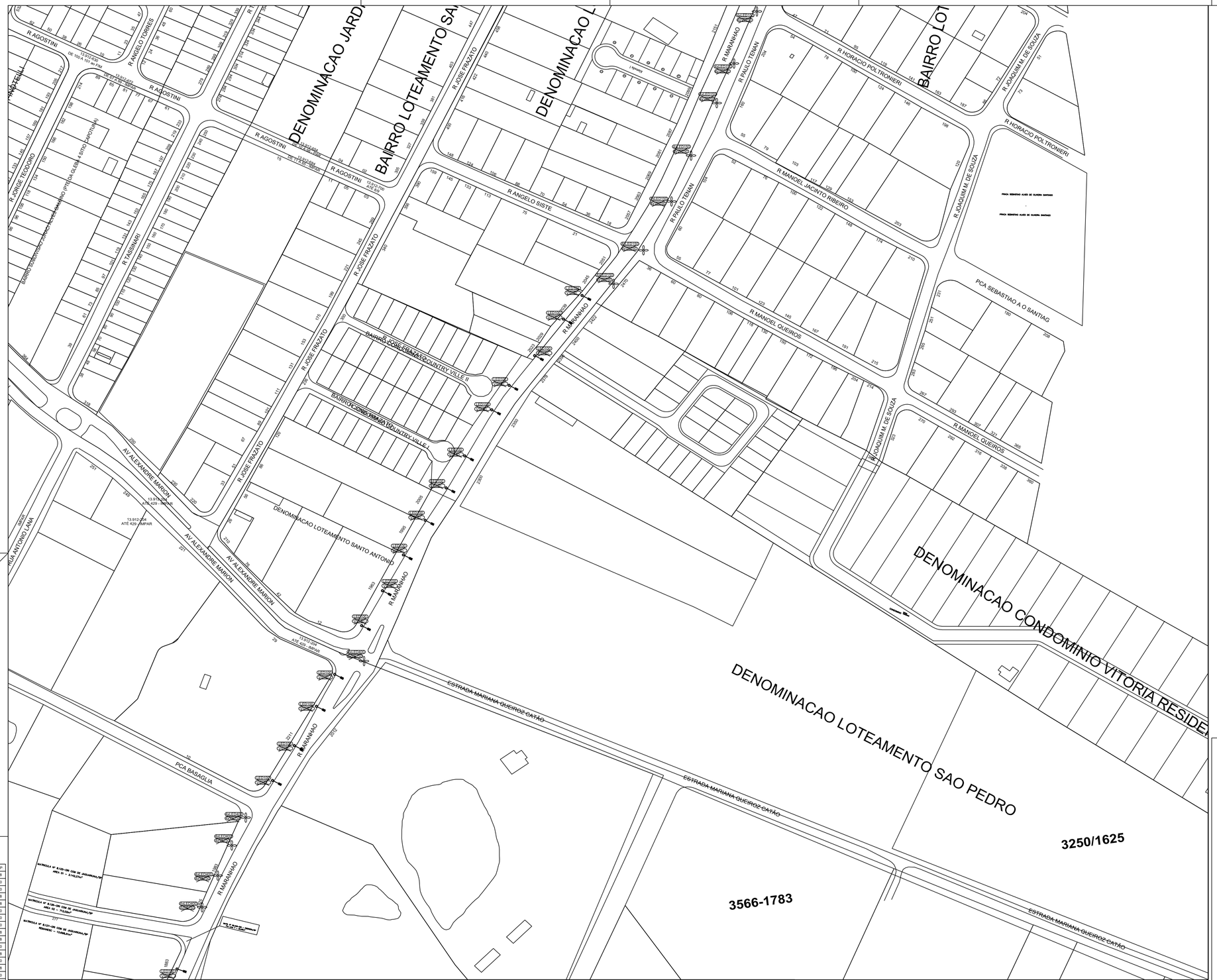


PENA	COR	ESP.
1	1	0.18
2	7	0.20
3	3	0.20
4	7	0.18
5	5	0.18
6	7	0.20
7	7	0.20
8	8	0.20
9	9	0.18
10	10	0.18
12	12	0.20
19	19	0.18
29	29	0.20
52	52	0.18
94	94	0.20
106	106	0.18
160	160	0.20
170	170	0.18
240	240	0.18
253	253	0.18

SIMBOLOGIA

	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 4 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 2 PÉTALAS; INSTALAÇÃO: EM POSTE TUBULAR METÁLICO; ALTURA: 12 METROS
	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE; TIPO: 1 BRAÇO METÁLICO; COMP: 3 - 5 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 - 5 METROS; INSTALAÇÃO: EM POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA; ALTURA: 7,5 A 8,5 METROS
4xVS400 2xVS400 2xVS250 VS250 2xVS150 VS150 VS70	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS / LÂMPADAS EXISTENTES EM CADA POSTE, A REMOVER 2xVS400 → POTÊNCIA (W) DA LÂMPADA EXISTENTE; TECNOLOGIA DA LÂMPADA EXISTENTE (VS-VAPOR DE SÓDIO); QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS/LÂMPADAS POR POSTE EXISTENTE
4xLED150 2xLED150 2xLED100 LED100 2xLED80 LED80 2xLED60 LED60	INDICAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED A INSTALAR EXISTENTES EM CADA POSTE 2xLED150 → POTÊNCIA (W) DA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR); TECNOLOGIA DA LUMINÁRIA A INSTALAR (LED); QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS A INSTALAR, POR POSTE EXISTENTE

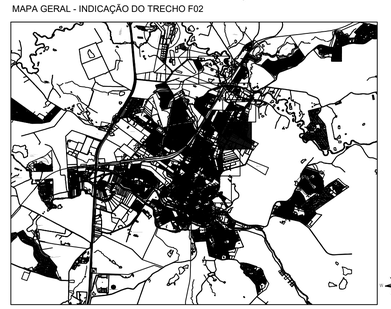
ESPECIFICAÇÕES LUMINÁRIAS LED IP

L1		L2	
TECNOLOGIA:	LED SMD - IP	TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
FLUXO LUMINOSO:	>= 7.800lm (+/- 10%)	FLUXO LUMINOSO:	>= 10.400lm (+/- 10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	>= 130lm/W (+/- 10%)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	>= 130lm/W (+/- 10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	60W	POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	80W
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:	-10ºC A 40ºC	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10ºC A 40ºC
INDICE 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
INDICE DE PROTEÇÃO MINIMA:	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
PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS

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:	-10ºC A 40ºC	FAIXA DE TEMPERATURA:	-10ºC A 40ºC
INDICE 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
INDICE DE PROTEÇÃO MINIMA:	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
PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS	PERIODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS

Localização

MAPA GERAL - INDICAÇÃO DO TRECHO F02



- 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 Jaguariúna

- 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, 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.

Obs:

SECRETARIA	DEPARTAMENTO		
OBRAS_E_SERVIÇOS	*DEP._TÉCNICO_E_DE_ASSESSORIA*		
ESCALA	DATA	VISTO	DESENHO	FOLHA/TOTAL
1:1500	*28/12/2020*	-	*029-20-ELE-PMJ-201-PJ-R0*	**05** 09

Prefeitura do Município de Jaguariúna

Rua Alfredo Bueno, 1235 - Centro -Jaguariúna-SP - CEP 13820-000-Fone: (019) 3867 9700-Fax (019) 3867 2856

ASSUNTO **PROJETO DE MODERNIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM RUAS E AVENIDAS DA CIDADE**

LOCAL/REF.: **Pacífico Moneda, Maranhão, Parque dos Lagos e Região Central**

ARQUIVO: ARQUIVO

FORMATO A1
EXTERNO: 841 x 594 mm.