



LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
	FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", USADA COMO CAPTOR NO PERÍMETRO DA COBERTURA
	CORDOALHA DE COBRE NU 35mm²
	CORDOALHA DE COBRE NU 50mm² DIRETAMENTE ENTERRADO
	CONDUTOR DE DESCOIDA - CORDOALHA DE COBRE NU 18 mm² PROTEGIDO EM ELÉTRICITO 1" (VER DETALHE)
	TERMINAR ADEQ 7/8" X 1/8" X 600 mm (VER DETALHE)
	PARA RAIO TIPO FRANKLIN
	CAIXA DE INSPEÇÃO, PARA ATERRAMENTO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO Ø 300 mm
	HASTE TIPO COOPERNWELD 5/8" X 3,00 m
NOTAS E OBSERVAÇÕES	
1 - DEVERÃO EXISTIR CAIXAS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LOCAIS PRÓXIMOS AOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA QUE SE TENHAM PONTOS FACILITADOS PARA INTERLIGAÇÃO DAS MASSAS METÁLICAS COM O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA).	
2 - CASO AS ESTRUTURAS DOS TELHADOS SEJAM CONSTRUÍDAS DE CHAPAS OU TUBOS DE AÇO, ESTES DEVERÃO SER INTERLIGADOS ATRAVÉS DE CORDOALHA DE COBRE NU COM SEÇÃO DE 35mm², AOS CAPTORES DA COBERTURA ATRAVÉS DE SOLDA ELETRO TéRMICA, QUANDO OS MATERIAIS FORMEM COMPOSIÇÃO DIFERENTES, E CONECTORES DE BRONZE OU COBRE ELÉTRICITO QUANDO UNIR DUAS CORDOALHAS DE COBRE.	
3 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO SEUS(A) AUTOR(ES).	
4 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
5 - NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS SENSÍVEIS, PARA TAL DEVERÃO SER INSTALADOS SERVIDORES DE SUPORTE DE BAIXA TENSÃO NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA E ATERRADOS NA LEP (LIGAÇÃO EQUIPOTENCIAL) DO SPDA.	
CRITÉRIOS DE PROJETO	
1 - NORMA APLICADA: NBR 5419/2005 - ABNT	
2 - MÉTODO DE PROTEÇÃO ADOPTADO: MÉTODO DE FARADAY (GAUZA DE FARADAY) E PARA RAIO FRANKLIN	
3 - NÍVEL DE PROTEÇÃO: I	
4 - MODULAÇÃO DA MALHA DO CAPTOR: VARIÁVEL, CONFORME A MODULAÇÃO DA ESTRUTURA	
5 - CONDUTORES DE DESCOIDA: ESPAÇAMENTO VARIÁVEL, NUNCA SUPERIOR A 15m, EM MÉDIA.	

Ministério da Educação 	
PROINFÂNCIA - ESPAÇO EDUCATIVO INFANTIL	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
AUTORES DO PROJETO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
PROPRIETÁRIO	_____
AUTOR DO PROJETO	_____ CREA: _____
AUTOR DO PROJETO	_____ CREA: _____
RESP. TÉCNICO	_____ CREA: _____
DILFO	_____ CREA: _____
	_____ RA: _____
PROJETO TIPO C SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	
SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO	
SPDA	
REVISÃO	ESCALA
R.00	1:75
R.00	DATA EMISSÃO
R.00	MAR / 2010
DESENHO	PRANCHA
	02/03

PLANTA TÉRREO - SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO
 PLANTA BAIXA
 1:75