



SUGESTÃO DE NOTAS PARA O SISTEMA EXTERNO

- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, GRAL. METÁLICO...ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SIST. DE CAPTAÇÃO PARA EFEITO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 6,0 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS A ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM SUA ALTURA EM 2m. NO MÍNIMO.
- DEVERÃO SER ADICIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAS AEREO COLOCADOS A CADA 6 METROS.
- ESSAS TERMINAS TERÃO A FORMA DE UM BARRA DE 1 M DE ALARGURA, SERÃO DANIFICADAS NOS PONTOS DE IMPACTO.
- NO TERREO E A CADA 20 METROS DE ALTURA (APROXIMADAMENTE) DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EGUALDE DE POTENCIAIS DE IGUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TÁIS COMO: INCÊNDIO, RECALEQUE, TUBOS DE COBRE, CANTAL DE GAS, ETC.
- UTILIZAR, QUANDO NECESSÁRIO, TELA BELINOX (30mmX1,2mm), FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTÕES DE GAS, INTERLUBALÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DO DEPÓSITO. APÓS IGUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS FORMAM INERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NO 16mm2 A MALHA DE ATERRAMENTO DO S.P.D.A.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- NUNCA INTERLIGA OS CABOS DE PROTEÇÃO DA ESTRUTURA AO SISTEMA DE SPDA.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SUFIR MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- A BARRA CHATA DE ALUMINIO, PODE SER SUBSTITUIDA POR CABO COBRE NÚ 07 FIOS, NORMALIZADO.
- O SUBSISTEMA DE DESCIDAS DE O1 A O5, PODE FICAR SOB REBOCO(FIXADO NA ALVENARIA) OU SOBRE REVESTIMENTO DE LAJOS TÉCNICOS E ANÁLISE DA MÉDICA HÔNICA DEVEM SER FEITOS POR PESSOA/EMPRESA ESPECIALIZADA EM EMISSÃO DE ART.
- AS BARRAS DE ALUMINIO, QUANDO ADOTADAS, NÃO DEVEM SER PINTADAS, ENTÃO ASSIM SEU ISOLAMENTO
- CUIDADOS DEVEM SER TOMADOS EM NÃO PERMITIR QUE CABOS DE COBRE ENTREM EM CONTATO COM FERRAGENS ESTRUTURAIS, OU OUTROS MATERIAIS METÁLICOS
- AS DESCIDAS DE O1 A O5 PODEM SER EM CABO COBRE 35mm2 OU BARRA CHATA
- OS CONDUTORES DAS DESCIDAS, NO CASO DE CABOS, NÃO PODEM SÓFIR EMENDAS
- A BARRA OU CABO QUE PERCORRE TODO O PERÍMETRO DA TORRE SOMENTE OCORRER NO 4º + 8º PAVTO TIPO
- ELEMENTOS METÁLICOS QUE DISTAM ATÉ 50cm DO CABO/BARRA QUE PERCORRE A TORRE, DEVEM SER ATERRADOS(OU ANELAS...)

DADOS DO PROJETO

NÍVEL DE PROTEÇÃO ADOPTADO = NÍVEL III
ALTURA DO EDIFÍCIO = 12 pavtosx3,0m = 48+9m=57m
QUANTIDADE DE EQUALIZAÇÕES = 57m/20 = 2,85
POSIÇÃO DAS CAIXAS DE EQUALIZAÇÃO = TÉRREO + 4º TIPO + 8º TIPOS
PERÍMETRO DO EDIFÍCIO = 97,53m
QUANTIDADES DE DESCIDAS = 97,53/20 = 4,88
QUANTIDADES DE DESCIDAS ADOPTADAS = 05
MÉTODO ADOPTADO = SPDA EXTERNO

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO				O DESENHO NÚMERO: NUM_SUBSTI CANCELADO E SUBSTI- TUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO  RECEBIDO: __/__/__ Nº DOC.: _____ ASS.: _____ APROVAÇÃO CESAN: ASS.: _____ MATR.: _____ UNID.: _____ DATA: __/__/__ ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				EMISSÃO DESIN PROJETADO: _____ CREA: CREA DESENHADO: _____ VERIFICADO: _____ DIVISÃO: _____ GERÊNCIA: _____ DATA_PROJ DATA_DES DATA_VER DATA_DIV DATA_GER				 MUNICÍPIO: VITÓRIA DISTRITO: _____ BAIRRO: CENTRO NOME DO EMPREENDIMENTO: ED.MONIZ FREIRE TÍTULO: PL.BAIXA COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR DETALHES ESCALA: 1/75 FOLHA: 04/04 Nº CESAN _____ REV: REV			
NÚMEROS		TÍTULOS		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO		REVISÃO							
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA															