

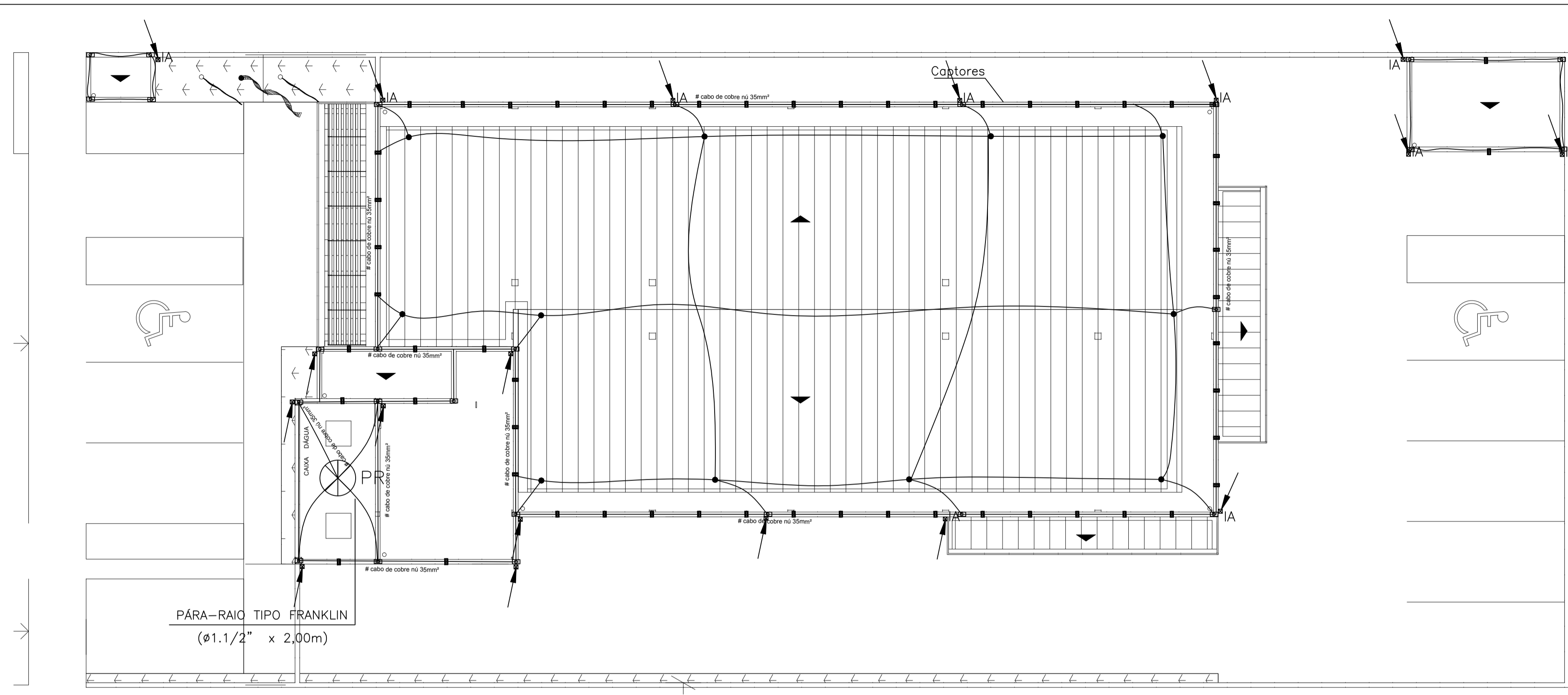
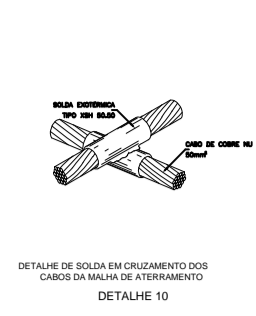
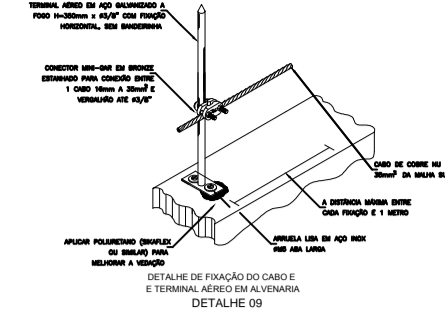
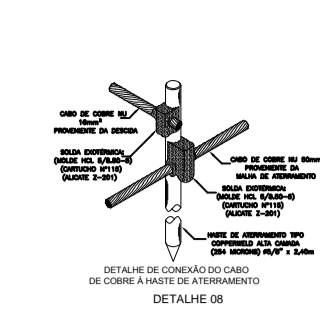
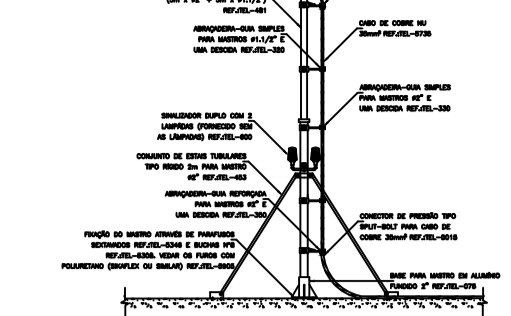
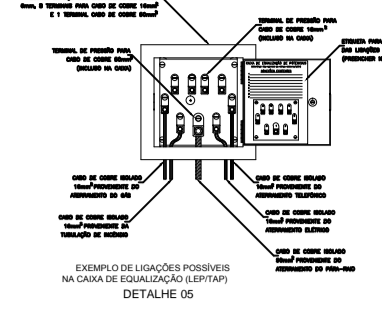
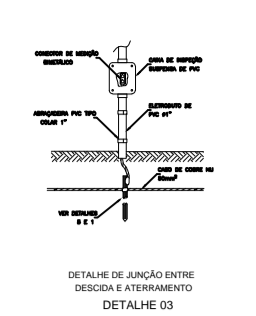
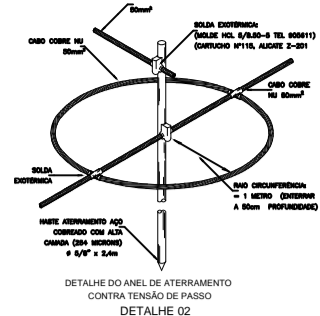
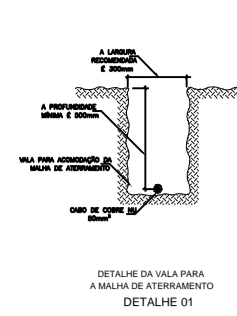
ANEXO 17 - 04 - 03



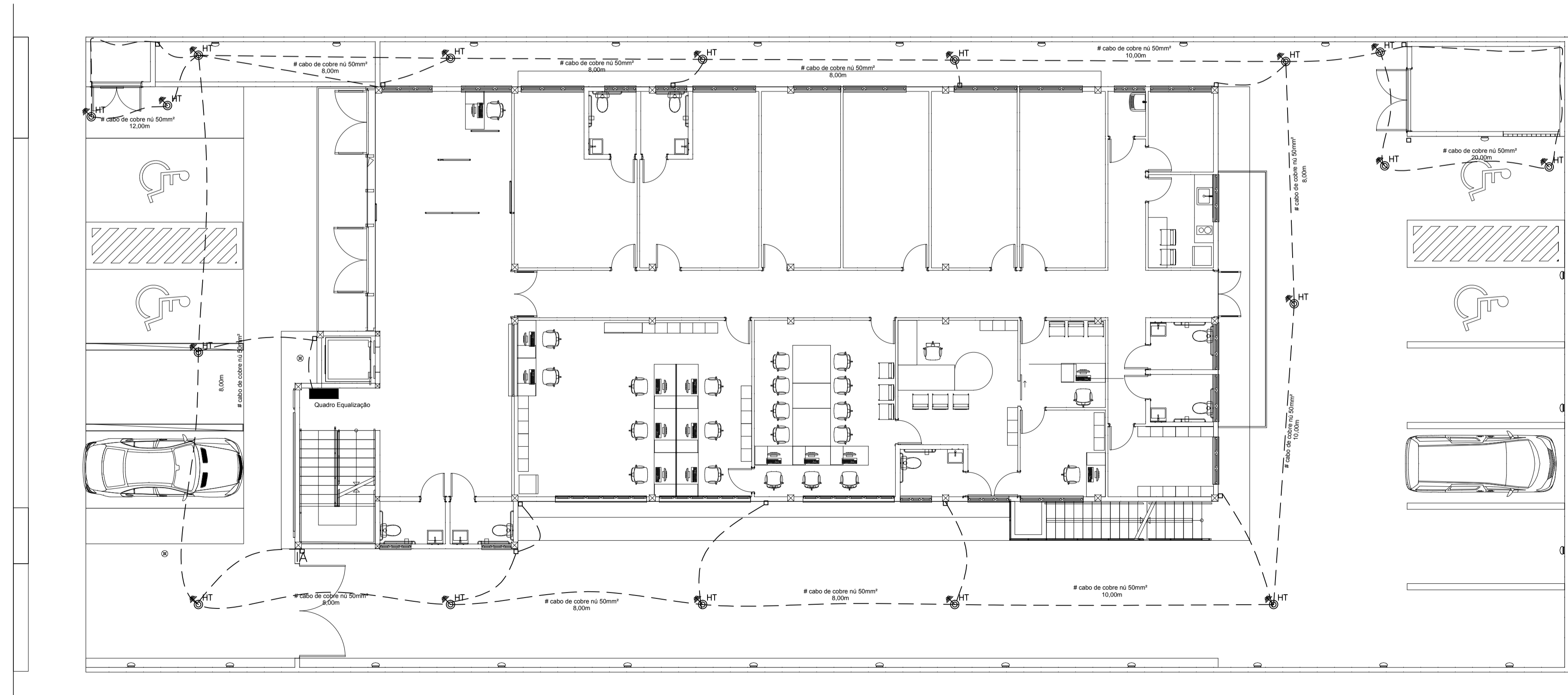
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARTE 3 - SPDA

SETEMBRO/ 2019



01 MALHA SUPERIOR
ESCALA: 1/100



02 MALHA INFERIOR
ESCALA: 1/100

NOTAS GERAIS

- 1- DIMENSÕES EM CENTIMETROS
- 2- CONSULTAS:
- LEI MUNICIPAL Nº 2.221 DE 24.06.1993 - PMT
- NBR 5419/01 - ABNT (PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)
- 3- OS CABOS DE DESCIDA SERÃO:
- EMBUTIDOS EM TUBOS DE PVC Ø2", ATÉ 2,50m DE ALTURA (PROTEÇÃO CHOQUE MECÂNICO);
- DOTADOS DE CAIXAS DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, TIPO SUSPENSAS EM F" F, C/ 123 X 158 X 87 mm, PARA TUBOS DE Ø2" (TEL-540)
- 4- TODAS AS CONEXÕES HASTE/CABO E CABO/TERMINAIS E AS EMENDAS DE CABOS, SERÃO EXECUTADAS EXOTERMICAMENTE UTILIZANDO -SEMOLDES APROPRIADOS E SOLDA CONFORME PROJETO.
- 5- TODAS AS CURVATURAS DE CABOS TERÃO RAIO MÍNIMO DE 20cm.
- 6- TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO SERÃO:
- CRAVADAS A PERCUSSÃO ATÉ UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 2,20m;
- INTERLIGADAS POR UM CABO DE COBRE Nº DE 50mm² (REDE DE ATERRAMENTO).
- 7- TODAS AS MALHAS DE ATERRAMENTO SERÃO INTERLIGADAS NA CAIXA DE EIGUALIZAÇÃO (LEP).
- 8- A MALHAS DE ATERRAMENTO DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA MÁXIMA DE 10 OHMS A SECO.
- 9- NÃO SERÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS DE DESCIDA;
- 10- NÃO SERÁ ADMITIDO NENHUM TRATAMENTO DE SOLO A BASE DE SAL.
- 11- NA ELABORAÇÃO DO PROJETO, FORAM CONSIDERADOS OS SEGUINTE ELEMENTOS:
- TELHAS METÁLICAS E FIBROCIMENTO;
- CUPAÇÃO: INSTITUIÇÃO ESCOLAR;
- PROTEÇÃO: NÍVEL II COM EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 95%;
- POSICIONAMENTO DOS CAPTORES CONFORME MÉTODO DAS DAS ESFERAS ROLANTES (R=30m);
- ATERRAMENTO EM ANEL.

LEGENDA

- ⊗ PR - PARA-RÁIOS TIPO FRANKLIN, Ø1.1/2"x3,00m
- ⊙ HT - HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD, Ø5/8"x2,40m
- CABO DE COBRE Nº QUE DESCE (DESCIDAS)
- CAIXA DE LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL PRINCIPAL COM BARRAMENTOS, DE AÇO P/EMBITUR, COM 9(NOVE) TERMINAIS, DE 20x20cm (TEL-901)
- ⊠ IA - CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO, TIPO SUSPENSAS PARA EMBUTIR, EM F" F, PARA TUBO DE 2", DE 16x16cm (TEL-540)
- ⊡ - CAPTOR SECUNDÁRIO
- ANEL CAPTOR: CABO DE COBRE Nº, FIXADO NO TOPO DO PLATIBANDA, COM #35mm²
- REDE DE ATERRAMENTO: CABO DE COBRE Nº, SUBTERRÂNEO, COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50,0cm E #50mm²



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 CANTO DO BURITI/PI

local:
PRAÇA SANTANA, Nº227, BAIRRO CENTRO CANTO DO BURITI/PI

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

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

Cordenador de Despesas:

Número da ART:
Reservado p/ carimbos prefeitura de Canto do Buriti Espaço reservado para carimbos da AB Projetos

Reservado p/ carimbos prefeitura de Canto do Buriti Espaço reservado para carimbos do Corpo de Bombeiros Espaço reservado para carimbos do TJ-PI

Prancha: SPDA 01/01
Conteúdo da prancha: PLANTA DA MALHA INFERIOR DOS SISTEMA DE PROTEÇÃO SPDA
Desenho: ELETRICO
Escala: IND.
Data: 22/01/2019

REV-00