

**MEMORIAL DESCRITIVO 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**

<b>ART:</b>	<b>7821845</b>	<b>Extensão:</b>	<b>100,00 m</b>
-------------	----------------	------------------	-----------------

**MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO**

**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#50mm<sup>2</sup>CAXLPE 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 isolação 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