

PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO
AV. DR. JOSÉ OLIVEIRA BRANDÃO FILHO, 333
SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO - MINAS GERAIS

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO COMPLEMENTAR:

SPDA E ATERRAMENTO

I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

INTRODUÇÃO

Todos os componentes a serem utilizados nas instalações deverão obedecer às prescrições das respectivas normas da ABNT.

O aterramento e SPDA deverão ser executados obedecendo ao projeto, especificações técnicas e listas de materiais, em conformidade com as prescrições das normas NBR 5410 e NBR 5419.

Não será permitida alteração em projetos e especificações, a menos que tenha sido previamente proposta pela **Contratada** e aprovada pelo **Ministério Público do Estado de Minas Gerais - MPMG** com registro no Diário de Obras. Caso ocorram, estas alterações devem ser anotadas em projeto, durante todo o decorrer da obra para realização do "as-built" (como construído).

Todos os tipos de materiais a serem adquiridos deverão ser apresentados à fiscalização para aprovação prévia, principalmente se aplicados materiais similares aos especificados.

Não serão admitidas marcas diferentes para um mesmo tipo de material (ex.: os condutores deverão ser de apenas um fabricante, os eletrodutos e acessórios deverão ser de um mesmo fabricante, etc.).

O **MPMG** poderá exigir o certificado de conformidade do INMETRO, UL e CSA dos materiais a serem instalados.

Caso houver alterações nos projetos, a critério da Fiscalização do **MPMG**, será exigido o "as-built" (como construído). As correções deverão ser providenciadas pela **Contratada** em mídia eletrônica (CD/DVD), em Autocad, atualizando os originais, que serão fornecidos pelo **MPMG**.

Os termos de garantia dos materiais deverão ser entregues à fiscalização juntamente

com a nota fiscal (ou cópia) de compra antes da última medição.

1 – ATERRAMENTO E SPDA

O escopo da contratada é executar a instalação remanescente da 1ª etapa complementando de acordo com os projetos originais, de forma resumida:

- Fornecer e instalar a parte faltante do sistema de captação: trechos de barra chata de alumínio (30 m) e ponto de conexão entre a barra chata de alumínio e o subsistema de descida (01 ponto).
- Fornecer e instalar a parte faltante do subsistema de aterramento: aterrinset próximo ao piso (01 ponto), trechos de cabos de cobre embutidos no solo (34 m), conexões entre cabos de cobre enterrados e aterrinsets (05 pontos), conexões de aterramento de postes de iluminação (16 pontos) e de gradis (6 pontos).
- Inspeção visual de todo o SPDA, verificação da adequação com o projeto, limpeza e reaperto de conexões e pontos de fixação e emissão de relatório fotográfico.
- Teste de continuidade elétrica do subsistema de descidas (continuidade das ferragens estruturais), conforme normas técnicas aplicáveis e emissão de relatório.

A contratada deverá observar os projetos de "SPDA e aterramento" da edificação, as normas técnicas aplicáveis e as orientações da fiscalização do MPMG.

Os projetos originais serão fornecidos pelo MPMG à contratada, em meio digital, antes do início dos serviços e serão base para identificar os pontos faltantes na instalação que são objetos dessa contratação.

Faz parte do escopo da contratada o fornecimento/instalação de miscelâneas, tais como fitas isolantes, terminais, parafusos, porcas, arruelas, abraçadeiras, etc., bem como a disponibilização das ferramentas, EPIs e equipamentos de testes necessários para a realização dos serviços.

Eventuais não-conformidades identificadas pela contratada na instalação existente deverão ser apresentadas à fiscalização do MPMG. Nesses casos, a contratada e a

fiscalização do MPMG, em conjunto, definirão as providências necessárias.