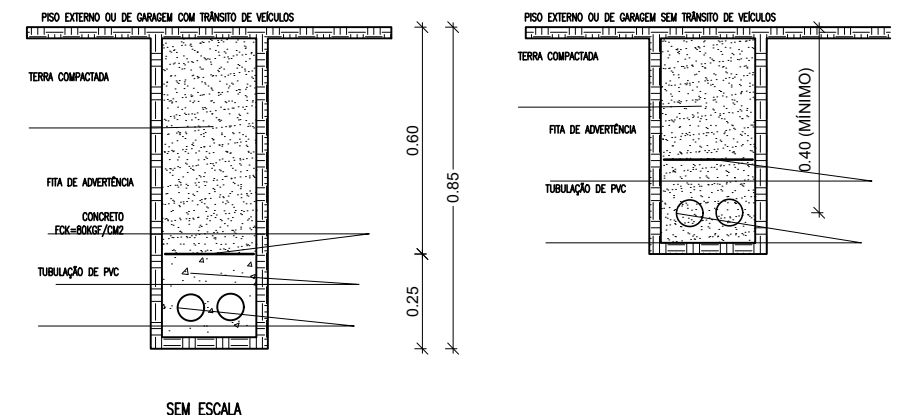


DETALHE DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS



- TE HORIZONTAL 90° PARA ELÉTRICA/LUA DA PERIFERIA 50X50
- ▣ TERMINAL DE FECHAMENTO USO EM ELÉTRICA/LUA 50X50
- ▣ CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELÉTRICA/LUA DA PERIFERIA 50X50
- ▣ COMANDO PARA VENTILADOR (4"X4" FE) A 1,10M DO SEU CENTRO AO PISO ACABADO
- ▣ SAÍDA LATERAL PARA FECHAMENTO DE 3/4" EM ELÉTRICA/LUA DA PERIFERIA
- ▣ CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
- ▣ CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150 X 150 X 80
- ▣ CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
- ▣ CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA DE EMBUTIR (PAREDE) 4 X 4 COM TAMPA
- ▣ PONTO DE FORÇA REPRESENTA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- ▣ ONDE C = CORDÃO / FASE C = CORDÃO C/ ACIONADOR PARA LUZ ELÉTRICA/ A FIO POLIESTER NA COR BEIGI, GRÃO DE PRELUSTRO Nº 54, COM BARROAMENTO, SEM GRADUAÇÕES = 1000000000
- ▣ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CLASSE - CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS
- ▣ PONTO PARA ABO CONDIÇÃOADO 2400 80V
- ▣ ELÉTRICO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO
- ▣ ELÉTRICO PARA ELÉTRICA, RETENÇÃO DE CONCRETO PRE-MOLDADO, REFORÇO BRILH, DIMENSÕES 400X400X100MM - FEITA EM ALVENARIA
- ▣ CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X100MM - FEITA EM ALVENARIA
- ▣ CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 600X600X100MM - FEITA EM ALVENARIA
- ▣ ELÉTRICO PELO TETO C/ FIOZ, NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ▣ ELÉTRICO PELO PISO C/ FIOZ, NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ▣ ELÉTRICO PELO PISO C/ FIOZ, NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

1. Nete projeto sempre emergente 100 (100) Quadros de Distribuição e 03 (03) QGBT;

1.1. QGBT: Quadro distribuidor de aquecimento de demais equipamentos;

1.2. QD1: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas;

1.3. QD2: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas;

1.4. QD3: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas;

1.5. QD4: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas;

1.6. QD4C: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de climatização;

1.7. QD4C2: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de climatização;

1.8. QD4C3: Quadro destinado ao agrupamento de cargas de climatização;

2. O quadro de distribuição deve possuir as seguintes características:

2.1. QGBT (Disjuntor Geral de 300 A ou 38 A - 40 Circuitos - Trifásico 299X120X130X207 105/10V);

2.2. QD1: Quadro Geral de 20 A ou 38 A - 12 Circuitos - Trifásico 190X80X107 (PVC);

2.3. QD2: Quadro Geral de 20 A ou 38 A - 12 Circuitos - Trifásico 190X80X107 (PVC);

2.4. QD3: Quadro Geral de 20 A ou 38 A - 24 Circuitos - Trifásico 342X152X151(PVC);

2.5. QD4: Quadro Geral de 20 A ou 38 A - 24 Circuitos - Trifásico 342X152X151(PVC);

2.6. QD4C: Quadro Geral de 40 A ou 120 A - 12 Circuitos - Trifásico 342X152X151(PVC);

2.7. QD4C2: Quadro Geral de 20 A ou 38 A - 12 Circuitos - Trifásico 342X152X151(PVC);

2.8. QD4C3: Quadro Geral de 40 A ou 120 A - 12 Circuitos - Trifásico 342X152X151(PVC);

2.9. QD4C4: Quadro Geral de 40 A ou 120 A - 12 Circuitos - Trifásico 342X152X151(PVC);

3. Nos quadros de distribuição para circuitos de tensão (QD1, QD2, QD3, QD4, QD4C, QD4C2, QD4C3 e QD4C4) indicados deverão ser instalados disjuntores de 100 A e 125 A.

4. Nos quadros de distribuição QGBT indicados deverão ser instalados disjuntores representivos de surto (QGBT Classe 4 e 5A).

4.1. Os condutores destinados a tensão deverão possuir cor Verde;

4.2. Os condutores destinados a neutro deverão possuir cor Amarelo;

4.3. Os condutores destinados a Tensão deverão possuir cor Azul;

4.4. Os condutores destinados a neutro deverão possuir cor Verde;

4.5. Os condutores que são embleados em forma de rede deverão ser protegidos por Carga;

4.6. Os condutores que estão expostos na edificação deverão ser de PVC rígido;

4.7. Todos os condutores instalados neste projeto deverão apresentar-se resistentes à chama, sob condições iniciais de incidência e os condutores em sua instalação de campo, sob condições iniciais de incidência, furo de hargalinas e com resistência à fumaça e gases tóxicos e corrosivos.

4.8. Não é permitida a instalação de cabo distritado embutidos em alvenaria;

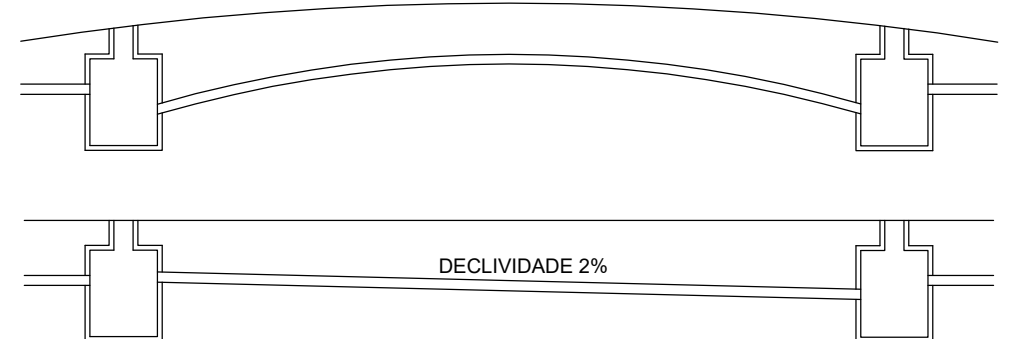
4.9. Toda Fiação de circuito está indicada no quadro de cargas abaixo;

4.10. A tensão entre fase/fase/neutro é 380/220 V;

4.11. Balançamento de fase deverá ser em quadro de regulação.

ANEXO 05 DE DRENAGEM DE LUBRICAÇÃO

MODELOS DE DRENAGEM DE TUBULAÇÃO



Ote:
Profundidade mínima de tubulação será de 30 cm

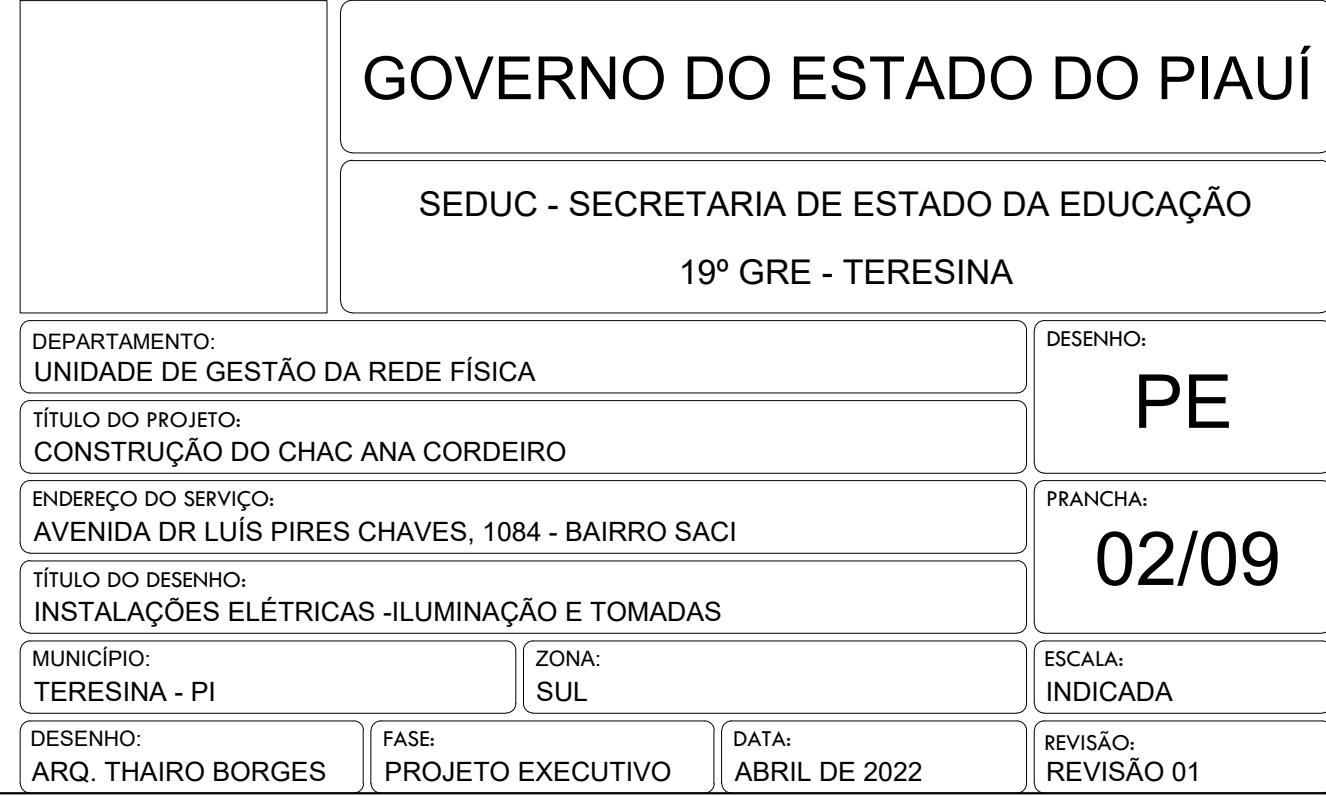
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

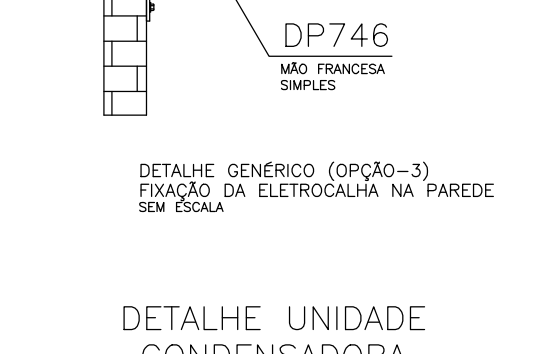
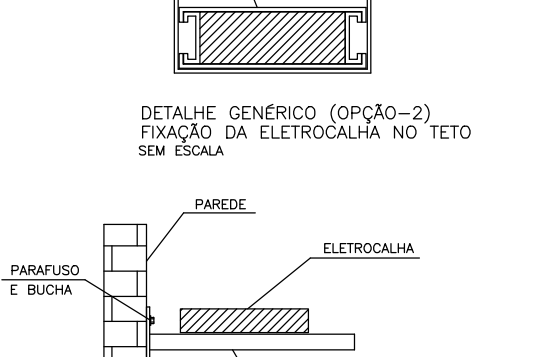
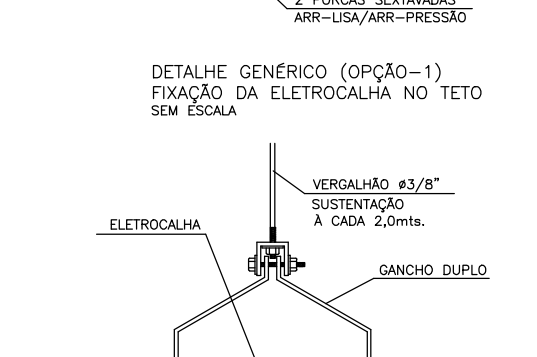
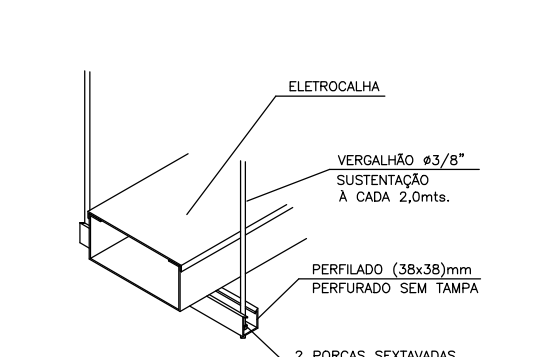
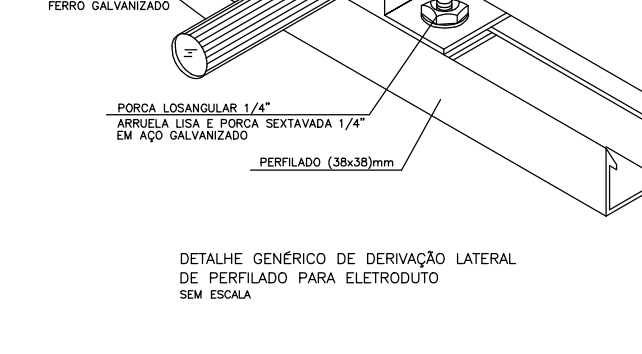
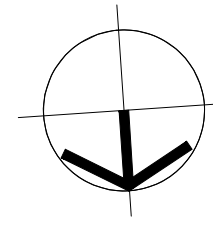
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
19º GRE - TERESINA

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DESENHO:
TÍTULO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CHAC. ANA CORDEIRO		PE
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AVENIDA DR LUIS PIRES CHAVES, 1084 - BAIRRO SACI		FRANCHA:
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES		01/09
REVISÃO: TERESINA - PI	CHAC. SUL	ESCALA: INDICADA
DESENHO: ARG. THIARO BORGES	FASE: PROJETO EXECUTIVO	DATA: 04. DEZ. DE 2022
		REVISÃO: REVISÃO 01

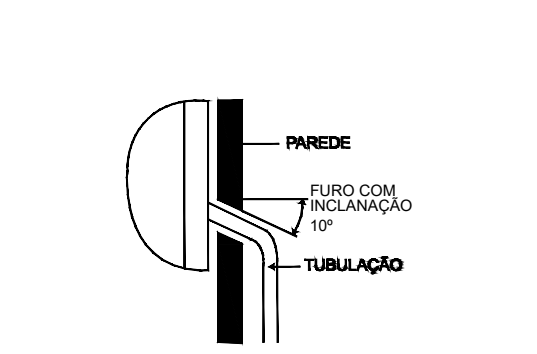
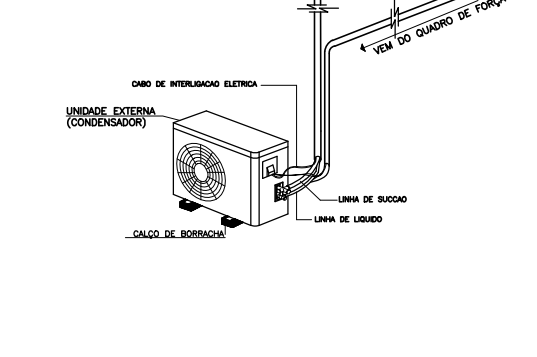
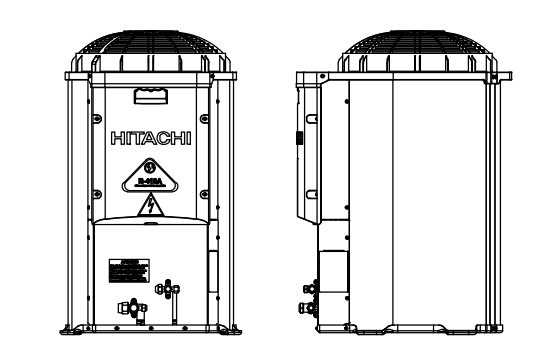
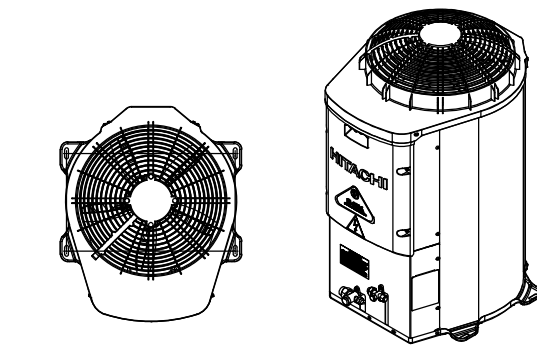
AVENIDA DR. LUIZ PIRES CHAVES

01 PLANTA DE LAYOUT
ESCALA : 1/100





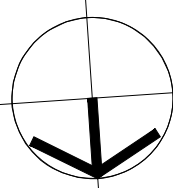
DETALHE UNIDADE
CONDENSADORA



MODELO DE DRENAGEM

- Romulo Batista de Franca Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matricula 353711X

		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
		SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	
		19º GRE - TERESINA	
DEPARTAMENTO UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		DETERMINAÇÃO	
TÍTULO DO PROJETO CONSTRUÇÃO DO CMAC ANA CORDEIRO		PE	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO AVENIDA DA LUIS PIRES CHAVES, 1084 - BAIRRO SACI		FRANQUEIA	
TÍTULO DO BENSIM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA PARA CLIMATIZAÇÃO		03/09	
MUNICÍPIO TERESINA - PI	ZONA SUL	ESCALA INDICADA	
ELABORADO ARQ. THIAGO BORGES	FASE PROJETO EXECUTIVO	DATA ABRIL DE 2022	REVISÃO REVISÃO 01



01 PLANTA DE LAYOUT

INDICADA

The technical drawings illustrate the 'Planta Bacia' (Basin Plant) with the following components and dimensions:

- CORTE-BB (Left Cross-Section):** Shows the vertical profile of the structure. Key dimensions include a total height of 1000 mm, a base width of 1.000 m, and a depth of 7.200 m. It features a 'PROTEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE' (Property Boundary Protection) and a 'CORTA SADA SUBTERRÂNEA' (Underground Cutaway). Components labeled include A-22, M-54, F-32, A-31, C-11, and E-09.
- DETALHE (Detail):** A circular inset showing a close-up of a bolted connection.
- PLANTA BACIA (Top View):** Shows the horizontal layout of the basin. It includes a 'BACIA' (Basin) with a 'BACIA DE COLETA' (Collection Basin) and a 'BACIA DE LIXO' (Trash Basin). Dimensions include 1.000 m, 1.500 m, and 1.200 m. Components labeled include A-22, M-54, F-32, A-31, C-11, and E-09.
- CORTE-AA (Right Cross-Section):** Shows the vertical profile of the structure. Key dimensions include a total height of 1000 mm, a base width of 1.000 m, and a depth of 7.200 m. It features a 'PROTEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE' (Property Boundary Protection) and a 'CORTA SADA SUBTERRÂNEA' (Underground Cutaway). Components labeled include A-22, M-54, F-32, A-31, C-11, and E-09.



Technical drawings of the SCS 1000 fire alarm control panel, showing dimensions and labels for various components.

Top View (Vista Frontal): Shows the panel with dimensions 200 (width) and 400 (height). Labels include "Porta removível" (removable door) at the top, "Parafuso de segurança" (security screw) on the left, "Visor" (display) in the center, and "Porta removível" (removable door) on the right. A note on the right states: "No compartimento onde o disjuntor estiver localizado a tampa não deve possuir encaixe para selo." (In the compartment where the circuit breaker is located, the cover must not have a seal fitting).

Left Side View (Vista Lateral Esquerda): Shows the left profile with dimensions 200 (width) and 400 (height). It features two circular cutouts.

Right Side View (Vista Lateral Direita): Shows the right profile with dimensions 200 (width) and 400 (height). It features a rectangular cutout.

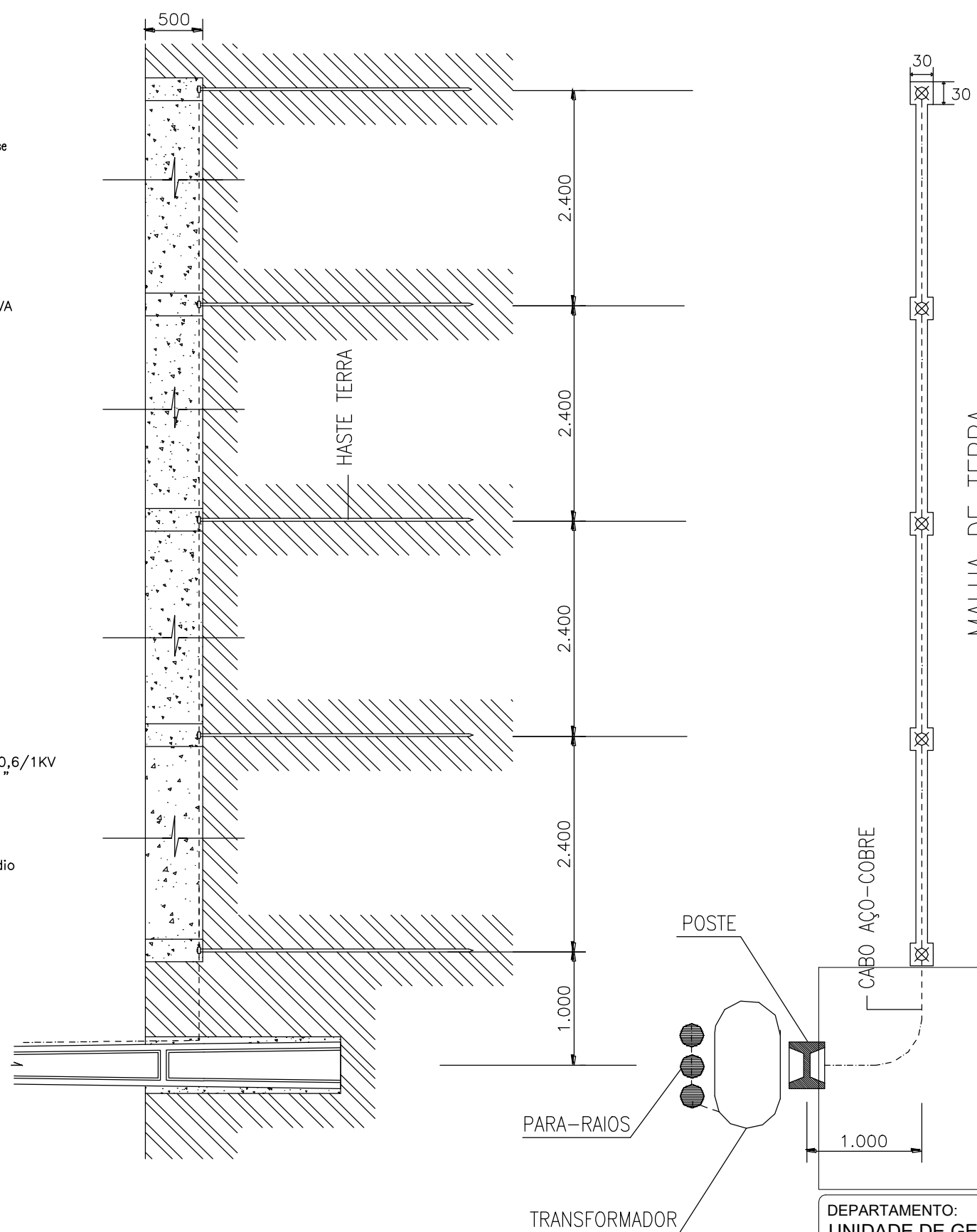
Front View (Vista Frontal): Shows the panel with dimensions 200 (width) and 400 (height). Labels include "Porta removível" at the top, "Visor" in the center, and "Porta removível" on the right. A note on the right states: "No compartimento onde o disjuntor estiver localizado a tampa não deve possuir encaixe para selo." (In the compartment where the circuit breaker is located, the cover must not have a seal fitting).

Bottom View (Vista Inferior): Shows the panel with dimensions 200 (width) and 400 (height). It features a rectangular cutout.

Cutaway View (Corte AA): Shows the internal components with dimensions 200 (width) and 400 (height). Labels include "Painel Metálico" (metal panel) on the left, "Espaço para passagem dos cabos" (space for cable passage) on the left, and "Corte AA" at the bottom. The internal components include a terminal block, a circuit breaker, and a control unit.

Nota 81: Construir cobertura (pingadeira) em concreto armado com inclinação de 2% nas dimensões 1.500 x 400 mm, para impedir a penetração de água na medição.

Diagrama de uma instalação elétrica para um sistema de bombeamento de incêndio. O diagrama mostra a conexão de um cabo de cobre nu de 50mm² ao sistema. O cabo é conectado a um transformador trifásico (13,8KV - 380/220V de 225KVA) através de um fusível (Ch.Fusível 15 KV - 100A, ELO 10 K). O transformador alimenta um quadro de proteção (3P, 350A, 30kA) que protege o sistema. O sistema é composto por cabos XLPE 0,6/1KV e eletrodutos FG Ø3" (80mm). O sistema é conectado a um motor de bombeamento (Vai quadro Bomba Incendio) e a um sistema de proteção (SAI PARA CARGAS).



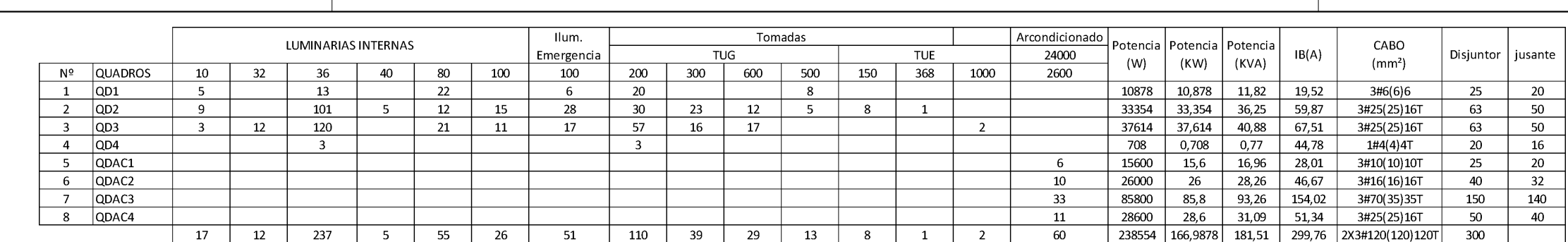
Romulo Batista de Franca Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matricula 353711X

Nº	Ref.	Código	Descrição	Unid.	Quantidade
1	M-01	12610	Alça pré-formada estal	pc	1
2	M-04	13412002	Arm. de amarração eletroarmço	pc	3
3	A-20	13428013	Armação quadrada 38x38 Ø18 mm	pc	5
4	A-20	13444001	Armação prelaletroarmço aço Ø8 18mm	pc	1
5	F-60	13410009	Suporte auxiliar para braço C 60x60x600mm	pc	1
6	F-32	13412005	Braço tipo C	pc	1
7	D-20	12610	Conector de distribuição tipo chuveiro	kg	2
8	C-11	12720001	Fio de aço Cobrepele 16mm²	kg	4
9	C-11	12720001	Cabo Cobreho XLP 16mm²	m	17
10	C-12	13410006	Cabo de Al. multiplexado 16mm²	kg	1
11	C-19	10530003	Chave fusível - base tipo C	pc	1
12	D-14	12610	Conector estribo tipo C	pc	1
13	O-15	12610	Grampo linha tipo C	pc	1
14	O-15	13310007	Cruzeiro de concreto armado 11" x 100 mm	pc	1
15	F-13	13425005	Ganchos chold galvanizado 5000d	kg	3
16	M-09	12610	Grampo de ancoragem chuveiro	pc	3
17	M-10	126140010	Conector armado 16 DN 16-15mm, CB 10-25mm² CU	pc	5
18	F-12	13420001	Haste tensora C60x600mm	pc	5
19	O-17	12610001	Isolador de pino polimérico resca 25 mm	pc	3
20	O-16	12320001	Isolador de ancoragem de pino polimérico	pc	3
21	F-22	13420006	Manilha sapatilha aço 5.000d	kg	1
22	F-25	13429003	OHlal paraísso 5.000 d	kg	3
23	F-30	13420001	Parafuso cabeça quadrada aço Ø16x 100mm	pc	3
24	F-32	13427008	Parafuso cabeça quadrada aço Ø16x 60mm	pc	3
25	F-38	134280010	Pino isolador terno curto aço	pc	1
26	A-26	13421001	Sapatilha cabo 5/5 mm	kg	1
27	F-29	10620001	Para-raio Ø16x 100mm	kg	1
28	A-31	134100027	Suporte instalador transformador tipo antena	pc	1
29	E-45	12610	Transformador trifásico - distribuição 225 KVA 13.8KV/0.4KV/220V	pc	1
30	F-30	13420001	Parafuso cabeça quadrada 1/2" 10x80d	pc	1
31	C-10	13410001	Cabo 18/30 Ø90 17" de Apoio Galvanizado a fogo (eletroduto Ø 80 17" x 3000 mm) de Apoio Galvanizado a fogo	kg	1
32	C-10	13410001	Luxa para eletroduto Ø 80 17" de Apoio Galvanizado a fogo	kg	1
33	A-34	13420001	Barra de Aço Galvanizado 120x65	kg	1
34	C-10	13410001	Caixa de inspeção para aterramento	kg	1
35	E-45	12610	Elo Fusível de Distribuição 10 K	pc	1
36	C-10	13410001	Caixa de Medição para transformador de 225 e 360 kVA, conforme NT-0801	pc	1
37	F-30	13420001	Paraf. cab. qudv. M-16 X 200	pc	1
38	F-31	13420001	Paraf. cab. qudv. M-16 X 160	pc	1
39	F-30	13420001	Paraf. cab. qudv. M-16 X 160	pc	2
40	F-30	13420001	Paraf. cab. qudv. M-16 X 160	pc	2
41	F-30	13420001	Paraf. cab. qudv. M-16 X 160	pc	8
42	F-31	13420001	Paraf. cab. qudv. M-16 X 160	pc	2
43	F-30	13420001	Disjuntor Trifásico de 350 A Capacidade de Interrupção 30 KA	pc	1
44	C-10	13410001	Cabo de Cobre Isolado 0,6/1 KV 90 X 90 185 mm	m	45

19º GRE - TERESINA

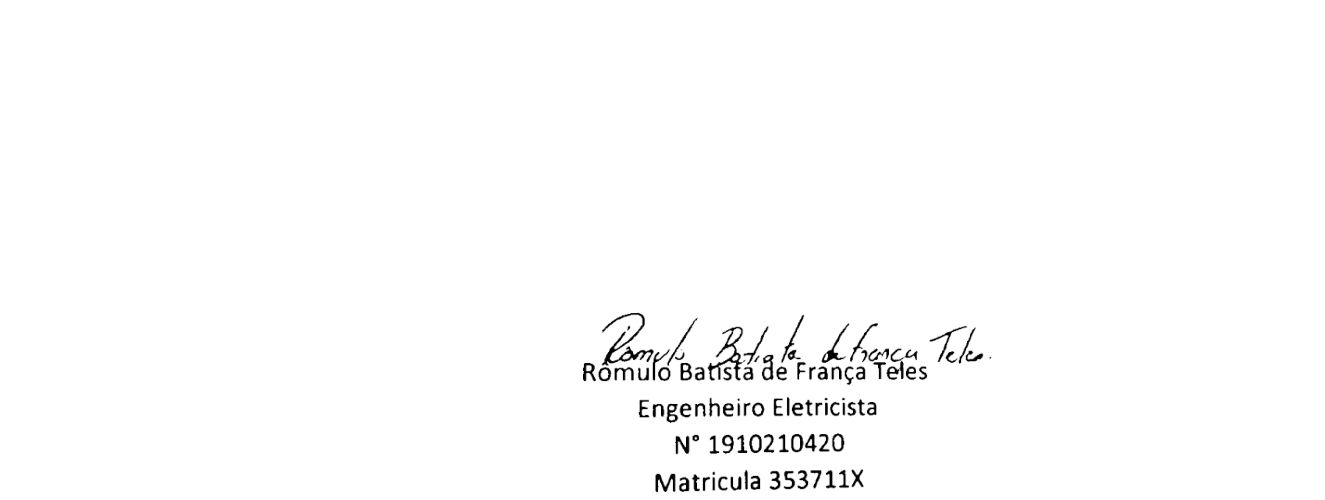
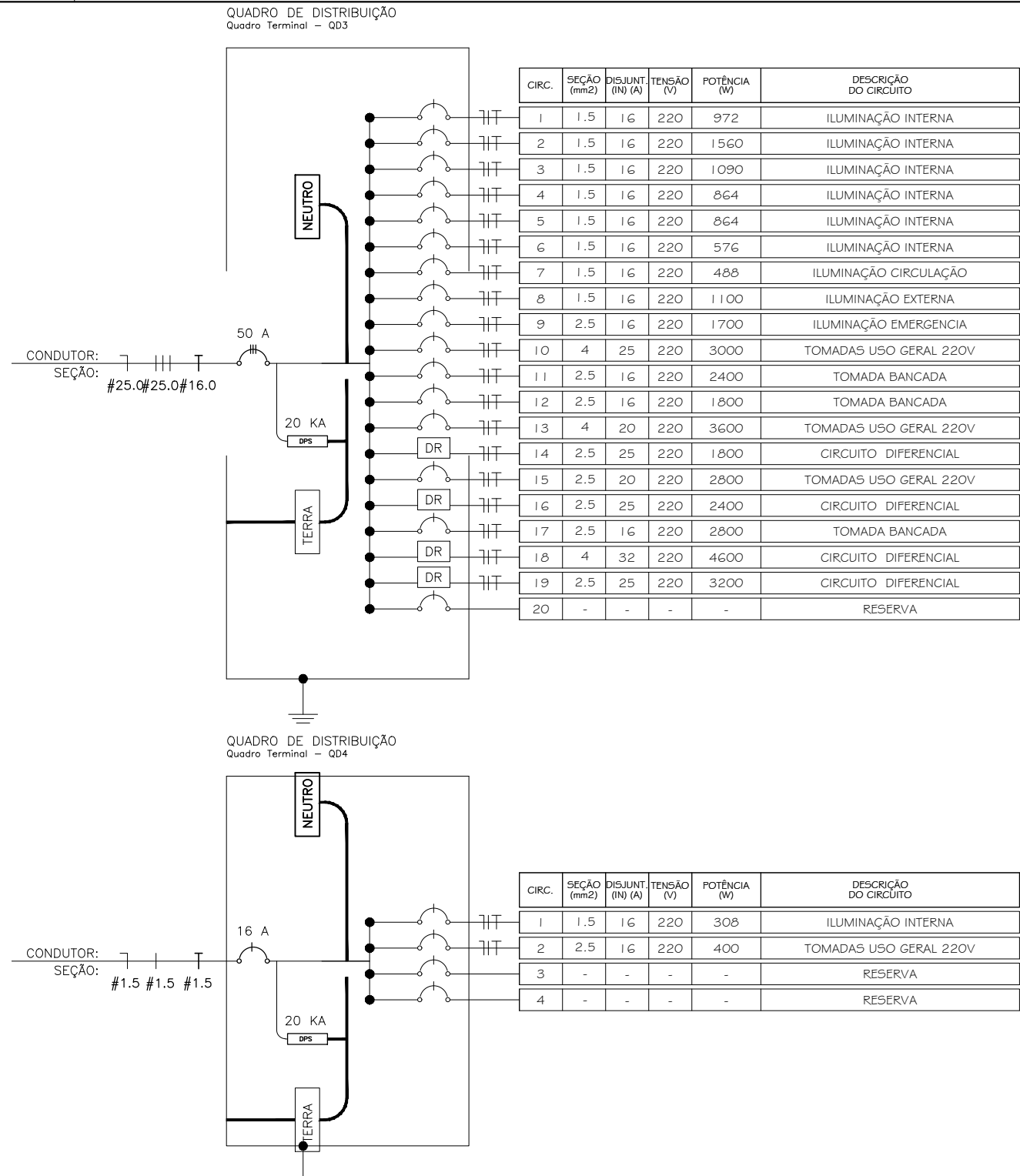
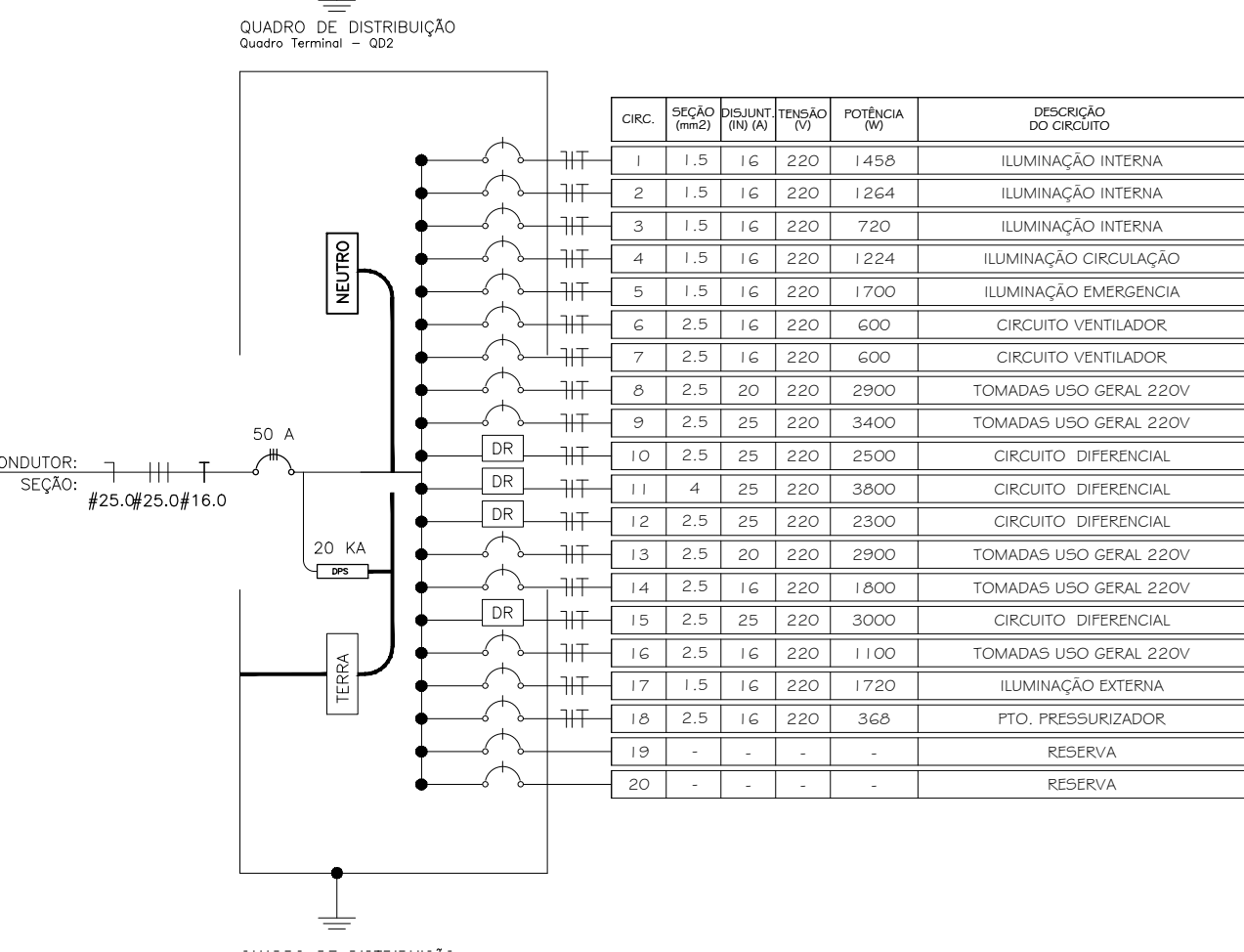
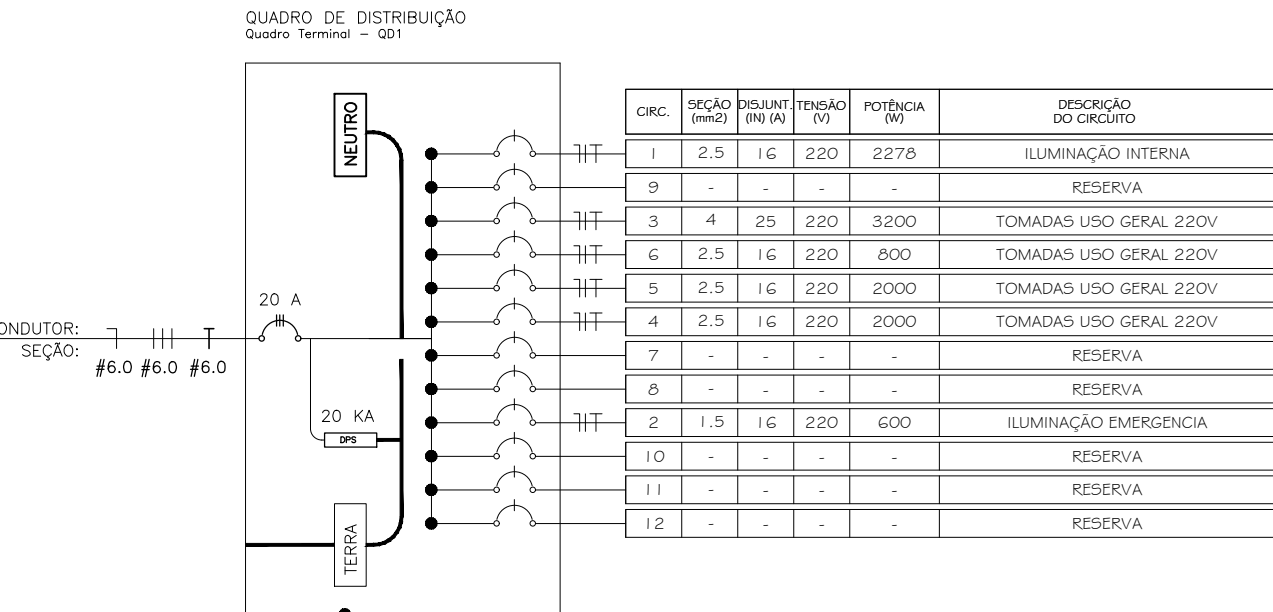
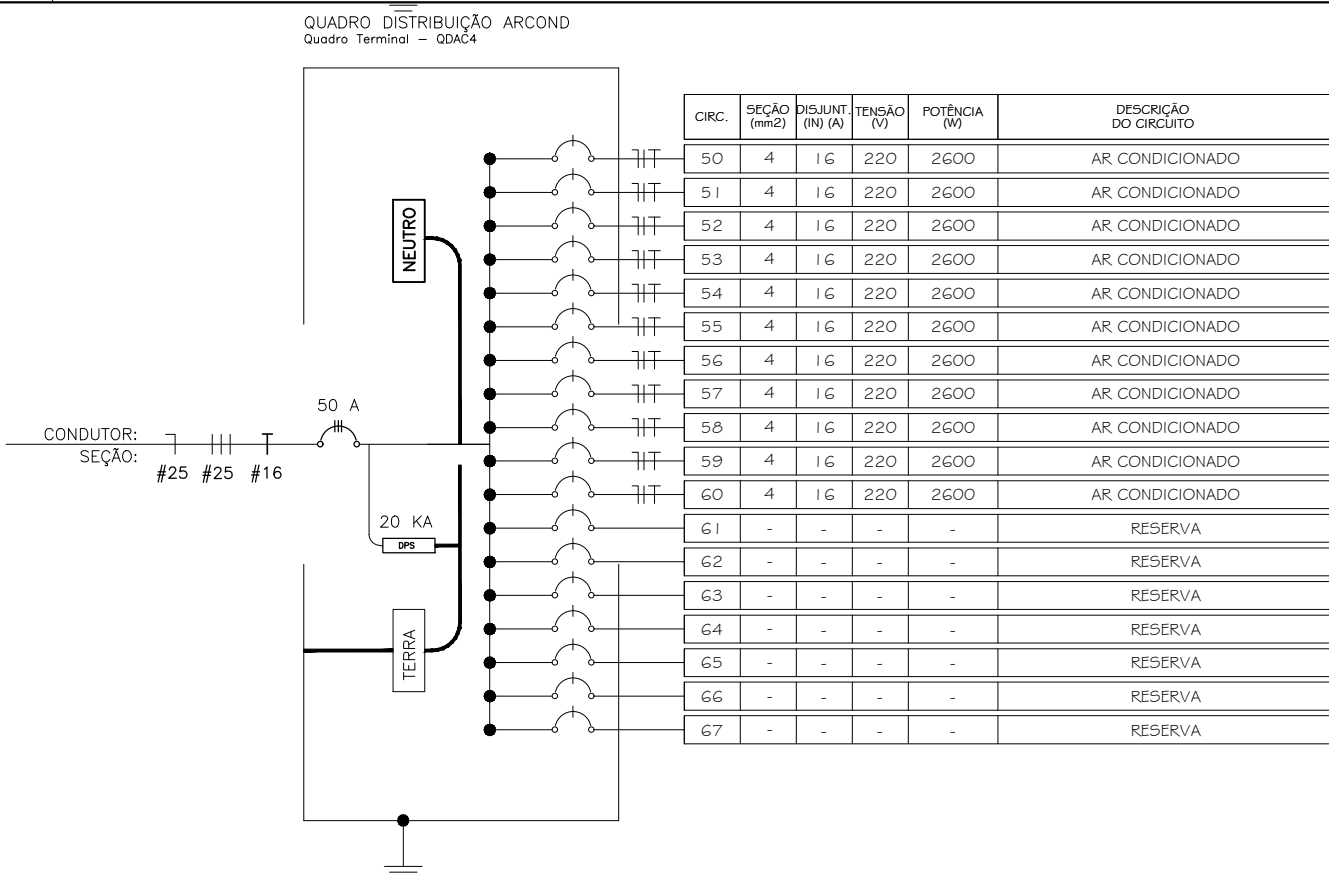
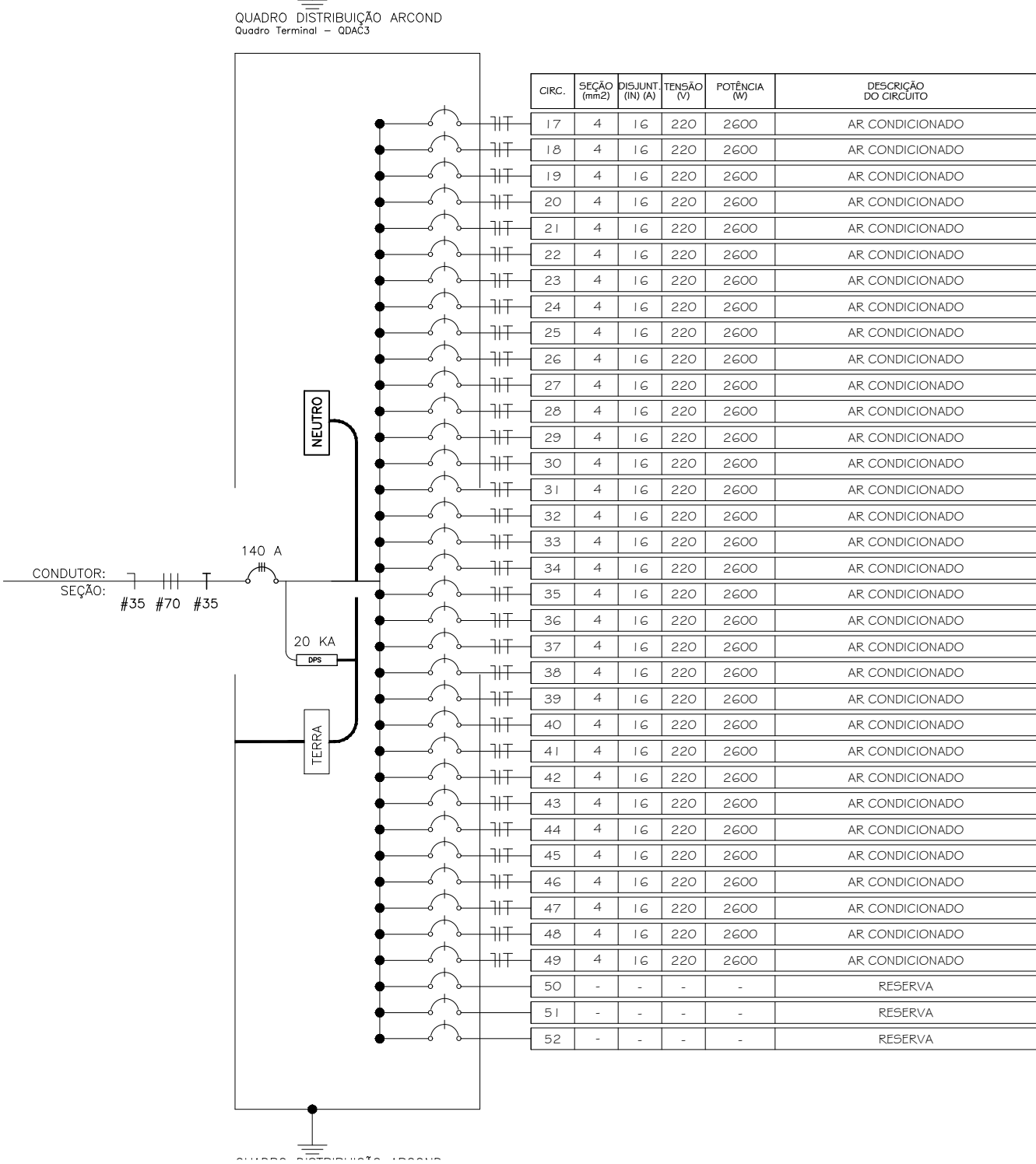
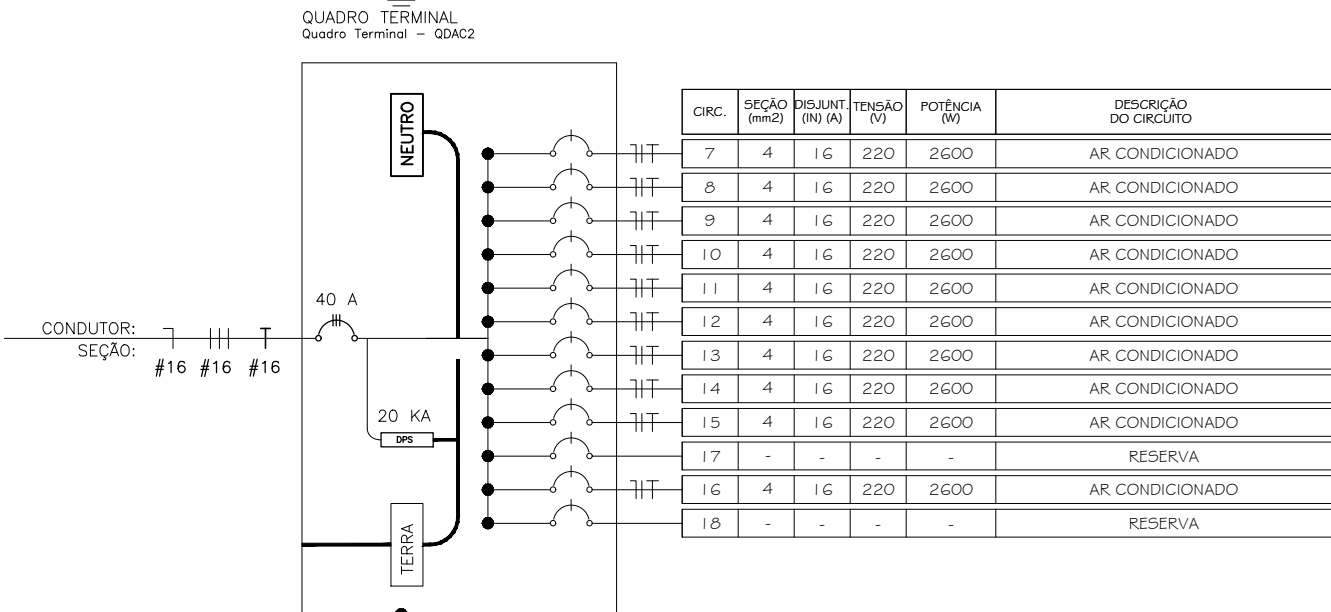
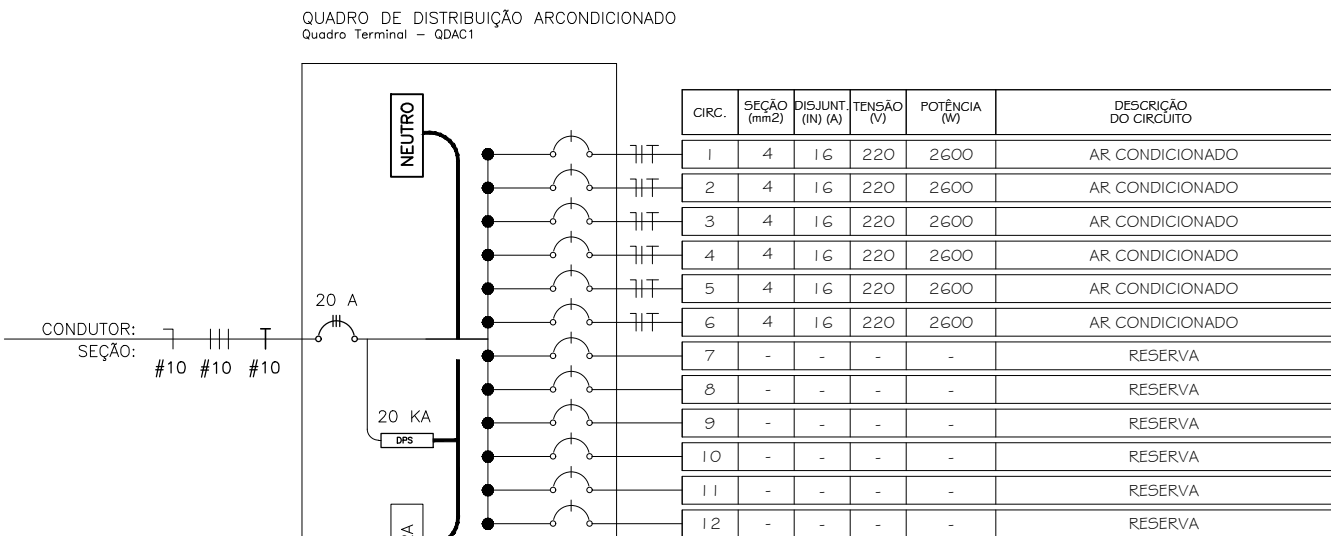
05/09

REVISÃO:
REVISÃO 01



Romulo Batista de Franca Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matricula 353711X

<h1 style="margin: 0;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1>			
<h2 style="margin: 0;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2>			
<h3 style="margin: 0;">19ª GRE - TERESINA</h3>			
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	TÍTULO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO DO CHAC ANA CORDEIRO DEBRESSER DO SÁVICO AVENIDA DAS PIRES CHAVES, 1084 - BAIRRO SADI		DESENHO: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">PE</div>
TÍTULO DO PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA GERAL DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	MUNICÍPIO: TERESINA - PI ARQ. THIAGO BORGES		FRASECH: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">06/09</div>
FASE: PROJETO EXECUTIVO	ZONA: SUL	DATA: ABRIL DE 2022	
REVISÃO: REVISÃO Nº 1		ESCALA: INDICADA	



Rômulo Batista de Freitas Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matrícula 353711X

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
19º GRE - TERESINA

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
CONSTRUÇÃO DO CHAC ANA CORDEIRO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
AVENIDA DR LUÍS PIRES CHAVES, 1084 - BAIRRO SACI

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMAS UNIFILARES QUADROS TERMINAIS

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

ZONA:
SUL

DESENHO:
ARO. THAIRO BORGES

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
ABRIL DE 2022

DESENHO:

PE

PRANCHA:

07/09

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

REVISÃO 01

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal – QD1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	2278	220	15,11	M	1,00	2,5	16	0,85
2	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	600	220	3,98	M	1,00	1,5	16	0,37
3	TOMADAS USO GERAL 220V	3200	220	21,19	M	1,00	4	25	1,05
4	TOMADAS USO GERAL 220V	2000	220	13,25	M	1,00	2,5	16	0,45
5	TOMADAS USO GERAL 220V	2000	220	13,25	M	1,00	2,5	16	0,66
6	TOMADAS USO GERAL 220V	800	220	5,30	M	1,00	2,5	16	0,36
TOTAL=		10878	—	—	—	1,00	—	—	—

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal – QD2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	1458	220	9,80	M	1,00	1,5	16	1,54
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	1264	220	8,51	M	1,00	1,5	16	1,55
3	ILUMINAÇÃO INTERNA	720	220	4,85	M	1,00	1,5	16	1,68
4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	1224	220	8,24	M	1,00	1,5	16	1,30
5	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1700	220	11,44	M	1,00	1,5	16	1,92
6	CIRCUITO VENTILADOR	600	220	4,03	M	1,00	2,5	16	0,57
7	CIRCUITO VENTILADOR	600	220	4,03	M	1,00	2,5	16	0,48
8	TOMADAS USO GERAL 220V	2900	220	19,47	M	1,00	2,5	20	1,25
9	TOMADAS USO GERAL 220V	1400	220	9,84	M	1,00	2,5	25	1,53
10	CIRCUITO DIFERENCIAL	2500	220	16,78	M	1,00	2,5	25	0,74
11	CIRCUITO DIFERENCIAL	3800	220	25,52	M	1,00	4	25	1,60
12	CIRCUITO DIFERENCIAL	2300	220	15,44	M	1,00	2,5	25	2,08
13	TOMADAS USO GERAL 220V	2900	220	19,47	M	1,00	2,5	20	3,18
14	TOMADAS USO GERAL 220V	1800	220	12,09	M	1,00	2,5	16	2,88
15	CIRCUITO DIFERENCIAL	3000	220	20,15	M	1,00	2,5	25	4,53
16	TOMADAS USO GERAL 220V	1100	220	7,39	M	1,00	2,5	16	1,25
17	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1720	220	11,57	M	1,00	1,5	16	2,90
18	PTO. PRESSURIZADOR	368	220	2,47	M	1,00	2,5	16	0,55
TOTAL=		33354	—	—	—	1,00	—	—	—

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal – QD3

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	972	220	6,55	M	1,00	1,5	16	0,57
2	ILUMINAÇÃO INTERNA	1560	220	10,48	M	1,00	1,5	16	1,84
3	ILUMINAÇÃO INTERNA	1090	220	7,33	M	1,00	1,5	16	2,05
4	ILUMINAÇÃO INTERNA	864	220	5,82	M	1,00	1,5	16	1,60
5	ILUMINAÇÃO INTERNA	864	220	5,82	M	1,00	1,5	16	1,08
6	ILUMINAÇÃO INTERNA	576	220	3,87	M	1,00	1,5	16	0,47
7	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	1488	220	9,28	M	1,00	1,5	16	0,43
8	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1100	220	7,40	M	1,00	1,5	16	2,03
9	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	1700	220	11,44	M	1,00	2,5	16	1,17
10	TOMADAS USO GERAL 220V	3000	220	20,15	M	1,00	4	25	0,80
11	TOMADA BANCADA	1600	220	11,62	M	1,00	2,5	16	1,46
12	TOMADA BANCADA	1800	220	12,09	M	1,00	2,5	16	1,35
13	TOMADAS USO GERAL 220V	3600	220	24,17	M	1,00	4	20	2,14
14	CIRCUITO DIFERENCIAL	1800	220	12,09	M	1,00	2,5	25	2,03
15	TOMADAS USO GERAL 220V	2800	220	18,81	M	1,00	2,5	20	3,49
16	CIRCUITO DIFERENCIAL	2400	220	16,12	M	1,00	2,5	25	3,38
17	TOMADA BANCADA	2800	220	18,81	M	1,00	2,5	16	3,64
18	CIRCUITO DIFERENCIAL	4600	220	30,90	M	1,00	4	32	3,20
19	CIRCUITO DIFERENCIAL	3200	220	21,48	M	1,00	2,5	25	2,48
TOTAL=		37614	—	—	—	1,00	—	—	—

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal – QD4

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO INTERNA	308	220	1,40	M	1,00	1,5	16	0,11
2	TOMADAS USO GERAL 220V	400	220	1,82	M	1,00	2,5	16	0,07
TOTAL=		708	—	—	—	1,00	—	—	—

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ARCONDICIONADO

Quadro Terminal – QDAC1

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,65
2	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,64
3	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,62
4	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,61
5	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,59
6	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,58
TOTAL=		15600	—	—	—	0,92	—	—	—

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QDAC2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTENCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
7	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,41
8	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,4
9	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,27
10	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,26
11	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,13
12	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,12
13	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,81
14	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,8
15	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,78
16	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,8
TOTAL=		26000	—	—	—	0,92	—	—	—

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD1

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS
1	36	10
2	13	5
3	20	6
4	34	16
5		4
6		4

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD2

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS	MOTOR
1	36	10	368
2	4	34	
3	20		
4	34		
5		17	
6	4		
7	4		
8		5	9
9		6	5
10		1	1
11			3
12			4
13		4	1
14		10	3
15		6	
16		2	4
17	2	5	15
18			
19			1

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD3

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS
1	36	32
2	6	12
3	10	9
4	24	
5	24	
6	16	
7	13	2
8		11
9		17
10		2
11		12
12		8
13		6
14		6
15		3
16		2
17		14
18		3
19		16

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QD4

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO	TOMADAS
1	200	36
2	1	3
3		2

Resumo Pontos Elétricos

Qtd Pontos – QDAC1

CIRCUITO	ARCONDICIONADO
1	2600
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1

Resumo Pontos Elétricos

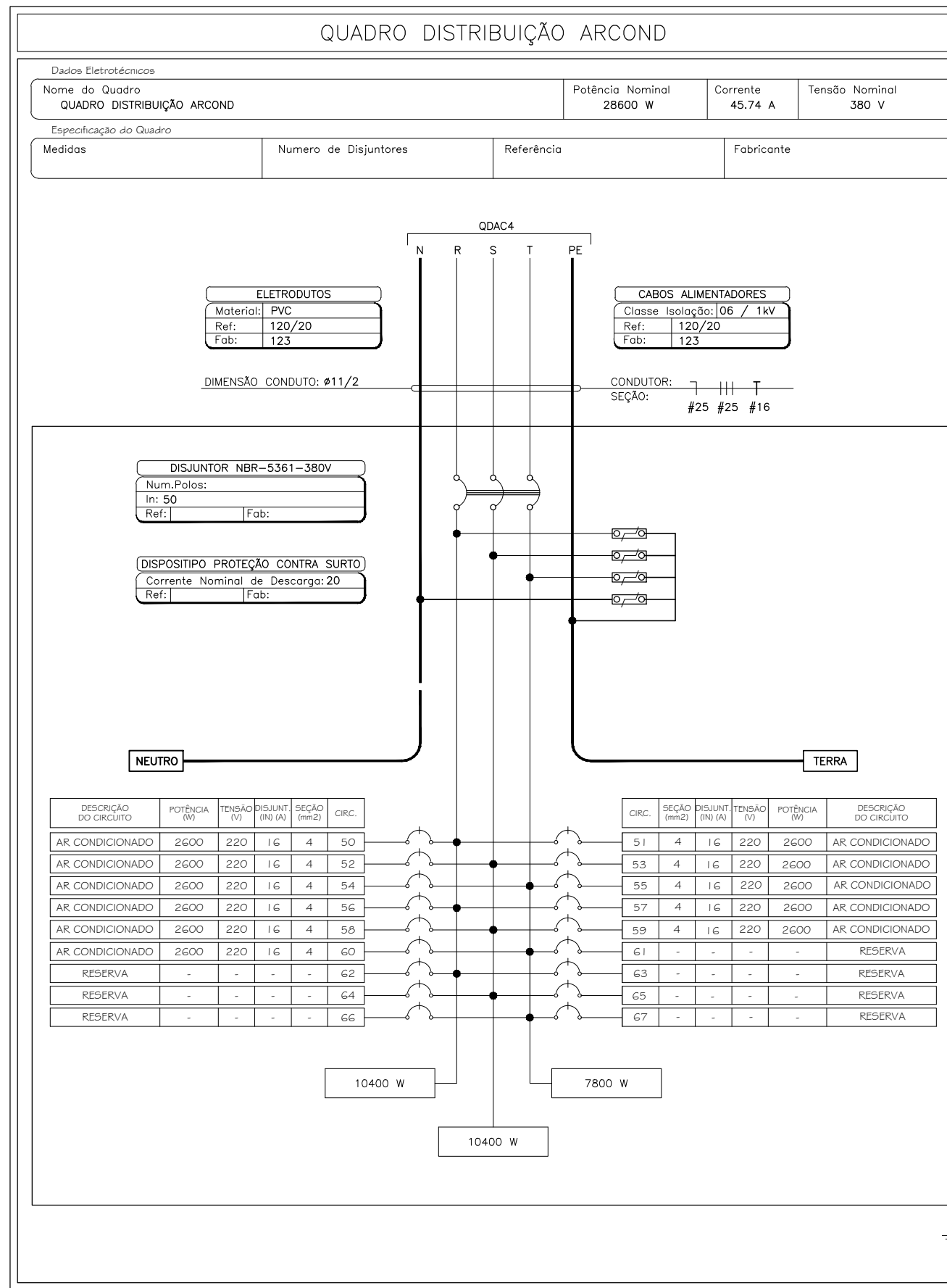
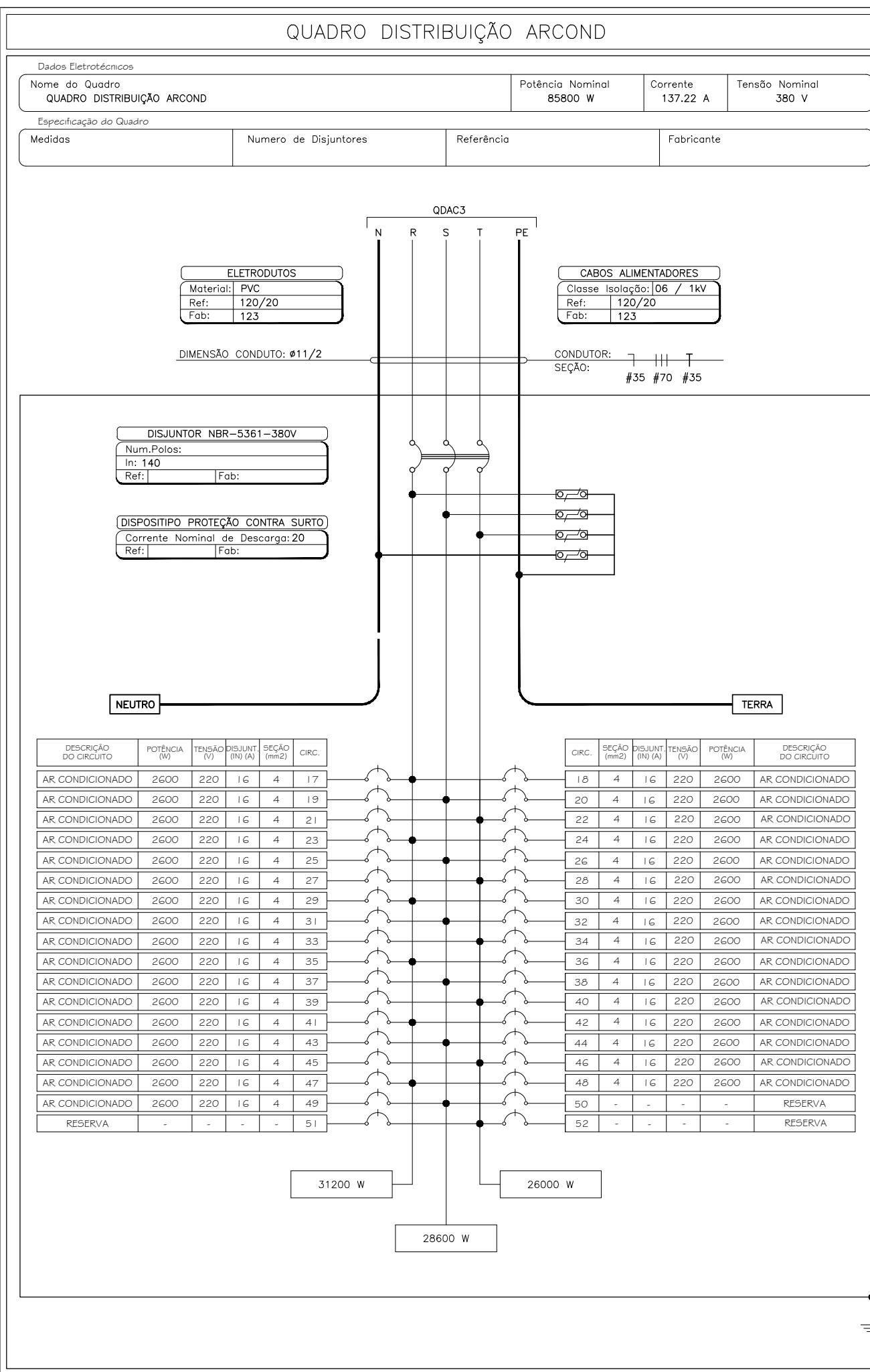
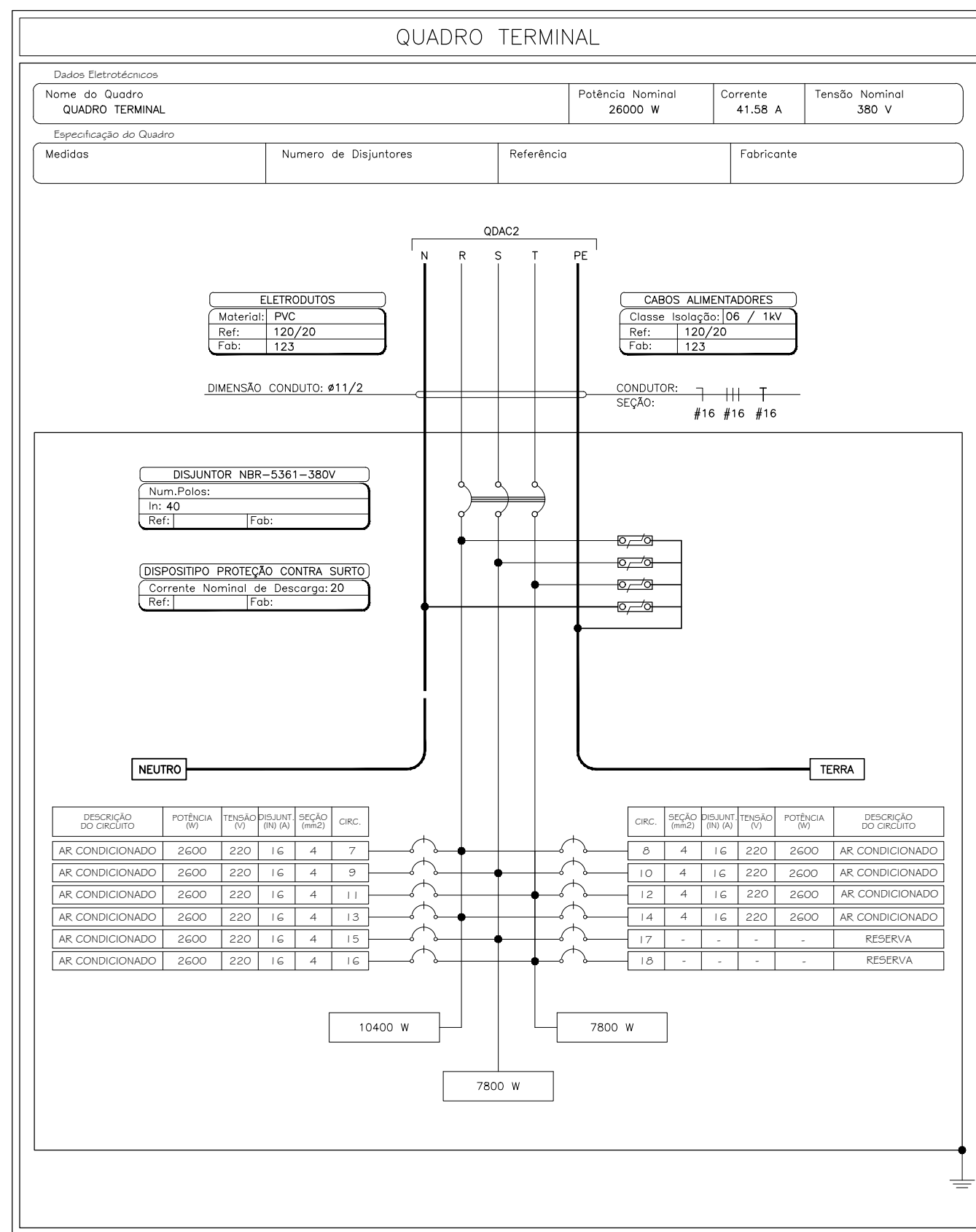
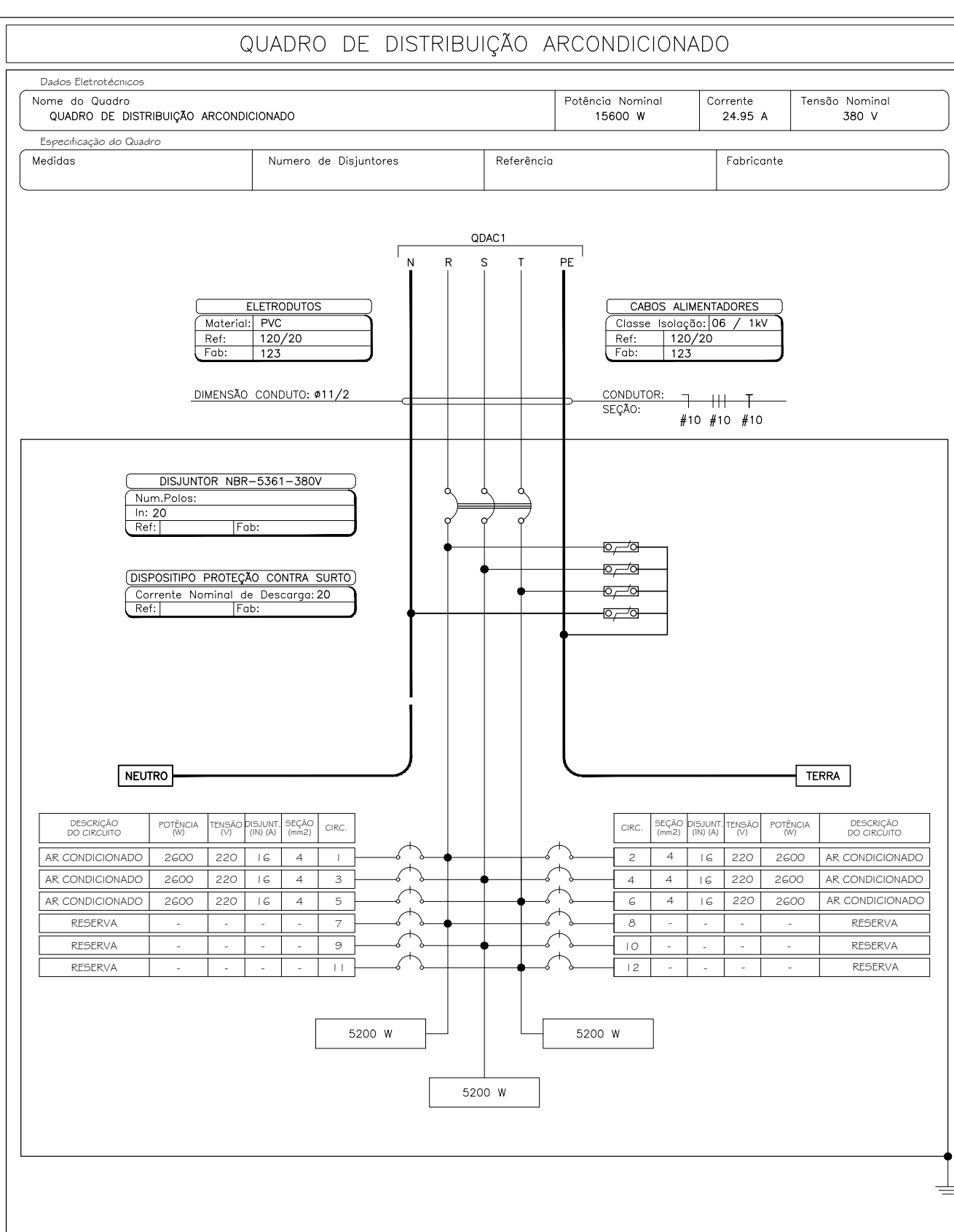
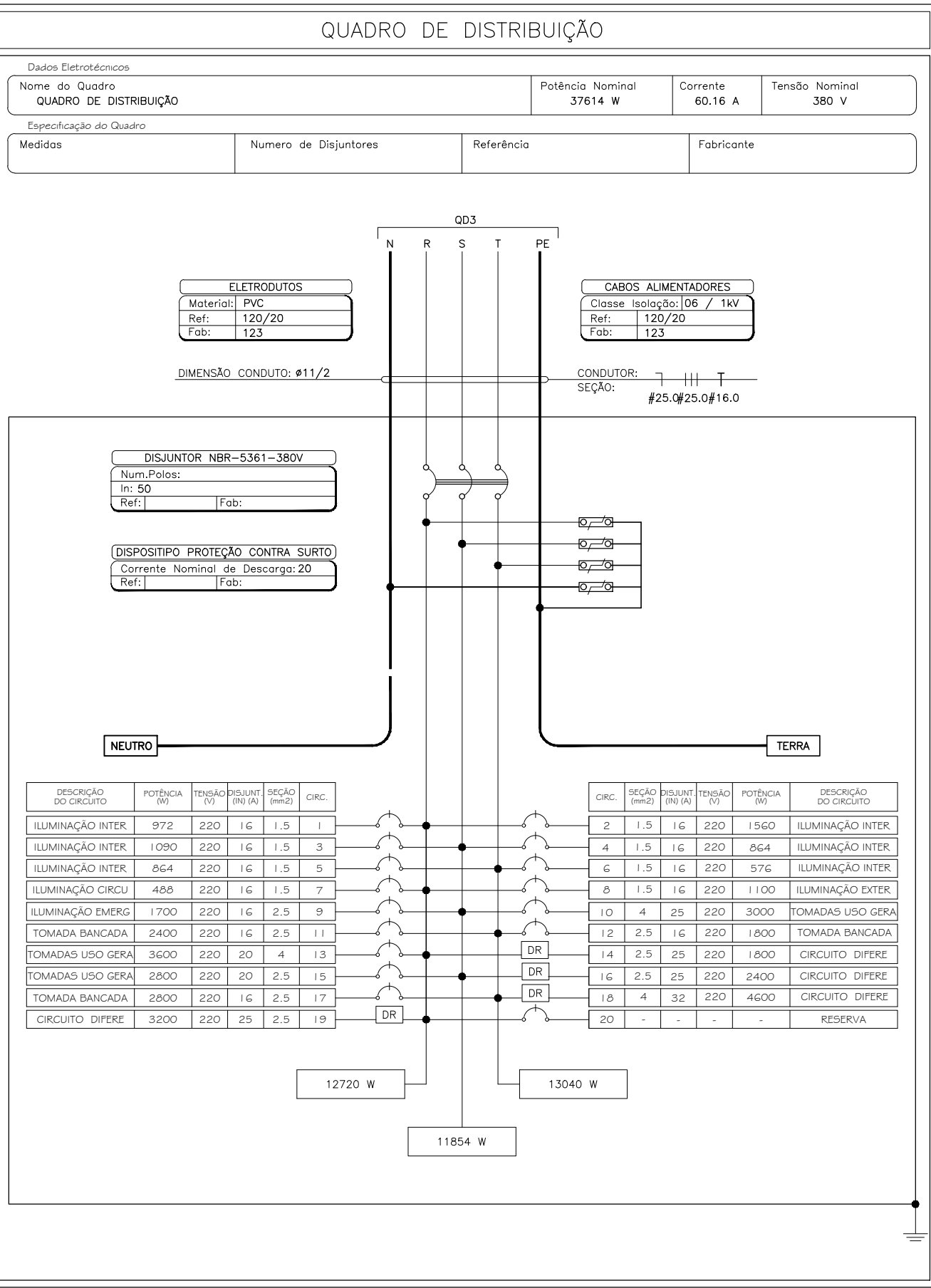
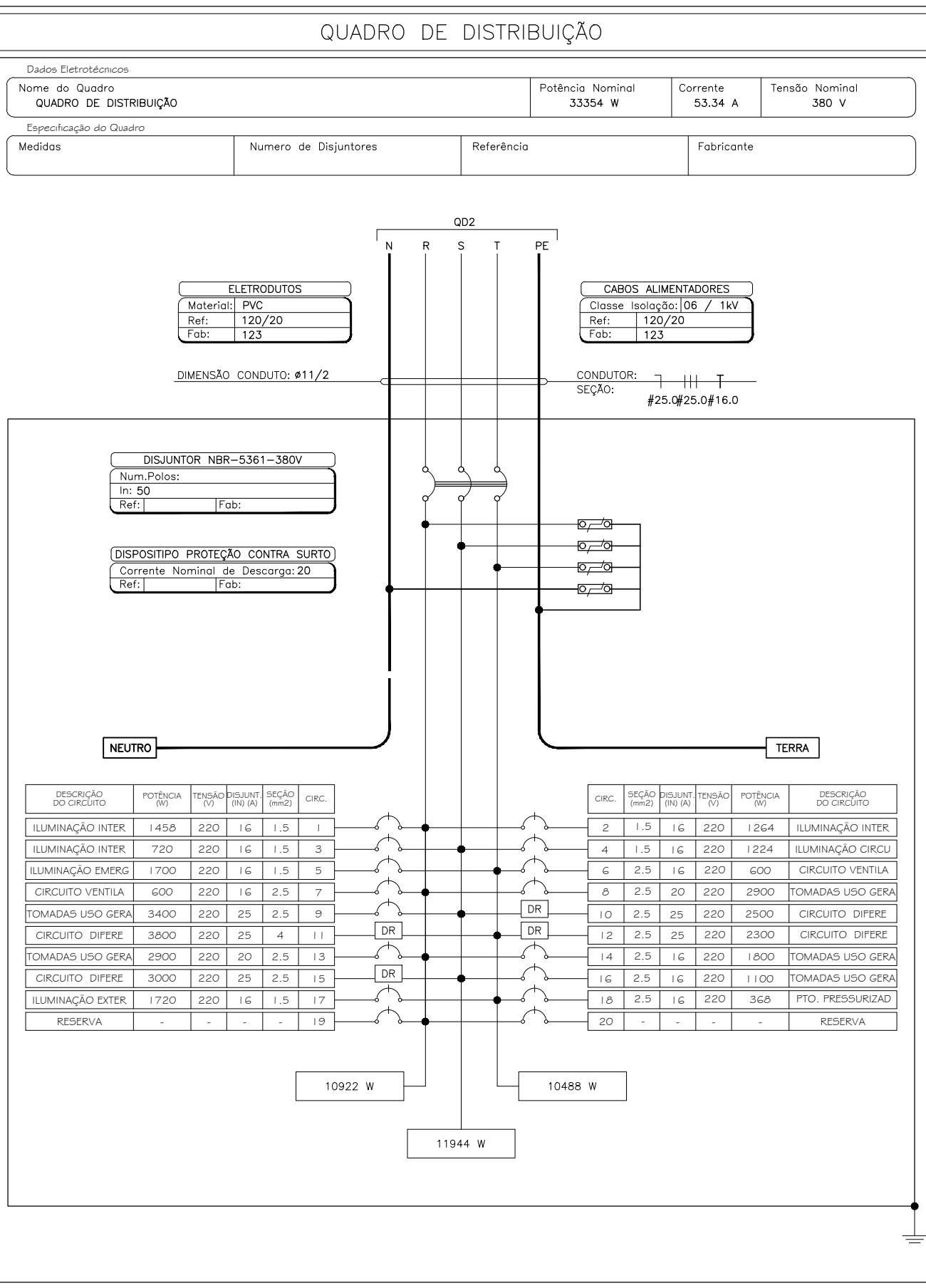
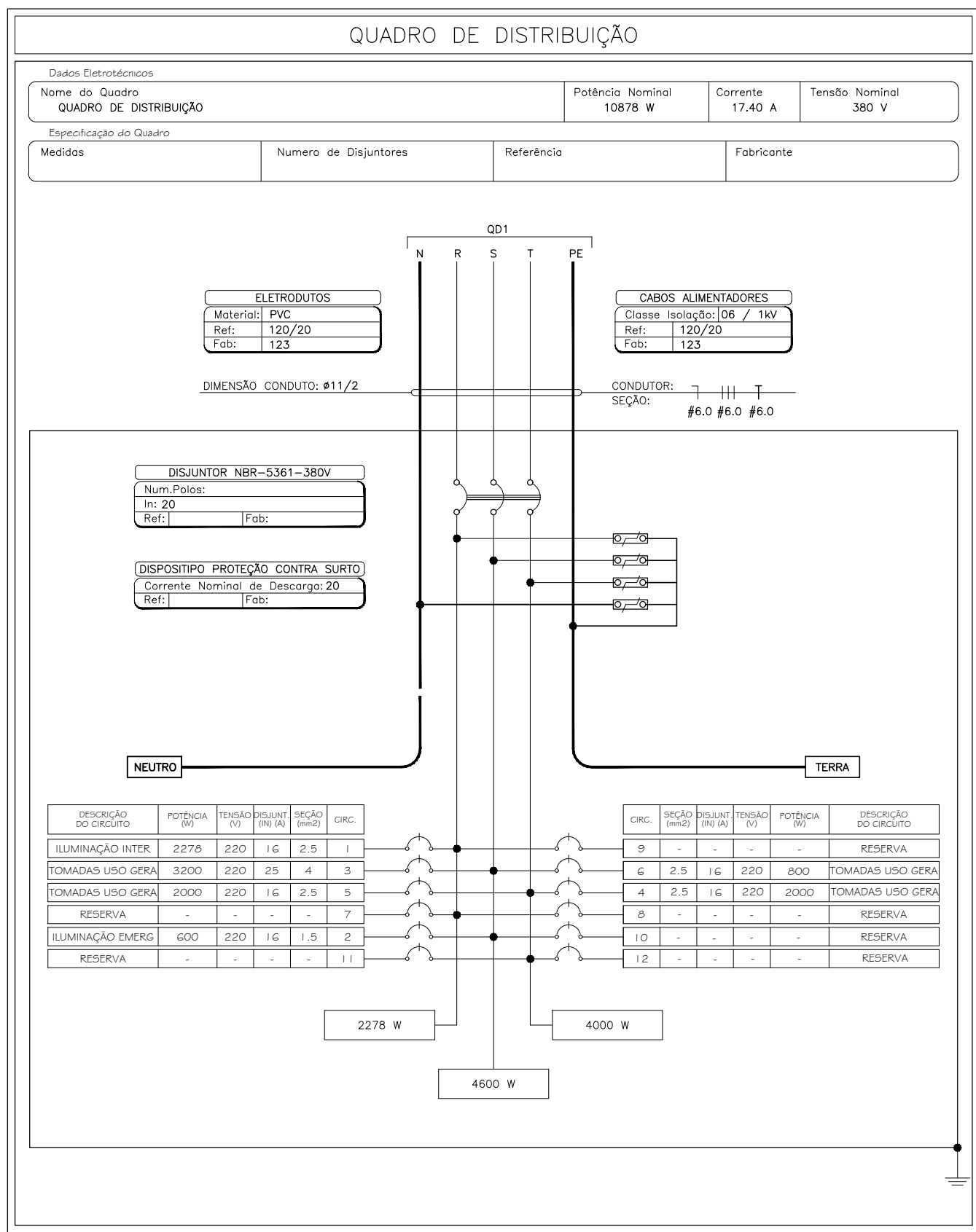
Qtd Pontos – QDAC2

CIRCUITO	ARCONDICIONADO
7	2600
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1

QUADRO DISTRIBUIÇÃO ARCOND

Quadro Terminal – QDAC3

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (B(A))	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
17	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,69
18	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,65
19	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,6
20	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,56
21	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,52
22	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,48
23	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,44
24	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,4
25	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,36
26	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,32
27	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,06
28	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,7
29	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,93
30	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,73
31	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,68
32	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,62
33	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,77
34	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,73
35	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,69
36	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,65
37	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,6
38	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,56
39	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,52
40	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,48
41	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,44
42	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,52
43	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,58
44	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,65
45	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,7
46	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,76
47	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	0,82
48	AR CONDICIONADO	2600	220	12,85	M	0,92	4	16	1,93
49	TOTAL	85800	-	12,85	M	0,92	4	16	2



Romulo Batista de Freitas Teles
Engenheiro Eletricista
Nº 1910210420
Matrícula 353711X

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
19º GRE - TERESINA

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
CONSTRUÇÃO DO CHACANA CORDEIRO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
AVENIDA DR LUIS PIRES CHAVES, 1084 - BAIRRO SACI

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-DIAGRAMAS MULTIFILARES

MUNICÍPIO:
TERESINA - PI

DESENHO:
ARQ. THAIRO BORGES

FASE:
PROJETO EXECUTIVO

DATA:
ABRIL DE 2022

DESENHO:

PE

PRANCHA:

09/09

ESCALA:

INDICADA

REVISÃO:

REVISÃO 01