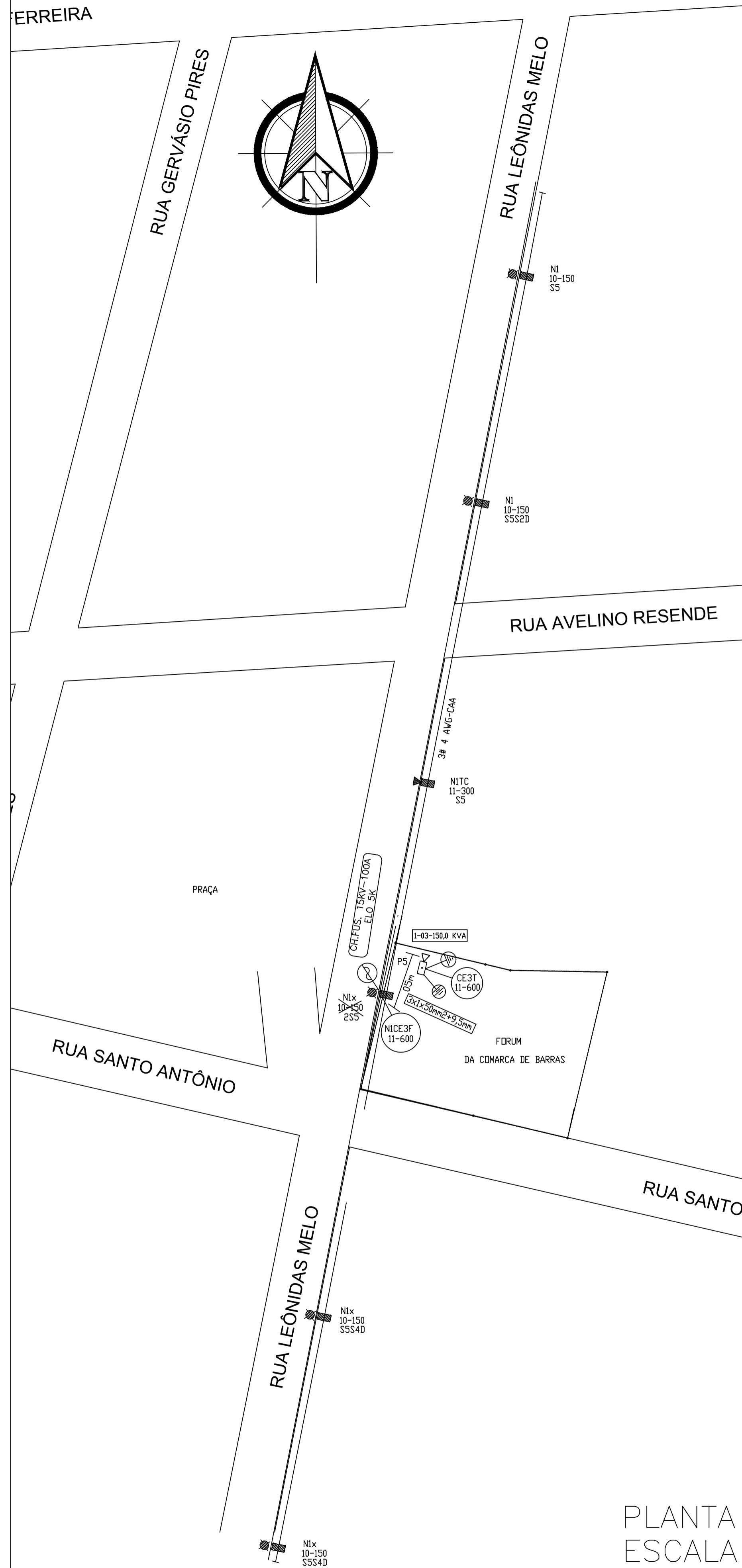


**ANEXO 17 - 04 - 02**



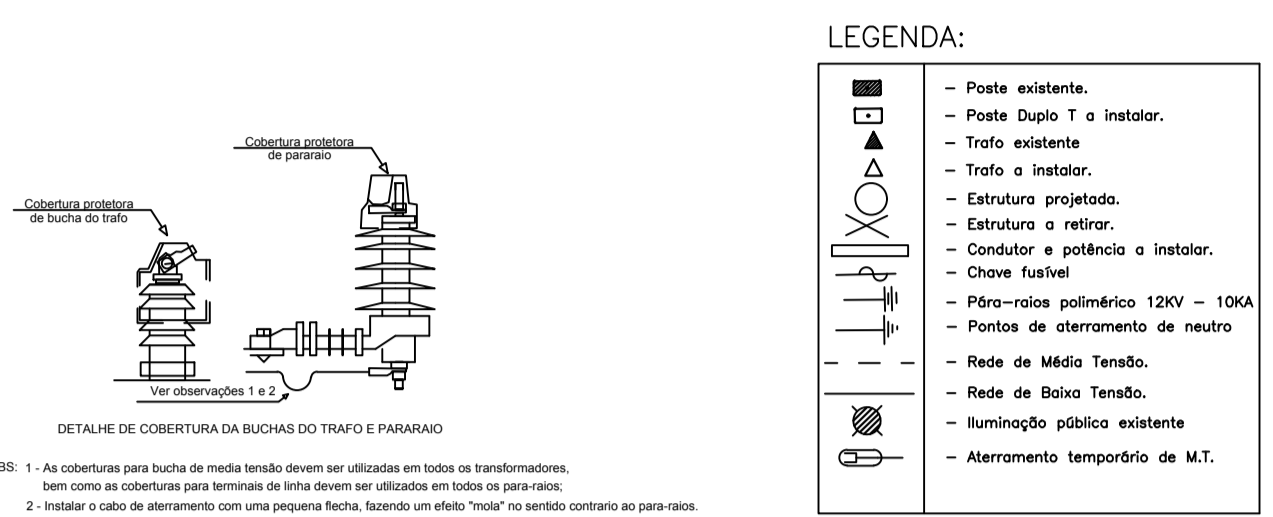
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ  
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

**PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 2- MÉDIA TENSÃO**

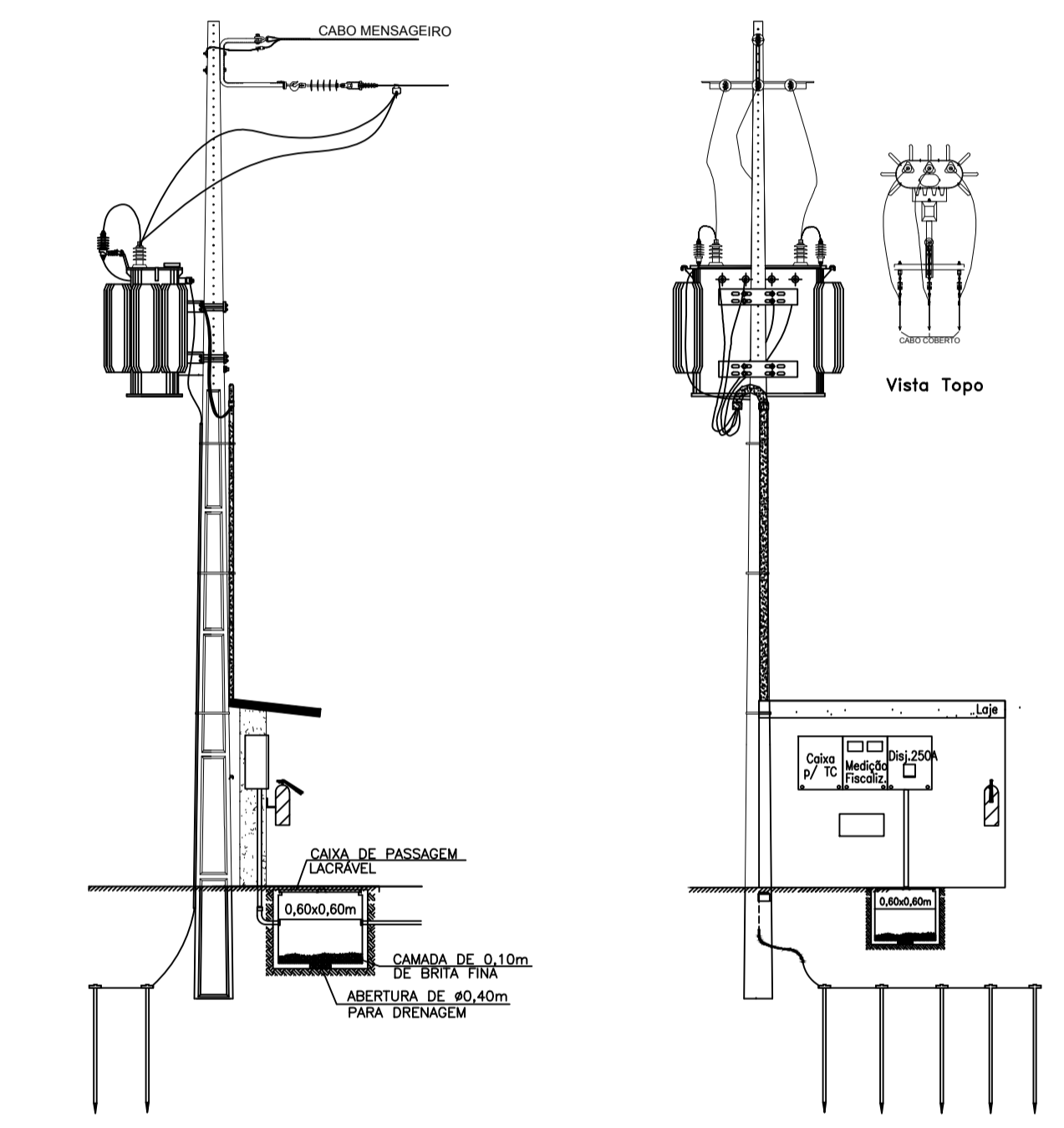


PLANTA ESCALA

PONTO	LATITUDE	LONGITUDE
P-1	-800436,00 E	-9530181,00 S
P-2	-800443,00 E	-9530215,00 S
P-3	-800458,00 E	-9530266,00 S
P-4	-800463,00 E	-9530297,00 S
P-5	-800471,00 E	-9530341,00 S
P-6	-800479,00 E	-9530377,00 S

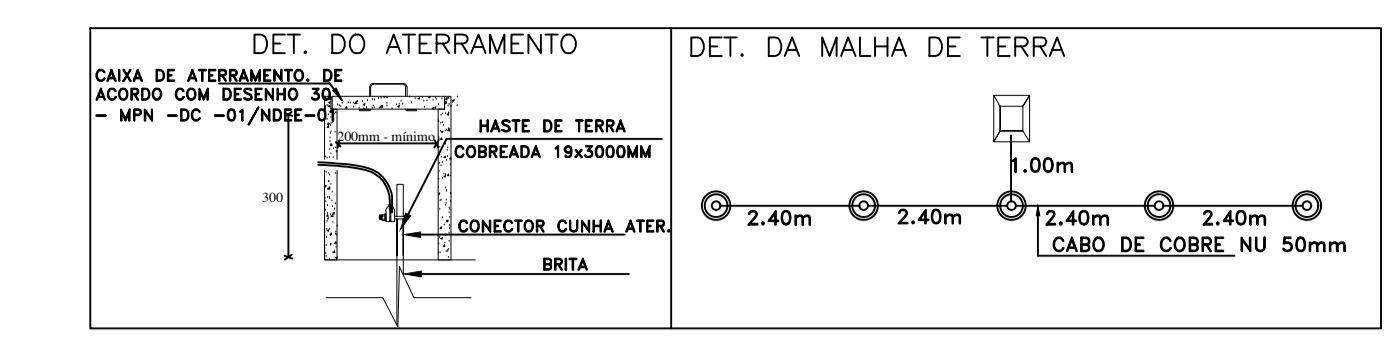


VISTA DA SUBESTAÇÃO AÉREA CE3T DE 150,0KVA

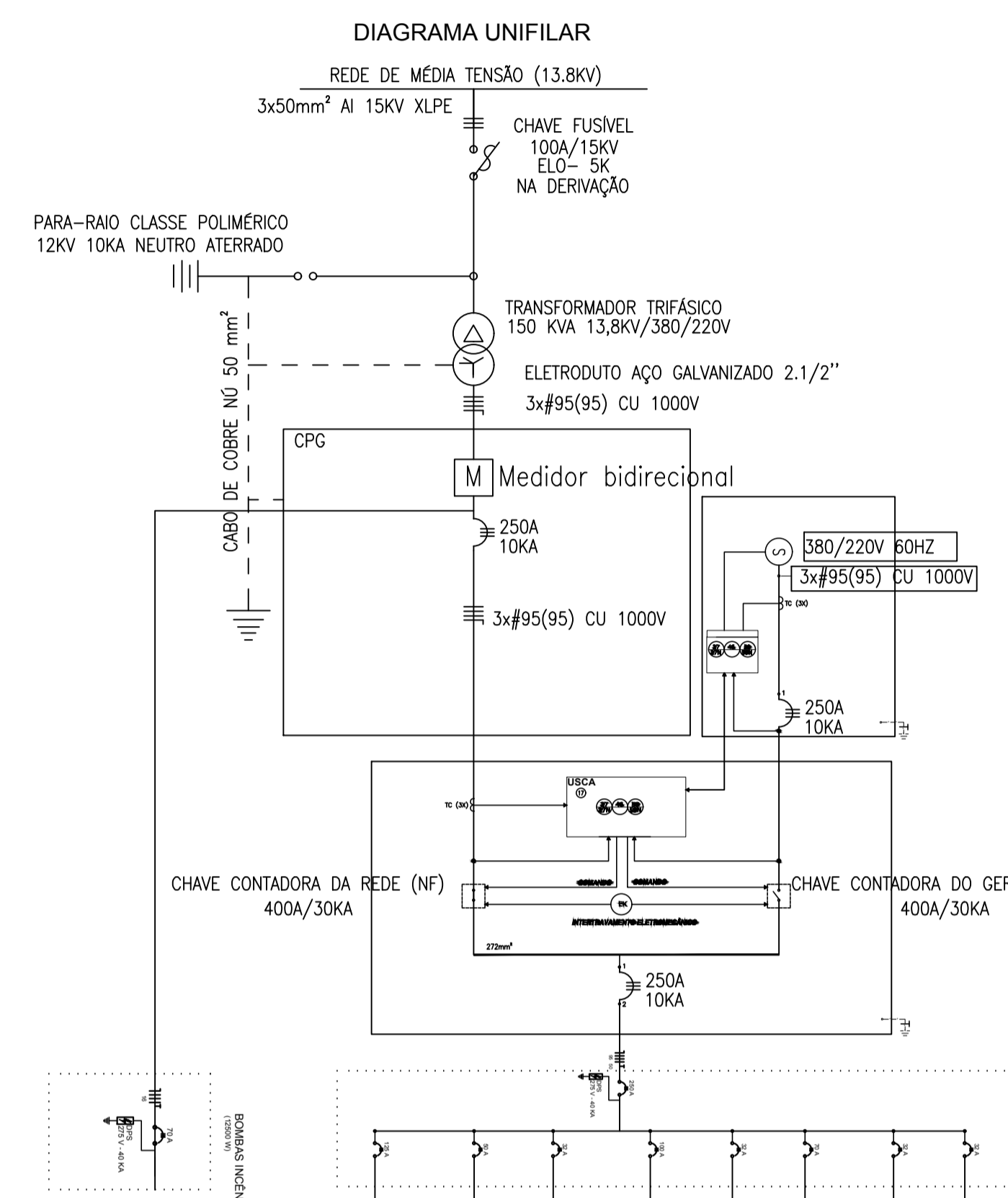


QUADRO DE DEMANDA CONFORME CEPISA

Grupo de carga	Potência (kW)	Carga máxima (kW)	Fator de potência	Carga máxima (kVA)	Fator de demanda	Demanda (kVA)
Iluminação e TDD (Escritório e salas comerciais)	27,2	27,2	0,9	27,2	0,7	19,0
Ar condicionado	118,2	118,2	0,9	118,2	0,7	82,5
Totais	145,4	145,4	0,9	145,4	0,7	101,5



OBS: A RESISTÊNCIA MÁXIMA PARA MALHA DE TERRA SERÁ DE 10 OHMS



RELAÇÃO DE MATERIAL CE3T-150,00KVA

ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNID.	QUANT.
1	ALÇA PREF. PARA CABO DE AÇO 9,5 MM <sup>2</sup> - LARANJA	Pç	1,00
2	ARAME, AÇO GALVANIZADO, 12 BWS - TEMPERA MOLE	KG	3,00
3	ARRUELA PRESILHA PARA ATERRAMENTO AÇO F18	Pç	6,00
4	ARRUELA QUADRADA, AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38X3 F18MM	Pç	3,00
5	ARRUELA REDONDA, AÇO CARBONO GALV, Ø1,30X7,5MM	Pç	12,00
6	ARRUELA REDONDA, AÇO CARBONO GALV, Ø3,5X18,3MM	Pç	10,00
7	BRAÇO SUSPENSÃO TIPO C REDE COMPACTA 15KV	Pç	1,00
8	CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 50mm <sup>2</sup>	MT	8,00
9	CABO, DE COBRE, NU DE 35MM <sup>2</sup>	KG	13,00
10	CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 95MM <sup>2</sup> , XLPE 0,6/1,0KV - FASE	MT	54,00
11	CABO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 95MM <sup>2</sup> , XLPE 0,6/1,0KV - NEUTRO	MT	18,00
12	CAIXA P/ TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00
13	CAIXA P/ MEDIDORES	UN	1,00
14	CANTONEIRA GALVANIZADA 65X65X800mm	Pç	1,00
15	CONECTOR DERIVAÇÃO, Cº CUNHA; LIGA DE COBRE; TIPO I;	UN	1,00
16	CONECTOR DERIVAÇÃO PERF. PIRC CDP 25120mm X 25120mm <sup>2</sup>	UN	4,00
17	CONECTOR, TERRA CABO HASTE 16-19MM X 25-70MM <sup>2</sup> -4-2-ØAWG,CUT	UN	4,00
18	CRUZETA, CONCRETO ARMADO, 1900MM, 90X90 MM	UN	1,00
19	CURVA, PLÁSTICA, ELÉTRICO, PONTA E BOLSA, 110MM	Pç	2,00
20	DISJUNTOR, NORFUSE, TRIPOLAR, USO ABRIC, 380V, 250A	Pç	1,00
21	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, 2,1/2X3000MM	Pç	2,00
22	EXTINTOR DE INCÊNDIO CO2 - 6kg OU PÓS-FOO QUÍMICO SECO 4kg	UN	1,00
23	FIO, ELÉTRICO ISOLADO, COBRE, 10MM <sup>2</sup> , 750V	MT	4,00
24	FITA ISOLANTE EPR AUTOFUSÃO PRETA 18MM X 10M	MT	1,50
25	FITA ISOLANTE PRETA COMUM	MT	1,00
26	FITA ISOLANTE, TERMOPLÁSTICA, 750V, 19MM X 0,19MM	MT	1,00
27	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5.000 daN	Pç	3,00
28	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 25mm <sup>2</sup>	Pç	3,00
29	GRAMPO DE ANCORAGEM CUNHA 35mm <sup>2</sup>	Pç	3,00
30	HASTE ATERRAMENTO AÇO COBRADO 5/8" X 3000MM	Pç	5,00
31	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO BASTÃO-15KV-390MM-318MM	Pç	3,00
33	MANILHA-SAPATILHA, AÇO CARBONO GALVANIZADO - 5000 daN	Pç	3,00
35	OLHAL PARAFUSO 5.000 daN	Pç	4,00
36	PARAFUSO CAB. QUAD GALV M-16X150MM	Pç	3,00
37	PARAFUSO, MÃO, AÇO CARB. GALV, 16X300MM, 150MMR, 3 PORCAS	Pç	2,00
38	PARAFUSO, MÃO, AÇO CARB. GALV, 16X400MM, 150MMR, 3 PORCAS	Pç	8,00
39	PARAFUSO, OLHAL, AÇO CARB. GALV, 16X200MM, RT, 3 PORCAS	Pç	3,00
40	PARAFUSO, OLHAL, AÇO CARB. GALV, 16X300MM, RT, 3 PORCAS	Pç	4,00
41	PARAFUSO, DISTRIBUIÇÃO, ÓXIDO ZINCO, 12KV-10KA POLIMÉRICO	Pç	3,00
42	POSTE, CONCRETO ARMADO, DUPLO-T, 1100MMX600daN	Pç	1,00
43	SAPATILHA, CABO AÇO 9-5MM, AÇO CARBONO GALVANIZADO	Pç	1,00
44	SUORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 700MM	Pç	2,00
45	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 13-8KV, 380-220V, 150,0KVA	Pç	1,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha Nº  
Processo Nº  
Rubrica

AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME  
Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte  
Teresina - PI - CEP 64.000-210  
abprojetoconsultoria@gmail.com  
CMC nº 202527-2

obra: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI

local: RUA LEONIDAS MELO, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:  
Engº. Eletricista Hercules Lima de Medeiros CREA 1907230971XXXX

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU:  
RESP. TÉCNICO: PROJETO: VISTO:  
ENG. Hercules Lima de Medeiros  
RNP: CREA/PI 1907230971  
ENG. Hercules Lima de Medeiros  
RNP: CREA/PI 1907230971

Cordenador de Despesas:  
Número da ART:

Espaço reservado p/ carimbos prefeitura de Barras  
Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros  
Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

Prancha: 01/01  
Conteúdo da prancha: PROJETO DE SUBESTAÇÃO CE3T-150,0KVA  
Desenho: ELETRICO  
Escala: IND.  
Data: 16/02/2021

REV-01