

## MEMORIAL DESCRITIVO

### OBRA: EXTENSÃO DE REDE DE AT COM POSTO DE TRANSFORMADOR 75KVA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR

CPF: 76.205.640/0001-08

Local da Obra: Rua M, esq. c/ Avenida Ulcir Pinzon (Av. A), s/n, Parque Industrial II,  
em frente à Rod. Guilherme Cantor (PR-281), CEP: 85.660-000

Município: Dois Vizinhos – PR

Atividade: Urbana/ Parque Industrial II.

#### 1.0 – DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra refere-se à ampliação de rede de AT com transformador 75KVA, para atendimento de ligação nova.

Atividades a serem realizadas:

- Aplicar de um poste B/600-12 metros;
- Reaplicar um poste D/150-10.5 metros;
- Aplicar dois poste D/150-10.5 metros novo;
- Aplicar um poste B/1.5-1000/12metros, com posto de transformador 75KVA.

#### OBS: Detalhes da rede na planta do projeto elétrico de RDU.

Deverão ser substituídas todas as conexões, amarrações e ligações de equipamentos existentes, de forma a garantir a qualidade e segurança das mesmas, no que diz respeito à qualidade de fornecimento de energia elétrica e segurança.

Todas as conexões, amarrações e ligações de equipamentos deverão ser montadas de acordo com as normas vigentes da concessionária COPEL.

#### 2.0 – ATERRAMENTO

Os aterramentos de transformadores de distribuição, se existentes, deverão ser feitos com hastes tipo Cooperweld, de 2,40m conectada ao fio de aço cobreado de 16mm<sup>2</sup> com conector de aterramento do tipo cunha fio 16 / haste ½". A interligação do aterramento ao neutro dos transformadores será feita com conector cunha do tipo I.

Cercas debaixo da rede de distribuição de AT, se existentes, devem ser seccionadas e aterradas conforme norma da COPEL (*NTC 901100, Figura 37 – Ref. Item 5.6.e, Aterramento de Cercas*).

### 3.0 – MATERIAIS

Todos os materiais a serem aplicados serão novos e de primeira qualidade dentro dos padrões construtivos determinados pela ABNT e COPEL, vigentes, e os materiais salvados serão devolvidos a COPEL conforme Relação de Materiais Anexa, bem como os materiais reaplicados.

### 4.0 – CONCLUSÃO

Com as explanações acima descrevemos as atividades de projeto e execução da obra de ampliação de Rede de Distribuição Urbana para atender ao consumidor industrial com entrada de serviço 3x200A.

Dois Vizinhos, 23 de Abril de 2018.



Responsável Técnico  
João Carlos Machado Fortes  
Eng. Eletricista / CREA: PR-  
33363/D