

Cliente: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**

Obra: Adequação de Rede e Instalação de Transformador para atender a Unidade de Saúde.

Rua Roberto Gallo, nº 100, Jardim Imperial - Leme - S.P.

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**1 - Objetivo:** Adequar a rede elétrica e instalar um transformador de 75KVA/220-127V de acordo com as Normas, Diretrizes e Procedimentos da **ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVIÇOS S.A.** concessionária local. A rede aérea existente é de propriedade da Elektro.

### **2 - Normas Técnicas:**

ND-01/1- Materiais e Equipamentos para Redes Aéreas de Distribuição de Energia Elétrica.

ND-02/1- Estruturas para Redes Aéreas Urbanas de Distribuição de Energia Elétrica.

ND-06/1- Materiais para Redes Aéreas Isoladas e Cobertas de Distribuição de Energia Elétrica.

ND-07/1- Estruturas para Redes Aéreas Isoladas de Distribuição de Energia Elétrica.

ND-22/1-Projetos de Redes Aéreas Urbanas de Distribuição de Energia Elétrica.

ND-25/1-Projetos de Redes Aéreas Isoladas e Cobertas de Distribuição de Energia Elétrica.

ND-40/1- Simbologia para Redes Urbanas e Rurais- Padronização.

**3 - Considerações sobre o projeto:** Este projeto é elaborado considerando os seguintes fatores:

3.1 - A adequação da rede atenderá um novo cliente, no caso uma Unidade de Saúde

3.2 - A rede de energia elétrica existente é da Elektro.

**4 - Materiais e Equipamentos:** Todos os materiais e equipamentos a serem utilizados estarão de acordo com a padronização e especificação da **ELEKTRO** e adquiridos de fabricantes credenciados pela **ELEKTRO**. Os principais materiais e equipamentos serão:

**4.1 - Postes:** Serão utilizados postes de concreto tubular, num total de 4 sendo: 1 - 11/400; 1 - 12/1000 e 2 - 12/600.

**4.2 - Condutores:** Serão instalados 270m de cabo 50mm<sup>2</sup> de alumínio protegido classe 15KV para rede compacta; 120m de cabo pré-reunido XLPE/750V – PB70+50N e 40m de cabo pré-reunido XLPE/750V – PB35+50N.

**4.3 - Estruturas secundárias:** Serão instaladas armações secundárias num total de 4 estruturas, sendo: 2 - 2C4R e 2 - 2C3R.

**4.4 - Iluminação Pública:** Serão reinstalados 3 brips VS70W existentes.

**4.5 - Aterramento:** Serão utilizadas hastes tipo aço cobreado de 3,0m de comprimento no posto de transformação.

**5 - Tomada de energia:** Será efetuada na Av. Cassiano de Oliveira, defronte com a Rua Roberto Gallo, conforme mostrado no projeto. A interligação será efetuada por empresa habilitada inclusive com Linha Viva a ser contratada pela Prefeitura Municipal, e se houver algum custo a ser pago, o mesmo deverá ser apresentado à Prefeitura.

Leme, 10 de dezembro de 2019.

**Ademilson Savassi**  
Engenheiro Eletricista  
CREA: 5060496240

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**  
CNPJ: 46.362.661/0001-68