

## **MEMORIAIS DESCRITIVOS - PROJETO REDE LÓGICA**

OBRA: Prefeitura de Itapuca – RS

LOCAL: Rua Arvorezinha – S/Nº , Itapuca – RS

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Itapuca - RS

### **1. INTRODUÇÃO**

O presente memorial tem como principal objetivo complementar os serviços apresentados nos desenhos/plantas e detalhes do projeto PARA PASSAGEM DE CABEAMENTO DE REDE LÓGICA para a Prefeitura Municipal de Itapuca - RS, descrevendo-os nas suas partes mais importantes.

A leitura deste memorial é obrigatória por parte do construtor e do executante das instalações, por ser este um complemento do projeto e conter informações de suma importância.

Os projetos de instalações de rede interna estruturada serão executados de acordo com as necessidades da rede de informática para o novo prédio da Prefeitura, conforme padrões da Prefeitura Municipal de Itapuca - RS.

### **2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA DE REDE INTERNA LOGICA**

#### **1. OBJETIVO**

Estas especificações tem por objetivo estabelecer as características técnicas do Sistema de Cabeamento Logico e caminho, para o novo prédio da Prefeitura de Itapuca- RS.

#### **2. FINALIDADE DO SISTEMA**

O sistema tem como finalidade o estabelecimento de uma infraestrutura polivalente, lógica, única e abrangente, reunindo todos os sinais de comunicação - dados do prédio.

#### **3. COMPOSIÇÃO DO SISTEMA**

O sistema será composto de:

1. Postos de trabalho formados por tomadas modulares de 8 (oito) pinos, padrão RJ-45 FEMEA, sendo destinada para uso da rede lógica.

2. Cabeação secundária, composta de cabos de quatro (4) pares trançados para velocidades de 10/100/1000 Mbps tipo UTP (Unshielded Twisted Pair) categoria 6e. A cada tomada corresponderá um cabo UTP categoria 6e de 4 pares.

3. Previsto a passagem de cabos de quatro (4) pares trançados para velocidades de 10/100/1000 Mbps tipo UTP (Unshielded Twisted Pair) categoria 5e, espera, em cada sala e cabo coaxial 4mm com alimentação bipolar – 95%, em espera para câmeras de monitoramentos, vide projeto

4. Caminhos e espaços para cabos serão executados com eletrodutos, caixa de passagens, tampas, abraçadeiras (fixadores) e curvas na cor branca, serão aparentes nas salas, vide projeto.

#### **4. ESCOPO DO FORNECIMENTO DA EMPRESA INSTALADORA**

Execução dos serviços de instalação de toda infraestrutura da Rede Interna Estruturada, incluindo o fornecimento de todo o material necessário, no tocante ao cabeamento, rede de dutos, cabos, PLUGS e tomadas.

#### **5. INSTALAÇÃO**

Todos os materiais e serviços de instalação ou adaptação necessários ao completo e perfeito funcionamento da conexão dos equipamentos de informática, aí incluída a instalação de dutos, eletrodutos, caixas de passagem, cabos, fios, conectores que serão de responsabilidade da empresa instaladora contratada.

As tomadas logicas serão instaladas a uma altura de 40 cm do piso acabado e sua tubulação será aparente nas salas, vide projeto. Outras alturas serão informadas em planta.

#### **6. ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS**

Todos os materiais e equipamentos a serem empregados nas instalações deverão ter alto nível de qualidade, com padrão tecnológico atualizado e perfeito enquadramento normativo, conforme as especificações do projeto e planilhas de materiais.

**Guaporé – RS, 14 de agosto de 2017.**

---

**Eng. Fabiano Dall Pizzol**

**CREA – RS: 136919**