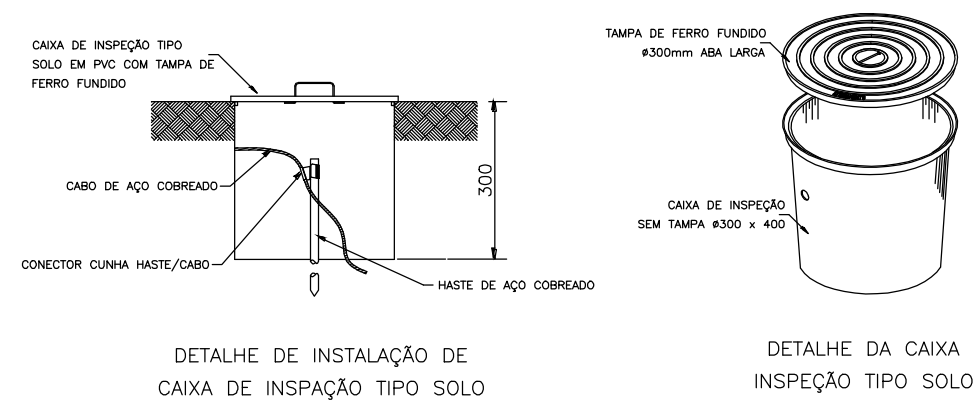
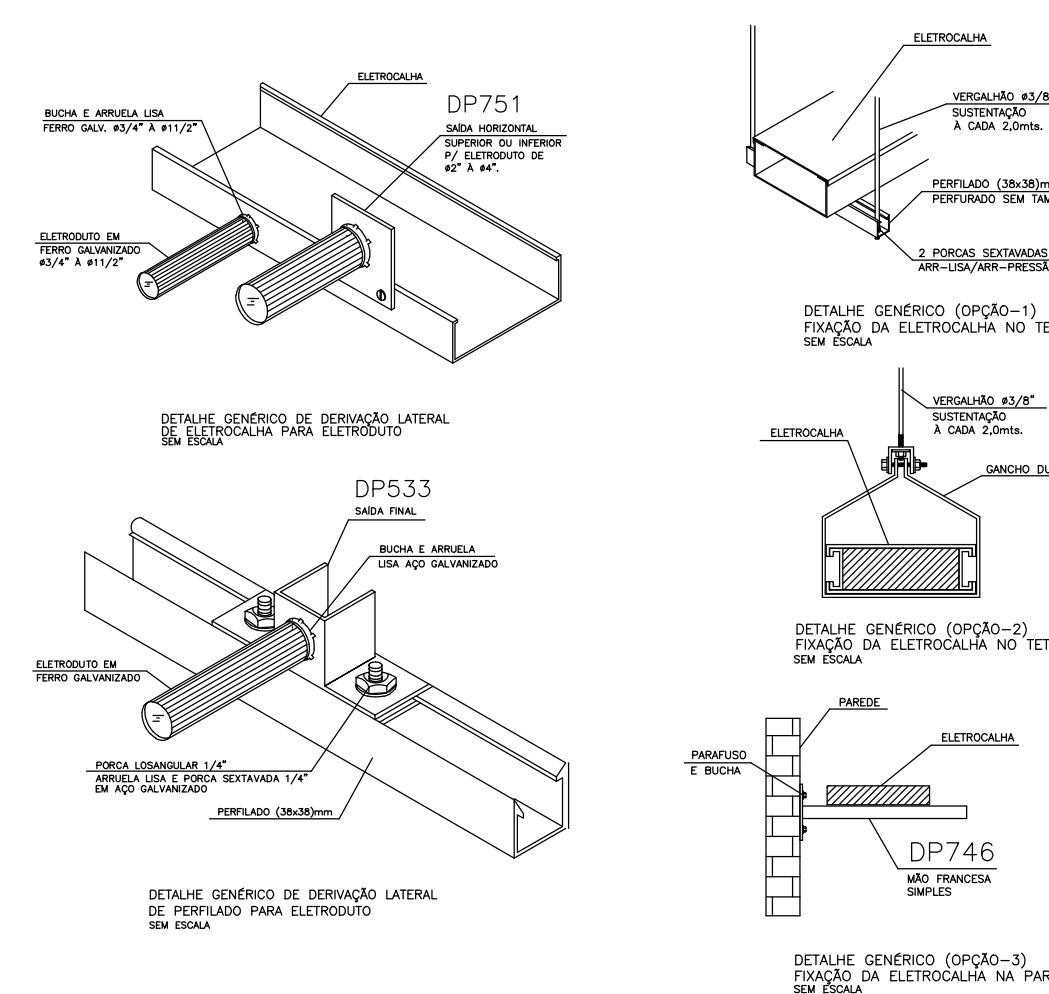
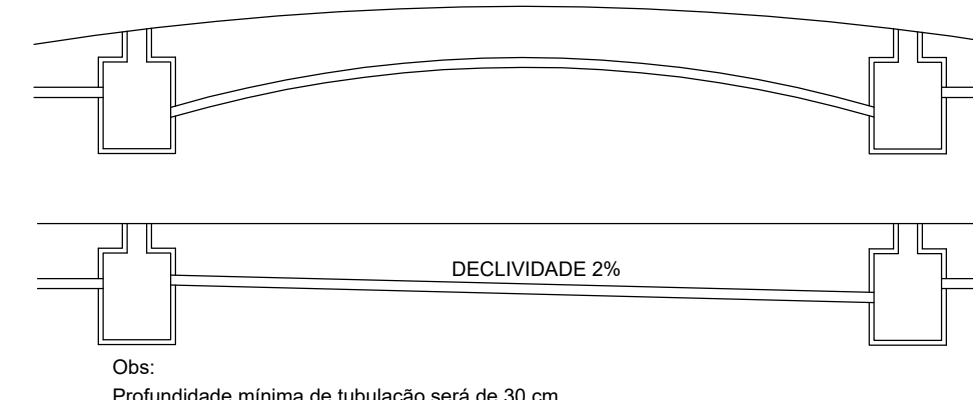


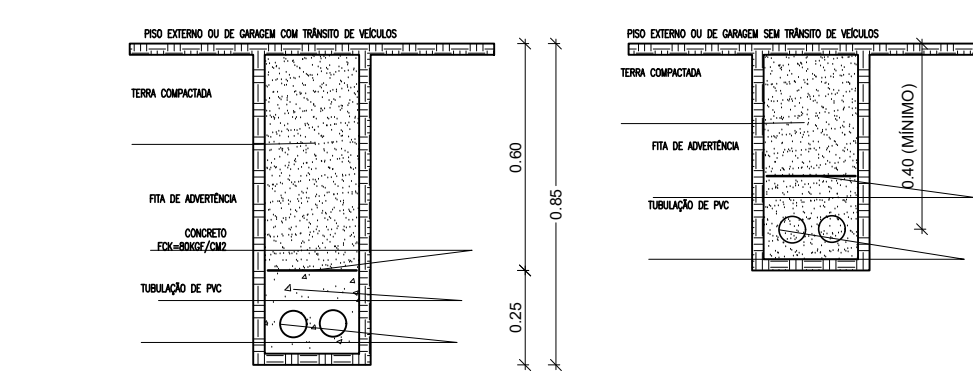
- Nota de Quadro Geral de Baixa Tensão
- Foi considerado para este projeto a energização dos quadros QD01, QD02 e QD04C1 partindo do QGBT a ser instalados na obra
- Nota aberramento:
- O aberramento da edificação tem origem na malha de aberramento indicado no projeto. A malha é conectada ao barramento terra do QGBT e deste derivado aos demais barramentos dos quadros de distribuição terminais (QD01, QD02 e QD04C1)



MODELOS DE DRENAGEM DE TUBULAÇÃO



DETALHE DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS



ASSINATURA:	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

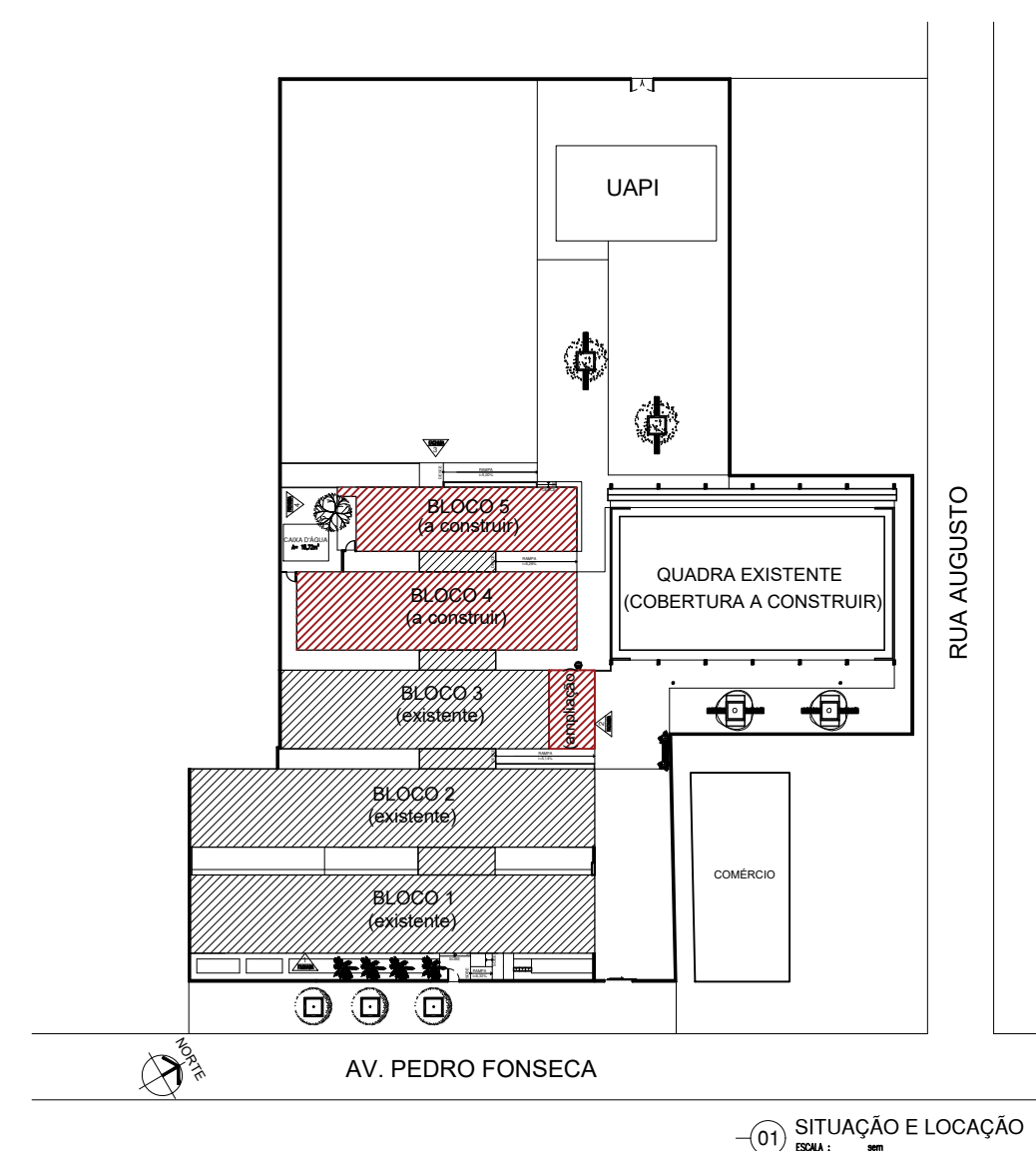


**Piauí**  
GOVERNO DO ESTADO

**SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

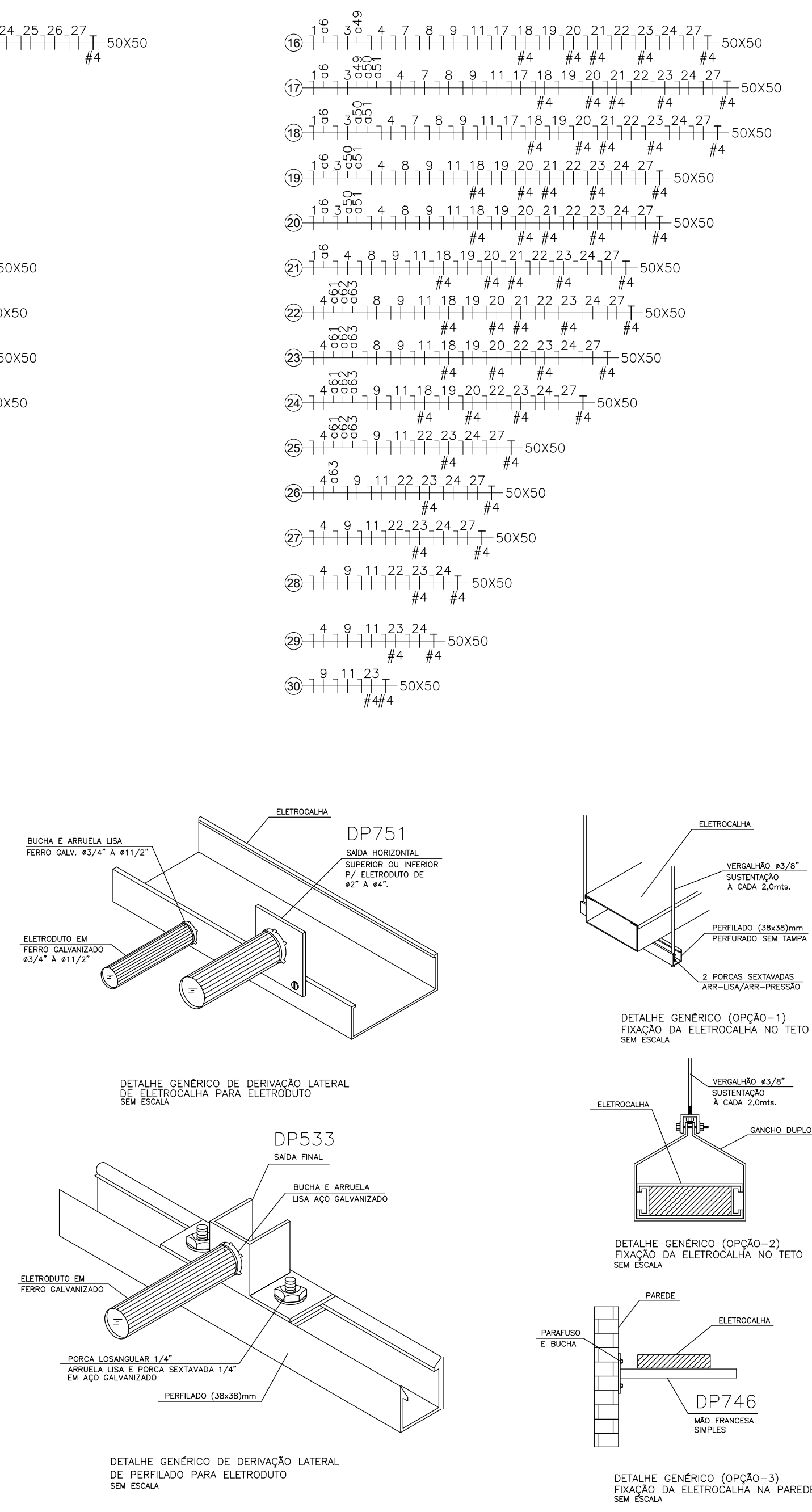
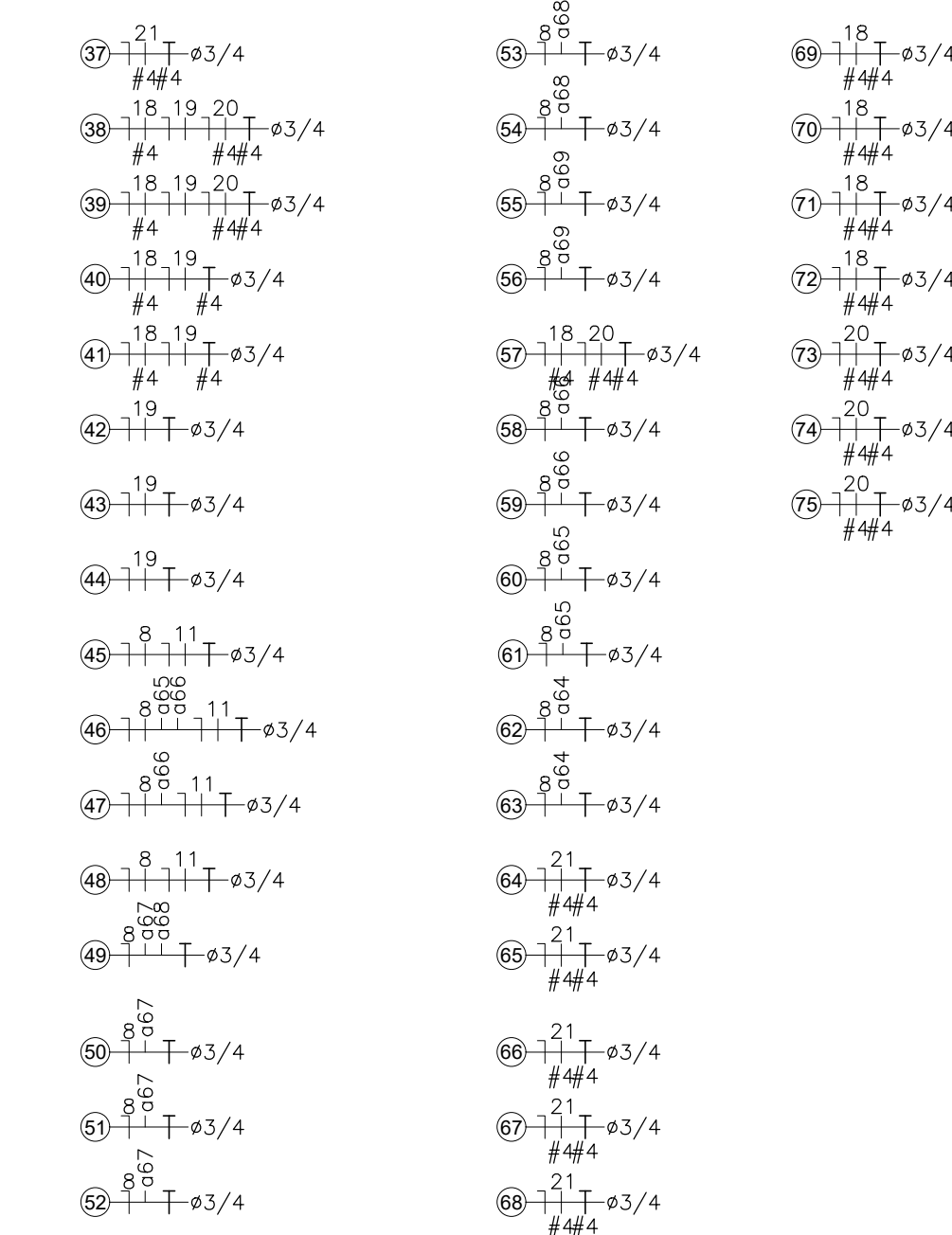
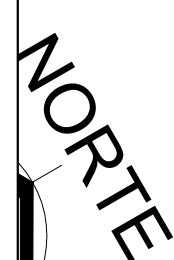
**U. E. MARIANO JOSÉ ESTABO D. CANAVEIRA - PI**

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	OGERF Nº:
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>LEV</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. PEDRO FONSECA - BAIRRO CENTRO	FRANCHA:
TÍTULO DO DESPÊNDIO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ALIMENTADORES	<b>01/09</b>
MUNICÍPIO: CANAVEIRA - PI	ZONA: URBANA
DÊMILO TELES	DATA: DEZEMBRO/2021
RASB:	REVISÃO: 00



Romulo Batista de Franca Teles  
Engenheiro Eletricista  
N° 1910210420  
Matricula 353711X



[illegible]

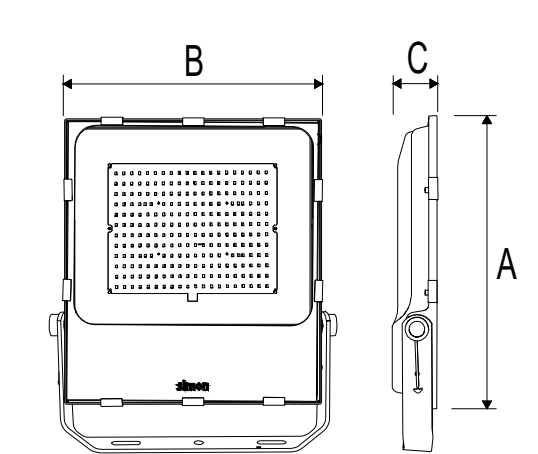
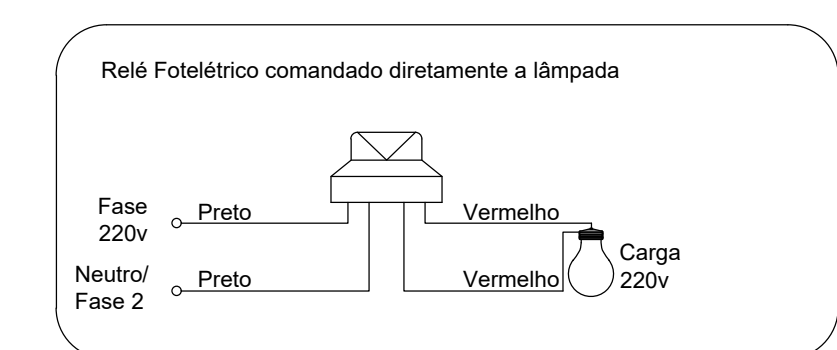
1. Neste projeto serão empregados dois quadros de distribuição:
  - 1.001 - Injeções de 70 A e 10 A de 30 kVA - 2000 - Trifásico
  - 1.002 - Injeções de 70 A e 10 A de 30 kVA - 2000 - Monofásico
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de raios (SPR) Classe II KA;
3. o aterramento do (01) deverá possuir instalação em PVC 75 x 75 mm de comprimento de 3483(2014);
4. o aterramento do (02) deverá possuir instalação em PVC 75 x 75 mm de comprimento de 184(02);
5. Os condutores destinados a Fase-Neutro deverão ser em Alumínio;
6. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir em Cu-AL;
7. Os condutores destinados a Terra deverão possuir em Verde;
8. Os condutores destinados a retorno deverão ser Preto;
9. Os condutores deste projeto deverão a atingir os pontos de terminação do quadro de baixa tensão em PVC Rígido;
10. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições ambientais e condições de utilização previstas no projeto, e deverão ser instalados à flama, sob condições ambientais, livres de halogênios e em cabos eletro de gases tóxicos e corrosivos;
11. Não é permitida a instalação de cabos eletro diretamente em alvenaria;
12. Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
13. A tabela entre os quadros de distribuição e os quadros de distribuição de baixa tensão;
14. **Referências:** as Fases deverão ser no quadro de cargas;

Nota de Quadro Geral de Boixa Terna

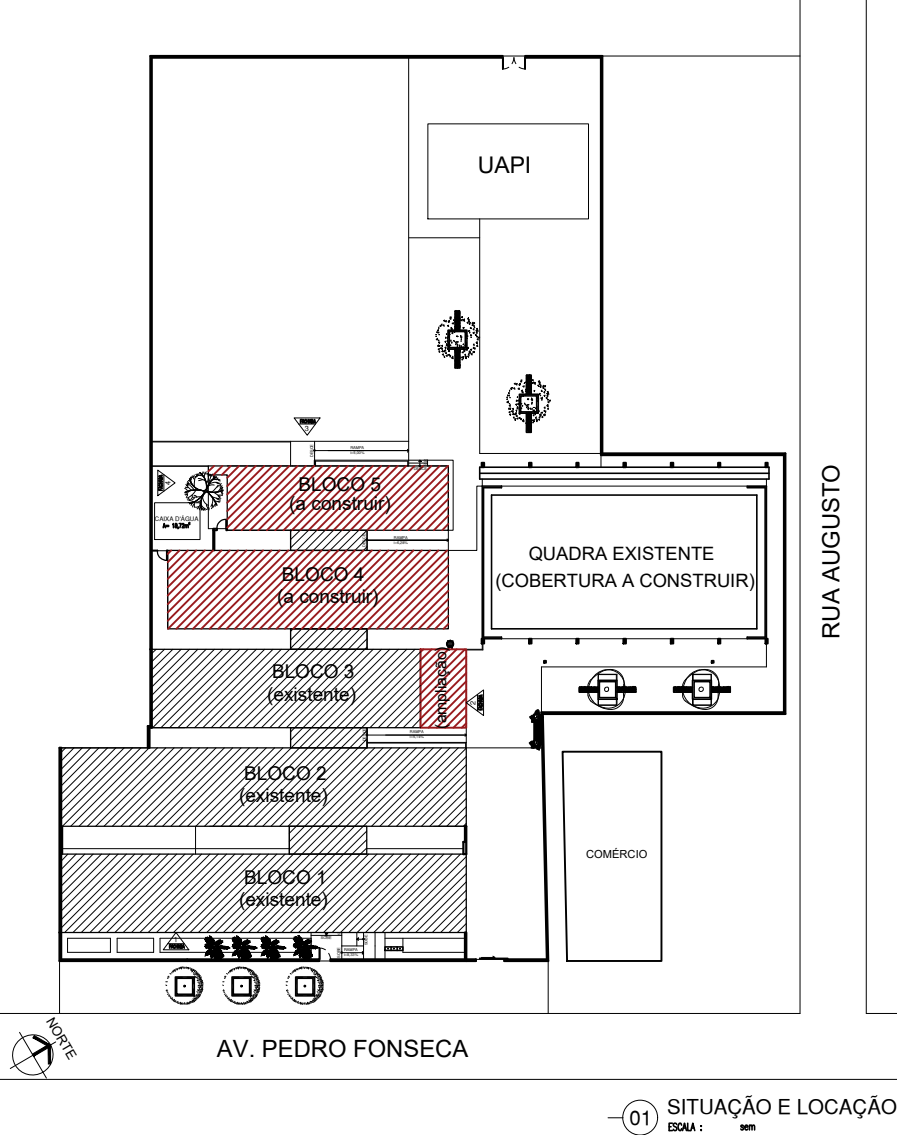
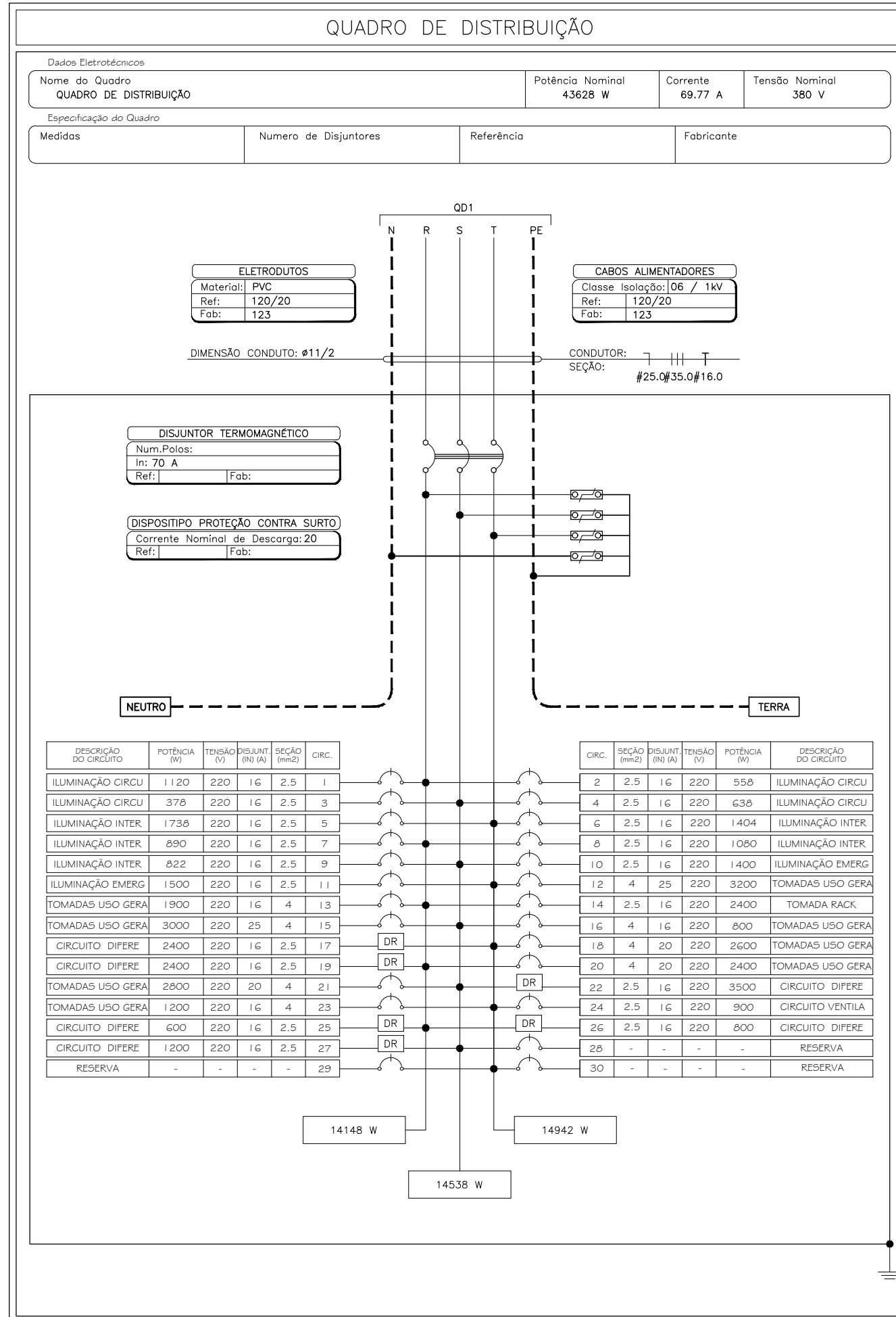
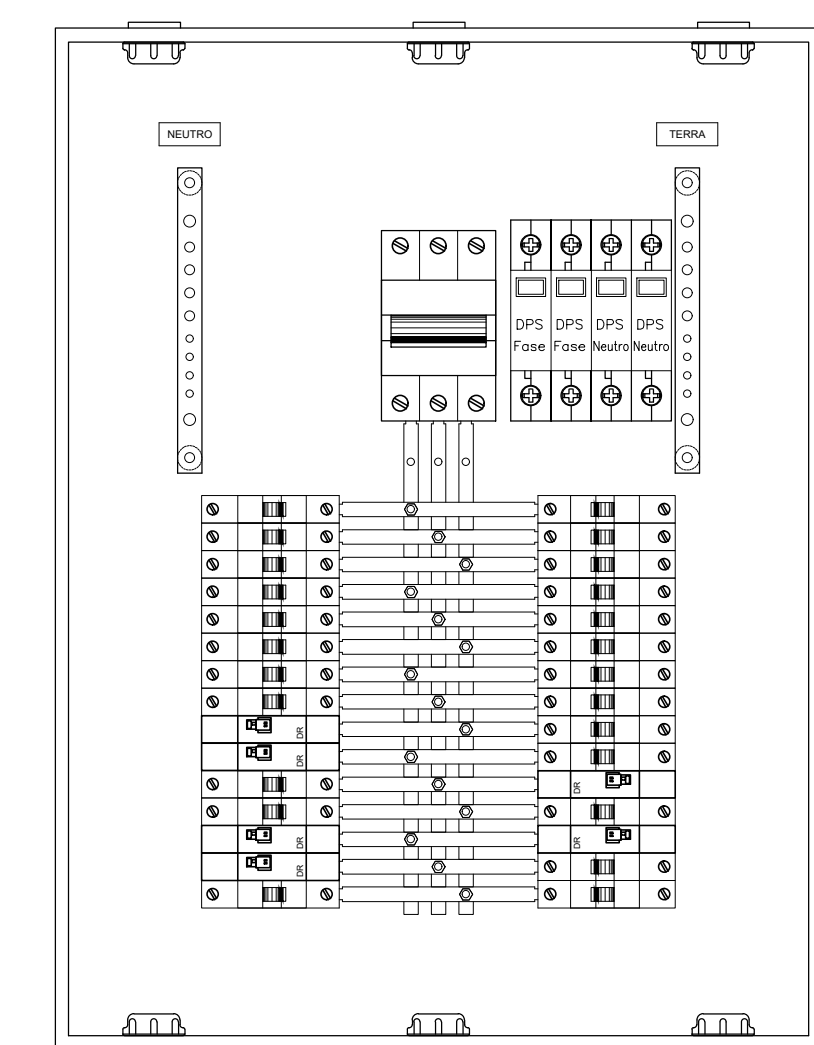
Foi considerado para este projeto a energização dos quadros QD1, QD2 e QD4C1 partindo do QGBT a ser instalados na obra

Nota importante:

O aterramento da edificação tem origem na malha de aterramento indicada no projeto. A malha é conectada ao barramento de terra do QGBT e deste derivado aos demais barramentos dos quadros de distribuição terminais (QD1, QD2 e QD4C1)

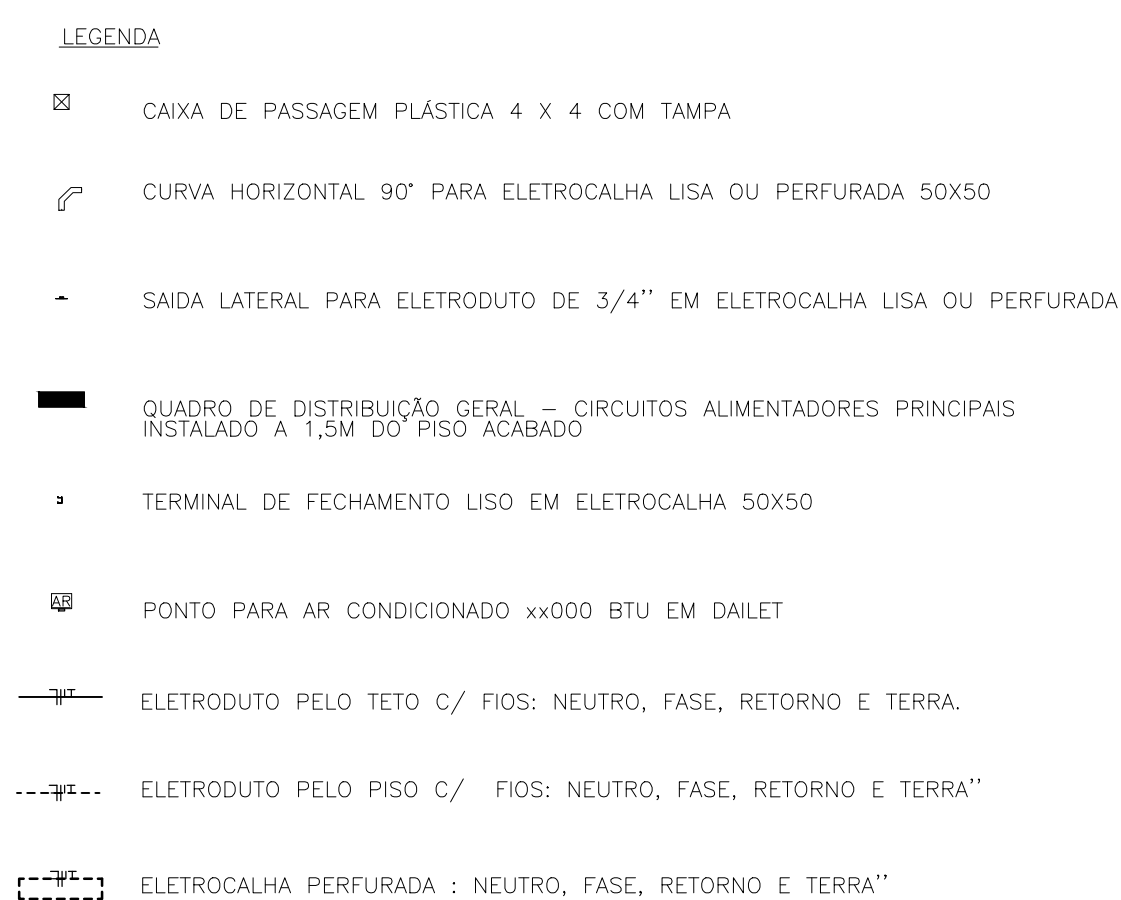
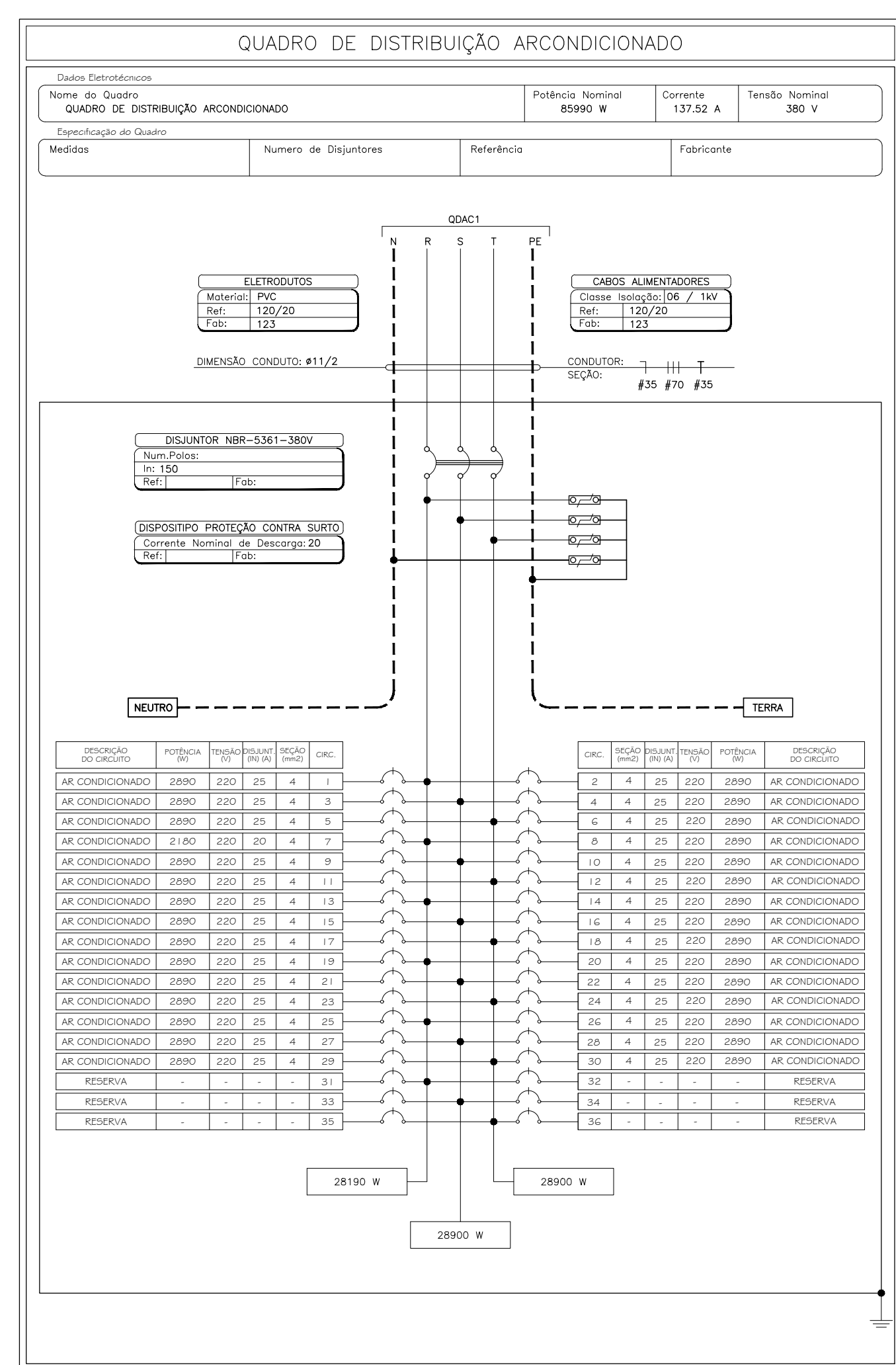
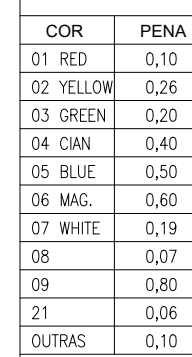


	A	B	C
50W	265	220	48
100W	345	295	60
150W	365	330	60
200W	400	360	60



PROJETU(A)	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
<div>  <div> <div>GOVERNO DO PIAUÍ</div> <div>GOVERNO DO ESTADO</div> </div> </div> <div> <h1>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h1> <h2>SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h2> <h3>U. E. MARIANO JOSÉ ROBERTO D. CANAVEIHA - PI</h3> </div>		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF PROJETO DO PROJETO TRILHO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO		DESENHO: <div>LEV</div>
INDREJO DO SERVIÇO: AV. PEDRO FONSECA - BARRIO CENTRO TRILHO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS		FRANCHA: <div>02/09</div>
MUNICÍPIO: CANAVEIHA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/75
DESENHO: RÔMULO TELES	FASE: ENGENHARIA	DATA: DEZEMBRO/2021
		REVISÃO: REVISÃO 00





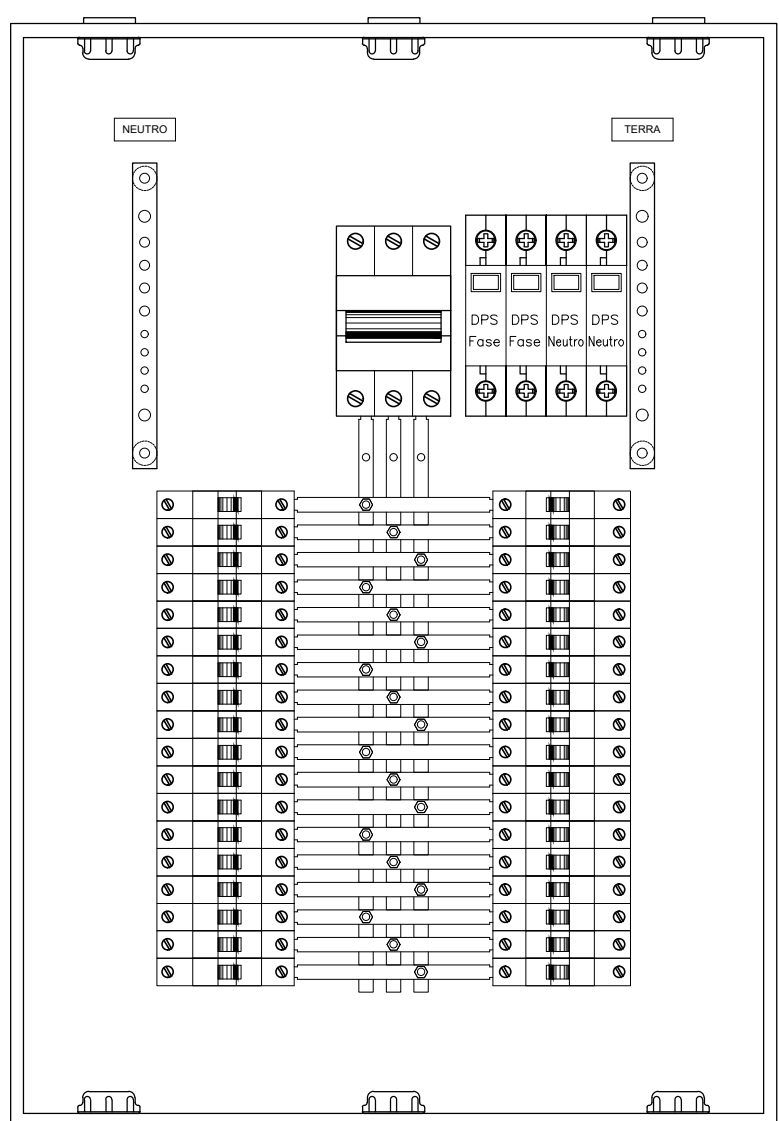
- Obs
1. Neste projeto serão empregado dois quadros de distribuição ;
  - 1.1. QDAC - Disjuntor Geral de 150 A em 10 kV - 36 Circuitos - Trifásico;
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 kA;
3. O alimentador do QDAC deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 3870/3515/37;
3. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
3. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
3. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
3. Os condutores destinados a retornos deverão ter Preto;
3. Os condutos deste projeto destinados a abrigar os circuitos de iluminação da quadra serão em PVC Rígido;
8. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
9. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
10. Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
11. A tensão entre fase/fase/neutro será 387/220 V;
12. Balançamento de Fases verificar no quadro de cargas;

Nota de Quadro Geral de Baixa Tensão

Foi considerado para este projeto a energização dos quadros QD1, QD2 e QDAC1 partindo do QGBT a se instalados na obra

Nota aterramento:

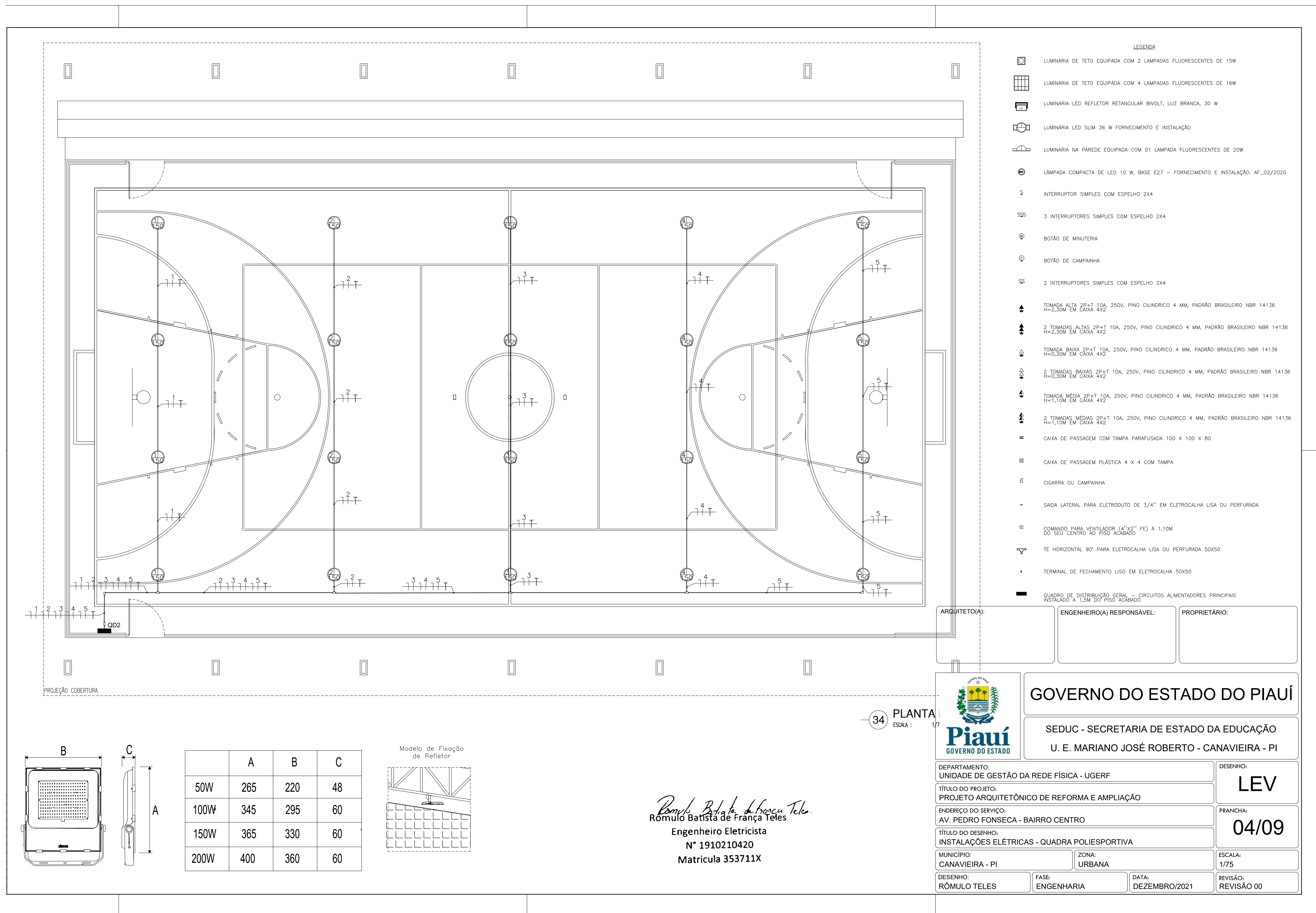
O aterramento da edificação tem origem na malha de aterramento indicada no projeto. A malha é conectada ao barramento de terra do QGBT e deste derivado aos demais barramentos dos quadros de distribuição terminais (QD1, QD2 e QDAC)



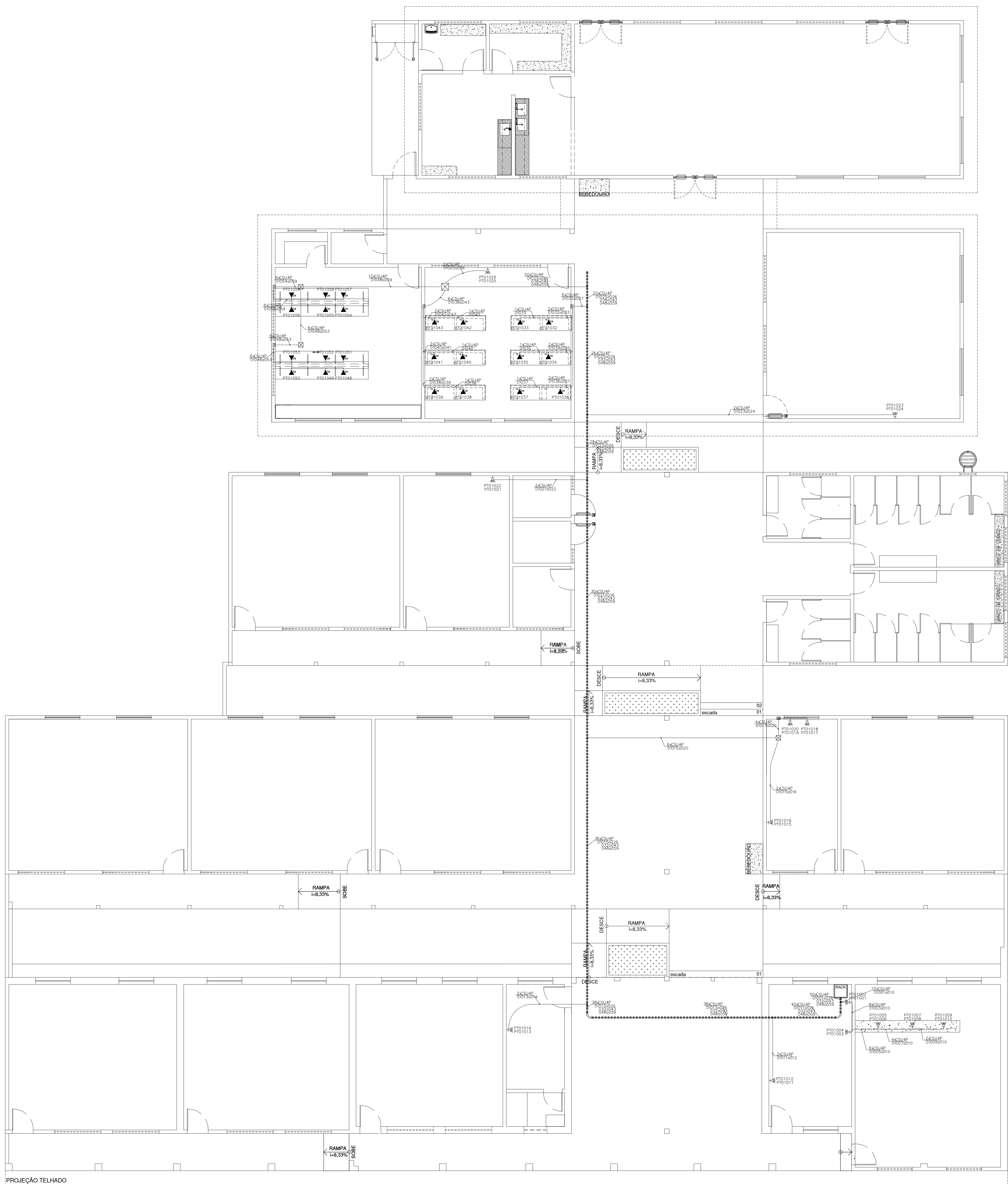
ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</h2> <h3 style="margin: 10px 0 0 0;">SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO</h3> <p style="margin: 0;">U. E. MARIANO JOSÉ ROBERTO - CANAVEIRA - PI</p> </div> </div>			
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		DESENHO:	
PROJETO DO PROJETO TÍTULO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO		<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold;">LEV</div>	
ENDEREÇO DO SERVIÇO AV. PEDRO FONSECA - BARRIO CENTRO		PLANCHAS:	
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA DE ARCONDIONAMENTO		<div style="border: 2px solid black; padding: 10px; font-size: 3em; font-weight: bold;">03/09</div>	
MUNICÍPIO: CANAVEIRA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/75	
DESENHO: DEMOLU TOELES	RASO: ENGENHARIA	DATA: DEZEMBRO/2021	
		REVISÃO: DEZEMBRO 00	

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





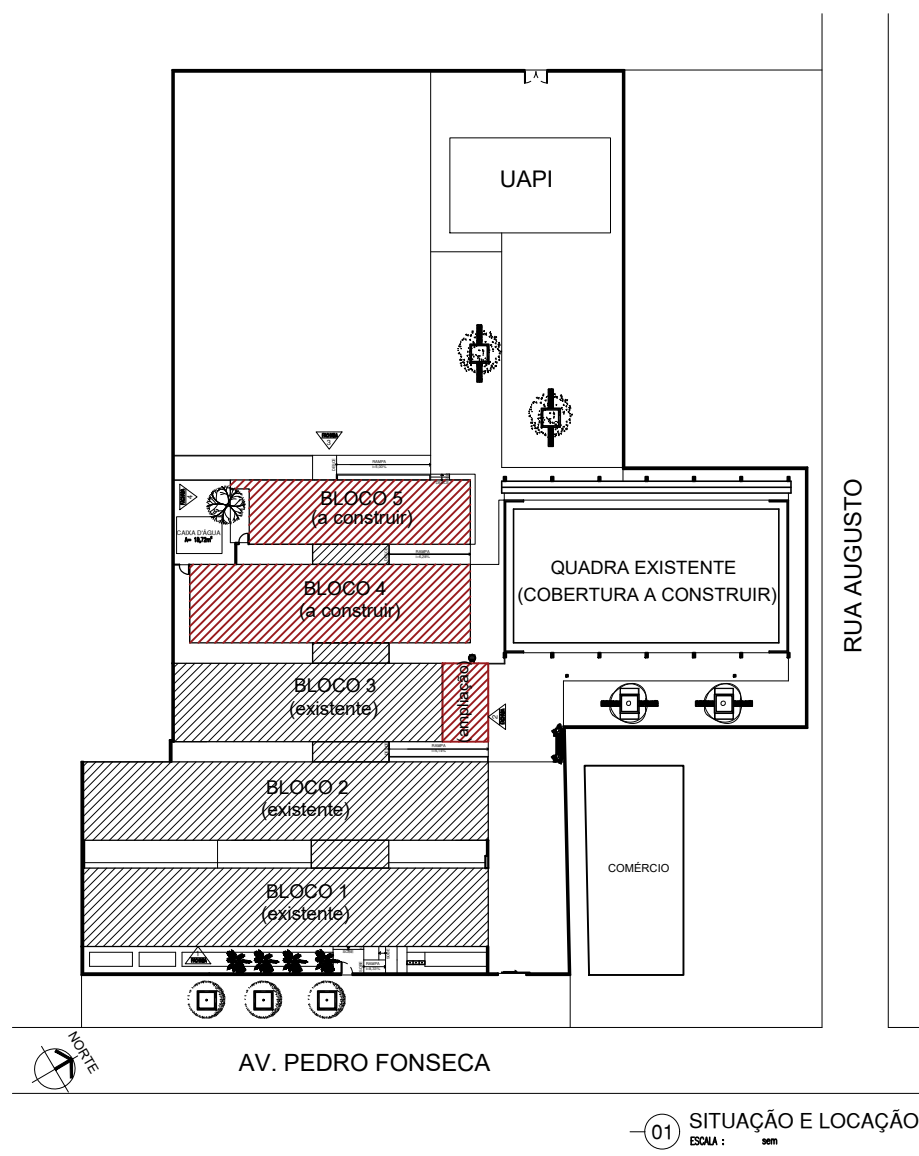




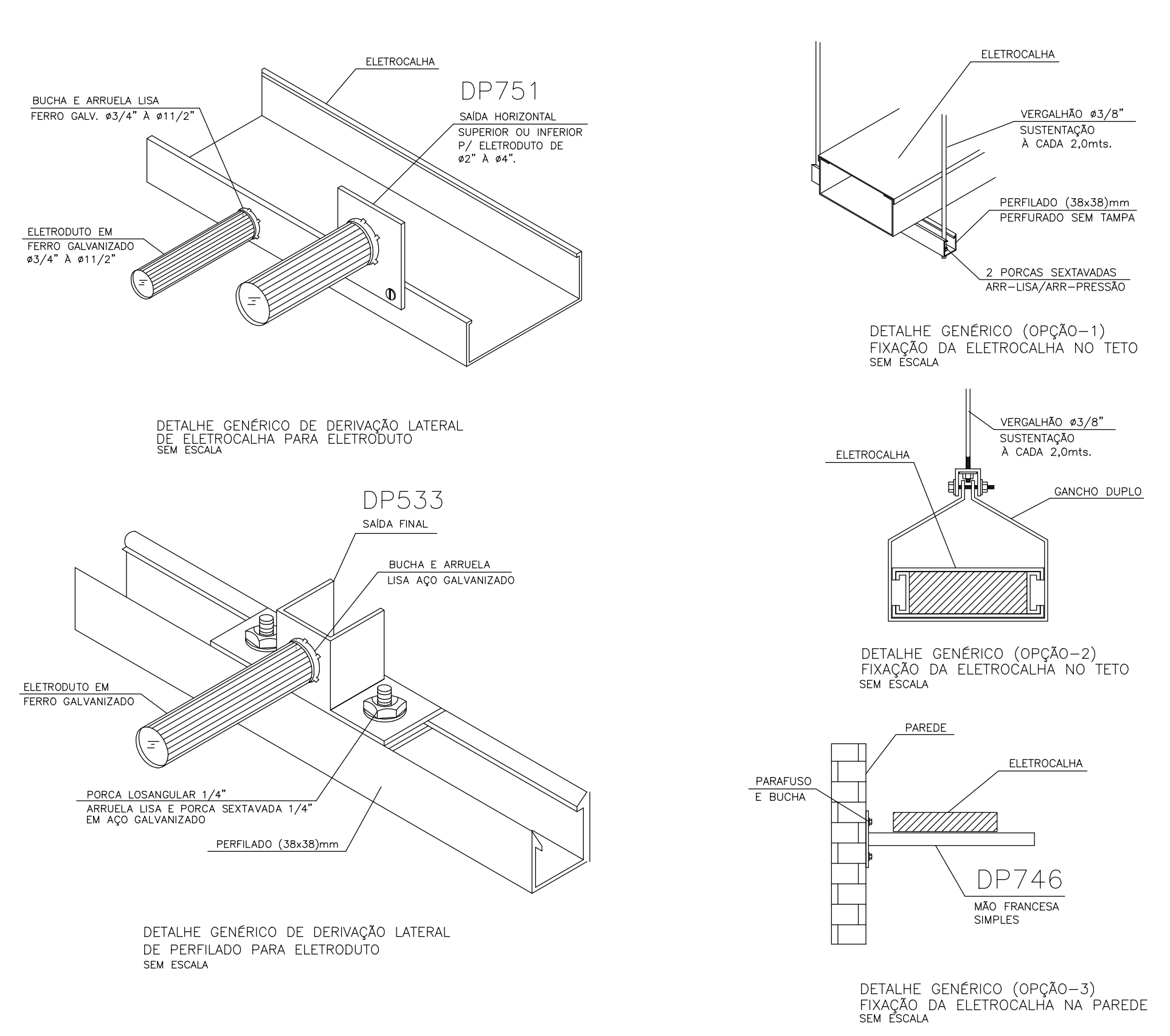
ORTE

07 PLANTA BAIXA - LAYOUT  
ESCALA: 1/100

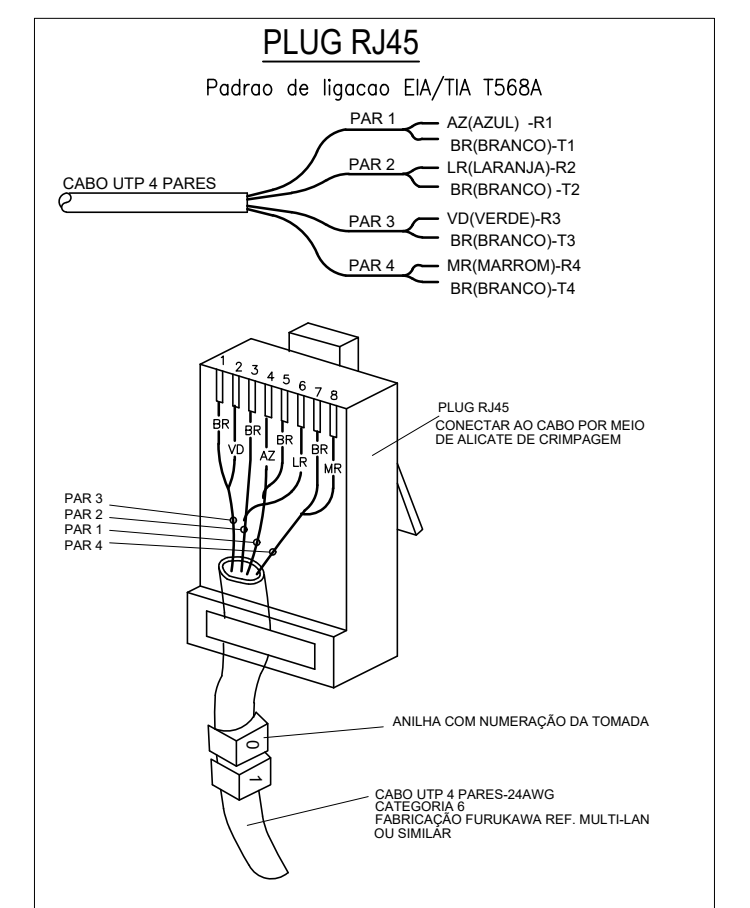
*Rômulo Batista de França Teles*  
Engenheiro Eletricista  
Nº 1910210420  
Matricula 353711X



ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:	PROPRIETÁRIO:
 <b>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</b>		
SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO U. E. MARIANO JOSÉ ROBERTO - CANAVIEIRA - PI		
DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	DESENHO: <b>LEV</b>	FRANCA:
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	<b>05/09</b>	
DIREÇÃO DO SERVIÇO: AV. PEDRO FONSECA - BAIRRO CENTRO	FRANCA:	
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
MUNICÍPIO: CANAVIEIRA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/75
DESENHO: RÔMULO TELES	PÁGE: ENGENHARIA	DATA: DEZEMBRO/2021
		REVISÃO: REVISÃO 00



PADRÃO DE CONECTORES P/ REDE LÓGICA



NOMENCLATURA:  
UTP UNISHELD TWISTED PAIR

- LEGENDA
- CAIXA DE PROTEÇÃO COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
  - CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXAÇÃO EM TETO 30 X 30
  - CAIXA DE PROTEÇÃO METÁLICA FIXAÇÃO EM TETO 20 X 20
  - CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELÉTROCALHA LISA OU PROFUNDADA 50X50
  - SADA LATERAL PARA ELÉTRODUTO DE 3/4" EM ELÉTROCALHA LISA OU PROFUNDADA
  - PONTO ÚNICO DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO
  - PONTO DUPLO DE TELECOMUNICAÇÃO A 30 CM DO PISO
  - TERMINAL DE FICAMENTO LISO EM ELÉTROCALHA 50X50

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO	PLACA IDENTIFICAÇÃO (VER. 05/2021)
1 - PONTO ÚNICO	1 - PONTO ÚNICO
2 - PONTO DUPLO	2 - PONTO DUPLO

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO	PLACA IDENTIFICAÇÃO (VER. 05/2021)
1 - PONTO ÚNICO	1 - PONTO ÚNICO
2 - PONTO DUPLO	2 - PONTO DUPLO

1. O projeto em questão foi elaborado com o emprego de infraestrutura de cabeamento Cat 6, logo deverá ser utilizado o mesmo padrão de cabeamento de 6 pares em todo o projeto.
2. Todo o cabeamento empregado neste projeto CAT6 está em conformidade com a frequência de até 550 MHz, sendo esta categoria considerada uma das mais altas disponíveis para a rede de dados.
3. Não se aplica este projeto a emprego de um Rack de altura 8 U equipado com Quatro Patch Panel e um DCD.

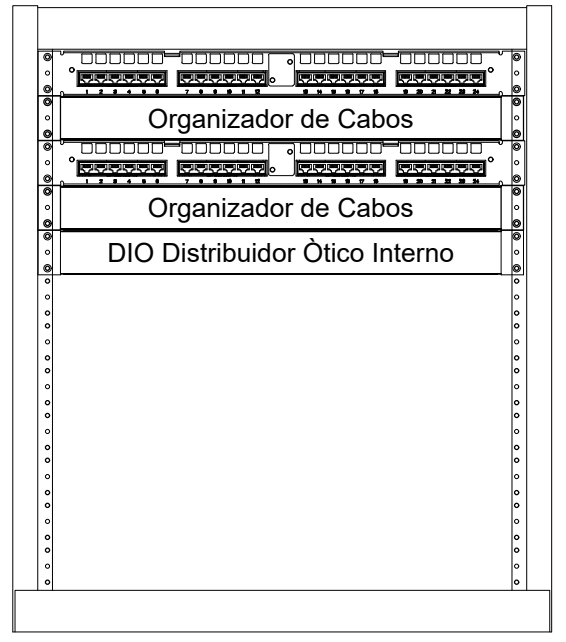


Tabela Identificação Cabeamento Estruturado - RACK

NOME	PONTO	ANDAR	REDE	SADA	CATEGORIA	PARES	COMPRIMENTO
RACK	PRO1001	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	2,54
RACK	PRO1002	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	2,54
RACK	PRO1003	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	2,97
RACK	PRO1004	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	3,87
RACK	PRO1005	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	5,12
RACK	PRO1006	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	5,12
RACK	PRO1007	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1008	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1009	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1010	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1011	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1012	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1013	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1014	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1015	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1016	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1017	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1018	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1019	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1020	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1021	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1022	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1023	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1024	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1025	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1026	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1027	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1028	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1029	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1030	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1031	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1032	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1033	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1034	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1035	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1036	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1037	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1038	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1039	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1040	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1041	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1042	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1043	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1044	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1045	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1046	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1047	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1048	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1049	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1050	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1051	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1052	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1053	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1054	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1055	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1056	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1057	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1058	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1059	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05
RACK	PRO1060	TERREO	SECUNDARIO	DADOS	6	UTP 4P	6,05





CRC	tipo produto (m²)	peso (kg)	preço por m²	produto no catálogo	
1	1,5	16	220	600	LUMINÁRIO AEREA
2	1,5	16	220	600	LUMINÁRIO AEREA
3	1,5	16	220	600	LUMINÁRIO AEREA
4	1,5	16	220	600	LUMINÁRIO AEREA
5	1,5	16	220	600	LUMINÁRIO AEREA
6	-	-	-	-	RESERVA

[illegible]

COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,20
04 CYN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,06
OUTRAS	0,10

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



COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,20
04 CIAN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,60
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,08
OUTRAS	0,10

Quadro de cargas		LUMINARIAS INTERNAS					CAMPAINHA	Refletor LED	Ilum. Emergen	Tomadas						Arcondicionado		Potencia (W)	Potencia (KW)	Potencia Instalada (KVA)	FD	Potencia demandada (KVA)	IB(A)	IB(B)	CABO (mm²)	Disjuntor	jusante
Nº	QUADROS	10	20	30	36	64	100	150	100	200	300	500	600	1200	150	24000	18000										
1	QD1	5	2	49	155	17	4		29	59	27	1	14	2	6	2890	2180	43628	43,628	47,42	0,682	32,34	72,05	90,01	3x35(25)16T	80	70
2	QD2							20										3000	3	3,26	0,682	2,22	10,09	12,6	1x4(4)4T	25	20
3	QD4(CD)																	89990	89,99	93,47	0,682	63,74	142,01	177,42	3x70(35)35T	160	150
	QGBT	5	2	49	155	17	4	20	29	59	27	1	14	2	6	29	1	132618	132,618	144,15	0,682	98,31	149,37	186,61	3x95(50)50T	175	-

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ARCONDICIONADO

Quadro Terminal - QD4C1

CIRC.	SEÇÃO (mm²)	INST. (mm²)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	RESERVA DO CIRCUITO
1	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
2	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
3	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
4	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
5	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
7	4	20	220	2180	AR CONDICIONADO
8	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
9	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
10	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
11	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
12	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
13	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
14	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
15	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
16	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
17	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
18	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
19	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
20	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
21	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
22	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
23	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
24	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
25	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
26	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
27	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
28	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
29	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
30	4	25	220	2890	AR CONDICIONADO
31	-	-	-	-	RESERVA
32	-	-	-	-	RESERVA
33	-	-	-	-	RESERVA
34	-	-	-	-	RESERVA
35	-	-	-	-	RESERVA
36	-	-	-	-	RESERVA

CONDUTOR:  
SEÇÃO: #35 #70 #35

150 A

20 KA

20 A

NEUTRO

TERRA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal - QD1

CIRC.	SEÇÃO (mm²)	INST. (mm²)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	2,5	16	220	1120	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
2	2,5	16	220	556	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
3	2,5	16	220	376	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
4	2,5	16	220	636	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
5	2,5	16	220	1736	ILUMINAÇÃO INTERNA
6	2,5	16	220	1404	ILUMINAÇÃO INTERNA
7	2,5	16	220	890	ILUMINAÇÃO INTERNA
8	2,5	16	220	1080	ILUMINAÇÃO INTERNA
9	2,5	16	220	822	ILUMINAÇÃO INTERNA
10	2,5	16	220	1400	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
11	2,5	16	220	1500	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA
12	4	25	220	3200	TOMADAS USO GERAL 220V
13	4	16	220	1900	TOMADAS USO GERAL 220V
14	2,5	16	220	2400	TOMADA RACK
15	4	25	220	3000	TOMADAS USO GERAL 220V
16	4	16	220	800	TOMADAS USO GERAL 220V
17	2,5	16	220	2400	CIRCUITO DIFERENCIAL
18	4	20	220	2600	TOMADAS USO GERAL 220V
19	2,5	16	220	2400	CIRCUITO DIFERENCIAL
20	4	20	220	2400	TOMADAS USO GERAL 220V
21	4	20	220	2600	TOMADAS USO GERAL 220V
22	2,5	16	220	3500	CIRCUITO DIFERENCIAL
23	4	16	220	1200	TOMADAS USO GERAL 220V
24	2,5	16	220	900	CIRCUITO VENTILADOR
25	2,5	16	220	600	CIRCUITO DIFERENCIAL
26	2,5	16	220	800	CIRCUITO DIFERENCIAL
27	2,5	16	220	1200	CIRCUITO DIFERENCIAL
28	-	-	-	-	RESERVA
29	-	-	-	-	RESERVA
30	-	-	-	-	RESERVA

CONDUTOR:  
SEÇÃO: #25 #35,0 #16,0

70 A

20 KA

20 A

NEUTRO

TERRA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quadro Terminal - QD2

CIRC.	SEÇÃO (mm²)	INST. (mm²)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO AREIA
2	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO AREIA
3	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO AREIA
4	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO AREIA
5	1,5	16	220	600	ILUMINAÇÃO AREIA
6	-	-	-	-	RESERVA

CONDUTOR:  
SEÇÃO: #4 #4 #4

20 A

20 KA

20 A

NEUTRO

TERRA

ARQUITETO(A):

ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL:

PROPRIETÁRIO:



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

U. E. MARIANO JOSÉ ROBERTO - CANAVEIRA - PI

DEPARTAMENTO:  
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF

TÍTULO DO PROJETO:  
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO DO SERVIÇO:  
AV. PEDRO FONSECA - BAIRRO CENTRO

TÍTULO DO DESENHO:  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DIAGRAMA DE QUADROS TERMINAIS

MUNICÍPIO:  
CANAVEIRA - PI

ZONA:  
URBANA

DESENHO:  
RÔMULO TELES

FASE:  
ENGENHARIA

DATA:  
DEZEMBRO/2021

DESENHO:

LEV

PRANCHA:

07/09

ESCALA:

1/75

REVISÃO:  
REVISÃO 00

Rômulo Batista de França Teles

Engenheiro Eletricista

Nº 1910210420

Matricula 353711X

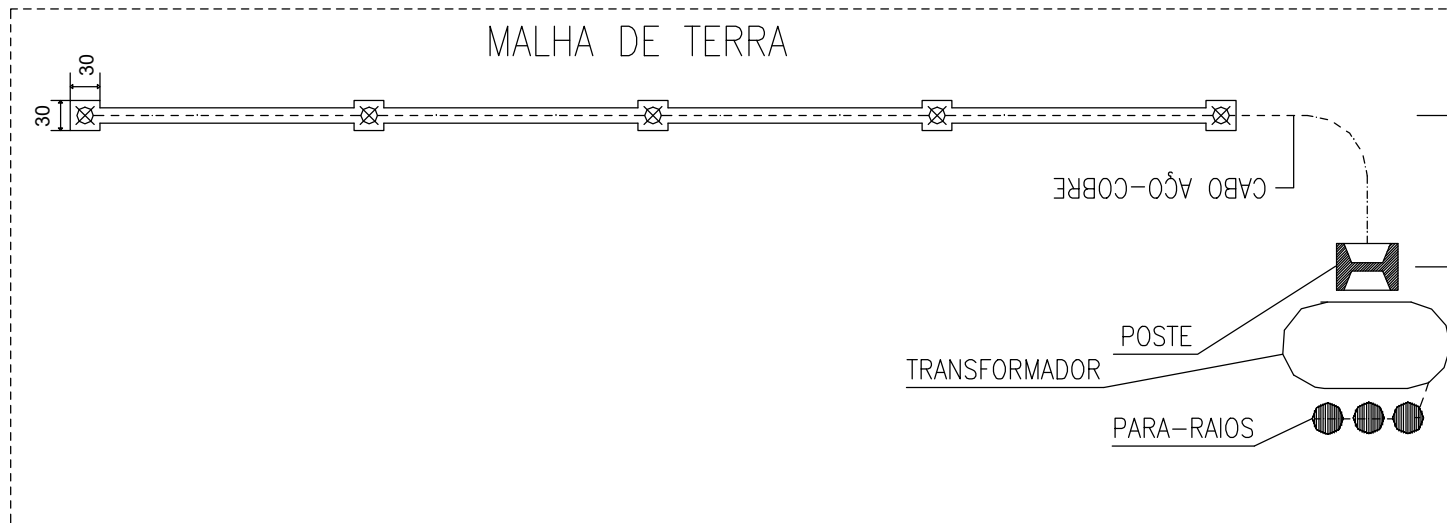
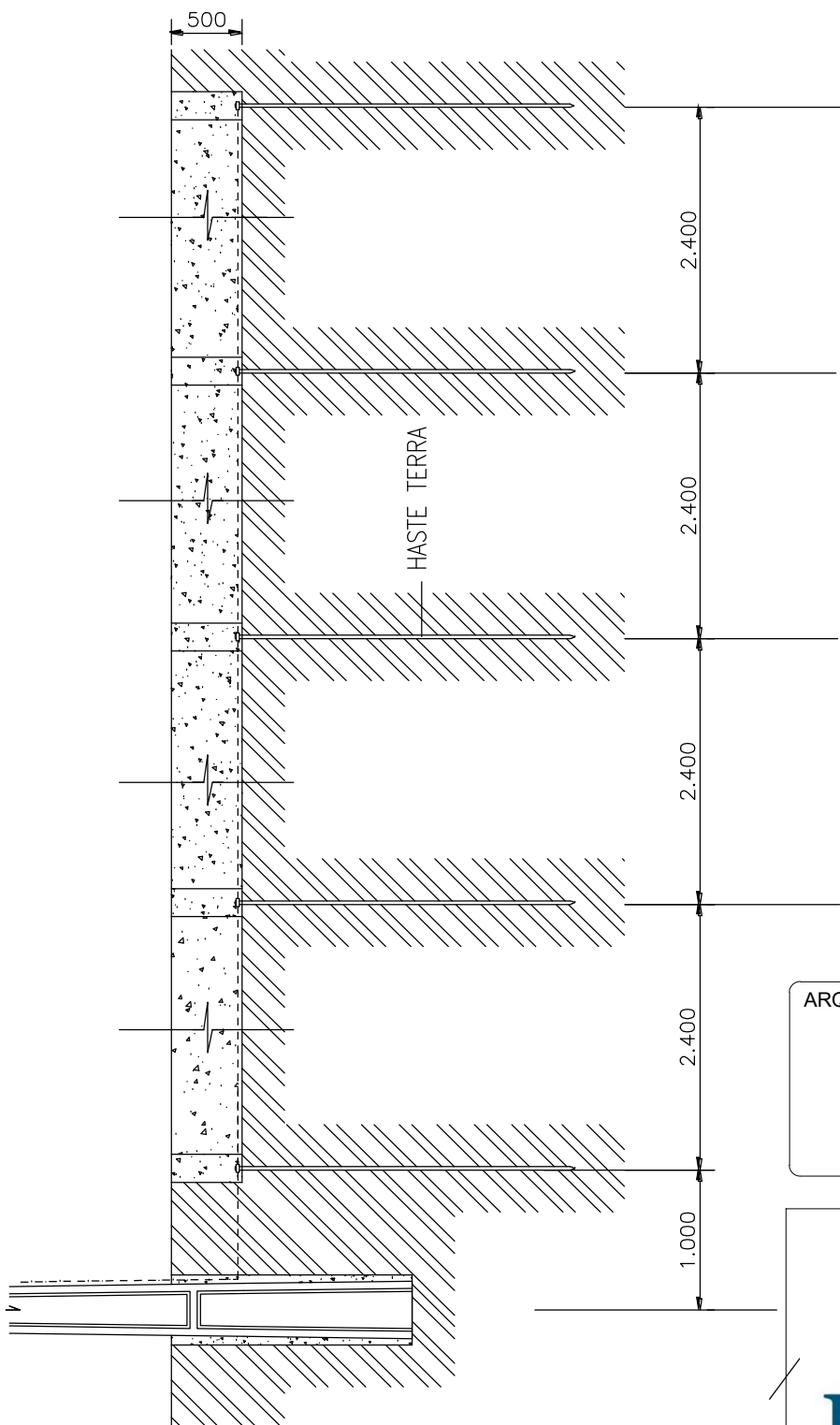


[illegible]



The drawing consists of three main views: a front elevation (Corte-BB), a side elevation (Corte-AA), and a plan view (Planta Baixa).

- Front Elevation (Corte-BB):** Shows the pole structure with a height scale on the left (0 to 1250 cm). It details the mounting of a luminaire (A-15) and a control unit (C-11). The pole is labeled "PROTEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE". The base shows the "RUA" (road) and "PASSEIO" (sidewalk). A detail view (DETALHE) shows a close-up of a component (A-25).
- Side Elevation (Corte-AA):** Shows the pole structure with a height scale on the left (0 to 1250 cm). It details the mounting of a luminaire (A-15) and a control unit (C-11). The pole is labeled "PROTEÇÃO LIMITE DA PROPRIEDADE". The base shows the "RUA" (road) and "PASSEIO" (sidewalk). A detail view (DETALHE) shows a close-up of a component (A-25).
- Plan View (Planta Baixa):** Shows the base of the pole and the connection to the underground system. It includes labels for "ENTRADA" (entrance), "SAÍDA" (exit), and "OPÇÃO SAÍDA SUBTERRÂNEA" (underground exit option). The drawing also shows the "PORTA PORTA" (door) and "ELETRODUTO" (electroduct).



ARQUITETO(A):	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: <i>Romulo Batista de França Teles</i> Romulo Batista de França Teles Engenheiro Eletricista N° 1910210420 Matrícula 353711X	PROPRIETÁRIO:
---------------	---	---------------



DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		DESENHO: <b>LEV</b>
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO		PRANCHA: <b>09/09</b>
ENDEREÇO DO SERVIÇO: AV. PEDRO FONSECA - BAIRRO CENTRO		
TÍTULO DO DESENHO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DETALHE DE SUBESTAÇÃO 112,5 KVA		
MUNICÍPIO: CANAVIEIRA - PI	ZONA: URBANA	ESCALA: 1/75
DESENHO: RÔMULO TELES	FASE: ENGENHARIA	DATA: DEZEMBRO/2021
		REVISÃO: REVISÃO 00