

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-328_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

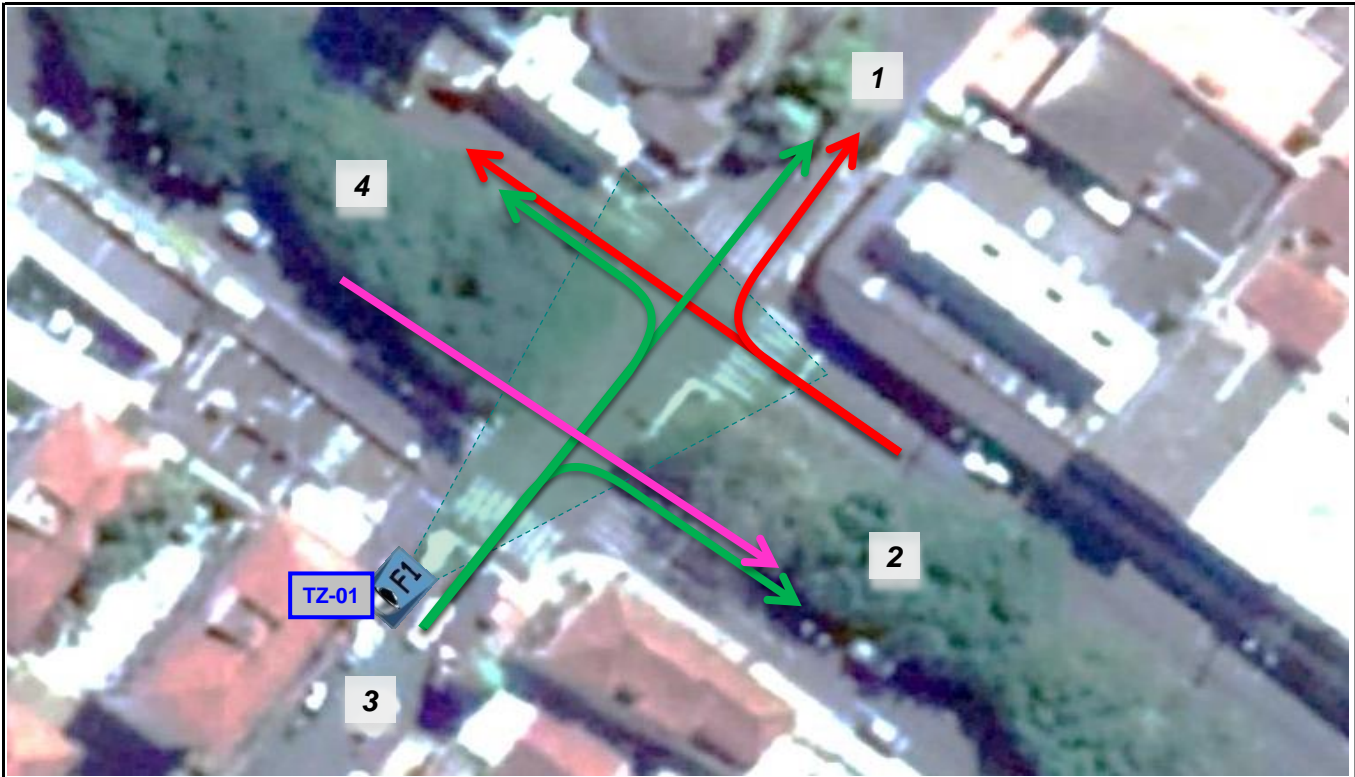
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé



Vídeos



Movimentos Contados

- 2 > 1 Av. Treze De Maio conv à dir. R. Iguape
- 2 > 4 Av. Treze De Maio em frente
- 3 > 1 R. Iguape em frente
- 3 > 2 R. Iguape conv à dir. Av. Treze De Maio
- 3 > 4 R. Iguape conv à esq. Av. Treze De Maio
- 4 > 2 Av. Treze De Maio em frente

Perfil Horário 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

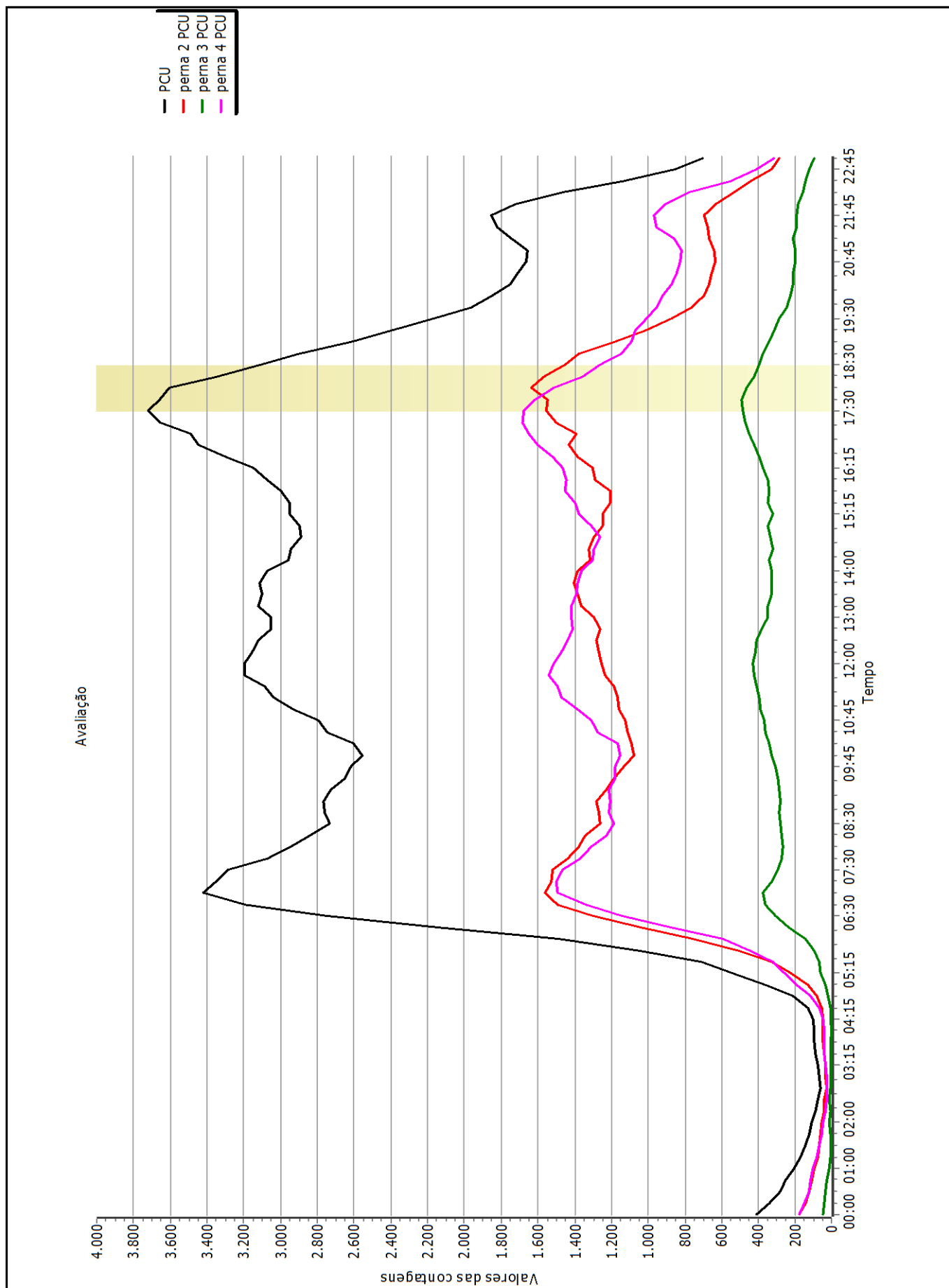


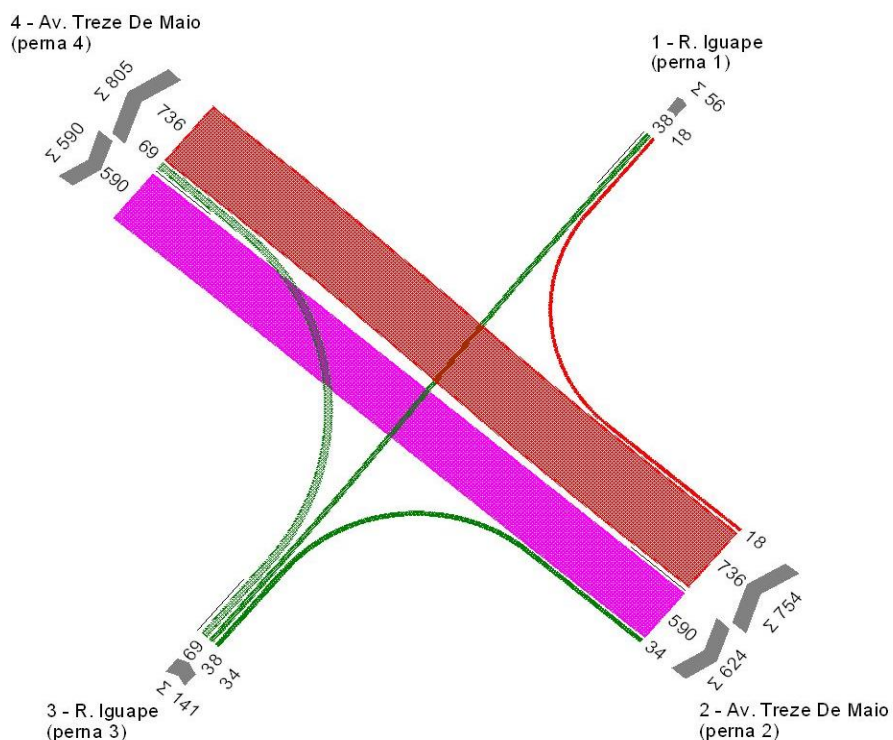
Diagrama de Fluxos

328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
Valor horário máximo 06:00 - 07:00
On the basis of a time period 30.10.2018 06:00 - 30.10.2018 07:00
1485 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	18			736
3	38	34		69
4		590		

20
100
700



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
Valor horário máximo 07:00 - 08:00
On the basis of a time period 30.10.2018 07:00 - 30.10.2018 08:00
3424 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	48			1510
3	118	119		138
4		1491		

100
500
1000

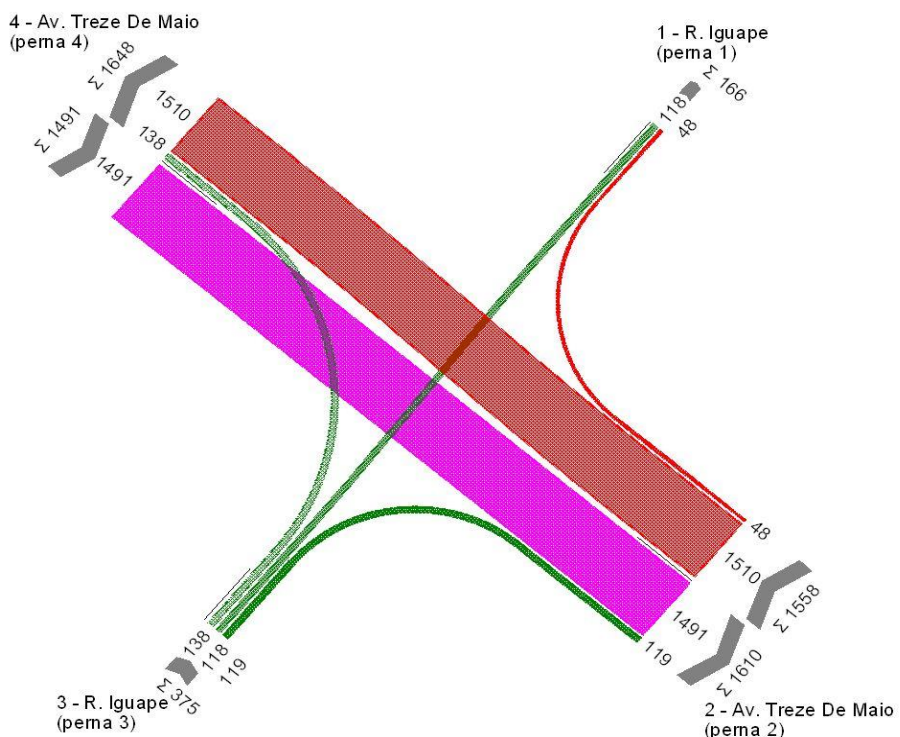
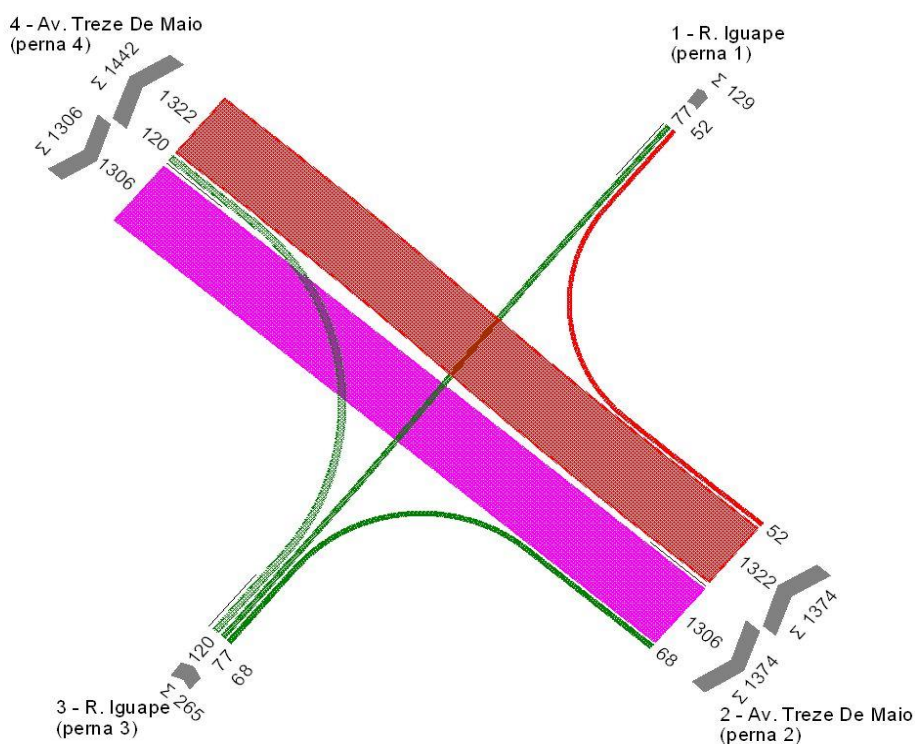


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 08:00 - 30.10.2018 09:00
 2945 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	52			1322
3	77	68		120
4		1306		

100
 500
 1000



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 09:00 - 30.10.2018 10:00
 2766 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	70			1210
3	64	92		122
4		1208		

100
 500
 1000

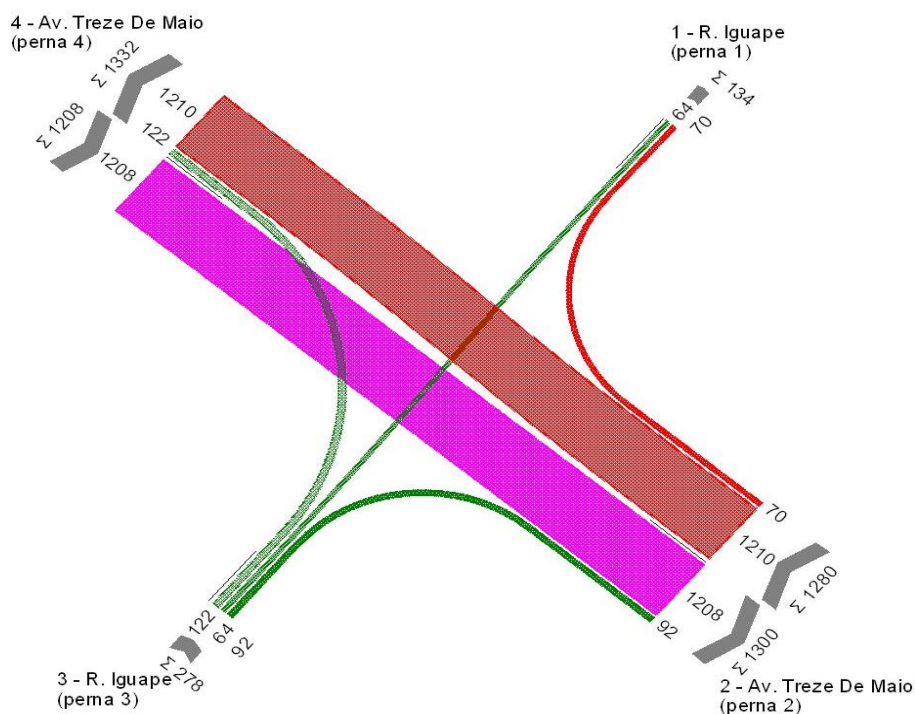
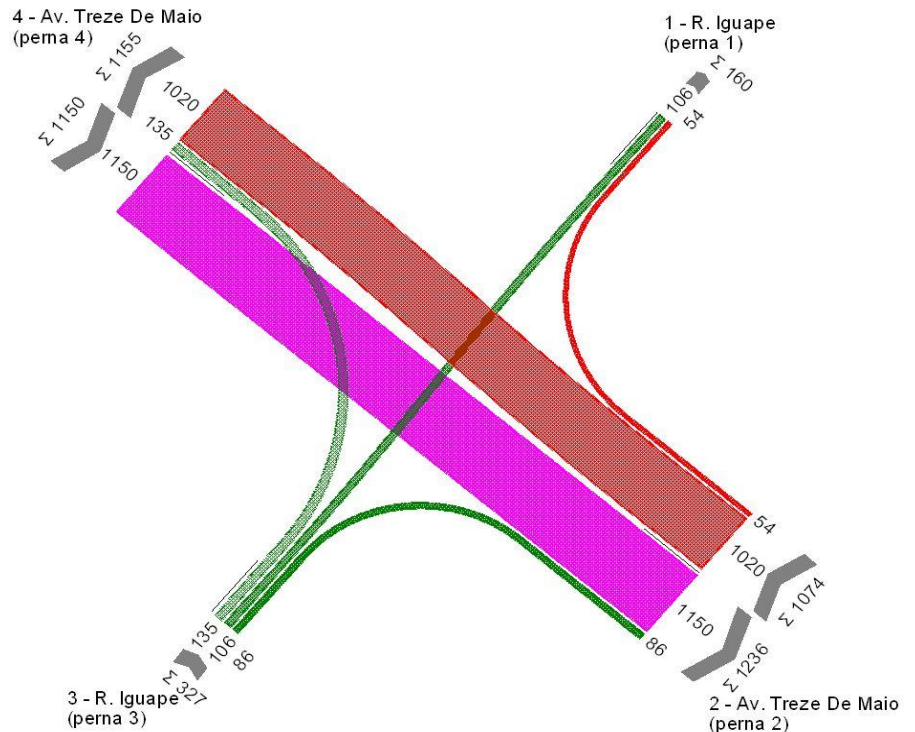


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 10:00 - 30.10.2018 11:00
 2551 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	54			1020
3	106	86		135
4		1150		

100
 500
 1000



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 11:00 - 30.10.2018 12:00
 2930 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	94			1067
3	122	114		151
4		1382		

100
 500
 1000

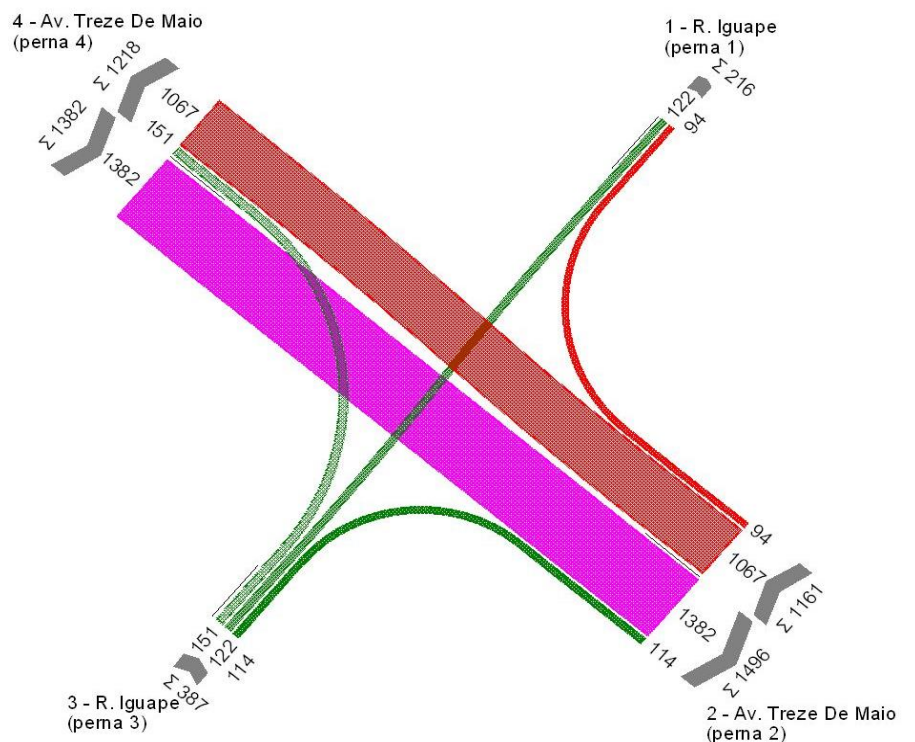
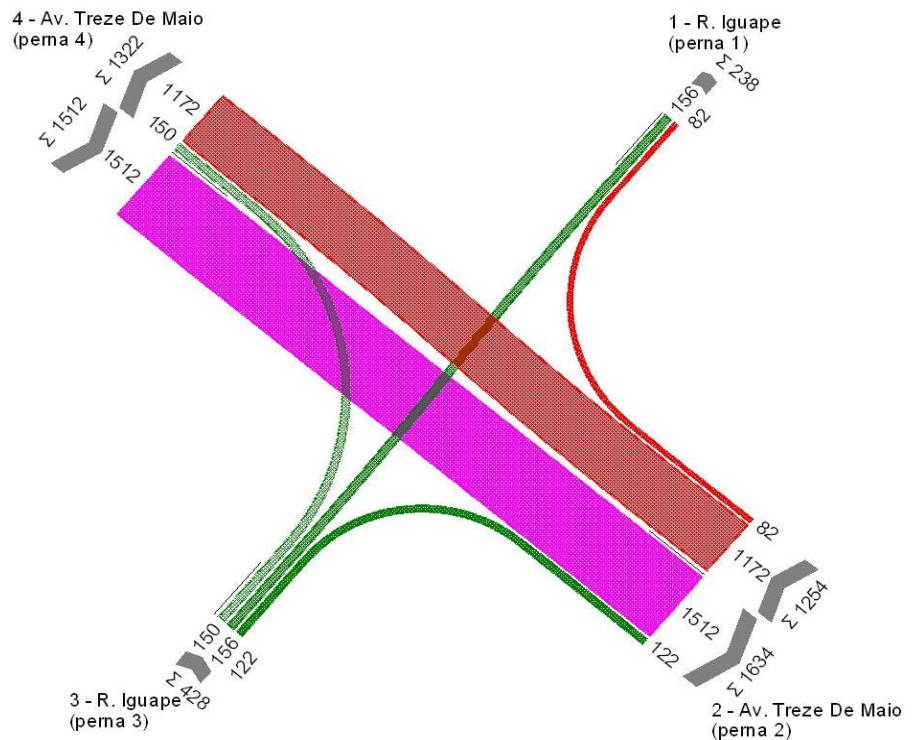
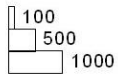


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 12:00 - 30.10.2018 13:00
 3194 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	82			1172
3	156	122		150
4		1512		



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 13:00 - 30.10.2018 14:00
 3055 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	61			1230
3	96	111		141
4		1416		

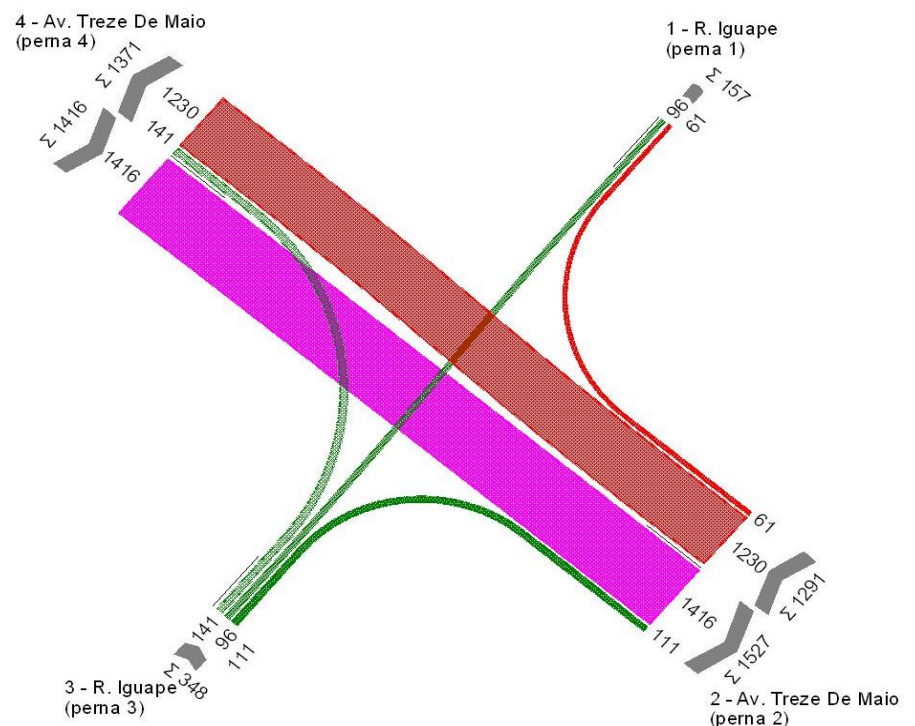
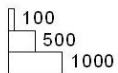
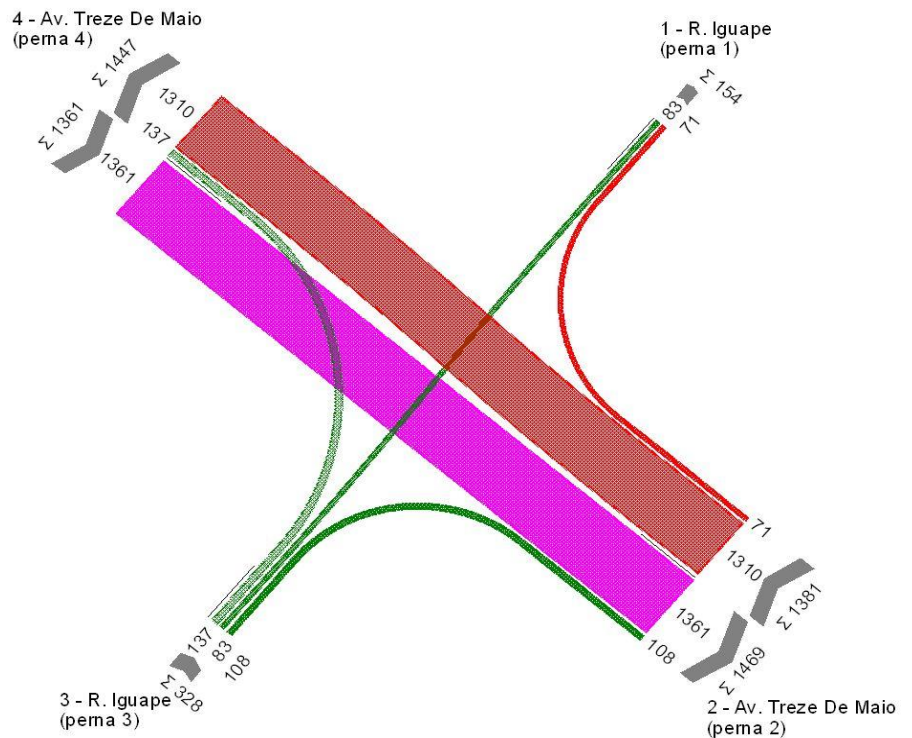
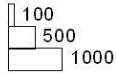


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 14:00 - 30.10.2018 15:00
 3070 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	71			1310
3	83	108		137
4		1361		



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 15:00 - 30.10.2018 16:00
 2899 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	66			1180
3	101	83		162
4		1307		

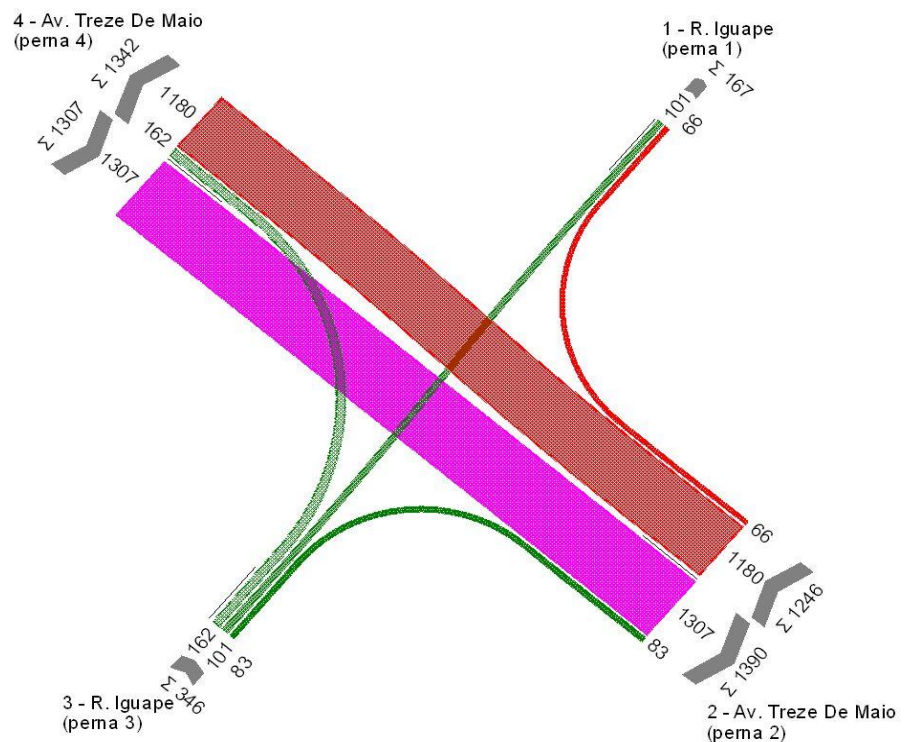
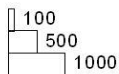
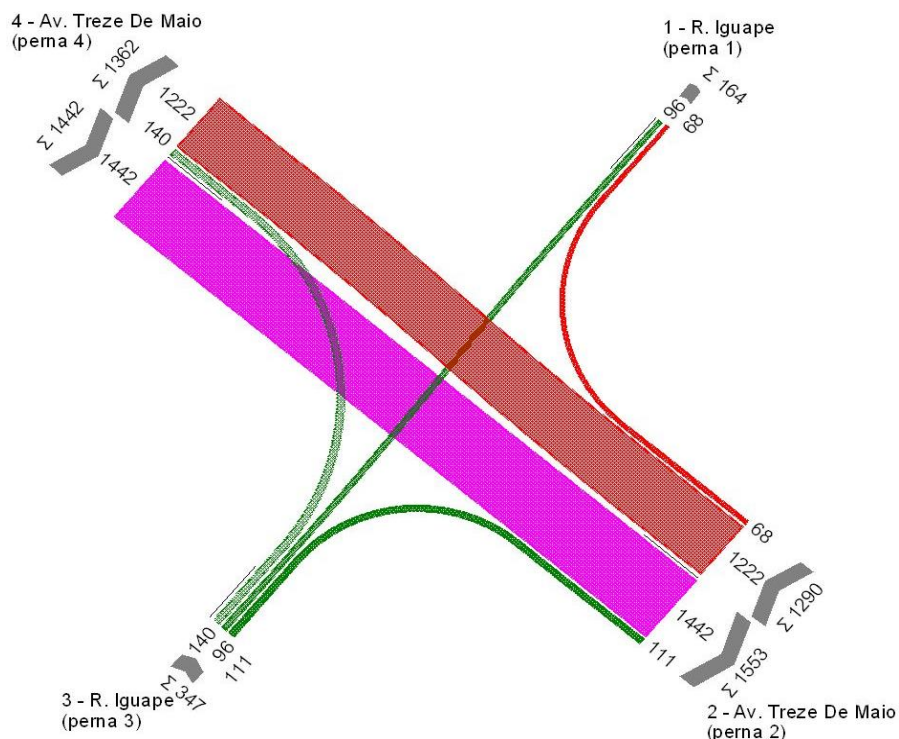


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 16:00 - 30.10.2018 17:00
 3079 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	68			1222
3	96	111		140
4		1442		

100
 500
 1000



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 17:00 - 30.10.2018 18:00
 3490 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	73			1318
3	145	164		140
4		1650		

100
 500
 1000

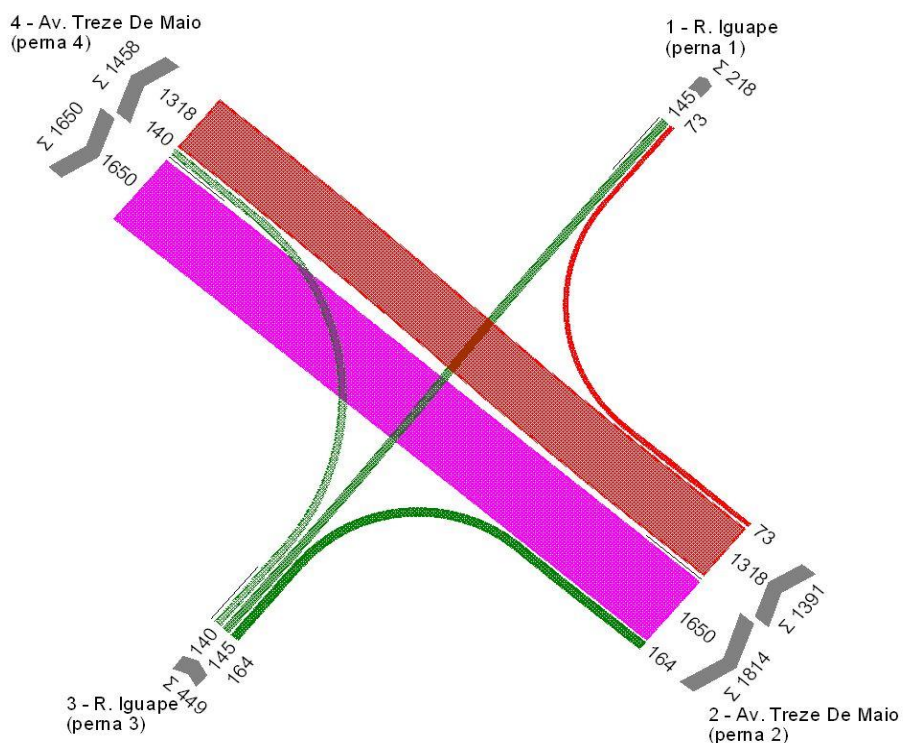
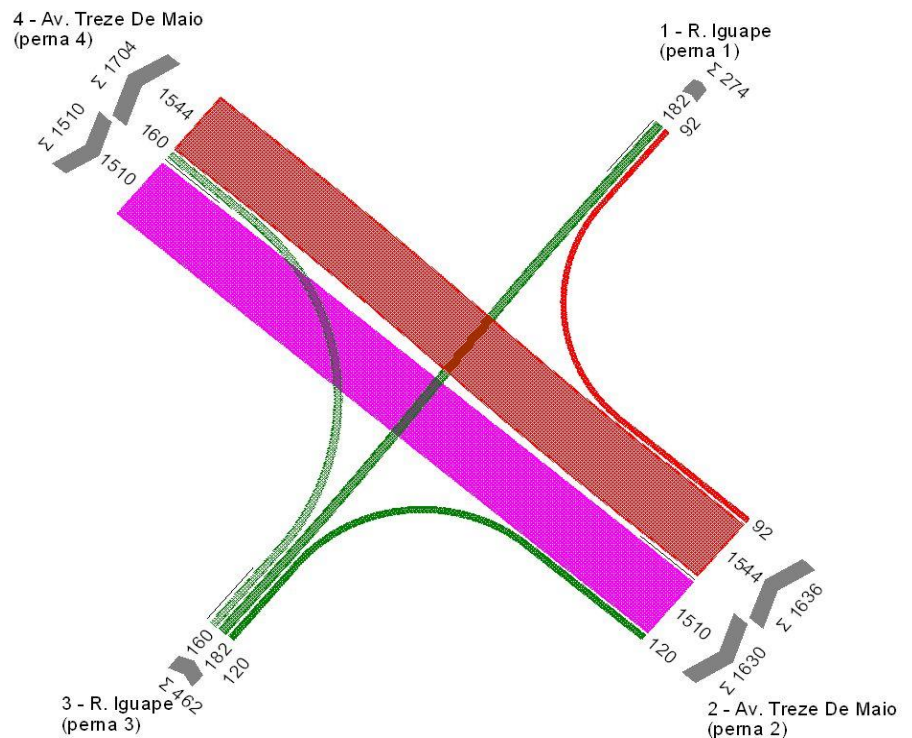


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 18:00 - 30.10.2018 19:00
 3608 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	92			1544
3	182	120		160
4		1510		

100
 500
 1000



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 19:00 - 30.10.2018 20:00
 2612 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	59			1122
3	88	116		135
4		1092		

100
 500
 1000

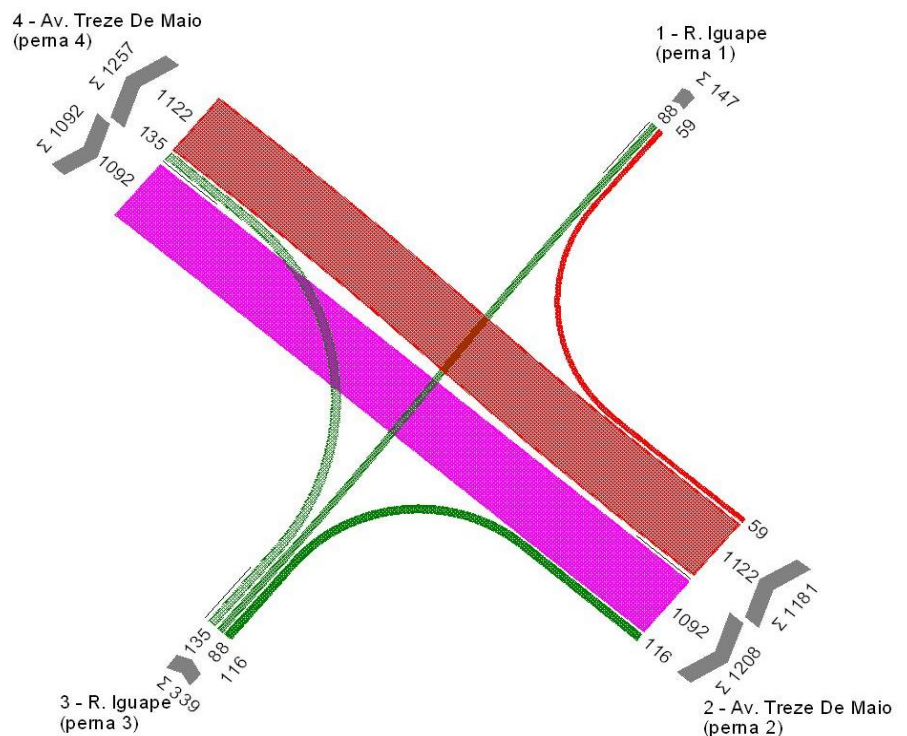
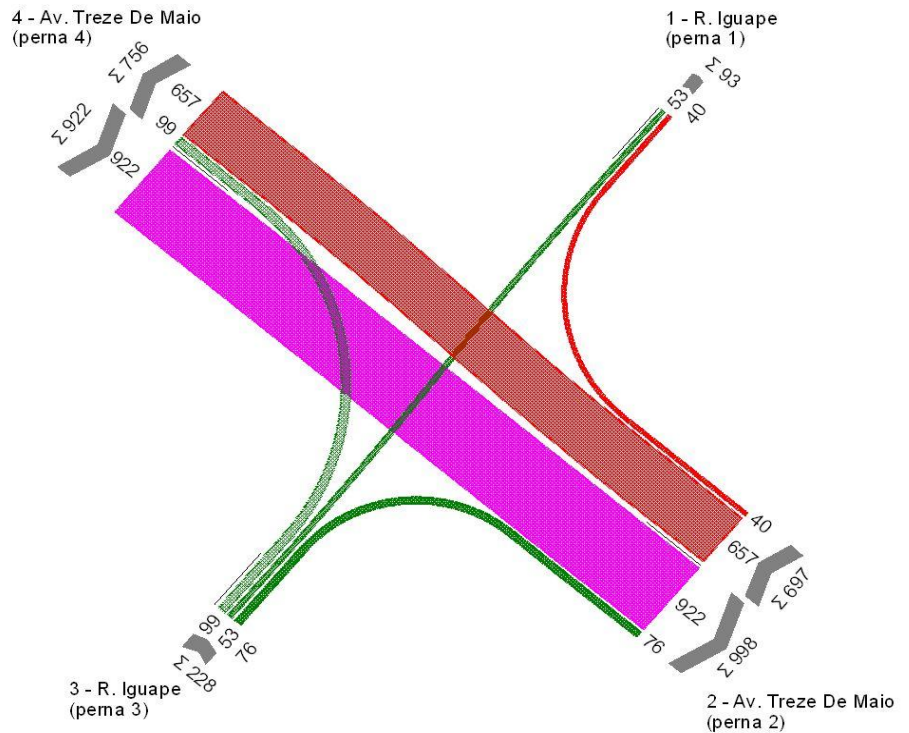


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 20:00 - 30.10.2018 21:00
 1847 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	40			657
3	53	76		99
4		922		

20
 100
 900



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 21:00 - 30.10.2018 22:00
 1653 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	39			598
3	46	64		90
4		816		

20
 100
 800

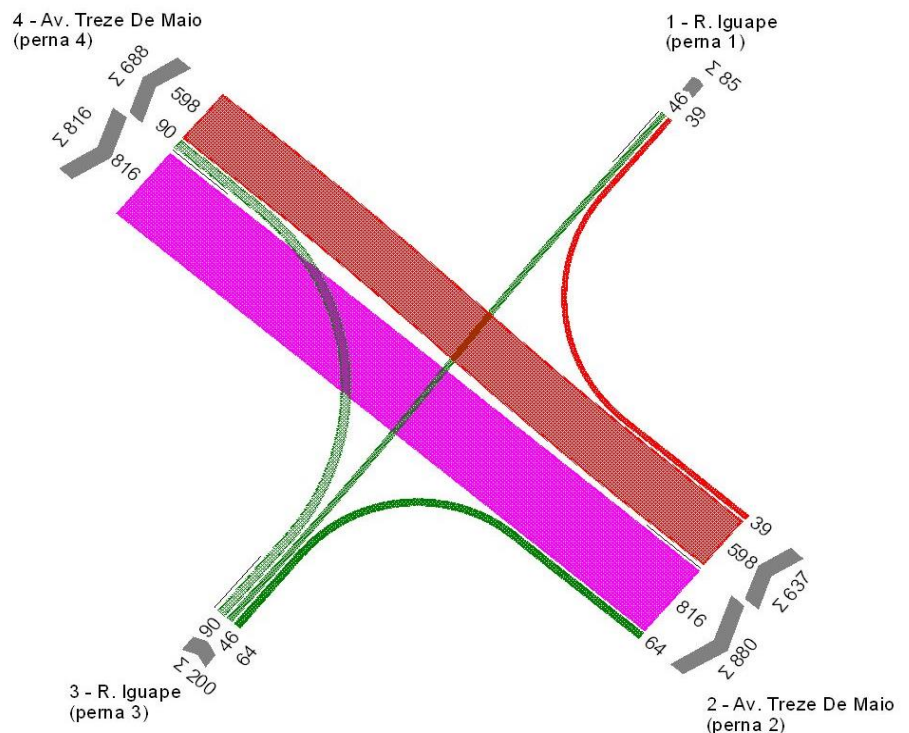
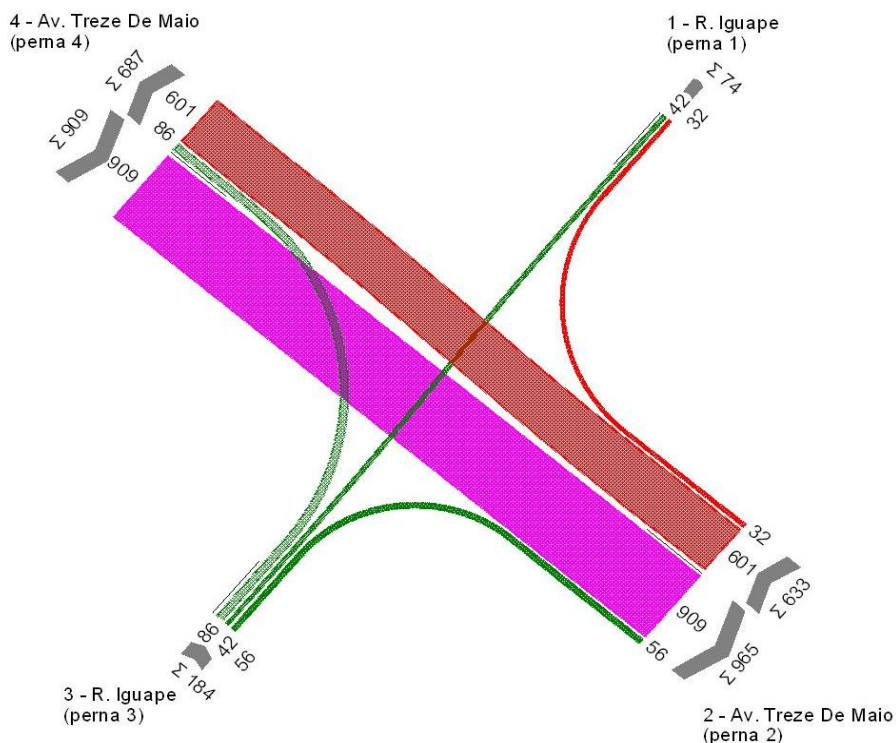


Diagrama de Fluxos 328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 22:00 - 30.10.2018 23:00
 1726 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	32			601
3	42	56		86
4		909		

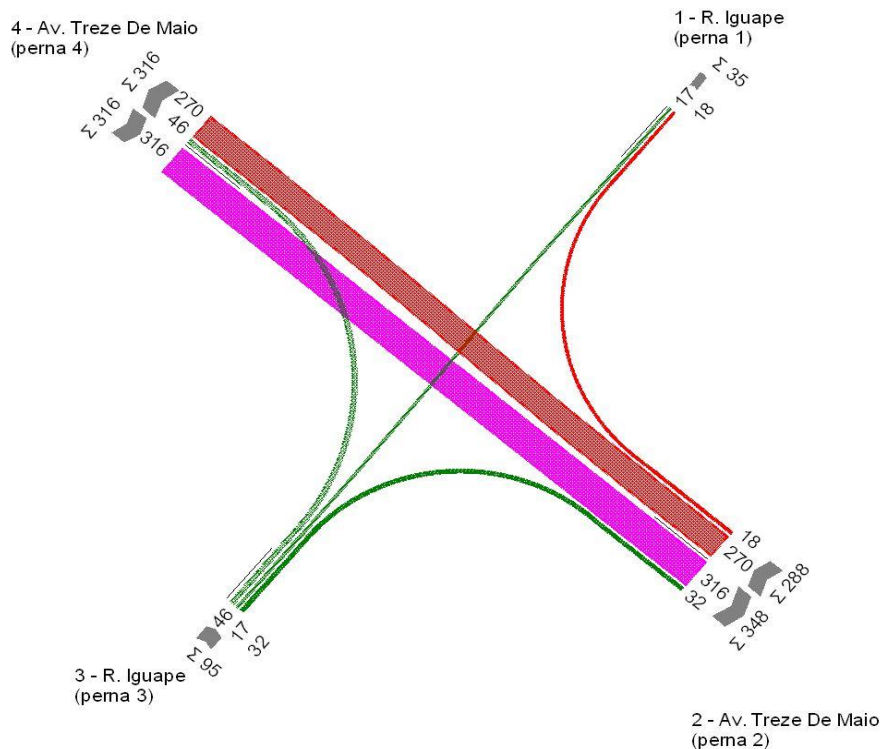
20
 100
 900



Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 23:00 - 31.10.2018 00:00
 699 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	18			270
3	17	32		46
4		316		

20
 100
 300



PCU

328 - Av. Treze de Maio X R. Iguapé

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 Av. Treze De Maio conv à dir. R. Iguape



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	7	1	0	0	0	8	8
1:00	2:00	1	1	0	0	0	2	2
2:00	3:00	3	0	0	0	0	3	3
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	2	2	0	0	0	3	4
6:00	7:00	18	0	0	0	0	18	18
7:00	8:00	45	2	1	0	0	49	48
8:00	9:00	46	6	1	0	0	52	53
9:00	10:00	64	7	1	0	0	70	72
10:00	11:00	50	4	1	0	0	55	55
11:00	12:00	83	17	1	0	0	94	101

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	70	18	1	0	0	82	89
13:00	14:00	55	12	0	0	0	61	67
14:00	15:00	65	12	0	0	0	71	77
15:00	16:00	50	12	4	0	0	66	66
16:00	17:00	61	8	1	0	0	68	70
17:00	18:00	71	4	0	0	0	73	75
18:00	19:00	81	16	1	0	0	92	98
19:00	20:00	54	10	0	0	0	59	64
20:00	21:00	36	7	0	0	0	40	43
21:00	22:00	36	1	1	0	0	39	38
22:00	23:00	26	7	1	0	0	32	34
23:00	0:00	17	1	0	0	0	18	18

Movimento Contado

2 > 1

Av. Treze De Maio conv à dir. R. Iguape

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	3	0	0	0	0	3	8	3	12:00	12:15	19	5	0	0	0	22	82	24
0:15	0:30	3	1	0	0	0	4		4	12:15	12:30	21	8	0	0	0	25		29
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	17	4	1	0	0	22		22
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	13	1	0	0	0	14		14
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	2	1	13:00	13:15	17	3	0	0	0	19	61	20
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	17	3	0	0	0	19		20
1:30	1:45	0	1	0	0	0	1		1	13:30	13:45	9	3	0	0	0	11		12
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	12	3	0	0	0	14		15
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	14:00	14:15	15	4	0	0	0	17	71	19
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1		1	14:15	14:30	15	2	0	0	0	16		17
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		2	14:30	14:45	21	2	0	0	0	22		23
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	14	4	0	0	0	16		18
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	17	4	0	0	0	19	66	21
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	11	2	0	0	0	12		13
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	12	4	3	0	0	22		19
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	10	2	1	0	0	14		13
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	12	1	0	0	0	13	68	13
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	12	2	0	0	0	13		14
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	14	1	1	0	0	17		16
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	23	4	0	0	0	25		27
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	3	0	17:00	17:15	19	0	0	0	0	19	73	19
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	24	2	0	0	0	25		26
5:30	5:45	1	1	0	0	0	2		2	17:30	17:45	10	0	0	0	0	10		10
5:45	6:00	1	1	0	0	0	2		2	17:45	18:00	18	2	0	0	0	19		20
6:00	6:15	2	0	0	0	0	2	18	2	18:00	18:15	27	10	0	0	0	32	92	37
6:15	6:30	4	0	0	0	0	4		4	18:15	18:30	29	2	1	0	0	33		32
6:30	6:45	4	0	0	0	0	4		4	18:30	18:45	14	2	0	0	0	15		16
6:45	7:00	8	0	0	0	0	8		8	18:45	19:00	11	2	0	0	0	12		13
7:00	7:15	11	2	0	0	0	12	49	13	19:00	19:15	10	1	0	0	0	11	59	11
7:15	7:30	15	0	0	0	0	15		15	19:15	19:30	24	1	0	0	0	25		25
7:30	7:45	11	0	1	0	0	14		12	19:30	19:45	15	5	0	0	0	18		20
7:45	8:00	8	0	0	0	0	8		8	19:45	20:00	5	3	0	0	0	7		8
8:00	8:15	11	1	1	0	0	14	52	13	20:00	20:15	8	3	0	0	0	10	40	11
8:15	8:30	16	1	0	0	0	17		17	20:15	20:30	9	1	0	0	0	10		10
8:30	8:45	6	3	0	0	0	8		9	20:30	20:45	10	1	0	0	0	11		11
8:45	9:00	13	1	0	0	0	14		14	20:45	21:00	9	2	0	0	0	10		11
9:00	9:15	14	3	0	0	0	16	70	17	21:00	21:15	10	0	0	0	0	10	39	10
9:15	9:30	13	1	0	0	0	14		14	21:15	21:30	4	1	1	0	0	7		6
9:30	9:45	18	0	1	0	0	21		19	21:30	21:45	10	0	0	0	0	10		10
9:45	10:00	19	3	0	0	0	21		22	21:45	22:00	12	0	0	0	0	12		12
10:00	10:15	16	1	0	0	0	17	55	17	22:00	22:15	14	2	1	0	0	18	32	17
10:15	10:30	13	1	0	0	0	14		14	22:15	22:30	3	2	0	0	0	4		5
10:30	10:45	8	0	1	0	0	11		9	22:30	22:45	7	3	0	0	0	9		10
10:45	11:00	13	2	0	0	0	14		15	22:45	23:00	2	0	0	0	0	2		2
11:00	11:15	17	2	0	0	0	18	94	19	23:00	23:15	8	1	0	0	0	9	18	9
11:15	11:30	15	4	0	0	0	17		19	23:15	23:30	3	0	0	0	0	3		3
11:30	11:45	19	4	1	0	0	24		24	23:30	23:45	4	0	0	0	0	4		4
11:45	12:00	32	7	0	0	0	36		39	23:45	0:00	2	0	0	0	0	2		2

Movimento Contado

2 > 4 Av. Treze De Maio em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	128	61	0	6	0	171	195
1:00	2:00	64	39	2	1	0	91	106
2:00	3:00	40	18	0	0	0	49	58
3:00	4:00	24	10	0	1	0	31	35
4:00	5:00	29	23	2	2	0	50	56
5:00	6:00	96	25	4	5	0	129	130
6:00	7:00	599	107	12	27	0	737	745
7:00	8:00	1289	250	19	24	0	1510	1582
8:00	9:00	1157	162	21	16	0	1323	1356
9:00	10:00	1046	172	21	13	0	1211	1252
10:00	11:00	880	136	17	15	0	1021	1048
11:00	12:00	890	203	23	9	0	1067	1125

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	976	244	16	17	0	1172	1253
13:00	14:00	1050	208	17	17	0	1231	1292
14:00	15:00	1113	252	17	14	0	1310	1396
15:00	16:00	1011	160	27	11	0	1181	1209
16:00	17:00	1029	234	19	14	0	1222	1296
17:00	18:00	1074	282	26	19	0	1318	1401
18:00	19:00	1251	462	9	20	0	1545	1742
19:00	20:00	978	197	6	15	0	1122	1196
20:00	21:00	567	128	0	13	0	657	708
21:00	22:00	513	112	3	11	0	599	639
22:00	23:00	509	126	2	12	0	601	649
23:00	0:00	224	69	0	6	0	271	299

Movimento Contado

2 > 4

Av. Treze De Maio 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	47	24	0	1	0	61	171	72	12:00	12:15	216	69	4	5	0	271	1172	294
0:15	0:30	29	23	0	3	0	47		55	12:15	12:30	228	52	4	3	0	270		287
0:30	0:45	30	5	0	1	0	35		36	12:30	12:45	262	60	6	4	0	315		332
0:45	1:00	22	9	0	1	0	29		32	12:45	13:00	270	63	2	5	0	317		340
1:00	1:15	20	23	0	0	0	32	91	43	13:00	13:15	242	52	3	5	0	286	1231	302
1:15	1:30	17	12	0	0	0	23		29	13:15	13:30	241	53	6	3	0	289		303
1:30	1:45	19	1	1	0	0	22		21	13:30	13:45	275	36	3	6	0	313		320
1:45	2:00	8	3	1	1	0	14		13	13:45	14:00	292	67	5	3	0	344		367
2:00	2:15	15	5	0	0	0	18	49	20	14:00	14:15	316	66	1	2	0	356	1310	385
2:15	2:30	9	7	0	0	0	13		16	14:15	14:30	260	61	5	5	0	313		331
2:30	2:45	10	4	0	0	0	12		14	14:30	14:45	268	60	6	4	0	321		338
2:45	3:00	6	2	0	0	0	7		8	14:45	15:00	269	65	5	3	0	320		342
3:00	3:15	5	2	0	1	0	8	31	8	15:00	15:15	257	29	4	3	0	288	1181	293
3:15	3:30	7	3	0	0	0	9		10	15:15	15:30	279	50	7	2	0	326		338
3:30	3:45	4	2	0	0	0	5		6	15:30	15:45	237	39	12	3	0	293		291
3:45	4:00	8	3	0	0	0	10		11	15:45	16:00	238	42	4	3	0	275		287
4:00	4:15	4	6	1	1	0	12	50	12	16:00	16:15	249	60	3	4	0	295	1222	316
4:15	4:30	10	6	0	1	0	15		17	16:15	16:30	234	53	7	3	0	284		297
4:30	4:45	7	5	1	0	0	12		13	16:30	16:45	261	44	3	4	0	299		312
4:45	5:00	8	6	0	0	0	11		14	16:45	17:00	285	77	6	3	0	345		371
5:00	5:15	9	2	1	0	0	13	129	12	17:00	17:15	240	64	9	4	0	303	1318	317
5:15	5:30	15	4	0	1	0	19		20	17:15	17:30	299	82	3	2	0	352		386
5:30	5:45	30	6	0	1	0	35		37	17:30	17:45	276	74	9	8	0	352		367
5:45	6:00	42	13	3	3	0	62		61	17:45	18:00	259	62	5	5	0	313		331
6:00	6:15	74	20	3	8	0	108	737	105	18:00	18:15	291	171	2	7	0	396	1545	471
6:15	6:30	90	21	2	4	0	114		117	18:15	18:30	323	139	1	3	0	401		466
6:30	6:45	172	29	4	7	0	211		212	18:30	18:45	287	75	4	4	0	343		370
6:45	7:00	263	37	3	8	0	305		311	18:45	19:00	350	77	2	6	0	406		435
7:00	7:15	313	58	5	9	0	373	1510	385	19:00	19:15	305	67	1	3	0	347	1122	376
7:15	7:30	332	54	3	4	0	375		393	19:15	19:30	260	50	1	5	0	298		316
7:30	7:45	330	56	8	7	0	392		401	19:30	19:45	226	45	2	4	0	262		277
7:45	8:00	314	82	3	4	0	371		403	19:45	20:00	187	35	2	3	0	216		227
8:00	8:15	299	55	1	5	0	339	1323	360	20:00	20:15	158	30	0	5	0	183	657	193
8:15	8:30	318	44	9	3	0	369		374	20:15	20:30	143	39	0	2	0	167		184
8:30	8:45	279	23	6	4	0	314		312	20:30	20:45	136	33	0	3	0	159		172
8:45	9:00	261	40	5	4	0	302		310	20:45	21:00	130	26	0	3	0	149		159
9:00	9:15	262	44	4	6	0	306	1211	316	21:00	21:15	126	34	1	4	0	154	599	165
9:15	9:30	261	32	3	2	0	289		298	21:15	21:30	135	22	1	2	0	153		160
9:30	9:45	262	49	6	4	0	310		321	21:30	21:45	123	29	0	3	0	144		155
9:45	10:00	261	47	8	1	0	307		317	21:45	22:00	129	27	1	2	0	149		159
10:00	10:15	220	36	3	3	0	252	1021	262	22:00	22:15	149	37	1	3	0	176	601	190
10:15	10:30	222	22	4	2	0	247		250	22:15	22:30	139	33	1	3	0	164		176
10:30	10:45	229	38	4	3	0	264		274	22:30	22:45	145	27	0	3	0	165		175
10:45	11:00	209	40	6	7	0	258		262	22:45	23:00	76	29	0	3	0	97		108
11:00	11:15	232	36	5	2	0	267	1067	275	23:00	23:15	73	17	0	1	0	84	271	91
11:15	11:30	216	60	4	2	0	260		282	23:15	23:30	62	17	0	2	0	75		81
11:30	11:45	209	50	10	3	0	265		272	23:30	23:45	43	17	0	2	0	56		62
11:45	12:00	233	57	4	2	0	276		296	23:45	0:00	46	18	0	1	0	57		65

Movimento Contado

3 > 1

R. Iguape em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	4	3	0	0	0	6	7
1:00	2:00	2	1	0	0	0	3	3
2:00	3:00	2	0	0	0	0	2	2
3:00	4:00	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	2	0	0	1	0	4	3
6:00	7:00	36	4	0	0	0	38	40
7:00	8:00	110	16	0	0	0	118	126
8:00	9:00	63	18	2	0	0	77	83
9:00	10:00	58	8	1	0	0	65	67
10:00	11:00	87	22	3	0	0	106	112
11:00	12:00	98	28	3	1	0	122	130

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	139	28	1	0	0	156	168
13:00	14:00	85	21	0	0	0	96	106
14:00	15:00	69	18	2	0	0	83	89
15:00	16:00	86	20	2	0	0	101	108
16:00	17:00	73	30	3	0	0	96	106
17:00	18:00	128	29	1	0	0	145	158
18:00	19:00	166	21	2	0	0	182	189
19:00	20:00	82	12	0	0	0	88	94
20:00	21:00	47	12	0	0	0	53	59
21:00	22:00	43	6	0	0	0	46	49
22:00	23:00	36	11	0	0	0	42	47
23:00	0:00	15	4	0	0	0	17	19

Movimento Contado

3 > 1

R. Iguape 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	1	2	0	0	0	2	6	3	12:00	12:15	35	6	0	0	0	38	156	41
0:15	0:30	0	1	0	0	0	1		1	12:15	12:30	37	6	0	0	0	40		43
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	28	6	0	0	0	31		34
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2		2	12:45	13:00	39	10	1	0	0	47		50
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	3	0	13:00	13:15	18	3	0	0	0	20	96	21
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	29	8	0	0	0	33		37
1:30	1:45	0	1	0	0	0	1		1	13:30	13:45	19	5	0	0	0	22		24
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	19	5	0	0	0	22		24
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	2	1	14:00	14:15	16	4	0	0	0	18	83	20
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1		1	14:15	14:30	19	3	1	0	0	23		23
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	13	5	0	0	0	16		18
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	21	6	1	0	0	27		28
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	1	0	15:00	15:15	25	5	0	0	0	28	101	30
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	11	9	0	0	0	16		20
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	30	3	1	0	0	34		34
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	20	3	1	0	0	24		24
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	1	0	16:00	16:15	21	8	1	0	0	28	96	30
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	18	10	0	0	0	23		28
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	20	2	1	0	0	24		23
4:45	5:00	1	0	0	0	0	1		1	16:45	17:00	14	10	1	0	0	22		25
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	4	0	17:00	17:15	30	3	0	0	0	32	145	33
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	18	9	0	0	0	23		27
5:30	5:45	0	0	0	1	0	2		1	17:30	17:45	37	10	1	0	0	45		48
5:45	6:00	2	0	0	0	0	2		2	17:45	18:00	43	7	0	0	0	47		50
6:00	6:15	9	0	0	0	0	9	38	9	18:00	18:15	46	2	1	0	0	50	182	49
6:15	6:30	3	0	0	0	0	3		3	18:15	18:30	44	8	1	0	0	51		53
6:30	6:45	6	0	0	0	0	6		6	18:30	18:45	49	8	0	0	0	53		57
6:45	7:00	18	4	0	0	0	20		22	18:45	19:00	27	3	0	0	0	29		30
7:00	7:15	38	8	0	0	0	42	118	46	19:00	19:15	24	5	0	0	0	27	88	29
7:15	7:30	21	6	0	0	0	24		27	19:15	19:30	19	4	0	0	0	21		23
7:30	7:45	26	0	0	0	0	26		26	19:30	19:45	26	2	0	0	0	27		28
7:45	8:00	25	2	0	0	0	26		27	19:45	20:00	13	1	0	0	0	14		14
8:00	8:15	13	8	0	0	0	17	77	21	20:00	20:15	12	5	0	0	0	15	53	17
8:15	8:30	10	1	2	0	0	16		13	20:15	20:30	11	4	0	0	0	13		15
8:30	8:45	22	4	0	0	0	24		26	20:30	20:45	14	3	0	0	0	16		17
8:45	9:00	18	5	0	0	0	21		23	20:45	21:00	10	0	0	0	0	10		10
9:00	9:15	15	3	0	0	0	17	65	18	21:00	21:15	13	1	0	0	0	14	46	14
9:15	9:30	17	1	0	0	0	18		18	21:15	21:30	18	2	0	0	0	19		20
9:30	9:45	14	1	0	0	0	15		15	21:30	21:45	8	1	0	0	0	9		9
9:45	10:00	12	3	1	0	0	16		16	21:45	22:00	4	2	0	0	0	5		6
10:00	10:15	27	6	0	0	0	30	106	33	22:00	22:15	10	4	0	0	0	12	42	14
10:15	10:30	19	2	2	0	0	25		23	22:15	22:30	9	2	0	0	0	10		11
10:30	10:45	18	4	0	0	0	20		22	22:30	22:45	10	3	0	0	0	12		13
10:45	11:00	23	10	1	0	0	31		34	22:45	23:00	7	2	0	0	0	8		9
11:00	11:15	24	6	0	0	0	27	122	30	23:00	23:15	6	2	0	0	0	7	17	8
11:15	11:30	21	6	2	0	0	29		29	23:15	23:30	5	1	0	0	0	6		6
11:30	11:45	29	5	0	0	0	32		34	23:30	23:45	1	0	0	0	0	1		1
11:45	12:00	24	11	1	1	0	34		37	23:45	0:00	3	1	0	0	0	4		4

Movimento Contado

3 > 2 R. Iguape conv à dir. Av. Treze De Maio



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	5	3	0	1	0	9	9
1:00	2:00	2	2	0	0	0	3	4
2:00	3:00	2	1	0	0	0	3	3
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	12	1	0	2	0	17	15
6:00	7:00	19	6	0	6	0	34	31
7:00	8:00	93	19	1	7	0	119	120
8:00	9:00	45	13	2	6	0	69	66
9:00	10:00	73	12	3	3	0	93	91
10:00	11:00	68	12	1	5	0	87	86
11:00	12:00	87	27	3	3	0	114	120

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	100	22	1	4	0	122	127
13:00	14:00	90	20	2	3	0	111	115
14:00	15:00	73	25	6	4	0	109	108
15:00	16:00	65	10	2	4	0	83	81
16:00	17:00	93	19	1	3	0	111	116
17:00	18:00	142	19	2	4	0	165	167
18:00	19:00	102	25	0	3	0	121	130
19:00	20:00	100	10	2	3	0	116	115
20:00	21:00	66	13	0	2	0	77	81
21:00	22:00	57	6	0	2	0	64	65
22:00	23:00	43	14	0	3	0	56	60
23:00	0:00	22	4	1	3	0	33	30

Movimento Contado

3 > 2

R. Iguape conv à dir. Av. Treze De Maio

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	1	0	1	0	5	9	4	12:00	12:15	22	5	1	2	0	31	122	30
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1	12:15	12:30	24	6	0	0	0	27		30
0:30	0:45	1	1	0	0	0	2		2	12:30	12:45	30	6	0	1	0	35		37
0:45	1:00	1	1	0	0	0	2		2	12:45	13:00	24	5	0	1	0	29		30
1:00	1:15	2	1	0	0	0	3	3	3	13:00	13:15	31	7	0	1	0	37	111	39
1:15	1:30	0	1	0	0	0	1		1	13:15	13:30	22	2	0	1	0	25		25
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	19	3	2	1	0	28		25
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	18	8	0	0	0	22		26
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	14:00	14:15	14	7	3	2	0	29	109	26
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	22	6	0	0	0	25		28
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1	14:30	14:45	19	5	2	2	0	31		28
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		2	14:45	15:00	18	7	1	0	0	24		26
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	16	2	2	1	0	24	83	21
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	15	3	0	1	0	19		19
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	15	2	0	0	0	16		17
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	19	3	0	2	0	25		24
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	18	4	0	0	0	20	111	22
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	26	4	1	1	0	33		32
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	21	4	0	2	0	27		27
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	28	7	0	0	0	32		35
5:00	5:15	1	1	0	0	0	2	17	2	17:00	17:15	34	4	2	2	0	45	165	42
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1	17:15	17:30	43	5	0	0	0	46		48
5:30	5:45	4	0	0	1	0	6		5	17:30	17:45	31	4	0	1	0	35		36
5:45	6:00	6	0	0	1	0	8		7	17:45	18:00	34	6	0	1	0	39		41
6:00	6:15	1	4	0	1	0	5	34	6	18:00	18:15	24	8	0	0	0	28	121	32
6:15	6:30	1	0	0	1	0	3		2	18:15	18:30	30	9	0	1	0	37		40
6:30	6:45	7	0	0	2	0	11		9	18:30	18:45	24	2	0	1	0	27		27
6:45	7:00	10	2	0	2	0	15		14	18:45	19:00	24	6	0	1	0	29		31
7:00	7:15	25	8	0	2	0	33	119	35	19:00	19:15	28	5	0	1	0	33	116	34
7:15	7:30	22	2	1	1	0	28		26	19:15	19:30	26	2	0	1	0	29		29
7:30	7:45	23	7	0	2	0	31		32	19:30	19:45	25	2	2	1	0	33		30
7:45	8:00	23	2	0	2	0	28		27	19:45	20:00	21	1	0	0	0	22		22
8:00	8:15	12	4	0	2	0	18	69	18	20:00	20:15	17	1	0	1	0	20	77	19
8:15	8:30	8	3	1	1	0	14		13	20:15	20:30	16	3	0	0	0	18		19
8:30	8:45	11	3	1	1	0	17		16	20:30	20:45	18	8	0	0	0	22		26
8:45	9:00	14	3	0	2	0	20		19	20:45	21:00	15	1	0	1	0	18		17
9:00	9:15	16	5	1	1	0	23	93	23	21:00	21:15	15	1	0	1	0	18	64	17
9:15	9:30	17	1	1	0	0	20		19	21:15	21:30	13	0	0	0	0	13		13
9:30	9:45	21	3	0	2	0	27		26	21:30	21:45	10	2	0	1	0	13		13
9:45	10:00	19	3	1	0	0	23		23	21:45	22:00	19	3	0	0	0	21		22
10:00	10:15	14	2	1	0	0	18	87	17	22:00	22:15	14	2	0	3	0	21	56	19
10:15	10:30	20	2	0	3	0	27		25	22:15	22:30	13	3	0	0	0	15		16
10:30	10:45	16	4	0	1	0	20		21	22:30	22:45	9	6	0	0	0	12		15
10:45	11:00	18	4	0	1	0	22		23	22:45	23:00	7	3	0	0	0	9		10
11:00	11:15	21	9	1	1	0	30	114	32	23:00	23:15	12	2	0	2	0	17	33	16
11:15	11:30	20	5	0	0	0	23		25	23:15	23:30	5	0	0	0	0	5		5
11:30	11:45	19	6	1	2	0	29		28	23:30	23:45	1	2	0	1	0	4		4
11:45	12:00	27	7	1	0	0	33		35	23:45	0:00	4	0	1	0	0	7		5

Movimento Contado

3 > 4 R. Iguape conv à esq. Av. Treze De Maio



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	33	8	0	0	0	37	41
1:00	2:00	10	0	0	0	0	10	10
2:00	3:00	6	2	0	0	0	7	8
3:00	4:00	7	1	0	0	0	8	8
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	14	4	0	0	0	16	18
6:00	7:00	57	15	1	1	0	69	74
7:00	8:00	124	19	2	0	0	139	145
8:00	9:00	102	25	2	0	0	120	129
9:00	10:00	106	22	2	0	0	122	130
10:00	11:00	106	38	4	0	0	135	148
11:00	12:00	130	27	3	0	0	151	160

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	127	37	2	0	0	151	166
13:00	14:00	120	32	2	0	0	141	154
14:00	15:00	115	44	0	0	0	137	159
15:00	16:00	141	26	3	0	0	162	170
16:00	17:00	118	38	1	0	0	140	157
17:00	18:00	113	51	0	1	0	141	165
18:00	19:00	133	37	2	2	0	161	174
19:00	20:00	116	33	1	0	0	135	150
20:00	21:00	86	26	0	0	0	99	112
21:00	22:00	75	22	1	1	0	91	99
22:00	23:00	71	25	0	1	0	86	97
23:00	0:00	40	12	0	0	0	46	52

Movimento Contado

3 > 4

R. Iguape conv à esq. Av. Treze De Maio

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	9	1	0	0	0	10	37	10	12:00	12:15	23	6	1	0	0	29	151	30
0:15	0:30	9	1	0	0	0	10		10	12:15	12:30	34	15	0	0	0	42		49
0:30	0:45	8	1	0	0	0	9		9	12:30	12:45	38	8	0	0	0	42		46
0:45	1:00	7	5	0	0	0	10		12	12:45	13:00	32	8	1	0	0	39		41
1:00	1:15	5	0	0	0	0	5	10	5	13:00	13:15	23	7	1	0	0	29	141	31
1:15	1:30	3	0	0	0	0	3		3	13:15	13:30	32	16	1	0	0	43		49
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		1	13:30	13:45	35	3	0	0	0	37		38
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	30	6	0	0	0	33		36
2:00	2:15	0	1	0	0	0	1	7	1	14:00	14:15	32	10	0	0	0	37	137	42
2:15	2:30	1	1	0	0	0	2		2	14:15	14:30	27	12	0	0	0	33		39
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		2	14:30	14:45	32	13	0	0	0	39		45
2:45	3:00	3	0	0	0	0	3		3	14:45	15:00	24	9	0	0	0	29		33
3:00	3:15	0	1	0	0	0	1	8	1	15:00	15:15	41	5	1	0	0	46	162	47
3:15	3:30	3	0	0	0	0	3		3	15:15	15:30	22	6	1	0	0	28		29
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2		2	15:30	15:45	39	7	1	0	0	45		47
3:45	4:00	2	0	0	0	0	2		2	15:45	16:00	39	8	0	0	0	43		47
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	1	1	16:00	16:15	24	7	0	0	0	28	140	31
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	25	11	0	0	0	31		36
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	28	9	1	0	0	35		38
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	41	11	0	0	0	47		52
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	16	1	17:00	17:15	22	14	0	1	0	31	141	37
5:15	5:30	2	2	0	0	0	3		4	17:15	17:30	29	14	0	0	0	36		43
5:30	5:45	3	0	0	0	0	3		3	17:30	17:45	26	9	0	0	0	31		35
5:45	6:00	8	2	0	0	0	9		10	17:45	18:00	36	14	0	0	0	43		50
6:00	6:15	7	0	1	0	0	10	69	8	18:00	18:15	40	15	1	0	0	50	161	56
6:15	6:30	7	2	0	0	0	8		9	18:15	18:30	27	9	1	0	0	34		37
6:30	6:45	19	4	0	0	0	21		23	18:30	18:45	30	7	0	1	0	36		38
6:45	7:00	24	9	0	1	0	31		34	18:45	19:00	36	6	0	1	0	41		43
7:00	7:15	31	6	1	0	0	37	139	38	19:00	19:15	26	8	0	0	0	30	135	34
7:15	7:30	37	3	0	0	0	39		40	19:15	19:30	33	7	1	0	0	39		41
7:30	7:45	34	3	0	0	0	36		37	19:30	19:45	30	11	0	0	0	36		41
7:45	8:00	22	7	1	0	0	28		30	19:45	20:00	27	7	0	0	0	31		34
8:00	8:15	24	4	1	0	0	29	120	29	20:00	20:15	25	9	0	0	0	30	99	34
8:15	8:30	25	7	0	0	0	29		32	20:15	20:30	26	11	0	0	0	32		37
8:30	8:45	20	8	1	0	0	27		29	20:30	20:45	16	3	0	0	0	18		19
8:45	9:00	33	6	0	0	0	36		39	20:45	21:00	19	3	0	0	0	21		22
9:00	9:15	27	5	1	0	0	32	122	33	21:00	21:15	16	4	0	0	0	18	91	20
9:15	9:30	27	5	0	0	0	30		32	21:15	21:30	23	8	1	0	0	30		32
9:30	9:45	26	3	0	0	0	28		29	21:30	21:45	17	3	0	1	0	21		21
9:45	10:00	26	9	1	0	0	33		36	21:45	22:00	19	7	0	0	0	23		26
10:00	10:15	23	11	0	0	0	29	135	34	22:00	22:15	22	11	0	1	0	30	86	34
10:15	10:30	15	11	1	0	0	23		27	22:15	22:30	14	4	0	0	0	16		18
10:30	10:45	38	7	2	0	0	47		47	22:30	22:45	13	6	0	0	0	16		19
10:45	11:00	30	9	1	0	0	37		40	22:45	23:00	22	4	0	0	0	24		26
11:00	11:15	28	6	1	0	0	34	151	35	23:00	23:15	12	1	0	0	0	13	46	13
11:15	11:30	39	9	0	0	0	44		48	23:15	23:30	16	5	0	0	0	19		21
11:30	11:45	24	7	1	0	0	30		32	23:30	23:45	6	5	0	0	0	9		11
11:45	12:00	39	5	1	0	0	44		45	23:45	0:00	6	1	0	0	0	7		7

Movimento Contado

4 > 2 Av. Treze De Maio em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	156	34	0	3	0	179	193
1:00	2:00	88	17	1	0	0	99	106
2:00	3:00	41	8	1	0	0	48	50
3:00	4:00	20	13	0	0	0	27	33
4:00	5:00	30	14	2	0	0	42	46
5:00	6:00	122	67	8	8	0	192	205
6:00	7:00	448	187	9	13	0	590	657
7:00	8:00	1178	491	15	15	0	1491	1699
8:00	9:00	1050	333	26	12	0	1306	1421
9:00	10:00	995	251	27	10	0	1208	1283
10:00	11:00	977	212	21	7	0	1150	1217
11:00	12:00	1172	258	23	12	0	1383	1465

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1280	304	21	14	0	1513	1619
13:00	14:00	1212	270	17	13	0	1416	1512
14:00	15:00	1142	287	23	9	0	1361	1461
15:00	16:00	1097	255	25	10	0	1307	1387
16:00	17:00	1205	266	31	13	0	1442	1515
17:00	18:00	1425	278	19	19	0	1650	1741
18:00	19:00	1284	328	11	17	0	1510	1640
19:00	20:00	947	195	8	14	0	1093	1164
20:00	21:00	829	131	4	9	0	923	973
21:00	22:00	701	203	0	7	0	817	911
22:00	23:00	780	191	3	13	0	909	987
23:00	0:00	261	70	0	10	0	316	341

Movimento Contado									
4 > 2		Av. Treze De Maio 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	52	13	0	2	0	63	179	67	12:00	12:15	347	74	4	3	0	400	1513	428
0:15	0:30	42	8	0	1	0	48		51	12:15	12:30	335	79	5	3	0	393		422
0:30	0:45	28	7	0	0	0	32		35	12:30	12:45	318	67	7	3	0	375		395
0:45	1:00	34	6	0	0	0	37		40	12:45	13:00	280	84	5	5	0	345		374
1:00	1:15	31	3	0	0	0	33	99	34	13:00	13:15	311	53	5	5	0	360	1416	374
1:15	1:30	20	5	0	0	0	23		25	13:15	13:30	303	70	5	3	0	357		381
1:30	1:45	22	4	0	0	0	24		26	13:30	13:45	289	83	4	3	0	347		379
1:45	2:00	15	5	1	0	0	20		21	13:45	14:00	309	64	3	2	0	353		378
2:00	2:15	14	3	0	0	0	16	48	17	14:00	14:15	289	81	9	3	0	358	1361	382
2:15	2:30	7	2	1	0	0	11		10	14:15	14:30	295	60	3	1	0	335		359
2:30	2:45	9	2	0	0	0	10		11	14:30	14:45	285	70	6	3	0	341		364
2:45	3:00	11	1	0	0	0	12		12	14:45	15:00	273	76	5	2	0	328		356
3:00	3:15	2	3	0	0	0	4	27	5	15:00	15:15	250	58	6	3	0	300	1307	317
3:15	3:30	2	2	0	0	0	3		4	15:15	15:30	270	61	10	2	0	330		343
3:30	3:45	4	5	0	0	0	7		9	15:30	15:45	259	57	6	2	0	307		324
3:45	4:00	12	3	0	0	0	14		15	15:45	16:00	318	79	3	3	0	371		403
4:00	4:15	7	2	0	0	0	8	42	9	16:00	16:15	312	67	7	4	0	371	1442	390
4:15	4:30	8	3	1	0	0	12		12	16:15	16:30	289	75	6	2	0	346		372
4:30	4:45	7	3	0	0	0	9		10	16:30	16:45	303	62	8	5	0	364		378
4:45	5:00	8	6	1	0	0	14		15	16:45	17:00	301	62	10	2	0	361		375
5:00	5:15	6	6	1	1	0	14	192	14	17:00	17:15	340	65	5	4	0	393	1650	414
5:15	5:30	27	9	1	0	0	34		37	17:15	17:30	350	62	5	4	0	402		421
5:30	5:45	35	17	2	3	0	55		57	17:30	17:45	371	81	6	8	0	443		466
5:45	6:00	54	35	4	4	0	90		97	17:45	18:00	364	70	3	3	0	413		440
6:00	6:15	62	27	1	1	0	80	590	91	18:00	18:15	364	102	1	6	0	430	1510	473
6:15	6:30	69	30	2	2	0	93		103	18:15	18:30	332	107	2	2	0	395		443
6:30	6:45	126	62	5	4	0	178		197	18:30	18:45	322	66	4	6	0	377		398
6:45	7:00	191	68	1	6	0	240		266	18:45	19:00	266	53	4	3	0	309		326
7:00	7:15	301	92	0	3	0	353	1491	396	19:00	19:15	228	63	2	5	0	275	1093	298
7:15	7:30	306	96	6	4	0	377		412	19:15	19:30	263	47	3	3	0	300		316
7:30	7:45	293	108	4	5	0	367		410	19:30	19:45	230	40	2	4	0	263		276
7:45	8:00	278	195	5	3	0	394		481	19:45	20:00	226	45	1	2	0	255		274
8:00	8:15	292	112	3	4	0	364	1306	411	20:00	20:15	233	24	1	2	0	252	923	260
8:15	8:30	280	80	7	2	0	342		369	20:15	20:30	215	38	0	3	0	240		256
8:30	8:45	215	62	6	4	0	269		287	20:30	20:45	182	33	2	2	0	208		219
8:45	9:00	263	79	10	2	0	332		354	20:45	21:00	199	36	1	2	0	224		238
9:00	9:15	219	77	8	2	0	282	1208	306	21:00	21:15	172	48	0	2	0	200	817	222
9:15	9:30	261	53	7	1	0	307		322	21:15	21:30	189	46	0	1	0	214		236
9:30	9:45	235	71	6	3	0	292		315	21:30	21:45	161	47	0	2	0	189		210
9:45	10:00	280	50	6	4	0	328		340	21:45	22:00	179	62	0	2	0	214		243
10:00	10:15	240	60	7	1	0	290	1150	308	22:00	22:15	212	62	0	1	0	245	909	275
10:15	10:30	228	43	6	2	0	269		279	22:15	22:30	278	36	1	3	0	305		318
10:30	10:45	246	61	5	2	0	293		314	22:30	22:45	159	59	0	7	0	203		225
10:45	11:00	263	48	3	2	0	299		316	22:45	23:00	131	34	2	2	0	157		169
11:00	11:15	248	56	9	5	0	309	1383	318	23:00	23:15	93	22	0	4	0	112	316	119
11:15	11:30	323	74	5	1	0	375		403	23:15	23:30	69	16	0	3	0	83		88
11:30	11:45	274	73	4	4	0	329		355	23:30	23:45	40	20	0	3	0	56		63
11:45	12:00	327	55	5	2	0	371		389	23:45	0:00	59	12	0	0	0	65		71