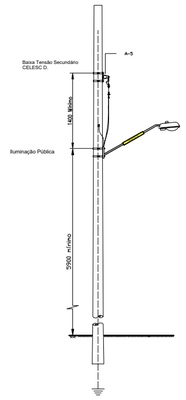
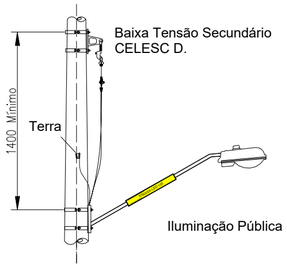
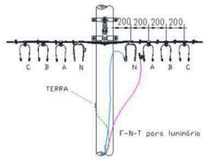
Detalhes para execução



Vista geral



Vista lateral



Vista frontal

NOTA:
O Ponto de IP conectado diretamente à rede de distribuição aérea de baixa tensão da Celesc D deverá ser obrigatoriamente identificado por plaqueta fixada no braço de iluminação, com no mínimo as seguintes informações: tipo da lâmpada, potência da lâmpada e do reator. Essas informações devem ser claramente legíveis por uma pessoa ao nível do solo sem necessidade de equipamento auxiliar. A manutenção dessa placa é de responsabilidade da Prefeitura Municipal.

NOTA:
Os condutores para conexão da instalação de IP com a Rede Secundária de Distribuição devem ser unipolares, de cobre, classe 2, isolação de composto termofixo, 90ºC, 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 2,5 mm2.

Não são permitidas emendas nesses condutores.
O condutor utilizado como neutro deve possuir coloração azul-clara e o condutor de proteção (aterramento) deve ser de dupla coloração (verde-amarela) ou verde conforme ABNT NBR 5410.

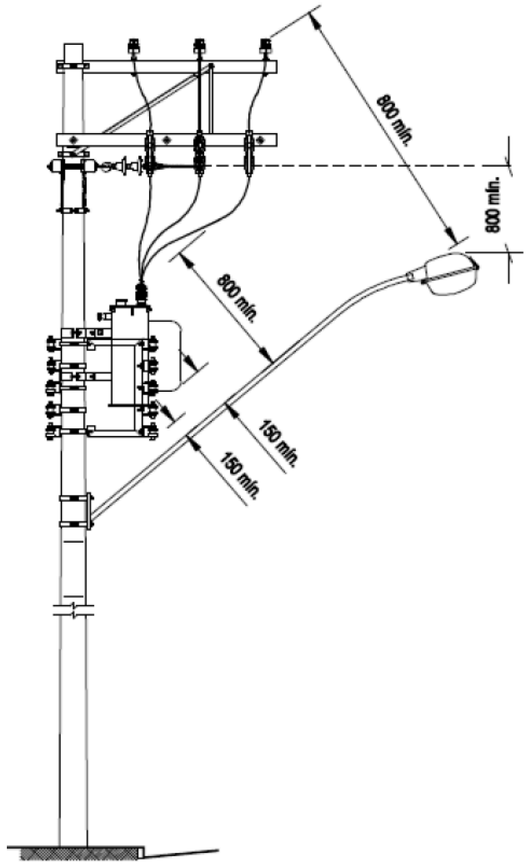
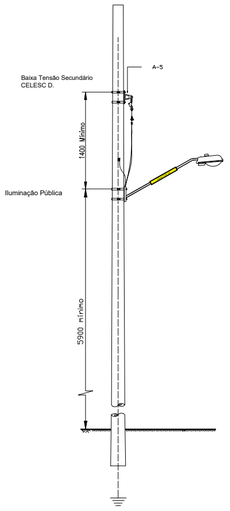
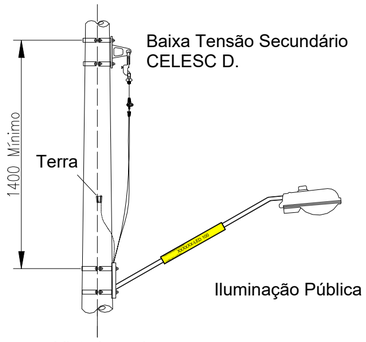


Figura 8 – Afastamentos mínimos padronizados

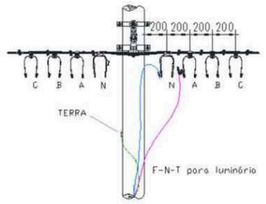
Detalhes para execução



Vista geral



Vista lateral



Vista frontal

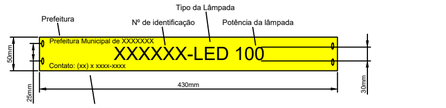
NOTA:
O Ponto de IP conectado diretamente à rede de distribuição aérea de baixa tensão da Celesc D deverá ser obrigatoriamente identificado por plaqueta fixada no braço de iluminação, com no mínimo as seguintes informações: tipo da lâmpada, potência da lâmpada e do reator. Essas informações devem ser claramente legíveis por uma pessoa ao nível do solo sem necessidade de equipamento auxiliar. A manutenção dessa placa é de responsabilidade da Prefeitura Municipal.

NOTA:
Os condutores para conexão da instalação de IP com a Rede Secundária de Distribuição devem ser unipolares, de cobre, classe 2, isolação de composto termofixo, 90ºC, 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 2,5 mm2.

Não são permitidas emendas nesses condutores.
O condutor utilizado como neutro deve possuir coloração azul-clara e o condutor de proteção (aterramento) deve ser de dupla coloração (verde-amarela) ou verde conforme ABNT NBR 5410.

Detalhes construtivos

Exemplo: LED 100 W



Cores: Fundo amarelo - Notação Munsell 5Y 8/12.
Caracteres Preto - Notação Munsell N-10.

Figura 1 - Plaqueta de identificação de ponto de IP.

Nota:
As placas de identificação devem ser instaladas diretamente no braço de iluminação e sua fixação pode ser feita utilizando braçadeiras plásticas. Recomenda-se o uso de braçadeiras conforme Especificação Celesc NE-115E. As placas de fixação devem ser firmemente fixadas, de forma a evitar seu deslocamento em função de intempéries. As plaquetas de identificação devem preferencialmente ser instaladas no meio do braço da luminária. Não é permitida a instalação de plaquetas de identificação diretamente nos postes da Celesc D.

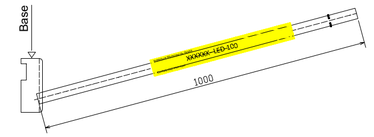
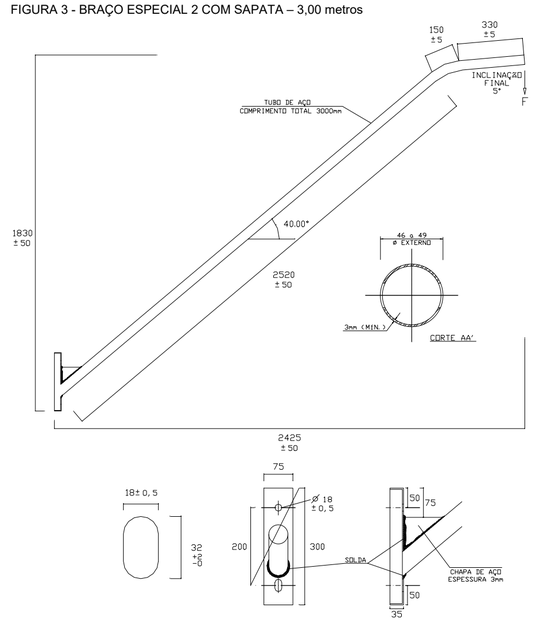


Figura 2 - Instalação da placa de identificação.

FIGURA 3 - BRAÇO ESPECIAL 2 COM SAPATA – 3,00 metros



Dimensões em milímetros. Demais tolerâncias = ± 1mm, não culmulativas.
Matéria Prima: aço carbono 1010/1020, laminado.
Resistência Mecânica: F 25daN, flecha residual máxima 7 mm.
Revestimento: zincado a quente, 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo).

CÓDIGO CELESC - 7486

NOTAS:

Não poderá ser utilizado anéis de borracha para amarração dos cabos nos isoladores *poliméricos* e nos *espaçadores losangulares*. Nos isoladores poliméricos utilizar fio coberto de alumínio 4AWG, os espaçadores *losangulares* devem ser *autotravantes*.

A montagem da rede de distribuição projetada deverá ser feita conforme previsto em normativa vigente Celesc.

Todo material deverá ser de fabricantes homologados pela CELESC e deverão ser inspecionados no solo se assim a concessionaria Celesc o exigir.

Previamente a execução deste projeto a Celesc (setor SPPC) deverá ser comunicada do início das obras, autorizar a programação de desligamentos e organizar as fiscalizações necessárias.

A execução deverá ser feita por empresa homologada junto a Celesc apresentando a ART de execução devidamente assinada.

Este projeto somente poderá ser executado assim que estiver devidamente aprovado pela CELESC

PROJETO

MÜLLER ENGENHARIA

Allison Müller dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA | SC 132460-9
muller.eng02@gmail.com - (47) 9.9624-9270

PROJETO DE MODERNIZAÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Endereço:
Município de Papanduva, SC, 89370-000

IDENTIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura de Papanduva
CNPJ: 83.102.533-0001-01

PROJETISTA DE EXECUÇÃO:
ELIEL MONCZEVSKI:08982717978
Assinado de forma digital por ELIEL MONCZEVSKI:08982717978
Dados: 2025.11.28 09:49:53 -03'00'
Eliel Monczevski
Eng. Eletricista - CREA-SC: 177660-3

PRANCHA

INFORMAÇÕES	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
DESENHO: Natã ESCALA: INDICADAS DATA: 26/10/2023	Detalhes de Instalação	02/02