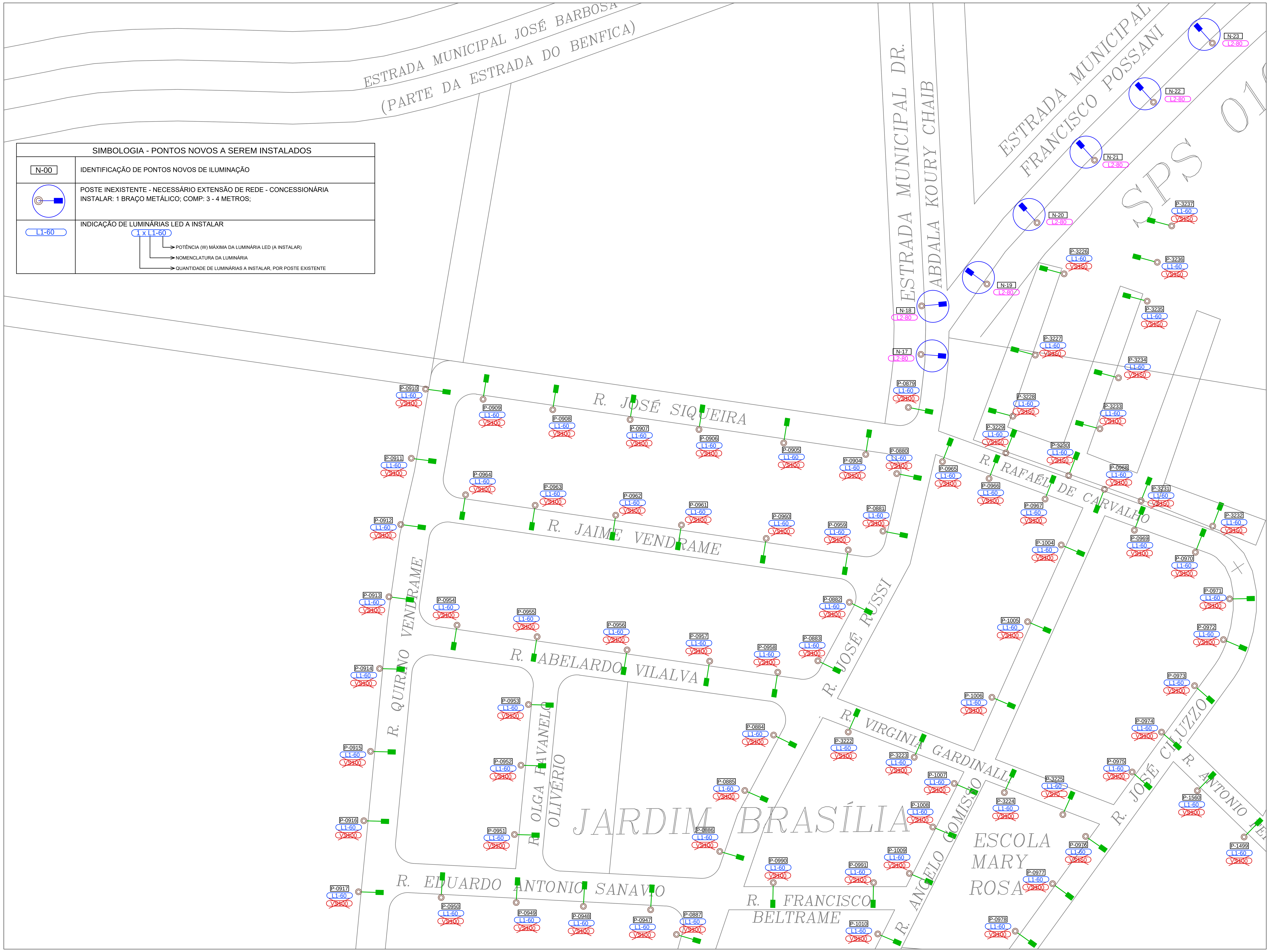


SIMBOLOGIA - PONTOS NOVOS A SEREM INSTALADOS

N-00	IDENTIFICAÇÃO DE PONTOS NOVOS DE ILUMINAÇÃO
(símbolo)	POSTE INEXISTENTE - NECESSÁRIO EXTENSÃO DE REDE - CONCESSIONÁRIA INSTALAR: 1 BRAÇO METÁLICO; COMP: 3 - 4 METROS;
L1-60	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR 1 x L1-60 POTÊNCIA (W) MÁXIMA DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR) NOMENCLATURA DA LUMINÁRIA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE

SIMBOLOGIA

P-0000	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTE (PATRIMÔNIO)
(símbolo)	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 4 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS
(símbolo)	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 3 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS
(símbolo)	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 2 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 OU 8 METROS
(símbolo)	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
(símbolo)	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
4xVS250 3xVS400 2xVS250 2xVS150 VS250 VS150 VS100 VS70	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER 4xVS250 POTÊNCIA (W) DA LÂMPADA EXISTENTE TECNOLOGIA DA LÂMPADA EXISTENTE (VS-VAPOR DE SÓDIO) QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS/LÂMPADAS POR POSTE EXISTENTE
2xMS30	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER 2xMS30 POTÊNCIA (W) DA LÂMPADA EXISTENTE TECNOLOGIA DA LÂMPADA EXISTENTE (MS-MISTA) QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS/LÂMPADAS POR POSTE EXISTENTE
3xMT400 3xMT250	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER 3xMT400 POTÊNCIA (W) DA LÂMPADA EXISTENTE TECNOLOGIA DA LÂMPADA EXISTENTE (MT-VAPOR METÁLICO) QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS/LÂMPADAS POR POSTE EXISTENTE
2x L1-60 L1-60	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR 2x L1-60 POTÊNCIA (W) MÁXIMA DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR) NOMENCLATURA DA LUMINÁRIA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE
2xL2-80 L2-80	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR 2x L2-80 POTÊNCIA (W) MÁXIMA DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR) NOMENCLATURA DA LUMINÁRIA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE
2xL3-100 L3-100	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR 2x L3-100 POTÊNCIA (W) MÁXIMA DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR) NOMENCLATURA DA LUMINÁRIA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE
4xL4-150 3xL4-150 2xL4-150 L4-150	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR 4x L4-150 POTÊNCIA (W) MÁXIMA DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR) NOMENCLATURA DA LUMINÁRIA QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE

PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM RUAS E AVENIDAS - REV-01

Folha 15/39

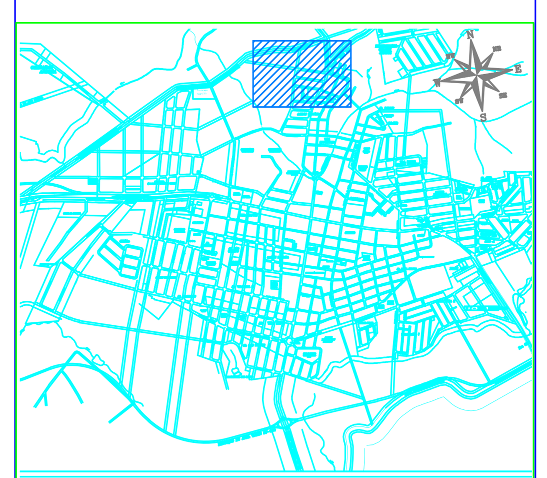
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE POSSE

Obra: MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Local de Referência: BAIRRO JARDIM BRASÍLIA

Município: SANTO ANTÔNIO DE POSSE - SP

Situação sem escala:



Prefeito Municipal
João Leandro Lolli

Autor de Projeto
Eng. Rodrigo Cerqueira

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:	>= 19.500lm (+/- 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:	150W
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:	>= 0,92, THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	>= 0,92, THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	>= 0,92, THD<20%	FATOR DE POTÊNCIA:	>= 0,92, THD<20%
FAIXA DE TEMPERATURA:	-10ºC A 40ºC	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10ºC A 40ºC	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10ºC A 40ºC	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10ºC A 40ºC
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 MÍNIMA:	IP66	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66	ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66
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 P/ DRIVE:	SIM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM	COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM
POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MIN.:	+5º -5º	POSSIBILIDADE DE INCLINAÇÃO MIN.:	+5º -5º	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	FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm	FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm
PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERIODO 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 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.

FORMATO A1
EXTERNO: 841 x 594 mm. ESCALA: 1/1000

Setembro/2021