



- 1 - Dimensões em milímetros, exceto onde indicado.
- 2 - Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos, deverão ser feitas curvas de raio longo.
- 3 - Todas as estruturas metálicas deverão ser aterradas.
- 4 - Os cabos da malha de aterramento externa deverão ser enterrados a uma profundidade de no mínimo 500mm
- 5 - Projeto conforme Norma NBR-5419/2015
- 6 - Todas as estruturas metálicas no topo da edificação deverão ser interligadas ao sistema de SPDA.
- 7 - 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.
- 8 - O sistema de SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos às descargas atmosféricas.
- 9 - As estruturas metálicas que estiver a menos de 0,5m de distância das descargas deverão ser interligadas às descargas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.

	-Cabo de cobre Nú 16mm² embutido no piso
	-Barra Redonda (Rebar) 50mm² - Estrutural
	-Cabo de cobre Nú 50mm² embutido no piso
	-Cabo de cobre Nú 35mm² aparente
	-Barra Chata de Alumínio (70mm²)
	-Indicação de Subida
	-Indicação de Descida
	-Indicação Passa
	-Para Raio Tipo Franklin
	-Mini Captor
	-Caixa de inspeção com haste
	-Haste de Aterramento
	-Caixa de equalização
	-Símbolo de Detalhe



APROVAÇÃO			
RIBAS DO RIO PARDO P R E F E I T U R A 			
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO			
OBRA CONSTRUÇÃO DO EMEI DE RIBAS DO RIO PARDO			
LOCAL AV. LISBOA ESQUINA COM AV. DIRIO RICARTES, SN, JARDIM DOS ESTADOS, RIBAS DO RIO PARDO - MS		ÁREA CONSTRUÍDA 1041,33 m² ÁREA DO TERRENO 18433,40 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PE PROJETO RONALDO DOS SANTOS BARBOSA CREA nº 68.511/MS		PREFEITO JOÃO ALFREDO DANIEZE CNPJ 03.501.541/0001-91	
DISCIPLINA PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA			
CONTEÚDO SPDA - PLANTA BAIXA - ISOMÉTRICO - LEGENDA		FOLHA 2-4	
ESCALA Como indicado	DATA MAIO/2023	COORDENADAS 20° 28' 9,66" S 53° 56' 51" O	