

MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO

TUBULAÇÃO TELEFÔNICA

Referência: MD-TELEFONIA
Projeto: CER - BRASIL
Data: OUTUBRO/2013

SUMARIO

- 1 DADOS BÁSICOS**
- 2 DADOS ESTATÍSTICOS**
- 4 DESCRIÇÃO DO PROJETO**
- 5 ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS**

1 DADOS BÁSICOS

- 1.1. Nome do Edifício: CER - BR
- 1.2. Endereço:
- 1.3. Proprietário:
- 1.4. Construtora: à definir

2 DADOS ESTATÍSTICOS

- 2.1. Tipo de Edifício: Assistencial à saúde
- 2.2. Quantidade de Andares: Térreo
- 2.3. Quantidade total de unidades construídas: Vários
- 2.4. Consideração sobre previsão de instalação de CPCT: Será equipado com CPCT (PABX ou KS).

3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

3.1. Entrada

Foi projetada uma ligação entre o poste da concessionária com o DG na sala de painéis, através de 01 eletroduto de PVC rígido com diâmetro indicado em projeto.

3.2. Redes

- Rede - A rede será por dutos no piso e/ou eletrodutos derivando dos shafts, conforme indicação do projeto.
- Caixas de Saída - Será em PVC ou metálicas pré-fabricada retangular, embutida ou aparentes. Esta caixa será de 4"x 4" e conterá tomadas conforme as necessidades do usuário.

3.4. Aterramento

Será executado um aterramento para o sistema telefônico conforme o padrão da Concessionária, constituído de um condutor de cobre eletrolítico de 10 mm² isolado, protegido em eletroduto de PVC rígido de 19 mm, a uma profundidade de 50 cm. O condutor será interligado do DG a caixa de equalização dos potenciais sem emendas.

3.5. Cotas de Instalação das Caixas

- DG, CD, CP : 1,30 m do piso acabado até o centro da caixa
- Caixa de Saída baixa : 0,30 m do piso acabado.
- Caixa de Saída alta : 1,30 m do piso acabado.

3.7. Canalização

Todos os materiais a serem empregados neste projeto deverão obedecer o critério geral abaixo:

- Embutidos em lajes ou em alvenarias
 - . eletrodutos - PVC rígido
 - . caixas - PVC ou metálicas esmaltadas
 - . quadros - metálicos ou em PVC reforçado

- Aparente interna a edificação

- . eletrodutos - PVC rígido
- . caixas - PVC ou metálicas galvanizadas
- . quadros - metálicos ou em PVC reforçado

- Aparente externa a edificação, ou sujeito a intempéries diretas ou indiretamente

- . eletrodutos - PVC rígido ou em ferro galvanizado à fogo quando indicado.
- . caixas - condulet em alumínio fundido ou em PVC
- . quadros - metálicos ou em PVC reforçado

Demais materiais deverão obedecer as especificações descritas adiante.



4 ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

4.1. Generalidades

Os materiais a serem empregados, adiante especificados, foram escolhidos de maneira que satisfaçam os padrões aconselhados pela técnica moderna e dentro do tipo de instalação em questão.

No caso de dúvidas ou omissões, serão empregados materiais de boa qualidade de maneira que a instalação em conjunto obedeça ao que prescreve as Normas Brasileiras e os regulamentos das Cias. Concessionárias.

4.2. Canalização

4.2.1. Eletrodutos Rígidos

Serão de seção circular, rosqueadas nas duas extremidades e fornecido com uma luva, comprimento 3,00 metros, tipo anti-chama.

- a) aço carbono, série pesada, esmaltado interna e externamente, rosca cônica de acordo com a Norma ANSI-B2.1 apêndice C.
- b) aço carbono, série pesada, galvanizado eletrolítico e/ou a fogo interna e externamente, rosca cônica de acordo com a Norma ANSI-B2.1 - apêndice C.
- c) PVC - Classe A-25 Kgf/cm², referência de rosca PB-14

Norma : EB-744/NBR-6150

4.2.1.1. Luvas, Curvas e Nipples

De mesmas características dos eletrodutos.

4.2.2. Buchas e arruelas

De alumínio ou zamac até 1 1/2" inclusive e de latão galvanizado acima desse diâmetro.

4.2.3. Eletrocalha

Em chapa de aço lisa com superfícies internas e externas galvanizadas eletroliticamente, tipo com tampa de pressão.



4.3 Caixas

4.3.1. Pontos de Parede

- a) Em caixa estampada de aço, chapa no. 18 MSG, galvanizada eletrolítico, vinténs de ligação de eletrodutos.
- b) Utilização - pontos em geral - 4" x 4" retangular

4.3.3. Acessórios de Caixas Estampadas

- a) Tampas Lisas

De aço, chapa no. 18 MSG, galvanizada eletrolítico de 4" x 4".

Norma: NBR-6720/5431/6235.

4.3.4. Caixas de DG/CD/CP

Será em caixa de chapa de ferro n. 16 MSG - grau de proteção IP-44 com porta, moldura, trinco e fechadura, com sobrefundo de madeira compensada naval de 25 mm e veneziana com uma demão de tinta protetora, conforme padrão da concessionária local.

Os fechos serão de padrão da Telebrás, do tipo triângulo com uma chave de acionamento.

4.4. Aparelhos

4.4.1. Tomada para Telefone

Serão do tipo RJ 45.

4.5. Haste de Aterramento

Haste de aço de 15 mm de diâmetro, revestido com cobre e de comprimento 2,40 metros.