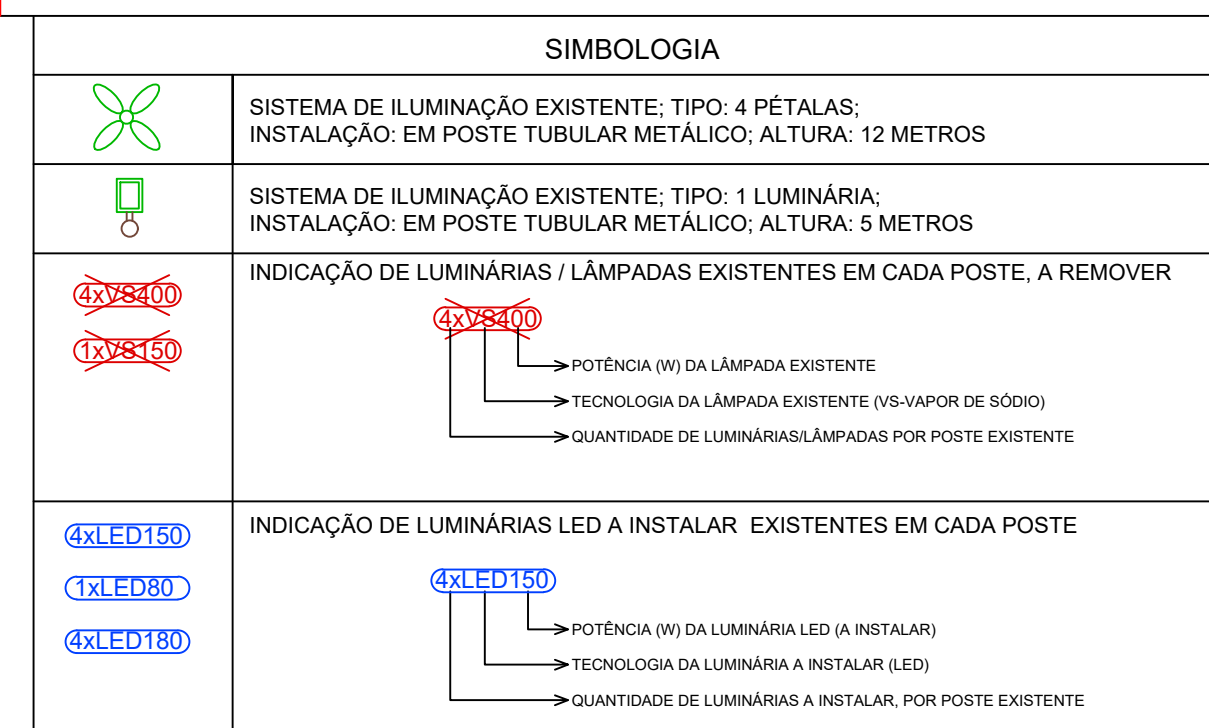
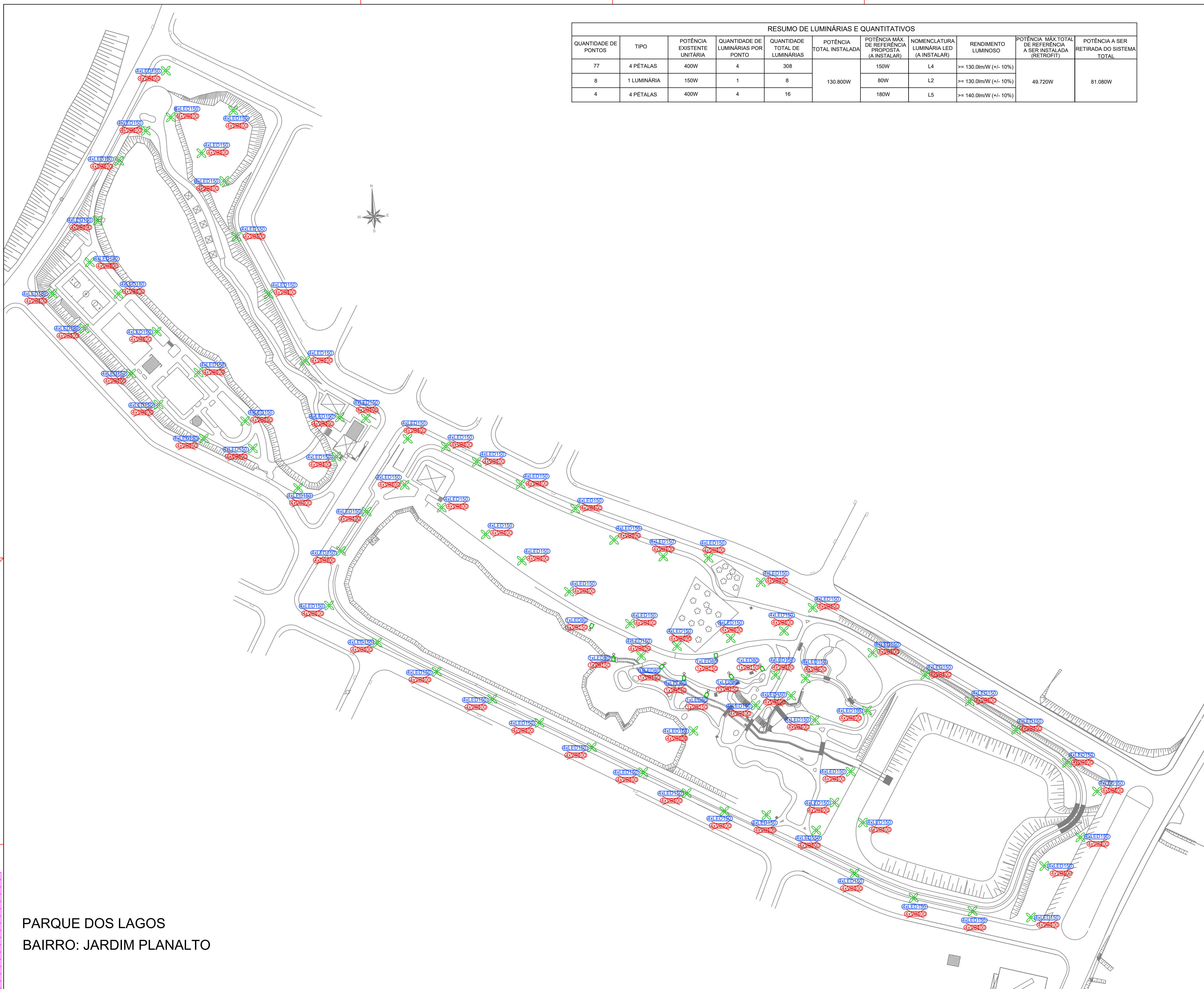


RESUMO DE LUMINÁRIAS E QUANTITATIVOS										
QUANTIDADE DE PONTOS	TIPO	POTÊNCIA EXISTENTE UNITÁRIA	QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS POR PONTO	QUANTIDADE TOTAL DE LUMINÁRIAS	POTÊNCIA TOTAL INSTALADA	POTÊNCIA MÁX. DE REFERÊNCIA PROPOSTA (A INSTALAR)	NOMENCLATURA LUMINÁRIA LED (A INSTALAR)	RENDIMENTO LUMINOSO	POTÊNCIA MÁX. TOTAL DE REFERÊNCIA A SER INSTALADA (RETROFIT)	POTÊNCIA A SER RETIRADA DO SISTEMA TOTAL
77	4 PÉTALAS	400W	4	308	130.800W	150W	L4	≥ 130.0lm/W (+/- 10%)	49.720W	81.080W
8	1 LUMINÁRIA	150W	1	8		80W	L2	≥ 130.0lm/W (+/- 10%)		
4	4 PÉTALAS	400W	4	16		180W	L5	≥ 140.0lm/W (+/- 10%)		



ESPECIFICAÇÕES LUMINÁRIAS LED IP

L2		L4	
TECNOLOGIA:	LED SMD - IP	TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
FLUXO LUMINOSO:	≥ 10.400lm (+/- 10%)	FLUXO LUMINOSO:	≥ 19.500lm (+/- 10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	≥ 130lm/W (+/- 10%)	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	≥ 130lm/W (+/- 10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	80W	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
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

L5

TECNOLOGIA:	LED SMD - IP
FLUXO LUMINOSO:	≥ 25.250lm (+/- 10%)
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA:	≥ 140lm/W (+/- 10%)
POTÊNCIA MÁXIMA DE REFERÊNCIA:	180W
FREQUÊNCIA:	60Hz
TENSÃO NOMINAL:	120 - 240VCA
FATOR DE POTÊNCIA:	≥ 0,92, THD<20%
FAIXA DE TEMPERATURA:	-10°C A 40°C
ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR:	≥ 70%
TEMPERATURA DE COR:	4.000K
VIDA ÚTIL MÍNIMA EM 70% DO FL:	60.000 HORAS
ÍNDICE DE PROTEÇÃO MÍNIMA:	IP66
RESISTÊNCIA A CHOQUES MECÂNICOS:	IK08
PROTEÇÃO CONTRA SURTOS:	10KV
COMPARTIMENTO INDIVIDUAL P/ DRIVE:	SIM
FAIXA ATENDIDA DE DIÂMETRO DE BRAÇO IP:	48,3 A 60,3mm
PERÍODO MÍNIMO DE GARANTIA:	5 ANOS

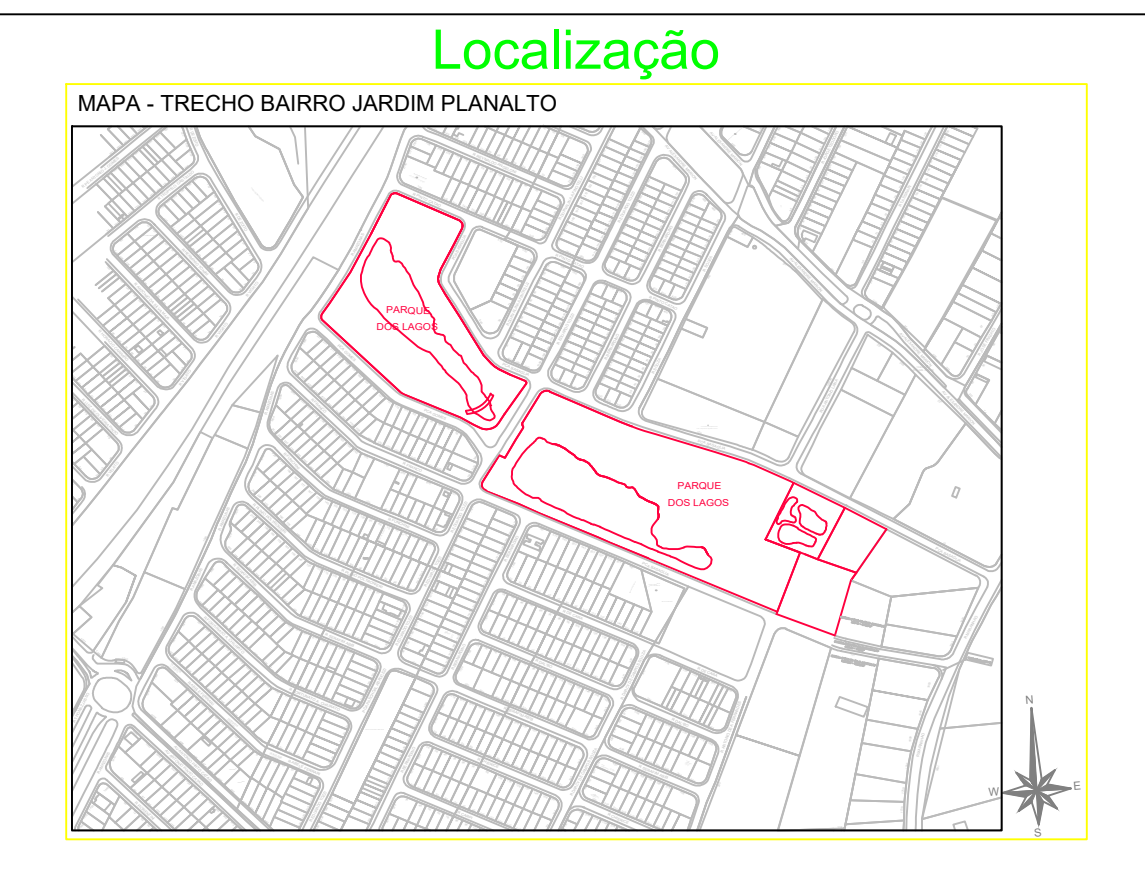
**PARQUE DOS LAGOS
BAIRRO: JARDIM PLANALTO**

- 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 nº 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 prévia 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 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, 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 ACESSORIA
ESCALA	VISTO
1:200	RODRIGO CERQUEIRA
DATA	DESENHO
28/12/2020	030-20-ELE-PMJ-201-PJ-R0
	FOLHA TOTAL
	11 12



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 PARQUES E PRAÇAS DA CIDADE**

LOCAL/REF.: **PARQUE DOS LAGOS**

ARQUIVO: ARQUIVO