:	/27.B5

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO	
	LOCAL	CASTRO - PR	
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS6
	DATA	28/08/2024	

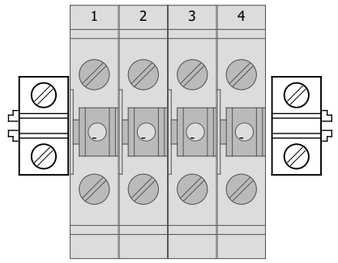
Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
OBSERVAÇÃO:		82 / 93

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS7



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
1 MR	S1:11/XSF3:1		-S1
1 PT	S1:12/XSF3:2		-S1
1 AZ	S1:21/XSF3:3		-S1
1 AM/VD	S1:22/XSF3:4		-S1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	KS53.1:	/53.D4
	KS53.1:	/53.D5
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	KS53.1:	/53.D6
	KS53.1:	/53.D6

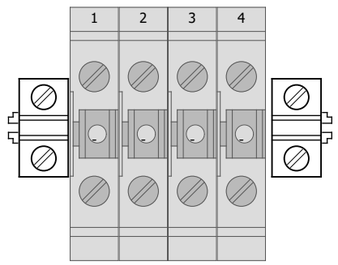
ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS7	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		83 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS8



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
1 MR	S1:11/XSF3:1		-S1
1 PT	S1:12/XSF3:2		-S1
1 AZ	S1:21/XSF3:3		-S1
1 AM/VD	S1:22/XSF3:4		-S1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	KS55.1:	/55.D4
	KS55.1:	/55.D5
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	KS55.1:	/55.D6
	KS55.1:	/55.D6

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS8	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		84 / 93
	DATA	28/08/2024				

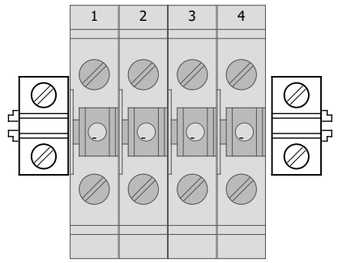
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS9

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
1 MR	S1:11/XSF3:1		-S1	PTTB 2,5	KS56.1:	/56.D4
1 PT	S1:12/XSF3:2		-S1		KS56.1:	/56.D5
1 AZ	S1:21/XSF3:3		-S1	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	KS56.1:	/56.D6
1 AM/VD	S1:22/XSF3:4		-S1		KS56.1:	/56.D6



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS9	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		85 / 93
	DATA	28/08/2024				

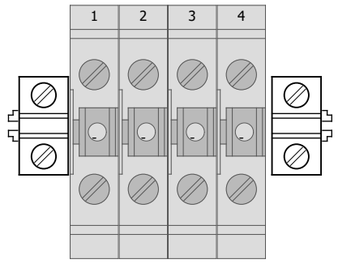
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS10

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
1 MR	S1:11/XSF3:1		-S1	PTTB 2,5	KS57.1:	/57.D4
1 PT	S1:12/XSF3:2		-S1		KS57.1:	/57.D5
1 AZ	S1:21/XSF3:3		-S1	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	KS57.1:	/57.D6
1 AM/VD	S1:22/XSF3:4		-S1		KS57.1:	/57.D6



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS10	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		86 / 93
	DATA	28/08/2024				

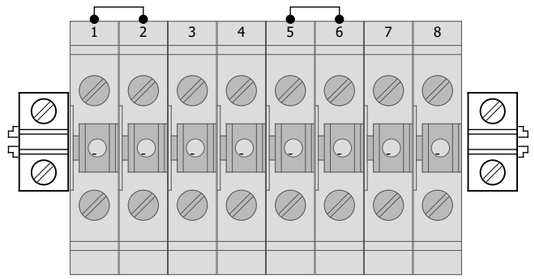
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS11

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
1 MR	S2:11/XSF2:1		-S2	PTTB 2,5	:	/58.B4
1 PT	S1:12/XSF2:2		-S1		:	/58.B4
1 MR	S1:11/XSF2:3		-S1	PTTB 2,5	KS58.1:	/58.D4
1 PT	S2:12/XSF2:4		-S2		KS58.1:	/58.D5
1 AZ	S2:21/XSF2:5		-S2	PTTB 2,5	:	/58.B6
1 AM/VD	S1:22/XSF2:6		-S1		:	/58.B6
1 AZ	S1:21/XSF2:7		-S1	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	KS58.1:	/58.D6
1 AM/VD	S2:22/XSF2:8		-S2		KS58.1:	/58.D6



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XS11	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		87 / 93
	DATA	28/08/2024				

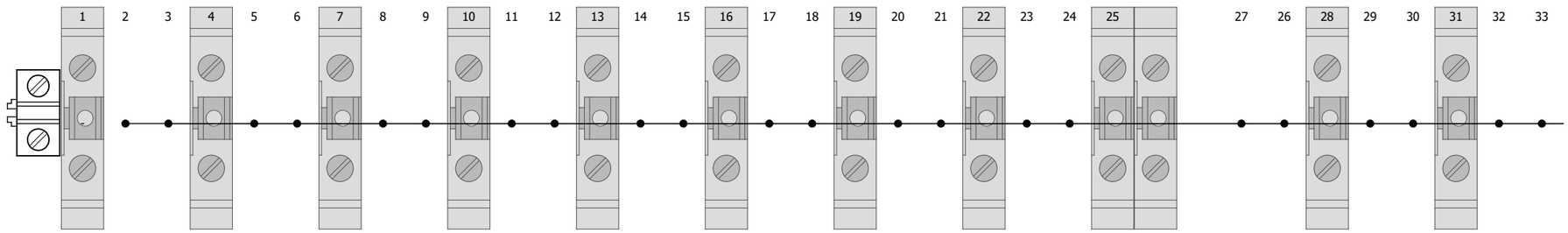
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XSD1

Dispositivos Externa																																					
Fiação																																					
Tag do fio																																					
Nome do Alvo																																					
Alvo Externo																																					



Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
PTIO 1,5/S/3	K40.1:11	/44.D1
	:	/44.E1
	:	/44.E2
PTIO 1,5/S/3	K40.2:11	/44.D3
	:	/44.E3
	:	/44.E3
PTIO 1,5/S/3	K40.3:11	/44.D4
	:	/44.E4
	:	/44.E5
PTIO 1,5/S/3	K40.4:11	/44.D5
	:	/44.E6
	:	/44.E6
PTIO 1,5/S/3	K40.5:11	/44.D7
	:	/44.E7
	:	/44.E7
PTIO 1,5/S/3	K40.6:11	/44.D8
	:	/44.E8
	:	/44.E9
PTIO 1,5/S/3	K40.7:11	/44.D9
	:	/44.E10
	:	/44.E10
PTIO 1,5/S/3	K40.8:11	/44.D11
	:	/44.E11
	:	/44.E11
PTIO 1,5/S/3	K41.1:11	/45.D2
	:	/.
	:	/.
	:	/45.E2
	:	/45.E2
PTIO 1,5/S/3	K41.2:11	/45.D3
	:	/45.E3
	:	/45.E3
PTIO 1,5/S/3	K41.3:11	/45.D4
	:	/45.E4
	:	/45.E5

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XSD1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:	
	DATA	28/08/2024			

Nº DE PROJETO: EGR2439

FOLHA: 88 / 93

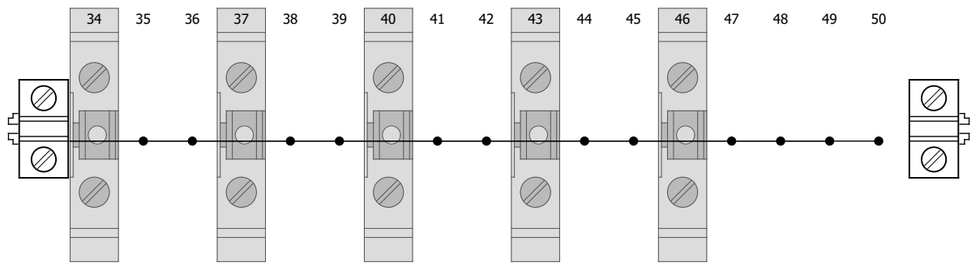
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XSD1

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
				PTIO 1,5/S/3	K41.4:11	/45.D6
					:	/45.E6
					:	/45.E6
				PTIO 1,5/S/3	K41.5:11	/45.D7
					:	/45.E7
					:	/45.E8
VM	R48.3:A1/XSD1:40		-R48.3	PTIO 1,5/S/3	K41.6:11	/45.D8
					:	/45.E9
					:	/45.E9
				PTIO 1,5/S/3	K41.7:11	/45.D10
					:	/45.E10
					:	/45.E10
				PTIO 1,5/S/3	K41.8:11	/45.D11
					:	/45.E11
					:	/45.E12
VM	XFU1:2/XSD1:49		-XFU1	PTIO-IN 2,5/3 OG;CLIPFIX 35	:	/45.F12
CZ	VCC1:4/XSD1:50		-VCC1		:	/45.F12



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XSD1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		89 / 93
	DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

Lista de materiais

Nº	QUANT.	TAG	DESCRIÇÃO	CÓD. DO FABRICANTE	FABRICANTE
1	1	-A1	FL SWITCH 1005N - Industrial Ethernet Switch	1085039	Phoenix Contact
2	1	-A2	ET 200SP: CABEÇA DE REDE - IM155-6PN ST - PROFINET	6ES7155-6AU01-0BN0	Siemens
3	1	-A2	ET 200SP: BUS ADAPTER - BA 2xRJ45	6ES7193-6AR00-0AA0	Siemens
4	3	-A3...-A5	ET200SP: 16x DI 24VDC, ST - MÓDULO DE ENTRADA DIGITAL	6ES7131-6BH01-0BA0	Siemens
5	2	-A3;-A6	SIMATIC ET 200SP - Base A0 tipo BU15-P16+A0+2D	6ES7193-6BP00-0DA0	Siemens
6	3	-A4;-A5;-A7	SIMATIC ET 200SP - Base A0 tipo BU15-P16+A0+2B	6ES7193-6BP00-0BA0	Siemens
7	2	-A6;-A7	ET200SP: 16x DO 24VDC/0,5A ST - MÓDULO DE SAÍDA DIGITAL	6ES7132-6BH01-0BA0	Siemens
8	1	-BT50.1	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO - 16mm ² -57 POSIÇÕES - 80A	5ST3 710-0MB	Siemens
9	3	-DR49.1...-DR49.3	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 5SV4 - 2P 80A 30mA - TIPO AC - 3kA	5SV4 317-0	Siemens
10	1	-EX8.1	EXAUSTOR - CVT 42002 - IP54 - 220V - RAL 7035 - 293 m³/h	CVT42002R75E	TASCO
11	2	-F8.1;-F9.1	DISJUNTOR DIN 5SL1 - 1P 10A CURVA C - 3kA@380V	5SL1110-7MB	Siemens
12	4	-F49.1...-F49.4	DISJUNTOR DIN 5SL1 - 1P 16A CURVA C - 3kA@380V	5SL1116-7MB	Siemens
13	3	-F50.1...-F50.3	DISJUNTOR DIN 5SL1 - 3P 16A CURVA C - 3kA@380V	5SL1316-7MB	Siemens
14	1	-G9.1	FONTE DE ALIMENTAÇÃO - 24VCC 20A	2910588	Phoenix Contact
15	3	-INV15.1;-INV15.2;-INV16.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA G120C - 0,75CV/0,55kW (1,7A) - 380...480 Vac TRIFÁSICO	6SL3210-1KE11-8UF2	Siemens
16	3	-INV16.2;-INV17.1;-INV17.2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA G120C - 1CV/0,75kW (2,2A) - 380...480 Vac TRIFÁSICO	6SL3210-1KE12-3UF2	Siemens
17	1	-INV18.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA G120C - 2CV/1,5kW (4,1A) - 380...480 Vac TRIFÁSICO	6SL3210-1KE14-3UF2	Siemens

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: LISTA DE MATERIAIS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		90 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

Lista de materiais

Nº	QUANT.	TAG	DESCRIÇÃO	CÓD. DO FABRICANTE	FABRICANTE
18	43	-K40.1...-K40.8 -K41.1...-K41.8 -K42.1...-K42.8 -K43.1...-K43.8 -R48.1...-R48.11	PLC-RSC-24DC/21 - Módulo de relé	2966171	Phoenix Contact
19	37	-K41.2...-K41.8 -K43.2...-K43.8;-VCC1;-VCC2 -XC1;-XED1...-XED3;-XF1;-XF2 -XFU1;-XFU2;-XIL1 -XS1...-XS11;-XSD1	CLIPFIX 35 - Base	3022218	Phoenix Contact
20	10	-K46.1;-K46.3...-K46.7;-K47.2 -K47.3;-KS19.1;-KS20.1	CONTATOR DE POTÊNCIA - 12A - 3P - COM. 24VCC - 1NO - PARAFUSO - S00	3RT2017-1BB41	Siemens
21	3	-K46.2;-K46.8;-K47.1	CONTATOR DE POTÊNCIA - 7A - 3P - COM. 24VCC - 1NO - PARAFUSO - S00	3RT2015-1BB41	Siemens
22	2	-K53.1;-K55.1	CONTATOR DE POTÊNCIA - 18A - 3P - COM. 24VCC - 1NC - PARAFUSO	1SBL177001R1110	ABB
23	2	-K53.1;-K55.1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL - 1 NF - AF09...AF96	1SBN010110R1001	ABB
24	2	-KS19.1;-KS20.1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL - 1NA+1NF - 3RT2	3RH29111LA11	Siemens
25	4	-KS21.1;-KS23.1;-KS25.1 -KS27.1	CONTATOR DE POTÊNCIA - 9A - 3P - COM. 24VCC - 1NO - PARAFUSO - S00	3RT2016-1BB41	Siemens
26	2	-KS21.1;-KS23.1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL - 1NA+1NF - 3RT2	3RH29111HA11	Siemens
27	2	-KS25.1;-KS27.1	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL - 1NF - 3RT2	3RH29111HA01	Siemens
28	5	-KS53.1;-KS55.1;-KS56.1 -KS57.1;-KS58.1	RELÉ DE SEGURANÇA - SRB301 - BÁSICO - 3NA+1NF - 24VCA/CC	101190684	
29	3	-Q10.1...-Q10.3	DISJUNTOR MOTOR 3RV2 - 3P 0,9...1,25A - PARAFUSO - TAM. S00	3RV2011-0KA10	Siemens
30	11	-Q10.1...-Q10.4 -Q11.1...-Q11.4 -Q12.1...-Q12.3	BLOCO DE CONTATO AUXILIAR FRONTAL 1NA+1NF - 3RV2 - PARAFUSO	3RV2901-1E	Siemens
31	11	-Q10.1...-Q10.4 -Q11.1...-Q11.4 -Q12.1...-Q12.3	ELEMENTO DE INTERLIGAÇÃO - DISJ. MOTOR 3RV21/3RV22 COM CONTATOR 3RT201	3RA1921-1DA00	Siemens
32	3	-Q10.4;-Q11.1;-Q12.2	DISJUNTOR MOTOR 3RV2 - 3P 1,1...1,6A - PARAFUSO - TAM. S00	3RV2011-1AA10	Siemens
33	4	-Q11.2...-Q11.4;-Q12.1	DISJUNTOR MOTOR 3RV2 - 3P 1,4...2A - PARAFUSO - TAM. S00	3RV2011-1BA10	Siemens

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: LISTA DE MATERIAIS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		91 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

Lista de materiais

Nº	QUANT.	TAG	DESCRIÇÃO	CÓD. DO FABRICANTE	FABRICANTE
34	1	-Q12.3	DISJUNTOR MOTOR 3RV2 - 3P 1,8...2,5A - PARAFUSO - TAM. S00	3RV2011-1CA10	Siemens
35	4	-Q12.4;-Q13.1...-Q13.3	DISJUNTOR MOTOR 3RV2 - 3P 4,5...6,3A - PARAFUSO - TAM. S00	3RV2011-1GA10	Siemens
36	3	-Q13.4;-Q14.1;-Q14.2	DISJUNTOR MOTOR 3RV2 - 3P 7...10A - PARAFUSO - TAM. S00	3RV2011-1JA10	Siemens
37	7	-Q50.1;-Q51.1...-Q51.4 -Q52.1;-Q52.2	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM11 - 3P 22...32A TM220 - 25kA@415V	3VM1132-3EE32-0AA0	Siemens
38	1	-Q52.3	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 3VM11 - 3P 50A TM210 - 55kA@415V	3VM1150-5ED32-0AA0	Siemens
39	6	-RS19.1;-RS20.1;-RS21.1 -RS23.1;-RS25.1;-RS27.1	RELÉ DE SEGURANÇA MODULAR - 3SK1 - BÁSICO - 3NA+1NF - 24VCA/CC	3SK1111-1AB30	Siemens
40	1	-TM8.1	TERMOSTATO - 1NA	TLZ530	TASCO
41	9	-VCC1;-VCC2	PT 2,5-QUATTRO BU - Borne de passagem	3209581	Phoenix Contact
42	2	-VCC1;-VCC2	D-ST 2,5-QUATTRO - Tampa terminal	3030514	Phoenix Contact
43	1	-VE8.1	VENTILADOR - CVT 42002 - IP54 - 220V - RAL 7035 - 293 m³/h	CVT42002R75V	TASCO
44	32	-XC1;-XS1...-XS11	PTTB 2,5 - Borne Duplo	3210567	Phoenix Contact
45	12	-XC1;-XS1...-XS11	D-PTTB 2,5 - Tampa terminal	3211634	Phoenix Contact
46	64	-XED1...-XED3;-XSD1	PTIO 1,5/S/3 - Bornes para sensores/atuadores	3244410	Phoenix Contact
47	4	-XED1...-XED3;-XSD1	PTIO-IN 2,5/3 OG - Bornes para sensores/atuadores	3244559	Phoenix Contact
48	1	-XED2	D-PTIO 1,5/S/3 - Tampa terminal	3244575	Phoenix Contact
49	69	-XF1;-XF2;-XIL1	PT 2,5 - Borne de passagem	3209510	Phoenix Contact
50	25	-XF1;-XF2	PT 2,5-PE - Borne terra	3209536	Phoenix Contact
51	2	-XF1;-XIL1	D-ST 2,5 - Tampa terminal	3030417	Phoenix Contact

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: LISTA DE MATERIAIS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		92 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

Lista de materiais

Nº	QUANT.	TAG	DESCRIÇÃO	CÓD. DO FABRICANTE	FABRICANTE
52	9	-XF2;-XIL1	PT 2,5 BU - Borne de passagem	3209523	Phoenix Contact
53	24	-XF2	PT 6 - Borne de passagem	3211813	Phoenix Contact
54	8	-XF2	PT 6 BU - Borne de passagem	3211819	Phoenix Contact
55	8	-XF2	PT 6-PE - Borne terra	3211822	Phoenix Contact
56	1	-XF2	D-PT 16 N - Tampa terminal	3212060	Phoenix Contact
57	21	-XFU1;-XFU2	TB 4-HESILED 24 (5X20) I - Borne fusível	3246434	Phoenix Contact
58	2	-XFU1;-XFU2	D-TB 4-HESI - Tampa	3059812	Phoenix Contact

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-FRESCAIS-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: LISTA DE MATERIAIS	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		93 / 93
DATA	28/08/2024				

Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491