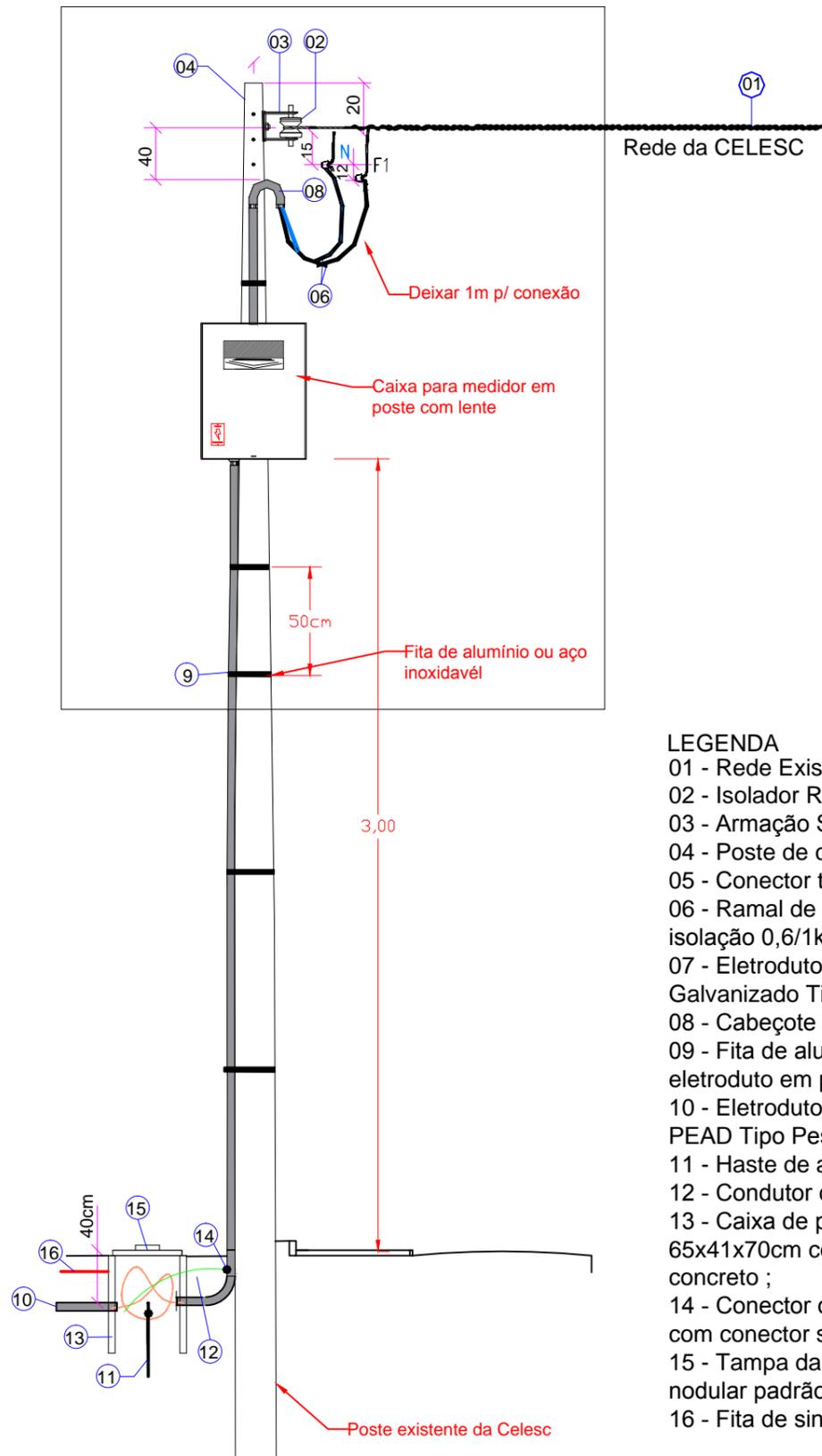


DETALHE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO COM LENTE PARA MEDIDOR



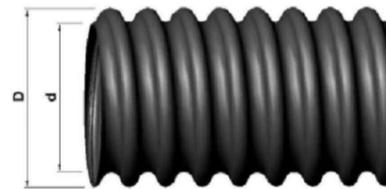
LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED



Luminária pública de LED na potência de 150W.

Bivolt automática; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Alto fator de potência - igual ou superior a 0,98; distorção Harmônica total de corrente inferior a 10%, índice de reprodução de cores (IRC) maior ou igual a 70, protetor contra surtos de 10KV /10KA, Grau De Proteção mínimo IP66 do produto, Proteção contra Impactos mecânicos mínimo IK08, eficiência energética maior ou igual 120 lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 - Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática, sistema de fixação para braços de 48mm à 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs(L70) sistema de aterramento; Temperatura média de cor de 4000 a 5000K; A luminária deve conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

DUTO CORRUGADO



Duto corrugado, flexível, fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), que se desenvolve helicoidalmente no sentido do eixo longitudinal e com passo constante. Kanaflex ou similar

ATERRAMENTO



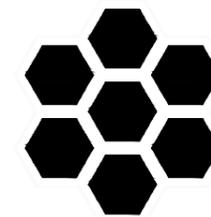
Haste de aterramento do tipo cobreada Cooperweld Ø5/8"x2440mm;

Conector cunha para aterramento fabricado em liga de cobre, com acabamento estanhado, para conexão de condutores de cobre nu (10 a 35mm²)

LEGENDA

- 01 - Rede Existente Celesc;
- 02 - Isolador Roldana;
- 03 - Armação Secundária;
- 04 - Poste de concreto da Celesc;
- 05 - Conector tipo cunha ou perfurante 10/10mm²;
- 06 - Ramal de entrada - Unipolar de cobre 10mm² isolamento 0,6/1kV;
- 07 - Eletroduto junto ao poste da Celesc, Ferro Galvanizado Tipo Pesado 1";
- 08 - Cabeçote metálico Ø1";
- 09 - Fita de alumínio ou aço inoxidável para cintar eletroduto em poste;
- 10 - Eletroduto subterrâneo, tudo corrugado PEAD Tipo Pesado Ø1.1/2";
- 11 - Haste de aterramento 5/8"x2440mm;
- 12 - Conductor de aterramento 10mm² ;
- 13 - Caixa de passagem subterrânea 65x41x70cm com espessura de 10cm de concreto ;
- 14 - Conector de aterramento tipo abraçadeira com conector sapata;
- 15 - Tampa da caixa de passagem de ferro nodular padrão Celesc classe B 125kN;
- 16 - Fita de sinalização;

PROJETO ELÉTRICO - DETALHES



AMAI

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:

ILUMINAÇÃO PÚBLICA TREVOS
Br 282, Faxinal dos Guedes/SC

Data:

08/2022

Resp. Técnico:

Charles Barbieri/Eng. Elet./CREA 130.621-0

Escala:

Indicada

Proprietário:

Faxinal dos Guedes/SC - CNPJ: 83.009.910/0001-62

Área(m²):

Desenho:

Especificação:

Detalhe medição em poste da concessionária;
Detalhe de instalação.

Prancha:

EL-04

Observações:

O projetista não se responsabilizará por eventuais alterações deste projeto durante sua execução. As potências dos equipamentos dados no projeto, não devem ser, em hipótese alguma, extrapolados sem prévia consulta e autorização do projetista. Recomendamos que sejam utilizados produtos de qualidade e confiabilidade comprovadas. A qualidade da instalação depende diretamente do material utilizado. Este projeto foi baseado no lay-out e informações fornecidas pelo arquiteto ou proprietário. Na dúvida da locação exata dos pontos, estes deverão ser consultados.