

energia que atendem ao município. Preponderantemente são utilizados três tipos de postes, sendo eles, de concreto armado tipo tronco cônico, de concreto armado tipo duplo "T" e também existem alguns postes de eucalipto tratado. Todos eles serão integralmente mantidos. A fixação dos novos braços/luminárias projetados nos postes de madeira e também nos postes de concreto tipo duplo "T" será feita por meio de parafusos de aço, cabeça quadrada, galvanizados a fogo, Ø16x300mm. Nos casos dos postes de concreto tipo tronco cônico, a fixação será feita mediante a utilização de cintas de aço, galvanizadas a fogo, com diâmetros adequados. Quando em poste de concreto tronco cônico, a fixação da luminária as cintas metálicas se dará por meio da utilização de parafusos do tipo Francês, galvanizados a fogo, na bitola de Ø16x45mm.

A fixação dos novos braços da iluminação pública projetada, aos postes das distribuidoras de energia, deverá buscar obter a maior altura de montagem possível com relação à via pública, visando a melhor uniformidade possível na iluminação das vias.

A altura de montagem das luminárias, no entanto, deverá obedecer rigorosamente às normas vigentes das concessionárias de energia RGE e CERFOX, que atuam nas áreas contempladas pelo projeto de efficientização. Atentar especificamente ao quesito de afastamentos mínimos com relação a equipamentos e redes de Média e Baixa tensão.

#### **5 – GENERALIDADES:**

- Para a execução dos serviços deverão ser obedecidas rigorosamente as especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e as GED's da RGE/CPFL, em especial os seguintes pontos:
- Os condutores deverão ser instalados de tal forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência ou com a do seu isolamento;
- As emendas e derivações deverão ser executadas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito, utilizando-se para tal, conectores e acessórios adequados;
- Todas as instalações deverão ser executadas com esmero e bom acabamento, conforme recomenda a boa técnica;

Anta Gorda, 23 de dezembro de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Resp. Técnico: Engº Eletricista Miguel Ricardo Schroeder  
CREA: RS059090