

MEMORIAL DESCRIPTIVO PROJETO BÁSICO

EXTENSÃO DE REDE TRIFÁSICA DE BAIXA TENSÃO ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES – BAIRRO AIMORÉ

ARROIO DO MEIO/RS
ZONA URBANA

COORDENADAS LOCALIZAÇÃO: datum WGS84 – 29°23'38.09"S - 51°55'22.96"O

ESTACIONAMENTO DE CAMINHÕES – BAIRRO AIMORÉ

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio
OBRA: Extensão de Rede Trifásica de Baixa Tensão
LOCAL: Estacionamento de Caminhões Bairro Aimoré

Dados de Projeto

ART:	7821845	Extensão:	100,00 m
-------------	----------------	------------------	-----------------

MEMORIAL TÉCNICO DESCRIPTIVO

1 - Especificações

Estas especificações referem-se ao projeto elétrico de extensão de rede BT trifásica para atender a uma Garagem e para suprir as necessidades de ampliação do sistema de iluminação pública, pertencente à Prefeitura Municipal de Arroio do Meio, situado na Rua Helmuth Kuhn, Aimoré, Município de Arroio do Meio – RS. A obra terá características Industrial e será do tipo Universalização.

2 - Características das Redes

2.1 - Rede de Média Tensão Existente

A Rede de Média Tensão existente é constituída de condutor 3#50mm²CAXLPE tensão nominal de operação de 13,8kV.

2.2 - Rede de Baixa Tensão Existente

A Rede de Baixa Tensão existente é constituída de condutor 3#50(50)mm XLPE.

2.3 - Rede de Média Tensão Projetada

A Rede de Baixa Tensão a ser construída será condutor 3#50(50)mm XLPE.

3 - Características do Transformador

3.1 - Transformador Existente

O transformador existente, AME-4069-4, trifásico, é de potência de 75kVA, classe de isolamento 15kV tensão nominal 13,8kV, secundário 380/220V, está instalado no poste de P1.

4 - Equipamentos de Proteção e Manobra

A proteção do transformador contra sobre tensão é feita através de Pararaio Polimérico 15kV-10kA, equipados com disparador automático, tipo detonador ou equivalente, e com sistema de neutro aterrado. A proteção do transformador contra sobre corrente é feita através de Chave Fusível Base'C', 15kV.

5 - Aterramento da Rede Secundária

O neutro da rede BT será aterrado em todos os finais de rede e em pontos indicados em planta, com fio de cobre nº 6AWG e haste de aterramento.

6 – Generalidades

6.1 - Materiais e execução

Os materiais a serem empregados na execução do presente projeto deverão seguir as especificações técnicas e normas ABNT.

Após ser aprovado o presente projeto será executado por empresa devidamente registrada nesta concessionária, observando, caso ocorra, ressalvas pertinentes ao projeto, respeitando as normas desta e a ABNT.

7.0 - Medição

Será efetuado a medição e pagamento somente após concluso os serviços.

Arroio do Meio (RS), 20 de abril de 2016

SIDNEI ECKERT

Prefeito Municipal

ALDIR DE BONA

Eng° Civil- CREA/RS 183518