



01 PLANTA BAIXA - SPDA (PAV. SUPERIOR)
ESCALA: 1/50

| LEGENDA | |
|--------------|---|
| LEGENDA SPDA | |
| | HASTE DE TERRA CORRUGADA Ø5/8"x2,40m, DE ACORDO COM A NBR 13571:1996, EM CONDIÇÃO DE INSPEÇÃO TIPO S.O. EM CIMENTO ARMADO COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME DETALHE ILUSTRATIVO. |
| | HASTE DE TERRA CORRUGADA Ø5/8"x2,40m, DE ACORDO COM A NBR 13571:1996, FAB. TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DURA, INSTALADO E FIXADO NA COBERTURA COM SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm², DE ACORDO COM A NBR 6524:1998, PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA. |
| | CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIA DURA, INSTALADO ENTERRADO DIRETAMENTE NO PISO COM SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm², DE ACORDO COM A NBR 6524:1998, PARA INSTALAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO DO SISTEMA DE SPDA. |
| | INDICAÇÃO DE CAPTOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PARA-RÁDIO), TIPO FRANKLIN, DE PONTAS, FIXADO EM MASTRO Ø75x3m COM BASE Ø27" x 4 FUROS Ø8mm E CONJUNTO DE ESTAS TIPO RÍGIDO FAB. TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO. |
| | TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA Ø5/16" h=600mm, COM BANDEIRA h=200mm REF.: TEL-002, FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | CONECTOR SPLIT-BOLT COM RABICHO VERTICAL PARA TERMINAIS AEROS COM BANDEIRA, ESTANHADO E PORCA Ø3/8" PARA CABO COBRE NU 35mm², REF.: TEL-002 FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | CAXA DE EQUALIZAÇÃO 200X200CM COM BEP, INSTALADA A 30CM DO PISO FAB.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | PRELHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 20MM E FURO Ø 7MM PARA CABOS DE COBRE 35MM² A 50MM². |
| | FIXADOR ADERISCO UTILIZANDO ADESIVO EPOXI - REF.: TEL-755 E 5904 |
| | INDICAÇÃO DE CABO QUE SOBE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE; |
| FR | CAPTOR FRANKLIN; |
| TA | TERMINAL AEREO; |
| CI | CAXA DE INSPEÇÃO; |
| D | DESCIDA; |

OBSERVAÇÕES GERAIS

1- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA, CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A REPRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.

2- AS INSTALAÇÕES DE TODO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTOS.

3- A MALHA DE ATERRAMENTO PRINCIPAL DO SISTEMA DE SPDA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NU, SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm², ESTANDO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 60cm DO PISO ACABADO.

4- OS CABOS DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE SPDA SERÃO EXECUTADOS COM CABO DE COBRE NU, SEÇÃO MÍNIMA DE 35mm².

5- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO (MALHA CAPTORA PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCAMOTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA).

6- DEVERÁ SER ADICIONADO AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AEROS REF.: TEL-002 DA TERMOTÉCNICA OU EQ. TÉCNICO COLOCADOS A CADA 6 METROS (DISTÂNCIA MÍNIMA). ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.

7- DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA REF.: TEL-541 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CONECTOR DE MEDIÇÃO REF.: TEL-560 DA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.

8- NO TERREJO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS DE MODO A EQUALIZAR OS POTÊNCIAS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ETC.

9- TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.

10- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA, EXCETO NAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO, PODENDO UTILIZAR CONECTORES DE PRESSÃO E COMPRESSÃO.

11- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SISTEMA DE SPDA.

12- NÃO É FUNÇÃO DO SISTEMA DE SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA).

13- TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO E DETALHADOS SÃO DE FABRICAÇÃO DA TERMOTÉCNICA IND. E COM. LTDA. PODENDO SER ADQUIRIDOS MATERIAS DE OUTROS FABRICANTES, DESDE QUE OS MESMOS POSSUAM AS MESMAS QUALIDADES TÉCNICAS.

| | | | |
|--|---------|-------------|-----------------|
| PROPRIETÁRIO: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA | | | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CARLOS CRUZ MELO | | | |
| | | | |
| | | | |
| R00 | 05/2024 | ACS | EMISSÃO INICIAL |
| REV. Nº | DATA | RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO |

| | |
|---|--------------------------|
| PODER JUDICIÁRIO FEDERAL | |
| TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA | |
| SECRETARIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA E DE SERVIÇOS | |
| COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL | |
| SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS | |
| CNPJ: 21.162.728/0001-34 | |
| NOME DA CONSTRUÇÃO | TIPO SERVIÇO |
| FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA - TRE - BA | PROJETO EXECUTIVO |
| DIRETOR DA OBRA | MUNICÍPIO |
| AV. JUCA LEÃO, 463, DUQUE DE CAXIAS | ITABUNA - BA |
| IDENTIFICAÇÃO DA PLANTA | |
| FÓRUM ELEITORAL DE ITABUNA | |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - PAVIMENTO SUPERIOR PLANTA BAIXA | |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO | TIPO PROJETO |
| ENG. JOÃO CARLOS CRUZ MELO | SPDA |
| CNPJ: 21.162.728/0001-34 | PROJETO |
| DESENHO | ARQUIVO |
| JOÃO CARLOS MELO | TREBA-ITA-SPDA-PE-02-R00 |
| ESCALA | DATA |
| 1/50 | MAIO/2024 |
| REVISÃO | 00 |
| 02/04 | |