

# **RELATÓRIO DE PESQUISAS**

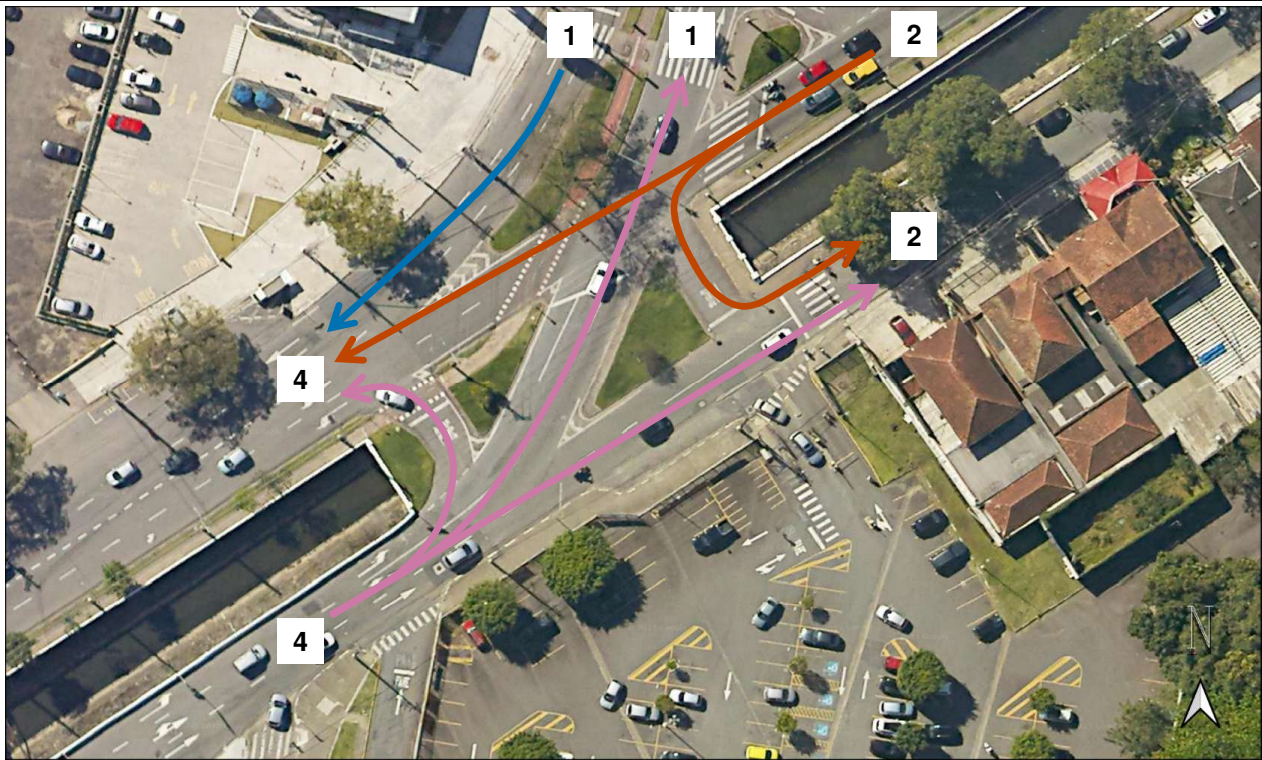
## **CONTAGEM VEICULAR CLASSIFICADA**

**005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa**

Ref.: RT-AAM.001-3J21-005\_A

Santos - SP  
Dezembro de 2023

**Croquis 005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa**



**Vídeos**

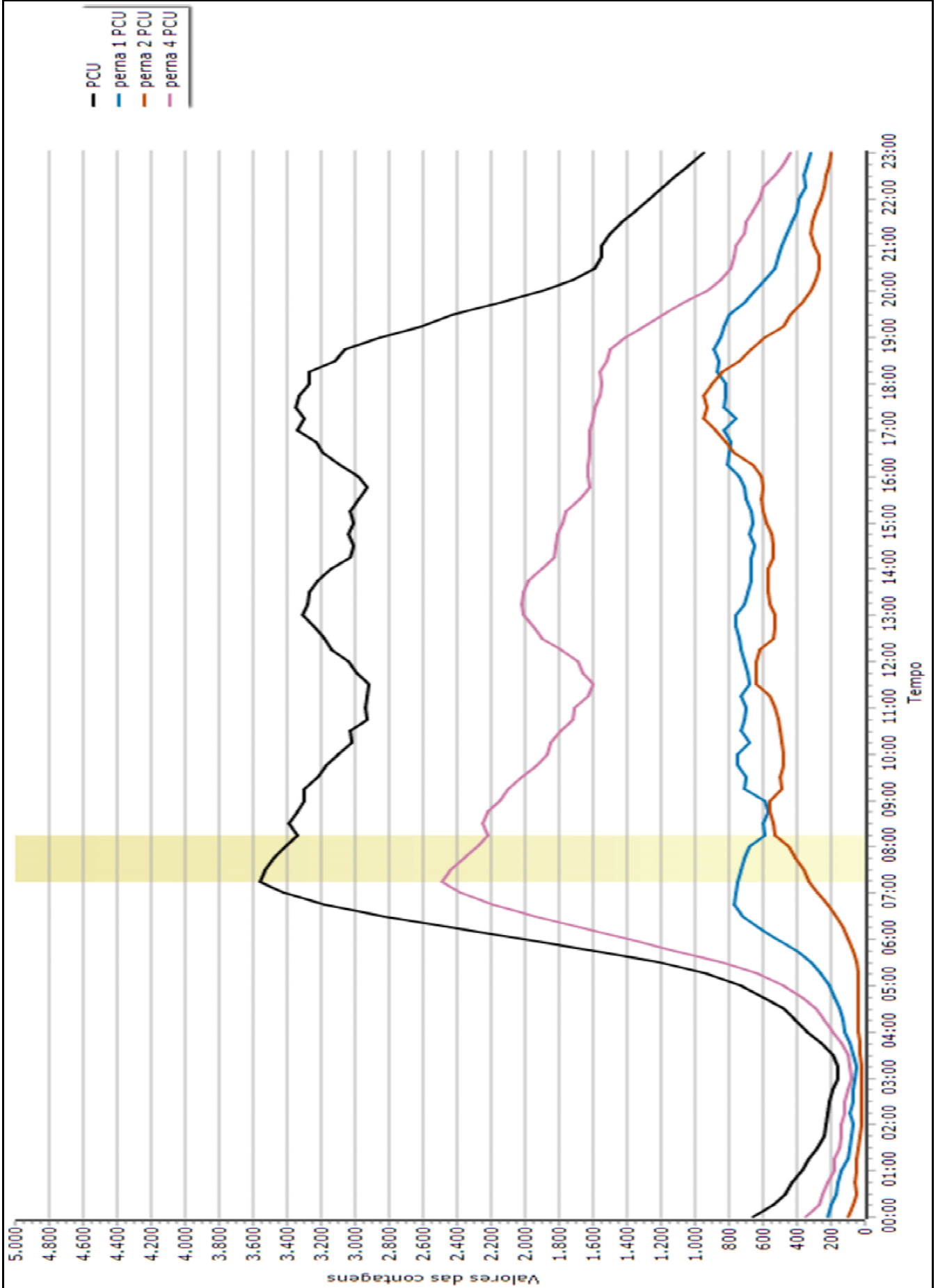


**Movimentos Contados**

- 1 > 4 Av. Cláudio Luiz da Costa conv. à direita Av. Pinheiro Machado
- 2 > 1 Av. Pinheiro Machado conv. à direita Av. Cláudio Luiz da Costa
- 2 > 2 Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado
- 2 > 4 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 4 > 1 Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Av. Cláudio Luiz da Costa
- 4 > 2 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 4 > 4 Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado

Perfil Horário

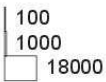
005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - Total Diário

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Total Com base em um período de tempo 09.11.2023 00:00 - 10.11.2023 00:00  
 51269 PCU



De \ Para	1	2	4
1			12694
2	804	485	7746
4	18210	9940	1390

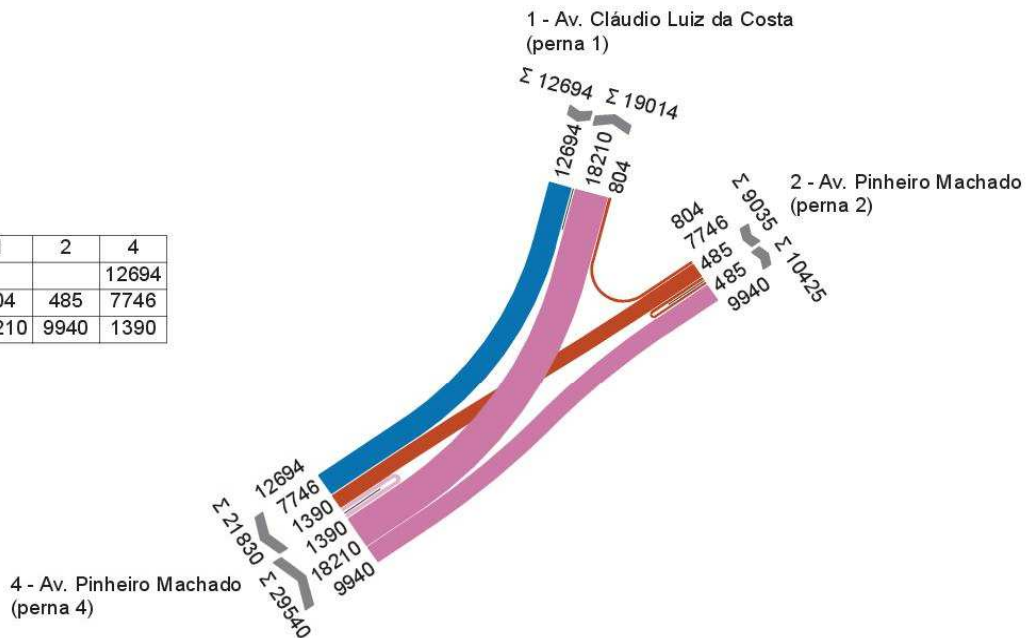
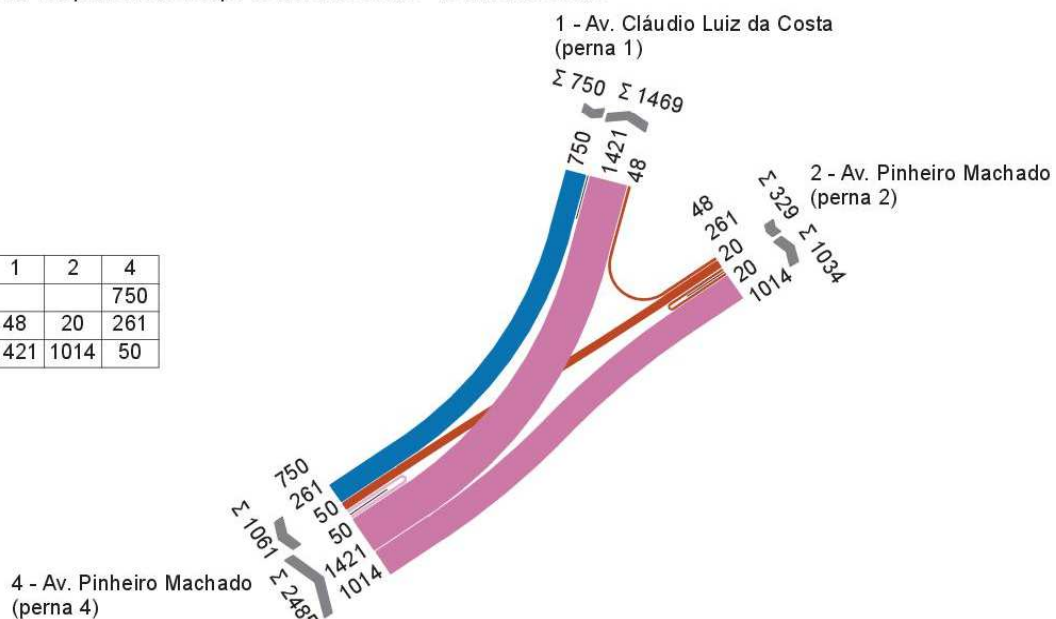


Diagrama de Fluxos - Hora Pico

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Hora de pico 07:15 - 08:15  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 00:00 - 10.11.2023 00:00  
 3564 PCU



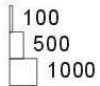
De \ Para	1	2	4
1			750
2	48	20	261
4	1421	1014	50



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 06h às 07h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 06:00 - 09.11.2023 07:00  
 2008 PCU



De \ Para	1	2	4
1			520
2	22	8	66
4	1148	220	24

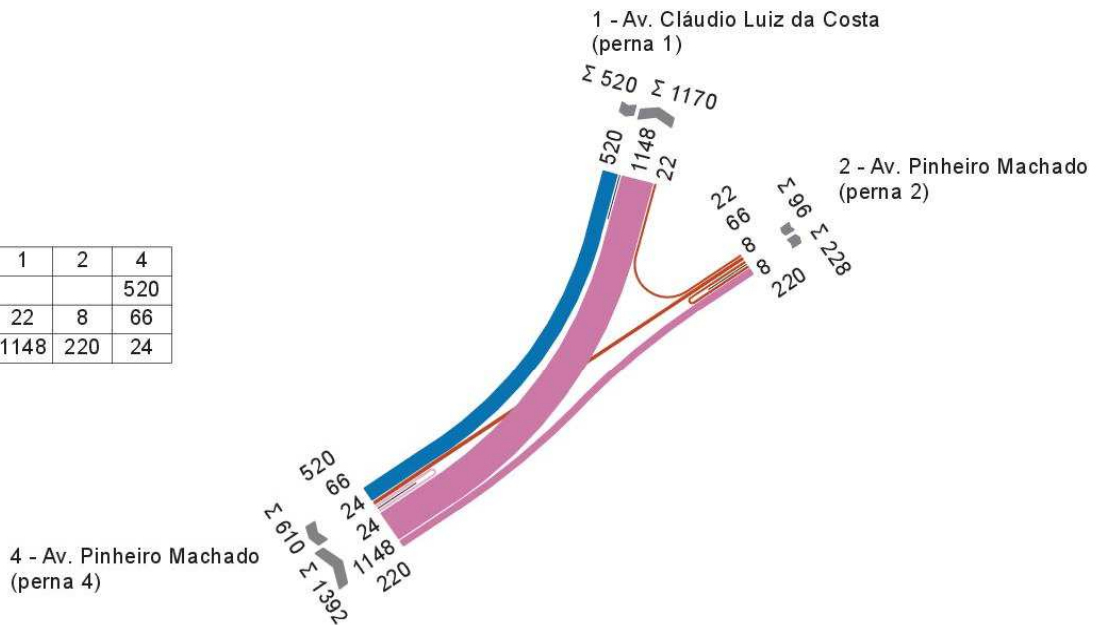
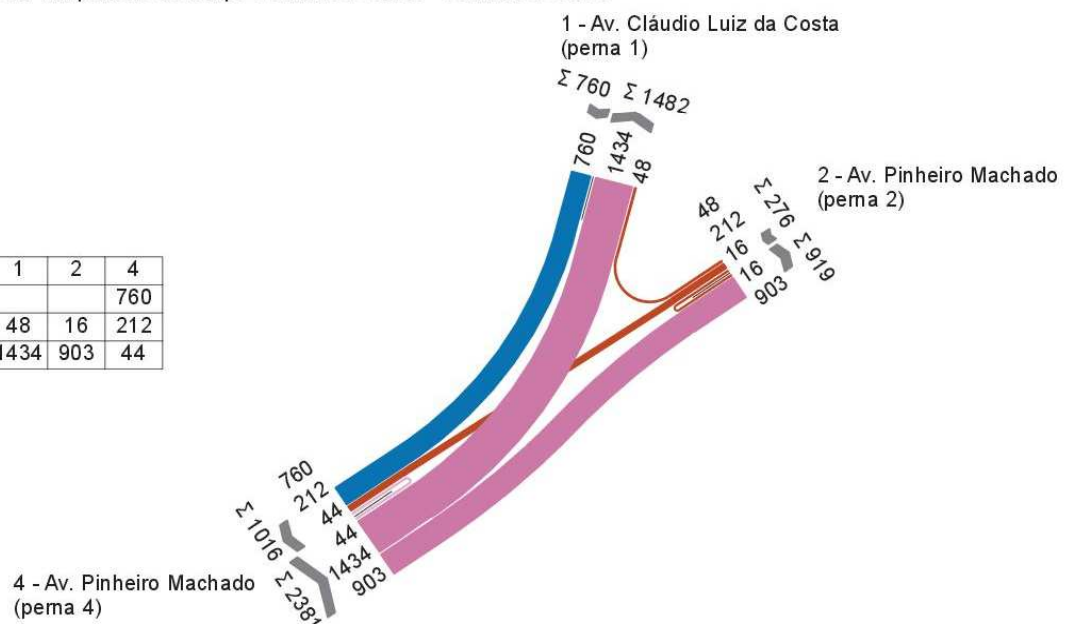


Diagrama de Fluxos - 07h às 08h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 07:00 - 09.11.2023 08:00  
 3417 PCU



De \ Para	1	2	4
1			760
2	48	16	212
4	1434	903	44



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 08h às 09h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 08:00 - 09.11.2023 09:00  
 3407 PCU



De \ Para	1	2	4
1			682
2	42	29	378
4	1324	878	74

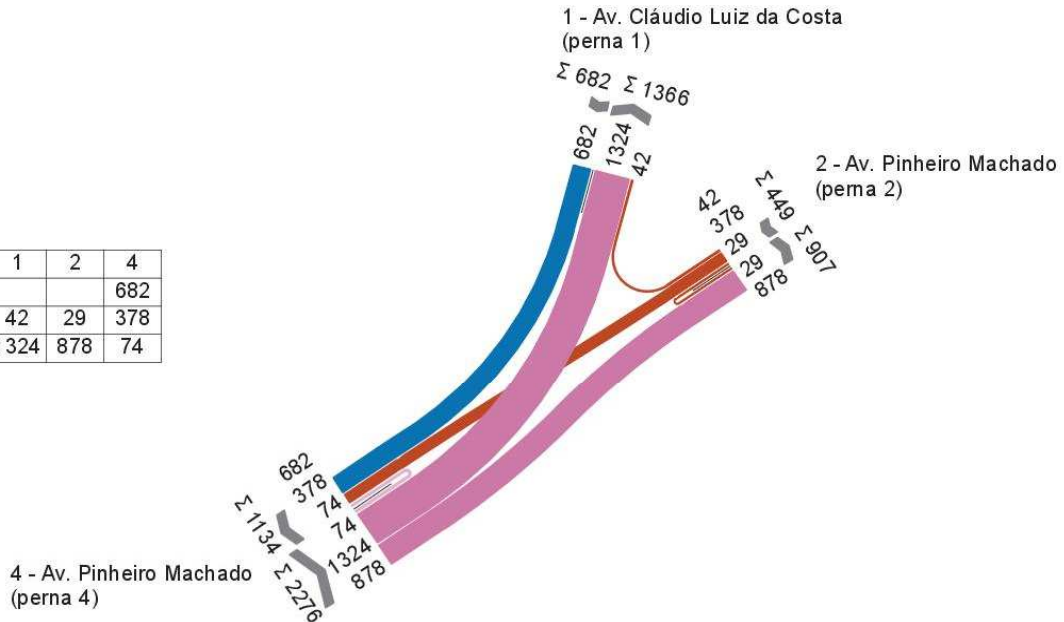
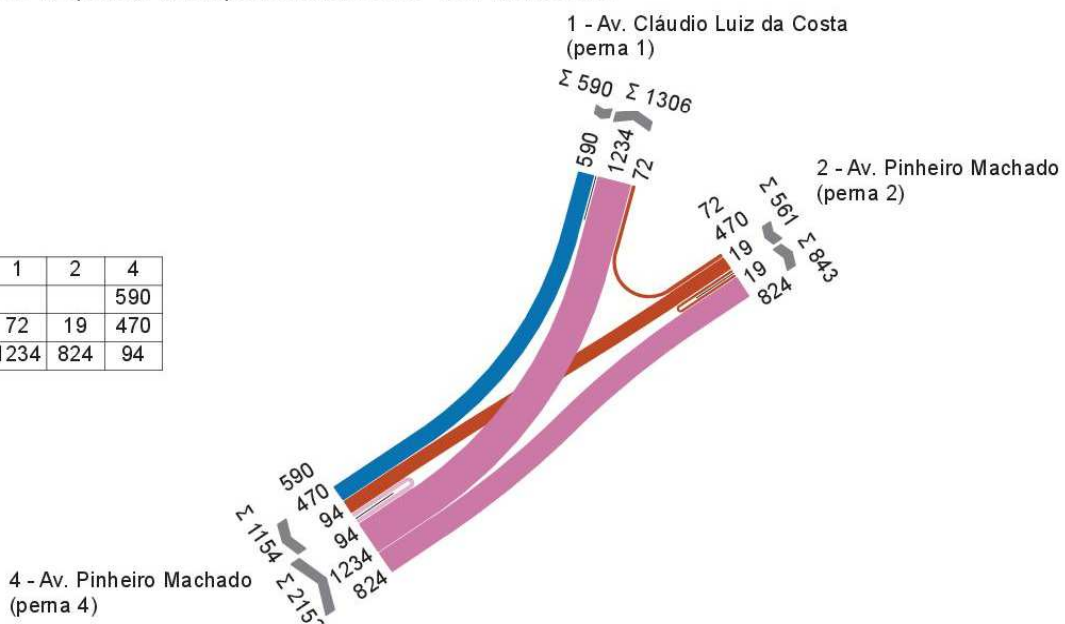


Diagrama de Fluxos - 09h às 10h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 09:00 - 09.11.2023 10:00  
 3303 PCU



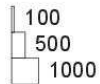
De \ Para	1	2	4
1			590
2	72	19	470
4	1234	824	94



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 10h às 11h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 10:00 - 09.11.2023 11:00  
 3097 PCU



De \ Para	1	2	4
1			746
2	43	28	406
4	1088	691	95

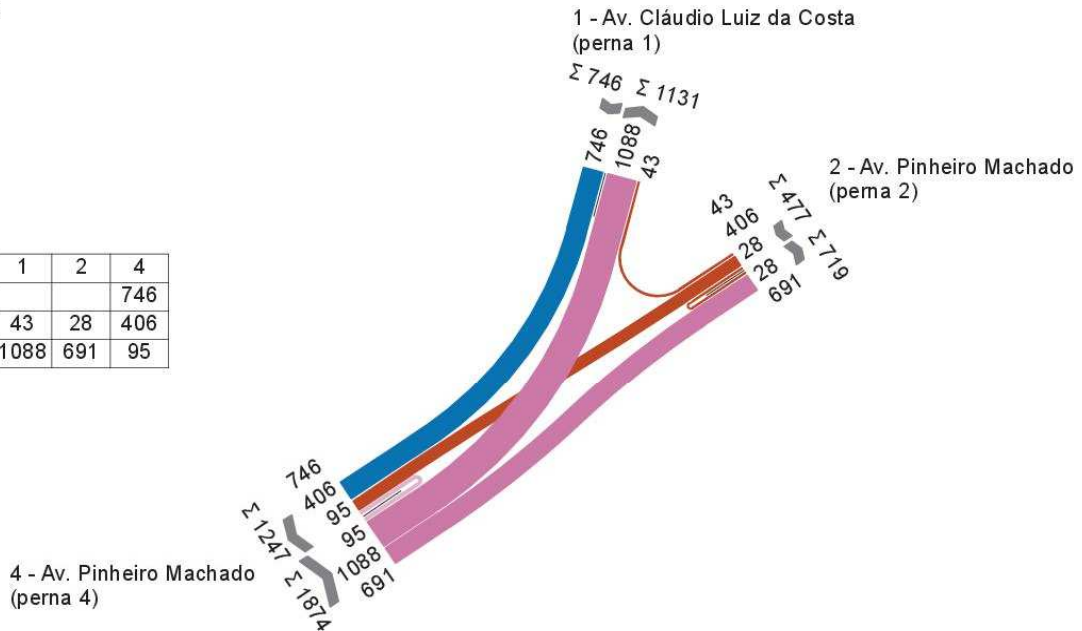
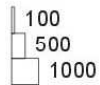
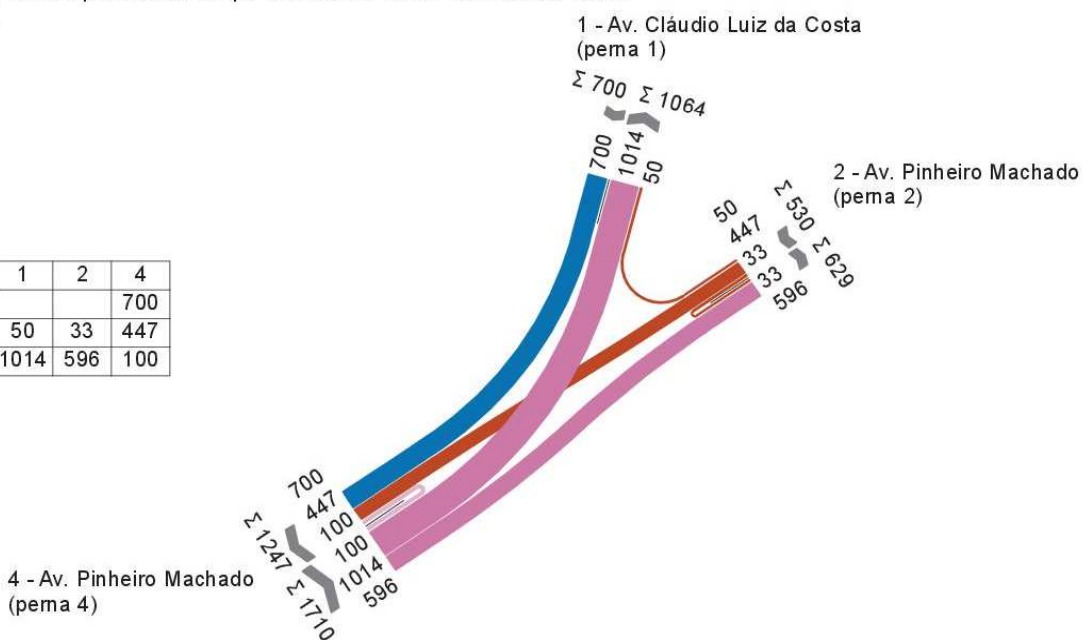


Diagrama de Fluxos - 11h às 12h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 11:00 - 09.11.2023 12:00  
 2940 PCU



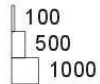
De \ Para	1	2	4
1			700
2	50	33	447
4	1014	596	100



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 12h às 13h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 12:00 - 09.11.2023 13:00  
 3037 PCU



De \ Para	1	2	4
1			710
2	47	34	558
4	1000	586	102

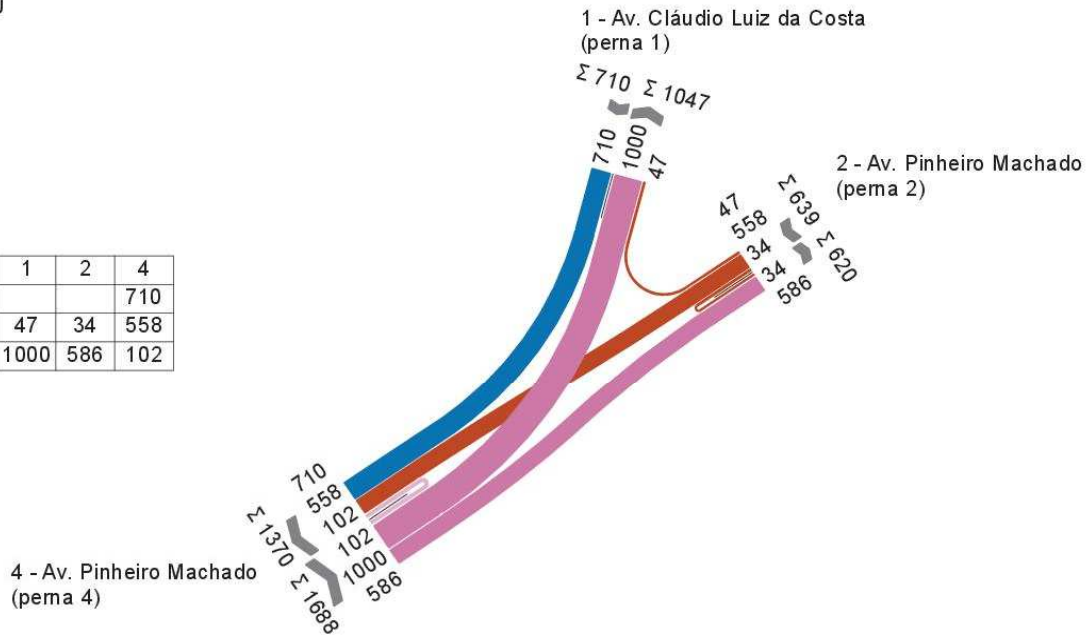
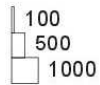
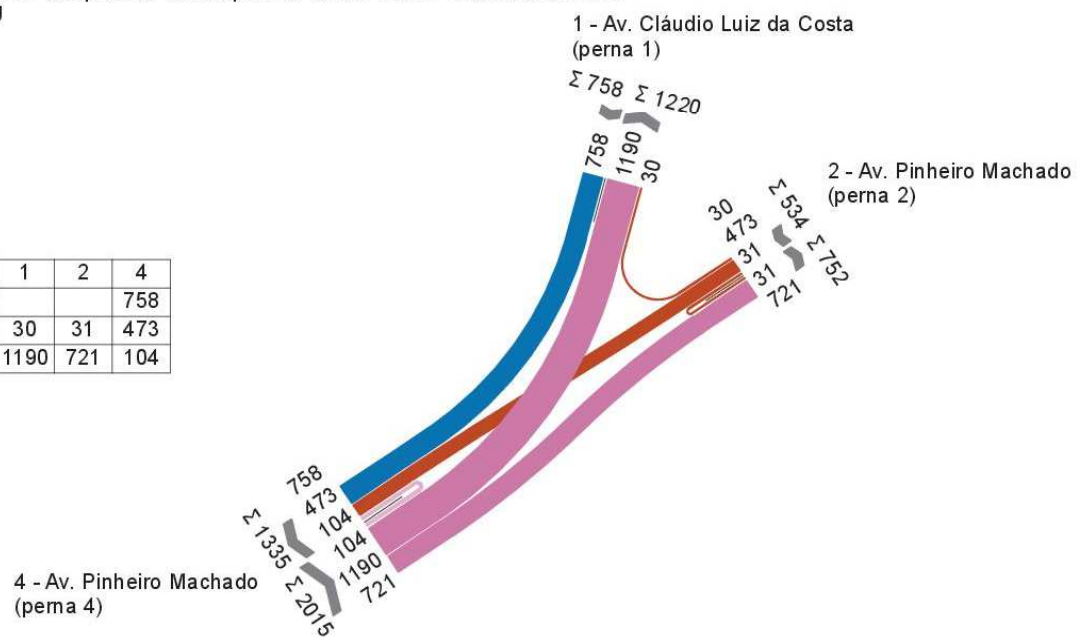


Diagrama de Fluxos - 13h às 14h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 13:00 - 09.11.2023 14:00  
 3307 PCU



De \ Para	1	2	4
1			758
2	30	31	473
4	1190	721	104





005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 14h às 15h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 14:00 - 09.11.2023 15:00  
 3138 PCU



De \ Para	1	2	4
1			670
2	48	32	487
4	1090	687	124

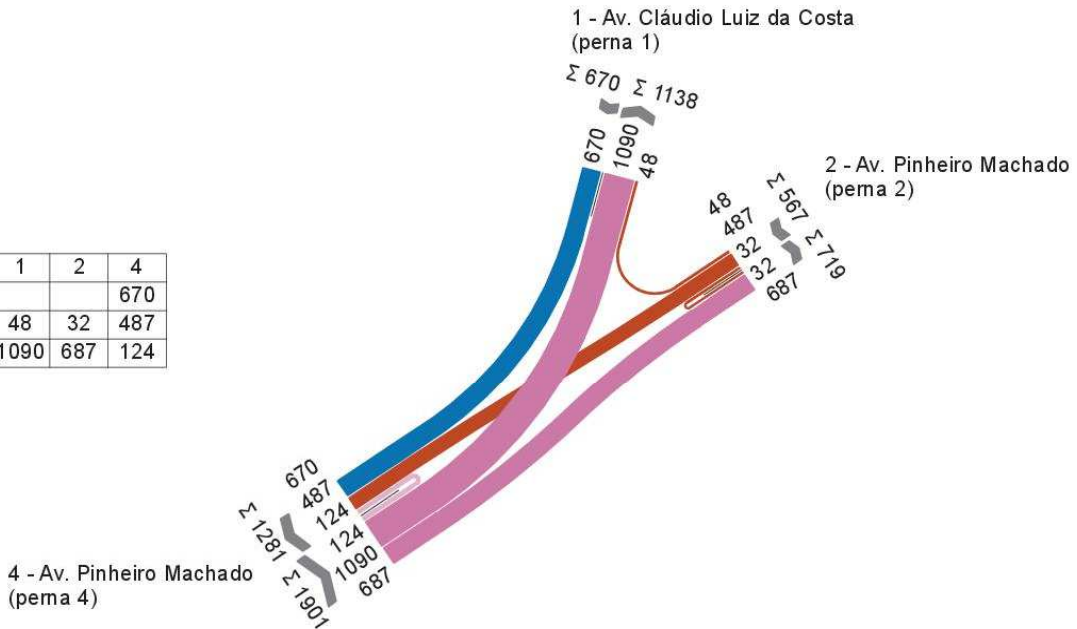
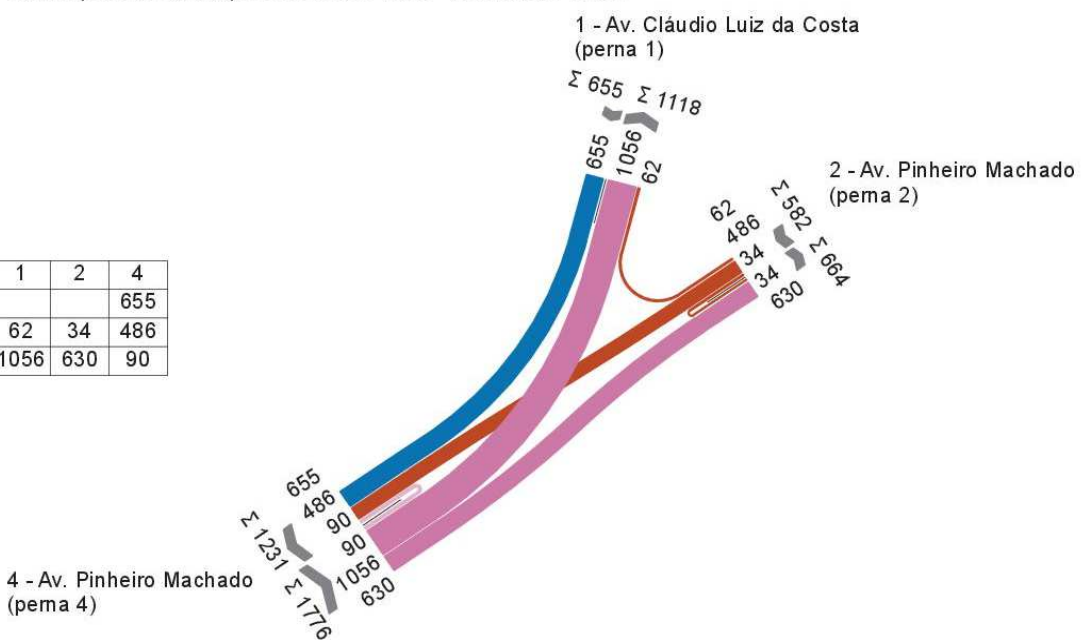


Diagrama de Fluxos - 15h às 16h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 15:00 - 09.11.2023 16:00  
 3013 PCU



De \ Para	1	2	4
1			655
2	62	34	486
4	1056	630	90



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 16h às 17h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 16:00 - 09.11.2023 17:00  
 2977 PCU



De \ Para	1	2	4
1			736
2	58	36	518
4	962	587	80

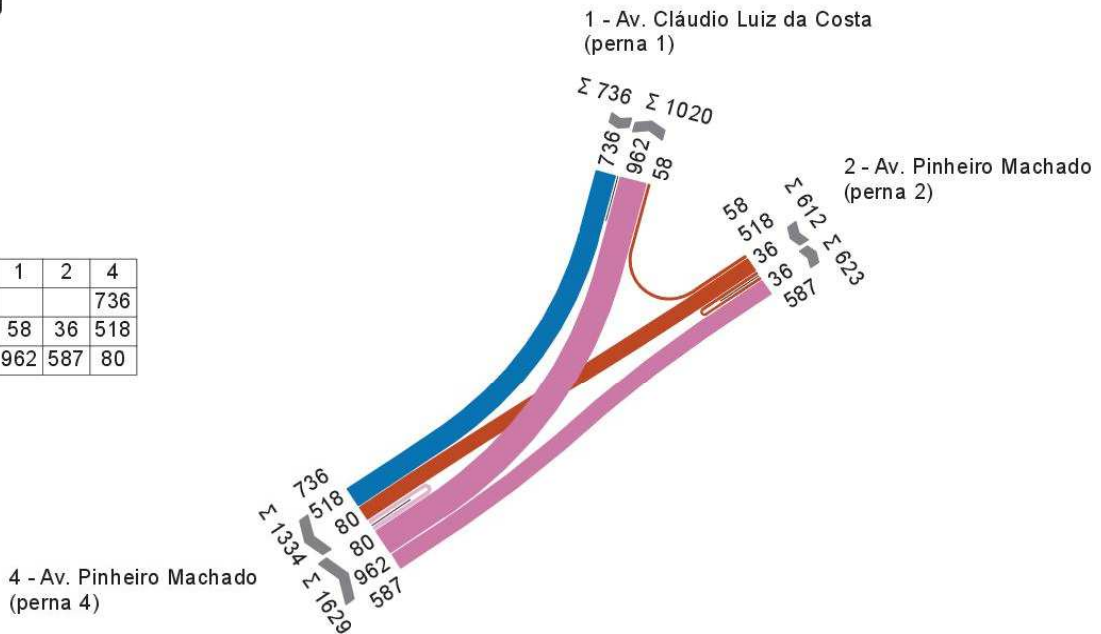
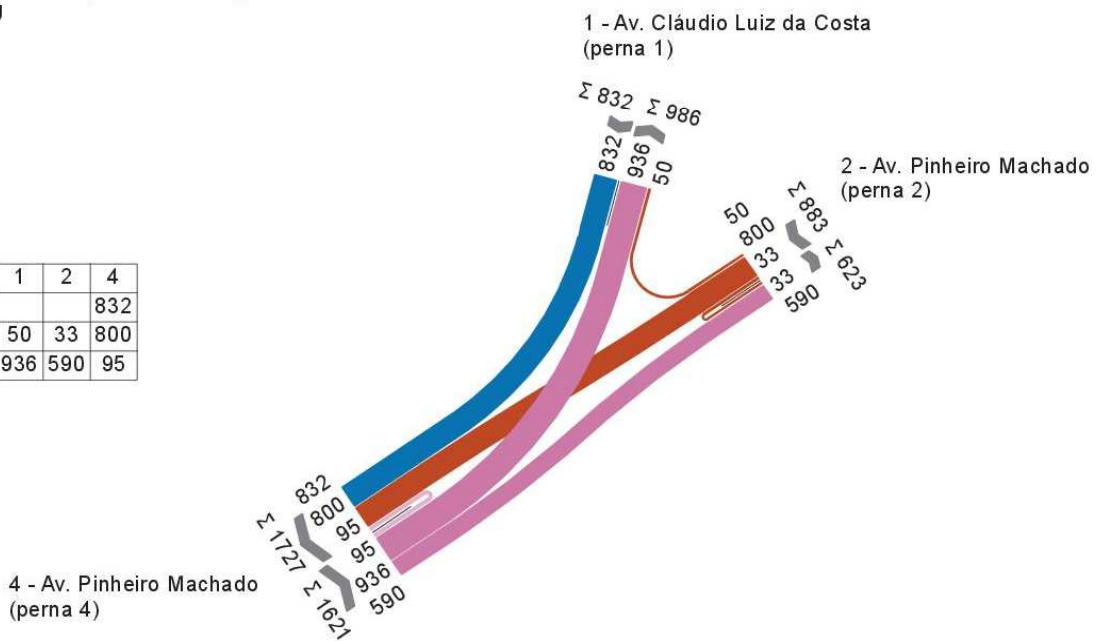


Diagrama de Fluxos - 17h às 18h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 17:00 - 09.11.2023 18:00  
 3336 PCU



De \ Para	1	2	4
1			832
2	50	33	800
4	936	590	95



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 18h às 19h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 18:00 - 09.11.2023 19:00  
 3266 PCU



De \ Para	1	2	4
1			820
2	36	48	817
4	872	605	68

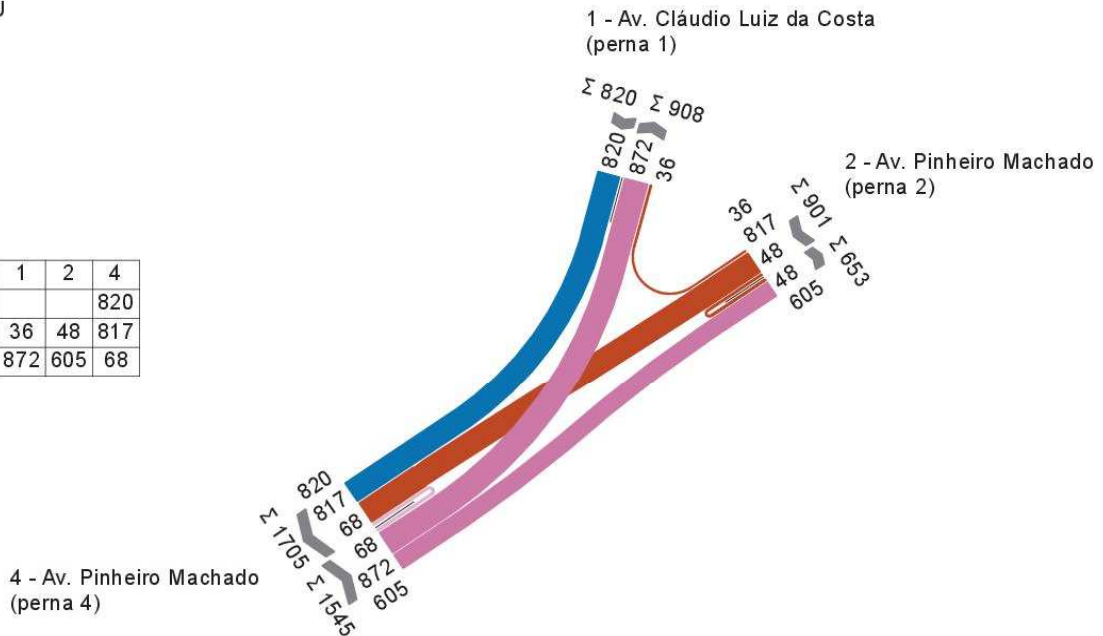
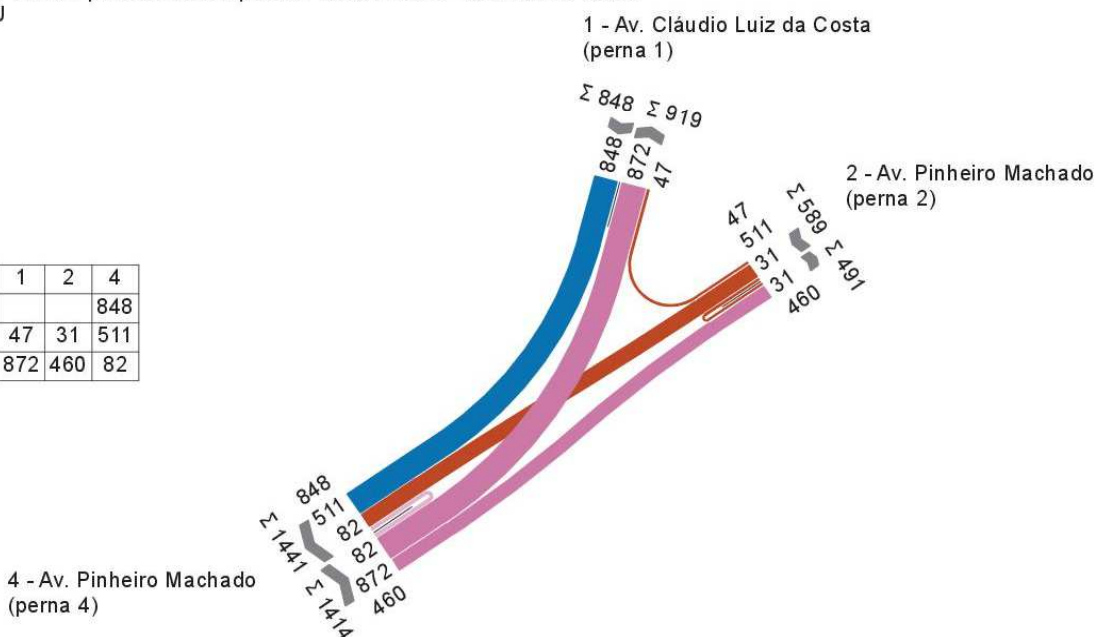


Diagrama de Fluxos - 19h às 20h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 19:00 - 09.11.2023 20:00  
 2851 PCU



De \ Para	1	2	4
1			848
2	47	31	511
4	872	460	82



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 20h às 21h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 20:00 - 09.11.2023 21:00  
 1899 PCU



De \ Para	1	2	4
1			650
2	21	24	277
4	593	274	60

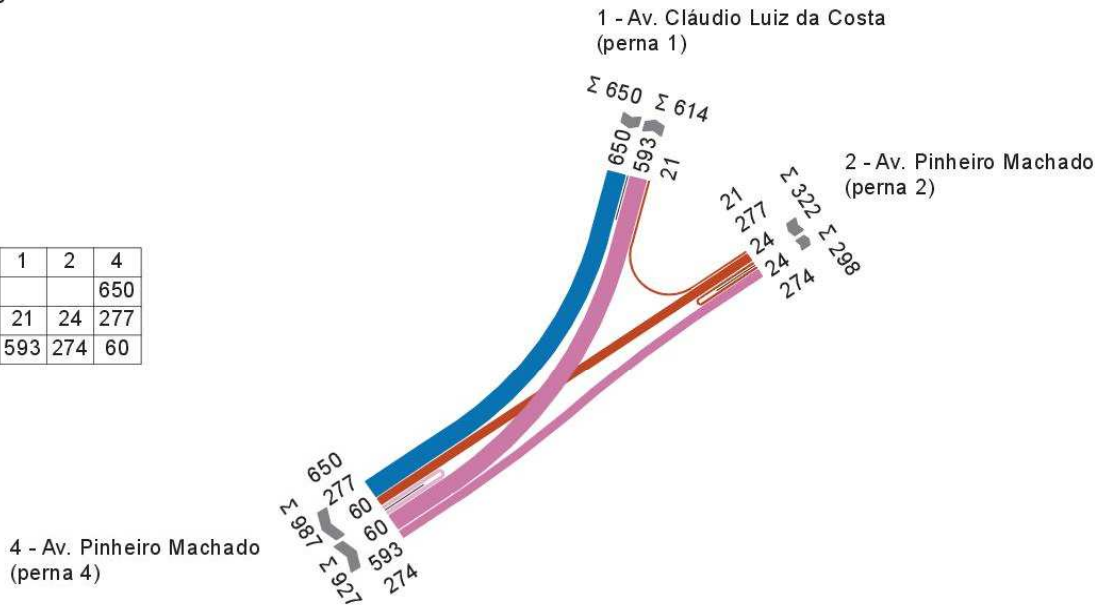
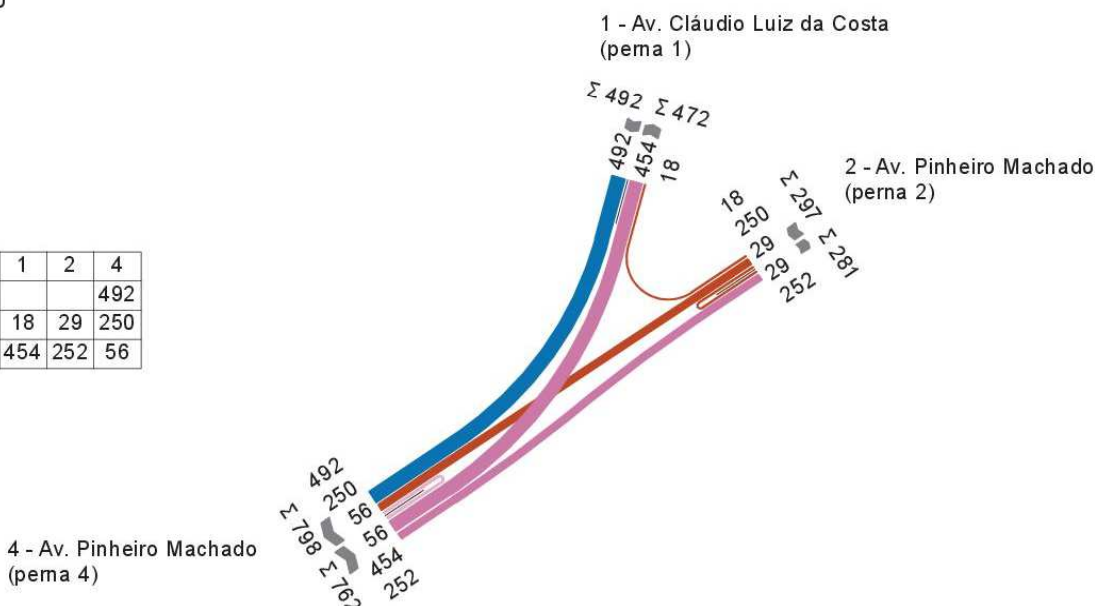


Diagrama de Fluxos - 21h às 22h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 21:00 - 09.11.2023 22:00  
 1551 PCU



De \ Para	1	2	4
1			492
2	18	29	250
4	454	252	56



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Diagrama de Fluxos - 22h às 23h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 22:00 - 09.11.2023 23:00  
 1269 PCU



De \ Para	1	2	4
1			394
2	32	8	219
4	442	148	26

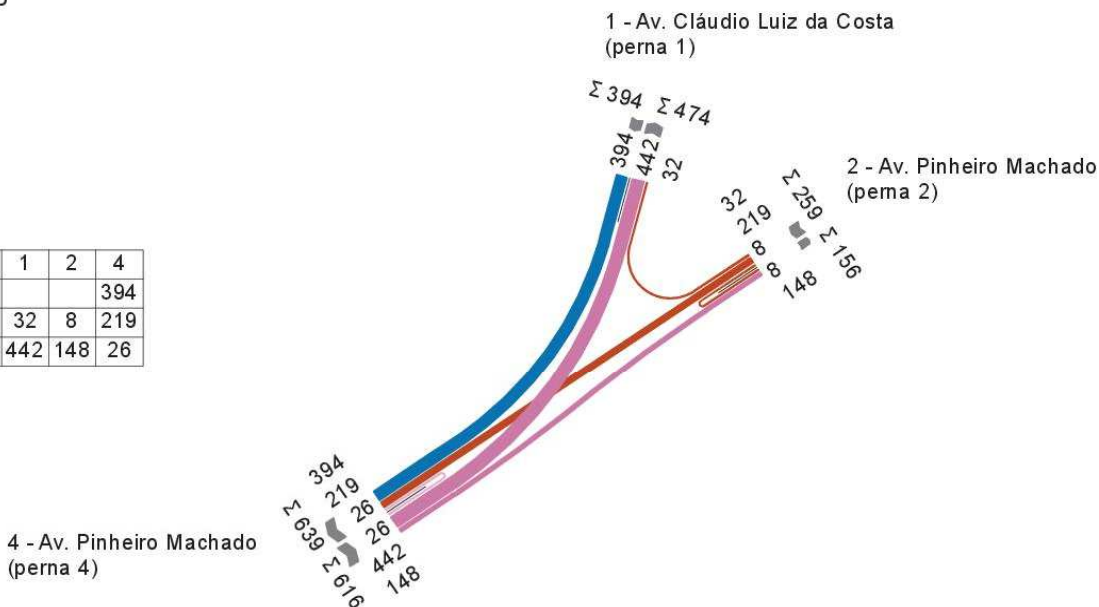
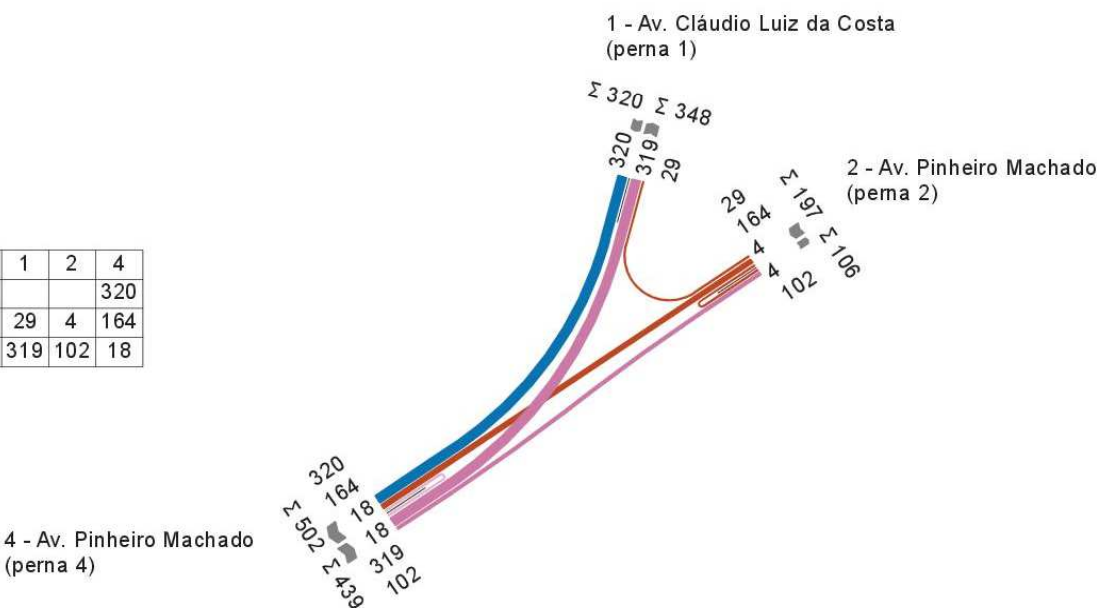


Diagrama de Fluxos - 23h às 00h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 23:00 - 10.11.2023 00:00  
 956 PCU



De \ Para	1	2	4
1			320
2	29	4	164
4	319	102	18



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

Nas tabelas de contagem de fluxo veicular a seguir são apresentadas a classificação pelos tipos de veículos como Automóvel (**Car**), Moto (**Moto**), Ônibus (**Bus**) e Caminhão (**Truck**).

Neste mesmo quadro estão representadas as contagens dos movimentos a cada 15 minutos e por hora, onde no final de cada quadro existem duas colunas que são identificadas pelas siglas **VEC** e **PCU**.

A sigla **VEC** é a somatória direta de todos os veículos contados sem fator de equivalência. A sigla **PCU**, significa **Passenger Car Unit** ou mais conhecido como veículos equivalentes, representa a somatória dos veículos com seus respectivos fatores de equivalência, sendo os seguintes valores:

- **Automóvel** = 1,0 veículo equivalente
- **Moto** = 0,5 veículo equivalente
- **Caminhão** = 2,5 veículos equivalentes
- **Ônibus** = 2,0 veículos equivalentes

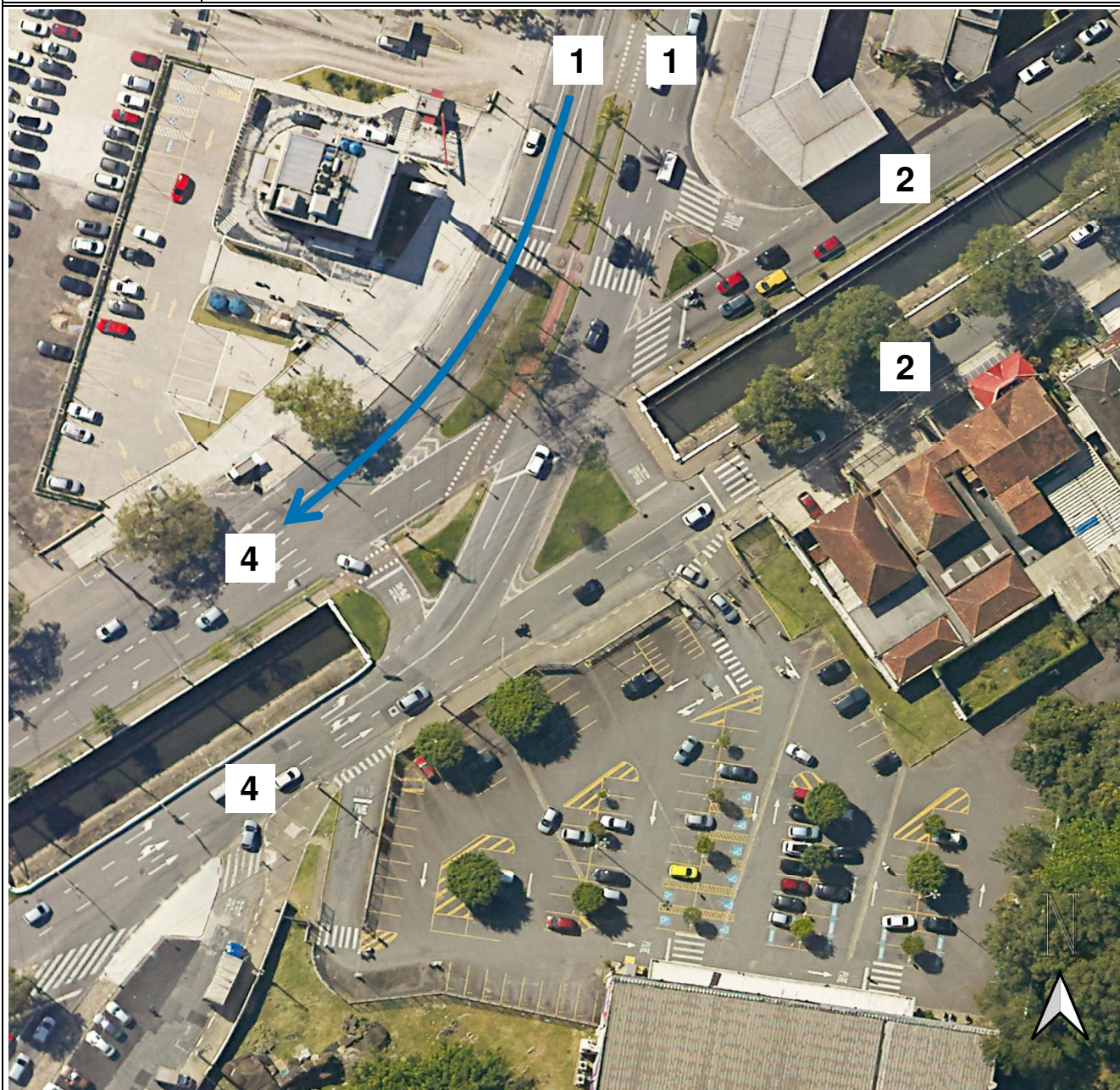
Por exemplo: Na contagem de 1 automóvel, 1 moto, 1 ônibus e 1 caminhão temos como resultado 4 (quatro) **VEC** e 6 (seis) **PCU**, ou seja, 4 (quatro) veículos contados com a consideração dos fatores de equivalência, resultam em 6 (seis) veículos de passeio.

**Obs.:** Nas tabelas de fluxos veiculares, quando a somatória não resulta em número inteiro o mesmo será arredondado p/ cima.

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

1 > 4

Av. Cláudio Luiz da Costa conv. à direita Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

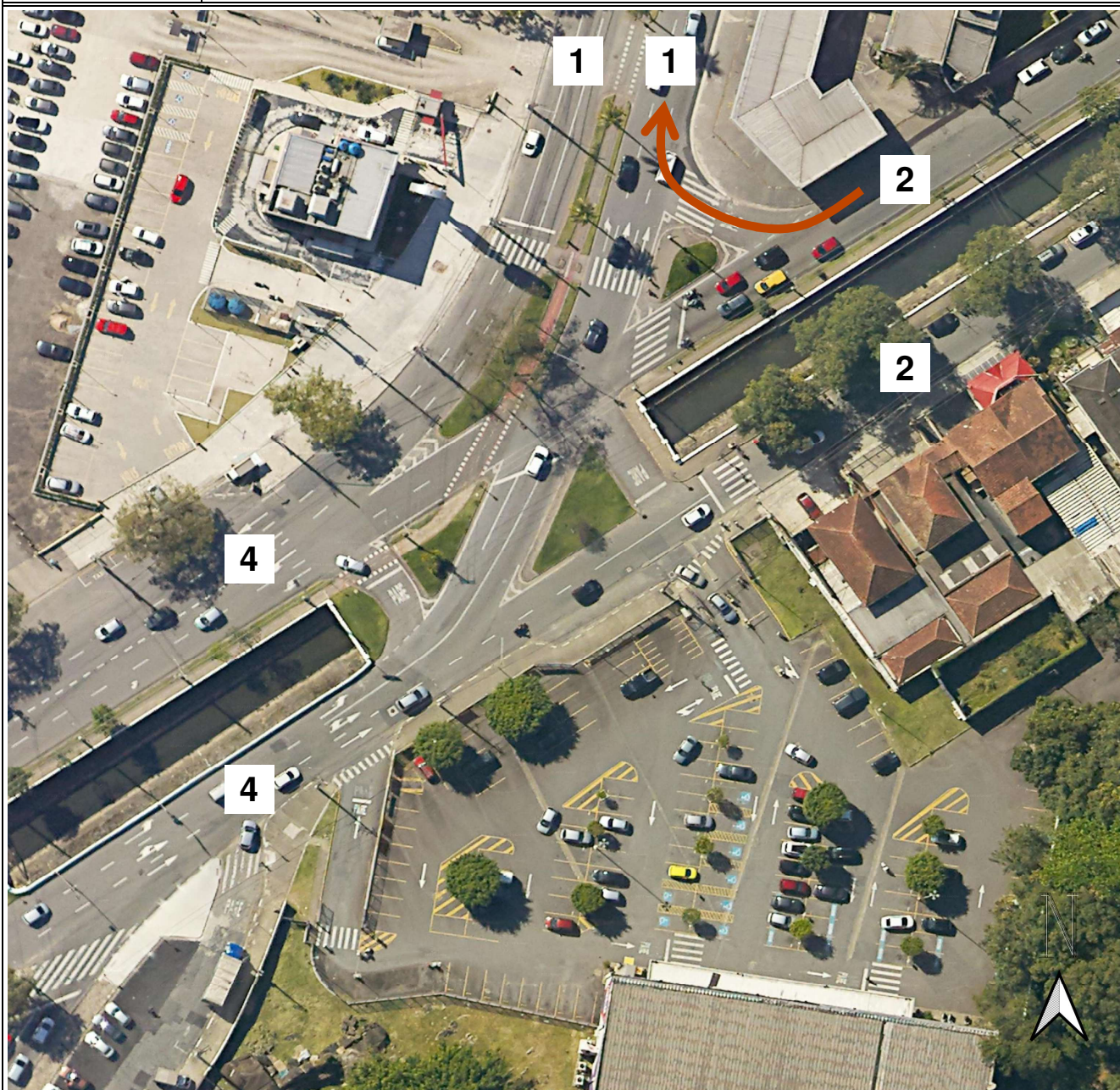
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	151	36	20	3	217	210	12:00	13:00	508	174	35	18	710	735
1:00	2:00	105	30	9	1	141	145	13:00	14:00	539	124	37	33	758	733
2:00	3:00	54	10	5	2	74	71	14:00	15:00	501	95	33	22	670	651
3:00	4:00	44	14	2	0	55	60	15:00	16:00	484	105	38	17	655	644
4:00	5:00	45	13	18	11	115	87	16:00	17:00	514	132	53	20	736	719
5:00	6:00	122	28	27	8	210	185	17:00	18:00	625	142	54	11	832	832
6:00	7:00	329	66	38	33	521	466	18:00	19:00	620	166	41	14	820	841
7:00	8:00	558	120	40	25	761	743	19:00	20:00	641	166	56	5	849	868
8:00	9:00	434	99	44	44	682	621	20:00	21:00	512	98	38	5	650	653
9:00	10:00	381	102	44	28	590	555	21:00	22:00	367	73	33	9	492	482
10:00	11:00	562	104	27	31	746	724	22:00	23:00	307	46	26	5	395	384
11:00	12:00	501	119	26	35	700	681	23:00	0:00	231	50	26	5	321	312

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa																	
1 > 4		Av. Cláudio Luiz da Costa conv. à direita Av. Pinheiro Machado															
Fluxo veicular a cada 15 minutos																	
Período Manhã							Período Tarde										
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	
de	até															de	até
0:00	0:15	47	14	3	1	63	65		12:00	12:15	137	45	10	1	182	193	
0:15	0:30	38	10	11	1	68	60	217	12:15	12:30	115	51	12	3	172	181	735
0:30	0:45	38	6	2	0	45	46		12:30	12:45	127	26	8	8	176	169	
0:45	1:00	28	6	4	1	42	39		12:45	13:00	129	52	5	6	180	192	
1:00	1:15	44	8	1	0	50	53		13:00	13:15	156	45	5	7	206	213	
1:15	1:30	20	8	4	1	35	33	141	13:15	13:30	118	21	16	8	181	163	733
1:30	1:45	22	8	2	0	30	32		13:30	13:45	124	33	10	12	191	179	
1:45	2:00	19	6	2	0	26	27		13:45	14:00	141	25	6	6	181	178	
2:00	2:15	7	4	0	0	9	11		14:00	14:15	121	22	7	4	156	154	
2:15	2:30	24	0	1	1	29	26	74	14:15	14:30	114	27	12	4	162	157	651
2:30	2:45	8	6	2	0	15	16		14:30	14:45	123	17	8	8	168	156	
2:45	3:00	15	0	2	1	22	18		14:45	15:00	143	29	6	6	185	184	
3:00	3:15	18	3	1	0	22	22		15:00	15:15	107	25	10	5	152	147	
3:15	3:30	12	7	0	0	16	19	55	15:15	15:30	117	19	8	3	150	147	644
3:30	3:45	5	4	1	0	9	10		15:30	15:45	139	30	10	8	194	187	
3:45	4:00	9	0	0	0	9	9		15:45	16:00	121	31	10	1	159	163	
4:00	4:15	5	5	2	3	19	15		16:00	16:15	115	39	15	1	167	170	
4:15	4:30	7	1	5	6	33	19	115	16:15	16:30	118	27	13	7	175	165	719
4:30	4:45	10	4	8	0	28	22		16:30	16:45	146	35	9	11	209	201	
4:45	5:00	23	3	3	2	36	31		16:45	17:00	135	31	16	1	185	183	
5:00	5:15	22	2	3	2	34	29		17:00	17:15	175	60	13	5	244	253	
5:15	5:30	26	10	8	2	52	46	210	17:15	17:30	111	30	15	2	161	158	832
5:30	5:45	38	4	8	2	61	52		17:30	17:45	157	41	11	2	205	211	
5:45	6:00	36	12	8	2	63	58		17:45	18:00	182	11	15	2	223	210	
6:00	6:15	55	10	7	4	84	76		18:00	18:15	125	20	13	3	169	161	
6:15	6:30	69	10	12	6	113	97	521	18:15	18:30	173	42	11	6	231	232	841
6:30	6:45	78	15	6	17	140	116		18:30	18:45	149	65	6	2	199	222	
6:45	7:00	127	31	13	6	184	177		18:45	19:00	173	39	11	3	222	226	
7:00	7:15	136	18	12	10	194	176		19:00	19:15	170	36	15	1	221	222	
7:15	7:30	156	41	11	2	204	210	761	19:15	19:30	149	61	15	2	215	227	868
7:30	7:45	136	28	10	6	185	180		19:30	19:45	178	37	17	0	231	232	
7:45	8:00	130	33	7	7	178	177		19:45	20:00	144	32	9	2	183	187	
8:00	8:15	107	19	11	18	184	155		20:00	20:15	163	36	10	0	201	209	
8:15	8:30	120	26	16	7	183	169	682	20:15	20:30	143	26	13	1	185	183	653
8:30	8:45	104	23	8	13	164	148		20:30	20:45	99	24	10	3	139	136	
8:45	9:00	103	31	9	6	152	149		20:45	21:00	107	12	5	1	126	125	
9:00	9:15	36	15	14	9	94	74		21:00	21:15	104	29	8	1	137	142	
9:15	9:30	130	25	8	11	186	174	590	21:15	21:30	98	19	5	6	133	128	482
9:30	9:45	93	29	9	4	136	135		21:30	21:45	93	17	9	0	120	119	
9:45	10:00	122	33	13	4	175	172		21:45	22:00	72	8	11	2	103	93	
10:00	10:15	157	41	4	10	211	212		22:00	22:15	77	17	10	1	108	105	
10:15	10:30	143	17	9	3	177	172	746	22:15	22:30	74	8	7	2	97	91	384
10:30	10:45	138	19	10	10	193	177		22:30	22:45	72	11	5	1	90	89	
10:45	11:00	124	27	4	8	166	163		22:45	23:00	84	10	4	1	100	99	
11:00	11:15	126	17	2	4	149	149		23:00	23:15	56	10	3	0	67	69	
11:15	11:30	149	37	13	13	226	212	700	23:15	23:30	66	17	11	1	99	95	312
11:30	11:45	105	21	5	16	166	147		23:30	23:45	52	12	6	2	75	72	
11:45	12:00	121	44	6	2	160	173		23:45	0:00	57	11	6	2	80	76	



2 > 1

Av. Pinheiro Machado conv. à direita Av. Cláudio Luiz da Costa



Fluxo Veicular a Cada Hora

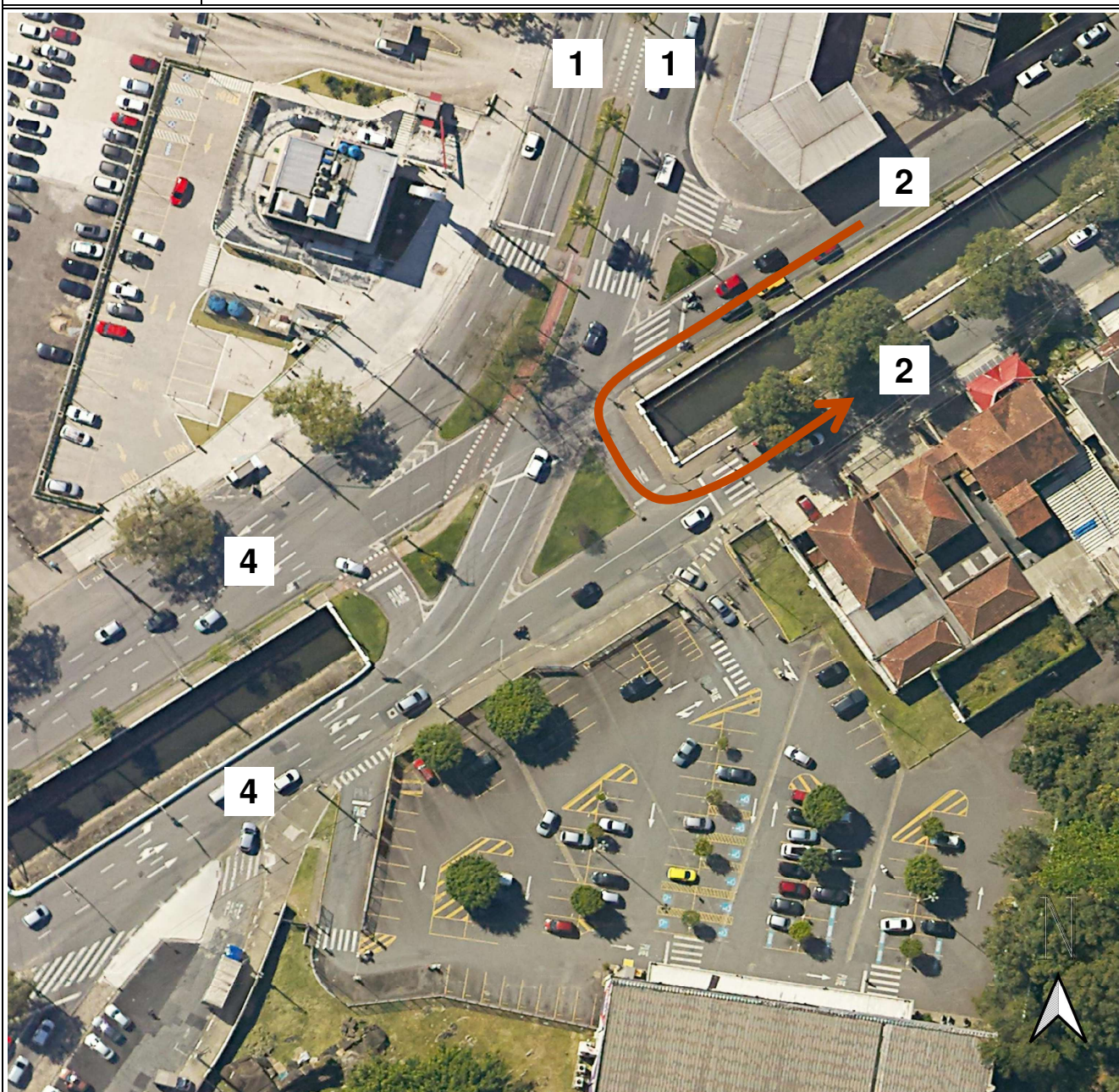
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	14	2	0	0	15	16	12:00	13:00	45	4	0	0	47	49
1:00	2:00	7	1	0	0	8	8	13:00	14:00	29	2	0	0	30	31
2:00	3:00	4	2	0	0	5	6	14:00	15:00	46	3	0	0	48	49
3:00	4:00	3	2	0	0	4	5	15:00	16:00	52	8	2	1	63	63
4:00	5:00	4	0	0	0	4	4	16:00	17:00	47	6	3	1	59	57
5:00	6:00	14	1	0	0	15	15	17:00	18:00	44	6	0	1	50	51
6:00	7:00	19	1	0	1	22	21	18:00	19:00	31	9	0	0	36	40
7:00	8:00	42	7	0	1	48	50	19:00	20:00	44	6	0	0	47	50
8:00	9:00	31	6	0	3	42	40	20:00	21:00	19	4	0	0	21	23
9:00	10:00	60	4	1	3	72	68	21:00	22:00	17	1	0	0	18	18
10:00	11:00	38	1	1	1	43	41	22:00	23:00	31	3	0	0	33	34
11:00	12:00	46	3	0	1	50	50	23:00	0:00	21	7	1	1	29	30

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa															
2 > 1		Av. Pinheiro Machado conv. à direita Av. Cláudio Luiz da Costa													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã							Período Tarde								
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	4	0	0	0	4	4	12:00	12:15	14	1	0	0	15	15
0:15	0:30	7	2	0	0	8	9	12:15	12:30	11	0	0	0	11	11
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	12:30	12:45	14	0	0	0	14	14
0:45	1:00	3	0	0	0	3	3	12:45	13:00	6	3	0	0	8	9
1:00	1:15	1	0	0	0	1	1	13:00	13:15	7	0	0	0	7	7
1:15	1:30	2	0	0	0	2	2	13:15	13:30	1	0	0	0	1	1
1:30	1:45	3	0	0	0	3	3	13:30	13:45	8	1	0	0	9	9
1:45	2:00	1	1	0	0	2	2	13:45	14:00	13	1	0	0	14	14
2:00	2:15	2	1	0	0	3	3	14:00	14:15	11	1	0	0	12	12
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	15	2	0	0	16	17
2:30	2:45	1	0	0	0	1	1	14:30	14:45	11	0	0	0	11	11
2:45	3:00	1	1	0	0	2	2	14:45	15:00	9	0	0	0	9	9
3:00	3:15	1	1	0	0	2	2	15:00	15:15	13	2	0	0	14	15
3:15	3:30	1	0	0	0	1	1	15:15	15:30	12	2	1	1	18	16
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	9	1	1	0	12	11
3:45	4:00	1	1	0	0	2	2	15:45	16:00	18	3	0	0	20	21
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	16	0	0	0	16	16
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	10	1	0	0	11	11
4:30	4:45	1	0	0	0	1	1	16:30	16:45	11	2	0	0	12	13
4:45	5:00	3	0	0	0	3	3	16:45	17:00	10	3	3	1	20	17
5:00	5:15	2	0	0	0	2	2	17:00	17:15	12	3	0	1	16	16
5:15	5:30	5	0	0	0	5	5	17:15	17:30	12	1	0	0	13	13
5:30	5:45	6	1	0	0	7	7	17:30	17:45	9	1	0	0	10	10
5:45	6:00	1	0	0	0	1	1	17:45	18:00	11	1	0	0	12	12
6:00	6:15	1	0	0	0	1	1	18:00	18:15	9	1	0	0	10	10
6:15	6:30	5	1	0	0	6	6	18:15	18:30	7	2	0	0	8	9
6:30	6:45	5	0	0	1	8	6	18:30	18:45	11	2	0	0	12	13
6:45	7:00	8	0	0	0	8	8	18:45	19:00	4	4	0	0	6	8
7:00	7:15	5	2	0	0	6	7	19:00	19:15	11	2	0	0	12	13
7:15	7:30	11	2	0	0	12	13	19:15	19:30	11	3	0	0	13	14
7:30	7:45	15	2	0	0	16	17	19:30	19:45	10	1	0	0	11	11
7:45	8:00	11	1	0	1	14	13	19:45	20:00	12	0	0	0	12	12
8:00	8:15	6	1	0	0	7	7	20:00	20:15	8	2	0	0	9	10
8:15	8:30	3	2	0	1	7	6	20:15	20:30	6	1	0	0	7	7
8:30	8:45	10	2	0	0	11	12	20:30	20:45	2	1	0	0	3	3
8:45	9:00	12	1	0	2	18	15	20:45	21:00	3	0	0	0	3	3
9:00	9:15	20	2	0	2	26	24	21:00	21:15	3	1	0	0	4	4
9:15	9:30	11	0	1	0	13	12	21:15	21:30	4	0	0	0	4	4
9:30	9:45	12	1	0	0	13	13	21:30	21:45	3	0	0	0	3	3
9:45	10:00	17	1	0	1	20	19	21:45	22:00	7	0	0	0	7	7
10:00	10:15	18	1	1	1	23	21	22:00	22:15	11	1	0	0	12	12
10:15	10:30	6	0	0	0	6	6	22:15	22:30	12	0	0	0	12	12
10:30	10:45	9	0	0	0	9	9	22:30	22:45	3	1	0	0	4	4
10:45	11:00	5	0	0	0	5	5	22:45	23:00	5	1	0	0	6	6
11:00	11:15	9	0	0	1	12	10	23:00	23:15	2	1	0	0	3	3
11:15	11:30	5	2	0	0	6	7	23:15	23:30	9	2	1	0	12	12
11:30	11:45	15	0	0	0	15	15	23:30	23:45	4	2	0	1	8	7
11:45	12:00	17	1	0	0	18	18	23:45	0:00	6	2	0	0	7	8

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

2 > 2

Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

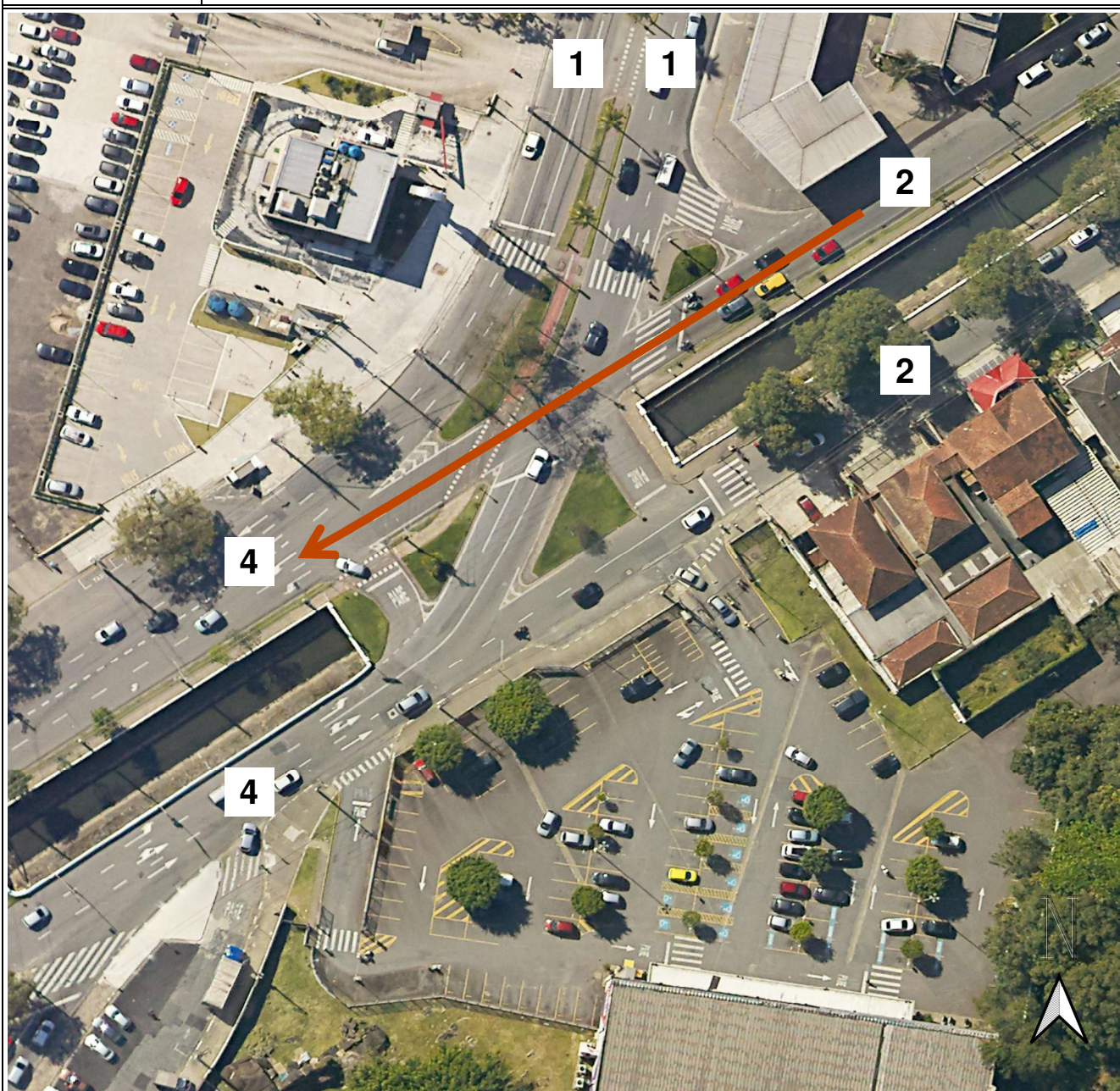
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	2	1	0	0	3	3	12:00	13:00	26	11	0	1	34	38
1:00	2:00	3	1	0	0	4	4	13:00	14:00	28	6	0	0	31	34
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	14:00	15:00	27	10	0	0	32	37
3:00	4:00	1	0	0	0	1	1	15:00	16:00	29	6	0	1	35	36
4:00	5:00	1	0	0	0	1	1	16:00	17:00	28	6	0	2	36	36
5:00	6:00	1	0	0	0	1	1	17:00	18:00	27	7	0	1	33	35
6:00	7:00	5	1	0	1	8	7	18:00	19:00	39	12	0	1	48	52
7:00	8:00	12	4	0	1	17	17	19:00	20:00	28	6	0	0	31	34
8:00	9:00	24	5	0	1	29	30	20:00	21:00	21	5	0	0	24	26
9:00	10:00	18	2	0	0	19	20	21:00	22:00	24	5	0	1	29	30
10:00	11:00	23	5	0	1	28	29	22:00	23:00	7	1	0	0	8	8
11:00	12:00	30	6	0	0	33	36	23:00	0:00	3	1	0	0	4	4

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa															
2 > 2		Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã							Período Tarde								
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	1	0	0	0	1	1	12:00	12:15	7	5	0	0	10	12
0:15	0:30	0	1	0	0	1	1	12:15	12:30	7	0	0	0	7	7
0:30	0:45	1	0	0	0	1	3	12:30	12:45	7	6	0	0	10	13
0:45	1:00	0	0	0	0	0	3	12:45	13:00	5	0	0	1	8	6
1:00	1:15	2	1	0	0	3	4	13:00	13:15	5	2	0	0	6	7
1:15	1:30	1	0	0	0	1	4	13:15	13:30	7	2	0	0	8	9
1:30	1:45	0	0	0	0	0	4	13:30	13:45	5	1	0	0	6	6
1:45	2:00	0	0	0	0	0	4	13:45	14:00	11	1	0	0	12	12
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	5	1	0	0	6	6
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	4	2	0	0	5	6
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	8	2	0	0	9	10
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	10	5	0	0	13	15
3:00	3:15	1	0	0	0	1	1	15:00	15:15	12	2	0	0	13	14
3:15	3:30	0	0	0	0	0	1	15:15	15:30	4	3	0	0	6	7
3:30	3:45	0	0	0	0	0	1	15:30	15:45	9	1	0	0	10	10
3:45	4:00	0	0	0	0	0	1	15:45	16:00	4	0	0	1	7	5
4:00	4:15	0	0	0	0	0	1	16:00	16:15	8	2	0	1	12	11
4:15	4:30	0	0	0	0	0	1	16:15	16:30	7	0	0	0	7	7
4:30	4:45	0	0	0	0	0	1	16:30	16:45	7	3	0	0	9	10
4:45	5:00	1	0	0	0	1	1	16:45	17:00	6	1	0	1	9	8
5:00	5:15	0	0	0	0	0	1	17:00	17:15	10	2	0	1	14	13
5:15	5:30	0	0	0	0	0	1	17:15	17:30	9	2	0	0	10	11
5:30	5:45	1	0	0	0	1	1	17:30	17:45	5	2	0	0	6	7
5:45	6:00	0	0	0	0	0	1	17:45	18:00	3	1	0	0	4	4
6:00	6:15	1	0	0	0	1	8	18:00	18:15	6	3	0	1	10	10
6:15	6:30	0	1	0	0	1	8	18:15	18:30	10	5	0	0	13	15
6:30	6:45	1	0	0	0	1	8	18:30	18:45	13	0	0	0	13	13
6:45	7:00	3	0	0	1	6	7	18:45	19:00	10	4	0	0	12	14
7:00	7:15	2	2	0	0	3	17	19:00	19:15	14	3	0	0	16	17
7:15	7:30	3	2	0	0	4	17	19:15	19:30	3	2	0	0	4	5
7:30	7:45	3	0	0	1	6	17	19:30	19:45	8	1	0	0	9	9
7:45	8:00	4	0	0	0	4	17	19:45	20:00	3	0	0	0	3	3
8:00	8:15	6	0	0	0	6	29	20:00	20:15	5	2	0	0	6	7
8:15	8:30	4	2	0	0	5	29	20:15	20:30	8	3	0	0	10	11
8:30	8:45	7	1	0	0	8	29	20:30	20:45	4	0	0	0	4	4
8:45	9:00	7	2	0	1	11	20	20:45	21:00	4	0	0	0	4	4
9:00	9:15	3	0	0	0	3	20	21:00	21:15	6	3	0	0	8	9
9:15	9:30	8	1	0	0	9	20	21:15	21:30	5	1	0	0	6	6
9:30	9:45	4	0	0	0	4	29	21:30	21:45	9	1	0	0	10	10
9:45	10:00	3	1	0	0	4	29	21:45	22:00	4	0	0	1	7	5
10:00	10:15	7	2	0	0	8	29	22:00	22:15	2	0	0	0	2	2
10:15	10:30	6	1	0	0	7	29	22:15	22:30	0	0	0	0	0	0
10:30	10:45	5	2	0	1	9	29	22:30	22:45	3	0	0	0	3	3
10:45	11:00	5	0	0	0	5	33	22:45	23:00	2	1	0	0	3	3
11:00	11:15	5	1	0	0	6	33	23:00	23:15	0	0	0	0	0	0
11:15	11:30	9	2	0	0	10	36	23:15	23:30	2	1	0	0	3	3
11:30	11:45	5	1	0	0	6	36	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0
11:45	12:00	11	2	0	0	12	36	23:45	0:00	1	0	0	0	1	1

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

2 > 4

Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

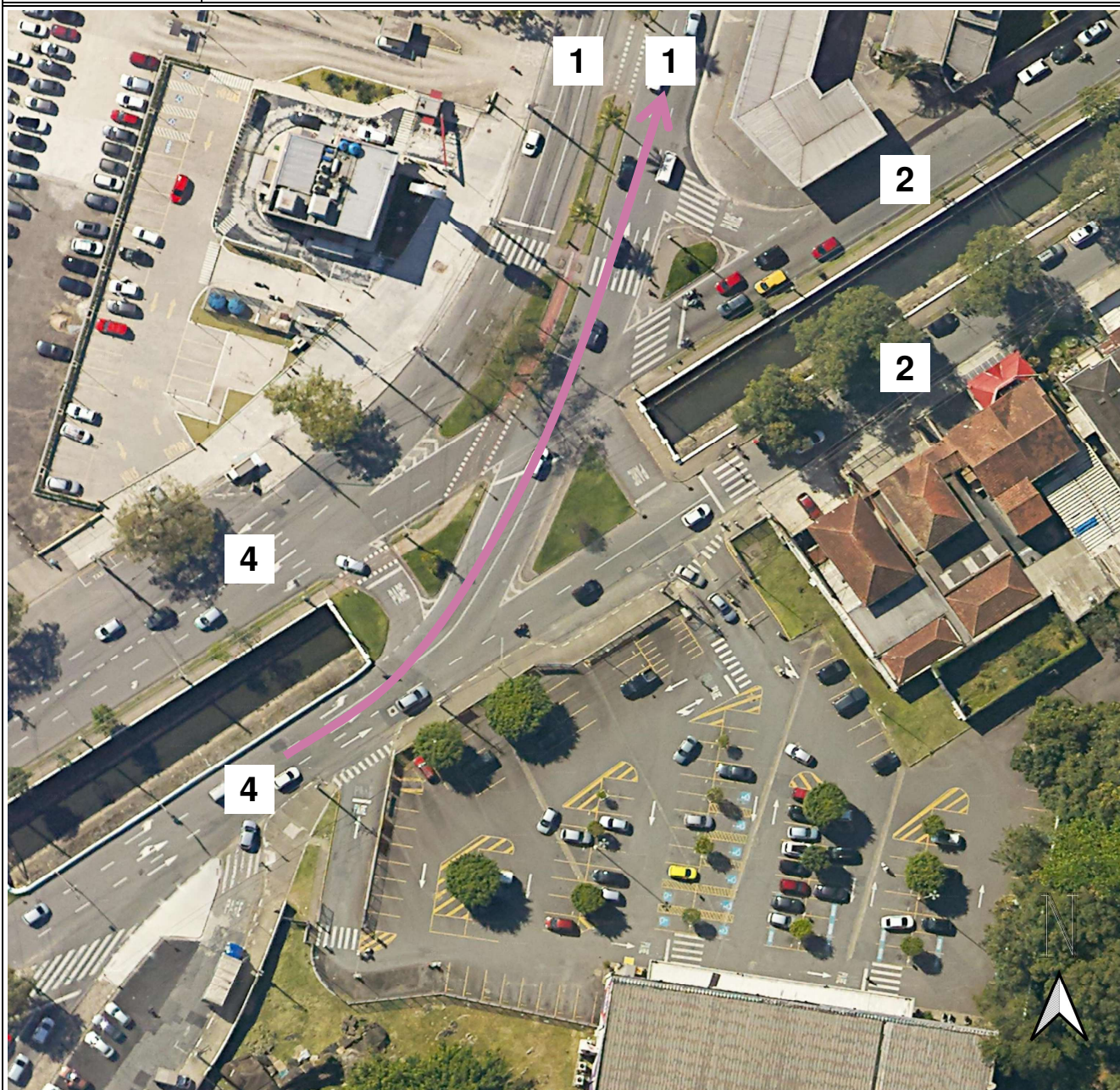
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	54	34	3	1	80	92	12:00	13:00	451	136	7	10	558	604
1:00	2:00	31	6	0	2	39	39	13:00	14:00	391	116	2	8	473	517
2:00	3:00	11	4	0	0	13	15	14:00	15:00	372	123	3	19	487	517
3:00	4:00	12	5	0	2	20	19	15:00	16:00	386	123	2	14	487	525
4:00	5:00	16	5	0	5	31	26	16:00	17:00	424	146	2	7	519	579
5:00	6:00	13	4	1	3	25	21	17:00	18:00	644	280	4	3	800	931
6:00	7:00	40	30	2	3	67	75	18:00	19:00	645	307	3	5	817	960
7:00	8:00	156	41	4	11	212	212	19:00	20:00	411	152	2	8	511	573
8:00	9:00	298	57	7	15	378	377	20:00	21:00	220	101	2	1	277	324
9:00	10:00	387	81	5	13	470	486	21:00	22:00	197	91	1	2	250	291
10:00	11:00	294	89	10	19	406	412	22:00	23:00	172	81	2	1	219	256
11:00	12:00	359	101	5	11	447	476	23:00	0:00	134	54	0	1	164	189

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa																			
2 > 4		Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado																	
Fluxo veicular a cada 15 minutos																			
Período Manhã							Período Tarde												
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC			
de	até															de	até		
0:00	0:15	21	22	1	0	34	44	80	92	12:00	12:15	109	46	1	2	139	158	604	
0:15	0:30	14	3	0	1	18	18		181										
0:30	0:45	10	2	1	0	13	13		136										
0:45	1:00	9	7	1	0	15	17		129										
1:00	1:15	6	2	0	0	7	8	39	39	13:00	13:15	103	41	1	1	128	146	517	
1:15	1:30	8	1	0	0	9	9		116										
1:30	1:45	8	2	0	2	14	12		133										
1:45	2:00	9	1	0	0	10	10		122										
2:00	2:15	4	1	0	0	5	5	13	15	14:00	14:15	103	38	1	9	147	151	517	
2:15	2:30	2	0	0	0	2	2		114										
2:30	2:45	4	1	0	0	5	5		123										
2:45	3:00	1	2	0	0	2	3		129										
3:00	3:15	4	1	0	0	5	5	20	19	15:00	15:15	87	28	0	3	109	118	525	
3:15	3:30	2	0	0	1	5	3		125										
3:30	3:45	4	2	0	0	5	6		133										
3:45	4:00	2	2	0	1	6	5		149										
4:00	4:15	3	0	0	0	3	3	31	26	16:00	16:15	103	30	0	3	126	136	579	
4:15	4:30	4	2	0	3	13	9		138										
4:30	4:45	4	2	0	1	8	7		140										
4:45	5:00	5	1	0	1	8	7		165										
5:00	5:15	1	1	1	2	9	5	25	21	17:00	17:15	132	58	1	1	166	192	931	
5:15	5:30	4	0	0	1	7	5		272										
5:30	5:45	2	1	0	0	3	3		206										
5:45	6:00	6	2	0	0	7	8		261										
6:00	6:15	10	0	0	1	13	11	67	75	18:00	18:15	180	102	1	3	241	286	960	
6:15	6:30	5	6	2	0	12	13		270										
6:30	6:45	7	14	0	1	17	22		209										
6:45	7:00	18	10	0	1	26	29		195										
7:00	7:15	30	7	1	2	41	40	212	212	19:00	19:15	133	54	1	4	172	192	573	
7:15	7:30	30	8	1	2	41	41		145										
7:30	7:45	34	14	1	3	51	52		130										
7:45	8:00	62	12	1	4	80	79		106										
8:00	8:15	70	21	2	2	90	95	378	377	20:00	20:15	62	24	1	0	76	87	324	
8:15	8:30	65	12	1	3	81	81		101										
8:30	8:45	80	12	4	4	104	100		63										
8:45	9:00	83	12	0	6	104	101		73										
9:00	9:15	137	30	1	2	159	170	470	486	21:00	21:15	40	20	0	0	50	60	291	
9:15	9:30	63	9	2	1	74	75		82										
9:30	9:45	108	24	0	3	128	135		67										
9:45	10:00	79	18	2	7	110	106		82										
10:00	10:15	63	19	4	4	91	90	406	412	22:00	22:15	56	34	0	0	73	90	256	
10:15	10:30	58	17	3	6	88	84		64										
10:30	10:45	90	28	2	2	113	122		55										
10:45	11:00	83	25	1	7	115	116		47										
11:00	11:15	86	25	4	3	114	118	447	476	23:00	23:15	54	19	0	0	64	73	189	
11:15	11:30	83	19	0	2	98	104		46										
11:30	11:45	91	32	1	5	122	129		38										
11:45	12:00	99	25	0	1	114	125		32										
12:00	12:15	109	46	1	2	139	158			23:15	23:30	36	10	0	0	41	46		
12:15	12:30	144	31	3	3	173	181			23:30	23:45	28	10	0	0	33	38		
12:30	12:45	101	33	1	1	122	136			23:45	0:00	16	15	0	1	26	32		
12:45	13:00	97	26	2	4	124	129												

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

4 > 1

Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Av. Cláudio Luiz da Costa



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	202	66	18	5	284	291	12:00	13:00	743	217	34	32	1000	1026
1:00	2:00	98	31	10	5	146	144	13:00	14:00	894	218	37	45	1190	1194
2:00	3:00	63	22	6	6	101	97	14:00	15:00	835	164	38	39	1091	1076
3:00	4:00	51	5	4	3	69	63	15:00	16:00	768	183	37	49	1056	1037
4:00	5:00	108	23	13	5	158	149	16:00	17:00	712	165	49	28	963	954
5:00	6:00	282	81	43	6	424	412	17:00	18:00	699	225	40	18	937	982
6:00	7:00	882	223	52	20	1148	1177	18:00	19:00	682	194	38	7	873	921
7:00	8:00	1108	270	68	22	1434	1468	19:00	20:00	692	167	33	12	872	904
8:00	9:00	1036	202	60	27	1325	1325	20:00	21:00	471	109	30	3	593	613
9:00	10:00	934	226	46	38	1234	1244	21:00	22:00	341	106	25	4	454	476
10:00	11:00	871	157	44	20	1088	1092	22:00	23:00	331	88	31	2	442	452
11:00	12:00	734	199	43	38	1015	1014	23:00	0:00	222	93	24	1	319	340

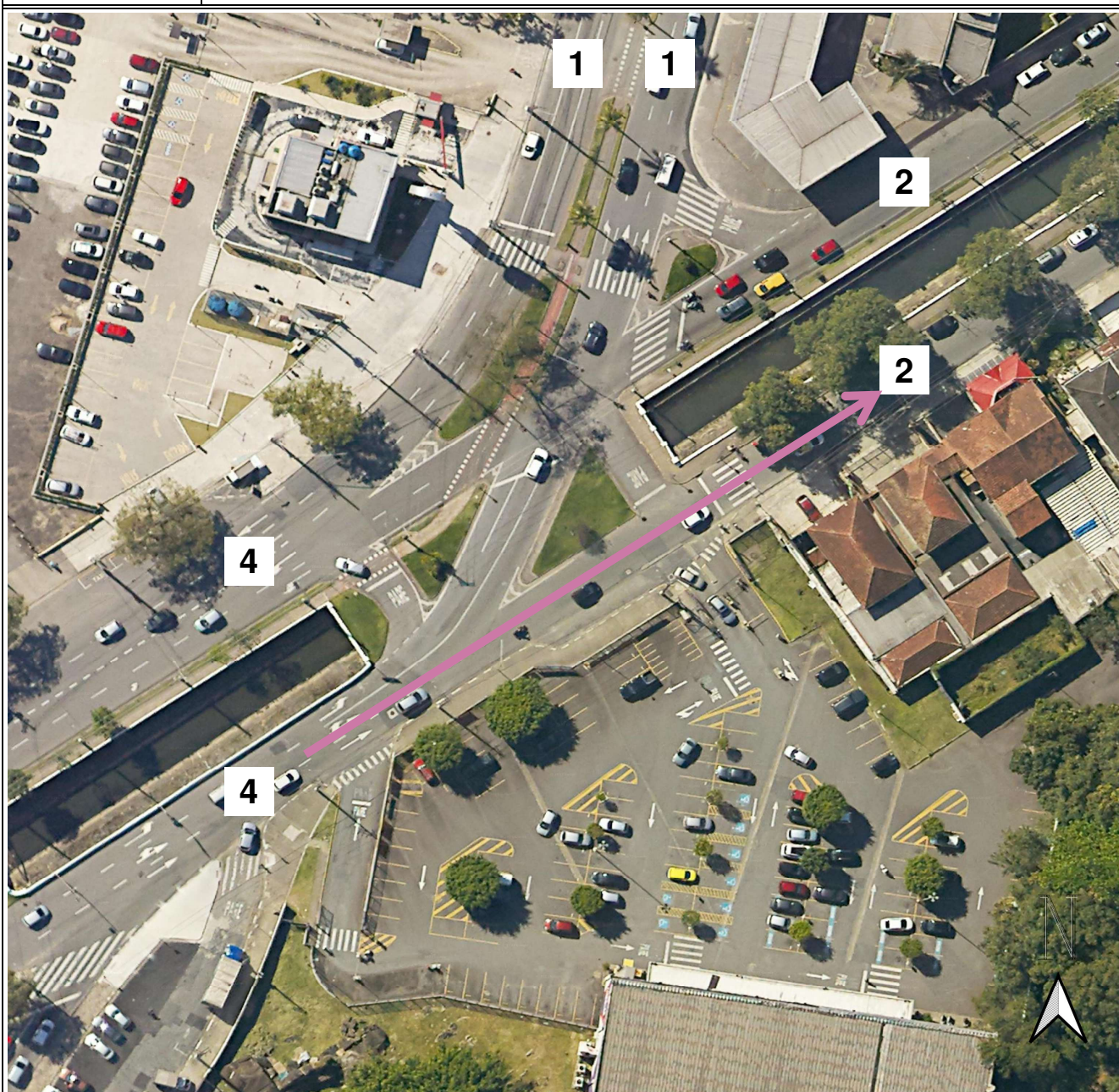
005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa																	
4 > 1		Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Av. Cláudio Luiz da Costa															
Fluxo veicular a cada 15 minutos																	
Período Manhã							Período Tarde										
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	
de	até															de	até
0:00	0:15	78	24	4	3	106		109	12:00	12:15	161	37	8	5	208		211
0:15	0:30	50	15	4	2	71	284	71	12:15	12:30	191	57	9	8	258	1000	265
0:30	0:45	38	15	3	0	52		56	12:30	12:45	176	65	5	11	246		257
0:45	1:00	36	12	7	0	56		55	12:45	13:00	215	58	12	8	288		293
1:00	1:15	27	7	2	1	37		37	13:00	13:15	242	53	9	11	314		315
1:15	1:30	33	8	3	3	51	146	47	13:15	13:30	212	50	10	13	290	1190	285
1:30	1:45	15	11	3	0	27		29	13:30	13:45	206	60	10	7	274		283
1:45	2:00	23	5	2	1	32		31	13:45	14:00	234	55	8	14	313		311
2:00	2:15	15	11	2	2	30		30	14:00	14:15	230	55	10	4	288		299
2:15	2:30	20	2	2	0	25	101	24	14:15	14:30	219	41	7	13	286	1091	280
2:30	2:45	13	7	1	2	24		23	14:30	14:45	194	34	9	13	262		250
2:45	3:00	15	2	1	2	23		20	14:45	15:00	192	34	12	9	256		247
3:00	3:15	14	2	2	0	19		18	15:00	15:15	188	51	5	10	249		254
3:15	3:30	17	1	1	2	25	69	21	15:15	15:30	217	49	13	10	293	1056	289
3:30	3:45	8	2	0	1	12		11	15:30	15:45	175	49	10	19	267		253
3:45	4:00	12	0	1	0	14		13	15:45	16:00	188	34	9	10	248		241
4:00	4:15	12	2	3	1	22		18	16:00	16:15	186	45	12	7	250		250
4:15	4:30	25	6	1	1	33	158	33	16:15	16:30	182	52	11	4	240	963	249
4:30	4:45	31	4	3	2	44		40	16:30	16:45	169	42	10	6	225		227
4:45	5:00	40	11	6	1	60		58	16:45	17:00	175	26	16	11	248		228
5:00	5:15	48	12	3	1	63		64	17:00	17:15	185	49	11	3	239		248
5:15	5:30	60	15	8	1	86	424	84	17:15	17:30	157	66	6	7	220	937	236
5:30	5:45	80	19	12	3	121		114	17:30	17:45	170	51	13	3	229		237
5:45	6:00	94	35	20	1	154		150	17:45	18:00	187	59	10	5	249		261
6:00	6:15	137	38	12	2	185		189	18:00	18:15	188	48	5	2	227		243
6:15	6:30	208	40	11	6	265	1148	265	18:15	18:30	176	30	11	0	213	873	217
6:30	6:45	261	85	19	5	354		370	18:30	18:45	144	56	12	3	204		215
6:45	7:00	276	60	10	7	344		353	18:45	19:00	174	60	10	2	229		246
7:00	7:15	252	61	22	10	352		345	19:00	19:15	195	46	8	4	244		253
7:15	7:30	270	49	14	3	330	1434	336	19:15	19:30	157	47	9	5	211	872	218
7:30	7:45	323	65	14	4	394		406	19:30	19:45	172	34	8	0	205		214
7:45	8:00	263	95	18	5	359		381	19:45	20:00	168	40	8	3	212		219
8:00	8:15	279	50	11	5	339		345	20:00	20:15	149	38	8	0	184		195
8:15	8:30	244	46	17	7	319	1325	314	20:15	20:30	132	29	7	1	163	593	169
8:30	8:45	262	50	17	9	344		338	20:30	20:45	98	20	6	1	123		125
8:45	9:00	251	56	15	6	324		328	20:45	21:00	92	22	9	1	124		124
9:00	9:15	227	55	12	8	299		302	21:00	21:15	94	36	6	0	124		136
9:15	9:30	258	58	15	7	335	1234	338	21:15	21:30	81	28	6	1	110	454	116
9:30	9:45	243	55	12	11	322		321	21:30	21:45	84	25	8	1	115		118
9:45	10:00	206	58	7	12	279		283	21:45	22:00	82	17	5	2	106		106
10:00	10:15	221	37	16	3	279		277	22:00	22:15	74	24	7	0	100		105
10:15	10:30	240	36	9	4	286	1088	289	22:15	22:30	93	26	12	0	130	442	131
10:30	10:45	218	40	11	6	275		275	22:30	22:45	75	24	8	1	106		108
10:45	11:00	192	44	8	7	248		251	22:45	23:00	89	14	4	1	107		108
11:00	11:15	222	43	11	12	296		288	23:00	23:15	69	35	7	1	103		112
11:15	11:30	174	42	13	10	246	1015	239	23:15	23:30	48	15	5	0	66	319	68
11:30	11:45	163	64	5	5	218		237	23:30	23:45	49	25	7	0	76		81
11:45	12:00	175	50	14	11	256		250	23:45	0:00	56	18	5	0	75		79



005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

4 > 2

Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

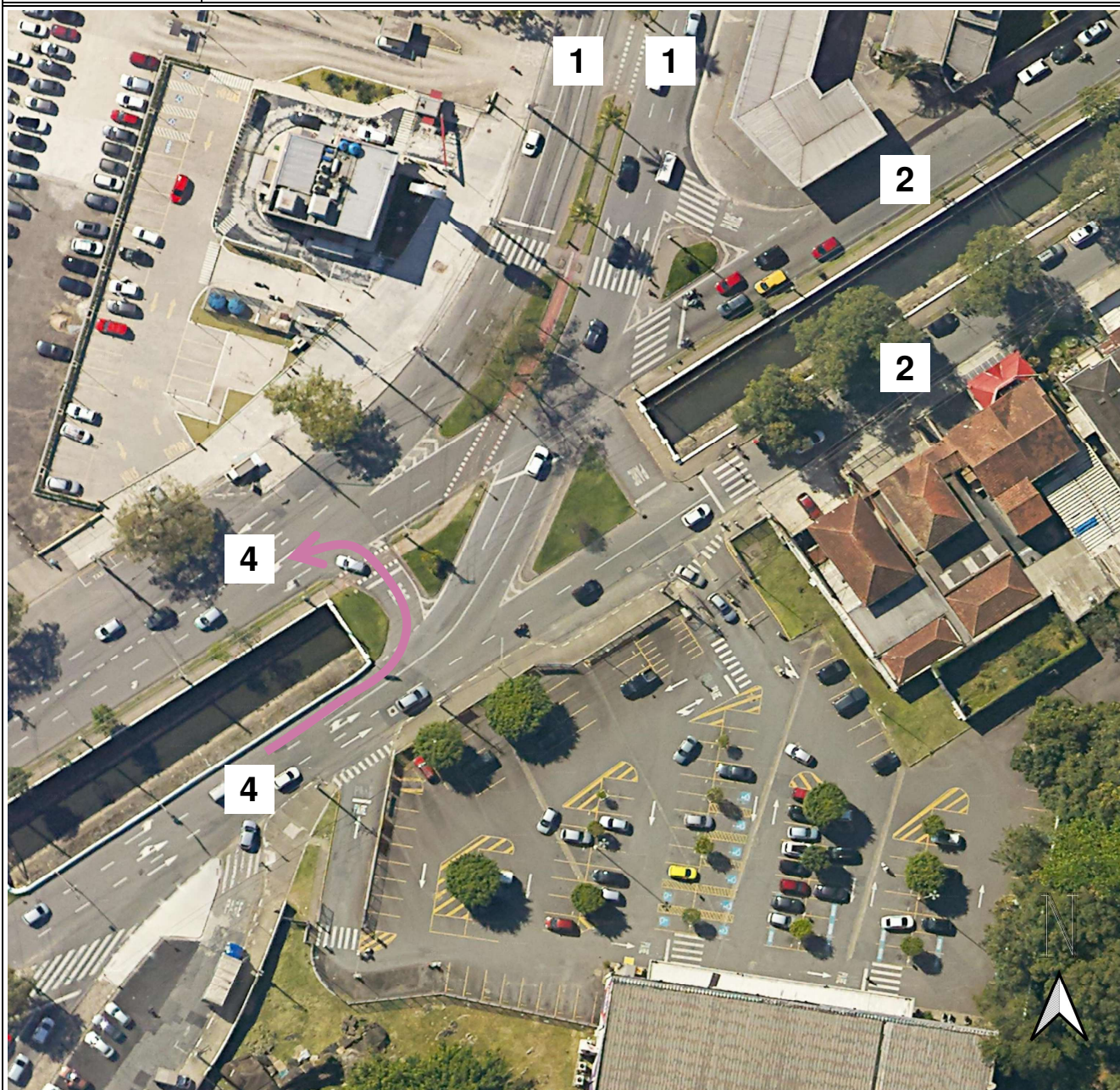
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	37	15	0	2	50	54	12:00	13:00	491	135	1	10	586	637
1:00	2:00	14	13	0	0	21	27	13:00	14:00	598	176	0	14	721	788
2:00	3:00	12	8	0	4	26	24	14:00	15:00	557	155	0	21	687	733
3:00	4:00	5	7	0	2	14	14	15:00	16:00	518	143	0	16	630	677
4:00	5:00	17	6	0	2	25	25	16:00	17:00	492	137	2	9	587	640
5:00	6:00	39	22	0	1	53	62	17:00	18:00	492	141	0	11	590	644
6:00	7:00	167	87	0	4	221	258	18:00	19:00	508	174	0	4	605	686
7:00	8:00	730	317	1	5	903	1053	19:00	20:00	397	115	0	2	460	514
8:00	9:00	718	245	0	15	878	978	20:00	21:00	232	69	0	3	274	304
9:00	10:00	696	171	1	16	824	884	21:00	22:00	216	63	0	2	253	281
10:00	11:00	565	138	1	22	691	726	22:00	23:00	116	53	0	2	148	171
11:00	12:00	477	139	0	20	597	636	23:00	0:00	88	27	0	0	102	115

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa															
4 > 2		Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	11	8	0	1	18	20	12:00	12:15	130	42	0	4	161	176
0:15	0:30	8	4	0	0	10	12	12:15	12:30	95	24	1	3	117	123
0:30	0:45	12	1	0	0	13	13	12:30	12:45	140	30	0	1	158	171
0:45	1:00	6	2	0	1	10	9	12:45	13:00	126	39	0	2	151	167
1:00	1:15	3	6	0	0	6	9	13:00	13:15	137	39	0	4	167	180
1:15	1:30	2	5	0	0	5	7	13:15	13:30	156	36	0	3	182	195
1:30	1:45	8	2	0	0	9	10	13:30	13:45	163	48	0	2	192	213
1:45	2:00	1	0	0	0	1	1	13:45	14:00	142	53	0	5	181	200
2:00	2:15	5	2	0	2	11	9	14:00	14:15	153	45	0	3	183	201
2:15	2:30	0	1	0	0	1	1	14:15	14:30	124	41	0	12	175	177
2:30	2:45	3	2	0	1	7	6	14:30	14:45	136	40	0	3	164	179
2:45	3:00	4	3	0	1	8	8	14:45	15:00	144	29	0	3	166	176
3:00	3:15	2	1	0	1	5	4	15:00	15:15	127	36	0	4	155	167
3:15	3:30	2	2	0	1	6	5	15:15	15:30	135	39	0	4	165	178
3:30	3:45	0	2	0	0	1	2	15:30	15:45	136	35	0	5	166	176
3:45	4:00	1	2	0	0	2	3	15:45	16:00	120	33	0	3	144	156
4:00	4:15	2	0	0	1	5	3	16:00	16:15	121	40	0	1	144	162
4:15	4:30	4	1	0	0	5	5	16:15	16:30	115	26	0	3	136	144
4:30	4:45	6	3	0	1	10	10	16:30	16:45	128	31	2	2	153	163
4:45	5:00	5	2	0	0	6	7	16:45	17:00	128	40	0	3	156	171
5:00	5:15	10	2	0	1	14	13	17:00	17:15	117	42	0	2	143	161
5:15	5:30	7	2	0	0	8	9	17:15	17:30	120	34	0	2	142	156
5:30	5:45	9	6	0	0	12	15	17:30	17:45	119	35	0	4	147	158
5:45	6:00	13	12	0	0	19	25	17:45	18:00	136	30	0	3	159	169
6:00	6:15	26	7	0	0	30	33	18:00	18:15	116	45	0	0	139	161
6:15	6:30	34	15	0	2	47	51	18:15	18:30	128	40	0	2	153	170
6:30	6:45	39	16	0	1	50	56	18:30	18:45	114	37	0	1	135	152
6:45	7:00	68	49	0	1	95	118	18:45	19:00	150	52	0	1	179	203
7:00	7:15	123	52	0	1	152	176	19:00	19:15	115	40	0	1	138	156
7:15	7:30	207	54	0	0	234	261	19:15	19:30	97	27	0	0	111	124
7:30	7:45	192	92	1	3	248	288	19:30	19:45	96	21	0	0	107	117
7:45	8:00	208	119	0	1	270	328	19:45	20:00	89	27	0	1	105	117
8:00	8:15	206	83	0	6	263	295	20:00	20:15	74	22	0	1	88	97
8:15	8:30	153	55	0	4	191	212	20:15	20:30	54	16	0	1	65	71
8:30	8:45	191	52	0	1	220	244	20:30	20:45	53	16	0	1	64	70
8:45	9:00	168	55	0	4	206	227	20:45	21:00	51	15	0	0	59	66
9:00	9:15	194	48	1	4	230	247	21:00	21:15	55	20	0	1	68	76
9:15	9:30	178	35	0	4	206	217	21:15	21:30	53	13	0	0	60	66
9:30	9:45	166	50	0	4	201	220	21:30	21:45	51	13	0	0	58	64
9:45	10:00	158	38	0	4	187	200	21:45	22:00	57	17	0	1	68	75
10:00	10:15	159	40	0	8	199	207	22:00	22:15	41	18	0	0	50	59
10:15	10:30	137	31	1	3	162	172	22:15	22:30	21	10	0	1	29	32
10:30	10:45	131	26	0	6	159	163	22:30	22:45	30	16	0	0	38	46
10:45	11:00	138	41	0	5	171	184	22:45	23:00	24	9	0	1	31	34
11:00	11:15	125	39	0	3	152	167	23:00	23:15	29	9	0	0	34	38
11:15	11:30	132	34	0	4	159	170	23:15	23:30	25	9	0	0	30	34
11:30	11:45	101	34	0	5	131	140	23:30	23:45	17	3	0	0	19	20
11:45	12:00	119	32	0	8	155	159	23:45	0:00	17	6	0	0	20	23

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa

4 > 4

Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	8	12	0	0	14	20	12:00	13:00	79	27	0	4	103	110
1:00	2:00	13	6	0	0	16	19	13:00	14:00	86	21	0	3	104	110
2:00	3:00	7	7	0	0	11	14	14:00	15:00	99	25	1	4	124	129
3:00	4:00	1	2	0	0	2	3	15:00	16:00	74	21	0	2	90	97
4:00	5:00	1	0	0	1	4	2	16:00	17:00	64	17	0	3	80	84
5:00	6:00	5	1	1	0	8	7	17:00	18:00	79	22	0	2	95	103
6:00	7:00	21	7	0	0	25	28	18:00	19:00	59	19	0	0	69	78
7:00	8:00	31	10	0	3	44	44	19:00	20:00	66	27	0	1	82	94
8:00	9:00	59	11	0	4	75	74	20:00	21:00	48	25	0	0	61	73
9:00	10:00	79	21	0	2	95	102	21:00	22:00	48	11	1	0	56	60
10:00	11:00	79	12	0	4	95	95	22:00	23:00	17	17	0	0	26	34
11:00	12:00	88	10	0	3	101	101	23:00	0:00	13	9	0	0	18	22

005 - Av. Pinheiro Machado x Av. Cláudio Luiz da Costa																	
4		>		4		Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado											
Fluxo veicular a cada 15 minutos																	
Período Manhã														Período Tarde			
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	
de	até								de	até							
0:00	0:15	2	3	0	0	4	5		12:00	12:15	20	10	0	1	28	31	
0:15	0:30	0	4	0	0	2	4		12:15	12:30	16	6	0	0	19	22	
0:30	0:45	5	1	0	0	6	6	14	12:30	12:45	24	3	0	2	31	29	110
0:45	1:00	1	4	0	0	3	5		12:45	13:00	19	8	0	1	26	28	
1:00	1:15	2	0	0	0	2	2		13:00	13:15	16	3	0	1	20	20	
1:15	1:30	6	3	0	0	8	9		13:15	13:30	22	7	0	1	28	30	
1:30	1:45	3	1	0	0	4	4	16	13:30	13:45	22	2	0	0	23	24	110
1:45	2:00	2	2	0	0	3	4		13:45	14:00	26	9	0	1	33	36	
2:00	2:15	4	1	0	0	5	5		14:00	14:15	24	6	1	2	34	33	
2:15	2:30	2	3	0	0	4	5		14:15	14:30	25	7	0	1	31	33	
2:30	2:45	0	2	0	0	1	2	11	14:30	14:45	30	7	0	0	34	37	129
2:45	3:00	1	1	0	0	2	2		14:45	15:00	20	5	0	1	25	26	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0		15:00	15:15	24	4	0	0	26	28	
3:15	3:30	0	1	0	0	1	1	2	15:15	15:30	17	4	0	2	24	23	
3:30	3:45	1	1	0	0	2	2		15:30	15:45	17	7	0	0	21	24	97
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		15:45	16:00	16	6	0	0	19	22	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0		16:00	16:15	14	5	0	1	19	20	
4:15	4:30	1	0	0	1	4	2	4	16:15	16:30	21	3	0	0	23	24	
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		16:30	16:45	14	4	0	1	19	19	84
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		16:45	17:00	15	5	0	1	20	21	
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0		17:00	17:15	21	6	0	1	27	28	
5:15	5:30	1	0	1	0	3	2	8	17:15	17:30	26	9	0	0	31	35	103
5:30	5:45	1	0	0	0	1	1		17:30	17:45	16	2	0	0	17	18	
5:45	6:00	3	1	0	0	4	4		17:45	18:00	16	5	0	1	21	22	
6:00	6:15	5	1	0	0	6	6		18:00	18:15	17	7	0	0	21	24	
6:15	6:30	4	1	0	0	5	5	25	18:15	18:30	16	6	0	0	19	22	
6:30	6:45	3	2	0	0	4	5		18:30	18:45	15	6	0	0	18	21	78
6:45	7:00	9	3	0	0	11	12		18:45	19:00	11	0	0	0	11	11	
7:00	7:15	6	1	0	0	7	7		19:00	19:15	17	6	0	0	20	23	
7:15	7:30	9	2	0	0	10	11	44	19:15	19:30	24	6	0	0	27	30	
7:30	7:45	10	1	0	3	18	14		19:30	19:45	14	6	0	1	20	21	94
7:45	8:00	6	6	0	0	9	12		19:45	20:00	11	9	0	0	16	20	
8:00	8:15	10	2	0	1	14	13		20:00	20:15	16	5	0	0	19	21	
8:15	8:30	14	1	0	0	15	15	75	20:15	20:30	11	6	0	0	14	17	
8:30	8:45	14	4	0	1	19	19		20:30	20:45	15	11	0	0	21	26	73
8:45	9:00	21	4	0	2	28	27		20:45	21:00	6	3	0	0	8	9	
9:00	9:15	21	6	0	0	24	27		21:00	21:15	15	0	1	0	17	16	
9:15	9:30	17	7	0	0	21	24	95	21:15	21:30	13	2	0	0	14	15	
9:30	9:45	22	6	0	0	25	28		21:30	21:45	10	4	0	0	12	14	60
9:45	10:00	19	2	0	2	25	23		21:45	22:00	10	5	0	0	13	15	
10:00	10:15	17	2	0	1	21	20		22:00	22:15	7	4	0	0	9	11	
10:15	10:30	25	2	0	3	34	30	95	22:15	22:30	5	5	0	0	8	10	
10:30	10:45	20	2	0	0	21	22		22:30	22:45	2	2	0	0	3	4	34
10:45	11:00	17	6	0	0	20	23		22:45	23:00	3	6	0	0	6	9	
11:00	11:15	25	5	0	0	28	30		23:00	23:15	6	0	0	0	6	6	
11:15	11:30	18	3	0	0	20	21	101	23:15	23:30	1	4	0	0	3	5	
11:30	11:45	25	1	0	2	31	28		23:30	23:45	3	2	0	0	4	5	22
11:45	12:00	20	1	0	1	23	22		23:45	0:00	3	3	0	0	5	6	