

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-314_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

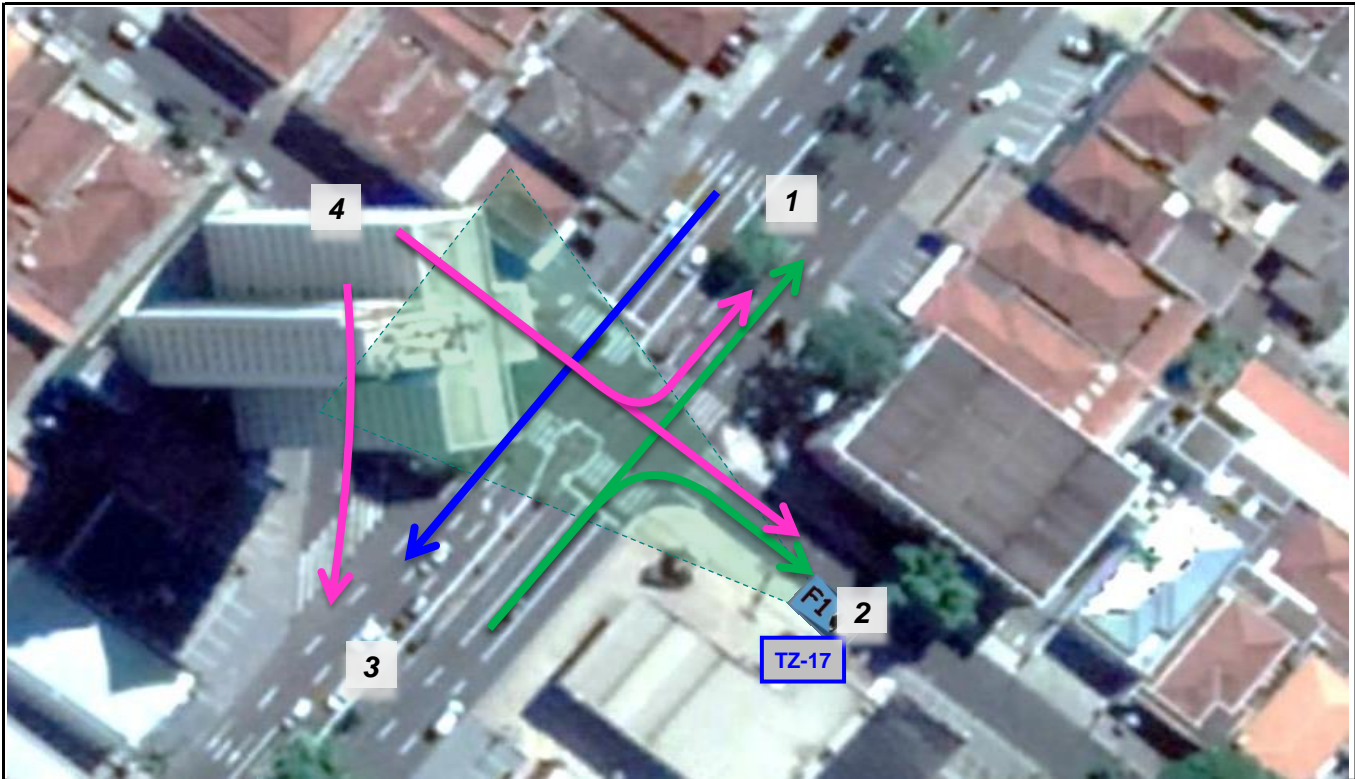
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 3 Av. Independência em frente
- 3 > 1 Av. Independência em frente
- 3 > 2 Av. Independência conv à dir. R. Bernadino de Campos
- 4 > 1 R. Bernadino de Campos conv à esq. Av. Independência
- 4 > 2 R. Bernadino de Campos em frente
- 4 > 3 R. Bernadino de Campos conv à dir. Av. Independência

Perfil Horário 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

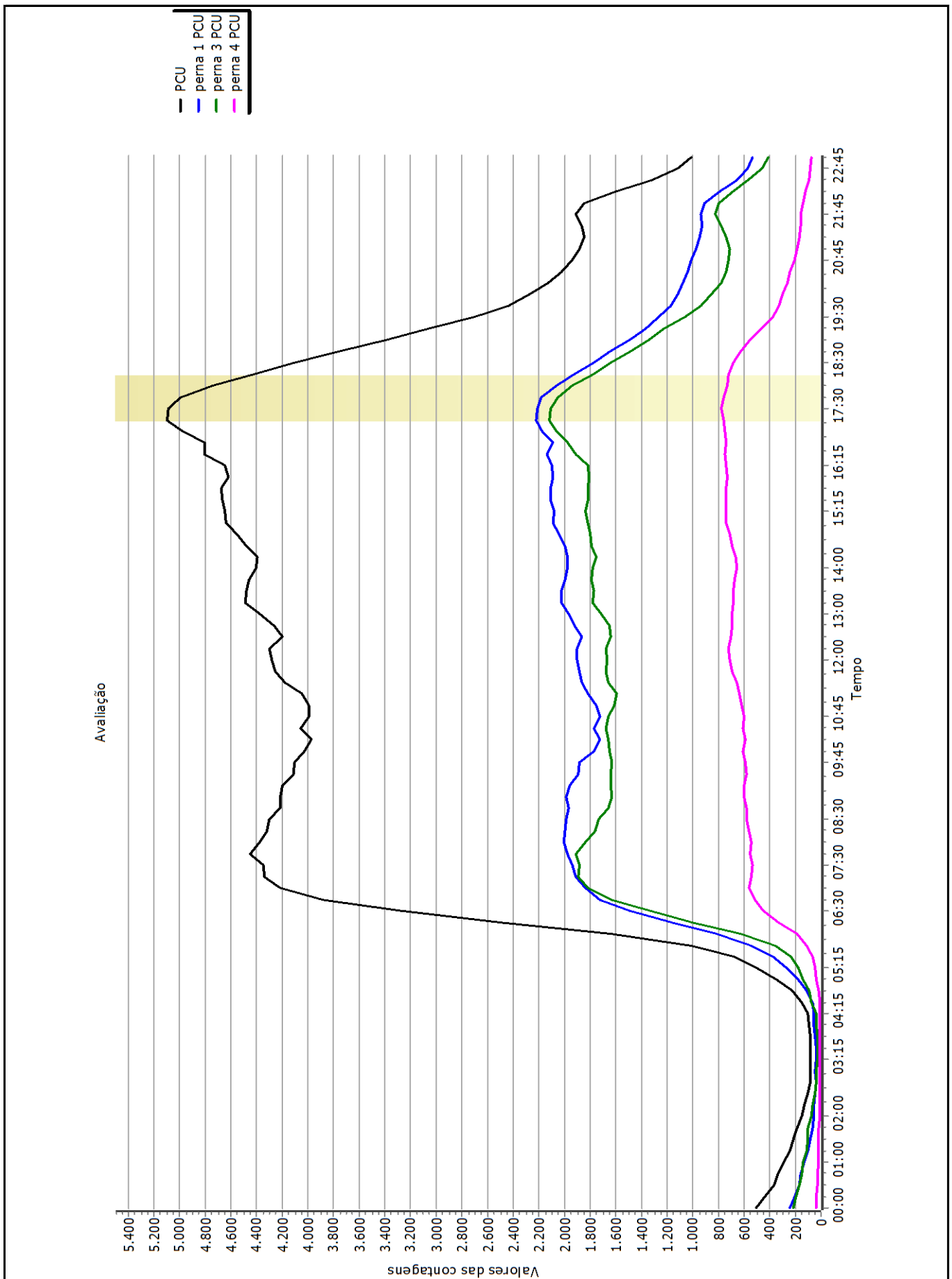


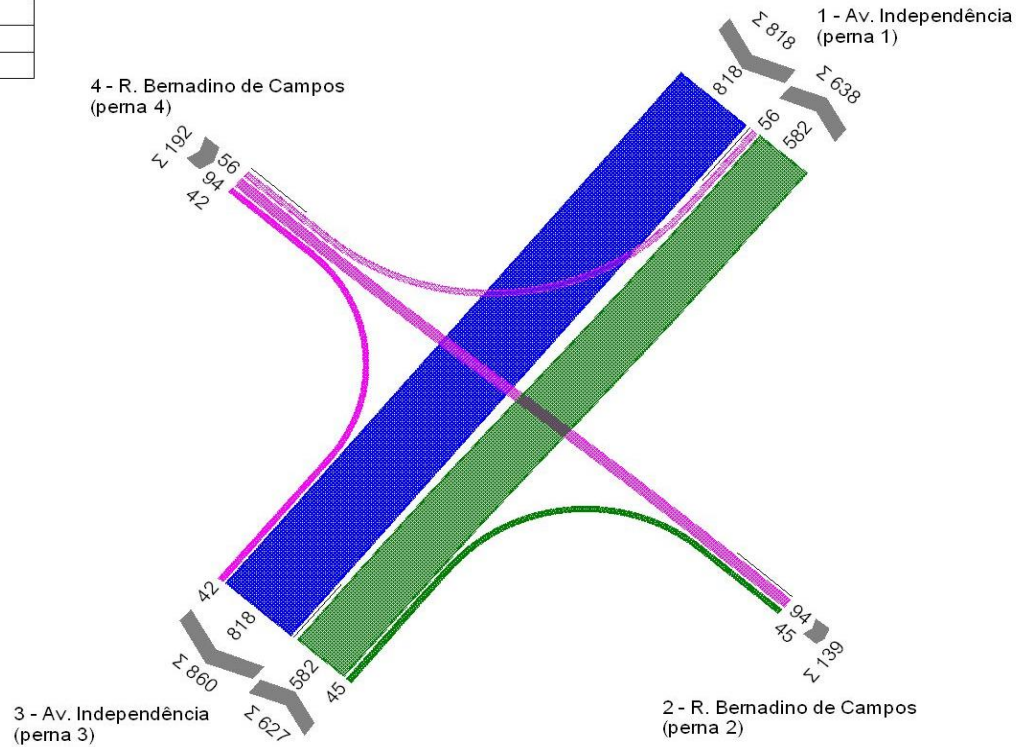
Diagrama de Fluxos

314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 06:00 - 23.10.2018 07:00
 1637 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			818	
2				
3	582	45		
4	56	94	42	

20
 100
 800



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 07:00 - 23.10.2018 08:00
 4220 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1840	
2				
3	1700	122		
4	170	256	132	

100
 500
 1000

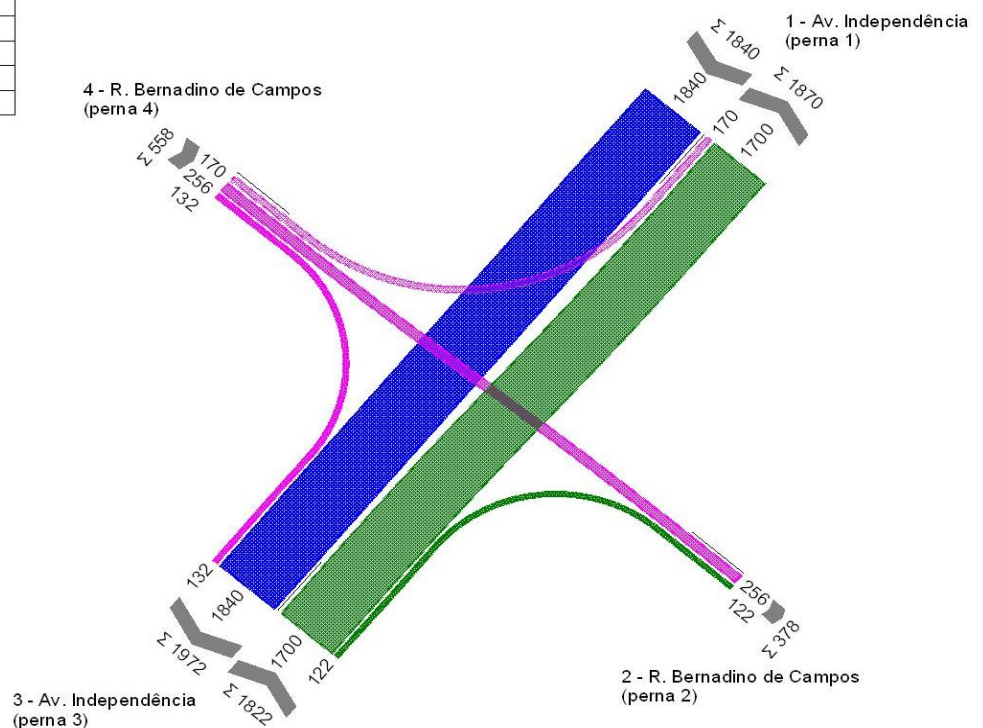
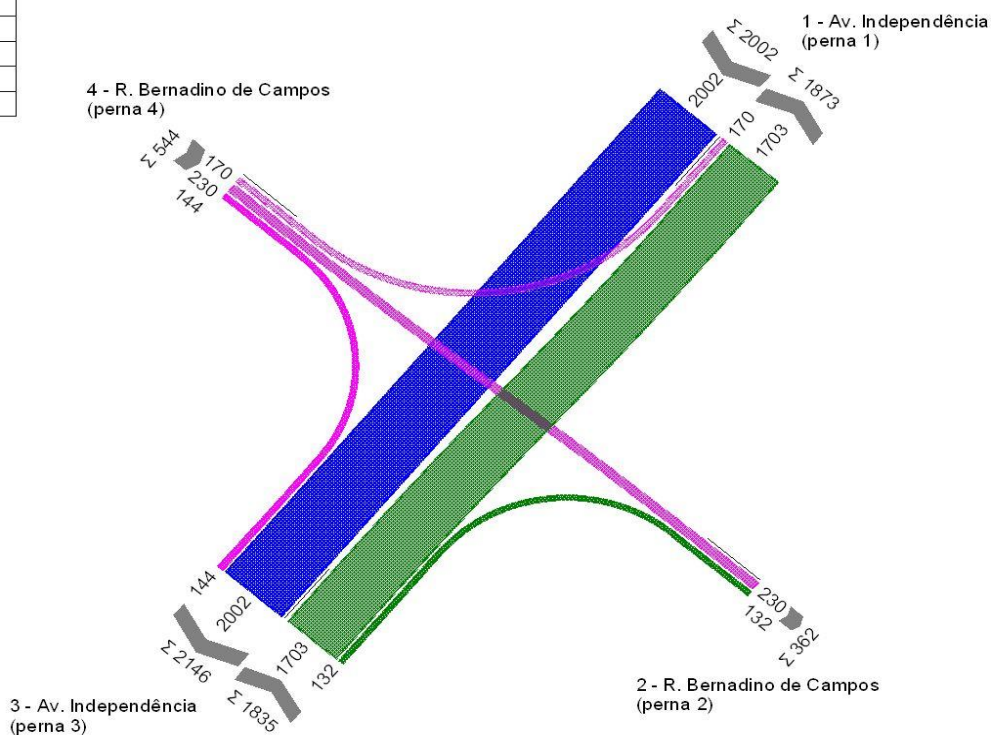
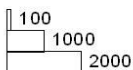


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 08:00 - 23.10.2018 09:00
 4381 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2002	
2				
3	1703	132		
4	170	230	144	



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 09:00 - 23.10.2018 10:00
 4219 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1988	
2				
3	1501	130		
4	198	254	148	

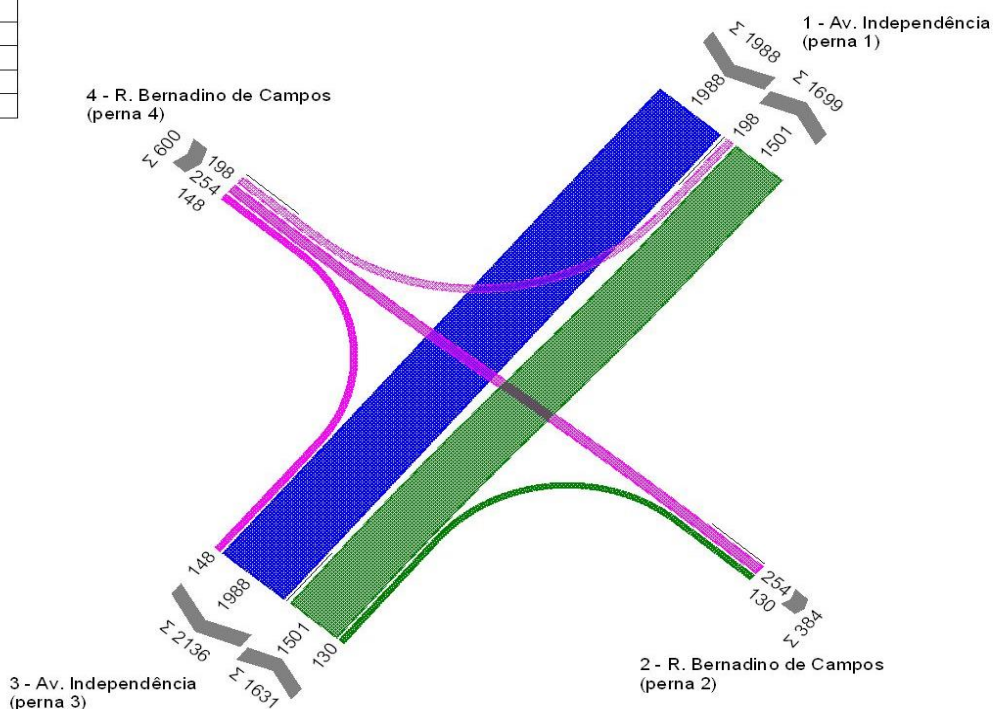
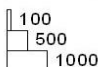
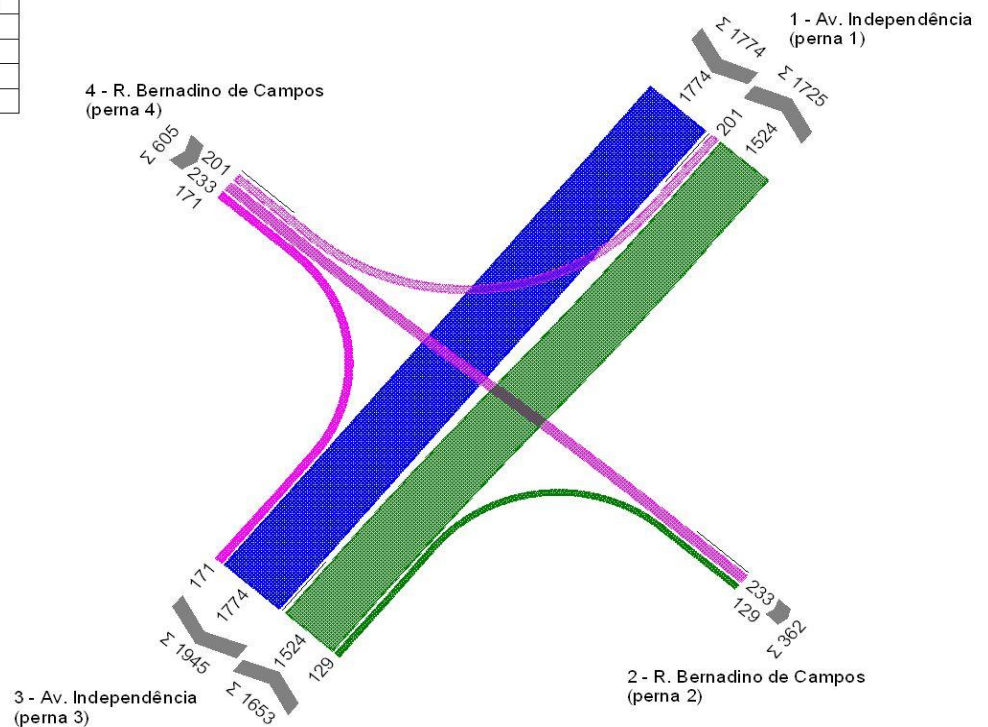


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 10:00 - 23.10.2018 11:00
 4032 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1774	
2				
3	1524	129		
4	201	233	171	

100
 500
 1000



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 11:00 - 23.10.2018 12:00
 3991 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1754	
2				
3	1508	108		
4	209	236	176	

100
 500
 1000

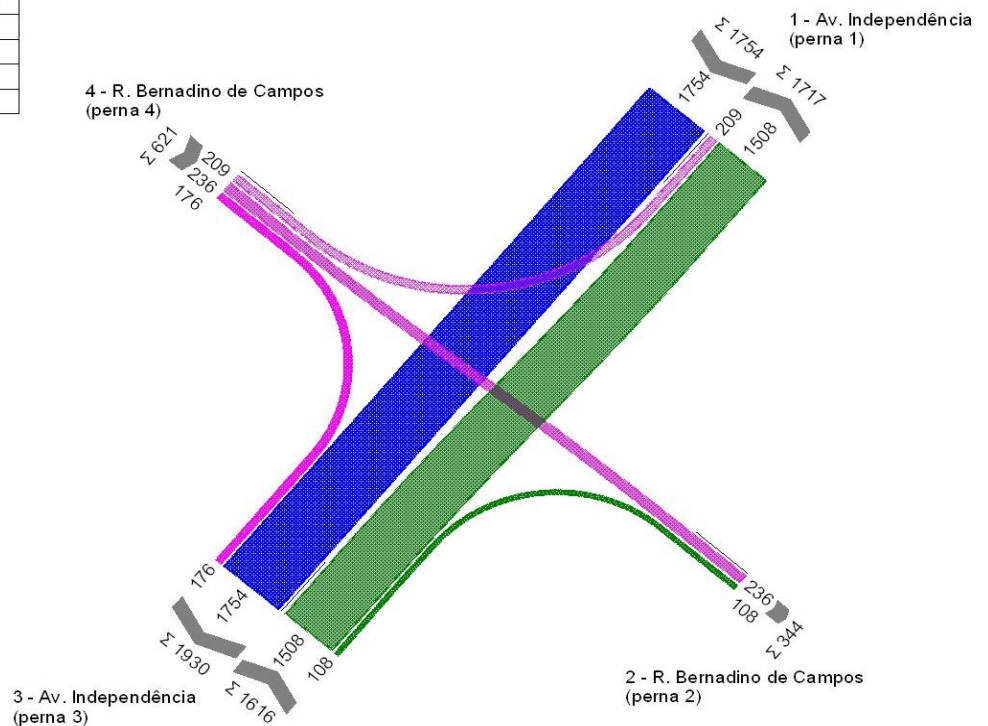
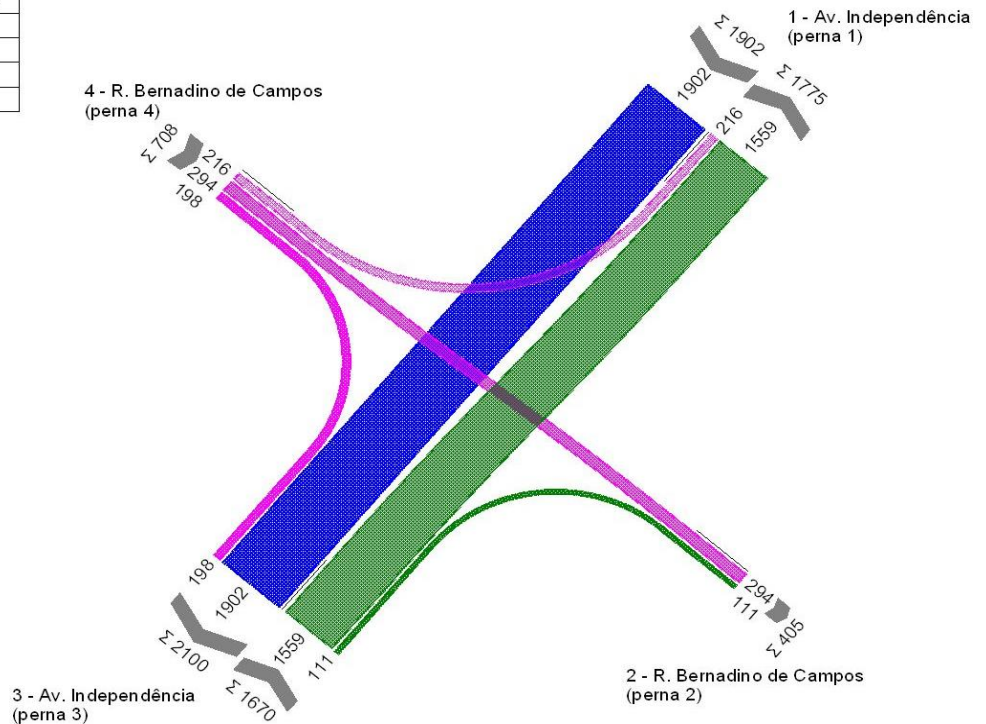


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 12:00 - 23.10.2018 13:00
 4280 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1902	
2				
3	1559	111		
4	216	294	198	

100
 500
 1000



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 13:00 - 23.10.2018 14:00
 4376 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1967	
2				
3	1589	130		
4	204	284	202	

100
 500
 1000

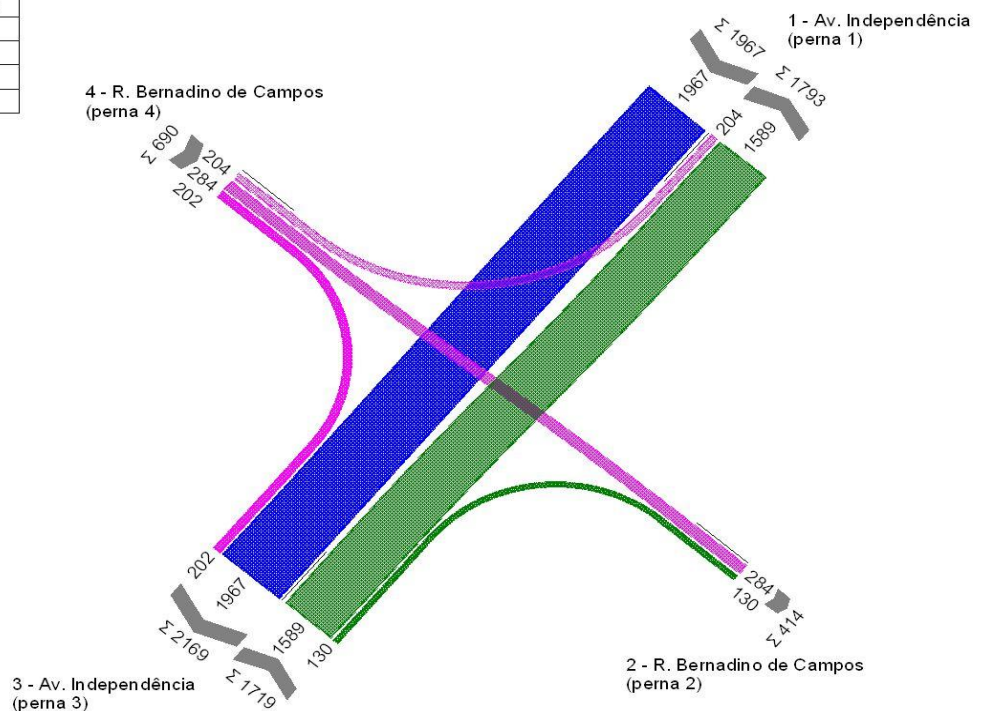
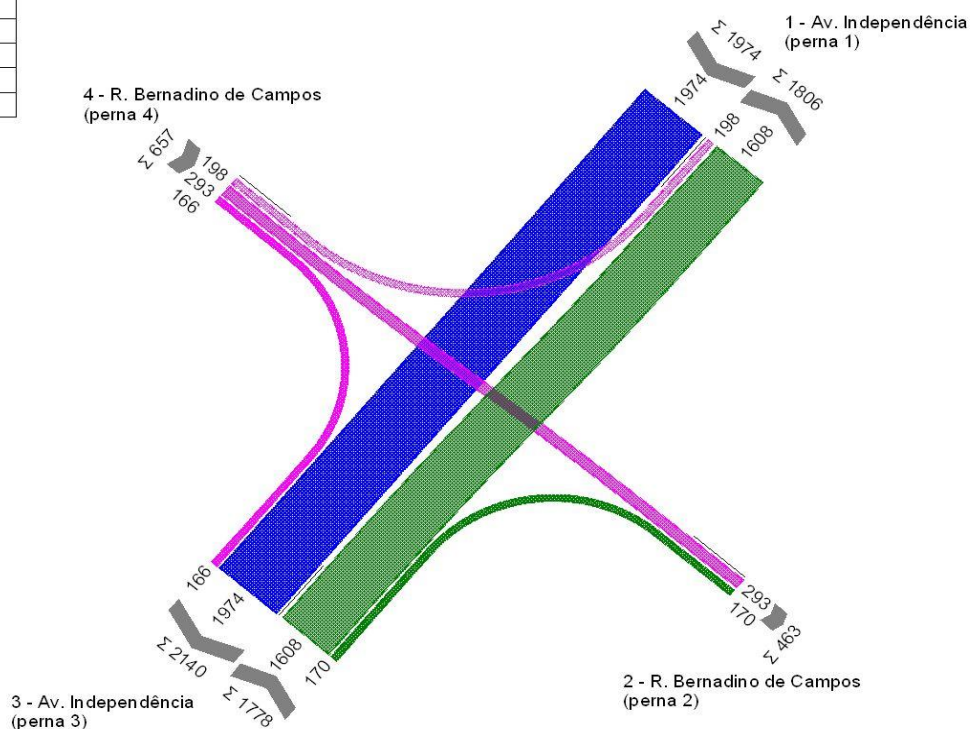


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 14:00 - 23.10.2018 15:00
 4409 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1974	
2				
3	1608	170		
4	198	293	166	

100
 500
 1000



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 15:00 - 23.10.2018 16:00
 4640 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2086	
2				
3	1670	148		
4	224	296	216	

100
 1000
 2000

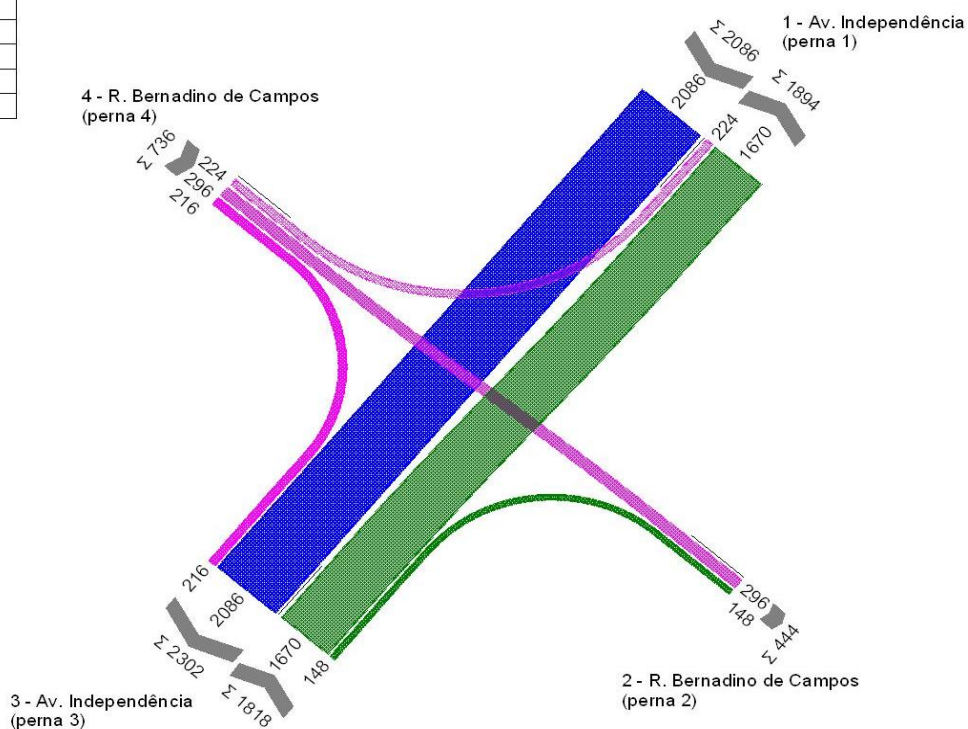
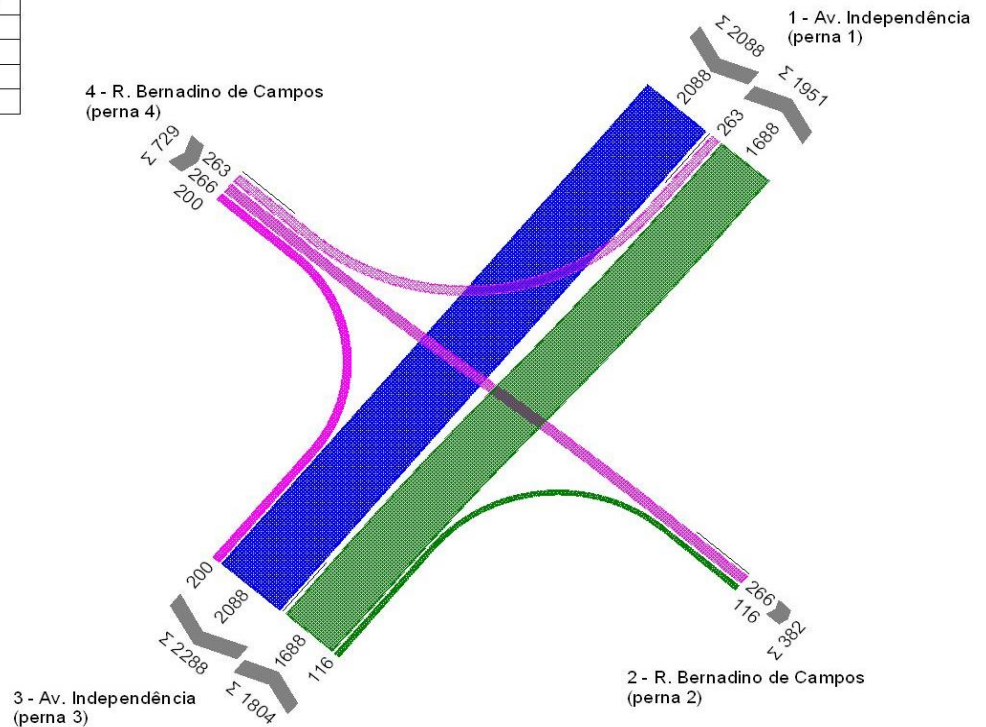
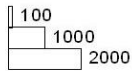


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 16:00 - 23.10.2018 17:00
 4621 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2088	
2				
3	1688	116		
4	263	266	200	



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 17:00 - 23.10.2018 18:00
 4977 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2172	
2				
3	1942	116		
4	266	278	203	

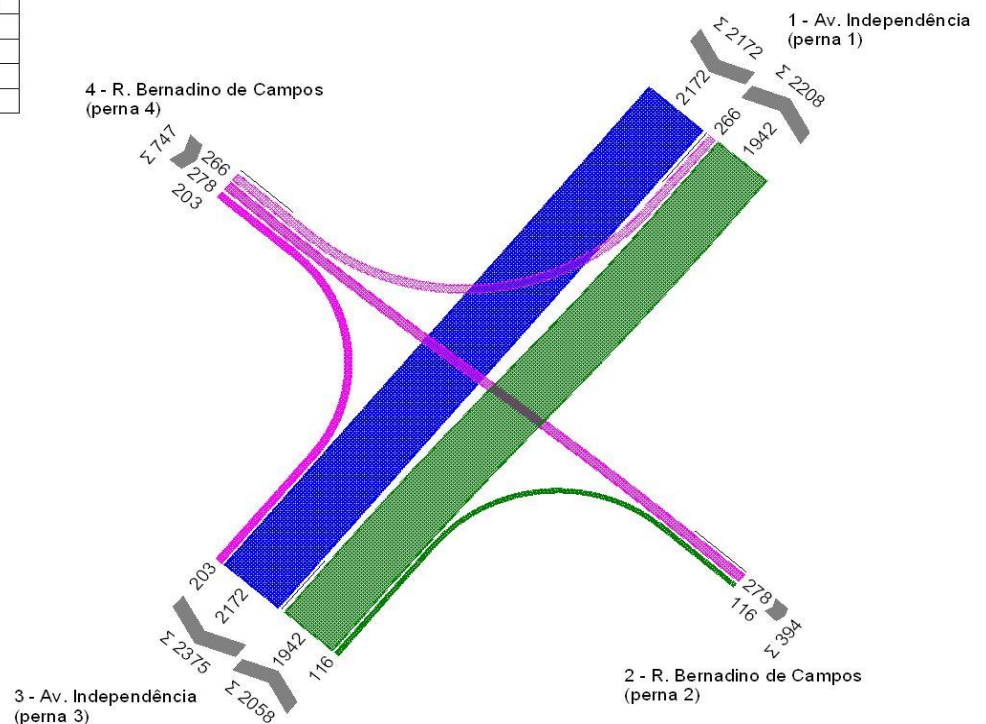
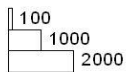
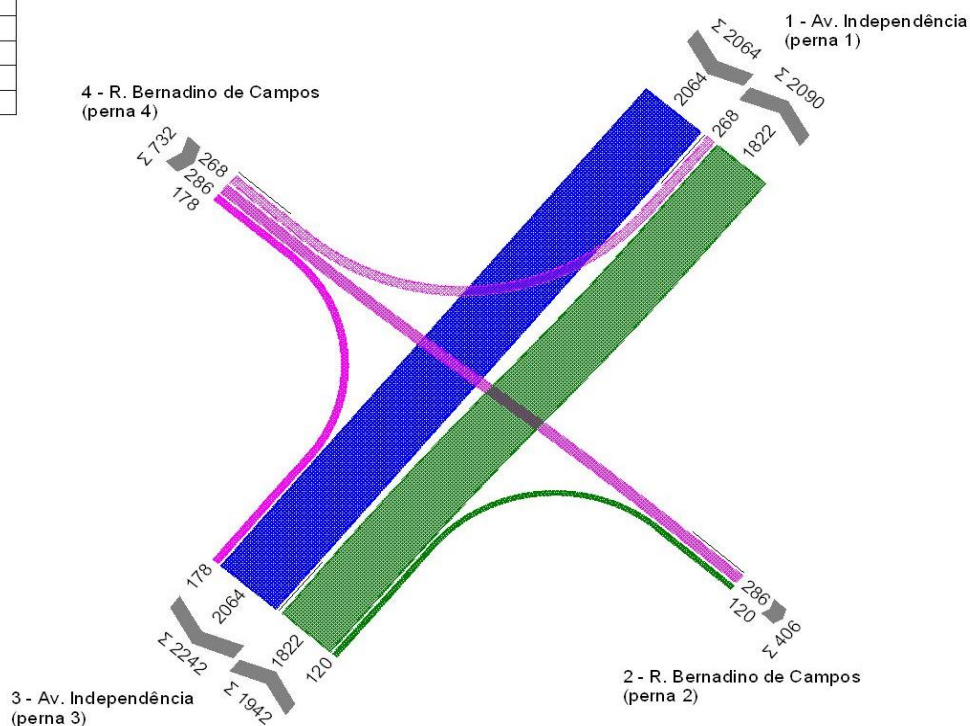
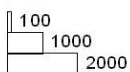


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 18:00 - 23.10.2018 19:00
 4738 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2064	
2				
3	1822	120		
4	268	286	178	



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 19:00 - 23.10.2018 20:00
 3384 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1492	
2				
3	1294	46		
4	208	196	148	

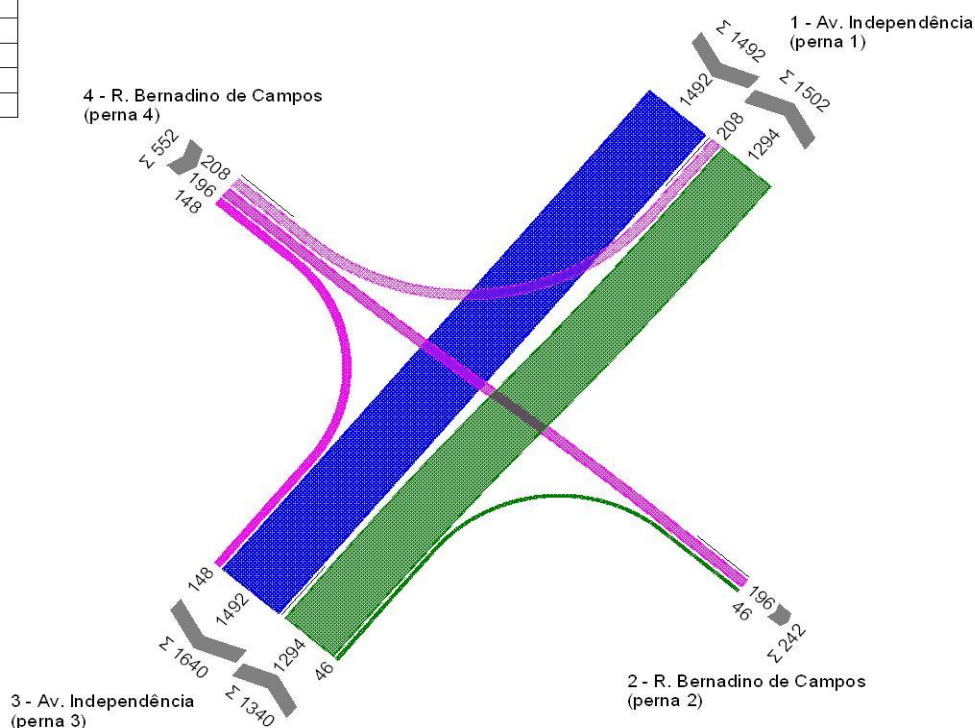
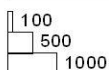
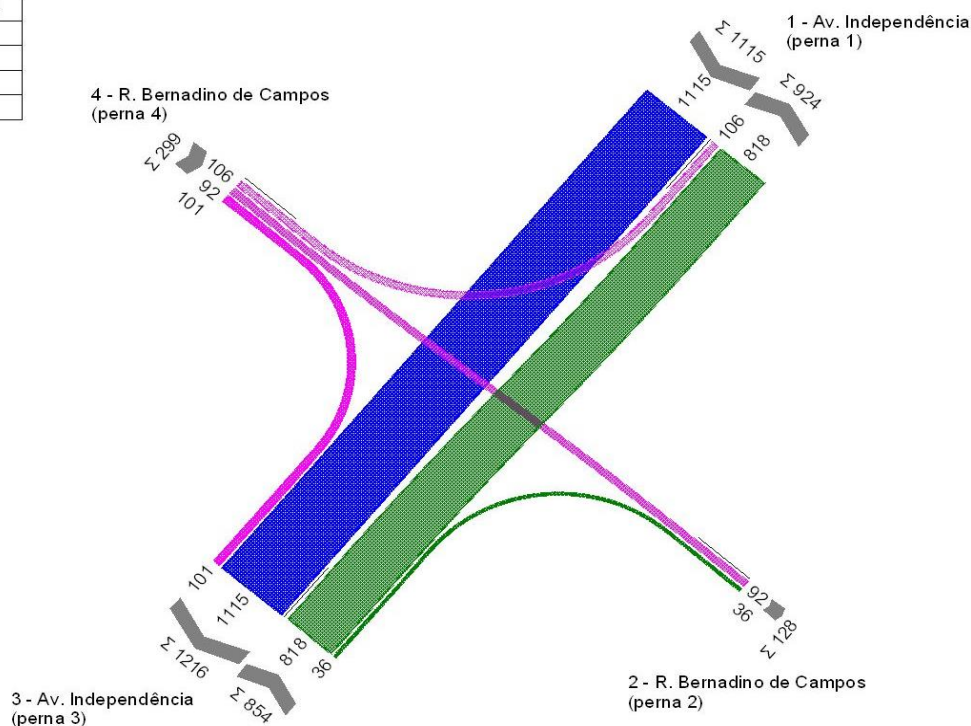
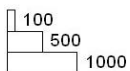


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 20:00 - 23.10.2018 21:00
 2268 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1115	
2				
3	818	36		
4	106	92	101	



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 21:00 - 23.10.2018 22:00
 1880 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			974	
2				
3	686	28		
4	74	52	66	

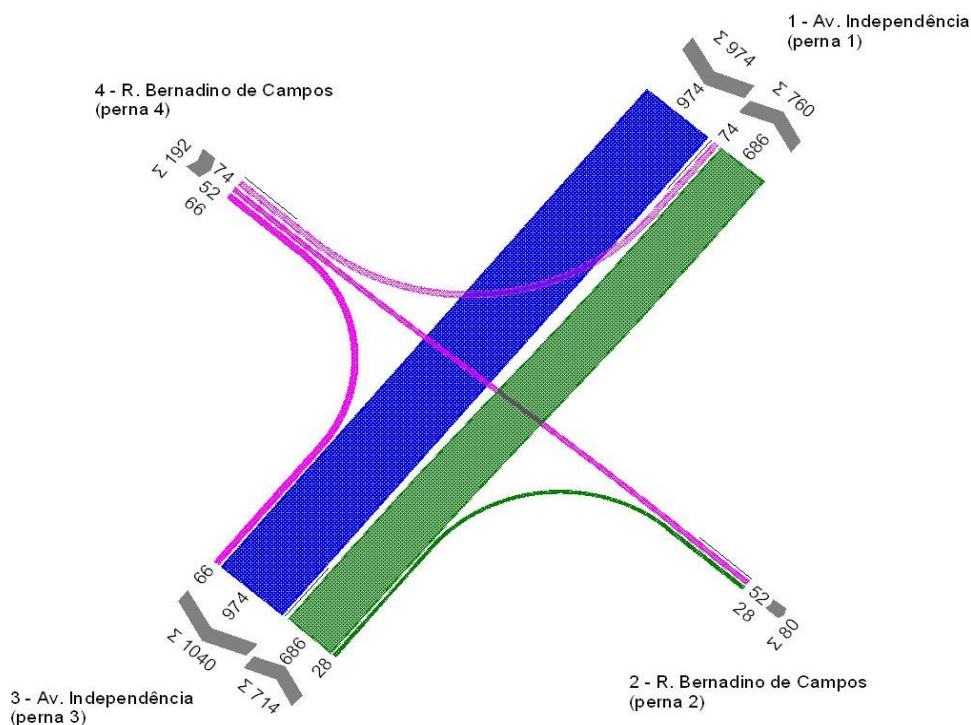
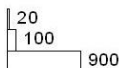
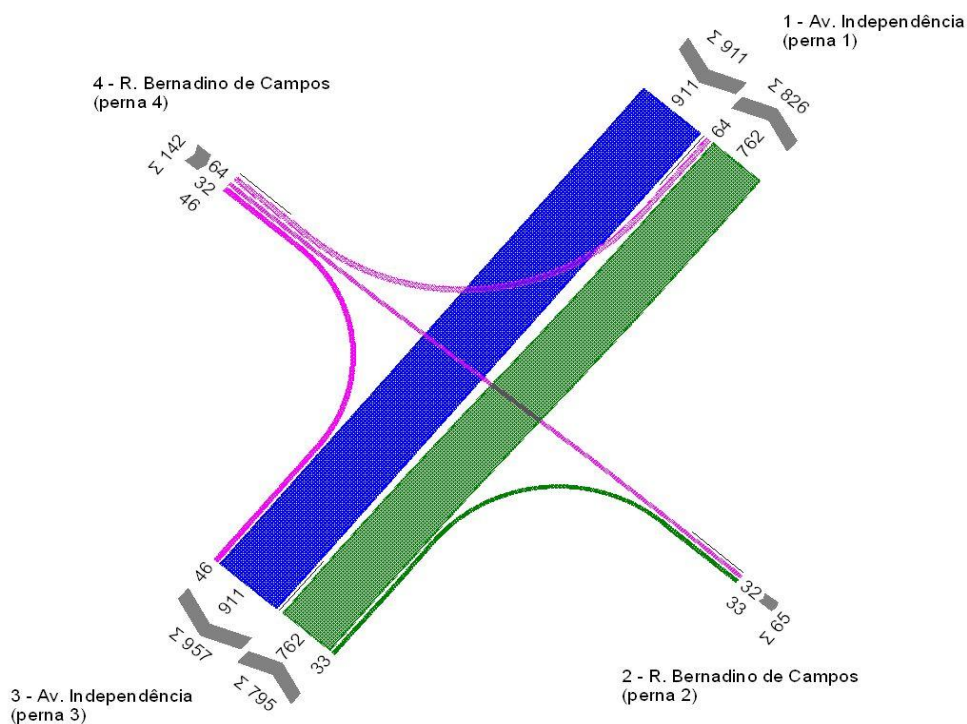


Diagrama de Fluxos 314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 22:00 - 23.10.2018 23:00
 1848 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			911	
2				
3	762	33		
4	64	32	46	

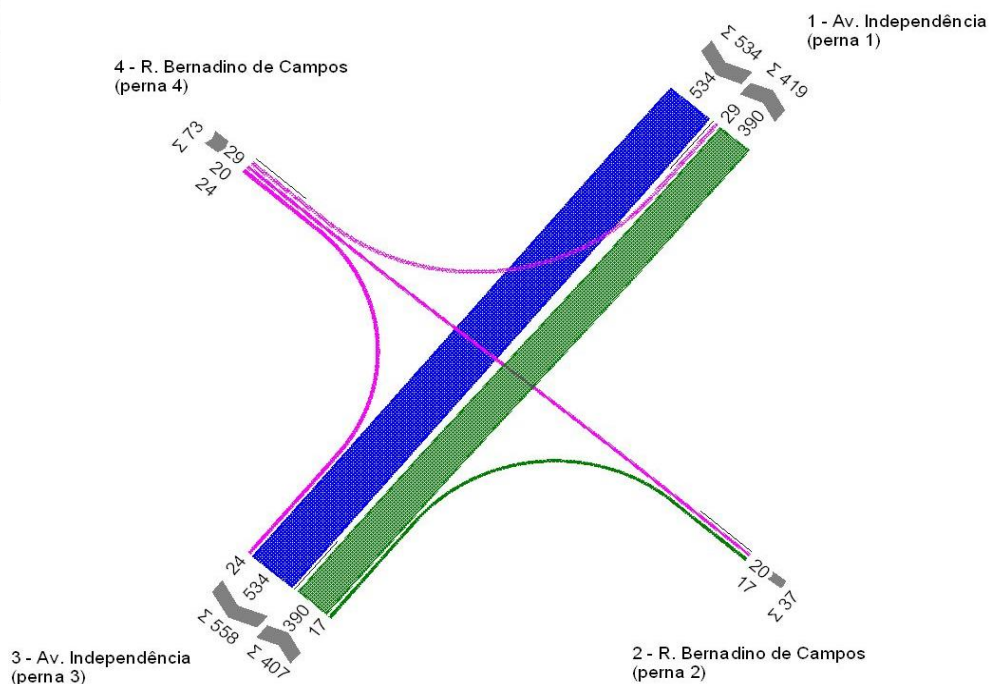
20
 100
 900



Contagem De 23/10/2018 as 22h00 até 24/10/2018 as 22h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 23.10.2018 23:00 - 24.10.2018 00:00
 1014 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			534	
2				
3	390	17		
4	29	20	24	

20
 100
 500



PCU

314 - Av. Independência X R. Bernadino de Campos

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 > 3 Av. Independência em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	205	63	2	3	0	248	273
1:00	2:00	113	37	1	0	0	134	151
2:00	3:00	49	11	1	0	0	57	61
3:00	4:00	39	4	1	0	0	44	44
4:00	5:00	44	4	1	2	0	53	51
5:00	6:00	149	26	1	5	0	175	181
6:00	7:00	720	72	4	26	0	818	822
7:00	8:00	1685	154	9	28	0	1841	1876
8:00	9:00	1794	221	19	25	0	2002	2059
9:00	10:00	1756	199	37	20	0	1988	2012
10:00	11:00	1573	135	36	22	0	1775	1766
11:00	12:00	1591	123	28	16	0	1755	1758

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1726	137	27	20	0	1902	1910
13:00	14:00	1808	134	16	26	0	1967	1984
14:00	15:00	1784	146	26	26	0	1974	1982
15:00	16:00	1867	193	28	26	0	2086	2114
16:00	17:00	1879	191	19	33	0	2088	2122
17:00	18:00	1967	234	11	30	0	2172	2242
18:00	19:00	1858	255	8	29	0	2064	2150
19:00	20:00	1343	170	7	23	0	1492	1543
20:00	21:00	1027	118	2	12	0	1115	1159
21:00	22:00	897	110	1	10	0	975	1018
22:00	23:00	761	172	4	27	0	911	964
23:00	0:00	473	89	0	8	0	534	570

Movimento Contado

1 > 3

Av. Independência 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	70	23	0	3	0	88	248	96	12:00	12:15	446	34	6	7	0	492	1902	493
0:15	0:30	61	23	1	0	0	75		85	12:15	12:30	462	39	7	4	0	507		512
0:30	0:45	37	12	1	0	0	46		50	12:30	12:45	402	31	8	4	0	446		445
0:45	1:00	37	5	0	0	0	40		42	12:45	13:00	416	33	6	5	0	458		460
1:00	1:15	38	10	1	0	0	46	134	49	13:00	13:15	447	37	0	11	0	488	1967	495
1:15	1:30	36	13	0	0	0	43		49	13:15	13:30	434	31	3	7	0	471		475
1:30	1:45	25	6	0	0	0	28		31	13:30	13:45	468	32	5	5	0	507		510
1:45	2:00	14	8	0	0	0	18		22	13:45	14:00	459	34	8	3	0	502		504
2:00	2:15	14	3	0	0	0	16	57	17	14:00	14:15	501	36	4	7	0	543	1974	548
2:15	2:30	23	4	0	0	0	25		27	14:15	14:30	414	43	11	4	0	471		472
2:30	2:45	8	2	1	0	0	12		11	14:30	14:45	442	28	4	8	0	482		482
2:45	3:00	4	2	0	0	0	5		6	14:45	15:00	427	39	7	7	0	478		480
3:00	3:15	14	0	0	0	0	14	44	14	15:00	15:15	491	42	6	8	0	543	2086	547
3:15	3:30	10	1	1	0	0	13		12	15:15	15:30	446	42	5	7	0	494		500
3:30	3:45	4	1	0	0	0	5		5	15:30	15:45	468	55	9	5	0	528		537
3:45	4:00	11	2	0	0	0	12		13	15:45	16:00	462	54	8	6	0	521		530
4:00	4:15	10	0	0	0	0	10	53	10	16:00	16:15	485	64	3	6	0	537	2088	558
4:15	4:30	11	1	1	0	0	14		13	16:15	16:30	461	40	6	11	0	518		518
4:30	4:45	11	3	0	0	0	13		14	16:30	16:45	486	49	4	8	0	537		547
4:45	5:00	12	0	0	2	0	16		14	16:45	17:00	447	38	6	8	0	497		499
5:00	5:15	14	1	0	1	0	17	175	16	17:00	17:15	502	45	1	10	0	547	2172	558
5:15	5:30	21	3	0	0	0	23		24	17:15	17:30	514	45	5	5	0	559		569
5:30	5:45	45	7	0	4	0	57		56	17:30	17:45	429	62	3	10	0	488		504
5:45	6:00	69	15	1	0	0	79		85	17:45	18:00	522	82	2	5	0	578		611
6:00	6:15	96	12	1	5	0	115	818	114	18:00	18:15	521	93	2	10	0	593	2064	626
6:15	6:30	110	10	0	5	0	125		125	18:15	18:30	499	70	1	7	0	551		577
6:30	6:45	193	20	1	8	0	222		222	18:30	18:45	425	47	1	6	0	463		479
6:45	7:00	321	30	2	8	0	357		361	18:45	19:00	413	45	4	6	0	458		468
7:00	7:15	419	24	3	6	0	451	1841	452	19:00	19:15	404	47	3	11	0	457	1492	465
7:15	7:30	418	34	5	7	0	462		464	19:15	19:30	358	51	2	4	0	397		415
7:30	7:45	415	46	1	8	0	457		470	19:30	19:45	308	32	2	4	0	337		346
7:45	8:00	433	50	0	7	0	472		490	19:45	20:00	273	40	0	4	0	301		317
8:00	8:15	464	72	4	4	0	518	2002	544	20:00	20:15	308	35	1	4	0	336	1115	348
8:15	8:30	432	54	5	9	0	490		500	20:15	20:30	273	30	0	1	0	290		304
8:30	8:45	446	55	2	8	0	495		511	20:30	20:45	215	34	1	4	0	243		254
8:45	9:00	452	40	8	4	0	500		504	20:45	21:00	231	19	0	3	0	247		253
9:00	9:15	468	58	4	4	0	515	1988	534	21:00	21:15	276	33	0	3	0	299	975	312
9:15	9:30	409	50	10	9	0	477		478	21:15	21:30	240	16	0	3	0	254		259
9:30	9:45	433	41	7	3	0	477		484	21:30	21:45	191	30	0	3	0	212		224
9:45	10:00	446	50	16	4	0	519		516	21:45	22:00	190	31	1	1	0	210		223
10:00	10:15	414	41	15	6	0	484	1775	476	22:00	22:15	230	48	3	2	0	266	911	283
10:15	10:30	365	32	7	5	0	409		409	22:15	22:30	196	49	0	8	0	237		253
10:30	10:45	428	29	8	6	0	475		471	22:30	22:45	194	39	0	6	0	226		239
10:45	11:00	366	33	6	5	0	408		410	22:45	23:00	141	36	1	11	0	184		189
11:00	11:15	399	30	5	3	0	433	1755	437	23:00	23:15	121	20	0	4	0	139	534	145
11:15	11:30	407	40	6	6	0	454		459	23:15	23:30	91	31	0	1	0	109		123
11:30	11:45	387	23	8	6	0	431		424	23:30	23:45	135	13	0	1	0	144		149
11:45	12:00	398	30	9	1	0	438		438	23:45	0:00	126	25	0	2	0	143		153

Movimento Contado

3 > 1 Av. Independência em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	163	73	3	2	0	211	241
1:00	2:00	111	26	2	1	0	131	140
2:00	3:00	67	15	0	0	0	75	82
3:00	4:00	28	5	1	0	0	33	34
4:00	5:00	32	6	0	0	0	35	38
5:00	6:00	106	25	0	6	0	131	137
6:00	7:00	480	71	4	28	0	582	583
7:00	8:00	1537	153	6	36	0	1701	1732
8:00	9:00	1551	145	11	26	0	1703	1733
9:00	10:00	1358	95	23	19	0	1501	1495
10:00	11:00	1372	133	23	14	0	1524	1542
11:00	12:00	1350	109	31	13	0	1508	1503

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1426	132	18	11	0	1559	1587
13:00	14:00	1482	98	12	14	0	1589	1606
14:00	15:00	1456	146	21	13	0	1608	1636
15:00	16:00	1497	188	19	16	0	1671	1720
16:00	17:00	1506	194	22	15	0	1688	1737
17:00	18:00	1738	220	21	21	0	1943	2000
18:00	19:00	1627	276	7	20	0	1823	1930
19:00	20:00	1141	196	6	20	0	1294	1363
20:00	21:00	745	103	0	11	0	819	859
21:00	22:00	618	92	1	10	0	687	721
22:00	23:00	626	217	2	11	0	762	856
23:00	0:00	311	119	0	10	0	391	440

Movimento Contado

3 > 1

Av. Independência 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	43	19	1	1	0	57	211	64	12:00	12:15	344	39	6	0	0	379	1559	389
0:15	0:30	52	22	0	1	0	65		75	12:15	12:30	406	38	6	3	0	446		453
0:30	0:45	28	18	2	0	0	42		48	12:30	12:45	350	28	4	5	0	384		387
0:45	1:00	40	14	0	0	0	47		54	12:45	13:00	326	27	2	3	0	351		358
1:00	1:15	39	3	0	1	0	43	131	43	13:00	13:15	365	17	3	4	0	389	1589	389
1:15	1:30	29	11	0	0	0	35		40	13:15	13:30	371	28	3	2	0	397		404
1:30	1:45	20	8	0	0	0	24		28	13:30	13:45	365	19	3	4	0	390		391
1:45	2:00	23	4	2	0	0	30		29	13:45	14:00	381	34	3	4	0	414		422
2:00	2:15	20	5	0	0	0	23	75	25	14:00	14:15	405	28	3	3	0	433	1608	439
2:15	2:30	23	4	0	0	0	25		27	14:15	14:30	332	37	7	5	0	378		381
2:30	2:45	19	4	0	0	0	21		23	14:30	14:45	367	35	8	2	0	409		412
2:45	3:00	5	2	0	0	0	6		7	14:45	15:00	352	46	3	3	0	389		404
3:00	3:15	11	1	1	0	0	14	33	13	15:00	15:15	383	37	3	3	0	415	1671	426
3:15	3:30	9	0	0	0	0	9		9	15:15	15:30	381	47	9	4	0	435		441
3:30	3:45	2	4	0	0	0	4		6	15:30	15:45	368	55	2	3	0	407		428
3:45	4:00	6	0	0	0	0	6		6	15:45	16:00	365	49	5	6	0	414		425
4:00	4:15	9	3	0	0	0	11	35	12	16:00	16:15	390	44	6	5	0	437	1688	445
4:15	4:30	8	1	0	0	0	9		9	16:15	16:30	388	49	2	1	0	420		440
4:30	4:45	6	0	0	0	0	6		6	16:30	16:45	371	60	9	4	0	432		444
4:45	5:00	9	2	0	0	0	10		11	16:45	17:00	357	41	5	5	0	400		408
5:00	5:15	12	5	0	0	0	15	131	17	17:00	17:15	399	54	5	7	0	453	1943	465
5:15	5:30	32	3	0	2	0	38		37	17:15	17:30	456	59	11	6	0	525		532
5:30	5:45	22	10	0	1	0	29		33	17:30	17:45	435	59	3	4	0	480		501
5:45	6:00	40	7	0	3	0	50		50	17:45	18:00	448	48	2	4	0	485		502
6:00	6:15	40	11	1	4	0	56	582	56	18:00	18:15	445	110	3	2	0	512	1823	560
6:15	6:30	61	15	0	6	0	81		82	18:15	18:30	443	80	2	6	0	500		531
6:30	6:45	122	19	1	5	0	144		147	18:30	18:45	391	39	2	5	0	426		437
6:45	7:00	257	26	2	13	0	301		298	18:45	19:00	348	47	0	7	0	386		402
7:00	7:15	365	30	3	8	0	404	1701	406	19:00	19:15	330	62	1	4	0	372	1294	397
7:15	7:30	374	31	1	5	0	402		411	19:15	19:30	326	59	3	8	0	379		396
7:30	7:45	379	43	1	10	0	423		433	19:30	19:45	262	44	2	3	0	295		311
7:45	8:00	419	49	1	13	0	472		482	19:45	20:00	223	31	0	5	0	249		259
8:00	8:15	418	49	0	6	0	455	1703	473	20:00	20:15	229	35	0	3	0	253	819	267
8:15	8:30	362	35	2	6	0	397		405	20:15	20:30	209	22	0	4	0	228		235
8:30	8:45	417	27	5	5	0	453		454	20:30	20:45	151	22	0	1	0	164		174
8:45	9:00	354	34	4	9	0	399		401	20:45	21:00	156	24	0	3	0	174		183
9:00	9:15	347	22	7	5	0	386	1501	381	21:00	21:15	168	27	1	1	0	186	687	197
9:15	9:30	321	24	5	8	0	362		358	21:15	21:30	163	22	0	2	0	178		187
9:30	9:45	357	25	7	2	0	391		391	21:30	21:45	135	18	0	4	0	152		157
9:45	10:00	333	24	4	4	0	363		365	21:45	22:00	152	25	0	3	0	171		180
10:00	10:15	367	34	6	2	0	403	1524	409	22:00	22:15	182	59	0	1	0	214	762	242
10:15	10:30	316	27	8	5	0	360		356	22:15	22:30	177	59	1	4	0	217		241
10:30	10:45	341	35	4	1	0	371		381	22:30	22:45	155	58	0	4	0	192		217
10:45	11:00	348	37	5	6	0	391		396	22:45	23:00	112	41	1	2	0	139		156
11:00	11:15	371	22	8	2	0	406	1508	403	23:00	23:15	82	33	0	3	0	105	391	118
11:15	11:30	336	34	7	5	0	381		382	23:15	23:30	89	33	0	3	0	112		125
11:30	11:45	316	29	11	2	0	362		358	23:30	23:45	70	25	0	1	0	85		96
11:45	12:00	327	24	5	4	0	360		360	23:45	0:00	70	28	0	3	0	90		101

Movimento Contado

3 > 2 Av. Independência conv à dir. R. Bernadino de Campos



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	3	1	0	0	0	4	4
1:00	2:00	4	1	0	0	0	5	5
2:00	3:00	1	0	0	0	0	1	1
3:00	4:00	2	0	0	0	0	2	2
4:00	5:00	0	1	0	0	0	1	1
5:00	6:00	6	4	0	0	0	8	10
6:00	7:00	39	8	0	1	0	45	48
7:00	8:00	113	12	1	0	0	122	126
8:00	9:00	128	7	0	0	0	132	135
9:00	10:00	123	10	1	0	0	131	134
10:00	11:00	121	11	1	0	0	129	133
11:00	12:00	100	16	0	0	0	108	116

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	103	16	0	0	0	111	119
13:00	14:00	123	9	1	0	0	130	133
14:00	15:00	159	17	1	0	0	170	177
15:00	16:00	139	12	1	0	0	148	152
16:00	17:00	102	19	2	0	0	117	123
17:00	18:00	104	14	2	0	0	116	120
18:00	19:00	108	25	0	0	0	121	133
19:00	20:00	43	7	0	0	0	47	50
20:00	21:00	31	10	0	0	0	36	41
21:00	22:00	25	6	0	0	0	28	31
22:00	23:00	30	6	0	0	0	33	36
23:00	0:00	14	6	0	0	0	17	20

Movimento Contado

3 > 2

Av. Independência conv à dir. R. Bernadino de Campos

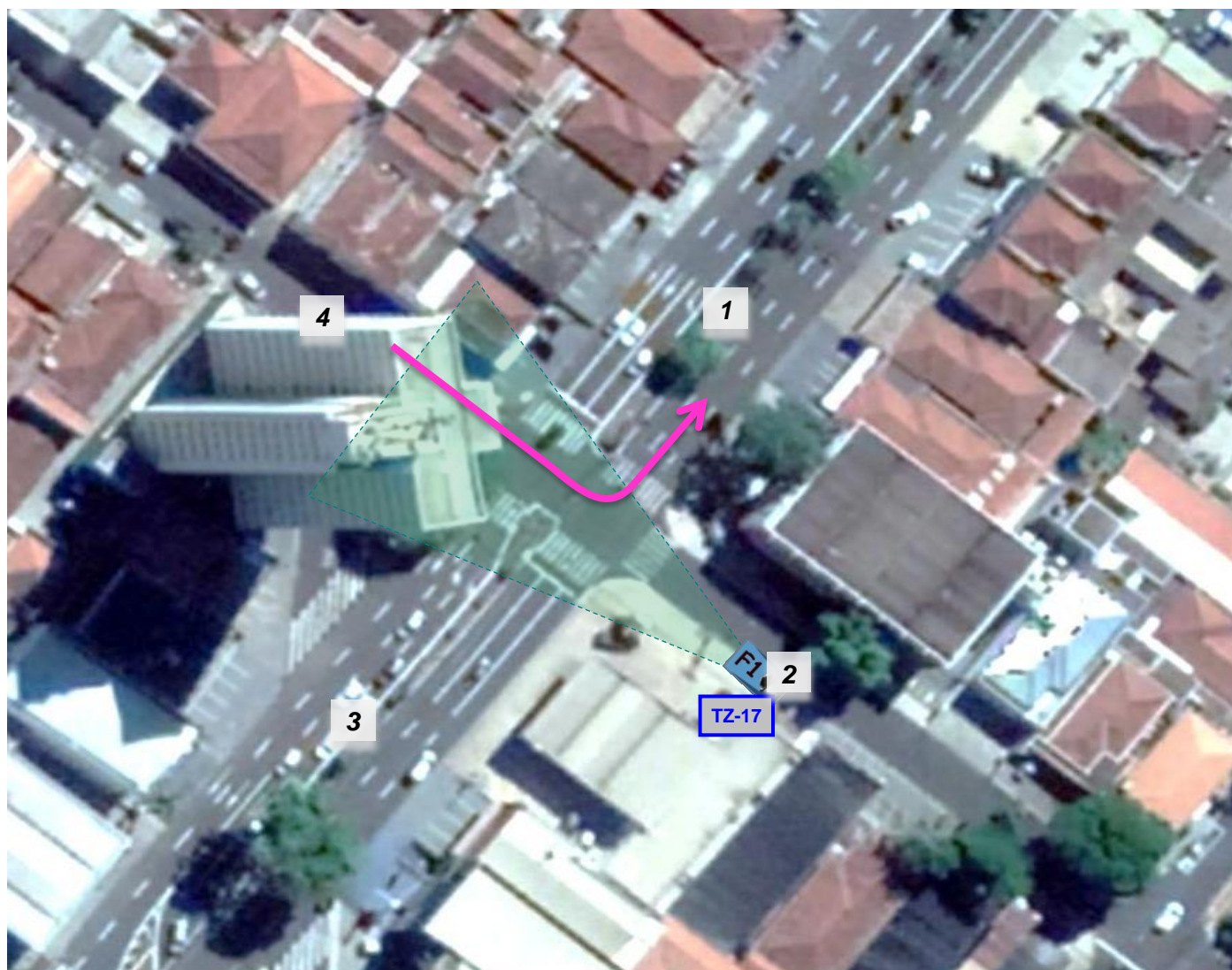
Fluxo veicular a cada 15 minutos

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	4	0	12:00	12:15	30	2	0	0	0	31	111	32
0:15	0:30	3	0	0	0	0	3		3	12:15	12:30	27	3	0	0	0	29		30
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	24	6	0	0	0	27		30
0:45	1:00	0	1	0	0	0	1		1	12:45	13:00	22	5	0	0	0	25		27
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	5	0	13:00	13:15	28	2	0	0	0	29	130	30
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	36	4	1	0	0	41		41
1:30	1:45	2	1	0	0	0	3		3	13:30	13:45	29	2	0	0	0	30		31
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	30	1	0	0	0	31		31
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	1	1	14:00	14:15	42	6	0	0	0	45	170	48
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	49	1	1	0	0	52		51
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	32	4	0	0	0	34		36
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	36	6	0	0	0	39		42
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	2	0	15:00	15:15	33	2	1	0	0	37	148	36
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	33	7	0	0	0	37		40
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2		2	15:30	15:45	39	2	0	0	0	40		41
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	34	1	0	0	0	35		35
4:00	4:15	0	1	0	0	0	1	1	1	16:00	16:15	24	9	1	0	0	31	117	34
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	34	6	0	0	0	37		40
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	15	2	0	0	0	16		17
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	29	2	1	0	0	33		32
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	8	1	17:00	17:15	24	5	1	0	0	29	116	30
5:15	5:30	2	1	0	0	0	3		3	17:15	17:30	27	3	0	0	0	29		30
5:30	5:45	1	1	0	0	0	2		2	17:30	17:45	29	3	0	0	0	31		32
5:45	6:00	2	2	0	0	0	3		4	17:45	18:00	24	3	1	0	0	28		28
6:00	6:15	3	0	0	0	0	3	45	3	18:00	18:15	26	7	0	0	0	30	121	33
6:15	6:30	9	3	0	0	0	11		12	18:15	18:30	34	10	0	0	0	39		44
6:30	6:45	9	2	0	0	0	10		11	18:30	18:45	31	5	0	0	0	34		36
6:45	7:00	18	3	0	1	0	22		22	18:45	19:00	17	3	0	0	0	19		20
7:00	7:15	20	1	0	0	0	21	122	21	19:00	19:15	11	0	0	0	0	11	47	11
7:15	7:30	26	2	1	0	0	30		29	19:15	19:30	15	3	0	0	0	17		18
7:30	7:45	31	0	0	0	0	31		31	19:30	19:45	9	1	0	0	0	10		10
7:45	8:00	36	9	0	0	0	41		45	19:45	20:00	8	3	0	0	0	10		11
8:00	8:15	34	2	0	0	0	35	132	36	20:00	20:15	10	5	0	0	0	13	36	15
8:15	8:30	25	4	0	0	0	27		29	20:15	20:30	2	3	0	0	0	4		5
8:30	8:45	37	0	0	0	0	37		37	20:30	20:45	15	1	0	0	0	16		16
8:45	9:00	32	1	0	0	0	33		33	20:45	21:00	4	1	0	0	0	5		5
9:00	9:15	26	1	0	0	0	27	131	27	21:00	21:15	6	1	0	0	0	7	28	7
9:15	9:30	33	2	0	0	0	34		35	21:15	21:30	10	2	0	0	0	11		12
9:30	9:45	25	4	1	0	0	30		30	21:30	21:45	6	1	0	0	0	7		7
9:45	10:00	39	3	0	0	0	41		42	21:45	22:00	3	2	0	0	0	4		5
10:00	10:15	18	1	0	0	0	19	129	19	22:00	22:15	3	1	0	0	0	4	33	4
10:15	10:30	35	5	0	0	0	38		40	22:15	22:30	12	2	0	0	0	13		14
10:30	10:45	30	3	1	0	0	34		34	22:30	22:45	7	2	0	0	0	8		9
10:45	11:00	38	2	0	0	0	39		40	22:45	23:00	8	1	0	0	0	9		9
11:00	11:15	24	3	0	0	0	26	108	27	23:00	23:15	3	2	0	0	0	4	17	5
11:15	11:30	31	4	0	0	0	33		35	23:15	23:30	2	1	0	0	0	3		3
11:30	11:45	23	3	0	0	0	25		26	23:30	23:45	5	2	0	0	0	6		7
11:45	12:00	22	6	0	0	0	25		28	23:45	0:00	4	1	0	0	0	5		5

Movimento Contado

4 > 1

R. Bernadino de Campos conv à esq. Av. Independência



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	10	3	0	0	0	12	13
1:00	2:00	8	1	0	0	0	9	9
2:00	3:00	5	3	0	0	0	7	8
3:00	4:00	3	0	0	0	0	3	3
4:00	5:00	2	0	1	0	0	5	3
5:00	6:00	13	1	0	0	0	14	14
6:00	7:00	54	3	0	0	0	56	57
7:00	8:00	165	7	0	1	0	171	173
8:00	9:00	161	13	1	0	0	170	175
9:00	10:00	189	9	2	0	0	199	200
10:00	11:00	198	6	0	0	0	201	204
11:00	12:00	188	27	3	0	0	209	218

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	195	18	3	2	0	216	218
13:00	14:00	190	6	3	2	0	205	201
14:00	15:00	182	11	4	0	0	198	197
15:00	16:00	204	34	1	0	0	224	239
16:00	17:00	249	28	0	0	0	263	277
17:00	18:00	251	26	1	0	0	267	278
18:00	19:00	252	27	1	0	0	268	280
19:00	20:00	194	20	1	1	0	209	216
20:00	21:00	102	9	0	0	0	107	111
21:00	22:00	71	7	0	0	0	75	78
22:00	23:00	57	10	1	0	0	65	68
23:00	0:00	27	4	0	0	0	29	31

Movimento Contado

4 > 1

R. Bernadino de Campos conv à esq. Av. Independência

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã										Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	3	1	0	0	0	4	12	4	12:00	12:15	47	3	0	1	0	51	216	51
0:15	0:30	2	1	0	0	0	3		3	12:15	12:30	42	5	2	1	0	52		50
0:30	0:45	2	1	0	0	0	3		3	12:30	12:45	47	4	0	0	0	49		51
0:45	1:00	3	0	0	0	0	3		3	12:45	13:00	59	6	1	0	0	65		66
1:00	1:15	2	0	0	0	0	2	9	2	13:00	13:15	46	2	1	0	0	50	205	49
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2		2	13:15	13:30	47	1	0	1	0	50		49
1:30	1:45	1	1	0	0	0	2		2	13:30	13:45	51	2	0	0	0	52		53
1:45	2:00	3	0	0	0	0	3		3	13:45	14:00	46	1	2	1	0	54		50
2:00	2:15	3	1	0	0	0	4	7	4	14:00	14:15	45	0	0	0	0	45	198	45
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	42	1	3	0	0	50		46
2:30	2:45	1	1	0	0	0	2		2	14:30	14:45	44	6	1	0	0	50		51
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		2	14:45	15:00	51	4	0	0	0	53		55
3:00	3:15	3	0	0	0	0	3	3	3	15:00	15:15	54	5	0	0	0	57	224	59
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	41	13	1	0	0	50		55
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	54	5	0	0	0	57		59
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	55	11	0	0	0	61		66
4:00	4:15	1	0	1	0	0	4	5	2	16:00	16:15	51	8	0	0	0	55	263	59
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	66	8	0	0	0	70		74
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	66	4	0	0	0	68		70
4:45	5:00	1	0	0	0	0	1		1	16:45	17:00	66	8	0	0	0	70		74
5:00	5:15	3	0	0	0	0	3	14	3	17:00	17:15	61	10	0	0	0	66	267	71
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1	17:15	17:30	56	8	0	0	0	60		64
5:30	5:45	2	1	0	0	0	3		3	17:30	17:45	75	1	0	0	0	76		76
5:45	6:00	7	0	0	0	0	7		7	17:45	18:00	59	7	1	0	0	65		67
6:00	6:15	4	1	0	0	0	5	56	5	18:00	18:15	60	7	1	0	0	66	268	68
6:15	6:30	5	1	0	0	0	6		6	18:15	18:30	75	7	0	0	0	79		82
6:30	6:45	14	0	0	0	0	14		14	18:30	18:45	51	9	0	0	0	56		60
6:45	7:00	31	1	0	0	0	32		32	18:45	19:00	66	4	0	0	0	68		70
7:00	7:15	49	2	0	0	0	50	171	51	19:00	19:15	68	4	0	1	0	72	209	73
7:15	7:30	47	1	0	1	0	50		49	19:15	19:30	62	9	1	0	0	69		72
7:30	7:45	25	2	0	0	0	26		27	19:30	19:45	39	3	0	0	0	41		42
7:45	8:00	44	2	0	0	0	45		46	19:45	20:00	25	4	0	0	0	27		29
8:00	8:15	44	5	1	0	0	49	170	50	20:00	20:15	41	4	0	0	0	43	107	45
8:15	8:30	33	2	0	0	0	34		35	20:15	20:30	24	1	0	0	0	25		25
8:30	8:45	54	4	0	0	0	56		58	20:30	20:45	19	3	0	0	0	21		22
8:45	9:00	30	2	0	0	0	31		32	20:45	21:00	18	1	0	0	0	19		19
9:00	9:15	45	4	0	0	0	47	199	49	21:00	21:15	24	4	0	0	0	26	75	28
9:15	9:30	57	3	0	0	0	59		60	21:15	21:30	22	2	0	0	0	23		24
9:30	9:45	39	0	1	0	0	42		40	21:30	21:45	7	1	0	0	0	8		8
9:45	10:00	48	2	1	0	0	52		51	21:45	22:00	18	0	0	0	0	18		18
10:00	10:15	45	1	0	0	0	46	201	46	22:00	22:15	14	1	0	0	0	15	65	15
10:15	10:30	50	1	0	0	0	51		51	22:15	22:30	20	6	0	0	0	23		26
10:30	10:45	52	2	0	0	0	53		54	22:30	22:45	14	1	1	0	0	17		16
10:45	11:00	51	2	0	0	0	52		53	22:45	23:00	9	2	0	0	0	10		11
11:00	11:15	43	5	0	0	0	46	209	48	23:00	23:15	7	2	0	0	0	8	29	9
11:15	11:30	57	6	0	0	0	60		63	23:15	23:30	5	0	0	0	0	5		5
11:30	11:45	44	3	2	0	0	51		49	23:30	23:45	6	1	0	0	0	7		7
11:45	12:00	44	13	1	0	0	53		58	23:45	0:00	9	1	0	0	0	10		10

Movimento Contado

4 > 2

R. Bernadino de Campos em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	11	4	0	0	0	13	15
1:00	2:00	4	0	0	0	0	4	4
2:00	3:00	2	0	0	0	0	2	2
3:00	4:00	2	0	0	0	0	2	2
4:00	5:00	2	1	0	0	0	3	3
5:00	6:00	10	2	0	0	0	11	12
6:00	7:00	91	7	0	0	0	95	98
7:00	8:00	240	23	1	1	0	256	265
8:00	9:00	218	18	1	0	0	230	237
9:00	10:00	241	21	1	0	0	254	263
10:00	11:00	212	32	2	0	0	233	246
11:00	12:00	219	18	3	0	0	236	240

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	273	33	2	0	0	295	308
13:00	14:00	271	20	1	0	0	284	292
14:00	15:00	273	30	2	0	0	293	305
15:00	16:00	277	29	2	0	0	297	308
16:00	17:00	243	30	3	0	0	266	276
17:00	18:00	261	35	0	0	0	279	296
18:00	19:00	261	41	2	0	0	287	304
19:00	20:00	186	16	1	0	0	197	203
20:00	21:00	83	17	0	0	0	92	100
21:00	22:00	48	9	0	0	0	53	57
22:00	23:00	27	10	0	0	0	32	37
23:00	0:00	17	5	0	0	0	20	22

Movimento Contado

4 > 2

R. Bernadino de Campos 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	2	2	0	0	0	3	13	4	12:00	12:15	53	9	0	0	0	58	295	62
0:15	0:30	3	2	0	0	0	4		5	12:15	12:30	64	10	0	0	0	69		74
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	78	11	2	0	0	89		91
0:45	1:00	5	0	0	0	0	5		5	12:45	13:00	78	3	0	0	0	80		81
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	4	1	13:00	13:15	67	3	0	0	0	69	284	70
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	59	3	0	0	0	61		62
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		1	13:30	13:45	78	5	0	0	0	81		83
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	67	9	1	0	0	74		77
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	2	1	14:00	14:15	63	7	0	0	0	67	293	70
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	62	6	0	0	0	65		68
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	76	10	1	0	0	84		87
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	72	7	1	0	0	78		80
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	2	0	15:00	15:15	57	4	1	0	0	62	297	62
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	65	7	0	0	0	69		72
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	77	11	1	0	0	85		89
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	78	7	0	0	0	82		85
4:00	4:15	1	1	0	0	0	2	3	2	16:00	16:15	66	6	0	0	0	69	266	72
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	51	8	0	0	0	55		59
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1	16:30	16:45	72	8	2	0	0	81		82
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	54	8	1	0	0	61		63
5:00	5:15	2	0	0	0	0	2	11	2	17:00	17:15	55	4	0	0	0	57	279	59
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1	17:15	17:30	78	10	0	0	0	83		88
5:30	5:45	2	0	0	0	0	2		2	17:30	17:45	61	12	0	0	0	67		73
5:45	6:00	5	2	0	0	0	6		7	17:45	18:00	67	9	0	0	0	72		76
6:00	6:15	10	2	0	0	0	11	95	12	18:00	18:15	70	14	0	0	0	77	287	84
6:15	6:30	15	2	0	0	0	16		17	18:15	18:30	69	10	1	0	0	77		80
6:30	6:45	19	0	0	0	0	19		19	18:30	18:45	69	7	0	0	0	73		76
6:45	7:00	47	3	0	0	0	49		50	18:45	19:00	53	10	1	0	0	61		64
7:00	7:15	64	3	0	0	0	66	256	67	19:00	19:15	66	5	1	0	0	71	197	72
7:15	7:30	62	7	0	1	0	68		70	19:15	19:30	59	5	0	0	0	62		64
7:30	7:45	58	5	0	0	0	61		63	19:30	19:45	31	4	0	0	0	33		35
7:45	8:00	56	8	1	0	0	63		65	19:45	20:00	30	2	0	0	0	31		32
8:00	8:15	53	8	0	0	0	57	230	61	20:00	20:15	27	4	0	0	0	29	92	31
8:15	8:30	60	5	0	0	0	63		65	20:15	20:30	19	5	0	0	0	22		24
8:30	8:45	55	2	0	0	0	56		57	20:30	20:45	18	5	0	0	0	21		23
8:45	9:00	50	3	1	0	0	54		54	20:45	21:00	19	3	0	0	0	21		22
9:00	9:15	60	4	1	0	0	65	254	65	21:00	21:15	14	4	0	0	0	16	53	18
9:15	9:30	61	4	0	0	0	63		65	21:15	21:30	15	1	0	0	0	16		16
9:30	9:45	67	9	0	0	0	72		76	21:30	21:45	6	2	0	0	0	7		8
9:45	10:00	53	4	0	0	0	55		57	21:45	22:00	13	2	0	0	0	14		15
10:00	10:15	52	12	0	0	0	58	233	64	22:00	22:15	9	3	0	0	0	11	32	12
10:15	10:30	43	3	0	0	0	45		46	22:15	22:30	8	3	0	0	0	10		11
10:30	10:45	59	4	2	0	0	66		65	22:30	22:45	2	2	0	0	0	3		4
10:45	11:00	58	13	0	0	0	65		71	22:45	23:00	8	2	0	0	0	9		10
11:00	11:15	51	2	0	0	0	52	236	53	23:00	23:15	6	0	0	0	0	6	20	6
11:15	11:30	45	7	1	0	0	51		53	23:15	23:30	1	2	0	0	0	2		3
11:30	11:45	52	6	2	0	0	60		60	23:30	23:45	6	1	0	0	0	7		7
11:45	12:00	71	3	0	0	0	73		74	23:45	0:00	4	2	0	0	0	5		6

Movimento Contado

4 > 3

R. Bernadino de Campos conv à dir. Av. Independência



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	17	0	0	0	0	17	17
1:00	2:00	10	1	0	0	0	11	11
2:00	3:00	5	1	0	0	0	6	6
3:00	4:00	1	1	0	0	0	2	2
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	8	1	0	0	0	9	9
6:00	7:00	40	0	0	1	0	42	41
7:00	8:00	122	6	1	2	0	132	131
8:00	9:00	134	15	1	0	0	144	150
9:00	10:00	135	11	2	1	0	148	149
10:00	11:00	155	17	3	0	0	171	175
11:00	12:00	158	26	2	0	0	176	186

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	187	11	0	3	0	199	201
13:00	14:00	187	20	1	1	0	202	209
14:00	15:00	152	25	0	1	0	167	178
15:00	16:00	197	27	2	0	0	216	226
16:00	17:00	176	30	3	1	0	201	210
17:00	18:00	189	24	0	1	0	203	214
18:00	19:00	167	18	1	0	0	179	186
19:00	20:00	137	22	0	0	0	148	159
20:00	21:00	98	6	0	0	0	101	104
21:00	22:00	59	13	0	0	0	66	72
22:00	23:00	45	2	0	0	0	46	47
23:00	0:00	21	7	0	0	0	25	28

Movimento Contado

4 > 3

R. Bernadino de Campos conv à dir. Av. Independência

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	0	0	0	0	6	17	6	12:00	12:15	41	1	0	2	0	46	199	44
0:15	0:30	5	0	0	0	0	5		5	12:15	12:30	52	5	0	1	0	57		58
0:30	0:45	5	0	0	0	0	5		5	12:30	12:45	50	1	0	0	0	51		51
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1		1	12:45	13:00	44	4	0	0	0	46		48
1:00	1:15	5	1	0	0	0	6	11	6	13:00	13:15	44	7	0	0	0	48	202	51
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	41	5	0	1	0	46		47
1:30	1:45	4	0	0	0	0	4		4	13:30	13:45	46	5	1	0	0	51		52
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	56	3	0	0	0	58		59
2:00	2:15	3	0	0	0	0	3	6	3	14:00	14:15	47	4	0	0	0	49	167	51
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	34	6	0	1	0	39		41
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1	14:30	14:45	36	6	0	0	0	39		42
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		2	14:45	15:00	35	9	0	0	0	40		44
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	2	1	15:00	15:15	46	7	1	0	0	52	216	54
3:15	3:30	0	1	0	0	0	1		1	15:15	15:30	55	6	0	0	0	58		61
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	49	7	0	0	0	53		56
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	47	7	1	0	0	53		55
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	1	1	16:00	16:15	43	10	0	0	0	48	201	53
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	52	6	1	0	0	58		59
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	36	6	2	0	0	44		44
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	45	8	0	1	0	51		54
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	9	1	17:00	17:15	51	9	0	0	0	56	203	60
5:15	5:30	0	1	0	0	0	1		1	17:15	17:30	51	2	0	0	0	52		53
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	36	4	0	1	0	40		41
5:45	6:00	6	0	0	0	0	6		6	17:45	18:00	51	9	0	0	0	56		60
6:00	6:15	6	0	0	0	0	6	42	6	18:00	18:15	49	0	0	0	0	49	179	49
6:15	6:30	3	0	0	0	0	3		3	18:15	18:30	48	8	0	0	0	52		56
6:30	6:45	13	0	0	0	0	13		13	18:30	18:45	35	5	0	0	0	38		40
6:45	7:00	18	0	0	1	0	20		19	18:45	19:00	35	5	1	0	0	40		41
7:00	7:15	38	0	0	0	0	38	132	38	19:00	19:15	34	6	0	0	0	37	148	40
7:15	7:30	29	1	1	1	0	34		32	19:15	19:30	38	7	0	0	0	42		45
7:30	7:45	27	2	0	0	0	28		29	19:30	19:45	33	4	0	0	0	35		37
7:45	8:00	28	3	0	1	0	32		32	19:45	20:00	32	5	0	0	0	35		37
8:00	8:15	30	3	0	0	0	32	144	33	20:00	20:15	25	3	0	0	0	27	101	28
8:15	8:30	40	3	1	0	0	44		44	20:15	20:30	27	0	0	0	0	27		27
8:30	8:45	25	5	0	0	0	28		30	20:30	20:45	24	2	0	0	0	25		26
8:45	9:00	39	4	0	0	0	41		43	20:45	21:00	22	1	0	0	0	23		23
9:00	9:15	36	3	1	1	0	42	148	41	21:00	21:15	22	5	0	0	0	25	66	27
9:15	9:30	36	3	1	0	0	40		40	21:15	21:30	12	5	0	0	0	15		17
9:30	9:45	30	2	0	0	0	31		32	21:30	21:45	12	3	0	0	0	14		15
9:45	10:00	33	3	0	0	0	35		36	21:45	22:00	13	0	0	0	0	13		13
10:00	10:15	44	4	1	0	0	49	171	49	22:00	22:15	18	0	0	0	0	18	46	18
10:15	10:30	44	6	0	0	0	47		50	22:15	22:30	11	0	0	0	0	11		11
10:30	10:45	34	0	1	0	0	37		35	22:30	22:45	5	1	0	0	0	6		6
10:45	11:00	33	7	1	0	0	39		41	22:45	23:00	11	1	0	0	0	12		12
11:00	11:15	34	7	1	0	0	40	176	42	23:00	23:15	8	0	0	0	0	8	25	8
11:15	11:30	43	6	0	0	0	46		49	23:15	23:30	8	4	0	0	0	10		12
11:30	11:45	37	2	1	0	0	41		40	23:30	23:45	0	2	0	0	0	1		2
11:45	12:00	44	11	0	0	0	50		55	23:45	0:00	5	1	0	0	0	6		6