



RAPHAEL SCARIM ROCHA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

+55 | (46) 98802-2923

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR 75KVA – DVI - PR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS

O presente memorial Descritivo tem por finalidade fazer uma explanação dos detalhes técnicos que compõem o projeto de **Rede de Distribuição Urbana** para atendimento ao consumidor 3x200A.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS VIZINHOS - PR

CPF: 76.205.640/0001-08

Local da Obra: Prolongamento da Rua Luciano Ferreira dos Santos , s/n, cruzamento com a Rua Paulino Soares da Silva, 85.660-000

Município: Dois Vizinhos – PR

Atividade: Aumento de Carga

1.0 – DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra refere-se à aplicação de transformador 75KVA-13,8kV/220V-127V, com padrão 3x200A para atender a Escola Bem Morar.

As atividades a serem realizadas para execução da obra seguem conforme descritivo a seguir:

- Aplicar 1 poste B/600-12m.
- Retirar 1 poste D/150-10,5m.
- Instalar 1 transformador 75kVA- 13,8kV/220V-127V

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 16mm² com



RAPHAEL SCARIM ROCHA

ENGENHEIRO ELETRICISTA

+55 | (46) 98802-2923

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.

Se no período executivo houver necessidade de alteração de traçado e quais quer alteração relativa a contrata deve consultar o projetista bem como reprovar o projeto junto a Copel.

Qualquer dúvida executiva deve ser sanada com o autor do projeto.

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 3x200A.

Dois Vizinhos, 20 de maio de 2019.

Eng^a RAPHAEL SCARIM ROCHA

CREA: PR-128511/D