ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA.

Rua Prudente de Morais, 1850-D - Bairro Alvorada - CEP: 89.804-081 - Chapecó - SC.
Fone: 49 - 3319 2800 – E-mail: eletroservice@eletroservice.ind.br

EMPRESA / CLIENTE	COOPERATIVA AGROPECUÁRIA CASTROLANDA
DESCRIÇÃO DO PROJETO	QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CIDADE / UF	CASTRO - PR
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	JULIANO R. AIRES
NÚMERO DO PROJETO	CAC14025-02
Criado em	27/01/2014
Editado em	05/01/2016
Quantidade de páginas	28

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

Índice

Página	Descrição	Data de Revisão
/1	Capa	27/01/2014
/2	ÍNDICE	27/01/2014
=QGBT+P2/3	DIAGRAMA DE FORÇA	27/01/2014
=QGBT+P2/4	DIAGRAMA DE FORÇA	27/01/2014
=QGBT+P2/5	DIAGRAMA DE FORÇA	27/01/2014
=QGBT/6	FOLHA RESERVA	27/01/2014
=QGBT+P4/7	DIAGRAMA DE FORÇA	27/01/2014
=QGBT+P4/8	DIAGRAMA DE FORÇA	27/01/2014
=QGBT/9	FOLHA RESERVA	27/01/2014
=QGBT+P2/10	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	27/01/2014
=QGBT+P2/11	DIAGRAMA DE COMANDO	27/01/2014
=QGBT+P2/12	DIAGRAMA DE COMANDO	27/01/2014
=QGBT+P2/13	DIAGRAMA DE COMANDO	27/01/2014
=QGBT+P2/14	DIAGRAMA DE COMANDO	27/01/2014
=QGBT/15	FOLHA RESERVA	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/16	LAY OUT VISTA GERAL EXTERNA	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/17	LAY OUT VISTA GERAL INTERNA	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/18	LAY OUT VISTA GERAL PORTA 01	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/19	LAY OUT VISTA GERAL PORTA 02	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/20	LAY OUT VISTA GERAL PORTA 03	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/21	LAY OUT VISTA GERAL PORTA 04	27/01/2014
=QGBT+Lay Out/22	LAY OUT VISTA GERAL PORTA 05	27/01/2014
/3	Lista de materiais	27/01/2014
/3.a	Lista de materiais	27/01/2014
/3.b	Lista de materiais	27/01/2014
/3.c	Lista de materiais	27/01/2014
/4	Lista de plaquetas	27/01/2014
/5	Lista de simbologia	27/01/2014

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

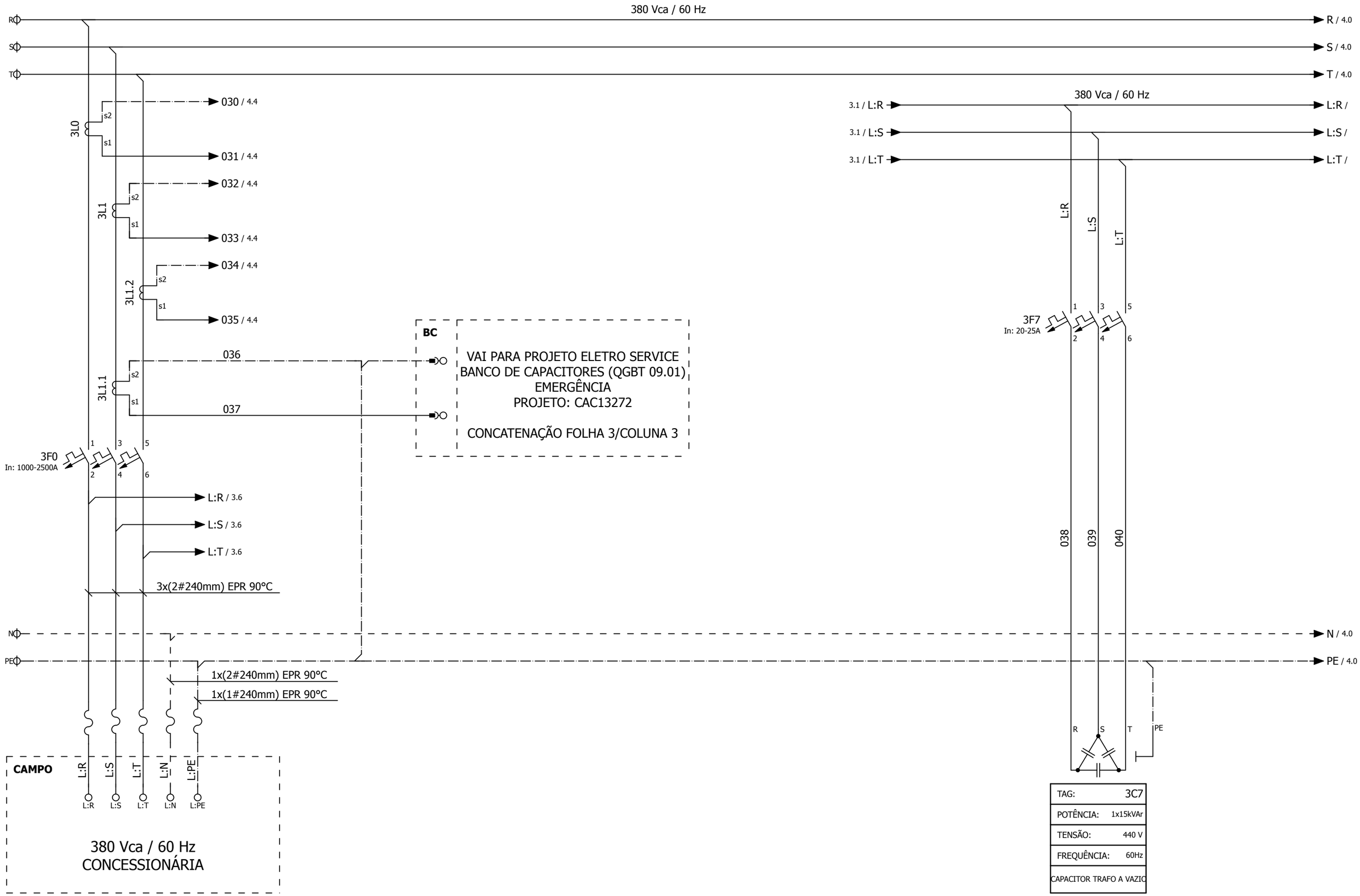
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

ÍNDICE

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 2
DE 28



=+/2

4

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

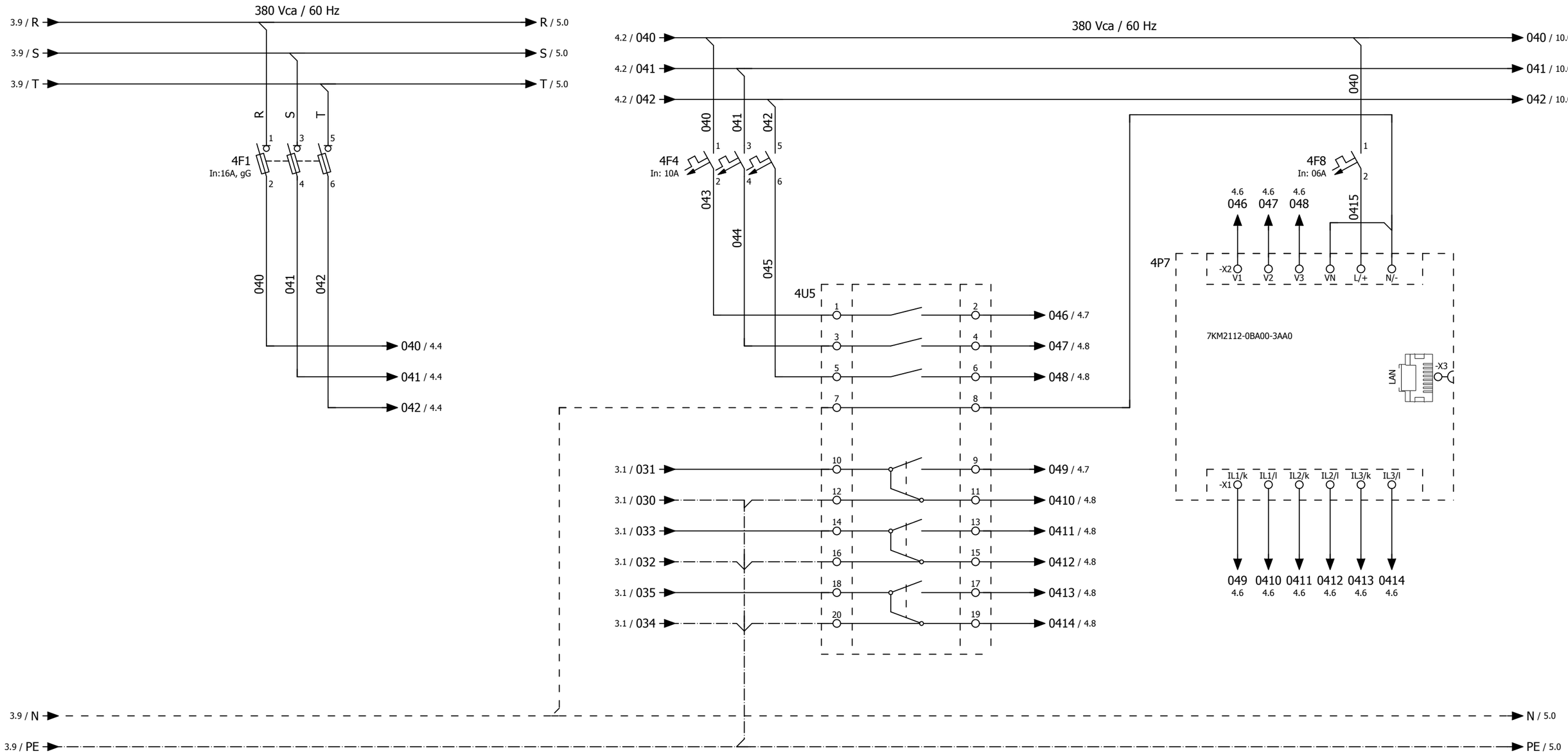
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ P2	
FOLHA	3
DE	28



3 5

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

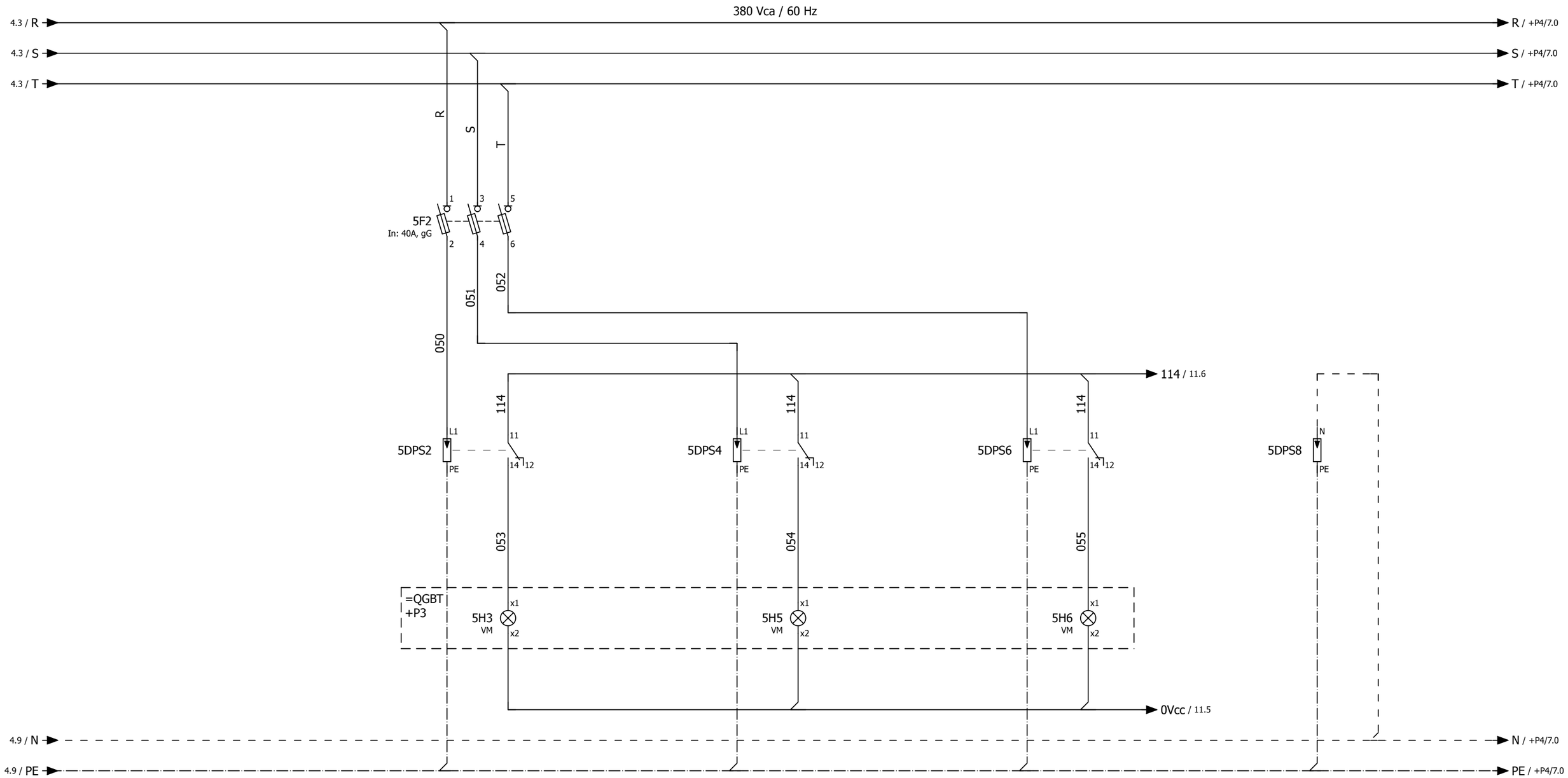
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ P2	
FOLHA	4
DE	28



4

+/6

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ P2	
FOLHA	5
DE	28

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

+P2/5

+P4/7

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

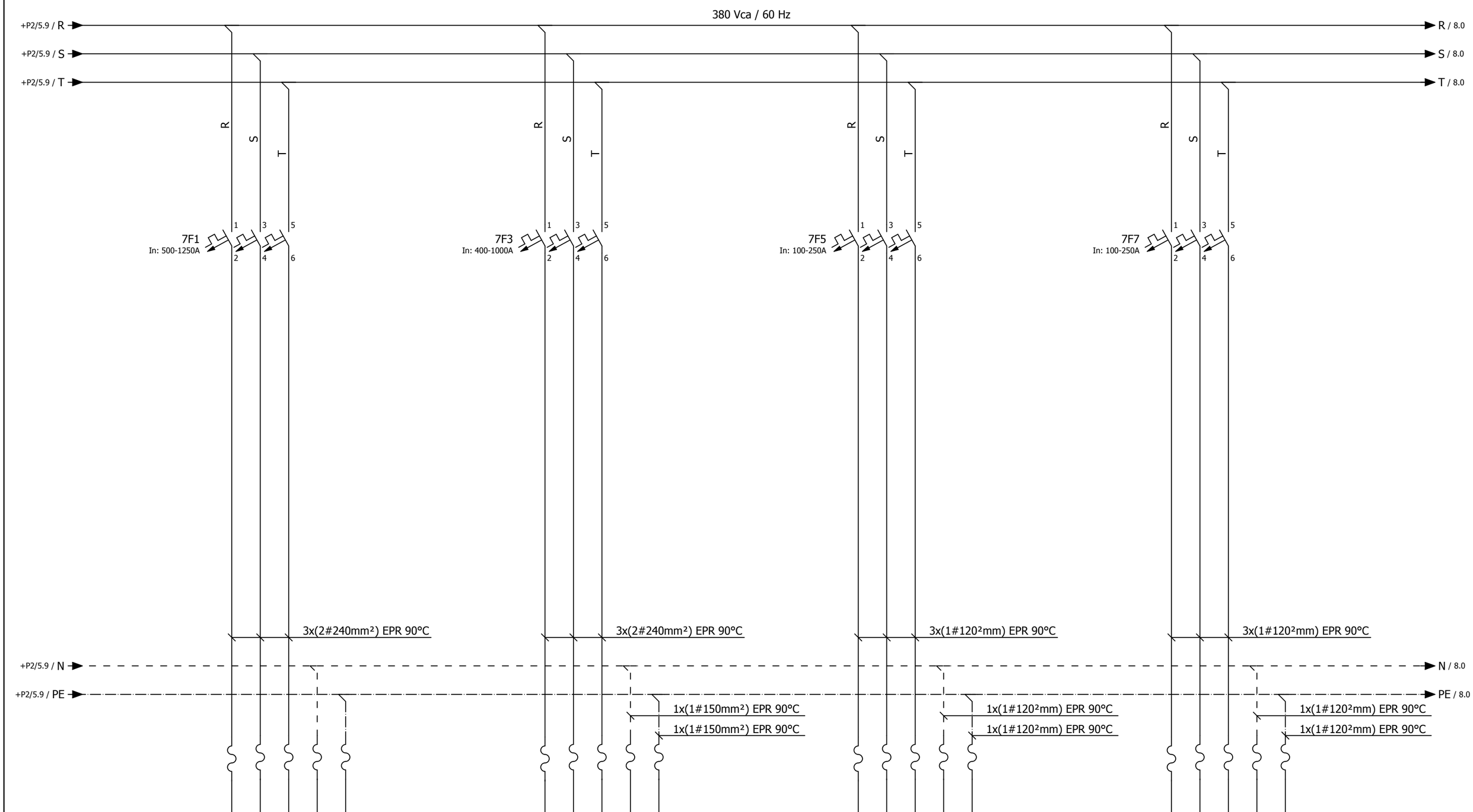
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+
FOLHA 6
DE 28



TAG:	BC
CIRCUITO:	*
CORRENTE:	1250 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO BANCO DE CAPACITORES 492,5kVAr	

TAG:	C01
CIRCUITO:	01
CORRENTE:	1000 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL EMERGÊNCIA - QDG-07.02	

TAG:	C02
CIRCUITO:	02
CORRENTE:	234.71 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO CCM CALDEIRA CCM-01 (HBFC-5)	

TAG:	C03
CIRCUITO:	03
CORRENTE:	265.23 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO CCM CALDEIRA CCM-02 (HBFR-3)	

+/6

8

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

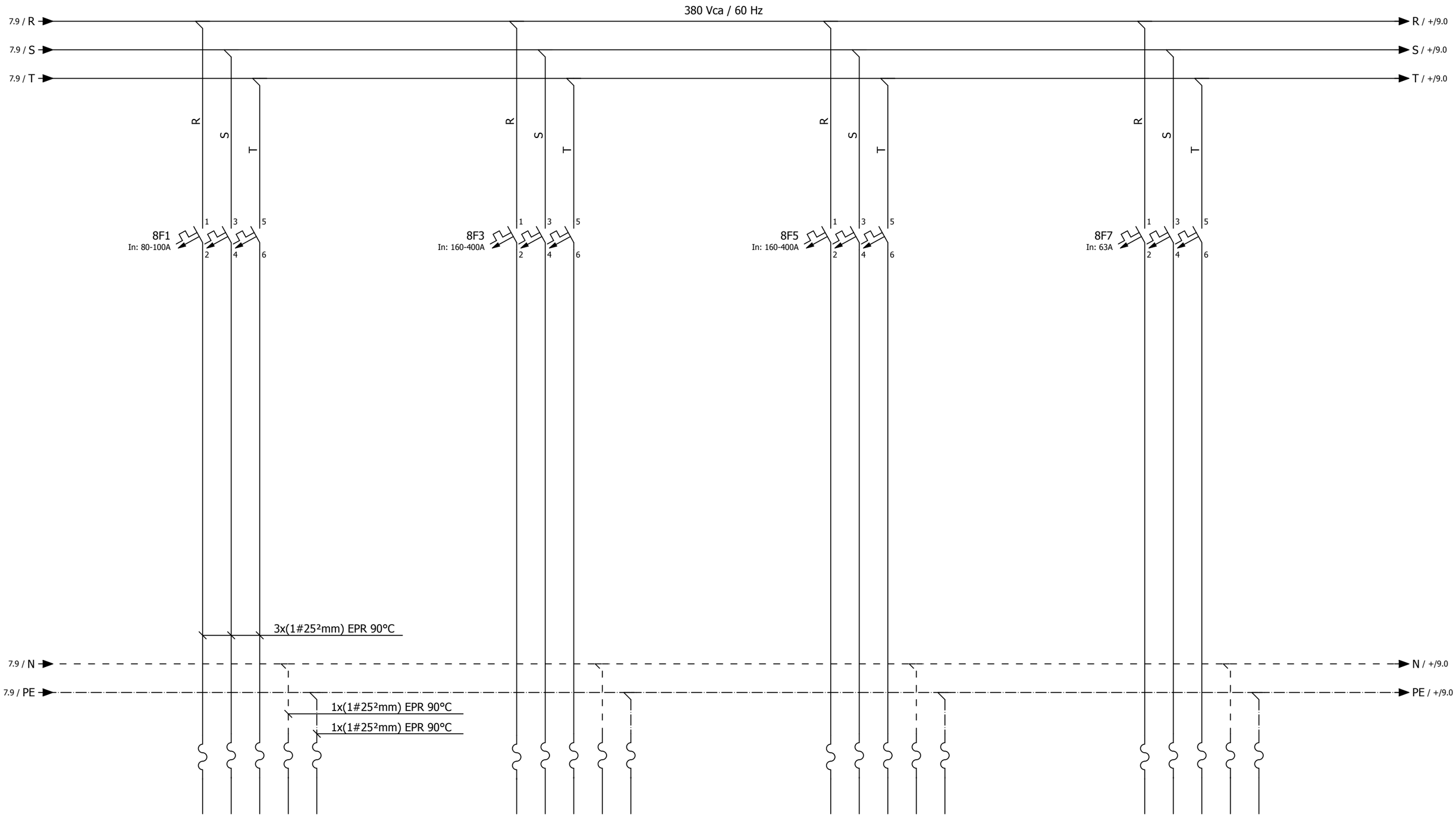
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ P4	
FOLHA	7
DE	28



TAG:	C04
CIRCUITO:	04
CORRENTE:	94.83 A
TENSÃO:	440 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDFL-09.01	

TAG:	C05
CIRCUITO:	05
CORRENTE:	400 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO QDF - 09.01	

TAG:	06
CIRCUITO:	06
CORRENTE:	400 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO QDFL - 11.01	

TAG:	C07
CIRCUITO:	07
CORRENTE:	63 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO GLP	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+ P4
FOLHA 8
DE 28

TAG:	C08
CIRCUITO:	08
CORRENTE:	63 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO CO²	

+P4/8

+P2/10

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

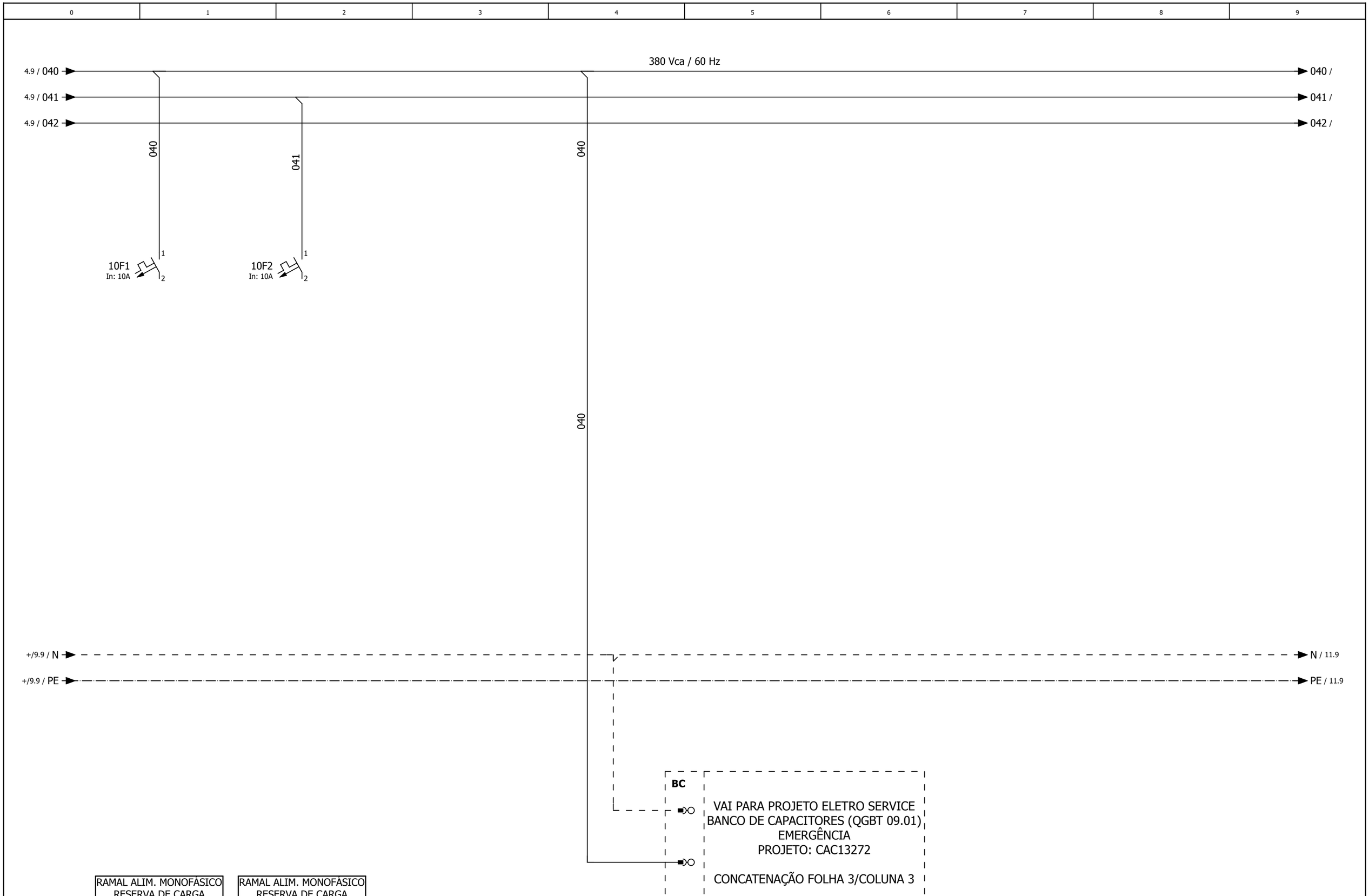
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+
FOLHA 9
DE 28



+/9

11

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

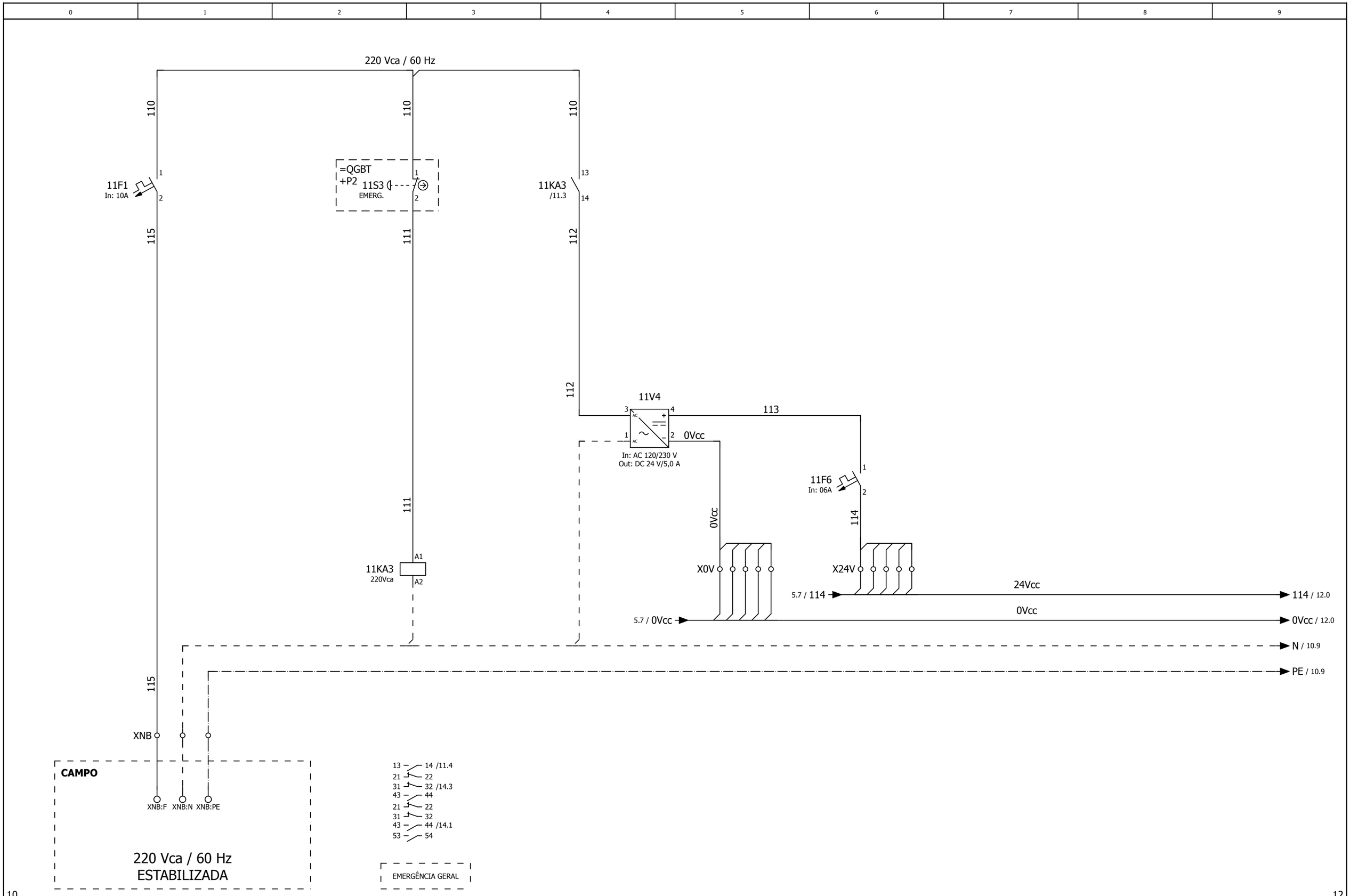
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

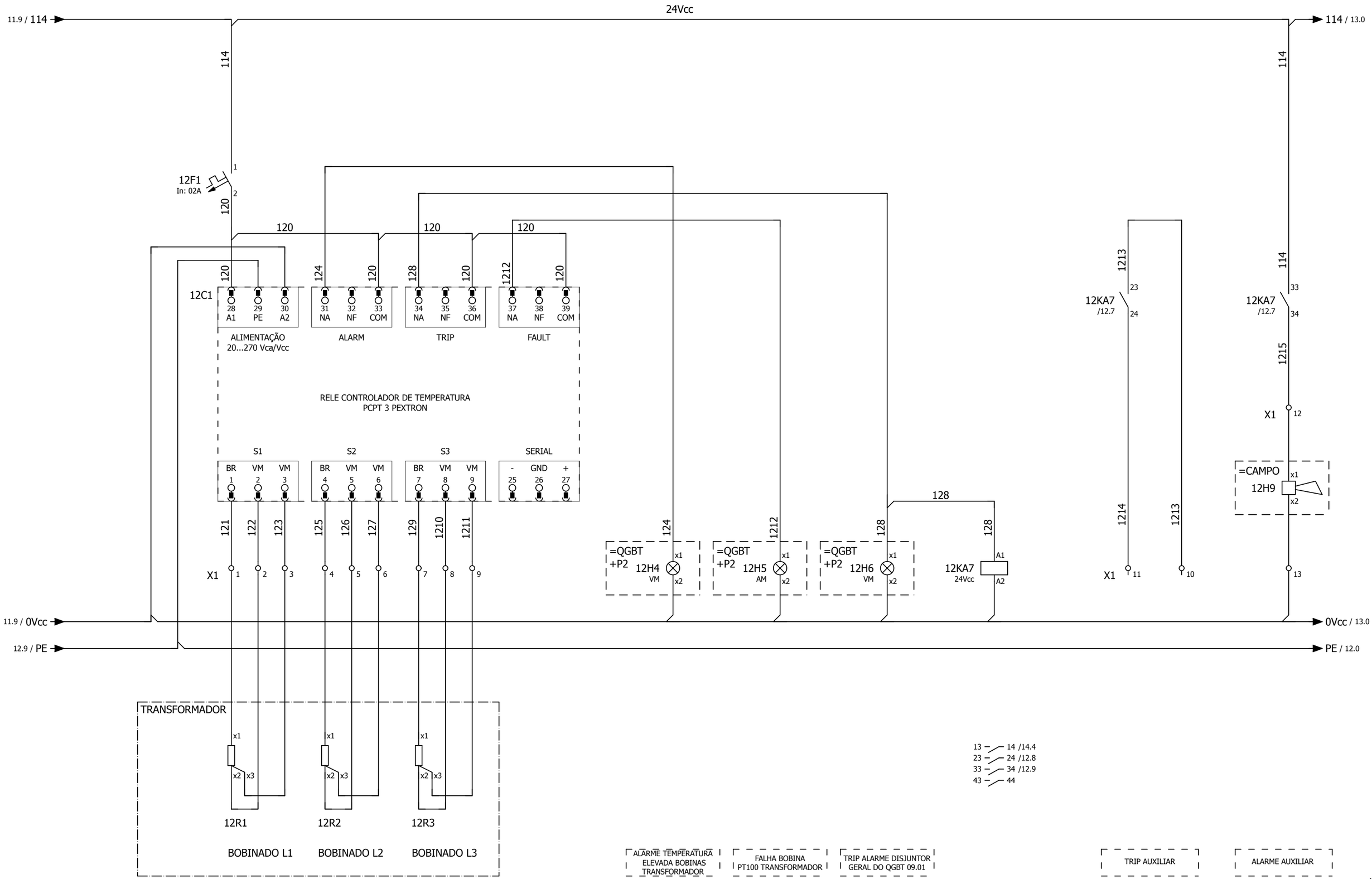
DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+ P2
FOLHA 10
DE 28

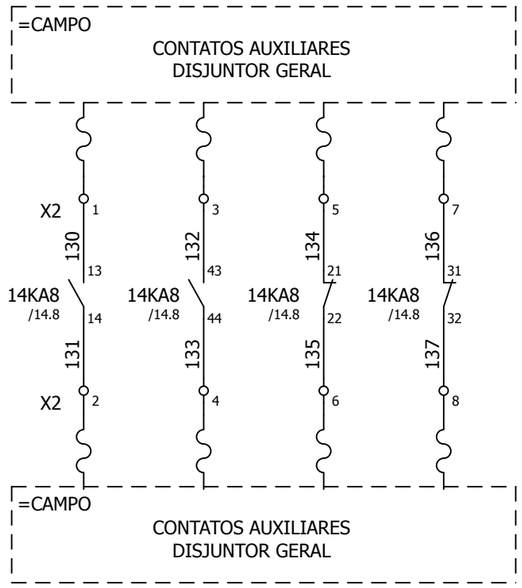


02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH	ELETRO SERVICE	DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.	OS: 546	OP: 897	CAC14025-02	PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA	= QGBT
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH					CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA	+ P2
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES			DIAGRAMA DE COMANDO		CIDADE: CASTRO - PR	FOLHA 11
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016						DE 28



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH	ELETRO SERVICE	DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.	OS: 546	OP: 897	CAC14025-02	PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA	= QGBT
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH						CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA	+ P2
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES			DIAGRAMA DE COMANDO			CIDADE: CASTRO - PR	FOLHA 12
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016							DE 28

12.9 / 114 24Vcc 114 / 14.0



12.9 / 0Vcc 0Vcc / 14.0

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

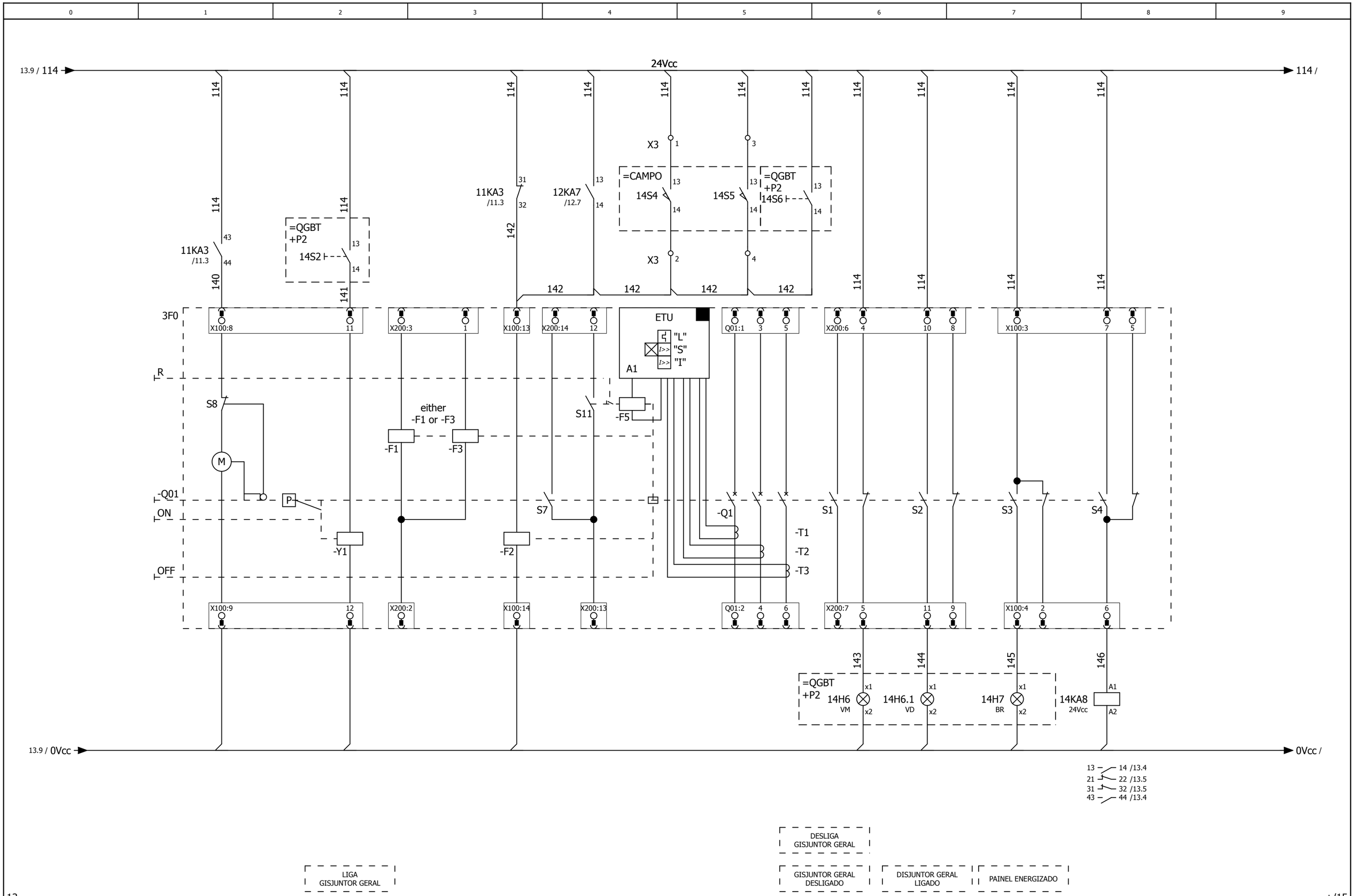
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+ P2
FOLHA 13
DE 28



13

+/15

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ P2	
FOLHA	14
DE	28

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

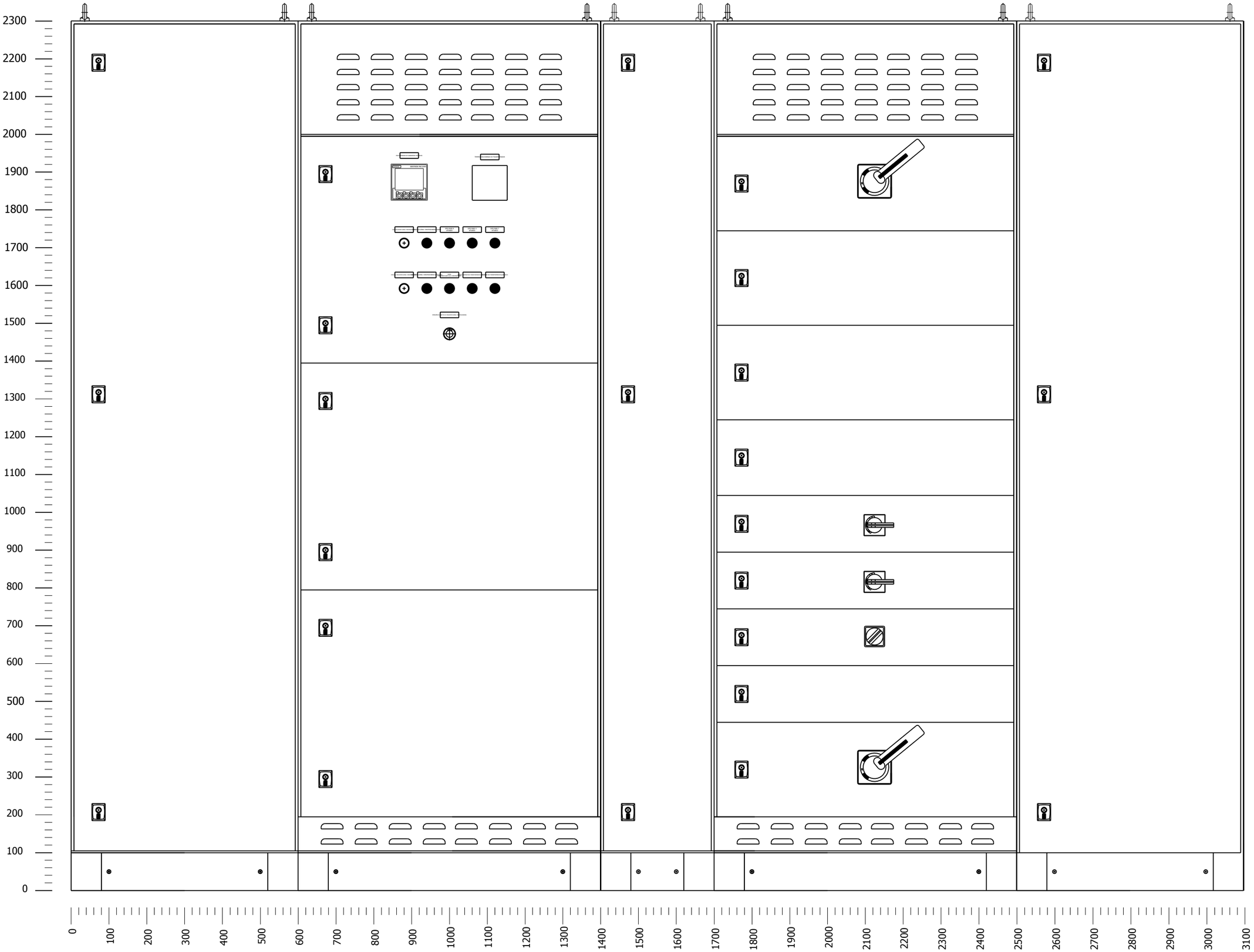
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+
FOLHA 15
DE 28



+/15

17

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

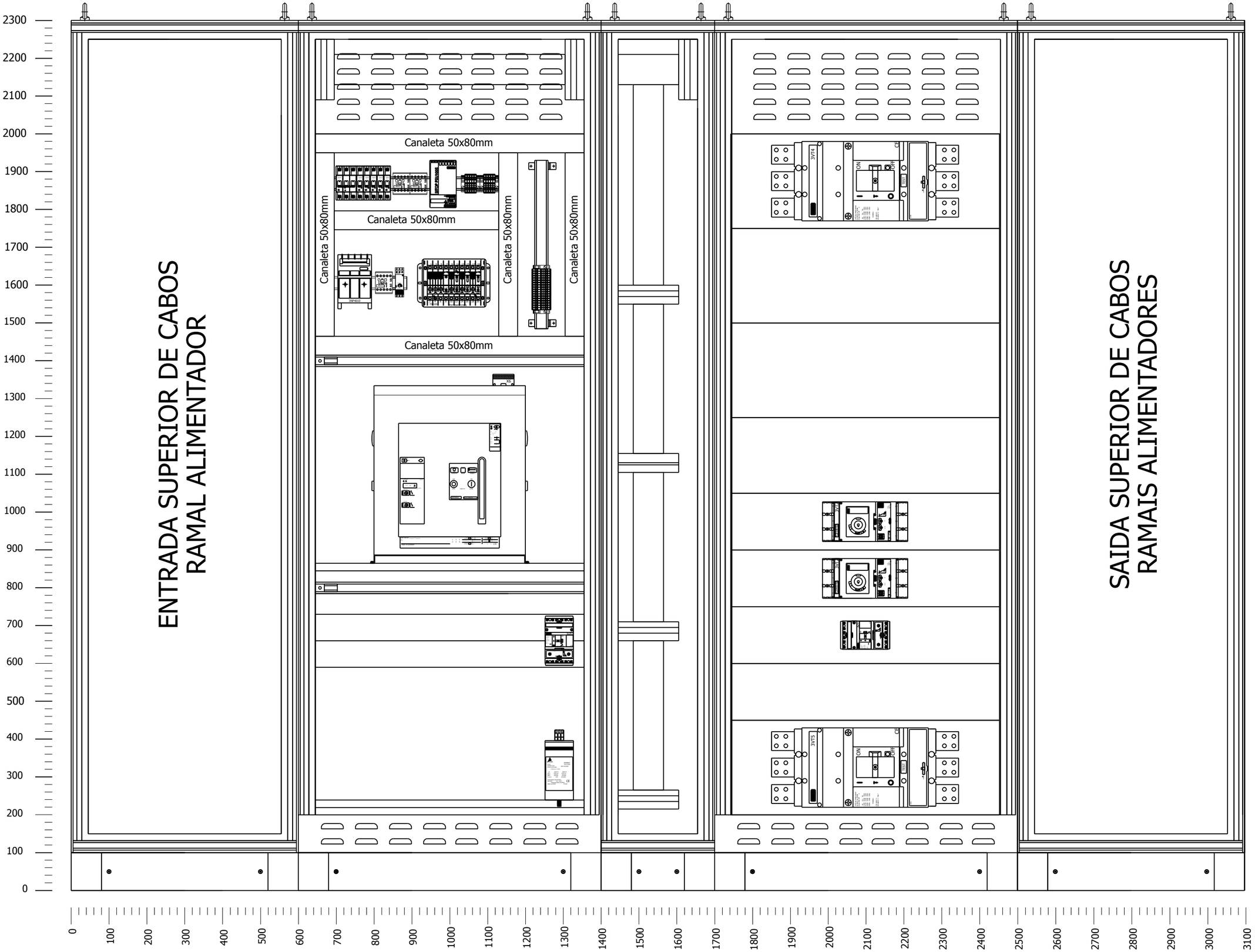
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

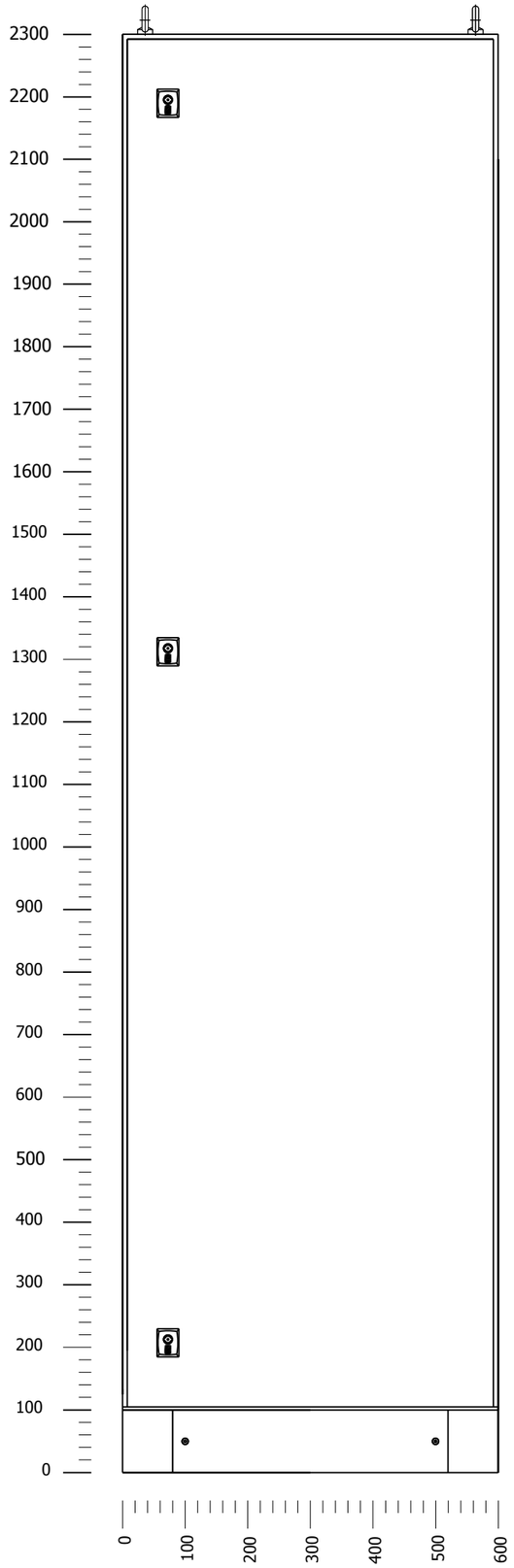
LAY OUT VISTA GERAL EXTERNA

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

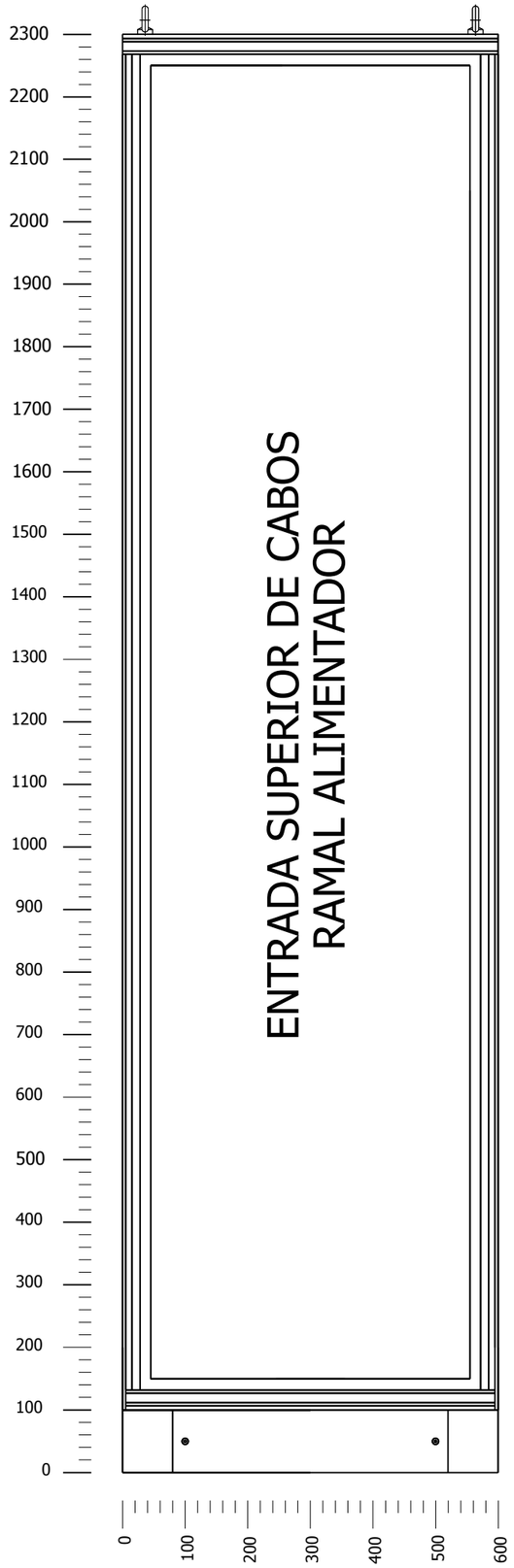
= QGBT
+ Lay Out
FOLHA 16
DE 28



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH	ELETRO SERVICE	DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.	OS: 546	OP: 897	CAC14025-02	PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA	= QGBT
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH			LAY OUT VISTA GERAL INTERNA			CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA	+ Lay Out
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES						CIDADE: CASTRO - PR	FOLHA 17
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016							DE 28



17



19

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

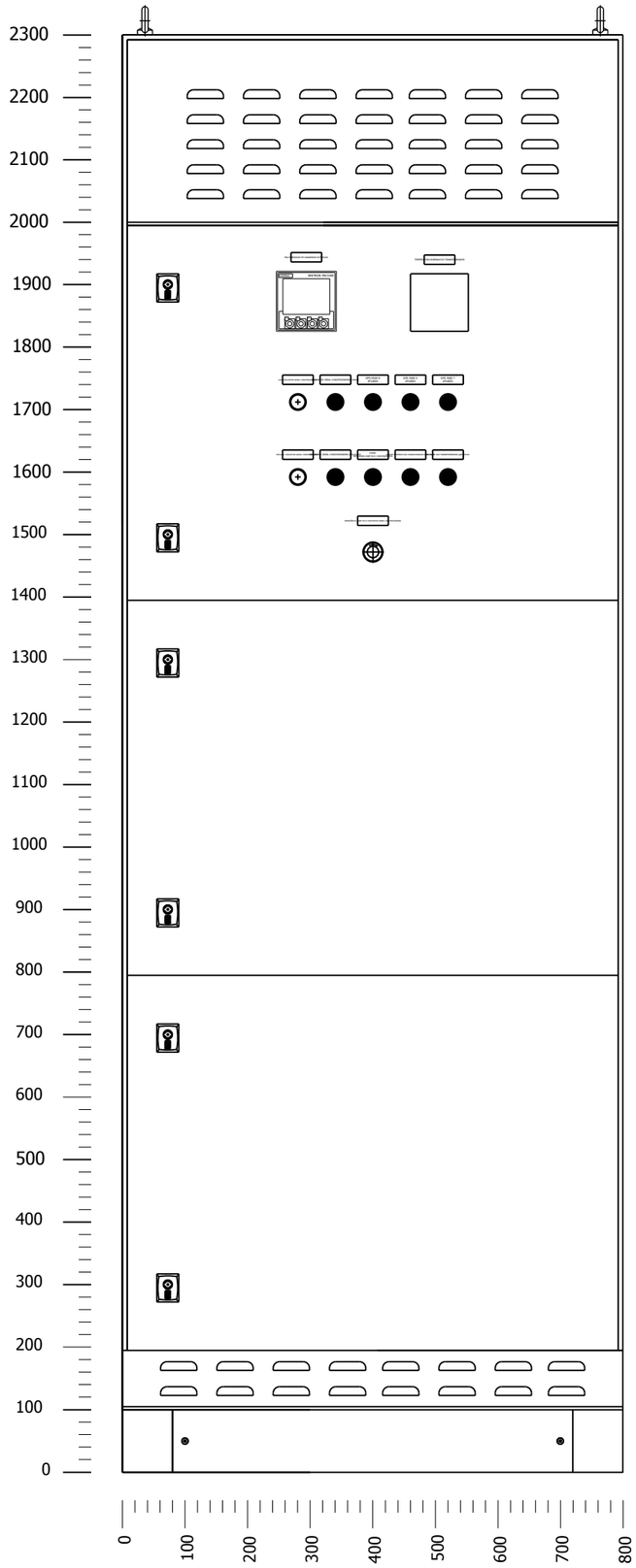
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

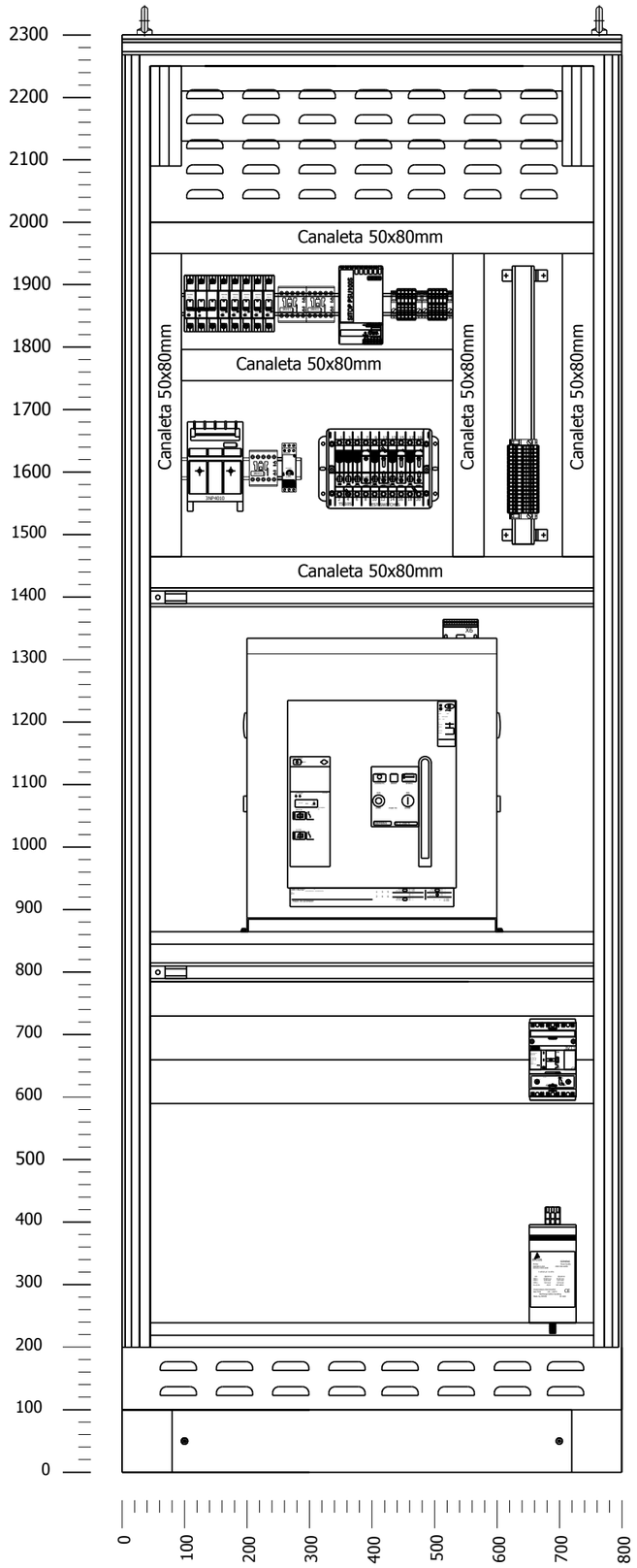
OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

LAY OUT VISTA GERAL PORTA 01

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ Lay Out	
FOLHA	18
DE	28

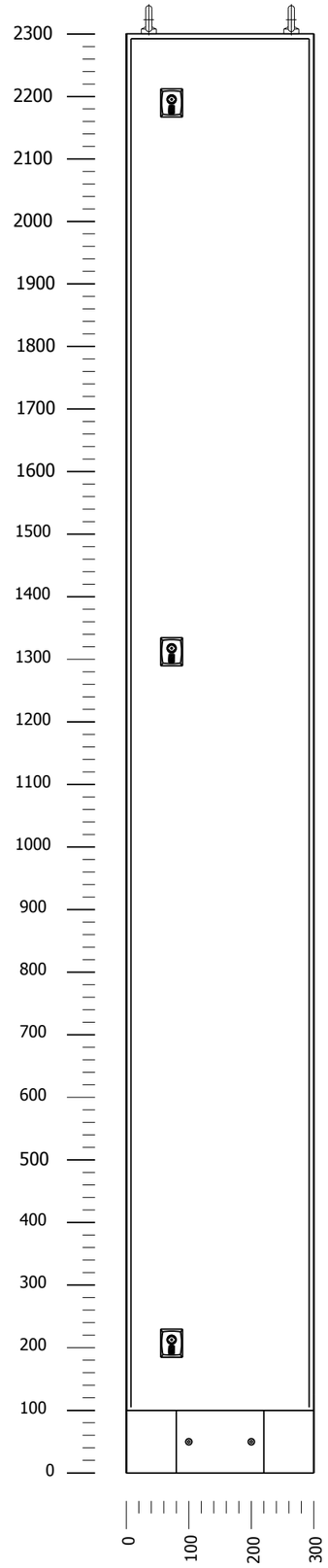


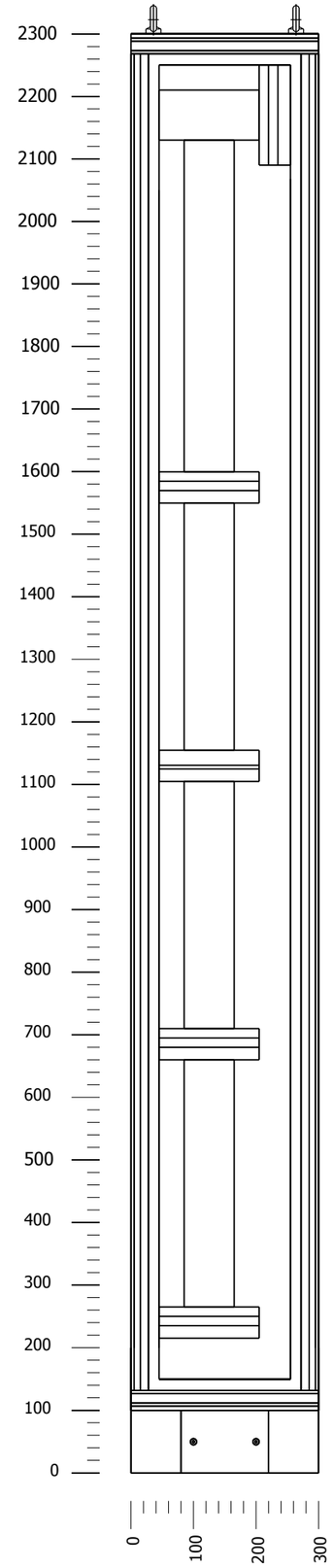


18

20

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH	ELETRO SERVICE	DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.	OS: 546	OP: 897	CAC14025-02	PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA	= QGBT
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH					CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA	+ Lay Out
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES			LAY OUT VISTA GERAL PORTA 02		CIDADE: CASTRO - PR	FOLHA 19
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016						DE 28





19

21

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

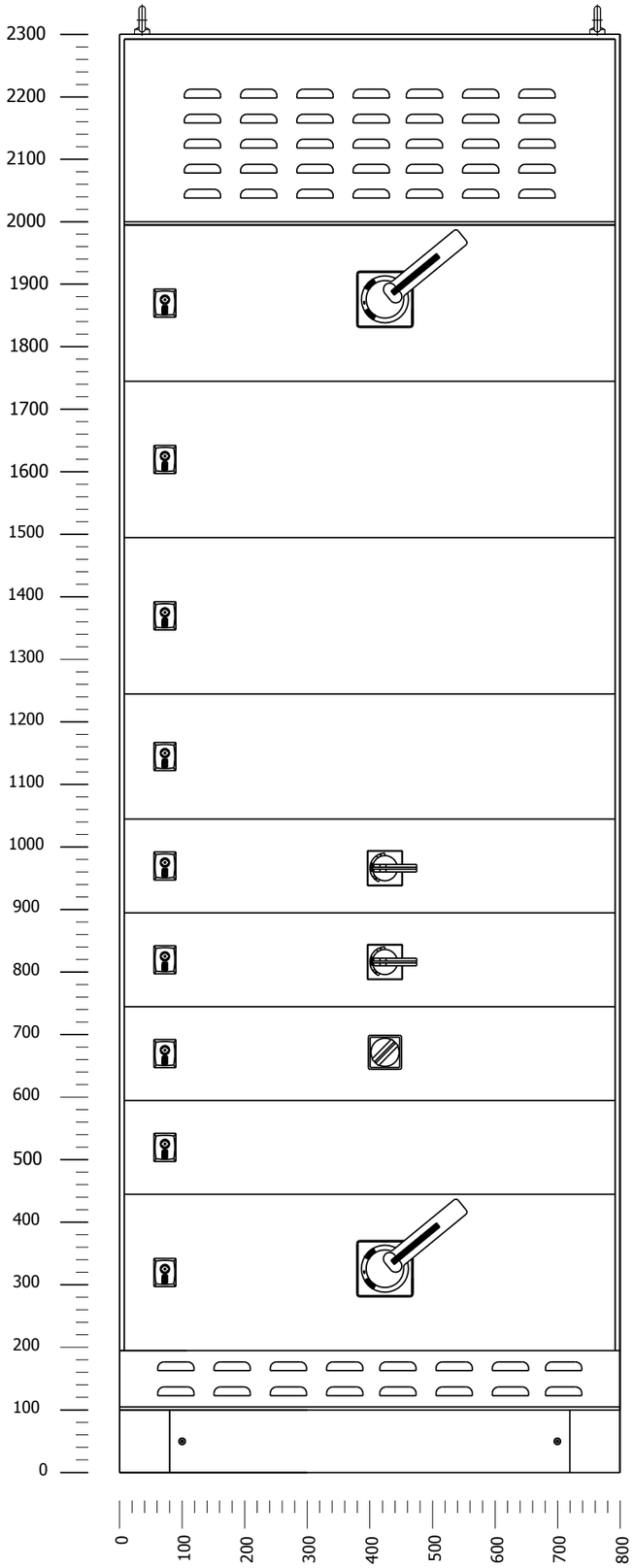
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

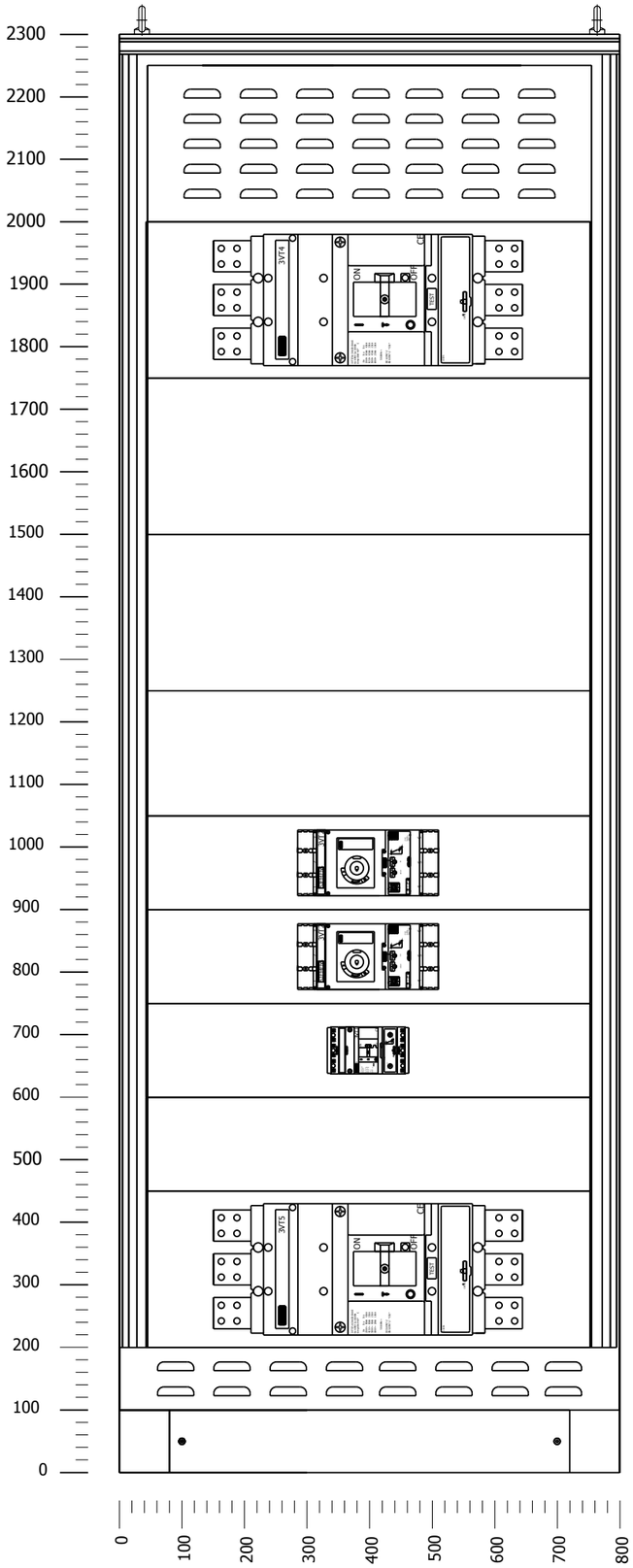
OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

LAY OUT VISTA GERAL PORTA 03

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+ Lay Out
FOLHA 20
DE 28





20

22

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

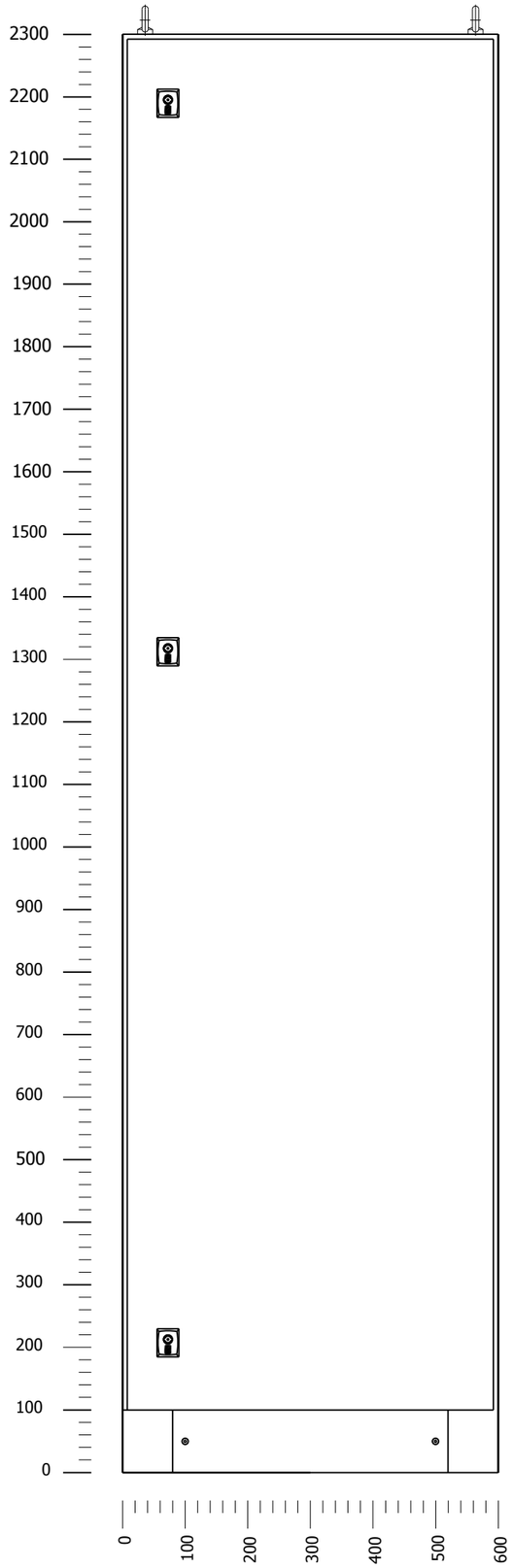
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

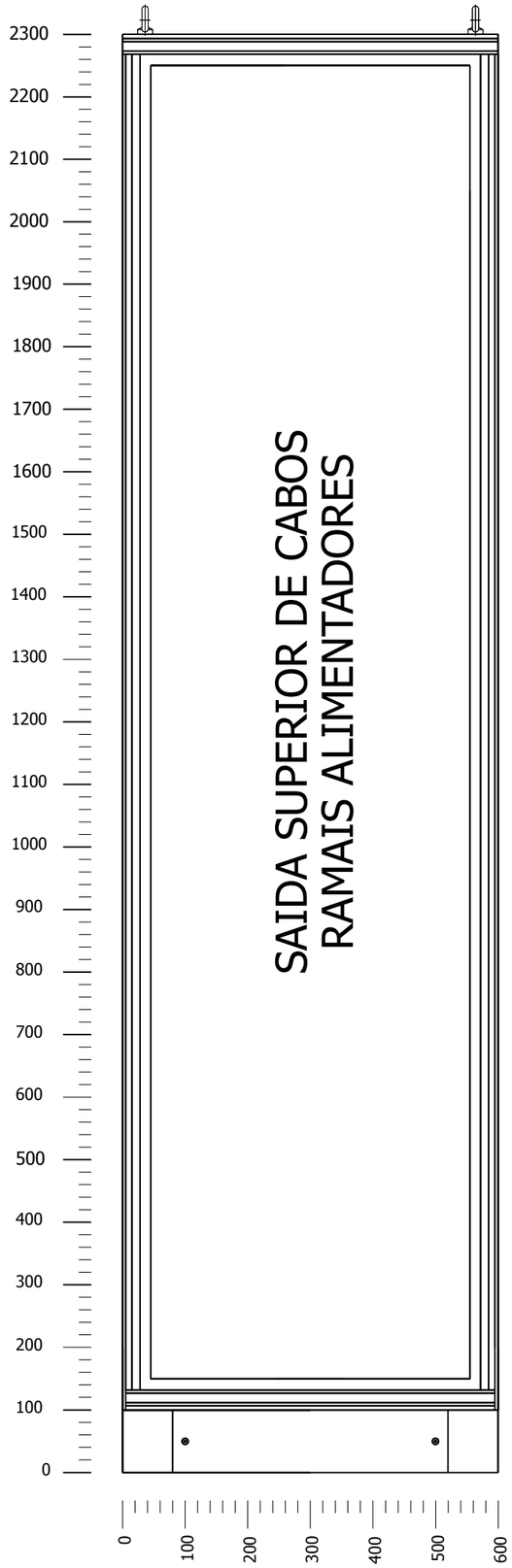
OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

LAY OUT VISTA GERAL PORTA 04

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT
+ Lay Out
FOLHA 21
DE 28





21

=+/3

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

LAY OUT VISTA GERAL PORTA 05

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QGBT	
+ Lay Out	
FOLHA	22
DE	28

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
1	12C1	Rele controlador de temperatura PCPT 3, faixa de alimentação nominal em 20...270 Vca/Vcc, com entrata para 3 sensores RTD pt RTD pt100, faixa de operação de 0...250ºC, com proteção contra ruídos eletromagneticos e sobretensões, com 3 saídas rele, Alarm, atrip, Fault, com comunicação RS485 MODBUS RTU com velocidade serial de 0,60...28,8 kbps	4772	PCPT 3	Pextron	Pç
2	4P7	Multimedidor de grandezas elétricas, SENTRON PAC3200, Equipamento para montagem em painél de distribuição 96x96mm, Bornes de parafuso para conexão U e I, Alimentação 95...240Vca 50/60Hz, 110...340Vcc, Ue: 3~690/400V, 50/60Hz, Ie: /1A ou /5A	283	7KM2112-0BA00-3AA0	Siemens	Pç
3	4U5	Chave de aferição de sobrepor, Seccionadora de Potencial é composta de chaves-facas simples de acionamento independente para o circuito de potencial, Seccionadora de Corrente é composta de chaves-facas providas de dispositivo que permite curto-circuitar o secundário do transformador de corrente, sem que haja abertura do mesmo durante o ciclo de abertura da chave-faca. Associada a esta, há uma ponte de aferição para cada elemento permitindo deste modo a colocação de aparelhos auxiliares em série no circuito de corrente sem a necessidade de desconexão da fiação	3024	TS-10S	Elster	Pç
4	9F1	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 63A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	2322	3VT1706-2DA36-0AA0	Siemens	Pç
5	9F1	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
6	9F1	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
7	9F1	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
8	9F1	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
9	9F1	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
10	9F1	Borne de conexão trazeira para 3VT2	146	3VT9 200-4RC30	Siemens	Kit
11	5H3	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
12	5H5	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
13	5H6	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
14	3C7	Capacitor trifásico PhiCap, protegido internamente atravéz de dispositivo de interupção por sobrepressão e com tecnologia de auto-regeneração, totalmente encapsulado, com tensão de 440Vca, 15,00 kVAr, In: 19,7 A, uF: 3*69.		B32344-E4151-Z040	Siemens	Pç
15	3C7	Módulo de descarga rápida para capacitores, U: 380...525 Vca, P: 100,0 kVAr, tempo de descarga de 20 segundos	1172	MDCR 100 kVAr. 380V	Siemens	Pç
16	5DPS2	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe I, Tensão máxima de operação contínua UC-380Vca (L/M - L-PE - N/PE - L/PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-25KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 100KA 8-20us		5SD7 411-1	Siemens	Pç
17	5DPS4	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe I, Tensão máxima de operação contínua UC-380Vca (L/M - L-PE - N/PE - L/PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-25KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 100KA 8-20us		5SD7 411-1	Siemens	Pç
18	5DPS6	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe I, Tensão máxima de operação contínua UC-380Vca (L/M - L-PE - N/PE - L/PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-25KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 100KA 8-20us		5SD7 411-1	Siemens	Pç
19	5DPS8	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe I, Tensão máxima de operação contínua UC-380Vca (L/M - L-PE - N/PE - L/PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-25KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 100KA 8-20us		5SD7 412-1	Siemens	Pç
20	3F0	Disjuntor caixa aberta, Tripolar, Proteção contra sobrecarga e curto circuito LSI, modelo ETU45WT com Display, In: 2500A, Ajustável 1,25 a 12 x In, Temporizado 100 a 400 ms, Instantâneo > 1,5 a 12 x In, Icu: 66kA, Inmax: 500Vca, comando motorizado em 24Vcc, com bobina de minima tensão 220/240 Vcc/Vca, bobina de desligamento 24Vcc interligado com contatos auxiliares 2NA/2NF, com travas CES.		3WT82 52-7GN12-0AB2	Siemens	Pç
21	3F7	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 20-25A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	671	3VT1792-2DC36-0AA0	Siemens	Pç
22	4F1	Seccionadores-fusíveis, Tripolar, In: até 100A para uso c/ fusíveis tam. 000, Tensão Nominal de Serviço: 690V (CA 50/60Hz), Tensão de isolação: 690 VCA/VCC, Capacidade de interrupção: 50KA	278	3NP40 10-0CH01	Siemens	Pç
23	4F1	Fusível NH Tamanho 000, Corrente nominal 16A, Categoria de utilização gG, Tensão nominal até 500 VCA, 250 VCC, Capacidade de interrupção nominal 120kA até 500 VCA, 100 kA até 250 VCC;	856	3NA3-805	Siemens	Pç
24	4F4	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2324	5SX2 310-7	Siemens	Pç
25	4F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 06A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2387	5SX2 106-7	Siemens	Pç
26	5F2	Seccionadores-fusíveis, Tripolar, In: até 100A para uso c/ fusíveis tam. 000, Tensão Nominal de Serviço: 690V (CA 50/60Hz), Tensão de isolação: 690 VCA/VCC, Capacidade de interrupção: 50KA	278	3NP40 10-0CH01	Siemens	Pç

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
27	5F2	Fusível NH Tamanho 000, Corrente nominal 40A, Categoria de utilização gG, Tensão nominal até 500 VCA, 250 VCC, Capacidade de interrupção nominal 120kA até 500 VCA, 100 kA até 250 VCC;	4188	3NA3-817	Siemens	Pç
28	10F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2327	5SX2 110-7	Siemens	Pç
29	10F2	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2327	5SX2 110-7	Siemens	Pç
30	11F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2327	5SX2 110-7	Siemens	Pç
31	11F6	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 06A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2387	5SX2 106-7	Siemens	Pç
32	12F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 02A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	4346	5SX2 102-7	Siemens	Pç
33	12H4	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
34	12H5	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
35	12H6	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
36	14H6	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
37	14H6.1	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Verde;	5770	3SB6213-6AA40-1AA0	Siemens	Pç
38	14H7	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Branco;		3SB6213-6AA60-1AA0	Siemens	Pç
39	11KA3	Contator auxiliar tripolar, fixação em trilho ou por parafusos, classe de tensão 600V, In: 10A contato auxiliar 2NA + 2NF, acionamento em 220Vca	516	3RH11 22-1AN20	Siemens	PÇ
40	11KA3	Bloco de contato Auxiliar com 2NA + 2NF.	3635	3RH19 11-1HA22	Siemens	Pç
41	12KA7	Contator auxiliar tripolar, fixação em trilho ou por parafusos, classe de tensão 600V, In: 06A contato auxiliar 4NA, acionamento em 24Vcc	522	3RH11 40-1BB40	Siemens	PÇ
42	14KA8	Contator auxiliar tripolar, fixação em trilho ou por parafusos, classe de tensão 600V, In: 06A contato auxiliar 2NA + 2NF, acionamento em 24Vcc	518	3RH11 22-1BB40	Siemens	PÇ
43	3L0	Transformadores de corrente, relação 2500/5A, classe de exatidão 0.6C12,5, tensão de isolação 600 volts		4NF05 37-2JJ3	Siemens	Pç
44	3L1	Transformadores de corrente, relação 2500/5A, classe de exatidão 0.6C12,5, tensão de isolação 600 volts		4NF05 37-2JJ3	Siemens	Pç
45	3L1.1	Transformadores de corrente, relação 2500/5A, classe de exatidão 0.6C12,5, tensão de isolação 600 volts		4NF05 37-2JJ3	Siemens	Pç
46	3L1.2	Transformadores de corrente, relação 2500/5A, classe de exatidão 0.6C12,5, tensão de isolação 600 volts		4NF05 37-2JJ3	Siemens	Pç
47	11S3	Botão cogumelo - Ø40mm - destravamento por chave - linha metálica - impulso - vermelho		3SB35 00-1GA21	Siemens	Pç
48	14S2	Botão de Comando Monobloco - 1NA + 1NF - Verde;		3SB6230-0AB40-1FA0	Siemens	Pç
49	14S6	Botão de Comando Monobloco - 1NA + 1NF - Vermelho;		3SB6230-0AB20-1FA0	Siemens	Pç
50	11V4	Fonte de alimentação chaveada mod. SITOP PSU100L, corrente nominal 5,0A / 24V	6326	6EP1333-1LB00	Siemens	Pç
51	7F1	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 1600A, Icu: 85kA 220/230Vca, 55kA 380/415Vca, 45kA 500Vca, 20kA 690Vca	2010	3VT5716-3AA30-0AA0	Siemens	Pç
52	7F1	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT4/3VT5		3VT9 500-3HA10	Siemens	Pç
53	7F1	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT4/3VT5	1041	3VT9 500-3HE10	Siemens	Pç
54	7F1	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT4/3VT5	49	3VT9 500-3HG20	Siemens	Pç
55	7F1	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT4/3VT5	719	3VT9 500-3HJ10	Siemens	Pç
56	7F1	Disparador de corrente, 3VT5, In: 500-1250A	712	3VT9 512-6AC00	Siemens	Pç
57	7F1	Borne de conexão trazeira para 3VT5	3454	3VT9 500-4RC30	Siemens	Kit
58	7F3	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 1000A, Icu: 85kA 220/230Vca, 65kA 380/415Vca, 45kA 500Vca, 20kA 690Vca	2002	3VT4710-3AA30-0AA0	Siemens	Pç
59	7F3	Disparador de corrente, 3VT4, In: 400-1000A		3VT9 410-6AC00	Siemens	Pç
60	7F3	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT4/3VT5		3VT9 500-3HA10	Siemens	Pç
61	7F3	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT4/3VT5	1041	3VT9 500-3HE10	Siemens	Pç
62	7F3	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT4/3VT5	49	3VT9 500-3HG20	Siemens	Pç

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
63	7F3	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT4/3VT5	719	3VT9 500-3HJ10	Siemens	Pç
64	7F3	Borne de conexão trazeira para 3VT4	145	3VT9 400-4RC30	Siemens	Kit
65	7F5	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 250A, Icu: 60kA 220/230Vca, 36kA 380/415Vca, 16kA 500Vca, 10kA 690Vca	653	3VT2725-2AA36-0AA0	Siemens	Pç
66	7F5	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT2	60	3VT9 200-3HA10	Siemens	Pç
67	7F5	Disparador de corrente, 3VT2, In: 100-250A	709	3VT9 225-6AC00	Siemens	Pç
68	7F5	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT2/3VT3	1039	3VT9 300-3HE20	Siemens	Pç
69	7F5	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT2/3VT3	48	3VT9 300-3HG20	Siemens	Pç
70	7F5	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT2/3VT3	718	3VT9 300-3HJ10	Siemens	Pç
71	7F5	Borne de conexão trazeira para 3VT2	146	3VT9 200-4RC30	Siemens	Kit
72	7F7	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 250A, Icu: 60kA 220/230Vca, 36kA 380/415Vca, 16kA 500Vca, 10kA 690Vca	653	3VT2725-2AA36-0AA0	Siemens	Pç
73	7F7	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT2	60	3VT9 200-3HA10	Siemens	Pç
74	7F7	Disparador de corrente, 3VT2, In: 100-250A	709	3VT9 225-6AC00	Siemens	Pç
75	7F7	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT2/3VT3	1039	3VT9 300-3HE20	Siemens	Pç
76	7F7	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT2/3VT3	48	3VT9 300-3HG20	Siemens	Pç
77	7F7	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT2/3VT3	718	3VT9 300-3HJ10	Siemens	Pç
78	7F7	Borne de conexão trazeira para 3VT2	146	3VT9 200-4RC30	Siemens	Kit
79	8F1	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 80-100A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	670	3VT1710-2DC36-0AA0	Siemens	Pç
80	8F1	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
81	8F1	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
82	8F1	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
83	8F1	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
84	8F1	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
85	8F3	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 630A, Icu: 60kA 220/230Vca, 36kA 380/415Vca, 20kA 500Vca, 15kA 690Vca	2185	3VT3763-2AA36-0AA0	Siemens	Pç
86	8F3	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT3	61	3VT9 300-3HA10	Siemens	Pç
87	8F3	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT2/3VT3	1039	3VT9 300-3HE20	Siemens	Pç
88	8F3	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT2/3VT3	48	3VT9 300-3HG20	Siemens	Pç
89	8F3	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT2/3VT3	718	3VT9 300-3HJ10	Siemens	Pç
90	8F3	Disparador de corrente, 3VT3, In: 160-400A	710	3VT9 340-6AC00	Siemens	Pç
91	8F5	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 630A, Icu: 60kA 220/230Vca, 36kA 380/415Vca, 20kA 500Vca, 15kA 690Vca	2185	3VT3763-2AA36-0AA0	Siemens	Pç
92	8F5	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT3	61	3VT9 300-3HA10	Siemens	Pç
93	8F5	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT2/3VT3	1039	3VT9 300-3HE20	Siemens	Pç
94	8F5	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT2/3VT3	48	3VT9 300-3HG20	Siemens	Pç
95	8F5	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT2/3VT3	718	3VT9 300-3HJ10	Siemens	Pç
96	8F5	Disparador de corrente, 3VT3, In: 160-400A	710	3VT9 340-6AC00	Siemens	Pç
97	8F7	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 63A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	2322	3VT1706-2DA36-0AA0	Siemens	Pç
98	8F7	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
99	8F7	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
100	8F7	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
101	8F7	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
102	8F7	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

Lista de materiais

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 3.c
DE 28

Lista de Plaquetas

Item	Designação
48	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS
53	DPS FASE R ATUADO
54	DPS FASE S ATUADO
56	DPS FASE T ATUADO
112	EMERGÊNCIA GERAL
134	ALARME TEMPERATURA ELEVADA BOBINAS TRANSFORMADOR
135	FALHA BOBINA PT100 TRANSFORMADOR
136	TRIP ALARME DISJUNTOR GERAL DO QGBT 09.01
142	LIGA GISJUNTOR GERAL
155	DESLIGA GISJUNTOR GERAL
155.1	GISJUNTOR GERAL DESLIGADO
156	DISJUNTOR GERAL LIGADO
157	PAINEL ENERGIZADO

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

Lista de plaquetas

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 4
DE 28

Lista de Simbologia

Símbolo	Função	Símbolo	Função	Símbolo	Função	Símbolo	Função
	Caixa de dispositivos	s2 s1	Indutividade, simples				
	Ponto de conexão do barramento bus	x1 x2 x3	Resistor, 3 pontos de conexão				
	Caixa de CLP	1 2	Botão de apertar, contato NF				
	Definição da régua de bornes	13 14	Botão de apertar, contato NA				
x1 x2	Lâmpada, simples	1 3 AC AC 2 4	Retificador, variável				
R S T	Capacitor, 3 pontos de conexão	x1 x2	Sinalizadores, acústico, simples				
L1 PE	Circuito de proteção	13 14	Interruptor fim de curso, Contato NA				
N PE							
1 3 5 2 4 6	Disjuntor triplo						
1 3 5 2 4 6	Seccionadora fusível, tripla						
1 2	Disjuntores						
A1 A2	Bobina para disjuntor de motor						

4

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	28/11/2015	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	27/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 897 | CAC14025-02

Lista de simbologia

PROJETO: QGBT 09.01 EMERGÊNCIA
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 5
DE 28