



**Projeto de Iluminação Pública – Modernização e
Eficiência Energética
Município de São Mateus do Sul – PR**



SUMÁRIO

1	OBJETIVO GERAL	3
2	ABRANGÊNCIA DO PROJETO	4
3	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS	5
3.1	LUMINÁRIAS LED	5
3.2	BRAÇOS DE SUSTENTAÇÃO	6
3.3	RELÉS FOTOELÉTRICOS	6
3.4	CABOS.....	7
3.5	CONECTORES.....	7
4	LOCAIS DE INSTALAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO CADASTRAL.....	8
5	DOCUMENTAÇÃO E CERTIFICAÇÕES	9
6	ESTUDO LUMINOTÉCNICO	9
7	DESCARTE DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES.....	10
8	SEGURANÇA DO TRABALHO.....	11
8.1	Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)	11
8.2	Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs).....	11
8.3	Sinalização da Via.....	12
9	RESPONSABILIDADE TÉCNICA	12
10	CONSIDERAÇÕES FINAIS	13
	ANEXO I.....	14

1 OBJETIVO GERAL

O presente projeto tem por finalidade apresentar de forma detalhada os parâmetros técnicos, operacionais, normativos e ambientais para a execução do projeto de modernização do sistema de iluminação pública do Município de São Mateus do Sul - PR. O projeto contempla o fornecimento e a instalação de luminárias em tecnologia LED, relés fotoelétricos, cabos e conectores, bem como a substituição parcial de braços de sustentação, promovendo eficiência energética, segurança viária, sustentabilidade ambiental e conformidade com as normas técnicas vigentes.

O escopo visa garantir melhor desempenho do sistema de iluminação viária, aumento da vida útil dos equipamentos, maior controle e padronização do parque instalado, redução de falhas operacionais e economia com manutenção preventiva e corretiva.

2 ABRANGÊNCIA DO PROJETO

A abrangência do projeto contempla:

- Fornecimento e instalação de **1933 luminárias LED** de alta performance, com certificação do INMETRO e selo PROCEL;
- Substituição de **braços modelo BR1** por BR2 ou BR3 conforme tipologia viária (vias C1 a C4) e substituição de suportes quádruplos em superpostes, conforme a planilha de distribuição viária;
- Fornecimento e instalação de **1933 relés fotoelétricos eletrônicos de 3 pinos** com controle LN e FD, com durabilidade superior a 30.000 ciclos e proteção contra surtos de 5kA;
- Fornecimento e lançamento de **9505 metros de cabo HEPR 3x1,5 mm²** com isolamento de 1kV, resistente à ação do tempo e com condutor para aterramento;
- Fornecimento e instalação de conectores elétricos padronizados e certificados para uso na rede pública e conexão de luminárias;
- Elaboração de estudo luminotécnico conforme os parâmetros definidos na NBR 5101:2024 e simulado em software especializado DIALux;
- Execução do projeto tanto na **zona urbana quanto na zona rural** do município, considerando a classificação da via e as características geométricas e de tráfego.

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS - ATUAL		
LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE
Mista	100	1
V.Mercúrio	80	21
V.Mercúrio	125	88
V.Sódio	70	11
V.Sódio	150	1588
V.Sódio	250	61
V.Sódio	400	163
Total		1933

QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS - LED		
LAMPADA	POT. (W)	QTDE
LED	60	1107
LED	80	430
LED	120	226
LED	180	170
Total		1933

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

3.1 LUMINÁRIAS LED

As luminárias deverão ser em LED com tecnologia SMD (Surface Mounted Diode), com alta eficiência luminosa e robustez mecânica e elétrica, atendendo os seguintes requisitos mínimos:

- Eficiência luminosa $\geq 160 \text{ lm/W}$;
- Fator de potência $\geq 0,96$;
- Distorção Harmônica Total (THD) $\leq 20\%$;
- Tensão de trabalho: 127V a 220V (bivolt);
- Temperatura de cor entre 2.700K e 4.000K;
- Índice de reprodução de cor (IRC) ≥ 70 ;
- Vida útil ≥ 90.000 horas (L80/B10);
- Grau de proteção: IP66 (proteção contra poeira e jatos de água);
- Grau de proteção mecânica: IK08 (resistência ao impacto);
- Driver incorporado com tecnologia dimerizável (0-10V ou DALI);
- Protetor contra surtos (DPS), classe II, externo ao driver, com capacidade $\geq 10\text{kV}/10\text{kA}$;
- Corpo em alumínio injetado ou extrudado com pintura eletrostática (pó poliéster cinza) com proteção UV;
- Aletas para dissipação térmica;
- Parafusos em aço inoxidável e vedação contra insetos e umidade;
- Tomada superior padrão NEMA de 7 pinos;
- Dispositivo de alívio de pressão e prevenção de condensação interna;
- Identificação indelével com nome do município, número de patrimônio, potência, eficiência e data de fabricação.



- **Todas as luminárias novas devem possuir etiqueta com a indicação da potência nominal em watts (W), visível do solo, para fácil identificação durante inspeções visuais e manutenções preventivas.**

3.2 BRAÇOS DE SUSTENTAÇÃO

A substituição dos braços ocorrerá **nas luminárias com braço modelo BR1**, que serão substituídos por braços BR2 ou BR3, de acordo com a planilha viária. Também serão substituídos os suportes das luminárias tipo pétala dos suportostes por suportes quádruplos compatíveis com as luminárias e os superpostes.

Todos os braços devem ser fabricados em aço galvanizado, possuir pintura protetiva, estrutura para fixação em postes circulares, inclinação de 5°, resistência à flecha conforme norma e acompanhados de elementos de fixação (parafusos, porcas, arruelas, cintas e hastes). As dimensões devem respeitar as especificações do Anexo I do Termo de Referência.

3.3 RELÉS FOTOELÉTRICOS

Os relés serão do tipo eletrônico, com as seguintes características:

- Tipo LN (liga-noite) e FD (falha-desligado);
- Tensão de operação: 127V a 220V / 60Hz;
- Carcaça em policarbonato com proteção UV;
- Grau de proteção: IP66;
- Durabilidade dos contatos: ≥ 30.000 ciclos (com ensaio laboratorial independente);
- Capacidade de carga: 1000W resistivo;
- Garantia mínima de 5 anos.

3.4 CABOS

Serão utilizados cabos do tipo HEPR, com as seguintes características:

- 3 vias, seção de 2,5 mm² por condutor;
- Isolamento individual de 1 kV;
- Revestimento externo na cor preta, resistente à radiação UV e à umidade;
- Um dos condutores com isolamento nas cores amarelo e verde (aterramento);
- Capacidade de operação contínua nas temperaturas internas da luminária e clima local.

O condutor de aterramento será ligado à malha de aterramento ou ao neutro da rede de baixa tensão da concessionária, conforme o caso.

3.5 CONECTORES

- Para conexão do cabo HEPR à rede de BT da concessionária: conectores tipo **cunha ou perfurante (CDP)**, respeitando as exigências normativas e de segurança;
- Para ligação da luminária ao cabo de alimentação: conectores **Sindal ou Wago**, adequados para ambientes externos e garantindo vedação e conexão firme;
- É vedada qualquer emenda direta sem conector, tipo “charrua”.



4 LOCAIS DE INSTALAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO CADASTRAL

Os locais de instalação das luminárias LED, substituição de braços, cabeamentos e demais serviços estão distribuídos entre as áreas urbanas e rurais do Município de São Mateus do Sul – PR. A localização exata de cada ponto de intervenção está definida em planilhas e mapas fornecidos pela Prefeitura Municipal, os quais fazem parte integrante deste projeto.

Os arquivos digitais incluem:

Planilhas com os endereços e coordenadas geográficas dos pontos de instalação;

Mapas em formato vetorial e georreferenciado (KML ou PDF), indicando a localização dos postes e áreas atendidas;

Link: [Mapa das luminárias](#)

Listagens com identificação dos pontos existentes e equipamentos a serem substituídos.

A empresa executora deverá manter um controle atualizado e preciso de todos os serviços realizados, apontando para cada ponto:

Localização exata;

Tipo de luminária instalada;

Potência da luminária;

Data da instalação;

Responsável técnico pela execução.

Adicionalmente, **a contratada será responsável por apresentar toda a documentação exigida pela concessionária de energia elétrica para fins de atualização cadastral**, incluindo:

Planilhas atualizadas com a relação dos ativos instalados;

Croquis individuais ou mapas por setor;

Relatórios de instalação e de conformidade;

Demais documentos específicos conforme os protocolos da concessionária local.

O não cumprimento dessa obrigação poderá inviabilizar a aceitação do sistema junto à concessionária e acarretar sanções contratuais.

5 DOCUMENTAÇÃO E CERTIFICAÇÕES

Os seguintes documentos são exigidos para aprovação técnica:

- Registro de conformidade da luminária no INMETRO, com status “ativo”;
- Selo ENCE e Selo PROCEL de eficiência energética;
- Relatórios de ensaio LM-79 (fotometria e eficiência);
- Catálogo técnico (datasheet);
- Carta de garantia do fabricante com validade de 5 anos;
- Estudo luminotécnico completo conforme NBR 5101:2024 (arquivos .evo, .ies e relatório em PDF);
- ARTs ou RRTs de execução e fiscalização devidamente recolhidas.

6 ESTUDO LUMINOTÉCNICO

Deverá ser elaborado por profissional habilitado utilizando o software DIALux. Devem ser respeitados os seguintes parâmetros:

- Largura da calçada: 3,0 metros;
- Distância entre postes: 36 metros;
- Distribuição unilateral superior;
- Inclinação do braço: 5°;

Iluminância mínima e uniformidade por classe viária:

C1:

- Potência máx.: 180W | Fluxo mínimo: 28.800 lm
- Iluminância média: ≥ 30 lux | Uniformidade: $\geq 0,40$

- Calçada: ≥ 20 lux (média) / ≥ 4 lux (mínima)

C2:

- Potência máx.: 120W | Fluxo mínimo: 19.200 lm
- Iluminância média: ≥ 20 lux | Uniformidade: $\geq 0,40$
- Calçada: ≥ 15 lux (média) / ≥ 3 lux (mínima)

C3:

- Potência máx.: 80W | Fluxo mínimo: 12.800 lm
- Iluminância média: ≥ 15 lux | Uniformidade: $\geq 0,40$
- Calçada: ≥ 10 lux (média) / ≥ 2 lux (mínima)

C4:

- Potência máx.: 60W | Fluxo mínimo: 9.600 lm
- Iluminância média: ≥ 10 lux | Uniformidade: $\geq 0,40$
- Calçada: $\geq 7,5$ lux (média) / $\geq 1,5$ lux (mínima)

Fator de manutenção: 0,80.

7 DESCARTE DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES

É proibido o descarte aleatório ou a quebra proposital de equipamentos. A CONTRATADA deve:

- Registrar por fotos as luminárias quebradas antes da retirada;
- Utilizar ferramentas adequadas para remoção segura;
- Realizar descarte por empresa licenciada por órgão ambiental competente;
- Emitir **Certificado de Destinação Final (CDF)** com:
 - Identificação da empresa geradora;
 - Tipo e quantidade de resíduos;
 - Data de encaminhamento e método de destinação.

Cabos de cobre e braços removidos serão conferidos pela fiscalização e destinados conforme orientação da Prefeitura.

8 SEGURANÇA DO TRABALHO

Todos os serviços executados no âmbito deste contrato deverão estar em conformidade com as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), especialmente as NRs nº 6, 10 e 35, além de todas as boas práticas de segurança para atividades em instalações elétricas e trabalhos em altura.

8.1 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)

É obrigatória a utilização dos seguintes EPIs pelos trabalhadores envolvidos:

- Capacete de segurança com jugular e proteção contra choque elétrico;
- Óculos de proteção contra impacto e luminosidade;
- Luvas de proteção dielétrica e de vaqueta para serviços manuais;
- Calçado de segurança com biqueira e solado isolante, sem partes metálicas;
- Cinto de segurança tipo paraquedista com talabarte duplo e absorvedor de energia;
- Vestimentas com tratamento antichama e adequadas à atividade elétrica;
- Protetor auricular (quando em operação de equipamentos ruidosos);

8.2 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA (EPCS)

www.saomateusdosul.pr.gov.br

A empresa contratada deverá disponibilizar e utilizar:

- Cone de sinalização e cavaletes;
- Fita zebra para isolamento da área de trabalho;
- Placas de advertência com a descrição “HOMEM TRABALHANDO” ou similares;
- Barreira física para interdição da área quando necessário;
- Sinalizadores noturnos e balizadores luminosos para atividades noturnas;

8.3 SINALIZAÇÃO DA VIA

Durante a execução das atividades nas vias públicas, a empresa deverá:

- Sinalizar adequadamente os trechos sob intervenção;
- Utilizar sinalização vertical e horizontal conforme Manual de Sinalização Viária do CONTRAN;
- Garantir o desvio seguro de pedestres e veículos;
- Empregar bandeirinhas ou controladores em vias com alto fluxo ou estreitamento de faixa;
- Manter iluminação de emergência ou sinalizadores em caso de trabalho noturno.

9 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Todos os serviços devem ser acompanhados por profissional legalmente habilitado, com emissão de ART, RRT ou equivalente

Os trabalhadores envolvidos devem possuir:

- Certificação atualizada de NR10 e NR35;
- Em caso de uso de equipamentos de guindar, certificado NR12;

- Comprovação de vínculo com a empresa contratada.

10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A modernização do parque de iluminação pública municipal representa um investimento em tecnologia, eficiência energética e segurança urbana. Com o atendimento aos requisitos técnicos, normativos e ambientais, o projeto garante transparência, sustentabilidade e melhorias diretas na qualidade de vida da população.

Responsável Técnico:

Nome: André Cristiano Koslovski

CFT: 03951016973

Função: Eletricista



ANEXO I RELATÓRIO DE LUMINÁRIAS

RELAÇÃO DE LUMINÁRIAS

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.852229	-50.383757	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.892738	-50.377847	BR 476 - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.892914	-50.376828	BR 476 - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.892862	-50.377178	BR 476 - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.8928	-50.377517	BR 476 - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.845604	-50.382325	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.846851	-50.382588	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.848053	-50.382681	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.849217	-50.382625	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.846228	-50.382461	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.847511	-50.382664	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.848658	-50.382668	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.847755	-50.382673	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.845234	-50.382247	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.848965	-50.382657	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.848405	-50.38267	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.84947	-50.382624	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	150	1	-25.853675	-50.384139	PR-151	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	150	1	-25.855445	-50.38415	Av. Ozy Mendonça de Lima	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	150	1	-25.875292	-50.423663	Rua Guararapes - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	150	1	-25.875228	-50.423404	Rua Guararapes - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	150	1	-25.875412	-50.424192	Rua Guararapes - 01	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.835248	-50.371892	PR-151 - PRE	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.835221	-50.371902	PR-151 - PRE	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	16	-25.876197	-50.386488	Evaldo Gaensli - Praça do iguaçu	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.875628	-50.38664	Evaldo Gaensli - Praça Chafariz	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.896134	-50.388531	Hezir Leal Hultman - Vila Verde	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	8	-25.872592	-50.386107	D. Pedro II - Praça do Carvalho	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.87843	-50.415613	Rua do Progresso - Vila Americana	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	16	-25.878731	-50.392304	Rua João dos Santos Leal - Ginásio	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.863232	-50.380666	Pedro Effco - Praça do Olho	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	16	-25.868316	-50.395751	BR-476 - Trevo Triangulo	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	8	-25.856937	-50.389215	Valentin Gosik	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	32	-25.869324	-50.389563	Agenor Nascimento - Ginásio Polacão	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.864983	-50.416144	Damazo Nepomuceno Pinto	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	20	-25.837235	-50.382637	Deolindo Luiz Ribeiro	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.867733	-50.383548	Av. Ozy Mendonça de Lima	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	4	-25.878343	-50.427714	Trevo Incepa	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	150	1	-25.892894	-50.389107	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893	-50.388487	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893217	-50.38648	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893203	-50.387348	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89307	-50.385822	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892822	-50.384785	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892656	-50.384087	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892565	-50.383708	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893053	-50.388218	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.891366	-50.380001	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.891467	-50.380389	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89155	-50.380778	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89166	-50.381167	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89177	-50.381646	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.891899	-50.382164	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892028	-50.382702	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892138	-50.383081	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892321	-50.383719	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892247	-50.38344	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892739	-50.384446	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892988	-50.385503	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892896	-50.385144	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893153	-50.386181	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.89315	-50.387638	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893256	-50.387078	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893291	-50.386829	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893097	-50.387938	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892947	-50.388807	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.892841	-50.389387	Rua David Felipe Meira - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895541	-50.387206	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895063	-50.385272	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895412	-50.386668	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894889	-50.384544	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894797	-50.384165	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896102	-50.38948	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896009	-50.389071	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896294	-50.390257	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894972	-50.384903	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896478	-50.391025	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896386	-50.390646	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895918	-50.388722	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895495	-50.386967	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895229	-50.38593	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895321	-50.386319	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896202	-50.389869	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895146	-50.385591	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895022	-50.384094	Rua Ewaldo Fischer da Silva	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895654	-50.383911	Rua Ewaldo Fischer da Silva	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895942	-50.38383	Rua Ewaldo Fischer da Silva	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89624	-50.383729	Rua Ewaldo Fischer da Silva	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895347	-50.384003	Rua Ewaldo Fischer da Silva	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895763	-50.382094	Rua Theodoro Rutkowski - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896154	-50.382631	Rua Theodoro Rutkowski - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895999	-50.382342	Rua Theodoro Rutkowski - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896292	-50.383329	Rua Theodoro Rutkowski - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896951	-50.379023	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896576	-50.380063	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89671	-50.379713	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.897192	-50.378423	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89746	-50.377673	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896835	-50.379343	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896406	-50.380344	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896281	-50.380694	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896183	-50.380974	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.896067	-50.381284	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895987	-50.381514	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895888	-50.381764	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.897407	-50.377843	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.897094	-50.378683	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.897282	-50.378183	Rua João Crevelin Sobrinho	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898933	-50.373691	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898667	-50.374851	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898578	-50.375261	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898507	-50.375591	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898756	-50.374481	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898835	-50.374081	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.899012	-50.373222	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898977	-50.373402	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.898454	-50.37584	Rua Ludovico Bianeck - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.874657	-50.413895	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.874323	-50.413886	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.873398	-50.413878	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.873646	-50.41387	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.875642	-50.414009	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.875949	-50.414108	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.876248	-50.414206	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.875335	-50.413911	Rua Prefeito Leonardo Staniszewski	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.876615	-50.415612	Rua São Cristóvão - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.87661	-50.414444	Rua São Cristóvão - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.876611	-50.414673	Rua São Cristóvão - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.876612	-50.414993	Rua São Cristóvão - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.876613	-50.415302	Rua São Cristóvão - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	400	1	-25.876615	-50.415612	Rua São Cristóvão - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894449	-50.374733	Rua Anatólio Maciel - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895324	-50.374469	Rua Anatólio Maciel - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895538	-50.373819	Rua Anatólio Maciel - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894756	-50.374642	Rua Anatólio Maciel - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895431	-50.374149	Rua Anatólio Maciel - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895045	-50.374561	Rua Anatólio Maciel - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	250	1	-25.878649	-50.41629	Rua da Amizade	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	250	1	-25.878697	-50.414743	Rua Medianeira	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893951	-50.389251	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.893645	-50.389333	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.89516	-50.388906	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895512	-50.388794	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.895836	-50.388692	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894862	-50.388987	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865652	-50.419907	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865657	-50.421215	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865821	-50.412651	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865714	-50.41301	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865716	-50.4134	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865709	-50.413829	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865701	-50.414198	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.868023	-50.410165	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865692	-50.416484	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865685	-50.416823	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865686	-50.417173	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865678	-50.417512	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865671	-50.417851	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865672	-50.41825	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.866819	-50.411578	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.867323	-50.411046	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865691	-50.416085	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865703	-50.414597	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865695	-50.414937	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865696	-50.415286	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.868029	-50.409246	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.867089	-50.411307	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.866576	-50.411838	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.866433	-50.411999	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.867565	-50.410786	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865644	-50.420277	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865649	-50.419189	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865665	-50.41866	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865658	-50.421564	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.86565	-50.419508	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865638	-50.423201	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865656	-50.420915	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865664	-50.420626	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865651	-50.421933	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.86804	-50.409695	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865657	-50.418929	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865697	-50.415506	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.86558	-50.426924	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.864843	-50.436948	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.864202	-50.439207	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.863505	-50.441216	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865576	-50.428112	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.864327	-50.438867	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865652	-50.422333	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865636	-50.422672	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865655	-50.422941	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865639	-50.423441	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865631	-50.42372	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865623	-50.424019	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865615	-50.424339	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865617	-50.424688	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865618	-50.425048	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.86561	-50.425347	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865593	-50.425636	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865595	-50.426096	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865596	-50.426285	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865581	-50.427194	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.86557	-50.42882	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865564	-50.429649	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865584	-50.430038	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865594	-50.430497	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865614	-50.430796	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865642	-50.431235	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865662	-50.431654	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865682	-50.432004	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865701	-50.432433	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865703	-50.432792	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865489	-50.433582	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865445	-50.433971	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865402	-50.4344	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865358	-50.43475	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865314	-50.435109	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865234	-50.435419	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865154	-50.435759	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.865065	-50.436079	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.86495	-50.436498	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.864763	-50.437288	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.864558	-50.438037	Rua João Toporowcz - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	400	1	-25.878018	-50.427912	BR 476 - 03	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	400	1	-25.878018	-50.427912	BR 476 - 03	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	400	1	-25.878018	-50.427912	BR 476 - 03	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	400	1	-25.878018	-50.427912	BR 476 - 03	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	400	1	-25.878018	-50.427912	BR 476 - 03	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.87336	-50.392621	Rodovia do Xisto	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.872892	-50.393132	Rodovia do Xisto	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894631	-50.383448	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.894705	-50.383797	Rua Hezir Leal Hultman	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.83896	-50.382609	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.838264	-50.382632	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.839312	-50.382587	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.837199	-50.382638	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.835456	-50.382647	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.834255	-50.382613	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.836594	-50.382641	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.835781	-50.382645	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.84034	-50.382342	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.834571	-50.382612	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.837957	-50.382654	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.836323	-50.382642	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.840692	-50.382251	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.833948	-50.382585	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.834905	-50.38263	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.836043	-50.382644	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.835194	-50.382638	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.839709	-50.382485	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.838626	-50.382621	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.837524	-50.382656	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.840069	-50.382433	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 01	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	250	1	-25.834793	-50.371136	PR-151 - PRE	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	250	1	-25.834658	-50.371196	PR-151 - PRE	C1	180	28.800	Tipo D
VAPOR SODIO	400	11	-25.909231	-50.445703	BR-476 - Baldo	C2	120	19.200	Tipo C
VAPOR SODIO	150	1	-25.881691	-50.396092	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873164	-50.395387	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878224	-50.394203	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872458	-50.394166	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872311	-50.394262	Rua Estanislau Budzinski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873347	-50.415967	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898079	-50.372598	Rua Guilherme Ormianin Lima - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898884	-50.372813	Rua Guilherme Ormianin Lima - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898576	-50.372735	Rua Guilherme Ormianin Lima - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898314	-50.372666	Rua Guilherme Ormianin Lima - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88274	-50.423148	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882792	-50.418057	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882786	-50.416659	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882785	-50.41632	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882783	-50.415981	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88279	-50.415292	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882787	-50.414593	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882786	-50.414254	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882799	-50.413206	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882797	-50.412517	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882794	-50.411808	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.8828	-50.411119	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882788	-50.410421	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882792	-50.409073	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882846	-50.402445	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882839	-50.402904	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88284	-50.403353	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882887	-50.401546	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882836	-50.406767	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882842	-50.403682	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88159	-50.395673	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882799	-50.408734	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882815	-50.408244	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882842	-50.406048	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88278	-50.417368	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882798	-50.412856	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882353	-50.399033	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882843	-50.404012	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882754	-50.42215	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882795	-50.412147	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882801	-50.413505	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882788	-50.417009	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882781	-50.417727	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882784	-50.418396	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882793	-50.409392	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882795	-50.409981	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882798	-50.41072	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882766	-50.420652	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882765	-50.420303	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882788	-50.419474	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882787	-50.419065	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882751	-50.421401	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882753	-50.42179	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882687	-50.423527	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882838	-50.40496	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882279	-50.398704	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881865	-50.39686	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.881783	-50.396481	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882804	-50.401047	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88273	-50.400708	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882647	-50.400339	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882565	-50.4	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882491	-50.399661	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882427	-50.399342	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882188	-50.398315	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882096	-50.397897	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881994	-50.397468	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882814	-50.407985	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882822	-50.407735	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.88283	-50.407366	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882829	-50.407046	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882835	-50.406408	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882841	-50.405699	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882839	-50.40532	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882792	-50.411499	Rua Antonio Bisineli	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875331	-50.395406	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876008	-50.395412	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872821	-50.395388	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872459	-50.39538	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872089	-50.395382	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877805	-50.395413	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87459	-50.395399	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87422	-50.395391	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881354	-50.395415	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.880803	-50.395418	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.880559	-50.395419	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.879205	-50.395416	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878853	-50.395418	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878509	-50.395419	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878103	-50.395412	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87497	-50.395398	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.871728	-50.395374	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881074	-50.395416	Rua Ney Amintas de Barros Braga	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872324	-50.408456	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872657	-50.408285	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873288	-50.407952	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873946	-50.4076	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87427	-50.407429	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874495	-50.407308	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87363	-50.407771	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872999	-50.408104	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874493	-50.406888	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874501	-50.406499	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874498	-50.405701	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874496	-50.405321	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874495	-50.404982	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874845	-50.404421	Rua Presidente John Kenedy	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881391	-50.415608	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881102	-50.41561	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882204	-50.415614	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.880552	-50.415612	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.880263	-50.415604	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.880001	-50.415605	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876868	-50.41561	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.879053	-50.41561	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87824	-50.415614	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877978	-50.415615	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877716	-50.415606	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.881942	-50.415605	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.880877	-50.415611	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.877454	-50.415618	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.882529	-50.415613	Avenida Iguaçu	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.84946	-50.382275	Rua Eng. Júlio Skalski (estrada vicinal)	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.84944	-50.381916	Rua Eng. Júlio Skalski (estrada vicinal)	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.878998	-50.41542	Rua São Mateus - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.878996	-50.415091	Rua São Mateus - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.879	-50.415989	Rua São Mateus - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.879001	-50.416289	Rua São Mateus - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.878341	-50.416012	Rua do Progresso - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.87834	-50.415713	Rua do Progresso - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.878346	-50.415084	Rua do Progresso - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.878345	-50.414735	Rua do Progresso - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875907	-50.403667	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875881	-50.404007	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875812	-50.404756	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875624	-50.405086	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875598	-50.405446	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875564	-50.405825	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875538	-50.406165	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87547	-50.407203	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875847	-50.404376	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875373	-50.412204	Rua da Raia	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.869367	-50.416356	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86971	-50.416354	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870089	-50.416362	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870351	-50.416371	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870622	-50.41637	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870893	-50.416378	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.8712	-50.416377	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.871534	-50.416375	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.871859	-50.416374	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872202	-50.416382	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872536	-50.41638	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872934	-50.416388	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.867209	-50.416337	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.867552	-50.416335	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.867859	-50.416333	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868157	-50.416342	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868455	-50.41635	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868717	-50.416349	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.869051	-50.416358	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.866035	-50.416332	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.866884	-50.416328	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86654	-50.41633	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.866288	-50.416331	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.90392	-50.378597	PR-364	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.903761	-50.379327	PR-364	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.903619	-50.379946	PR-364	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.906777	-50.381547	PR-364	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.902285	-50.378326	PR-364	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.904282	-50.378665	PR-364	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.895331	-50.376096	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.895702	-50.376254	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896082	-50.376402	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896453	-50.37655	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896833	-50.376707	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897222	-50.376845	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897674	-50.376983	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897918	-50.377051	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899346	-50.377343	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898578	-50.377217	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899554	-50.377372	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.89827	-50.377139	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.898948	-50.377275	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899192	-50.377314	Rua Alvir Sergio Licheski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.894274	-50.373876	BR 476 - 04	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.894357	-50.374235	BR 476 - 04	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.894505	-50.375023	BR 476 - 04	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.894588	-50.375411	BR 476 - 04	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.894635	-50.375771	BR 476 - 04	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.894201	-50.373567	BR 476 - 04	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896561	-50.374293	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896649	-50.373913	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.89672	-50.373533	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899171	-50.372522	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.89926	-50.372082	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899331	-50.371783	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899145	-50.372662	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899393	-50.371483	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899464	-50.371163	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.899233	-50.372232	Rua Ludovico Bianeck - 02	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897421	-50.374887	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898406	-50.375152	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896137	-50.374585	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896508	-50.374673	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896833	-50.374751	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897755	-50.374985	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897041	-50.37479	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.895495	-50.374388	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.895749	-50.374447	Rua Padre João Zygmunt - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896266	-50.387732	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.89687	-50.387559	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.896563	-50.38765	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897168	-50.387468	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897384	-50.387407	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.897772	-50.387285	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.895968	-50.387823	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898024	-50.387224	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.85504	-50.386517	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.854715	-50.386519	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.853351	-50.386496	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.854038	-50.386512	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.853676	-50.386504	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.85439	-50.386521	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.852349	-50.386471	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.853026	-50.386468	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.852665	-50.3865	Rua João Gabriel Martins	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.870059	-50.39133	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.870411	-50.391339	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.871078	-50.391155	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.869345	-50.391354	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.868614	-50.391418	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.870754	-50.391257	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.869725	-50.391342	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.868975	-50.391376	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.871349	-50.391034	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.871547	-50.390874	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.871644	-50.390504	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.87223	-50.390231	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.872528	-50.39013	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.87287	-50.390018	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.873204	-50.389907	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.873511	-50.389786	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.87379	-50.389604	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.874087	-50.389383	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.874348	-50.389132	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	250	1	-25.874626	-50.388881	Rua do Canal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873858	-50.392978	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873497	-50.39297	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878843	-50.393012	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878608	-50.393003	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877921	-50.392987	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877569	-50.392999	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877163	-50.393001	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876802	-50.393003	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876052	-50.392996	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875691	-50.392998	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.875348	-50.39298	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874978	-50.392972	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874598	-50.392974	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874192	-50.392976	Rua Antônio Carneiro Portes Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878866	-50.39422	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878513	-50.394202	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877836	-50.394195	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876753	-50.394201	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876382	-50.394193	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87603	-50.394194	Rua Olivio Wolf do Amaral	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872332	-50.395121	Rua Estanislau Budzinski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87233	-50.394772	Rua Estanislau Budzinski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873425	-50.395136	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873432	-50.394757	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873429	-50.393978	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873437	-50.393778	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873435	-50.393399	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873434	-50.393	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87343	-50.394367	Rua Rodolfo Von Linsingen - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874381	-50.395081	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87438	-50.394712	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874378	-50.394313	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874377	-50.393913	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874384	-50.393524	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874382	-50.393115	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87439	-50.392725	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.874388	-50.392316	Rua José Caetano Ferreira - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876684	-50.395179	Rua Odemira Cunha - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.876692	-50.39474	Rua Odemira Cunha - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87669	-50.394351	Rua Odemira Cunha - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877749	-50.392788	Rua Domingos Cunha Maciel - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877747	-50.392269	Rua Domingos Cunha Maciel - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.877745	-50.39188	Rua Domingos Cunha Maciel - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	400	1	-25.878731	-50.392304	Rua João dos Santos Leal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878733	-50.392753	Rua João dos Santos Leal - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.884167	-50.403197	Rua Damázio Ferreira Mayer	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.884182	-50.404684	Rua Damázio Ferreira Mayer	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.884181	-50.404335	Rua Damázio Ferreira Mayer	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.884179	-50.403995	Rua Damázio Ferreira Mayer	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.884169	-50.403596	Rua Damázio Ferreira Mayer	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.879003	-50.414382	Rua São Mateus - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.879003	-50.416648	Rua São Mateus - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878352	-50.414385	Rua do Progresso - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.878344	-50.416651	Rua do Progresso - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86937	-50.40369	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868468	-50.403984	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868179	-50.404085	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.869712	-50.403579	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.869983	-50.403488	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.869054	-50.403802	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868756	-50.403893	Rua Walter Tetui das Neves	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.865073	-50.413034	Rua Santo Antônio	C3	80	12.800	Tipo B

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.865398	-50.413022	Rua Santo Antônio	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864432	-50.413027	Rua Santo Antônio	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864775	-50.413025	Rua Santo Antônio	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.865183	-50.415478	Rua São Paulo - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864866	-50.41547	Rua São Paulo - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864564	-50.414483	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86454	-50.415182	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864594	-50.417407	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864608	-50.416419	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86461	-50.416739	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864602	-50.417078	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864587	-50.417737	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864588	-50.418076	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864588	-50.415741	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864591	-50.418805	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864629	-50.412517	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864604	-50.413196	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864589	-50.413864	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864574	-50.419194	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864598	-50.41608	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864598	-50.41608	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864548	-50.414813	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864573	-50.414244	Rua São João	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.871782	-50.417412	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.866888	-50.417376	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86724	-50.417374	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.867601	-50.417383	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.867935	-50.417381	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868287	-50.417389	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.868965	-50.417396	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870048	-50.417401	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870409	-50.417399	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.870771	-50.417407	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.871123	-50.417405	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.871448	-50.417404	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87343	-50.416316	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873641	-50.417173	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.865876	-50.417361	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.866554	-50.417368	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873281	-50.417425	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873228	-50.415479	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.872206	-50.41741	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.8731	-50.415	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86621	-50.41737	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873715	-50.417492	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.87354	-50.416785	Rua Marcelo Janoski - 01	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845658	-50.377944	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845674	-50.377595	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845673	-50.377255	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845689	-50.376816	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.84573	-50.375748	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845713	-50.376078	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845706	-50.376447	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845737	-50.375409	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845745	-50.37507	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845753	-50.37477	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.84576	-50.374451	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.84565	-50.378273	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845634	-50.378672	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845626	-50.379022	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845619	-50.379361	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845602	-50.37974	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845594	-50.38002	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.845587	-50.380319	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.84557	-50.380738	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845563	-50.381098	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845531	-50.382076	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845548	-50.381816	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.845555	-50.381467	Av.Mariano Ladislau Kuligovski	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898611	-50.372355	Travessa David Paula e Silva Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898673	-50.372066	Travessa David Paula e Silva Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.898735	-50.371766	Travessa David Paula e Silva Neto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864789	-50.416309	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.865186	-50.416307	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.863795	-50.416303	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.86412	-50.416312	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.864436	-50.41631	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.865493	-50.416305	Rua Damasio Nepomuceno Pinto	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR MERCURIO	80	1	-25.826798	-50.353897	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.761814	-50.340528	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.762677	-50.339646	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.763165	-50.339653	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.763132	-50.340342	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.763199	-50.341169	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.763894	-50.339191	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.764318	-50.339198	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.764743	-50.339216	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.767082	-50.339343	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.767759	-50.339319	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.768247	-50.339356	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.768825	-50.339353	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.76943	-50.3393	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.769791	-50.339288	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.770152	-50.339286	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.770739	-50.339332	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.771308	-50.339279	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.771904	-50.339316	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.782019	-50.339619	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.781369	-50.339672	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.780647	-50.339756	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.778968	-50.339935	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.778553	-50.339987	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.778101	-50.3399	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.777676	-50.339723	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.777314	-50.339615	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.777051	-50.339377	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.776789	-50.339349	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.77559	-50.339774	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.782687	-50.339695	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.790062	-50.339026	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.784818	-50.339673	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	250	1	-25.733948	-50.362705	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.734173	-50.362624	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.780295	-50.339848	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.740704	-50.363247	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.772473	-50.339313	PR-151 - 05	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.961216	-50.377178	Lageado	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.990456	-50.363256	Lageado	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.989734	-50.36316	Lageado	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.988966	-50.363214	Lageado	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.990068	-50.363228	Lageado	C3	80	12.800	Tipo B
VAPOR SODIO	150	1	-25.873178	-50.396594	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872313	-50.399214	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871624	-50.396313	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87163	-50.39597	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87162	-50.39557	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.871625	-50.396682	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87158	-50.396961	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871579	-50.397391	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885342	-50.40343	Rua Estanislau Venglarek	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892806	-50.389626	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892498	-50.391385	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892604	-50.390805	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8927	-50.390216	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892753	-50.389926	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892647	-50.390496	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892559	-50.391055	Rua David Felipe Meira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894408	-50.377718	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895124	-50.38036	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895153	-50.380769	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895199	-50.381168	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895318	-50.381547	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895554	-50.381845	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895068	-50.380001	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894509	-50.377988	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894618	-50.378336	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894692	-50.378625	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894958	-50.379652	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894876	-50.379323	Rua Theodoro Rutkowski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895665	-50.371942	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897058	-50.372334	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897392	-50.372422	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89638	-50.372138	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897745	-50.37251	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896759	-50.372235	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895376	-50.371883	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895991	-50.37204	Rua Guilherme Ormianin Lima - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895874	-50.37222	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895742	-50.37296	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.912573	-50.377074	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.912164	-50.376517	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.911692	-50.37595	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.911229	-50.375414	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.912946	-50.377621	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.913336	-50.378108	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.913699	-50.378656	Rua Reny de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.913527	-50.380624	Rua Alvir Sergio Licheski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.913241	-50.381184	Rua Alvir Sergio Licheski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.913032	-50.380916	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.912514	-50.380259	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.912142	-50.379742	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.91167	-50.379215	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.91108	-50.37835	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.910735	-50.378042	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.910336	-50.377575	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.910008	-50.376848	Rua Orestes Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.911079	-50.37815	Rua Helon Leal Hultmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.911303	-50.377919	Rua Helon Leal Hultmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894852	-50.375869	Rua Anatólio Maciel - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895972	-50.37174	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896051	-50.371371	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895075	-50.375209	Rua Anatólio Maciel - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895199	-50.374859	Rua Anatólio Maciel - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894968	-50.375559	Rua Anatólio Maciel - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896219	-50.370591	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89614	-50.370961	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895043	-50.369998	Rua Anatólio Maciel - 04	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896879	-50.372814	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89695	-50.372444	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 02	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.89679	-50.373174	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897021	-50.372094	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8971	-50.371754	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897162	-50.371465	Rua Alexandre Zbysuawiecki - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898128	-50.37142	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897562	-50.374188	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898226	-50.3711	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897713	-50.373528	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898058	-50.371809	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897501	-50.374538	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897633	-50.373848	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897766	-50.373208	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898297	-50.37075	Rua Francisco Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899724	-50.375105	Rua Lourenço Metka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899899	-50.373616	Rua Lourenço Metka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901875	-50.375553	Rua Aline Niclewicz Amaral	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901025	-50.377274	Rua Alvir Sergio Licheski - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901483	-50.376673	Rua Alvir Sergio Licheski - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901267	-50.376964	Rua Alvir Sergio Licheski - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900818	-50.377515	Rua Alvir Sergio Licheski - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899681	-50.375485	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900413	-50.37568	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901534	-50.375984	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898668	-50.37523	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899365	-50.375406	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899835	-50.375524	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.90007	-50.375592	Rua Padre João Zygmunt - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896539	-50.373425	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896891	-50.373513	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897235	-50.373611	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897605	-50.373698	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896213	-50.373336	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895879	-50.373248	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8986	-50.373963	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899314	-50.374159	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900308	-50.374423	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.902026	-50.374873	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898961	-50.374061	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.902342	-50.374971	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900679	-50.374521	Rua Vicente Skalski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896003	-50.370642	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896446	-50.37078	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897422	-50.371034	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89773	-50.371112	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898046	-50.3712	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898317	-50.371279	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89857	-50.371327	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898796	-50.371386	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899158	-50.371494	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899411	-50.371572	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899619	-50.371611	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899935	-50.371699	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900243	-50.371778	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900559	-50.371866	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900867	-50.371954	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901183	-50.372032	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896735	-50.370858	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895705	-50.370564	Rua João Onófre Flizikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898703	-50.370708	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898911	-50.370766	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899119	-50.370825	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899336	-50.370884	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900701	-50.371246	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.900999	-50.371324	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.901316	-50.371413	Rua Iloi Cechinatto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899406	-50.372391	Rua Orlando Mayer	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899731	-50.372479	Rua Orlando Mayer	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900635	-50.372704	Rua Orlando Mayer	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900906	-50.372773	Rua Orlando Mayer	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899246	-50.373121	Rua Beno Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899563	-50.373199	Rua Beno Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899879	-50.373287	Rua Beno Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900223	-50.373375	Rua Beno Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900485	-50.373454	Rua Beno Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.900702	-50.373512	Rua Beno Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.893111	-50.376268	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892276	-50.37746	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892392	-50.37704	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892525	-50.37662	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.893633	-50.375866	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.893659	-50.375686	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896711	-50.377836	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897001	-50.377964	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896367	-50.377688	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895173	-50.377145	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895472	-50.377284	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895761	-50.377412	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896051	-50.37754	Rua Miguel Musialak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89565	-50.37881	Rua Ovídio Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896229	-50.379067	Rua Ovídio Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89536	-50.378702	Rua Ovídio Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896527	-50.379205	Rua Ovídio Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895948	-50.378948	Rua Ovídio Maciel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895529	-50.380119	Rua Cruz Wolff	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895855	-50.380267	Rua Cruz Wolff	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896162	-50.380385	Rua Cruz Wolff	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895478	-50.380897	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895567	-50.380637	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895692	-50.380287	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895808	-50.379957	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895933	-50.379617	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896067	-50.379257	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896201	-50.378877	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896299	-50.378607	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896424	-50.378267	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896522	-50.377997	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896647	-50.377667	Rua Octávio de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894107	-50.379058	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894203	-50.378398	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894247	-50.378079	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8943	-50.377769	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89394	-50.380087	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893992	-50.379747	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89415	-50.378688	Av. Palmeirinha	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89369	-50.37879	Al. Bela Vista	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894016	-50.378849	Al. Bela Vista	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893347	-50.378722	Al. Bela Vista	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895326	-50.383234	Rua Albino Gugelmin	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894974	-50.383346	Rua Albino Gugelmin	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895513	-50.384751	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89609	-50.384578	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895242	-50.384832	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895801	-50.384659	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896992	-50.384334	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896694	-50.384415	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896396	-50.384487	Rua Prof. Flávio do Amaral Wolf	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.895696	-50.385359	Rua Luciano Starosta	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896002	-50.385247	Rua Luciano Starosta	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896255	-50.385196	Rua Luciano Starosta	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896544	-50.385115	Rua Luciano Starosta	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896832	-50.385023	Rua Luciano Starosta	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895362	-50.38546	Rua Luciano Starosta	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897512	-50.385729	Rua Francisco Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897179	-50.38585	Rua Francisco Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896827	-50.385942	Rua Francisco Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896484	-50.386044	Rua Francisco Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89588	-50.386206	Rua Francisco Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895619	-50.386288	Rua Francisco Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89546	-50.387157	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895784	-50.387055	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893214	-50.387817	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893548	-50.387726	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896073	-50.386974	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89638	-50.386883	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897029	-50.38668	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89729	-50.386608	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895153	-50.387248	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894919	-50.387319	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894233	-50.387533	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896947	-50.38655	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897831	-50.386456	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897597	-50.386517	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89389	-50.387624	Rua Francisco Celso de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89531	-50.388026	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895003	-50.388118	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894697	-50.388209	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894399	-50.3883	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893804	-50.388473	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893407	-50.388585	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89301	-50.388717	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895634	-50.387915	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89411	-50.388382	Rua Lauro Severiano de Carvalho Ramos - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896413	-50.38845	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89672	-50.388358	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897072	-50.388247	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897414	-50.388145	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897757	-50.388034	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898082	-50.387942	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898776	-50.387739	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896116	-50.388531	Rua Prof. Bernardo do Amaral Wolff - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893901	-50.3901	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895732	-50.389551	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894208	-50.390009	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892701	-50.390446	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897986	-50.388791	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898256	-50.38872	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897607	-50.388913	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897273	-50.389014	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896922	-50.389126	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896633	-50.389207	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899266	-50.388415	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896038	-50.38946	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894514	-50.389917	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893594	-50.390191	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893008	-50.390364	Rua Moisés dos Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892921	-50.391203	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893183	-50.391132	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893715	-50.390969	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894914	-50.390624	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.895564	-50.390421	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896538	-50.390136	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899036	-50.389385	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89872	-50.389476	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898098	-50.389669	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897205	-50.389933	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896844	-50.390045	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89845	-50.389557	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899351	-50.389293	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892578	-50.391275	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896222	-50.390228	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895879	-50.390329	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89523	-50.390522	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894328	-50.390797	Rua João Berezowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897037	-50.390663	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896694	-50.390774	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894295	-50.391496	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894917	-50.391293	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895224	-50.391191	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895503	-50.39113	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895828	-50.391019	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896045	-50.390958	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896351	-50.390866	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898065	-50.390378	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898398	-50.390287	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898678	-50.390195	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899003	-50.390084	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899336	-50.389972	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899958	-50.389789	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89397	-50.391587	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893033	-50.391901	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893655	-50.391679	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893339	-50.39178	Rua Tadeu Novakowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899204	-50.388655	Rua das Margaridas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899131	-50.388366	Rua das Margaridas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898796	-50.390265	Rua Rio de Janeiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89829	-50.388151	Travessa das Hortências	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898373	-50.38845	Travessa das Hortências	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897556	-50.387486	Travessa das Orquídeas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896663	-50.38774	Rua Mercedes da Silva Portes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896764	-50.388109	Rua Mercedes da Silva Portes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.896957	-50.388896	Rua Mercedes da Silva Portes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89704	-50.389255	Rua Mercedes da Silva Portes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897122	-50.389594	Rua Mercedes da Silva Portes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897094	-50.387149	Travessa das Rosas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897011	-50.38681	Travessa das Rosas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894312	-50.391346	Travessa dos Lírios	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894391	-50.38849	Travessa das Azaléias	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894455	-50.388799	Travessa das Azaléias	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894477	-50.385415	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894716	-50.386462	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894863	-50.38705	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894303	-50.384717	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894119	-50.384009	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893954	-50.383331	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894202	-50.384348	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894036	-50.38368	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894385	-50.385086	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894625	-50.386123	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894808	-50.386801	Rua Ervino Zarztski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894151	-50.387204	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893985	-50.386546	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893829	-50.385888	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.893654	-50.38517	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893498	-50.384492	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893746	-50.385549	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893406	-50.384133	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893581	-50.384831	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893912	-50.386237	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894077	-50.386905	Rua Francisco Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.891379	-50.378813	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.891317	-50.379132	Rua Dois	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884976	-50.382839	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885643	-50.382596	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.886256	-50.382373	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.886572	-50.382242	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.888952	-50.381361	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.888618	-50.381482	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.887266	-50.381998	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.887942	-50.381735	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.890672	-50.380393	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879828	-50.384752	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881217	-50.384256	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882226	-50.383871	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88292	-50.383618	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883948	-50.383253	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884624	-50.38297	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8853	-50.382717	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885995	-50.382464	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.886923	-50.38211	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.887608	-50.381857	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.888276	-50.381624	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.889294	-50.381229	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.889628	-50.381098	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.890114	-50.380866	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88988	-50.380997	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.890393	-50.380654	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.891122	-50.379972	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.890861	-50.380203	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880531	-50.384509	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880189	-50.384621	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87935	-50.384874	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879585	-50.384833	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883263	-50.383487	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884291	-50.383112	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883597	-50.383355	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881893	-50.384003	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88155	-50.384124	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880865	-50.384368	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882578	-50.38375	BR-476 - 05	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871983	-50.376788	Rua Roberto Angewitz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870997	-50.376284	Rua Roberto Angewitz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858496	-50.37127	Rua Francisco Geraldo Portes - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858498	-50.371619	Rua Francisco Geraldo Portes - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858499	-50.371939	Rua Francisco Geraldo Portes - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858297	-50.390233	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858296	-50.389814	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858294	-50.389415	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858292	-50.389005	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858291	-50.388636	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858298	-50.388247	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858297	-50.387898	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858294	-50.387189	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858292	-50.38679	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858312	-50.385033	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858307	-50.386081	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.858315	-50.385752	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858301	-50.384714	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.858313	-50.385422	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8583	-50.384415	Rua Francisco Geraldo Portes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856138	-50.387779	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856127	-50.38739	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856126	-50.386991	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856124	-50.386581	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.85614	-50.386222	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856139	-50.385853	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856136	-50.385074	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856141	-50.384306	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.85614	-50.383917	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856147	-50.383538	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856145	-50.383138	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856143	-50.384665	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856137	-50.385434	Rua Maria Paulina Wolter	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855202	-50.388423	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855199	-50.387724	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855191	-50.385808	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855217	-50.383572	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855216	-50.383313	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8552	-50.388123	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855196	-50.384999	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855198	-50.385399	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855192	-50.386187	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855195	-50.386946	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855194	-50.386546	Rua Janoski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855504	-50.382962	Rua Chico Mendes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.855215	-50.382964	Rua Chico Mendes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856795	-50.382975	Rua Chico Mendes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.856253	-50.382978	Rua Chico Mendes	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852536	-50.387957	Rua Guilherme Kantor	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853276	-50.387943	Rua Guilherme Kantor	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852888	-50.387945	Rua Guilherme Kantor	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.85284	-50.387207	Rua Francisco Augusto Caminski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852487	-50.387199	Rua Francisco Augusto Caminski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852978	-50.38565	Rua Tesoureiro José Witkowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853321	-50.385648	Rua Tesoureiro José Witkowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852848	-50.384912	Rua Barão do Rio Branco	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.85246	-50.384914	Rua Barão do Rio Branco	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852211	-50.387939	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852182	-50.38756	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852203	-50.386033	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852188	-50.384676	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852196	-50.386562	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852199	-50.38723	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852206	-50.386891	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852201	-50.385614	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852208	-50.385055	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852202	-50.385863	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.852212	-50.388338	Rua Felix Hetka	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853172	-50.384541	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853194	-50.385559	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853204	-50.385918	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853151	-50.388233	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853184	-50.385239	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853182	-50.38488	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853132	-50.387994	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853161	-50.386247	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853153	-50.386547	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.853145	-50.386856	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.85313	-50.387585	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.853138	-50.387216	Rua Sem Nome	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861034	-50.39481	Rua Carlos Mieczynikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861033	-50.39452	Rua Carlos Mieczynikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861039	-50.393822	Rua Carlos Mieczynikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861038	-50.393492	Rua Carlos Mieczynikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861046	-50.393143	Rua Carlos Mieczynikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861044	-50.392794	Rua Carlos Mieczynikowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864372	-50.393924	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86504	-50.393951	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865347	-50.393949	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865672	-50.393968	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864724	-50.393933	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86876	-50.393842	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863035	-50.393861	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863342	-50.39388	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.860949	-50.393732	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865997	-50.393906	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866864	-50.393892	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867144	-50.39387	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867451	-50.393859	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861743	-50.393768	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868408	-50.393844	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.860633	-50.393734	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861292	-50.393731	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86496	-50.391975	Rua do Canal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865799	-50.391821	Rua do Canal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865519	-50.391873	Rua do Canal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864328	-50.392098	Rua do Canal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864003	-50.39215	Rua do Canal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870359	-50.394074	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87055	-50.394282	Rua Pedro Ignaszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873248	-50.391723	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872996	-50.391994	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87278	-50.392235	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873419	-50.391533	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873607	-50.391332	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869993	-50.395113	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869787	-50.395514	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869607	-50.395724	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871486	-50.393639	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871297	-50.393859	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871926	-50.393147	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871693	-50.393388	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872142	-50.392917	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872313	-50.392716	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872538	-50.392485	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870227	-50.394853	Rua Alberto Schramm	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873555	-50.391891	Rua D. Pedro II	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873782	-50.39215	Rua D. Pedro II	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874975	-50.396605	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875318	-50.396613	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873503	-50.396603	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872853	-50.396586	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87251	-50.396588	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879445	-50.396632	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879047	-50.396624	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878334	-50.396628	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877946	-50.39663	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876898	-50.396615	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877277	-50.396614	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879706	-50.396631	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874623	-50.396607	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874234	-50.396609	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.873846	-50.396611	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871995	-50.39657	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876537	-50.396617	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878677	-50.396626	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872166	-50.39656	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871435	-50.396573	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877566	-50.396622	Rua Emilio Prohmann	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875296	-50.397841	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875648	-50.397849	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874881	-50.397853	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874574	-50.397845	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877084	-50.397862	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873093	-50.397852	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87275	-50.397854	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872434	-50.397856	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873454	-50.397851	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873833	-50.397849	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874203	-50.397847	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875982	-50.397848	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878023	-50.397827	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877427	-50.39786	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877788	-50.397829	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870474	-50.397856	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871241	-50.397692	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871296	-50.397862	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871242	-50.398051	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871235	-50.398411	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871016	-50.397863	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870781	-50.397854	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872163	-50.397857	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876732	-50.397854	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878393	-50.397856	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878962	-50.397853	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879278	-50.397851	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879603	-50.397859	Rua Pedro Carlos Kirchner	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874948	-50.398961	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874641	-50.398973	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874307	-50.398964	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87345	-50.398979	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872718	-50.398992	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87242	-50.398984	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873729	-50.398977	Rua Boleslau Eduardo Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871981	-50.399854	Rua Joaquim Rodrigues da Silveira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871435	-50.403051	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871659	-50.40275	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871978	-50.403537	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872299	-50.397946	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872306	-50.397557	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872319	-50.396259	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872326	-50.39587	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87232	-50.396629	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872324	-50.395471	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8723	-50.398356	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872314	-50.397258	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872312	-50.396958	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872311	-50.398795	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872332	-50.399533	Rua Estanislau Budzinski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.871625	-50.396682	Rua Luiz Fioravante	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869795	-50.39734	Rua Beco das Pereiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870022	-50.397589	Rua Beco das Pereiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870457	-50.398075	Rua Beco das Pereiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870194	-50.397847	Rua Beco das Pereiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869568	-50.397092	Rua Beco das Pereiras	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.870666	-50.398314	Rua Beco das Pereiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873413	-50.396743	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873421	-50.396394	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873427	-50.395725	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873415	-50.397132	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873416	-50.397521	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873409	-50.397921	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873426	-50.395425	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873405	-50.399148	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873404	-50.398779	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873428	-50.396024	Rua Rodolfo Von Linsingen - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874359	-50.398295	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874357	-50.397966	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874365	-50.397527	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874379	-50.396708	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874387	-50.396349	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874386	-50.396069	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874384	-50.39575	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.874383	-50.39548	Rua José Caetano Ferreira - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876687	-50.398044	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87668	-50.396227	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876678	-50.395828	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876688	-50.393971	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876687	-50.393562	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876694	-50.393143	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876673	-50.396676	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876662	-50.398383	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876686	-50.397695	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876674	-50.396996	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876681	-50.392165	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876678	-50.391426	Rua Odemira Cunha - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877755	-50.396431	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877754	-50.396142	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877751	-50.397519	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877754	-50.398258	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877781	-50.393906	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877779	-50.393527	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877778	-50.393177	Rua Domingos Cunha Maciel - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878739	-50.396436	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878738	-50.396127	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878722	-50.39443	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87872	-50.394041	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878727	-50.395538	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878716	-50.395169	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87872	-50.398283	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878721	-50.398593	Rua João dos Santos Leal - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879813	-50.396291	Rua Romeu Polak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879812	-50.395982	Rua Romeu Polak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879802	-50.395622	Rua Romeu Polak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884355	-50.402876	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884039	-50.402878	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883732	-50.402869	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883407	-50.402881	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883164	-50.402882	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885006	-50.402883	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885277	-50.402882	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885511	-50.40288	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884671	-50.402865	Rua José Staviski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883202	-50.403421	Rua Ernesto Bizinelli	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883482	-50.40341	Rua Ernesto Bizinelli	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884367	-50.403415	Rua Ernesto Bizinelli	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884369	-50.403954	Rua Valentin Janowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883168	-50.40396	Rua Valentin Janowski	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.884649	-50.403943	Rua Valentin Janowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88492	-50.403942	Rua Valentin Janowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885173	-50.40395	Rua Valentin Janowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885425	-50.403959	Rua Valentin Janowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884958	-50.40449	Rua Vitoldo Boianovisk	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883143	-50.404499	Rua Vitoldo Boianovisk	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883441	-50.404498	Rua Vitoldo Boianovisk	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883739	-50.404496	Rua Vitoldo Boianovisk	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884362	-50.404493	Rua Vitoldo Boianovisk	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884689	-50.404951	Rua João Przyvitowski Filho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885005	-50.404949	Rua João Przyvitowski Filho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884391	-50.404942	Rua João Przyvitowski Filho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88375	-50.404946	Rua João Przyvitowski Filho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.883163	-50.404949	Rua João Przyvitowski Filho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884927	-50.403402	Rua Fernando Janoski Popenda	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.884925	-50.403053	Rua Fernando Janoski Popenda	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.885413	-50.40319	Rua Estanislau Venglarek	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882245	-50.416682	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882252	-50.416343	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882251	-50.416033	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88225	-50.415704	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882256	-50.415105	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882255	-50.414775	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.882263	-50.414436	Rua Nazaré	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88171	-50.416345	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881708	-50.415716	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881716	-50.415397	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881714	-50.415097	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881713	-50.414758	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881712	-50.414429	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881703	-50.416695	Rua Matos Costa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881161	-50.416657	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881169	-50.416348	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881166	-50.415709	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881174	-50.41537	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881172	-50.41506	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.881171	-50.414741	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88117	-50.414401	Rua das Palmeiras	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880619	-50.41665	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880618	-50.416341	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880617	-50.416031	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880623	-50.415392	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880622	-50.415093	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880621	-50.414773	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880628	-50.414434	Rua da Esperança	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880086	-50.416653	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880076	-50.416333	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880075	-50.416024	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880073	-50.415694	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880081	-50.415375	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.88008	-50.415076	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880079	-50.414756	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.880086	-50.414417	Rua Cerro Azul	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879626	-50.416635	Rua dos Evangélicos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879623	-50.416016	Rua dos Evangélicos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879621	-50.415387	Rua dos Evangélicos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879619	-50.415068	Rua dos Evangélicos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879618	-50.414768	Rua dos Evangélicos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.879617	-50.414379	Rua dos Evangélicos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878329	-50.413018	Rua do Progresso - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878328	-50.412719	Rua do Progresso - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877766	-50.414388	Rua Doze de Outrubro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877771	-50.415716	Rua Doze de Outrubro	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.877766	-50.416694	Rua Doze de Outrubro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877858	-50.412711	Rua Doze de Outrubro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877785	-50.41302	Rua Doze de Outrubro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877152	-50.414391	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877153	-50.414751	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877154	-50.4151	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877156	-50.415399	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877157	-50.415709	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877158	-50.416048	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87716	-50.416368	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877152	-50.416657	Rua da Paz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876616	-50.415951	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876617	-50.4163	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87661	-50.41664	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876621	-50.417209	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87662	-50.416919	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876702	-50.412687	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876686	-50.413036	Rua São Cristóvão - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878222	-50.413298	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877951	-50.413299	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877689	-50.413301	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875855	-50.4131	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.876433	-50.413217	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.878411	-50.413307	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.877003	-50.413294	Rua Hipólito Nepomuceno Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.87471	-50.411219	Rua Dr. Zeno Amaral	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.873361	-50.410477	Rua Luiz Renato Amaral	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872431	-50.410392	Rua Marginal Vila Americana	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872568	-50.410881	Rua Marginal Vila Americana	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872743	-50.411598	Rua Marginal Vila Americana	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872642	-50.411239	Rua Marginal Vila Americana	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872495	-50.410621	Rua Marginal Vila Americana	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873404	-50.407742	Rua Celso de Paula Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873412	-50.407433	Rua Celso de Paula Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87341	-50.407014	Rua Celso de Paula Santos Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872403	-50.407937	Rua Matias Hainosz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872132	-50.408058	Rua Matias Hainosz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873061	-50.407604	Rua Matias Hainosz	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869252	-50.405927	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868559	-50.406389	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869856	-50.405524	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868208	-50.40661	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868928	-50.406148	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869549	-50.405725	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870171	-50.405323	Rua Brazilio Yacyszyn	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869513	-50.40348	Rua José Stefaniak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86944	-50.403191	Rua José Stefaniak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869706	-50.404208	Rua José Stefaniak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869798	-50.404586	Rua José Stefaniak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869898	-50.404915	Rua José Stefaniak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869596	-50.403819	Rua José Stefaniak	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868837	-50.403733	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868736	-50.403334	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869057	-50.40463	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869011	-50.404351	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869314	-50.405657	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869223	-50.405308	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86892	-50.404062	Rua Inácio Imianowski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868354	-50.404863	Rua João Lino Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868262	-50.404454	Rua João Lino Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868538	-50.405641	Rua João Lino Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868657	-50.406049	Rua João Lino Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868446	-50.405252	Rua João Lino Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.868156	-50.409425	Rua Cassemiro Witkowski Neto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868417	-50.409314	Rua Cassemiro Witkowski Neto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86867	-50.409213	Rua Cassemiro Witkowski Neto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868976	-50.409092	Rua Cassemiro Witkowski Neto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869283	-50.408981	Rua Cassemiro Witkowski Neto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866815	-50.41047	Rua São Jorge	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866913	-50.41019	Rua São Jorge	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86678	-50.410869	Rua São Lucas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866537	-50.41112	Rua São Lucas	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863704	-50.413709	Rua São Mateus - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863752	-50.412341	Rua São Mateus - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863751	-50.412052	Rua São Mateus - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864068	-50.41225	Rua São Francisco	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863996	-50.414526	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864278	-50.412828	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864384	-50.412249	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86411	-50.413827	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864216	-50.413158	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864455	-50.411909	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864049	-50.414176	Rua São Benedito	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864993	-50.413343	Rua São José	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865364	-50.413371	Rua São José	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865176	-50.413812	Rua São Marcos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865528	-50.41384	Rua São Marcos	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865151	-50.41449	Rua São Caetano	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865513	-50.414499	Rua São Caetano	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864853	-50.414492	Rua São Caetano	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863681	-50.414937	Rua São Cristóvão - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864855	-50.414981	Rua São Cristóvão - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864187	-50.414954	Rua São Cristóvão - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863889	-50.414936	Rua São Cristóvão - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864476	-50.414963	Rua São Cristóvão - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865515	-50.414998	Rua São Cristóvão - 03	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864523	-50.415462	Rua São Paulo - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864171	-50.415453	Rua São Paulo - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864701	-50.416978	Rua Gustavo Elke	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865035	-50.416976	Rua Gustavo Elke	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865414	-50.416984	Rua Gustavo Elke	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863762	-50.416962	Rua Gustavo Elke	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864033	-50.416961	Rua Gustavo Elke	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864412	-50.416959	Rua Gustavo Elke	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864749	-50.417636	Rua David Samways	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865128	-50.417644	Rua David Samways	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865507	-50.417662	Rua David Samways	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863782	-50.417621	Rua David Samways	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86409	-50.417629	Rua David Samways	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864415	-50.417638	Rua David Samways	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864778	-50.418295	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86514	-50.418283	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86551	-50.418311	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863785	-50.4183	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86411	-50.418298	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864426	-50.418296	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866196	-50.418268	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866458	-50.418267	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866828	-50.418265	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867144	-50.418273	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867505	-50.418271	Rua José do Nascimento	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865169	-50.418962	Rua Jaime Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865458	-50.41894	Rua Jaime Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864781	-50.418963	Rua Jaime Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86442	-50.418965	Rua Jaime Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86414	-50.418957	Rua Jaime Pinto	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.863797	-50.418948	Rua Jaime Pinto	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864802	-50.419582	Rua João Batista Pinheiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864079	-50.419566	Rua João Batista Pinheiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865506	-50.419599	Rua João Batista Pinheiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86444	-50.419574	Rua João Batista Pinheiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865154	-50.41959	Rua João Batista Pinheiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863736	-50.419567	Rua João Batista Pinheiro	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.863704	-50.420606	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865348	-50.420627	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864706	-50.420621	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864092	-50.420604	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.861564	-50.420556	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864408	-50.420612	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.865023	-50.420619	Rua José Caetano Ferreira Junior	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.865215	-50.432774	Rua João Toporowcz - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.864438	-50.432748	Rua João Toporowcz - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.864879	-50.432247	Rua João Toporowcz - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866623	-50.416569	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866616	-50.417158	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866611	-50.418146	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.86661	-50.417877	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866624	-50.416918	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866245	-50.419336	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866589	-50.419344	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866605	-50.418945	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866603	-50.418545	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.866609	-50.417567	Rua Altarir Precoma	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867735	-50.417063	Rua Washington Cezelo Luciano Gusso	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867725	-50.416733	Rua Washington Cezelo Luciano Gusso	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.867688	-50.416414	Rua Washington Cezelo Luciano Gusso	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868783	-50.417147	Rua Francisco Carlos Guimarães	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868781	-50.416578	Rua Francisco Carlos Guimarães	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.868782	-50.416928	Rua Francisco Carlos Guimarães	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869982	-50.416692	Rua Alexandre Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869983	-50.416962	Rua Alexandre Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.869975	-50.417221	Rua Alexandre Nadolny	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87094	-50.416957	Rua Albino Breginski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.870948	-50.416598	Rua Albino Breginski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872149	-50.416622	Rua Vereador Domingos Paulin	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872142	-50.417031	Rua Vereador Domingos Paulin	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872143	-50.417261	Rua Vereador Domingos Paulin	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87316	-50.416447	Rua Gerson Ary do Amaral Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873161	-50.416786	Rua Gerson Ary do Amaral Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.873162	-50.417136	Rua Gerson Ary do Amaral Ferreira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.872819	-50.417048	Rua Marcelo Janoski - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875412	-50.426567	Rua Guararapes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875428	-50.425908	Rua Guararapes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.875425	-50.42523	Rua Guararapes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.87544	-50.424561	Rua Guararapes - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.876221	-50.430047	Rua Projetada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.876221	-50.430047	Rua Projetada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.876366	-50.430326	Rua Projetada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.876366	-50.430326	Rua Projetada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.876512	-50.430634	Rua Projetada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.876512	-50.430634	Rua Projetada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.833853	-50.385719	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.832939	-50.383169	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.833122	-50.383637	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.833597	-50.385041	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.833834	-50.385449	Rua Deolindo Luiz Ribeiro - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846121	-50.380785	Rua Ervin Brongiel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846123	-50.381185	Rua Ervin Brongiel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846124	-50.381504	Rua Ervin Brongiel	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.846117	-50.381813	Rua Ervin Brongiel	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846442	-50.381901	Rua Maria Kuligovski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846439	-50.381193	Rua Arnoldo Hainosz Rehbein	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845732	-50.380538	Rua Eduardo Sprada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845994	-50.380537	Rua Eduardo Sprada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846328	-50.380535	Rua Eduardo Sprada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846626	-50.380543	Rua Eduardo Sprada	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845845	-50.379579	Rua Manoel Furtado Neves	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.84617	-50.379578	Rua Manoel Furtado Neves	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846505	-50.379576	Rua Manoel Furtado Neves	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846167	-50.378809	Rua Josefa Glinski Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845842	-50.378811	Rua Josefa Glinski Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846519	-50.378808	Rua Josefa Glinski Staniszewski	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845866	-50.378142	Rua Manoel Eufrásio Correa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846535	-50.378149	Rua Manoel Eufrásio Correa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846182	-50.378141	Rua Manoel Eufrásio Correa	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845872	-50.377314	Rua Ruy de Paula Stoterau	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846549	-50.377321	Rua Ruy de Paula Stoterau	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846188	-50.377312	Rua Ruy de Paula Stoterau	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846203	-50.376614	Rua Treze de Maio	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845896	-50.376615	Rua Treze de Maio	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846546	-50.376612	Rua Treze de Maio	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845929	-50.375897	Rua Eng. Joaquim Pereira de Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846218	-50.375905	Rua Eng. Joaquim Pereira de Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846552	-50.375903	Rua Eng. Joaquim Pereira de Lima	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.845935	-50.375258	Rua Ana Effco de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846269	-50.375256	Rua Ana Effco de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.846549	-50.375255	Rua Ana Effco de Paula e Silva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.822043	-50.332762	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.8226	-50.332081	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.822887	-50.33174	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.821543	-50.334032	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.821222	-50.334842	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.820892	-50.335762	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.82008	-50.337891	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.820314	-50.337591	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.819689	-50.339141	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.820507	-50.336542	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.819826	-50.339469	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.820515	-50.340244	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.818006	-50.340367	Espigãozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.840799	-50.41022	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.838265	-50.40655	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.844045	-50.406781	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.837652	-50.406803	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.843726	-50.406134	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.835887	-50.408079	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.841361	-50.406295	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.844345	-50.407298	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.834949	-50.410628	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.843935	-50.406522	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.838752	-50.406358	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.83794	-50.406682	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.841425	-50.406594	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.844208	-50.40703	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.840663	-50.407816	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.839818	-50.408788	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.836202	-50.407828	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.834669	-50.408364	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.840317	-50.409454	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.836904	-50.407116	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.84202	-50.408437	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.842478	-50.407846	Paiol Grande	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.842866	-50.407845	Paioi Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.842244	-50.408117	Paioi Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.85149	-50.478676	Rio das Pedras - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838525	-50.515802	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838717	-50.519174	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.846422	-50.498566	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838484	-50.514166	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838425	-50.512639	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.845612	-50.499158	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838933	-50.505543	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.838666	-50.517448	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838454	-50.513218	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838321	-50.511363	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838319	-50.510894	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.84027	-50.502953	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.843909	-50.500403	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.849971	-50.490767	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.838582	-50.51647	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.83872	-50.519863	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838687	-50.518226	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838494	-50.514565	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.838548	-50.508937	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.838424	-50.509835	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838697	-50.518526	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.839083	-50.504365	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.838405	-50.509466	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838621	-50.511197	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.83955	-50.503724	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.83882	-50.50675	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.848169	-50.494357	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.838812	-50.515152	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.847937	-50.495406	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.842614	-50.501785	Turvo	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.84878	-50.453669	Rio das Pedras - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.850255	-50.457016	Rio das Pedras - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.851583	-50.462139	Rio das Pedras - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895517	-50.43244	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893972	-50.432128	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894777	-50.432304	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895165	-50.432342	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.893638	-50.43213	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89306	-50.432032	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894361	-50.432216	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899034	-50.456992	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.898825	-50.456684	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.902168	-50.454772	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.903515	-50.455195	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.899468	-50.454924	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.904274	-50.455381	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
MISTA	100	1	-25.904657	-50.44221	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.894827	-50.450123	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892672	-50.453258	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89537	-50.448014	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89181	-50.452254	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.897239	-50.455174	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.894359	-50.455277	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.895361	-50.455282	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.896093	-50.455379	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.898062	-50.455489	Colônia Cachoeira	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.919596	-50.452635	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.921642	-50.451637	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.923789	-50.451087	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.928535	-50.450147	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR SODIO	150	1	-25.926171	-50.450517	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.926712	-50.450415	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.927768	-50.45027	Anta Ruiva	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.996132	-50.57342	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995751	-50.572941	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.99556	-50.572263	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995476	-50.571594	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.99543	-50.571264	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995357	-50.570915	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995319	-50.570235	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995208	-50.569546	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.99507	-50.568647	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995033	-50.568148	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.99494	-50.567529	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.994885	-50.567169	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.994839	-50.5668	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.994793	-50.56648	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.994765	-50.566131	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.9947	-50.565791	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.994663	-50.565462	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.994608	-50.565162	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.997192	-50.571627	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995997	-50.57367	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995052	-50.568468	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-25.995005	-50.577231	Fluviópolis - 01	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.010403	-50.616977	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.011934	-50.615224	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.011689	-50.614915	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.011417	-50.614606	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.012971	-50.61499	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.013329	-50.616848	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.013877	-50.619325	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.016396	-50.612491	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.015369	-50.613254	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.020565	-50.608	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.008086	-50.598169	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.009964	-50.598212	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.018805	-50.598402	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.01941	-50.59843	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020069	-50.598438	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.020543	-50.606551	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020514	-50.605881	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.02053	-50.605182	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020543	-50.603193	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020505	-50.602474	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020553	-50.600375	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.021908	-50.60063	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.02056	-50.599635	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.020563	-50.597566	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020588	-50.596847	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020586	-50.596087	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.020585	-50.595548	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.020592	-50.594978	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020167	-50.594879	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.019806	-50.594901	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020836	-50.594897	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.021089	-50.594916	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020635	-50.594168	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.019758	-50.593712	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020543	-50.593709	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020642	-50.593589	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020886	-50.593708	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.021528	-50.593725	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A

LAMPADA	POT. ATUAL (W)	QTDE	LATITUDE	LONGITUDE	LOCAL (LOGRADOURO / TRECHO)	CLASSE DA VIA	POTÊNCIA MÁX. (W)	FLUXO LUMINOSO MÍNIMO (LÚMENS)	TIPO
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.022169	-50.593693	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.02063	-50.592349	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020475	-50.598426	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.014196	-50.620653	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.004195	-50.598462	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.004573	-50.598101	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-26.008334	-50.609539	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	400	1	-26.006871	-50.609634	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.021187	-50.594436	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020556	-50.594898	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.020527	-50.607281	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.019196	-50.59965	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.013638	-50.621074	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.005557	-50.598127	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.010646	-50.616587	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.009944	-50.617359	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.020544	-50.603873	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	125	1	-26.009673	-50.617579	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR MERCURIO	80	1	-26.013801	-50.614438	Fluviópolis - 02	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.957235	-50.516836	Fartura do Potinga	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.957208	-50.516856	Fartura do Potinga	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	250	1	-25.961066	-50.496423	Fartura do Potinga	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	70	1	-25.959229	-50.500556	Fartura do Potinga	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.947007	-50.380049	PR-151 - 06	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892118	-50.312443	Vargem Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892337	-50.312911	Vargem Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.892592	-50.313309	Vargem Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.89281	-50.313697	Vargem Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.891504	-50.30495	Vargem Grande	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895945	-50.264373	Lajeadozinho	C4	60	9.600	Tipo A
VAPOR SODIO	150	1	-25.895715	-50.265213	Lajeadozinho	C4	60	9.600	Tipo A