

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

Instalação Elétrica

PROPRIETÁRIO: Município de Itacurubi

ENDEREÇO: Av. Dez de Abril – Itacurubi - RS

1. APRESENTAÇÃO

O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados na obra do centro administrativo do município de Itacurubi.

O projeto visa tanto a parte elétrica como a lógica e de telefonia, Os materiais a serem utilizados nos serviços, deverão ser de PRIMEIRA QUALIDADE e de conformidade com as especificações contidas no presente memorial e planilha orçamentaria em anexo ao mesmo.

2. MATERIAIS A SER USADOS

2.1- Eletroduto Flexível corrugado 3/4”:

Este Eletroduto será utilizado para a passagem de cabos tanto na laje como embutido na parede. Este material deverá ser de primeira qualidade, e sua instalação deverá seguir os padrões da NBR 5410/2004.

2.2- Abraçadeira em aço 3/4”:

Será necessário abraçadeiras 3/4”, pois estas permitiram a fixação dos eletroduto nas lajes. Ainda, deverá ser de primeira qualidade seguindo as condições de instalações proporcionadas pela NBR 5410/2004.

2.3- Caixa 4x2 esmaltada”:

Esta caixa será embutida na parede para a colocação de pontos de tomadas, logico e telefônico. Este material deverá ser de primeira qualidade, e sua instalação deverá seguir os padrões da NBR 5410/2004.

2.4-Tomadas 2P+T 10A”:

As Tomadas para Computadores e de uso geral, serão de 10A com placa e modulo. Ainda, deverá ser de primeira qualidade seguindo as condições de instalações proporcionadas pela normativa NBR 5410/2004.

2.5-Tomadas 2P+T 20A”:

As Tomadas para Climatizadores, serão de 20A com placa e modulo, deverá ser de primeira qualidade seguindo as condições de instalações proporcionadas pela normativa NBR 5410/2004.

2.6-Fio 1,5mm²:

Para a instalação de iluminação será utilizado fios de 1,5mm² como retorno, conforme projeto

2.7-Fio 2,5mm²:

Para a instalação de Tomadas será utilizado fios de 2,5mm², conforme projeto.

2.8-Fio 4,0mm²:

Para a instalação de Climatizadores será utilizado fios de 4,0mm², conforme projeto.

2.9-Fio 10,0mm²:

Para a alimentação dos centros de distribuição 1, 2 e 3 serão usados cabos de 10,00mm², conforme projeto.

2.10-Fio 70,0mm²:

Para a alimentação do QGBT (quando geral de baixa tensão) será usado cabos de 70mm² tanto para os fases como para o neutro, conforme projeto.

2.11-Luminarias:

As luminárias será do tipo embutir de LED com dimensões de 40x40 e um tensão de 36W conforme está no projeto



Imagem da luminária LED 40x40 – 36W

2.12- Eletrocalha 100x50:

Para a passagem de muitos circuitos será necessário a colocação de eletrocalha, em locais especificados no projeto, junto da eletrocalha também será necessário curvas e Ts conforme projeto.

2.13- Central de Distribuição 18 Din.:

Para a distribuição dos circuitos será usado 3 centrais de distribuição localizadas no projeto

2.14- Central de Distribuição 24 Din.:

Para o QGBT será usado um quadro de 24 din. Com barramento para neutro e terra.

2.15- Disjuntores.

Nesta instalação serão utilizados disjuntores de 10A, 15A e 20A, a designação de alimentação para cada disjuntor está localizado na prancha de quadro de cargas.

A proteção geral das centrais de distribuição será trifásicos de 40A e apenas o CD 3 será um trifásico de 32A. o QGBT terá um proteção geral de 150A conforme projeto.

2.16- Proteção dos Quadros.

Para a proteção dos quadros serão instalados DPS e DR em todos os Quadros, conforme projeto.

Responsável Técnico

Eng. Jacson Weich Lemos
CREA/RS 108182

Proprietário:

Município de Itacurubi

Ijuí 30 de Dezembro de 2019.