



FORMATO A1 estendido
EXTERNO: 1203 x 614 mm. ESCALA: 1/1000

ESPECIFICAÇÕES LUMINÁRIAS LED IP							
L1		L2		L3		L4	
TECNOLOGIA:	LED SMD - IP	TECNOLOGIA:	LED SMD - IP	TECNOLOGIA:	LED SMD - IP	TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
FLUXO LUMINOSO:	± 7.800lm (+/- 10%)	FLUXO LUMINOSO:	± 10.400lm (+/- 10%)	FLUXO LUMINOSO:	± 14.000lm (+/- 10%)	FLUXO LUMINOSO:	± 18.500lm (+/- 10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	± 130lm/W (+/- 10%)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	± 130lm/W (+/- 10%)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	± 140lm/W (+/- 10%)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	± 130lm/W (+/- 10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	60W	POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	80W	POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	100W	POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	120W
FREQUÊNCIA:	60Hz	FREQUÊNCIA:	60Hz	FREQUÊNCIA:	60Hz	FREQUÊNCIA:	60Hz
TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA	TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA	TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA	TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA
FATOR DE POTÊNCIA:	± 0,95 THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	± 0,95 THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	± 0,95 THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	± 0,95 THD<20%
FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C A 40°C	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C A 40°C	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C A 40°C	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C A 40°C
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:	≥ 70%	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:	≥ 70%	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:	≥ 70%	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:	≥ 70%
TEMPERATURA DE COR:	4.000K	TEMPERATURA DE COR:	4.000K	TEMPERATURA DE COR:	4.000K	TEMPERATURA DE COR:	4.000K
VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL:	60.000 HORAS	VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL:	60.000 HORAS	VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL:	60.000 HORAS	VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL:	60.000 HORAS
ÍNDICE DE PROTEÇÃO MINIMA:	IP68	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MINIMA:	IP68	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MINIMA:	IP68	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MINIMA:	IP68
RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS:	IK08	RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS:	IK08	RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS:	IK08	RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS:	IK08
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10kV	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10kV	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10kV	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10kV
COMPARTIMENTO INDIVIDUAL PI DRIVE:	SM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL PI DRIVE:	SM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL PI DRIVE:	SM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL PI DRIVE:	SM
POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MÍN:	+P° -S°	POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MÍN:	+P° -S°	POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MÍN:	+P° -S°	POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MÍN:	+P° -S°
FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm	FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm	FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm	FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm
PERÍODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERÍODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERÍODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	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 Ensaios entregues só devem ser válidos 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.

SIMBOLOGIA	
P-2000	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTE (PATRIMÔNIO)
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, TIPO: 4 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, TIPO: 3 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, TIPO: 2 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, TIPO: 1 BRAÇO METÁLICO; COMP: 3 - 4 METROS; INSTALAÇÃO: EM POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA; ALTURA: 7,5 A 8,5 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, TIPO: 2 BRAÇOS METÁLICOS; COMP: 3 - 4 METROS; INSTALAÇÃO: EM POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA; ALTURA: 7,5 A 8,5 METROS
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR
	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR

PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM RUAS E AVENIDAS

Folha 35/39

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Obra: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local de Referência: DISTRITO INDUSTRIAL

Município: SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP

Situação sem escala:

Prefeito Municipal
João Leandro Lolli

Autor de Projeto
Eng. Rodrigo Cerqueira