

# RELATÓRIO DE PESQUISAS

## CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-322\_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

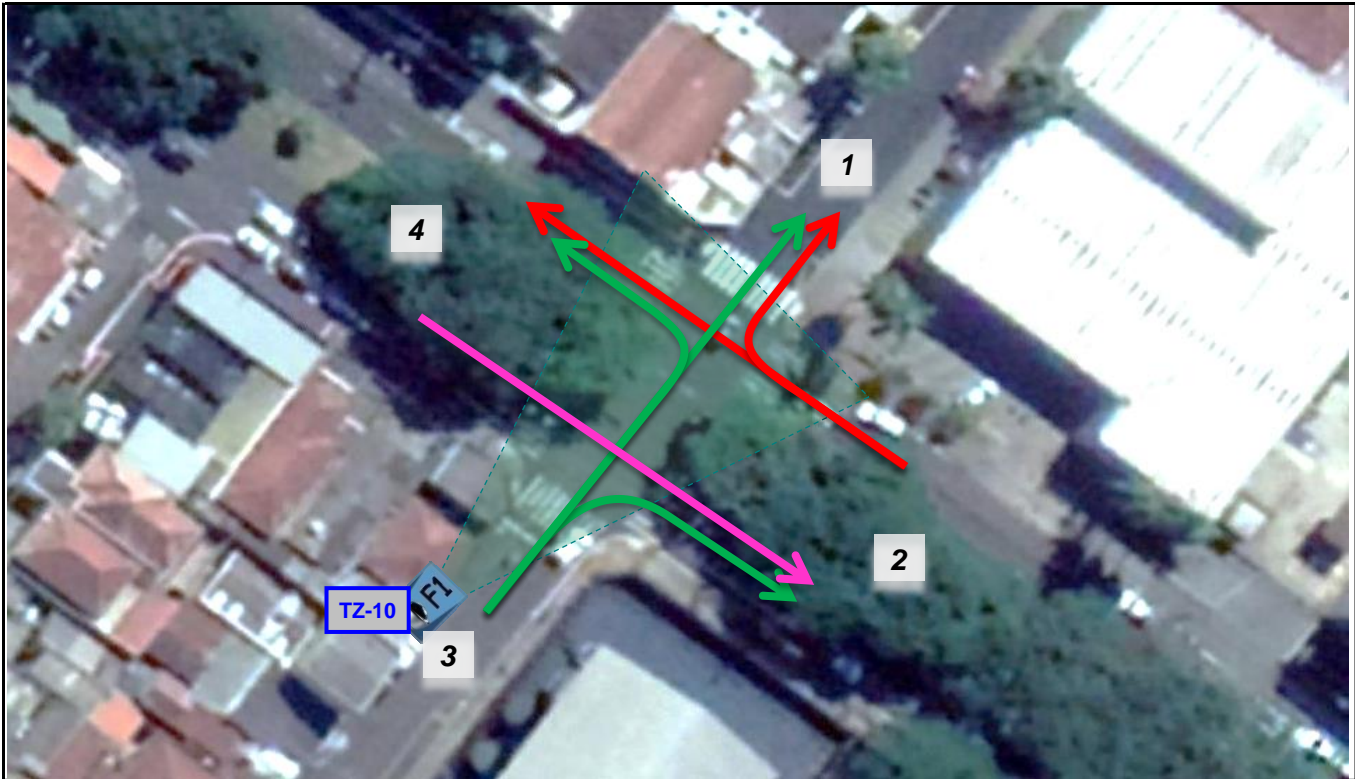
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota



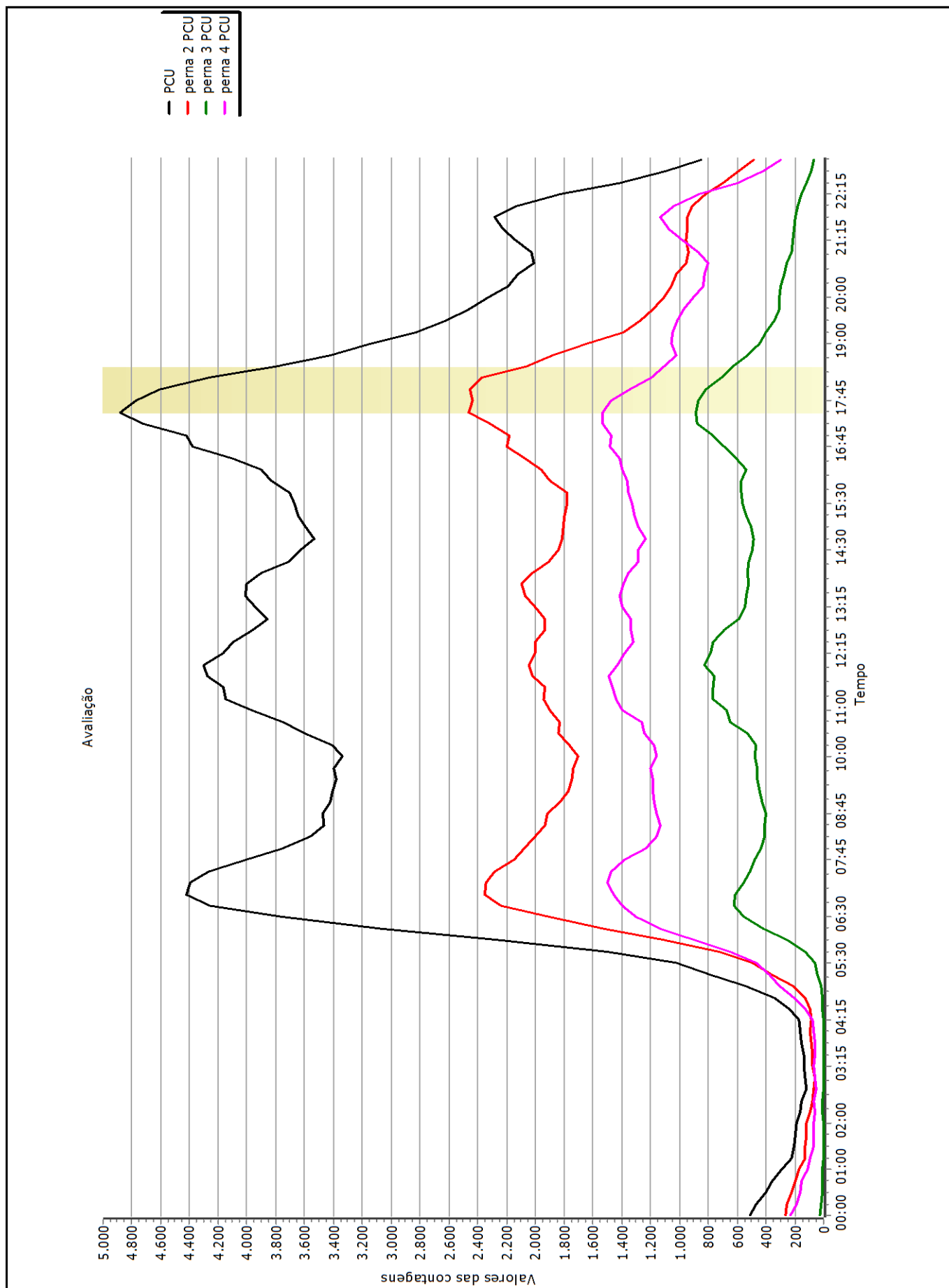
Vídeos



Movimentos Contados

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

Perfil Horário 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

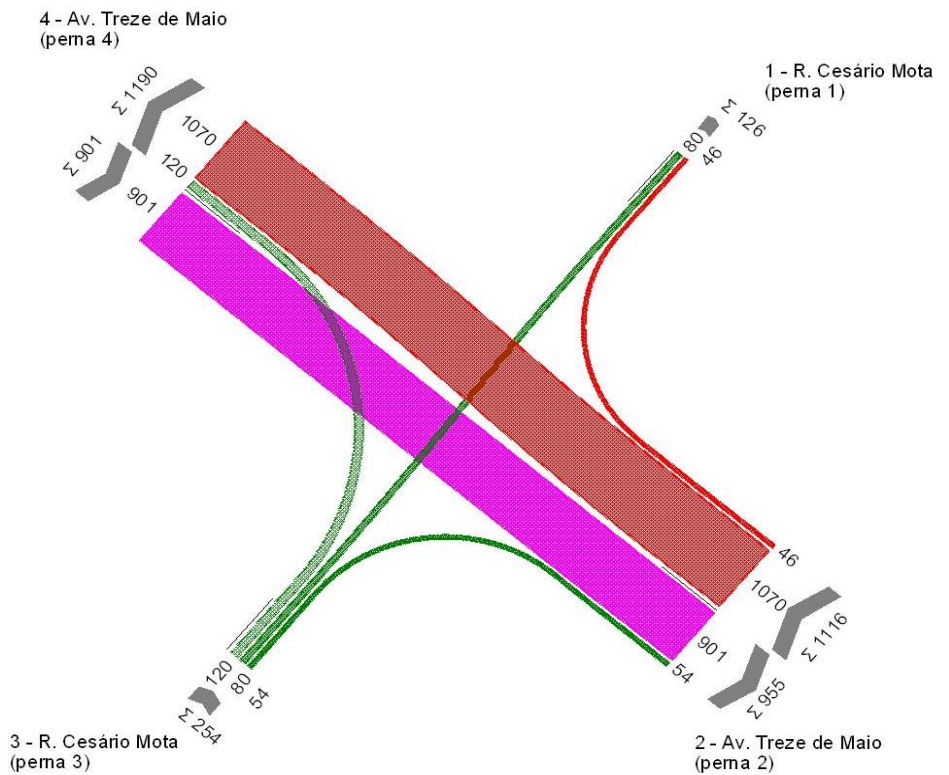
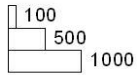


## Diagrama de Fluxos

### 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

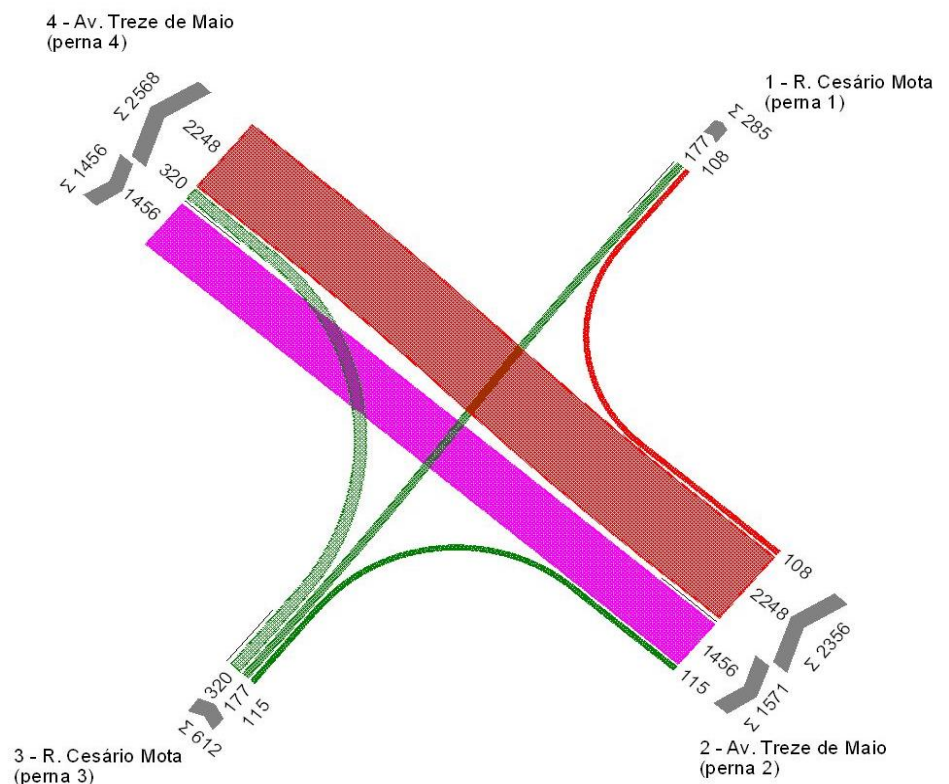
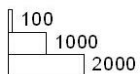
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 06:00 - 30.10.2018 07:00  
 2271 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	46			1070
3	80	54		120
4		901		



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  
 4424 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	108			2248
3	177	115		320
4		1456		

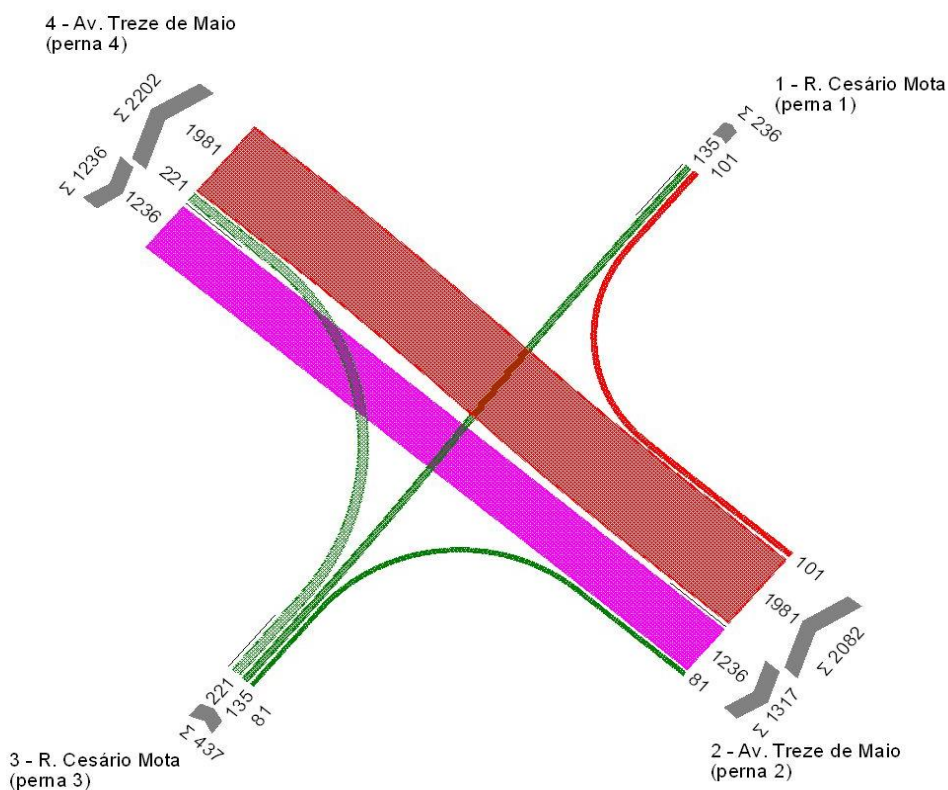
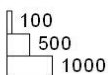




# Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

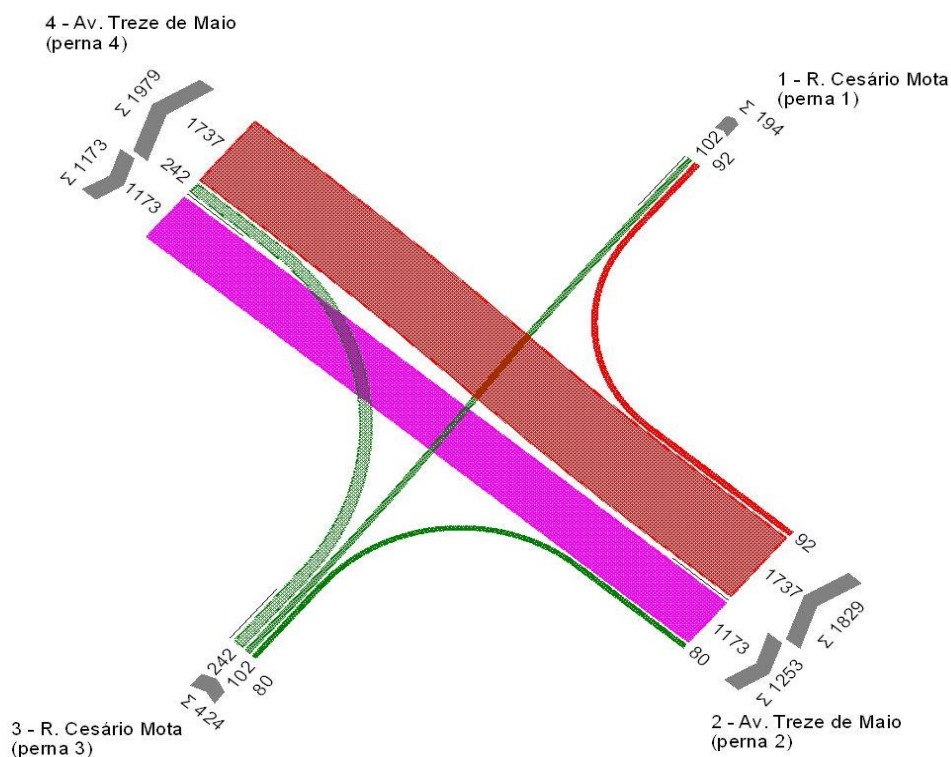
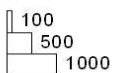
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 08:00 - 30.10.2018 09:00  
 3755 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	101			1981
3	135	81		221
4		1236		



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  
 3426 PCU

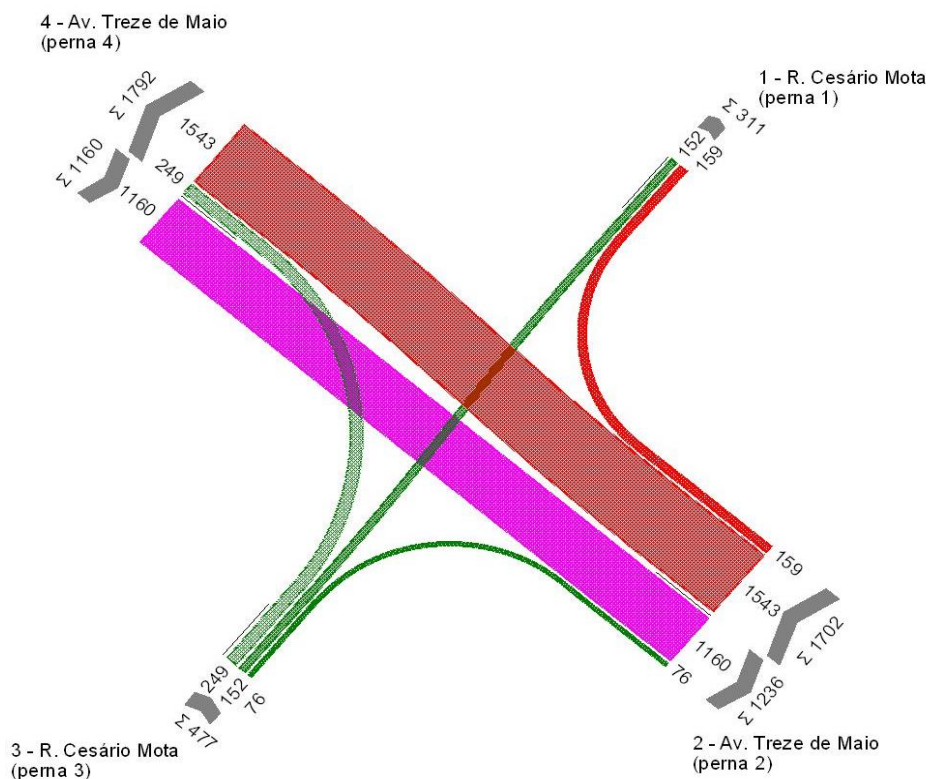
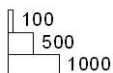
De \ Para	1	2	3	4
1				
2	92			1737
3	102	80		242
4		1173		



# Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

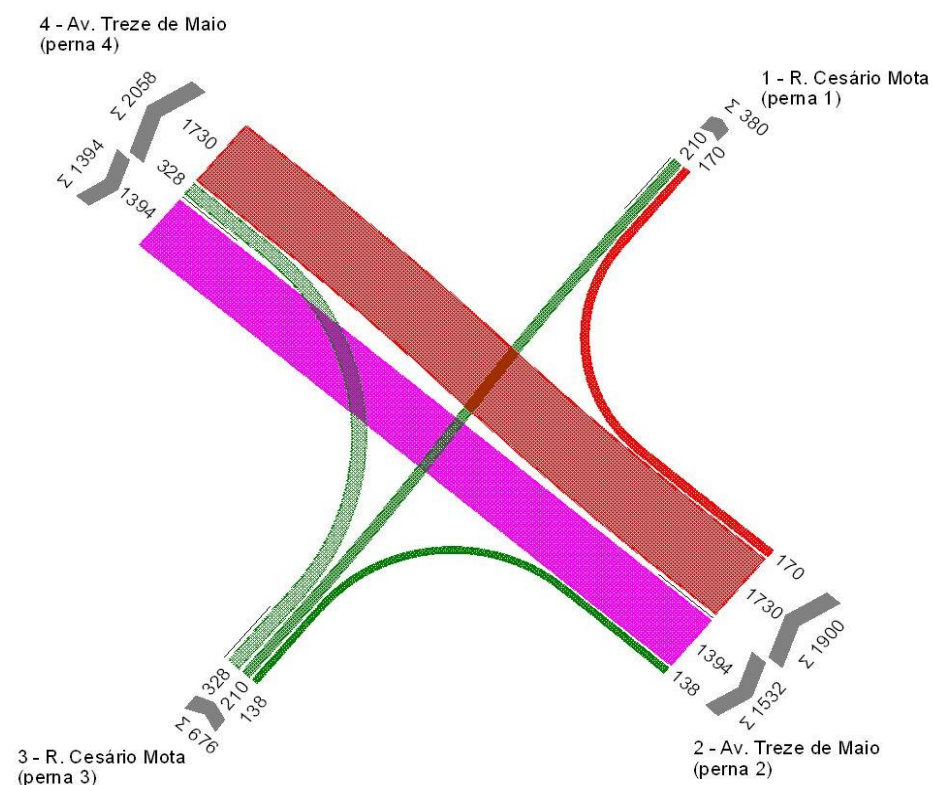
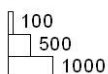
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 10:00 - 30.10.2018 11:00  
 3339 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	159			1543
3	152	76		249
4		1160		



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  
 3970 PCU

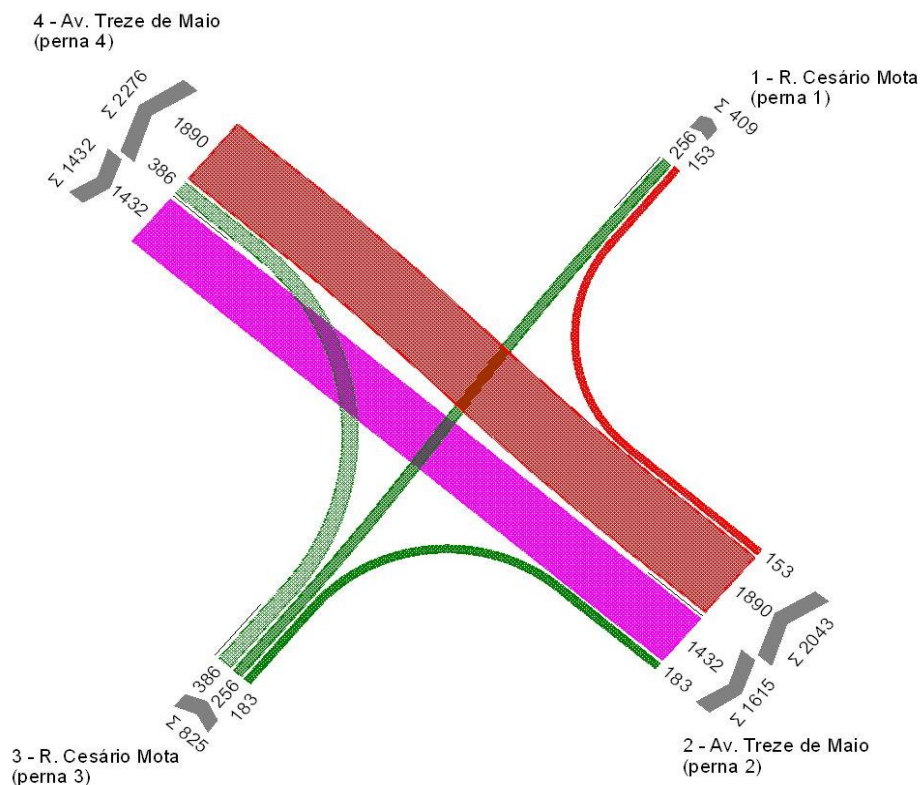
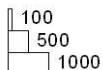
De \ Para	1	2	3	4
1				
2	170			1730
3	210	138		328
4		1394		



# Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

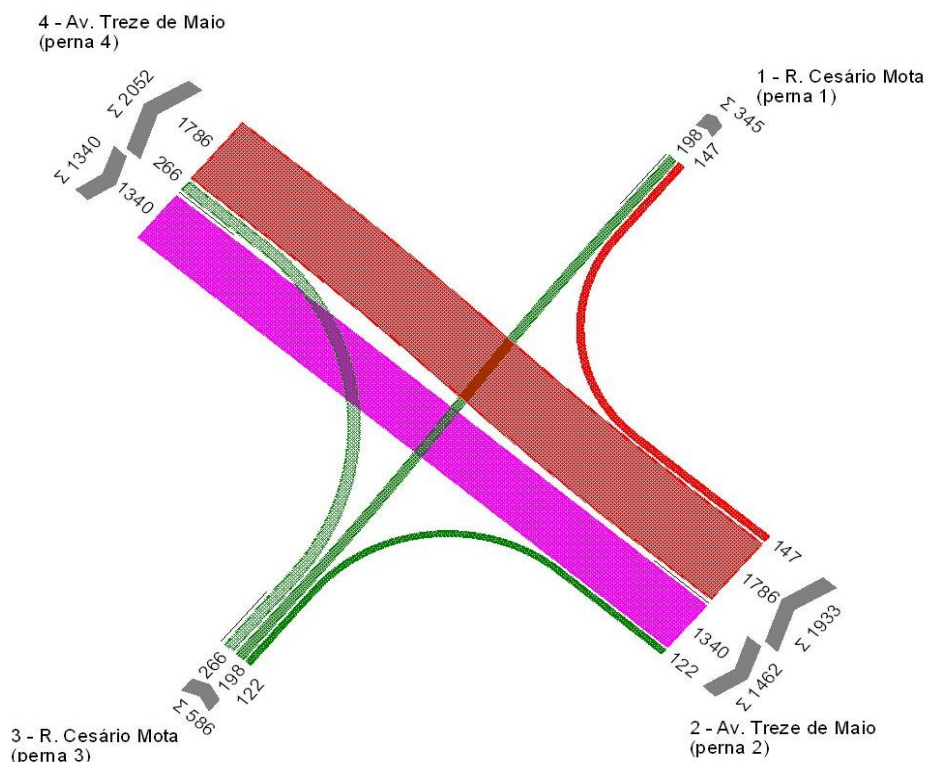
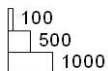
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 12:00 - 30.10.2018 13:00  
 4300 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	153			1890
3	256	183		386
4		1432		



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  
 3859 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	147			1786
3	198	122		266
4		1340		

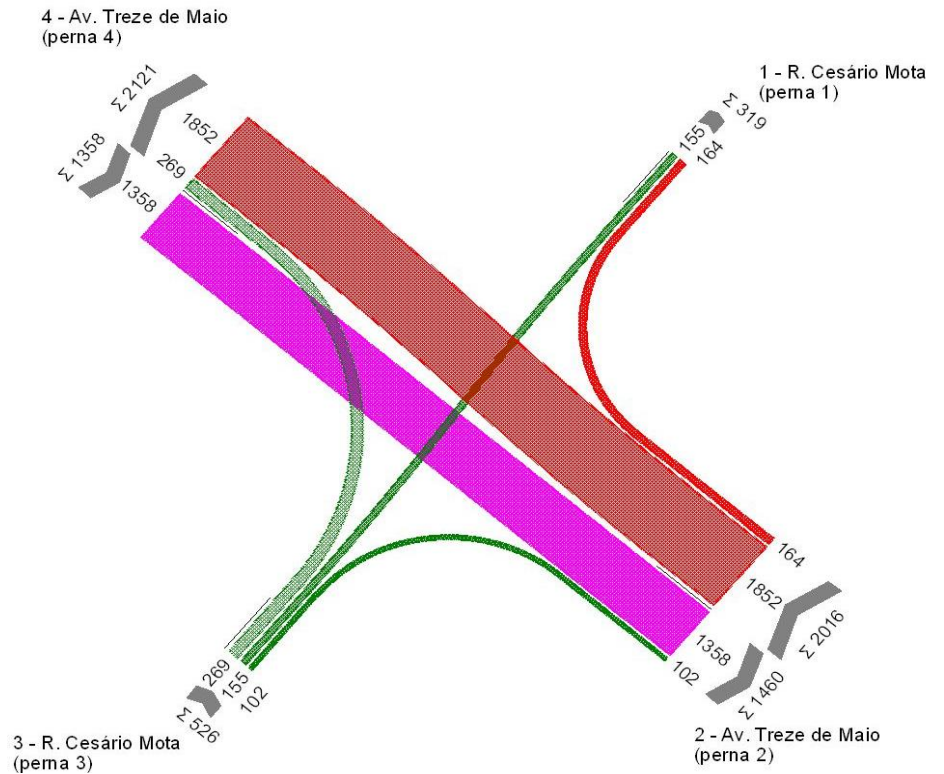
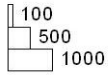




## Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

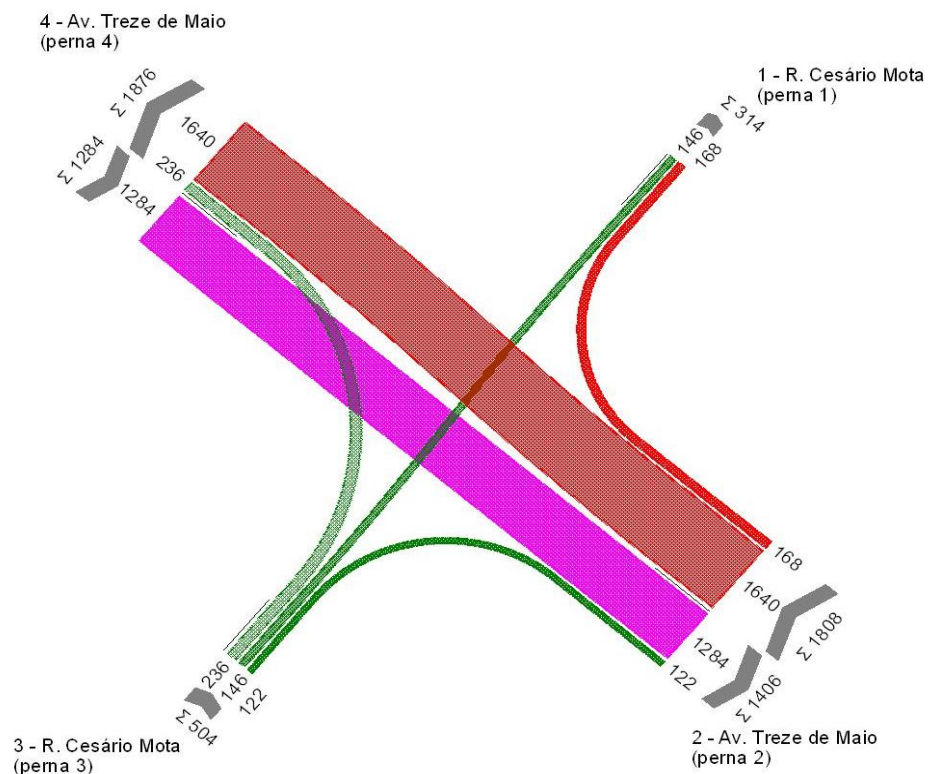
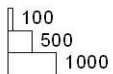
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 14:00 - 30.10.2018 15:00  
 3900 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	164			1852
3	155	102		269
4		1358		



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  
 3596 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	168			1640
3	146	122		236
4		1284		

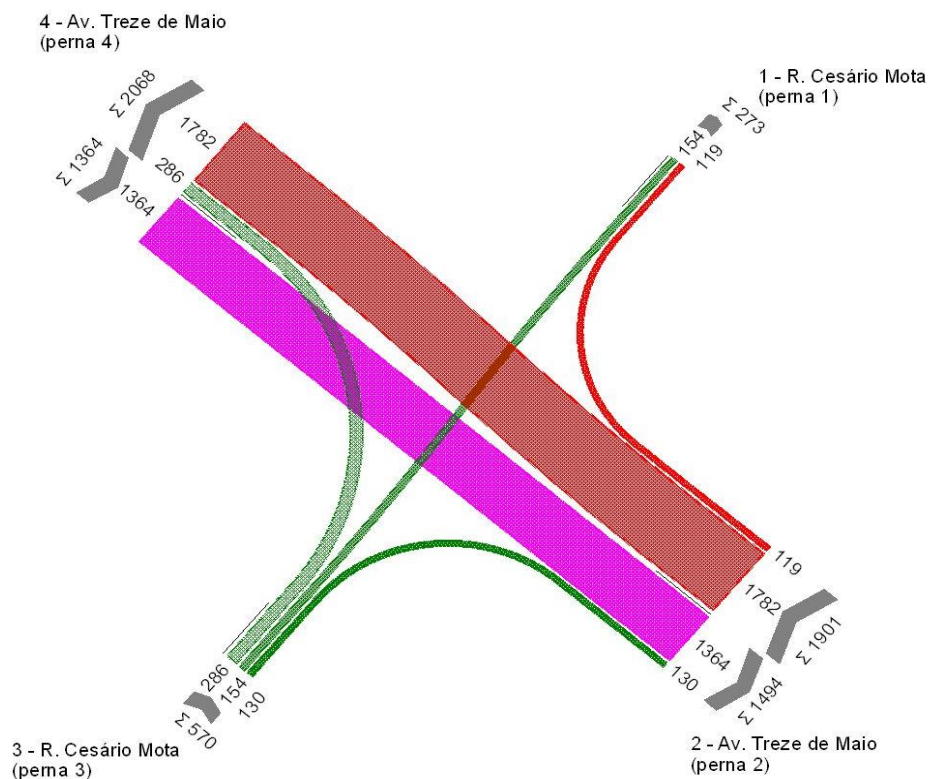
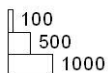




# Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

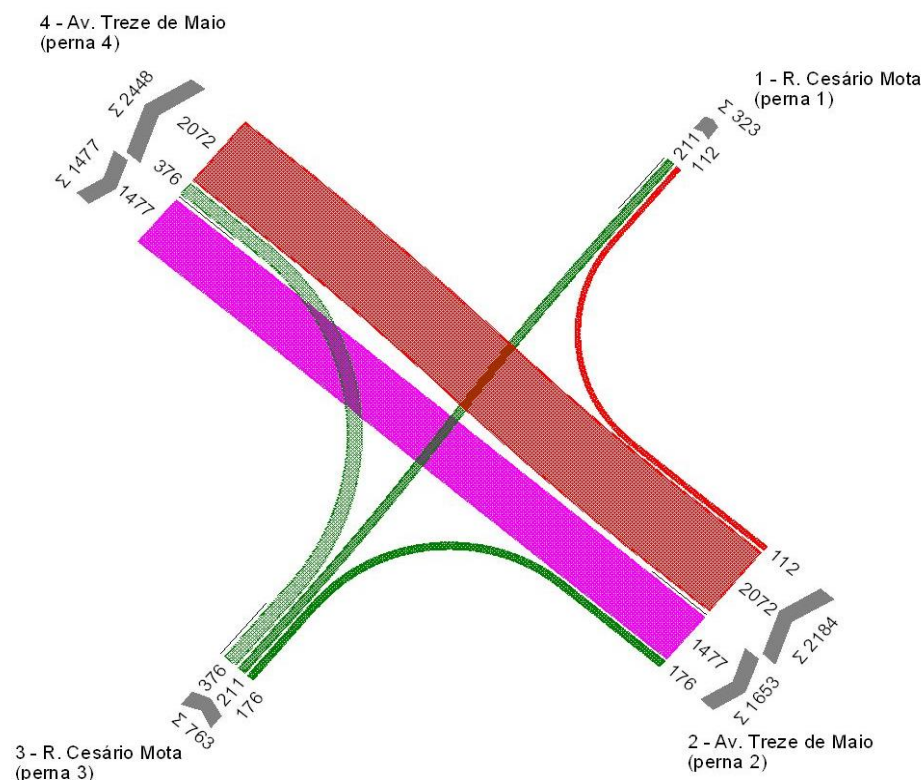
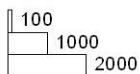
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 16:00 - 30.10.2018 17:00  
 3835 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	119			1782
3	154	130		286
4		1364		



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  
 4424 PCU

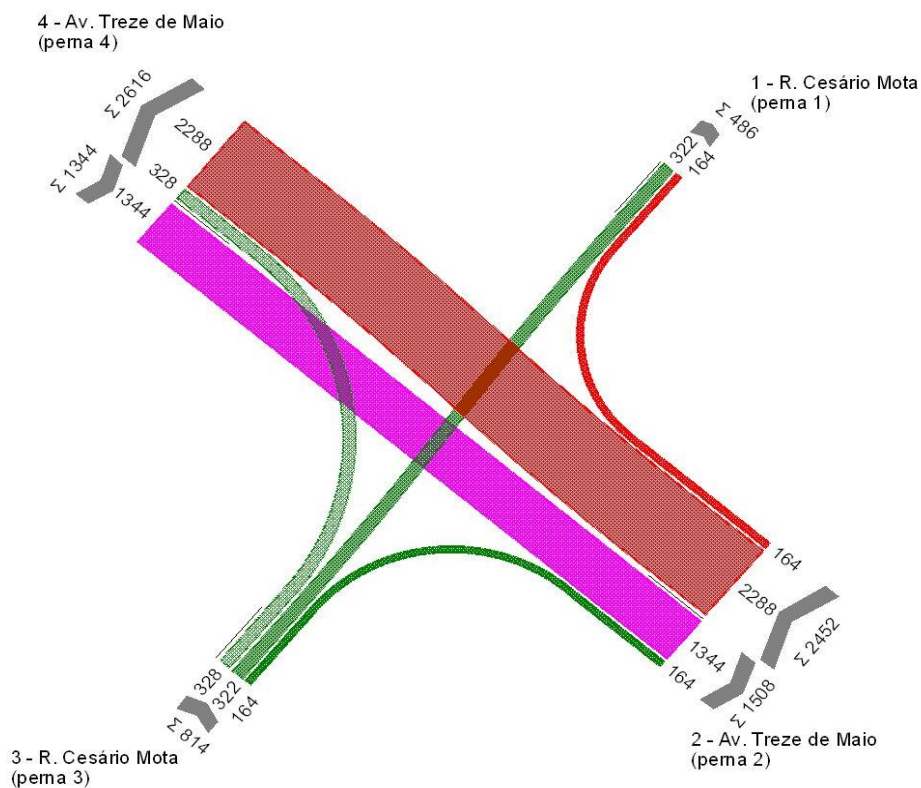
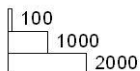
De \ Para	1	2	3	4
1				
2	112			2072
3	211	176		376
4		1477		



# Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

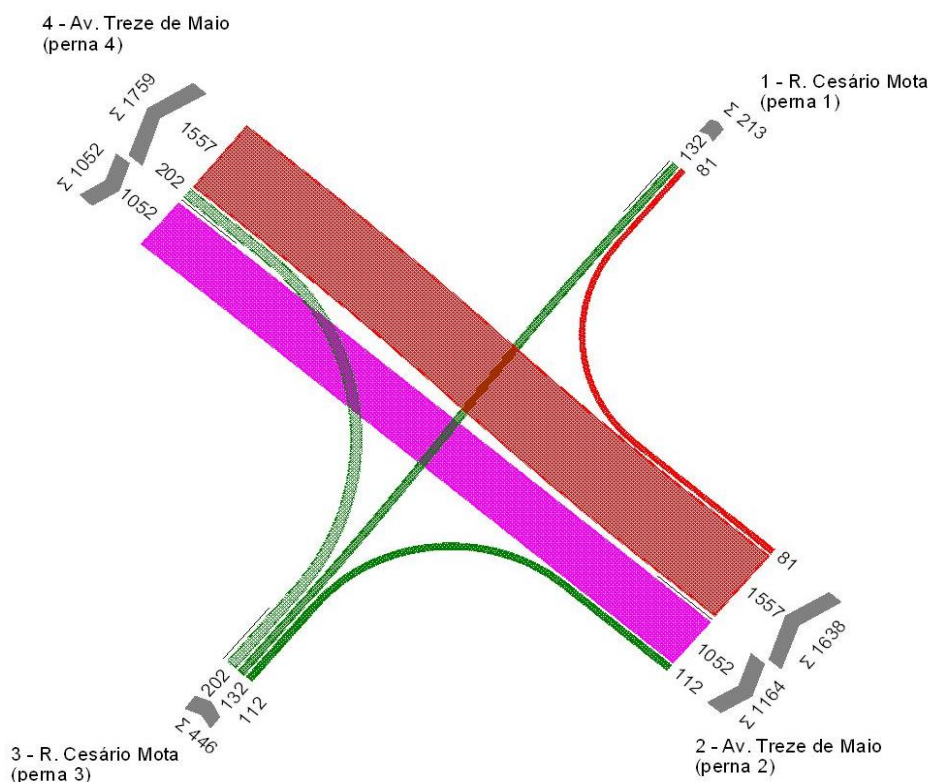
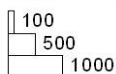
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 18:00 - 30.10.2018 19:00  
 4610 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	164			2288
3	322	164		328
4		1344		



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  
 3136 PCU

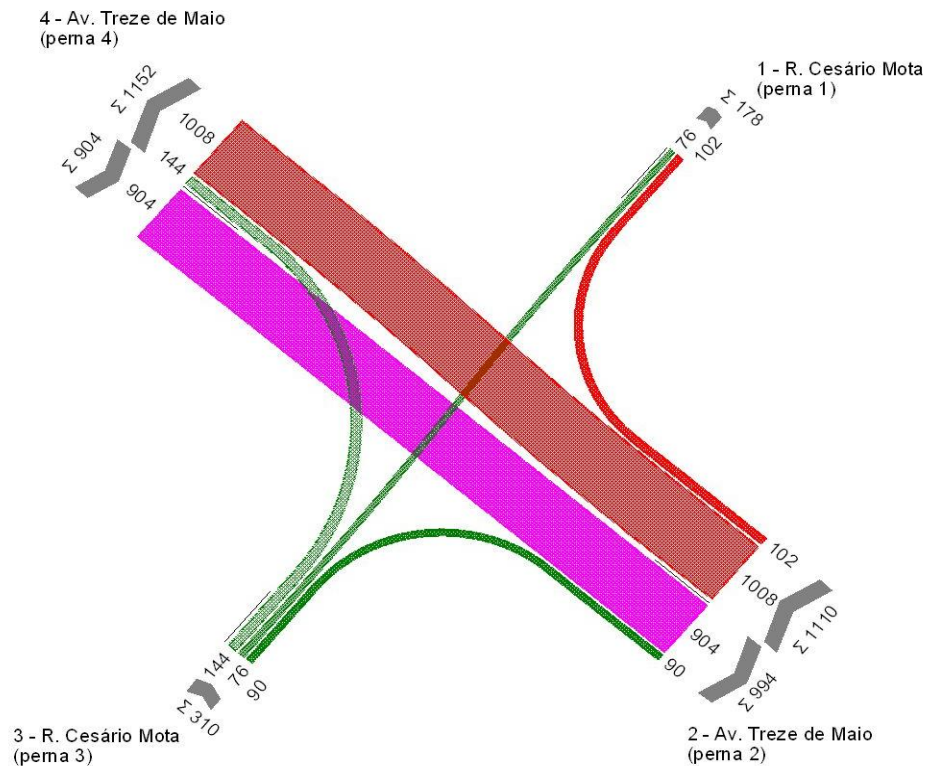
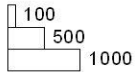
De \ Para	1	2	3	4
1				
2	81			1557
3	132	112		202
4		1052		



**Diagrama de Fluxos** 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

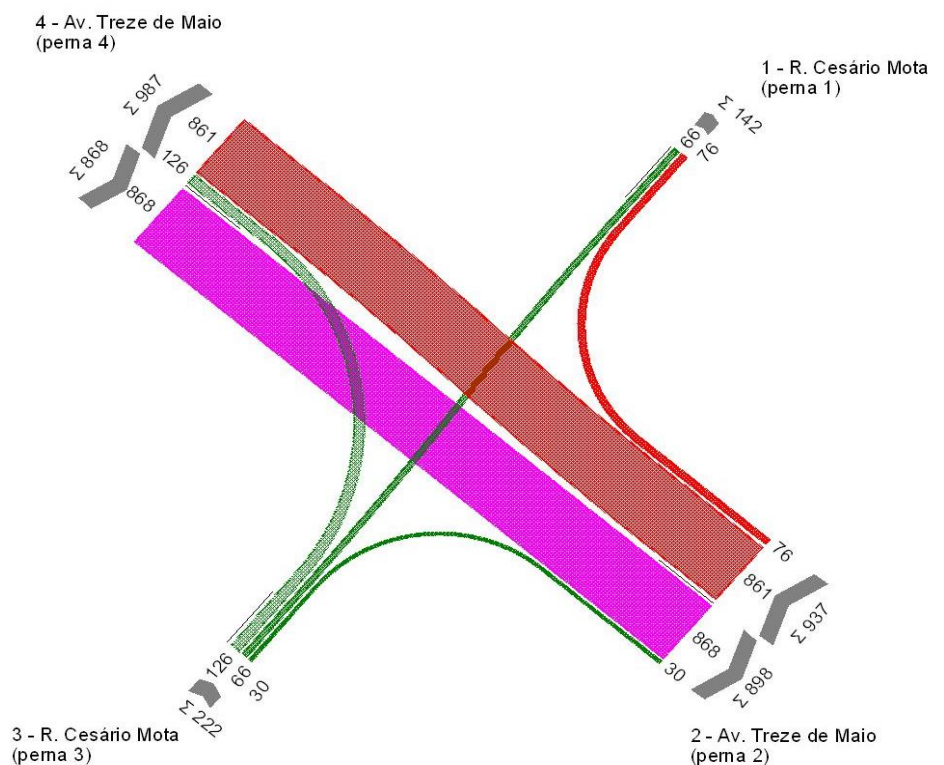
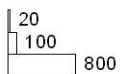
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 20:00 - 30.10.2018 21:00  
 2324 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	102			1008
3	76	90		144
4		904		



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  
2027 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	76			861
3	66	30		126
4		868		

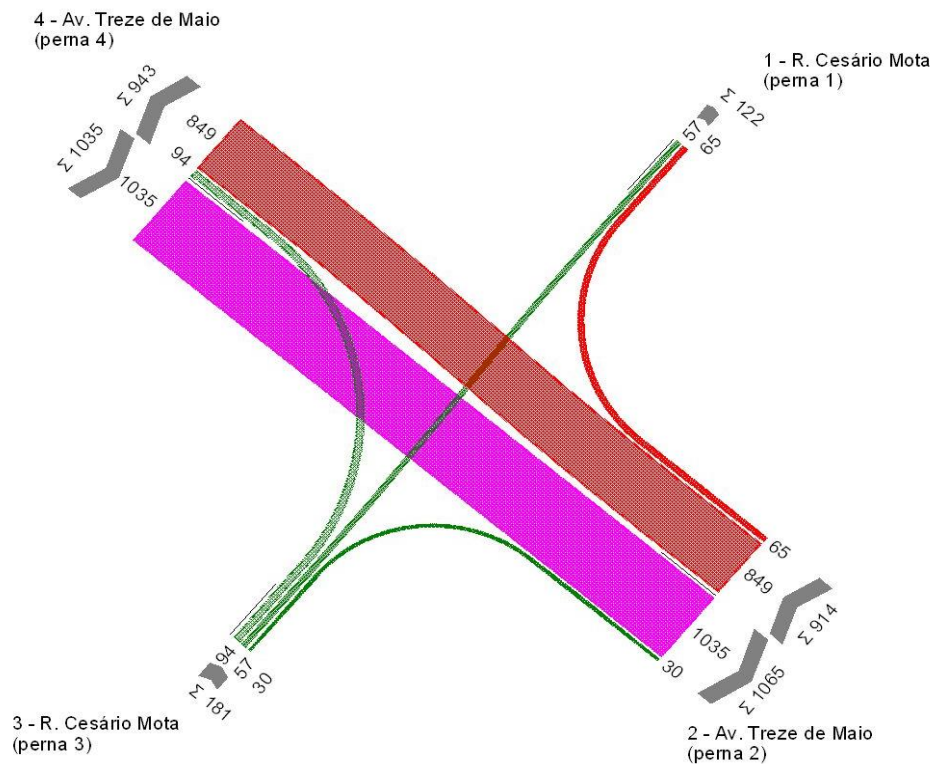
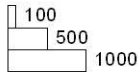




## Diagrama de Fluxos 322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

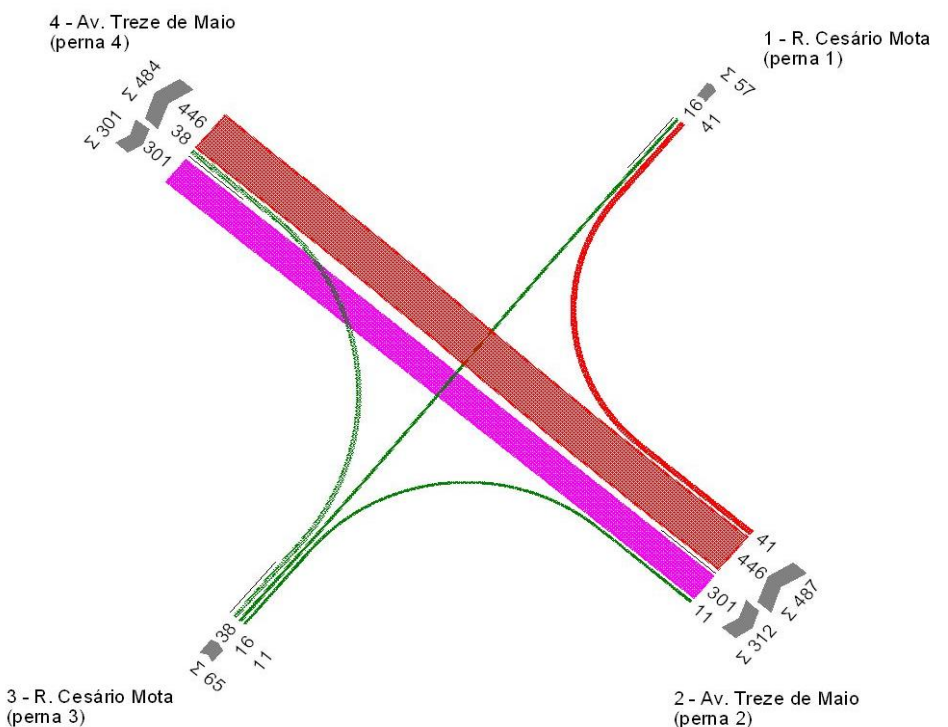
Contagem De 30/10/2018 as 03h00 até 31/10/2018 as 03h00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 On the basis of a time period 30.10.2018 22:00 - 30.10.2018 23:00  
 2130 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	65			849
3	57	30		94
4		1035		



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  
 853 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	41			446
3	16	11		38
4		301		



PCU

322 - Av. Treze de Maio X R. Cesário Mota

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 &gt; 1 Av. Treze de Maio conv à dir. R. Cesário Mota



## Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	21	0	1	0	0	24	22
1:00	2:00	6	0	0	0	0	6	6
2:00	3:00	1	0	0	0	0	1	1
3:00	4:00	4	0	0	0	0	4	4
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	4	0	1	0	0	7	5
6:00	7:00	40	1	2	0	0	46	43
7:00	8:00	86	3	8	0	0	108	97
8:00	9:00	82	3	7	0	0	101	92
9:00	10:00	72	2	7	1	0	93	82
10:00	11:00	131	1	11	0	0	159	143
11:00	12:00	121	3	19	0	0	170	143

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	110	1	17	0	0	153	128
13:00	14:00	124	1	9	0	0	147	134
14:00	15:00	125	2	15	0	0	164	142
15:00	16:00	130	2	15	0	0	169	147
16:00	17:00	90	3	11	0	0	119	104
17:00	18:00	92	0	8	0	0	112	100
18:00	19:00	114	1	20	0	0	165	135
19:00	20:00	71	0	4	0	0	81	75
20:00	21:00	74	0	11	0	0	102	85
21:00	22:00	51	0	10	0	0	76	61
22:00	23:00	40	0	10	0	0	65	50
23:00	0:00	31	0	4	0	0	41	35



## Movimento Contado

2 &gt; 1

Av. Treze de Maio conv à dir. R. Cesário Mota

## 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	12	0	1	0	0	15	24	13	12:00	12:15	27	0	4	0	0	37	153	31
0:15	0:30	4	0	0	0	0	4		4	12:15	12:30	25	0	5	0	0	38		30
0:30	0:45	3	0	0	0	0	3		3	12:30	12:45	28	1	3	0	0	36		32
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2		2	12:45	13:00	30	0	5	0	0	43		35
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	6	1	13:00	13:15	26	0	1	0	0	29	147	27
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	30	0	1	0	0	33		31
1:30	1:45	2	0	0	0	0	2		2	13:30	13:45	32	0	3	0	0	40		35
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2		2	13:45	14:00	36	1	4	0	0	47		41
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	1	0	14:00	14:15	35	0	3	0	0	43	164	38
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	29	0	5	0	0	42		34
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	33	0	4	0	0	43		37
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	28	2	3	0	0	37		33
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	4	1	15:00	15:15	34	0	6	0	0	49	169	40
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	26	0	5	0	0	39		31
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	39	2	3	0	0	48		44
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	31	0	1	0	0	34		32
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	19	1	2	0	0	25	119	22
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	23	0	4	0	0	33		27
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	18	1	3	0	0	26		22
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	30	1	2	0	0	36		33
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	7	0	17:00	17:15	20	0	2	0	0	25	112	22
5:15	5:30	3	0	0	0	0	3		3	17:15	17:30	25	0	3	0	0	33		28
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	29	0	1	0	0	32		30
5:45	6:00	0	0	1	0	0	3		1	17:45	18:00	18	0	2	0	0	23		20
6:00	6:15	12	0	0	0	0	12	46	12	18:00	18:15	22	0	4	0	0	32	165	26
6:15	6:30	7	1	0	0	0	8		8	18:15	18:30	32	0	8	0	0	52		40
6:30	6:45	5	0	1	0	0	8		6	18:30	18:45	27	1	6	0	0	43		34
6:45	7:00	16	0	1	0	0	19		17	18:45	19:00	33	0	2	0	0	38		35
7:00	7:15	26	0	4	0	0	36	108	30	19:00	19:15	25	0	2	0	0	30	81	27
7:15	7:30	19	0	2	0	0	24		21	19:15	19:30	17	0	1	0	0	20		18
7:30	7:45	25	2	1	0	0	29		28	19:30	19:45	13	0	0	0	0	13		13
7:45	8:00	16	1	1	0	0	19		18	19:45	20:00	16	0	1	0	0	19		17
8:00	8:15	21	0	3	0	0	29	101	24	20:00	20:15	17	0	2	0	0	22	102	19
8:15	8:30	20	3	0	0	0	22		23	20:15	20:30	19	0	3	0	0	27		22
8:30	8:45	20	0	2	0	0	25		22	20:30	20:45	22	0	4	0	0	32		26
8:45	9:00	21	0	2	0	0	26		23	20:45	21:00	16	0	2	0	0	21		18
9:00	9:15	21	1	1	1	0	26	93	24	21:00	21:15	10	0	2	0	0	15	76	12
9:15	9:30	14	1	1	0	0	17		16	21:15	21:30	15	0	2	0	0	20		17
9:30	9:45	19	0	2	0	0	24		21	21:30	21:45	12	0	0	0	0	12		12
9:45	10:00	18	0	3	0	0	26		21	21:45	22:00	14	0	6	0	0	29		20
10:00	10:15	25	0	3	0	0	33	159	28	22:00	22:15	15	0	1	0	0	18	65	16
10:15	10:30	32	1	4	0	0	43		37	22:15	22:30	13	0	7	0	0	31		20
10:30	10:45	35	0	1	0	0	38		36	22:30	22:45	5	0	1	0	0	8		6
10:45	11:00	39	0	3	0	0	47		42	22:45	23:00	7	0	1	0	0	10		8
11:00	11:15	22	0	7	0	0	40	170	29	23:00	23:15	11	0	2	0	0	16	41	13
11:15	11:30	33	2	5	0	0	47		40	23:15	23:30	10	0	0	0	0	10		10
11:30	11:45	26	1	3	0	0	34		30	23:30	23:45	6	0	2	0	0	11		8
11:45	12:00	40	0	4	0	0	50		44	23:45	0:00	4	0	0	0	0	4		4

## Movimento Contado

2 &gt; 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	152	61	17	6	0	237	236
1:00	2:00	81	2	32	1	0	164	116
2:00	3:00	51	0	26	0	0	116	77
3:00	4:00	37	0	8	1	0	59	46
4:00	5:00	43	2	18	2	0	93	65
5:00	6:00	119	4	31	6	0	211	160
6:00	7:00	722	11	114	29	0	1071	876
7:00	8:00	1535	18	259	28	0	2248	1840
8:00	9:00	1367	32	224	19	0	1981	1642
9:00	10:00	1189	25	203	14	0	1737	1431
10:00	11:00	1036	23	183	19	0	1543	1261
11:00	12:00	1078	28	245	13	0	1731	1364

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1183	18	263	20	0	1890	1484
13:00	14:00	1185	19	222	18	0	1786	1444
14:00	15:00	1238	15	230	16	0	1853	1499
15:00	16:00	1223	33	150	13	0	1641	1419
16:00	17:00	1214	21	211	15	0	1782	1461
17:00	18:00	1298	26	287	22	0	2073	1633
18:00	19:00	1481	11	302	23	0	2288	1817
19:00	20:00	1091	10	170	18	0	1557	1289
20:00	21:00	665	6	123	16	0	1008	810
21:00	22:00	555	5	111	13	0	861	684
22:00	23:00	565	3	101	15	0	849	684
23:00	0:00	262	0	67	8	0	446	337

## Movimento Contado

2 &gt; 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	48	31	0	0	0	64	237	79	12:00	12:15	268	5	76	7	0	475	1890	356
0:15	0:30	41	30	1	4	0	67		76	12:15	12:30	283	4	56	3	0	431		346
0:30	0:45	37	0	5	2	0	54		44	12:30	12:45	321	5	69	5	0	506		400
0:45	1:00	26	0	11	0	0	54		37	12:45	13:00	311	4	62	5	0	478		382
1:00	1:15	23	0	21	0	0	76	164	44	13:00	13:15	295	4	55	5	0	445	1786	359
1:15	1:30	21	0	5	0	0	34		26	13:15	13:30	268	7	63	4	0	437		342
1:30	1:45	22	1	3	0	0	30		26	13:30	13:45	303	5	45	6	0	430		359
1:45	2:00	15	1	3	1	0	25		20	13:45	14:00	319	3	59	3	0	474		384
2:00	2:15	13	0	9	0	0	36	116	22	14:00	14:15	356	2	55	3	0	501	1853	416
2:15	2:30	14	0	9	0	0	37		23	14:15	14:30	304	5	72	5	0	497		386
2:30	2:45	13	0	4	0	0	23		17	14:30	14:45	301	4	55	5	0	451		365
2:45	3:00	11	0	4	0	0	21		15	14:45	15:00	277	4	48	3	0	405		332
3:00	3:15	8	0	1	1	0	13	59	10	15:00	15:15	307	5	29	4	0	390	1641	345
3:15	3:30	10	0	4	0	0	20		14	15:15	15:30	321	10	40	2	0	430		373
3:30	3:45	7	0	0	0	0	7		7	15:30	15:45	302	12	42	3	0	419		359
3:45	4:00	12	0	3	0	0	20		15	15:45	16:00	293	6	39	4	0	402		342
4:00	4:15	10	1	5	1	0	25	93	17	16:00	16:15	279	2	47	4	0	406	1782	332
4:15	4:30	13	0	4	1	0	25		18	16:15	16:30	290	7	48	3	0	420		348
4:30	4:45	9	1	3	0	0	17		13	16:30	16:45	301	5	48	5	0	434		359
4:45	5:00	11	0	6	0	0	26		17	16:45	17:00	344	7	68	3	0	524		422
5:00	5:15	11	1	2	0	0	17	211	14	17:00	17:15	304	7	57	6	0	462	2073	374
5:15	5:30	17	0	6	1	0	34		24	17:15	17:30	341	3	76	2	0	537		422
5:30	5:45	36	0	4	2	0	50		42	17:30	17:45	337	12	78	8	0	554		435
5:45	6:00	55	3	19	3	0	110		80	17:45	18:00	316	4	76	6	0	520		402
6:00	6:15	78	2	19	10	0	147	1071	109	18:00	18:15	357	3	88	6	0	591	2288	454
6:15	6:30	109	0	19	4	0	165		132	18:15	18:30	408	3	97	5	0	662		513
6:30	6:45	204	4	22	7	0	275		237	18:30	18:45	339	4	64	5	0	511		412
6:45	7:00	331	5	54	8	0	485		398	18:45	19:00	377	1	53	7	0	524		438
7:00	7:15	363	4	58	11	0	532	2248	436	19:00	19:15	341	1	62	4	0	505	1557	408
7:15	7:30	390	6	50	4	0	526		450	19:15	19:30	286	6	36	6	0	391		334
7:30	7:45	406	6	65	8	0	588		485	19:30	19:45	259	2	36	5	0	360		302
7:45	8:00	376	2	86	5	0	602		469	19:45	20:00	205	1	36	3	0	302		245
8:00	8:15	349	4	66	4	0	524	1981	423	20:00	20:15	179	2	27	6	0	260	1008	214
8:15	8:30	341	9	46	6	0	473		402	20:15	20:30	171	2	35	4	0	268		212
8:30	8:45	329	11	44	4	0	453		388	20:30	20:45	162	0	34	3	0	253		199
8:45	9:00	348	8	68	5	0	532		429	20:45	21:00	153	2	27	3	0	228		185
9:00	9:15	294	5	55	5	0	444	1737	359	21:00	21:15	129	2	31	4	0	216	861	166
9:15	9:30	291	4	45	2	0	410		342	21:15	21:30	146	1	34	2	0	236		183
9:30	9:45	305	5	48	5	0	438		363	21:30	21:45	144	0	22	3	0	205		169
9:45	10:00	299	11	55	2	0	446		367	21:45	22:00	136	2	24	4	0	205		166
10:00	10:15	246	3	49	4	0	378	1543	302	22:00	22:15	152	0	28	4	0	230	849	184
10:15	10:30	264	5	35	3	0	360		307	22:15	22:30	147	2	25	3	0	217		177
10:30	10:45	266	7	56	4	0	418		333	22:30	22:45	142	0	25	4	0	213		171
10:45	11:00	260	8	43	8	0	388		319	22:45	23:00	124	1	23	4	0	190		152
11:00	11:15	287	5	54	3	0	431	1731	349	23:00	23:15	80	0	20	1	0	132	446	101
11:15	11:30	271	4	60	4	0	431		339	23:15	23:30	74	0	17	2	0	121		93
11:30	11:45	248	12	63	4	0	420		327	23:30	23:45	50	0	17	3	0	99		70
11:45	12:00	272	7	68	2	0	450		349	23:45	0:00	58	0	13	2	0	95		73



Movimento Contado

3 > 1 R. Cesário Mota em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	4	0	2	0	0	9	6
1:00	2:00	1	0	0	0	0	1	1
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	2	0	0	0	0	2	2
6:00	7:00	44	0	13	2	0	81	59
7:00	8:00	132	1	17	1	0	177	151
8:00	9:00	86	0	18	2	0	135	106
9:00	10:00	71	0	11	2	0	103	84
10:00	11:00	104	1	18	1	0	152	124
11:00	12:00	127	2	31	2	0	210	162

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	171	2	32	2	0	256	207
13:00	14:00	144	1	19	3	0	198	167
14:00	15:00	88	1	25	2	0	155	116
15:00	16:00	77	0	27	1	0	147	105
16:00	17:00	99	1	20	2	0	154	122
17:00	18:00	154	0	22	1	0	211	177
18:00	19:00	216	0	41	2	0	323	259
19:00	20:00	86	0	16	3	0	132	105
20:00	21:00	49	0	10	1	0	76	60
21:00	22:00	37	0	11	1	0	67	49
22:00	23:00	40	1	5	2	0	57	48
23:00	0:00	12	0	1	1	0	17	14

## Movimento Contado

3 &gt; 1

R. Cesário Mota 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	9	1	12:00	12:15	39	0	7	0	0	57	256	46
0:15	0:30	0	0	2	0	0	5		2	12:15	12:30	43	2	6	1	0	61		52
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	48	0	9	0	0	71		57
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2		2	12:45	13:00	41	0	10	1	0	68		52
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	1	0	13:00	13:15	50	1	4	1	0	63	198	56
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	30	0	5	0	0	43		35
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	34	0	9	2	0	61		45
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	30	0	1	0	0	33		31
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	35	0	7	0	0	53	155	42
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	19	0	10	1	0	46		30
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	20	1	4	0	0	31		25
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	14	0	4	1	0	26		19
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	2	1	15:00	15:15	28	0	3	0	0	36	147	31
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	16	0	8	0	0	36		24
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	21	0	10	1	0	48		32
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	12	0	6	0	0	27		18
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	27	0	4	1	0	39	154	32
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	27	0	6	0	0	42		33
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	20	0	8	0	0	40		28
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	25	1	2	1	0	33		29
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	2	0	17:00	17:15	25	0	5	0	0	38	211	30
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	35	0	6	0	0	50		41
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	51	0	3	1	0	61		55
5:45	6:00	1	0	0	0	0	1		1	17:45	18:00	43	0	8	0	0	63		51
6:00	6:15	2	0	1	0	0	5	81	3	18:00	18:15	58	0	17	1	0	103	323	76
6:15	6:30	3	0	3	0	0	11		6	18:15	18:30	68	0	11	0	0	96		79
6:30	6:45	10	0	5	1	0	25		16	18:30	18:45	46	0	12	0	0	76		58
6:45	7:00	29	0	4	1	0	41		34	18:45	19:00	44	0	1	1	0	49		46
7:00	7:15	45	0	3	0	0	53	177	48	19:00	19:15	27	0	5	0	0	40	132	32
7:15	7:30	39	0	2	1	0	46		42	19:15	19:30	32	0	7	3	0	56		42
7:30	7:45	24	0	8	0	0	44		32	19:30	19:45	21	0	2	0	0	26		23
7:45	8:00	24	1	4	0	0	35		29	19:45	20:00	6	0	2	0	0	11		8
8:00	8:15	27	0	10	1	0	54	135	38	20:00	20:15	12	0	2	1	0	19	76	15
8:15	8:30	28	0	2	0	0	33		30	20:15	20:30	14	0	4	0	0	24		18
8:30	8:45	15	0	2	1	0	22		18	20:30	20:45	13	0	2	0	0	18		15
8:45	9:00	16	0	4	0	0	26		20	20:45	21:00	10	0	2	0	0	15		12
9:00	9:15	10	0	3	1	0	20	103	14	21:00	21:15	14	0	5	0	0	27	67	19
9:15	9:30	18	0	3	0	0	26		21	21:15	21:30	7	0	1	1	0	12		9
9:30	9:45	21	0	3	0	0	29		24	21:30	21:45	8	0	3	0	0	16		11
9:45	10:00	22	0	2	1	0	29		25	21:45	22:00	8	0	2	0	0	13		10
10:00	10:15	26	0	3	0	0	34	152	29	22:00	22:15	13	0	4	0	0	23	57	17
10:15	10:30	27	0	6	0	0	42		33	22:15	22:30	5	0	0	2	0	9		7
10:30	10:45	18	0	3	1	0	28		22	22:30	22:45	16	0	1	0	0	19		17
10:45	11:00	33	1	6	0	0	49		40	22:45	23:00	6	1	0	0	0	7		7
11:00	11:15	22	2	4	1	0	35	210	29	23:00	23:15	5	0	0	0	0	5	17	5
11:15	11:30	28	0	13	0	0	61		41	23:15	23:30	4	0	0	0	0	4		4
11:30	11:45	42	0	13	0	0	75		55	23:30	23:45	1	0	0	1	0	3		2
11:45	12:00	35	0	1	1	0	40		37	23:45	0:00	2	0	1	0	0	5		3



## Movimento Contado

3 &gt; 2

R. Cesário Mota 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	4	0	1	0	0	7	5
1:00	2:00	3	0	0	0	0	3	3
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	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	5	1	0	0	0	6	6
6:00	7:00	51	1	1	0	0	54	53
7:00	8:00	105	5	3	0	0	115	113
8:00	9:00	76	0	2	0	0	81	78
9:00	10:00	78	0	1	0	0	81	79
10:00	11:00	74	0	1	0	0	77	75
11:00	12:00	132	2	1	1	0	138	136

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	176	0	2	1	0	183	179
13:00	14:00	116	1	2	0	0	122	119
14:00	15:00	96	1	2	0	0	102	99
15:00	16:00	109	2	5	0	0	123	116
16:00	17:00	117	0	5	0	0	130	122
17:00	18:00	167	0	3	1	0	177	171
18:00	19:00	157	3	2	0	0	164	162
19:00	20:00	103	3	2	1	0	112	109
20:00	21:00	90	0	0	0	0	90	90
21:00	22:00	30	0	0	0	0	30	30
22:00	23:00	30	1	0	0	0	31	31
23:00	0:00	11	0	0	0	0	11	11



## Movimento Contado

3 &gt; 2

R. Cesário Mota 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	1	0	0	0	0	1	7	1	5	12:00	12:15	45	0	0	0	0	45	183	45	179
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1		12:15	12:30	34	0	1	0	0	37		35	
0:30	0:45	2	0	1	0	0	5		3		12:30	12:45	47	0	1	1	0	52		49	
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0		12:45	13:00	50	0	0	0	0	50		50	
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	3	1	3	13:00	13:15	35	0	0	0	0	35	122	35	119
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1		13:15	13:30	40	1	2	0	0	46		43	
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0		13:30	13:45	22	0	0	0	0	22		22	
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1		13:45	14:00	19	0	0	0	0	19		19	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	3	14:00	14:15	15	0	2	0	0	20	102	17	99
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0		14:15	14:30	31	0	0	0	0	31		31	
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		2		14:30	14:45	24	0	0	0	0	24		24	
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1		14:45	15:00	26	1	0	0	0	27		27	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	24	0	1	0	0	27	123	25	116
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0		15:15	15:30	19	1	3	0	0	27		23	
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0		15:30	15:45	27	0	1	0	0	30		28	
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0		15:45	16:00	39	1	0	0	0	40		40	
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	1	0	1	16:00	16:15	29	0	2	0	0	34	130	31	122
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0		16:15	16:30	23	0	1	0	0	26		24	
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1		16:30	16:45	32	0	0	0	0	32		32	
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0		16:45	17:00	33	0	2	0	0	38		35	
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	6	0	6	17:00	17:15	26	0	1	0	0	29	177	27	171
5:15	5:30	2	0	0	0	0	2		2		17:15	17:30	43	0	1	0	0	46		44	
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1		17:30	17:45	56	0	1	1	0	61		58	
5:45	6:00	2	1	0	0	0	3		3		17:45	18:00	42	0	0	0	0	42		42	
6:00	6:15	3	0	0	0	0	3	54	3	53	18:00	18:15	34	0	0	0	0	34	164	34	162
6:15	6:30	5	0	0	0	0	5		5		18:15	18:30	43	0	1	0	0	46		44	
6:30	6:45	10	1	1	0	0	13		12		18:30	18:45	35	2	1	0	0	39		38	
6:45	7:00	33	0	0	0	0	33		33		18:45	19:00	45	1	0	0	0	46		46	
7:00	7:15	32	1	0	0	0	33	115	33	113	19:00	19:15	36	0	0	1	0	38	112	37	109
7:15	7:30	28	1	1	0	0	31		30		19:15	19:30	29	3	1	0	0	33		33	
7:30	7:45	24	2	1	0	0	28		27		19:30	19:45	22	0	1	0	0	25		23	
7:45	8:00	21	1	1	0	0	24		23		19:45	20:00	16	0	0	0	0	16		16	
8:00	8:15	19	0	0	0	0	19	81	19	78	20:00	20:15	23	0	0	0	0	23	90	23	90
8:15	8:30	21	0	1	0	0	24		22		20:15	20:30	17	0	0	0	0	17		17	
8:30	8:45	24	0	1	0	0	27		25		20:30	20:45	21	0	0	0	0	21		21	
8:45	9:00	12	0	0	0	0	12		12		20:45	21:00	29	0	0	0	0	29		29	
9:00	9:15	14	0	0	0	0	14	81	14	79	21:00	21:15	10	0	0	0	0	10	30	10	30
9:15	9:30	19	0	0	0	0	19		19		21:15	21:30	5	0	0	0	0	5		5	
9:30	9:45	19	0	0	0	0	19		19		21:30	21:45	8	0	0	0	0	8		8	
9:45	10:00	26	0	1	0	0	29		27		21:45	22:00	7	0	0	0	0	7		7	
10:00	10:15	19	0	0	0	0	19	77	19	75	22:00	22:15	9	0	0	0	0	9	31	9	31
10:15	10:30	22	0	1	0	0	25		23		22:15	22:30	6	0	0	0	0	6		6	
10:30	10:45	19	0	0	0	0	19		19		22:30	22:45	7	0	0	0	0	7		7	
10:45	11:00	14	0	0	0	0	14		14		22:45	23:00	8	1	0	0	0	9		9	
11:00	11:15	24	0	0	0	0	24	138	24	136	23:00	23:15	3	0	0	0	0	3	11	3	11
11:15	11:30	36	2	0	0	0	37		38		23:15	23:30	3	0	0	0	0	3		3	
11:30	11:45	45	0	1	1	0	50		47		23:30	23:45	2	0	0	0	0	2		2	
11:45	12:00	27	0	0	0	0	27		27		23:45	0:00	3	0	0	0	0	3		3	

## Movimento Contado

3 &gt; 4

R. Cesário Mota 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	8	0	0	0	0	8	8
1:00	2:00	1	0	0	0	0	1	1
2:00	3:00	1	0	0	0	0	1	1
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	5	0	2	0	0	10	7
6:00	7:00	88	1	12	1	0	121	102
7:00	8:00	261	2	23	0	0	320	286
8:00	9:00	150	2	28	0	0	221	180
9:00	10:00	146	4	37	1	0	243	188
10:00	11:00	152	4	38	0	0	249	194
11:00	12:00	217	3	44	0	0	329	264

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	258	1	51	0	0	386	310
13:00	14:00	188	1	31	0	0	266	220
14:00	15:00	162	4	42	0	0	269	208
15:00	16:00	143	5	36	0	0	236	184
16:00	17:00	204	3	32	0	0	286	239
17:00	18:00	235	2	56	0	0	376	293
18:00	19:00	208	2	45	3	0	328	258
19:00	20:00	146	0	21	2	0	203	169
20:00	21:00	109	0	14	0	0	144	123
21:00	22:00	89	0	15	0	0	127	104
22:00	23:00	64	0	12	0	0	94	76
23:00	0:00	25	0	5	0	0	38	30

## Movimento Contado

3 &gt; 4

R. Cesário Mota 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	2	0	0	0	0	2	8	2	12:00	12:15	63	0	16	0	0	103	386	79
0:15	0:30	5	0	0	0	0	5		5	12:15	12:30	56	1	8	0	0	77		65
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	58	0	19	0	0	106		77
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	81	0	8	0	0	101		89
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	1	0	13:00	13:15	57	0	4	0	0	67	266	61
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	41	0	10	0	0	66		51
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	44	1	11	0	0	72		56
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	46	0	6	0	0	61		52
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	1	0	14:00	14:15	42	0	4	0	0	52	269	46
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	34	2	12	0	0	65		48
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	47	1	15	0	0	85		63
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	39	1	11	0	0	67		51
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	32	1	11	0	0	60	236	44
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	36	2	6	0	0	52		44
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	35	1	7	0	0	53		43
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	40	1	12	0	0	71		53
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	1	0	16:00	16:15	54	0	11	0	0	82	286	65
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	54	1	7	0	0	72		62
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	60	0	4	0	0	70		64
4:45	5:00	1	0	0	0	0	1		1	16:45	17:00	36	2	10	0	0	62		48
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	10	0	17:00	17:15	39	1	8	0	0	60	376	48
5:15	5:30	0	0	1	0	0	3		1	17:15	17:30	65	1	17	0	0	108		83
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	77	0	11	0	0	105		88
5:45	6:00	4	0	1	0	0	7		5	17:45	18:00	54	0	20	0	0	104		74
6:00	6:15	6	1	4	0	0	17	121	11	18:00	18:15	57	1	16	1	0	100	328	75
6:15	6:30	4	0	0	0	0	4		4	18:15	18:30	51	0	10	0	0	76		61
6:30	6:45	27	0	4	0	0	37		31	18:30	18:45	62	0	11	0	0	90		73
6:45	7:00	51	0	4	1	0	63		56	18:45	19:00	38	1	8	2	0	63		49
7:00	7:15	87	0	5	0	0	100	320	92	19:00	19:15	36	0	6	1	0	53	203	43
7:15	7:30	66	1	5	0	0	79		72	19:15	19:30	41	0	4	0	0	51		45
7:30	7:45	64	0	5	0	0	77		69	19:30	19:45	34	0	7	0	0	52		41
7:45	8:00	44	1	8	0	0	65		53	19:45	20:00	35	0	4	1	0	47		40
8:00	8:15	39	0	7	0	0	57	221	46	20:00	20:15	25	0	6	0	0	40	144	31
8:15	8:30	37	1	7	0	0	55		45	20:15	20:30	35	0	2	0	0	40		37
8:30	8:45	42	0	8	0	0	62		50	20:30	20:45	21	0	5	0	0	34		26
8:45	9:00	32	1	6	0	0	48		39	20:45	21:00	28	0	1	0	0	31		29
9:00	9:15	38	1	10	1	0	66	243	50	21:00	21:15	19	0	5	0	0	32	127	24
9:15	9:30	38	1	11	0	0	66		50	21:15	21:30	31	0	4	0	0	41		35
9:30	9:45	35	2	9	0	0	59		46	21:30	21:45	22	0	4	0	0	32		26
9:45	10:00	35	0	7	0	0	53		42	21:45	22:00	17	0	2	0	0	22		19
10:00	10:15	36	0	12	0	0	66	249	48	22:00	22:15	18	0	2	0	0	23	94	20
10:15	10:30	31	0	10	0	0	56		41	22:15	22:30	25	0	4	0	0	35		29
10:30	10:45	43	3	6	0	0	60		52	22:30	22:45	13	0	4	0	0	23		17
10:45	11:00	42	1	10	0	0	68		53	22:45	23:00	8	0	2	0	0	13		10
11:00	11:15	40	1	5	0	0	53	329	46	23:00	23:15	8	0	3	0	0	16	38	11
11:15	11:30	48	0	13	0	0	81		61	23:15	23:30	8	0	1	0	0	11		9
11:30	11:45	71	1	14	0	0	107		86	23:30	23:45	5	0	1	0	0	8		6
11:45	12:00	58	1	12	0	0	89		71	23:45	0:00	4	0	0	0	0	4		4



## Movimento Contado

4 &gt; 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	130	0	36	3	0	226	169
1:00	2:00	81	1	13	0	0	114	95
2:00	3:00	43	1	10	0	0	69	54
3:00	4:00	29	1	12	0	0	60	42
4:00	5:00	31	2	13	0	0	65	46
5:00	6:00	144	7	58	8	0	309	217
6:00	7:00	509	7	141	18	0	901	675
7:00	8:00	1174	451	10	16	0	1457	1651
8:00	9:00	1009	288	25	10	0	1236	1332
9:00	10:00	976	238	24	9	0	1173	1247
10:00	11:00	973	198	28	9	0	1160	1208
11:00	12:00	1195	229	26	10	0	1395	1460

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1231	261	14	18	0	1433	1524
13:00	14:00	1143	254	17	14	0	1341	1428
14:00	15:00	1149	257	24	10	0	1358	1440
15:00	16:00	1081	251	24	9	0	1285	1365
16:00	17:00	1151	250	24	14	0	1364	1439
17:00	18:00	1304	209	13	18	0	1477	1544
18:00	19:00	1131	300	10	19	0	1344	1460
19:00	20:00	912	186	6	16	0	1052	1120
20:00	21:00	802	137	4	12	0	905	955
21:00	22:00	774	151	2	7	0	869	934
22:00	23:00	909	137	3	25	0	1035	1074
23:00	0:00	254	61	1	7	0	301	323

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	37	0	14	3	0	78	226	54	12:00	12:15	329	52	2	4	0	368	1433	387
0:15	0:30	39	0	8	0	0	59		47	12:15	12:30	313	73	3	5	0	367		394
0:30	0:45	20	0	6	0	0	35		26	12:30	12:45	308	60	6	1	0	355		375
0:45	1:00	34	0	8	0	0	54		42	12:45	13:00	281	76	3	8	0	343		368
1:00	1:15	34	0	3	0	0	42	114	37	13:00	13:15	267	44	4	6	0	311	1341	321
1:15	1:30	18	0	6	0	0	33		24	13:15	13:30	266	70	5	1	0	316		342
1:30	1:45	22	1	1	0	0	25		24	13:30	13:45	308	78	5	4	0	368		395
1:45	2:00	7	0	3	0	0	15		10	13:45	14:00	302	62	3	3	0	347		370
2:00	2:15	12	0	3	0	0	20	69	15	14:00	14:15	302	73	9	3	0	367	1358	387
2:15	2:30	7	1	1	0	0	10		9	14:15	14:30	284	60	5	2	0	331		351
2:30	2:45	14	0	5	0	0	27		19	14:30	14:45	292	66	8	1	0	347		367
2:45	3:00	10	0	1	0	0	13		11	14:45	15:00	271	58	2	4	0	313		335
3:00	3:15	4	0	2	0	0	9	60	6	15:00	15:15	242	51	8	2	0	292	1285	303
3:15	3:30	7	0	5	0	0	20		12	15:15	15:30	278	58	10	2	0	336		348
3:30	3:45	7	0	2	0	0	12		9	15:30	15:45	248	71	2	2	0	293		323
3:45	4:00	11	1	3	0	0	19		15	15:45	16:00	313	71	4	3	0	365		391
4:00	4:15	11	0	1	0	0	14	65	12	16:00	16:15	270	64	4	3	0	318	1364	341
4:15	4:30	8	1	2	0	0	14		11	16:15	16:30	298	80	4	3	0	354		385
4:30	4:45	8	0	3	0	0	16		11	16:30	16:45	264	51	7	5	0	317		327
4:45	5:00	4	1	7	0	0	22		12	16:45	17:00	319	55	9	3	0	375		386
5:00	5:15	12	1	6	1	0	30	309	20	17:00	17:15	311	61	3	3	0	355	1477	378
5:15	5:30	35	1	11	1	0	65		48	17:15	17:30	330	42	4	4	0	369		380
5:30	5:45	42	3	14	4	0	87		63	17:30	17:45	338	47	4	8	0	388		397
5:45	6:00	55	2	27	2	0	128		86	17:45	18:00	325	59	2	3	0	366		389
6:00	6:15	57	3	15	2	0	100	901	77	18:00	18:15	349	94	2	6	0	413	1344	451
6:15	6:30	80	1	27	5	0	158		113	18:15	18:30	311	86	2	3	0	365		402
6:30	6:45	145	2	43	3	0	260		193	18:30	18:45	275	69	3	6	0	329		353
6:45	7:00	227	1	56	8	0	384		292	18:45	19:00	196	51	3	4	0	237		254
7:00	7:15	286	68	1	3	0	329	1457	358	19:00	19:15	204	70	2	8	0	260	1052	284
7:15	7:30	278	77	3	5	0	334		363	19:15	19:30	255	38	2	2	0	283		297
7:30	7:45	280	114	2	4	0	350		400	19:30	19:45	211	42	0	4	0	240		257
7:45	8:00	330	192	4	4	0	444		530	19:45	20:00	242	36	2	2	0	269		282
8:00	8:15	310	91	5	3	0	374	1236	409	20:00	20:15	228	31	2	4	0	257	905	265
8:15	8:30	252	64	7	2	0	306		325	20:15	20:30	215	37	1	4	0	244		257
8:30	8:45	207	56	6	4	0	258		273	20:30	20:45	182	33	1	0	0	201		216
8:45	9:00	240	77	7	1	0	298		325	20:45	21:00	177	36	0	4	0	203		217
9:00	9:15	244	62	5	3	0	294	1173	314	21:00	21:15	162	46	0	0	0	185	869	208
9:15	9:30	237	54	6	1	0	281		298	21:15	21:30	221	24	0	2	0	237		247
9:30	9:45	240	66	5	2	0	290		313	21:30	21:45	149	35	1	3	0	175		188
9:45	10:00	255	56	8	3	0	309		322	21:45	22:00	242	46	1	2	0	272		291
10:00	10:15	257	51	9	2	0	309	1160	319	22:00	22:15	261	47	0	4	0	293	1035	312
10:15	10:30	235	42	6	1	0	273		284	22:15	22:30	313	21	0	5	0	334		339
10:30	10:45	255	55	11	2	0	314		323	22:30	22:45	193	44	1	11	0	240		249
10:45	11:00	226	50	2	4	0	264		282	22:45	23:00	142	25	2	5	0	170		174
11:00	11:15	268	58	8	2	0	321	1395	336	23:00	23:15	96	18	1	4	0	116	301	119
11:15	11:30	295	52	6	3	0	342		356	23:15	23:30	63	14	0	1	0	72		78
11:30	11:45	285	64	4	2	0	331		355	23:30	23:45	51	15	0	2	0	63		68
11:45	12:00	347	55	8	3	0	401		413	23:45	0:00	44	14	0	0	0	51		58