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	02/10/2024	EMISSÃO INICIAL	MARLON FOLTZ

NOME DO PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-AMPLIAÇÃO

NÚMERO DO PROJETO: EGR2439

OBRA: ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO

TIPO: DIAGRAMA ELÉTRICO

DATA: 11/09/2024

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-SALA DE CORTES-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 / 62
	DATA	02/10/2024				

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
2.a	INDICE
3	SIMBOLOGIA
4	FOLHA DE DADOS
5	ALIMENTAÇÃO EXISTENTE
6	SWITCH
7	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1
8	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1
9	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1
10	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1
11	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2
12	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2
13	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2
14	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2
15	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY
16	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY
17	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY
18	PARTIDAS INVERSOR DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY
19	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.12
20	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.13
21	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.14
22	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.15
23	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.16
24	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.01
25	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.02
26	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.09
27	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.10

Página	Descrição da página
28	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.11
29	SWITCH
30	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.03
31	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.04
32	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.07
33	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.08
34	COMANDO INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.17
35	HABILITA KS ESTTRA.03 / 04 / 07 / 08 / 17
36	RETORNO KS ESTTRA.03 / 04 / 07 / 08 / 17
37	EMERGÊNCIA ESTTRA.03 / ESTTRA.04
38	EMERGÊNCIA ESTTRA.17 / ESTTRA.07
39	EMERGÊNCIA ESTTRA.08
40	ALIMENTADORES
41	ALIMENTADORES
42	Diagrama de bornes =CA1+-XF1
43	Diagrama de bornes =CA1+-XF2
44	Diagrama de bornes =CA1+-XF3
45	Diagrama de bornes =CA1+-XF4
46	Diagrama de bornes =CA1+-XFU1
47	Diagrama de bornes =CA1+-XFU2
48	Diagrama de bornes =CA1+-XFU3
49	Diagrama de bornes =CA1+-XS1
50	Diagrama de bornes =CA1+-XS2
51	Diagrama de bornes =CA1+-XS3
52	Diagrama de bornes =CA1+-XS4
53	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 02-X(24V2)
54	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 02-X(-)
55	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 04-X21

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 / 62
	DATA	02/10/2024				

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
56	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 04-X(24V4)
57	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 04-X(-)
58	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 06-X(24V6)
59	Diagrama de bornes =CA1+MÓDULO 06-X(-)
60	LISTA DE MATERIAIS
61	LISTA DE MATERIAIS

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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.a / 62
	DATA	02/10/2024				

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

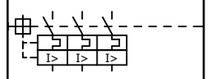
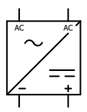
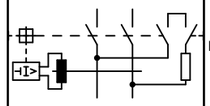
GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Contato de Força - contato NA de um contator
	Contato de contato NF
	Acionamento eletromecânico, geral / bobina do relê geral
	Borne
	Borne fusível com LED
	Disjuntor motor / chave de sobrecarga do motor com mecanismo do interruptor e linha
	Disjuntor, monopolar,
	Interruptor de parada de emergência / botão de parada de emergência, contato NF
	Retificador em ponte, bifásico, 2 pontos de conexão secundários
	Terra, geral
	Disjuntor, tripolar

GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Disjuntor de falha de corrente de terra, bipolar
	Borne com 2 pontos de conexão e 2 pontos de conexão da aleta

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		3 / 62
	DATA	02/10/2024				

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:

- [x] TN-S
- [ ] TN-C
- [ ] TN-C-S
- [ ] IT
- [ ] TT

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

- [x] 3F+N+T
- [ ] 3F+T
- [ ] 2F+N+T
- [ ] 1F+N+T
- [ ] Outro:

2. Ambiente de Instalação

2.1 Tipo do Local:

- [x] Abrigado
- [ ] Ao tempo

2.2 Condições Especiais do Local:

- [ ] Próximo ao Mar
- [ ] Umidade
- [ ] Corrosivo
- [ ] Área Classificada
- [x] Não Aplicável
- [ ] Outro:

2.3 Grau de Poluição:

- [ ] Tipo 1
- [ ] Tipo 2
- [x] 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:

- [x] ≤ 1000m
- [ ] Outro:

3. Construção

3.1 Tipo Construtivo:

- [x] 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
- [x] CCM
- [ ] QDFL
- [ ] QDF
- [ ] QDG
- [ ] QDE
- [ ] AUTOMAÇÃO
- [x] REMOTA
- [ ] QC
- [ ] BC
- [ ] Cx. Passagem
- [ ] QIT
- [ ] Outro:

3.5 Dimensões (LxAxP): --

3.6 Número de Colunas: --

3.7 Forma Construtiva:

- [x] 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:

- [x] 750V
- [x] 0,6 / 1kV

5.2 Classe de Temperatura Cabo de Força:

- [x] 70 °C
- [x] 90 °C

5.3 Isolação Cabo de Comando: 750V

5.4 Classe de Temperatura Cabo de Comando: 70 °C

6. Barramento

- [x] Aplicável
- [ ] Não Aplicável

6.1 Material das Barras:

- [x] Cobre
- [ ] Alumínio

6.2 Borda das Barras: --

6.3 Tratamento Geral:

- [x] Cobre Nu
- [ ] Prateado
- [ ] Pintado
- [ ] Estanhado
- [ ] Termo Contrátil

6.4 Tratamento das Conexões:

- [x] 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
- [x] 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	-	-
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 [x]	Comando CA	220	60
8.14 [x]	Comando CC	24VCC	-

9. Legenda dos Condutores

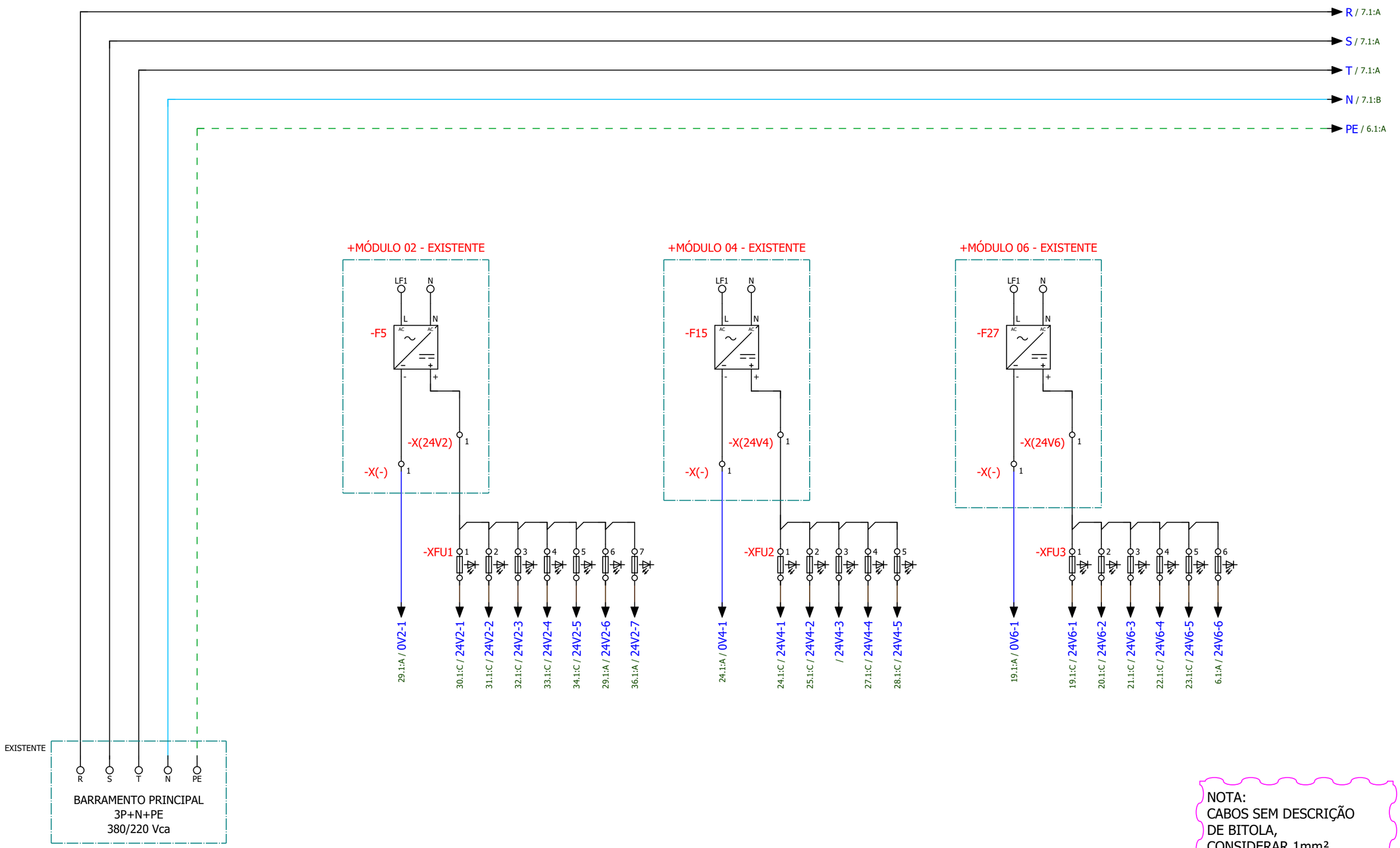
Descrição	Cor	Seção
Fase	Preto	≥ 2,5 mm²
Neutro	Azul Claro	≥ 2,5 mm²
Terra	Verde	≥ 2,5 mm²
Comando 220Vca	Vermelho	≥ 1 mm²
Comando Safety	Amarelo	≥ 1 mm²
Comando Analog.	Branco	≥ 1 mm²
Comando 24Vcc	Marrom	≥ 1 mm²
Comando 0Vcc	Azul Forte	≥ 1 mm²

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		4 / 62
DATA	02/10/2024				

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.

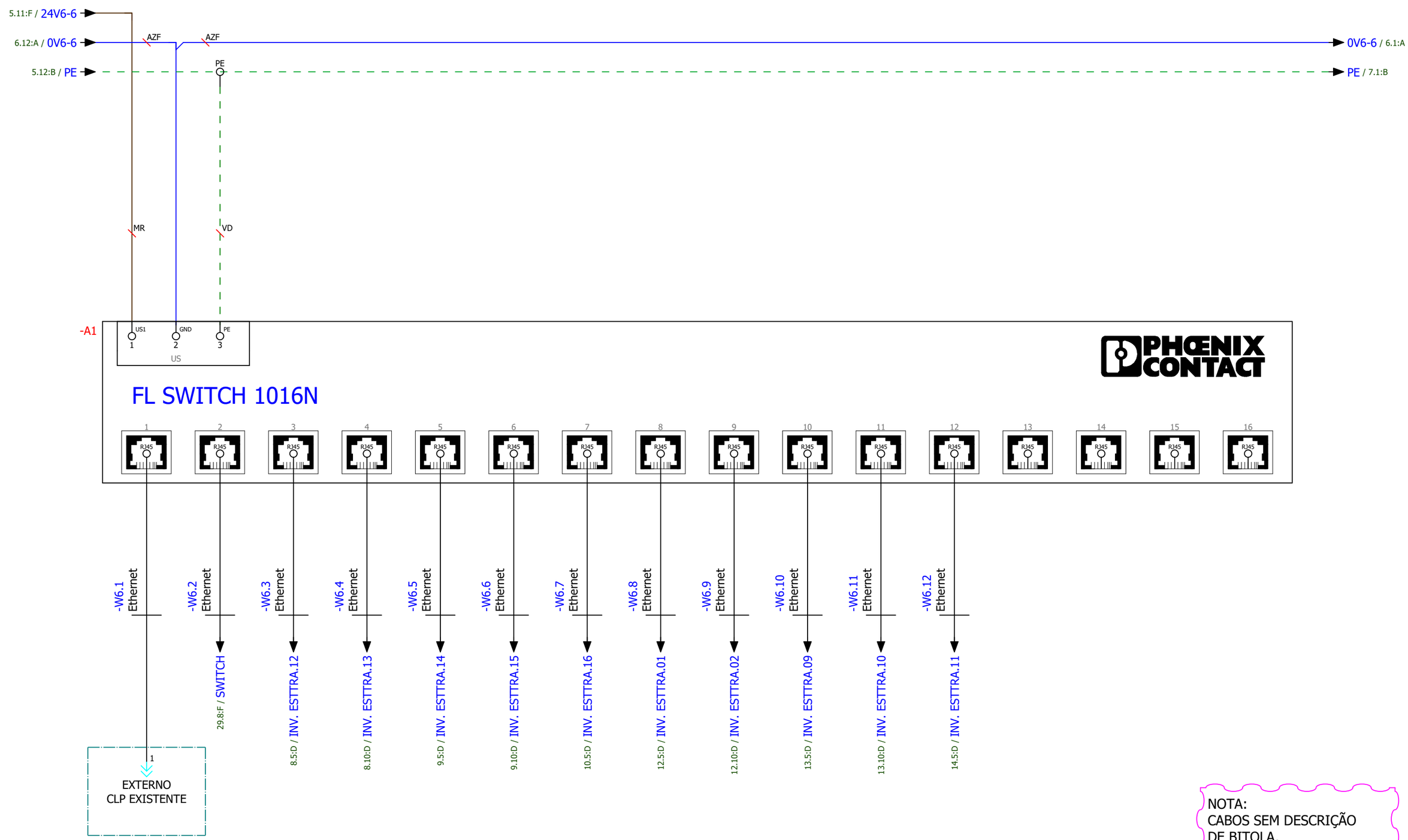


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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: ALIMENTAÇÃO EXISTENTE	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		5 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

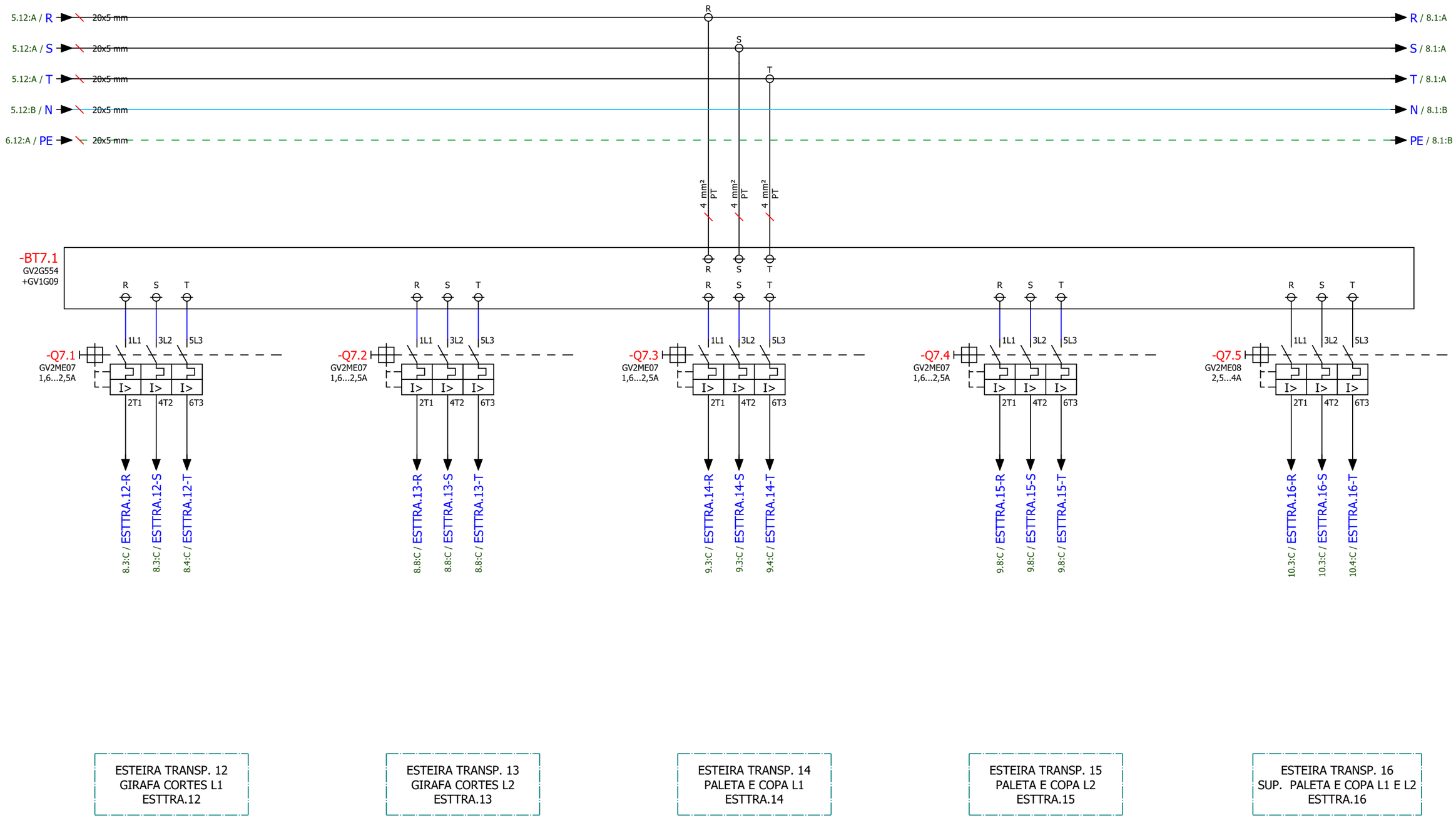


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		6 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

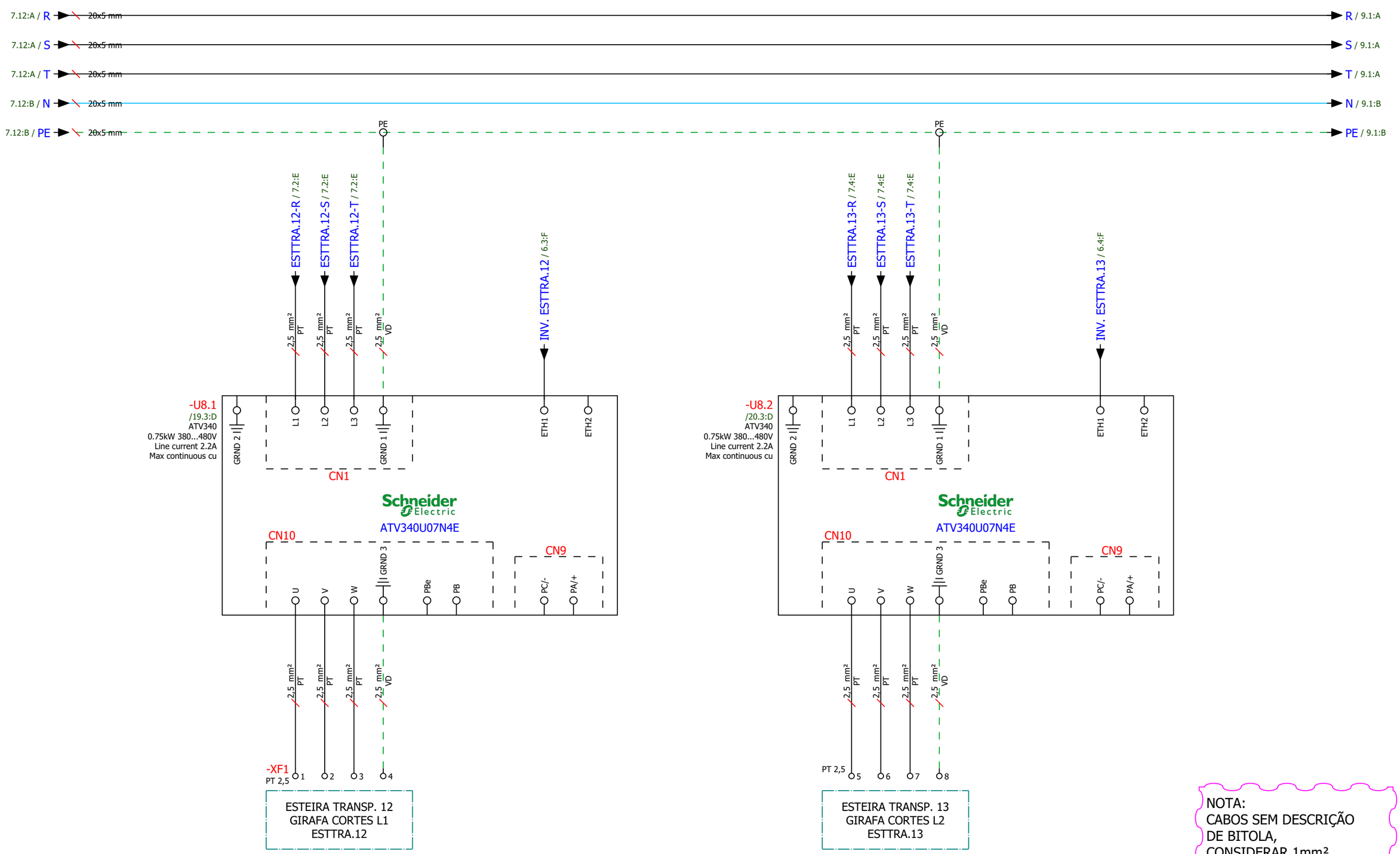
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		7 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

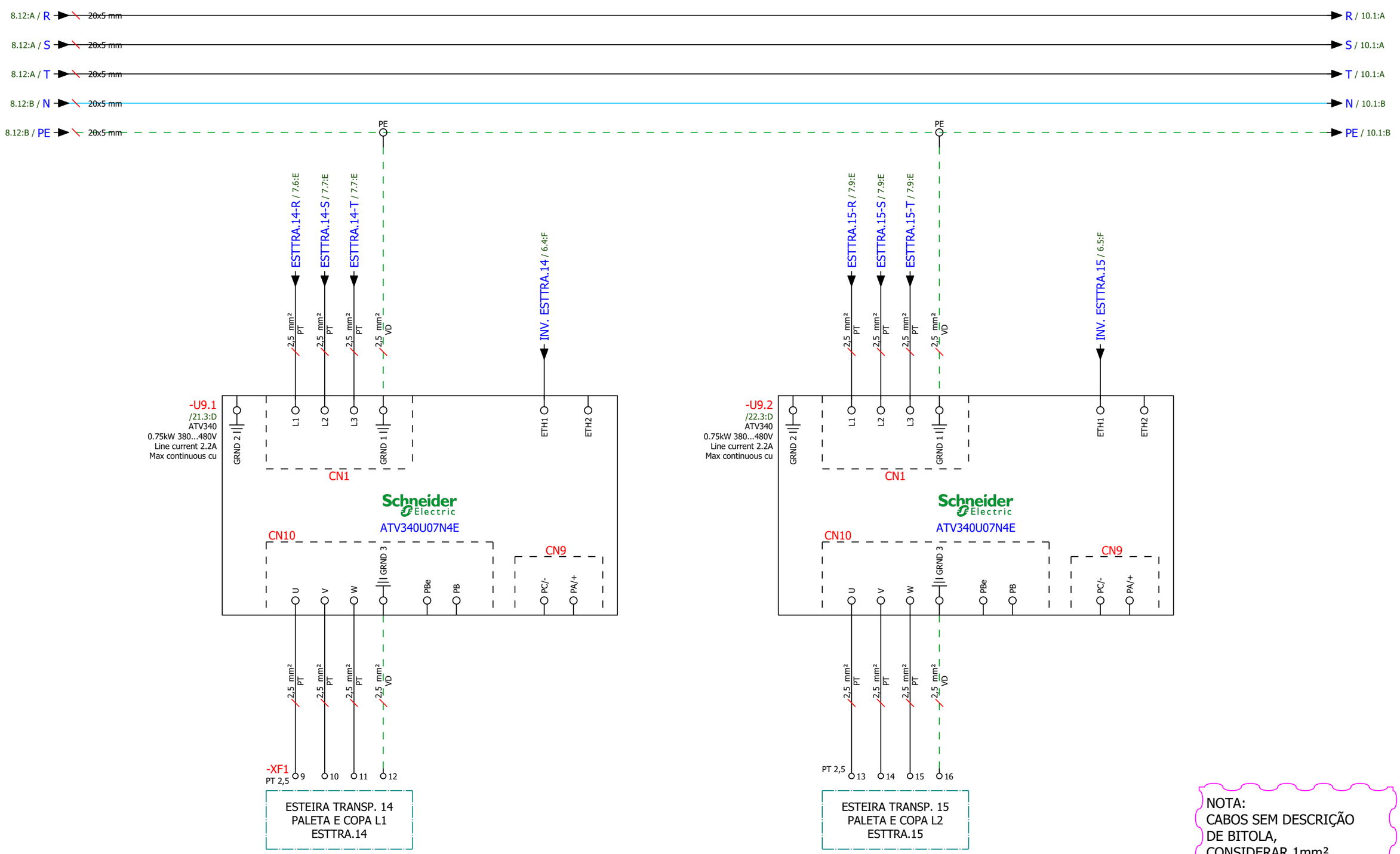


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		8 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

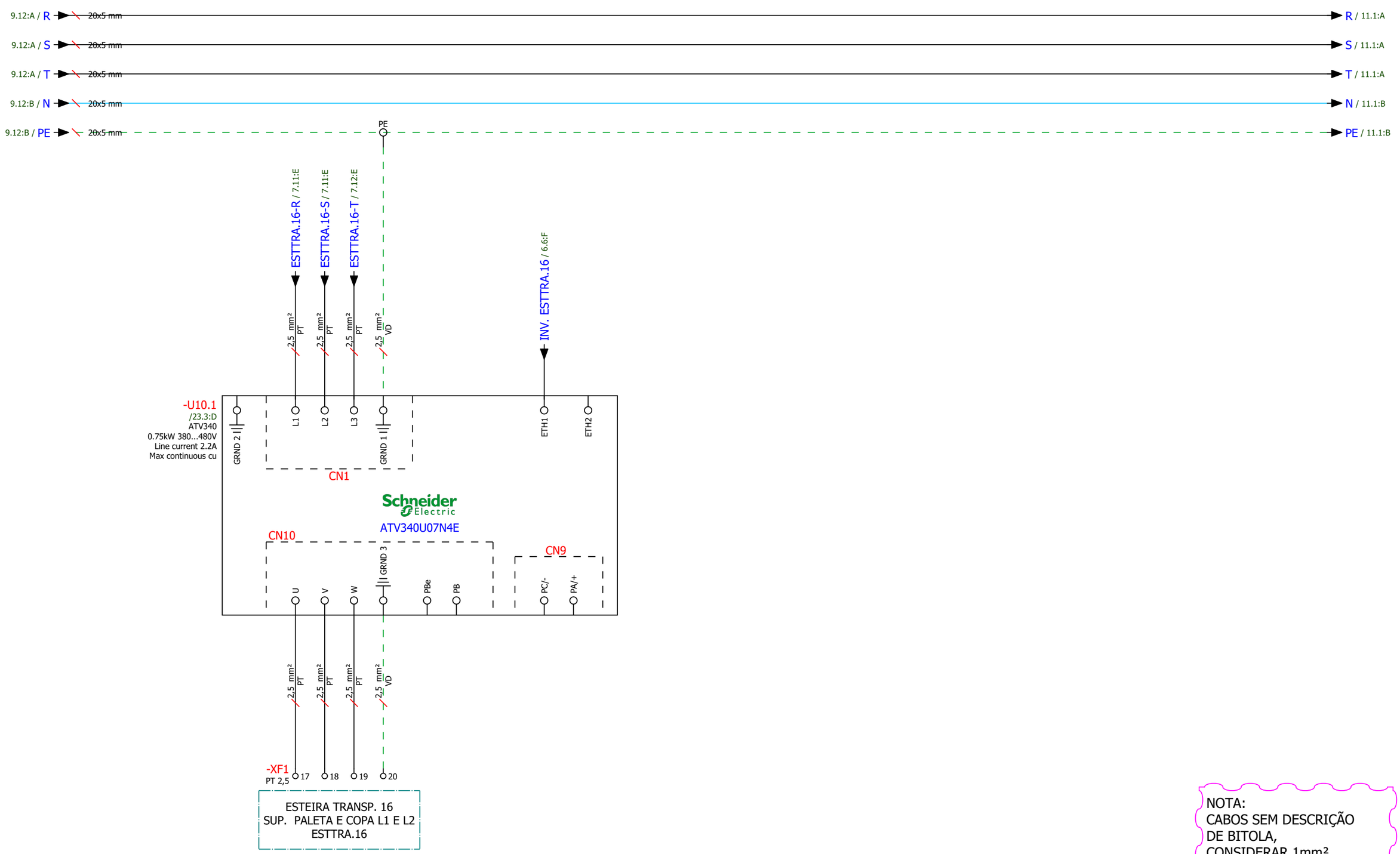


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		9 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

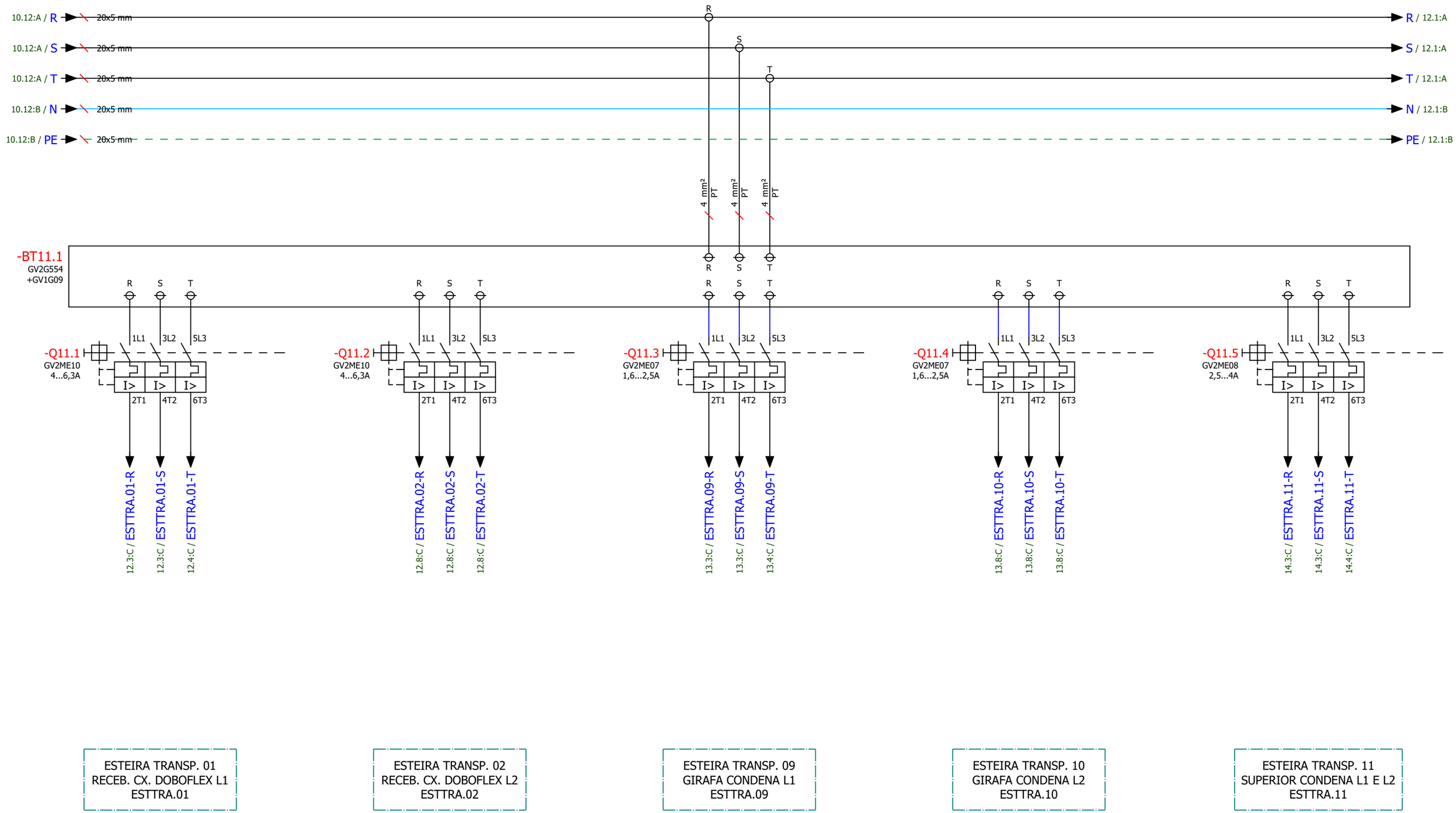
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		10 / 62
	DATA	02/10/2024				

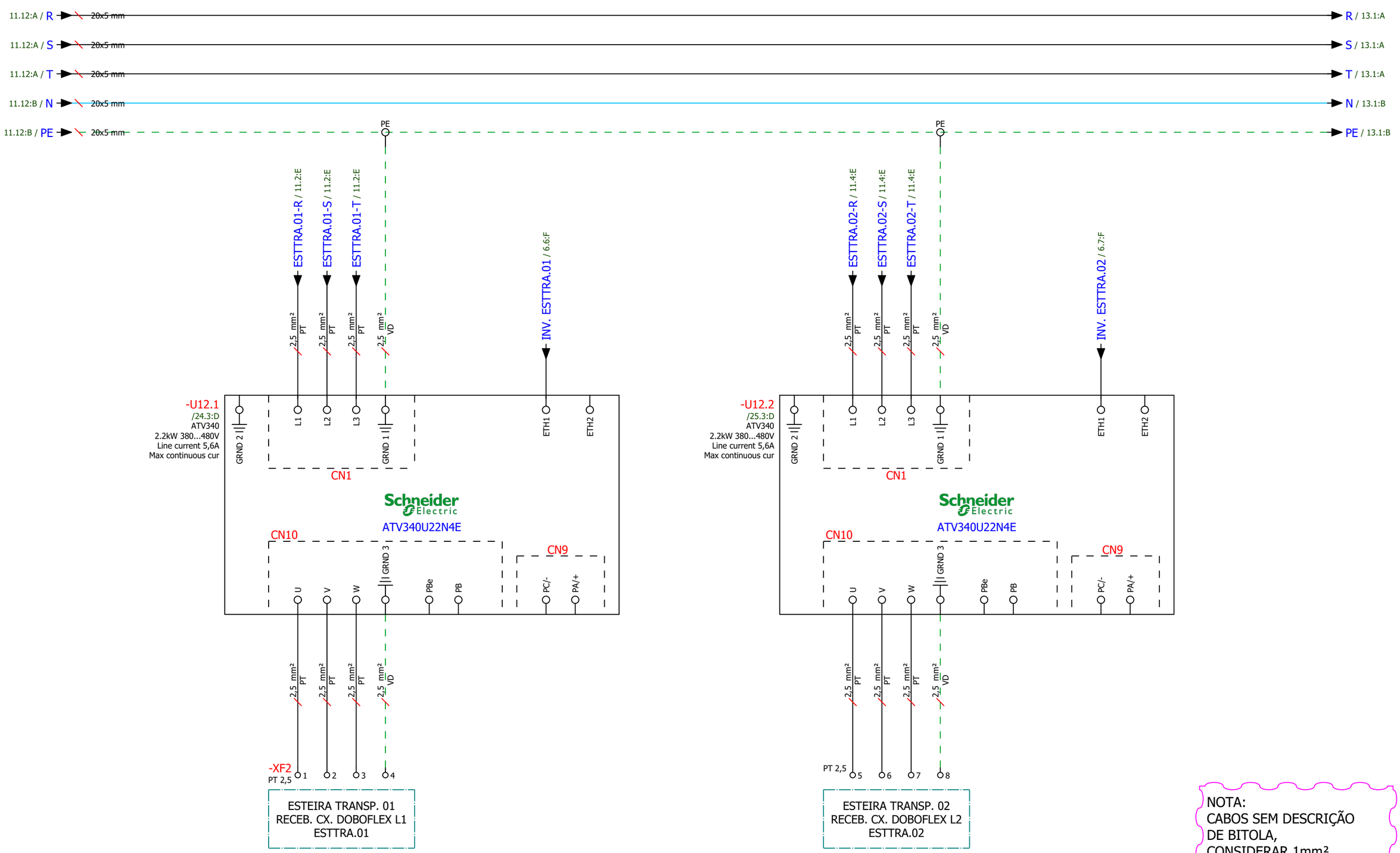
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		11 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

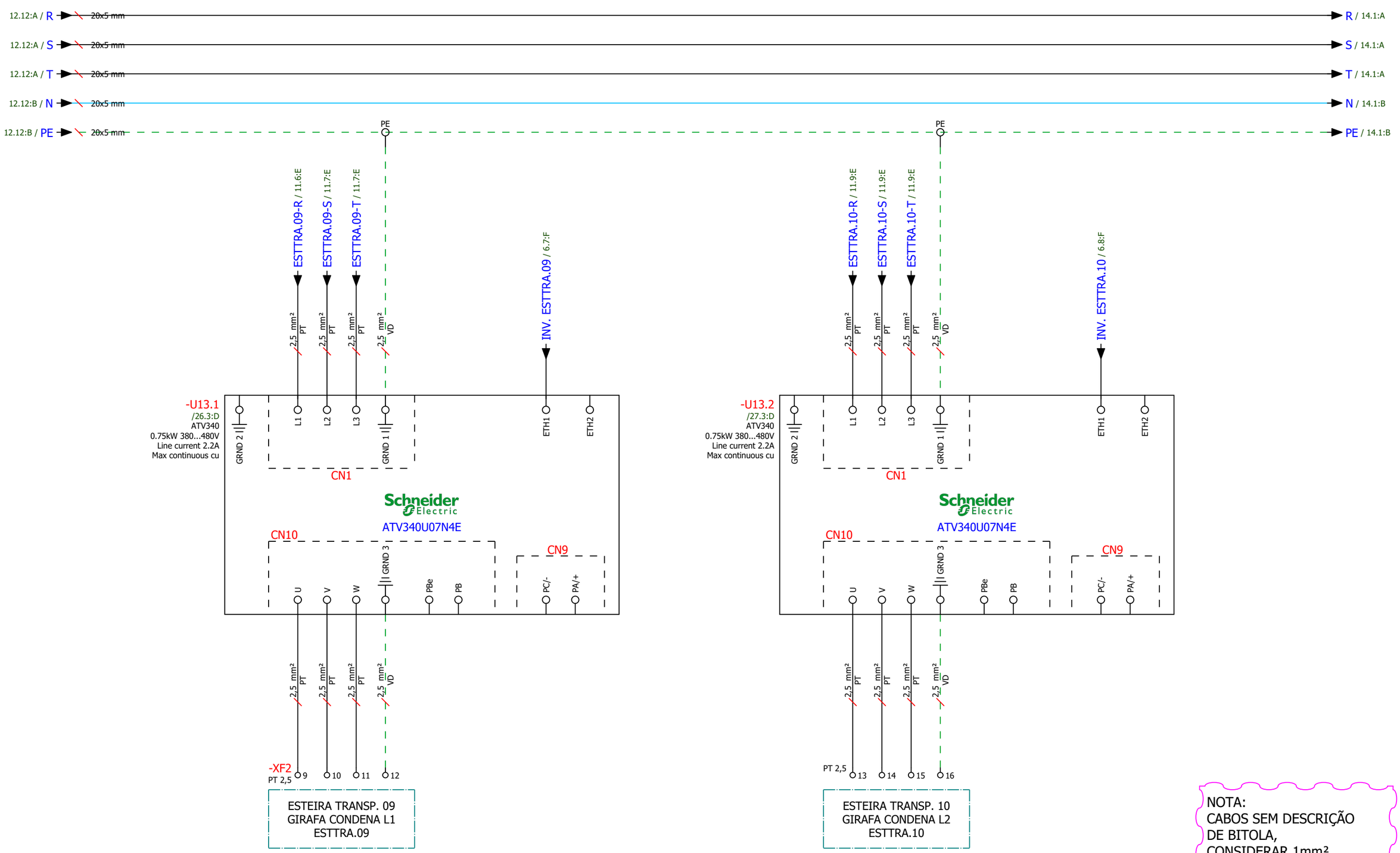
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		12 / 62
	DATA	02/10/2024				

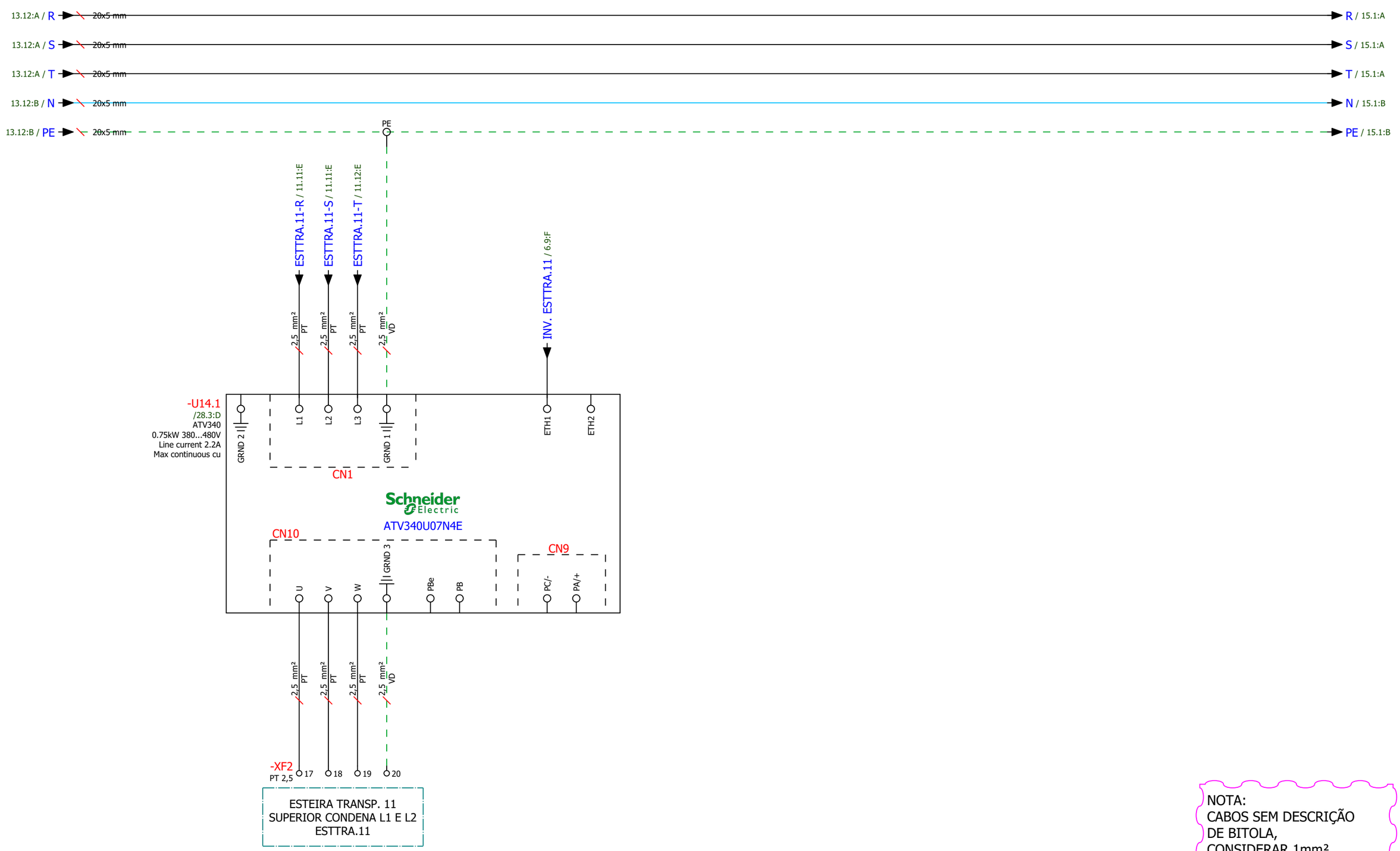
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		13 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

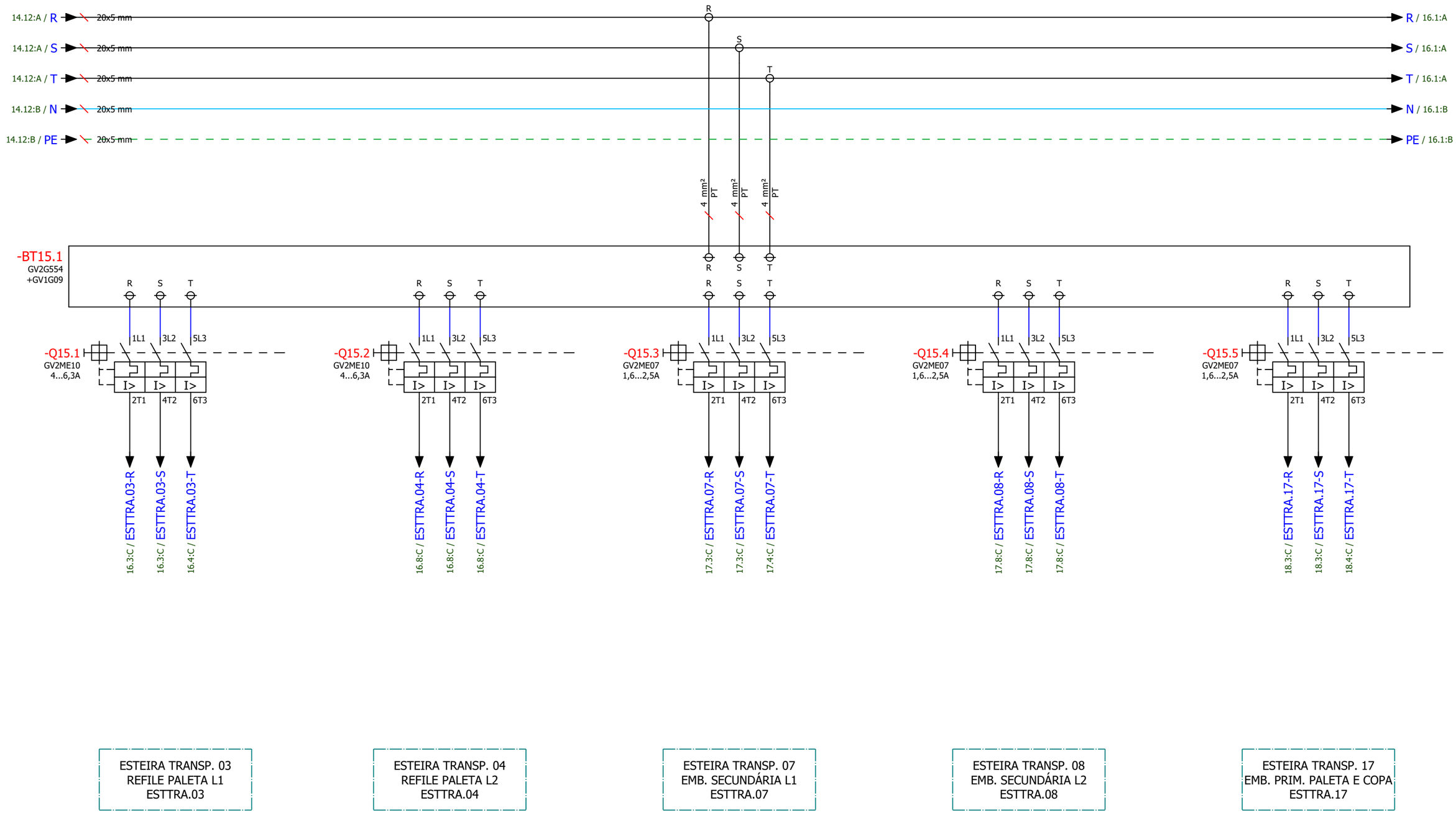


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		14 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

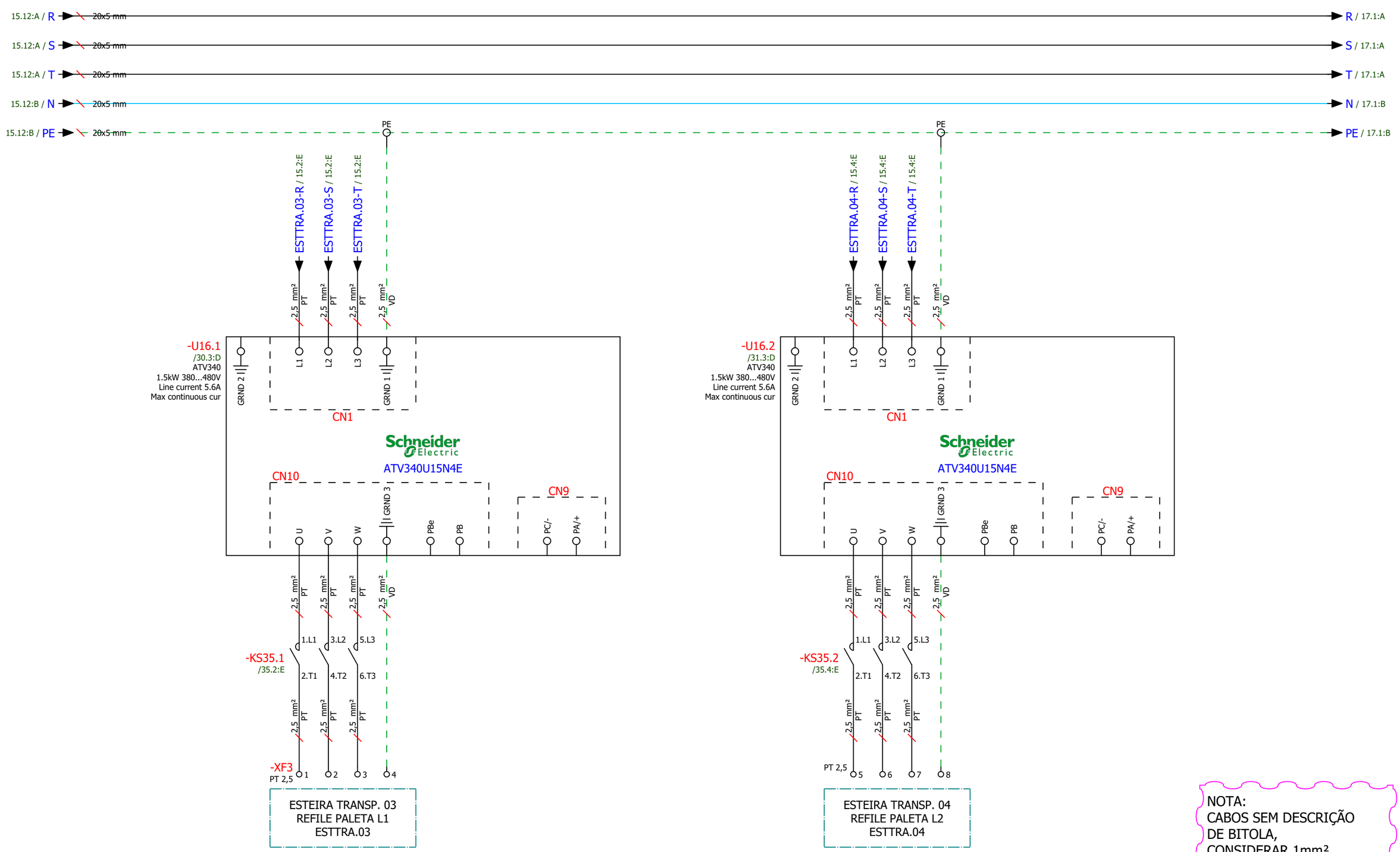
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		15 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

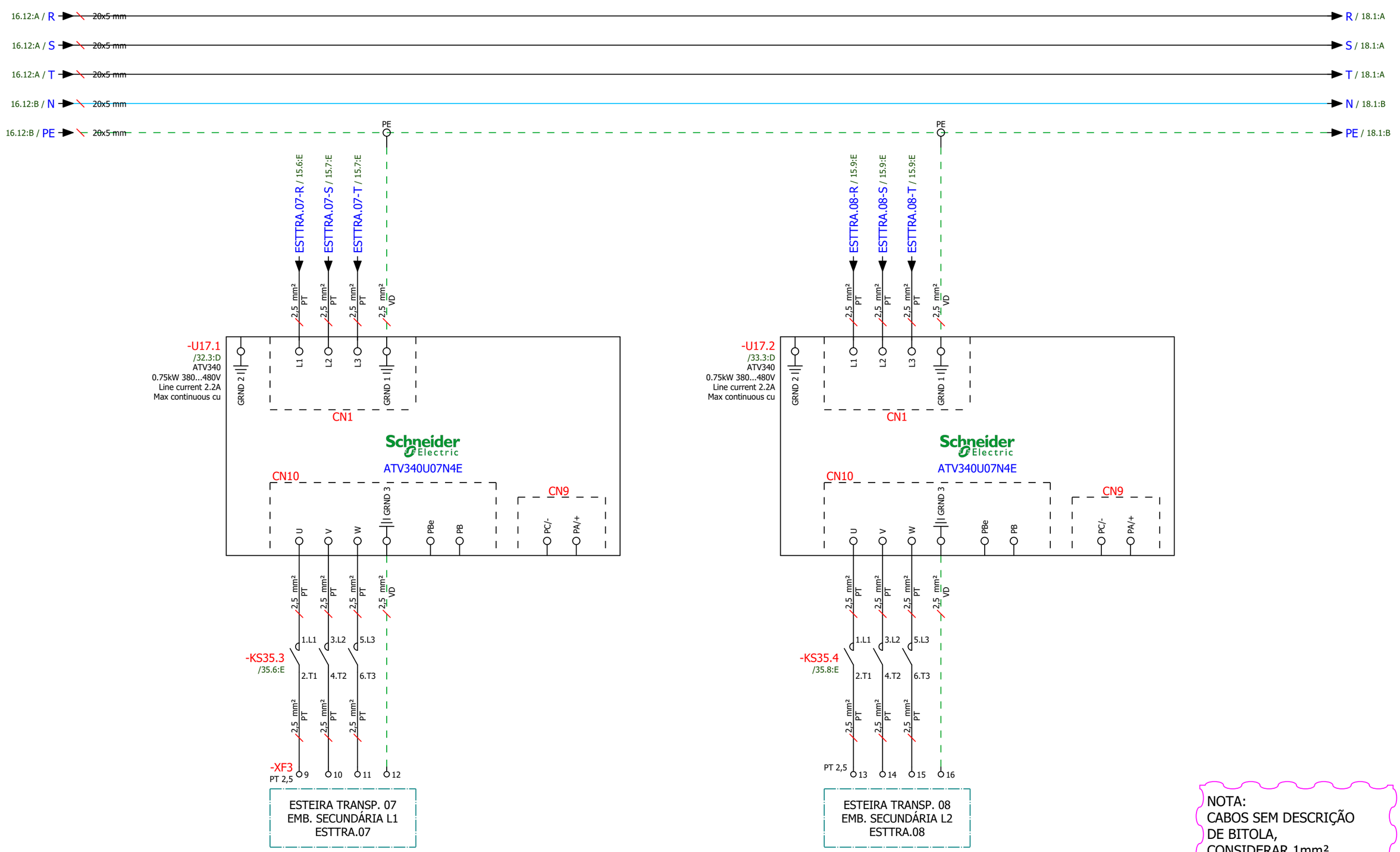


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		16 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

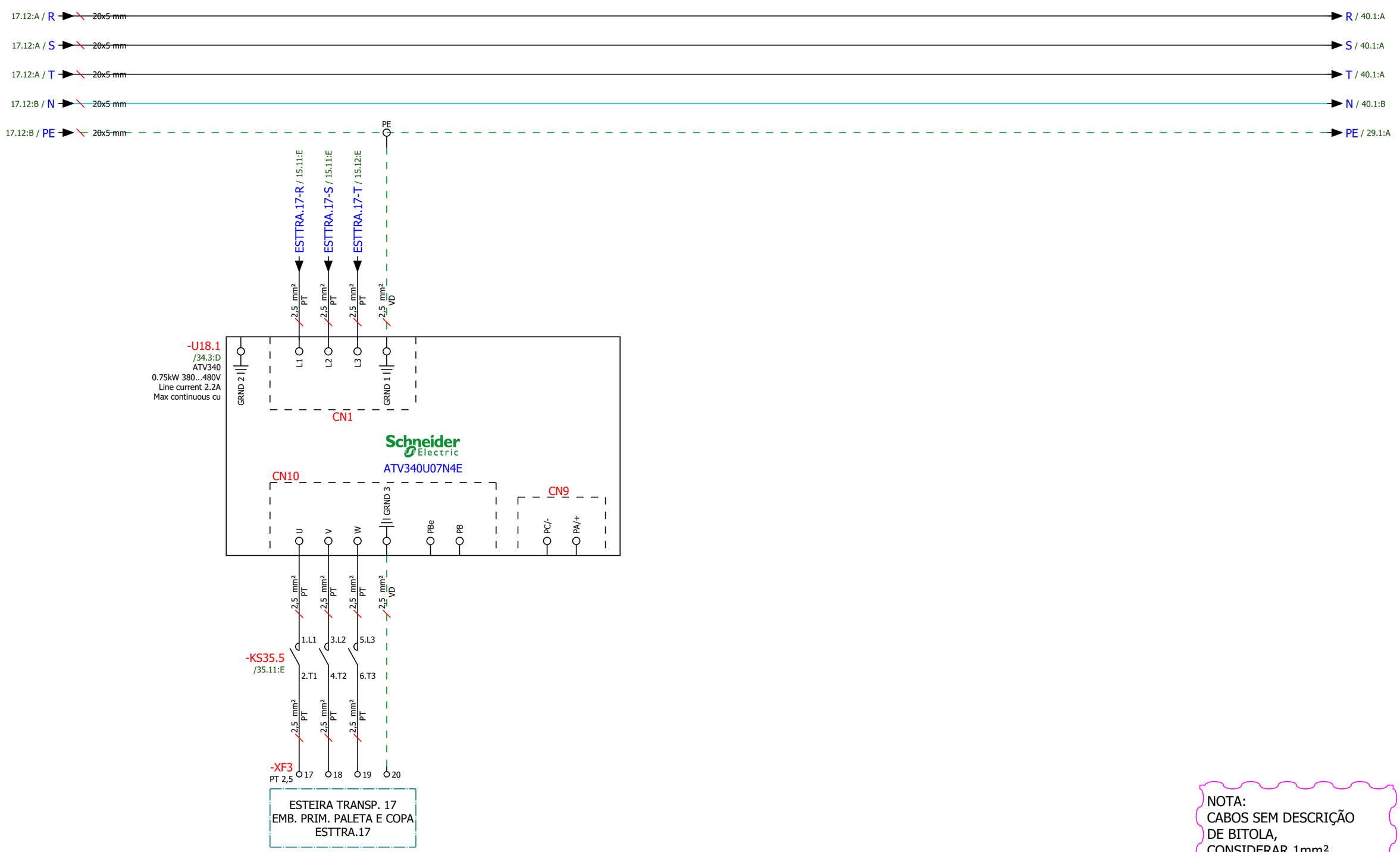


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		17 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

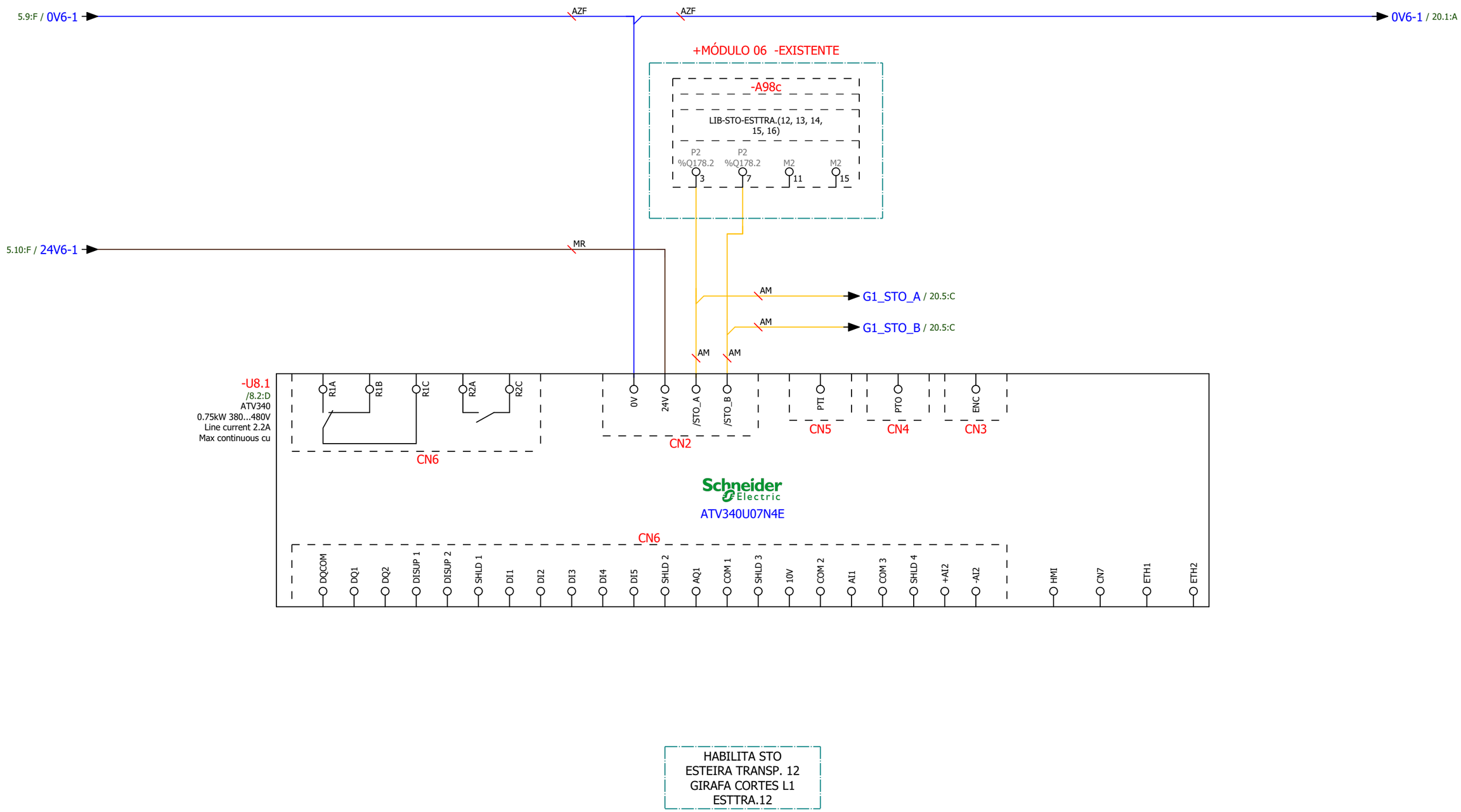


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 DE FREQUÊNCIA - FORÇA - G3 - SAFETY	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		18 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

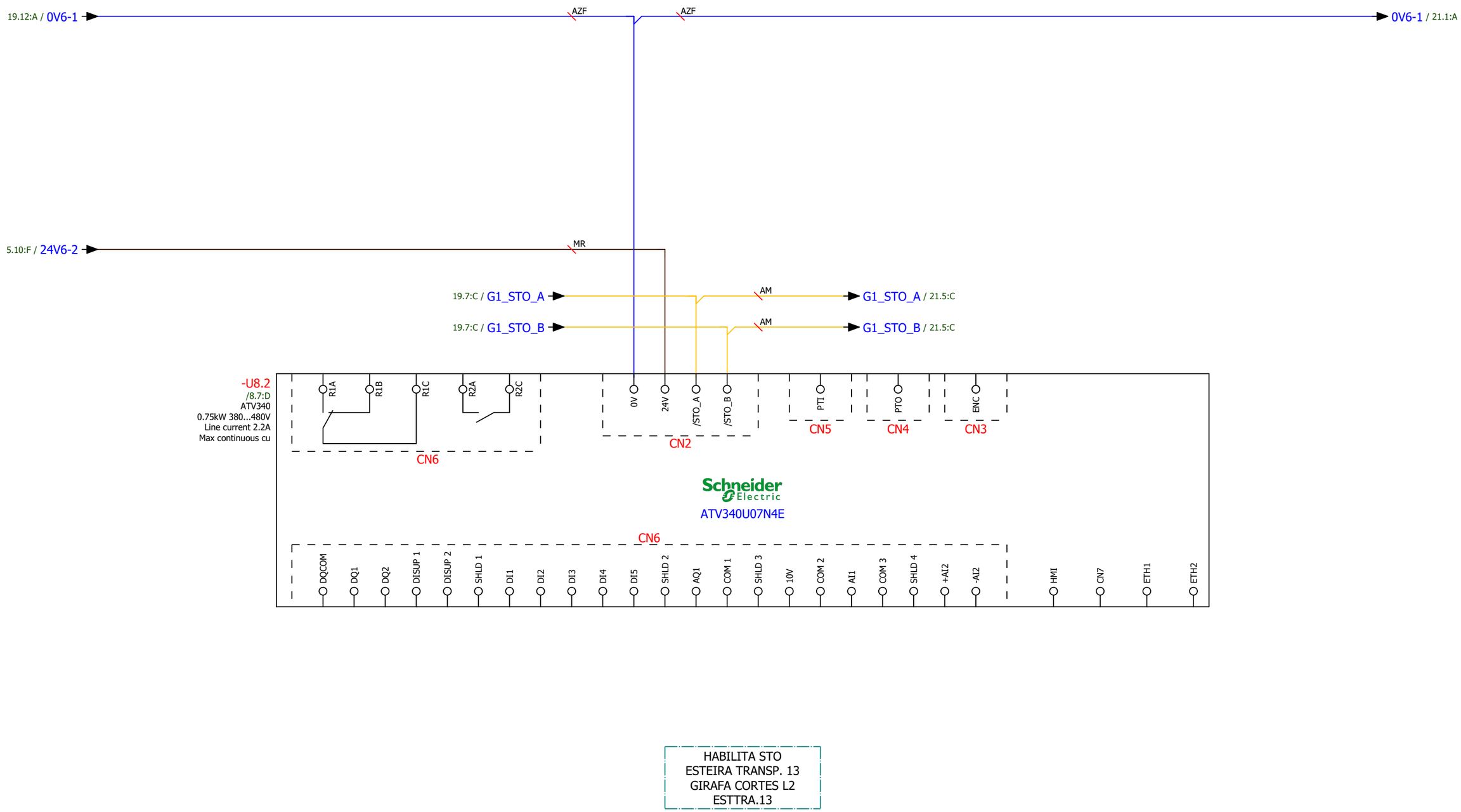


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.12	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		19 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

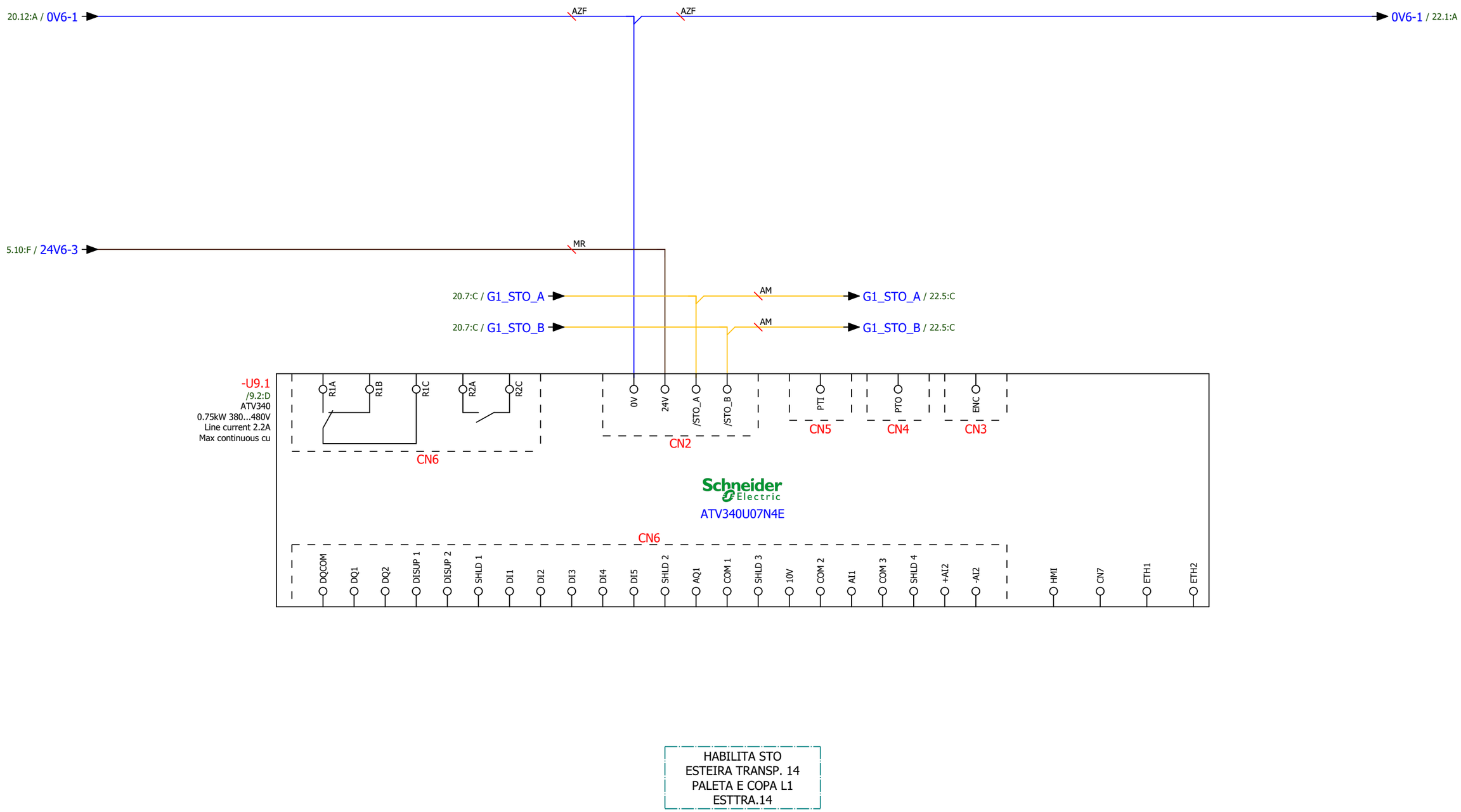


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.13	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		20 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.



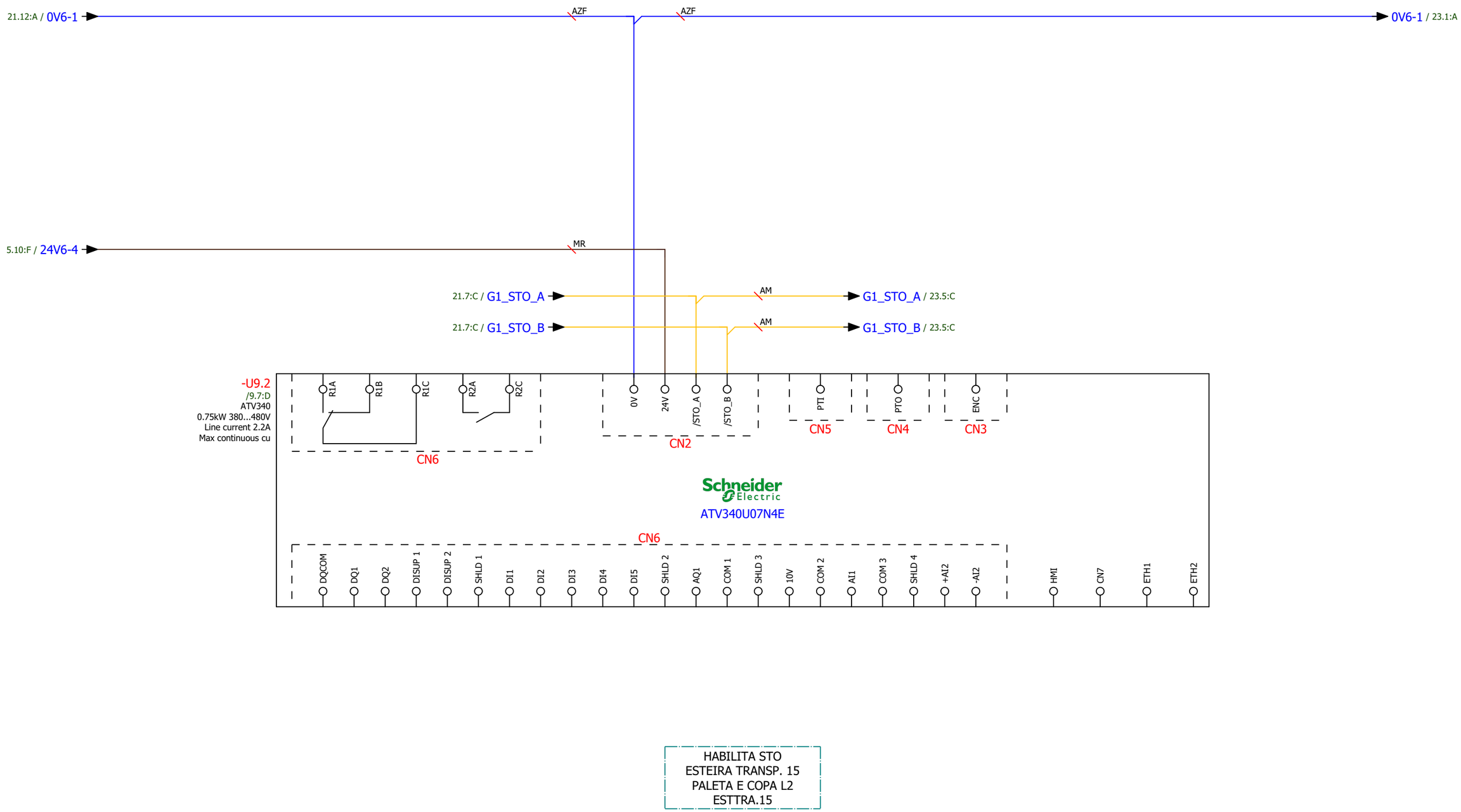
HABILITA STO
ESTEIRA TRANSP. 14
PALETA E COPA L1
ESTTRA.14

NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.14	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		21 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.



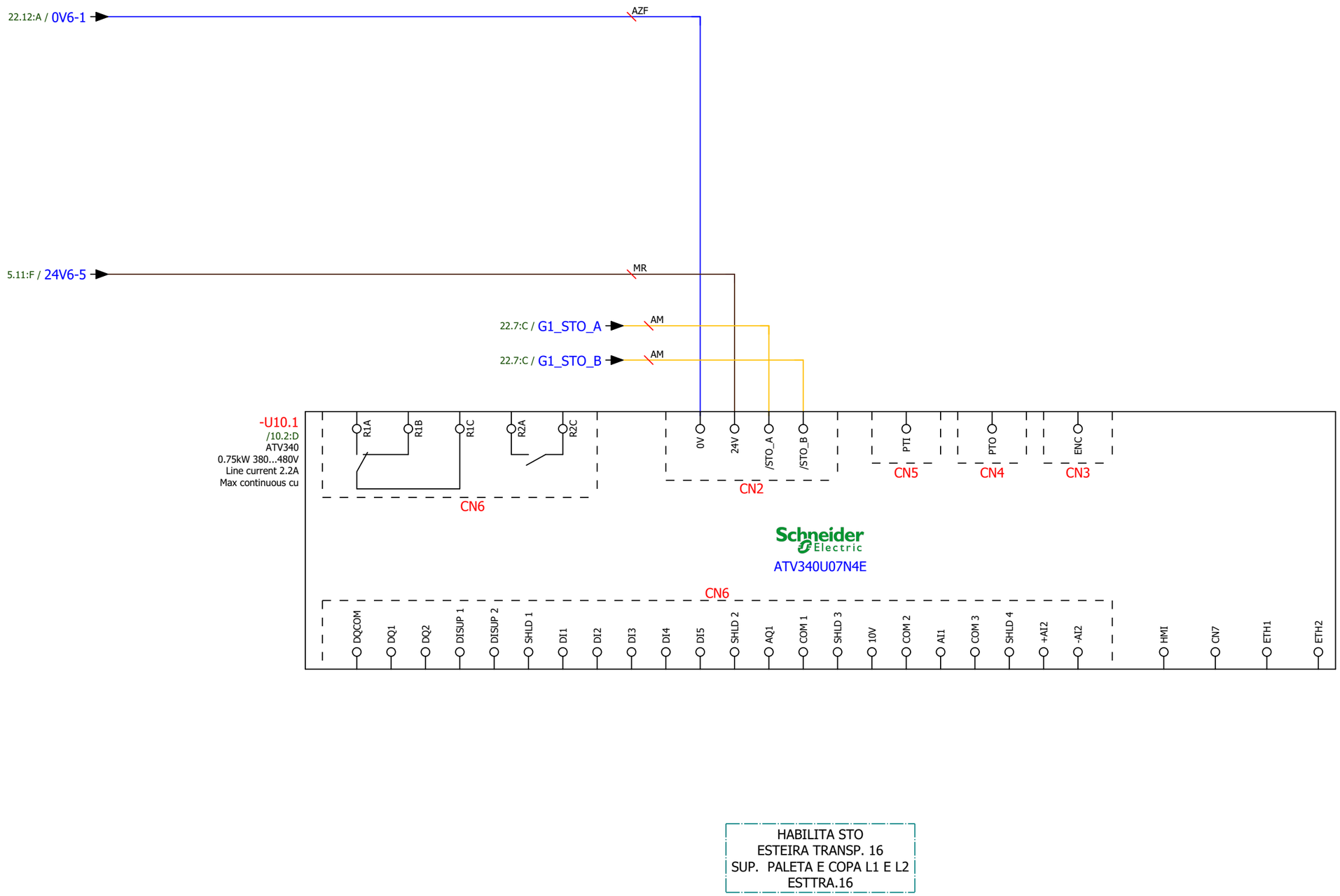
HABILITA STO
ESTEIRA TRANSP. 15
PALETA E COPA L2
ESTTRA.15

NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.15	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		22 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.



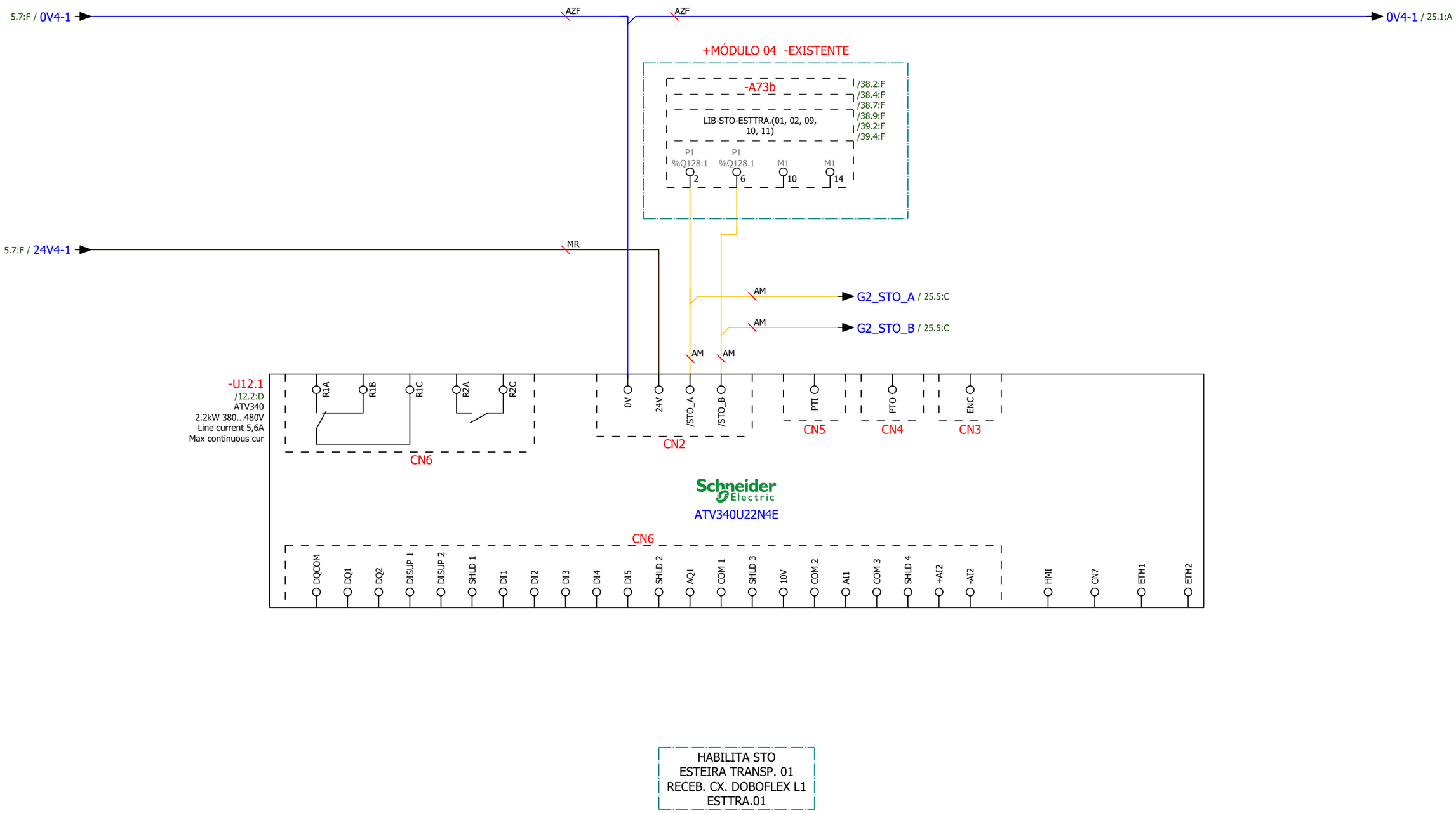
HABILITA STO
ESTEIRA TRANSP. 16
SUP. PALETA E COPA L1 E L2
ESTTRA.16

NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.16	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		23 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

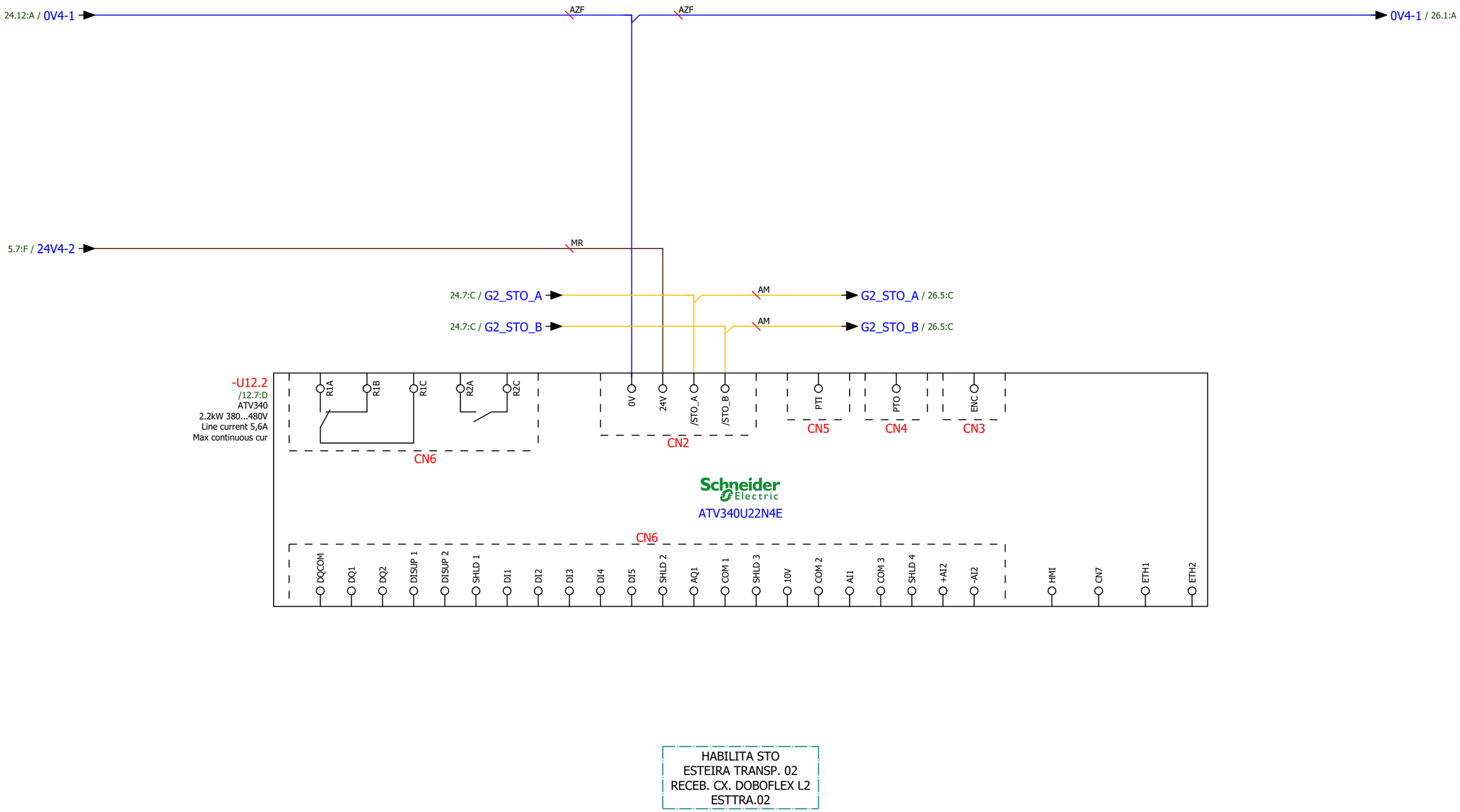


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.01	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		24 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

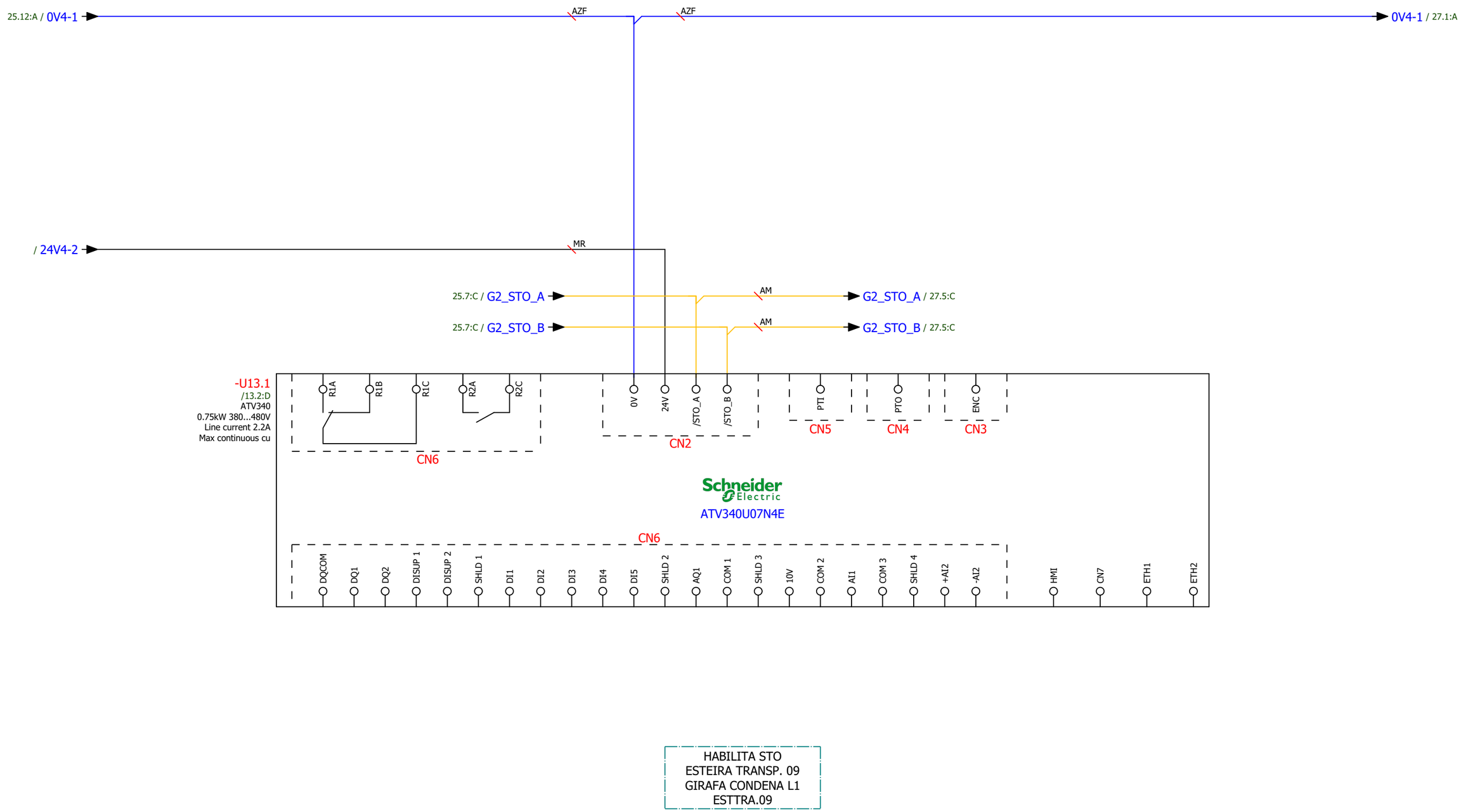


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.02	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		25 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.



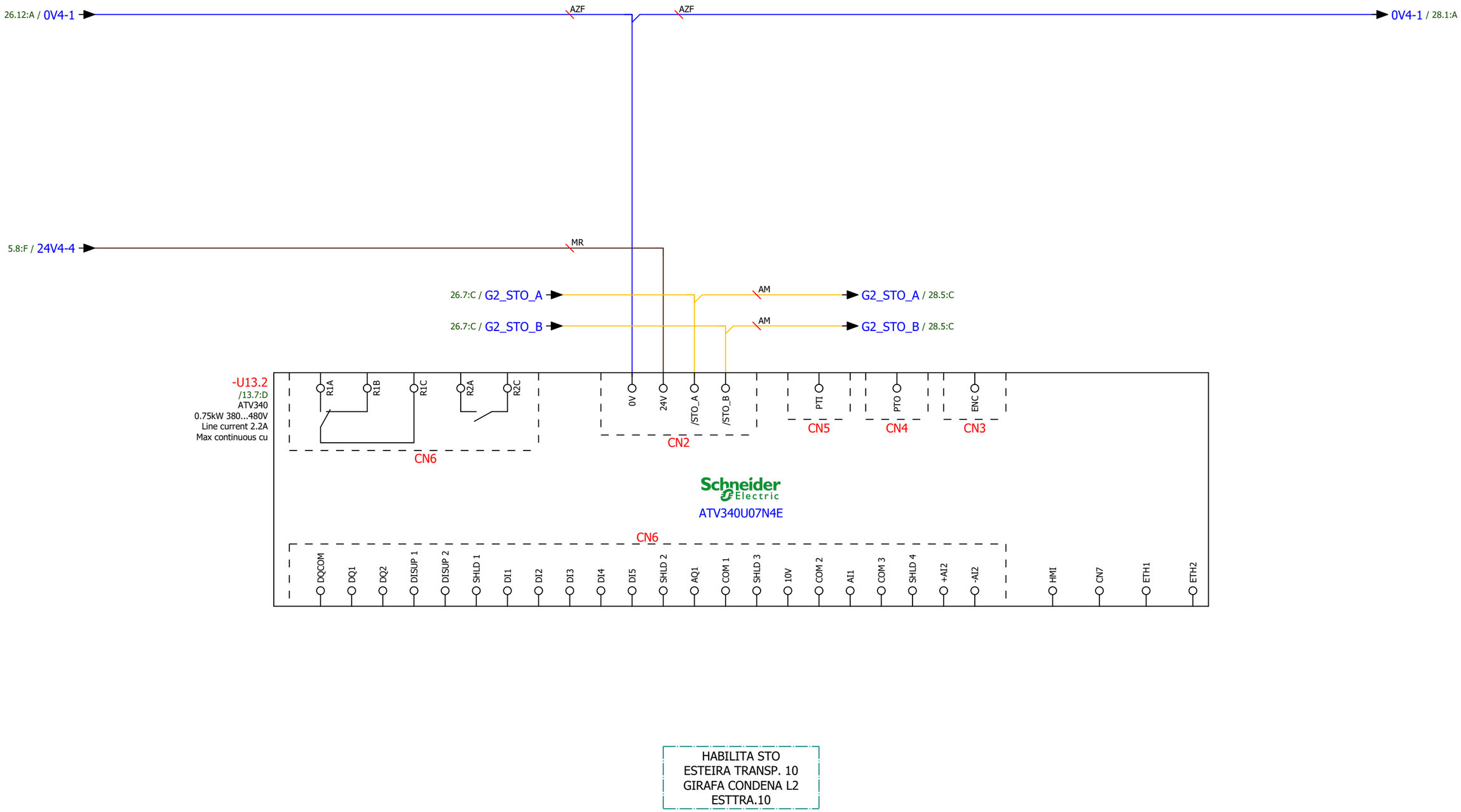
HABILITA STO
ESTEIRA TRANSP. 09
GIRAFA CONDENA L1
ESTTRA.09

NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.09	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		26 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

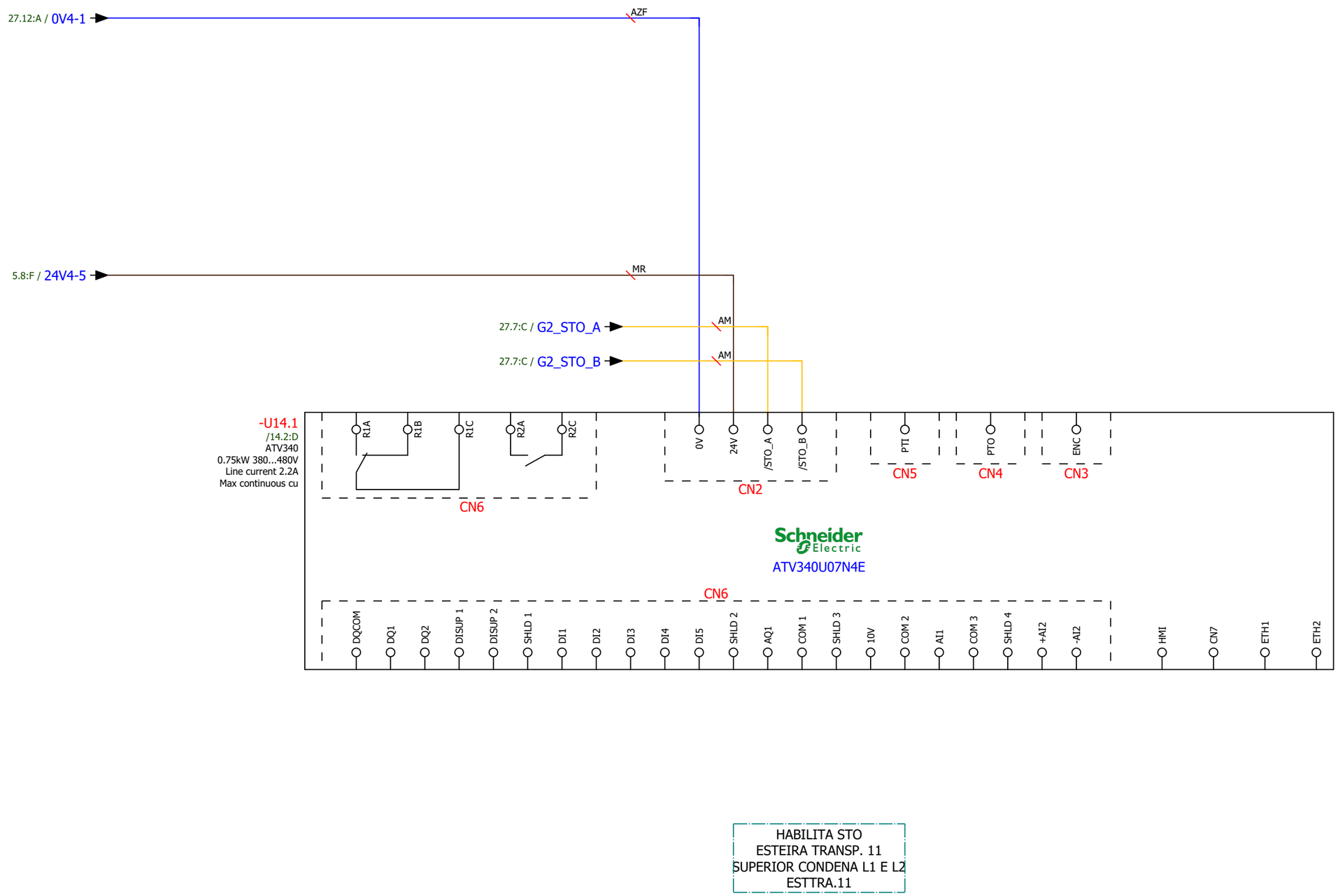


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.10	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		27 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.



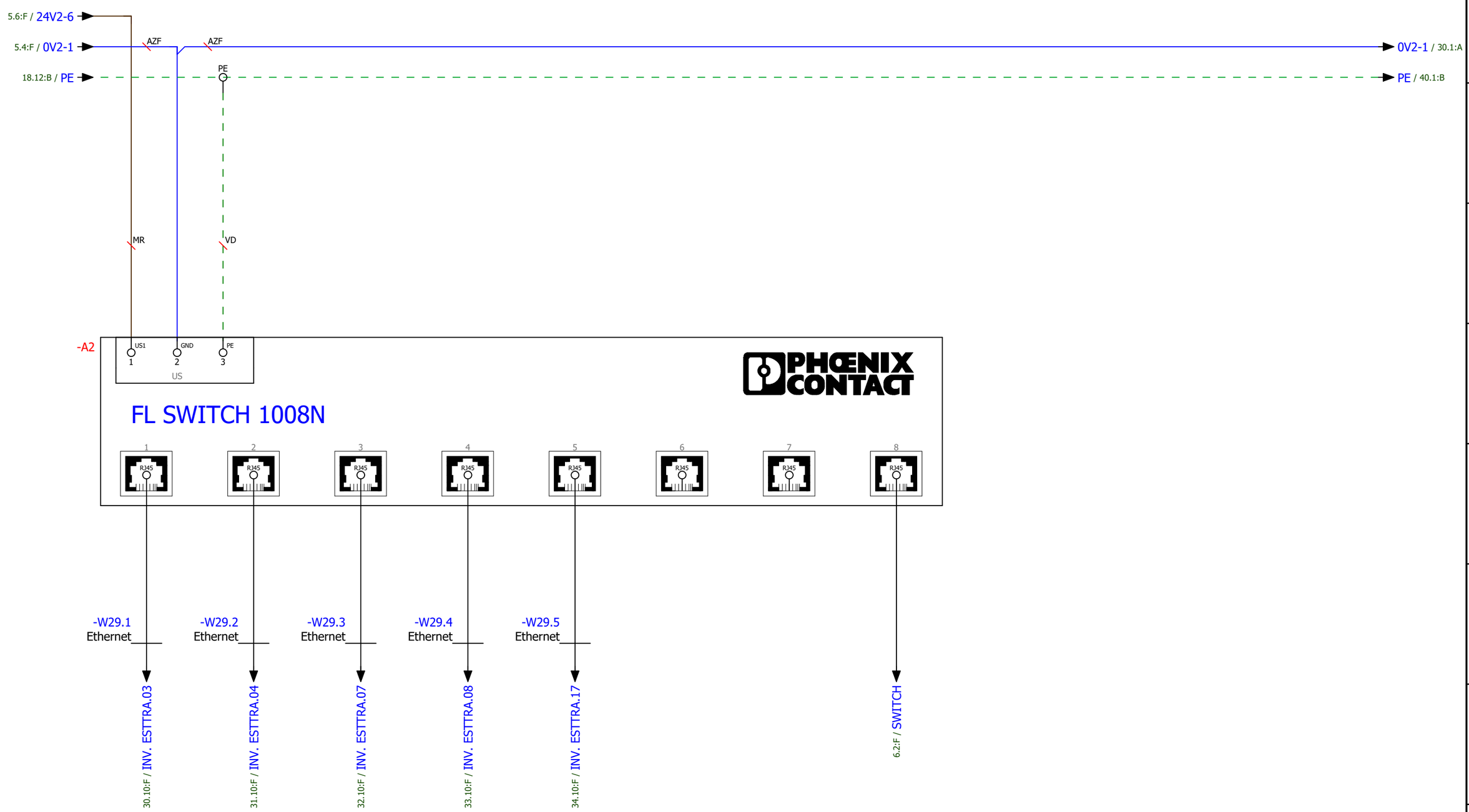
HABILITA STO
ESTEIRA TRANSP. 11
SUPERIOR CONDENA L1 E L2
ESTTRA.11

NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.11	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		28 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

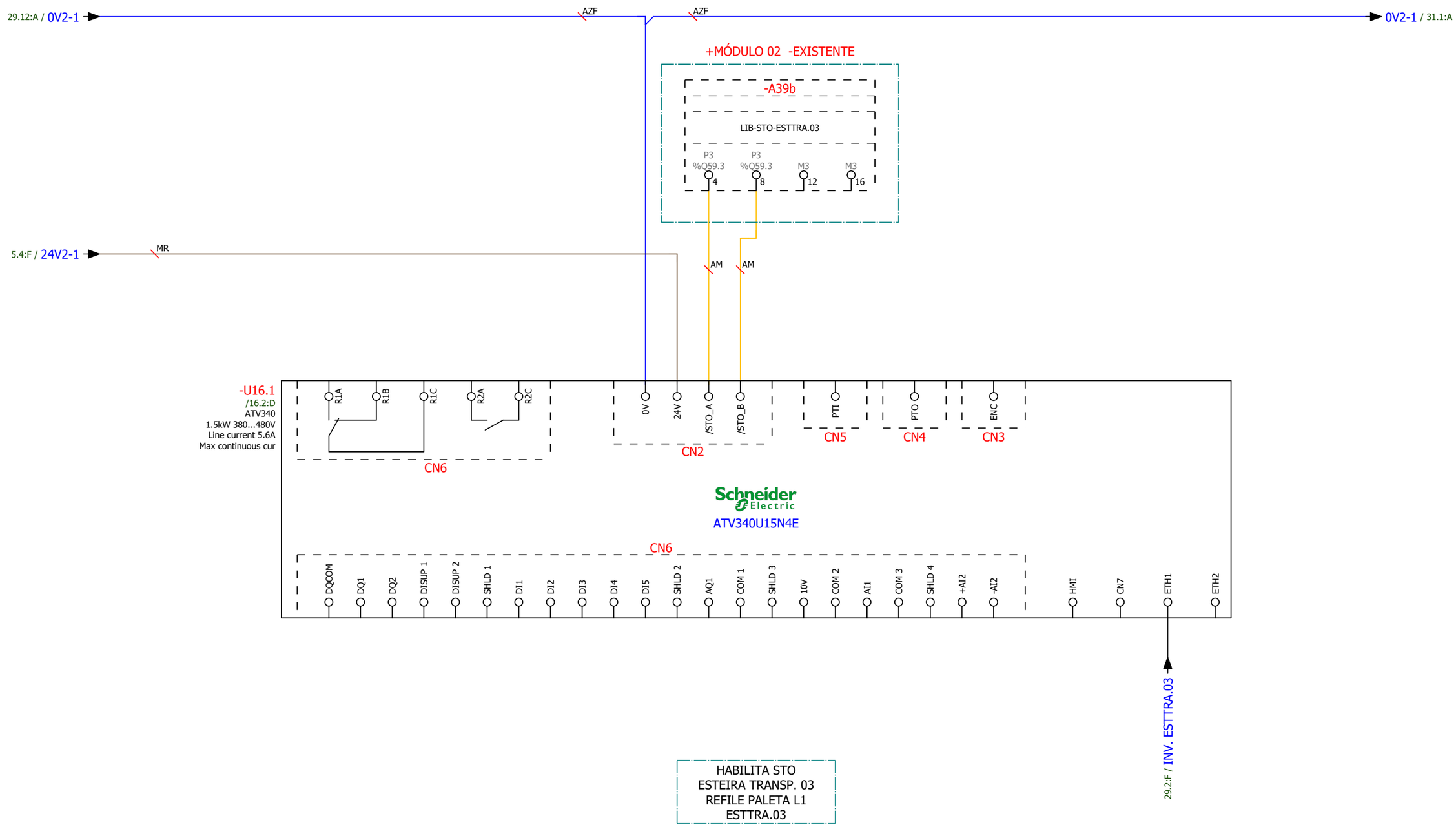


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

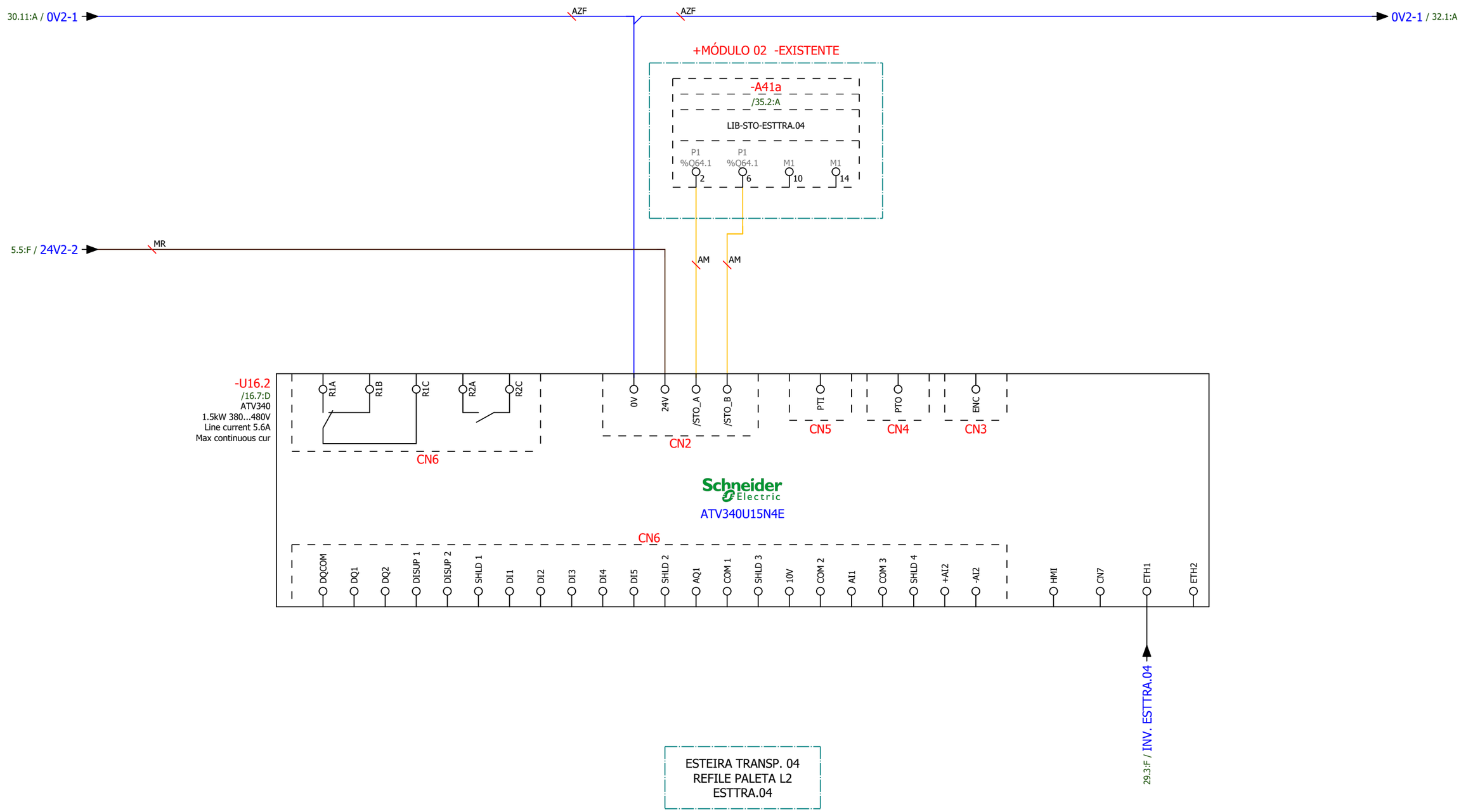


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.03	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		30 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

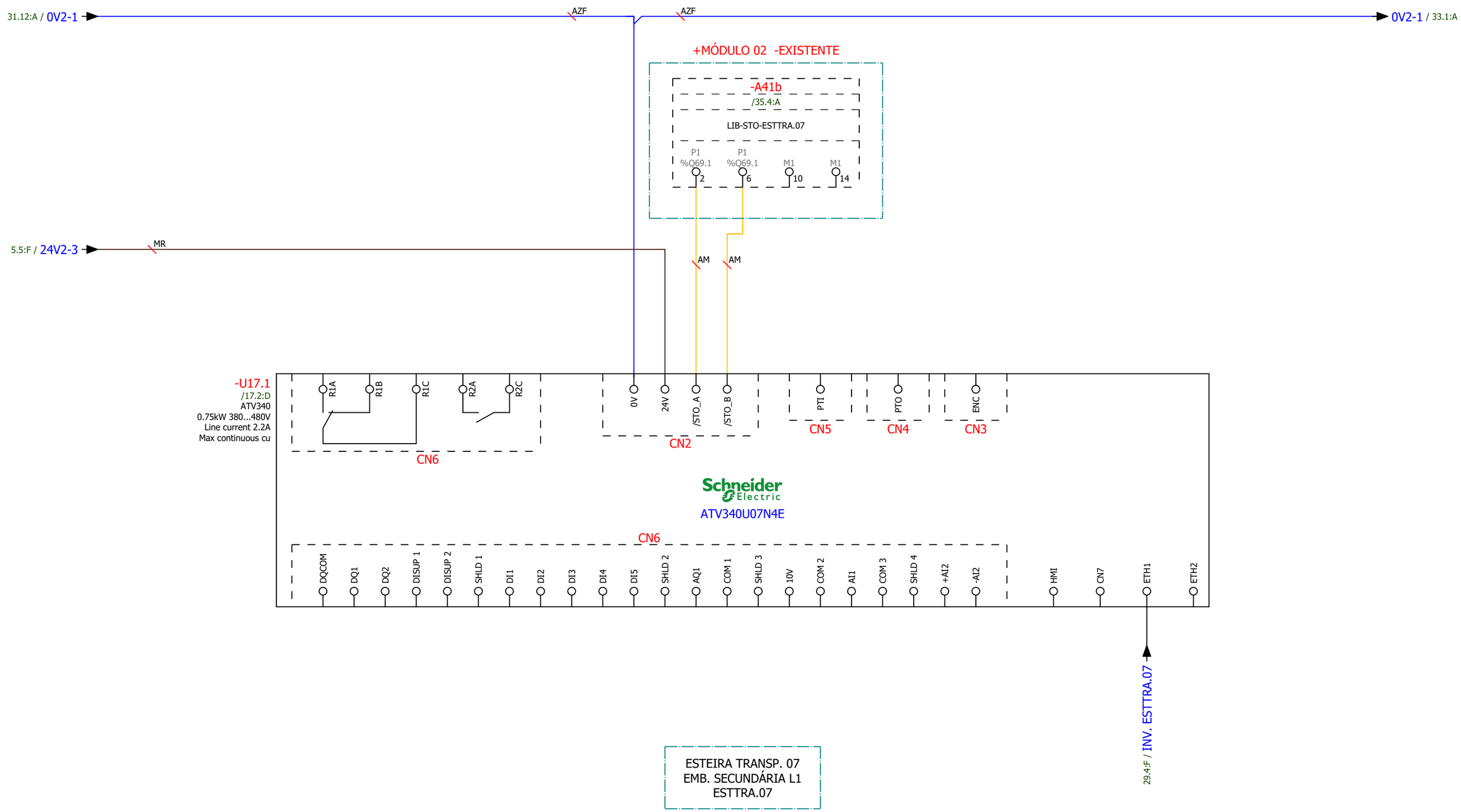


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.04	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		31 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

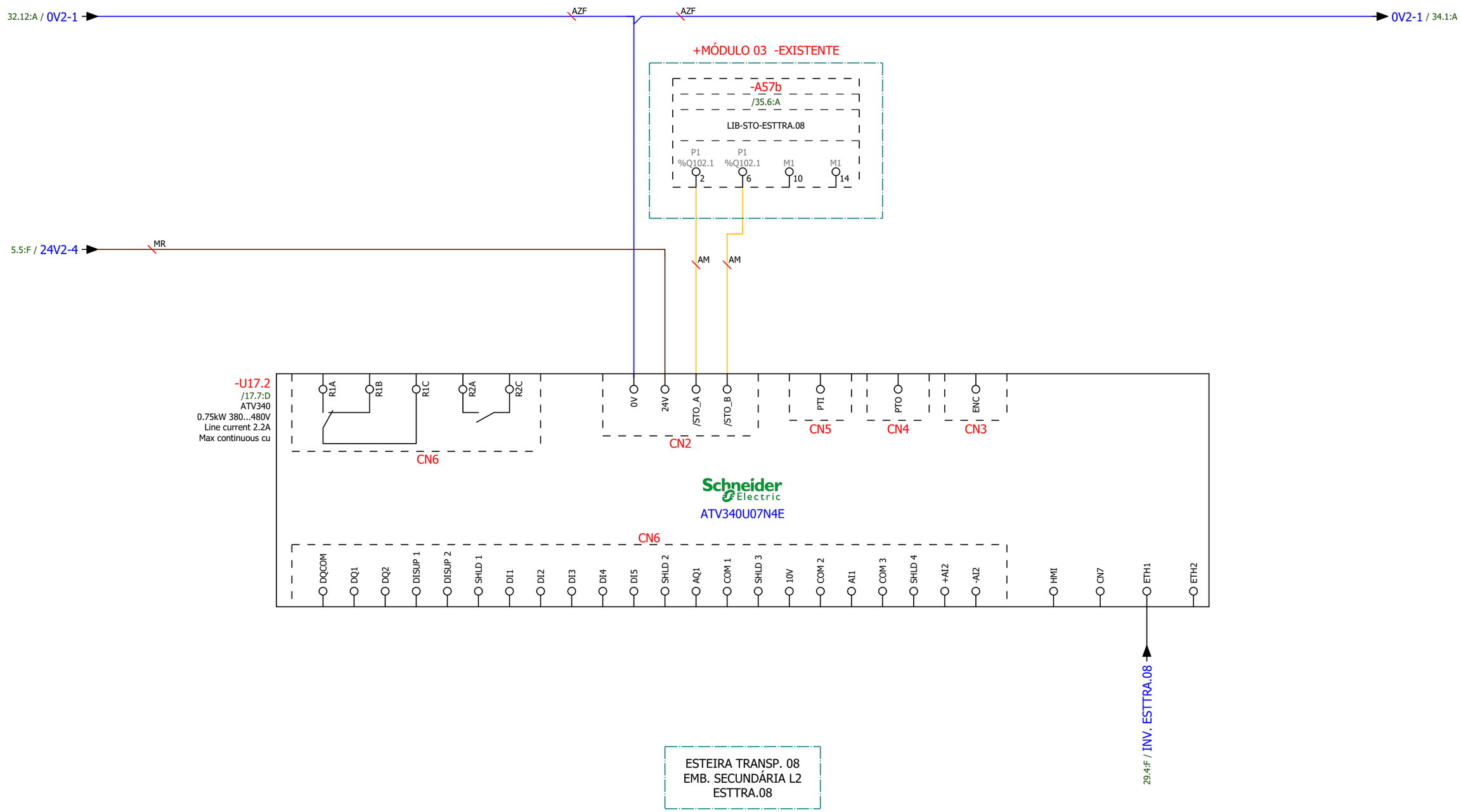


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.07	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		32 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

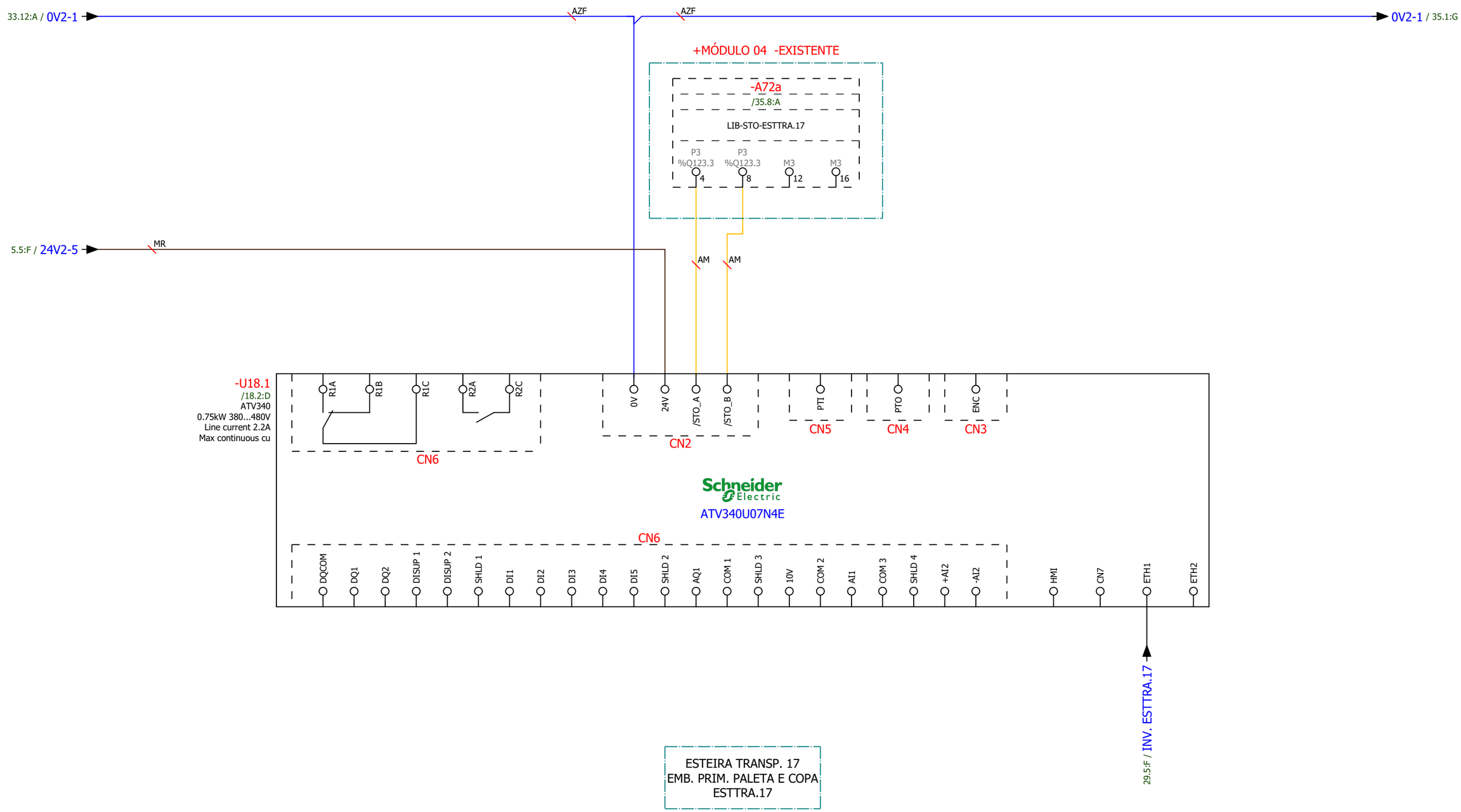


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.08	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		33 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

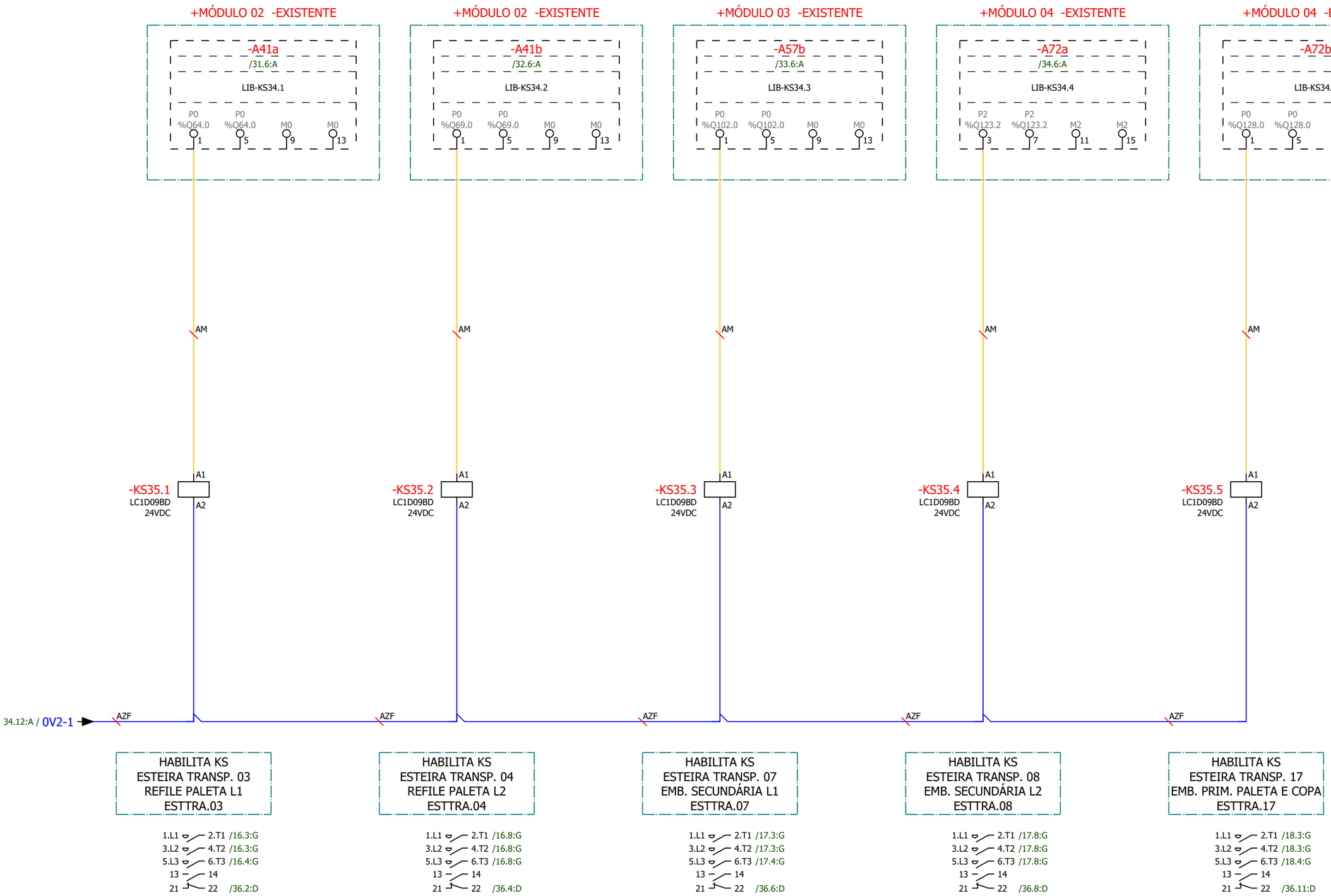


NOTA:
CABOS SEM DESCRIÇÃO
DE BITOLA,
CONSIDERAR 1mm²

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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 INV. FREQUÊNCIA ESTTRA.17	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		34 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

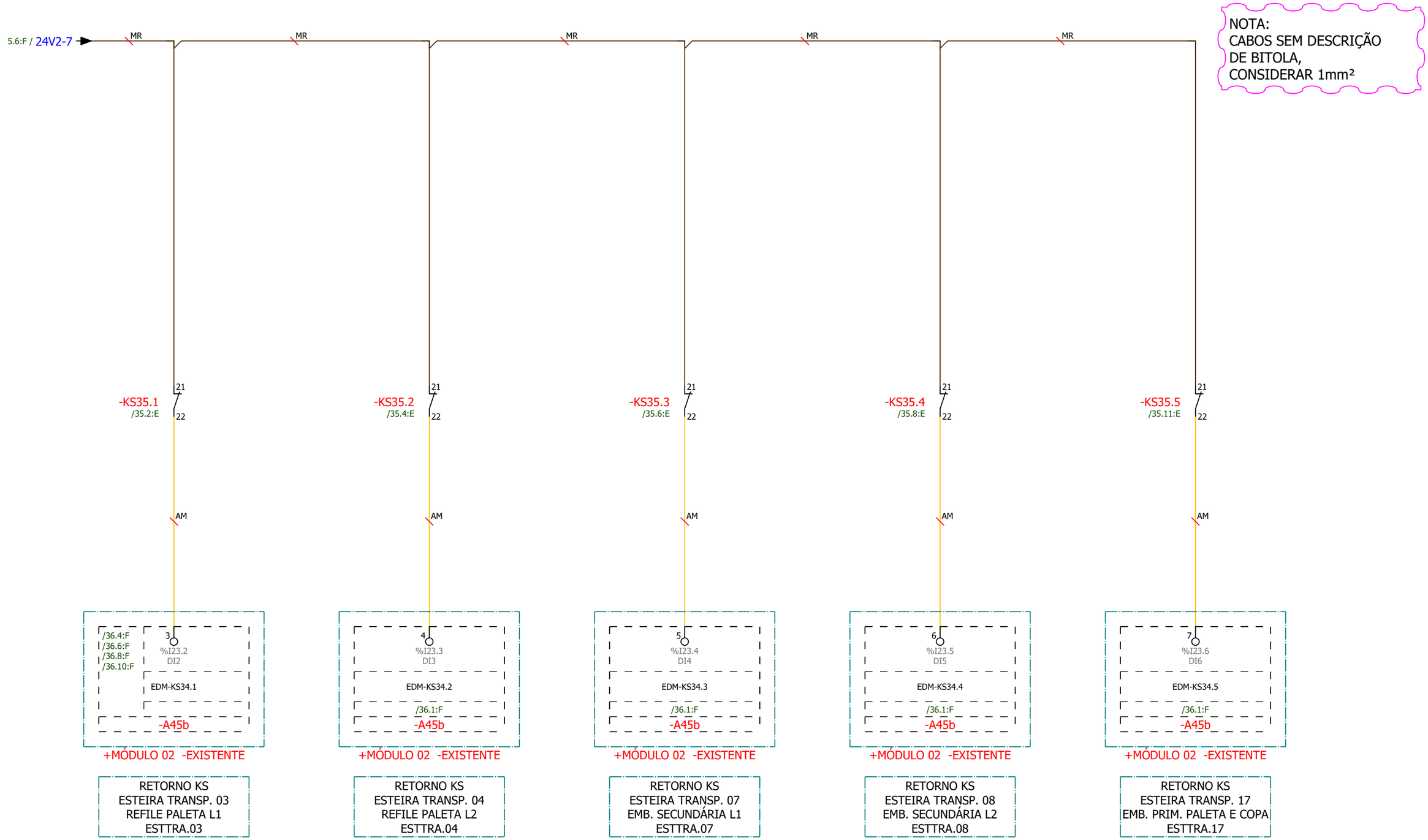
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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: HABILITA KS ESTTRA.03 / 04 / 07 / 08 / 17	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		35 / 62
	DATA	02/10/2024				

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.

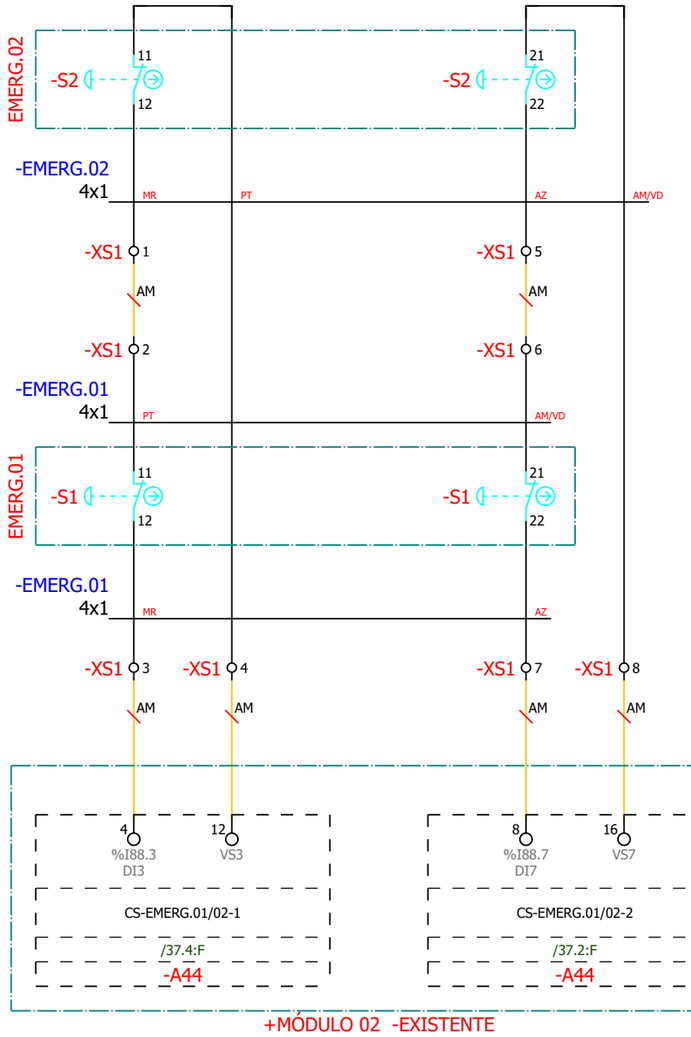


ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: RETORNO KS ESTTRA.03 / 04 / 07 / 08 / 17	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		36 / 62
	DATA	02/10/2024				

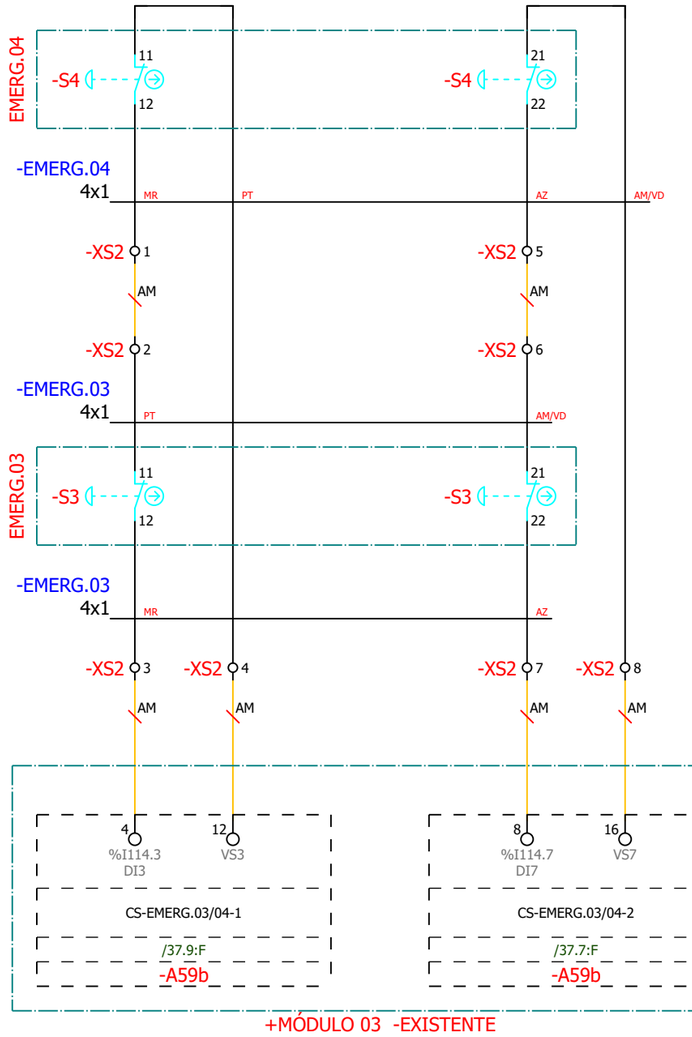
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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



CORDÕES DE EMERGÊNCIA
ESTEIRA TRANSP. 03
EMERG.01 / EMERG.02



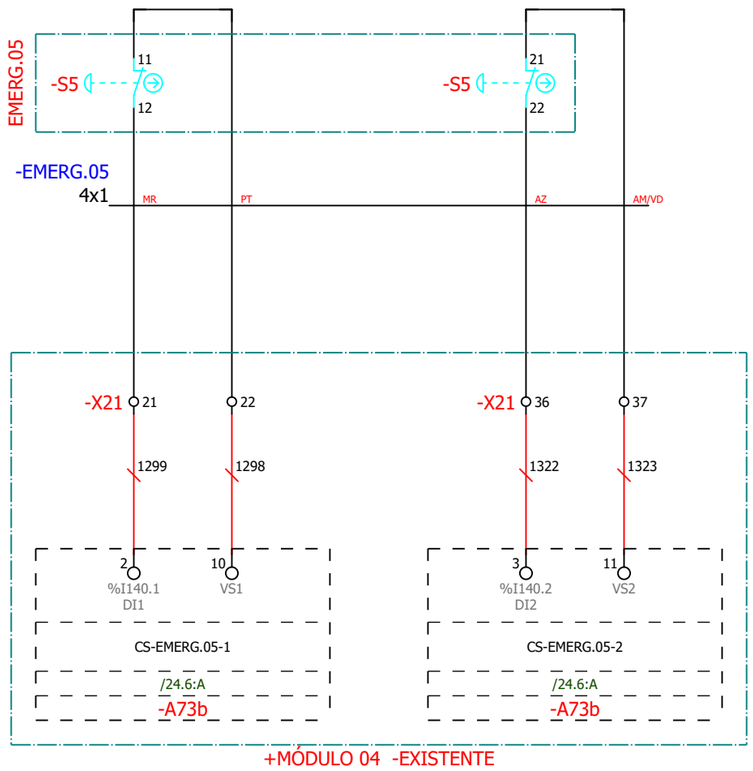
CORDÕES DE EMERGÊNCIA
ESTEIRA TRANSP. 04
EMERG.03 / EMERG.04

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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: EMERGÊNCIA ESTTRA.03 / ESTTRA.04	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		37 / 62
	DATA	02/10/2024				

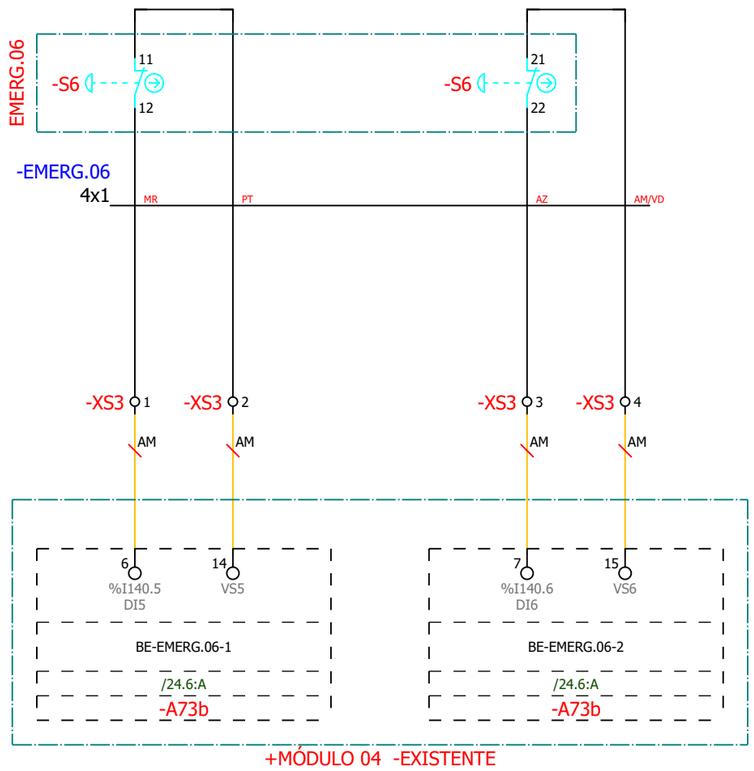
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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



CORDÃO DE EMERGÊNCIA
ESTEIRA TRANSP. 17
EMERG.05



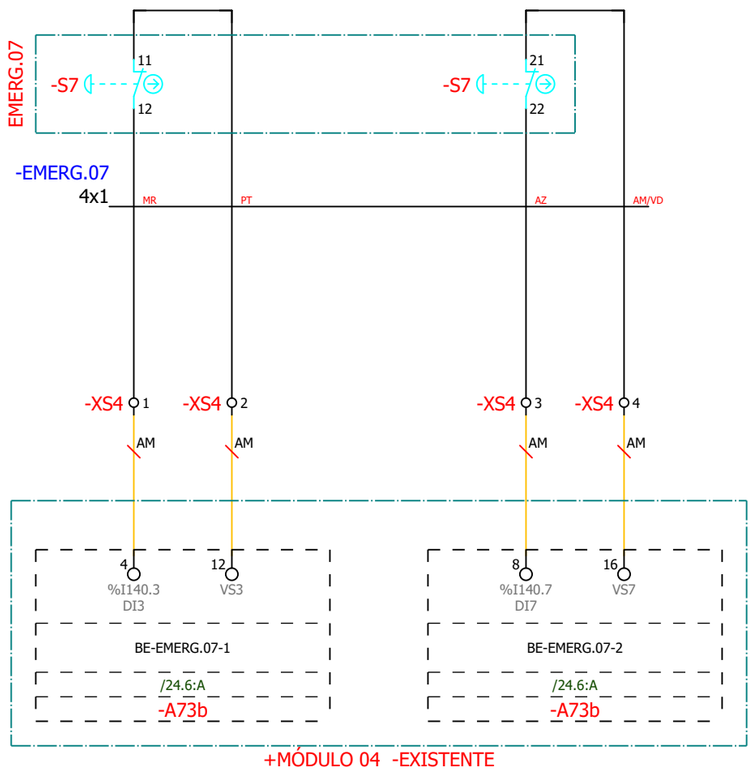
BOTÃO DE EMERGÊNCIA
ESTEIRA TRANSP. 07
EMERG.06

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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: EMERGÊNCIA ESTTRA.17 / ESTTRA.07	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		38 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

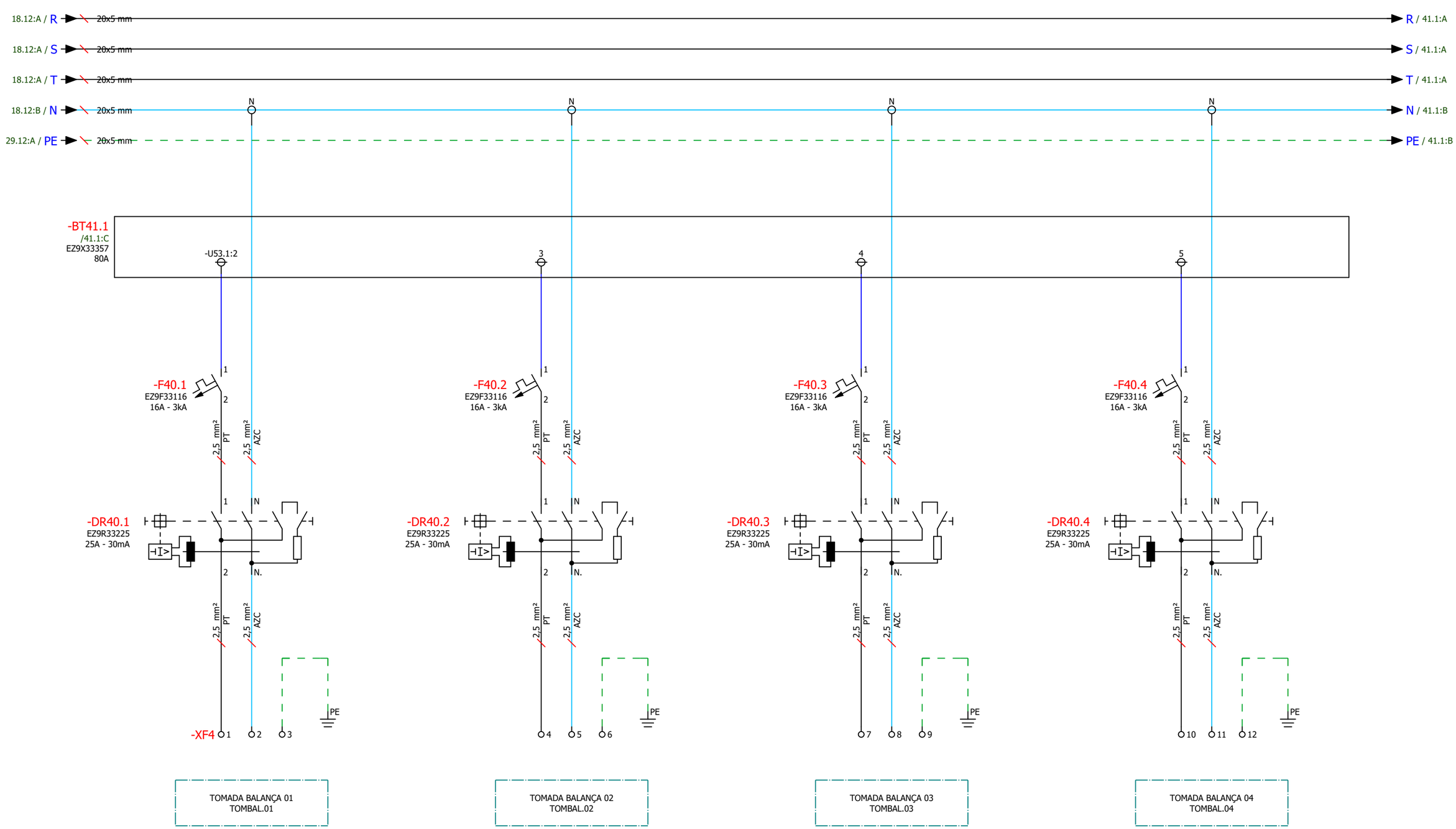


BOTÃO DE EMERGÊNCIA
ESTEIRA TRANSP. 08
EMERG.07

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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: EMERGÊNCIA ESTTRA.08	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		39 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

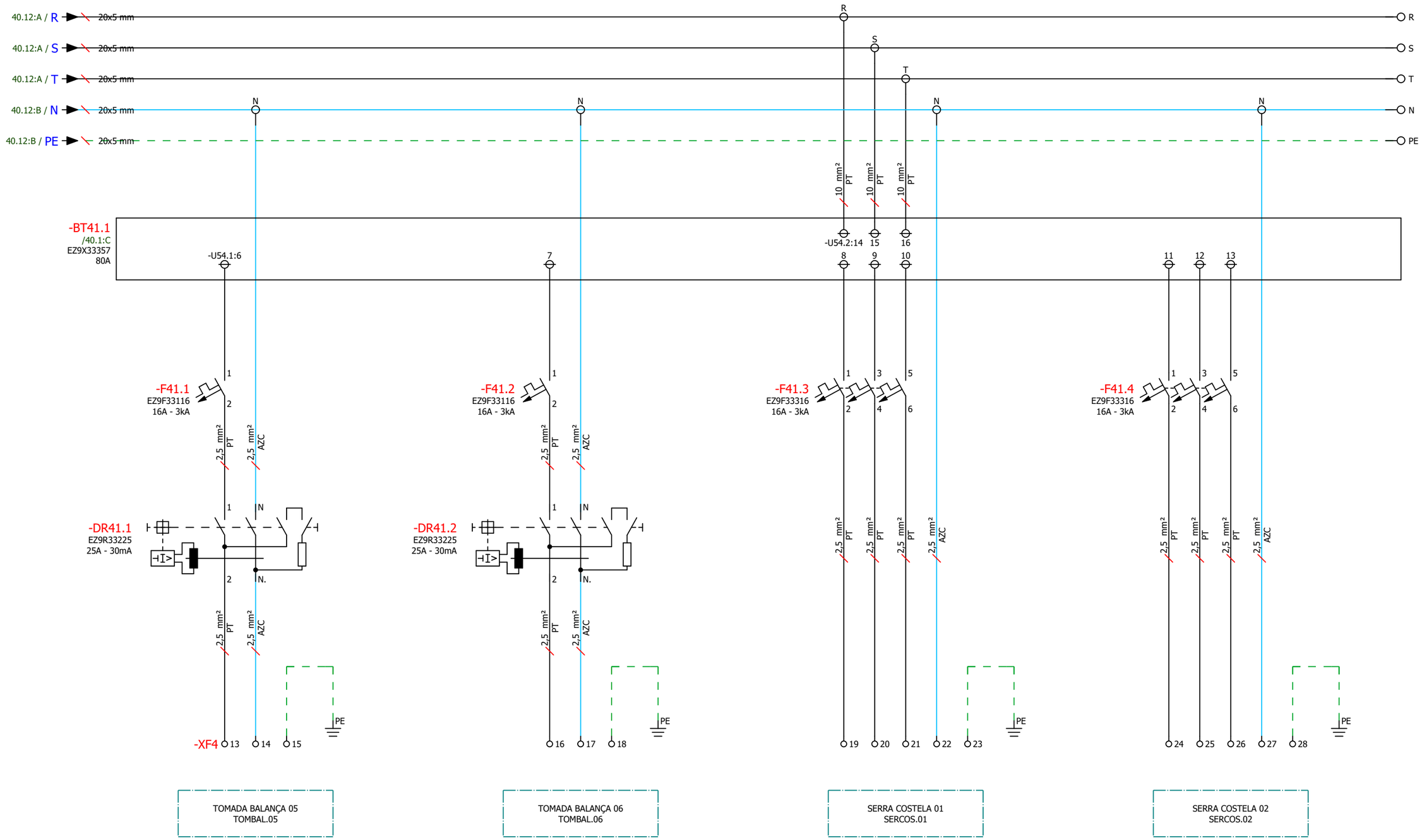
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		40 / 62
	DATA	02/10/2024				

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-SALA DE CORTES-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:		41 / 62
	DATA	02/10/2024				

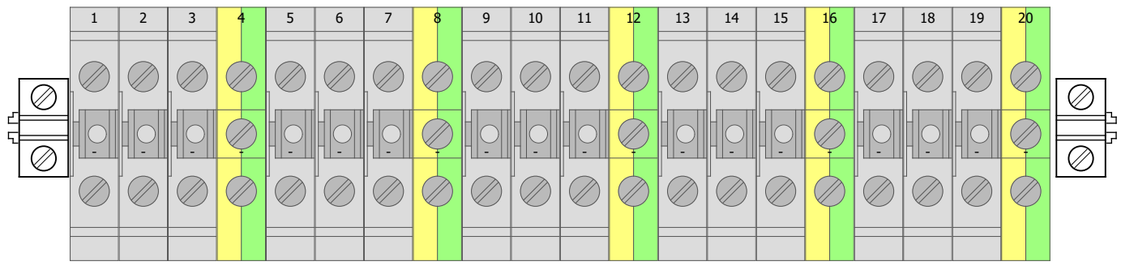
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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 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;D-ST 2,5;CLIPFIX 35
Componente	U8.1:	U8.1:	U8.1:	U8.1:	U8.2:	U8.2:	U8.2:	U8.2:	U9.1:	U9.1:	U9.1:	U9.1:	U9.2:	U9.2:	U9.2:	U9.2:	U10.1:	U10.1:	U10.1:	U10.1:
Página	/8.H3	/8.H3	/8.H4	/8.H4	/8.H8	/8.H8	/8.H8	/8.H9	/9.H3	/9.H3	/9.H4	/9.H4	/9.H8	/9.H8	/9.H8	/9.H9	/10.H3	/10.H3	/10.H4	/10.H4



Dispositivos Externa																				
Fiação																				
Tag do fio																				
Nome do Alvo																				
Alvo Externo																				

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		42 / 62
DATA	02/10/2024				

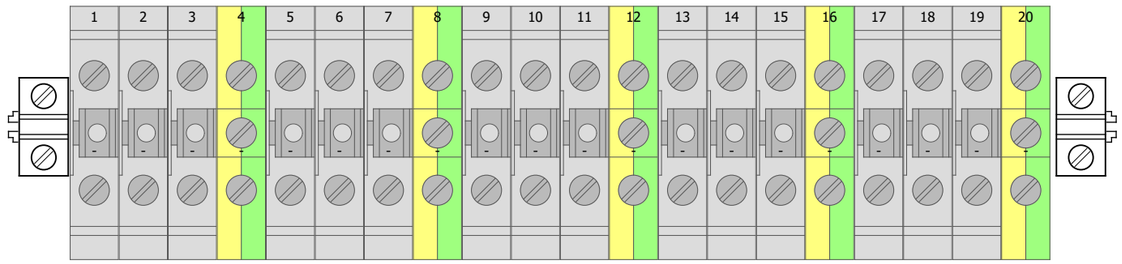
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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	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;D-ST 2,5;CLIPFIX 35
Componente	U12.1:	U12.1:	U12.1:	U12.1:	U12.2:	U12.2:	U12.2:	U12.2:	U13.1:	U13.1:	U13.1:	U13.1:	U13.2:	U13.2:	U13.2:	U13.2:	U14.1:	U14.1:	U14.1:	U14.1:
Página	/12.H3	/12.H3	/12.H4	/12.H4	/12.H8	/12.H8	/12.H8	/12.H9	/13.H3	/13.H3	/13.H4	/13.H4	/13.H8	/13.H8	/13.H8	/13.H9	/14.H3	/14.H3	/14.H4	/14.H4



Dispositivos Externa																				
Alvo Externo																				
Nome do Alvo																				
Tag do fio																				
Fiação																				

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		43 / 62
	DATA	02/10/2024				

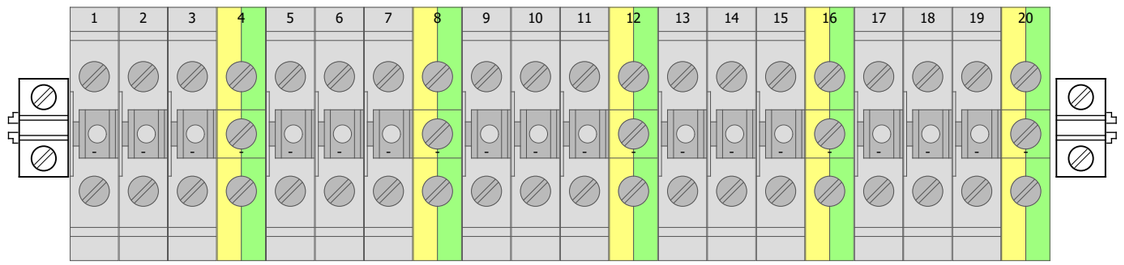
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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+-XF3

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;D-ST 2,5;CLIPFIX 35
Componente	KS35.1:2.T1	KS35.1:4.T2	KS35.1:6.T3	U16.1:	KS35.2:2.T1	KS35.2:4.T2	KS35.2:6.T3	U16.2:	KS35.3:2.T1	KS35.3:4.T2	KS35.3:6.T3	U17.1:	KS35.4:2.T1	KS35.4:4.T2	KS35.4:6.T3	U17.2:	KS35.5:2.T1	KS35.5:4.T2	KS35.5:6.T3	U18.1:
Página	/16.H3	/16.H3	/16.H4	/16.H4	/16.H8	/16.H8	/16.H8	/16.H9	/17.H3	/17.H3	/17.H4	/17.H4	/17.H8	/17.H8	/17.H8	/17.H9	/18.H3	/18.H3	/18.H4	/18.H4



Dispositivos Externa																				
Fiação																				
Tag do fio																				
Nome do Alvo																				
Alvo Externo																				

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+-XF3	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		44 / 62
	DATA	02/10/2024				

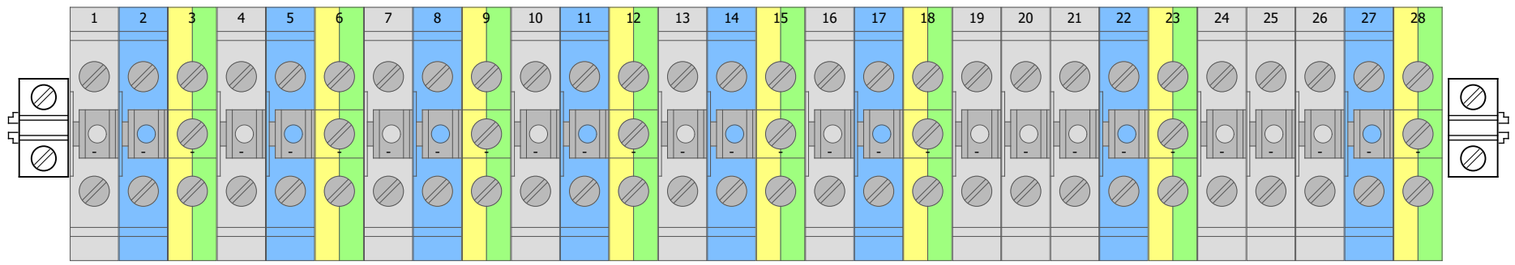
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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+-XF4

	Dispositivos Internos			Dispositivos Externa		
	Modelo	Componente	Página	Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
1	PT 2,5	DR40.1:2	/40.G2				
2	PT 2,5 BU	DR40.1:2	/40.G3				
3	PT 2,5-PE	:	/40.G3				
4	PT 2,5	DR40.2:2	/40.G5				
5	PT 2,5 BU	DR40.2:2	/40.G5				
6	PT 2,5-PE	:	/40.G5				
7	PT 2,5	DR40.3:2	/40.G8				
8	PT 2,5 BU	DR40.3:2	/40.G8				
9	PT 2,5-PE	:	/40.G8				
10	PT 2,5	DR40.4:2	/40.G10				
11	PT 2,5 BU	DR40.4:2	/40.G10				
12	PT 2,5-PE	:	/40.G11				
13	PT 2,5	DR41.1:2	/41.G2				
14	PT 2,5 BU	DR41.1:2	/41.G3				
15	PT 2,5-PE	:	/41.G3				
16	PT 2,5	DR41.2:2	/41.G5				
17	PT 2,5 BU	DR41.2:2	/41.G5				
18	PT 2,5-PE	:	/41.G5				
19	PT 2,5	F41.3:2	/41.G7				
20	PT 2,5	F41.3:2	/41.G8				
21	PT 2,5	F41.3:2	/41.G8				
22	PT 2,5 BU	:	/41.G8				
23	PT 2,5-PE	:	/41.G8				
24	PT 2,5	F41.4:2	/41.G10				
25	PT 2,5	F41.4:2	/41.G10				
26	PT 2,5	F41.4:2	/41.G10				
27	PT 2,5 BU	:	/41.G11				
28	PT 2,5-PE;D-ST 2,5;CLIPFIX 35	:	/41.G11				



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+-XF4	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		45 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

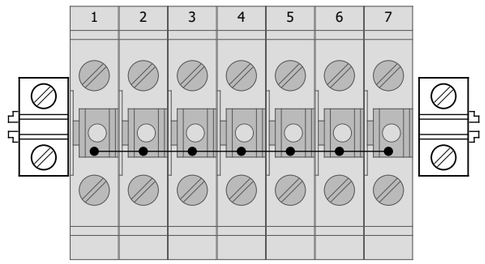
=CA1+-XFU1

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U16.1
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U16.2
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U17.1
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U17.2
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U18.1
MR	A2:1/XFU1:6		-A2
MR	U16.1:0V/VCC1:2		-KS35.1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	X(24V2):	/5.F4
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F5
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F6
TB 4-HESILED 24 (5X20) I/D-TB 4-HESI;CLIPX 35	:	/5.F6



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-AMPLIAÇÃO
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO	
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XFU1
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO	
	DATA	02/10/2024	

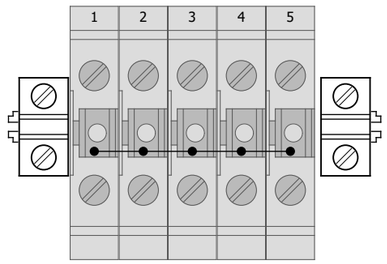
Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
OBSERVAÇÃO:		46 / 62

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+-XFU2



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U12.1
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U12.2
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U13.2
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U14.1

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	X(24V4):	/5.F7
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F7
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F8
TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F8
TB 4-HESILED 24 (5X20) I,0-TB 4-HESI,CUFR0.35	:	/5.F8

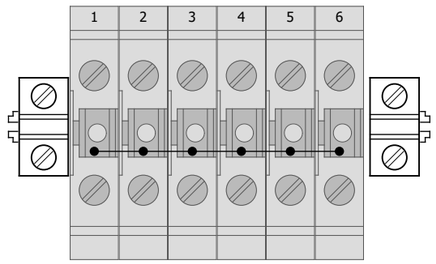
ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-AMPLIAÇÃO	Nº DE SÉRIE	GR.2024.XX.XXXX	Nº DE PROJETO:
	OBRA	ELE. ALTERAÇÕES LINHAS DE PRODUÇÃO		FABRICAÇÃO	09/2024	EGR2439
	LOCAL	CASTRO - PR	DESCRIÇAO DA FOLHA: Diagrama de bornes =CA1+-XFU2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		47 / 62
	DATA	02/10/2024				

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+-XFU3



Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U8.1	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	X(24V6):	/5.F10
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U8.2	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F10
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U9.1	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F10
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U9.2	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F10
MR	U16.1:/STO_A/A39b:4		-U10.1	TB 4-HESILED 24 (5X20) I	:	/5.F11
MR	A1:1/XFU1:7		-A1	TB 4-HESILED 24 (5X20) I;D-TB 4-HESI;CLIPFIX 35	:	/5.F11

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+-XFU3	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		48 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

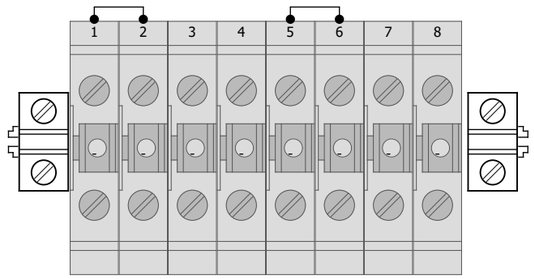
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP . Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+-XS1

Dispositivos Interno

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	:	/37.C3
	:	/37.C3
PTTB 2,5	A44:	/37.E3
	A44:	/37.E3
PTTB 2,5	:	/37.C5
	:	/37.C5
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	A44:	/37.E5
	A44:	/37.E5



Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
1 MR	S2:12/XS1:1		-S2
1 PT	S1:11/XS1:2		-S1
1 MR	S1:12/XS1:3		-S1
1 PT	S2:11/XS1:4		-S2
1 AZ	S2:22/XS1:5		-S2
1 AM/VD	S1:21/XS1:6		-S1
1 AZ	S1:22/XS1:7		-S1
1 AM/VD	S2:21/XS1:8		-S2

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+-XS1	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		49 / 62
DATA	02/10/2024				

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

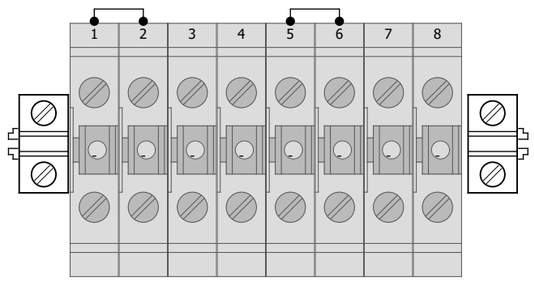
=CA1+-XS2

Dispositivos Externa

Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
1 MR	S4:12/XS2:1		-S4
1 PT	S3:11/XS2:2		-S3
1 MR	S3:12/XS2:3		-S3
1 PT	S4:11/XS2:4		-S4
1 AZ	S4:22/XS2:5		-S4
1 AM/VD	S3:21/XS2:6		-S3
1 AZ	S3:22/XS2:7		-S3
1 AM/VD	S4:21/XS2:8		-S4

Dispositivos Internos

Modelo	Componente	Página
PTTB 2,5	:	/37.C8
	:	/37.C8
PTTB 2,5	A59b:	/37.E8
	A59b:	/37.E8
PTTB 2,5	:	/37.C10
	:	/37.C10
PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	A59b:	/37.E10
	A59b:	/37.E10



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+-XS2	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		50 / 62
	DATA	02/10/2024				

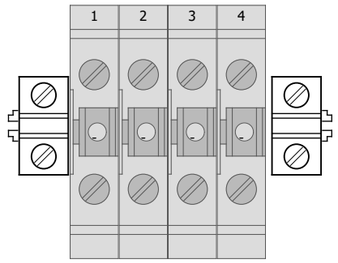
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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+-XS3

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
1 MR			-S6	PTTB 2,5	A73b:	/38.E8
1 PT			-S6		A73b:	/38.E8
1 AZ			-S6	PTTB 2,5;D-PTTB 2,5;CLIPFIX 35	A73b:	/38.E10
1 AM/VD			-S6		A73b:	/38.E10



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		51 / 62
	DATA	02/10/2024				

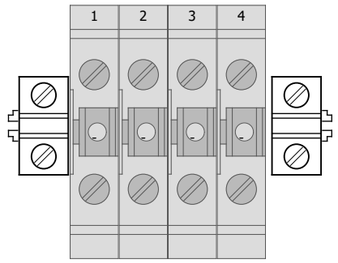
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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
1 MR			-S7	PTTB 2,5	A73b:	/39.E3
1 PT			-S7		A73b:	/39.E3
1 AZ			-S7	PTTB 2,5-D-PTTB 2,5-CLIPFIX 35	A73b:	/39.E5
1 AM/VD			-S7		A73b:	/39.E5



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		52 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

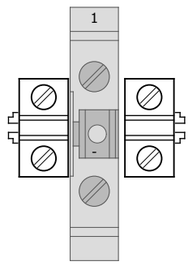
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+MÓDULO 02-X(24V2)

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
			-XFU1

Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
	F5:-	/5.E4



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 02-X(24V2)	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		53 / 62
	DATA	02/10/2024				

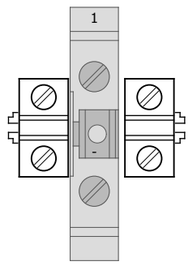
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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+MÓDULO 02-X(-)

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
AZF	A2:2/VCC1:3		-A2



Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
	F5:-	/5.E4

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 02-X(-)	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		54 / 62
	DATA	02/10/2024				

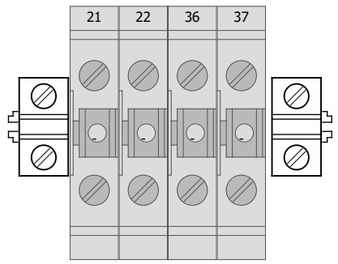
Rua Barão do Rio branco , Nº 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+MÓDULO 04-X21

Dispositivos Externa				Dispositivos Internos		
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo	Modelo	Componente	Página
1 MR			-S5	PTTB 2,5	A73b:	/38.E3
1 PT			-S5		A73b:	/38.E3
1 AZ			-S5	PTTB 2,5	A73b:	/38.E5
1 AM/VD			-S5		A73b:	/38.E5



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 04-X21	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		55 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

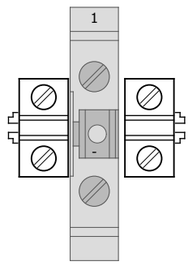
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+MÓDULO 04-X(24V4)

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
			-XFU2

Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
	F15:-	/5.E7



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 04-X(24V4)	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		56 / 62
	DATA	02/10/2024				

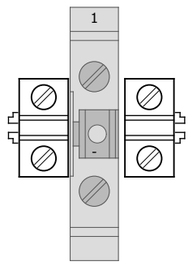
Rua Barão do Rio branco , N° 4555 - Jardim Gisela, Toledo- PR, 85905-625 - Fone (45) 3252-1491

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+MÓDULO 04-X(-)

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
AZF	U16.1:0V/VCC1:2		-U12.1



Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
	F15:-	/5.E7

ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 04-X(-)	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		57 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

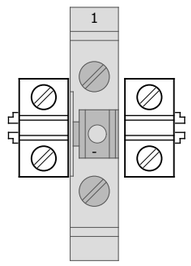
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+MÓDULO 06-X(24V6)

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
			-XFU3

Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
	F27:-	/5.E10



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 06-X(24V6)	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		58 / 62
	DATA	02/10/2024				

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

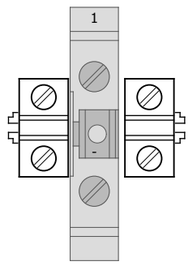
Este documento e seus anexos são de autoria e propriedade da ELETROGROUP. Sua produção,alteração ou divulgação, mesmo que parcial, é vedada sem prévia autorização.

RÉGUA DE BORNES

=CA1+MÓDULO 06-X(-)

Dispositivos Externa			
Fiação	Tag do fio	Nome do Alvo	Alvo Externo
AZF	U16.1:0V/VCC1:2		-U8.1

Dispositivos Internos		
Modelo	Componente	Página
	F27:-	/5.E9



ELETROGROUP	CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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+MÓDULO 06-X(-)	PROJETISTA	MARLON FOLTZ	FOLHA:
	RESPONSÁVEL	ANDERSON FACCO		OBSERVAÇÃO:		59 / 62
	DATA	02/10/2024				

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
1	1	-A1	SWITCH ETHERNET INDUSTRIAL NÃO GERENCIÁVEL - 16 PORTAS	1085255	Phoenix Contact
2	1	-A2	FL SWITCH 1008N - Industrial Ethernet Switch	1085256	Phoenix Contact
3	3	-BT7.1;-BT11.1;-BT15.1	BARRAMENTO TRIFÁSICO - ESPAÇAMENTO 54mm - 5 POSIÇÕES - 63A	GV2G554	Schneider Electric
4	3	-BT7.1;-BT11.1;-BT15.1	TERMINAL DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICO - TeSys GV2	GV1G09	Schneider Electric
5	1	-BT41.1	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO - 16mm ² -57 POSIÇÕES - 80A	EZ9X33357	Schneider Electric
6	6	-DR40.1...-DR40.4;-DR41.1 -DR41.2	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL EZ9 - 2P 25A 30mA - TIPO AC - 3kA	EZ9R33225	Schneider Electric
7	6	-F40.1...-F40.4;-F41.1;-F41.2	DISJUNTOR DIN EZ9F - 1P 16A CURVA C - 3kA@380V	EZ9F33116	Schneider Electric
8	2	-F41.3;-F41.4	DISJUNTOR DIN EZ9F - 3P 16A CURVA C - 3kA@380V	EZ9F33316	Schneider Electric
9	5	-KS35.1...-KS35.5	CONTATOR DE POTÊNCIA TeSys Deca - 9A - 3P - COM. 24VCC - 1NC+1NF - PARAFUSO	LC1D09BD	Schneider Electric
10	9	-Q7.1...-Q7.4;-Q11.3;-Q11.4 -Q15.3...-Q15.5	DISJUNTOR MOTOR TeSys Deca - 3P 1,6...2,5A - PARAFUSO	GV2ME07	Schneider Electric
11	2	-Q7.5;-Q11.5	DISJUNTOR MOTOR TeSys Deca - 3P 2,5...4A - PARAFUSO	GV2ME08	Schneider Electric
12	4	-Q11.1;-Q11.2;-Q15.1;-Q15.2	DISJUNTOR MOTOR TeSys Deca - 3P 4...6,3A - PARAFUSO	GV2ME10	Schneider Electric
13	11	-U8.1;-U8.2;-U9.1;-U9.2 -U10.1;-U13.1;-U13.2;-U14.1 -U17.1;-U17.2;-U18.1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ATV340 - 1CV/0,75kW (2,2A) - 380...480 Vac TRIFÁSICO - ETHERNET	ATV340U07N4E	Schneider Electric
14	2	-U12.1;-U12.2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ATV340 - 3CV/2,2kW (5,6A) - 380...480 Vac TRIFÁSICO - ETHERNET	ATV340U22N4E	Schneider Electric
15	2	-U16.1;-U16.2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA ATV340 - 2CV/1,5kW (4,0A) - 380...480 Vac TRIFÁSICO - ETHERNET	ATV340U15N4E	Schneider Electric
16	57	-XF1...-XF4	PT 2,5 - Borne de passagem	3209510	Phoenix Contact
17	23	-XF1...-XF4	PT 2,5-PE - Borne terra	3209536	Phoenix Contact
18	4	-XF1...-XF4	D-ST 2,5 - Tampa terminal	3030417	Phoenix Contact

ELETROGROUP

CLIENTE	AURORA	PROJETO: CCM-SALA DE CORTES-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:		60 / 62
DATA	02/10/2024				

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

Lista de materiais

Nº	QUANT.	TAG	DESCRIÇÃO	CÓD. DO FABRICANTE	FABRICANTE
19	11	-XF1...-XF4;-XFU1...-XFU3 -XS1...-XS4	CLIPFIX 35 - Base	3022218	Phoenix Contact
20	8	-XF4	PT 2,5 BU - Borne de passagem	3209523	Phoenix Contact
21	18	-XFU1...-XFU3	TB 4-HESILED 24 (5X20) I - Borne fusível	3246434	Phoenix Contact
22	3	-XFU1...-XFU3	D-TB 4-HESI - Tampa	3059812	Phoenix Contact
23	14	+MÓDULO 04-X21;-XS1...-XS4	PTTB 2,5 - Borne Duplo	3210567	Phoenix Contact
24	4	-XS1...-XS4	D-PTTB 2,5 - Tampa terminal	3211634	Phoenix Contact

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-SALA DE CORTES-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:		61 / 62
DATA	02/10/2024				

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