



01 PLANTA PAV TÉRREO
ESCALA: 1/100

NOTAS DE PÁRA-RAIOS

- 01 - A MALHA DE ATERRAMENTO, ENTERRADA NO SOLO, DEVERÁ SER CABO DE COBRE Nº #50mm²
- 02 - O CABO DE ATERRAMENTO DEVERÁ FICAR EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, ENTERRADO A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50 cm E JAMAIS DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM ELETRÓDUTO OU ENVELOPADO EM CONCRETO. E A RESISTÊNCIA DO MESMO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- 03 - TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINÉS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA IGUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.
- 04 - NÃO DEVERÁ SER FEITA A INTERLIGAÇÃO ENTRE MATERIAIS DE DIFERENTE COMPOSIÇÃO, EX.: CONEXÃO ENTRE CABO DE COBRE E CABO OU BARRA DE ALUMÍNIO. CASO ISSO SEJA INEVITÁVEL, DEVERÁ SER UTILIZADO CONECTOR BIMETÁLICO.
- 05 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- 06 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 07 - CONFORME NBR5419 O NÍVEL DE PROTEÇÃO É II.

LEGENDA

- OPÇÃO 1: CABO DE COBRE Nº #50mm² ENVOLTO POR ELETRÓDUTO $\phi=3/4"$
OU
OPÇÃO 2: BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ENVOLTO POR CARENAGEM DE PVC
- HASTE DE TERRA TIPO COOPERWELD 5/8"x3m
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE DE TERRA TIPO COOPERWELD 5/8"x3m
- CABO DE COBRE Nº #35mm²
- MALHA DE CABO DE COBRE Nº #50mm²
- CAPTOR TIPO FRANKLIN

- OPÇÃO 1: CABO DE COBRE Nº #50mm² ENVOLTO POR ELETRÓDUTO $\phi=3/4"$
OU
OPÇÃO 2: BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ENVOLTO POR CARENAGEM DE PVC
- INTERLIGAÇÃO A FERRAGEM DO RADIER CABO DE COBRE Nº #50mm²

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO
R01	02/03/2015	Inserido material opcional para descida externa	LIANA

PROJETO DE TRANSPOLIÇÃO
SISTEMA CONCRETO/PVC

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNE
 ENDEREÇO: ENDEREÇO
 MUNICÍPIO - UF: MUNICÍPIO

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: MÁRCIO ANDRÉ TEIXEIRA CREA: 125.697/PR

DLFO	CBMDF
	RA

OBSERVAÇÕES:

DATA DA PLTAGEM: quarta-feira, 2 de abril de 2015 17:46:55
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO FERRAGENS DA ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO SPDA COM DESCIDA EXTERNA
EDA
 REVISÃO: R.00 - 26/02/2015
 ESCALA: INDICADA
 PRANCHA: 01/03
 DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/2015