

MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:

Adequação IP Rua Manoel Martinho Ramos

LOCALIZAÇÃO:

Rua Manoel Martinho Ramos, Sangãozinho, Sangão -SC.

CONTRATANTE:

Município de Sangão

CNPJ: 95.780.458/0001-17

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marco Túlio Kelleter Medeiros Junior

CREA – SC : 171879-9

SUMÁRIO

1 – INTRODUÇÃO	3
2 – REDE CELESC.....	3
3– ILUMINAÇÃO PÚBLICA.....	3



1 – INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por objetivo *auxiliar* e descrever o projeto elétrico do referente a obra de melhoria de iluminação pública da Rua Manoel Martinho Ramos, localizada no bairro Sangãozinho na cidade de Sangão. Trata-se da instalação elétrica necessária para prover o serviço de iluminação pública da rua, uma vez que atualmente a rua não existe iluminação pública e nem rede da Celesc.

O mesmo tem por finalidade completar os serviços apresentados nos desenhos / plantas, descrevendo-os nas suas partes mais importantes. A leitura deste Memorial Técnico Descritivo é obrigatória por parte do construtor, por ser complementar ao projeto elétrico.

Este projeto foi confeccionado com base nas normativas da Celesc D.:

N-321.0008 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA;

E-313.0078 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA SECUNDÁRIA ISOLADA ATÉ 1kV;

2 – REDE CELESC

Para a execução do projeto será necessário a instalação de um poste para a derivação da média tensão para a rua Manuel Martinho Ramos, assim alimentando um transformador de 30 kVA (13800V/380V/220V) trifásico, conforme descrito na prancha 01. O poste a ser instalado na rua Zéferino, vai possuir um conjunto de três chaves de média tensão. A Rua Manoel Martinho Ramos passa a ter 3 postes, rua esta que hoje não possui rede da Celesc D.

3– ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A Rua Manuel Martinho Ramos contará com 3 pontos de iluminação pública. Cada ponto será instalado com braço de iluminação de 1,5 metros, luminária para uso externo para 1 lâmpada e refletor estampado em chapa de alumínio, podendo conter difusor em policarbonato. Será instalado uma lâmpada

do tipo vapor de sódio com potência de 70w, reator compatível, e um relé fotoelétrico afim de realizar o acionamento e o desligamento do ponto de IP.

Os condutores para conexão da instalação de IP com a rede de distribuição de baixa tensão devem ser unipolares, de cobre, classe 2 ou 4/5, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, conforme ABNT: NBR 7286, NBR 7287 e NBR 6251; seção mínima de 1,5 mm². Não são permitidas emendas nesses condutores.

A instalação dos pontos de IP devem ser realizada respeitando os espaçamentos definidos em norma. As imagens a seguir evidenciam os espaçamentos e como o sistema deve ser instalado:

5.11.1. Afastamentos Mínimos Padronizados

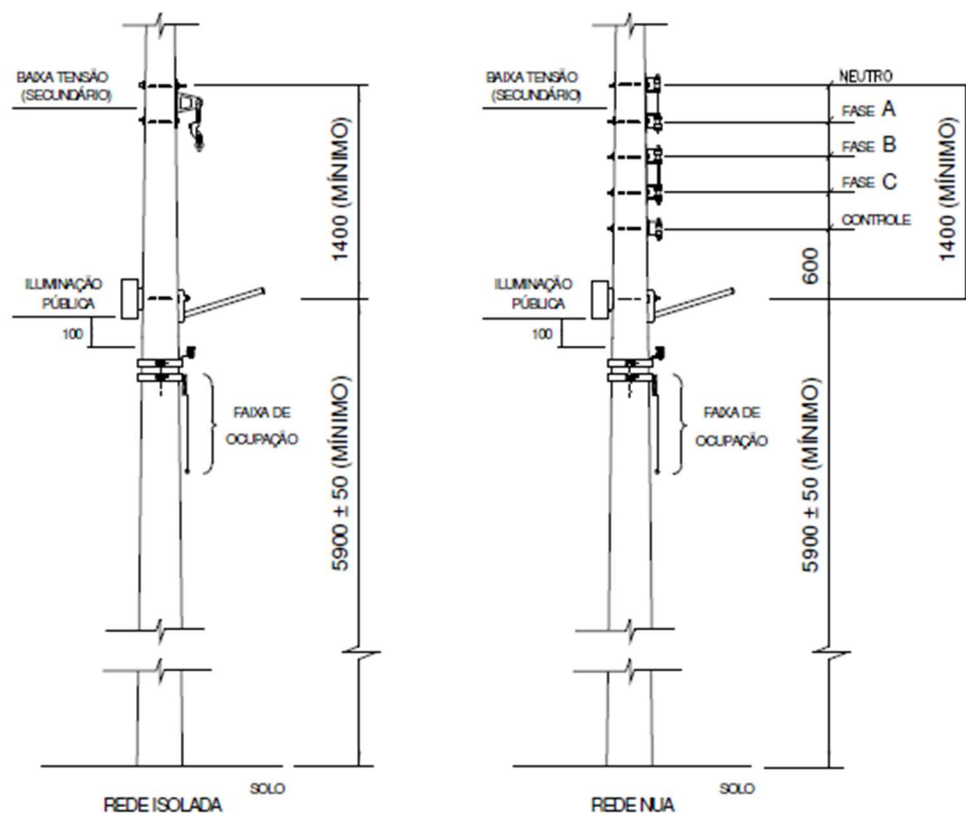


Figura 01 - Afastamentos padronizado

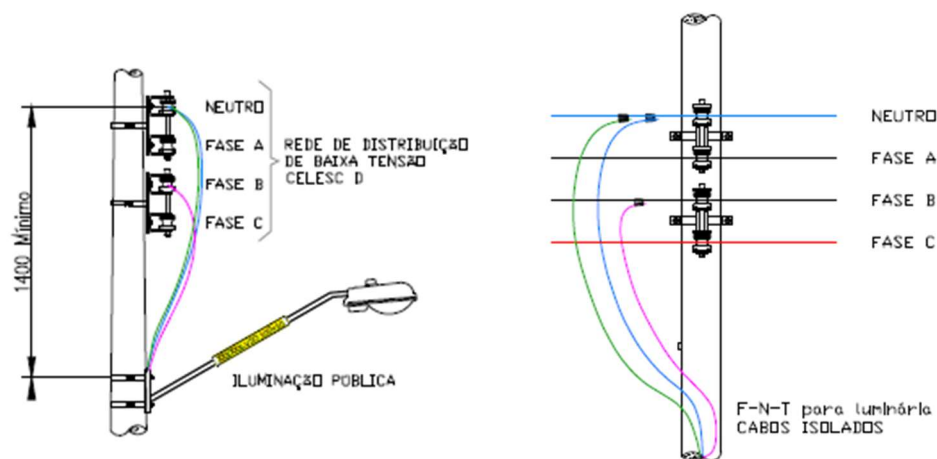


Figura 02 – Padrão de ligação

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marco Túlio Kelleter Medeiros Junior

CREA – SC : 171879-9