

SIMBOLOGIA	
<div>P-0000</div>	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTE (PATRIMÔNIO)
<div>h = m</div>	INDICAÇÃO DA ALTURA DO PONTO
<div></div>	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 4 PÉTALAS INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 METROS
<div><div>4xVM250</div><div>4xVM150</div></div>	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER <div><div>4xVM250</div><div>→ POTÊNCIA (W) DA LÂMPADA EXISTENTE</div><div>→ TECNOLOGIA DA LÂMPADA EXISTENTE (VM-VAPOR METÁLICO)</div><div>→ QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS/LÂMPADAS POR POSTE EXISTENTE</div></div>
<div>4xL4-150</div>	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR <div><div>4x L4-150</div><div>→ POTÊNCIA (W) MÁXIMA DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR)</div><div>→ NOMENCLATURA DA LUMINÁRIA</div><div>→ QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE</div></div>

ESPECIFICAÇÕES LUMINÁRIAS LED IP	
L4	
TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
FLUXO LUMINOSO:	>= 19.500lm (+/- 10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	>= 130lm/W (+/- 10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	150W
FREQUÊNCIA:	60Hz
TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA
FATOR DE POTÊNCIA:	>= 0,92, THD<20%
FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C A 40°C
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:	>= 70%
TEMPERATURA DE COR:	4.000K
VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL:	60.000 HORAS
ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66
RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS	IK08
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10KV
COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM
POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MIN.:	+5° -5°
FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm
PERÍODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS

- NOTAS:
- Vetado Uso de Luminárias com Tecnologia COB (Chip On Board);
 - As Luminárias deverão ser fornecidas e condicionadas em embalagens individuais e coletivas adequadas que possibilitem o transporte e o armazenamento seguro;
 - Todas as luminárias deverão possuir selo PROCEL / INMETRO e respeitar a Portaria nº20, de 15 de fevereiro de 2017 do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO. No caso de um material proposto perder a certificação entre a proposta técnica e efetiva emissão para faturamento o mesmo deverá ser substituído mediante o conhecimento e a aprovação previa do Município de Santo Antônio de Posse-SP;
 - Deverão ser apresentados pelo fornecedor todos os catálogos das luminárias, bem como os ensaios de fluxo luminoso e dados elétricos. Todos os Ensaio entregues só devem ser validos se realizados em Laboratório Acreditado INMETRO;
 - O parâmetro primordial a ser observado para a aquisição das luminárias é o Fluxo Luminoso, para garantir assim os resultados previstos nos cálculos e simulações luminotécnicas. As potências (W) são indicadas como referência de potência máxima, podendo existir variações entre diferentes fornecedores;
 - O fornecedor das luminárias LED deverá disponibilizar o arquivo eletrônico IES para cada modelo, compatível com os Softwares DIALUX e RELUX.



PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM PARQUES E PRAÇAS

Folha
03/15

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Obra: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local: PRAÇA OSVALDO SIMIONI
BAIRRO: POSSE DE RESSACA 1

Município: Santo Antonio de Posse - SP

Situação sem escala:



Prefeito Municipal
João Leandro Lolli

Autor de Projeto
Eng. Rodrigo Cerqueira

