

RELATÓRIO DE PESQUISAS

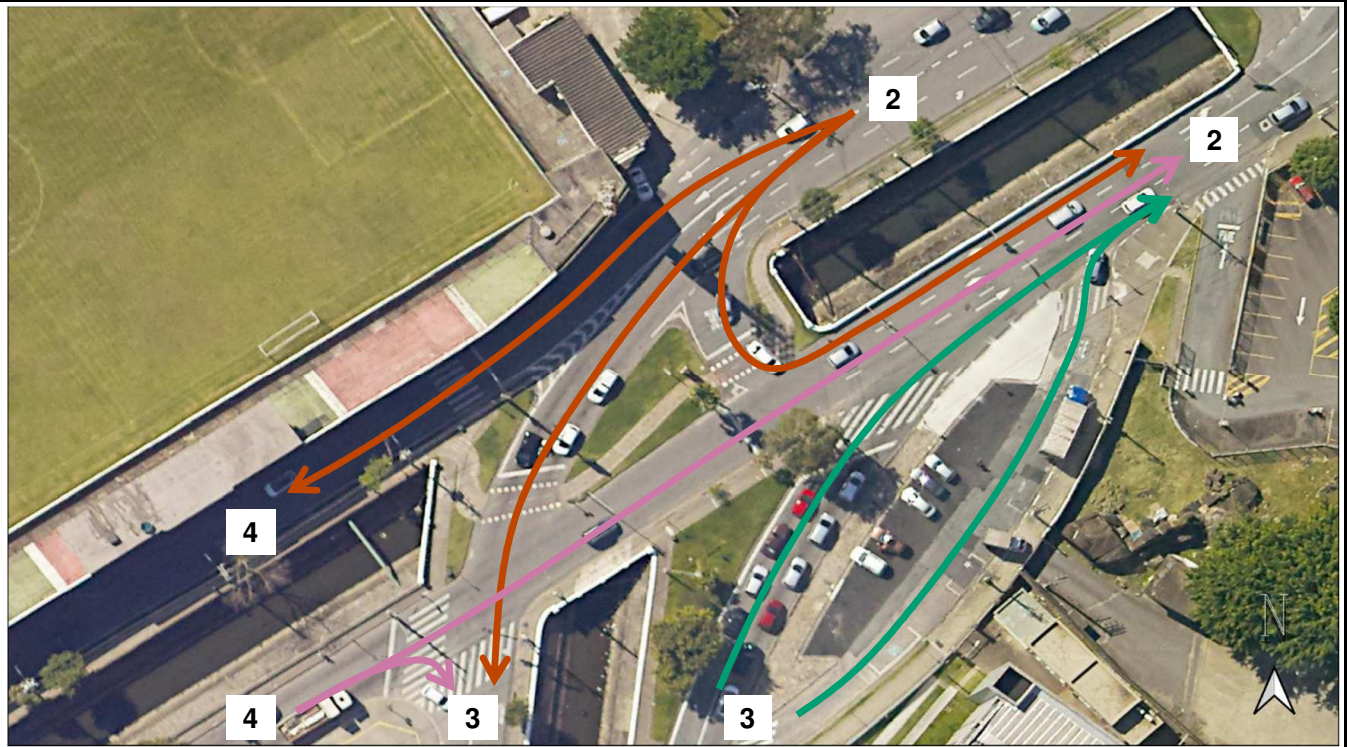
CONTAGEM VEICULAR CLASSIFICADA

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

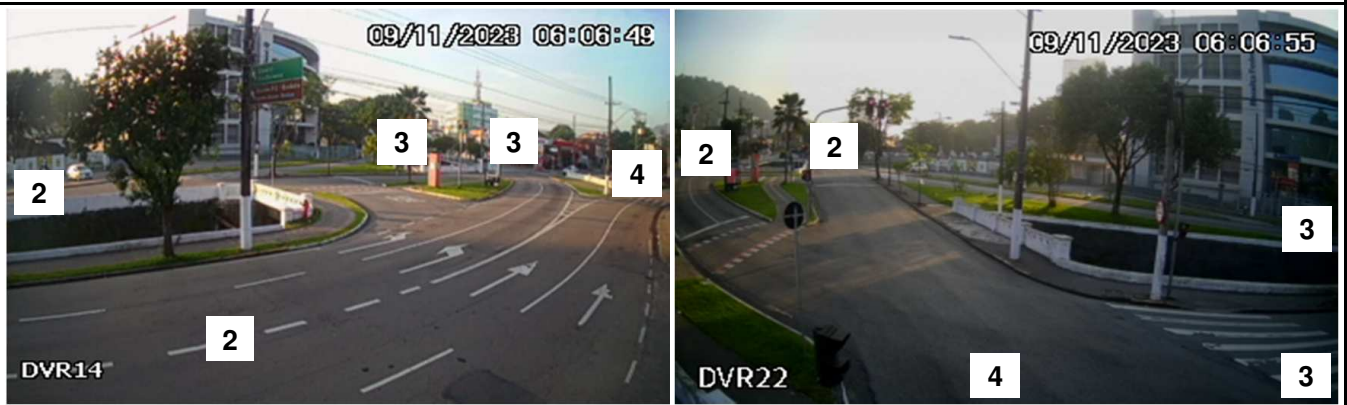
Ref.: RT-AAM.001-3J21-004_A

Santos - SP
Dezembro de 2023

Croquis 004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos



Vídeos

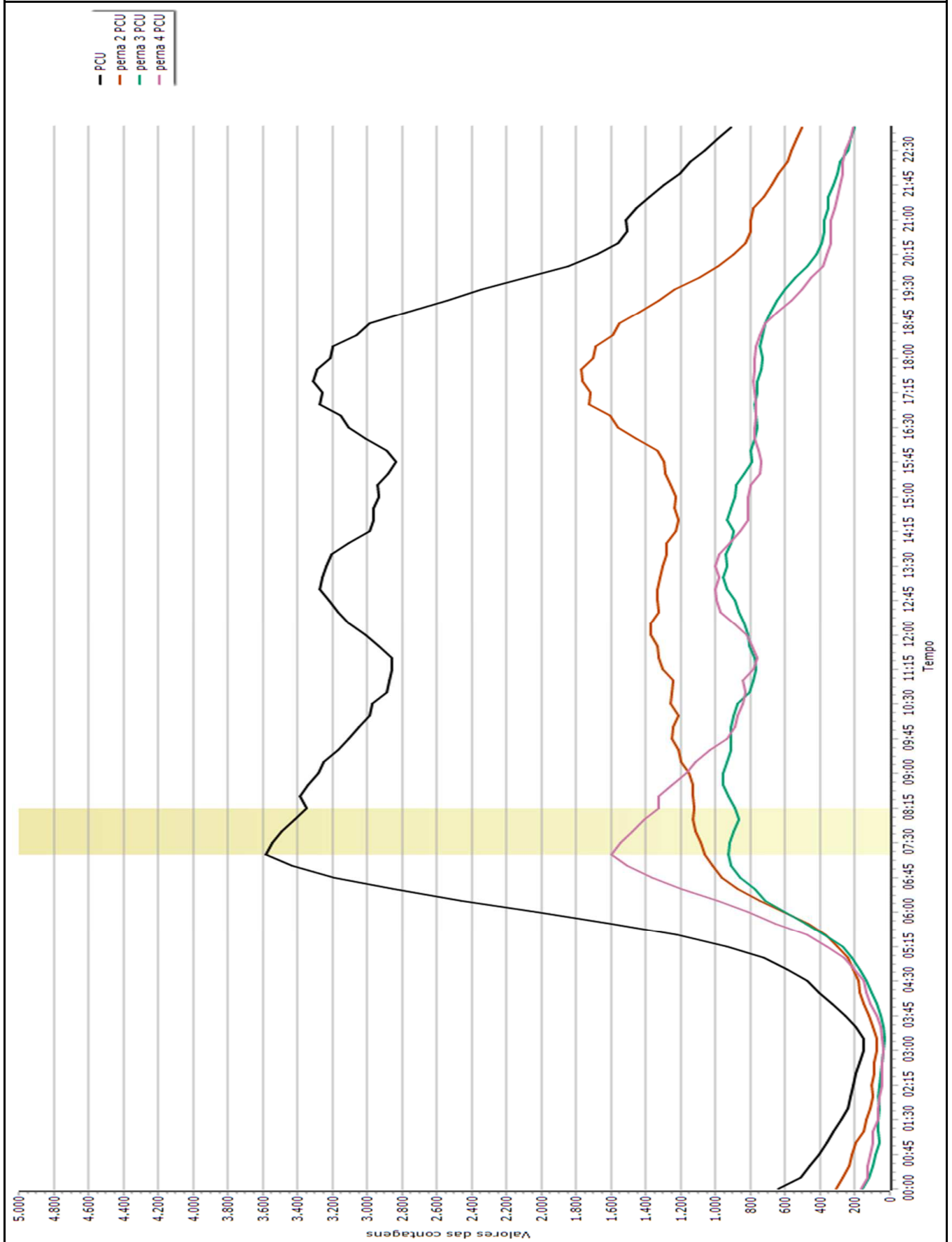


Movimentos Contados

- 2 > 2 Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado
- 2 > 3 Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Av. Bernardino de Campos
- 2 > 4 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 3 > 2 Av. Bernardino de Campos conv. à direita Av. Pinheiro Machado
- 4 > 2 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 4 > 3 Av. Pinheiro Machado conv. à direita Av. Bernardino de Campos

Perfil Horário

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos



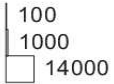
004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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

50467 PCU



De \ Para	2	3	4
2	1904	11012	8912
3	13554		
4	14081	1004	

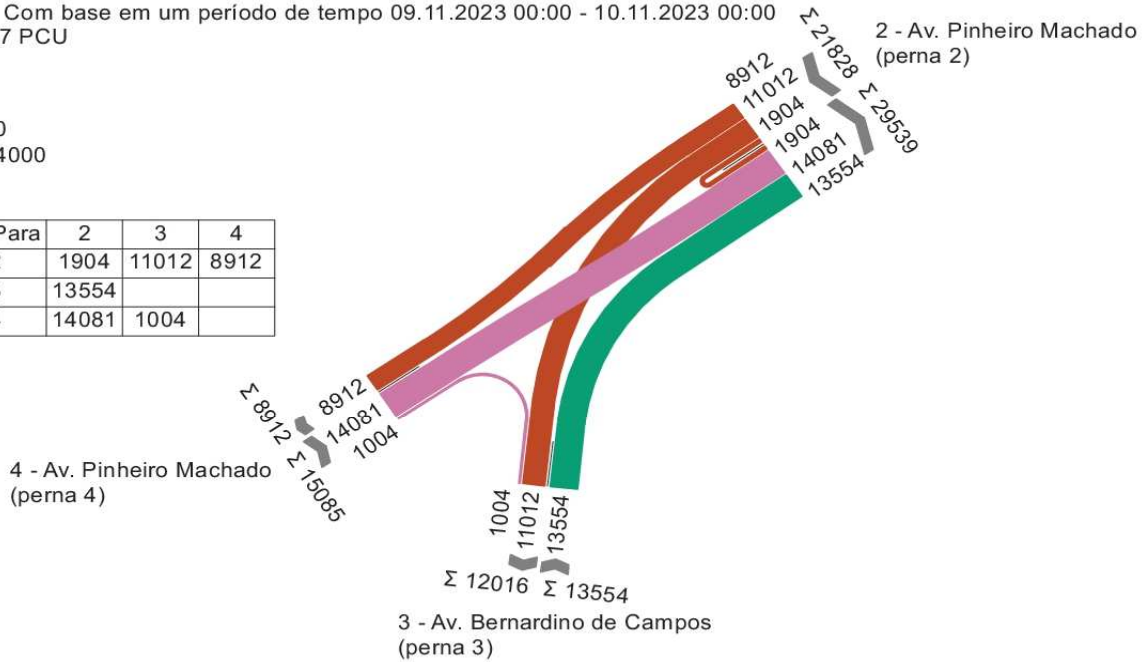


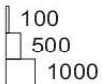
Diagrama de Fluxos - Hora Pico

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

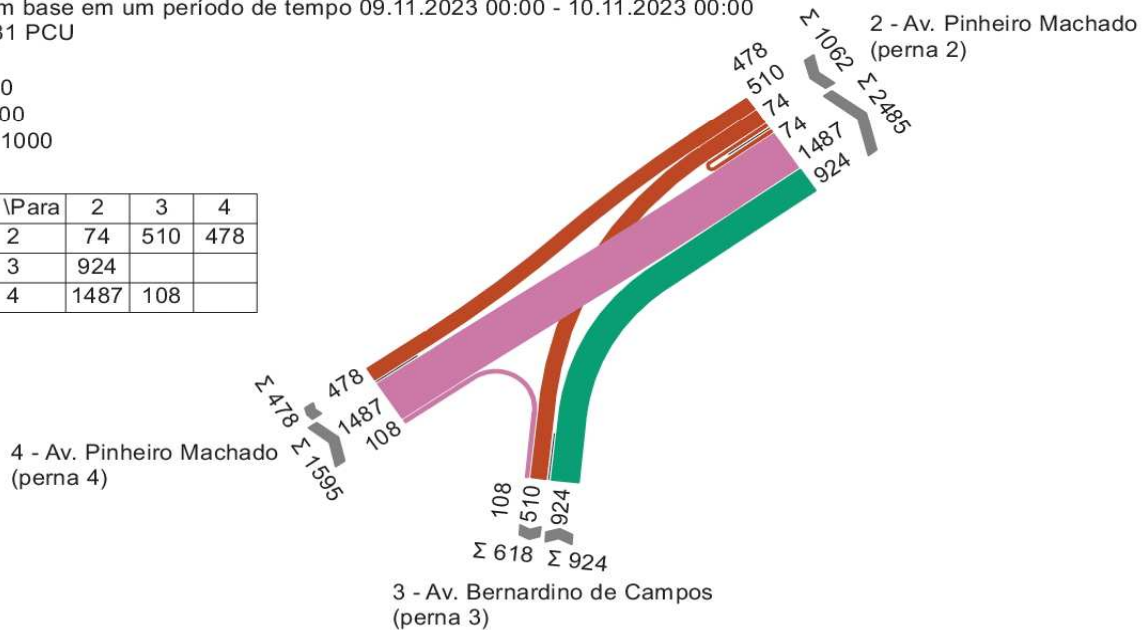
Hora de pico 07:15 - 08:15

Com base em um período de tempo 09.11.2023 00:00 - 10.11.2023 00:00

3581 PCU



De \ Para	2	3	4
2	74	510	478
3	924		
4	1487	108	



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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

2024 PCU



De \ Para	2	3	4
2	34	360	217
3	602		
4	756	55	

4 - Av. Pinheiro Machado
(perna 4)

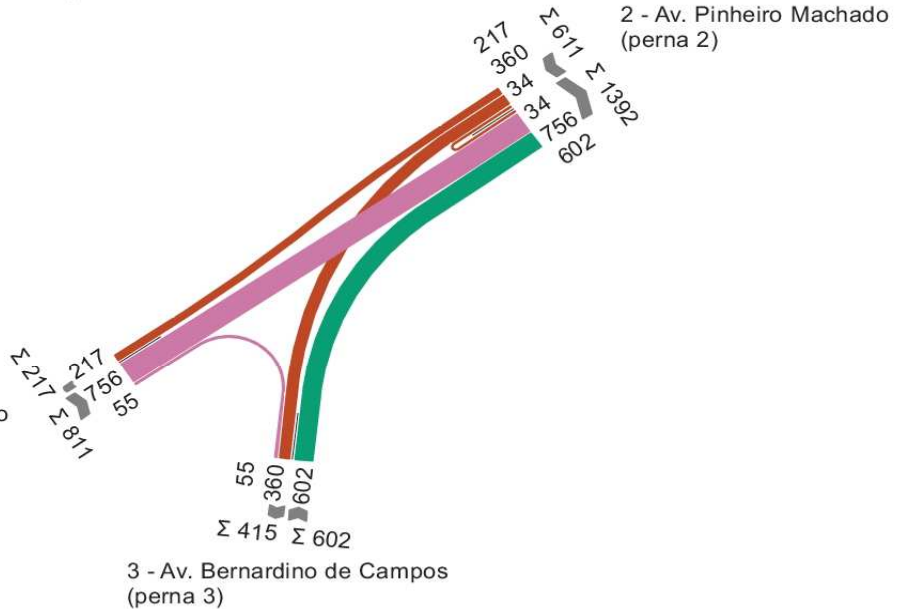


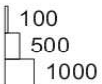
Diagrama de Fluxos - 07h às 08h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Valor horário máximo 07:00 - 08:00

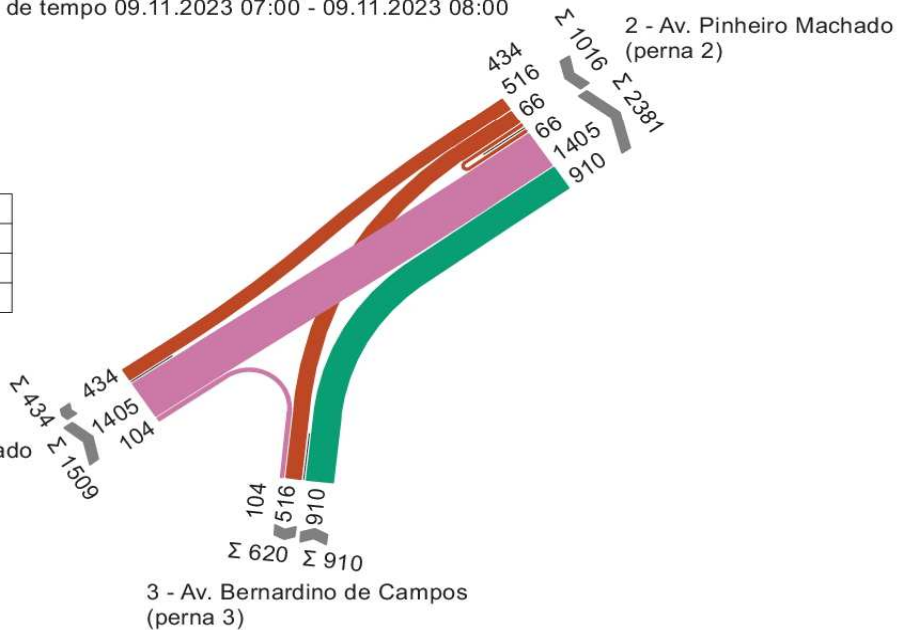
Com base em um período de tempo 09.11.2023 07:00 - 09.11.2023 08:00

3435 PCU



De \ Para	2	3	4
2	66	516	434
3	910		
4	1405	104	

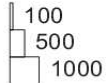
4 - Av. Pinheiro Machado
(perna 4)



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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
 3418 PCU



De \ Para	2	3	4
2	90	494	551
3	870		
4	1318	95	

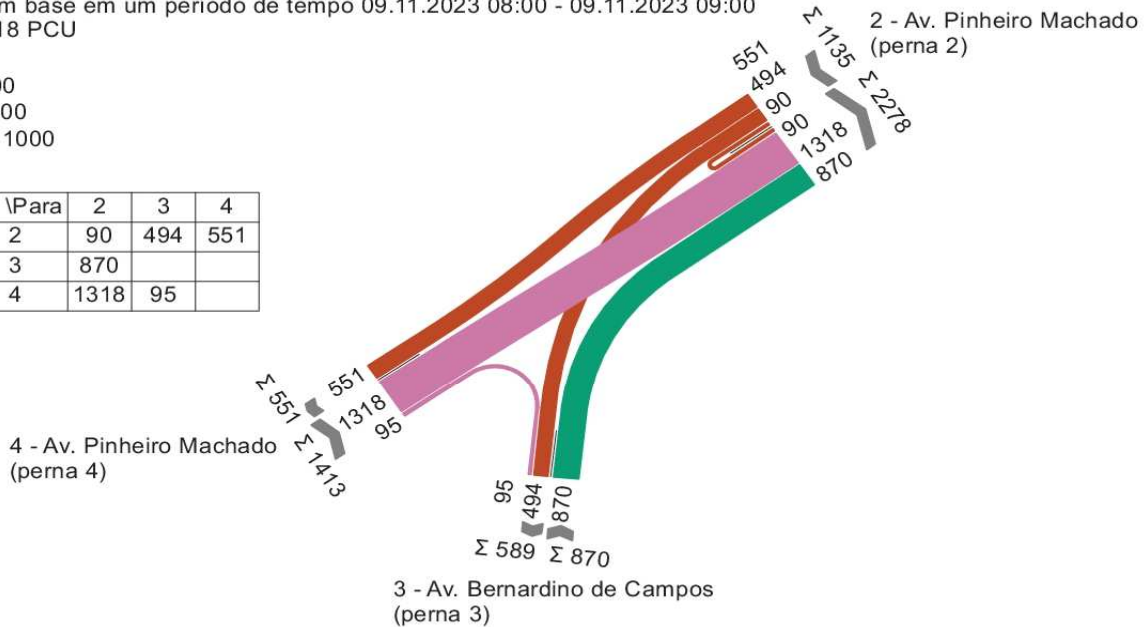
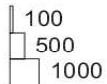
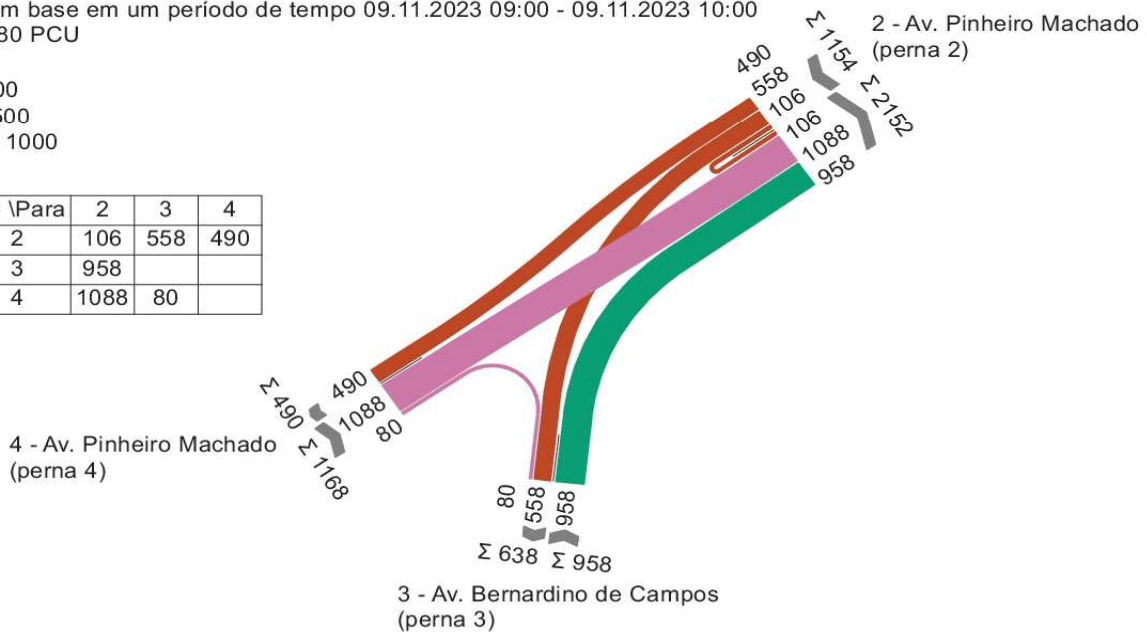


Diagrama de Fluxos - 09h às 10h

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
 3280 PCU



De \ Para	2	3	4
2	106	558	490
3	958		
4	1088	80	



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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
3044 PCU



De \ Para	2	3	4
2	138	600	508
3	909		
4	827	62	

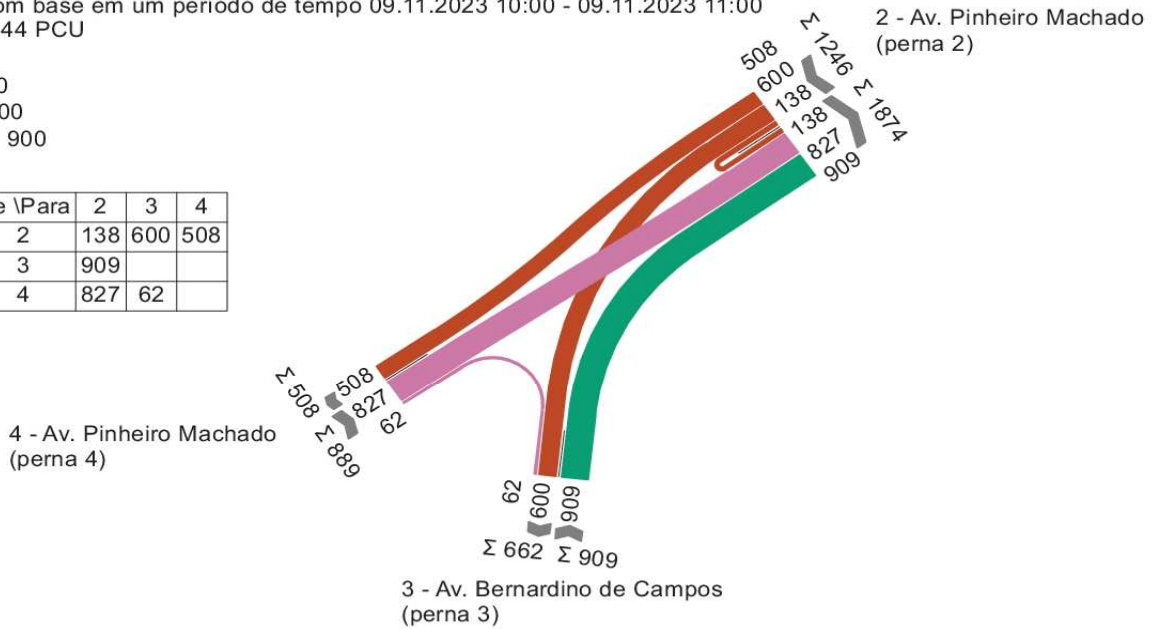


Diagrama de Fluxos - 11h às 12h

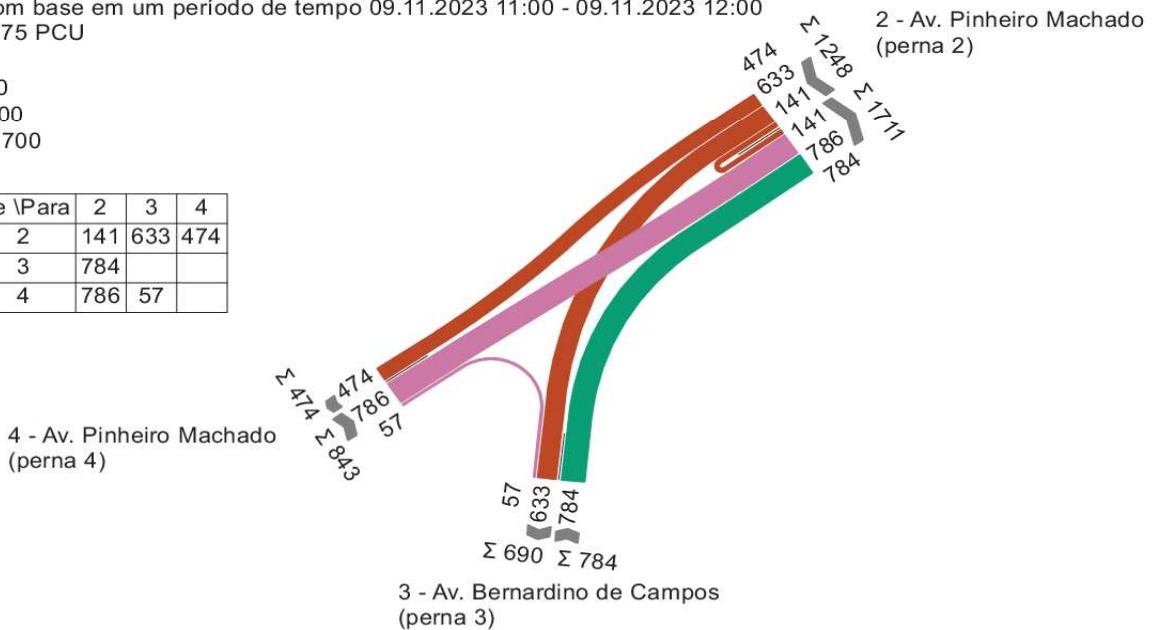
Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Valor horário máximo 11:00 - 12:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 11:00 - 09.11.2023 12:00
2875 PCU



De \ Para	2	3	4
2	141	633	474
3	784		
4	786	57	



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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
3006 PCU



De \ Para	2	3	4
2	102	722	546
3	812		
4	772	52	

4 - Av. Pinheiro Machado
(perna 4)

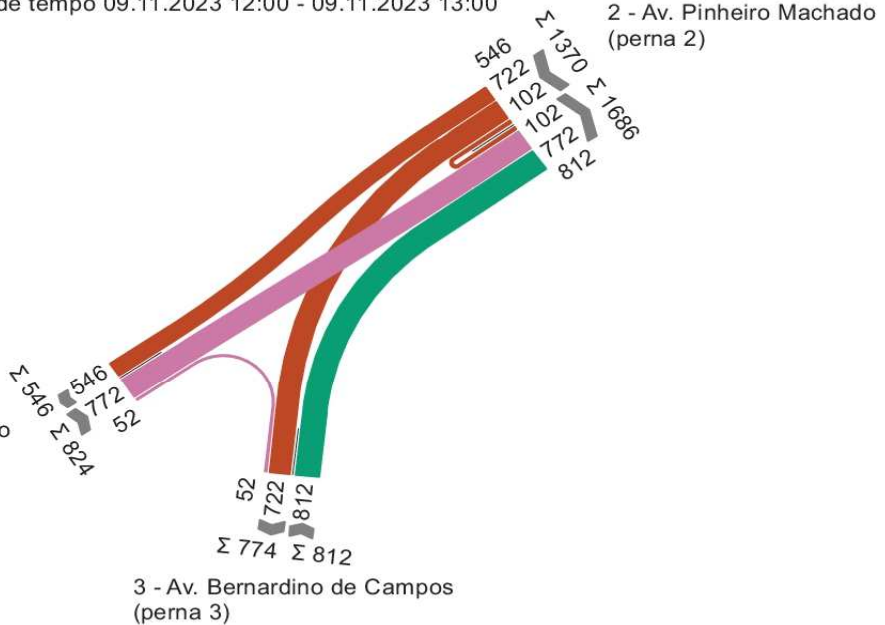


Diagrama de Fluxos - 13h às 14h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

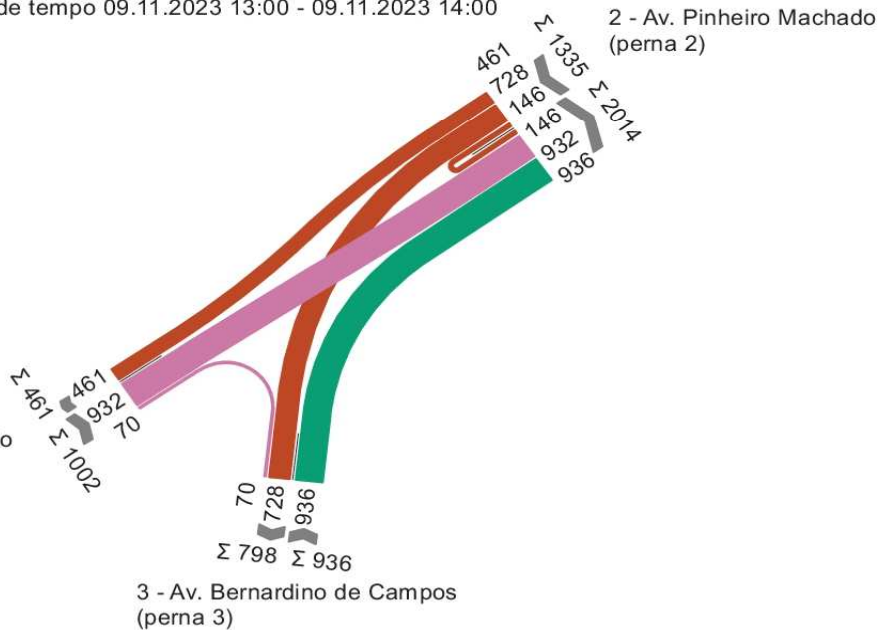
Valor horário máximo 13:00 - 14:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 13:00 - 09.11.2023 14:00
3273 PCU



De \ Para	2	3	4
2	146	728	461
3	936		
4	932	70	

4 - Av. Pinheiro Machado
(perna 4)



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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
3110 PCU



De \ Para	2	3	4
2	134	698	448
3	910		
4	858	62	

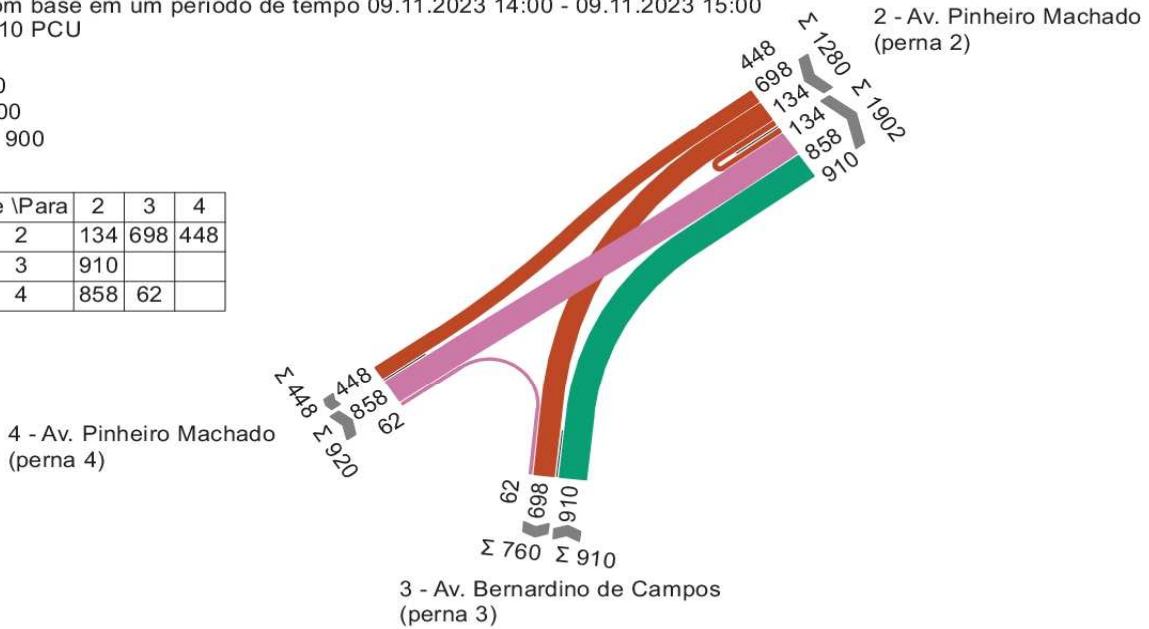


Diagrama de Fluxos - 15h às 16h

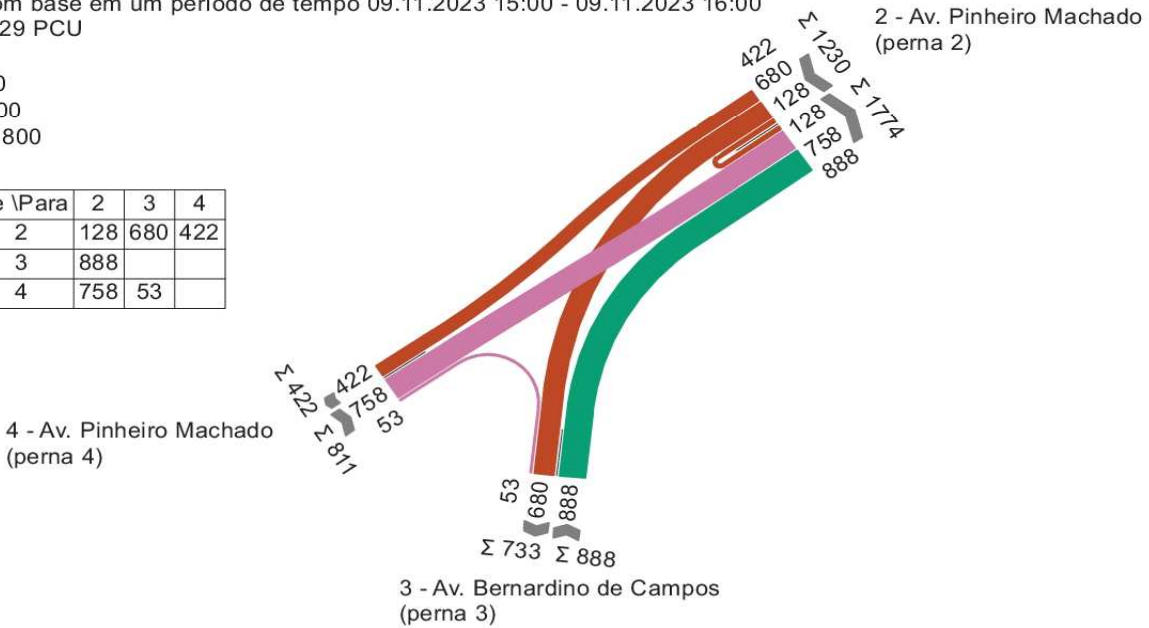
Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Valor horário máximo 15:00 - 16:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 15:00 - 09.11.2023 16:00
2929 PCU



De \ Para	2	3	4
2	128	680	422
3	888		
4	758	53	



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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
2885 PCU



De \ Para	2	3	4
2	129	708	498
3	796		
4	704	50	

4 - Av. Pinheiro Machado (perna 4)

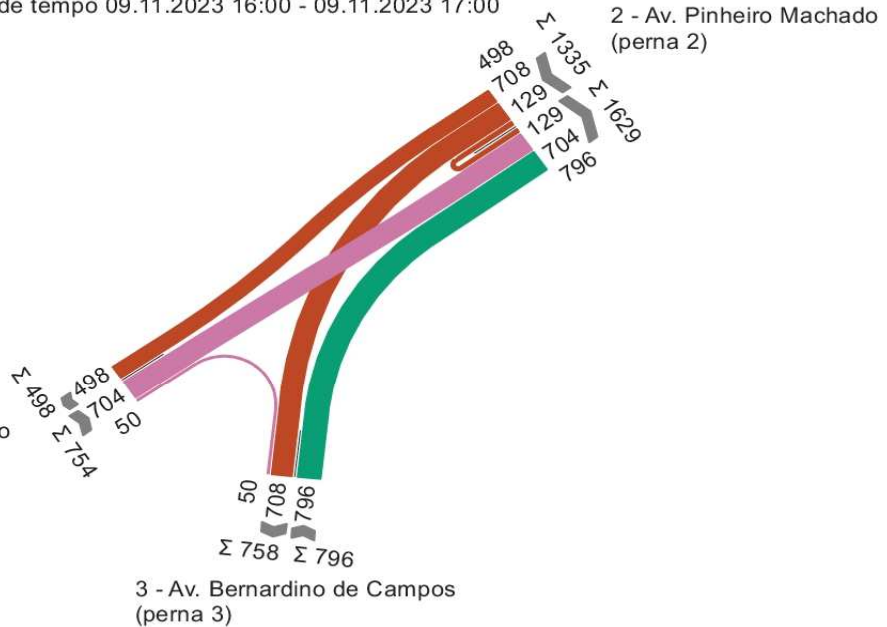


Diagrama de Fluxos - 17h às 18h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

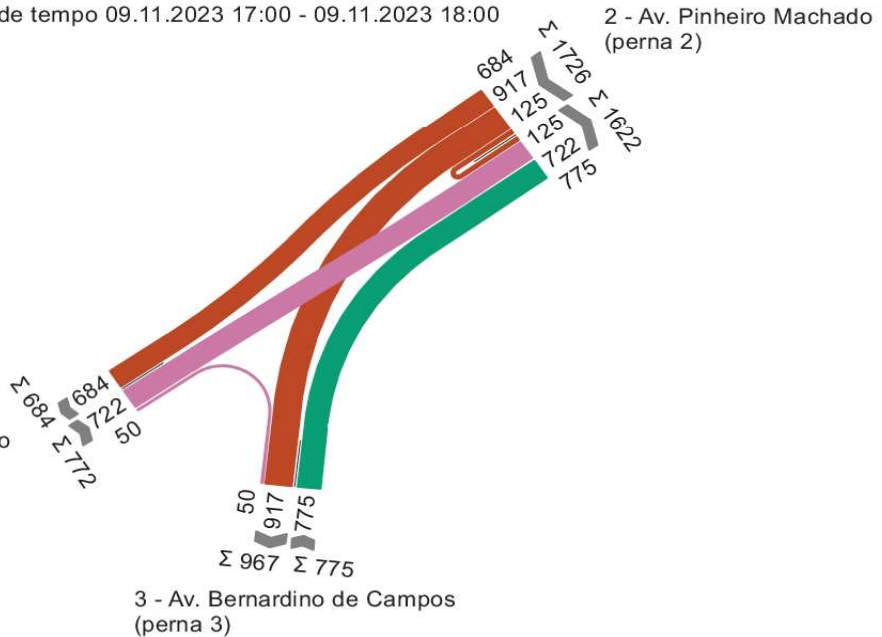
Valor horário máximo 17:00 - 18:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 17:00 - 09.11.2023 18:00
3273 PCU



De \ Para	2	3	4
2	125	917	684
3	775		
4	722	50	

4 - Av. Pinheiro Machado (perna 4)



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

Diagrama de Fluxos - 18h às 19h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

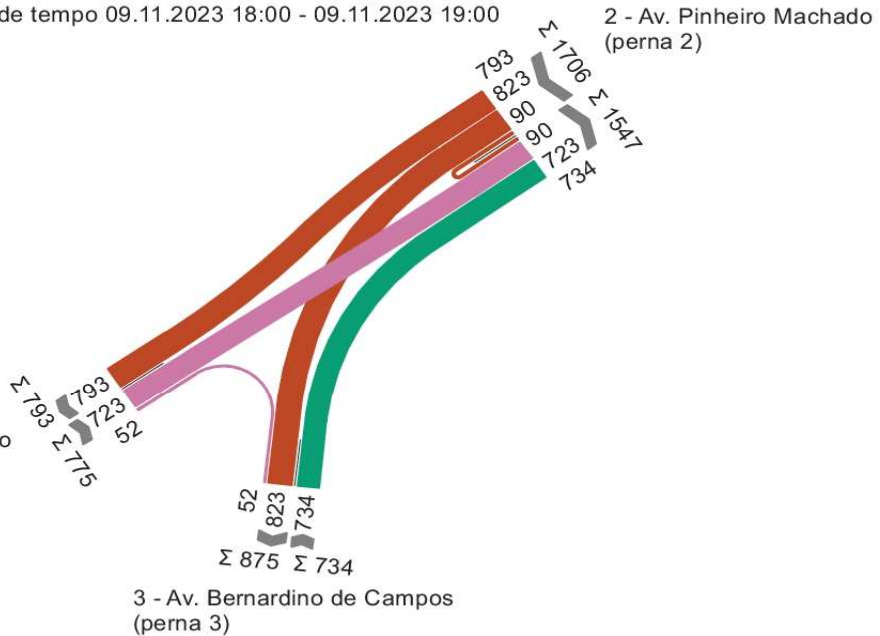
Valor horário máximo 18:00 - 19:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 18:00 - 09.11.2023 19:00
3215 PCU



De \ Para	2	3	4
2	90	823	793
3	734		
4	723	52	

4 - Av. Pinheiro Machado
(perna 4)



3 - Av. Bernardino de Campos
(perna 3)

2 - Av. Pinheiro Machado
(perna 2)

Diagrama de Fluxos - 19h às 20h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

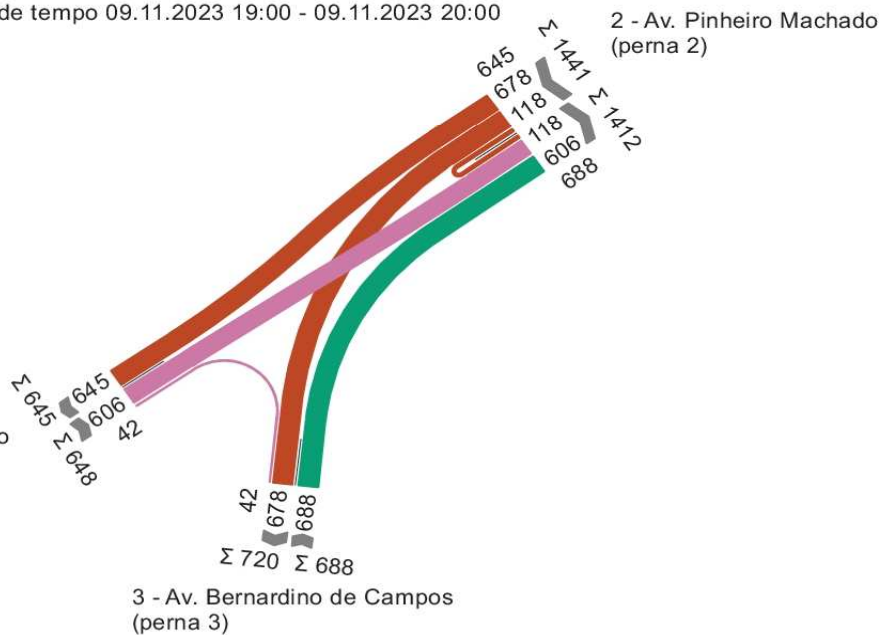
Valor horário máximo 19:00 - 20:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 19:00 - 09.11.2023 20:00
2777 PCU



De \ Para	2	3	4
2	118	678	645
3	688		
4	606	42	

4 - Av. Pinheiro Machado
(perna 4)



3 - Av. Bernardino de Campos
(perna 3)

2 - Av. Pinheiro Machado
(perna 2)

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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

1845 PCU



De \ Para	2	3	4
2	92	468	426
3	476		
4	359	24	

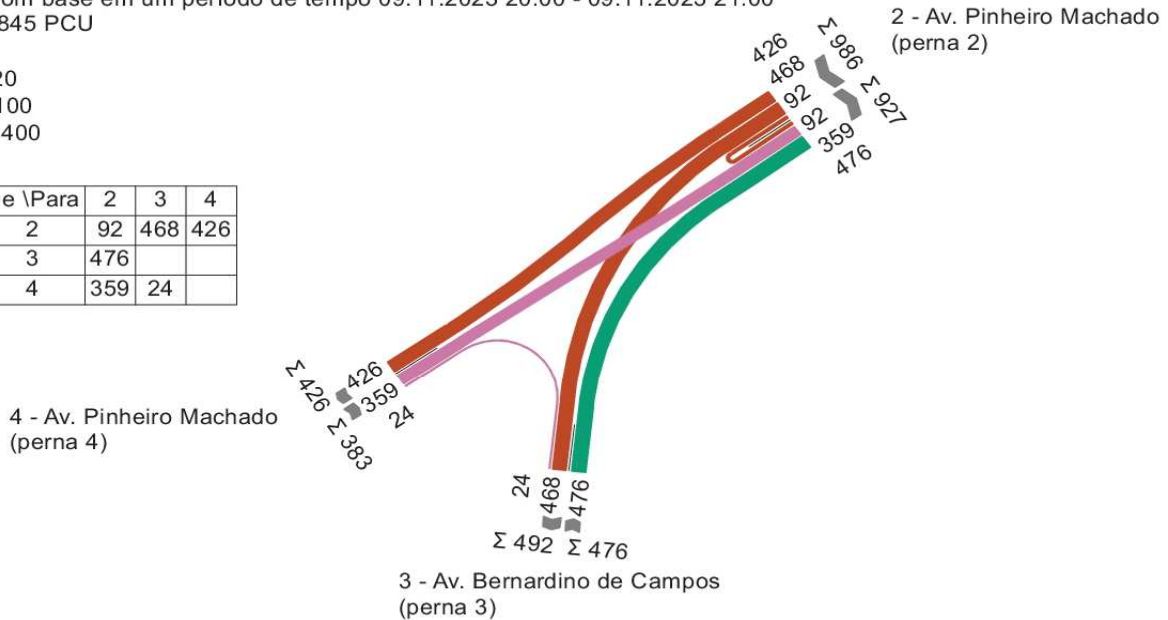


Diagrama de Fluxos - 21h às 22h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

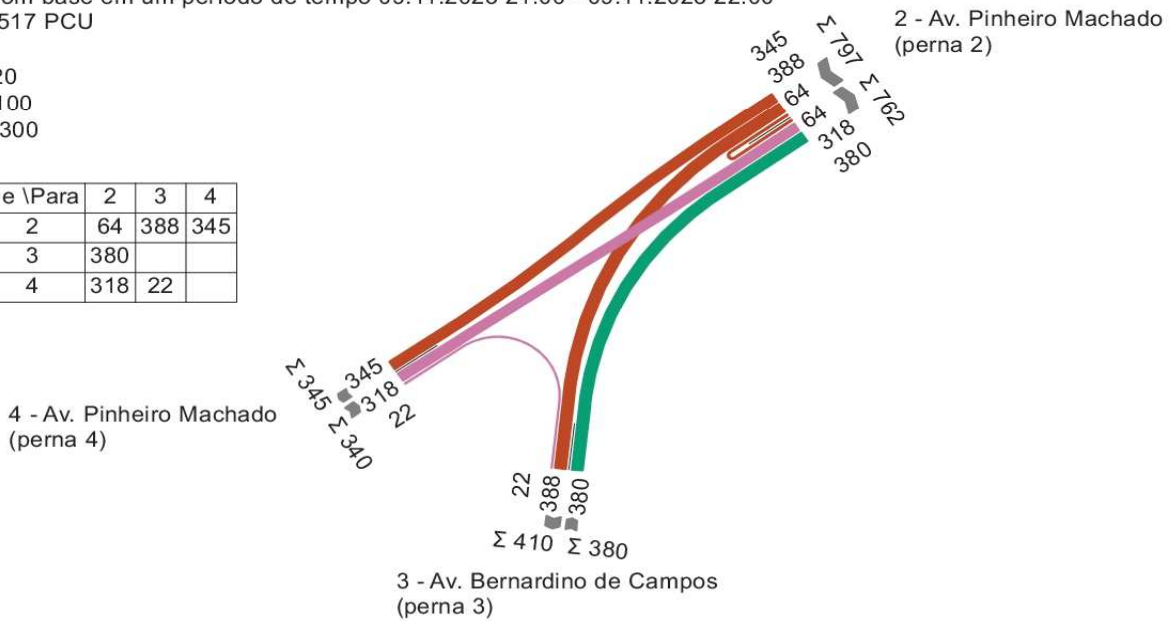
Valor horário máximo 21:00 - 22:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 21:00 - 09.11.2023 22:00

1517 PCU



De \ Para	2	3	4
2	64	388	345
3	380		
4	318	22	



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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 periodo de tempo 09.11.2023 22:00 - 09.11.2023 23:00

1209 PCU



De \ Para	2	3	4
2	60	294	285
3	300		
4	254	16	

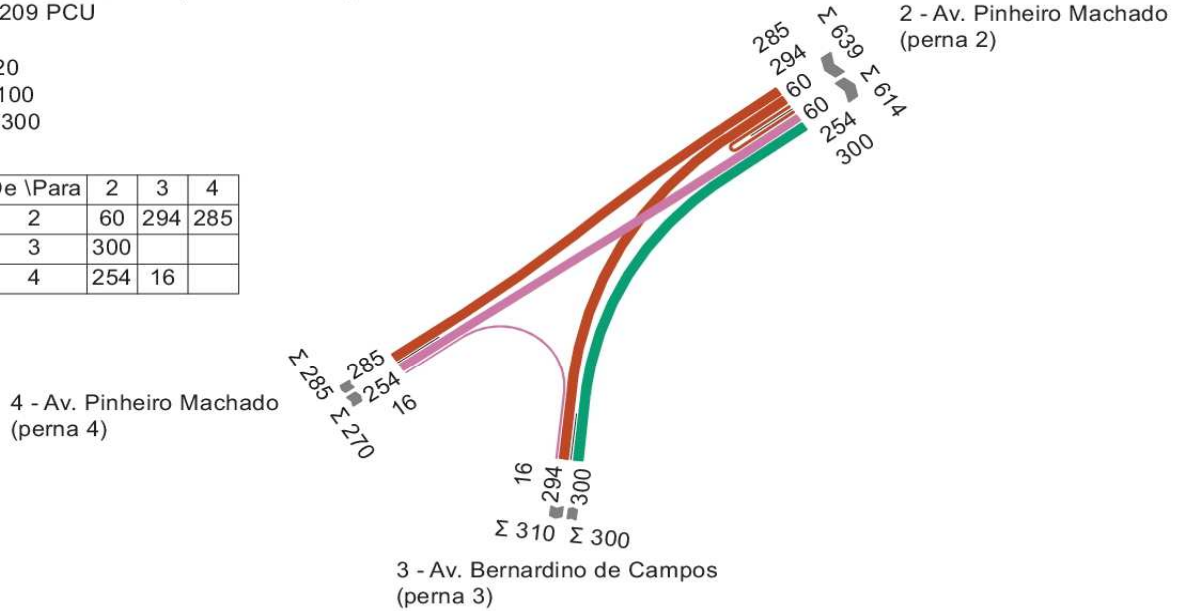


Diagrama de Fluxos - 23h às 00h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

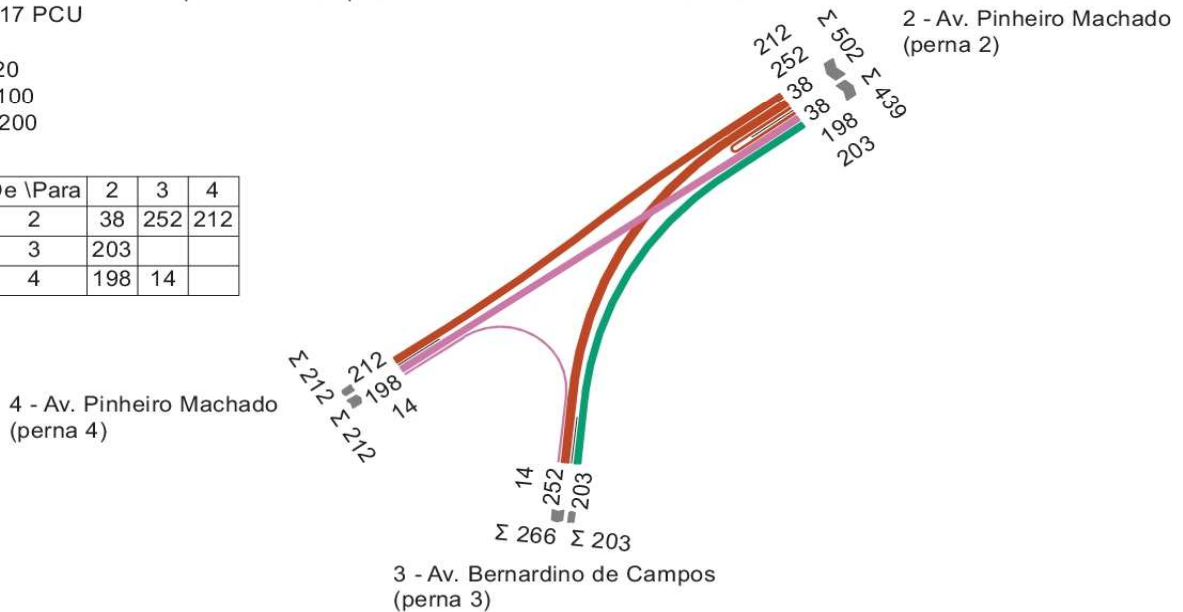
Valor horário máximo 23:00 - 00:00

Com base em um periodo de tempo 09.11.2023 23:00 - 10.11.2023 00:00

917 PCU



De \ Para	2	3	4
2	38	252	212
3	203		
4	198	14	



004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

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

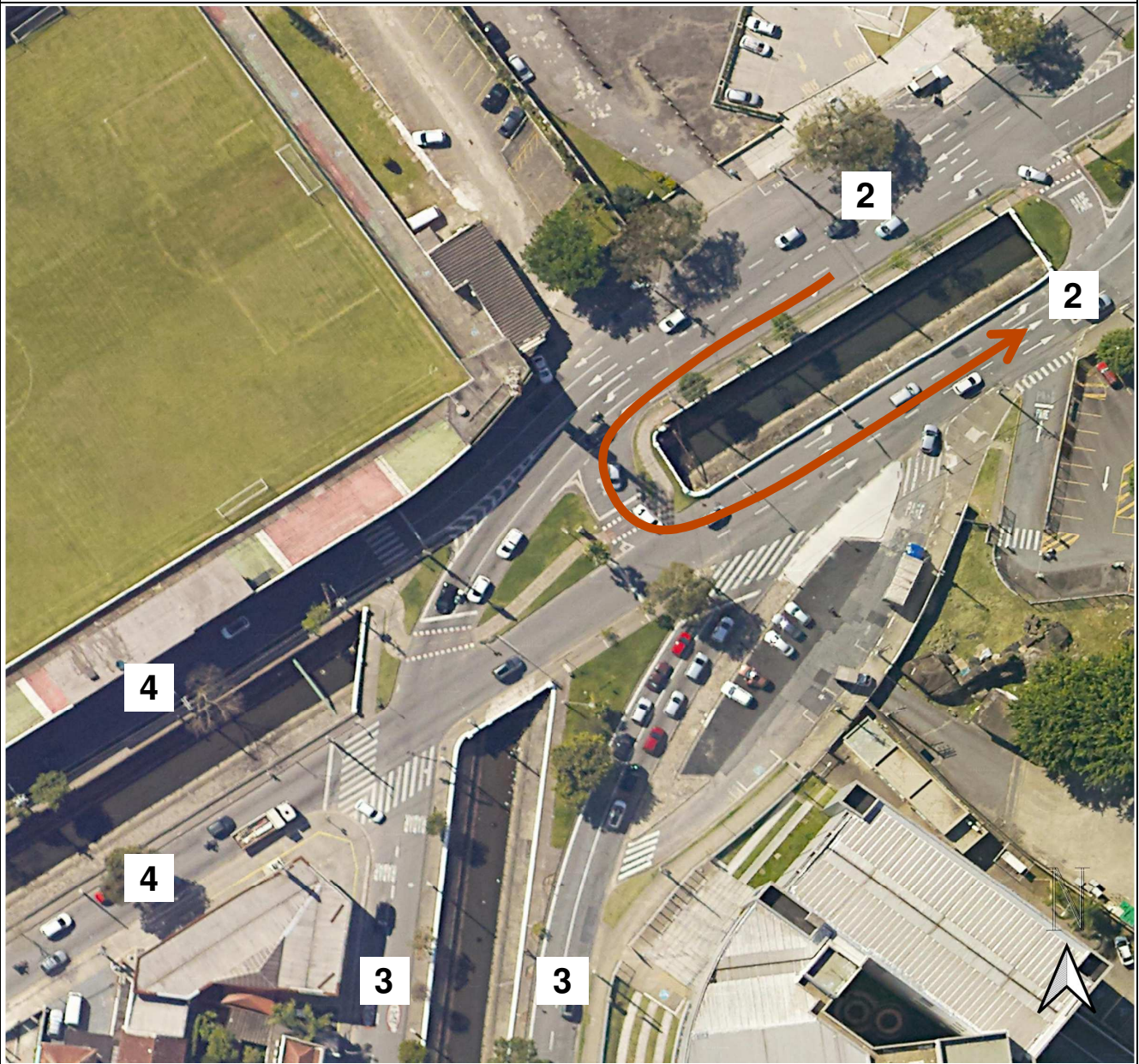
Por exemplo: Na contagem de 1 automóvel, 1 moto, 1 ônibus e 1 caminhão temos como resultado 4 (quatro) **VEC** e 6 (seis) **PCU**, ou seja, 4 (quatro) veículos contados com a consideração dos fatores de equivalência, resultam em 6 (seis) veículos de passeio.

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

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

2 > 2

Av. Pinheiro Machado retorno Av. Pinheiro Machado



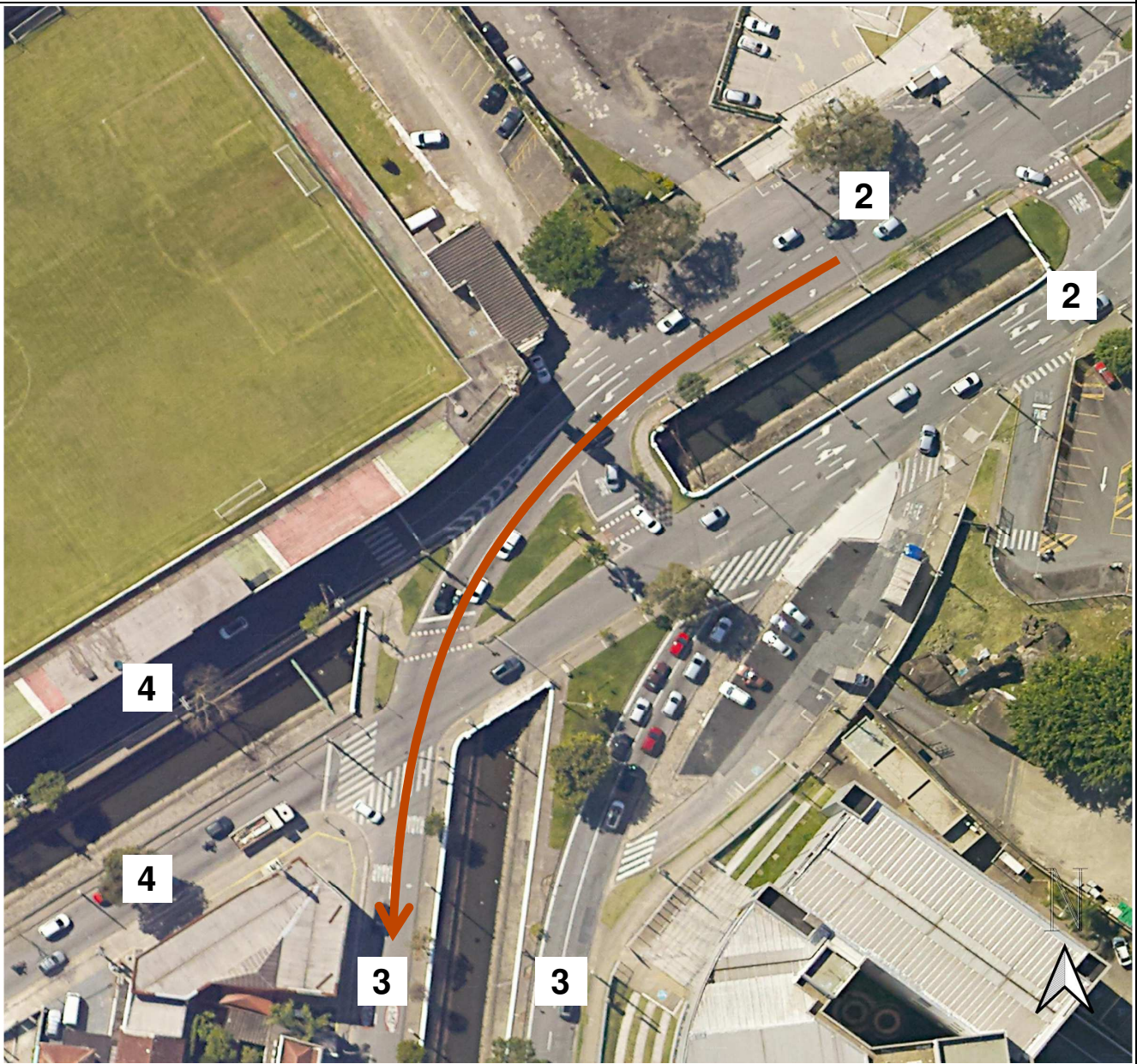
Fluxo Veicular a Cada Hora

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	25	7	0	0	29	32	12:00	13:00	96	13	0	0	103	109
1:00	2:00	21	9	0	0	26	30	13:00	14:00	121	26	1	4	146	152
2:00	3:00	11	2	0	0	12	13	14:00	15:00	120	17	0	2	134	139
3:00	4:00	8	1	0	1	11	10	15:00	16:00	116	11	1	2	129	130
4:00	5:00	5	2	0	1	9	8	16:00	17:00	107	26	2	2	129	137
5:00	6:00	17	2	0	0	18	19	17:00	18:00	106	28	0	2	125	136
6:00	7:00	25	3	0	3	34	31	18:00	19:00	80	19	0	0	90	99
7:00	8:00	56	10	0	2	66	68	19:00	20:00	107	17	0	1	118	125
8:00	9:00	80	9	0	2	90	91	20:00	21:00	84	16	0	0	92	100
9:00	10:00	94	14	0	2	106	110	21:00	22:00	59	11	0	0	65	70
10:00	11:00	125	16	1	1	138	143	22:00	23:00	54	13	0	0	61	67
11:00	12:00	123	21	0	3	141	147	23:00	0:00	30	15	0	0	38	45

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos																			
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	9	5	0	0	12	29	14	32	12:00	12:15	21	7	0	0	25	103	28	109
0:15	0:30	5	2	0	0	6		7		12:15	12:30	27	1	0	0	28		28	
0:30	0:45	5	0	0	0	5		5		12:30	12:45	23	2	0	0	24		25	
0:45	1:00	6	0	0	0	6		6		12:45	13:00	25	3	0	0	27		28	
1:00	1:15	8	2	0	0	9	26	10	30	13:00	13:15	36	6	0	0	39	146	42	152
1:15	1:30	6	4	0	0	8		10		13:15	13:30	25	7	1	2	36		35	
1:30	1:45	4	2	0	0	5		6		13:30	13:45	29	8	0	0	33		37	
1:45	2:00	3	1	0	0	4		4		13:45	14:00	31	5	0	2	39		38	
2:00	2:15	3	1	0	0	4	12	4	13	14:00	14:15	34	2	0	1	38	134	37	139
2:15	2:30	3	0	0	0	3		3		14:15	14:30	31	3	0	0	33		34	
2:30	2:45	3	1	0	0	4		4		14:30	14:45	19	7	0	0	23		26	
2:45	3:00	2	0	0	0	2		2		14:45	15:00	36	5	0	1	41		42	
3:00	3:15	3	0	0	0	3	11	3	10	15:00	15:15	28	2	0	0	29	129	30	130
3:15	3:30	4	1	0	1	7		6		15:15	15:30	27	1	1	0	30		29	
3:30	3:45	0	0	0	0	0		0		15:30	15:45	29	3	0	2	36		34	
3:45	4:00	1	0	0	0	1		1		15:45	16:00	32	5	0	0	35		37	
4:00	4:15	1	0	0	1	4	9	2	8	16:00	16:15	23	9	0	1	30	129	33	137
4:15	4:30	1	0	0	0	1		1		16:15	16:30	31	5	0	0	34		36	
4:30	4:45	1	2	0	0	2		3		16:30	16:45	28	6	0	1	34		35	
4:45	5:00	2	0	0	0	2		2		16:45	17:00	25	6	2	0	32		33	
5:00	5:15	4	0	0	0	4	18	4	19	17:00	17:15	24	8	0	0	28	125	32	136
5:15	5:30	5	0	0	0	5		5		17:15	17:30	32	8	0	1	39		41	
5:30	5:45	2	0	0	0	2		2		17:30	17:45	25	5	0	1	30		31	
5:45	6:00	6	2	0	0	7		8		17:45	18:00	25	7	0	0	29		32	
6:00	6:15	4	0	0	0	4	34	4	31	18:00	18:15	15	5	0	0	18	90	20	99
6:15	6:30	9	0	0	1	12		10		18:15	18:30	23	2	0	0	24		25	
6:30	6:45	3	2	0	1	7		6		18:30	18:45	17	7	0	0	21		24	
6:45	7:00	9	1	0	1	12		11		18:45	19:00	25	5	0	0	28		30	
7:00	7:15	11	2	0	1	15	66	14	68	19:00	19:15	26	3	0	0	28	118	29	125
7:15	7:30	13	3	0	0	15		16		19:15	19:30	21	5	0	0	24		26	
7:30	7:45	20	3	0	1	24		24		19:30	19:45	31	3	0	0	33		34	
7:45	8:00	12	2	0	0	13		14		19:45	20:00	29	6	0	1	35		36	
8:00	8:15	19	3	0	1	23	90	23	91	20:00	20:15	26	7	0	0	30	92	33	100
8:15	8:30	14	1	0	1	17		16		20:15	20:30	25	3	0	0	27		28	
8:30	8:45	25	2	0	0	26		27		20:30	20:45	14	3	0	0	16		17	
8:45	9:00	22	3	0	0	24		25		20:45	21:00	19	3	0	0	21		22	
9:00	9:15	15	2	0	0	16	106	17	110	21:00	21:15	17	5	0	0	20	65	22	70
9:15	9:30	15	4	0	2	22		21		21:15	21:30	16	3	0	0	18		19	
9:30	9:45	31	3	0	0	33		34		21:30	21:45	17	0	0	0	17		17	
9:45	10:00	33	5	0	0	36		38		21:45	22:00	9	3	0	0	11		12	
10:00	10:15	31	5	0	0	34	138	36	143	22:00	22:15	14	3	0	0	16	61	17	67
10:15	10:30	38	4	1	0	42		43		22:15	22:30	13	2	0	0	14		15	
10:30	10:45	27	2	0	1	31		30		22:30	22:45	12	7	0	0	16		19	
10:45	11:00	29	5	0	0	32		34		22:45	23:00	15	1	0	0	16		16	
11:00	11:15	31	5	0	1	36	141	37	147	23:00	23:15	9	1	0	0	10	38	10	45
11:15	11:30	34	6	0	1	40		41		23:15	23:30	7	5	0	0	10		12	
11:30	11:45	25	3	0	1	29		29		23:30	23:45	7	7	0	0	11		14	
11:45	12:00	33	7	0	0	37		40		23:45	0:00	7	2	0	0	8		9	

2 > 3

Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Av. Bernardino de Campos



Fluxo Veicular a Cada Hora

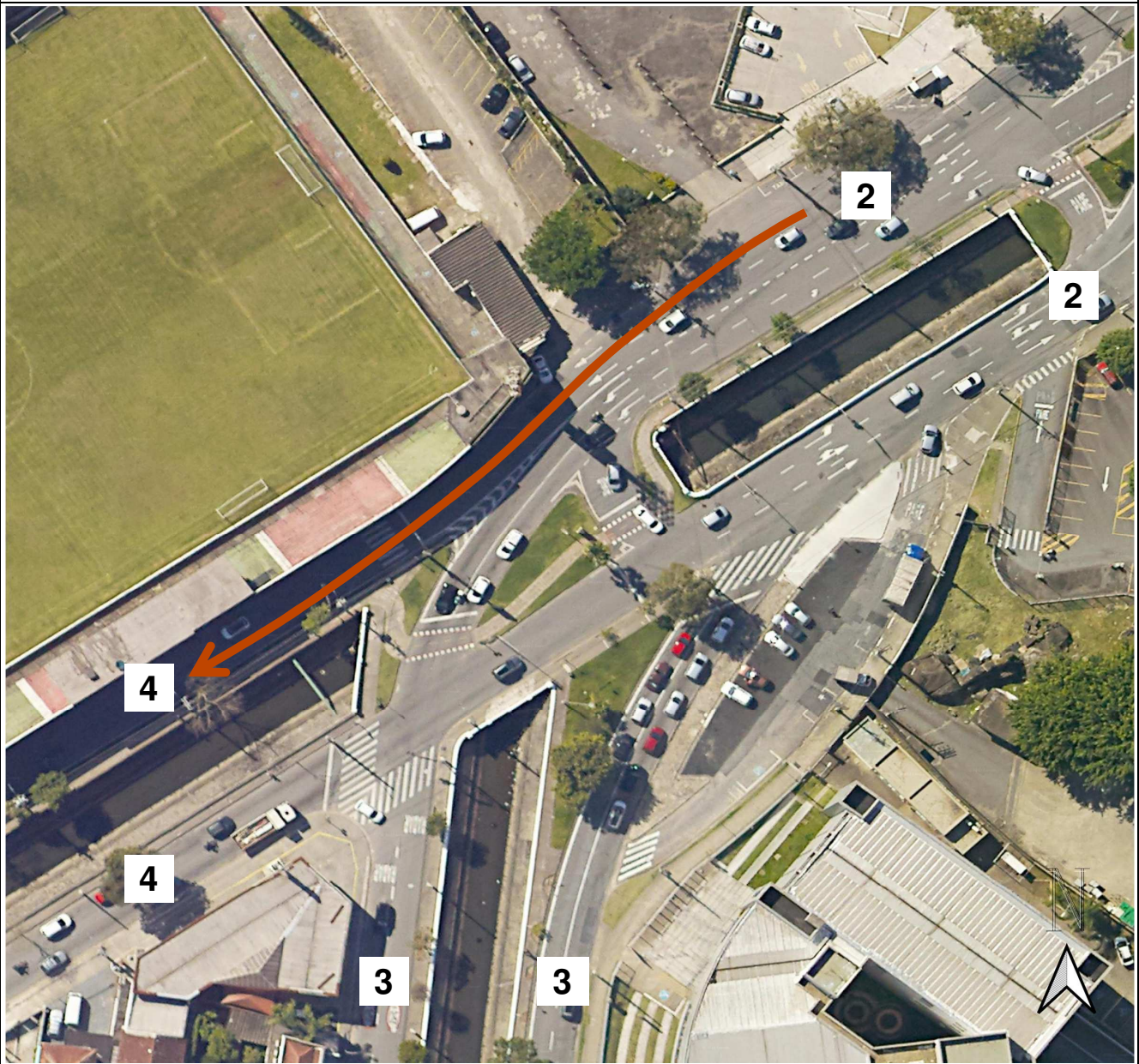
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	86	21	13	3	130	123	12:00	13:00	560	153	19	19	722	751
1:00	2:00	59	13	5	0	76	77	13:00	14:00	591	114	16	19	728	740
2:00	3:00	29	6	4	0	40	39	14:00	15:00	538	126	16	26	698	706
3:00	4:00	26	11	1	0	34	38	15:00	16:00	539	117	20	17	680	693
4:00	5:00	31	8	11	13	90	63	16:00	17:00	556	134	25	14	708	729
5:00	6:00	80	17	10	7	126	114	17:00	18:00	767	167	27	5	917	966
6:00	7:00	227	59	22	24	361	332	18:00	19:00	666	171	17	15	823	869
7:00	8:00	412	71	17	14	517	514	19:00	20:00	549	136	22	7	679	714
8:00	9:00	355	66	19	27	494	467	20:00	21:00	378	106	15	3	469	502
9:00	10:00	414	100	17	24	558	555	21:00	22:00	301	73	15	8	388	397
10:00	11:00	455	91	20	24	601	590	22:00	23:00	239	51	12	2	294	304
11:00	12:00	480	102	16	28	633	626	23:00	0:00	198	41	12	4	253	255

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos																			
2 > 3		Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Av. Bernardino de Campos																	
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	27	10	2	1	39	130	40	123	12:00	12:15	135	44	4	3	173	722	186	751
0:15	0:30	20	4	7	1	39		32		12:15	12:30	148	38	5	4	187		195	
0:30	0:45	26	1	2	0	31		29		12:30	12:45	141	34	6	6	185		187	
0:45	1:00	13	6	2	1	23		22		12:45	13:00	136	37	4	6	178		183	
1:00	1:15	29	3	0	0	31	76	32	77	13:00	13:15	164	37	2	6	202	728	209	740
1:15	1:30	14	2	3	0	21		19		13:15	13:30	144	23	6	4	178		177	
1:30	1:45	6	4	1	0	10		11		13:30	13:45	129	25	5	5	164		164	
1:45	2:00	10	4	1	0	14		15		13:45	14:00	154	29	3	4	185		190	
2:00	2:15	5	2	0	0	6	40	7	39	14:00	14:15	131	40	2	8	175	698	181	706
2:15	2:30	13	0	1	0	15		14		14:15	14:30	114	27	7	4	152		152	
2:30	2:45	4	4	2	0	10		10		14:30	14:45	140	23	3	8	178		174	
2:45	3:00	7	0	1	0	9		8		14:45	15:00	153	36	4	6	194		199	
3:00	3:15	9	2	1	0	12	34	12	38	15:00	15:15	122	28	6	5	161	680	161	693
3:15	3:30	5	4	0	0	7		9		15:15	15:30	126	25	4	5	159		160	
3:30	3:45	4	3	0	0	6		7		15:30	15:45	153	35	4	4	189		196	
3:45	4:00	8	2	0	0	9		10		15:45	16:00	138	29	6	3	172		176	
4:00	4:15	4	2	1	2	12	90	9	63	16:00	16:15	130	39	6	3	169	708	178	729
4:15	4:30	4	1	3	7	28		15		16:15	16:30	137	30	5	3	170		175	
4:30	4:45	6	2	5	1	20		14		16:30	16:45	130	30	4	7	171		171	
4:45	5:00	17	3	2	3	30		25		16:45	17:00	159	35	10	1	199		205	
5:00	5:15	14	3	1	3	25	126	21	114	17:00	17:15	199	45	3	2	233	917	249	966
5:15	5:30	19	6	3	1	31		29		17:15	17:30	185	48	10	0	229		243	
5:30	5:45	22	1	5	2	38		30		17:30	17:45	169	42	5	1	203		217	
5:45	6:00	25	7	1	1	33		34		17:45	18:00	214	32	9	2	253		257	
6:00	6:15	37	6	3	3	54	361	49	332	18:00	18:15	159	40	3	5	198	823	207	869
6:15	6:30	44	6	8	4	73		62		18:15	18:30	182	44	5	5	227		236	
6:30	6:45	48	17	4	12	95		81		18:30	18:45	167	52	5	1	206		225	
6:45	7:00	98	30	7	5	140		140		18:45	19:00	158	35	4	4	194		201	
7:00	7:15	104	6	2	3	119	517	115	514	19:00	19:15	161	36	7	2	198	679	206	714
7:15	7:30	101	25	6	2	131		134		19:15	19:30	124	38	6	3	163		171	
7:30	7:45	96	17	5	4	125		122		19:30	19:45	144	34	6	1	176		185	
7:45	8:00	111	23	4	5	143		143		19:45	20:00	120	28	3	1	143		152	
8:00	8:15	79	10	5	7	112	494	101	467	20:00	20:15	111	29	6	0	138	469	146	502
8:15	8:30	90	13	4	4	115		111		20:15	20:30	117	29	2	1	138		149	
8:30	8:45	92	15	6	9	134		122		20:30	20:45	84	31	5	1	112		121	
8:45	9:00	94	28	4	7	134		133		20:45	21:00	66	17	2	1	81		86	
9:00	9:15	88	29	4	6	126	558	127	555	21:00	21:15	75	20	4	1	96	388	100	397
9:15	9:30	111	21	3	8	148		143		21:15	21:30	84	16	2	5	109		107	
9:30	9:45	107	23	4	4	137		138		21:30	21:45	70	23	3	0	88		96	
9:45	10:00	108	27	6	6	149		147		21:45	22:00	72	14	6	2	96		94	
10:00	10:15	113	33	4	6	153	601	156	590	22:00	22:15	62	20	4	0	80	294	86	304
10:15	10:30	110	17	7	5	145		139		22:15	22:30	61	15	2	1	75		79	
10:30	10:45	128	23	5	6	165		162		22:30	22:45	61	5	4	1	74		71	
10:45	11:00	104	18	4	7	139		133		22:45	23:00	55	11	2	0	65		68	
11:00	11:15	116	16	5	4	144	633	141	626	23:00	23:15	54	10	3	0	65	253	67	255
11:15	11:30	121	27	6	6	162		160		23:15	23:30	58	15	6	1	80		80	
11:30	11:45	119	27	2	15	174		163		23:30	23:45	43	6	1	2	53		52	
11:45	12:00	124	32	3	3	154		162		23:45	0:00	43	10	2	1	55		56	

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

2 > 4

Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

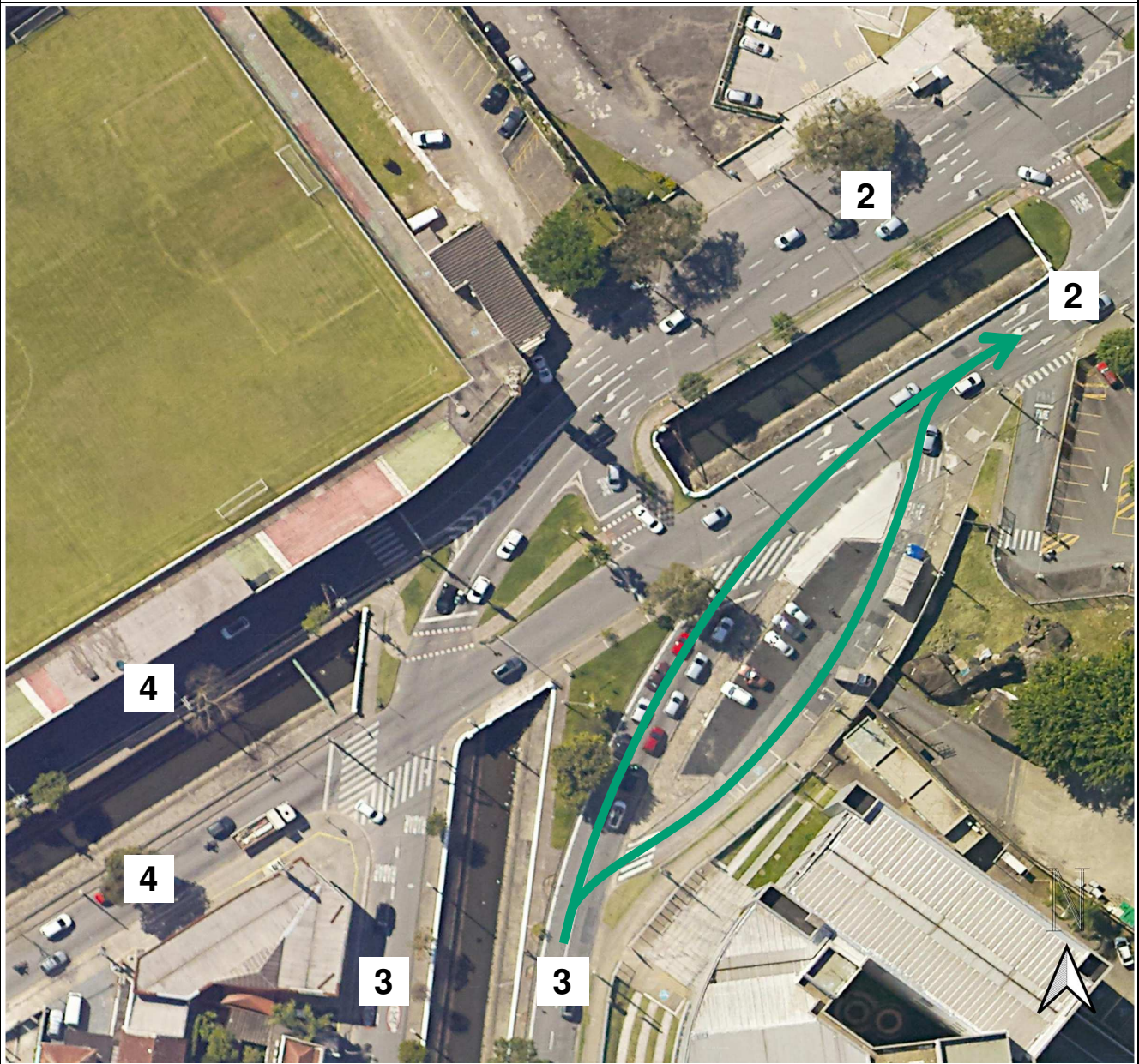
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	102	54	10	1	152	167	12:00	13:00	382	171	23	13	546	589
1:00	2:00	69	20	4	3	95	96	13:00	14:00	304	121	22	21	461	468
2:00	3:00	32	13	1	2	46	48	14:00	15:00	314	100	21	17	449	452
3:00	4:00	23	9	1	1	32	34	15:00	16:00	289	121	19	14	423	443
4:00	5:00	26	8	7	3	52	44	16:00	17:00	339	135	28	14	498	516
5:00	6:00	43	14	19	4	98	80	17:00	18:00	475	249	31	9	684	764
6:00	7:00	138	41	18	9	217	206	18:00	19:00	578	302	27	4	793	911
7:00	8:00	277	90	27	23	434	417	19:00	20:00	462	192	36	6	645	696
8:00	9:00	356	92	32	34	551	514	20:00	21:00	318	102	25	3	427	448
9:00	10:00	339	90	32	17	491	478	21:00	22:00	252	91	20	3	345	366
10:00	11:00	355	98	16	29	509	498	22:00	23:00	203	80	16	4	285	303
11:00	12:00	345	107	15	18	474	485	23:00	0:00	150	57	14	2	212	223

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos																	
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	34	24	2	0	50	152	60	167	12:00	12:15	110	50	7	1	152	168
0:15	0:30	27	11	4	1	43		43		12:15	12:30	100	49	10	2	150	161
0:30	0:45	22	8	1	0	28		31		12:30	12:45	88	26	3	5	120	122
0:45	1:00	19	11	3	0	31		33		12:45	13:00	84	46	3	5	126	138
1:00	1:15	15	5	1	0	20	95	21	96	13:00	13:15	75	46	4	3	114	128
1:15	1:30	14	6	1	1	22		22		13:15	13:30	62	20	9	6	105	97
1:30	1:45	23	5	1	2	33		31		13:30	13:45	88	32	6	9	139	135
1:45	2:00	17	4	1	0	21		22		13:45	14:00	79	23	3	3	104	108
2:00	2:15	7	3	0	0	9	46	10	48	14:00	14:15	83	24	7	6	124	120
2:15	2:30	12	3	0	1	16		16		14:15	14:30	82	25	5	6	120	118
2:30	2:45	5	4	0	0	7		9		14:30	14:45	84	22	6	4	117	116
2:45	3:00	8	3	1	1	14		13		14:45	15:00	65	29	3	1	88	98
3:00	3:15	10	2	0	0	11	32	12	34	15:00	15:15	68	27	4	3	97	102
3:15	3:30	5	3	0	0	7		8		15:15	15:30	71	30	3	2	97	106
3:30	3:45	6	4	1	0	10		11		15:30	15:45	69	31	7	7	116	114
3:45	4:00	2	0	0	1	5		3		15:45	16:00	81	33	5	2	113	121
4:00	4:15	3	3	1	0	7	52	7	44	16:00	16:15	79	26	9	1	113	115
4:15	4:30	7	2	2	3	20		14		16:15	16:30	74	29	9	4	117	116
4:30	4:45	7	2	3	0	14		12		16:30	16:45	99	44	5	6	146	154
4:45	5:00	9	1	1	0	12		11		16:45	17:00	87	36	5	3	123	131
5:00	5:15	5	0	3	1	14	98	9	80	17:00	17:15	105	71	11	5	175	192
5:15	5:30	7	4	6	2	26		19		17:15	17:30	113	62	5	1	157	181
5:30	5:45	17	4	3	0	25		24		17:30	17:45	122	58	7	0	165	187
5:45	6:00	14	6	7	1	34		28		17:45	18:00	135	58	8	3	188	204
6:00	6:15	29	5	4	2	45	217	40	206	18:00	18:15	148	84	11	1	215	244
6:15	6:30	25	11	6	1	45		43		18:15	18:30	155	100	7	1	222	263
6:30	6:45	37	12	2	5	60		56		18:30	18:45	134	66	2	1	174	203
6:45	7:00	47	13	6	1	68		67		18:45	19:00	141	52	7	1	184	201
7:00	7:15	57	18	11	8	108	434	94	417	19:00	19:15	133	57	9	3	187	202
7:15	7:30	81	23	6	2	110		112		19:15	19:30	133	61	9	2	187	205
7:30	7:45	64	23	6	7	105		100		19:30	19:45	106	45	12	1	155	164
7:45	8:00	75	26	4	6	111		111		19:45	20:00	90	29	6	0	117	125
8:00	8:15	89	29	8	13	152	551	139	514	20:00	20:15	104	29	5	0	129	138
8:15	8:30	95	25	13	5	146		138		20:15	20:30	82	30	11	1	122	124
8:30	8:45	81	22	6	9	127		118		20:30	20:45	64	25	6	2	94	97
8:45	9:00	91	16	5	7	127		119		20:45	21:00	68	18	3	0	83	89
9:00	9:15	91	20	11	5	136	491	127	478	21:00	21:15	67	24	5	0	89	96
9:15	9:30	84	16	7	2	111		109		21:15	21:30	72	23	3	1	92	99
9:30	9:45	85	33	5	3	119		126		21:30	21:45	60	19	7	1	86	87
9:45	10:00	79	21	9	7	125		116		21:45	22:00	53	25	5	1	78	84
10:00	10:15	93	24	4	9	136	509	130	498	22:00	22:15	64	32	6	1	95	103
10:15	10:30	78	15	4	7	111		104		22:15	22:30	49	15	5	2	72	71
10:30	10:45	93	24	7	5	132		129		22:30	22:45	40	15	3	0	54	58
10:45	11:00	91	35	1	8	131		135		22:45	23:00	50	18	2	1	66	71
11:00	11:15	90	26	1	2	110	474	119	485	23:00	23:15	53	18	0	0	62	71
11:15	11:30	95	26	7	8	142		136		23:15	23:30	38	11	5	0	54	54
11:30	11:45	77	24	4	7	115		112		23:30	23:45	33	11	5	0	49	49
11:45	12:00	83	31	3	1	107		118		23:45	0:00	26	17	4	2	48	49

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

3 > 2

Av. Bernardino de Campos conv. à direita Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

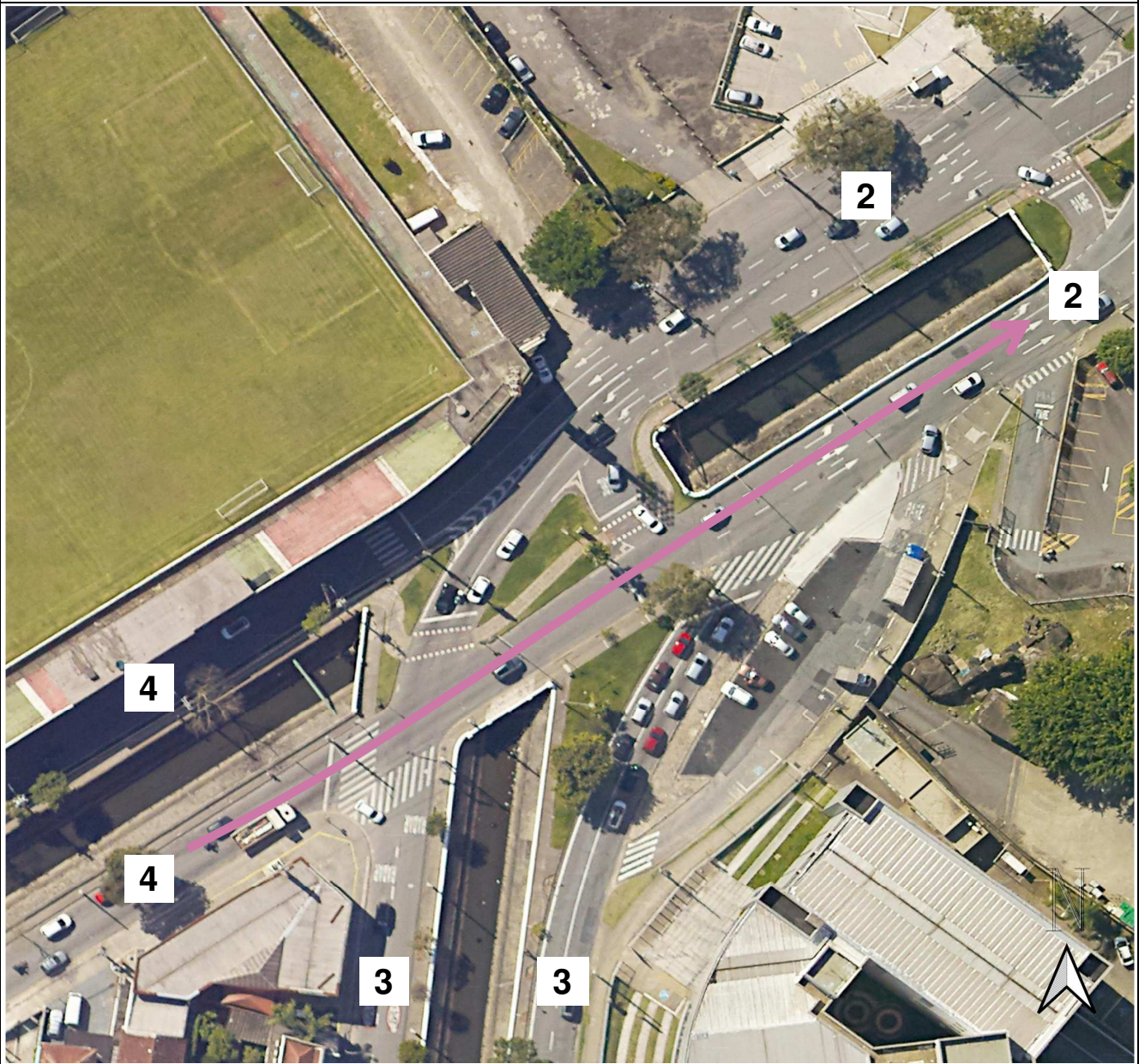
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	111	40	12	2	160	165	12:00	13:00	644	151	19	22	813	836
1:00	2:00	48	16	4	0	64	68	13:00	14:00	747	162	18	29	937	956
2:00	3:00	45	17	5	2	69	69	14:00	15:00	736	142	19	26	910	923
3:00	4:00	26	5	3	0	35	34	15:00	16:00	691	156	21	31	889	899
4:00	5:00	51	7	7	2	74	67	16:00	17:00	626	141	30	16	797	813
5:00	6:00	163	21	19	4	222	207	17:00	18:00	611	177	24	11	775	823
6:00	7:00	495	71	22	11	602	599	18:00	19:00	596	148	23	7	734	774
7:00	8:00	723	111	43	18	910	895	19:00	20:00	573	134	18	5	689	730
8:00	9:00	709	85	39	16	870	849	20:00	21:00	386	89	18	4	477	497
9:00	10:00	782	136	25	23	958	966	21:00	22:00	305	71	17	2	380	395
10:00	11:00	746	119	28	19	909	912	22:00	23:00	218	87	17	2	301	324
11:00	12:00	614	119	24	25	784	782	23:00	0:00	145	60	14	0	203	219

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos																			
3 > 2		Av. Bernardino de Camposconv. 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	42	13	3	0	55	160	58	165	12:00	12:15	160	42	4	3	197	813	209	836
0:15	0:30	25	11	2	2	40		40		12:15	12:30	147	38	8	8	202		201	
0:30	0:45	26	8	2	0	34		36		12:30	12:45	176	31	1	7	211		215	
0:45	1:00	18	8	5	0	32		31		12:45	13:00	161	40	6	4	203		211	
1:00	1:15	10	3	1	0	14	64	14	68	13:00	13:15	172	36	3	9	219	937	220	956
1:15	1:30	15	4	0	0	17		19		13:15	13:30	186	38	5	7	233		236	
1:30	1:45	13	5	2	0	20		20		13:30	13:45	201	38	4	4	238		247	
1:45	2:00	10	4	1	0	14		15		13:45	14:00	188	50	6	9	248		253	
2:00	2:15	12	6	2	0	19	69	20	69	14:00	14:15	192	51	5	5	240	910	253	923
2:15	2:30	14	4	1	0	18		19		14:15	14:30	161	38	5	8	210		212	
2:30	2:45	7	4	1	0	11		12		14:30	14:45	197	31	5	8	243		241	
2:45	3:00	12	3	1	2	21		18		14:45	15:00	186	22	4	5	218		217	
3:00	3:15	7	2	2	0	12	35	11	34	15:00	15:15	177	45	5	7	227	889	234	899
3:15	3:30	9	2	0	0	10		11		15:15	15:30	190	40	8	8	246		246	
3:30	3:45	3	0	0	0	3		3		15:30	15:45	173	41	4	8	222		226	
3:45	4:00	7	1	1	0	10		9		15:45	16:00	151	30	4	8	194		193	
4:00	4:15	6	0	2	0	10	74	8	67	16:00	16:15	170	38	7	6	218	797	221	813
4:15	4:30	8	3	1	1	14		13		16:15	16:30	161	40	8	4	207		213	
4:30	4:45	15	2	1	1	21		19		16:30	16:45	145	34	4	1	173		184	
4:45	5:00	22	2	3	0	29		27		16:45	17:00	150	29	11	5	199		195	
5:00	5:15	27	6	2	2	39	222	37	207	17:00	17:15	163	44	3	3	199	775	213	823
5:15	5:30	37	3	4	1	49		45		17:15	17:30	148	50	6	2	190		206	
5:30	5:45	43	4	4	1	56		52		17:30	17:45	139	44	8	3	185		194	
5:45	6:00	56	8	9	0	78		73		17:45	18:00	161	39	7	3	202		210	
6:00	6:15	76	16	4	0	92	602	96	599	18:00	18:15	151	45	3	1	182	734	200	774
6:15	6:30	126	17	4	4	153		151		18:15	18:30	160	27	7	1	190		195	
6:30	6:45	129	17	7	3	159		156		18:30	18:45	128	42	6	3	169		179	
6:45	7:00	164	21	7	4	199		196		18:45	19:00	157	34	7	2	193		200	
7:00	7:15	141	25	14	9	204	910	189	895	19:00	19:15	161	42	5	1	195	689	209	730
7:15	7:30	179	22	10	2	215		213		19:15	19:30	144	30	4	2	172		180	
7:30	7:45	204	29	6	3	238		242		19:30	19:45	137	26	4	1	161		168	
7:45	8:00	199	35	13	4	253		251		19:45	20:00	131	36	5	1	162		173	
8:00	8:15	184	17	8	4	219	870	213	849	20:00	20:15	129	25	6	1	156	477	161	497
8:15	8:30	170	19	11	3	209		203		20:15	20:30	100	26	4	1	124		131	
8:30	8:45	179	18	10	4	218		211		20:30	20:45	81	20	4	1	102		106	
8:45	9:00	176	31	10	5	224		222		20:45	21:00	76	18	4	1	96		99	
9:00	9:15	198	35	7	5	242	958	245	966	21:00	21:15	82	24	5	0	104	380	111	395
9:15	9:30	204	30	8	3	243		245		21:15	21:30	77	19	3	0	93		99	
9:30	9:45	197	42	6	8	250		253		21:30	21:45	63	15	6	1	85		85	
9:45	10:00	183	29	4	7	223		223		21:45	22:00	83	13	3	1	98		100	
10:00	10:15	180	22	9	5	222	909	216	912	22:00	22:15	61	23	3	0	79	301	87	324
10:15	10:30	187	26	6	4	222		223		22:15	22:30	62	25	8	0	91		95	
10:30	10:45	198	35	8	7	249		248		22:30	22:45	43	20	3	1	62		67	
10:45	11:00	181	36	5	3	217		225		22:45	23:00	52	19	3	1	70		75	
11:00	11:15	169	28	5	6	208	784	208	782	23:00	23:15	46	23	4	0	66	203	73	219
11:15	11:30	154	28	8	6	199		196		23:15	23:30	34	12	3	0	46		49	
11:30	11:45	147	37	3	4	182		191		23:30	23:45	30	12	5	0	46		47	
11:45	12:00	144	26	8	9	196		187		23:45	0:00	35	13	2	0	46		50	

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

4 > 2

Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

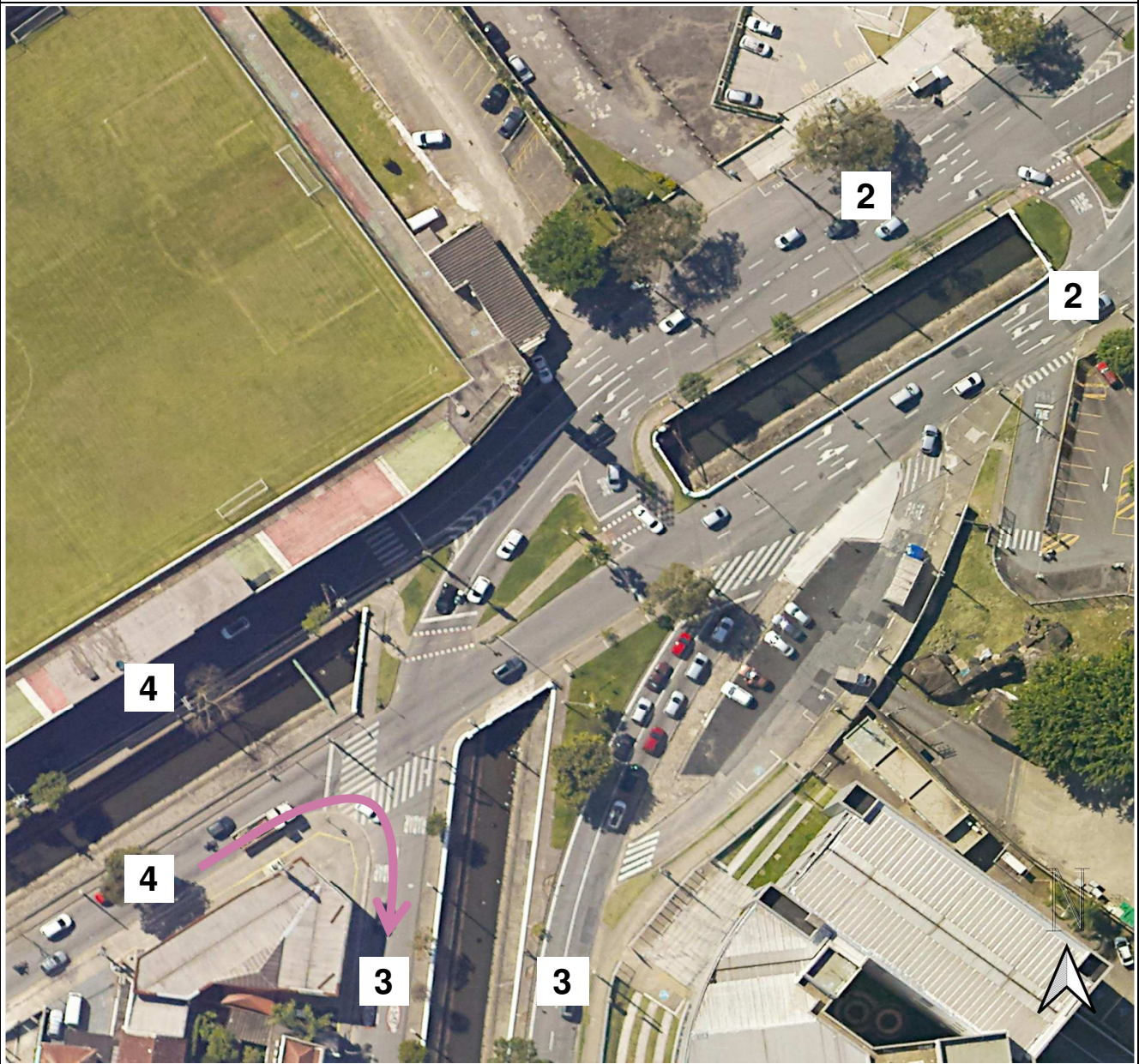
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	111	46	6	5	159	168	12:00	13:00	573	215	16	24	773	828
1:00	2:00	56	25	6	5	93	92	13:00	14:00	710	227	18	29	932	984
2:00	3:00	26	18	1	8	57	53	14:00	15:00	635	185	20	36	858	876
3:00	4:00	23	8	1	4	39	36	15:00	16:00	553	180	15	34	758	782
4:00	5:00	70	20	6	5	105	101	16:00	17:00	535	152	19	22	704	728
5:00	6:00	146	81	25	3	244	255	17:00	18:00	553	183	16	18	722	770
6:00	7:00	550	243	30	10	757	833	18:00	19:00	573	220	15	4	723	812
7:00	8:00	1090	476	26	10	1405	1602	19:00	20:00	475	158	15	9	607	657
8:00	9:00	1024	364	21	28	1318	1437	20:00	21:00	281	98	12	2	359	393
9:00	10:00	833	268	22	31	1089	1154	21:00	22:00	241	98	9	4	318	352
10:00	11:00	644	172	16	26	827	858	22:00	23:00	192	58	14	2	254	266
11:00	12:00	562	208	19	33	787	822	23:00	0:00	148	54	10	1	198	213

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos																			
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	40	17	1	4	61	159	62	168	12:00	12:15	130	40	4	7	176	773	181	828
0:15	0:30	28	10	2	0	37		40											
0:30	0:45	24	9	1	0	31		34											
0:45	1:00	19	10	2	1	31		32											
1:00	1:15	14	8	1	1	23	93	24	92	13:00	13:15	187	53	6	7	243	932	253	984
1:15	1:30	20	8	3	3	38		34											
1:30	1:45	9	7	1	0	15		17											
1:45	2:00	13	2	1	1	19		17											
2:00	2:15	9	7	0	4	23	57	20	53	14:00	14:15	181	53	6	3	227	858	243	876
2:15	2:30	5	2	1	0	8		8											
2:30	2:45	6	6	0	3	17		15											
2:45	3:00	6	3	0	1	10		10											
3:00	3:15	6	1	0	1	9	39	8	36	15:00	15:15	134	44	0	7	174	758	185	782
3:15	3:30	6	1	1	2	14		10											
3:30	3:45	6	5	0	1	11		12											
3:45	4:00	5	1	0	0	6		6											
4:00	4:15	7	2	1	1	13	105	11	101	16:00	16:15	128	43	5	2	165	704	178	728
4:15	4:30	21	4	0	1	26		26											
4:30	4:45	21	3	2	2	32		28											
4:45	5:00	21	11	3	1	35		36											
5:00	5:15	27	8	1	0	33	244	36	255	17:00	17:15	136	45	8	3	182	722	192	770
5:15	5:30	26	14	5	0	43		45											
5:30	5:45	45	21	8	2	77		76											
5:45	6:00	48	38	11	1	92		98											
6:00	6:15	88	30	8	2	124	757	128	833	18:00	18:15	155	50	2	1	187	723	208	812
6:15	6:30	111	39	7	3	152		160											
6:30	6:45	171	84	12	2	242		269											
6:45	7:00	180	90	3	3	239		276											
7:00	7:15	229	87	8	1	291	1405	325	1602	19:00	19:15	140	47	3	4	180	607	194	657
7:15	7:30	294	80	4	1	345		379											
7:30	7:45	301	126	9	6	397		442											
7:45	8:00	266	183	5	2	373		456											
8:00	8:15	292	115	3	7	373	1318	417	1437	20:00	20:15	84	33	2	0	105	359	119	393
8:15	8:30	227	82	6	7	298		322											
8:30	8:45	263	86	7	7	338		363											
8:45	9:00	242	81	5	7	310		335											
9:00	9:15	229	72	6	7	295	1089	314	1154	21:00	21:15	65	27	2	1	85	318	95	352
9:15	9:30	234	66	7	6	296		313											
9:30	9:45	203	66	6	7	266		282											
9:45	10:00	167	64	3	11	233		245											
10:00	10:15	186	52	7	7	244	827	252	858	22:00	22:15	47	20	4	0	65	254	71	266
10:15	10:30	177	39	3	6	218		225											
10:30	10:45	144	31	3	4	176		182											
10:45	11:00	137	50	3	9	191		199											
11:00	11:15	172	54	6	8	231	787	240	822	23:00	23:15	49	20	3	1	68	198	73	213
11:15	11:30	136	45	5	7	186		193											
11:30	11:45	117	59	2	7	168		185											
11:45	12:00	137	50	6	11	202		204											
										23:45	0:00	34	12	3	0	46		49	

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos

4 > 3

Av. Pinheiro Machado conv. à direita Av. Bernardino de Campos



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	4	0	0	10	12	12:00	13:00	44	17	0	0	53	61
1:00	2:00	5	3	0	0	7	8	13:00	14:00	54	18	0	3	71	75
2:00	3:00	1	0	0	0	1	1	14:00	15:00	48	14	1	2	62	65
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	41	14	0	2	53	57
4:00	5:00	6	1	0	0	7	7	16:00	17:00	40	12	1	1	51	54
5:00	6:00	11	7	2	0	19	20	17:00	18:00	41	14	1	0	50	56
6:00	7:00	42	18	2	0	55	62	18:00	19:00	44	16	0	0	52	60
7:00	8:00	82	37	2	0	105	121	19:00	20:00	36	12	0	0	42	48
8:00	9:00	77	27	1	1	95	106	20:00	21:00	20	7	0	0	24	27
9:00	10:00	63	20	0	3	81	86	21:00	22:00	18	8	0	0	22	26
10:00	11:00	48	13	1	2	62	64	22:00	23:00	14	4	0	0	16	18
11:00	12:00	42	15	0	3	57	60	23:00	0:00	12	4	0	0	14	16

004 - Av. Pinheiro Machado x Av. Bernardino de Campos																			
4 > 3		Av. Pinheiro Machado conv. à direita Av. Bernardino de Campos																	
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	3	1	0	0	4		4		12:00	12:15	10	3	0	0	12		13	
0:15	0:30	2	1	0	0	3	10	3		12:15	12:30	10	4	0	0	12	53	14	61
0:30	0:45	2	1	0	0	3		3		12:30	12:45	11	5	0	0	14		16	
0:45	1:00	1	1	0	0	2		2		12:45	13:00	13	5	0	0	16		18	
1:00	1:15	1	1	0	0	2		2		13:00	13:15	14	4	0	1	19		19	
1:15	1:30	2	1	0	0	3	7	3		13:15	13:30	14	4	0	1	19	71	19	75
1:30	1:45	1	1	0	0	2		2		13:30	13:45	12	5	0	0	15		17	
1:45	2:00	1	0	0	0	1		1		13:45	14:00	14	5	0	1	19		20	
2:00	2:15	1	0	0	0	1		1		14:00	14:15	14	4	0	0	16		18	
2:15	2:30	0	0	0	0	0	1	0		14:15	14:30	13	4	0	1	18	62	18	65
2:30	2:45	0	0	0	0	0		0		14:30	14:45	11	3	0	1	15		15	
2:45	3:00	0	0	0	0	0		0		14:45	15:00	10	3	1	0	14		14	
3:00	3:15	0	0	0	0	0		0		15:00	15:15	10	3	0	0	12		13	
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0		15:15	15:30	11	4	0	1	16	53	16	57
3:30	3:45	0	0	0	0	0		0		15:30	15:45	9	4	0	1	14		14	
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0		15:45	16:00	11	3	0	0	13		14	
4:00	4:15	0	0	0	0	0		0		16:00	16:15	10	3	0	0	12		13	
4:15	4:30	2	0	0	0	2	7	2		16:15	16:30	9	3	0	0	11	51	12	54
4:30	4:45	2	0	0	0	2		2		16:30	16:45	10	3	1	0	14		14	
4:45	5:00	2	1	0	0	3		3		16:45	17:00	11	3	0	1	15		15	
5:00	5:15	2	1	0	0	3		3		17:00	17:15	10	3	1	0	14		14	
5:15	5:30	2	1	0	0	3	19	3		17:15	17:30	9	4	0	0	11	50	13	56
5:30	5:45	3	2	1	0	6		6		17:30	17:45	11	3	0	0	13		14	
5:45	6:00	4	3	1	0	8		8		17:45	18:00	11	4	0	0	13		15	
6:00	6:15	7	2	1	0	10		10		18:00	18:15	12	4	0	0	14		16	
6:15	6:30	8	3	0	0	10	55	11		18:15	18:30	10	3	0	0	12	52	13	60
6:30	6:45	13	6	1	0	18		20		18:30	18:45	10	4	0	0	12		14	
6:45	7:00	14	7	0	0	18		21		18:45	19:00	12	5	0	0	15		17	
7:00	7:15	17	7	1	0	23		25		19:00	19:15	10	4	0	0	12		14	
7:15	7:30	22	6	0	0	25	105	28		19:15	19:30	9	3	0	0	11	42	12	48
7:30	7:45	23	10	1	0	30		34		19:30	19:45	9	2	0	0	10		11	
7:45	8:00	20	14	0	0	27		34		19:45	20:00	8	3	0	0	10		11	
8:00	8:15	22	9	0	0	27		31		20:00	20:15	6	2	0	0	7		8	
8:15	8:30	17	6	0	0	20	95	23		20:15	20:30	5	2	0	0	6	24	7	27
8:30	8:45	20	6	1	0	25		27		20:30	20:45	5	2	0	0	6		7	
8:45	9:00	18	6	0	1	24		25		20:45	21:00	4	1	0	0	5		5	
9:00	9:15	17	5	0	1	22		23		21:00	21:15	5	2	0	0	6		7	
9:15	9:30	18	5	0	0	21	81	23		21:15	21:30	4	2	0	0	5	22	6	26
9:30	9:45	15	5	0	1	20		21		21:30	21:45	5	2	0	0	6		7	
9:45	10:00	13	5	0	1	18		19		21:45	22:00	4	2	0	0	5		6	
10:00	10:15	14	4	1	1	21		20		22:00	22:15	3	1	0	0	4		4	
10:15	10:30	13	3	0	0	15	62	16		22:15	22:30	3	1	0	0	4	16	4	18
10:30	10:45	11	2	0	0	12		13		22:30	22:45	4	1	0	0	5		5	
10:45	11:00	10	4	0	1	15		15		22:45	23:00	4	1	0	0	5		5	
11:00	11:15	13	4	0	1	18		18		23:00	23:15	4	1	0	0	5		5	
11:15	11:30	10	3	0	1	14	57	14		23:15	23:30	3	1	0	0	4	14	4	16
11:30	11:45	9	4	0	0	11		13		23:30	23:45	2	1	0	0	3		3	
11:45	12:00	10	4	0	1	15		15		23:45	0:00	3	1	0	0	4		4	