

MEMORIAL DESCRITIVO

INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA

IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE CAPELINHA

I – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

A seguir serão descritas apenas as instruções específicas referentes à implantação da Tipologia A5.2. Para demais informações gerais sobre o projeto de Infraestrutura para Segurança Eletrônica, deve-se consultar o Memorial Descritivo do Projeto Padrão A5.2.

INTRODUÇÃO

O objeto em questão é a construção do prédio público destinado à alocação da Sede das Promotorias de Justiça de Capelinha-MG, com 921,74 m2 de área construída, a ser construída na Rua das Hortências, bairro Bouganville, Capelinha – MG.

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

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 e equipamentos 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 haja 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/Pen drive), em Autocad, atualizando os originais, que serão fornecidos pelo MPMG.

Os termos de garantia dos materiais deverão ser entregues à fiscalização com a nota fiscal (ou cópia) de compra antes da última medição.

1 – INFRAESTRUTURA PARA SEGURANÇA ELETRÔNICA

1.1 - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

Os eletrodutos instalados enterrados no solo deverão ser envelopados em concreto para proteção dos mesmos.

1.2 - CAIXAS

1.2.1 - Caixa de passagem de embutir

As caixas de passagem de embutir com tampa deverão ser fabricadas em chapa de aço, tratamento anticorrosivo, pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege (RAL 7032).

1.2.2 - Caixa de passagem em alvenaria com tampa/aro em ferro fundido

As caixas de passagem subterrâneas deverão ser construídas em alvenaria, com tampa e aro articulados em ferro fundido.

1.3 – CABOS (SISTEMA DE CFTV)

1.3.1 - Cabo F/UTP categoria 5E, uso externo

Serão utilizados cabos de cobre blindados (F/UTP), categoria 5E, com 4 pares trançados 24AWG, reunidos dois a dois (formando o par), que atendam plenamente a todos os requisitos físicos e elétricos da norma ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC11801:

- Frequência de operação igual ou superior a 100 MHz;
- Impedância característica de 100 Ohms;
- O cabo utilizado deverá possuir certificação Anatel e “UL”;
- Blindagem: fita de poliéster metalizado aplicada sobre o núcleo;
- Capa externa em material retardante à chama, resistente a luz na cor preta;
- Classe de flamabilidade: CMX.

1.4 – POSTES

Poste poligonal reto flangeado, altura útil de 5,0m, com formato cônico, fabricado em chapa de aço carbono sae 1010/1020, galvanizado a fogo por imersão à quente, fornecido com quatro chumbadores para fixação.

II – NOTAS GERAIS

Os itens a seguir, mesmo que não explicitados nas planilhas, são inerentes à execução das instalações e fazem parte do escopo da Contratada, logo seus custos devem ser considerados pela mesma em suas composições de custos:

- A escavação, reaterro e recomposição do piso para a instalação dos eletrodutos e caixas de passagem enterrados;
- Envelopamento com concreto de eletrodutos enterrados;

III – TESTES

Após o término das instalações a Contratada deverá realizar testes de aceitação do cabeamento do sistema de CFTV, ou seja, confirmação de categoria 5E para todos os cabos UTP instalados.

Os laudos dos testes deverão ser assinados pelo responsável técnico pela execução dos serviços e deverá ser entregue ao MPMG o CERTIFICADO DE GARANTIA NA TRANSMISSÃO, categoria 5E.

Os instrumentos necessários à execução dos testes serão de responsabilidade da Contratada. Os testes deverão ser realizados com equipamento compatível com as categorias 5E e 6, de acordo com o boletim técnico EIA/TIA TSB-67.

Caso sejam realizados testes adicionais, estes deverão possuir os seus parâmetros definidos exatamente de acordo com o boletim EIA/TIA TSB-67.

Deverá ser fornecido relatório, impresso e em mídia eletrônica (CD/DVD/Pen Drive), da certificação dos pontos contendo: folha de rosto (identificação do serviço e da construtora, responsável pelo teste, assinatura, data, etc.), resultado dos testes em todos os pontos (ordenados de forma crescente). O relatório deverá ser preferencialmente em português ou em inglês.

IV - OBSERVAÇÕES FINAIS

Todos os materiais e equipamentos a serem adquiridos deverão ser apresentados à Fiscalização do MPMG para aprovação.

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

Caso haja 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/Pen drive), em Autocad, atualizando os originais, que serão entregues pelo MPMG.

Os termos de garantia dos materiais e equipamentos deverão ser entregues à Fiscalização juntamente com a nota fiscal (ou cópia) de compra antes da última medição.