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	QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CIDADE / UF	CASTRO - PR
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	JULIANO R. AIRES
NÚMERO DO PROJETO	CAC14023-02
Criado em	03/01/2014
Editado em	05/01/2016
Quantidade de páginas	61

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

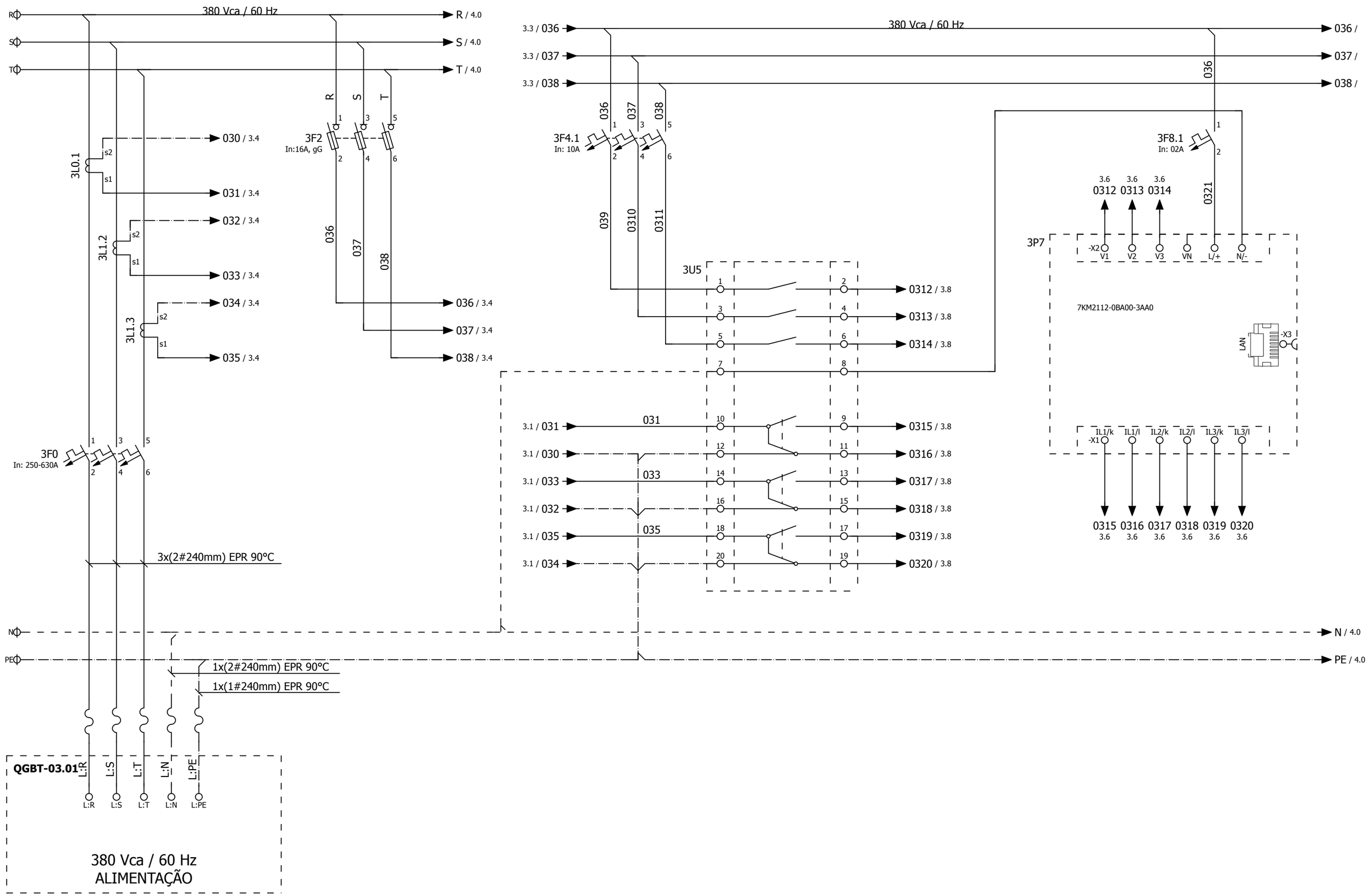
Página	Descrição	Data de Revisão
/1	Capa	03/01/2014
/2	ÍNDICE	03/01/2014
/2.a	ÍNDICE	03/01/2014
=QDFL+P3/3	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P3/4	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/5	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/6	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/7	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/8	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/9	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/10	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/11	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/12	FOLHA RESERVA	03/01/2014
=QDFL+P2/13	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/14	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/15	FOLHA RESERVA	03/01/2014
=QDFL+P2/16	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/17	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/18	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/19	FOLHA RESERVA	03/01/2014
=QDFL+P4/20	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/21	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/22	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/23	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P2/24	FOLHA RESERVA	03/01/2014
=QDFL+P4/25	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/26	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/27	DIAGRAMA DE FORÇA	03/01/2014
=QDFL+P4/28	FOLHA RESERVA	03/01/2014
=QDFL+P3/29	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P3/30	FOLHA RESERVA	03/01/2014
=QDFL+P3/31	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P4/32	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P4/33	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P4/34	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P4/35	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P4/36	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P4/37	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014

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
=QDFL+P4/38	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P2/39	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P2/40	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P2/41	DIAGRAMA DE COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P2/42	DIAGRAMA DE COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P3/44	DIAGRAMA DE COMANDO	03/01/2014
=QDFL+P2/43	FOLHA RESERVA	03/01/2014
/44	LAY OUT VISTA EXTERNA GERAL	03/01/2014
/45	LAY OUT VISTA INTERNA GERAL	03/01/2014
/46	LAY OUT VISTA GERAL +P1	03/01/2014
/47	LAY OUT VISTA GERAL +P2	03/01/2014
/48	LAY OUT VISTA GERAL +P3	03/01/2014
/49	LAY OUT VISTA GERAL +P4	03/01/2014
/50	LAY OUT VISTA GERAL +P5	03/01/2014
/51	Lista de materiais	03/01/2014
/51.a	Lista de materiais	03/01/2014
/51.b	Lista de materiais	03/01/2014
/51.c	Lista de materiais	03/01/2014
/51.d	Lista de materiais	03/01/2014
/51.e	Lista de materiais	03/01/2014
/51.f	Lista de materiais	03/01/2014
/52	Lista de plaquetas	03/01/2014
/53	Lista de simbologia	03/01/2014

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.



=+/2.a

4

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

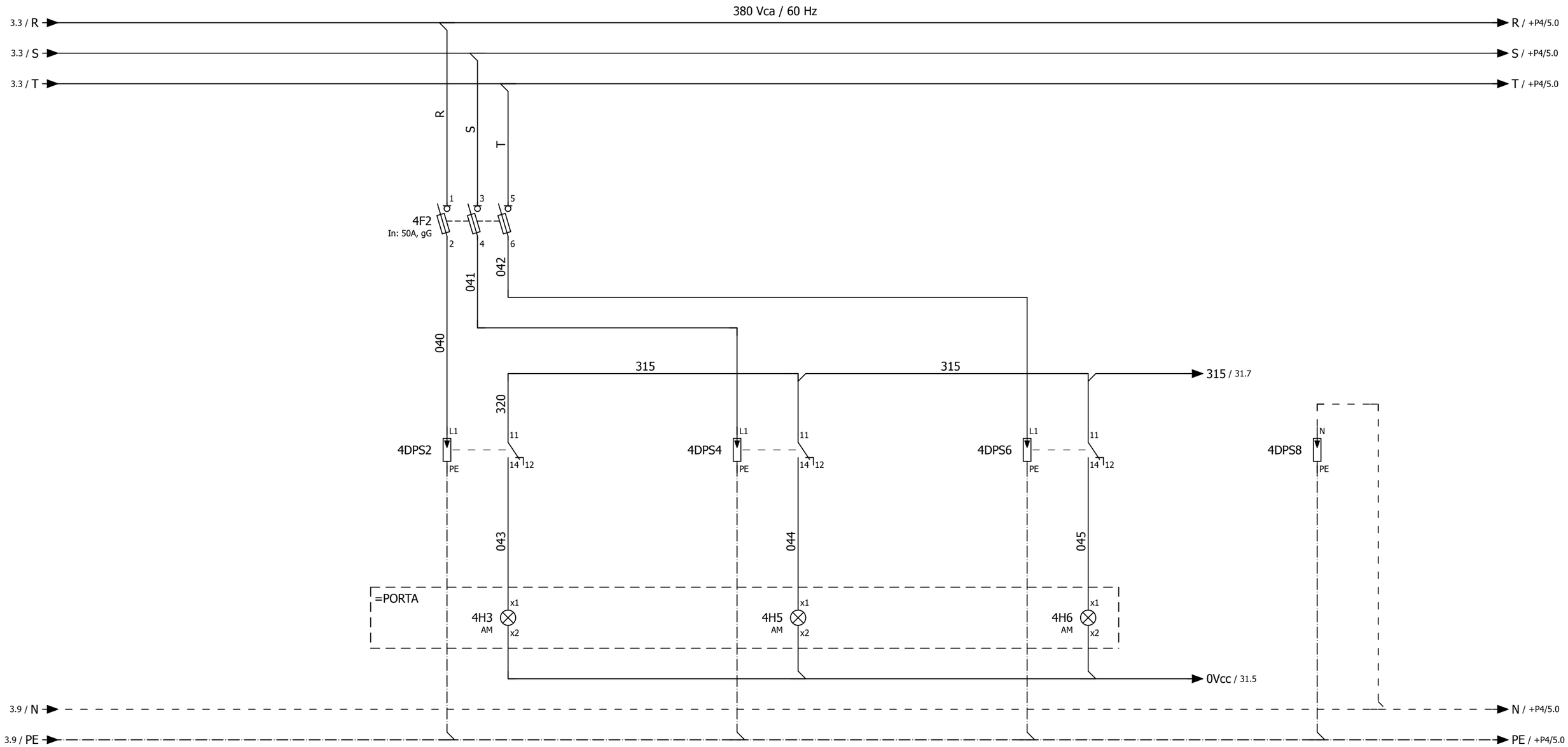
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 3
DE 61



DPS FASE R ATUADO

DPS FASE S ATUADO

DPS FASE T ATUADO

3

+P4/5

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

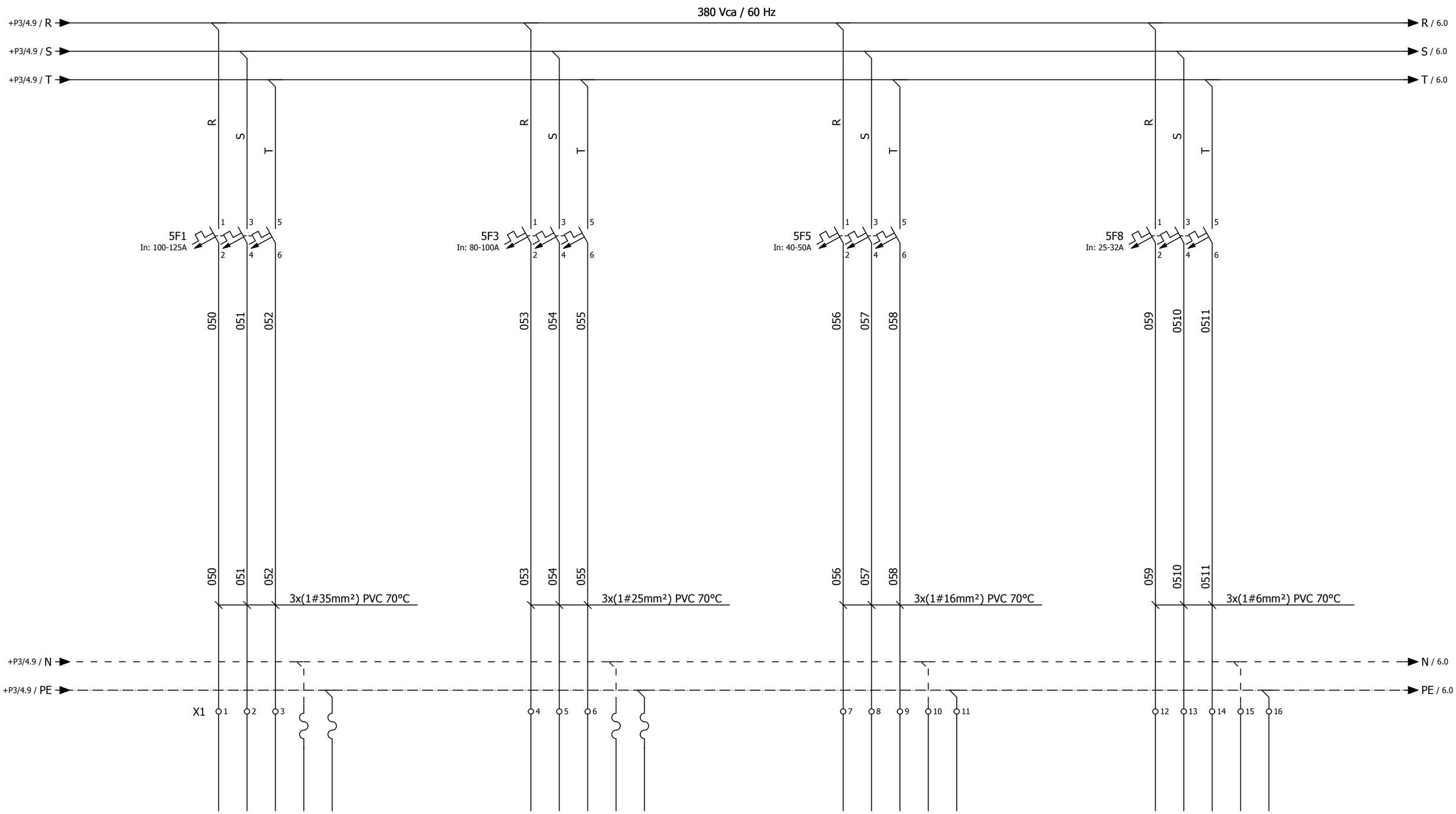
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P3	
FOLHA	4
DE	61



TAG:	C43
CIRCUITO:	43
CORRENTE:	90,94 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO QDFL 5.1	

TAG:	C45
CIRCUITO:	45
CORRENTE:	82,67 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO FORNO COMBINADO	

TAG:	C21
CIRCUITO:	21
CORRENTE:	12,85 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO RESERVA DE CARGA	

TAG:	C44
CIRCUITO:	44
CORRENTE:	19,48 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO FRITADEIRA	

+P3/4

6

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

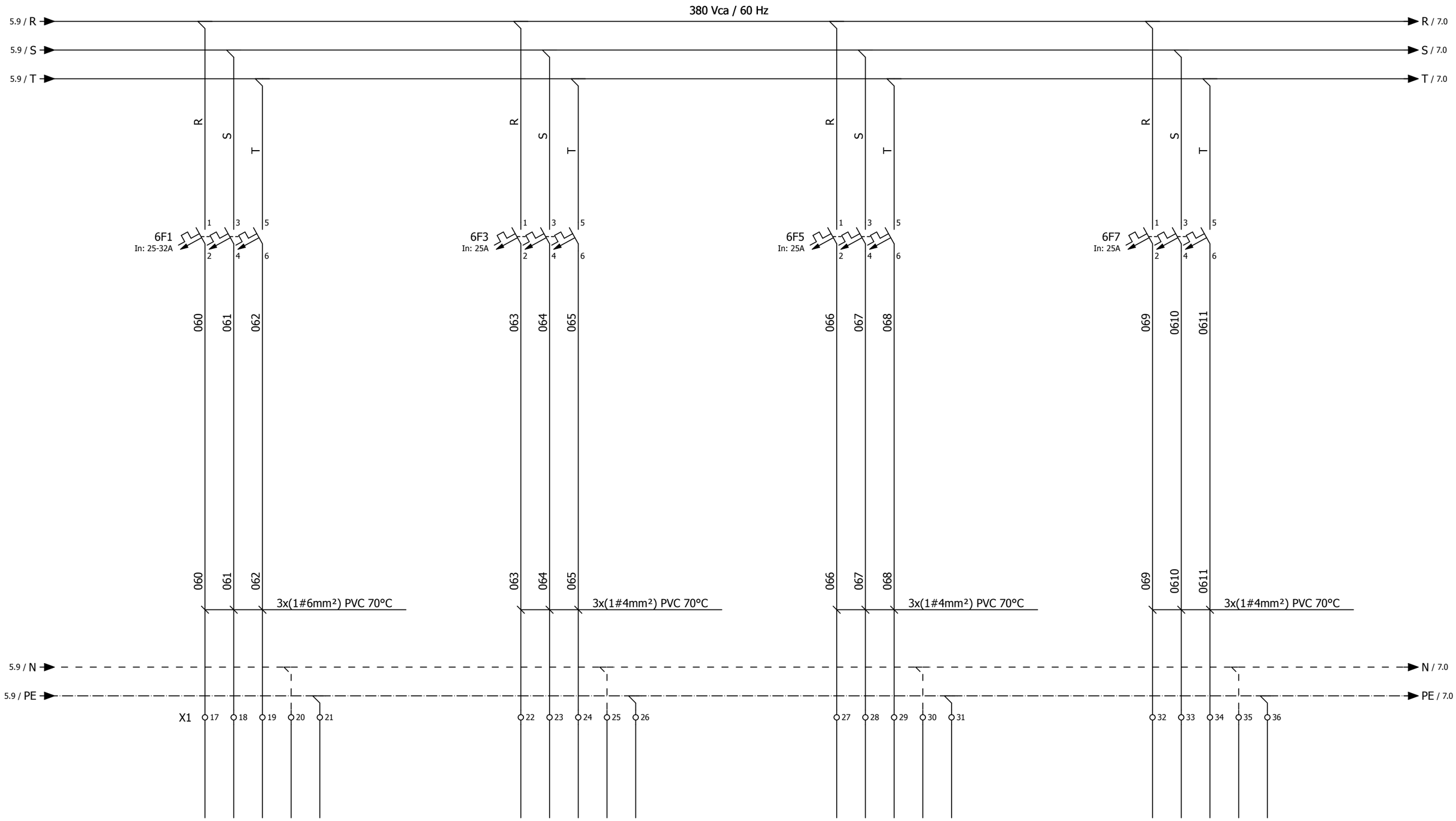
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	5
DE	61



TAG:	C46
CIRCUITO:	46
CORRENTE:	14,84 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO PASS THRU	

TAG:	C26
CIRCUITO:	26
CORRENTE:	12,40 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO LAVADOURA DE ROUPAS EXTRADORA	

TAG:	C27
CIRCUITO:	27
CORRENTE:	12,40 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO LAVADOURA DE ROUPAS EXTRADORA	

TAG:	C25
CIRCUITO:	25
CORRENTE:	2,48 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO LAVADOURA DE ROUPAS	

5 7

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

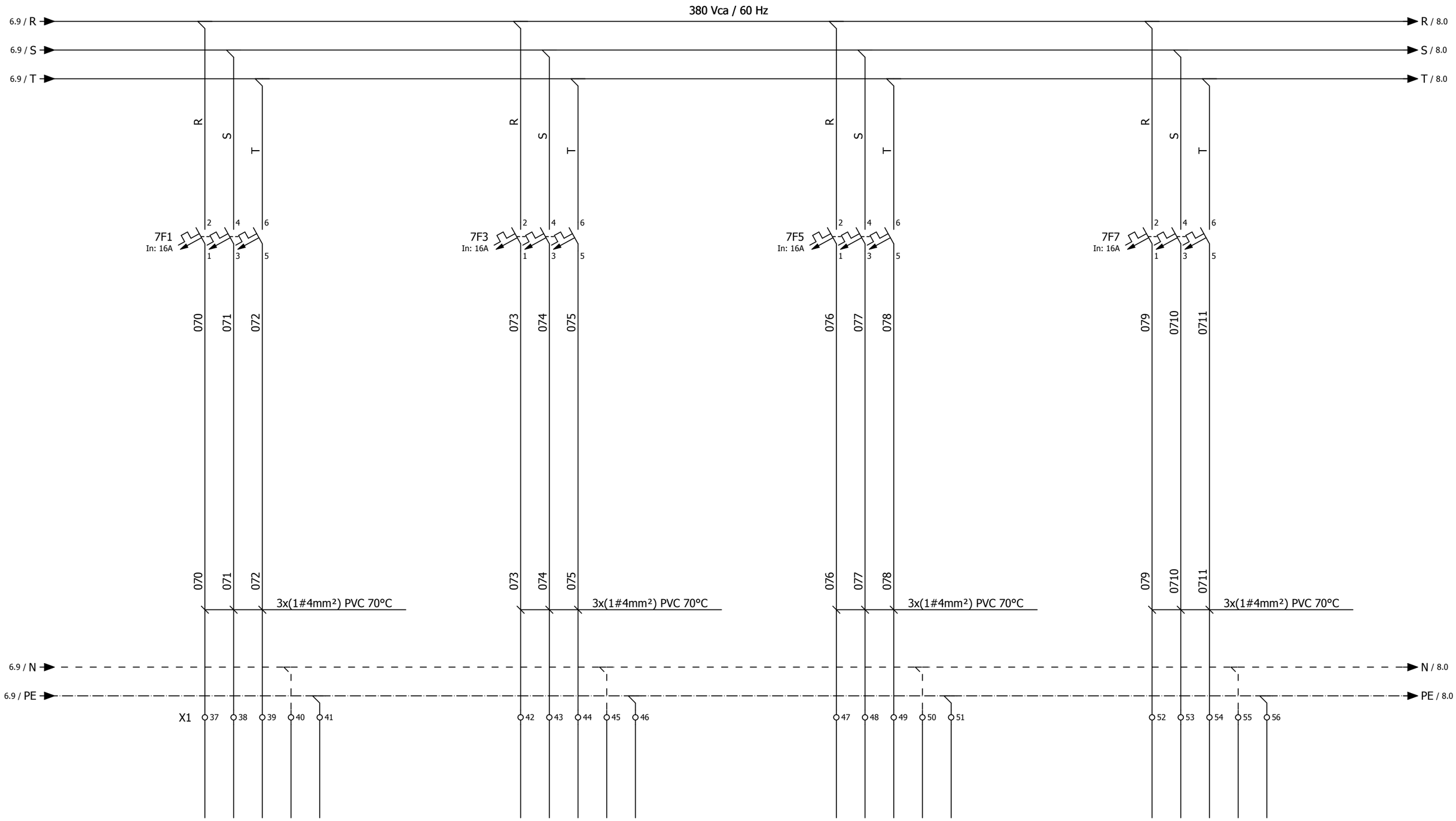
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 6
DE 61



TAG:	C60
CIRCUITO:	60
CORRENTE:	9,09 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-01	

TAG:	C61
CIRCUITO:	61
CORRENTE:	9,09 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-04	

TAG:	C62
CIRCUITO:	62
CORRENTE:	9,09 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-08	

TAG:	C63
CIRCUITO:	63
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-09	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

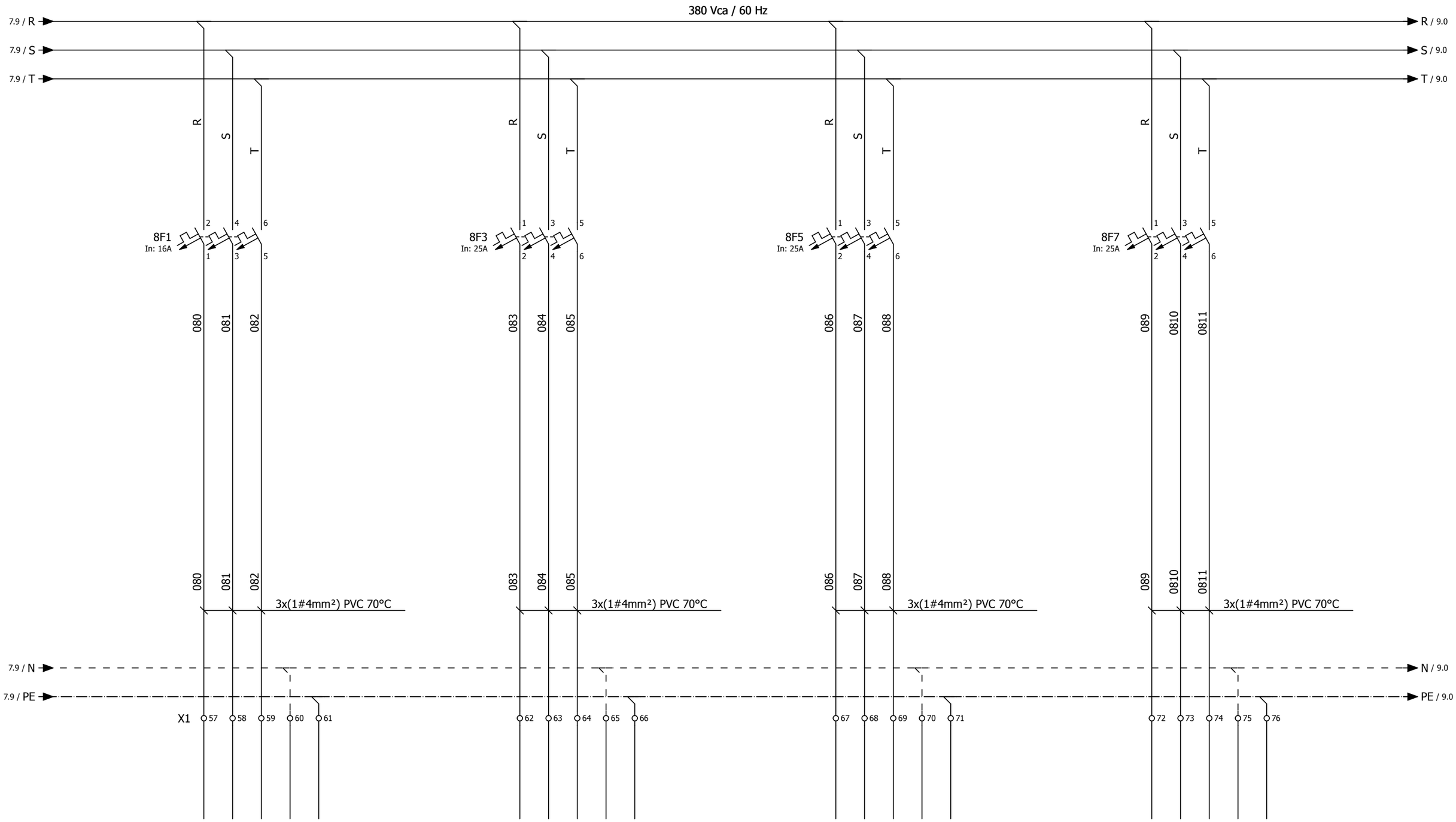
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	7
DE	61



TAG:	C64
CIRCUITO:	64
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-10	

TAG:	C65
CIRCUITO:	65
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO RESERVA DE CARGA	

TAG:	C67
CIRCUITO:	67
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO RESERVA DE CARGA	

TAG:	C68
CIRCUITO:	68
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-07	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

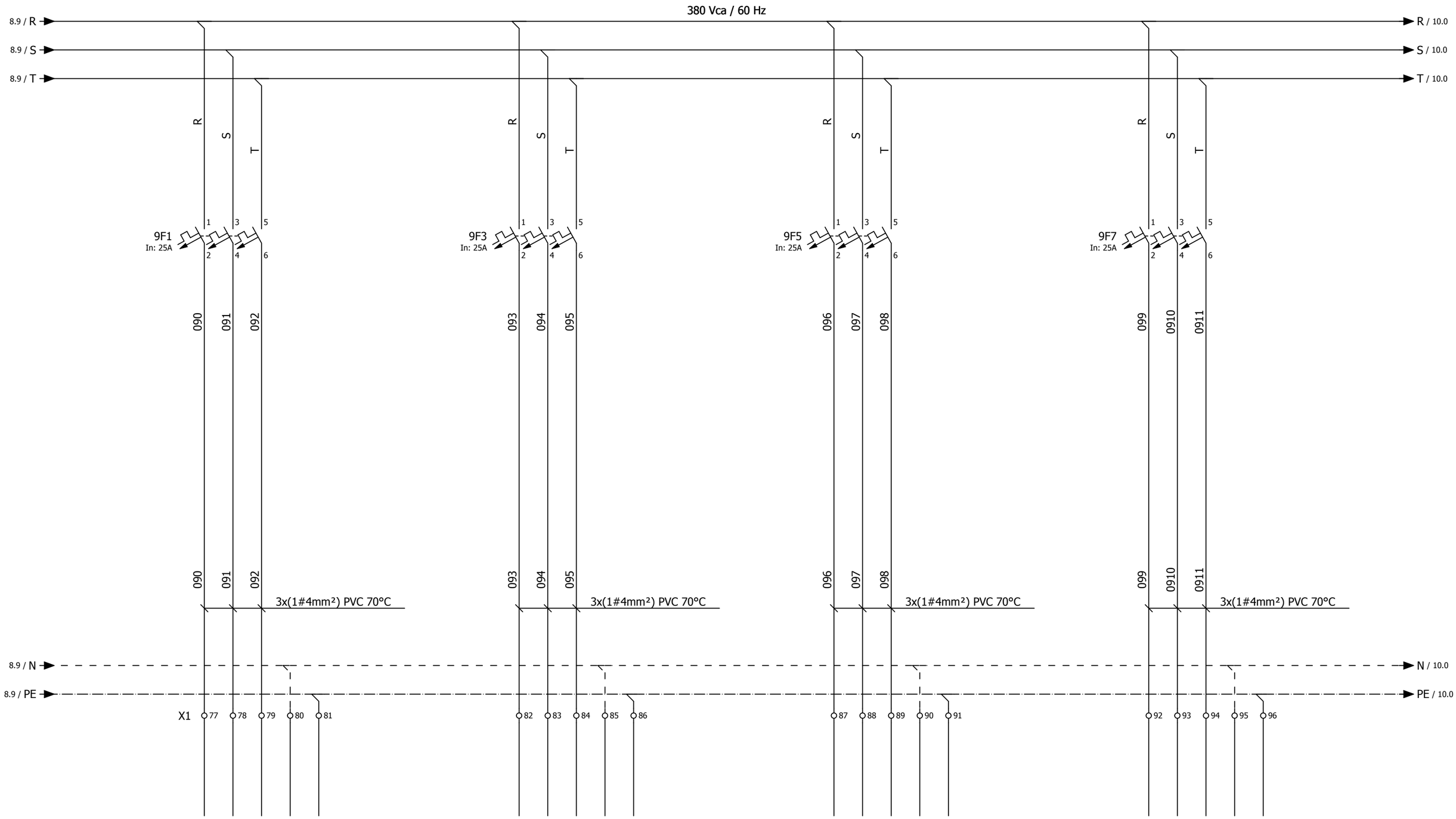
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	8
DE	61



TAG:	C70
CIRCUITO:	70
CORRENTE:	4,45 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO AR CONDICIONADO PF-11	

TAG:	C71
CIRCUITO:	71
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO COMPRESSOR CÂMARA 1	

TAG:	C72
CIRCUITO:	72
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO COMPRESSOR CÂMARA 2	

TAG:	C73
CIRCUITO:	73
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO COMPRESSOR CÂMARA 3	

8 10

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

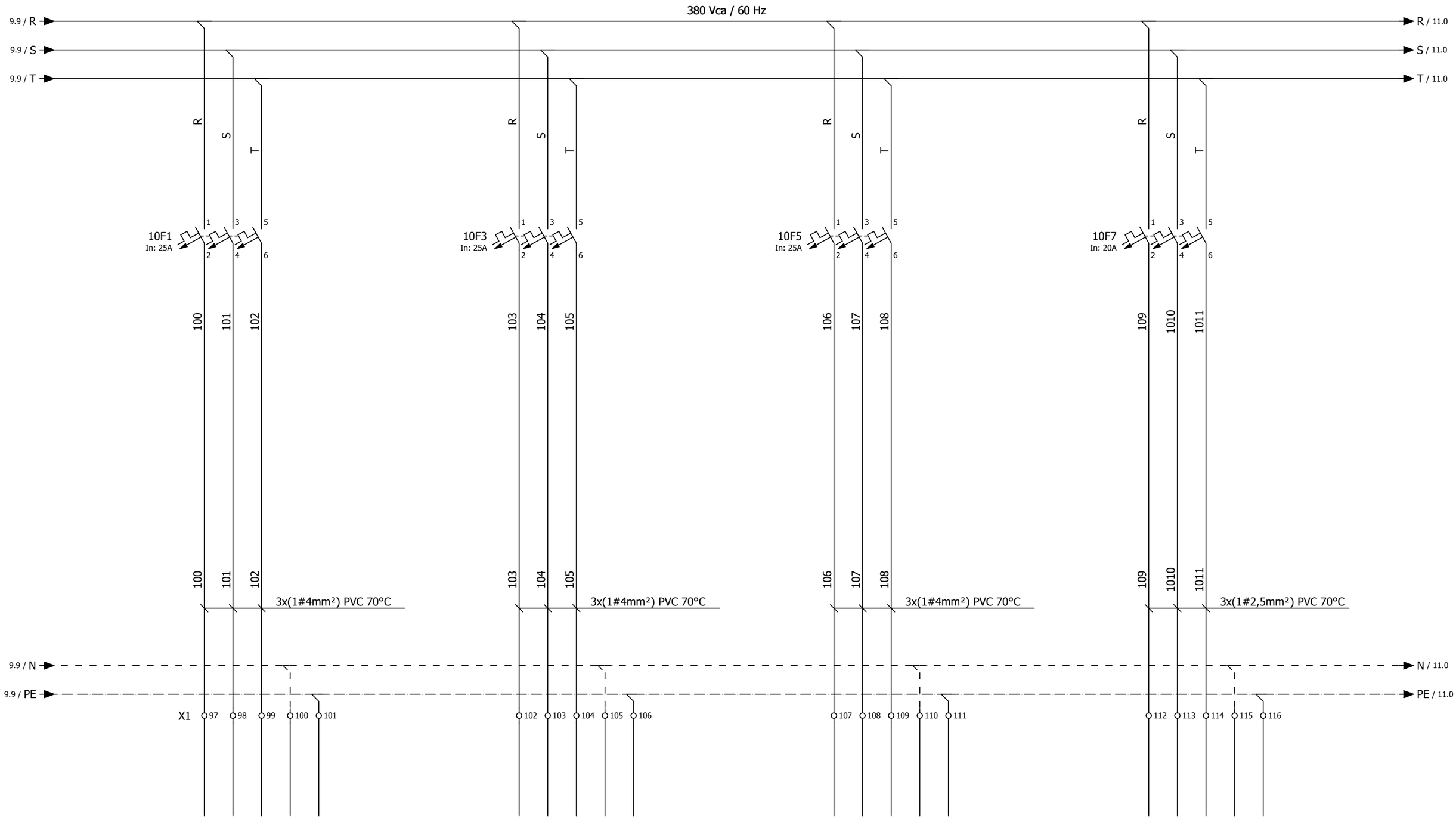
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	9
DE	61



TAG:	C74
CIRCUITO:	74
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO CONDENSADOR CÂMARA 1	

TAG:	C75
CIRCUITO:	75
CORRENTE:	9,82 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO CONDENSADOR CÂMARA 2	

TAG:	C76
CIRCUITO:	76
CORRENTE:	24,96 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO CONDENSADOR CÂMARA 3	

TAG:	C20
CIRCUITO:	20
CORRENTE:	9,59 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO PONTO DE FORÇA PARA MESA DE PASSAR	

9 11

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

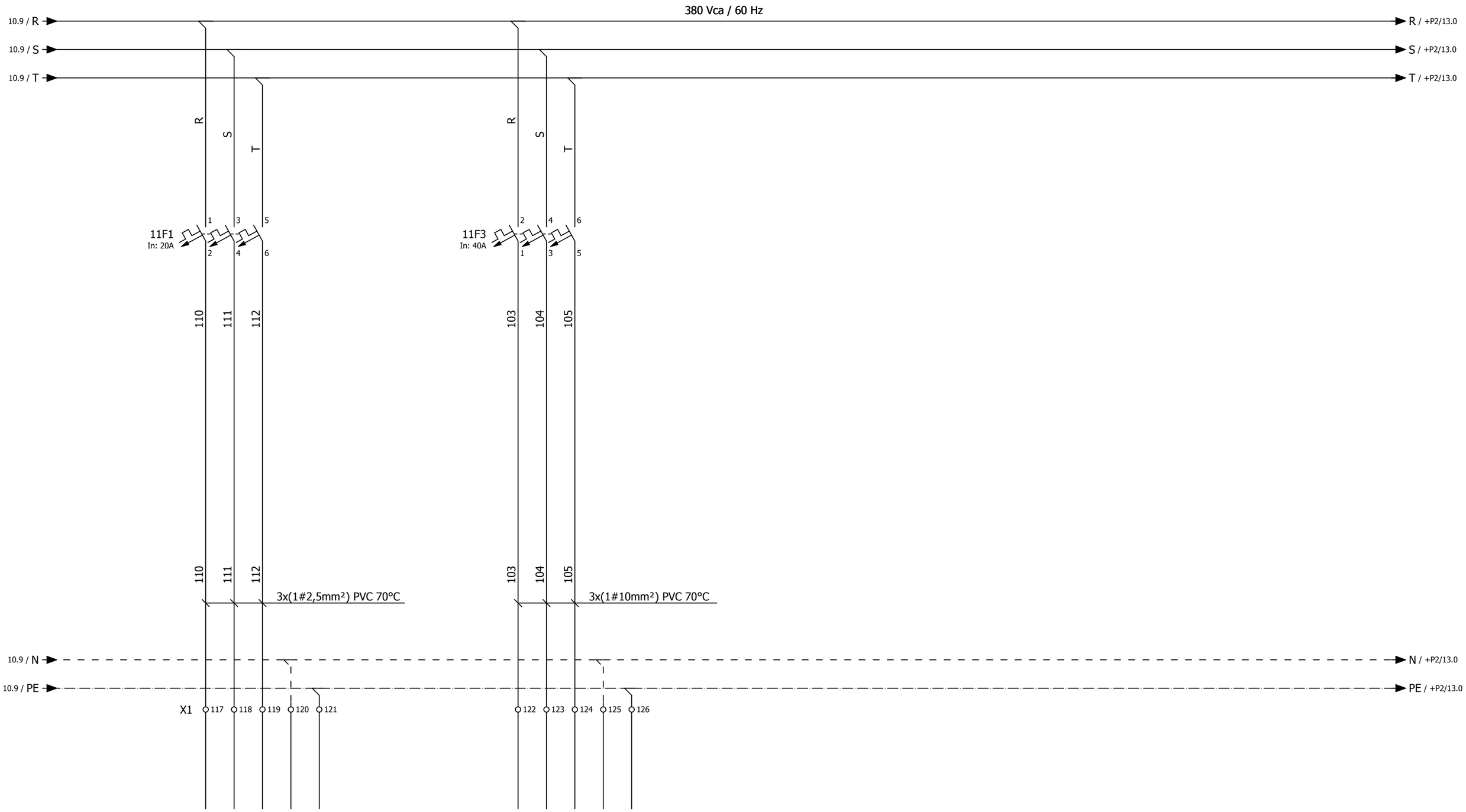
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	10
DE	61



TAG:	C24
CIRCUITO:	24
CORRENTE:	2,48 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO LAVADOURA DE ROUPAS	

TAG:	C109
CIRCUITO:	109
CORRENTE:	40 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO PANELA ELÉTRICA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 11
DE 61

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

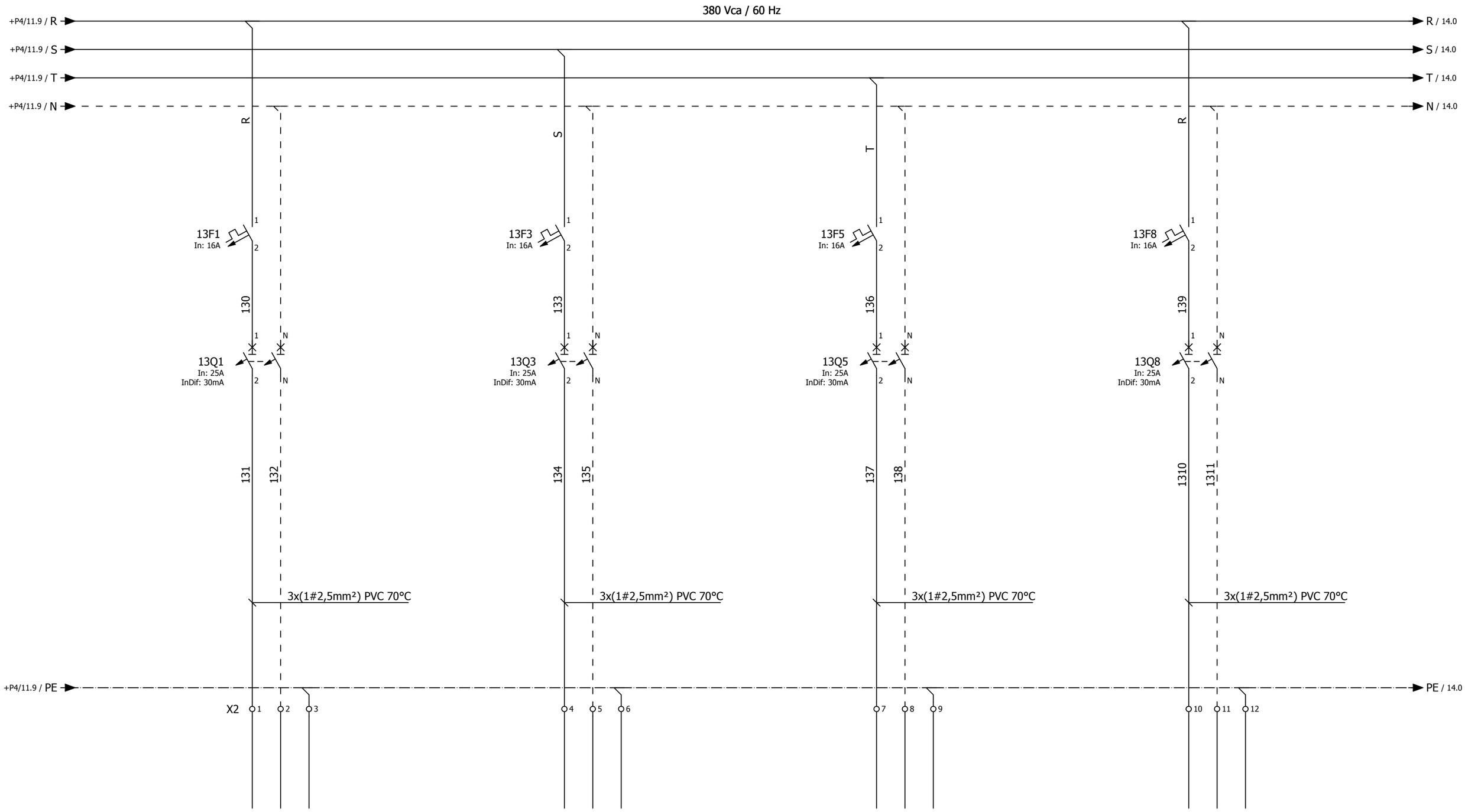
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 12
DE 61



TAG:	C100
CIRCUITO:	100
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET ADM	

TAG:	C101
CIRCUITO:	101
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET BRANCO	

TAG:	C102
CIRCUITO:	102
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO EXAUSTOR E SUQUEIRA	

TAG:	C103
CIRCUITO:	103
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET 02 AZUL	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

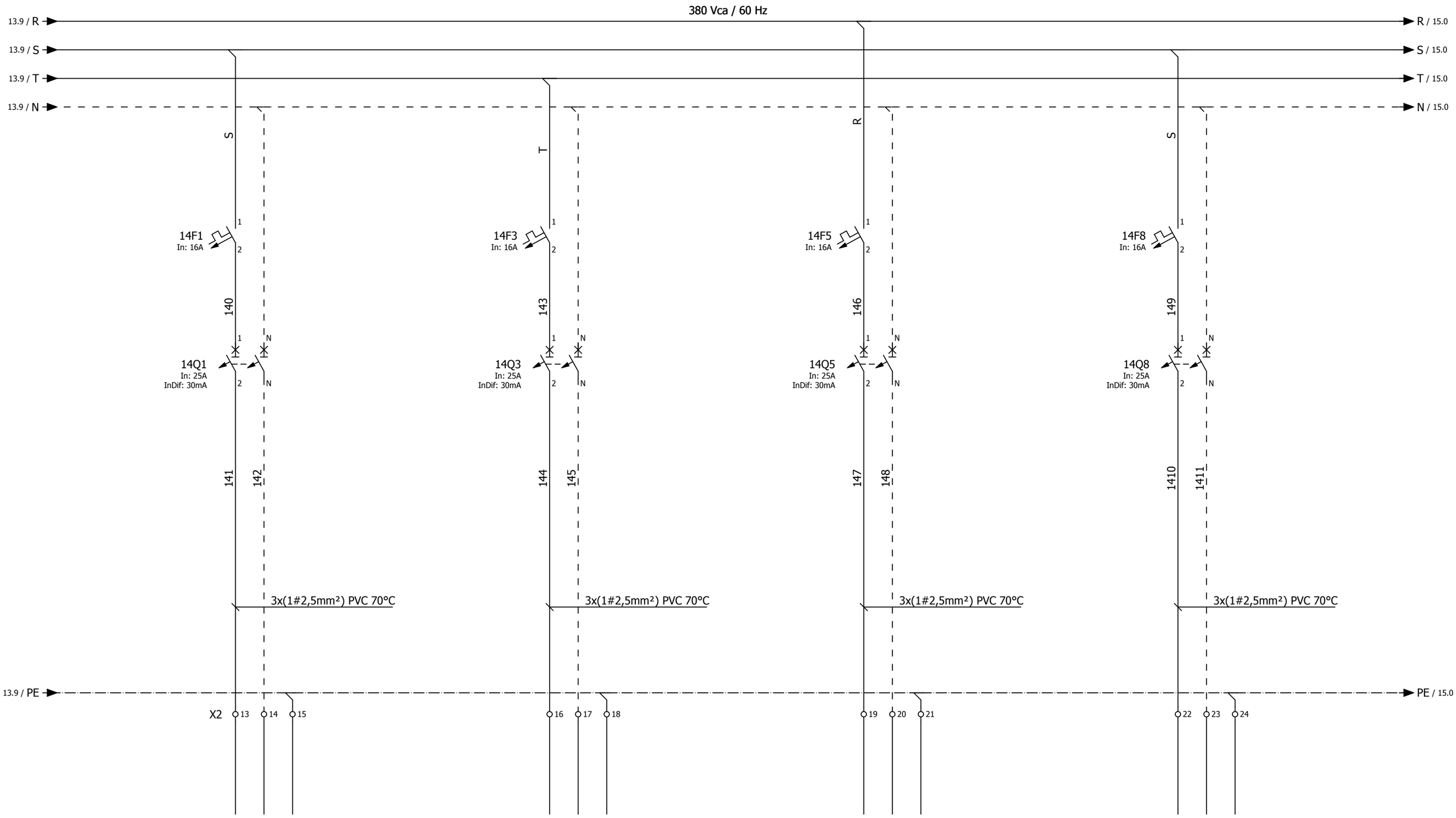
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	13
DE	61



TAG:	C104
CIRCUITO:	104
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET 01 AZUL	

TAG:	C105
CIRCUITO:	38
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET 02 ADM	

TAG:	RES
CIRCUITO:	RES
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO RESERVA DE CARGA	

TAG:	C107
CIRCUITO:	107
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET 01 BRANCO	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

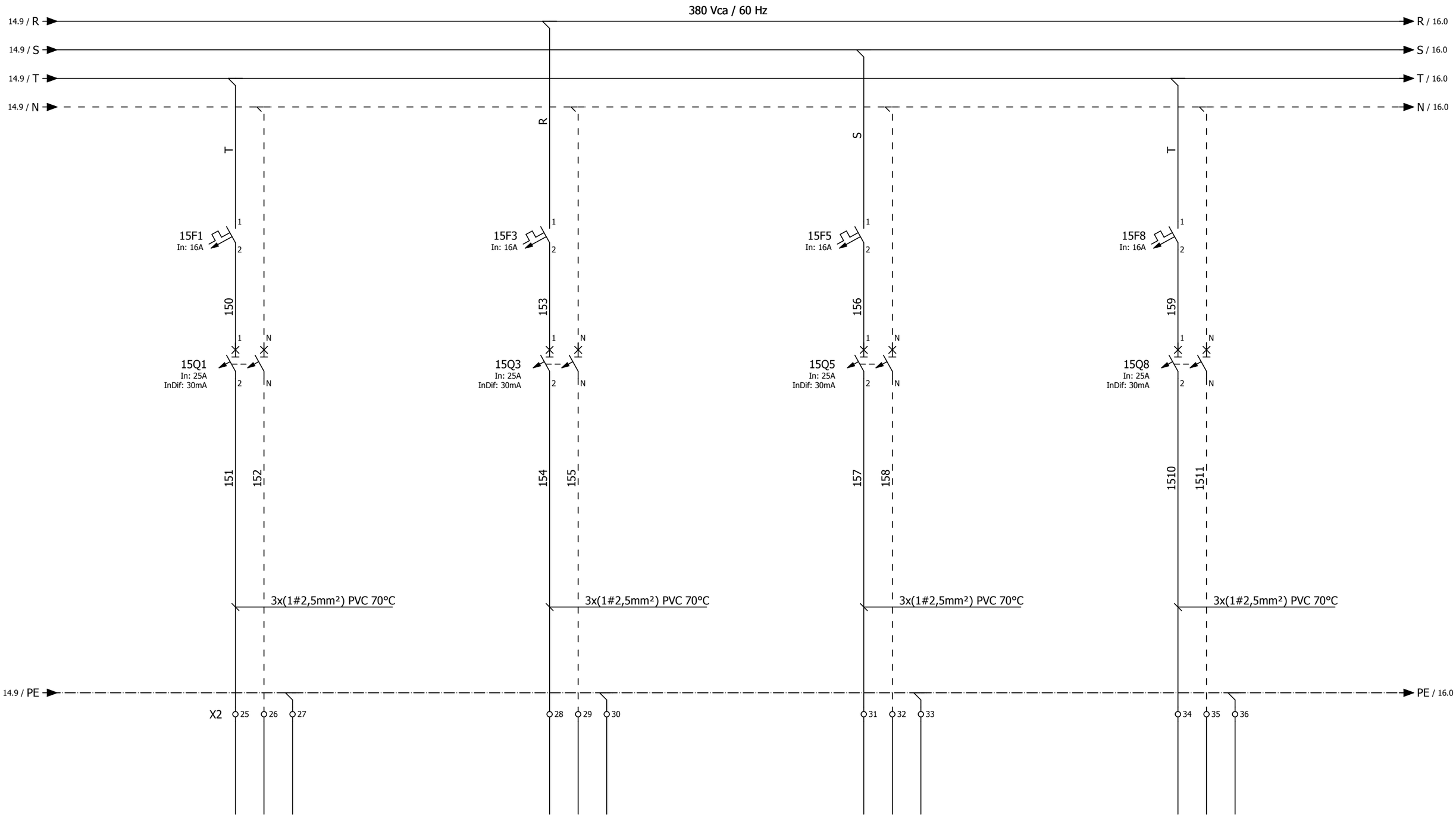
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	14
DE	61



TAG:	C106
CIRCUITO:	106
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFFET 02 BRANCO	

TAG:	C108
CIRCUITO:	108
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO BUFET 04 AZUL	

TAG:	RES
CIRCUITO:	RES
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TRESERVA DE CARGA	

TAG:	C47
CIRCUITO:	47
CORRENTE:	16 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO GRILL	

14

16

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

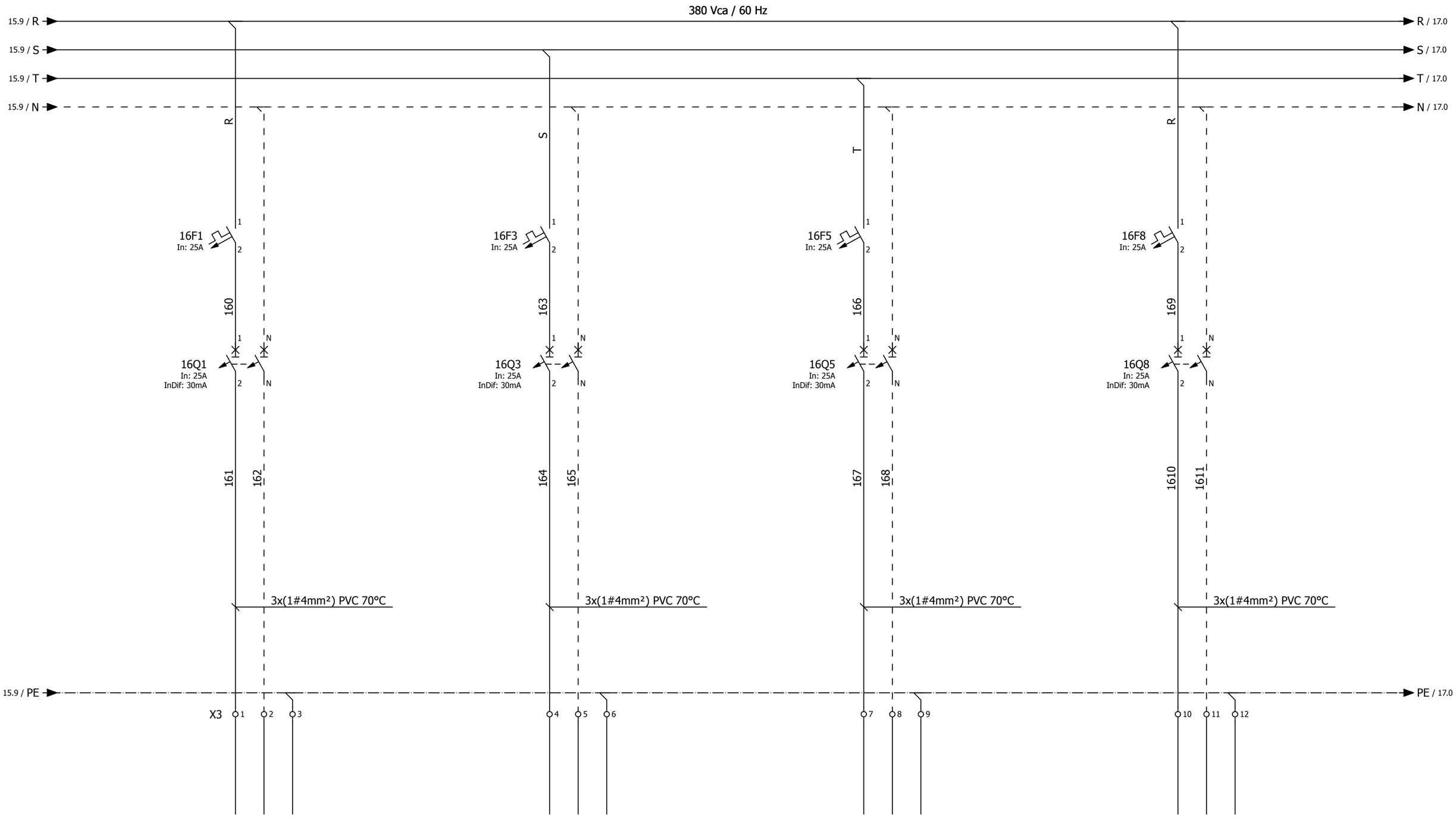
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	15
DE	61



TAG:	C37
CIRCUITO:	37
CORRENTE:	11,68 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS PREPARO DE CARNES HIGIE. PANELAS UT. LIMPOS, DISP. DIÁRIA	

TAG:	C38
CIRCUITO:	38
CORRENTE:	8,89 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS PREPARO DE SOBREMESAS COZINHA	

TAG:	C39
CIRCUITO:	39
CORRENTE:	9,89 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS CECÇÃO COZINHA	

TAG:	C40
CIRCUITO:	40
CORRENTE:	14,82 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS PREPARO DE SALADAS COZINHA / ESTOQUE	

15

17

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

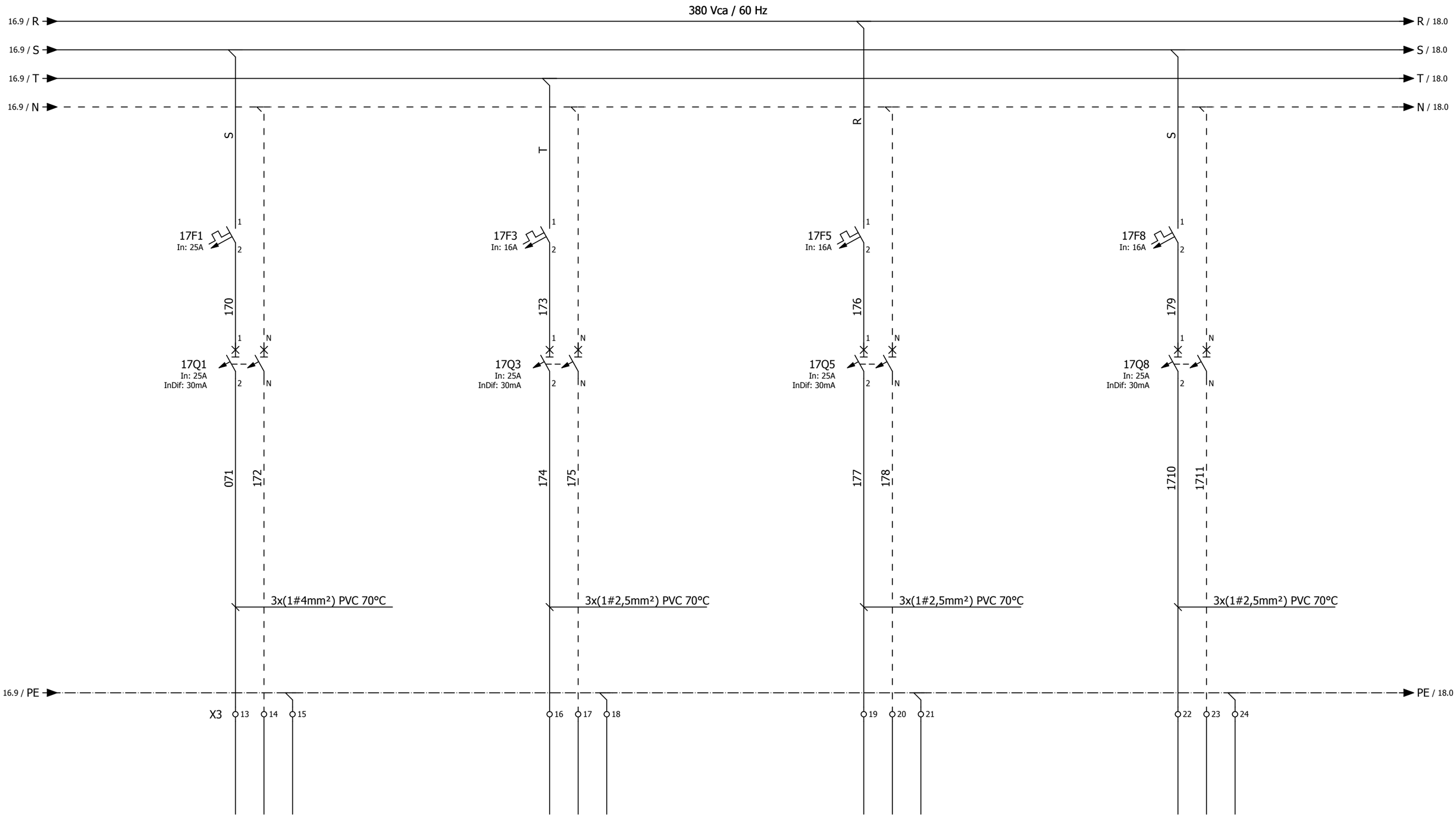
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	16
DE	61



TAG:	C42
CIRCUITO:	42
CORRENTE:	9,88 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS D.M.L, HIG. LOUÇAS E RECEBIMENTO	

TAG:	C22
CIRCUITO:	22
CORRENTE:	8,65 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS ROUPA LIMPA, ESCRITÓRIO HIG. LAVAND. QUIM. E LAV. CARR.	

TAG:	C23
CIRCUITO:	23
CORRENTE:	9,91 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADA LAVA BOTAS E GABINETE DE HIGIENIZAÇÃO	

TAG:	C28
CIRCUITO:	28
CORRENTE:	3,95 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS PARA BEBEDOURO	

16

18

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

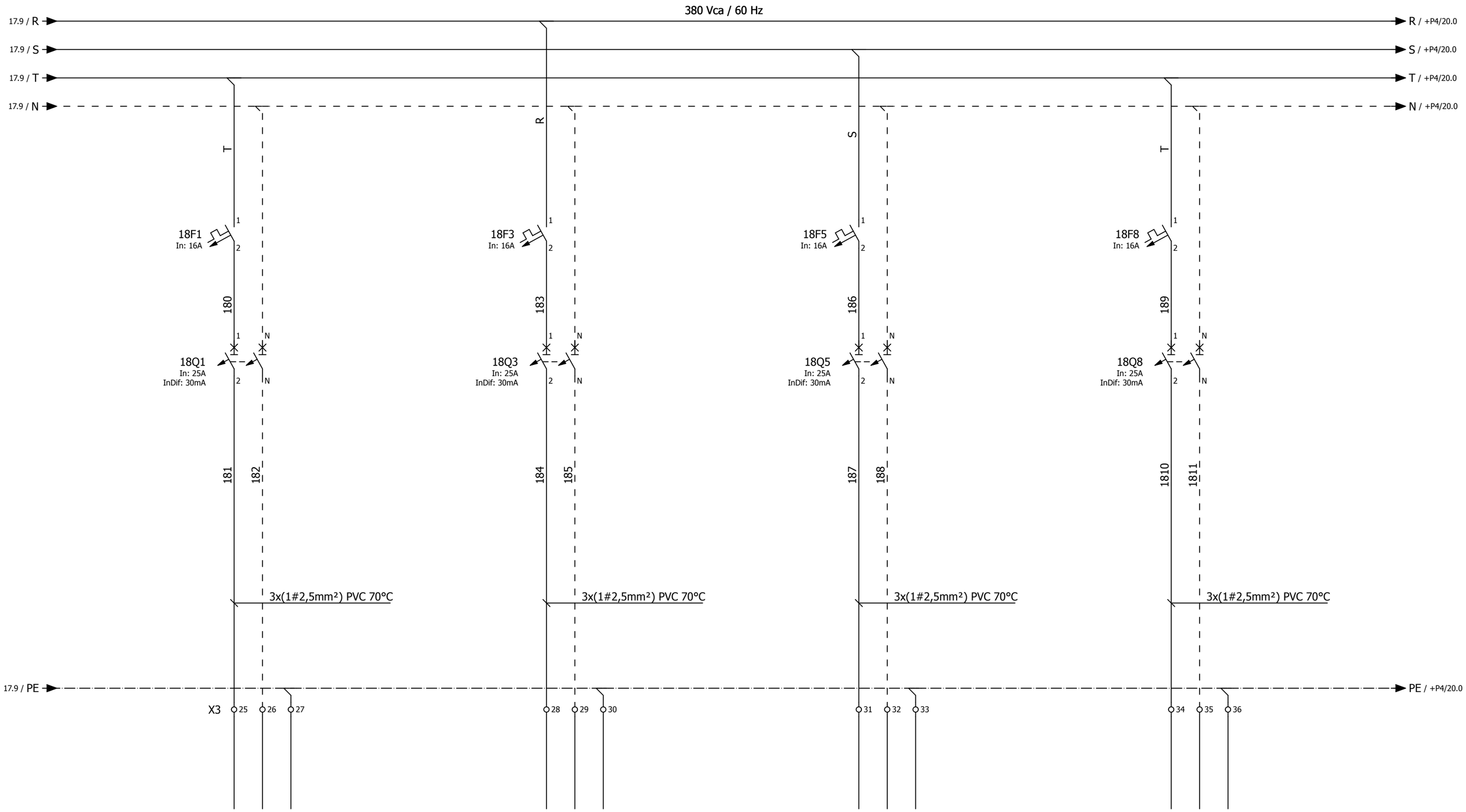
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	17
DE	61



TAG:	C31
CIRCUITO:	31
CORRENTE:	1,48 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS PARA TORNEIRAS AUTOMÁTICAS CIRCULAÇÃO	

TAG:	C32
CIRCUITO:	32
CORRENTE:	2,96 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ALIMENTAÇÃO CATRACAS	

TAG:	C36
CIRCUITO:	36
CORRENTE:	3,71 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS RESTAURANTE AZUL,BRANCO E ADM INSTALAÇÃO DE TELEVISORES	

TAG:	C41
CIRCUITO:	41
CORRENTE:	2,47 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADA SALA NUTRICIONISTAS COZINHA	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	18
DE	61

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

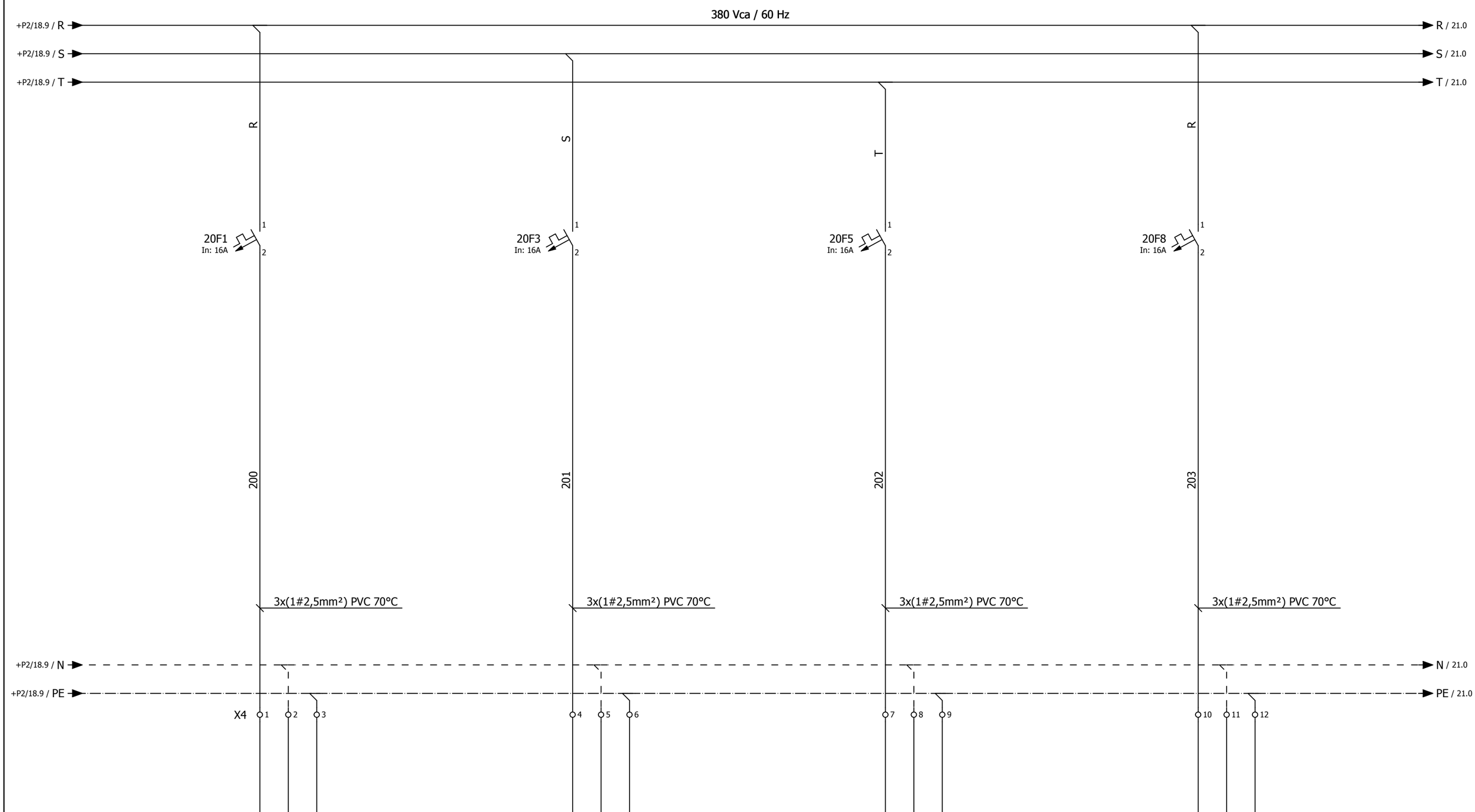
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 19
DE 61



TAG:	C05
CIRCUITO:	05
CORRENTE:	6,57 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ENTREGA DE ROUPA LIMPA, ESCRITÓRIO E CAB. HIGIENIZ.	

TAG:	C12
CIRCUITO:	12
CORRENTE:	1,26 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DEPÓSITO DE LIXO	

TAG:	C13
CIRCUITO:	13
CORRENTE:	9,66 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO AILUMINAÇÃO PREP. SALADA, HIG. PANELAS, TU. LIMPOS, DISP., COCÇÃO	

TAG:	C14
CIRCUITO:	14
CORRENTE:	6,25 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ISVM, ISFV, ESTOQUE CÂMARAS E PREPARO DE CARNES	

+P2/19

21

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

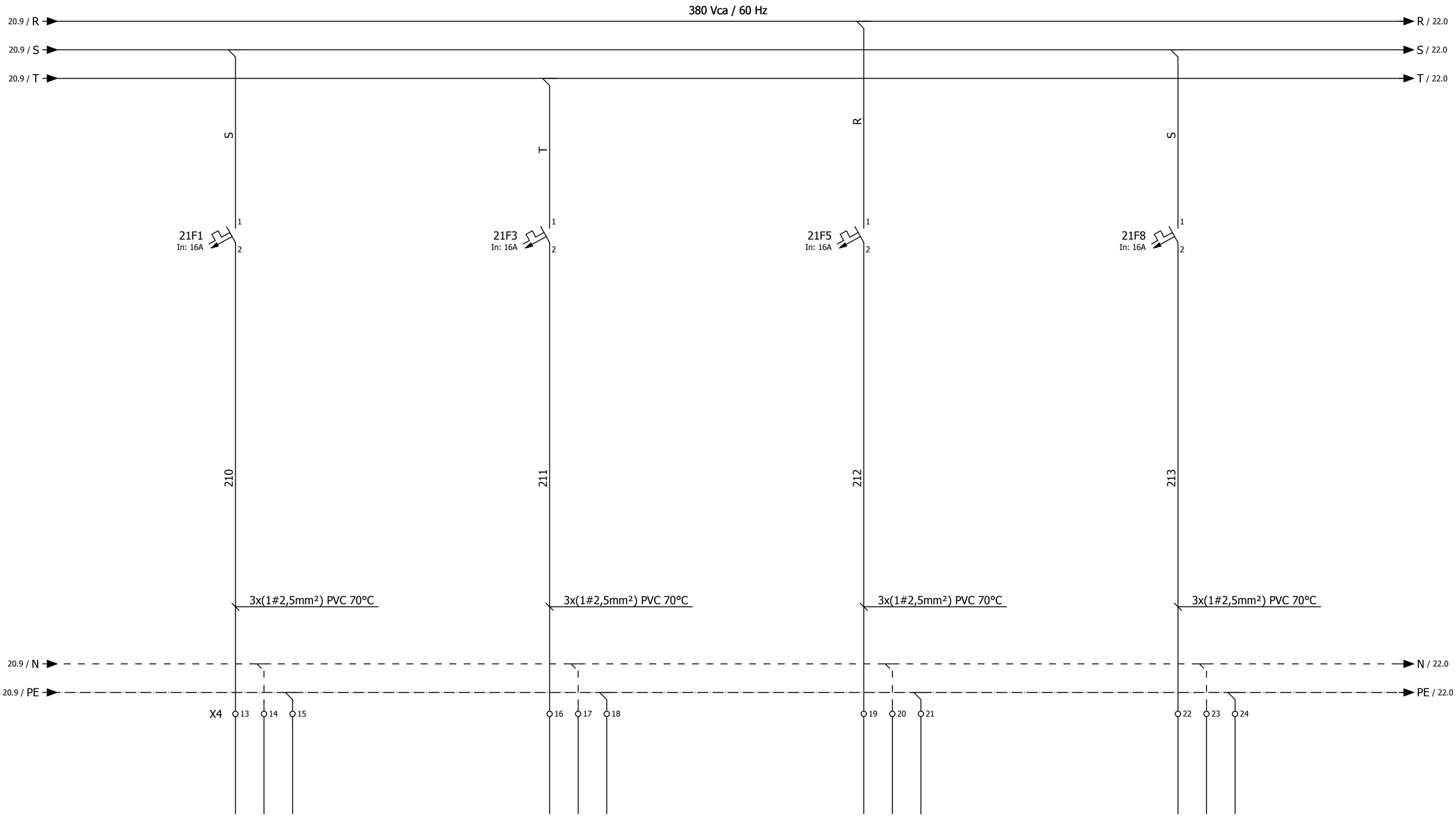
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	20
DE	61



TAG:	C15
CIRCUITO:	15
CORRENTE:	5,68 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO NUTRICIONISTAS, D.M.L, HIG.LOUÇAS, CIRC.03, CIRC.02, RECEBI.	

TAG:	C18
CIRCUITO:	18
CORRENTE:	5,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESTAURANTE AZUL ADM	

TAG:	C19
CIRCUITO:	19
CORRENTE:	12,35 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO PONTO DE FORÇA MESA DE PASSAR	

TAG:	C29
CIRCUITO:	29
CORRENTE:	2,47 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO CIRCULAÇÃO ACESSO RESTAURANTE	

20 22

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

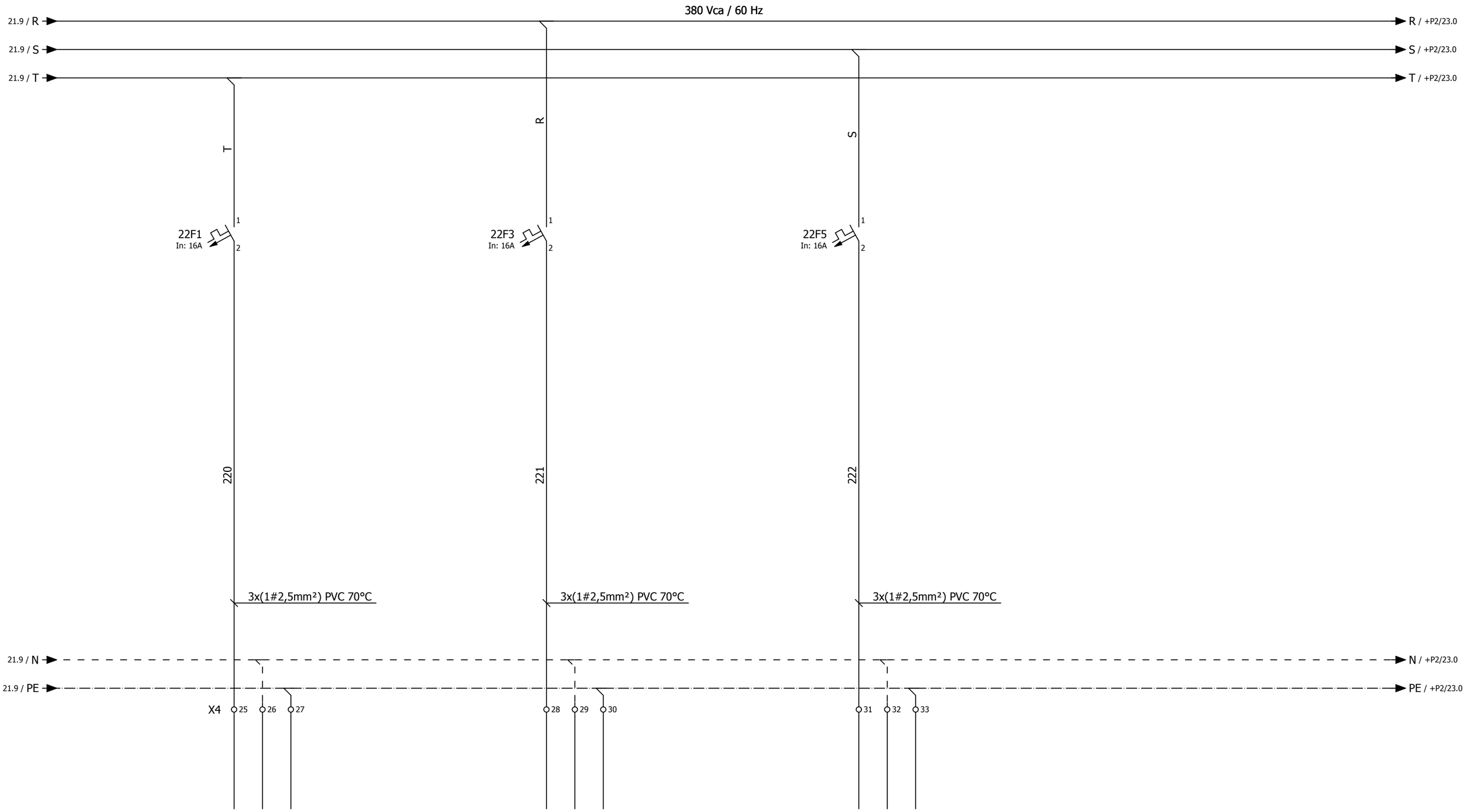
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 21
DE 61



TAG:	C30
CIRCUITO:	30
CORRENTE:	2,96 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ALIMENTAÇÃO CORTINAS DE AR	

TAG:	C69
CIRCUITO:	69
CORRENTE:	4,45 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO NOTOR COIFA COZINHA	

TAG:	C29
CIRCUITO:	29
CORRENTE:	2,47 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

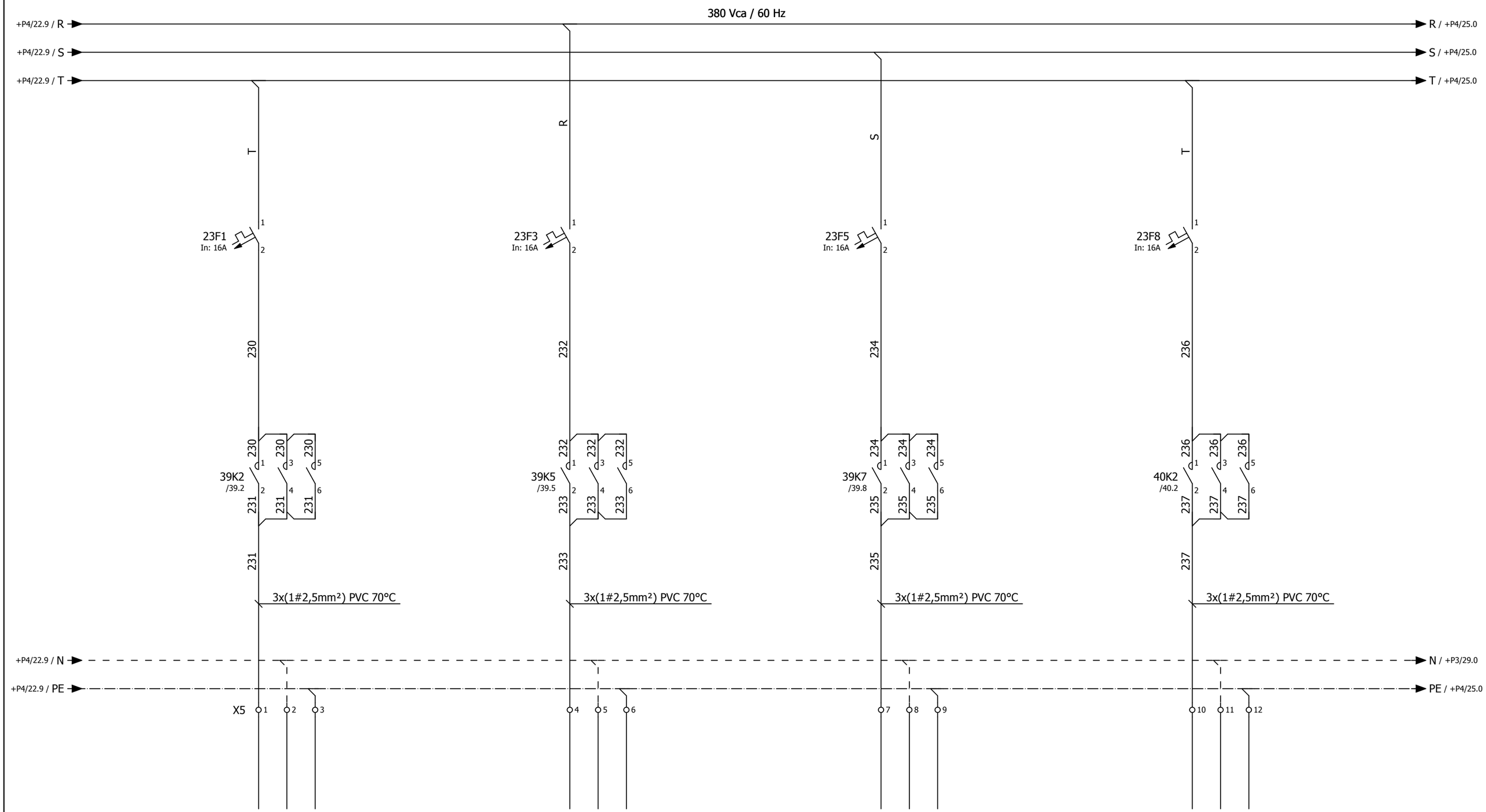
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 22
DE 61



TAG:	C06
CIRCUITO:	06
CORRENTE:	2,10 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO RESERVA DE CARGA	

TAG:	C09
CIRCUITO:	09
CORRENTE:	8,82 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO PAISANA	

TAG:	C10
CIRCUITO:	10
CORRENTE:	8,82 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO BRANCO E BEGE	

TAG:	C11
CIRCUITO:	11
CORRENTE:	3,36 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DO JARDIM	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	23
DE	61

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

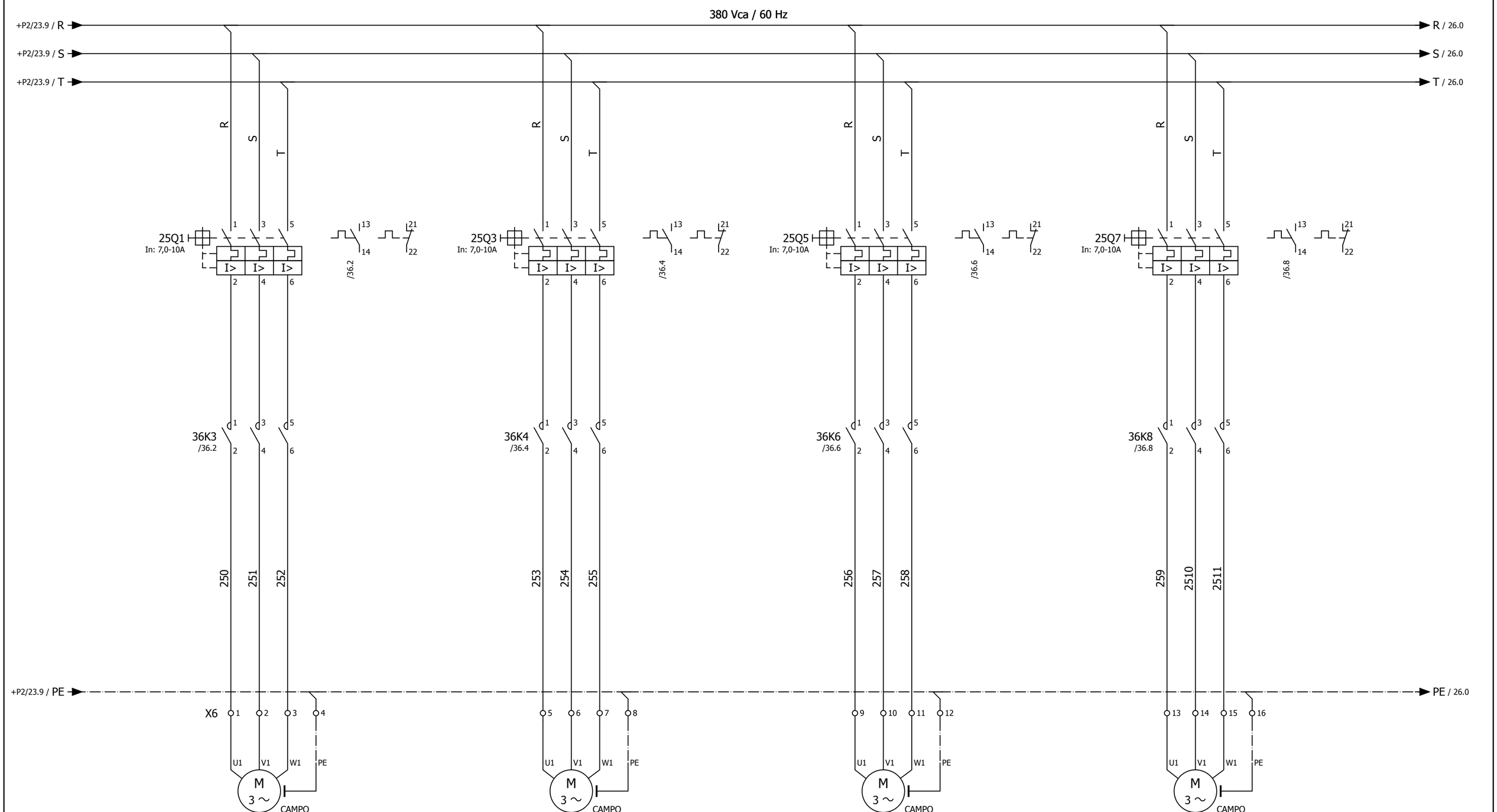
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 24
DE 61



TAG:	C52
POTÊNCIA:	5,0 CV
CORRENTE:	9,0 A
TENSÃO:	380 V
EXAUSTOR PF-36 VEST. MASC	

TAG:	C53
POTÊNCIA:	5,0 CV
CORRENTE:	9,0 A
TENSÃO:	380 V
EXAUSTOR PF-21 VEST. FEM.	

TAG:	C54
POTÊNCIA:	4,0 CV
CORRENTE:	7,0 A
TENSÃO:	380 V
EXAUSTOR PF-22 PANELA	

TAG:	C55
POTÊNCIA:	4,0 CV
CORRENTE:	7,0 A
TENSÃO:	380 V
RESERVA DE CARGA	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

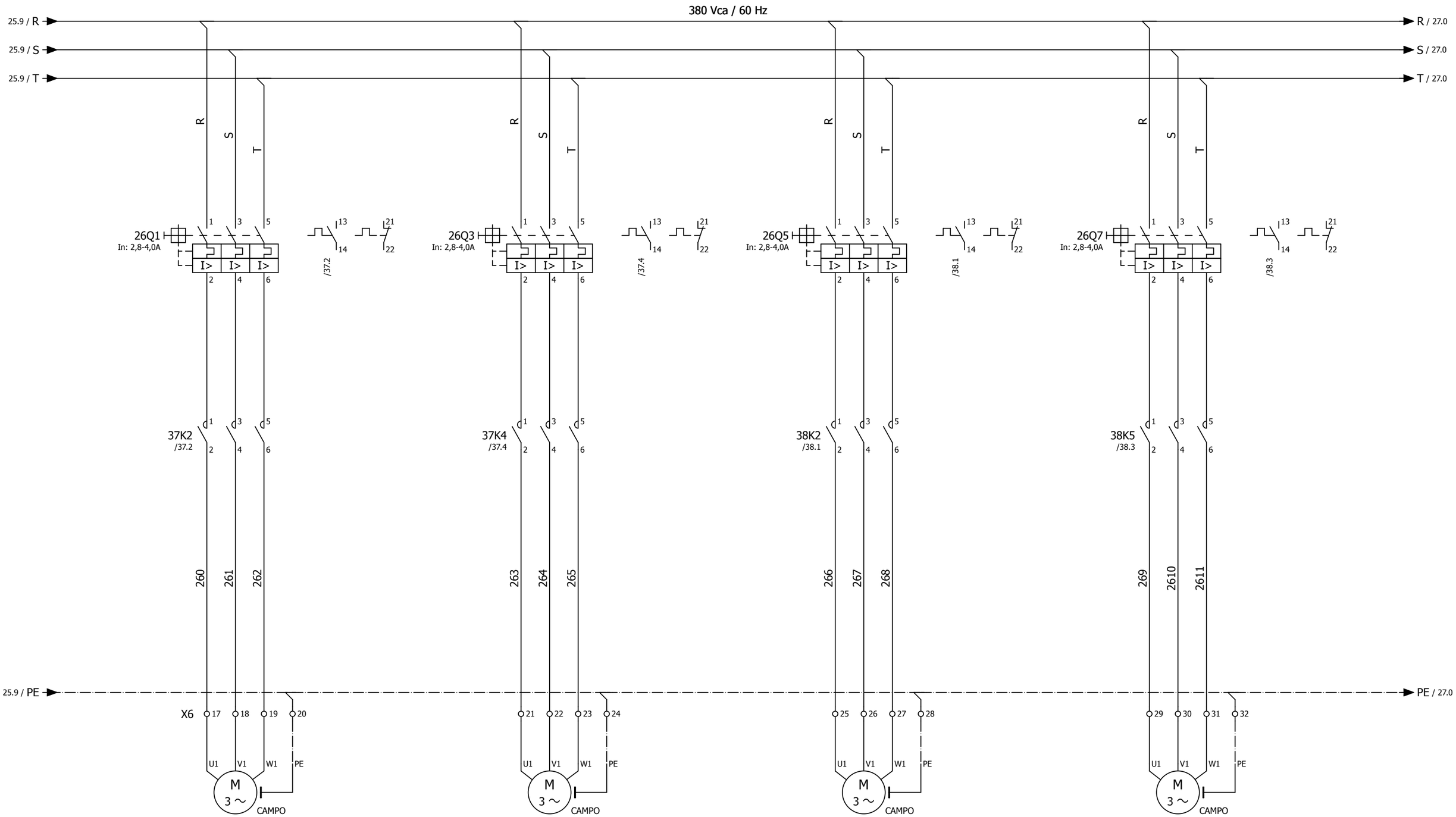
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	25
DE	61



TAG:	C56
POTÊNCIA:	2,0 CV
CORRENTE:	4,0 A
TENSÃO:	380 V
RESERVA DE CARGA	

TAG:	C66
POTÊNCIA:	2,0 CV
CORRENTE:	4,0 A
TENSÃO:	380 V
RESERVA DE CARGA	

TAG:	C57
POTÊNCIA:	2,0 CV
CORRENTE:	4,0 A
TENSÃO:	380 V
RESERVA DE CARGA	

TAG:	C58
POTÊNCIA:	2,0 CV
CORRENTE:	4,0 A
TENSÃO:	380 V
RESERVA DE CARGA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
			DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

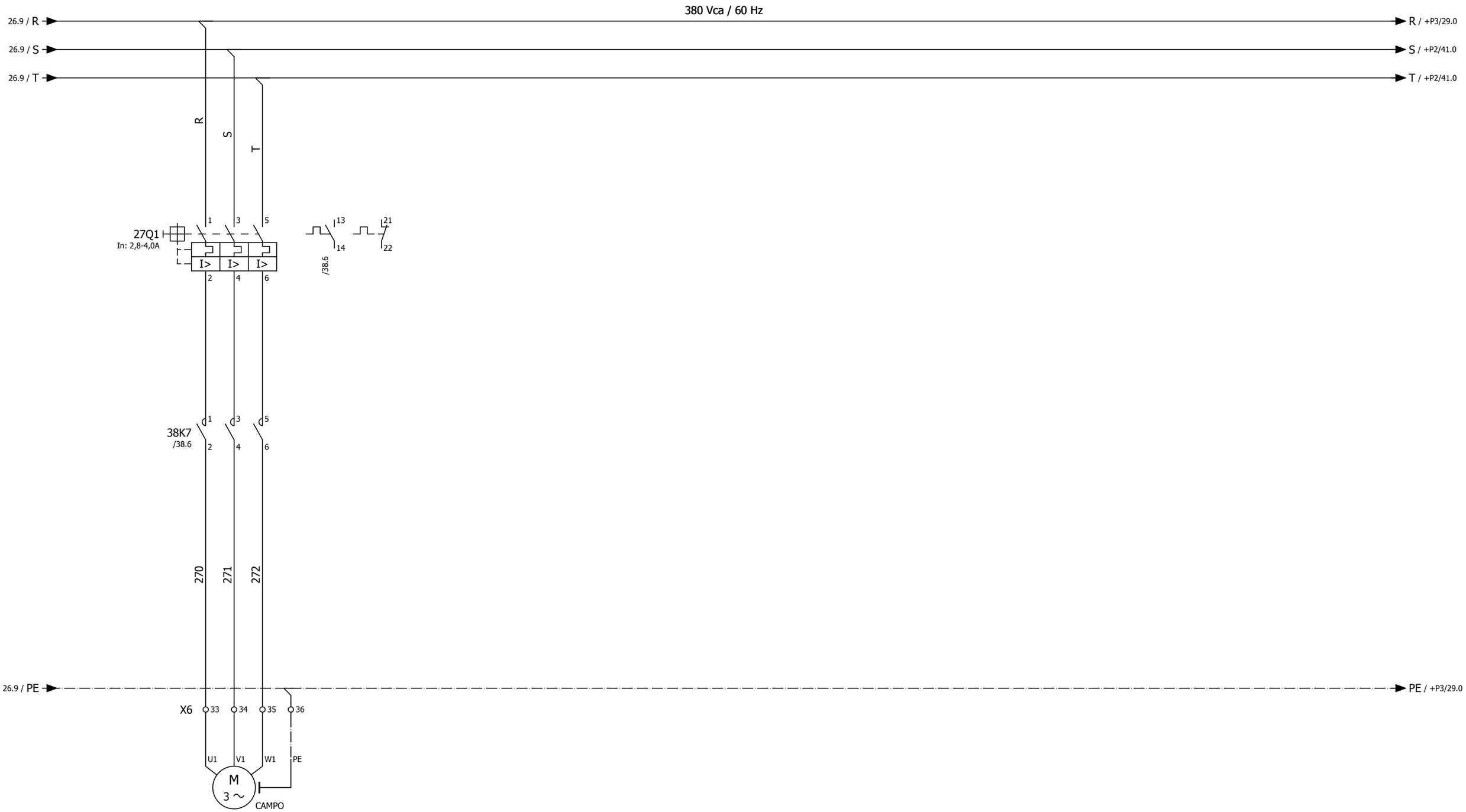
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	26
DE	61



TAG:	C59
POTÊNCIA:	2,0 CV
CORRENTE:	4,0 A
TENSÃO:	380 V
RESERVA DE CARGA	

26

28

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 27
DE 61

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

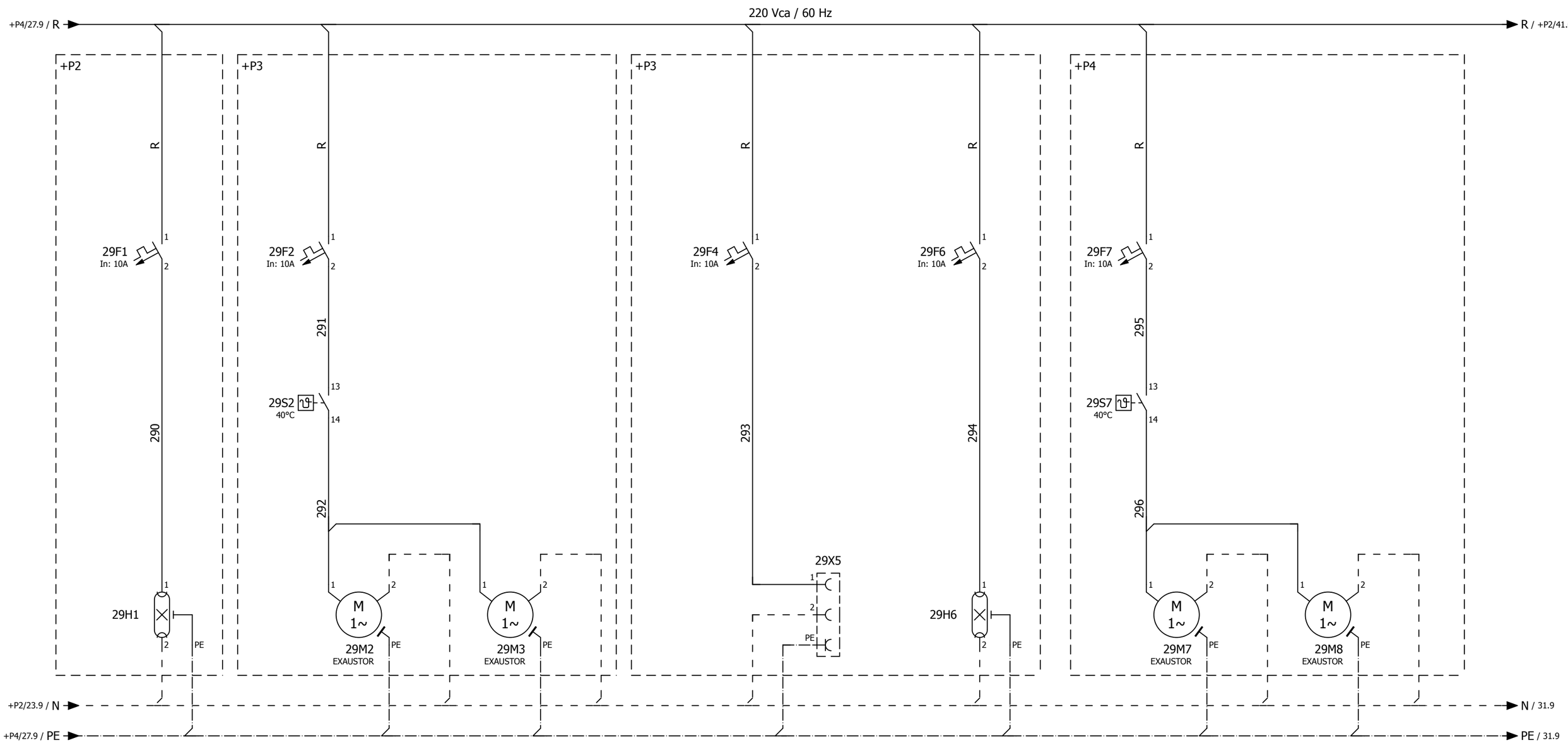
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 28
DE 61



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P3	
FOLHA	29
DE	61

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

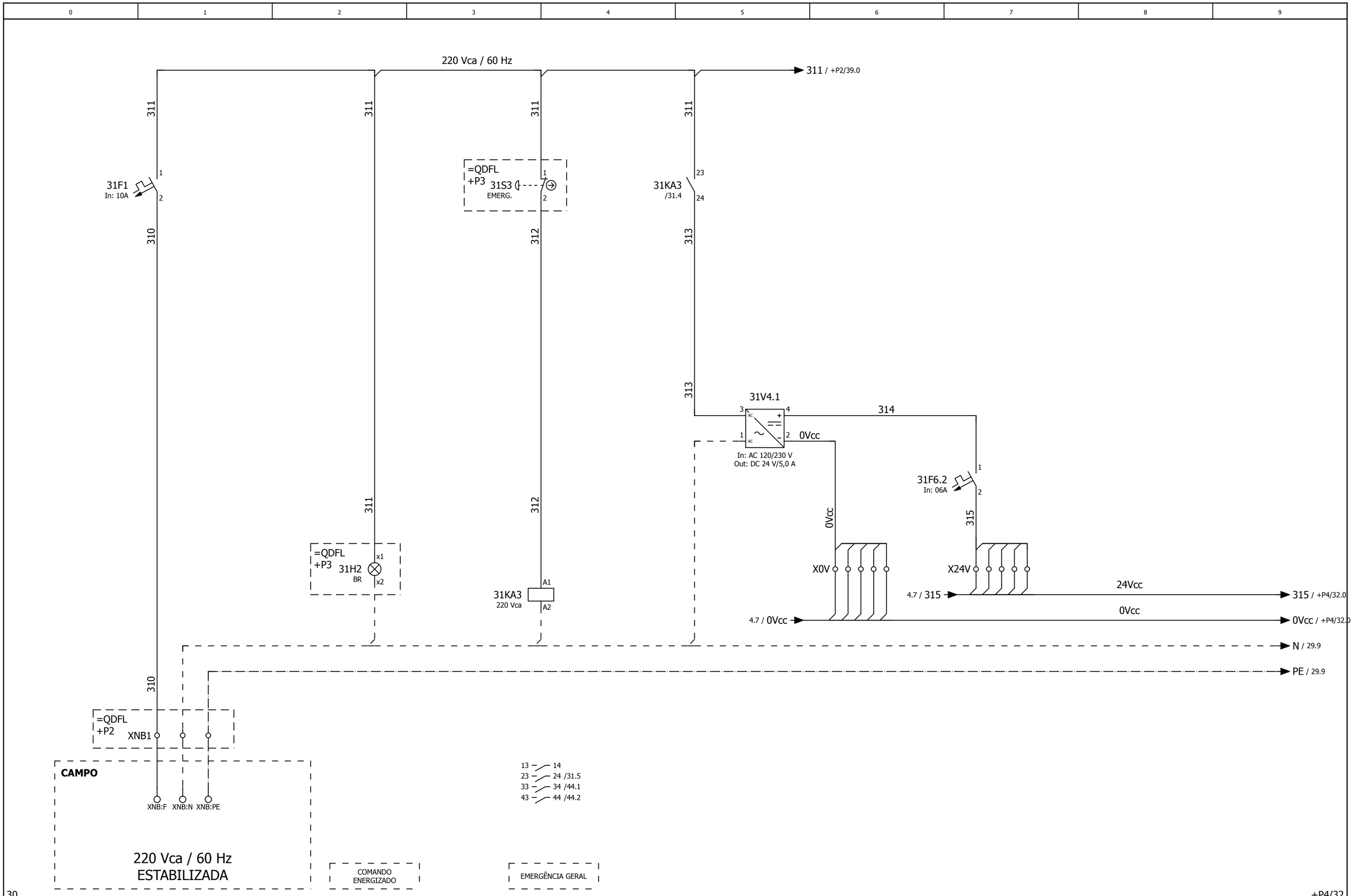
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 30
DE 61



30

+P4/32

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

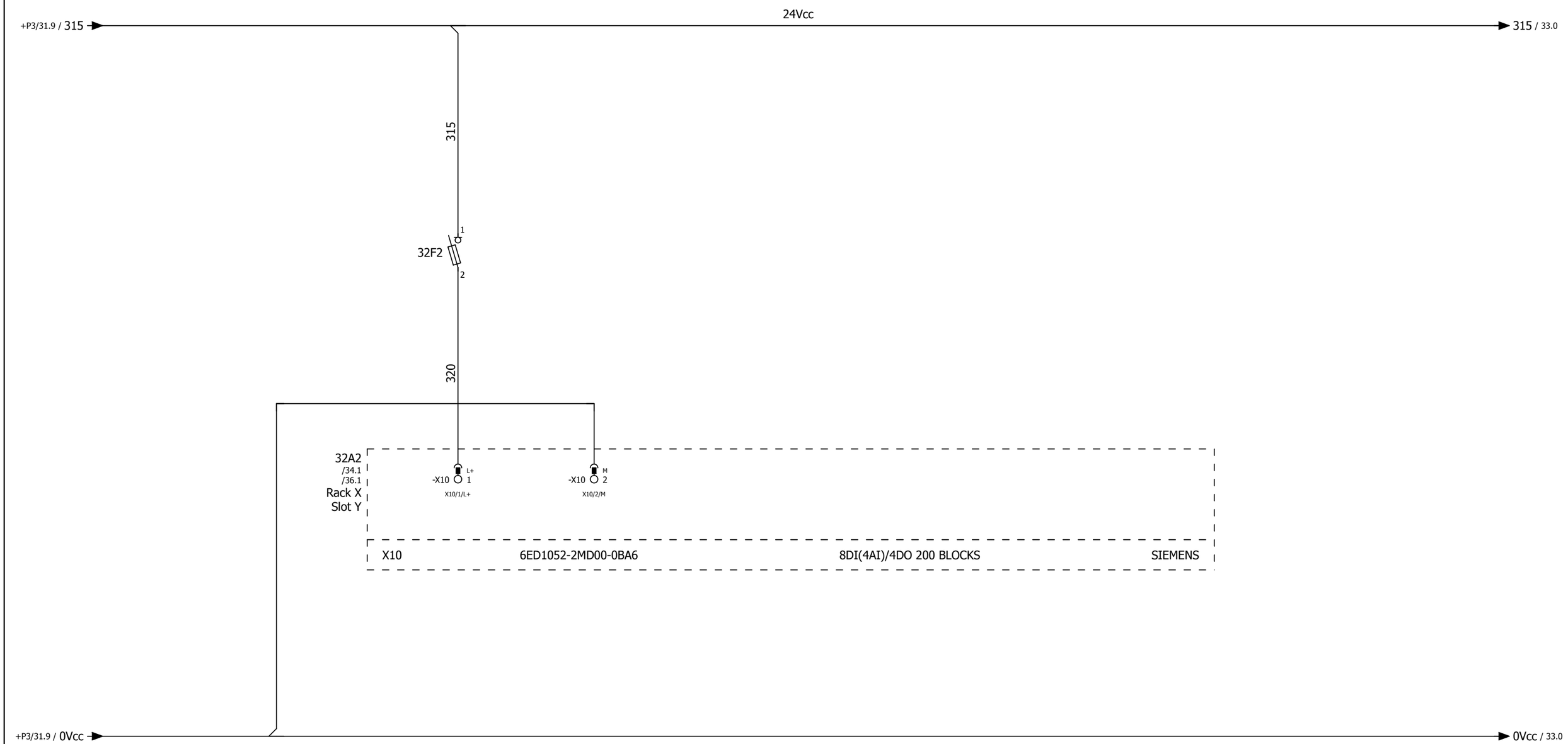
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 31
DE 61



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

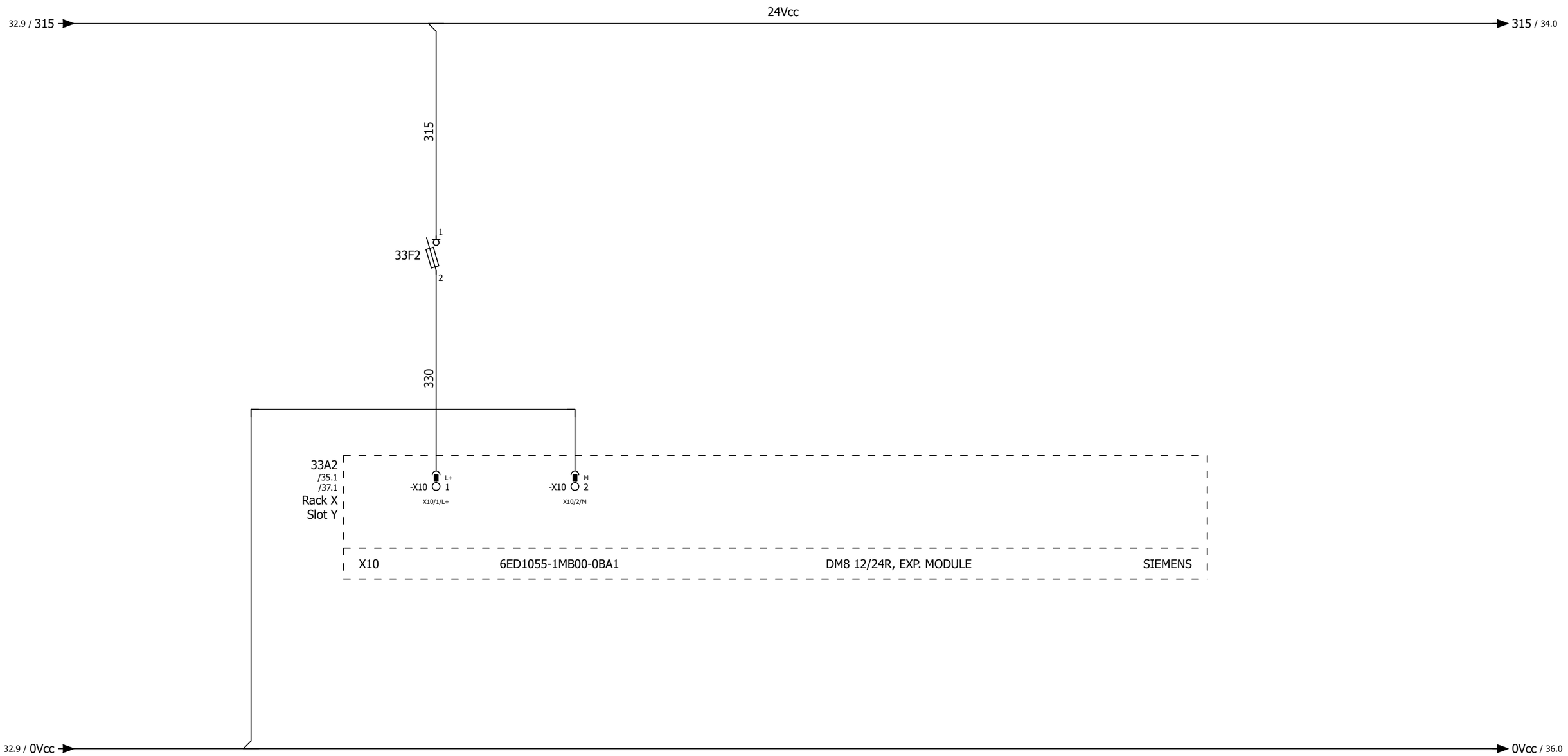
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 32
DE 61



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

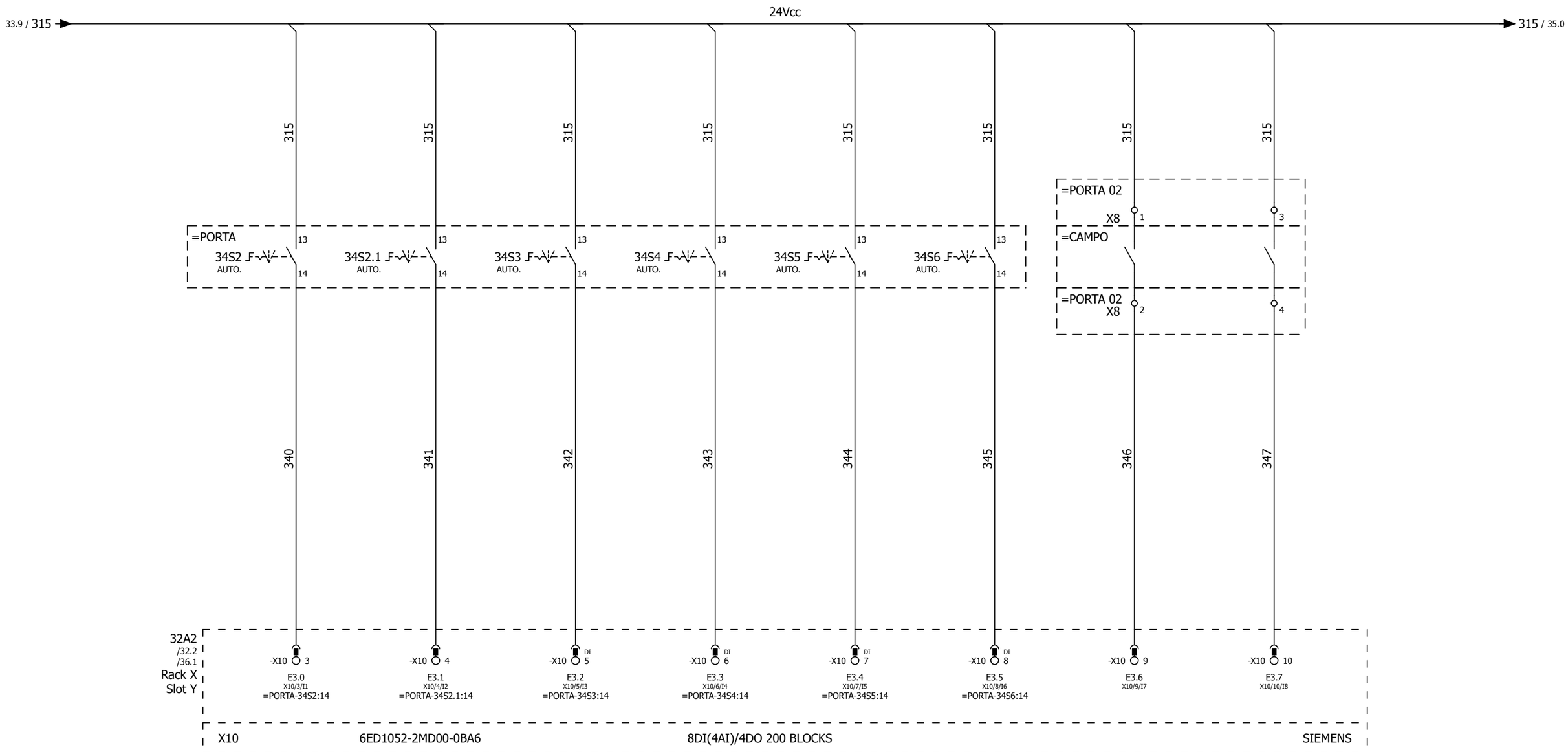
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 33
DE 61



MAN. / 0 / AUTOM.
EXAUSTOR PF-36

MAN. / 0 / AUTOM.
EXAUSTOR PF-21

MAN. / 0 / AUTOM.
EXAUSTOR PF-22

MAN. / 0 / AUTOM.
EXAUSTOR PF-23

MAN. / 0 / AUTOM.
EXAUSTOR PF-24

MAN. / 0 / AUTOM.
EXAUSTOR PF-14

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

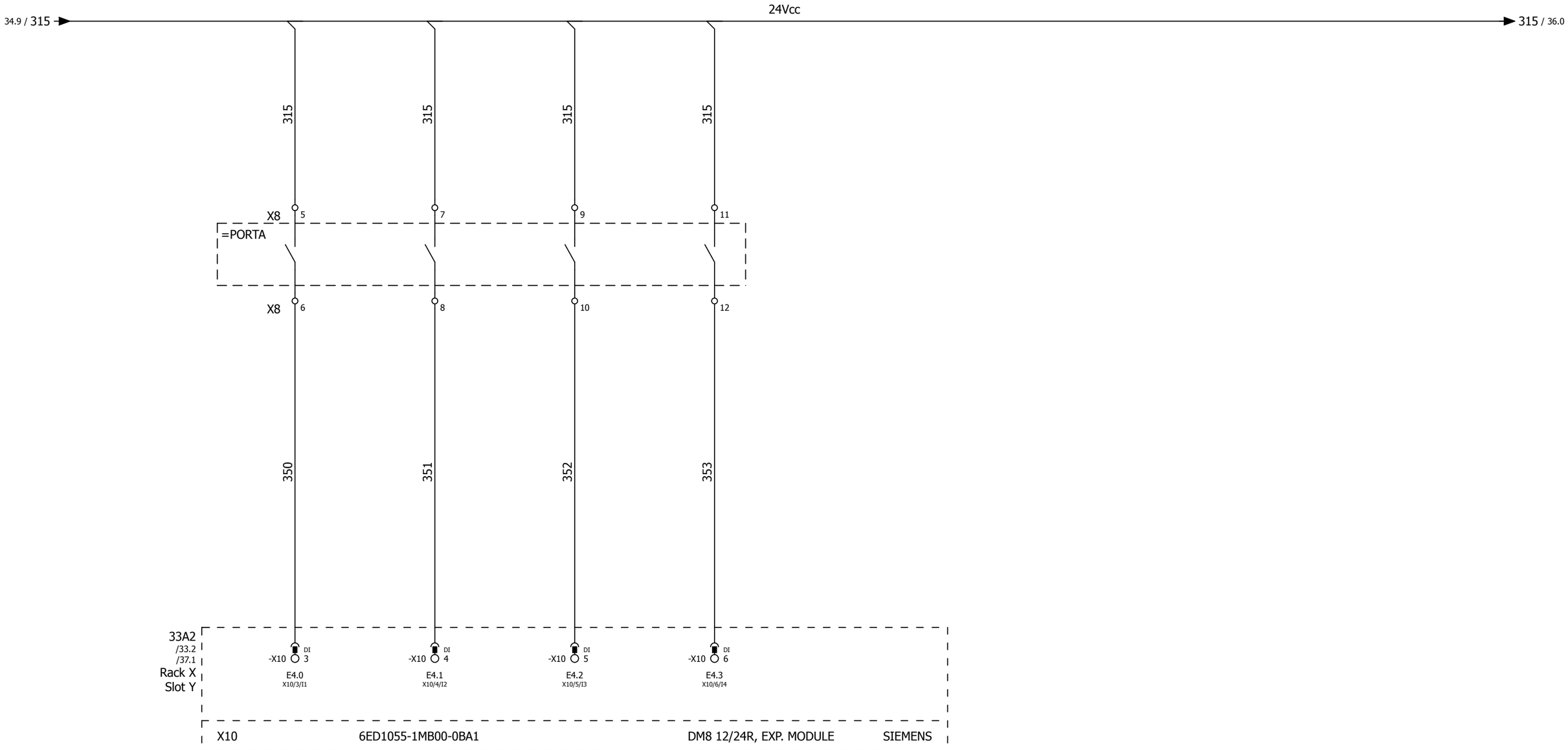
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P4	
FOLHA	34
DE	61



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

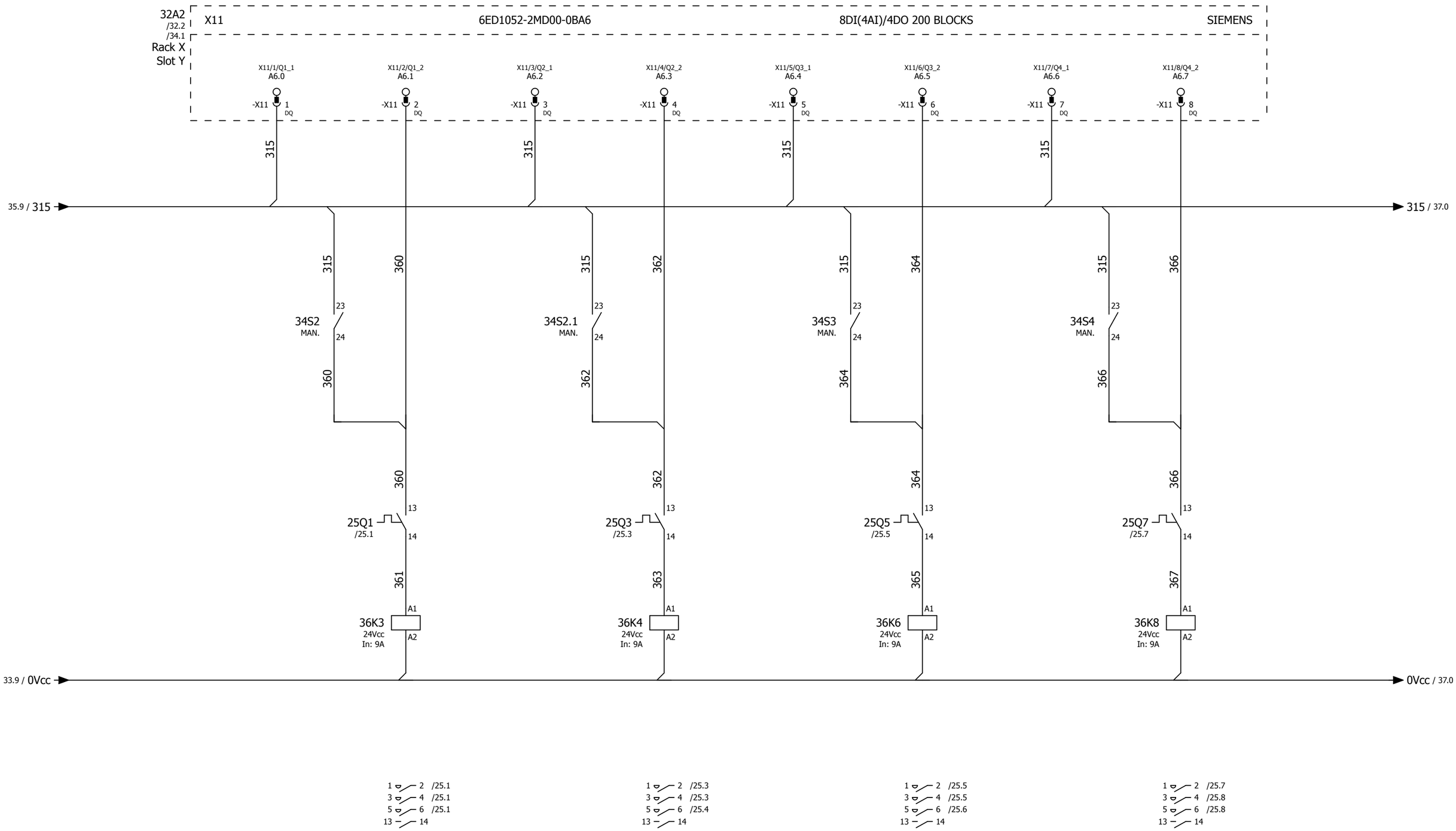
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 35
DE 61



35 37

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

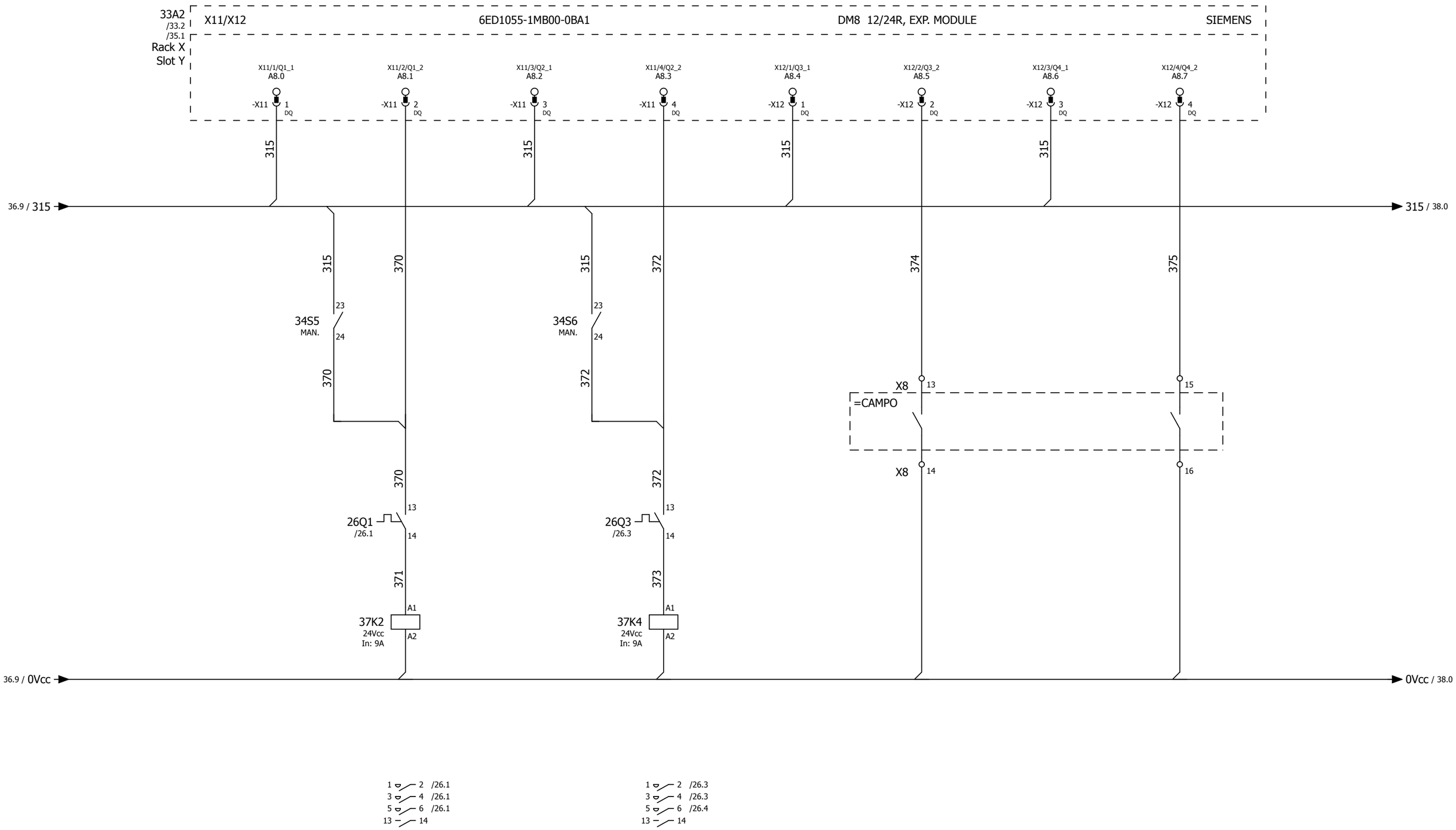
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 36
DE 61



36

38

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

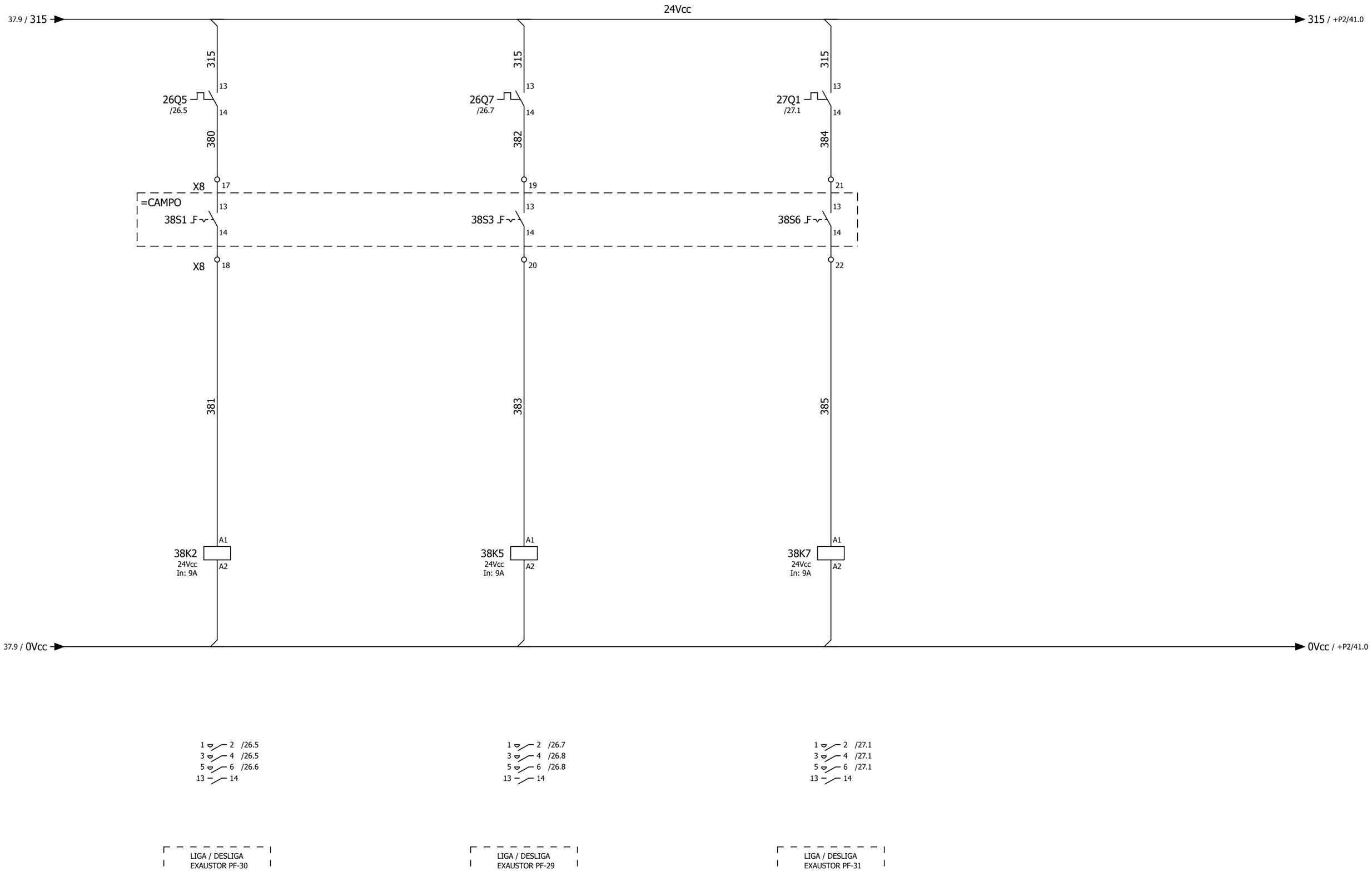
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 37
DE 61



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

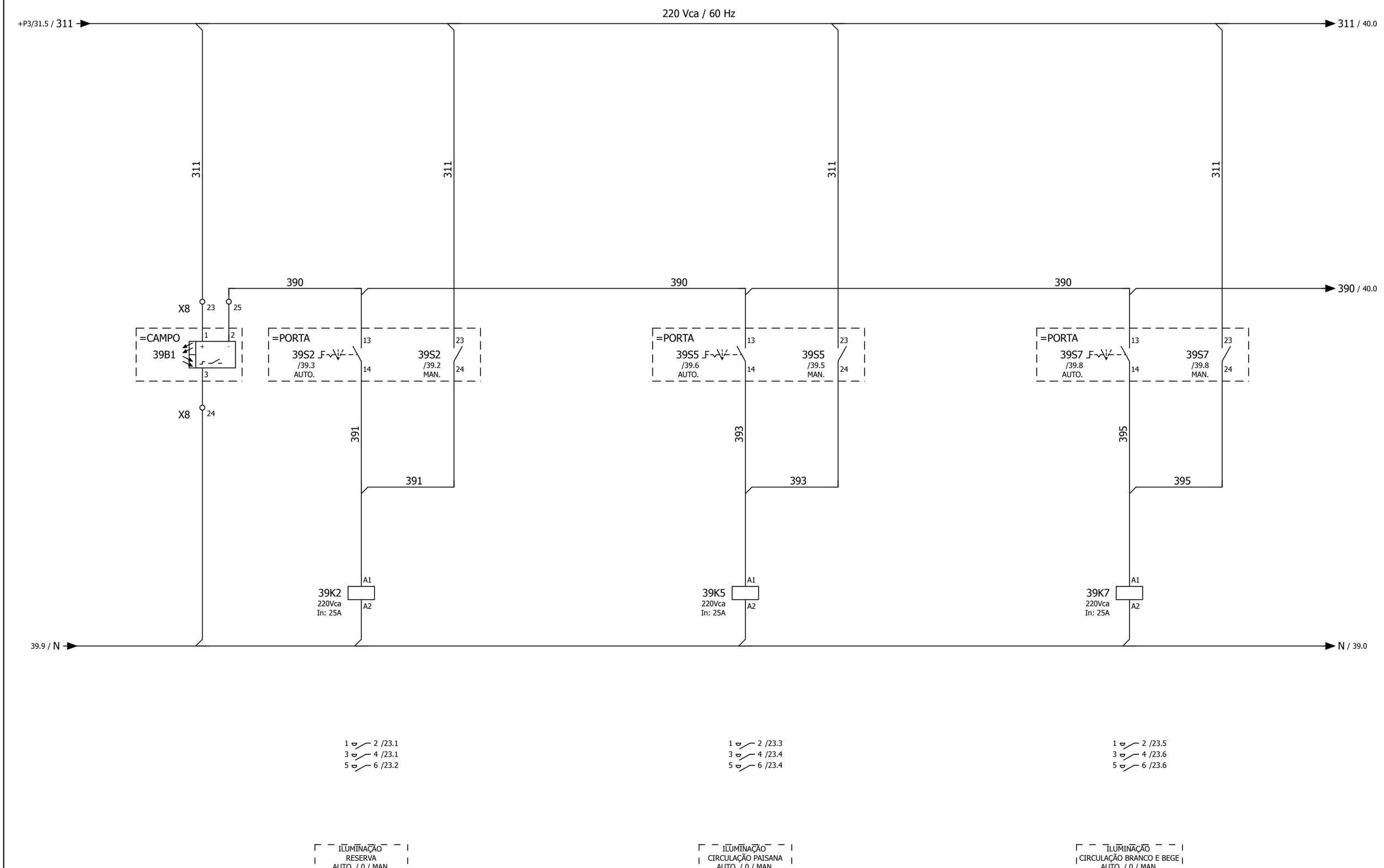
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P4
FOLHA 38
DE 61



+P4/38

40

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

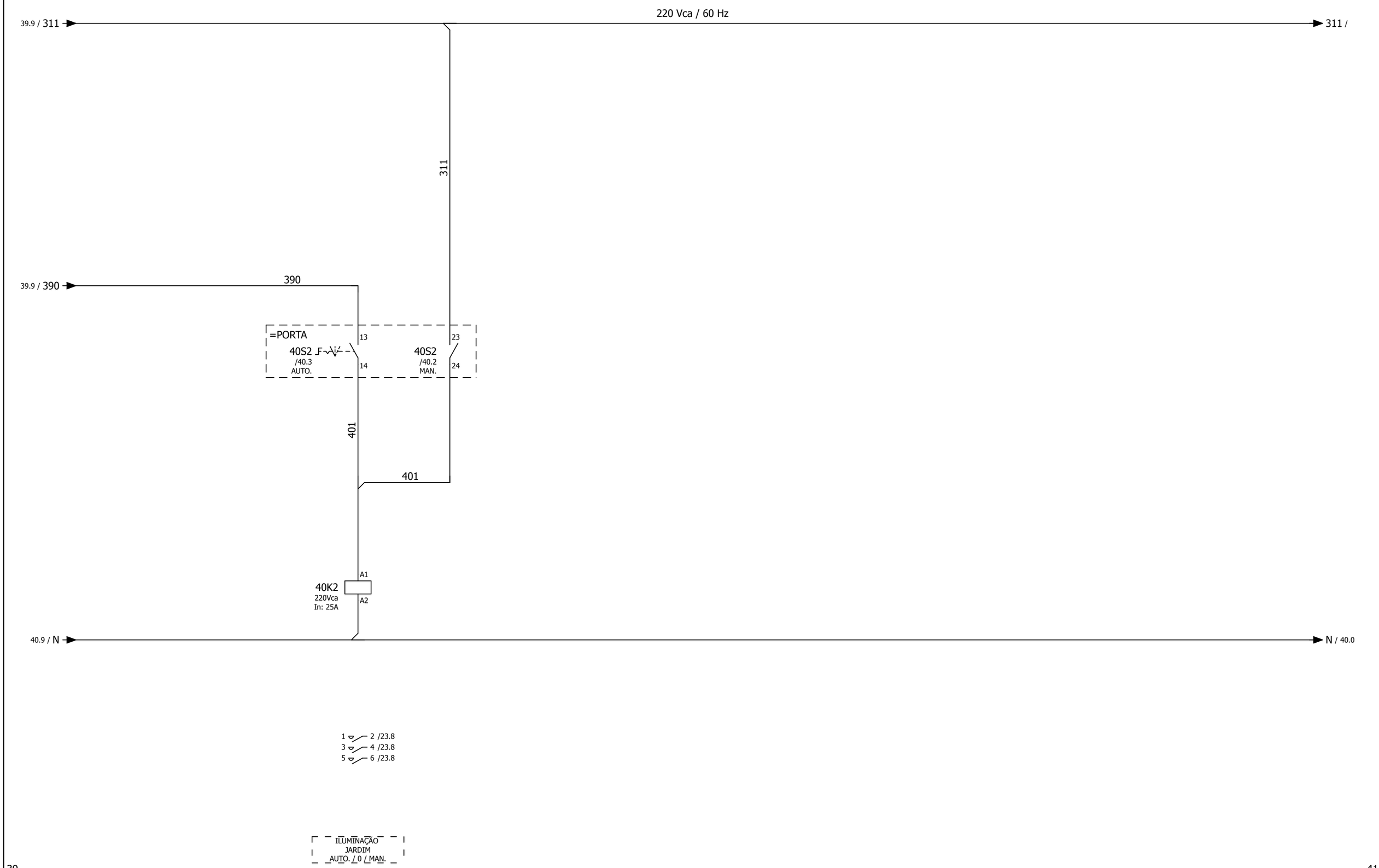
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	39
DE	61



02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

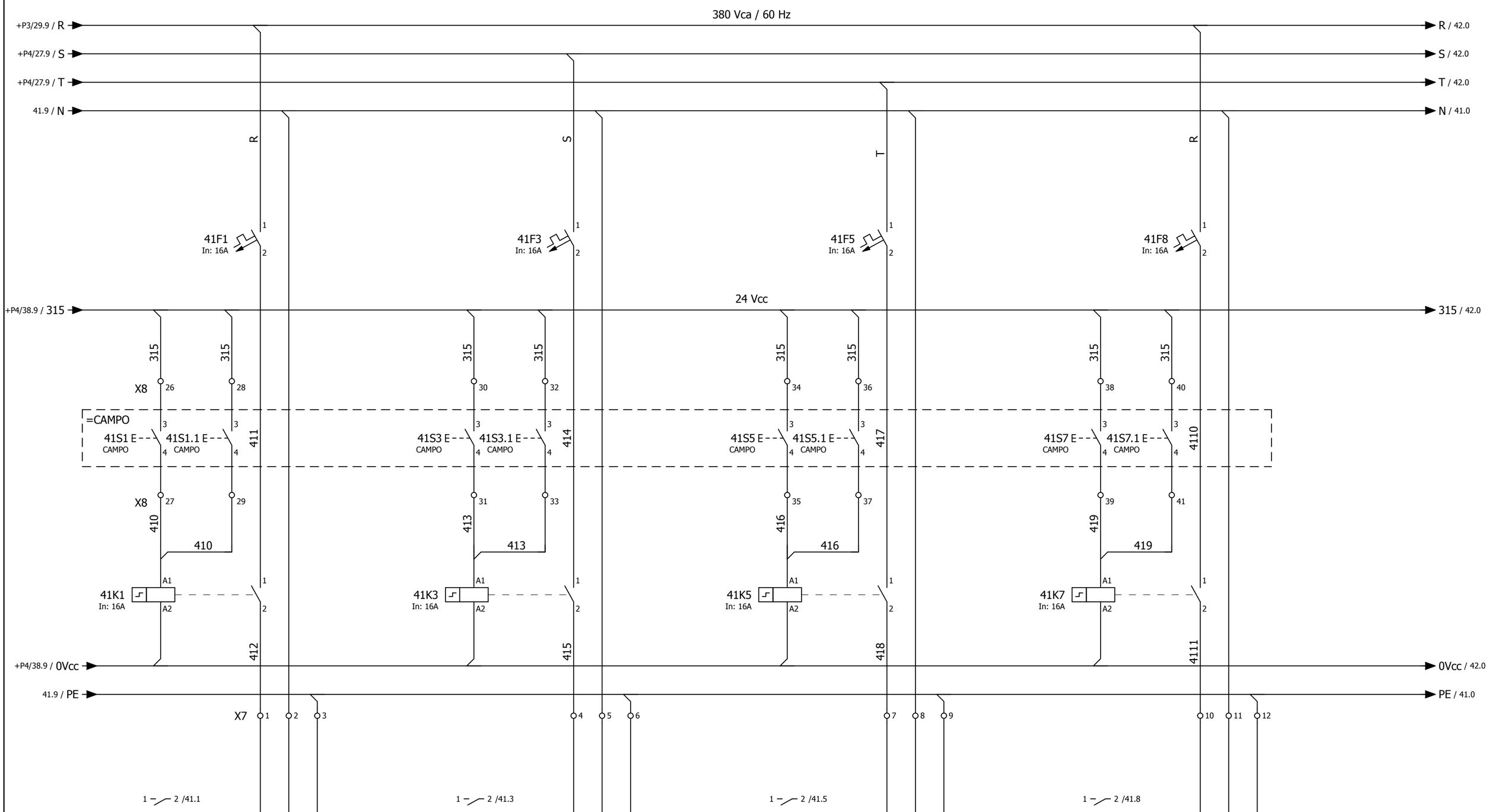
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	40
DE	61



TAG:	C01
CIRCUITO:	01
CORRENTE:	3,48 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO MASCULINO BEGE	

TAG:	C02
CIRCUITO:	02
CORRENTE:	5,19 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO FEMININO BEGE	

TAG:	C03
CIRCUITO:	03
CORRENTE:	11,07 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO FEMININO BRANCO	

TAG:	C04
CIRCUITO:	04
CORRENTE:	9,68 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO FEMININO BRANCO	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

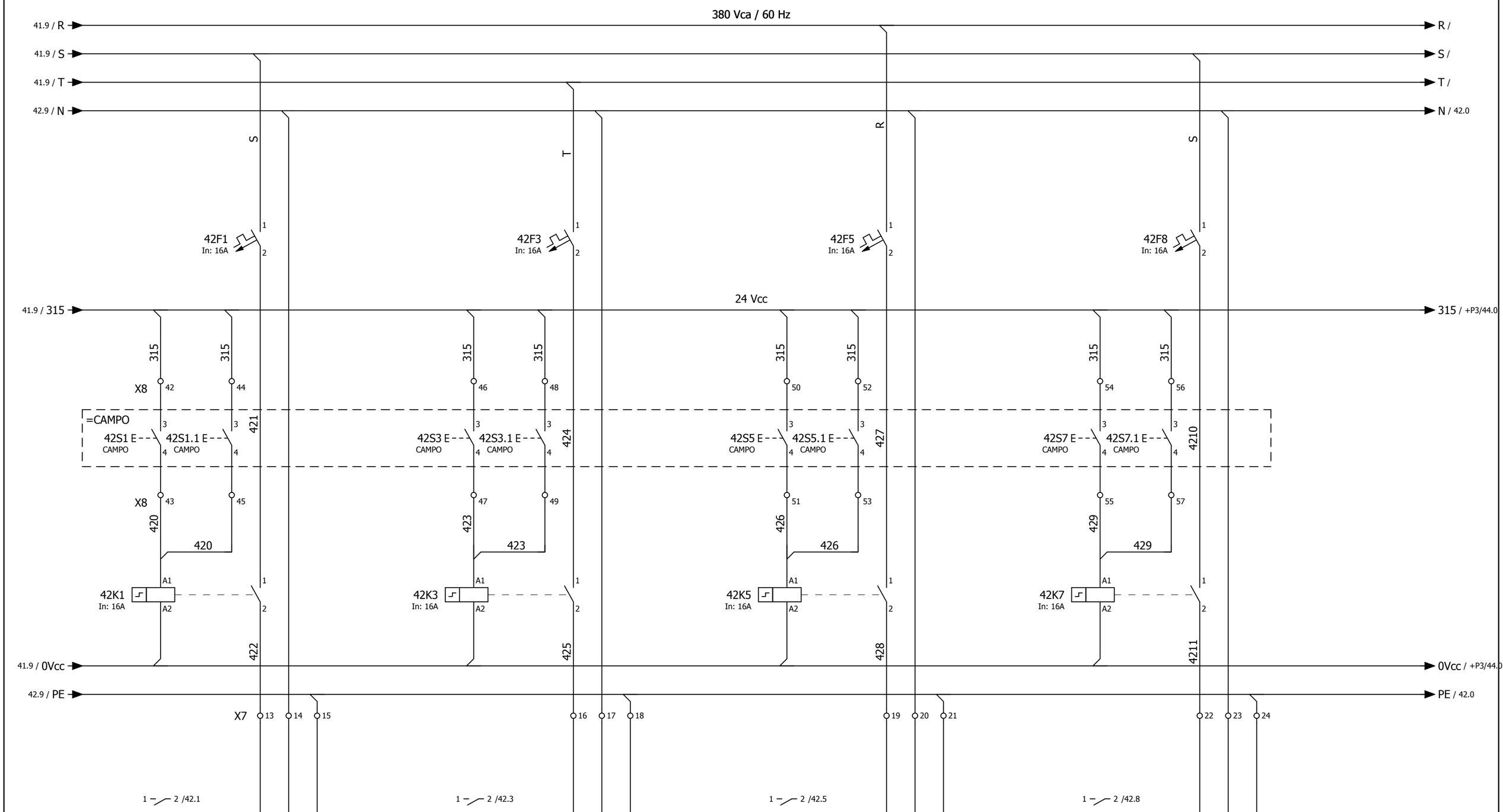
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 41
DE 61



TAG:	C07
CIRCUITO:	07
CORRENTE:	9,88 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO MASCULINO BRANCO	

TAG:	C08
CIRCUITO:	08
CORRENTE:	8,30 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO MASCULINO BRANCO	

TAG:	C16
CIRCUITO:	16
CORRENTE:	8,30 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESTAURANTE	

TAG:	C17
CIRCUITO:	17
CORRENTE:	8,30 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESTAURANTE	

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

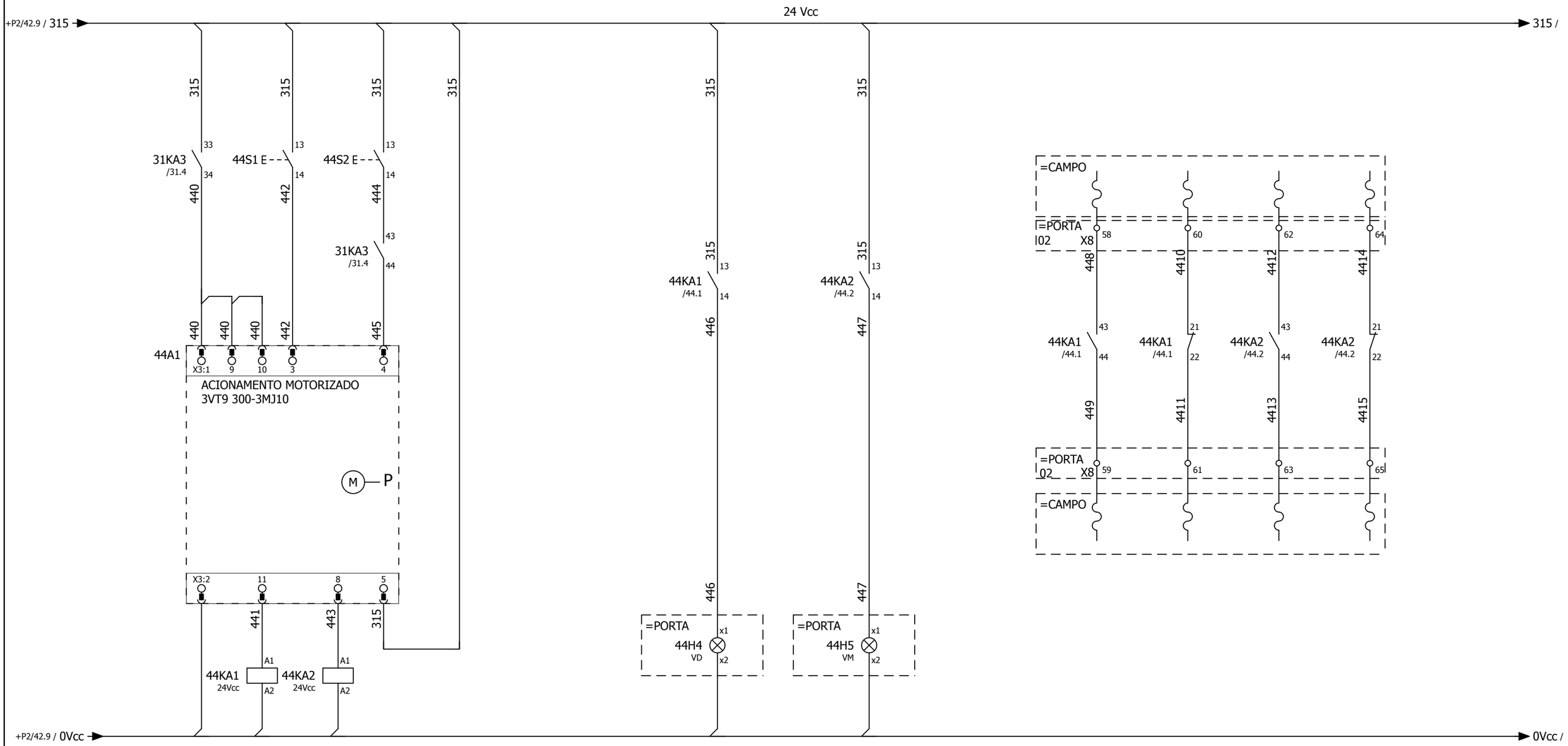
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

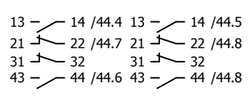
OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	42
DE	61





DISJUNTOR LIGADO

DISJUNTOR DESLIGADO

+P2/42

+P2/43

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 44
DE 61

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

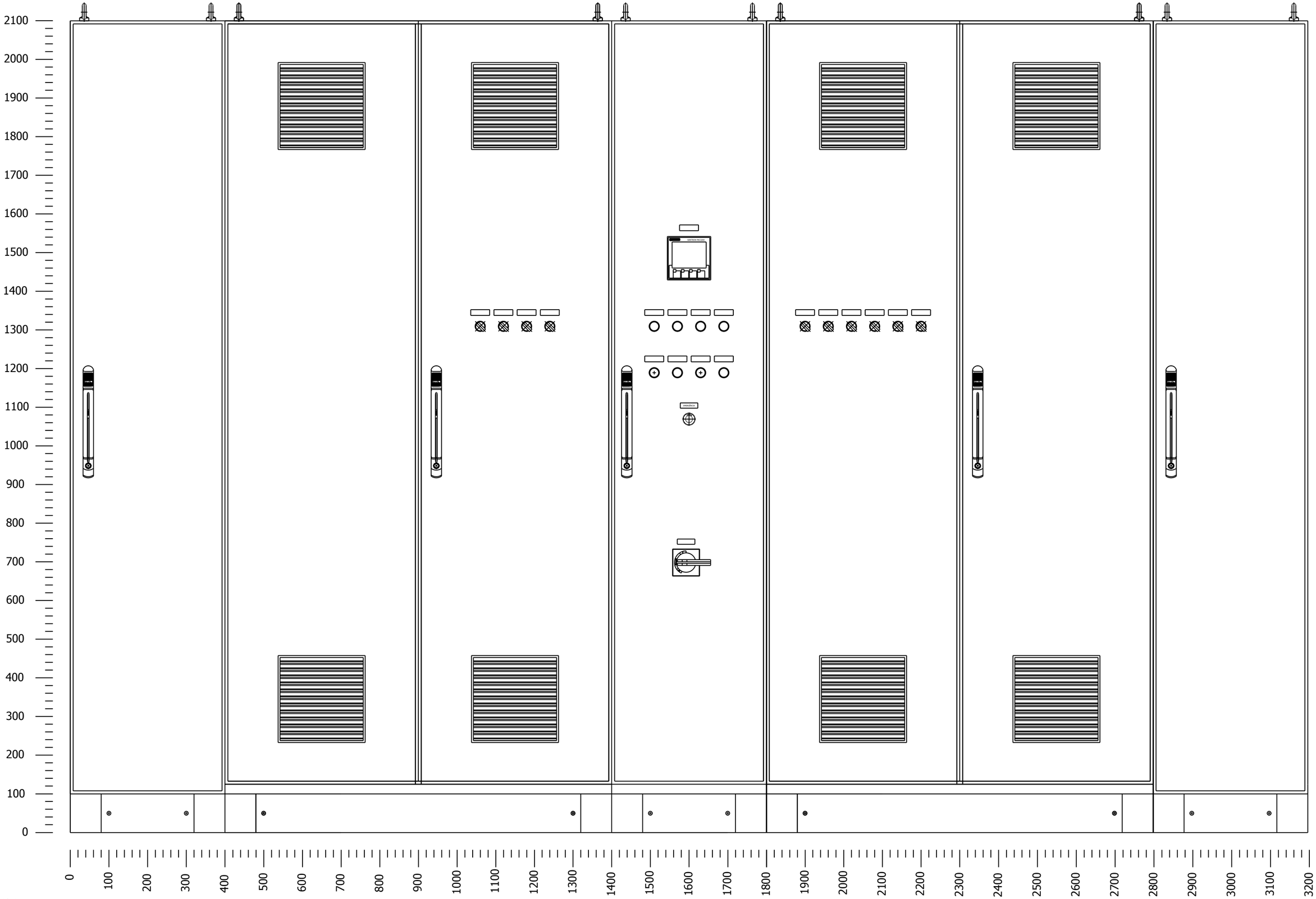
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 43
DE 61



=QDFL+P2/43

45

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

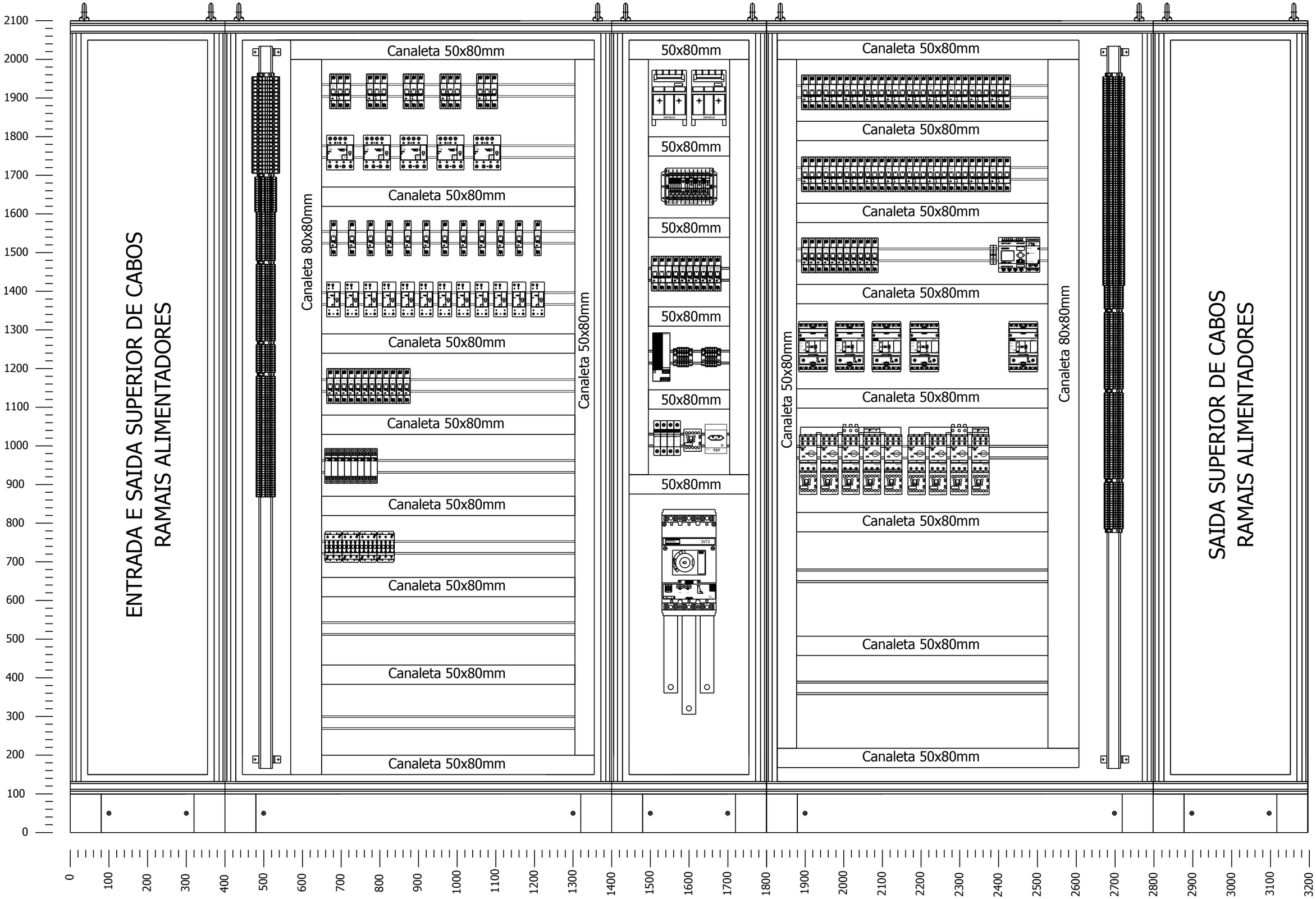
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

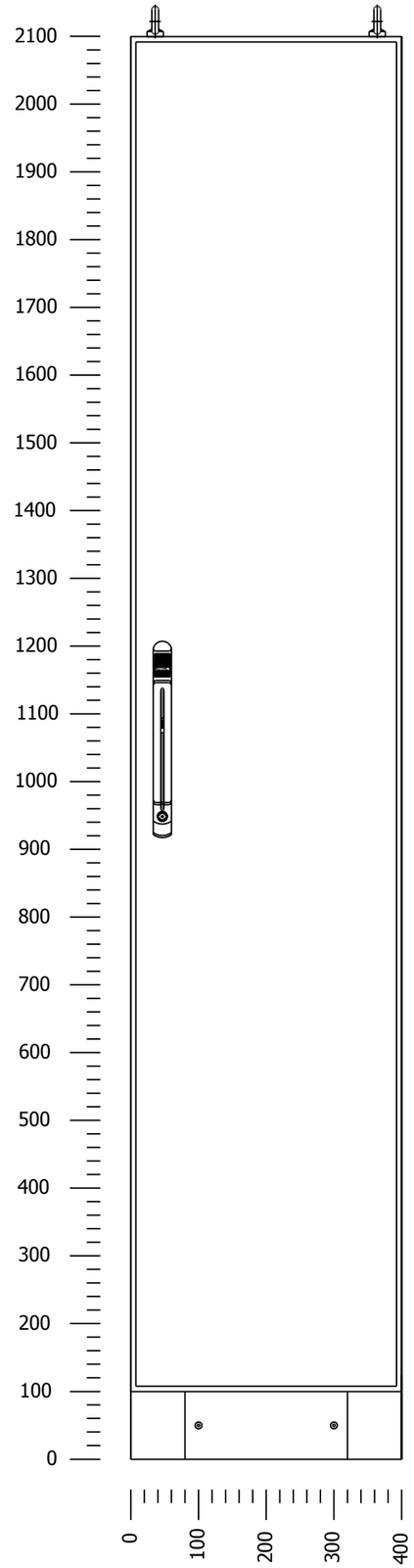
LAY OUT VISTA EXTERNA GERAL

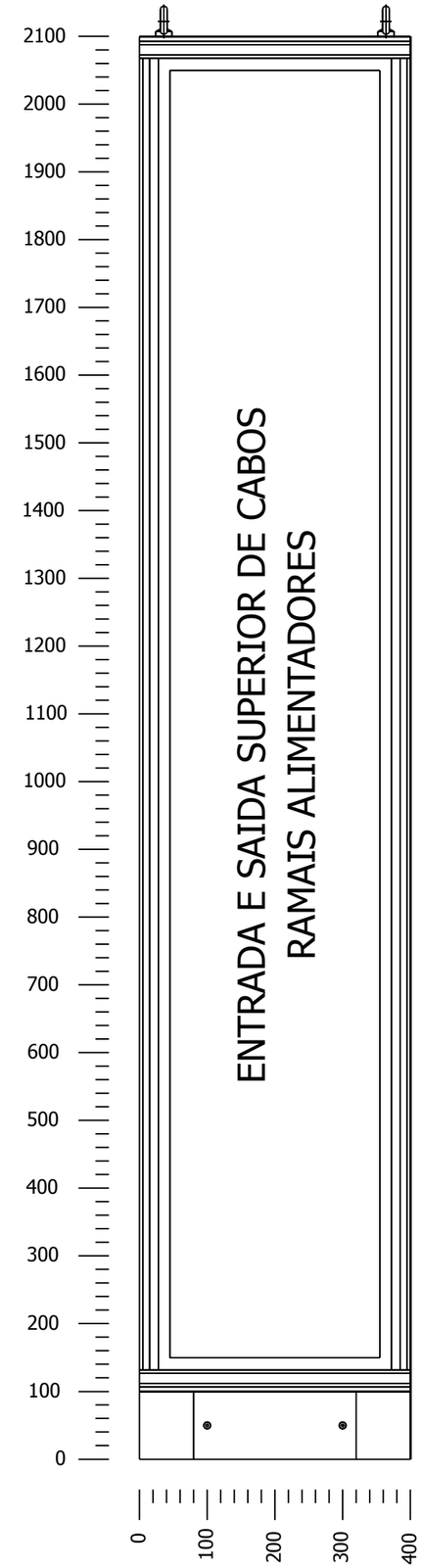
PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=	
+	
FOLHA	44
DE	61



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: 889	CAC14023-02	PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO	=
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH			LAY OUT VISTA INTERNA GERAL			CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA	+
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES						CIDADE: CASTRO - PR	FOLHA 45
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016							DE 61





45

47

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

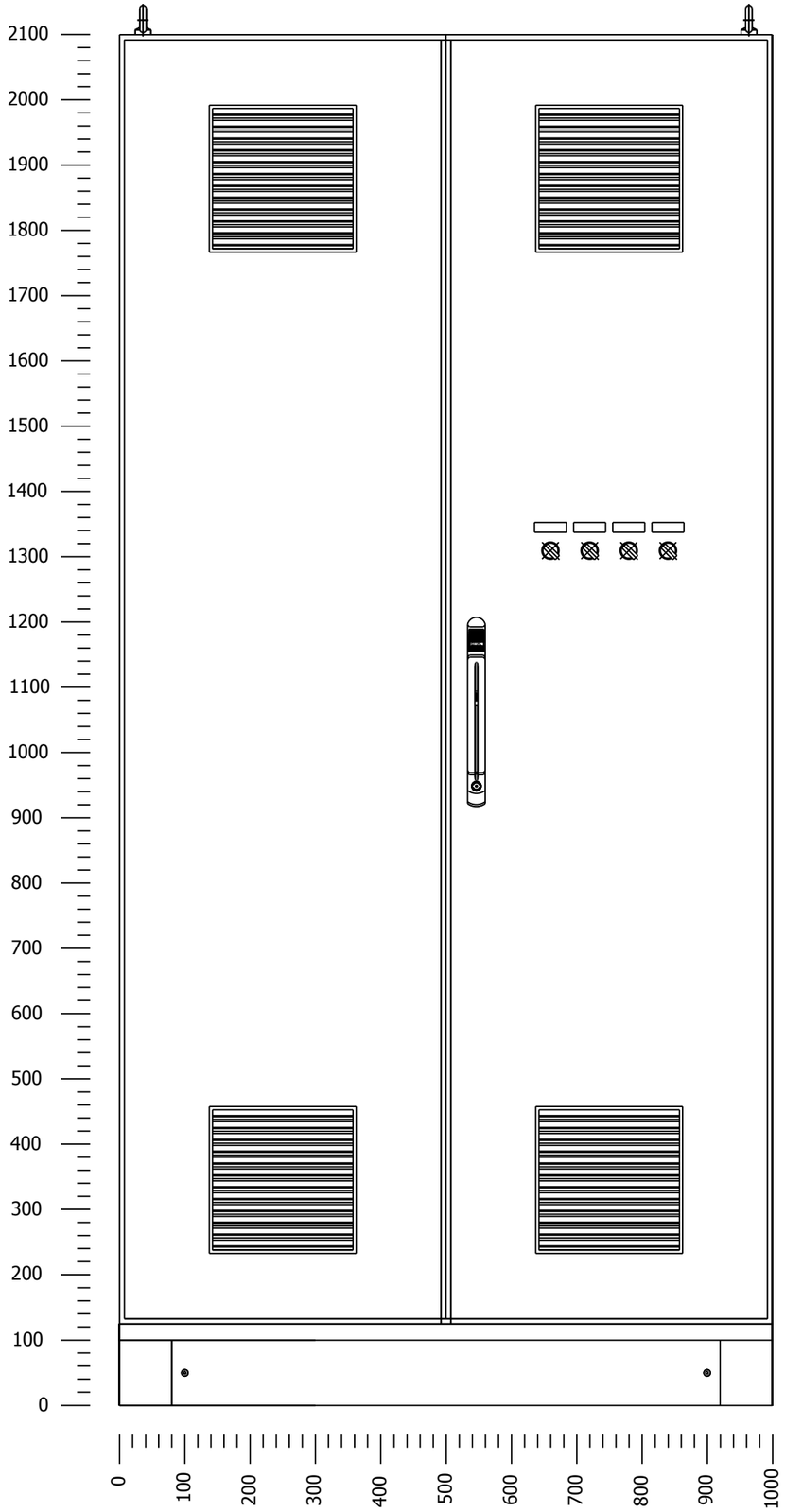
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

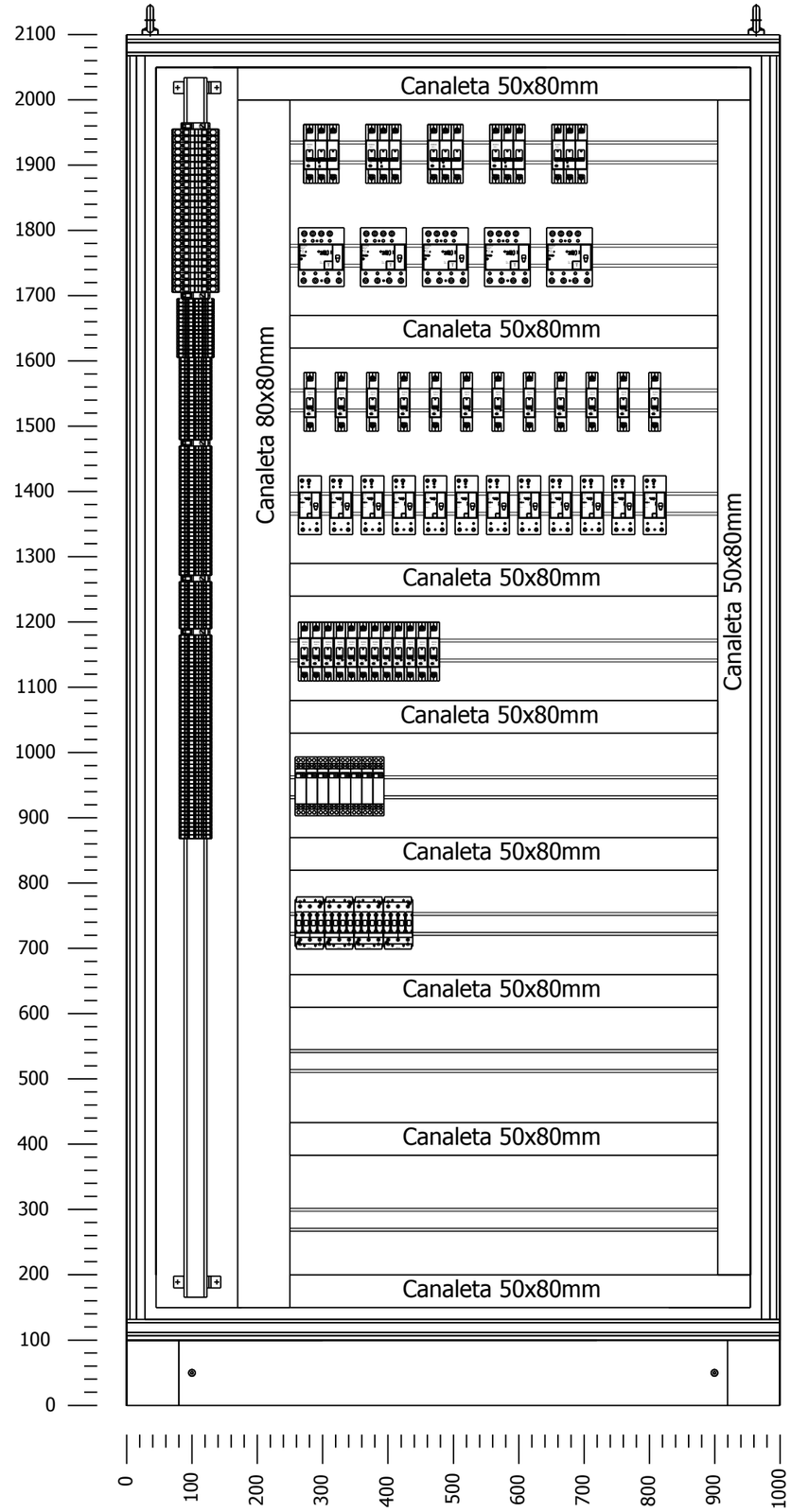
OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

LAY OUT VISTA GERAL +P1

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 46
DE 61





46

48

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

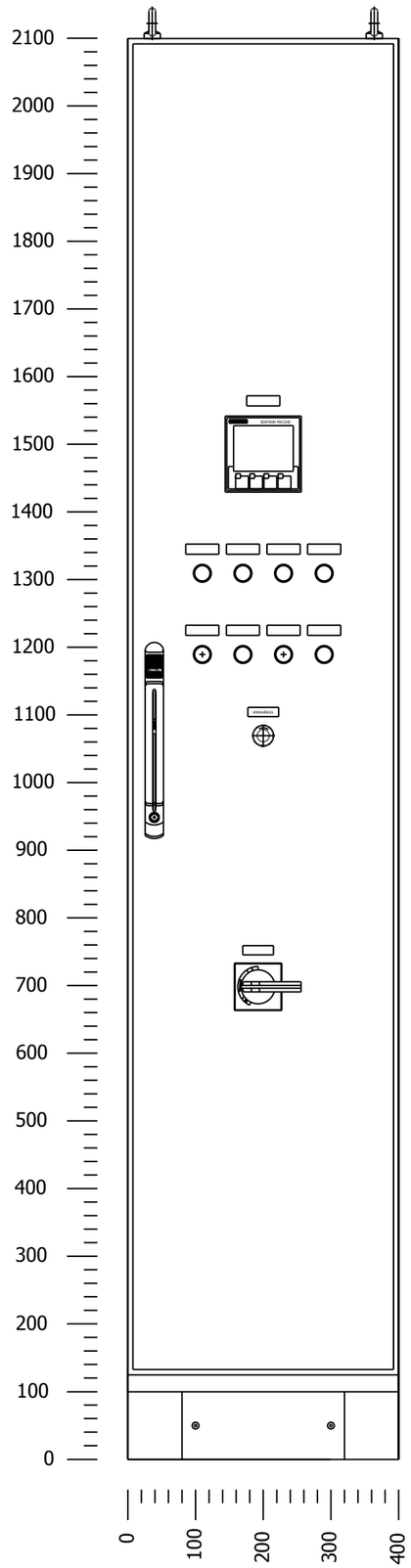
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

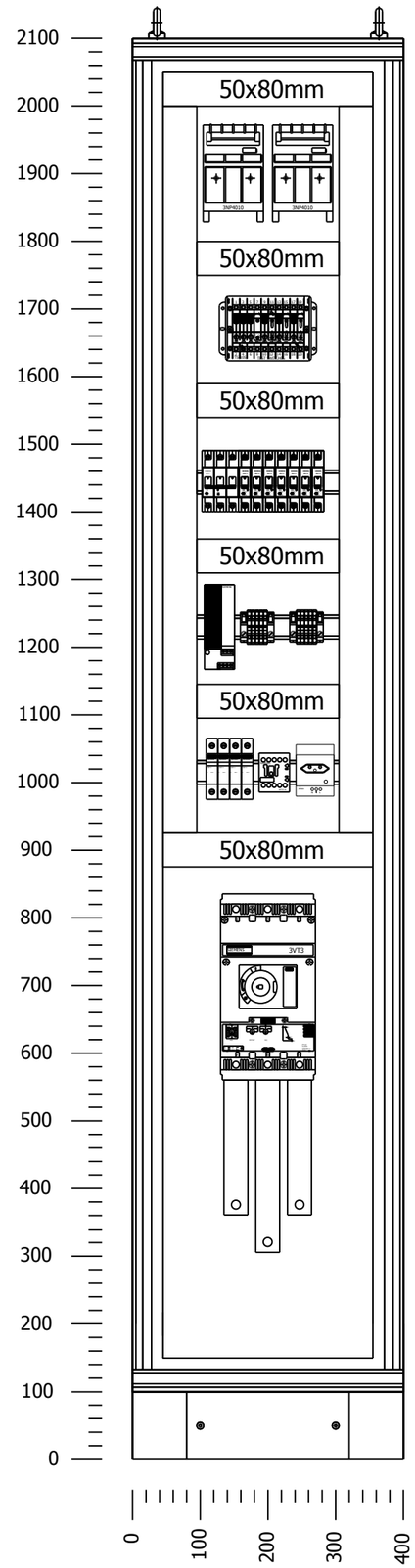
OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

LAY OUT VISTA GERAL +P2

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 47
DE 61





47

49

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

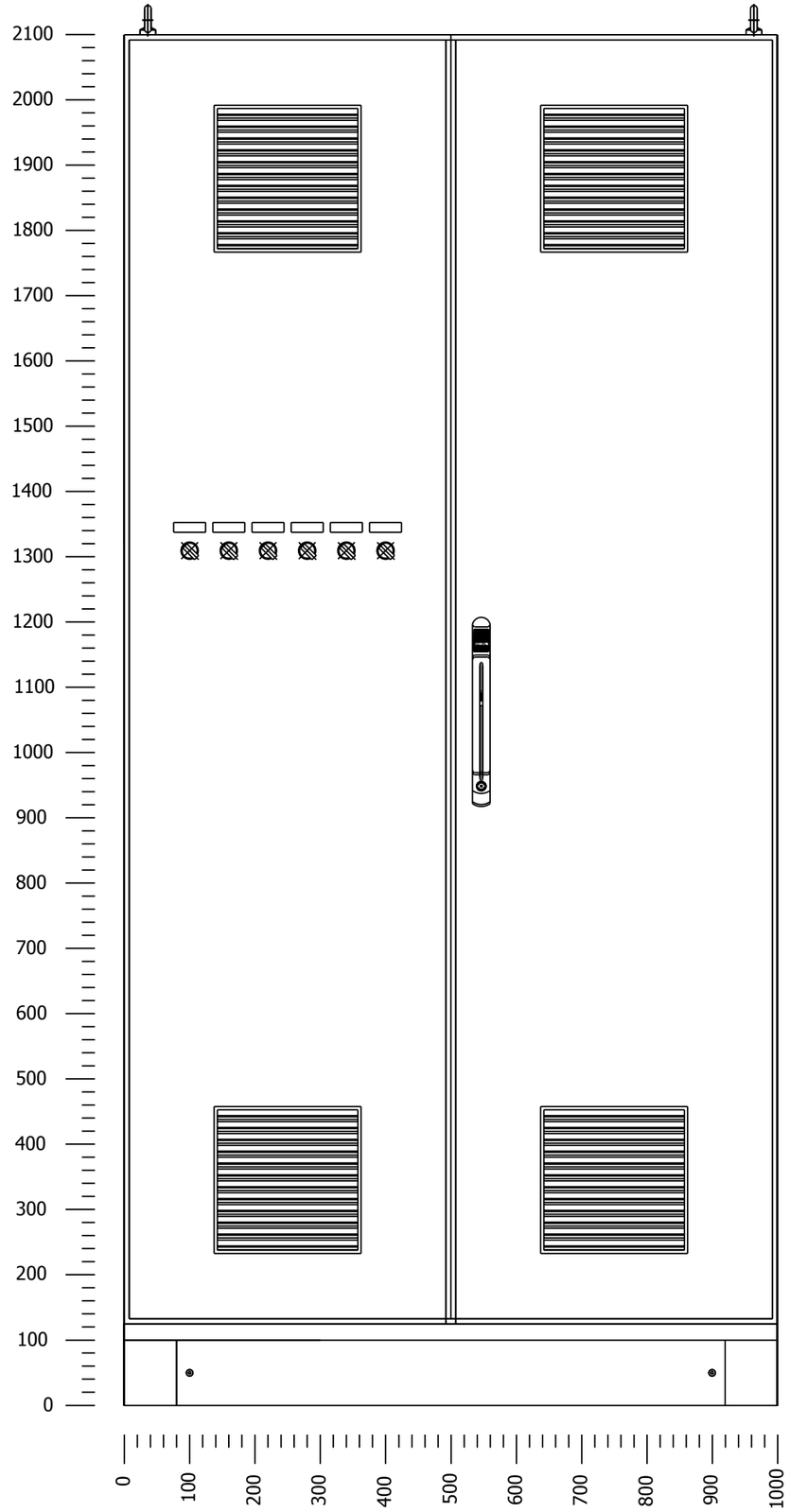
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

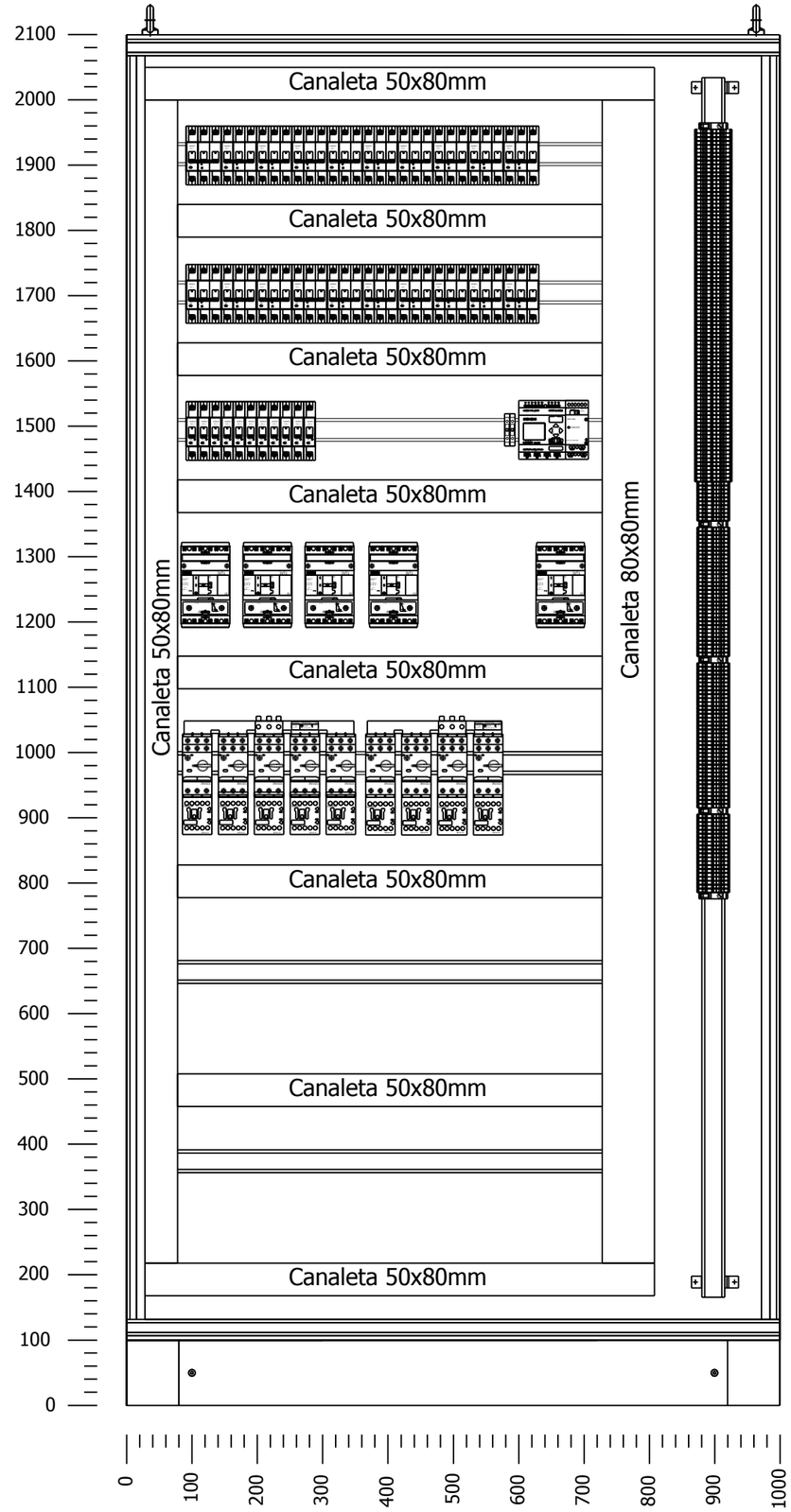
OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

LAY OUT VISTA GERAL +P3

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 48
DE 61





48

50

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	PIETRO NEDICH	APROVAÇÃO	JULIANO R. AIRES
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	05/01/2016

ELETRO SERVICE

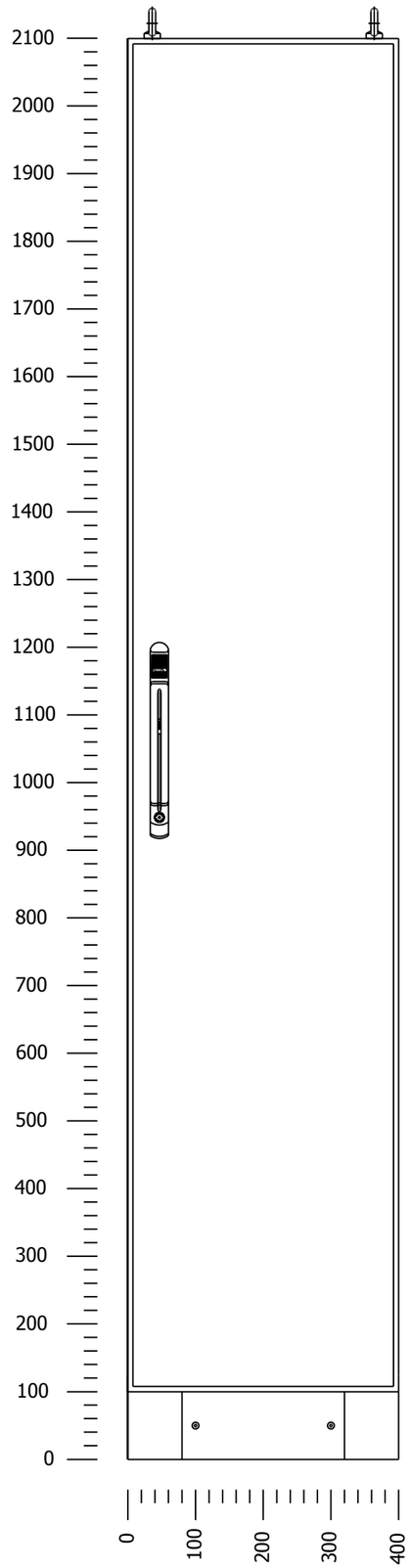
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

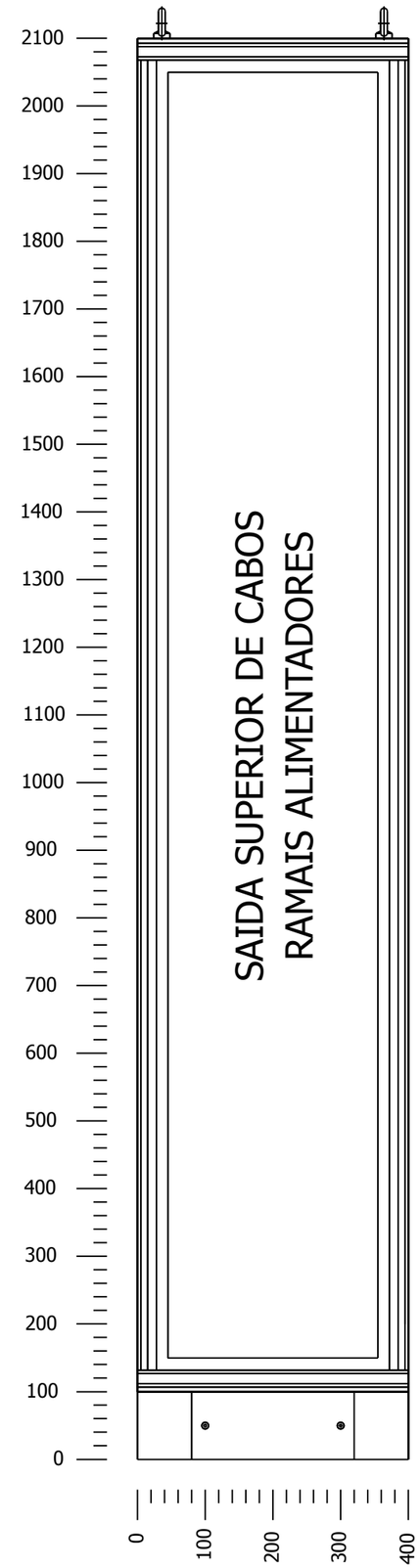
OS: 546 | OP: 889 | CAC14023-02

LAY OUT VISTA GERAL +P4

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 49
DE 61





49

51

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

LAY OUT VISTA GERAL +P5

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 50
DE 61

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
1	32A2	Módulo lógico de comando LOGO! com display, tensão nominal de 12 / 24 Vcc, temperatura de trabalho de 0 ºC a +55ºC, IP 20,		6ED1052-2MD00-0BA6	Siemens	Pç
2	33A2	Modulo de expansão digital do LOGO!, com 4 entradas e 4 saidas digitais, execução LOGO! DM8 12/24R	3128	6ED1055-1MB00-0BA1	Siemens	Pç
3	44A1	Acionamento motorizado para disjuntor 3VT3 com bobina em 24Vcc		3VT9 300-3MJ10	Siemens	Pç
4	3P7	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	1080	7KM2112-0BA00-3AA0	Siemens	Pç
5	3P7	Modulo de expansão RS485 MODBUS RTU		7KM9300-0AM00-0AA0	Siemens	Pç
6	3U5	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
7	34S2	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
8	34S2.1	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
9	34S3	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
10	34S4	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
11	34S5	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
12	34S6	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
13	4H3	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
14	4H5	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
15	4H6	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
16	44H4	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Verde;	5770	3SB6213-6AA40-1AA0	Siemens	Pç
17	44H5	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Vermelho;	5768	3SB6213-6AA20-1AA0	Siemens	Pç
18	39S2	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
19	39S5	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
20	39S7	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
21	40S2	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
22	5F1	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 100-125A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	2449	3VT1712-2DC36-0AA0	Siemens	Pç
23	5F1	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
24	5F1	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
25	5F1	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
26	5F1	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
27	5F1	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
28	5F3	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
29	5F3	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
30	5F3	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
31	5F3	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
32	5F3	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
33	5F3	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
34	5F5	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 40-50A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	667	3VT1705-2DC36-0AA0	Siemens	Pç
35	5F5	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	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
36	5F5	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
37	5F5	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
38	5F5	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
39	5F5	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
40	5F8	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 25-32A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	665	3VT1703-2DC36-0AA0	Siemens	Pç
41	5F8	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
42	5F8	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
43	5F8	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
44	5F8	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
45	5F8	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
46	6F1	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 25-32A, Icu: 40kA 220/230Vca, 25kA 380/415Vca, 12kA 500Vca, 6kA 690Vca	665	3VT1703-2DC36-0AA0	Siemens	Pç
47	6F1	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT1	59	3VT9 100-3HA10	Siemens	Pç
48	6F1	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT1	1040	3VT9 100-3HE20	Siemens	Pç
49	6F1	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT1	47	3VT9 100-3HG20	Siemens	Pç
50	6F1	Eixo prolongador, 350mm, para disjuntor 3VT1	717	3VT9 100-3HJ10	Siemens	Pç
51	6F1	Borne de conexão trazeira para 3VT1	147	3VT9 100-4RC30	Siemens	Kit
52	6F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
53	6F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
54	6F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
55	7F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
56	7F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
57	7F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
58	7F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
59	8F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
60	8F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
61	8F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
62	8F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
63	9F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
64	9F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
65	9F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
66	9F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
67	10F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
68	10F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
69	10F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2326	5SX2 325-7	Siemens	Pç
70	10F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2325	5SX2 320-7	Siemens	Pç
71	11F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2325	5SX2 320-7	Siemens	Pç
72	20F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
73	20F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

Lista de materiais

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 51.a
DE 61

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
74	20F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
75	20F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
76	21F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
77	21F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
78	21F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
79	21F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
80	22F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
81	22F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
82	22F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
83	29F7	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	607	5SX1 110-7	Siemens	Pç
84	32F2	Borne parafuso seccionador fúsivel padrão para 2 condutores, sem sinalização - 1,5 mm²	460	8WA1 011-1SF12	Siemens	Pç
85	32F2	Fusível de Vidro 5x20mm retardado de vidro, Tipo G, Icu 35A, In: 2,5A	867	8WA1 822-7EF81	Siemens	Pç
86	33F2	Borne parafuso seccionador fúsivel padrão para 2 condutores, sem sinalização - 1,5 mm²	460	8WA1 011-1SF12	Siemens	Pç
87	33F2	Fusível de Vidro 5x20mm retardado de vidro, Tipo G, Icu 35A, In: 2,5A	867	8WA1 822-7EF81	Siemens	Pç
88	36K3	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
89	36K3	Conexão 3RV S00 c/ 3RT	473	3RA19 11 1AA00	Siemens	Pç
90	36K4	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
91	36K4	Conexão 3RV S00 c/ 3RT	473	3RA19 11 1AA00	Siemens	Pç
92	36K6	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
93	36K6	Conexão 3RV S00 c/ 3RT	473	3RA19 11 1AA00	Siemens	Pç
94	36K8	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
95	36K8	Conexão 3RV S00 c/ 3RT	473	3RA19 11 1AA00	Siemens	Pç
96	37K2	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
97	37K2	Conexão 3RV S00 c/ 3RT	473	3RA19 11 1AA00	Siemens	Pç
98	37K4	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
99	37K4	Conexão 3RV S00 c/ 3RT	473	3RA19 11 1AA00	Siemens	Pç
100	38K2	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
101	38K5	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
102	38K7	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 9A em AC3 e 20A em AC1, contato auxiliar 1NA instantaneo,bobina em 24Vcc, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1016-1BB41.	3755	3RT10 16-1BB41	Siemens	PÇ
103	29M7	Ventilação com filtro	5104	RIT.3239100	Rittal	Pç
104	29M8	Ventilação com filtro	5104	RIT.3239100	Rittal	Pç

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

Lista de materiais

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
105	25Q1	Disjuntor motor In: 10A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 7,0-10A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	640	3RV10 21-1JA10	Siemens	Pç
106	25Q1	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
107	25Q3	Disjuntor motor In: 10A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 7,0-10A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	640	3RV10 21-1JA10	Siemens	Pç
108	25Q3	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
109	25Q5	Disjuntor motor In: 10A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 7,0-10A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	640	3RV10 21-1JA10	Siemens	Pç
110	25Q5	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
111	25Q7	Disjuntor motor In: 10A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 7,0-10A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	640	3RV10 21-1JA10	Siemens	Pç
112	25Q7	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
113	26Q1	Disjuntor motor In: 4,0A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 2,8-4,0A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	4006	3RV10 21-1EA10	Siemens	Pç
114	26Q1	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
115	26Q3	Disjuntor motor In: 4,0A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 2,8-4,0A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	4006	3RV10 21-1EA10	Siemens	Pç
116	26Q3	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
117	26Q5	Disjuntor motor In: 4,0A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 2,8-4,0A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	4006	3RV10 21-1EA10	Siemens	Pç
118	26Q5	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
119	26Q7	Disjuntor motor In: 4,0A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 2,8-4,0A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	4006	3RV10 21-1EA10	Siemens	Pç
120	26Q7	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
121	27Q1	Disjuntor motor In: 4,0A, Disparador térmico de sobercarga faixa de ajuste In: 2,8-4,0A, Icu: 100 kA - Tamanho S0, Classe 10 (Conexão por parafuso)	4006	3RV10 21-1EA10	Siemens	Pç
122	27Q1	Contato auxiliar frontal com 2 contatos 1NA+1NF (Conexão por parafuso)	273	3RV19 01-1E	Siemens	Pç
123	29S7	Termostato Resfriamento 10A, 240Vac, IP 20	3221	TLZ 530	Tasco	Pç
124	4DPS2	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe II, Tensão máxima de operação contínua UC-350Vca / 260 (n/pe-I / PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-20KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 40KA 8-20us	714	5SD7 461-1MB	Siemens	Pç
125	4DPS4	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe II, Tensão máxima de operação contínua UC-350Vca / 260 (n/pe-I / PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-20KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 40KA 8-20us	714	5SD7 461-1MB	Siemens	Pç
126	4DPS6	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe II, Tensão máxima de operação contínua UC-350Vca / 260 (n/pe-I / PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-20KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 40KA 8-20us	714	5SD7 461-1MB	Siemens	Pç
127	4DPS8	Dispositivo de proteção contra surtos DPS, classe II, Tensão máxima de operação contínua UC-350Vca / 260 (n/pe-I / PEN), Tensão de proteção Up-1,5KV, tempo de resposta de 25ns, corrente nominal de descarga IN-20KA/ 8/20us, corrente máxima de descarga 40KA 8-20us	715	5SD7 481-0	Siemens	Pç
128	3F0	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
129	3F0	Disparador de corrente, 3VT3, In: 250-630A	3282	3VT9 363-6AC00	Siemens	Pç
130	3F0	Borne de conexão trazeira para 3VT3	2438	3VT9 300-4RC30	Siemens	Kit
131	3F0	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT3	61	3VT9 300-3HA10	Siemens	Pç
132	3F0	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT2/3VT3	1039	3VT9 300-3HE20	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
133	3F0	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT2/3VT3	48	3VT9 300-3HG20	Siemens	Pç
134	3F0	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT2/3VT3	718	3VT9 300-3HJ10	Siemens	Pç
135	3F2	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
136	3F2	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
137	3F4.1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	2324	5SX2 310-7	Siemens	Pç
138	3F8.1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 02A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	4346	5SX2 102-7	Siemens	Pç
139	4F2	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
140	4F2	Fusível NH Tamanho 000, Corrente nominal 50A, Categoria de utilização gG, Tensão nominal até 500 VCA, 250 VCC, Capacidade de interrupção nominal 120kA até 500 VCA, 100 kA até 250 VCC;	863	3NA3-820	Siemens	Pç
141	29F2	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	607	5SX1 110-7	Siemens	Pç
142	29F4	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	607	5SX1 110-7	Siemens	Pç
143	29F6	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	607	5SX1 110-7	Siemens	Pç
144	31F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2327	5SX2 110-7	Siemens	Pç
145	31F6.2	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 06A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2387	5SX2 106-7	Siemens	Pç
146	31H2	Sinaleira Monobloco - 220V - 1NA + 1NF - Branco;	5859	3SB6216-6AA60-1AA0	Siemens	Pç
147	31KA3	Contator auxiliar tripolar, fixação em trilho ou por parafusos, classe de tensão 600V, In: 06A contato auxiliar 4NA, acionamento em 220Vca	520	3RH11 40-1AN10	Siemens	PÇ
148	44KA1	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
149	44KA2	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
150	3L0.1	Transformadores de corrente, relação 600/5A, classe de exatidão 0.6C5, tensão de isolação 600 volts	1419	4NF03 27-2JE2	Siemens	Pç
151	3L1.2	Transformadores de corrente, relação 600/5A, classe de exatidão 0.6C5, tensão de isolação 600 volts	1419	4NF03 27-2JE2	Siemens	Pç
152	3L1.3	Transformadores de corrente, relação 600/5A, classe de exatidão 0.6C5, tensão de isolação 600 volts	1419	4NF03 27-2JE2	Siemens	Pç
153	29M2	Ventilação com filtro	5104	RIT.3239100	Rittal	Pç
154	29M3	Ventilação com filtro	5104	RIT.3239100	Rittal	Pç
155	29S2	Termostato Resfriamento 10A, 240Vac, IP 20	3221	TLZ 530	Tasco	Pç
156	31S3	Botão cogumelo - Ø40mm - destravamento por chave - linha metálica - impulso - vermelho		3SB35 00-1GA21	Siemens	Pç
157	31V4.1	Fonte de alimentação chaveada mod. SITOP PSU100L, corrente nominal 5,0A / 24V	6326	6EP1333-1LB00	Siemens	Pç
158	29X5	Tomada monofásica para painel, instalada em trilho DIN, 2P+T, 220V - 250V, 20A.	1348	13545	Tasco	Pç
159	13F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 40A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	4335	5SX2 340-7	Siemens	Pç
160	13F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 40A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	4335	5SX2 340-7	Siemens	Pç
161	13F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 40A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	4335	5SX2 340-7	Siemens	Pç
162	13F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 40A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	4335	5SX2 340-7	Siemens	Pç
163	14F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 40A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	4335	5SX2 340-7	Siemens	Pç
164	16F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2329	5SX2 125-7	Siemens	Pç
165	16F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2329	5SX2 125-7	Siemens	Pç
166	16F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2329	5SX2 125-7	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
167	16F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2329	5SX2 125-7	Siemens	Pç
168	17F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 25A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2329	5SX2 125-7	Siemens	Pç
169	17F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
170	17F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
171	17F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
172	18F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
173	18F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
174	18F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
175	18F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
176	23F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
177	23F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
178	23F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
179	23F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
180	29F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	607	5SX1 110-7	Siemens	Pç
181	41F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
182	41F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
183	41F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
184	41F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
185	42F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
186	42F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
187	42F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
188	42F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2328	5SX2 116-7	Siemens	Pç
189	39K2	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 25A na categoria de utilizacao AC2/AC3, bobina em 220V-60Hz, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1026-1AN10.	4023	3RT10 26-1AN10	Siemens	PÇ
190	39K5	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 25A na categoria de utilizacao AC2/AC3, bobina em 220V-60Hz, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1026-1AN10.	4023	3RT10 26-1AN10	Siemens	PÇ
191	39K7	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 25A na categoria de utilizacao AC2/AC3, bobina em 220V-60Hz, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1026-1AN10.	4023	3RT10 26-1AN10	Siemens	PÇ
192	40K2	Contator tripolar, fixacao em trilho ou por parafusos, classe de tensao 600V,corrente nominal 25A na categoria de utilizacao AC2/AC3, bobina em 220V-60Hz, (faixa de utilizacao 0.85-1,1Vn), tipo 3RT1026-1AN10.	4023	3RT10 26-1AN10	Siemens	PÇ
193	41K1	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
194	41K3	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
195	41K5	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
196	41K7	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
197	42K1	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
198	42K3	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
199	42K5	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
200	42K7	Relé de Impulso, In: 16A, Tensão de Isolação: 250Vca, Tensão de Comando: 24Vcc, Comutador 1NA+1NF	1202	5TT4 115-2	Siemens	Pç
201	13Q1	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 40A/380V, corrente diferencial de 30mA, 3P+N, Tipo AC	1984	5SM1 344-0	Siemens	Pç

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

Lista de materiais

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
202	13Q3	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 40A/380V, corrente diferencial de 30mA, 3P+N, Tipo AC	1984	5SM1 344-0	Siemens	Pç
203	13Q5	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 40A/380V, corrente diferencial de 30mA, 3P+N, Tipo AC	1984	5SM1 344-0	Siemens	Pç
204	13Q7	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 40A/380V, corrente diferencial de 30mA, 3P+N, Tipo AC	1984	5SM1 344-0	Siemens	Pç
205	14Q1	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 40A/380V, corrente diferencial de 30mA, 3P+N, Tipo AC	1984	5SM1 344-0	Siemens	Pç
206	16Q1	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
207	16Q3	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
208	16Q5	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
209	16Q8	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
210	17Q1	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
211	17Q3	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
212	17Q5	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
213	17Q8	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
214	18Q1	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
215	18Q3	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
216	18Q5	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç
217	18Q8	Dispositivo de proteção diferencial residual DR, corrente nominal de 25A/380V, corrente diferencial de 30mA, 1P+N, Tipo AC	596	5SM1 312-0	Siemens	Pç

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

Lista de materiais

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 51.f
DE 61

Lista de Plaquetas

Item	Designação
43	DPS FASE R ATUADO
44	DPS FASE S ATUADO
46	DPS FASE T ATUADO
312.1	EMERGÊNCIA GERAL
312.2	COMANDO ENERGIZADO
340	MAN. / 0 / AUTOM. EXAUSTOR PF-36
342	MAN. / 0 / AUTOM. EXAUSTOR PF-21
344	MAN. / 0 / AUTOM. EXAUSTOR PF-22
346	MAN. / 0 / AUTOM. EXAUSTOR PF-23
347	MAN. / 0 / AUTOM. EXAUSTOR PF-24
348	MAN. / 0 / AUTOM. EXAUSTOR PF-14
392	ILUMINAÇÃO PASSARELA PEÉDIO48 AUTO. / 0 / MAN.
395	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO PAISANA AUTO. / 0 / MAN.
397	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO BRANCO E BEGE AUTO. / 0 / MAN.
402	ILUMINAÇÃO JARDIM AUTO. / 0 / MAN.

Item	Designação
443	DISJUNTOR LIGADO
444	DISJUNTOR DESLIGADO

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

Lista de plaquetas

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 52
DE 61

Lista de Simbologia

Símbolo	Função
	Caixa de dispositivos
	Caixa de CLP
	Ponto de conexão do barramento bus
1 2 + - 3	Barreira luminosa, contato NA com alimentação de tensão
F 13 14	Interruptor, contato NA
x1 x2	Lâmpada, simples
1 3 5 2 4 6	Disjuntor triplo
1 2	Disjuntores
1 2	Seccionadora fusível, simples
A1 A2	Bobina para disjuntor de motor
1 2 M 1~ PE	Motor de corrente alternada com PE
1 3 5 I> I> I> 2 4 6	Chave de sobrecarga do motor, tripolar

Símbolo	Função
13 14	Interruptor, contato NA
23 24	Interruptor, contato NA
L1 PE	Circuito de proteção
N PE	
1 3 5 2 4 6	Seccionadora fusível, tripla
2 PE 1	Iluminação, 3 pontos de conexão
s2 s1	Indutividade, simples
1 2	Botão de apertar, contato NF
E 13 14	Botão de apertar, contato NA
1 3 AC AC 2 4	Retificador, variável
1 2 PE	Tomada fêmea com PE, 3 pontos de conexão
A1 A2	Bobina para disjuntor de motor

Símbolo	Função
1 3 5 N 2 4 6 N	Disjuntor, quadripolar
1 N 2 N	Disjuntor, bipolar
F 13 14	Interruptor, contato NA

Símbolo	Função

52

02	05/01/2016	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	PIETRO NEDICH
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	PIETRO NEDICH
00	03/01/2014	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: 889 | CAC14023-02

Lista de simbologia

PROJETO: QDFL 05.02 VESTIÁRIO - REFEITÓRIO
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 53
DE 61