

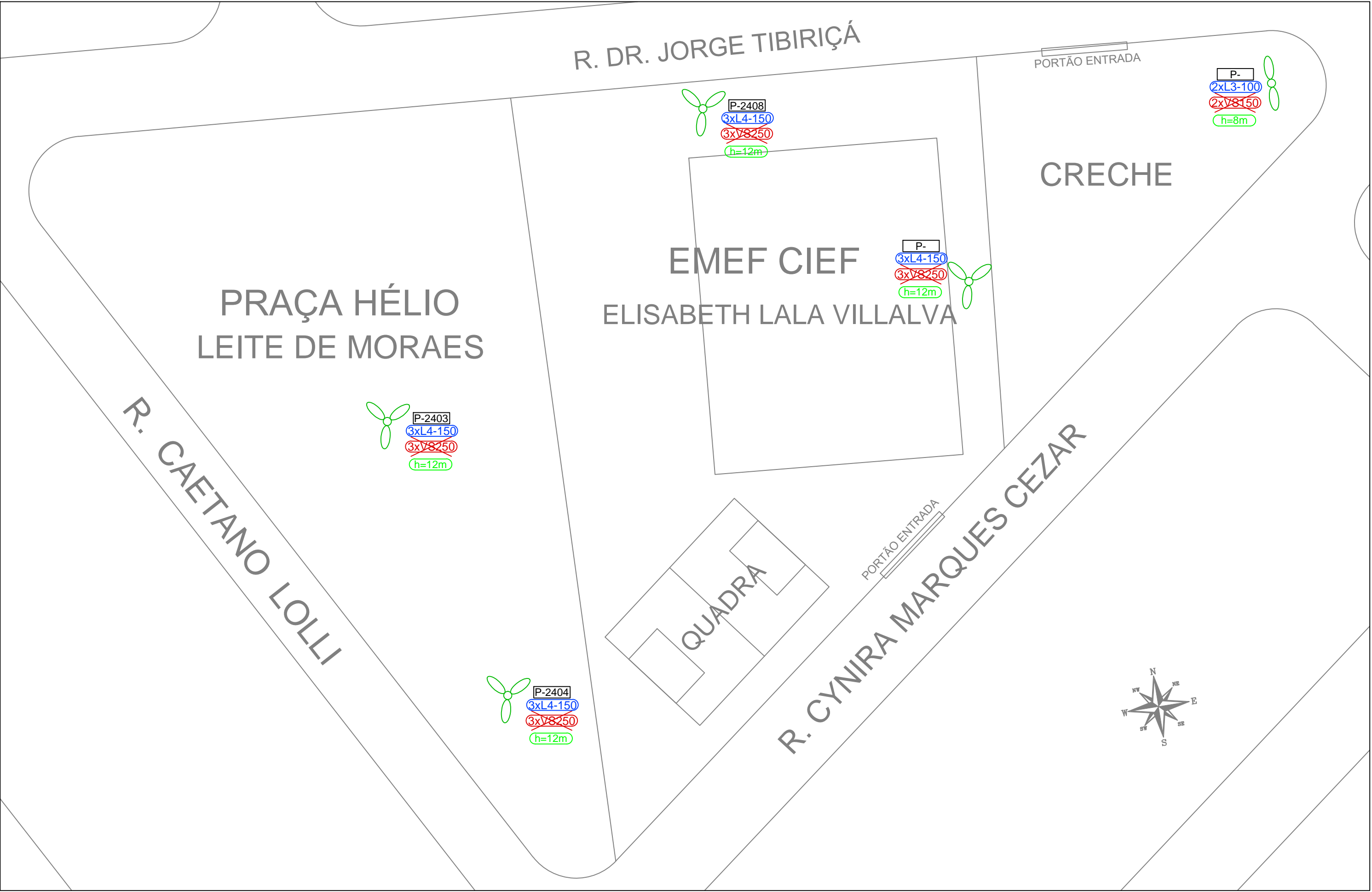



SIMBOLOGIA	
<div>P-0000</div>	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTE (PATRIMÔNIO)
<div>h = m</div>	INDICAÇÃO DA ALTURA DO PONTO
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 3 PÉTALAS INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 2 PÉTALAS INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 8 METROS
<div><div>3xV8250</div><div>2xV8150</div></div>	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER <div><div>3xV8250</div><div>2xV8150</div><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><div>3xL4-150</div><div>2xL3-100</div></div>	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR <div><div>3xL4-150</div><div>2xL3-100</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			
L3		L4	
TECNOLOGIA:	LED SMD - IP	TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
FLUXO LUMINOSO:	>= 14.000lm (+/- 10%)	FLUXO LUMINOSO:	>= 19.500lm (+/- 10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	>= 140lm/W (+/- 10%)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	>= 130lm/W (+/- 10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	100W	POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	150W
FREQUÊNCIA:	60Hz	FREQUÊNCIA:	60Hz
TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA	TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA
FATOR DE POTÊNCIA:	>= 0,92, THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	>= 0,92, THD<20%
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%
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
ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66
RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS	IK08	RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS	IK08
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10KV	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10KV
COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM
POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MIN.:	+5° -5°	POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MIN.:	+5° -5°
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

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.

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
1	2 PÉTALAS	150W	2	2	4300W	100W	L3	>= 140lm/W (+/- 10%)	2600W	1700W
4	3 PÉTALAS	250W	4	16		150W	L4	>= 130lm/W (+/- 10%)		





PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM PARQUES E PRAÇAS

Folha 14/15

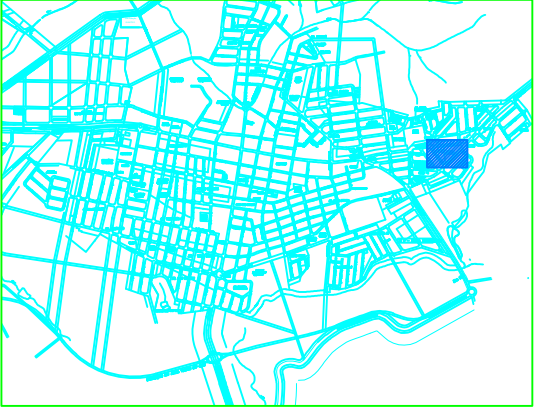
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Obra: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local: EMEF CIEF ELISABETH LALA VILLALVA
PRAÇA HÉLIO LEITE DE MORAES
BAIRRO: RESIDENCIAL AUGUSTO LALA

Município: Santo Antonio de Posse - SP

Situação sem escala:



Prefeito Municipal
João Leandro Lolli

Autor de Projeto
Eng. Rodrigo Cerqueira