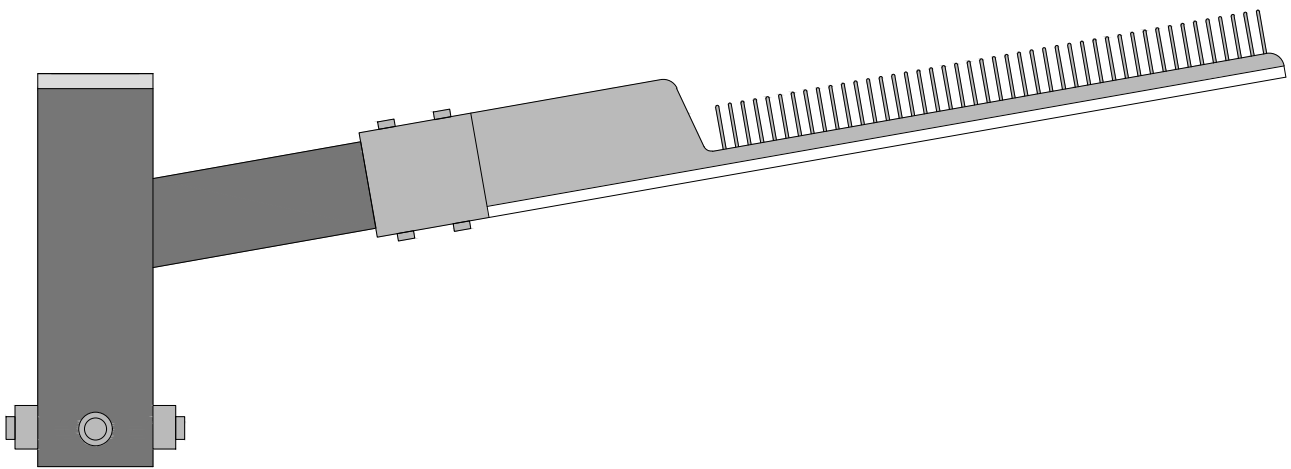


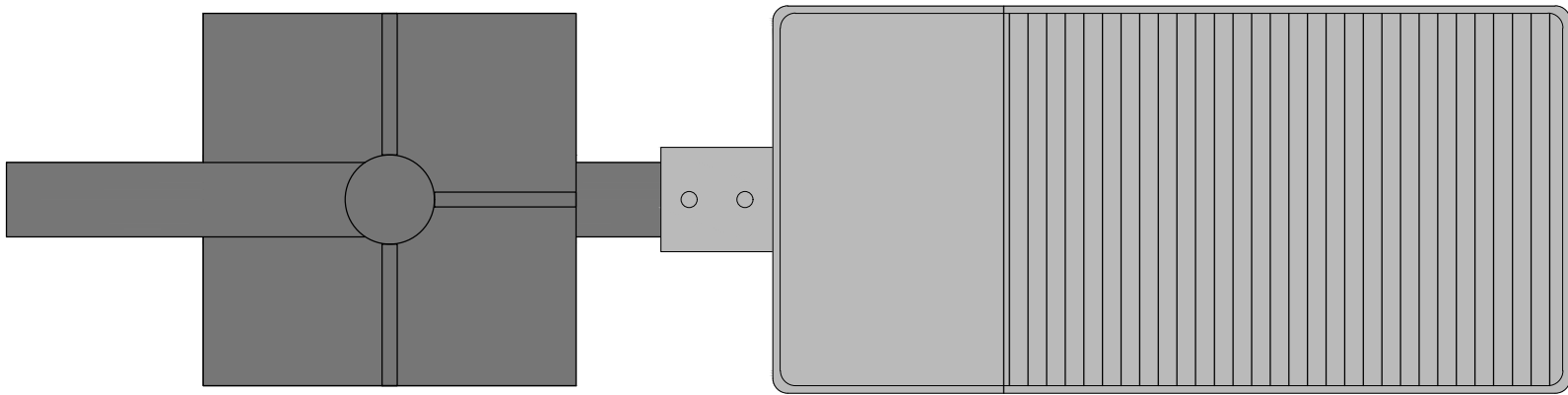
DETALHES - ILUMINAÇÃO

Medidas em milímetros
Se a cota divergir da escala, prevalecerá a cota

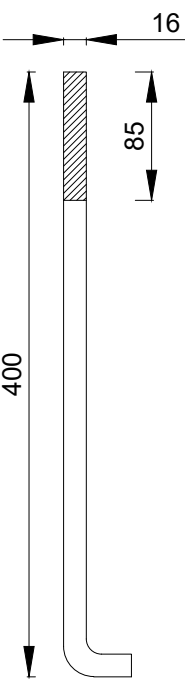
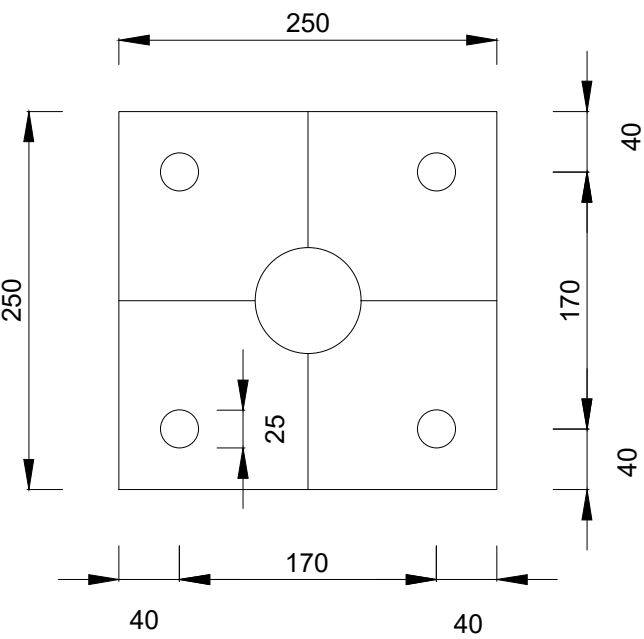
Vista lateral



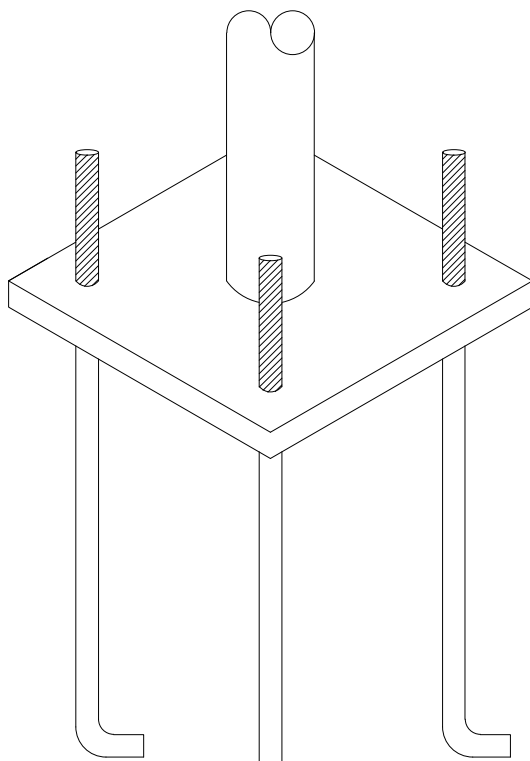
Vista superior



Detalhe 1 - Conjunto suporte 1 luminária no topo do poste
Escala: 1:5



Detalhe 2 - Chumbadores Ø3/8" tipo L para fixação da base do poste
Escala: 1:5



Suporte para fixação de 1 luminária em topo de poste até Ø60mm, em aço carbono, pintura eletrostática, cor cinza, com parafusos inclusos, com braço de conexão inclinação 0-10°

Poste reto telecônico H = 5m, escalonado com seções redondas, fabricado em aço carbono SAE 1010/1020, com base 250x250mm (flange) para fixar ao solo com chumbadores, galvanizado a fogo (NBR 6323), pintura final cor cinza, com janela de inspeção (50x140mm), diâmetro máximo no topo de Ø60mm

Luminária pública LED com selo de certificação INMETRO em conformidade com a Portaria n.º 62/2022, potência máxima 80W, 5000K, fluxo luminoso mínimo de 11.600 lúmens (145lm/W), encaixe para suporte com braço diâmetro entre Ø30-63mm, garantia mínima 5 anos, marcações conforme ABNT NBR 15129 gravadas de forma legível e indelevel na luminária, IP66 mínimo, IK08 mínimo, com fiação interna PP 3x#1,50mm² identificada pronta para conexão com a rede, com relé fotoelétrico acoplado, fator de potência FP ≥ 0,92, IRC ≥ 70, faixa de tensão 90-300Vca @50-60Hz, com DPS mínimo 12kA Classe II, classificação fotométrica tipo II média limitada, material construtivo em alumínio injetado, acabamento cor cinza

Fiação vai até a luminária

Emenda com fita isolante autofusão entre:
• fiação que vai até a luminária;
• fiação que vai para aterramento; e
• fiação que vai para o próximo poste.

Acesso interno ao poste

Cabo PP 2x#2,50mm²

Eletroduto flexível (corrugado) PEAD Ø1.1/4"

Aterramento do poste metálico #10mm²

Nível do passeio

Caixa de passagem subterrânea 300x300x300mm

Cabo PP 2x#2,50mm²

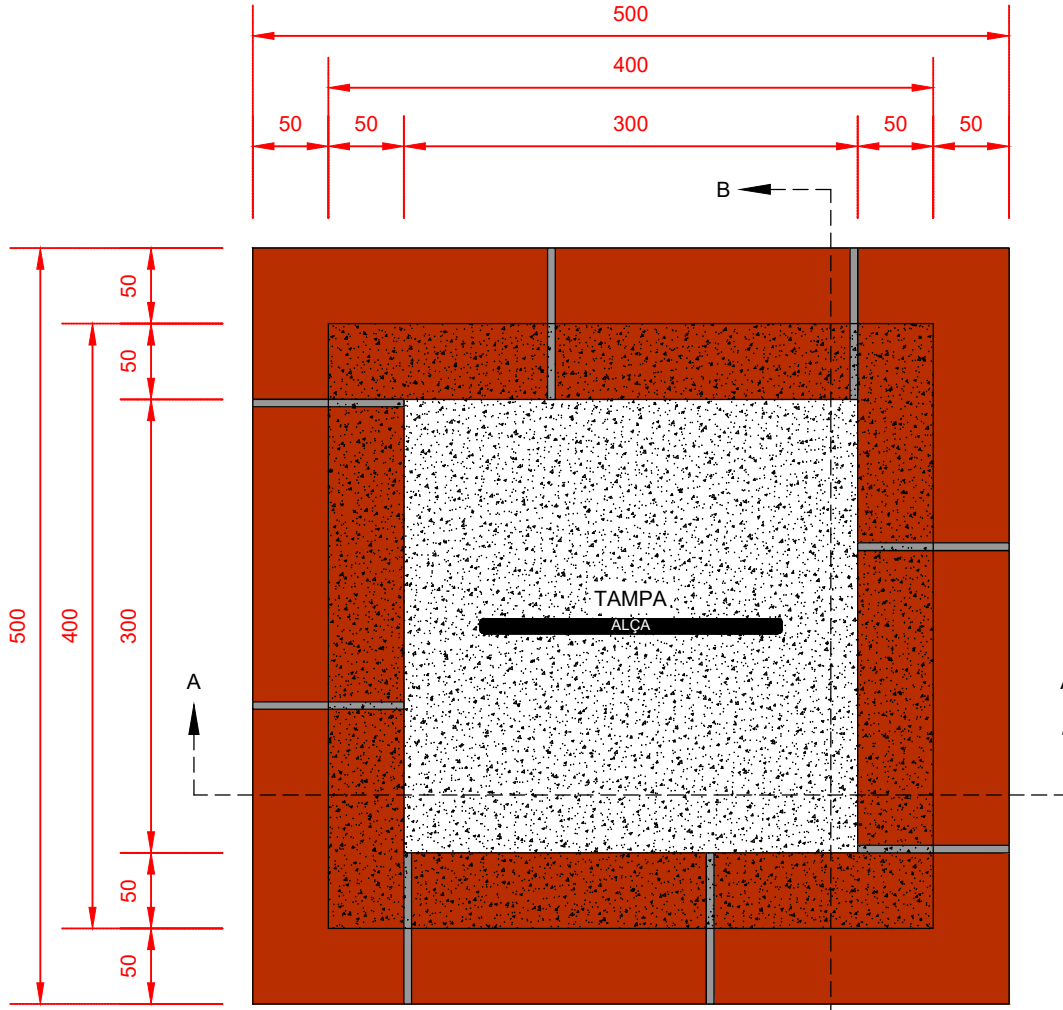
Brita H=5cm

Sapata de concreto 300x300x600mm (LxCxA) (50mm acima do nível do solo)

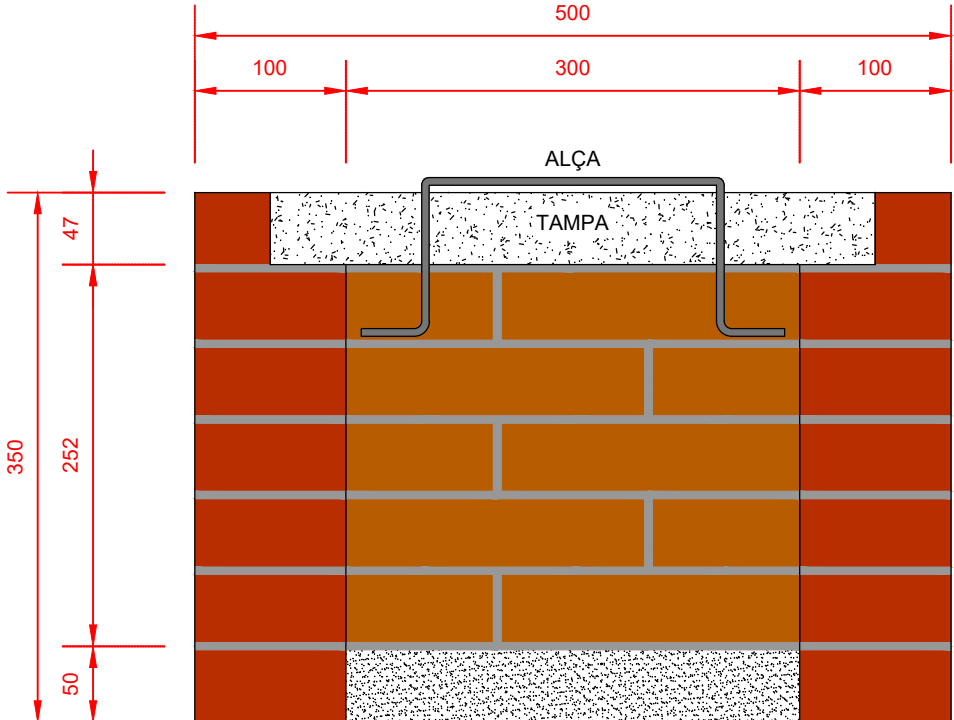
Haste de aterramento copperweld alta camada Ø5/8"x2400mm 254µm

Detalhe 3 - Poste reto telecônico com tubulação e fiação subterrânea
Escala: 1:10

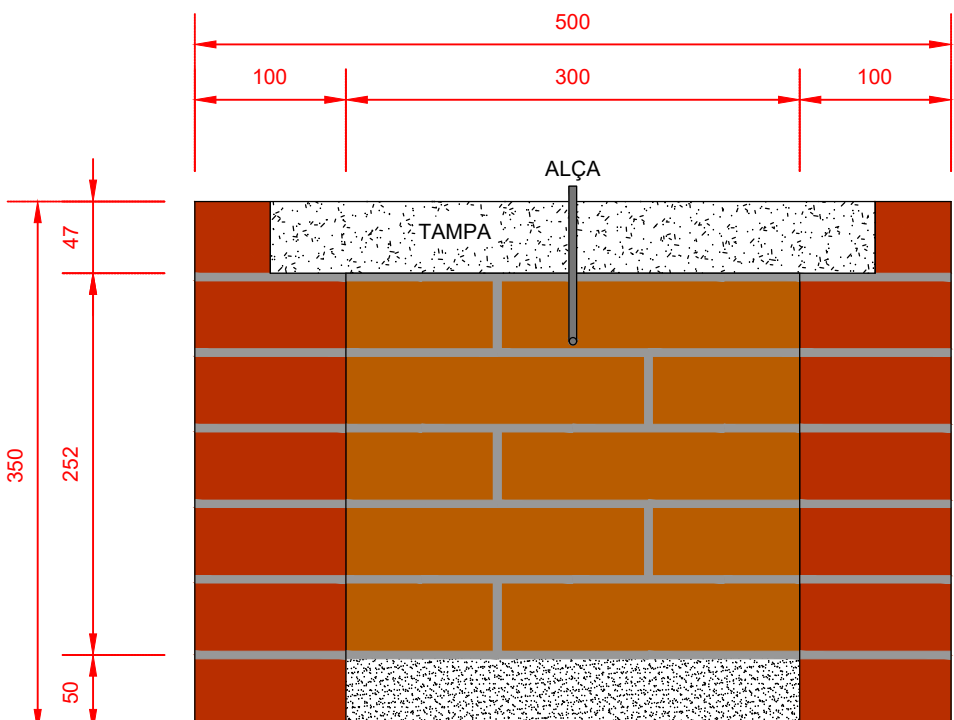
Detalhe 4 - Caixa de passagem de concreto 300x300x300mm
Escala: 1:5



PLANTA BAIXA



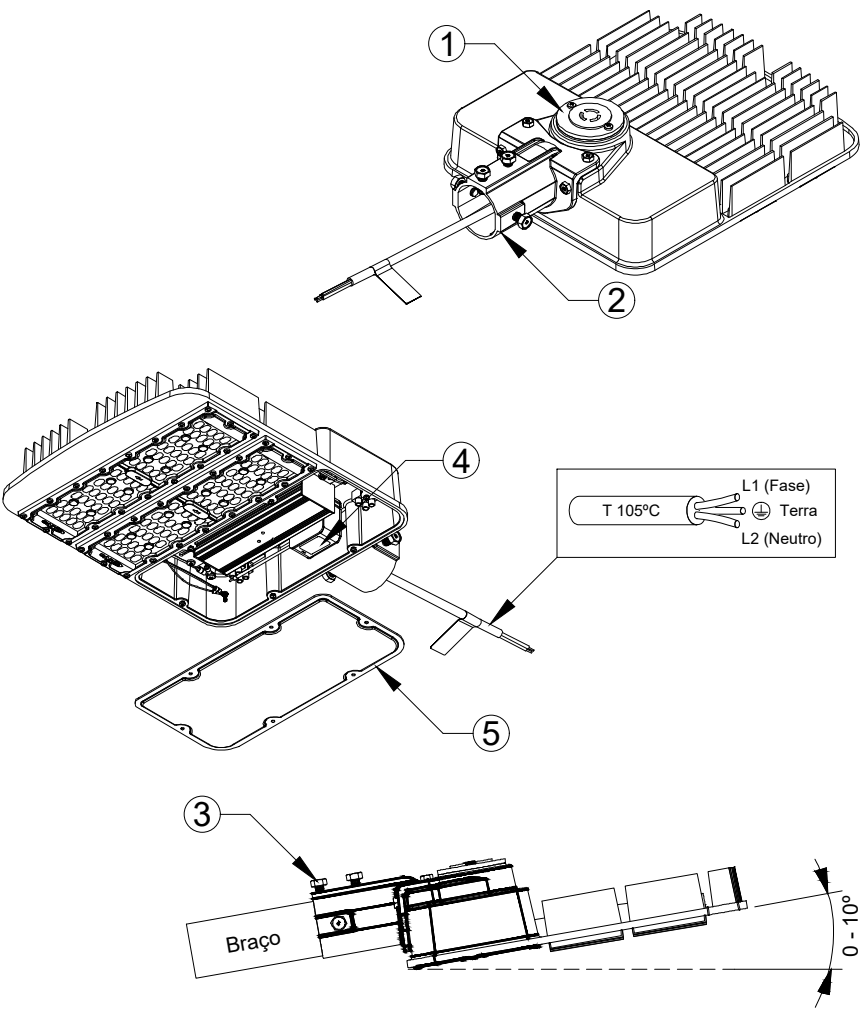
CORTE A-A



CORTE B-B

DETALHE GENÉRICO - COMPONENTES SEM ESCALA

- 1 - Tomada para relé fotoelétrico, com relé acoplado;
- 2 - Suporte de fixação para braço/suporte de até 60mm de diâmetro;
- 3 - Parafusos de aperto para fixação ao braço/suporte;
- 4 - Dispositivo de proteção contra surtos (DPS);
- 5 - Acesso interno para manutenção da luminária;



PROJETO ELÉTRICO

CALÇAMENTO EM PAVER PASSEIO - ILUMINAÇÃO

ENDEREÇO:	RUA EURICO SCHULTZ SÃO BERNARDINO - SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDINO CNPJ: 01.612.812/0001-50
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Jean C. Tortelli - CREA/SC: 182.379-4
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amarildo M. Ribeiro - CREA-SC 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smaniotto Luzzatto - CREA-SC 127.695-8
DESENHO CAD:	Elivetro Jesus Passini - CFT-01901295907
DESCRIÇÃO:	DETALHES
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	ESCALA: INDICADA
CONTATO:	amnoroste@amnoroste.org.br - (49) 3344-1991

ELE - 02/02