



NOTAS

- 1 - Para a captação, deverão ser instalados cabos de Alumínio nu 70mm² sobre a cobertura onde especificado.
- 2 - Todas os equipamentos e estruturas metálicas existentes instalados sobre a telhado (calhas pluviais) deverão ser conectados à malha de captação instalada no telhado.
- 3 - Para a equalização de potenciais, todos os aterramentos existentes, tais como elétricos, telefonia, e outros, deverão ser interligados à Malha de Equalização de Potencial e Aterramento (CEPA) instalada próximo ao QGBT (Quadro Geral de Bajas Tensão).
- 4 - A referência "TEL" dá respeito aos equipamentos de fabricação da Termoflex Indústria e Comércio Ltda. Estes equipamentos poderão ser alternamente substituídos por outros, de outro fabricante, desde que sejam equivalentes tanto no função quanto no qualidade.
- 5 - Em todas as decisões do SPDA deverá ser garantida a continuidade elétrica desde a malha de captação, instalada sobre a cobertura, à malha de aterramento, instalada no solo.
- 6 - Todas as Calhas de Equalização de Potencial e Aterramento existentes deverão ser interligadas entre si, utilizando cabo de cobre 16mm² instalando, traçando o menor trajeto possível.
- 7 - A malha de aterramento deve ser instalada circundando todo o perímetro da edificação, formando um anel fechado, podendo o percurso do mesmo ser alterado durante o obra devido a impossibilidades encontradas durante o processo de instalação.
- 8 - A classificação da edificação para o "Instalação do SPDA" é: nível II de proteção, malha de gaiola de captação: 10 x 20mm, espessura mínima das decisões 15mm e, eficiência do SPDA 90% e 95%. Classificação obtida segundo NBR-5419/2005 da ABNT.
- 9 - Na cobertura os cabos de alumínio (70mm²) deverão ser afixados a cada 2m.

CIENTE:		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO JEQUITINHONHA E MUCURI	
CEREA:		ENGENHARIA QUÍMICA	
		RODOVIA MG-357, KM 583, N° 5000 – ALTO DA JACUBA – DUMAMINTRA/MG	
AUTOR:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
 Magna Engenharia Arquitetura Gerenciamento RUA NUNES VIEIRA, Nº 114-SANTO ANTONIO-BR/MG Telefone: (31)3344.7755/3337.4853 – magna@magna-arq.br		ENG. FERNANDO CÉSAR RIBEIRO DE FARIA – CREA/MG 42.116/D	
		COORDENADOR:	
		ARQ. MARCELO RODRIGUES RIBEIRO – CREA/MG 112.762/D	
		PROJEÇÃO:	
		MARCOS FELIPE COELHO DE QUEIROZ	