

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

219 - Av. Cavalheiro P. Inecchi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-219_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

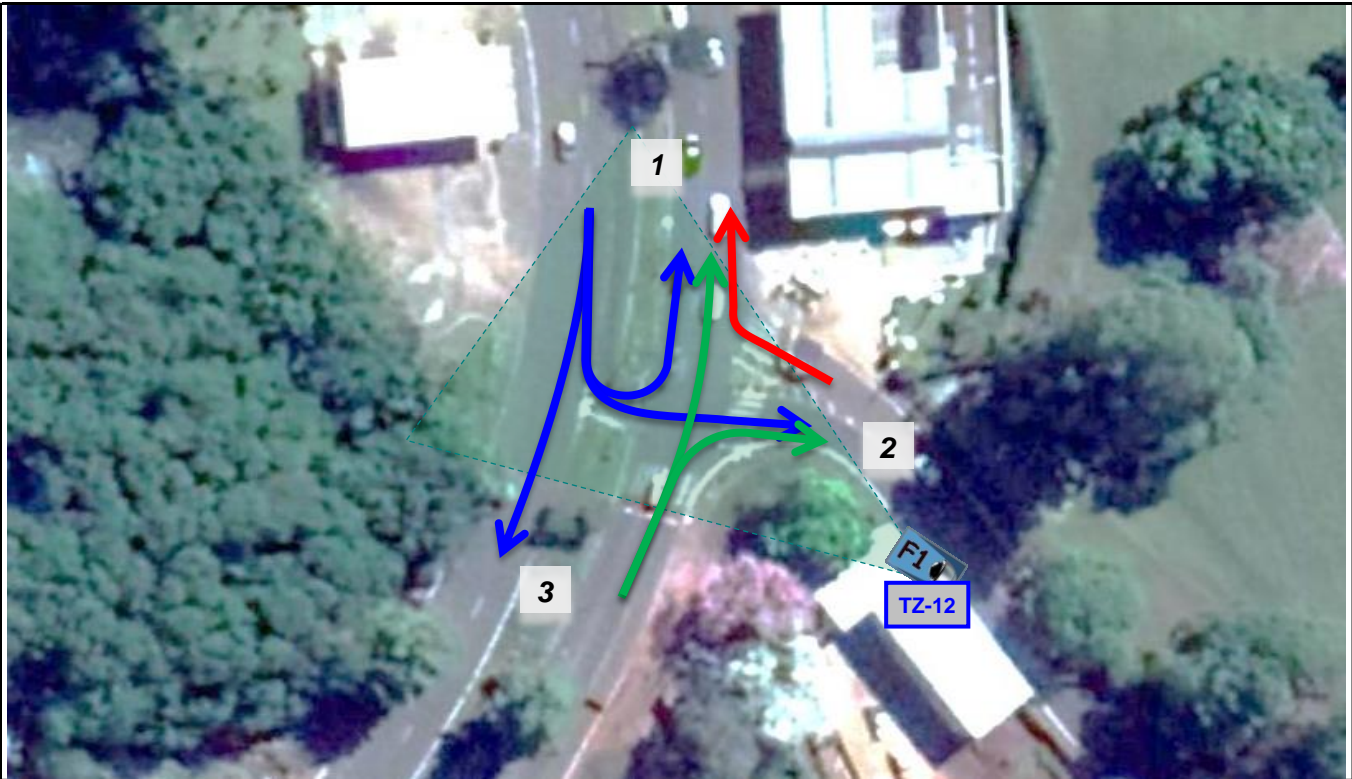
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 219 - Av. Cavaleiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 1 Av. Cavaleiro P. Innechi Retorno
- 1 > 2 Av. Cavaleiro P. Innechi conv à esq. R. Carlos A. Brasão
- 1 > 3 Av. Cavaleiro P. Innechi em frente Av. Meira Júnior
- 2 > 1 R. Carlos A. Brasão conv à dir. Av. Cavaleiro P. Innechi
- 3 > 1 Av. Meira Júnior em frente Av. Cavaleiro P. Innechi
- 3 > 2 Av. Meira Júnior conv à dir. R. Carlos A. Brasão

Perfil Horário 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

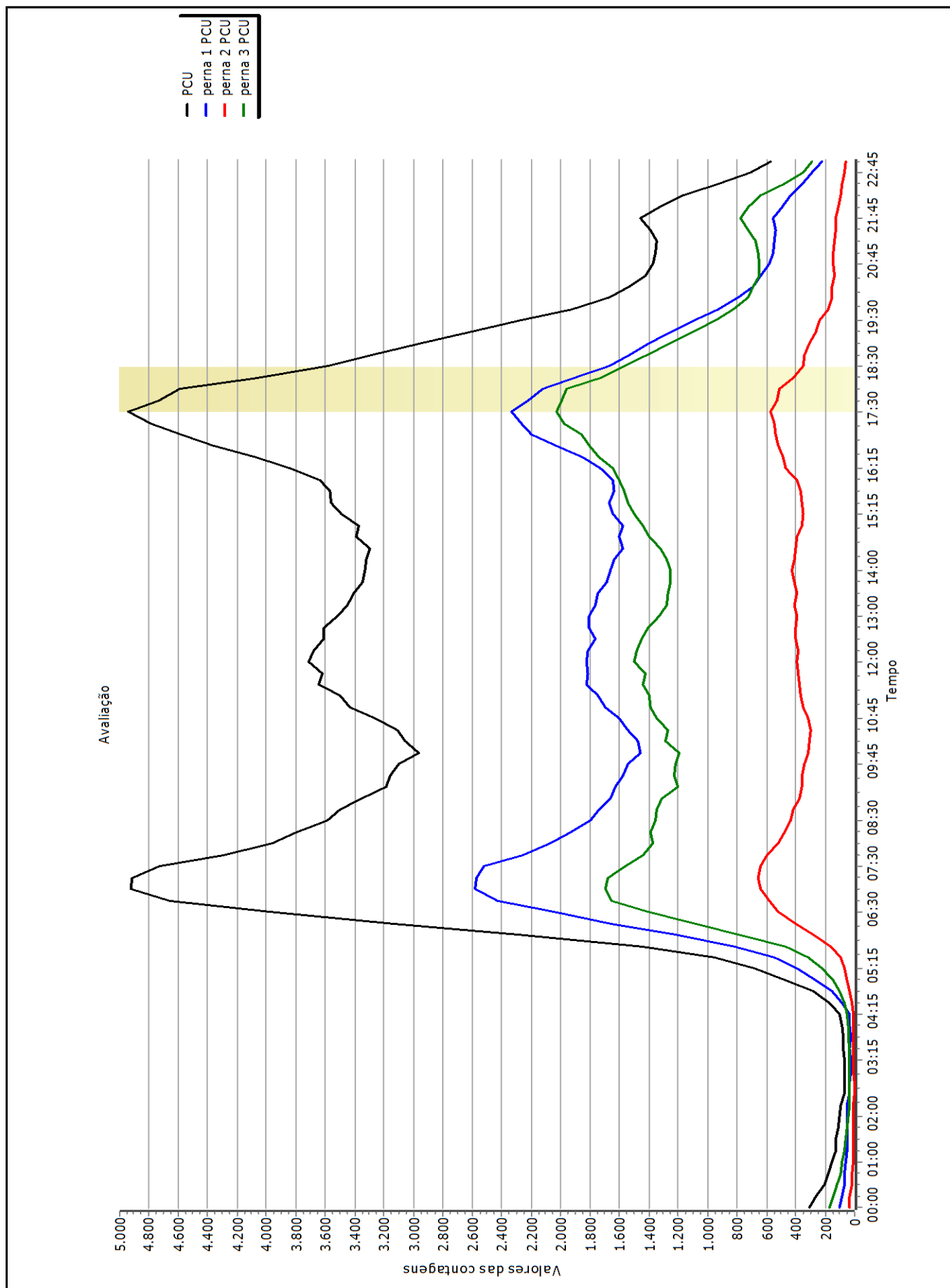
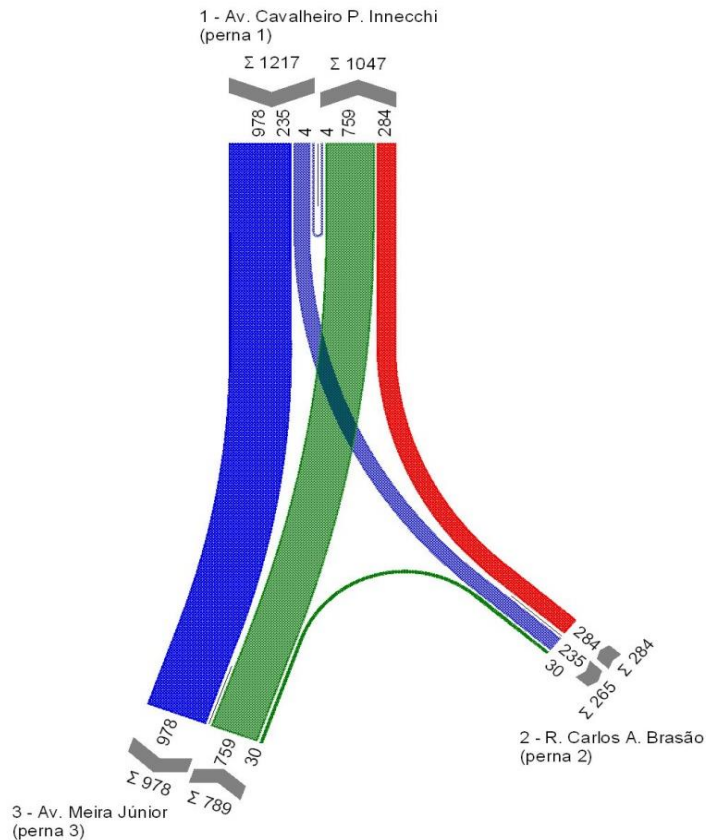


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 06:00 - 29.10.2018 07:00
 2290 PCU

De \ Para	1	2	3
1	4	235	978
2	284		
3	759	30	

20
 100
 900



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 07:00 - 29.10.2018 08:00
 4920 PCU

De \ Para	1	2	3
1	4	501	2078
2	643		
3	1621	73	

100
 1000
 2000

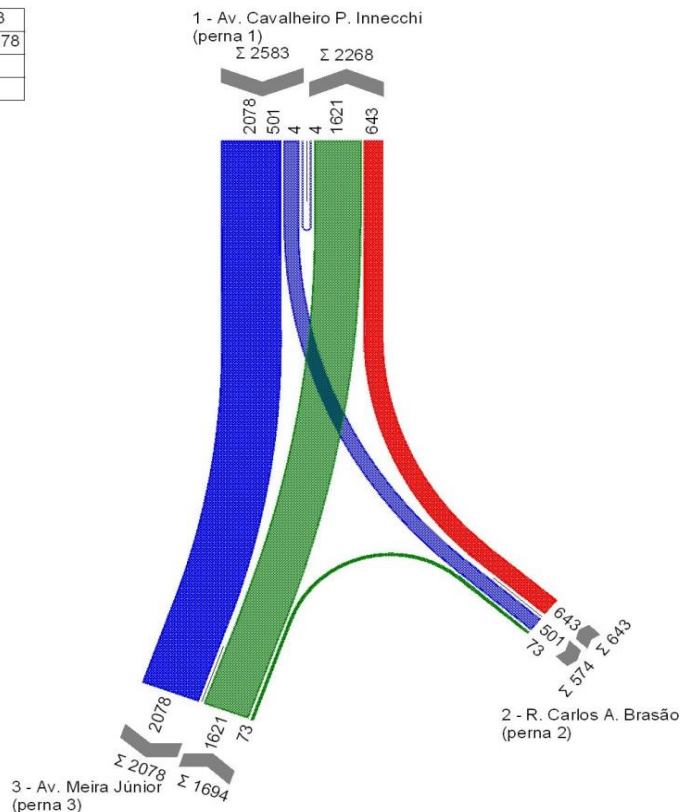
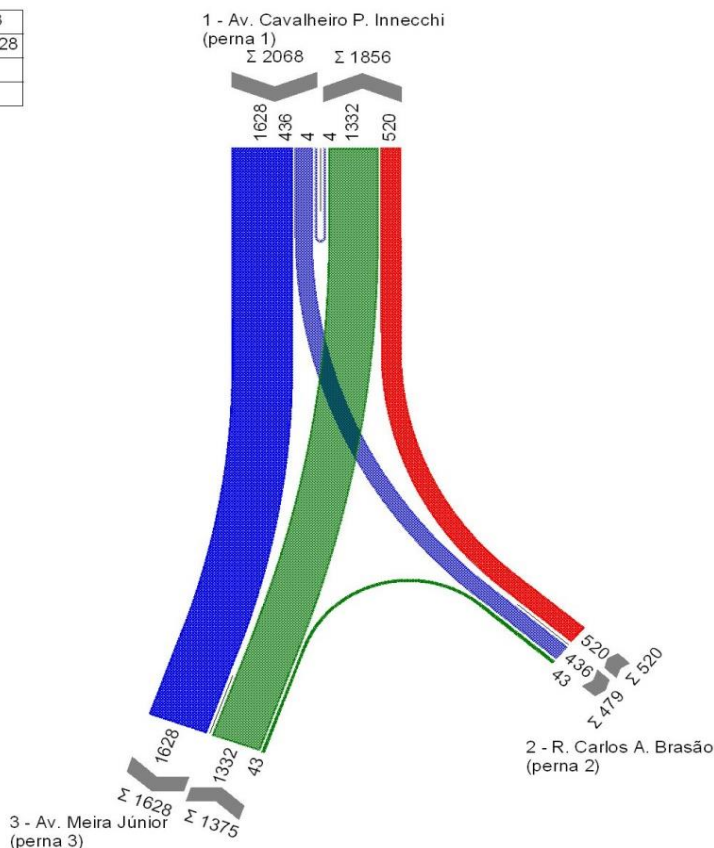


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 08:00 - 29.10.2018 09:00
 3963 PCU

De \ Para	1	2	3
1	4	436	1628
2	520		
3	1332	43	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 09:00 - 29.10.2018 10:00
 3352 PCU

De \ Para	1	2	3
1	8	372	1285
2	379		
3	1256	52	

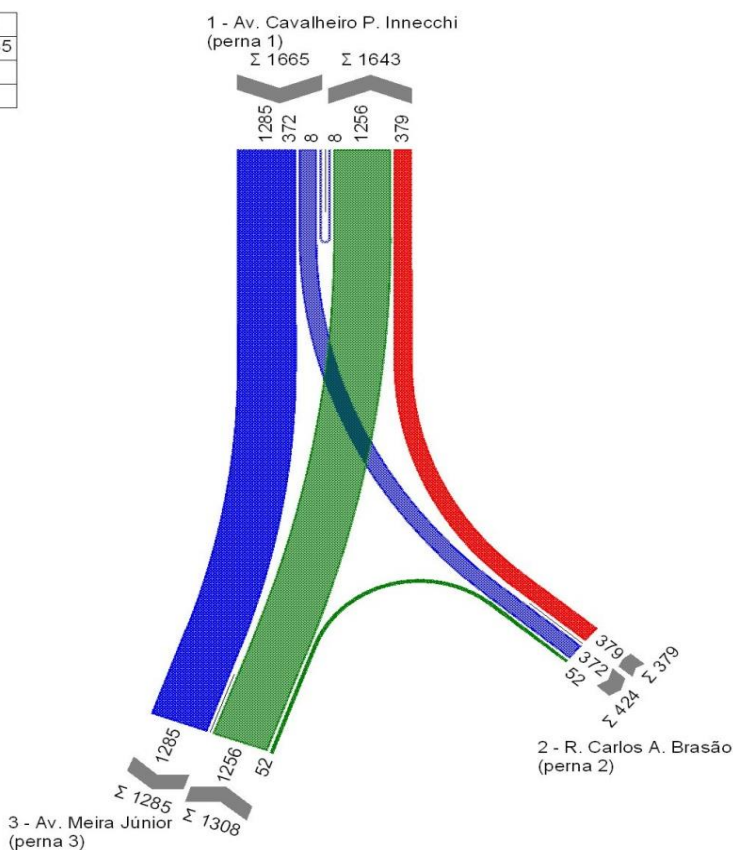
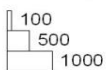
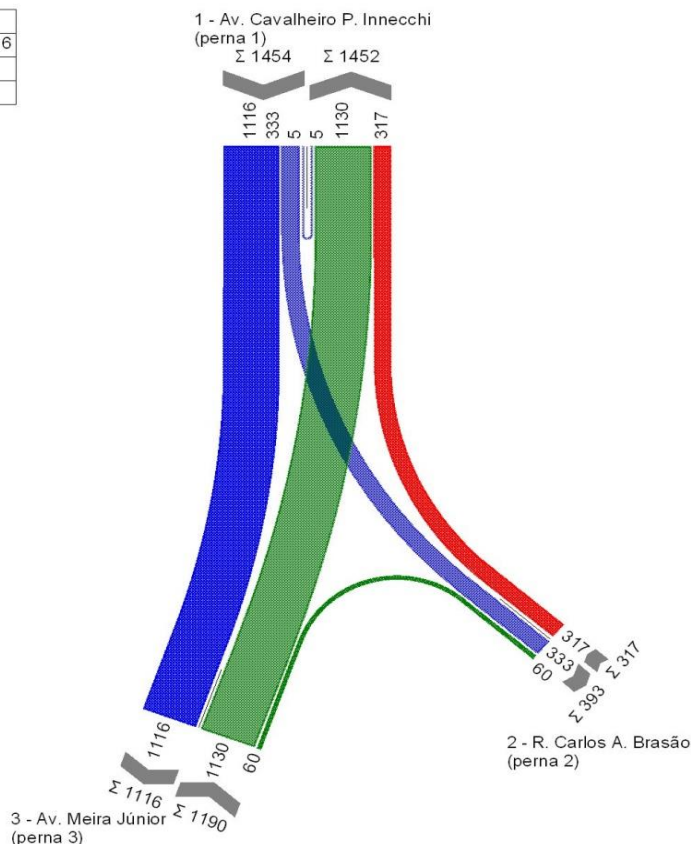
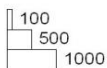


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 10:00 - 29.10.2018 11:00
 2961 PCU

De \ Para	1	2	3
1	5	333	1116
2	317		
3	1130	60	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 11:00 - 29.10.2018 12:00
 3436 PCU

De \ Para	1	2	3
1	6	425	1268
2	349		
3	1312	76	

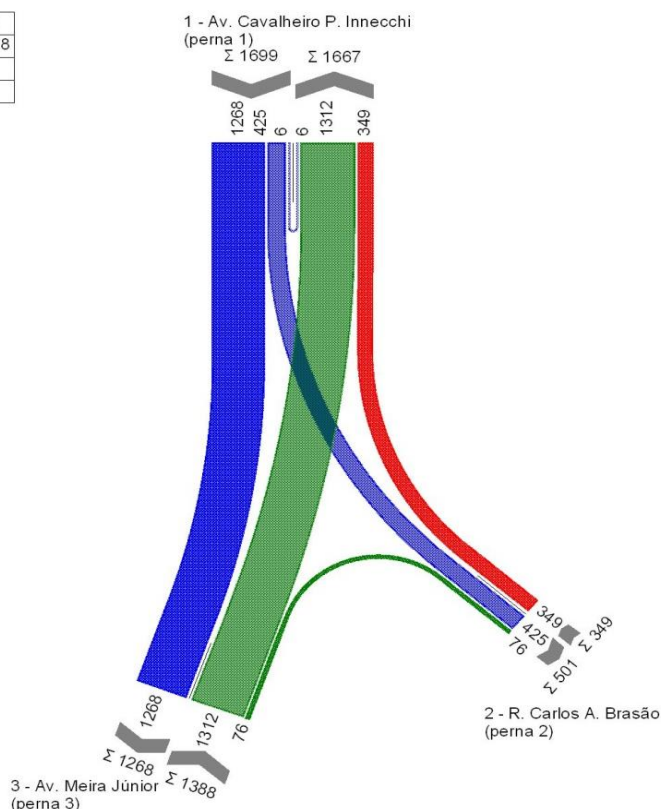
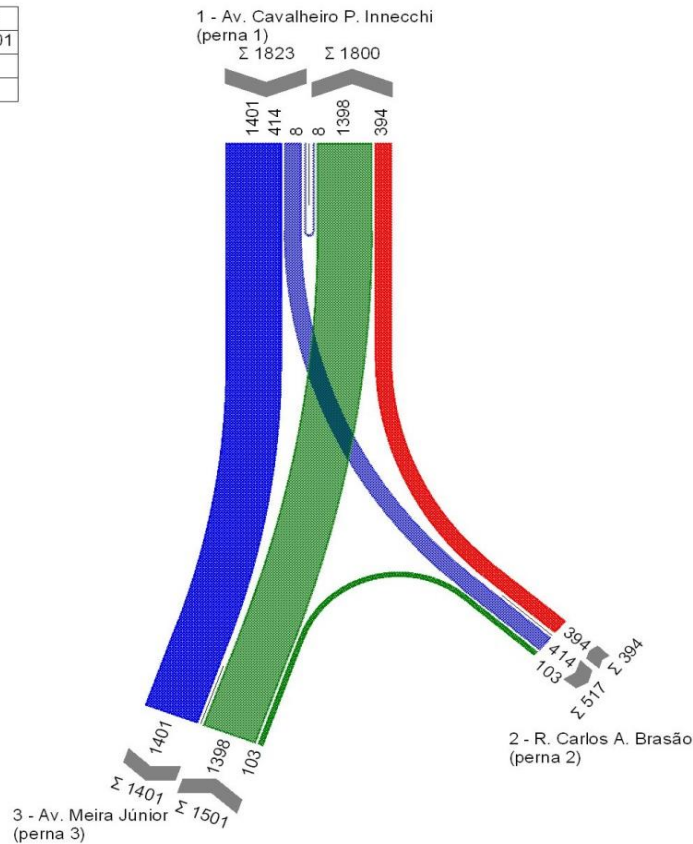


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 12:00 - 29.10.2018 13:00
 3718 PCU

De \ Para	1	2	3
1	8	414	1401
2	394		
3	1398	103	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 13:00 - 29.10.2018 14:00
 3520 PCU

De \ Para	1	2	3
1	4	382	1418
2	390		
3	1240	86	

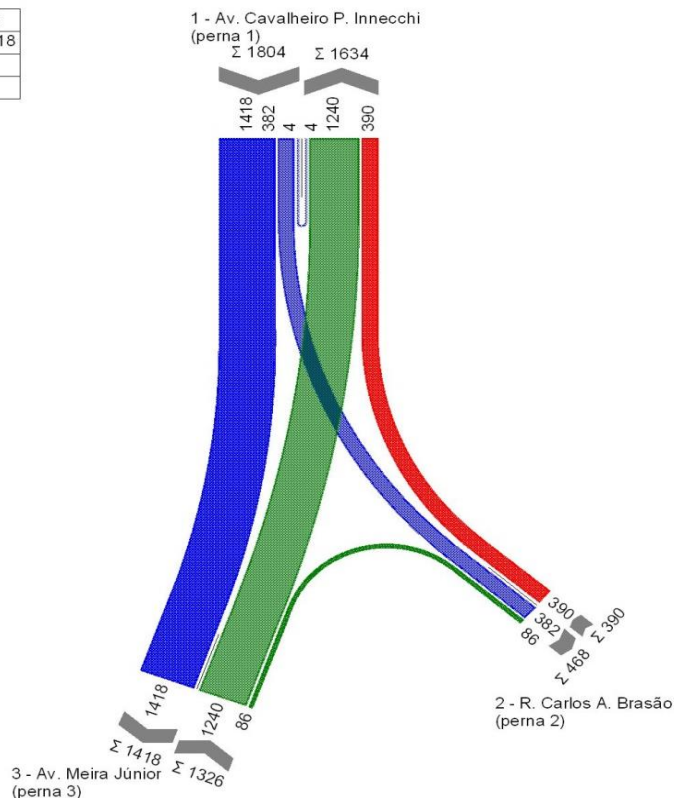
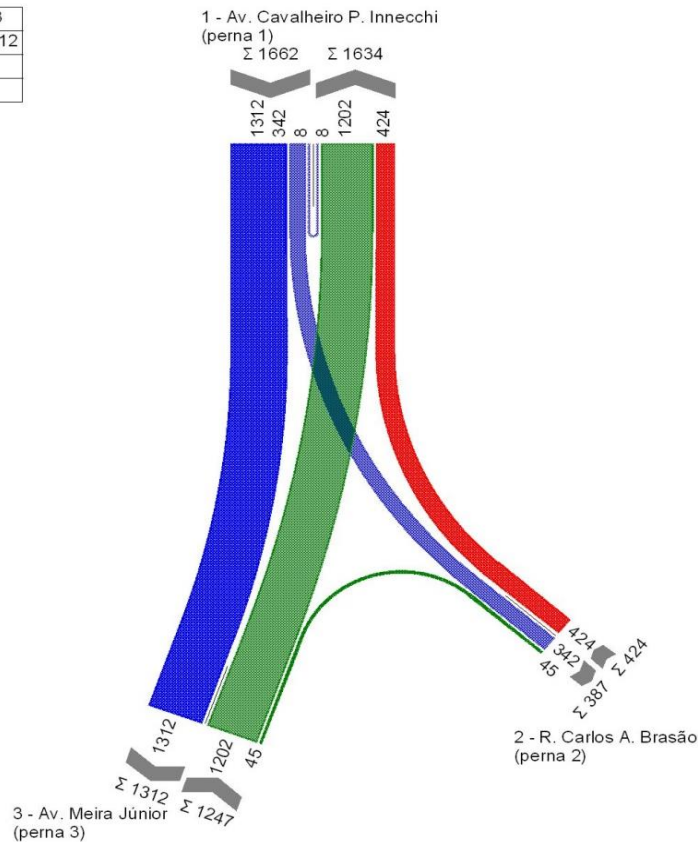
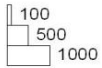


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 14:00 - 29.10.2018 15:00
 3333 PCU

De \ Para	1	2	3
1	8	342	1312
2	424		
3	1202	45	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 15:00 - 29.10.2018 16:00
 3371 PCU

De \ Para	1	2	3
1	6	354	1215
2	356		
3	1362	78	

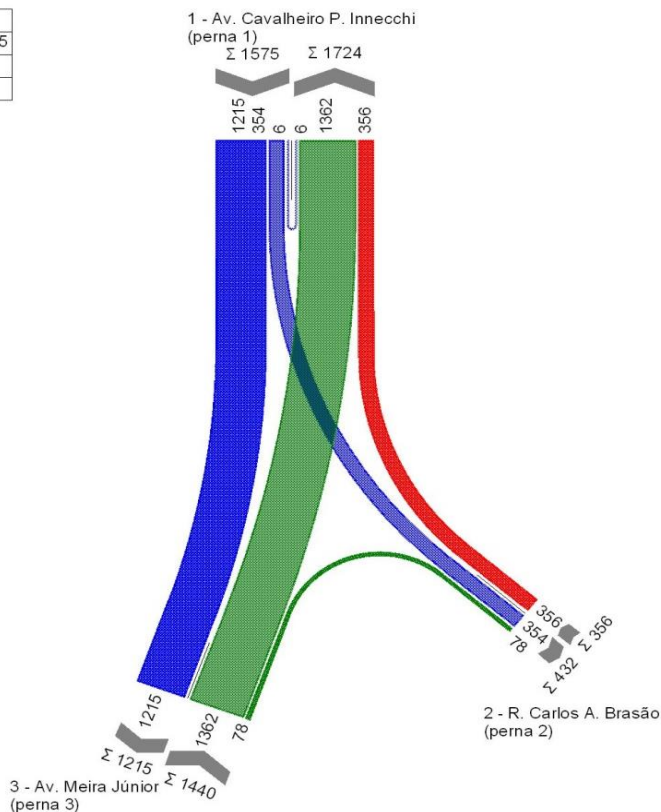
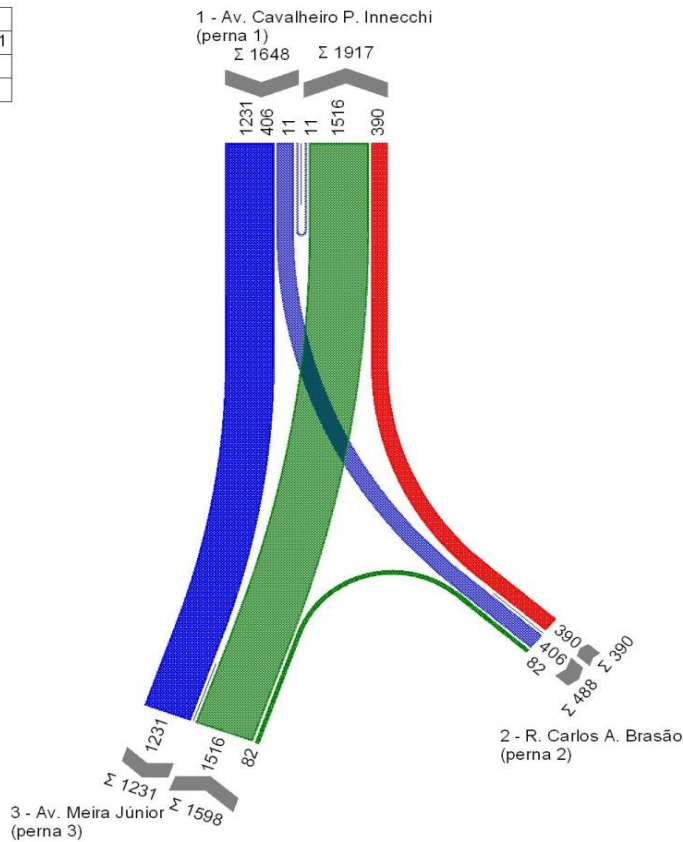


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 16:00 - 29.10.2018 17:00
 3636 PCU

De \ Para	1	2	3
1	11	406	1231
2	390		
3	1516	82	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 17:00 - 29.10.2018 18:00
 4580 PCU

De \ Para	1	2	3
1	7	580	1608
2	533		
3	1718	134	

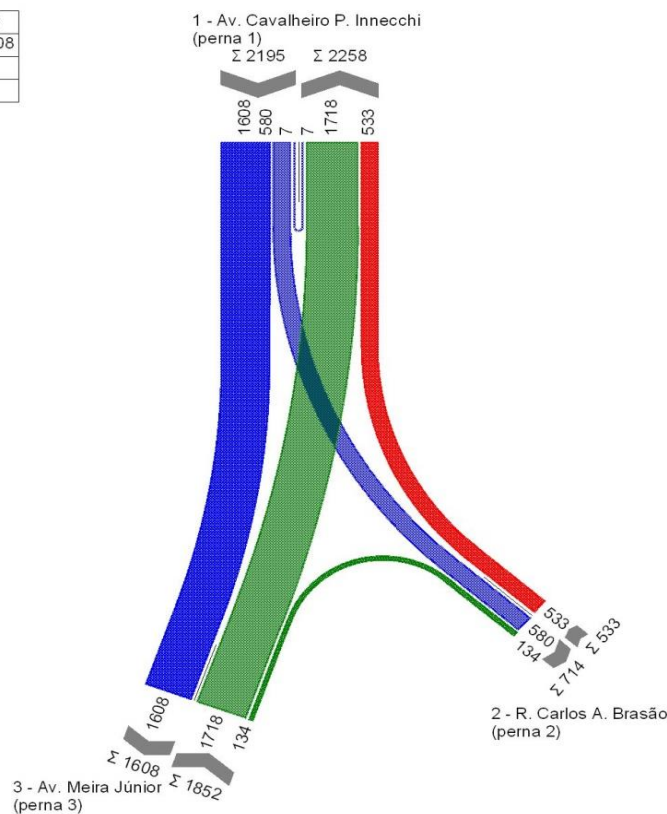
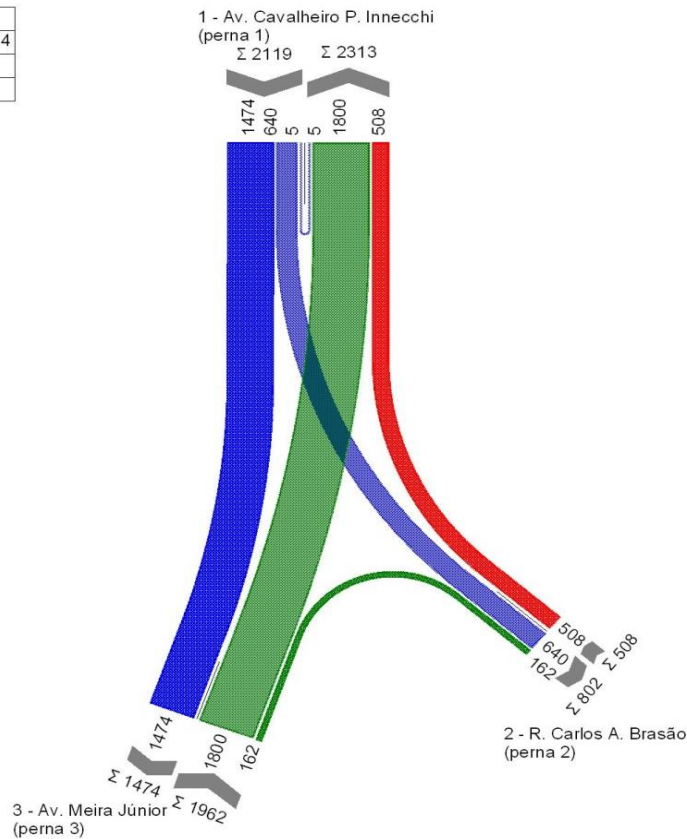


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 18:00 - 29.10.2018 19:00
 4589 PCU

De \ Para	1	2	3
1	5	640	1474
2	508		
3	1800	162	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 19:00 - 29.10.2018 20:00
 2951 PCU

De \ Para	1	2	3
1	7	368	1019
2	304		
3	1175	78	

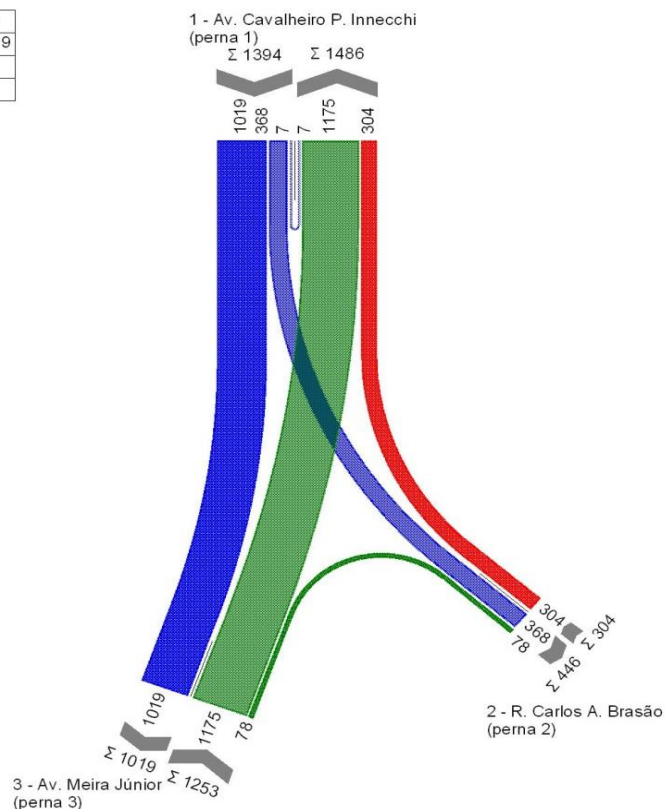
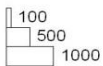
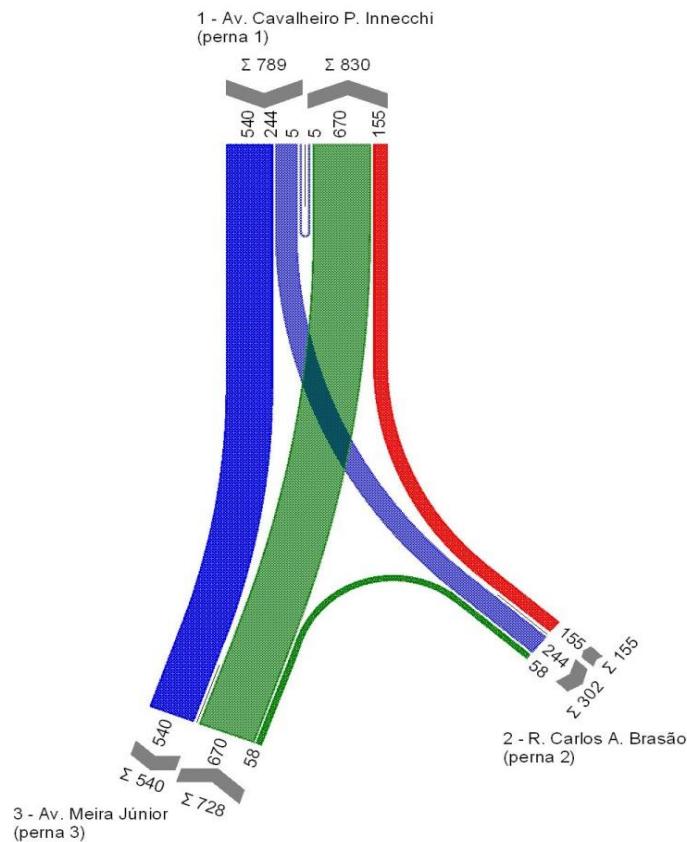
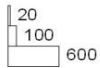


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 20:00 - 29.10.2018 21:00
 1672 PCU

De \ Para	1	2	3
1	5	244	540
2	155		
3	670	58	



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 21:00 - 29.10.2018 22:00
 1353 PCU

De \ Para	1	2	3
1	6	141	407
2	142		
3	621	36	

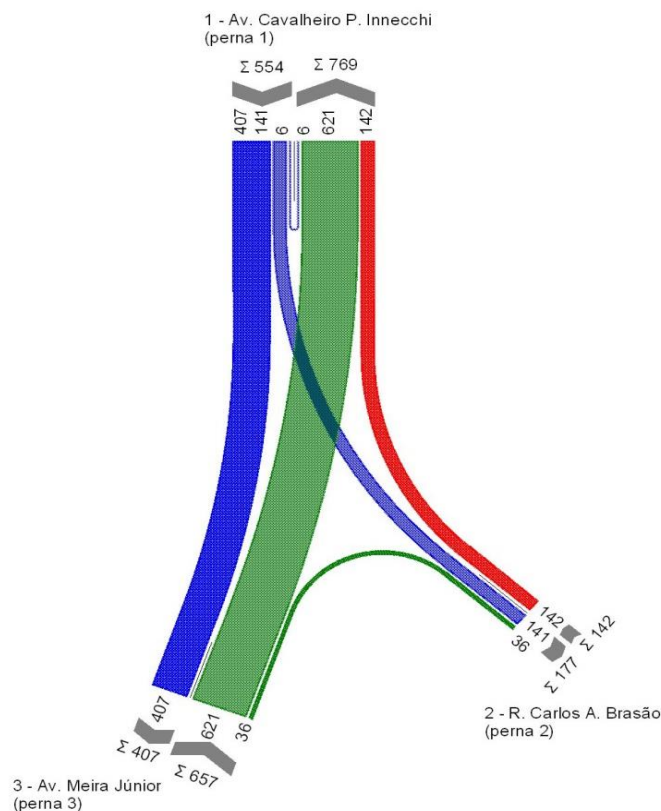
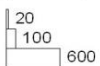
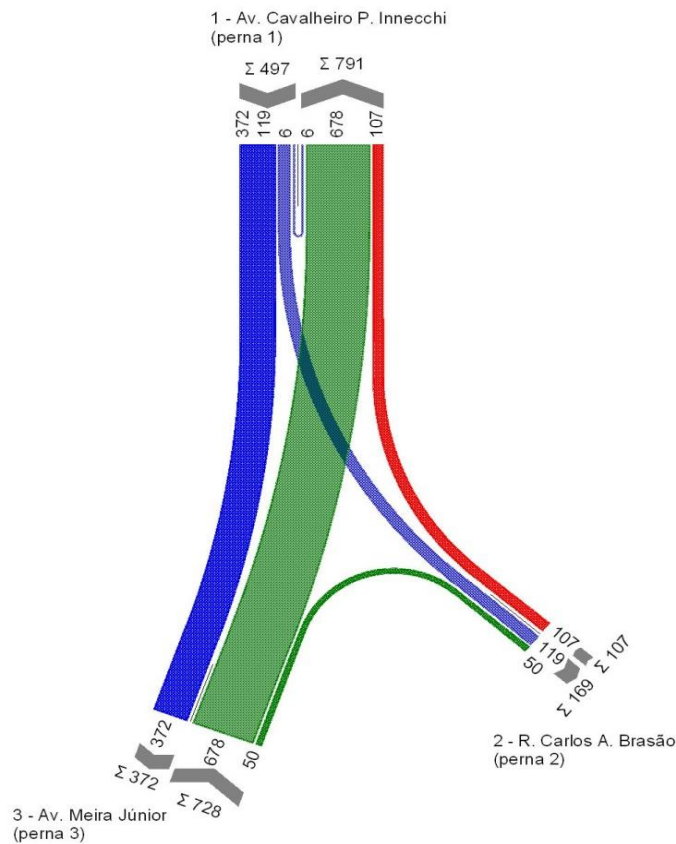


Diagrama de Fluxos 219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 22:00 - 29.10.2018 23:00
 1332 PCU

De \ Para	1	2	3
1	6	119	372
2	107		
3	678	50	

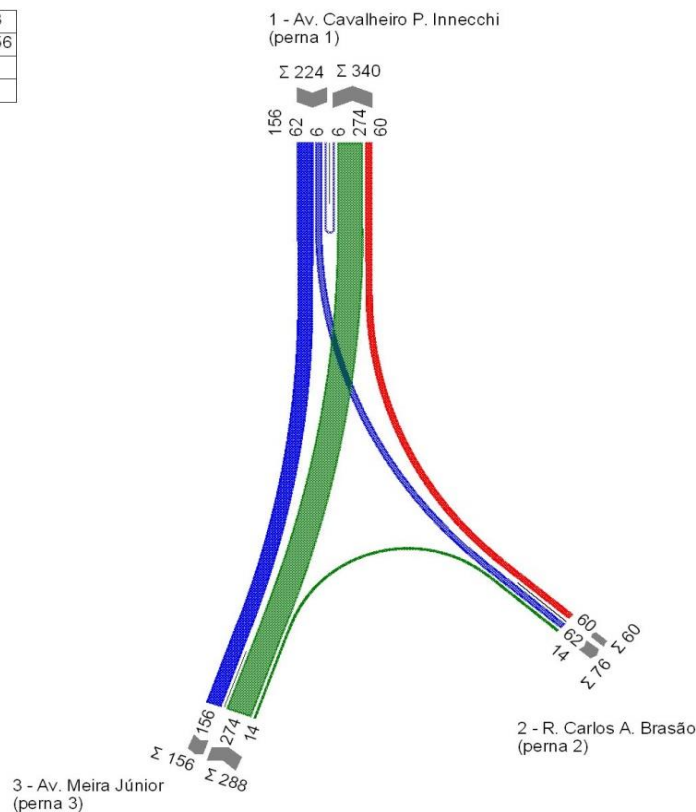
20
 100
 600



Contagem De 29/10/2018 as 20h00 até 30/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 29.10.2018 23:00 - 30.10.2018 00:00
 572 PCU

De \ Para	1	2	3
1	6	62	156
2	60		
3	274	14	

20
 100
 200



PCU

219 - Av. Cavalheiro P. Innechi X Av. Meira Júnior X R. Carlos A. Brasão

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 > 1 Av. Cavaleiro P. Innechi Retorno



Fluxo veicular a cada hora

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

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	6	4	0	0	0	8	10
13:00	14:00	4	1	0	0	0	5	5
14:00	15:00	8	0	0	0	0	8	8
15:00	16:00	4	5	0	0	0	7	9
16:00	17:00	11	0	0	0	0	11	11
17:00	18:00	6	2	0	0	0	7	8
18:00	19:00	5	0	0	0	0	5	5
19:00	20:00	7	0	0	0	0	7	7
20:00	21:00	4	2	0	0	0	5	6
21:00	22:00	4	5	0	0	0	7	9
22:00	23:00	6	1	0	0	0	7	7
23:00	0:00	6	1	0	0	0	7	7

Movimento Contado

1 > 1

Av. Cavaleiro P. Innechi 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	2	1	0	0	0	3	5	3	12:00	12:15	2	0	0	0	0	2	8	2
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1	12:15	12:30	3	0	0	0	0	3		3
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	1	0	0	0	0	1		1
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	0	4	0	0	0	2		4
1:00	1:15	1	1	0	0	0	2	2	2	13:00	13:15	3	0	0	0	0	3	5	3
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	0	0	0	0	0	0		0
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	1	0	0	0	0	1		1
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	0	1	0	0	0	1		1
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	14:00	14:15	3	0	0	0	0	3	8	3
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	2	0	0	0	0	2		2
2:30	2:45	2	1	0	0	0	3		3	14:30	14:45	1	0	0	0	0	1		1
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	2	0	0	0	0	2		2
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	3	2	15:00	15:15	1	0	0	0	0	1	7	1
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	1	3	0	0	0	3		4
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	1	1	0	0	0	2		2
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	1	1	0	0	0	2		2
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	3	0	0	0	0	3	11	3
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	3	0	0	0	0	3		3
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	1	0	0	0	0	1		1
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	4	0	0	0	0	4		4
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	6	1	17:00	17:15	2	0	0	0	0	2	7	2
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1	17:15	17:30	1	0	0	0	0	1		1
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	1	1	0	0	0	2		2
5:45	6:00	2	1	0	0	0	3		3	17:45	18:00	2	1	0	0	0	3		3
6:00	6:15	3	1	0	0	0	4	4	4	18:00	18:15	0	0	0	0	0	0	5	0
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	0	0	0	0	0	0		0	18:30	18:45	1	0	0	0	0	1		1
6:45	7:00	0	0	0	0	0	0		0	18:45	19:00	1	0	0	0	0	1		1
7:00	7:15	0	0	0	0	0	0	4	0	19:00	19:15	1	0	0	0	0	1	7	1
7:15	7:30	2	0	0	0	0	2		2	19:15	19:30	0	0	0	0	0	0		0
7:30	7:45	0	3	0	0	0	2		3	19:30	19:45	3	0	0	0	0	3		3
7:45	8:00	0	1	0	0	0	1		1	19:45	20:00	3	0	0	0	0	3		3
8:00	8:15	0	0	1	0	0	3	5	1	20:00	20:15	3	1	0	0	0	4	5	4
8:15	8:30	0	0	0	0	0	0		0	20:15	20:30	0	1	0	0	0	1		1
8:30	8:45	1	0	0	0	0	1		1	20:30	20:45	1	0	0	0	0	1		1
8:45	9:00	1	0	0	0	0	1		1	20:45	21:00	0	0	0	0	0	0		0
9:00	9:15	2	0	0	0	0	2	9	2	21:00	21:15	1	1	0	0	0	2	7	2
9:15	9:30	3	1	0	0	0	4		4	21:15	21:30	2	3	0	0	0	4		5
9:30	9:45	0	0	0	0	0	0		0	21:30	21:45	0	1	0	0	0	1		1
9:45	10:00	3	0	0	0	0	3		3	21:45	22:00	1	0	0	0	0	1		1
10:00	10:15	2	0	0	0	0	2	5	2	22:00	22:15	2	0	0	0	0	2	7	2
10:15	10:30	1	0	0	0	0	1		1	22:15	22:30	1	0	0	0	0	1		1
10:30	10:45	1	0	0	0	0	1		1	22:30	22:45	0	1	0	0	0	1		1
10:45	11:00	1	0	0	0	0	1		1	22:45	23:00	3	0	0	0	0	3		3
11:00	11:15	1	0	0	0	0	1	6	1	23:00	23:15	1	0	0	0	0	1	7	1
11:15	11:30	0	0	0	0	0	0		0	23:15	23:30	2	1	0	0	0	3		3
11:30	11:45	3	0	0	0	0	3		3	23:30	23:45	3	0	0	0	0	3		3
11:45	12:00	1	1	0	0	0	2		2	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0		0

Movimento Contado

1 > 2 Av. Cavaleiro P. Innechi conv à esq. R. Carlos A. Brasão



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	21	10	0	0	0	26	31
1:00	2:00	14	6	0	0	0	17	20
2:00	3:00	8	6	0	0	0	11	14
3:00	4:00	5	2	0	0	0	6	7
4:00	5:00	8	2	0	0	0	9	10
5:00	6:00	40	36	5	2	0	75	83
6:00	7:00	175	99	1	4	0	235	279
7:00	8:00	361	235	9	0	0	501	605
8:00	9:00	336	121	16	0	0	437	473
9:00	10:00	274	105	18	0	0	372	397
10:00	11:00	264	98	8	0	0	333	370
11:00	12:00	337	111	13	0	0	425	461

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	333	116	9	0	0	414	458
13:00	14:00	289	140	9	0	0	382	438
14:00	15:00	269	92	11	0	0	343	372
15:00	16:00	256	107	16	2	0	354	381
16:00	17:00	326	101	12	0	0	407	439
17:00	18:00	478	153	10	0	0	580	641
18:00	19:00	527	192	6	1	0	640	726
19:00	20:00	300	111	5	0	0	368	416
20:00	21:00	213	62	0	0	0	244	275
21:00	22:00	112	53	1	0	0	141	166
22:00	23:00	100	38	0	0	0	119	138
23:00	0:00	59	5	0	0	0	62	64

Movimento Contado

1 > 2

Av. Cavaleiro P. Innechi conv à esq. R. Carlos A. Brasão

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã										Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	6	5	0	0	0	9	26	11	12:00	12:15	85	24	2	0	0	102	414	111
0:15	0:30	7	2	0	0	0	8		9	12:15	12:30	109	39	1	0	0	131		149
0:30	0:45	5	1	0	0	0	6		6	12:30	12:45	66	18	4	0	0	85		88
0:45	1:00	3	2	0	0	0	4		5	12:45	13:00	73	35	2	0	0	96		110
1:00	1:15	6	3	0	0	0	8	17	9	13:00	13:15	72	41	2	0	0	98	382	115
1:15	1:30	4	1	0	0	0	5		5	13:15	13:30	79	30	3	0	0	102		112
1:30	1:45	2	1	0	0	0	3		3	13:30	13:45	80	42	2	0	0	106		124
1:45	2:00	2	1	0	0	0	3		3	13:45	14:00	58	27	2	0	0	77		87
2:00	2:15	2	1	0	0	0	3	11	3	14:00	14:15	78	16	2	0	0	91	343	96
2:15	2:30	5	3	0	0	0	7		8	14:15	14:30	71	25	1	0	0	86		97
2:30	2:45	0	1	0	0	0	1		1	14:30	14:45	65	25	6	0	0	93		96
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		2	14:45	15:00	55	26	2	0	0	73		83
3:00	3:15	1	2	0	0	0	2	6	3	15:00	15:15	65	29	6	0	0	95	354	100
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	57	30	5	1	0	87		93
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3		3	15:30	15:45	68	24	3	1	0	90		96
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	66	24	2	0	0	83		92
4:00	4:15	3	0	0	0	0	3	9	3	16:00	16:15	102	33	3	0	0	126	407	138
4:15	4:30	2	0	0	0	0	2		2	16:15	16:30	78	22	1	0	0	92		101
4:30	4:45	2	1	0	0	0	3		3	16:30	16:45	77	21	4	0	0	98		102
4:45	5:00	1	1	0	0	0	2		2	16:45	17:00	69	25	4	0	0	92		98
5:00	5:15	1	2	1	0	0	5	75	4	17:00	17:15	119	41	4	0	0	150	580	164
5:15	5:30	9	3	0	0	0	11		12	17:15	17:30	103	33	3	0	0	127		139
5:30	5:45	13	11	2	0	0	24		26	17:30	17:45	120	43	1	0	0	144		164
5:45	6:00	17	20	2	2	0	36		41	17:45	18:00	136	36	2	0	0	159		174
6:00	6:15	22	12	0	0	0	28	235	34	18:00	18:15	142	66	3	1	0	185	640	212
6:15	6:30	30	17	1	1	0	43		49	18:15	18:30	153	53	1	0	0	182		207
6:30	6:45	35	22	0	2	0	50		59	18:30	18:45	112	47	2	0	0	141		161
6:45	7:00	88	48	0	1	0	114		137	18:45	19:00	120	26	0	0	0	133		146
7:00	7:15	95	50	1	0	0	123	501	146	19:00	19:15	94	22	1	0	0	108	368	117
7:15	7:30	79	53	1	0	0	108		133	19:15	19:30	70	26	0	0	0	83		96
7:30	7:45	95	55	3	0	0	130		153	19:30	19:45	72	31	2	0	0	93		105
7:45	8:00	92	77	4	0	0	141		173	19:45	20:00	64	32	2	0	0	85		98
8:00	8:15	98	47	5	0	0	134	437	150	20:00	20:15	59	18	0	0	0	68	244	77
8:15	8:30	89	23	4	0	0	111		116	20:15	20:30	61	11	0	0	0	67		72
8:30	8:45	66	24	4	0	0	88		94	20:30	20:45	36	18	0	0	0	45		54
8:45	9:00	83	27	3	0	0	104		113	20:45	21:00	57	15	0	0	0	65		72
9:00	9:15	67	23	5	0	0	91	372	95	21:00	21:15	28	12	0	0	0	34	141	40
9:15	9:30	59	22	4	0	0	80		85	21:15	21:30	21	11	0	0	0	27		32
9:30	9:45	78	26	3	0	0	99		107	21:30	21:45	28	17	0	0	0	37		45
9:45	10:00	70	34	6	0	0	102		110	21:45	22:00	35	13	1	0	0	44		49
10:00	10:15	75	25	3	0	0	95	333	103	22:00	22:15	25	9	0	0	0	30	119	34
10:15	10:30	70	24	1	0	0	85		95	22:15	22:30	25	6	0	0	0	28		31
10:30	10:45	59	29	3	0	0	81		91	22:30	22:45	33	15	0	0	0	41		48
10:45	11:00	60	20	1	0	0	73		81	22:45	23:00	17	8	0	0	0	21		25
11:00	11:15	88	24	2	0	0	105	425	114	23:00	23:15	24	2	0	0	0	25	62	26
11:15	11:30	88	25	4	0	0	111		117	23:15	23:30	18	2	0	0	0	19		20
11:30	11:45	75	30	2	0	0	95		107	23:30	23:45	12	1	0	0	0	13		13
11:45	12:00	86	32	5	0	0	115		123	23:45	0:00	5	0	0	0	0	5		5

Movimento Contado

1 > 3

Av. Cavaleiro P. Innechi em frente Av. Meira Júnior



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	61	27	0	0	0	75	88
1:00	2:00	36	6	1	0	0	42	43
2:00	3:00	30	5	1	0	0	35	36
3:00	4:00	17	1	0	0	0	18	18
4:00	5:00	18	5	2	0	0	26	25
5:00	6:00	140	72	1	5	0	189	218
6:00	7:00	801	226	16	12	0	978	1055
7:00	8:00	1780	468	8	22	0	2078	2278
8:00	9:00	1344	351	37	8	0	1628	1740
9:00	10:00	1099	225	23	8	0	1285	1355
10:00	11:00	923	221	28	6	0	1116	1178
11:00	12:00	1079	240	21	8	0	1268	1348

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1203	253	19	12	0	1401	1487
13:00	14:00	1218	276	17	10	0	1419	1521
14:00	15:00	1086	249	34	8	0	1312	1377
15:00	16:00	1028	252	18	8	0	1215	1306
16:00	17:00	1067	236	12	8	0	1231	1323
17:00	18:00	1386	343	12	10	0	1608	1751
18:00	19:00	1250	349	10	12	0	1474	1621
19:00	20:00	877	193	11	9	0	1019	1090
20:00	21:00	462	120	3	5	0	540	590
21:00	22:00	353	88	0	5	0	407	446
22:00	23:00	311	67	2	11	0	372	391
23:00	0:00	130	30	3	2	0	157	165

Movimento Contado

1 > 3

Av. Cavaleiro P. Inecchi em frente Av. Meira Júnior

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	24	12	0	0	0	30	75	36	12:00	12:15	288	63	8	6	0	352	1401	365
0:15	0:30	17	12	0	0	0	23		29	12:15	12:30	324	55	4	3	0	368		386
0:30	0:45	5	0	0	0	0	5		5	12:30	12:45	291	64	2	1	0	330		358
0:45	1:00	15	3	0	0	0	17		18	12:45	13:00	300	71	5	2	0	352		378
1:00	1:15	11	2	0	0	0	12	42	13	13:00	13:15	302	50	4	4	0	345	1419	360
1:15	1:30	6	2	0	0	0	7		8	13:15	13:30	293	72	6	3	0	350		374
1:30	1:45	11	1	0	0	0	12		12	13:30	13:45	309	62	4	1	0	352		376
1:45	2:00	8	1	1	0	0	11		10	13:45	14:00	314	92	3	2	0	372		411
2:00	2:15	7	1	0	0	0	8	35	8	14:00	14:15	264	59	6	2	0	313	1312	331
2:15	2:30	8	1	1	0	0	11		10	14:15	14:30	288	59	10	2	0	347		359
2:30	2:45	8	2	0	0	0	9		10	14:30	14:45	253	51	9	2	0	305		315
2:45	3:00	7	1	0	0	0	8		8	14:45	15:00	281	80	9	2	0	348		372
3:00	3:15	5	0	0	0	0	5	18	5	15:00	15:15	237	60	5	2	0	284	1215	304
3:15	3:30	2	0	0	0	0	2		2	15:15	15:30	236	63	5	2	0	284		306
3:30	3:45	5	1	0	0	0	6		6	15:30	15:45	293	62	3	1	0	334		359
3:45	4:00	5	0	0	0	0	5		5	15:45	16:00	262	67	5	3	0	314		337
4:00	4:15	7	1	0	0	0	8	26	8	16:00	16:15	271	68	4	0	0	315	1231	343
4:15	4:30	1	0	1	0	0	4		2	16:15	16:30	265	56	2	3	0	304		326
4:30	4:45	3	0	0	0	0	3		3	16:30	16:45	262	46	2	3	0	296		313
4:45	5:00	7	4	1	0	0	12		12	16:45	17:00	269	66	4	2	0	316		341
5:00	5:15	4	3	0	0	0	6	189	7	17:00	17:15	320	74	6	2	0	376	1608	402
5:15	5:30	30	12	0	2	0	40		44	17:15	17:30	347	70	1	3	0	391		421
5:30	5:45	38	23	0	1	0	52		62	17:30	17:45	377	87	3	4	0	436		471
5:45	6:00	68	34	1	2	0	92		105	17:45	18:00	342	112	2	1	0	405		457
6:00	6:15	74	29	3	3	0	102	978	109	18:00	18:15	334	130	4	2	0	413	1474	470
6:15	6:30	123	39	8	1	0	165		171	18:15	18:30	359	72	3	2	0	407		436
6:30	6:45	237	78	3	6	0	296		324	18:30	18:45	275	82	2	3	0	327		362
6:45	7:00	367	80	2	2	0	416		451	18:45	19:00	282	65	1	5	0	327		353
7:00	7:15	403	66	2	6	0	453	2078	477	19:00	19:15	236	59	5	1	0	280	1019	301
7:15	7:30	425	88	2	4	0	482		519	19:15	19:30	229	62	3	2	0	272		296
7:30	7:45	503	142	2	9	0	597		656	19:30	19:45	209	38	0	4	0	236		251
7:45	8:00	449	172	2	3	0	546		626	19:45	20:00	203	34	3	2	0	232		242
8:00	8:15	351	124	6	2	0	432	1628	483	20:00	20:15	150	34	1	2	0	174	540	187
8:15	8:30	350	87	12	3	0	430		452	20:15	20:30	106	35	0	1	0	126		142
8:30	8:45	305	78	9	2	0	371		394	20:30	20:45	111	25	0	1	0	126		137
8:45	9:00	338	62	10	1	0	396		411	20:45	21:00	95	26	2	1	0	115		124
9:00	9:15	292	53	5	3	0	337	1285	353	21:00	21:15	99	20	0	1	0	111	407	120
9:15	9:30	270	56	8	1	0	320		335	21:15	21:30	95	23	0	2	0	111		120
9:30	9:45	260	59	3	2	0	301		324	21:30	21:45	68	17	0	1	0	79		86
9:45	10:00	277	57	7	2	0	327		343	21:45	22:00	91	28	0	1	0	107		120
10:00	10:15	241	61	8	2	0	296	1116	312	22:00	22:15	91	16	0	2	0	103	372	109
10:15	10:30	220	64	5	1	0	267		290	22:15	22:30	87	26	0	2	0	104		115
10:30	10:45	239	39	8	2	0	283		288	22:30	22:45	75	13	1	5	0	94		94
10:45	11:00	223	57	7	1	0	271		288	22:45	23:00	58	12	1	2	0	71		73
11:00	11:15	256	52	6	3	0	303	1268	317	23:00	23:15	42	12	0	0	0	48	157	54
11:15	11:30	258	61	7	2	0	310		328	23:15	23:30	33	4	1	0	0	38		38
11:30	11:45	285	63	3	1	0	326		352	23:30	23:45	28	11	2	2	0	43		43
11:45	12:00	280	64	5	2	0	329		351	23:45	0:00	27	3	0	0	0	29		30

Movimento Contado

2 > 1

R. Carlos A. Brasão conv à dir. Av. Cavalheiro P. Innechi



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	25	15	0	0	0	33	40
1:00	2:00	10	3	0	0	0	12	13
2:00	3:00	7	2	0	0	0	8	9
3:00	4:00	5	2	0	0	0	6	7
4:00	5:00	3	6	0	1	0	8	10
5:00	6:00	36	25	1	1	0	53	63
6:00	7:00	252	55	2	0	0	285	309
7:00	8:00	530	191	7	0	0	643	728
8:00	9:00	416	140	12	2	0	520	570
9:00	10:00	291	91	17	0	0	379	399
10:00	11:00	225	101	15	2	0	317	343
11:00	12:00	270	98	12	0	0	349	380

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	304	111	14	0	0	395	429
13:00	14:00	293	145	10	0	0	391	448
14:00	15:00	300	139	22	0	0	425	461
15:00	16:00	275	82	16	0	0	356	373
16:00	17:00	294	106	15	3	0	391	418
17:00	18:00	403	198	10	3	0	533	614
18:00	19:00	392	199	5	2	0	508	598
19:00	20:00	239	99	6	0	0	304	344
20:00	21:00	126	58	0	0	0	155	184
21:00	22:00	124	37	0	0	0	143	161
22:00	23:00	88	38	0	0	0	107	126
23:00	0:00	49	22	0	0	0	60	71

Movimento Contado

2 > 1

R. Carlos A. Brasão conv à dir. Av. Cavalheiro P. Innechi

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	4	0	0	0	4	33	6	12:00	12:15	74	32	3	0	0	98	395	109
0:15	0:30	12	7	0	0	0	16		19	12:15	12:30	67	20	4	0	0	87		91
0:30	0:45	5	2	0	0	0	6		7	12:30	12:45	81	20	3	0	0	99		104
0:45	1:00	6	2	0	0	0	7		8	12:45	13:00	82	39	4	0	0	112		125
1:00	1:15	4	0	0	0	0	4	12	4	13:00	13:15	64	33	3	0	0	88	391	100
1:15	1:30	0	2	0	0	0	1		2	13:15	13:30	76	44	2	0	0	103		122
1:30	1:45	4	0	0	0	0	4		4	13:30	13:45	78	34	2	0	0	100		114
1:45	2:00	2	1	0	0	0	3		3	13:45	14:00	75	34	3	0	0	100		112
2:00	2:15	2	0	0	0	0	2	8	2	14:00	14:15	61	37	10	0	0	105	425	108
2:15	2:30	3	1	0	0	0	4		4	14:15	14:30	63	35	4	0	0	91		102
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		2	14:30	14:45	83	38	5	0	0	115		126
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1		1	14:45	15:00	93	29	3	0	0	115		125
3:00	3:15	0	1	0	0	0	1	6	1	15:00	15:15	71	25	1	0	0	86	356	97
3:15	3:30	0	1	0	0	0	1		1	15:15	15:30	65	18	6	0	0	89		89
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2		2	15:30	15:45	77	19	5	0	0	99		101
3:45	4:00	3	0	0	0	0	3		3	15:45	16:00	62	20	4	0	0	82		86
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	8	0	16:00	16:15	58	28	2	0	0	77	391	88
4:15	4:30	0	1	0	1	0	3		2	16:15	16:30	77	19	5	0	0	99		101
4:30	4:45	2	2	0	0	0	3		4	16:30	16:45	80	37	2	2	0	108		121
4:45	5:00	1	3	0	0	0	3		4	16:45	17:00	79	22	6	1	0	107		108
5:00	5:15	3	1	0	0	0	4	53	4	17:00	17:15	115	55	3	2	0	154	533	175
5:15	5:30	9	5	0	0	0	12		14	17:15	17:30	89	46	3	0	0	120		138
5:30	5:45	6	9	1	0	0	13		16	17:30	17:45	110	55	2	0	0	143		167
5:45	6:00	18	10	0	1	0	25		29	17:45	18:00	89	42	2	1	0	117		134
6:00	6:15	17	6	0	0	0	20	285	23	18:00	18:15	124	80	2	0	0	169	508	206
6:15	6:30	28	7	0	0	0	32		35	18:15	18:30	111	54	0	2	0	142		167
6:30	6:45	73	21	1	0	0	86		95	18:30	18:45	78	31	1	0	0	96		110
6:45	7:00	134	21	1	0	0	147		156	18:45	19:00	79	34	2	0	0	101		115
7:00	7:15	113	36	3	0	0	139	643	152	19:00	19:15	64	26	1	0	0	80	304	91
7:15	7:30	127	43	1	0	0	151		171	19:15	19:30	55	18	3	0	0	72		76
7:30	7:45	119	45	1	0	0	144		165	19:30	19:45	70	30	1	0	0	88		101
7:45	8:00	171	67	2	0	0	210		240	19:45	20:00	50	25	1	0	0	65		76
8:00	8:15	125	55	1	0	0	155	520	181	20:00	20:15	31	13	0	0	0	38	155	44
8:15	8:30	105	40	3	0	0	133		148	20:15	20:30	41	11	0	0	0	47		52
8:30	8:45	86	18	2	1	0	102		107	20:30	20:45	23	11	0	0	0	29		34
8:45	9:00	100	27	6	1	0	131		134	20:45	21:00	31	23	0	0	0	43		54
9:00	9:15	93	21	5	0	0	116	379	119	21:00	21:15	27	16	0	0	0	35	143	43
9:15	9:30	62	27	3	0	0	83		92	21:15	21:30	29	4	0	0	0	31		33
9:30	9:45	71	18	3	0	0	88		92	21:30	21:45	33	3	0	0	0	35		36
9:45	10:00	65	25	6	0	0	93		96	21:45	22:00	35	14	0	0	0	42		49
10:00	10:15	67	30	3	1	0	92	317	101	22:00	22:15	22	10	0	0	0	27	107	32
10:15	10:30	62	26	3	0	0	83		91	22:15	22:30	22	8	0	0	0	26		30
10:30	10:45	44	24	7	1	0	76		76	22:30	22:45	25	10	0	0	0	30		35
10:45	11:00	52	21	2	0	0	68		75	22:45	23:00	19	10	0	0	0	24		29
11:00	11:15	62	27	2	0	0	81	349	91	23:00	23:15	13	7	0	0	0	17	60	20
11:15	11:30	57	20	3	0	0	75		80	23:15	23:30	15	7	0	0	0	19		22
11:30	11:45	71	26	3	0	0	92		100	23:30	23:45	8	5	0	0	0	11		13
11:45	12:00	80	25	4	0	0	103		109	23:45	0:00	13	3	0	0	0	15		16

Movimento Contado

3 > 1

Av. Meira Júnior em frente Av. Cavalheiro P. Innechi



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	130	44	4	2	0	166	180
1:00	2:00	50	27	6	1	0	81	84
2:00	3:00	32	7	2	0	0	41	41
3:00	4:00	34	5	0	0	0	37	39
4:00	5:00	26	14	3	0	0	41	43
5:00	6:00	114	52	2	1	0	147	169
6:00	7:00	639	163	5	13	0	759	820
7:00	8:00	1444	273	9	9	0	1621	1735
8:00	9:00	1130	216	31	8	0	1332	1385
9:00	10:00	1074	196	29	6	0	1257	1305
10:00	11:00	921	212	35	8	0	1131	1176
11:00	12:00	1092	257	32	6	0	1313	1387

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1169	291	24	12	0	1399	1496
13:00	14:00	1051	240	22	7	0	1240	1320
14:00	15:00	1004	266	19	9	0	1203	1298
15:00	16:00	1136	285	28	7	0	1363	1456
16:00	17:00	1242	317	39	9	0	1516	1607
17:00	18:00	1396	433	32	13	0	1719	1874
18:00	19:00	1480	496	19	12	0	1800	2007
19:00	20:00	978	278	12	14	0	1175	1282
20:00	21:00	573	150	4	6	0	670	733
21:00	22:00	530	143	3	6	0	621	682
22:00	23:00	530	216	0	20	0	678	766
23:00	0:00	221	85	1	4	0	274	311

Movimento Contado

3 > 1

Av. Meira Júnior em frente Av. Cavalheiro P. Innechi

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	41	19	1	1	0	55	166	62	12:00	12:15	285	81	4	5	0	346	1399	375
0:15	0:30	33	10	2	1	0	45		46	12:15	12:30	287	65	3	3	0	333		358
0:30	0:45	32	8	1	0	0	39		41	12:30	12:45	278	64	9	2	0	337		353
0:45	1:00	24	7	0	0	0	28		31	12:45	13:00	319	81	8	2	0	384		410
1:00	1:15	17	12	2	1	0	30	81	32	13:00	13:15	278	58	9	4	0	338	1240	349
1:15	1:30	15	7	1	0	0	21		23	13:15	13:30	258	57	3	0	0	294		318
1:30	1:45	9	5	1	0	0	14		15	13:30	13:45	248	61	6	2	0	298		317
1:45	2:00	9	3	2	0	0	16		14	13:45	14:00	267	64	4	1	0	311		336
2:00	2:15	14	4	0	0	0	16	41	18	14:00	14:15	253	51	7	3	0	302	1203	314
2:15	2:30	8	3	1	0	0	12		12	14:15	14:30	247	76	4	2	0	299		329
2:30	2:45	3	0	1	0	0	6		4	14:30	14:45	243	64	3	3	0	289		313
2:45	3:00	7	0	0	0	0	7		7	14:45	15:00	261	75	5	1	0	313		342
3:00	3:15	8	2	0	0	0	9	37	10	15:00	15:15	279	67	8	1	0	335	1363	355
3:15	3:30	6	2	0	0	0	7		8	15:15	15:30	274	73	6	3	0	332		356
3:30	3:45	7	0	0	0	0	7		7	15:30	15:45	299	73	5	1	0	350		378
3:45	4:00	13	1	0	0	0	14		14	15:45	16:00	284	72	9	2	0	347		367
4:00	4:15	4	1	0	0	0	5	41	5	16:00	16:15	329	78	9	2	0	395	1516	418
4:15	4:30	4	2	2	0	0	10		8	16:15	16:30	298	83	10	2	0	369		393
4:30	4:45	8	4	1	0	0	13		13	16:30	16:45	302	77	15	3	0	384		397
4:45	5:00	10	7	0	0	0	14		17	16:45	17:00	313	79	5	2	0	369		399
5:00	5:15	13	6	1	0	0	19	147	20	17:00	17:15	339	102	10	2	0	419	1719	453
5:15	5:30	22	12	0	0	0	28		34	17:15	17:30	368	120	7	2	0	450		497
5:30	5:45	34	13	0	0	0	41		47	17:30	17:45	346	108	12	4	0	438		470
5:45	6:00	45	21	1	1	0	60		68	17:45	18:00	343	103	3	5	0	412		454
6:00	6:15	71	32	2	0	0	92	759	105	18:00	18:15	416	187	8	2	0	534	1800	613
6:15	6:30	90	33	1	4	0	117		128	18:15	18:30	400	145	3	3	0	486		551
6:30	6:45	159	33	1	4	0	186		197	18:30	18:45	325	82	6	2	0	385		415
6:45	7:00	319	65	1	5	0	364		390	18:45	19:00	339	82	2	5	0	395		428
7:00	7:15	333	63	2	2	0	374	1621	400	19:00	19:15	275	81	3	5	0	333	1175	364
7:15	7:30	383	64	2	2	0	424		451	19:15	19:30	280	82	3	4	0	337		369
7:30	7:45	387	57	1	2	0	422		447	19:30	19:45	212	69	1	4	0	257		286
7:45	8:00	341	89	4	3	0	402		437	19:45	20:00	211	46	5	1	0	249		263
8:00	8:15	302	57	6	1	0	348	1332	366	20:00	20:15	171	40	2	1	0	198	670	214
8:15	8:30	275	61	6	3	0	327		345	20:15	20:30	165	31	2	2	0	190		200
8:30	8:45	273	40	6	1	0	310		320	20:30	20:45	110	32	0	1	0	128		143
8:45	9:00	280	58	13	3	0	348		354	20:45	21:00	127	47	0	2	0	155		176
9:00	9:15	319	61	8	1	0	372	1257	389	21:00	21:15	138	38	0	2	0	161	621	178
9:15	9:30	243	58	4	2	0	286		307	21:15	21:30	120	41	3	0	0	148		164
9:30	9:45	255	38	6	2	0	293		301	21:30	21:45	125	30	0	2	0	144		157
9:45	10:00	257	39	11	1	0	306		308	21:45	22:00	147	34	0	2	0	168		183
10:00	10:15	224	54	5	2	0	268	1131	285	22:00	22:15	147	44	0	3	0	175	678	194
10:15	10:30	245	63	10	2	0	306		320	22:15	22:30	148	74	0	2	0	189		224
10:30	10:45	234	41	12	2	0	289		289	22:30	22:45	144	64	0	9	0	194		217
10:45	11:00	218	54	8	2	0	269		282	22:45	23:00	91	34	0	6	0	120		131
11:00	11:15	299	55	12	1	0	359	1313	367	23:00	23:15	74	27	0	1	0	90	274	102
11:15	11:30	234	71	11	1	0	299		317	23:15	23:30	43	19	0	2	0	57		64
11:30	11:45	297	65	5	3	0	348		370	23:30	23:45	58	12	0	0	0	64		70
11:45	12:00	262	66	4	1	0	307		333	23:45	0:00	46	27	1	1	0	64		75

Movimento Contado

3 > 2

Av. Meira Júnior conv à dir. R. Carlos A. Brasão



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	3	1	0	1	0	6	5
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	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	1	0	0	0	0	1	1
6:00	7:00	24	11	0	0	0	30	35
7:00	8:00	68	5	1	0	0	73	74
8:00	9:00	33	10	2	0	0	43	45
9:00	10:00	43	9	1	1	0	52	54
10:00	11:00	52	3	2	1	0	61	58
11:00	12:00	65	16	1	0	0	76	82

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	86	24	2	0	0	103	112
13:00	14:00	79	14	0	0	0	86	93
14:00	15:00	40	10	0	0	0	45	50
15:00	16:00	70	11	1	0	0	78	82
16:00	17:00	74	16	0	0	0	82	90
17:00	18:00	115	34	1	0	0	135	150
18:00	19:00	142	30	1	1	0	162	174
19:00	20:00	73	11	0	0	0	79	84
20:00	21:00	53	10	0	0	0	58	63
21:00	22:00	32	7	0	0	0	36	39
22:00	23:00	46	7	0	0	0	50	53
23:00	0:00	14	0	0	0	0	14	14

Movimento Contado

3 > 2

Av. Meira Júnior conv à dir. R. Carlos A. Brasão

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	0	0	0	0	0	0	6	0	12:00	12:15	27	6	2	0	0	35	103	35
0:15	0:30	2	0	0	0	0	2		2	12:15	12:30	23	5	0	0	0	26		28
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	16	6	0	0	0	19		22
0:45	1:00	0	1	0	1	0	3		2	12:45	13:00	20	7	0	0	0	24		27
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	1	0	13:00	13:15	23	8	0	0	0	27	86	31
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	23	3	0	0	0	25		26
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	17	0	0	0	0	17		17
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	16	3	0	0	0	18		19
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	1	0	14:00	14:15	12	3	0	0	0	14	45	15
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1		1	14:15	14:30	9	2	0	0	0	10		11
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	8	3	0	0	0	10		11
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	11	2	0	0	0	12		13
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	1	1	15:00	15:15	14	1	0	0	0	15	78	15
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	17	5	0	0	0	20		22
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	22	2	0	0	0	23		24
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	17	3	1	0	0	21		21
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	13	6	0	0	0	16	82	19
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	19	2	0	0	0	20		21
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	15	3	0	0	0	17		18
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	27	5	0	0	0	30		32
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	1	0	17:00	17:15	25	16	1	0	0	36	135	42
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	31	2	0	0	0	32		33
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0		0	17:30	17:45	29	5	0	0	0	32		34
5:45	6:00	1	0	0	0	0	1		1	17:45	18:00	30	11	0	0	0	36		41
6:00	6:15	2	1	0	0	0	3	30	3	18:00	18:15	41	11	0	0	0	47	162	52
6:15	6:30	3	2	0	0	0	4		5	18:15	18:30	41	11	0	0	0	47		52
6:30	6:45	9	1	0	0	0	10		10	18:30	18:45	38	3	1	1	0	44		43
6:45	7:00	10	7	0	0	0	14		17	18:45	19:00	22	5	0	0	0	25		27
7:00	7:15	14	1	0	0	0	15	73	15	19:00	19:15	19	0	0	0	0	19	79	19
7:15	7:30	23	1	0	0	0	24		24	19:15	19:30	30	1	0	0	0	31		31
7:30	7:45	16	1	0	0	0	17		17	19:30	19:45	13	3	0	0	0	15		16
7:45	8:00	15	2	1	0	0	19		18	19:45	20:00	11	7	0	0	0	15		18
8:00	8:15	16	7	1	0	0	22	43	24	20:00	20:15	9	3	0	0	0	11	58	12
8:15	8:30	7	0	0	0	0	7		7	20:15	20:30	14	1	0	0	0	15		15
8:30	8:45	5	2	1	0	0	9		8	20:30	20:45	17	3	0	0	0	19		20
8:45	9:00	5	1	0	0	0	6		6	20:45	21:00	13	3	0	0	0	15		16
9:00	9:15	13	2	0	0	0	14	52	15	21:00	21:15	9	5	0	0	0	12	36	14
9:15	9:30	14	3	0	0	0	16		17	21:15	21:30	9	1	0	0	0	10		10
9:30	9:45	9	4	0	1	0	13		14	21:30	21:45	6	1	0	0	0	7		7
9:45	10:00	7	0	1	0	0	10		8	21:45	22:00	8	0	0	0	0	8		8
10:00	10:15	13	0	0	0	0	13	61	13	22:00	22:15	10	2	0	0	0	11	50	12
10:15	10:30	18	2	1	0	0	22		21	22:15	22:30	19	3	0	0	0	21		22
10:30	10:45	9	0	0	0	0	9		9	22:30	22:45	10	2	0	0	0	11		12
10:45	11:00	12	1	1	1	0	17		15	22:45	23:00	7	0	0	0	0	7		7
11:00	11:15	15	2	0	0	0	16	76	17	23:00	23:15	6	0	0	0	0	6	14	6
11:15	11:30	14	3	0	0	0	16		17	23:15	23:30	2	0	0	0	0	2		2
11:30	11:45	21	7	0	0	0	25		28	23:30	23:45	3	0	0	0	0	3		3
11:45	12:00	15	4	1	0	0	20		20	23:45	0:00	3	0	0	0	0	3		3