







LEGENDA	
	Terminal aéreo zincado a fogo #3/8"x500mm
	Caixa embutida no piso com tampa de #30cm de ferro fundido, incluindo Haste de aterramento de #5/8"x2,40m tipo Copperweld
	Malha de aterramento com cabo de Cobre N° 250 mm ² enterrada
	Malha de aterramento com Barra Chata de Alumínio7/8"x1/8" no cobertura e descidas
	Descida com Barra Chata de Alumínio7/8"x1/8"
	Caixa de equalização

- As duas estruturas metálicas existentes nas coberturas de edificações (casas, escolas, chaminés, etc.) deverão ser interligadas ao ponto mais próximo da instalação para equalização de potencial e escoamento de alguma possível descarga.
- Deverão ser adicionadas as sistemas de captação, terminais aéreos ref-044 coloados a cada 6 metros;
- Os cabos de descida deverão ser protegidos por tubos de PVC de 1".
- Deverá ser utilizado uma caixa de isolação tipo suspensão ref-045-541 com conector de metalização ref-046 para cada conexão, onde será feita a desconexão entre o sistema e o aterramento em terra-batido;
- Foi utilizado tefal (30mmx1,2mm) ref-753, formando uma rede no piso do edifício, com espaçamento de 1m entre as tubulações e as partes metálicas do corpo. Após equalizadas entre si, essas estruturas foram interligadas ao sistema de aterramento no 50mm à malha de aterramento da SPDA;
- Todas as tubulações metálicas e os sistemas de aterramento deverão ser interligados a uma rede no ponto de cruzamento;
- Todas as conexões do aterramento deverão ser executadas com solda exotérmica;
- O sistema deverá ter uma manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descarga por atmosférica, por verificar eventuais irregularidades;
- Não é função do SPDA a proteção de equipamentos eletrônicos
- Eventuais alterações no projeto deverão ser registrados no As Built da obra;
- O sistema de proteção consiste em barras de alumínio de 7,6x5/8" na horizontal fixado no beiral com parafuso em laço e terminais aéreos
- O sistema de proteção consiste em barras de alumínio de 7,6x5/8" na horizontal fixado no beiral com parafuso em laço e terminais aéreos
- as descidas serão conectadas a malha de aterramento formada por hastes tipo coperswath 1/2" x 10' e interligadas com o cabe de terra no 50mm à Edifício de profundidade.

[illegible]