

## **MEMORIAL DESCRIPTIVO**

Este memorial tem como finalidade descrever os serviços necessários para aprimorar a segurança da rede elétrica da Escola Municipal de Ensino Fundamental Laurentino Machado, localizada na cidade de Tio Hugo/RS.

### **IDENTIFICAÇÃO**

**Endereço:** Localidade de Linha Machado, Interior do Município de Tio Hugo/RS.

**Proprietário / Solicitante:** Município de Tio Hugo.

### **OBJETIVO**

Devido à ampliação do espaço físico da escola, torna-se necessária a adequação da rede elétrica existente. O aumento da carga elétrica tem causado sobrecarga, uma vez que todos os aparelhos estão conectados a um único circuito, que ultrapassa a capacidade suportada pelos disjuntores.

Para garantir a segurança e o bom funcionamento das instalações, os disjuntores e seus componentes serão substituídos. Além disso, o poste de entrada de energia existente será trocado, pois não atende mais aos padrões exigidos pela concessionária local de energia.

### **CARACTERISTICAS DO NOVO POSTE**

Tipo: concreto armado

Altura: 7 metros

Esforço nominal: 200 DAN

Fundação: base direta

Aterramento: haste terra cobreada 10mm 2.00mm

### **PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO PARA TROCA DO POSTE**

Inicialmente, a rede elétrica será desligada em conformidade com as normas de segurança vigentes (NR-10) e os procedimentos da concessionária. Em seguida, serão removidos o poste, os cabos e os equipamentos existentes.

Após a retirada do poste, será realizada a escavação do local destinado à instalação do novo poste, com profundidade aproximada de 1/6 da altura total do poste. O novo poste deverá ser instalado de forma perfeitamente vertical (no prumo).

Concluída a instalação, serão fixados os equipamentos necessários - como braço, luminária, chaves, isoladores e condutores. Por fim, será efetuada a reconexão da rede elétrica, seguida da realização de testes de funcionamento, a fim de assegurar a segurança e o pleno desempenho do sistema.

## NORMAS E REFERENCIAS

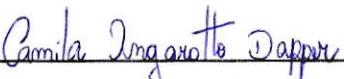
ABNT NBR 8451 – Postes de concreto armado e protendido.

NR-10 – Segurança em instalações elétricas.

Normas da concessionária local de energia COPREL.

Tio Hugo, 30 de outubro de 2025.

---



\_\_\_\_\_  
Resp. Técnica Camila Ongaratto Dapper  
Arq. e Urb. Cau/RS A136565-7

---

Prefeitura Municipal de Tio Hugo