

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-124_A



Ribeirão Preto - SP

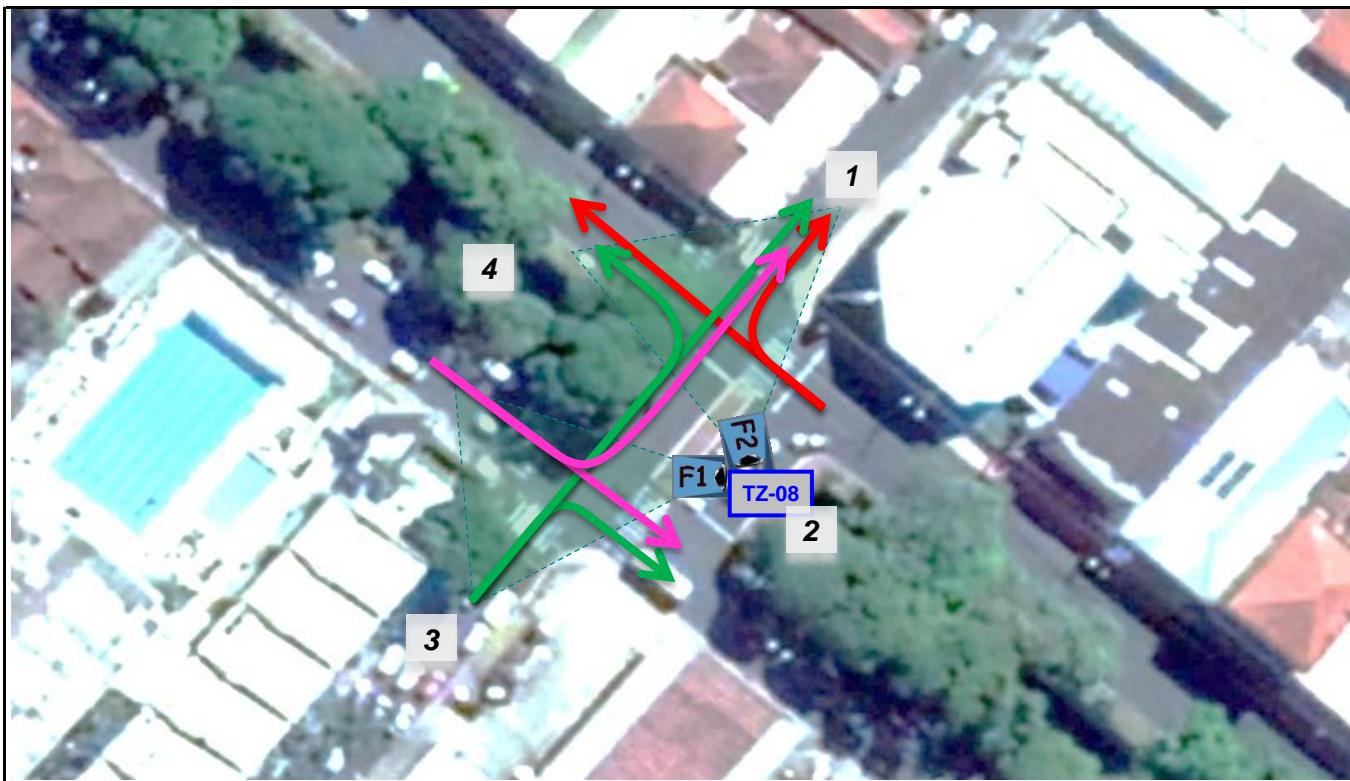
Abril de 2019

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis**124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça****Vídeos****Movimentos Contados**

- 2 > 1** R. Dr. Francisco Junqueira conv à dir. R. João Ramalho
- 2 > 4** R. Dr. Francisco Junqueira em frente
- 3 > 1** R. Tibiriça em frente R. João Ramalho
- 3 > 2** R. Tibiriça conv à dir. R. Dr. Francisco Junqueira
- 3 > 4** R. Tibiriça conv à esq. R. Dr. Francisco Junqueira
- 4 > 1** R. Dr. Francisco Junqueira conv à esq. R. João Ramalho
- 4 > 2** R. Dr. Francisco Junqueira em frente

Perfil Horário 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

— PCU
— perna 2 PCU
— perna 3 PCU
— perna 4 PCU

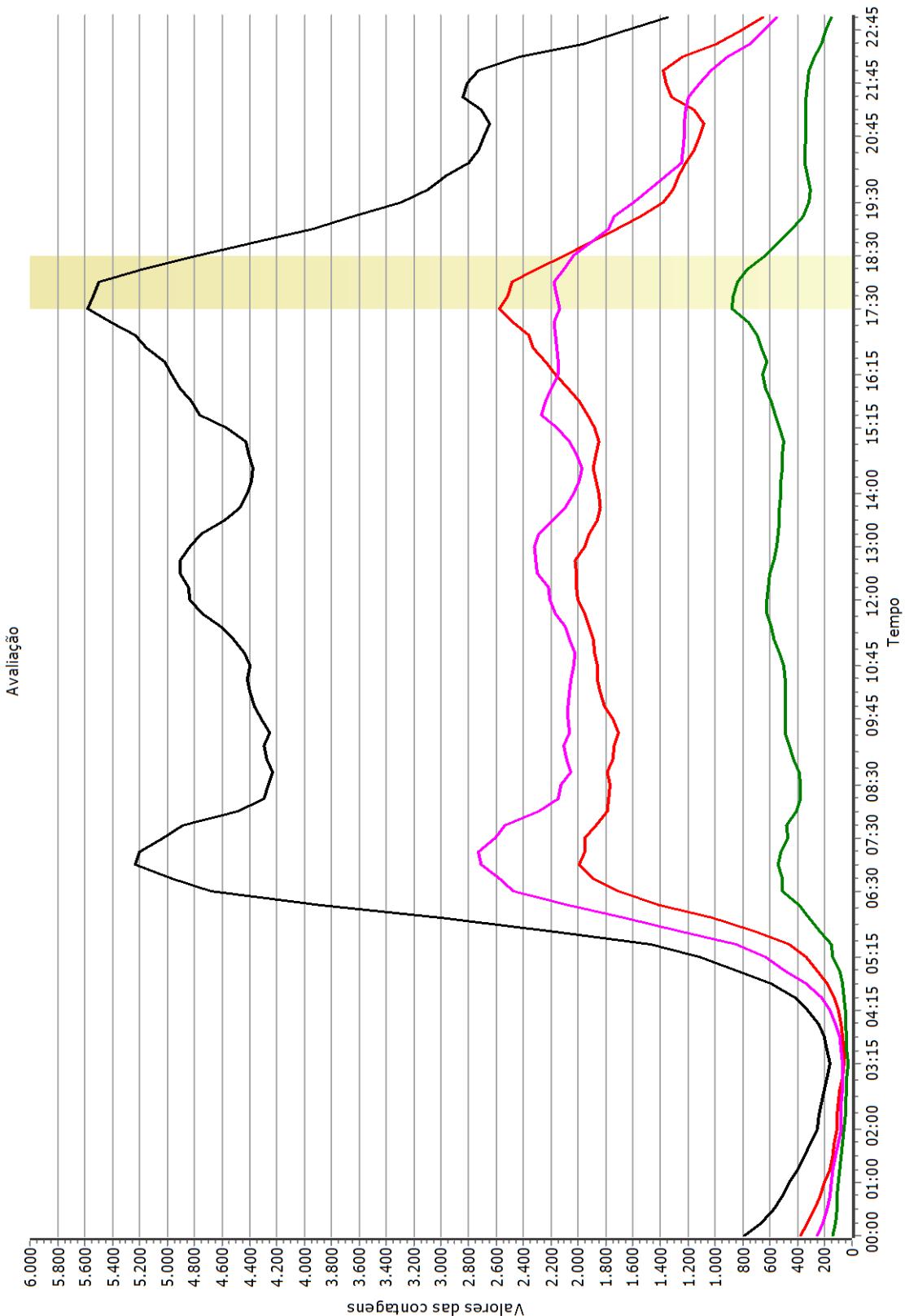
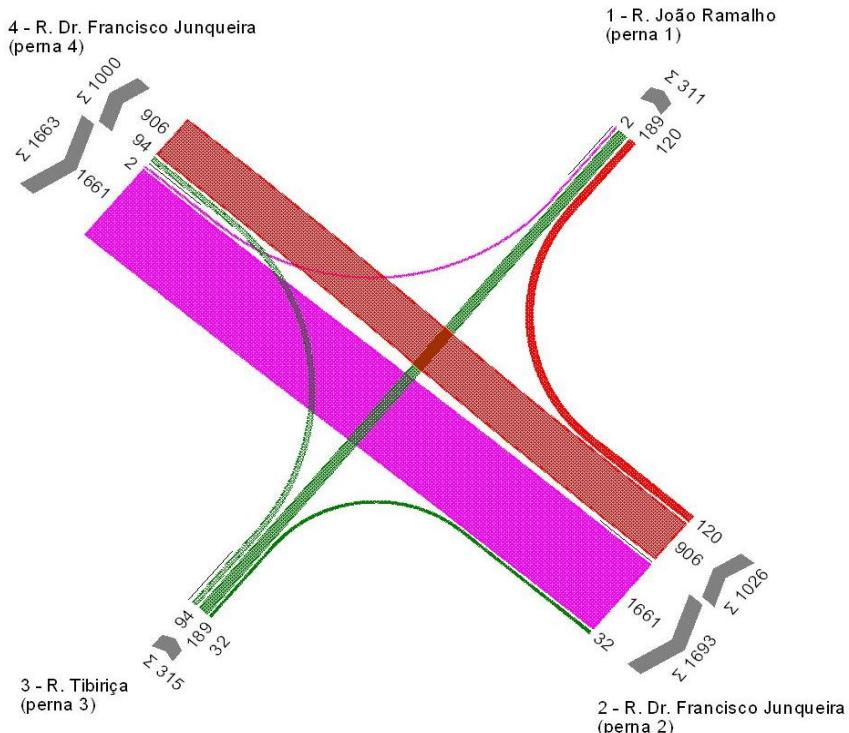


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 06:00 - 14.03.2019 07:00
 3004 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	120			906
3	189	32		94
4	2	1661		

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 07:00 - 14.03.2019 08:00
 5232 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	316			1674
3	342	63		134
4	1	2702		

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000

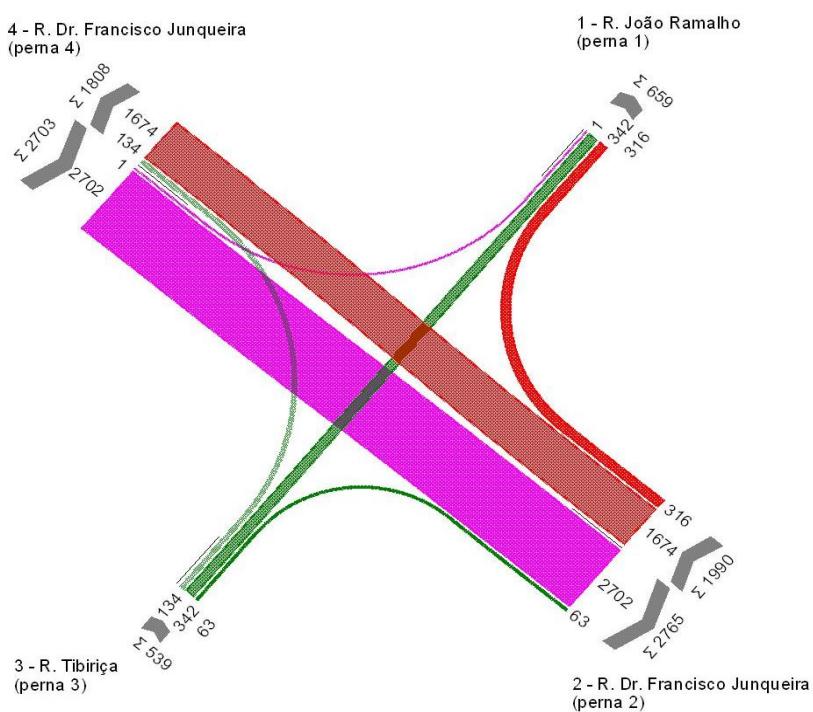
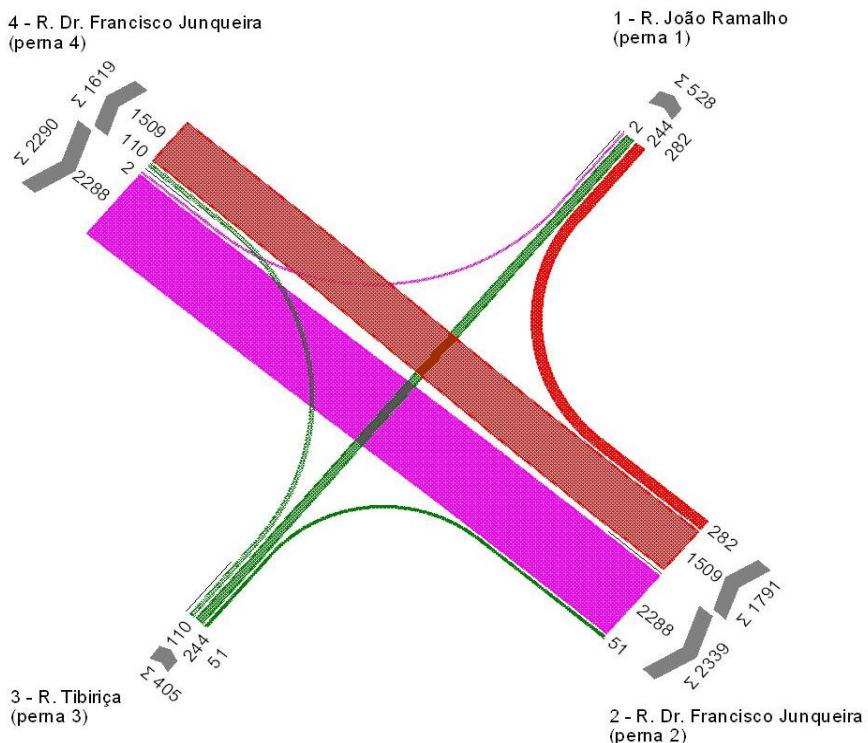


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 08:00 - 14.03.2019 09:00
 4486 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	282			1509
3	244	51		110
4	2	2288		

■ 100
 ■ 1000
 ■ 2000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 09:00 - 14.03.2019 10:00
 4272 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	244			1508
3	254	58		118
4	1	2089		

■ 100
 ■ 1000
 ■ 2000

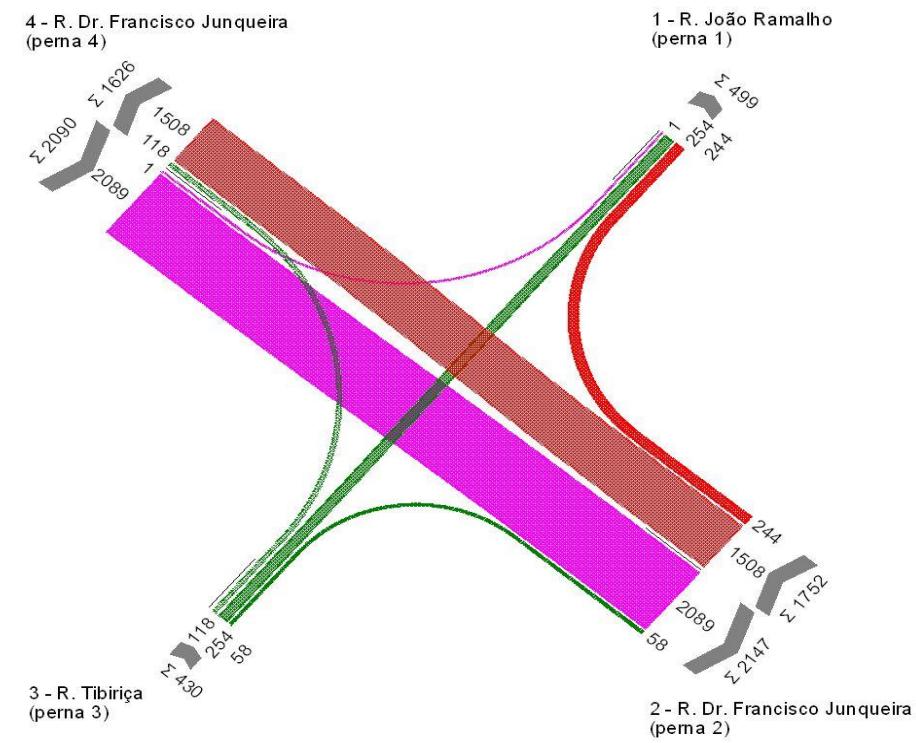
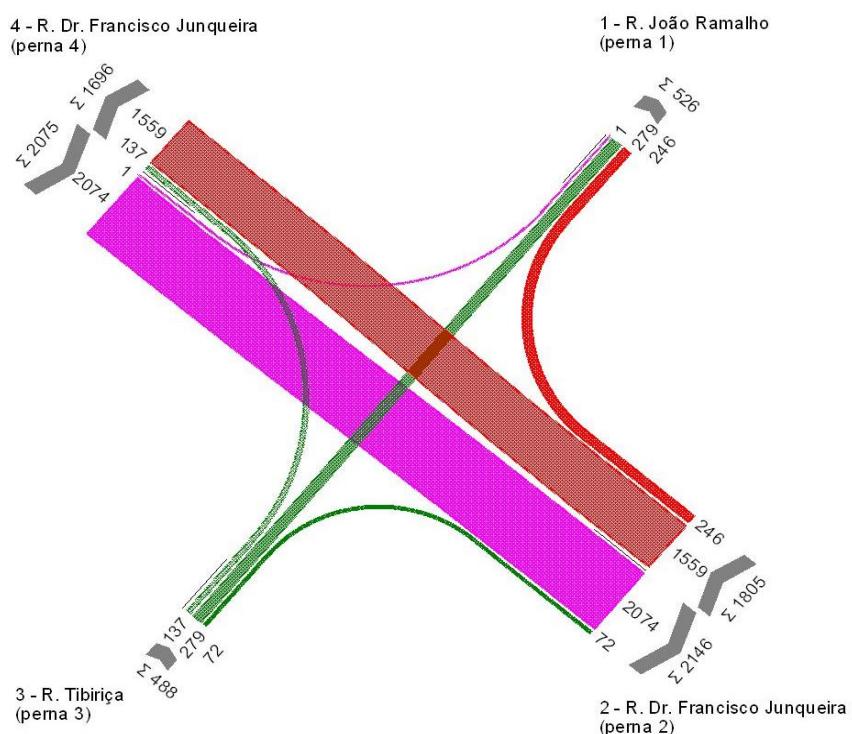


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 10:00 - 14.03.2019 11:00
 4368 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	246			1559
3	279	72		137
4	1	2074		

100
 1000
 2000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 11:00 - 14.03.2019 12:00
 4431 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	277			1600
3	302	79		149
4	1	2023		

100
 1000
 2000

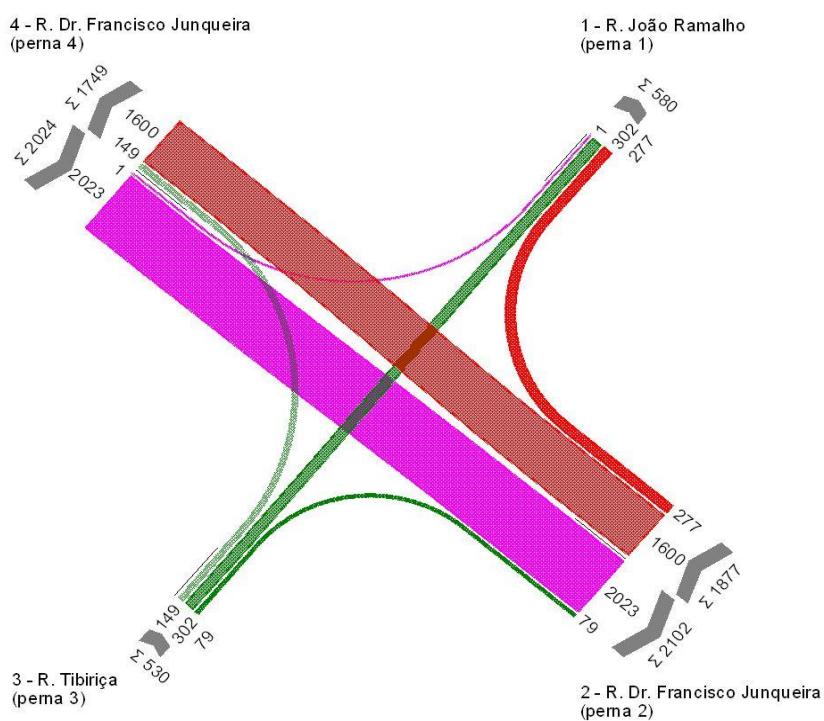
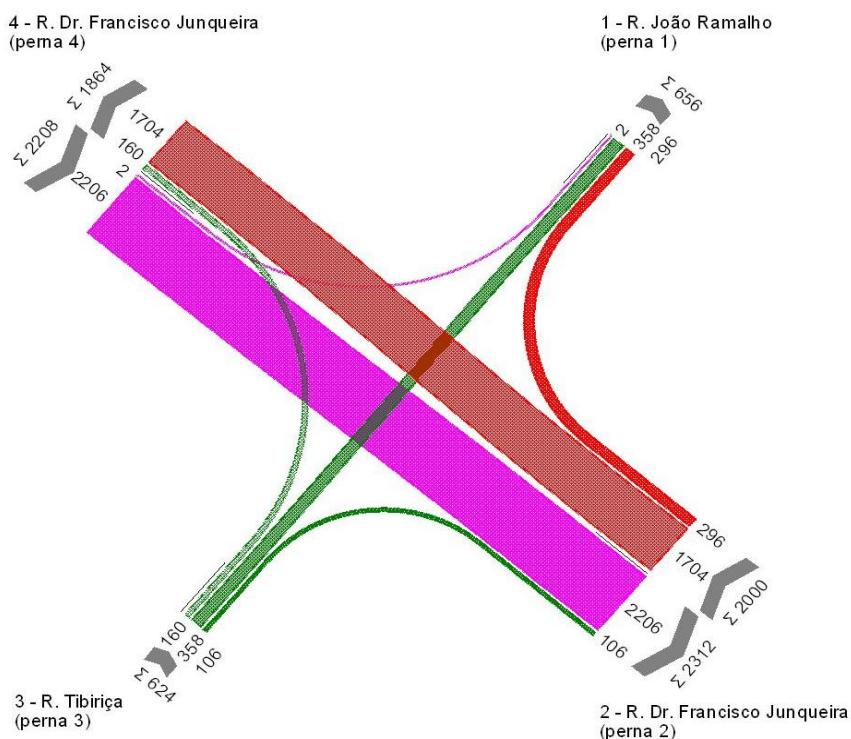


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 12:00 - 14.03.2019 13:00
 4832 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	296			1704
3	358	106		160
4	2	2206		

100
 1000
 2000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 13:00 - 14.03.2019 14:00
 4838 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	278			1678
3	306	97		154
4	2	2323		

100
 1000
 2000

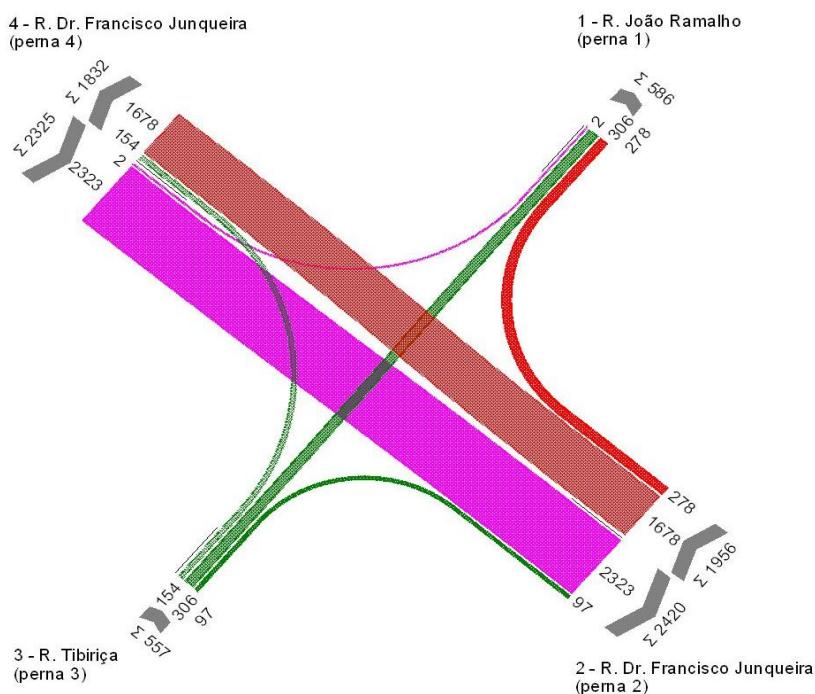
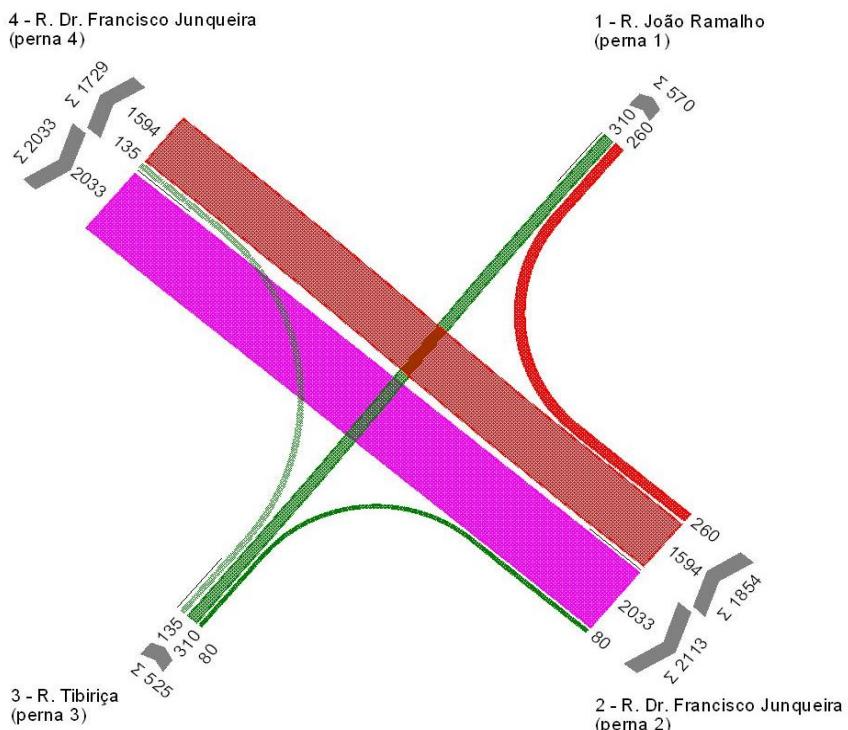


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 14:00 - 14.03.2019 15:00
 4412 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	260			1594
3	310	80		135
4		2033		

100
 1000
 2000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 15:00 - 14.03.2019 16:00
 4423 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	237			1618
3	290	80		133
4	1	2064		

100
 1000
 2000

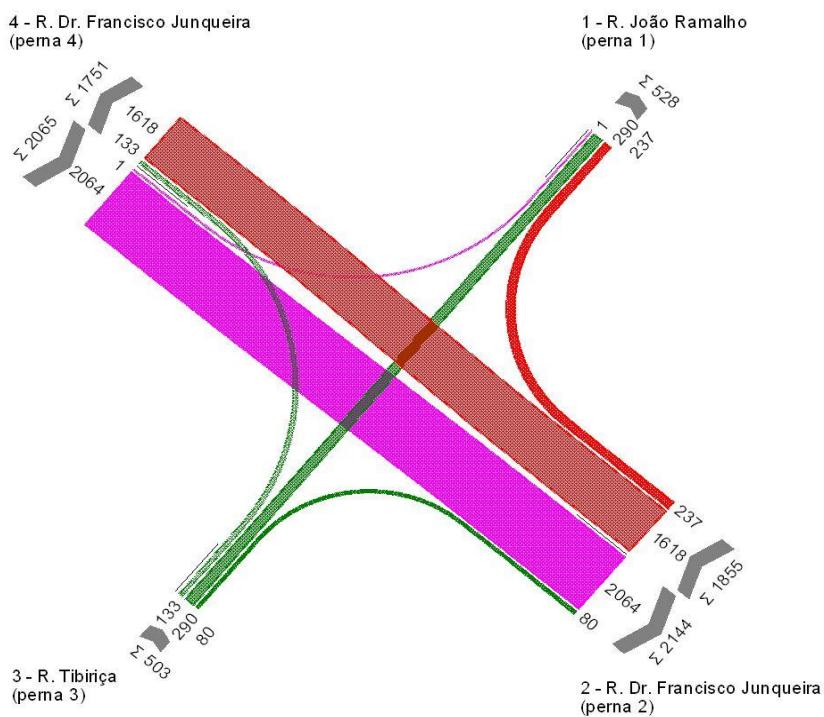
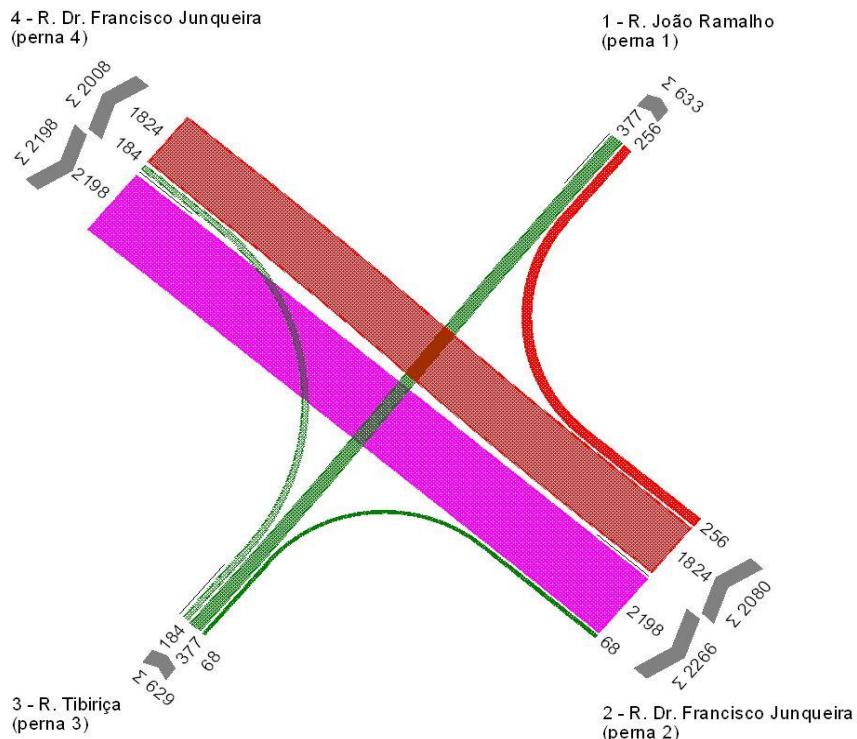


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 16:00 - 14.03.2019 17:00
 4907 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	256			1824
3	377	68		184
4		2198		

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 17:00 - 14.03.2019 18:00
 5233 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	302			2062
3	408	92		200
4	5	2164		

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000

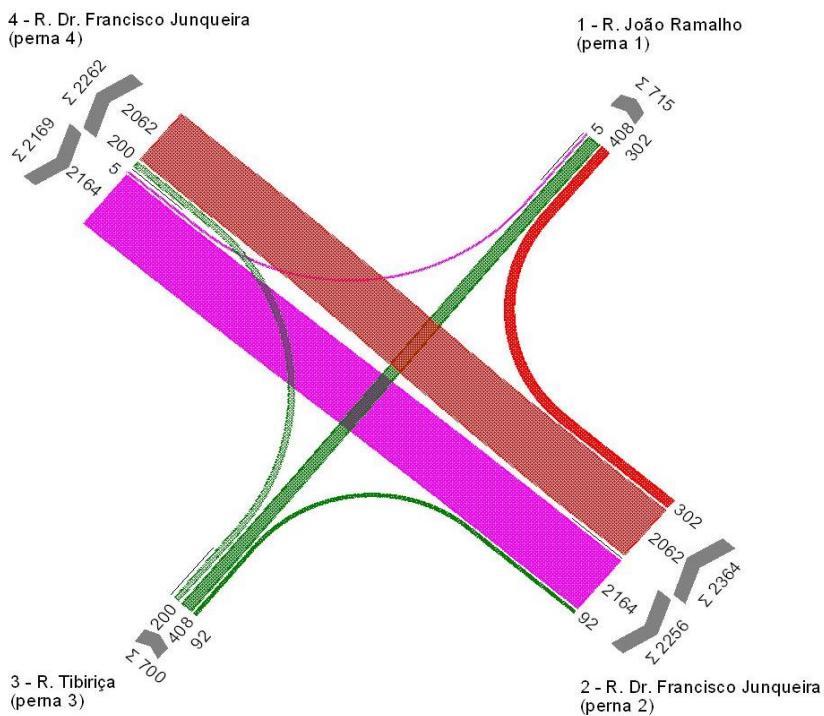
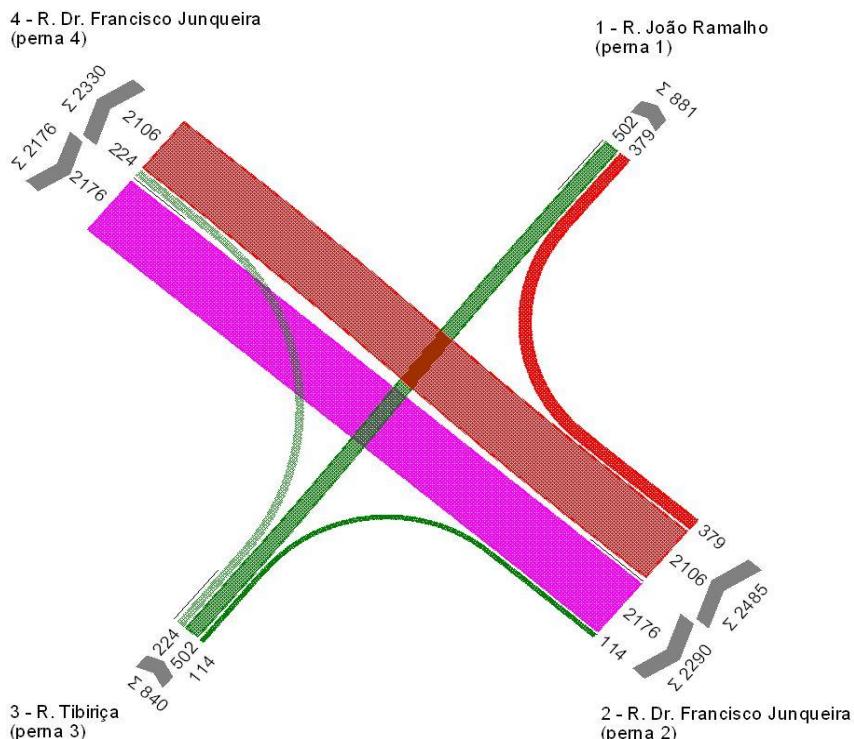


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário maximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 18:00 - 14.03.2019 19:00
 5501 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	379			2106
3	502	114		224
4		2176		

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 19:00 - 14.03.2019 20:00
 3936 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	238			1476
3	268	44		130
4	3	1777		

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

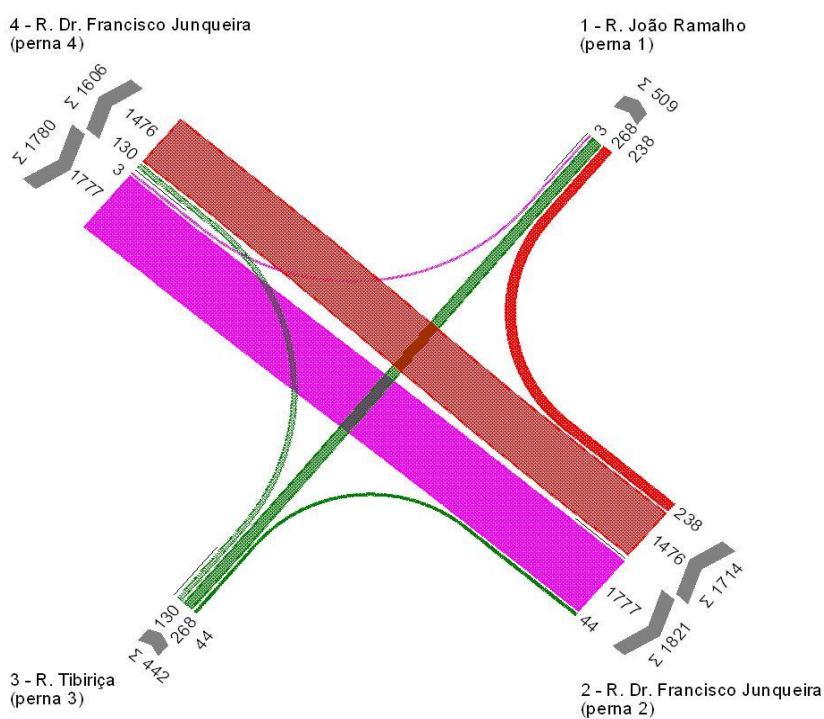
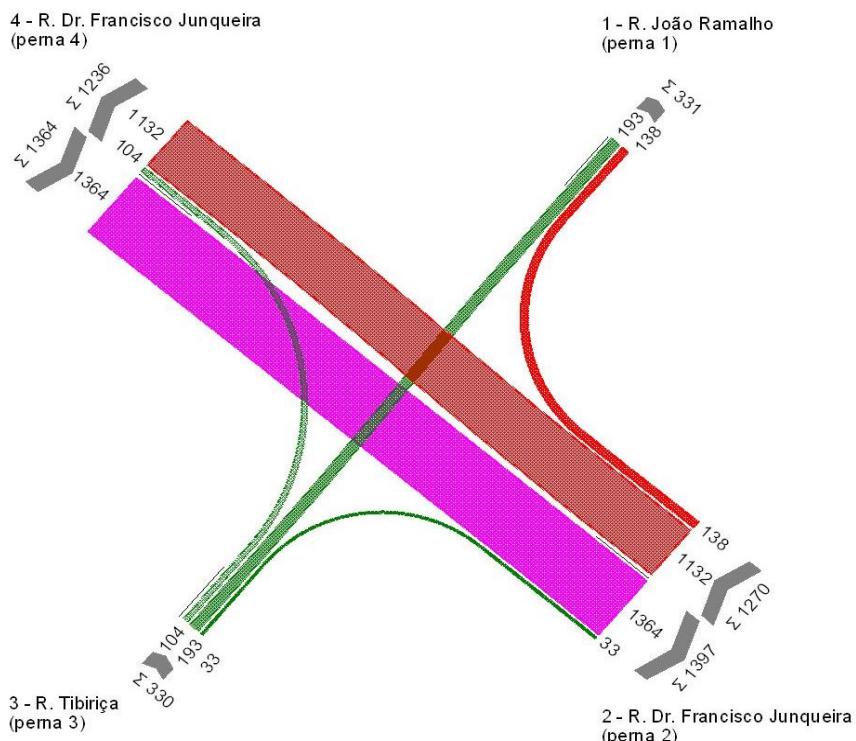


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 20:00 - 14.03.2019 21:00
 2964 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	138			1132
3	193	33		104
4		1364		

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00
 Valor horário maximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 14.03.2019 21:00 - 14.03.2019 22:00
 2644 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	89			994
3	184	34		116
4	2	1225		

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

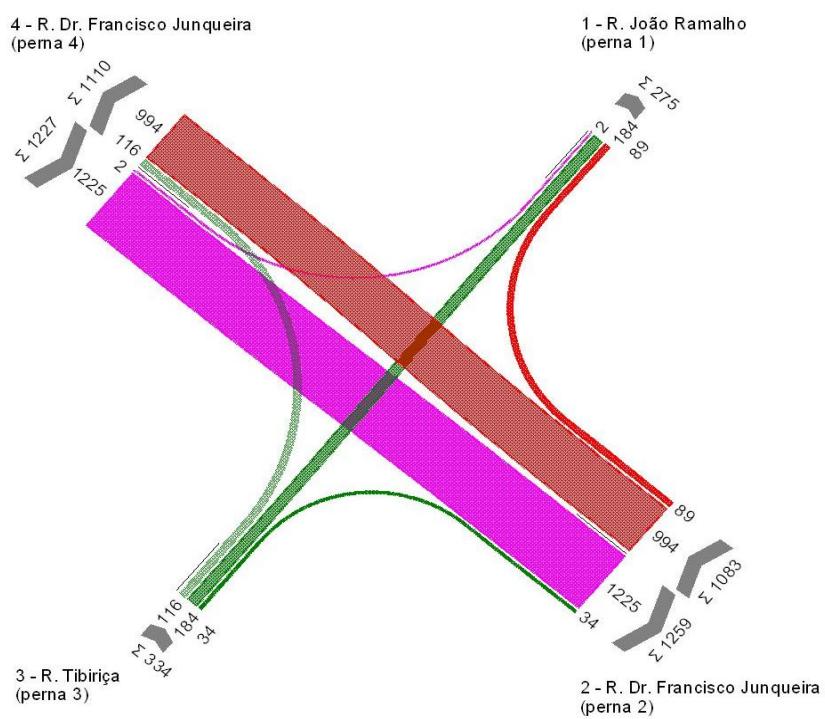


Diagrama de Fluxos 124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

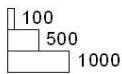
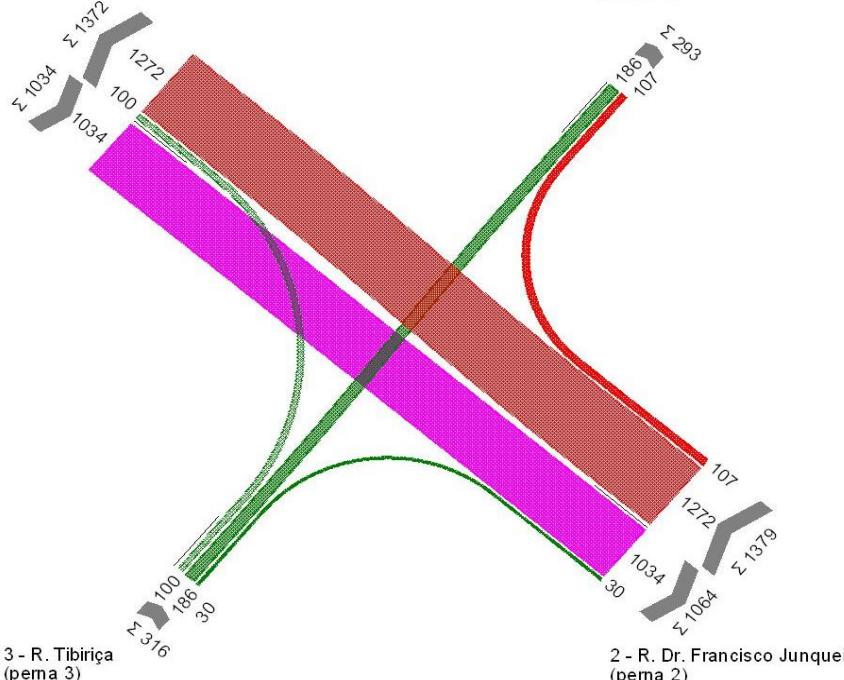
Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00

Valor horário máximo 22:00 - 23:00

On the basis of a time period 14.03.2019 22:00 - 14.03.2019 23:00

2729 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	107			1272
3	186	30		100
4	1034			

4 - R. Dr. Francisco Junqueira
(perna 4)1 - R. João Ramalho
(perna 1)

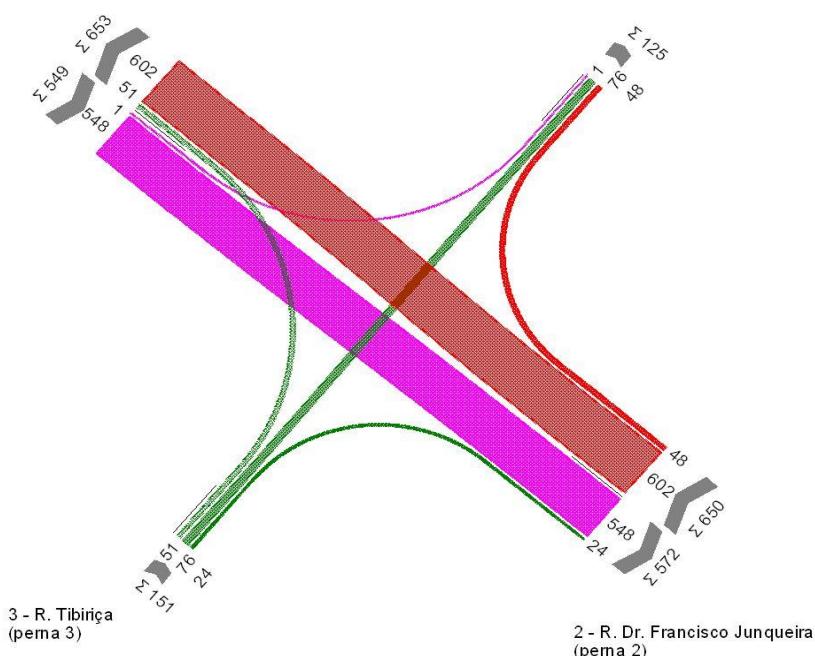
Contagem De 14/03/2019 as 00h00 até 15/03/2019 as 00h00

Valor horário máximo 23:00 - 00:00

On the basis of a time period 14.03.2019 23:00 - 15.03.2019 00:00

1350 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	48			602
3	76	24		51
4	1	548		

4 - R. Dr. Francisco Junqueira
(perna 4)1 - R. João Ramalho
(perna 1)

PCU

124 (e 125) - R. João Ramalho X R. Dr. Francisco Junqueira X R. Tibiriça

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 adotados conforme sugestão do manual HCM – High Capacity Manual, 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.

Movimentos Contados**2 > 1 R. Dr. Francisco Junqueira conv à dir. R. João Ramalho****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	11	2	0	3	0	18	16
1:00	2:00	8	2	1	3	0	18	14
2:00	3:00	5	3	0	1	0	9	9
3:00	4:00	4	3	1	0	0	8	8
4:00	5:00	7	3	1	2	0	15	13
5:00	6:00	9	3	0	8	0	27	20
6:00	7:00	90	12	0	12	0	120	114
7:00	8:00	272	33	3	10	0	316	318
8:00	9:00	230	41	4	11	0	283	286
9:00	10:00	195	46	4	8	0	244	253
10:00	11:00	184	46	11	6	0	247	247
11:00	12:00	211	67	9	5	0	277	292

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	223	76	2	15	0	296	316
13:00	14:00	226	61	4	6	0	279	297
14:00	15:00	226	32	1	8	0	261	267
15:00	16:00	198	48	2	5	0	237	253
16:00	17:00	206	62	3	6	0	257	277
17:00	18:00	232	71	6	10	0	303	319
18:00	19:00	298	96	2	14	0	379	410
19:00	20:00	184	52	0	14	0	238	250
20:00	21:00	96	29	2	11	0	138	138
21:00	22:00	62	21	1	7	0	89	91
22:00	23:00	71	15	1	13	0	107	100
23:00	0:00	30	7	1	6	0	48	44

Movimento Contado**2 > 1 R. Dr. Francisco Junqueira conv à dir. R. João Ramalho****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	2	0	0	1	0	4	3	12:00	12:15	48	17	0	4	0	65	69
0:15	0:30	2	0	0	1	0	4	3	12:15	12:30	58	20	1	2	0	75	81
0:30	0:45	3	1	0	0	0	4	4	12:30	12:45	52	17	0	6	0	73	75
0:45	1:00	4	1	0	1	0	7	6	12:45	13:00	65	22	1	3	0	85	91
1:00	1:15	3	0	0	1	0	5	4	13:00	13:15	55	15	2	1	0	70	73
1:15	1:30	3	1	1	1	0	8	6	13:15	13:30	54	21	0	1	0	67	76
1:30	1:45	1	1	0	0	0	2	2	13:30	13:45	65	14	1	3	0	81	83
1:45	2:00	1	0	0	1	0	3	2	13:45	14:00	52	11	1	1	0	62	65
2:00	2:15	1	1	0	0	0	2	2	14:00	14:15	57	9	0	2	0	66	68
2:15	2:30	1	1	0	1	0	4	3	14:15	14:30	62	6	1	1	0	70	70
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1	1	14:30	14:45	57	9	0	2	0	66	68
2:45	3:00	2	1	0	0	0	3	3	14:45	15:00	50	8	0	3	0	60	61
3:00	3:15	1	1	0	0	0	2	2	15:00	15:15	52	13	1	1	0	63	67
3:15	3:30	1	1	0	0	0	2	2	15:15	15:30	50	16	0	1	0	60	67
3:30	3:45	1	0	1	0	0	4	2	15:30	15:45	50	9	1	2	0	61	62
3:45	4:00	1	1	0	0	0	2	2	15:45	16:00	46	10	0	1	0	53	57
4:00	4:15	1	1	0	0	0	2	2	16:00	16:15	48	11	1	1	0	58	61
4:15	4:30	2	0	0	1	0	4	3	16:15	16:30	51	14	0	2	0	62	67
4:30	4:45	2	1	1	1	0	7	5	16:30	16:45	52	17	1	2	0	67	72
4:45	5:00	2	1	0	0	0	3	3	16:45	17:00	55	20	1	1	0	70	77
5:00	5:15	2	1	0	1	0	5	4	17:00	17:15	54	21	0	1	0	67	76
5:15	5:30	2	0	0	2	0	6	4	17:15	17:30	59	13	2	4	0	79	78
5:30	5:45	3	1	0	2	0	8	6	17:30	17:45	57	20	3	4	0	83	84
5:45	6:00	2	1	0	3	0	9	6	17:45	18:00	62	17	1	1	0	75	81
6:00	6:15	7	1	0	2	0	12	10	18:00	18:15	79	34	1	2	0	103	116
6:15	6:30	12	2	0	3	0	19	17	18:15	18:30	88	28	1	3	0	111	120
6:30	6:45	21	1	0	4	0	30	26	18:30	18:45	59	13	0	4	0	74	76
6:45	7:00	50	8	0	3	0	60	61	18:45	19:00	72	21	0	5	0	93	98
7:00	7:15	65	3	0	2	0	71	70	19:00	19:15	67	12	0	6	0	85	85
7:15	7:30	72	11	2	3	0	89	88	19:15	19:30	40	15	0	3	0	54	58
7:30	7:45	58	11	0	4	0	72	73	19:30	19:45	36	13	0	3	0	49	52
7:45	8:00	77	8	1	1	0	86	87	19:45	20:00	41	12	0	2	0	51	55
8:00	8:15	70	11	1	3	0	84	85	20:00	20:15	33	11	1	2	0	45	47
8:15	8:30	55	14	0	3	0	68	72	20:15	20:30	20	7	0	2	0	28	29
8:30	8:45	49	7	1	4	0	63	61	20:30	20:45	21	6	1	3	0	33	31
8:45	9:00	56	9	2	1	0	68	68	20:45	21:00	22	5	0	4	0	33	31
9:00	9:15	57	11	1	2	0	69	71	21:00	21:15	18	7	1	2	0	28	28
9:15	9:30	54	10	1	3	0	68	68	21:15	21:30	12	5	0	2	0	19	19
9:30	9:45	46	12	0	1	0	54	59	21:30	21:45	17	5	0	1	0	22	23
9:45	10:00	38	13	2	2	0	54	55	21:45	22:00	15	4	0	2	0	21	21
10:00	10:15	49	12	1	2	0	62	64	22:00	22:15	23	4	0	3	0	31	30
10:15	10:30	45	11	0	1	0	53	57	22:15	22:30	29	5	0	5	0	42	39
10:30	10:45	47	13	4	1	0	66	65	22:30	22:45	13	4	1	2	0	22	20
10:45	11:00	43	10	6	2	0	67	61	22:45	23:00	6	2	0	3	0	13	11
11:00	11:15	48	15	3	2	0	67	68	23:00	23:15	9	2	0	2	0	14	13
11:15	11:30	51	19	2	1	0	68	73	23:15	23:30	11	1	0	2	0	16	14
11:30	11:45	55	17	0	1	0	66	73	23:30	23:45	7	2	1	1	0	13	11
11:45	12:00	57	16	4	1	0	77	78	23:45	0:00	3	2	0	1	0	6	6

Movimento Contado**2 > 4 R. Dr. Francisco Junqueira em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	283	145	1	3	0	364	432
1:00	2:00	141	66	3	4	0	190	214
2:00	3:00	77	29	4	3	0	108	113
3:00	4:00	35	24	3	4	0	63	66
4:00	5:00	39	17	2	5	0	63	63
5:00	6:00	162	56	4	14	0	228	236
6:00	7:00	658	204	21	47	0	907	930
7:00	8:00	1315	357	18	68	0	1675	1758
8:00	9:00	1186	360	26	39	0	1509	1611
9:00	10:00	1198	333	39	23	0	1508	1593
10:00	11:00	1233	364	44	17	0	1559	1658
11:00	12:00	1229	441	50	13	0	1601	1733

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1329	534	25	23	0	1705	1911
13:00	14:00	1307	481	30	28	0	1679	1846
14:00	15:00	1298	334	35	21	0	1595	1688
15:00	16:00	1328	367	29	17	0	1618	1741
16:00	17:00	1457	459	38	21	0	1824	1975
17:00	18:00	1576	685	34	29	0	2062	2324
18:00	19:00	1599	849	18	19	0	2107	2485
19:00	20:00	1222	426	5	14	0	1476	1667
20:00	21:00	928	336	7	9	0	1132	1280
21:00	22:00	811	299	7	8	0	994	1125
22:00	23:00	994	455	9	14	0	1272	1472
23:00	0:00	467	212	5	8	0	602	692

Movimento Contado**2 > 4****R. Dr. Francisco Junqueira em frente****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	88	56	0	1	0	118	145	12:00	12:15	316	161	3	4	0	412	484
0:15	0:30	77	33	1	1	0	98	112	12:15	12:30	316	147	10	6	0	427	479
0:30	0:45	66	26	0	1	0	81	93	12:30	12:45	349	103	5	5	0	423	462
0:45	1:00	52	30	0	0	0	67	82	12:45	13:00	348	123	7	8	0	443	486
1:00	1:15	49	23	0	1	0	63	73	13:00	13:15	333	119	6	6	0	420	464
1:15	1:30	32	17	1	1	0	45	51	13:15	13:30	358	119	3	6	0	437	486
1:30	1:45	31	14	1	1	0	43	47	13:30	13:45	312	134	13	7	0	426	466
1:45	2:00	29	12	1	1	0	40	43	13:45	14:00	304	109	8	9	0	397	430
2:00	2:15	22	7	0	1	0	28	30	14:00	14:15	306	87	9	7	0	386	409
2:15	2:30	17	5	2	0	0	25	24	14:15	14:30	309	61	9	5	0	372	384
2:30	2:45	20	9	1	1	0	29	31	14:30	14:45	338	88	11	5	0	420	442
2:45	3:00	18	8	1	1	0	27	28	14:45	15:00	345	98	6	4	0	417	453
3:00	3:15	15	7	1	1	0	23	24	15:00	15:15	330	95	7	5	0	405	437
3:15	3:30	12	6	0	1	0	17	19	15:15	15:30	323	99	6	5	0	398	433
3:30	3:45	5	5	1	1	0	12	12	15:30	15:45	334	91	9	4	0	410	438
3:45	4:00	3	6	1	1	0	11	11	15:45	16:00	341	82	7	3	0	406	433
4:00	4:15	9	4	0	1	0	13	14	16:00	16:15	353	88	11	4	0	433	456
4:15	4:30	11	3	1	1	0	17	16	16:15	16:30	365	121	9	3	0	454	498
4:30	4:45	9	5	0	2	0	16	16	16:30	16:45	368	117	7	7	0	458	499
4:45	5:00	10	5	1	1	0	17	17	16:45	17:00	371	133	11	7	0	479	522
5:00	5:15	29	4	1	2	0	38	36	17:00	17:15	374	157	15	8	0	506	554
5:15	5:30	34	6	2	2	0	46	44	17:15	17:30	413	167	3	6	0	516	589
5:30	5:45	45	18	0	4	0	62	67	17:30	17:45	402	197	7	9	0	536	615
5:45	6:00	54	28	1	6	0	83	89	17:45	18:00	387	164	9	6	0	504	566
6:00	6:15	74	41	3	6	0	114	124	18:00	18:15	412	302	3	5	0	581	722
6:15	6:30	100	40	7	9	0	156	156	18:15	18:30	423	251	9	5	0	581	688
6:30	6:45	211	49	6	18	0	287	284	18:30	18:45	388	162	4	4	0	487	558
6:45	7:00	273	74	5	14	0	351	366	18:45	19:00	376	134	2	5	0	458	517
7:00	7:15	349	92	4	18	0	441	463	19:00	19:15	350	136	1	2	0	425	489
7:15	7:30	308	79	2	14	0	381	403	19:15	19:30	363	104	1	4	0	426	472
7:30	7:45	334	83	6	17	0	425	440	19:30	19:45	268	106	3	4	0	337	381
7:45	8:00	324	103	6	19	0	429	452	19:45	20:00	241	80	0	4	0	289	325
8:00	8:15	295	106	7	12	0	390	420	20:00	20:15	239	92	1	3	0	294	335
8:15	8:30	315	100	7	8	0	399	430	20:15	20:30	237	96	1	1	0	290	335
8:30	8:45	285	72	5	8	0	350	370	20:30	20:45	227	87	2	3	0	282	319
8:45	9:00	291	82	7	11	0	372	391	20:45	21:00	225	61	3	2	0	267	291
9:00	9:15	306	85	11	6	0	388	408	21:00	21:15	218	62	1	2	0	256	283
9:15	9:30	310	81	14	4	0	394	409	21:15	21:30	198	60	2	1	0	235	261
9:30	9:45	297	83	9	7	0	375	396	21:30	21:45	199	87	2	3	0	254	291
9:45	10:00	285	84	5	6	0	352	380	21:45	22:00	196	90	2	2	0	250	290
10:00	10:15	290	91	11	7	0	377	399	22:00	22:15	256	123	0	3	0	324	382
10:15	10:30	297	99	10	6	0	384	412	22:15	22:30	280	142	5	4	0	372	431
10:30	10:45	321	93	13	3	0	406	430	22:30	22:45	232	112	4	3	0	304	351
10:45	11:00	325	81	10	1	0	393	417	22:45	23:00	226	78	0	4	0	273	308
11:00	11:15	312	88	15	4	0	402	419	23:00	23:15	156	65	1	2	0	195	224
11:15	11:30	307	93	14	4	0	397	418	23:15	23:30	123	55	1	1	0	155	180
11:30	11:45	308	121	11	3	0	402	443	23:30	23:45	99	49	2	2	0	133	152
11:45	12:00	302	139	10	2	0	401	453	23:45	0:00	89	43	1	3	0	119	136

Movimento Contado**3 > 1 R. Tibiriça em frente R. João Ramalho****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	46	14	1	13	0	82	74
1:00	2:00	36	11	1	4	0	52	52
2:00	3:00	13	5	2	4	0	29	24
3:00	4:00	6	4	1	4	0	19	15
4:00	5:00	7	4	1	4	0	20	16
5:00	6:00	17	7	1	13	0	49	38
6:00	7:00	93	28	0	41	0	189	162
7:00	8:00	214	71	2	44	0	343	331
8:00	9:00	135	59	3	36	0	244	233
9:00	10:00	163	55	3	28	0	254	249
10:00	11:00	185	62	2	29	0	279	278
11:00	12:00	207	86	1	25	0	303	319

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	245	102	1	30	0	359	378
13:00	14:00	195	105	2	27	0	307	329
14:00	15:00	220	84	5	18	0	311	327
15:00	16:00	190	74	2	29	0	290	295
16:00	17:00	259	68	4	37	0	377	368
17:00	18:00	271	99	3	40	0	408	413
18:00	19:00	320	166	3	46	0	503	535
19:00	20:00	161	82	0	33	0	268	276
20:00	21:00	126	37	1	23	0	193	187
21:00	22:00	121	35	2	20	0	184	178
22:00	23:00	114	51	0	23	0	186	188
23:00	0:00	41	17	1	12	0	76	71

Movimento Contado**3 > 1****R. Tibiriça em frente R. João Ramalho****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	12	5	0	7	0	29	24
0:15	0:30	13	3	0	3	0	21	19
0:30	0:45	13	4	0	1	0	17	18
0:45	1:00	8	2	1	2	0	16	13
1:00	1:15	9	2	0	1	0	12	12
1:15	1:30	10	4	0	1	0	14	15
1:30	1:45	9	2	0	1	0	12	12
1:45	2:00	8	3	1	1	0	14	13
2:00	2:15	3	2	1	1	0	9	7
2:15	2:30	4	1	0	1	0	7	6
2:30	2:45	3	1	0	1	0	6	5
2:45	3:00	3	1	1	1	0	8	6
3:00	3:15	2	1	0	1	0	5	4
3:15	3:30	1	1	1	1	0	6	4
3:30	3:45	1	1	0	1	0	4	3
3:45	4:00	2	1	0	1	0	5	4
4:00	4:15	1	1	0	1	0	4	3
4:15	4:30	2	1	1	1	0	7	5
4:30	4:45	1	1	0	1	0	4	3
4:45	5:00	3	1	0	1	0	6	5
5:00	5:15	1	1	0	2	0	6	4
5:15	5:30	3	1	0	3	0	10	7
5:30	5:45	5	2	0	3	0	12	10
5:45	6:00	8	3	1	5	0	22	17
6:00	6:15	11	2	0	12	0	36	25
6:15	6:30	3	4	0	7	0	19	14
6:30	6:45	28	7	0	12	0	56	47
6:45	7:00	51	15	0	10	0	79	76
7:00	7:15	68	16	0	9	0	94	93
7:15	7:30	56	9	2	15	0	96	82
7:30	7:45	32	15	0	9	0	58	56
7:45	8:00	58	31	0	11	0	96	100
8:00	8:15	37	15	1	14	0	75	67
8:15	8:30	30	19	2	9	0	63	60
8:30	8:45	32	16	0	9	0	58	57
8:45	9:00	36	9	0	4	0	49	49
9:00	9:15	40	11	0	5	0	56	56
9:15	9:30	43	12	0	6	0	61	61
9:30	9:45	38	18	1	7	0	64	64
9:45	10:00	42	14	2	10	0	74	68
10:00	10:15	45	15	0	9	0	71	69
10:15	10:30	49	19	1	8	0	77	77
10:30	10:45	47	15	1	7	0	71	70
10:45	11:00	44	13	0	5	0	61	62
11:00	11:15	50	17	0	7	0	73	74
11:15	11:30	52	20	1	7	0	79	80
11:30	11:45	51	23	0	5	0	73	79
11:45	12:00	54	26	0	6	0	79	86

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	12:15	61	28	0	8	0	91	97
12:15	12:30	49	32	0	11	0	87	92
12:30	12:45	70	18	0	5	0	89	93
12:45	13:00	65	24	1	6	0	92	96
13:00	13:15	49	32	0	8	0	81	89
13:15	13:30	50	27	2	5	0	79	84
13:30	13:45	45	25	0	8	0	74	78
13:45	14:00	51	21	0	6	0	74	78
14:00	14:15	55	19	0	5	0	75	79
14:15	14:30	60	16	2	5	0	83	83
14:30	14:45	54	23	1	4	0	76	82
14:45	15:00	51	26	2	4	0	77	83
15:00	15:15	50	21	0	7	0	75	78
15:15	15:30	49	18	1	7	0	75	75
15:30	15:45	46	17	1	8	0	73	72
15:45	16:00	45	18	0	7	0	68	70
16:00	16:15	65	15	1	9	0	93	90
16:15	16:30	74	13	1	8	0	99	96
16:30	16:45	63	19	1	11	0	97	94
16:45	17:00	57	21	1	9	0	88	88
17:00	17:15	60	27	1	15	0	106	103
17:15	17:30	54	19	0	5	0	74	78
17:30	17:45	76	20	2	13	0	117	111
17:45	18:00	81	33	0	7	0	112	121
18:00	18:15	88	54	2	12	0	144	156
18:15	18:30	105	42	1	11	0	151	159
18:30	18:45	71	37	0	13	0	116	121
18:45	19:00	56	33	0	10	0	93	99
19:00	19:15	60	27	0	12	0	98	99
19:15	19:30	46	25	0	8	0	75	79
19:30	19:45	32	17	0	7	0	55	56
19:45	20:00	23	13	0	6	0	42	42
20:00	20:15	27	11	0	5	0	43	43
20:15	20:30	30	10	1	5	0	48	46
20:30	20:45	33	9	0	7	0	52	49
20:45	21:00	36	7	0	6	0	52	49
21:00	21:15	28	8	1	5	0	45	42
21:15	21:30	31	7	0	5	0	45	43
21:30	21:45	30	9	0	5	0	45	44
21:45	22:00	32	11	1	5	0	50	49
22:00	22:15	29	12	0	7	0	49	48
22:15	22:30	30	12	0	7	0	50	49
22:30	22:45	28	13	0	5	0	45	46
22:45	23:00	27	14	0	4	0	42	45
23:00	23:15	15	8	0	4	0	27	27
23:15	23:30	10	3	0	3	0	18	16
23:30	23:45	11	4	1	3	0	22	19
23:45	0:00	5	2	0	2	0	10	9

Movimento Contado**3 > 2 R. Tibiriça conv à dir. R. Dr. Francisco Junqueira****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	6	0	0	2	0	10	8
1:00	2:00	5	1	1	1	0	10	8
2:00	3:00	6	1	0	3	0	13	10
3:00	4:00	4	1	0	2	0	9	7
4:00	5:00	4	2	1	3	0	14	10
5:00	6:00	6	3	0	4	0	16	13
6:00	7:00	23	6	1	2	0	33	32
7:00	8:00	48	4	2	4	0	63	58
8:00	9:00	39	8	0	4	0	51	51
9:00	10:00	45	10	1	3	0	59	59
10:00	11:00	52	11	2	5	0	73	70
11:00	12:00	65	11	1	3	0	79	80

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	86	17	2	3	0	106	108
13:00	14:00	84	14	0	3	0	97	101
14:00	15:00	69	9	1	2	0	80	81
15:00	16:00	66	12	1	3	0	81	82
16:00	17:00	56	8	1	3	0	69	68
17:00	18:00	74	12	0	6	0	92	92
18:00	19:00	93	20	1	4	0	114	118
19:00	20:00	34	7	0	3	0	44	44
20:00	21:00	21	7	1	3	0	33	32
21:00	22:00	28	8	0	1	0	34	37
22:00	23:00	22	3	1	2	0	30	28
23:00	0:00	18	3	0	2	0	24	23

Movimento Contado**3 > 2****R. Tibiriça conv à dir. R. Dr. Francisco Junqueira****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	2	0	0	1	0	4	3	12:00	12:15	20	4	0	1	0	24	25
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1	1	12:15	12:30	28	4	1	0	0	33	33
0:30	0:45	2	0	0	0	0	2	2	12:30	12:45	18	5	0	2	0	25	25
0:45	1:00	1	0	0	1	0	3	2	12:45	13:00	20	4	1	0	0	25	25
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	1	13:00	13:15	25	6	0	1	0	30	32
1:15	1:30	1	1	1	0	0	4	3	13:15	13:30	22	0	0	0	0	22	22
1:30	1:45	1	0	0	1	0	3	2	13:30	13:45	19	4	0	0	0	21	23
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2	2	13:45	14:00	18	4	0	2	0	24	24
2:00	2:15	1	0	0	1	0	3	2	14:00	14:15	19	3	0	0	0	21	22
2:15	2:30	2	0	0	1	0	4	3	14:15	14:30	16	2	0	1	0	19	19
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2	2	14:30	14:45	17	3	0	1	0	21	21
2:45	3:00	1	1	0	1	0	4	3	14:45	15:00	17	1	1	0	0	20	19
3:00	3:15	1	0	0	1	0	3	2	15:00	15:15	15	3	0	1	0	19	19
3:15	3:30	1	1	0	0	0	2	2	15:15	15:30	16	5	1	0	0	21	22
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1	1	15:30	15:45	18	2	0	1	0	21	21
3:45	4:00	1	0	0	1	0	3	2	15:45	16:00	17	2	0	1	0	20	20
4:00	4:15	1	0	0	1	0	3	2	16:00	16:15	16	2	0	1	0	19	19
4:15	4:30	1	1	0	0	0	2	2	16:15	16:30	15	1	1	0	0	18	17
4:30	4:45	1	0	0	1	0	3	2	16:30	16:45	13	2	0	1	0	16	16
4:45	5:00	1	1	1	1	0	6	4	16:45	17:00	12	3	0	1	0	16	16
5:00	5:15	1	0	0	1	0	3	2	17:00	17:15	18	4	0	1	0	22	23
5:15	5:30	2	1	0	1	0	5	4	17:15	17:30	18	1	0	1	0	21	20
5:30	5:45	1	1	0	1	0	4	3	17:30	17:45	16	5	0	1	0	21	22
5:45	6:00	2	1	0	1	0	5	4	17:45	18:00	22	2	0	3	0	29	27
6:00	6:15	2	1	1	0	0	5	4	18:00	18:15	24	3	0	2	0	30	29
6:15	6:30	1	1	0	1	0	4	3	18:15	18:30	26	5	1	1	0	33	33
6:30	6:45	9	2	0	1	0	12	12	18:30	18:45	22	5	0	0	0	25	27
6:45	7:00	11	2	0	0	0	12	13	18:45	19:00	21	7	0	1	0	27	29
7:00	7:15	13	2	0	1	0	16	16	19:00	19:15	10	1	0	1	0	13	12
7:15	7:30	14	1	2	0	0	20	17	19:15	19:30	10	1	0	2	0	15	13
7:30	7:45	9	1	0	1	0	12	11	19:30	19:45	9	2	0	0	0	10	11
7:45	8:00	12	0	0	2	0	16	14	19:45	20:00	5	3	0	0	0	7	8
8:00	8:15	9	3	0	2	0	15	14	20:00	20:15	7	2	0	1	0	10	10
8:15	8:30	11	0	0	1	0	13	12	20:15	20:30	5	1	0	1	0	8	7
8:30	8:45	11	3	0	0	0	13	14	20:30	20:45	4	2	0	0	0	5	6
8:45	9:00	8	2	0	1	0	11	11	20:45	21:00	5	2	1	1	0	11	9
9:00	9:15	11	1	0	1	0	14	13	21:00	21:15	7	2	0	0	0	8	9
9:15	9:30	10	1	1	0	0	13	12	21:15	21:30	9	3	0	1	0	13	13
9:30	9:45	14	6	0	1	0	19	21	21:30	21:45	7	2	0	0	0	8	9
9:45	10:00	10	2	0	1	0	13	13	21:45	22:00	5	1	0	0	0	6	6
10:00	10:15	9	2	0	0	0	10	11	22:00	22:15	7	1	0	1	0	10	9
10:15	10:30	11	4	2	2	0	22	19	22:15	22:30	6	1	0	1	0	9	8
10:30	10:45	15	1	0	2	0	20	18	22:30	22:45	5	1	0	0	0	6	6
10:45	11:00	17	4	0	1	0	21	22	22:45	23:00	4	0	1	0	0	7	5
11:00	11:15	11	2	0	1	0	14	14	23:00	23:15	7	1	0	0	0	8	8
11:15	11:30	12	3	1	1	0	18	17	23:15	23:30	5	1	0	1	0	8	7
11:30	11:45	19	2	0	0	0	20	21	23:30	23:45	3	0	0	1	0	5	4
11:45	12:00	23	4	0	1	0	27	28	23:45	0:00	3	1	0	0	0	4	4

Movimento Contado**3 > 4 R. Tibiriça conv à esq. R. Dr. Francisco Junqueira****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	29	14	0	10	0	56	53
1:00	2:00	28	8	2	2	0	41	40
2:00	3:00	12	3	1	1	0	18	17
3:00	4:00	5	3	0	1	0	9	9
4:00	5:00	5	2	2	1	0	13	10
5:00	6:00	7	5	0	8	0	26	20
6:00	7:00	33	13	1	26	0	94	73
7:00	8:00	56	19	2	32	0	135	109
8:00	9:00	46	26	1	24	0	110	97
9:00	10:00	64	24	1	20	0	119	109
10:00	11:00	78	33	1	20	0	137	132
11:00	12:00	90	53	1	15	0	149	159

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	97	42	0	21	0	160	160
13:00	14:00	84	58	1	19	0	154	162
14:00	15:00	90	36	2	11	0	135	139
15:00	16:00	88	29	1	14	0	133	132
16:00	17:00	80	43	2	39	0	185	164
17:00	18:00	109	59	2	28	0	200	198
18:00	19:00	131	73	1	27	0	224	232
19:00	20:00	66	39	0	22	0	130	127
20:00	21:00	64	22	1	13	0	104	100
21:00	22:00	69	18	0	19	0	116	106
22:00	23:00	53	34	1	14	0	101	102
23:00	0:00	29	11	1	7	0	51	48

Movimento Contado**3 > 4****R. Tibiriça conv à esq. R. Dr. Francisco Junqueira****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	6	5	0	6	0	21	17	12:00	12:15	20	14	0	8	0	43	42
0:15	0:30	7	3	0	2	0	13	12	12:15	12:30	20	11	0	6	0	38	37
0:30	0:45	10	4	0	0	0	12	14	12:30	12:45	36	8	0	3	0	46	47
0:45	1:00	6	2	0	2	0	11	10	12:45	13:00	21	9	0	4	0	34	34
1:00	1:15	7	2	2	0	0	13	11	13:00	13:15	19	15	0	5	0	37	39
1:15	1:30	8	3	0	1	0	12	12	13:15	13:30	21	18	1	5	0	43	45
1:30	1:45	7	1	0	0	0	8	8	13:30	13:45	19	12	0	5	0	35	36
1:45	2:00	6	2	0	1	0	9	9	13:45	14:00	25	13	0	4	0	40	42
2:00	2:15	4	1	0	1	0	7	6	14:00	14:15	23	11	1	3	0	37	38
2:15	2:30	3	1	0	0	0	4	4	14:15	14:30	24	6	0	3	0	33	33
2:30	2:45	2	0	1	0	0	5	3	14:30	14:45	22	9	0	3	0	33	34
2:45	3:00	3	1	0	0	0	4	4	14:45	15:00	21	10	1	2	0	33	34
3:00	3:15	2	1	0	0	0	3	3	15:00	15:15	25	9	0	2	0	34	36
3:15	3:30	1	1	0	0	0	2	2	15:15	15:30	24	7	0	3	0	34	34
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1	1	15:30	15:45	21	6	1	4	0	35	32
3:45	4:00	1	1	0	1	0	4	3	15:45	16:00	18	7	0	5	0	32	30
4:00	4:15	1	1	0	0	0	2	2	16:00	16:15	21	11	1	7	0	43	40
4:15	4:30	1	0	1	0	0	4	2	16:15	16:30	18	9	0	9	0	41	36
4:30	4:45	2	1	0	1	0	5	4	16:30	16:45	19	11	1	11	0	49	42
4:45	5:00	1	0	1	0	0	4	2	16:45	17:00	22	12	0	12	0	52	46
5:00	5:15	1	1	0	1	0	4	3	17:00	17:15	20	13	1	12	0	53	46
5:15	5:30	2	1	0	2	0	7	5	17:15	17:30	23	14	0	2	0	34	39
5:30	5:45	2	1	0	2	0	7	5	17:30	17:45	33	12	1	10	0	62	56
5:45	6:00	2	2	0	3	0	9	7	17:45	18:00	33	20	0	4	0	51	57
6:00	6:15	5	2	1	9	0	27	17	18:00	18:15	37	18	0	7	0	60	62
6:15	6:30	2	3	0	3	0	10	8	18:15	18:30	40	20	1	9	0	71	70
6:30	6:45	9	4	0	9	0	29	22	18:30	18:45	30	17	0	6	0	51	53
6:45	7:00	17	4	0	5	0	29	26	18:45	19:00	24	18	0	5	0	43	47
7:00	7:15	19	2	0	6	0	32	27	19:00	19:15	23	15	0	8	0	47	46
7:15	7:30	12	1	2	10	0	38	25	19:15	19:30	19	12	0	5	0	35	36
7:30	7:45	8	3	0	7	0	24	18	19:30	19:45	16	6	0	6	0	31	28
7:45	8:00	17	13	0	9	0	42	39	19:45	20:00	8	6	0	3	0	17	17
8:00	8:15	8	6	1	10	0	34	25	20:00	20:15	13	5	0	2	0	20	20
8:15	8:30	15	6	0	5	0	28	26	20:15	20:30	18	8	0	2	0	26	28
8:30	8:45	11	10	0	6	0	28	27	20:30	20:45	15	5	1	4	0	28	25
8:45	9:00	12	4	0	3	0	20	19	20:45	21:00	18	4	0	5	0	30	27
9:00	9:15	15	7	0	3	0	25	25	21:00	21:15	19	4	0	6	0	33	29
9:15	9:30	17	6	0	4	0	28	27	21:15	21:30	17	2	0	5	0	28	24
9:30	9:45	17	7	0	7	0	35	31	21:30	21:45	17	5	0	4	0	28	26
9:45	10:00	15	4	1	6	0	32	26	21:45	22:00	16	7	0	4	0	28	27
10:00	10:15	19	9	0	7	0	38	35	22:00	22:15	15	9	0	5	0	30	29
10:15	10:30	18	11	0	5	0	34	34	22:15	22:30	12	8	0	4	0	24	24
10:30	10:45	20	7	0	5	0	34	32	22:30	22:45	13	9	1	3	0	26	26
10:45	11:00	21	6	1	3	0	33	31	22:45	23:00	13	8	0	2	0	21	23
11:00	11:15	20	11	0	4	0	34	35	23:00	23:15	7	3	1	2	0	15	13
11:15	11:30	21	15	1	4	0	39	41	23:15	23:30	4	1	0	1	0	7	6
11:30	11:45	23	13	0	3	0	36	39	23:30	23:45	9	3	0	2	0	15	14
11:45	12:00	26	14	0	4	0	41	44	23:45	0:00	9	4	0	2	0	15	15

Movimento Contado**4 > 1 R. Dr. Francisco Junqueira conv à esq. R. João Ramalho****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	1	0	0	0	0	1	1
1:00	2:00	1	1	0	0	0	2	2
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	1	1	0	0	0	2	2
4:00	5:00	1	2	0	0	0	2	3
5:00	6:00	1	1	0	0	0	2	2
6:00	7:00	1	1	0	0	0	2	2
7:00	8:00	1	0	0	0	0	1	1
8:00	9:00	1	2	0	0	0	2	3
9:00	10:00	1	0	0	0	0	1	1
10:00	11:00	1	0	0	0	0	1	1
11:00	12:00	1	0	0	0	0	1	1

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	2	0	0	0	0	2	2
13:00	14:00	1	2	0	0	0	2	3
14:00	15:00	0	0	0	0	0	0	0
15:00	16:00	1	0	0	0	0	1	1
16:00	17:00	0	1	0	0	0	1	1
17:00	18:00	4	2	0	0	0	5	6
18:00	19:00	0	1	0	0	0	1	1
19:00	20:00	2	2	0	0	0	3	4
20:00	21:00	0	0	0	0	0	0	0
21:00	22:00	1	1	0	0	0	2	2
22:00	23:00	0	0	0	0	0	0	0
23:00	0:00	1	0	0	0	0	1	1

Movimento Contado									
4 > 1 R. Dr. Francisco Junqueira conv à esq. R. João Ramalho									
Fluxo veicular a cada 15 minutos									
Período Manhã					Período Tarde				
Período de até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de até	Car
0:00 0:15	1	0	0	0	0	1	1	12:00 12:15	0
0:15 0:30	0	0	0	0	0	0	0	12:15 12:30	1
0:30 0:45	0	0	0	0	0	0	0	12:30 12:45	1
0:45 1:00	0	0	0	0	0	0	0	12:45 13:00	0
1:00 1:15	0	0	0	0	0	0	0	13:00 13:15	0
1:15 1:30	0	1	0	0	0	1	1	13:15 13:30	1
1:30 1:45	0	0	0	0	0	0	0	13:30 13:45	1
1:45 2:00	1	0	0	0	0	1	1	13:45 14:00	1
2:00 2:15	0	0	0	0	0	0	0	14:00 14:15	0
2:15 2:30	0	0	0	0	0	0	0	14:15 14:30	0
2:30 2:45	0	0	0	0	0	0	0	14:30 14:45	0
2:45 3:00	0	0	0	0	0	0	0	14:45 15:00	0
3:00 3:15	0	0	0	0	0	0	0	15:00 15:15	0
3:15 3:30	0	0	0	0	0	0	0	15:15 15:30	1
3:30 3:45	1	0	0	0	0	1	1	15:30 15:45	0
3:45 4:00	0	1	0	0	0	1	1	15:45 16:00	0
4:00 4:15	0	0	0	0	0	0	0	16:00 16:15	0
4:15 4:30	0	1	0	0	0	1	1	16:15 16:30	1
4:30 4:45	0	0	0	0	0	0	0	16:30 16:45	0
4:45 5:00	1	1	0	0	0	2	2	16:45 17:00	0
5:00 5:15	0	0	0	0	0	0	0	17:00 17:15	1
5:15 5:30	0	0	0	0	0	0	0	17:15 17:30	0
5:30 5:45	1	0	0	0	0	1	1	17:30 17:45	4
5:45 6:00	0	1	0	0	0	1	1	17:45 18:00	1
6:00 6:15	0	1	0	0	0	1	1	18:00 18:15	0
6:15 6:30	1	0	0	0	0	1	1	18:15 18:30	1
6:30 6:45	0	0	0	0	0	0	0	18:30 18:45	0
6:45 7:00	0	0	0	0	0	0	0	18:45 19:00	0
7:00 7:15	1	0	0	0	0	1	1	19:00 19:15	1
7:15 7:30	0	0	0	0	0	0	0	19:15 19:30	2
7:30 7:45	0	0	0	0	0	0	0	19:30 19:45	1
7:45 8:00	0	0	0	0	0	0	0	19:45 20:00	0
8:00 8:15	0	0	0	0	0	0	0	20:00 20:15	0
8:15 8:30	1	1	0	0	0	2	2	20:15 20:30	0
8:30 8:45	0	1	0	0	0	1	1	20:30 20:45	0
8:45 9:00	0	0	0	0	0	0	0	20:45 21:00	0
9:00 9:15	0	0	0	0	0	0	0	21:00 21:15	0
9:15 9:30	1	0	0	0	0	1	1	21:15 21:30	1
9:30 9:45	0	0	0	0	0	0	0	21:30 21:45	1
9:45 10:00	0	0	0	0	0	0	0	21:45 22:00	0
10:00 10:15	0	0	0	0	0	0	0	22:00 22:15	0
10:15 10:30	0	0	0	0	0	0	0	22:15 22:30	0
10:30 10:45	1	0	0	0	0	1	1	22:30 22:45	0
10:45 11:00	0	0	0	0	0	0	0	22:45 23:00	0
11:00 11:15	0	0	0	0	0	0	0	23:00 23:15	1
11:15 11:30	1	0	0	0	0	1	1	23:15 23:30	0
11:30 11:45	0	0	0	0	0	0	0	23:30 23:45	0
11:45 12:00	0	0	0	0	0	0	0	23:45 0:00	0

Movimento Contado**4 > 2 R. Dr. Francisco Junqueira em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	205	44	4	10	0	257	263
1:00	2:00	124	28	3	2	0	150	157
2:00	3:00	60	18	2	5	0	84	85
3:00	4:00	48	17	2	5	0	72	72
4:00	5:00	84	18	2	12	0	122	116
5:00	6:00	293	201	9	37	0	490	540
6:00	7:00	1137	568	20	95	0	1661	1820
7:00	8:00	1830	1243	30	88	0	2703	3191
8:00	9:00	1549	977	38	78	0	2289	2642
9:00	10:00	1491	703	53	57	0	2089	2304
10:00	11:00	1537	599	51	55	0	2074	2242
11:00	12:00	1529	579	37	56	0	2023	2201

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1687	672	23	63	0	2207	2445
13:00	14:00	1764	720	26	67	0	2323	2577
14:00	15:00	1614	335	39	77	0	2033	2065
15:00	16:00	1690	342	25	70	0	2064	2127
16:00	17:00	1689	465	38	91	0	2199	2283
17:00	18:00	1646	561	16	99	0	2165	2322
18:00	19:00	1619	629	21	95	0	2176	2364
19:00	20:00	1429	391	13	60	0	1777	1893
20:00	21:00	1137	259	3	45	0	1364	1444
21:00	22:00	980	235	11	50	0	1225	1276
22:00	23:00	817	212	2	53	0	1034	1084
23:00	0:00	429	98	3	31	0	548	561

Movimento Contado**4 > 2****R. Dr. Francisco Junqueira em frente****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã									Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	63	15	2	4	0	84	84	12:00	12:15	431	148	7	13	0	549	599
0:15	0:30	55	7	1	3	0	67	66	12:15	12:30	394	165	3	17	0	518	579
0:30	0:45	51	5	0	2	0	58	58	12:30	12:45	444	187	8	12	0	582	651
0:45	1:00	36	17	1	1	0	49	55	12:45	13:00	418	172	5	21	0	559	616
1:00	1:15	33	9	1	0	0	40	43	13:00	13:15	415	198	1	21	0	559	635
1:15	1:30	29	8	0	0	0	33	37	13:15	13:30	453	185	8	15	0	596	661
1:30	1:45	30	7	1	1	0	38	39	13:30	13:45	465	166	8	16	0	600	655
1:45	2:00	32	4	1	1	0	39	38	13:45	14:00	431	171	9	15	0	569	626
2:00	2:15	19	7	1	1	0	27	28	14:00	14:15	422	78	11	17	0	523	528
2:15	2:30	11	7	0	1	0	17	19	14:15	14:30	397	58	13	18	0	495	486
2:30	2:45	13	3	1	2	0	21	19	14:30	14:45	399	99	9	19	0	509	526
2:45	3:00	17	1	0	1	0	20	19	14:45	15:00	396	100	6	23	0	507	525
3:00	3:15	15	4	1	1	0	22	21	15:00	15:15	389	91	7	17	0	486	504
3:15	3:30	12	7	0	1	0	18	20	15:15	15:30	387	81	6	14	0	471	488
3:30	3:45	11	4	0	2	0	17	17	15:30	15:45	454	84	7	20	0	554	565
3:45	4:00	10	2	1	1	0	16	14	15:45	16:00	460	86	5	19	0	554	570
4:00	4:15	15	3	0	3	0	23	21	16:00	16:15	455	109	11	21	0	579	596
4:15	4:30	12	2	1	4	0	24	19	16:15	16:30	440	124	15	23	0	586	602
4:30	4:45	25	7	0	3	0	35	35	16:30	16:45	402	118	7	22	0	523	549
4:45	5:00	32	6	1	2	0	42	41	16:45	17:00	392	114	5	25	0	512	536
5:00	5:15	39	23	2	5	0	66	69	17:00	17:15	416	127	4	19	0	528	566
5:15	5:30	43	30	2	9	0	81	84	17:15	17:30	442	140	3	34	0	588	619
5:30	5:45	89	67	2	11	0	150	169	17:30	17:45	397	141	4	22	0	522	564
5:45	6:00	122	81	3	12	0	194	218	17:45	18:00	391	153	5	24	0	528	573
6:00	6:15	125	58	4	21	0	206	208	18:00	18:15	393	155	7	26	0	540	581
6:15	6:30	198	96	5	21	0	301	320	18:15	18:30	393	159	4	29	0	541	585
6:30	6:45	379	192	3	29	0	541	603	18:30	18:45	412	157	5	21	0	545	595
6:45	7:00	435	222	8	24	0	614	689	18:45	19:00	421	158	5	19	0	551	603
7:00	7:15	461	230	3	20	0	624	714	19:00	19:15	351	117	6	21	0	467	495
7:15	7:30	493	247	7	28	0	690	775	19:15	19:30	390	97	3	14	0	474	504
7:30	7:45	428	299	11	21	0	647	759	19:30	19:45	343	82	1	18	0	423	444
7:45	8:00	448	467	9	19	0	742	943	19:45	20:00	345	95	3	7	0	414	450
8:00	8:15	431	287	11	23	0	648	752	20:00	20:15	365	78	1	11	0	429	455
8:15	8:30	401	204	8	22	0	567	635	20:15	20:30	276	68	0	10	0	330	354
8:30	8:45	402	232	9	19	0	579	662	20:30	20:45	254	62	1	13	0	314	330
8:45	9:00	315	254	10	14	0	495	593	20:45	21:00	242	51	1	11	0	292	305
9:00	9:15	334	221	13	13	0	503	581	21:00	21:15	248	58	2	14	0	310	322
9:15	9:30	409	167	11	12	0	544	599	21:15	21:30	254	65	5	11	0	321	335
9:30	9:45	369	153	15	16	0	515	553	21:30	21:45	244	55	3	13	0	305	315
9:45	10:00	379	162	14	16	0	527	571	21:45	22:00	234	57	1	12	0	289	304
10:00	10:15	380	143	13	15	0	514	551	22:00	22:15	247	63	0	11	0	301	321
10:15	10:30	379	138	11	14	0	504	542	22:15	22:30	245	66	1	10	0	301	322
10:30	10:45	388	156	14	13	0	527	571	22:30	22:45	176	45	0	15	0	229	236
10:45	11:00	390	162	13	13	0	530	578	22:45	23:00	149	38	1	17	0	205	205
11:00	11:15	376	145	12	13	0	505	546	23:00	23:15	133	33	1	11	0	174	178
11:15	11:30	364	152	11	12	0	492	539	23:15	23:30	107	25	1	8	0	138	141
11:30	11:45	389	139	9	15	0	511	552	23:30	23:45	100	21	0	7	0	125	128
11:45	12:00	400	143	5	16	0	516	564	23:45	0:00	89	19	1	5	0	111	114