

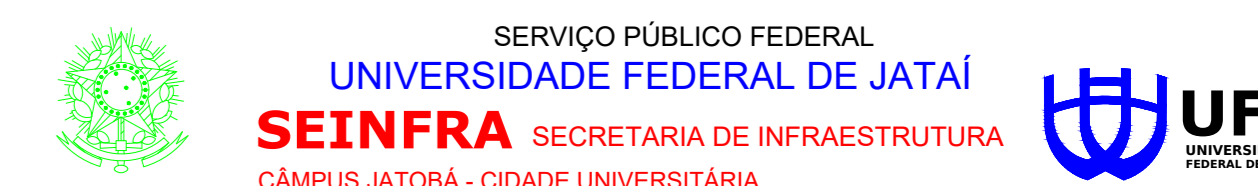
LEGENDA ELETROCALHA (100x100x3000)mm

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
E	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
F	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
G	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
J	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1:50
PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO
BLOCO 1

QGFP1 E MEDIDORES ELETRÔNICOS
VER PRUMADA NA PRANCHA 11/12

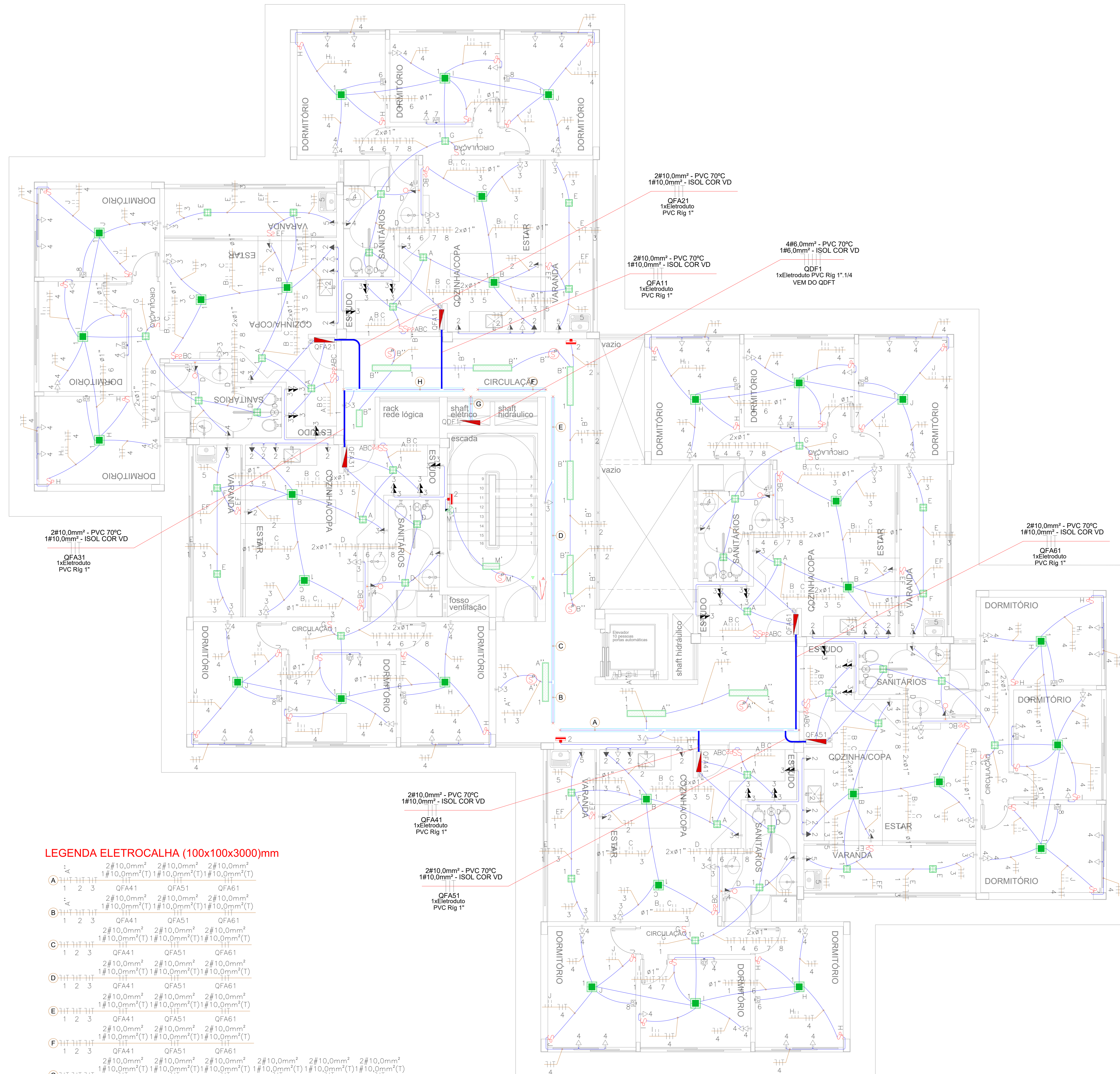
APROVAÇÃO:



tipo: **PROJETO ELÉTRICO**
C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
 local: **Câmpus Riachuelo - EDUCACIONAL - (04 PAVIMENTOS)**
 endereço: **RUA RIACHUELO ODA-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL**
GRAHAM - JATAÍ - GO
CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.840.889/0001-30
 AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRUCIANO DE ARAUJO FELHO - CREA-GO 10136246-2/07-00
 AUTOR DO PROJETO ELÉTRICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 10136246-2/07-00
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 10136246-2/07-00
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA - (AQUISIÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 1018011890-00

CONTÉUDO		Câmpus Riachuelo
CIRCUITOS TÉRREO		
01		
02		
REV.		
DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESCALA
Agosto / 2024		INDICADAS
Nº. DO PROCESSO	DESENHO	NÚMERO DE PAVIMENTOS
	LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO	04
QUADRO DE ÁREAS	12.450,00 m2	PRANCHA
Á Terreno	2.551,64 m2	
Área Total da construção 1ª Etapa	2.492,26 m2	
Área do bloco - 1	59,38 m2	
Á. do Quiosque	612,83 m2 + 40,94m²	02/07
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	699,57 m2	
Área de Cobertura Total Edificações		
Aprovações/Carimbo	Unidade	Carimbo de Projeto



LEGENDA ELETROCALHA (100x100x3000)mm

A	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA41	OFA51	OFA61
B	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA41	OFA51	OFA61
C	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA41	OFA51	OFA61
D	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA41	OFA51	OFA61
E	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA41	OFA51	OFA61
F	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA41	OFA51	OFA61
G	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA11	OFA21	OFA31
H	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	2#10,0mm ² 1#10,0mm ² (T)	OFA11	OFA21	OFA31

1:50
PLANTA BAIXA - PAV. TIPO

APROVAÇÃO:

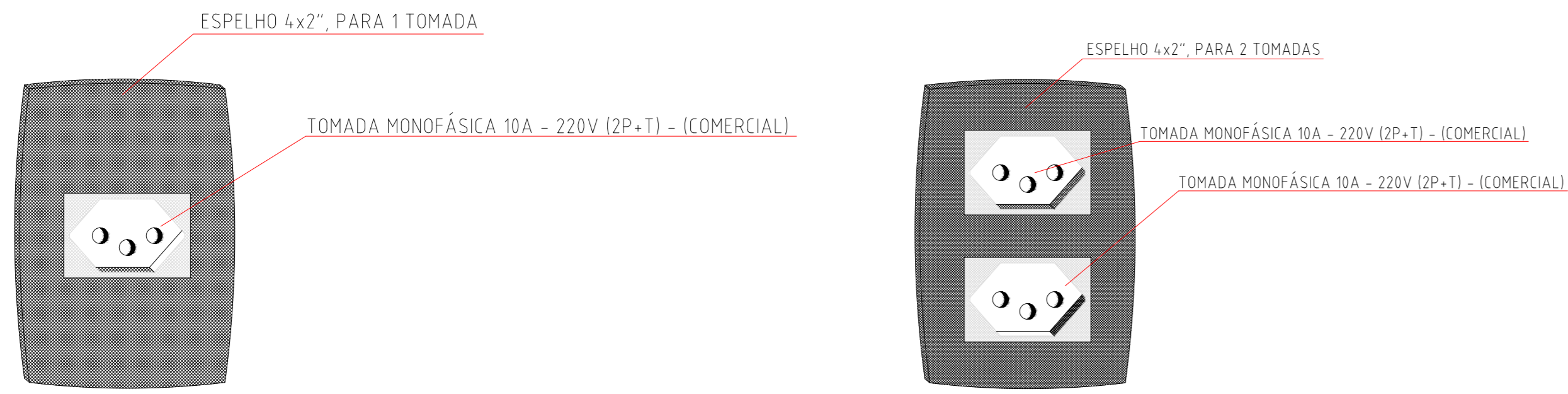


tipo: PROJETO ELÉTRICO
C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
 local: **Câmpus Riachuelo - EDUCACIONAL - (04 PAVIMENTOS)**
 endereço: **CÂMPUS RIACHUELO**
RUA RIACHUELO ODA- 20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO -
CEP 75.604-620

*PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 35.840.959/01-33
 *AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAUA 15849-6
 *AUTOR DO PROJETO ELÉTRICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 101362426-2 D/GO
 *RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 101362426-2 D/GO
 *RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA (ADEQUAÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101801189-0

CONTÍDUO		CÂMPUS RIACHUELO	
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	INDICAÇÃO
Agosto / 2024	01	GERENCIAMENTO DA PASTA	ESCALA INDICADAS
Nº DO PROCESSO	DESENHO	NÚMERO DE PAVIMENTOS	PRANCHAS
	LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO	04	
Á. Terreno	12.450,00 m ²		
Área Total da construção 1ª Etapa	2.551,64 m ²		
Área do bloco - 1	2.492,26 m ²		
Á. do Quiosque	59,38 m ²		
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m ² + 40,94m ²		
Área de Cobertura Total Edificações	699,57 m ²		

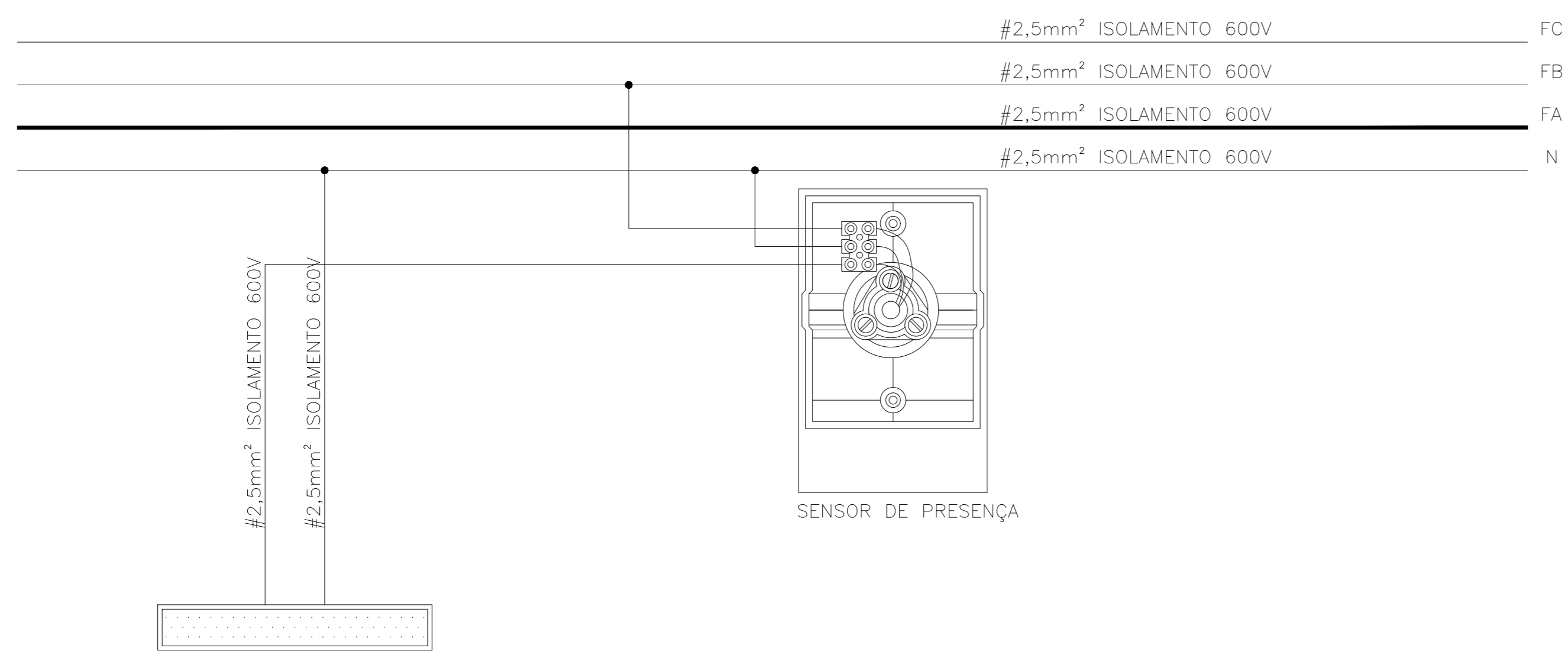
03/07



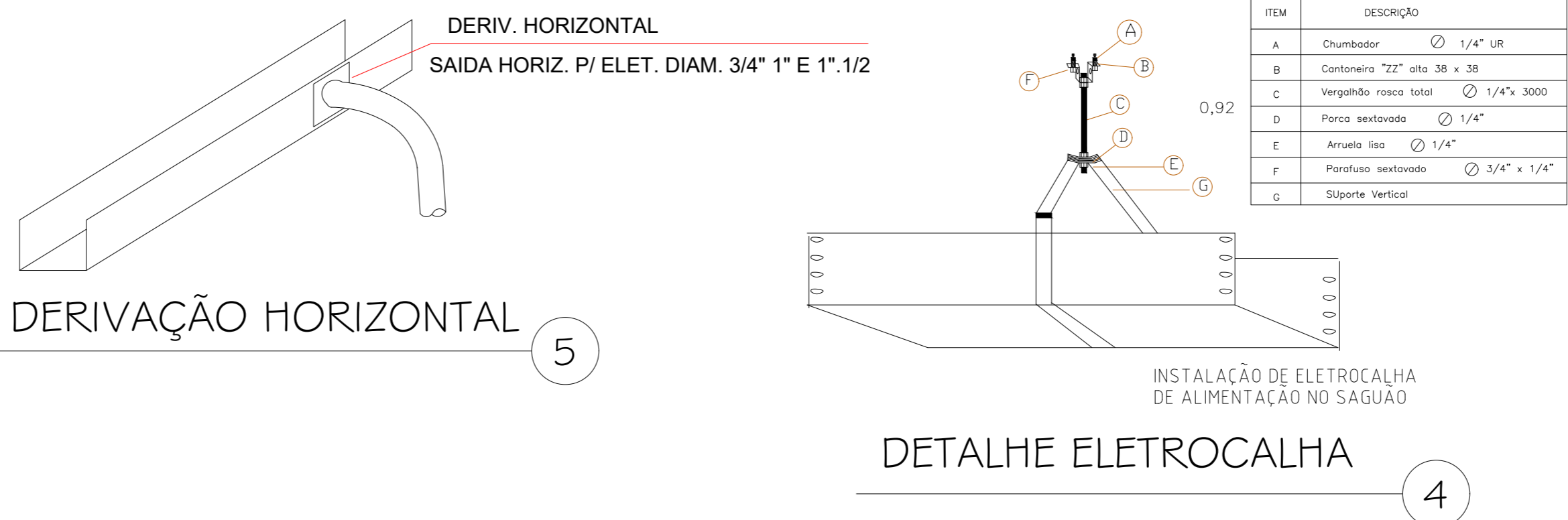
NOTA-1:
 * TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EXIGIDOS PELA NBR NBRNM60884-1 de 01/2010 e NBR 14136/2012, CERTIFICADOS PELO INMETRO, DOTADAS,
 1-INCLUI REBAIXO (ENCAIXE DE PLUQUE) AUMENTANDO A SEGURANÇA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.
 2-NÃO HAVENDO RISCO DE CONTATO ACIDENTAL NAS PARTES VIVAS DO CIRCUITO.
 3-NÃO PERMITE A INSERÇÃO DE PLUGUE COM CORRENTE SUPERIOR À SUA.
 4-POSSUI PINAGEM PARA A TERRAMENTA NA ESTRUTURA DA TOMADA.

NOTA-2:
 * TOMADA MONOFÁSICA 20A - 220V (2P+T) PARA SISTEMA COMERCIAL COM MARCAÇÕES POR PLACA OU ADESIVO FIXADO NO ESPELHO DA TOMADA INDICANDO A TENSÃO DA MESMA.

TOMADAS DE EMBUTIR 2

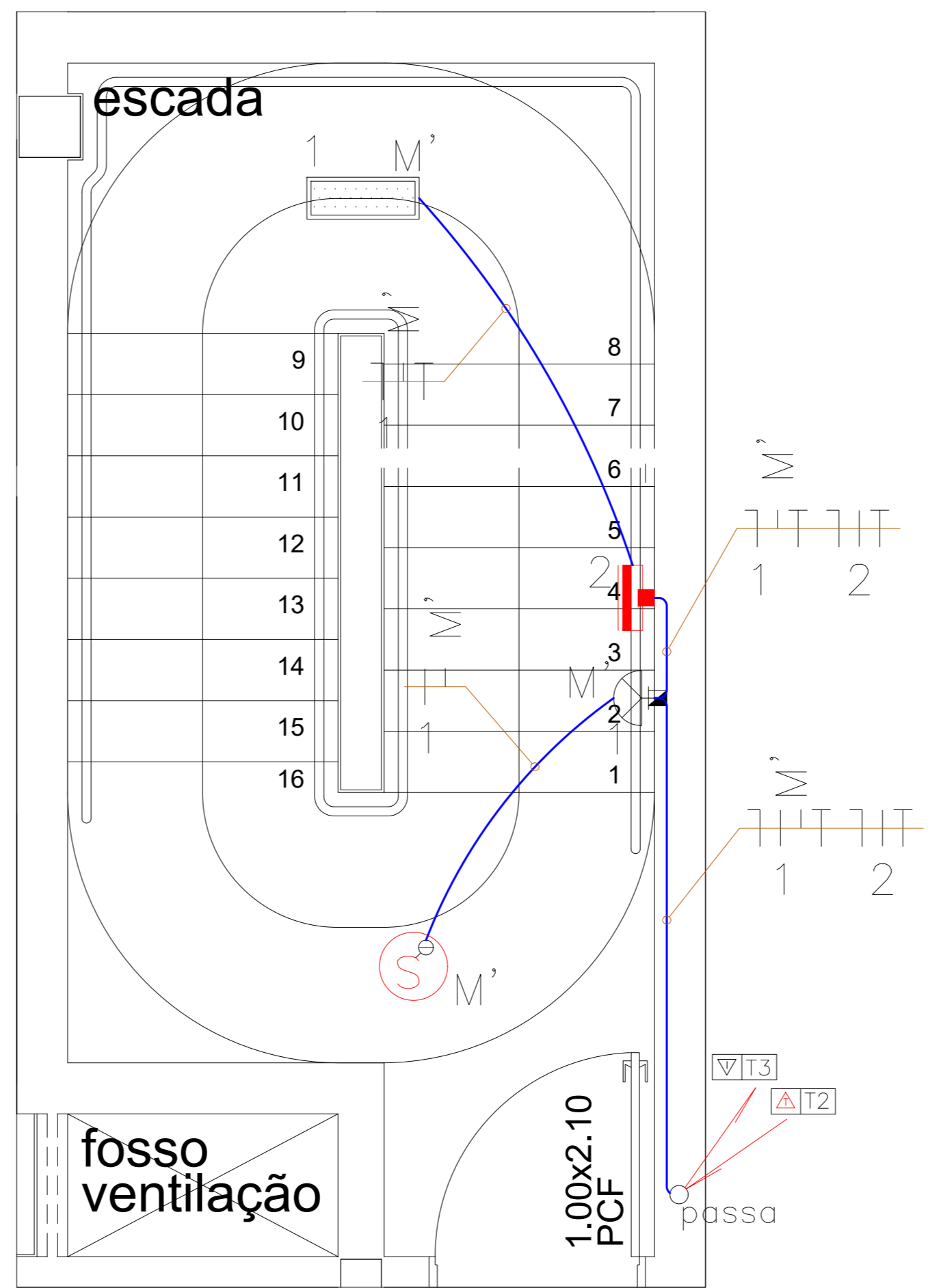


DETALHE GENÉRICO - SENSOR DE PRESENÇA 3



DERIVAÇÃO HORIZONTAL 5

DETALHE ELETROCALHA 4



1:50 PLANTA BAIXA ESCADA - 2º PAV.

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED 1



DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA

LEGENDA	
⊖	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO - 20A - 220V - INSTALAR
⊖	INSTALAÇÃO EM (P) 4x2\"/>

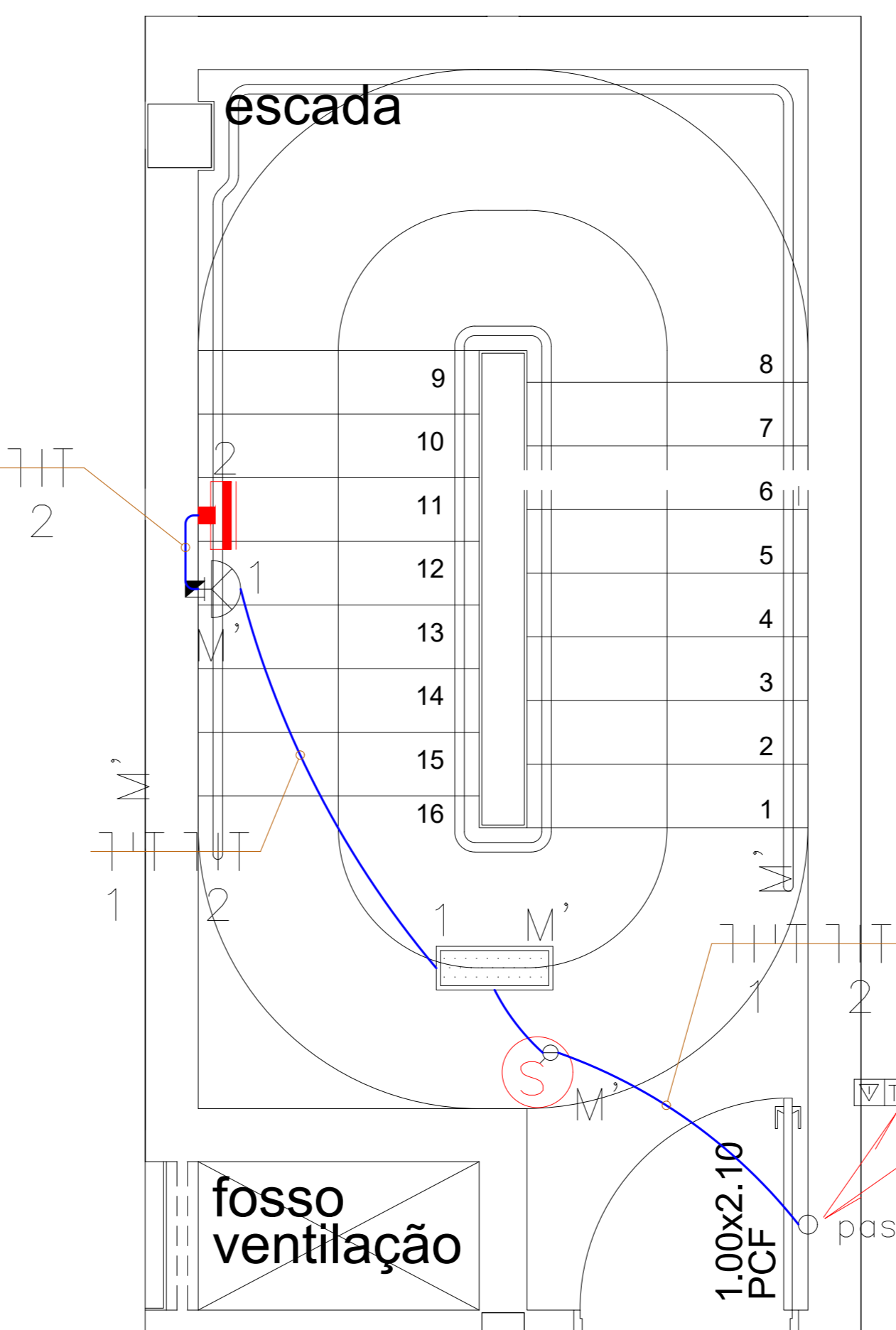
AS SEÇÕES DE CONDUTORES NÃO COTADOS ESTÃO RELACIONADOS NOS QUADROS DE CARGAS E DIAG. UNIFILARES.
 *ELETRODUTOS DE PVC FLEXÍVEL, NÃO COTADOS SÃO 4x3/4\"/>

APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

UFJ
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

tipo: PROJETO ELÉTRICO
C.E.U. - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
local: Câmpus Riachuelo - EDUCACIONAL - (04 PAVIMENTOS)
 endereço: CAMPUS RIACHUELO
 RUA RIACHUELO QDA-20 LT - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
 GRAHAM - JATAÍ - GO -
 CEP 75.804-020



1:50 PLANTA BAIXA ESCADA - 3º PAV.

*PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CUPJ - 35.845.899/001-30
 *AUTOR DO PROJETO: ARQUITETO - JOSÉ CRIZIANO DE ARAÚJO FELHO - CAUSA 158494
 *AUTOR DO PROJETO ELÉTRICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 101362426-2 / 1 GO
 *RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 101362426-2 / 1 GO
 *RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ADEQUAÇÃO: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601186/00

CONTHEITO: **CIRCUITOS ESCADA; DETALHE ELETROCALHAS, LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA** Câmpus Riachuelo

01	REV.	DATA	GERENCIACOMPUTADORPASTA	ESCALA INDICADAS
00		Agosto / 2024		04
No. DO PROCESSO		DESENHO	NÚMERO DE PAVIMENTOS	
		LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO	04	

QUADRO DE ÁREAS		FRANCHA
Á. Terreno	12.450,00 m ²	
Área Total da construção 1ª Etapa	2.551,64 m ²	
Área do bloco - 1	2.492,26 m ²	
Á. do Quiosque	59,38 m ²	
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m ² + 40,94m ²	
Área de Cobertura Total Edificações	699,57 m ²	

93a /07

Todos os direitos reservados ao SENFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos - CB_TOTAL

Quadro	Pat.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutra	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito	Isolação do Cabo
QGF-CEU	194599	294,85	120,0	120,0	50,0	125	100	1,65	Trifásico	EPB/XLPE 90°C
QFBA	6256	10,30	16,0	16,0	16,0	40	150	1,12	Trifásico	PVC 70°C
QDFT	36410	55,20	16,0	16,0	16,0	60	15	1,62	Trifásico	PVC 70°C
QDF1	5873	9,39	6,0	6,0	6,0	30	15	1,82	Trifásico	PVC 70°C
QDF2	5873	9,39	6,0	6,0	6,0	30	20	1,82	Trifásico	PVC 70°C
QDF3	5873	9,39	6,0	6,0	6,0	30	25	1,82	Trifásico	PVC 70°C
QFBI	2928	4,21	6,0	6,0	6,0	30	50	0,68	Trifásico	PVC 70°C
QFCC	1092	2,03	4,0	4,0	4,0	25	50	1,64	Trifásico	PVC 70°C
QFELE	8400	13,43	10,0	10,0	10,0	40	50	2,60	Trifásico	PVC 70°C
QFAPT-PAV	7196	34,431	10,0	10,0	10,0	40	50	3,31	Monofásico	PVC 70°C
QFAPT-TÉRREO	5892	28,19	10,0	10,0	10,0	40	50	4,53	Monofásico	PVC 70°C

QUADRO DE FORÇA DO BARRILETE

Quadro Terminal - QFBA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	BOMBA	5520	380	4,84	TN	0,84	2,5	20	0,30
2	BOMBA	736	220	3,63	M	0,84	2,5	20	0,28
TOTAL=	6256	-	-	-	-	0,84	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QFBA

Circuito	TOMADAS
1	5520
2	736
TOTAL	1

QUADRO GERAL DE FORÇA - CEU

Quadro Terminal - QGF-CEU

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	QDFT	36410	380	28,89	TN	0,92	16	60	0,26
2	QFA1T	5892	220	26,78	M	0,92	10	40	0,34
3	QFA2T	5892	220	26,78	M	0,92	10	40	0,32
4	QFA3T	5892	220	26,78	M	0,92	10	40	0,30
5	QFA4T	5892	220	26,78	M	0,92	10	40	0,28
6	QFA5T	5892	220	26,78	M	0,92	10	40	0,27
7	QFA11	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,31
8	QFA21	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,30
9	QFA31	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,29
10	QFA41	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,28
11	QFA51	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,28
12	QFA61	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,27
13	QFA12	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,28
14	QFA22	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,28
15	QFA32	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,29
16	QFA42	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,31
17	QFA52	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,33
18	QFA62	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,35
19	QFA13	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,37
20	QFA23	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,39
21	QFA33	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	1,13
22	QFA43	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,43
23	QFA53	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,45
24	QFA63	7196	220	32,71	M	0,92	10	40	0,47
TOTAL=	195398	-	-	-	-	0,92	-	-	-
DEMANDA+ 61.530,00KVA	380	93,22	TN	0,92	70	125			

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QGF

Circuito	TOMADAS
1	36410
2	5892
3	7196
4	7196
5	7196
6	7196
7	7196
8	7196
9	7196
10	7196
11	7196
12	7196
13	7196
14	7196
15	7196
16	7196
17	7196
18	7196
19	7196
20	7196
21	7196
22	7196
23	7196
24	7196

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA TÉRREO

Quadro Terminal - QDFT

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO GERAL	811	220	4,01	M	0,92	2,5	16	0,87
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	480	220	2,37	M	0,92	2,5	16	0,52
3	TOMADA CIRCULAÇÃO	220	220	2,96	M	0,92	2,5	20	0,36
4	TOMADA CAMERAS	200	220	0,46	M	0,92	2,5	16	0,11
5	TOMADA SALAS	800	220	3,95	M	0,92	2,5	20	0,77
6	TOMADA SALAS	1200	220	5,93	M	0,92	2,5	20	0,52
7	TOMADA SALAS	800	220	3,95	M	0,92	2,5	20	0,49
8	QDF1	5873	380	5,15	TN	0,92	6	30	0,04
9	QFELE	8400	380	7,37	TN	0,92	10	40	0,08
10	QDF2	5873	380	5,15	TN	0,92	6	30	0,06
11	QDF3	5873	380	5,15	TN	0,92	6	30	0,07
12	QFCC	1092	220	4,96	M	0,92	4	20	0,08
13	QFBI	2928	220	9,68	M	0,92	4	30	0,06
14	ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	800	220	3,95	M	0,92	2,5	20	0,80
15	ILUMINAÇÃO PÁTIO	680	220	3,10	M	0,92	2,5	20	0,79
TOTAL=	36410	-	-	-	-	0,92	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QDFT

Circuito	ILUMINAÇÃO	LUM_FLU-D	LUM_ESP-D	LUM_ESP-D
1	36	20	11	9
2	14	11	3	6
3				8
4				2
5				4
6				6
7				4
8				2
9				1
10				1
11				1
12				1
13		23		
14			5	5
15			3	5

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA PAV 1, 2 e 3

Quadro Terminal - QDF1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO GERAL	353	220	1,74	M	0,92	2,5	16	0,39
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	120	220	0,59	M	0,92	2,5	16	0,16
3	TOMADA CIRCULAÇÃO	400	220	1,98	M	0,92	2,5	20	0,20
4	BOILER 5000 LITROS	5300	380	4,39	TN	0,92	4	25	0,11
TOTAL=	5873	-	-	-	-	0,92	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QDF1

Circuito	ILUMINAÇÃO	LUM_ESP-D	LUM_ESP-D
1	36	20	9
2	8	1	5
3			2
4			4

QUADRO DE FORÇA DAS BOMBAS INFERIOR

Quadro Terminal - QFBI

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	BOMBA RESERVATÓRIO INFERIOR	1104	220	5,45	M	0,84	2,5	20	0,07
2	BOMBA RESERVATÓRIO INFERIOR	1104	220	5,45	M	0,84	2,5	20	0,08
3	ILUMINAÇÃO E TOMADA DE USO GERAL	720	220	3,27	M	0,84	2,5	20	0,18
TOTAL=	2928	-	-	-	-	0,84	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QFBI

Circuito	TOMADAS	LUM_FLU-D
1	736	1104
2	1	200
3		3
4		2

QUADRO DE FORÇA DO QUIOSQUE

Quadro Terminal - QFCC

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO GERAL	392	220	1,94	M	0,92	1,5	16	0,09
2	TOMADA USO GERAL	700	220	3,46	M	0,92	2,5	20	0,15
TOTAL=	1092	-	-	-	-	0,92	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos - QFCC

Circuito	ILUMINAÇÃO	TOMADAS
1	20	36
2	3	7
3		7
4		2

QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR

Quadro Terminal - QFELE

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO	240	220	1,09	M	0,92	2,5	16	0,08
2	TOMADA USO GERAL	800	220	3,95	M	0,92	2,5	20	0,06
3	ELEVADOR TDDV	7360	380	6,46	TN	0,92	6	30	0,03
TOTAL=	8400	-	-	-	-	0,92	-	-	-

Resumo Pontos Elétricos

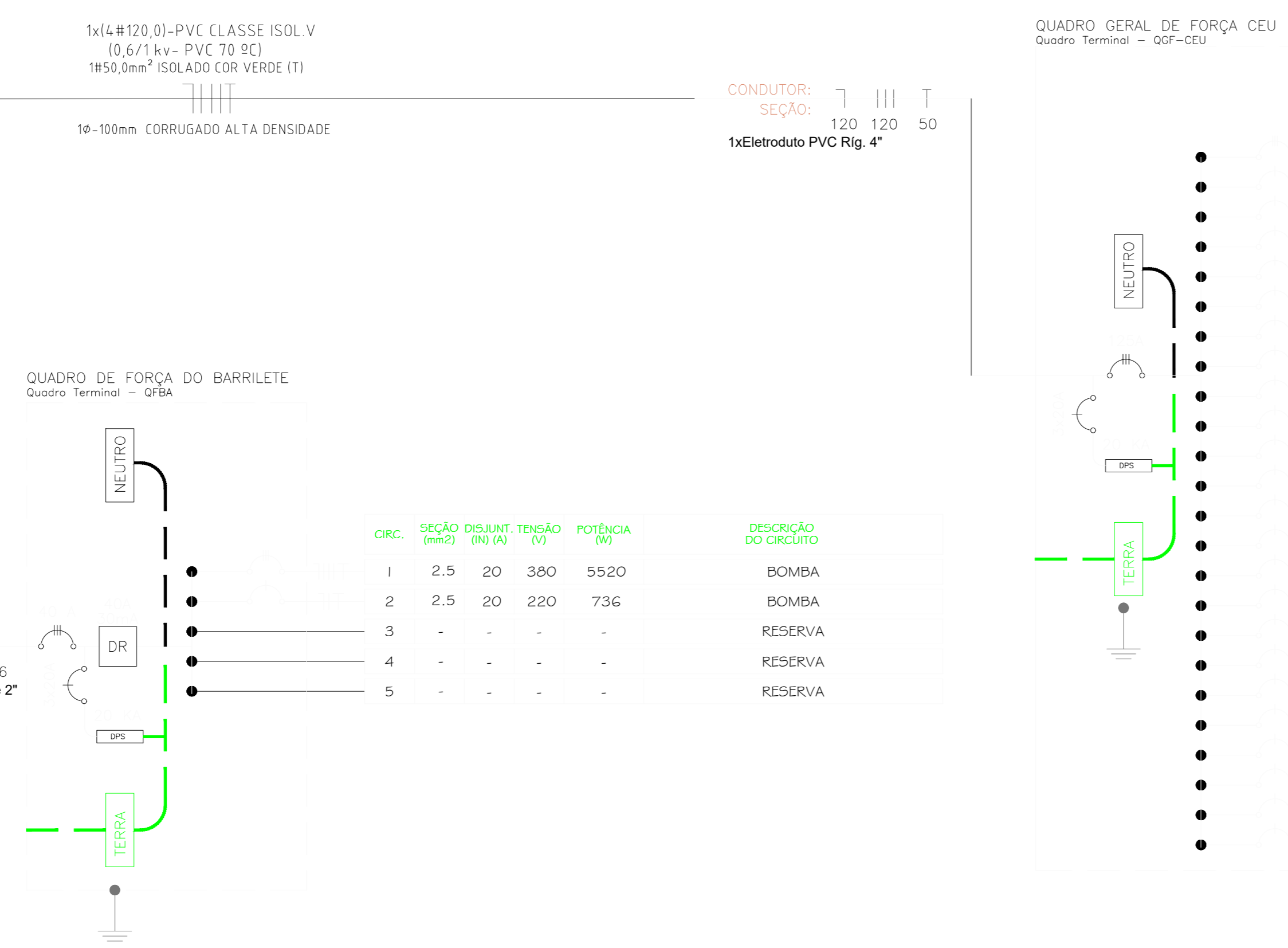
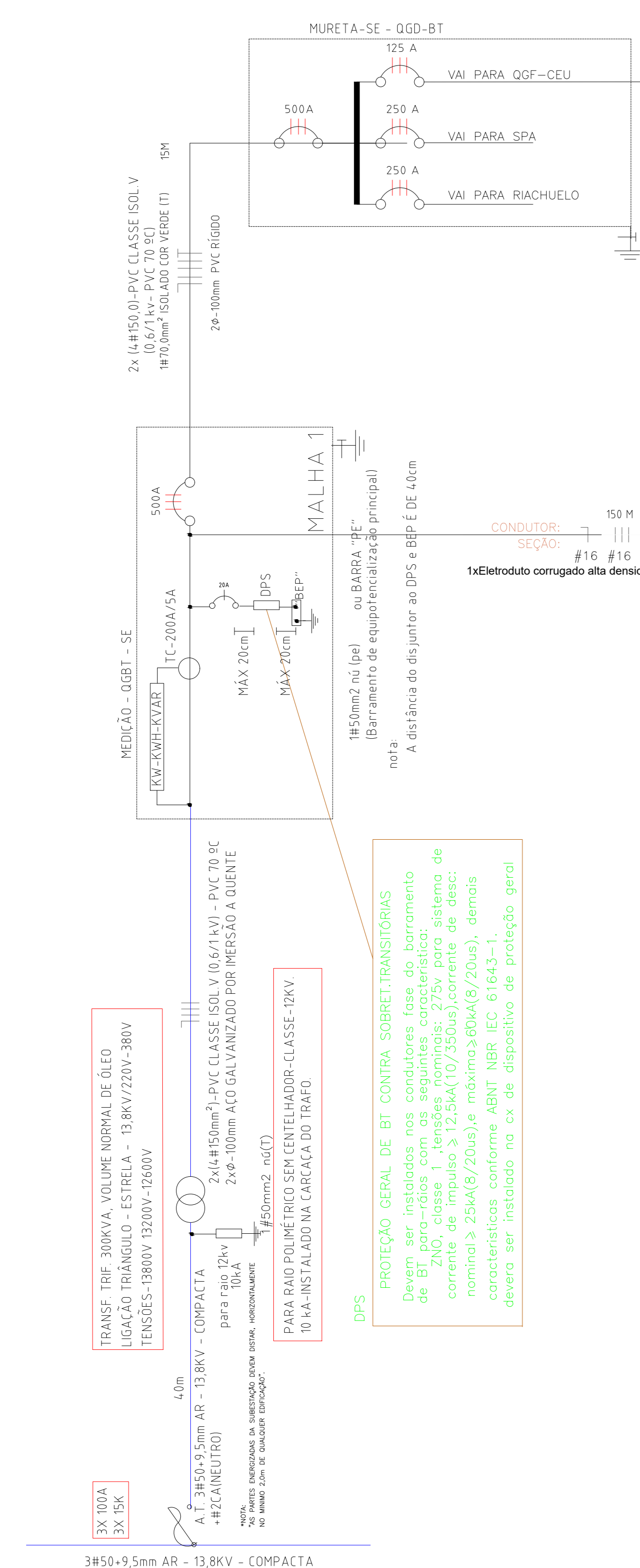
Qtd Pontos - QFELE

Circuito	LUM_FLU-D	LUM_FLU-D
1	60	200
2	4	7360
3		4
4		1

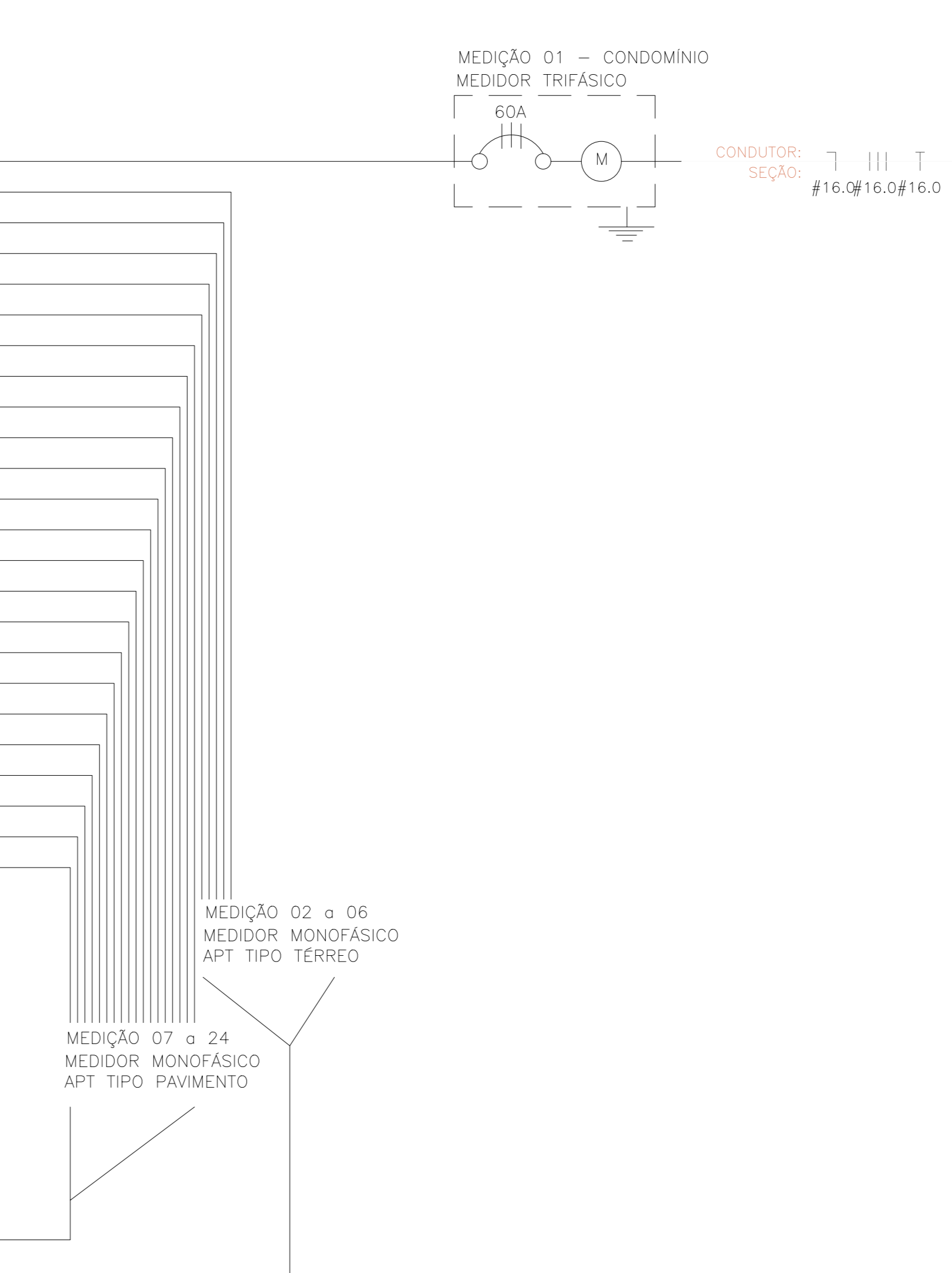
QUADRO DE FORÇA DO APT TIPO-PAV

Quadro Terminal - QFA1T

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE I(B)(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO APARTAMENTO	546	220						



CIRC.	SEÇÃO (mm²)	DISJUNT. (IN/A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	16	60	300	35611	QDFT
2	10	40	220	5892	QFA1T
3	10	40	220	5892	QFA2T
4	10	40	220	5892	QFA3T
5	10	40	220	5892	QFA4T
6	10	40	220	5892	QFA5T
7	10	40	220	7196	QFA11
8	10	40	220	7196	QFA21
9	10	40	220	7196	QFA31
10	10	40	220	7196	QFA41
11	10	40	220	7196	QFA51
12	10	40	220	7196	QFA61
13	10	40	220	7196	QFA12
14	10	40	220	7196	QFA22
15	10	40	220	7196	QFA32
16	10	40	220	7196	QFA42
17	10	40	220	7196	QFA52
18	10	40	220	7196	QFA62
19	10	40	220	7196	QFA13
20	10	40	220	7196	QFA23
21	10	40	220	7196	QFA33
22	10	40	220	7196	QFA43
23	10	40	220	7196	QFA53
24	10	40	220	7196	QFA63



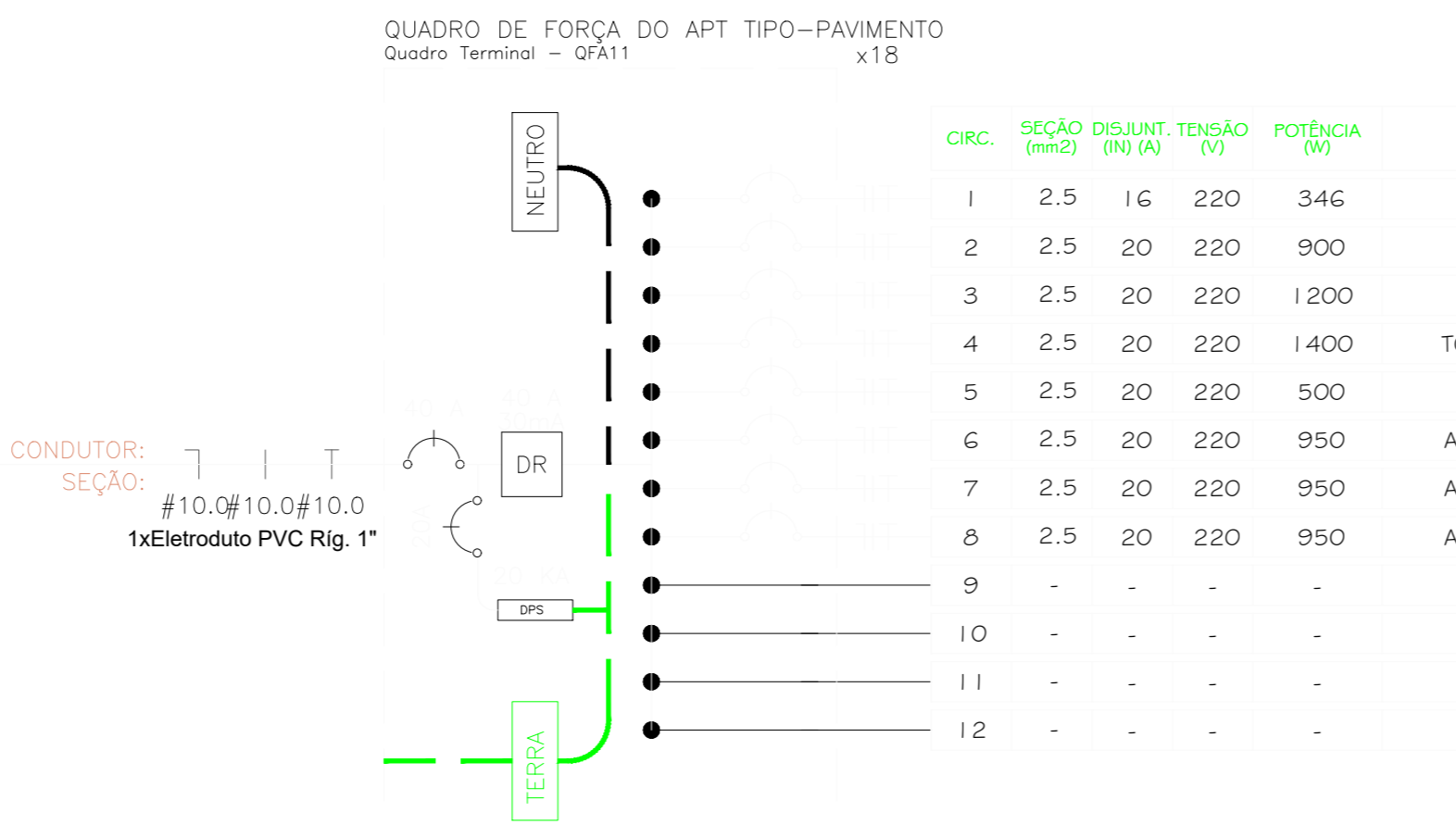
CIRC.	SEÇÃO (mm²)	DISJUNT. (IN/A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	346	ILUMINAÇÃO APARTAMENTO
2	2,5	20	220	900	TOMADA COZINHA
3	2,5	20	220	1200	TOMADA SALA E VARANDA
4	2,5	20	220	1400	TOMADA QUARTOS E BANHEIROS
5	2,5	20	220	500	TOMADA AREA DE SERVIÇO
6	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
7	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
8	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA

3x 30kVA VOLUME NORMAL DE BLOCO
LIGAÇÃO TRIÂNGULO - ESTRELA - 13,8kV/220V-380V
TENSÕES - 13800V - 13200V - 12600V

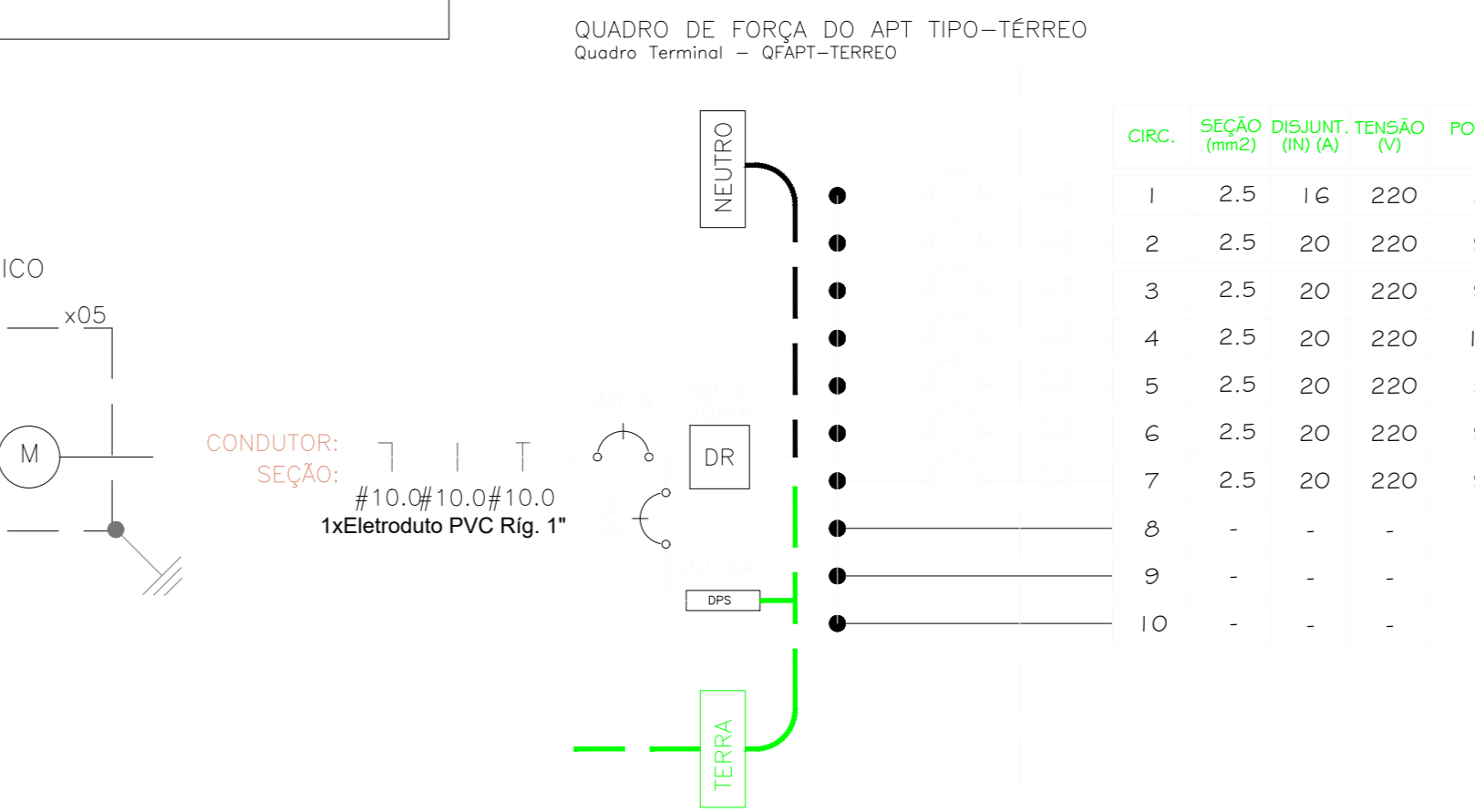
TRANSF. TRIF. 300kVA, VOLUME NORMAL DE BLOCO
LIGAÇÃO TRIÂNGULO - ESTRELA - 13,8kV/220V-380V
TENSÕES - 13800V - 13200V - 12600V

3x 30kVA VOLUME NORMAL DE BLOCO
LIGAÇÃO TRIÂNGULO - ESTRELA - 13,8kV/220V-380V
TENSÕES - 13800V - 13200V - 12600V

PROTEÇÃO GERAL DE BT CONTRA SOBRETENSÕES
Devem ser instaladas nos condutores fase de bornamento de BT, considerando as seguintes características:
- corrente de impulso > 12,5kA (10/350µs); corrente de crista nominal > 25kA (6/20µs); e máxima > 0,04kA (8/20µs), demais características conforme ABNT NBR IEC 61643-1.
Deverá ser instalado na Lx de dispositivo de proteção geral.

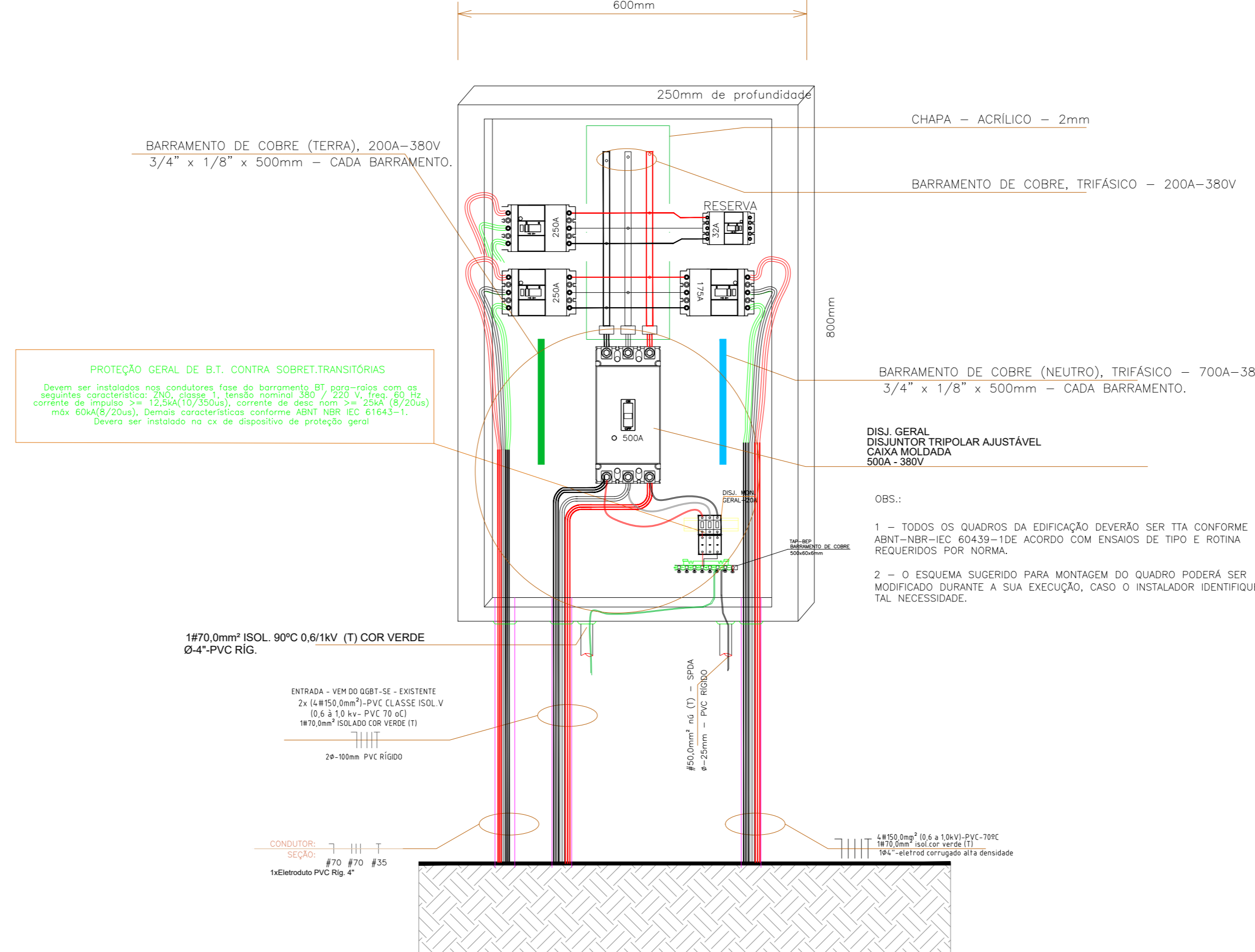


CIRC.	SEÇÃO (mm²)	DISJUNT. (IN/A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	346	ILUMINAÇÃO APARTAMENTO
2	2,5	20	220	900	TOMADA COZINHA
3	2,5	20	220	1200	TOMADA SALA E VARANDA
4	2,5	20	220	1400	TOMADA QUARTOS E BANHEIROS
5	2,5	20	220	500	TOMADA AREA DE SERVIÇO
6	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
7	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
8	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA



CIRC.	SEÇÃO (mm²)	DISJUNT. (IN/A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	292	ILUMINAÇÃO APARTAMENTO
2	2,5	20	220	900	TOMADA COZINHA
3	2,5	20	220	900	TOMADA SALA E VARANDA
4	2,5	20	220	1400	TOMADA QUARTOS E BANHEIROS
5	2,5	20	220	500	TOMADA AREA DE SERVIÇO
6	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
7	2,5	20	220	950	AR CONDICIONADO DORMITÓRIO
8	-	-	-	-	RESERVA
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA

QGD-BT
INSTALADO EM MURETA - PROXIMO A SE



APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

UFJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

tipo: **PROJETO ELÉTRICO**
local: **C.E.U - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ**
endereço: **Câmpus Riachuelo - EDUCACIONAL - (04 PAVIMENTOS)**

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ 26.841.858/0001-33
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRUCIANO DE ARAÚJO FILHO - CAUSA 15849-4
AUTOR DO PROJETO ELÉTRICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 101362426-2 D1 GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETRICISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PINTO - CREA-GO 101362426-2 D1 GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: (ADJUIZADA); ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 101601198/00

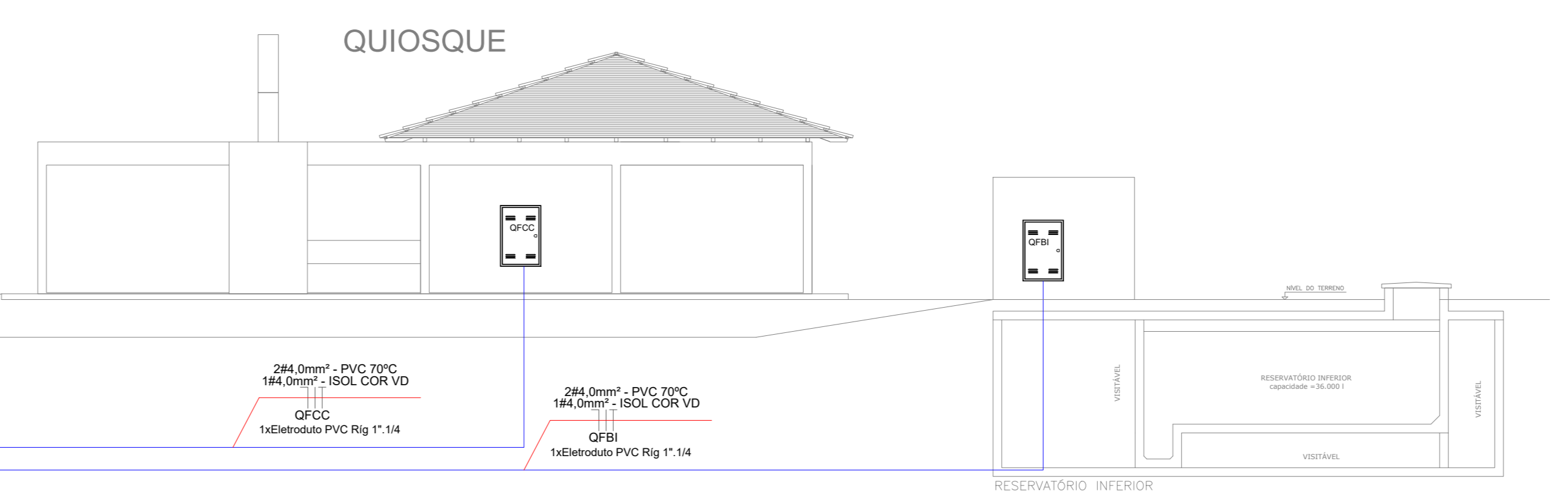
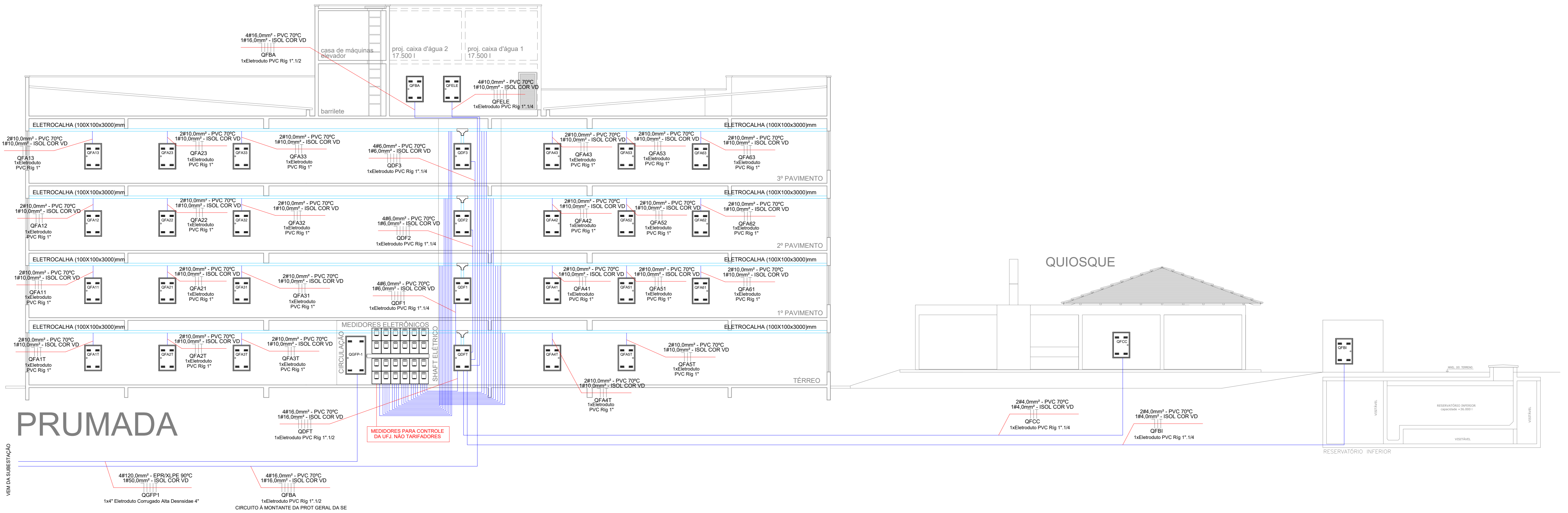
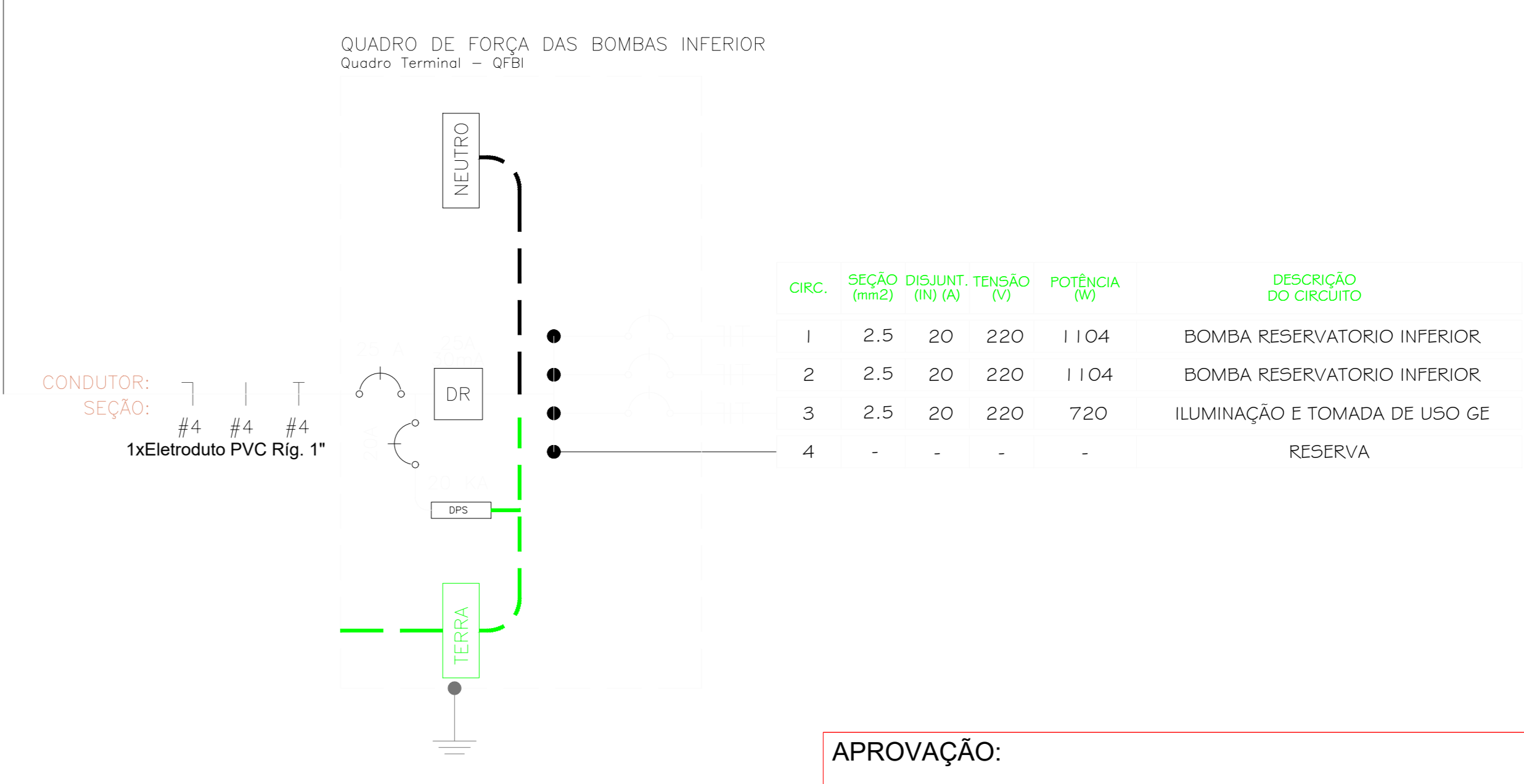
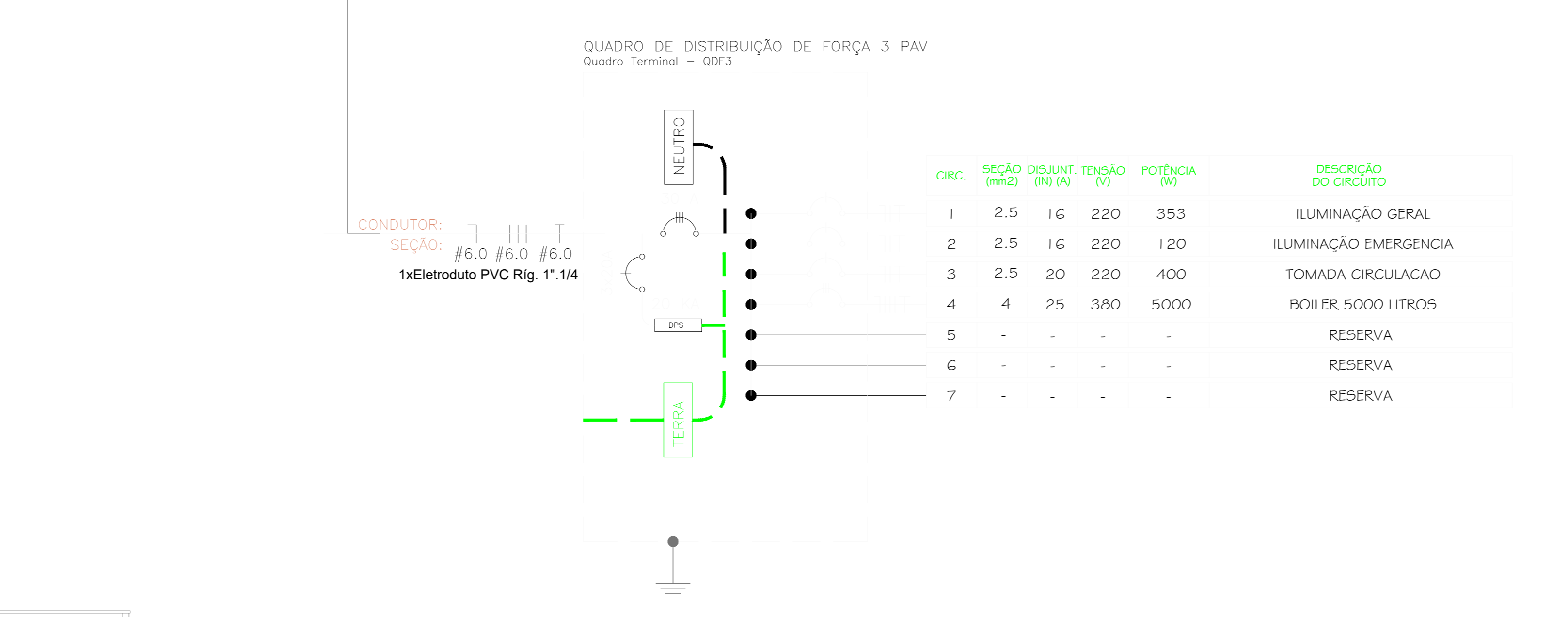
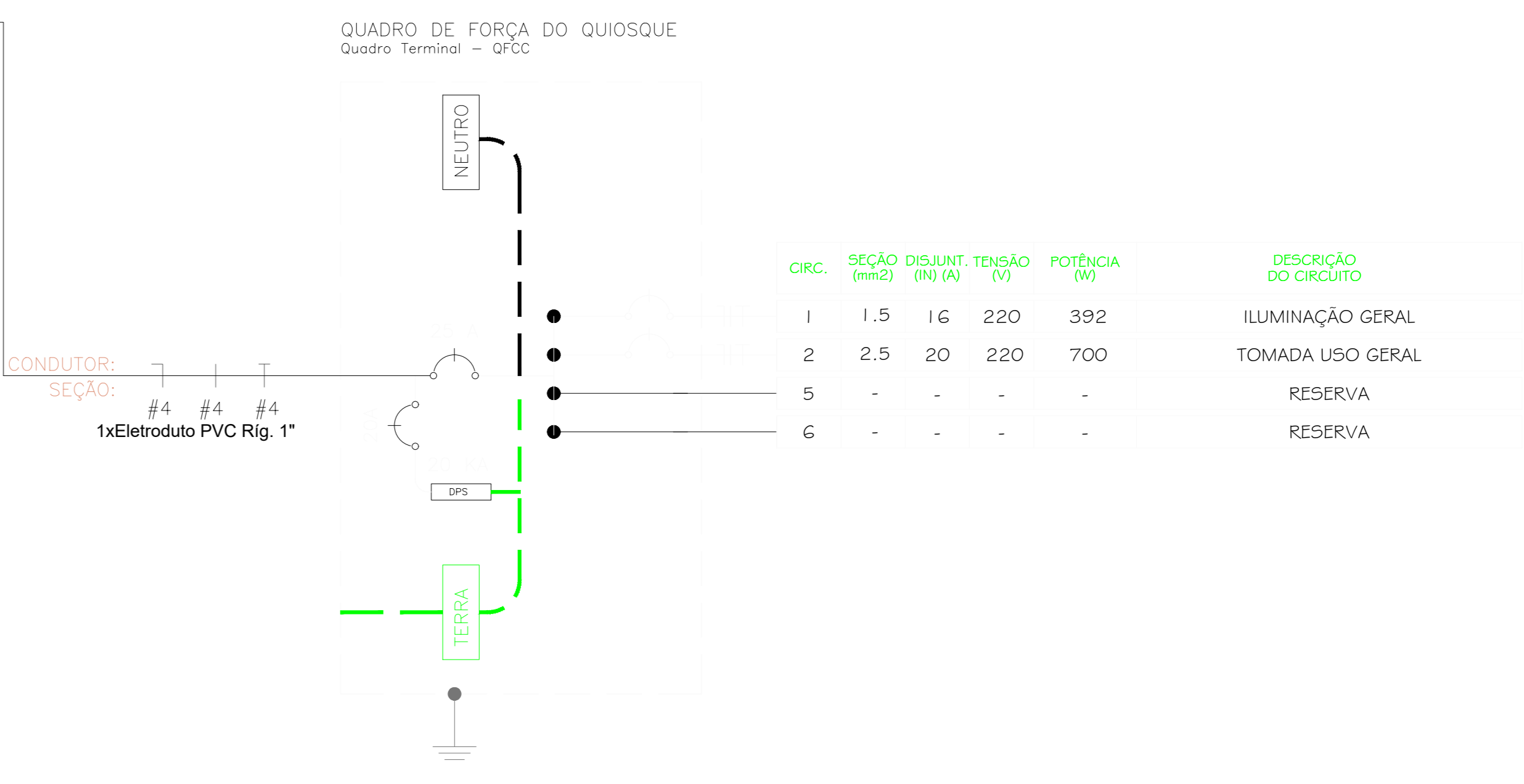
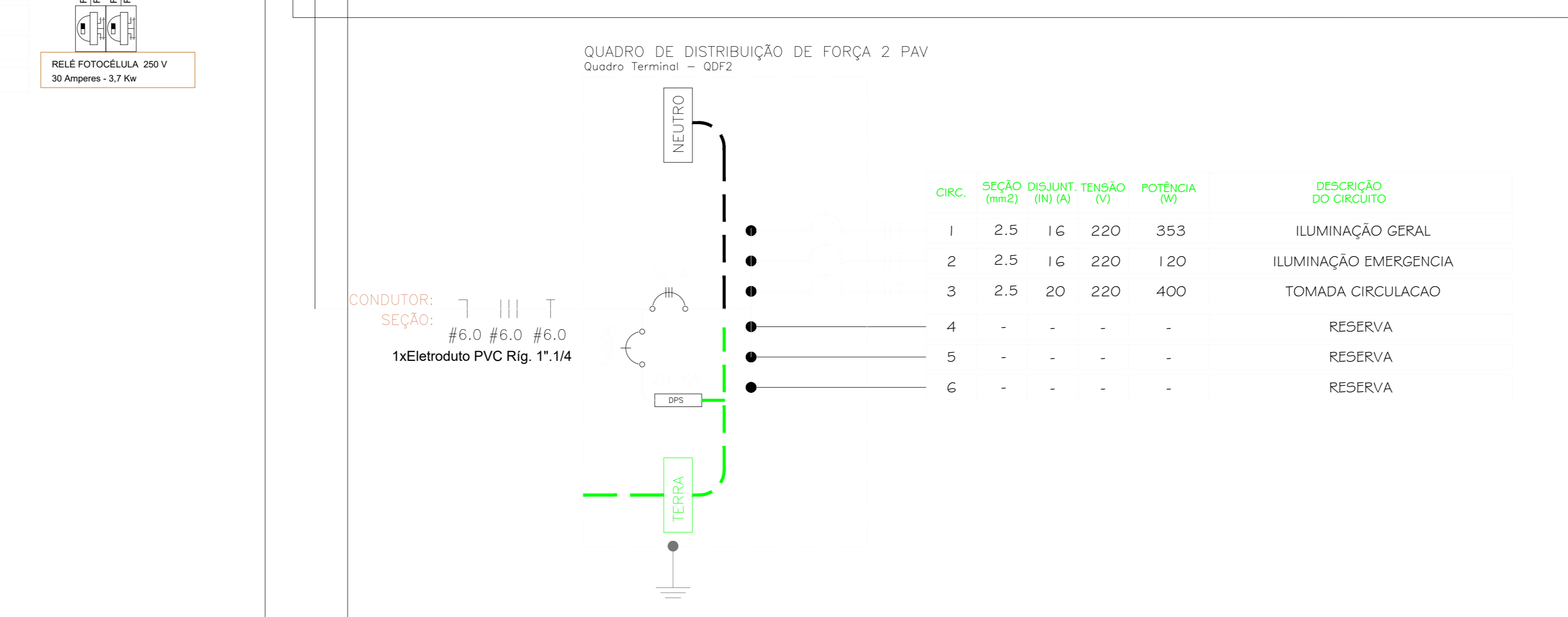
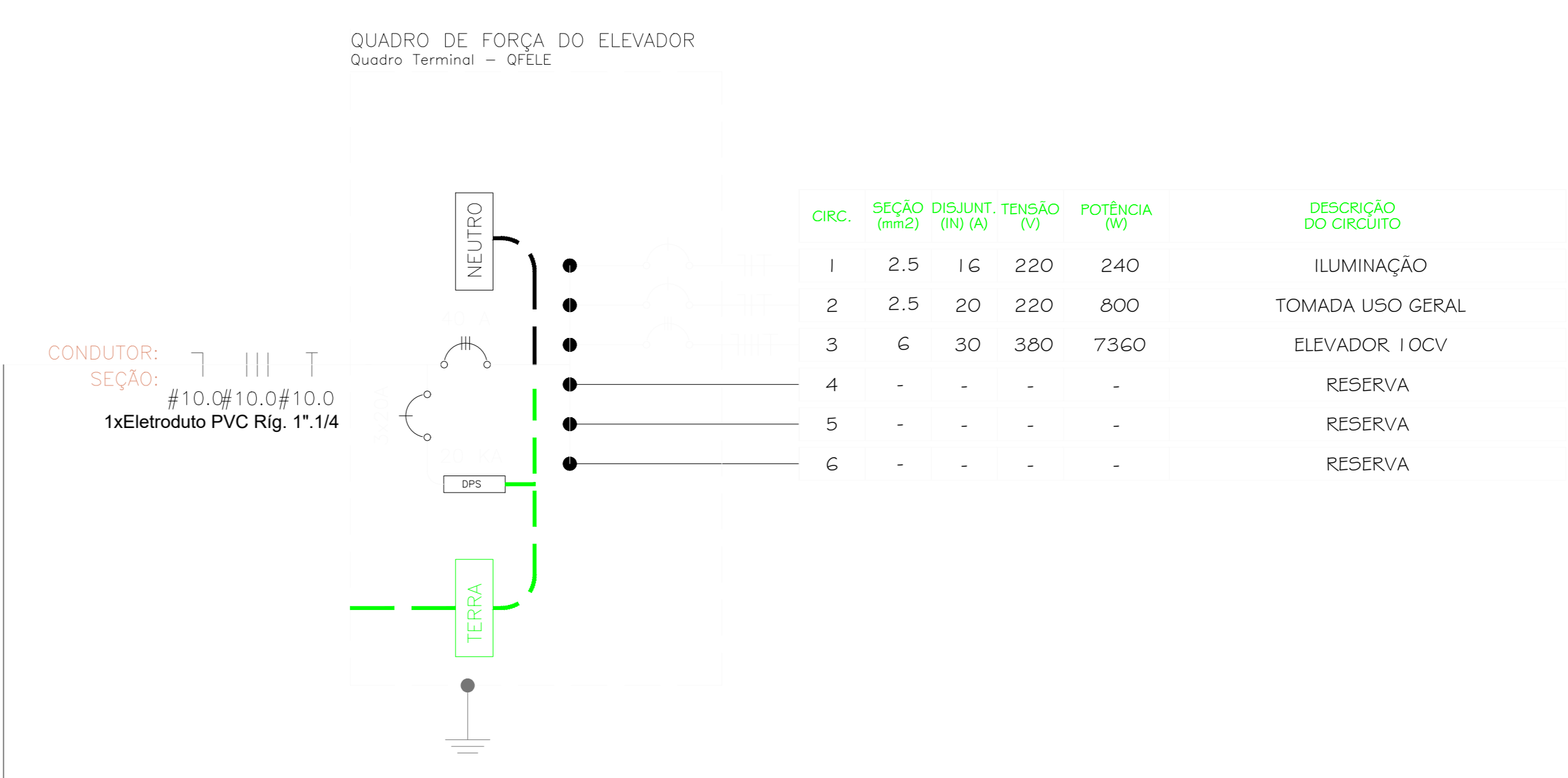
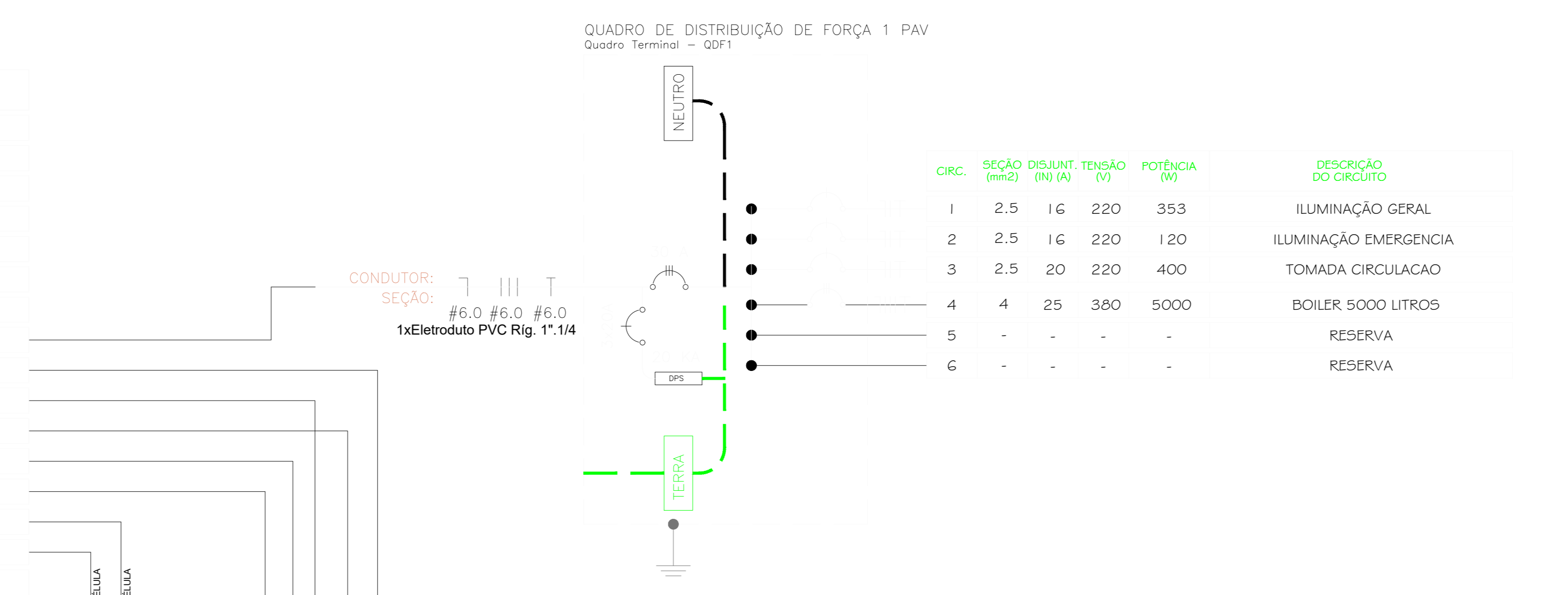
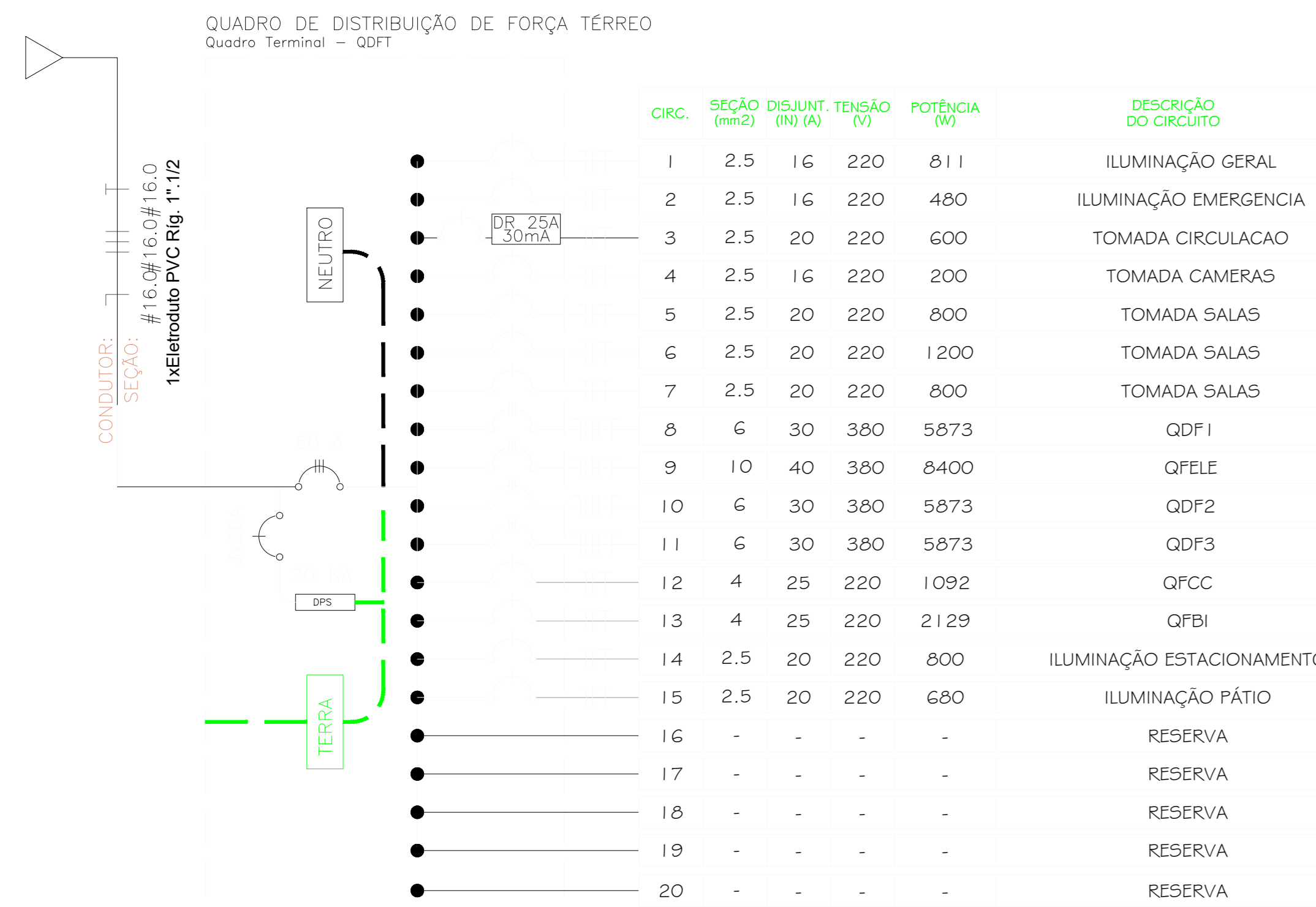
CONTEÚDO: **Diagrama Unifilar, Detalhe Disjuntor**

DATA:	Agosto / 2024	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA:	ESCALA:
REV.			INDICADAS
NO. DO PROCESSO:	DESENHO:	NUMERO DE PAVIMENTOS:	
		04	
QUADRO DE ÁREAS:			FRANCHA:
Á. Terreno	12.450,00 m ²		
Área Total da construção 1ª Etapa	2.551,64 m ²		
Área do bloco - 1	2.492,26 m ²		
Á. do Quiosque	59,38 m ²		
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m ² + 40,94m ²		
Área de Cobertura Total Edificações	699,57 m ²		
Assinatura:		Assinatura:	

06/07

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROJETO/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

Formato - A0



APROVAÇÃO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

UFJ
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

tipo: PROJETO ELÉTRICO
local: C.E.U. - CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - UFJ
Câmpus Riachuelo - EDUCACIONAL - (04 PAVIMENTOS)
endereço: RUA RIACHUELO ODA-20 LT. - ÁREA - Nº 1.530 - SETOR SAMUEL
GRAHAM - JATAÍ - GO - CEP 75.804-020

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ - CNPJ: 35.840.899/0001-30
AUTOR DO PROJETO ARQUITETO: JOSÉ CRIGIANO DE ARAÚJO FILHO - CALA 158484
AUTOR DO PROJETO ELÉTRICO: ENG. ELETROBISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PRINTO - CREA-GO 101362462-D-1-GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. ELETROBISTA LAZARO RUBENS ARAUJO PRINTO - CREA-GO 101362462-D-1-GO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA (ABREGAÇÃO): ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA-GO 1016011880-D

DIAGRAMA UNIFILAR; DETALHE PRUMADA ELÉTRICA Câmpus Riachuelo

01	REV.	
00	REV.	
DATA	AGOSTO / 2024	GERÊNCIA COMPUTADOR PASTA
NO. DO PROCESSO	DESENHO LAZARO RUBENS ARAUJO PRINTO	ESCALA INDICADAS
QUADRO DE ÁREAS	12.450,00 m2	PRANCHA
Á. Terreno	2.551,64 m2	07/07
Área Total da construção 1ª Etapa	2.492,26 m2	
Á. do Quiosque	59,38 m2	
Área pavimento C/ Casa de Máquinas	612,83 m2 + 40,94m²	
Área de Cobertura Total Edificações	699,57 m2	

Todos os direitos reservados ao SEINFRA/PROAD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas. Formato - A0