

# **RELATÓRIO DE PESQUISAS**

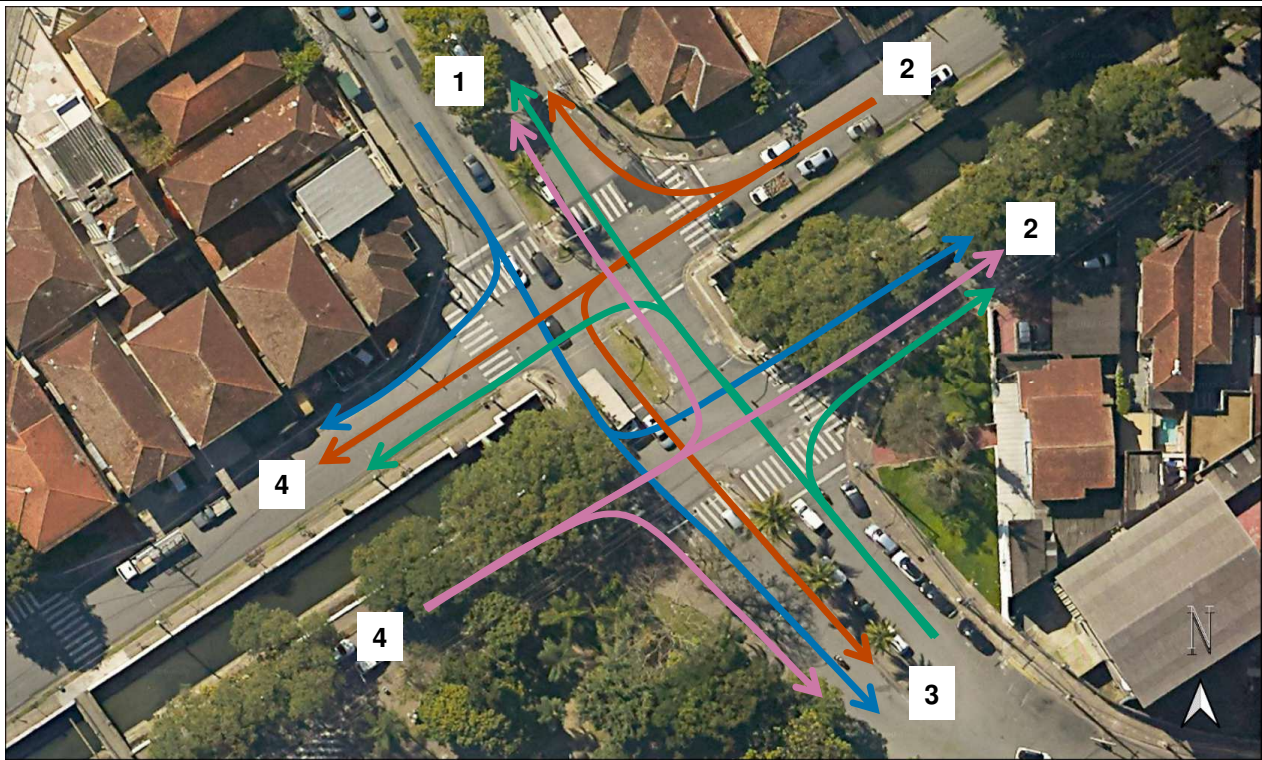
## **CONTAGEM VEICULAR CLASSIFICADA**

**009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior**

Ref.: RT-AAM.001-3J21-009\_A

Santos - SP  
Dezembro de 2023

**Croquis 009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior**



**Vídeos**

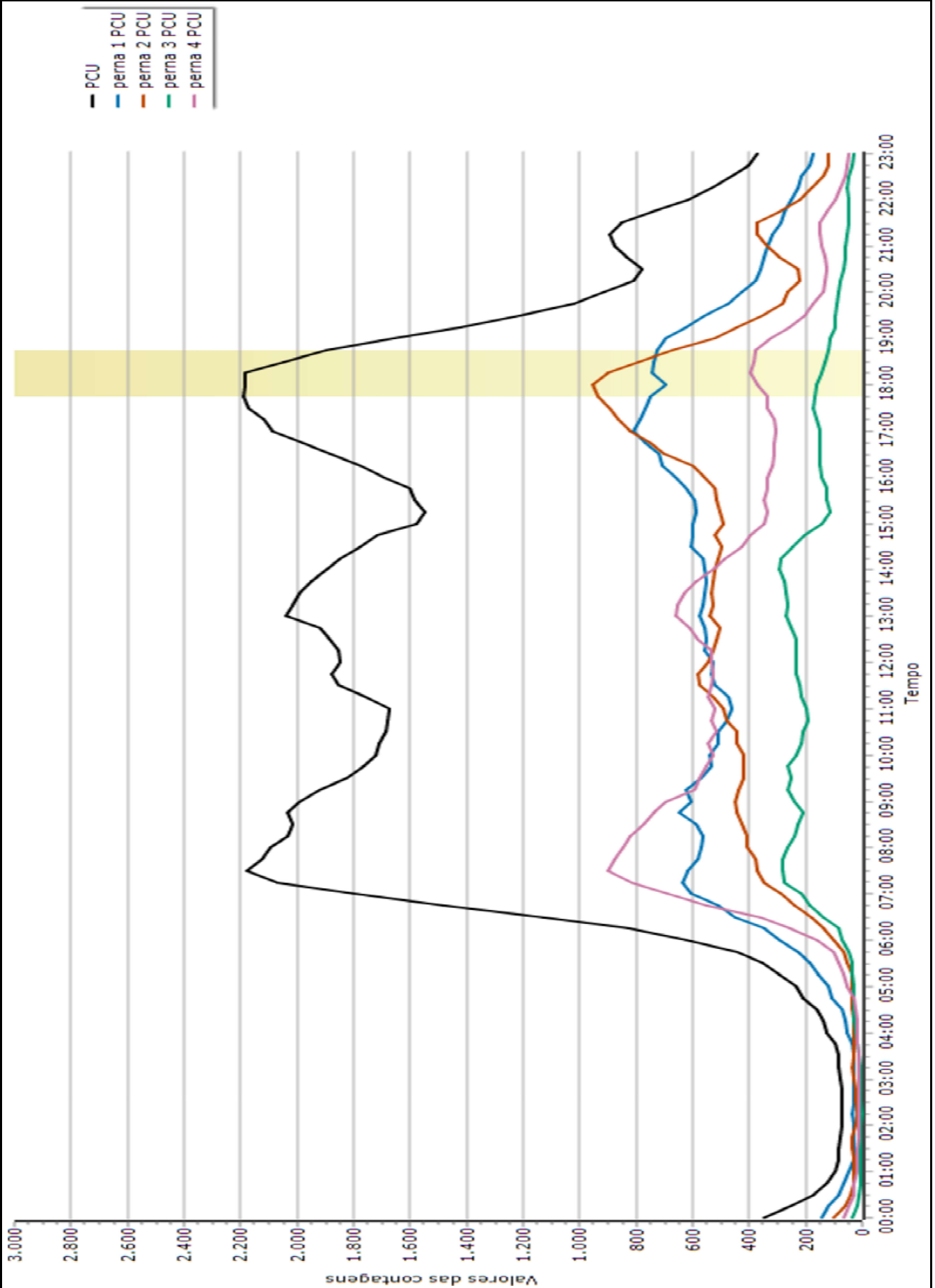


**Movimentos Contados**

- 1 > 2 R. Luis La Scala Junior conv. à esquerda Av. Pinheiro Machado
- 1 > 3 R. Luis La Scala Junior sentido R. Luis La Scala Junior
- 1 > 4 R. Luis La Scala Junior conv. à direita Av. Pinheiro Machado
- 2 > 1 Av. Pinheiro Machado conv. à direita R. Luis La Scala Junior
- 2 > 3 Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda R. Luis La Scala Junior
- 2 > 4 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 3 > 1 R. Luis La Scala Junior sentido R. Luis La Scala Junior
- 3 > 2 R. Luis La Scala Junior conv. à direita Av. Pinheiro Machado
- 3 > 4 R. Luis La Scala Junior conv. à esquerda Av. Pinheiro Machado
- 4 > 1 Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda R. Luis La Scala Junior
- 4 > 2 Av. Pinheiro Machado sentido Av. Pinheiro Machado
- 4 > 3 Av. Pinheiro Machado conv. à direita R. Luis La Scala Junior

Perfil Horário

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - Total Diário

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Total Com base em um período de tempo 07.11.2023 00:00 - 08.11.2023 00:00  
 28633 PCU

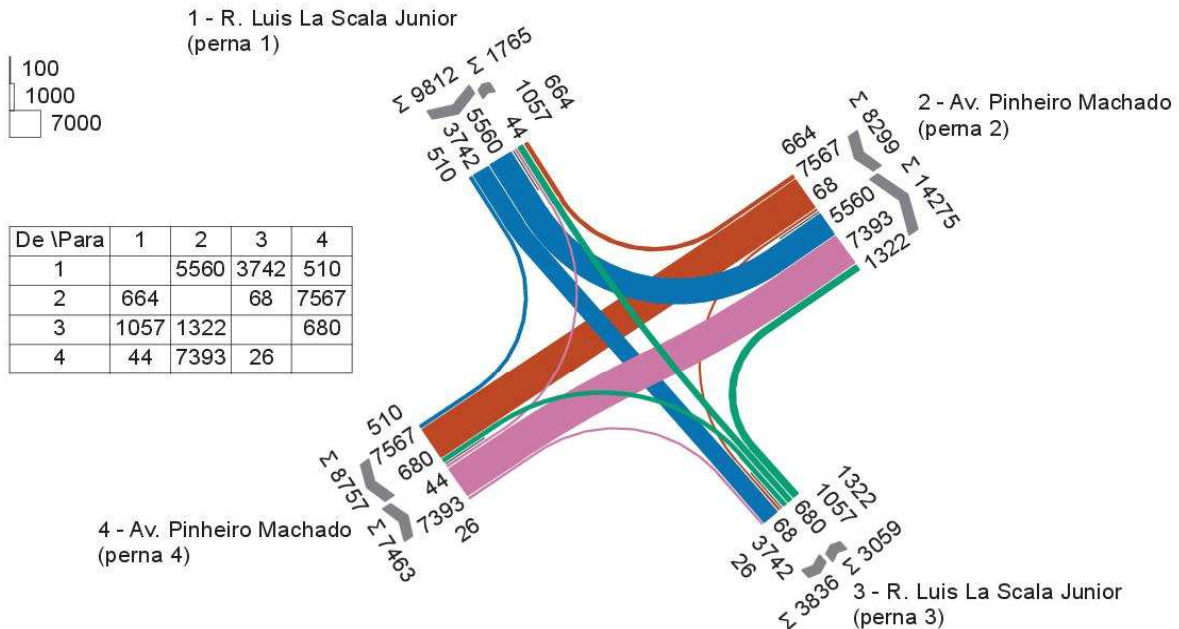
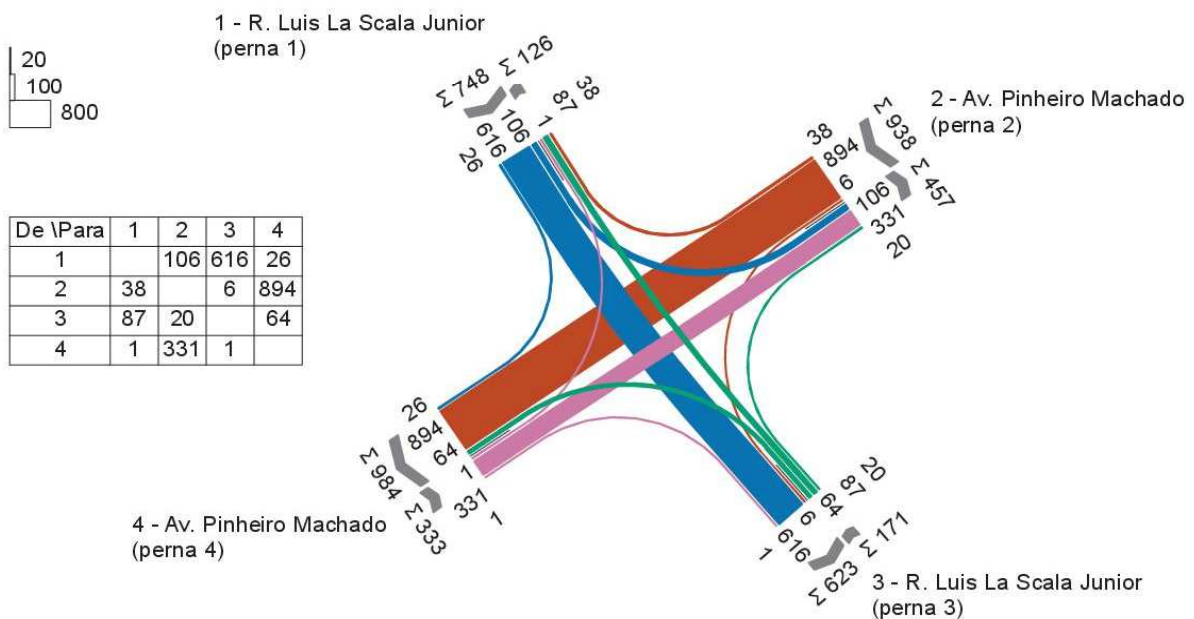


Diagrama de Fluxos - Hora Pico

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Hora de pico 17:45 - 18:45  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 00:00 - 08.11.2023 00:00  
 2190 PCU





009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 06h às 07h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 06:00 - 07.11.2023 07:00  
 623 PCU

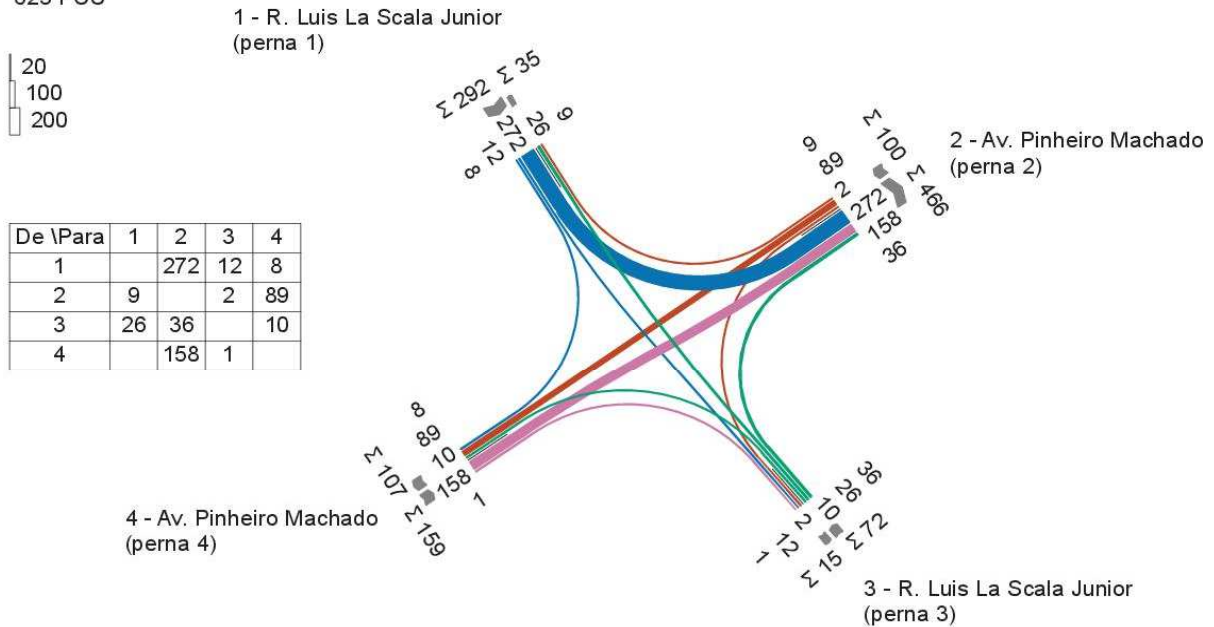
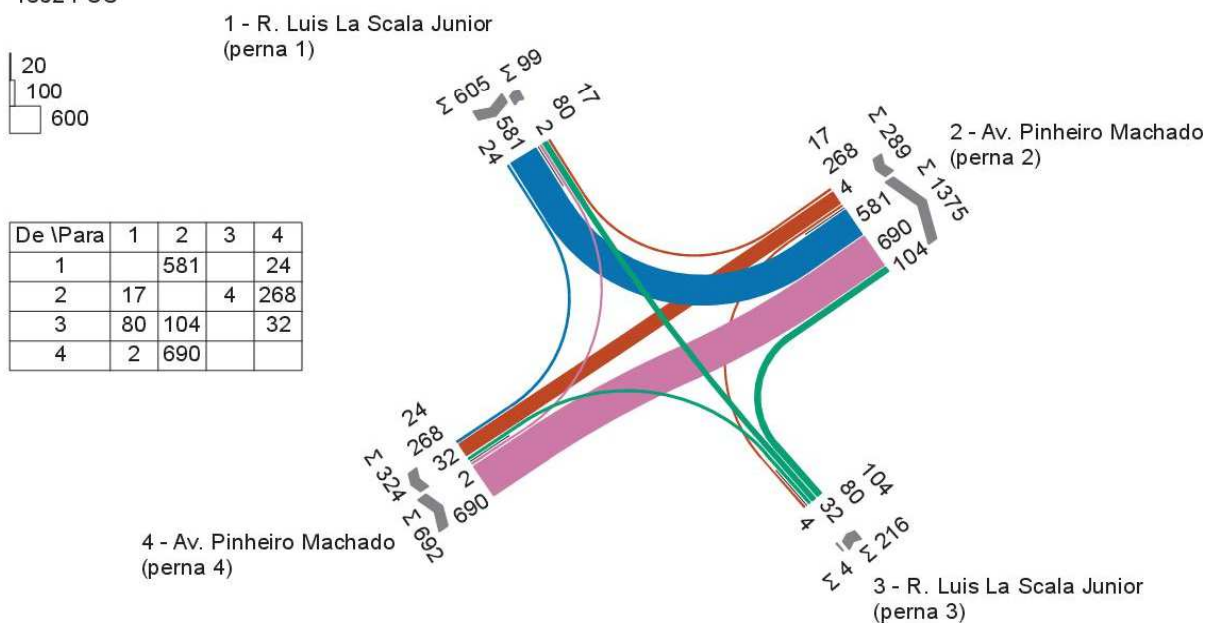


Diagrama de Fluxos - 07h às 08h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 07:00 - 07.11.2023 08:00  
 1802 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 08h às 09h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 08:00 - 07.11.2023 09:00  
 2093 PCU

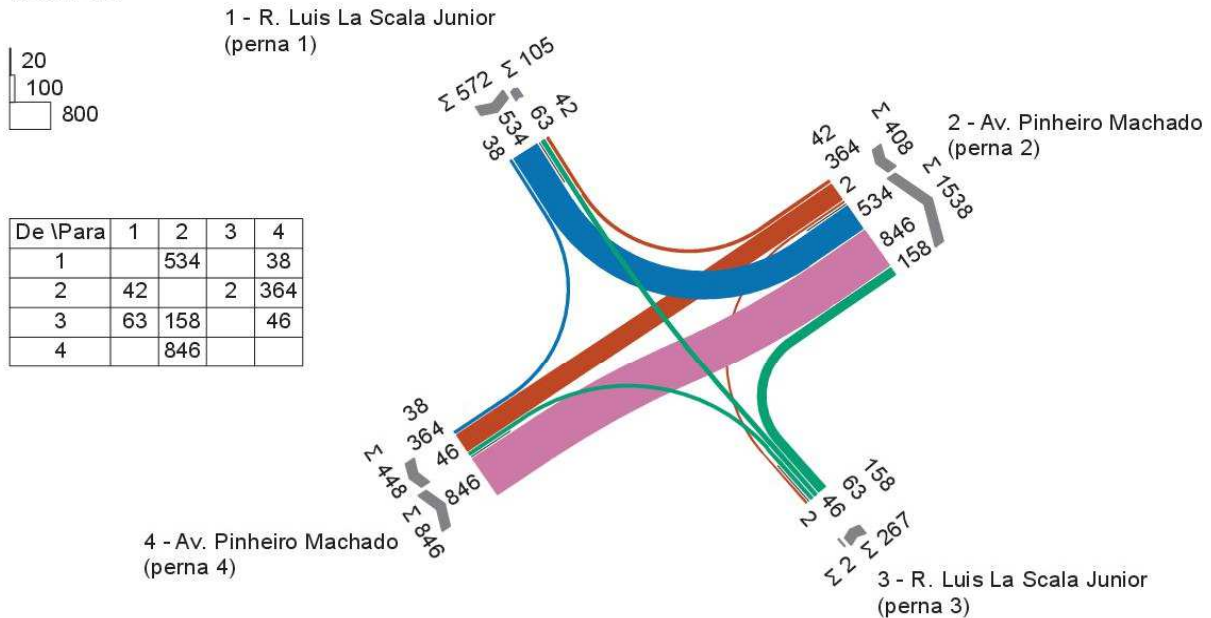
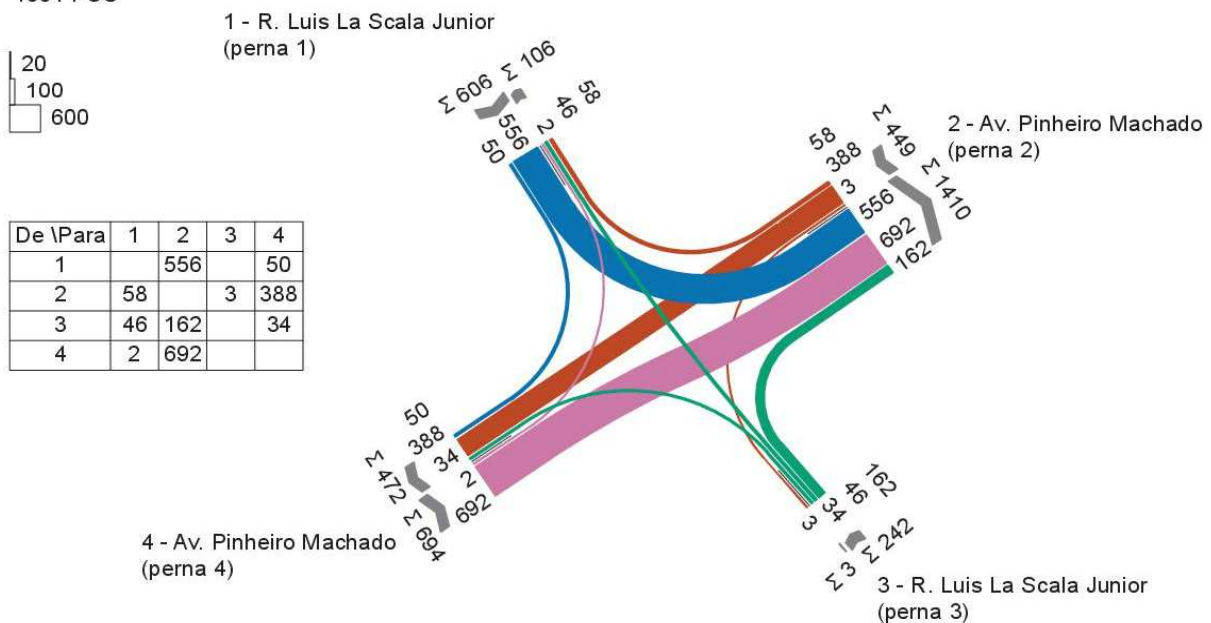


Diagrama de Fluxos - 09h às 10h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 09:00 - 07.11.2023 10:00  
 1991 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 10h às 11h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 10:00 - 07.11.2023 11:00  
 1722 PCU

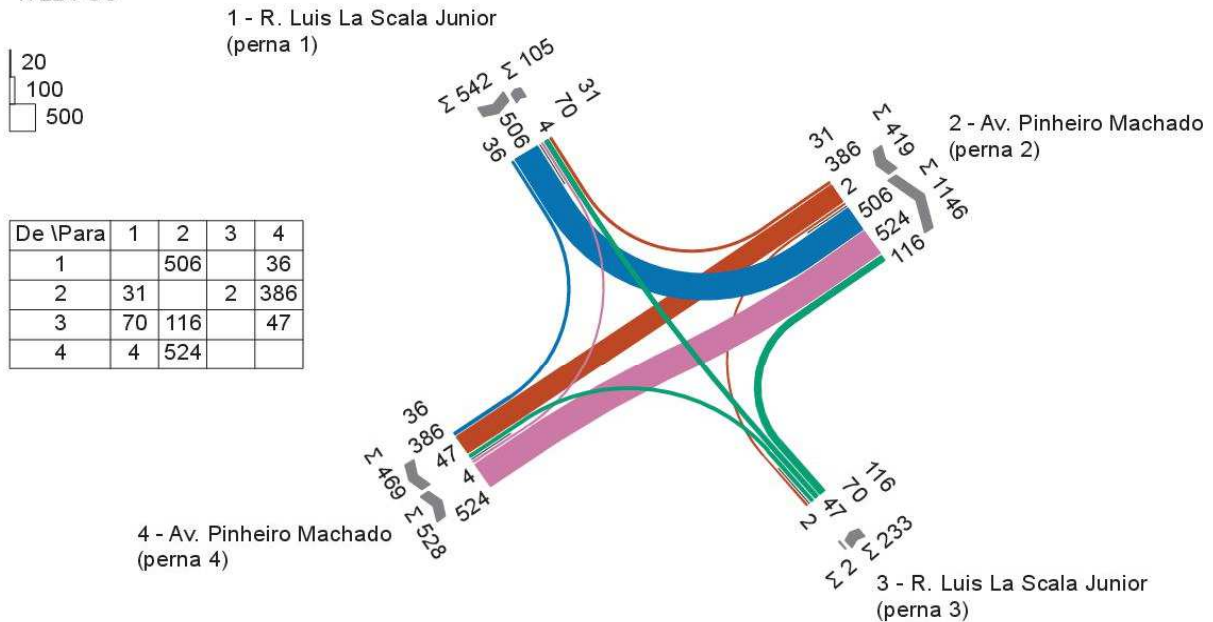
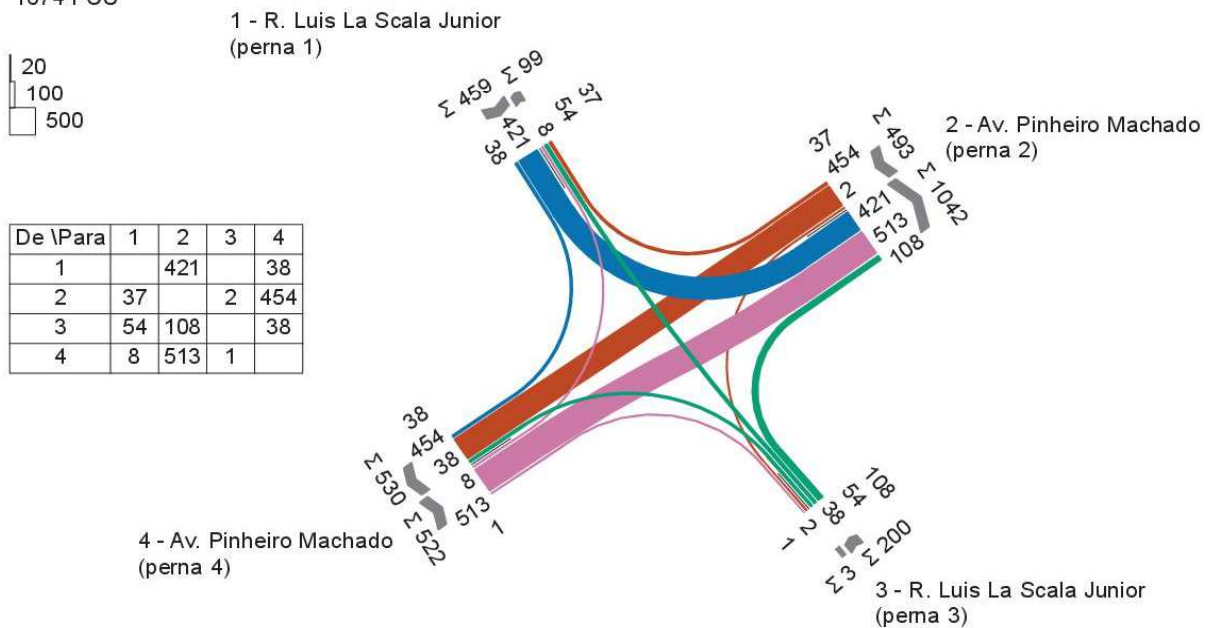


Diagrama de Fluxos - 11h às 12h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 11:00 - 07.11.2023 12:00  
 1674 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 12h às 13h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 12:00 - 07.11.2023 13:00  
 1850 PCU

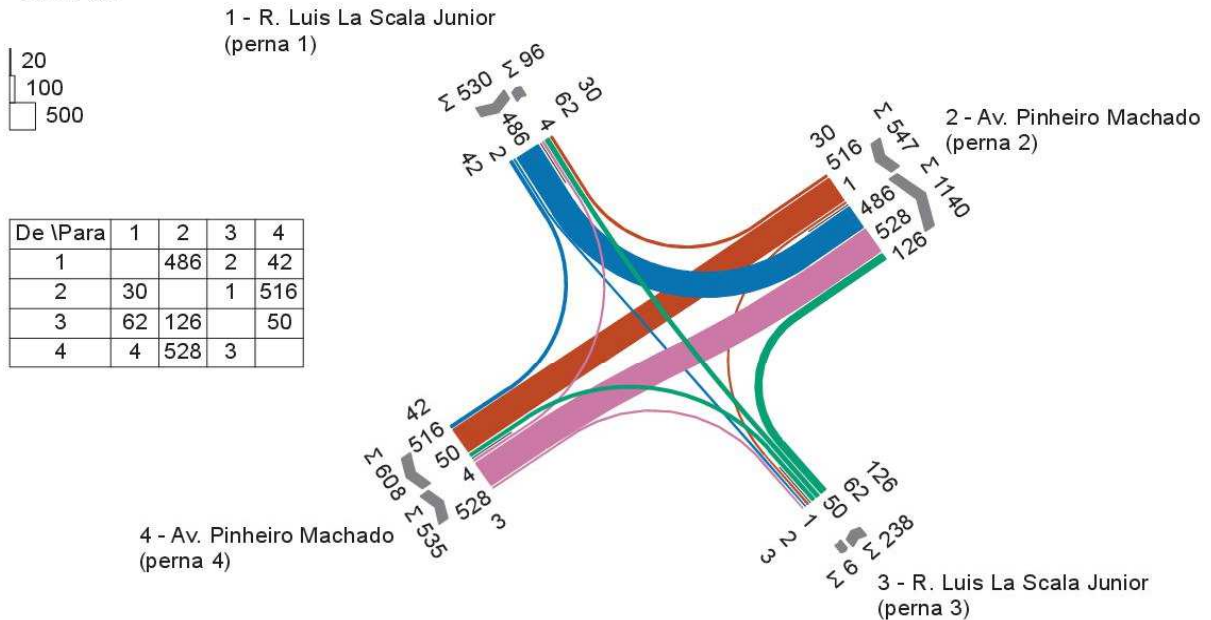
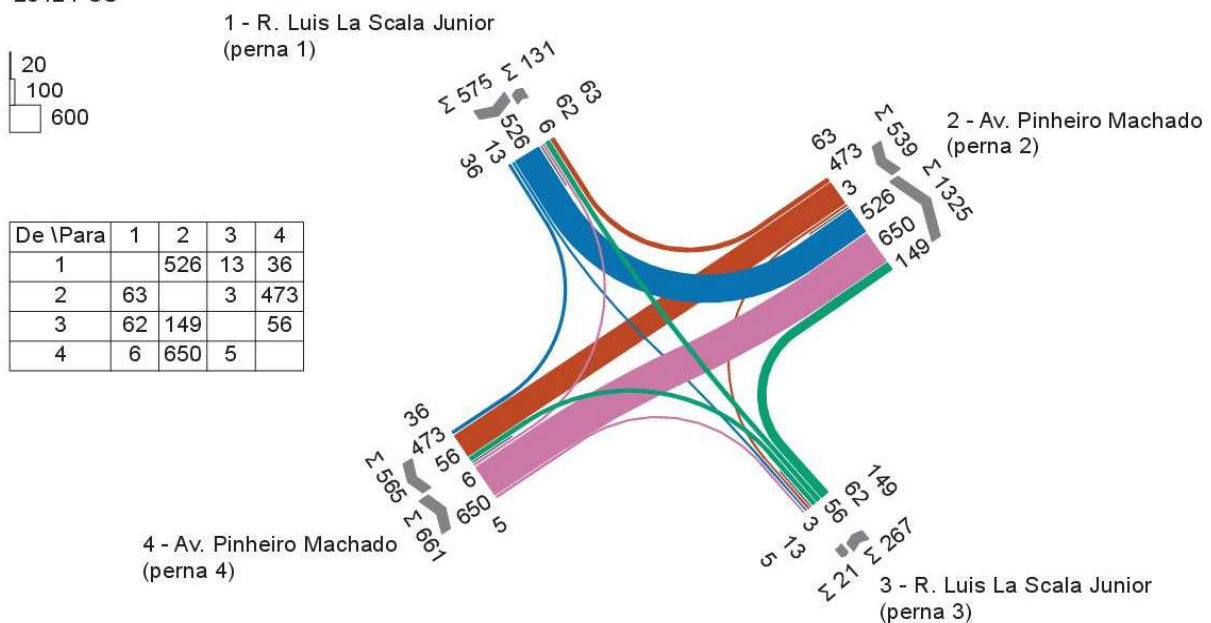


Diagrama de Fluxos - 13h às 14h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 13:00 - 07.11.2023 14:00  
 2042 PCU





009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 14h às 15h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 14:00 - 07.11.2023 15:00  
 1895 PCU

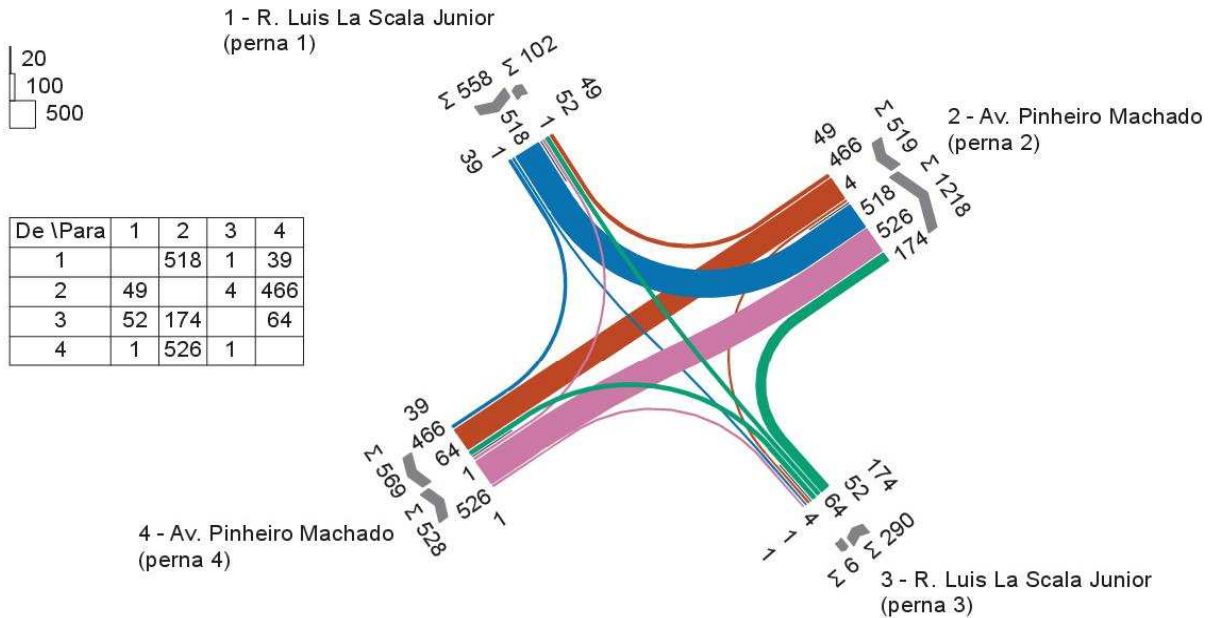
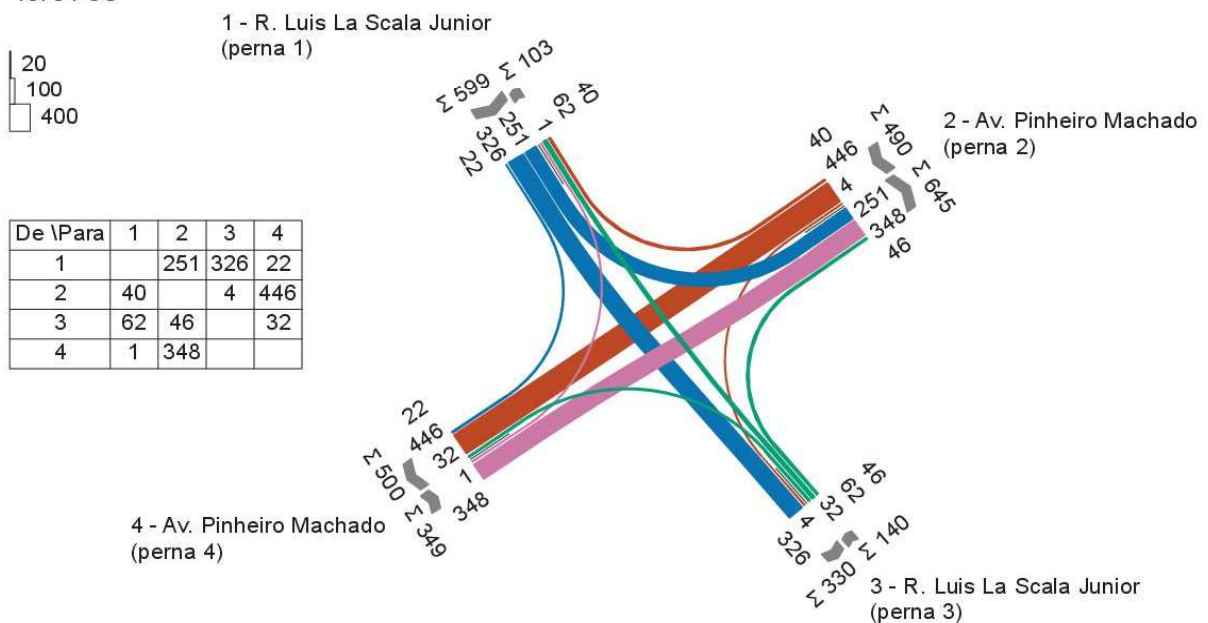


Diagrama de Fluxos - 15h às 16h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 15:00 - 07.11.2023 16:00  
 1578 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 16h às 17h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 16:00 - 07.11.2023 17:00  
 1694 PCU

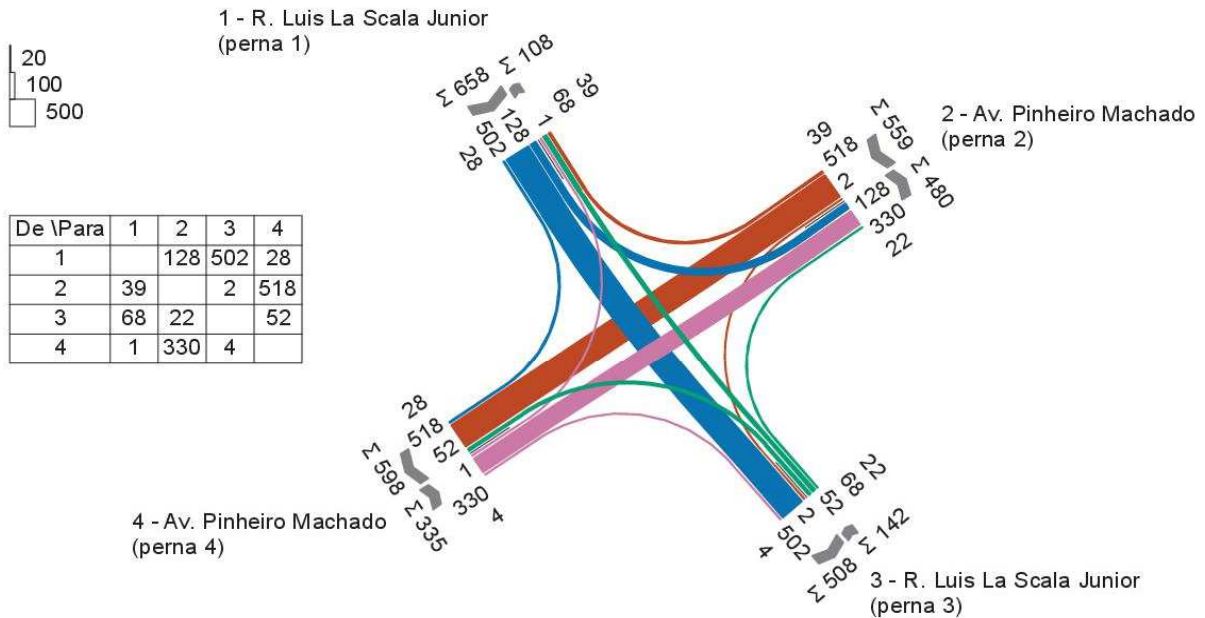
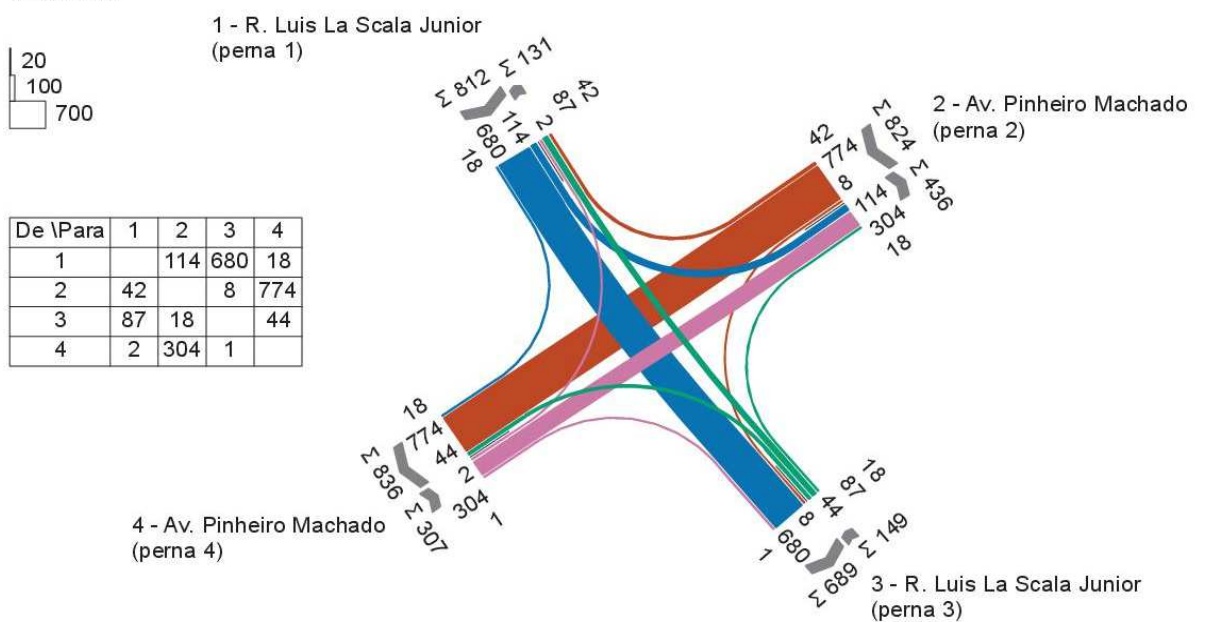


Diagrama de Fluxos - 17h às 18h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 17:00 - 07.11.2023 18:00  
 2092 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 18h às 19h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 18:00 - 07.11.2023 19:00  
 2185 PCU

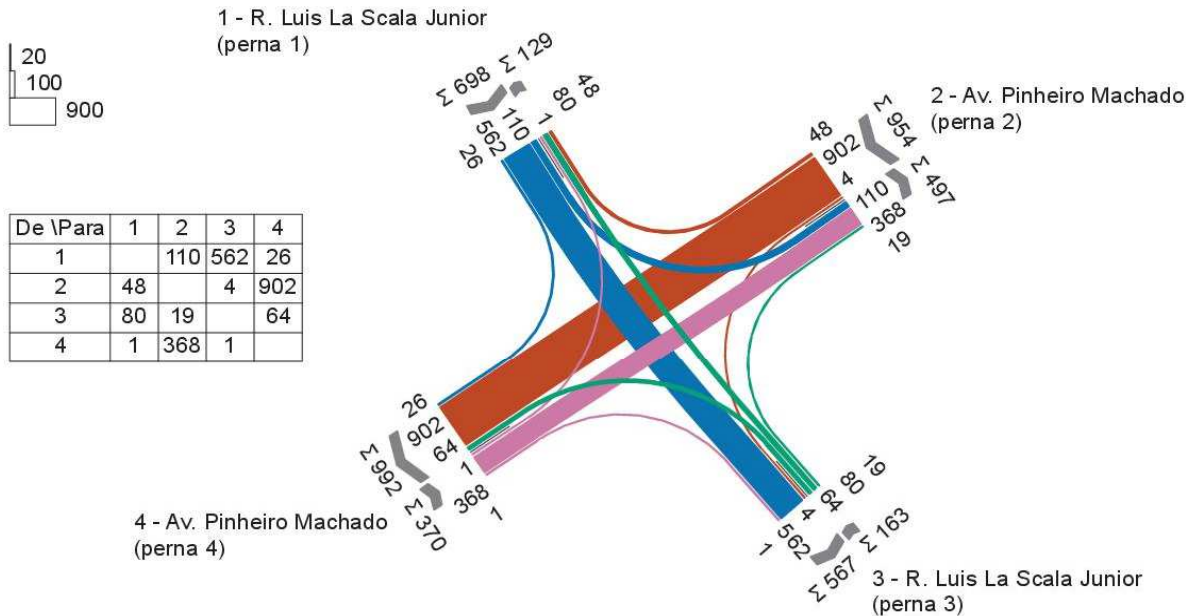
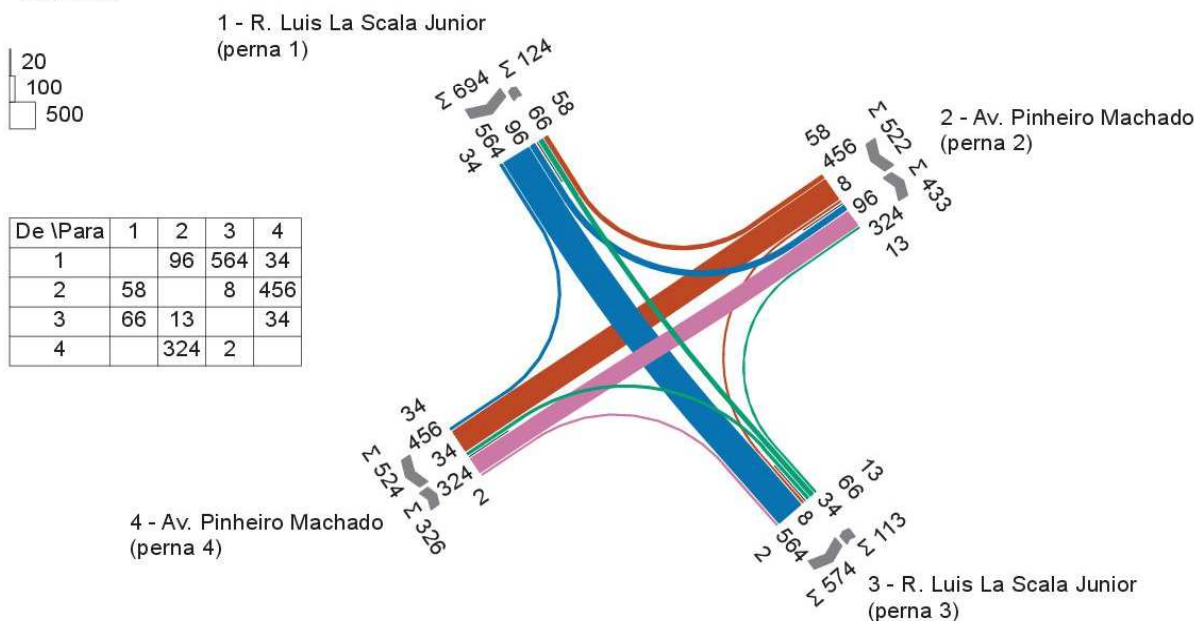


Diagrama de Fluxos - 19h às 20h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 19:00 - 07.11.2023 20:00  
 1655 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 20h às 21h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 20:00 - 07.11.2023 21:00  
 917 PCU

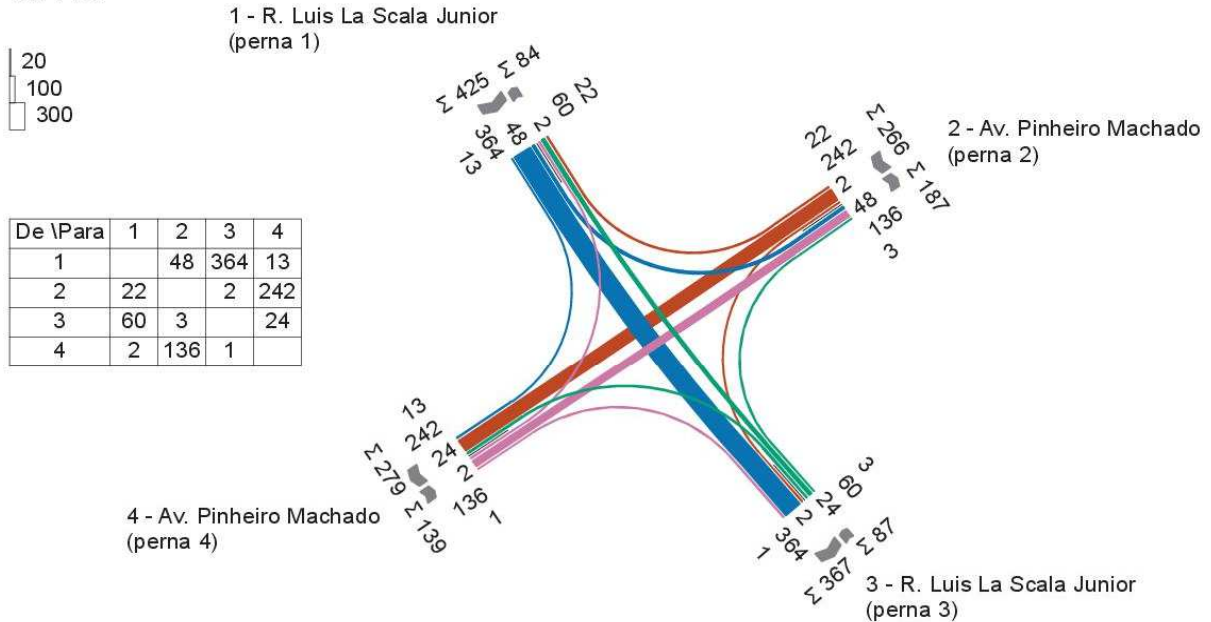
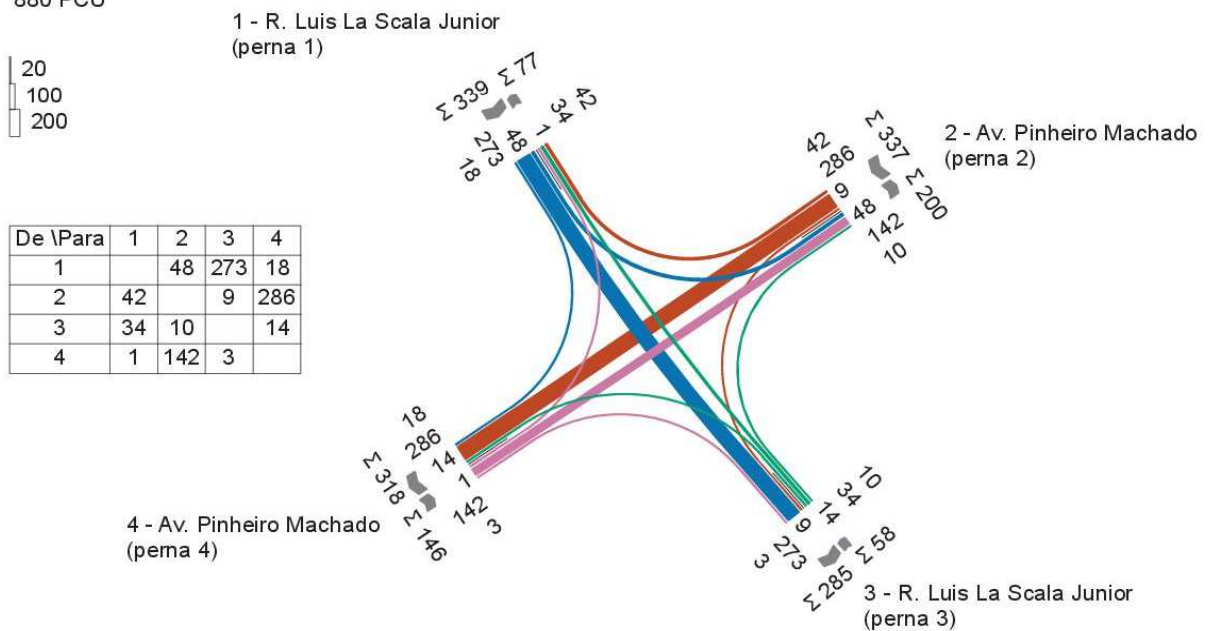


Diagrama de Fluxos - 21h às 22h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 21:00 - 07.11.2023 22:00  
 880 PCU





009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

Diagrama de Fluxos - 22h às 23h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 22:00 - 07.11.2023 23:00  
 617 PCU

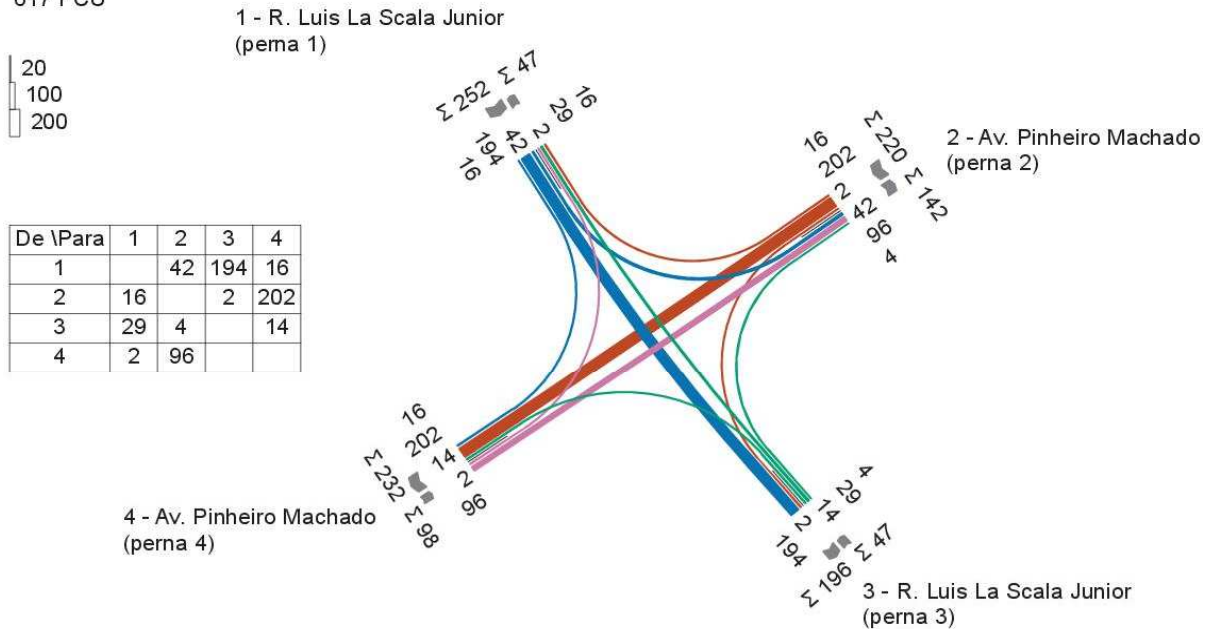
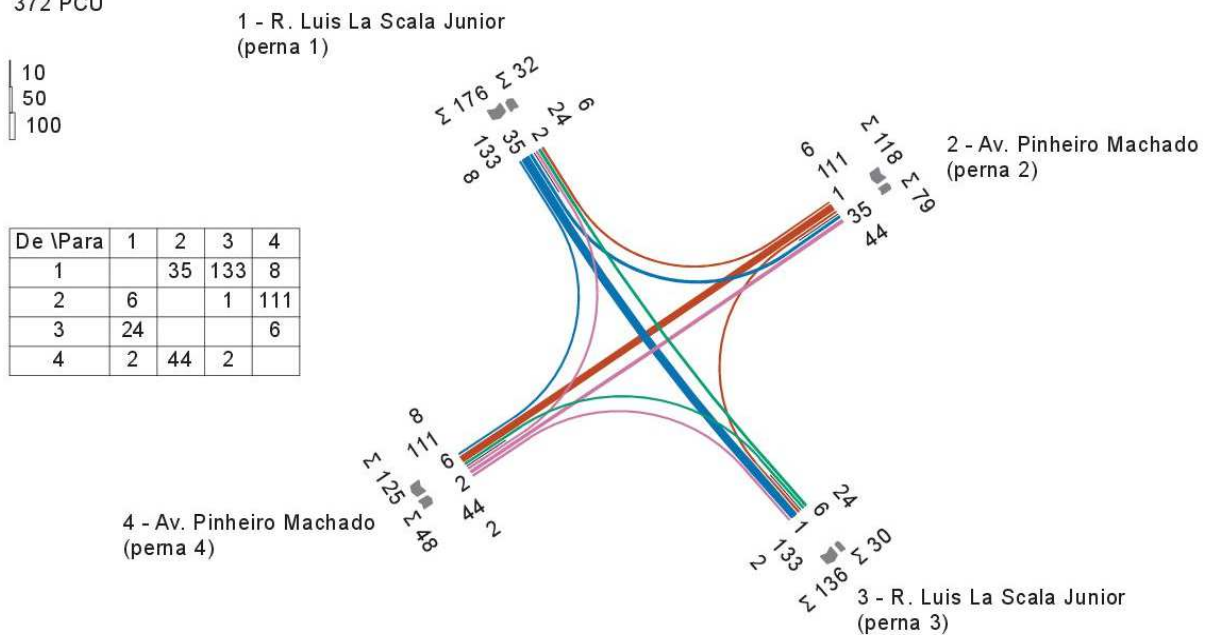


Diagrama de Fluxos - 23h às 00h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00  
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
 Com base em um período de tempo 07.11.2023 23:00 - 08.11.2023 00:00  
 372 PCU



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

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.

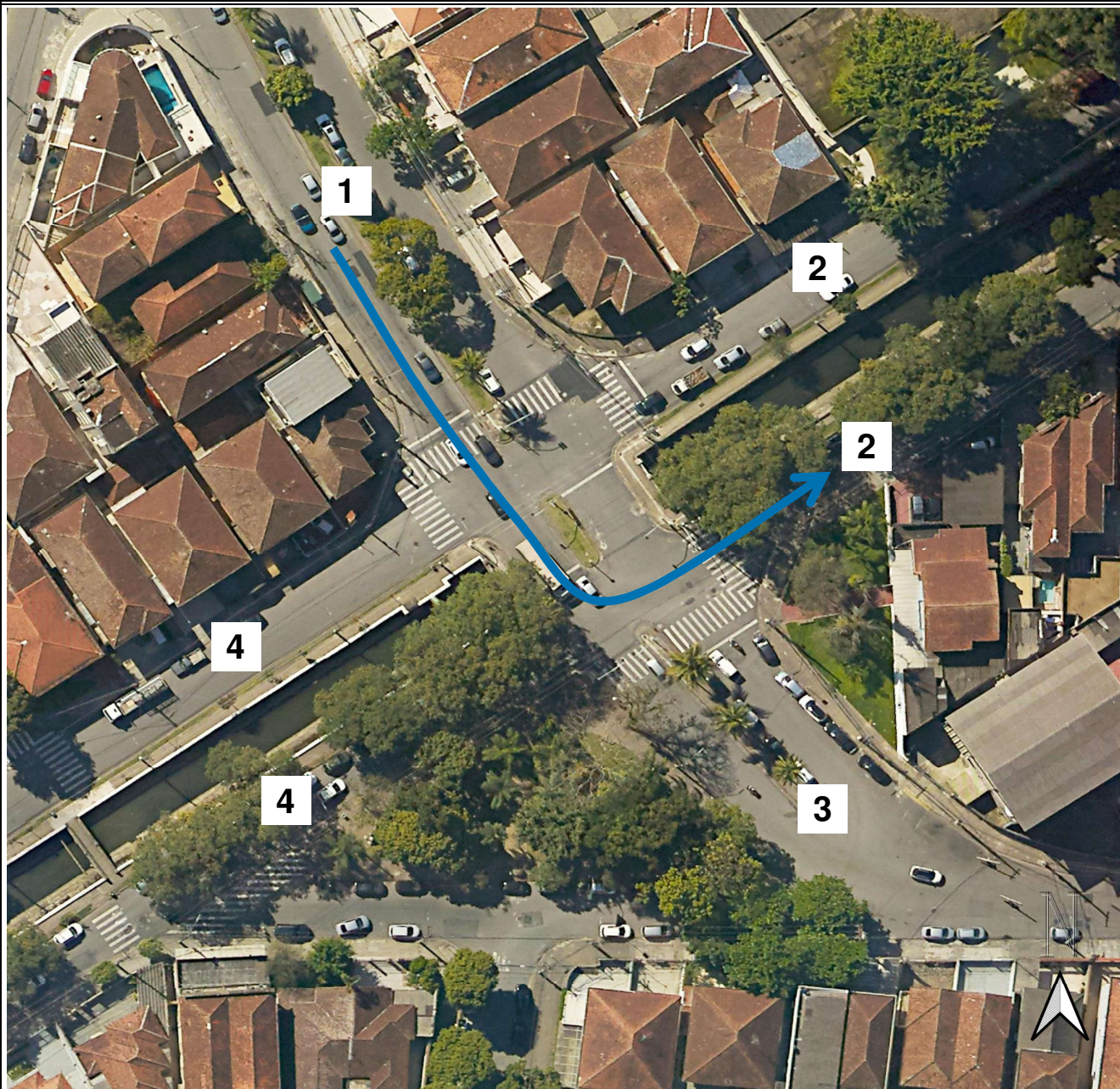
**Obs.:** Nas tabelas de fluxos veiculares, quando a somatória não resulta em número inteiro o mesmo será arredondado p/ cima.



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

1 > 2

R. Luis La Scala Junior 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	71	17	9	1	100	98	12:00	13:00	347	138	16	15	486	516
1:00	2:00	12	2	7	2	32	23	13:00	14:00	409	122	13	12	526	556
2:00	3:00	4	3	1	0	8	8	14:00	15:00	380	126	15	18	518	539
3:00	4:00	5	0	2	1	12	8	15:00	16:00	165	41	14	15	251	235
4:00	5:00	11	3	6	3	32	23	16:00	17:00	69	8	19	7	129	103
5:00	6:00	64	25	7	7	108	103	17:00	18:00	46	15	20	8	114	89
6:00	7:00	182	66	17	9	272	274	18:00	19:00	47	19	18	7	110	91
7:00	8:00	398	183	22	19	581	622	19:00	20:00	48	15	18	2	97	83
8:00	9:00	357	154	26	19	534	556	20:00	21:00	13	5	16	0	48	34
9:00	10:00	387	132	20	25	556	564	21:00	22:00	26	3	10	0	48	39
10:00	11:00	341	123	23	23	506	510	22:00	23:00	12	4	14	0	42	30
11:00	12:00	324	79	15	11	421	429	23:00	0:00	7	4	13	0	35	24

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																		
1 > 2		R. Luis La Scala Junior 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	13	3	3	0	21	19	100	98	12:00	12:15	76	35	7	4	118	122	516
0:15	0:30	24	3	3	0	32	30		486	12:15	12:30	99	46	1	6	139	152	
0:30	0:45	21	7	0	1	27	29		118	12:30	12:45	90	25	4	3	118	122	
0:45	1:00	13	4	3	0	21	20		111	12:45	13:00	82	32	4	2	111	120	
1:00	1:15	9	0	4	0	17	13	32	23	13:00	13:15	112	31	2	2	137	147	556
1:15	1:30	3	1	0	1	6	5		526	13:15	13:30	105	28	5	5	142	143	
1:30	1:45	0	1	1	0	3	2		114	13:30	13:45	80	37	4	3	114	124	
1:45	2:00	0	0	2	1	7	3		134	13:45	14:00	112	26	2	2	134	142	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	8	8	14:00	14:15	93	32	4	5	130	134	539
2:15	2:30	0	0	1	0	2	1		518	14:15	14:30	95	32	3	4	127	134	
2:30	2:45	1	1	0	0	2	2		119	14:30	14:45	85	33	5	3	119	126	
2:45	3:00	3	2	0	0	4	5		143	14:45	15:00	107	29	3	6	143	145	
3:00	3:15	1	0	0	0	1	1	12	8	15:00	15:15	66	17	3	5	93	91	235
3:15	3:30	1	0	2	0	5	3		251	15:15	15:30	64	18	2	5	90	89	
3:30	3:45	2	0	0	0	2	2		30	15:30	15:45	15	2	7	0	30	24	
3:45	4:00	1	0	0	1	4	2		39	15:45	16:00	20	4	2	5	39	31	
4:00	4:15	1	0	1	1	6	3	32	23	16:00	16:15	21	3	2	1	29	27	103
4:15	4:30	1	0	0	0	1	1		129	16:15	16:30	14	2	8	5	44	29	
4:30	4:45	1	1	0	2	7	4		38	16:30	16:45	27	1	5	0	38	33	
4:45	5:00	8	2	5	0	19	15		19	16:45	17:00	7	2	4	1	19	14	
5:00	5:15	3	2	1	1	9	7	108	103	17:00	17:15	13	5	4	1	26	23	89
5:15	5:30	11	5	2	1	20	19		114	17:15	17:30	10	6	4	3	29	23	
5:30	5:45	23	12	3	4	45	42		26	17:30	17:45	10	4	3	3	26	20	
5:45	6:00	27	6	1	1	35	35		34	17:45	18:00	13	0	9	1	34	23	
6:00	6:15	32	10	3	0	43	45	272	274	18:00	18:15	10	7	2	3	25	22	91
6:15	6:30	30	10	2	3	47	45		110	18:15	18:30	11	4	4	1	24	20	
6:30	6:45	54	19	9	3	89	85		25	18:30	18:45	14	5	4	0	25	23	
6:45	7:00	66	27	3	3	93	99		37	18:45	19:00	12	3	8	3	37	26	
7:00	7:15	75	16	4	3	99	98	581	622	19:00	19:15	16	9	6	0	33	31	83
7:15	7:30	112	35	9	1	150	157		97	19:15	19:30	10	1	5	1	23	17	
7:30	7:45	94	52	3	10	151	159		21	19:30	19:45	14	1	3	0	21	18	
7:45	8:00	117	80	6	5	182	208		21	19:45	20:00	8	4	4	1	21	17	
8:00	8:15	88	43	5	1	122	137	534	556	20:00	20:15	3	2	4	0	12	9	34
8:15	8:30	90	37	7	3	130	137		48	20:15	20:30	1	2	4	0	10	7	
8:30	8:45	75	34	4	4	110	117		12	20:30	20:45	5	1	3	0	12	9	
8:45	9:00	104	40	10	11	172	165		14	20:45	21:00	4	0	5	0	14	9	
9:00	9:15	77	27	3	6	112	113	556	564	21:00	21:15	3	0	3	0	9	6	39
9:15	9:30	100	36	7	7	150	150		48	21:15	21:30	6	1	3	0	13	10	
9:30	9:45	113	37	7	7	163	164		17	21:30	21:45	10	2	3	0	17	15	
9:45	10:00	97	32	3	5	132	137		9	21:45	22:00	7	0	1	0	9	8	
10:00	10:15	98	33	5	4	135	140	506	510	22:00	22:15	6	0	5	0	16	11	30
10:15	10:30	72	18	5	4	101	99		42	22:15	22:30	2	1	2	0	7	5	
10:30	10:45	86	41	2	8	131	137		12	22:30	22:45	2	3	4	0	12	9	
10:45	11:00	85	31	11	7	140	134		8	22:45	23:00	2	0	3	0	8	5	
11:00	11:15	75	19	5	2	100	101	421	429	23:00	23:15	3	1	5	0	14	9	24
11:15	11:30	78	17	6	2	104	103		35	23:15	23:30	2	1	0	0	3	3	
11:30	11:45	75	19	2	4	99	100		10	23:30	23:45	1	1	4	0	10	6	
11:45	12:00	96	24	2	3	120	125		10	23:45	0:00	1	1	4	0	10	6	



1 > 3

R. Luis La Scala Junior sentido R. Luis La Scala Junior



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	28	11	0	0	34	39	12:00	13:00	1	1	0	0	2	2
1:00	2:00	13	3	0	0	15	16	13:00	14:00	10	1	0	1	13	12
2:00	3:00	12	8	0	0	16	20	14:00	15:00	0	2	0	0	1	2
3:00	4:00	13	2	0	1	17	16	15:00	16:00	282	59	1	5	326	347
4:00	5:00	20	4	0	0	22	24	16:00	17:00	423	108	1	9	502	541
5:00	6:00	7	5	0	1	12	13	17:00	18:00	581	150	6	5	681	742
6:00	7:00	8	3	0	1	12	12	18:00	19:00	469	140	3	7	563	619
7:00	8:00	0	1	0	0	1	1	19:00	20:00	480	134	0	7	565	621
8:00	9:00	0	0	0	0	0	0	20:00	21:00	323	68	2	1	364	394
9:00	10:00	0	0	0	0	0	0	21:00	22:00	242	52	0	2	273	296
10:00	11:00	0	1	0	0	1	1	22:00	23:00	171	42	1	0	194	214
11:00	12:00	0	0	0	0	0	0	23:00	0:00	117	32	0	0	133	149

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior															
1 > 3		R. Luis La Scala Junior sentido R. Luis La Scala Junior													
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	19	4	0	0	21	23	12:00	12:15	0	0	0	0	0	0
0:15	0:30	9	4	0	0	11	13	12:15	12:30	0	0	0	0	0	0
0:30	0:45	0	3	0	0	2	3	12:30	12:45	0	0	0	0	0	0
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	12:45	13:00	1	1	0	0	2	2
1:00	1:15	2	1	0	0	3	3	13:00	13:15	2	0	0	0	2	2
1:15	1:30	5	0	0	0	5	5	13:15	13:30	0	1	0	0	1	1
1:30	1:45	4	2	0	0	5	6	13:30	13:45	8	0	0	0	8	8
1:45	2:00	2	0	0	0	2	2	13:45	14:00	0	0	0	1	3	1
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	0	2	0	0	1	2
2:15	2:30	5	3	0	0	7	8	14:15	14:30	0	0	0	0	0	0
2:30	2:45	4	2	0	0	5	6	14:30	14:45	0	0	0	0	0	0
2:45	3:00	3	3	0	0	5	6	14:45	15:00	0	0	0	0	0	0
3:00	3:15	3	1	0	1	6	5	15:00	15:15	40	8	0	2	49	50
3:15	3:30	3	1	0	0	4	4	15:15	15:30	75	12	0	2	86	89
3:30	3:45	4	0	0	0	4	4	15:30	15:45	78	17	1	0	89	96
3:45	4:00	3	0	0	0	3	3	15:45	16:00	89	22	0	1	103	112
4:00	4:15	3	2	0	0	4	5	16:00	16:15	85	29	0	2	105	116
4:15	4:30	7	0	0	0	7	7	16:15	16:30	115	27	1	1	133	144
4:30	4:45	4	0	0	0	4	4	16:30	16:45	101	22	0	1	115	124
4:45	5:00	6	2	0	0	7	8	16:45	17:00	122	30	0	5	150	157
5:00	5:15	3	0	0	1	6	4	17:00	17:15	136	27	1	2	157	166
5:15	5:30	2	4	0	0	4	6	17:15	17:30	142	35	2	1	166	180
5:30	5:45	2	0	0	0	2	2	17:30	17:45	148	36	1	1	171	186
5:45	6:00	0	1	0	0	1	1	17:45	18:00	155	52	2	1	188	210
6:00	6:15	1	0	0	1	4	2	18:00	18:15	105	32	1	2	128	140
6:15	6:30	1	0	0	0	1	1	18:15	18:30	129	35	0	2	152	166
6:30	6:45	3	3	0	0	5	6	18:30	18:45	125	37	0	2	149	164
6:45	7:00	3	0	0	0	3	3	18:45	19:00	110	36	2	1	135	149
7:00	7:15	0	1	0	0	1	1	19:00	19:15	148	45	0	0	171	193
7:15	7:30	0	0	0	0	0	0	19:15	19:30	116	30	0	3	139	149
7:30	7:45	0	0	0	0	0	0	19:30	19:45	112	27	0	4	136	143
7:45	8:00	0	0	0	0	0	0	19:45	20:00	104	32	0	0	120	136
8:00	8:15	0	0	0	0	0	0	20:00	20:15	111	15	1	1	123	128
8:15	8:30	0	0	0	0	0	0	20:15	20:30	85	11	1	0	93	97
8:30	8:45	0	0	0	0	0	0	20:30	20:45	58	17	0	0	67	75
8:45	9:00	0	0	0	0	0	0	20:45	21:00	69	25	0	0	82	94
9:00	9:15	0	0	0	0	0	0	21:00	21:15	70	15	0	1	80	86
9:15	9:30	0	0	0	0	0	0	21:15	21:30	64	18	0	0	73	82
9:30	9:45	0	0	0	0	0	0	21:30	21:45	46	10	0	0	51	56
9:45	10:00	0	0	0	0	0	0	21:45	22:00	62	9	0	1	69	72
10:00	10:15	0	1	0	0	1	1	22:00	22:15	52	11	0	0	58	63
10:15	10:30	0	0	0	0	0	0	22:15	22:30	35	12	0	0	41	47
10:30	10:45	0	0	0	0	0	0	22:30	22:45	43	11	0	0	49	54
10:45	11:00	0	0	0	0	0	0	22:45	23:00	41	8	1	0	47	50
11:00	11:15	0	0	0	0	0	0	23:00	23:15	32	8	0	0	36	40
11:15	11:30	0	0	0	0	0	0	23:15	23:30	32	7	0	0	36	39
11:30	11:45	0	0	0	0	0	0	23:30	23:45	22	7	0	0	26	29
11:45	12:00	0	0	0	0	0	0	23:45	0:00	31	10	0	0	36	41



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

1 > 4

R. Luis La Scala Junior 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	8	0	1	0	10	9	12:00	13:00	34	5	3	0	43	42
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	13:00	14:00	32	4	1	0	36	37
2:00	3:00	6	0	0	0	6	6	14:00	15:00	32	1	2	1	39	36
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	18	0	2	0	22	20
4:00	5:00	2	0	0	0	2	2	16:00	17:00	18	2	3	1	28	24
5:00	6:00	0	0	0	0	0	0	17:00	18:00	14	0	2	0	18	16
6:00	7:00	6	1	1	0	9	8	18:00	19:00	15	1	4	1	26	21
7:00	8:00	13	0	4	1	24	18	19:00	20:00	26	2	2	1	34	31
8:00	9:00	20	1	6	2	38	29	20:00	21:00	11	0	1	0	13	12
9:00	10:00	30	5	6	2	50	43	21:00	22:00	14	3	1	0	18	18
10:00	11:00	24	3	3	2	37	32	22:00	23:00	9	1	3	0	16	13
11:00	12:00	30	4	2	1	39	37	23:00	0:00	4	0	2	0	8	6

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																		
1 > 4		R. Luis La Scala Junior 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		12:00	12:15	6	1	1	0	9	8		
0:15	0:30	2	0	0	0	2	2	9	12:15	12:30	11	2	1	0	14	14	42	
0:30	0:45	2	0	0	0	2	2		12:30	12:45	7	2	0	0	8	9		
0:45	1:00	3	0	1	0	5	4		12:45	13:00	10	0	1	0	12	11		
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0		13:00	13:15	13	3	0	0	15	16		
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		13:15	13:30	5	0	0	0	5	5	37	
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	7	0	1	0	9	8		
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	13:45	14:00	7	1	0	0	8	8		
2:00	2:15	1	0	0	0	1	1		14:00	14:15	10	0	1	1	15	12		
2:15	2:30	3	0	0	0	3	3	6	14:15	14:30	8	1	0	0	9	9	36	
2:30	2:45	2	0	0	0	2	2		14:30	14:45	9	0	1	0	11	10		
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		14:45	15:00	5	0	0	0	5	5		
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0		15:00	15:15	9	0	1	0	11	10		
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		15:15	15:30	0	0	0	0	0	0	20	
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	3	0	1	0	5	4		
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		15:45	16:00	6	0	0	0	6	6		
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0		16:00	16:15	5	1	1	0	8	7		
4:15	4:30	2	0	0	0	2	2	2	16:15	16:30	3	1	1	0	6	5	24	
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		16:30	16:45	1	0	0	0	1	1		
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		16:45	17:00	9	0	1	1	14	11		
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0		17:00	17:15	6	0	1	0	8	7		
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		17:15	17:30	1	0	1	0	3	2	16	
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	0	17:30	17:45	4	0	0	0	4	4		
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		17:45	18:00	3	0	0	0	3	3		
6:00	6:15	3	0	0	0	3	3		18:00	18:15	5	1	2	0	10	8		
6:15	6:30	2	1	1	0	5	4	9	18:15	18:30	5	0	0	1	8	6	21	
6:30	6:45	1	0	0	0	1	1		18:30	18:45	4	0	1	0	6	5		
6:45	7:00	0	0	0	0	0	0		18:45	19:00	1	0	1	0	3	2		
7:00	7:15	4	0	0	0	4	4		19:00	19:15	4	1	0	0	5	5		
7:15	7:30	3	0	1	0	5	4	24	19:15	19:30	14	1	1	0	17	16	31	
7:30	7:45	2	0	1	0	4	3		19:30	19:45	5	0	1	1	10	7		
7:45	8:00	4	0	2	1	11	7		19:45	20:00	3	0	0	0	3	3		
8:00	8:15	6	0	2	0	10	8		20:00	20:15	4	0	0	0	4	4		
8:15	8:30	4	0	2	1	11	7	38	20:15	20:30	4	0	1	0	6	5	12	
8:30	8:45	7	0	1	0	9	8		20:30	20:45	3	0	0	0	3	3		
8:45	9:00	3	1	1	1	8	6		20:45	21:00	0	0	0	0	0	0		
9:00	9:15	8	1	2	1	15	12		21:00	21:15	3	1	0	0	4	4		
9:15	9:30	8	1	1	0	11	10	50	21:15	21:30	3	1	0	0	4	4	18	
9:30	9:45	8	3	2	1	16	14		21:30	21:45	4	0	1	0	6	5		
9:45	10:00	6	0	1	0	8	7		21:45	22:00	4	1	0	0	5	5		
10:00	10:15	8	1	0	0	9	9		22:00	22:15	1	1	0	0	2	2		
10:15	10:30	2	0	1	1	7	4	37	22:15	22:30	4	0	1	0	6	5	13	
10:30	10:45	9	1	2	0	14	12		22:30	22:45	2	0	1	0	4	3		
10:45	11:00	5	1	0	1	8	7		22:45	23:00	2	0	1	0	4	3		
11:00	11:15	10	0	1	0	12	11		23:00	23:15	1	0	0	0	1	1		
11:15	11:30	3	0	0	0	3	3	39	23:15	23:30	0	0	1	0	2	1	6	
11:30	11:45	8	2	1	1	14	12		23:30	23:45	1	0	1	0	3	2		
11:45	12:00	9	2	0	0	10	11		23:45	0:00	2	0	0	0	2	2		



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

2 > 1

Av. Pinheiro Machado conv. à direita R. Luis La Scala Junior



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	12	0	0	0	12	12	12:00	13:00	25	5	1	0	30	31
1:00	2:00	1	0	0	0	1	1	13:00	14:00	55	6	0	2	63	63
2:00	3:00	2	0	0	0	2	2	14:00	15:00	45	8	0	0	49	53
3:00	4:00	0	1	0	0	1	1	15:00	16:00	36	3	0	1	40	40
4:00	5:00	1	0	0	0	1	1	16:00	17:00	34	5	0	1	39	40
5:00	6:00	1	0	0	0	1	1	17:00	18:00	38	7	0	0	42	45
6:00	7:00	8	2	0	0	9	10	18:00	19:00	40	11	0	1	48	52
7:00	8:00	17	0	0	0	17	17	19:00	20:00	53	4	0	1	58	58
8:00	9:00	37	4	0	1	42	42	20:00	21:00	16	6	0	1	22	23
9:00	10:00	54	4	0	1	59	59	21:00	22:00	40	5	0	0	43	45
10:00	11:00	28	6	0	0	31	34	22:00	23:00	12	8	0	0	16	20
11:00	12:00	33	8	0	0	37	41	23:00	0:00	4	3	0	0	6	7

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior															
2 > 1		Av. Pinheiro Machado conv. à direita R. Luis La Scala Junior													
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	12:00	12:15	7	2	0	0	8	9
0:15	0:30	5	0	0	0	5	5	12:15	12:30	8	1	0	0	9	9
0:30	0:45	2	0	0	0	2	2	12:30	12:45	5	1	1	0	8	7
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	12:45	13:00	5	1	0	0	6	6
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	15	0	0	0	15	15
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	13:15	13:30	9	0	0	1	12	10
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	12	2	0	0	13	14
1:45	2:00	1	0	0	0	1	1	13:45	14:00	19	4	0	1	24	24
2:00	2:15	1	0	0	0	1	1	14:00	14:15	14	2	0	0	15	16
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	14	3	0	0	16	17
2:30	2:45	1	0	0	0	1	1	14:30	14:45	6	0	0	0	6	6
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	11	3	0	0	13	14
3:00	3:15	0	1	0	0	1	1	15:00	15:15	11	1	0	0	12	12
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	11	0	0	0	11	11
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	8	0	0	1	11	9
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	6	2	0	0	7	8
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	5	1	0	0	6	6
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	8	1	0	1	11	10
4:30	4:45	1	0	0	0	1	1	16:30	16:45	7	1	0	0	8	8
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	16:45	17:00	14	2	0	0	15	16
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	16	2	0	0	17	18
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0	17:15	17:30	9	3	0	0	11	12
5:30	5:45	1	0	0	0	1	1	17:30	17:45	7	1	0	0	8	8
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0	17:45	18:00	6	1	0	0	7	7
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	18:00	18:15	8	3	0	0	10	11
6:15	6:30	0	1	0	0	1	1	18:15	18:30	4	6	0	0	7	10
6:30	6:45	3	1	0	0	4	4	18:30	18:45	15	1	0	0	16	16
6:45	7:00	5	0	0	0	5	5	18:45	19:00	13	1	0	1	16	15
7:00	7:15	1	0	0	0	1	1	19:00	19:15	13	2	0	0	14	15
7:15	7:30	3	0	0	0	3	3	19:15	19:30	17	0	0	0	17	17
7:30	7:45	4	0	0	0	4	4	19:30	19:45	14	1	0	0	15	15
7:45	8:00	9	0	0	0	9	9	19:45	20:00	9	1	0	1	12	11
8:00	8:15	8	1	0	0	9	9	20:00	20:15	4	1	0	1	7	6
8:15	8:30	9	0	0	1	12	10	20:15	20:30	4	1	0	0	5	5
8:30	8:45	8	0	0	0	8	8	20:30	20:45	4	3	0	0	6	7
8:45	9:00	12	3	0	0	14	15	20:45	21:00	4	1	0	0	5	5
9:00	9:15	15	1	0	0	16	16	21:00	21:15	3	1	0	0	4	4
9:15	9:30	11	3	0	1	15	15	21:15	21:30	4	0	0	0	4	4
9:30	9:45	14	0	0	0	14	14	21:30	21:45	18	2	0	0	19	20
9:45	10:00	14	0	0	0	14	14	21:45	22:00	15	2	0	0	16	17
10:00	10:15	8	0	0	0	8	8	22:00	22:15	4	2	0	0	5	6
10:15	10:30	3	3	0	0	5	6	22:15	22:30	3	5	0	0	6	8
10:30	10:45	8	2	0	0	9	10	22:30	22:45	0	0	0	0	0	0
10:45	11:00	9	1	0	0	10	10	22:45	23:00	5	1	0	0	6	6
11:00	11:15	14	2	0	0	15	16	23:00	23:15	2	2	0	0	3	4
11:15	11:30	5	2	0	0	6	7	23:15	23:30	1	0	0	0	1	1
11:30	11:45	10	2	0	0	11	12	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0
11:45	12:00	4	2	0	0	5	6	23:45	0:00	1	1	0	0	2	2



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

2 > 3

Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda R. Luis La Scala Junior



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



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

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

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	75	24	0	1	90	100	12:00	13:00	422	117	3	12	517	554
1:00	2:00	20	8	0	1	27	29	13:00	14:00	371	99	5	17	473	492
2:00	3:00	15	6	0	2	23	23	14:00	15:00	381	108	2	11	467	502
3:00	4:00	11	3	0	7	30	21	15:00	16:00	373	104	3	6	446	486
4:00	5:00	13	3	2	2	24	20	16:00	17:00	448	110	0	6	518	564
5:00	6:00	26	4	0	2	33	32	17:00	18:00	644	226	2	5	774	877
6:00	7:00	78	17	0	1	89	96	18:00	19:00	723	342	0	3	902	1068
7:00	8:00	214	45	1	12	269	272	19:00	20:00	376	136	1	4	456	517
8:00	9:00	299	53	3	13	364	368	20:00	21:00	196	88	0	1	243	285
9:00	10:00	325	56	0	14	388	395	21:00	22:00	239	93	0	0	286	332
10:00	11:00	313	96	1	9	386	419	22:00	23:00	167	65	0	1	202	233
11:00	12:00	381	107	0	8	455	496	23:00	0:00	82	44	1	2	111	129

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																		
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	33	8	0	1	40	42		12:00	12:15	114	43	1	4	148	162		
0:15	0:30	20	5	0	0	23	25	90	100	12:15	12:30	118	26	0	3	139	147	554
0:30	0:45	15	5	0	0	18	20		12:30	12:45	111	25	1	2	131	139		
0:45	1:00	7	6	0	0	10	13		12:45	13:00	79	23	1	3	100	106		
1:00	1:15	5	2	0	0	6	7		13:00	13:15	99	21	0	6	125	126	492	
1:15	1:30	6	1	0	0	7	7	13:15	13:30	97	23	3	2	120	125			
1:30	1:45	4	3	0	0	6	7	13:30	13:45	90	26	2	3	115	121			
1:45	2:00	5	2	0	1	9	8	13:45	14:00	85	29	0	6	115	120			
2:00	2:15	7	2	0	0	8	9	27	29	14:00	14:15	86	35	2	3	115	126	502
2:15	2:30	4	1	0	2	10	7		14:15	14:30	98	22	0	4	119	124		
2:30	2:45	4	1	0	0	5	5		14:30	14:45	91	26	0	3	112	120		
2:45	3:00	0	2	0	0	1	2		14:45	15:00	106	25	0	1	121	132		
3:00	3:15	2	0	0	0	2	2	23	23	15:00	15:15	94	25	1	1	111	121	486
3:15	3:30	5	2	0	3	14	10		15:15	15:30	93	26	0	1	109	120		
3:30	3:45	2	1	0	2	8	5		15:30	15:45	101	29	2	4	130	136		
3:45	4:00	2	0	0	2	7	4		15:45	16:00	85	24	0	0	97	109		
4:00	4:15	5	1	0	1	8	7	30	21	16:00	16:15	110	26	0	4	133	140	564
4:15	4:30	3	0	0	0	3	3		16:15	16:30	108	24	0	0	120	132		
4:30	4:45	1	1	0	1	4	3		16:30	16:45	117	29	0	2	137	148		
4:45	5:00	4	1	2	0	9	7		16:45	17:00	113	31	0	0	129	144		
5:00	5:15	8	0	0	1	11	9	24	20	17:00	17:15	137	55	0	0	165	192	877
5:15	5:30	4	2	0	1	8	7		17:15	17:30	177	68	0	3	219	248		
5:30	5:45	8	1	0	0	9	9		17:30	17:45	151	49	2	2	185	204		
5:45	6:00	6	1	0	0	7	7		17:45	18:00	179	54	0	0	206	233		
6:00	6:15	12	5	0	0	15	17	33	32	18:00	18:15	162	98	0	0	211	260	1068
6:15	6:30	17	1	0	1	20	19		18:15	18:30	198	103	0	3	257	304		
6:30	6:45	16	8	0	0	20	24		18:30	18:45	180	80	0	0	220	260		
6:45	7:00	33	3	0	0	35	36		18:45	19:00	183	61	0	0	214	244		
7:00	7:15	43	7	0	1	49	51	89	96	19:00	19:15	129	37	1	1	152	168	517
7:15	7:30	46	9	1	5	65	61		19:15	19:30	103	57	0	1	134	161		
7:30	7:45	55	19	0	4	75	78		19:30	19:45	89	23	0	1	103	113		
7:45	8:00	70	10	0	2	80	82		19:45	20:00	55	19	0	1	67	75		
8:00	8:15	79	17	2	3	99	101	269	272	20:00	20:15	67	30	0	0	82	97	285
8:15	8:30	66	12	0	4	82	82		20:15	20:30	51	19	0	0	61	70		
8:30	8:45	63	10	0	4	78	77		20:30	20:45	31	22	0	1	45	54		
8:45	9:00	91	14	1	2	105	108		20:45	21:00	47	17	0	0	56	64		
9:00	9:15	76	15	0	4	94	95	364	368	21:00	21:15	30	23	0	0	42	53	332
9:15	9:30	83	11	0	3	96	97		21:15	21:30	51	25	0	0	64	76		
9:30	9:45	77	11	0	3	90	91		21:30	21:45	87	18	0	0	96	105		
9:45	10:00	89	19	0	4	109	112		21:45	22:00	71	27	0	0	85	98		
10:00	10:15	75	25	0	2	93	102	388	395	22:00	22:15	59	26	0	0	72	85	233
10:15	10:30	70	21	0	3	88	94		22:15	22:30	59	15	0	0	67	74		
10:30	10:45	71	21	1	3	91	96		22:30	22:45	30	13	0	1	39	44		
10:45	11:00	97	29	0	1	114	127		22:45	23:00	19	11	0	0	25	30		
11:00	11:15	89	30	0	2	109	121	386	419	23:00	23:15	27	11	0	0	33	38	129
11:15	11:30	76	21	0	2	92	99		23:15	23:30	25	8	1	1	34	35		
11:30	11:45	103	31	0	1	121	135		23:30	23:45	14	11	0	0	20	25		
11:45	12:00	113	25	0	3	133	141		23:45	0:00	16	14	0	1	26	31		



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior

3 > 1

R. Luis La Scala Junior sentido R. Luis La Scala Junior



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	13	9	0	1	20	23	12:00	13:00	40	24	1	3	62	68
1:00	2:00	0	4	0	0	2	4	13:00	14:00	46	17	0	3	62	66
2:00	3:00	3	0	0	0	3	3	14:00	15:00	43	9	0	2	53	54
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	15:00	16:00	44	22	0	3	63	69
4:00	5:00	2	0	0	0	2	2	16:00	17:00	51	23	0	2	68	76
5:00	6:00	5	2	0	0	6	7	17:00	18:00	69	27	1	1	87	98
6:00	7:00	22	7	0	0	26	29	18:00	19:00	60	40	0	0	80	100
7:00	8:00	70	21	0	0	81	91	19:00	20:00	46	34	0	1	66	81
8:00	9:00	50	26	0	0	63	76	20:00	21:00	46	22	0	1	60	69
9:00	10:00	38	10	0	1	46	49	21:00	22:00	21	20	0	1	34	42
10:00	11:00	60	16	0	1	71	77	22:00	23:00	21	16	0	0	29	37
11:00	12:00	45	18	0	0	54	63	23:00	0:00	15	19	0	0	25	34

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior															
3 > 1		R. Luis La Scala Junior sentido R. Luis La Scala Junior													
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	4	0	1	10	10	12:00	12:15	15	7	0	2	24	24
0:15	0:30	4	3	0	0	6	7	12:15	12:30	8	5	0	1	13	14
0:30	0:45	2	1	0	0	3	3	12:30	12:45	8	3	1	0	12	12
0:45	1:00	2	1	0	0	3	3	12:45	13:00	9	9	0	0	14	18
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	12	7	0	1	18	20
1:15	1:30	0	1	0	0	1	1	13:15	13:30	12	3	0	1	16	16
1:30	1:45	0	2	0	0	1	2	13:30	13:45	6	6	0	1	12	13
1:45	2:00	0	1	0	0	1	1	13:45	14:00	16	1	0	0	17	17
2:00	2:15	2	0	0	0	2	2	14:00	14:15	10	2	0	1	14	13
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	6	0	0	0	6	6
2:30	2:45	1	0	0	0	1	1	14:30	14:45	14	4	0	1	19	19
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	13	3	0	0	15	16
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	13	6	0	2	21	21
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	7	7	0	0	11	14
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	12	6	0	1	18	19
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	12	3	0	0	14	15
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	16	5	0	1	21	22
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	13	4	0	1	18	18
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	9	8	0	0	13	17
4:45	5:00	2	0	0	0	2	2	16:45	17:00	13	6	0	0	16	19
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	19	8	0	1	26	28
5:15	5:30	2	1	0	0	3	3	17:15	17:30	18	4	0	0	20	22
5:30	5:45	2	0	0	0	2	2	17:30	17:45	17	3	0	0	19	20
5:45	6:00	1	1	0	0	2	2	17:45	18:00	15	12	1	0	23	28
6:00	6:15	2	2	0	0	3	4	18:00	18:15	15	16	0	0	23	31
6:15	6:30	4	0	0	0	4	4	18:15	18:30	17	9	0	0	22	26
6:30	6:45	3	0	0	0	3	3	18:30	18:45	15	9	0	0	20	24
6:45	7:00	13	5	0	0	16	18	18:45	19:00	13	6	0	0	16	19
7:00	7:15	5	4	0	0	7	9	19:00	19:15	17	12	0	0	23	29
7:15	7:30	37	7	0	0	41	44	19:15	19:30	9	15	0	0	17	24
7:30	7:45	22	7	0	0	26	29	19:30	19:45	10	4	0	1	15	15
7:45	8:00	6	3	0	0	8	9	19:45	20:00	10	3	0	0	12	13
8:00	8:15	15	10	0	0	20	25	20:00	20:15	13	6	0	0	16	19
8:15	8:30	13	10	0	0	18	23	20:15	20:30	15	6	0	0	18	21
8:30	8:45	16	4	0	0	18	20	20:30	20:45	10	3	0	1	14	14
8:45	9:00	6	2	0	0	7	8	20:45	21:00	8	7	0	0	12	15
9:00	9:15	12	5	0	0	15	17	21:00	21:15	5	7	0	0	9	12
9:15	9:30	10	1	0	0	11	11	21:15	21:30	6	5	0	0	9	11
9:30	9:45	7	2	0	0	8	9	21:30	21:45	7	3	0	0	9	10
9:45	10:00	9	2	0	1	13	12	21:45	22:00	3	5	0	1	8	9
10:00	10:15	21	7	0	1	27	29	22:00	22:15	3	2	0	0	4	5
10:15	10:30	11	4	0	0	13	15	22:15	22:30	6	6	0	0	9	12
10:30	10:45	17	3	0	0	19	20	22:30	22:45	6	3	0	0	8	9
10:45	11:00	11	2	0	0	12	13	22:45	23:00	6	5	0	0	9	11
11:00	11:15	11	4	0	0	13	15	23:00	23:15	6	10	0	0	11	16
11:15	11:30	12	3	0	0	14	15	23:15	23:30	5	6	0	0	8	11
11:30	11:45	9	7	0	0	13	16	23:30	23:45	1	0	0	0	1	1
11:45	12:00	13	4	0	0	15	17	23:45	0:00	3	3	0	0	5	6





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	6	2	0	0	7	8	12:00	13:00	96	29	0	6	126	131
1:00	2:00	1	0	0	0	1	1	13:00	14:00	136	26	0	0	149	162
2:00	3:00	1	0	0	0	1	1	14:00	15:00	127	35	0	12	175	174
3:00	4:00	2	1	0	0	3	3	15:00	16:00	39	4	0	2	46	45
4:00	5:00	20	1	0	1	23	22	16:00	17:00	20	5	0	0	23	25
5:00	6:00	12	3	0	2	19	17	17:00	18:00	15	5	0	0	18	20
6:00	7:00	26	10	0	2	36	38	18:00	19:00	13	7	0	1	19	21
7:00	8:00	78	38	0	3	105	119	19:00	20:00	10	6	0	0	13	16
8:00	9:00	141	23	0	2	158	166	20:00	21:00	2	2	0	0	3	4
9:00	10:00	138	19	0	6	163	163	21:00	22:00	5	4	0	1	10	10
10:00	11:00	95	23	0	4	117	122	22:00	23:00	3	2	0	0	4	5
11:00	12:00	81	24	0	6	108	111	23:00	0:00	0	1	0	0	1	1



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																			
3 > 2		R. Luis La Scala Junior 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									de	até		
0:00	0:15	0	2	0	0	1		2		12:00	12:15	26	11	0	1	34		38	
0:15	0:30	3	0	0	0	3	7	3	8	12:15	12:30	18	9	0	4	33	126	31	131
0:30	0:45	1	0	0	0	1		1		12:30	12:45	28	6	0	0	31		34	
0:45	1:00	2	0	0	0	2		2		12:45	13:00	24	3	0	1	28		28	
1:00	1:15	0	0	0	0	0	1	0	1	13:00	13:15	32	4	0	0	34	149	36	162
1:15	1:30	1	0	0	0	1		1		13:15	13:30	22	13	0	0	29		35	
1:30	1:45	0	0	0	0	0		0		13:30	13:45	39	7	0	0	43		46	
1:45	2:00	0	0	0	0	0		0		13:45	14:00	43	2	0	0	44		45	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	1	0	1	14:00	14:15	26	13	0	3	40	175	42	174
2:15	2:30	0	0	0	0	0		0		14:15	14:30	29	5	0	2	37		36	
2:30	2:45	0	0	0	0	0		0		14:30	14:45	33	7	0	4	47		44	
2:45	3:00	1	0	0	0	1		1		14:45	15:00	39	10	0	3	52		52	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	3	0	3	15:00	15:15	22	3	0	1	26	46	26	45
3:15	3:30	1	1	0	0	2		2		15:15	15:30	3	0	0	1	6		4	
3:30	3:45	1	0	0	0	1		1		15:30	15:45	9	1	0	0	10		10	
3:45	4:00	0	0	0	0	0		0		15:45	16:00	5	0	0	0	5		5	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	23	0	22	16:00	16:15	2	1	0	0	3	23	3	25
4:15	4:30	9	0	0	0	9		9		16:15	16:30	7	0	0	0	7		7	
4:30	4:45	3	0	0	1	6		4		16:30	16:45	5	1	0	0	6		6	
4:45	5:00	8	1	0	0	9		9		16:45	17:00	6	3	0	0	8		9	
5:00	5:15	3	0	0	1	6	19	4	17	17:00	17:15	3	2	0	0	4	18	5	20
5:15	5:30	4	1	0	0	5		5		17:15	17:30	2	1	0	0	3		3	
5:30	5:45	4	1	0	0	5		5		17:30	17:45	7	1	0	0	8		8	
5:45	6:00	1	1	0	1	4		3		17:45	18:00	3	1	0	0	4		4	
6:00	6:15	4	1	0	1	7	36	6	38	18:00	18:15	4	2	0	1	8	19	7	21
6:15	6:30	5	0	0	0	5		5		18:15	18:30	2	1	0	0	3		3	
6:30	6:45	6	3	0	1	10		10		18:30	18:45	5	2	0	0	6		7	
6:45	7:00	11	6	0	0	14		17		18:45	19:00	2	2	0	0	3		4	
7:00	7:15	15	3	0	0	17	105	18	119	19:00	19:15	3	3	0	0	5	13	6	16
7:15	7:30	10	7	0	0	14		17		19:15	19:30	2	1	0	0	3		3	
7:30	7:45	17	13	0	1	26		31		19:30	19:45	3	1	0	0	4		4	
7:45	8:00	36	15	0	2	49		53		19:45	20:00	2	1	0	0	3		3	
8:00	8:15	39	2	0	1	43	158	42	166	20:00	20:15	0	0	0	0	0	3	0	4
8:15	8:30	40	8	0	0	44		48		20:15	20:30	0	0	0	0	0		0	
8:30	8:45	32	6	0	1	38		39		20:30	20:45	0	2	0	0	1		2	
8:45	9:00	30	7	0	0	34		37		20:45	21:00	2	0	0	0	2		2	
9:00	9:15	34	3	0	0	36	163	37	163	21:00	21:15	2	1	0	0	3	10	3	10
9:15	9:30	35	8	0	2	44		45		21:15	21:30	2	1	0	0	3		3	
9:30	9:45	29	3	0	1	33		33		21:30	21:45	1	2	0	0	2		3	
9:45	10:00	40	5	0	3	50		48		21:45	22:00	0	0	0	1	3		1	
10:00	10:15	29	10	0	0	34	117	39	122	22:00	22:15	2	0	0	0	2	4	2	5
10:15	10:30	28	4	0	0	30		32		22:15	22:30	0	0	0	0	0		0	
10:30	10:45	22	2	0	3	31		27		22:30	22:45	1	2	0	0	2		3	
10:45	11:00	16	7	0	1	22		24		22:45	23:00	0	0	0	0	0		0	
11:00	11:15	30	5	0	0	33	108	35	111	23:00	23:15	0	0	0	0	0	1	0	1
11:15	11:30	14	7	0	3	25		24		23:15	23:30	0	0	0	0	0		0	
11:30	11:45	15	6	0	0	18		21		23:30	23:45	0	1	0	0	1		1	
11:45	12:00	22	6	0	3	33		31		23:45	0:00	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	8	0	0	0	8	8	12:00	13:00	45	9	0	0	50	54
1:00	2:00	1	0	0	0	1	1	13:00	14:00	51	6	0	1	57	58
2:00	3:00	0	1	0	0	1	1	14:00	15:00	46	7	0	6	65	59
3:00	4:00	1	0	0	1	4	2	15:00	16:00	26	13	0	0	33	39
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	16:00	17:00	48	3	0	1	52	52
5:00	6:00	4	0	0	0	4	4	17:00	18:00	38	12	0	0	44	50
6:00	7:00	7	0	0	1	10	8	18:00	19:00	50	23	0	1	64	74
7:00	8:00	27	6	0	1	33	34	19:00	20:00	29	11	0	0	35	40
8:00	9:00	43	5	0	0	46	48	20:00	21:00	19	10	0	0	24	29
9:00	10:00	25	4	0	3	35	32	21:00	22:00	11	6	0	0	14	17
10:00	11:00	40	9	0	1	47	50	22:00	23:00	13	3	0	0	15	16
11:00	12:00	31	4	0	2	38	37	23:00	0:00	4	4	0	0	6	8

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																	
3 > 4		R. Luis La Scala Junior 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	5	0	0	0	5	5		12:00	12:15	9	4	0	0	11	13	
0:15	0:30	1	0	0	0	1	1	8	12:15	12:30	12	2	0	0	13	14	54
0:30	0:45	2	0	0	0	2	2		12:30	12:45	10	0	0	0	10	10	
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		12:45	13:00	14	3	0	0	16	17	
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	1	13:00	13:15	13	0	0	0	13	13	56
1:15	1:30	1	0	0	0	1	1		13:15	13:30	10	4	0	1	15	15	
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		13:30	13:45	15	2	0	0	16	17	
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		13:45	14:00	13	0	0	0	13	13	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	1	14:00	14:15	7	1	0	1	10	9	59
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		14:15	14:30	14	2	0	2	20	18	
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		14:30	14:45	11	1	0	1	14	13	
2:45	3:00	0	1	0	0	1	1		14:45	15:00	14	3	0	2	21	19	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	4	15:00	15:15	13	0	0	0	13	13	39
3:15	3:30	0	0	0	1	3	1		15:15	15:30	3	3	0	0	5	6	
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		15:30	15:45	6	5	0	0	9	11	
3:45	4:00	1	0	0	0	1	1		15:45	16:00	4	5	0	0	7	9	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	10	1	0	0	11	11	52
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		16:15	16:30	8	0	0	0	8	8	
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		16:30	16:45	17	2	0	0	18	19	
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		16:45	17:00	13	0	0	1	16	14	
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	4	17:00	17:15	10	4	0	0	12	14	50
5:15	5:30	2	0	0	0	2	2		17:15	17:30	7	4	0	0	9	11	
5:30	5:45	1	0	0	0	1	1		17:30	17:45	11	3	0	0	13	14	
5:45	6:00	1	0	0	0	1	1		17:45	18:00	10	1	0	0	11	11	
6:00	6:15	1	0	0	0	1	1	10	18:00	18:15	14	15	0	1	24	30	74
6:15	6:30	1	0	0	0	1	1		18:15	18:30	17	3	0	0	19	20	
6:30	6:45	3	0	0	1	6	4		18:30	18:45	9	3	0	0	11	12	
6:45	7:00	2	0	0	0	2	2		18:45	19:00	10	2	0	0	11	12	
7:00	7:15	3	0	0	0	3	3	33	19:00	19:15	9	4	0	0	11	13	40
7:15	7:30	8	2	0	0	9	10		19:15	19:30	8	4	0	0	10	12	
7:30	7:45	10	1	0	1	13	12		19:30	19:45	6	2	0	0	7	8	
7:45	8:00	6	3	0	0	8	9		19:45	20:00	6	1	0	0	7	7	
8:00	8:15	21	1	0	0	22	22	46	20:00	20:15	5	4	0	0	7	9	29
8:15	8:30	9	0	0	0	9	9		20:15	20:30	6	3	0	0	8	9	
8:30	8:45	9	3	0	0	11	12		20:30	20:45	4	2	0	0	5	6	
8:45	9:00	4	1	0	0	5	5		20:45	21:00	4	1	0	0	5	5	
9:00	9:15	4	1	0	1	7	6	35	21:00	21:15	1	1	0	0	2	2	17
9:15	9:30	5	0	0	0	5	5		21:15	21:30	6	2	0	0	7	8	
9:30	9:45	2	1	0	1	5	4		21:30	21:45	2	0	0	0	2	2	
9:45	10:00	14	2	0	1	18	17		21:45	22:00	2	3	0	0	4	5	
10:00	10:15	13	3	0	0	15	16	47	22:00	22:15	2	2	0	0	3	4	16
10:15	10:30	7	3	0	0	9	10		22:15	22:30	5	0	0	0	5	5	
10:30	10:45	8	1	0	0	9	9		22:30	22:45	3	1	0	0	4	4	
10:45	11:00	12	2	0	1	16	15		22:45	23:00	3	0	0	0	3	3	
11:00	11:15	4	2	0	2	10	8	38	23:00	23:15	3	1	0	0	4	4	8
11:15	11:30	9	2	0	0	10	11		23:15	23:30	1	0	0	0	1	1	
11:30	11:45	9	0	0	0	9	9		23:30	23:45	0	2	0	0	1	2	
11:45	12:00	9	0	0	0	9	9		23:45	0:00	0	1	0	0	1	1	





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

009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																			
4 > 1		Av. Pinheiro Machado conv. à esquerda R. Luis La Scala Junior																	
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					de	até	de	até
0:00	0:15	2	0	0	0	2		2		12:00	12:15	0	0	0	0	0		0	
0:15	0:30	0	1	0	0	1	3	1	3	12:15	12:30	0	1	0	0	1	5	1	5
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	2	0	0	0	2		2	
1:00	1:15	0	0	0	0	0	1	0	1	13:00	13:15	1	1	0	0	2	6	2	6
1:15	1:30	0	0	0	0	0		0		13:15	13:30	1	0	0	0	1		1	
1:30	1:45	0	0	0	0	0		0		13:30	13:45	3	0	0	0	3		3	
1:45	2:00	1	0	0	0	1		1		13:45	14:00	0	0	0	0	0		0	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	0	0	0	0	0	1	0	1
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		0		14:30	14:45	0	0	0	0	0		0	
2:45	3:00	0	0	0	0	0		0		14:45	15:00	1	0	0	0	1		1	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	0	0	0	0	0	1	0	1
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	0	0	16:00	16:15	1	0	0	0	1	3	1	3
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	0	0	17:00	17:15	0	1	0	0	1	1	1	1
5:15	5:30	0	0	0	0	0		0		17:15	17:30	1	0	0	0	1		1	
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	0	0	18:00	18:15	0	0	0	0	0	1	0	1
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	1	0	0	0	1	2	1	2	19:00	19:15	0	0	0	0	0	1	0	1
7:15	7:30	0	1	0	0	1		1		19:15	19:30	0	1	0	0	1		1	
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	1	0	0	1	1	1	1	20:00	20:15	0	0	0	0	0	2	0	2
8:15	8:30	0	0	0	0	0		0		20:15	20:30	1	0	0	0	1		1	
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	1	0	0	0	1		1	
9:00	9:15	0	1	0	0	1	3	1	3	21:00	21:15	0	0	0	0	0	1	0	1
9:15	9:30	0	0	0	0	0		0		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	2	0	0	0	2		2		21:45	22:00	1	0	0	0	1		1	
10:00	10:15	2	0	0	0	2	4	2	4	22:00	22:15	0	0	0	0	0	2	0	2
10:15	10:30	0	0	0	0	0		0		22:15	22:30	1	0	0	0	1		1	
10:30	10:45	0	0	0	0	0		0		22:30	22:45	0	1	0	0	1		1	
10:45	11:00	2	0	0	0	2		2		22:45	23:00	0	0	0	0	0		0	
11:00	11:15	2	0	0	0	2	8	2	8	23:00	23:15	0	0	0	0	0	2	0	2
11:15	11:30	1	1	0	0	2		2		23:15	23:30	2	0	0	0	2		2	
11:30	11:45	1	1	0	1	4		3		23:30	23:45	0	0	0	0	0		0	
11:45	12:00	0	1	0	0	1		1		23:45	0:00	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	52	19	1	0	64	72	12:00	13:00	437	129	1	10	529	577
1:00	2:00	15	1	0	0	16	16	13:00	14:00	554	122	0	14	650	690
2:00	3:00	8	1	0	1	11	10	14:00	15:00	449	89	0	13	526	551
3:00	4:00	5	4	0	3	15	12	15:00	16:00	277	61	0	16	348	354
4:00	5:00	13	4	0	1	18	18	16:00	17:00	264	69	1	12	331	346
5:00	6:00	40	15	0	2	53	57	17:00	18:00	259	75	0	3	304	337
6:00	7:00	129	54	0	1	159	184	18:00	19:00	315	91	0	3	368	409
7:00	8:00	554	246	0	5	690	805	19:00	20:00	280	82	0	1	324	363
8:00	9:00	696	241	0	12	847	949	20:00	21:00	121	29	0	0	136	150
9:00	10:00	585	130	1	16	692	732	21:00	22:00	119	41	0	1	142	161
10:00	11:00	410	110	1	23	525	544	22:00	23:00	82	27	0	0	96	109
11:00	12:00	415	101	0	19	513	535	23:00	0:00	34	19	0	0	44	53



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																	
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	14	5	0	0	17	19		12:00	12:15	122	37	1	4	153	164	
0:15	0:30	17	6	1	0	22	24		12:15	12:30	91	33	0	3	115	127	
0:30	0:45	9	4	0	0	11	13	64	12:30	12:45	108	32	0	2	129	142	577
0:45	1:00	12	4	0	0	14	16		12:45	13:00	116	27	0	1	132	144	
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0		13:00	13:15	121	32	0	5	150	158	690
1:15	1:30	6	1	0	0	7	7	16	13:15	13:30	144	33	0	2	166	179	
1:30	1:45	7	0	0	0	7	7		13:30	13:45	131	25	0	3	151	159	
1:45	2:00	2	0	0	0	2	2		13:45	14:00	158	32	0	4	184	194	
2:00	2:15	4	0	0	0	4	4		14:00	14:15	122	30	0	3	145	155	551
2:15	2:30	1	0	0	1	4	2	11	14:15	14:30	125	21	0	3	143	149	
2:30	2:45	1	1	0	0	2	2		14:30	14:45	95	25	0	4	118	124	
2:45	3:00	2	0	0	0	2	2		14:45	15:00	107	13	0	3	121	123	
3:00	3:15	3	0	0	1	6	4	15	15:00	15:15	83	15	0	5	103	103	354
3:15	3:30	0	2	0	0	1	2		15:15	15:30	64	15	0	4	82	83	
3:30	3:45	1	0	0	1	4	2		15:30	15:45	70	18	0	3	87	91	
3:45	4:00	1	2	0	1	5	4		15:45	16:00	60	13	0	4	77	77	
4:00	4:15	1	1	0	0	2	2	18	16:00	16:15	76	14	0	3	91	93	346
4:15	4:30	4	0	0	0	4	4		16:15	16:30	68	12	1	5	89	86	
4:30	4:45	4	2	0	1	8	7		16:30	16:45	59	18	0	2	73	79	
4:45	5:00	4	1	0	0	5	5		16:45	17:00	61	25	0	2	79	88	
5:00	5:15	2	0	0	0	2	2	53	17:00	17:15	63	13	0	1	72	77	337
5:15	5:30	9	2	0	0	10	11		17:15	17:30	75	17	0	0	84	92	
5:30	5:45	10	4	0	1	15	15		17:30	17:45	64	20	0	0	74	84	
5:45	6:00	19	9	0	1	26	29		17:45	18:00	57	25	0	2	75	84	
6:00	6:15	9	11	0	0	15	20	159	18:00	18:15	67	18	0	0	76	85	409
6:15	6:30	22	9	0	1	29	32		18:15	18:30	89	24	0	2	106	115	
6:30	6:45	23	15	0	0	31	38		18:30	18:45	58	28	0	1	75	87	
6:45	7:00	75	19	0	0	85	94		18:45	19:00	101	21	0	0	112	122	
7:00	7:15	94	38	0	0	113	132	690	19:00	19:15	87	29	0	0	102	116	363
7:15	7:30	109	39	0	1	131	149		19:15	19:30	85	20	0	0	95	105	
7:30	7:45	180	67	0	3	221	250		19:30	19:45	54	17	0	1	65	72	
7:45	8:00	171	102	0	1	225	274		19:45	20:00	54	16	0	0	62	70	
8:00	8:15	191	87	0	1	237	279	847	20:00	20:15	29	10	0	0	34	39	150
8:15	8:30	191	53	0	1	220	245		20:15	20:30	37	10	0	0	42	47	
8:30	8:45	156	46	0	5	192	207		20:30	20:45	33	3	0	0	35	36	
8:45	9:00	158	55	0	5	198	218		20:45	21:00	22	6	0	0	25	28	
9:00	9:15	189	36	0	2	212	227	692	21:00	21:15	24	11	0	0	30	35	161
9:15	9:30	149	26	0	5	175	180		21:15	21:30	28	12	0	0	34	40	
9:30	9:45	116	31	0	8	152	155		21:30	21:45	35	10	0	0	40	45	
9:45	10:00	131	37	1	1	154	170		21:45	22:00	32	8	0	1	39	41	
10:00	10:15	81	19	1	7	110	108	525	22:00	22:15	31	10	0	0	36	41	109
10:15	10:30	121	40	0	7	159	168		22:15	22:30	27	7	0	0	31	34	
10:30	10:45	100	21	0	5	123	126		22:30	22:45	14	8	0	0	18	22	
10:45	11:00	108	30	0	4	133	142		22:45	23:00	10	2	0	0	11	12	
11:00	11:15	105	32	0	2	126	139	513	23:00	23:15	14	6	0	0	17	20	53
11:15	11:30	108	22	0	4	129	134		23:15	23:30	10	6	0	0	13	16	
11:30	11:45	109	21	0	6	135	136		23:30	23:45	7	5	0	0	10	12	
11:45	12:00	93	26	0	7	124	126		23:45	0:00	3	2	0	0	4	5	



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



009 - Av. Pinheiro Machado x R. Luis La Scala Junior																			
4 > 3		Av. Pinheiro Machado conv. à direita R. Luis La Scala Junior																	
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		12:00	12:15	0	0	0	0	0		0	
0:15	0:30	1	0	0	0	1	1	1	1	12:15	12:30	3	0	0	0	3	3	3	3
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	2	5	5	2	2
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	1	0	0	0	1		1	
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		0		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	1	0	0	0	1		1	
4:15	4:30	0	0	0	0	0		0		16:15	16:30	1	0	0	0	1		1	
4:30	4:45	0	0	0	0	0		0		16:30	16:45	2	0	0	0	2		2	
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	1	0	0	0	1	1	1	1	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	1	0	0	0	1		1	
7:15	7:30	0	0	0	0	0		0		19:15	19:30	0	0	0	0	0		0	
7:30	7:45	0	0	0	0	0		0		19:30	19:45	1	0	0	0	1		1	
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	1	0	0	0	1		1	
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	0	0	0	0	0		0		21:15	21:30	1	0	0	0	1		1	
9:30	9:45	0	0	0	0	0		0		21:30	21:45	1	0	0	0	1		1	
9:45	10:00	0	0	0	0	0		0		21:45	22:00	1	0	0	0	1		1	
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	1	0	0	0	1		1	
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	1	0	0	0	1		1	
11:45	12:00	1	0	0	0	1	1	1	1	23:45	0:00	0	0	0	0	0		0	