



Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	1/8

VERIFICADOR INDEPENDENTE
PPP DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE CAMPINAS/SP

TERMO DE ACEITE
CADASTRO BASE

DS
FM

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	2/8

ÍNDICE

1. OBJETIVO	3
2. INTERVENIENTES.....	3
3. REFERÊNCIAS	3
4. DESCRIÇÃO DO PROJETO	3
5. CADASTRO BASE	4
6. AFERIÇÃO DA QUALIDADE DO CADASTRO BASE	5
6.1. Execução das Atividades de Verificação.....	6
6.2. Resultado	6
7. CONCLUSÃO	8
8. ANEXOS.....	8

^{DS}
FM

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	3/8

1. OBJETIVO

Este documento tem por objetivo documentar toda a metodologia aplicada para aferir o cadastro base entregue pela Concessionária Conecta Campinas conforme estabelece o Apêndice 2 - Caderno de Encargos, e apresentar os resultados encontrados que basearam o parecer final para emissão do termo de aceite.

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, 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.
- 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.
- 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.

DS
FM

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	4/8

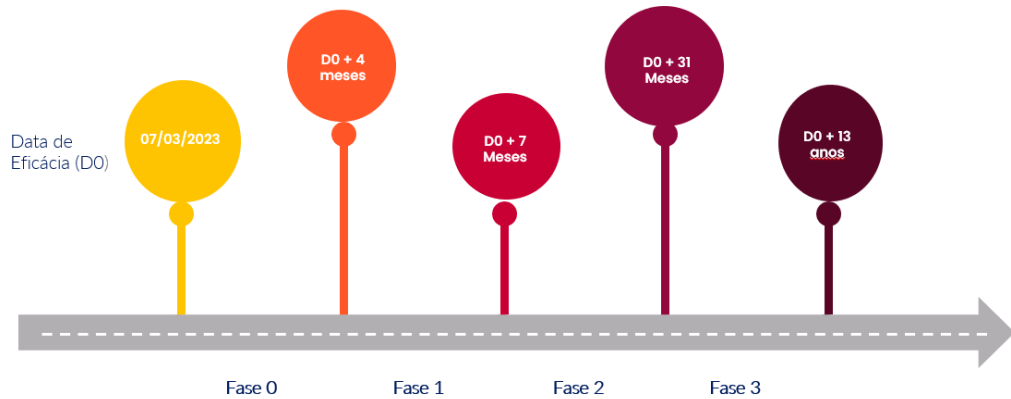


Imagem 1 – Cronograma da Concessão

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.

5. CADASTRO BASE

Conforme estabelece o Apêndice 1 – Cadastro da Rede Municipal de Iluminação Pública, apresenta as diretrizes que devem ser seguidas pela Concessionária para a elaboração e atualização do Cadastro ao longo da concessão.

2. QUANTITATIVO REFERENCIAL DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

O quantitativo referencial de pontos de iluminação pública apresenta os seguintes quantitativos para cada grupo de pontos de iluminação pública:

Grupo 1.1: PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA em VIAS COM TELEGESTÃO: 32.110

Grupo 1.2: PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA nas demais vias, praças, parques etc.: 90.463 (noventa mil quatrocentos e sessenta e três)

Grupo 1.3: PONTOS de ILUMINAÇÃO PÚBLICA em FAIXAS DE PEDESTRES: 9.097 (nove mil e noventa e sete)

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	5/8

Determina também sobre as diretrizes do cadastro como citado abaixo:

3. DIRETRIZES PARA REALIZAÇÃO DO CADASTRO PELA CONCESSIONÁRIA

O Cadastro dos Grupos 1.1 e 1.2 deverá ser elaborado mediante realização de inventário físico. O cadastro do Grupo 1.3 deverá ser elaborado com base na avaliação, em conjunto com o PODER CONCEDENTE, quando da validação do Programa de Iluminação Especial de pontos de iluminação pública.

O Cadastro, permanentemente atualizado, deverá assegurar um gerenciamento eficiente e integrado e servirá como informação base para elaboração de projetos de Modernização e Eficientização, Iluminação Especial, implantação do Sistema de Telegestão e Serviços Complementares. Além disso, deverá subsidiar a apuração dos valores apresentados nas faturas de consumo de energia elétrica e a elaboração de simulações de consumo para fiscalização pelo PODER CONCEDENTE do CONTRATO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA.

6. AFERIÇÃO DA QUALIDADE DO CADASTRO BASE

O Verificador Independente é o responsável por realizar a verificação da acuracidade das informações apresentadas no Cadastro através da comprovação de dados coletados *in loco*, confrontando os dados registrados no Cadastro com os dados coletados e verificados nos logradouros da cidade de Campinas/SP.

As informações a serem verificadas, para cada um dos pontos de iluminação pública da amostra a ser verificada são:

- i. Potência: pela definição do Índice Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP)
- ii. Localização / Logradouro, pela definição do Indicador da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL)

Assim é definido no item 14.1 do Apêndice 2:

14.1 Aferição da qualidade do CADASTRO BASE

A atividade de aferição da qualidade do CADASTRO BASE consiste no processo de análise do levantamento dos dados dos equipamentos e componentes instalados nos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Para isto, serão confrontados os dados do CADASTRO BASE, com relação à verificação *in loco*, detalhada a seguir.

A atividade de verificação *in loco* deverá ser realizada pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE seguindo as diretrizes previstas no APÊNDICE 5 - SISTEMA DE MENSURAÇÃO DO DESEMPENHO para os indicadores da Conformidade da Caracterização da Localização (ICL) e Indicador da Conformidade da Potência Total (ICP).

Para cálculo da nota devem ser seguidas as diretrizes do APÊNDICE 5 - SISTEMA DE MENSURAÇÃO DO DESEMPENHO, mas considerando peso 0,2 para o ICL e 0,8 para o ICP. A CONCESSIONÁRIA deverá

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	6/8

obter uma nota superior a 98% (noventa e oito por cento) para aceite do CADASTRO BASE. Nesta aferição e cálculo não será considerado o Indicador da Conformidade das Demais informações do Cadastro (ICIC). A amostra das vistorias deverá ter tamanho mínimo conforme estabelecido na Norma ABNT NBR 5426, nível geral de inspeção 2 (dois). Os PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA que serão avaliados deverão ser definidos de forma aleatória, pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE.

A CONCESSIONÁRIA deverá proceder com os ajustes do CADASTRO BASE para todas as divergências encontradas.

6.1. Execução das Atividades de Verificação

Diante das especificações, foi calculado o tamanho da amostra definida pela Norma ABNT NBR 5426, nível geral de inspeção 2 (dois). A Concessionária entregou uma planilha com 139.226 pontos de iluminação pública, o que resulta pela regra da norma uma amostra de 500 pontos a serem inspecionados.

A avaliação da conformidade de cada ponto de iluminação pública é feita conforme diretriz estabelecida pelo Apêndice 2 – Caderno de Encargos da Concessionária, onde é confrontada as informações das coordenadas geográficas do ponto em análise contidas no Cadastro Base com a localização do ponto de iluminação pública no logradouro. Após análise da localização, é verificado no mesmo ponto de iluminação pública se a informação de potência da lâmpada é a mesma do que é indicado no Cadastro Base.

O Edital define que os índices de localidade e potência possuem diferentes pesos na composição do cálculo da nota final. O logradouro possui peso 0,2 enquanto a potência tem peso 0,8 na avaliação de um único ponto. Estando as informações de logradouro e potência em consonância com o cadastro base, será atribuído a pontuação de 1 ponto (soma dos pesos dos índices de localização 0,2 + índice de potência 0,8).

Os pontos avaliados foram definidos de maneira aleatória, devendo a Concessionária obter nota superior a 98% (noventa e oito por cento) de conformidade entre as informações fornecidas no Cadastro Base e o verificado in loco.

6.2. Resultado

O Verificador Independente foi responsável por analisar individualmente cada um dos 500 pontos da amostra, verificando a localização e a potência, através do uso de GPS para identificar a exata posição das coordenadas geográficas de cada ponto de iluminação pública, e verificando visualmente ou com o auxílio de uma câmera fotográfica a potência das lâmpadas.



Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	7/8

As diligências em campo foram realizadas entre os dias 21/08/2023 e 24/08/2023. O trabalho foi acompanhado pela Concessionária Conecta Campinas e pelo Poder Concedente.

Do total dos 500 pontos verificados, foi encontrado os seguintes resultados resumidamente:

	Divergências encontradas	Pontuação
ICL (pontuação total 100)	21	95,2
ICP (Pontuação total 400)	6	395,2
Total		491,4

Portanto, a pontuação alcançada corresponde a 98,3% dos 500 pontos possíveis.

Todos os pontos estão listados no Anexo I, onde é possível verificar as divergências encontradas. No Anexo II é apresentado imagens dos locais onde os dados estavam inconsistentes.

DS
FM

Número do Documento	Data	Rev.	Pag.
1.05.01.85540.CO.TA.0019/23-0	31/08/2023	0	8/8

7. CONCLUSÃO

O Verificador Independente, através deste documento, informa que recebeu o Cadastro Base da Concessionária Conecta Campinas e realizou as aferições in loco do dia 21/08/2023 ao dia 24/08/2023 na cidade de Campinas/SP. Foram inspecionados 500 pontos, conforme plano amostral estabelecido pela Norma ABNT NBR 5426, nível geral de inspeção 2, verificando se os pontos de iluminação pública estão em conformidade com as informações apresentadas de potência e localização de logradouro no Cadastro Base.

As inspeções ocorreram em diversas regiões e bairros do município, conforme o Anexo 1, que é parte integrante deste documento. Dos 500 pontos de iluminação pública avaliados, o resultado encontrado em campo foi de **98,3%** de conformidade com as informações do Cadastro Base, valor que se enquadra dentro da faixa de aceitação estabelecida pelo Edital da Concessão Pública.

Os pontos que não apresentaram conformidade de localização e potência devem ser ajustados pela Concessionária e o Cadastro Base atualizado com as correções necessárias.

Ante o exposto, o Verificador Independente **APROVA** e concede este **TERMO DE ACEITE** do Cadastro Base enviado pela Concessionária Conecta Campinas.

8. ANEXOS

Anexo I – Planilha de Verificação Amostral Realizada

Anexo II – Evidências das Divergências Encontradas

DocuSigned by:

627FA0D5793E4BA...

Felipe Martinelli

01 de setembro, 2023

ANEXO 1

PLANILHA DE VERIFICAÇÃO AMOSTRAL REALIZADA

^{DS}
FM

Anexo I - Planilha demonstrativo de verificação dos pontos do Cadastro Base

										Amostra		Somatório			Pontuação
										500	Peso ICL	Peso ICP	Pontos	98,3%	
										0,2	0,8	491,4			
id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO		
CENTRO															
113269	106389	PT054971	-22.90854733	-47.06567245	RUA COSTA AGUIAR	1	250	OK	OK	1	1	1			
113280	106398	PT054973	-22.90844484	-47.06544559	RUA COSTA AGUIAR	1	250	OK	OK	1	1	1			
113281	106398	PT054973	-22.90844484	-47.06544559	RUA COSTA AGUIAR	1	250	OK	OK	1	1	1			
113302	106417	PT054975	-22.90834592	-47.06519656	RUA COSTA AGUIAR	1	250	OK	OK	1	1	1			
113303	106417	PT054975	-22.90834592	-47.06519656	RUA COSTA AGUIAR	1	250	OK	OK	1	1	1			
118137	110357	PT125367	-22.90646695	-47.05939856	RUA FERREIRA PENTEADO	1	250	OK	OK	1	1	1			
118146	110364	PT125368	-22.90650323	-47.05949979	RUA FERREIRA PENTEADO	1	250	OK	OK	1	1	1			
118166	110377	PT125370	-22.90659049	-47.05969143	RUA FERREIRA PENTEADO	1	250	OK	OK	1	1	1			
118167	110377	PT125370	-22.90659049	-47.05969143	RUA FERREIRA PENTEADO	1	250	OK	OK	1	1	1			
118183	110387	PT125371	-22.90682855	-47.0602806	RUA FERREIRA PENTEADO	1	250	OK	OK	1	1	1			
113492	106564	PT055020	-22.90784823	-47.06485369	RUA SALDANHA MARINHO	1	250	OK	OK	1	1	1			
113502	106573	PT055021	-22.90770087	-47.06493811	RUA SALDANHA MARINHO	1	250	OK	OK	1	1	1			
113508	106579	PT055022	-22.90756056	-47.0650156	RUA SALDANHA MARINHO	1	250	OK	OK	1	1	1			
113519	106588	PT055024	-22.90736204	-47.06512485	RUA SALDANHA MARINHO	1	250	OK	OK	1	1	1			
113529	106598	PT055031	-22.9071122	-47.06525478	RUA SALDANHA MARINHO	1	250	OK	OK	1	1	1			
113657	106713	PT054764	-22.90757379	-47.06887904	RUA GENERAL OSORIO	1	250	OK	OK	1	1	1			
114026	107009	PT051352	-22.90706837	-47.06778903	RUA GENERAL OSORIO	1	150	OK	NÃO OK	1	0	0,2	Encontrado 250W		
114240	107193	PT054847	-22.90641703	-47.06617485	RUA GENERAL OSORIO	1	150	OK	NÃO OK	1	0	0,2	Encontrado 250W		
114287	107225	PT054890	-22.90619469	-47.06562263	RUA GENERAL OSORIO	1	250	OK	OK	1	1	1			
114288	107225	PT054890	-22.90619469	-47.06562263	RUA GENERAL OSORIO	1	250	OK	OK	1	1	1			
114027	107010	PT055118	-22.90747637	-47.06403243	RUA VISCONDE DO RIO BRANCO	1	250	OK	OK	1	1	1			
114039	107020	PT055119	-22.90764481	-47.06393614	RUA VISCONDE DO RIO BRANCO	1	250	OK	OK	1	1	1			
114093	107066	PT055127	-22.90792208	-47.06379637	RUA VISCONDE DO RIO BRANCO	1	150	OK	OK	1	1	1			
114276	107217	PT054879	-22.90633348	-47.06468194	RUA VISCONDE DO RIO BRANCO	1	150	OK	OK	1	1	1			
117368	109782	PT130923	-22.90468925	-47.06558935	RUA VISCONDE DO RIO BRANCO	1	150	OK	OK	1	1	1			

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
CAMBUÍ													
100110	93088	PT129889	-22.89247565	-47.05633382	RUA OLAVO BILAC	1	250	OK	OK	1	1	1	
54988	54388	PT129893	-22.89317713	-47.05647053	RUA OLAVO BILAC	1	250	OK	OK	1	1	1	
54999	54398	PT129894	-22.89346583	-47.05652616	RUA OLAVO BILAC	1	250	OK	OK	1	1	1	
55010	54406	PT129895	-22.89371878	-47.05657613	RUA OLAVO BILAC	1	250	OK	OK	1	1	1	
55025	54419	PT129897	-22.89402339	-47.05664589	RUA OLAVO BILAC	1	250	OK	OK	1	1	1	
100067	93048	PT111271	-22.90458121	-47.04746187	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	1	250	OK	OK	1	1	1	
98541	91740	PT111143	-22.90433086	-47.04778581	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	1	250	OK	OK	1	1	1	
98587	91777	PT111147	-22.90414119	-47.04803102	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	1	250	OK	OK	1	1	1	
98599	91787	PT111148	-22.90394412	-47.04828047	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	1	250	OK	OK	1	1	1	
98618	91800	PT111149	-22.90370339	-47.04856407	RUA JOSÉ PIRES NETO 160	1	250	OK	OK	1	1	1	
100451	93372	PT110883	-22.88843324	-47.05460107	RUA CORONEL QUIRINO	1	250	NÃO OK	Ok	0	1	0,8	Pertence à Av Orosimbo Maia
100452	93372	PT110883	-22.88843324	-47.05460107	RUA CORONEL QUIRINO	1	250	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Pertence à Av Orosimbo Maia
100474	93393	PT130196	-22.897003	-47.05304875	RUA CORONEL QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
100485	93403	PT130200	-22.89722674	-47.05297872	RUA CORONEL QUIRINO	1	250	OK	Ok	1	1	1	
100505	93422	PT130205	-22.89746697	-47.05290749	RUA CORONEL QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
97285	90655	PT129609	-22.90341234	-47.05160559	RUA ITU	1	250	OK	OK	1	1	1	
97301	90670	PT129610	-22.90358652	-47.05163193	RUA ITU	1	250	OK	OK	1	1	1	
97375	90737	PT129615	-22.90375948	-47.05164731	RUA ITU	1	250	OK	OK	1	1	1	
97533	90874	PT129624	-22.90406098	-47.05168922	RUA ITU	1	250	OK	OK	1	1	1	
97551	90890	PT129625	-22.9044276	-47.05173964	RUA ITU	1	250	OK	OK	1	1	1	
100122	93097	PT128564	-22.90110748	-47.05313683	RUA SÃO PEDRO	1	250	OK	OK	1	1	1	
100309	93252	PT128635	-22.90061189	-47.05345122	RUA SÃO PEDRO	1	101	OK	OK	1	1	1	
100936	93786	PT129052	-22.90251163	-47.05224802	RUA SÃO PEDRO	1	250	OK	OK	1	1	1	
97240	90613	PT129600	-22.90330051	-47.05177511	RUA SÃO PEDRO	1	101	OK	OK	1	1	1	
97254	90626	PT129607	-22.90305247	-47.05192988	RUA SÃO PEDRO	1	101	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
GUANABARA													
119370	111277	PT131992	-22.89023522	-47.05868573	RUA RAFAEL SAMPAIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
119379	111283	PT131993	-22.88997048	-47.05909093	RUA RAFAEL SAMPAIO	1	250	OK	OK	1	1	1	
120026	111697	PT132105	-22.88981667	-47.05933735	RUA RAFAEL SAMPAIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
120036	111703	PT132106	-22.88962713	-47.0596075	RUA RAFAEL SAMPAIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
120267	111854	PT132155	-22.88926186	-47.06016162	RUA RAFAEL SAMPAIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
100743	93627	PT131260	-22.88900001	-47.0577791	RUA PAULA BUENO	1	150	OK	OK	1	1	1	
101165	93981	PT131315	-22.88839891	-47.05768376	RUA PAULA BUENO	1	250	OK	OK	1	1	1	
101198	94012	PT131317	-22.88819983	-47.05760842	RUA PAULA BUENO	1	250	OK	OK	1	1	1	
101269	94074	PT131986	-22.88935501	-47.05778035	RUA PAULA BUENO	1	150	OK	OK	1	1	1	
99191	92286	PT129765	-22.88884549	-47.0577783	RUA PAULA BUENO	1	150	OK	OK	1	1	1	
101420	94207	PT132126	-22.88933485	-47.05813572	RUA DR JOSÉ DE C NOVAES	1	150	OK	OK	1	1	1	
101431	94218	PT132139	-22.88812172	-47.05992252	RUA DR JOSÉ DE C NOVAES	1	150	OK	OK	1	1	1	
101443	94230	PT132140	-22.88799677	-47.06010267	RUA DR JOSÉ DE C NOVAES	1	250	OK	OK	1	1	1	
120108	111749	PT132120	-22.88890065	-47.05864599	RUA DR JOSÉ DE C. NOVAES	1	150	OK	OK	1	1	1	
120120	111758	PT132127	-22.88870078	-47.05894059	RUA DR JOSÉ DE C. NOVAES	1	150	OK	OK	1	1	1	
119755	111523	PT132075	-22.89213352	-47.06128691	RUA BARAO DE ATIBAIA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119764	111530	PT132076	-22.89193291	-47.06113015	RUA BARAO DE ATIBAIA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119775	111538	PT132077	-22.89165659	-47.06091475	RUA BARAO DE ATIBAIA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119804	111559	PT132080	-22.89144916	-47.06075612	RUA BARAO DE ATIBAIA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119818	111568	PT132082	-22.89119314	-47.06055876	RUA BARAO DE ATIBAIA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119331	111247	PT131987	-22.89087063	-47.06172266	RUA JORGE KRUG	1	100	OK	OK	1	1	1	
119537	111390	PT132007	-22.89180419	-47.06031855	RUA JORGE KRUG	1	100	OK	OK	1	1	1	
119548	111398	PT132008	-22.89194567	-47.06009396	RUA JORGE KRUG	1	100	OK	OK	1	1	1	
119784	111545	PT132078	-22.89161599	-47.06060316	RUA JORGE KRUG	1	100	OK	OK	1	1	1	
119792	111551	PT132079	-22.89146754	-47.06083411	RUA JORGE KRUG	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
BOSQUE													
120678	112149	PT125596	-22.90662541	-47.05282276	RUA RIACHUELO	1	250	OK	OK	1	1	1	
120680	112151	PT125597	-22.90649147	-47.05250899	RUA RIACHUELO	1	250	OK	OK	1	1	1	
120682	112153	PT125598	-22.90636425	-47.05219376	RUA RIACHUELO	1	250	OK	OK	1	1	1	
97784	91088	PT129642	-22.90580308	-47.05068113	RUA RIACHUELO	1	250	OK	OK	1	1	1	
97807	91109	PT129643	-22.90594222	-47.05101269	RUA RIACHUELO	1	250	OK	OK	1	1	1	
117777	110077	PT125696	-22.90699245	-47.05501232	RUA IRMÃ SERAFINA	1	250	OK	OK	1	1	1	
117785	110084	PT125697	-22.90671381	-47.05517639	RUA IRMÃ SERAFINA	1	150	OK	OK	1	1	1	
117786	110084	PT125697	-22.90671381	-47.05517639	RUA IRMÃ SERAFINA	1	150	OK	OK	1	1	1	
117817	110108	PT125700	-22.90651107	-47.0552731	RUA IRMÃ SERAFINA	1	250	OK	OK	1	1	1	
117824	110115	PT125701	-22.90656272	-47.05504891	RUA IRMÃ SERAFINA	1	250	OK	OK	1	1	1	
117066	109559	PT125224	-22.91009373	-47.05952504	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
117160	109626	PT125269	-22.9099891	-47.05924983	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
117173	109637	PT125270	-22.90989558	-47.05898726	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
117180	109641	PT125271	-22.90979805	-47.05870681	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
117641	109977	PT125683	-22.90871894	-47.05576018	RUA DUQUE DE CAXIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
119227	111180	PT125871	-22.90711165	-47.05282866	RUA PADRE VIEIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119239	111188	PT125872	-22.9073955	-47.05266785	RUA PADRE VIEIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119304	111228	PT125877	-22.90764346	-47.05252511	RUA PADRE VIEIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119316	111237	PT125878	-22.90793004	-47.05236252	RUA PADRE VIEIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
119336	111251	PT125879	-22.9080748	-47.05227743	RUA PADRE VIEIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
116830	109393	PT125612	-22.90744863	-47.05355721	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1	101	OK	OK	1	1	1	
116839	109401	PT125613	-22.90767489	-47.05341205	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1	150	OK	OK	1	1	1	
117105	109586	PT127657	-22.91055802	-47.05179103	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1	250	OK	OK	1	1	1	
117106	109586	PT127657	-22.91055802	-47.05179103	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1	250	OK	OK	1	1	1	
117113	109591	PT125637	-22.90706033	-47.0538557	RUA BOAVENTURA DO AMARAL	1	250	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
JD.SANTA MÔNICA													
132304	122627	PT073503	-22.84655746	-47.1149709	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
132311	122634	PT073510	-22.84671983	-47.1146152	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
32909	34390	PT073464	-22.84524606	-47.11842572	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
32918	34398	PT073465	-22.84521781	-47.1182178	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
32930	34409	PT073466	-22.8453163	-47.11810641	RUA ROBERTO BUENO TEIXEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
33165	34627	PT073732	-22.84280549	-47.11938543	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	1	100	OK	OK	1	1	1	
33174	34634	PT073733	-22.8430597	-47.11929053	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	1	100	OK	OK	1	1	1	
33183	34641	PT073734	-22.84339738	-47.11916159	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	1	100	OK	OK	1	1	1	
33189	34647	PT073735	-22.84373543	-47.11905532	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	1	100	OK	OK	1	1	1	
33198	34654	PT073736	-22.84407495	-47.11891432	RUA JOSE CLEBER DA SILVA	1	100	OK	OK	1	1	1	
33648	35019	PT073430	-22.84206351	-47.12159134	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	1	100	OK	Ok	1	1	1	
33658	35029	PT073431	-22.84192628	-47.12131958	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	1	100	OK	Ok	1	1	1	
33733	35101	PT073429	-22.84223661	-47.12191373	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	1	150	OK	NÃO OK	1	0	0,2	Encontrado 100W
35896	37110	PT073432	-22.84177426	-47.12102883	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	1	100	OK	OK	1	1	1	
35904	37118	PT073433	-22.8416197	-47.12073609	RUA CLAUDIO F DE CAMPOS	1	100	OK	OK	1	1	1	
33250	34701	PT073741	-22.84443744	-47.1193382	RUA AGUINALDO ACCIARI	1	100	OK	OK	1	1	1	
33262	34713	PT073742	-22.84413831	-47.11945729	RUA AGUINALDO ACCIARI	1	100	OK	OK	1	1	1	
33269	34720	PT073743	-22.84383813	-47.11956708	RUA AGUINALDO ACCIARI	1	100	OK	OK	1	1	1	
33279	34729	PT073744	-22.84353001	-47.11968	RUA AGUINALDO ACCIARI	1	100	OK	OK	1	1	1	
33324	34767	PT073748	-22.84320021	-47.11979514	RUA AGUINALDO ACCIARI	1	100	OK	OK	1	1	1	
33530	34920	PT073447	-22.84526909	-47.11995926	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO N	1	100	OK	OK	1	1	1	
33545	34931	PT073448	-22.84517789	-47.11967196	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO N	1	100	OK	OK	1	1	1	
33558	34941	PT073449	-22.84509111	-47.11937227	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO N	1	100	OK	OK	1	1	1	
33844	35212	PT073407	-22.84605188	-47.12238217	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO N	1	100	OK	OK	1	1	1	
33851	35217	PT073408	-22.84595248	-47.12213234	PROXIMO A RUA VICENTE PALOMBO N	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
PQ. SNTA BÁRBARA													
10282	11446	PT009004	-22.8845380833	-47.1431981666	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
10287	11451	PT009005	-22.8842990833	-47.1434377777	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
10294	11458	PT009006	-22.8840510277	-47.1436818888	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
10338	11502	PT008999	-22.8855943611	-47.1421574722	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
10347	11511	PT009000	-22.8854815	-47.1422961388	RUA ORSINA DO AMARAL CYRINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
10288	11452	PT009257	-22.8861402777	-47.1444120555	RUA DO SENHOR BOM JESUS	1	150	OK	OK	1	1	1	
10336	11500	PT009251	-22.8847854166	-47.1447053333	RUA DO SENHOR BOM JESUS	1	150	OK	OK	1	1	1	
10345	11509	PT009252	-22.8850615555	-47.1446814444	RUA DO SENHOR BOM JESUS	1	150	OK	OK	1	1	1	
10352	11513	PT009253	-22.8852831388	-47.1446409166	RUA DO SENHOR BOM JESUS	1	150	OK	OK	1	1	1	
10358	11519	PT009254	-22.8855167222	-47.1446021666	RUA DO SENHOR BOM JESUS	1	150	OK	OK	1	1	1	
10310	11474	PT009051	-22.8841575277	-47.1454060833	RUA JOÃO CIRINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
10320	11484	PT009052	-22.8843628055	-47.1456628888	RUA JOÃO CIRINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
10328	11492	PT009053	-22.88455625	-47.1459227777	RUA JOÃO CIRINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
8793	10020	PT009054	-22.8847393333	-47.1461662777	RUA JOÃO CIRINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
8804	10031	PT009055	-22.8849467777	-47.1464295555	RUA JOÃO CIRINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
2493	3571	PT009224	-22.8791924166	-47.1513506388	RUA OLINTHO LUNARDI	1	150	OK	OK	1	1	1	
2496	3573	PT009223	-22.8789236388	-47.1515327222	RUA OLINTHO LUNARDI	1	150	OK	OK	1	1	1	
2497	3574	PT009225	-22.8794706944	-47.1511781111	RUA OLINTHO LUNARDI	1	150	OK	OK	1	1	1	
2498	3575	PT009221	-22.8783789166	-47.1518824444	RUA OLINTHO LUNARDI	1	150	OK	OK	1	1	1	
2505	3581	PT009226	-22.8797315277	-47.1510124166	RUA OLINTHO LUNARDI	1	150	OK	OK	1	1	1	
10389	11544	PT008464	-22.89090975	-47.1451104722	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	1	400	OK	OK	1	1	1	
10400	11551	PT008465	-22.8908460833	-47.1451515555	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	1	50	OK	OK	1	1	1	
10413	11562	PT008466	-22.8907540833	-47.1450682222	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	1	100	OK	OK	1	1	1	
10423	11572	PT008467	-22.8908439722	-47.1449203611	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	1	400	OK	OK	1	1	1	
10432	11581	PT008468	-22.8909419722	-47.1450070555	PRAÇA PEDRO LANDUCCI	1	400	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
ALPHAVILLE													
104404	96956	PT115314	-22.83882863	-47.03004316	RUA ROBERTO ABDALLA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104433	96981	PT115317	-22.83851424	-47.03002012	RUA ROBERTO ABDALLA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104443	96989	PT115318	-22.8381989	-47.03000299	RUA ROBERTO ABDALLA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104463	97004	PT115320	-22.83808357	-47.03012205	RUA ROBERTO ABDALLA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104489	97023	PT115322	-22.83803935	-47.03042644	RUA ROBERTO ABDALLA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104324	96887	PT115305	-22.83581479	-47.03347064	AVENIDA CAMBACICA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104338	96899	PT115306	-22.83610439	-47.03362109	AVENIDA CAMBACICA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104355	96914	PT115308	-22.83638959	-47.03377523	AVENIDA CAMBACICA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104367	96925	PT115310	-22.83667554	-47.03392786	AVENIDA CAMBACICA	1	100	OK	OK	1	1	1	
104395	96948	PT115313	-22.83693192	-47.03406589	AVENIDA CAMBACICA	1	100	OK	Ok	1	1	1	
115464	108171	PT121368	-22.81207413	-47.03365936	RUA ANGELO ESTEVES	1	100	OK	Ok	1	1	1	
115470	108177	PT121369	-22.81237416	-47.03374923	RUA ANGELO ESTEVES	1	100	OK	Ok	1	1	1	
115476	108183	PT121370	-22.81271968	-47.03385192	RUA ANGELO ESTEVES	1	100	OK	Ok	1	1	1	
115486	108193	PT121371	-22.81304124	-47.0339515	RUA ANGELO ESTEVES	1	100	OK	Ok	1	1	1	
115506	108213	PT121374	-22.81343285	-47.03401286	RUA ANGELO ESTEVES	1	100	OK	Ok	1	1	1	
115611	108315	PT121396	-22.81280019	-47.03331915	RUA JAIME DAINESE	1	150	OK	OK	1	1	1	
115619	108323	PT121397	-22.81257616	-47.03323622	RUA JAIME DAINESE	1	150	OK	OK	1	1	1	
115625	108329	PT121398	-22.8122906	-47.03312692	RUA JAIME DAINESE	1	150	OK	OK	1	1	1	
80583	75736	PT119896	-22.81439583	-47.03249833	RUA JAIME DAINESE	1	150	OK	OK	1	1	1	
82216	77350	PT121386	-22.81377876	-47.03285564	RUA JAIME DAINESE	1	150	OK	OK	1	1	1	
115458	108165	PT121367	-22.81202969	-47.033401	RUA MARIA ANTONIO BIOEGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
115633	108337	PT121399	-22.81210972	-47.03317859	RUA MARIA ANTONIO BIOEGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
115642	108346	PT121400	-22.81207865	-47.03301883	RUA MARIA ANTÔNIA BICEGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
80674	75823	PT119908	-22.81456108	-47.03110578	RUA MARIA ANTÔNIA BICEGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
80684	75832	PT119909	-22.81435211	-47.03122005	RUA MARIA ANTÔNIA BICEGO	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
JARDIM SANTANA													
102497	95217	PT113233	-22.8509796	-47.03455405	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
102505	95225	PT113234	-22.85080127	-47.03463749	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
102517	95234	PT113235	-22.85052493	-47.03479651	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
102528	95242	PT113236	-22.84990304	-47.0348564	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
102537	95249	PT113237	-22.84979298	-47.03484815	RUA JOAQUIM GOMES FERREIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
101940	94694	PT113155	-22.85114851	-47.03673043	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	1	150	OK	OK	1	1	1	
102289	95037	PT113210	-22.85076137	-47.03620173	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	1	150	OK	OK	1	1	1	
102297	95045	PT113211	-22.85048449	-47.03611313	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	1	150	OK	OK	1	1	1	
102304	95052	PT113212	-22.85022283	-47.036076	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	1	150	OK	OK	1	1	1	
102317	95065	PT113213	-22.84990796	-47.03603882	RUA ANA ARRUDA DE CAMARGO	1	150	OK	OK	1	1	1	
102218	94968	PT113201	-22.84779855	-47.0364647	RUA ADOLFO SEGALLIO	1	100	OK	OK	1	1	1	
102224	94974	PT113202	-22.84811053	-47.03650588	RUA ADOLFO SEGALLIO	1	100	OK	OK	1	1	1	
102231	94981	PT113203	-22.84822056	-47.03651743	RUA ADOLFO SEGALLIO	1	100	OK	OK	1	1	1	
102241	94991	PT113204	-22.84843157	-47.03653632	RUA ADOLFO SEGALLIO	1	100	OK	OK	1	1	1	
102248	94996	PT113205	-22.84877969	-47.03658438	RUA ADOLFO SEGALLIO	1	100	OK	OK	1	1	1	
104098	96668	PT112989	-22.84715962	-47.03959401	RUA JOSÉ CASARINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
104108	96678	PT112990	-22.84723869	-47.03933165	RUA JOSÉ CASARINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
104117	96687	PT112991	-22.84735468	-47.03896717	RUA JOSÉ CASARINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
104126	96696	PT112992	-22.84743513	-47.03868396	RUA JOSÉ CASARINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
104135	96701	PT112993	-22.84754401	-47.03834261	RUA JOSÉ CASARINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
104000	96572	PT112976	-22.84812067	-47.03877359	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	1	100	OK	OK	1	1	1	
104011	96581	PT112977	-22.84802718	-47.0390894	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	1	100	OK	OK	1	1	1	
104020	96590	PT112978	-22.84792278	-47.03942753	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	1	100	OK	OK	1	1	1	
104033	96603	PT112980	-22.84781641	-47.0397667	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	1	150	OK	OK	1	1	1	
104051	96621	PT112982	-22.84771398	-47.040105	RUA AUGUSTO TARANTI FILHO	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
VILA BRANDINA													
105111	97552	PT110192	-22.89112624	-47.03861114	RUA PEREIRA BARRETO	1	150	OK	OK	1	1	1	
105125	97560	PT110193	-22.89110264	-47.03830779	RUA PEREIRA BARRETO	1	150	OK	OK	1	1	1	
105176	97592	PT110197	-22.89107669	-47.0379727	RUA PEREIRA BARRETO	1	150	OK	OK	1	1	1	
70504	67524	PT110187	-22.89120668	-47.03956792	RUA PEREIRA BARRETO	1	150	OK	OK	1	1	1	
70528	67543	PT110189	-22.89117812	-47.03924182	RUA PEREIRA BARRETO	1	150	OK	OK	1	1	1	
105522	97867	PT110235	-22.89727285	-47.03597307	RUA DR. JOAO ALVES DOS SANTOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
105530	97875	PT110236	-22.89703949	-47.03615099	RUA DR. JOAO ALVES DOS SANTOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
105537	97882	PT110237	-22.89676223	-47.03635936	RUA DR. JOAO ALVES DOS SANTOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
105545	97890	PT110238	-22.89649376	-47.03656319	RUA DR. JOAO ALVES DOS SANTOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
105553	97898	PT110239	-22.89623678	-47.03676383	RUA DR. JOAO ALVES DOS SANTOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
105992	98311	PT110298	-22.89202527	-47.03870747	RUA MARIA DA ENCARNAÇÃO DUARTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
106000	98319	PT110299	-22.89206706	-47.038477	RUA MARIA DA ENCARNAÇÃO DUARTE	1	250	OK	OK	1	1	1	
107019	99162	PT110066	-22.8922964	-47.03823743	RUA MARIA DA ENCARNAÇÃO DUARTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
107030	99170	PT110067	-22.89260498	-47.03815878	RUA MARIA DA ENCARNAÇÃO DUARTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
107045	99179	PT110068	-22.89288889	-47.0378769	RUA MARIA DA ENCARNAÇÃO DUARTE	1	100	OK	OK	1	1	1	
105807	98135	PT109432	-22.90074771	-47.03587249	RUA ANTONIO FERREIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
105813	98141	PT109433	-22.90040072	-47.03587786	RUA ANTONIO FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
105824	98151	PT109434	-22.9000686	-47.03599896	RUA ANTONIO FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
105833	98160	PT109441	-22.89972593	-47.03612622	RUA ANTONIO FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
105840	98167	PT109442	-22.89939487	-47.03626036	RUA ANTONIO FERREIRA	1	150	OK	OK	1	1	1	
106914	99094	PT110054	-22.89264595	-47.03465434	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1	250	OK	OK	1	1	1	
106927	99103	PT110055	-22.89251089	-47.03497017	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1	250	OK	OK	1	1	1	
106931	99107	PT110056	-22.89237884	-47.03528873	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1	250	OK	OK	1	1	1	
106942	99116	PT110058	-22.89220994	-47.03567042	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1	250	OK	OK	1	1	1	
106955	99124	PT110060	-22.8921382	-47.0360131	RUA AROLDO DE AZEVEDO	1	250	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
PONTE PRETA													
120071	111722	PT129435	-22.91039888	-47.0493547	RUA URUGUAIANA	1	250	OK	OK	1	1	1	
120081	111729	PT129436	-22.91041322	-47.04908687	RUA URUGUAIANA	1	250	OK	OK	1	1	1	
120112	111751	PT129461	-22.91035694	-47.04995582	RUA URUGUAIANA	1	250	OK	OK	1	1	1	
120121	111759	PT129462	-22.91033432	-47.05025387	RUA URUGUAIANA	1	250	OK	OK	1	1	1	
120132	111767	PT129463	-22.91031559	-47.05056971	RUA URUGUAIANA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134462	124555	PT127644	-22.91197874	-47.05014375	RUA PROENÇA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134495	124577	PT127647	-22.91193201	-47.05040635	RUA PROENÇA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134507	124585	PT127648	-22.91204432	-47.05073263	RUA PROENÇA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134522	124594	PT127649	-22.91214809	-47.05103293	RUA PROENÇA	1	250	OK	OK	1	1	1	
135032	125006	PT129277	-22.91114043	-47.04809135	RUA PROENÇA	1	250	OK	OK	1	1	1	
135418	125315	PT127502	-22.91369321	-47.05359967	RUA DR. QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
135441	125335	PT127510	-22.91392527	-47.05348663	RUA DR. QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
76418	72607	PT127486	-22.91195983	-47.0544475	RUA DR. QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
76431	72616	PT127487	-22.9122301	-47.05431791	RUA DR. QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
76438	72622	PT127488	-22.91251873	-47.0541766	RUA DR. QUIRINO	1	250	OK	OK	1	1	1	
134255	124412	PT127580	-22.91383767	-47.05040999	RUA CASPER LÍBERO	1	250	OK	OK	1	1	1	
134267	124421	PT127583	-22.91407194	-47.05063011	RUA CASPER LÍBERO	1	250	OK	OK	1	1	1	
134277	124429	PT127584	-22.91420207	-47.0509314	RUA CASPER LÍBERO	1	250	OK	OK	1	1	1	
134286	124436	PT127585	-22.91428155	-47.05089723	RUA CASPER LÍBERO	1	250	OK	OK	1	1	1	
134296	124443	PT127586	-22.91444521	-47.05108266	RUA CASPER LÍBERO	1	250	OK	OK	1	1	1	
134300	124446	PT129193	-22.91236751	-47.04830409	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134311	124454	PT129194	-22.91250542	-47.04857758	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134396	124514	PT129201	-22.91282935	-47.04889599	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134400	124517	PT129202	-22.91270833	-47.04874689	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1	250	OK	OK	1	1	1	
134425	124533	PT129204	-22.91259878	-47.04924681	AVENIDA AYRTON SENNA DA SILVA	1	250	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
JD NOVA EUROPA													
52102	51773	PT081032	-22.94712544	-47.05707479	RUA ADMAR MAIA	1	100	OK	OK	1	1	1	
52124	51791	PT081034	-22.94701381	-47.0567557	RUA ADMAR MAIA	1	100	OK	OK	1	1	1	
52134	51799	PT081035	-22.94690708	-47.05643629	RUA ADMAR MAIA	1	100	OK	OK	1	1	1	
52219	51868	PT081050	-22.94618519	-47.0542788	RUA ADMAR MAIA	1	100	OK	OK	1	1	1	
52229	51876	PT081052	-22.94604393	-47.053974	RUA ADMAR MAIA	1	100	OK	OK	1	1	1	
52265	51908	PT081063	-22.94546483	-47.05332933	RUA OTÁVIO ROCHA	1	250	OK	OK	1	1	1	
52314	51948	PT081068	-22.94543024	-47.05363254	RUA OTÁVIO ROCHA	1	250	OK	OK	1	1	1	
52335	51963	PT081070	-22.94538388	-47.05348025	RUA OTÁVIO ROCHA	1	250	OK	OK	1	1	1	
52394	52012	PT081077	-22.94531616	-47.05361136	RUA OTÁVIO ROCHA	1	250	OK	OK	1	1	1	
52403	52021	PT081078	-22.94528605	-47.05351322	RUA OTÁVIO ROCHA	1	250	OK	OK	1	1	1	
51578	51311	PT080197	-22.94059481	-47.05288422	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	125	OK	OK	1	1	1	
51588	51319	PT080198	-22.9408016	-47.05303454	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	70	OK	OK	1	1	1	
51625	51353	PT080372	-22.94249307	-47.05426297	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	70	OK	OK	1	1	1	
51636	51363	PT080373	-22.94228296	-47.05411041	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	70	OK	OK	1	1	1	
51991	51682	PT080256	-22.94107194	-47.05322762	RUA SANTA CRUZ DO RIO PARDO	1	125	OK	OK	1	1	1	
51605	51333	PT080833	-22.9486992	-47.05598758	RUA PERUÍBE	1	100	OK	OK	1	1	1	
51613	51341	PT080834	-22.94889293	-47.05582066	RUA PERUÍBE	1	100	OK	OK	1	1	1	
51620	51348	PT080835	-22.94876793	-47.05547639	RUA PERUÍBE	1	100	OK	OK	1	1	1	
51628	51355	PT080836	-22.94865395	-47.05513342	RUA PERUÍBE	1	100	OK	OK	1	1	1	
52554	52159	PT080515	-22.94854193	-47.05479549	RUA PERUÍBE	1	100	OK	OK	1	1	1	
51657	51380	PT080839	-22.94949589	-47.05573002	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	1	100	OK	OK	1	1	1	
51665	51387	PT080840	-22.94944701	-47.05605462	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	1	100	OK	OK	1	1	1	
51675	51395	PT080841	-22.94933344	-47.0563542	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	1	100	OK	OK	1	1	1	
51683	51402	PT080842	-22.94922238	-47.05665876	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	1	100	OK	OK	1	1	1	
52534	52140	PT080509	-22.94923836	-47.05476122	RUA TENENTE JUVENTINO PAULINO	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
BARÃO GERALDO I													
100951	93799	PT102855	-22.80592733	-47.07074841	RUA ERNANI PAULINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
100969	93812	PT102856	-22.80590788	-47.07110668	RUA ERNANI PAULINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
101004	93840	PT102858	-22.80581154	-47.07325812	RUA ERNANI PAULINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
101029	93862	PT102859	-22.80583129	-47.07289996	RUA ERNANI PAULINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
101156	93973	PT102926	-22.80584373	-47.07255648	RUA ERNANI PAULINO	1	150	OK	OK	1	1	1	
100182	93144	PT102786	-22.80753088	-47.07103717	RUA AMÉRICO DE CAMPOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
100235	93188	PT102789	-22.80720621	-47.07102707	RUA AMÉRICO DE CAMPOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
100255	93204	PT102790	-22.80695968	-47.07101096	RUA AMÉRICO DE CAMPOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
100267	93214	PT102791	-22.80666049	-47.07099886	RUA AMÉRICO DE CAMPOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
100285	93231	PT102792	-22.80636749	-47.07098147	RUA AMÉRICO DE CAMPOS	1	150	OK	OK	1	1	1	
97977	91259	PT102075	-22.8020291	-47.06704903	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
96518	89903	PT102549	-22.80946681	-47.06744469	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
96529	89914	PT102550	-22.80916797	-47.06742624	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
97743	91054	PT102061	-22.80086452	-47.06698308	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
97762	91069	PT102062	-22.80114519	-47.06700075	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
97787	91091	PT102063	-22.80141927	-47.06701905	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
97999	91278	PT102076	-22.80234331	-47.06706425	RUA DR LAURO PIMENTEL	1	150	OK	OK	1	1	1	
100587	93493	PT102236	-22.80442087	-47.06916955	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	400	OK	OK	1	1	1	
100605	93510	PT102237	-22.80455561	-47.06917499	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	400	OK	OK	1	1	1	
100606	93510	PT102237	-22.80455561	-47.06917499	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	400	OK	OK	1	1	1	
100778	93657	PT102246	-22.80477889	-47.0690308	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	400	OK	OK	1	1	1	
100779	93657	PT102246	-22.80477889	-47.0690308	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
100798	93672	PT102247	-22.8047727	-47.06882655	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	
100832	93701	PT102249	-22.8045555	-47.06891355	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	400	OK	OK	1	1	1	
100833	93701	PT102249	-22.8045555	-47.06891355	PRAÇA JOAO EDUARDO GEREMIAS	1	250	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
BARÃO GERALDO II													
95119	88531	PT101717	-22.78934678	-47.07086772	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	1	100	OK	OK	1	1	1	
95135	88547	PT101719	-22.78911344	-47.07115456	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	1	100	OK	OK	1	1	1	
95892	89291	PT101814	-22.78989074	-47.07025748	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	1	100	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Luminária está virada pra Rua Ângelo Gricol
95910	89309	PT101816	-22.78956998	-47.07060023	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	1	100	OK	OK	1	1	1	
95939	89338	PT101820	-22.79013551	-47.06996869	RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI	1	100	OK	OK	1	1	1	
95170	88582	PT101723	-22.78948319	-47.07150507	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	1	100	OK	OK	1	1	1	
95198	88608	PT101727	-22.7897163	-47.07173045	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	1	100	OK	OK	1	1	1	
95213	88623	PT101729	-22.78995523	-47.07198002	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	1	100	OK	OK	1	1	1	
95226	88636	PT101731	-22.79018674	-47.07221346	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	1	100	OK	OK	1	1	1	
95285	88694	PT101738	-22.79039422	-47.07241926	RUA JOANA JULIANA GRIGOL	1	100	OK	OK	1	1	1	
95620	89025	PT098495	-22.79034739	-47.07798977	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMA	1	100	OK	OK	1	1	1	
95625	89030	PT098496	-22.79071653	-47.07782916	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMA	1	100	OK	OK	1	1	1	
95632	89037	PT098497	-22.79102556	-47.07769513	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMA	1	100	OK	OK	1	1	1	
95641	89046	PT098498	-22.79137129	-47.07754311	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMA	1	100	OK	OK	1	1	1	
95647	89052	PT098499	-22.79168839	-47.07740667	RUA IONE AZEVEDO DE BARROS CAMA	1	100	OK	OK	1	1	1	
101161	93978	PT101061	-22.78791929	-47.07246511	RUA FRANCISCO BOGON	1	100	OK	OK	1	1	1	
101182	93997	PT101062	-22.78814421	-47.07275034	RUA FRANCISCO BOGON	1	100	OK	OK	1	1	1	
101200	94014	PT101063	-22.78837468	-47.07305734	RUA FRANCISCO BOGON	1	100	OK	OK	1	1	1	
101315	94116	PT101070	-22.78860241	-47.07335774	RUA FRANCISCO BOGON	1	100	OK	OK	1	1	1	
101367	94160	PT101073	-22.78882883	-47.07365487	RUA FRANCISCO BOGON	1	100	OK	OK	1	1	1	
100346	93284	PT102804	-22.80045472	-47.07082818	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
101607	94386	PT102312	-22.8004764	-47.07010577	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
101618	94397	PT102313	-22.80049563	-47.0697352	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
101663	94441	PT102319	-22.8005112	-47.06939607	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	1	100	OK	OK	1	1	1	
95243	88653	PT102377	-22.80043006	-47.07116636	RUA THEOPHILO DE CAMARGO	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
CAMPO GRANDE													
1081	2182	PT005018	-22.9665318888	-47.1992346666	RUA ANIBAL BELLINI	1	150	OK	OK	1	1	1	
1090	2191	PT005019	-22.9665081666	-47.1989941666	RUA ANIBAL BELLINI	1	150	OK	OK	1	1	1	
1096	2197	PT005020	-22.9663063333	-47.1978226944	RUA ANIBAL BELLINI	1	150	OK	OK	1	1	1	
1098	2199	PT005130	-22.9665998611	-47.1995930277	PROXIMO A RUA ANIBAL BELLINI NA AL	1	150	OK	OK	1	1	1	
1105	2206	PT005021	-22.9663425	-47.1974824444	PROXIMO A RUA ANIBAL BELLINI NA AL	1	150	OK	OK	1	1	1	
1074	2175	PT005017	-22.966185	-47.1979321388	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	1	150	OK	OK	1	1	1	
1100	2201	PT005101	-22.9642290833	-47.1983291388	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	1	150	OK	OK	1	1	1	
1119	2220	PT005072	-22.9664709166	-47.19786375	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	1	150	OK	OK	1	1	1	
1155	2256	PT004421	-22.9636115555	-47.1984446111	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	1	70	OK	OK	1	1	1	
1162	2263	PT004422	-22.9633009166	-47.1985268611	RUA BENEDITO MOREIRA LOPES	1	70	OK	OK	1	1	1	
5307	6807	PT004310	-22.9593375	-47.1967044166	RUA OVÍDIO COLUCCINI	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Henrique Engler Neto
5315	6812	PT004255	-22.9630486111	-47.1981552777	RUA OVÍDIO COLUCCINI	1	70	OK	OK	1	1	1	
5316	6813	PT004195	-22.9603726666	-47.1986956666	RUA OVÍDIO COLUCCINI	1	250	OK	OK	1	1	1	
5324	6821	PT004196	-22.9606688888	-47.1985981666	RUA OVÍDIO COLUCCINI	1	250	OK	OK	1	1	1	
5336	6833	PT004316	-22.9594235277	-47.1970349722	RUA OVÍDIO COLUCCINI	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Henrique Engler Neto
1464	2555	PT003825	-22.96336975	-47.1928675555	RUA CELSO SOARES COUTO	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Celso Lopes
1478	2569	PT003827	-22.9634943611	-47.1932425833	RUA CELSO SOARES COUTO	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Celso Lopes
1491	2582	PT003828	-22.9635558611	-47.1936192222	RUA CELSO SOARES COUTO	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Celso Lopes
1494	2585	PT003829	-22.9636061944	-47.1939669166	RUA CELSO SOARES COUTO	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Celso Lopes
1497	2588	PT003830	-22.9636642222	-47.1944021944	RUA CELSO SOARES COUTO	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Rua Dr. Celso Lopes
5606	7103	PT005183	-22.9561286944	-47.1917253333	RUA JOÃO INÁCIO	1	70	OK	OK	1	1	1	
5611	7108	PT005327	-22.9564656666	-47.194288	RUA JOÃO INÁCIO	1	125	OK	OK	1	1	1	
5617	7114	PT005328	-22.9563673888	-47.193922	RUA JOÃO INÁCIO	1	125	OK	OK	1	1	1	
5618	7115	PT005184	-22.9561424722	-47.1913405555	RUA JOÃO INÁCIO	1	125	OK	OK	1	1	1	
5628	7125	PT005329	-22.9562576666	-47.1935833888	RUA JOÃO INÁCIO	1	70	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
OURO VERDE													
11790	12831	PT020588	-22.9746284444	-47.1551613888	RUA ANTONIO TOSSINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
11826	12867	PT020472	-22.9727275277	-47.1530353611	RUA ANTONIO TOSSINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
11831	12872	PT020473	-22.9728411388	-47.1533501666	RUA ANTONIO TOSSINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
11851	12892	PT020583	-22.9735382777	-47.1541873888	RUA ANTONIO TOSSINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
11859	12900	PT020584	-22.9737258888	-47.1543815555	RUA ANTONIO TOSSINI	1	100	OK	OK	1	1	1	
11838	12879	PT020600	-22.9735241111	-47.155908	RUA ANGELO BUFFO	1	100	OK	OK	1	1	1	
11846	12887	PT020601	-22.9733816111	-47.1556868333	RUA ANGELO BUFFO	1	100	OK	OK	1	1	1	
11855	12896	PT020602	-22.9732252777	-47.1554433055	RUA ANGELO BUFFO	1	100	OK	OK	1	1	1	
11862	12903	PT020603	-22.9730430277	-47.1551687222	RUA ANGELO BUFFO	1	100	OK	OK	1	1	1	
11871	12912	PT020604	-22.9728588888	-47.1548838888	RUA ANGELO BUFFO	1	100	OK	OK	1	1	1	
11798	12839	PT020589	-22.9734780833	-47.1548865	RUA ESMERALDO SILVEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
11811	12852	PT020591	-22.9736643333	-47.1551696944	RUA ESMERALDO SILVEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
11819	12860	PT020596	-22.9738730833	-47.15548875	RUA ESMERALDO SILVEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
11824	12865	PT020598	-22.9740551666	-47.15576	RUA ESMERALDO SILVEIRA	1	100	OK	OK	1	1	1	
67770	65171	PT017825	-22.97186847	-47.15660309	RUA BEIJA FLOR	1	150	OK	OK	1	1	1	
67814	65215	PT020484	-22.97249072	-47.15757378	RUA BEIJA FLOR	1	250	OK	OK	1	1	1	
67821	65222	PT020485	-22.97230287	-47.15726916	RUA BEIJA FLOR	1	150	OK	OK	1	1	1	
67832	65232	PT020486	-22.97207689	-47.15693244	RUA BEIJA FLOR	1	150	OK	OK	1	1	1	
67843	65243	PT020492	-22.97164053	-47.15626007	RUA BEIJA FLOR	1	150	OK	OK	1	1	1	
67849	65249	PT020494	-22.97144187	-47.1559355	RUA BEIJA FLOR	1	150	OK	OK	1	1	1	
11841	12882	PT020512	-22.9739330277	-47.1526825833	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	1	100	OK	OK	1	1	1	
11848	12889	PT020513	-22.9737453611	-47.1529478333	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	1	100	OK	OK	1	1	1	
11857	12898	PT020514	-22.9735362777	-47.1532242222	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	1	100	OK	OK	1	1	1	
12125	13156	PT020510	-22.974306	-47.1521668333	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	1	100	OK	OK	1	1	1	
12131	13162	PT020511	-22.9741227777	-47.1524239166	RUA JOSÉ GONÇALVES DOS SANTOS	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
NOVA APARECIDA													
10005	11184	PT001629	-22.8640452222	-47.1416865833	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	1	100	OK	OK	1	1	1	
10627	11769	PT001622	-22.8623818888	-47.1405770833	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	1	125	OK	OK	1	1	1	
10628	11770	PT001623	-22.8626615833	-47.1407473333	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	1	70	OK	OK	1	1	1	
9963	11142	PT001624	-22.8629656944	-47.1409533611	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	1	125	OK	OK	1	1	1	
9971	11150	PT001625	-22.8632776388	-47.1411528333	RUA LUIZ HENRIQUE CAMILO	1	125	OK	OK	1	1	1	
9668	10860	PT001739	-22.8654478888	-47.1460476944	RUA ANTÔNIO CAMOTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
9677	10869	PT001740	-22.8656673888	-47.1462797777	RUA ANTÔNIO CAMOTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
9692	10884	PT001742	-22.86590625	-47.1465458055	RUA ANTÔNIO CAMOTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
9702	10894	PT001743	-22.8661308888	-47.1467991111	RUA ANTÔNIO CAMOTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
9709	10901	PT001744	-22.8663489722	-47.1470396111	RUA ANTÔNIO CAMOTE	1	150	OK	OK	1	1	1	
9734	10926	PT001780	-22.8654128611	-47.1479226111	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	1	150	OK	OK	1	1	1	
9743	10935	PT001781	-22.8652088888	-47.1476891111	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	1	150	OK	OK	1	1	1	
9754	10946	PT001782	-22.8649989166	-47.1474505277	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	1	150	OK	OK	1	1	1	
9767	10959	PT001784	-22.8647964722	-47.1472175	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	1	150	OK	OK	1	1	1	
9770	10962	PT001785	-22.8645484722	-47.1469460277	RUA CLAUDETE SANDRA SILVA	1	150	OK	OK	1	1	1	
8634	9877	PT001873	-22.8610746944	-47.1458063055	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	1	150	OK	OK	1	1	1	
8641	9884	PT001874	-22.8611956666	-47.1461477777	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
8648	9891	PT001875	-22.8612356666	-47.1464818333	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
8656	9899	PT001876	-22.8613134166	-47.1466680833	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
8663	9906	PT001877	-22.8615211944	-47.1468956111	RUA JULIA LOPES PINHEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
9545	10743	PT002597	-22.8565408888	-47.1535049722	RUA PAPA SÃO VITOR I	1	150	OK	OK	1	1	1	
9546	10743	PT002597	-22.8565408888	-47.1535049722	RUA PAPA SÃO VITOR I	1	150	NÃO OK	NÃO OK	0	0	0	Pontos não existente junto com o id 9545
9555	10751	PT002598	-22.8568189722	-47.1537088888	RUA PAPA SÃO VITOR I	1	150	OK	OK	1	1	1	
9562	10757	PT002599	-22.8570868888	-47.1539112222	RUA PAPA SÃO VITOR I	1	150	OK	OK	1	1	1	
9571	10765	PT002600	-22.8573526666	-47.1541109166	RUA PAPA SÃO VITOR I	1	150	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
JOAQUIM EGÍDIO													
61336	59788	PT095709	-22.88835267	-46.94426912	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
61344	59795	PT095710	-22.88844699	-46.94457118	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
62230	60517	PT095809	-22.88798524	-46.94388351	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1	100	OK	OK	1	1	1	
62231	60517	PT095809	-22.88798524	-46.94388351	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
62250	60534	PT095811	-22.88775843	-46.94368067	RUA JOSÉ IGNÁCIO	1	150	OK	OK	1	1	1	
61364	59812	PT095712	-22.88845859	-46.94475648	RUA ALCIDES JORGE	1	250	OK	OK	1	1	1	
61383	59829	PT095714	-22.8887762	-46.9447807	RUA ALCIDES JORGE	1	150	OK	OK	1	1	1	
61485	59909	PT095723	-22.88917483	-46.944798	RUA ALCIDES JORGE	1	150	OK	OK	1	1	1	
61494	59917	PT095724	-22.88947526	-46.94477535	RUA ALCIDES JORGE	1	150	OK	OK	1	1	1	
61505	59925	PT095725	-22.88985955	-46.94468096	RUA ALCIDES JORGE	1	150	OK	OK	1	1	1	
61638	60029	PT095739	-22.88936074	-46.94341446	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	1	150	OK	OK	1	1	1	
61647	60037	PT095740	-22.88951721	-46.94361161	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	1	150	OK	OK	1	1	1	
61655	60044	PT095741	-22.88965211	-46.94373268	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	1	150	OK	OK	1	1	1	
61666	60053	PT095742	-22.88988051	-46.94380032	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	1	150	OK	OK	1	1	1	
61676	60061	PT095743	-22.89016887	-46.94384296	RUA FRANCISCO ANTONIO DIAS	1	150	OK	OK	1	1	1	
61755	60127	PT095751	-22.8904602	-46.94373334	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	1	150	OK	OK	1	1	1	
61761	60132	PT095752	-22.89027849	-46.94355338	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	1	150	OK	OK	1	1	1	
61768	60138	PT095753	-22.89012137	-46.9433303	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	1	150	OK	OK	1	1	1	
61777	60146	PT095754	-22.88998291	-46.94314568	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	1	150	OK	OK	1	1	1	
61955	60287	PT095772	-22.88992998	-46.94284793	RUA PEDRO ANTÔNIO SAID	1	150	OK	OK	1	1	1	
61169	59645	PT095693	-22.89005409	-46.94553206	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	1	150	OK	OK	1	1	1	
61178	59652	PT095694	-22.89044015	-46.9455811	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	1	150	OK	OK	1	1	1	
61188	59660	PT095695	-22.89070331	-46.94560204	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	1	150	OK	OK	1	1	1	
61207	59678	PT095697	-22.89102449	-46.94563409	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	1	150	OK	OK	1	1	1	
61224	59695	PT095699	-22.88975575	-46.94545136	RUA VALENTIN DOS SANTOS CARVALHO	1	150	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
SOUSAS													
61484	59908	PT096277	-22.88443572	-46.97920788	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
61493	59916	PT096278	-22.88445413	-46.9795082	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
61504	59924	PT096279	-22.88451976	-46.9798918	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
61524	59941	PT096281	-22.88465114	-46.98026045	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
61593	59995	PT096288	-22.88478711	-46.9806459	RUA JOAQUIM AUGUSTO MONTEIRO	1	100	OK	OK	1	1	1	
128668	119613	PT096615	-22.89038815	-46.9859087	RUA REI SALOMÃO	1	250	OK	OK	1	1	1	
128677	119620	PT096616	-22.89100897	-46.98830419	RUA REI SALOMÃO	1	250	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Avenida Antônio Carlos Couto Barros
128678	119620	PT096616	-22.89100897	-46.98830419	RUA REI SALOMÃO	1	250	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Avenida Antônio Carlos Couto Barros
128685	119627	PT096617	-22.89047169	-46.98625986	RUA REI SALOMÃO	1	250	OK	OK	1	1	1	
128686	119627	PT096617	-22.89047169	-46.98625986	RUA REI SALOMÃO	1	250	OK	OK	1	1	1	
65768	63559	PT096781	-22.88788232	-46.98349015	RUA FERNANDO DE ANDRADE JÚNIOR	1	100	OK	OK	1	1	1	
65771	63562	PT096782	-22.88807512	-46.98375504	RUA FERNANDO DE ANDRADE JÚNIOR	1	100	OK	OK	1	1	1	
65778	63567	PT096784	-22.88924362	-46.98505461	RUA FERNANDO DE ANDRADE JÚNIOR	1	100	OK	OK	1	1	1	
65780	63569	PT096785	-22.8888273	-46.98475849	RUA FERNANDO DE ANDRADE JÚNIOR	1	100	OK	OK	1	1	1	
65785	63573	PT096788	-22.8886526	-46.98454259	RUA FERNANDO DE ANDRADE JÚNIOR	1	100	OK	OK	1	1	1	
64989	62913	PT096695	-22.88803485	-46.98158675	RUA SALIM JOSÉ	1	100	OK	OK	1	1	1	
64996	62920	PT096696	-22.88773855	-46.98136086	RUA SALIM JOSÉ	1	100	OK	OK	1	1	1	
65018	62942	PT096699	-22.88745854	-46.98114486	RUA SALIM JOSÉ	1	100	OK	OK	1	1	1	
65026	62950	PT096700	-22.88721893	-46.98096017	RUA SALIM JOSÉ	1	250	OK	OK	1	1	1	
65044	62966	PT096702	-22.88661797	-46.98051738	RUA SALIM JOSÉ	1	100	OK	OK	1	1	1	
60895	59410	PT093043	-22.87737114	-46.9687071	RUA ANTÔNIO PRADO	1	150	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Praça Domingos Paulo Mingato
60902	59417	PT093044	-22.87756019	-46.96796891	RUA ANTÔNIO PRADO	1	150	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Praça Domingos Paulo Mingato
60910	59425	PT093045	-22.87747129	-46.96813821	RUA ANTÔNIO PRADO	1	150	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Praça Domingos Paulo Mingato
60916	59431	PT093046	-22.87740669	-46.96828241	RUA ANTÔNIO PRADO	1	150	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Praça Domingos Paulo Mingato
60924	59439	PT093047	-22.87734149	-46.96842561	RUA ANTÔNIO PRADO	1	150	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Praça Domingos Paulo Mingato



id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
PARQUE INDUSTRIAL													
108247	100470	PT053412	-22.91575772	-47.09481855	RUA ALCIDES GUERNELLI	1	150	OK	OK	1	1	1	
108255	100488	PT053413	-22.91573064	-47.09514509	RUA ALCIDES GUERNELLI	1	150	OK	OK	1	1	1	
108266	100505	PT053414	-22.91575776	-47.0953958	RUA ALCIDES GUERNELLI	1	150	OK	OK	1	1	1	
108597	101107	PT053409	-22.91589702	-47.09379323	RUA ALCIDES GUERNELLI	1	150	OK	OK	1	1	1	
108605	101122	PT053410	-22.91587549	-47.09415275	RUA ALCIDES GUERNELLI	1	150	OK	OK	1	1	1	
108131	100254	PT048686	-22.92239909	-47.08287839	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	1	250	OK	OK	1	1	1	
108132	100254	PT048686	-22.92239909	-47.08287839	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	1	250	OK	OK	1	1	1	
108142	100269	PT048687	-22.92217909	-47.08298806	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	1	70	NÃO OK	OK	0	1	0,8	Encontrado na Rua Francisco Antônio Pinto
108229	100431	PT048697	-22.92023301	-47.082407	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	1	70	OK	OK	1	1	1	
108243	100466	PT048699	-22.92087963	-47.08314886	RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO	1	70	OK	OK	1	1	1	
115902	108578	PT047417	-22.92029652	-47.08867976	RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	1	125	OK	NÃO OK	1	0	0,2	Encontrado 70W
115913	108589	PT047420	-22.92010967	-47.08840381	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	1	125	OK	NÃO OK	1	0	0,2	Encontrado 70W
116064	108723	PT047477	-22.92086759	-47.08934434	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	1	125	OK	OK	1	1	1	
116178	108831	PT047505	-22.92157781	-47.09016669	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	1	100	OK	OK	1	1	1	
116185	108837	PT047506	-22.92135075	-47.08991108	RUA RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES	1	150	OK	OK	1	1	1	
115851	108529	PT047411	-22.92122999	-47.0884574	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELI	1	150	OK	OK	1	1	1	
115859	108536	PT047412	-22.92097355	-47.08868848	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELI	1	150	OK	OK	1	1	1	
115868	108544	PT047413	-22.92071893	-47.08892663	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELI	1	150	OK	OK	1	1	1	
115876	108552	PT047414	-22.92047471	-47.08901611	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELI	1	150	OK	OK	1	1	1	
115885	108561	PT047415	-22.91992677	-47.08965374	RUA ANTÔNIO JOSÉ DA SILVA MARTELI	1	150	OK	OK	1	1	1	
54292	53748	PT048750	-22.92097739	-47.08423824	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	1	125	OK	OK	1	1	1	
54303	53757	PT048751	-22.92116673	-47.08440996	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	1	125	OK	OK	1	1	1	
54311	53764	PT048752	-22.92138069	-47.08465706	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	1	200	OK	OK	1	1	1	
54457	53889	PT048776	-22.92184262	-47.08520118	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	1	150	OK	OK	1	1	1	
54458	53890	PT048959	-22.92362165	-47.08717805	RUA FRANCISCO ALVEZ DE ALMEIDA	1	100	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

id	Id_ponto_servico	id_ponto_servico_externo	latitude	longitude	LOGRADOURO_(COLETADO)	QTD	POTÊNCIA LÂMPADA (W)	ICL	ICP	Nota Binária ICL	Nota Binária ICP	Pontuação por Ponto cfe peso	OBSERVAÇÃO
EXÉRCITO													
135870	125660	PT036756	-22.88628732	-47.08162395	RUA HERCULANO COUTO	1	100	OK	OK	1	1	1	
135881	125668	PT036758	-22.88647161	-47.08133984	RUA HERCULANO COUTO	1	100	OK	OK	1	1	1	
135890	125675	PT036768	-22.88666806	-47.08104465	RUA HERCULANO COUTO	1	100	OK	OK	1	1	1	
135903	125684	PT036769	-22.88682963	-47.08078489	RUA HERCULANO COUTO	1	100	OK	OK	1	1	1	
135914	125691	PT036770	-22.88698455	-47.08051517	RUA HERCULANO COUTO	1	100	OK	OK	1	1	1	
135990	125734	PT036782	-22.88822647	-47.08068628	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLE	1	100	OK	OK	1	1	1	
135995	125738	PT036783	-22.88808581	-47.08087799	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLE	1	100	OK	OK	1	1	1	
136012	125748	PT036784	-22.88788416	-47.08112363	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLE	1	100	OK	OK	1	1	1	
136022	125755	PT036786	-22.88779371	-47.0814431	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLE	1	100	OK	OK	1	1	1	
136034	125763	PT036794	-22.88770958	-47.08176714	RUA TENENTE GAL. EMÍLIO LUIZ MALLE	1	100	OK	OK	1	1	1	
136108	125819	PT036805	-22.88816621	-47.08235489	RUA MONTE LÍBANO	1	150	OK	OK	1	1	1	
136119	125828	PT036806	-22.88789542	-47.08258097	RUA MONTE LÍBANO	1	150	OK	OK	1	1	1	
136133	125839	PT036807	-22.88764268	-47.08279119	RUA MONTE LÍBANO	1	250	OK	OK	1	1	1	
136144	125848	PT036808	-22.88724671	-47.08310651	RUA MONTE LÍBANO	1	100	OK	OK	1	1	1	
136155	125856	PT036811	-22.88705831	-47.0833738	RUA MONTE LÍBANO	1	100	OK	OK	1	1	1	
137314	126719	PT036926	-22.88319025	-47.08552451	RUA SAMPAIO VIDAL	1	150	OK	OK	1	1	1	
137323	126727	PT036927	-22.88333663	-47.08529406	RUA SAMPAIO VIDAL	1	150	OK	OK	1	1	1	
137333	126735	PT036928	-22.88350127	-47.08504304	RUA SAMPAIO VIDAL	1	150	OK	OK	1	1	1	
137359	126757	PT036931	-22.88370884	-47.08473779	RUA SAMPAIO VIDAL	1	150	OK	OK	1	1	1	
137366	126764	PT036933	-22.8838753	-47.0844668	RUA SAMPAIO VIDAL	1	150	OK	OK	1	1	1	
139208	128071	PT071589	-22.8763555	-47.0770146	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	1	250	OK	OK	1	1	1	
139216	128077	PT071590	-22.87619887	-47.07723453	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	1	250	OK	OK	1	1	1	
32921	34400	PT071339	-22.86959386	-47.09370969	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	1	250	OK	OK	1	1	1	
32927	34406	PT071340	-22.86944414	-47.09400625	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	1	250	OK	OK	1	1	1	
32938	34417	PT071341	-22.8692789	-47.09432879	AVENIDA CÔNEGO ANTÔNIO ROCCATO	1	250	OK	OK	1	1	1	

DS
FM

ANEXO 2

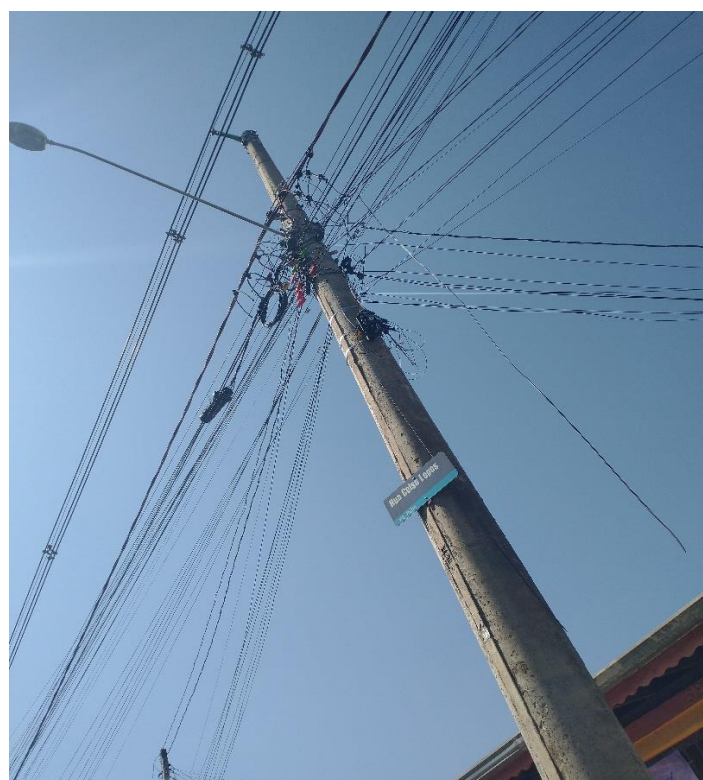
LOCAIS DAS DIVERGÊNCIAS ENCONTRADA

DS
FM

Anexo II – Locais das Divergências Encontradas



PT 002597 - RUA PAPA SÃO VITOR I



PT 003830 - RUA CELSO SOARES COUTO



PT 004310 - RUA OVÍDIO COLUCCINI



PT 004310 - RUA OVÍDIO COLUCCINI



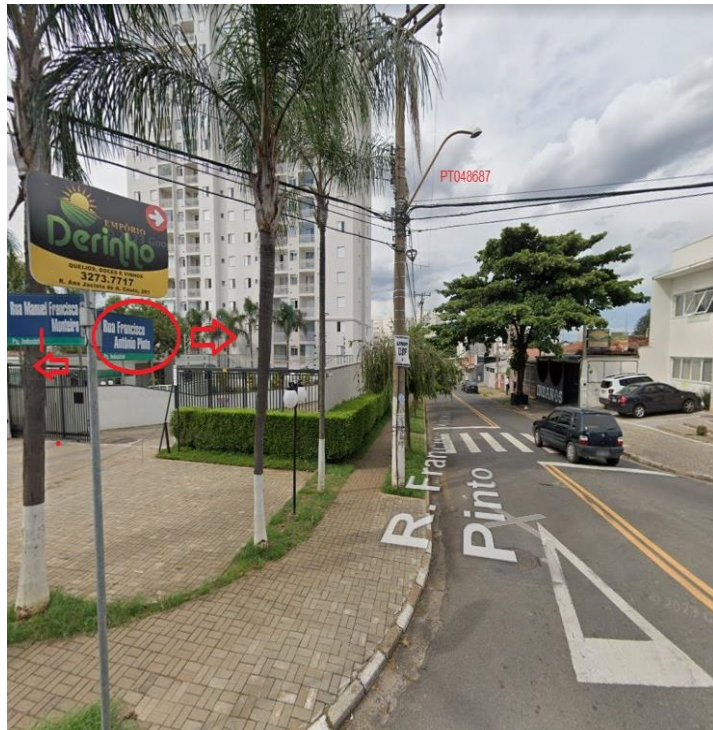
PT 004316 - RUA OVÍDIO COLUCCINI



PT 047417 - RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES



PT 047420 - RUA CUSTÓDIO JOSÉ INÁCIO RODRIGUES



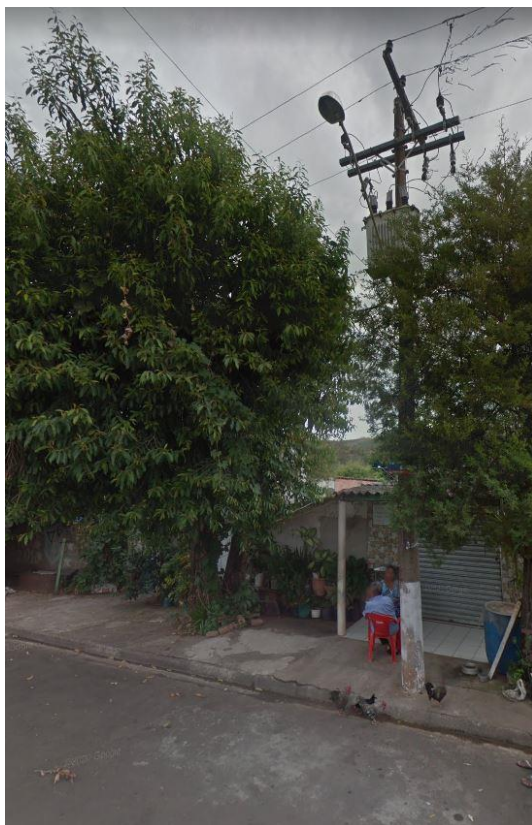
PT 048686 - RUA MANUEL FRANCISCO MONTEIRO



PT 051352 - RUA GENERAL OSORIO



PT 054847 - RUA GENERAL OSORIO



PT 073429 - RUA CLAUDIO F DE CAMPOS



PT 096616 – RUA REI SALOMÃO

DS
FM



PT 101814 - RUA CARLINA AMÁLIA GRIGOL GOZZI



PT 110883 – RUA CEL QUIRINO



PT 003825 – RUA DR. CELSO LOPES



PT 093043 / PT 093044 / PT 093045 / PT 093047 – RUA ANTÔNIO PRADO



Certificate Of Completion

Envelope Id: 96FB1FD9C61D4D2888C42811757357E3	Status: Completed
Subject: Complete with DocuSign: 1.05.01.85540.CO.TA.0019-23_Termo de Aceite Cadastro Base-Full.pdf	
Source Envelope:	
Document Pages: 38	Signatures: 1
Certificate Pages: 4	Initials: 37
AutoNav: Enabled	Envelope Originator:
Envelopeld 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: 191.55.31.236

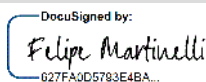
Record Tracking

Status: Original	Holder: mayza.silva	Location: DocuSign
9/1/2023 5:13:00 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: 147.161.128.84

Timestamp

Sent: 9/1/2023 5:18:46 AM
Viewed: 9/1/2023 5:27:10 AM
Signed: 9/1/2023 5:27:55 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	9/1/2023 5:18:46 AM
Certified Delivered	Security Checked	9/1/2023 5:27:10 AM
Signing Complete	Security Checked	9/1/2023 5:27:55 AM
Completed	Security Checked	9/1/2023 5:27:55 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.