



Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	1/27

**PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CAMPINAS
VERIFICADOR INDEPENDENTE**

**RELATÓRIO TRIMESTRAL DE INDICADORES
TRIMESTRE 1 – 07/07/2023 A 06/10/2023
REVISÃO 1**

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	2/27

ÍNDICE

1. OBJETIVO	5
2. INTERVENIENTES.....	5
3. REFERÊNCIAS	5
4. DESCRIÇÃO DO PROJETO	5
5. SISTEMA DE MENSURAÇÃO DO DESEMPENHO.....	7
6. RESULTADO DA AVALIAÇÃO TRIMESTRAL DO ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL (IDG).....	9
7. DETALHAMENTO DA AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL (IDG).....	10
7.1. CRITÉRIO DE DISPONIBILIDADE (CD).....	10
7.1.1. Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)	11
8. CRITÉRIO DE QUALIDADE (CQ).....	12
8.1.1. Índice de Qualidade de Dados (IQD).	12
8.1.2. Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)	12
8.1.3. Índice de Qualidade de Dados (IQD)	13
8.2. CRITÉRIO DE OPERAÇÃO (CO)	15
8.2.1. Índice de Acendimento Diurno (IAD).....	15
8.2.2. Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)	16
8.2.3. Índice de Disponibilidade da Telegestão (IDT)	18
8.2.4. Índice de Cumprimento de Prazos Operação e Manutenção (ICPOM).....	19
8.3. CRITÉRIO DE CONFORMIDADE (CC).....	20
8.3.1. Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)	21
8.3.2. Índice de Conformidade das Informações (ICI)	22
8.4. CRITÉRIO DE EFICIENTIZAÇÃO (CE).....	23
8.4.1. Índice de Eficientização (IEF).....	23
9. CÁLCULO DO IDG	24
10. VALOR CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL.....	24
11. CONCLUSÃO	25
12. ANEXOS	27

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	3/27

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)	11
Tabela 2 - Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN)	12
Tabela 3 - Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)	13
Tabela 4 - Índice Qualidade dos Dados (IQD)	14
Tabela 5 - Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)	14
Tabela 6 - Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP)	14
Tabela 7 - Indicador da Conformidade das Demais informações do Cadastro (ICIC)	14
Tabela 8 - Índice de Acendimento Diurno (IAD)	16
Tabela 9 - Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)	16
Tabela 10 - Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)	17
Tabela 11 - Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)	17
Tabela 12 - Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)	18
Tabela 13 - Índice de Disponibilidade da Central da Telegestão (IDT)	18
Tabela 14 - Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)	19
Tabela 15 - Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)	20
Tabela 16 - Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)	21
Tabela 17 - Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)	21
Tabela 18 - Índice de Conformidade das Informações (ICI)	22
Tabela 19 - Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)	22
Tabela 20 - Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)	23
Tabela 21 - Índice de Eficientização (IEF)	24



Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	4/27

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Cronograma da Concessão.....	6
Figura 2 - Composição do IDG.....	8
Figura 3 - Resultado dos indicadores trimestrais.....	10

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	5/27

1. OBJETIVO

Este relatório visa apresentar a 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 primeiro trimestre a partir do início da Fase I, compreendendo os dias 07/07/2023 a 06/10/2023.

2. INTERVENIENTES

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

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>

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. (Iniciou-se em 07/03/2023)

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	6/27

- 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. (Iniciou-se em 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.
- Fase III (Operação): Continuidade com os Procedimentos Operacionais e de Manutenção do parque de IP até o final da Concessão.

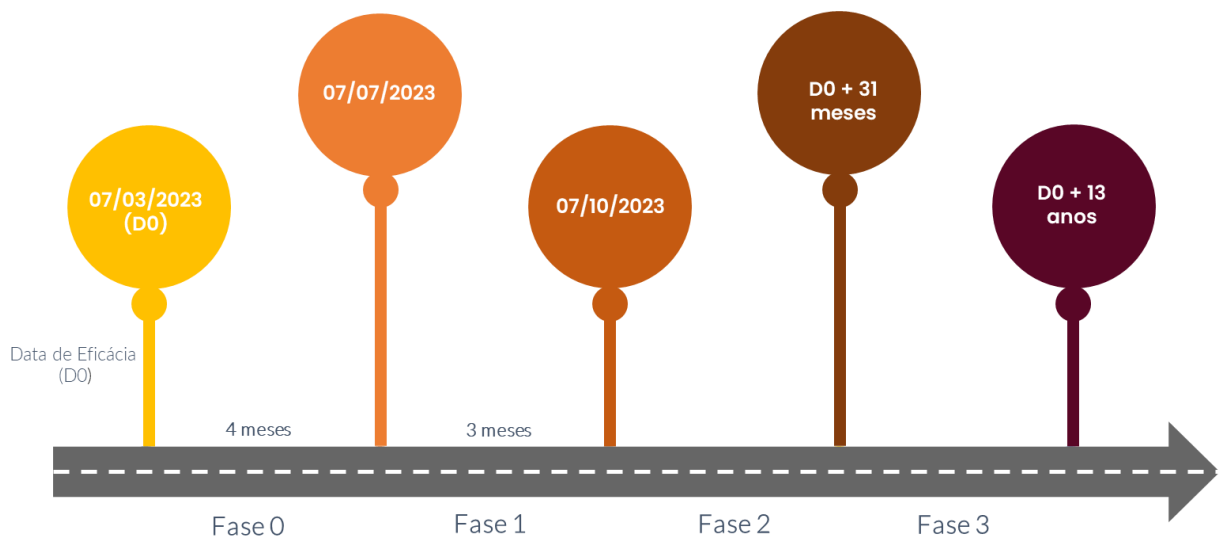


Figura 1 - Cronograma da Concessão

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.

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	7/27

5. 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 índices 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:

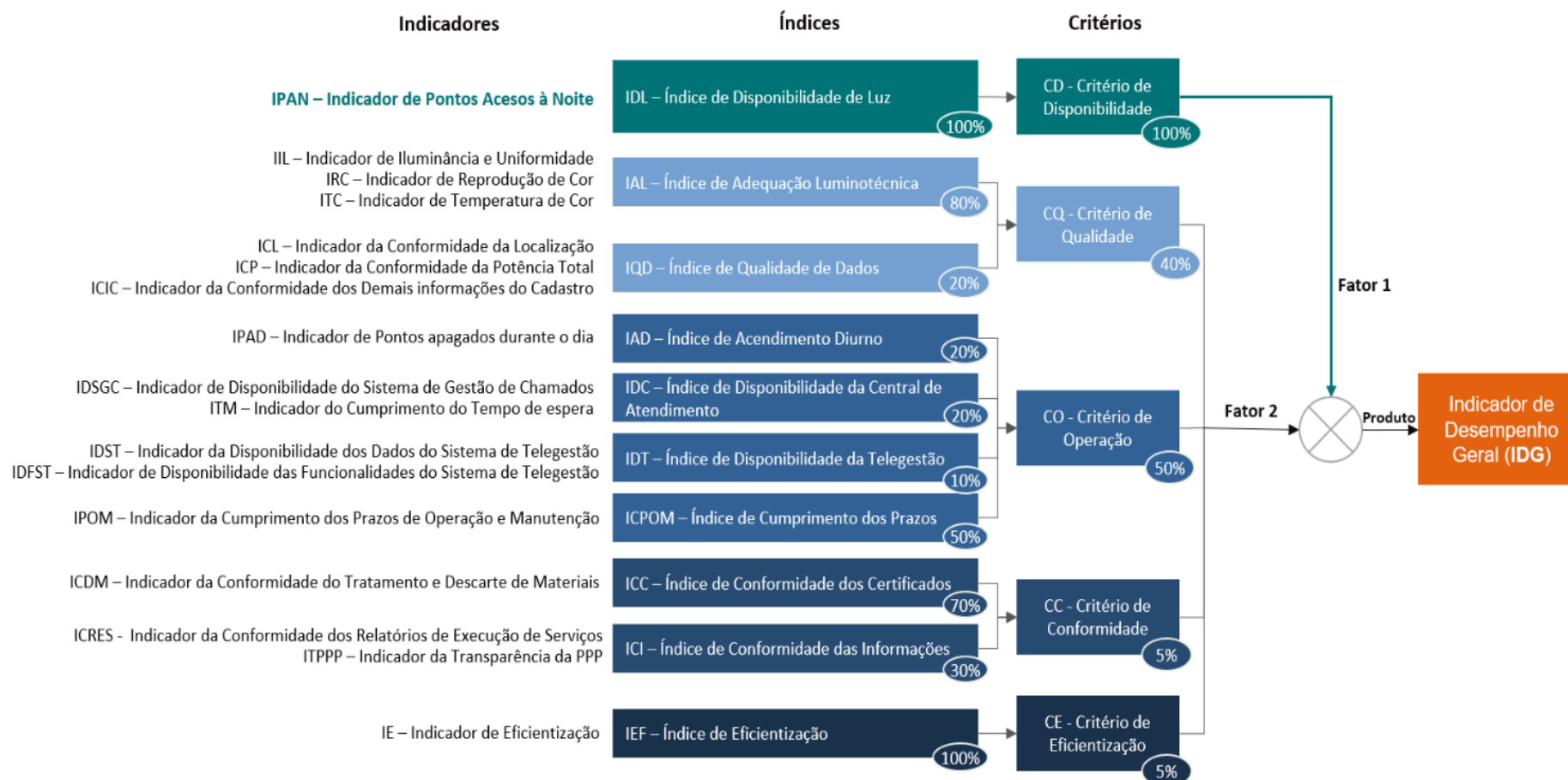


Figura 2 - Composição do IDG

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	9/27

Fórmula de cálculo:

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

Após a obtenção do IDG, então 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.

6. RESULTADO DA AVALIAÇÃO TRIMESTRAL DO ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL (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.

No trimestre de 07/07/2023 a 06/10/2023 o resultado aferido é apresentado pela Figura 3:

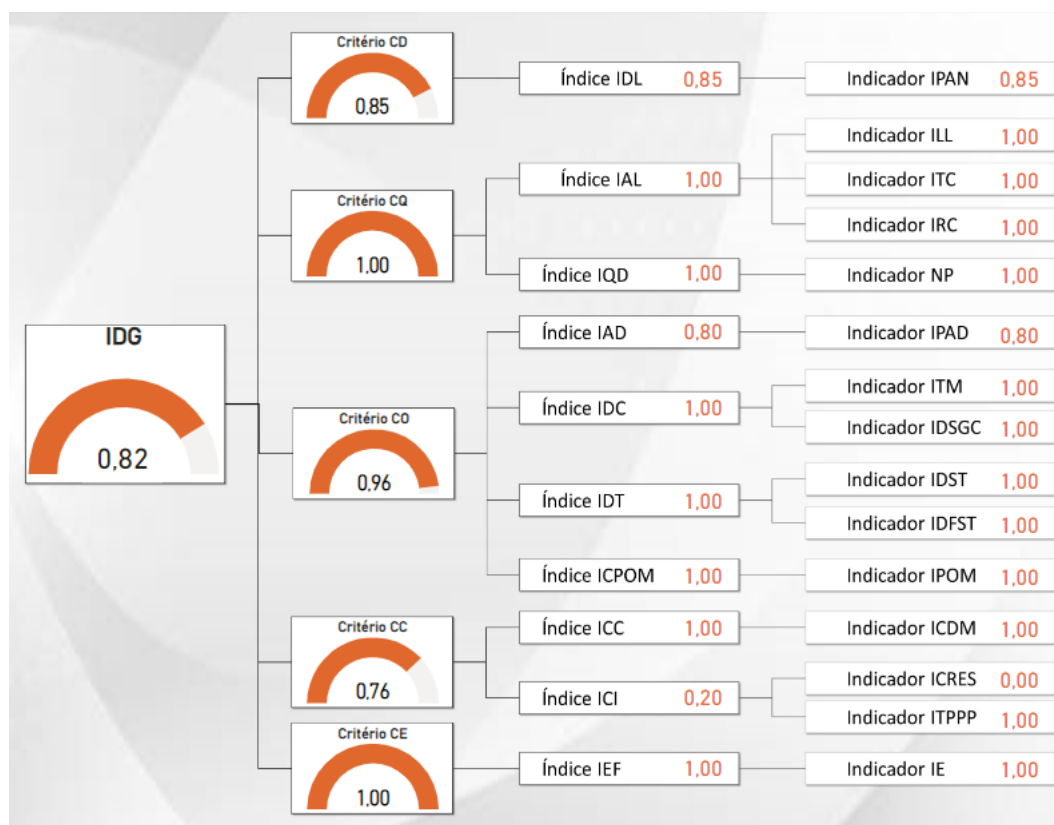


Figura 3 - Resultado dos indicadores trimestrais

Todos os detalhes dos resultados são apresentados a seguir. As amostras ou dados que fazem parte da aferição deste relatório se encontram em anexo. As evidências das eventuais divergências de campo estão armazenadas em nosso banco de dados e imagem e poderão ser consultados em qualquer momento a pedido.

7. DETALHAMENTO DA AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE DESEMPENHO GERAL (IDG)

Para cada critério que compõe o IDG, é detalhado a seguir por indicador e índice conforme Apêndice 5 – Sistema de Mensuração de Desempenho.

7.1. 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.

7.1.1. 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:	0,85

Tabela 1 - Índice de Disponibilidade de Luz (IDL)

Indicador:	Indicador de Pontos Acesos 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 = 452 / 500 IPAN = 0,90 IPAN = 90%	
	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

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	12/27

Nota Fina IPAN: **0,85**

Tabela 2 - Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN)

Dessa forma, seguindo a fórmula do Critério de Disponibilidade:

$$CD = (100\% \times 0,85)$$

$$CD = 0,85$$

8. 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);

8.1.1. 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.

8.1.2. 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.

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:	Nota Final IAL = (0,8 x IIL) + (0,1 x ITC) + (0,1 x IRC)
Nota Final IAL:	1,00

Tabela 3 - Índice de Adequação Luminotécnica (IAL)

O índice de Iluminância e Uniformidade não foi aferido para o primeiro relatório trimestral conforme indicado pelo Apêndice 5.

8.1.3. Índice de Qualidade de 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.

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:	NotaPontolluminação = (0,20 x ICL) + (0,70 x ICP) + (0,10 x ICIC)	
Resultado:	NotaPontolluminação (NP) = (0,20 x 100%) + (0,70 x 100%) + (0,10 x 84%) NP = 98%	
	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
Nota Final IQD:	1,00	

Tabela 4 - Índice Qualidade dos Dados (IQD)

Notas do Indicadores que compõe o IQD:

Indicador:	Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)	
Fórmula:	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 = 500 / 500 ICL = 1,00 ICL = 100%	

Tabela 5 - Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)

Indicador:	Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP)	
Fórmula:	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 = 498 / 500 ICP = 1,00 ICP = 100%	

Tabela 6 - Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP)

Indicador:	Indicador da Conformidade das Demais Informações do Cadastro (ICIC)	
Fórmula:	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 = 422 / 500 ICIC = 0,84 ICIC = 84%	

Tabela 7 - Indicador da Conformidade das Demais informações do Cadastro (ICIC)

Dessa forma, seguindo a fórmula do Critério de Qualidade:

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

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	15/27

CQ = 1,00

8.2. 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:

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

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.

8.2.1. 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.

A medição do acendimento diurno para os pontos de iluminação pública é realizada através do sistema de telegestão (ainda não disponível) ou por meio de verificações in loco, pelo verificador independente, no município, durante o trimestre de avaliação.

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	16/27

O sistema de telegestão será implantado a partir do advento da Fase II, com previsão de início na data de 07/10/2023, ou seja, posterior ao período de avaliação do presente relatório. Como consequência, a parcela do IDT do cálculo do critério de operação (CO) será atribuída o valor de unitário de um (1).

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:	0,80

Tabela 8 - Índice de Acendimento Diurno (IAD)

Nota do Indicador que compõe o IAD:

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 = 473 / 500 IPAD = 0,95 IPAD = 95%	
	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
Nota Final IPAD:	0,80	

Tabela 9 - Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD)

8.2.2. 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.

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	17/27

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

Tabela 10 - Índice de Disponibilidade da Central de Atendimento (IDC)

Notas do Indicadores que compõe o IDC:

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 = 2207,7 / 2208 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
Nota Final IDSGC:	1,00	

Tabela 11 - Indicador de Disponibilidade do Sistema de Gestão de Chamados (IDSGC)

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:	$\frac{\text{Qtde. de chamados atendidos no prazo de 60 segundos}}{\text{Qtde. total de chamados atendidos no período}}$	
Resultado:	ITM = 7366 / 7366 ITM = 1,00 ITM = 100%	
	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

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	18/27

	70% ≤ % ITM < 75%	0,3
	60% ≤ % ITM < 70%	0,2
	50% ≤ % ITM < 60%	0,1
	% ITM < 50%	0,0
Nota Final ITM:	1,00	

Tabela 12 - Indicador do Cumprimento do Tempo Espera (ITM)

No trimestre foram registradas 7704 chamados, segundo o Sistema Log de Gestão, dentre os quais:

- Chamados atendidos:7367
- Chamados não atendidos: 210
- Timeout: 127

Um dos registros de chamados atendidos apresentou inconsistência nos dados, indicando um tempo negativo de espera, de modo a ser descartado da análise e resultando em um total de 7366 chamados atendidos.

O tempo total de espera é contabilizado através do tempo total de fila, que representa o momento em que o reclamante entra na chamada até sua transferência através da Unidade de Resposta Audível (URA) para ao atendente.

8.2.3. 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:	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. 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.
Fórmula:	Nota Final IDT = (0,5 x IDST) + (0,5 x IDFST)
Nota Final IDT:	1,00

Tabela 13 - Índice de Disponibilidade da Central da Telegestão (IDT)

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	19/27

Neste momento da Concessão, o sistema de telegestão é avaliado nesta fase da Concessão, portanto, será considerado para o IDT a Nota Final = 1,00, não fazendo assim efeito para a nota do IDG.

De acordo com a última revisão do Plano de Modernização enviado pela Concessionária ao Poder Concedente, o Sistema de Telegestão será avaliado no Marco III da Concessão.

8.2.4. Índice de Cumprimento de Prazos 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

Tabela 14 - Índice de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (ICPOM)

Notas do Indicadores que compõe o ICPOM:

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 = 13333 / 13361 IPOM = 1,00 IPOM = 100%	
	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

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	20/27

	60% ≤ % IPOM < 70%	0,2
	50% ≤ IPOM < 60%	0,1
	% IPOM < 50%	0,0
Nota Final IPOM:	1,00	

Tabela 15 - Indicador de Cumprimento dos Prazos de Operação e Manutenção (IPOM)

Através da disponibilização dos dados pelo Sistema Log de Gestão, o Verificador Independente constatou que os registros dos atendimentos reagendados sobrescrevem os dados dos atendimentos anteriores, de forma a impossibilitar a aferição específica de cada caso, conforme foi estabelecido no modelo do sistema de gestão implementado para manutenção. Dessa forma, foi solicitado pelo Verificador Independente uma revisão no processo do registro dos dados, a fim de garantir que seja possível aferi-los em sua totalidade, o qual está em revisão pela concessionária no presente momento.

Até que o processo seja revisado, será realizada a aferição no formato disponibilizado pelo Sistema Log de Gestão, seguindo os resultados por ele apresentados. Vale ressaltar que ainda que exista essa divergência, o processo do sistema segue o fluxograma apresentado no Plano de Operação e Manutenção (POM) da concessionária.

No trimestre foram registrados 19.472 atendimentos, segundo o Sistema Log de Gestão, dentre os quais:

- Chamados avulsos: 6.111

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.

Dessa forma, seguindo a fórmula do Critério de Operação:

$$CO = (20\% \times 0,80 + 20\% \times 1,00 + 10\% \times 1,00 + 50\% \times 1,00)$$

$$CO = 0,96$$

8.3. 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:

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	21/27

- 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.

8.3.1. 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	

Tabela 16 - Índice de Conformidade dos Certificados (ICC)

Nota do Indicador que compõe o ICC:

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

Tabela 17 - Indicador da Conformidade do Tratamento e Descarte de Materiais (ICDM)

Nota: Segundo informações da Concessionária Conecta, o processo de coleta de descartes por prestadores ainda está em fase de conclusão. Entretanto, a concessionária apresentou evidências que todos os procedimentos internos de separação do material estão sendo realizados, conforme apresentado no Anexo 7. Desta forma, os certificados de descarte de materiais serão avaliados a partir do terceiro relatório.

8.3.2. 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:	0,76

Tabela 18 - Índice de Conformidade das Informações (ICI)

Notas do Indicadores que compõe o ICI:

Indicador:	Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)	
Fórmula:	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 = 0 / 3 ICRES = 0,00	

Tabela 19 - Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviços (ICRES)

Nota: A Concessionária Conecta apresentou 3 relatórios por e-mail no dia 13/10/2023, porém não estão em conformidade ao modelo apresentado no Plano de Operação e Manutenção (POM), sendo que ainda não apresenta o conteúdo especificado no Apêndice 2 – Caderno de Encargos.

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	

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	23/27

Tabela 20 - Indicador da Transparência da PPP (ITPPP)

Dessa forma, seguindo a fórmula do Critério de Conformidade:

$$CC = (70\% \times 0,0 + 30\% \times 0,2)$$

$$CC = 1,00$$

8.4. 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 (IE).

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:

$$CE = 100\% \times IE$$

Em que:

CE = Critério de Eficientização;

IE = Critério de Eficientização.

8.4.1. 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.

Índice:	Índice de Eficientização (IEF)
Periodicidade:	Trimestral

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	24/27

Metodologia Aplicada:	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. O universo da análise são todos os pontos de IP, modernizados ou não, excluindo-se: <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

Tabela 21 - Índice de Eficientização (IEF)

Neste momento da Concessão, não será realizado a aferição deste indicador, apenas após os Marcos da Fase II, portanto, será considerado como Nota Final = 1. O Indicador que compõe este índice será apresentado assim que aferido.

Dessa forma, seguindo a fórmula do Critério de Eficientização:

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

$$CE = 1,00$$

9. CÁLCULO DO IDG

Com base nos resultados dos indicadores apresentados anteriormente, segue abaixo o cálculo do indicador de desempenho geral (IDG) do segundo trimestre da Fase II da Concessão de Iluminação Pública da cidade de Campinas/SP.

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

$$IDG = 0,85 \times [(40\% \times 1,0) + (50\% \times 0,96) + (5\% \times 0,76) + (5\% \times 1,00)]$$

$$IDG = 0,82$$

10. VALOR CONTRAPRESTAÇÃO MENSAL

Conforme dispõe o item 2.3.1 do Apêndice 6 – Mecanismo de Pagamento, durante os 6 meses contados do início da Fase I, o Fator de Desempenho (FD) será igual 1,00, e o valor da contraprestação mensal ainda é o mesmo emitido pelo VI no dia 29/09/2023 por e-mail, documento de número 1.05.01.85540.CO.MC.0017/23-1, no valor de R\$ 484.329,97 (quatrocentos e oitenta e quatro mil e trezentos e vinte e nove reais e noventa e sete centavos).

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	25/27

11. CONCLUSÃO

O primeiro Relatório Trimestral de Indicadores visa o alinhamento e entendimento entre as partes com relação aos indicadores que compõem a avaliação de desempenho da concessionária e resultou em um **IDG = 0,82**.

Esse resultado é balizado principalmente pelo Critério de Disponibilidade (CD), o qual é o fator multiplicador do resultado dos demais critérios, estabelecendo o valor máximo que pode ser atingido pelo IDG. Dessa forma, visto que sua nota resultou em 0,85, o valor do IDG também poderia atingir uma nota máxima igual a 0,85, evidenciando a importância do Indicador de Pontos Acesos à Noite (IPAN), no qual a concessionária deve implementar ações para garantir uma maior disponibilidade de pontos acesos no período noturno.

O Critério de Qualidade (CQ) apresentou nota máxima, entretanto ressalta-se o resultado do Indicador de Conformidade das Informações do Cadastro (ICIC), que obteve um resultado baixo de 84% de conformidade nas informações aferidas. O Critério de Operação (CO) resultou em uma nota alta, não atingindo o valor máximo devido ao Indicador de Pontos Apagados Durante o Dia (IPAD), em que foram verificados diversos pontos não conformes. Por sua vez, o Critério de Conformidade (CC) apresentou a menor nota dentre os cinco critérios, devido à não entrega dos Relatórios de Execução dos Serviços. A Concessionária enviou 3 relatórios, mas visto que são de indicadores internos de nível gerencial, não caracterizam o modelo proposto no Programa de Operação e Manutenção (POM) e às exigências do Apêndice 2 – Caderno de Encargos. Por fim, o Critério de Eficientização (CE) tem nota máxima, que é fictícia, visto que sua aferição ocorre somente após o cumprimento dos Marcos da Fase II.

A revisão 1 veio atualizar a nota do ICPOM, já que na versão 0 foram considerados todos os registros do log do sistema, tanto em 6 ou 48 horas conforme sua classificação. Mas como posteriormente foi identificado que o sistema sobrescreve dados, principalmente nos casos em há impossibilidade de atendimento, e nestes há reprogramação de prazo, então agora, o Verificador Independente está considerando o cálculo do Log do Sistema, e como detalhado no capítulo deste indicador, ainda há alterações sendo aguardadas no sistema de gestão para o adequado cálculo destes casos.

Como este é o primeiro Relatório Trimestral de Indicadores, e como cita o Apêndice 5, o principal objetivo é o alinhamento das diretrizes e procedimentos entre as partes e não haverá consequência na Contraprestação Máxima Efetiva. Para o Verificador Independente

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	26/27

os esforços maiores se concentraram na verificação de campo, testando todas as metodologias para aferição dos indicadores e até mesmo consolidando todas as especificações que foram colocadas no Apêndice 5.

Para a Concessionária, o resultado serve tanto para checar a performance dos processos até o momento aplicados como também um alerta para os indicadores que ficaram abaixo das expectativas. Recomenda-se a revisão dos processos em que foram identificadas falhas, a fim de que sejam realizadas correções para as próximas medições.

Por fim, para o Poder Concedente, o relatório é uma forma de entendimento de todo o sistema de mensuração de desempenho, atentando-se aos detalhes de cada indicador para promover junto a Concessionária o atingimento máximo de desempenho, de modo a garantir que a Concessão entregue serviços de excelência para o município de Campinas.

DocuSigned by:

Felipe Martinelli

627FA0D5793E4BA...

Felipe Martinelli

16 de fevereiro de 2024



Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.RT.0022/23-1	16/02/2024	1	27/27

12. ANEXOS

Anexo 1 – Evidência Indicador IPAN

Anexo 2 – Evidência Indicadores ICP, ICL, ICIC e IPAD

Anexo 3 – Evidência Indicador IDSGC

Anexo 4 – Evidência Indicador ITM.xlsx (disponibilização em arquivo “.xlsx” somente)

Anexo 5 – Evidência Indicador IPOM.xlsx (disponibilização em arquivo “.xlsx” somente)

Anexo 6 – Evidência Indicador ICDM

Anexo 7 – Evidência Indicador ICRES

Anexo 8 – Evidência Indicador ITPPP

ANEXO 1 – EVIDÊNCIA INDICADOR IPAN

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
113443	PT124742	-22.907049361111111	-47.06964544444445	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	Centro	1
113464	PT124744	-22.907039	-47.06964272222222	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	Centro	1
113475	PT124745	-22.907033666666667	-47.069641027777778	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	Centro	1
113486	PT124746	-22.907028055555557	-47.069639027777775	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	Centro	1
113495	PT124747	-22.907021555555556	-47.069636361111111	AVENIDA RUY DE ALMEIDA BARBOSA	Centro	1
55216	PT131860	-22.900332777777777	-47.066022666666667	PRAÇA NAPOLEAO LAUREANO	Centro	1
55217	PT131860	-22.900332777777777	-47.066022666666667	PRAÇA NAPOLEAO LAUREANO	Centro	0
55245	PT131862	-22.900100111111111	-47.066201527777778	PRAÇA NAPOLEAO LAUREANO	Centro	1
55246	PT131862	-22.900100111111111	-47.066201527777778	PRAÇA NAPOLEAO LAUREANO	Centro	0
55247	PT131862	-22.900100111111111	-47.066201527777778	PRAÇA NAPOLEAO LAUREANO	Centro	1
54994	PT131838	-22.895640916666668	-47.064195	RUA ATIBAIA	Centro	1
54999	PT131839	-22.895399277777777	-47.063979166666667	RUA ATIBAIA	Centro	1
55007	PT131840	-22.895144361111111	-47.063761638888889	RUA ATIBAIA	Centro	1
55496	PT131889	-22.8970625	-47.06539622222222	RUA ATIBAIA	Centro	1
55518	PT132054	-22.894972194444446	-47.063619333333335	RUA ATIBAIA	Centro	1
55034	PT128667	-22.901584527777778	-47.061124111111111	RUA BARRETO LEME	Centro	1
55044	PT128668	-22.901532583333335	-47.061012388888889	RUA BARRETO LEME	Centro	1
55055	PT128669	-22.901469083333332	-47.060885472222225	RUA BARRETO LEME	Centro	1
55068	PT128670	-22.901351527777777	-47.060616	RUA BARRETO LEME	Centro	1
55087	PT128671	-22.901357111111111	-47.060498194444444	RUA BARRETO LEME	Centro	1
55003	PT131720	-22.896361611111111	-47.062708111111114	RUA COELHO NETO	Centro	1
55475	PT131773	-22.896082333333332	-47.062483805555556	RUA COELHO NETO	Centro	1
55476	PT131773	-22.896082333333332	-47.062483805555556	RUA COELHO NETO	Centro	0
55491	PT129763	-22.897270083333332	-47.063472555555556	RUA COELHO NETO	Centro	1
55609	PT129783	-22.897582527777778	-47.063745638888889	RUA COELHO NETO	Centro	0
55075	PT130340	-22.894701222222222	-47.058463333333336	PRAÇA QUINTA DE NOVEMBRO	Cambuí	1
55085	PT130341	-22.895661305555556	-47.058116638888889	PRAÇA QUINTA DE NOVEMBRO	Cambuí	1
55095	PT130342	-22.895302916666666	-47.058520916666666	PRAÇA QUINTA DE NOVEMBRO	Cambuí	1
55122	PT130345	-22.895548222222222	-47.058359305555555	PRAÇA QUINTA DE NOVEMBRO	Cambuí	1
55130	PT130346	-22.895505694444445	-47.058546444444445	PRAÇA QUINTA DE NOVEMBRO	Cambuí	1
55072	PT130085	-22.897110555555557	-47.058446111111111	AVENIDA ANCHIETA	Cambuí	1
55073	PT130085	-22.897110555555557	-47.058446111111111	AVENIDA ANCHIETA	Cambuí	1
55078	PT130091	-22.896769027777778	-47.058736777777774	AVENIDA ANCHIETA	Cambuí	1
55079	PT130091	-22.896769027777778	-47.058736777777774	AVENIDA ANCHIETA	Cambuí	0
55088	PT130093	-22.896541083333332	-47.059009111111111	AVENIDA ANCHIETA	Cambuí	1
98417	PT111588	-22.89011825	-47.048837694444444	RUA ANA JARVIS	Cambuí	1
72207	PT111586	-22.889530777777778	-47.048774166666667	RUA ANA JARVIS	Cambuí	1
98395	PT111587	-22.8898195	-47.048798333333333	RUA ANA JARVIS	Cambuí	1
98434	PT111589	-22.890429972222222	-47.048869388888889	RUA ANA JARVIS	Cambuí	1
99524	PT111651	-22.890786	-47.048907833333333	RUA ANA JARVIS	Cambuí	1
55656	PT130405	-22.897096611111111	-47.056935722222222	RUA ALFERAS DOMINGOS	Cambuí	1
55664	PT130406	-22.896884361111113	-47.057057888888889	RUA ALFERAS DOMINGOS	Cambuí	1
55689	PT130409	-22.8966035	-47.0572335	RUA ALFERAS DOMINGOS	Cambuí	1
55698	PT130410	-22.896334722222222	-47.057449694444444	RUA ALFERAS DOMINGOS	Cambuí	1
55708	PT130411	-22.896282972222224	-47.057693888888889	RUA ALFERAS DOMINGOS	Cambuí	1
100120	PT128563	-22.900868027777778	-47.053290138888889	RUA SÃO PEDRO	Cambuí	1
100140	PT128564	-22.901107472222222	-47.053136833333333	RUA SÃO PEDRO	Cambuí	1
100327	PT128635	-22.900611888888889	-47.053451222222222	RUA SÃO PEDRO	Cambuí	1
100954	PT129052	-22.902511638888889	-47.052248027777778	RUA SÃO PEDRO	Cambuí	1
97290	PT129608	-22.902781638888889	-47.052088222222224	RUA SÃO PEDRO	Cambuí	1
27689	PT057774	-22.882872222222222	-47.073377333333333	AVENIDA FRANDISCO J DE CAMARGO ANDRADE	J Guanabara	1
27696	PT057775	-22.883154611111111	-47.073519833333336	AVENIDA FRANDISCO J DE CAMARGO ANDRADE	J Guanabara	1
27697	PT057775	-22.883154611111111	-47.073519833333336	AVENIDA FRANDISCO J DE CAMARGO ANDRADE	J Guanabara	1
27704	PT057776	-22.883432222222222	-47.073701361111111	AVENIDA FRANDISCO J DE CAMARGO ANDRADE	J Guanabara	1
27705	PT057776	-22.883432222222222	-47.073701361111111	AVENIDA FRANDISCO J DE CAMARGO ANDRADE	J Guanabara	1
27632	PT056019	-22.882010944444445	-47.070908361111111	PRAÇA CAPITÃO ALBERTO MENDES JUNIOR	J Guanabara	1
27644	PT056021	-22.882195166666666	-47.070840833333335	PRAÇA CAPITÃO ALBERTO MENDES JUNIOR	J Guanabara	1
27654	PT056023	-22.88237225	-47.070786861111111	PRAÇA CAPITÃO ALBERTO MENDES JUNIOR	J Guanabara	0
27744	PT056042	-22.882768722222224	-47.070747277777778	PRAÇA CAPITÃO ALBERTO MENDES JUNIOR	J Guanabara	1
27745	PT056042	-22.882768722222224	-47.070747277777778	PRAÇA CAPITÃO ALBERTO MENDES JUNIOR	J Guanabara	1
116988	PT131466	-22.889439416666666	-47.065858194444445	RUA CAMARGO PAES	J Guanabara	1
117006	PT131467	-22.889776111111111	-47.066115583333335	RUA CAMARGO PAES	J Guanabara	1
117020	PT131468	-22.890065722222222	-47.066338944444446	RUA CAMARGO PAES	J Guanabara	1
117031	PT131469	-22.890277222222224	-47.066500666666667	RUA CAMARGO PAES	J Guanabara	1
117147	PT131480	-22.890548777777777	-47.06671025	RUA CAMARGO PAES	J Guanabara	0
28466	PT055987	-22.884481583333333	-47.065401194444445	RUA CUNHA MOTA	J Guanabara	1
28476	PT055988	-22.884726083333334	-47.065657333333334	RUA CUNHA MOTA	J Guanabara	1
28791	PT056063	-22.88495925	-47.065892611111111	RUA CUNHA MOTA	J Guanabara	1
28802	PT056064	-22.885158916666666	-47.066103611111111	RUA CUNHA MOTA	J Guanabara	1
28915	PT056182	-22.885410111111111	-47.066404166666665	RUA CUNHA MOTA	J Guanabara	1
28829	PT055919	-22.882951	-47.066627888888889	RUA ALBERTO VILLANI	J Guanabara	1
28834	PT055920	-22.883250305555556	-47.066538888888886	RUA ALBERTO VILLANI	J Guanabara	1
28846	PT055921	-22.883547361111113	-47.066473222222222	RUA ALBERTO VILLANI	J Guanabara	1
28867	PT055928	-22.883853138888888	-47.066490944444446	RUA ALBERTO VILLANI	J Guanabara	1

Pontos Avaliados	500
Pontuação	452
Nota IDL	90%

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
28874	PT055929	-22.884175777777777	-47.066514611111111	RUA ALBERTO VILLANI	J Guanabara	1
76339	PT127475	-22.912259888888889	-47.056010527777778	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	Bosque	1
76357	PT127476	-22.912062694444444	-47.056110111111111	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	Bosque	1
76363	PT127477	-22.911834361111111	-47.056225333333333	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	Bosque	1
76385	PT127482	-22.911576222222223	-47.056343277777778	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	Bosque	1
76473	PT127492	-22.9115285	-47.056193777777778	AVENIDA FRANCISCO GLICÉRIO	Bosque	1
97897	PT129311	-22.906515222222222	-47.046473333333333	PRAÇA LAURAO	Bosque	0
97918	PT129312	-22.906592138888889	-47.046421305555555	PRAÇA LAURAO	Bosque	0
97932	PT129313	-22.906633055555556	-47.046393944444444	PRAÇA LAURAO	Bosque	0
97948	PT129314	-22.906740972222224	-47.046335333333333	PRAÇA LAURAO	Bosque	0
97964	PT129315	-22.906790305555557	-47.046296916666667	PRAÇA LAURAO	Bosque	0
76318	PT127472	-22.912736194444445	-47.056993361111111	RUA URUGUAIANA	Bosque	1
76325	PT127473	-22.912490472222222	-47.056351138888886	RUA URUGUAIANA	Bosque	1
76330	PT127474	-22.912365611111111	-47.056016027777778	RUA URUGUAIANA	Bosque	1
76377	PT127481	-22.911588	-47.054002527777776	RUA URUGUAIANA	Bosque	1
76394	PT127483	-22.911703666666668	-47.054298972222222	RUA URUGUAIANA	Bosque	1
97457	PT129619	-22.906461527777778	-47.048254944444444	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	Bosque	1
97470	PT129620	-22.906280583333334	-47.047963777777778	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	Bosque	1
97471	PT129620	-22.906280583333334	-47.047963777777778	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	Bosque	1
97484	PT129621	-22.906153916666668	-47.047777111111111	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	Bosque	1
97485	PT129621	-22.906153916666668	-47.047777111111111	RUA GAL. MARCONDES SALGADO	Bosque	1
98808	PT129366	-22.908927444444444	-47.045879222222226	RUA BARÃO DE PARANAPANEMA	Bosque	1
98825	PT129367	-22.908582472222222	-47.046025638888889	RUA BARÃO DE PARANAPANEMA	Bosque	1
98841	PT129368	-22.908246666666667	-47.046170166666667	RUA BARÃO DE PARANAPANEMA	Bosque	1
98862	PT129369	-22.907902555555555	-47.046289722222222	RUA BARÃO DE PARANAPANEMA	Bosque	1
98874	PT129370	-22.9075565	-47.046368166666667	RUA BARÃO DE PARANAPANEMA	Bosque	1
32931	PT071340	-22.869444138888888	-47.09400625	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	0
32942	PT071341	-22.869278888888889	-47.094328777777775	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
32951	PT071351	-22.869129	-47.094621055555556	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	0
32959	PT071352	-22.868970777777778	-47.094921527777778	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
32971	PT071353	-22.868818361111111	-47.095219444444444	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
32982	PT071354	-22.868668333333332	-47.095503166666667	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
32990	PT071355	-22.868456027777778	-47.095661166666666	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
33001	PT071356	-22.86833625	-47.095881444444444	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
33011	PT071357	-22.868227416666667	-47.096098416666666	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
33022	PT071358	-22.868135916666667	-47.096268638888889	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Exército	1
122657	PT036259	-22.892591083333333	-47.102051916666667	RUA FRANCISCO GASPARD DA SILVA	Exército	1
122669	PT036260	-22.89287275	-47.101854388888889	RUA FRANCISCO GASPARD DA SILVA	Exército	1
122684	PT036269	-22.893084638888889	-47.101600888888889	RUA FRANCISCO GASPARD DA SILVA	Exército	1
122690	PT036271	-22.893220777777778	-47.101335444444445	RUA FRANCISCO GASPARD DA SILVA	Exército	1
122697	PT036272	-22.893297944444445	-47.101039777777778	RUA FRANCISCO GASPARD DA SILVA	Exército	1
135803	PT036744	-22.886857666666668	-47.082167111111111	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	Exército	1
135815	PT036750	-22.886648638888889	-47.082384666666667	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	Exército	1
135826	PT036751	-22.886493027777778	-47.08246025	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	Exército	1
135840	PT036752	-22.886275166666668	-47.082395416666666	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	Exército	1
135854	PT036753	-22.886025277777778	-47.082296833333333	RUA HERMANTINO BELTRÍO JÚNIOR	Exército	1
136102	PT036799	-22.88864475	-47.081971222222222	RUA MONTE LÍBANO	Exército	1
136113	PT036800	-22.888373416666667	-47.082165666666667	RUA MONTE LÍBANO	Exército	1
136127	PT036805	-22.888166222222222	-47.082354888888889	RUA MONTE LÍBANO	Exército	1
136138	PT036806	-22.887895416666666	-47.082580972222223	RUA MONTE LÍBANO	Exército	1
136152	PT036807	-22.887642666666668	-47.082791194444445	RUA MONTE LÍBANO	Exército	1
81098	PT119968	-22.814079555555556	-47.023686555555556	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	Alphaville	1
81716	PT120046	-22.818994888888888	-47.034973805555556	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	Alphaville	1
81726	PT120047	-22.81916425	-47.034661694444445	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	Alphaville	1
81760	PT120052	-22.819403611111111	-47.034335	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	Alphaville	1
81766	PT120053	-22.819633777777778	-47.034033166666667	AVENIDA EVANDRO BATISTA VIEIRA	Alphaville	1
80599	PT119898	-22.814695694444445	-47.032201694444446	RUA ERNESTO BISTOTTI	Alphaville	0
80608	PT119899	-22.81467225	-47.031924027777778	RUA ERNESTO BISTOTTI	Alphaville	1
80614	PT119900	-22.814639388888889	-47.031659833333336	RUA ERNESTO BISTOTTI	Alphaville	1
80631	PT119902	-22.814692611111113	-47.03157075	RUA ERNESTO BISTOTTI	Alphaville	1
80656	PT119905	-22.814701388888889	-47.031221388888889	RUA ERNESTO BISTOTTI	Alphaville	1
115242	PT119888	-22.814486222222222	-47.034288972222222	RUA ANGELO ESTEVES	Alphaville	1
115251	PT119889	-22.814822833333334	-47.034392361111111	RUA ANGELO ESTEVES	Alphaville	1
115482	PT121368	-22.812074138888889	-47.033659361111111	RUA ANGELO ESTEVES	Alphaville	1
115488	PT121369	-22.812374166666668	-47.033749222222222	RUA ANGELO ESTEVES	Alphaville	1
115494	PT121370	-22.812719666666666	-47.033851916666667	RUA ANGELO ESTEVES	Alphaville	1
82380	PT123164	-22.81436025	-47.030271805555556	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBURGO	Alphaville	1
82391	PT123165	-22.814091333333334	-47.030432666666667	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBURGO	Alphaville	1
82399	PT123166	-22.813794277777777	-47.030601416666667	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBURGO	Alphaville	1
82405	PT123167	-22.8135165	-47.030755027777778	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBURGO	Alphaville	1
82418	PT123169	-22.8132245	-47.030884111111114	RUA DOUTOR MAURO BRANDEMBURGO	Alphaville	1
83985	PT123364	-22.817189944444443	-47.028753666666667	PRAÇA BENEDITO WALTER DOS SANTOS	Alphaville	1
84051	PT123372	-22.817156	-47.028816472222225	PRAÇA BENEDITO WALTER DOS SANTOS	Alphaville	1
84065	PT123374	-22.817096472222222	-47.028845666666667	PRAÇA BENEDITO WALTER DOS SANTOS	Alphaville	1

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
84081	PT123376	-22.816904861111112	-47.028895472222224	PRAÇA BENEDITO WALTER DOS SANTOS	Alphaville	1
84116	PT123380	-22.817002583333334	-47.028875138888885	PRAÇA BENEDITO WALTER DOS SANTOS	Alphaville	1
14730	PT063699	-22.86734425	-47.0427632777778	AVENIDA DIOGO ÁLVARES	J Santana	1
15018	PT063652	-22.867599555555554	-47.042816194444444	AVENIDA DIOGO ÁLVARES	J Santana	1
15029	PT063653	-22.867632583333332	-47.0424735277778	AVENIDA DIOGO ÁLVARES	J Santana	1
15037	PT063654	-22.867665333333335	-47.042204833333334	AVENIDA DIOGO ÁLVARES	J Santana	1
15105	PT063661	-22.867707805555554	-47.041902305555555	AVENIDA DIOGO ÁLVARES	J Santana	1
14998	PT066062	-22.862788194444445	-47.038766805555554	PRAÇA LAFAYETTE ARRUDA CAMARGO	J Santana	1
15009	PT066063	-22.8629425	-47.039154888888889	PRAÇA LAFAYETTE ARRUDA CAMARGO	J Santana	1
15010	PT066063	-22.8629425	-47.039154888888889	PRAÇA LAFAYETTE ARRUDA CAMARGO	J Santana	1
15011	PT066063	-22.8629425	-47.039154888888889	PRAÇA LAFAYETTE ARRUDA CAMARGO	J Santana	1
15020	PT066064	-22.863053194444444	-47.039416111111111	PRAÇA LAFAYETTE ARRUDA CAMARGO	J Santana	1
85387	PT065617	-22.860656388888888	-47.031833833333333	RUA BERLIM	J Santana	1
87758	PT065472	-22.860984333333334	-47.031705944444445	RUA BERLIM	J Santana	1
87808	PT065486	-22.861833305555555	-47.031550555555555	RUA BERLIM	J Santana	1
87809	PT065486	-22.861833305555555	-47.031550555555555	RUA BERLIM	J Santana	1
88451	PT065573	-22.859549333333334	-47.03226175	RUA BERLIM	J Santana	1
85282	PT065604	-22.859058222222224	-47.031551805555556	RUA LONDRES	J Santana	1
15482	PT065657	-22.858592444444444	-47.034402472222222	RUA LONDRES	J Santana	1
15501	PT065659	-22.858046666666667	-47.034964666666667	RUA LONDRES	J Santana	1
15511	PT065660	-22.857818611111111	-47.035273888888889	RUA LONDRES	J Santana	0
15521	PT065661	-22.857711277777778	-47.0356555	RUA LONDRES	J Santana	0
15541	PT065663	-22.859586583333332	-47.036155444444445	RUA NOVA IORQUE	J Santana	1
15547	PT065664	-22.859451388888889	-47.036487111111114	RUA NOVA IORQUE	J Santana	1
15822	PT065633	-22.860176888888889	-47.033953777777775	RUA NOVA IORQUE	J Santana	1
15831	PT065634	-22.860023166666668	-47.034209944444444	RUA NOVA IORQUE	J Santana	1
15840	PT065636	-22.859872	-47.034503888888889	RUA NOVA IORQUE	J Santana	1
25896	PT062200	-22.891400027777777	-47.025000555555556	AVENIDA SENADOR DARCY RIBEIRO	V Brandina	0
25905	PT062201	-22.89157925	-47.024929888888889	AVENIDA SENADOR DARCY RIBEIRO	V Brandina	1
25911	PT062202	-22.891858611111111	-47.024865027777778	AVENIDA SENADOR DARCY RIBEIRO	V Brandina	1
25921	PT062203	-22.892171916666666	-47.024799888888886	AVENIDA SENADOR DARCY RIBEIRO	V Brandina	1
25929	PT062204	-22.892485972222222	-47.024734805555555	AVENIDA SENADOR DARCY RIBEIRO	V Brandina	1
105687	PT086294	-22.895729111111113	-47.030344	PRAÇA EDMUNDO BARRETO	V Brandina	1
105688	PT086294	-22.895729111111113	-47.030344	PRAÇA EDMUNDO BARRETO	V Brandina	0
105697	PT086295	-22.895993111111111	-47.030036027777776	PRAÇA EDMUNDO BARRETO	V Brandina	1
105698	PT086295	-22.895993111111111	-47.030036027777776	PRAÇA EDMUNDO BARRETO	V Brandina	1
105740	PT086301	-22.896380694444446	-47.030099222222222	PRAÇA EDMUNDO BARRETO	V Brandina	0
105630	PT110245	-22.891812194444444	-47.036757361111114	RUA AROLDO DE AZEVEDO	V Brandina	1
106909	PT110044	-22.892876444444444	-47.034136138888889	RUA AROLDO DE AZEVEDO	V Brandina	1
106919	PT110052	-22.892756	-47.03441525	RUA AROLDO DE AZEVEDO	V Brandina	1
106932	PT110054	-22.892645944444446	-47.034654333333336	RUA AROLDO DE AZEVEDO	V Brandina	1
106945	PT110055	-22.892510888888889	-47.034970166666667	RUA AROLDO DE AZEVEDO	V Brandina	1
42725	PT083995	-22.897996666666668	-47.030785361111114	RUA CARLO MACCHI	V Brandina	1
42730	PT083996	-22.898377472222222	-47.030794722222225	RUA CARLO MACCHI	V Brandina	1
43293	PT086328	-22.898715972222224	-47.0308065	RUA CARLO MACCHI	V Brandina	0
43299	PT086329	-22.898989027777777	-47.030702083333333	RUA CARLO MACCHI	V Brandina	0
106374	PT083978	-22.895890916666666	-47.032236055555556	RUA CARLO MACCHI	V Brandina	1
105772	PT060396	-22.899484583333333	-47.027176638888889	RUA DANTON GOMES	V Brandina	1
105781	PT060397	-22.899357888888889	-47.0273815	RUA DANTON GOMES	V Brandina	0
105790	PT060398	-22.899247055555556	-47.027561305555556	RUA DANTON GOMES	V Brandina	1
105846	PT060405	-22.899715361111111	-47.026682722222222	RUA DANTON GOMES	V Brandina	1
105893	PT060411	-22.899821277777778	-47.026449416666666	RUA DANTON GOMES	V Brandina	1
36322	PT076249	-22.915602833333335	-47.043557833333333	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36334	PT076250	-22.915964722222222	-47.043576	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36335	PT076250	-22.915964722222222	-47.043576	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36342	PT076251	-22.916177722222223	-47.0435785	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36343	PT076251	-22.916177722222223	-47.0435785	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36352	PT076252	-22.916514583333335	-47.043602333333333	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36353	PT076252	-22.916514583333335	-47.043602333333333	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36357	PT076253	-22.916745722222224	-47.043672138888889	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36358	PT076253	-22.916745722222224	-47.043672138888889	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
36371	PT076254	-22.916973305555555	-47.043750722222222	AVENIDA PRINCESA D'OESTE	Ponte Preta	1
76707	PT127903	-22.919569416666667	-47.056685055555555	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	Ponte Preta	1
76708	PT127903	-22.919569416666667	-47.056685055555555	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	Ponte Preta	1
76726	PT127904	-22.919260111111111	-47.056713694444445	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	Ponte Preta	1
76727	PT127904	-22.919260111111111	-47.056713694444445	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	Ponte Preta	1
76742	PT127905	-22.918943694444444	-47.056741111111111	AVENIDA WASHINGTON LUIZ	Ponte Preta	1
76825	PT127548	-22.913154027777778	-47.054886944444445	PRAÇA COMENDADOR SOARES	Ponte Preta	1
76826	PT127548	-22.913154027777778	-47.054886944444445	PRAÇA COMENDADOR SOARES	Ponte Preta	1
76839	PT127552	-22.913212555555557	-47.0550475	PRAÇA COMENDADOR SOARES	Ponte Preta	1
76840	PT127552	-22.913212555555557	-47.0550475	PRAÇA COMENDADOR SOARES	Ponte Preta	1
76860	PT127553	-22.913241055555556	-47.055282138888889	PRAÇA COMENDADOR SOARES	Ponte Preta	1
76567	PT127507	-22.913493361111111	-47.055411611111111	RUA ABOLIÇÃO	Ponte Preta	1
76583	PT127509	-22.913749638888888	-47.055291027777778	RUA ABOLIÇÃO	Ponte Preta	1

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
76590	PT127511	-22.914024666666666	-47.055159083333336	RUA ABOLIÇÃO	Ponte Preta	1
76591	PT127511	-22.914024666666666	-47.055159083333336	RUA ABOLIÇÃO	Ponte Preta	1
77325	PT128163	-22.915217194444445	-47.054809555555556	RUA ABOLIÇÃO	Ponte Preta	1
134416	PT076298	-22.918287388888889	-47.045845277777778	PRAÇA BISPO MESSIAS ANDRINO	Ponte Preta	1
134417	PT076298	-22.918287388888889	-47.045845277777778	PRAÇA BISPO MESSIAS ANDRINO	Ponte Preta	1
134428	PT076299	-22.918549	-47.045896083333333	PRAÇA BISPO MESSIAS ANDRINO	Ponte Preta	1
134429	PT076299	-22.918549	-47.045896083333333	PRAÇA BISPO MESSIAS ANDRINO	Ponte Preta	1
134430	PT076299	-22.918549	-47.045896083333333	PRAÇA BISPO MESSIAS ANDRINO	Ponte Preta	0
134454	PT076301	-22.918584	-47.046388305555555	PRAÇA DOUTOR RENE PENNA CHAVES	Ponte Preta	1
134455	PT076301	-22.918584	-47.046388305555555	PRAÇA DOUTOR RENE PENNA CHAVES	Ponte Preta	1
134456	PT076301	-22.918584	-47.046388305555555	PRAÇA DOUTOR RENE PENNA CHAVES	Ponte Preta	1
134463	PT076302	-22.918602194444443	-47.046657055555556	PRAÇA DOUTOR RENE PENNA CHAVES	Ponte Preta	1
134464	PT076302	-22.918602194444443	-47.046657055555556	PRAÇA DOUTOR RENE PENNA CHAVES	Ponte Preta	1
135216	PT129396	-22.912227361111111	-47.04513975	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	Ponte Preta	1
135229	PT129397	-22.912411083333332	-47.045158333333333	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	Ponte Preta	1
135239	PT129398	-22.912616222222223	-47.045151833333335	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	Ponte Preta	1
135271	PT129401	-22.913213972222223	-47.04497325	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	Ponte Preta	1
135308	PT129409	-22.91363575	-47.044784583333333	PRAÇA EDISON CHAFIC BUFARAH	Ponte Preta	1
90268	PT128254	-22.916881361111113	-47.053156472222222	RUA DO CALCETEIRO	Ponte Preta	1
90298	PT128256	-22.917031416666667	-47.053450388888889	RUA DO CALCETEIRO	Ponte Preta	1
90316	PT128257	-22.917287388888888	-47.053356638888886	RUA DO CALCETEIRO	Ponte Preta	1
90331	PT128258	-22.917564666666667	-47.053196111111111	RUA DO CALCETEIRO	Ponte Preta	1
90337	PT128259	-22.917756472222223	-47.053075388888889	RUA DO CALCETEIRO	Ponte Preta	1
89976	PT128218	-22.919818944444444	-47.053780083333336	RUA DOUTOR RICARDO TIM	Ponte Preta	1
89988	PT128219	-22.919955222222222	-47.054057944444445	RUA DOUTOR RICARDO TIM	Ponte Preta	1
90206	PT128249	-22.920064027777777	-47.054281222222222	RUA DOUTOR RICARDO TIM	Ponte Preta	1
90232	PT128252	-22.920248222222224	-47.054640861111111	RUA DOUTOR RICARDO TIM	Ponte Preta	1
90253	PT128253	-22.920407388888889	-47.054947861111111	RUA DOUTOR RICARDO TIM	Ponte Preta	1
56857	PT082172	-22.937544722222222	-47.06529675	AVENIDA BADEN POWELL	Nv Europa	1
50675	PT079430	-22.940516	-47.060896861111111	AVENIDA BADEN POWELL	Nv Europa	1
50687	PT082186	-22.938278611111112	-47.064130277777778	AVENIDA BADEN POWELL	Nv Europa	1
50694	PT082187	-22.938339194444445	-47.064039305555555	AVENIDA BADEN POWELL	Nv Europa	1
50696	PT081765	-22.940181	-47.061108305555556	AVENIDA BADEN POWELL	Nv Europa	1
56309	PT079483	-22.931989194444444	-47.064117666666667	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	Nv Europa	0
56421	PT082627	-22.9291955	-47.062900222222225	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	Nv Europa	1
56431	PT082628	-22.929450916666667	-47.063016	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	Nv Europa	1
56441	PT082629	-22.929731638888889	-47.063166555555554	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	Nv Europa	1
56446	PT082635	-22.930026138888888	-47.063315416666667	AVENIDA ESTADOS UNIDOS	Nv Europa	1
52212	PT079627	-22.94130475	-47.051809638888889	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	Nv Europa	1
52314	PT079637	-22.94068925	-47.051523583333335	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	Nv Europa	1
52315	PT079637	-22.94068925	-47.051523583333335	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	Nv Europa	1
52329	PT079638	-22.941063972222222	-47.051553194444445	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	Nv Europa	1
52330	PT079638	-22.941063972222222	-47.051553194444445	AVENIDA BRUNORO DE GASPERI	Nv Europa	1
51706	PT080648	-22.949229555555554	-47.057701	PRAÇA DELFIM GOMES NETO NOVO	Nv Europa	0
51723	PT080846	-22.948967555555555	-47.056984777777778	PRAÇA DELFIM GOMES NETO NOVO	Nv Europa	1
51724	PT080650	-22.949453611111111	-47.057702055555555	PRAÇA DELFIM GOMES NETO NOVO	Nv Europa	1
51729	PT080847	-22.949216805555555	-47.056945916666666	PRAÇA DELFIM GOMES NETO NOVO	Nv Europa	1
51744	PT080652	-22.949718388888889	-47.0577475	PRAÇA DELFIM GOMES NETO NOVO	Nv Europa	1
56303	PT079482	-22.931538416666665	-47.0642645	PRAÇA PANAMERICANA	Nv Europa	0
56516	PT082647	-22.9312565	-47.064107805555556	PRAÇA PANAMERICANA	Nv Europa	0
56890	PT082737	-22.931718916666668	-47.0637345	PRAÇA PANAMERICANA	Nv Europa	1
56933	PT082741	-22.931421611111112	-47.063662944444445	PRAÇA PANAMERICANA	Nv Europa	0
56949	PT082743	-22.931212388888888	-47.063727611111111	PRAÇA PANAMERICANA	Nv Europa	1
51250	PT081051	-22.946541138888889	-47.060468916666665	RUA ALFREDO BRUNO	Nv Europa	1
51263	PT081053	-22.946277166666667	-47.060274555555556	RUA ALFREDO BRUNO	Nv Europa	1
51297	PT081058	-22.946068361111111	-47.060137861111111	RUA ALFREDO BRUNO	Nv Europa	1
51422	PT081175	-22.948963694444444	-47.062211361111111	RUA ALFREDO BRUNO	Nv Europa	1
52080	PT081029	-22.948664277777777	-47.061994305555556	RUA ALFREDO BRUNO	Nv Europa	1
56685	PT081687	-22.928840027777778	-47.063974305555554	RUA ARGENTINA	Nv Europa	1
56690	PT081688	-22.929005916666668	-47.063599	RUA ARGENTINA	Nv Europa	1
56700	PT081689	-22.929152333333334	-47.063254611111111	RUA ARGENTINA	Nv Europa	1
56707	PT081690	-22.929253055555556	-47.063022472222222	RUA ARGENTINA	Nv Europa	1
57127	PT082544	-22.930189694444444	-47.0609015	RUA ARGENTINA	Nv Europa	1
56245	PT081637	-22.930822694444444	-47.067385416666667	RUA BENTO FERRAZ	Nv Europa	1
56263	PT081639	-22.931127694444445	-47.067500777777778	RUA BENTO FERRAZ	Nv Europa	1
56273	PT081640	-22.931400194444443	-47.067601888888889	RUA BENTO FERRAZ	Nv Europa	1
56282	PT081641	-22.931628916666668	-47.067696388888889	RUA BENTO FERRAZ	Nv Europa	1
56292	PT081642	-22.931924888888889	-47.067805972222224	RUA BENTO FERRAZ	Nv Europa	1
79317	PT081404	-22.928125861111113	-47.062955527777778	RUA BOLÍVIA	Nv Europa	1
79327	PT081405	-22.92800625	-47.06323475	RUA BOLÍVIA	Nv Europa	1
79341	PT081406	-22.927880138888888	-47.063518361111115	RUA BOLÍVIA	Nv Europa	1
79353	PT081407	-22.927767777777778	-47.063768305555556	RUA BOLÍVIA	Nv Europa	1
90097	PT081394	-22.925830361111111	-47.06402975	RUA BOLÍVIA	Nv Europa	1
51084	PT080991	-22.946060222222222	-47.063211527777774	RUA JOÃO AMENDÓIA	Nv Europa	1

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
51092	PT080992	-22.946363027777778	-47.06304466666667	RUA JOÃO AMENDOIA	Nv Europa	1
51100	PT080993	-22.946545583333332	-47.06304188888889	RUA JOÃO AMENDOIA	Nv Europa	1
51131	PT081821	-22.944544055555557	-47.064065972222224	RUA JOÃO AMENDOIA	Nv Europa	1
51211	PT081830	-22.944303	-47.06420413888889	RUA JOÃO AMENDOIA	Nv Europa	1
54180	PT048909	-22.92455275	-47.08099936111111	AVENIDA FRANCISCO DE PAULA O. NAZARETH	Pq Industrial	0
54235	PT048742	-22.922103861111111	-47.08357513888889	AVENIDA FRANCISCO DE PAULA O. NAZARETH	Pq Industrial	1
54236	PT048742	-22.922103861111111	-47.08357513888889	AVENIDA FRANCISCO DE PAULA O. NAZARETH	Pq Industrial	0
54239	PT047390	-22.91984713888889	-47.08581797222222	AVENIDA FRANCISCO DE PAULA O. NAZARETH	Pq Industrial	1
54240	PT047390	-22.91984713888889	-47.08581797222222	AVENIDA FRANCISCO DE PAULA O. NAZARETH	Pq Industrial	1
108635	PT047456	-22.919284083333334	-47.090420333333334	AVENIDA JOAO BATISTA MORATO DO CANTO	Pq Industrial	1
109703	PT047720	-22.918866333333334	-47.089555472222222	AVENIDA JOAO BATISTA MORATO DO CANTO	Pq Industrial	1
109714	PT047721	-22.918759361111111	-47.089299611111111	AVENIDA JOAO BATISTA MORATO DO CANTO	Pq Industrial	1
109719	PT047722	-22.918642194444445	-47.089013555555555	AVENIDA JOAO BATISTA MORATO DO CANTO	Pq Industrial	1
109728	PT047723	-22.918500138888888	-47.088665916666666	AVENIDA JOAO BATISTA MORATO DO CANTO	Pq Industrial	1
109589	PT052366	-22.915864722222222	-47.084208333333336	AVENIDA PADRE JOSEPH BOUCHARD	Pq Industrial	1
109859	PT052362	-22.915448666666666	-47.08454138888889	AVENIDA PADRE JOSEPH BOUCHARD	Pq Industrial	1
109869	PT052364	-22.915506805555555	-47.084036583333334	AVENIDA PADRE JOSEPH BOUCHARD	Pq Industrial	1
109873	PT052365	-22.915623972222222	-47.084319	AVENIDA PADRE JOSEPH BOUCHARD	Pq Industrial	1
109874	PT052365	-22.915623972222222	-47.084319	AVENIDA PADRE JOSEPH BOUCHARD	Pq Industrial	1
108578	PT047523	-22.917193194444444	-47.092767416666667	PRAÇA JACINTHO ROLDÃO	Pq Industrial	0
108579	PT047523	-22.917193194444444	-47.092767416666667	PRAÇA JACINTHO ROLDÃO	Pq Industrial	0
108585	PT047524	-22.917456527777777	-47.09288875	PRAÇA JACINTHO ROLDÃO	Pq Industrial	1
108586	PT047524	-22.917456527777777	-47.09288875	PRAÇA JACINTHO ROLDÃO	Pq Industrial	1
108587	PT047524	-22.917456527777777	-47.09288875	PRAÇA JACINTHO ROLDÃO	Pq Industrial	1
109361	PT047643	-22.916759472222222	-47.0883065	PRAÇA BARTOLOMEU CARNEVALLE	Pq Industrial	1
109362	PT047643	-22.916759472222222	-47.0883065	PRAÇA BARTOLOMEU CARNEVALLE	Pq Industrial	1
109363	PT047643	-22.916759472222222	-47.0883065	PRAÇA BARTOLOMEU CARNEVALLE	Pq Industrial	1
109364	PT047643	-22.916759472222222	-47.0883065	PRAÇA BARTOLOMEU CARNEVALLE	Pq Industrial	1
109365	PT047643	-22.916759472222222	-47.0883065	PRAÇA BARTOLOMEU CARNEVALLE	Pq Industrial	1
109057	PT047601	-22.918302722222222	-47.090339916666665	RUA CARAGUATATUBA	Pq Industrial	1
109082	PT047603	-22.917815583333333	-47.090021361111111	RUA CARAGUATATUBA	Pq Industrial	1
109070	PT047602	-22.918063305555556	-47.090182	RUA CARAGUATATUBA	Pq Industrial	1
109091	PT047604	-22.917554027777778	-47.089849472222222	RUA CARAGUATATUBA	Pq Industrial	1
109134	PT047610	-22.916659222222222	-47.089263861111114	RUA CARAGUATATUBA	Pq Industrial	1
57936	PT053430	-22.914480055555554	-47.093574194444444	RUA FELICIANO GARCIA	Pq Industrial	1
57980	PT053439	-22.91469175	-47.093466444444445	RUA FELICIANO GARCIA	Pq Industrial	1
108442	PT053458	-22.915468805555555	-47.093070972222222	RUA FELICIANO GARCIA	Pq Industrial	1
108497	PT053468	-22.916103166666666	-47.092434611111111	RUA FELICIANO GARCIA	Pq Industrial	1
108736	PT053440	-22.914987166666666	-47.093311527777778	RUA FELICIANO GARCIA	Pq Industrial	1
108007	PT047742	-22.918185138888888	-47.085732472222222	RUA JOSE PINTO CAMARGO	Pq Industrial	1
108014	PT047744	-22.918476277777778	-47.086406833333335	RUA JOSE PINTO CAMARGO	Pq Industrial	1
108068	PT047757	-22.918071111111111	-47.085367194444444	RUA JOSE PINTO CAMARGO	Pq Industrial	1
108209	PT047743	-22.918326527777778	-47.086075916666665	RUA JOSE PINTO CAMARGO	Pq Industrial	1
108226	PT047745	-22.9186265	-47.08675755555556	RUA JOSE PINTO CAMARGO	Pq Industrial	1
58000	PT053444	-22.914707194444444	-47.094481111111111	RUA NICOLAU DE LAURENTIS	Pq Industrial	1
58010	PT053445	-22.91464925	-47.094772111111111	RUA NICOLAU DE LAURENTIS	Pq Industrial	1
58022	PT053446	-22.914621083333333	-47.095002027777778	RUA NICOLAU DE LAURENTIS	Pq Industrial	1
58032	PT053447	-22.914647527777777	-47.095264166666667	RUA NICOLAU DE LAURENTIS	Pq Industrial	1
58041	PT053448	-22.914692	-47.095564583333335	RUA NICOLAU DE LAURENTIS	Pq Industrial	1
109457	PT047677	-22.915497861111111	-47.085978	RUA CARLOS BARBOSA DE OLIVEIRA	Pq Industrial	0
109458	PT047677	-22.915497861111111	-47.085978	RUA CARLOS BARBOSA DE OLIVEIRA	Pq Industrial	0
109548	PT052355	-22.91522975	-47.085149722222222	RUA CARLOS BARBOSA DE OLIVEIRA	Pq Industrial	1
109727	PT053643	-22.915644777777778	-47.086513361111111	RUA CARLOS BARBOSA DE OLIVEIRA	Pq Industrial	0
109768	PT053656	-22.915367416666665	-47.085738361111111	RUA CARLOS BARBOSA DE OLIVEIRA	Pq Industrial	0
85762	PT063316	-22.865565972222222	-47.0550735	AVENIDA MILTON CHRISTINI	#N/D	1
85770	PT063317	-22.865361527777778	-47.055284333333333	AVENIDA MILTON CHRISTINI	Ch Primavera	1
85778	PT063318	-22.865120055555554	-47.055536166666667	AVENIDA MILTON CHRISTINI	Ch Primavera	1
85787	PT063319	-22.864901944444444	-47.055767972222222	AVENIDA MILTON CHRISTINI	Ch Primavera	1
85798	PT063320	-22.8646775	-47.055999694444445	AVENIDA MILTON CHRISTINI	Ch Primavera	1
85462	PT063136	-22.86184363888889	-47.0537235	RUA EUNICE VIRGINIA RAMOS NAVERO	Ch Primavera	1
85467	PT063138	-22.861532694444445	-47.053742583333333	RUA EUNICE VIRGINIA RAMOS NAVERO	Ch Primavera	1
85472	PT063139	-22.861247388888888	-47.053745027777778	RUA EUNICE VIRGINIA RAMOS NAVERO	Ch Primavera	1
85486	PT063141	-22.86092188888889	-47.053756472222226	RUA EUNICE VIRGINIA RAMOS NAVERO	Ch Primavera	1
85495	PT063142	-22.860534694444444	-47.053752055555556	RUA EUNICE VIRGINIA RAMOS NAVERO	Ch Primavera	1
104822	PT114133	-22.846469527777778	-47.0450435	RUA ALDO VANNUCCI	Ch Primavera	1
104829	PT114139	-22.846145916666668	-47.044976277777778	RUA ALDO VANNUCCI	Ch Primavera	1
104840	PT114141	-22.845835916666665	-47.044907166666667	RUA ALDO VANNUCCI	Ch Primavera	1
104849	PT114142	-22.8455538888889	-47.044851027777774	RUA ALDO VANNUCCI	Ch Primavera	1
104857	PT114143	-22.845431555555557	-47.044717861111111	RUA ALDO VANNUCCI	Ch Primavera	1
87981	PT114188	-22.852381694444444	-47.0437268888889	RUA ARQUITETO JOSE AUGUSTO DA SILVA	Ch Primavera	1
87993	PT114189	-22.852243944444446	-47.044072138888886	RUA ARQUITETO JOSE AUGUSTO DA SILVA	Ch Primavera	1
102009	PT114190	-22.852113222222222	-47.044434555555554	RUA ARQUITETO JOSE AUGUSTO DA SILVA	Ch Primavera	1
102014	PT114191	-22.852054972222223	-47.044592055555555	RUA ARQUITETO JOSE AUGUSTO DA SILVA	Ch Primavera	1
102021	PT114192	-22.851923444444445	-47.044846583333333	RUA ARQUITETO JOSE AUGUSTO DA SILVA	Ch Primavera	0

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
15993	PT066722	-22.858133583333334	-47.052789166666666	RUA DAS HORTÊNCIAS	Ch Primavera	1
16001	PT066723	-22.857809972222222	-47.052795944444444	RUA DAS HORTÊNCIAS	Ch Primavera	1
16013	PT066724	-22.857506888888889	-47.052805111111111	RUA DAS HORTÊNCIAS	Ch Primavera	1
16022	PT066725	-22.857188222222224	-47.052811944444444	RUA DAS HORTÊNCIAS	Ch Primavera	1
16050	PT066734	-22.8569195	-47.052818472222222	RUA DAS HORTÊNCIAS	Ch Primavera	1
31380	PT068418	-22.83515225	-47.096384861111111	RUA ITALIA BURATTO	B Geraldo	1
31680	PT068463	-22.834275416666667	-47.094551388888889	RUA ITALIA BURATTO	B Geraldo	1
31757	PT068471	-22.834852472222224	-47.095754083333333	RUA ITALIA BURATTO	B Geraldo	1
31768	PT068472	-22.834737166666667	-47.095479027777778	RUA ITALIA BURATTO	B Geraldo	1
31773	PT068473	-22.834580388888888	-47.095121333333333	RUA ITALIA BURATTO	B Geraldo	1
29527	PT068841	-22.831926805555554	-47.062569861111111	AVENIDA ADOLFO LUTZ	B Geraldo	1
29528	PT068842	-22.831926805555554	-47.062569861111111	AVENIDA ADOLFO LUTZ	B Geraldo	1
29537	PT068844	-22.831753166666667	-47.062886611111111	AVENIDA ADOLFO LUTZ	B Geraldo	1
29538	PT068842	-22.831753166666667	-47.062886611111111	AVENIDA ADOLFO LUTZ	B Geraldo	1
29545	PT068843	-22.831587138888889	-47.063201694444444	AVENIDA ADOLFO LUTZ	B Geraldo	1
30745	PT067510	-22.830822388888889	-47.075860972222222	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	B Geraldo	1
30751	PT067401	-22.831404	-47.076029944444444	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	B Geraldo	1
30764	PT067402	-22.831094194444443	-47.075823388888889	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	B Geraldo	1
30767	PT067512	-22.831105527777777	-47.076051777777778	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	B Geraldo	1
30770	PT067403	-22.830484555555554	-47.075409583333333	AVENIDA DOUTOR ROMEU TORTIMA	B Geraldo	1
29868	PT066992	-22.824377694444443	-47.089865611111111	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	B Geraldo	1
29878	PT066993	-22.821013638888889	-47.091755777777778	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	B Geraldo	1
29888	PT066994	-22.823487361111113	-47.091027611111111	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	B Geraldo	1
29907	PT068592	-22.824191722222222	-47.090271916666666	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	B Geraldo	1
30260	PT068639	-22.820737333333334	-47.091743416666667	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	B Geraldo	1
29185	PT066930	-22.833151	-47.095904	PRAÇA VICENTE LUCIANO DE CARVALHO	B Geraldo	1
29229	PT068485	-22.833306166666667	-47.096112333333333	PRAÇA VICENTE LUCIANO DE CARVALHO	B Geraldo	1
29230	PT068485	-22.833306166666667	-47.096112333333333	PRAÇA VICENTE LUCIANO DE CARVALHO	B Geraldo	1
29238	PT068486	-22.8333915	-47.095726	PRAÇA VICENTE LUCIANO DE CARVALHO	B Geraldo	1
29248	PT068500	-22.833264583333333	-47.095865222222222	PRAÇA VICENTE LUCIANO DE CARVALHO	B Geraldo	1
30159	PT069366	-22.818720416666668	-47.091020333333333	PRAÇA ANGELO CARLINI	B Geraldo	1
30183	PT069369	-22.818482083333333	-47.090662833333333	PRAÇA ANGELO CARLINI	B Geraldo	1
30191	PT069370	-22.818582194444446	-47.090830722222222	PRAÇA ANGELO CARLINI	B Geraldo	0
30198	PT069371	-22.818405777777777	-47.090885833333333	PRAÇA ANGELO CARLINI	B Geraldo	1
30199	PT069371	-22.818405777777777	-47.090885833333333	PRAÇA ANGELO CARLINI	B Geraldo	1
32338	PT070189	-22.813132722222222	-47.077711861111111	RUA PROF. ADALBERTO PRADO E SILVA	B Geraldo	1
32547	PT069974	-22.813082722222223	-47.078031222222222	RUA PROF. ADALBERTO PRADO E SILVA	B Geraldo	0
115167	PT070055	-22.813331583333333	-47.075892027777777	RUA PROF. ADALBERTO PRADO E SILVA	B Geraldo	1
115181	PT070060	-22.813274944444444	-47.076265027777778	RUA PROF. ADALBERTO PRADO E SILVA	B Geraldo	1
115406	PT070135	-22.813220555555557	-47.076618694444444	RUA PROF. ADALBERTO PRADO E SILVA	B Geraldo	1
29092	PT070926	-22.819175861111113	-47.078250444444444	RUA DR. OSÓRIO ALVES	B Geraldo	1
29099	PT070927	-22.819408555555555	-47.078536361111111	RUA DR. OSÓRIO ALVES	B Geraldo	1
29141	PT070867	-22.818529638888889	-47.077456388888889	RUA DR. OSÓRIO ALVES	B Geraldo	1
29147	PT070869	-22.818312611111111	-47.077178333333336	RUA DR. OSÓRIO ALVES	B Geraldo	1
29176	PT071011	-22.819619166666666	-47.078789527777778	RUA DR. OSÓRIO ALVES	B Geraldo	1
29998	PT070841	-22.819163055555556	-47.072823222222222	RUA ROXO MOREIRA	B Geraldo	1
30060	PT070847	-22.816014972222224	-47.075828833333333	RUA ROXO MOREIRA	B Geraldo	0
30073	PT070848	-22.816236527777778	-47.075626805555556	RUA ROXO MOREIRA	B Geraldo	1
30079	PT070849	-22.816488861111111	-47.075389527777778	RUA ROXO MOREIRA	B Geraldo	1
30101	PT070852	-22.81696125	-47.074924388888889	RUA ROXO MOREIRA	B Geraldo	1
29023	PT070095	-22.816118055555556	-47.076919416666667	RUA JOSÉ CANTÚSIO	B Geraldo	1
29026	PT069895	-22.817211277777777	-47.0782535	RUA JOSÉ CANTÚSIO	B Geraldo	1
29028	PT070096	-22.816324027777778	-47.077182138888889	RUA JOSÉ CANTÚSIO	B Geraldo	1
29049	PT069913	-22.817400527777778	-47.078491472222225	RUA JOSÉ CANTÚSIO	B Geraldo	1
29056	PT070107	-22.816522666666668	-47.077427388888886	RUA JOSÉ CANTÚSIO	B Geraldo	1
55008	PT131965	-22.901082333333333	-47.063319583333333	RUA JOSÉ PAULINO	Centro	1
55009	PT131965	-22.901082333333333	-47.063319583333333	RUA JOSÉ PAULINO	Centro	1
55016	PT131966	-22.900934555555555	-47.063261138888889	RUA JOSÉ PAULINO	Centro	1
55017	PT131966	-22.900934555555555	-47.063261138888889	RUA JOSÉ PAULINO	Centro	0
55037	PT131968	-22.900799861111111	-47.063212833333333	RUA JOSÉ PAULINO	Centro	1
55154	PT128687	-22.901665222222222	-47.060456805555555	RUA BARÃO DE JAGUARA	Centro	1
69415	PT132514	-22.904920166666667	-47.05874025	RUA BARÃO DE JAGUARA	Centro	1
69431	PT132515	-22.905143888888889	-47.058634833333336	RUA BARÃO DE JAGUARA	Centro	1
69439	PT132516	-22.905416305555555	-47.05849825	RUA BARÃO DE JAGUARA	Centro	1
69457	PT132517	-22.905661166666667	-47.058371111111114	RUA BARÃO DE JAGUARA	Centro	1
117439	PT128394	-22.907608527777778	-47.059313694444444	AVENIDA DR. MORAES SALES	Centro	1
117440	PT128394	-22.907608527777778	-47.059313694444444	AVENIDA DR. MORAES SALES	Centro	1
117494	PT128398	-22.907478138888888	-47.058996166666667	AVENIDA DR. MORAES SALES	Centro	1
117495	PT128398	-22.907478138888888	-47.058996166666667	AVENIDA DR. MORAES SALES	Centro	1
117526	PT128401	-22.907343166666667	-47.058654305555556	AVENIDA DR. MORAES SALES	Centro	1
117627	PT130944	-22.902769694444444	-47.064269833333334	PRAÇA PAPA JOAO XXIII	Centro	1
117652	PT130946	-22.902621333333332	-47.064235444444444	PRAÇA PAPA JOAO XXIII	Centro	1
117653	PT130946	-22.902621333333332	-47.064235444444444	PRAÇA PAPA JOAO XXIII	Centro	1
117684	PT130949	-22.902717	-47.064423555555556	PRAÇA PAPA JOAO XXIII	Centro	1

Id	Id. Pt. Serv. Ext	Latitude	Longitude	Logradouro Coletado	Bairro	IPAN
117685	PT130949	-22.902717	-47.0644235555556	PRAÇA PAPA JOAO XXIII	Centro	1
69010	PT132427	-22.9038101111111	-47.0568402222222	RUA IRMÃ SERAFINA	Centro	1
69022	PT132428	-22.9036107222222	-47.0569396388889	RUA IRMÃ SERAFINA	Centro	1
69023	PT132428	-22.9036107222222	-47.0569396388889	RUA IRMÃ SERAFINA	Centro	1
69033	PT132429	-22.9033166666666	-47.0571010833333	RUA IRMÃ SERAFINA	Centro	1
69034	PT132429	-22.9033166666666	-47.0571010833333	RUA IRMÃ SERAFINA	Centro	0
101248	PT129575	-22.9037306388888	-47.0537468333333	RUA ANTÔNIO CESARINO	Cambuí	0
68961	PT132201	-22.9013197777778	-47.0551842777778	RUA ANTÔNIO CESARINO	Cambuí	1
68977	PT132202	-22.9015466388888	-47.0550493611111	RUA ANTÔNIO CESARINO	Cambuí	1
68986	PT132203	-22.9018286944444	-47.0548607777778	RUA ANTÔNIO CESARINO	Cambuí	1
69497	PT132249	-22.9032993333333	-47.0539934722222	RUA ANTÔNIO CESARINO	Cambuí	1
101373	PT129582	-22.9044841388889	-47.0520565833333	AVENIDA JULIO DE MESQUITA	Cambuí	1
55794	PT130203	-22.8972113888888	-47.0562974166666	AVENIDA JULIO DE MESQUITA	Cambuí	0
55978	PT130311	-22.8970398888888	-47.0566044444444	AVENIDA JULIO DE MESQUITA	Cambuí	1
56012	PT129849	-22.8966681944444	-47.0566163055556	AVENIDA JULIO DE MESQUITA	Cambuí	1
56025	PT129850	-22.8964311388889	-47.0567701666667	AVENIDA JULIO DE MESQUITA	Cambuí	0
105864	PT109443	-22.899925	-47.0352528055556	RUA DR. ALFREDO R NOGUEIRA	V Brandina	1
105868	PT109444	-22.8998031666667	-47.0354121388889	RUA DR. ALFREDO R NOGUEIRA	V Brandina	1
105880	PT109445	-22.8995917222222	-47.03567375	RUA DR. ALFREDO R NOGUEIRA	V Brandina	1
105889	PT109449	-22.8994009166666	-47.0359075833333	RUA DR. ALFREDO R NOGUEIRA	V Brandina	1
105897	PT109450	-22.8991917777778	-47.0361434166667	RUA DR. ALFREDO R NOGUEIRA	V Brandina	1
106172	PT086442	-22.8990442222222	-47.0292190833333	RUA ELVINO SILVA	V Brandina	1
106180	PT086443	-22.8993413333333	-47.0292203888889	RUA ELVINO SILVA	V Brandina	1
106189	PT086444	-22.8995609722222	-47.0292320833333	RUA ELVINO SILVA	V Brandina	1
106197	PT086445	-22.8999343611111	-47.029272	RUA ELVINO SILVA	V Brandina	1
106205	PT086446	-22.8987858888888	-47.0292097777778	RUA ELVINO SILVA	V Brandina	1
105564	PT060372	-22.8988001111111	-47.0248741944444	RUA FRANCISCO MESQUITA	V Brandina	1
105585	PT060375	-22.9007591388889	-47.0287148888889	RUA FRANCISCO MESQUITA	V Brandina	0
105594	PT060376	-22.9006585833333	-47.0283094166666	RUA FRANCISCO MESQUITA	V Brandina	1
105600	PT060377	-22.9005736388889	-47.0279776111111	RUA FRANCISCO MESQUITA	V Brandina	1
105607	PT060378	-22.9004761111111	-47.0276442777778	RUA FRANCISCO MESQUITA	V Brandina	1
76934	PT125166	-22.9118966666667	-47.0580715277778	AVENIDA AQUIDABÃ	Bosque	1
76935	PT125166	-22.9118966666667	-47.0580715277778	AVENIDA AQUIDABÃ	Bosque	1
76952	PT125167	-22.9116547777778	-47.0577003888889	AVENIDA AQUIDABÃ	Bosque	1
76953	PT125167	-22.9116547777778	-47.0577003888889	AVENIDA AQUIDABÃ	Bosque	1
76954	PT125167	-22.9116547777778	-47.0577003888889	AVENIDA AQUIDABÃ	Bosque	0
77374	PT125242	-22.9123444166666	-47.0596260833333	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MASELLI	Bosque	1
77375	PT125242	-22.9123444166666	-47.0596260833333	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MASELLI	Bosque	1
77387	PT125243	-22.9125294166667	-47.0594700277778	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MASELLI	Bosque	1
77388	PT125243	-22.9125294166667	-47.0594700277778	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MASELLI	Bosque	1
77399	PT125244	-22.912711	-47.0592887222222	AVENIDA PREF. JOSÉ NICOLAU L. MASELLI	Bosque	1
117255	PT125277	-22.9088899444444	-47.0600310277778	RUA CONEGO CIPIÃO	Bosque	1
117266	PT125278	-22.9087318888888	-47.0596528611111	RUA CONEGO CIPIÃO	Bosque	1
117270	PT125279	-22.9085848055556	-47.0593091111111	RUA CONEGO CIPIÃO	Bosque	1
117396	PT125660	-22.9075616666666	-47.0569628611111	RUA CONEGO CIPIÃO	Bosque	1
117542	PT125304	-22.9084423611111	-47.0589759166667	RUA CONEGO CIPIÃO	Bosque	1
116981	PT127627	-22.9094376666666	-47.0514981666667	RUA PADRE VIEIRA	Bosque	1
117008	PT127629	-22.9099503611111	-47.0512008333333	RUA PADRE VIEIRA	Bosque	1
117018	PT127630	-22.9101832777778	-47.0510664444444	RUA PADRE VIEIRA	Bosque	1
119214	PT125868	-22.9064345277778	-47.0532246666666	RUA PADRE VIEIRA	Bosque	1
119334	PT125878	-22.9079300277778	-47.0523625277778	RUA PADRE VIEIRA	Bosque	1
99242	PT129394	-22.9075246944444	-47.0472434722222	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	Bosque	1
99367	PT129417	-22.9077733333333	-47.0473605555556	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	Bosque	1
99408	PT129419	-22.9079968611111	-47.0474491111111	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	Bosque	1
99435	PT129420	-22.9082456666666	-47.0475575	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	Bosque	1
99494	PT129424	-22.9084715555556	-47.04765625	RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL	Bosque	1

**ANEXO 2 – EVIDÊNCIA
INDICADORES ICP, ICL, ICIC E
IPAD**

Dados Cadastrados														Dados Vistoriados										NOTA ICL	NOTA ICP	NOTA ICIC	NOTA IPAD
BAIRRO_SHAPE	id	id_pt_Ser Ext	LOGRADOURO_(COLETADO) (ICL)	Tipolamp p-Abrev	POT. LÂMP	ALT_INS T_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	POT. LÂMP (ICP)	Tipolamp-Abrev	ALT_INST_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	100%	100%	84%	95%				
J Guanabara	119792	PT132079	RUA JORGE KRUG	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	120678	PT125968	RUA RIACHUELO	Vsód	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	120680	PT125997	RUA RIACHUELO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	120682	PT125598	RUA RIACHUELO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	97784	PT129642	RUA RIACHUELO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	97807	PT129643	RUA RIACHUELO	Vsód	250	7.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117777	PT125696	RUA IRMÃ SERAFINA	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117785	PT125697	RUA IRMÃ SERAFINA	Vsód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	0	1	1				
Bosque	117786	PT125697	RUA IRMÃ SERAFINA	Vsód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-096	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
Bosque	117817	PT125700	RUA IRMÃ SERAFINA	Vsód	250	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117824	PT125701	RUA IRMÃ SERAFINA	Vsód	250	7.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7.5	BCVL-14;350X60	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117066	PT125224	RUA DUQUE DE CAXIAS	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117160	PT125269	RUA DUQUE DE CAXIAS	Vsód	250	7.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117173	PT125270	RUA DUQUE DE CAXIAS	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117180	PT125271	RUA DUQUE DE CAXIAS	Vsód	250	7.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117641	PT125683	RUA DUQUE DE CAXIAS	Vsód	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	119227	PT125871	RUA PADRE VIEIRA	Vsód	150	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	119239	PT125872	RUA PADRE VIEIRA	Vsód	150	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	119304	PT125877	RUA PADRE VIEIRA	Vsód	150	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	119316	PT125878	RUA PADRE VIEIRA	Vsód	150	8	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	119336	PT125879	RUA PADRE VIEIRA	Vsód	150	8	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	116830	PT125612	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	LED	101	8.5	BCVL-14;350X60	LLF-041	Tubular	Aérea	1	101	LED	8.5	BCVL-14;350X60	LLF-041	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	116839	PT125613	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	Vsód	150	8	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BCVM-21;300X48	LPF-015	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117105	PT127657	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	Vsód	250	7.5	BPM-01;300X48	LPF-033	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117106	PT127657	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Bosque	117113	PT125637	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	Vsód	250	7.5	BCVL-14;350X60	LPA-090	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7.5	BCVL-14;350X60	LLF-041	Tubular	Aérea	1	1	0	0	1				
J St Mônica	132304	PT073503	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	132311	PT073510	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	0				
J St Mônica	32909	PT073464	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	32918	PT073465	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	32930	PT073466	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33165	PT073732	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33174	PT073733	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33183	PT073734	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33189	PT073735	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33198	PT073736	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33648	PT073430	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33658	PT073431	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	35904	PT073433	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0				
J St Mônica	35896	PT073432	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33244	PT073740	RUA AGUINALDO ACCIARI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33250	PT073741	RUA AGUINALDO ACCIARI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33262	PT073742	RUA AGUINALDO ACCIARI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33269	PT073743	RUA AGUINALDO ACCIARI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33279	PT073744	RUA AGUINALDO ACCIARI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33324	PT073748	RUA AGUINALDO ACCIARI	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33530	PT073447	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO NA ALTURA DO NUMERO 20	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33545	PT073448	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO NA ALTURA DO NUMERO 20	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33558	PT073449	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO NA ALTURA DO NUMERO 20	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33844	PT073407	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO NA ALTURA DO NUMERO 20	Vsód	100	7.5	BPM-01;300X48	LPF-070	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-070	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
J St Mônica	33851	PT073408	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO NA ALTURA DO NUMERO 20	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
P St Bárbara	10282	PT009004	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	Vsód	250	8.5	BPM-01;300X48	LPA-090	Madeira	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPA-090	Madeira	Aérea	1	1	1	1	1				
P St Bárbara	10287	PT009005	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	Vsód	250	8.5	BPM-01;300X48	LPA-090	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPA-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
P St Bárbara	10294	PT009006	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	Vsód	250	8.5	BPM-01;300X48	LPA-090	Madeira	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPA-090	Madeira	Aérea	1	1	1	1	0				
P St Bárbara	10338	PT008999	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	Vsód	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
P St Bárbara	10347	PT009000	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	Vsód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
P St Bárbara	10288	PT009257	RUA DO SENHOR BOM JESUS	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-015																			

Dados Cadastrados													Dados Vistoriados										NOTA ICL	NOTA ICP	NOTA ICIC	NOTA IPAD
BAIRRO_SHAPE	id	id_pt_Ser Ext	LOGRADOURO_(COLETADO) (ICL)	TipoLamp p-Abrev	POT. LÂMP	ALT_INS T_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	POT. LÂMP (ICP)	TipoLamp-Abrev	ALT_INST LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	100%	100%	84%	95%			
P St Bárbara	10423	PT008467	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	VMerc	400	6	Cruzeta;25X38	PPF-054	Tubular	exclu-Aérea	1	400	VMerc	6	Cruzeta;25X38	PPF-054	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1			
P St Bárbara	10432	PT008468	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	VMerc	400	6	Cruzeta;25X38	PPF-054	Tubular	exclu-Aérea	1	400	VMerc	6	Cruzeta;25X38	PPF-054	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	104404	PT115314	RUA ROBERTO ABDALLA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	104433	PT115317	RUA ROBERTO ABDALLA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	104443	PT115318	RUA ROBERTO ABDALLA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	104463	PT115320	RUA ROBERTO ABDALLA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	104489	PT115322	RUA ROBERTO ABDALLA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Alphaville	104324	PT115305	AVENIDA CAMBACICA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Alphaville	104338	PT115306	AVENIDA CAMBACICA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	104355	PT115308	AVENIDA CAMBACICA	VSód	100	7.5	BPM-01;300X48	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Alphaville	104367	PT115310	AVENIDA CAMBACICA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Alphaville	104395	PT115313	AVENIDA CAMBACICA	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Alphaville	115464	PT121368	RUA ANGELO ESTEVES	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115470	PT121369	RUA ANGELO ESTEVES	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-085	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-085	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115476	PT121370	RUA ANGELO ESTEVES	VSód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115486	PT121371	RUA ANGELO ESTEVES	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115506	PT121374	RUA ANGELO ESTEVES	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115611	PT121396	RUA JAIME DAINESE	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	exclu-Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115619	PT121397	RUA JAIME DAINESE	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	exclu-Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115625	PT121398	RUA JAIME DAINESE	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	exclu-Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	80583	PT119896	RUA JAIME DAINESE	VSód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	VSód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	82216	PT121386	RUA JAIME DAINESE	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115458	PT121367	RUA MARIA ANTONIO BIEGO	VSód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	Aérea	1	100	VSód	7.5	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115633	PT121399	RUA MARIA ANTONIO BIEGO	VSód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	Aérea	1	100	VSód	7.5	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	115642	PT121400	RUA MARIA ANTONIA BICEGO	VSód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	exclu-Aérea	1	100	VSód	7.5	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	80674	PT119908	RUA MARIA ANTONIA BICEGO	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Alphaville	80684	PT119909	RUA MARIA ANTONIA BICEGO	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102497	PT113233	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102505	PT113234	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102517	PT113235	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	VSód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102528	PT113236	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102537	PT113237	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	VSód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	VSód	7.5	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
J Santana	101940	PT113155	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	VSód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102289	PT113210	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	VSód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102297	PT113211	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	VSód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102304	PT113212	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	VSód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102317	PT113213	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	VSód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102218	PT113201	RUA ADOLFO SEGALLO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102224	PT113202	RUA ADOLFO SEGALLO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102231	PT113203	RUA ADOLFO SEGALLO	VSód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102241	PT113204	RUA ADOLFO SEGALLO	VSód	100	8	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	102248	PT113205	RUA ADOLFO SEGALLO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0			
J Santana	104098	PT112989	RUA JOSÉ CASARINI	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104108	PT112990	RUA JOSÉ CASARINI	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104117	PT112991	RUA JOSÉ CASARINI	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104126	PT112992	RUA JOSÉ CASARINI	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104135	PT112993	RUA JOSÉ CASARINI	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104000	PT112976	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104011	PT112977	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104020	PT112978	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104033	PT112980	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	VSód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Santana	104051	PT112982	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	VSód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Madeira	Aérea	1	100	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Madeira	Aérea	1	1	1	1	1			
V Brandina	105111	PT110192	RUA PEREIRA BARRETO	VSód	150	8	BCVM-21;300X48	LPA-029	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21;300X48	LPF-029	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
V Brandina	105125	PT110193	RUA PEREIRA BARRETO	VSód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
V Brandina	105176	PT110197	RUA PEREIRA BARRETO	VSód	150	7.5	BCVM-21;300X48	LPA-029	Tubular	Aérea	1	150	VSód	7.5	BCVM-21;300X48	LPF-029	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
V Brandina	70504	PT110187	RUA PEREIRA BARRETO	VSód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
V Brandina	70528	PT110189	RUA PEREIRA BARRETO	VSód	150	8	BCVM-21;300X48	LPA-029	Tubular	Aérea	1	150														

Dados Cadastrados											Dados Vistoriados								NOTA ICL	NOTA ICP	NOTA ICIC	NOTA IPAD	
BAIRRO_SHAPE	id	id_pt_Ser Ext	LOGRADOURO_(COLETADO) (ICL)	Tipolamp p-Abrev	POT. LÂMP	ALT_INS T_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	POT. LÂMP (ICP)	Tipolamp-Abrev	ALT_INST_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	100%	100%	84%	95%
V Brandina	106931	PT110056	RUA AROLDO DE AZEVEDO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
V Brandina	106942	PT110058	RUA AROLDO DE AZEVEDO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
V Brandina	106955	PT110060	RUA AROLDO DE AZEVEDO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	120071	PT129435	RUA URUGUAIANA	VMet	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	120081	PT129436	RUA URUGUAIANA	VMet	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	120112	PT129461	RUA URUGUAIANA	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	120121	PT129462	RUA URUGUAIANA	VMet	250	7	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	7	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	120132	PT129463	RUA URUGUAIANA	VMet	250	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	134462	PT127644	RUA PROENÇA	Vsód	250	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-029	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-029	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	134495	PT127647	RUA PROENÇA	VMet	250	8,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134507	PT127648	RUA PROENÇA	VMet	250	8,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134522	PT127649	RUA PROENÇA	VMet	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	135032	PT129277	RUA PROENÇA	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	135418	PT127502	RUA DR. QUIRINO	Vsód	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	135441	PT127510	RUA DR. QUIRINO	Vsód	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	76418	PT127486	RUA DR. QUIRINO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	76431	PT127487	RUA DR. QUIRINO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	76438	PT127488	RUA DR. QUIRINO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134255	PT127580	RUA CASPER LÍBERO	Vsód	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134267	PT127583	RUA CASPER LÍBERO	Vsód	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134277	PT127584	RUA CASPER LÍBERO	Vsód	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134286	PT127585	RUA CASPER LÍBERO	Vsód	250	7,5	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	7,5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134296	PT127586	RUA CASPER LÍBERO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-071	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Ponte Preta	134300	PT129193	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	Vsód	250	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	134311	PT129194	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	Vsód	250	9	BCVL-14;350X60	LPF-090	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	9	BCVL-14;350X60	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	134396	PT129201	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	Vsód	250	8	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	134400	PT129202	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	Vsód	250	8	BCVL-14;350X60	LPF-092	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPF-092	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Ponte Preta	134425	PT129204	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	Vsód	250	8	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	exclu-Aérea	1	250	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52102	PT081032	RUA ADMAR MAIA	Vsód	100	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52124	PT081034	RUA ADMAR MAIA	Vsód	100	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52134	PT081035	RUA ADMAR MAIA	Vsód	100	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52219	PT081050	RUA ADMAR MAIA	Vsód	100	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52229	PT081052	RUA ADMAR MAIA	Vsód	100	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52265	PT081063	RUA OTÁVIO ROCHA	VMet	250	8,5	BPM-09;250X38	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8,5	BPM-09;250X38	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52314	PT081068	RUA OTÁVIO ROCHA	VMet	250	5,5	NSP-01;25X38	LPF-128	Telefônico	Aérea	1	250	VMet	7,5	NSP-01;25X38	LPF-128	Telefônico	Aérea	1	1	1	0	1
Nv Europa	52335	PT081070	RUA OTÁVIO ROCHA	VMet	250	5,5	NSP-01;25X38	LPF-020	Telefônico	exclu-Aérea	1	250	VMet	5,5	NSP-01;25X38	LPF-020	Telefônico	exclu-Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52394	PT081077	RUA OTÁVIO ROCHA	VMet	250	5,5	NSP-01;25X38	LPF-020	Telefônico	exclu-Aérea	1	250	VMet	5,5	NSP-01;25X38	LPF-020	Telefônico	exclu-Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52403	PT081078	RUA OTÁVIO ROCHA	VMet	250	5,5	BPC-16;60X38	LPF-020	Telefônico	exclu-Aérea	1	250	VMet	7,5	BPC-16;60X38	LPF-020	Telefônico	exclu-Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51578	PT080197	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	VMerc	125	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Nv Europa	51588	PT080198	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	Vsód	70	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51625	PT080372	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	Vsód	70	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51636	PT080373	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	Vsód	70	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Nv Europa	51991	PT080256	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	VMerc	125	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8,5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51605	PT080833	RUA PERUIBE	Vsód	100	7	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51613	PT080834	RUA PERUIBE	Vsód	100	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51620	PT080835	RUA PERUIBE	Vsód	100	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51628	PT080836	RUA PERUIBE	Vsód	100	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52554	PT080515	RUA PERUIBE	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51657	PT080839	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	Vsód	100	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51665	PT080840	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	Vsód	100	7	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51675	PT080841	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	Vsód	100	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	51683	PT080842	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	Vsód	100	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7,5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Nv Europa	52534	PT080509	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
B Geraldo I	100951	PT102855	RUA ERNANI PAULINO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
B Geraldo I	100969	PT102856	RUA ERNANI PAULINO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
B Geraldo I	101004	PT102858	RUA ERNANI PAULINO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
B Geraldo I	101029	PT102859	RUA ERNANI PAULINO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-068	T						

Dados Cadastrados														Dados Vistoriados										NOTA ICL	NOTA ICP	NOTA ICIC	NOTA IPAD
BAIRRO_SHAPE	id	id_pt_Ser Ext	LOGRADOURO_(COLETADO) (ICL)	TipoLamp	POT. LÂMP	ALT_INS T_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	POT. LÂMP (ICP)	TipoLamp-Abrev	ALT_INST_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	100%	100%	84%	95%				
B Geraldo I	100779	PT102246	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	Vsód	250	5	BPC-04;100X38	LPF-020	Tubular	exclu-Aérea	1	250	Vsód	5	BPC-04;100X38	LPF-020	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	0	1				
B Geraldo I	100798	PT102247	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	Vsód	250	5	BPC-04;100X38	LPF-020	Tubular	exclu-Aérea	1	250	Vsód	5	BPC-04;100X38	LPF-020	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	0	1				
B Geraldo I	100832	PT102249	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	VMet	400	5	N/A;00X00	PPF-054	Tubular	exclu-Aérea	1	400	VMet	5	N/A;00X00	PPF-054	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	0	1				
B Geraldo I	100833	PT102249	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	Vsód	250	5	BPC-04;100X38	LPF-020	Tubular	exclu-Aérea	1	250	Vsód	5	BPC-04;100X38	LPF-020	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	96041	PT101829	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95135	PT101719	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Madeira	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Madeira	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95119	PT101717	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
B Geraldo II	95910	PT101816	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95939	PT101820	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95170	PT101723	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	Vsód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95198	PT101727	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	Vsód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95213	PT101729	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	Vsód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Madeira	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Madeira	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95226	PT101731	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	Tubular	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95285	PT101738	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	Vsód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95620	PT098495	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0				
B Geraldo II	95625	PT098496	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95632	PT098497	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0				
B Geraldo II	95641	PT098498	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95647	PT098499	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0				
B Geraldo II	101161	PT101061	RUA FRANCISCO BOGON	Vsód	100	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101182	PT101062	RUA FRANCISCO BOGON	Vsód	100	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101200	PT101063	RUA FRANCISCO BOGON	Vsód	100	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101315	PT101070	RUA FRANCISCO BOGON	Vsód	100	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101367	PT101073	RUA FRANCISCO BOGON	Vsód	100	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	9	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	100346	PT102804	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101607	PT102312	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101618	PT102313	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	101663	PT102319	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
B Geraldo II	95243	PT102377	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1081	PT005018	RUA ANIBAL BELLINI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0				
C Grande	1090	PT005019	RUA ANIBAL BELLINI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1096	PT005020	RUA ANIBAL BELLINI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1098	PT005130	PROXIMO A RUA ANIBAL BELLINI NA ALTURA DO NUMERO 126	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1105	PT005021	PROXIMO A RUA ANIBAL BELLINI NA ALTURA DO NUMERO 126	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1074	PT005017	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	1100	PT005101	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPA-001	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPA-001	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1119	PT005072	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	Vsód	150	6.5	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	1155	PT004421	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	Vsód	70	6.5	BPM-09;250X38	LPA-006	Madeira	Aérea	1	70	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-006	Madeira	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	1162	PT004422	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	Vsód	70	6.5	BPM-09;250X38	LPA-006	Madeira	Aérea	1	70	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-006	Madeira	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	1067	PT004256	RUA OVIDIO COLUCCINI	Vsód	100	6	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPF-070	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	5315	PT004255	RUA OVIDIO COLUCCINI	Vsód	70	6	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	5316	PT004195	RUA OVIDIO COLUCCINI	VMet	250	6	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	5324	PT004196	RUA OVIDIO COLUCCINI	VMet	250	6.5	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1				
C Grande	1075	PT004265	RUA OVIDIO COLUCCINI	Vsód	70	5.5	BPM-09;250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	5.5	BPM-09;250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1498	PT003831	RUA CELSO SOARES COUTO	Vsód	100	7	BPM-13;270X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	7	BPM-13;270X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	1499	PT003831	RUA CELSO SOARES COUTO	VMet	250	8	N/A;00X00	PPF-054	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8	N/A;00X00	PPF-054	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	6746	PT003500	RUA CELSO SOARES COUTO	Vsód	70	7	BPM-13;270X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	7	BPM-13;270X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	6754	PT003501	RUA CELSO SOARES COUTO	Vsód	70	7	BPM-13;270X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	7	BPM-13;270X38	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	6764	PT003502	RUA CELSO SOARES COUTO	Vsód	70	7	BPM-13;270X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	7	BPM-13;270X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	5606	PT005183	RUA JOÃO INÁCIO	Vsód	70	7	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	7	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	5611	PT005327	RUA JOÃO INÁCIO	VMerc	125	7	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	7	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	5617	PT005328	RUA JOÃO INÁCIO	VMerc	125	6.5	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	6.5	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
C Grande	5618	PT005184	RUA JOÃO INÁCIO	VMerc	125	7	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	7	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0				
C Grande	5628	PT005329	RUA JOÃO INÁCIO	Vsód	70	7.5	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Ouro Verde	11790	PT020588	RUA ANTONIO TOSSINI	Vsód	100	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Ouro Verde	11826	PT020472	RUA ANTONIO TOSSINI	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-031	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1				
Ouro Verde	11831	PT020473	RUA ANTONIO TOSSINI	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1					

Dados Cadastrados													Dados Vistoriados										NOTA ICL	NOTA ICP	NOTA ICIC	NOTA IPAD
BAIRRO_SHAPE	id	id_pt_Ser Ext	LOGRADOURO_(COLETADO) (ICL)	TipoLamp p-Abrev	POT. LÂMP	ALT_INS T_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	POT. LÂMP (ICP)	TipoLamp-Abrev	ALT_INST_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	100%	100%	84%	95%			
Ouro Verde	11841	PT020512	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	VSód	100	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Ouro Verde	11848	PT020513	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	VSód	100	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Ouro Verde	11857	PT020514	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	VSód	100	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Ouro Verde	12125	PT020510	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	VSód	100	7.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	100	VSód	7.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Ouro Verde	12131	PT020511	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	VSód	100	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8.5	BPM-09,250X38	LPF-033	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	10005	PT001629	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	VSód	100	6.5	BPM-09,250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09,250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Aparecidinha	10627	PT001622	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	VMerc	125	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Aparecidinha	10628	PT001623	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	VSód	70	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	70	VSód	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9963	PT001624	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	VMerc	125	7	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	7	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9971	PT001625	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	VMerc	125	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9668	PT001739	RUA ANTÔNIO CAMOTE	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9677	PT001740	RUA ANTÔNIO CAMOTE	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9692	PT001742	RUA ANTÔNIO CAMOTE	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9702	PT001743	RUA ANTÔNIO CAMOTE	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9709	PT001744	RUA ANTÔNIO CAMOTE	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9734	PT001780	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	VSód	150	7	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	7	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9743	PT001781	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9754	PT001782	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	VSód	150	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9767	PT001784	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	VSód	150	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9770	PT001785	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	8634	PT001873	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	VSód	150	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	8641	PT001874	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	VSód	100	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	100	VSód	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	8648	PT001875	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	VSód	100	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	100	VSód	6.5	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	8656	PT001876	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	VSód	100	6	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	100	VSód	6	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	8663	PT001877	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	VSód	100	7	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	100	VSód	7	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9923	PT001867	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	VSód	100	6	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	100	VSód	6	BPM-09,250X38	LPA-006	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9546	PT002597	RUA PAPA SÃO VITOR I	VSód	150	5.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	5.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9555	PT002598	RUA PAPA SÃO VITOR I	VSód	150	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
Aparecidinha	9562	PT002599	RUA PAPA SÃO VITOR I	VSód	150	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Aparecidinha	9571	PT002600	RUA PAPA SÃO VITOR I	VSód	150	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	6	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61336	PT095709	RUA JOSÉ IGNÁCIO	VSód	150	8.5	BPM-01,300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01,300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61344	PT095710	RUA JOSÉ IGNÁCIO	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPA-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	62230	PT095809	RUA JOSÉ IGNÁCIO	VSód	100	8	BPM-09,250X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09,250X38	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
J Egídio	62231	PT095809	RUA JOSÉ IGNÁCIO	VSód	150	8	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	62250	PT095811	RUA JOSÉ IGNÁCIO	VSód	150	8.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8.5	BPM-01,300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61364	PT095712	RUA ALCIDES JORGE	VSód	250	8	BPM-13,270X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	250	VSód	8	BPM-13,270X38	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61383	PT095714	RUA ALCIDES JORGE	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPF-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61485	PT095723	RUA ALCIDES JORGE	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61494	PT095724	RUA ALCIDES JORGE	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61505	PT095725	RUA ALCIDES JORGE	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61638	PT095739	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61647	PT095740	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61655	PT095741	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
J Egídio	61666	PT095742	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61676	PT095743	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	0			
J Egídio	61755	PT095751	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61761	PT095752	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61768	PT095753	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61777	PT095754	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61955	PT095772	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0			
J Egídio	61169	PT095693	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
J Egídio	61178	PT095694	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	VSód	150	8	BCVL-14,350X60	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVL-14,350X60	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61188	PT095695	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1			
J Egídio	61207	PT095697	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
J Egídio	61224	PT095699	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	VSód	150	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	150	VSód	8	BCVM-21,300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Sousas	61484	PT096277	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	VSód	100	8	BPM-09,250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09,250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1			
Sousas	61493	PT096278	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	VSód	100	8	BPM-09,250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	VSód	8	BPM-09,250X38	LPA										

Dados Cadastrados													Dados Vistoriados							NOTA ICL	NOTA ICP	NOTA ICIC	NOTA IPAD
BAIRRO_SHAPE	id	id_pt_Ser Ext	LOGRADOURO_(COLETADO) (ICL)	TipoLamp p-Abrev	POT. LÂMP	ALT_INS T_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	POT. LÂMP (ICP)	TipoLamp- Abrev	ALT_INST_LUM	Braço	modelo Luminária	poste	tipo de rede	Qtde Ponto/ Poste	100%	100%	84%	95%
Sousas	65044	PT096702	RUA SALIM JOSÉ	Vsód	100	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Madeira	Aérea	1	100	Vsód	7.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Madeira	Aérea	1	1	1	1	1
Sousas	128625	PT096610	AVENIDA DR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS	VMet	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Sousas	128626	PT096610	AVENIDA DR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS	VMet	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Sousas	128627	PT096610	AVENIDA DR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS	VMet	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Sousas	128628	PT096610	AVENIDA DR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS	VMet	250	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	250	VMet	8.5	BPM-01;300X48	LPF-003	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Sousas	60924	PT093047	RUA ANTÔNIO PRADO	Vsód	150	6	BPC-04;100X38	LPF-002	Tubular	exclu-Aérea	1	150	Vsód	6	BPC-04;100X38	LPF-002	Tubular	exclu-Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108247	PT053412	RUA ALCIDES GUERNELLI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108255	PT053413	RUA ALCIDES GUERNELLI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108266	PT053414	RUA ALCIDES GUERNELLI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108597	PT053409	RUA ALCIDES GUERNELLI	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108605	PT053410	RUA ALCIDES GUERNELLI	Vsód	150	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	7.5	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108131	PT048686	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Pq Industrial	108132	PT048686	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vsód	250	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108375	PT048670	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vsód	70	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Pq Industrial	108229	PT048697	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vsód	70	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	108243	PT048699	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	Vsód	70	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	70	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	115781	PT047084	RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	VMerc	125	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Pq Industrial	115826	PT047682	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	Vsód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Pq Industrial	116064	PT047477	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	VMerc	125	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Pq Industrial	116178	PT047505	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	Vsód	100	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-031	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPF-031	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Pq Industrial	116185	PT047506	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	Vsód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-009	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-009	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	115851	PT047411	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELINHO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	115859	PT047412	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELINHO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	115868	PT047413	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELINHO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	115876	PT047414	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELINHO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	115885	PT047415	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELINHO	Vsód	150	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BPM-01;300X48	LPF-014	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	54292	PT048750	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	VMerc	125	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	54303	PT048751	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	VMerc	125	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	125	VMerc	8	BCVL-14;350X60	LPA-005	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	54311	PT048752	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	LED	200	8	BCVL-14;350X60	LLF-094	Tubular	Aérea	1	200	LED	8	BCVL-14;350X60	LLF-094	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	54457	PT048776	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	Vsód	150	8	BCVL-14;350X60	LPA-029	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-029	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Pq Industrial	54458	PT048959	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	Vsód	100	8	BCVL-14;350X60	LPA-085	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8	BCVL-14;350X60	LPA-085	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	135870	PT036756	RUA HERCULANO COUTO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	135881	PT036758	RUA HERCULANO COUTO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Exército	135890	PT036768	RUA HERCULANO COUTO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Exército	135903	PT036769	RUA HERCULANO COUTO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	135914	PT036770	RUA HERCULANO COUTO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	135990	PT036782	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLET	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Exército	135995	PT036783	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLET	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Exército	136012	PT036784	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLET	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	136022	PT036786	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLET	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	136034	PT036794	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLET	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Exército	136108	PT036805	RUA MONTE LÍBANO	Vsód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	136119	PT036806	RUA MONTE LÍBANO	Vsód	150	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-032	Tubular	Aérea	1	1	1	1	0
Exército	136133	PT036807	RUA MONTE LÍBANO	Vsód	250	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-029	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-029	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	136144	PT036808	RUA MONTE LÍBANO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Exército	136155	PT036811	RUA MONTE LÍBANO	Vsód	100	8.5	BPM-09;250X38	LPA-032	Tubular	Aérea	1	100	Vsód	8.5	BPM-09;250X38	LPF-032	Tubular	Aérea	1	1	1	0	1
Exército	137314	PT036926	RUA SAMPAIO VIDAL	Vsód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	137323	PT036927	RUA SAMPAIO VIDAL	Vsód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	137333	PT036928	RUA SAMPAIO VIDAL	Vsód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	137359	PT036931	RUA SAMPAIO VIDAL	Vsód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	137366	PT036933	RUA SAMPAIO VIDAL	Vsód	150	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	150	Vsód	8.5	BPM-01;300X48	LPF-068	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	139208	PT071589	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Vsód	250	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BCVM-21;300X48	LPF-090	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	139216	PT071590	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Vsód	250	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-085	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BCVL-14;350X60	LPA-085	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	32921	PT071339	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Vsód	250	8.5	BPL-17;450X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPL-17;450X48	LPF-016	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	32927	PT071340	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Vsód	250	8.5	BPL-17;450X48	LPF-114	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPL-17;450X48	LPF-114	Tubular	Aérea	1	1	1	1	1
Exército	32938	PT071341	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	Vsód	250	8.5	BPL-17;450X48	LPF-114	Tubular	Aérea	1	250	Vsód	8.5	BPL-17;450X48	LPF-114	T						

ANEXO 3 – EVIDÊNCIA INDICADOR IDSGC

Relatório ExportacaoConsulta

Nome	Resultado	Resultado real
IDSGC	1	0,9998
Total de intervalos para verificação da disponibilidade da central	132480	132480
Tempo total de indisponibilidade de atendentes	20	20

ANEXO 6 – EVIDÊNCIA INDICADOR ICDM

ANEXO 6 – EVIDÊNCIA INDICADOR ICDM









ANEXO 7 – EVIDÊNCIA INDICADOR ICRES

Indicador da Conformidade dos Relatórios de Execução de Serviço (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 2023	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	X
II.	Número da Ordem de Serviço	X
III.	Quantidade de Projetos executados no período	X
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	X
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	X
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	X
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	X
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	X
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	X
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	X
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	X
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	X
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	X
	Data de Entrega	X

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Agosto 2023	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	X
II.	Número da Ordem de Serviço	X
III.	Quantidade de Projetos executados no período	X
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	X
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	X
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	X
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	X
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	X
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	X
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	X
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	X
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	X
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	X
	Data de Entrega	X

ITEM	DESCRIÇÃO Indicadores ICRES - Relatório Setembro 2023	CONFORMIDADE
I.	Tipo de Serviço	X
II.	Número da Ordem de Serviço	X
III.	Quantidade de Projetos executados no período	X
IV.	Datas de elaboração e envio de cada projeto	X
V.	Quantidade de ordem de serviços demandadas e atendidas para manutenção dos Pontos de Iluminação Pública	X
VI.	Datas de demanda e execução das ordens de SERVIÇO	X
VII.	Identificação dos logradouros abrangendo tipo, nome e região	X
VIII.	Quantidade de Pontos por modelo e tecnologia utilizada	X
IX.	Data de execução dos serviços e da energização	X
I.	Estágios de desenvolvimento das atividades de mesmo tipo realizadas no mês anterior	X
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	X
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	X
IV.	Evolução das atividades referentes à execução das ações previstas nos Programas de Gestão Socioambiental (PGS)	X
	Data de Entrega	X

ANEXO 8 – EVIDÊNCIA INDICADOR ITPPP

PROCESSO DE TRANSPARÊNCIA DA PPP (APÊNDICE 2 - CADERNO DE ENCARGOS)

A CONCESSIONÁRIA deverá disponibilizar, gerenciar e manter ativo, durante todo o período da CONCESSÃO um portal online para compartilhamento de informações, notícias e documentos diretamente relacionados à CONCESSÃO para o público em geral. Todos os documentos disponibilizados devem estar abertamente disponíveis para download sem necessidade de cadastro ou registro prévio.

ITEM	DESCRIÇÃO	AValiação 1º RELATÓRIO TRIMESTRAL
I.	Plano de Operação e Manutenção	Divulgado
II.	Plano de Modernização	Divulgado
III.	Relatório Trimestral de Desempenho	Não consta nessa fase
IV.	TERMOS DE ACEITE emitidos pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE e/ou PODER CONCEDENTE	Divulgados
V.	Contrato da CONCESSÃO	Divulgado
VI.	Termos Aditivos ao Contrato da CONCESSÃO	Não consta nessa fase
VII.	Contratos de ATIVIDADES RELACIONADAS	Não consta nessa fase
VIII.	Demonstrações Financeiras/Contábeis da CONCESSIONÁRIA	Não consta nessa fase

Certificate Of Completion

Envelope Id: 7F85D9579FCB41999398E529D9F90115	Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: 1.05.01.85540.CO.RT.0022-23-1_RelatórioTrimestralIndicadores_#01.pdf	
Source Envelope:	
Document Pages: 55	Signatures: 1
Certificate Pages: 4	Initials: 0
AutoNav: Enabled	Envelope Originator:
Envelope Stamping: Enabled	mayza.silva
Time Zone: (UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)	Rua Líbero Badaró 377
	Sao Paulo, SP 01009-906
	mayza.silva@arcadis.com
	IP Address: 189.37.71.186

Record Tracking

Status: Original	Holder: mayza.silva	Location: DocuSign
2/16/2024 8:40:13 AM	mayza.silva@arcadis.com	

Signer Events

Felipe Martinelli
 felipe.martinelli@arcadis.com
 Security Level: Email, Account Authentication (None)

Signature

DocuSigned by:

 627FA0D5793E4BA...
 Signature Adoption: Pre-selected Style
 Using IP Address: 201.92.216.179

Timestamp

Sent: 2/16/2024 8:42:48 AM
 Viewed: 2/16/2024 9:00:55 AM
 Signed: 2/16/2024 9:01:05 AM

Electronic Record and Signature Disclosure:
 Accepted: 5/19/2020 9:35:20 AM
 ID: dc4e096f-0395-4037-8490-67a714640ba4

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
Editor Delivery Events	Status	Timestamp
Agent Delivery Events	Status	Timestamp
Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp
Certified Delivery Events	Status	Timestamp
Carbon Copy Events	Status	Timestamp
Witness Events	Signature	Timestamp
Notary Events	Signature	Timestamp
Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	2/16/2024 8:42:48 AM
Certified Delivered	Security Checked	2/16/2024 9:00:55 AM
Signing Complete	Security Checked	2/16/2024 9:01:05 AM
Completed	Security Checked	2/16/2024 9:01:05 AM

Payment Events **Status** **Timestamps**

Electronic Record and Signature Disclosure

ELECTRONIC RECORD AND SIGNATURE DISCLOSURE

From time to time, Arcadis Logos S/A (we, us or Company) may be required by law to provide to you certain written notices or disclosures. Described below are the terms and conditions for providing to you such notices and disclosures electronically through the DocuSign system. Please read the information below carefully and thoroughly, and if you can access this information electronically to your satisfaction and agree to this Electronic Record and Signature Disclosure (ERSD), please confirm your agreement by selecting the check-box next to 'I agree to use electronic records and signatures' before clicking 'CONTINUE' within the DocuSign system.

Getting paper copies

At any time, you may request from us a paper copy of any record provided or made available electronically to you by us. You will have the ability to download and print documents we send to you through the DocuSign system during and immediately after the signing session and, if you elect to create a DocuSign account, you may access the documents for a limited period of time (usually 30 days) after such documents are first sent to you. After such time, if you wish for us to send you paper copies of any such documents from our office to you, you will be charged a \$0.00 per-page fee. You may request delivery of such paper copies from us by following the procedure described below.

Withdrawing your consent

If you decide to receive notices and disclosures from us electronically, you may at any time change your mind and tell us that thereafter you want to receive required notices and disclosures only in paper format. How you must inform us of your decision to receive future notices and disclosure in paper format and withdraw your consent to receive notices and disclosures electronically is described below.

Consequences of changing your mind

If you elect to receive required notices and disclosures only in paper format, it will slow the speed at which we can complete certain steps in transactions with you and delivering services to you because we will need first to send the required notices or disclosures to you in paper format, and then wait until we receive back from you your acknowledgment of your receipt of such paper notices or disclosures. Further, you will no longer be able to use the DocuSign system to receive required notices and consents electronically from us or to sign electronically documents from us.

All notices and disclosures will be sent to you electronically

Unless you tell us otherwise in accordance with the procedures described herein, we will provide electronically to you through the DocuSign system all required notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you during the course of our relationship with you. To reduce the chance of you inadvertently not receiving any notice or disclosure, we prefer to provide all of the required notices and disclosures to you by the same method and to the same address that you have given us. Thus, you can receive all the disclosures and notices electronically or in paper format through the paper mail delivery system. If you do not agree with this process, please let us know as described below. Please also see the paragraph immediately above that describes the consequences of your electing not to receive delivery of the notices and disclosures electronically from us.

How to contact Arcadis Logos S/A:

You may contact us to let us know of your changes as to how we may contact you electronically, to request paper copies of certain information from us, and to withdraw your prior consent to receive notices and disclosures electronically as follows:

To contact us by email send messages to: andre.reis@arcadis.com

To advise Arcadis Logos S/A of your new email address

To let us know of a change in your email address where we should send notices and disclosures electronically to you, you must send an email message to us at andre.reis@arcadis.com and in the body of such request you must state: your previous email address, your new email address. We do not require any other information from you to change your email address.

If you created a DocuSign account, you may update it with your new email address through your account preferences.

To request paper copies from Arcadis Logos S/A

To request delivery from us of paper copies of the notices and disclosures previously provided by us to you electronically, you must send us an email to andre.reis@arcadis.com and in the body of such request you must state your email address, full name, mailing address, and telephone number. We will bill you for any fees at that time, if any.

To withdraw your consent with Arcadis Logos S/A

To inform us that you no longer wish to receive future notices and disclosures in electronic format you may:

- i. decline to sign a document from within your signing session, and on the subsequent page, select the check-box indicating you wish to withdraw your consent, or you may;
- ii. send us an email to andre.reis@arcadis.com and in the body of such request you must state your email, full name, mailing address, and telephone number. We do not need any other information from you to withdraw consent.. The consequences of your withdrawing consent for online documents will be that transactions may take a longer time to process..

Required hardware and software

The minimum system requirements for using the DocuSign system may change over time. The current system requirements are found here: <https://support.docusign.com/guides/signer-guide-signing-system-requirements>.

Acknowledging your access and consent to receive and sign documents electronically

To confirm to us that you can access this information electronically, which will be similar to other electronic notices and disclosures that we will provide to you, please confirm that you have read this ERSD, and (i) that you are able to print on paper or electronically save this ERSD for your future reference and access; or (ii) that you are able to email this ERSD to an email address where you will be able to print on paper or save it for your future reference and access. Further, if you consent to receiving notices and disclosures exclusively in electronic format as described herein, then select the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’ before clicking ‘CONTINUE’ within the DocuSign system.

By selecting the check-box next to ‘I agree to use electronic records and signatures’, you confirm that:

- You can access and read this Electronic Record and Signature Disclosure; and
- You can print on paper this Electronic Record and Signature Disclosure, or save or send this Electronic Record and Disclosure to a location where you can print it, for future reference and access; and
- Until or unless you notify Arcadis Logos S/A as described above, you consent to receive exclusively through electronic means all notices, disclosures, authorizations, acknowledgements, and other documents that are required to be provided or made available to you by Arcadis Logos S/A during the course of your relationship with Arcadis Logos S/A.