



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO:

O presente memorial descritivo se refere ao projeto de ampliação de rede de distribuição de energia elétrica em média e baixa tensão com iluminação pública incluindo materiais e serviços de instalações de equipamentos de iluminação pública, visando atender vários locais do Município de Registro,

ESTRUTURAS:

Primárias compostas por braços suporte tipos “C” e “L”, suporte horizontal, perfil “U”, cruzetas de concreto, isoladores poliméricos para 15 kV e ferragens para fixação dos conjuntos conforme necessidade. Secundárias compostas por conjuntos de armações de 1 e/ou 2 estribos com isoladores tipo roldana. As instalações das estruturas projetadas deverão estar de acordo com as normas vigentes.

ISOLADORES:

Tipo polimérico projetado para tensões de até 15 kV e tipo roldana em porcelana para tensões de até 1 kV.

FERRAGENS:

De aço revestida de zinco por imersão a quente, nas dimensões, formas e modelos apropriados à montagem. Parafusos e porcas de Aço carbono.

CABOS:

Rede primária protegida, com cabos de alumínio coberto, classe de tensão 15kV, seção nominal de 35 e 70 mm², sustentados em espaçadores por cordoalha de aço; e rede secundária com cabos pré-reunidos multiplexados de alumínio isolados XLPE de 35, 70 e 120mm² auto-sustentados para baixa tensão, todos dimensionados conforme a carga.

CABO MENSAGEIRO:

Cordoalha de aço, de diâmetro nominal de 6,4 e 9,5mm², para sustentação da rede primária de 35 e 70mm², respectivamente.

CONECTORES:

Conector derivação tipo estribo, a compressão, de alumínio, Conector derivação (paralelo) de liga de alumínio, com 1 parafuso, 4 para conexão bimetálica, ou Conector derivação (paralelo) de bronze estanhado, com 1 parafuso para condutores de cobre, nos aterramentos em finais de rede primária. Na rede secundária serão utilizados conectores cunha para o neutro nú e conector perfurante para os cabos isolados

AMARRAÇÕES:

Para rede primária, Fio de alumínio coberto 10 mm² para amarração em isolador polimérico de pino, 15 kV, e alça pré-formada de estai para cordoalha de aço. Na rede Secundária, amarração do Neutro (mensageiro) na roldana com fio de alumínio nú para amarração – 6 AWG, e alça pré-formada de distribuição para estruturas secundárias com derivação e ancoragem simples.

LUMINÁRIAS: Do tipo Integrado, com Kit removível, com corpo refletor estampado em chapa de alumínio anodizado, que distribui uniformemente o fluxo luminoso no plano do solo, para fixação em braços médios.

LÂMPADAS, REATORES E RELES: Lâmpadas à vapor de sódio de 150 Watts; reatores compatíveis as lâmpadas com alto fator de potência, 220V – 60 Hz, com ignitor acoplado. Comando individual acionado por rele fotoelétrico.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO POSTES:

De concreto circular de 9,0 (nove) e 11,0 (onze) metros de altura conforme necessidade de montagem, com resistências no topo de 300, 600 e 1.000 daN, dimensionados conforme esforços mecânicos.

NOTAS:

Os materiais, serviços e equipamentos, deverão atender as normas da ABNT e as normas da concessionária local.

Nos valores, deverão estar inclusos elaboração de projetos, recolhimentos de taxas, que se fizerem necessários para aprovação junto a concessionária local, quando se fizer necessário.

Registro, 14 de Janeiro de 2.016.

Fernando Sérgio Campos de Oliveira
Chefe da Divisão de Obras e Orçamento Técnico
CREA/SP.:5062500824

Roberto Francelino da Silva
Secretário Municipal de Planejamento Urbano e Obras