
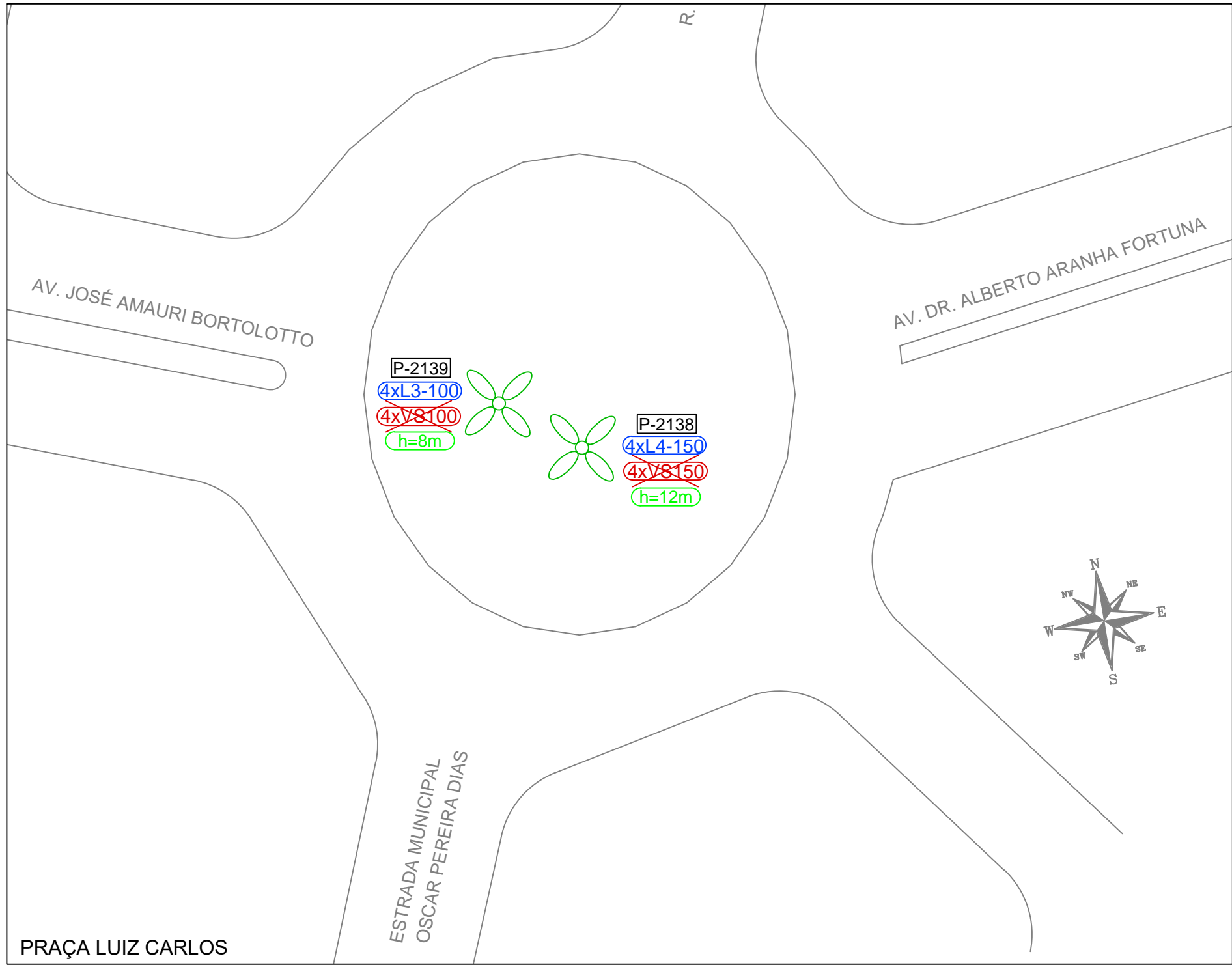


| SIMBOLOGIA  |  |
|---|--|
| <div>P-0000</div>   | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTE (PATRIMÔNIO)   |
| <div>h = m</div>  | INDICAÇÃO DA ALTURA DO PONTO   |
|  | SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 4 PÉTALAS<br>INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS  |
| <div><div>4xV8150</div><div>4xV8100</div></div>                                   | INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER <div><div>4xV8150</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>4xL4-150</div><div>4xL3-100</div></div>                                 | INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR <div><div>4xL4-150</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        |                       |   |                       |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 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.:       | +5º -5º               | POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MIN.:       | +5º -5º               |
| 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 Ensaios 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                                    | 4 PÉTALAS | 100W                        | 4                                  | 4                              | 1000W                    | 100W  | L3                                      | >= 140lm/W (+/- 10%) | 1000W  | --                                       |
| 1                                    | 4 PÉTALAS | 150W                        | 4                                  | 4                              |                          | 150W  | L4                                      | >= 130lm/W (+/- 10%) |  |  |



FORMATO A2 REDUZIDO  
EXTERNO: 594 x 382 mm.      ESCALA 1/500



PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM PARQUES E PRAÇAS

Folha  
07/15

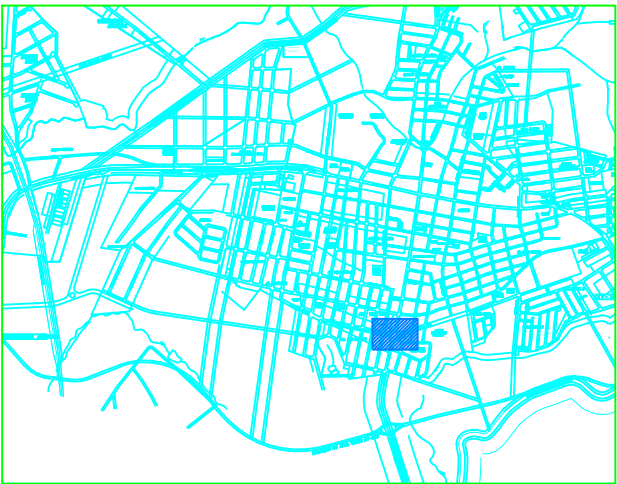
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Obra: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local: PRAÇA LUIZ CARLOS  
BAIRRO: JARDIM SÃO JUDAS

Município: Santo Antonio de Posse - SP

Situação sem escala:



Prefeito Municipal  
João Leandro Lolli

Autor de Projeto  
Eng. Rodrigo Cerqueira