

Relatório Trimestral de **Indicadores 09** (revisão 1)

Verificador Independente da PPP de Iluminação Pública de Campinas/SP

Concessionária Conecta Campinas
Prefeitura Municipal de Campinas

janeiro 21, 2026

Documento 1.05.01.85540.CO.RT.0058/25-1
Revisão 1

Período de avaliação: 07/07/2025 a 06/10/2025

Disclaimer

Este documento foi elaborado para apresentar o resultado da aferição dos indicadores do Sistema de Mensuração de Desempenho, que compõem o Índice de Desempenho Geral (IDG) e refletem no valor da contraprestação mensal da concessionária para o próximo trimestre da Parceria Público Privada de Iluminação Pública da Campinas/SP. Este documento é público e será enviado para a Prefeitura Municipal de Campinas e para a Concessionária Conecta Campinas.



Histórico de Revisões

Revisão	Descrição	Data
00	Emissão Inicial	24/10/2025
01	Revisão conforme Ofício nº 39/2025 da Concessionária Conecta Campinas, e posterior resposta do Poder Concedente subsidiado pelo Despacho 16934652 da Prefeitura Municipal de Campinas: Correção do índice ICI. Inclui também as contestações do ofício nº CC/43/2025 de 07/11/2025, com as devidas considerações do Verificador Independente	21/01/2026



Índice Geral

- 1 Sumário Executivo.....1
- 2 Introdução2
 - 2.1 Objetivo2
 - 2.2 Intervenientes2
 - 2.3 Referências2
 - 2.4 Descrição do Projeto2
- 3 Sistema de Mensuração do Desempenho.....4
- 4 Resultado da Avaliação Trimestral do IDG.....7
- 5 Memorial de Cálculo dos Indicadores.....10
 - 5.1 Critério de Disponibilidade (CD).....10
 - 5.1.1 Índice de Disponibilidade de Luz (IDL).....10
 - 5.1.1.1 Indicador de Pontos Aceso à Noite (IPAN) 10
 - 5.1.1.2 Resultado do Índice de Disponibilidade de Luz (IDL) 11
 - 5.1.2 Resultado do Critério de Disponibilidade (CD)12
 - 5.2 Critério de Qualidade (CQ)12
 - 5.2.1 Índice de Adequação Luminotécnica (IAL).....12
 - 5.2.1.1 Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL) 13
 - 5.2.1.2 Indicador de Temperatura de Cor (ITC) 14
 - 5.2.1.3 Indicador de Reprodução de Cor (IRC) 15
 - 5.2.1.4 Resultado do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL) 15
 - 5.2.2 Índice de Qualidade dos Dados (IQD).....16
 - 5.2.2.1 Indicador de Conformidade da Caracterização da Localização (ICL) 17
 - 5.2.2.2 Indicador de Conformidade da Potência Total (ICP) 17
 - 5.2.2.3 Indicador de Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC) 17
 - 5.2.2.4 Resultado do Índice de Qualidade dos Dados (IQD)..... 18
 - 5.2.3 Resultado do Critério de Qualidade (CQ)18
 - 5.3 Critério de Operação (CO)18
 - 5.3.1 Índice de Acendimento Diurno (IAD)18
 - 5.3.1.1 Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)..... 19
 - 5.3.1.2 Resultado do Índice de Acendimento Diurno (IAD)..... 20
 - 5.3.2 Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)20
 - 5.3.2.1 Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC) 20
 - 5.3.2.2 Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)..... 21

5.3.2.3	Resultado do Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)	22
5.3.3	Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)	22
5.3.3.1	Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDST)	22
5.3.3.2	Indicador do Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST)	23
5.3.3.3	Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)	24
5.3.4	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)	24
5.3.4.1	Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)	25
5.3.4.2	Resultado do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)	26
5.3.5	Resultado do Critério de Operação (CO)	26
5.4	Critério de Conformidade (CC)	26
5.4.1	Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)	26
5.4.1.1	Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)	27
5.4.1.2	Resultado do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)	27
5.4.2	Índice de Conformidade das Informações (ICI)	27
5.4.2.1	Indicador de Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)	28
5.4.2.2	Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)	28
5.4.2.3	Resultado do Índice de Conformidade das Informações (ICI)	28
5.4.3	Resultado do Critério de Conformidade (CC)	29
5.5	Critério de Eficientização (CE)	29
5.5.1	Índice de Eficientização (IEF)	29
5.5.1.1	Indicador de Eficientização (IE)	30
5.5.1.2	Resultado do Índice de Eficientização (IEF)	31
5.5.2	Resultado do Critério de Eficientização (CE)	31
6	Memorial de Cálculo do IDG	32
7	Valor da Contraprestação Mensal	33
7.1	Fator de Desempenho (FD)	33
7.2	Contraprestação Mensal Máxima - Parcela A	33
7.3	Contraprestação Mensal Máxima - Parcela B	34
7.4	Contraprestação Mensal Efetiva (CME)	35
7.5	Valores da CME para o Próximo Trimestre	35
8	Conclusão	37
9	Anexos	38



Índice de Tabelas

Tabela 1 - Faixas de Performance IPAN 11

Tabela 2 - Faixas de Performance IIL 14

Tabela 3 - Faixas de Performance ITC 14

Tabela 4 - Faixas de Performance IRC..... 15

Tabela 5 - Faixas de Performance IQD 16

Tabela 6 - Faixas de Performance IPAD 19

Tabela 7 - Faixas de Performance IDSGC 21

Tabela 8 - Faixas de Performance ITM..... 21

Tabela 9 - Faixas de Performance IDST 23

Tabela 10 - Faixas de Performance IDFST 24

Tabela 11 - Faixas de Performance IPOM 25

Tabela 12 - Faixas de Performance IE 30

Tabela 13 - Metas de eficientização para os Marcos da Concessão 31

Tabela 14 Valores de correspondência entre IDG e FD 33

Tabela 15 - Valores da contraprestação do próximo trimestre 35

Tabela 16 - Valores da contraprestação com a correção do FD 36



Índice de Figuras

Figura 1 - Cronograma da Concessão	3
Figura 2 - Composição do IDG.....	5
Figura 3 - Resultado dos indicadores trimestrais.....	7
Figura 4 - Evolução do IDG e Critérios	8

1 Sumário Executivo

O Relatório Trimestral de Indicadores da PPP de Iluminação Pública de Campinas visa apresentar o resultado da aferição dos indicadores do Sistema de Mensuração de Desempenho, que compõem o Índice de Desempenho Geral (IDG) e refletem no valor da contraprestação mensal da concessionária para o próximo trimestre.

Análise

As aferições do trimestre contemplaram os cinco critérios que avaliam o desempenho dos serviços prestados pela concessionária, com exceção dos indicadores referentes à telegestão, que serão avaliados em uma etapa futura da concessão.

Com relação aos indicadores aferidos pelo Verificador Independente, as aferições foram realizadas por profissionais da empresa Simeletric, devidamente treinada para tal atividade, no período de 29/09/2025 a 03/10/2025 e os indicadores do Sistema Log de Gestão foram atualizados conforme o período de avaliação, entre 07/07/2025 a 06/10/2025.

Esta é a revisão 1 do relatório originalmente emitido em 24/10/2025. Após ofício CC/43/2025 emitido pela Conecta Campinas, foi identificado erro formal de compilação de resultado dos indicadores do Índice de Qualidade dos Dados (IQD), afetando assim a nota final do IDG. O Verificador Independente também acatou a justificativa apresentada no mesmo ofício para o indicador ITPPP e 3 justificativas para 3 medições do IAL.

Resultado do IDG

A partir da aferição e do cálculo dos indicadores presentes no Sistema de Mensuração de Desempenho, obteve-se o seguinte resultado para os cinco critérios de desempenho que compõem o Índice de Desempenho Geral (IDG):

Parâmetro	Resultado
Critério de Disponibilidade (CD)	0,95
Critério de Qualidade (CQ)	1,00
Critério de Operação (CO)	1,00
Critério de Conformidade (CC)	1,00
Critério de Eficientização (CE)	1,00
Índice de Desempenho Geral (IDG)	0,95
Dedução trimestre anterior	-0,09
Índice de Desempenho Geral (IDG) Final	0,86

Dado que a concessão se encontra no período anterior ao 10º ano, o Fator de Desempenho (FD) para o cálculo da

Contraprestação Mensal Efetiva (CME) será de 0,86 conforme o Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento.

Parâmetro	Resultado
Fator de Desempenho (FD)	0,86
Índice de Desempenho Geral (IDG)	0,86
Desconto para trimestre subsequente	0,00

Contraprestação Mensal Efetiva

Com base no resultado apresentado para o IDG, a partir dos indicadores aferidos no trimestre, o valor nominal da contraprestação mensal efetiva para o trimestre seguinte (de 07/10/25 a 06/01/26) é de R\$ 878.149,19.

2 Introdução

2.1 Objetivo

Este relatório visa apresentar à Concessionária de Iluminação Pública e ao Poder Concedente o Índice de Desempenho Geral (IDG), Fator de Desempenho (FD) e todos os indicadores que compõem a análise, com base no Apêndice 5 – Sistema de Mensuração de Desempenho.

O Fator de Desempenho (FD) calculado impacta na Contraprestação Mensal Efetiva (CME) e este é determinado com base no resultado do Índice de Desempenho Geral (IDG), emitido neste relatório.

O período de avaliação abrange o nono trimestre a partir do início da Fase I, compreendendo o período de 07/07/2023 a 06/10/2023.

2.2 Intervenientes

- **Poder Concedente:** Prefeitura Municipal de Campinas, via Secretaria de Serviços Públicos;
- **Concessionária:** Conecta Campinas.

2.3 Referências

- Processo administrativo: PMC.2020.000013715-10;
- Modalidade: Concorrência nº 09/2021;
- Termo de Contrato nº 135/22;
- Apêndices de 1 a 14 publicados no site <https://www.campinas.sp.gov.br/ppp-iluminacao.php>

2.4 Descrição do Projeto

O contrato de concessão do parque de Iluminação Pública de Campinas terá um prazo de 13 anos e foi elaborado para ser executado em fases, conforme a Figura 1, sendo de responsabilidade da Concessionária durante esse faseamento as seguintes atribuições:

- **Fase 0 (Preliminar):** Mobilização de pessoal; Elaboração do plano de Operação e Manutenção; Implantação e operacionalização do CCO.
Início: 07/03/2023
- **Fase I (Transição):** Assunção da operação da rede pública de IP; Elaboração do Plano de Modernização; Levantamento e apresentação de Cadastro Base dos pontos de IP.
Início: 07/07/2023
- **Fase II (Modernização):** Modernização e Eficientização da rede municipal de IP; Implantação do Sistema de Telegestão e Iluminação Especial; Elaboração de projetos executivos.
Início: 07/10/2023
- **Fase III (Operação):** Continuidade com os Procedimentos Operacionais e de Manutenção do parque de IP até o final da Concessão.

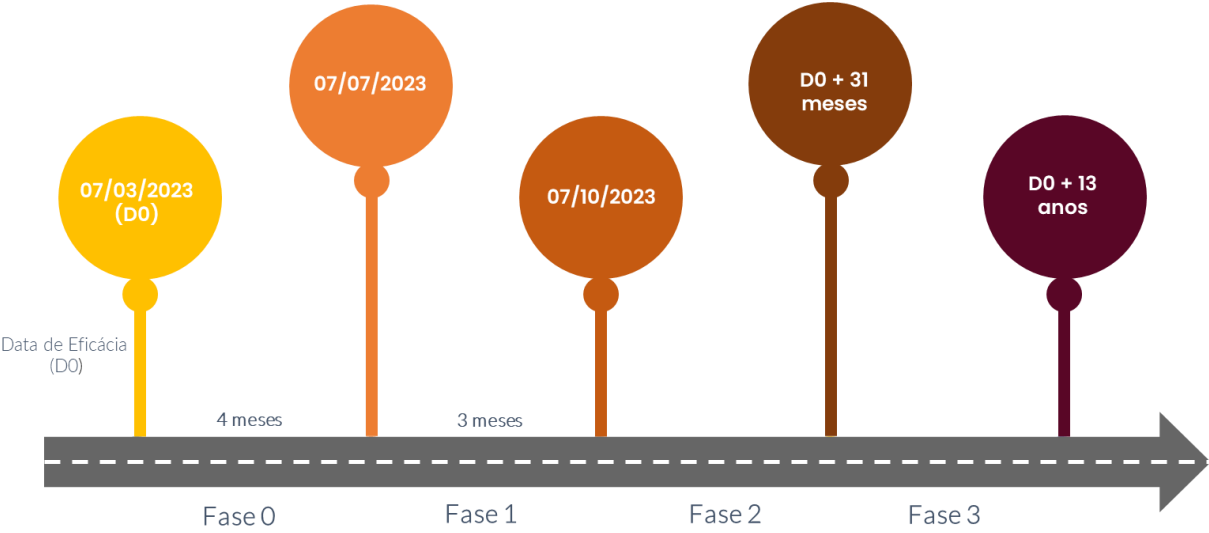


Figura 1 - Cronograma da Concessão

O papel do Verificador Independente (VI) consiste em:

- Suportar tecnicamente o Poder Concedente;
- Aferir o desempenho e a qualidade dos serviços;
- Suportar tecnicamente a fiscalização;
- Acompanhar o processo de remuneração;
- Realizar diligências, levantamentos, inspeções de campo e coletas de dados;
- Elaborar relatórios trimestrais com base nos indicadores;
- Emitir Termos de Aceite para os serviços no escopo da Concessão;
- Validar o Plano de Operação e Manutenção e validação do Plano de Modernização;
- Acompanhar o cumprimento dos termos e condições socioambientais.
- Portanto, de acordo com as atribuições relacionadas acima, o Verificador Independente tem o papel de emitir o presente documento para avaliar a performance da Concessionária no Contrato.

3 Sistema de Mensuração do Desempenho

O objetivo do Sistema de Mensuração de Desempenho (SMD) é aferir o desempenho e a qualidade dos serviços prestados pela Concessionária de Iluminação Pública Conecta Campinas. Estes indicadores irão impactar no cálculo da Contraprestação Mensal Efetiva (CME) a ser paga pela Caixa Econômica Federal. A avaliação é feita por meio do Índice de Desempenho Geral (IDG) composto pelos seguintes:

- **Critério de Disponibilidade (CD):** Avalia a disponibilidade da iluminação durante o período noturno;
- **Critério de Qualidade (CQ):** Avalia a qualidade dos serviços prestados e os níveis de iluminação;
- **Critério de Operação (CO):** Avalia a disponibilidade da infraestrutura e serviços, bem como o cumprimento dos prazos para eles estabelecidos;
- **Critério de Conformidade (CC):** Avalia o atendimento aos prazos e requisitos exigidos para a apresentação de certificados e relatórios;
- **Critério de Eficientização (CE):** Avalia a manutenção dos níveis de eficiência atingidos pela Concessionária de acordo com os marcos da concessão.

A Figura 2 fornece uma visualização ampla da composição do IDG com seus critérios, índices e indicadores:

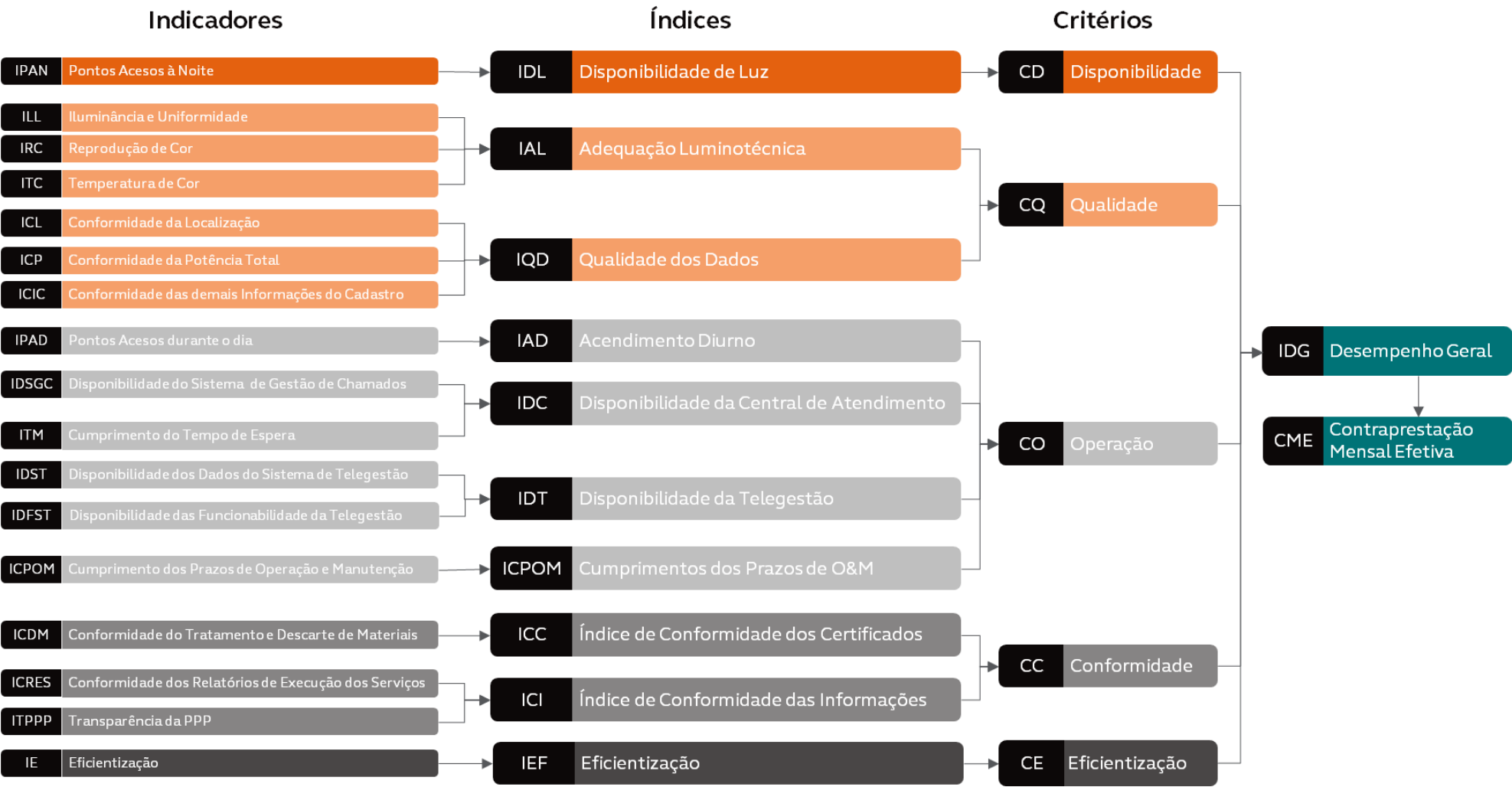


Figura 2 - Composição do IDG

Fórmula de cálculo:

$$IDG = CD \times (40\% \times CQ + 50\% \times CO + 5\% \times CC + 5\% \times CE)$$

Após a obtenção do IDG, é calculado o Fator de Desempenho (FD), que é insumo para o cálculo da Contraprestação Máxima Efetiva (CME).

Conforme o Apêndice 5, serão consideradas apenas duas casas decimais arredondadas para todos os cálculos dos critérios, índices e indicadores, progressivamente.

4 Resultado da Avaliação Trimestral do IDG

O Índice de Desempenho Geral (IDG) tem a função de aferir, a partir de diversos índices e indicadores, os serviços efetivamente prestados, servindo como balizador para o cálculo do Fator de Desempenho (FD) que impacta a composição final da Contraprestação Mensal Efetiva (CME) a ser paga à Concessionária.

A avaliação do desempenho da Concessionária é realizada por meio da apuração, cálculo e aplicação do Índice de Desempenho Geral (IDG), número que varia entre 0 (zero) e 1 (um), representativo da qualidade entregue pela Concessionária na execução dos serviços pertencentes ao escopo da Concessão, quantificado de acordo com as avaliações dos critérios, índices e, quando aplicável, dos indicadores de desempenho, sendo que 0 (zero) representa a pior avaliação possível a ser obtida pela Concessionária e 1 (um) o cumprimento de todas as metas estabelecidas.

O cálculo do IDG obedece a seguinte equação:

No trimestre de 07/07/2025 a 06/10/2025 o resultado aferido é apresentado pela Figura 3:

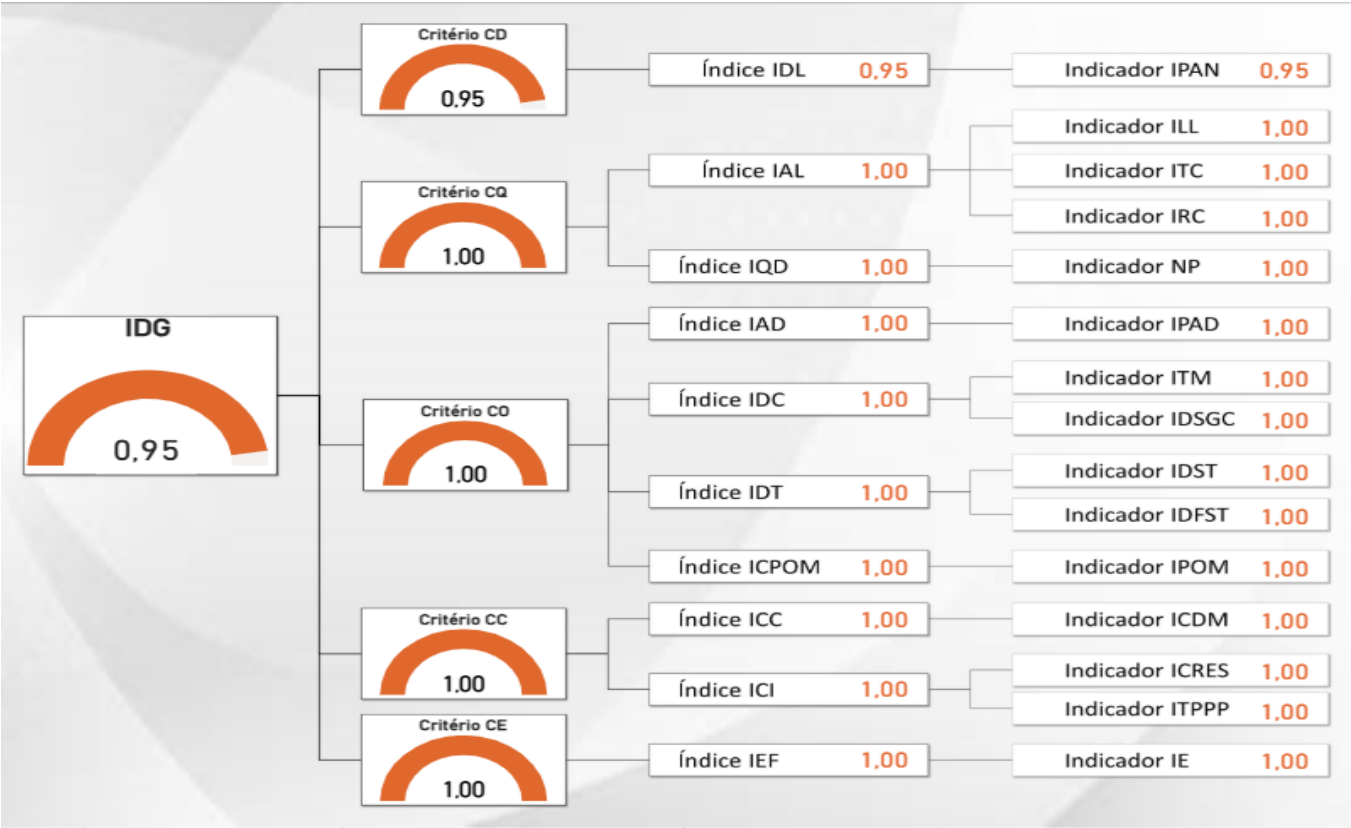


Figura 3 - Resultado dos indicadores trimestrais

A Figura 4 a seguir apresenta a evolução do IDG e dos 5 critérios que compõem seu resultado nos últimos relatórios.

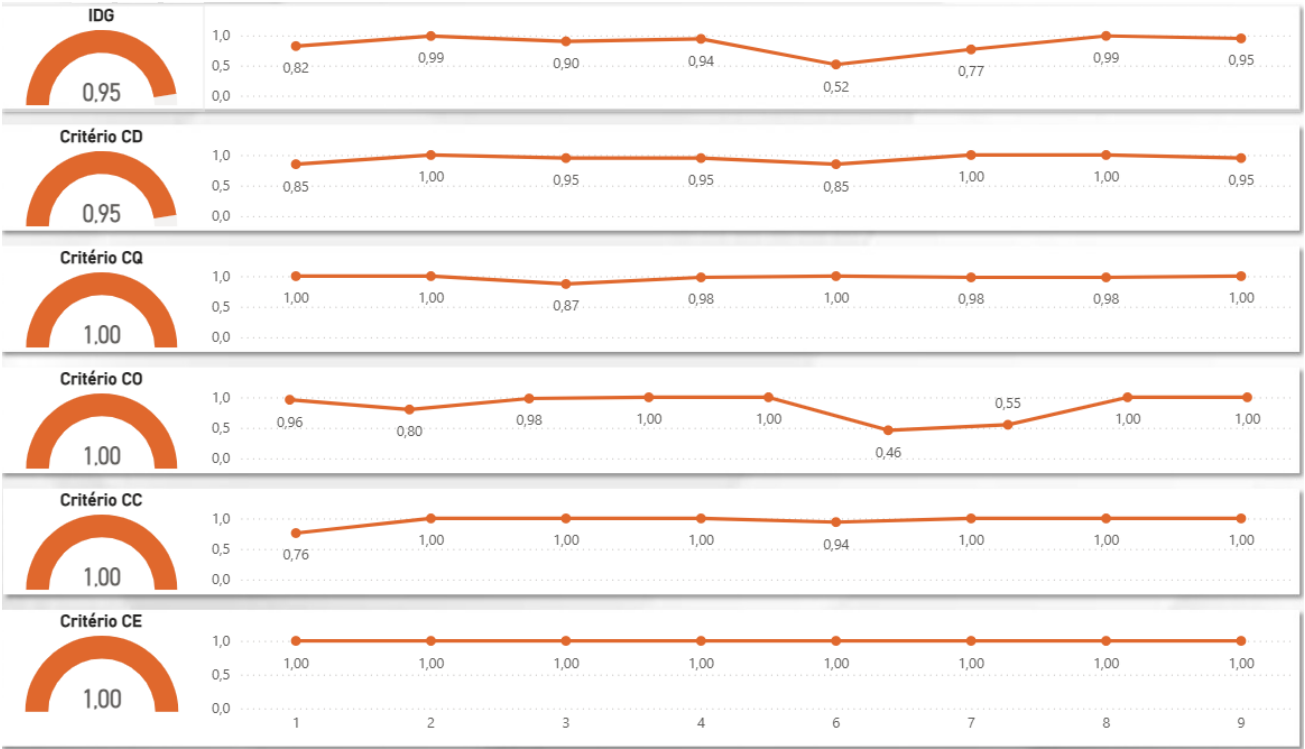


Figura 4 - Evolução do IDG e Critérios

O resultado do IDG para o nono trimestre de avaliação apresentou uma leve piora em relação ao período anterior, resultando em 0,95. Contudo, semelhante ao trimestre anterior, o IDG final foi impactado pela aplicação de descontos acumulados. Enquanto no oitavo trimestre o resultado foi de 0,70 (devido ao desconto de 0,29 sobre o IDG aferido de 0,99), neste trimestre houve a incidência de um desconto de 0,09, resultando em um IDG final de 0,86. O desempenho foi acima da nota de corte 0,79, portanto não há saldo para desconto no próximo trimestre.

Com relação aos índices de periodicidade trimestral, foram realizadas aferições de campo para o Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN), Indicador de Pontos apagados durante o dia (IPAD), Indicador da Conformidade da Localização (ICL), Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP), Indicador da Conformidade das Demais informações do Cadastro (ICIC) no período de 29/09/2025 a 03/10/2025 por profissionais da empresa Simeletric.

Por outro lado, os indicadores obtidos por meio do Sistema Log de Gestão EXATI (ITM, IDSGC e IPOM) e os indicadores do Critério de Conformidade (ICDM, ICRES e ITPPP) foram avaliados com base em dados em tempo real, provenientes da funcionalidade do sistema de chamados e manutenção, bem como das entregas e documentação disponibilizadas pela Concessionária. Esses indicadores contribuíram diretamente para a evolução do IDG neste trimestre.

O ICRES, indicador que mede a conformidade dos relatórios de execução de serviços, que possui um impacto de 80% na nota do ICI da Concessionária, alcançou nota máxima de 1,00. Com os ajustes realizados, a performance do Índice ICI e, consequentemente, do Critério de Conformidade (CC), atingiu mais uma vez a nota máxima neste trimestre alcançando uma nota de 1,00.

Visto que foi emitido o Termo de Aceite para o Marco I da Concessão pelo Verificador Independente no dia 09/06/2025, teve início a aferição do Indicador de Eficientização (IE), que compõem o Critério de Eficientização (CE). Os valores utilizados para o cálculo foram entregues pelas Concessionária Conecta Campinas para a avaliação do Marco I e alcançaram a meta de 29% da eficientização total, que corresponde a 18,76% de eficientização para a quantidade modernizada no Marco I, resultando na obtenção da nota máxima para o indicador.

Para o indicador ITPPP, que compõe o Critério de Conformidade (CC), foi obtido nota máxima de 1,00, ainda que os relatórios do 7º e 9º trimestre não tenham sido disponibilizados no Portal de Transparência. Isso deve-se ao fato de que a Concessionária Conecta Campinas solicitou reavaliação destes relatórios por meio de contestação encaminhada através do “Ofício n. CC 39/2025”, emitido no dia 07/08/2025. Como consequência esta versão do relatório é a revisão em função desta contestação.

Os Indicadores de Disponibilidade do Sistema de Telegestão (IDST) e de Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST) que compõem o Critério de Operação (CO), não são avaliados nesta fase da concessão e, por este motivo, recebem nota representativa máxima para não prejudicar o IDG final.

Todos os detalhes dos resultados são apresentados a seguir. As amostras ou dados que fazem parte da aferição deste relatório encontram-se em anexo ao relatório. As divergências de campo estão armazenadas no banco de dados do Verificador Independente e as evidências em imagens podem ser consultadas a qualquer momento para validação dos resultados.

5 Memorial de Cálculo dos Indicadores

O sistema de mensuração de desempenho visa verificar a qualidade dos serviços prestados pela Concessionária. Para cada critério que compõe o IDG, detalhamos os cálculos a seguir por indicadores e índices conforme Apêndice 5 – Sistema de Mensuração de Desempenho.

5.1 Critério de Disponibilidade (CD)

O Critério de Disponibilidade (CD) retrata a disponibilidade dos pontos de iluminação pública durante o período noturno. O CD é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelo índice:

- Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

O Critério de Disponibilidade será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pelo valor aferido pelo respectivo índice, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CD = (100\% \times IDL)$$

Em que:

CD = Critério de Disponibilidade;

IDL = Índice de Disponibilidade de Luz.

5.1.1 Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

O objetivo do IDL é apurar se os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente acesos durante a noite.

Índice:	Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de iluminação pública cadastrados.
Fórmula:	Nota Final IDL = (1,00 x IPAN)
Nota Final IDL:	0,95

5.1.1.1 Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN)

Durante a aferição in loco do Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN), foi constatado que dos 500 pontos a serem inspecionados 5 se encontravam em área perigosa, impossibilitando assim que fossem inspecionados. Também identificado um caso de ponto inexistente na Rua Guarac, impossibilitando assim que fosse inspecionado.

Foi identificado um caso de falta de rede de baixa tensão que resultou em dois pontos apagados na amostra, na rua Álvares Machado próximo a esquina com a rua Barreto Leme. Nesse caso, a responsabilidade pela reposição da rede é da CPFL. A Conecta Campinas informou que o pedido de reparo foi realizado, mas ainda não foi resolvido. Portanto, o VI considera essa situação como uma falha apenas e decide retirar um dos pontos da amostra, uma vez que ambos os pontos

apresentaram a mesma causa para a falha. Junto ao Anexo 1 é apresentado também a evidência do pedido de reparo a CPFL.

Diante do exposto, para o cálculo do IPAN foram descontados os 8 pontos, dos quais 5 estavam localizados em área perigosa, 2 pontos com furto de cabos e 1 ponto inexistente da amostra de 500 pontos de iluminação pública, resultando em uma amostra com 492 pontos inspecionados, conforme apresentado no Anexo 1.

Indicador:	Indicador de Pontos Aceso à Noite (IPAN)
Avaliação:	Um “ponto de iluminação pública conforme” significa um ponto de IP que está efetivamente aceso durante a noite, conforme verificação in loco ou pela telegestão.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IPAN = 472 / 493 IPAN = 0,96 IPAN = 96%

Faixas de Performance	Nota Final
% IPAN ≥ 98%	1,0
➡ 96% ≤ % IPAN < 98%	0,95
94% ≤ % IPAN < 96%	0,9
90% ≤ % IPAN < 94%	0,85
85% ≤ % IPAN < 90%	0,8
80% ≤ % IPAN < 85%	0,7
75% ≤ % IPAN < 80%	0,6
70% ≤ % IPAN < 75%	0,5
65% ≤ % IPAN < 70%	0,4
60% ≤ % IPAN < 65%	0,3
55% ≤ % IPAN < 60%	0,2
50% ≤ % IPAN < 55%	0,1
% IPAN < 50%	0,0

Tabela 1 - Faixas de Performance IPAN

Portanto, com um resultado IPAN = 96%, tem-se:

Nota Final IPAN = 0,95

5.1.1.2 Resultado do Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

Com base nos resultados do indicador IPAN apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice IDL:

Nota Final IDL = (100% × 0,95)

Nota Final IDL = 0,95

5.1.2 Resultado do Critério de Disponibilidade (CD)

Com base nos resultados do índice IDL e apresentado, é calculado abaixo a nota final do critério CD:

$$CD = (100\% \times IDL)$$

$$CD = (100\% \times 0,95)$$

$$CD = 0,95$$

5.2 Critério de Qualidade (CQ)

O Critério de Qualidade (CQ) retrata a qualidade da iluminação e serviços dos pontos de iluminação pública, abrangendo o cumprimento dos pontos de iluminação pública aos níveis mínimos de iluminância e uniformidade definidos em norma e a adequação do cadastro aos ativos efetivamente presentes na rede de iluminação pública. O CQ é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelos índices:

- Índice de Adequação Luminotécnica (IAL);
- Índice de Qualidade de Dados (IQD).

O Critério de Qualidade (CQ) será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pela média ponderada de seus respectivos índices, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CQ = (80\% \times IAL) + (20\% \times IQD)$$

Em que:

CQ = Critério de Qualidade;

IAL = Índice de Adequação Luminotécnica;

IQD = Índice de Qualidade dos Dados.

5.2.1 Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)

O objetivo do IAL é monitorar a Concessionária quanto ao cumprimento dos níveis mínimos de iluminância e uniformidade definidos na tabela de Iluminância Média Mínima e Uniformidade para cada classe de iluminação (V1, V2, V3, V4 e V5) e (P1, P2, P3 e P4) nos pontos de iluminação pública. O Índice de Adequação Luminotécnica é composto por 3 indicadores, sendo eles:

- Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL)
- Indicador de Temperatura de Cor (ITC)
- Indicador de Reprodução de Cor (IRC)

Todas as medições seguem as orientações da norma ABNT NBR 5101:2018.

Durante a verificação luminotécnica em campo em casos que sejam identificados obstruções do fluxo luminoso do Ponto de Iluminação Pública por indivíduos arbóreos e tais informações estejam contempladas no Cadastro para o referido Ponto de Iluminação Pública em análise, é realizada a análise documental do Ponto de Iluminação Pública. Caso seja identificado outros fatores no local, como iluminação externa oriundos de fachadas, ou até mesmo veículos estacionados na rua impedindo de fazer as medições, também é realizado a análise documental conforme metodologia explicado no Apêndice 5.

Para as medições foi utilizado um luxímetro aferido modelo Instrutherm LD-550 ou CEM DT-8809A.

A amostra escolhida para este relatório foi de 232 pontos sendo 28 pontos com impossibilidade de execução, sendo 10 pontos em condomínio fechado e 18 pontos considerado área de risco. Os profissionais estão orientados para que

qualquer atividade noturna que não se sinta seguro em executar tem direito de recusa, visando a sua integridade e segurança.

Com a contestação da Concessionária por ofício nº 043/2025 de 04/12/2025 do relatório trimestral 9 em sua primeira versão, e após apresentação da fundamentação técnica recebida no dia 05/12/2025 da Conecta Campinas, o Verificador Independente considerou impossibilidade em mais 3 medições luminotécnicas. Dessa forma, aumenta para 34 pontos, o número de impossibilitados.

Abaixo estão relacionadas as 3 impossibilidades em função de haver interferência arbórea mesmo que o aferidor tenha avaliado que não afetaria os resultados.

Referência Formulário	Ponto Serviço 1 (Exati)	Poste 2 (Exati)	Logradouro	Classe Via	Classe Pedestre	Metodologia de análise
L6-033	205307	Direita	Rua dos Cataguases	V5	P4	Impossibilidade
L7-055	192812	Direita	Rua Neuraci da Silva Rodrigues	V5	P4	Impossibilidade
L7-071	167754	Esquerda	Rua Pedro Garcia Fernandes	V5	P4	Impossibilidade

Nas defesas dos demais itens relacionados na fundamentação, o Verificador Independente não considerou por não haver justificativa tecnicamente suficiente.

A amostra selecionada para a aferição dos indicadores presentes na composição do IAL está apresentada no Anexo 2.

Índice:	Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de iluminação pública modernizados e os provenientes de serviços complementares e instalados pela Concessionária. As medições deverão ser de acordo com as diretrizes de inspeção da norma ABNT NBR 5101:2018.
Fórmula:	$\text{Nota Final IAL} = (0,80 \times \text{IIL}) + (0,10 \times \text{ITC}) + (0,10 \times \text{IRC})$
Nota Final IAL:	$\text{Nota Final IAL} = (0,80 \times 1,00) + (0,10 \times 1,00) + (0,10 \times 1,00)$ $\text{Nota Final IAL} = 1,00$

5.2.1.1 Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL)

Indicador:	Indicador de Iluminância e Uniformidade (IIL)
Avaliação:	Um “PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme” significa: <ul style="list-style-type: none">Um ponto de IP modernizado verificado, que atenda ao nível de Iluminância e Uniformidade conforme o especificado na Tabela de Iluminância Média Mínima e Uniformidade para as classes de iluminação das vias de veículos e pedestres.Um ponto de IP modernizado verificado, que através da análise documental, todos os parâmetros avaliados estão conforme o Projeto Executivo.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	$\text{IIL} = 192 / 198$ $\text{IIL} = 0,97$ $\text{IIL} = 97\%$

Faixas de Performance	Nota Final
➡ % IIL ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % IIL < 95%	0,9
90% ≤ % IIL < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % IIL < 90%	0,7
85% ≤ % IIL < 87,5%	0,6
80% ≤ % IIL < 85%	0,5
75% ≤ % IIL < 80%	0,4
70% ≤ % IIL < 75%	0,3
60% ≤ % IIL < 70%	0,2
50% ≤ % IIL < 60%	0,1
% IIL < 50%	0,0

Tabela 2 - Faixas de Performance IIL

Portanto, com um resultado IIL = 97%, tem-se:

Nota Final IIL = 1,00

5.2.1.2 Indicador de Temperatura de Cor (ITC)

Indicador:	Indicador de Temperatura de Cor (ITC)
Avaliação:	Um “PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme” significa um ponto de IP modernizado verificado, que atenda ao nível de Temperatura de Cor. Para Temperatura de Cor, considera-se conforme quando o valor de Temperatura de Cor aferido em campo apresenta variação máxima de +- 300K sobre o valor definido para o PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ}de pontos de IP conformes}{Qtde. Total de pontos de IP fiscalizados}$
Resultado:	ITC = 198 / 198 ITC = 1,00 ITC = 100%

Faixas de Performance	Nota Final
➡ % ITC ≥ 98%	1,0
97% ≤ % ITC < 98%	0,9
96% ≤ % ITC < 97%	0,8
95% ≤ % ITC < 96%	0,7
94% ≤ % ITC < 95%	0,6
93% ≤ % ITC < 94%	0,5
91% ≤ % ITC < 93%	0,4
89% ≤ % ITC < 91%	0,3
87% ≤ % ITC < 89%	0,2
85% ≤ % ITC < 87%	0,1
% ITC < 85%	0,0

Tabela 3 - Faixas de Performance ITC

Portanto, com um resultado ITC = 100%, tem-se:

Nota Final ITC = 1,00

5.2.1.3 Indicador de Reprodução de Cor (IRC)

Indicador:	Indicador de Reprodução de Cor (IRC)
Avaliação:	Um “PONTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA conforme” significa um ponto de IP modernizado verificado, que atenda ao nível de Índice de Reprodução de Cor (IRC). Para IRC, considera-se conforme IRC maior ou igual a 70 (setenta).
Fórmula:	$\frac{N^{\circ}de pontos de IP conformes}{Qtde. Total de pontos de IP fiscalizados}$
Resultado:	IRC = 198/ 198 IRC = 1,00 IRC = 100%


Faixas de Performance	Nota Final
 % IRC ≥ 98%	1,0
97% ≤ % IRC < 98%	0,9
96% ≤ % IRC < 97%	0,8
95% ≤ % IRC < 96%	0,7
94% ≤ % IRC < 95%	0,6
93% ≤ % IRC < 94%	0,5
91% ≤ % IRC < 93%	0,4
89% ≤ % IRC < 91%	0,3
87% ≤ % IRC < 89%	0,2
85% ≤ % IRC < 87%	0,1
% IRC < 85%	0,0

Tabela 4 - Faixas de Performance IRC

Portanto, com um resultado IRC = 100%, tem-se:

Nota Final IRC = 1,00

5.2.1.4 Resultado do Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)

Com base nos resultados dos indicadores ILL, ITC e IRC acima demonstrados, é calculado abaixo a nota final do Índice de Adequação Luminotécnica:

$$Nota\ Final\ IAL = (80\% \times ILL) + (10\% \times ITC) + (10\% \times IRC)$$
$$Nota\ Final\ IAL = (80\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00)$$
$$Nota\ Final\ IAL = 1,00$$

5.2.2 Índice de Qualidade dos Dados (IQD)

O objetivo do IQD é aferir se o cadastro, elaborado e mantido pela Concessionária, representa de forma confiável os ativos de Iluminação Pública do município, garantindo a convergência dos dados do cadastro instalados em cada um dos pontos de iluminação pública.

Durante a aferição de campo da amostra dos pontos de iluminação pública selecionados para avaliação, foram identificados pontos com impossibilidade de acesso pelo Verificador Independente.

Estes pontos estavam situados dentro de um local sem acesso permitido, em local perigoso e pontos que não foram encontrados. Dessa forma, a amostra inicial de 500 pontos foi reduzida para um total de 489 pontos de iluminação pública para inspeção das informações, conforme apresentado no Anexo 3. Foram encontrados dois casos em que o ponto indicado pelo cadastro base era inexistente, portanto, todos os indicadores foram zerados, visto que estes pontos deveriam ser retirados do cadastro base.

Índice:	Índice Qualidade dos Dados (IQD)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia aplicada:	Verificações in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de IP cadastrados.
Fórmula:	$\text{NotaPontolluminação} = (0,20 \times \text{ICL}) + (0,70 \times \text{ICP}) + (0,10 \times \text{ICIC})$
Resultado:	$\text{NotaPontolluminação (NP)} = (0,20 \times 100\%) + (0,70 \times 99\%) + (0,10 \times 97\%)$ NP = 0,99 NP = 99%


Faixas de Performance	Nota Final
 % IQD ≥ 98%	1,0
96% ≤ % IQD < 98%	0,9
94% ≤ % IQD < 96%	0,8
92% ≤ % IQD < 94%	0,7
90% ≤ % IQD < 92%	0,6
88% ≤ % IQD < 90%	0,5
86% ≤ % IQD < 88%	0,4
84% ≤ % IQD < 86%	0,3
82% ≤ % IQD < 84%	0,2
80% ≤ % IQD < 82%	0,1
% IQD < 80%	0,0

Tabela 5 - Faixas de Performance IQD

Portanto, com um resultado IQD = 99%, tem-se:

Nota Final IQD = 1,00

5.2.2.1 Indicador de Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)	
Avaliação:	Se for verificado conformidade da caracterização da localização (logradouro, bairro, número do ponto de iluminação pública e posição georreferenciada), através do comparativo entre os dados do cadastro e informação verificada <i>in loco</i> .	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ICL = 487 / 489 ICL = 1,00 ICL = 100%	

5.2.2.2 Indicador de Conformidade da Potência Total (ICP)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP)	
Avaliação:	Se for verificado a conformidade da potência total do ponto de iluminação pública, através do comparativo entre os dados do cadastro e informação verificada <i>in loco</i> .	1
	Caso contrário	0
Resultado:	ICP = 482 / 489 ICP = 0,99 ICP = 99%	

5.2.2.3 Indicador de Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC)

Indicador:	Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC)	
Avaliação:	Se for verificado a conformidade das seguintes informações do cadastro dos pontos de iluminação pública, através do comparativo entre os dados do cadastro e informação verificada <i>in loco</i> : <ul style="list-style-type: none">• Caracterização do ponto de iluminação pública em convencional, pontos de iluminação pública terminal ou ponto de iluminação pública isolado;• Modelo da luminária;• Tecnologia da lâmpada;• Tipo de poste com informações referentes à natureza de sua composição;• Altura de instalação da luminária (divergência de até 5% (cinco por cento) entre a informação do cadastro e a verificação <i>in loco</i> será considerada como conforme);• Tipo do braço;• Quantidade de pontos de iluminação pública no poste;• Tipo de rede elétrica de alimentação.	1
	Caso contrário	0
Resultado:	ICIC = 478 / 489 ICIC = 0,97 ICIC = 97%	

5.2.2.4 Resultado do Índice de Qualidade dos Dados (IQD)

Com base nos resultados dos indicadores ICL, ICP e ICIC acima demonstrados, é calculado abaixo a nota final do índice IQD:

$$Nota\ Final\ IQD = (20\% \times 100\%) + (70\% \times 99\%) + (10\% \times 97\%)$$

$$Nota\ Final\ IQD = 99,00\%$$

5.2.3 Resultado do Critério de Qualidade (CQ)

Com base nos resultados dos índices IAL e IQD apresentados, é calculado abaixo a nota final do critério CQ:

$$CQ = (80\% \times IAL) + (20\% \times IQD)$$

$$CQ = (80\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00)$$

$$CQ = 1,00$$

5.3 Critério de Operação (CO)

O Critério de Operação (CO) retratará aspectos relativos à operação e manutenção dos pontos de iluminação pública, abrangendo a disponibilidade e o cumprimento dos prazos para atendimento e solução dos chamados de manutenção, conforme prazos previstos no Apêndice 2 - Caderno de Encargos, aprovado pelo Poder Concedente.

O CO é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelos índices:

- Índice de Acendimento Diurno (IAD);
- Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC);
- Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT);
- Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM).

O Critério de Operação (CO) será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pela média ponderada de seus respectivos índices, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CO = (20\% \times IAD) + (20\% \times IDC) + (10\% \times IDT) + (50\% \times ICPOM)$$

Em que:

CO = Critério de Operação;

IAD = Índice de Acendimento Diurno;

IDC = Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento;

IDT = Índice de Disponibilidade da Telegestão;

ICPOM = Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção.

5.3.1 Índice de Acendimento Diurno (IAD)

O objetivo do IAD é garantir que os pontos de iluminação pública estão disponíveis nos períodos em que deveriam estar, ou seja, se estão efetivamente apagados durante o dia.

Índice:	Índice de Acendimento Diurno (IAD)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	Como não há ainda o Sistema de Telegestão em operação, as verificações são realizadas in loco durante o trimestre de avaliação. A amostra tem tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. O universo da análise é a totalidade dos pontos de IP cadastrados
Fórmula:	Nota Final IAD = 1,0 x IPAD
Nota Final IAD:	1,00

5.3.1.1 Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)

De forma análoga ao Índice de Qualidade dos Dados (IQD) e seus respectivos indicadores, que compartilha os mesmos pontos de iluminação pública para o indicador em questão, a amostra foi reduzida para um total de 488 pontos para aferição, conforme Anexo 4.

Indicador:	Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)
Avaliação:	Um “ponto de iluminação pública conforme” significa um ponto de IP que está efetivamente apagado durante o dia, conforme verificação in loco ou pela telegestão.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP conformes}}{Qtde. \text{Total de pontos de IP fiscalizados}}$
Resultado:	IPAD = 484 / 488 IPAD = 0,99 IPAD = 99%


Faixas de Performance	Nota Final
 % IPAD ≥ 98%	1,0
96% ≤ % IPAD < 98%	0,9
94% ≤ % IPAD < 96%	0,8
92% ≤ % IPAD < 94%	0,7
90% ≤ % IPAD < 92%	0,6
88% ≤ % IPAD < 90%	0,5
86% ≤ % IPAD < 88%	0,4
84% ≤ % IPAD < 86%	0,3
82% ≤ % IPAD < 84%	0,2
80% ≤ % IPAD < 82%	0,1
% IPAD < 80%	0,0

Tabela 6 - Faixas de Performance IPAD

Portanto, com um resultado IPAD = 99%, tem-se:

Nota Final IPAD = 1,00

5.3.1.2 Resultado do Índice de Acendimento Diurno (IAD)

Com base nos resultados do indicador IPAD apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice IAD:

Nota Final IAD = (100% × IPAD)

Nota Final IAD = (100% × 1,00)

Nota Final IAD = 1,00

5.3.2 Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)


O Objetivo do IDC é garantir que a Central de Atendimento, operada pela Concessionária, está disponível de forma ininterrupta para o recebimento de chamados, sejam eles realizados pelos usuários, Poder Concedente ou Verificador Independente, para a execução dos Serviços relacionados à Iluminação Pública. Além disso, o IDC também servirá de instrumento para avaliação do atendimento aos chamados.

Índice:	Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	A medição será realizada por meio da verificação do total de horas em que o Sistema de Gestão de Chamados da Central de Atendimento esteve disponível no trimestre de apuração, por Log do Sistema ou em tela específica.
Fórmula:	Nota Final IDC = (0,7 x IDSGC) + (0,3 x ITM)
Resultado:	1,00

5.3.2.1 Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)

A aferição do IDSGC é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados, conforme apresentado no Anexo 5.

Indicador:	Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)
Avaliação:	A “Quantidade Total de horas de operação prevista para o trimestre” é a especificada para o Sistema de Gestão de Chamados no Apêndice 2 – Caderno de Encargos.
Fórmula:	$\frac{\text{Total de Horas de disponibilidade Real do sistema para o recebimento de chamados}}{\text{Qtde. Total de horas de operação prevista para o trimestre}}$
Resultado:	IDSGC = 2.203,75 / 2.208 IDSGC = 1,00 IDSGC = 100%

Faixas de Performance	Nota Final
 % IDSGC ≥ 98%	1,0
97% ≤ % IDSC < 98%	0,9
96% ≤ % IDSGC < 97%	0,8

95% ≤ % IDSGC < 96%	0,7
92,5% ≤ % IDSGC < 95%	0,6
90% ≤ % IDSGC < 92,5%	0,5
87,5% ≤ % IDSGC < 90%	0,4
85% ≤ % IDSGC < 87,5%	0,3
80% ≤ % IDSGC < 85%	0,2
70% ≤ % IDSGC < 80%	0,1
% IDSGC < 70%	0,0

Tabela 7 - Faixas de Performance IDSGC

Portanto, com um resultado IDSGC = 100%, tem-se:

Nota Final IDSGC = 1,00

5.3.2.2 Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)

A aferição do ITM é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados, conforme apresentado no Anexo 6.

Indicador:	Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)
Avaliação:	O tempo de espera é contabilizado a partir da entrada da chamada até a transferência, via URA – Unidade de Resposta Audível, para o atendente, ou até o encerramento da chamada, caso não chegue ao atendente por desistência do chamador.
Fórmula:	$\frac{Qtde. de chamados atendidos no prazo de 60 segundos}{Qtde. total de chamados atendidos no período}$
Resultado:	ITM = 6.473 / 6.596 ITM = 0,98 ITM = 98%


Faixas de Performance	Nota Final
 % ITM ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % ITM < 95%	0,9
90% ≤ % ITM < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % ITM < 90%	0,7
85% ≤ % ITM < 87,5%	0,6
80% ≤ % ITM < 85%	0,5
75% ≤ % ITM < 80%	0,4
70% ≤ % ITM < 75%	0,3
60% ≤ % ITM < 70%	0,2
50% ≤ % ITM < 60%	0,1
% ITM < 50%	0,0

Tabela 8 - Faixas de Performance ITM

Portanto, com um resultado ITM = 98%, tem-se:

Nota Final ITM = 1,00

5.3.2.3 Resultado do Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)

Com base nos resultados dos indicadores IDSGC e ITM apresentados, é calculado abaixo a nota final do índice IDC:

Nota Final IDC = (70% × IDSGC) + (30% × ITM)

Nota Final IDC = (70% × 1,00) + (30% × 1,00)

Nota Final IDC = 1,00

5.3.3 Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)

O objetivo do IDT é garantir se o sistema de telegestão implantado pela Concessionária, bem como as funcionalidades básicas do sistema, estão disponíveis de forma ininterrupta e em pleno funcionamento.

Índice:	Índice de Disponibilidade da Central da Telegestão (IDT)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	<p>A medição da disponibilidade das funcionalidades do Sistema de Telegestão é por meio de verificações in loco e por meio do Sistema de Telegestão, durante o período de avaliação.</p> <p>A amostra deve ter tamanho mínimo conforme estabelecido na norma ABNT NBR 5426:1985, nível geral de inspeção 2 (dois) e plano de amostragem simples normal. Para cada Ponto de iluminação pública tele gerenciável, é analisado o funcionamento e conformidade das funcionalidades básicas conforme cada Indicador.</p>
Fórmula:	<i>Nota Final IDT = (0,5 x IDST) + (0,5 x IDFST)</i>
Nota Final IDT:	1,00

De acordo com a última revisão do Plano de Modernização (PM) enviado pela Concessionária ao Poder Concedente, o Sistema de Telegestão será avaliado no Marco III da Concessão. Dessa forma, o IDT não é avaliado neste momento da concessão e, portanto, será considerado para o a Nota Final = 1,00, para seus indicadores.

5.3.3.1 Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDST)

Indicador:	Indicador de Disponibilidade dos Dados do Sistema de Telegestão (IDST)
Avaliação:	<p>Para aferição do indicador deverão ser realizadas as verificações por meio do Log do Sistema de Telegestão.</p> <p>Para o primeiro trimestre em que ocorrer a medição do indicador (IDST), a nota do indicador será igual a 1 (um), independente do resultado da aferição. Para os demais trimestres a apuração e nota deverá ocorrer conforme especificado neste APÊNDICE.</p>
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{ de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA tele gerenciáveis que tiveram seus dados coletados } \text{ SISTEMA DE TELEGESTÃO no mínimo um a vez no dia ao longo do trimestre}}{\text{Quantidade total de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA tele gerenciáveis no período de aferição}}$

Resultado:	IDST = N/A
	IDST = N/A
	IDST = N/A

Faixas de Performance	Nota Final
% IDST ≥ 98%	1,0
95% ≤ % IDST < 98%	0,9
92% ≤ % IDST < 95%	0,8
89% ≤ % IDST < 92%	0,7
86% ≤ % IDST < 89%	0,6
83% ≤ % IDST < 86%	0,5
80% ≤ % IDST < 83%	0,4
70% ≤ % IDST < 80%	0,3
60% ≤ % IDST < 70%	0,2
50% ≤ IDST < 60%	0,1
% IDST < 50%	0,0

Tabela 9 - Faixas de Performance IDST

Portanto, como o IDST não é avaliado, tem-se:

Nota Final IDST = 1,00

5.3.3.2 Indicador do Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST)

Indicador:	Indicador do Disponibilidade das Funcionalidades do Sistema de Telegestão (IDFST)
Avaliação:	<p>Para aferição do indicador, deverão ser realizadas verificações in loco de pontos de iluminação pública com telegestão. Para o primeiro trimestre em que ocorrer a medição do indicador (IDFST), a nota do indicador será igual a 1 (um), independente do resultado da aferição. Para os demais trimestres a apuração e nota deverá ocorrer conforme especificado no Apêndice 5. Funcionalidades básicas que devem estar em operação no momento da verificação do ponto de iluminação pública:</p> <ul style="list-style-type: none">Conformidade entre a localização geográfica do ponto de iluminação pública registrado no sistema de telegestão e a verificada in loco;Conformidade entre o status dos dispositivos de campo (lâmpada acesa, lâmpada apagada, online, off-line e dimerizado) registrado no sistema de telegestão e verificado in loco;Registro atualizado no sistema de telegestão do consumo real de energia do ponto de iluminação pública vistoriado;Operação remota via sistema de telegestão (permitindo ligar/desligar e dimerizar os pontos de iluminação pública vistoriados no momento da verificação).
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de pontos de IP telegestados conformes}}{\text{Quantidade total de pontos de IP contidos na amostra}}$
Resultado:	IDFST = N/A

	IDFST = N/A
	IDFST = N/A

Faixas de Performance	Nota Final
% IDFST ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % IDFST < 95%	0,9
90% ≤ % IDFST < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % IDFST < 90%	0,7
85% ≤ % IDFST < 87,5%	0,6
80% ≤ % IDFST < 85%	0,5
75% ≤ % IDFST < 80%	0,4
70% ≤ % IDFST < 75%	0,3
60% ≤ % IDFST < 70%	0,2
50% ≤ % IDFST < 60%	0,1
% IDFST < 50%	0,0

Tabela 10 - Faixas de Performance IDFST

Portanto, como o IDFST não é avaliado, tem-se:

Nota Final IDFST = 1,00

5.3.3.3 Resultado do Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)

Com base nos resultados dos indicadores IDST e IDFST apresentados, é calculado abaixo a nota final do Índice de Disponibilidade da Telegestão:

Nota Final IDT = (50% × IDST) + (50% × IDFST)
Nota Final IDT = (50% × 1,00) + (50% × 1,00)
Nota Final IDT = 1,00

5.3.4 Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)

O objetivo do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM) é monitorar a adequação da Concessionária aos prazos para solução dos chamados de Manutenção Corretiva, conforme o tipo de chamado detalhado no Plano de Manutenção e Operação ou no Apêndice 2 – Caderno de Encargos.

Índice:	Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	A medição é realizada por meio da verificação do registro no Sistema de Gestão de Chamados do tempo para solução dos chamados de manutenção corretiva recebidos na Central de Atendimento. Os dados deverão ser coletados ao longo do trimestre de apuração, conforme prazos especificados no Apêndice 2 - Caderno de Encargos, bem como no Plano de Operação e Manutenção

Fórmula:	Nota Final ICPOM = (1,0 x IPOM)
Nota Final ICPOM:	1,00

5.3.4.1 Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)

A aferição do IPOM é realizada através da extração de dados a partir do Sistema Log de Gestão de Chamados, conforme apresentado no Anexo 7.

Indicador:	Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)
Avaliação:	O tempo de atendimento (prazo de resolução) começará a ser mensurado a partir do momento do recebimento do chamado na Central de Atendimento e será finalizado a partir de um comunicado enviado ao solicitante após a resolução e informando o fechamento do chamado.
Fórmula:	$\frac{N^{\circ} \text{de chamados de manutenção corretiva solucionados no prazo no trimestre}}{Qtde. \text{Total de chamados de manutenção corretiva abertos no trimestre}}$
Resultado:	IPOM = 11.451 / 11.615 IPOM = 0,99 IPOM = 99%


Faixas de Performance	Nota Final
 % IPOM ≥ 95%	1,0
92,5% ≤ % IPOM < 95%	0,9
90% ≤ % IPOM < 92,5%	0,8
87,5% ≤ % IPOM < 90%	0,7
85% ≤ % IPOM < 87,5%	0,6
80% ≤ % IPOM < 85%	0,5
75% ≤ % IPOM < 80%	0,4
70% ≤ % IPOM < 75%	0,3
60% ≤ % IPOM < 70%	0,2
50% ≤ % IPOM < 60%	0,1
% IPOM < 50%	0,0

Tabela 11 - Faixas de Performance IPOM

- Total de chamados: 15.222
- Chamados avulsos: 3.607
- Chamados contabilizados: 11.615

Os atendimentos avulsos são caracterizados pela manutenção imediata pela ronda motorizada, sem que haja abertura de chamado no sistema de gestão e prazo de resolução.

Portanto, com um resultado IPOM = 99%, tem-se:

Nota Final IPOM = 1,00

5.3.4.2 Resultado do Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)

Com base no resultado do indicador IPOM apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice ICPOM:

$$\begin{aligned} \text{Nota Final ICPOM} &= (100\% \times IPOM) \\ \text{Nota Final ICPOM} &= (100\% \times 1,00) \\ \text{Nota Final ICPOM} &= 1,00 \end{aligned}$$

5.3.5 Resultado do Critério de Operação (CO)

Com base nos resultados dos índices IAD, IDC, IDT e ICPOM apresentados, é calculado abaixo a nota final do critério CO:

$$\begin{aligned} CO &= (20\% \times IAD) + (20\% \times IDC) + (10\% \times IDT) + (50\% \times ICPOM) \\ CO &= (20\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00) + (10\% \times 1,00) + (50\% \times 1,00) \\ CO &= 1,00 \end{aligned}$$

5.4 Critério de Conformidade (CC)

O Critério de Conformidade (CC) retrata a conformidade dos serviços com as obrigações regulatórias, legais e contratuais aplicáveis. Ele é obtido por meio da apresentação de certificados e relatórios com os serviços executados pela Concessionária no período.

O CC é dado pela avaliação dos itens correlacionados, formado pelos índices:

- Índice de Conformidade dos Certificados (ICC);
- Índice de Conformidade das Informações (ICI).

O Critério de Conformidade será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), calculado pela média ponderada de seus respectivos índices, obtida pelo resultado da equação abaixo:

$$CC = (70\% \times ICC) + (30\% \times ICI)$$

Em que:

CC = Critério de Conformidade

ICC = Índice de Conformidade dos Certificados;

ICI = Índice de Conformidade das Informações

5.4.1 Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)

O objetivo do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC) é avaliar a conformidade dos serviços executados pela Concessionária com relação as exigências legais e normativas aplicáveis por meio da apresentação dos documentos/certificados de descontaminação e destinação final dos resíduos poluentes, conforme detalhado no Apêndice 4.

Índice:	Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)
Periodicidade:	Trimestral

Metodologia Aplicada:	Para aferição deste índice de conformidade relacionado, a quantidade de serviços de descontaminação e destinação dos resíduos poluentes certificados pela Concessionária será confrontada com o número total de componentes que apresentavam resíduos poluentes e que foram retirados da rede de iluminação pública no período. Durante as Fases 1 e 2, os resíduos contaminantes gerados devem possuir certificação a cada trimestre. A partir da Fase 3, a certificação apresentada pela Concessionária poderá ser a cada 12 meses.
Fórmula:	Nota Final ICC = (1,0 x ICDM)
Nota Final ICC:	1,00

5.4.1.1 Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)

A aferição do ICDM é realizada através da apresentação pela concessionária do certificado emitido pela empresa de descarte contratada, conforme apresentado no Anexo 8.

Indicador:	Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)	
Avaliação:	Se for apresentado certificado válido e expedido para o trimestre, emitido por empresa credenciada e autorizada, de descontaminação e destinação final de 100% (cem por cento) dos resíduos poluentes retirados da rede de iluminação pública, conforme diretrizes do Apêndice 4 – Diretrizes Mínimas Ambientais.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ICDM = 1,00	

5.4.1.2 Resultado do Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)

Com base nos resultados do indicador ICDM apresentado, é calculado abaixo a nota final do ICC:

$$Nota\ Final\ ICC = (100\% \times ICDM)$$

$$Nota\ Final\ ICC = (100\% \times 1,00)$$

$$Nota\ Final\ ICC = 1,00$$

5.4.2 Índice de Conformidade das Informações (ICI)

O objetivo do Índice de Conformidade das Informações (ICI) é avaliar a conformidade em relação à entrega trimestral ao Poder Concedente do Relatório de Execução de Serviços pela Concessionária e à publicidade dos documentos da PPP.

Índice:	Índice de Conformidade das Informações (ICI)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	Para aferição deste índice, são avaliados os relatórios de execução de serviços mensais apresentado pela Concessionária do trimestre de avaliação e verificação da disponibilidade online das informações conforme o Apêndice 2 – Caderno de Encargos.
Fórmula:	Nota Final ICI = (0,8 x ICRES) + (0,2 x ITPPP)
Nota Final ICI:	1,00

5.4.2.1 Indicador de Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)

A aferição do ICRES é realizada através da apresentação pela concessionária dos Relatórios de Execução de Serviços e checagem do seu conteúdo com as exigências necessárias, conforme apresentado no Anexo 9.

Indicador:	Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)	
Avaliação:	Um Relatório de Execução de Serviços será considerado conforme se for entregue dentro do prazo e de maneira completa, segundo as exigências do Apêndice 2 - Caderno de Encargos.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ICRES = 3 / 3 ICRES = 1,00	

5.4.2.2 Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)

A aferição do ITPPP é realizada através da conferência do Portal de Transparência da PPP disponibilizado pela concessionária e checagem do seu conteúdo com as exigências necessárias, conforme apresentado no Anexo 10.

Indicador:	Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)	
Fórmula:	Se for verificado que o processo de transparência da PPP foi realizado no trimestre conforme detalhamento no item “Processo de Transparência da PPP” do Apêndice 2 - Caderno de Encargos.	1
	Caso Contrário	0
Resultado:	ITPPP = 1,00	

Visto que os relatórios referentes ao 8º e 9º trimestre encontram-se em processo de trâmite administrativo junto ao Poder Concedente para reavaliação após contestação da Concessionária Conecta Campinas, será desconsiderado a penalização pela ausência dos documentos no Portal de Transparência, incidindo nota 1,00 para não causar prejuízos no resultado final.

Entretanto, o Verificador Independente reforça a necessidade de disponibilização dos documentos no Portal de Transparência assim que houver definição com relação ao processo administrativo em andamento, conforme exigência do Edital.

5.4.2.3 Resultado do Índice de Conformidade das Informações (ICI)

Com base nos resultados dos indicadores ICRES e ITPPP apresentados, é calculado abaixo a nota final do ICC:

$$\begin{aligned} \text{Nota Final ICI} &= (80\% \times \text{ICRES}) + (20\% \times \text{ITPPP}) \\ \text{Nota Final ICI} &= (80\% \times 1,00) + (20\% \times 1,00) \\ \text{Nota Final ICI} &= 1,00 \end{aligned}$$

5.4.3 Resultado do Critério de Conformidade (CC)

Com base nos resultados dos índices ICC e ICI apresentados, é calculado abaixo a nota final do critério CC:

$$CC = (70\% \times ICC) + (30\% \times ICI)$$
$$CC = (70\% \times 1,00) + (30\% \times 1,00)$$
$$CC = 1,00$$

5.5 Critério de Eficientização (CE)

O Critério de Eficientização (CE) retratará aspectos relativos ao cumprimento dos níveis mínimos de eficiência, conforme definição dos Marcos da Concessão e metas de Eficiência, além de ter como base a carga dos pontos de iluminação pública, segundo informações fornecidas pela Concessionária no Cadastro.

O CE é formado apenas pelo Índice de Eficientização (IEF).

O Critério de Eficientização (CE) será representado por um número de 0 (zero) a 1 (um), que equivalerá à nota relativa ao Índice de Eficientização (IE), como demonstrado na equação abaixo:

$$CE = (100\% \times IEF)$$

Em que:

CE = Critério de Eficientização;

IE = Critério de Eficientização.

5.5.1 Índice de Eficientização (IEF)

O objetivo do IEF é garantir o cumprimento dos níveis mínimos de eficientização, conforme os marcos da concessão definidos no apêndice 2 - Caderno de Encargos, sendo que para fins de cálculo do indicador de eficientização, após o cumprimento do Marco III da concessão, será considerado 100% (cem por cento) da meta de eficientização energética. A nota final do IEF se dará pelo comparativo do percentual de eficiência gerado como valor previsto de meta de eficientização energética nos marcos da concessão, no momento da avaliação. Os valores utilizados para o cálculo da eficientização estão presentes no Anexo 11.

Para este relatório trimestral, foram utilizados os mesmos dados de eficientização do trimestre anterior, conforme o edital determina o objetivo deste índice é monitorar o cumprimento dos níveis mínimos de eficientização conforme os marcos da concessão, o marco II ainda não foi entregue, e por este motivo os dados do IEF deste relatório representam os valores calculados durante o marco I. Para o próximo relatório os cálculos serão atualizados conforme o marco II.

Índice:	Índice de Eficientização (IEF)
Periodicidade:	Trimestral
Metodologia Aplicada:	<p>É realizada a medição a partir da comparação do somatório das cargas dos pontos de IP no cadastro ao final do trimestre de avaliação, com a carga anterior mensurada no cadastro.</p> <p>O universo da análise são todos os pontos de IP, modernizados ou não, excluindo-se:</p> <ul style="list-style-type: none">Os pontos de IP localizados nos locais que irão receber projetos de Iluminação Especial;Os pontos de IP instalados como Serviços Complementares.

Fórmula:	Nota Final IEF = (1,0 x IE)
Nota Final IEF:	1,00

5.5.1.1 Indicador de Eficientização (IE)

Indicador:	Indicador de Eficientização (IE)
Avaliação:	Para cálculo da carga instalada (CI_f e CI_i) não devem ser considerados os pontos de iluminação especial localizados nos locais que irão receber projetos de iluminação especial e os pontos de iluminação pública decorrentes de serviços complementares.
Fórmula:	$Nota = \left(\frac{1 - \frac{CI_f}{CI_i}}{MetaEficientização} \right) \times 100\%$
Resultado:	$IE = \left(\frac{1 - \frac{16.189.949,68}{21.441.382,68}}{0,1876} \right) \times 100\%$ $IE = \left(\frac{0,24}{0,1876} \right) \times 100\%$ $IE = 128\%$


Faixas de Performance	Nota Final
 % IE ≥ 100%	1,0
99,5% ≤ % IE < 100%	0,9
99% ≤ % IE < 99,5%	0,8
98,5% ≤ % IE < 99%	0,7
98% ≤ % IE < 98,5%	0,6
97,5% ≤ % IE < 98%	0,5
97% ≤ % IE < 97,5%	0,4
96,5% ≤ % IE < 97%	0,3
96% ≤ % IE < 96,5%	0,2
95% ≤ % IE < 96%	0,1
% IE < 95%	0,0

Tabela 12 - Faixas de Performance IE

Definições:

CI_f = Carga Instalada Final: Somatório da carga instalada total dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com base nas informações constantes no CADASTRO atualizado, incluídas as perdas dos equipamentos auxiliares.

CI_i = Carga Instalada Inicial: Multiplicação da quantidade de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA registrada no CADASTRO BASE por 166,22 Watts.

Meta Eficientização = META DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA prevista no APÊNDICE 2 (CADERNO DE ENCARGOS) para os MARCOS DA CONCESSÃO. Para fins de cálculo do Indicador de Eficientização (IE), após o cumprimento do MARCO III DA CONCESSÃO, será considerado 100% (cem por cento) da META DE EFICIENTIZAÇÃO.

A Meta de Eficientização Energética da Concessão é definida no Apêndice 2 – Caderno de Encargos, item 6, sendo de 64,68%.

As metas para cada Marco são definidas conforme abaixo:

Marcos	Percentual Mínimo da Meta de Eficientização para cada Marco conforme Apêndice 2	Objetivos Parciais de cada Marco da Meta de Eficientização Energética
Marco I	29%	18,76%
Marco II	58%	37,51%
Marco III	95%	61,45%

Tabela 13 - Metas de eficientização para os Marcos da Concessão

Portanto, a meta de eficientização (denominador da fórmula do cálculo do IE) a ser considerada pós Marco I é de 18,76%, ou 0,1876.

Conclui-se que sendo 128% o Índice de Eficientização a nota final é:

$$Nota\ Final\ IE = 1,0$$

5.5.1.2 Resultado do Índice de Eficientização (IEF)

Com base no resultado do indicador IE apresentado, é calculado abaixo a nota final do índice IEF:

$$Nota\ Final\ IEF = (100\% \times IE)$$
$$Nota\ Final\ IEF = (100\% \times 1,00)$$
$$Nota\ Final\ IEF = 1,00$$

5.5.2 Resultado do Critério de Eficientização (CE)

Com base no resultado do índice IEF, é calculado abaixo a nota final do critério CE:

$$CE = (100\% \times IEF)$$
$$CE = (100\% \times 1,00)$$
$$CE = 1,00$$

6 Memorial de Cálculo do IDG

Com base nos resultados dos indicadores apresentados anteriormente, segue abaixo o cálculo do Índice de Desempenho Geral (IDG) do nono trimestre da Fase II da Parceria Público Privada da Concessão de Iluminação Pública de Campinas/SP.

$$IDG_{Aferido} = CD \times [(40\% \times CQ) + (50\% \times CO) + (5\% \times CC) + (5\% \times CE)]$$

$$IDG_{Aferido} = 0,95 \times [(40\% \times 1,00) + (50\% \times 1,00) + (5\% \times 1,00) + (5\% \times 1,00)]$$

$$IDG_{Aferido} = 0,95$$

7 Valor da Contraprestação Mensal

7.1 Fator de Desempenho (FD)

Conforme dispõe o item 2.3.2 do Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento, durante o próximo trimestre contado a partir 06/10/2025, o Fator de Desempenho (FD) será determinado com base no resultado do IDG apurado no trimestre imediatamente anterior, seguindo os valores conforme apresentado na Tabela 14.

Valor do IDG	Valor do FD correspondente
$\geq 0,79$ e $\geq 1,00$	FD = IDG
$< 0,79$	0,79

Tabela 14 Valores de correspondência entre IDG e FD

Ainda, conforme o mesmo item:

“Caso o valor apurado de IDG seja maior ou igual a 0,79 (setenta e nove centésimos) e menor ou igual a 1,00 (um), o FD assumirá valor igual ao IDG apurado.

Caso o valor apurado de IDG seja menor que 0,79 (setenta e nove centésimos), o valor do FD será igual a 0,79 (setenta e nove centésimos).

Caso o valor apurado de IDG seja menor que 0,79 (setenta e nove centésimos), a diferença entre o valor apurado de IDG e o limite supramencionado será deduzido do IDG do trimestre subsequente.”

No Relatório Trimestral de Indicadores 8 foi calculada a dedução do IDG para o próximo trimestre, no valor de 0,09, que será descontada agora. Dessa forma, temos:

$$IDG = IDG_{Aferido} - Dedução\ IDG_{SaldoRT18}$$

$$IDG = 0,95 - 0,09$$

$$IDG = 0,86$$

Como o $IDG \geq 0,79$, o Fator de Desempenho (FD) para o 9º trimestre é igual ao IDG, ou seja, 0,86. E o saldo para dedução no próximo relatório é de:

$$Dedução\ IDG_{SaldoRT19} = Dedução\ IDG_{SaldoRT18} - (IDG_{Aferido} - FD)$$

$$Dedução\ IDG_{SaldoRT19} = 0,09 - (0,95 - 0,86)$$

$$Dedução\ IDG_{SaldoRT19} = 0,00$$

Parâmetro	Valor
FD	0,86
Dedução $IDG_{SaldoRT19}$ (Para o próximo relatório trimestral)	0,00

7.2 Contraprestação Mensal Máxima - Parcela A

Os pagamentos da Contraprestação Mensal Máxima – Parcela A (CMA) à Concessionária começam a partir da Fase II, após a emissão dos Termos de Aceite dos Marcos da Concessão. O valor da CMA será equivalente a 73,6% do valor apresentado na proposta comercial, podendo ser alterado em caso de revisão para recomposição do equilíbrio econômico-financeiro. Portanto:

$$CMA = 73,6\% \times CMM_3 \times CMA_{\text{parcelas}}$$

Antes da obtenção do Termo de Aceite do primeiro Marco, a CMA será igual a 0. Com a emissão do Termo de Aceite de cada marco subsequente, o valor será acumulado progressivamente conforme os marcos forem aceitos, a partir das parcelas referentes a cada Marco alcançado. Sendo assim:

$$CMA_{\text{Parcelas}} = (CMA_1 + CMA_2 + CMA_3)$$

Em que:

CMA_1 = Contraprestação Mensal Máxima - Parcela A1 (33% da CMA)

CMA_2 = Contraprestação Mensal Máxima - Parcela A2 (33% da CMA)

CMA_3 = Contraprestação Mensal Máxima - Parcela A3 (34% da CMA)

Conforme consta no Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento no item 2.1, a Concessionária tem direito de receber a parcela CMA_1 referente ao alcance das metas do Marco I:

“... Até a obtenção do TERMO DE ACEITE do primeiro MARCO DA CONCESSÃO, a CMA será igual a 0. Após a obtenção do TERMO DE ACEITE do primeiro MARCO DA CONCESSÃO, a CMA será igual a CMA_1 ...”

E define ainda que:

“ CMA_1 = CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL MÁXIMA - PARCELA A1, cujo valor corresponde à 33% (trinta e três por cento) da CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL MÁXIMA - PARCELA A, devida a partir do primeiro mês subsequente à emissão do TERMO DE ACEITE pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE referente ao cumprimento do primeiro MARCO DA CONCESSÃO, definido no APÊNDICE 2,”

Dessa forma, por definição que a parcela é devida a partir do primeiro mês subsequente à emissão do Termo de Aceite. O Verificador Independente emitiu o Termo de Aceite do Marco I em 09/06/2025, portanto somente a partir de julho de 2025 a Concessionária tem direito a receber a Contraprestação referente a CMA_1 .

Porém, conforme o Despacho 16934652 da Prefeitura Municipal de Campinas e posteriormente confirmado por comunicado via e-mail no dia 05/12/2025, que deve ser considerada a data da efetiva entrega dos investimentos pela Concessionária como data inicial para a competência do faturamento para o Marco. Somente o pagamento deve ser feito no mês subsequente ao Termo de Aceite.

Dessa forma:

$$CMA_{\text{Parcelas}} = CMA_1$$

Portanto, a Concessionária tem direito a 33% da Parcela A, logo:

$$CMA = 73,6\% \times CMM_3 \times CMA_{\text{parcelas}}$$

$$CMA = 73,6\% \times CMM_3 \times CMA_1$$

$$CMA = 73,6\% \times R\$ 2.014.488,05 \times 33\%$$

$$CMA = R\$ 489.278,86$$

7.3 Contraprestação Mensal Máxima - Parcela B

Conforme consta no Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento no item 2.2, a Concessionária tem direito de receber a parcela CMB, referente aos serviços prestados pela Concessionária:

“Serão devidos à CONCESSIONÁRIA pagamentos da CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL MÁXIMA – PARCELA B (CMB) a partir da Fase I, equivalente a 26,4% (vinte e seis vírgula quatro por cento) do valor da CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL MÁXIMA apresentado na PROPOSTA COMERCIAL. Caso a Recomposição do Equilíbrio Econômico-Financeiro seja realizada por meio da Revisão da CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL MÁXIMA, esse percentual poderá ser alterado.”

Portanto:

$$\begin{aligned} CMB &= 26,4\% \times CMM \\ CMB &= 26,4\% \times R\$ 2.014.488,05 \\ CMB &= R\$ 531.824,85 \end{aligned}$$

7.4 Contraprestação Mensal Efetiva (CME)

O modelo de remuneração da Concessionária é composto pela Contraprestação Mensal Máxima (CMM), que inclui duas parcelas: a Parcela A (CMA), destinada à remuneração dos investimentos realizados, e a Parcela B (CMB), voltada para a remuneração dos serviços prestados. A soma dessas parcelas é ajustada pelo Fator de Desempenho (FD), que incide sobre o valor total conforme a equação estabelecida.

Assim, o valor da contraprestação mensal efetiva (CME) para essa fase da Concessão será calculado com base no Apêndice 6 segundo a equação:

$$CME = FD \times CMM$$

Sendo que:

$$CMM = CMA + CMB$$

Portanto:

$$\begin{aligned} CME &= FD \times (CMA + CMB) \\ CME &= 0,86 \times (R\$ 489.278,86 + R\$ 531.824,85) \\ CME &= 0,86 \times (R\$ 1.021.103,71) \\ CME &= R\$ 878.149,19 \end{aligned}$$

Portanto, o valor nominal da Contraprestação Mensal Efetiva para o trimestre subsequente, com a correção do FD para 0,86, nesta revisão do relatório, é de **R\$ 878. 149, 19 (oitocentos e setenta e oito mil, cento e quarenta e nove reais e dezenove centavos)**.

7.5 Valores da CME para o Próximo Trimestre

Na versão inicial deste relatório com o IDG de 0,79, os valores publicados a serem pagos a Concessionária para os próximos 3 meses da Concessão, considerando pro rata, foram:

Mês	Valor da CME
Outubro/2025 (Pro rata: 07/10 a 31/10)	R\$ 672.227,00
Novembro/2025	R\$ 806.671,93
Dezembro/2025	R\$ 806.671,93
Janeiro/2026 (Pro rata: 01/01 a 06/01)	R\$ 134.444,93
Total no trimestre	R\$ 2.420.015,79

Tabela 15 - Valores da contraprestação do próximo trimestre

Porém, como houve correções realizadas no cálculo dos Indicadores nesta revisão de número 1 do Relatório Trimestral de Indicadores 9, e agora com o FD aferido em 0,86, registra-se aqui a correção dos valores em favor da Concessionária.

Mês	Valor da CME
Outubro/2025 (Pro rata: 07/10 a 31/10)	R\$ 702.519,35
Novembro/2025	R\$ 878.149,19
Dezembro/2025	R\$ 878.149,19
Janeiro/2026 (Pro rata: 01/01 a 06/01)	R\$ 175.630,84
Total no trimestre	R\$ 2.634.447,57

Tabela 16 - Valores da contraprestação com a correção do FD

Dessa forma, a diferença é de:

$$\begin{aligned} \text{Diferença CME} &= \text{R\$ } 2.634.447,57 - \text{R\$ } 2.420.015,79 \\ \text{Diferença CME} &= \text{R\$ } 214.431,78 \end{aligned}$$

Portanto, em função da correção do IDG para 0,86, verifica-se o direito da Concessionária ao recebimento complementar de **R\$ 214.431,78** (duzentos e quatorze mil, quatrocentos e trinta e um reais e setenta e oito centavos).

8 Conclusão

No nono trimestre de avaliação, o Índice de Desempenho Global (IDG) apresentou uma evolução significativa em comparação aos períodos anteriores. Entretanto, devido ao desconto aplicado acumulado de 0,09, a nota de IDG obtida foi de 0,86. Com esta melhoria, não haverá um novo desconto para o próximo trimestre.

Com relação aos índices de periodicidade trimestral, foram realizadas aferições de campo para o Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN), Indicador de Pontos apagados durante o dia (IPAD), Indicador da Conformidade da Localização (ICL), Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP), Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC) no período de 29/09/2025 a 03/10/2025. Já os indicadores avaliados em tempo real, como ITM, IDSGC e IPOM, foram avaliados através dos dados obtidos via sistema e obtiveram a mesma nota do trimestre anterior.

Por outro lado, o indicador ITPPP, pertencente ao Critério de Conformidade (CC), obteve nota máxima ainda que os relatórios do 8º e 9º trimestre não tenham sido apresentados no Portal de Transparência, visto que se encontram em tramitação administrativa para reavaliação após contestação, conforme “Ofício CC/43/2025 – Divergência Relatório Trimestral nº 9” e pelo Ofício 039/2025 que contesta os Relatórios Trimestrais 8 e 9, motivo da revisão também deste relatório. Já o Critério de Eficientização (CE) e os indicadores IDST e IDFST, por não serem avaliados nesta etapa da concessão, permanecem com nota máxima por padrão.

Para o cálculo da contraprestação mensal efetiva, o Fator de Desempenho (FD) utilizado foi de 0,86, conforme especificado no item 2.3.2 do Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento, resultando em uma CME com a parcela A e B em R\$ 878.149,19. Os valores que a Concessionária tem a receber estão especificados considerando o reajuste, a CME atual e compensações no item 7.5.

Para o Poder Concedente, o relatório oferece uma visão abrangente do sistema de mensuração de desempenho, evidenciando tanto pontos de atenção, onde resultados insatisfatórios geram preocupação e reforçam a demanda da população por respostas mais ágeis, quanto indicadores que apresentam bom desempenho e demonstram avanços na qualidade da iluminação pública. Dessa forma, além do papel fiscalizador, cabe ao Poder Concedente atuar de maneira proativa junto à Concessionária, incentivando a superação dos desafios identificados e a manutenção das boas práticas, com o objetivo de garantir a prestação de serviços de excelência para o município de Campinas.

9 Anexos

Anexo 1 – Evidência Indicador IPAN

Anexo 2 – Evidência Indicadores IIL, ITC e IRC

Anexo 3 – Evidência Indicadores ICL, ICP e ICIC

Anexo 4 – Evidência Indicador IPAD

Anexo 5 – Evidência Indicador IDSGC

Anexo 6 – Evidência Indicador ITM

Anexo 7 – Evidência Indicador IPOM.xlsx (disponibilização em arquivo “.xlsx” somente)

Anexo 8 – Evidência Indicador ICDM

Anexo 9 – Evidência Indicador ICRES

Anexo 10 – Evidência Indicador ITPPP

Anexo 11 – Evidência Indicador IE

Contatos

Charles Roberto Effting

Coordenador de Contratos

E charles.effting@arcadis.com

T +55 11 94889 0038

Felipe Martinelli

Gerente de Negócios

E felipe.martinelli@arcadis.com

T +55 11 2180 8965

Arcadis Brasil

12995 Nações Unidas Avenue, nº12.995, 14th floor,
Brooklin Paulista São Paulo, SP – Brasil – 04578-911

T: +55 (11) 3117.3171
comercial@arcadis.com

www.arcadis.com



ANEXO 1 - Evidência Indicador IPAN

Descrição	Valor
Conforme	1
Não conforme	0
Impossibilidade	IMP
Retirado da Amostra	RET

Descrição	Valor
Amostras	493
Conformes	472
Não conformes	21
Indicador IPAN	96%

DADOS EXATI							ARCADIS	
BAIRRO_SHAPE	id_ponto_servico	id_pt_SerExt	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	Tipo_LÂMP	Aferição	Observações
Pq Industrial	250328	PT053606	-229146702	-470981586	RUA OSVALDO GANACHIO	LED	1	
Pq Industrial	186795	PT053591	-229168397	-470962247	RUA OSVALDO GANACHIO	LED	1	
Pq Industrial	241126	PT053605	-229148841	-470979267	RUA OSVALDO GANACHIO	LED	1	
Pq Industrial	207933	PT053602	-229151411	-470977166	RUA OSVALDO GANACHIO	LED	0	
Pq Industrial	200769	PT053601	-229153656	-470975234	RUA OSVALDO GANACHIO	LED	1	
Pq Industrial	225894	PT053598	-229159434	-470970002	RUA OSVALDO GANACHIO	LED	1	
Pq Industrial	173718	PT048723	-22920236	-470839694	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	1	
Pq Industrial	221932	PT048722	-229199546	-470839598	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	1	
Pq Industrial	139972	PT048838	-22922509	-470859884	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	1	
Pq Industrial	136306	PT048837	-229226821	-470861859	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	1	
Pq Industrial	160742	PT048959	-229236216	-470871781	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	1	
Pq Industrial	280021	PT048710	-229193822	-470839447	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	1	
Pq Industrial	239481	PT047569	-229192328	-470918376	RUA FORTUNA	LED	1	
Pq Industrial	188380	PT047462	-229189635	-470916523	RUA FORTUNA	LED	1	
Pq Industrial	248716	PT047466	-229186857	-47091467	RUA FORTUNA	LED	1	
Pq Industrial	190558	PT047570	-229195523	-470920496	RUA FORTUNA	LED	1	
Pq Industrial	252196	PT047753	-229189161	-470855495	RUA TOMAS GONÇALVES GOMIDE	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	134426	PT047387	-229195034	-470855559	RUA TOMAS GONÇALVES GOMIDE	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	252249	PT047752	-22919214	-470855549	RUA TOMAS GONÇALVES GOMIDE	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	214277	PT047687	-229157177	-470854587	RUA TOMAS GONÇALVES GOMIDE	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	193431	PT047755	-229182997	-470855274	RUA TOMAS GONÇALVES GOMIDE	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	200835	PT047688	-229160406	-470854725	RUA TOMAS GONÇALVES GOMIDE	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	209882	PT048685	-229226298	-47083137	PRAÇA MARIA AMÉLIA BOTELHO OLIVEIRA	LED	1	
Pq Industrial	135630	PT048738	-229221383	-47083065	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	230082	PT048807	-229228515	-47083084	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	211399	PT048793	-229228092	-470835521	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vapor de Sódio	1	
Pq Industrial	201555	PT048791	-229225894	-470837105	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vapor de Sódio	1	
Sousas	138884	PT096230	-22881389	-469825427	PRAÇA NICOLAU COPERNICUS	Vapor de Sódio	1	
Sousas	185691	PT096228	-228814165	-469827139	PRAÇA SEBASTIAO COUTINHO (SEU ZICO)	Vapor Metálico	1	
Sousas	224984	PT092997	-228786591	-469656711	PROXIMO A AVENIDA ISABELITA VIEIRA NA ALTURA DO NUMERO 65	LED	1	
Sousas	186569	PT093001	-228784763	-469663447	PROXIMO A AVENIDA ISABELITA VIEIRA NA ALTURA DO NUMERO 65	Vapor Metálico	1	
Sousas	161630	PT092999	-228786177	-469658353	PROXIMO A AVENIDA ISABELITA VIEIRA NA ALTURA DO NUMERO 65	LED	0	
Sousas	165037	PT095505	-2289026	-469798614	RUA DARIO BULGARELLI	LED	1	
Sousas	164586	PT095552	-228905639	-469794461	RUA DARIO BULGARELLI	LED	1	
Sousas	200641	PT095507	-228899748	-469801125	RUA DARIO BULGARELLI	LED	1	
Ouro Verde	205477	PT043175	-229804319	-471317183	RUA JULIO SIMÕES	LED	1	
Ouro Verde	199691	PT043358	-229810259	-471297262	RUA JULIO SIMÕES	LED	1	
Ouro Verde	194593	PT043174	-229805084	-471314157	RUA JULIO SIMÕES	LED	1	
Ouro Verde	188220	PT043357	-229808565	-471300834	RUA JULIO SIMÕES	LED	1	
Ouro Verde	149257	PT043085	-229807454	-471340985	RUA JULIAO SIMÕES	LED	1	
Ouro Verde	145322	PT043082	-229804294	-471330985	RUA JULIAO SIMÕES	LED	1	
Ouro Verde	144643	PT032318	-229719574	-47176868	PROXIMO A RUA ALCIDES IENNE NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	219484	PT032317	-229722767	-471768675	PROXIMO A RUA ALCIDES IENNE NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	170869	PT032319	-22971699	-471769441	PROXIMO A RUA ALCIDES IENNE NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	224762	PT021721	-229867163	-47152316	RUA OSWALDO BARTHMAN	LED	1	
Ouro Verde	177340	PT021559	-229862643	-471513231	RUA OSWALDO BARTHMAN	LED	1	
Ouro Verde	131380	PT021552	-229865839	-471520428	RUA OSWALDO BARTHMAN	LED	1	
Ouro Verde	167687	PT021608	-229877253	-471536996	RUA OSWALDO BARTHMAN	LED	1	
Ouro Verde	201532	PT021389	-229860168	-471509937	RUA OSWALDO BARTHMAN	LED	1	
Ouro Verde	170684	PT021607	-229875129	-471534539	RUA OSWALDO BARTHMAN	LED	1	
Ouro Verde	173157	PT019213	-22968163	-471290746	RUA MAGÉ	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	182360	PT019215	-229684516	-471290725	RUA MAGÉ	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	251876	PT024256	-229661527	-471282999	RUA MAGÉ	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	197235	PT019216	-229687546	-471290739	RUA MAGÉ	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	149173	PT024295	-229666372	-471288545	RUA MAGÉ	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	244774	PT024255	-229663922	-471285778	RUA MAGÉ	Vapor de Sódio	1	
Ouro Verde	149588	PT021099	-229881224	-471402384	RUA RENATO PASSARINI	LED	1	
Ouro Verde	178592	PT021101	-229877016	-471396756	RUA RENATO PASSARINI	LED	1	
Ouro Verde	146252	PT021100	-229878887	-471399245	RUA RENATO PASSARINI	LED	1	
V Industrial	201968	PT053888	-229078703	-470803807	RUA BR. DE PIRIPITINGUI	LED	1	
V Industrial	219887	PT053872	-229065262	-470796206	RUA BR. DE PIRIPITINGUI	LED	1	
V Industrial	161027	PT053725	-229052309	-470787461	RUA BR. DE PIRIPITINGUI	LED	1	
V Industrial	147367	PT053832	-229057506	-47079095	RUA BR. DE PIRIPITINGUI	LED	1	
V Industrial	245046	PT053873	-229068128	-470798117	RUA BR. DE PIRIPITINGUI	LED	1	
V Industrial	224835	PT053874	-229071187	-470800222	RUA BR. DE PIRIPITINGUI	LED	1	
V Industrial	208381	PT126518	-229118146	-470684083	RUA MONTEIRO LOBATO	LED	1	
V Industrial	204873	PT126522	-229115088	-47068998	RUA MONTEIRO LOBATO	LED	1	
V Industrial	162890	PT126544	-229118539	-470681368	RUA MONTEIRO LOBATO	LED	1	
V Industrial	132081	PT126552	-229118041	-47066938	RUA PRUDENTE DE MORAIS	LED	1	
V Industrial	134941	PT126716	-229103219	-470665796	RUA PRUDENTE DE MORAIS	LED	1	
V Industrial	158103	PT126539	-229126364	-470677095	RUA PRUDENTE DE MORAIS	LED	1	
V Industrial	168488	PT126715	-229100978	-47066509	RUA PRUDENTE DE MORAIS	LED	1	
V Industrial	168295	PT126537	-229130714	-470680962	RUA PRUDENTE DE MORAIS	LED	1	
V Industrial	141591	PT126723	-229109591	-470667799	RUA PRUDENTE DE MORAIS	LED	1	
V Industrial	170891	PT052676	-229052052	-470824445	RUA DR. ABELARDO CERQUEIRA CÉSAR	LED	1	
V Industrial	243710	PT052688	-22907556	-470833336	RUA DR. ABELARDO CERQUEIRA CÉSAR	LED	1	
V Industrial	132471	PT052677	-229054611	-470826062	RUA DR. ABELARDO CERQUEIRA CÉSAR	LED	1	
V Industrial	179277	PT052693	-22908182	-470836169	RUA DR. ABELARDO CERQUEIRA CÉSAR	LED	1	
V Industrial	139735	PT052686	-229072791	-470832552	RUA DR. ABELARDO CERQUEIRA CÉSAR	LED	1	
V Industrial	250289	PT052682	-22906192	-470829237	RUA DR. ABELARDO CERQUEIRA CÉSAR	LED	1	
V Industrial	247937	PT126910	-229125384	-470721833	AVENIDA MANUEL DIAS DA SILVA	LED	1	
V Industrial	243748	PT126708	-229124362	-470724899	AVENIDA MANUEL DIAS DA SILVA	LED	1	
V Industrial	230993	PT126920	-229129588	-470741402	AVENIDA MANUEL DIAS DA SILVA	LED	1	
V Industrial	202462	PT126911	-229126311	-470725838	AVENIDA MANUEL DIAS DA SILVA	LED	1	
V Industrial	193266	PT126923	-22912674	-470736183	AVENIDA MANUEL DIAS DA SILVA	LED	1	
V Industrial	238116	PT126925	-229125875	-470732427	AVENIDA MANUEL DIAS DA SILVA	LED	1	
J Guanabara	148052	PT058929	-228793574	-470679362	PROXIMO A RUA JOAO BATISTA SIGNORI NA ALTURA DO NUMERO 216	Vapor de Sódio	1	
J Guanabara	163432	PT059017	-228793858	-470682006	PROXIMO A RUA JOAO BATISTA SIGNORI NA ALTURA DO NUMERO 216	Vapor de Sódio	1	
J Guanabara	171999	PT059018	-228794197	-470685499	PROXIMO A RUA JOAO BATISTA SIGNORI NA ALTURA DO NUMERO 216	Vapor de Sódio	0	
J Guanabara	157744	PT059101	-22885636	-470692686	RUA DR. ALBANO DE ALMEIDA LIMA	LED	1	
J Guanabara	159554	PT059310	-228864019	-470731251	RUA DR. ALBANO DE ALMEIDA LIMA	LED	1	
J Guanabara	175518	PT057782	-228850698	-470757765	RUA DR. ALBANO DE ALMEIDA LIMA	LED	0	
J Guanabara	201627	PT059258	-2288956	-470677662	RUA DR. ALBANO DE ALMEIDA LIMA	LED	0	
J Guanabara	147883	PT057595	-228845047	-470769233	RUA DR. ALBANO DE ALMEIDA LIMA	LED	1	
J Guanabara	216750	PT059239	-228891135	-470684424	RUA DR. ALBANO DE ALMEIDA LIMA	LED	1	
J Guanabara	157836	PT059133	-22884519	-470718815	RUA CAPITÃO AUGUSTO SALES PUPO	LED	1	
J Guanabara	174092	PT059138	-228847527	-470720204	RUA CAPITÃO AUGUSTO SALES PUPO	LED	1	
J Guanabara	188145	PT059122	-228840635	-470716198	RUA CAPITÃO AUGUSTO SALES PUPO	LED	1	
J Guanabara	180765	PT131402	-228949235	-470725224	PROXIMO A RUA DOUTOR JOSE PINTO DE MOURA NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	0	

J Guanabara	214303	PT131403	-228946536	-470723853	PROXIMO A RUA DOUTOR JOSE PINTO DE MOURA NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1
J Guanabara	218866	PT131404	-228943447	-470722189	PROXIMO A RUA DOUTOR JOSE PINTO DE MOURA NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1
J Guanabara	220433	PT053123	-228962998	-470732506	RUA JOSÉ PINTO DE MOURA	Vapor de Sódio	0
J Guanabara	205351	PT131383	-228954862	-470728251	PROXIMO A RUA DOUTOR JOSE PINTO DE MOURA NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1
J Guanabara	214778	PT131382	-228957742	-470729794	PROXIMO A RUA DOUTOR JOSE PINTO DE MOURA NA ALTURA DO NUMERO 56	Vapor de Sódio	1
J Guanabara	131686	PT056018	-228818471	-470709586	RUA LIONS CLUBE	LED	1
J Guanabara	145785	PT056061	-228814599	-470716274	RUA LIONS CLUBE	LED	1
J Guanabara	139225	PT056055	-228820309	-470713589	RUA LIONS CLUBE	LED	1
J Guanabara	136345	PT056021	-228821952	-470708408	PRAÇA CAPITÃO ALBERTO MENDES JUNIOR	Vapor de Sódio	1
J Guanabara	172157	PT056020	-228820777	-470707725	RUA LIONS CLUBE	LED	1
J Guanabara	153441	PT056030	-228823364	-470707148	RUA LIONS CLUBE	LED	1
P Jambeiro	170533	PT083762	-229521183	-470341641	RUA ESTROPIO WHILHEL DE FREITAS	LED	1
P Jambeiro	169141	PT083759	-229525258	-470336959	RUA ESTROPIO WHILHEL DE FREITAS	LED	1
P Jambeiro	135509	PT083779	-229515133	-470348309	RUA ESTROPIO WHILHEL DE FREITAS	LED	1
P Jambeiro	209454	PT083139	-229578193	-470503976	RUA JOSÉ DE OLIVEIRA JÚNIOR	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	193105	PT083149	-229573839	-470527228	RUA JOSÉ DE OLIVEIRA JÚNIOR	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	159568	PT083142	-229577599	-470507157	RUA JOSÉ DE OLIVEIRA JÚNIOR	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	153048	PT044284	-229534633	-470264725	RUA DIALMA INÁCIO FURTADO	LED	1
P Jambeiro	178481	PT044291	-229535782	-47026591	RUA DIALMA INÁCIO FURTADO	LED	1
P Jambeiro	141604	PT044289	-229534608	-470267024	RUA DIALMA INÁCIO FURTADO	LED	0
P Jambeiro	167772	PT044293	-229536339	-470269145	RUA DIALMA INÁCIO FURTADO	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	234415	PT044099	-229454356	-470366317	PROXIMO A RUA SIMAO PODOLSKY NA ALTURA DO NUMERO 60	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	230089	PT044106	-229455471	-470362948	PROXIMO A RUA SIMAO PODOLSKY NA ALTURA DO NUMERO 60	Vapor de Sódio	0
P Jambeiro	185753	PT044095	-229451157	-470376849	PROXIMO A RUA SIMAO PODOLSKY NA ALTURA DO NUMERO 60	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	183957	PT083317	-229546824	-470505613	RUA GORO KYIONO	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	231508	PT083316	-229547193	-470502177	RUA GORO KYIONO	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	212361	PT083071	-229546468	-470509381	RUA GORO KYIONO	Vapor de Sódio	1
P Jambeiro	201249	PT083070	-229546083	-470512662	RUA GORO KYIONO	Vapor de Sódio	1
Centro	183119	PT055162	-229082143	-470671527	RUA LIDGERWOOD	LED	1
Centro	222432	PT055164	-229081612	-47067504	RUA LIDGERWOOD	LED	1
Centro	182217	PT054754	-22908094	-470677482	RUA LIDGERWOOD	LED	1
Centro	208030	PT055163	-22908227	-470672644	RUA LIDGERWOOD	LED	1
Centro	176601	PT131882	-229008884	-470649608	RUA PROF. LUIZ ROSA	LED	1
Centro	245107	PT131813	-229001211	-470648349	RUA PROF. LUIZ ROSA	LED	1
Centro	201471	PT131804	-228993997	-470650917	RUA PROF. LUIZ ROSA	LED	1
Centro	145828	PT131832	-229005972	-470649228	RUA PROF. LUIZ ROSA	LED	1
Centro	150629	PT131900	-229015899	-470642213	RUA PROF. LUIZ ROSA	LED	1
Centro	213132	PT131884	-229013158	-470648202	RUA PROF. LUIZ ROSA	LED	1
Centro	149293	PT128515	-229014452	-470605704	RUA BARÃO DE JAGUARA	LED	1
Centro	131679	PT128981	-229026431	-470596571	PRAÇA BENTO QUIRINO	Vapor de Sódio	1
Centro	167636	PT128993	-229033518	-470595598	RUA BARÃO DE JAGUARA	LED	1
Centro	242982	PT128721	-229023594	-470600546	RUA BARÃO DE JAGUARA	LED	1
Centro	137529	PT128994	-229034665	-470595039	RUA BARÃO DE JAGUARA	LED	1
Centro	231399	PT125549	-229042668	-470635331	RUA ALVAREZ MACHADO	LED	1
Centro	218200	PT125489	-229074907	-470619119	RUA ALVAREZ MACHADO	Vapor Metálico	1
Centro	193375	PT130079	-229030068	-470640065	RUA ALVARES MACHADO	LED	0
Centro	199548	PT130888	-229031873	-470640301	RUA ALVARES MACHADO	LED	RET
Centro	248096	PT125346	-229084266	-470615661	RUA ALVAREZ MACHADO	Vapor de Sódio	1
Centro	203021	PT124708	-229070569	-470697288	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	LED	1
Centro	183825	PT124789	-22907357	-470697689	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	LED	1
Centro	236683	PT124734	-229070923	-470696564	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	LED	1
Centro	240741	PT124700	-229071122	-470697404	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	LED	1
Centro	209446	PT124796	-229079237	-470692732	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	LED	1
Centro	200335	PT124717	-229070023	-470697189	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	LED	1
Sta Genebra	201544	PT113385	-228607522	-470649121	RUA GUAINUMBIS	LED	1
Sta Genebra	159552	PT113337	-228588736	-470659051	RUA GUAINUMBIS	LED	1
Sta Genebra	178230	PT113336	-228585906	-470660543	RUA GUAINUMBIS	LED	1
Sta Genebra	150495	PT065243	-228617479	-470643918	RUA GUAINUMBIS	LED	1
Sta Genebra	171870	PT113333	-228577736	-470665091	RUA GUAINUMBIS	LED	1
Sta Genebra	218389	PT113347	-228595125	-470655665	RUA GUAINUMBIS	LED	1
Sta Genebra	176276	PT113487	-228605835	-470694289	RUA DOS CARUJOS	LED	1
Sta Genebra	153514	PT113497	-228602721	-470692091	PRAÇA SEM DESIGNAÇÃO 24	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	226787	PT113486	-228607219	-47069737	RUA DOS CARUJOS	LED	1
Sta Genebra	252466	PT113499	-228603117	-470688531	RUA DOS CARUJOS	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	193390	PT113485	-228608506	-47070018	RUA DOS CARUJOS	LED	1
Sta Genebra	193738	PT113498	-22860446	-470691394	RUA DOS CARUJOS	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	228443	PT115928	-228592367	-470634492	RUA DOS CAIAPÓS	LED	1
Sta Genebra	149935	PT113362	-228609161	-470671606	RUA DOS CAIAPÓS	LED	1
Sta Genebra	176016	PT113361	-228607702	-470668205	RUA DOS CAIAPÓS	LED	1
Sta Genebra	238229	PT115982	-228589902	-470628758	RUA DOS CAIAPÓS	LED	1
Sta Genebra	198734	PT115927	-228593747	-470637446	RUA DOS CAIAPÓS	LED	1
Sta Genebra	241191	PT113352	-228600984	-470653507	RUA DOS CAIAPÓS	LED	1
Sta Genebra	137567	PT112544	-228498356	-470557437	RUA SANTA MARIA ROSSEDO	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	217535	PT112513	-228488071	-470554191	RUA SANTA MARIA ROSSEDO	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	194146	PT112507	-228485	-470553305	RUA SANTA MARIA ROSSEDO	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	249922	PT112515	-228494386	-470556239	RUA SANTA MARIA ROSSEDO	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	209590	PT112505	-228479834	-47055164	RUA SANTA MARIA ROSSEDO	Vapor de Sódio	1
Sta Genebra	237026	PT067627	-22854786	-470686424	RUA NÃO LEGÍVEL	LED	1
Sta Genebra	180057	PT067969	-228534718	-470693379	RUA NÃO LEGÍVEL	LED	1
Sta Genebra	133344	PT067639	-228549957	-470685332	RUA NÃO LEGÍVEL	LED	1
Sta Genebra	197676	PT067641	-228555551	-470682285	RUA DOS GUATAS	LED	1
Sta Genebra	204081	PT067933	-228529517	-470696105	RUA DOS GUATÁS	LED	1
Sta Genebra	217620	PT067640	-228552718	-470683845	RUA DOS GUATAS	LED	1
J Aurélia	191996	PT051724	-229073293	-470976502	AVENIDA IMPÉRIO DO SOL NASCENTE	LED	1
J Aurélia	241765	PT051726	-229072874	-470972817	AVENIDA IMPÉRIO DO SOL NASCENTE	LED	1
J Aurélia	189808	PT051397	-229065328	-47099126	AVENIDA IMPÉRIO DO SOL NASCENTE	LED	1
J Aurélia	189613	PT051602	-229064837	-470997027	AVENIDA IMPÉRIO DO SOL NASCENTE	LED	1
J Aurélia	208344	PT051546	-22908106	-470958179	AVENIDA IMPÉRIO DO SOL NASCENTE	LED	1
J Aurélia	207112	PT051448	-229092177	-470930032	AVENIDA IMPÉRIO DO SOL NASCENTE	LED	1
J Aurélia	172569	PT054657	-229138252	-470908885	PROXIMO A AVENIDA GIOVANNI RUZENE NA ALTURA DO NUMERO 126	LED	1
J Aurélia	148282	PT054656	-229136009	-470909751	PROXIMO A AVENIDA GIOVANNI RUZENE NA ALTURA DO NUMERO 126	LED	1
J Aurélia	133694	PT054655	-229135369	-470910618	PROXIMO A AVENIDA GIOVANNI RUZENE NA ALTURA DO NUMERO 126	Vapor de Mercúrio	1
J Aurélia	131788	PT054665	-229140519	-47090544	PROXIMO A AVENIDA GIOVANNI RUZENE NA ALTURA DO NUMERO 126	LED	1
J Aurélia	187561	PT054658	-229139774	-470907181	PROXIMO A AVENIDA GIOVANNI RUZENE NA ALTURA DO NUMERO 126	LED	1
J Aurélia	192651	PT038929	-229038939	-470945742	RUA MONSENHOR AGUIINALDO JOSÉ GONÇALVES	LED	1
J Aurélia	183953	PT038934	-229022517	-470944488	RUA MONSENHOR AGUIINALDO JOSÉ GONÇALVES	LED	1
J Aurélia	200378	PT038933	-229025791	-470944768	RUA MONSENHOR AGUIINALDO JOSÉ GONÇALVES	LED	1
J Aurélia	202474	PT038921	-229048776	-470946583	RUA MONSENHOR AGUIINALDO JOSÉ GONÇALVES	LED	1
J Aurélia	181917	PT038919	-229055824	-470946985	RUA MONSENHOR AGUIINALDO JOSÉ GONÇALVES	LED	1
J Aurélia	180028	PT038918	-229058686	-470947328	RUA MONSENHOR AGUIINALDO JOSÉ GONÇALVES	LED	1
J Aurélia	173346	PT054628	-229104388	-470904497	RUA DR. HORÁCIO DE FREITAS MONTENEGRO	Vapor de Sódio	1
J Aurélia	170907	PT054499	-229106547	-470902283	RUA DR. HORÁCIO DE FREITAS MONTENEGRO	Vapor de Sódio	1
J Aurélia	131300	PT054593	-22910871	-470897857	RUA DR. HORÁCIO DE FREITAS MONTENEGRO	LED	0
J Aurélia	145026	PT054500	-229108629	-470899879	RUA DR. HORÁCIO DE FREITAS MONTENEGRO	Vapor de Sódio	1
J Aurélia	173199	PT052146	-229075231	-470877096	PRAÇA PRES GETÚLIO VARGAS	Vapor de Sódio	1
J Aurélia	146442	PT052167	-229076972	-470873311	RUA DIRCEU MARTINS RIBEIRO	Vapor de Sódio	1
J Aurélia	187171	PT052177	-229081257	-470872861	RUA DIRCEU MARTINS RIBEIRO	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	157778	PT008240	-22894686	-471448681	RUA LEONOR DE MORAES	LED	1
P St Bárbara	146572	PT008275	-228952961	-471447655	RUA LEONOR DE MORAES	LED	1
P St Bárbara	156144	PT008225	-228937996	-471450101	RUA LEONOR DE MORAES	LED	1
P St Bárbara	144818	PT008239	-22894966	-471448242	RUA LEONOR DE MORAES	LED	1
P St Bárbara	142735	PT008222	-228929317	-471451521	RUA LEONOR DE MORAES	LED	1
P St Bárbara	147688	PT008223	-228931959	-471451088	RUA LEONOR DE MORAES	LED	1
P St Bárbara	196943	PT008965	-228976483	-471569176	RUA ANTONIO PIUNTI	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	242933	PT008962	-228974419	-471574766	RUA ANTONIO PIUNTI	Vapor de Sódio	1

P St Bárbara	142100	PT008953	-228970101	-47158657	RUA ANTÔNIO PIUNTI	LED	1
P St Bárbara	200704	PT008940	-228965314	-471582886	RUA JOÃO BUENO BLACK	LED	1
P St Bárbara	168656	PT008927	-228969917	-471562141	RUA JOÃO BUENO BLACK	LED	1
P St Bárbara	148899	PT008942	-228962842	-471589503	RUA JOÃO BUENO BLACK	LED	1
P St Bárbara	177685	PT008929	-228970774	-471567334	RUA JOÃO BUENO BLACK	LED	1
P St Bárbara	172291	PT008933	-228967475	-471576895	RUA JOÃO BUENO BLACK	LED	1
P St Bárbara	145525	PT008938	-228966335	-471579932	RUA JOÃO BUENO BLACK	LED	1
P St Bárbara	186879	PT009085	-228836081	-471509019	RUA SEBASTIÃO PORFÍRIO DO NASCIMENTO	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	132905	PT009086	-228839046	-471507958	RUA SEBASTIÃO PORFÍRIO DO NASCIMENTO	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	155135	PT009090	-228843811	-471506364	RUA SEBASTIÃO PORFÍRIO DO NASCIMENTO	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	174891	PT009091	-228846743	-471505391	RUA SEBASTIÃO PORFÍRIO DO NASCIMENTO	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	153401	PT009087	-228840724	-471507405	RUA SEBASTIÃO PORFÍRIO DO NASCIMENTO	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	137300	PT008031	-22894857	-471481173	RUA PEDRO GIMENEZ VILLAR	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	225444	PT008394	-228948544	-471477631	RUA PEDRO GIMENEZ VILLAR	Vapor de Sódio	1
P St Bárbara	151118	PT008492	-22894478	-471466757	RUA PEDRO GIMENEZ VILLAR	Vapor de Sódio	1
Ch Boa Vista	139822	PT002222	-228686939	-471352364	RUA CACILDA NAVARRO SAMPAIO	LED	1
Ch Boa Vista	153381	PT002239	-228671262	-471348626	RUA CACILDA NAVARRO SAMPAIO	LED	1
Ch Boa Vista	214437	PT002221	-228693827	-471352524	RUA CACILDA NAVARRO SAMPAIO	LED	1
Ch Boa Vista	167776	PT002224	-228680132	-471352068	RUA CACILDA NAVARRO SAMPAIO	LED	1
Ch Boa Vista	177541	PT002211	-228704849	-471353069	RUA CACILDA NAVARRO SAMPAIO	LED	1
Ch Boa Vista	180267	PT002322	-228717053	-471352754	RUA CACILDA NAVARRO SAMPAIO	LED	1
Ch Boa Vista	135955	PT005523	-228777326	-471278138	RUA OCTAVIANO CARLOS SAMPAIO FERRAZ	LED	1
Ch Boa Vista	161709	PT005520	-228773919	-471284541	RUA OCTAVIANO CARLOS SAMPAIO FERRAZ	LED	1
Ch Boa Vista	175257	PT005507	-228774757	-471293404	RUA OCTAVIANO CARLOS SAMPAIO FERRAZ	LED	1
Ch Boa Vista	143586	PT006644	-228863541	-471227644	RUA ALEIXO BORTOLOTTTO	LED	1
Ch Boa Vista	172032	PT006646	-228860568	-471222382	RUA ALEIXO BORTOLOTTTO	LED	1
Ch Boa Vista	140499	PT006645	-228862054	-471225005	RUA ALEIXO BORTOLOTTTO	LED	1
Ch Boa Vista	168024	PT001316	-228812465	-471269794	RUA MATHEUS MACCARI	LED	1
Ch Boa Vista	247075	PT001304	-228832946	-471283466	RUA MATHEUS MACCARI	LED	1
Ch Boa Vista	189010	PT001306	-228827586	-471279919	RUA MATHEUS MACCARI	LED	1
Ch Boa Vista	131077	PT001315	-228814393	-471271019	RUA MATHEUS MACCARI	LED	1
Ch Boa Vista	142146	PT001307	-22882489	-471278085	RUA MATHEUS MACCARI	LED	1
Ch Boa Vista	167861	PT001318	-22880795	-471266784	RUA MATHEUS MACCARI	LED	1
Ch Boa Vista	215237	PT000108	-228813658	-471232379	PROXIMO A RUA HERMINIA ANGELA CAPOVILLA DE CARVALHO NA ALTURA DO NI	LED	1
Ch Boa Vista	153946	PT000105	-228811664	-471229979	PROXIMO A RUA HERMINIA ANGELA CAPOVILLA DE CARVALHO NA ALTURA DO NI	LED	1
Ch Boa Vista	162277	PT000110	-228817688	-47123714	PROXIMO A RUA HERMINIA ANGELA CAPOVILLA DE CARVALHO NA ALTURA DO NI	LED	1
J Chapadão	223550	PT056951	-228888067	-470954056	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	LED	1
J Chapadão	222150	PT056971	-228904115	-470979641	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	LED	1
J Chapadão	194458	PT056968	-228901038	-470974739	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	LED	1
J Chapadão	246051	PT057027	-228918096	-47100181	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	LED	1
J Chapadão	237428	PT056952	-228889539	-470956469	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	LED	1
J Chapadão	186419	PT056989	-228915687	-470998088	RUA JOSÉ MANOEL VEIGA	LED	1
J Chapadão	154588	PT056500	-228881465	-470872254	RUA DOMINGOS SIGNORELLI	LED	1
J Chapadão	172468	PT056498	-228882114	-470874353	RUA DOMINGOS SIGNORELLI	LED	1
J Chapadão	173855	PT056504	-228879736	-470869569	RUA DOMINGOS SIGNORELLI	LED	1
J Chapadão	143565	PT056473	-228903758	-470851172	RUA ELISÁRIO PIRES DE CAMARGO	LED	1
J Chapadão	151837	PT056471	-228899413	-470847787	RUA ELISÁRIO PIRES DE CAMARGO	LED	1
J Chapadão	149699	PT056459	-228895487	-470843874	RUA ELISÁRIO P. DE CAMARGO	LED	1
J Chapadão	148585	PT056460	-228897277	-470845803	RUA ELISÁRIO P. DE CAMARGO	LED	1
J Chapadão	170842	PT056456	-228890295	-47083628	RUA ELISÁRIO P. DE CAMARGO	LED	1
J Chapadão	151721	PT056603	-228927805	-470859936	RUA ELISÁRIO PIRES DE CAMARGO	LED	1
J Chapadão	252002	PT058715	-228992499	-470911769	AVENIDA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO	Vapor Metálico	1
J Chapadão	188488	PT058381	-228992772	-470901537	AVENIDA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO	LED	1
J Chapadão	170013	PT058438	-228992445	-470841614	AVENIDA GOV. PEDRO DE TOLEDO	LED	1
J Chapadão	231332	PT058434	-228991484	-470851146	AVENIDA GOV. PEDRO DE TOLEDO	LED	1
J Chapadão	144737	PT058698	-228983501	-470928836	AVENIDA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO	LED	1
J Chapadão	163220	PT056768	-228961647	-470966459	PROXIMO A AVENIDA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO NA ALTURA DO NUMERO	LED	1
J Chapadão	132291	PT056937	-228918857	-470918349	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO MAIS	LED	1
J Chapadão	131668	PT056963	-228918045	-47092207	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO MAIS	LED	1
J Chapadão	197256	PT056975	-228913557	-47092633	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO MAIS	LED	1
J Chapadão	137399	PT056961	-228922136	-470917235	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO MAIS	LED	1
J Chapadão	146718	PT056936	-228917428	-470920006	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO MAIS	LED	1
J Chapadão	167580	PT056918	-228899302	-470934831	AVENIDA DOUTOR FRANCISCO MAIS	LED	1
J Amazonas	168515	PT079368	-229373864	-470305762	PROXIMO A RUA PROJETADA - VILA CARMINA NA ALTURA DO NUMERO S/N	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	135974	PT079370	-229369257	-470306891	PROXIMO A RUA PROJETADA - VILA CARMINA NA ALTURA DO NUMERO S/N	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	169775	PT079371	-229367095	-470306469	PROXIMO A RUA PROJETADA - VILA CARMINA NA ALTURA DO NUMERO S/N	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	165278	PT079369	-229371454	-470306518	PROXIMO A RUA PROJETADA - VILA CARMINA NA ALTURA DO NUMERO S/N	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	163474	PT046966	-229384929	-470443393	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	137521	PT046419	-229346221	-470472818	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	176854	PT046434	-229382039	-470462092	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	208978	PT046951	-229379966	-470462943	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	232799	PT046944	-229377946	-470419962	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	212891	PT046420	-229348651	-470471471	RUA EDMUNDO P. CHIAVEGATTO	Vapor de Sódio	1
J Amazonas	225869	PT046928	-22938406	-470420265	RUA FAUSTO FEIJÓ	LED	1
J Amazonas	136951	PT046447	-229377916	-470474046	RUA FAUSTO FEIJÓ	LED	1
J Amazonas	206060	PT046450	-229371656	-470478101	RUA FAUSTO FEIJÓ	LED	1
J Amazonas	215788	PT046438	-229384327	-470469762	RUA FAUSTO FEIJÓ	LED	1
J Amazonas	174931	PT046448	-229374903	-470476	RUA FAUSTO FEIJÓ	LED	1
J Amazonas	242866	PT046902	-229390359	-470457497	RUA FAUSTO FEIJÓ	LED	1
J Amazonas	136628	PT046624	-229339701	-470405456	RUA ARMANDO DE MIRANDA GOMES	LED	1
J Amazonas	192271	PT046661	-229349648	-470416691	RUA ARMANDO DE MIRANDA GOMES	LED	1
J Amazonas	205450	PT046655	-22934388	-470409448	RUA ARMANDO DE MIRANDA GOMES	LED	1
J Amazonas	132037	PT046657	-229351884	-470413933	RUA ARMANDO DE MIRANDA GOMES	LED	1
J Amazonas	150050	PT046656	-229349537	-470412786	RUA ARMANDO DE MIRANDA GOMES	LED	1
J Amazonas	181993	PT046662	-229347988	-470414017	RUA ARMANDO DE MIRANDA GOMES	LED	1
J Amazonas	149668	PT079335	-229381697	-470326222	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	1
J Amazonas	170059	PT078855	-229367026	-47034177	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	1
J Amazonas	237844	PT079399	-229387074	-470323232	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	1
J Amazonas	160647	PT079334	-229370538	-47033777	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	1
J Amazonas	219171	PT079403	-229397078	-4703176	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	1
J Amazonas	226636	PT079404	-229395136	-470318678	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	1
Cambuí	215747	PT111271	-229045812	-470474619	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	Vapor Metálico	1
Cambuí	175375	PT111139	-22902682	-470497364	RUA MARIA MONTEIRO	Vapor Metálico	1
Cambuí	198340	PT111138	-22902512	-470499079	RUA MARIA MONTEIRO	Vapor Metálico	1
Cambuí	153077	PT111140	-229029192	-470494438	RUA MARIA MONTEIRO	Vapor de Sódio	1
Cambuí	214211	PT111147	-229041412	-47048031	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	Vapor Metálico	1
Cambuí	130732	PT129846	-228960239	-470574727	RUA IRMÃOS BIERREMBACH	Vapor Metálico	1
Cambuí	164655	PT130400	-228958787	-470582898	RUA IRMÃOS BIERREMBACH	Vapor de Sódio	1
Cambuí	138786	PT129859	-228960906	-470572265	RUA IRMÃOS BIERREMBACH	Vapor Metálico	0
Cambuí	244778	PT110918	-228893282	-470476577	PRAÇA SEM NOME	Vapor de Mercúrio	1
Cambuí	247797	PT110919	-228893448	-470474675	RUA JOAQUIM GONÇALVES LEDO	Vapor de Sódio	1
Cambuí	241358	PT110920	-228891504	-470475318	RUA JOAQUIM GONÇALVES LEDO	Vapor de Sódio	1
Cambuí	200537	PT129853	-228907001	-470574176	RUA DR. ANTONIO S. CAMPOS	Vapor de Sódio	0
Cambuí	213056	PT129920	-228906622	-470577175	RUA DR. ANTONIO S. CAMPOS	Vapor de Sódio	1
Cambuí	189913	PT129854	-228907564	-470570211	RUA DR. ANTONIO S. CAMPOS	Vapor Metálico	1
Cambuí	233853	PT129878	-228908707	-470561722	RUA DR. ANTONIO S. CAMPOS	Vapor de Sódio	1
Cambuí	246216	PT129855	-228908131	-47056609	RUA DR. ANTONIO S. CAMPOS	Vapor de Sódio	1
Cambuí	219407	PT110786	-22887741	-470450737	RUA JOSÉ CARLOS LASELVA	LED	1
Cambuí	229525	PT110771	-228887333	-470468387	RUA JOSÉ CARLOS LASELVA	LED	1
Cambuí	218524	PT110765	-228883863	-470456282	RUA JOSÉ CARLOS LASELVA	LED	1
Cambuí	250691	PT110766	-228885211	-470456944	PRAÇA SEM NOME	LED	1
Cambuí	248679	PT110768	-228885625	-470462383	RUA JOSÉ CARLOS LASELVA	LED	1
Cambuí	185377	PT110764	-228883033	-470453738	RUA JOSÉ CARLOS LASELVA	LED	1
São Bernardo	168624	PT047816	-229299809	-470767199	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO NA ALTURA DO NUMERO 759	Vapor de Sódio	1
São Bernardo	146984	PT127137	-229255726	-470700468	RUA RIBEIRÃO BONITO	Vapor de Sódio	1

São Bernardo	172630	PT047817	-229298057	-470764494	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO NA ALTURA DO NUMERO 759	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	217955	PT047980	-229282237	-470740363	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO NA ALTURA DO NUMERO 759	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	251251	PT047971	-229292743	-470756176	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO NA ALTURA DO NUMERO 759	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	161109	PT048115	-229278608	-470734832	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO NA ALTURA DO NUMERO 759	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	156690	PT127284	-229231517	-470700665	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	1	
São Bernardo	132788	PT126940	-229205579	-470720923	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	1	
São Bernardo	195354	PT127288	-229226464	-470704207	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Vapor de Mercúrio	1	
São Bernardo	241409	PT126975	-229247654	-470700587	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Vapor de Mercúrio	1	
São Bernardo	131716	PT127290	-229222994	-470707017	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	1	
São Bernardo	155505	PT048765	-229210919	-470796729	RUA GUARACI	Vapor de Mercúrio	IMP	Inexistente
São Bernardo	157115	PT048768	-229214085	-470793481	RUA GUARACI	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	132441	PT048769	-229216472	-470791128	RUA GUARACI	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	188346	PT048767	-229211762	-470795836	RUA GUARACI	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	200200	PT052307	-2291761	-470753208	PRAÇA BOM PASTOR	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	247624	PT052310	-229177624	-47075226	RUA CELSO NICODEMO	Vapor de Mercúrio	1	
São Bernardo	228069	PT048143	-229305061	-470749943	RUA RIBEIRÃO PRETO	Vapor de Mercúrio	1	
São Bernardo	224051	PT048151	-229303294	-470747258	RUA RIBEIRÃO PRETO	Vapor de Sódio	1	
São Bernardo	149039	PT048155	-229299513	-470741692	RUA RIBEIRÃO PRETO	Vapor de Sódio	0	
São Bernardo	150735	PT048156	-229297499	-470738614	RUA RIBEIRÃO PRETO	Vapor de Mercúrio	1	
São Bernardo	194831	PT048185	-229283158	-47072548	RUA RIBEIRÃO PRETO	Vapor de Mercúrio	1	
São Bernardo	214369	PT048184	-229286055	-470727448	RUA RIBEIRÃO PRETO	Vapor de Mercúrio	1	
Ponte Preta	154900	PT128250	-229202308	-47054485	RUA BERNARDO DE SOUZA CAMPOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	162414	PT128265	-229212463	-470544424	RUA BERNARDO DE SOUZA CAMPOS	Vapor Metálico	1	
Ponte Preta	170279	PT128251	-229204899	-470545188	RUA BERNARDO DE SOUZA CAMPOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	139758	PT128243	-229196249	-470543996	RUA BERNARDO DE SOUZA CAMPOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	146768	PT128264	-229210283	-470545154	RUA BERNARDO DE SOUZA CAMPOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	152492	PT128288	-229173429	-470508399	RUA HENRIQUE DIAS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	206836	PT128299	-229178582	-470519952	RUA HENRIQUE DIAS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	205023	PT128297	-229177347	-470517121	RUA HENRIQUE DIAS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	212449	PT128081	-229182658	-470498356	RUA JOSÉ GONÇALVES MACHADO	Vapor de Sódio	0	
Ponte Preta	198759	PT128064	-229178843	-470501628	RUA JOSÉ GONÇALVES MACHADO	Vapor de Sódio	0	
Ponte Preta	161701	PT128085	-229188957	-470497021	RUA JOSÉ GONÇALVES MACHADO	Vapor de Sódio	0	
Ponte Preta	130114	PT128088	-22918936	-47049901	RUA BARREIRO	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	213150	PT128090	-229192607	-470505009	RUA BARREIRO	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	145349	PT128089	-229190943	-470501905	RUA BARREIRO	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	138563	PT127826	-229176919	-470584682	RUA VITORIANO DOS ANJOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	138955	PT128228	-229159341	-470521859	RUA VITORIANO DOS ANJOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	141207	PT128232	-229157869	-470519973	RUA VITORIANO DOS ANJOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	136447	PT128312	-229165597	-470536063	RUA VITORIANO DOS ANJOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	166608	PT128311	-229164342	-470533245	RUA VITORIANO DOS ANJOS	Vapor de Sódio	1	
Ponte Preta	167920	PT128349	-229172068	-470550915	RUA VITORIANO DOS ANJOS	Vapor de Sódio	1	
J Garcia	188364	PT037393	-229100327	-471169109	RUA SOCÓ	LED	1	
J Garcia	250383	PT037391	-229096887	-471170272	RUA SOCÓ	LED	1	
J Garcia	132944	PT037010	-229085415	-47111743	RUA SOCÓ	LED	1	
J Garcia	165117	PT038446	-229083121	-471082597	RUA ALBUQUERQUE LINS	LED	1	
J Garcia	168064	PT038433	-229072441	-471075932	RUA ALBUQUERQUE LINS	LED	1	
J Garcia	153374	PT038434	-229075422	-471077148	RUA ALBUQUERQUE LINS	LED	1	
J Garcia	190081	PT038126	-229134974	-471039609	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	LED	1	
J Garcia	207505	PT038168	-229142457	-471027609	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	LED	1	
J Garcia	191789	PT038169	-229143943	-471025076	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	LED	1	
J Garcia	203004	PT038085	-229125657	-471054758	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	LED	1	
J Garcia	227562	PT038136	-229139418	-471032457	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	LED	1	
J Garcia	221407	PT038167	-229141007	-471029934	RUA ALFREDO BATTIBUGLI	LED	1	
J Garcia	131526	PT039349	-229164987	-47118246	RUA PE. GERALDO MARTINELLI DE SOUZA	LED	1	
J Garcia	144123	PT039359	-229167256	-471180178	RUA PE. GERALDO MARTINELLI DE SOUZA	LED	1	
J Garcia	136138	PT039361	-229171702	-471176282	RUA PE. GERALDO MARTINELLI DE SOUZA	LED	1	
J Garcia	130838	PT039360	-229169351	-471178084	RUA PE. GERALDO MARTINELLI DE SOUZA	LED	1	
J Garcia	179435	PT037297	-229152922	-471081441	RUA ALBERTO PENTEADO	LED	1	
J Garcia	232070	PT038045	-229154066	-471081105	RUA ALBERTO PENTEADO	LED	1	
J Garcia	198919	PT037296	-229149134	-471080241	RUA ALBERTO PENTEADO	LED	1	
J Garcia	229688	PT038044	-229151097	-47108015	RUA ALBERTO PENTEADO	LED	1	
J Garcia	224999	PT038017	-229148196	-47107913	RUA ALBERTO PENTEADO	LED	1	
Cp Eliseos	250555	PT022598	-229563521	-471096657	RUA FIGUEIRA	LED	IMP	Área perigosa
Cp Eliseos	134635	PT022592	-229568321	-471094186	RUA FIGUEIRA	LED	IMP	Área perigosa
Cp Eliseos	138153	PT022591	-22957049	-47109304	RUA FIGUEIRA	LED	IMP	Área perigosa
Cp Eliseos	197972	PT022593	-229565979	-471095434	RUA FIGUEIRA	LED	IMP	Área perigosa
Cp Eliseos	175536	PT022590	-229572777	-471091872	RUA FIGUEIRA	LED	IMP	Área perigosa
Cp Eliseos	166451	PT018168	-229299337	-471175569	RUA REYNALDO GOMES HELENO	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	170909	PT028058	-229300326	-471165838	RUA REYNALDO GOMES HELENO	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	149002	PT028060	-229299647	-471171989	RUA REYNALDO GOMES HELENO	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	156108	PT022264	-229483367	-471209909	RUA MANOEL AUGUSTO SEMEDO	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	148660	PT022268	-229469819	-471205663	RUA MANOEL AUGUSTO SEMEDO	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	140823	PT022266	-229476285	-471207647	RUA MANOEL AUGUSTO SEMEDO	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	187416	PT018161	-229284161	-471107064	RUA NAMATALA ANTÔNIO HADADD	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	225742	PT027959	-229283574	-471097076	RUA NAMATALA ANTÔNIO HADADD	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	166321	PT027953	-229284903	-471119974	RUA NAMATALA ANTÔNIO HADADD	Vapor de Sódio	1	
Cp Eliseos	235794	PT025907	-229391474	-471238954	RUA ANTONIO DO ROSARIO	LED	1	
Cp Eliseos	175011	PT025908	-229391864	-471242719	RUA ANTONIO DO ROSARIO	LED	1	
Cp Eliseos	185810	PT025910	-229392672	-471250434	RUA ANTONIO DO ROSARIO	LED	1	
Cp Eliseos	204132	PT025911	-229393019	-471254346	RUA ANTONIO DO ROSARIO	LED	1	
Cp Eliseos	189502	PT025909	-229392284	-471246627	RUA ANTONIO DO ROSARIO	LED	1	
Pq Ecológico	187458	PT087580	-2290913	-470302399	PROXIMO A RUA SANTA MONICA NA ALTURA DO NUMERO 200	Vapor de Sódio	1	
Pq Ecológico	158161	PT087573	-229081819	-470276828	PROXIMO A RUA SANTA MONICA NA ALTURA DO NUMERO 200	Vapor de Sódio	1	
Pq Ecológico	154712	PT087576	-229086891	-470287694	PROXIMO A RUA SANTA MONICA NA ALTURA DO NUMERO 200	Vapor de Sódio	1	
Pq Ecológico	175754	PT086121	-229141101	-470144234	RUA AGRESTE	LED	1	
Pq Ecológico	145296	PT086130	-229148389	-470144742	RUA AGRESTE	LED	1	
Pq Ecológico	199929	PT086120	-229137875	-470143921	RUA AGRESTE	LED	1	
Pq Ecológico	176600	PT086106	-229157579	-470161891	RUA RESTINGA	LED	1	
Pq Ecológico	139778	PT085810	-229146442	-470138456	RUA RESTINGA	LED	1	
Pq Ecológico	197686	PT086116	-229151792	-470150156	RUA RESTINGA	LED	1	
Pq Ecológico	200654	PT086105	-229158794	-470164449	RUA RESTINGA	LED	1	
Pq Ecológico	210493	PT085827	-229179769	-470228029	RUA HILEIA	LED	1	
Pq Ecológico	132240	PT086103	-22916179	-470171512	RUA RESTINGA	LED	1	
Pq Ecológico	188344	PT086500	-229037998	-470313852	PROXIMO A RUA MARIZA DE BARROS BUENO FERRARI NA ALTURA DO NUMERO 5	Vapor Metálico	1	
Pq Ecológico	164112	PT086492	-229039223	-470308465	PROXIMO A RUA MARIZA DE BARROS BUENO FERRARI NA ALTURA DO NUMERO 5	LED	1	
Pq Ecológico	135845	PT086502	-229038853	-47031993	PROXIMO A RUA MARIZA DE BARROS BUENO FERRARI NA ALTURA DO NUMERO 5	Vapor Metálico	1	
Pq Ecológico	146022	PT086501	-229038427	-470316692	PROXIMO A RUA MARIZA DE BARROS BUENO FERRARI NA ALTURA DO NUMERO 5	Vapor Metálico	1	
Pq Ecológico	231393	PT086493	-229037704	-470310847	PROXIMO A RUA MARIZA DE BARROS BUENO FERRARI NA ALTURA DO NUMERO 5	Vapor Metálico	1	
Pq Ecológico	241010	PT085500	-22914205	-470287055	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	1	
Pq Ecológico	223791	PT085497	-229140896	-470280651	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	1	
Pq Ecológico	207456	PT085499	-229141424	-470284075	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	1	
Nv Campinas	218187	PT109516	-228985831	-470407115	RUA LAUREANO BACCELO ALONSO	Vapor de Sódio	1	
Nv Campinas	203209	PT109487	-228994667	-470410924	RUA LAUREANO BACCELO ALONSO	Vapor de Sódio	0	
Nv Campinas	250955	PT109485	-22898863	-470408264	RUA LAUREANO BACCELO ALONSO	Vapor de Sódio	1	
Nv Campinas	195113	PT109486	-228991714	-470409664	RUA LAUREANO BACCELO ALONSO	Vapor de Sódio	1	
Nv Campinas	222691	PT108932	-228969508	-47043594	RUA PROF. CORIOLANO MORAES MONTEIRO	LED	1	
Nv Campinas	218266	PT108928	-228969344	-47043327	RUA PROF. CORIOLANO MORAES MONTEIRO	LED	1	
Nv Campinas	240661	PT108938	-228969761	-470439962	RUA PROF. CORIOLANO MORAES MONTEIRO	LED	1	
Nv Campinas	234848	PT108943	-228969924	-470443301	RUA PROF. CORIOLANO MORAES MONTEIRO	LED	1	
Nv Campinas	218276	PT108883	-228954809	-470434427	RUA ANTONIO CARLOS SIGNORELLI	LED	1	
Nv Campinas	250405	PT108884	-228957585	-47043562	RUA ANTONIO CARLOS SIGNORELLI	LED	1	
Nv Campinas	250319	PT108882	-228951831	-470433228	RUA ANTONIO CARLOS SIGNORELLI	LED	0	
Nv Campinas	189319	PT108643	-228989332	-470448759	RUA MAESTRO AGIDE AZZONI	LED	1	
Nv Campinas	197106	PT108639	-228900182	-470442916	RUA MAESTRO AGIDE AZZONI	LED	1	
Nv Campinas	234434	PT108641	-228897589	-470446461	RUA MAESTRO AGIDE AZZONI	LED	1	

Nv Campinas	225108	PT108638	-228902914	-470442814	RUA MAESTRO AGIDE AZZONI	LED	1
Nv Campinas	180919	PT108725	-228908979	-470439662	RUA MAESTRO AGIDE AZZONI	LED	1
Nv Campinas	235462	PT108652	-228900484	-470450531	RUA MAESTRO AGIDE AZZONI	LED	1
Nv Campinas	188817	PT109411	-229041099	-470360871	RUA JOSE DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Nv Campinas	240619	PT109419	-229026807	-470359719	RUA JOSE DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Nv Campinas	236100	PT109421	-229020783	-470359283	RUA JOSE DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Nv Campinas	222943	PT087654	-229048749	-470361581	RUA JOSÉ DE ALMEIDA	LED	1
Nv Campinas	190317	PT109418	-22903039	-470359988	RUA JOSE DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
Nv Campinas	196588	PT109414	-229037681	-470360587	RUA JOSE DE ALMEIDA	Vapor de Sódio	1
P V Norte	221617	PT133184	-228876741	-471255753	RUA DAS GUAJUVIRÁS	LED	1
P V Norte	182005	PT133183	-228873996	-471253831	RUA DAS GUAJUVIRÁS	LED	1
P V Norte	215047	PT133185	-228879252	-471257401	RUA DAS GUAJUVIRÁS	LED	1
P V Norte	192376	PT036464	-228898105	-471191317	RUA JOSÉ GONÇALVES DE LIMA	LED	1
P V Norte	197588	PT036466	-228901482	-471197052	RUA JOSÉ GONÇALVES DE LIMA	LED	1
P V Norte	180644	PT036467	-228903175	-471200096	RUA JOSÉ GONÇALVES DE LIMA	LED	1
P V Norte	191575	PT036465	-228899856	-471194189	RUA JOSÉ GONÇALVES DE LIMA	LED	1
P V Norte	133249	PT132976	-228820121	-471208374	RUA NELSON RAMOS	LED	1
P V Norte	166237	PT132999	-228825643	-471205401	RUA NELSON RAMOS	LED	1
P V Norte	164456	PT132998	-228822817	-471206919	RUA NELSON RAMOS	LED	1
P V Norte	252957	PT035151	-22893077	-471186063	RUA DEBRET	Vapor de Sódio	1
P V Norte	150384	PT036631	-228932796	-471190752	RUA DEBRET	Vapor de Sódio	1
P V Norte	176691	PT036392	-228932404	-471186729	RUA DEBRET	Vapor de Sódio	1
P V Norte	151341	PT036395	-228934978	-471185916	RUA DEBRET	Vapor de Sódio	1
P V Norte	162707	PT036638	-228933279	-471187987	RUA DEBRET	Vapor de Sódio	1
P V Norte	195875	PT036447	-228884409	-471193641	PRAÇA BENEDITA HENRIQUETA MONTI MAGALHAES	Vapor de Sódio	0
P V Norte	197787	PT133906	-228893319	-471184618	RUA JOSÉ TRANI	LED	1
P V Norte	197224	PT133913	-228878604	-47119381	RUA JOSÉ TRANI	LED	1
P V Norte	203321	PT133907	-228891283	-471186544	RUA JOSÉ TRANI	LED	1
P V Norte	224079	PT133916	-228875932	-471195092	RUA JOSÉ TRANI	LED	1
Castelo	247174	PT057547	-228888524	-470795112	RUA MARIA LUISA MARTINS FERREIRA ROSO	Vapor de Sódio	1
Castelo	199541	PT057545	-228885665	-470793313	RUA MARIA LUISA MARTINS FERREIRA ROSO	Vapor de Sódio	1
Castelo	244175	PT057549	-228891413	-470796291	RUA MARIA LUISA MARTINS FERREIRA ROSO	Vapor de Sódio	1
Castelo	189185	PT053283	-228926076	-470756841	RUA PROD. JORGE HENNINGS	LED	1
Castelo	239813	PT131546	-228885483	-470746879	RUA PROF. JORGE HENNINGS	LED	1
Castelo	222741	PT131457	-228924645	-470753638	RUA PROF. JORGE HENNINGS	LED	1
Castelo	211315	PT057944	-228929289	-470779496	RUA PROF. JORGE HENNINGS	LED	1
Castelo	248479	PT057942	-228931118	-470772929	RUA PROF. JORGE HENNINGS	LED	1
Castelo	216928	PT053287	-228930082	-470766065	RUA PROD. JORGE HENNINGS	LED	1
Castelo	227111	PT058104	-228908754	-470800557	RUA ALBERTO JACKSON BYINGTON	LED	1
Castelo	223825	PT058110	-228904513	-470809876	RUA ALBERTO JACKSON BYINGTON	LED	1
Castelo	199602	PT058111	-22890404	-470813037	RUA ALBERTO JACKSON BYINGTON	LED	1
Castelo	202495	PT058114	-228905263	-470821906	RUA ALBERTO JACKSON BYINGTON	LED	1
Castelo	251282	PT058113	-228904472	-470819125	RUA ALBERTO JACKSON BYINGTON	LED	1
Castelo	215313	PT058103	-228910648	-470798545	RUA ALBERTO JACKSON BYINGTON	LED	1
Castelo	242847	PT057719	-228855223	-470761035	RUA FRANCISCO OCTAVIANO	LED	1
Castelo	143139	PT057727	-228860401	-470764201	RUA FRANCISCO OCTAVIANO	LED	1
Castelo	161923	PT057728	-228862982	-470765655	RUA FRANCISCO OCTAVIANO	LED	1
Castelo	208999	PT057843	-228875935	-470773173	RUA FRANCISCO OCTAVIANO	LED	1
Castelo	133588	PT057835	-228867748	-470768417	RUA FRANCISCO OCTAVIANO	LED	1
Castelo	144402	PT057729	-228865339	-470767015	RUA FRANCISCO OCTAVIANO	LED	1
Castelo	141244	PT057742	-228869675	-470781754	AVENIDA ANDRADE NEVES	Vapor de Sódio	1
Castelo	138122	PT057566	-228866638	-470782583	AVENIDA ANDRADE NEVES	Vapor de Sódio	0
Castelo	130646	PT057741	-228872212	-470782782	AVENIDA ANDRADE NEVES	Vapor de Sódio	1
Castelo	249232	PT057859	-228871649	-470789856	AVENIDA ANDRADE NEVES	LED	1
Castelo	157072	PT057565	-228864979	-470785448	AVENIDA ANDRADE NEVES	LED	1
Castelo	167964	PT057851	-228873314	-470786327	AVENIDA ANDRADE NEVES	LED	1

Anexo 2 – Evidência Indicadores IIL, ITC e IRC

	Amostra	232	
	Impossibilidades	34	
	Amostra considerada	198	
ILL	Conformes	192	97%
ITC	Conformes	198	100%
IRC	Conformes	198	100%

Lotes	Referência do Formulário	Ponto Serviço 1 (Exati)	Poste 2 (Exati)	Logradouro	Classe Via	Classe Pedestre	Nº Pontos Medidos	Metodologia de análise	IIL	ITC	IRC	Documental
Lote 6	L6-005	176560	Direita	Rua Paulo Justi	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-022	146934	Direita	Rua Álvaro Vilagelim	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-024	246176	Direita	Rua Ângelo Boem	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-025	170234	Direita	R. Antônio José Ribeiro Júnior	V2	P3	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-031	216282	Esquerda	Rua Desembargador Campos Maia	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-034	232592	Esquerda	Rua dos Chanés	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-038	216288	Direita	Rua Engenheiro Cândido Gomide	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-039	168437	Direita	RUA ENG. VITAL VETTORAZZO	V1	P2	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-040	205491	Esquerda	Rua Eoys Black Vieira Alves	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	0	1	1	
Lote 6	L6-042	160124	Direita	Rua Floresta	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-043	193382	Direita	Rua Francisco João Carlos Eberi	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-044	143433	Esquerda	Rua Frei Caneca	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-046	210591	Esquerda	Rua Gaúcho	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-047	230500	Esquerda	Rua Hipólito Silva	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-048	180569	Direita	Rua José Antônio Rezze	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-049	226003	Esquerda	Rua José Augusto Cézar	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-050	215900	Esquerda	Rua José Fábio de Almeida Prado	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-052	213064	Direita	Rua Padre Camargo de Lacerda	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-053	213352	Direita	Rua Pastor Alzimar José Alves	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-057	147899	Direita	Rua Restinga	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-003	182236	Direita	AVENIDA AGLAIA	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-004	237591	Esquerda	AVENIDA AGLAIA	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-005	166590	Esquerda	AVENIDA ALBERTO MEDALJON	V1	P2	2	Medição Luminotécnica	0	1	1	
Lote 7	L7-006	234262	Esquerda	AVENIDA ALBERTO MEDALJON	V1	P2	2	Medição Luminotécnica	0	1	1	
Lote 7	L7-013	183492	Esquerda	AVENIDA BENJAMIN CONSTANT	V1	P2	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-021	180298	Direita	RUA ADÍLIO DE OLIVEIRA GONÇALVES (ADÍLLIO)	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-028	187533	Direita	RUA ALCIDES FONSECA JUNIOR	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-032	187777	Direita	RUA CACILDA BECKER	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-035	183879	Direita	RUA CÂNDIDO PORTINARI	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-039	196202	Esquerda	RUA CIBELE DELCANTON ZAGO	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-049	204706	Esquerda	RUA MORRO AGUDO	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-050	162242	Esquerda	RUA MOYSES STRACHAMAN	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-051	209294	Direita	RUA NACER DUEK	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	

Lotes	Referência do Formulário	Ponto Serviço 1 (Exati)	Poste 2 (Exati)	Logradouro	Classe Via	Classe Pedestre	Nº Pontos Medidos	Metodologia de análise	ILL	ITC	IRC	Documental
Lote 7	L7-052	207691	Esquerda	RUA NADALINA VAROLLO FUZARO	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-056	196861	Esquerda	RUA NIGÉRIA	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-070	227536	Direita	RUA PE. CAMARGO LACERDA	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-074	224858	Esquerda	RUA RAFAEL A. DUARTE	V1	P2	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-083	209735	Esquerda	RUA ROBERTO ARRUDA CAMARGO	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-086	202701	Esquerda	RUA ROMILDO SEGALIO	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-097	184732	Direita	RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-102	203101	Direita	RUA ZENAIDE SEGALIO GONÇALVES	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-103	208350	Direita	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 7	L7-105	152208	Direita	VIELA VIENA	V5	P4	2	Medição Luminotécnica	1	1	1	
Lote 6	L6-003	156879	Direita	Rua Osvaldo Von Zuben	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-004	218426	Direita	Rua Osvaldo Von Zuben	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-012	252255	Direita	Rua Carolina Florence	V2	P3	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-016	162822	Direita	Rua Gustavo Stuart	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-021	157086	Direita	Rua João Chatti	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-030	218042	Direita	Rua Conselheiro Leôncio de Carvalho	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-033	205307	Direita	Rua dos Cataguases	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-041	201854	Direita	Rua Ezequiel Magalhães	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-027	194295	Direita	RUA ALBERTO IGNÁCIO DA SILVEIRA	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-047	134246	Direita	RUA MONS. ANDRÉ ELIAS KIRCHE	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-055	192812	Direita	RUA NEURACI DA SILVA RODRIGUES	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-060	182880	Direita	RUA ODILA MANTAGNINI CHRYSTINO	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-061	178850	Direita	RUA OLIVIA PENTEADO	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-062	157865	Esquerda	RUA OLIVIO MANOEL CAMARGO	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-071	167754	Esquerda	RUA PEDRO GARCIA FERNANDES	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-075	210306	Direita	RUA RAPHAEL RADAMÉS CRITTER	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 7	L7-077	235302	Direita	RUA RECÔNCAVO	V5	P4	2	Impossibilidade				
Lote 6	L6-001	165744	Direita	Avenida José Bonifácio	V1	P2	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-002	215913	Esquerda	Avenida Júlio Diniz	V2	P3	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-010	171030	Direita	Rua Antônio Leite Camargo	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-011	250705	Direita	Rua Armando Rovaris	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-023	201545	Direita	Rua Amadeu Gardini	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-026	214765	Direita	Rua Antônio Rodrigues Moreira Neto	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-027	199308	Direita	Rua Arnaldo Barreto	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-028	171151	Direita	Rua Bento Simões Vieira	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-029	141056	Direita	Rua Cananéia	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-032	194300	Direita	Rua dos Tupinambás	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-035	223343	Direita	Rua Doutor José Teodoro de Lima	V4	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-036	195649	Direita	Rua Elvino Silva	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-037	209632	Direita	Rua Engenheiro Cândido Gomide	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-045	147404	Esquerda	Rua Garimpeiro	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-051	230636	Direita	Rua Marcus Pereira	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1

Lotes	Referência do Formulário	Ponto Serviço 1 (Exati)	Poste 2 (Exati)	Logradouro	Classe Via	Classe Pedestre	Nº Pontos Medidos	Metodologia de análise	ILL	ITC	IRC	Documental
Lote 6	L6-054	151691	Direita	Rua Paulo Viana de Souza	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-055	174770	Direita	Rua Santa Adélia	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 6	L6-058	222947	Esquerda	Rua Silva Pontes	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-009	140079	Direita	AVENIDA ARYMANA	V3	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-010	162667	Direita	AVENIDA ARYMANA	V3	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-011	165445	Esquerda	AVENIDA BARÍO DE MONTE ALEGRE	V1	P2	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-012	195582	Direita	AVENIDA BARÍO DE MONTE ALEGRE	V1	P2	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-014	204512	Direita	AVENIDA BENJAMIN CONSTANT	V1	P2	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-015	191567	Direita	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	V1	P2	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-016	212611	Direita	AVENIDA DOLORES FRANCO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-022	192508	Direita	RUA ADOLFO SEGALLIO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-023	162193	Direita	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	V4	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-024	187637	Direita	RUA AGLAIR BURATTO VILLAS BOAS	V2	P3	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-029	216993	Direita	RUA ALCIDES PAULO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-030	170715	Direita	RUA ALDO FERNANDES	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-034	165409	Esquerda	RUA CAIRI	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-038	167342	Esquerda	RUA CHRISTIANO WOLF	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-042	212717	Direita	RUA CLODOMIRO FERREIRA CAMARGO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-043	158695	Direita	RUA CONSELHEIRO GOMIDE	V3	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-044	230423	Direita	RUA COSTA DO MARFIM	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-045	141594	Direita	RUA MOÇAMBIQUE	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-048	159472	Direita	RUA MORAES NAVARRO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-053	205387	Direita	RUA NAMÍBIA	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-059	214014	Direita	RUA NUNO ÁLVARES PEREIRA	V2	P3	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-063	193397	Direita	RUA ORLANDO CARPINO	V2	P3	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-064	175477	Esquerda	RUA OURO FINO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-066	229887	Direita	RUA PADRE BENTO DIAS PACHECO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-067	202160	Direita	RUA PADRE CAMARGO LACERDA	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-069	245142	Esquerda	RUA PAULO HIPÓLITO CORREIA	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-072	148062	Direita	RUA PEDRO PINHEIROS	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-073	141239	Esquerda	RUA QUÊNIA	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-080	142083	Direita	RUA RENÉ DESCARTES	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-081	154316	Direita	RUA RESTINGA	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-082	200618	Esquerda	RUA RIVALDO RODRIGUES GOMES	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-084	177947	Direita	RUA RODNEY RICCI	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-085	166840	Esquerda	RUA RODOLFO NORONHA	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-089	161307	Direita	RUA SARA BEMHARDT	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-091	163501	Direita	RUA SEBASTIÃO DA CONCEIÇÃO	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-094	207872	Direita	RUA SENEGAL	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-096	183413	Direita	RUA SUZELEY NORMA BOVE	V5	P4	2	Análise Documental	1	1	1	1
Lote 7	L7-101	190565	Esquerda	RUA YVES MONTANA	V2	P3	2	Análise Documental	1	1	1	1

Referências									Cadastrado								Medido						Avaliação
ID Ponto de Serviço	Tipo Medição	Planilha	Logradouro Completo	Coordenada X	Coordenada Y	Bairro	Classe Via	Classe Calçada	LARGURA DA VIA(M)	LARGURA DA CALÇADA LP(M)	LARGURA CALÇADA OP(M)	CANTEIRO CENTRAL(M)	FAIXAS DE ROLAMENTO	PROJEÇÃO DO BRAÇO(m) <small>Projeção Horiz da lum.</small>	ALTURA INSTALAÇÃO LUMINARIA(m)	POTENCIA DA LAMPADA	Modelo da Luminária	Largura da Via (m)	Projeção Horizontal (m)	Altura da Luminária (m)	Potencia Lâmpada	Modelo Luminária	Geral <small>1 = Conforme 0 = Não Conferência</small>
165744	Documental	L6-001	Avenida José Bonifácio	-22.900022666	-47.0298816111	V Brandina	V1	P2	6.6	3.1	3.7	2.3	2	2.3	6.6	150	LD-7P	7	2,8	7,4	150	LD-7P	1
215913	Documental	L6-002	Avenida Júlio Diniz	-22.878750888	-47.0577439444	Taquaral	V2	P3	12.0	4.0	4.0	0.0	2	2.3	12.0	120	LD-7P	12	2,3	7,4	120	LD-7P	1
156879	Documental	L6-003	Rua Osvaldo Von Zuben	-22.888015361	-47.0131856667	J Palmeiras	V5	P4	8.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	8.0	30	LD-7P	8	2,3	8,0	30	LD-7P	1
218426	Documental	L6-004	Rua Osvaldo Von Zuben	-22.889162861	-47.0117300833	J Palmeiras	V5	P4	7.9	1.1	2.9	0.0	2	2.0	7.9	30	LD-7P	7,9	2	7,9	30	LD-7P	1
171030	Documental	L6-010	Rua Antônio Leite Camar	-22.858181222	-47.0398733056	J Santana	V5	P4	7.9	3.2	3.2	0.0	2	2.8	7.9	30	LD-7P	7	2,5	8,2	30	LD-7P	1
250705	Documental	L6-011	Rua Armando Rovaris	-22.879504638	-47.0593946667	Taquaral	V5	P4	6.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	6.0	30	LD-7P	8/ 19,8	2,3	7,4	30	LD-7P	1
252255	Documental	L6-012	Rua Carolina Florence	-22.881227888	-47.0657042222	Taquaral	V2	P3	7.0	0.1	0.1	0.0	2	2.0	7.0	30	LD-7P	7	2	7,0	30	LD-7P	1
162822	Documental	L6-016	Rua Gustavo Stuart	-22.851963111	-47.0998671667	Amaraes	V5	P4	4.4	1.4	2.0	0.0	2	2.0	4.4	30	LD-7P	4,4	2	4,4	30	LD-7P	1
157086	Documental	L6-021	Rua João Chatti	-22.867680138	-47.0621402222	Taquaral	V5	P4	4.9	2.0	2.0	0.0	2	2.0	4.9	30	LD-7P	4,9	2	4,9	30	LD-7P	1
201545	Documental	L6-023	Rua Amadeu Gardini	-22.852962722	-47.0358908611	J Santana	V5	P4	7.0	2.0	3.0	0.0	2	2.8	7.0	30	LD-7P	7,6	2,8	8,8	30	LD-7P	1
214765	Documental	L6-026	Rua Antônio Rodrigues M	-22.916724861	-47.1008238611	Cp Eliseos	V5	P4	8.0	3.2	3.5	0.0	2	2.0	8.0	30	LD-7P	8	2	8,0	30	LD-7P	1
199308	Documental	L6-027	Rua Arnaldo Barreto	-22.924537277	-47.0731839444	São Bernar	V5	P4	8.0	3.3	3.2	0.0	2	2.8	8.0	30	LD-7P	8	2,8	8,0	30	LD-7P	1
171151	Documental	L6-028	Rua Bento Simões Vieira	-22.851677388	-47.1090872500	Amaraes	V5	P4	8.0	2.6	3.2	0.0	2	2.0	8.0	30	LD-7P	8	2,3	7,9	30	LD-7P	1
141056	Documental	L6-029	Rua Cananeia	-22.913955944	-47.0826970000	São Bernar	V5	P4	8.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	8.0	80	LPF-015	8	2,3	8,0	80	LPF-015	1
218042	Documental	L6-030	Rua Conselheiro Leôncio	-22.898684055	-47.0234276667	V Brandina	V5	P4	8.0	2.0	2.0	0.0	2	2.3	8.0	40	LD-7P	8	2,3	8,0	40	LD-7P	1
194300	Documental	L6-032	Rua dos Tupinambás	-22.861033277	-47.0634175278	Sta Genebi	V5	P4	6.0	2.0	2.0	0.0	2	2.3	6.0	30	LD-7P	6	2,3	7,7	30	LD-7P	1
223343	Documental	L6-035	Rua Doutor José Teodoro	-22.899910777	-47.0560180556	Cambuí	V4	P4	5.0	2.0	2.0	0.0	2	2.3	5.0	50	Iris - 50	5	2,3	7,5	50	Iris - 50	1
195649	Documental	L6-036	Rua Elvino Silva	-22.896868666	-47.0291267500	V Brandina	V5	P4	8.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	8.0	30	LD-7P	8	2,3	8,0	30	LD-7P	1
209632	Documental	L6-037	Rua Engenheiro Cândido	-22.896449250	-47.0701232222	J Guanaba	V5	P4	9.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	9.0	80	LPF-003	9	2,3	7,4	80	LPF-003	1
201854	Documental	L6-041	Rua Ezequiel Magalhães	-22.893442500	-47.0332477778	V Brandina	V5	P4	7.0	3.5	2.0	0.0	2	2.0	7.0	30	LD-7P	7	2	7,0	30	LD-7P	1
147404	Documental	L6-045	Rua Garimpeiro	-22.917703166	-47.0187736389	J Itatiaia	V5	P4	7.9	2.7	2.7	0.0	2	2.3	7.9	50	Iris - 50	7,9	2,3	7,9	50	Iris - 50	1
230636	Documental	L6-051	Rua Marcus Pereira	-22.939107972	-47.0255906111	J Samamba	V5	P4	8.0	2.0	1.0	0.0	2	2.0	8.0	40	LD-7P	8	2,3	7,6	40	LD-7P	1
151691	Documental	L6-054	Rua Paulo Viana de Souza	-22.935395972	-47.1216652778	Cp Eliseos	V5	P4	8.0	2.9	2.9	0.0	2	2.0	8.0	40	LD-7P	8	1,8	7,5	40	LD-7P	1
174770	Documental	L6-055	Rua Santa Adélia	-22.885769861	-47.0652860833	J Guanaba	V5	P4	8.0	3.5	4.0	0.0	2	2.0	8.0	30	LD-7P	8	2,5	7,6	30	LD-7P	1
222947	Documental	L6-058	Rua Silva Pontes	-22.923184777	-47.0520768056	Ponte Pret	V5	P4	6.0	2.0	2.0	0.0	2	2.8	6.0	30	LD-7P	6	2,3	8,6	30	LD-7P	1
140079	Documental	L7-009	AVENIDA ARYMANA	-22.975805944	-47.1471287222	Ouro Verde	V3	P4	7.0	2.5	3.5	0.0	2	2.3	8.0	80	LD-7P	7	2,4	7,6	80	LD-7P	1
162667	Documental	L7-010	AVENIDA ARYMANA	-22.975745888	-47.1473193333	Ouro Verde	V3	P4	7.0	2.5	3.5	0.0	2	2.3	8.0	80	LD-7P	7	2,4	8,0	80	LD-7P	1
165445	Documental	L7-011	AVENIDA BARIO DE MON	-22.908339888	-47.0846783333	V Industria	V1	P2	7.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	8.5	120	LPA-001	7	2,4	7,8	120	LPA-001	1
195582	Documental	L7-012	AVENIDA BARIO DE MON	-22.908064888	-47.0844845556	V Industria	V1	P2	7.0	3.0	3.0	0.0	2	2.3	8.5	120	LPF-003	7	2,6	7,7	120	LPF-003	1
204512	Documental	L7-014	AVENIDA BENJAMIN COI	-22.905398111	-47.0669762778	Centro	V1	P2	8.0	3.0	3.0	0.0	2	2.8	8.0	150	LD-7P	9	2,6	8,8	150	LD-7P	1
191567	Documental	L7-015	AVENIDA CARLOS GRIM	-22.871211888	-47.0279546944	J Flamboya	V1	P2	7.0	2.0	3.0	0.0	2	2.3	8.5	120	LPF-071	7	2,8	8,2	120	LPF-071	1
212611	Documental	L7-016	AVENIDA DOLORES FRA	-22.997285583	-47.1396605833	Ouro Verde	V5	P4	7.9	3.5	3.7	0.0	2	2.3	8.5	50	Iris - 50	8	2,6	8,1	50	Iris - 50	1
192508	Documental	L7-022	RUA ADOLFO SEGALLIO	-22.849150722	-47.0366265556	J Santana	V5	P4	8.0	3.6	3.8	0.0	2	2.7	8.5	30	LD-7P	8	2,5	8,5	30	LD-7P	1
162193	Documental	L7-023	RUA AFRÂNIO FERREIRA	-22.907775916	-47.0351302222	J Guarani	V4	P4	8.0	1.0	3.0	0.0	2	2.3	7.5	50	Iris - 50	9	2,5	8,0	50	Iris - 50	1
187637	Documental	L7-024	RUA AGLAIR BURATTO V	-22.858412277	-47.0543611111	Ch Primav	V2	P3	8.0	1.9	1.9	0.0	2	2.8	8.0	120	LLF-052	8	2,8	8,0	120	LLF-052	1
194295	Documental	L7-027	RUA ALBERTO IGNÁCIO	-22.975188277	-47.1787931667	Ouro Verde	V5	P4	6.8	1.2	1.4	0.0	2	2.0	8.0	30	LD-7P	6,8	2	8,0	30	LD-7P	1
216993	Documental	L7-029	RUA ALCIDES PAULO	-22.937217722	-47.0376666667	J Amazona	V5	P4	8.0	2.0	3.0	0.0	2	2.3	8.5	30	LD-7P	8	2,8	8,2	30	LD-7P	1
170715	Documental	L7-030	RUA ALDO FERNANDES	-22.988964388	-47.1173470000	Ouro Verde	V5	P4	8.0	3.0	3.0	0.0	2	2.0	8.0	50	Iris - 50	8	2,5	7,5	50	Iris - 50	1
165409	Documental	L7-034	RUA CAIRI	-22.970220638	-47.1264969444	Ouro Verde	V5	P4	8.0	3.7	3.6	0.0	2	2.8	8.0	50	Iris - 50	8	2,8	8,5	50	Iris - 50	1
167342	Documental	L7-038	RUA CHRISTIANO WOLF	-22.933851666	-47.0492100833	J Proença	V5	P4	6.0	2.0	2.0	0.0	2	2.7	8.5	30	LD-7P	6	2,8	8,7	30	LD-7P	1
212717	Documental	L7-042	RUA CLODOMIRO FERRE	-22.897323277	-47.0907009722	J Chapadã	V5	P4	8.0	3.0	3.5	0.0	2	2.0	8.0	80	LD-7P	8	2,3	8,0	80	LD-7P	1
158695	Documental	L7-043	RUA CONSELHEIRO GOI	-22.910689555	-47.0649085833	V Industria	V3	P4	7.9	3.9	3.8	0.0	2	2.3	8.0	60	LD-7P	7,9	2,3	6,5	60	LD-7P	1
230423	Documental	L7-044	RUA COSTA DO MARFIM	-22.978155333	-47.1710508611	Ouro Verde	V5	P4	5.9	1.6	1.6	0.0	2	2.3	8.0	30	LD-7P	6	2,4	7,8	30	LD-7P	1
141594	Documental	L7-045	RUA MOÇAMBIQUE	-22.975426361																			

Referências									Cadastrado								Medido					Avaliação Geral 1 = Conforme 0 = Não Conforme	
ID Ponto de Serviço	Tipo Medição	Planilha	Logradouro Completo	Coordenada X	Coordenada Y	Bairro	Classe Via	Classe Calçada	LARGURA DA VIA(M)	LARGURA DA CALÇADA LP(M)	LARGURA CALÇADA OP(M)	CANTEIRO CENTRAL(M)	FAIXAS DE ROLAMENTO	PROJEÇÃO DO BRAÇO(M) <small>Projeção Horiz da lum.</small>	ALTURA INSTALAÇÃO LUMINARIA(m)	POTENCIA DA LAMPADA	Modelo da Luminária	Largura da Via (m)	Projeção Horizontal (m)	Altura da Luminária (m)	Potencia Lampada		Modelo Luminária
163501	Documental	L7-091	RUA SEBASTIÃO DA CON	-22.879448944	-47.0226801667	J Flamboy	V5	P4	6.0	2.0	2.0	0.0	2	2.0	8.0	30	LD-7P	6	2,5	8,0	30	LD-7P	1
207872	Documental	L7-094	RUA SENEGAL	-22.977027916	-47.1674439722	Ouro Verde	V5	P4	5.9	1.5	1.5	0.0	2	2.3	8.0	30	LD-7P	5,9	2,3	8,0	30	LD-7P	1
183413	Documental	L7-096	RUA SUZELEY NORMA B	-22.896693222	-47.0260586944	V Brandina	V5	P4	8.0	1.0	2.0	0.0	2	2.0	8.0	30	LD-7P	8	2,3	8,2	30	LD-7P	1
190565	Documental	L7-101	RUA YVES MONTANA	-22.964549722	-47.1295181389	Ouro Verde	V2	P3	8.0	3.0	3.0	0.0	2	2.0	8.5	100	LD-7P	8	2,3	8,0	100	LD-7P	1

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-005

Data da medição:

16/09/2025

Hora:

03:17

Equipe:

Simeletric

Logradouro:

RUA PAULO JUSTI

Bairro:

Castelo

Classificação da Via:

V5

Classificação da Calçada:

P4

Faixas de Rolagem:

N/A

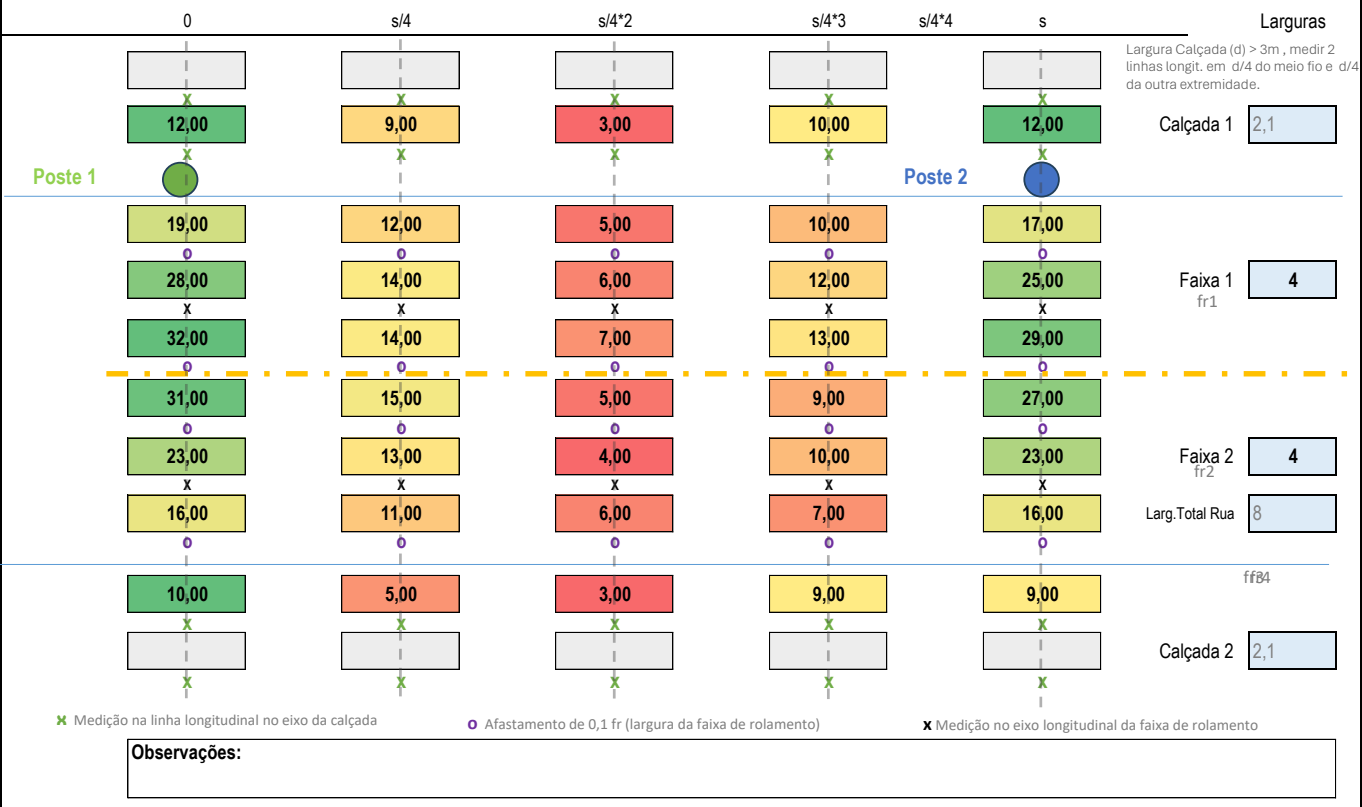
Interferência Arbórea:

Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	176560	Poste 2	ID	178596
Coordenada:	-22.8871842222-47.0736715278		Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	8.0	7,50	Altura Instalação da luminária (m):	8.0	
Projeção Horizontal (m):	2.3	2,30	Projeção Horizontal:	2.3	
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		35,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED	LED	Luminária/Fonte de Luz:	LED	
Potência (W):	50	50,00	Potência (W):	50	
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Calçada 1	5	15,30	0,20	0,26	1
Calçada 2	3	9,20	0,20	0,33	1
Calçada 2	3	7,20	0,20	0,42	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-022

Data da medição:18/09/2025

Hora:22:14

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ALVARO VILAGELIN

Bairro:J Proença

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

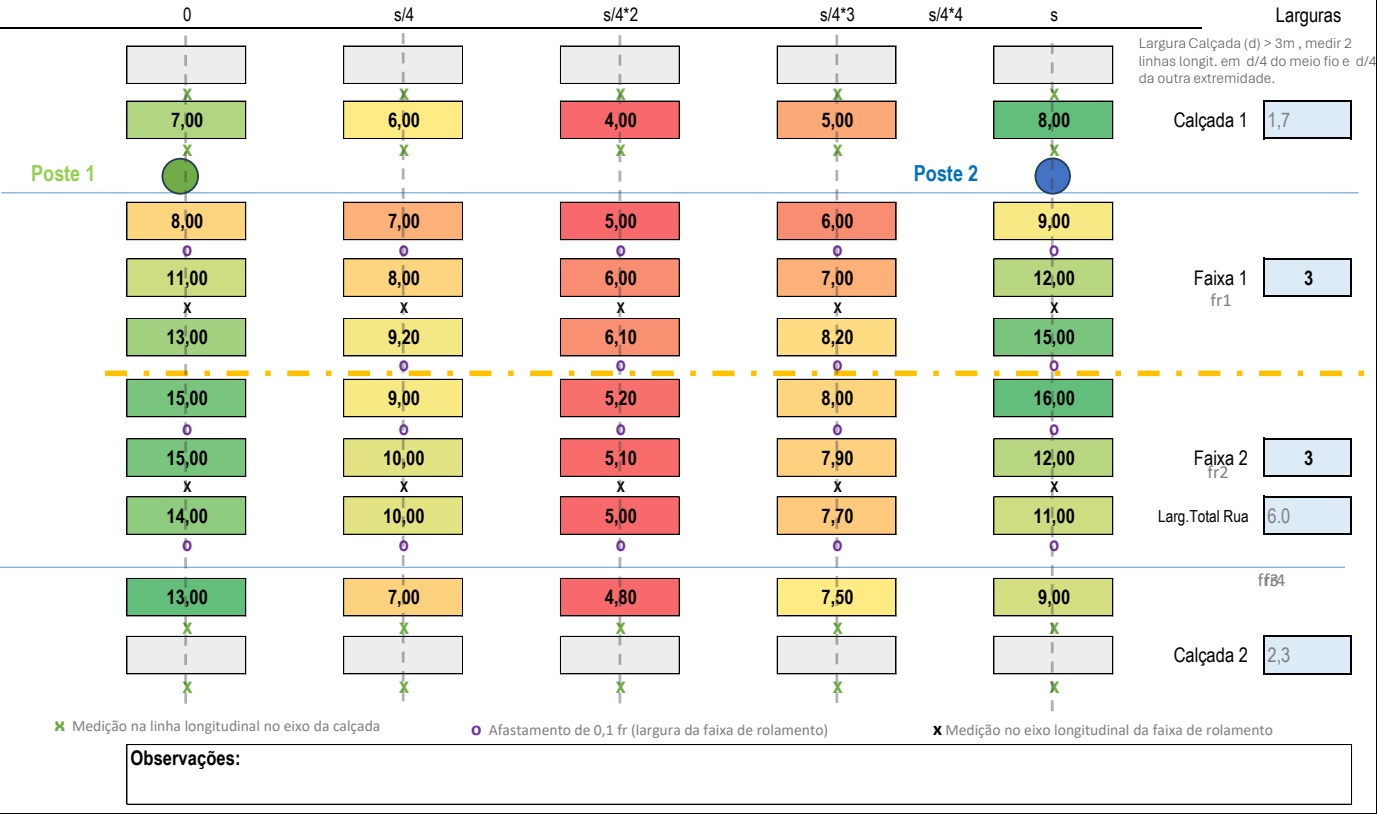
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	146934	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9262638333	-47.0527171944	Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	6.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.8		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		33,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-024

Data da medição:16/09/2025

Hora:23:14

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ANGELO BOEM

Bairro:J Santana

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID246176

Poste 2

ID

Coordenada:-22.8539670278,-47.0369153333

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):7.0

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):33,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Poste 1Poste 2

Calçada 12.0

Faixa 1fr14

Faixa 2fr24

Larg.Total Rua4

ffB4

Calçada 22.0

9,008,003,005,009,00

14,0010,003,508,0012,00

19,0011,004,008,2016,00

21,0012,004,307,5018,00

20,0011,005,207,3017,00

17,009,005,107,0015,00

13,008,005,006,0012,00

8,006,002,004,0010,00

Medição na linha longitudinal no eixo da calçada

Afastamento de 0,1 fr (largura da faixa de rolamento)

Medição no eixo longitudinal da faixa de rolamento

Observações:

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Calçada 1	5	10,87	0,20	0,32	1
Calçada 2	3	6,80	0,20	0,44	1
Calçada 2	3	6,00	0,20	0,33	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-025

Data da medição:16/09/2025

Hora:01:51

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ANTONIO J. RIBEIRO JUNIOR

Bairro:J Guanabara

Classificação da Via:V2

Classificação da Calçada:P3

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID170234

Poste 2

ID

Coordenada:-22.9027726389,-47.0750197222

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.8

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):24,50

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Larguras

Poste 1

Poste 2

22,0025,0047,0063,0064,0067,0059,0046,0023,0024,00

14,5016,5027,5025,0033,0044,5023,7034,0018,5016,50

13,5010,0018,6020,5018,5027,5025,0016,2014,0010,50

13,2012,0028,0025,5018,0034,0026,5018,506,507,00

17,0020,0024,0061,0062,0065,5055,0045,0010,006,50

Calçada 13.0

Faixa 1 fr13,5

Faixa 2 fr24,5

Larg.Total Rua8.0

ffB4

Calçada 23.0

Medição na linha longitudinal no eixo da calçada

Afastamento de 0,1 fr (largura da faixa de rolamento)

Medição no eixo longitudinal da faixa de rolamento

Observações:

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	20	37,43	0,30	0,43	
Calçada 1	5	16,37	0,20	0,61	1
Calçada 2	5	13,65	0,20	0,48	1

ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1

ITC Indicador de Temperatura de Cor1

IRC Indicador de Reprodução de Cor1

Imagem do local de medição

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-031

Data da medição:16/09/2025

Hora:05:00

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA DESEMBARGADOR CAMPOS MAIA

Bairro:Taquaral

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID216282

Coordenada:-22.8820595833,-47.0526272222

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):6.0

Projeção Horizontal (m):2.0

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):27,50

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

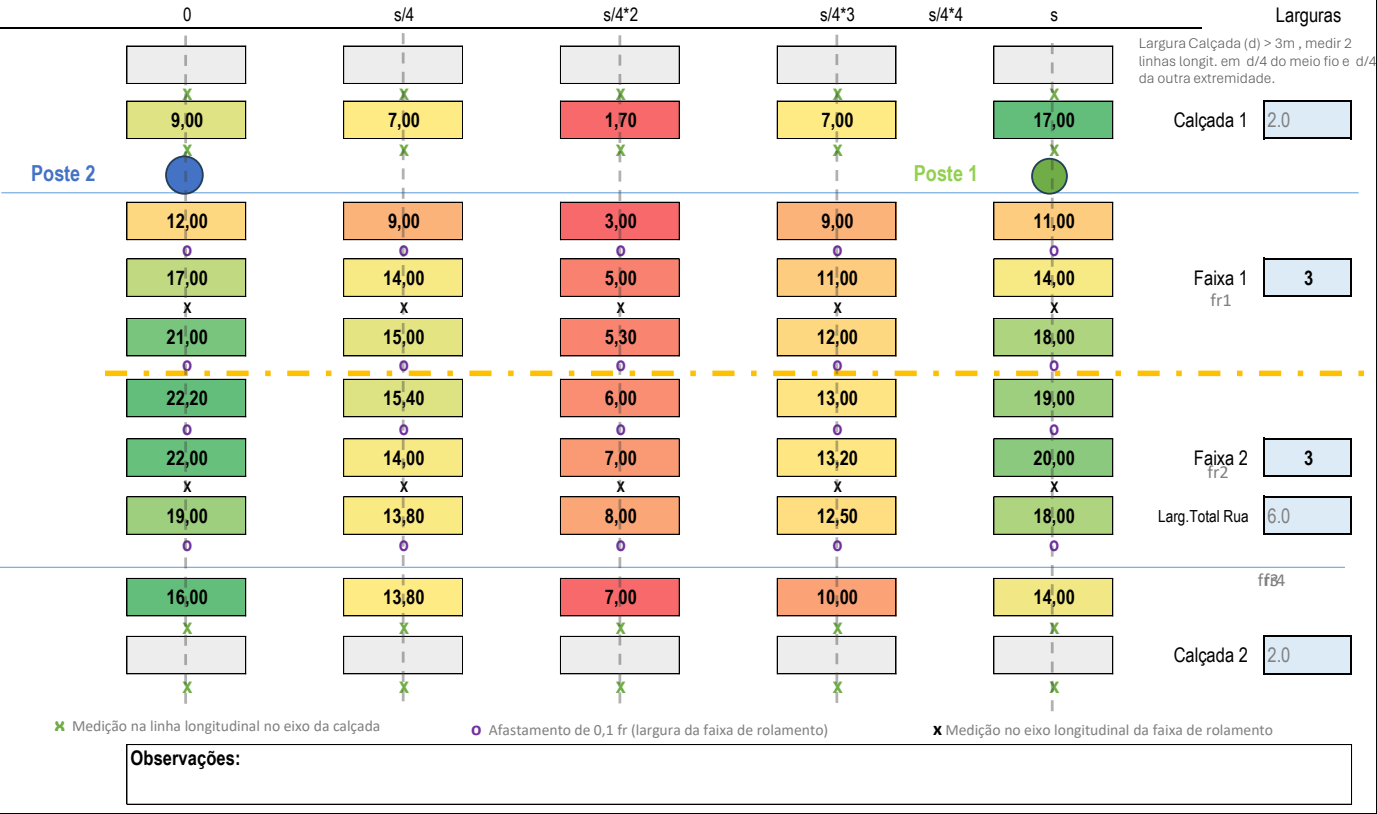
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	13,31	0,20	0,23	
Calçada 1	3	8,34	0,20	0,20	1
Calçada 2	3	12,16	0,20	0,58	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

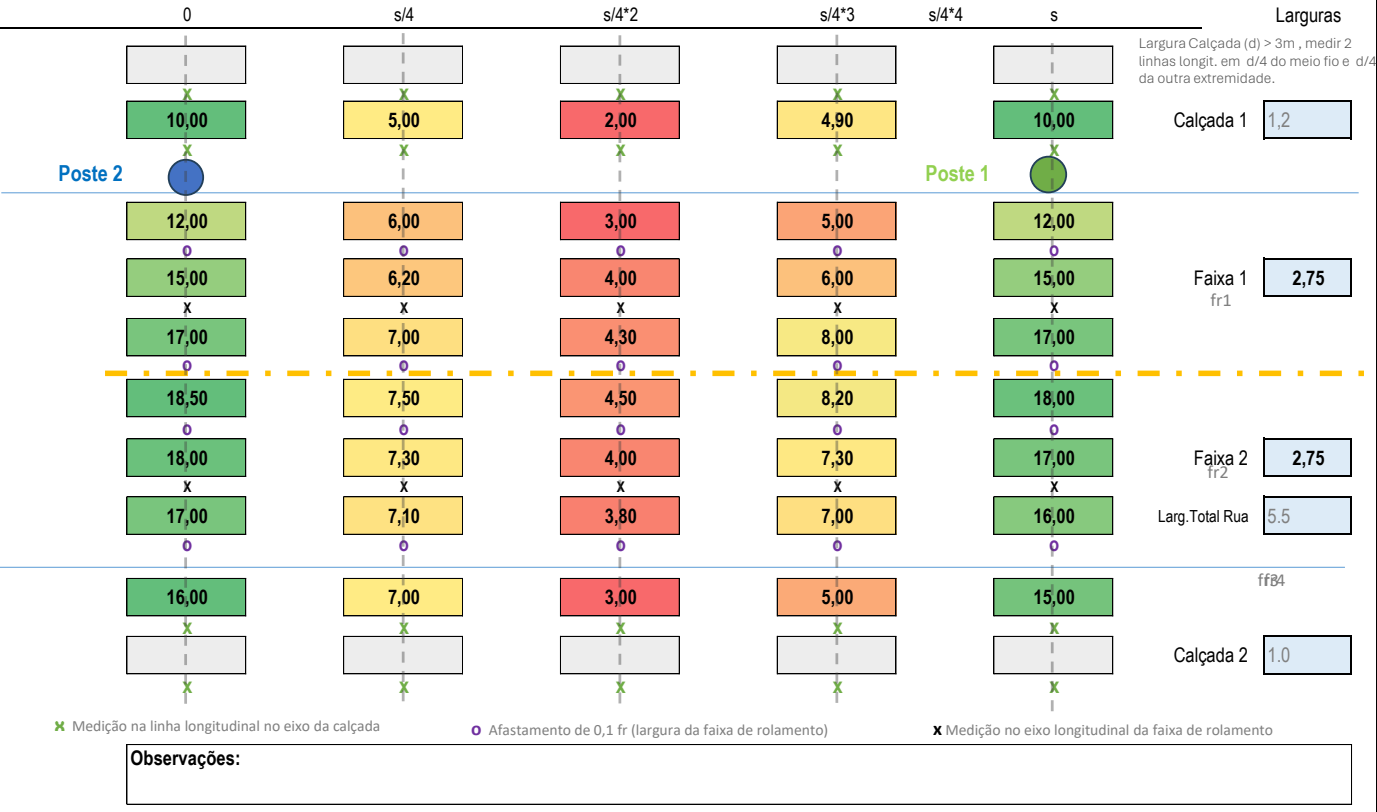
L6-034

Data da medição:	17/09/2025	Hora:	02:45	Equipe:	Simeletric
Logradouro:	RUA DOS CHANES		Bairro:	Sta Genebra	
Classificação da Via:	V5	Classificação da Calçada:	P4	Faixas de Rolagem:	2
			Interferência Arbórea:	Com interferência	

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	232592	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8610491667,-47.0683547778		Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	5.5		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		30,50	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,96	0,20	0,30	
	3	6,38	0,20	0,31	
Calçada 1	3	6,38	0,20	0,33	1
Calçada 2	3	9,20			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade					1
ITC Indicador de Temperatura de Cor					1
IRC Indicador de Reprodução de Cor					1
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-038

Data da medição:16/09/2025

Hora:02:29

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA DOUTOR CANDIDO GOMIDE

Bairro:Castelo

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID216288

Poste 2

ID

Coordenada:-22.8927729444,-47.0738115556

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):9.0

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):30,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Poste 1Poste 2

Calçada 1Faixa 1 fr1Faixa 2 fr2Larg.Total RuaCalçada 2

Observações:

20,0012,507,3014,3018,50

32,0018,009,0019,5029,50

45,0020,0013,5023,0040,00

52,5022,5016,5028,5047,50

45,0020,5019,0029,0041,00

35,0019,0025,3028,0034,50

25,0017,5016,0027,5020,50

21,0014,0014,0020,0016,00

24

448

2

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Calçada 1	5	27,33	0,20	0,33	1
Calçada 2	3	14,52	0,20	0,50	1
Calçada 2	3	17,00	0,20	0,82	1

ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1

ITC Indicador de Temperatura de Cor1

IRC Indicador de Reprodução de Cor1

Imagem do local de medição

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-039

Data da medição:15/09/2025

Hora:23:56

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA DAS AMOREIRAS

Bairro:São Bernardo

Classificação da Via:V1

Classificação da Calçada:P2

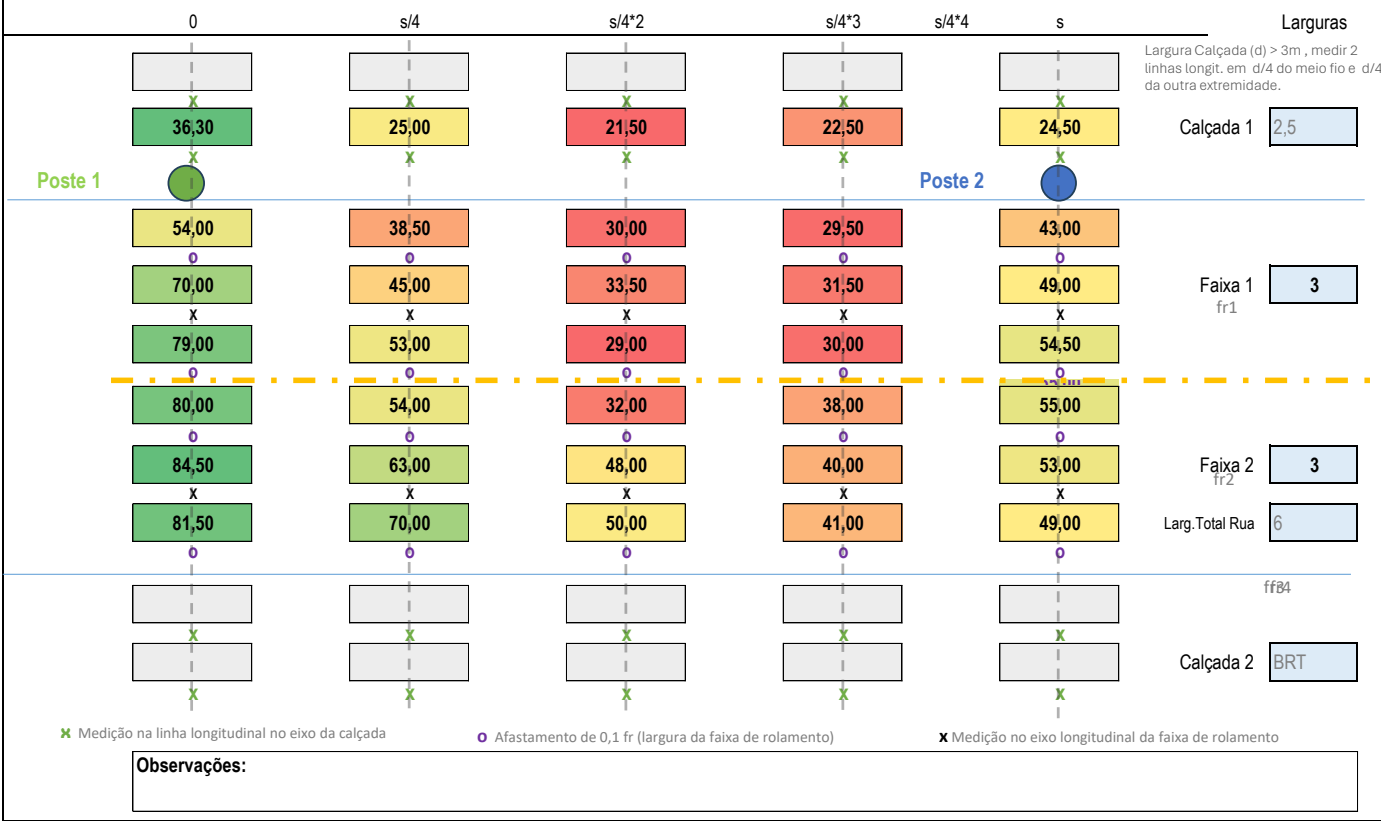
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	168437	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9238980278,-47.0797803611		Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	11,0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2,3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		26,50	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	80		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1 1 1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	30	50,44	0,40	0,57	
	10	25,96	0,25	0,83	
Calçada 1	10		0,25		
Calçada 2	10				
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-040

Data da medição:17/09/2025

Hora:01:29

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA EOYS BLACK VIEIRA ALVES

Bairro:Sta Genebra

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

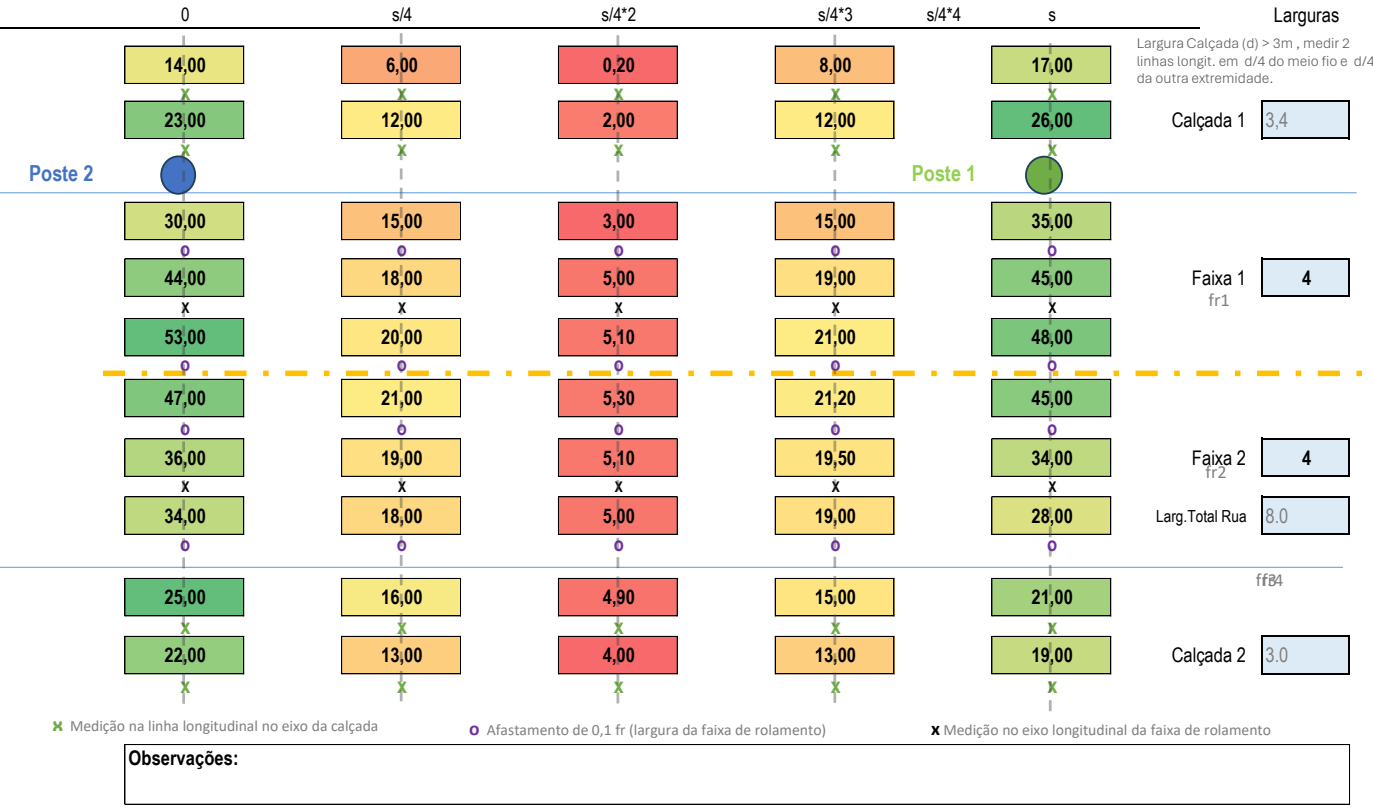
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	205491	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8639829444,-47.0601046111		Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		39,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	80		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		0 0 1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	24,44	0,20	0,12	
	3	12,02	0,20	0,02	
Calçada 1	3	12,02	0,20	0,26	
Calçada 2	3	15,29			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 0					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-042

Data da medição:18/09/2025

Hora:01:29

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA FLORESTA

Bairro:J Itatiaia

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID160124

Poste 2

ID

Coordenada:-22.9194211667,-47.0160216667

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):36,90

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Larguras

Poste 1

Poste 2

6,009,0012,0017,0021,1021,0018,0013,0010,00

3,004,005,006,006,206,005,905,705,00

1,001,502,102,903,203,002,802,502,00

2,006,007,009,0010,0011,0010,009,007,0011,00

5,009,0012,0017,0018,0019,0017,0013,00

Calçada 13,6

Faixa 1 fr13,5

Faixa 2 fr23,5

Larg.Total Rua7

ffB4

Calçada 22,5

Medição na linha longitudinal no eixo da calçada

Afastamento de 0,1 fr (largura da faixa de rolamento)

Medição no eixo longitudinal da faixa de rolamento

Observações:

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	10,18	0,20	0,21	
Calçada 1	3	4,65	0,20	0,22	1
Calçada 2	3	7,00	0,20	0,29	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-043

Data da medição:18/09/2025

Hora:03:36

Equipe:

Logradouro:RUA FRANCISCO JOAO CARLOS EBERL

Bairro:J Samambaia

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID193382

Coordenada:-22.9456475556,-47.0285448611

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.8

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):35,40

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

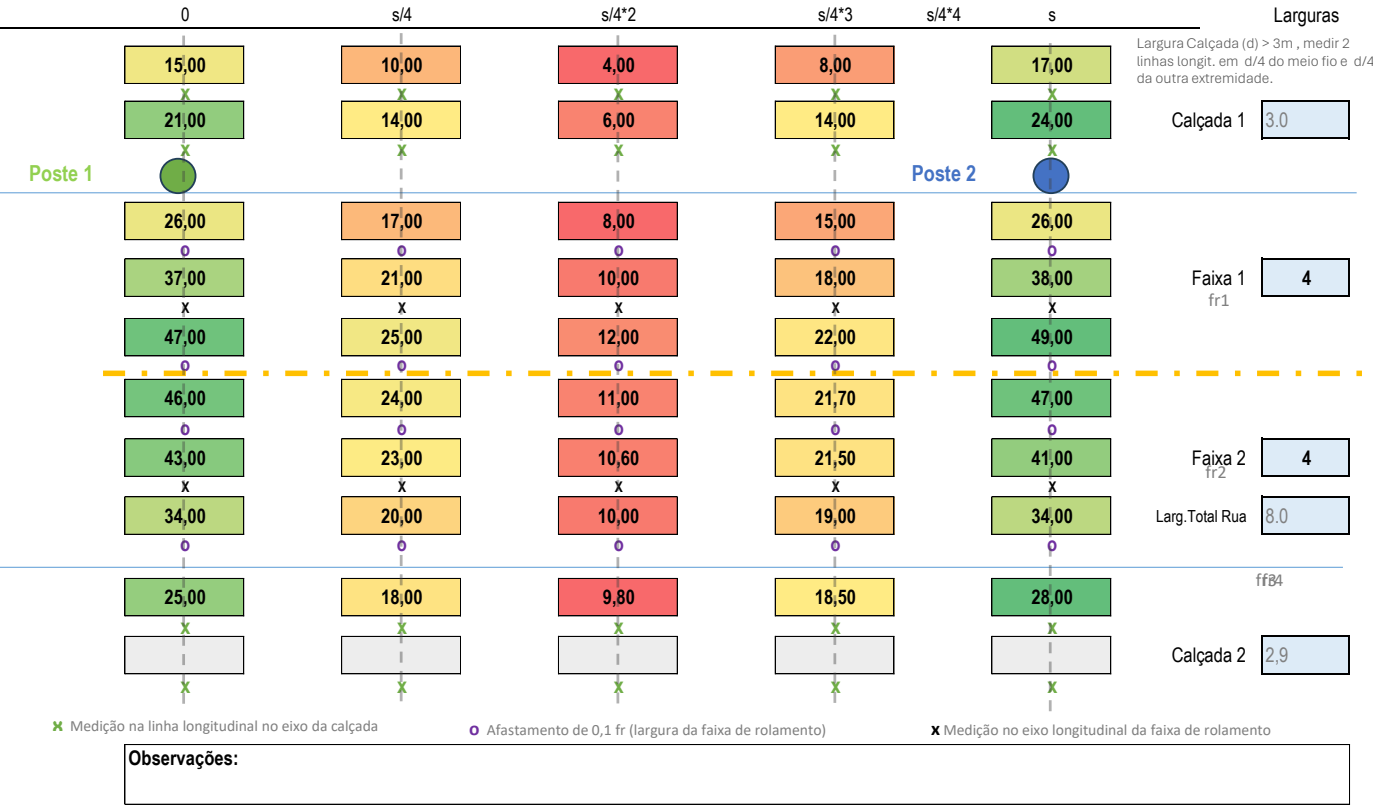
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	25,89	0,20	0,31	1
Calçada 1	3	13,30	0,20	0,30	1
Calçada 2	3	19,86	0,20	0,49	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-044

Data da medição:15/09/2025

Hora:22:21

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA FREI CANECA

Bairro:Cp Eliseos

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

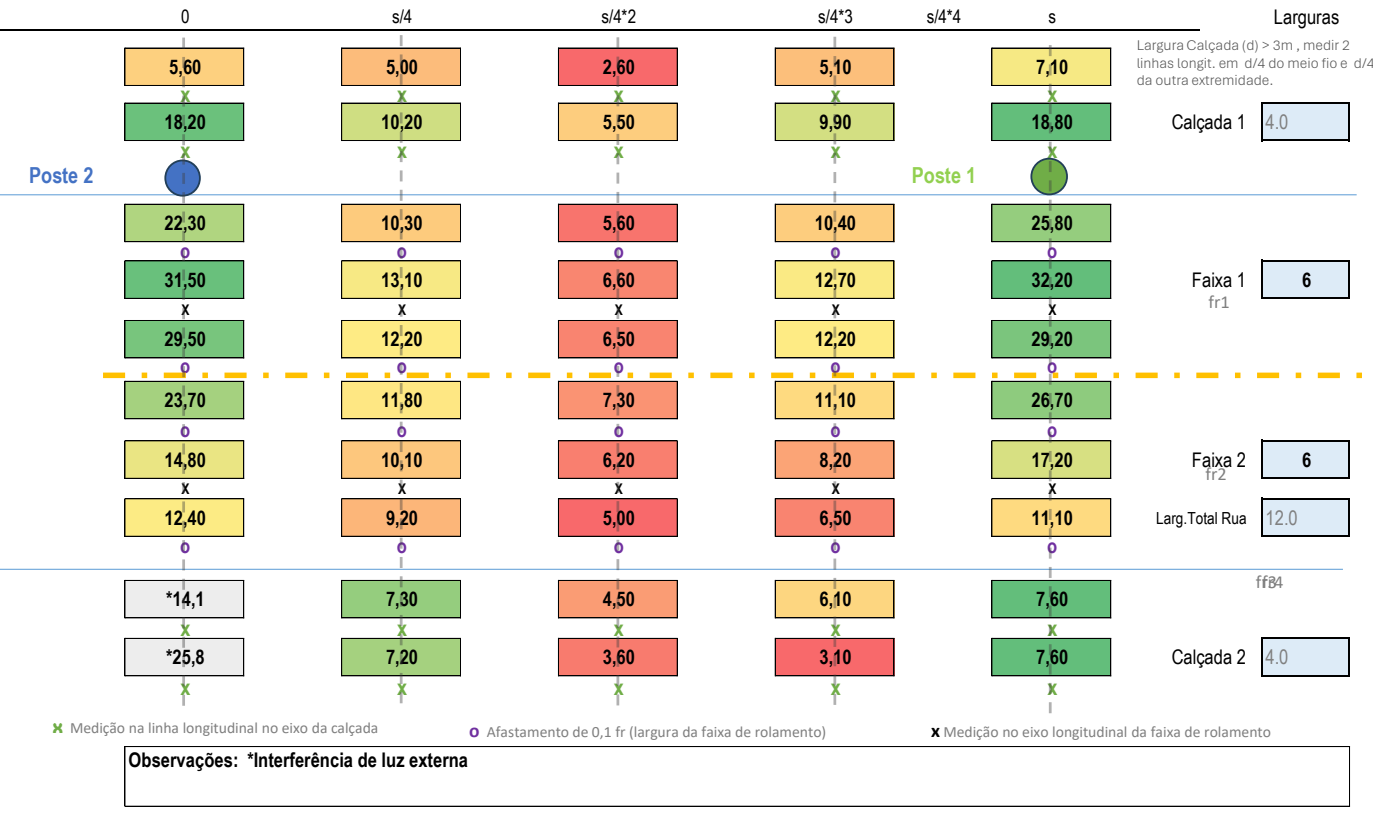
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	143433	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9251185278	-47.1003800556	Coordenada:		
Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido	Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido
Projeção Horizontal (m):	12,0		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):	2,3		Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:		38,00	Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	LED		Potência (W):		
Modelo luminária:	60		Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):			Temperatura de Cor TCC (K):		
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	4000	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	
	70	70		70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	14,71	0,20	0,34	
Calçada 1	3	8,80	0,20	0,30	1
Calçada 2	3	5,88	0,20	0,53	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade					1
ITC Indicador de Temperatura de Cor					1
IRC Indicador de Reprodução de Cor					1
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-046

Data da medição:18/09/2025

Hora:01:50

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA GAUCHO

Bairro:J Itatiaia

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID210591

Coordenada:-22.9209207778,-47.0209667500

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):31,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):50

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

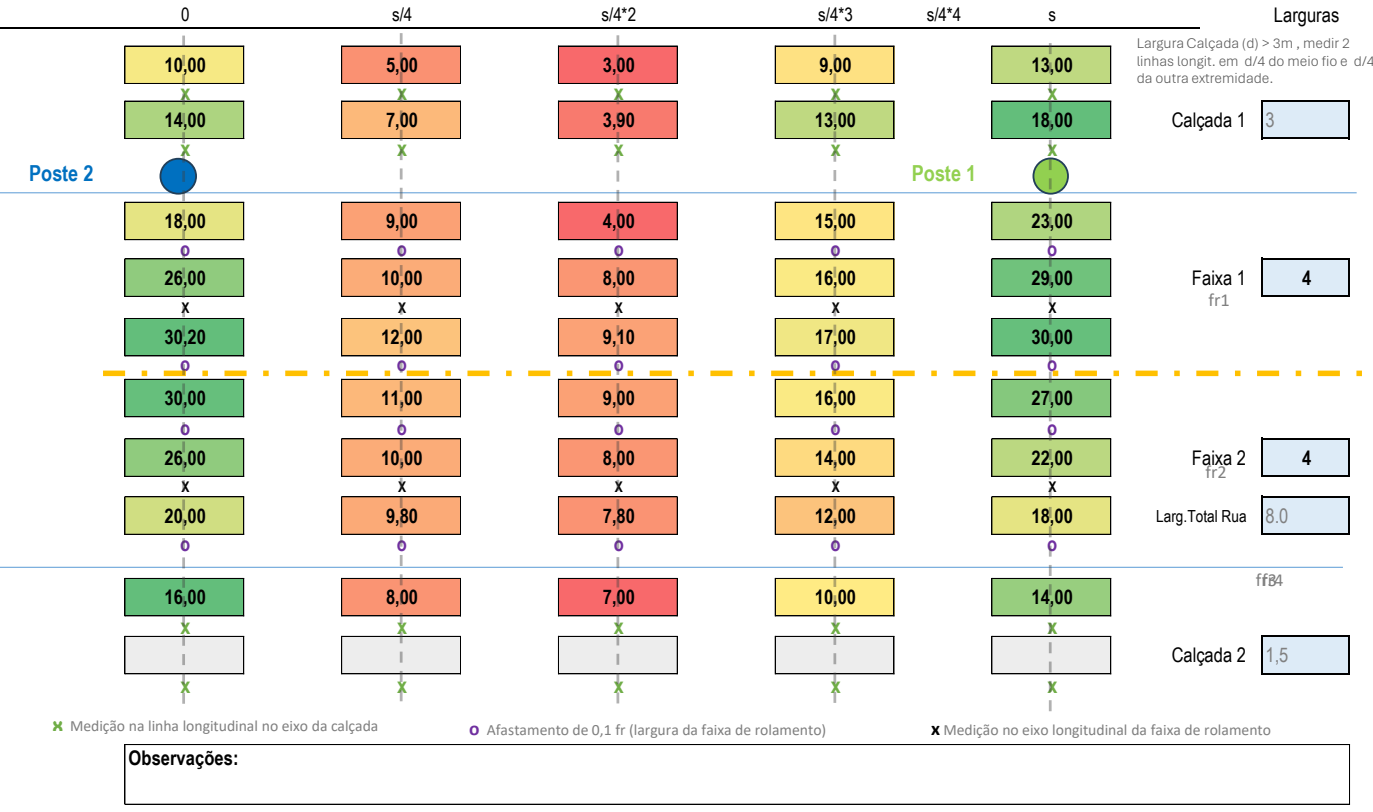
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	16,56	0,20	0,24	
Calçada 1	3	9,59	0,20	0,31	1
Calçada 2	3	11,00	0,20	0,64	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-047

Data da medição:18/09/2025

Hora:21:22

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA HIPOLITO DA SILVA

Bairro:Ponte Preta

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID230500

Coordenada:-22.9233537222;-47.0514650000

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):6.0

Projeção Horizontal (m):2.8

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):36,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Poste 2

Poste 1

4,801,401,302,705,00

8,704,701,652,508,50

12,805,502,605,0012,00

13,506,902,605,1013,00

14,807,402,505,2014,50

16,007,304,005,5014,00

14,608,304,605,3012,50

14,007,505,306,0012,00

Larguras

Calçada 12.0

Faixa 1 fr13

Faixa 2 fr23

Larg.Total Rua6.0

Calçada 22.0

Medição na linha longitudinal no eixo da calçada

Afastamento de 0,1 fr (largura da faixa de rolamento)

Medição no eixo longitudinal da faixa de rolamento

Observações:

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	8,05	0,20	0,20	
Calçada 1	3	3,04	0,20	0,43	1
Calçada 2	3	8,96	0,20	0,59	1

ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1

ITC Indicador de Temperatura de Cor1

IRC Indicador de Reprodução de Cor1

Imagem do local de medição

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-048

Data da medição:18/09/2025

Hora:03:20

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA JOSE ANTONIO REZZE

Bairro:J Samambaia

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID180569

Poste 2

ID

Coordenada:-22.9412711667,-47.0274457222

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):7.9

Projeção Horizontal (m):2.0

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):31,50

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

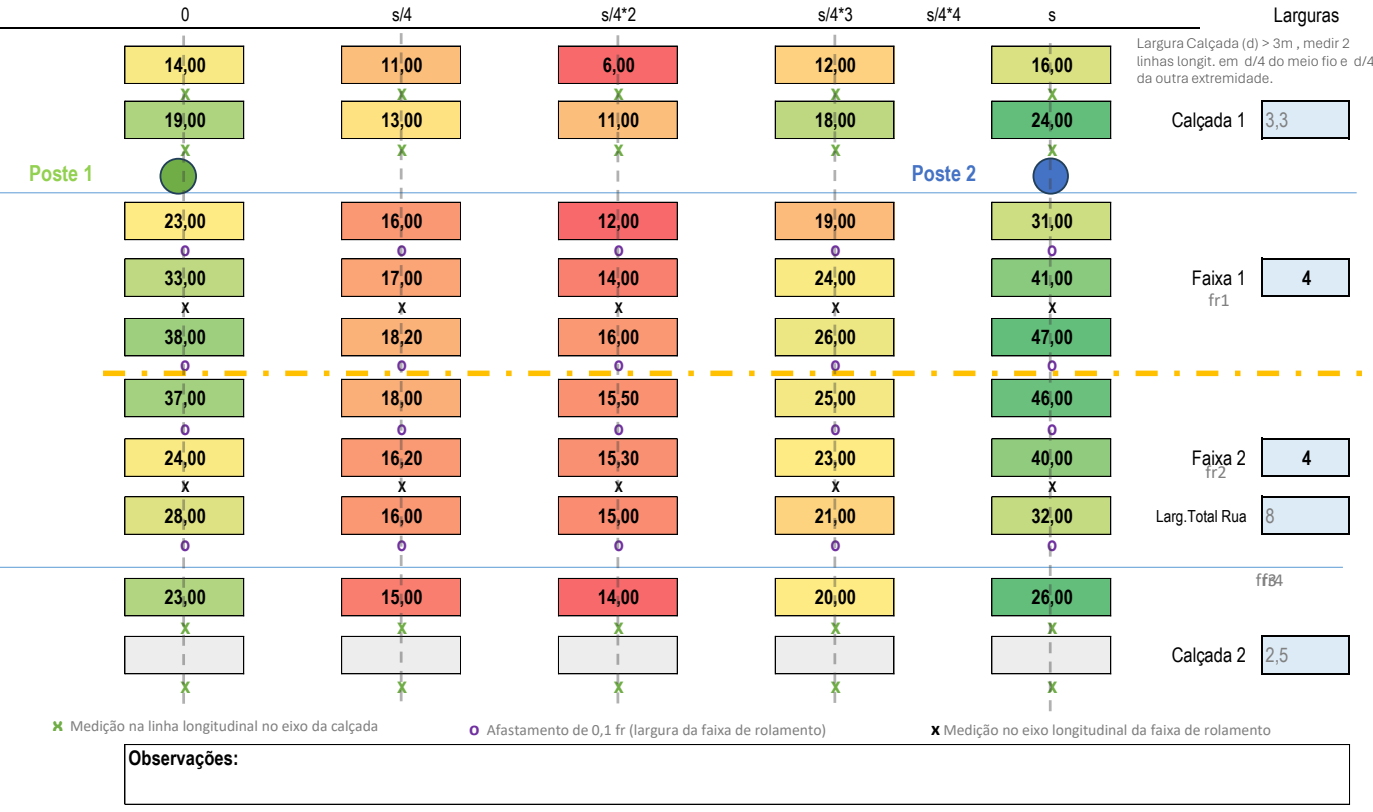
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Calçada 1	5	24,91	0,20	0,48	1
Calçada 2	3	14,40	0,20	0,42	1
Calçada 2	3	19,60	0,20	0,71	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-049

Data da medição:16/09/2025

Hora:02:49

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA JOSE AUGUSTO CESAR

Bairro:Castelo

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID226003

Coordenada:-22.8910954167,-47.0811836667

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.0

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):29,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Poste 2

Poste 1

5,002,902,803,607,20

10,507,004,805,0013,50

14,009,505,306,5016,50

17,8010,106,006,0016,00

17,9010,306,106,9016,30

14,008,506,305,0011,00

10,807,506,505,508,50

9,006,005,903,808,30

7,004,005,003,007,20

Larguras

Calçada 12,8

Faixa 1 fr14

Faixa 2 fr24

Larg.Total Rua8,0

ffB4

Calçada 23,0

Medição na linha longitudinal no eixo da calçada

Afastamento de 0,1 fr (largura da faixa de rolamento)

Medição no eixo longitudinal da faixa de rolamento

Observações:

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,65	0,20	0,50	
Calçada 1	3	4,30	0,20	0,65	1
Calçada 2	3	5,92	0,20	0,51	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FM

Simeletric

Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-050

Data da medição:17/09/2025

Hora:00:51

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA JOSE FABER DE ALMEIDA PRADO

Bairro:Sta Genebra

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

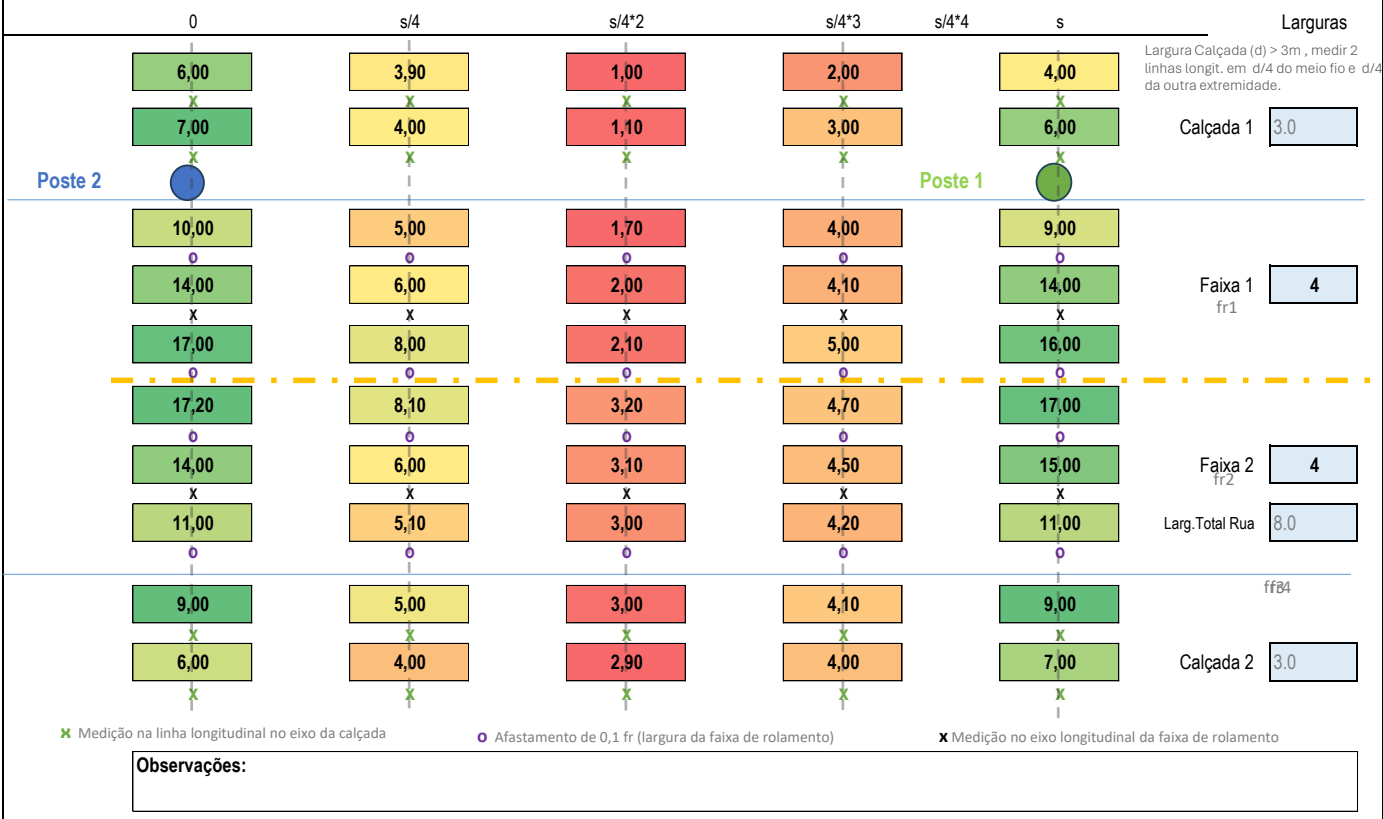
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	215900	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8627423889,-47.0585227222		Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.0		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		39,90	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	8,17	0,20	0,21	
	3	3,80	0,20	0,26	
Calçada 1	3	3,80	0,20	0,26	1
Calçada 2	3	5,40	0,20	0,54	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-052

Data da medição:16/09/2025

Hora:01:16

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA PADRE CAMARGO LACERDA (PADRE ABEL)

Bairro:J Guanabara

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID213064

Poste 2

ID

Coordenada:-22.897288611,-47.0772951111

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.0

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):38,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Larguras

Poste 1

Poste 2

12,0021,0024,0033,0040,0040,5037,0027,5022,5013,00

4,008,0010,5019,5020,0021,0019,5015,5020,0016,00

1,872,004,354,504,906,506,708,009,3010,60

5,506,509,507,008,5014,0013,5013,0012,5013,30

12,2020,0026,5038,5048,0048,5044,0036,0023,5016,50

Calçada 13.3

Faixa 1 fr14

Faixa 2 fr24

Larg.Total Rua8.0

ff84

Calçada 23.4

Medição na linha longitudinal no eixo da calçada

Afastamento de 0,1 fr (largura da faixa de rolamento)

Medição no eixo longitudinal da faixa de rolamento

Observações:

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	21,67	0,20	0,20	1
Calçada 1	3	9,31	0,20	0,20	1
Calçada 2	3	15,72	0,20	0,59	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-053

Data da medição:17/09/2025

Hora:01:12

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA PASTOR ALZIMAR JOSE ALVES

Bairro:Sta Genebra

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

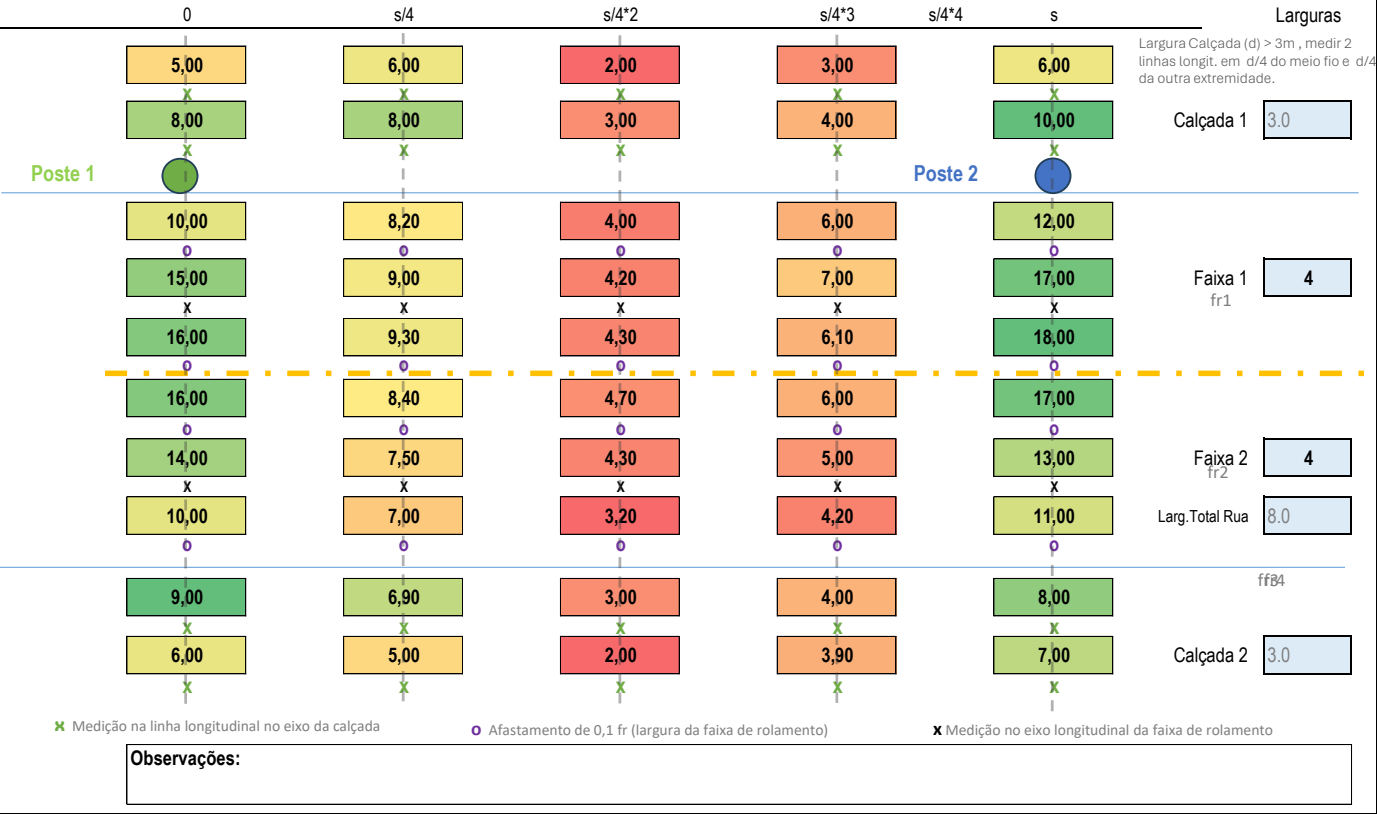
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)	ID	213352	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8631469167,-47.0604780833		Coordenada:		
	Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		32,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,25	0,20	0,35	
	3	5,50	0,20	0,36	
Calçada 1	3	5,50	0,20	0,36	1
Calçada 2	3	5,48	0,20	0,36	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L6-057

Data da medição:18/09/2025

Hora:01:00

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA SERIDO

Bairro:J Itatiaia

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1 (Referência)

ID147899

Poste 2

ID

Coordenada:-22.9163916111,-47.0156522500

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):7.9

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):26,50

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

Poste 1Poste 2

12,003,003,507,0010,00

14,004,005,008,0014,00

15,007,106,209,2015,20

12,007,006,009,1015,00

11,006,105,309,0014,00

9,006,005,008,0011,00

7,005,004,006,008,00

Larguras

Calçada 1Indefinido

Faixa 1fr14

Faixa 2fr24

Larg.Total Rua8

Calçada 22,8

Observações: Calçada 1 está indefinida. Poste 1 está um pouco virado (exemplo acima).

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	8,89	0,20	0,34	
Calçada 1	3		0,20		1
Calçada 2	3	6,00	0,20	0,67	1

ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1

ITC Indicador de Temperatura de Cor1

IRC Indicador de Reprodução de Cor1

Imagem do local de medição

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-003

Data da medição:19/09/2025

Hora:03:55

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA AGLAIA

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

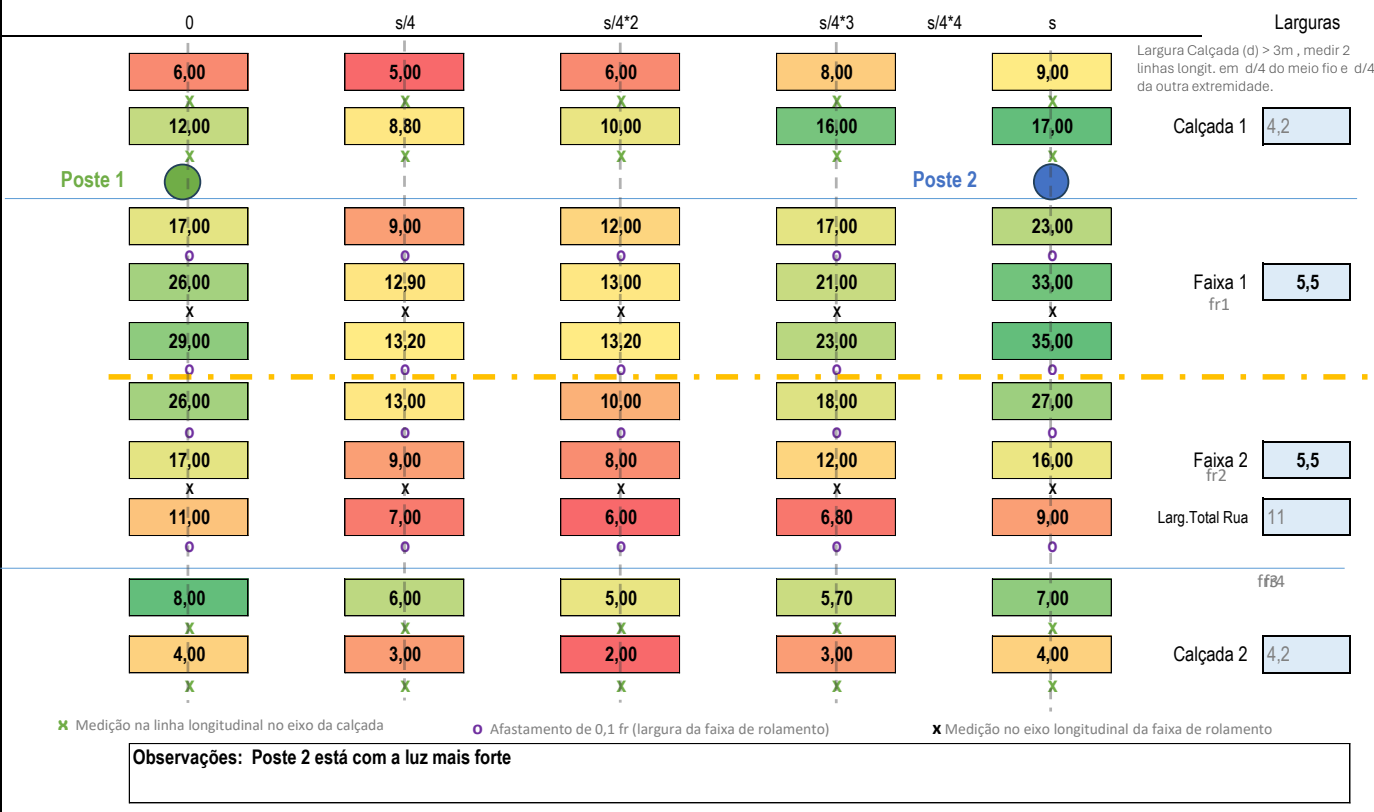
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

<div>Poste 1</div> <div>ID182236</div> <div>Coordenada:-22.9687671667,-47.1528187778</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):8.0</div><div>Projeção Horizontal (m):2.8</div><div>s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):29,70</div><div>Luminária/Fonte de Luz:LED</div><div>Potência (W):50</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):40004000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070</div></div>	<div>Poste 2</div> <div>ID</div> <div>Coordenada:</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):</div><div>Projeção Horizontal:</div><div>Distância entre Poste 2 e poste Posterior:</div><div>Luminária/Fonte de Luz:</div><div>Potência (W):</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):4000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70</div></div>
---	--

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	16,44	0,20	0,37	
	3	9,78	0,20	0,51	
Calçada 1	3	9,78	0,20	0,42	1
Calçada 2	3	4,77			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-004

Data da medição:19/09/2025

Hora:03:40

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA AGLAIA

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1

ID237591

Coordenada:-22.9702895833,-47.1523903889

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):25,50

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):50

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

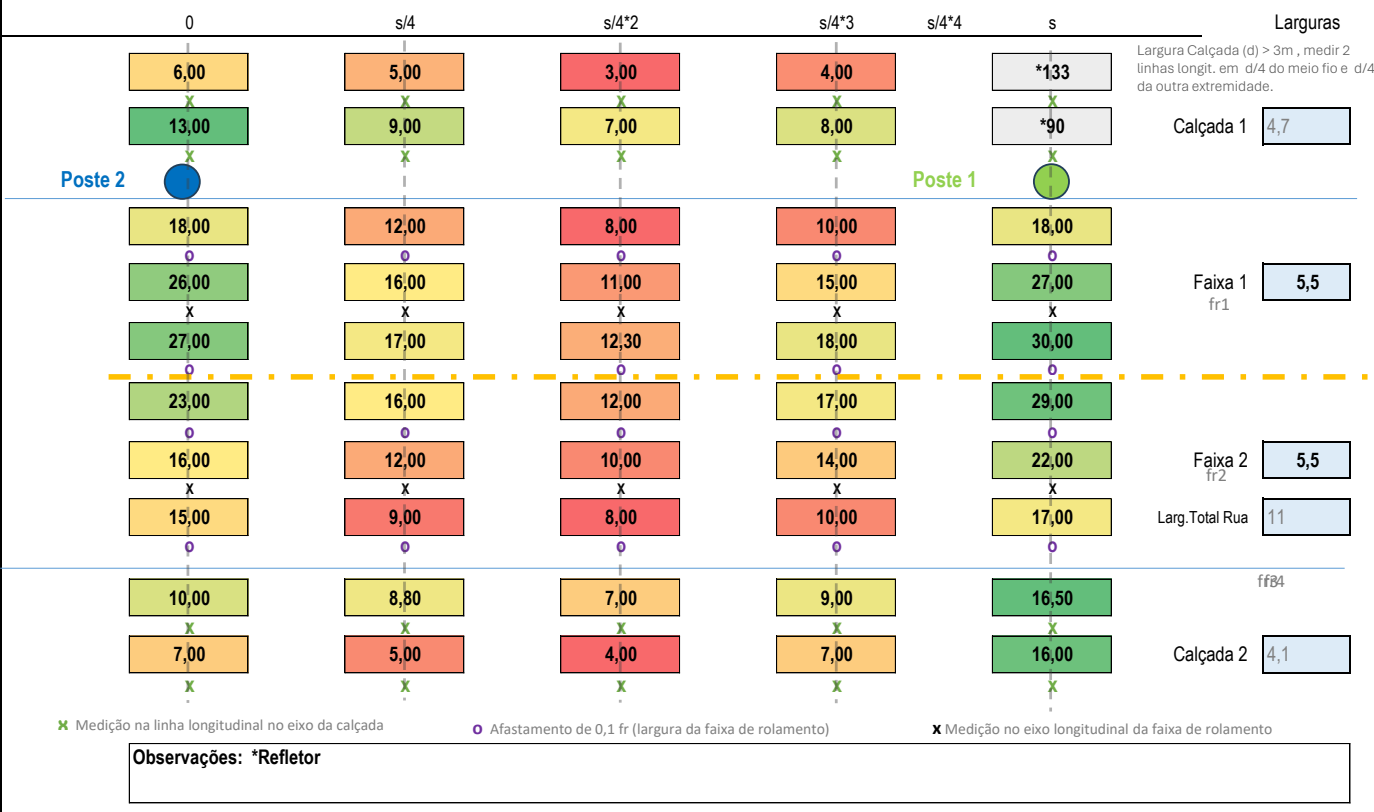
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	16,51	0,20	0,48	1
Calçada 1	3	6,88	0,20	0,44	1
Calçada 2	3	9,03	0,20	0,44	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-005

Data da medição:18/09/2025

Hora:02:05

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA ALBERTO MEDALJON

Bairro:V Lemos

Classificação da Via:V1

Classificação da Calçada:P2

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1

ID166590

Coordenada:-22.9273162500,-47.0296426667

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):8.0

Projeção Horizontal (m):2.3

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):30,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):150

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

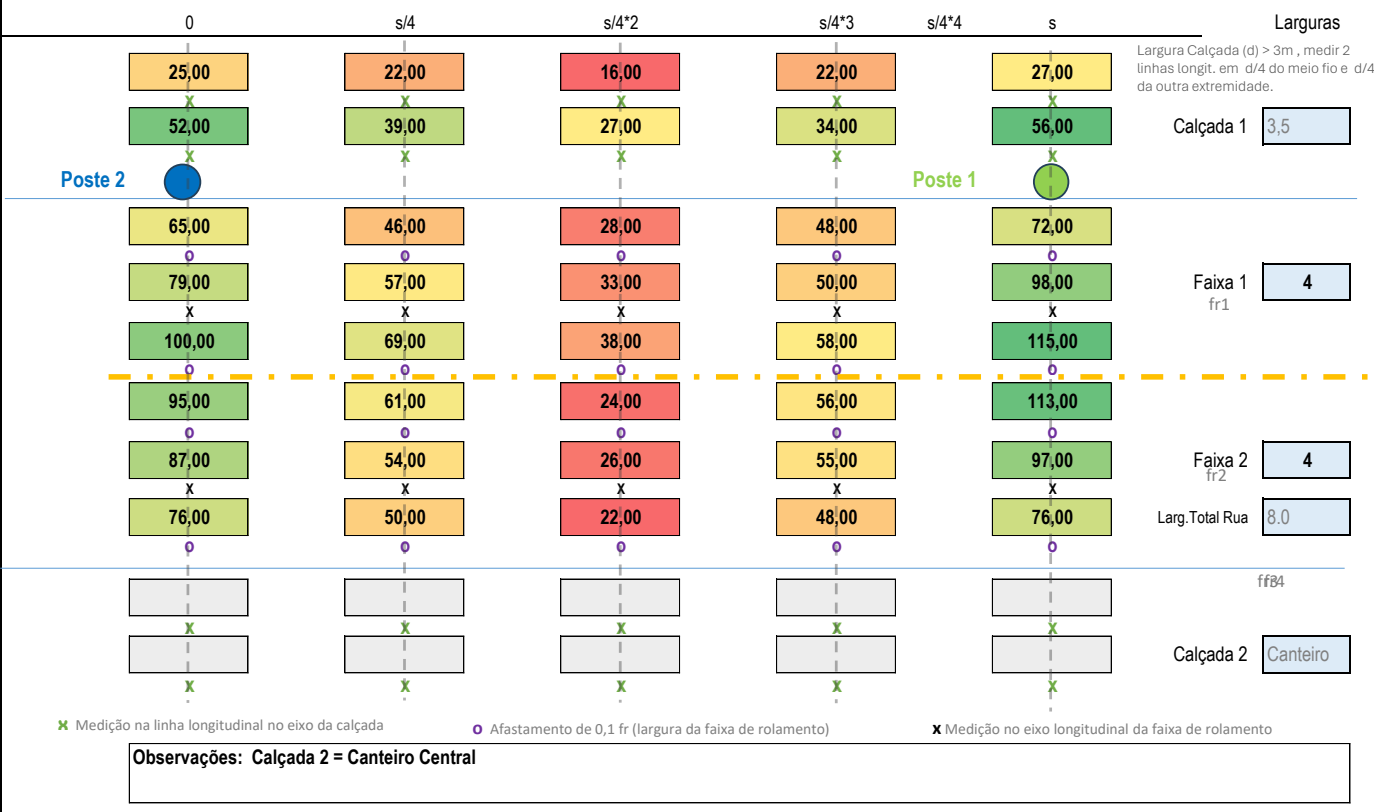
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	30	63,20	0,40	0,35	0
Calçada 1	10	32,00	0,25	0,50	1
Calçada 2	10		0,25		1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade0					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-006

Data da medição:18/09/2025

Hora:02:20

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA ALBERTO MEDALJON

Bairro:V Lemos

Classificação da Via:V1

Classificação da Calçada:P2

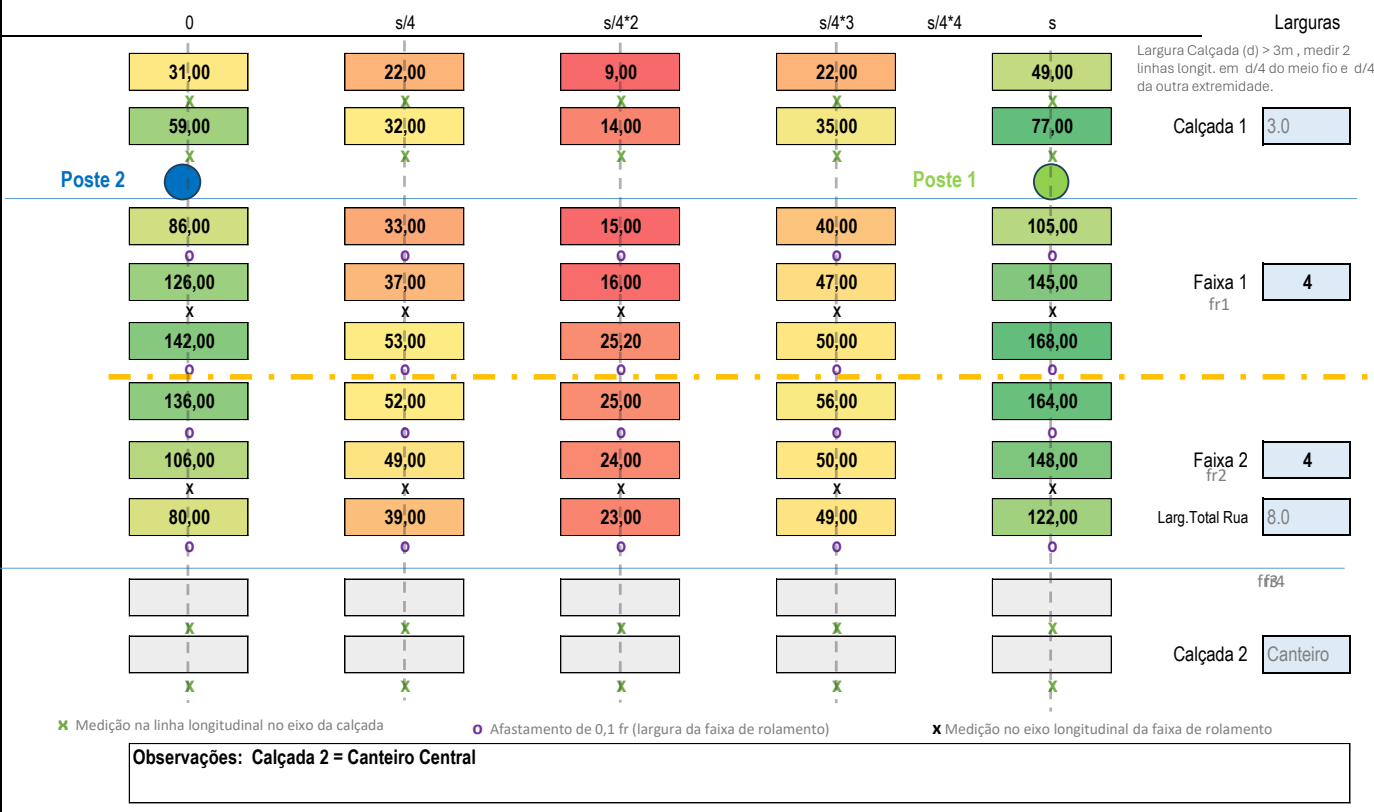
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

<div>Poste 1</div> <div>ID234262</div> <div>Coordenada:-22.9286586667,-47.0318923056</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):8.5</div><div>Projeção Horizontal (m):2.3</div><div>s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):35,00</div><div>Luminária/Fonte de Luz:LED</div><div>Potência (W):150</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):40004000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070</div></div>	<div>Poste 2</div> <div>ID</div> <div>Coordenada:</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):</div><div>Projeção Horizontal:</div><div>Distância entre Poste 2 e poste Posterior:</div><div>Luminária/Fonte de Luz:</div><div>Potência (W):</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):40004000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070</div></div>
--	--

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emín/Emed		0 1 1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	30	73,71	0,40	0,20	
	10	35,00	0,25	0,26	
	10		0,25		
<div>ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade0</div> <div>ITC Indicador de Temperatura de Cor1</div> <div>IRC Indicador de Reprodução de Cor1</div>					
<div>Imagem do local de medição</div>					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-013

Data da medição:19/09/2025

Hora:23:36

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA BENJAMIN CONSTANT

Bairro:Centro

Classificação da Via:V1

Classificação da Calçada:P2

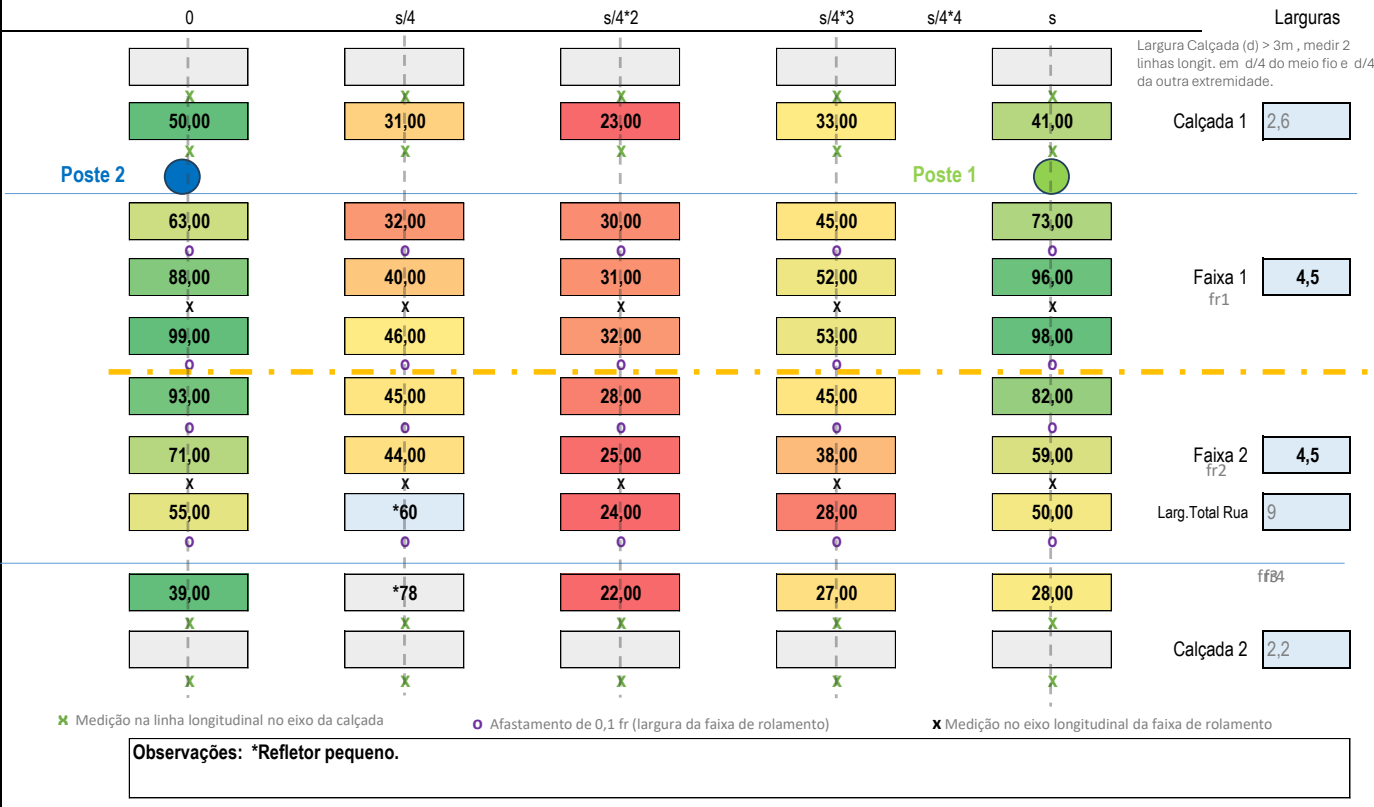
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	183492	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9041190833,-47.0641933056		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	7.5		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.8		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		27,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	150		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	30	53,97	0,40	0,44	
	10	35,60	0,25	0,65	
Calçada 1	10	29,00	0,25	0,76	1
Calçada 2	10				
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade					1
ITC Indicador de Temperatura de Cor					1
IRC Indicador de Reprodução de Cor					1
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-021

Data da medição:19/09/2025

Hora:01:10

Equipe:Simeletric

Logradouro:Rua Adílio de Oliveira Gonçalves

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

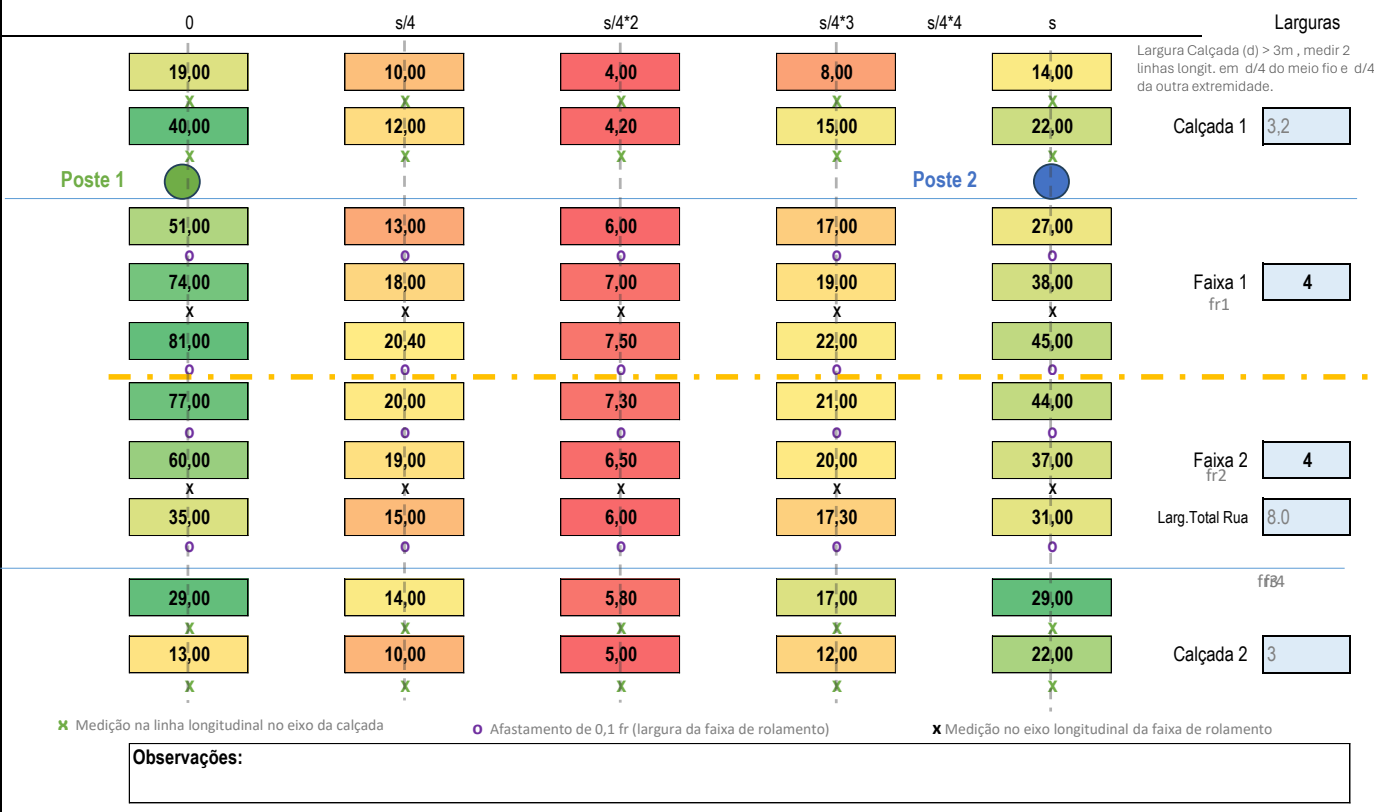
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	180298	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9788741667,-47.1393415556		Coordenada:		
Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido	Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido
Projeção Horizontal (m):	7.5		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):	2.0		Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:		39,00	Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	LED		Potência (W):		
Modelo luminária:	80		Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):			Temperatura de Cor TCC (K):		
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	4000	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	
	70	70		70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	28,73	0,20	0,21	
	3	14,82	0,20	0,27	
Calçada 1	3	15,68	0,20	0,32	1
Calçada 2	3				
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade					1
ITC Indicador de Temperatura de Cor					1
IRC Indicador de Reprodução de Cor					1
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-028

Data da medição:19/09/2025

Hora:03:00

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ALCIDES FONSECA JUNIOR (JUNINHO)

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

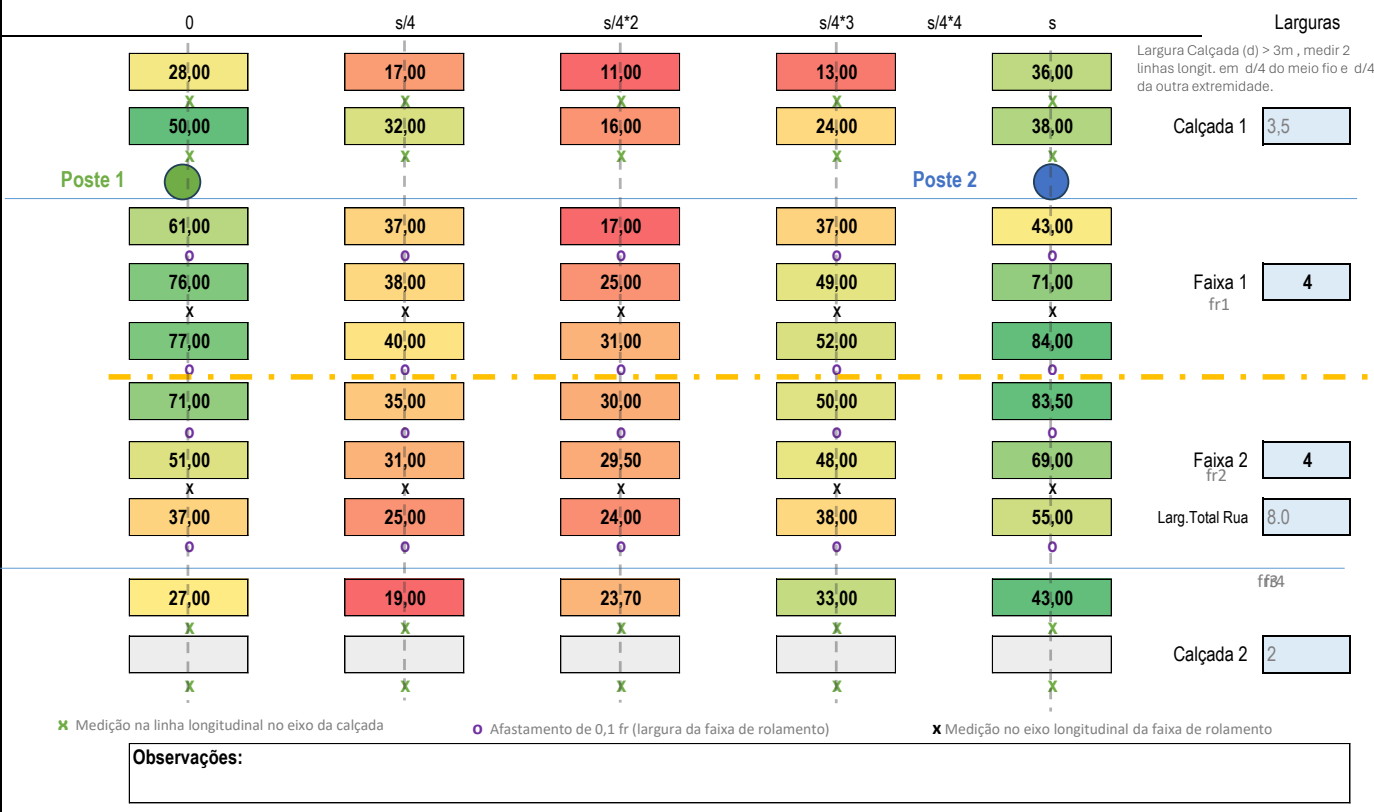
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

<div>Poste 1</div> <div>ID187533</div> <div>Coordenada:-22.9778587500,-47.1421966111</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):8.0</div><div>Projeção Horizontal (m):2.0</div><div>s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):25,00</div><div>Luminária/Fonte de Luz:LED</div><div>Potência (W):120</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):40004000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070</div></div>	<div>Poste 2</div> <div>ID</div> <div>Coordenada:</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):</div><div>Projeção Horizontal:</div><div>Distância entre Poste 2 e poste Posterior:</div><div>Luminária/Fonte de Luz:</div><div>Potência (W):</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):40004000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070</div></div>
--	--

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		111
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	47,17	0,20	0,36	
	3	26,50	0,20	0,42	
Calçada 1	3	26,50	0,20	0,65	
Calçada 2	3	29,14			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-032

Data da medição:19/09/2025

Hora:00:50

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA CACILDA BECKER

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

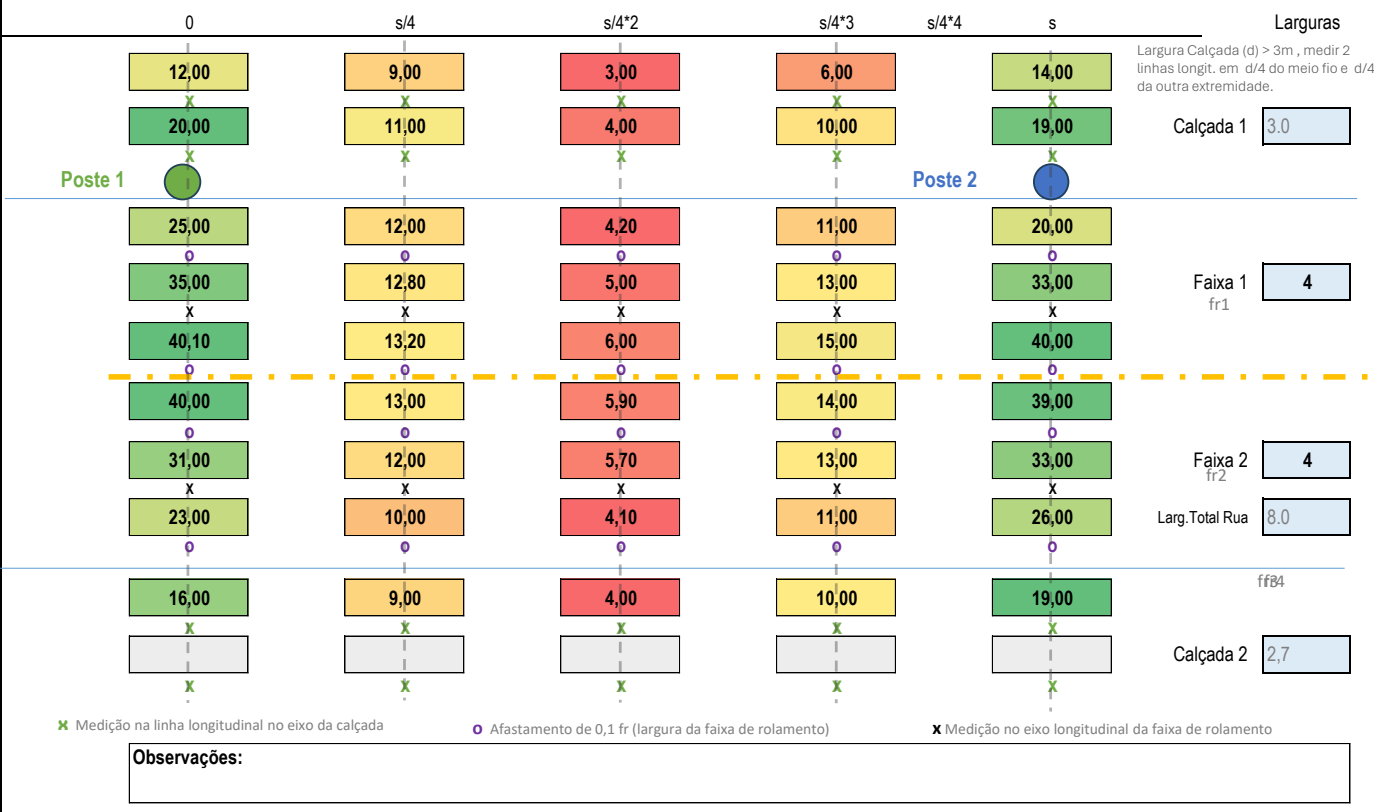
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	187777	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9813451667,-47.1329234167		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		38,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	60		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	18,87	0,20	0,22	
	3	10,80	0,20	0,28	
Calçada 1	3	10,80	0,20	0,34	1
Calçada 2	3	11,60			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade					1
ITC Indicador de Temperatura de Cor					1
IRC Indicador de Reprodução de Cor					1
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-035

Data da medição:17/09/2025

Hora:21:30

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA CANDIDO PORTINARI

Bairro:J Santana

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

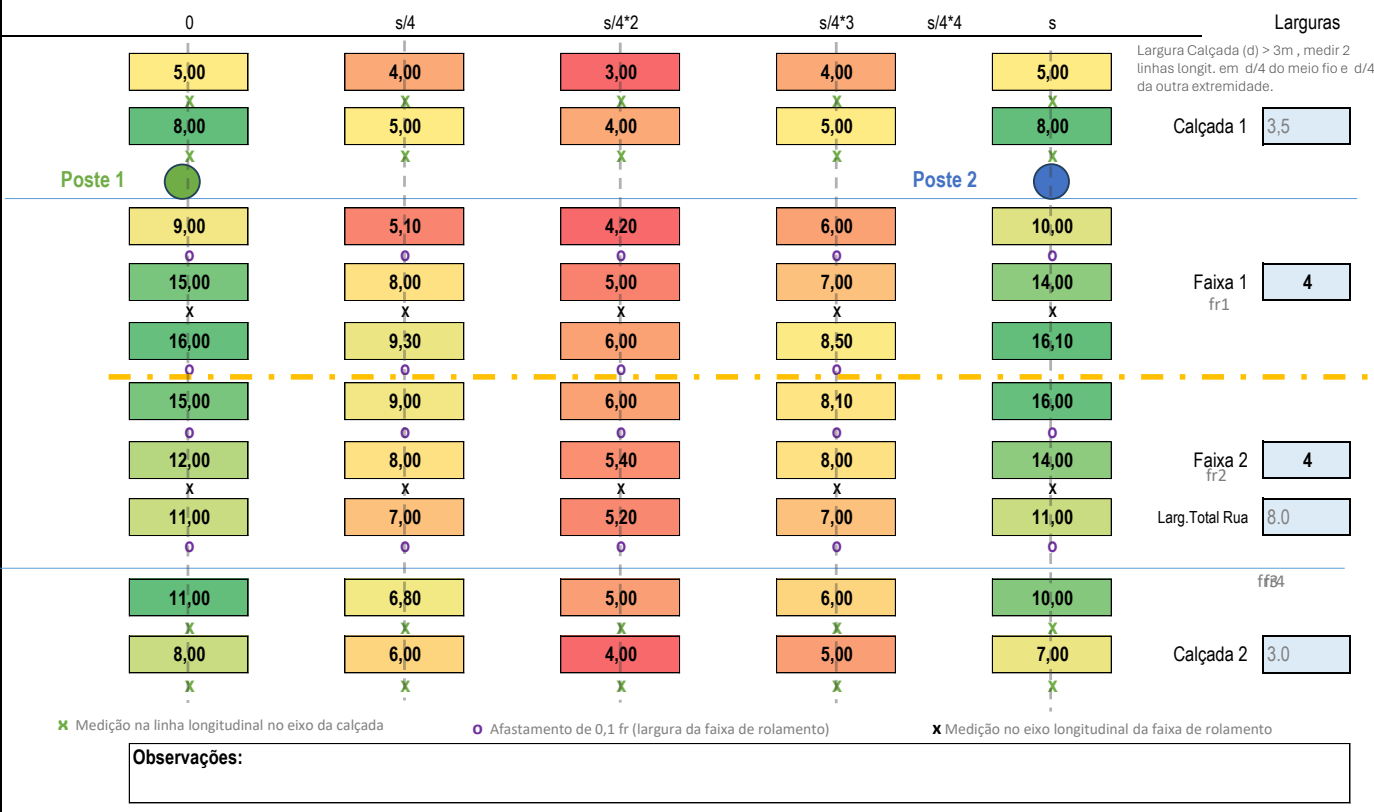
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	183879	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8691005000,-47.0343164167		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		31,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,40	0,20	0,45	
	3	5,10	0,20	0,59	
Calçada 1	3	5,10	0,20	0,58	1
Calçada 2	3	6,88			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-039

Data da medição:17/09/2025

Hora:22:00

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA CIBELE DELCANTON ZAGO

Bairro:J Flamboyant

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

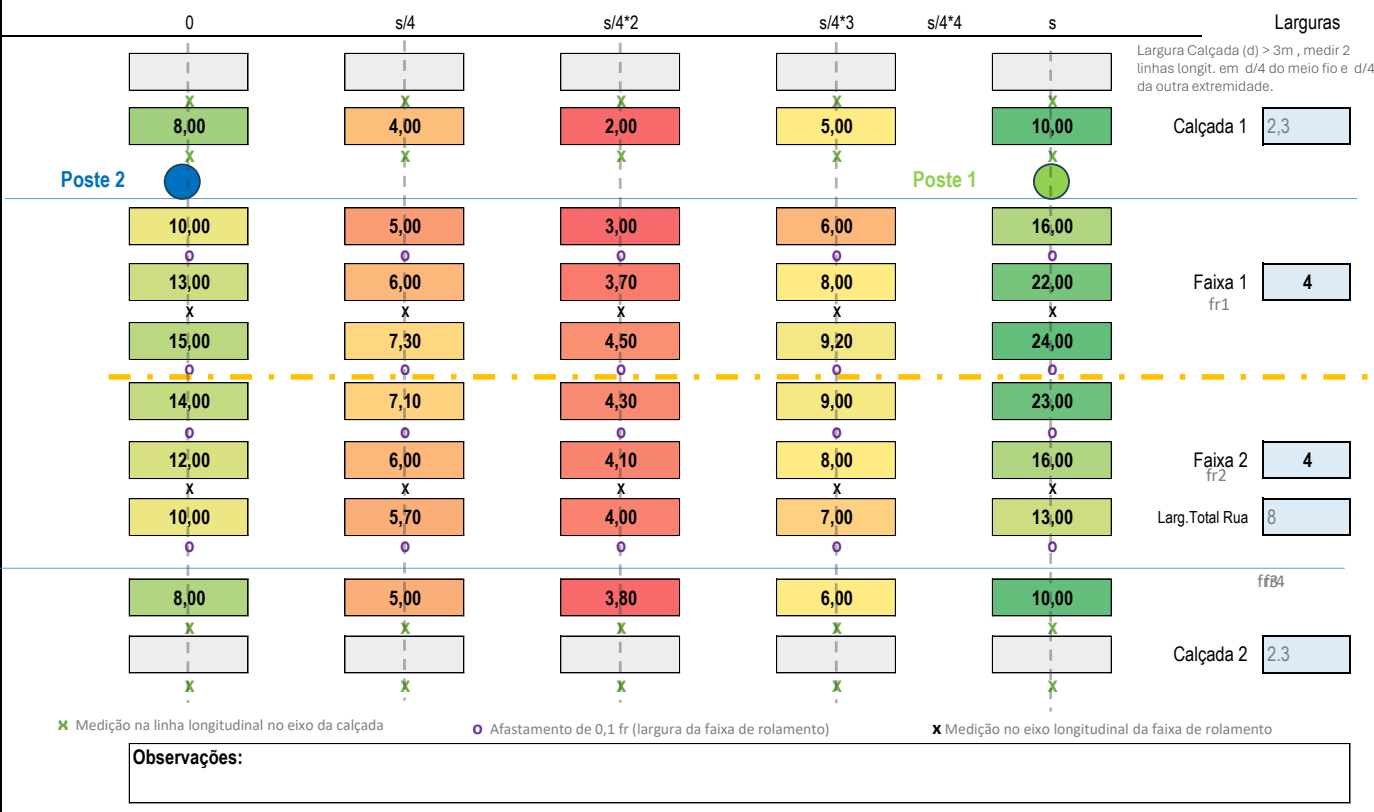
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	196202	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8769231111,-47.0372693889		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	8.5		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.8		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		32,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,86	0,20	0,30	
	3	5,80	0,20	0,34	
Calçada 1	3	5,80	0,20	0,58	1
Calçada 2	3	6,56			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-049

Data da medição:17/09/2025

Hora:23:00

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA MORRO AGUDO

Bairro:J Flamboyant

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

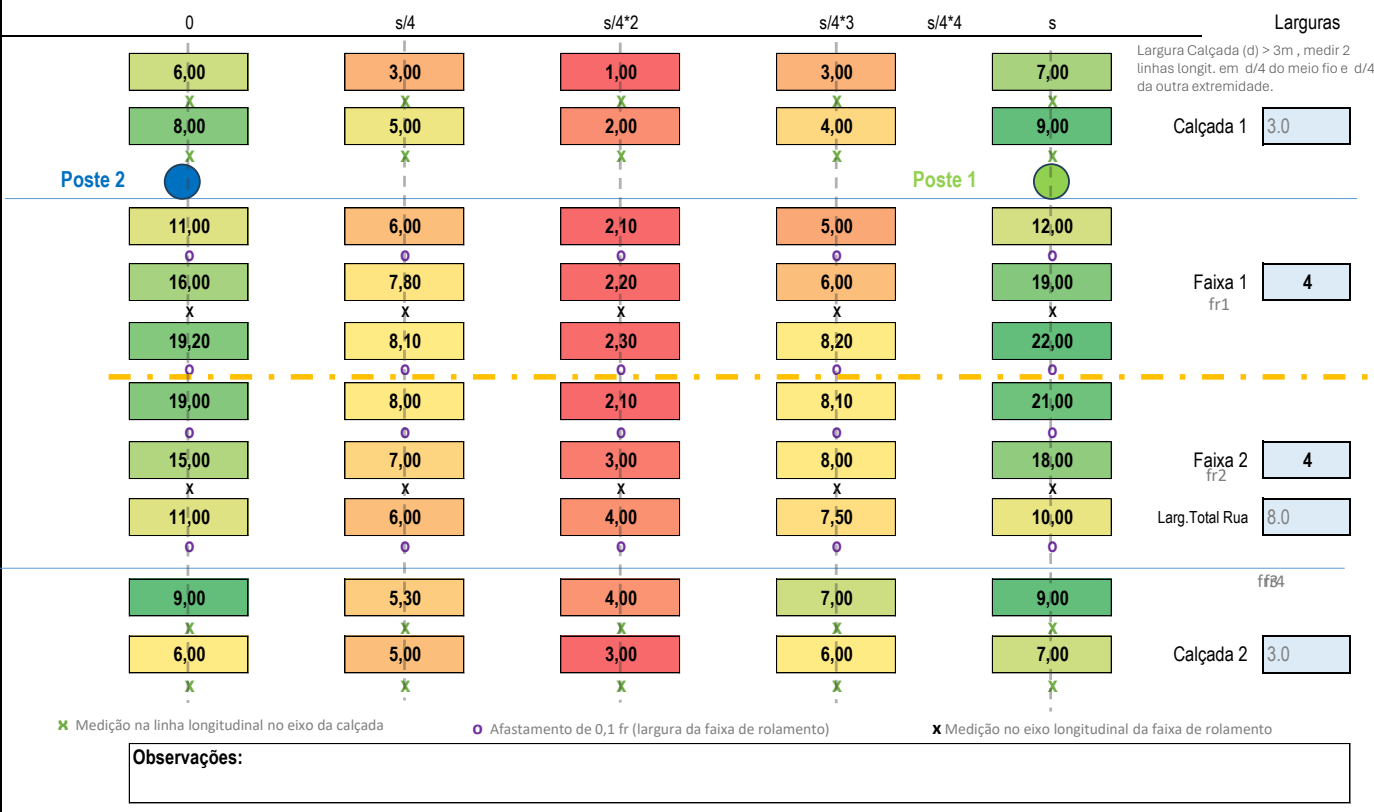
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	204706	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8845734167,-47.0366045278		Coordenada:		
Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido	Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido
Projeção Horizontal (m):	8.0		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):	2.0		Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:		34,00	Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	LED		Potência (W):		
Modelo luminária:	30		Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):			Temperatura de Cor TCC (K):		
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	4000	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	
	70	70		70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,82	0,20	0,21	
	3	4,80	0,20	0,21	
Calçada 1	3	4,80	0,20	0,21	1
Calçada 2	3	6,13	0,20	0,49	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-050

Data da medição:19/09/2025

Hora:00:12

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA MOYSES STRACHMAN

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1

ID162242

Coordenada:-22.9760992500,-47.1212848889

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):9.0

Projeção Horizontal (m):2.8

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):34,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

Cadastrado

Medido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

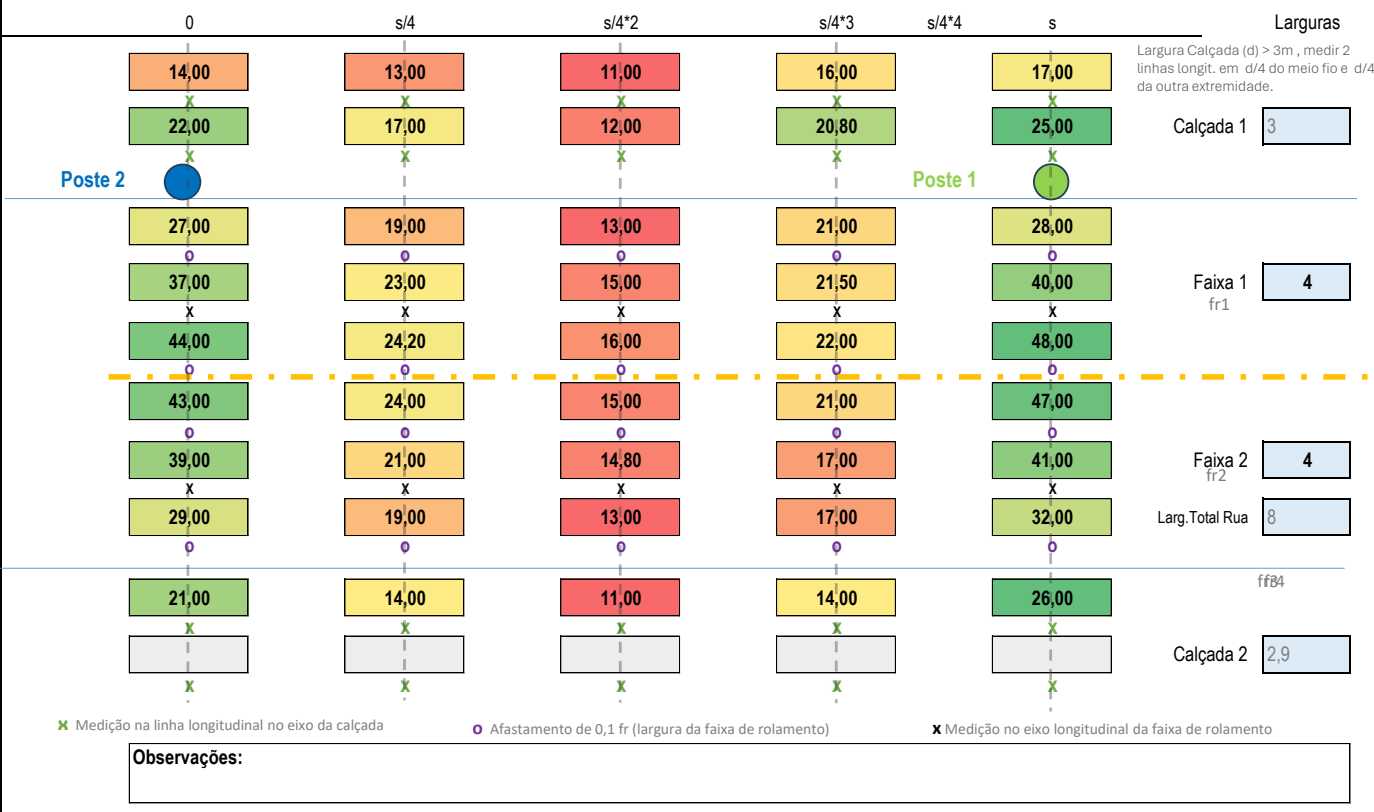
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	26,38	0,20	0,49	1
Calçada 1	3	16,78	0,20	0,66	1
Calçada 2	3	17,20	0,20	0,64	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-051

Data da medição:19/09/2025

Hora:01:38

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA NACER DUEK

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

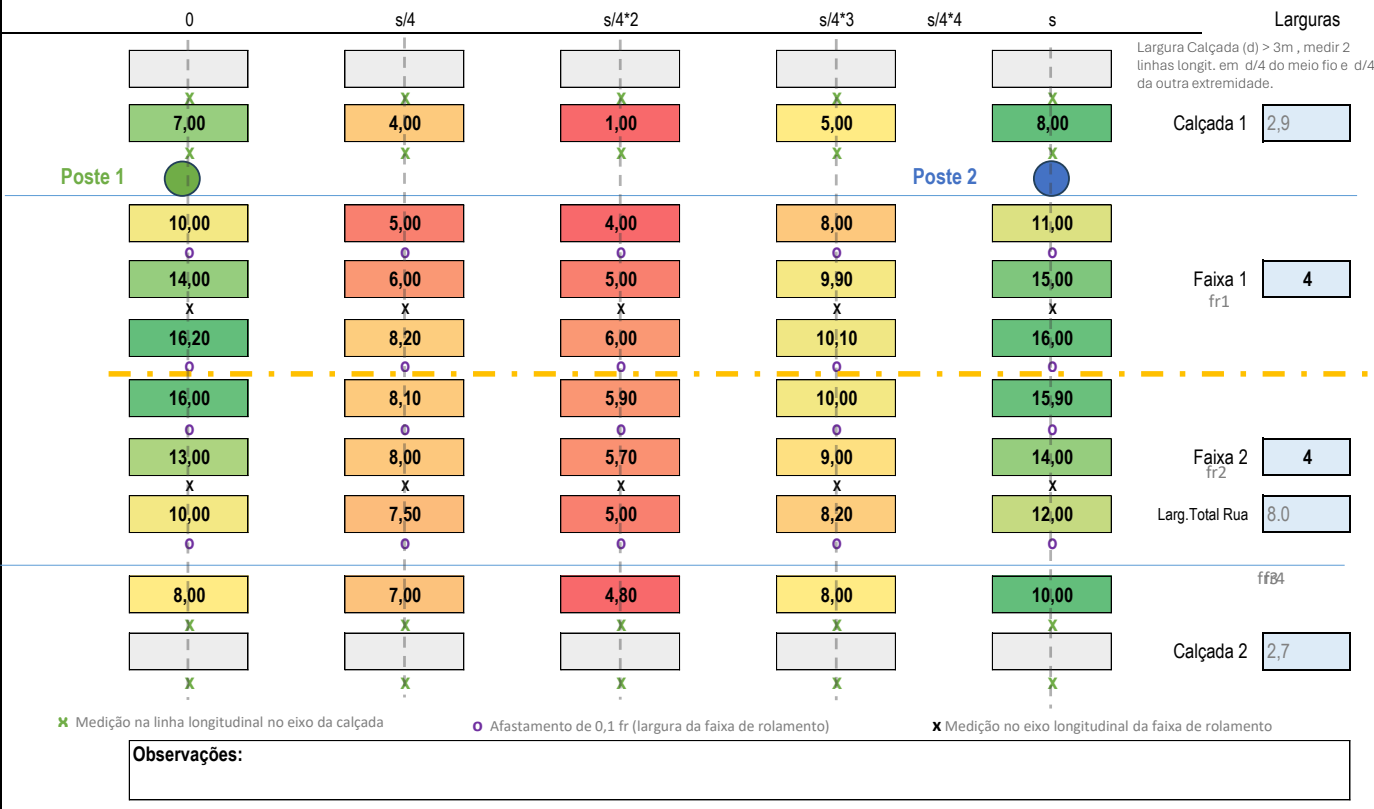
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	209294	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9821948333	-47.1419661944	Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	9.5		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		26,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,76	0,20	0,41	
	3	5,00	0,20	0,20	
Calçada 1	3	5,00	0,20	0,63	1
Calçada 2	3	7,56			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-052

Data da medição:19/09/2025

Hora:01:53

Equipe:

Logradouro:RUA NADALINA VAROLLO FUZARO

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

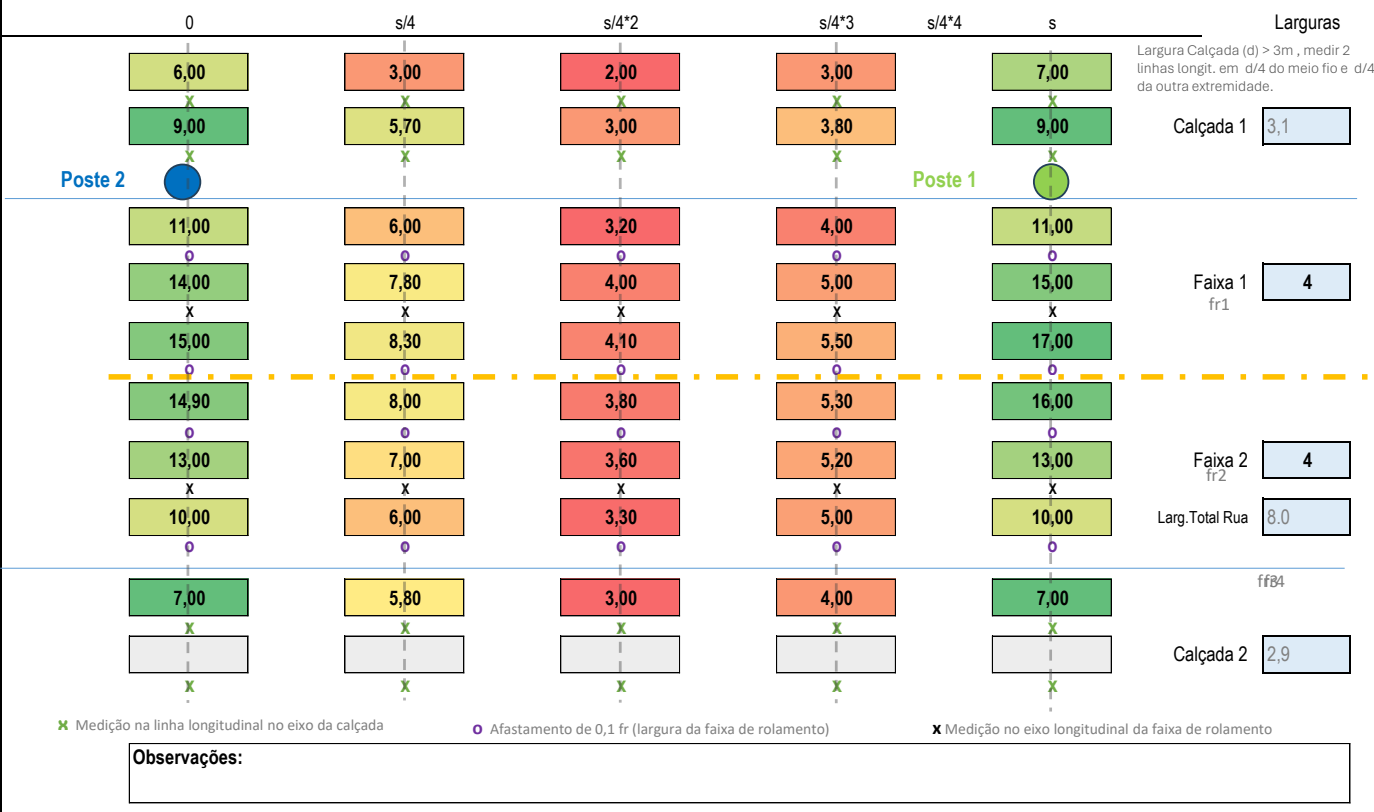
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

<div>Poste 1</div> <div>ID207691</div> <div>Coordenada:-22.9840641111,-47.1420364167</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):8.5</div><div>Projeção Horizontal (m):2.3</div><div>s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):31,50</div><div>Luminária/Fonte de Luz:LED</div><div>Potência (W):30</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):40004000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070</div></div>	<div>Poste 2</div> <div>ID</div> <div>Coordenada:</div> <div><div>Altura Instalação da luminária (m):</div><div>Projeção Horizontal:</div><div>Distância entre Poste 2 e poste Posterior:</div><div>Luminária/Fonte de Luz:</div><div>Potência (W):</div><div>Modelo luminária:</div><div>Temperatura de Cor TCC (K):4000</div><div>Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70</div></div>
---	--

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		111
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	8,50	0,20	0,38	
	3	5,15	0,20	0,39	
Calçada 1	3	5,15	0,20	0,56	
Calçada 2	3	5,36			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-056

Data da medição:19/09/2025

Hora:04:53

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA NIGERIA

Bairro:Ouro Verde

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

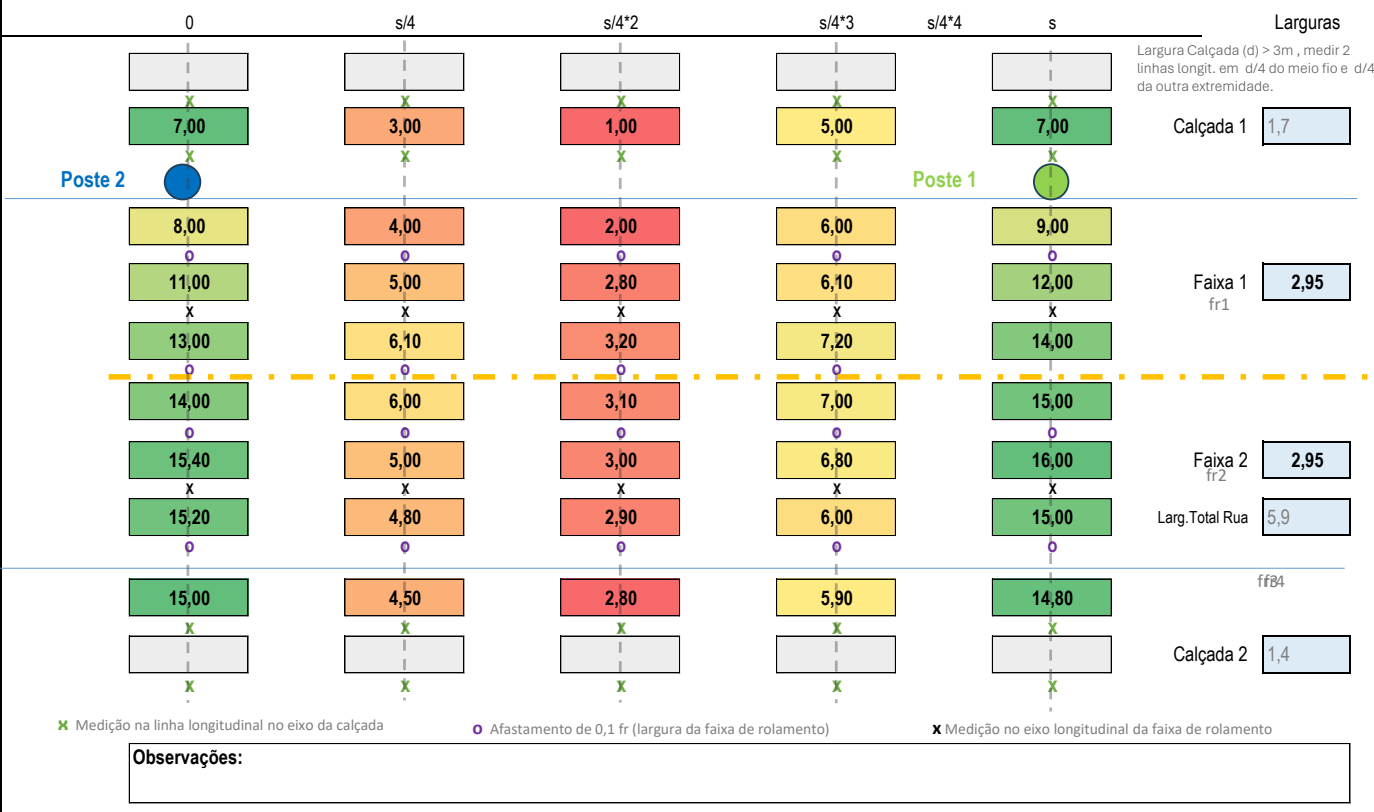
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	196861	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9765208056,-47.1701799167		Coordenada:		
Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido	Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido
Projeção Horizontal (m):	8.5		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):	2.3		Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:		37,00	Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	LED		Potência (W):		
Modelo luminária:	30		Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):			Temperatura de Cor TCC (K):		
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	4000	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	
	70	70		70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	8,15	0,20	0,25	
	3	4,60	0,20	0,22	
Calçada 1	3	4,60	0,20	0,33	1
Calçada 2	3	8,60			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-070

Data da medição:19/09/2025

Hora:22:20

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA PADRE CAMARGO LACERDA (PADRE ABEL)

Bairro:J Chapadão

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1

ID227536

Coordenada:-22.8954374722,-47.0824804167

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.5

Projeção Horizontal (m):2.8

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):30,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):80

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

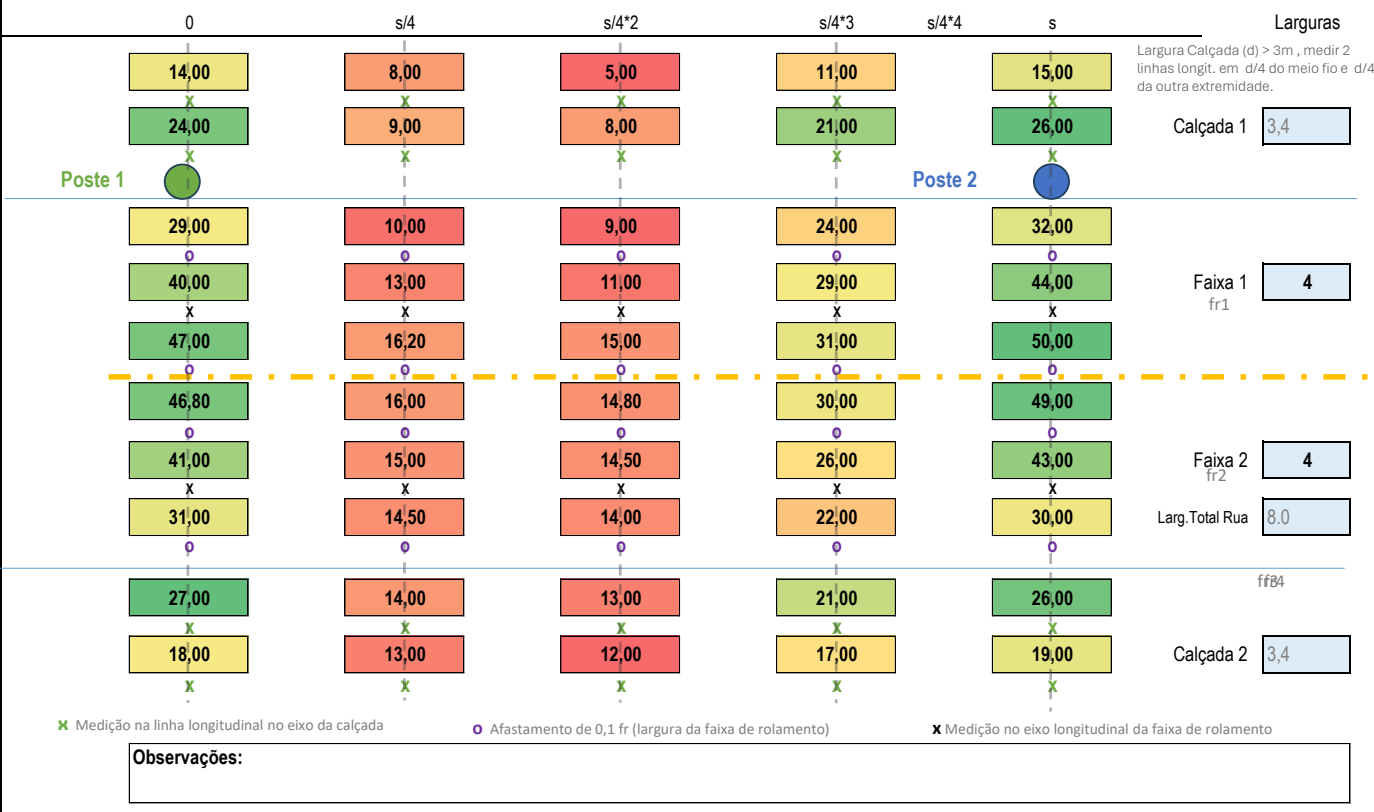
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	26,93	0,20	0,33	1
Calçada 1	3	14,10	0,20	0,35	1
Calçada 2	3	18,00	0,20	0,67	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-074

Data da medição:18/09/2025

Hora:04:52

Equipe:Simeletric

Logradouro:AVENIDA DOUTOR MORAES SALLES

Bairro:Nv Campinas

Classificação da Via:V1

Classificação da Calçada:P2

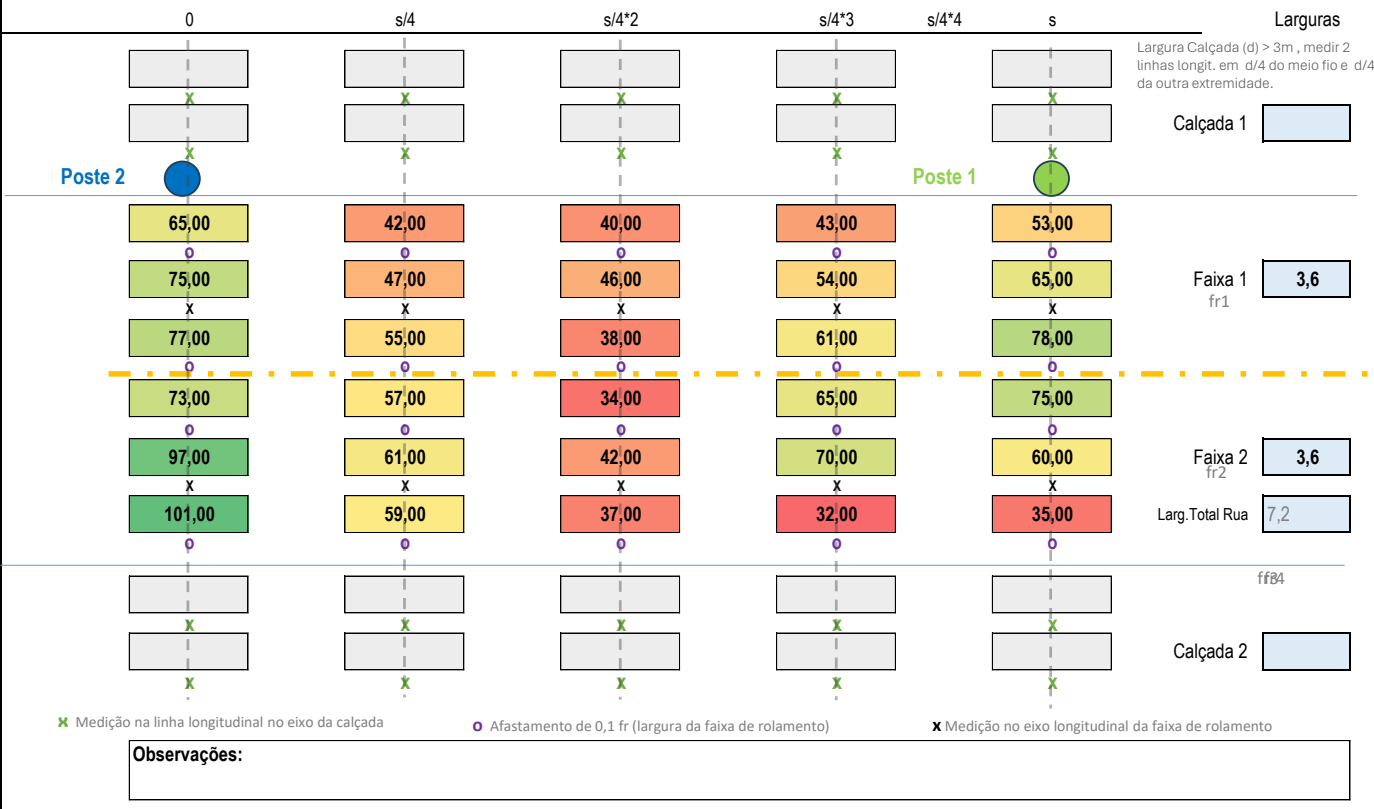
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	224858	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.9059548333,-47.0457892778		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		27,50	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED; LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	80; 80		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	30	57,90	0,40	0,55	
	10		0,25		
Calçada 1	10		0,25		1
Calçada 2	10		0,25		1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade					1
ITC Indicador de Temperatura de Cor					1
IRC Indicador de Reprodução de Cor					1
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-083

Data da medição:16/09/2025

Hora:22:55

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ROBERTO ARRUDA CAMARGO

Bairro:J Santana

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

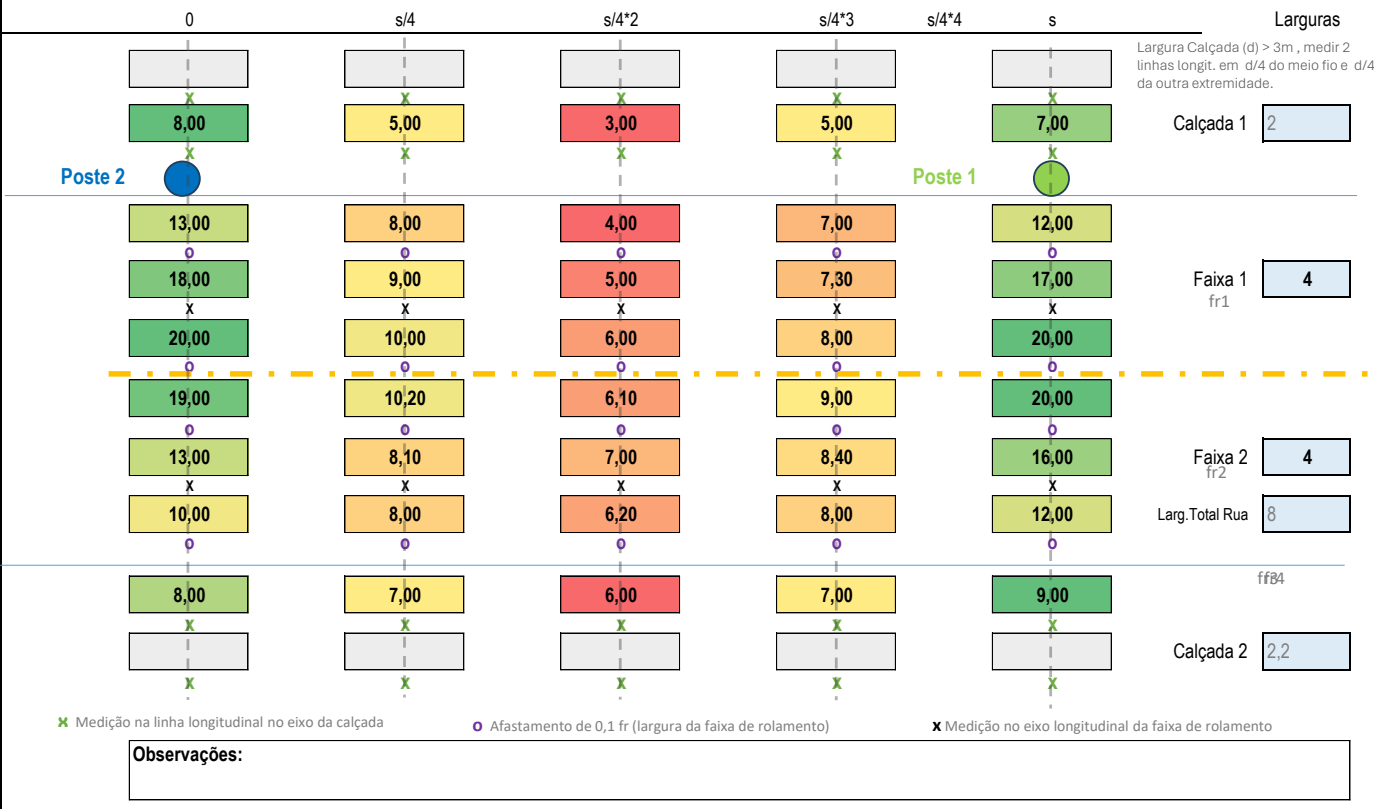
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	209735	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8560086667,-47.0394978889		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	8.5		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.8		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		30,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	10,84	0,20	0,37	
	3	5,60	0,20	0,54	
Calçada 1	3	5,60	0,20	0,81	1
Calçada 2	3	7,40			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-086

Data da medição:16/09/2025

Hora:21:45

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ROMILDO SEGALLIO

Bairro:J Santana

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Com interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1

ID202701

Coordenada:-22.8463498333;-47.0395084167

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.5

Projeção Horizontal (m):2.8

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):36,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):30

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica

0s/4s/4*2s/4*3s/4*4s

12,005,001,202,007,00

17,005,101,503,006,00

18,008,002,003,008,00

19,008,102,204,0011,00

16,007,202,505,0014,00

13,007,003,305,5014,20

9,005,003,206,2013,00

6,004,203,006,0011,00

4,004,002,005,209,00

2,002,001,005,007,00

Poste 2

Poste 1

Larguras

Calçada 13

Faixa 1 fr14

Faixa 2 fr24

Larg.Total Rua8

Calçada 23,2

Observações: Poste 2 está mais próximo da parede do que a Via.

Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	7,92	0,20	0,25	1
Calçada 1	3	5,98	0,20	0,20	1
Calçada 2	3	4,12	0,20	0,24	1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FM

Simeletric Engenharia

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-097

Data da medição:17/09/2025

Hora:04:40

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA

Bairro:Amaraes

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1

ID184732

Coordenada:-22.8591102222,-47.1069958333

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):8.5

Projeção Horizontal (m):3.7

s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):35,00

Luminária/Fonte de Luz:LED

Potência (W):100

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):40004000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):7070

Poste 2

ID

Coordenada:

CadastradoMedido

Altura Instalação da luminária (m):

Projeção Horizontal:

Distância entre Poste 2 e poste Posterior:

Luminária/Fonte de Luz:

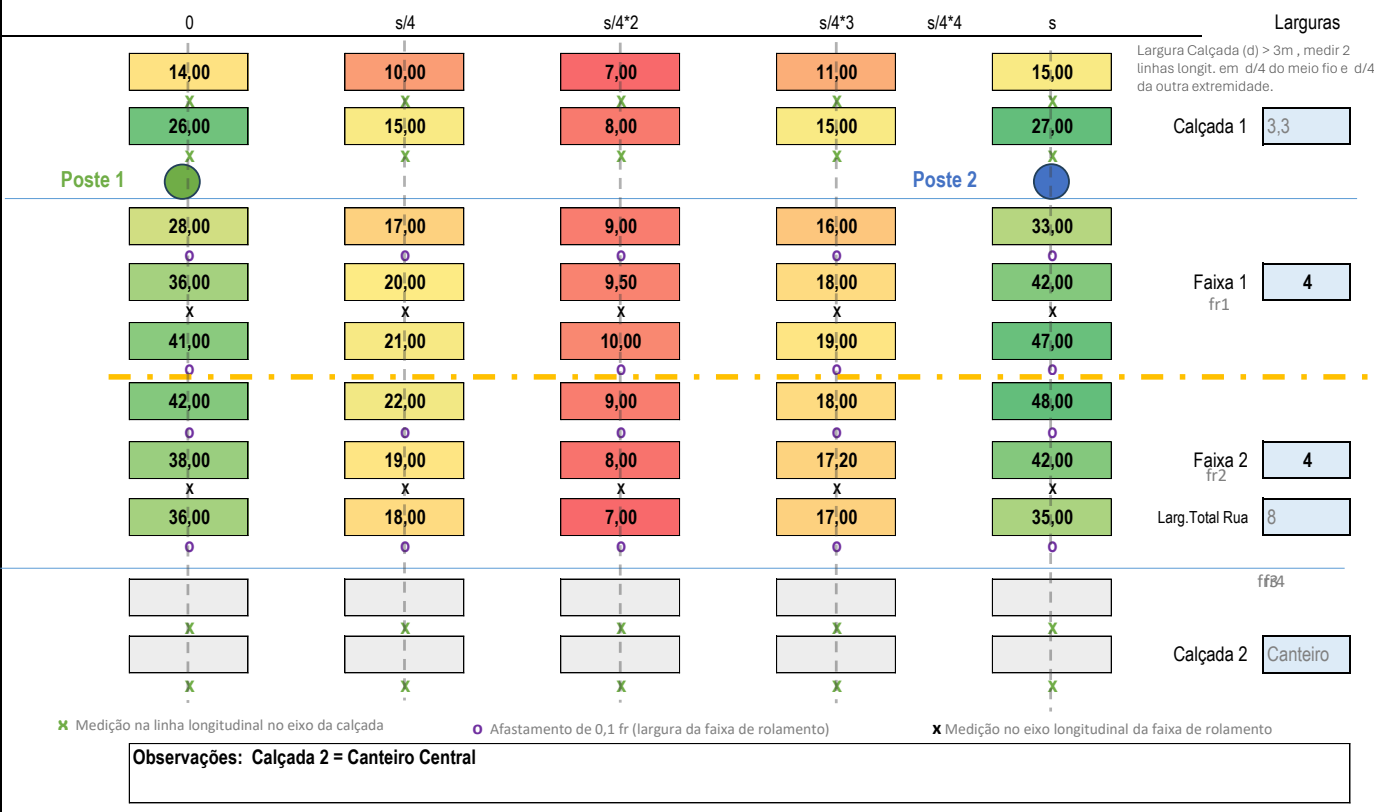
Potência (W):

Modelo luminária:

Temperatura de Cor TCC (K):4000

Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):70

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
Via	5	24,76	0,20	0,28	1
Calçada 1	3	14,80	0,20	0,47	1
Calçada 2	3		0,20		1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-102

Data da medição:16/09/2025

Hora:22:06

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ZENAIDE SEGALIO GONCALVES

Bairro:J Santana

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

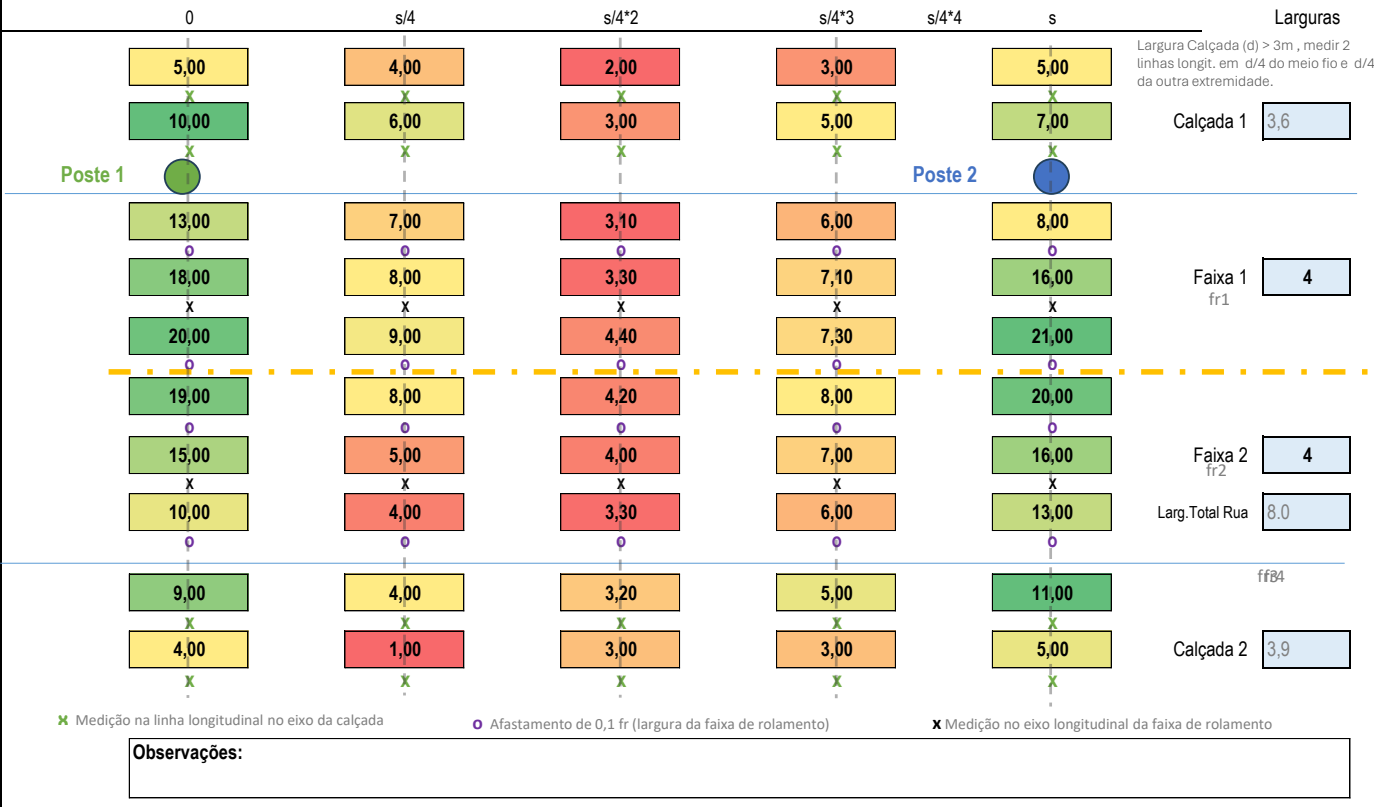
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	203101	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8466428611,-47.0371451944		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	8.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.3		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		36,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	30		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	9,79	0,20	0,32	
	3	5,00	0,20	0,40	
Calçada 1	3	5,00	0,20	0,21	1
Calçada 2	3	4,82			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-103

Data da medição:17/set

Hora:00:33

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA ZERILLO PEREIRA LOPES

Bairro:Ch Primavera

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

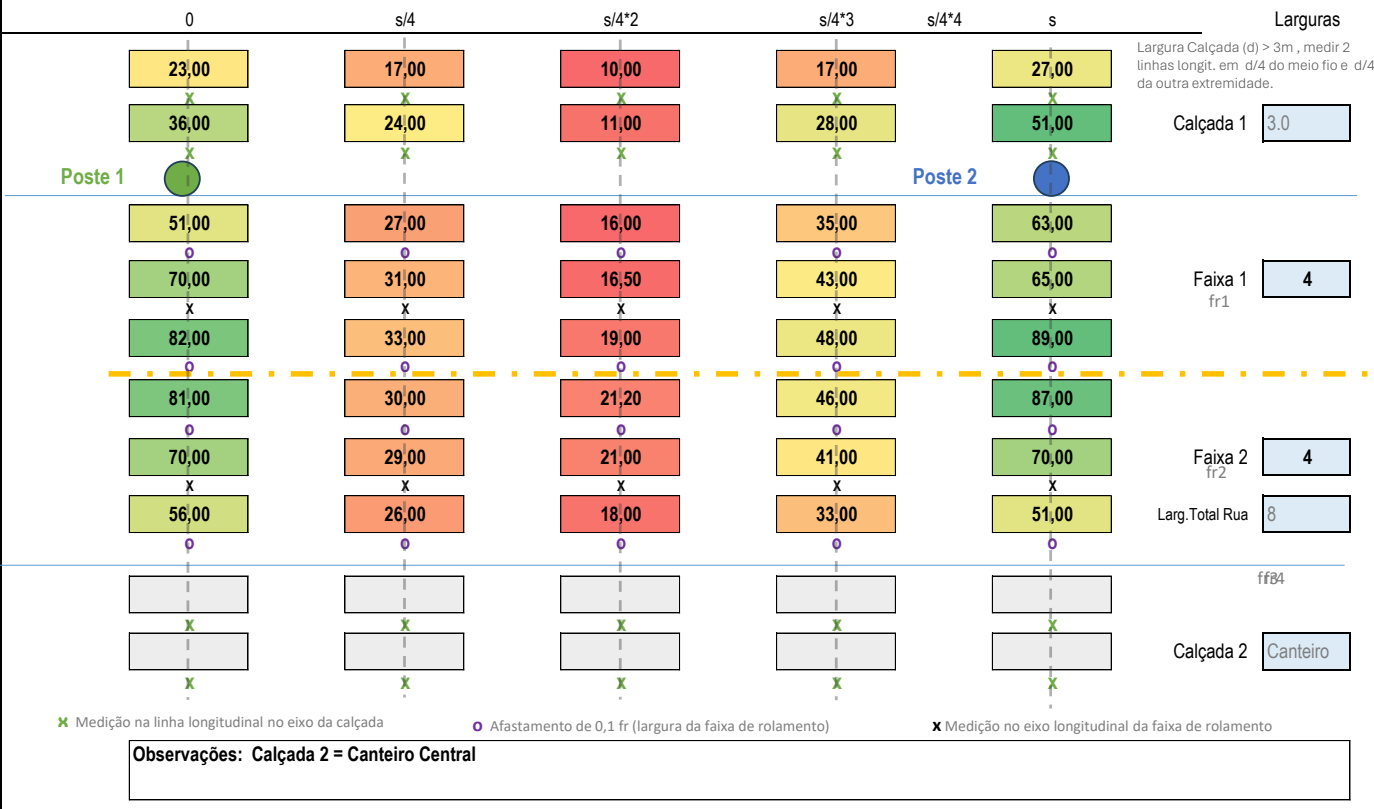
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	208350	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8573958889,-47.0558062500		Coordenada:		
Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido	Altura Instalação da luminária (m):	Cadastrado	Medido
Projeção Horizontal (m):	7.5		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):	2.8		Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:		32,00	Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	LED		Potência (W):		
Modelo luminária:	120		Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):			Temperatura de Cor TCC (K):		
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	4000	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	4000	
	70	70		70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	45,62	0,20	0,35	
	3	24,40	0,20	0,41	
Calçada 1	3		0,20		1
Calçada 2	3				1
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

FICHA DE LEVANTAMENTO LUMINOTÉCNICO E ANÁLISE DOCUMENTAL

Dados Identificação e Localização

L7-105

Data da medição:16/09/2025

Hora:23:38

Equipe:Simeletric

Logradouro:RUA VIENA

Bairro:J Santana

Classificação da Via:V5

Classificação da Calçada:P4

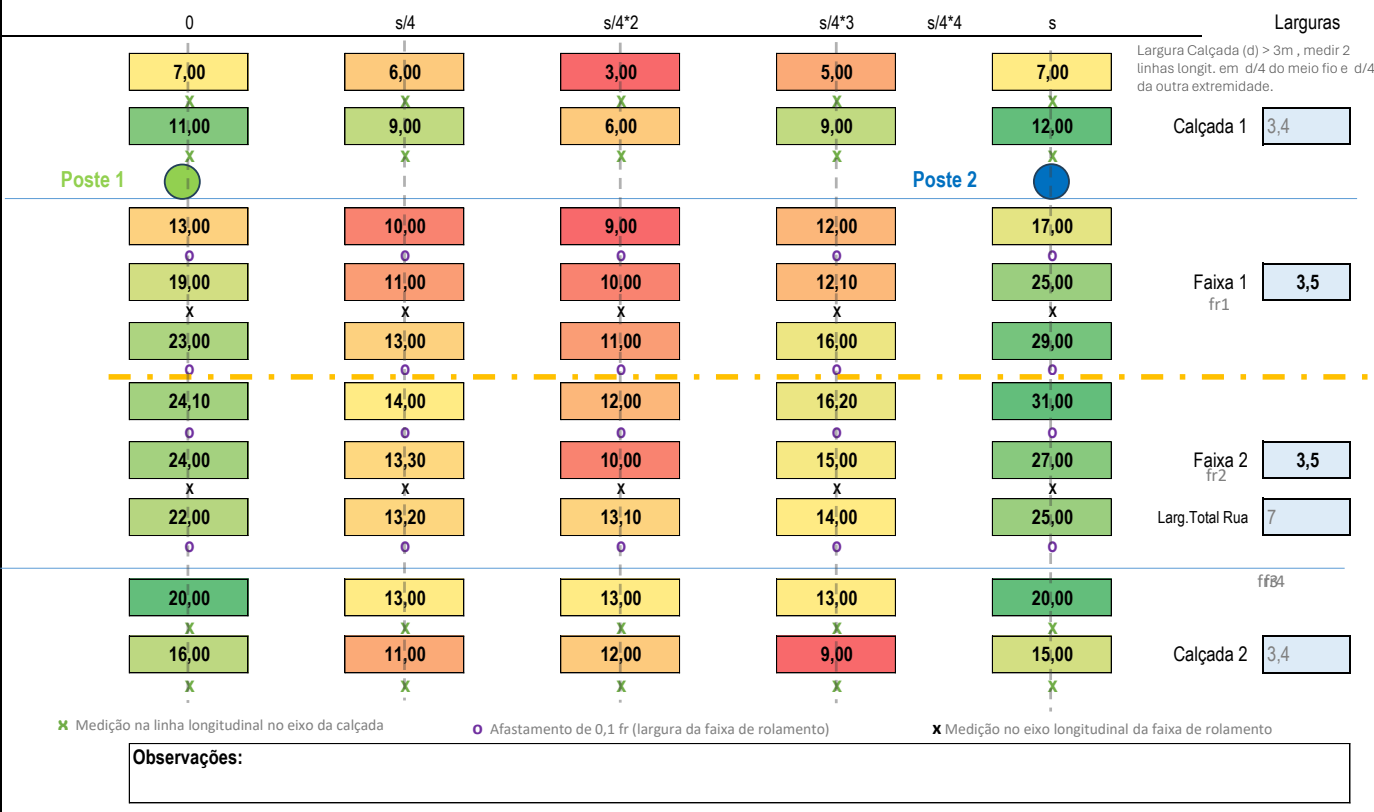
Faixas de Rolagem:2

Interferência Arbórea:Sem interferência

Dados Cadastrais e Análise Documental

Poste 1	ID	152208	Poste 2	ID	
Coordenada:	-22.8612934167,-47.0341873056		Coordenada:		
Cadastrado	Medido		Cadastrado	Medido	
Altura Instalação da luminária (m):	9.0		Altura Instalação da luminária (m):		
Projeção Horizontal (m):	2.8		Projeção Horizontal:		
s - Distância entre os postes 1 e 2 (m):		28,00	Distância entre Poste 2 e poste Posterior:		
Luminária/Fonte de Luz:	LED		Luminária/Fonte de Luz:		
Potência (W):	50		Potência (W):		
Modelo luminária:			Modelo luminária:		
Temperatura de Cor TCC (K):	4000	4000	Temperatura de Cor TCC (K):	4000	
Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	70	Índice de Reprodução de Cor (IRC >=70):	70	

Resultados da Medição Luminotécnica



Resultado Calculado da Medição

Via	Iluminância Média - Emed (LUX)		Fator de Uniformidade - U Emin/Emed		1
	Espec. Mínima NBR 5101:2018	Medido	Espec. Mínima 5101:2012	Medido	
	5	16,80	0,20	0,54	
	3	7,50	0,20	0,40	
Calçada 1	3	7,50	0,20	0,63	1
Calçada 2	3	14,20			
ILL Indicador de Iluminância de Uniformidade 1					
ITC Indicador de Temperatura de Cor 1					
IRC Indicador de Reprodução de Cor 1					
Imagem do local de medição					

ANEXO 3 - Evidência Indicador ICL, ICP e ICIC

DADOS EXATOS															AFERIÇÃO ARCADES										RESULTADO					
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO SE RÚDICO	ID_PONTO SERVICO EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETA02)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EXIST	ICIC - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADA	ICIC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICIC - BRAÇO	ICIC - TIPO DE MATERIAL DO POSTE	ICIC - TIPO DE REDE	ICIC - QUANTIDADE DE PONTOS DE PONTAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETA02)	Latitude2	Longitude3	ICIC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADA3	ICIC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICIC - BRAÇO2	ICIC - TIPO DE MATERIAL DA LÂMPADA3	ICIC - MATERIAL DO POSTO	ICIC - TIPO DE REDES	ICIC - QUANTIDADE DE PONTOS DE PONTAÇÃO3	ICL	ICP	ICIC	
J Gramado	40	130104	PT084188	-22.903168611	-47.007842381	ALAMEDA DA TIPIUANAS	Alameda dos Tipuanas	ALAMEDA DAS TIPIUANAS	LED	80	7,5	BPM-01 - 300	LPF-071	Concreto	Ásrea	1	ALAMEDA DA TIPIUANAS	-22.903168611111113	-47.007842388888888	LED	80	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-071	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Gramado	16791	145770	PT084202	-22.905080583	-47.008636416	ALAMEDA DA TIPIUANAS	Alameda dos Tipuanas	ALAMEDA DAS TIPIUANAS	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	ALAMEDA DA TIPIUANAS	-22.905080583333333	-47.008636416666666	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
J Gramado	21133	149783	PT084199	-22.9047205	-47.008512631	ALAMEDA DA TIPIUANAS	Alameda dos Tipuanas	ALAMEDA DAS TIPIUANAS	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300	LPF-071	Concreto	Ásrea	2	ALAMEDA DA TIPIUANAS	-22.9047205	-47.008512638888888	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-071	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
J Gramado	21134	149783	PT084199	-22.9047205	-47.008512631	ALAMEDA DA TIPIUANAS	Alameda dos Tipuanas	ALAMEDA DAS TIPIUANAS	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300	LPF-071	Concreto	Ásrea	2	ALAMEDA DA TIPIUANAS	-22.9047205	-47.008512638888888	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-071	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
Oziel	37984	165500	PT091687	-22.949260905	-47.090647	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	Avenida Antônio Von Zuben	AVENIDA ANTON VON ZUBEM	LED	100	8,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Madeira	Ásrea	1	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	-22.949260905555557	-47.090647	LED	100	8,5	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	3379	133228	PT091718	-22.9518335	-47.091979194	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	Avenida Antônio Von Zuben	AVENIDA ANTON VON ZUBEM	LED	100	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Madeira	Ásrea	1	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	-22.9518335	-47.091979194444444	LED	100	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	3859	133679	PT132718	-22.959979027	-47.096263861	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	Avenida Antônio Von Zuben	AVENIDA ANTON VON ZUBEM	LED	100	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Madeira	Ásrea	1	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	-22.959979027777777	-47.096263861111111	LED	100	8,5	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	5012	134748	PT091698	-22.950369805	-47.091282131	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	Avenida Antônio Von Zuben	AVENIDA ANTON VON ZUBEM	LED	100	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	-22.950369805555557	-47.091282138888888	LED	100	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	26968	155210	PT061361	-22.875089277	-47.035763801	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	Avenida Carlos Grimaldi	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	LED	120	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	-22.875089277777778	-47.035763805555555	LED	120	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
J Flamboyant	49307	176085	PT061680	-22.872118583	-47.030090881	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	Avenida Carlos Grimaldi	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	LED	120	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	-22.872118583333332	-47.030090888888888	LED	120	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
J Flamboyant	67009	192413	PT061350	-22.873594888	-47.032989221	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	Avenida Carlos Grimaldi	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	LED	120	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	-22.873594888888889	-47.032989222222222	LED	120	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
J Flamboyant	194	130242	PT061643	-22.87610075	-47.037605081	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	Avenida Carlos Grimaldi	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	LED	200	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	-22.87610075	-47.037605083333333	LED	200	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	718	130725	PT061362	-22.87527325	-47.035975634	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	Avenida Carlos Grimaldi	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	LED	200	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	-22.87527325	-47.035975638888888	LED	200	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	1120	131097	PT061360	-22.874993083	-47.035604021	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	Avenida Carlos Grimaldi	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	LED	120	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	-22.874993083333333	-47.035604027777777	LED	120	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
Exército	39528	166956	PT071280	-22.874286538	-47.084794021	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO RO	Avenida Cônego Antônio Ro	AVENIDA CÔNEGO ANTONIO ROCCATO	LED	100	8,5	BPL-17 - 450x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	-22.874286538888889	-47.084794027777777	LED	100	8,5	BPL-17 - 450x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Exército	40583	167931	PT072516	-22.861432055	-47.109392111	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO RO	Avenida Cônego Antônio Ro	AVENIDA CÔNEGO ANTONIO ROCCATO	LED	50	8,5	BPL-17 - 450x	IRIS - 50	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	-22.861432055555557	-47.109392111111111	LED	50	8,5	BPL-17 - 450x48	IRIS - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Exército	300	130340	PT071314	-22.875254638	-47.090386161	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO RO	Avenida Cônego Antônio Ro	AVENIDA CÔNEGO ANTONIO ROCCATO	LED	100	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	-22.875254638888889	-47.090386166666666	LED	100	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Exército	3622	133457	PT071355	-22.868456027	-47.095661161	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO RO	Avenida Cônego Antônio Ro	AVENIDA CÔNEGO ANTONIO ROCCATO	LED	100	8,5	BPM-17 - 450x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	-22.8684560277778	-47.095661166666666	LED	100	8,5	BPM-17 - 450x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Exército	3815	133637	PT071282	-22.874279388	-47.085476801	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO RO	Avenida Cônego Antônio Ro	AVENIDA CÔNEGO ANTONIO ROCCATO	LED	100	8,5	BPL-17 - 450x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	-22.874279388888889	-47.085476805555555	LED	100	8,5	BPL-17 - 450x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Exército	4133	133936	PT071340	-22.869444138	-47.09400625	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO RO	Avenida Cônego Antônio Ro	AVENIDA CÔNEGO ANTONIO ROCCATO	LED	100	8,5	BPL-17 - 450x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	-22.869444138888888	-47.09400625	LED	100	8,5	BPL-17 - 450x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	118653	239905	PT128162	-22.913757638	-47.058444111	AVENIDA DO IPIRANGA	Avenida do Ipiranga	AVENIDA DO IPIRANGA	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA DO IPIRANGA	-22.913757638888889	-47.058444111111111	LED	80	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	15625	144681	PT127733	-22.916781805	-47.057094331	AVENIDA DO IPIRANGA	Avenida do Ipiranga	AVENIDA DO IPIRANGA	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA DO IPIRANGA	-22.916781805555555	-47.057094333333333	LED	80	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	70256	195400	PT128161	-22.91404325	-47.0583	AVENIDA DO IPIRANGA	Avenida do Ipiranga	AVENIDA DO IPIRANGA	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA DO IPIRANGA	-22.91404325	-47.0583	LED	80	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	108832	230928	PT128153	-22.914627444	-47.058003861	AVENIDA DO IPIRANGA	Avenida do Ipiranga	AVENIDA DO IPIRANGA	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA DO IPIRANGA	-22.9146274444445	-47.058003861111111	LED	80	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	65304	190844	PT128062	-22.917661055	-47.050302944	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIM	Avenida Doutor Ângelo Sim	AVENIDA DOUTOR ANGELO SIMOES																						

HASH TOTVS: 28-86-98-27-7A-CB-C9-BE-02-67-39-1D-F8-D6-F4-85-1F-94-D0-62

DADOS EXATOS																	ALFENEO ARAUCAS										RESULTADO			
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO SIVICO	ID_PONTO SERVIC_O_EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EMO	ICC - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTENCIA DA LÂMPADA	ICC - ALTURA INSTALACAO LUMINARIA (M)	ICC - BRACO	ICC - TIPO DE LUMINARIA	ICC - MATERIAL DO POSTE	ICC - TIPO DE REDE	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXACAO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	Latitude2	Longitude3	ICC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTENCIA DA LÂMPADAS	ICC - ALTURA INSTALACAO LUMINARIA (M)2	ICC - BRACO2	ICC - TIPO DE LUMINARIAS	ICC - MATERIAL DO POSTE4	ICC - TIPO DE REDES	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXACAO6	ICL	ICP	ICC
J Gramado	2844	132718	PT084356	-22.914695416	-46.997002081	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT	Avenida Professora Dea Ehr	AVENIDA PROFESSORA DEA EHRHARDT	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LF-003	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA PROF DEA EHRHARDT CARVALHO	-22.914695416666667	-46.9970020813333	LED	80	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
J Gramado	5603	135288	PT080583	-22.917701722	-46.997436081	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT	Avenida Professora Dea Ehr	AVENIDA PROFESSORA DEA EHRHARDT	LED	80	9,0	BPM-01 - 300	LF-003	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA PROF DEA EHRHARDT CARVALHO	-22.91770172222223	-46.9974360813333	LED	80	9,0	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
Par Viracopos	38138	165645	PT025475	-22.958355777	-47.121879694	AVENIDA RUY RODRIGUES	Sem nome	AVENIDA RUY RODRIGUEZ	LED	150	8,5	BPM-01 - 300	LI-052	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA RUY RODRIGUES	-22.9583557777778	-47.1218796444444	LED	150	8,5	BPM-01 - 300x48	LI-052	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Par Viracopos	1831	131764	PT025482	-22.957821611	-47.120693581	AVENIDA RUY RODRIGUES	Sem nome	AVENIDA RUY RODRIGUEZ	LED	150	8,5	BPM-01 - 300	LI-052	Concreto	Ásrea	2	AVENIDA RUY RODRIGUES	-22.9578216111111	-47.1206935813333	LED	150	8,5	BPM-01 - 300x48	LI-052	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
Par Viracopos	7914	137461	PT025471	-22.958651666	-47.122803813	AVENIDA RUY RODRIGUES	Sem nome	AVENIDA RUY RODRIGUEZ	LED	150	8,5	BPM-01 - 300	LI-052	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA RUY RODRIGUES	-22.9586516666668	-47.1228038133333	LED	150	8,5	BPM-01 - 300x48	LI-052	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Par Viracopos	9801	139227	PT025535	-22.958726166	-47.12379125	AVENIDA RUY RODRIGUES	Corredor BRT Ouro Verde	AVENIDA RUY RODRIGUEZ	LED	150	8,5	BPM-01 - 300	LI-052	Concreto	Ásrea	1	AVENIDA RUY RODRIGUES	-22.9587261666667	-47.12379125	LED	150	8,5	BPM-01 - 300x48	LI-052	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Par Viracopos	9891	139312	PT025526	-22.958839277	-47.123750361	AVENIDA RUY RODRIGUES	Corredor BRT Ouro Verde	AVENIDA RUY RODRIGUEZ	LED	100	10,0	N/A - 150x38	LI-053	Aço	Subterrânea	2	AVENIDA RUY RODRIGUES	-22.9588392777777	-47.1237503611111	LED	100	10,0	N/A - 150x38	LI-053	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
Par Viracopos	9892	139312	PT025526	-22.958839277	-47.123750361	AVENIDA RUY RODRIGUES	Corredor BRT Ouro Verde	AVENIDA RUY RODRIGUEZ	LED	100	10,0	N/A - 150x38	LI-053	Aço	Subterrânea	2	AVENIDA RUY RODRIGUES	-22.9588392777777	-47.1237503611111	LED	100	10,0	N/A - 150x38	LI-053	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
C Grande	3460	133306	PT003349	-22.950895555	-47.193966381	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	Estrada Municipal da Paz	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	LED	40	7,0	BPL-06 - 350x	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	-22.9508955555555	-47.1939663888888	LED	40	7,0	BPL-06 - 350x48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	103	130158	PT003313	-22.950141222	-47.19627	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	Estrada Municipal da Paz	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	LED	30	7,0	BPL-06 - 350x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	-22.9501412222222	-47.19627	LED	30	7,0	BPL-06 - 350x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	1181	131155	PT003258	-22.949439027	-47.195758611	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	Estrada Municipal da Paz	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	LED	30	9,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	-22.9494390277778	-47.1957586111111	LED	30	9,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	1649	131591	PT003276	-22.949925194	-47.194793131	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	Estrada Municipal da Paz	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	LED	40	7,0	BPL-06 - 350x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	-22.9499251944443	-47.1947931388888	LED	40	7,0	BPL-06 - 350x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	1691	131632	PT003347	-22.951209777	-47.194513851	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	Estrada Municipal da Paz	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	LED	30	7,0	BPL-06 - 350x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	-22.9512097777777	-47.1945138888888	LED	30	7,0	BPL-06 - 350x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	10756	140120	PT003846	-22.958143444	-47.199537611	PRAÇA JASON FELIX DOS SANTOS	Rua Ovídio Coluccini	RUA OVÍDIO COLUCCINI	Vapor Metálico	400	6,0	N/A - 00X00	PPF-055	Concreto	Ásrea	3	PRAÇA JASON FELIX DOS SANTOS	-22.9581434444445	-47.1995376111111	Vapor Metálico	400	6,0	N/A - 00X00	PPF-055	Concreto	Ásrea	3	1	1	1
Pq Imperador	52966	179481	PT114933	-22.845339916	-47.021116051	PRAÇA SHALON	Rua Professora Altimira de S	RUA PROFESSORA ALTIMIRA DE SOUZA	Vapor de Sódio	150	5,0	NSP-01 - 25X	LPF-128	Aço	Subterrânea	1	PRAÇA SHALON	-22.8453399166667	-47.0211160555555	Vapor de Sódio	150	5,0	NSP-01 - 25X38	LPF-128	Aço	Subterrânea	1	1	1	1
J Guanabara	1617	131564	PT059312	-22.88657025	-47.067932111	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA Avenida Brasil		AVENIDA BRASIL	LED	200	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTURA DO NUMER	-22.88657025	-47.0679321111111	LED	200	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guanabara	1698	131640	PT059132	-22.885108888	-47.069521611	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA Avenida Brasil		AVENIDA BRASIL	LED	200	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTURA DO NUMER	-22.885108888889	-47.0695216111111	LED	200	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guanabara	2408	132308	PT059227	-22.883078305	-47.071351411	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA Avenida Brasil		AVENIDA BRASIL	LED	200	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTURA DO NUMER	-22.8830783055557	-47.0713514166666	LED	200	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guanabara	2559	132452	PT057733	-22.879913367	-47.073481661	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA Avenida Brasil		AVENIDA BRASIL	LED	200	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTURA DO NUMER	-22.8799133611111	-47.0734816666666	LED	200	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guanabara	26358	154639	PT071587	-22.877003166	-47.076366051	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA Avenida Luis Smáonio		AVENIDA BRASIL	LED	80		- 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALTURA DO NUMER	-22.8770031666668	-47.0763660555555	LED	80	0,0	- 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	0
Swiss Park	2764	132642	PT089026	-22.962767638	-47.063261381	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL	Avenida Dermalv Bernarde	AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	-22.9627676388888	-47.0632613888888	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
Swiss Park	2765	132642	PT089026	-22.962767638	-47.063261381	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL	Avenida Dermalv Bernarde	AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	-22.9627676388888	-47.0632613888888	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
Swiss Park	967	130950	PT089426	-22.9646516	-47.063724131	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL	Avenida Dermalv Bernarde	AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	-22.9646516	-47.0637241388888	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
Swiss Park	3343	133195	PT089923	-22.977781666	-47.07274475	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL	Avenida Dermalv Bernarde	AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	-22.9777816666665	-47.07274475	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
Swiss Park	3344	133195	PT089923	-22.977781666	-47.07274475	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL	Avenida Dermalv Bernarde	AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BERNARDES SIQUE	-22.9777816666665	-47.07274475	LED	150	10,0	N/A - 150x48	LD-7P	Aço	Subterrânea	2	1	1	1
J Aurelia	4810	134559	PT051548	-22.908301444	-47.096003691	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANC	Avenida José Pancetti	AVENIDA JOSE PANCETTI	LED	120	8,5	Cruzeira - 100	PIF-146	Concreto	Ásrea	4	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANCETTI NA ALTURA DO	-22.9083014444444	-47.0960369444444	LED	120	8,5	Cruzeira - 100X60	PIF-146	Concreto	Ásrea	4	1	1	1
J Aurelia	4811	134559	PT051548	-22.908301444	-47.096003691	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANC	Avenida José Pancetti	AVENIDA JOSE PANCETTI	LED	120	8,5	Cruzeira - 100	PIF-146	Concreto	Ásrea	4	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANCETTI NA ALTURA DO	-22.9083014444444	-47.0960369444444	LED	120	8,5	Cruzeira - 100X60	PIF-146	Concreto	Ásrea	4	1	1	1
J Aurelia	4812	134559	PT051548	-22.908301444	-47.096003691	PROXIMO A AVENIDA JO																								

DADOS EXATOS																	AFERIDO ARCADES										RESULTADO			
ICL - BAIRRO	ID	ID FONTO DE PONTO	ID FONTO - SERVIC_O EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EMO	ICC - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTENCIA DA LÂMPADA	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICC - BRAÇO	ICC - TIPO DE LUMINÁRIA	ICC - MATERIAL DO POSTO	ICC - TIPO DE REDE	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)2	Latitude2	Longitude3	ICC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTENCIA DA LÂMPADAS2	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICC - BRAÇO2	ICC - TIPO DE LUMINÁRIAS	ICC - MATERIAL DO POSTO2	ICC - TIPO DE REDES	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO2	ICL	ICP	ICC
Ponte Preta	21135	149784	PT076452	-22.918699416	-47.049242444	RUA AFONSO PENA	Rua Afonso Pena	RUA AFONSO PENA	Vapor Metálico	250	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA AFONSO PENA	-22.91869941666666	-47.049242444444	Vapor Metálico	250	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	35248	162949	PT076487	-22.91631975	-47.05062388	RUA AFONSO PENA	Rua Afonso Pena	RUA AFONSO PENA	Vapor Metálico	250	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA AFONSO PENA	-22.91631975	-47.050623888888	Vapor Metálico	250	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ponte Preta	38930	166393	PT076336	-22.917764138	-47.049488972	RUA AFONSO PENA	Rua Afonso Pena	RUA AFONSO PENA	Vapor Metálico	250	8,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA AFONSO PENA	-22.91776413888888	-47.049488972222	Vapor Metálico	250	8,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guarani	31791	159688	PT087611	-22.906474611	-47.033349611	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	Rua Afrânio Ferreira Júnior	RUA AFRANIO FERREIRA JUNIOR	LED	50	8,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	-22.9064746111111	-47.033349611111	LED	50	8,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guarani	3197	133054	PT087615	-22.906863666	-47.03373588	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	Rua Afrânio Ferreira Júnior	RUA AFRANIO FERREIRA JUNIOR	LED	50	7,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	-22.90683666666666	-47.033735888888	LED	50	7,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guarani	7348	136936	PT087618	-22.907108805	-47.034235055	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	Rua Afrânio Ferreira Júnior	RUA AFRANIO FERREIRA JUNIOR	LED	50	7,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	-22.90710880555556	-47.034235055555	LED	50	7,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guarani	27644	155833	PT087594	-22.905953111	-47.03302041	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	Rua Afrânio Ferreira Júnior	RUA AFRANIO FERREIRA JUNIOR	LED	50	8,0	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	-22.905953111111	-47.033020416666	LED	50	8,0	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guarani	29370	157443	PT087601	-22.904710388	-47.03398341	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	Rua Afrânio Ferreira Júnior	RUA AFRANIO FERREIRA JUNIOR	LED	50	7,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	-22.904710388889	-47.033983416666	LED	50	7,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Ecológico	16288	145296	PT086130	-22.914838888	-47.014474194	RUA AGRESTE	R. Restinga	RUA AGRESTE	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA AGRESTE	-22.9148388888887	-47.014474194444	LED	30	8,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Ecológico	48949	175754	PT086121	-22.914110083	-47.01442338	RUA AGRESTE	R. Restinga	RUA AGRESTE	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA AGRESTE	-22.9141100833334	-47.014423388888	LED	30	8,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Ecológico	59168	185197	PT086118	-22.913365194	-47.01437038	RUA AGRESTE	R. Restinga	RUA AGRESTE	LED	30	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA AGRESTE	-22.91336519444445	-47.014370388888	LED	30	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	2933	132805	PT040253	-22.983382527	-47.10229741	RUA ALBERTO DEGRANDE	Rua Alberto Degrande	RUA ALBERTO DEGRANDE	LED	80	8,5	BPM-09 - 250	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	RUA ALBERTO DEGRANDE	-22.98338252777778	-47.102297416666	LED	80	8,5	BPM-09 - 250x38	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	101881	224549	PT040287	-22.983916222	-47.09784088	RUA ALBERTO DEGRANDE	Rua Alberto Degrande	RUA ALBERTO DEGRANDE	LED	80	8,5	BPM-09 - 250	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	RUA ALBERTO DEGRANDE	-22.9839162222224	-47.097840888888	LED	80	8,5	BPM-09 - 250x38	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	4734	134888	PT040240	-22.983084277	-47.10412375	RUA ALBERTO DEGRANDE	Rua Alberto Degrande	RUA ALBERTO DEGRANDE	LED	80	8,5	BPM-09 - 250	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	RUA ALBERTO DEGRANDE	-22.9830842777778	-47.10412375	LED	80	8,5	BPM-09 - 250x38	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	9644	139081	PT040254	-22.983419777	-47.101979611	RUA ALBERTO DEGRANDE	Rua Alberto Degrande	RUA ALBERTO DEGRANDE	LED	80	8,5	BPM-09 - 250	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	RUA ALBERTO DEGRANDE	-22.9834197777778	-47.101979611111	LED	80	8,5	BPM-09 - 250x38	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	32668	160511	PT040252	-22.983336477	-47.10267244	RUA ALBERTO DEGRANDE	Rua Alberto Degrande	RUA ALBERTO DEGRANDE	LED	80	8,5	BPM-09 - 250	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	RUA ALBERTO DEGRANDE	-22.98333647222224	-47.102672444444	LED	80	8,5	BPM-09 - 250x38	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Oziel	27035	155273	PT040239	-22.983012166	-47.10443763	RUA ALBERTO DEGRANDE	Rua Alberto Degrande	RUA ALBERTO DEGRANDE	LED	80	8,5	BPM-09 - 250	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	RUA ALBERTO DEGRANDE	-22.98301216666665	-47.104437638888	LED	80	8,5	BPM-09 - 250x38	LPA-032	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	58558	184627	PT108806	-22.893219305	-47.04435675	RUA ALCIDES NOGUEIRA	Rua Alcides Nogueira	RUA ALCIDES NOGUEIRA	LED	30	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALCIDES NOGUEIRA	-22.89321930555554	-47.04435675	LED	30	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	80340	204737	PT108777	-22.89226075	-47.04395925	RUA ALCIDES NOGUEIRA	Rua Alcides Nogueira	RUA ALCIDES NOGUEIRA	LED	30	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALCIDES NOGUEIRA	-22.89226075	-47.04395925	LED	30	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	81471	205773	PT108805	-22.892292958	-47.04423566	RUA ALCIDES NOGUEIRA	Rua Alcides Nogueira	RUA ALCIDES NOGUEIRA	LED	30	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALCIDES NOGUEIRA	-22.8922929588887	-47.044235666666	LED	30	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	5826	135498	PT068188	-22.831355888	-47.07992016	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	Rua Alzira de Aguiar Aranha	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	-22.8313558888889	-47.079920166666	LED	80	8,0	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	12654	141883	PT068061	-22.834232944	-47.08025063	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	Rua Alzira de Aguiar Aranha	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	LED	80	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	-22.8342329444444	-47.080250638888	LED	80	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	14555	143668	PT068059	-22.833873638	-47.08017797	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	Rua Alzira de Aguiar Aranha	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	LED	80	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	-22.8338736388889	-47.080177972222	LED	80	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	19063	147868	PT068191	-22.830731722	-47.08008477	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	Rua Alzira de Aguiar Aranha	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	LED	80	8,0	BCVM-12 - 3x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	-22.830731722222	-47.080084777778	LED	80	8,0	BCVM-12 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	19064	147868	PT068191	-22.830731722	-47.08008477	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	Rua Alzira de Aguiar Aranha	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	LED	80	8,0	BPM-01 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	-22.830731722222	-47.080084777778	LED	80	8,0	BCVM-12 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	0
J Palmeiras	1054	131034	PT061696	-22.893546972	-47.01818855	RUA AMPHILOPHO DE MELLO A	Rua Amphilopho de Mello e	RUA DOUTOR AMPHILOPHO DE MELLO	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA AMPHILOPHO DE MELLO ALBUQUERQUE	-22.8935469722222	-47.018188555555	LED	30	8,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Palmeiras	14952	144046	PT061692	-22.894267527	-47.01696275	RUA AMPHILOPHO DE MELLO A	Rua Amphilopho de Mello e	RUA DOUTOR AMPHILOPHO DE MELLO	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA AMPHILOPHO DE MELLO ALBUQUERQUE	-22.89426752777778	-47.01696275	LED	30	8,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Palmeiras	27843	156018	PT061688	-22.894875638	-47.01591255	RUA AMPHILOPHO DE MELLO A	Rua Amphilopho de Mello e	RUA DOUTOR AMPHILOPHO DE MELLO	LED	30	8,0</																			

DADOS EXATOS																	AFERIDO ARCADES										RESULTADO			
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO SE RIVCO	ID_PONTO SE O_EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EMO	ICC - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADA	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICC - BRACO	ICC - TIPO DE LUMINÁRIA	ICC - MATERIAL DO POSTO	ICC - TIPO DE REDE	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)2	Latitude2	Longitude3	ICC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADAS	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICC - BRACAO2	ICC - TIPO DE LUMINÁRIAS	ICC - MATERIAL DO POSTO4	ICC - TIPO DE REDES	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO6	ICL	ICP	ICC
Par Viracopos	44954	172018	PT017586	-22.958007972	-47.119244331	RUA CELESTE	Rua Celeste	RUA CELESTE	LED	30	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA CELESTE	-22.9580079722223	-47.11924433333	LED	30	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Par Viracopos	11584	140896	PT025486	-22.957879416	-47.119762271	RUA CELESTE	Rua Celeste	RUA CELESTE	LED	200	5,5	N/A - 00X00	PLF-061	Concreto	Ásrea	5	RUA CELESTE	-22.95787941666668	-47.1197622777777	LED	200	5,5	N/A - 00X00	PLF-061	Concreto	Ásrea	5	1	1	1
Par Viracopos	11585	140896	PT025486	-22.957879416	-47.119762271	RUA CELESTE	Rua Celeste	RUA CELESTE	LED	150	8,5	BPM-01 - 300	LPF-067	Concreto	Ásrea	5	RUA CELESTE	-22.95787941666668	-47.1197622777777	LED	200	5,5	N/A - 00X00	LPF-067	Concreto	Ásrea	5	1	0	0
Par Viracopos	11586	140896	PT025486	-22.957879416	-47.119762271	RUA CELESTE	Rua Celeste	RUA CELESTE	LED	150	8,5	BPM-01 - 300	LPF-067	Concreto	Ásrea	5	RUA CELESTE	-22.95787941666668	-47.1197622777777	LED	200	5,5	N/A - 00X00	LPF-067	Concreto	Ásrea	5	1	0	0
P Jambeiro	11031	140368	PT083760	-22.952329277	-47.033838771	RUA CHOPIN	Rua Chopin	RUA CHOPIN	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA CHOPIN	-22.9523292777778	-47.0338387777777	LED	30	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jambeiro	13389	142577	PT083789	-22.952153861	-47.033539111	RUA CHOPIN	Rua Chopin	RUA CHOPIN	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA CHOPIN	-22.9521538611111	-47.0335391111111	LED	30	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jambeiro	19168	147964	PT083751	-22.952919944	-47.0349135	RUA CHOPIN	Rua Chopin	RUA CHOPIN	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA CHOPIN	-22.9529199444446	-47.0349135	LED	30	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jambeiro	22442	150982	PT083797	-22.950513027	-47.033540131	RUA CHOPIN	Rua Chopin	RUA CHOPIN	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA CHOPIN	-22.9505130277777	-47.0335401388888	LED	30	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jambeiro	22473	151012	PT083793	-22.951026972	-47.033338161	RUA CHOPIN	Rua Chopin	RUA CHOPIN	LED	30	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA CHOPIN	-22.9510269722223	-47.0333381666666	LED	30	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	205	130250	PT066837	-22.858714583	-47.050556361	RUA DAS MARGARIDAS	Rua das Margaridas	RUA DAS MARGARIDAS	LED	80	8,0	BCVM-12 - 25	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DAS MARGARIDAS	-22.8587145833333	-47.0505563611111	LED	80	8,0	BCVM-12 - 250X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	24703	153102	PT066842	-22.857783416	-47.050580161	RUA DAS MARGARIDAS	Rua das Margaridas	RUA DAS MARGARIDAS	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DAS MARGARIDAS	-22.85778341666667	-47.0505801666666	LED	80	8,0	BPM-01 - 300X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	32130	160005	PT066845	-22.85679475	-47.050610638	RUA DAS MARGARIDAS	Rua das Margaridas	RUA DAS MARGARIDAS	LED	80	8,0	BCVM-12 - 25	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DAS MARGARIDAS	-22.85679475	-47.0506103888888	LED	80	8,0	BCVM-12 - 250X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	46639	173594	PT066840	-22.858415583	-47.05056375	RUA DAS MARGARIDAS	Rua das Margaridas	RUA DAS MARGARIDAS	LED	80	8,0	BCVM-12 - 25	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DAS MARGARIDAS	-22.8584155833333	-47.05056375	LED	80	8,0	BCVM-12 - 250X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	55476	181791	PT066841	-22.858088416	-47.050578271	RUA DAS MARGARIDAS	Rua das Margaridas	RUA DAS MARGARIDAS	LED	80	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DAS MARGARIDAS	-22.85808841666668	-47.0505782777777	LED	80	8,0	BPM-01 - 300X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	27434	155636	PT074227	-22.833185805	-47.14422194	RUA DO BASQUETEBOL	Rua do Basquetebol	RUA DO BASQUETEBOL	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DO BASQUETEBOL	-22.8331858055555	-47.1442219444444	LED	50	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	11137	140467	PT074217	-22.833165833	-47.145243	RUA DO BASQUETEBOL	Rua do Basquetebol	RUA DO BASQUETEBOL	LED	50	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DO BASQUETEBOL	-22.8331658333332	-47.145243	LED	50	8,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	11652	140957	PT074241	-22.833209444	-47.143177055	RUA DO BASQUETEBOL	Rua do Basquetebol	RUA DO BASQUETEBOL	LED	50	7,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DO BASQUETEBOL	-22.8332094444446	-47.1431770555555	LED	50	7,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	13789	142950	PT074218	-22.833170277	-47.145032881	RUA DO BASQUETEBOL	Rua do Basquetebol	RUA DO BASQUETEBOL	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DO BASQUETEBOL	-22.8331702777778	-47.1450328888888	LED	50	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	18550	147394	PT074240	-22.833201305	-47.143535801	RUA DO BASQUETEBOL	Rua do Basquetebol	RUA DO BASQUETEBOL	LED	50	7,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DO BASQUETEBOL	-22.8332013055555	-47.1435358055555	LED	50	7,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	591	130610	PT002499	-22.859611222	-47.151021471	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VIL	Rua Dom Avelar Brandão Vi	RUA DOM AVELAR BRANDAO VILELA	LED	40	6,5	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	-22.8596112222224	-47.1510214722222	LED	40	6,5	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	3371	133222	PT002495	-22.860200611	-47.150064	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VIL	Rua Dom Avelar Brandão Vi	RUA DOM AVELAR BRANDAO VILELA	LED	40	6,5	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	-22.8602006111111	-47.150064	LED	40	6,5	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	13491	142672	PT002492	-22.860500444	-47.149574581	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VIL	Rua Dom Avelar Brandão Vil	RUA DOM AVELAR BRANDAO VILELA	LED	40	6,0	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	-22.8605004444444	-47.1495745833333	LED	40	6,0	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Apacircinha	45280	172316	PT002496	-22.860601166	-47.150286301	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VIL	Rua Dom Avelar Brandão Vi	RUA DOM AVELAR BRANDAO VILELA	LED	40	5,5	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	-22.86060116666668	-47.1502863055555	LED	40	5,5	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	124256	245018	PT109234	-22.903214444	-47.036845161	RUA DONA CAROLINA PRADO PEI	Rua Carolina Prado Pentead	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	LED	80	8,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	-22.9032144444444	-47.0368451666666	LED	80	8,5	BCVL-14 - 350X60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	11508	140824	PT108904	-22.89495475	-47.042094111	RUA DONA CAROLINA PRADO PEI	Rua Carolina Prado Pentead	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	LED	80	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	-22.89495475	-47.042094111111	LED	80	8,0	BCVL-14 - 350X60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	56226	182478	PT109198	-22.899778888	-47.038679131	RUA DONA CAROLINA PRADO PEI	Rua Carolina Prado Pentead	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	LED	80	7,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	-22.8997788888889	-47.0386791388888	LED	80	7,5	BCVL-14 - 350X60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	57530	183669	PT109216	-22.902662166	-47.037157111	RUA DONA CAROLINA PRADO PEI	Rua Carolina Prado Pentead	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	LED	80	8,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	-22.9026621666666	-47.037157111111	LED	80	8,5	BCVL-14 - 350X60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	57618	183749	PT109211	-22.901356416	-47.037806111	RUA DONA CAROLINA PRADO PEI	Rua Carolina Prado Pentead	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	LED	80	8,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTEADEI	-22.9013564166665	-47.037806111111	LED	80	8,5	BCVL-14 - 350X60							

DADOS EXATOS																	AFERIDO ARCADES										RESULTADO			
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO DE PIVÔ	ID_PONTO SERVIC_O EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EMO	ICL - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTENCIA DA LÂMPADA	ICIC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICIC - BRAÇO	ICIC - TIPO DE LUMINÁRIA	ICIC - MATERIAL DO POSTE	ICL - TIPO DE REDE	ICIC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)2	Latitude2	Longitude3	ICIC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTENCIA DA LÂMPADAS	ICIC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICIC - BRAÇO2	ICIC - TIPO DE LUMINÁRIAS	ICIC - MATERIAL DO POSTE4	ICL - TIPO DE REDES	ICIC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO6	ICL	ICP	ICIC
Ch Primavera	48625	175447	PT066894	-22.857445694	-47.051710521	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	Rua Emerson José Moreira	RUA EMERSON JOSE MOREIRA	LED	50	8,0	BPL-06- 350K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	-22.85744569444444	-47.0517052777777	LED	50	8,0	BPL-06- 350K48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	3307	133161	PT066897	-22.858403888	-47.05167361	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	Rua Emerson José Moreira	RUA EMERSON JOSE MOREIRA	LED	50	8,0	BPL-06- 350K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	-22.85840388888889	-47.0516736111111	LED	50	8,0	BPL-06- 350K48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	8509	138024	PT066896	-22.858102055	-47.0516935	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	Rua Emerson José Moreira	RUA EMERSON JOSE MOREIRA	LED	50	8,0	BPL-06- 350K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	-22.85810205555555	-47.0516935	LED	50	8,0	BPL-06- 350K48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	30930	158903	PT066893	-22.857182388	-47.051715194	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	Rua Emerson José Moreira	RUA EMERSON JOSE MOREIRA	LED	50	8,0	BPL-06- 350K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	-22.85718238888887	-47.0517151944444	LED	50	8,0	BPL-06- 350K48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Ch Primavera	34980	162699	PT066895	-22.857773888	-47.051707944	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	Rua Emerson José Moreira	RUA EMERSON JOSE MOREIRA	LED	50	8,0	BPL-06- 350K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	-22.8577738888889	-47.0517079444444	LED	50	8,0	BPL-06- 350K48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Proença	6930	136539	PT045861	-22.933659277	-47.050167777	RUA ESPERANTO	Rua Esperanto	RUA ESPERANTO	LED	30	8,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ESPERANTO	-22.93365927777778	-47.0501677777777	LED	30	8,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Proença	27583	155778	PT045859	-22.934141666	-47.049858972	RUA ESPERANTO	Rua Esperanto	RUA ESPERANTO	LED	30	8,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ESPERANTO	-22.93414166666665	-47.0498589722222	LED	30	8,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Proença	57650	183780	PT045863	-22.933417305	-47.050323666	RUA ESPERANTO	Rua Esperanto	RUA ESPERANTO	LED	30	8,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ESPERANTO	-22.93341730555555	-47.0503236666666	LED	30	8,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J St Mônica	34195	161959	PT073549	-22.850682111	-47.115161361	RUA FILINTO DE ALMEIDA	Sem nome	AVENIDA MARGINAL (AV) - JARDIM CAN	LED	100	7,5	BPM-09- 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA FILINTO DE ALMEIDA	-22.85068211111112	-47.1151613611111	LED	100	7,5	BPM-09- 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J St Mônica	4296	134087	PT073505	-22.849937888	-47.119803631	RUA FILINTO DE ALMEIDA	Sem nome	AVENIDA MARGINAL (AV) - JARDIM CAN	LED	120	7,5	BPM-01- 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA FILINTO DE ALMEIDA	-22.8499378888889	-47.1198036388888	LED	120	7,5	BPM-01- 300X48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J St Mônica	9035	138502	PT073532	-22.850892055	-47.11247625	RUA FILINTO DE ALMEIDA	Sem nome	AVENIDA MARGINAL (AV) - JARDIM CAN	LED	100	8,0	BPM-09- 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA FILINTO DE ALMEIDA	-22.85089205555555	-47.11247625	LED	100	8,0	BPM-09- 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J St Mônica	11856	141144	PT073554	-22.850539722	-47.11633638E	RUA FILINTO DE ALMEIDA	Sem nome	AVENIDA MARGINAL (AV) - JARDIM CAN	LED	100	8,0	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA FILINTO DE ALMEIDA	-22.85053972222223	-47.1163363888888	LED	100	8,0	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J St Mônica	12725	141948	PT073552	-22.850589388	-47.115947694	RUA FILINTO DE ALMEIDA	Sem nome	AVENIDA MARGINAL (AV) - JARDIM CAN	LED	100	8,0	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA FILINTO DE ALMEIDA	-22.8505893888889	-47.1159476944444	LED	100	8,0	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J St Mônica	13514	142494	PT073507	-22.849646694	-47.11957608	RUA FILINTO DE ALMEIDA	Sem nome	AVENIDA MARGINAL (AV) - JARDIM CAN	LED	120	7,5	BPM-01- 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA FILINTO DE ALMEIDA	-22.84964669444445	-47.1195760833333	LED	120	7,5	BPM-01- 300X48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guanabara	11821	141111	PT059024	-22.877107166	-47.067588331	RUA FUNILENSE	Rua Funilense	RUA FUNILENSE	LED	150	8,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA FUNILENSE	-22.87710716666665	-47.0675883333333	LED	150	8,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Guanabara	37708	165242	PT059025	-22.876893722	-47.067590022	RUA FUNILENSE	Rua Funilense	RUA FUNILENSE	LED	150	8,5	BCVM-12- 25	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA FUNILENSE	-22.8768937222222	-47.0675902222222	LED	150	8,5	BCVM-12- 350K48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	89534	138434	PT102499	-22.801661694	-47.076790972	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFA	Rua Giuseppe Máximo Scolfa	RUA GIUSEPPE MAXIMO SCOLFARO	LED	80	8,0	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	-22.80166169444444	-47.0767909722222	LED	80	8,0	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	3162	133022	PT102161	-22.800295916	-47.067821694	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFA	Rua Giuseppe Máximo Scolf	RUA GIUSEPPE MAXIMO SCOLFARO	LED	80	7,5	BPM-01- 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	-22.80029591666666	-47.0678216944444	LED	80	7,5	BPM-01- 300X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	7773	137327	PT102501	-22.80180875	-47.07077725	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFA	Rua Giuseppe Máximo Scolf	RUA GIUSEPPE MAXIMO SCOLFARO	LED	80	8,0	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	-22.80180875	-47.07077725	LED	80	8,0	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	7841	137392	PT102447	-22.800534611	-47.074043861	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFA	Rua Giuseppe Máximo Scolf	RUA GIUSEPPE MAXIMO SCOLFARO	LED	80	8,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	-22.80053461111111	-47.0740438611111	LED	80	8,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
B Geraldo	8319	137840	PT102448	-22.800273666	-47.073363611	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFA	Rua Giuseppe Máximo Scolf	RUA GIUSEPPE MAXIMO SCOLFARO	LED	80	7,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	-22.80027366666666	-47.0733636111111	LED	80	7,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Imperador	1977	131902	PT114440	-22.853790611	-47.009146551	RUA GUILHERME BARENA NA ALTU	Rua Guilherme Barã	RUA GUILHERME BARENA	LED	80	8,0	BPM-01- 300	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	RUA GUILHERME BARENA NA ALTURA DO NUMERO 5/A	-22.85379061111112	-47.0091465555555	LED	80	8,0	BPM-01- 300X48	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Imperador	11023	140360	PT114435	-22.85244675	-47.0101285	RUA GUILHERME BARENA NA ALTU	Rua Guilherme Barã	RUA GUILHERME BARENA	LED	80	8,0	BPM-01- 300	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	RUA GUILHERME BARENA NA ALTURA DO NUMERO 5/A	-22.85244675	-47.0101285	LED	80	8,0	BPM-01- 300X48	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Imperador	29345	157419	PT114436	-22.852682083	-47.009902694	RUA GUILHERME BARENA NA ALTU	Rua Guilherme Barã	RUA GUILHERME BARENA	LED	80	8,0	BPM-01- 300	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	RUA GUILHERME BARENA NA ALTURA DO NUMERO 5/A	-22.85268208333335	-47.0099026944444	LED	80	8,0	BPM-01- 300X48	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Imperador	54449	180838	PT114445	-22.85481025	-47.00081	RUA GUILHERME BARENA NA ALTU	Rua Guilherme Barã	RUA GUILHERME BARENA	LED	80	8,0	BPM-01- 300	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	RUA GUILHERME BARENA NA ALTURA DO NUMERO 5/A	-22.85481025	-47.00081	LED	80	8,0	BPM-01- 300X48	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Pq Imperador	70699	195801	PT114437	-22.852939138	-47.00968525	RUA GUILHERME BARENA NA ALTU	Rua Guilherme Barã	RUA GUILHERME BARENA	LED	80	8,0	BPM-01- 300	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	RUA GUILHERME BARENA NA ALTURA DO NUMERO 5/A	-22.8529391388889	-47.00968525	LED	80	8,0	BPM-01- 300X48	LPF-016	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	52751	179286	PT109283	-22.897941277	-47.039115	RUA HELENA STEINBERG	Rua Helena Steinberg	RUA HELENA STEINBERG	LED	80	8,5	BCVL-14- 35K	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA HELENA STEINBERG	-22.8979412777778	-47.039115	LED	80	8,5	BCVL-14- 350K60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	52908	179425	PT108669	-22.892210194	-47.042426972	RUA HELENA STEINBERG	Rua Helena Steinberg	RUA HELENA STEINBERG	LED	80	8,0	BPM-0																		

HASH TOTVS: 28-86-98-27-7A-CB-C9-BE-02-67-39-1D-F8-D6-F4-85-1F-94-D0-62

DADOS EXATOS																	AFERIDO ARCADES										RESULTADO				
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO DE PIVÔ	ID_PONTO SERVIC_O EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EMO	ICL - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADA	ICIC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICIC - BRAÇO	ICIC - TIPO DE LUMINÁRIA	ICIC - MATERIAL DO POSTO	ICL - TIPO DE REDE	ICIC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)2	Latitude2	Longitude 3	ICL - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADAS	ICIC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICIC - BRAÇO2	ICIC - TIPO DE LUMINÁRIAS	ICIC - MATERIAL DO POSTO4	ICL - TIPO DE REDE5	ICIC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO6	ICL	ICP	ICP	
J Itaitalia	15363	144439	PT086942	-22.92100875	-47.01812522	RUA JANGADEIRO	Rua Jangadeiro	RUA JANGADEIRO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LFP-034	Concreto	Ásrea	1	RUA JANGADEIRO	-22.92100875	-47.018125222222	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LFP-034	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	50524	177214	PT047820	-22.929421138	-47.07668994	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	Rua João Felipe Xavier da Sil	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	LED	50	7,0	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	-22.92942113888888	-47.076689944444	LED	50	7,0	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	614	130629	PT047877	-22.925317611	-47.079967972	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	Rua João Felipe Xavier da Sil	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	LED	50	7,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	-22.92531761111111	-47.079967972222	LED	50	7,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	22481	151020	PT047850	-22.928068416	-47.077325861	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	Rua João Felipe Xavier da Sil	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	LED	50	8,0	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	-22.92806841666666	-47.077325861111	LED	50	8,0	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	23244	151731	PT047870	-22.925923666	-47.079481861	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	Rua João Felipe Xavier da Sil	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	LED	50	7,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	-22.92592366666666	-47.079481861111	LED	50	7,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	25078	153447	PT047851	-22.928345555	-47.077540361	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	Rua João Felipe Xavier da Sil	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	LED	50	8,0	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	-22.92834555555556	-47.077540361111	LED	50	8,0	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	34798	162527	PT047854	-22.927580305	-47.078162411	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	Rua João Felipe Xavier da Sil	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	LED	50	7,5	BPM-01 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	-22.92758030555555	-47.078162416666	LED	50	7,5	BPM-01 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
Par Viracopos	73034	197978	PT024424	-22.96503125	-47.11282725	RUA JOAQUIM CURY FILHO	Rua Joaquim Cury Filho	RUA JOAQUIM CURY FILHO	LED	40	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM CURY FILHO	-22.96503125	-47.11282725	LED	40	8,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
Par Viracopos	18156	147034	PT024515	-22.96363388	-47.112419722	RUA JOAQUIM CURY FILHO	Rua Joaquim Cury Filho	RUA JOAQUIM CURY FILHO	LED	40	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM CURY FILHO	-22.963633888889	-47.112419722222	LED	40	8,5	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
Par Viracopos	21028	149683	PT017518	-22.965907361	-47.113084331	RUA JOAQUIM CURY FILHO	Rua Joaquim Cury Filho	RUA JOAQUIM CURY FILHO	LED	40	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM CURY FILHO	-22.96590736111111	-47.113084333333	LED	40	8,5	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
Par Viracopos	40535	167890	PT017503	-22.964766	-47.112754111	RUA JOAQUIM CURY FILHO	Rua Joaquim Cury Filho	RUA JOAQUIM CURY FILHO	LED	40	9,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM CURY FILHO	-22.964766	-47.112754111111	LED	40	9,0	BPM-09 - 250x38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	14732	143832	PT127282	-22.923843888	-47.069831944	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Rua Joaquim Souza Vilela	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	30	8,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	-22.923843888889	-47.069831944444	LED	30	8,5	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	1780	131716	PT127290	-22.922299416	-47.07070175	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Rua Joaquim Souza Vilela	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	30	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	-22.92229941666668	-47.07070175	LED	30	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	2916	132788	PT126940	-22.920557861	-47.072092331	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Rua Joaquim Souza Vilela	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	30	9,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	-22.92055786111111	-47.072092333333	LED	30	9,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	3566	133404	PT126932	-22.921125972	-47.071636361	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Rua Joaquim Souza Vilela	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	30	8,5	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	-22.9211259722222	-47.071636361111	LED	30	8,5	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
São Bernardo	6664	136287	PT127285	-22.922854055	-47.070266694	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	Rua Joaquim Souza Vilela	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	LED	30	8,0	BCVL-14 - 35x	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	-22.92285405555556	-47.070266694444	LED	30	8,0	BCVL-14 - 350x60	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Amazonas	31111	159072	PT078857	-22.936558138	-47.03433575	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	Rua Joaquim Duarte Barbo	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	50	8,0	BCVL-14 - 30x	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	-22.93655813888888	-47.03433575	LED	50	8,0	BCVL-14 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Amazonas	54579	180952	PT079402	-22.940004083	-47.031605944	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	Rua Joaquim Duarte Barbo	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	50	9,0	BCVM-12 - 30x	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	-22.94000408333335	-47.031605944444	LED	50	9,0	BCVM-12 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Amazonas	7316	136904	PT078859	-22.936388972	-47.034529694	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	Rua Joaquim Duarte Barbo	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	50	8,0	BCVL-14 - 30x	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	-22.93638897222222	-47.034529694444	LED	50	8,0	BCVL-14 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Amazonas	8523	138037	PT079338	-22.937473361	-47.03328925	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	Rua Joaquim Duarte Barbo	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	50	9,0	BCVM-12 - 30x	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	-22.93747336111111	-47.03328925	LED	50	9,0	BCVM-12 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Amazonas	21012	149668	PT079335	-22.938169722	-47.032622222	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	Rua Joaquim Duarte Barbo	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	50	9,0	BCVM-12 - 30x	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	-22.93816972222224	-47.032622222222	LED	50	9,0	BCVM-12 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Amazonas	32806	160647	PT079334	-22.937053833	-47.033776972	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	Rua Joaquim Duarte Barbo	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	LED	50	8,0	BPM-09 - 300	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	-22.93705383333334	-47.03377697222222	LED	50	8,0	BPM-09 - 300x48	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1	
J Guarani	21370	150004	PT084007	-22.910906166	-47.032490085	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Rua José de Campos Sales	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Vapor Metálico	250	8,0	BPM-01 - 300	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	-22.91090616666667	-47.032490055555	Vapor Metálico	250	8,0	BPM-01 - 300x48	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	IMP	IMP	IMP	IMP
J Guarani	27788	155968	PT084009	-22.910705416	-47.033135611	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Rua José de Campos Sales	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Vapor Metálico	250	7,5	BPM-01 - 300	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	-22.91070541666666	-47.033135611111	Vapor Metálico	250	7,5	BPM-01 - 300x48	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	IMP	IMP	IMP	IMP
J Guarani	48990	157592	PT084011	-22.910482555	-47.033873	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Rua José de Campos Sales	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Vapor Metálico	250	8,0	BPM-01 - 300	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	-22.91048255555557	-47.033873	Vapor Metálico	250	8,0	BPM-01 - 300x48	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	IMP	IMP	IMP	IMP
J Guarani	52364	178938	PT085174	-22.910151611	-47.034517361	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Rua José de Campos Sales	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	Vapor Metálico	250	7,5	BPM-01 - 300	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	-22.91015161111111	-47.034517361111	Vapor Metálico	250	7,5	BPM-01 - 300x48	LFP-003	Concreto	Ásrea	1	IMP	IMP	IMP	IMP
J St Mônica	45438	172463	PT073637	-22.848944083	-47.114572727	RUA JOSÉ LINHARES	Rua José Linhares	RUA JOSÉ LINHARES	LED	50	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA JOSÉ LINHARES	-22.84894408333333	-47.114572727777	LED	50	8,0	BPM-01 -								

DADOS EXATOS																	AFERIDO ARCADES										RESULTADO			
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO SA RIVICO	ID_PONTO SERVIC O_EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO EMO	ICC - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTENCIA DA LÂMPADA	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICC - BRAÇO	ICC - TIPO DE LUMINÁRIA	ICC - MATERIAL DO POSTO	ICC - TIPO DE REDE	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)2	Latitude2	Longitude3	ICC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTENCIA DA LÂMPADA2	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICC - BRAÇO2	ICC - TIPO DE LUMINÁRIAS	ICC - MATERIAL DO POSTO4	ICC - TIPO DE REDES	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO6	ICL	ICP	ICC
J St Mônica	19713	148464	PT073704	-22.849615861	-47.117688971	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	Rua Orlando de Oliveira	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	-22.8496158611111	-47.1176889722222	LED	50	8,0	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	19230	148023	PT009002	-22.88501625	-47.142754911	RUA ORSINA DO AMARAL CYRIN	Rua Orsina do Amaral	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	LED	80	8,5	BPM-01 - 300	LPF-090	Madeira	Ásrea	1	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	-22.88501625	-47.1427549166666	LED	80	8,5	BPM-01 - 300X48	LPF-090	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	2307	132213	PT009006	-22.884051027	-47.143681888	RUA ORSINA DO AMARAL CYRIN	Rua Orsina do Amaral	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	LED	80	8,5	BPM-01 - 300	LPA-090	Madeira	Ásrea	1	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	-22.8840510277778	-47.1436818888888	LED	80	8,5	BPM-01 - 300X48	LPA-090	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	8010	137553	PT009005	-22.884299083	-47.143437777	RUA ORSINA DO AMARAL CYRIN	Rua Orsina do Amaral	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	LED	80	8,5	BPM-01 - 300	LPA-090	Concreto	Ásrea	1	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	-22.8842990833333	-47.1434377777777	LED	80	8,5	BPM-01 - 300X48	LPA-090	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	49816	176555	PT009001	-22.885206916	-47.142560131	RUA ORSINA DO AMARAL CYRIN	Rua Orsina do Amaral	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	LED	80	8,5	BPM-01 - 300	LPA-090	Concreto	Ásrea	1	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	-22.8852069166666	-47.1425601388888	LED	80	8,5	BPM-01 - 300X48	LPA-090	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	6322	135962	PT003841	-22.957931472	-47.199232	RUA OVIDIO COLUCCINI	Rua Ovídio Coluccini	RUA OVIDIO COLUCCINI	LED	40	6,5	BPM-02 - 300	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	RUA OVIDIO COLUCCINI	-22.9579314722222	-47.199232	LED	40	6,5	BPM-02 - 300X38	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	7767	137324	PT003842	-22.957593361	-47.199307831	RUA OVIDIO COLUCCINI	Rua Ovídio Coluccini	RUA OVIDIO COLUCCINI	LED	40	7,0	BPM-02 - 300	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	RUA OVIDIO COLUCCINI	-22.9575933611112	-47.1993078333333	LED	40	7,0	BPM-02 - 300X38	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	956	139040	PT004243	-22.962768611	-47.198205611	RUA OVIDIO COLUCCINI	Rua Ovídio Coluccini	RUA OVIDIO COLUCCINI	LED	40	6,0	BPM-09 - 250	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	RUA OVIDIO COLUCCINI	-22.9627686111112	-47.1982061111111	LED	40	6,0	BPM-09 - 250X38	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
C Grande	21289	149925	PT004240	-22.961548972	-47.198459666	RUA OVIDIO COLUCCINI	Rua Ovídio Coluccini	RUA OVIDIO COLUCCINI	LED	40	6,0	BPM-09 - 250	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	RUA OVIDIO COLUCCINI	-22.9615489722222	-47.1984596666666	LED	40	6,0	BPM-09 - 250X38	LILA 40 156-4K	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jameiro	46021	173010	PT082233	-22.961962583	-47.0491145	RUA PADRE GIL CORREA MACHAI	Rua Padre Gil Correa Macha	RUA PADRE GIL CORREIA MACHADO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	-22.9619623833333	-47.0491145	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300X48	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jameiro	5131	134853	PT082474	-22.961135722	-47.049689581	RUA PADRE GIL CORREA MACHAI	Rua Padre Gil Correa Macha	RUA PADRE GIL CORREIA MACHADO	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	RUA PADRE GIL CORREIA MACHADO	-22.9611357222224	-47.0496895833333	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300X48	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jameiro	5924	135593	PT082470	-22.960922388	-47.049836	RUA PADRE GIL CORREA MACHAI	Rua Padre Gil Correa Macha	RUA PADRE GIL CORREIA MACHADO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-015	Madeira	Ásrea	1	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	-22.9609223888889	-47.049836	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300X48	LPF-015	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
P Jameiro	7768	137325	PT082272	-22.963027583	-47.048374631	RUA PADRE GIL CORREA MACHAI	Rua Padre Gil Correa Macha	RUA PADRE GIL CORREIA MACHADO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	-22.9630275833332	-47.0483746388888	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300X48	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P Jameiro	13462	142646	PT082296	-22.963827138	-47.047824301	RUA PADRE GIL CORREA MACHAI	Rua Padre Gil Correa Macha	RUA PADRE GIL CORREIA MACHADO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	-22.963827138888888	-47.0478243055555	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300X48	LPF-015	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	22049	150635	PT009496	-22.893947	-47.152876666	RUA PAULO ANGI	Rua Paulo Angi	RUA PAULO ANGI	LED	40	8,0	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA PAULO ANGI	-22.893947	-47.1528766666666	LED	40	8,0	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	8572	138080	PT009495	-22.894212257	-47.152744521	RUA PAULO ANGI	Rua Paulo Angi	RUA PAULO ANGI	LED	40	8,0	BPM-01 - 300	Courbe 3	Madeira	Ásrea	1	RUA PAULO ANGI	-22.8942122777778	-47.1527445277777	LED	40	8,0	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	13614	142784	PT009489	-22.895322055	-47.152211771	RUA PAULO ANGI	Rua Paulo Angi	RUA PAULO ANGI	LED	40	8,0	BPM-01 - 300	Courbe 3	Madeira	Ásrea	1	RUA PAULO ANGI	-22.8953220555557	-47.1522117777777	LED	40	8,0	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	16734	145717	PT009493	-22.894763222	-47.152474666	RUA PAULO ANGI	Rua Paulo Angi	RUA PAULO ANGI	LED	40	8,0	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA PAULO ANGI	-22.8947632222224	-47.1524746666666	LED	40	8,0	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
P St Bárbara	20572	149251	PT009420	-22.895586444	-47.152080471	RUA PAULO ANGI	Rua Paulo Angi	RUA PAULO ANGI	LED	40	8,0	BPM-01 - 300	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA PAULO ANGI	-22.8955864444444	-47.1520804722222	LED	40	8,0	BPM-01 - 300X48	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	7102	136704	PT061159	-22.877267611	-47.028426111	RUA PIXINGUINHA	Rua Pixinguinha	RUA PIXINGUINHA	LED	30	7,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA PIXINGUINHA	-22.8772676111111	-47.0284261111111	LED	30	7,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	2860	132734	PT061330	-22.879488305	-47.02546425	RUA PIXINGUINHA	Rua Pixinguinha	RUA PIXINGUINHA	LED	30	8,0	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA PIXINGUINHA	-22.8794883055554	-47.02546425	LED	30	8,0	BPM-01 - 300X48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	4874	134616	PT062848	-22.877506388	-47.026477361	RUA PIXINGUINHA	Rua Pixinguinha	RUA PIXINGUINHA	LED	30	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA PIXINGUINHA	-22.8775063888889	-47.0264773611111	LED	30	8,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	13573	142745	PT062847	-22.877724194	-47.026332411	RUA PIXINGUINHA	Rua Pixinguinha	RUA PIXINGUINHA	LED	30	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA PIXINGUINHA	-22.8777241944443	-47.0263324166666	LED	30	8,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Flamboyant	17684	146593	PT062849	-22.877306972	-47.02664025	RUA PIXINGUINHA	Rua Pixinguinha	RUA PIXINGUINHA	LED	30	8,5	BPM-09 - 250	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA PIXINGUINHA	-22.8773069722222	-47.02664025	LED	30	8,5	BPM-09 - 250X38	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Nv Campinas	124243	245005	PT108579	-22.906649944	-47.042560331	RUA RAFAEL A. DUARTE	Avenida Doutor Moraes Sal	AVENIDA DOUTOR MORAES SALLES	LED	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	RUA RAFAEL A. DUARTE	-22.9066499444444	-47.0425603333333	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300X48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	0	0
Nv Campinas	128093	248525	PT108486	-22.905769611	-47.046035941	RUA RAFAEL A. DUARTE	Avenida Doutor Moraes Sal	AVENIDA DOUTOR MORAES SALLES	LED	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	RUA RAFAEL A. DUARTE	-22.9057696111111	-47.0460359444444	LED	150	8,0	BPM-01 - 300X48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
Nv Campinas	56542	182755	PT108485	-22.905664972	-47.046313021	RUA RAFAEL A. DUARTE	Avenida Doutor Moraes Sal	AVENIDA DOUTOR MORAES SALLES	LED	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	RUA RAFAEL A. DUARTE	-22.9056649722223	-47.0463130277777	LED	150	8,0	BPM-01 - 300X48	LPF-003	Concreto	Ásrea	2	1	1	1
Nv Campinas	66398	191850	PT108509	-22.905992833	-47.04483225	RUA RAFAEL A. DUARTE	Avenida																							

DADOS EXATOS																	AFERIDO ARCADES										RESULTADO			
ICL - BAIRRO	ID	ID_PONTO SE RIVICO	ID_PONTO SERVIC O_EXTERNO	LATITUDE	LONGITUDE	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	ICL - LOGRADOURO GOOGLE	ICL - LOGRADOURO ENO	ICC - TIPO DA LÂMPADA	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADA	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)	ICC - BRACO	ICC - TIPO DE LUMINÁRIA	ICC - MATERIAL DO POSTE	ICC - TIPO DE REDE	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO	ICL - LOGRADOURO (COLETADO)	Latitude2	Longitude3	ICC - TIPO DA LÂMPADA2	ICP - POTÊNCIA DA LÂMPADA2	ICC - ALTURA INSTALAÇÃO LUMINÁRIA (M)2	ICC - BRACO2	ICC - TIPO DE LUMINÁRIAS	ICC - MATERIAL DO POSTE4	ICC - TIPO DE REDES	ICC - QUANTIDADE DE PONTOS DE FIXAÇÃO6	ICL	ICC	ICP
Exército	18494	147341	PT036964	-22.886896027	-47.079770861	RUA SAMPAIO VIDAL	Rua Sampaio Vidal	RUA SAMPAIO VIDAL	LED	50	8,5	BPM-01 - 300	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	RUA SAMPAIO VIDAL	-22.886896027777777	-47.0797708611111	LED	50	8,5	BPM-01 - 300x48	LD-7P	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Amazonas	2918	132790	PT078760	-22.930444805	-47.032020369	RUA SANTANA	R. Antônio Sérgio de Souza	RUA ANTONIO SERGIO DE SOUZA	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	RUA SANTANA	-22.930448050505056	-47.0320203694444	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Amazonas	6826	136444	PT078756	-22.930949722	-47.033034021	RUA SANTANA	R. Antônio Sérgio de Souza	RUA ANTONIO SERGIO DE SOUZA	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	RUA SANTANA	-22.93094872222223	-47.0330340277777	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Amazonas	11902	141183	PT078762	-22.930676666	-47.031534581	RUA SANTANA	R. Antônio Sérgio de Souza	RUA ANTONIO SERGIO DE SOUZA	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	RUA SANTANA	-22.930676666666667	-47.0315345833333	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
J Amazonas	12180	141437	PT078759	-22.930483083	-47.032570111	RUA SANTANA	R. Antônio Sérgio de Souza	RUA ANTONIO SERGIO DE SOUZA	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	RUA SANTANA	-22.93048308333332	-47.0325701111111	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-014	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Amaraes	27043	155281	PT072793	-22.852966666	-47.109420194	RUA SARA BERNHARDT	Rua Sarah Bernhardt	RUA SARAH BERNHARDT	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA SARA BERNHARDT	-22.852966666666667	-47.1094201944444	LED	50	8,0	BPM-09 - 250x38	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Amaraes	43586	170728	PT072997	-22.854764166	-47.10762225	RUA SARA BERNHARDT	Rua Sarah Bernhardt	RUA SARAH BERNHARDT	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA SARA BERNHARDT	-22.854764166666666	-47.10762225	LED	50	8,0	BPM-09 - 250x38	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Amaraes	2401	132301	PT072792	-22.852695777	-47.109701444	RUA SARA BERNHARDT	Rua Sarah Bernhardt	RUA SARAH BERNHARDT	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	Inis - 50	Madeira	Ásrea	1	RUA SARA BERNHARDT	-22.8526957777778	-47.1097034444444	LED	50	8,0	BPM-09 - 250x38	Inis - 50	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
Amaraes	6242	135885	PT072815	-22.851764111	-47.11005541E	RUA SARA BERNHARDT	Rua Sarah Bernhardt	RUA SARAH BERNHARDT	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA SARA BERNHARDT	-22.8517641111112	-47.1100541666666	LED	50	8,0	BPM-09 - 250x38	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Amaraes	10285	139685	PT072674	-22.85551475	-47.106877551	RUA SARA BERNHARDT	Rua Sarah Bernhardt	RUA SARAH BERNHARDT	LED	50	8,0	BPM-09 - 250	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	RUA SARA BERNHARDT	-22.85551475	-47.1068775505055	LED	50	8,0	BPM-09 - 250x38	Inis - 50	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Cp Eliseos	5444	135143	PT022604	-22.957484333	-47.109359027	RUA SERINGUEIRA	Rua Seringueira	RUA SERINGUEIRA - JARDIM CAPIVARI	LED	40	8,0	BPM-09 - 250	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA SERINGUEIRA	-22.95748433333333	-47.1093590277777	LED	40	8,0	BPM-09 - 250x38	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Cp Eliseos	50988	177638	PT022602	-22.957071166	-47.109598551	RUA SERINGUEIRA	Rua Seringueira	RUA SERINGUEIRA - JARDIM CAPIVARI	LED	40	8,0	BPM-09 - 250	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	RUA SERINGUEIRA	-22.957071166666667	-47.1095985505055	LED	40	8,0	BPM-09 - 250x38	Courbe 3	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
Cp Eliseos	87789	211564	PT022601	-22.956739694	-47.10971894	RUA SERINGUEIRA	Rua Seringueira	RUA SERINGUEIRA - JARDIM CAPIVARI	LED	40	8,0	BPM-08 - 200	Courbe 3	Madeira	Ásrea	1	RUA SERINGUEIRA	-22.956739694444444	-47.1097189444444	LED	40	8,0	BPM-08 - 200x48	Courbe 3	Madeira	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	6737	136358	PT085310	-22.915339333	-47.03213794	RUA SERRA DE LAVRAS	Rua Serra de Lavras	RUA SERRA DE LAVRAS	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DE LAVRAS	-22.91533933333332	-47.0321379444444	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	9363	138816	PT085312	-22.915539777	-47.03232241E	RUA SERRA DE LAVRAS	Rua Serra de Lavras	RUA SERRA DE LAVRAS	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DE LAVRAS	-22.915539777777777	-47.0323241666666	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	21365	149999	PT085309	-22.915135277	-47.03198002	RUA SERRA DE LAVRAS	Rua Serra de Lavras	RUA SERRA DE LAVRAS	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DE LAVRAS	-22.9151352777778	-47.0319800277777	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	80180	204594	PT085373	-22.916447222	-47.03308947	RUA SERRA DE LAVRAS	Rua Serra de Lavras	RUA SERRA DE LAVRAS	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DE LAVRAS	-22.9164472222222	-47.0330894722222	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	14394	143516	PT085446	-22.913241583	-47.030058331	RUA SERRA DO CACHIMBO	Rua Serra da Tijuca	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO CACHIMBO	-22.91324158333335	-47.0300583333333	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	7978	137522	PT085449	-22.913401	-47.030799221	RUA SERRA DO CACHIMBO	Rua Serra da Tijuca	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO CACHIMBO	-22.913401	-47.0307992222222	Vapor de Sódio	150	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	1192	131166	PT085130	-22.913833416	-47.03292416E	RUA SERRA DO ESPÍGAO	Rua Serra do Espiglo	RUA SERRA DO ESPÍGAO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO ESPÍGAO	-22.913833416666666	-47.0329241666666	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	5745	135423	PT085182	-22.914011805	-47.03327891E	RUA SERRA DO ESPÍGAO	Rua Serra do Espiglo	RUA SERRA DO ESPÍGAO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO ESPÍGAO	-22.91401180550557	-47.0332789166666	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	18273	147136	PT085293	-22.914848194	-47.03350113E	RUA SERRA DO ESPÍGAO	Rua Serra do Espiglo	RUA SERRA DO ESPÍGAO	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO ESPÍGAO	-22.914848194444444	-47.0335011388888	Vapor de Sódio	150	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-008	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	8436	137954	PT085334	-22.914990863	-47.03391725	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Rua Serra do Umbuzeiro	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	-22.914990863111111	-47.03391725	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	7007	136612	PT085243	-22.9144435	-47.0297675	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Rua Serra do Umbuzeiro	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	-22.9144435	-47.0297675	Vapor de Sódio	250	8,0	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	18034	146920	PT085287	-22.914950388	-47.03269297	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Rua Serra do Umbuzeiro	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	-22.914950388888889	-47.0326929722222	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	18170	147048	PT085286	-22.914940083	-47.032408771	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Rua Serra do Umbuzeiro	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DO UMBUZEIRO	-22.914940083333335	-47.0324087777777	Vapor de Sódio	250	7,5	BPM-01 - 300x48	LPF-003	Concreto	Ásrea	1	1	1	1
São Fernando	1552	131498	PT085399	-22.912817388	-47.034407861	RUA SERRA DOS CRISTAIS	Rua Serra dos Cristais	RUA SERRA DOS CRISTAIS	Vapor de Sódio	150	8,0	N/A - 00X00	LPF-004	Concreto	Ásrea	1	RUA SERRA DOS CRISTAIS	-22.912817388888889	-47.0344078611111	Vapor de Sódio	150	8,0	N/A - 00X00	LPF-004	Concreto	Ásrea	1			

ANEXO 4 - Evidência Indicador IPAD

Descrição	Valor
Conforme	1
Não conforme	0

Descrição	Valor
Amostras	488
Conformes	484
Não conformes	4
Indicador IPAD	99%

DADOS EXATI						ARCADIS
BAIRRO_SHAPE	id_ponto_servico	id_pt_SerExt	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	Aferição
C Grande	133306	PT003349	-22.9508996	-47.1939664	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	1
C Grande	130158	PT003313	-22.9501412	-47.19627	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	1
C Grande	131155	PT003258	-22.949439	-47.1957586	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	1
C Grande	131591	PT003276	-22.9499252	-47.1947931	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	1
C Grande	131632	PT003347	-22.9512098	-47.1945154	ESTRADA MUNICIPAL DA PAZ	1
C Grande	134353	PT010517	-22.9277329	-47.1665785	RUA ROGÉRIO GOMES LEONI	1
C Grande	132241	PT010528	-22.9279315	-47.1673305	RUA ROGÉRIO GOMES LEONI	1
C Grande	137455	PT010536	-22.9283688	-47.1683132	RUA ROGÉRIO GOMES LEONI	1
C Grande	168267	PT010533	-22.9280394	-47.1677194	RUA ROGÉRIO GOMES LEONI	1
C Grande	181934	PT010526	-22.9278378	-47.1669613	RUA ROGÉRIO GOMES LEONI	1
C Grande	135962	PT003841	-22.9579315	-47.199232	RUA OVIDIO COLUCCINI	1
C Grande	130940	PT004243	-22.9627686	-47.1982056	RUA OVIDIO COLUCCINI	1
C Grande	137324	PT003842	-22.9575934	-47.1993078	RUA OVIDIO COLUCCINI	1
C Grande	140120	PT003846	-22.9581434	-47.1995376	PRAÇA JASON FELIX DOS SANTOS	1
C Grande	149925	PT004240	-22.961549	-47.1984597	RUA OVIDIO COLUCCINI	1
Aparecidinha	130610	PT002499	-22.8596112	-47.1510215	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	1
Aparecidinha	133222	PT002495	-22.8602006	-47.150064	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	1
Aparecidinha	142672	PT002492	-22.8605004	-47.1495746	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	1
Aparecidinha	172316	PT002496	-22.8600612	-47.1502863	RUA DOM AVELAR BRANDÃO VILELA	1
Aparecidinha	134971	PT075241	-22.8309614	-47.1504108	RUA RAUL BOPP	1
Aparecidinha	225186	PT075045	-22.8328302	-47.1505406	RUA RAUL BOPP	1
Aparecidinha	132746	PT075035	-22.8334623	-47.1505844	RUA RAUL BOPP	1
Aparecidinha	159022	PT075046	-22.8325171	-47.1505189	RUA RAUL BOPP	1
Aparecidinha	161672	PT075101	-22.8319111	-47.1504789	RUA RAUL BOPP	1
Aparecidinha	155636	PT074227	-22.8331858	-47.1442219	RUA DO BASQUETEBOL	1
Aparecidinha	140467	PT074217	-22.8331658	-47.145243	RUA DO BASQUETEBOL	1
Aparecidinha	140957	PT074241	-22.8332094	-47.1431771	RUA DO BASQUETEBOL	0
Aparecidinha	142950	PT074218	-22.8331703	-47.1450329	RUA DO BASQUETEBOL	1
Aparecidinha	147394	PT074240	-22.8332013	-47.1435358	RUA DO BASQUETEBOL	1
Cp Eliseos	130633	PT026598	-22.9277724	-47.1266534	RUA HERMANO PENTEADO	1
Cp Eliseos	136264	PT026337	-22.9249892	-47.1242649	RUA HERMANO PENTEADO	1
Cp Eliseos	143705	PT026596	-22.9275038	-47.1264196	RUA HERMANO PENTEADO	1
Cp Eliseos	152921	PT026342	-22.9262561	-47.1253359	RUA HERMANO PENTEADO	1
Cp Eliseos	153198	PT026608	-22.9287996	-47.1275371	RUA HERMANO PENTEADO	1
Cp Eliseos	135143	PT022604	-22.9574843	-47.109359	RUA SERINGUEIRA	1
Cp Eliseos	177638	PT022602	-22.9570172	-47.1095986	RUA SERINGUEIRA	1
Cp Eliseos	211564	PT022601	-22.9567937	-47.1097189	RUA SERINGUEIRA	1
Cp Eliseos	142721	PT028391	-22.9306005	-47.1155772	RUA RECIFE	1
Cp Eliseos	219071	PT027776	-22.9314452	-47.1148287	RUA RECIFE	1
Cp Eliseos	130538	PT018166	-22.9308126	-47.1153872	RUA RECIFE	1
Cp Eliseos	134543	PT028393	-22.9301918	-47.1159331	RUA RECIFE	1
Cp Eliseos	145843	PT022731	-22.9529997	-47.110686	RUA DR. WILSON SIMAS	1
Cp Eliseos	170662	PT022487	-22.9543009	-47.1113362	RUA DR. WILSON SIMAS	1
Cp Eliseos	130170	PT022729	-22.9527151	-47.1105388	RUA DR. WILSON SIMAS	1
Cp Eliseos	134170	PT022724	-22.951609	-47.1099768	RUA DR. WILSON SIMAS	1
Cp Eliseos	140156	PT022734	-22.9537129	-47.1110402	RUA DR. WILSON SIMAS	1
Exército	166956	PT071280	-22.8742866	-47.084794	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCA	1
Exército	167931	PT072516	-22.8614321	-47.1093921	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCA	1
Exército	130340	PT071314	-22.8725246	-47.0903862	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCA	1
Exército	133457	PT071355	-22.868456	-47.0956612	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCA	1
Exército	133637	PT071282	-22.8742794	-47.0854768	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCA	1
Exército	133936	PT071340	-22.8694441	-47.0940062	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCA	1
Exército	219719	PT036947	-22.8848577	-47.0829466	RUA SAMPAIO VIDAL	0
Exército	132959	PT036917	-22.8828668	-47.0860339	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	143310	PT036948	-22.8850052	-47.0827205	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	144448	PT036925	-22.8830249	-47.0857809	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	147341	PT036964	-22.886896	-47.0797709	RUA SAMPAIO VIDAL	1
Exército	132201	PT036756	-22.8862873	-47.0816239	RUA HERCULANO COUTO	1
Exército	142376	PT036780	-22.8874067	-47.0796706	RUA HERCULANO COUTO	1
Exército	143114	PT036754	-22.8859356	-47.0821703	RUA HERCULANO COUTO	1
Exército	157507	PT036769	-22.8868296	-47.0807849	RUA HERCULANO COUTO	1
J Guanabara	141111	PT059024	-22.8771072	-47.0675883	RUA FUNILENSE	1
J Guanabara	165242	PT059025	-22.8768937	-47.0675902	RUA FUNILENSE	1
J Guanabara	154639	PT071587	-22.8770032	-47.0763661	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALT	1
J Guanabara	131564	PT059312	-22.8865702	-47.0679321	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALT	1

J Guanabara	131640	PT059132	-22.8851089	-47.0695216	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALT	1
J Guanabara	132308	PT059227	-22.8830783	-47.0713514	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALT	1
J Guanabara	132452	PT057733	-22.8799134	-47.0734817	PROXIMO A AVENIDA BRASIL NA ALT	1
J Amazonas	131961	PT078832	-22.9318307	-47.0346205	RUA ARTHUR QUEIROZ GUIMARÍES	1
J Amazonas	134252	PT078828	-22.9315224	-47.0346496	RUA ARTHUR QUEIROZ GUIMARÍES	1
J Amazonas	140963	PT078660	-22.9332172	-47.0344562	RUA ARTHUR QUEIROZ GUIMARÍES	1
J Amazonas	132790	PT078760	-22.9304448	-47.0322037	RUA SANTANA	1
J Amazonas	136444	PT078756	-22.9309497	-47.033034	RUA SANTANA	1
J Amazonas	141183	PT078762	-22.9306767	-47.0315346	RUA SANTANA	1
J Amazonas	141437	PT078759	-22.9304831	-47.0325701	RUA SANTANA	1
J Amazonas	157187	PT078852	-22.9360759	-47.0337413	RUA MACARAÍ	1
J Amazonas	130438	PT078853	-22.9362821	-47.0339544	RUA MACARAÍ	1
J Amazonas	131527	PT078926	-22.9343456	-47.0317671	RUA MACARAÍ	1
J Amazonas	135090	PT078934	-22.933925	-47.031416	RUA MACARAÍ	1
J Amazonas	159072	PT078857	-22.9365581	-47.0343357	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	1
J Amazonas	180952	PT079402	-22.9400041	-47.0316059	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	1
J Amazonas	136904	PT078859	-22.936389	-47.0345297	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	1
J Amazonas	138037	PT079338	-22.9374734	-47.0332892	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	1
J Amazonas	149668	PT079335	-22.9381697	-47.0326222	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	1
J Amazonas	160647	PT079334	-22.9370538	-47.033777	RUA JOAQUIM DUARTE BARBOSA	1
J Amazonas	172620	PT043524	-22.9415319	-47.044158	RUA CECI	1
J Amazonas	135241	PT043548	-22.941757	-47.0439331	RUA CECI	1
J Amazonas	138463	PT043550	-22.9421263	-47.0435584	RUA CECI	1
J Amazonas	140481	PT046830	-22.9405029	-47.0445451	RUA CECI	1
Oziel	132805	PT040253	-22.9833825	-47.1022974	RUA ALBERTO DEGRANDE	1
Oziel	224549	PT040287	-22.9839162	-47.0978409	RUA ALBERTO DEGRANDE	1
Oziel	134488	PT040240	-22.9830843	-47.1041237	RUA ALBERTO DEGRANDE	1
Oziel	139081	PT040254	-22.9834198	-47.1019796	RUA ALBERTO DEGRANDE	1
Oziel	160511	PT040252	-22.9833365	-47.1026724	RUA ALBERTO DEGRANDE	1
Oziel	155273	PT040239	-22.9830122	-47.1044376	RUA ALBERTO DEGRANDE	1
Oziel	165500	PT091687	-22.9492608	-47.090647	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	1
Oziel	133228	PT091718	-22.9518335	-47.0919792	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	1
Oziel	133679	PT132718	-22.959979	-47.0962639	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	1
Oziel	134748	PT091698	-22.9503698	-47.0912821	AVENIDA ANTON VON ZUBEN	1
Oziel	178257	PT090556	-22.9542195	-47.0857184	RUA EMARSON DA SILVA BERTON	1
Oziel	143665	PT090593	-22.9517209	-47.0840831	RUA EMARSON DA SILVA BERTON	1
Oziel	146620	PT090564	-22.9530289	-47.0855169	RUA EMARSON DA SILVA BERTON	1
Oziel	154105	PT090563	-22.9533482	-47.0855574	RUA EMARSON DA SILVA BERTON	1
Oziel	155525	PT090565	-22.9527251	-47.0854693	RUA EMARSON DA SILVA BERTON	1
J Itatiaia	134557	PT086963	-22.9217706	-47.019988	RUA JANGADEIRO	1
J Itatiaia	131309	PT086944	-22.921309	-47.0188548	RUA JANGADEIRO	1
J Itatiaia	133491	PT086962	-22.9216139	-47.0196086	RUA JANGADEIRO	1
J Itatiaia	144439	PT086942	-22.9210087	-47.0181252	RUA JANGADEIRO	1
J Itatiaia	150549	PT086913	-22.9191737	-47.0143617	RUA LITORAL	IMP
J Itatiaia	138487	PT086915	-22.9192804	-47.0145503	RUA LITORAL	IMP
J Itatiaia	139831	PT086920	-22.9190636	-47.0146552	RUA LITORAL	IMP
J Itatiaia	153139	PT087026	-22.9225394	-47.0142807	RUA ITAPICURI	1
J Itatiaia	163191	PT087028	-22.9224812	-47.0147976	RUA ITAPICURI	1
J Itatiaia	132357	PT087029	-22.9223715	-47.0150485	RUA ITAPICURI	1
J Itatiaia	150339	PT087018	-22.9224632	-47.0137857	RUA ITAPICURI	1
J Itatiaia	159118	PT086075	-22.9165646	-47.0164722	PROXIMO A RUA GAUCHO NA ALTUF	1
J Itatiaia	135086	PT085857	-22.9173363	-47.0189931	PROXIMO A RUA GAUCHO NA ALTUF	1
J Itatiaia	137025	PT085859	-22.9171767	-47.0183048	PROXIMO A RUA GAUCHO NA ALTUF	1
J Itatiaia	143102	PT085855	-22.9174828	-47.0192883	PROXIMO A RUA GAUCHO NA ALTUF	1
J Flamboyant	143548	PT061387	-22.8764752	-47.0331338	RUA ANTÔNIO PAVIN	1
J Flamboyant	131586	PT061604	-22.8725863	-47.0288666	RUA ANTÔNIO PAVIN	1
J Flamboyant	131820	PT061511	-22.8734136	-47.0315121	RUA ANTÔNIO PAVIN	1
J Flamboyant	133875	PT061443	-22.8748545	-47.0342028	RUA ANTÔNIO PAVIN	1
J Flamboyant	143655	PT061579	-22.8729047	-47.030481	RUA ANTÔNIO PAVIN	1
J Flamboyant	136704	PT061159	-22.8772676	-47.0284261	RUA PIXINGUINHA	1
J Flamboyant	132734	PT061330	-22.8794883	-47.0254642	RUA PIXINGUINHA	1
J Flamboyant	134616	PT062848	-22.8775064	-47.0264774	RUA PIXINGUINHA	1
J Flamboyant	142745	PT062847	-22.8777242	-47.0263324	RUA PIXINGUINHA	1
J Flamboyant	146593	PT062849	-22.877307	-47.0266402	RUA PIXINGUINHA	1
J Flamboyant	155210	PT061361	-22.8750893	-47.0357638	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	1
J Flamboyant	176085	PT061680	-22.8721186	-47.0300909	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	1
J Flamboyant	192413	PT061350	-22.8735949	-47.0329892	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	1
J Flamboyant	130242	PT061643	-22.8761007	-47.0376051	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	1
J Flamboyant	130725	PT061362	-22.8752732	-47.0359756	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	1
J Flamboyant	131097	PT061360	-22.8749931	-47.035604	AVENIDA CARLOS GRIMALDI	1
B Geraldo	130103	PT070644	-22.8265383	-47.0727022	AVENIDA DR. ROMEU TÓRTIMA	1
B Geraldo	137112	PT067445	-22.8337403	-47.0781493	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	1
B Geraldo	137219	PT067545	-22.8288032	-47.0744944	AVENIDA DR. ROMEU TÓRTIMA	1
B Geraldo	138154	PT070577	-22.8229874	-47.070281	AVENIDA DR. ROMEU TÓRTIMA	1
B Geraldo	138245	PT070642	-22.8268136	-47.0728912	AVENIDA DR. ROMEU TÓRTIMA	1
B Geraldo	138983	PT067381	-22.8335548	-47.0775456	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	1
B Geraldo	135498	PT068188	-22.8313559	-47.0799202	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	1
B Geraldo	141883	PT068061	-22.8342239	-47.0802506	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	1
B Geraldo	143668	PT068059	-22.8338736	-47.080178	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	1
B Geraldo	147868	PT068191	-22.8307317	-47.0800848	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	1

B Geraldo	147868	PT068191	-22.8307811	-47.0800955	RUA ALZIRA DE AGUIAR ARANHA	1
B Geraldo	136143	PT102257	-22.8018955	-47.064872	RUA DR OLIMPIO DA SILVA MIRANDA	1
B Geraldo	145243	PT102262	-22.8009163	-47.0648157	RUA DR OLIMPIO DA SILVA MIRANDA	1
B Geraldo	179385	PT102260	-22.8015152	-47.0648483	RUA DR OLIMPIO DA SILVA MIRANDA	1
B Geraldo	190399	PT102240	-22.8045028	-47.0650116	RUA DR OLIMPIO DA SILVA MIRANDA	1
B Geraldo	193336	PT102261	-22.8012281	-47.0648367	RUA DR OLIMPIO DA SILVA MIRANDA	1
B Geraldo	138434	PT102499	-22.8016617	-47.076791	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	133022	PT102161	-22.8002959	-47.0678217	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	137327	PT102501	-22.8018087	-47.0770772	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	0
B Geraldo	137392	PT102447	-22.8005346	-47.0740439	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
B Geraldo	137840	PT102448	-22.8002737	-47.0733636	RUA GIUSEPPE MÁXIMO SCOLFARO	1
Alphaville	134418	PT123261	-22.8166615	-47.0273431	RUA ANGELO SELLIN	1
Alphaville	135632	PT123257	-22.8158878	-47.0281429	RUA ANGELO SELLIN	1
Alphaville	137695	PT123211	-22.8137876	-47.0298909	RUA ANGELO SELLIN	1
Alphaville	141505	PT123224	-22.8148848	-47.029173	RUA ANGELO SELLIN	1
Alphaville	145054	PT123214	-22.8146026	-47.0294224	RUA ANGELO SELLIN	1
Alphaville	146899	PT123351	-22.8171877	-47.0268076	RUA ANGELO SELLIN	1
Alphaville	170938	PT115309	-22.8397787	-47.0301034	RUA ROBERTO ABDALLA	1
Alphaville	152481	PT115335	-22.8376858	-47.0329869	RUA ROBERTO ABDALLA	1
Alphaville	180696	PT115330	-22.837826	-47.0319635	RUA ROBERTO ABDALLA	1
Alphaville	195148	PT115317	-22.8385142	-47.0300201	RUA ROBERTO ABDALLA	1
Alphaville	198131	PT115320	-22.8380836	-47.0301221	RUA ROBERTO ABDALLA	1
Alphaville	134005	PT123187	-22.8122424	-47.0314833	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBU	1
Alphaville	136500	PT120775	-22.8178734	-47.0275716	PROXIMO A RUA DOUTOR MAURO B	IMP
Alphaville	137868	PT123166	-22.8137943	-47.0306014	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBU	1
Alphaville	139042	PT120778	-22.8173537	-47.0278753	PROXIMO A RUA DOUTOR MAURO B	IMP
Alphaville	140870	PT123193	-22.811489	-47.0320162	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBU	1
Amaraes	138530	PT067178	-22.849587	-47.0737902	RUA ANTONIO BERTH	1
Amaraes	139180	PT067180	-22.8491225	-47.074042	RUA ANTONIO BERTH	1
Amaraes	144827	PT067190	-22.8486126	-47.0742991	RUA ANTONIO BERTH	1
Amaraes	131986	PT071754	-22.853224	-47.0754352	PROXIMO A RODOVIA PROFESSOR ZI	1
Amaraes	137372	PT071289	-22.8662858	-47.0713181	PROXIMO A RODOVIA PROFESSOR ZI	1
Amaraes	141080	PT071236	-22.8733473	-47.0687302	PROXIMO A RODOVIA PROFESSOR ZI	1
Amaraes	141080	PT071236	-22.8732919	-47.0687757	PROXIMO A RODOVIA PROFESSOR ZI	1
Amaraes	145047	PT071291	-22.8656691	-47.0713569	PROXIMO A RODOVIA PROFESSOR ZI	1
Amaraes	147704	PT071240	-22.8723521	-47.0691115	PROXIMO A RODOVIA PROFESSOR ZI	1
Amaraes	155281	PT072793	-22.8529667	-47.1094202	RUA SARA BEMHARDT	1
Amaraes	170728	PT072997	-22.8547642	-47.1076222	RUA SARA BEMHARDT	1
Amaraes	132301	PT072792	-22.8526958	-47.1097014	RUA SARA BEMHARDT	1
Amaraes	135885	PT072815	-22.8517641	-47.1100554	RUA SARA BEMHARDT	1
Amaraes	139685	PT072674	-22.8555147	-47.1068776	RUA SARA BEMHARDT	1
Amaraes	142799	PT071674	-22.8473761	-47.0797285	RUA HENRIQUE VEIGA	1
Amaraes	150759	PT071681	-22.8462459	-47.0823251	RUA HENRIQUE VEIGA	1
Amaraes	169339	PT071715	-22.8476129	-47.079	RUA HENRIQUE VEIGA	1
Amaraes	184324	PT071730	-22.8508246	-47.0768573	RUA HENRIQUE VEIGA	1
Amaraes	184891	PT071677	-22.8467805	-47.0806278	RUA HENRIQUE VEIGA	1
J Aurélia	135679	PT052166	-22.9060896	-47.0856858	RUA BORBOREMA	1
J Aurélia	141150	PT052170	-22.9064731	-47.0861198	RUA BORBOREMA	1
J Aurélia	146694	PT052168	-22.9062772	-47.0859085	RUA BORBOREMA	1
J Aurélia	151149	PT052172	-22.9070637	-47.0868105	RUA BORBOREMA	1
J Aurélia	148731	PT054588	-22.9119151	-47.089418	SEM_PLACA	1
J Aurélia	166079	PT054568	-22.9132065	-47.0893466	SEM_PLACA	1
J Aurélia	136531	PT054603	-22.9097857	-47.0899604	RUA JOSÉ MARGARIDO COSTA	1
J Aurélia	136903	PT054605	-22.909444	-47.0900264	RUA JOSÉ MARGARIDO COSTA	1
J Aurélia	142038	PT054562	-22.9121177	-47.0893408	SEM_PLACA	1
J Aurélia	145639	PT054577	-22.9127399	-47.0893766	SEM_PLACA	1
J Aurélia	134559	PT051548	-22.9083014	-47.0960037	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANCETT	1
J Aurélia	134559	PT051548	-22.9083098	-47.0960003	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANCETT	1
J Aurélia	134559	PT051548	-22.9083039	-47.0960251	PROXIMO A AVENIDA JOSE PANCETT	1
J Aurélia	156686	PT039112	-22.9007281	-47.0966441	AVENIDA JOSÉ PANCETTI	1
J Aurélia	158154	PT039090	-22.9004977	-47.0968404	AVENIDA JOSÉ PANCETTI	1
J Aurélia	166957	PT039096	-22.8994565	-47.097547	AVENIDA JOSÉ PANCETTI	1
J Aurélia	223939	PT037989	-22.9046761	-47.1000484	RUA MARIA APARECIDA FERREIRA R	1
J Aurélia	198742	PT037991	-22.9044786	-47.1007161	RUA MARIA APARECIDA FERREIRA R	1
J Aurélia	199535	PT037995	-22.9042992	-47.1013056	RUA MARIA APARECIDA FERREIRA R	1
J Aurélia	229076	PT052257	-22.9034616	-47.0846278	RUA ROUXINOL	1
J Aurélia	137586	PT052259	-22.9039341	-47.0844641	RUA ROUXINOL	1
J Aurélia	148112	PT052256	-22.903143	-47.0847033	RUA ROUXINOL	1
J Aurélia	154441	PT052260	-22.9041483	-47.0843729	RUA ROUXINOL	1
J Aurélia	155840	PT052261	-22.9042047	-47.0845643	RUA ROUXINOL	1
J Proença	136160	PT045888	-22.9336931	-47.0489227	RUA IBRAHIM NOBRE	1
J Proença	153177	PT045886	-22.9334904	-47.0491843	RUA IBRAHIM NOBRE	1
J Proença	154258	PT045889	-22.9339221	-47.0486633	RUA IBRAHIM NOBRE	1
J Proença	155165	PT046507	-22.9343632	-47.0481406	RUA IBRAHIM NOBRE	1
J Proença	178840	PT045890	-22.9341415	-47.0483919	RUA IBRAHIM NOBRE	1
J Proença	188424	PT132827	-22.9220213	-47.0453515	RUA BAURU	1
J Proença	221367	PT132790	-22.9214721	-47.046755	RUA BAURU	1
J Proença	232192	PT132786	-22.9216708	-47.0468863	RUA BAURU	1
J Proença	235670	PT132822	-22.9214511	-47.0465981	RUA BAURU	1
J Proença	236931	PT132820	-22.9222105	-47.0458634	RUA BAURU	1

J Proença	246852	PT132782	-22.9212268	-47.0472829	RUA BAURU	IMP
J Proença	154062	PT045413	-22.9251423	-47.0512088	RUA MORAES NAVARRO	1
J Proença	150140	PT045274	-22.9255372	-47.0503778	RUA MORAES NAVARRO	1
J Proença	151425	PT045403	-22.925265	-47.0509409	RUA MORAES NAVARRO	1
J Proença	159472	PT045266	-22.9256412	-47.0501628	RUA MORAES NAVARRO	1
J Proença	158474	PT045420	-22.9264792	-47.0551514	RUA IPAUÇU	1
J Proença	131807	PT045431	-22.9268402	-47.0546663	RUA IPAUÇU	1
J Proença	153153	PT045417	-22.9259353	-47.0558865	RUA IPAUÇU	1
J Proença	136539	PT045861	-22.9336593	-47.0501678	RUA ESPERANTO	1
J Proença	155778	PT045859	-22.9341417	-47.049859	RUA ESPERANTO	1
J Proença	183780	PT045863	-22.9334173	-47.0503237	RUA ESPERANTO	1
J Gramado	137939	PT085111	-22.9023876	-46.997094	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Gramado	135678	PT085626	-22.9037054	-47.0052213	RUA ELISEU TEIXEIRA DE CAMARGO	1
J Gramado	145139	PT085108	-22.9019471	-46.9964215	RUA ELISEU T. DE CAMARGO	1
J Gramado	149475	PT085628	-22.9036186	-47.0056357	RUA ELISEU TEIXEIRA DE CAMARGO	1
J Gramado	154347	PT085652	-22.903577	-47.0058497	RUA ELISEU TEIXEIRA DE CAMARGO	1
J Gramado	162474	PT085653	-22.9034722	-47.0062512	RUA ELISEU TEIXEIRA DE CAMARGO	1
J Gramado	130104	PT084188	-22.9031686	-47.0078424	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	145770	PT084202	-22.9050851	-47.0086364	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	149783	PT084199	-22.9047205	-47.0085126	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	149783	PT084199	-22.9047403	-47.008518	ALAMEDA DA TIPUANAS	1
J Gramado	130927	PT084327	-22.9169179	-46.9968244	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT CAF	1
J Gramado	131846	PT085013	-22.9068392	-46.9953705	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT CAF	1
J Gramado	132018	PT084347	-22.9160273	-46.9974696	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT CAF	1
J Gramado	132718	PT084356	-22.9146954	-46.9970021	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT CAF	1
J Gramado	135288	PT085053	-22.9177017	-46.9974361	AVENIDA PROFª DEA EHRHARDT CAF	1
São Fernando	137954	PT085334	-22.9149909	-47.0339172	RUA SERRA DO UMBUZEIO	1
São Fernando	143516	PT085446	-22.9132416	-47.0300583	RUA SERRA DO CACHIMBO	1
São Fernando	136612	PT085243	-22.9144435	-47.0297675	RUA SERRA DO UMBUZEIO	1
São Fernando	137522	PT085449	-22.913401	-47.0307992	RUA SERRA DO CACHIMBO	1
São Fernando	146920	PT085287	-22.9149504	-47.032693	RUA SERRA DO UMBUZEIO	1
São Fernando	147048	PT085286	-22.9149401	-47.0324088	RUA SERRA DO UMBUZEIO	1
São Fernando	131166	PT085180	-22.9138334	-47.0329242	RUA SERRA DO ESPIGÃO	1
São Fernando	135423	PT085182	-22.9140118	-47.0332789	RUA SERRA DO ESPIGÃO	1
São Fernando	147136	PT085293	-22.9148482	-47.0335011	RUA SERRA DO ESPIGÃO	1
São Fernando	131498	PT085399	-22.9128174	-47.0344079	RUA SERRA DOS CRISTAIS	IMP
São Fernando	141953	PT085482	-22.9156379	-47.0279397	RUA SERRA DOS CRISTAIS	IMP
São Fernando	144319	PT085504	-22.9139057	-47.0290551	RUA SERRA DOS CRISTAIS	1
São Fernando	155089	PT085511	-22.9132601	-47.0293776	RUA SERRA DOS CRISTAIS	1
São Fernando	136358	PT085310	-22.9153393	-47.0321379	RUA SERRA DE LAVRAS	1
São Fernando	138816	PT085312	-22.9155398	-47.0323224	RUA SERRA DE LAVRAS	1
São Fernando	149999	PT085309	-22.9151353	-47.03198	RUA SERRA DE LAVRAS	1
São Fernando	204594	PT085373	-22.9164472	-47.0330895	RUA SERRA DE LAVRAS	1
P Jambeiro	138597	PT082306	-22.9620704	-47.045856	RUA DR HELCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	159377	PT082354	-22.9620986	-47.0455251	RUA DR HELCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	136383	PT083530	-22.9644002	-47.0436753	RUA DR. HÉLCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	138863	PT083562	-22.9652387	-47.0428364	RUA DR. HÉLCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	140951	PT082301	-22.9621637	-47.0470018	RUA DR HELCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	149420	PT083527	-22.9637196	-47.0443127	RUA DR. HÉLCIO LIZZARDI	1
P Jambeiro	140368	PT083760	-22.9523293	-47.0338388	RUA CHOPIN	1
P Jambeiro	142577	PT083789	-22.9521539	-47.0335391	RUA CHOPIN	1
P Jambeiro	147964	PT083751	-22.9529199	-47.0349135	RUA CHOPIN	1
P Jambeiro	150982	PT083797	-22.950513	-47.0335401	RUA CHOPIN	1
P Jambeiro	151012	PT083793	-22.951027	-47.0333382	RUA CHOPIN	1
P Jambeiro	173010	PT082233	-22.9619626	-47.0491145	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	1
P Jambeiro	134853	PT082474	-22.9611357	-47.0496896	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	1
P Jambeiro	135593	PT082470	-22.9609224	-47.049836	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	1
P Jambeiro	137325	PT082272	-22.9630276	-47.0483746	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	1
P Jambeiro	142646	PT082296	-22.9638271	-47.0478243	RUA PADRE GIL CORREA MACHADO	1
Par Viracopos	139387	PT040749	-22.9845978	-47.1063397	RUA ELDORADO	1
Par Viracopos	130229	PT040798	-22.9859657	-47.106743	RUA ELDORADO	1
Par Viracopos	136411	PT039835	-22.9724162	-47.1027016	RUA ELDORADO	1
Par Viracopos	136993	PT040823	-22.9874019	-47.1070706	RUA ELDORADO	1
Par Viracopos	137946	PT039632	-22.9706388	-47.1021701	RUA ELDORADO	1
Par Viracopos	140540	PT040672	-22.9834145	-47.1059867	RUA ELDORADO	1
Par Viracopos	165645	PT025475	-22.9583558	-47.1218797	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	131764	PT025482	-22.9578216	-47.1206956	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	137461	PT025471	-22.9586562	-47.1228308	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	139227	PT025535	-22.9587262	-47.1237912	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	139312	PT025526	-22.9588393	-47.1237504	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	139312	PT025526	-22.9588541	-47.123733	AVENIDA RUY RODRIGUES	1
Par Viracopos	172018	PT017586	-22.958008	-47.1192443	RUA CELESTE	1
Par Viracopos	140896	PT025486	-22.9578794	-47.1197623	RUA CELESTE	1
Par Viracopos	140896	PT025486	-22.9578748	-47.1197569	RUA CELESTE	1
Par Viracopos	140896	PT025486	-22.9579115	-47.1197529	RUA CELESTE	1
Par Viracopos	197978	PT024424	-22.9650312	-47.1128272	RUA JOAQUIM CURY FILHO	1
Par Viracopos	147034	PT024515	-22.9636334	-47.1124197	RUA JOAQUIM CURY FILHO	1
Par Viracopos	149683	PT017518	-22.9659074	-47.1130843	RUA JOAQUIM CURY FILHO	1
Par Viracopos	167890	PT017503	-22.964766	-47.1127541	RUA JOAQUIM CURY FILHO	1
São Bernardo	130192	PT047818	-22.9296232	-47.0761698	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO I	1

São Bernardo	131118	PT127144	-22.9265935	-47.0715863	RUA RIBEIRÃO BONITO	1
São Bernardo	131428	PT048113	-22.9280485	-47.0737713	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO I	1
São Bernardo	142401	PT047978	-22.9285741	-47.0745911	PROXIMO A RUA RIBEIRAO BONITO I	1
São Bernardo	143917	PT127141	-22.9262072	-47.0710017	RUA RIBEIRÃO BONITO	1
São Bernardo	146984	PT127137	-22.9255726	-47.0700468	RUA RIBEIRÃO BONITO	1
São Bernardo	143832	PT127282	-22.9238439	-47.0698319	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	1
São Bernardo	131716	PT127290	-22.9222994	-47.0707017	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	1
São Bernardo	132788	PT126940	-22.9205579	-47.0720923	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	1
São Bernardo	133404	PT126932	-22.9211126	-47.0716364	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	1
São Bernardo	136287	PT127285	-22.9228541	-47.0702667	RUA JOAQUIM DE SOUZA VILELA	1
São Bernardo	136811	PT048079	-22.9307093	-47.0722784	RUA SÍO LUIZ DO PARAÍTINGA	1
São Bernardo	177214	PT047820	-22.9294211	-47.0766899	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	1
São Bernardo	130629	PT047877	-22.9253176	-47.079968	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	1
São Bernardo	151020	PT047850	-22.9286084	-47.0773259	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	1
São Bernardo	151731	PT047870	-22.9259237	-47.0794819	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	1
São Bernardo	153447	PT047851	-22.9283456	-47.0775404	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	1
São Bernardo	162527	PT047854	-22.9275803	-47.0781624	RUA JOAO FELIPE XAVIER DA SILVA	1
P St Bárbara	130885	PT008131	-22.8920715	-47.1481727	RUA THEODORO G. DE CAMPOS	1
P St Bárbara	131343	PT008124	-22.8927835	-47.1487551	RUA TEODORO GUEDES DE CAMPOS	1
P St Bárbara	131778	PT008033	-22.895412	-47.1484113	RUA THEODORO G. DE CAMPOS	1
P St Bárbara	136047	PT008034	-22.8956614	-47.1485151	RUA THEODORO G. DE CAMPOS	1
P St Bárbara	141356	PT008101	-22.8893061	-47.1458341	RUA THEODORO G. DE CAMPOS	1
P St Bárbara	141434	PT008493	-22.8947612	-47.1483611	RUA THEODORO G. DE CAMPOS	1
P St Bárbara	148023	PT009002	-22.8850162	-47.1427549	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1
P St Bárbara	132213	PT009006	-22.884051	-47.1436819	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1
P St Bárbara	137553	PT009005	-22.8842991	-47.1434378	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1
P St Bárbara	176555	PT009001	-22.8852069	-47.1425601	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1
P St Bárbara	150635	PT009496	-22.893947	-47.1528767	RUA PAULO ANGI	1
P St Bárbara	138080	PT009495	-22.8942123	-47.1527445	RUA PAULO ANGI	1
P St Bárbara	142784	PT009489	-22.8953221	-47.1522118	RUA PAULO ANGI	1
P St Bárbara	145717	PT009493	-22.8947632	-47.1524747	RUA PAULO ANGI	1
P St Bárbara	149251	PT009420	-22.8955864	-47.1520805	RUA PAULO ANGI	1
P St Bárbara	157983	PT008814	-22.8984139	-47.1579687	RUA CAPITÃO JOÃO G. PIMER	1
P St Bárbara	144451	PT008824	-22.8986439	-47.1573195	RUA CAPITÃO JOÃO G. PIMER	1
P St Bárbara	175119	PT009227	-22.8800114	-47.1508397	RUA OLINTHO LUNARDI	1
P St Bárbara	130332	PT009242	-22.8839789	-47.1483011	RUA OLINTHO LUNARDI	1
P St Bárbara	131854	PT009208	-22.8766684	-47.1529072	RUA OLINTHO LUNARDI	1
P St Bárbara	133785	PT009244	-22.8844416	-47.1479642	RUA OLINTHO LUNARDI	1
P St Bárbara	137311	PT009226	-22.8797315	-47.1510124	RUA OLINTHO LUNARDI	1
P St Bárbara	140714	PT009238	-22.8828869	-47.1490045	RUA OLINTHO LUNARDI	1
Pq Ecológico	148254	PT085875	-22.9164468	-47.0178264	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	158423	PT085874	-22.9164896	-47.0180916	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	131572	PT086102	-22.9163485	-47.0175433	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	132240	PT086103	-22.916179	-47.0171512	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	132731	PT086114	-22.9155091	-47.0156479	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	135557	PT085809	-22.9147588	-47.014078	RUA RESTINGA	1
Pq Ecológico	145296	PT086130	-22.9148389	-47.0144742	RUA AGRESTE	1
Pq Ecológico	175754	PT086121	-22.9141101	-47.0144234	RUA AGRESTE	1
Pq Ecológico	185197	PT086118	-22.9133652	-47.0143704	RUA AGRESTE	1
Pq Ecológico	131103	PT087537	-22.9064494	-47.0299292	RUA UMBERTO PRIMEIRO TONTOLI	1
Pq Ecológico	146440	PT087534	-22.905528	-47.0295787	RUA UMBERTO PRIMEIRO TONTOLI	1
Pq Ecológico	152375	PT087536	-22.9061223	-47.0298057	RUA UMBERTO PRIMEIRO TONTOLI	1
Pq Ecológico	160169	PT087588	-22.9073454	-47.0302709	RUA UMBERTO PRIMEIRO TONTOLI	1
Pq Ecológico	131826	PT086507	-22.9037349	-47.031969	PROXIMO A RODOVIA HEITOR PENTE	1
Pq Ecológico	131826	PT086507	-22.9037349	-47.0319436	PROXIMO A RODOVIA HEITOR PENTE	1
Pq Ecológico	133029	PT086509	-22.9036506	-47.0316858	PROXIMO A RODOVIA HEITOR PENTE	1
Pq Ecológico	133029	PT086509	-22.9036494	-47.031659	PROXIMO A RODOVIA HEITOR PENTE	1
Pq Ecológico	158638	PT086514	-22.9035477	-47.0314273	PROXIMO A RODOVIA HEITOR PENTE	1
Pq Ecológico	133277	PT087575	-22.9085319	-47.0284214	PROXIMO A RUA SANTA MONICA NA	1
Pq Ecológico	144868	PT087577	-22.9088438	-47.0291568	PROXIMO A RUA SANTA MONICA NA	1
Pq Ecológico	154712	PT087576	-22.9086891	-47.0287694	PROXIMO A RUA SANTA MONICA NA	1
J St Mônica	152628	PT073082	-22.8473369	-47.110643	RUA JÚLIA LOPES DE ALMEIDA	1
J St Mônica	131560	PT073072	-22.8475665	-47.1095441	RUA JÚLIA LOPES ALMEIDA	1
J St Mônica	131658	PT072265	-22.8478996	-47.1080591	RUA JÚLIA LOPES ALMEIDA	0
J St Mônica	132500	PT073073	-22.8505878	-47.1119497	RUA JÚLIA LOPES DE ALMEIDA	1
J St Mônica	136161	PT073077	-22.8474787	-47.1099332	RUA JÚLIA LOPES ALMEIDA	1
J St Mônica	137560	PT073095	-22.8478249	-47.1126134	RUA JÚLIA LOPES DE ALMEIDA	1
J St Mônica	161959	PT073549	-22.8506821	-47.1151614	RUA FILINTO DE ALMEIDA	1
J St Mônica	134087	PT073505	-22.8499379	-47.1198036	RUA FILINTO DE ALMEIDA	1
J St Mônica	138502	PT073532	-22.8508921	-47.1124762	RUA FILINTO DE ALMEIDA	1
J St Mônica	141144	PT073554	-22.8505397	-47.1163364	RUA FILINTO DE ALMEIDA	1
J St Mônica	141948	PT073552	-22.8505894	-47.1159477	RUA FILINTO DE ALMEIDA	1
J St Mônica	142694	PT073507	-22.8499647	-47.1195761	RUA FILINTO DE ALMEIDA	1
J St Mônica	172463	PT073637	-22.8489441	-47.1145773	RUA JOSÉ LINHARES	1
J St Mônica	211941	PT073690	-22.8500111	-47.1159329	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	1
J St Mônica	140525	PT073692	-22.8498444	-47.1166771	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	1
J St Mônica	141297	PT073678	-22.8501508	-47.1147622	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	1
J St Mônica	141929	PT073677	-22.8502064	-47.1142802	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	1
J St Mônica	145822	PT073537	-22.8503325	-47.1131752	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	1
J St Mônica	148464	PT073704	-22.8496159	-47.117689	RUA ORLANDO DE OLIVEIRA	1

J St Mônica	229905	PT073977	-22.8476454	-47.1245523	RUA NEURACI DA SILVA RODRIGUES	1
J St Mônica	134424	PT073773	-22.8472514	-47.1277571	RUA NEURACI DA SILVA RODRIGUES	1
J St Mônica	158373	PT073991	-22.847317	-47.1271088	RUA NEURACI DA SILVA RODRIGUES	1
J St Mônica	184294	PT073772	-22.847279	-47.1274319	RUA NEURACI DA SILVA RODRIGUES	1
J St Mônica	188007	PT073989	-22.8473716	-47.1267149	RUA NEURACI DA SILVA RODRIGUES	1
J Guarani	159688	PT087611	-22.9064746	-47.0333496	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	133054	PT087615	-22.9068637	-47.0337359	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	136936	PT087618	-22.9071088	-47.0342351	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	155833	PT087594	-22.9059531	-47.0330204	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	157443	PT087601	-22.9047104	-47.0339834	RUA AFRÂNIO FERREIRA JÚNIOR	1
J Guarani	185300	PT108280	-22.9072788	-47.0422949	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	228953	PT108031	-22.9110166	-47.0422586	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	248119	PT129105	-22.912827	-47.0419799	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	186887	PT108030	-22.9112764	-47.0422412	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	189640	PT108260	-22.9098876	-47.0421083	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	190663	PT108267	-22.9079117	-47.042271	AVENIDA GUARANI	1
J Guarani	150004	PT084007	-22.9109062	-47.0324908	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	IMP
J Guarani	155968	PT084009	-22.9107054	-47.0331356	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	IMP
J Guarani	175792	PT084011	-22.9104826	-47.033873	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	IMP
J Guarani	178938	PT085174	-22.9101516	-47.0345174	RUA JOSÉ DE CAMPOS SALLES	IMP
Ponte Preta	160060	PT127724	-22.9202116	-47.0575202	AVENIDA MAL CARMONA	1
Ponte Preta	130216	PT127731	-22.9195296	-47.058701	AVENIDA MAL CARMONA	1
Ponte Preta	130526	PT127935	-22.921669	-47.0549537	AVENIDA MAL CARMONA	1
Ponte Preta	137328	PT127929	-22.9212794	-47.0556181	AVENIDA MAL CARMONA	1
Ponte Preta	141882	PT127729	-22.9196989	-47.0584163	AVENIDA MAL CARMONA	1
Ponte Preta	190844	PT128062	-22.9176611	-47.0503029	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	130558	PT128191	-22.919536	-47.0526944	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	131660	PT128192	-22.9192577	-47.0524307	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	132376	PT128066	-22.9180569	-47.0506853	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	133086	PT128069	-22.9185205	-47.0515291	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	134957	PT128068	-22.9183527	-47.0512298	AVENIDA DOUTOR ÂNGELO SIMÕES	1
Ponte Preta	197564	PT045259	-22.923512	-47.0521212	RUA HIPÓLITO SILVA	1
Ponte Preta	182836	PT045265	-22.9232924	-47.0520335	RUA HIPÓLITO SILVA	1
Ponte Preta	188638	PT045267	-22.9233251	-47.0519638	RUA HIPÓLITO SILVA	1
Ponte Preta	230500	PT045378	-22.9233537	-47.051465	RUA HIPÓLITO SILVA	1
Ponte Preta	233215	PT076465	-22.9203944	-47.048797	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	136187	PT076479	-22.9167859	-47.0502581	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	141730	PT076488	-22.9161007	-47.0507721	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	149784	PT076452	-22.9186994	-47.0492424	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	162949	PT076487	-22.9163197	-47.0506239	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	166393	PT076336	-22.9177641	-47.049489	RUA AFONSO PENA	1
Ponte Preta	239905	PT128162	-22.9137576	-47.0584441	AVENIDA DO IPIRANGA	1
Ponte Preta	144681	PT127733	-22.9161878	-47.0570943	AVENIDA DO IPIRANGA	1
Ponte Preta	195400	PT128161	-22.9140432	-47.0583	AVENIDA DO IPIRANGA	1
Ponte Preta	230928	PT128153	-22.9146274	-47.0580039	AVENIDA DO IPIRANGA	1
Ch Primavera	175447	PT066894	-22.8574457	-47.0517105	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	1
Ch Primavera	133161	PT066897	-22.8584039	-47.0516754	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	1
Ch Primavera	138024	PT066896	-22.8581021	-47.0516935	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	1
Ch Primavera	158903	PT066893	-22.8571824	-47.0517152	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	1
Ch Primavera	162699	PT066895	-22.8577739	-47.0517079	RUA EMERSON JOSÉ MOREIRA	1
Ch Primavera	184560	PT064664	-22.8581053	-47.052582	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	1
Ch Primavera	225097	PT064711	-22.8588238	-47.0547136	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	1
Ch Primavera	133250	PT064660	-22.8546263	-47.0578195	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	1
Ch Primavera	145328	PT064657	-22.8555206	-47.0571342	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	1
Ch Primavera	159444	PT064658	-22.8551837	-47.0573926	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	1
Ch Primavera	181747	PT064581	-22.8597594	-47.0539731	RUA ZERILLO PEREIRA LOPES	1
Ch Primavera	130250	PT066837	-22.8587146	-47.0505564	RUA DAS MARGARIDAS	1
Ch Primavera	153102	PT066842	-22.8577834	-47.0505802	RUA DAS MARGARIDAS	1
Ch Primavera	160005	PT066845	-22.8567947	-47.0506106	RUA DAS MARGARIDAS	1
Ch Primavera	173594	PT066840	-22.8584156	-47.0505637	RUA DAS MARGARIDAS	1
Ch Primavera	181791	PT066841	-22.8580884	-47.0505783	RUA DAS MARGARIDAS	1
Nv Campinas	184627	PT108806	-22.8932193	-47.0443567	RUA ALCIDES NOGUEIRA	1
Nv Campinas	204737	PT108777	-22.8922607	-47.0439592	RUA ALCIDES NOGUEIRA	1
Nv Campinas	205773	PT108805	-22.8929296	-47.0442357	RUA ALCIDES NOGUEIRA	1
Nv Campinas	179286	PT109283	-22.8979413	-47.039115	RUA HELENA STEIMBERG	1
Nv Campinas	179425	PT108669	-22.8922102	-47.042427	RUA HELENA STEIMBERG	1
Nv Campinas	180127	PT109279	-22.8988447	-47.0385762	RUA HELENA STEIMBERG	1
Nv Campinas	181638	PT109284	-22.897635	-47.0393134	RUA HELENA STEIMBERG	1
Nv Campinas	183362	PT109280	-22.8986346	-47.0386444	RUA HELENA STEIMBERG	1
Nv Campinas	245005	PT108579	-22.9066499	-47.0425603	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
Nv Campinas	248525	PT108486	-22.9057696	-47.0460359	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
Nv Campinas	182755	PT108485	-22.905665	-47.046313	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
Nv Campinas	185213	PT087656	-22.9050341	-47.0364941	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Nv Campinas	189013	PT087640	-22.9045896	-47.0351527	AVENIDA DR. MORAES SALES	1
Nv Campinas	191850	PT108509	-22.9059928	-47.0448322	RUA RAFAEL A. DUARTE	1
Nv Campinas	245018	PT109234	-22.9032144	-47.0368452	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTE	1
Nv Campinas	140824	PT108904	-22.8949547	-47.0420941	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTE	1
Nv Campinas	182478	PT109198	-22.8997789	-47.0386791	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTE	1
Nv Campinas	183669	PT109216	-22.9026622	-47.0371571	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTE	1
Nv Campinas	183749	PT109211	-22.9013564	-47.0378061	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTE	1

Nv Campinas	185623	PT108852	-22.8937805	-47.0428881	RUA DONA CAROLINA PRADO PENTE	1
Pq Imperador	243915	PT115105	-22.8436177	-47.0261759	RUA AUGUSTO BALZANI	1
Pq Imperador	194743	PT115106	-22.8436	-47.0258376	RUA AUGUSTO BALZANI	1
Pq Imperador	206390	PT115101	-22.8436301	-47.0263974	RUA AUGUSTO BALZANI	1
Pq Imperador	179481	PT114933	-22.8453399	-47.0211161	PRAÇA SHALON	1
Pq Imperador	131902	PT114440	-22.8537906	-47.0091466	RUA GUILHERME BAREA NA ALTURA	1
Pq Imperador	140360	PT114435	-22.8524467	-47.0101285	RUA GUILHERME BAREA NA ALTURA	1
Pq Imperador	157419	PT114436	-22.8526821	-47.0099027	RUA GUILHERME BAREA NA ALTURA	1
Pq Imperador	180838	PT114445	-22.8548102	-47.0081	RUA GUILHERME BAREA NA ALTURA	1
Pq Imperador	195801	PT114437	-22.8529391	-47.0096852	RUA GUILHERME BAREA NA ALTURA	1
Pq Imperador	132196	PT114516	-22.8600475	-47.020103	PROXIMO A AVENIDA MONSENHOR .	1
Pq Imperador	138324	PT114334	-22.8605041	-47.0209557	AVENIDA MONSENHOR JOSE ANTON	1
Pq Imperador	192329	PT114335	-22.8607071	-47.021273	AVENIDA MONSENHOR JOSE ANTON	1
Pq Imperador	202396	PT114320	-22.8601895	-47.020345	AVENIDA MONSENHOR JOSE ANTON	1
Swiss Park	130182	PT089391	-22.9662896	-47.0765969	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GA	1
Swiss Park	130182	PT089391	-22.9662995	-47.0765768	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GA	1
Swiss Park	130716	PT088889	-22.9568246	-47.0669796	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GA	1
Swiss Park	130716	PT088889	-22.9568289	-47.0669696	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GA	1
Swiss Park	131972	PT088864	-22.9613671	-47.0713182	PROXIMO A AVENIDA WELLMAN GA	1
Swiss Park	130950	PT089426	-22.964616	-47.0637241	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BEF	1
Swiss Park	132642	PT089026	-22.9627676	-47.0632614	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BEF	1
Swiss Park	132642	PT089026	-22.9627849	-47.0632159	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BEF	1
Swiss Park	133195	PT089923	-22.9777817	-47.0727447	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BEF	1
Swiss Park	133195	PT089923	-22.9777805	-47.0727534	PROXIMO A AVENIDA DERMIVAL BEF	1
J Palmeiras	154299	PT086159	-22.9013121	-47.0147277	AVENIDA JOÃO PAULO I	1
J Palmeiras	130938	PT060210	-22.8996995	-47.019776	RUA AÇAÍ	1
J Palmeiras	136340	PT060207	-22.8997856	-47.0200927	RUA AÇAÍ	1
J Palmeiras	182746	PT060472	-22.9004098	-47.0225377	RUA AÇAÍ	1
J Palmeiras	184074	PT060469	-22.9006088	-47.0232934	RUA AÇAÍ	1
J Palmeiras	192443	PT060480	-22.900183	-47.0216531	RUA AÇAÍ	1
J Palmeiras	131034	PT061696	-22.893547	-47.0181886	RUA AMPHILOPHIO DE MELLO ALBU	1
J Palmeiras	144046	PT061692	-22.8942675	-47.0169627	RUA AMPHILOPHIO DE MELLO ALBU	1
J Palmeiras	156018	PT061688	-22.8948756	-47.0159126	RUA AMPHILOPHIO DE MELLO ALBU	1
J Palmeiras	172235	PT061691	-22.8944312	-47.0166662	RUA AMPHILOPHIO DE MELLO ALBU	1
Nv Campinas	179562	PT108678	-22.8904843	-47.0433202	RUA HELENA STEIMBERG	1

ANEXO 5 – Evidência Indicador IDSGC

Indicador de Disponibilidade da Sistema de Gestao de Chamados - IDSGC

Data início

07/07/2025

Data fim

06/10/2025

Nome	Resultado	Resultado real
IDSGC	1	0.9980
Total de intervalos para verificação da disponibilidade da central	132480	132480
Tempo total de indisponibilidade de atendentes	255	255

Filtrar resultados

Linhas por página

50

1-3 de 3

ANEXO 6 – Evidência Indicador ITM

Indice de cumprimento de tempo de espera - ITM

Data início

07/07/2025

Data fim

06/10/2025

Nome	Valor
ITM	1
Total de chamados atendidos dentro do tempo de espera (Menor 60s)	6473
Total de chamadas atendidas via call center	6596
Porcentagem Calculada	98.1%

Filtrar resultados

Linhas por página

50

1-4 de 4

ANEXO 8 – Evidência Indicador ICDM



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 08 de agosto de 2025, o total de 6.980 kg de sucata de reatores (iluminação pública), 120 kg de sucata de fios de alumínio encapados (iluminação pública) e 80 kg de sucata de fios de cobre encapados (iluminação pública) conforme NF 's de entrada nº 174 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
Licença Ambiental de operação nº 2900/2024
•Cadastro IBAMA nº 5057972

AMBY SERVICE



LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136

Dados: 2025.08.12 09:09:31 -03'00'



RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.174
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 AMBY SERVICE LTDA RUA LEONARDO MURIALDO, 510 - - ANA RECH, Caxias do Sul, RS - CEP: 95060430	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.000.174 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 4325 0811 9163 8900 0217 5500 1000 0001 7410 1070 0222 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO 2102		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 243250242275394 - 12/08/2025 08:58
INSCRIÇÃO ESTADUAL 0290595525	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF 11.916.389/0002-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A		CNPJ/CPF 46.976.719/0001-63		DATA DA EMISSÃO 12/08/2025	
ENDEREÇO RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANO DOTTO, 76 -	BAIRRO/DISTRITO JARDIM DO LAGO	CEP 13051-091		DATA DE ENTRADA/SAÍDA	
MUNICÍPIO Campinas	FONE/FAX	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 7.788,00	VALOR DO ICMS 934,56	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 7.788,00					
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 7.788,00				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL AMBY SERVICE LTDA	FRETE POR CONTA 3-Remetente Próprio	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL						
QUANTIDADE 0	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,000	PESO LÍQUIDO 7.180,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	SUCATA DE REATORES AL/CU DIVERSOS (REATORES DESCARTADOS ILUMINACAO PUBLICA)	81029700	000	2102	KG	6.980,0000	1,0000	6.980,00	6.980,00	837,60	0,00	12,00	0,00
04	SUCATAS DE FIO DE ALUMINIO ENCAPADO (DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA)	72042900	000	2102	KG	120,0000	1,4000	168,00	168,00	20,16	0,00	12,00	0,00
03	SUCTAS DE FIO DE COBRE ENCAPADO (DESCARTE ILUMINACAO PUBLICA)	72042900	000	2102	KG	80,0000	8,0000	640,00	640,00	76,80	0,00	12,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Informações Adicionais de Interesse do Fisco: DESCARTE ILMU INAÇÃO PUBLICA MUNICIPIO DE CAMPINAS - SP	RESERVADO AO FISCO



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 24 de agosto de 2025, o total de 3.600 lâmpadas diversas (provenientes da iluminação pública) e 310 Kg de lâmpadas quebradas (provenientes da iluminação pública) para descontaminação e descarte final conforme NF de entrada 158 e 159.

AMBYLIGHT
descarte inteligente

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por
AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Dados: 2025.09.24 14:42:56 -03'00'

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.158
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>MARGINAL DA BR 101, 2960 - - SAO PEDRO, Sombrio, SC - CEP: 88960000 - Fone/Fax: 5432831730</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.158</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div>  <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4225 0911 9163 8900 0136 5500 1000 0001 5813 1095 0011</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
OUTRAS ENTRADAS		242250373542844 - 24/09/2025 14:24
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
256089841		11.916.389/0001-36

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL		46.976.719/0001-63	24/09/2025
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS SA			
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA
R DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091	
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	HORA DE ENTRADA/SAÍDA
Campinas		SP	

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	1.980,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.980,00



TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
AMBY SERVICE LTDA	1-Destinatário (FOB)				11.916.389/0001-36
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
MARGINAL DDA BR 101	Sombrio	SC			
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
0				0,000	500,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	LAMPADAS PARA DESCARTE - CLASSE DE RISCO 9 / CODIGO ONU 3077	38256900	041	2949	UN	3.600,0000	0,5500	1.980,00			0,00		0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: Em atenção ao Dec. 96.044/88 art 22 iten II letras a, b e c declaramos q ue o produto esta adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de descarregamento e transporte a regula mentação em vigor.	

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.159
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>MARGINAL DA BR 101, 2960 - - SAO PEDRO, Sombrio, SC - CEP: 88960000 - Fone/Fax: 5432831730</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.159</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div>  <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4225 0911 9163 8900 0136 5500 1000 0001 5913 1095 0019</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
OUTRAS ENTRADAS		242250373550413 - 24/09/2025 14:27
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
256089841		11.916.389/0001-36

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS SA		46.976.719/0001-63		24/09/2025	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA		
R DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091			
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
Campinas		SP			

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					
0,00	0,00	0,00	0,00	1.302,00					
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.302,00				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF				
AMBY SERVICE LTDA	1-Destinatário (FOB)				11.916.389/0001-36				
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL						
MARGINAL DDA BR 101	Sombrio	SC							
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO				
0				0,000	310,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	LAMPADAS QUEBRADAS PARA DESCARTE - CLASSE DE RISCO 9 / CODIGO ONU 3077	38256900	041	2949	KG	310,0000	4,2000	1.302,00			0,00		0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: Em atenção ao Dec. 96.044/88 art 22 iten II letras a, b e c declaramos q ue o produto esta adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de descarregamento e transporte a regula mentação em vigor.	



CERTIFICADO DE DESCONTAMINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 29 de agosto de 2025, o total de 3.600 lâmpadas diversas (provenientes da iluminação pública) para descontaminação e descarte final.

AMBYLIGHT

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136

Dados: 2025.08.29 10:47:37 -03'00'

•Licença Ambiental de operação nº 7346/2022

•Cadastro IBAMA nº 5057972

•Engenheira química responsável:

Éria Cardoso – CRQ 13301572



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.157
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>MARGINAL DA BR 101, 2960 - - SAO PEDRO, Sombrio, SC - CEP: 88960000 - Fone/Fax: 5432831730</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.157</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div>  <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4225 0811 9163 8900 0136 5500 1000 0001 5713 1095 0010</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
OUTRAS ENTRADAS		242250334592306 - 29/08/2025 10:45
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
256089841		11.916.389/0001-36

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL		46.976.719/0001-63	29/08/2025
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS SA			
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA
R DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091	
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	HORA DE ENTRADA/SAÍDA
Campinas		SP	

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	1.980,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.980,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
AMBY SERVICE LTDA	1-Destinatário (FOB)				11.916.389/0001-36
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
MARGINAL DDA BR 101	Sombrio	SC			
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
0				0,000	500,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	LAMPADAS PARA DESCARTE - CLASSE DE RISCO 9 / CODIGO ONU 3077	38256900	041	2949	UN	3.600,0000	0,5500	1.980,00			0,00		0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: Em atenção ao Dec. 96.044/88 art 22 iten II letras a, b e c declaramos q ue o produto esta adequadamente acondicionado para suportar os riscos normais de descarregamento e transporte a regula mentação em vigor.	



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 29 de agosto de 2025, o total de 13.000 kg de sucata de reatores (iluminação pública), 390 kg de sucatas de plástico (reles iluminação pública), 420 kg de sucata de fios de alumínio encapados (iluminação pública) conforme NF de entrada nº 176 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

descarte inteligente

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 2900/2024
- Cadastro IBAMA nº 5057972

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136
Dados: 2025.08.29 10:47:54 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.176
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 AMBY SERVICE LTDA RUA LEONARDO MURIALDO, 510 - - ANA RECH, Caxias do Sul, RS - CEP: 95060430	DANFE Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - Entrada 1 - Saída 0 Nº 000.000.176 SÉRIE: 1 Página 1 de 1	CONTROLE DO FISCO  CHAVE DE ACESSO 4325 0811 9163 8900 0217 5500 1000 0001 7610 1070 0227 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 243250262602306 - 29/08/2025 10:39
NATUREZA DA OPERAÇÃO 2102		
INSCRIÇÃO ESTADUAL 0290595525	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF 11.916.389/0002-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A		CNPJ/CPF 46.976.719/0001-63		DATA DA EMISSÃO 29/08/2025	
ENDEREÇO RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANO DOTTO, 76 -	BAIRRO/DISTRITO JARDIM DO LAGO	CEP 13051-091		DATA DE ENTRADA/SAÍDA	
MUNICÍPIO Campinas	FONE/FAX	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS 13.615,30	VALOR DO ICMS 1.633,84	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS ST 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 13.615,30					
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 13.615,30				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS							
RAZÃO SOCIAL AMBY SERVICE LTDA		FRETE POR CONTA 3-Remetente Próprio		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO			UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE 0	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 0,000	PESO LÍQUIDO 13.810,000		

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	SUCATA DE REATORES AL/CU DIVERSOS (REATORES DESCARTADOS ILUMINACAO PUBLICA)	81029700	000	2102	KG	13.000,0000	1,0000	13.000,00	13.000,00	1.560,00	0,00	12,00	0,00
04	SUCATA DE PLASTICO DIVERSAS (DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA)	81029700	000	2102	KG	390,0000	0,0700	27,30	27,30	3,28	0,00	12,00	0,00
04	SUCATAS DE FIO DE ALUMINIO ENCAPADO (DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA)	72042900	000	2102	KG	420,0000	1,4000	588,00	588,00	70,56	0,00	12,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Informações Adicionais de Interesse do Fisco: DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA MUNICIPIO DE CAMPINAS - SP	RESERVADO AO FISCO



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 17 de setembro de 2025, o total de 8.080 kg de sucata de alumínio (luminárias de iluminação pública) conforme NF de entrada nº 179 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 2900/2024
- Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136
Dados: 2025.09.17 10:32:55 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.179
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>RUA LEONARDO MURIALDO, 510 - - ANA RECH, Caxias do Sul, RS - CEP: 95060430</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.179</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div>  <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4325 0911 9163 8900 0217 5500 1000 0001 7910 1070 0222</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
2949		243250283671240 - 17/09/2025 10:18
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
0290595525		11.916.389/0002-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A		46.976.719/0001-63		17/09/2025	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA		
RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091			
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
Campinas		SP			

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					
10.100,00	1.212,00	0,00	0,00	10.100,00					
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.100,00				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF	CNPJ/CPF
AMBY SERVICE LTDA		3-Remetente Próprio							
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL			
				SC		256089841			
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO				
0				0,000	8.080,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
02	SUCATAS DE ALUMINIO DIVERSAS (LUMINARIAS ILUMINAÇÃO PUBLICA)	81029700	000	2949	KG	8.080,0000	1,2500	10.100,00	10.100,00	1.212,00	0,00	12,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN							
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN				

DADOS ADICIONAIS			
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO		
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA MUNICIPIO DE CAMPINAS - SP			



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 17 de setembro de 2025, o total de 13.120 kg de sucata de reatores (iluminação pública), 200 kg de sucatas de plástico (reles iluminação pública), 100 kg de sucata de fios de alumínio encapados (iluminação pública) e 200 kg de sucata de fios de cobre encapados (iluminação pública) conforme NF de entrada nº 180 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136

Dados: 2025.09.17 10:32:39 -03'00'

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 2900/2024
- Cadastro IBAMA nº 5057972



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.180
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>RUA LEONARDO MURIALDO, 510 - - ANA RECH, Caxias do Sul, RS - CEP: 95060430</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.180</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div>  <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4325 0911 9163 8900 0217 5500 1000 0001 8010 1070 0223</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
2102		243250283673475 - 17/09/2025 10:18
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
0290595525		11.916.389/0002-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A		46.976.719/0001-63		17/09/2025	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA		
RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091			
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
Campinas		SP			

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					
14.674,00	1.760,88	0,00	0,00	14.874,00					
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.874,00				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF				
AMBY SERVICE LTDA	3-Remetente Próprio								
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL						
		RS							
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO				
0				0,000	13.620,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	SUCATA DE REATORES AL/CU DIVERSOS (REATORES DESCARTADOS ILUMINACAO PUBLICA)	81029700	000	2102	KG	13.120,0000	1,0000	13.120,00	13.120,00	1.574,40	0,00	12,00	0,00
04	SUCATA DE PLASTICO DIVERSAS (DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA)	81029700	000	2102	KG	200,0000	0,0700	14,00	14,00	1,68	0,00	12,00	0,00
03	SUCATAS DE FIO DE ALUMINIO ENCAPADO (DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA)	72042900	000	2102	KG	100,0000	1,4000	140,00	140,00	16,80	0,00	12,00	0,00
04	SUCATAS DE FIO DE COBRE ENCAPADO (DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA)	72042900	000	2102	KG	200,0000	8,0000	1.600,00	1.400,00	168,00	0,00	12,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA MUNICIPIO DE CAMPINAS - SP	



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 22 de setembro de 2025, o total de 11.400 kg de sucata de alumínio (luminárias de iluminação pública) conforme NF de entrada nº 182 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 2900/2024
 - Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY

SERVICE LTDA:11916389000136

Dados: 2025.09.22 14:13:41 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.182
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>RUA LEONARDO MURIALDO, 510 - - ANA RECH, Caxias do Sul, RS - CEP: 95060430</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.182</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div> <div></div> <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4325 0911 9163 8900 0217 5500 1000 0001 8210 1070 0228</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
2102		243250288685024 - 22/09/2025 09:38
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
0290595525		11.916.389/0002-17

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS S.A		46.976.719/0001-63		22/09/2025	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA		
RUA DOUTOR ARGEMIRO ORLANO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091			
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
Campinas		SP			

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					
14.250,00	1.710,00	0,00	0,00	14.250,00					
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.250,00				

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF	
AMBY SERVICE LTDA		3-Remetente Próprio							
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL			
				SC		256089841			
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO				
0				0,000	11.400,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
02	SUCATAS DE ALUMINIO DIVERSAS (LUMINARIAS ILUMINAÇÃO PUBLICA)	81029700	000	2102	KG	11.400,0000	1,2500	14.250,00	14.250,00	1.710,00	0,00	12,00	0,00

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: DESCARTE ILUMINAÇÃO PUBLICA MUNICIPIO DE CAMPINAS - SP	



CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO

Certificamos que

CONCESSIONARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONECTA CAMPINAS S.A

Encaminhou para a Amby Service Ltda, no dia 14 de outubro de 2025, o total de 62.000 kg de sucata de alumínio (luminárias de iluminação pública) conforme NF 's de entrada nº 160, 161, 162 e 163 para reciclagem e descarte final.

AMBYLIGHT

- Licença Ambiental de operação nº 7346/2022
- Licença Ambiental de operação nº 2900/2024
 - Cadastro IBAMA nº 5057972
- Engenheira química responsável:
Éria Cardoso – CRQ 13301572

AMBY SERVICE

LTDA:11916389000136

Assinado de forma digital por AMBY
SERVICE LTDA:11916389000136

Dados: 2025.10.14 13:48:01 -03'00'



LOGÍSTICA
REVERSA





LÂMPADAS



LIXO
ELETRÔNICO

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.161
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>R MARGINAL DA BR 101 PREFEITO SANTELMO B, 2960 - SALA 02 - SÃO PEDRO, Sombrio, SC - CEP: 88960000</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.161</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div> <div></div> <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4225 1011 9163 8900 0136 5500 1000 0001 6117 0670 3040</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
AQUISIÇÃO DE SUCATA		242250403671899 - 14/10/2025 11:30
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
256089841		11.916.389/0001-36

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS SA		46.976.719/0001-63		14/10/2025	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA		
R DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091			
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
Campinas		SP			

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO										
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS						
0,00	0,00	0,00	0,00	21.612,50						
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA					
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.612,50					



TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF	CNPJ/CPF
AMBY SERVICE LTDA		4-Destinatário Próprio							11.916.389/0001-36
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL			
MARGINAL DDA BR 101		Sombrio		SC					
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO				
0				0,000	17.290,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	SUCATAS DE ALUMINIO DIVERSAS (LUMINARIAS ILUMINACAO PUBLICA)	81029700	051	2101	KG	17.290,0000	1,2500	21.612,50	0,00	0,00		0,00	

CÁLCULO DO ISSQN							
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN				
405							

DADOS ADICIONAIS			
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO		
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: Diferimento nas operações internas e interestaduais com sucatas, aparas, resíduos e fragmentos metálicos: Anexo 3, art. 8º, inciso XIV, do RICMS/SC.			

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.162
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>R MARGINAL DA BR 101 PREFEITO SANTELMO B, 2960 - SALA 02 - SÃO PEDRO, Sombrio, SC - CEP: 88960000</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.162</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div> <div></div> <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4225 1011 9163 8900 0136 5500 1000 0001 6217 0670 3048</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
AQUISIÇÃO DE SUCATA		242250403680803 - 14/10/2025 11:33
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
256089841		11.916.389/0001-36

DESTINATÁRIO/REMETENTE					
NOME/RAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS SA		46.976.719/0001-63		14/10/2025	
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA		
R DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091			
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE ENTRADA/SAÍDA	
Campinas		SP			

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO									
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS					
0,00	0,00	0,00	0,00	22.800,00					
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.800,00				



TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS									
RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF	CNPJ/CPF
AMBY SERVICE LTDA		4-Destinatário Próprio							11.916.389/0001-36
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL			
MARGINAL DDA BR 101		Sombrio		SC					
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO				
0				0,000	18.240,000				

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	SUCATAS DE ALUMINIO DIVERSAS (LUMINARIAS ILUMINACAO PUBLICA)	81029700	051	2101	KG	18.240,0000	1,2500	22.800,00	0,00	0,00		0,00	

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
405			

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: Diferimento nas operações internas e interestaduais com sucatas, aparas, resíduos e fragmentos metálicos: Anexo 3, art. 8º, inciso XIV, do RICMS/SC.	

RECEBEMOS DE AMBY SERVICE LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
		Nº 000.000.163
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	SÉRIE: 1

 <div>AMBY SERVICE LTDA</div> <div>R MARGINAL DA BR 101 PREFEITO SANTELMO B, 2960 - SALA 02 - SÃO PEDRO, Sombrio, SC - CEP: 88960000</div>	<div>DANFE</div> <div>Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica</div> <div>0 - Entrada</div> <div>1 - Saída</div> <div>0</div> <div>Nº 000.000.163</div> <div>SÉRIE: 1</div> <div>Página 1 de 1</div>	<div>CONTROLE DO FISCO</div>  <div>CHAVE DE ACESSO</div> <div>4225 1011 9163 8900 0136 5500 1000 0001 6317 0670 3045</div> <div>Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</div>
NATUREZA DA OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO
AQUISIÇÃO DE SUCATA		242250403684599 - 14/10/2025 11:35
INSCRIÇÃO ESTADUAL	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIB.	CNPJ / CPF
256089841		11.916.389/0001-36

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL		46.976.719/0001-63	14/10/2025
CONCESSIONARIA DE ILUMINACAO PUBLICA CONECTA CAMPINAS SA			
ENDEREÇO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	DATA DE ENTRADA/SAÍDA
R DOUTOR ARGEMIRO ORLANDO DOTTO, 76 -	JARDIM DO LAGO	13051-091	
MUNICÍPIO	FONE/FAX	UF	HORA DE ENTRADA/SAÍDA
Campinas		SP	

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO					
BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
0,00	0,00	0,00	0,00	16.700,00	
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.700,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS					
RAZÃO SOCIAL	FRETE POR CONTA	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
AMBY SERVICE LTDA	4-Destinatário Próprio				11.916.389/0001-36
ENDEREÇO	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
MARGINAL DDA BR 101	Sombrio	SC			
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO
0				0,000	13.360,000

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QTD.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	BC ICMS	VLR. ICMS	VLR. IPI	ALÍQ. ICMS	ALÍQ. IPI
01	SUCATAS DE ALUMINIO DIVERSAS (LUMINARIAS ILUMINACAO PUBLICA)	81029700	051	2101	KG	13.360,0000	1,2500	16.700,00	0,00	0,00		0,00	

CÁLCULO DO ISSQN			
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
405			

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES	RESERVADO AO FISCO
Informações Adicionais de Interesse do Fisco: Diferimento nas operações internas e interestaduais com sucatas, aparas, resíduos e fragmentos metálicos: Anexo 3, art. 8º, inciso XIV, do RICMS/SC.	

ANEXO 9 - Evidência Indicador ICRES

MODELO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS)

O Relatório de Execução dos Serviços deverá ser apresentado mensalmente ao PODER CONCEDENTE, e, para cada tipo de SERVIÇO, deve constar campos para preenchimento, ao menos, das seguintes informações:

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Julho 2025	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	OK
II.	Número da Ordem de Serviço	OK
III.	Quantidade de Projetos executados no período	OK
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	OK
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	OK
VII.	Número da Ordem de Serviço	OK
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	OK
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	OK
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	OK
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OK
III.	Situação atual do BANCO DE CRÉDITOS, informando o volume de créditos previsto, volume de créditos consumido no mês, saldo disponível de créditos para o ano vigente	OK
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	OK
	Data de Entrega	OK

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Agosto 2025	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	OK
II.	Número da Ordem de Serviço	OK
III.	Quantidade de Projetos executados no período	OK
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	OK
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	OK
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	OK
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	OK
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	OK
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OK
III.	Situação atual do BANCO DE CRÉDITOS, informando o volume de créditos previsto, volume de créditos consumido no mês, saldo disponível de créditos para o ano vigente	OK
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	OK
	Data de Entrega	OK

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Setembro 2025	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	OK
II.	Número da Ordem de Serviço	OK
III.	Quantidade de Projetos executados no período	OK
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	OK
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	OK
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	OK
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	OK
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	OK
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	OK
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	OK
II.	Evolução das atividades referentes à execução da MODERNIZAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO, implantação do SISTEMA DE TELEGESTÃO, implantação de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e execução dos SERVIÇOS COMPLEMENTARES	OK
III.	Situação atual do BANCO DE CRÉDITOS, informando o volume de créditos previsto, volume de créditos consumido no mês, saldo disponível de créditos para o ano vigente	OK
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	OK
	Data de Entrega	OK

ANEXO 10 - Evidência Indicador ITPPP

MODELO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS (APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS)

O Relatório de Execução dos Serviços deverá ser apresentado mensalmente ao PODER CONCEDENTE, e, para cada tipo de SERVIÇO, deve constar campos para preenchimento, ao menos, das seguintes informações:

ITEM	DESCRIÇÃO PROCESSO DE TRANSPARÊNCIA DA PPP	CONFORMIDADE
I.	Plano de Operação e Manutenção	OK
II.	Plano de Modernização	OK
III.	Relatório Trimestral de Desempenho	Não
IV.	TERMOS DE ACEITE emitidos pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE e/ou PODER CONCEDENTE	OK
V.	Contrato da CONCESSÃO	OK
VI.	Termos Aditivos ao Contrato da CONCESSÃO	OK
VII.	Contratos de ATIVIDADES RELACIONADAS	N/A
VIII.	Demonstrações Financeiras/Contábeis da CONCESSIONÁRIA	OK

Anexo 11 - Evidência do Índice de Eficientização

CONECTA CAMPINAS - Concessionária de Iluminação Pública da Cidade de Campinas

MODERNIZAÇÃO	
QTD. CADASTRO BASE	QTD. MODERNIZADO
139.665	44.563

MODERNIZAÇÃO - VIAS POR CLASSIFICAÇÃO						
CLASSE VIA	QTD. CADASTRO BASE	QTD. MODERNIZADO+REM OVIDO	QTD. MODERNIZADO	QTD. REMOVIDO	CARGA RETIRADA MODERNIZADO+R EMOVIDO	CARGA MODERNIZADA
V1	15.446	3.339	2.282	1.057	887.691	308.660
V2	9.440	3.303	2.671	632	779.868	294.770
V3	7.596	3.315	3.018	297	707.698	240.330
V4	12.349	2.403	2.090	313	488.095	150.490
V5	84.163	31.141	30.384	757	4.926.843	1.544.510
Totais de Vias	128.994	43.501	40.445	3.056	7.790.193	2.538.760
Pedonais e Ciclovias	1.396	124	62	62	21.328	1.860
Túneis	290	-	-	-	-	-
Praças	7.958	609	564	45	112.277	20.580
Parques e Bosques	832	329	295	34	91.264	15.750
Outros Ativos IP	195	-	-	-	-	-
Total Iluminação Especial	10.671	1.062	921	141	224.869	38.190
TOTAL GERAL	139.665	44.563	41.366	3.197	8.015.062	2.576.950

QPIP Inicial	128.994
potência unitária específica	166,22
CI Inicial	21.441.382,68
Carga Instalada Total	21.441.382,68 - 7.790.193,00 + 2.538.760,00
Carga Instalada Total	16.189.949,68

Protocolo de assinaturas

Documento

Nome do envelope: 1.05.01.85540.CO.RT.0058-25-1_RelatorioTrimestralIndicadores_#09_rev1_&Anexos

Autor: Nonata Dayane Bezerra de Andrade - dayane.andrade@arcadis.com

Status: Finalizado

HASH TOTVS: 28-86-98-27-7A-CB-C9-BE-02-67-39-1D-F8-D6-F4-85-1F-94-D0-62

SHA256: a0f00314b176ab3dfabe0c59e40bd1998e043ffb765cca9ce80ab8f0f11ccf8f

Assinaturas

Nome: Felipe Martinelli - **CPF/CNPJ:** ***.815.518-**

E-mail: felipe.martinelli@arcadis.com - **Data:** 21/01/2026 17:10:22

Status: Assinado eletronicamente

Tipo de Envio: Documento enviado por E-mail

Tipo de Autenticação: Utilizando validação de código enviado por E-mail

Visualizado em: 21/01/2026 17:10:03 - **Leitura completa em:** 21/01/2026 17:10:20

IP: 170.85.20.95

Geolocalização: Indisponível ou compartilhamento não autorizado pelo assinante

Felipe Martinelli

Assinatura

FM

Rubrica

Autenticidade

Para verificar a autenticidade do documento, escaneie o QR Code ou acesse o link abaixo:

<http://totvssign.totvs.app/webapptotvssign/#/verify/search?codigo=28-86-98-27-7A-CB-C9-BE-02-67-39-1D-F8-D6-F4-85-1F-94-D0-62>

HASH TOTVS: 28-86-98-27-7A-CB-C9-BE-02-67-39-1D-F8-D6-F4-85-1F-94-D0-62

