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 07.01
CIDADE / UF	CASTRO - PR
RESPONSÁVEL PELO PROJETO	ENG. JULIANO RITA AIRES
NÚMERO DO PROJETO	CAC14034-02
Criado em	11/02/2014
Editado em	30/11/2015
Quantidade de páginas	71

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	11/02/2014
/2	ÍNDICE	11/02/2014
=QDFL+P2/3	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P2/4	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL/5	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P3/6	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/7	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/8	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/9	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/10	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/11	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/12	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/13	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/14	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/15	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/16	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/17	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/18	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/19	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/20	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/21	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/22	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL/23	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P3/24	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/25	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P3/26	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL/27	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL/28	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P1/29	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P1/30	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P1/31	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL/32	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P1/33	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL/34	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P1/35	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P1/36	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P1/37	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014
=QDFL+P1/38	DIAGRAMA DE FORÇA	11/02/2014

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

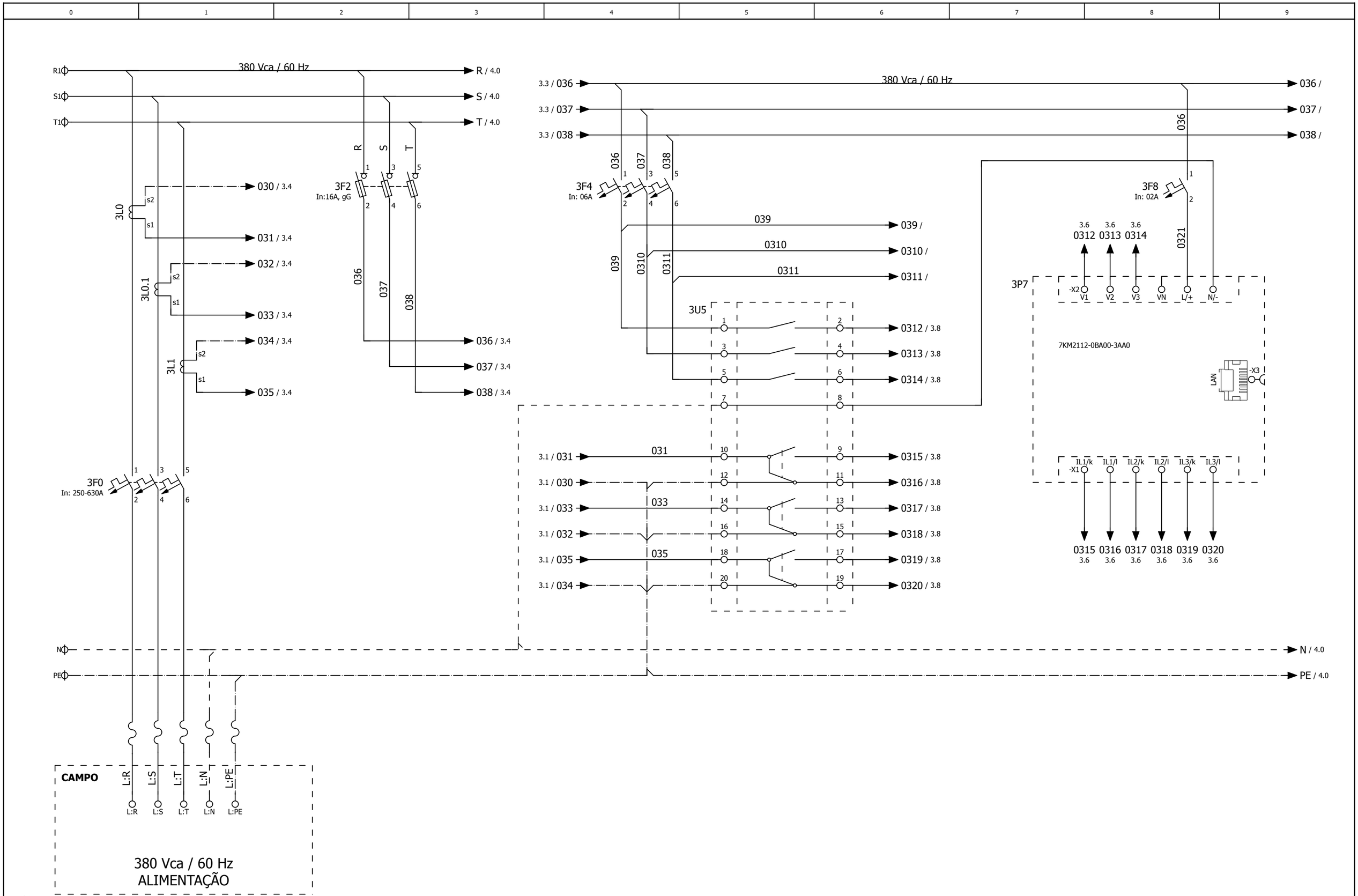
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

ÍNDICE

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 2
DE 71



=+/2

4

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

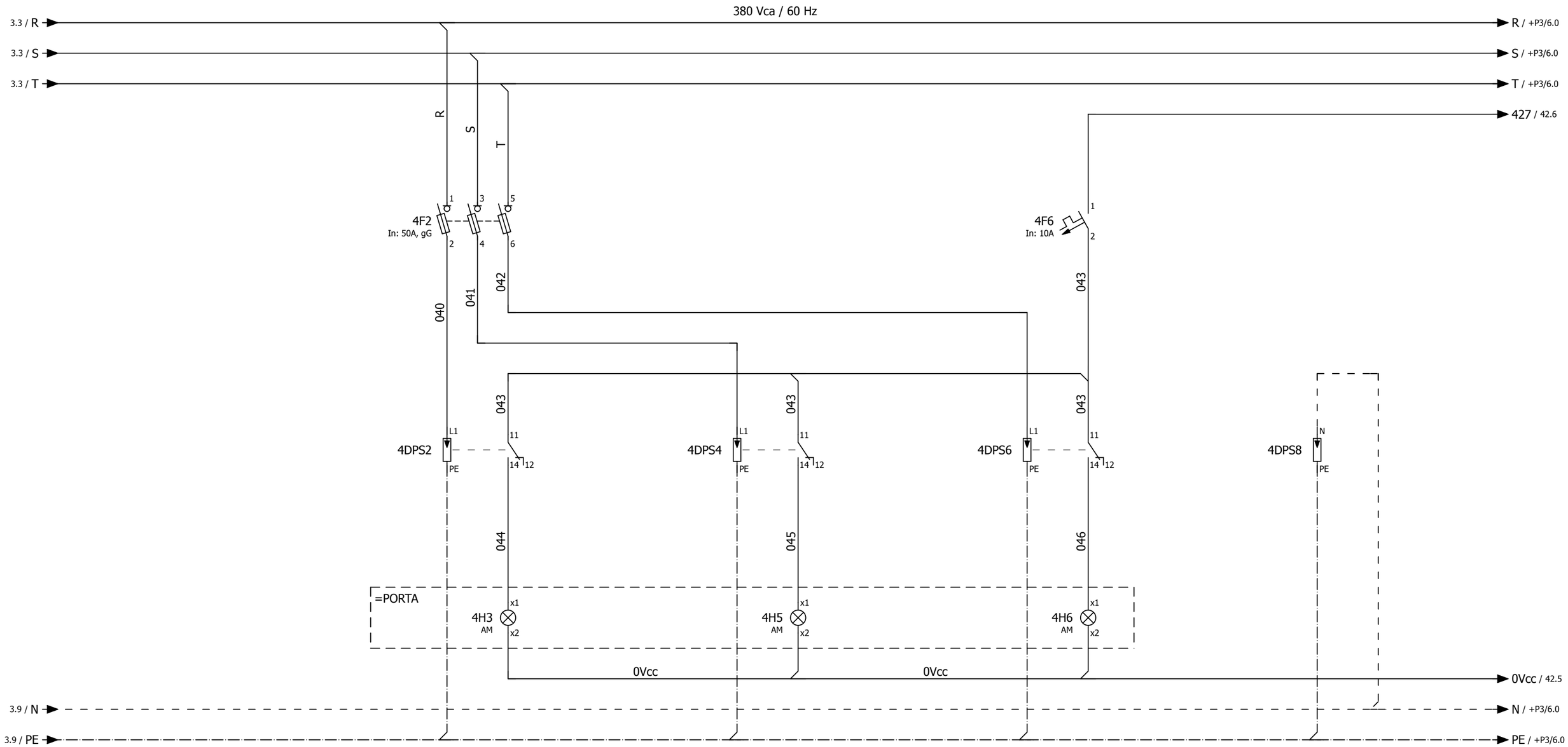
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 3
DE 71



3

+/5

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P2	
FOLHA	4
DE	71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

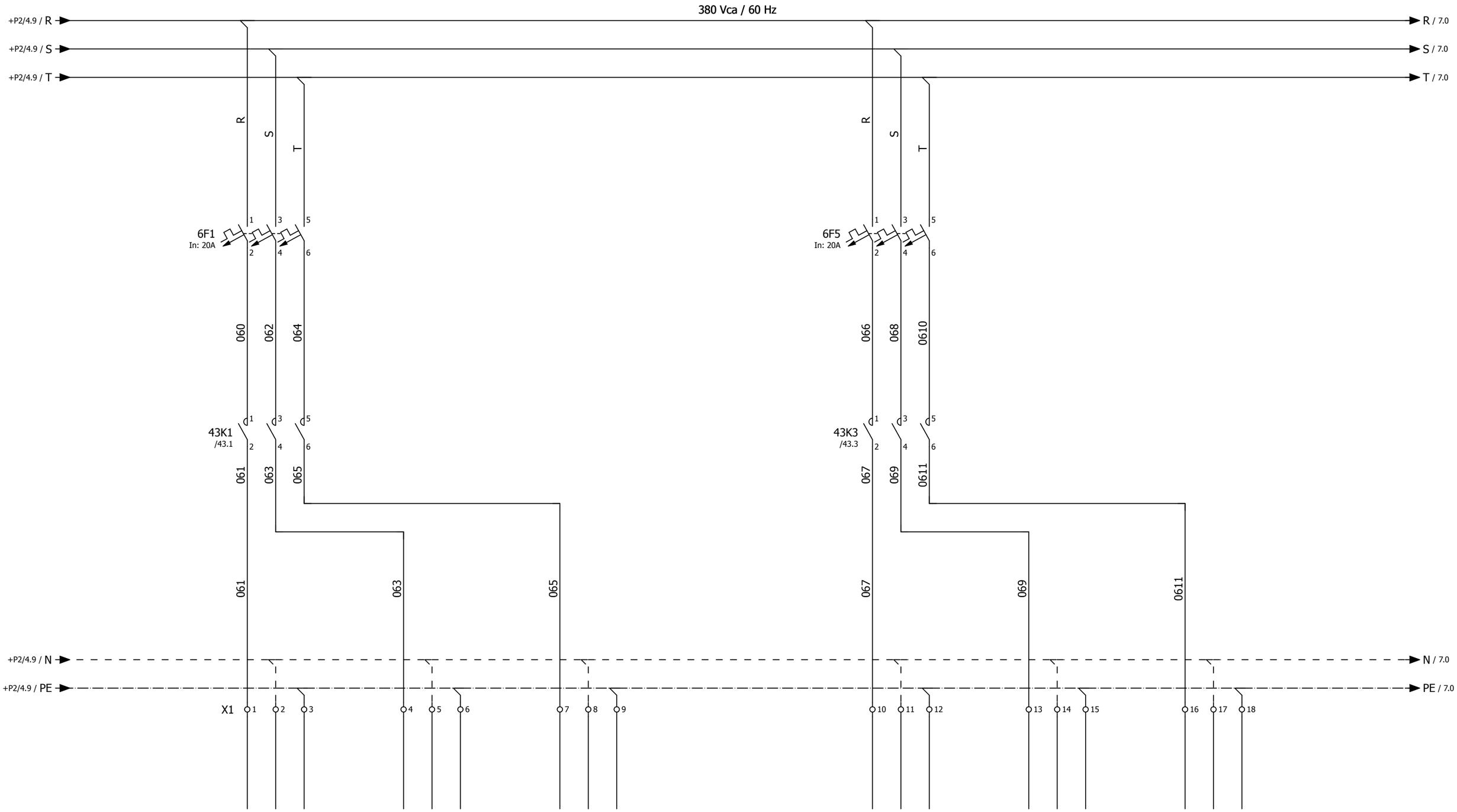
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 5
DE 71



TAG:	ILUM. AC SAÍDA
CIRCUITO:	01
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO AC SAÍDA	

TAG:	ILUM. AC SAÍDA
CIRCUITO:	02
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO AC SAÍDA	

TAG:	ILUM. AC SAÍDA
CIRCUITO:	03
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO AC SAÍDA	

TAG:	ILUM. CIRC. 05
CIRCUITO:	04
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO 05	

TAG:	ILUM. CIRC. 05
CIRCUITO:	05
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO 05	

TAG:	ILUM. CIRC. 05
CIRCUITO:	06
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO 05	

+/5

7

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

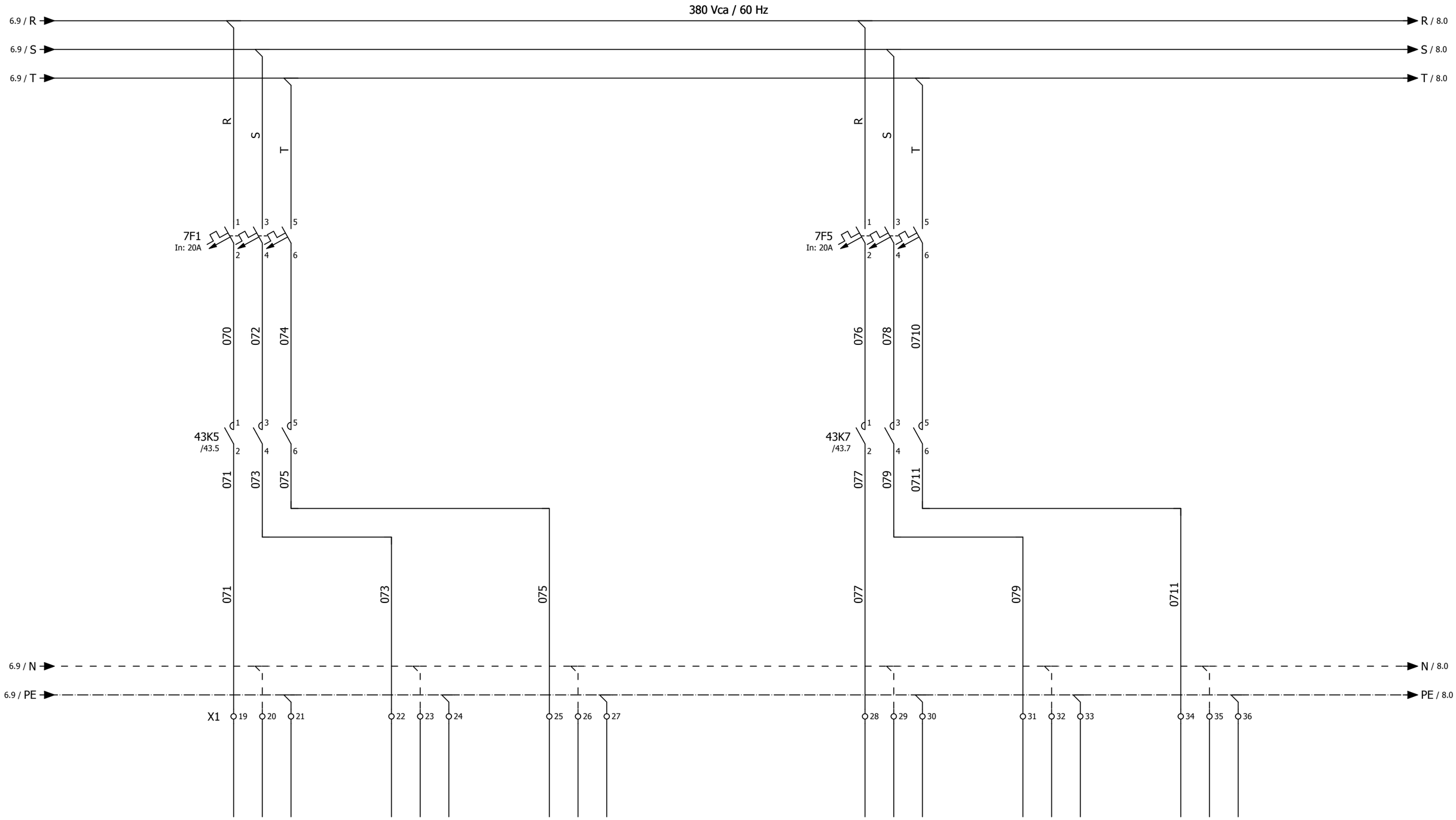
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 6
DE 71



TAG:	ILUM. AC ENTRADA
CIRCUITO:	08
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO AC ENTRADA	

TAG:	ILUM. AC ENTRADA
CIRCUITO:	09
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO AC ENTRADA	

TAG:	ILUM. AC ENTRADA
CIRCUITO:	10
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO AC ENTRADA	

TAG:	ILUM. CIRC. BARREIRA SANIT. 03
CIRCUITO:	29
CORRENTE:	3,99 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO DA BARREIRA SANITÁRIA 03	

TAG:	ILUM. CIRC. BARREIRA SANIT. 03
CIRCUITO:	30
CORRENTE:	3,99 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO DA BARREIRA SANITÁRIA 03	

TAG:	ILUM. CIRC. BARREIRA SANIT. 03
CIRCUITO:	31
CORRENTE:	3,99 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO DA BARREIRA SANITÁRIA 03	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

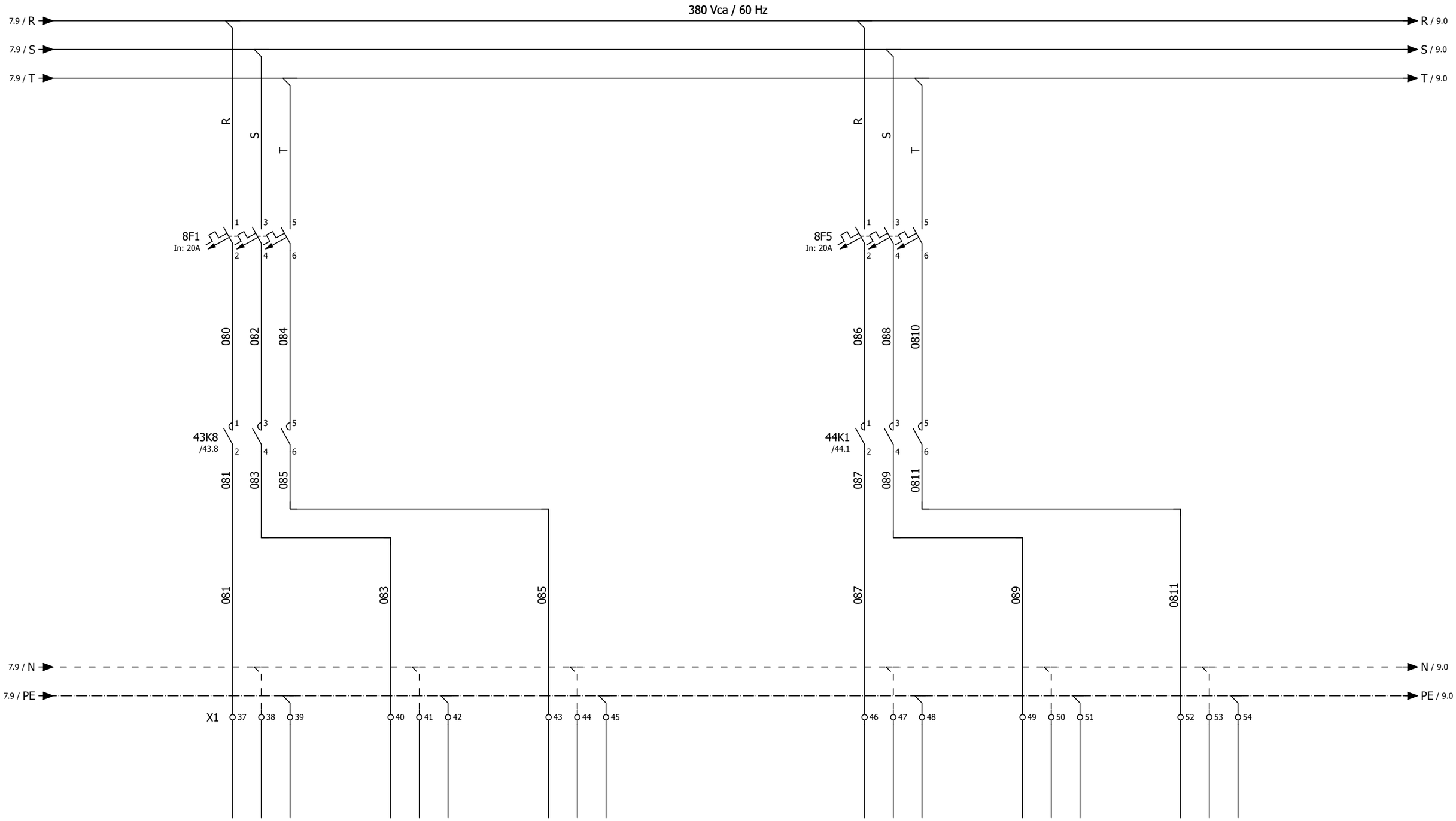
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 7
DE 71



TAG:	ILUM. CIRC. BARREIRA SANIT. 03
CIRCUITO:	32
CORRENTE:	3,42 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO DA BARREIRA SANITÁRIA 03	

TAG:	ILUM. CIRC. BARREIRA SANIT. 03
CIRCUITO:	33
CORRENTE:	3,42 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO DA BARREIRA SANITÁRIA 03	

TAG:	ILUM. CIRC. BARREIRA SANIT. 03
CIRCUITO:	34
CORRENTE:	3,42 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO DA BARREIRA SANITÁRIA 03	

TAG:	ILUM. DIF CIRC. 06
CIRCUITO:	41
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DIF CIRCULAÇÃO 06	

TAG:	ILUM. DIF CIRC. 06
CIRCUITO:	42
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DIF CIRCULAÇÃO 06	

TAG:	ILUM. DIF CIRC. 06
CIRCUITO:	43
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DIF CIRCULAÇÃO 06	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

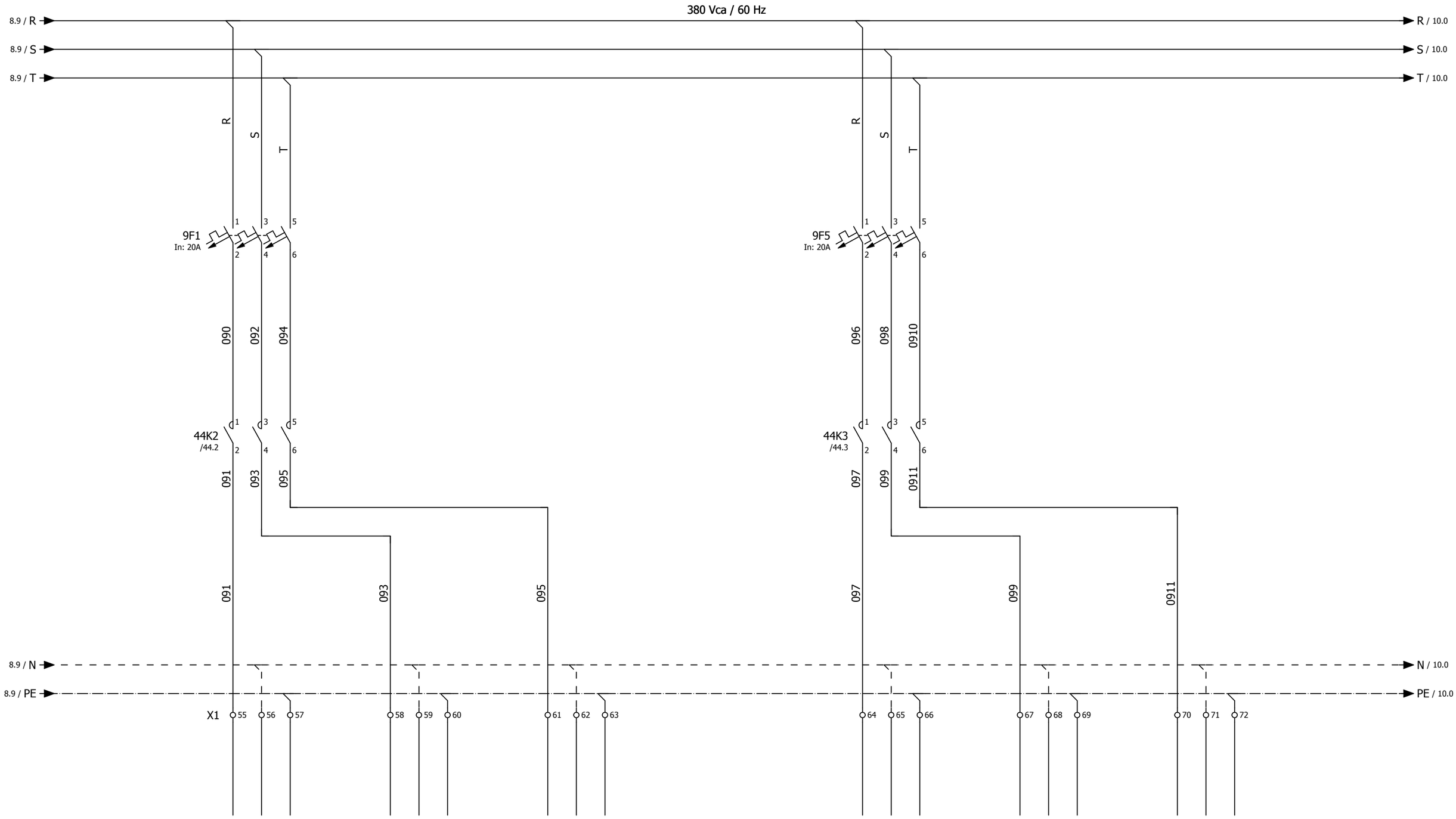
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 8
DE 71



TAG:	ILUM. DIF CIRC. 06
CIRCUITO:	44
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DIF CIRCULAÇÃO 06	

TAG:	ILUM. DIF CIRC. 06
CIRCUITO:	45
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DIF CIRCULAÇÃO 06	

TAG:	ILUM. DIF CIRC. 06
CIRCUITO:	46
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DIF CIRCULAÇÃO 06	

TAG:	ILUM. MIÚDOS EXT.
CIRCUITO:	53
CORRENTE:	4,94 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO MIÚDOS EXTERNOS	

TAG:	ILUM. MIÚDOS EXT.
CIRCUITO:	54
CORRENTE:	4,94 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO MIÚDOS EXTERNOS	

TAG:	ILUM. MIÚDOS EXT.
CIRCUITO:	55
CORRENTE:	4,94 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO MIÚDOS EXTERNOS	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

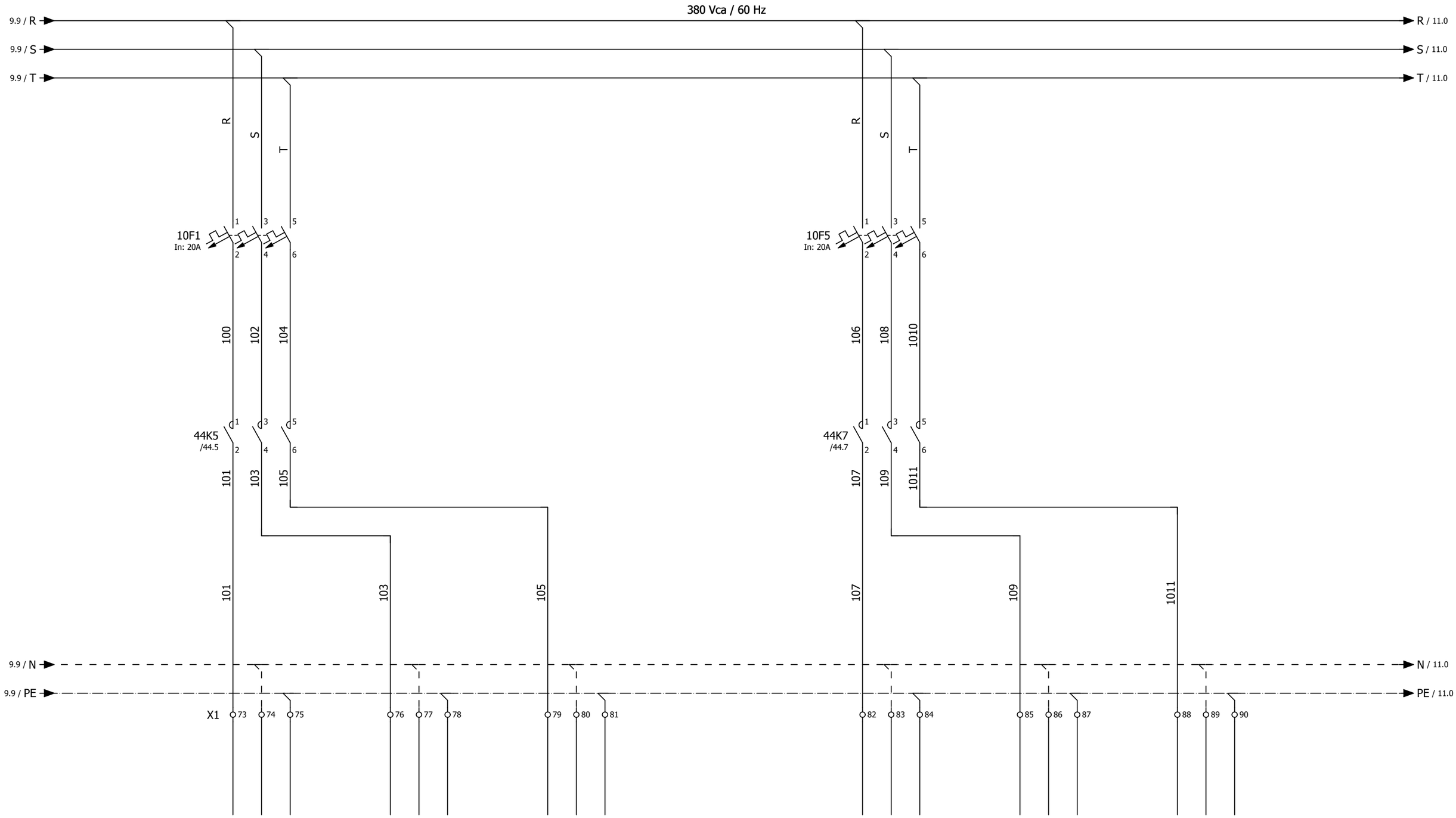
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 9
DE 71



TAG:	ILUM. VISC. VERM.
CIRCUITO:	65
CORRENTE:	4,75 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VÍSCERAS VERMELHAS	

TAG:	ILUM. VISC. VERM.
CIRCUITO:	66
CORRENTE:	4,75 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VÍSCERAS VERMELHAS	

TAG:	ILUM. VISC. VERM.
CIRCUITO:	67
CORRENTE:	4,75 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VÍSCERAS VERMELHAS	

TAG:	ILUM. TRIPARIA
CIRCUITO:	68
CORRENTE:	4,37 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO TRIPARIA	

TAG:	ILUM. TRIPARIA
CIRCUITO:	69
CORRENTE:	4,37 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO TRIPARIA	

TAG:	ILUM. TRIPARIA
CIRCUITO:	70
CORRENTE:	4,37 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO TRIPARIA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

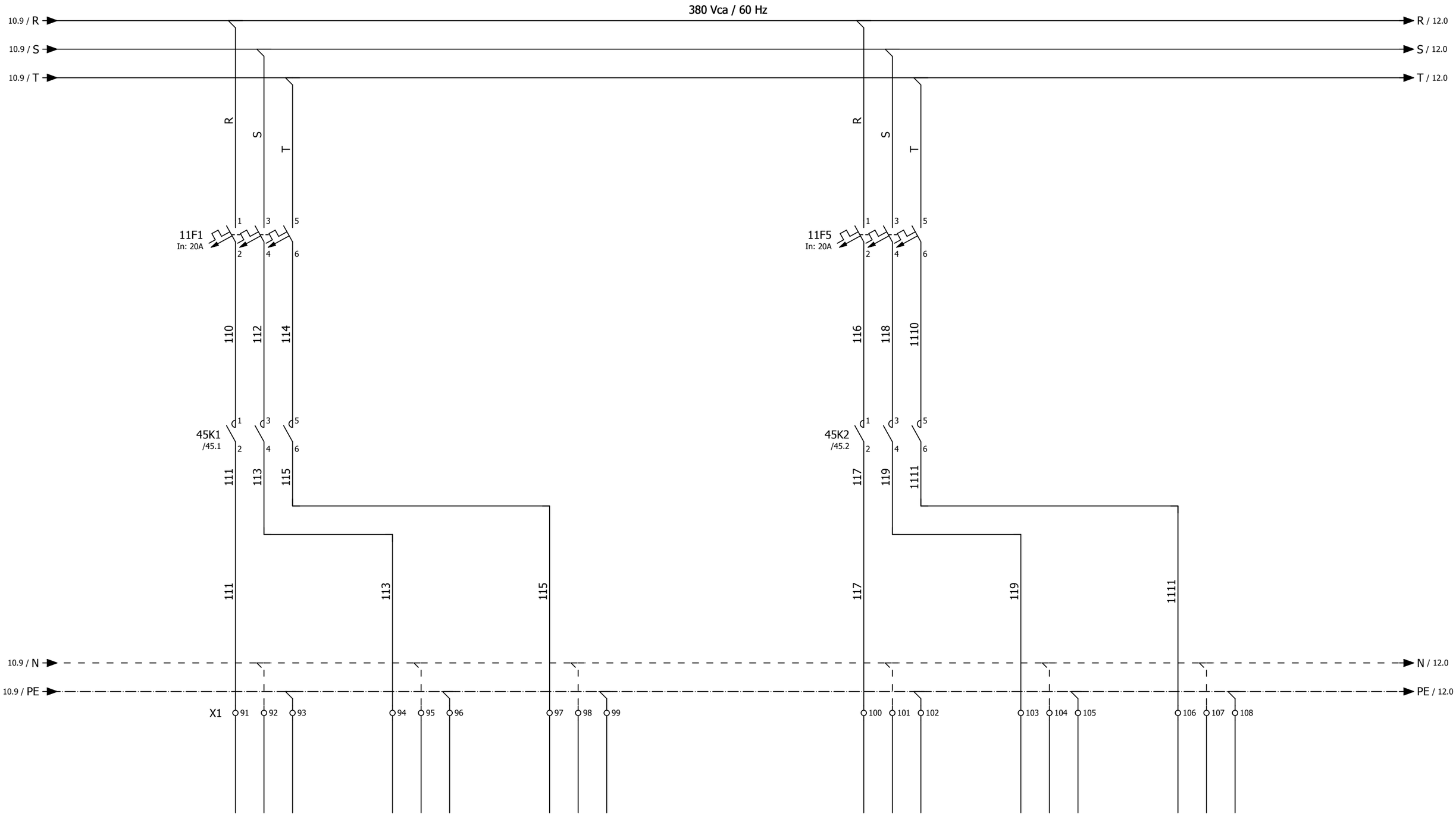
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 10
DE 71



TAG: ILUM. AB. ZONA SUJA	
CIRCUITO:	73
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE ZONA SUJA	

TAG: ILUM. AB. ZONA SUJA	
CIRCUITO:	74
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE ZONA SUJA	

TAG: ILUM. AB. ZONA SUJA	
CIRCUITO:	75
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE ZONA SUJA	

TAG: ILUM. AB. ZONA SUJA	
CIRCUITO:	76
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE ZONA SUJA	

TAG: ILUM. AB. ZONA SUJA	
CIRCUITO:	77
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE ZONA SUJA	

TAG: ILUM. AB. ZONA SUJA	
CIRCUITO:	78
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE ZONA SUJA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

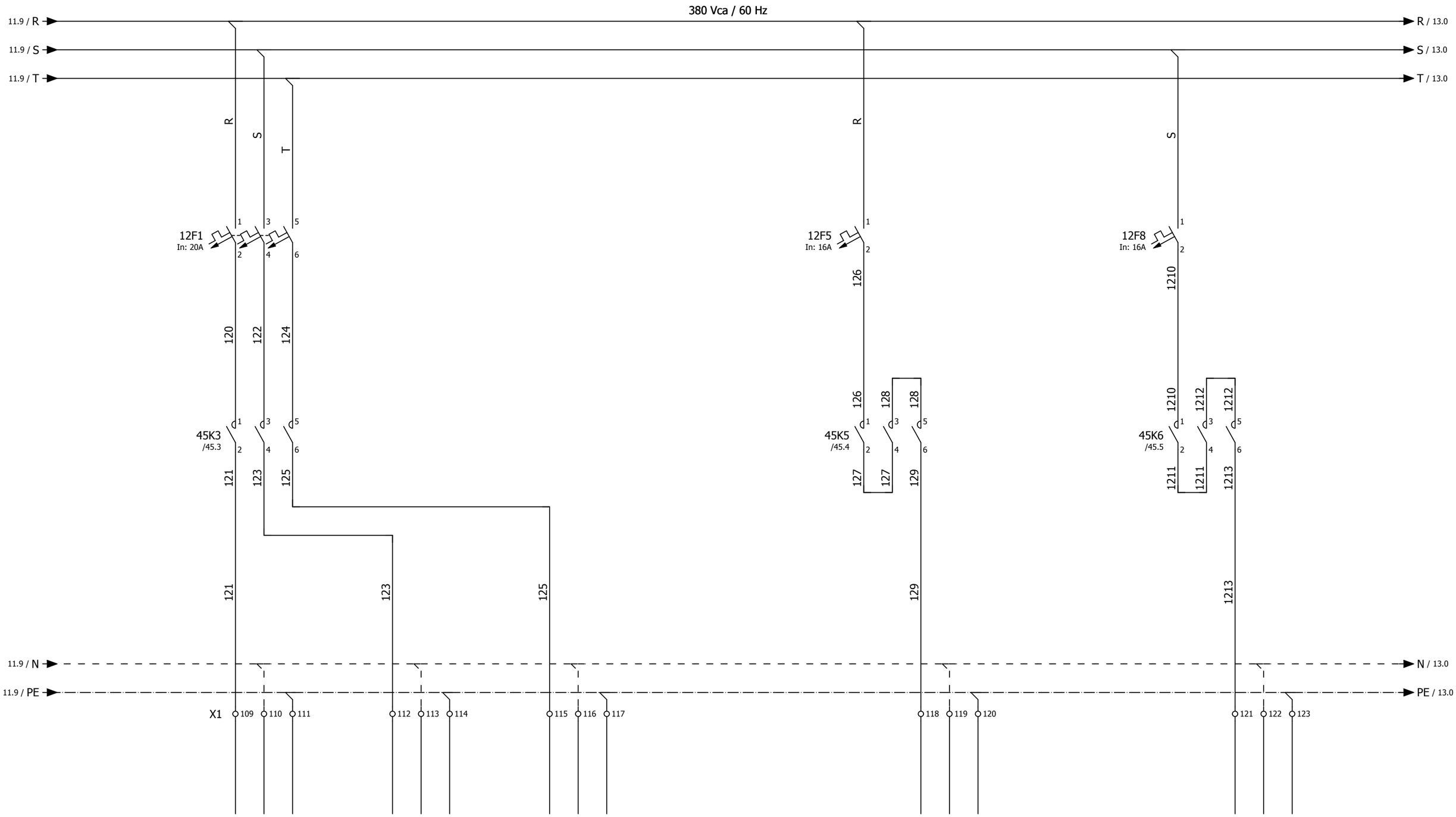
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 11
DE 71



TAG:	ILUM. ZONA ABATE
CIRCUITO:	102
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA ABATE	

TAG:	ILUM. ZONA ABATE
CIRCUITO:	103
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA ABATE	

TAG:	ILUM. ZONA ABATE
CIRCUITO:	104
CORRENTE:	6,08 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA ABATE	

TAG:	ILUM. FORRO
CIRCUITO:	118
CORRENTE:	6,46 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO FORRO	

TAG:	ILUM. FORRO
CIRCUITO:	120
CORRENTE:	6,46 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO FORRO	

11

13

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

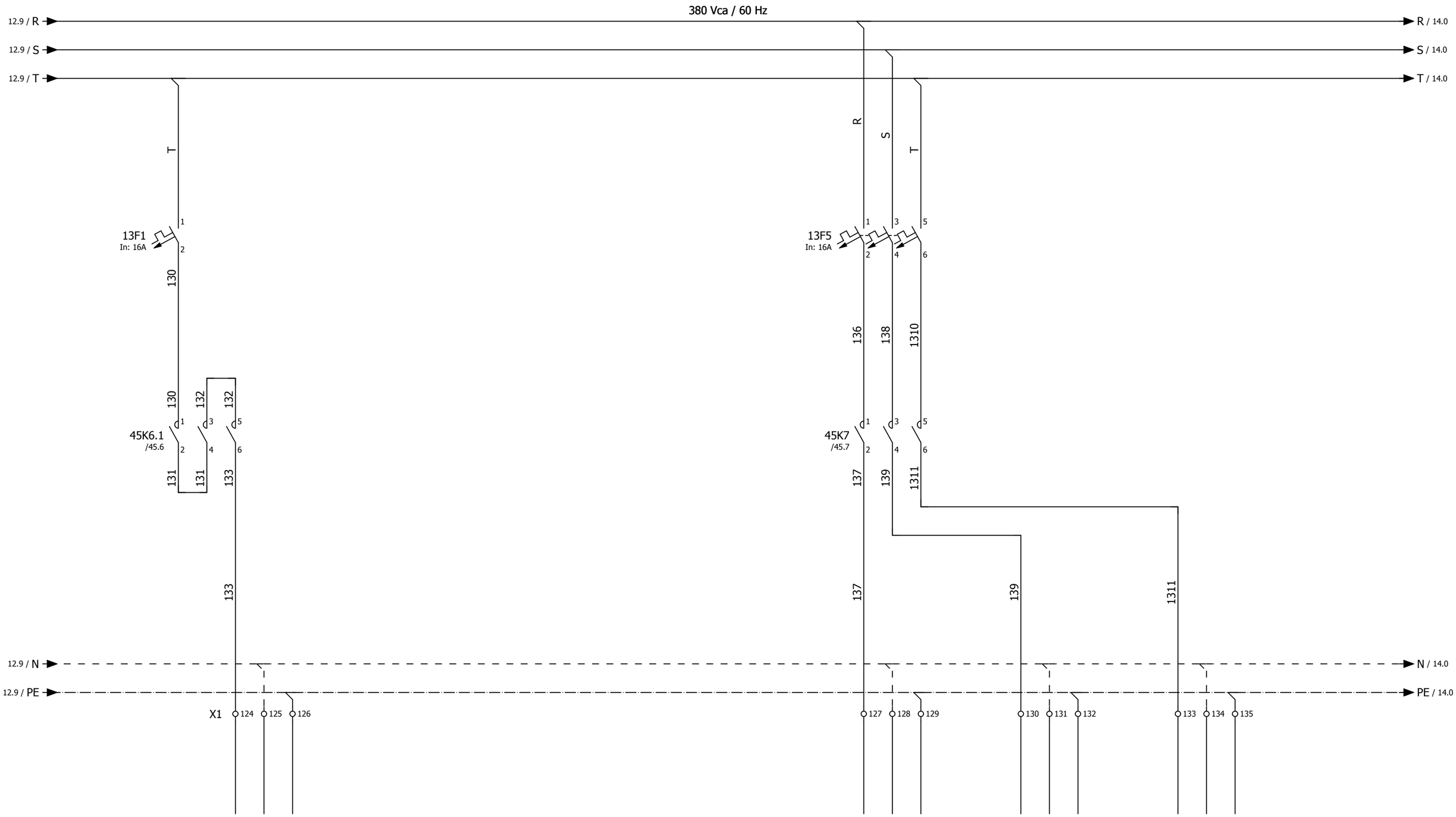
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P3	
FOLHA	12
DE	71



TAG:	ILUM. FORRO
CIRCUITO:	121
CORRENTE:	6,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO FORRO	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. MIÚDOS
CIRCUITO:	11
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM MIÚDOS	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. MIÚDOS
CIRCUITO:	12
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM MIÚDOS	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. MIÚDOS
CIRCUITO:	13
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM MIÚDOS	

12 14

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

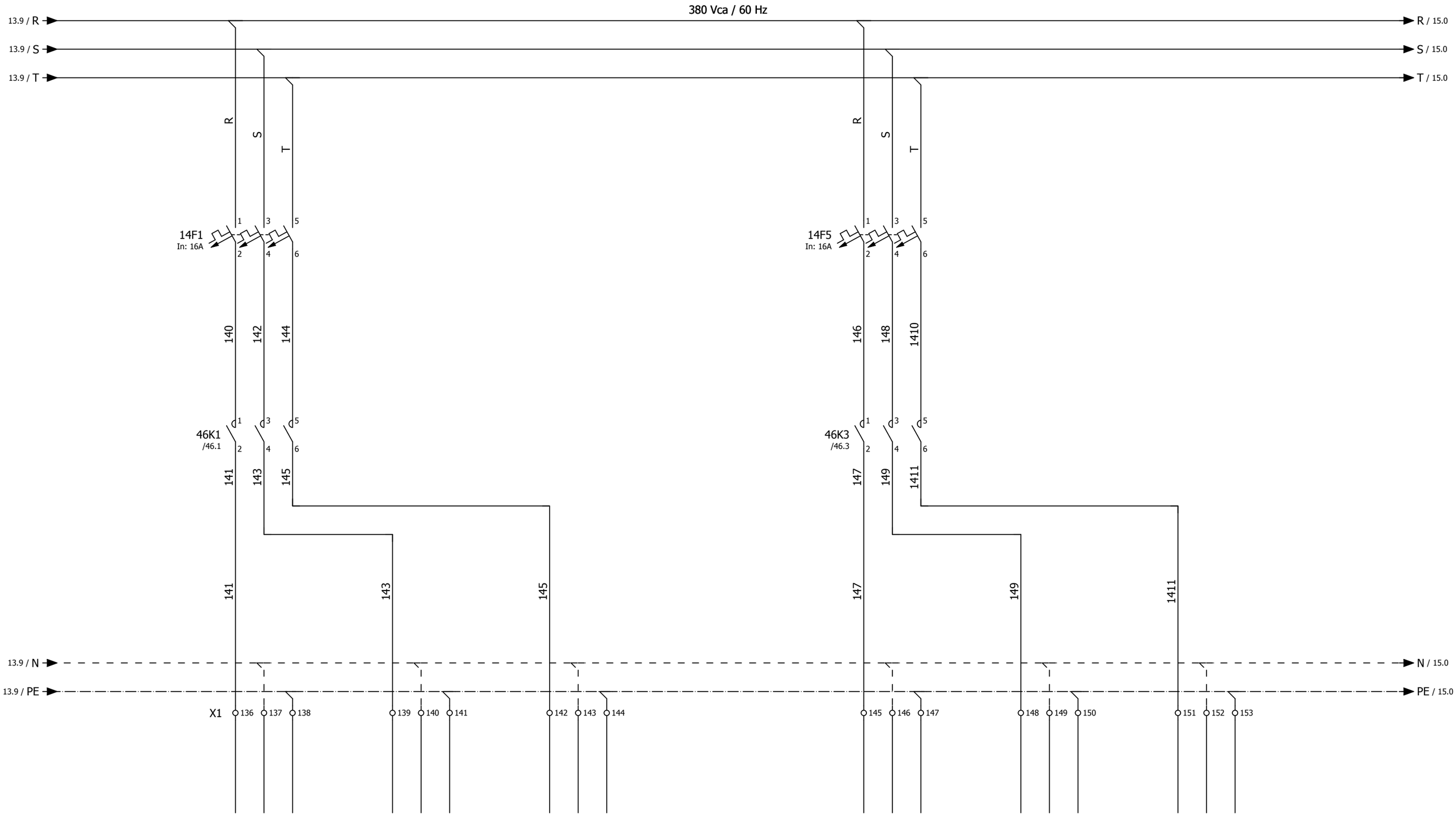
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 13
DE 71



TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 05
CIRCUITO:	14
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 05	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 05
CIRCUITO:	15
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 05	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 05
CIRCUITO:	16
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 05	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 04
CIRCUITO:	17
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 04	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 04
CIRCUITO:	18
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 04	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 04
CIRCUITO:	19
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 04	

13

15

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

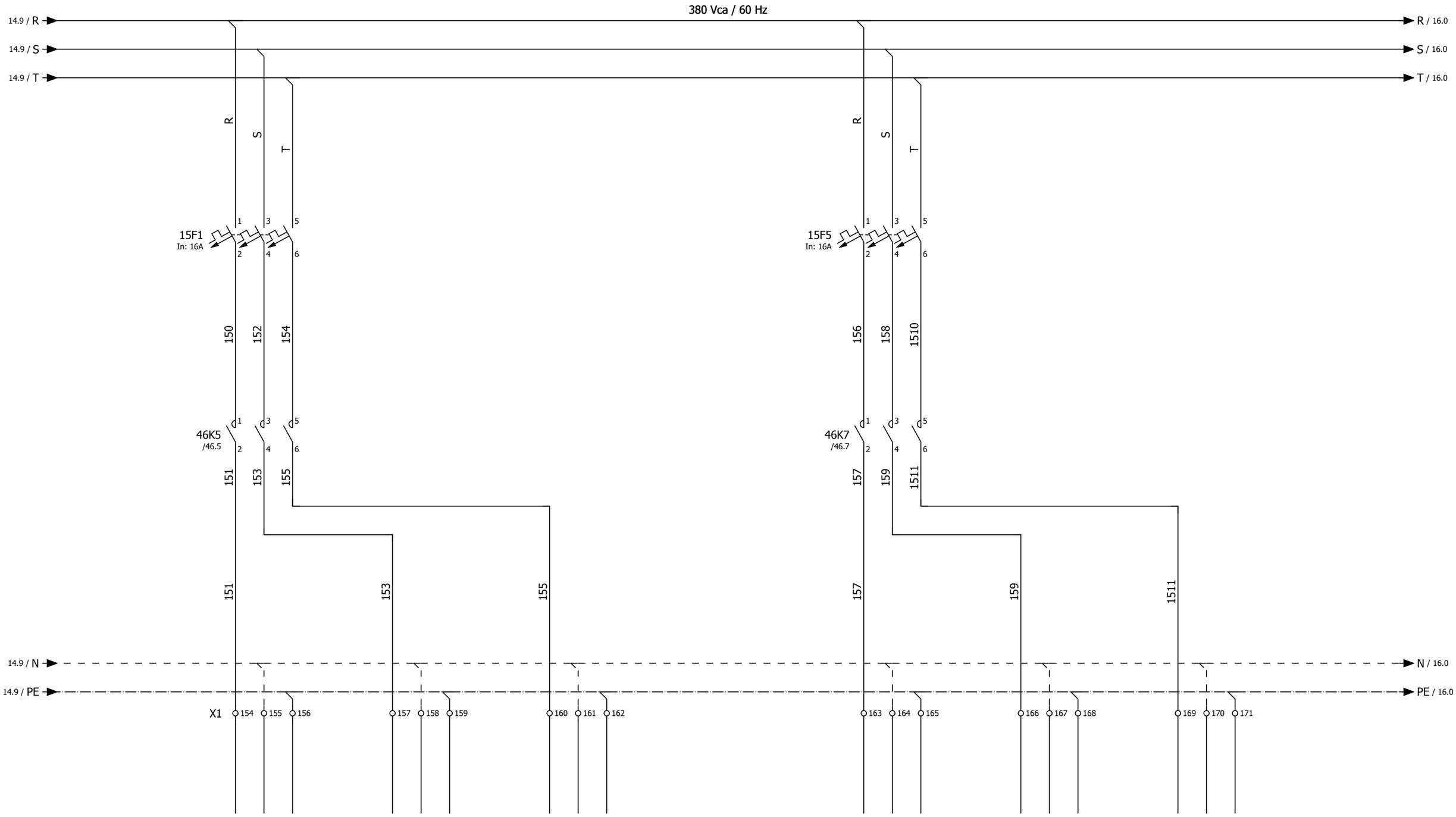
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 14
DE 71



TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 03
CIRCUITO:	20
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 03	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 03
CIRCUITO:	21
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 03	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 03
CIRCUITO:	22
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 03	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 02
CIRCUITO:	23
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 02	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 02
CIRCUITO:	24
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 02	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 02
CIRCUITO:	25
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 02	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

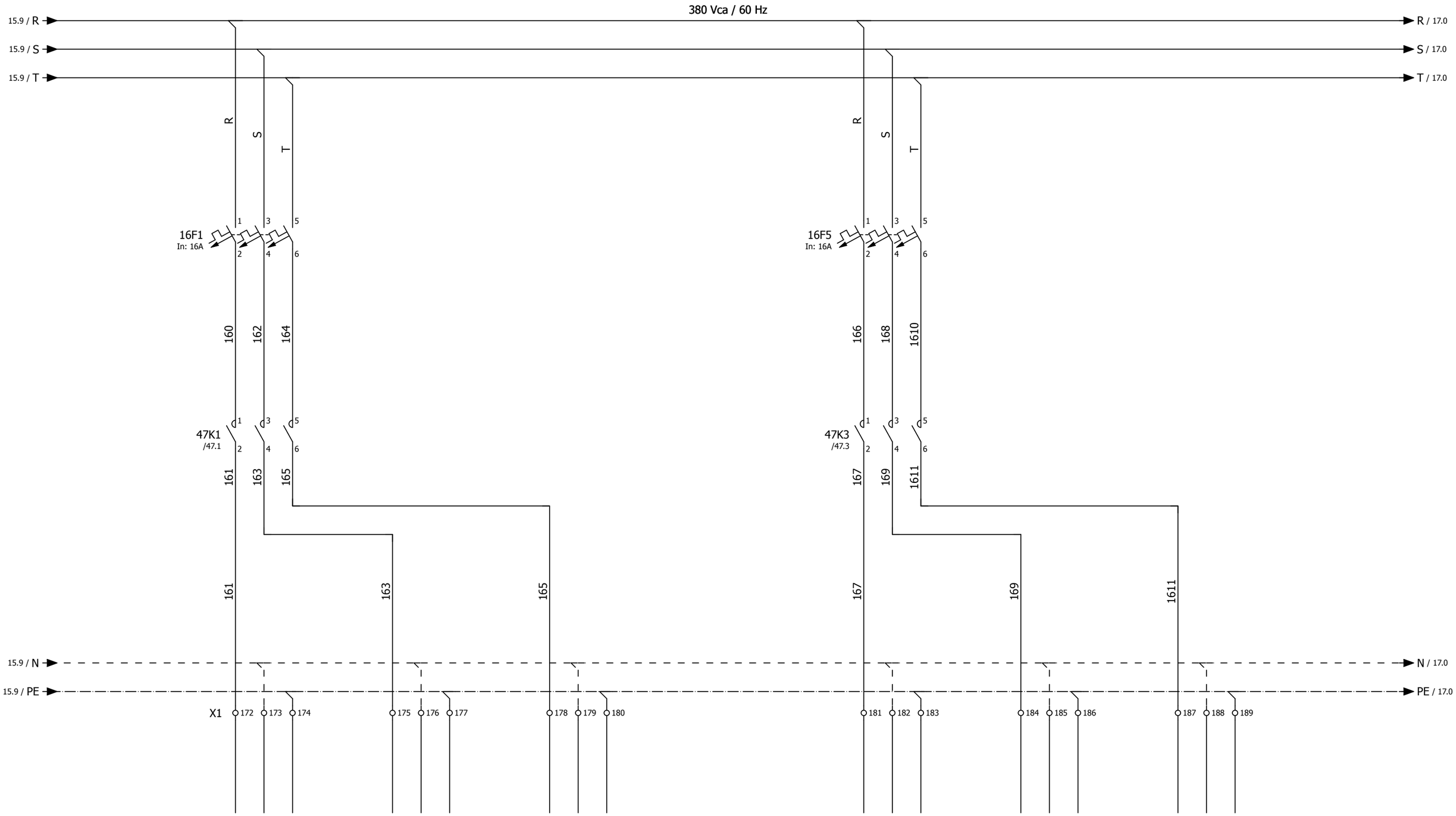
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 15
DE 71



TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 01
CIRCUITO:	26
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 01	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 01
CIRCUITO:	27
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 01	

TAG:	ILUM. CAM. ESTOC. RESRIADOS 01
CIRCUITO:	28
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 01	

TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	26
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	27
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	28
CORRENTE:	2,53 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

15

17

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

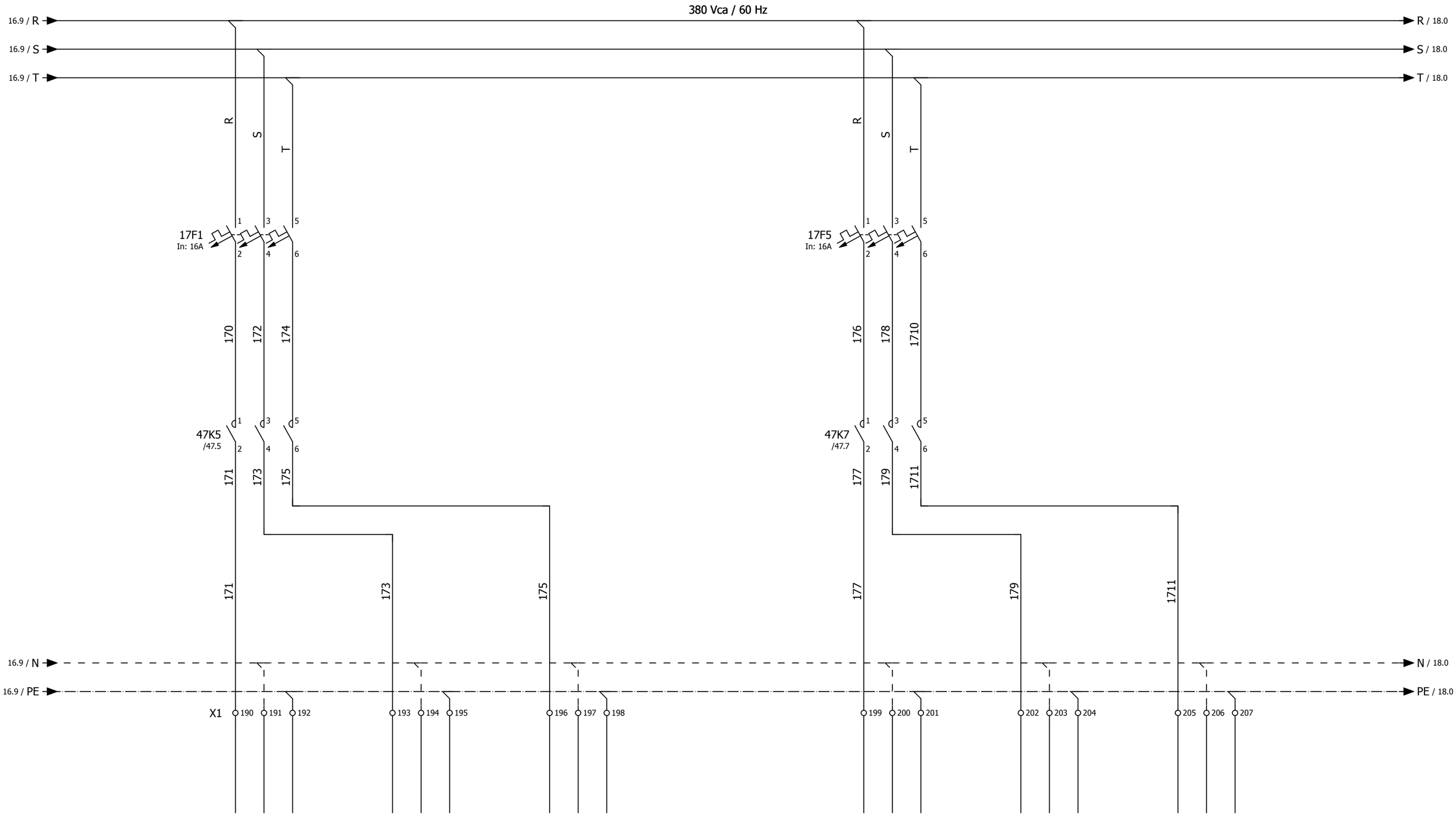
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 16
DE 71



TAG:	ILUM. SET. CABEÇAS
CIRCUITO:	47
CORRENTE:	3,42 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SETOR DE CABEÇAS	

TAG:	ILUM. SET. CABEÇAS
CIRCUITO:	48
CORRENTE:	3,42 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SETOR DE CABEÇAS	

TAG:	ILUM. SET. CABEÇAS
CIRCUITO:	49
CORRENTE:	3,42 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SETOR DE CABEÇAS	

TAG:	ILUM. EMB. PRIM. MIÚDOS
CIRCUITO:	50
CORRENTE:	2,28 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO EMBALAGEM PRIMÁRIA MIÚDOS	

TAG:	ILUM. EMB. PRIM. MIÚDOS
CIRCUITO:	51
CORRENTE:	2,28 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO EMBALAGEM PRIMÁRIA MIÚDOS	

TAG:	ILUM. EMB. PRIM. MIÚDOS
CIRCUITO:	52
CORRENTE:	2,28 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO EMBALAGEM PRIMÁRIA MIÚDOS	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

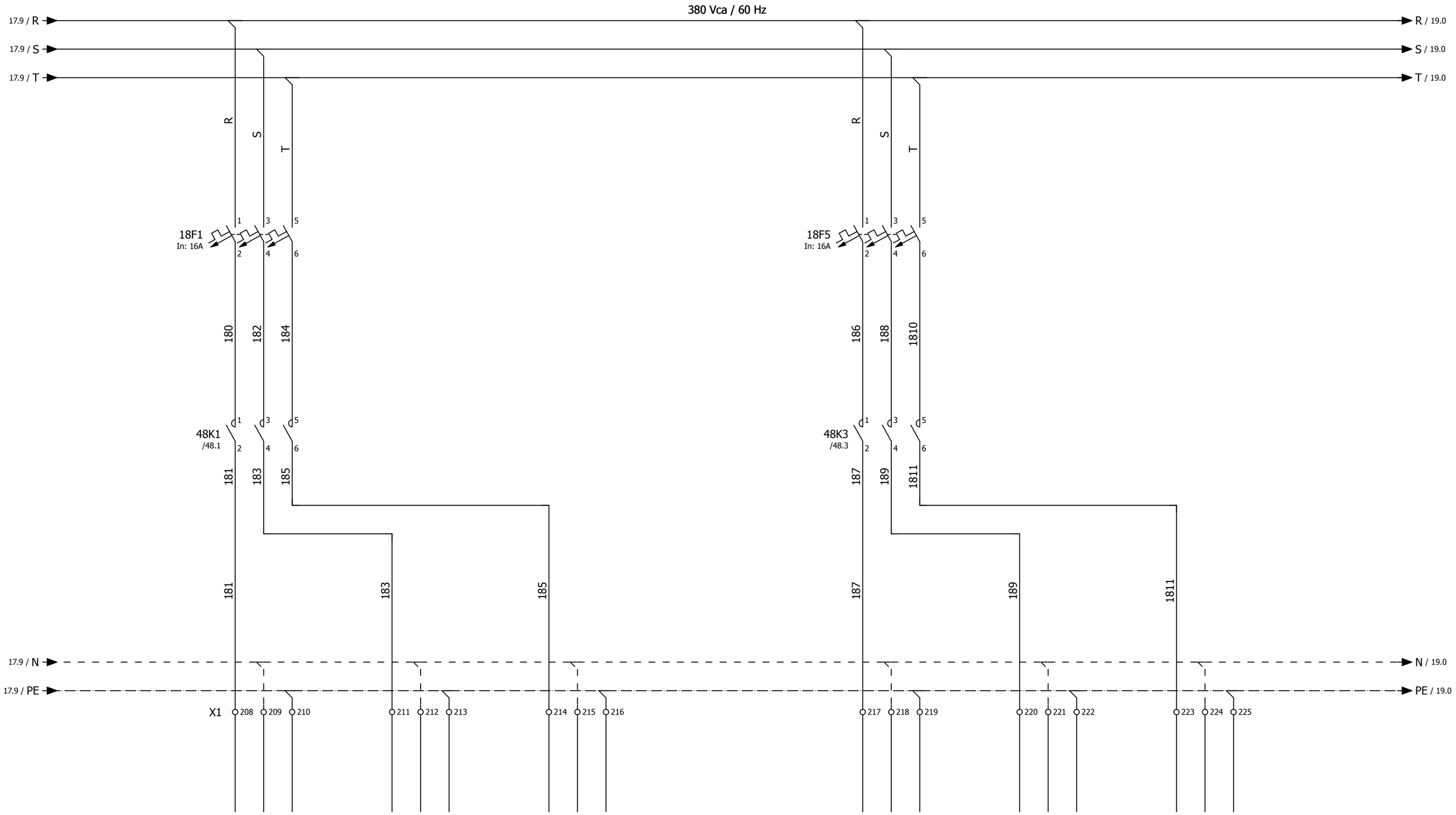
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 17
DE 71



TAG:	ILUM. CALIB. TRIPAS
CIRCUITO:	57
CORRENTE:	3,23 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CALIBRAGEM DE TRIPAS	

TAG:	ILUM. CALIB. TRIPAS
CIRCUITO:	58
CORRENTE:	3,23 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CALIBRAGEM DE TRIPAS	

TAG:	ILUM. CALIB. TRIPAS
CIRCUITO:	59
CORRENTE:	3,23 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CALIBRAGEM DE TRIPAS	

TAG:	ILUM. PRE COZ. ESTOMAGO
CIRCUITO:	61
CORRENTE:	2.47 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO PRE COZIMENTO ESTOMAGO	

TAG:	ILUM. PRE COZ. ESTOMAGO
CIRCUITO:	62
CORRENTE:	2.47 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO PRE COZIMENTO ESTOMAGO	

TAG:	ILUM. PRE COZ. ESTOMAGO
CIRCUITO:	63
CORRENTE:	2.47 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO PRE COZIMENTO ESTOMAGO	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

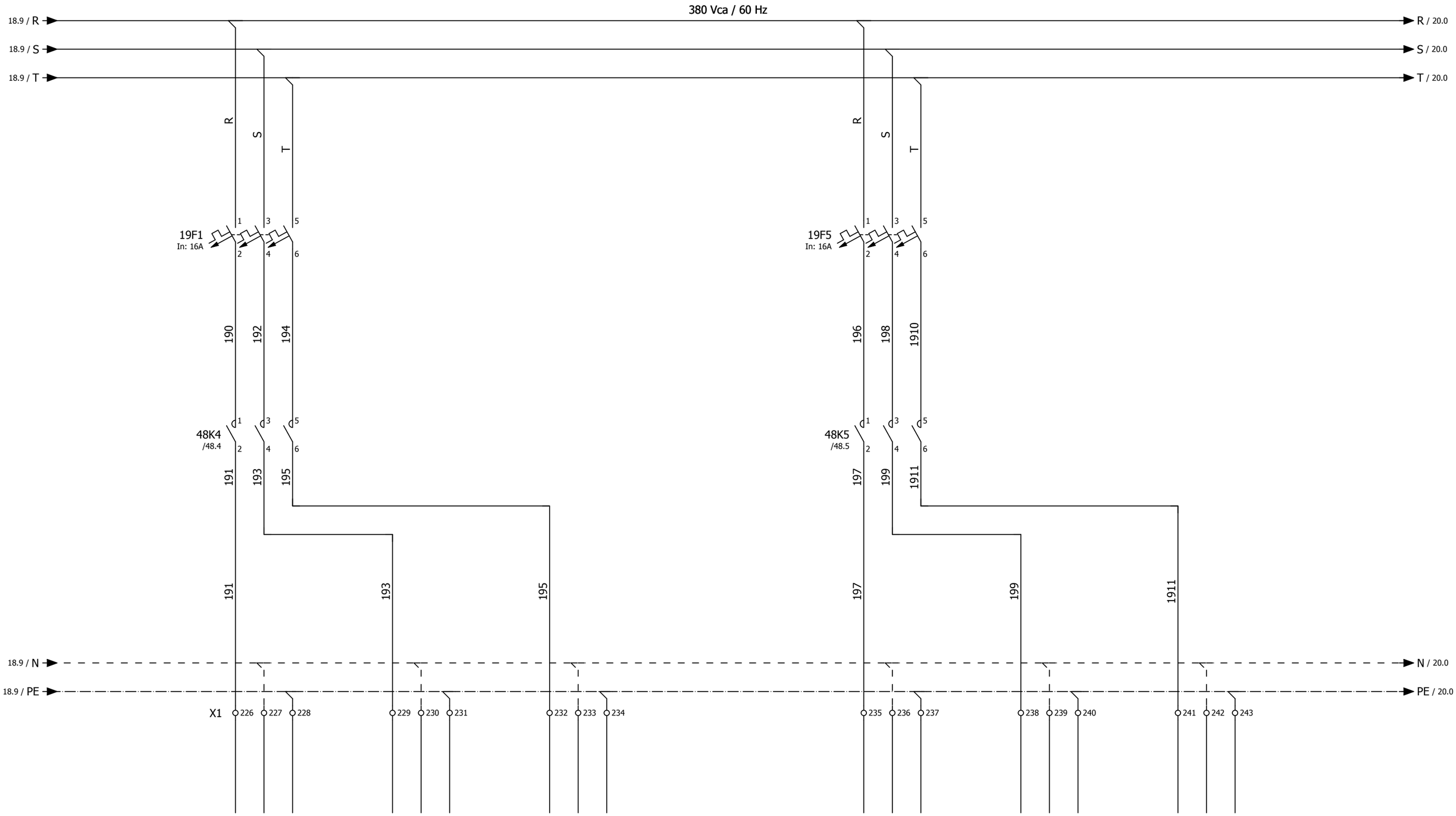
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 18
DE 71



TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	80
CORRENTE:	5,70 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	81
CORRENTE:	5,70 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	82
CORRENTE:	5,70 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	83
CORRENTE:	5,32 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	84
CORRENTE:	5,32 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	85
CORRENTE:	5,32 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

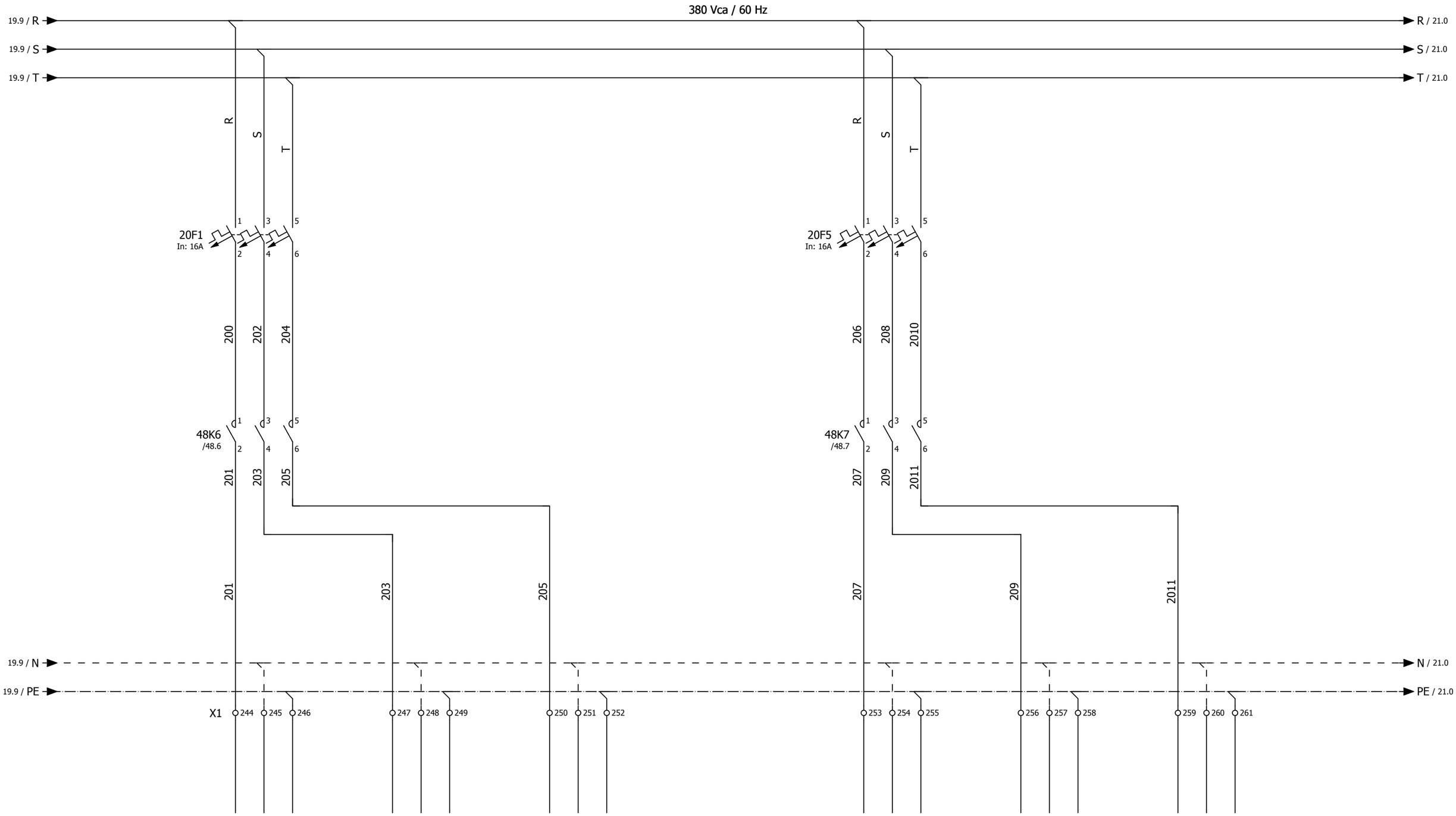
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 19
DE 71



TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	87
CORRENTE:	5,70 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	88
CORRENTE:	5,70 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	89
CORRENTE:	5,70 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	90
CORRENTE:	5,51 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	91
CORRENTE:	5,51 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	92
CORRENTE:	5,51 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

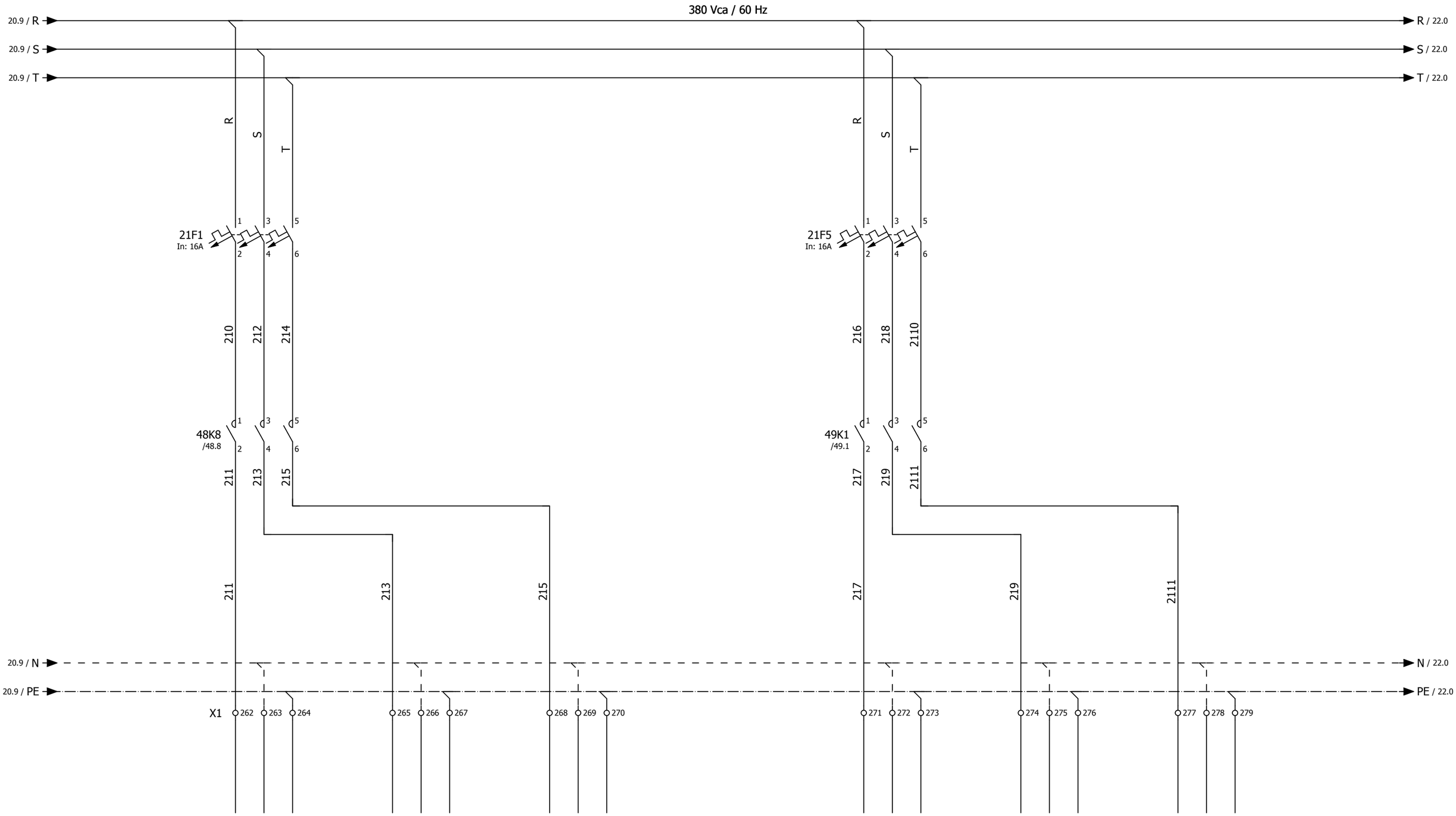
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 20
DE 71



TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	93
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	94
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ZONA SUJA
CIRCUITO:	95
CORRENTE:	5,13 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ZONA SUJA	

TAG:	ILUM. ABATE
CIRCUITO:	96
CORRENTE:	4,18 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE	

TAG:	ILUM. ABATE
CIRCUITO:	97
CORRENTE:	4,18 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE	

TAG:	ILUM. ABATE
CIRCUITO:	98
CORRENTE:	4,18 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ABATE	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

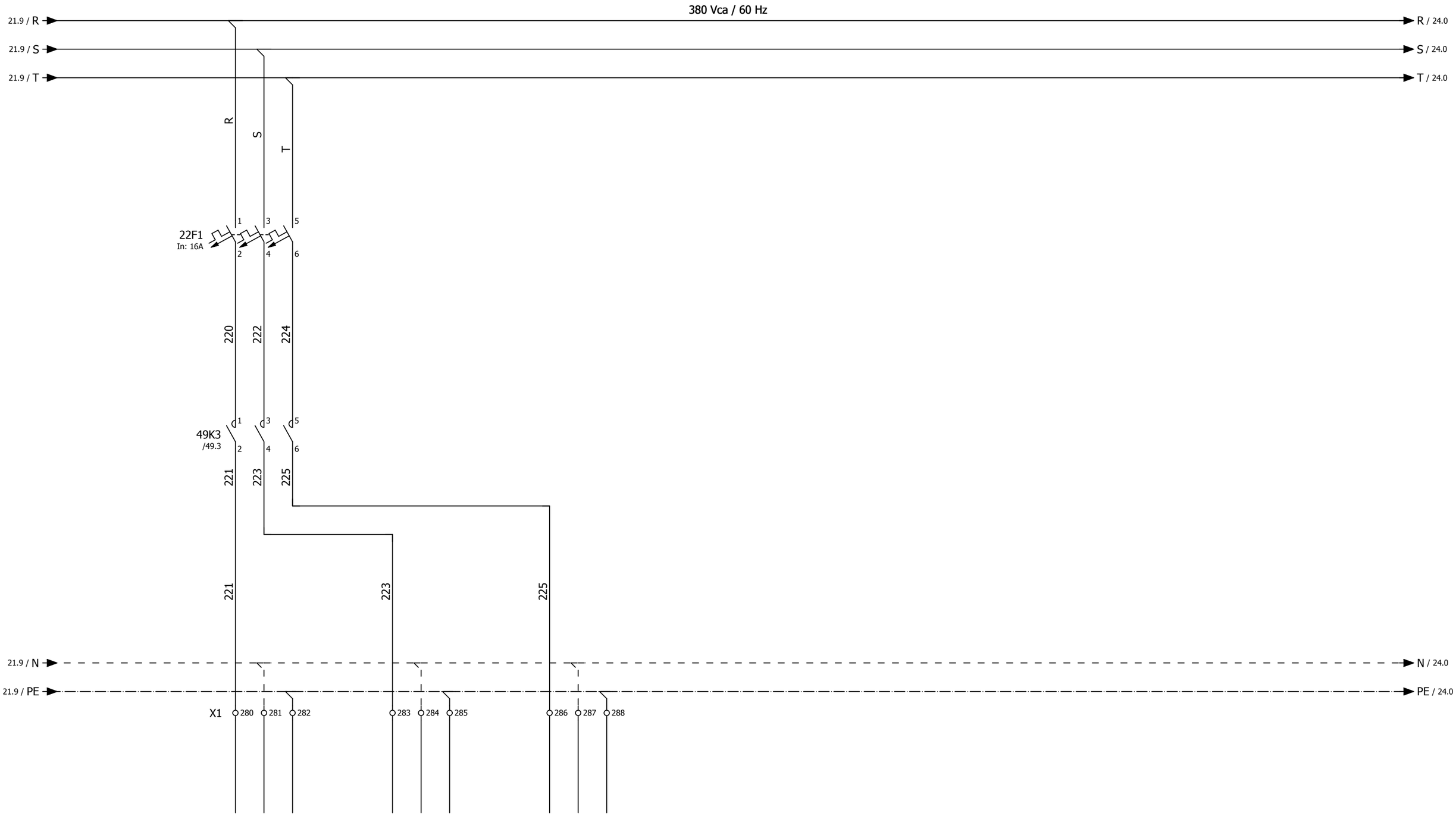
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 21
DE 71



TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	99
CORRENTE:	4,94 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	100
CORRENTE:	4,94 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	101
CORRENTE:	4,94 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 22
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

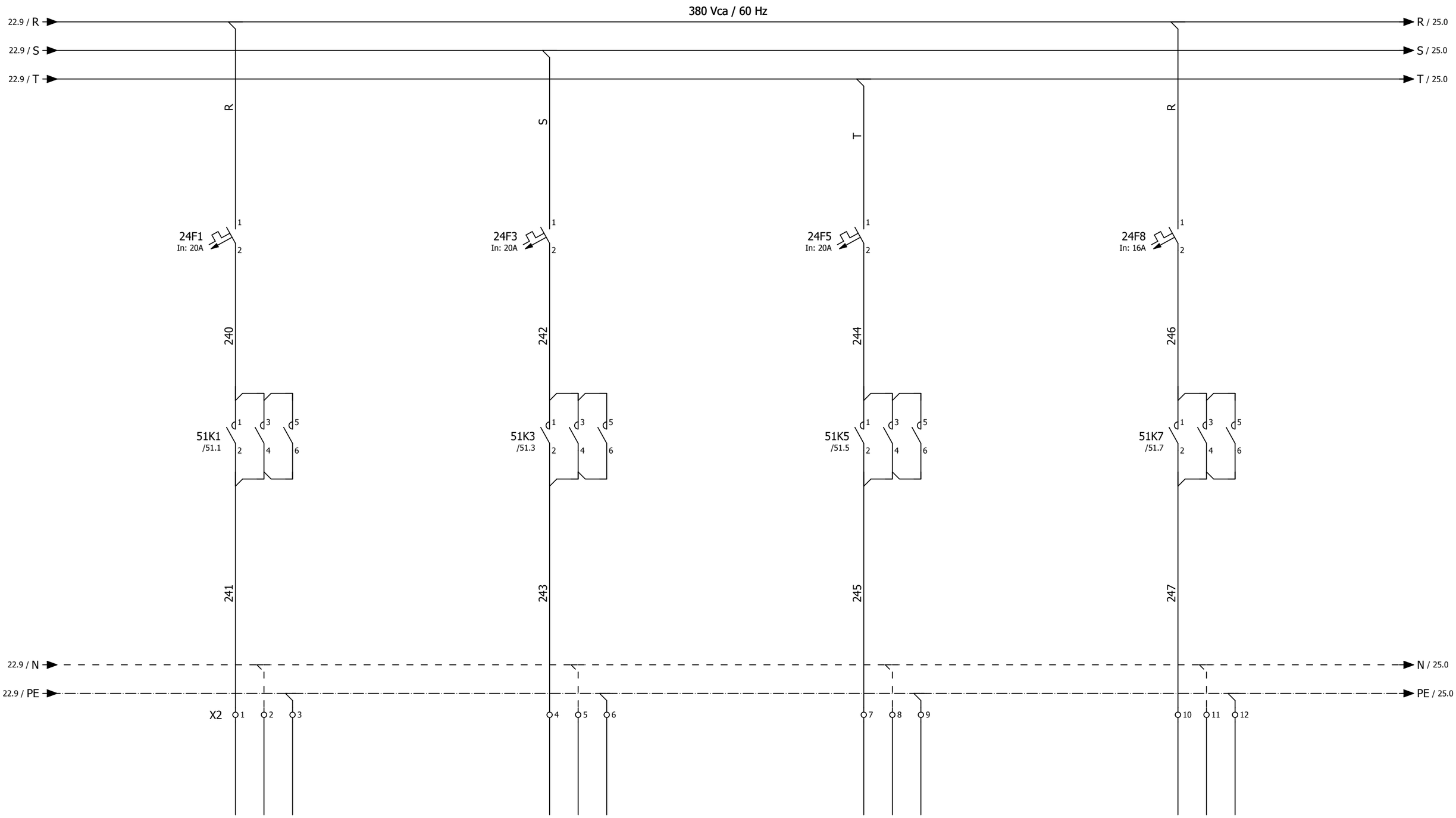
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 23
DE 71



TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	86
CORRENTE:	5,68 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

TAG:	ILUM. RESERVA
CIRCUITO:	39
CORRENTE:	3,78 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA	

TAG:	ILUM. CÂM.SEQ.
CIRCUITO:	40
CORRENTE:	3,78 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARA DE SEQUESTRO	

TAG:	ILUM. CÂM. RESFR. TRIPAS PRÉ CALIB.
CIRCUITO:	56
CORRENTE:	2,52 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CÂMARAS RESFRIAMENTO DE TRIPAS PRÉ CALIBRADAS	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

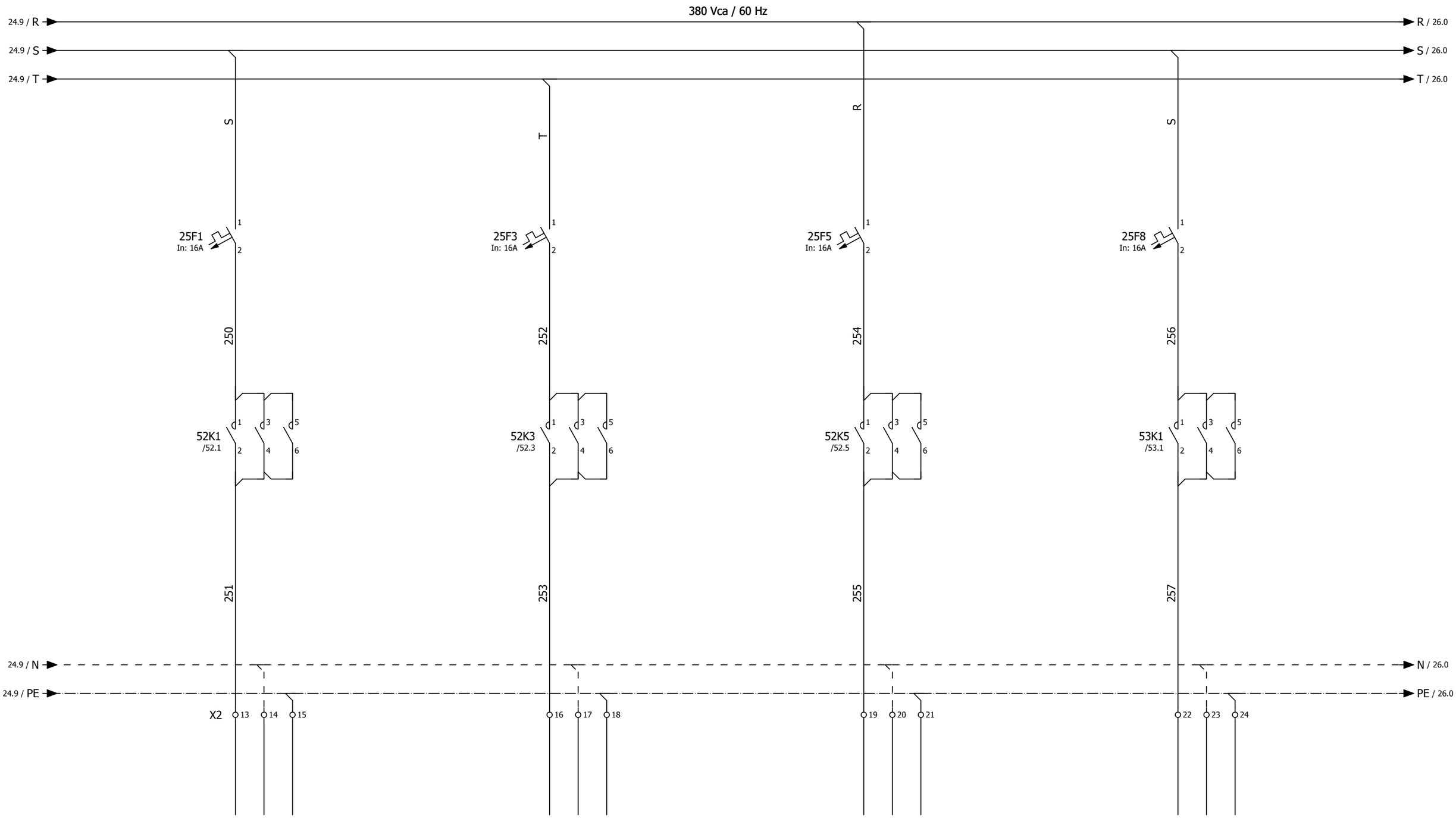
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 24
DE 71



TAG:	ILUM. LINGUAS
CIRCUITO:	64
CORRENTE:	3,41 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO LINGUAS	

TAG:	ILUM. CIRC. AZUL
CIRCUITO:	109
CORRENTE:	7,14 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO AZUL	

TAG:	ILUM. ESCADA 01
CIRCUITO:	112
CORRENTE:	2,84 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO ESCADA 01	

TAG:	ILUM. EQUIP. CLIMAT
CIRCUITO:	113
CORRENTE:	5,68 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

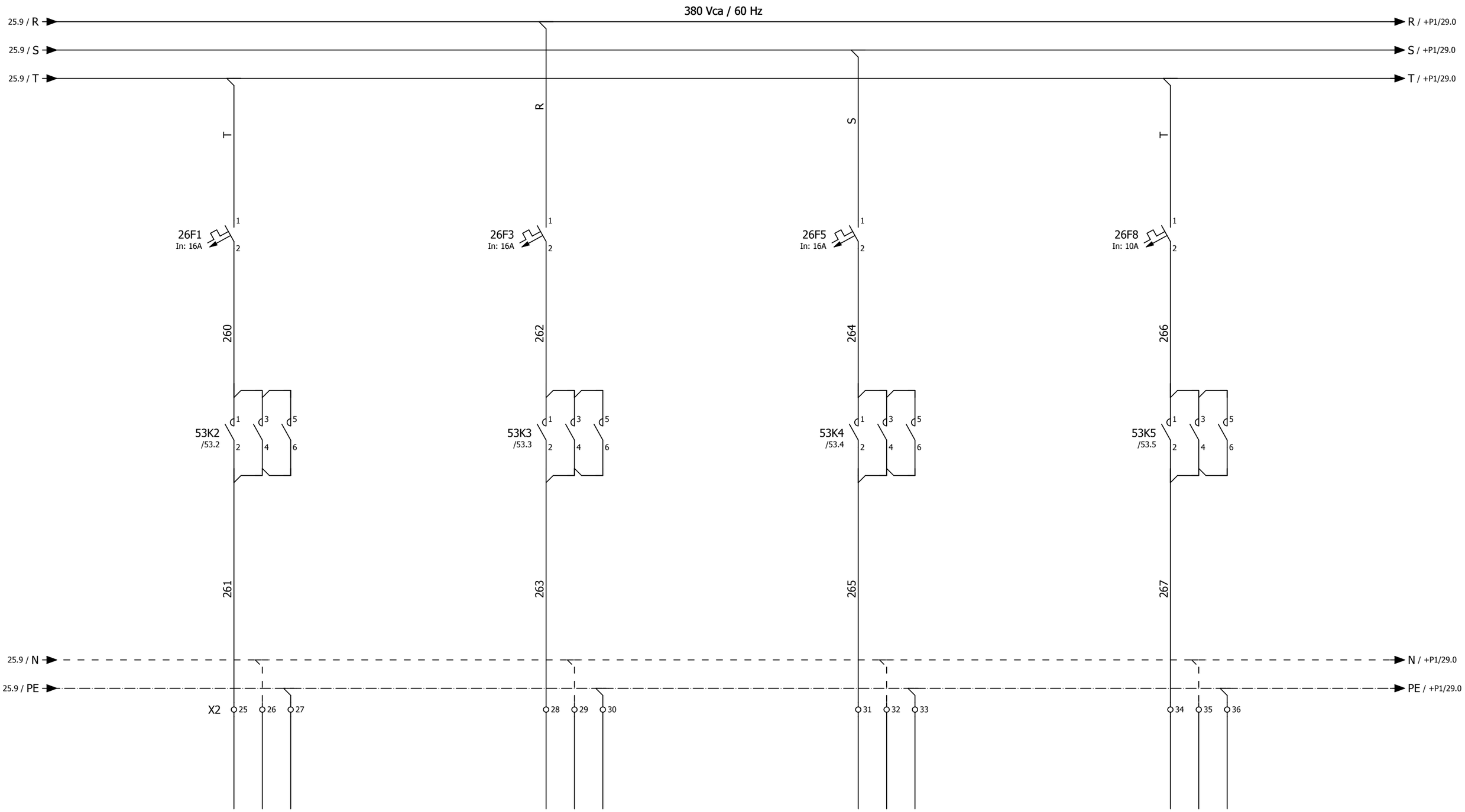
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 25
DE 71



TAG: ILUM. EQUIP. CLIMAT	
CIRCUITO:	114
CORRENTE:	5,68 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	

TAG: ILUM. PASSAR. VISIT.	
CIRCUITO:	43
CORRENTE:	7,14 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO PASSARELA VISITANTES	

TAG: ILUM. PASSAR. VISIT.	
CIRCUITO:	44
CORRENTE:	3,78 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO PASSARELA VISITANTES	

TAG: ILUM. PASSAR. VISIT.	
CIRCUITO:	45
CORRENTE:	3,78 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO PASSARELA VISITANTES	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P3	
FOLHA	26
DE	71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 27
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

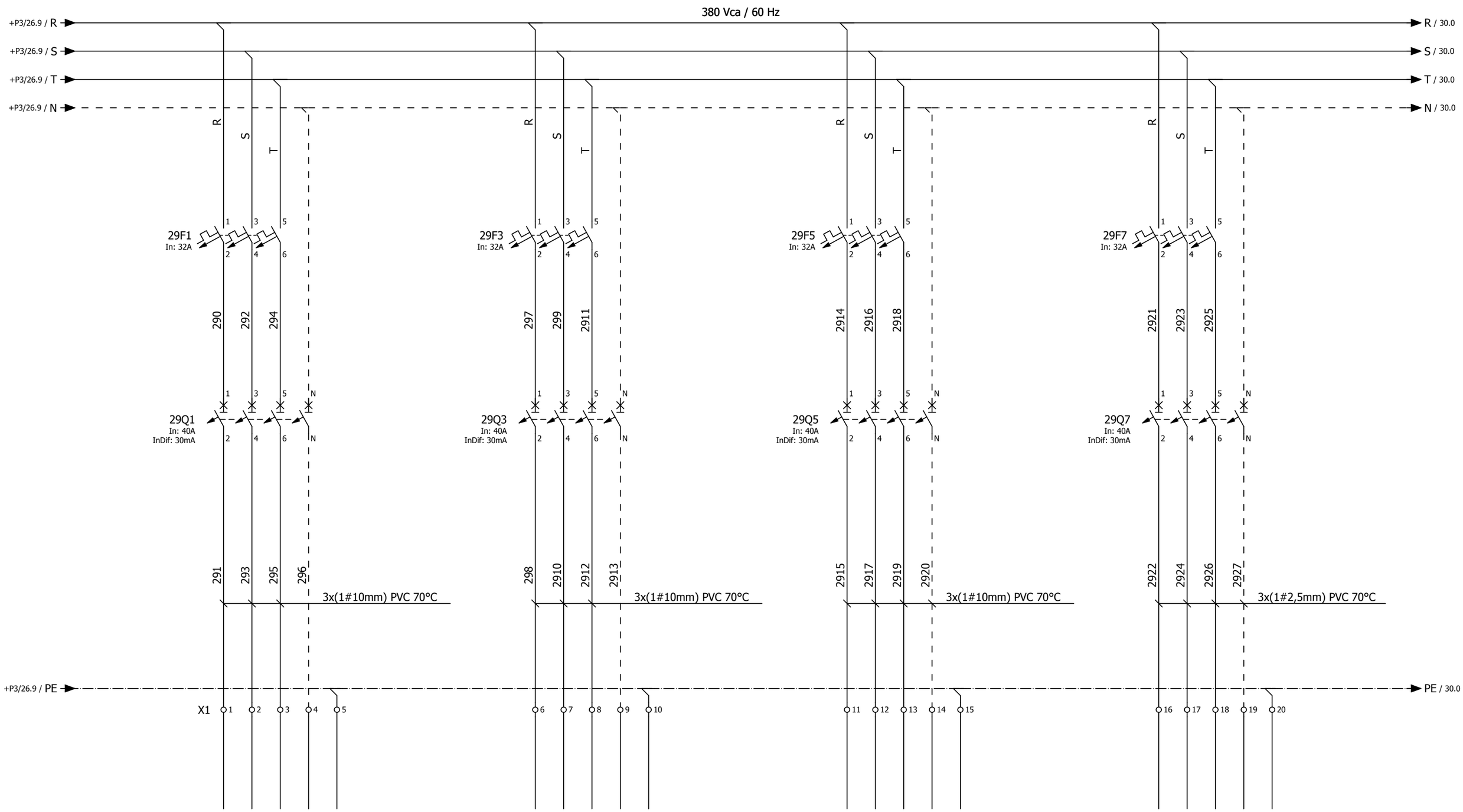
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 28
DE 71



TAG:	TUG CIRCULAÇÃO 05
CIRCUITO:	05
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL CIRCULAÇÃO 05	

TAG:	TUG MIÚDOS EXT.
CIRCUITO:	131
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL MIÚDOS EXTERNOS	

TAG:	TUG VÍSCERAS VERM.
CIRCUITO:	132
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL VÍSCERAS VERMELHAS	

TAG:	TUG TRIPARIA
CIRCUITO:	133
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL TRIPARIA	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

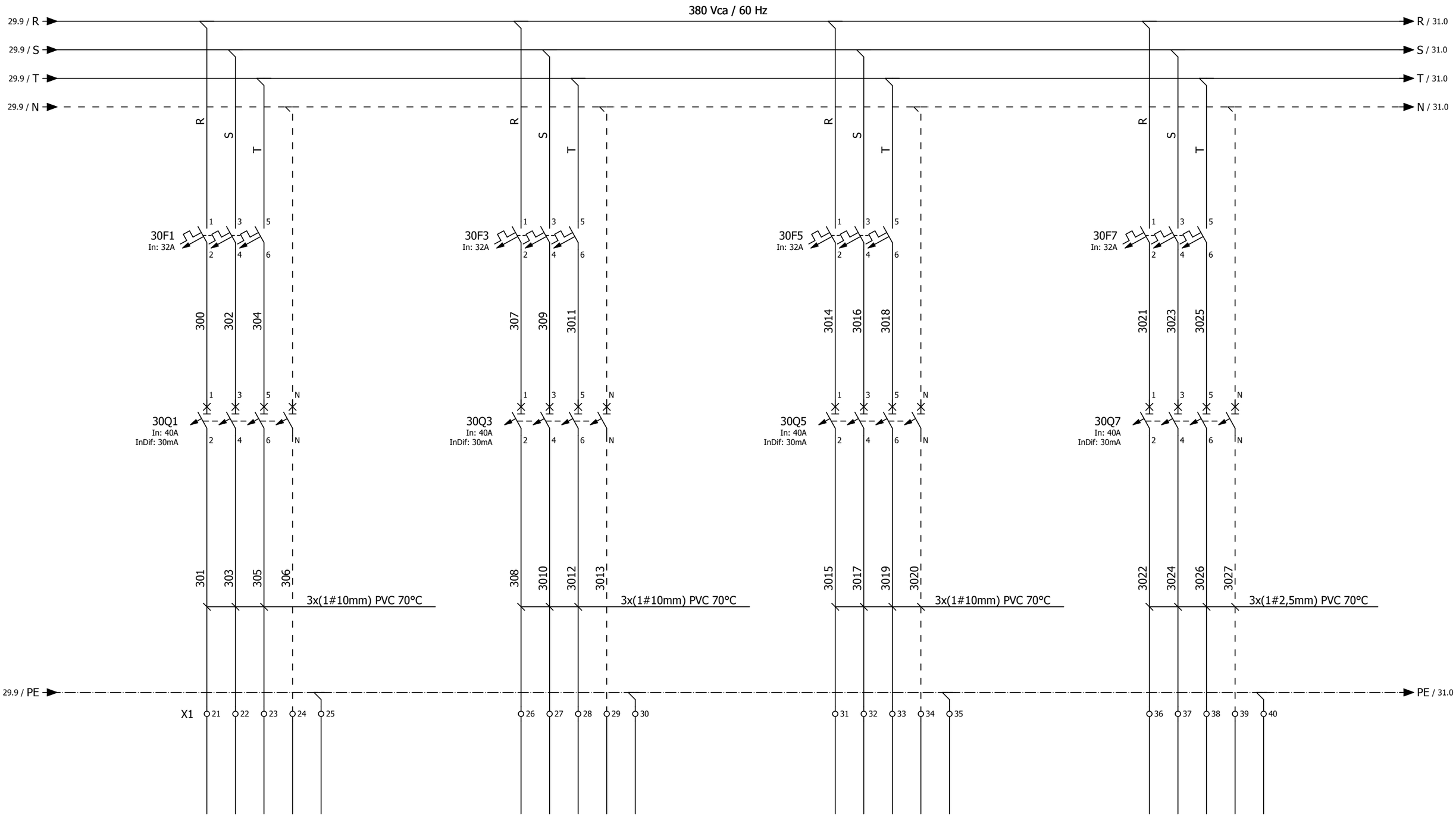
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P1	
FOLHA	29
DE	71



TAG: TUG ABATE ZN LIMPA	
CIRCUITO:	134
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL ABATE ZONA LIMPA	

TAG:	TUG ZONA SUJA
CIRCUITO:	135
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL ZONA SUJA	

TAG:	TUG ZONA SUJA
CIRCUITO:	136
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL ZONA SUJA	

TAG:TUG SL MANUTENÇÃO	
CIRCUITO:	137
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL SALA DE MANUTENÇÃO	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

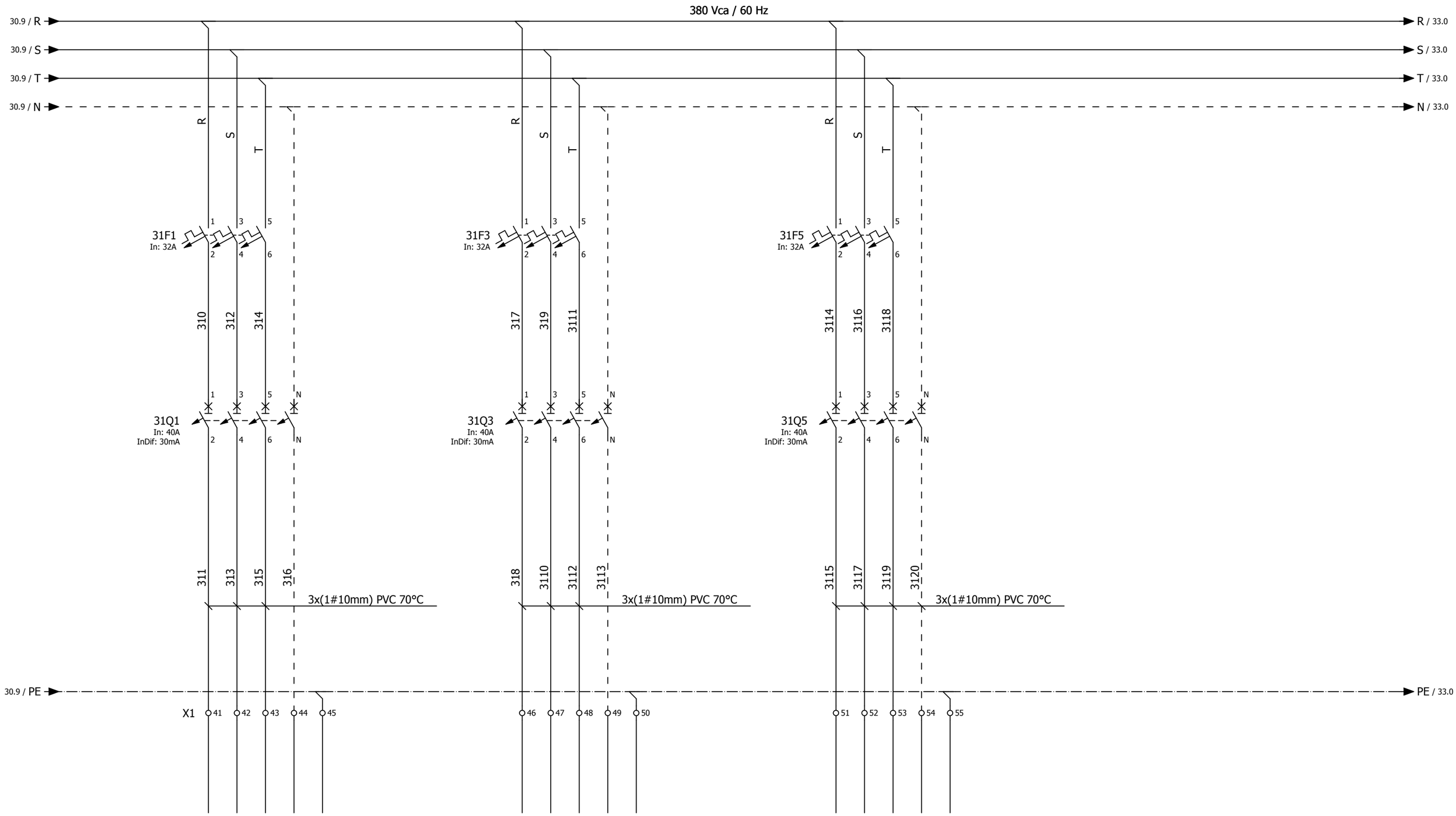
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P1
FOLHA 30
DE 71



TAG:	TUG SL MANUTENÇÃO
CIRCUITO:	138
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL SALA DE MANUTENÇÃO	

TAG:	TUG SL EQUIP. MAN.
CIRCUITO:	69
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL LAVAGEM DE CAIXAS SUJAS	

TAG:	C21
CIRCUITO:	70
CORRENTE:	16,53 A
TENSÃO:	380 V
RAMAL ALIMENTADOR TRIFÁSICO TOMADA DE USO GERAL LAVAGEM DE CAIXAS LIMPAS	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P1
FOLHA 31
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

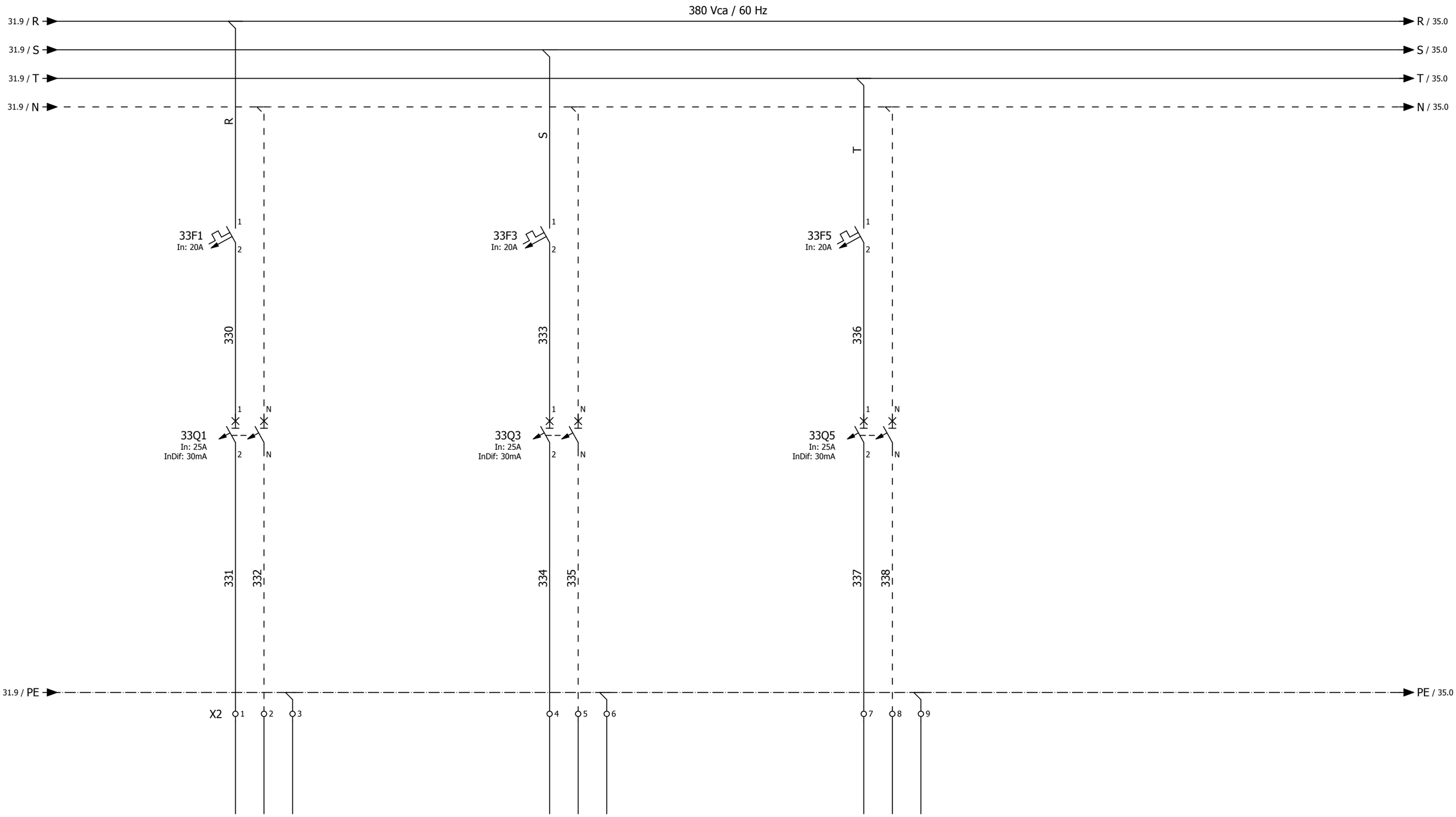
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 32
DE 71



TAG:	TOM. BEBEDOUROS
CIRCUITO:	139
CORRENTE:	8,89 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADAS PARA BEBEDOUROS	

TAG:	TOM. SL CONT. / TOM. SL CONT. MAN.
CIRCUITO:	140
CORRENTE:	7,41 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADA SALA DE CONTROLE / SALA DE CONTROLE MANUTENÇÃO	

TAG:	TOM. SL. SUPERVISÃO
CIRCUITO:	141
CORRENTE:	8,65 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO TOMADA SALA SUPERVISÃO	

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P1	
FOLHA	33
DE	71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

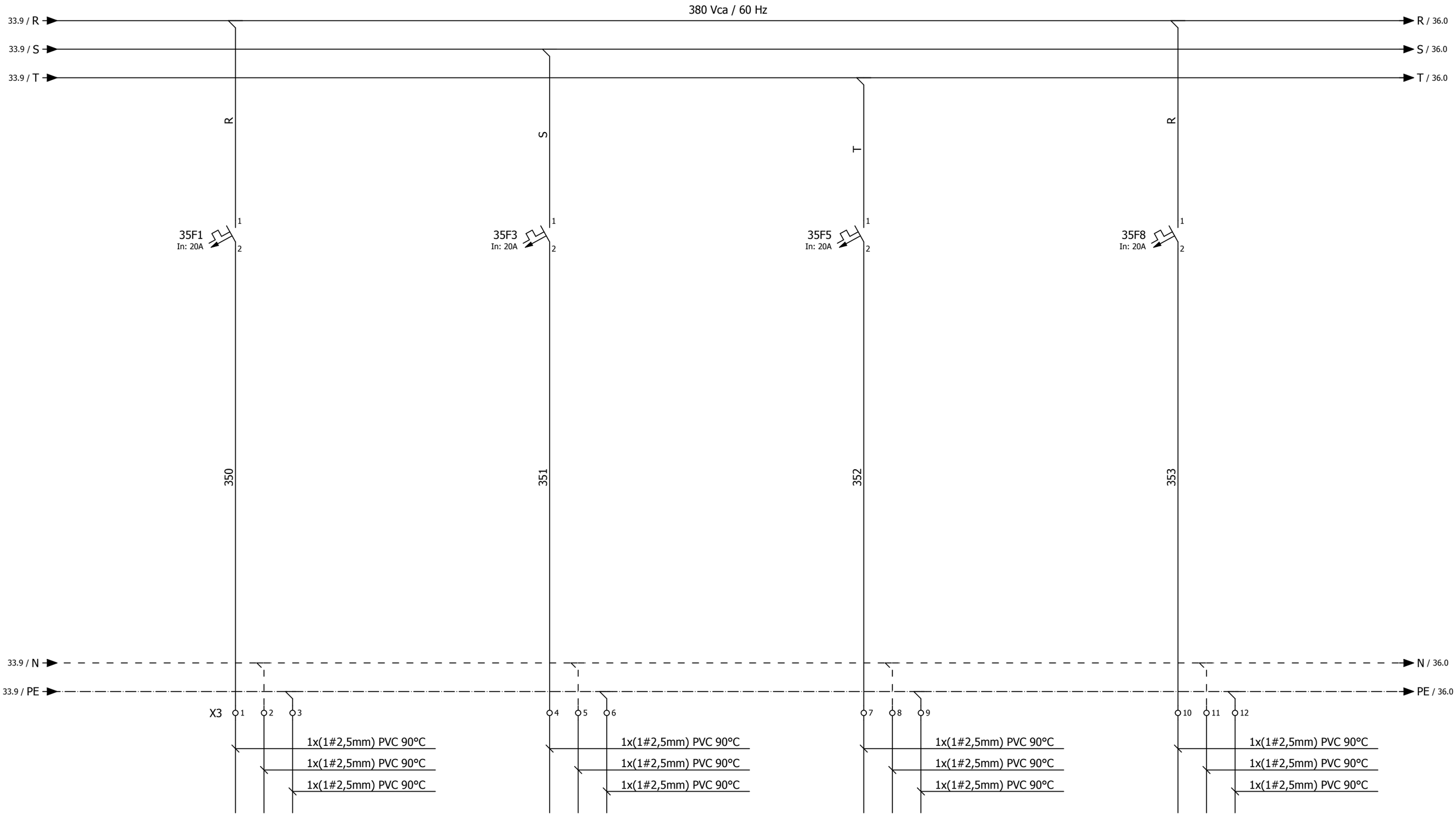
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 34
DE 71



TAG:	ILUM. VIGIA
CIRCUITO:	07
CORRENTE:	5,11 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VIGIA	

TAG:	ILUM. VIGIA
CIRCUITO:	35
CORRENTE:	5,11 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VIGIA	

TAG:	ILUM. VIGIA
CIRCUITO:	60
CORRENTE:	6,82 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VIGIA	

TAG:	ILUM. VIGIA
CIRCUITO:	79
CORRENTE:	6,25 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO VIGIA	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

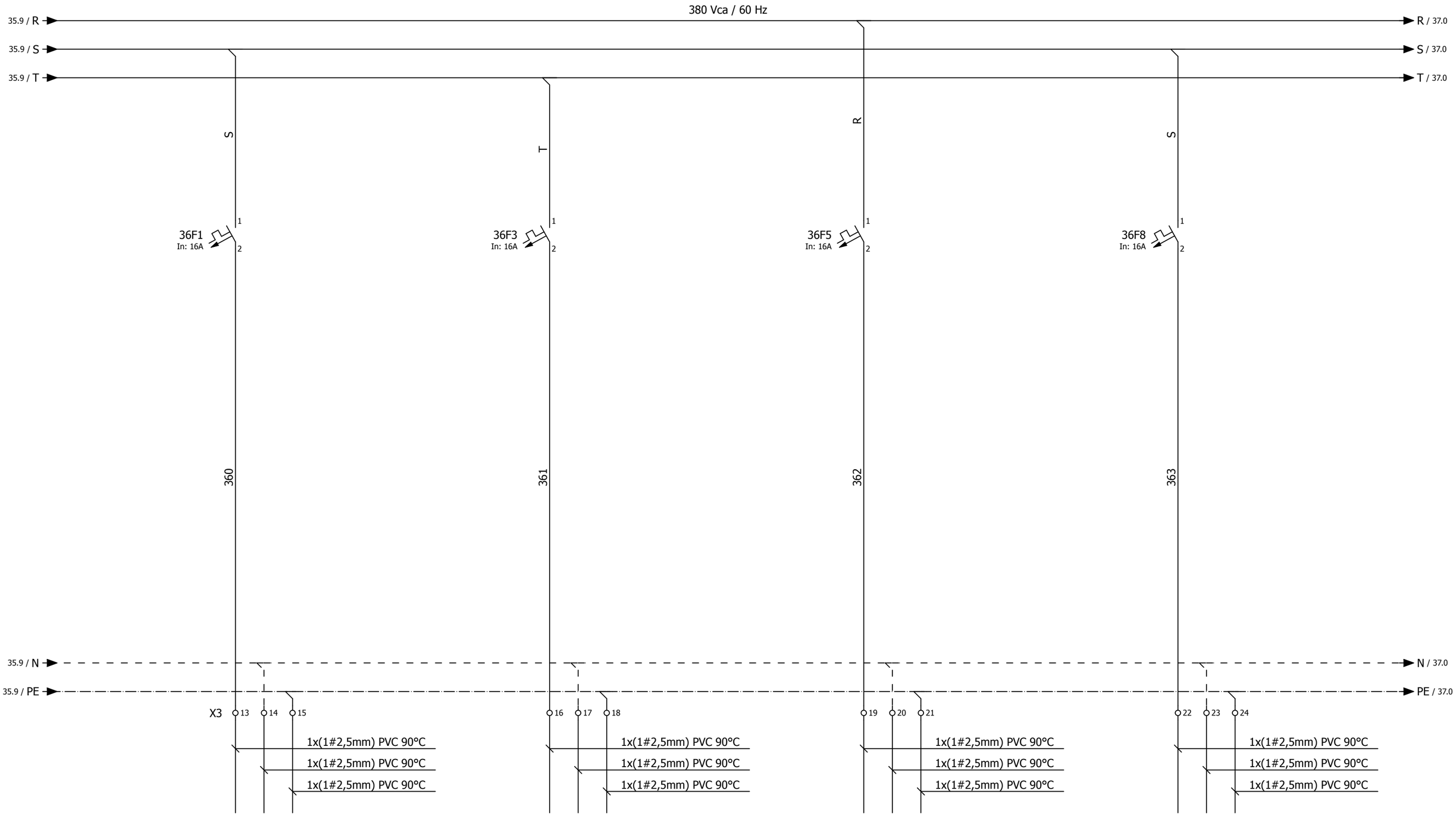
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P1
FOLHA 35
DE 71



TAG:	ILUM. HIG. CALIB. GUARDA BALA / AF. ESTERIL.
CIRCUITO:	36
CORRENTE:	2,27 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUM. HIG. CALIBRAGEM GUARDA BALA / AF. ESTERILIZAÇÃO	

TAG:	ILUM. BAR. SANIT.
CIRCUITO:	37
CORRENTE:	5,11 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO BARREIRA SANITÁRIA	

TAG:	ILUM. DES. SEQUEST./ LAB. ANALISE
CIRCUITO:	38
CORRENTE:	4,55 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO DESOSSA SEQUESTRO / LABORATÓRIO DE ANALISE	

TAG:	ILUM. D.M.L / BAR. SANITÁRIA 02
CIRCUITO:	71
CORRENTE:	3,06 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO D.M.L / BARREIRA SANITÁRIA 02	

35

37

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

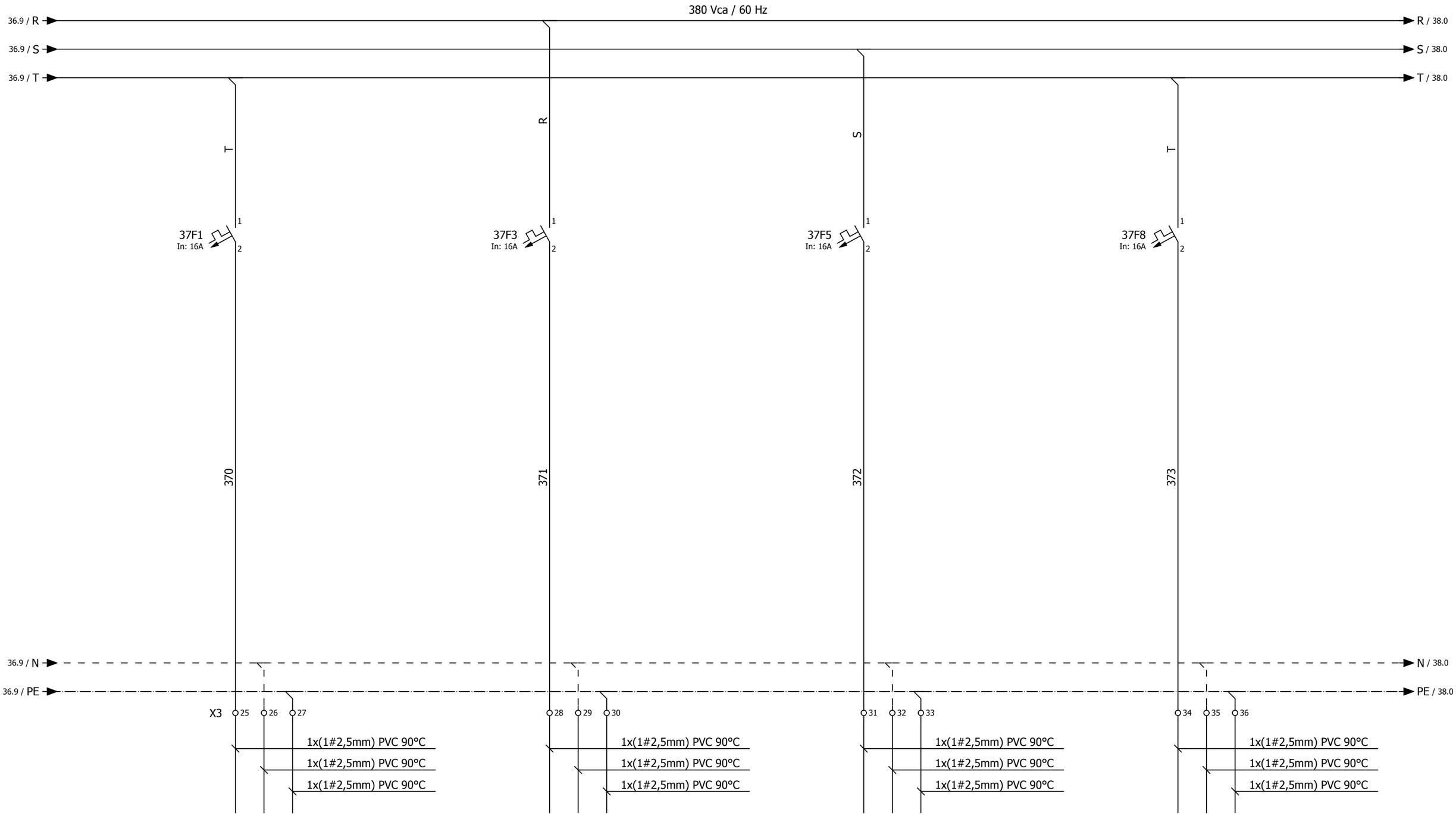
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P1	
FOLHA	36
DE	71



TAG:	ILUM. SALA SUPERV. ABATE
CIRCUITO:	72
CORRENTE:	4,55 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SALA SUPERVISÃO ABATE	

TAG:	ILUM. SL. PAINÉIS
CIRCUITO:	105
CORRENTE:	3,98 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SALA DE PAINÉIS	

TAG:	ILUM. SL. PAINÉIS
CIRCUITO:	106
CORRENTE:	3,98 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SALA DE PAINÉIS	

TAG:	ILUM. SL. MANUT.
CIRCUITO:	107
CORRENTE:	3,98 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SALA DE MANUTENÇÃO	

ALTERAÇÃO	DATA	NOME		
02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
			DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

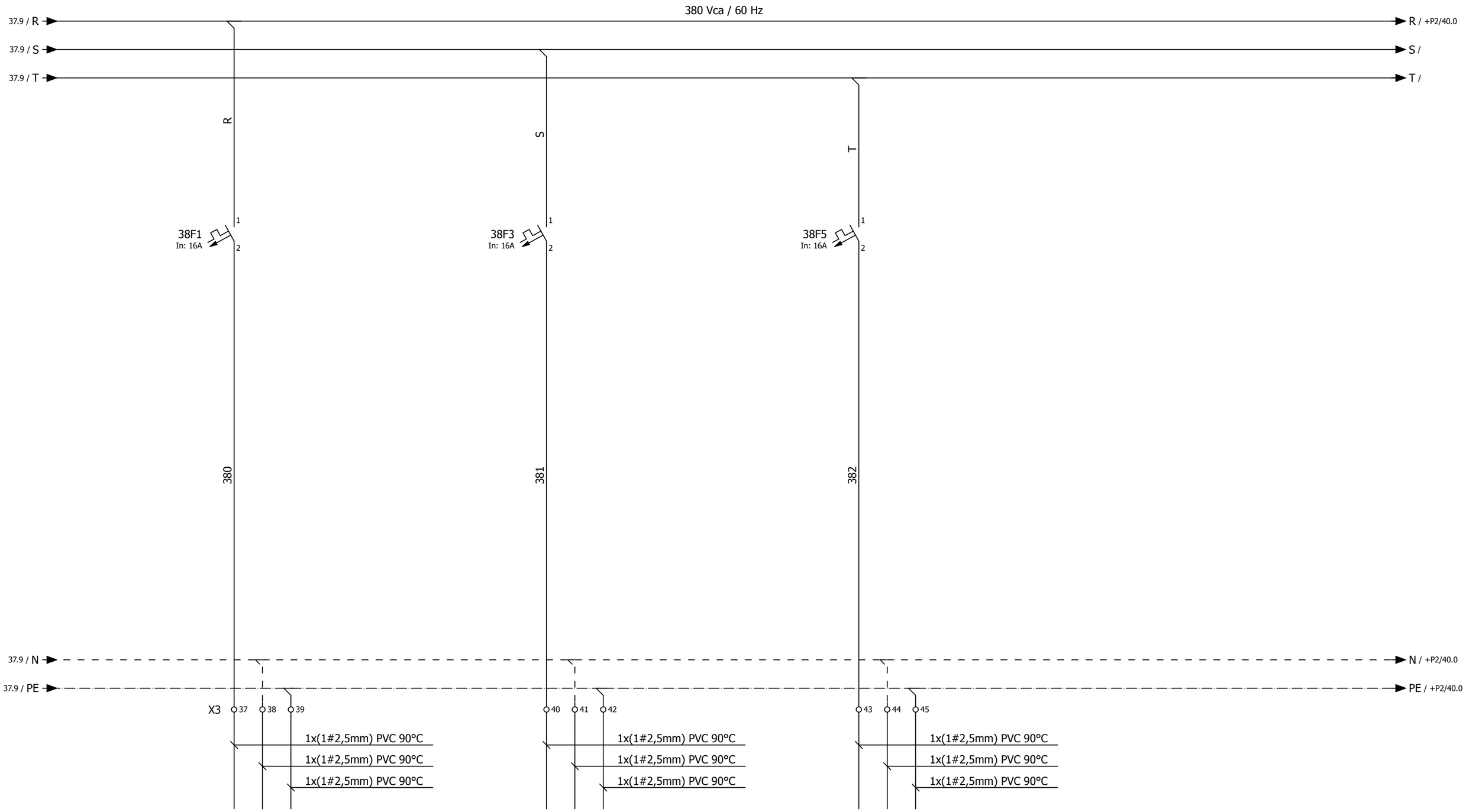
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P1
FOLHA 37
DE 71



TAG:	ILUM. SL. MANUT.
CIRCUITO:	108
CORRENTE:	3,41 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SALA DE MANUTENÇÃO	

TAG:	ILUM. SL. CONT. / SL. CONT. MANUT.
CIRCUITO:	110
CORRENTE:	4,55 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO SALA DE CONTROLE / SALA CONTROLE MANUTENÇÃO	

TAG:	ILUM. BAR. SANIT. 01 / AFIAC. GUARDA UTINS.
CIRCUITO:	111
CORRENTE:	5,11 A
TENSÃO:	220 V
RAMAL ALIMENTADOR MONOFÁSICO ILUMINAÇÃO BARREIRA SANITÁRIA 01 / AFIAC. GUARDA UTINSILIO	

37

+/39

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P1	
FOLHA	38
DE	71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

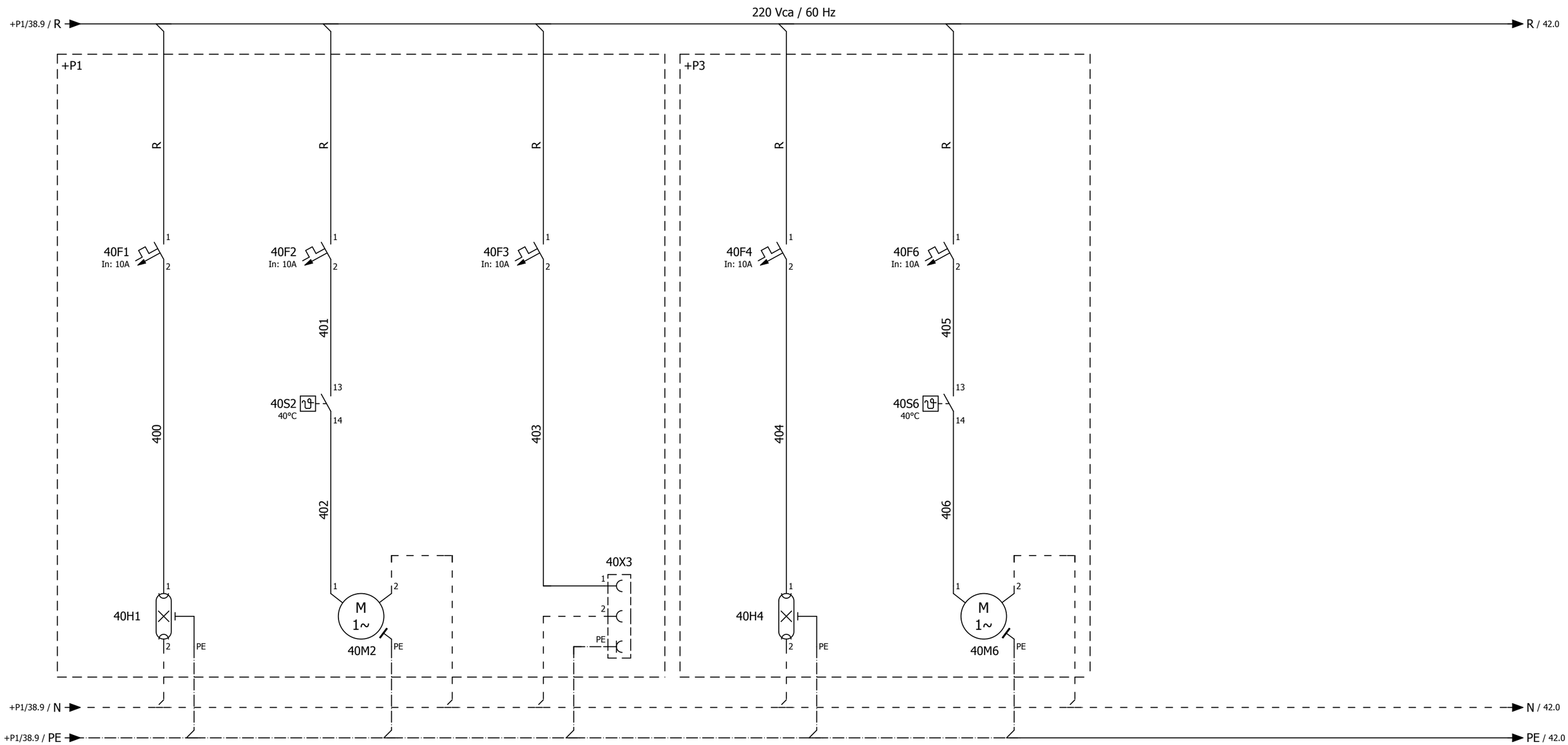
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 OP: 891 CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 39
DE 71



02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 40
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

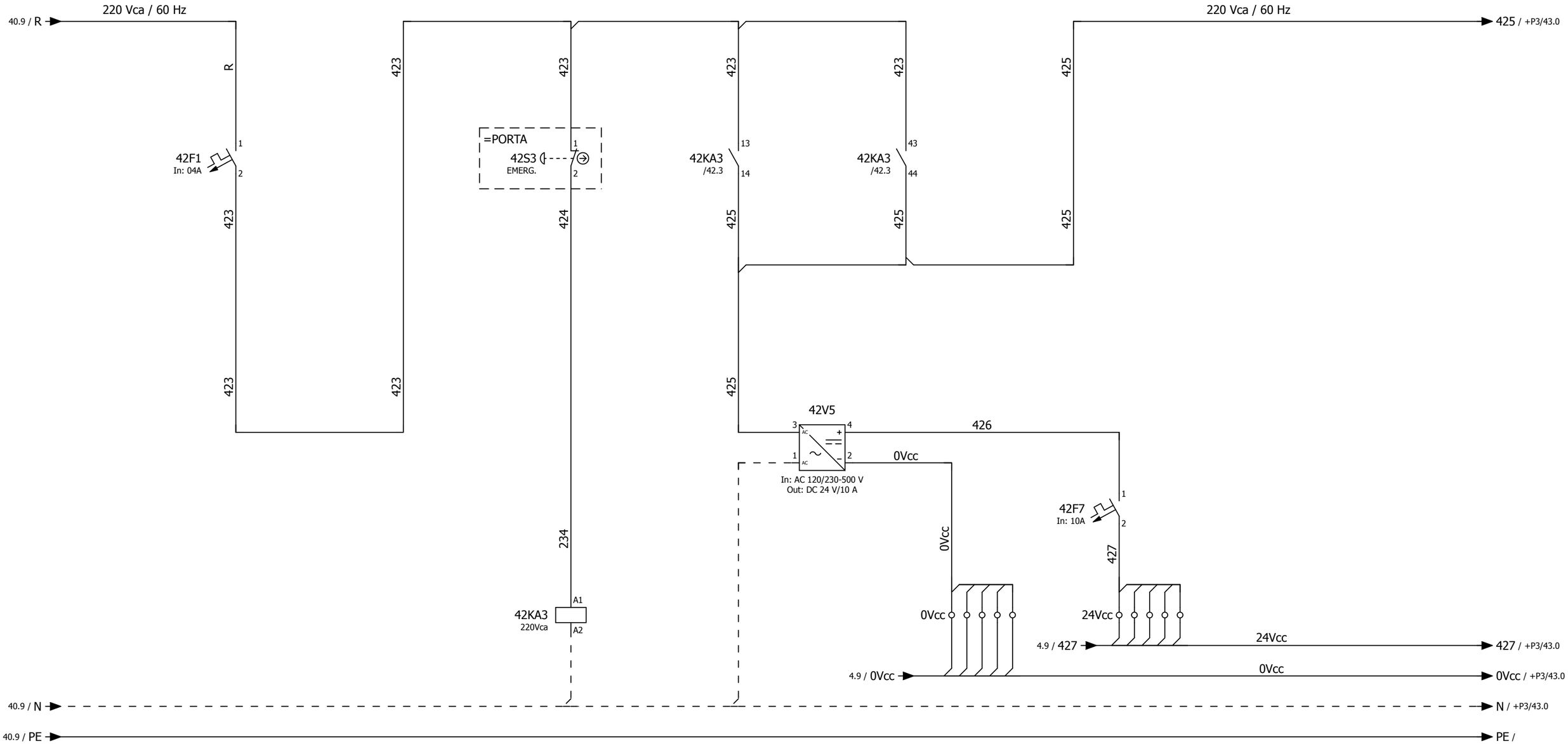
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 41
DE 71



13 — 14 /42.4
21 — 22
31 — 32
43 — 44 /42.5

EMERGÊNCIA GERAL

+/41

+P3/43

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

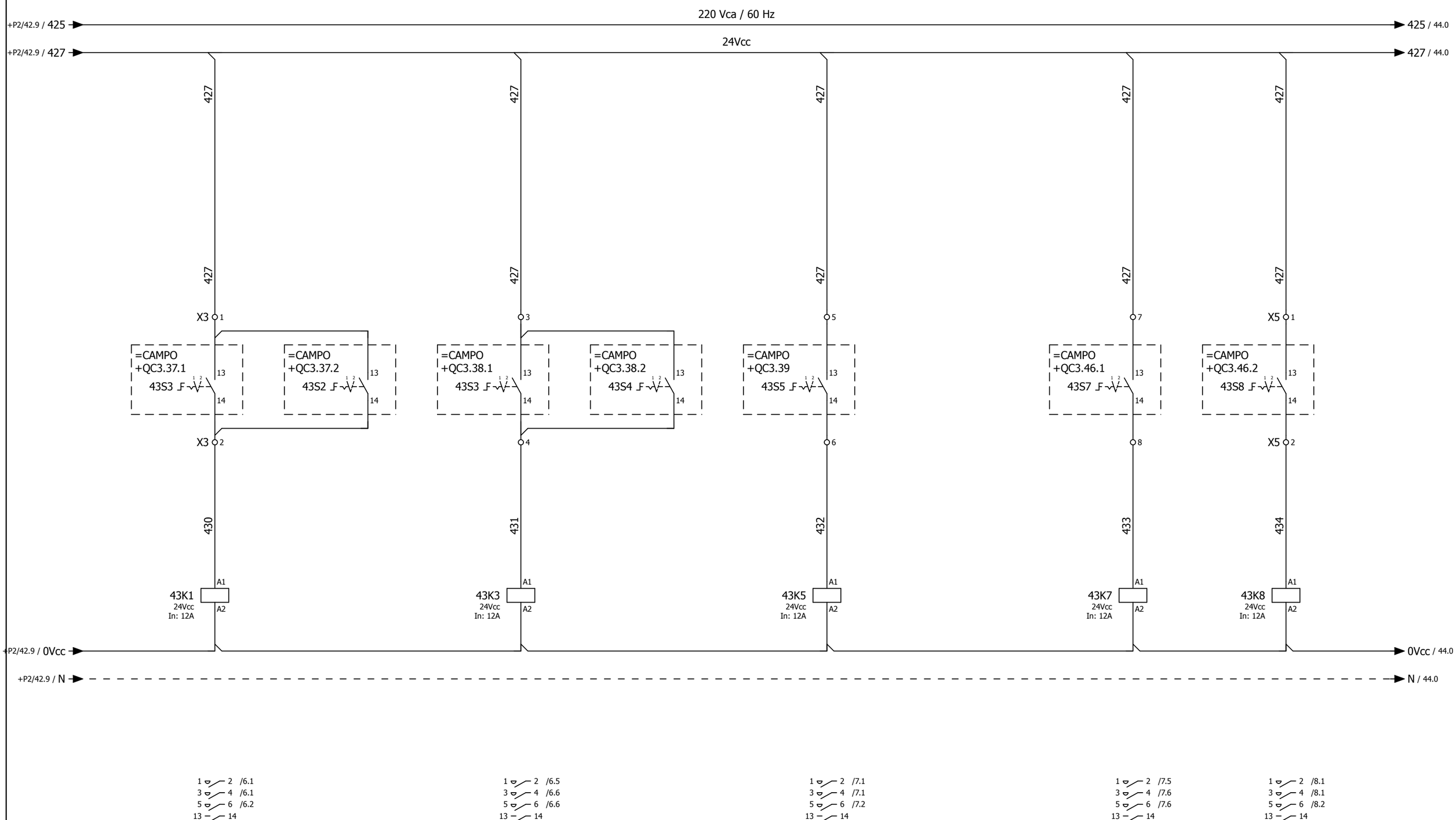
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P2
FOLHA 42
DE 71



02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

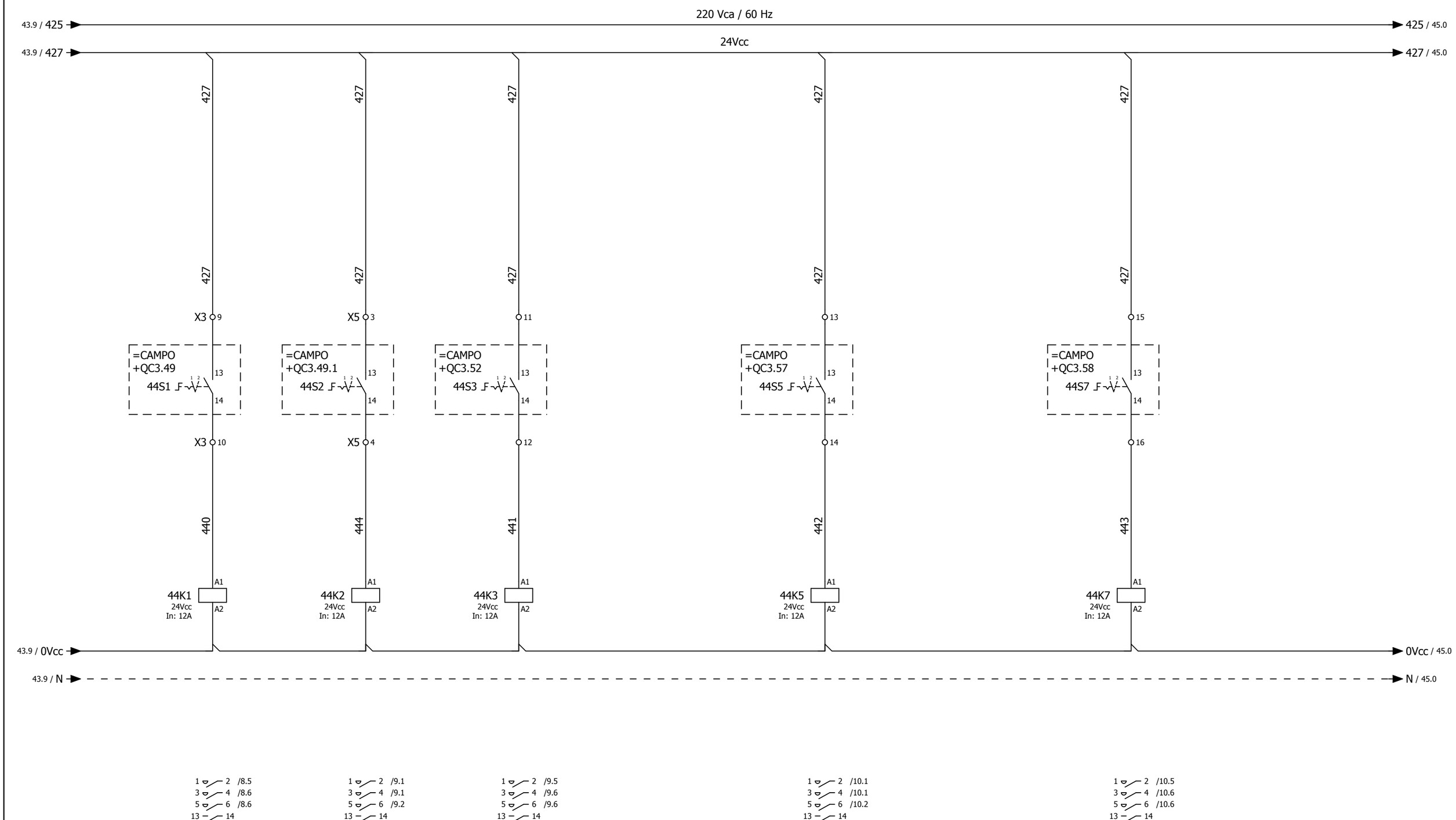
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 43
DE 71



43

45

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

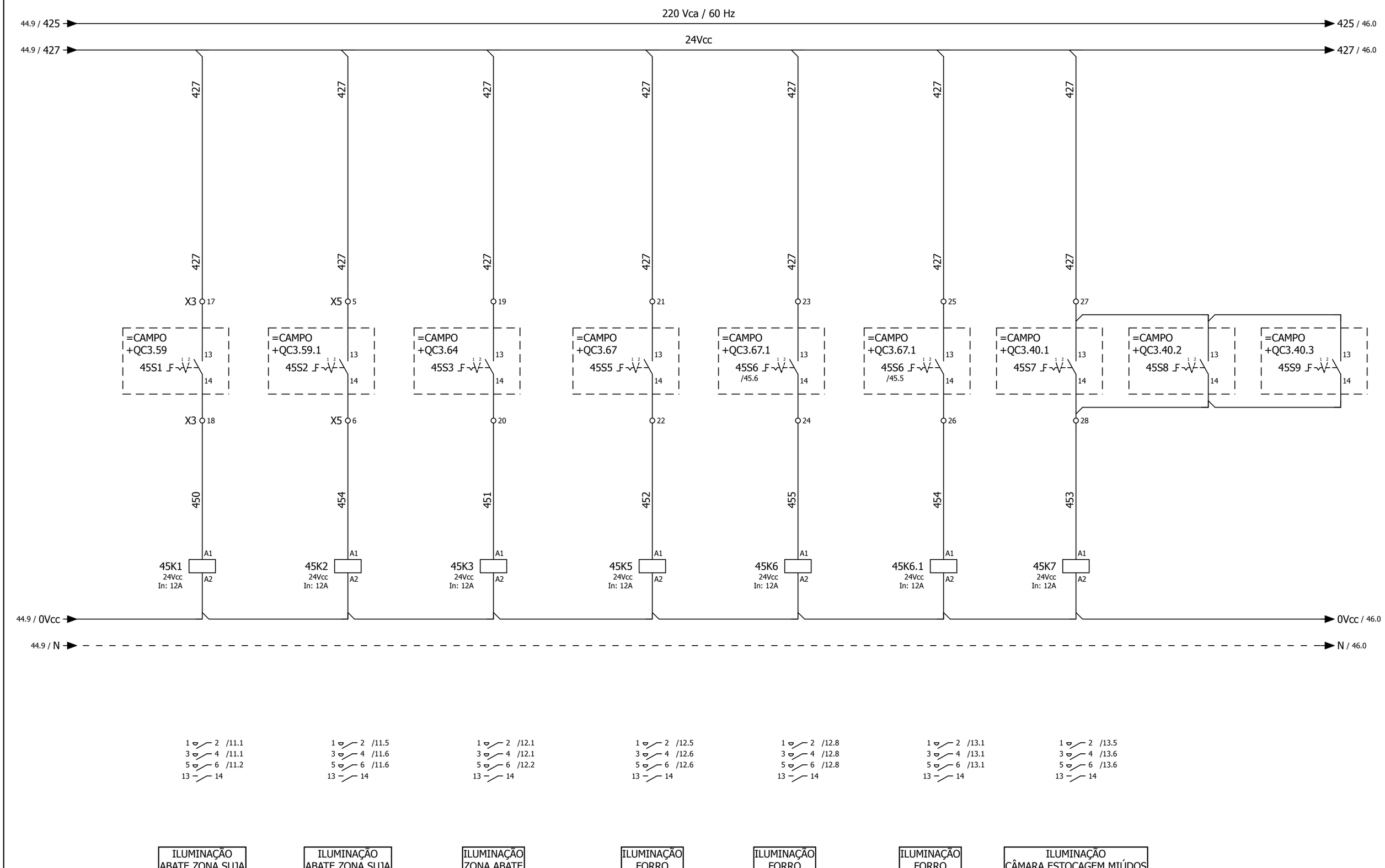
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P3	
FOLHA	44
DE	71



02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

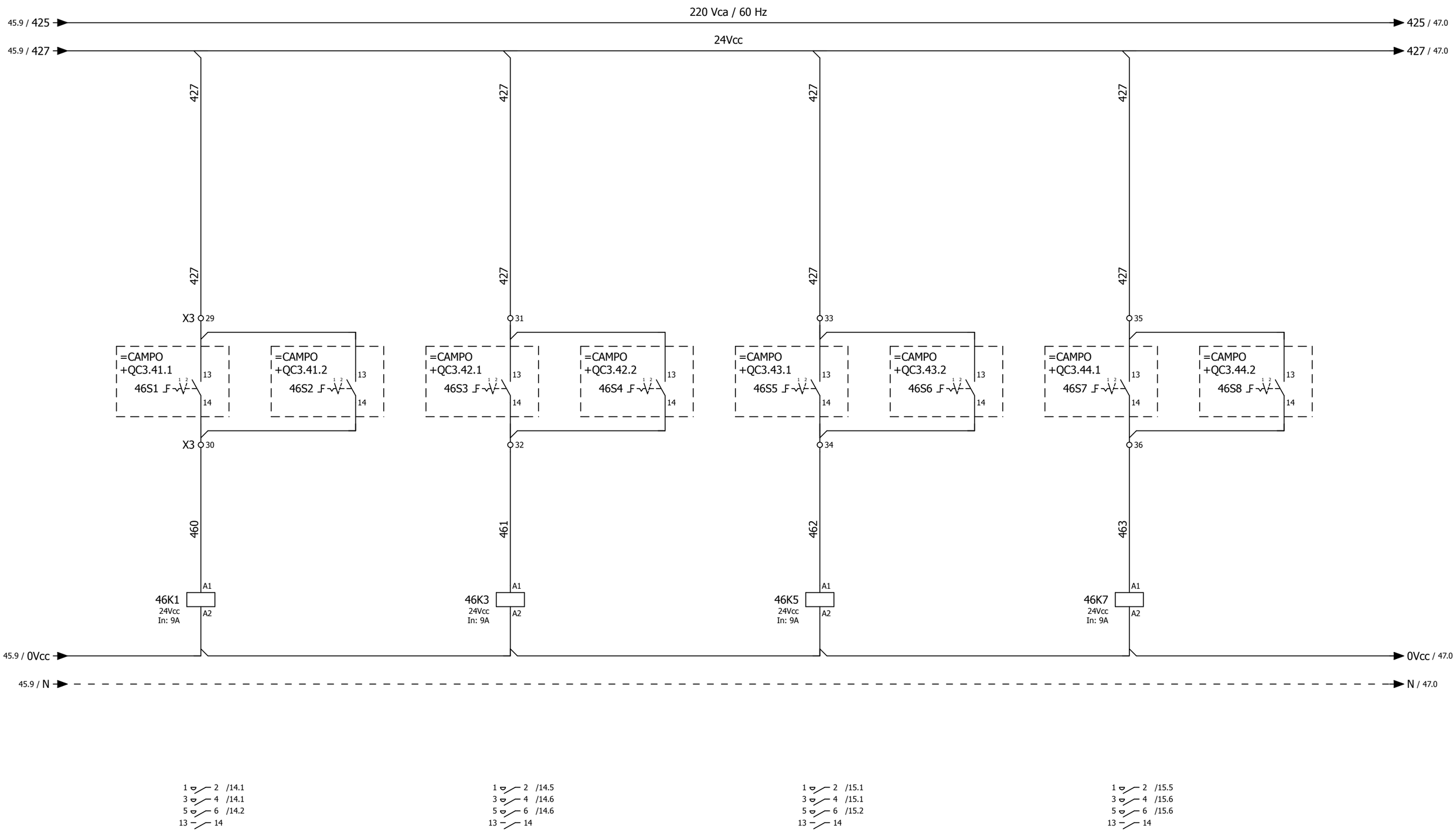
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL	
+ P3	
FOLHA	45
DE	71



ILUMINAÇÃO
CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 05

ILUMINAÇÃO
CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 04

ILUMINAÇÃO
CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 03

ILUMINAÇÃO
CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 02

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

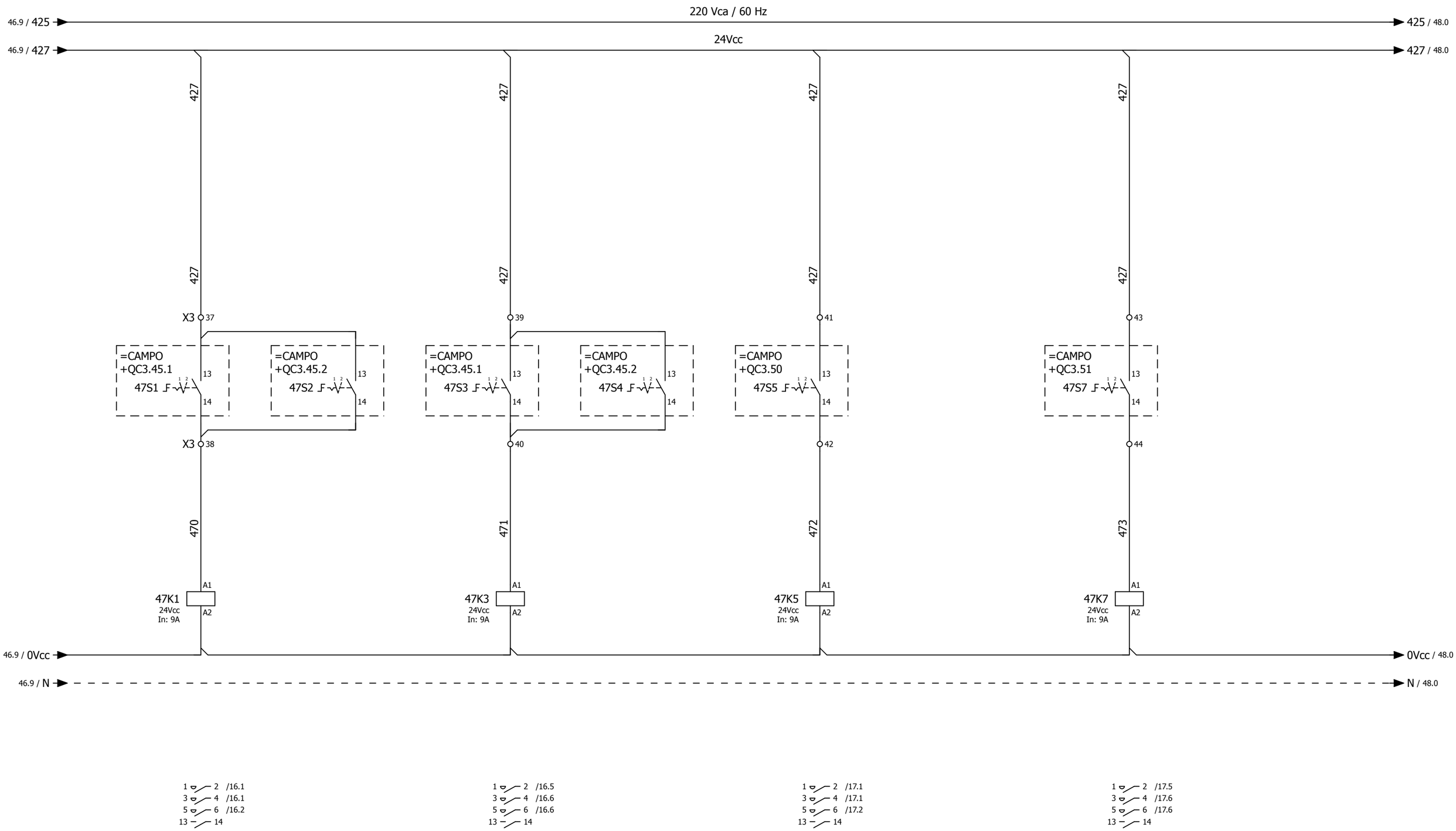
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 46
DE 71



ILUMINAÇÃO
CÂMARA ESTOCAGEM RESFRIADOS 01

ILUMINAÇÃO
RESERVA DE CARGA

ILUMINAÇÃO
SETOR DE CABEÇAS

ILUMINAÇÃO
EMBALAGEM PRIMÁRIA MIÚDOS

46

48

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

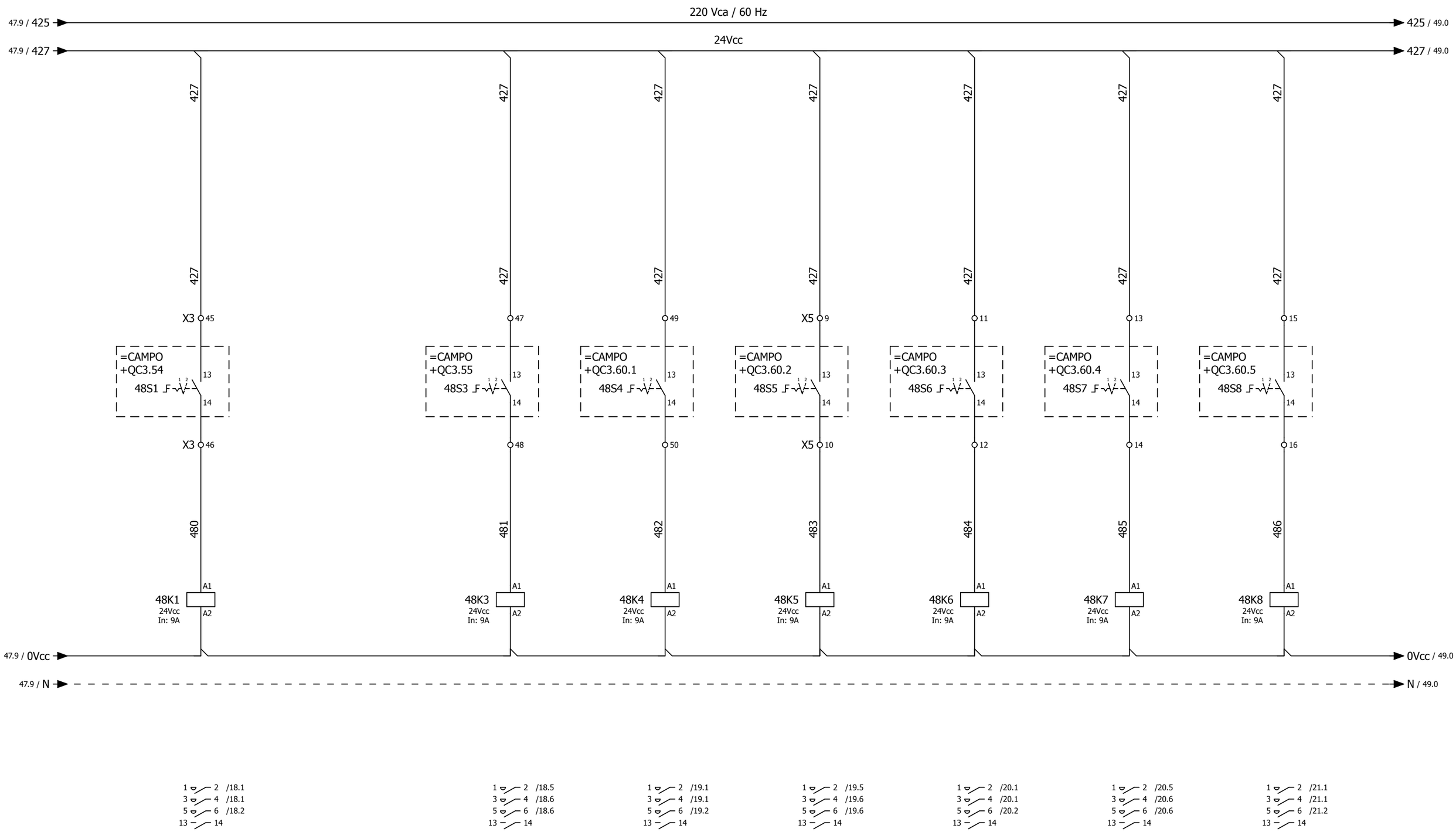
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 47
DE 71



02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

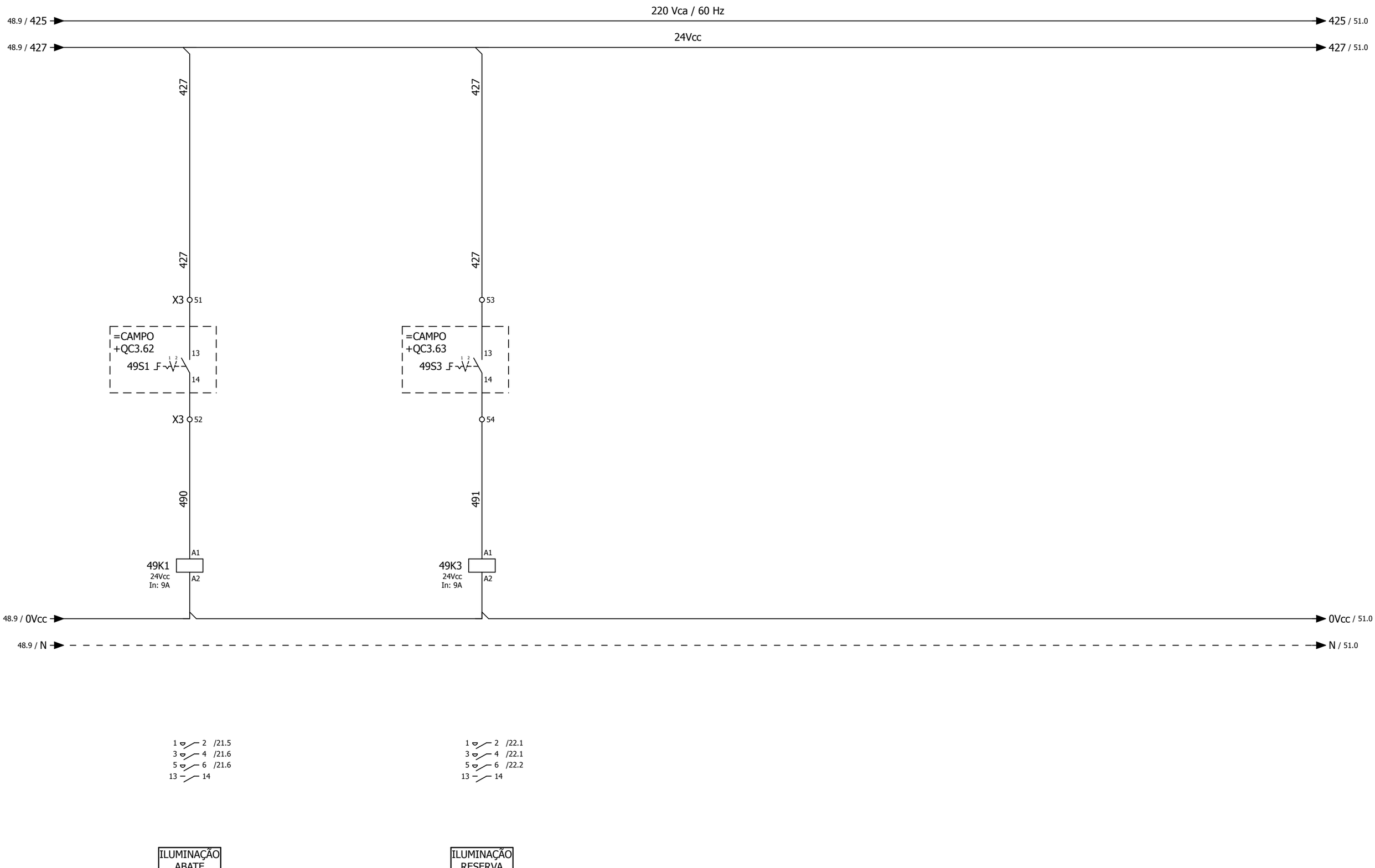
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 48
DE 71



02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 49
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

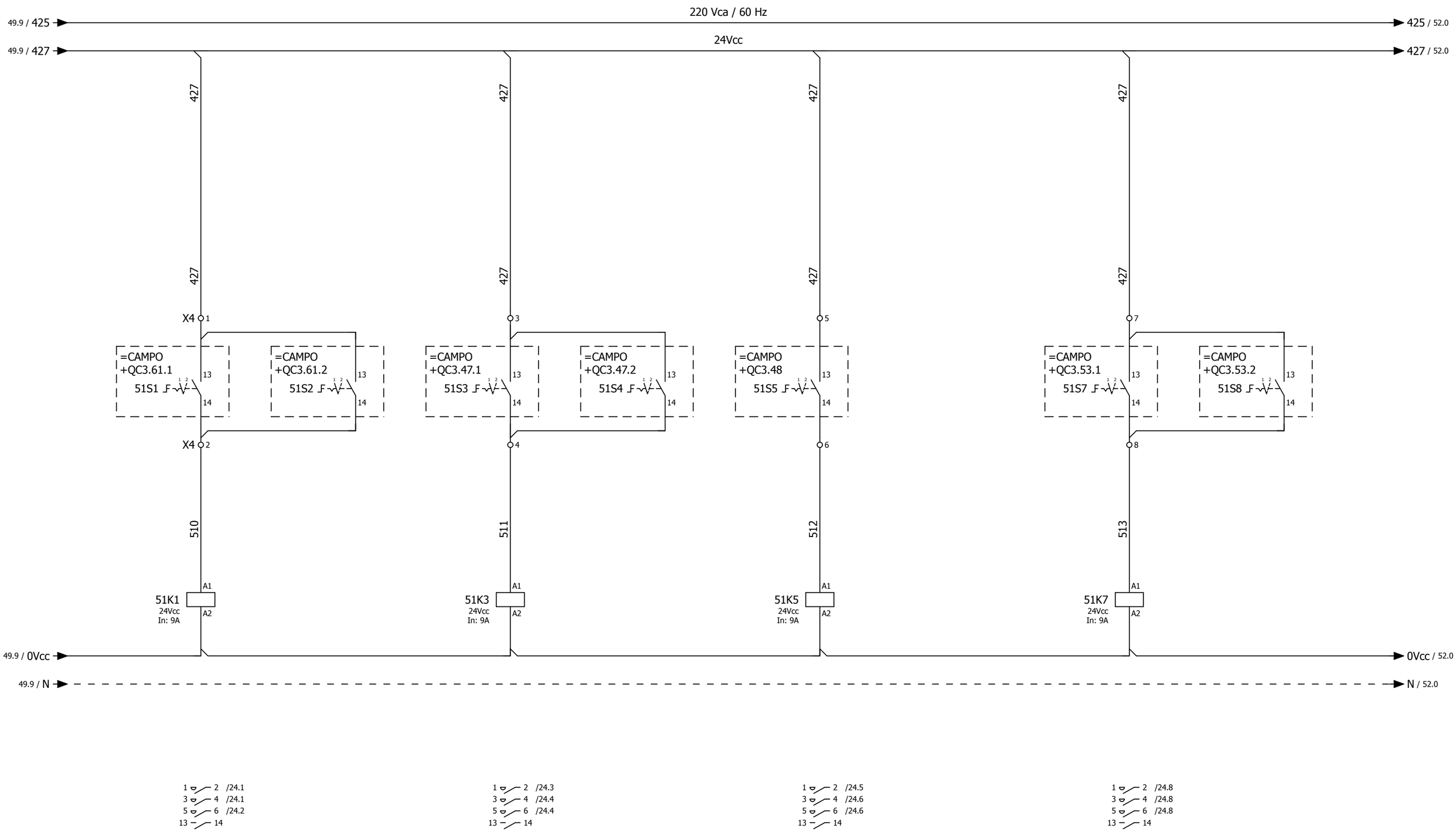
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 50
DE 71



ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA

ILUMINAÇÃO RESERVA DE CARGA

ILUMINAÇÃO CÂMARA DE SEQUESTRO

ILUMINAÇÃO CÂMARAS RESFRIAMENTO DE TRIPAS PRÉ CALIBRADAS

+/50

52

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

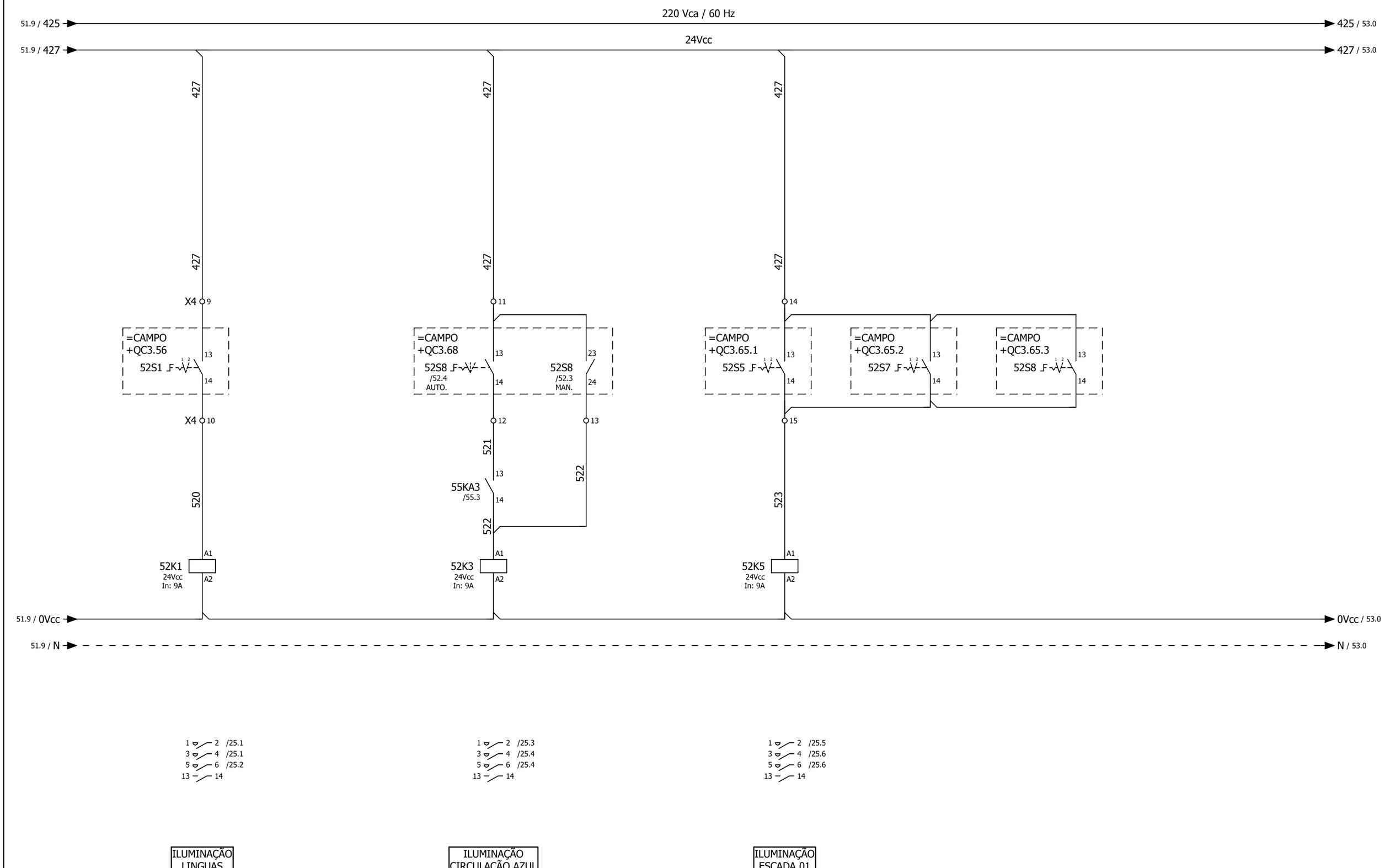
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 51
DE 71



02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

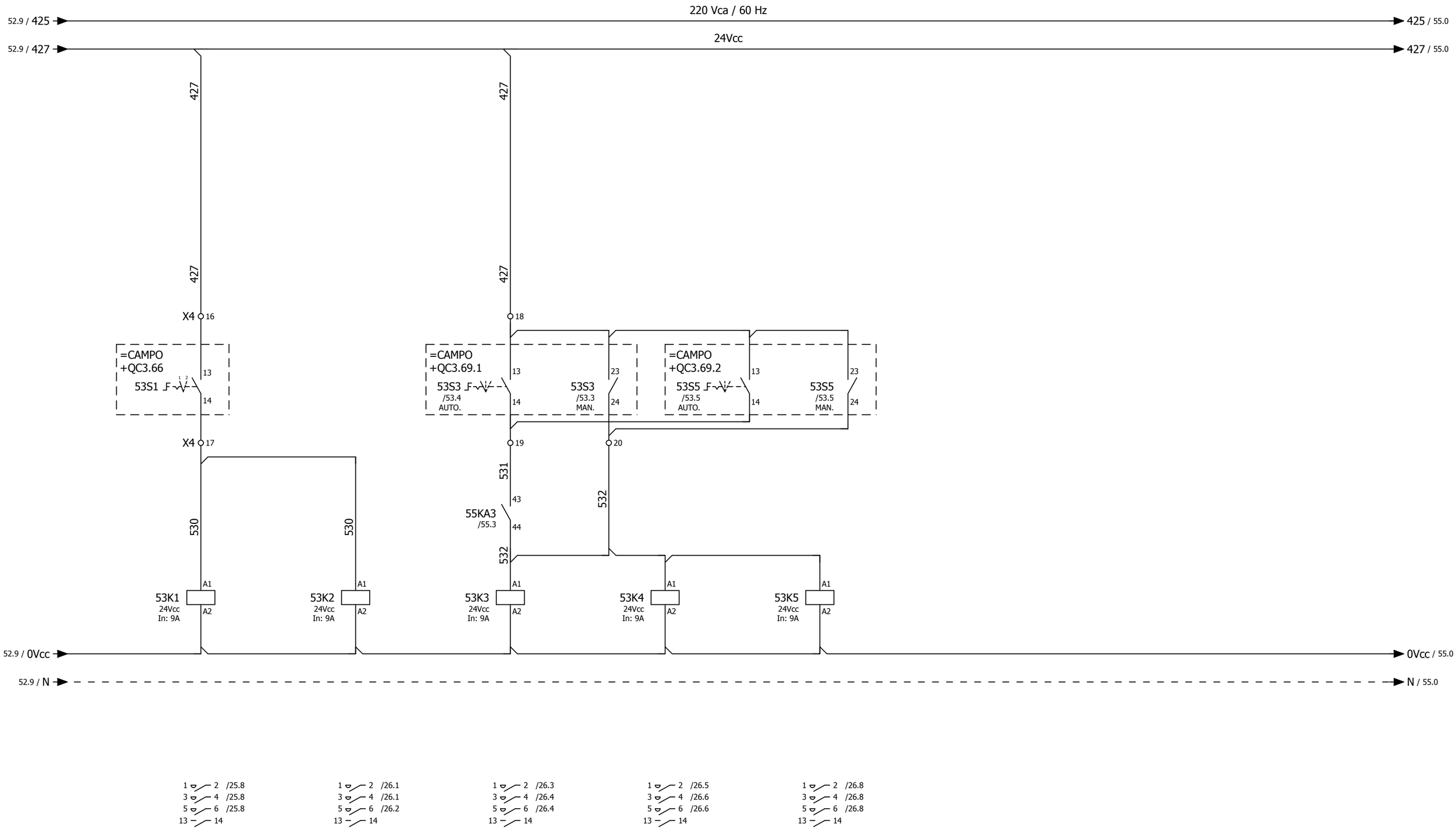
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 52
DE 71



ILUMINAÇÃO EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO CLIMATIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO PASSARELA VISITANTES	ILUMINAÇÃO PASSARELA VISITANTES	ILUMINAÇÃO PASSARELA VISITANTES

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 53
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

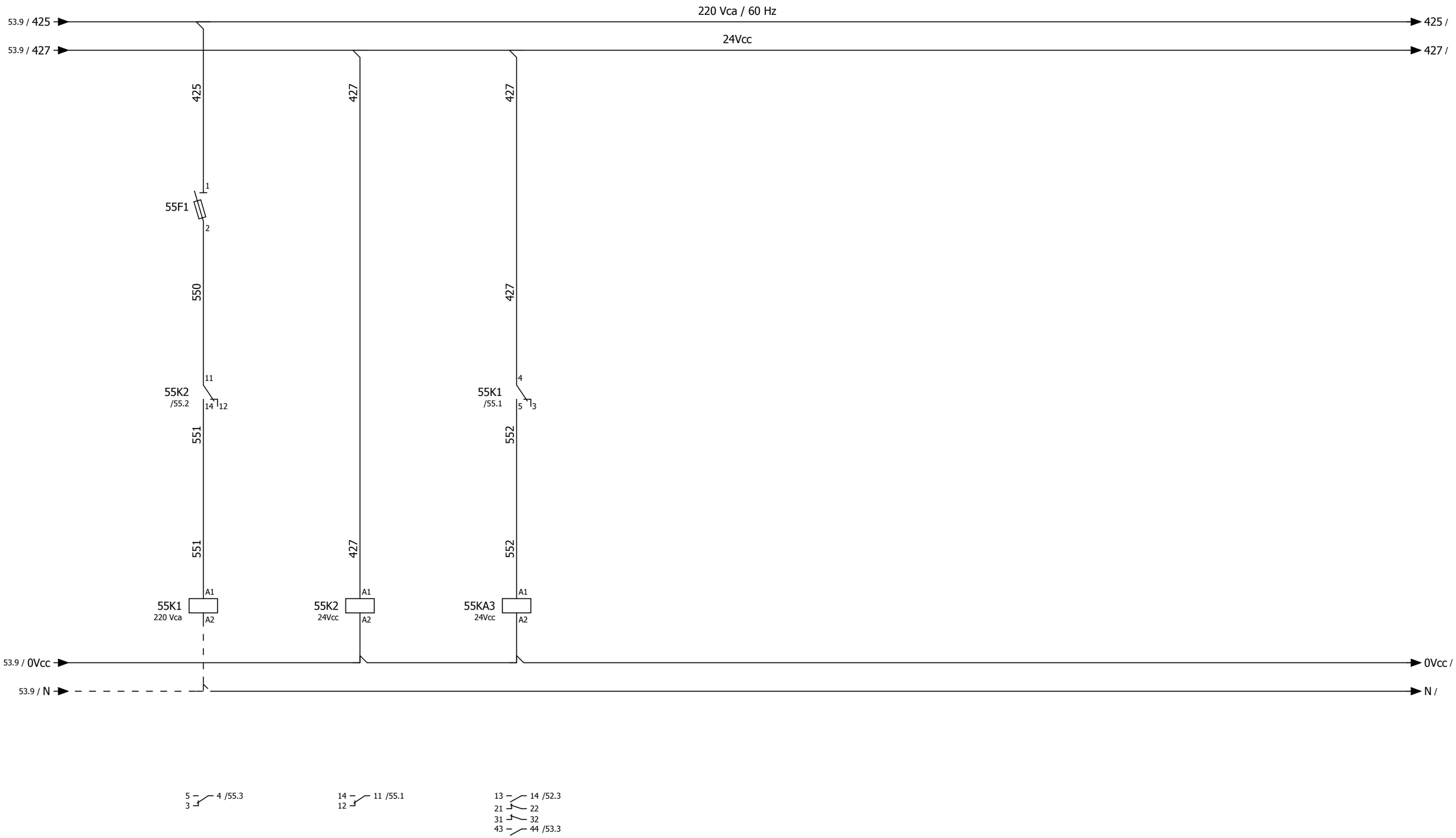
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 54
DE 71



+/54

+/56

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

DIAGRAMA DE COMANDO

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ P3
FOLHA 55
DE 71

ESPAÇO DEIXADO PROPOSITALMENTE RESERVA

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

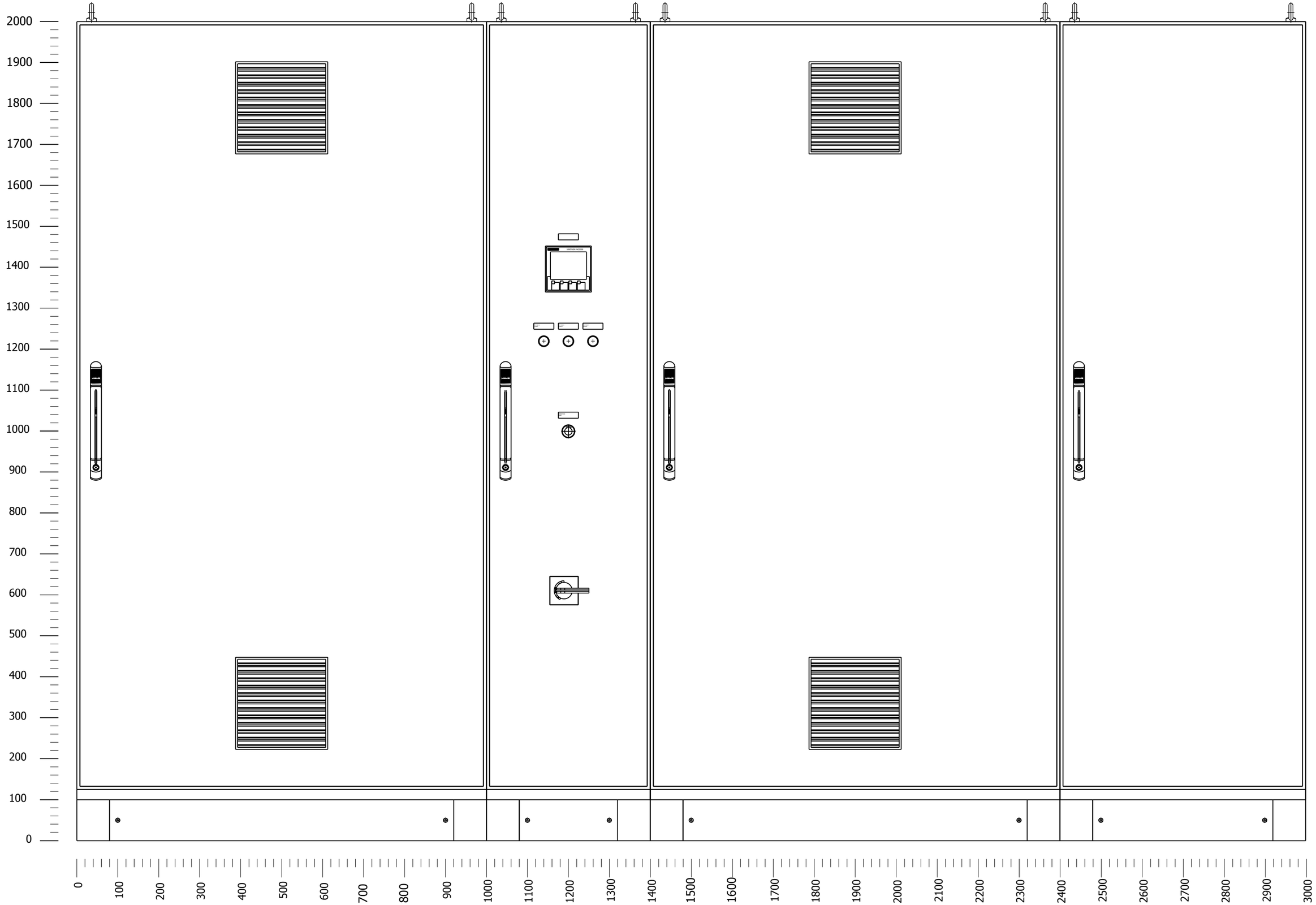
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

FOLHA RESERVA

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+
FOLHA 56
DE 71



+/56

58

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

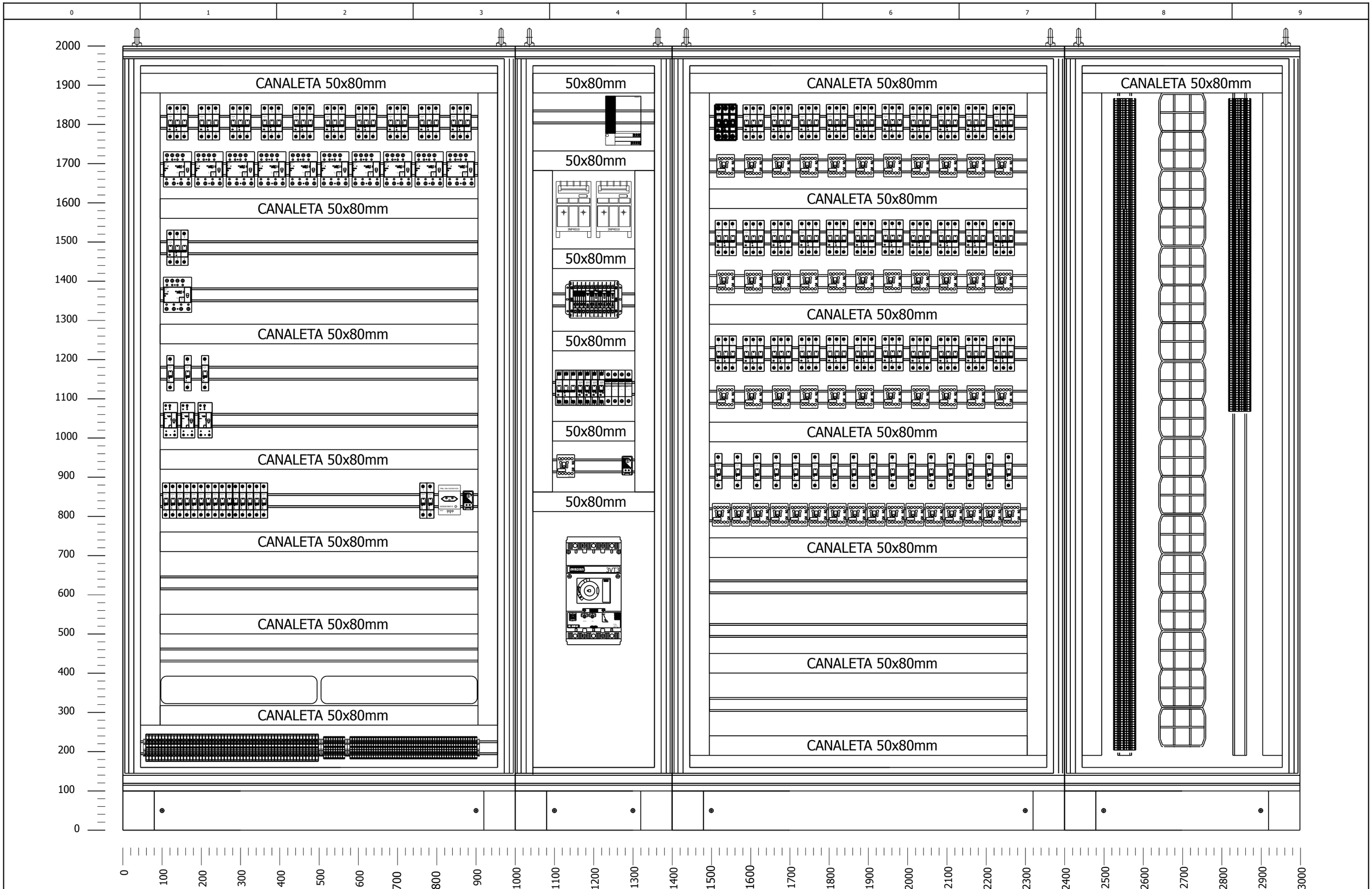
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

Lay Out Vista Geral Externa

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ Lay Out
FOLHA 57
DE 71



57

59

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

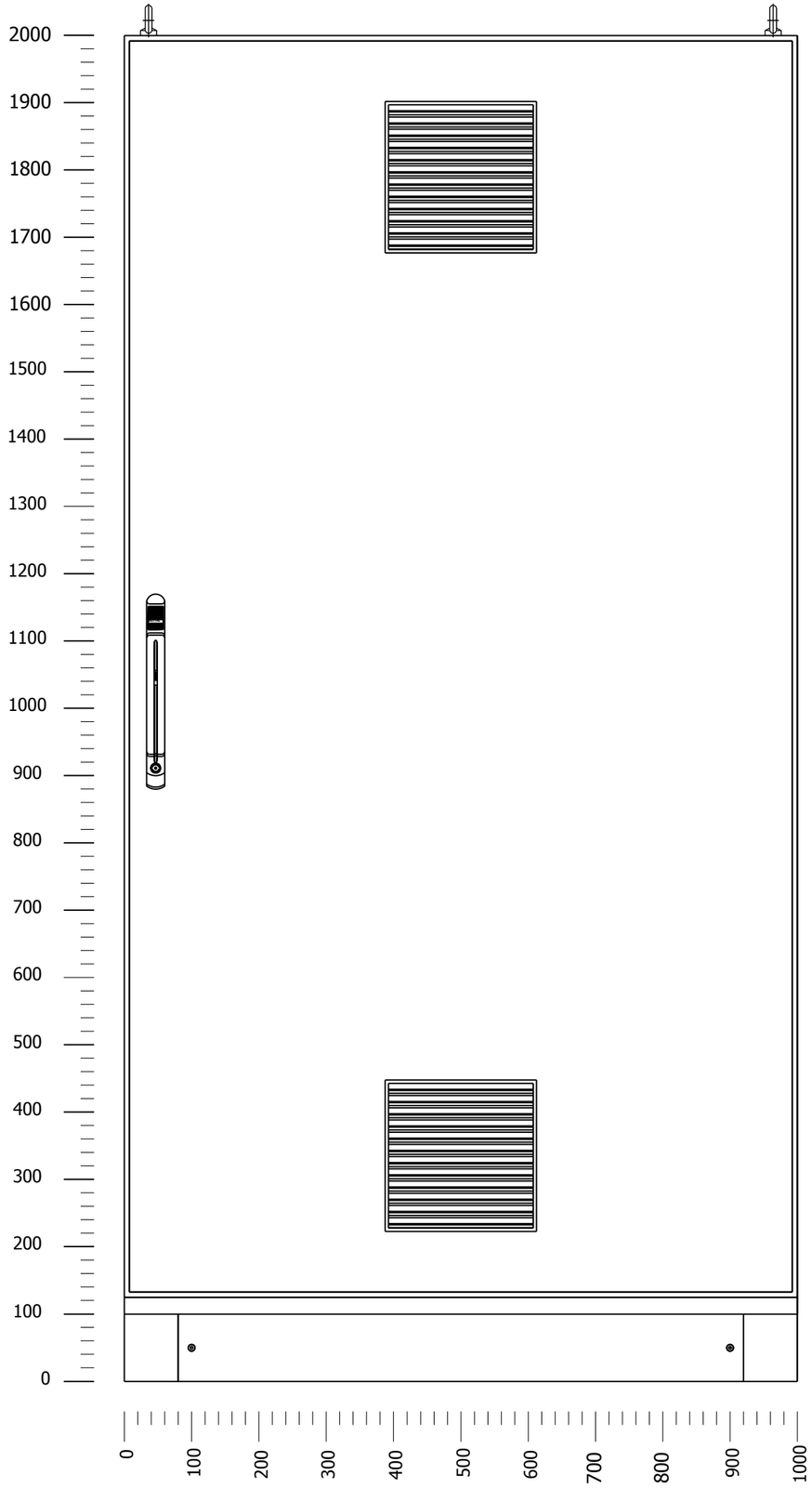
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

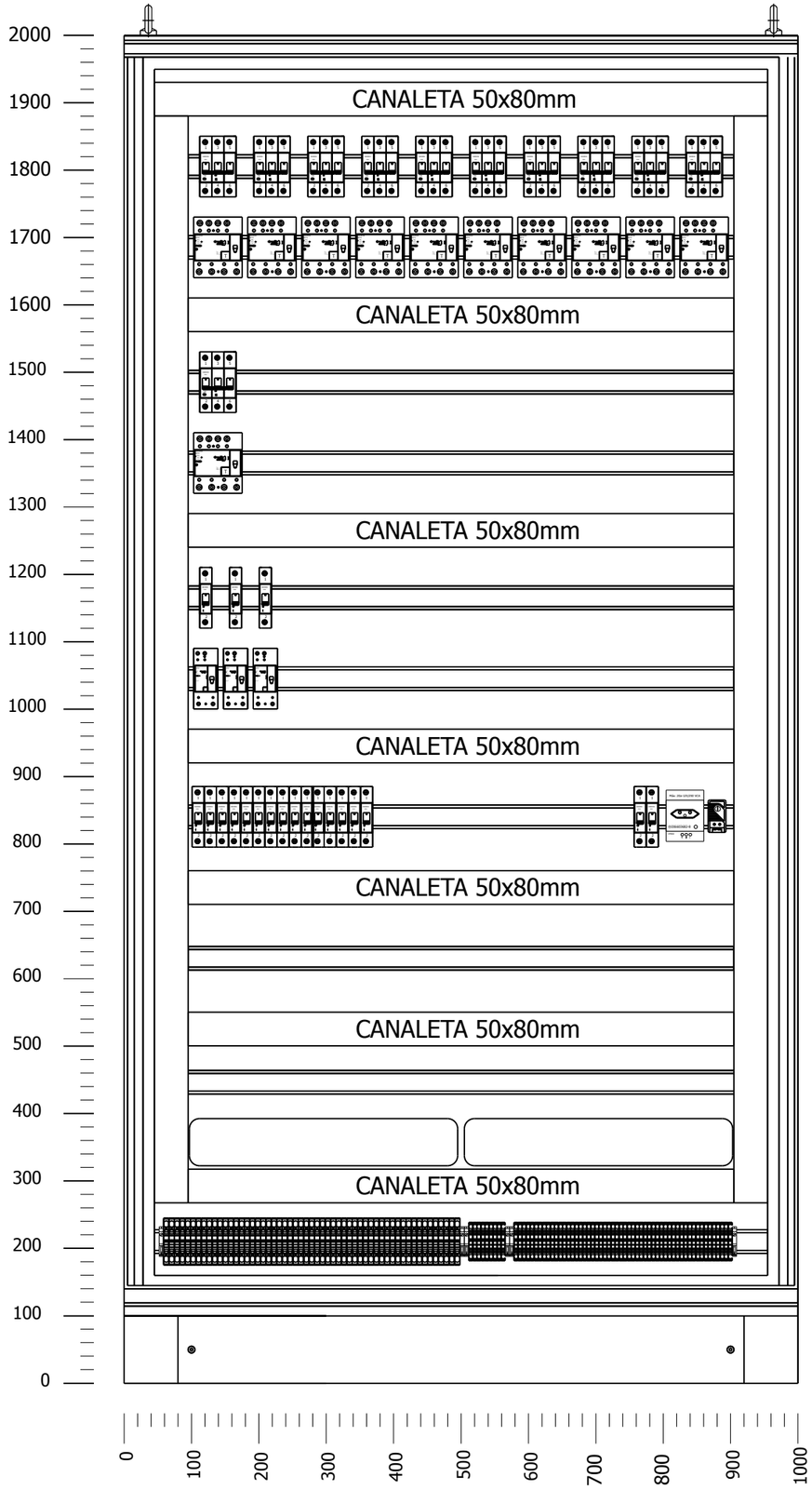
Lay Out Vista Geral Interna

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ Lay Out
FOLHA 58
DE 71



58



60

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

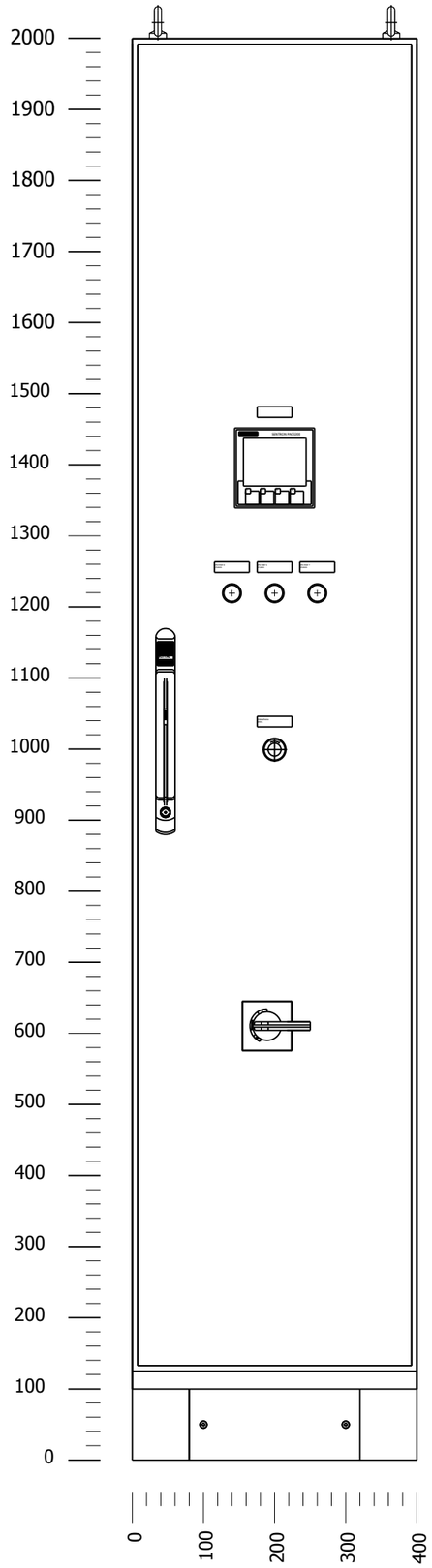
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

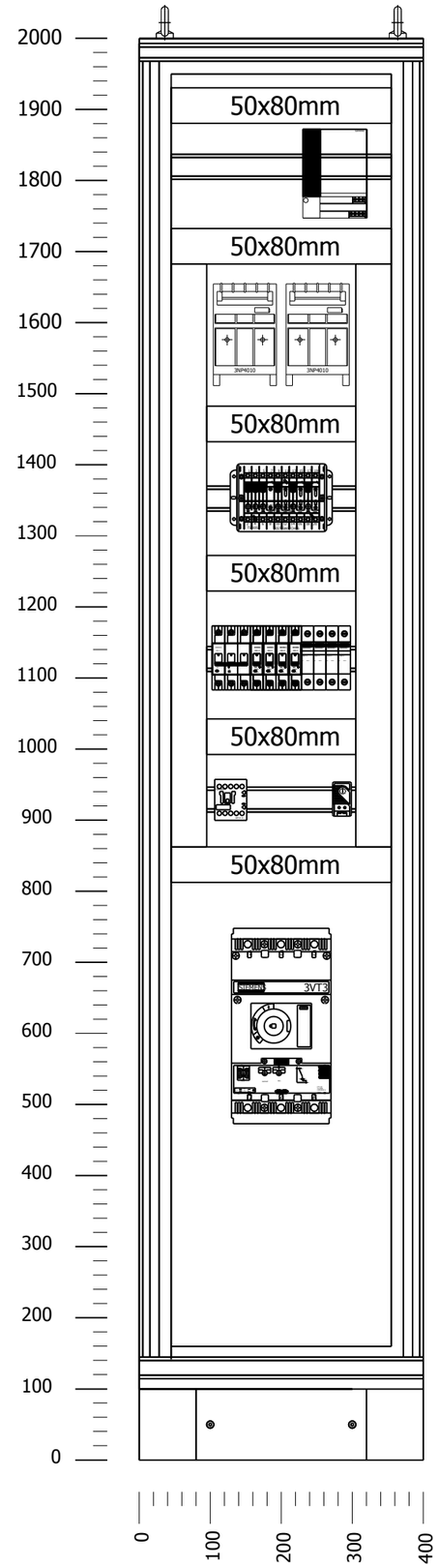
OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

Lay Out Vista Geral +P1

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ Lay Out
FOLHA 59
DE 71





59

61

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

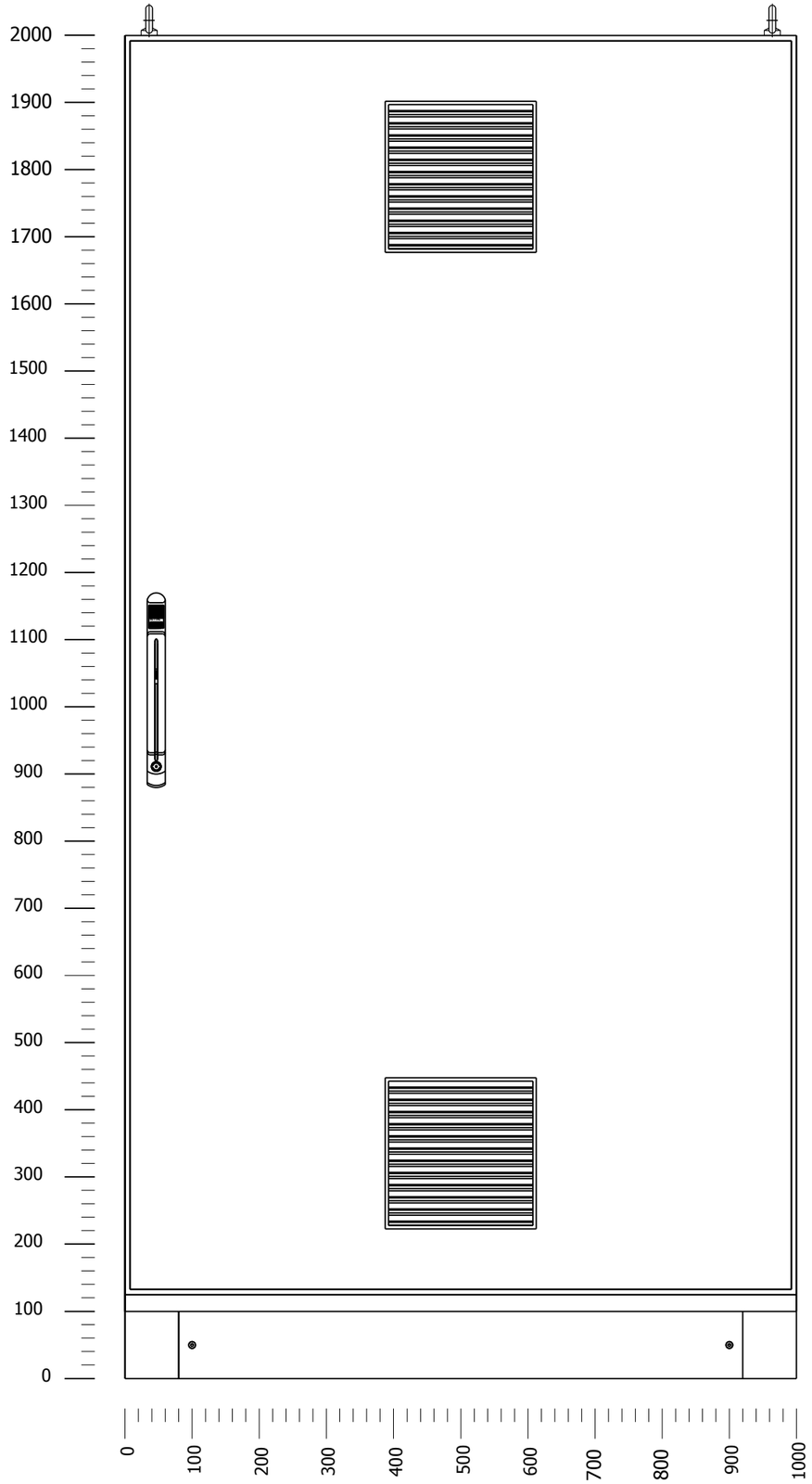
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

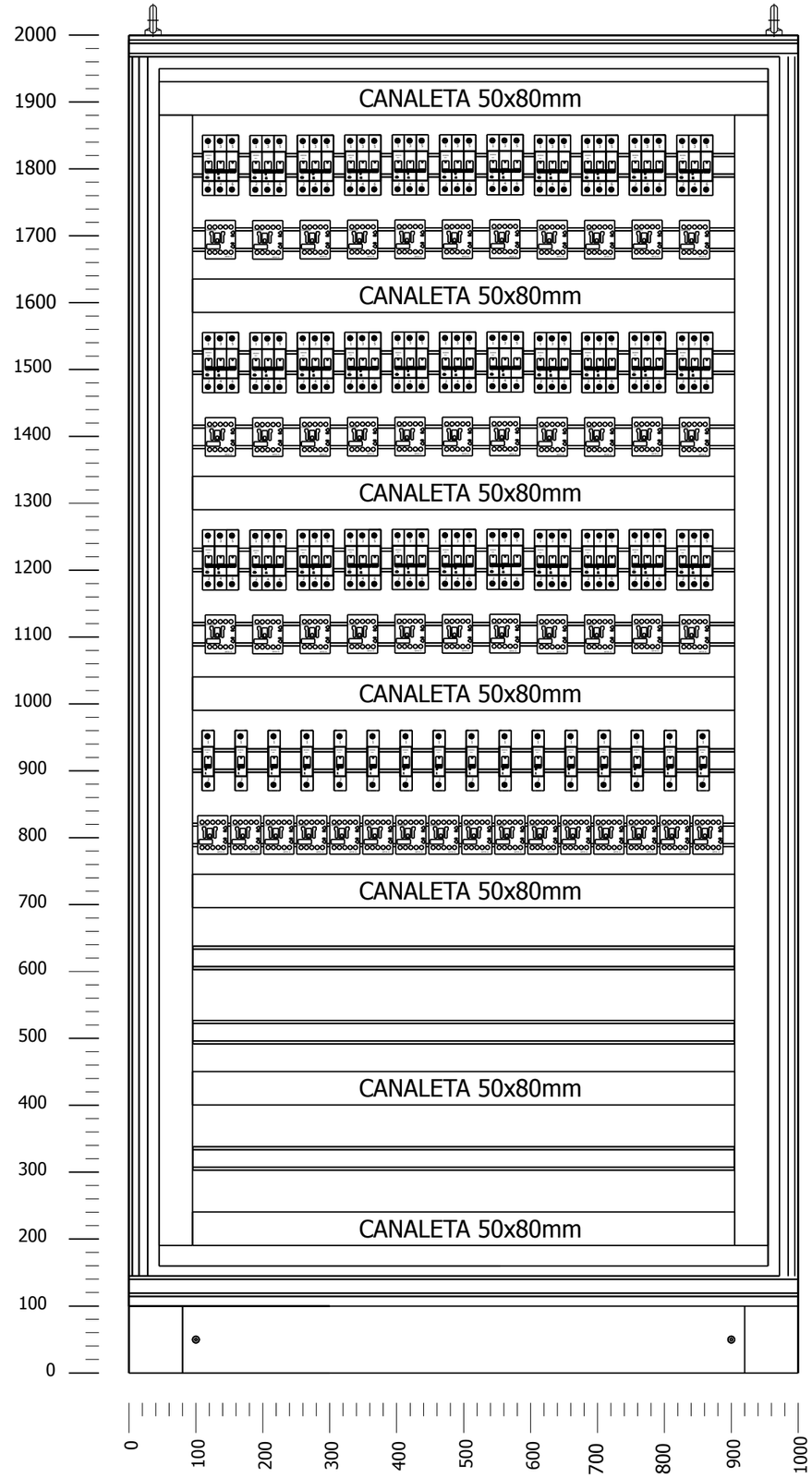
OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

Lay Out Vista Geral +P2

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ Lay Out
FOLHA 60
DE 71





60

62

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

ELETRO SERVICE

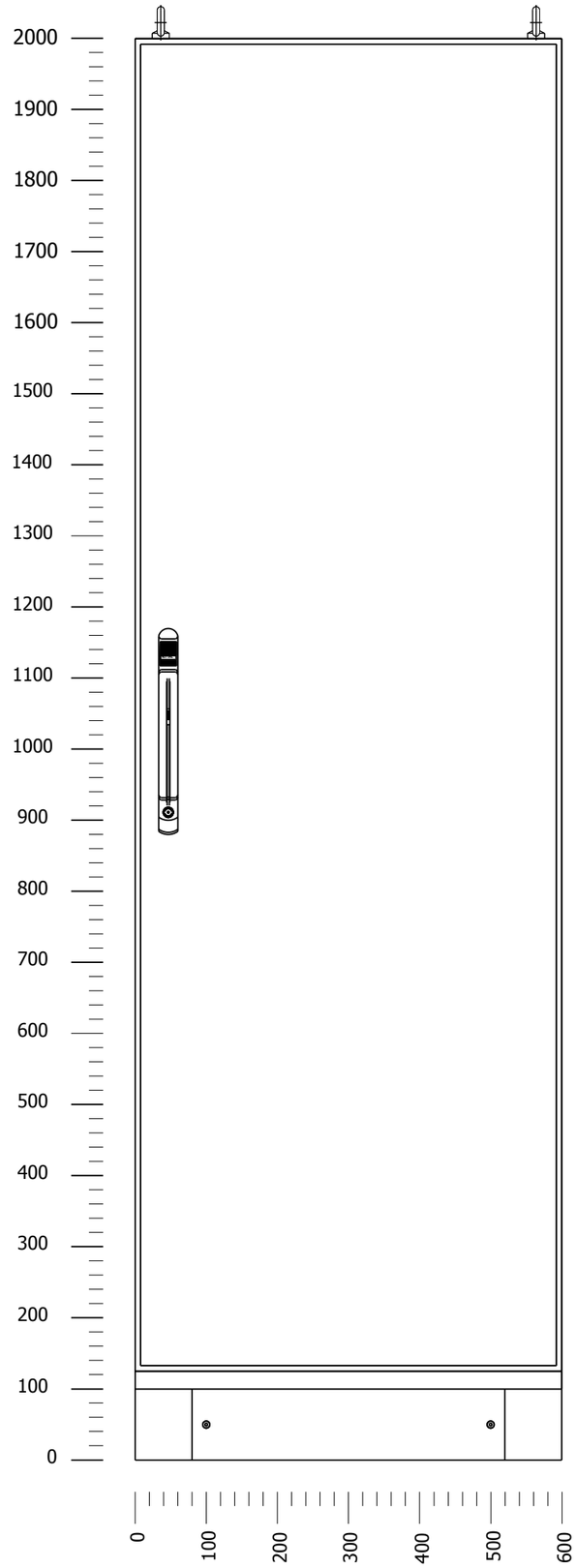
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DA ELETRO SERVICE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS LTDA. SENDO VEDADA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

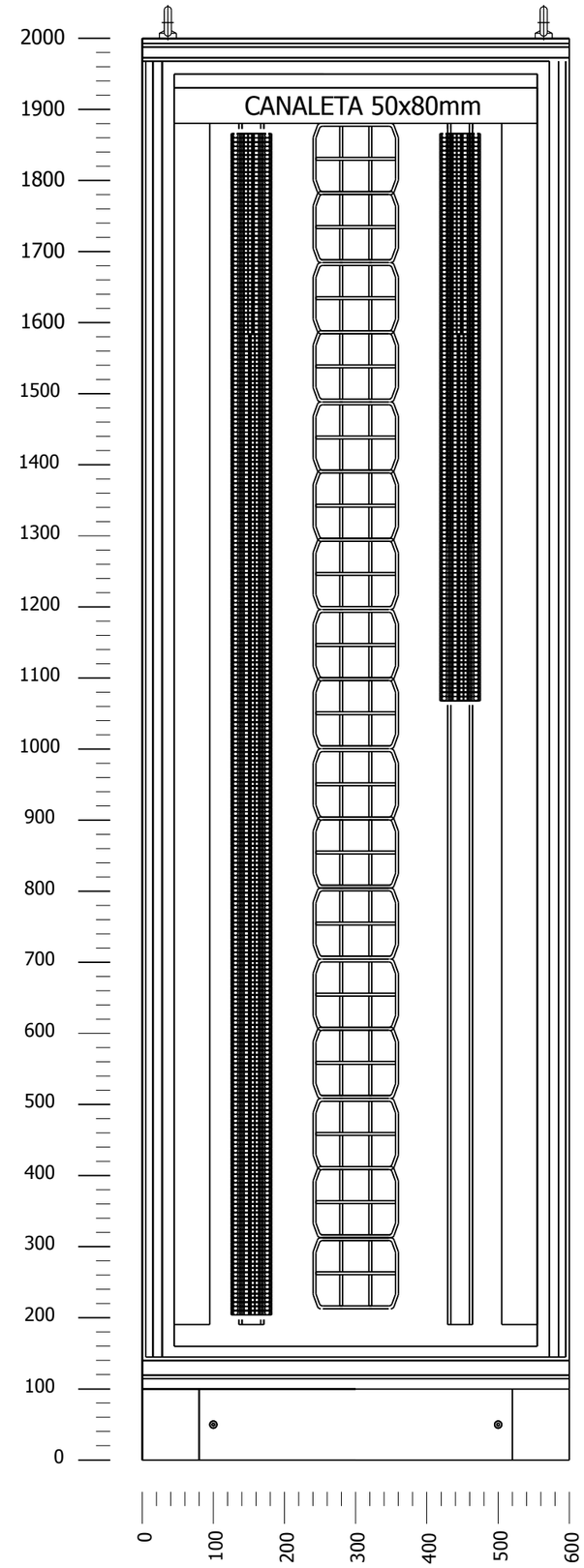
OS: 546 | OP: 891 | CAC14034-02

Lay Out Vista Geral +P3

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ Lay Out
FOLHA 61
DE 71





61

=+/3

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

Lay Out Vista Geral +P4

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

= QDFL
+ Lay Out
FOLHA 62
DE 71

Lista de Materiais

Item	TAG	Descrição	Cód. QUESTOR	Cód. Fabricante	Fabricante	Unidade
1	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
2	3P7	Modulo de expansão RS485 MODBUS RTU		7KM9300-0AM00-0AA0	Siemens	Pç
3	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
4	4H3	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
5	4H5	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
6	4H6	Sinaleira Monobloco - 24V - 1NA + 1NF - Amarelo;	5769	3SB6213-6AA30-1AA0	Siemens	Pç
7	42S3	Botão de emergencia destravamento giratório - 1NF - Vermelho;	4745	3SB6130-1HB20-1CA0	Siemens	Pç
8	52S8	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
9	53S3	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
10	53S5	Comutadora sem chave - 3 Posições - 1NA, 1NA - Preto;	5668	3SB6130-2AL10-1NA0	Siemens	Pç
11	29F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
12	29F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
13	29F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
14	29F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
15	30F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
16	30F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
17	30F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
18	30F7	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
19	31F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
20	31F3	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
21	31F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 32A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10073	5SX2 332-7	Siemens	Pç
22	33F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
23	33F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
24	33F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
25	35F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
26	35F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
27	35F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
28	35F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
29	36F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
30	36F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
31	36F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
32	36F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
33	37F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
34	37F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
35	37F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	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
36	37F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
37	38F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
38	38F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
39	38F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
40	40F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10006	5SX1 110-7	Siemens	Pç
41	40F2	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10006	5SX1 110-7	Siemens	Pç
42	40F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10006	5SX1 110-7	Siemens	Pç
43	40M2	Ventilação com filtro	5104	RIT.3239100	Rittal	Pç
44	29Q1	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
45	29Q3	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
46	29Q5	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
47	29Q7	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
48	30Q1	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
49	30Q3	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
50	30Q5	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
51	30Q7	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
52	31Q1	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
53	31Q3	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
54	31Q5	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
55	33Q1	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
56	33Q3	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
57	33Q5	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
58	40S2	Termostato Resfriamento 10A, 240Vac, IP 20	3221	TLZ 530	Tasco	Pç
59	40X3	Tomada monofásica para painel, instalada em trilho DIN, 2P+T, 220V - 250V, 20A.	1384	13545	Tasco	Pç
60	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
61	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
62	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
63	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
64	3F0	Disjuntor caixa moldada, Tripolar, Térmico e Magnético, In: 630A, Icu: 100kA 220/230Vca, 65kA 380/415Vca, 35kA 500Vca, 20kA 690Vca	654	3VT3763-3AA36-0AA0	Siemens	Pç
65	3F0	Disparador de corrente, 3VT3, In: 250-630A	2172	3VT9 363-6AC00	Siemens	Pç
66	3F0	Acionamento frontal rotativo para disjuntor 3VT3	61	3VT9 300-3HA10	Siemens	Pç
67	3F0	Manopla c/ bloqueio para cadeado para disjuntor 3VT2/3VT3	1039	3VT9 300-3HE20	Siemens	Pç
68	3F0	Acionamento externo IP66 para disjuntor 3VT2/3VT3	48	3VT9 300-3HG20	Siemens	Pç
69	3F0	Eixo prolongador, 365mm, para disjuntor 3VT2/3VT3	718	3VT9 300-3HJ10	Siemens	Pç
70	3F0	Borne de conexão trazeira para 3VT3	2438	3VT9 300-4RC30	Siemens	Kit

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
71	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
72	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
73	3F4	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 06A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.		5SX2 306-7	Siemens	Pç
74	3F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 02A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10094	5SX2 102-7	Siemens	Pç
75	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
76	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
77	4F6	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10050	5SX2 110-7	Siemens	Pç
78	42F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 04A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10047	5SX2 104-7	Siemens	Pç
79	42F7	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10050	5SX2 110-7	Siemens	Pç
80	42KA3	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
81	3L0	Transformadores de corrente, relação 600/5A, classe de exatidão 0.6C5, tensão de isolação 600 volts	1419	4NF03 27-2JE2	Siemens	Pç
82	3L0.1	Transformadores de corrente, relação 600/5A, classe de exatidão 0.6C5, tensão de isolação 600 volts	1419	4NF03 27-2JE2	Siemens	Pç
83	3L1	Transformadores de corrente, relação 600/5A, classe de exatidão 0.6C5, tensão de isolação 600 volts	1419	4NF03 27-2JE2	Siemens	Pç
84	42V5	Fonte de alimentação chaveada mod. SITOP SMART, corrente nominal 10A / 24V	3641	6EP1334-2BA01	Siemens	Pç
85	6F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
86	6F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
87	7F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
88	7F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
89	8F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
90	8F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
91	9F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
92	9F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
93	10F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
94	10F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
95	11F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
96	11F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
97	12F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
98	12F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
99	13F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10071	5SX2 320-7	Siemens	Pç
100	13F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
101	14F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
102	14F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
103	15F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
104	15F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	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
105	16F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
106	16F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
107	17F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
108	17F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
109	18F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
110	18F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
111	19F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
112	19F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
113	20F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
114	20F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
115	21F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
116	21F5	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
117	22F1	Mini disjuntor, Tripolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10070	5SX2 316-7	Siemens	Pç
118	24F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
119	24F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
120	24F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 20A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	2127	5SX2 120-7	Siemens	Pç
121	24F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
122	25F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
123	25F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
124	25F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
125	25F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
126	26F1	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
127	26F3	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
128	26F5	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 16A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10052	5SX2 116-7	Siemens	Pç
129	26F8	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 25kA 127/220Vca, 12kA 380/220Vca.	10050	5SX2 110-7	Siemens	Pç
130	40F4	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10006	5SX1 110-7	Siemens	Pç
131	40F6	Mini disjuntor, Monopolar, Térmico e Magnetico, Curva C, In: 10A, Icu: 5kA 127/220Vca, 4,5kA 380/220Vca.	10006	5SX1 110-7	Siemens	Pç
132	43K1	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
133	43K3	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
134	43K5	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
135	43K7	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
136	43K8	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
137	44K1	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	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
138	44K2	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
139	44K3	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
140	44K5	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
141	44K7	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
142	45K1	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
143	45K2	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
144	45K3	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
145	45K5	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
146	45K6	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
147	45K7	Contator tripolar, Corrente nominal 12A, em AC-3, 5,5KW/400Vca, contatos auxiliares 1NA, fixação por parafusos, tensão de alimentação 24Vcc, tamanho S00	495	3RT10 17-1BB41	Siemens	Pç
148	46K1	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
149	46K3	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
150	46K5	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
151	46K7	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
152	47K1	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
153	47K3	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
154	47K5	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
155	47K7	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
156	48K1	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
157	48K3	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
158	48K4	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
159	48K5	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

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
160	48K6	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
161	48K7	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
162	48K8	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
163	49K1	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
164	49K3	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
165	51K1	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
166	51K3	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
167	51K5	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
168	51K7	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
169	52K1	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
170	52K3	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
171	52K5	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
172	53K1	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
173	53K2	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
174	53K3	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
175	53K4	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
176	53K5	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
177	55K1	Relé horário programavel linha mini, 1 canal com até 28 manobras semanais, com tensão nominal de funcionamento de 220 Vca, 50/60 Hz		7LF4 401-5	Siemens	PÇ
178	55K2	Relé de interface 1NAF Ue: 24Vca/cc	1207	3TX7 014-1BM00	Siemens	PÇ
179	55KA3	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
180	40M6	Ventilação com filtro	5104	RIT.3239100	Rittal	Pç
181	40S6	Termostato Resfriamento 10A, 240Vac, IP 20	3221	TLZ 530	Tasco	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 Plaquetas

Item	Designação
43	DPS FASE R ATUADO
44	DPS FASE S ATUADO
46	DPS FASE T ATUADO
423	EMERGÊNCIA GERAL

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

Lista de plaquetas

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 4
DE 71

Lista de Simbologia

Símbolo	Função	Símbolo	Função	Símbolo	Função	Símbolo	Função
	Caixa de dispositivos	13 14	Interruptor, contato NA				
	Ponto de conexão do barramento bus	1 2 PE	Tomada fêmea com PE, 3 pontos de conexão				
x1 x2	Lâmpada, simples	L1 PE	Circuito de proteção				
1 2	Botão de apertar, contato NF	N PE	Circuito de proteção				
1 2 13 14	Interruptor, contato NA	1 3 5 2 4 6	Seccionadora fusível, tripla				
13 14	Interruptor, contato NA	A1 A2	Bobina para disjuntor de motor				
1 3 5 2 4 6	Disjuntor triplo	s2 s1	Indutividade, simples				
1 2	Disjuntores	1 3 AC AC 2 4	Retificador, variável				
2 PE 1	Iluminação, 3 pontos de conexão	1 2	Seccionadora fusível, simples				
1 2 M 1~ PE	Motor de corrente alternada com PE						
1 3 5 N 2 4 6 N	Disjuntor, quadripolar						
1 N 2 N	Disjuntor, bipolar						

4 2.a

02	30/11/2015	PIETRO NEDICH	PROJETISTA	ANDREI MARAFON
01	08/09/2014	PIETRO NEDICH	DESENHISTA	ANDREI MARAFON
00	11/02/2014	ANDREI MARAFON	APROVAÇÃO	VICTOR L. BETIOLLO
ALTERAÇÃO	DATA	NOME	DATA	30/11/2015

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: 891 | CAC14034-02

Lista de simbologia

PROJETO: QDFL 07.01
CLIENTE: COOPERATIVA AGROPECUÁRIA
CIDADE: CASTRO - PR

=
+
FOLHA 5
DE 71

Índice

Página	Descrição	Data de Revisão
=QDFL/39	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P2/40	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO	11/02/2014
=QDFL/41	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P2/42	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/43	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/44	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/45	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/46	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/47	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/48	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/49	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL/50	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P3/51	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/52	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL+P3/53	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL/54	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+P3/55	DIAGRAMA DE COMANDO	11/02/2014
=QDFL/56	FOLHA RESERVA	11/02/2014
=QDFL+Lay Out/57	Lay Out Vista Geral Externa	11/02/2014
=QDFL+Lay Out/58	Lay Out Vista Geral Interna	11/02/2014
=QDFL+Lay Out/59	Lay Out Vista Geral +P1	11/02/2014
=QDFL+Lay Out/60	Lay Out Vista Geral +P2	11/02/2014
=QDFL+Lay Out/61	Lay Out Vista Geral +P3	11/02/2014
=QDFL+Lay Out/62	Lay Out Vista Geral +P4	11/02/2014
/3	Lista de materiais	11/02/2014
/3.a	Lista de materiais	11/02/2014
/3.b	Lista de materiais	11/02/2014
/3.c	Lista de materiais	11/02/2014
/3.d	Lista de materiais	11/02/2014
/3.e	Lista de materiais	11/02/2014
/4	Lista de plaquetas	11/02/2014
/5	Lista de simbologia	11/02/2014
/2.a	ÍNDICE	11/02/2014

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.