

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-084_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

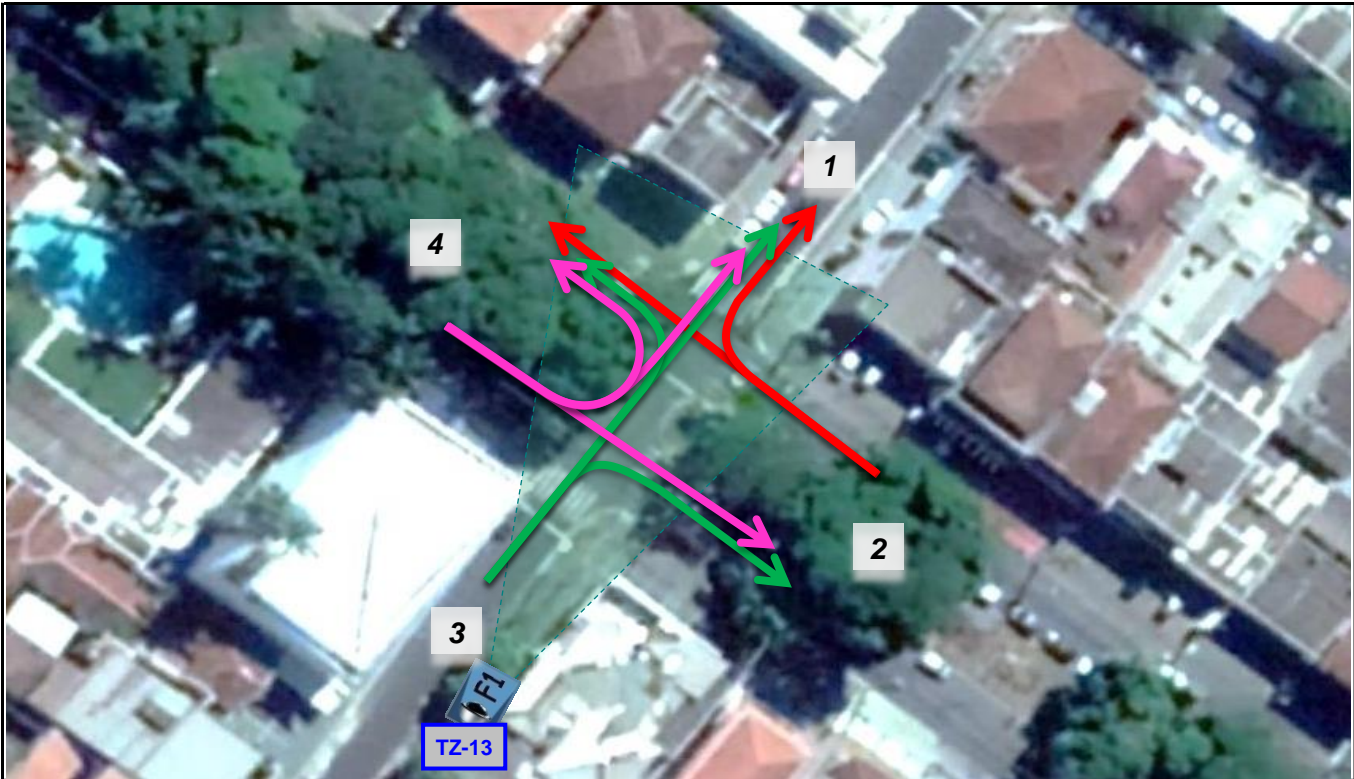
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi



Vídeos



Movimentos Contados

2	>	1	Av. Nove de Julho conv à dir. R. Garibaldi
2	>	4	Av. Nove de Julho em frente
3	>	1	R. Garibaldi em frente
3	>	2	R. Garibaldi conv à dir. Av. Nove de Julho
3	>	4	R. Garibaldi conv à esq. Av. Nove de Julho
4	>	1	Av. Nove de Julho conv à esq. R. Garibaldi
4	>	2	Av. Nove de Julho em frente
4	>	4	Av. Nove de Julho Retorno

Perfil Horário 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

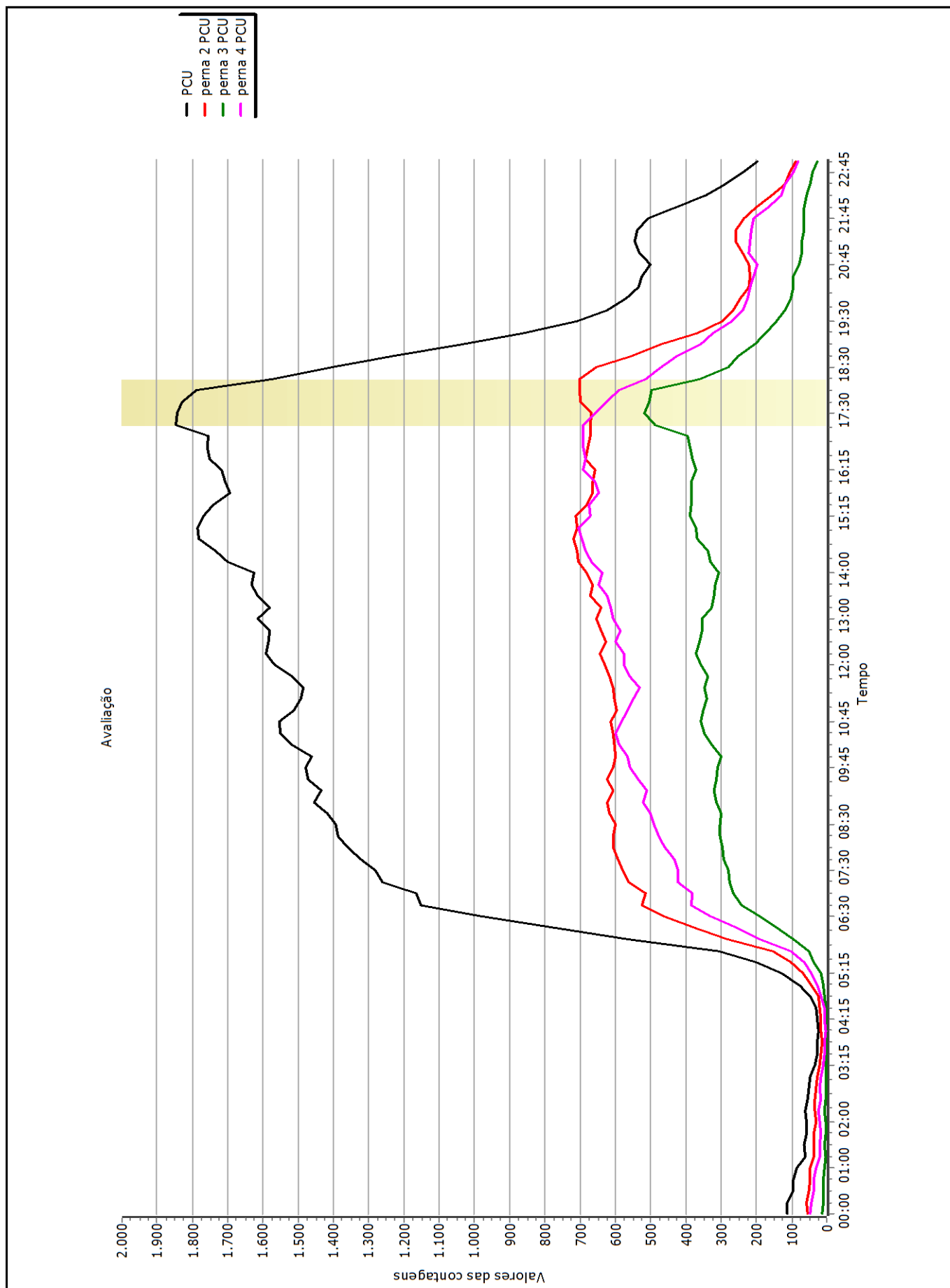


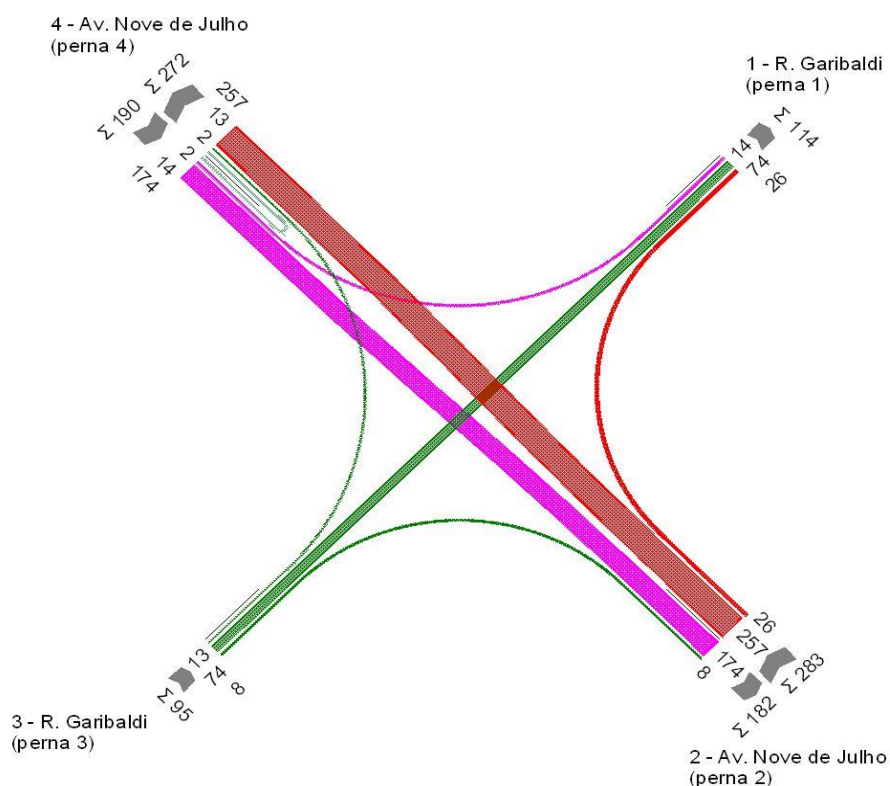
Diagrama de Fluxos

084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 06:00 - 07:00
On the basis of a time period 29.10.2018 06:00 - 29.10.2018 07:00
568 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	26			257
3	74	8		13
4	14	174		2

20
100
200



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 07:00 - 08:00
On the basis of a time period 29.10.2018 07:00 - 29.10.2018 08:00
1164 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	54			462
3	198	26		43
4	24	352		5

20
100
400

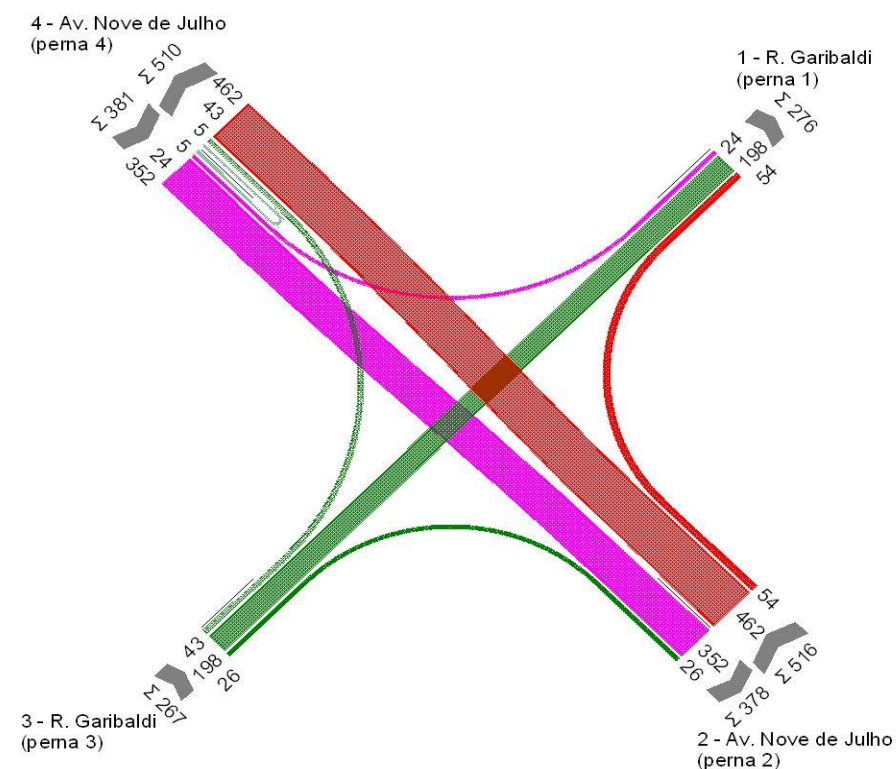
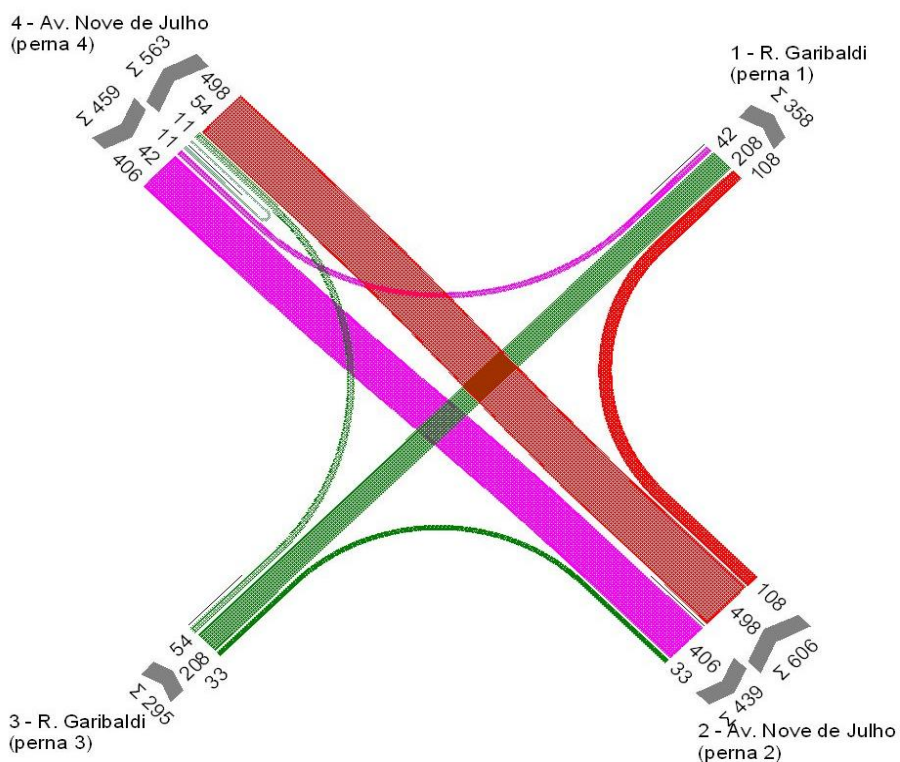


Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 08:00 - 29.10.2018 09:00
 1360 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	108			498
3	208	33		54
4	42	406		11

20
 100
 400



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 09:00 - 29.10.2018 10:00
 1458 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	100			522
3	183	56		75
4	46	451		25

20
 100
 500

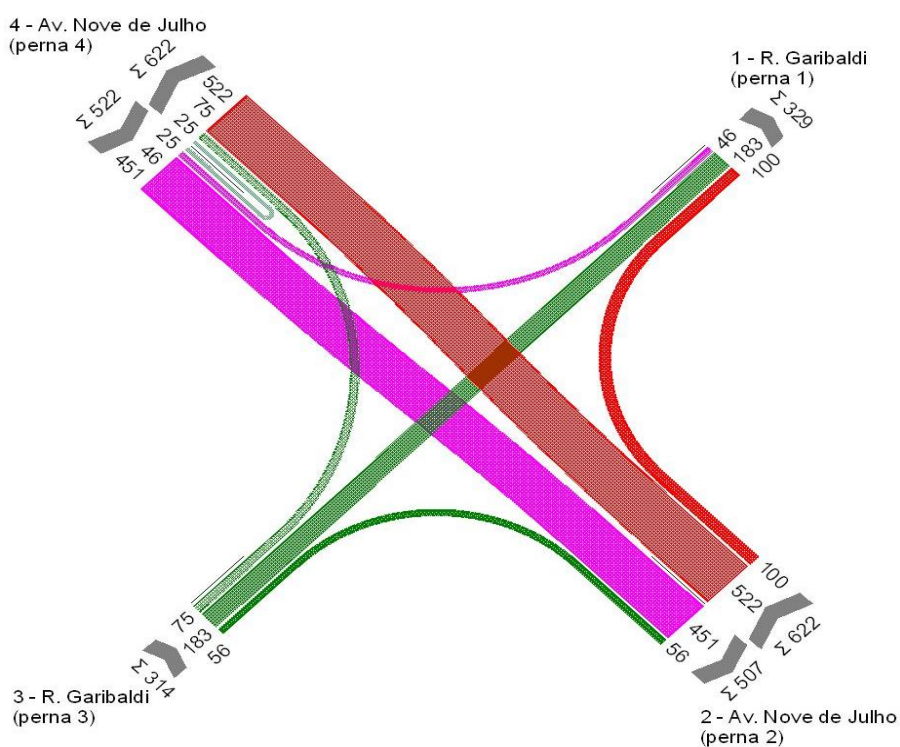
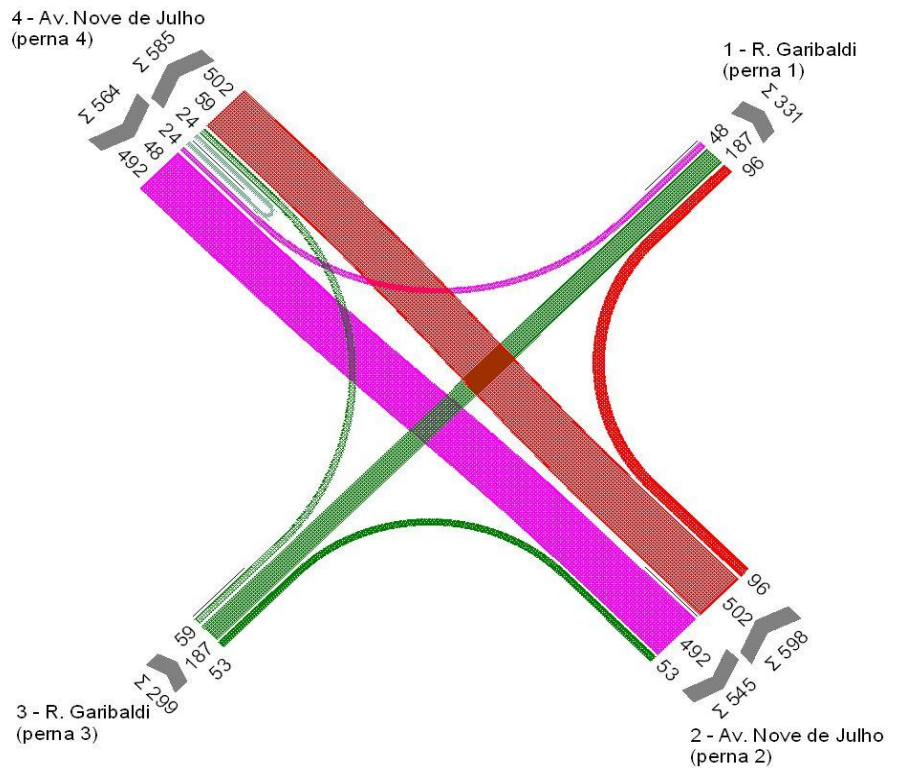


Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 10:00 - 29.10.2018 11:00
 1461 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	96			502
3	187	53		59
4	48	492		24

20
 100
 500



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 11:00 - 29.10.2018 12:00
 1512 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	88			508
3	214	66		72
4	40	508		16

20
 100
 500

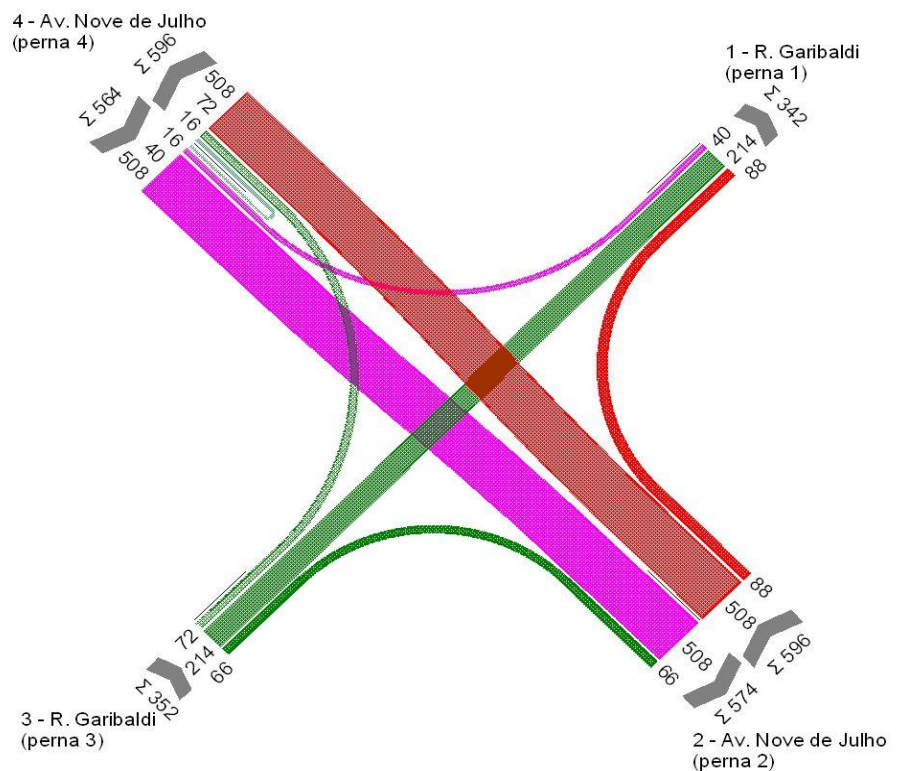
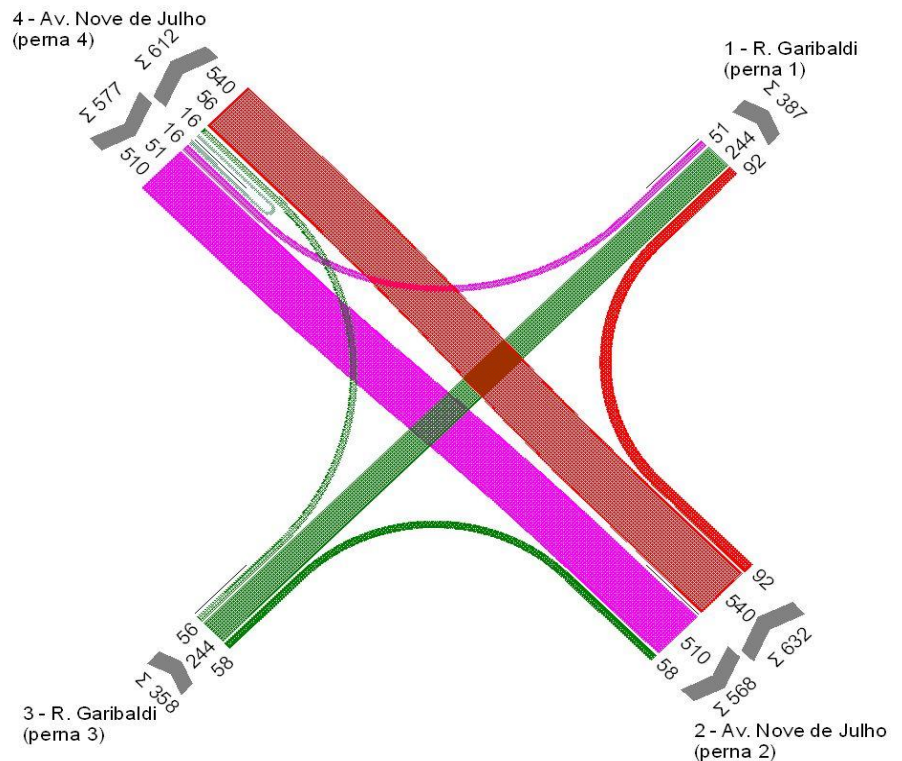
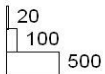


Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 12:00 - 29.10.2018 13:00
 1567 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	92			540
3	244	58		56
4	51	510		16



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 13:00 - 29.10.2018 14:00
 1616 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	118			536
3	253	44		59
4	52	530		24

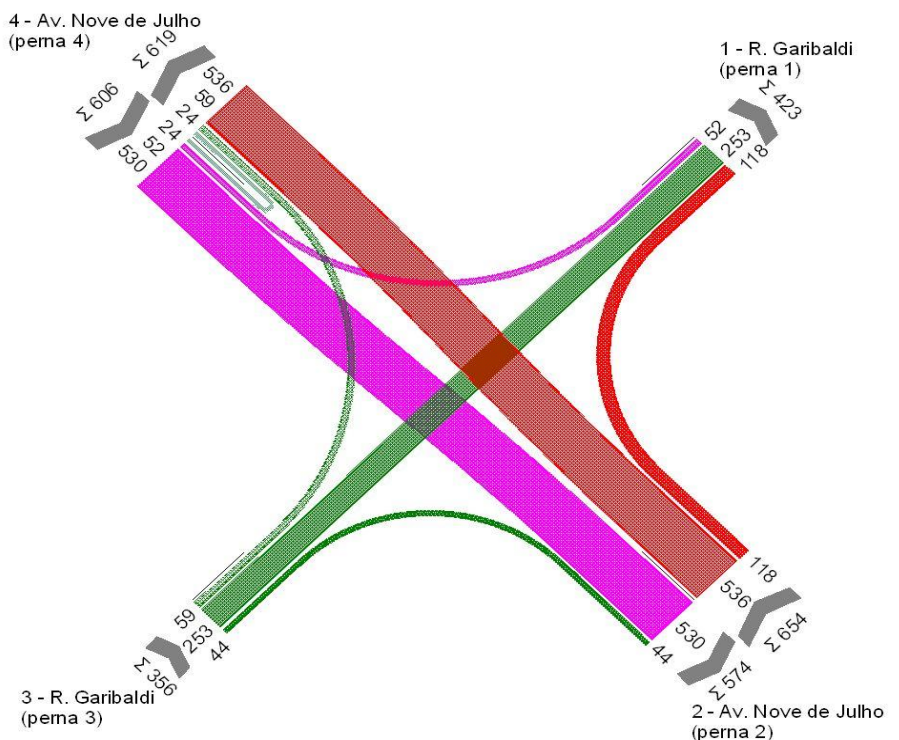
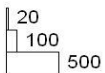
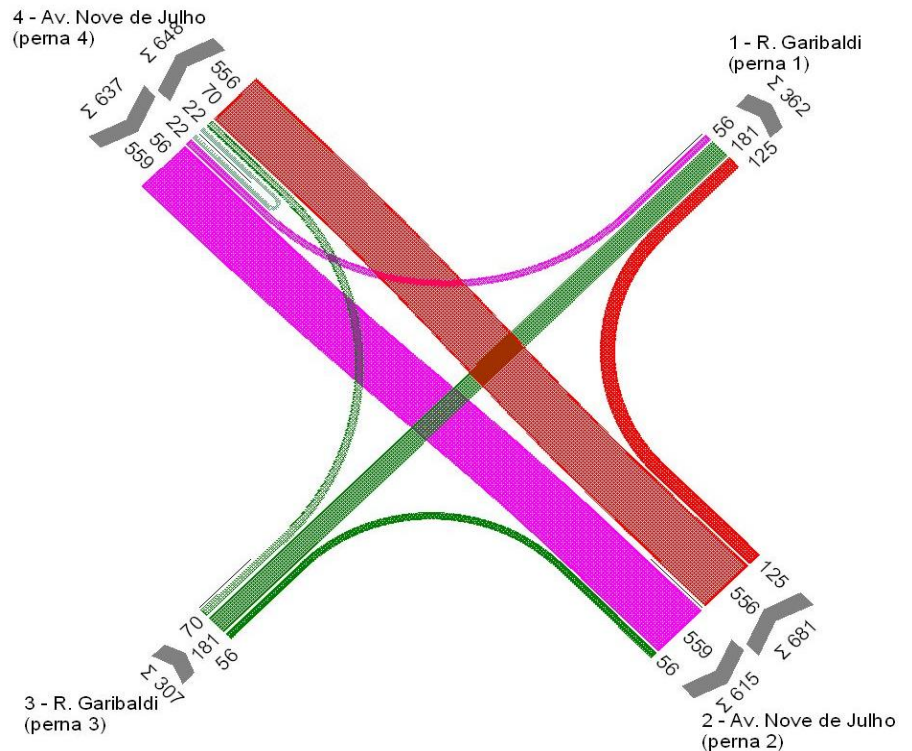
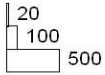


Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 14:00 - 29.10.2018 15:00
 1625 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	125			556
3	181	56		70
4	56	559		22



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 15:00 - 29.10.2018 16:00
 1783 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	117			590
3	227	68		76
4	50	627		28

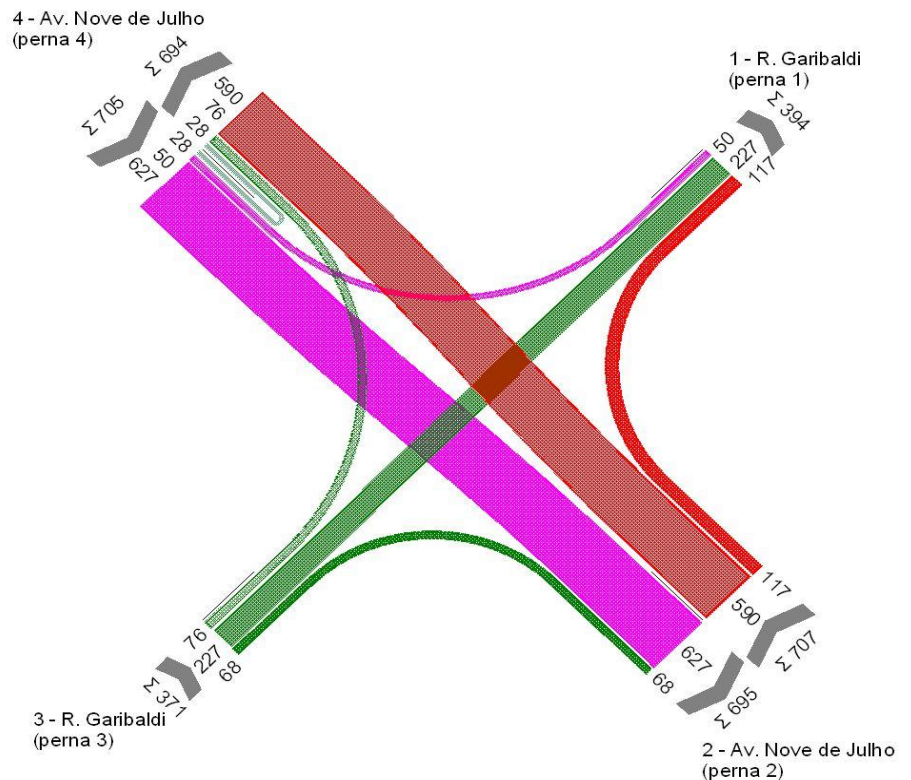
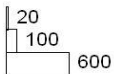


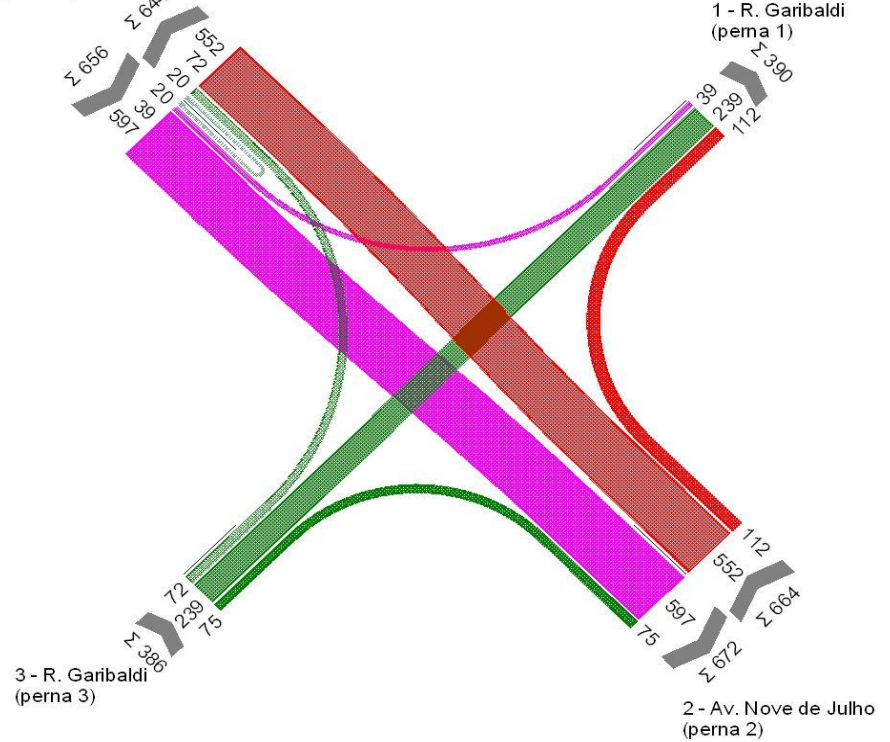
Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 16:00 - 29.10.2018 17:00
 1706 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	112			552
3	239	75		72
4	39	597		20

20
 100
 500

4 - Av. Nove de Julho
 (perna 4)



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 17:00 - 29.10.2018 18:00
 1754 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	127			544
3	259	64		71
4	57	616		16

20
 100
 600

4 - Av. Nove de Julho
 (perna 4)

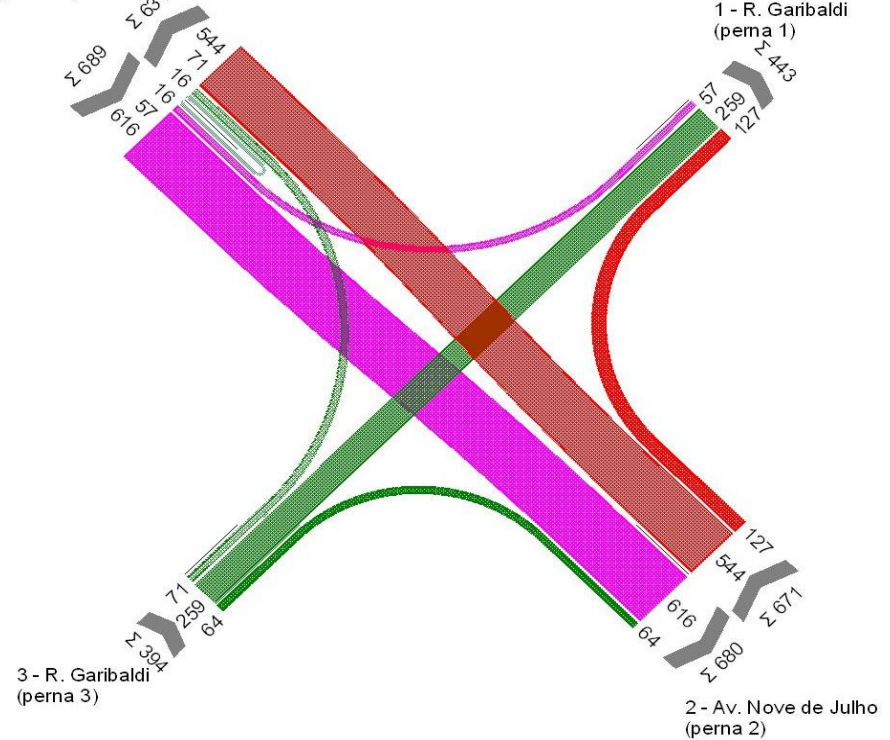


Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 18:00 - 19:00
On the basis of a time period 29.10.2018 18:00 - 29.10.2018 19:00
1788 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	178			524
3	328	60		110
4	56	516		16

20
100
500

4 - Av. Nove de Julho
(perna 4)

1 - R. Garibaldi
(perna 1)

3 - R. Garibaldi
(perna 3)

2 - Av. Nove de Julho
(perna 2)

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 19:00 - 20:00
On the basis of a time period 29.10.2018 19:00 - 29.10.2018 20:00
1031 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	141			328
3	142	28		34
4	26	318		14

20
100
300

4 - Av. Nove de Julho
(perna 4)

1 - R. Garibaldi
(perna 1)

3 - R. Garibaldi
(perna 3)

2 - Av. Nove de Julho
(perna 2)

Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 20:00 - 21:00
On the basis of a time period 29.10.2018 20:00 - 29.10.2018 21:00
572 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	46			198
3	66	18		18
4	18	204		4

20
100
200

4 - Av. Nove de Julho
(pema 4)

1 - R. Garibaldi
(pema 1)

3 - R. Garibaldi
(pema 3)

2 - Av. Nove de Julho
(pema 2)

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 21:00 - 22:00
On the basis of a time period 29.10.2018 21:00 - 29.10.2018 22:00
532 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	64			173
3	48	8		17
4	16	202		4

20
100
200

4 - Av. Nove de Julho
(pema 4)

1 - R. Garibaldi
(pema 1)

3 - R. Garibaldi
(pema 3)

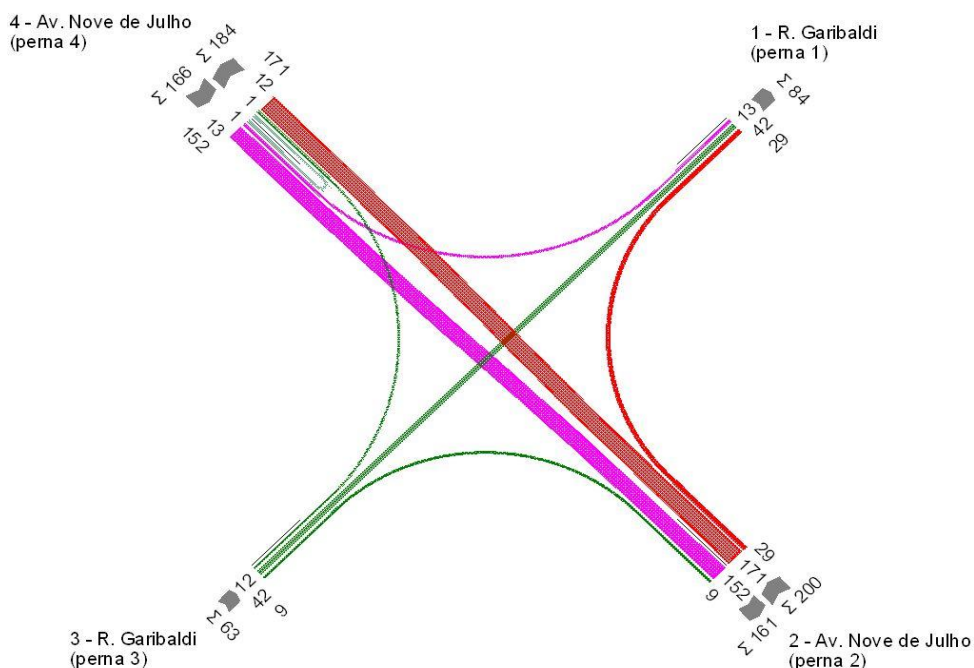
2 - Av. Nove de Julho
(pema 2)

Diagrama de Fluxos 084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 22:00 - 29.10.2018 23:00
 429 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	29			171
3	42	9		12
4	13	152		1

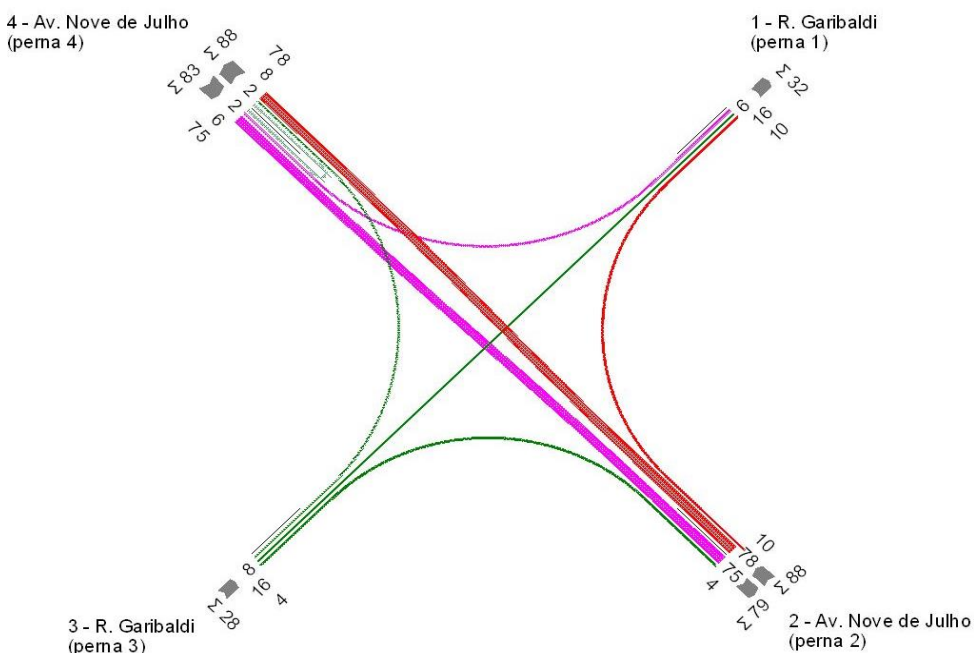
10
 50
 100



Contagem De 29/10/2018 as 00h00 até 30/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 23:00 - 30.10.2018 00:00
 199 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	10			78
3	16	4		8
4	6	75		2

10
 40
 70



PCU

084 - Av. Nove de Julho x R. Garibaldi

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. Nove de Julho conv à dir. R. Garibaldi



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	7	3	0	0	0	9	10
1:00	2:00	3	0	1	0	0	6	4
2:00	3:00	3	0	0	0	0	3	3
3:00	4:00	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	4	0	0	0	0	4	4
5:00	6:00	5	1	0	0	0	6	6
6:00	7:00	24	3	0	0	0	26	27
7:00	8:00	51	7	0	0	0	55	58
8:00	9:00	102	7	1	0	0	108	110
9:00	10:00	85	19	2	0	0	100	106
10:00	11:00	84	19	1	0	0	96	104
11:00	12:00	76	14	2	0	0	88	92

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	82	15	1	0	0	92	98
13:00	14:00	109	12	1	0	0	118	122
14:00	15:00	109	13	3	1	0	125	126
15:00	16:00	107	15	1	0	0	117	123
16:00	17:00	101	23	0	0	0	113	124
17:00	18:00	120	14	0	0	0	127	134
18:00	19:00	169	15	0	1	0	179	185
19:00	20:00	135	12	0	0	0	141	147
20:00	21:00	42	7	0	0	0	46	49
21:00	22:00	62	4	0	0	0	64	66
22:00	23:00	23	8	0	1	0	29	32
23:00	0:00	10	0	0	0	0	10	10

Movimento Contado

2 > 1

Av. Nove de Julho conv à dir. R. Garibaldi

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	3	0	0	0	5	9	6	12:00	12:15	17	4	0	0	0	19	92	21
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1	12:15	12:30	16	2	1	0	0	20		19
0:30	0:45	2	0	0	0	0	2		2	12:30	12:45	22	4	0	0	0	24		26
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1		1	12:45	13:00	27	5	0	0	0	30		32
1:00	1:15	0	0	1	0	0	3	6	1	13:00	13:15	26	2	0	0	0	27	118	28
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	25	0	0	0	0	25		25
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		1	13:30	13:45	28	5	1	0	0	33		34
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2		2	13:45	14:00	30	5	0	0	0	33		35
2:00	2:15	2	0	0	0	0	2	3	2	14:00	14:15	23	2	0	0	0	24	125	25
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	28	3	2	0	0	35		33
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1	14:30	14:45	27	6	1	1	0	35		35
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	31	2	0	0	0	32		33
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	1	0	15:00	15:15	31	3	0	0	0	33	117	34
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	25	2	1	0	0	29		28
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	25	8	0	0	0	29		33
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	26	2	0	0	0	27		28
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	4	0	16:00	16:15	30	9	0	0	0	35	113	39
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	15	3	0	0	0	17		18
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1	16:30	16:45	23	8	0	0	0	27		31
4:45	5:00	2	0	0	0	0	2		2	16:45	17:00	33	3	0	0	0	35		36
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	6	0	17:00	17:15	38	3	0	0	0	40	127	41
5:15	5:30	0	1	0	0	0	1		1	17:15	17:30	21	2	0	0	0	22		23
5:30	5:45	2	0	0	0	0	2		2	17:30	17:45	28	3	0	0	0	30		31
5:45	6:00	3	0	0	0	0	3		3	17:45	18:00	33	6	0	0	0	36		39
6:00	6:15	3	0	0	0	0	3	26	3	18:00	18:15	30	4	0	0	0	32	179	34
6:15	6:30	3	1	0	0	0	4		4	18:15	18:30	32	5	0	0	0	35		37
6:30	6:45	3	1	0	0	0	4		4	18:30	18:45	53	2	0	1	0	56		56
6:45	7:00	15	1	0	0	0	16		16	18:45	19:00	54	4	0	0	0	56		58
7:00	7:15	10	0	0	0	0	10	55	10	19:00	19:15	64	2	0	0	0	65	141	66
7:15	7:30	13	1	0	0	0	14		14	19:15	19:30	36	3	0	0	0	38		39
7:30	7:45	10	1	0	0	0	11		11	19:30	19:45	18	3	0	0	0	20		21
7:45	8:00	18	5	0	0	0	21		23	19:45	20:00	17	4	0	0	0	19		21
8:00	8:15	30	0	0	0	0	30	108	30	20:00	20:15	9	1	0	0	0	10	46	10
8:15	8:30	20	2	0	0	0	21		22	20:15	20:30	10	1	0	0	0	11		11
8:30	8:45	28	3	0	0	0	30		31	20:30	20:45	10	4	0	0	0	12		14
8:45	9:00	24	2	1	0	0	28		27	20:45	21:00	13	1	0	0	0	14		14
9:00	9:15	26	4	1	0	0	31	100	31	21:00	21:15	5	1	0	0	0	6	64	6
9:15	9:30	21	6	0	0	0	24		27	21:15	21:30	12	1	0	0	0	13		13
9:30	9:45	19	5	0	0	0	22		24	21:30	21:45	17	1	0	0	0	18		18
9:45	10:00	19	4	1	0	0	24		24	21:45	22:00	28	1	0	0	0	29		29
10:00	10:15	18	8	1	0	0	25	96	27	22:00	22:15	13	5	0	0	0	16	29	18
10:15	10:30	16	6	0	0	0	19		22	22:15	22:30	5	3	0	1	0	9		9
10:30	10:45	27	4	0	0	0	29		31	22:30	22:45	4	0	0	0	0	4		4
10:45	11:00	23	1	0	0	0	24		24	22:45	23:00	1	0	0	0	0	1		1
11:00	11:15	16	5	1	0	0	21	88	22	23:00	23:15	3	0	0	0	0	3	10	3
11:15	11:30	25	3	1	0	0	29		29	23:15	23:30	4	0	0	0	0	4		4
11:30	11:45	20	3	0	0	0	22		23	23:30	23:45	2	0	0	0	0	2		2
11:45	12:00	15	3	0	0	0	17		18	23:45	0:00	1	0	0	0	0	1		1

Movimento Contado

2 > 4 Av. Nove de Julho em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	39	7	0	1	0	45	47
1:00	2:00	38	6	0	1	0	43	45
2:00	3:00	26	4	0	0	0	28	30
3:00	4:00	22	5	0	1	0	27	28
4:00	5:00	13	2	0	0	0	14	15
5:00	6:00	29	10	1	1	0	39	41
6:00	7:00	227	19	1	9	0	257	256
7:00	8:00	391	33	1	26	0	462	451
8:00	9:00	421	55	6	17	0	498	499
9:00	10:00	468	53	3	10	0	522	534
10:00	11:00	432	66	7	10	0	503	515
11:00	12:00	435	71	4	14	0	509	524

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	468	74	6	10	0	540	558
13:00	14:00	469	64	5	11	0	536	549
14:00	15:00	497	58	4	10	0	556	569
15:00	16:00	509	83	4	15	0	591	611
16:00	17:00	474	55	4	20	0	552	553
17:00	18:00	456	75	2	23	0	545	556
18:00	19:00	456	67	1	16	0	524	540
19:00	20:00	285	47	0	10	0	329	342
20:00	21:00	166	18	2	9	0	198	195
21:00	22:00	150	22	0	6	0	173	178
22:00	23:00	142	26	0	8	0	171	176
23:00	0:00	58	10	1	6	0	78	75

Movimento Contado

2 > 4

Av. Nove de Julho 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	10	2	0	0	0	11	45	12	12:00	12:15	123	23	0	1	0	137	540	147
0:15	0:30	13	1	0	1	0	16		15	12:15	12:30	120	19	4	3	0	146		146
0:30	0:45	9	2	0	0	0	10		11	12:30	12:45	121	20	1	3	0	140		145
0:45	1:00	7	2	0	0	0	8		9	12:45	13:00	104	12	1	3	0	119		120
1:00	1:15	17	0	0	0	0	17	43	17	13:00	13:15	121	16	2	3	0	140	536	142
1:15	1:30	9	0	0	0	0	9		9	13:15	13:30	112	14	0	2	0	123		128
1:30	1:45	7	1	0	0	0	8		8	13:30	13:45	125	18	1	4	0	145		148
1:45	2:00	5	5	0	1	0	10		11	13:45	14:00	111	16	2	2	0	128		131
2:00	2:15	4	1	0	0	0	5	28	5	14:00	14:15	119	10	0	3	0	130	556	132
2:15	2:30	10	1	0	0	0	11		11	14:15	14:30	134	15	0	2	0	146		151
2:30	2:45	8	2	0	0	0	9		10	14:30	14:45	119	24	1	2	0	138		146
2:45	3:00	4	0	0	0	0	4		4	14:45	15:00	125	9	3	3	0	143		140
3:00	3:15	6	1	0	1	0	9	27	8	15:00	15:15	124	20	1	4	0	145	591	149
3:15	3:30	10	2	0	0	0	11		12	15:15	15:30	140	24	0	3	0	158		167
3:30	3:45	5	2	0	0	0	6		7	15:30	15:45	126	16	3	5	0	152		150
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	119	23	0	3	0	137		145
4:00	4:15	3	1	0	0	0	4	14	4	16:00	16:15	126	16	0	7	0	148	552	149
4:15	4:30	3	1	0	0	0	4		4	16:15	16:30	119	14	2	3	0	137		138
4:30	4:45	5	0	0	0	0	5		5	16:30	16:45	118	10	1	6	0	138		135
4:45	5:00	2	0	0	0	0	2		2	16:45	17:00	111	15	1	4	0	129		131
5:00	5:15	3	1	0	0	0	4	39	4	17:00	17:15	105	27	0	8	0	135	545	140
5:15	5:30	4	2	0	0	0	5		6	17:15	17:30	142	21	0	5	0	163		168
5:30	5:45	7	1	1	0	0	10		9	17:30	17:45	106	12	1	6	0	127		125
5:45	6:00	15	6	0	1	0	20		22	17:45	18:00	103	15	1	4	0	121		123
6:00	6:15	18	3	0	2	0	24	257	23	18:00	18:15	126	22	0	2	0	141	524	150
6:15	6:30	33	2	0	1	0	36		36	18:15	18:30	128	19	0	5	0	148		152
6:30	6:45	53	3	0	3	0	61		59	18:30	18:45	109	12	1	6	0	130		128
6:45	7:00	123	11	1	3	0	137		138	18:45	19:00	93	14	0	3	0	106		110
7:00	7:15	84	9	0	8	0	105	462	101	19:00	19:15	92	17	0	3	0	107	329	112
7:15	7:30	103	9	0	5	0	118		117	19:15	19:30	85	13	0	3	0	98		101
7:30	7:45	100	8	0	6	0	116		114	19:30	19:45	55	9	0	3	0	66		67
7:45	8:00	104	7	1	7	0	124		119	19:45	20:00	53	8	0	1	0	59		62
8:00	8:15	114	14	0	5	0	131	498	133	20:00	20:15	47	6	1	4	0	61	198	58
8:15	8:30	107	15	3	2	0	126		127	20:15	20:30	49	5	0	1	0	54		55
8:30	8:45	88	13	2	6	0	112		109	20:30	20:45	38	3	0	1	0	42		42
8:45	9:00	112	13	1	4	0	129		130	20:45	21:00	32	4	1	3	0	43		40
9:00	9:15	121	10	0	3	0	132	522	134	21:00	21:15	37	4	0	2	0	43	173	43
9:15	9:30	103	9	1	2	0	114		115	21:15	21:30	46	5	0	0	0	49		51
9:30	9:45	123	17	0	4	0	140		144	21:30	21:45	31	6	0	2	0	38		39
9:45	10:00	121	17	2	1	0	137		141	21:45	22:00	36	7	0	2	0	44		45
10:00	10:15	102	19	2	3	0	123	503	126	22:00	22:15	50	8	0	1	0	56	171	59
10:15	10:30	120	18	2	2	0	138		142	22:15	22:30	36	12	0	4	0	50		52
10:30	10:45	102	15	0	3	0	116		120	22:30	22:45	26	2	0	1	0	29		29
10:45	11:00	108	14	3	2	0	127		127	22:45	23:00	30	4	0	2	0	36		36
11:00	11:15	113	12	1	4	0	130	509	130	23:00	23:15	17	3	0	3	0	25	78	23
11:15	11:30	110	20	3	2	0	132		135	23:15	23:30	14	4	1	0	0	19		19
11:30	11:45	115	16	0	4	0	131		135	23:30	23:45	10	1	0	2	0	15		13
11:45	12:00	97	23	0	4	0	117		124	23:45	0:00	17	2	0	1	0	20		20

Movimento Contado

3 > 1 R. Garibaldi 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	4	0	0	0	0	4	4
2:00	3:00	1	1	0	0	0	2	2
3:00	4:00	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	4	0	0	0	0	4	4
5:00	6:00	7	3	0	0	0	9	10
6:00	7:00	67	8	1	0	0	74	76
7:00	8:00	178	41	0	0	0	199	219
8:00	9:00	188	29	2	0	0	208	219
9:00	10:00	167	27	1	0	0	183	195
10:00	11:00	162	31	3	1	0	187	197
11:00	12:00	182	50	3	0	0	215	235

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	213	51	2	0	0	244	266
13:00	14:00	229	44	0	1	0	253	274
14:00	15:00	158	46	0	0	0	181	204
15:00	16:00	201	37	3	0	0	227	241
16:00	17:00	214	40	2	0	0	239	256
17:00	18:00	234	45	1	0	0	259	280
18:00	19:00	300	55	0	0	0	328	355
19:00	20:00	128	27	0	0	0	142	155
20:00	21:00	57	17	0	0	0	66	74
21:00	22:00	43	9	0	0	0	48	52
22:00	23:00	38	9	0	0	0	43	47
23:00	0:00	13	7	0	0	0	17	20

Movimento Contado

3 > 1

R. Garibaldi 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	6	1	12:00	12:15	53	16	1	0	0	64	244	70
0:15	0:30	1	1	0	0	0	2		2	12:15	12:30	55	11	1	0	0	63		67
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	50	11	0	0	0	56		61
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2		2	12:45	13:00	55	13	0	0	0	62		68
1:00	1:15	2	0	0	0	0	2	4	2	13:00	13:15	64	17	0	0	0	73	253	81
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	60	10	0	1	0	67		71
1:30	1:45	2	0	0	0	0	2		2	13:30	13:45	48	6	0	0	0	51		54
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	57	11	0	0	0	63		68
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	2	0	14:00	14:15	38	8	0	0	0	42	181	46
2:15	2:30	1	1	0	0	0	2		2	14:15	14:30	38	13	0	0	0	45		51
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	34	10	0	0	0	39		44
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	48	15	0	0	0	56		63
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	1	0	15:00	15:15	59	9	0	0	0	64	227	68
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	55	12	0	0	0	61		67
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	52	9	2	0	0	62		63
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	35	7	1	0	0	41		43
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	4	1	16:00	16:15	66	12	0	0	0	72	239	78
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	47	12	0	0	0	53		59
4:30	4:45	2	0	0	0	0	2		2	16:30	16:45	53	10	0	0	0	58		63
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	48	6	2	0	0	56		56
5:00	5:15	0	1	0	0	0	1	9	1	17:00	17:15	52	15	0	0	0	60	259	67
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	64	13	0	0	0	71		77
5:30	5:45	4	0	0	0	0	4		4	17:30	17:45	60	10	1	0	0	68		71
5:45	6:00	3	2	0	0	0	4		5	17:45	18:00	58	7	0	0	0	62		65
6:00	6:15	4	1	1	0	0	7	74	6	18:00	18:15	113	30	0	0	0	128	328	143
6:15	6:30	14	3	0	0	0	16		17	18:15	18:30	75	12	0	0	0	81		87
6:30	6:45	14	2	0	0	0	15		16	18:30	18:45	55	10	0	0	0	60		65
6:45	7:00	35	2	0	0	0	36		37	18:45	19:00	57	3	0	0	0	59		60
7:00	7:15	37	7	0	0	0	41	199	44	19:00	19:15	35	7	0	0	0	39	142	42
7:15	7:30	51	8	0	0	0	55		59	19:15	19:30	32	3	0	0	0	34		35
7:30	7:45	41	8	0	0	0	45		49	19:30	19:45	35	9	0	0	0	40		44
7:45	8:00	49	18	0	0	0	58		67	19:45	20:00	26	8	0	0	0	30		34
8:00	8:15	39	6	0	0	0	42	208	45	20:00	20:15	17	2	0	0	0	18	66	19
8:15	8:30	51	9	1	0	0	58		61	20:15	20:30	15	3	0	0	0	17		18
8:30	8:45	51	6	1	0	0	57		58	20:30	20:45	18	5	0	0	0	21		23
8:45	9:00	47	8	0	0	0	51		55	20:45	21:00	7	7	0	0	0	11		14
9:00	9:15	38	7	0	0	0	42	183	45	21:00	21:15	12	3	0	0	0	14	48	15
9:15	9:30	38	9	1	0	0	45		48	21:15	21:30	11	5	0	0	0	14		16
9:30	9:45	44	7	0	0	0	48		51	21:30	21:45	9	0	0	0	0	9		9
9:45	10:00	47	4	0	0	0	49		51	21:45	22:00	11	1	0	0	0	12		12
10:00	10:15	42	8	0	1	0	48	187	51	22:00	22:15	9	4	0	0	0	11	43	13
10:15	10:30	40	7	1	0	0	46		48	22:15	22:30	11	2	0	0	0	12		13
10:30	10:45	39	6	1	0	0	45		46	22:30	22:45	9	1	0	0	0	10		10
10:45	11:00	41	10	1	0	0	49		52	22:45	23:00	9	2	0	0	0	10		11
11:00	11:15	63	13	0	0	0	70	215	76	23:00	23:15	4	1	0	0	0	5	17	5
11:15	11:30	42	16	2	0	0	55		60	23:15	23:30	4	4	0	0	0	6		8
11:30	11:45	46	11	1	0	0	54		58	23:30	23:45	4	2	0	0	0	5		6
11:45	12:00	31	10	0	0	0	36		41	23:45	0:00	1	0	0	0	0	1		1

Movimento Contado

3 > 2 R. Garibaldi conv à dir. Av. Nove de Julho



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	2	0	0	0	0	2	2
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	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:00	7:00	6	3	0	0	0	8	9
7:00	8:00	23	5	0	0	0	26	28
8:00	9:00	29	8	0	0	0	33	37
9:00	10:00	51	4	1	0	0	56	56
10:00	11:00	48	10	0	0	0	53	58
11:00	12:00	58	6	2	0	0	66	66

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	55	7	0	0	0	59	62
13:00	14:00	39	9	0	0	0	44	48
14:00	15:00	51	9	0	0	0	56	60
15:00	16:00	64	8	0	0	0	68	72
16:00	17:00	67	6	2	0	0	75	75
17:00	18:00	58	7	1	0	0	64	66
18:00	19:00	58	3	0	0	0	60	61
19:00	20:00	27	3	0	0	0	29	30
20:00	21:00	17	2	0	0	0	18	19
21:00	22:00	8	1	0	0	0	9	9
22:00	23:00	9	0	0	0	0	9	9
23:00	0:00	3	3	0	0	0	5	6

Movimento Contado

3 > 2

R. Garibaldi conv à dir. Av. Nove de Julho

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	2	1	12:00	12:15	11	4	0	0	0	13	59	15
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0		0	12:15	12:30	16	1	0	0	0	17		17
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	12	1	0	0	0	13		13
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	16	1	0	0	0	17		17
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	10	4	0	0	0	12	44	14
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	7	1	0	0	0	8		8
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	6	0	0	0	0	6		6
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	16	4	0	0	0	18		20
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	1	0	14:00	14:15	11	3	0	0	0	13	56	14
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	18	3	0	0	0	20		21
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1	14:30	14:45	13	2	0	0	0	14		15
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	9	1	0	0	0	10		10
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	12	1	0	0	0	13	68	13
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	18	0	0	0	0	18		18
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	13	3	0	0	0	15		16
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	21	4	0	0	0	23		25
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	21	0	0	0	0	21	75	21
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	18	2	0	0	0	19		20
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	15	0	1	0	0	18		16
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	13	4	1	0	0	18		18
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	16	1	1	0	0	19	64	18
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	10	2	0	0	0	11		12
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0		0	17:30	17:45	16	2	0	0	0	17		18
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		0	17:45	18:00	16	2	0	0	0	17		18
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	8	0	18:00	18:15	20	1	0	0	0	21	60	21
6:15	6:30	1	2	0	0	0	2		3	18:15	18:30	17	2	0	0	0	18		19
6:30	6:45	2	0	0	0	0	2		2	18:30	18:45	12	0	0	0	0	12		12
6:45	7:00	3	1	0	0	0	4		4	18:45	19:00	9	0	0	0	0	9		9
7:00	7:15	3	1	0	0	0	4	26	4	19:00	19:15	9	3	0	0	0	11	29	12
7:15	7:30	8	2	0	0	0	9		10	19:15	19:30	7	0	0	0	0	7		7
7:30	7:45	9	0	0	0	0	9		9	19:30	19:45	6	0	0	0	0	6		6
7:45	8:00	3	2	0	0	0	4		5	19:45	20:00	5	0	0	0	0	5		5
8:00	8:15	8	2	0	0	0	9	33	10	20:00	20:15	1	0	0	0	0	1	18	1
8:15	8:30	5	1	0	0	0	6		6	20:15	20:30	3	0	0	0	0	3		3
8:30	8:45	9	4	0	0	0	11		13	20:30	20:45	6	2	0	0	0	7		8
8:45	9:00	7	1	0	0	0	8		8	20:45	21:00	7	0	0	0	0	7		7
9:00	9:15	14	1	0	0	0	15	56	15	21:00	21:15	1	0	0	0	0	1	9	1
9:15	9:30	15	0	0	0	0	15		15	21:15	21:30	5	1	0	0	0	6		6
9:30	9:45	12	2	0	0	0	13		14	21:30	21:45	1	0	0	0	0	1		1
9:45	10:00	10	1	1	0	0	13		12	21:45	22:00	1	0	0	0	0	1		1
10:00	10:15	16	1	0	0	0	17	53	17	22:00	22:15	3	0	0	0	0	3	9	3
10:15	10:30	11	4	0	0	0	13		15	22:15	22:30	1	0	0	0	0	1		1
10:30	10:45	10	3	0	0	0	12		13	22:30	22:45	3	0	0	0	0	3		3
10:45	11:00	11	2	0	0	0	12		13	22:45	23:00	2	0	0	0	0	2		2
11:00	11:15	11	1	1	0	0	14	66	13	23:00	23:15	1	1	0	0	0	2	5	2
11:15	11:30	18	3	0	0	0	20		21	23:15	23:30	0	1	0	0	0	1		1
11:30	11:45	16	2	0	0	0	17		18	23:30	23:45	2	0	0	0	0	2		2
11:45	12:00	13	0	1	0	0	16		14	23:45	0:00	0	1	0	0	0	1		1

Movimento Contado

3 > 4 R. Garibaldi conv à esq. Av. Nove de Julho



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	3	2	0	0	0	4	5
1:00	2:00	2	0	0	0	0	2	2
2:00	3:00	2	1	0	0	0	3	3
3:00	4:00	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	0	2	0	0	0	1	2
6:00	7:00	11	0	0	1	0	13	12
7:00	8:00	37	4	0	2	0	43	43
8:00	9:00	44	5	0	4	0	55	53
9:00	10:00	67	12	0	1	0	75	80
10:00	11:00	49	7	1	2	0	59	59
11:00	12:00	59	8	2	2	0	72	71

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	49	11	0	1	0	57	61
13:00	14:00	51	8	0	2	0	59	61
14:00	15:00	60	11	0	2	0	70	73
15:00	16:00	66	9	0	3	0	77	78
16:00	17:00	66	4	1	1	0	73	72
17:00	18:00	64	6	0	2	0	71	72
18:00	19:00	94	20	0	3	0	110	117
19:00	20:00	28	5	0	2	0	35	35
20:00	21:00	12	4	0	2	0	18	18
21:00	22:00	14	2	0	1	0	17	17
22:00	23:00	10	1	0	1	0	13	12
23:00	0:00	2	3	0	2	0	8	7

Movimento Contado

3 > 4

R. Garibaldi conv à esq. Av. Nove de Julho

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	4	1	12:00	12:15	16	4	0	0	0	18	57	20
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1	12:15	12:30	10	5	0	1	0	15		16
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	9	1	0	0	0	10		10
0:45	1:00	0	2	0	0	0	1		2	12:45	13:00	14	1	0	0	0	15		15
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	2	0	13:00	13:15	18	3	0	1	0	22	59	22
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2		2	13:15	13:30	10	3	0	0	0	12		13
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	10	1	0	1	0	13		12
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	13	1	0	0	0	14		14
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	14:00	14:15	19	2	0	1	0	22	70	22
2:15	2:30	2	0	0	0	0	2		2	14:15	14:30	16	2	0	0	0	17		18
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	12	3	0	0	0	14		15
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1		1	14:45	15:00	13	4	0	1	0	17		18
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	1	1	15:00	15:15	20	3	0	1	0	24	77	24
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	11	1	0	0	0	12		12
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	15	4	0	1	0	19		20
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	20	1	0	1	0	23		22
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	22	2	0	0	0	23	73	24
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	16	1	0	0	0	17		17
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	12	1	1	1	0	17		15
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	16	0	0	0	0	16		16
5:00	5:15	0	2	0	0	0	1	1	2	17:00	17:15	20	2	0	1	0	23	71	23
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	15	2	0	0	0	16		17
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0		0	17:30	17:45	12	2	0	1	0	15		15
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		0	17:45	18:00	17	0	0	0	0	17		17
6:00	6:15	1	0	0	0	0	1	13	1	18:00	18:15	39	11	0	1	0	47	110	51
6:15	6:30	0	0	0	1	0	2		1	18:15	18:30	27	2	0	1	0	30		30
6:30	6:45	1	0	0	0	0	1		1	18:30	18:45	12	2	0	0	0	13		14
6:45	7:00	9	0	0	0	0	9		9	18:45	19:00	16	5	0	1	0	21		22
7:00	7:15	8	0	0	1	0	10	43	9	19:00	19:15	7	3	0	0	0	9	35	10
7:15	7:30	7	0	0	0	0	7		7	19:15	19:30	6	1	0	1	0	9		8
7:30	7:45	12	2	0	1	0	15		15	19:30	19:45	10	1	0	1	0	13		12
7:45	8:00	10	2	0	0	0	11		12	19:45	20:00	5	0	0	0	0	5		5
8:00	8:15	9	3	0	1	0	13	55	13	20:00	20:15	5	1	0	1	0	8	18	7
8:15	8:30	7	1	0	2	0	12		10	20:15	20:30	0	0	0	0	0	0		0
8:30	8:45	15	1	0	0	0	16		16	20:30	20:45	4	3	0	0	0	6		7
8:45	9:00	13	0	0	1	0	15		14	20:45	21:00	3	0	0	1	0	5		4
9:00	9:15	15	1	0	0	0	16	75	16	21:00	21:15	4	0	0	0	0	4	17	4
9:15	9:30	14	2	0	0	0	15		16	21:15	21:30	2	0	0	0	0	2		2
9:30	9:45	14	5	0	1	0	19		20	21:30	21:45	6	1	0	1	0	9		8
9:45	10:00	24	4	0	0	0	26		28	21:45	22:00	2	1	0	0	0	3		3
10:00	10:15	11	0	0	1	0	13	59	12	22:00	22:15	1	0	0	0	0	1	13	1
10:15	10:30	8	2	0	0	0	9		10	22:15	22:30	1	0	0	1	0	3		2
10:30	10:45	14	4	1	1	0	21		20	22:30	22:45	5	1	0	0	0	6		6
10:45	11:00	16	1	0	0	0	17		17	22:45	23:00	3	0	0	0	0	3		3
11:00	11:15	18	2	0	1	0	21	72	21	23:00	23:15	0	1	0	1	0	3	8	2
11:15	11:30	13	2	0	0	0	14		15	23:15	23:30	0	1	0	0	0	1		1
11:30	11:45	13	2	1	0	0	17		16	23:30	23:45	2	1	0	0	0	3		3
11:45	12:00	15	2	1	1	0	21		19	23:45	0:00	0	0	0	1	0	2		1

Movimento Contado

4 > 1 Av. Nove de Julho conv à esq. R. Garibaldi



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	4	0	0	0	0	4	4
1:00	2:00	6	0	0	0	0	6	6
2:00	3:00	2	1	0	0	0	3	3
3:00	4:00	3	0	0	0	0	3	3
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	5	0	0	0	0	5	5
6:00	7:00	12	3	0	0	0	14	15
7:00	8:00	22	3	0	0	0	24	25
8:00	9:00	39	7	0	0	0	43	46
9:00	10:00	43	5	0	0	0	46	48
10:00	11:00	46	5	0	0	0	49	51
11:00	12:00	37	5	0	0	0	40	42

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	41	15	1	0	0	51	57
13:00	14:00	49	5	0	0	0	52	54
14:00	15:00	53	6	0	0	0	56	59
15:00	16:00	46	8	0	0	0	50	54
16:00	17:00	34	10	0	0	0	39	44
17:00	18:00	51	7	1	0	0	57	59
18:00	19:00	53	5	0	0	0	56	58
19:00	20:00	23	6	0	0	0	26	29
20:00	21:00	14	2	1	0	0	18	17
21:00	22:00	13	1	1	0	0	16	15
22:00	23:00	12	2	0	0	0	13	14
23:00	0:00	5	2	0	0	0	6	7

Movimento Contado

4 > 1

Av. Nove de Julho conv à esq. R. Garibaldi

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	4	2	12:00	12:15	11	5	0	0	0	14	51	16
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0		0	12:15	12:30	12	4	1	0	0	17		17
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	9	6	0	0	0	12		15
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2		2	12:45	13:00	9	0	0	0	0	9		9
1:00	1:15	5	0	0	0	0	5	6	5	13:00	13:15	8	2	0	0	0	9	52	10
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	12	1	0	0	0	13		13
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		1	13:30	13:45	18	0	0	0	0	18		18
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	11	2	0	0	0	12		13
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	14:00	14:15	9	1	0	0	0	10	56	10
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1		1	14:15	14:30	14	1	0	0	0	15		15
2:30	2:45	0	1	0	0	0	1		1	14:30	14:45	17	2	0	0	0	18		19
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	13	2	0	0	0	14		15
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	3	1	15:00	15:15	11	1	0	0	0	12	50	12
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	17	1	0	0	0	18		18
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	12	4	0	0	0	14		16
3:45	4:00	2	0	0	0	0	2		2	15:45	16:00	6	2	0	0	0	7		8
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	6	3	0	0	0	8	39	9
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	11	2	0	0	0	12		13
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	5	3	0	0	0	7		8
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	12	2	0	0	0	13		14
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	5	1	17:00	17:15	19	1	0	0	0	20	57	20
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	11	5	0	0	0	14		16
5:30	5:45	2	0	0	0	0	2		2	17:30	17:45	11	0	1	0	0	14		12
5:45	6:00	2	0	0	0	0	2		2	17:45	18:00	10	1	0	0	0	11		11
6:00	6:15	2	0	0	0	0	2	14	2	18:00	18:15	13	0	0	0	0	13	56	13
6:15	6:30	2	0	0	0	0	2		2	18:15	18:30	10	3	0	0	0	12		13
6:30	6:45	1	2	0	0	0	2		3	18:30	18:45	13	1	0	0	0	14		14
6:45	7:00	7	1	0	0	0	8		8	18:45	19:00	17	1	0	0	0	18		18
7:00	7:15	4	2	0	0	0	5	24	6	19:00	19:15	5	4	0	0	0	7	26	9
7:15	7:30	2	0	0	0	0	2		2	19:15	19:30	10	0	0	0	0	10		10
7:30	7:45	10	1	0	0	0	11		11	19:30	19:45	4	1	0	0	0	5		5
7:45	8:00	6	0	0	0	0	6		6	19:45	20:00	4	1	0	0	0	5		5
8:00	8:15	8	4	0	0	0	10	43	12	20:00	20:15	3	1	1	0	0	6	18	5
8:15	8:30	12	2	0	0	0	13		14	20:15	20:30	5	0	0	0	0	5		5
8:30	8:45	11	0	0	0	0	11		11	20:30	20:45	1	0	0	0	0	1		1
8:45	9:00	8	1	0	0	0	9		9	20:45	21:00	5	1	0	0	0	6		6
9:00	9:15	7	2	0	0	0	8	46	9	21:00	21:15	4	0	0	0	0	4	16	4
9:15	9:30	9	1	0	0	0	10		10	21:15	21:30	2	1	1	0	0	5		4
9:30	9:45	14	0	0	0	0	14		14	21:30	21:45	2	0	0	0	0	2		2
9:45	10:00	13	2	0	0	0	14		15	21:45	22:00	5	0	0	0	0	5		5
10:00	10:15	10	2	0	0	0	11	49	12	22:00	22:15	3	0	0	0	0	3	13	3
10:15	10:30	11	1	0	0	0	12		12	22:15	22:30	2	1	0	0	0	3		3
10:30	10:45	15	1	0	0	0	16		16	22:30	22:45	4	1	0	0	0	5		5
10:45	11:00	10	1	0	0	0	11		11	22:45	23:00	3	0	0	0	0	3		3
11:00	11:15	9	1	0	0	0	10	40	10	23:00	23:15	1	1	0	0	0	2	6	2
11:15	11:30	7	0	0	0	0	7		7	23:15	23:30	0	1	0	0	0	1		1
11:30	11:45	11	1	0	0	0	12		12	23:30	23:45	2	0	0	0	0	2		2
11:45	12:00	10	3	0	0	0	12		13	23:45	0:00	2	0	0	0	0	2		2

Movimento Contado

4 > 2 Av. Nove de Julho em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	40	4	0	0	0	42	44
1:00	2:00	22	3	0	1	0	26	26
2:00	3:00	14	3	0	1	0	18	18
3:00	4:00	10	0	0	0	0	10	10
4:00	5:00	2	0	0	0	0	2	2
5:00	6:00	17	2	0	1	0	20	20
6:00	7:00	138	24	1	11	0	175	174
7:00	8:00	279	35	4	23	0	353	341
8:00	9:00	342	39	9	11	0	406	401
9:00	10:00	407	54	2	6	0	451	469
10:00	11:00	423	66	8	8	0	492	505
11:00	12:00	443	73	4	9	0	508	529

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	435	70	7	11	0	510	523
13:00	14:00	472	66	2	10	0	530	550
14:00	15:00	503	73	3	6	0	559	585
15:00	16:00	551	77	7	10	0	627	645
16:00	17:00	523	71	5	13	0	597	612
17:00	18:00	548	63	5	12	0	616	628
18:00	19:00	461	50	4	10	0	516	525
19:00	20:00	289	28	1	6	0	318	324
20:00	21:00	179	24	1	5	0	204	209
21:00	22:00	187	15	0	4	0	203	206
22:00	23:00	135	15	0	5	0	153	155
23:00	0:00	64	9	1	2	0	75	76

Movimento Contado

4 > 2

Av. Nove de Julho em frente

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	15	2	0	0	0	16	42	17
0:15	0:30	12	1	0	0	0	13		13
0:30	0:45	6	0	0	0	0	6		6
0:45	1:00	7	1	0	0	0	8		8
1:00	1:15	7	1	0	1	0	10	26	9
1:15	1:30	7	1	0	0	0	8		8
1:30	1:45	6	0	0	0	0	6		6
1:45	2:00	2	1	0	0	0	3		3
2:00	2:15	3	0	0	0	0	3	18	3
2:15	2:30	4	1	0	1	0	7		6
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1
2:45	3:00	6	2	0	0	0	7		8
3:00	3:15	5	0	0	0	0	5	10	5
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3		3
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	2	0
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1
4:45	5:00	1	0	0	0	0	1		1
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	20	1
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1
5:30	5:45	9	0	0	0	0	9		9
5:45	6:00	6	2	0	1	0	9		9
6:00	6:15	8	3	0	4	0	18	175	15
6:15	6:30	16	6	0	0	0	19		22
6:30	6:45	36	3	0	5	0	48		44
6:45	7:00	78	12	1	2	0	91		93
7:00	7:15	59	4	1	6	0	76	353	70
7:15	7:30	72	9	1	8	0	95		90
7:30	7:45	81	8	1	4	0	96		94
7:45	8:00	67	14	1	5	0	87		87
8:00	8:15	96	14	0	4	0	111	406	114
8:15	8:30	66	10	3	3	0	85		82
8:30	8:45	87	8	2	3	0	102		100
8:45	9:00	93	7	4	1	0	109		105
9:00	9:15	112	15	1	3	0	128	451	131
9:15	9:30	94	12	0	1	0	102		107
9:30	9:45	96	14	0	1	0	105		111
9:45	10:00	105	13	1	1	0	116		120
10:00	10:15	99	9	2	3	0	115	492	113
10:15	10:30	107	15	2	2	0	124		126
10:30	10:45	111	19	3	1	0	130		134
10:45	11:00	106	23	1	2	0	124		132
11:00	11:15	124	18	1	3	0	142	508	146
11:15	11:30	121	17	2	2	0	139		142
11:30	11:45	103	22	0	2	0	118		127
11:45	12:00	95	16	1	2	0	110		114

Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
12:00	12:15	108	16	1	3	0	125	510	128
12:15	12:30	95	16	1	1	0	108		113
12:30	12:45	124	17	2	5	0	148		148
12:45	13:00	108	21	3	2	0	130		134
13:00	13:15	110	16	0	4	0	126	530	130
13:15	13:30	122	13	1	1	0	133		137
13:30	13:45	115	16	1	2	0	130		134
13:45	14:00	125	21	0	3	0	142		149
14:00	14:15	122	12	1	2	0	135	559	137
14:15	14:30	131	17	0	1	0	142		149
14:30	14:45	136	17	1	2	0	151		156
14:45	15:00	114	27	1	1	0	132		143
15:00	15:15	148	15	1	3	0	164	627	167
15:15	15:30	132	20	3	1	0	152		156
15:30	15:45	141	21	2	4	0	165		168
15:45	16:00	130	21	1	2	0	147		154
16:00	16:15	120	17	0	2	0	133	597	139
16:15	16:30	147	16	1	5	0	168		169
16:30	16:45	130	19	2	2	0	149		153
16:45	17:00	126	19	2	4	0	149		151
17:00	17:15	132	26	2	3	0	156	616	163
17:15	17:30	148	8	2	2	0	161		160
17:30	17:45	130	14	0	5	0	147		149
17:45	18:00	138	15	1	2	0	152		156
18:00	18:15	138	15	4	3	0	162	516	160
18:15	18:30	121	8	0	3	0	131		132
18:30	18:45	107	12	0	2	0	117		121
18:45	19:00	95	15	0	2	0	107		112
19:00	19:15	82	11	0	2	0	92	318	95
19:15	19:30	79	9	1	2	0	90		91
19:30	19:45	75	5	0	2	0	82		82
19:45	20:00	53	3	0	0	0	55		56
20:00	20:15	53	8	0	3	0	63	204	64
20:15	20:30	42	2	1	0	0	46		45
20:30	20:45	52	5	0	1	0	57		58
20:45	21:00	32	9	0	1	0	39		42
21:00	21:15	53	2	0	2	0	58	203	57
21:15	21:30	33	2	0	1	0	36		36
21:30	21:45	45	4	0	0	0	47		49
21:45	22:00	56	7	0	1	0	62		64
22:00	22:15	49	6	0	2	0	56	153	57
22:15	22:30	33	3	0	1	0	37		37
22:30	22:45	34	2	0	1	0	37		37
22:45	23:00	19	4	0	1	0	23		24
23:00	23:15	18	2	0	1	0	21	75	21
23:15	23:30	22	4	1	0	0	27		27
23:30	23:45	17	0	0	0	0	17		17
23:45	0:00	7	3	0	1	0	11		11

Movimento Contado

4 > 4 Av. Nove de Julho Retorno



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	2	0	0	0	0	2	2
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	1	0	0	1	0	3	2
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	1	2	0	0	0	2	3
6:00	7:00	2	0	0	0	0	2	2
7:00	8:00	5	0	0	0	0	5	5
8:00	9:00	10	2	0	0	0	11	12
9:00	10:00	25	0	0	0	0	25	25
10:00	11:00	21	6	0	0	0	24	27
11:00	12:00	16	1	0	0	0	17	17

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	16	1	0	0	0	17	17
13:00	14:00	24	0	0	0	0	24	24
14:00	15:00	20	3	0	0	0	22	23
15:00	16:00	26	3	0	0	0	28	29
16:00	17:00	18	5	0	0	0	21	23
17:00	18:00	15	3	0	0	0	17	18
18:00	19:00	16	1	0	0	0	17	17
19:00	20:00	13	1	0	0	0	14	14
20:00	21:00	3	1	0	0	0	4	4
21:00	22:00	3	1	0	0	0	4	4
22:00	23:00	1	0	0	0	0	1	1
23:00	0:00	2	0	0	0	0	2	2

Movimento Contado

4 > 4

Av. Nove de Julho Retorno

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	2	1	12:00	12:15	3	0	0	0	0	3	17	3
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1	12:15	12:30	7	0	0	0	0	7		7
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	3	1	0	0	0	4		4
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	3	0	0	0	0	3		3
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	6	0	0	0	0	6	24	6
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	6	0	0	0	0	6		6
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	3	0	0	0	0	3		3
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	9	0	0	0	0	9		9
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	1	1	14:00	14:15	6	0	0	0	0	6	22	6
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	4	0	0	0	0	4		4
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	5	1	0	0	0	6		6
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	5	2	0	0	0	6		7
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	3	0	15:00	15:15	5	1	0	0	0	6	28	6
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	9	0	0	0	0	9		9
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	7	0	0	0	0	7		7
3:45	4:00	0	0	0	1	0	2		1	15:45	16:00	5	2	0	0	0	6		7
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	1	0	16:00	16:15	6	0	0	0	0	6	21	6
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	5	1	0	0	0	6		6
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1	16:30	16:45	1	1	0	0	0	2		2
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	6	3	0	0	0	8		9
5:00	5:15	0	2	0	0	0	1	2	2	17:00	17:15	4	0	0	0	0	4	17	4
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	5	1	0	0	0	6		6
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	4	0	0	0	0	4		4
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		0	17:45	18:00	2	2	0	0	0	3		4
6:00	6:15	1	0	0	0	0	1	2	1	18:00	18:15	6	0	0	0	0	6	17	6
6:15	6:30	0	0	0	0	0	0		0	18:15	18:30	3	0	0	0	0	3		3
6:30	6:45	1	0	0	0	0	1		1	18:30	18:45	3	1	0	0	0	4		4
6:45	7:00	0	0	0	0	0	0		0	18:45	19:00	4	0	0	0	0	4		4
7:00	7:15	1	0	0	0	0	1	5	1	19:00	19:15	7	0	0	0	0	7	14	7
7:15	7:30	2	0	0	0	0	2		2	19:15	19:30	3	0	0	0	0	3		3
7:30	7:45	0	0	0	0	0	0		0	19:30	19:45	3	1	0	0	0	4		4
7:45	8:00	2	0	0	0	0	2		2	19:45	20:00	0	0	0	0	0	0		0
8:00	8:15	1	1	0	0	0	2	11	2	20:00	20:15	1	0	0	0	0	1	4	1
8:15	8:30	2	1	0	0	0	3		3	20:15	20:30	0	0	0	0	0	0		0
8:30	8:45	3	0	0	0	0	3		3	20:30	20:45	2	1	0	0	0	3		3
8:45	9:00	4	0	0	0	0	4		4	20:45	21:00	0	0	0	0	0	0		0
9:00	9:15	4	0	0	0	0	4	25	4	21:00	21:15	2	0	0	0	0	2	4	2
9:15	9:30	4	0	0	0	0	4		4	21:15	21:30	0	0	0	0	0	0		0
9:30	9:45	6	0	0	0	0	6		6	21:30	21:45	0	1	0	0	0	1		1
9:45	10:00	11	0	0	0	0	11		11	21:45	22:00	1	0	0	0	0	1		1
10:00	10:15	2	2	0	0	0	3	24	4	22:00	22:15	0	0	0	0	0	0	1	0
10:15	10:30	6	0	0	0	0	6		6	22:15	22:30	0	0	0	0	0	0		0
10:30	10:45	4	0	0	0	0	4		4	22:30	22:45	1	0	0	0	0	1		1
10:45	11:00	9	4	0	0	0	11		13	22:45	23:00	0	0	0	0	0	0		0
11:00	11:15	3	0	0	0	0	3	17	3	23:00	23:15	0	0	0	0	0	0	2	0
11:15	11:30	4	0	0	0	0	4		4	23:15	23:30	1	0	0	0	0	1		1
11:30	11:45	5	0	0	0	0	5		5	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0		0
11:45	12:00	4	1	0	0	0	5		5	23:45	0:00	1	0	0	0	0	1		1