

PROJETO DE TELEFONIA E DADOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Proprietário: SEMPRE - Secretaria Municipal de Promoção Social, Combate a Pobreza, Esporte e Lazer

Projeto: Reforma e Ampliação Unidade Prato Popular - São Tomé de Paripe

Local: Rua Santa Filomena, São Tomé de Paripe, Salvador - Ba

Resp. Técnico: Leandro Jorge Rocha Santos CAU A44231-3



1. OBJETIVO

O projeto de instalações de telefonia e dados da Unidade Prato Popular - São Tomé de Paripe, Localizado na Rua Santa Filomena, São Tomé de Paripe, Salvador - Ba, visa à instalação de um sistema confiável para atender aos sistemas de rede de dados estruturado, de acordo com as pranchas do projeto anexas.

O sistema de comunicação de telefonia deverá ser interligado a concessionária através o DG que está localizada na entrada de acordo com projeto executivo.

Os Quadros de telefonia deverão ser montados com fusíveis de proteção de linha, blocos de proteção, blocos BLI e organizadores devendo ser aterrada todas as partes metálicas.

2. SISTEMA DE TELEFONIA E COMUNICAÇÃO

2.12 CABOS UTP

Cabos de 4 pares de cobre trançados, compostos de condutores sólidos nu 24 AWG, isolados em composto especial, capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul, performance elétrica estável, atendendo às especificações das propostas de requisitos adicionais "Enhanced Category 5 Cabling", Bidirecional conforme a Norma EIA/TSB-67 nível II (100MHz).

2.13 CABOS DE TELEFONIA

Serão usados cabos CCI 25 pares para uso interno. com condutor formado de fios de cobre eletrolíticos estanhados, isolamento em composto de cloreto de polivinila (PVC), separador em fita de poliéster aplicada helicoidalmente, fio dreno de cobre eletrolítico estanhado, blindagem em fita de poliéster aluminizado aplicada helicoidalmente e cobertura em composto de cloreto de polivinila (PVC) na cor cinza.

3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA TELEFÔNICO

Através do rack de entrada telefônica chegará ao prédio um cabo tipo CTP APL 50 com 25 pares e levados ao DG de Entrada. Neste DG os cabos serão abertos em blocos tipo Krone ou Barga e espelhados para os novos pontos.

O instalador deverá afixar atrás da porta do DG de Entrada uma tabela com a identificação final das linhas de chegada e seus respectivos pontos de conexão.

4. GENERALIDADES

Os eletrodutos deverão ser instalados com cuidado, de modo a se evitar moças que reduzam os seus diâmetros. Quando cortados a serra, terão suas bordas limadas para remover as rebarbas. As emendas serão feitas com luvas atarraxadas.

Não se fará emprego de curvas com raio interno menor que 90º em cada trecho de canalização. Entre duas caixas ou entre extremidades e caixas, só poderão, no máximo, ser empregadas 2 curvas de 90º.

As ligações dos eletrodutos com as caixas de passagem serão feitas com arruelas pelo lado externo e bucha pelo lado interno, nas caixas maiores que 4x4" quando embutidas nas paredes e em todas as caixas instaladas aparentes dentro do forro.

Após a instalação dos eletrodutos, eles devem ser tampados, nas caixas, com papelão ou estopa.

Não são permitidas emendas de cabos de dados e telefonias.

Os cabos somente deverão ser enfiados após estar totalmente concluída a rede de eletrodutos e eletrocalhas e terminados todos os serviços de construção que possam danificar os mesmos. Todo

cabeamento no interior de eletrocalhas deverá ser organizado e chicoteado com espiral de PVC. É vedada a instalação de fio aparente.

Antes da enfição, deve-se passar uma bucha de estopa através dos eletrodutos, para se retirar a umidade e qualquer sujeira.

