

Diagrama de instalação de um poste de iluminação pública, mostrando a configuração elétrica e de aterramento. O poste é composto por uma haste central e um braço de iluminação.

Componentes e Conexões:

- RAMAL DE LIGAÇÃO (ALUMÍNIO) 4X10mm²:** Conecta o poste ao sistema de distribuição.
- CONDUTOR COBRE - 4X10mm²:** Condutores principais para alimentação e aterramento.
- POSTE PARTICULAR:** Estrutura principal do poste.
- CAIXA PARA MEDIDOR:** Local para instalação do medidor de energia.
- CAIXA DE INSPEÇÃO:** Local para inspeção e manutenção das conexões de aterramento.
- HASTE DE ATERRAMENTO COBRE Ø15mm-240cm:** Haste vertical para aterramento.
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO 10mm²:** Condutores para aterramento.
- CONDUTOR PE 10mm²:** Condutor de proteção (terra).
- SAÍDA SUBTERRÂNEA Ø 25mm:** Saída para o sistema de distribuição subterrâneo.
- RAMAL ALIMENTADOR CONDUTOR COBRE 4X6mm²:** Ramal para alimentação do poste.
- Ø 25mm PVC:** Tubo de proteção para o ramal de alimentação.
- Ø PVC 32mm:** Tubo de proteção para o condutor de aterramento.
- 60 cm (min):** Distância mínima entre o ramal de ligação e o poste.
- CURVA DE 90° (QUANDO DE AÇO COLOCAR BUCHA):** Curva para o ramal de alimentação.
- BRAÇADEIRA DO PARAFUSO PASSANTE:** Braçadeira para fixação do poste.
- RAMAL DE ENTRADA:** Ramal para entrada de energia no poste.



Município de
XANGRI-LÁ

Rua Rio Jacuí, nº 854 - Bairro Centro, Xangri-Lá - RS
CEP: 95588-000 Telefone: (51) 3689-0600

PROJETO: Ecoponto Xangri-lá		RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO: PREFEITO Cilon R. da Silveira	
DESCRIÇÃO: Projeto Elétrico		DESENHISTA: ACD.ENG.CIVIL Jairo Leon V. de Fraga	
PROPRIETÁRIO: Município de Xangri-Lá	RES. TÉCNICO: Eng. Gustavo Henrique A. Santos CREA 62681044	ESCALA: 1/75	PRANCHA: 09
		DATA: Agosto/2018	REVISÃO: 01