



ANEXO II - Tipologias de Montagem Inspeccionadas na Amostra - Fernandes Pinheiro



Logradouro	Latitude	Longitude	Classificação viária	Classificação ciclovia	Classificação pedonal	Tipo de lâmpada	Potência da lâmpada	Potência 2º nível	Faixas de Rodagem	Largura Passeio 1	Largura Via 1	Largura Passeio Central	Largura Via 2	Largura Canteiro 2	Largura Central	Largura Ciclovia 1	Largura Ciclovia 2	Estacionamento 1
Av. Ivo Leão	-25.4167	-50.549518	V4	-	P4	LED	70	70	2	3,20	7,50	0	0,00	2,20	0,00	-	-	0,00
Rua Azerio Pedrosa	-25.422397	-50.555508	V4	-	P4	LED	58	0,00	2	1,40	7,50	0	0,00	1,10	0,00	-	-	0,00
Rua Ernesto Nunes	-25.416691	-50.552203	V4	-	P4	LED	58	0,00	2	2,00	8,25	0	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Av. Vedeolmo Neves	-25.41717	-50.546622	V4	-	P4	LED	70	0,00	2	2,74	8,50	0	0,00	2,00	0,00	-	-	2,17
Av. Remis João Lopes	-25.414722	-50.549296	V4	-	P3	LED	58	0,00	1	2,50	3,80	0	0,00	2,10	0,00	-	-	2,00
Rua Padre Guido	-25.414006	-50.548414	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	2,00	7,00	0	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Rua Otávio Kuller	-25.414102	-50.550492	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	2,00	6,75	0	0,00	1,73	0,00	-	-	0,00
Rua Marii Piskawski	-25.413364	-50.551022	V4	-	P4	LED	40	0,00	1	1,24	5,25	0	0,00	1,66	0,00	-	-	0,00
Rua Orlando Gonçalves da Cruz	-25.413489	-50.550623	V4	-	P4	LED	40	0,00	1	1,17	5,19	0	0,00	1,84	0,00	-	-	0,00
Tv. Dante Serpe	-25.412554	-50.548093	V4	-	P4	LED	40	0,00	1	1,10	4,50	0	0,00	1,10	0,00	-	-	0,00
Rua Romano Belchior	-25.411902	-50.545569	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	1,80	7,50	0	0,00	1,60	0,00	-	-	0,00
Rua Silvio Rufino	-25.466188	-50.561768	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	1,50	7,00	0	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Rua Ubaldino Andreia	-25.466113	-50.560683	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	2,00	7,00	0	0,00	1,50	0,00	-	-	0,00
Tv. Maria Lous	-25.411803	-50.548592	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	1,12	6,00	0	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Tv. Manoel Pires	-25.414619	-50.548193	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	3,30	7,20	0	0,00	1,60	0,00	-	-	0,00
Rua Henrique Schelz Filho	-25.422162	-50.554967	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	2,20	7,50	0	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Tv. Conrado Silveira	-25.42133	-50.554403	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	1,60	6,50	0	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Tv. José Almir Ribeiro	-25.420977	-50.554136	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	1,70	6,20	0	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00
Tv. Liana Marques Aires	-25.41424	-50.548808	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	2,00	7,00	0	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Av. JK	-25.514705	-50.460843	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,80	6,20	0	0,00	1,76	0,00	-	-	2,00
Rua Belém	-25.416921	-50.551101	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	5,50	0	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Rua João Maria de Jesus	-25.417103	-50.554329	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,60	7,00	0	0,00	1,50	0,00	-	-	0,00
Rua Terezinha Ferreira	-25.41848	-50.554232	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	6,50	0	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Rua Domingos Pereira	-25.413141	-50.549044	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	1,30	3,60	0	0,00	1,70	0,00	-	-	0,00
Rua Manoel Costa	-25.416144	-50.550514	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	1,60	4,70	0	0,00	1,50	0,00	-	-	0,00
Rua Albert Forbura	-25.417091	-50.553265	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,60	6,50	0	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Rua Acácio Ribeiro	-25.416174	-50.554621	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,36	7,00	0	0,00	1,95	0,00	-	-	0,00
Rua Jorge Kaiser	-25.41635	-50.550100	V4	-	P4	LED	58	0,00	2	1,50	7,00	0	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Marginal Rod. Rendo João Neves	-25.420117	-50.544822	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	3	2,34	14,57	0	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Mariana Serpe	-25.420682	-50.550102	V4	-	Sem Passeio	LED	40	0,00	1	4,50	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua João Calvino	-25.422391	-50.553116	V4	-	Sem Passeio	LED	40	0,00	1	5,97	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Tv. Dots	-25.422562	-50.552738	V2	-	Sem Passeio	LED	40	0,00	1	4,20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Antunes Teixeira Pinto	-25.510902	-50.451945	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	6,18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Sebastião de Paula Bueno	-25.510099	-50.458008	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	6,38	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Angetina Meira	-25.511402	-50.458638	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	6,68	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Av. Juscelino Kubitschek	-25.520469	-50.492093	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	6,72	0	4,70	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Joani de Lima	-25.416077	-50.555456	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	7,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Antonio Chagas	-25.514133	-50.49002	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	6,23	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Indio Mercedes	-25.426111	-50.554111	V4	-	P4	LED	40	0,00	2	2,00	6,50	0	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Av Ivo Isao	-25.4257376	-50.5518799	V4	-	Sem Passeio	LED	58	0,00	2	7,43	0	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00

Ver. 20
2023

Logradouro	Latitude	Longitude	Classificação viária	Classificação ciclovia	Classificação pedonal	Tipo de lâmpada	Potência da lâmpada	Potência 2º nível	Faixas de Rodagem	Largura Passeio 1	Largura Via 1	Largura Passeio Central	Largura Via 2	Largura Passeio 2	Largura Centro	Largura Ciclovia 1	Largura Ciclovia 2	Estacionamento 1
Rua Sete de Setembro	-25,57329	-51,07826	V2	-	P3	LED	200	0,00	2	2,00	10,00	0,00	0,00	2,23	0,00	-	-	0,00
Rua João Quatrinho	-25,565631	-51,078715	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	7,00	0,00	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Rua José Mielewski	-25,56381	-51,07874	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	7,00	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Rua José Raê	-25,563846	-51,074521	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	7,00	0,00	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Rua Carlos Inácio da Silva	-25,564578	-51,074541	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Francisco Ferreira da Silva	-25,565173	-51,075328	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,78	7,17	0,00	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Rua Vadico Sliesser	-25,565942	-51,073865	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	7,00	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00
Rua Vitor de Guareguava	-25,567259	-51,074951	V3	-	P3	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,47	10,00	0,00	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Rua Itabora	-25,570148	-51,07785	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,80	10,00	0,00	0,00	1,90	0,00	-	-	0,00
Rua Rui Barbosa	-25,570598	-51,078543	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,30	5,85	0,00	0,00	2,50	0,00	-	-	2,40
Rua Barão do Rio Branco	-25,571128	-51,078578	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,50	10,00	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00
Rua Afonso Pena	-25,573877	-51,077893	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,50	10,00	0,00	0,00	2,20	0,00	-	-	0,00
Rua Genesio Marques	-25,577011	-51,077138	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	10,00	0,00	0,00	1,10	0,00	-	-	0,00
Rua Rozendo da Costa Cristo	-25,575333	-51,074887	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,90	10,00	0,00	0,00	2,62	0,00	-	-	0,00
Rua Antônio Jacinto Campos	-25,578423	-51,078482	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,80	10,00	0,00	0,00	1,80	0,00	-	-	0,00
Rua José de Mattos Leda	-25,577328	-51,079289	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,80	10,00	0,00	0,00	2,90	0,00	-	-	0,00
Rua Alzindo Alves de Andrade	-25,578025	-51,076043	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	6,00	0,00	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Rua José Komar	-25,581434	-51,088317	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,20	6,00	0,00	0,00	1,10	0,00	-	-	0,00
Tv. Francisco Piusasulo	-25,572912	-51,078189	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	3	1,88	8,14	0,00	0,00	2,33	0,00	-	-	0,00
Rua Joaquim Souza Lopes	-25,575719	-51,079198	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,20	8,00	0,00	0,00	1,60	0,00	-	-	0,00
Rua Edgard Andrade Gomes	-25,5789194	-51,0718885	V1	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Benjamin Constant	-25,574205	-51,072954	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Genaro Pacheco Gomes	-25,578476	-51,072917	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Barão de Caparnaíma	-25,577056	-51,074861	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Castelo Branco	-25,578205	-51,081331	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	1,80
Rua Nadir Ovasido Mikelen	-25,5718	-51,081505	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Roberto Roth	-25,5710609	-51,0816253	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Rui Nunes de Campos	-25,57917	-51,075407	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Augusto Sliesser	-25,579459	-51,075630	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Vitor Alfredo Knauer	-25,579224	-51,078594	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Javaski	-25,577539	-51,085352	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Sezefredo Ferreira da Silva	-25,57852	-51,084137	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Benjamin Constant 2	-25,5789311	-51,0730644	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Comendador Albino da Silva Rebelto	-25,578477	-51,078383	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Tv. Orácio Alves Ferreira	-25,577084	-51,078311	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua do Savassi	-25,577449	-51,084934	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Mal. Floriano	-25,571176	-51,079145	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,70	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Dom Pedro II	-25,572378	-51,071961	V3	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,57	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Duque de Caxias	-25,574428	-51,075172	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,10	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti	-25,573184	-51,080878	V3	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,50	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00



Logradouro	Latitude	Longitude	Estacionamento 2	Posteação	Tipo de estrutura	Distância entre postes	Altura da luminária	Quant. de Lâmpadas IP Principais	Quantidade de pontos inspecionados IP Veic	Distância a Poste a vista	Projeção do braço	Pendora	Altura de Instalação	Projeção Vertical	Quant. de Lâmpadas IP 2º nível	Tipo de posteação 2º nível	Quantidade de pontos inspecionados IP Sec	Distanciamento 2o nível	Altura da luminária 2º nível	Projeção 2º nível	Altura da poste a vista 2º	
Rua Sete de Setembro	-25.57329	-51.07826	0,00	Unilateral	Braco	21,50	8,50	1,00	2,00	0,40	3,50	3,10	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua João Quatrinho	-25.565631	-51.079715	0,00	Unilateral	Braco	37,40	8,00	1,00	2,00	2,00	1,50	-0,50	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua José Mielewski	-25.563811	-51.079794	0,00	Unilateral	Braco	42,50	8,00	1,00	2,00	3,00	1,50	-1,50	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua José Rêa	-25.563846	-51.078521	0,00	Unilateral	Braco	33,40	7,00	1,00	2,00	1,20	1,50	0,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Carlos Inácio da Silva	-25.564578	-51.075541	0,00	Unilateral	Braco	38,90	7,50	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Francisco Ferreira da Silva	-25.565173	-51.075328	0,00	Unilateral	Braco	35,30	7,00	1,00	2,00	0,40	1,50	1,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Václavo Silesner	-25.565942	-51.073865	0,00	Unilateral	Braco	35,00	7,50	1,00	2,00	1,20	1,50	0,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Vitor da Guaraná	-25.567259	-51.074951	0,00	Unilateral	Braco	41,00	9,00	1,00	2,00	0,70	3,50	2,60	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Isadora	-25.570148	-51.07726	0,00	Unilateral	Braco	36,50	8,00	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Rui Barbosa	-25.570598	-51.078543	2,40	Unilateral	Braco	38,60	7,50	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Barão do Rio Branco	-25.571128	-51.078578	0,00	Unilateral	Braco	42,10	8,00	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Afonso Pena	-25.573877	-51.077693	0,00	Unilateral	Braco	34,97	7,50	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Genesio Marques	-25.577011	-51.077138	0,00	Unilateral	Braco	27,50	6,50	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Rozendo da Costa Cristo	-25.575333	-51.074687	0,00	Unilateral	Braco	36,20	7,00	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Antônio Jacinto Campos	-25.576423	-51.078482	0,00	Unilateral	Braco	40,50	9,00	1,00	2,00	0,20	3,50	3,30	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua José de Matos Leda	-25.577328	-51.079289	0,00	Unilateral	Braco	39,40	6,00	1,00	2,00	1,20	1,50	0,30	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Alzindo Alves de Andrade	-25.578025	-51.076043	0,00	Unilateral	Braco	28,50	7,00	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua José Komar	-25.581434	-51.089317	0,00	Unilateral	Braco	23,00	7,00	1,00	2,00	0,40	1,50	1,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tv. Francisco Piusasolo	-25.572912	-51.076199	0,00	Unilateral	Braco	32,35	7,50	1,00	2,00	1,50	1,50	0,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Joaquina Souza Lopes	-25.575719	-51.079198	0,00	Unilateral	Braco	31,50	9,00	1,00	2,00	0,80	3,50	2,70	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Edgard Andrade Gomes	-25.5769194	-51.0719865	0,00	Unilateral	Braco	30,91	8,50	1,00	2,00	0,00	3,50	-2,50	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Benjamin Constant	-25.574205	-51.072954	0,00	Unilateral	Braco	29,70	6,50	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Genaro Pacheco Gomes	-25.578476	-51.072917	0,00	Unilateral	Braco	33,59	8,90	1,00	2,00	1,00	3,50	2,50	8,90	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Barão de Caparnana	-25.577056	-51.074861	0,00	Unilateral	Braco	34,83	7,50	1,00	2,00	1,00	1,50	0,50	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Castelo Branco	-25.578905	-51.081331	1,60	Unilateral	Braco	42,11	6,00	1,00	2,00	1,20	1,50	0,30	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Nadir Ovaldo Mikelen	-25.57176	-51.081505	0,00	Unilateral	Braco	32,00	7,50	1,00	2,00	1,50	1,50	0,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Roberto Roth	-25.5710609	-51.081253	0,00	Unilateral	Braco	30,40	7,50	1,00	2,00	1,50	1,50	0,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Raul Nunes de Campos	-25.57917	-51.079407	0,00	Unilateral	Braco	28,00	7,50	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Augusto Silesner	-25.579459	-51.078530	0,00	Unilateral	Braco	24,00	7,50	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Vitor Alfredo Kneller	-25.579224	-51.078594	0,00	Unilateral	Braco	22,40	7,50	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Javaski	-25.577539	-51.085352	0,00	Unilateral	Braco	25,50	7,00	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Szezeffredo Ferreira da Silva	-25.57652	-51.084137	0,00	Unilateral	Braco	42,30	7,00	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Benjamin Constant 2	-25.5769311	-51.073064	0,00	Unilateral	Braco	33,54	7,00	1,00	2,00	2,00	1,50	-0,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Comendador Albino da Silva Rebelo	-25.579477	-51.078383	0,00	Unilateral	Braco	28,26	7,00	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Otávio Alves Ferreira	-25.577094	-51.078311	0,00	Unilateral	Braco	18,00	6,00	1,00	2,00	0,40	1,50	1,10	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua do Saxecki	-25.577449	-51.084994	0,00	Unilateral	Braco	26,70	7,00	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Mal Floriano	-25.571176	-51.079145	4,17	Unilateral	Braco	34,94	7,00	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Dom Pedro II	-25.572378	-51.071961	0,00	Unilateral	Braco	34,66	6,50	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Duque de Caxias	-25.574426	-51.078172	0,00	Unilateral	Braco	31,20	8,50	1,00	2,00	0,30	3,50	3,30	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti	-25.573184	-51.080878	0,00	Unilateral	Braco	25,50	7,00	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



ANEXO II - Tipologias de Montagem Inspeccionadas na Amostra - Iratí



Laprodouro	Latitude	Longitude	Classificação viária	Classificação cicloviária	Classificação pedonal	Tipo de lâmpada	Potência da lâmpada	Potência Z' nível	Faixas de Rodagem	Largura Passeio 1	Largura Via 1	Largura Passeio Central	Largura Via 2	Largura Passeio 2	Largura Cicloviária 1	Largura Cicloviária 2	Estaçãoamento 1
Rua Castanho Zarpeton	-25.470455	-50.662815	V4	C1	P4	LED	210	0,00	2	4,18	7,82	0,00	0,00	2,76	0,00	2,80	2,20
Rua Expedicionário José de Lima	-25.4645702	-50.6388484	V3	C1	P4	LED	210	0,00	1	2,00	3,88	0,00	0,00	4,78	0,00	2,81	2,20
Rua Conselheiro Zaccarias	-25.4645702	-50.6388484	V3	C1	P4	LED	210	150,00	2	4,00	10,19	0,00	0,00	1,30	0,00	2,80	0,00
Av. Dr. Vianello Machado	-25.469125	-50.637311	V4	-	P3	LED	210	0,00	2	2,40	7,60	0,00	0,00	2,30	0,00	7,00	0,00
Rua Alfredo Bufen	-25.465142	-50.648827	V4	-	P4	LED	210	0,00	2	3,34	10,11	0,00	0,00	3,47	0,00	0,00	0,00
Rua Sem Nome	-25.503747	-50.646212	V4	-	P4	LED	100	0,00	2	2,00	8,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Rua Carlos Basso	-25.517188	-50.629692	V4	-	P4	LED	100	0,00	2	1,72	7,25	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
Rua Bolivia	-25.518582	-50.638373	V4	-	P4	LED	100	0,00	2	1,77	7,20	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00
Rua Guiana	-25.518314	-50.661684	V4	-	P4	LED	100	0,00	2	1,89	7,28	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00
Rua Paschoa Borges	-25.499292	-50.659573	V4	-	P4	Vapor de Sódio	150	0,00	2	2,40	7,60	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
Rua Ant. Antônio Martins	-25.489711	-50.678082	V4	-	P4	Vapor de Sódio	150	0,00	2	2,34	7,60	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00
Rua Osvaldo Góthelf Filho	-25.490125	-50.637315	V4	-	P4	Vapor de Sódio	150	0,00	2	2,40	7,60	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
Rua Sérgio Murilo de Araújo Braga	-25.503005	-50.643884	V4	-	P4	Vapor de Sódio	150	0,00	2	2,32	7,33	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00
Rua Lauro Born	-25.504232	-50.645118	V4	-	P4	Vapor de Sódio	150	0,00	1	2,57	6,80	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
Rua Antônio Lopes	-25.492074	-50.639814	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	4,10	10,00	0,00	0,00	3,90	0,00	0,00	0,00
Rua Trajano Graça	-25.480715	-50.651981	V2	-	P3	Vapor de Sódio	400	0,00	2	1,60	7,30	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	2,00
Rua Nereza Sienthora de Fátima	-25.479152	-50.652226	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	3,00	7,80	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	2,00
Rua Júlio Vieira Lisboa	-25.479588	-50.652291	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	3,00	7,50	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	2,45
Rua Camarául	-25.473784	-50.669498	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	1,20	7,20	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
Rua Walther Thoms	-25.463191	-50.631921	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,27	7,65	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00
Rua São Pedro Cantão	-25.461446	-50.634211	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,40	11,20	0,00	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00
Rua Angelo Nadal	-25.462231	-50.637749	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	1	2,89	6,20	0,00	0,00	2,30	0,00	0,00	0,00
Rua Edward Feyera	-25.467186	-50.636292	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,80	10,70	0,00	0,00	2,90	0,00	0,00	0,00
Rua Alexandre Pavelski	-25.468555	-50.638536	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,86	12,23	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00
Rua Benja Fior	-25.464447	-50.683735	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	1	1,40	6,40	0,00	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00
Rua Souza Neves	-25.476301	-50.648852	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	3,50	7,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	1,20
Av. Paraná	-25.498428	-50.646009	V3	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,00	7,20	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
Rua Melo	-25.477395	-50.641803	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,12	8,20	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Rua Albino Grigolletti	-25.483042	-50.632952	V4	-	P3	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,20	9,00	0,00	0,00	3,28	0,00	0,00	0,00
Rua Mal. Meier	-25.466033	-50.632087	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,30	6,00	0,00	0,00	1,30	0,00	0,00	0,00
Rua Imbiba	-25.469086	-50.634805	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,00	7,80	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Rua Lardula Obzut	-25.456343	-50.641109	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,40	7,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
Rua Boa Vista	-25.469103	-50.630224	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	8,10	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
Rua Gramado	-25.467411	-50.625116	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	6,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00
Rua Sylvio Amaral Gruber	-25.453867	-50.637389	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,20	12,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
Rua Agua M'ha	-25.461444	-50.661163	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	2,18	6,90	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00
Rua Inerama	-25.466186	-50.686974	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	7,50	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
Rua João Anacleto Filho	-25.451385	-50.640108	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	7,40	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
Rua da Paz	-25.491255	-50.642806	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	6,70	0,00	0,00	1,45	0,00	0,00	0,00
Rua das Laranjeiras	-25.496622	-50.653547	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,85	7,00	0,00	0,00	2,40	0,00	0,00	0,00
Rua das Anacardias	-25.491003	-50.635861	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	7,54	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
Rod. Edgard Andrade Gomes	-25.497457	-50.648012	V1	-	Sem Passeio	LED	200	0,00	2	0,00	6,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,74
Rua Prof. Mano Rosa Zanoni de Almeida	-25.531088	-50.655518	V4	-	Sem Passeio	LED	200	0,00	2	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Equador	-25.531088	-50.655518	V4	-	Sem Passeio	LED	100	0,00	2	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rod. Var. Miguel Ribeiro Pichetti	-25.531867	-50.652849	V2	-	Sem Passeio	LED	100	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua José	-25.531867	-50.652849	V2	-	Sem Passeio	LED	100	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Santa Bertila	-25.534097	-50.65333	V4	-	Sem Passeio	LED	100	0,00	1	0,00	5,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Santo Antônio de Padua	-25.533514	-50.651291	V4	-	Sem Passeio	LED	100	0,00	2	0,00	7,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Adílio Carvalho Bastos	-25.472092	-50.649584	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	150	0,00	2	0,00	8,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Av. Nôe Rebescos	-25.496286	-50.683886	V1	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	150	0,00	2	0,00	8,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Sem Nome	-25.489371	-50.762441	V3	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Sem Nome	-25.484615	-50.731057	V3	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00
Rua Cel. Salvoia	-25.480738	-50.638704	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Lúcia Copincinski	-25.495959	-50.644887	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Quatro	-25.486695	-50.629919	V1	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Av. Sebastião Miranda Bueno	-25.487117	-50.630254	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	1	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Donatelo Spink Orma	-25.479189	-50.629617	V4	-	Sem Passeio	LED	250	0,00	2	0,00	6,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua José Freitas dos Santos	-25.524411	-50.658712	V4	-	Sem Passeio	LED	250	0,00	2	0,00	7,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Jary Nunes Stepic	-25.479118	-50.638047	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	10,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Francisco Pereira Pires	-25.490125	-50.639818	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Joana de Nascimento	-25.496039	-50.669831	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Agostinho Zarpeton Sobrinho	-25.483387	-50.635438	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua 15 de Novembro	-25.569423	-50.841519	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua dos Bandeirantes	-25.562414	-50.857348	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estad. Municipal	-25.469102	-50.600134	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Lapidação	Latitude	Longitude	Estaciona-mento 2	Posteação	Tipo de estrutura	Distância entre postes	Altura da luminária	Quant. de Luminárias Principal	Quantidade de pontos inspecionados IP Veic	Distância Ficta via	Projeção do Braço	Pendur	Altura de Instalação	Projeção Vertical	Quant. de Luminárias IP 2º nível	Tipo de projeção 2º nível	Quantidade de pontos inspecionados IP Sec	Distanciamento 2o nível	Altura da luminária 2º nível	Projeção 2º nível	Distância posterior
Rua Castelo Zappeton	-25.470455	-50.662815	0.00	Unilateral	Braço	33,92	8,50	1,00	2,00	0,80	3,50	2,70	8,50	-	1,00	Unilateral	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Expedicionário José de Lima	-25.469529	-50.663861	0.00	Unilateral	Braço	34,45	8,50	1,00	2,00	0,20	3,50	3,30	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Conselheiro Zacarias	-25.4645702	-50.6388484	0.00	Unilateral	Braço	37,34	7,50	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	7,50	-	-	1,00	-	4,50	4,00	4,00	0,30
Av. Dr. Vitoriano Machado	-25.465385	-50.67211	2,24	Unilateral	Braço	33,76	7,50	1,00	2,00	0,80	3,50	3,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Alfredo Bufen	-25.465142	-50.648627	0,00	Unilateral	Braço	28,08	8,20	1,00	2,00	0,50	3,00	2,50	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.503747	-50.644212	0,00	Unilateral	Braço	21,92	7,50	1,00	2,00	0,20	2,00	1,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Carlos Basso	-25.517188	-50.662662	0,00	Unilateral	Braço	44,20	7,50	1,00	2,00	2,57	3,00	0,45	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Bolivia	-25.518262	-50.663873	0,00	Unilateral	Braço	46,00	7,50	1,00	2,00	3,90	2,00	-1,90	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Guiana	-25.51814	-50.661684	0,00	Unilateral	Braço	19,45	8,00	1,00	2,00	3,40	3,00	-0,90	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Paschoa Borges	-25.462392	-50.669793	0,00	Unilateral	Braço	31,80	9,00	1,00	2,00	0,40	3,50	3,10	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Ar Antônio Martins	-25.489711	-50.678082	0,00	Unilateral	Braço	37,77	7,50	1,00	2,00	0,80	3,50	2,70	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Osvaldo Golfinho Filho	-25.469325	-50.675375	0,00	Unilateral	Braço	36,15	7,50	1,00	2,00	0,70	3,50	2,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sergio Murilo de Araujo Braga	-25.503805	-50.643884	0,00	Unilateral	Braço	37,83	7,50	1,00	2,00	0,40	3,00	2,60	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Lauro Born	-25.504232	-50.645118	0,00	Unilateral	Braço	31,50	7,50	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Antonio Lopes	-25.492074	-50.659814	0,00	Unilateral	Braço	29,60	8,50	1,00	2,00	0,20	4,00	4,00	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Trajano Garcia	-25.480715	-50.651981	2,00	Unilateral	Braço	34,80	7,00	1,00	2,00	0,30	4,20	3,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Nereza Senehora de Fátima	-25.479152	-50.654235	2,20	Unilateral	Braço	31,00	9,00	1,00	2,00	0,40	4,20	3,80	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Julio Viera Lessa	-25.475988	-50.652701	2,20	Unilateral	Braço	35,40	8,50	1,00	2,00	0,40	3,00	2,60	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Camamuá	-25.473784	-50.669498	0,00	Unilateral	Braço	38,20	9,00	1,00	2,00	1,10	4,20	3,10	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Walther Thoms	-25.463191	-50.631921	0,00	Unilateral	Braço	36,86	8,50	1,00	2,00	3,80	4,20	1,20	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua São Pedro Cantão	-25.461446	-50.634211	0,00	Unilateral	Braço	28,76	7,00	1,00	2,00	0,40	3,50	3,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Angelo Nadiel	-25.462231	-50.637749	0,00	Unilateral	Braço	33,71	8,00	1,00	2,00	0,40	3,50	3,10	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Edgard Feyera	-25.469290	-50.636292	0,00	Unilateral	Braço	29,60	8,00	1,00	2,00	0,50	3,50	3,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Alexandre Pawelski	-25.468555	-50.638536	0,00	Unilateral	Braço	31,42	6,50	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Beija Flor	-25.46447	-50.683735	0,00	Unilateral	Braço	31,50	8,50	1,00	2,00	0,50	3,50	3,00	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Souza Neves	-25.476301	-50.64862	1,20	Unilateral	Braço	40,70	7,50	1,00	2,00	2,00	3,00	1,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Pirarã	-25.498428	-50.646909	0,00	Unilateral	Braço	37,20	7,50	1,00	2,00	2,10	3,50	1,40	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Melo	-25.477395	-50.641903	0,00	Unilateral	Braço	33,85	7,50	1,00	2,00	0,50	3,50	3,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Albino Grigolletti	-25.483342	-50.632952	0,00	Unilateral	Braço	36,58	8,50	1,00	2,00	2,55	3,00	0,45	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua M. Mat.	-25.466033	-50.632087	0,00	Unilateral	Braço	36,20	8,50	1,00	2,00	3,50	3,50	0,50	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Imbuva	-25.469696	-50.634962	0,00	Unilateral	Braço	34,83	7,50	1,00	2,00	3,11	3,50	0,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Landino Obraz	-25.456343	-50.641109	0,00	Unilateral	Braço	40,80	8,50	1,00	2,00	0,50	3,50	3,00	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Boa Vista	-25.467385	-50.632244	0,00	Unilateral	Braço	35,40	8,50	1,00	2,00	2,50	3,50	1,50	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Gramado	-25.467411	-50.625116	0,00	Unilateral	Braço	28,10	7,00	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sylvio Amaral Gruber	-25.453867	-50.63789	0,00	Unilateral	Braço	32,70	6,50	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Agua M'ha	-25.461411	-50.661163	0,00	Unilateral	Braço	29,19	7,00	1,00	2,00	0,60	1,00	0,60	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Ipameria	-25.466166	-50.666974	0,00	Unilateral	Braço	34,30	6,50	1,00	2,00	0,40	1,20	0,80	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Anacleto Filho	-25.461045	-50.641045	0,00	Unilateral	Braço	32,30	7,00	1,00	2,00	0,50	1,20	0,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua da Paz	-25.49125	-50.642806	0,00	Unilateral	Braço	19,10	7,00	1,00	2,00	0,30	1,00	0,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua das Laranjeiras	-25.496622	-50.653547	0,00	Unilateral	Braço	30,30	7,00	1,00	2,00	2,30	1,20	-1,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua das Anacruas	-25.49103	-50.63450	0,00	Unilateral	Braço	34,50	7,00	1,00	2,00	0,40	1,10	0,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Edgard Andrade Gomes	-25.497457	-50.648012	2,44	Unilateral	Braço	23,78	8,00	1,00	2,00	1,20	4,20	3,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Prof. Mano Rosa Zanon de Almeida	-25.531088	-50.655518	0	Unilateral	Braço	37,17	8,00	1,00	2,00	3,00	3,50	3,50	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Equador	-25.517088	-50.666389	0,00	Unilateral	Braço	30,60	7,50	1,00	2,00	0,50	3,00	2,50	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Var. Miguel Ribeiro Pichetich	-25.531867	-50.652849	0,00	Unilateral	Braço	29,82	7,00	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua São José	-25.538462	-50.652918	0,00	Unilateral	Braço	35,27	8,00	1,00	2,00	3,40	1,50	0,80	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Santa Bertila	-25.534097	-50.65333	0,00	Unilateral	Braço	29,94	7,00	1,00	2,00	2,00	1,50	-0,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Santo Antônio de Padua	-25.533514	-50.651291	0,00	Unilateral	Braço	28,12	7,00	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Adílio Cavallini Bassas	-25.47212	-50.618954	0,00	Unilateral	Braço	32,10	8,50	1,00	2,00	1,40	3,50	2,10	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Nôe Reteseco	-25.496286	-50.663886	0,00	Unilateral	Braço	32,00	7,50	1,00	2,00	1,00	3,50	2,50	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.469371	-50.762441	0,00	Unilateral	Braço	41,70	8,00	1,00	2,00	2,70	4,20	1,50	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.464615	-50.714047	0,00	Unilateral	Braço	49,00	8,00	1,00	2,00	1,50	4,20	2,70	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Cel. Salobita	-25.480738	-50.638974	0,00	Unilateral	Braço	28,80	8,50	1,00	2,00	3,00	3,50	0,50	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Lúcia Garcia Copiatinski	-25.495959	-50.644847	0,00	Unilateral	Braço	33,40	8,00	1,00	2,00	0,50	4,20	3,70	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Quatro	-25.466095	-50.626919	0,00	Unilateral	Braço	36,42	7,00	1,00	2,00	4,30	3,50	-0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Sebastião Miranda Bueno	-25.467117	-50.630254	0,00	Unilateral	Braço	27,30	7,50	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Dorothea Szpök Choma	-25.467189	-50.629617	0,00	Unilateral	Braço	29,80	8,50	1,00	2,00	0,40	3,50	3,10	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua José Freitas dos Santos	-25.524411	-50.6588712	0,00	Unilateral	Braço	28,50	8,00	1,00	2,00	0,50	3,00	2,50	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Jany Nunes Stepic	-25.479115	-50.638047	0,00	Unilateral	Braço	30,80	7,50	1,00	2,00	0,30	3,50	3,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Francisco Frezza Pires	-25.480126	-50.639849	0,00	Unilateral	Braço	33,10	7,50	1,00	2,00	2,00	3,50	1,50	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Jorna do Nascimento	-25.496039	-50.669831	0,00	Unilateral	Braço	30,03	7,50	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Agostinho Zappeton Sobrinho	-25.483387	-50.634838	0,00	Unilateral	Braço	35,60	7,50	1,00	2,00	3,50	3,00	-0,50	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua 15 de Novembro	-25.569423	-50.641519	0,00	Unilateral	Braço	40,40	7,00	1,00	2,00	3,00											

Logradouro	Latitude	Longitude	Classificação viária	Classificação ciclovia	Classificação pedonal	Tipo de lâmpada	Altura da lâmpada	Potência 2º nível	Faixas de Rodagem	Largura Passeio	Largura Via 1	Largura Passeio Central	Largura Via 2	Largura Passeio Central	Largura Centro	Largura Ciclovia 1	Largura Ciclovia 2	Estaciona-mento 1
Rua Romão Paul	-25.86016	-50.82623	V4	-	P4	LED	60	0	2	1,65	8,38	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Maf. Fioravio Peixoto	-25.86076	-50.82666	V4	-	P4	LED	150	0,00	2	1,84	5,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	2,40
Rua Munhoz de Carvalho	-25.86154	-50.82669	V4	-	P4	LED	200	0,00	2	2,00	7,80	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Dr. Vicente Machado	-25.863549	-50.827576	V4	-	P4	LED	200	0,00	1	2,03	4,50	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua XV de Novembro	-25.862945	-50.825841	V3	-	P3	LED	200	0,00	2	2,21	5,65	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	2,40
Av. Barão do Rio Branco	-25.864264	-50.826523	V2	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,34	6,18	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	0,00	2,42
Av. Rio Clarence	-25.947912	-50.849735	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,00	7,45	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Sale de Salentim	-25.86078	-50.831249	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,62	10,75	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Santos Dumont - Leste	-25.868718	-50.826832	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,30	8,10	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Manoel Ribas	-25.860413	-50.83313	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,79	7,20	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Carlos Myczka	-25.861926	-50.83526	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,30	7,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Av. João Pessoa - Oeste	-25.862788	-50.830961	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,48	7,49	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Tomas Lopacinski	-25.861123	-50.829785	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,75	7,10	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Citozo	-25.872877	-50.814026	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,70	7,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Correia de Freitas	-25.86917	-50.832348	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,47	7,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Sem Nome	-25.860255	-50.824048	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	2,14	6,10	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Joaquim Teixeira de Lima	-25.862073	-50.824144	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,10	7,00	0,00	0,00	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Claudio Tadeu Graboski	-25.861424	-50.824794	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,28	8,30	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Vinte e um de setembro	-25.860067	-50.82294	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,13	7,13	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Padre Pedro Proskiev	-25.950878	-50.844587	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Princesa Isabel	-25.876748	-50.818991	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Esperanca	-25.849946	-50.85185	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Mercúrio	125	0,00	1	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rod. Guilherme Kaniór (PR 281)	-25.846471	-50.863502	V1	-	Sem Passeio	Vapor de Mercúrio	125	0,00	2	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Mique Mariano Domaradzki	-25.868919	-50.832619	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	7,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua João Guaberto - Leste	-25.867663	-50.824296	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Mercúrio	125	0,00	2	0,00	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua XV de Novembro	-25.951243	-50.861612	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Eugênio Grabowski	-25.869478	-50.831564	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Mateus	-25.869411	-50.821258	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Sem Nome	-25.865035	-50.839363	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Expedicionários	-25.860668	-50.834378	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	6,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua L. Esperanca Vitoral Dos	-25.950752	-50.854116	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tv. Central	-25.949172	-50.854378	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Seis	-25.873818	-50.815133	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Francisco Vercesi Neto	-25.876297	-50.819242	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Prof. José Pompeu	-25.87361	-50.819721	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	7,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Olimpio Odório Silva	-25.865002	-50.834362	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Curitiba	-25.864884	-50.841749	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Cherudin de Almeida	-25.862213	-50.830588	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	3,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Michel Michalski	-25.860031	-50.833287	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Gen. Carneiro	-25.868135	-50.833659	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Maria Rodrigues	-25.868988	-50.828196	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Hilário Wrasubruk	-25.869068	-50.829005	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua D3 de Maio	-25.866471	-50.824507	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Rua Rocha Pomba	-25.873090	-50.821623	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua XV de Novembro 2	-25.86067	-50.826469	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Izidoro Tatar	-25.861742	-50.834508	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tv. Oito	-25.861376	-50.833907	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Henrique Eduardo Trażakowski	-25.862089	-50.838083	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Serris	-25.860701	-50.832201	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Estrada Fainal de Santa Cruz	-25.864511	-50.83434	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Pias, Gelado, Varças	-25.952082	-50.86809	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	10,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Paraná	-25.949907	-50.845434	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00	3,30	0,00	0,00	0,00
Rua Dois	-25.873751	-50.81709	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua João Sacchar	-25.879554	-50.816921	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Tadeu Tatar	-25.873394	-50.810243	V4	-	P4	Vapor de Mercúrio	80	0,00	2	2,58	8,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Valentina Lopezinski	-25.860628	-50.831273	V4	-	P4	Vapor de Mercúrio	80	0,00	1	1,19	6,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Treze de maio	-25.869368	-50.830033	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,48	8,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Trindades - Sul	-25.871102	-50.82219	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,34	11,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,91
Av. dos Trabalhadores	-25.874638	-50.819364	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	7,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Norberto Lopezinski	-25.860998	-50.830814	V4	-	P4	Vapor de Mercúrio	125	0,00	1	1,75	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua Otávio Blac - Sul	-25.869094	-50.82027	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	2,80	9,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rua André Berszuk	-25.88193	-50.817796	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	1,80	5,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Av. João Pessoa - Leste	-25.86314	-50.824921	V2	-	P3	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,59	4,50	0,00	5,40	1,68	1,20	0,00	0,00	2,40



Logradouro	Latitude	Longitude	Estaciona- mento 2	Posteção	Tipo de estrutura	Distância entre postes	Altura da luminiária	Quant. de Lâmpadas IP Principais	Quantidade de pontos inspeccionados IP Veic	Distância a Poste a Vela	Projeção do braço	Pendur	Altura de instalação	Projeção Vertical	Quant. de Lâmpadas IP 2º nível	Tipo de posteção 2º nível	Quantidade de pontos inspeccionados IP Sec	Distanciamento 2o nível	Altura da luminiária 2º nível	Projeção a poste- via 2º nível	comento a poste- via 2º
Rua Romão Paul	-25.885016	-50.826231	0,00	Unilateral	Braço	36,81	9,00	1,00	2,00	3,00	4,20	1,20	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Maf. Fiorano Peleato	-25.885079	-50.826965	2,40	Unilateral	Braço	36,62	9,00	1,00	2,00	0,10	3,00	2,50	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Munhoz de Carvalho	-25.887154	-50.826919	0,00	Unilateral	Braço	35,85	8,00	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Dr. Vicente Machado	-25.883549	-50.827576	2,30	Unilateral	Braço	37,02	9,00	1,00	2,00	0,10	4,20	4,10	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua XV de Novembro	-25.882945	-50.825841	2,40	Unilateral	Braço	32,74	8,00	1,00	2,00	0,20	3,00	2,80	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Barão do Rio Branco	-25.884264	-50.826253	2,30	Unilateral	Braço	27,61	9,00	1,00	2,00	0,80	4,20	3,40	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Rio Clarence	-25.947912	-50.849735	0,00	Unilateral	Braço	36,70	9,00	1,00	2,00	3,20	4,20	1,00	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sale de Selenio	-25.880786	-50.831249	0,00	Unilateral	Braço	37,10	9,00	1,00	2,00	0,90	4,20	3,30	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Santos Dumont - Leste	-25.886718	-50.826932	0,00	Unilateral	Braço	40,40	7,50	1,00	2,00	0,20	3,00	2,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Manoel Ribas	-25.880413	-50.83313	0,00	Unilateral	Braço	40,09	7,00	1,00	2,00	2,40	3,00	0,60	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Carlos Myczka	-25.881995	-50.835296	0,00	Unilateral	Braço	25,40	7,50	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. João Pessoa - Oeste	-25.882788	-50.830961	0,00	Unilateral	Braço	39,49	7,50	1,00	2,00	4,00	3,00	-1,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Tomas Lopacinski	-25.881129	-50.829785	0,00	Unilateral	Braço	35,43	7,00	1,00	2,00	0,30	2,00	1,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Cincos	-25.872877	-50.814026	0,00	Unilateral	Braço	33,20	7,50	1,00	2,00	1,50	1,20	-0,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Correia de Freitas	-25.8917	-50.832348	0,00	Unilateral	Braço	34,91	7,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.880255	-50.824048	0,00	Unilateral	Braço	25,80	7,50	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Joaquim Teixeira de Lima	-25.882073	-50.824144	0,00	Unilateral	Braço	29,43	7,50	1,00	2,00	0,20	1,20	1,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Claudio Tadeu Graboski	-25.881424	-50.824794	0,00	Unilateral	Braço	39,08	7,00	1,00	2,00	0,20	1,20	1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Vinte e um de setembro	-25.880067	-50.82294	0,00	Unilateral	Braço	32,91	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Padre Pedro Proskiev	-25.950878	-50.844587	0,00	Unilateral	Braço	47,54	6,00	1,00	2,00	0,20	1,20	1,00	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Princesa Isabel	-25.876748	-50.818991	0,00	Unilateral	Braço	34,50	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Esperanca	-25.894946	-50.815185	0,00	Unilateral	Braço	33,91	6,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rod. Guilherme Kantler (PR 281)	-25.946471	-50.863502	0,00	Unilateral	Braço	37,50	6,90	1,00	2,00	8,90	1,20	-5,70	6,90	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Miguel Mariano Domaradzki	-25.889119	-50.828119	0,00	Unilateral	Braço	36,61	7,00	1,00	2,00	1,30	1,20	-0,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Guaberto - Leste	-25.887663	-50.824296	0,00	Unilateral	Braço	36,60	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua XV de Novembro	-25.951243	-50.881612	0,00	Unilateral	Braço	40,70	7,00	1,00	2,00	3,30	3,00	-0,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Eugênio Grabowski	-25.889478	-50.831564	0,00	Unilateral	Braço	43,10	8,00	1,00	2,00	0,20	3,00	2,80	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Maderes	-25.889411	-50.821258	0,00	Unilateral	Braço	39,70	7,50	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.885035	-50.839363	0,00	Unilateral	Braço	35,40	8,00	1,00	2,00	0,50	4,20	3,70	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Expedicionarios	-25.880668	-50.834378	0,00	Unilateral	Braço	33,74	7,50	1,00	2,00	3,35	3,00	-0,35	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua L. Esperanca Vional Dos	-25.950752	-50.854116	0,00	Unilateral	Braço	28,84	6,00	1,00	2,00	0,20	1,20	-0,80	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Tv. Central	-25.949172	-50.854378	0,00	Unilateral	Braço	36,95	7,00	1,00	2,00	0,80	1,20	0,40	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Seis	-25.873818	-50.815133	0,00	Unilateral	Braço	35,93	7,00	1,00	2,00	2,50	1,20	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Francisco Vercesi Neto	-25.878297	-50.819242	0,00	Unilateral	Braço	38,78	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Prof. José Pompeu	-25.87381	-50.819721	0,00	Unilateral	Braço	36,82	6,50	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Olimpio Odorico Silva	-25.885002	-50.834382	0,00	Unilateral	Braço	33,50	7,50	1,00	2,00	0,50	1,20	0,70	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Curitiba	-25.884884	-50.841749	0,00	Unilateral	Braço	33,30	7,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Cherudin de Almeida	-25.882213	-50.830588	0,00	Unilateral	Braço	32,35	6,50	1,00	2,00	0,50	1,20	0,70	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Michel Michalski	-25.890031	-50.833287	0,00	Unilateral	Braço	29,60	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Gen. Carneiro	-25.888135	-50.833659	0,00	Unilateral	Braço	28,20	7,00	1,00	2,00	0,80	1,20	0,40	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Maria Rodrigues	-25.889898	-50.828198	0,00	Unilateral	Braço	35,58	6,50	1,00	2,00	1,50	1,20	-0,30	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Hilário Wrasubruk	-25.889068	-50.829005	0,00	Unilateral	Braço	33,30	7,00	1,00	2,00	0,40	1,20	0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua 03 de Maio	-25.886471	-50.824507	0	Unilateral	Braço	37,39	7,50	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Rocha Pomba	-25.879090	-50.821623	0,00	Unilateral	Braço	40,87	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua XV de Novembro 2	-25.88087	-50.826469	0,00	Unilateral	Braço	18,46	6,50	1,00	2,00	0,50	1,20	0,70	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Izidoro Tatar	-25.881742	-50.834508	0,00	Unilateral	Braço	35,72	7,00	1,00	2,00	2,20	1,20	-1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Tv. Oito	-25.881376	-50.833907	0,00	Unilateral	Braço	29,80	6,50	1,00	2,00	0,50	1,20	0,70	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Henrique Eduardo Trażakowski	-25.882089	-50.838083	0,00	Unilateral	Braço	28,70	7,00	1,00	2,00	1,20	1,20	0,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Seis	-25.880701	-50.832201	0,00	Unilateral	Braço	34,11	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Estação Finais de Santa Cruz	-25.884511	-50.839434	0,00	Unilateral	Braço	41,70	7,00	1,00	2,00	1,60	1,20	-0,40	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Ptas. Gelúlio Vargas	-25.952082	-50.86809	0,00	Unilateral	Braço	32,60	7,50	1,00	2,00	3,50	1,20	-2,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Paraná	-25.949907	-50.846344	0,00	Unilateral	Braço	35,24	6,50	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Dois	-25.87975	-50.81708	0,00	Unilateral	Braço	33,61	7,00	1,00	2,00	0,60	1,20	0,60	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Saccher	-25.879554	-50.818921	0,00	Unilateral	Braço	34,80	7,00	1,00	2,00	0,40	1,20	0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Tadeu Tatar	-25.875394	-50.810243	0,00	Unilateral	Braço	28,95	7,00	1,00	2,00	0,50	1,20	0,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Valentina Locacinski	-25.880628	-50.831273	0,00	Unilateral	Braço	40,03	7,00	1,00	2,00	0,30	1,60	1,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Treze de maio	-25.889368	-50.830333	0,00	Unilateral	Braço	24,98	7,50	1,00	2,00	0,50	4,20	3,70	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Trindades - Sul	-25.887102	-50.82519	0,00	Unilateral	Braço	34,10	7,50	1,00	2,00	0,40	3,00	2,60	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. dos Trabalhadores	-25.874638	-50.819364	0,00	Unilateral	Braço	27,20	7,00	1,00	2,00	0,30	1,20	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Norberto Locacinski	-25.880998	-50.830814	0,00	Unilateral	Braço	35,68	7,00	1,00	2,00	0,40	1,20	0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Otávio Biaz - Sul	-25.889094	-50.829297	0,00	Unilateral	Braço	37,50	7,50	1,00	2,00	0,40	3,00	2,60	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua André Berszuk	-25.88193	-50.817796	0,00	Unilateral	Braço	35,00	7,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. João Pessoa - Leste	-25.88314	-50.824921	2,40	Unilateral</																	



ANEXO II - Tipologias de Montagem Inspecionadas na Amostra - Rebouças



Logradouro	Latitude	Longitude	Classificação viária	Classificação ciclovia	Classificação pedonal	Tipo de lâmpada	Potência da lâmpada	Potência 2º nível	Faixas de Rodagem	Largura Passeio	Largura Via 1	Largura Passeio Central	Largura Via 2	Largura Passeio 2	Largura Centro	Largura Ciclovia 1	Largura Ciclovia 2	Estaciona-mento 1	Estaciona-mento 2
Rua Antônio Franco Sobrinho	-25.620849	-50.897194	V3	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,20	6,90	0,00	0,00	1,81	0,00	-	-	2,00	-
Rua José Afonso Vieira Lopes	-25.621376	-50.894513	V3	-	P3	Vapor Metálico	150	0,00	1	2,75	5,40	0,00	0,00	2,80	0,00	-	-	2,00	-
Av. Adolfo Stahler	-25.619201	-50.895176	V3	-	P4	Vapor Metálico	150	0,00	2	2,00	8,98	0,00	0,00	2,20	0,00	-	-	2,00	-
Rua Damásio Padilha	-25.611157	-50.895715	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	7,50	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Frederico França	-25.611109	-50.893882	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,70	5,40	0,00	0,00	1,70	0,00	-	-	2,00	-
Rua Emílio Ruppel	-25.611195	-50.895035	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,50	5,60	0,00	0,00	1,50	0,00	-	-	0,00	-
Rua Argenino de Paula	-25.616627	-50.894894	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,00	8,16	0,00	0,00	2,34	0,00	-	-	0,00	-
Rua Dr. Bonifácio Domingues	-25.616286	-50.893761	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,04	9,17	0,00	0,00	2,72	0,00	-	-	0,00	-
Rua Antônio Franco Sobrinho 2	-25.619052	-50.892966	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,77	8,72	0,00	0,00	2,30	0,00	-	-	0,00	-
Rua Prudente de Moraes	-25.620893	-50.892094	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,70	8,40	0,00	0,00	2,30	0,00	-	-	0,00	-
Rua Padre Vitorino Guardineli	-25.622727	-50.898969	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,80	8,70	0,00	0,00	1,96	0,00	-	-	2,00	-
Rua João Lazar	-25.622394	-50.888923	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,43	5,70	0,00	0,00	1,45	0,00	-	-	0,00	-
Rua Eugênio Corrêa	-25.625232	-50.895558	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,60	7,80	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Alexandre Stevanoni	-25.623992	-50.895892	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	2,00	5,50	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00	-
Rua João Antônio de Freitas	-25.624387	-50.896229	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,60	5,50	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Armando Costa	-25.623238	-50.894456	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,80	6,60	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Vitorino Cruz	-25.628816	-50.893708	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,80	6,00	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	2,00	-
Rua Antônio Fabris	-25.627796	-50.895642	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,66	5,65	0,00	0,00	1,78	0,00	-	-	2,00	-
Rua Honorato Pinto Ferreira	-25.627201	-50.895405	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,80	7,00	0,00	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00	-
Rua José de Souza Franca	-25.62712	-50.881809	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,30	7,00	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00	-
Rua Germano Santos de Miranda	-25.625312	-50.889927	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	3,00	7,00	0,00	0,00	2,20	0,00	-	-	0,00	-
Rua Maria Laura S de Oliveira	-25.62381	-50.893495	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,70	6,00	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	1,80	-
Rua Estefano B Kafka	-25.621809	-50.895566	V2	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	1,97	6,99	0,00	0,00	1,71	0,00	-	-	2,00	-
Rua Emílio Conrado Baumer	-25.615846	-50.892635	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,68	7,07	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Pm. Vargas	-25.620276	-50.891981	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,78	6,90	0,00	0,00	1,73	0,00	-	-	1,90	-
Rua Barquete Anub	-25.625431	-50.881823	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,80	7,40	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00	-
Rua João Almeida Vieira Lopes	-25.622807	-50.893563	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,00	7,50	0,00	0,00	2,48	0,00	-	-	0,00	-
Rua Rui Barbosa	-25.622934	-50.888135	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,80	5,70	0,00	0,00	1,30	0,00	-	-	0,00	-
Rua João de Almeida Barbosa 2	-25.62216	-50.889461	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,50	4,50	0,00	0,00	1,80	0,00	-	-	1,80	-
Rua Francisco de Ramos Cabral	-25.622074	-50.891105	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,50	5,70	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00	-
Rua Simão Domingues	-25.622021	-50.896424	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,22	9,25	0,00	0,00	2,42	0,00	-	-	0,00	-
Rua Honorato Pinto Ferreira 2	-25.621004	-50.893588	V3	-	P3	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,60	7,00	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	2,00	-
Rua Juvenco Franco Pereira	-25.627744	-50.895938	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	2,00	7,80	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Armando Costa 2	-25.627299	-50.892178	V4	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,45	5,50	0,00	0,00	2,46	0,00	-	-	0,00	-
Av. Perimetral Norte	-25.606276	-50.896996	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Maria Castanheira	-25.609470	-50.896576	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Florença Mourão	-25.610426	-50.896224	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	8,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua João de Almeida Barbosa	-25.625536	-50.891401	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Av. Raed de Quadros	-25.626295	-50.897176	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Ricardo Seidel	-25.62355	-50.897456	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Lourival K de Oliveira	-25.62783	-50.898928	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Leudécia Viana	-25.625207	-50.896754	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Sankia Abrão Malen	-25.630377	-50.890048	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,43	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Abdias Miquel Sarraf	-25.631046	-50.890445	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Ernestina Neves Hirt	-25.624953	-50.891554	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Joaquim José Martins	-25.626731	-50.707399	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Ricardo Seidel 2	-25.630493	-50.893707	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	150	0,00	1	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua José Afonso Vieira Lopes 2	-25.630478	-50.889739	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	1	0,00	7,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Lisbete de Souza Franco	-25.618822	-50.701676	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Clara Barbosa da Costa	-25.626984	-50.898912	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Barão do Rio Branco	-25.628279	-50.898228	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua João Vieira da Luz	-25.626988	-50.891109	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	1	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Prof. Maria Assumpção	-25.627125	-50.884199	V2	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	6,89	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Sem Denominação	-25.626989	-50.893034	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	1	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Antônio H M de Souza	-25.626751	-50.892667	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	1	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Manoel Furlado	-25.623588	-50.884796	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Av. Adolfo Stahler	-25.6142459	-50.8924293	V3	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
R. Lisbete de Souza Franco	-25.618519	-50.703709	V4	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	1	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Zefelino Steiznaki	-25.620907	-50.890262	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	1	2,30	5,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	-
Rua Antônio Fabris 2	-25.626898	-50.888035	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	2,10	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	1,80	-
Av. Gen. Manoel Ribas	-25.613098	-50.895909	V2	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	3,40	9,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	1,70	-
Av. Francisco Perussido	-25.6221592	-50.888209	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	4	1,37	6,87	0,00	0,00	1,37	0,00	-	-	0,00	-



Logradouro	Latitude	Longitude	Estaciona- mento 2	Posteação	Tipo de estrutura	Distância entre postes	Altura da luminiária	Quant. de Lâmpadas IP Primária	Quantidade de pontos inspeccionados IP Veic	Distância a Poste a Vista	Projeção do braço	Pendur	Altura de instalação	Projeção Vertical	Quant. de Lâmpadas IP 2º nível	Tipo de posteação 2º nível	Quantidade de pontos inspeccionados IP Sec	Distanciamento 2o nível	Altura da luminiária 2º nível	Projeção a poste- a via 2º nível	comento
Rua Antônio Franco Sobrinho	-25.620849	-50.897194	2,00	Unilateral	Braço	31,62	8,50	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua José Afonso Vieira Lopes	-25.621376	-50.894513	2,00	Unilateral	Braço	25,77	7,00	1,00	2,00	0,30	3,60	2,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Adolfo Stahler	-25.619201	-50.895176	4,40	Unilateral	Braço	35,99	8,50	1,00	2,00	0,20	2,50	2,30	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Damásio Padilha	-25.611157	-50.895715	0,00	Unilateral	Braço	40,50	7,00	1,00	2,00	2,30	1,50	-0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Frederico França	-25.611105	-50.893882	0,00	Unilateral	Braço	43,20	7,00	1,00	2,00	2,90	2,50	-0,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Emílio Ruppel	-25.611195	-50.895032	1,80	Unilateral	Braço	44,20	7,00	1,00	2,00	1,60	2,00	0,40	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Argemiro de Paula	-25.616627	-50.894894	0,00	Unilateral	Braço	40,50	6,50	1,00	2,00	1,20	1,00	-0,20	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Dr. Bonifácio Domingues	-25.616296	-50.893761	0,00	Unilateral	Braço	41,00	6,50	1,00	2,00	0,50	1,00	0,50	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Antônio Franco Sobrinho 2	-25.619052	-50.892966	0,00	Unilateral	Braço	33,00	7,00	1,00	2,00	0,50	1,60	1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Prudente de Moraes	-25.620893	-50.892094	0,00	Unilateral	Braço	30,50	7,00	1,00	2,00	0,50	2,00	1,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Padre Vitorino Guardineli	-25.622727	-50.895669	0,00	Unilateral	Braço	32,29	7,50	1,00	2,00	0,80	2,00	1,20	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Lazarini	-25.622394	-50.888923	2,00	Unilateral	Braço	33,49	7,50	1,00	2,00	1,20	2,00	0,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Eugênio Corrêa	-25.625232	-50.895658	0,00	Unilateral	Braço	39,90	7,00	1,00	2,00	0,80	2,00	1,40	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Alexandre Stevanoski	-25.623952	-50.895892	2,85	Unilateral	Braço	24,79	8,00	1,00	2,00	0,50	1,50	1,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Antônio de Freitas	-25.624387	-50.896229	2,00	Unilateral	Braço	40,60	8,00	1,00	2,00	1,40	1,50	0,10	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Armando Costa	-25.623239	-50.894456	0,00	Unilateral	Braço	33,30	7,00	1,00	2,00	0,60	1,50	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Vitorino Cruz	-25.628816	-50.893708	0,00	Unilateral	Braço	37,80	7,50	1,00	2,00	0,80	1,50	0,70	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Antônio Fabris	-25.627796	-50.895542	0,00	Unilateral	Braço	33,96	6,00	1,00	2,00	1,20	1,50	0,50	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Honorato Pinto Ferreira	-25.627201	-50.895405	0,00	Unilateral	Braço	33,30	7,00	1,00	2,00	1,20	1,50	0,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua José de Souza Franca	-25.627112	-50.881809	0,00	Unilateral	Braço	30,10	7,00	1,00	2,00	0,50	1,60	1,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Germano Santos de Miranda	-25.625312	-50.889927	0,00	Unilateral	Braço	27,50	7,50	1,00	2,00	1,20	2,00	0,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Maria Laura S de Oliveira	-25.623817	-50.893495	0,00	Unilateral	Braço	39,80	7,00	1,00	2,00	0,80	1,50	0,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Estelano B Kaika	-25.621809	-50.895566	2,00	Unilateral	Braço	45,28	6,00	1,00	2,00	0,30	1,50	1,20	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Emz. Conrado Baumer	-25.615846	-50.892635	0,00	Unilateral	Braço	16,04	8,00	1,00	2,00	0,20	3,00	2,80	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Pm. Vargas	-25.620276	-50.891981	0,00	Unilateral	Braço	32,95	7,50	1,00	2,00	0,20	3,50	3,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Barquete Avulb	-25.625431	-50.881823	0,00	Unilateral	Braço	27,80	8,50	1,00	2,00	0,60	3,50	2,50	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Afonso Vieira Lopes	-25.622807	-50.893563	0,00	Unilateral	Braço	38,80	8,00	1,00	2,00	1,83	3,00	1,07	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Rui Barbosa	-25.622934	-50.888135	0,00	Unilateral	Braço	24,10	8,00	1,00	2,00	0,40	3,00	2,60	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João de Almeida Barbosa 2	-25.622116	-50.889481	1,80	Unilateral	Braço	37,80	7,00	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Francisco de Ramos Cabral	-25.622074	-50.891105	2,20	Unilateral	Braço	41,00	8,00	1,00	2,00	1,20	3,00	1,60	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Simão Domingues	-25.622021	-50.896424	0,00	Unilateral	Braço	40,17	8,00	1,00	2,00	0,50	3,00	2,70	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Honorato Pinto Ferreira 2	-25.621004	-50.893588	0,00	Unilateral	Braço	28,90	7,00	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Juvenco Franco Pereira	-25.627744	-50.895938	0,00	Unilateral	Braço	42,00	8,00	1,00	2,00	0,70	3,50	2,60	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Armando Costa 2	-25.627259	-50.892178	1,50	Unilateral	Braço	39,88	8,00	1,00	2,00	0,80	3,00	2,70	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Perimetral Norte	-25.606276	-50.896196	0,00	Unilateral	Braço	34,00	7,00	1,00	2,00	3,00	1,50	-1,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Maria Castoreni	-25.609479	-50.896576	0,00	Unilateral	Braço	33,40	7,00	1,00	2,00	0,80	1,50	0,70	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Florencia Mourão	-25.610426	-50.896224	0,00	Unilateral	Braço	33,70	7,00	1,00	2,00	0,20	1,50	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João de Almeida Barbosa	-25.625536	-50.891401	0,00	Unilateral	Braço	41,50	7,00	1,00	2,00	1,60	1,50	-0,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Rod. de Quadros	-25.625295	-50.897116	0,00	Unilateral	Braço	39,37	7,00	1,00	2,00	1,50	1,50	0,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Ricardo Seidel	-25.623555	-50.897456	0,00	Unilateral	Braço	30,30	7,00	1,00	2,00	1,70	1,50	-0,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Lourival K de Oliveira	-25.621783	-50.898928	0,00	Unilateral	Braço	39,80	8,00	1,00	2,00	2,70	1,50	-1,20	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Leuzidias Viana	-25.625207	-50.896754	0,00	Unilateral	Braço	37,00	7,00	1,00	2,00	2,00	1,50	-0,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sankia Abraão Malen	-25.630397	-50.890048	0,00	Unilateral	Braço	40,06	7,00	1,00	2,00	0,70	1,50	0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Abdias Miguel Serraf	-25.631046	-50.890445	0,00	Unilateral	Braço	33,90	8,00	1,00	2,00	2,50	1,50	-1,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Ernestina Neves Hirst	-25.624953	-50.881954	0,00	Unilateral	Braço	35,02	7,50	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Joaquim José Martins	-25.626731	-50.707399	0,00	Unilateral	Braço	26,60	7,00	1,00	2,00	3,00	1,50	-1,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Ricardo Seidel 2	-25.630493	-50.893707	0,00	Unilateral	Braço	33,72	7,00	1,00	2,00	0,60	1,50	0,90	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua José Afonso Vieira Lopes 2	-25.630478	-50.889739	0,00	Unilateral	Braço	38,70	9,00	1,00	2,00	2,00	3,50	1,50	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Lúbia de Souza Franco	-25.618822	-50.701976	0,00	Unilateral	Braço	40,85	8,00	1,00	2,00	1,00	3,00	2,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Clara Barbosa da Costa	-25.626984	-50.898912	0,00	Unilateral	Braço	29,00	8,50	1,00	2,00	1,50	3,50	2,00	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Barão do Rio Branco	-25.628279	-50.898828	0,00	Unilateral	Braço	20,20	8,00	1,00	2,00	0,20	3,50	3,30	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua José Vieira da Luz	-25.626986	-50.891708	0,00	Unilateral	Braço	32,60	8,50	1,00	2,00	1,10	3,50	2,40	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Prof. Maria Assumpção	-25.627125	-50.884189	0,00	Unilateral	Braço	39,89	8,00	1,00	2,00	4,68	2,50	-2,18	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Denominação	-25.626989	-50.893034	0,00	Unilateral	Braço	33,00	7,50	1,00	2,00	0,40	2,40	2,00	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Antônio H M de Souza	-25.628751	-50.892667	0,00	Unilateral	Braço	46,20	7,00	1,00	2,00	1,50	1,50	0,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Manoel Furlado	-25.623586	-50.884796	0,00	Unilateral	Braço	34,60	8,00	1,00	2,00	1,20	3,00	1,80	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Adolfo Stahler	-25.6142459	-50.8924293	0,00	Unilateral	Braço	34,84	8,50	1,00	2,00	0,30	3,00	2,70	8,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
R. Lindeia de Souza Franco	-25.618519	-50.703709	0,00	Unilateral	Braço	23,90	8,00	1,00	2,00	3,80	3,50	-0,30	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Zefelino Stezinski	-25.629307	-50.890262	0,00	Unilateral	Braço	30,10	7,00	1,00	2,00	1,90	2,00	0,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Antônio Fabris 2	-25.626898	-50.888035	0,00	Unilateral	Braço	45,20	8,00	1,00	2,00	0,50	3,50	3,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Gen. Manoel Ribas	-25.613098	-50.895909	1,50	Unilateral	Braço	39,83	8,00	1,00	2,00	3,48	3,00	-0,48	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Francisco Perussido	-25.6221592	-50.888209	0,00	Unilateral	Braço	33,27	7,50	2,00	4,00	2,65	2,00	-0,65	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Miguel																					



ANEXO II - Tipologias de Montagem Inspeccionadas na Amostra -
Teixeira Soares



Logradouro	Latitude	Longitude	Classificação viária	Classificação ciclovia	Classificação pedonal	Tipo de lâmpada	Potência da lâmpada	Potência 2º nível	Faixas de Rodagem	Largura Passeio	Largura Via 1	Largura Passeio Central	Largura Via 2	Largura Passeio 2	Largura Centro	Largura Ciclovia 1	Largura Ciclovia 2	Estacionamento 1
Rod. Plauto Mirá Guimarães	-25,368004	-50,454926	V1	-	P3	LED	80	0,00	2	2,15	4,52	0,00	4,65	1,35	0,80	-	-	2,15
Av. Dr. Lezzek Dutra	-25,368406	-50,473548	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	4	1,90	8,60	0,00	8,80	1,60	2,40	-	-	0,00
Av. Prefeito José Viana	-25,368198	-50,455333	V3	-	P3	LED	200	0,00	2	2,12	4,45	0,00	4,45	3,17	1,40	-	-	2,17
Rua Manoel Macedo de Azevedo	-25,372393	-50,459926	V3	-	P3	LED	100	0,00	2	2,50	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	2,20
Rua Sem Nome	-25,466914	-50,399466	V5	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	1	1,20	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua João Ribeiro dos Reis	-25,377235	-50,467688	V3	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	1,80	6,00	0,00	0,00	2,10	0,00	-	-	2,20
Rua João Negrão Júnior	-25,380731	-50,483009	V1	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	2,40	6,80	0,00	0,00	2,00	0,00	-	-	1,60
Rua Joaquim Neves	-25,373308	-50,461891	V5	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	1,61	7,30	0,00	0,00	1,50	0,00	-	-	0,01
Rua Souza Neves	-25,368557	-50,457818	V4	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	2,17	9,20	0,00	0,00	2,22	0,00	-	-	0,00
Rua Domingos Molinari	-25,370247	-50,458148	V3	-	P3	Vapor de Sódio	400	0,00	2	2,27	5,30	0,00	0,00	1,84	0,00	-	-	2,38
Rua Dois	-25,379394	-50,464919	V5	-	P4	Vapor de Sódio	250	0,00	2	1,30	7,00	0,00	0,00	1,30	0,00	-	-	0,00
Rua Mãe Deodora	-25,374954	-50,461268	V5	-	P4	Vapor de Sódio	400	0,00	2	1,20	8,00	0,00	0,00	1,90	0,00	-	-	0,00
Rua da Uva	-25,325033	-50,395676	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,48	8,49	0,00	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Rua Sem Nome	-25,325162	-50,391986	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	8,10	0,00	0,00	1,46	0,00	-	-	0,00
Rua João Maria Padilha	-25,378789	-50,475047	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	8,10	0,00	0,00	1,10	0,00	-	-	0,00
Rua Anselmo Senaldi	-25,37881	-50,473679	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,40	8,30	0,00	0,00	2,68	0,00	-	-	0,00
Rua Emídio Costa Sobrinho	-25,37843	-50,475498	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	7,10	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00
Rua Pedro Paulo Weber	-25,379087	-50,472878	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	8,30	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00
Rua José Marinkski	-25,379921	-50,473729	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,66	7,36	0,00	0,00	2,93	0,00	-	-	0,00
Rua XV de Julho	-25,374319	-50,463078	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,20	7,00	0,00	0,00	2,00	2,00	-	-	2,17
Rua Alberto Rutina	-25,362702	-50,459313	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,37	8,20	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00
Rua Teófilo Desencostes	-25,361706	-50,455312	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,13	8,84	0,00	0,00	2,92	0,00	-	-	0,01
Rua Índios do Brasil	-25,363236	-50,461109	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,60	8,00	0,00	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Estr. p/ Imbuva	-25,360843	-50,461988	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,20	8,51	0,00	0,00	1,33	0,00	-	-	0,00
Rua Ouztro	-25,379432	-50,474004	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,64	8,30	0,00	0,00	1,64	0,00	-	-	0,00
Rua Alcindo Romulo Costa	-25,380686	-50,472484	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,40	7,30	0,00	0,00	1,40	0,00	-	-	0,00
Rua 13	-25,379849	-50,476373	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	1,20	8,30	0,00	0,00	1,20	0,00	-	-	0,00
Rua Casemiro Marchinski	-25,380142	-50,475001	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	3,29	7,00	0,00	0,00	3,03	0,00	-	-	0,00
Av. Antides Pires Pedrossi	-25,379174	-50,472162	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,12	7,66	0,00	0,00	2,13	0,00	-	-	0,00
Rua Ary João Panassato	-25,378006	-50,472373	V5	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,10	8,84	0,00	0,00	2,12	0,00	-	-	0,00
Rua Brasil para Todas as Nações	-25,379787	-50,471643	V4	-	P4	Vapor de Sódio	70	0,00	2	2,10	7,86	0,00	0,00	2,20	0,00	-	-	0,00
Rua Horácio Nunes	-25,373014	-50,459128	V1	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	400	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Estr. da Guia	-25,379291	-50,461944	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,01
Rod. Renê João Neves	-25,385502	-50,466448	V1	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	250	0,00	2	0,00	7,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Sem Nome	-25,325776	-50,364242	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	150	0,00	2	0,00	7,82	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Marçal ou Um	-25,364332	-50,396609	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,20	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Sem Nome	-25,365863	-50,464657	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Sem Nome	-25,366336	-50,465857	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	1	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Francisco Ribeiro Batista	-25,371318	-50,451976	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
Rua Sem Nome	-25,369317	-50,465629	V5	-	Sem Passeio	Vapor de Sódio	70	0,00	2	0,00	7,30	0,00	6,40	0,00	1,40	-	-	0,00



Logradouro	Latitude	Longitude	Estaciona- mento 2	Posteagem	Tipo de estrutura	Distância entre postes	Altura da luminiária	Quant. de Lâmpadas IP Primária	Quantidade de pontos inspecionados IP Veic	Distância a Poste a vis	Projeção do braço	Pendur	Altura de instalação	Projeção Vertical	Quant. de Lâmpadas IP 2º nível	Tipo de postagem 2º nível	Quantidade de pontos inspecionados IP Sec	Distanciamento 2o nível	Altura da luminiária 2º nível	Projeção 2º nível	comente- a poste- a via 2º
Rod. Plauto Mirá Guimarães	-25.368004	-50.454926	1,80	Unilateral	Braço	49,00	6,50	2,00	4,00	0,40	3,20	2,80	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Dr. Lenzek Dutra	-25.368408	-50.473548	0,00	Unilateral	Braço	41,60	7,00	2,00	4,00	0,20	3,60	1,60	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Prefeito José Viana	-25.368198	-50.458533	2,00	Unilateral	Braço	44,60	7,00	2,00	4,00	0,70	4,20	3,50	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Manoel Macedo de Azevedo	-25.372353	-50.459626	2,00	Unilateral	Braço	38,50	6,50	1,00	2,00	0,10	3,00	2,50	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.469674	-50.395466	0,00	Unilateral	Braço	35,60	7,00	1,00	2,00	0,80	3,00	2,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Ribeiro dos Reis	-25.377235	-50.467688	0,00	Unilateral	Braço	35,90	9,00	1,00	2,00	2,00	4,20	2,20	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Negrão Junior	-25.380731	-50.485309	1,30	Unilateral	Braço	39,40	7,50	1,00	2,00	2,00	4,20	2,20	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Joaquim Neves	-25.373308	-50.461851	0,00	Unilateral	Braço	40,20	7,50	1,00	2,00	0,20	3,00	2,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Souza Neves	-25.368557	-50.457816	0,00	Unilateral	Braço	44,10	9,00	1,00	2,00	0,30	4,20	3,90	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Domingos Molinari	-25.370247	-50.458148	2,00	Unilateral	Braço	38,30	8,00	1,00	2,00	0,20	4,20	4,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Dois	-25.378384	-50.464919	0,00	Unilateral	Braço	39,90	9,00	1,00	2,00	0,60	4,20	3,60	9,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Mal. Deodoro	-25.374854	-50.461268	0,00	Unilateral	Braço	32,90	7,50	1,00	2,00	0,25	3,00	2,75	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua da Lira	-25.325033	-50.395676	0,00	Unilateral	Braço	38,48	6,00	1,00	2,00	0,30	2,60	1,70	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.369162	-50.357986	0,00	Unilateral	Braço	40,46	6,50	1,00	2,00	0,10	2,00	1,90	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua João Maria Padilha	-25.378789	-50.475047	0,00	Unilateral	Braço	39,90	6,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Anjoel Senaldi	-25.37881	-50.473675	0,00	Unilateral	Braço	43,70	7,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Emidio Costa Sobrinho	-25.37843	-50.475498	0,00	Unilateral	Braço	38,30	7,00	1,00	2,00	0,40	1,20	0,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Pedro Paulo Weber	-25.379087	-50.472878	0,00	Unilateral	Braço	42,90	7,00	1,00	2,00	2,30	1,20	-1,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua José Marchinski	-25.379921	-50.471726	0,00	Unilateral	Braço	38,70	6,50	1,00	2,00	1,40	1,20	-0,20	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua XV de Julho	-25.374319	-50.463078	2,00	Unilateral	Braço	36,00	6,50	1,00	2,00	0,40	1,20	0,80	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Alberto Rufina	-25.362702	-50.459313	0,00	Unilateral	Braço	40,40	7,00	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Tefillo Desanowski	-25.369706	-50.459312	0,00	Unilateral	Braço	44,00	6,50	1,00	2,00	0,30	2,00	1,70	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Indios do Brasil	-25.363236	-50.461109	0,00	Unilateral	Braço	40,90	7,00	1,00	2,00	0,70	2,00	1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Alberto Rufina	-25.369843	-50.461988	0,00	Unilateral	Braço	33,16	6,50	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Castro	-25.378432	-50.474404	0,00	Unilateral	Braço	35,70	6,50	1,00	2,00	1,20	1,20	0,00	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Albino Romulo Costa	-25.380666	-50.472484	0,00	Unilateral	Braço	39,20	7,00	1,00	2,00	2,50	1,20	-1,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua D3	-25.378649	-50.476573	0,00	Unilateral	Braço	43,80	6,00	1,00	2,00	1,20	1,20	0,00	6,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Casemiro Marchinski	-25.380142	-50.475001	0,00	Unilateral	Braço	39,06	7,00	1,00	2,00	1,50	1,20	-0,30	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Av. Anísides Pires Pedrossi	-25.379174	-50.472162	0,00	Unilateral	Braço	29,00	7,50	1,00	2,00	3,00	1,20	-1,80	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Aryc João Panassolo	-25.378006	-50.472373	0,00	Unilateral	Braço	34,10	7,00	1,00	2,00	1,30	1,20	-0,10	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Brasil para Todas as Nações	-25.379787	-50.471643	0,00	Unilateral	Braço	36,40	7,00	1,00	2,00	1,20	1,20	0,00	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Horácio Nunes	-25.373014	-50.459128	0,00	Unilateral	Braço	36,40	7,00	1,00	2,00	0,40	4,20	3,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Est. da Guá	-25.379291	-50.461944	0,00	Unilateral	Braço	39,80	7,50	1,00	2,00	1,50	2,00	0,50	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rod. Renê João Neves	-25.385502	-50.466448	0,00	Unilateral	Braço	42,00	6,00	1,00	2,00	10,00	2,00	-8,00	8,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.325776	-50.364242	0,00	Unilateral	Braço	23,78	7,00	1,00	2,00	0,20	2,00	1,80	7,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Marçal ou Um	-25.364352	-50.356959	0,00	Unilateral	Braço	43,00	6,50	1,00	2,00	2,50	2,00	-0,50	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.365863	-50.464657	0,00	Unilateral	Braço	34,40	6,50	1,00	2,00	1,40	1,20	-0,20	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.366336	-50.465857	0,00	Unilateral	Braço	39,70	6,50	1,00	2,00	1,00	1,20	0,20	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Francisco Ribeiro Batista	-25.371318	-50.451976	0,00	Unilateral	Braço	38,70	6,50	1,00	2,00	0,60	1,20	0,70	6,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-
Rua Sem Nome	-25.369317	-50.465629	0,00	Unilateral	Braço	32,10	7,50	2,00	4,00	0,70	3,00	2,30	7,50	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	-