








DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COM DESCIDA NATURAL

LEGENDA DE SPDA	
	CONECTOR DE PRESSÃO OU SLIT-BOLT
	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO (h=35cm)
	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT
	CABO DE COBRE NU 35 mm²
	SUPOORTE GUIA COM CONECTOR, DE ISOLAMENTO FIXADO NA PAREDE
	INDICAÇÃO DE SUBIDA CABO DE COBRE NÚ #35mm² SUBINDO
	INDICAÇÃO DE DESCIDA CABO DE COBRE NÚ #35mm² DESCENDO.

NOTAS IMPORTANTES:

- 1 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 2 - OS CONDUTORES DE DESCIDA (CABO DE COBRE NU #35mm²) SÃO INTERLIGADOS ATRAVÉS DE CONECTOR NO PILAR
- 3 - DEVERÁ SER UTILIZADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPensa COM CONECTOR DE MEDIÇÃO PARA CADA DESCIDA, ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE DESCIDA E ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTÓRIAS.
- 4 - NO TÉRREO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERÁVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, RECALQUE.
- 5 - TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO NA COBERTURA DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO.
- 6 - TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CONECTORES.
- 7 - O SISTEMA DE ATERRAMENTO NÃO PODERÁ TER RESISTÊNCIA SUPERIOR A 10 OHMS, DEVENDO SER VERIFICADO ATRAVÉS DE MEDIÇÃO AO FINAL DA EXECUÇÃO.
- 8 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO S.P.D.A.
- 9 - NÃO É FUNÇÃO DO S.P.D.A. A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS, PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.
- 10 - AS DESCIDAS SERÃO INTERLIGADAS NO ANEL INFERIOR (CINTAMENTO E FUNDAÇÃO)
- 11 - DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS) CONFORME RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS NR 5419-4, E NR 5410, A INSTALAÇÃO DOS DPS TEM O OBJETIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES DE TEM ATOMICAÇÃO TRANSMITIDA POR LINHA EXTERNA DE ALIMENTAÇÃO (TELEFONO E ELÉTRICAS) OS QUAIS DEVEM SER INSTALADOS JUNTO AO PONTO DE ENTRADA DA LINHA NA EDIFICAÇÃO OU NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PRINCIPAL LOCALIZADO O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO PONTO DE ENTRADA. PRINCIPALMENTE QUANDO O OBJETIVO FOR A PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÕES PROVOCADAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICAS DIRETAS SOBRE A EDIFICAÇÃO OU EM SUAS PROXIMIDADES.
- 12 - A NORMA NR 5410 EXIGE A INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO EM UMA INSTALAÇÃO COMO POR EXEMPLO IDR E DPS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INDEPENDENTES DE QUAL SEJA A INSTALAÇÃO.
- 13 - EXISTEM TRÊS CLASSES DE DPS QUE SÃO AS CLASSES I, II E III, MAIS AS PARTICULARIDADES QUE QUANDO O RAIO ATINGE O PONTO DE ENTRADA DE FORMA INDIRETA QUE E QUANDO O RAIO ATINGE A REDE DE INSTALAÇÃO.
- 14 - AS DESCIDAS SERÃO INTERLIGADAS NA FUNDAÇÃO (TÉRREO/SUBSLO).

	<h1 style="margin: 0;">GOVERNO DO PIAUÍ</h1>	PROCURADORIA-GERAL DO PIAUÍ - PGE	
<h2 style="margin: 0;">PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</h2>			
OBRA:			
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>PROPRITÁRIO:</p> <p style="text-align: center;">PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ CNPJ: 06.953.481/0004-91</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>ANTONIO CARLOS LOPES MORAIS:55176054 353</p> <p style="font-size: small;">Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS LOPES MORAIS:55176054353 Data: 2023.10.06 09:04:38 -03'00'</p> </div> </div>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>AUTOR DO PROJETO:</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p>ANTÔNIO CARLOS LOPES MORAIS ENGENHEIRO CIVIL: CREA - 20.662-D-PI</p> </div> </div>			
APROVAÇÕES:			
ENDEREÇO:			
AV. SEN. AREA LEÃO, Nº 1650, BAIRRO JÓQUEI CLUBE.			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>MUNICÍPIO:</p> <p>TERESINA - PI</p> </div> <div> <p>ZONA:</p> <p>URBANA</p> </div> </div>			
<p>CONTEÚDO:</p> <p style="text-align: center;">PLANTA DE INSTALAÇÕES DE SPDA - 5º PAV.</p>			
REVISÃO:			
DESENHISTA:		ESCALA: 1:75	
FORMATO: A1 (594 x 840)		DATA: OUTUBRO/2023	
		FOLHA: <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">02/03</div>	
DIREITOS RESERVADOS: ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA, SENDO VETADA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO			