



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>4xV8250</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER <div>POTÊNCIA (W) DA LÂMPADA EXISTENTE</div> <div>TECNOLOGIA DA LÂMPADA EXISTENTE (VS-VAPOR DE SÓDIO)</div> <div>QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS/LÂMPADAS POR POSTE EXISTENTE</div>
<div><div>4xL4-150</div></div>	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR <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>

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 n°20, 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
 - 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.

RESUMO DE LUMINÁRIAS E QUANTITATIVOS										
QUANTIDADE DE PONTOS	TIPO	POTÊNCIA EXISTENTE UNITÁRIA	QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS POR PONTO	QUANTIDADE TOTAL DE LUMINÁRIAS	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA	POTÊNCIA MÁX. DE REFERÊNCIA PROPOSTA (A INSTALAR)	NOMENCLATURA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR)	RENDIMENTO LUMINOSO	POTÊNCIA MÁX. TOTAL DE REFERÊNCIA A SER INSTALADA (RETROFIT)	POTÊNCIA A SER RETIRADA DO SISTEMA TOTAL
2	4 PÉTALAS	250W	4	8	2000W	150W	L4	>= 130lm/W (+/- 10%)	1200W	800W





PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM PARQUES E PRAÇAS

Folha 11/15

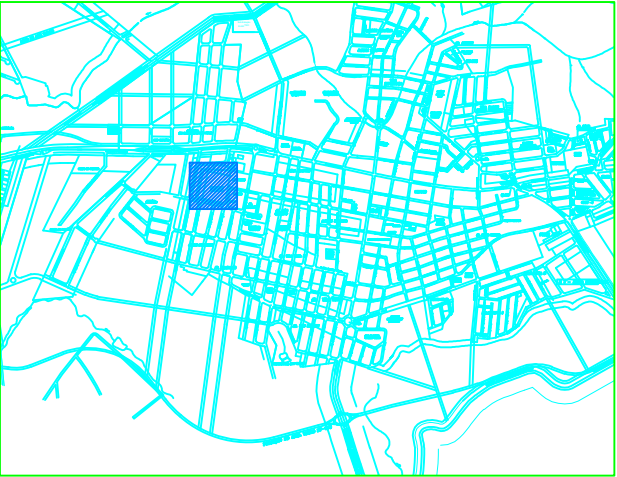
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Obra: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local: CEMITÉRIO MUNICIPAL

Município: Santo Antonio de Posse - SP

Situação sem escala:



Prefeito Municipal
João Leandro Lolli

Autor de Projeto
Eng. Rodrigo Cerqueira