

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-323_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

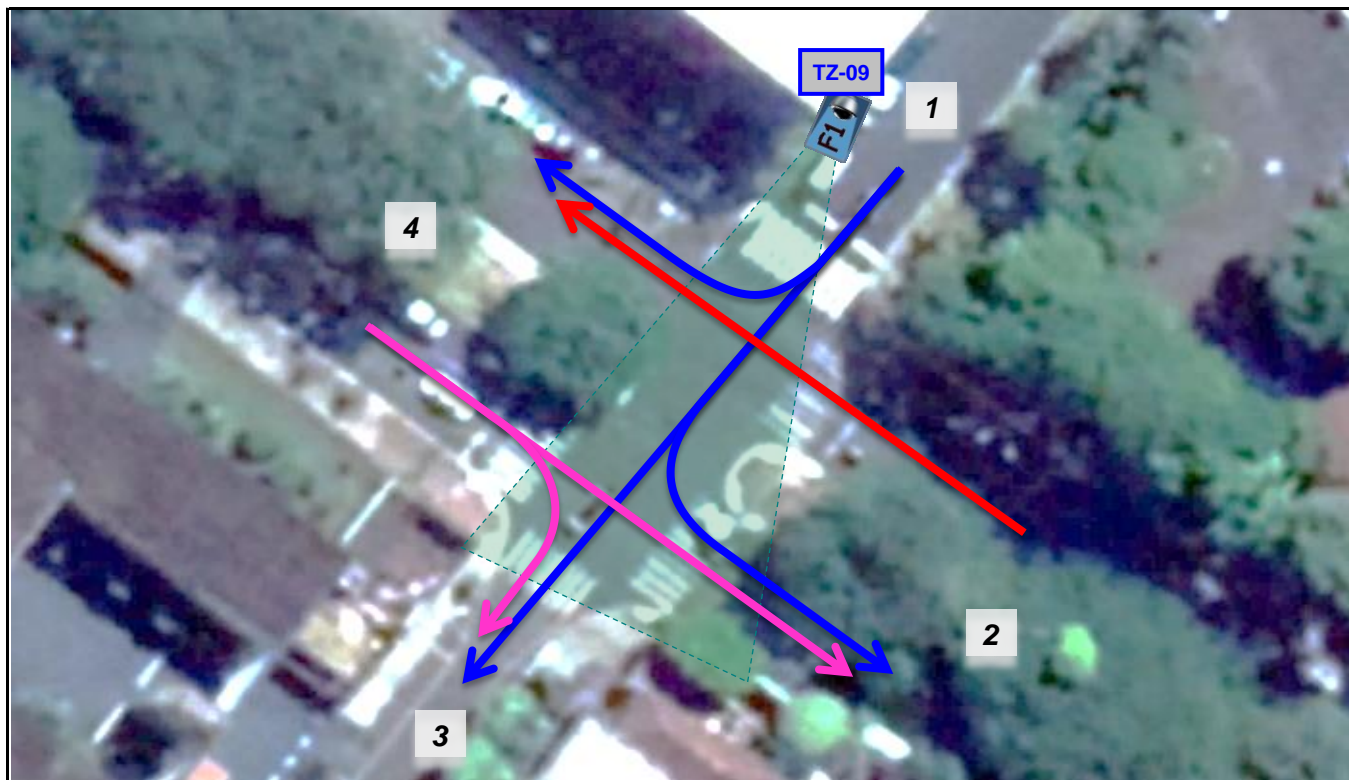
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna



Vídeos



Movimentos Contados

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | > | 2 | R. Laguna conv à esq. Av. Treze de Maio |
| 1 | > | 3 | R. Laguna em frente |
| 1 | > | 4 | R. Laguna conv à dir. Av. Treze de Maio |
| 2 | > | 4 | Av. Treze de Maio em frente |
| 4 | > | 2 | Av. Treze de Maio em frente |
| 4 | > | 3 | Av. Treze de Maio conv à dir. R. Laguna |

Perfil Horário 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

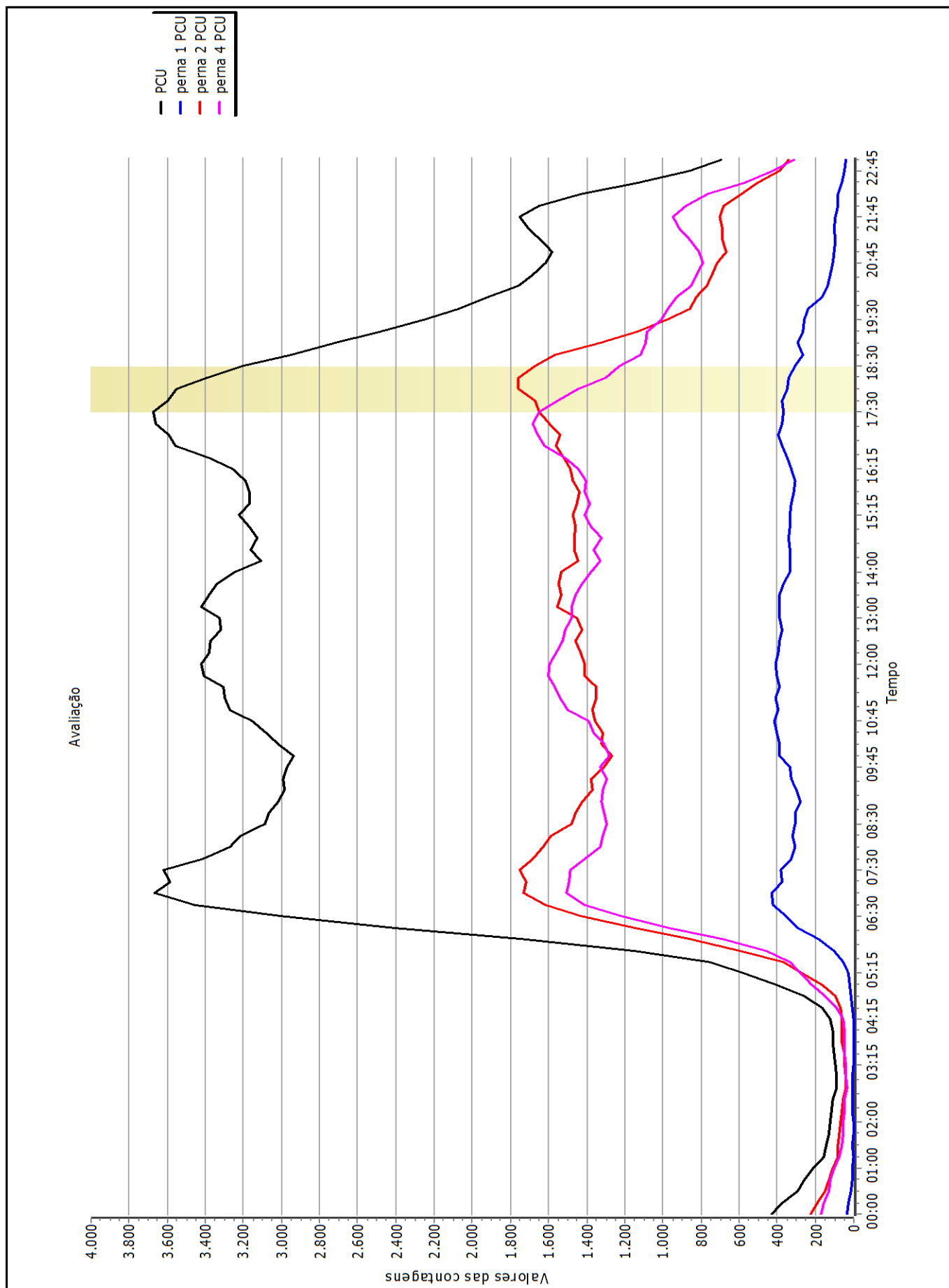


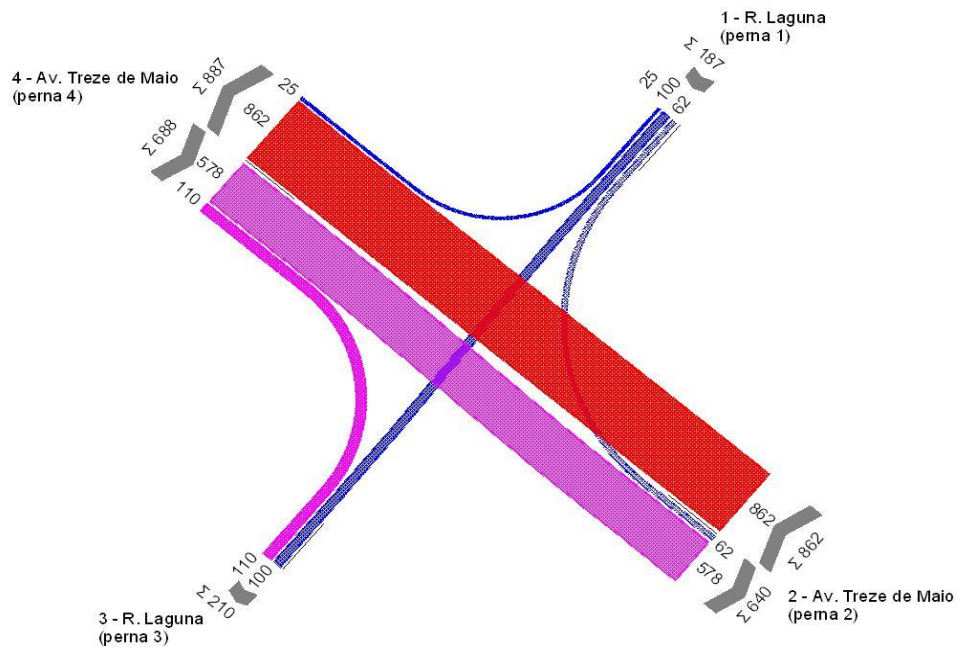
Diagrama de Fluxos

323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
1737 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		62	100	25
2				862
3				
4		578	110	

20
100
800



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
3664 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		165	174	90
2				1728
3				
4		1365	142	

100
500
1000

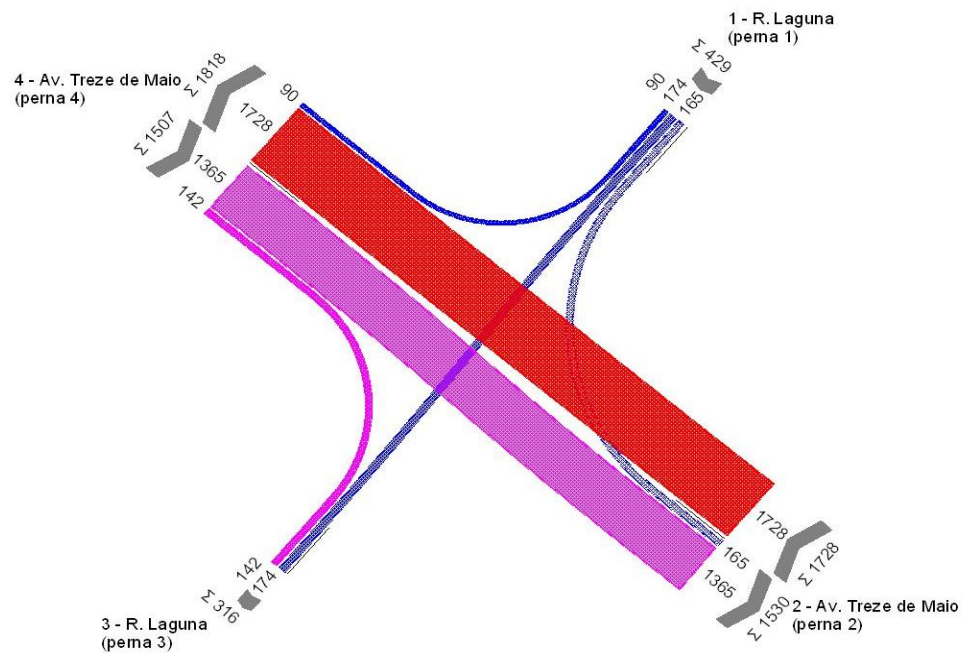
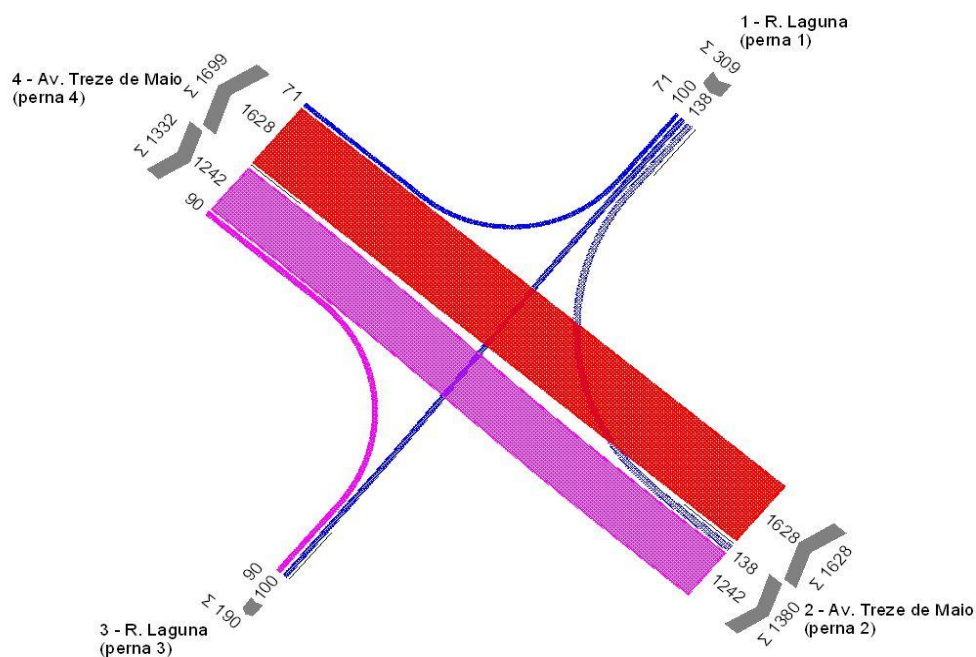
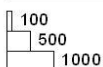


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 3269 PCU

De Para	1	2	3	4
1		138	100	71
2				1628
3				
4		1242	90	



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
 3021 PCU

De Para	1	2	3	4
1		111	92	76
2				1422
3				
4		1218	102	

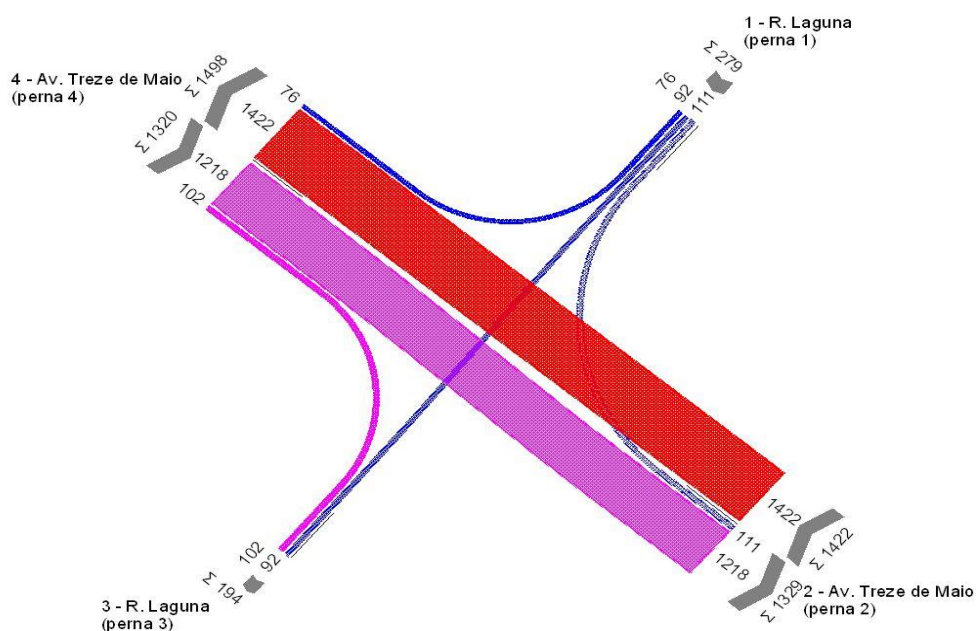
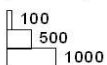
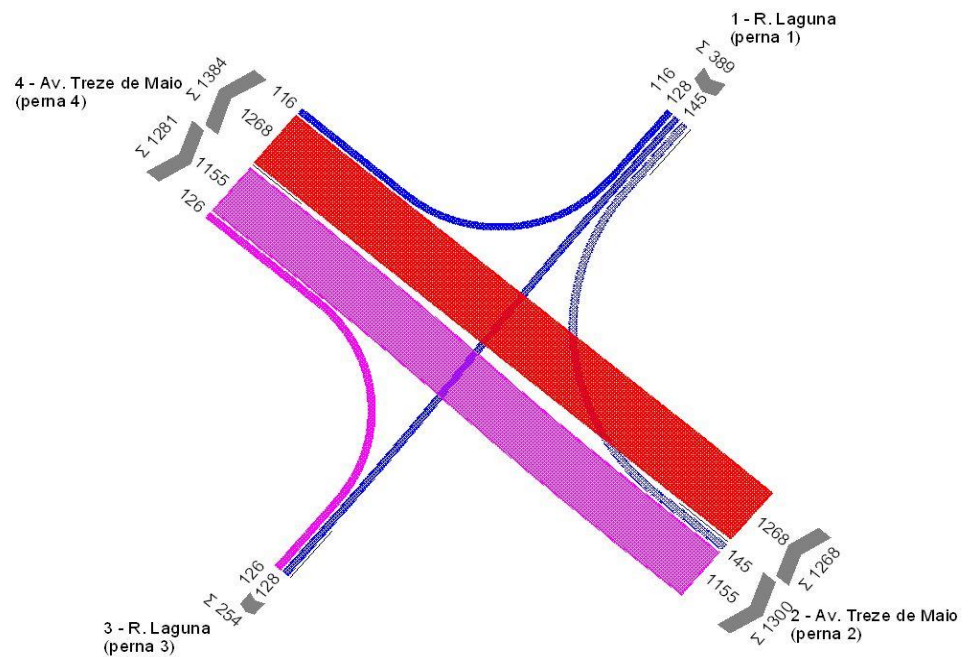


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 2938 PCU

De Para	1	2	3	4
1		145	128	116
2				1268
3				
4		1155	126	

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
 3272 PCU

De Para	1	2	3	4
1		146	150	102
2				1373
3				
4		1323	178	

100
 500
 1000

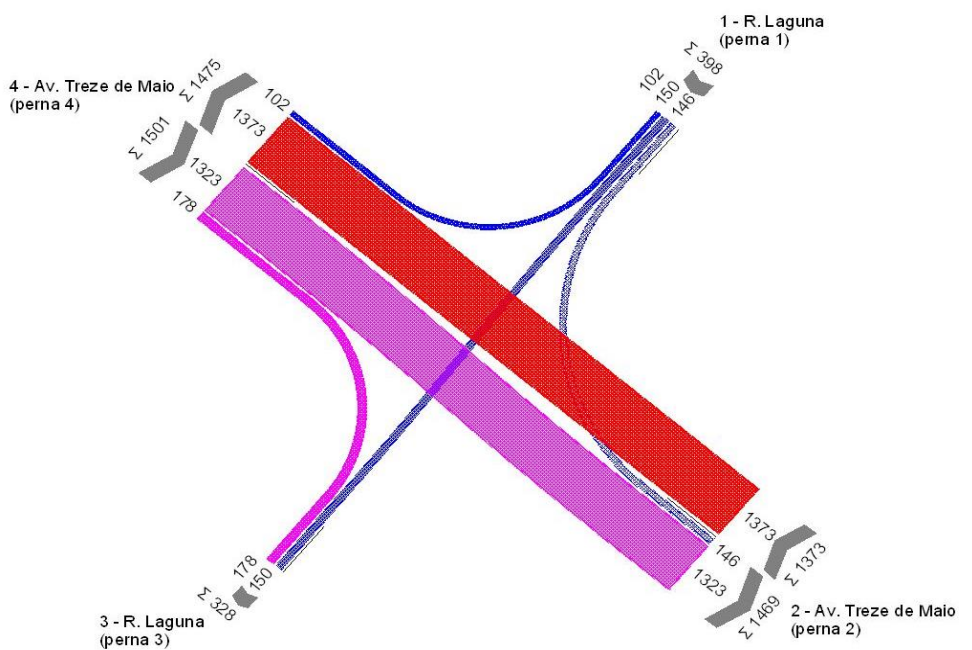
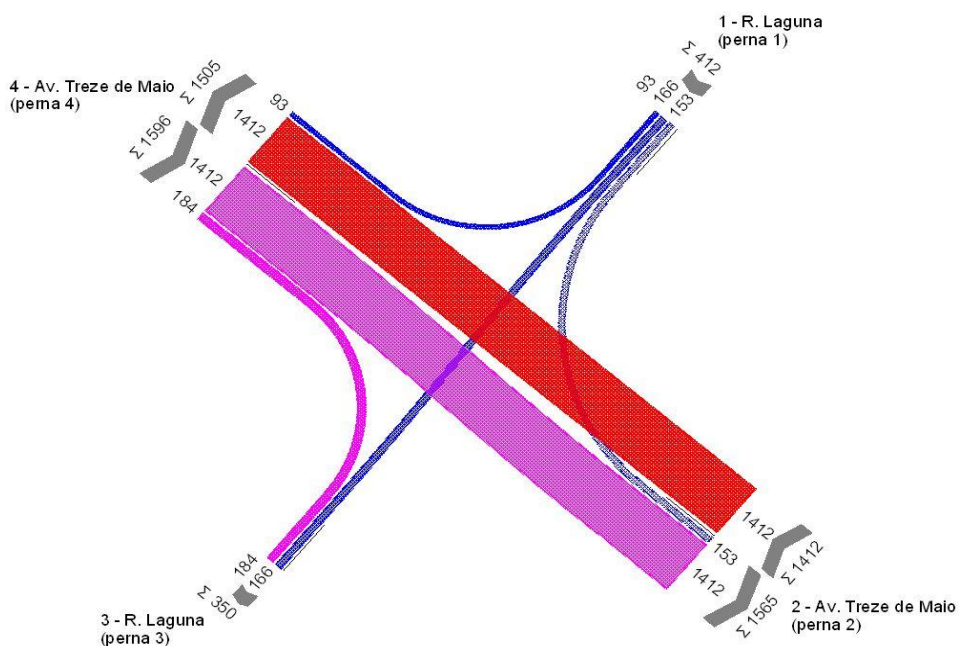


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 3420 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		153	166	93
2				1412
3				
4		1412	184	

100
 500
 1000



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
 3322 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		170	127	93
2				1454
3				
4		1334	144	

100
 500
 1000

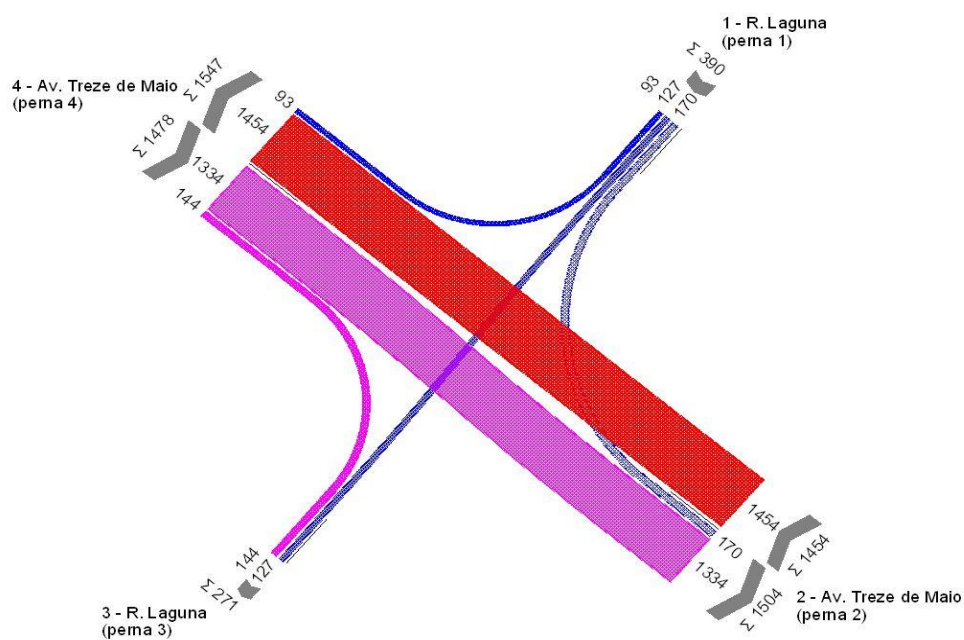
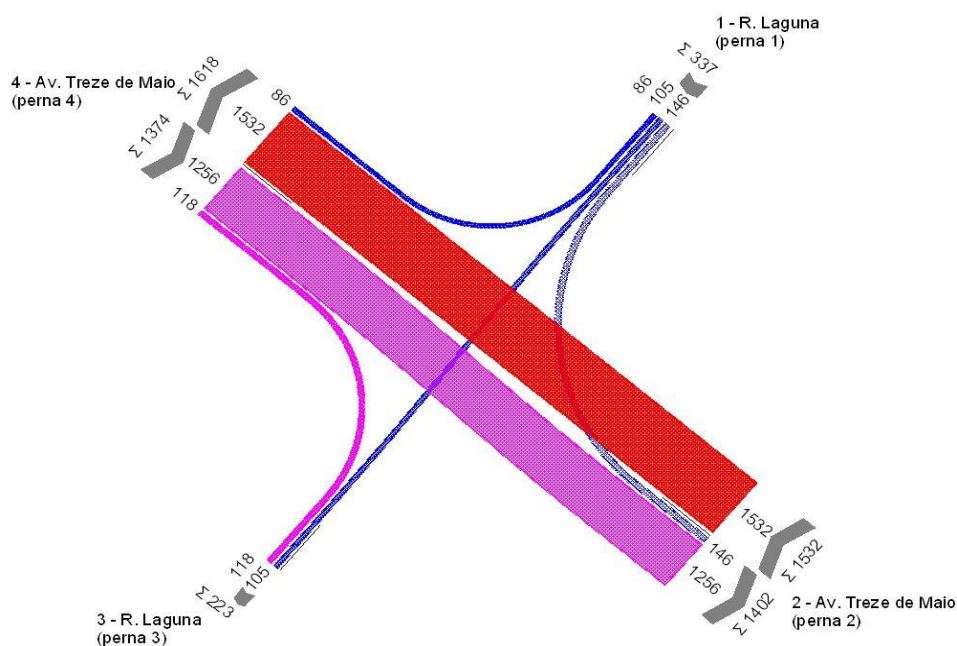


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 3243 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		146	105	86
2				1532
3				
4		1256	118	

100
 500
 1000



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
 3172 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		116	106	115
2				1461
3				
4		1252	122	

100
 500
 1000

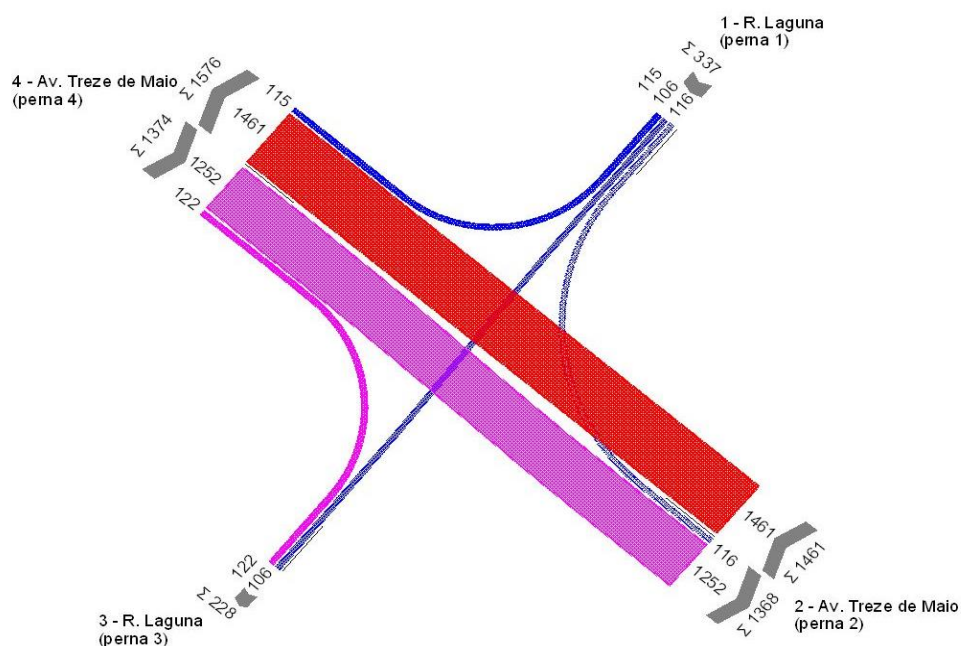
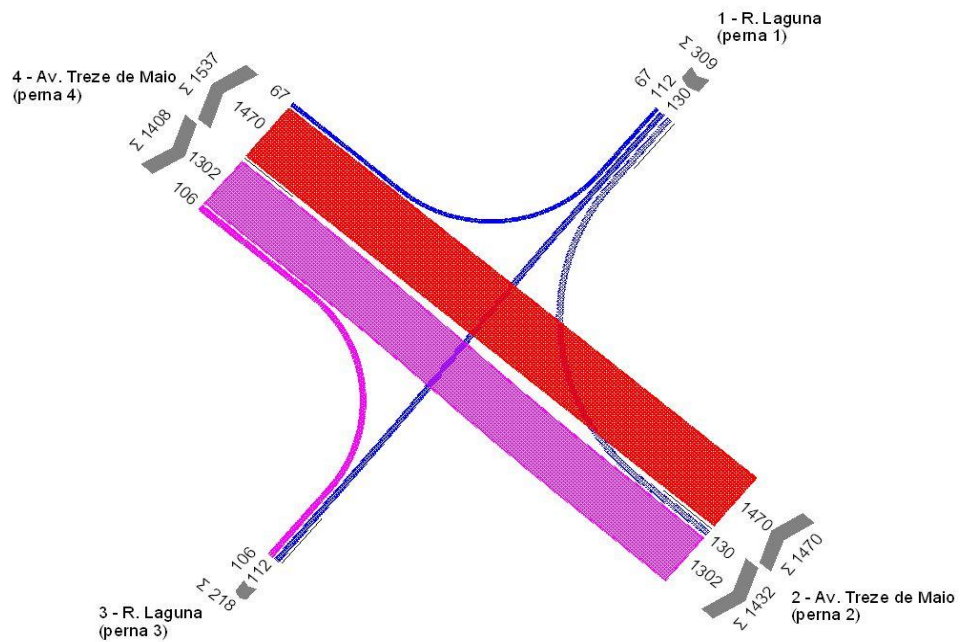


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 3187 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		130	112	67
2				1470
3				
4		1302	106	

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
 3595 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		152	152	92
2				1542
3				
4		1508	149	

100
 500
 1000

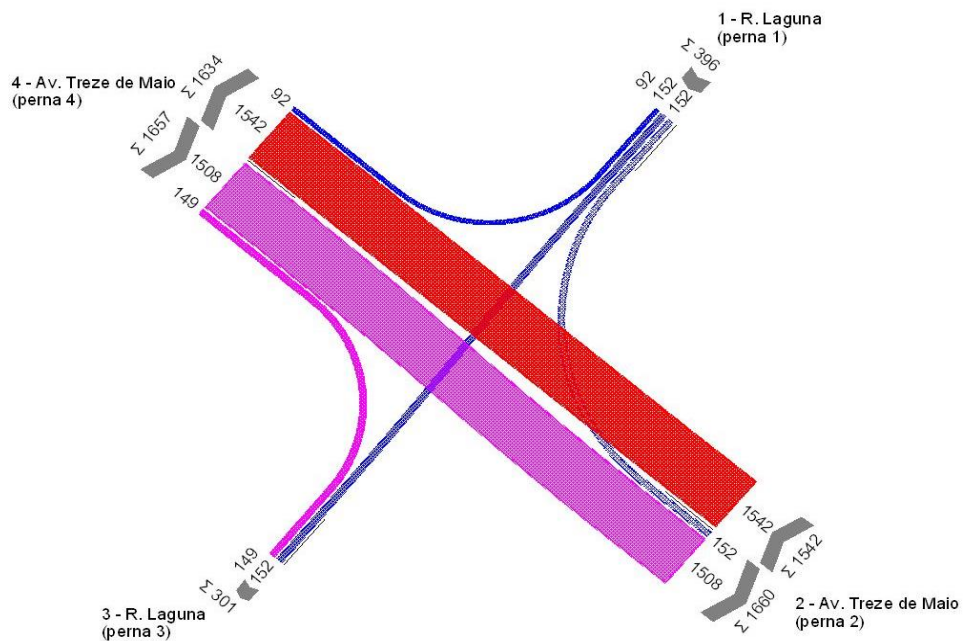
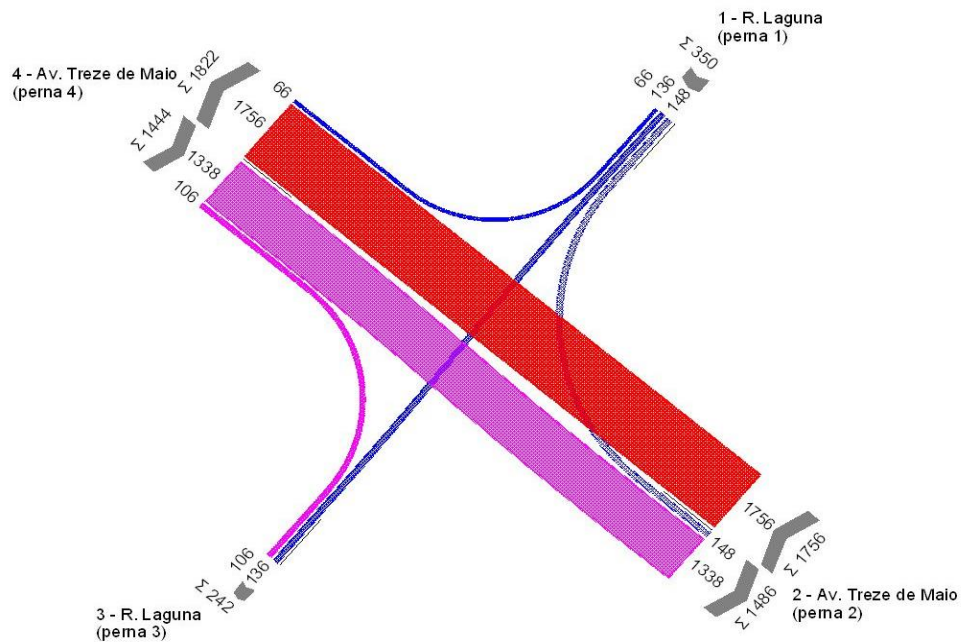


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 3550 PCU

De Para	1	2	3	4
1		148	136	66
2				1756
3				
4		1338	106	

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
 2715 PCU

De Para	1	2	3	4
1		174	64	54
2				1332
3				
4		1010	81	

100
 500
 1000

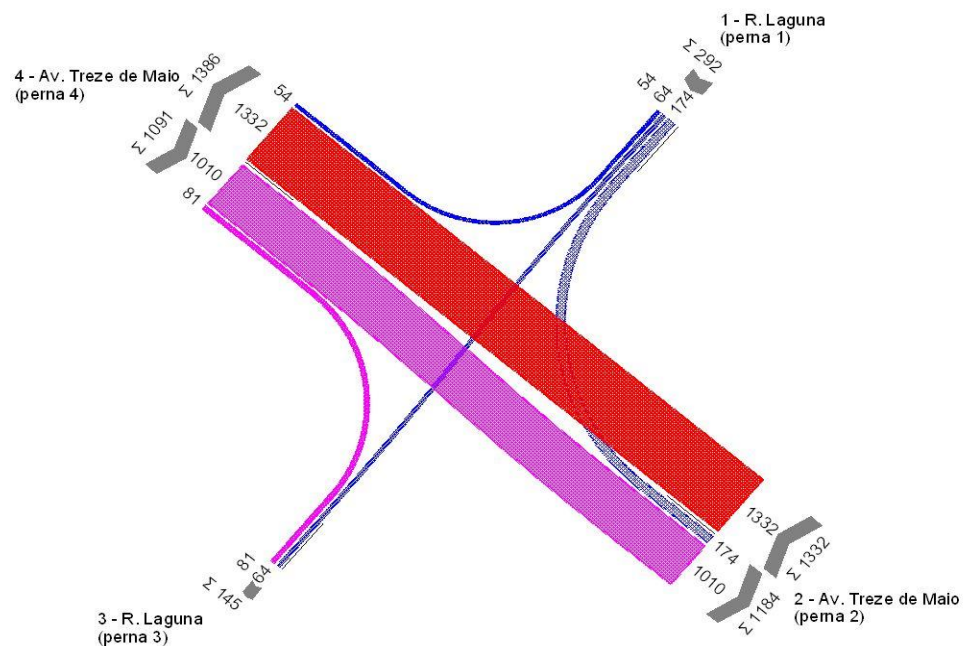
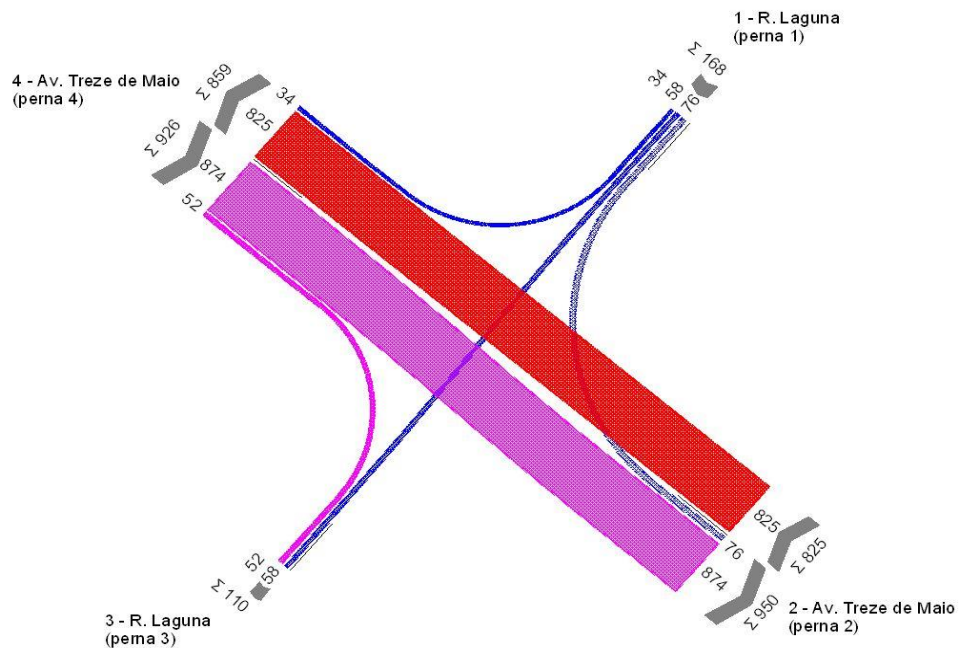


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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
 1919 PCU

De Para	1	2	3	4
1		76	58	34
2				825
3				
4		874	52	

20
 100
 800



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
 1585 PCU

De Para	1	2	3	4
1		64	22	20
2				667
3				
4		758	54	

20
 100
 700

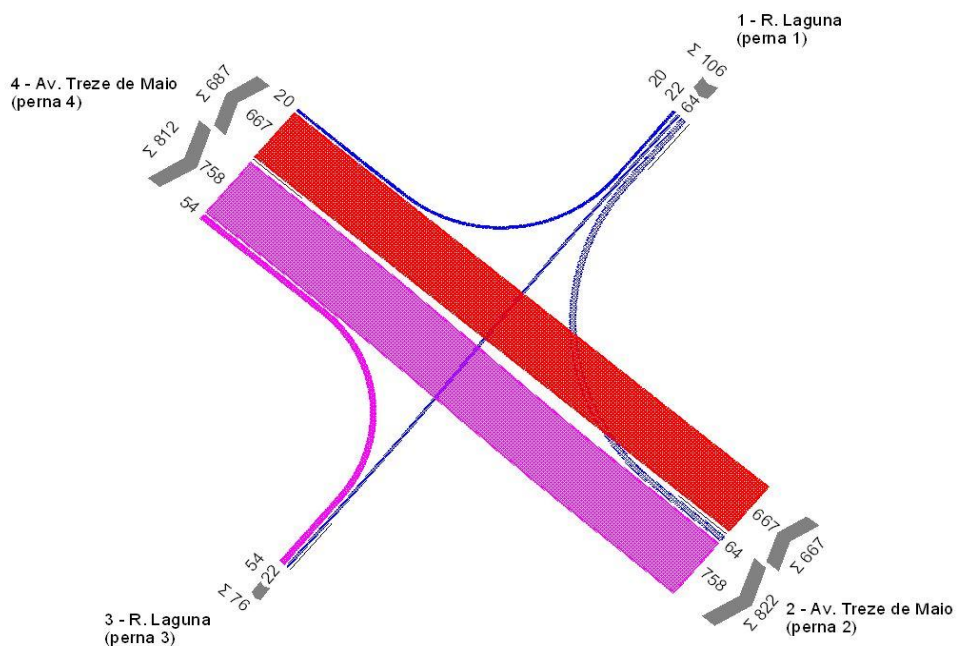
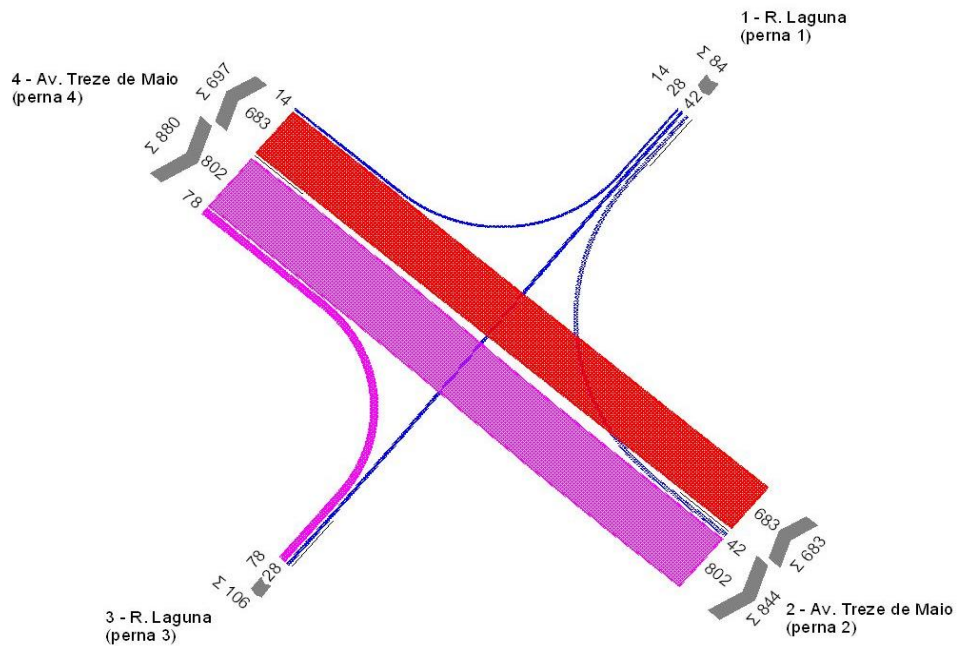
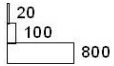


Diagrama de Fluxos 323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

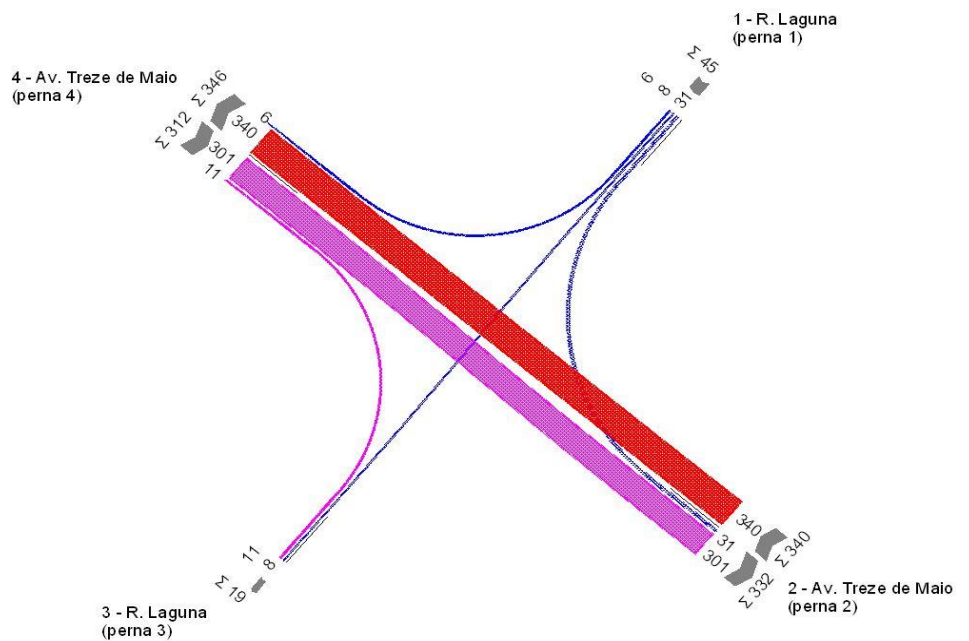
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 30.10.2018 22:00 - 30.10.2018 23:00
 1647 PCU

De Para	1	2	3	4
1		42	28	14
2				683
3				
4		802	78	



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
 697 PCU

De Para	1	2	3	4
1		31	8	6
2				340
3				
4		301	11	



PCU

323 - Av. Treze de Maio X R. Laguna

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

1 > 2 R. Laguna 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	20	1	0	0	0	21	21
1:00	2:00	4	0	0	0	0	4	4
2:00	3:00	2	0	0	0	0	2	2
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	7	0	1	0	0	10	8
6:00	7:00	55	4	2	0	0	62	61
7:00	8:00	150	16	2	1	0	165	169
8:00	9:00	121	20	3	0	0	139	144
9:00	10:00	96	15	3	0	0	111	114
10:00	11:00	134	17	1	0	0	145	152
11:00	12:00	133	22	1	0	0	147	156

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	135	31	1	0	0	153	167
13:00	14:00	155	24	1	0	0	170	180
14:00	15:00	133	20	1	0	0	146	154
15:00	16:00	106	10	2	0	0	116	118
16:00	17:00	118	20	1	0	0	131	139
17:00	18:00	138	19	2	0	0	153	159
18:00	19:00	139	18	0	0	0	148	157
19:00	20:00	159	23	0	2	0	175	184
20:00	21:00	72	7	0	0	0	76	79
21:00	22:00	60	7	0	0	0	64	67
22:00	23:00	39	7	0	0	0	43	46
23:00	0:00	30	2	0	0	0	31	32

Movimento Contado

1 > 2

R. Laguna 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	21	10	12:00	12:15	44	9	1	0	0	51	153	54
0:15	0:30	6	0	0	0	0	6		6	12:15	12:30	28	7	0	0	0	32		35
0:30	0:45	2	0	0	0	0	2		2	12:30	12:45	34	9	0	0	0	39		43
0:45	1:00	3	0	0	0	0	3		3	12:45	13:00	29	6	0	0	0	32		35
1:00	1:15	3	0	0	0	0	3	4	3	13:00	13:15	37	7	1	0	0	43	170	45
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	37	5	0	0	0	40		42
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		1	13:30	13:45	30	5	0	0	0	33		35
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	51	7	0	0	0	55		58
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	2	0	14:00	14:15	42	6	1	0	0	48	146	49
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1		1	14:15	14:30	32	5	0	0	0	35		37
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	23	3	0	0	0	25		26
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	36	6	0	0	0	39		42
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	22	2	1	0	0	26	116	25
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	27	4	1	0	0	32		32
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	24	1	0	0	0	25		25
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	33	3	0	0	0	35		36
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	36	7	1	0	0	42	131	44
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	32	4	0	0	0	34		36
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	26	4	0	0	0	28		30
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	24	5	0	0	0	27		29
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	10	1	17:00	17:15	34	3	0	0	0	36	153	37
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1	17:15	17:30	36	5	0	0	0	39		41
5:30	5:45	2	0	1	0	0	5		3	17:30	17:45	31	6	1	0	0	37		38
5:45	6:00	3	0	0	0	0	3		3	17:45	18:00	37	5	1	0	0	42		43
6:00	6:15	5	0	0	0	0	5	62	5	18:00	18:15	32	6	0	0	0	35	148	38
6:15	6:30	7	0	1	0	0	10		8	18:15	18:30	32	5	0	0	0	35		37
6:30	6:45	20	2	1	0	0	24		23	18:30	18:45	39	3	0	0	0	41		42
6:45	7:00	23	2	0	0	0	24		25	18:45	19:00	36	4	0	0	0	38		40
7:00	7:15	45	2	0	0	0	46	165	47	19:00	19:15	40	4	0	0	0	42	175	44
7:15	7:30	35	2	0	0	0	36		37	19:15	19:30	22	3	0	0	0	24		25
7:30	7:45	41	5	0	0	0	44		46	19:30	19:45	27	3	0	0	0	29		30
7:45	8:00	29	7	2	1	0	40		39	19:45	20:00	70	13	0	2	0	81		85
8:00	8:15	30	7	1	0	0	36	139	38	20:00	20:15	21	2	0	0	0	22	76	23
8:15	8:30	38	6	0	0	0	41		44	20:15	20:30	24	0	0	0	0	24		24
8:30	8:45	24	2	0	0	0	25		26	20:30	20:45	15	4	0	0	0	17		19
8:45	9:00	29	5	2	0	0	37		36	20:45	21:00	12	1	0	0	0	13		13
9:00	9:15	23	6	0	0	0	26	111	29	21:00	21:15	17	2	0	0	0	18	64	19
9:15	9:30	24	3	3	0	0	33		30	21:15	21:30	19	3	0	0	0	21		22
9:30	9:45	25	3	0	0	0	27		28	21:30	21:45	12	0	0	0	0	12		12
9:45	10:00	24	3	0	0	0	26		27	21:45	22:00	12	2	0	0	0	13		14
10:00	10:15	27	2	0	0	0	28	145	29	22:00	22:15	10	3	0	0	0	12	43	13
10:15	10:30	32	4	1	0	0	37		37	22:15	22:30	13	3	0	0	0	15		16
10:30	10:45	32	5	0	0	0	35		37	22:30	22:45	9	1	0	0	0	10		10
10:45	11:00	43	6	0	0	0	46		49	22:45	23:00	7	0	0	0	0	7		7
11:00	11:15	26	2	1	0	0	30	147	29	23:00	23:15	10	0	0	0	0	10	31	10
11:15	11:30	36	9	0	0	0	41		45	23:15	23:30	9	1	0	0	0	10		10
11:30	11:45	39	6	0	0	0	42		45	23:30	23:45	5	0	0	0	0	5		5
11:45	12:00	32	5	0	0	0	35		37	23:45	0:00	6	1	0	0	0	7		7

Movimento Contado

1 > 3

R. Laguna em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	5	1	0	0	0	6	6
1:00	2:00	2	1	0	0	0	3	3
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	2	0	0	0	0	2	2
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	6	3	0	0	0	8	9
6:00	7:00	94	12	0	0	0	100	106
7:00	8:00	159	15	3	0	0	174	177
8:00	9:00	87	16	2	0	0	100	105
9:00	10:00	83	19	0	0	0	93	102
10:00	11:00	105	20	5	0	0	128	130
11:00	12:00	121	39	4	0	0	151	164

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	150	27	0	1	0	166	178
13:00	14:00	106	33	1	1	0	127	141
14:00	15:00	91	18	2	0	0	105	111
15:00	16:00	91	24	1	0	0	106	116
16:00	17:00	104	15	0	0	0	112	119
17:00	18:00	138	23	0	1	0	152	162
18:00	19:00	118	30	1	0	0	136	149
19:00	20:00	59	11	0	0	0	65	70
20:00	21:00	52	11	0	0	0	58	63
21:00	22:00	20	4	0	0	0	22	24
22:00	23:00	23	11	0	0	0	29	34
23:00	0:00	8	0	0	0	0	8	8

Movimento Contado

1 > 3

R. Laguna 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	0	0	0	0	1	1	6	12:00	12:15	34	9	0	0	0	39	43	178
0:15	0:30	4	0	0	0	0	4	4	6	12:15	12:30	30	5	0	0	0	33	35	178
0:30	0:45	0	1	0	0	0	1	1	6	12:30	12:45	36	8	0	0	0	40	44	178
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0	0	6	12:45	13:00	50	5	0	1	0	55	56	178
1:00	1:15	1	1	0	0	0	2	2	3	13:00	13:15	24	11	0	0	0	30	35	141
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	0	3	13:15	13:30	22	6	0	0	0	25	28	141
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1	1	3	13:30	13:45	30	7	0	1	0	36	38	141
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	3	13:45	14:00	30	9	1	0	0	37	40	141
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	21	3	1	0	0	25	25	111
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	26	2	0	0	0	27	28	111
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	21	5	0	0	0	24	26	111
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	23	8	1	0	0	30	32	111
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	2	2	15:00	15:15	21	10	1	0	0	29	32	116
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0	2	15:15	15:30	17	5	0	0	0	20	22	116
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	0	2	15:30	15:45	26	5	0	0	0	29	31	116
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	0	2	15:45	16:00	27	4	0	0	0	29	31	116
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	26	1	0	0	0	27	27	119
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	26	5	0	0	0	29	31	119
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	23	6	0	0	0	26	29	119
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	16:45	17:00	29	3	0	0	0	31	32	119
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	0	8	17:00	17:15	38	7	0	0	0	42	45	162
5:15	5:30	3	1	0	0	0	4	4	8	17:15	17:30	36	6	0	0	0	39	42	162
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1	1	8	17:30	17:45	32	6	0	0	0	35	38	162
5:45	6:00	2	2	0	0	0	3	4	8	17:45	18:00	32	4	0	1	0	36	37	162
6:00	6:15	3	0	0	0	0	3	3	100	18:00	18:15	32	14	0	0	0	39	46	149
6:15	6:30	11	3	0	0	0	13	14	100	18:15	18:30	27	8	0	0	0	31	35	149
6:30	6:45	20	5	0	0	0	23	25	100	18:30	18:45	30	6	1	0	0	36	37	149
6:45	7:00	60	4	0	0	0	62	64	100	18:45	19:00	29	2	0	0	0	30	31	149
7:00	7:15	43	1	0	0	0	44	44	174	19:00	19:15	13	1	0	0	0	14	14	70
7:15	7:30	31	3	0	0	0	33	34	174	19:15	19:30	22	4	0	0	0	24	26	70
7:30	7:45	47	7	3	0	0	58	57	174	19:30	19:45	15	1	0	0	0	16	16	70
7:45	8:00	38	4	0	0	0	40	42	174	19:45	20:00	9	5	0	0	0	12	14	70
8:00	8:15	14	5	1	0	0	19	20	100	20:00	20:15	17	6	0	0	0	20	23	63
8:15	8:30	22	4	0	0	0	24	26	100	20:15	20:30	12	1	0	0	0	13	13	63
8:30	8:45	27	3	0	0	0	29	30	100	20:30	20:45	12	2	0	0	0	13	14	63
8:45	9:00	24	4	1	0	0	29	29	100	20:45	21:00	11	2	0	0	0	12	13	63
9:00	9:15	29	7	0	0	0	33	36	93	21:00	21:15	7	0	0	0	0	7	7	24
9:15	9:30	25	1	0	0	0	26	26	93	21:15	21:30	5	1	0	0	0	6	6	24
9:30	9:45	18	5	0	0	0	21	23	93	21:30	21:45	4	2	0	0	0	5	6	24
9:45	10:00	11	6	0	0	0	14	17	93	21:45	22:00	4	1	0	0	0	5	5	24
10:00	10:15	29	5	3	0	0	39	37	128	22:00	22:15	3	3	0	0	0	5	6	34
10:15	10:30	30	5	0	0	0	33	35	128	22:15	22:30	12	6	0	0	0	15	18	34
10:30	10:45	24	2	0	0	0	25	26	128	22:30	22:45	7	1	0	0	0	8	8	34
10:45	11:00	22	8	2	0	0	31	32	128	22:45	23:00	1	1	0	0	0	2	2	34
11:00	11:15	25	13	1	0	0	34	39	151	23:00	23:15	3	0	0	0	0	3	3	8
11:15	11:30	45	7	2	0	0	54	54	151	23:15	23:30	3	0	0	0	0	3	3	8
11:30	11:45	25	8	1	0	0	32	34	151	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0	0	8
11:45	12:00	26	11	0	0	0	32	37	151	23:45	0:00	2	0	0	0	0	2	2	8

Movimento Contado

1 > 4 R. Laguna 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	7	0	0	1	0	9	8
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	0
2:00	3:00	1	0	0	0	0	1	1
3:00	4:00	2	0	0	0	0	2	2
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	2	0	0	1	0	4	3
6:00	7:00	22	2	0	1	0	25	25
7:00	8:00	78	7	2	2	0	91	89
8:00	9:00	50	14	4	2	0	71	70
9:00	10:00	68	12	0	1	0	76	81
10:00	11:00	106	11	0	2	0	116	119
11:00	12:00	89	16	1	1	0	102	107

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	80	14	0	3	0	93	97
13:00	14:00	78	17	1	2	0	93	98
14:00	15:00	75	14	0	2	0	86	91
15:00	16:00	96	20	2	2	0	115	120
16:00	17:00	61	8	0	1	0	67	70
17:00	18:00	84	9	0	2	0	93	95
18:00	19:00	61	7	0	1	0	67	69
19:00	20:00	48	7	0	1	0	54	56
20:00	21:00	29	5	0	1	0	34	35
21:00	22:00	17	1	0	1	0	20	19
22:00	23:00	9	5	0	1	0	14	15
23:00	0:00	3	1	0	1	0	6	5

Movimento Contado

1 > 4

R. Laguna 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	0	0	0	0	2	9	2	12:00	12:15	12	4	0	2	0	18	93	18
0:15	0:30	4	0	0	1	0	6		5	12:15	12:30	23	2	0	0	0	24		25
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	26	3	0	1	0	30		30
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1		1	12:45	13:00	19	5	0	0	0	22		24
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	17	4	0	0	0	19	93	21
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	14	3	0	1	0	18		18
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	20	5	1	1	0	27		27
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	27	5	0	0	0	30		32
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	1	1	14:00	14:15	15	2	0	1	0	18	86	18
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	20	3	0	0	0	22		23
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	19	4	0	1	0	23		24
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	21	5	0	0	0	24		26
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	2	0	15:00	15:15	27	5	1	1	0	34	115	34
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	25	6	1	0	0	31		32
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	25	5	0	0	0	28		30
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	19	4	0	1	0	23		24
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	17	3	0	0	0	19	67	20
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	13	2	0	0	0	14		15
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	10	1	0	1	0	13		12
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	21	2	0	0	0	22		23
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	4	0	17:00	17:15	26	3	0	1	0	30	93	30
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	18	4	0	0	0	20		22
5:30	5:45	1	0	0	1	0	3		2	17:30	17:45	18	1	0	0	0	19		19
5:45	6:00	1	0	0	0	0	1		1	17:45	18:00	22	1	0	1	0	25		24
6:00	6:15	1	0	0	0	0	1	25	1	18:00	18:15	14	1	0	0	0	15	67	15
6:15	6:30	4	1	0	1	0	7		6	18:15	18:30	19	4	0	1	0	23		24
6:30	6:45	8	1	0	0	0	9		9	18:30	18:45	17	1	0	0	0	18		18
6:45	7:00	9	0	0	0	0	9		9	18:45	19:00	11	1	0	0	0	12		12
7:00	7:15	22	2	0	1	0	25	91	25	19:00	19:15	21	5	0	0	0	24	54	26
7:15	7:30	15	2	1	0	0	19		18	19:15	19:30	7	0	0	0	0	7		7
7:30	7:45	21	1	1	1	0	26		24	19:30	19:45	9	1	0	1	0	12		11
7:45	8:00	20	2	0	0	0	21		22	19:45	20:00	11	1	0	0	0	12		12
8:00	8:15	7	1	0	0	0	8	71	8	20:00	20:15	11	1	0	1	0	14	34	13
8:15	8:30	14	2	3	1	0	25		20	20:15	20:30	10	1	0	0	0	11		11
8:30	8:45	17	3	1	0	0	21		21	20:30	20:45	4	2	0	0	0	5		6
8:45	9:00	12	8	0	1	0	18		21	20:45	21:00	4	1	0	0	0	5		5
9:00	9:15	11	3	0	0	0	13	76	14	21:00	21:15	2	1	0	0	0	3	20	3
9:15	9:30	18	5	0	0	0	21		23	21:15	21:30	3	0	0	1	0	5		4
9:30	9:45	24	1	0	1	0	27		26	21:30	21:45	7	0	0	0	0	7		7
9:45	10:00	15	3	0	0	0	17		18	21:45	22:00	5	0	0	0	0	5		5
10:00	10:15	23	3	0	1	0	27	116	27	22:00	22:15	5	0	0	0	0	5	14	5
10:15	10:30	31	3	0	0	0	33		34	22:15	22:30	2	1	0	0	0	3		3
10:30	10:45	22	2	0	0	0	23		24	22:30	22:45	1	1	0	1	0	4		3
10:45	11:00	30	3	0	1	0	34		34	22:45	23:00	1	3	0	0	0	3		4
11:00	11:15	29	6	0	0	0	32	102	35	23:00	23:15	2	1	0	0	0	3	6	3
11:15	11:30	16	2	0	1	0	19		19	23:15	23:30	1	0	0	0	0	1		1
11:30	11:45	17	2	1	0	0	21		20	23:30	23:45	0	0	0	1	0	2		1
11:45	12:00	27	6	0	0	0	30		33	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0		0

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	176	67	2	5	0	225	250
1:00	2:00	86	35	2	0	0	109	123
2:00	3:00	57	23	0	0	0	69	80
3:00	4:00	34	12	1	1	0	45	48
4:00	5:00	40	17	3	2	0	60	62
5:00	6:00	122	37	5	5	0	163	169
6:00	7:00	701	145	13	28	0	862	887
7:00	8:00	1483	259	23	29	0	1728	1794
8:00	9:00	1397	255	27	18	0	1628	1697
9:00	10:00	1222	208	27	14	0	1422	1471
10:00	11:00	1069	212	25	15	0	1268	1321
11:00	12:00	1117	284	36	12	0	1373	1449

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1169	319	20	17	0	1413	1525
13:00	14:00	1220	297	20	18	0	1455	1555
14:00	15:00	1297	326	17	15	0	1533	1655
15:00	16:00	1235	253	31	11	0	1461	1530
16:00	17:00	1217	321	26	14	0	1471	1578
17:00	18:00	1235	370	31	22	0	1542	1658
18:00	19:00	1445	478	12	21	0	1756	1956
19:00	20:00	1144	257	12	15	0	1333	1428
20:00	21:00	711	171	1	13	0	825	896
21:00	22:00	568	135	3	12	0	667	718
22:00	23:00	567	160	4	13	0	683	744
23:00	0:00	284	85	0	7	0	341	376

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	63	25	1	0	0	78	225	89	12:00	12:15	267	83	6	5	0	334	1413	361
0:15	0:30	42	21	1	3	0	61		67	12:15	12:30	281	81	5	3	0	340		370
0:30	0:45	43	7	0	2	0	51		52	12:30	12:45	325	81	6	5	0	391		417
0:45	1:00	28	14	0	0	0	35		42	12:45	13:00	296	74	3	4	0	349		377
1:00	1:15	33	22	0	0	0	44	109	55	13:00	13:15	291	75	4	5	0	349	1455	375
1:15	1:30	18	8	0	0	0	22		26	13:15	13:30	309	79	7	3	0	372		398
1:30	1:45	22	3	1	0	0	26		26	13:30	13:45	302	59	5	7	0	358		373
1:45	2:00	13	2	1	0	0	17		16	13:45	14:00	318	84	4	3	0	376		409
2:00	2:15	16	6	0	0	0	19	69	22	14:00	14:15	391	78	3	5	0	448	1533	477
2:15	2:30	15	10	0	0	0	20		25	14:15	14:30	290	90	4	3	0	351		387
2:30	2:45	15	3	0	0	0	17		18	14:30	14:45	315	83	4	4	0	375		406
2:45	3:00	11	4	0	0	0	13		15	14:45	15:00	301	75	6	3	0	360		385
3:00	3:15	10	2	0	1	0	13	45	13	15:00	15:15	316	45	5	3	0	357	1461	369
3:15	3:30	9	5	1	0	0	14		15	15:15	15:30	317	70	8	2	0	376		397
3:30	3:45	4	1	0	0	0	5		5	15:30	15:45	300	66	14	3	0	374		383
3:45	4:00	11	4	0	0	0	13		15	15:45	16:00	302	72	4	3	0	354		381
4:00	4:15	10	4	1	1	0	17	60	16	16:00	16:15	306	84	5	4	0	369	1471	399
4:15	4:30	10	5	1	1	0	17		17	16:15	16:30	294	76	7	3	0	356		380
4:30	4:45	8	4	1	0	0	13		13	16:30	16:45	302	67	6	4	0	359		379
4:45	5:00	12	4	0	0	0	14		16	16:45	17:00	315	94	8	3	0	388		420
5:00	5:15	14	2	2	0	0	20	163	18	17:00	17:15	293	98	11	6	0	382	1542	408
5:15	5:30	19	7	0	1	0	25		27	17:15	17:30	329	93	4	2	0	390		428
5:30	5:45	34	5	0	1	0	39		40	17:30	17:45	308	91	12	9	0	402		420
5:45	6:00	55	23	3	3	0	80		84	17:45	18:00	305	88	4	5	0	369		402
6:00	6:15	89	23	3	10	0	128	862	125	18:00	18:15	345	129	4	6	0	432	1756	484
6:15	6:30	103	26	1	2	0	123		132	18:15	18:30	366	141	2	4	0	450		513
6:30	6:45	212	38	5	8	0	260		263	18:30	18:45	350	102	5	4	0	422		461
6:45	7:00	297	58	4	8	0	352		367	18:45	19:00	384	106	1	7	0	454		498
7:00	7:15	355	49	5	10	0	412	1728	419	19:00	19:15	371	98	2	3	0	431	1333	474
7:15	7:30	365	54	3	4	0	408		426	19:15	19:30	308	63	5	6	0	364		382
7:30	7:45	372	59	10	10	0	447		451	19:30	19:45	275	62	1	4	0	317		342
7:45	8:00	391	97	5	5	0	462		498	19:45	20:00	190	34	4	2	0	221		230
8:00	8:15	348	72	3	4	0	400	1628	427	20:00	20:15	202	41	1	5	0	235	825	249
8:15	8:30	380	58	9	5	0	442		452	20:15	20:30	181	50	0	2	0	210		233
8:30	8:45	326	57	6	4	0	378		393	20:30	20:45	162	44	0	3	0	190		209
8:45	9:00	343	68	9	5	0	410		425	20:45	21:00	166	36	0	3	0	190		205
9:00	9:15	308	48	5	6	0	357	1422	367	21:00	21:15	147	42	1	4	0	179	667	194
9:15	9:30	300	45	5	2	0	339		352	21:15	21:30	158	33	1	2	0	181		194
9:30	9:45	303	51	6	4	0	352		364	21:30	21:45	144	29	0	3	0	165		176
9:45	10:00	311	64	11	2	0	375		388	21:45	22:00	119	31	1	3	0	143		154
10:00	10:15	261	58	3	3	0	304	1268	325	22:00	22:15	167	43	1	4	0	199	683	215
10:15	10:30	295	51	7	3	0	344		356	22:15	22:30	149	45	2	3	0	183		199
10:30	10:45	240	49	7	3	0	288		299	22:30	22:45	152	39	1	3	0	180		195
10:45	11:00	273	54	8	6	0	332		341	22:45	23:00	99	33	0	3	0	122		135
11:00	11:15	294	71	8	3	0	356	1373	376	23:00	23:15	87	22	0	1	0	100	341	110
11:15	11:30	288	65	6	3	0	342		362	23:15	23:30	84	24	0	2	0	100		110
11:30	11:45	246	73	15	4	0	328		338	23:30	23:45	50	23	0	2	0	66		75
11:45	12:00	289	75	7	2	0	348		373	23:45	0:00	63	16	0	2	0	75		81

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	139	29	1	3	0	162	172
1:00	2:00	78	11	3	0	0	91	92
2:00	3:00	43	7	1	0	0	49	51
3:00	4:00	29	12	1	0	0	38	42
4:00	5:00	31	13	3	0	0	45	47
5:00	6:00	139	79	8	7	0	213	233
6:00	7:00	450	170	6	14	0	578	640
7:00	8:00	1087	410	18	14	0	1365	1529
8:00	9:00	983	344	26	11	0	1242	1364
9:00	10:00	991	288	25	10	0	1218	1314
10:00	11:00	954	239	27	7	0	1155	1227
11:00	12:00	1112	260	22	13	0	1323	1407

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1175	298	21	18	0	1413	1512
13:00	14:00	1107	316	17	13	0	1334	1453
14:00	15:00	1040	280	23	9	0	1256	1352
15:00	16:00	1037	260	26	10	0	1252	1333
16:00	17:00	1077	262	27	13	0	1302	1379
17:00	18:00	1288	283	16	19	0	1508	1606
18:00	19:00	1105	330	13	18	0	1339	1466
19:00	20:00	871	183	8	14	0	1011	1076
20:00	21:00	766	151	4	11	0	874	932
21:00	22:00	645	203	0	6	0	759	854
22:00	23:00	667	185	4	16	0	802	872
23:00	0:00	255	55	1	8	0	301	319

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	42	11	0	3	0	54	162	56	12:00	12:15	299	62	3	5	0	348	1413	369
0:15	0:30	40	6	0	0	0	43		46	12:15	12:30	292	92	5	3	0	357		392
0:30	0:45	25	5	1	0	0	30		31	12:30	12:45	302	71	8	2	0	362		383
0:45	1:00	32	7	0	0	0	36		39	12:45	13:00	282	73	5	8	0	347		368
1:00	1:15	31	2	1	0	0	35	91	34	13:00	13:15	265	60	2	5	0	310	1334	332
1:15	1:30	17	6	0	0	0	20		23	13:15	13:30	267	82	7	2	0	330		358
1:30	1:45	21	1	1	0	0	24		23	13:30	13:45	293	96	5	3	0	360		397
1:45	2:00	9	2	1	0	0	13		12	13:45	14:00	282	78	3	3	0	335		366
2:00	2:15	11	2	0	0	0	12	49	13	14:00	14:15	259	73	10	3	0	327	1256	345
2:15	2:30	7	2	1	0	0	11		10	14:15	14:30	265	65	5	1	0	312		336
2:30	2:45	14	2	0	0	0	15		16	14:30	14:45	267	80	6	2	0	326		355
2:45	3:00	11	1	0	0	0	12		12	14:45	15:00	249	62	2	3	0	291		316
3:00	3:15	5	2	0	0	0	6	38	7	15:00	15:15	230	53	6	2	0	276	1252	291
3:15	3:30	8	3	0	0	0	10		11	15:15	15:30	274	76	11	3	0	346		364
3:30	3:45	6	4	0	0	0	8		10	15:30	15:45	241	64	4	1	0	285		310
3:45	4:00	10	3	1	0	0	14		14	15:45	16:00	292	67	5	4	0	346		368
4:00	4:15	10	2	0	0	0	11	45	12	16:00	16:15	264	64	5	3	0	315	1302	336
4:15	4:30	7	2	2	0	0	13		11	16:15	16:30	267	73	7	3	0	327		350
4:30	4:45	8	3	0	0	0	10		11	16:30	16:45	264	62	6	5	0	320		337
4:45	5:00	6	6	1	0	0	12		13	16:45	17:00	282	63	9	2	0	340		356
5:00	5:15	9	7	1	2	0	19	213	19	17:00	17:15	310	71	3	4	0	361	1508	388
5:15	5:30	36	9	1	1	0	45		47	17:15	17:30	327	63	6	3	0	380		399
5:30	5:45	45	19	3	2	0	66		69	17:30	17:45	332	73	5	9	0	399		419
5:45	6:00	49	44	3	2	0	83		98	17:45	18:00	319	76	2	3	0	368		400
6:00	6:15	58	17	1	1	0	71	578	77	18:00	18:15	308	102	2	6	0	376	1339	418
6:15	6:30	67	30	1	3	0	91		101	18:15	18:30	302	97	3	2	0	362		404
6:30	6:45	128	52	2	3	0	165		185	18:30	18:45	271	72	4	7	0	331		354
6:45	7:00	197	71	2	7	0	252		277	18:45	19:00	224	59	4	3	0	270		290
7:00	7:15	260	72	1	2	0	303	1365	335	19:00	19:15	195	58	2	6	0	241	1011	261
7:15	7:30	267	83	4	5	0	329		359	19:15	19:30	253	47	3	2	0	288		305
7:30	7:45	278	114	7	4	0	361		403	19:30	19:45	206	31	1	4	0	232		242
7:45	8:00	282	141	6	3	0	374		432	19:45	20:00	217	47	2	2	0	250		268
8:00	8:15	260	99	4	4	0	328	1242	367	20:00	20:15	219	33	1	3	0	244	874	256
8:15	8:30	260	85	8	2	0	327		355	20:15	20:30	196	43	1	2	0	224		242
8:30	8:45	220	67	7	4	0	279		298	20:30	20:45	168	38	2	2	0	196		210
8:45	9:00	243	93	7	1	0	309		344	20:45	21:00	183	37	0	4	0	210		224
9:00	9:15	237	76	7	3	0	299	1218	323	21:00	21:15	148	51	0	0	0	174	759	199
9:15	9:30	264	75	6	0	0	317		345	21:15	21:30	172	44	0	1	0	196		217
9:30	9:45	224	75	6	4	0	285		309	21:30	21:45	141	49	0	3	0	172		193
9:45	10:00	266	62	6	3	0	318		337	21:45	22:00	184	59	0	2	0	218		245
10:00	10:15	230	59	9	1	0	284	1155	299	22:00	22:15	178	51	0	4	0	212	802	233
10:15	10:30	244	57	5	2	0	289		308	22:15	22:30	214	42	0	3	0	241		259
10:30	10:45	254	67	9	2	0	314		332	22:30	22:45	150	54	1	5	0	190		210
10:45	11:00	226	56	4	2	0	268		288	22:45	23:00	125	38	3	4	0	160		170
11:00	11:15	250	61	8	5	0	311	1323	324	23:00	23:15	85	15	1	4	0	103	301	105
11:15	11:30	284	62	3	2	0	327		351	23:15	23:30	68	13	0	1	0	77		82
11:30	11:45	275	66	4	4	0	326		349	23:30	23:45	49	15	0	3	0	63		67
11:45	12:00	303	71	7	2	0	360		383	23:45	0:00	53	12	0	0	0	59		65

Movimento Contado

4 > 3 Av. Treze de Maio conv à dir. R. Laguna



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	9	2	0	0	0	10	11
1:00	2:00	7	2	0	0	0	8	9
2:00	3:00	3	5	0	0	0	6	8
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	2	0	0	0	0	2	2
5:00	6:00	2	6	0	1	0	7	9
6:00	7:00	85	16	2	6	0	110	109
7:00	8:00	120	33	2	0	0	142	155
8:00	9:00	72	20	3	0	0	90	95
9:00	10:00	90	14	2	0	0	102	106
10:00	11:00	105	18	5	0	0	127	128
11:00	12:00	142	37	6	1	0	178	186

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	167	29	0	1	0	184	197
13:00	14:00	121	17	5	1	0	144	144
14:00	15:00	99	23	3	0	0	118	125
15:00	16:00	98	25	4	1	0	123	128
16:00	17:00	83	25	4	0	0	106	112
17:00	18:00	134	26	0	1	0	149	161
18:00	19:00	90	25	0	2	0	107	117
19:00	20:00	63	24	0	3	0	81	90
20:00	21:00	42	15	1	0	0	52	58
21:00	22:00	44	14	1	0	0	54	59
22:00	23:00	54	13	0	9	0	79	76
23:00	0:00	8	6	0	0	0	11	14

Movimento Contado

4 > 3

Av. Treze de Maio conv à dir. R. Laguna

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	1	0	0	0	4	10	4	12:00	12:15	38	5	0	0	0	41	184	43
0:15	0:30	4	0	0	0	0	4		4	12:15	12:30	40	4	0	0	0	42		44
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	34	11	0	1	0	42		46
0:45	1:00	1	1	0	0	0	2		2	12:45	13:00	55	9	0	0	0	60		64
1:00	1:15	5	0	0	0	0	5	8	5	13:00	13:15	35	2	2	0	0	41	144	39
1:15	1:30	1	2	0	0	0	2		3	13:15	13:30	32	7	0	0	0	36		39
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	23	4	2	1	0	32		30
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	31	4	1	0	0	36		36
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	6	1	14:00	14:15	15	7	2	0	0	24	118	24
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	30	8	0	0	0	34		38
2:30	2:45	1	3	0	0	0	3		4	14:30	14:45	28	5	0	0	0	31		33
2:45	3:00	1	2	0	0	0	2		3	14:45	15:00	26	3	1	0	0	30		30
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	21	5	2	1	0	31	123	29
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	28	8	1	0	0	35		37
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	23	6	1	0	0	29		30
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	26	6	0	0	0	29		32
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	2	0	16:00	16:15	23	6	1	0	0	29	106	30
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	20	9	1	0	0	27		30
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1	16:30	16:45	17	7	0	0	0	21		24
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	23	3	2	0	0	30		28
5:00	5:15	2	0	0	0	0	2	7	2	17:00	17:15	19	5	0	0	0	22	149	24
5:15	5:30	0	4	0	0	0	2		4	17:15	17:30	37	10	0	0	0	42		47
5:30	5:45	0	0	0	1	0	2		1	17:30	17:45	44	5	0	1	0	49		50
5:45	6:00	0	2	0	0	0	1		2	17:45	18:00	34	6	0	0	0	37		40
6:00	6:15	4	1	1	0	0	7	110	6	18:00	18:15	32	7	0	0	0	36	107	39
6:15	6:30	9	1	1	2	0	16		13	18:15	18:30	18	10	0	0	0	23		28
6:30	6:45	20	3	0	2	0	26		25	18:30	18:45	20	3	0	1	0	24		24
6:45	7:00	52	11	0	2	0	62		65	18:45	19:00	20	5	0	1	0	25		26
7:00	7:15	51	8	0	0	0	55	142	59	19:00	19:15	14	9	0	3	0	25	81	26
7:15	7:30	26	9	0	0	0	31		35	19:15	19:30	21	7	0	0	0	25		28
7:30	7:45	17	7	1	0	0	23		25	19:30	19:45	9	6	0	0	0	12		15
7:45	8:00	26	9	1	0	0	33		36	19:45	20:00	19	2	0	0	0	20		21
8:00	8:15	12	7	0	0	0	16	90	19	20:00	20:15	7	3	1	0	0	11	52	11
8:15	8:30	22	4	1	0	0	27		27	20:15	20:30	14	5	0	0	0	17		19
8:30	8:45	20	4	2	0	0	27		26	20:30	20:45	14	4	0	0	0	16		18
8:45	9:00	18	5	0	0	0	21		23	20:45	21:00	7	3	0	0	0	9		10
9:00	9:15	25	6	0	0	0	28	102	31	21:00	21:15	8	4	0	0	0	10	54	12
9:15	9:30	14	2	2	0	0	20		18	21:15	21:30	12	2	0	0	0	13		14
9:30	9:45	28	1	0	0	0	29		29	21:30	21:45	7	2	0	0	0	8		9
9:45	10:00	23	5	0	0	0	26		28	21:45	22:00	17	6	1	0	0	23		24
10:00	10:15	36	4	0	0	0	38	127	40	22:00	22:15	15	4	0	0	0	17	79	19
10:15	10:30	22	2	2	0	0	28		26	22:15	22:30	22	3	0	2	0	28		27
10:30	10:45	27	4	2	0	0	34		33	22:30	22:45	8	2	0	7	0	23		17
10:45	11:00	20	8	1	0	0	27		29	22:45	23:00	9	4	0	0	0	11		13
11:00	11:15	35	10	0	0	0	40	178	45	23:00	23:15	3	4	0	0	0	5	11	7
11:15	11:30	27	9	4	0	0	42		40	23:15	23:30	2	0	0	0	0	2		2
11:30	11:45	39	9	1	1	0	48		50	23:30	23:45	2	1	0	0	0	3		3
11:45	12:00	41	9	1	0	0	48		51	23:45	0:00	1	1	0	0	0	2		2