

LEGENDA:

CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPA DE F.F

CAPTOR FRANKLIN

CABO DE COBRE NU 50MM²

- NOTAS:
- 1

PROJETO ELABORADO CONFORME NORMA NBR-5419/2015 - ABNT.
- 2

O SISTEMA FOI PROJETADO PARA O NIVEL III DE PROTEÇÃO. O SISTEMA DE CAPTAÇÃO SE DARÁ ATRAVÉS CAPTAÇÃO TIPO FRANKLIN, COM DESCIDAS ATRAVÉS DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO CONECTANDO AO ANEL DE ATERRAMENTO.
- 3

TODAS AS MALHAS DE TERRA DEVERÃO ESTAR INTERLIGADAS NA CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO NO QUADRO DISTRIBUIÇÃO.
- 4

AS HASTE DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER DE ALTA CAMADA(254 MICRON METROS).
- 5

CABO DE COBRE NÚ COM SEÇÃO DE 50mm², CIRCUNDANDO A PERIFERIA DO PRÉDIO NO PAVIMENTO TERREO, DISTANDO APROXIMADAMENTE 1m DA EDIFICAÇÃO, ENTERRADO À 0,5m DE PROFUNDIDADE E CONECTADO NO MÍNIMO A UMA HASTE COPPERWELD DE ALTA CAMADA PARA CADA DESCIDA COM CONECTORES.
- 6

TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 7

DEVERÁ SER EXECUTADA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A PERMITIR QUE O SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO, ETC. E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS, TAIS COMO: TUBULAÇÕES, TANQUES, ESCADAS, GRADES, ETC., ESTEJAM NO MESMO POTENCIAL.
- 8

O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO MESMO.
- 9

NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, DEVERÁ SER INSTALADO UM SUPRESSOR DE SURTOS (DPS).
- 10

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA E/OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 11

ATENTAR PARA QUE AS DESCIDAS DISTEM NO MÍNIMO DE 0,5m DE QUALQUER PORTA OU JANELA, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL, LIGAR AS PARTES METÁLICAS À MALHA DE ATERRAMENTO.
- 12

O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ ESTÁ A NO MÍNIMO 1,0m DAS FUNDAÇÕES DA ESTRUTURA.
- 13

PARA O SISTEMA INTERNO DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEVE SER INCLUIDO O DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS), INTERLIGANDO O SPDA, A ARMADURA METÁLICA DA ESTRUTURA, AS INSTALAÇÕES METÁLICAS, AS MASSAS E OS CONDUTORES DOS SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA E DE SINAL, DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.

Caribes

Carlos Vinicius Dantas Cruz

Engenheiro Eletricista

CREA: 270909187-9

OBRA:

END.: Rua Coronel Sebrão, s/n – Itabaiana/SE

PROP.:

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
CNPJ:

RESP. TECNICO:

Carlos Vinicius D. Cruz  
CREA: 270909187-9

AREA DO TERRENO:

AREA DE CONSTRUÇÃO:

Projeto: Projeto SPDA Estádio de Itabaiana;  
Alteração 27/07/2020

DATA: 02/12/19

ESCALA: Sem Escala

DESENHO: Sem Escala

REVISÕES

Projeto SPDA Estádio de Itabaiana

01

