

# **RELATÓRIO DE PESQUISAS**

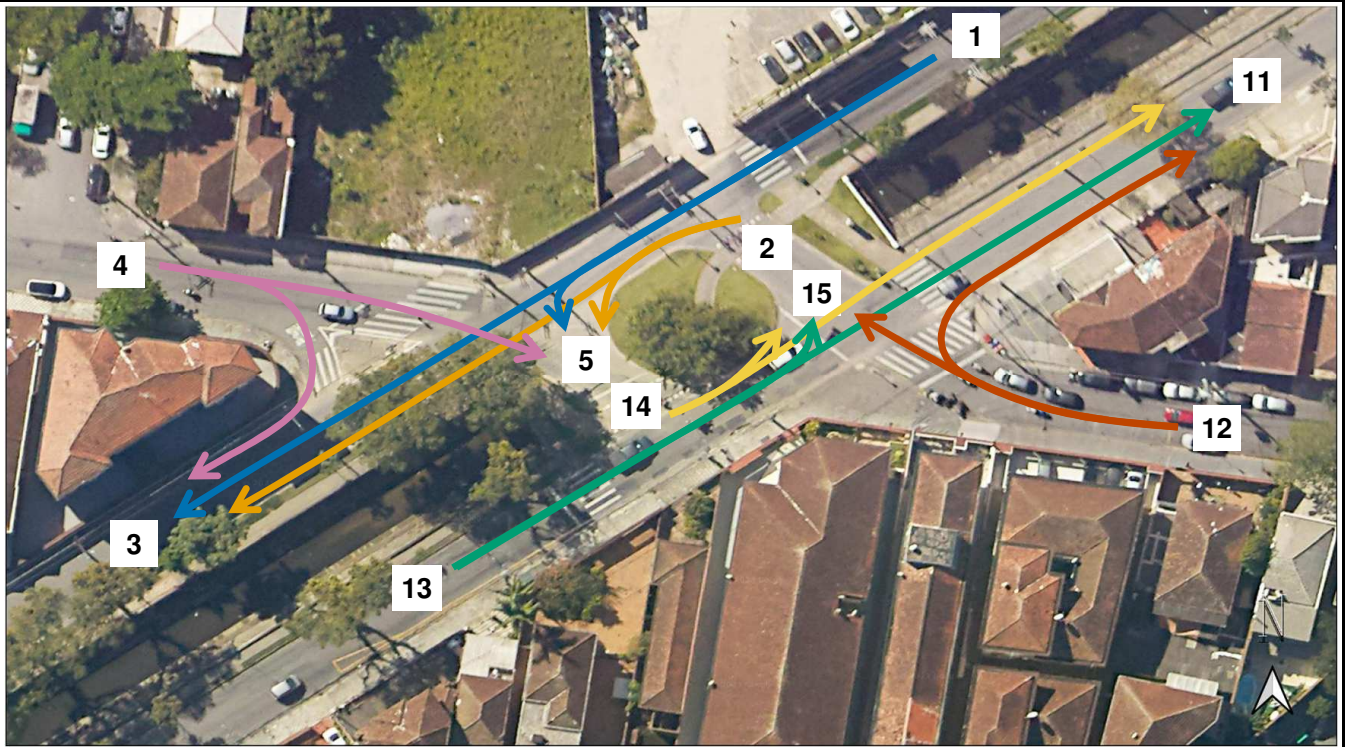
## **CONTAGEM VEICULAR CLASSIFICADA**

**007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora**

Ref.: RT-AAM.001-3J21-007\_A

Santos - SP  
Dezembro de 2023

**Croquis 007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora**



**Vídeos**

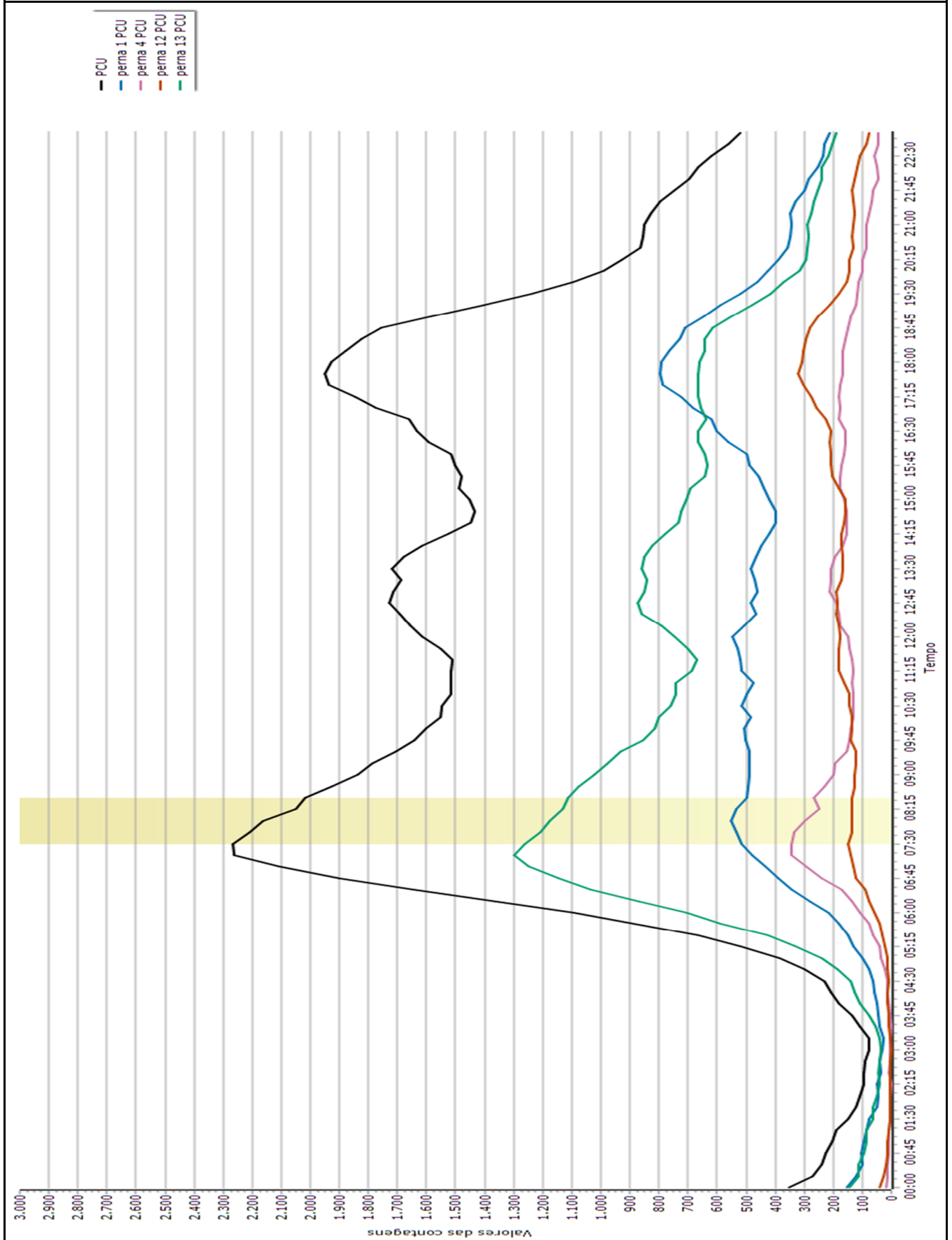


**Movimentos Contados**

- 1 > 3 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 1 > 5 Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda
- 2 > 3 Rotatória conv. à esquerda Av. Pinheiro Machado
- 2 > 5 Rotatória conv. à esquerda
- 4 > 3 R. Joaquim Távora conv. à direita Av. Pinheiro Machado
- 4 > 5 R. Joaquim Távora sentido Rotatória
- 12 > 11 R. Joaquim Távora conv. à direita Av. Pinheiro Machado
- 12 > 15 R. Joaquim Távora sentido Rotatória
- 13 > 11 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 13 > 15 Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Rotatória
- 14 > 11 Rotatória conv. à esquerda Av. Pinheiro Machado
- 14 > 15 Rotatória conv. à esquerda

Perfil Horário

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

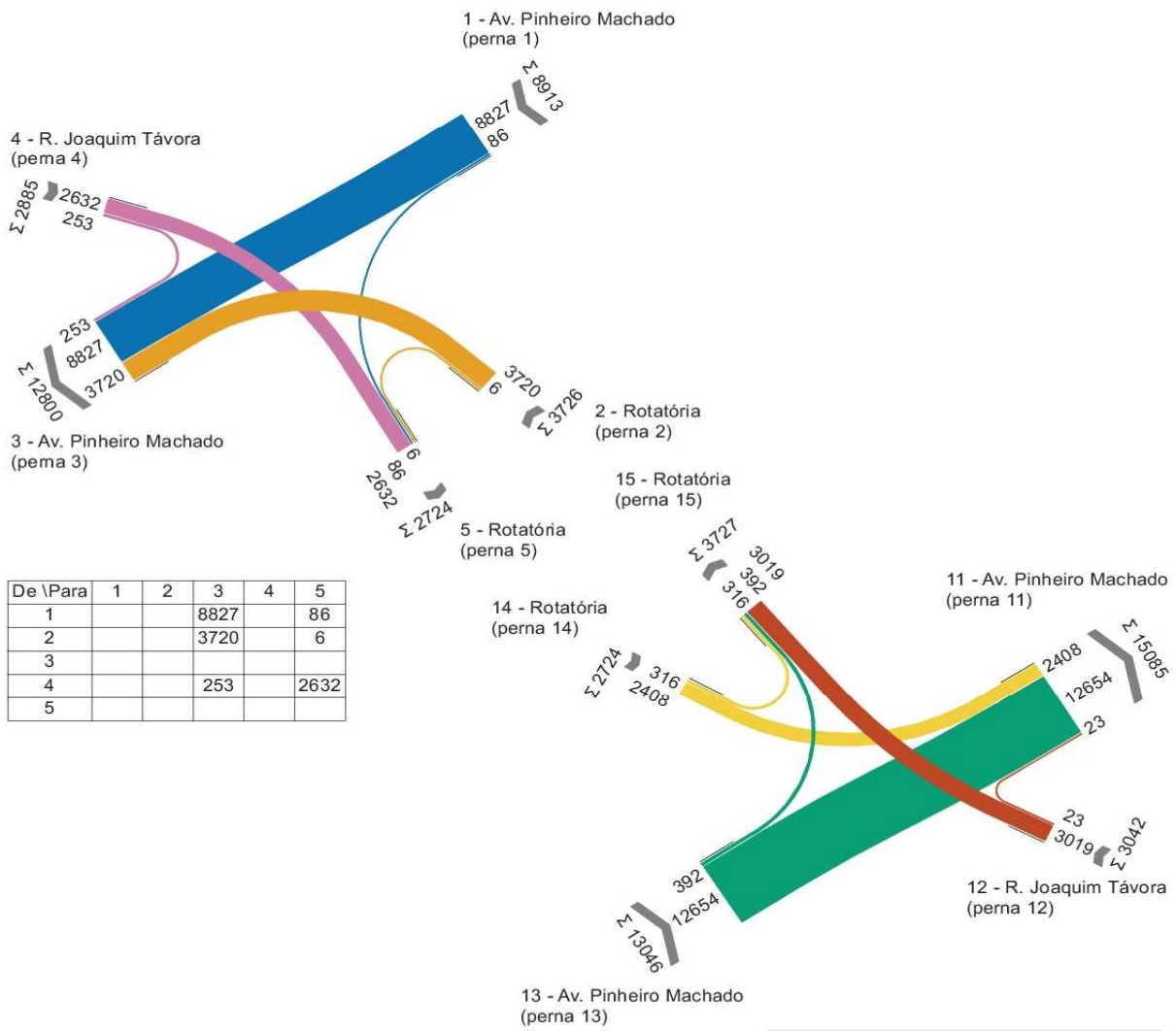
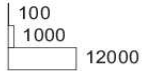


007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - Total Diário

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			8827		86
2			3720		6
3					
4			253		2632
5					

De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12	23				3019
13	12654				392
14	2408				316
15					

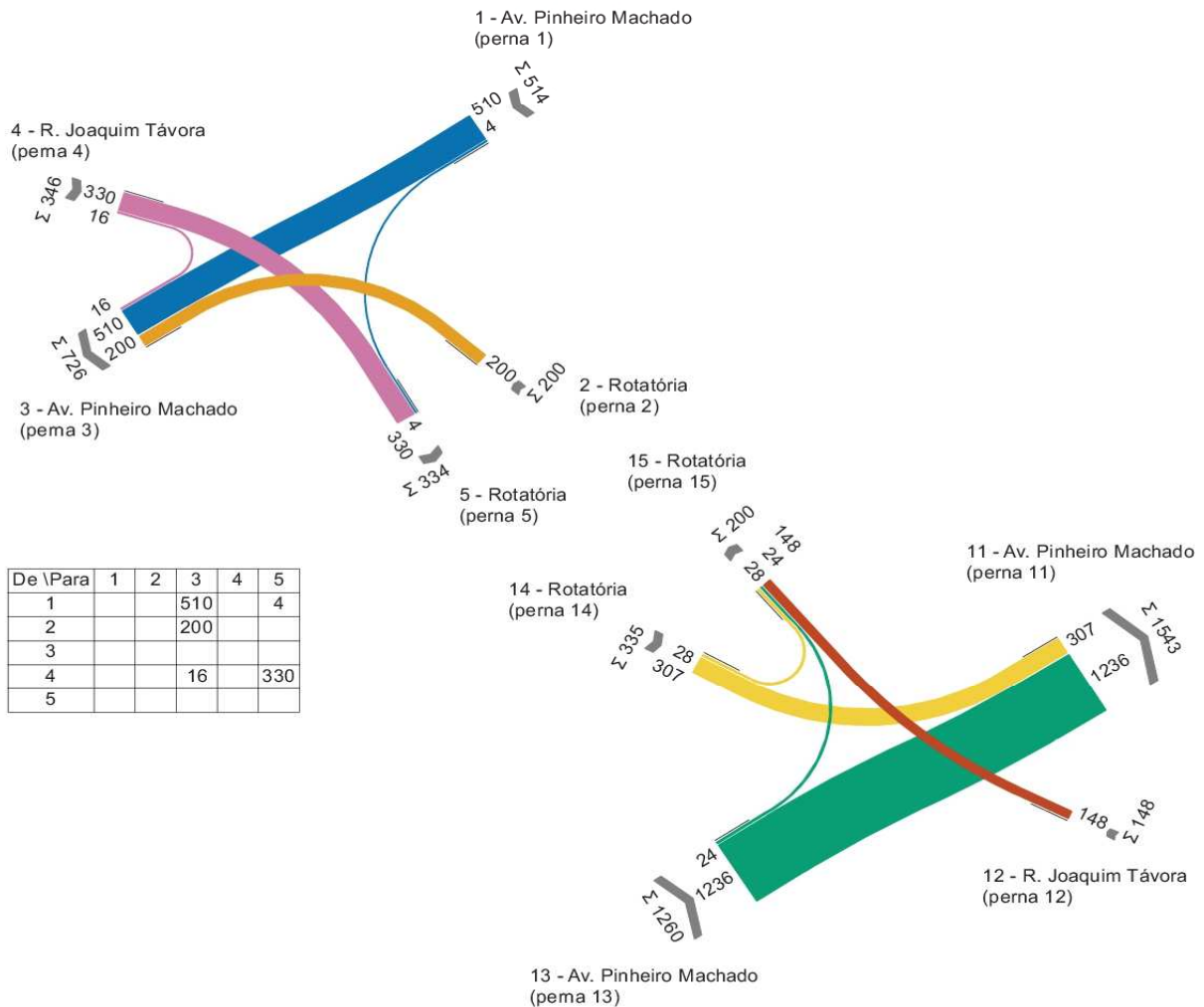
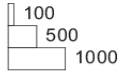


007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - Hora Pico

LISA

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00  
 Hora de pico 07:30 - 08:30  
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 00:00 - 10.11.2023 00:00



De \ Para	1	2	3	4	5
1			510	4	
2			200		
3					
4			16		330
5					

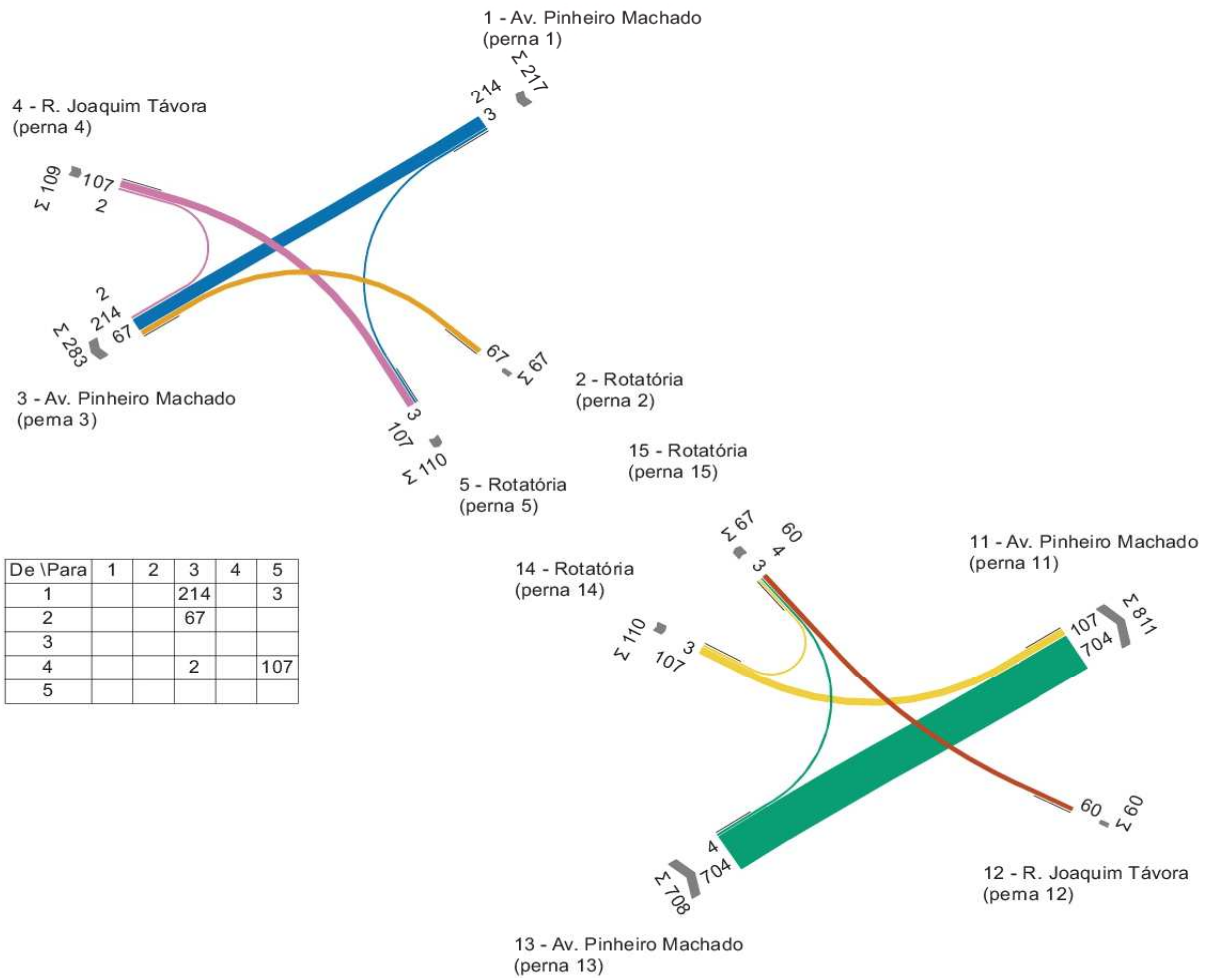
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					148
13	1236				24
14	307				28
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 06h às 07h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			214	3	
2			67		
3					
4			2		107
5					

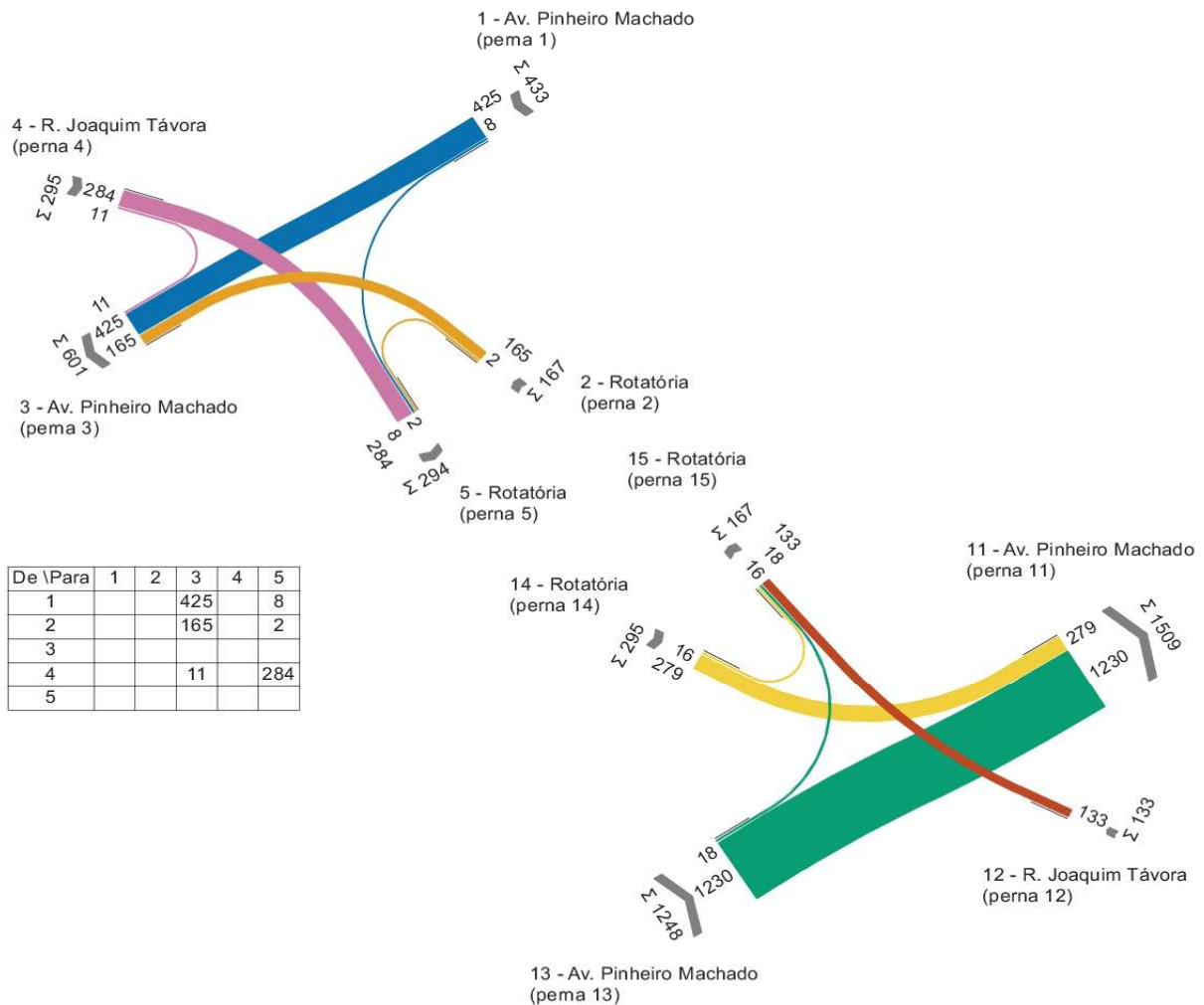
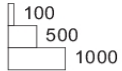
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					60
13	704				4
14	107				3
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 07h às 08h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			425	8	
2			165	2	
3					
4			11		284
5					

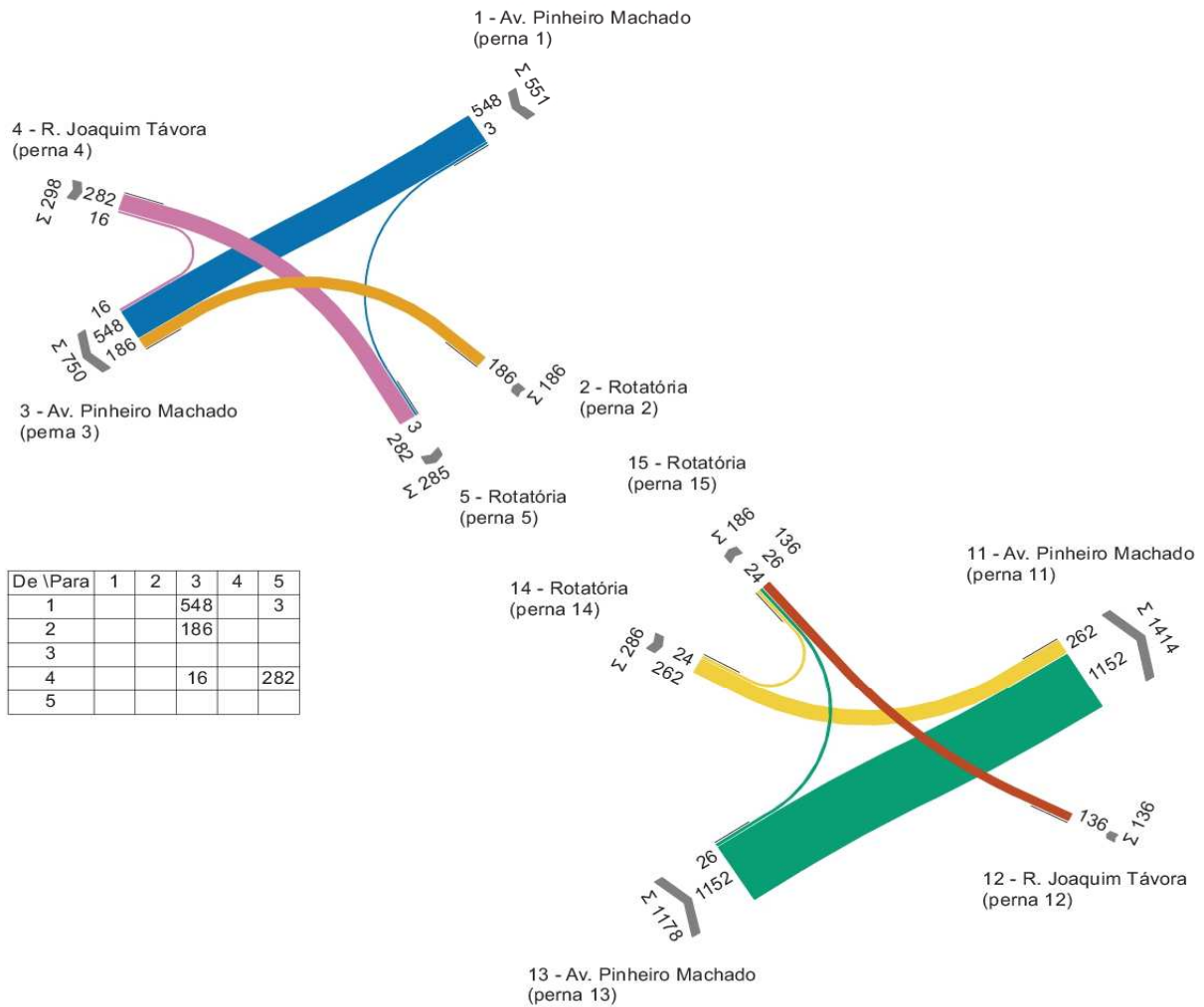
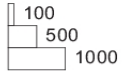
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					133
13	1230				18
14	279				16
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 08h às 09h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			548	3	
2			186		
3					
4			16		282
5					

De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					136
13	1152				26
14	262				24
15					

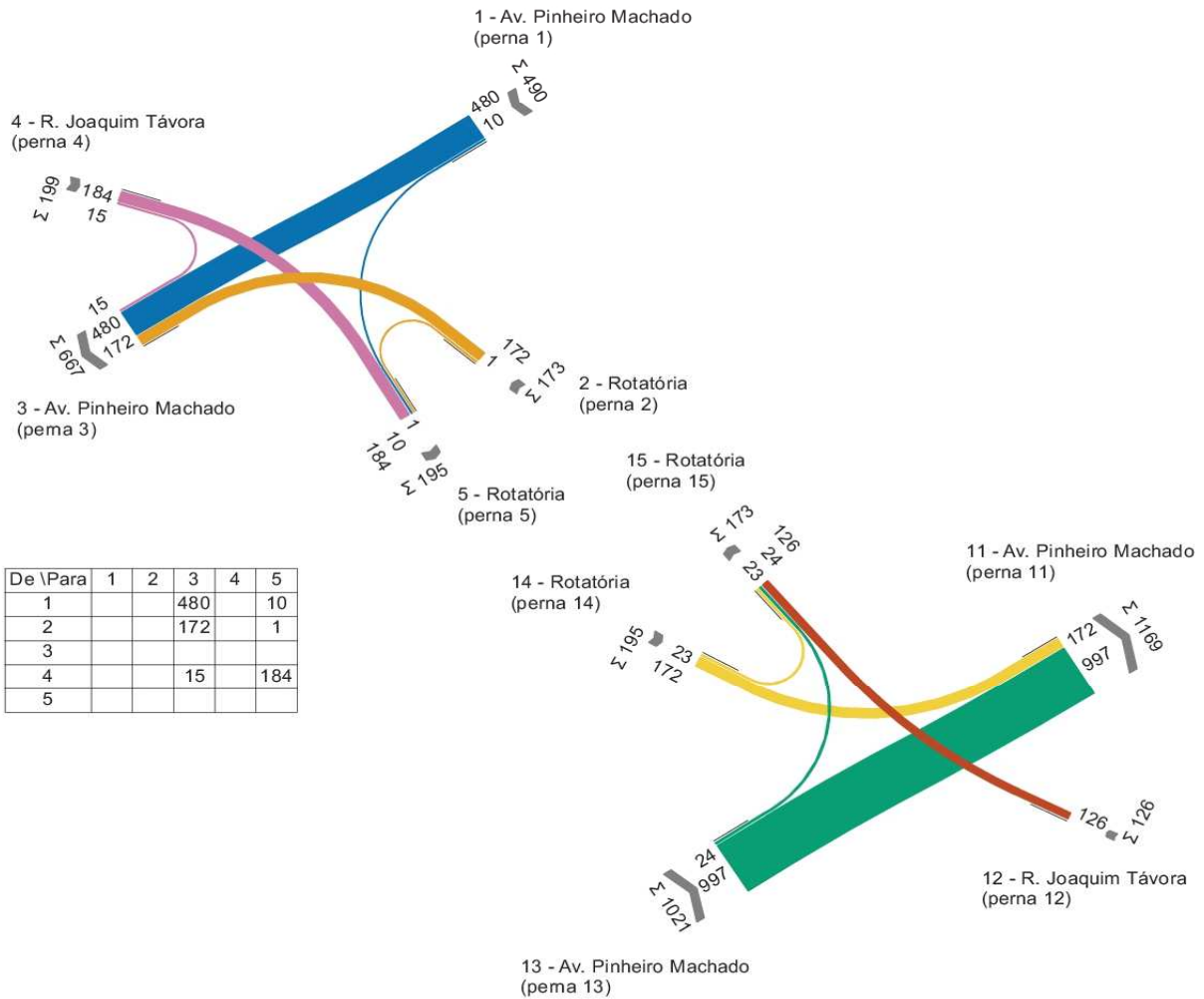
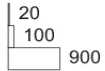


007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 09h às 10h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			480	10	
2			172	1	
3					
4			15		184
5					

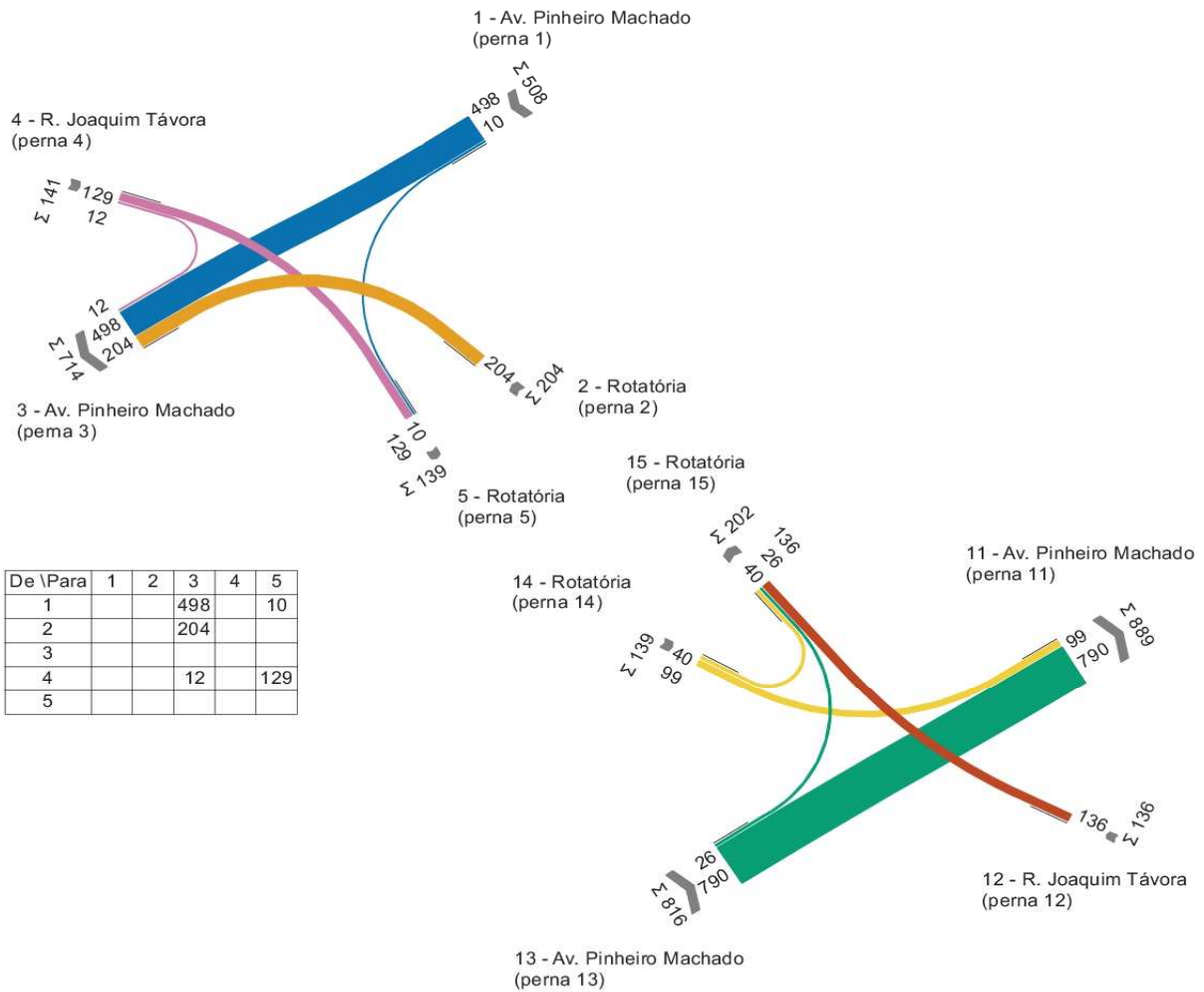
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					126
13	997				24
14	172				23
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 10h às 11h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			498	10	
2			204		
3					
4			12		129
5					

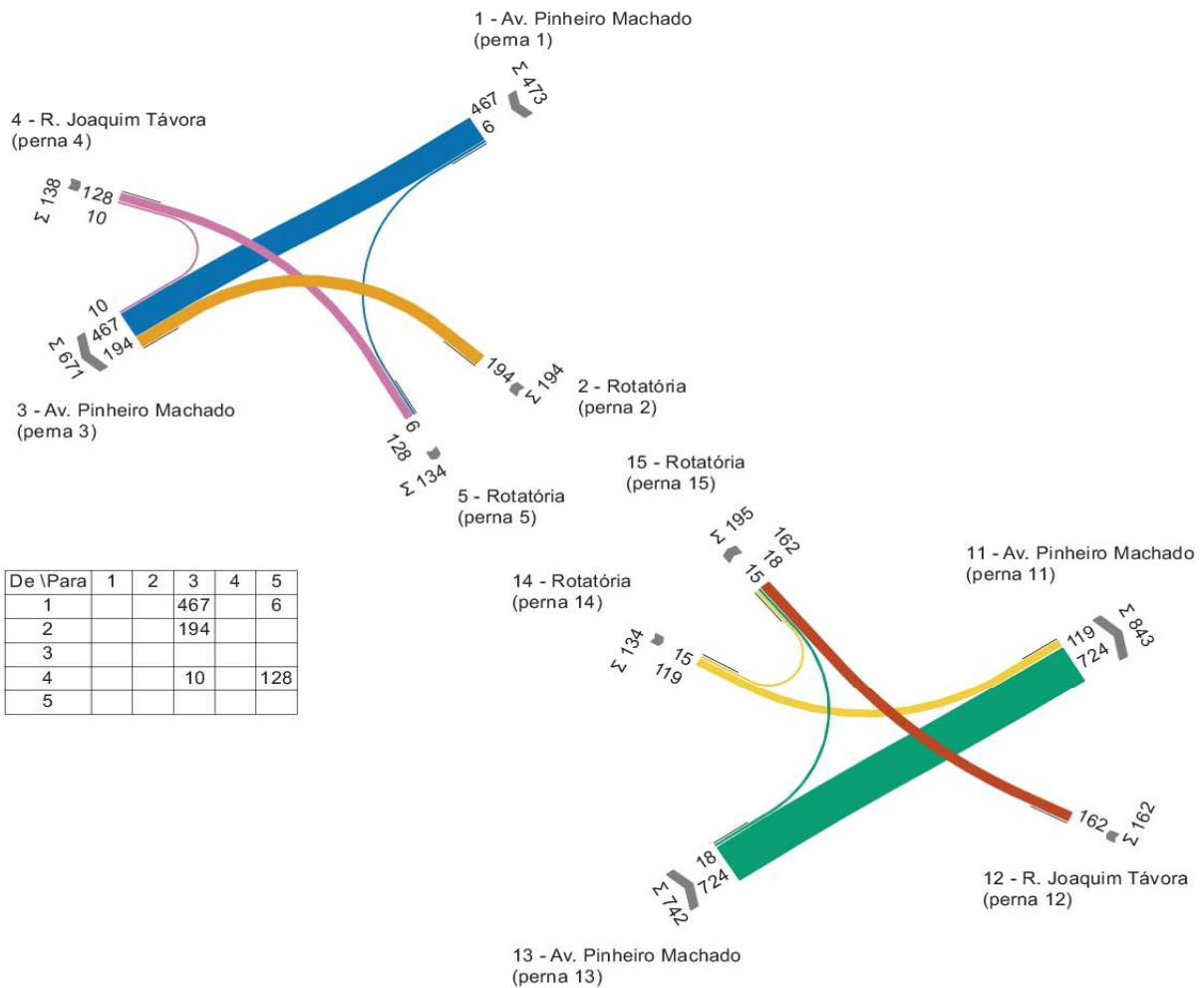
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					136
13	790				26
14	99				40
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 11h às 12h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			467	6	
2			194		
3					
4			10		128
5					

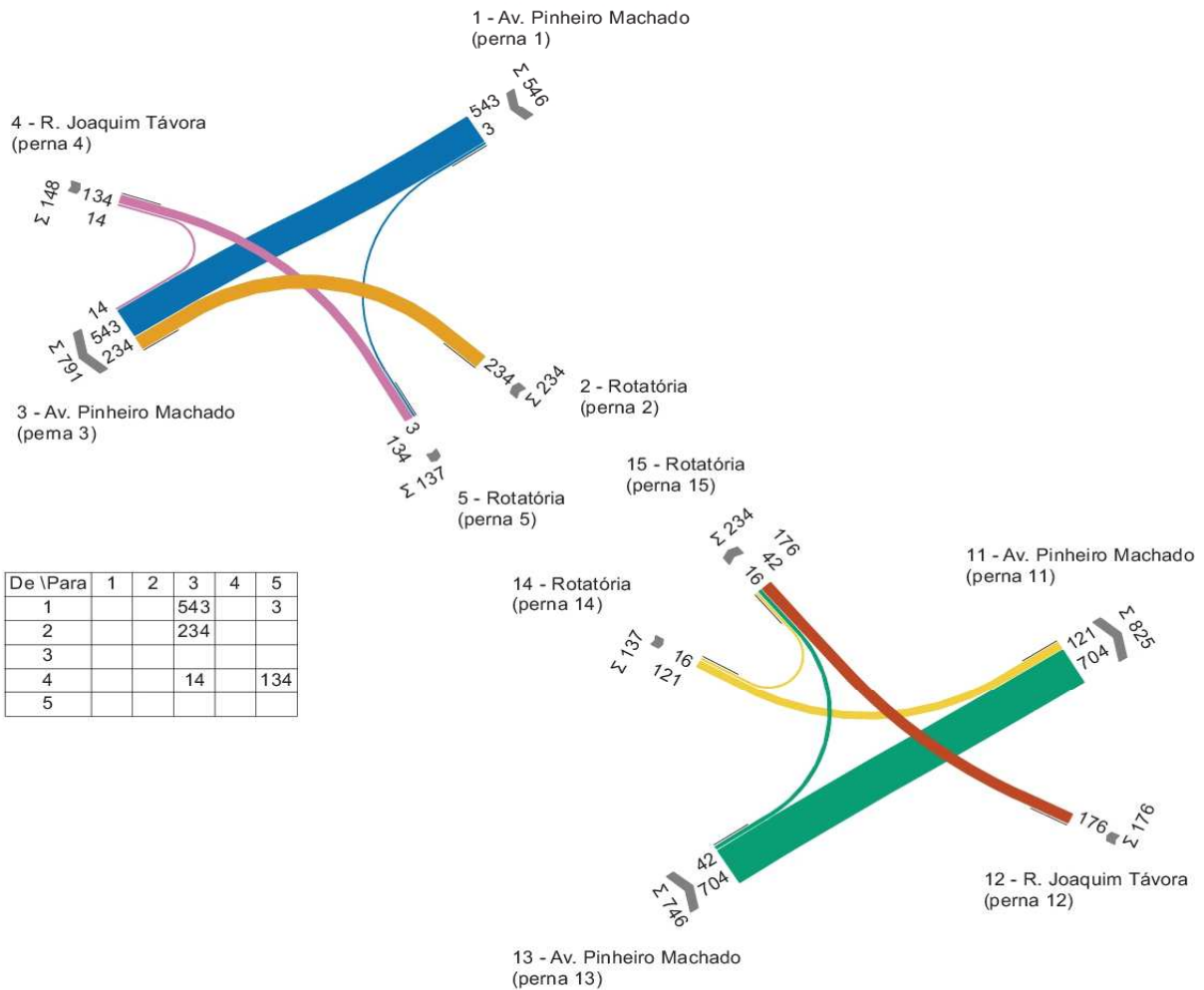
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					162
13	724				18
14	119				15
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 12h às 13h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			543	3	
2			234		
3					
4			14		134
5					

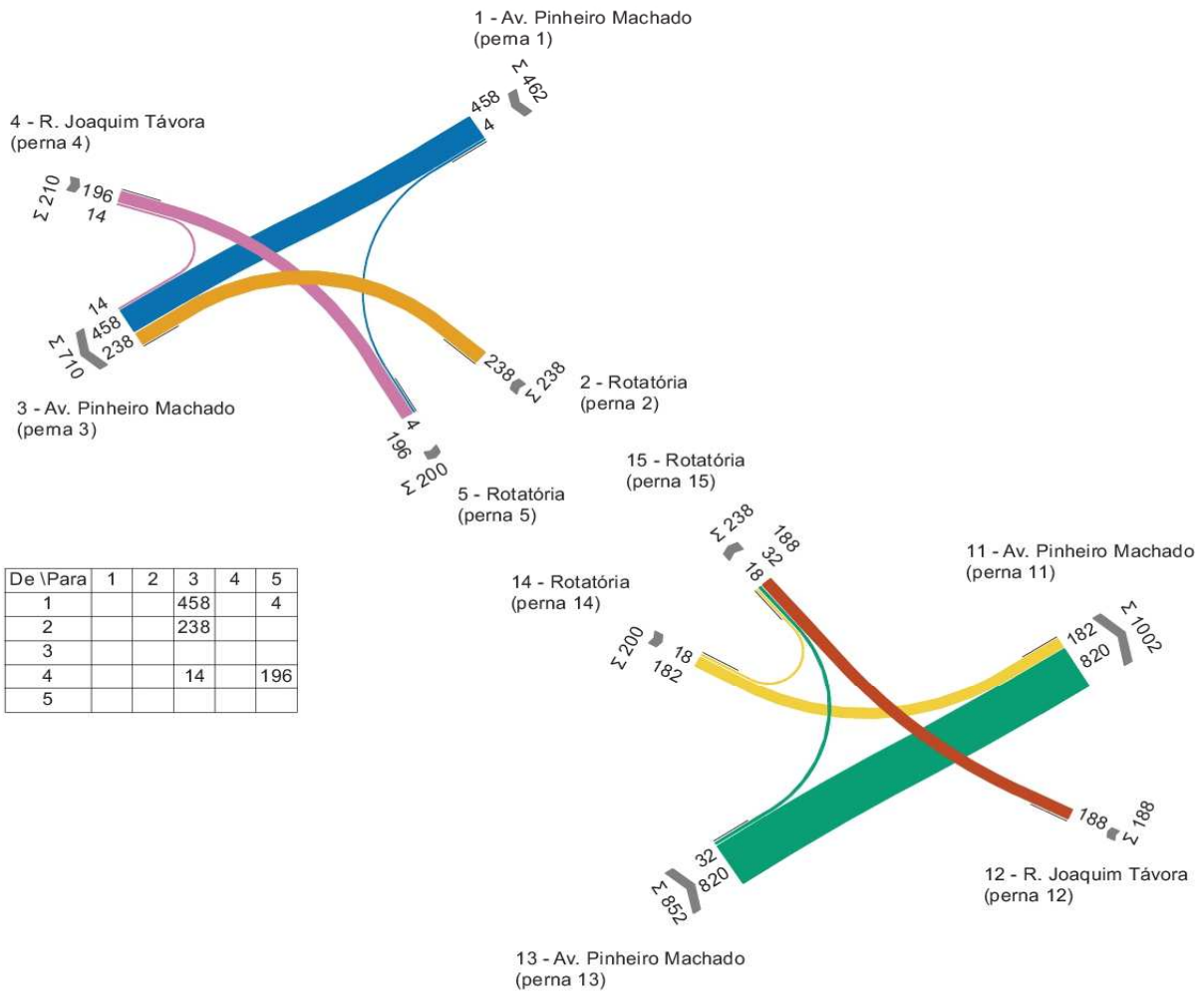
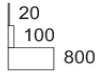
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					176
13	704				42
14	121				16
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 13h às 14h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			458	4	
2			238		
3					
4			14		196
5					

De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					188
13	820				32
14	182				18
15					

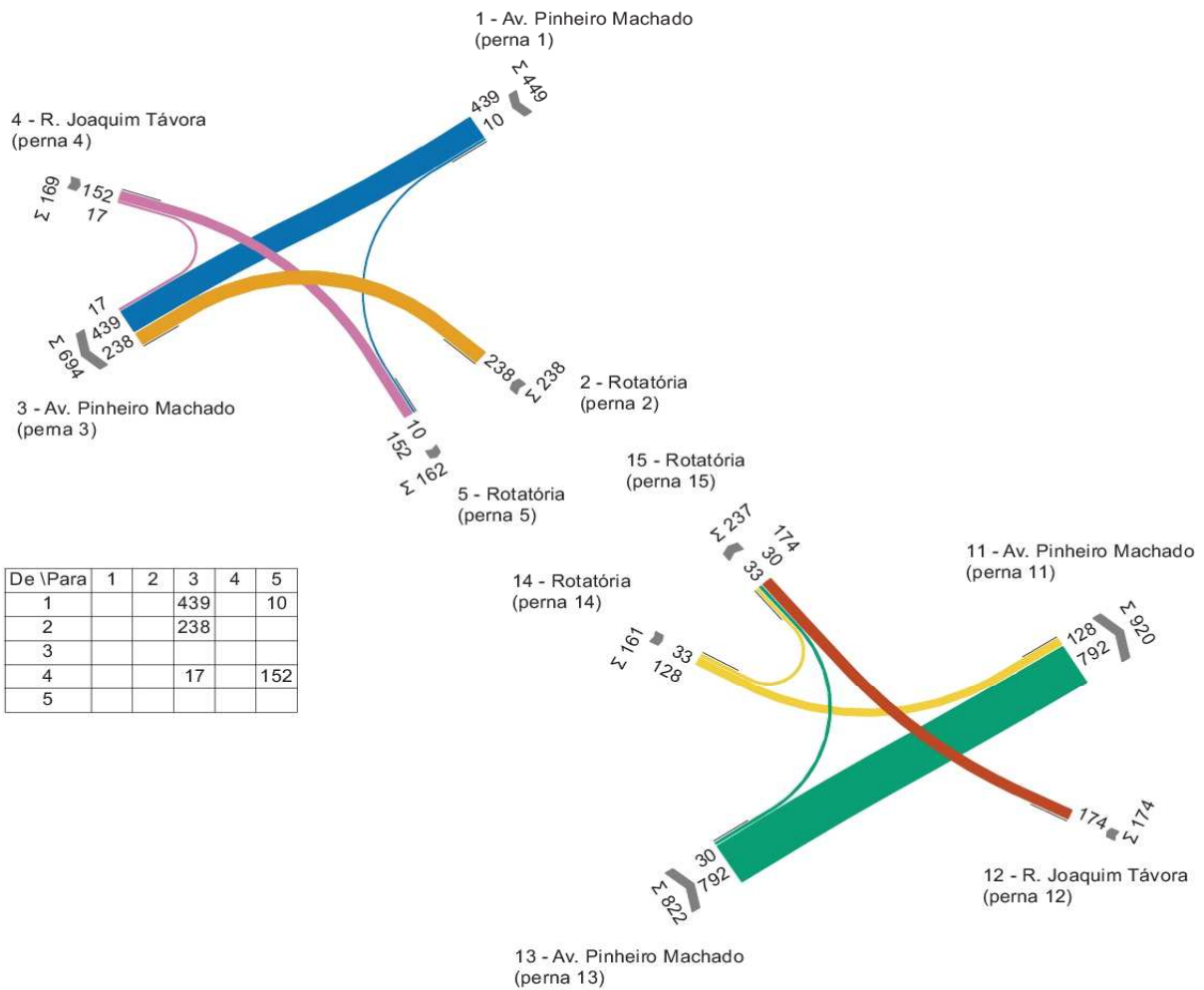


007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 14h às 15h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			439	10	
2			238		
3					
4			17		152
5					

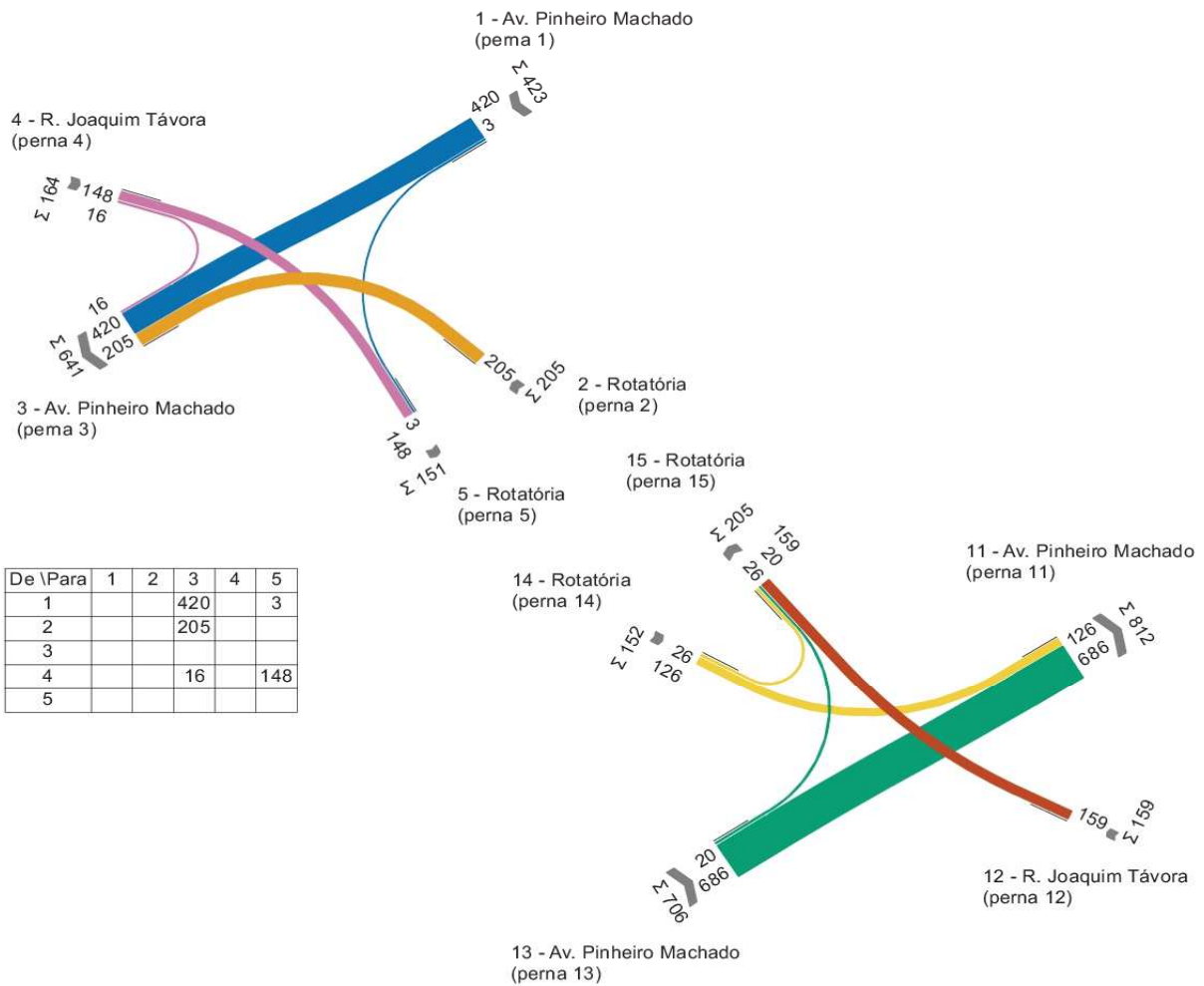
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					174
13	792				30
14	128				33
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 15h às 16h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			420		3
2			205		
3					
4			16		148
5					

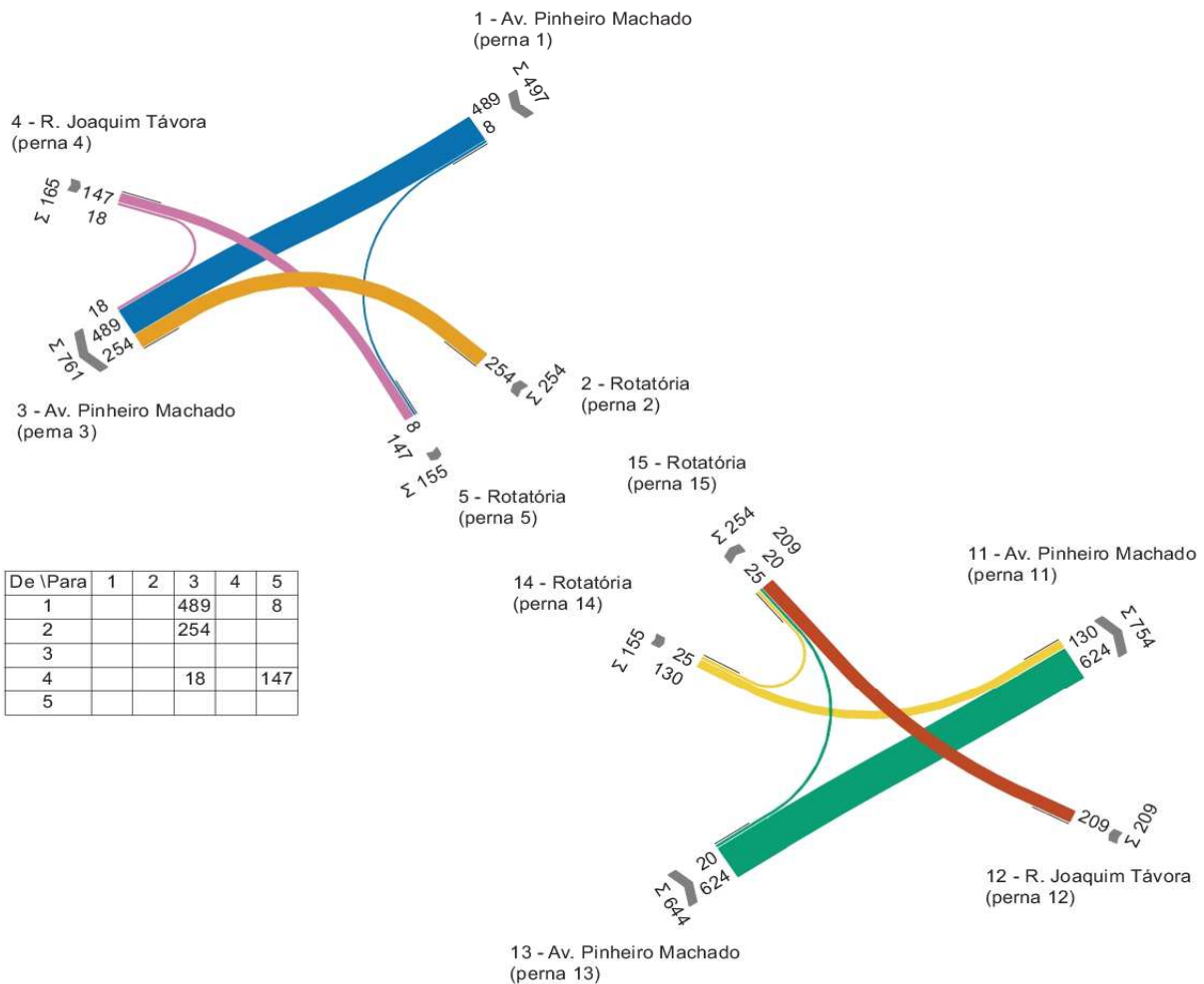
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					159
13	686				20
14	126				26
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 16h às 17h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			489	8	
2			254		
3					
4			18		147
5					

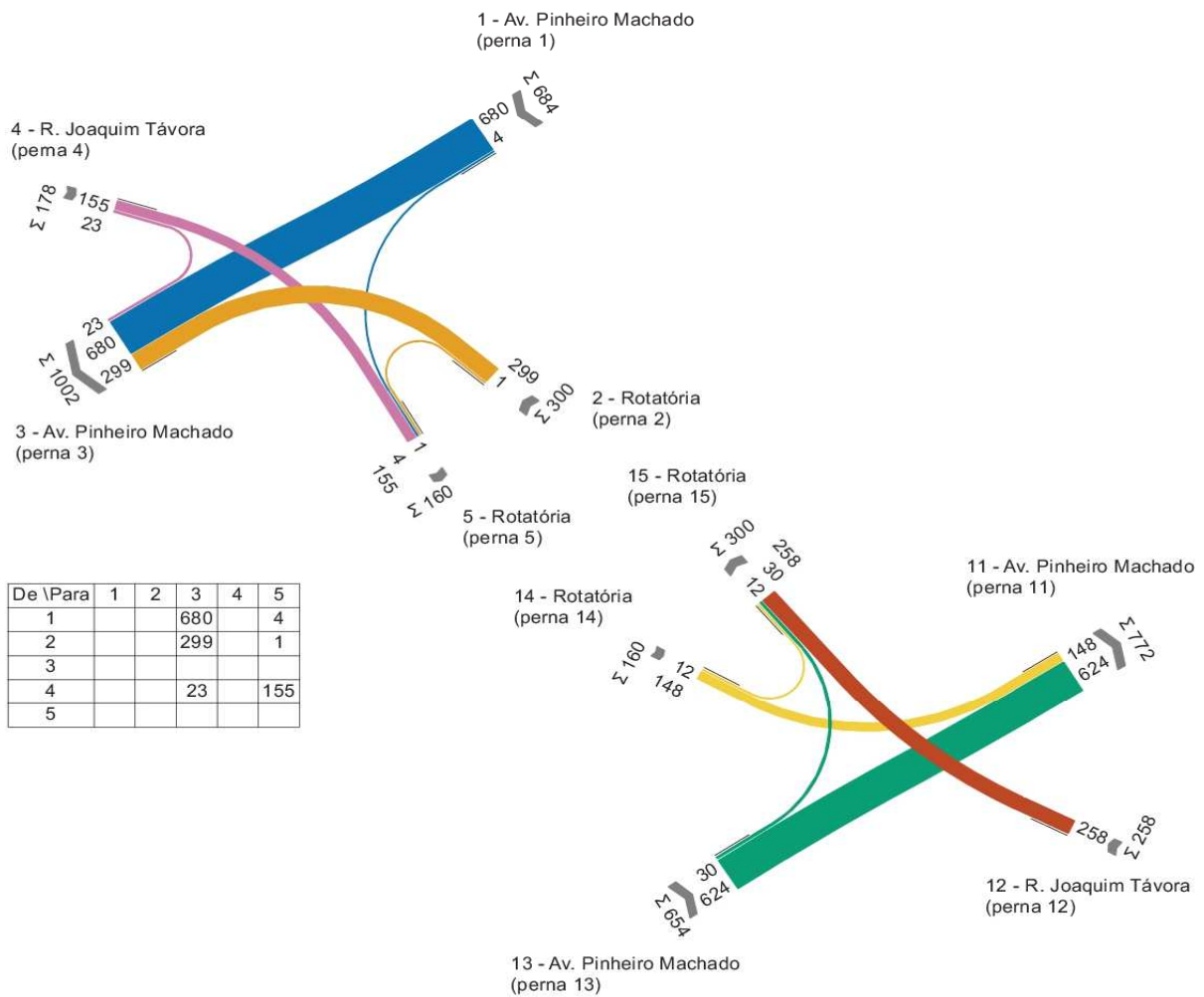
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					209
13	624				20
14	130				25
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 17h às 18h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			680	4	
2			299	1	
3					
4			23		155
5					

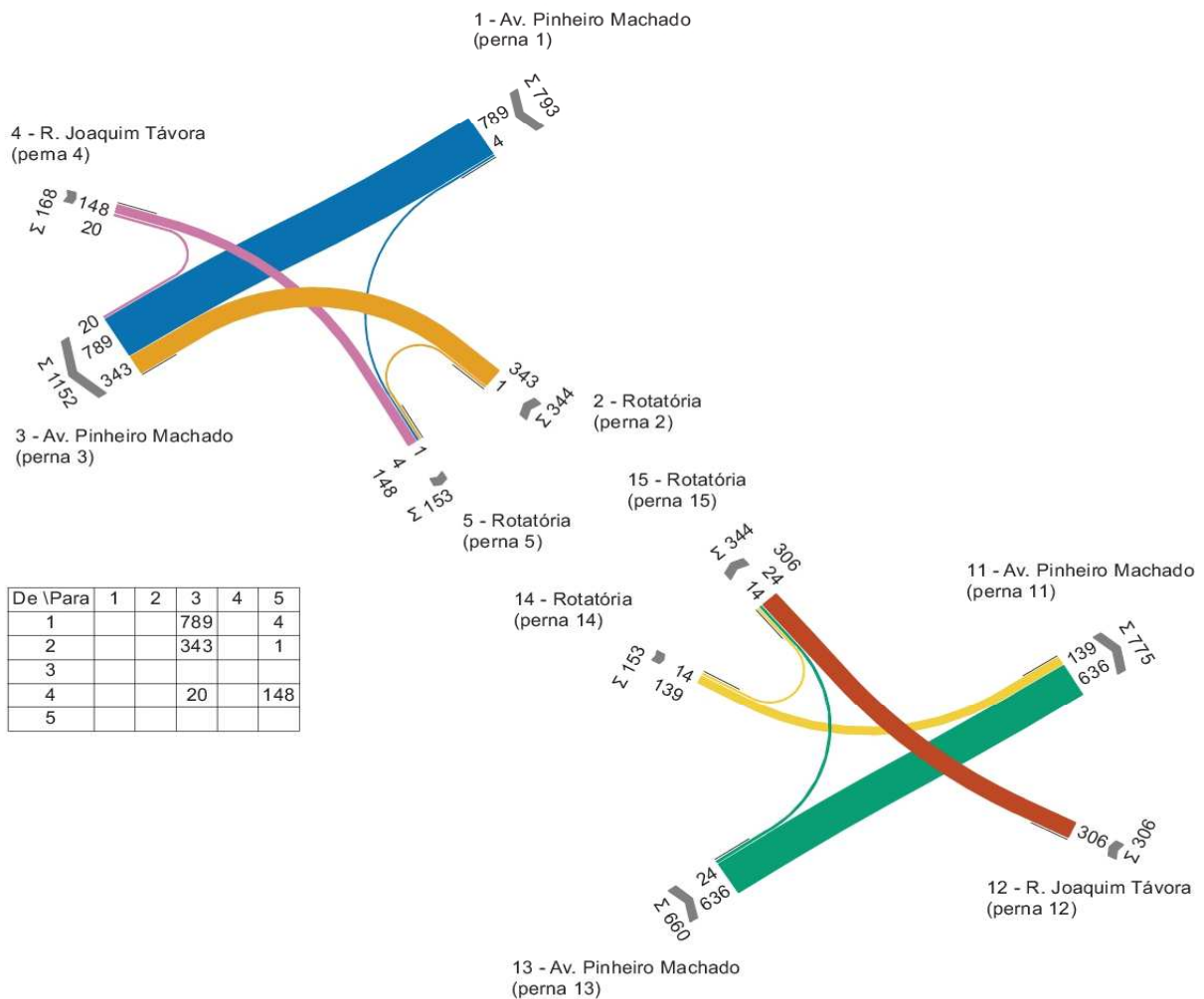
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					258
13	624				30
14	148				12
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 18h às 19h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			789	4	
2			343	1	
3					
4			20		148
5					

De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					306
13	636				24
14	139				14
15					

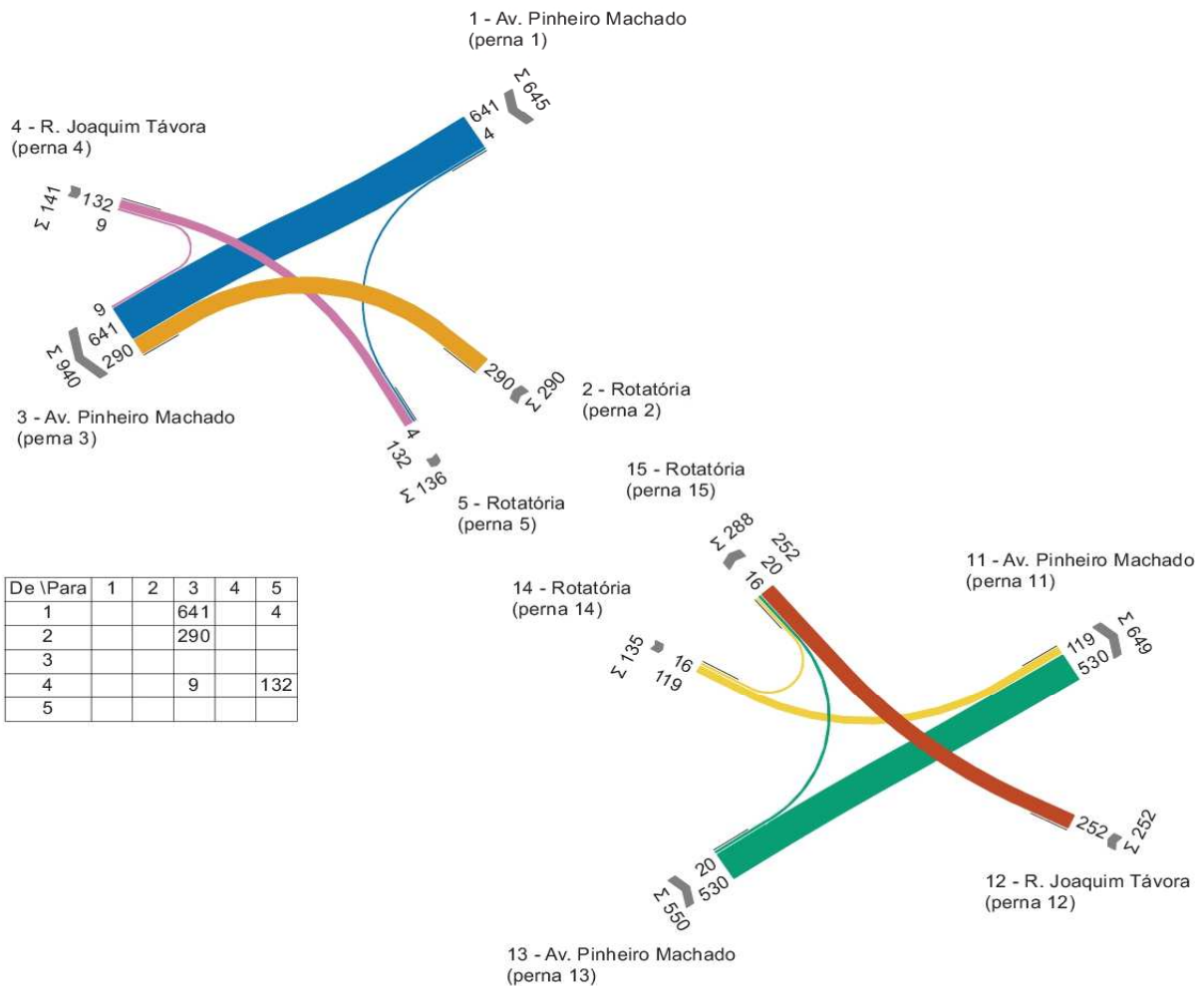


007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 19h às 20h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			641	4	
2			290		
3					
4			9		132
5					

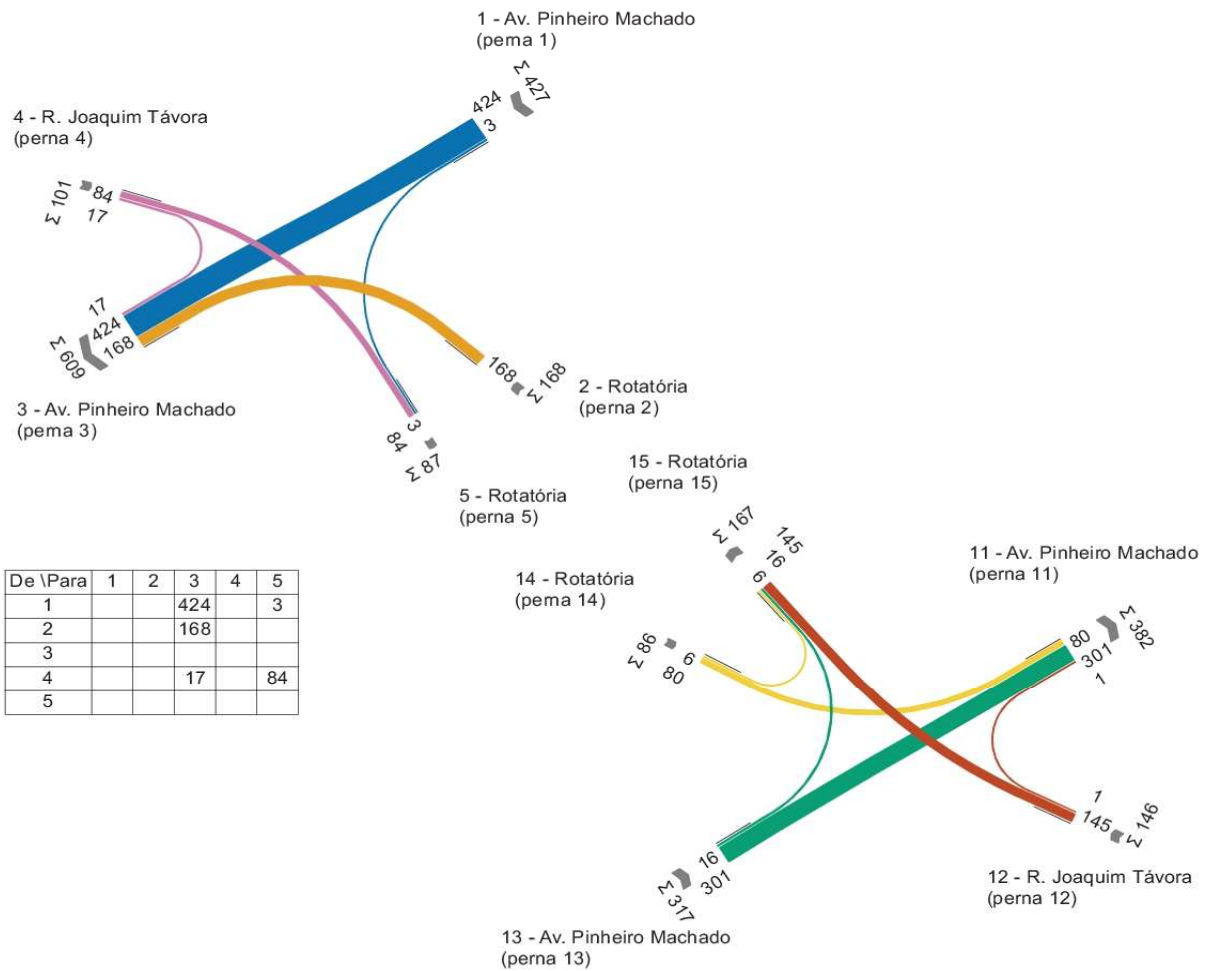
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					252
13	530				20
14	119				16
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 20h às 21h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			424	3	
2			168		
3					
4			17		84
5					

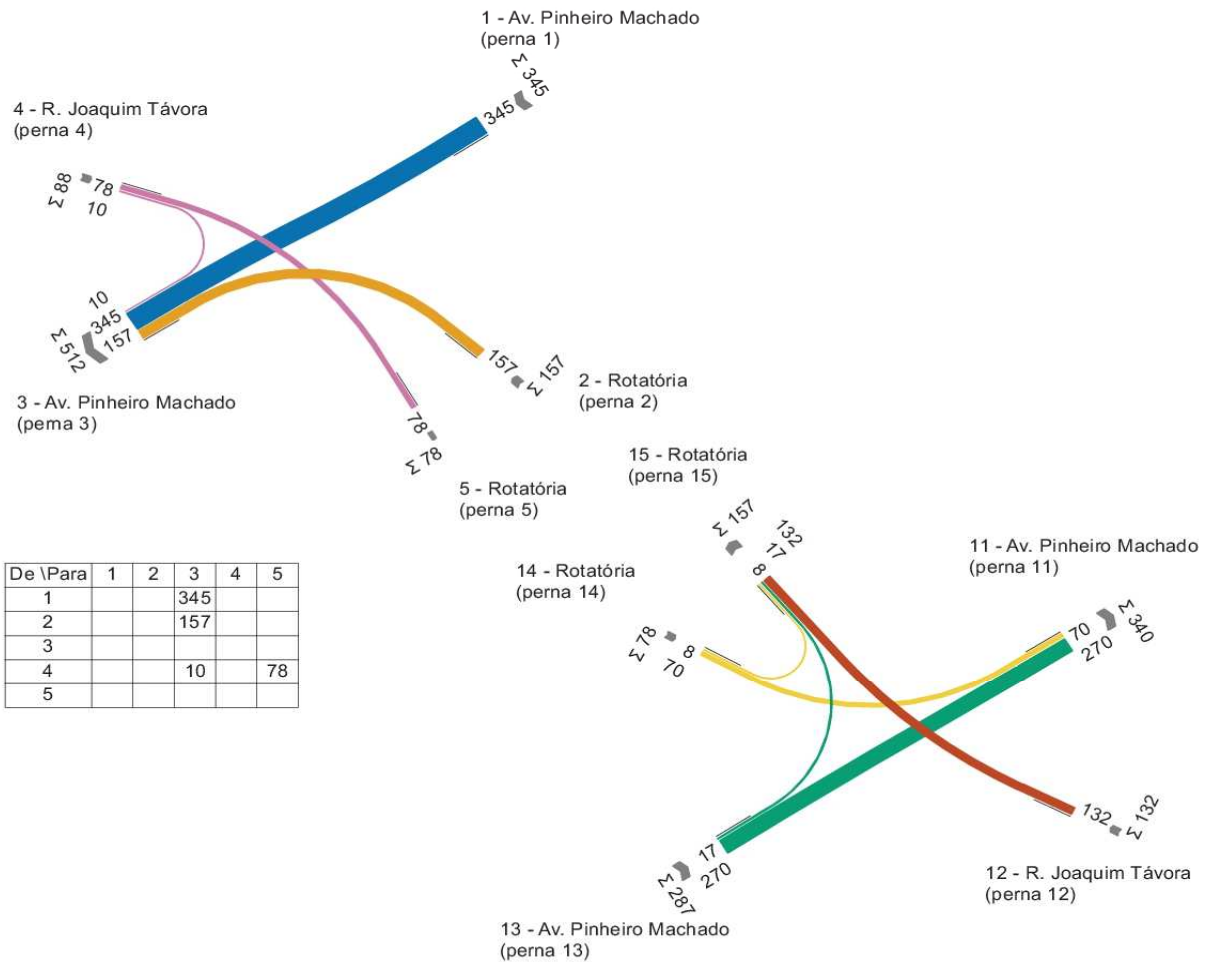
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12	1				145
13	301				16
14	80				6
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 21h às 22h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			345		
2			157		
3					
4			10		78
5					

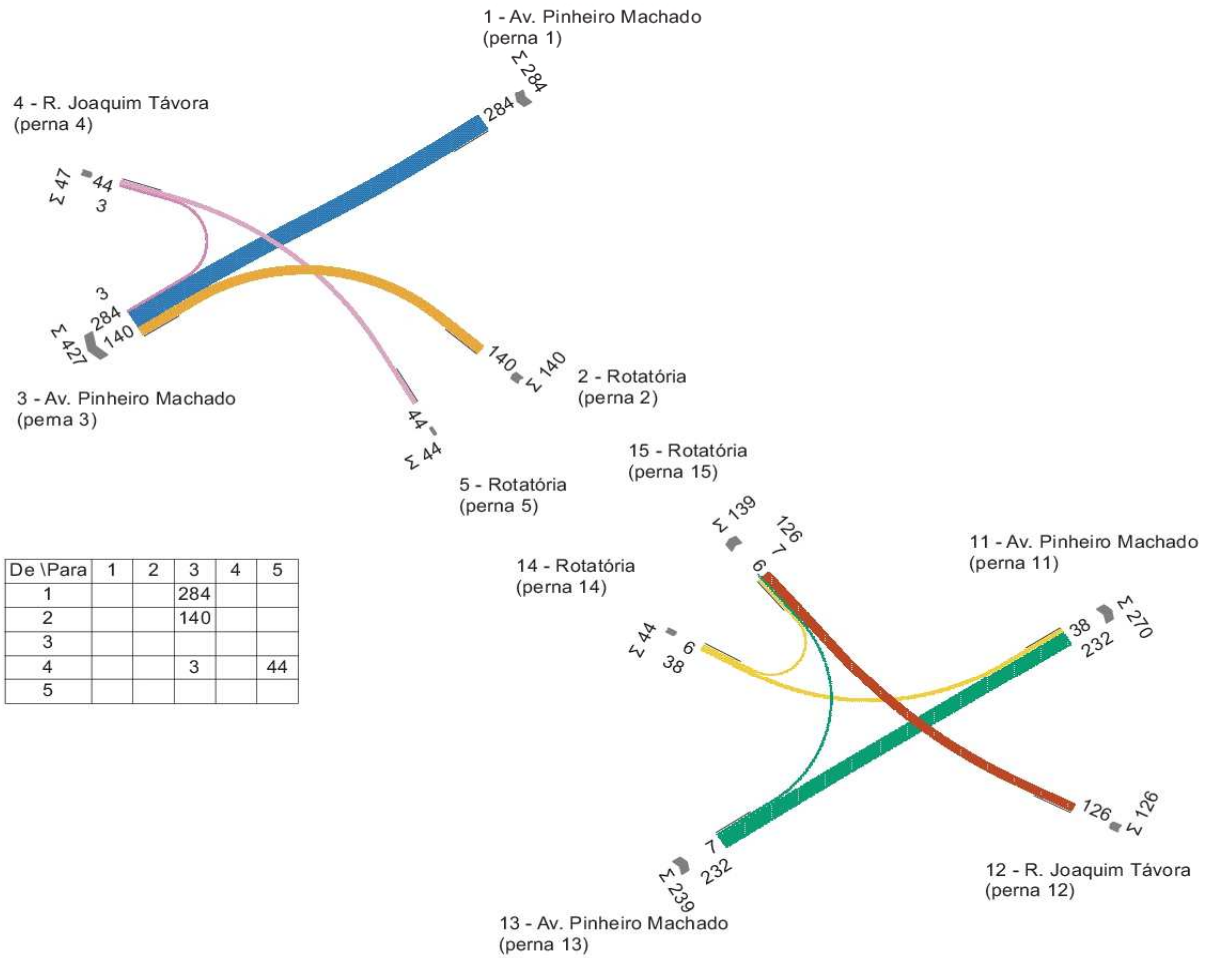
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					132
13	270				17
14	70				8
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 22h às 23h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			284		
2			140		
3				3	
4			3		44
5					

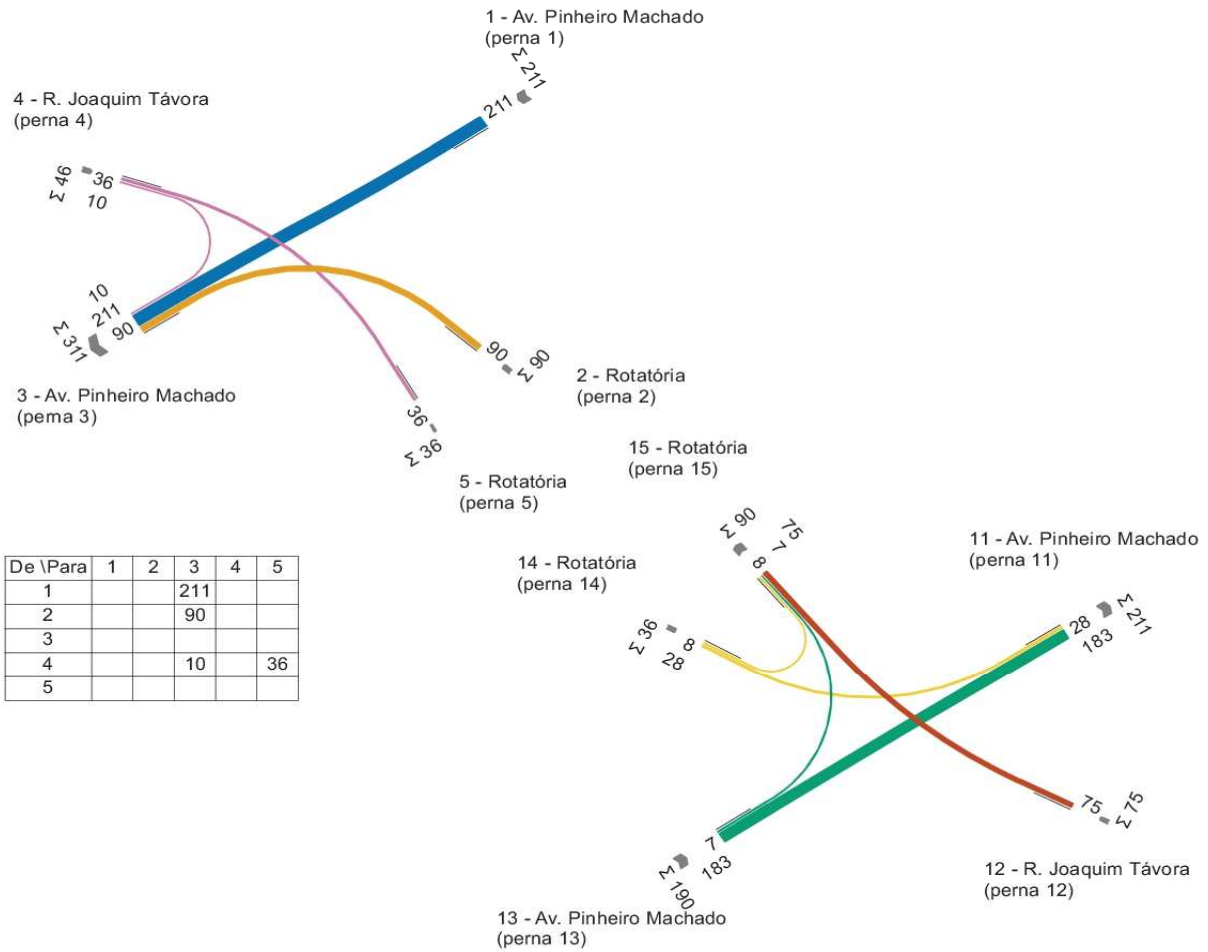
De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12					126
13	232				7
14	38				6
15					

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 23h às 00h

LISA

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



De \ Para	1	2	3	4	5
1			211		
2			90		
3					
4			10		36
5					

De \ Para	11	12	13	14	15
11					
12				75	
13	183				7
14	28				8
15					



## 007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

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.

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

1 > 3

Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado



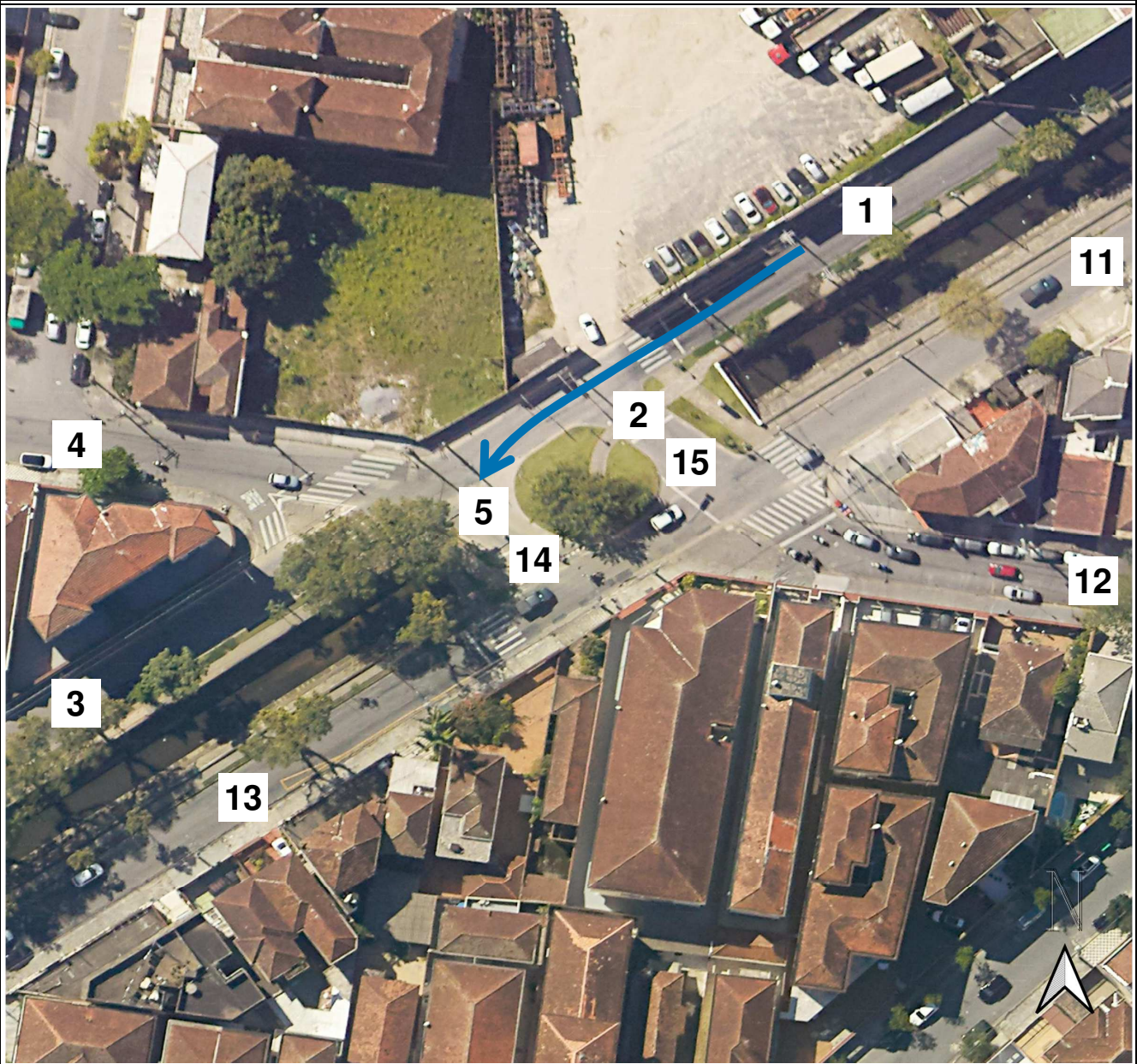
Fluxo Veicular a Cada Hora

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	379	171	23	13	543	586
1:00	2:00	69	20	4	3	95	96	13:00	14:00	301	120	22	21	458	464
2:00	3:00	32	13	1	2	46	48	14:00	15:00	305	99	21	17	439	442
3:00	4:00	23	9	1	1	32	34	15:00	16:00	286	121	19	14	420	440
4:00	5:00	26	8	7	3	52	44	16:00	17:00	333	135	28	13	489	509
5:00	6:00	43	14	19	4	98	80	17:00	18:00	471	249	31	9	680	760
6:00	7:00	135	41	18	9	214	203	18:00	19:00	574	302	27	4	789	907
7:00	8:00	271	90	27	22	425	410	19:00	20:00	459	190	36	6	641	691
8:00	9:00	353	92	32	34	548	511	20:00	21:00	315	102	25	3	424	445
9:00	10:00	331	90	32	16	480	469	21:00	22:00	252	91	20	3	345	366
10:00	11:00	346	95	16	29	498	486	22:00	23:00	203	79	16	4	285	302
11:00	12:00	339	106	15	18	467	478	23:00	0:00	150	56	14	2	211	222

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora																			
1 > 3		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	109	50	7	1	151	543	167	586
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	86	26	3	5	118		120	
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	73	45	4	3	111	458	125	464
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	87	32	6	9	138		134	
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	81	24	7	6	122	439	118	442
2:15	2:30	12	3	0	1	16		16		14:15	14:30	81	24	5	6	118		116	
2:30	2:45	5	4	0	0	7		9		14:30	14:45	81	22	6	4	114		113	
2:45	3:00	8	3	1	1	14		13		14:45	15:00	62	29	3	1	85		95	
3:00	3:15	10	2	0	0	11	32	12	34	15:00	15:15	66	27	4	3	95	420	100	440
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	68	31	7	7	115		113	
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	77	26	9	1	111	489	113	509
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	97	44	5	5	142		151	
4:45	5:00	9	1	1	0	12		11		16:45	17:00	85	36	5	3	121		129	
5:00	5:15	5	0	3	1	14	98	9	80	17:00	17:15	102	71	11	5	172	680	189	760
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	134	58	8	3	187		203	
6:00	6:15	28	5	4	2	44	214	39	203	18:00	18:15	148	84	11	1	215	789	244	907
6:15	6:30	25	11	6	1	45		43		18:15	18:30	153	100	7	1	220		261	
6:30	6:45	37	12	2	5	60		56		18:30	18:45	133	66	2	1	173		202	
6:45	7:00	45	13	6	1	66		65		18:45	19:00	140	52	7	1	183		200	
7:00	7:15	54	18	11	8	105	425	91	410	19:00	19:15	133	56	9	3	187	641	201	691
7:15	7:30	80	23	6	2	109		111		19:15	19:30	130	61	9	2	184		202	
7:30	7:45	63	23	6	6	102		98		19:30	19:45	106	44	12	1	155		163	
7:45	8:00	74	26	4	6	110		110		19:45	20:00	90	29	6	0	117		125	
8:00	8:15	89	29	8	13	152	548	139	511	20:00	20:15	102	29	5	0	127	424	136	445
8:15	8:30	95	25	13	5	146		138		20:15	20:30	82	30	11	1	122		124	
8:30	8:45	80	22	6	9	126		117		20:30	20:45	64	25	6	2	94		97	
8:45	9:00	89	16	5	7	125		117		20:45	21:00	67	18	3	0	82		88	
9:00	9:15	90	20	11	4	132	480	125	469	21:00	21:15	67	24	5	0	89	345	96	366
9:15	9:30	82	16	7	2	109		107		21:15	21:30	72	23	3	1	92		99	
9:30	9:45	84	33	5	3	118		125		21:30	21:45	60	19	7	1	86		87	
9:45	10:00	75	21	9	7	121		112		21:45	22:00	53	25	5	1	78		84	
10:00	10:15	91	24	4	9	134	498	128	486	22:00	22:15	64	32	6	1	95	285	103	302
10:15	10:30	73	14	4	7	106		98		22:15	22:30	49	15	5	2	72		71	
10:30	10:45	91	24	7	5	130		127		22:30	22:45	40	15	3	0	54		58	
10:45	11:00	91	33	1	8	130		133		22:45	23:00	50	17	2	1	65		70	
11:00	11:15	89	25	1	2	109	467	117	478	23:00	23:15	53	17	0	0	62	211	70	222
11:15	11:30	93	26	7	8	140		134		23:15	23:30	38	11	5	0	54		54	
11:30	11:45	76	24	4	7	114		111		23:30	23:45	33	11	5	0	49		49	
11:45	12:00	81	31	3	1	105		116		23:45	0:00	26	17	4	2	48		49	



1 > 5 | Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda



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	0	0	0	0	0	0	12:00	13:00	3	0	0	0	3	3
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	13:00	14:00	3	1	0	0	4	4
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	14:00	15:00	9	1	0	0	10	10
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	3	0	0	0	3	3
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	16:00	17:00	6	0	0	1	9	7
5:00	6:00	0	0	0	0	0	0	17:00	18:00	4	0	0	0	4	4
6:00	7:00	3	0	0	0	3	3	18:00	19:00	4	0	0	0	4	4
7:00	8:00	6	0	0	1	9	7	19:00	20:00	3	2	0	0	4	5
8:00	9:00	3	0	0	0	3	3	20:00	21:00	3	0	0	0	3	3
9:00	10:00	8	0	0	1	11	9	21:00	22:00	0	0	0	0	0	0
10:00	11:00	9	3	0	0	11	12	22:00	23:00	0	1	0	0	1	1
11:00	12:00	6	1	0	0	7	7	23:00	0:00	0	1	0	0	1	1

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora															
1 > 5		Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda													
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	0	0	0	0	0	0	12:00	12:15	1	0	0	0	1	1
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0	12:15	12:30	0	0	0	0	0	0
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	12:30	12:45	2	0	0	0	2	2
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	12:45	13:00	0	0	0	0	0	0
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	2	1	0	0	3	3
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	13:15	13:30	0	0	0	0	0	0
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	1	0	0	0	1	1
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	13:45	14:00	0	0	0	0	0	0
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	2	0	0	0	2	2
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	1	1	0	0	2	2
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	3	0	0	0	3	3
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	3	0	0	0	3	3
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	2	0	0	0	2	2
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	0	0	0	0	0	0
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	1	0	0	0	1	1
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	0	0	0	0	0	0
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	2	0	0	0	2	2
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	0	0	0	0	0	0
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	2	0	0	1	5	3
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	16:45	17:00	2	0	0	0	2	2
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	3	0	0	0	3	3
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0	17:15	17:30	0	0	0	0	0	0
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	17:30	17:45	0	0	0	0	0	0
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0	17:45	18:00	1	0	0	0	1	1
6:00	6:15	1	0	0	0	1	1	18:00	18:15	0	0	0	0	0	0
6:15	6:30	0	0	0	0	0	0	18:15	18:30	2	0	0	0	2	2
6:30	6:45	0	0	0	0	0	0	18:30	18:45	1	0	0	0	1	1
6:45	7:00	2	0	0	0	2	2	18:45	19:00	1	0	0	0	1	1
7:00	7:15	3	0	0	0	3	3	19:00	19:15	0	1	0	0	1	1
7:15	7:30	1	0	0	0	1	1	19:15	19:30	3	0	0	0	3	3
7:30	7:45	1	0	0	1	4	2	19:30	19:45	0	1	0	0	1	1
7:45	8:00	1	0	0	0	1	1	19:45	20:00	0	0	0	0	0	0
8:00	8:15	0	0	0	0	0	0	20:00	20:15	2	0	0	0	2	2
8:15	8:30	0	0	0	0	0	0	20:15	20:30	0	0	0	0	0	0
8:30	8:45	1	0	0	0	1	1	20:30	20:45	0	0	0	0	0	0
8:45	9:00	2	0	0	0	2	2	20:45	21:00	1	0	0	0	1	1
9:00	9:15	1	0	0	1	4	2	21:00	21:15	0	0	0	0	0	0
9:15	9:30	2	0	0	0	2	2	21:15	21:30	0	0	0	0	0	0
9:30	9:45	1	0	0	0	1	1	21:30	21:45	0	0	0	0	0	0
9:45	10:00	4	0	0	0	4	4	21:45	22:00	0	0	0	0	0	0
10:00	10:15	2	0	0	0	2	2	22:00	22:15	0	0	0	0	0	0
10:15	10:30	5	1	0	0	6	6	22:15	22:30	0	0	0	0	0	0
10:30	10:45	2	0	0	0	2	2	22:30	22:45	0	0	0	0	0	0
10:45	11:00	0	2	0	0	1	2	22:45	23:00	0	1	0	0	1	1
11:00	11:15	1	1	0	0	2	2	23:00	23:15	0	1	0	0	1	1
11:15	11:30	2	0	0	0	2	2	23:15	23:30	0	0	0	0	0	0
11:30	11:45	1	0	0	0	1	1	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0
11:45	12:00	2	0	0	0	2	2	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

2 > 3

Rotatória conv. à esquerda Av. Pinheiro Machado



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período Tarde							
De	Até							De	Até						
Período Manhã								Período Tarde							
0:00	1:00	24	12	0	1	33	37	12:00	13:00	201	50	0	3	234	254
1:00	2:00	0	2	0	0	1	2	13:00	14:00	189	64	0	7	239	260
2:00	3:00	0	3	0	0	2	3	14:00	15:00	196	60	1	4	238	261
3:00	4:00	1	4	0	0	3	5	15:00	16:00	167	51	0	5	205	223
4:00	5:00	12	2	0	2	18	16	16:00	17:00	201	67	1	7	254	276
5:00	6:00	17	4	0	1	22	22	17:00	18:00	255	73	0	3	299	331
6:00	7:00	53	18	0	2	67	73	18:00	19:00	282	117	0	1	343	400
7:00	8:00	139	38	1	2	165	180	19:00	20:00	251	67	0	2	290	320
8:00	9:00	144	50	1	6	186	201	20:00	21:00	135	55	0	2	168	192
9:00	10:00	140	55	0	2	173	197	21:00	22:00	136	42	0	0	157	178
10:00	11:00	172	39	1	4	204	216	22:00	23:00	115	44	0	1	140	160
11:00	12:00	145	54	0	9	195	208	23:00	0:00	75	30	0	0	90	105

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora																			
2 > 3		Rotatória conv. à esquerda 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	3	0	1	13	33	13	37	12:00	12:15	45	16	0	1	56	234	62	254
0:15	0:30	10	6	0	0	13		16		12:15	12:30	49	11	0	1	57		61	
0:30	0:45	4	2	0	0	5		6		12:30	12:45	53	7	0	1	59		61	
0:45	1:00	1	1	0	0	2		2		12:45	13:00	54	16	0	0	62		70	
1:00	1:15	0	1	0	0	1	1	1	2	13:00	13:15	53	20	0	1	66	239	74	260
1:15	1:30	0	0	0	0	0		0		13:15	13:30	48	11	0	3	61		62	
1:30	1:45	0	1	0	0	1		1		13:30	13:45	43	16	0	1	54		60	
1:45	2:00	0	0	0	0	0		0		13:45	14:00	45	17	0	2	59		64	
2:00	2:15	0	1	0	0	1	2	1	3	14:00	14:15	34	21	0	1	47	238	56	261
2:15	2:30	0	1	0	0	1		1		14:15	14:30	53	10	1	1	63		65	
2:30	2:45	0	0	0	0	0		0		14:30	14:45	50	16	0	0	58		66	
2:45	3:00	0	1	0	0	1		1		14:45	15:00	59	13	0	2	71		74	
3:00	3:15	0	4	0	0	2	3	4	5	15:00	15:15	36	9	0	2	46	205	47	223
3:15	3:30	0	0	0	0	0		0		15:15	15:30	42	15	0	1	52		58	
3:30	3:45	1	0	0	0	1		1		15:30	15:45	38	14	0	2	50		54	
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0		15:45	16:00	51	13	0	0	58		64	
4:00	4:15	5	1	0	0	6	18	6	16	16:00	16:15	58	20	0	2	73	254	80	276
4:15	4:30	2	0	0	1	5		3		16:15	16:30	55	22	0	2	71		79	
4:30	4:45	1	0	0	0	1		1		16:30	16:45	38	13	0	2	50		53	
4:45	5:00	4	1	0	1	7		6		16:45	17:00	50	12	1	1	61		64	
5:00	5:15	0	0	0	1	3	22	1	22	17:00	17:15	61	14	0	1	71	299	76	331
5:15	5:30	3	2	0	0	4		5		17:15	17:30	53	19	0	1	65		73	
5:30	5:45	8	1	0	0	9		9		17:30	17:45	53	15	0	1	63		69	
5:45	6:00	6	1	0	0	7		7		17:45	18:00	88	25	0	0	101		113	
6:00	6:15	7	4	0	1	12	67	12	73	18:00	18:15	73	39	0	0	93	343	112	400
6:15	6:30	10	3	0	1	14		14		18:15	18:30	67	35	0	1	87		103	
6:30	6:45	12	4	0	0	14		16		18:30	18:45	74	25	0	0	87		99	
6:45	7:00	24	7	0	0	28		31		18:45	19:00	68	18	0	0	77		86	
7:00	7:15	30	11	0	1	38	165	42	180	19:00	19:15	75	21	0	2	91	290	98	320
7:15	7:30	24	7	0	0	28		31		19:15	19:30	76	20	0	0	86		96	
7:30	7:45	47	8	0	1	54		56		19:30	19:45	62	11	0	0	68		73	
7:45	8:00	38	12	1	0	46		51		19:45	20:00	38	15	0	0	46		53	
8:00	8:15	40	17	0	2	54	186	59	201	20:00	20:15	38	14	0	0	45	168	52	192
8:15	8:30	40	9	1	0	47		50		20:15	20:30	34	18	0	1	46		53	
8:30	8:45	30	10	0	1	38		41		20:30	20:45	30	12	0	0	36		42	
8:45	9:00	34	14	0	3	49		51		20:45	21:00	33	11	0	1	41		45	
9:00	9:15	40	14	0	0	47	173	54	197	21:00	21:15	32	16	0	0	40	157	48	178
9:15	9:30	35	13	0	1	44		49		21:15	21:30	29	9	0	0	34		38	
9:30	9:45	29	10	0	0	34		39		21:30	21:45	38	10	0	0	43		48	
9:45	10:00	36	18	0	1	48		55		21:45	22:00	37	7	0	0	41		44	
10:00	10:15	39	13	0	0	46	204	52	216	22:00	22:15	27	11	0	0	33	140	38	160
10:15	10:30	45	9	0	2	55		56		22:15	22:30	35	11	0	0	41		46	
10:30	10:45	49	4	1	2	58		56		22:30	22:45	32	15	0	1	42		48	
10:45	11:00	39	13	0	0	46		52		22:45	23:00	21	7	0	0	25		28	
11:00	11:15	25	17	0	1	36	195	43	208	23:00	23:15	24	7	0	0	28	90	31	105
11:15	11:30	36	12	0	2	47		50		23:15	23:30	23	13	0	0	30		36	
11:30	11:45	39	10	0	4	54		53		23:30	23:45	15	6	0	0	18		21	
11:45	12:00	45	15	0	2	58		62		23:45	0:00	13	4	0	0	15		17	



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

2 > 5

Rotatória conv. à esquerda



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	0	0	0	0	0	0	12:00	13:00	0	1	0	0	1	1
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	13:00	14:00	0	0	0	0	0	0
2:00	3:00	0	1	0	0	1	1	14:00	15:00	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	16:00	17:00	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	0	0	0	0	0	0	17:00	18:00	1	0	0	0	1	1
6:00	7:00	0	0	0	0	0	0	18:00	19:00	1	0	0	0	1	1
7:00	8:00	2	0	0	0	2	2	19:00	20:00	0	0	0	0	0	0
8:00	9:00	0	0	0	0	0	0	20:00	21:00	0	0	0	0	0	0
9:00	10:00	1	0	0	0	1	1	21:00	22:00	0	0	0	0	0	0
10:00	11:00	0	0	0	0	0	0	22:00	23:00	0	0	0	0	0	0
11:00	12:00	0	0	0	0	0	0	23:00	0:00	0	0	0	0	0	0

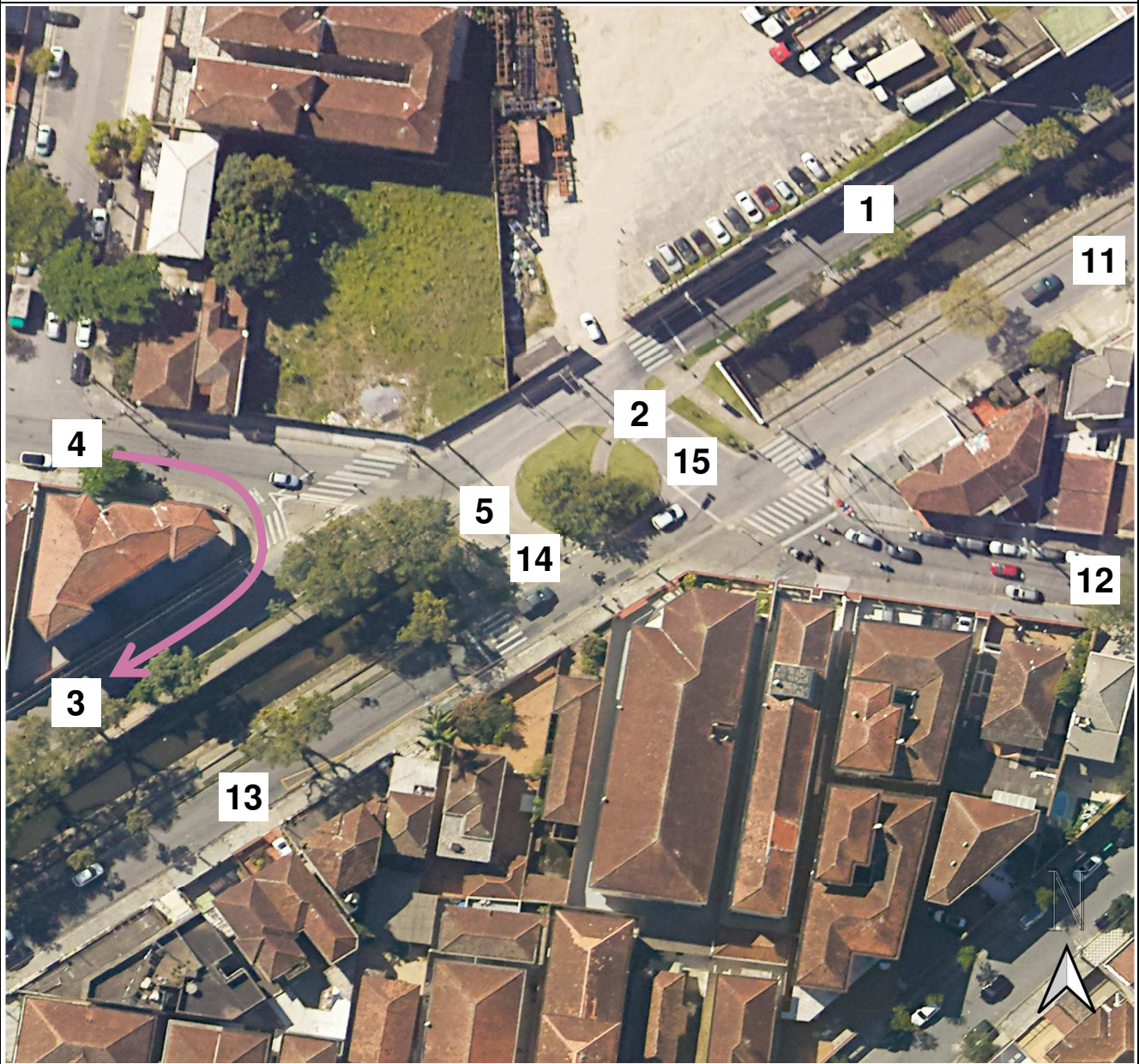
007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora															
2 > 5		Rotatória conv. à esquerda													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã							Período Tarde								
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	0	0	0	0	0	0	12:00	12:15	0	1	0	0	1	1
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0	12:15	12:30	0	0	0	0	0	0
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	12:30	12:45	0	0	0	0	0	0
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	12:45	13:00	0	0	0	0	0	0
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	0	0	0	0	0	0
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	13:15	13:30	0	0	0	0	0	0
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	0	0	0	0	0	0
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	13:45	14:00	0	0	0	0	0	0
2:00	2:15	0	1	0	0	1	1	14:00	14:15	0	0	0	0	0	0
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	0	0	0	0	0	0
2:30	2:45	0	0	0	0	0	1	14:30	14:45	0	0	0	0	0	0
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	0	0	0	0	0	0
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	0	0	0	0	0	0
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	0	0	0	0	0	0
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	0	0	0	0	0	0
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	0	0	0	0	0	0
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	0	0	0	0	0	0
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	0	0	0	0	0	0
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	0	0	0	0	0	0
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	16:45	17:00	0	0	0	0	0	0
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	0	0	0	0	0	0
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0	17:15	17:30	0	0	0	0	0	0
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	17:30	17:45	1	0	0	0	1	1
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0	17:45	18:00	0	0	0	0	0	0
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	18:00	18:15	0	0	0	0	0	0
6:15	6:30	0	0	0	0	0	0	18:15	18:30	1	0	0	0	1	1
6:30	6:45	0	0	0	0	0	0	18:30	18:45	0	0	0	0	0	0
6:45	7:00	0	0	0	0	0	0	18:45	19:00	0	0	0	0	0	0
7:00	7:15	0	0	0	0	0	0	19:00	19:15	0	0	0	0	0	0
7:15	7:30	2	0	0	0	2	2	19:15	19:30	0	0	0	0	0	0
7:30	7:45	0	0	0	0	0	0	19:30	19:45	0	0	0	0	0	0
7:45	8:00	0	0	0	0	0	0	19:45	20:00	0	0	0	0	0	0
8:00	8:15	0	0	0	0	0	0	20:00	20:15	0	0	0	0	0	0
8:15	8:30	0	0	0	0	0	0	20:15	20:30	0	0	0	0	0	0
8:30	8:45	0	0	0	0	0	0	20:30	20:45	0	0	0	0	0	0
8:45	9:00	0	0	0	0	0	0	20:45	21:00	0	0	0	0	0	0
9:00	9:15	0	0	0	0	0	0	21:00	21:15	0	0	0	0	0	0
9:15	9:30	1	0	0	0	1	1	21:15	21:30	0	0	0	0	0	0
9:30	9:45	0	0	0	0	0	0	21:30	21:45	0	0	0	0	0	0
9:45	10:00	0	0	0	0	0	0	21:45	22:00	0	0	0	0	0	0
10:00	10:15	0	0	0	0	0	0	22:00	22:15	0	0	0	0	0	0
10:15	10:30	0	0	0	0	0	0	22:15	22:30	0	0	0	0	0	0
10:30	10:45	0	0	0	0	0	0	22:30	22:45	0	0	0	0	0	0
10:45	11:00	0	0	0	0	0	0	22:45	23:00	0	0	0	0	0	0
11:00	11:15	0	0	0	0	0	0	23:00	23:15	0	0	0	0	0	0
11:15	11:30	0	0	0	0	0	0	23:15	23:30	0	0	0	0	0	0
11:30	11:45	0	0	0	0	0	0	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0
11:45	12:00	0	0	0	0	0	0	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

4 > 3

R. Joaquim Távora 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	2	1	0	0	3	3	12:00	13:00	10	7	0	0	14	17
1:00	2:00	6	1	0	0	7	7	13:00	14:00	12	5	0	0	15	17
2:00	3:00	2	0	0	0	2	2	14:00	15:00	13	4	1	0	17	18
3:00	4:00	2	0	0	0	2	2	15:00	16:00	15	2	0	0	16	17
4:00	5:00	1	0	0	0	1	1	16:00	17:00	15	5	0	0	18	20
5:00	6:00	1	1	0	0	2	2	17:00	18:00	20	6	0	0	23	26
6:00	7:00	2	0	0	0	2	2	18:00	19:00	17	6	0	0	20	23
7:00	8:00	7	3	0	1	11	11	19:00	20:00	8	2	0	0	9	10
8:00	9:00	9	10	0	1	17	20	20:00	21:00	12	10	0	0	17	22
9:00	10:00	10	5	0	1	15	16	21:00	22:00	7	6	0	0	10	13
10:00	11:00	10	4	0	0	12	14	22:00	23:00	1	4	0	0	3	5
11:00	12:00	7	7	0	0	11	14	23:00	0:00	9	2	0	0	10	11

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora																							
4 > 3		R. Joaquim Távora 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	1	0	0	0	1		1		3		1		12:00	12:15	3	2	0	0	4		5	
0:15	0:30	0	1	0	0	1		1		3		1		12:15	12:30	2	1	0	0	3	14	3	17
0:30	0:45	0	0	0	0	0	3	0		3		0		12:30	12:45	2	2	0	0	3		4	
0:45	1:00	1	0	0	0	1		1		3		1		12:45	13:00	3	2	0	0	4		5	
1:00	1:15	2	0	0	0	2		2		3		2		13:00	13:15	2	1	0	0	3	15	3	17
1:15	1:30	2	0	0	0	2	7	2		4		2		13:15	13:30	2	3	0	0	4		5	
1:30	1:45	2	1	0	0	3		3		6		3		13:30	13:45	5	1	0	0	6		6	
1:45	2:00	0	0	0	0	0		0		3		0		13:45	14:00	3	0	0	0	3		3	
2:00	2:15	1	0	0	0	1		1		4		1		14:00	14:15	3	1	0	0	4	17	4	18
2:15	2:30	0	0	0	0	0	2	0		4		0		14:15	14:30	2	0	1	0	4		3	
2:30	2:45	1	0	0	0	1		1		6		1		14:30	14:45	5	2	0	0	6		7	
2:45	3:00	0	0	0	0	0		0		4		0		14:45	15:00	3	1	0	0	4		4	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	2	0		4		0		15:00	15:15	3	1	0	0	4	16	4	17
3:15	3:30	2	0	0	0	2		2		1		2		15:15	15:30	1	0	0	0	1		1	
3:30	3:45	0	0	0	0	0	2	0		1		0		15:30	15:45	1	0	0	0	1		1	
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0		11		0		15:45	16:00	10	1	0	0	11		11	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	1	0		8		0		16:00	16:15	7	1	0	0	8	18	8	20
4:15	4:30	0	0	0	0	0		0		7		0		16:15	16:30	6	2	0	0	7		8	
4:30	4:45	1	0	0	0	1		1		2		1		16:30	16:45	2	0	0	0	2		2	
4:45	5:00	0	0	0	0	0		0		1		0		16:45	17:00	0	2	0	0	1		2	
5:00	5:15	0	0	0	0	0	2	0		8		0		17:00	17:15	6	4	0	0	8	23	10	26
5:15	5:30	0	0	0	0	0		0		5		0		17:15	17:30	5	0	0	0	5		5	
5:30	5:45	0	0	0	0	0	2	0		7		0		17:30	17:45	6	1	0	0	7		7	
5:45	6:00	1	1	0	0	2		2		4		2		17:45	18:00	3	1	0	0	4		4	
6:00	6:15	0	0	0	0	0	2	0		11		0		18:00	18:15	10	1	0	0	11	20	11	23
6:15	6:30	1	0	0	0	1		1		3		0		18:15	18:30	1	3	0	0	3		4	
6:30	6:45	1	0	0	0	1	2	1		2		1		18:30	18:45	2	1	0	0	3		3	
6:45	7:00	0	0	0	0	0		0		5		0		18:45	19:00	4	1	0	0	5		5	
7:00	7:15	0	1	0	0	1	11	1		2		1		19:00	19:15	1	1	0	0	2	9	2	10
7:15	7:30	1	1	0	0	2		2		2		2		19:15	19:30	1	1	0	0	2		2	
7:30	7:45	1	1	0	1	4		3		3		3		19:30	19:45	3	0	0	0	3		3	
7:45	8:00	5	0	0	0	5		5		3		3		19:45	20:00	3	0	0	0	3		3	
8:00	8:15	1	3	0	1	5	17	5		2		2		20:00	20:15	1	2	0	0	2	17	3	22
8:15	8:30	1	1	0	0	2		2		6		2		20:15	20:30	4	3	0	0	6		7	
8:30	8:45	2	1	0	0	3		3		6		3		20:30	20:45	4	3	0	0	6		7	
8:45	9:00	5	5	0	0	8		10		4		4		20:45	21:00	3	2	0	0	4		5	
9:00	9:15	2	1	0	0	3	15	3		1		1		21:00	21:15	0	1	0	0	1	10	1	13
9:15	9:30	6	1	0	0	7		7		5		5		21:15	21:30	4	1	0	0	5		5	
9:30	9:45	1	0	0	1	4		2		3		2		21:30	21:45	2	2	0	0	3		4	
9:45	10:00	1	3	0	0	3		4		2		4		21:45	22:00	1	2	0	0	2		3	
10:00	10:15	3	2	0	0	4	12	5		2		2		22:00	22:15	1	2	0	0	2	3	3	5
10:15	10:30	2	0	0	0	2		2		0		0		22:15	22:30	0	0	0	0	0		0	
10:30	10:45	3	1	0	0	4		4		0		1		22:30	22:45	0	2	0	0	1		2	
10:45	11:00	2	1	0	0	3		3		0		0		22:45	23:00	0	0	0	0	0		0	
11:00	11:15	2	2	0	0	3	11	4		3		3		23:00	23:15	2	1	0	0	3	10	3	11
11:15	11:30	2	3	0	0	4		5		5		6		23:15	23:30	5	1	0	0	6		6	
11:30	11:45	2	0	0	0	2		2		2		2		23:30	23:45	2	0	0	0	2		2	
11:45	12:00	1	2	0	0	2		3		0		0		23:45	0:00	0	0	0	0	0		0	



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

4 > 5

R. Joaquim Távora sentido Rotatória



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	8	0	0	18	22	12:00	13:00	112	44	0	0	134	156
1:00	2:00	0	5	0	0	3	5	13:00	14:00	154	56	1	5	197	216
2:00	3:00	0	4	0	0	2	4	14:00	15:00	122	44	0	3	152	169
3:00	4:00	1	1	0	1	4	3	15:00	16:00	126	39	0	1	148	166
4:00	5:00	5	4	0	0	7	9	16:00	17:00	117	37	2	3	147	159
5:00	6:00	26	7	0	1	32	34	17:00	18:00	131	43	0	1	155	175
6:00	7:00	83	34	1	2	107	120	18:00	19:00	125	47	0	0	149	172
7:00	8:00	231	83	1	4	285	319	19:00	20:00	108	42	0	1	132	151
8:00	9:00	233	74	0	5	283	312	20:00	21:00	68	26	0	1	84	95
9:00	10:00	138	72	1	3	184	214	21:00	22:00	62	26	0	1	78	89
10:00	11:00	100	34	1	4	129	139	22:00	23:00	39	9	0	0	44	48
11:00	12:00	95	41	1	4	128	141	23:00	0:00	30	12	0	0	36	42

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora																			
4 > 5		R. Joaquim Távora sentido Rotatória																	
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	8	3	0	0	10	18	11	22	12:00	12:15	20	7	0	0	24	134	27	156
0:15	0:30	1	4	0	0	3		5		12:15	12:30	28	15	0	0	36		43	
0:30	0:45	4	1	0	0	5		5		12:30	12:45	31	11	0	0	37		42	
0:45	1:00	1	0	0	0	1		1		12:45	13:00	33	11	0	0	39		44	
1:00	1:15	0	1	0	0	1	3	1	5	13:00	13:15	47	6	0	2	55	197	55	216
1:15	1:30	0	2	0	0	1		2		13:15	13:30	28	9	0	2	38		39	
1:30	1:45	0	1	0	0	1		1		13:30	13:45	33	16	1	0	43		50	
1:45	2:00	0	1	0	0	1		1		13:45	14:00	46	25	0	1	61		72	
2:00	2:15	0	2	0	0	1	2	2	4	14:00	14:15	42	13	0	0	49	152	55	169
2:15	2:30	0	0	0	0	0		0		14:15	14:30	28	12	0	2	39		42	
2:30	2:45	0	1	0	0	1		1		14:30	14:45	25	7	0	0	29		32	
2:45	3:00	0	1	0	0	1		1		14:45	15:00	27	12	0	1	36		40	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	4	0	3	15:00	15:15	28	11	0	0	34	148	39	166
3:15	3:30	0	1	0	1	3		2		15:15	15:30	37	10	0	0	42		47	
3:30	3:45	0	0	0	0	0		0		15:30	15:45	25	12	0	1	34		38	
3:45	4:00	1	0	0	0	1		1		15:45	16:00	36	6	0	0	39		42	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	7	0	9	16:00	16:15	33	12	0	1	42	147	46	159
4:15	4:30	1	0	0	0	1		1		16:15	16:30	31	4	0	1	36		36	
4:30	4:45	2	2	0	0	3		4		16:30	16:45	20	8	2	1	31		31	
4:45	5:00	2	2	0	0	3		4		16:45	17:00	33	13	0	0	40		46	
5:00	5:15	5	0	0	0	5	32	5	34	17:00	17:15	26	16	0	0	34	155	42	175
5:15	5:30	3	0	0	0	3		3		17:15	17:30	32	10	0	1	40		43	
5:30	5:45	7	4	0	1	12		12		17:30	17:45	43	7	0	0	47		50	
5:45	6:00	11	3	0	0	13		14		17:45	18:00	30	10	0	0	35		40	
6:00	6:15	8	7	0	0	12	107	15	120	18:00	18:15	29	8	0	0	33	149	37	172
6:15	6:30	20	3	0	1	24		24		18:15	18:30	34	10	0	0	39		44	
6:30	6:45	17	12	1	0	25		30		18:30	18:45	33	13	0	0	40		46	
6:45	7:00	38	12	0	1	47		51		18:45	19:00	29	16	0	0	37		45	
7:00	7:15	34	11	0	0	40	285	45	319	19:00	19:15	29	18	0	1	41	132	48	151
7:15	7:30	52	12	0	1	61		65		19:15	19:30	26	11	0	0	32		37	
7:30	7:45	69	23	1	2	88		95		19:30	19:45	25	6	0	0	28		31	
7:45	8:00	76	37	0	1	97		114		19:45	20:00	28	7	0	0	32		35	
8:00	8:15	69	24	0	2	86	283	95	312	20:00	20:15	18	7	0	0	22	84	25	95
8:15	8:30	49	16	0	1	60		66		20:15	20:30	17	8	0	1	24		26	
8:30	8:45	66	18	0	1	78		85		20:30	20:45	19	5	0	0	22		24	
8:45	9:00	49	16	0	1	60		66		20:45	21:00	14	6	0	0	17		20	
9:00	9:15	31	9	1	1	40	184	42	214	21:00	21:15	16	10	0	0	21	78	26	89
9:15	9:30	55	27	0	1	71		83		21:15	21:30	10	4	0	0	12		14	
9:30	9:45	29	22	0	0	40		51		21:30	21:45	19	8	0	0	23		27	
9:45	10:00	23	14	0	1	33		38		21:45	22:00	17	4	0	1	22		22	
10:00	10:15	30	9	1	0	37	129	40	139	22:00	22:15	7	3	0	0	9	44	10	48
10:15	10:30	24	10	0	2	34		36		22:15	22:30	8	1	0	0	9		9	
10:30	10:45	26	5	0	0	29		31		22:30	22:45	17	3	0	0	19		20	
10:45	11:00	20	10	0	2	30		32		22:45	23:00	7	2	0	0	8		9	
11:00	11:15	24	11	0	0	30	128	35	141	23:00	23:15	11	2	0	0	12	36	13	42
11:15	11:30	24	8	0	1	31		33		23:15	23:30	9	3	0	0	11		12	
11:30	11:45	22	12	0	1	31		35		23:30	23:45	3	2	0	0	4		5	
11:45	12:00	25	10	1	2	37		38		23:45	0:00	7	5	0	0	10		12	



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

12 > 11

R. Joaquim Távora conv. à direita Av. Pinheiro Machado

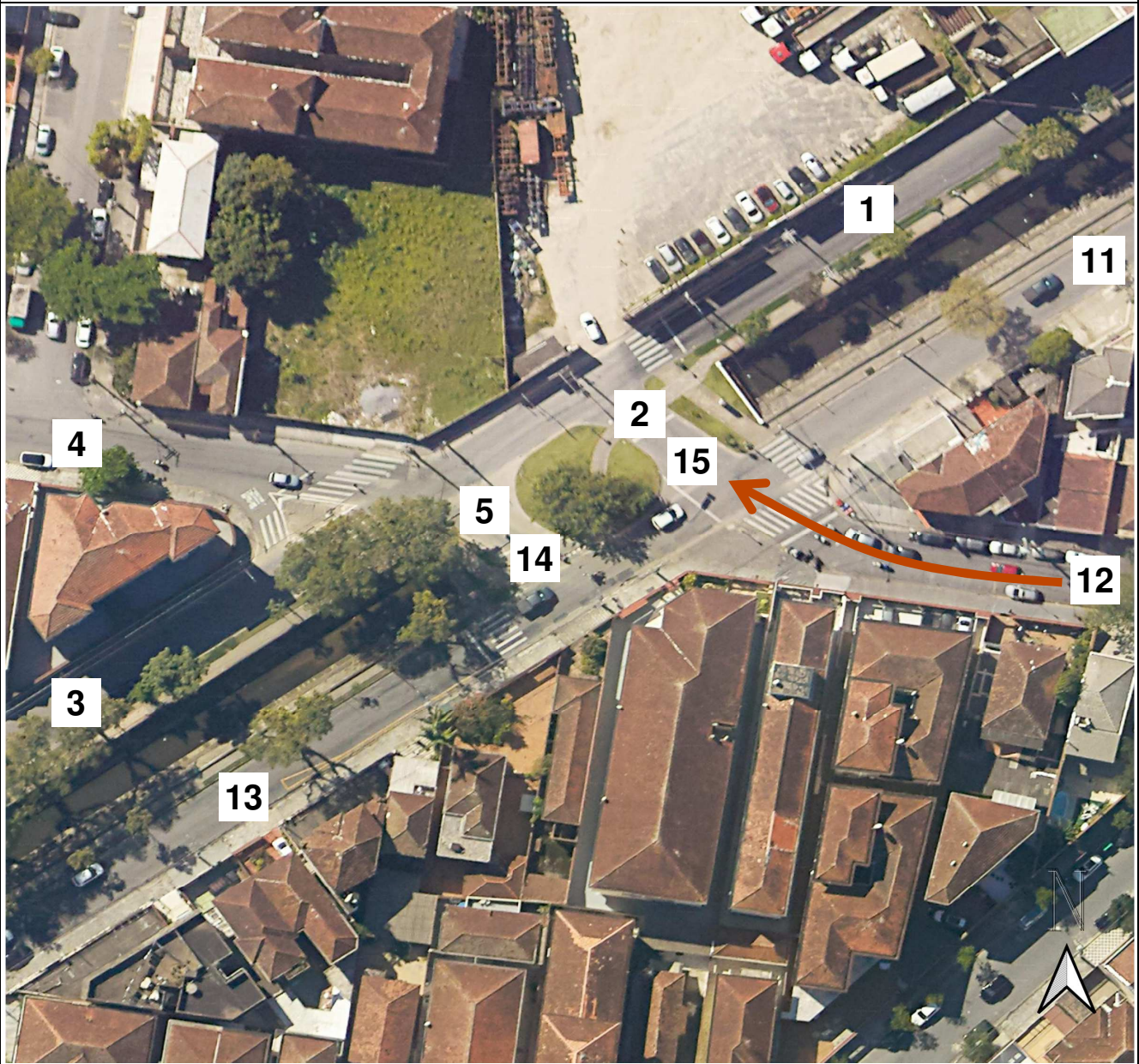


Fluxo Veicular a Cada Hora

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	7	1	0	0	8	8	12:00	13:00	0	0	0	0	0	0
1:00	2:00	10	1	0	0	11	11	13:00	14:00	0	0	0	0	0	0
2:00	3:00	4	0	0	0	4	4	14:00	15:00	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	16:00	17:00	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	0	0	0	0	0	0	17:00	18:00	0	0	0	0	0	0
6:00	7:00	0	0	0	0	0	0	18:00	19:00	0	0	0	0	0	0
7:00	8:00	0	0	0	0	0	0	19:00	20:00	0	0	0	0	0	0
8:00	9:00	0	0	0	0	0	0	20:00	21:00	1	0	0	0	1	1
9:00	10:00	0	0	0	0	0	0	21:00	22:00	0	0	0	0	0	0
10:00	11:00	0	0	0	0	0	0	22:00	23:00	0	0	0	0	0	0
11:00	12:00	0	0	0	0	0	0	23:00	0:00	0	0	0	0	0	0

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora															
12 > 11		R. Joaquim Távora 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	5	0	0	0	5		5		0	0	0	0	0	0
0:15	0:30	1	0	0	0	1	8	1	8	0	0	0	0	0	0
0:30	0:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
0:45	1:00	1	1	0	0	2		2		0	0	0	0	0	0
1:00	1:15	3	1	0	0	4		4		0	0	0	0	0	0
1:15	1:30	6	0	0	0	6	11	6	11	0	0	0	0	0	0
1:30	1:45	1	0	0	0	1		1		0	0	0	0	0	0
1:45	2:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
2:00	2:15	2	0	0	0	2		2		0	0	0	0	0	0
2:15	2:30	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0
2:30	2:45	1	0	0	0	1		1		0	0	0	0	0	0
2:45	3:00	1	0	0	0	1		1		0	0	0	0	0	0
3:00	3:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
3:15	3:30	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
4:00	4:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:30	4:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
4:45	5:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
5:00	5:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:30	5:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
5:45	6:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
6:00	6:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
6:15	6:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:30	6:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
6:45	7:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
7:00	7:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
7:15	7:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7:30	7:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
7:45	8:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
8:00	8:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
8:15	8:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8:30	8:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
8:45	9:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
9:00	9:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
9:15	9:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9:30	9:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
9:45	10:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
10:00	10:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
10:15	10:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10:30	10:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
10:45	11:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
11:00	11:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
11:15	11:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:30	11:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
11:45	12:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
12:00	12:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
12:15	12:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:30	12:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
12:45	13:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
13:00	13:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
13:15	13:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:30	13:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
13:45	14:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
14:00	14:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
14:15	14:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:30	14:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
14:45	15:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
15:00	15:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
15:15	15:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:30	15:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
15:45	16:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
16:00	16:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
16:15	16:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:30	16:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
16:45	17:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
17:00	17:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
17:15	17:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:30	17:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
17:45	18:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
18:00	18:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
18:15	18:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:30	18:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
18:45	19:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
19:00	19:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
19:15	19:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:30	19:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
19:45	20:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
20:00	20:15	1	0	0	0	1		1		0	0	0	0	0	0
20:15	20:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:30	20:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
20:45	21:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
21:00	21:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
21:15	21:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:30	21:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
21:45	22:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
22:00	22:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
22:15	22:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:30	22:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
22:45	23:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
23:00	23:15	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
23:15	23:30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:30	23:45	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0
23:45	0:00	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0





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	23	12	0	1	32	36	12:00	13:00	154	39	0	1	176	194
1:00	2:00	0	2	0	0	1	2	13:00	14:00	147	53	0	6	189	206
2:00	3:00	0	4	0	0	2	4	14:00	15:00	140	50	1	3	175	194
3:00	4:00	0	4	0	0	2	4	15:00	16:00	124	45	0	5	159	174
4:00	5:00	10	2	0	1	14	13	16:00	17:00	167	55	1	5	209	228
5:00	6:00	11	0	0	1	14	12	17:00	18:00	222	62	0	2	258	286
6:00	7:00	48	14	0	2	60	64	18:00	19:00	250	107	0	1	306	358
7:00	8:00	109	34	1	2	133	146	19:00	20:00	221	58	0	1	253	280
8:00	9:00	105	39	1	4	137	149	20:00	21:00	115	50	0	2	145	167
9:00	10:00	104	35	0	2	127	141	21:00	22:00	113	38	0	0	132	151
10:00	11:00	116	32	1	1	137	150	22:00	23:00	104	39	0	1	126	144
11:00	12:00	122	44	0	7	162	173	23:00	0:00	63	24	0	0	75	87

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora															
12		>		15		R. Joaquim Távora sentido Rotatória									
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	3	0	1	13	32	13	36	39	12	0	1	48	52
0:15	0:30	9	6	0	0	12		15							
0:30	0:45	4	2	0	0	5		6							
0:45	1:00	1	1	0	0	2		2							
1:00	1:15	0	1	0	0	1	1	1	2	44	10	0	0	44	49
1:15	1:30	0	0	0	0	0		0							
1:30	1:45	0	1	0	0	1		1							
1:45	2:00	0	0	0	0	0		0							
2:00	2:15	0	2	0	0	1	2	2	4	41	5	0	0	44	46
2:15	2:30	0	1	0	0	1		1							
2:30	2:45	0	0	0	0	0		0							
2:45	3:00	0	1	0	0	1		1							
3:00	3:15	0	4	0	0	2	2	4	4	35	12	0	0	41	47
3:15	3:30	0	0	0	0	0		0							
3:30	3:45	0	0	0	0	0		0							
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0							
4:00	4:15	4	1	0	0	5	14	5	13	44	15	0	1	54	60
4:15	4:30	2	0	0	1	5		3							
4:30	4:45	1	0	0	0	1		1							
4:45	5:00	3	1	0	0	4		4							
5:00	5:15	0	0	0	1	3	14	1	12	41	10	0	2	51	53
5:15	5:30	3	0	0	0	3		3							
5:30	5:45	5	0	0	0	5		5							
5:45	6:00	3	0	0	0	3		3							
6:00	6:15	7	3	0	1	11	60	11	64	44	13	0	1	40	45
6:15	6:30	8	3	0	1	12		12							
6:30	6:45	12	3	0	0	14		15							
6:45	7:00	21	5	0	0	24		26							
7:00	7:15	21	9	0	1	28	133	31	146	39	10	0	0	44	48
7:15	7:30	22	7	0	0	26		29							
7:30	7:45	39	7	0	1	45		47							
7:45	8:00	27	11	1	0	35		39							
8:00	8:15	28	13	0	0	35	137	41	149	35	12	0	0	42	46
8:15	8:30	27	9	1	0	34		37							
8:30	8:45	26	7	0	1	32		34							
8:45	9:00	24	10	0	3	37		37							
9:00	9:15	31	7	0	0	35	127	38	141	37	13	0	0	41	44
9:15	9:30	25	8	0	1	32		34							
9:30	9:45	22	7	0	0	26		29							
9:45	10:00	26	13	0	1	35		40							
10:00	10:15	26	10	0	0	31	137	36	150	37	14	0	0	42	45
10:15	10:30	28	8	0	0	32		36							
10:30	10:45	36	4	1	1	43		42							
10:45	11:00	26	10	0	0	31		36							
11:00	11:15	20	14	0	1	30	162	35	173	38	15	0	0	43	47
11:15	11:30	32	7	0	2	41		41							
11:30	11:45	33	9	0	3	45		45							
11:45	12:00	37	14	0	1	47		52							
12:00	12:15	39	12	0	1	48	176	48	194	44	16	0	0	44	49
12:15	12:30	39	10	0	0	44		44							
12:30	12:45	41	5	0	0	44		44							
12:45	13:00	35	12	0	0	41		41							
13:00	13:15	44	15	0	1	54	189	54	206	44	17	0	1	44	47
13:15	13:30	41	10	0	2	51		51							
13:30	13:45	31	13	0	1	40		40							
13:45	14:00	31	15	0	2	44		44							
14:00	14:15	26	16	0	1	37	175	37	194	41	18	0	1	44	48
14:15	14:30	39	8	1	1	48		48							
14:30	14:45	35	13	0	0	42		42							
14:45	15:00	40	13	0	1	49		49							
15:00	15:15	26	7	0	2	35	159	35	174	40	19	0	2	49	55
15:15	15:30	27	14	0	1	37		37							
15:30	15:45	29	11	0	2	40		40							
15:45	16:00	42	13	0	0	49		49							
16:00	16:15	49	14	0	1	59	209	59	228	42	20	0	1	59	64
16:15	16:30	47	18	0	1	59		59							
16:30	16:45	31	11	0	2	42		42							
16:45	17:00	40	12	1	1	51		51							
17:00	17:15	54	11	0	1	62	258	62	286	42	21	0	1	62	66
17:15	17:30	45	17	0	0	54		54							
17:30	17:45	49	13	0	1	58		58							
17:45	18:00	74	21	0	0	85		85							
18:00	18:15	64	34	0	0	81	306	81	358	42	22	0	0	81	98
18:15	18:30	62	34	0	1	82		82							
18:30	18:45	64	24	0	0	76		76							
18:45	19:00	60	15	0	0	68		68							
19:00	19:15	66	17	0	1	77	253	77	280	44	23	0	1	77	84
19:15	19:30	63	17	0	0	72		72							
19:30	19:45	58	10	0	0	63		63							
19:45	20:00	34	14	0	0	41		41							
20:00	20:15	31	13	0	0	38	145	38	167	44	24	0	0	38	44
20:15	20:30	30	16	0	1	41		41							
20:30	20:45	27	11	0	0	33		33							
20:45	21:00	27	10	0	1	35		35							
21:00	21:15	29	16	0	0	37	132	37	151	44	25	0	0	37	45
21:15	21:30	22	8	0	0	26		26							
21:30	21:45	33	9	0	0	38		38							
21:45	22:00	29	5	0	0	32		32							
22:00	22:15	26	11	0	0	32	126	32	144	44	26	0	0	32	37
22:15	22:30	28	9	0	0	33		33							
22:30	22:45	30	14	0	1	40		40							
22:45	23:00	20	5	0	0	23		23							
23:00	23:15	21	6	0	0	24	75	24	87	44	27	0	0	24	27
23:15	23:30	20	9	0	0	25		25							
23:30	23:45	12	5	0	0	15		15							
23:45	0:00	10	4	0	0	12		12							



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

13 > 11

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	98	41	6	5	143	150	12:00	13:00	517	190	16	24	704	747
1:00	2:00	51	22	6	5	87	84	13:00	14:00	624	189	17	27	820	857
2:00	3:00	23	13	1	8	52	45	14:00	15:00	580	159	21	36	792	796
3:00	4:00	22	7	1	3	35	33	15:00	16:00	489	158	15	35	686	697
4:00	5:00	71	17	6	5	104	99	16:00	17:00	471	129	18	21	624	639
5:00	6:00	135	82	27	2	235	246	17:00	18:00	469	157	17	17	624	660
6:00	7:00	509	227	31	8	705	775	18:00	19:00	499	194	15	4	636	712
7:00	8:00	949	430	27	5	1231	1411	19:00	20:00	414	131	15	8	530	568
8:00	9:00	883	319	22	26	1152	1250	20:00	21:00	235	79	12	1	301	327
9:00	10:00	769	222	21	30	997	1042	21:00	22:00	205	80	9	3	271	297
10:00	11:00	617	151	16	26	790	810	22:00	23:00	173	53	14	2	233	242
11:00	12:00	517	183	18	32	725	750	23:00	0:00	137	47	10	1	183	195

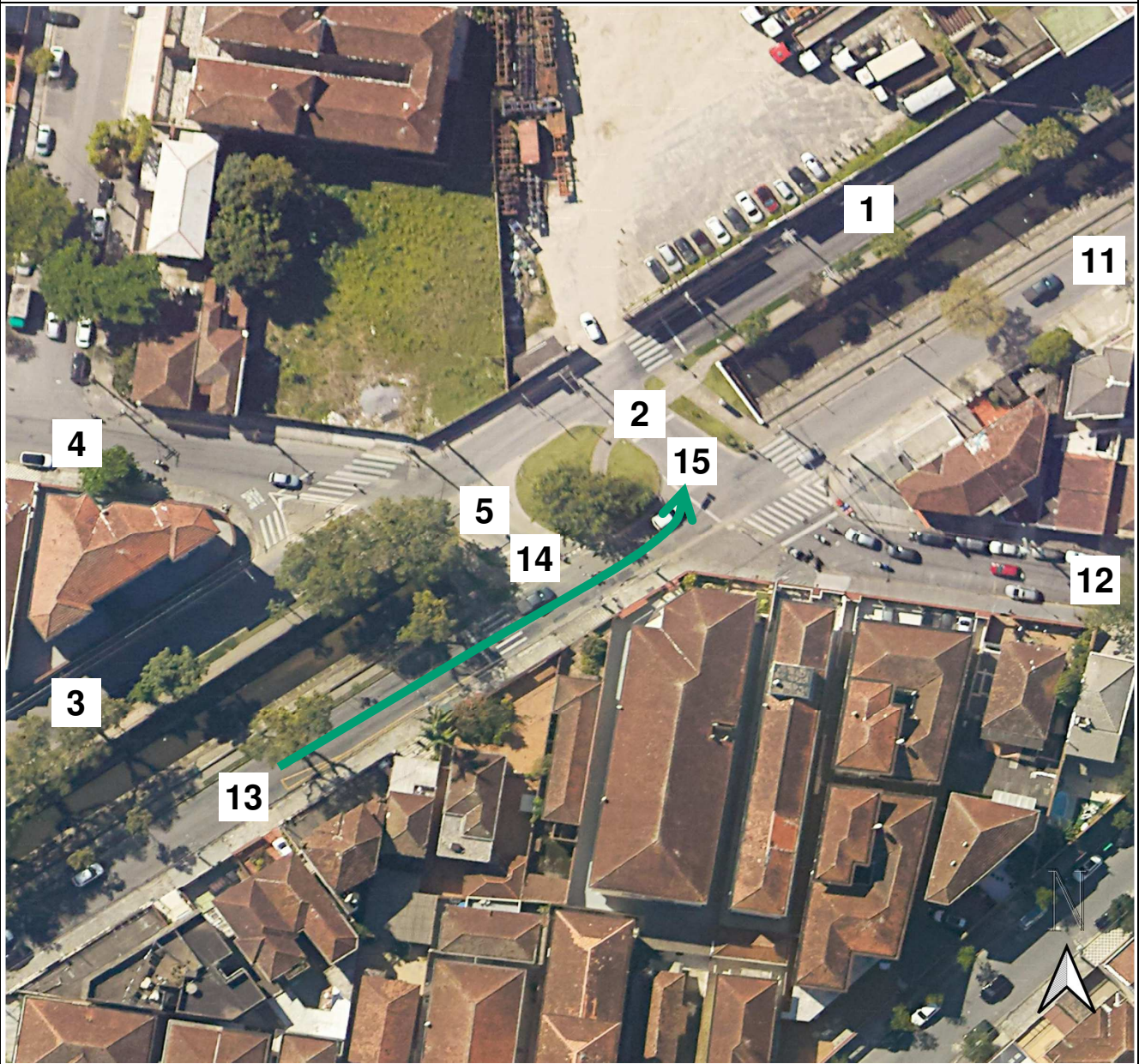
007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora																			
13 > 11		Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado																	
Fluxo veicular a cada 15 minutos																			
Período Manhã							Período Tarde												
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC				
de	até							de	até										
0:00	0:15	30	15	1	4	50	143	50	150	12:00	12:15	122	35	4	7	165	704	168	747
0:15	0:30	28	7	2	0	36		37		12:15	12:30	114	38	2	3	145		157	
0:30	0:45	22	9	1	0	29		32		12:30	12:45	121	60	4	7	177		192	
0:45	1:00	18	10	2	1	30		31		12:45	13:00	160	57	6	7	218		230	
1:00	1:15	12	7	1	1	20	87	21	84	13:00	13:15	155	50	6	6	207	820	217	857
1:15	1:30	16	7	3	3	33		29		13:15	13:30	166	43	4	7	213		220	
1:30	1:45	9	7	1	0	15		17		13:30	13:45	145	54	5	5	195		209	
1:45	2:00	14	1	1	1	19		17		13:45	14:00	158	42	2	9	206		211	
2:00	2:15	8	4	0	4	20	52	16	45	14:00	14:15	153	46	6	3	196	792	208	796
2:15	2:30	5	2	1	0	8		8		14:15	14:30	166	41	2	17	233		226	
2:30	2:45	5	5	0	3	15		13		14:30	14:45	139	40	4	9	190		192	
2:45	3:00	5	2	0	1	9		8		14:45	15:00	122	32	9	7	174		170	
3:00	3:15	6	1	0	1	9	35	8	33	15:00	15:15	121	37	0	7	157	686	165	697
3:15	3:30	6	0	1	1	11		8		15:15	15:30	133	46	4	9	187		192	
3:30	3:45	6	5	0	1	11		12		15:30	15:45	114	40	6	14	181		174	
3:45	4:00	4	1	0	0	5		5		15:45	16:00	121	35	5	5	161		166	
4:00	4:15	7	2	1	1	13	104	11	99	16:00	16:15	108	36	5	2	141	624	151	639
4:15	4:30	22	4	0	1	27		27		16:15	16:30	109	35	3	3	140		150	
4:30	4:45	21	1	2	2	31		26		16:30	16:45	130	32	7	5	173		174	
4:45	5:00	21	10	3	1	35		35		16:45	17:00	124	26	3	11	171		164	
5:00	5:15	24	9	1	0	31	235	34	246	17:00	17:15	120	33	9	3	162	624	165	660
5:15	5:30	25	15	5	0	43		45		17:15	17:30	102	47	0	5	138		154	
5:30	5:45	44	20	9	1	75		74		17:30	17:45	109	35	5	3	144		152	
5:45	6:00	42	38	12	1	88		93		17:45	18:00	138	42	3	6	180		189	
6:00	6:15	86	25	9	2	122	705	122	775	18:00	18:15	141	49	2	1	172	636	193	712
6:15	6:30	100	39	7	2	139		148		18:15	18:30	111	41	4	1	142		157	
6:30	6:45	167	78	12	2	235		259		18:30	18:45	110	42	6	1	146		159	
6:45	7:00	156	85	3	2	210		246		18:45	19:00	137	62	3	1	177		203	
7:00	7:15	215	83	9	1	277	1231	308	1411	19:00	19:15	123	35	3	3	154	530	164	568
7:15	7:30	262	74	4	0	307		340		19:15	19:30	100	38	5	3	137		146	
7:30	7:45	256	113	9	3	338		381		19:30	19:45	101	27	4	0	123		132	
7:45	8:00	216	160	5	1	309		382		19:45	20:00	90	31	3	2	117		126	
8:00	8:15	249	101	3	7	323	1152	360	1250	20:00	20:15	72	28	2	0	90	301	102	327
8:15	8:30	204	72	6	6	267		288		20:15	20:30	61	16	3	0	75		80	
8:30	8:45	219	74	8	6	287		307		20:30	20:45	59	21	2	1	76		83	
8:45	9:00	211	72	5	7	275		295		20:45	21:00	43	14	5	0	60		62	
9:00	9:15	217	71	5	6	278	997	299	1042	21:00	21:15	54	19	2	1	70	271	76	297
9:15	9:30	201	44	7	5	250		257		21:15	21:30	52	19	3	1	70		75	
9:30	9:45	191	50	6	8	248		255		21:30	21:45	53	21	2	0	68		76	
9:45	10:00	160	57	3	11	222		231		21:45	22:00	46	21	2	1	63		70	
10:00	10:15	174	48	7	8	232	790	237	810	22:00	22:15	43	18	4	0	60	233	65	242
10:15	10:30	172	32	3	6	209		213		22:15	22:30	43	14	4	1	61		62	
10:30	10:45	135	28	3	4	165		170		22:30	22:45	40	14	5	0	57		59	
10:45	11:00	136	43	3	8	184		190		22:45	23:00	47	7	1	1	55		56	
11:00	11:15	164	47	6	9	222	725	226	750	23:00	23:15	44	19	3	1	62	183	67	195
11:15	11:30	122	41	5	7	170		175		23:15	23:30	28	10	2	0	37		40	
11:30	11:45	107	51	2	6	152		166		23:30	23:45	34	10	2	0	43		46	
11:45	12:00	124	44	5	10	181		183		23:45	0:00	31	8	3	0	41		42	



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

13 > 15

Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Rotatória



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	1	0	0	0	1	1	12:00	13:00	32	9	0	2	42	43
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	13:00	14:00	25	10	0	1	33	36
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	14:00	15:00	28	5	0	0	31	33
3:00	4:00	1	0	0	0	1	1	15:00	16:00	19	3	0	0	21	22
4:00	5:00	2	0	0	1	5	3	16:00	17:00	15	10	0	0	20	25
5:00	6:00	2	3	0	0	4	5	17:00	18:00	23	8	0	1	30	32
6:00	7:00	2	4	0	0	4	6	18:00	19:00	21	5	0	0	24	26
7:00	8:00	16	4	0	0	18	20	19:00	20:00	16	4	0	1	21	21
8:00	9:00	21	9	0	0	26	30	20:00	21:00	14	5	0	0	17	19
9:00	10:00	17	14	0	0	24	31	21:00	22:00	15	4	0	0	17	19
10:00	11:00	22	4	0	1	27	27	22:00	23:00	5	4	0	0	7	9
11:00	12:00	9	8	0	2	18	19	23:00	0:00	5	4	0	0	7	9

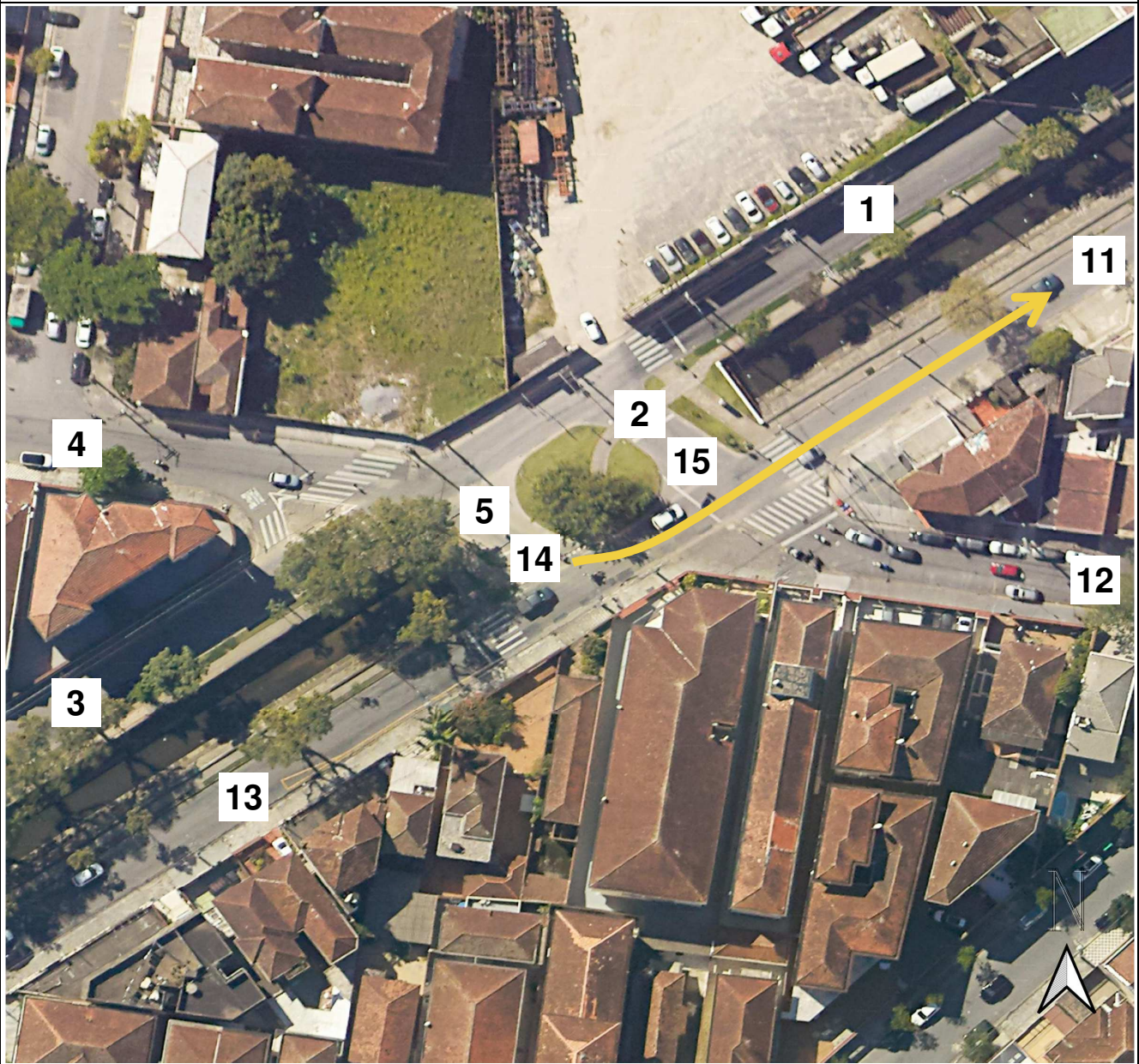
007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora															
13 > 15		Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda Rotatória													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã							Período Tarde								
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	0	0	0	0	0		12:00	12:15	3	5	0	0	6	8
0:15	0:30	1	0	0	0	1	1	12:15	12:30	6	0	0	1	9	7
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	12:30	12:45	10	1	0	1	13	12
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	12:45	13:00	13	3	0	0	15	16
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	6	5	0	0	9	11
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	13:15	13:30	6	1	0	1	9	8
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	6	2	0	0	7	8
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	13:45	14:00	7	2	0	0	8	9
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	6	3	0	0	8	9
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	8	0	0	0	8	8
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	3	2	0	0	4	5
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	11	0	0	0	11	11
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	3	1	0	0	4	4
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	8	0	0	0	8	8
3:30	3:45	1	0	0	0	1	1	15:30	15:45	4	2	0	0	5	6
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	4	0	0	0	4	4
4:00	4:15	1	0	0	0	1	1	16:00	16:15	4	4	0	0	6	8
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	3	4	0	0	5	7
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	3	2	0	0	4	5
4:45	5:00	1	0	0	1	4	2	16:45	17:00	5	0	0	0	5	5
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	4	2	0	0	5	6
5:15	5:30	0	2	0	0	1	2	17:15	17:30	6	0	0	1	9	7
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	17:30	17:45	4	2	0	0	5	6
5:45	6:00	2	1	0	0	3	3	17:45	18:00	9	4	0	0	11	13
6:00	6:15	0	1	0	0	1	1	18:00	18:15	6	2	0	0	7	8
6:15	6:30	1	0	0	0	1	1	18:15	18:30	5	0	0	0	5	5
6:30	6:45	0	1	0	0	1	1	18:30	18:45	4	0	0	0	4	4
6:45	7:00	1	2	0	0	2	3	18:45	19:00	6	3	0	0	8	9
7:00	7:15	3	2	0	0	4	5	19:00	19:15	7	1	0	1	10	9
7:15	7:30	3	0	0	0	3	3	19:15	19:30	6	2	0	0	7	8
7:30	7:45	6	1	0	0	7	7	19:30	19:45	1	1	0	0	2	2
7:45	8:00	4	1	0	0	5	5	19:45	20:00	2	0	0	0	2	2
8:00	8:15	8	3	0	0	10	11	20:00	20:15	4	1	0	0	5	5
8:15	8:30	4	0	0	0	4	4	20:15	20:30	3	2	0	0	4	5
8:30	8:45	1	3	0	0	3	4	20:30	20:45	1	1	0	0	2	2
8:45	9:00	8	3	0	0	10	11	20:45	21:00	6	1	0	0	7	7
9:00	9:15	6	4	0	0	8	10	21:00	21:15	3	0	0	0	3	3
9:15	9:30	4	5	0	0	7	9	21:15	21:30	3	1	0	0	4	4
9:30	9:45	4	2	0	0	5	6	21:30	21:45	3	1	0	0	4	4
9:45	10:00	3	3	0	0	5	6	21:45	22:00	6	2	0	0	7	8
10:00	10:15	7	2	0	0	8	9	22:00	22:15	1	0	0	0	1	1
10:15	10:30	6	0	0	0	6	6	22:15	22:30	3	2	0	0	4	5
10:30	10:45	5	0	0	1	8	6	22:30	22:45	1	0	0	0	1	1
10:45	11:00	4	2	0	0	5	6	22:45	23:00	0	2	0	0	1	2
11:00	11:15	1	2	0	0	2	3	23:00	23:15	1	0	0	0	1	1
11:15	11:30	2	4	0	0	4	6	23:15	23:30	2	3	0	0	4	5
11:30	11:45	2	1	0	1	5	4	23:30	23:45	0	1	0	0	1	1
11:45	12:00	4	1	0	1	7	6	23:45	0:00	2	0	0	0	2	2



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

14 > 11

Rotatória conv. à esquerda 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	14	8	0	0	18	22	12:00	13:00	100	42	0	0	121	142
1:00	2:00	0	5	0	0	3	5	13:00	14:00	140	56	1	5	183	202
2:00	3:00	0	5	0	0	3	5	14:00	15:00	103	40	0	2	128	145
3:00	4:00	1	1	0	1	4	3	15:00	16:00	105	36	0	1	126	142
4:00	5:00	5	4	0	0	7	9	16:00	17:00	104	35	2	2	131	143
5:00	6:00	22	6	0	1	28	29	17:00	18:00	125	40	0	1	148	166
6:00	7:00	83	34	1	2	107	120	18:00	19:00	118	42	0	0	139	160
7:00	8:00	223	83	1	5	279	312	19:00	20:00	97	39	0	1	119	137
8:00	9:00	218	72	0	3	262	293	20:00	21:00	65	26	0	1	81	92
9:00	10:00	127	66	1	4	172	198	21:00	22:00	54	26	0	1	70	81
10:00	11:00	75	34	1	2	99	112	22:00	23:00	33	9	0	0	38	42
11:00	12:00	87	40	1	4	119	132	23:00	0:00	23	11	0	0	29	34

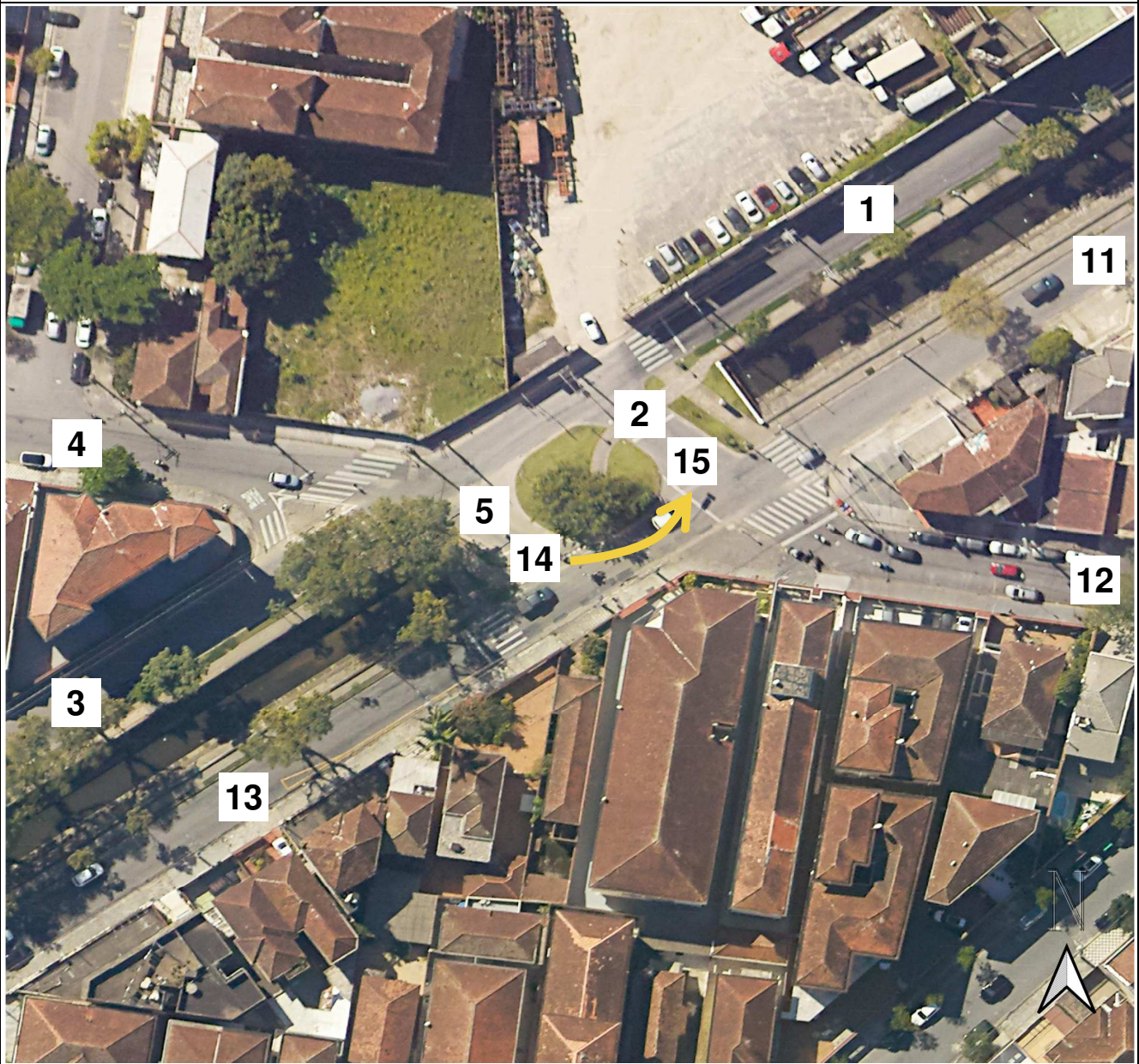
007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora																			
14 > 11		Rotatória conv. à esquerda Av. Pinheiro Machado																	
Fluxo veicular a cada 15 minutos																			
Período Manhã							Período Tarde												
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC				
de	até							de	até										
0:00	0:15	8	3	0	0	10	18	11	22	12:00	12:15	18	8	0	0	22	121	26	142
0:15	0:30	1	4	0	0	3		5		12:15	12:30	24	14	0	0	31		38	
0:30	0:45	4	1	0	0	5		5		12:30	12:45	31	10	0	0	36		41	
0:45	1:00	1	0	0	0	1		1		12:45	13:00	27	10	0	0	32		37	
1:00	1:15	0	1	0	0	1	3	1	5	13:00	13:15	46	7	0	2	55	183	55	202
1:15	1:30	0	2	0	0	1		2		13:15	13:30	27	9	0	2	37		38	
1:30	1:45	0	1	0	0	1		1		13:30	13:45	28	15	1	0	38		44	
1:45	2:00	0	1	0	0	1		1		13:45	14:00	39	25	0	1	54		65	
2:00	2:15	0	3	0	0	2	3	3	5	14:00	14:15	42	11	0	0	48	128	53	145
2:15	2:30	0	0	0	0	0		0		14:15	14:30	23	11	0	2	34		36	
2:30	2:45	0	1	0	0	1		1		14:30	14:45	16	6	0	0	19		22	
2:45	3:00	0	1	0	0	1		1		14:45	15:00	22	12	0	0	28		34	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	4	0	3	15:00	15:15	23	10	0	0	28	126	33	142
3:15	3:30	0	1	0	1	3		2		15:15	15:30	30	9	0	0	35		39	
3:30	3:45	0	0	0	0	0		0		15:30	15:45	21	11	0	1	29		33	
3:45	4:00	1	0	0	0	1		1		15:45	16:00	31	6	0	0	34		37	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	7	0	9	16:00	16:15	30	10	0	0	35	131	40	143
4:15	4:30	1	0	0	0	1		1		16:15	16:30	26	4	0	0	28		30	
4:30	4:45	2	2	0	0	3		4		16:30	16:45	18	8	2	2	31		30	
4:45	5:00	2	2	0	0	3		4		16:45	17:00	30	13	0	0	37		43	
5:00	5:15	5	0	0	0	5	28	5	29	17:00	17:15	26	15	0	0	34	148	41	166
5:15	5:30	3	0	0	0	3		3		17:15	17:30	30	8	0	1	37		39	
5:30	5:45	4	3	0	1	8		8		17:30	17:45	43	7	0	0	47		50	
5:45	6:00	10	3	0	0	12		13		17:45	18:00	26	10	0	0	31		36	
6:00	6:15	9	7	0	0	13	107	16	120	18:00	18:15	26	5	0	0	29	139	31	160
6:15	6:30	19	3	0	1	23		23		18:15	18:30	36	9	0	0	41		45	
6:30	6:45	17	12	1	0	25		30		18:30	18:45	28	12	0	0	34		40	
6:45	7:00	38	12	0	1	47		51		18:45	19:00	28	16	0	0	36		44	
7:00	7:15	31	11	0	0	37	279	42	312	19:00	19:15	27	16	0	1	38	119	44	137
7:15	7:30	54	12	0	1	63		67		19:15	19:30	22	10	0	0	27		32	
7:30	7:45	68	23	1	3	89		95		19:30	19:45	22	7	0	0	26		29	
7:45	8:00	70	37	0	1	91		108		19:45	20:00	26	6	0	0	29		32	
8:00	8:15	65	23	0	0	77	262	88	293	20:00	20:15	17	7	0	0	21	81	24	92
8:15	8:30	40	16	0	1	51		57		20:15	20:30	16	8	0	1	23		25	
8:30	8:45	64	18	0	1	76		83		20:30	20:45	17	5	0	0	20		22	
8:45	9:00	49	15	0	1	59		65		20:45	21:00	15	6	0	0	18		21	
9:00	9:15	29	6	1	2	39	172	38	198	21:00	21:15	16	10	0	0	21	70	26	81
9:15	9:30	51	27	0	1	67		79		21:15	21:30	6	4	0	0	8		10	
9:30	9:45	27	21	0	0	38		48		21:30	21:45	17	8	0	0	21		25	
9:45	10:00	20	12	0	1	29		33		21:45	22:00	15	4	0	1	20		20	
10:00	10:15	26	8	1	0	32	99	35	112	22:00	22:15	7	3	0	0	9	38	10	42
10:15	10:30	18	10	0	0	23		28		22:15	22:30	4	1	0	0	5		5	
10:30	10:45	20	5	0	0	23		25		22:30	22:45	16	2	0	0	17		18	
10:45	11:00	11	11	0	2	22		24		22:45	23:00	6	3	0	0	8		9	
11:00	11:15	21	11	0	0	27	119	32	132	23:00	23:15	9	2	0	0	10	29	11	34
11:15	11:30	24	7	0	1	30		32		23:15	23:30	8	2	0	0	9		10	
11:30	11:45	19	12	0	1	28		32		23:30	23:45	0	2	0	0	1		2	
11:45	12:00	23	10	1	2	35		36		23:45	0:00	6	5	0	0	9		11	



007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

14 > 15

Rotatória conv. à esquerda



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	0	0	0	0	0	0	12:00	13:00	15	3	0	0	17	18
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	13:00	14:00	17	1	0	0	18	18
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	14:00	15:00	28	5	0	1	33	34
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	24	3	0	0	26	27
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	16:00	17:00	19	2	0	2	25	23
5:00	6:00	4	1	0	0	5	5	17:00	18:00	11	3	0	0	13	14
6:00	7:00	3	0	0	0	3	3	18:00	19:00	12	5	0	0	15	17
7:00	8:00	16	0	0	0	16	16	19:00	20:00	14	5	0	0	17	19
8:00	9:00	18	2	0	2	24	22	20:00	21:00	6	0	0	0	6	6
9:00	10:00	20	6	0	0	23	26	21:00	22:00	8	0	0	0	8	8
10:00	11:00	34	3	0	2	41	39	22:00	23:00	6	1	0	0	7	7
11:00	12:00	14	2	0	0	15	16	23:00	0:00	7	2	0	0	8	9

007 - Av. Pinheiro Machado x R. Joaquim Távora

14 > 15

Rotatória conv. à esquerda

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		de	até					de	até		
0:00	0:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0:15	0:30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:30	0:45	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0:45	1:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1:15	1:30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:30	1:45	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1:45	2:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2:15	2:30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:30	2:45	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:45	3:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3:15	3:30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:30	3:45	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4:15	4:30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:30	4:45	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:45	5:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00	5:15	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5:15	5:30	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:30	5:45	3	1	0	0	4		4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
5:45	6:00	1	0	0	0	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6:00	6:15	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6:15	6:30	1	0	0	0	1		1	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
6:30	6:45	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6:45	7:00	2	0	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7:00	7:15	6	0	0	0	6	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7:15	7:30	1	0	0	0	1		1	1	16	1	16	1	16	1	16	1	16
7:30	7:45	2	0	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
7:45	8:00	7	0	0	0	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8:00	8:15	4	1	0	2	10	24	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
8:15	8:30	9	0	0	0	9		9	9	24	9	24	9	24	9	24	9	24
8:30	8:45	3	0	0	0	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8:45	9:00	2	1	0	0	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9:00	9:15	3	3	0	0	5	23	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
9:15	9:30	7	0	0	0	7		7	7	23	7	23	7	23	7	23	7	23
9:30	9:45	3	1	0	0	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
9:45	10:00	7	2	0	0	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
10:00	10:15	6	1	0	0	7	41	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
10:15	10:30	11	1	0	2	17		14	14	41	14	41	14	41	14	41	14	41
10:30	10:45	8	0	0	0	8		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
10:45	11:00	9	1	0	0	10		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11:00	11:15	4	1	0	0	5	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
11:15	11:30	2	1	0	0	3		3	3	15	3	15	3	15	3	15	3	15
11:30	11:45	4	0	0	0	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
11:45	12:00	4	0	0	0	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12:00	12:15	3	0	0	0	3	17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
12:15	12:30	4	1	0	0	5		5	5	17	5	17	5	17	5	17	5	17
12:30	12:45	2	1	0	0	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12:45	13:00	6	1	0	0	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
13:00	13:15	3	0	0	0	3	18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
13:15	13:30	1	0	0	0	1		1	1	18	1	18	1	18	1	18	1	18
13:30	13:45	6	1	0	0	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
13:45	14:00	7	0	0	0	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
14:00	14:15	2	2	0	0	3	33	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
14:15	14:30	6	2	0	0	7		7	7	33	7	33	7	33	7	33	7	33
14:30	14:45	12	1	0	0	13		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14:45	15:00	8	0	0	1	11		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
15:00	15:15	7	1	0	0	8	26	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
15:15	15:30	7	1	0	0	8		8	8	26	8	26	8	26	8	26	8	26
15:30	15:45	5	1	0	0	6		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
15:45	16:00	5	0	0	0	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
16:00	16:15	5	2	0	1	9	25	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
16:15	16:30	5	0	0	1	8		8	8	25	8	25	8	25	8	25	8	25
16:30	16:45	4	0	0	0	4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
16:45	17:00	5	0	0	0	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
17:00	17:15	3	1	0	0	4	13	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
17:15	17:30	2	2	0	0	3		3	3	13	3	13	3	13	3	13	3	13
17:30	17:45	1	0	0	0	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17:45	18:00	5	0	0	0	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18:00	18:15	3	3	0	0	5	15	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
18:15	18:30	1	1	0	0	2		2	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15
18:30	18:45	6	1	0	0	7		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
18:45	19:00	2	0	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
19:00	19:15	2	3	0	0	4	17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
19:15	19:30	7	1	0	0	8		8	8	17	8	17	8	17	8	17	8	17
19:30	19:45	3	0	0	0	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
19:45	20:00	2	1	0	0	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20:00	20:15	3	0	0	0	3	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
20:15	20:30	1	0	0	0	1		1	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6
20:30	20:45	2	0	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20:45	21:00	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	21:15	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21:15	21:30	4	0	0	0	4		4	4	8	4	8	4	8	4	8	4	8
21:30	21:45	2	0	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
21:45	22:00	2	0	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22:00	22:15	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22:15	22:30	4	0	0	0	4		4	4	7	4	7	4	7	4	7	4	7
22:30	22:45	1	1	0	0	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22:45	23:00	1	0	0	0	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23:00	23:15	2	1	0	0	3	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
23:15	23:30	1	1	0	0	2		2	2	8	2	8	2	8	2	8	2	8
23:30	23:45	3	0	0	0	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
23:45	0:00	1	0	0	0	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1