

Cliente: **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME**

Obra: Instalação de Iluminação Pública na Avenida Francisco Chinicci  
Leme - S.P.

## MEMORIAL DESCRITIVO

**1 - Objetivo:** Instalar uma rede de Iluminação Pública 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 rede atenderá a Iluminação Pública.

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 14 sendo: 12 - 9/200; 1 - 9/400 e 1 - 9/600.

**4.2 - Condutores:** Serão instalados 500m de cabo pré-reunido XLPE/750V – PB50+50N e 20m de cabo pré-reunido XLPE/750V – PB35+35N

**4.3 - Estruturas secundárias:** Serão instaladas armações secundárias num total de 16 estruturas, sendo: 2 - 1C1R e 14 - 2C3R.


**4.4 - Iluminação Pública:** Serão utilizadas 15 luminárias integradas com lâmpadas VS100W/220V acionadas por reles individuais.

**4.5 - Aterramento:** Serão utilizadas hastes tipo aço cobreado de 3,0m de comprimento. Em todo final de rede secundária e seccionamento instalar-se-á seis hastes ao longo da calçada, num total de 6 aterramentos.

**5 - Tomada de energia:** Será efetuada nos cruzamentos, conforme mostrado no projeto. A interligação será efetuada por empresa habilitada a ser contratada pela Prefeitura Municipal, e se houver algum custo a ser pago, o mesmo deverá ser apresentado à Prefeitura.

Leme, 24 de julho de 2019.

  
**Ademilson Savassi**  
Engenheiro Eletricista  
CREA: 5060496240

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