

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-304_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

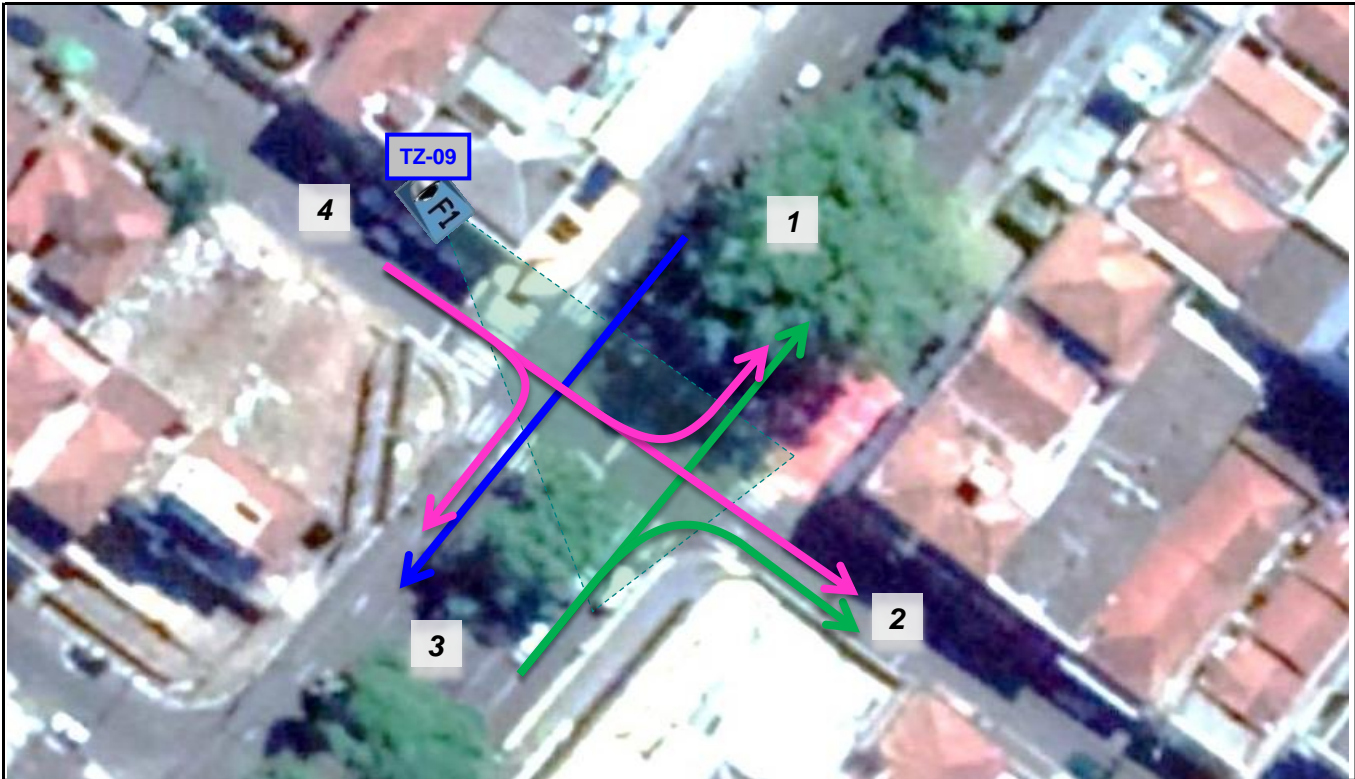
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 3 Av. Independência em frente
- 3 > 1 Av. Independência em frente
- 3 > 2 Av. Independência conv à dir. R. Henrique Dumont
- 4 > 1 R. Henrique Dumont conv à esq. Av. Independência
- 4 > 2 R. Henrique Dumont em frente
- 4 > 3 R. Henrique Dumont conv à dir. Av. Independência

Perfil Horário 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

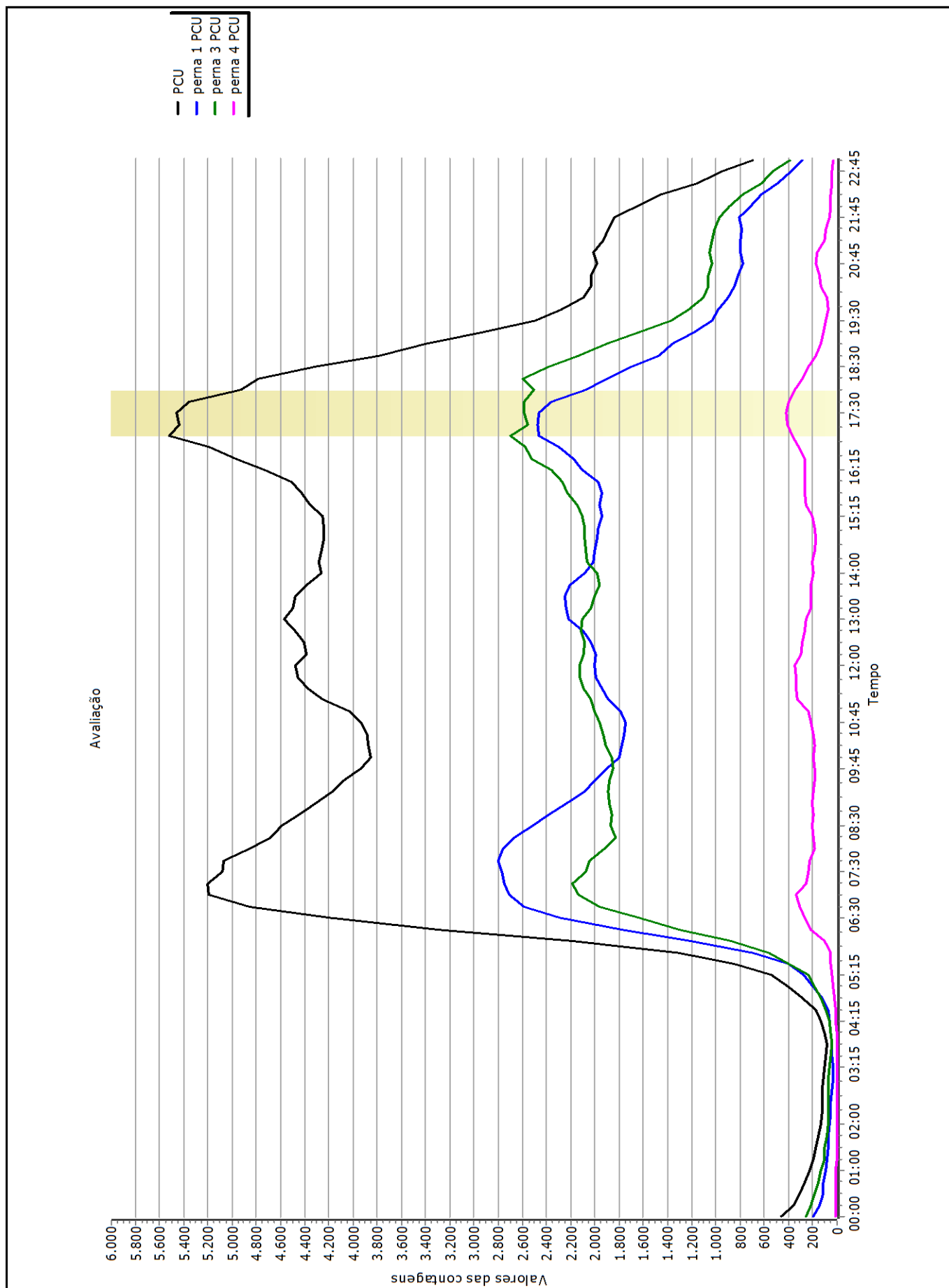


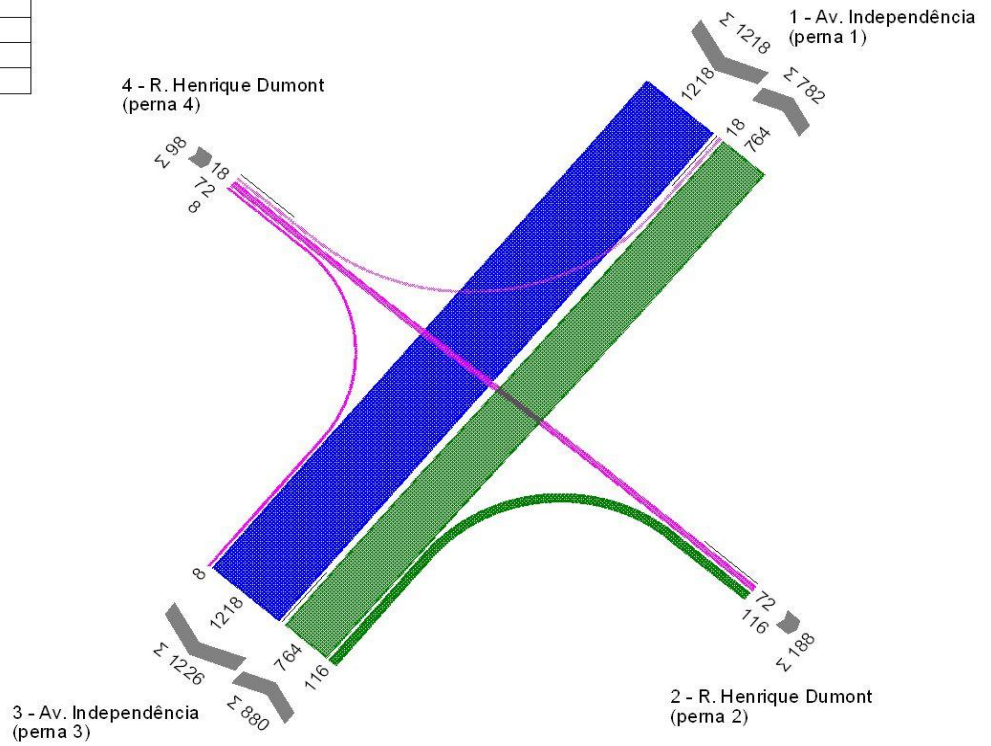
Diagrama de Fluxos

304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 06:00 - 24.10.2018 07:00
 2196 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1218	
2				
3	764	116		
4	18	72	8	

100
 500
 1000



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 07:00 - 24.10.2018 08:00
 5194 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2712	
2				
3	1744	396		
4	148	182	12	

100
 1000
 2000

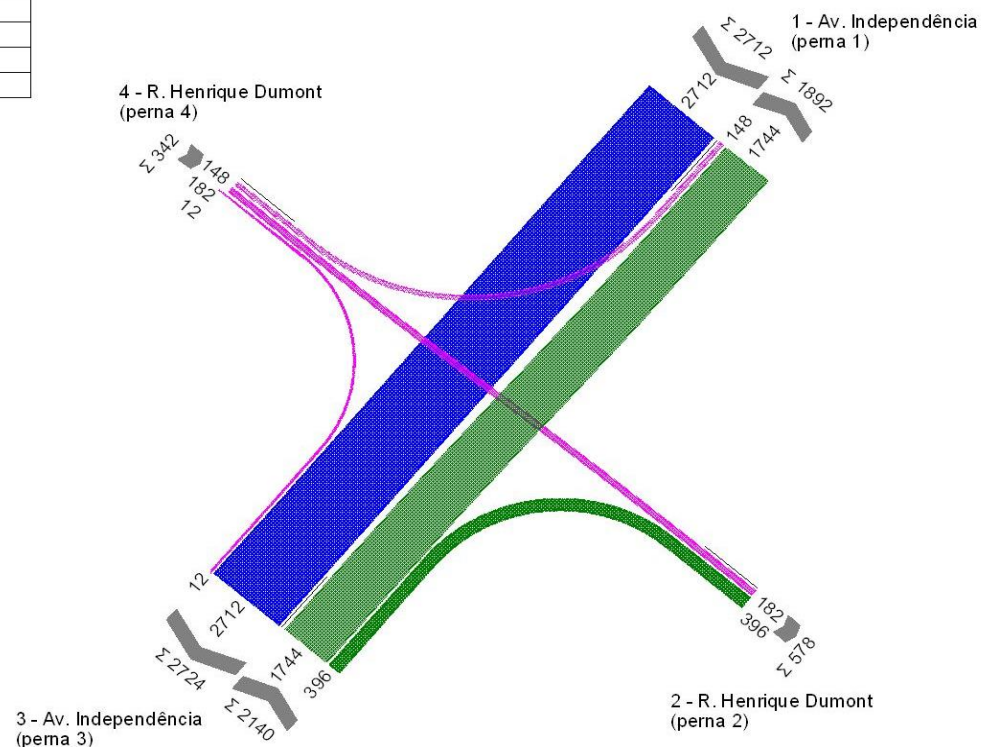
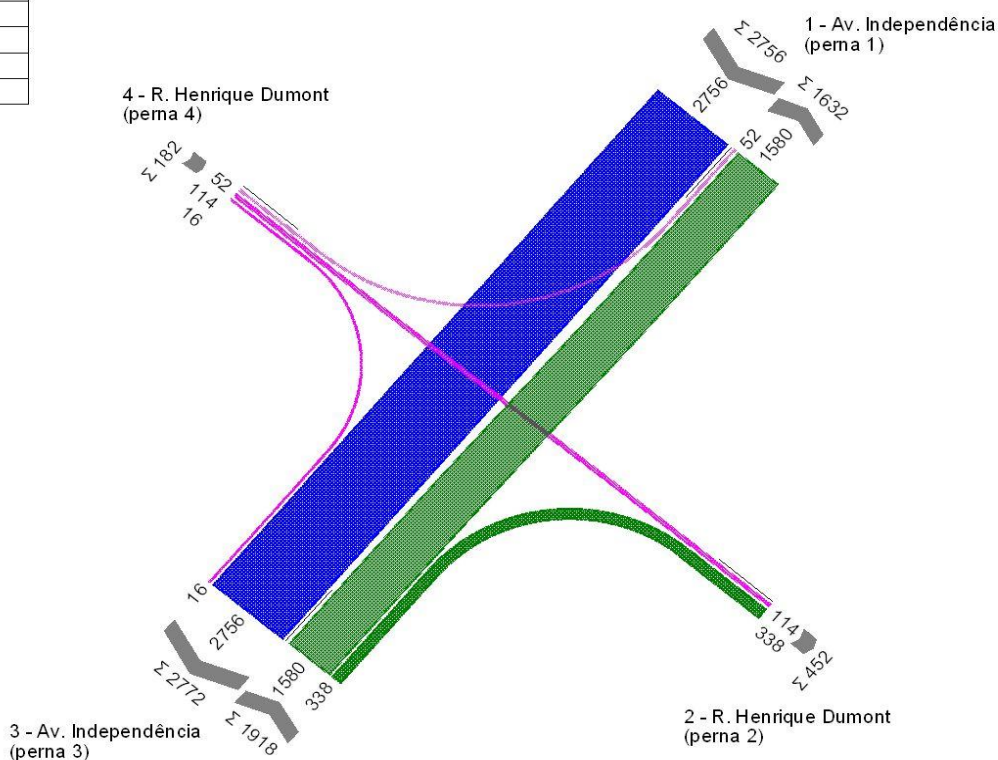
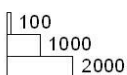


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 08:00 - 24.10.2018 09:00
 4856 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2756	
2				
3	1580	338		
4	52	114	16	



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 09:00 - 24.10.2018 10:00
 4319 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2240	
2				
3	1527	350		
4	68	108	26	

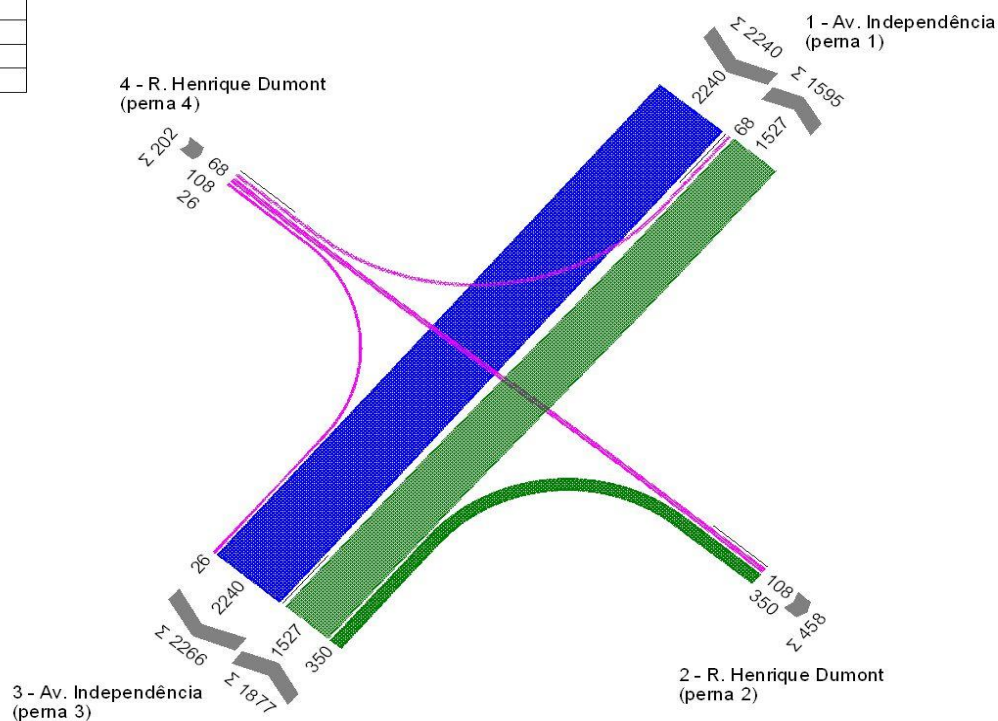
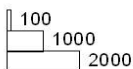
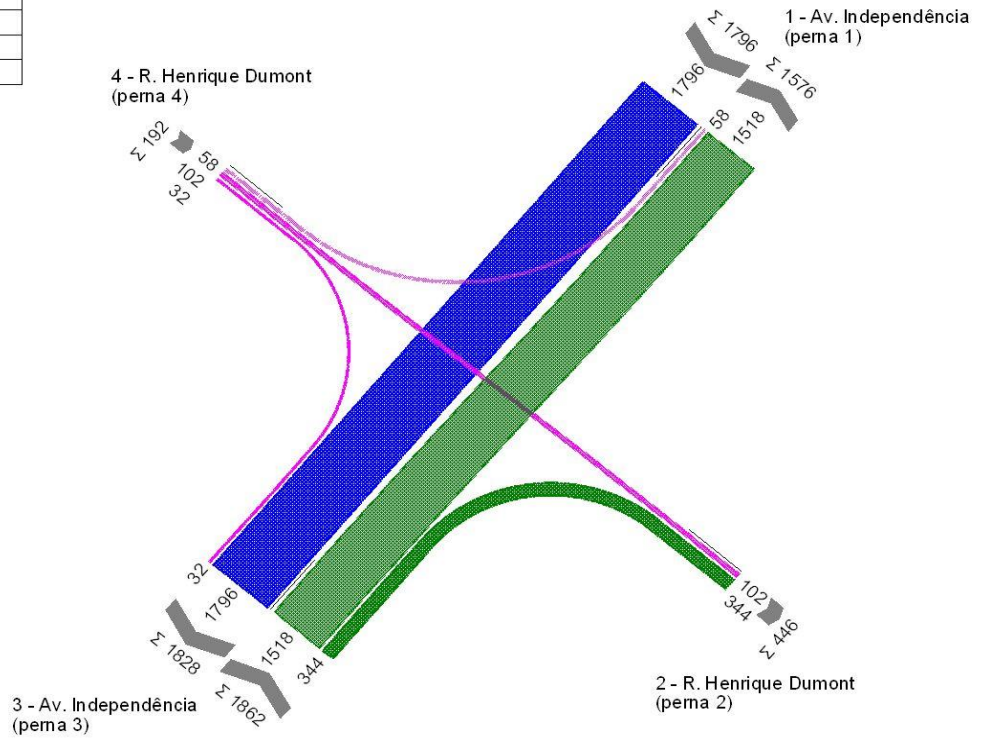


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 10:00 - 24.10.2018 11:00
 3850 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1796	
2				
3	1518	344		
4	58	102	32	

100
 500
 1000



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 11:00 - 24.10.2018 12:00
 4030 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1790	
2				
3	1646	360		
4	72	146	16	

100
 500
 1000

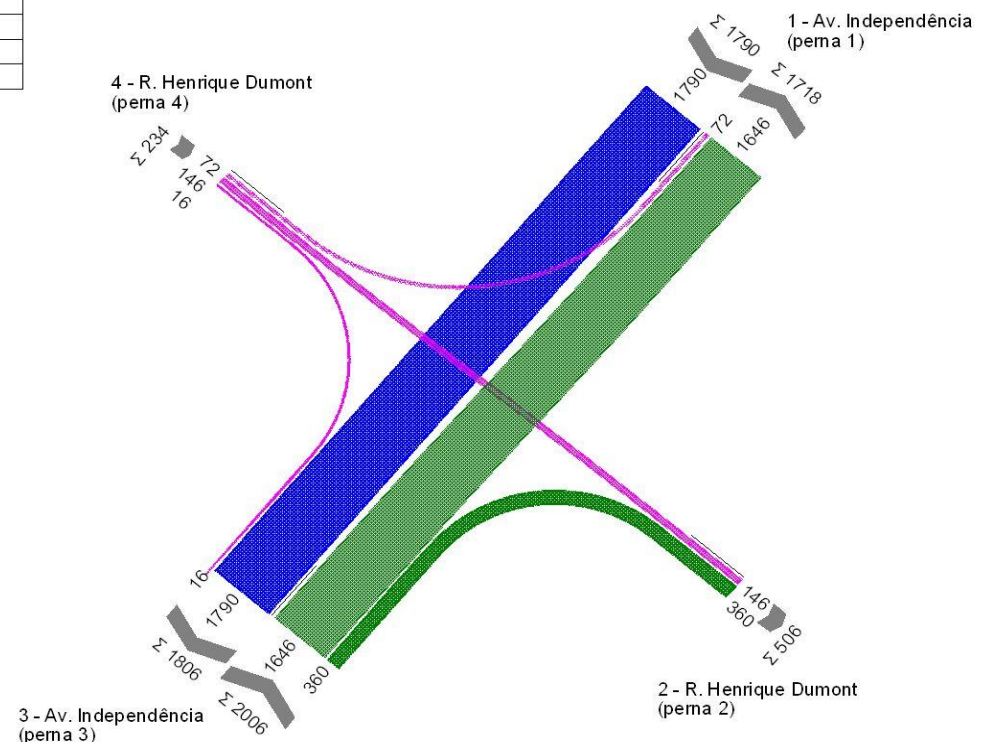
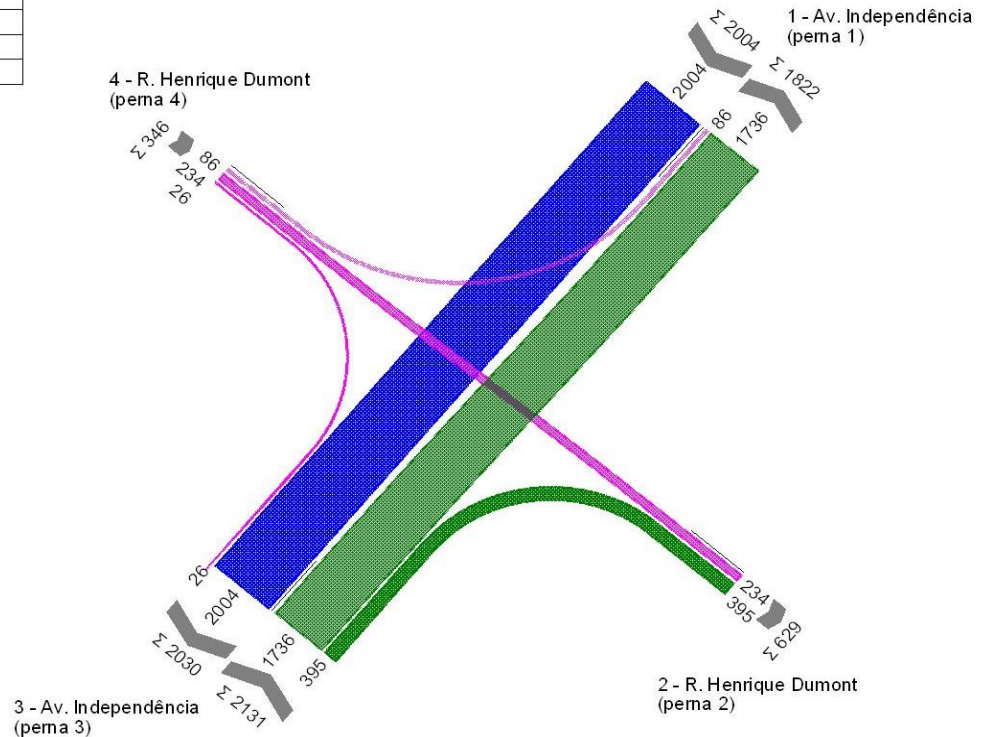


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 12:00 - 24.10.2018 13:00
 4481 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2004	
2				
3	1736	395		
4	86	234	26	

100
 1000
 2000



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 13:00 - 24.10.2018 14:00
 4572 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2218	
2				
3	1713	390		
4	68	147	36	

100
 1000
 2000

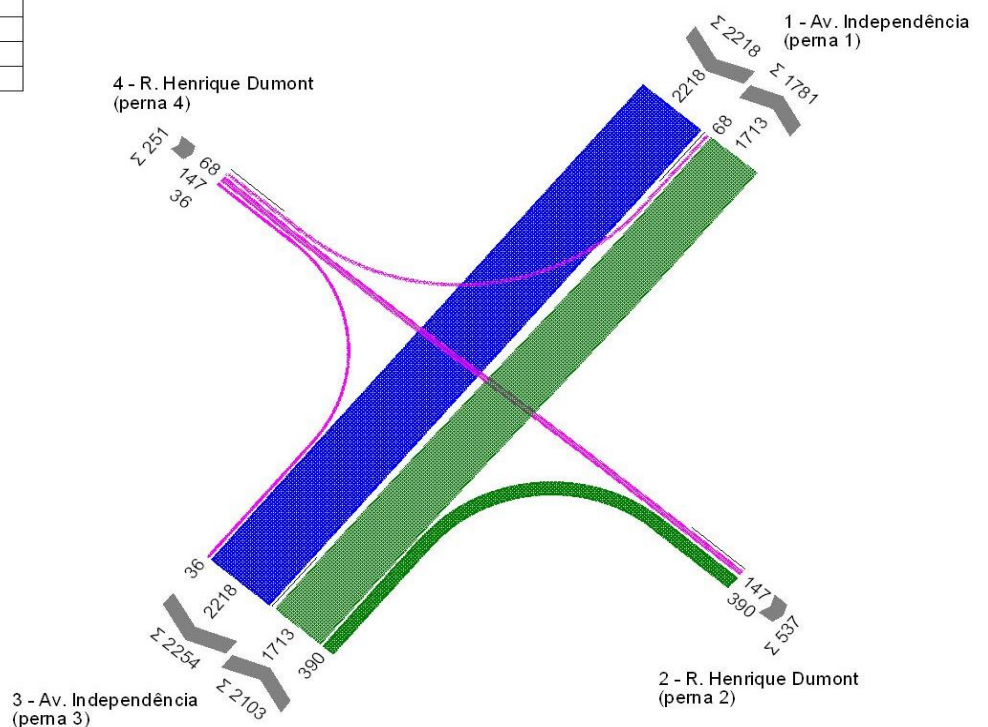
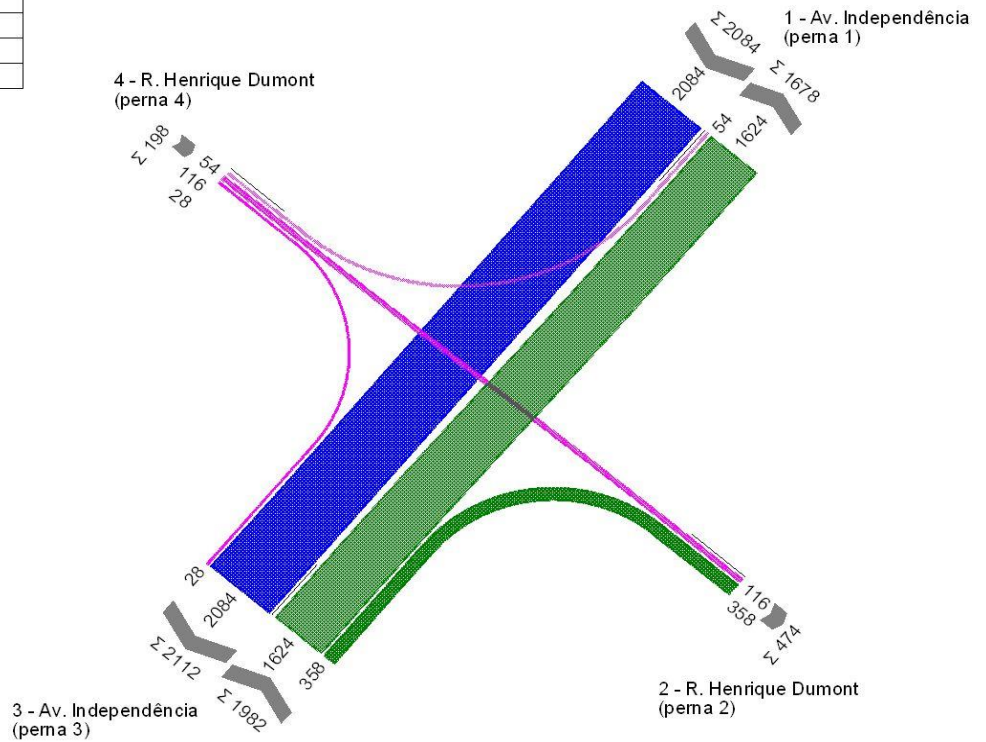
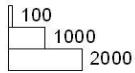


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 14:00 - 24.10.2018 15:00
 4264 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2084	
2				
3	1624	358		
4	54	116	28	



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 15:00 - 24.10.2018 16:00
 4241 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1971	
2				
3	1736	352		
4	64	88	30	

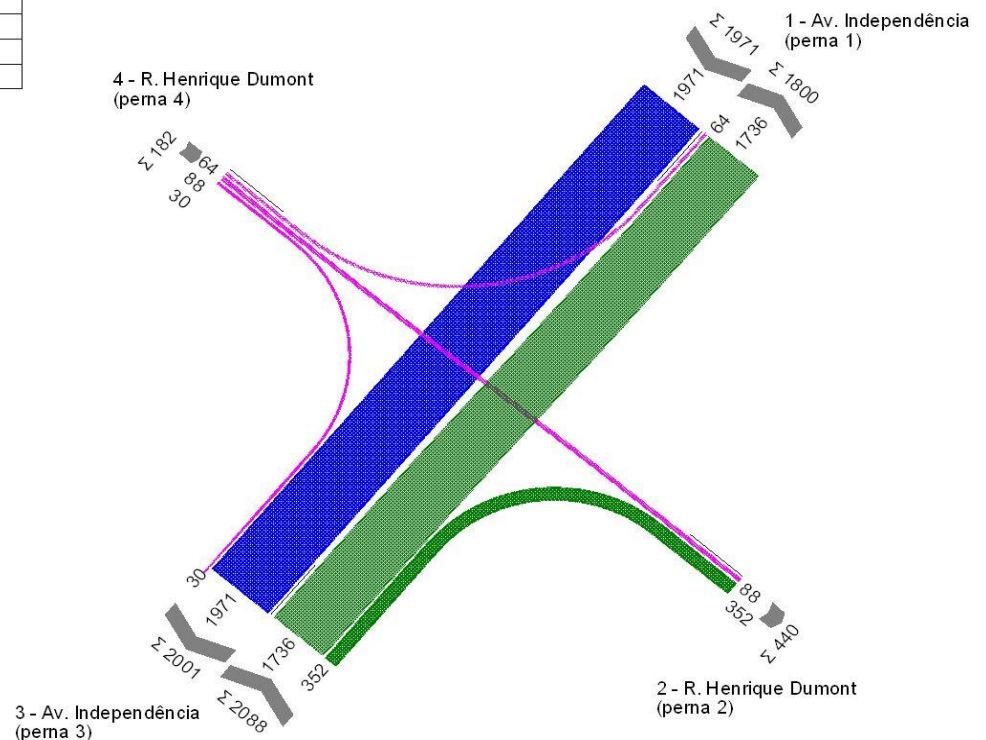
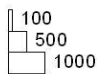
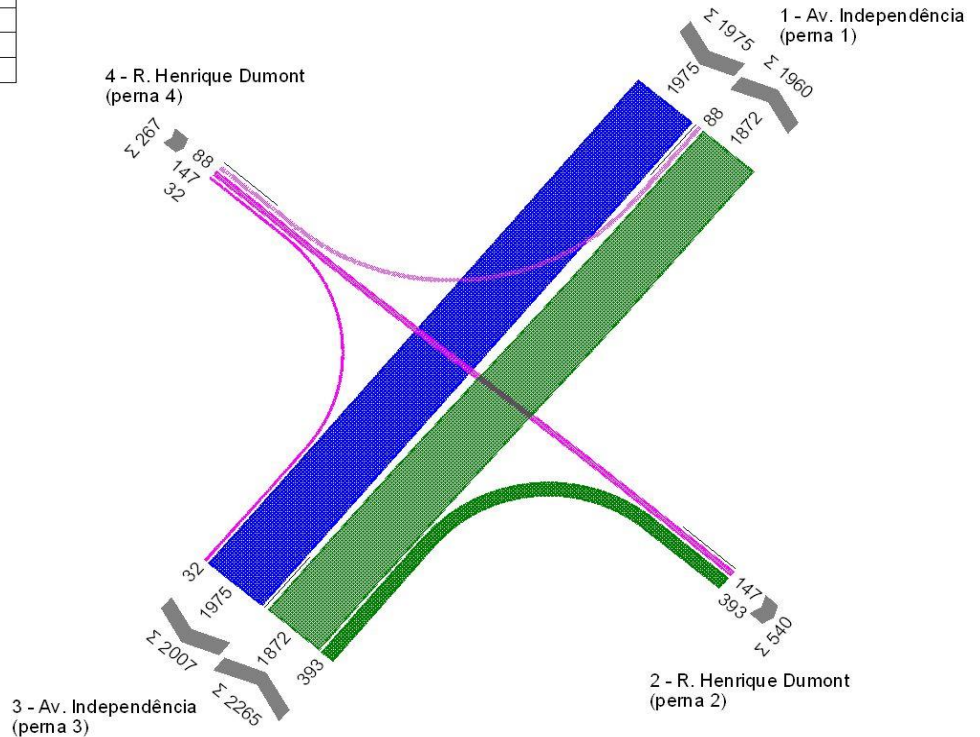


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 16:00 - 24.10.2018 17:00
 4507 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1975	
2				
3	1872	393		
4	88	147	32	

100
 500
 1000



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 17:00 - 24.10.2018 18:00
 5525 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2462	
2				
3	2209	487		
4	116	228	23	

100
 1000
 2000

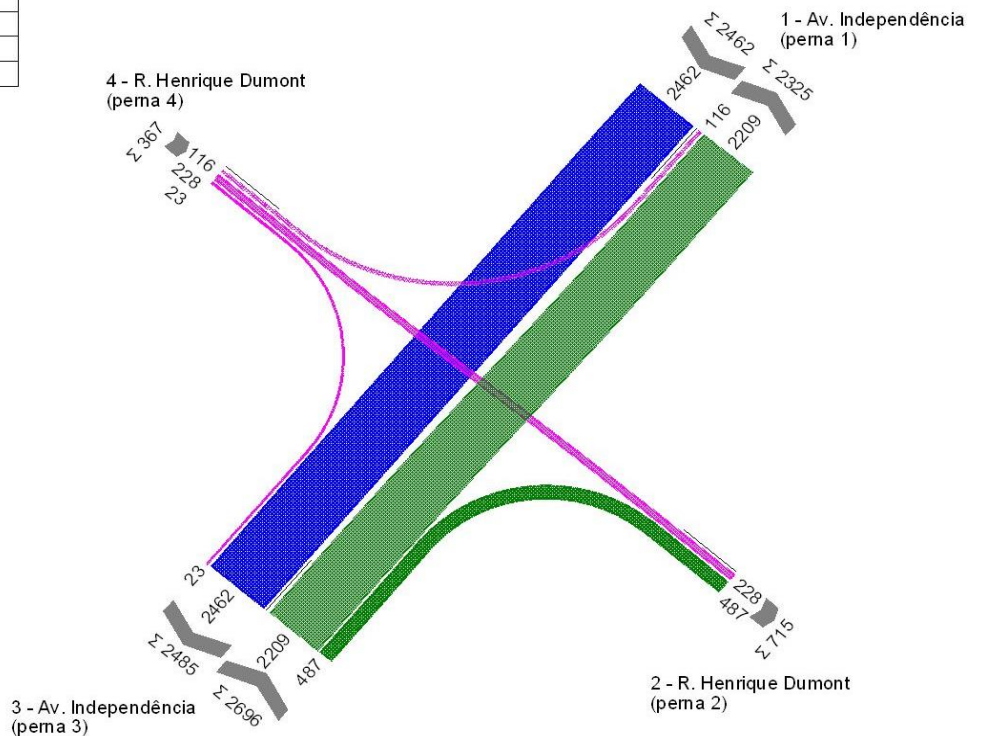
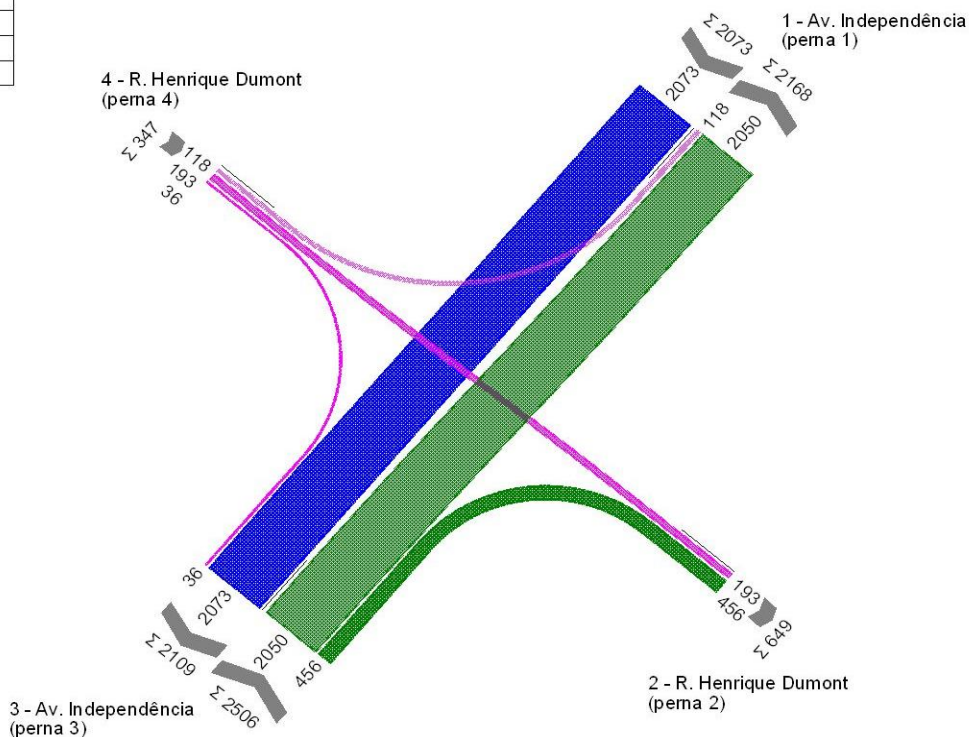
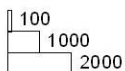


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 18:00 - 19:00
On the basis of a time period 24.10.2018 18:00 - 24.10.2018 19:00
4926 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			2073	
2				
3	2050	456		
4	118	193	36	



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 19:00 - 20:00
On the basis of a time period 24.10.2018 19:00 - 24.10.2018 20:00
3399 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			1358	
2				
3	1562	342		
4	43	86	8	

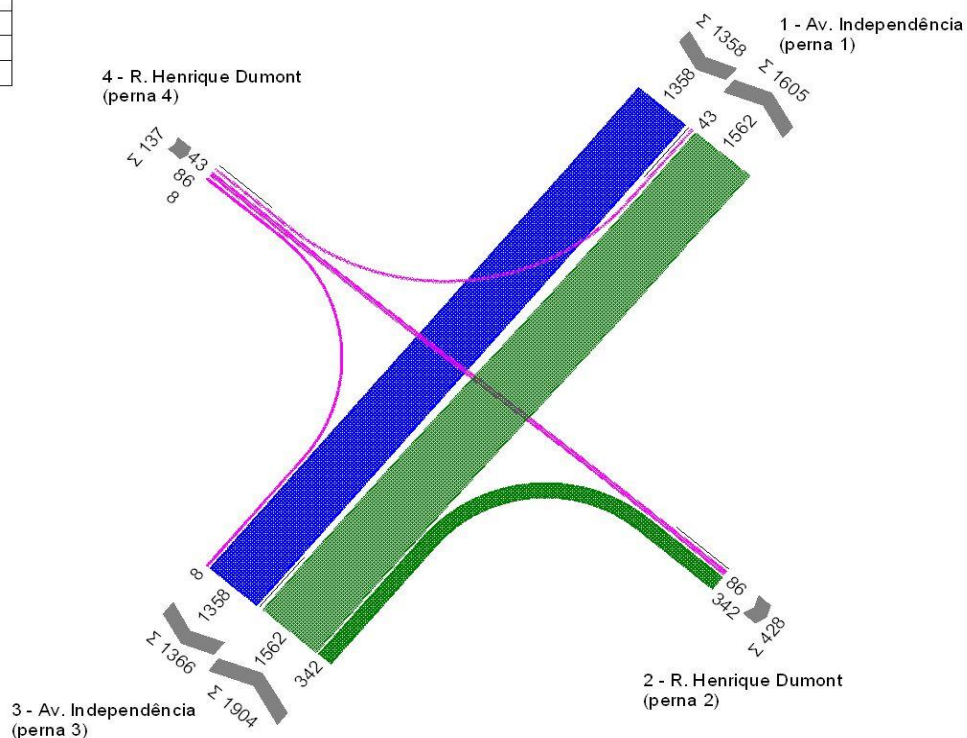
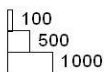
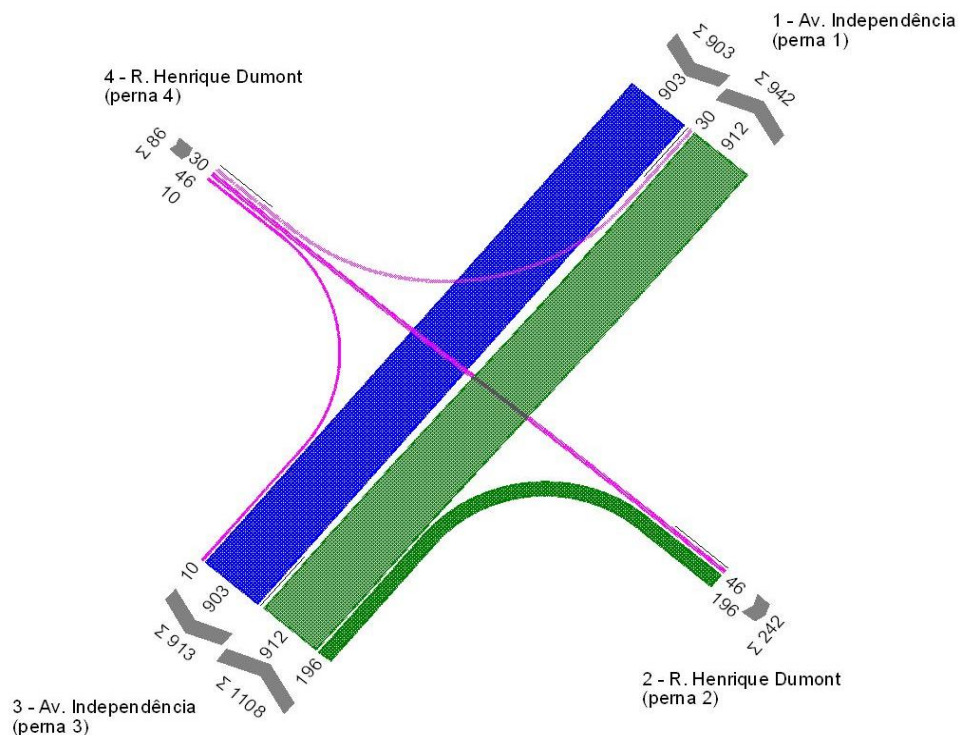


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 20:00 - 21:00
On the basis of a time period 24.10.2018 20:00 - 24.10.2018 21:00
2097 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			903	
2				
3	912	196		
4	30	46	10	

20
100
900



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
Valor horário máximo 21:00 - 22:00
On the basis of a time period 24.10.2018 21:00 - 24.10.2018 22:00
2014 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			794	
2				
3	888	168		
4	63	78	23	

20
100
800

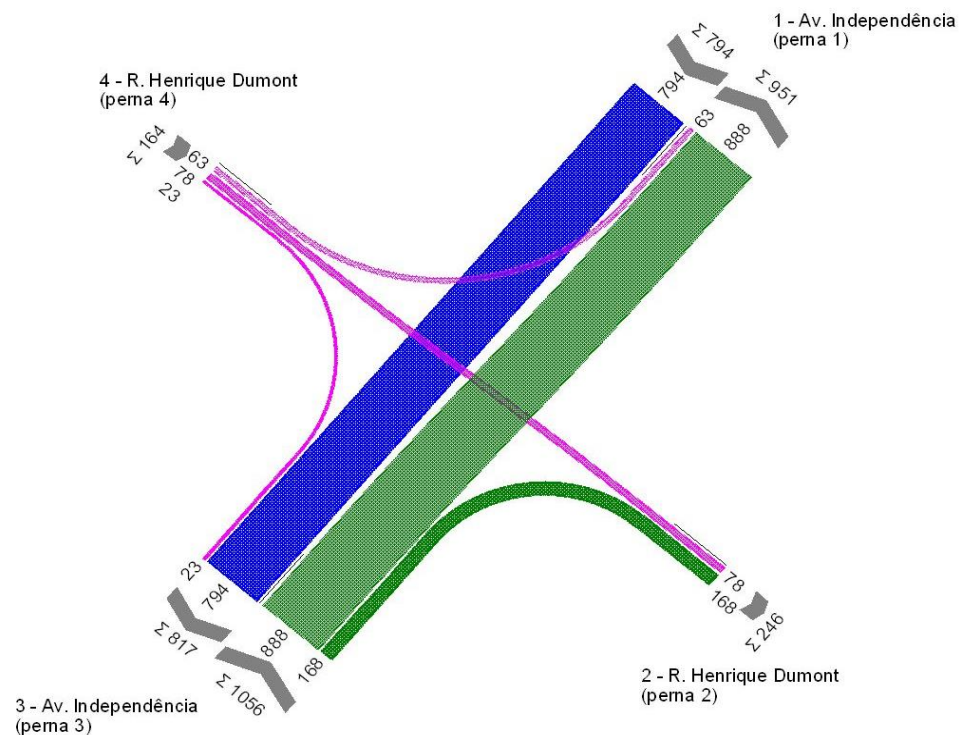
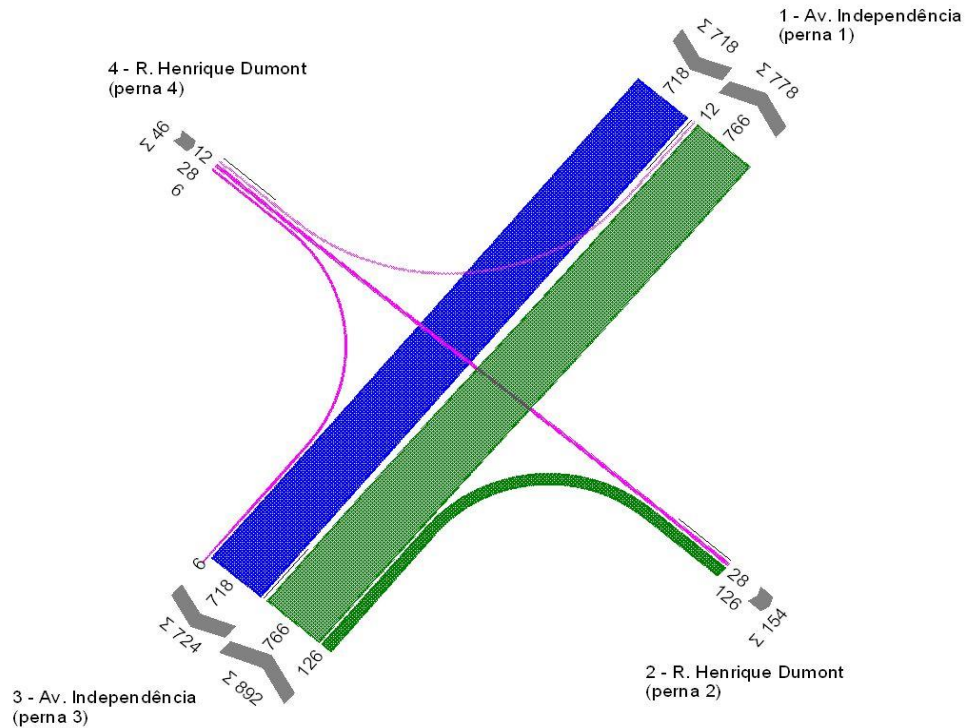
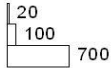


Diagrama de Fluxos 304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

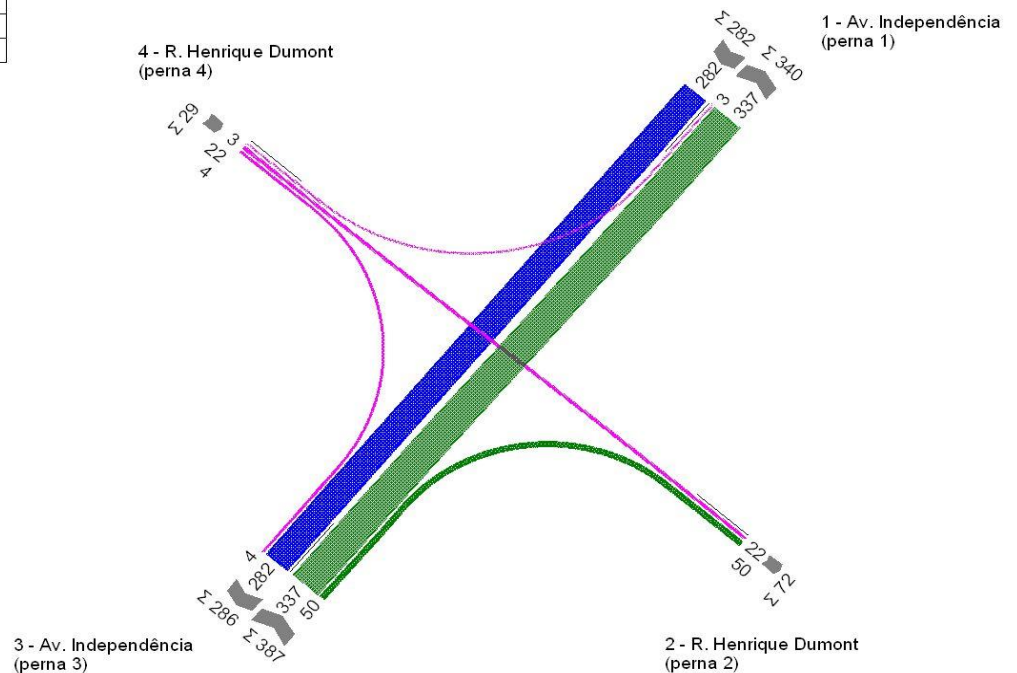
Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 22:00 - 24.10.2018 23:00
 1656 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			718	
2				
3	766	126		
4	12	28	6	



Contagem De 24/10/2018 as 00h00 até 25/10/2018 as 00h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 24.10.2018 23:00 - 25.10.2018 00:00
 698 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1			282	
2				
3	337	50		
4	3	22	4	



PCU

304 - Av. Independência X R. Henrique Dumont

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	168	53	1	0	0	197	222
1:00	2:00	73	35	0	0	0	91	108
2:00	3:00	53	13	2	0	0	65	68
3:00	4:00	32	5	0	0	0	35	37
4:00	5:00	44	5	2	0	0	52	51
5:00	6:00	163	28	4	2	0	191	197
6:00	7:00	1147	90	4	8	0	1218	1249
7:00	8:00	2497	268	21	14	0	2712	2800
8:00	9:00	2538	296	21	9	0	2757	2864
9:00	10:00	2013	236	38	7	0	2240	2294
10:00	11:00	1582	201	40	7	0	1797	1830
11:00	12:00	1635	138	29	7	0	1791	1809

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1851	170	23	5	0	2004	2049
13:00	14:00	2074	157	18	10	0	2218	2259
14:00	15:00	1869	236	35	5	0	2085	2145
15:00	16:00	1762	276	26	3	0	1971	2067
16:00	17:00	1782	262	20	6	0	1975	2070
17:00	18:00	2238	327	17	9	0	2462	2591
18:00	19:00	1889	296	8	8	0	2073	2201
19:00	20:00	1248	171	4	7	0	1358	1430
20:00	21:00	839	111	1	3	0	903	954
21:00	22:00	730	102	2	4	0	794	838
22:00	23:00	621	86	5	21	0	719	733
23:00	0:00	255	47	0	2	0	283	304

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	25	1	0	0	85	197	96	12:00	12:15	485	46	7	2	0	530	2004	540
0:15	0:30	49	14	0	0	0	56		63	12:15	12:30	456	48	7	0	0	498		511
0:30	0:45	18	10	0	0	0	23		28	12:30	12:45	459	38	5	2	0	495		504
0:45	1:00	31	4	0	0	0	33		35	12:45	13:00	451	38	4	1	0	482		494
1:00	1:15	23	14	0	0	0	30	91	37	13:00	13:15	493	41	1	4	0	524	2218	539
1:15	1:30	22	8	0	0	0	26		30	13:15	13:30	499	38	4	1	0	530		542
1:30	1:45	17	7	0	0	0	21		24	13:30	13:45	518	36	8	2	0	560		564
1:45	2:00	11	6	0	0	0	14		17	13:45	14:00	564	42	5	3	0	604		614
2:00	2:15	19	5	1	0	0	24	65	25	14:00	14:15	489	56	12	1	0	549	2085	558
2:15	2:30	14	3	0	0	0	16		17	14:15	14:30	475	53	14	1	0	539		543
2:30	2:45	9	4	1	0	0	14		14	14:30	14:45	472	62	3	2	0	515		539
2:45	3:00	11	1	0	0	0	12		12	14:45	15:00	433	65	6	1	0	483		505
3:00	3:15	10	1	0	0	0	11	35	11	15:00	15:15	431	59	9	0	0	483	1971	499
3:15	3:30	9	3	0	0	0	11		12	15:15	15:30	473	60	6	1	0	520		540
3:30	3:45	8	1	0	0	0	9		9	15:30	15:45	433	90	8	1	0	500		532
3:45	4:00	5	0	0	0	0	5		5	15:45	16:00	425	67	3	1	0	468		496
4:00	4:15	8	1	1	0	0	11	52	10	16:00	16:15	402	76	5	2	0	457	1975	485
4:15	4:30	8	1	1	0	0	11		10	16:15	16:30	480	72	7	2	0	538		561
4:30	4:45	14	1	0	0	0	15		15	16:30	16:45	431	59	5	1	0	475		496
4:45	5:00	14	2	0	0	0	15		16	16:45	17:00	469	55	3	1	0	506		528
5:00	5:15	15	4	0	0	0	17	191	19	17:00	17:15	537	67	6	1	0	588	2462	611
5:15	5:30	23	3	1	1	0	29		28	17:15	17:30	548	87	6	2	0	611		643
5:30	5:45	58	11	0	0	0	64		69	17:30	17:45	540	86	1	4	0	594		631
5:45	6:00	67	10	3	1	0	82		81	17:45	18:00	613	87	4	2	0	671		706
6:00	6:15	94	11	0	1	0	102	1218	106	18:00	18:15	544	109	1	1	0	603	2073	655
6:15	6:30	141	18	0	3	0	156		162	18:15	18:30	548	72	3	1	0	594		624
6:30	6:45	336	23	3	1	0	357		363	18:30	18:45	457	57	2	4	0	499		520
6:45	7:00	576	38	1	3	0	604		618	18:45	19:00	340	58	2	2	0	378		402
7:00	7:15	598	52	7	4	0	650	2712	661	19:00	19:15	381	67	3	4	0	430	1358	455
7:15	7:30	630	58	6	3	0	680		697	19:15	19:30	358	47	1	1	0	386		407
7:30	7:45	612	60	3	3	0	656		678	19:30	19:45	263	23	0	1	0	277		287
7:45	8:00	657	98	5	4	0	727		764	19:45	20:00	246	34	0	1	0	265		281
8:00	8:15	629	84	6	2	0	690	2757	721	20:00	20:15	237	34	0	1	0	256	903	272
8:15	8:30	660	66	1	3	0	702		730	20:15	20:30	224	27	0	1	0	240		252
8:30	8:45	631	64	7	3	0	687		705	20:30	20:45	206	24	1	1	0	223		232
8:45	9:00	618	82	7	1	0	679		708	20:45	21:00	172	26	0	0	0	185		198
9:00	9:15	548	56	8	2	0	600	2240	614	21:00	21:15	185	25	0	1	0	200	794	211
9:15	9:30	475	62	15	1	0	546		553	21:15	21:30	198	31	0	0	0	214		229
9:30	9:45	501	64	9	2	0	560		576	21:30	21:45	160	18	1	2	0	176		181
9:45	10:00	489	54	6	2	0	535		551	21:45	22:00	187	28	1	1	0	206		217
10:00	10:15	384	47	15	1	0	447	1797	447	22:00	22:15	174	20	1	9	0	205	719	204
10:15	10:30	410	71	8	0	0	466		489	22:15	22:30	174	30	2	5	0	204		211
10:30	10:45	396	45	10	3	0	450		454	22:30	22:45	172	19	2	4	0	195		197
10:45	11:00	392	38	7	3	0	435		440	22:45	23:00	101	17	0	3	0	116		121
11:00	11:15	390	29	7	1	0	424	1791	427	23:00	23:15	98	17	0	1	0	109	283	116
11:15	11:30	405	40	9	1	0	450		455	23:15	23:30	66	17	0	0	0	75		83
11:30	11:45	407	35	5	3	0	443		450	23:30	23:45	73	10	0	0	0	78		83
11:45	12:00	433	34	8	2	0	474		477	23:45	0:00	18	3	0	1	0	22		22

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	174	72	3	2	0	222	251
1:00	2:00	109	19	1	0	0	121	129
2:00	3:00	53	17	0	0	0	62	70
3:00	4:00	56	14	0	0	0	63	70
4:00	5:00	38	6	2	0	0	46	46
5:00	6:00	130	26	2	8	0	164	166
6:00	7:00	692	86	5	8	0	764	791
7:00	8:00	1624	154	10	9	0	1744	1797
8:00	9:00	1451	133	20	6	0	1580	1610
9:00	10:00	1406	107	23	5	0	1527	1541
10:00	11:00	1384	126	21	9	0	1518	1540
11:00	12:00	1479	119	40	4	0	1647	1642

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1602	136	20	8	0	1736	1766
13:00	14:00	1580	118	24	7	0	1713	1729
14:00	15:00	1475	173	22	4	0	1625	1674
15:00	16:00	1566	220	21	4	0	1737	1811
16:00	17:00	1672	242	27	6	0	1873	1947
17:00	18:00	1978	295	27	8	0	2209	2308
18:00	19:00	1868	263	8	15	0	2050	2154
19:00	20:00	1407	208	9	14	0	1562	1638
20:00	21:00	850	113	0	3	0	913	966
21:00	22:00	816	114	2	5	0	888	937
22:00	23:00	664	135	5	11	0	766	815
23:00	0:00	295	62	2	3	0	337	362

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	55	28	1	2	0	76	222	86	12:00	12:15	407	47	8	2	0	455	1736	464
0:15	0:30	42	19	0	0	0	52		61	12:15	12:30	401	45	6	2	0	443		454
0:30	0:45	40	12	2	0	0	51		54	12:30	12:45	409	26	3	1	0	432		439
0:45	1:00	37	13	0	0	0	44		50	12:45	13:00	385	18	3	3	0	408		409
1:00	1:15	38	5	0	0	0	41	121	43	13:00	13:15	388	21	4	4	0	417	1713	417
1:15	1:30	24	7	0	0	0	28		31	13:15	13:30	381	35	8	2	0	423		426
1:30	1:45	20	3	1	0	0	24		24	13:30	13:45	439	26	6	1	0	469		472
1:45	2:00	27	4	0	0	0	29		31	13:45	14:00	372	36	6	0	0	405		414
2:00	2:15	13	2	0	0	0	14	62	15	14:00	14:15	374	36	1	1	0	397	1625	412
2:15	2:30	16	7	0	0	0	20		23	14:15	14:30	350	42	9	1	0	396		402
2:30	2:45	13	5	0	0	0	16		18	14:30	14:45	366	43	8	1	0	410		418
2:45	3:00	11	3	0	0	0	13		14	14:45	15:00	385	52	4	1	0	423		442
3:00	3:15	14	4	0	0	0	16	63	18	15:00	15:15	387	58	5	1	0	431	1737	451
3:15	3:30	18	4	0	0	0	20		22	15:15	15:30	398	58	6	1	0	444		463
3:30	3:45	14	3	0	0	0	16		17	15:30	15:45	386	49	6	2	0	430		443
3:45	4:00	10	3	0	0	0	12		13	15:45	16:00	395	55	4	0	0	433		454
4:00	4:15	11	0	0	0	0	11	46	11	16:00	16:15	415	66	8	1	0	470	1873	490
4:15	4:30	7	1	2	0	0	13		10	16:15	16:30	431	62	3	2	0	474		498
4:30	4:45	4	1	0	0	0	5		5	16:30	16:45	439	60	6	1	0	486		506
4:45	5:00	16	4	0	0	0	18		20	16:45	17:00	387	54	10	2	0	443		453
5:00	5:15	22	4	0	1	0	26	164	27	17:00	17:15	474	77	8	1	0	535	2209	560
5:15	5:30	32	4	1	1	0	39		38	17:15	17:30	517	74	10	3	0	585		604
5:30	5:45	32	13	0	2	0	43		47	17:30	17:45	484	79	7	3	0	547		573
5:45	6:00	44	5	1	4	0	57		54	17:45	18:00	503	65	2	1	0	543		571
6:00	6:15	53	8	2	0	0	62	764	63	18:00	18:15	349	61	2	1	0	387	2050	413
6:15	6:30	176	23	1	3	0	196		203	18:15	18:30	579	91	0	3	0	631		673
6:30	6:45	166	21	1	3	0	185		191	18:30	18:45	501	58	4	3	0	546		566
6:45	7:00	297	34	1	2	0	321		334	18:45	19:00	439	53	2	8	0	487		502
7:00	7:15	374	31	3	1	0	399	1744	409	19:00	19:15	442	65	2	10	0	500	1562	519
7:15	7:30	408	30	2	4	0	436		444	19:15	19:30	382	53	6	2	0	428		443
7:30	7:45	415	44	1	3	0	446		463	19:30	19:45	309	50	1	1	0	339		361
7:45	8:00	427	49	4	1	0	464		481	19:45	20:00	274	40	0	1	0	296		315
8:00	8:15	425	42	3	3	0	460	1580	473	20:00	20:15	247	38	0	1	0	268	913	286
8:15	8:30	328	36	3	0	0	354		367	20:15	20:30	204	23	0	1	0	218		228
8:30	8:45	363	24	9	1	0	400		397	20:30	20:45	214	23	0	0	0	226		237
8:45	9:00	335	31	5	2	0	367		373	20:45	21:00	185	29	0	1	0	202		215
9:00	9:15	355	19	7	2	0	386	1527	383	21:00	21:15	233	27	1	1	0	251	888	262
9:15	9:30	347	26	6	1	0	377		380	21:15	21:30	212	28	0	0	0	226		240
9:30	9:45	380	33	4	1	0	409		418	21:30	21:45	176	26	1	2	0	196		205
9:45	10:00	324	29	6	1	0	356		360	21:45	22:00	195	33	0	2	0	216		230
10:00	10:15	333	43	6	0	0	370	1518	382	22:00	22:15	197	41	1	2	0	224	766	241
10:15	10:30	354	20	9	3	0	393		386	22:15	22:30	191	34	2	4	0	221		231
10:30	10:45	350	32	2	2	0	375		386	22:30	22:45	142	31	0	3	0	164		176
10:45	11:00	347	31	4	4	0	381		386	22:45	23:00	134	29	2	2	0	158		167
11:00	11:15	393	27	12	2	0	441	1647	434	23:00	23:15	115	25	1	2	0	134	337	143
11:15	11:30	363	34	8	1	0	402		406	23:15	23:30	76	18	1	1	0	90		96
11:30	11:45	352	30	12	0	0	397		394	23:30	23:45	82	15	0	0	0	90		97
11:45	12:00	371	28	8	1	0	407		408	23:45	0:00	22	4	0	0	0	24		26

Movimento Contado

3 > 2

Av. Independência conv à dir. R. Henrique Dumont



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	26	11	0	0	0	32	37
1:00	2:00	8	3	0	0	0	10	11
2:00	3:00	7	1	0	0	0	8	8
3:00	4:00	7	1	0	0	0	8	8
4:00	5:00	1	1	0	0	0	2	2
5:00	6:00	19	2	0	0	0	20	21
6:00	7:00	102	9	2	2	0	116	115
7:00	8:00	376	32	1	1	0	397	410
8:00	9:00	312	38	2	1	0	338	353
9:00	10:00	318	29	7	0	0	350	354
10:00	11:00	309	34	7	0	0	344	350
11:00	12:00	333	25	6	0	0	361	364

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	360	20	10	0	0	395	390
13:00	14:00	380	14	1	0	0	390	395
14:00	15:00	323	34	7	0	0	358	364
15:00	16:00	325	39	3	0	0	352	367
16:00	17:00	366	34	4	0	0	393	404
17:00	18:00	456	48	2	1	0	487	507
18:00	19:00	423	39	2	4	0	456	468
19:00	20:00	311	34	1	6	0	343	352
20:00	21:00	182	18	1	1	0	196	202
21:00	22:00	155	17	0	2	0	168	174
22:00	23:00	110	16	0	4	0	126	130
23:00	0:00	47	5	0	0	0	50	52

Movimento Contado

3 > 2

Av. Independência conv à dir. R. Henrique Dumont

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã										Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	9	3	0	0	0	11	32	12	12:00	12:15	88	7	4	0	0	102	395	99
0:15	0:30	7	1	0	0	0	8		8	12:15	12:30	98	5	1	0	0	103		104
0:30	0:45	5	4	0	0	0	7		9	12:30	12:45	82	2	3	0	0	91		87
0:45	1:00	5	3	0	0	0	7		8	12:45	13:00	92	6	2	0	0	100		100
1:00	1:15	3	0	0	0	0	3	10	3	13:00	13:15	101	5	0	0	0	104	390	106
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2		2	13:15	13:30	111	3	1	0	0	115		115
1:30	1:45	2	3	0	0	0	4		5	13:30	13:45	80	2	0	0	0	81		82
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1		1	13:45	14:00	88	4	0	0	0	90		92
2:00	2:15	3	0	0	0	0	3	8	3	14:00	14:15	58	3	0	0	0	60	358	61
2:15	2:30	3	1	0	0	0	4		4	14:15	14:30	100	11	1	0	0	108		112
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1	14:30	14:45	84	12	4	0	0	100		100
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	81	8	2	0	0	90		91
3:00	3:15	3	0	0	0	0	3	8	3	15:00	15:15	100	9	0	0	0	105	352	109
3:15	3:30	3	1	0	0	0	4		4	15:15	15:30	70	11	1	0	0	78		82
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	76	13	1	0	0	85		90
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	79	6	1	0	0	85		86
4:00	4:15	0	1	0	0	0	1	2	1	16:00	16:15	69	8	2	0	0	78	393	79
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	87	7	0	0	0	91		94
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	104	8	1	0	0	111		113
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	106	11	1	0	0	114		118
5:00	5:15	3	1	0	0	0	4	20	4	17:00	17:15	101	13	0	0	0	108	487	114
5:15	5:30	4	0	0	0	0	4		4	17:15	17:30	123	18	2	1	0	139		144
5:30	5:45	3	0	0	0	0	3		3	17:30	17:45	103	9	0	0	0	108		112
5:45	6:00	9	1	0	0	0	10		10	17:45	18:00	129	8	0	0	0	133		137
6:00	6:15	10	0	1	1	0	15	116	12	18:00	18:15	113	8	1	0	0	120	456	122
6:15	6:30	10	3	0	0	0	12		13	18:15	18:30	111	12	0	0	0	117		123
6:30	6:45	28	3	0	1	0	32		32	18:30	18:45	112	6	0	0	0	115		118
6:45	7:00	54	3	1	0	0	58		58	18:45	19:00	87	13	1	4	0	104		105
7:00	7:15	94	5	1	0	0	99	397	100	19:00	19:15	84	12	0	4	0	98	343	100
7:15	7:30	110	3	0	0	0	112		113	19:15	19:30	102	10	1	0	0	110		113
7:30	7:45	86	10	0	1	0	93		97	19:30	19:45	67	5	0	1	0	72		73
7:45	8:00	86	14	0	0	0	93		100	19:45	20:00	58	7	0	1	0	64		66
8:00	8:15	78	14	1	1	0	90	338	94	20:00	20:15	71	5	0	1	0	76	196	77
8:15	8:30	75	4	0	0	0	77		79	20:15	20:30	38	3	1	0	0	42		42
8:30	8:45	95	14	1	0	0	105		110	20:30	20:45	36	5	0	0	0	39		41
8:45	9:00	64	6	0	0	0	67		70	20:45	21:00	37	5	0	0	0	40		42
9:00	9:15	60	11	3	0	0	73	350	74	21:00	21:15	38	6	0	1	0	43	168	45
9:15	9:30	90	5	2	0	0	98		97	21:15	21:30	40	5	0	0	0	43		45
9:30	9:45	80	8	1	0	0	87		89	21:30	21:45	36	4	0	0	0	38		40
9:45	10:00	88	5	1	0	0	93		94	21:45	22:00	41	2	0	1	0	44		44
10:00	10:15	98	7	2	0	0	107	344	107	22:00	22:15	41	7	0	0	0	45	126	48
10:15	10:30	65	7	1	0	0	71		73	22:15	22:30	28	2	0	2	0	33		32
10:30	10:45	78	11	2	0	0	89		91	22:30	22:45	21	4	0	2	0	27		27
10:45	11:00	68	9	2	0	0	78		79	22:45	23:00	20	3	0	0	0	22		23
11:00	11:15	84	6	1	0	0	90	361	91	23:00	23:15	20	2	0	0	0	21	50	22
11:15	11:30	77	5	1	0	0	82		83	23:15	23:30	10	2	0	0	0	11		12
11:30	11:45	91	9	1	0	0	98		101	23:30	23:45	12	1	0	0	0	13		13
11:45	12:00	81	5	3	0	0	91		89	23:45	0:00	5	0	0	0	0	5		5

Movimento Contado

4 > 1 R. Henrique Dumont 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	1	1	0	1	0	4	3
1:00	2:00	1	0	0	0	0	1	1
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	3	0	0	1	0	5	4
6:00	7:00	9	3	0	4	0	19	16
7:00	8:00	58	1	34	2	0	148	95
8:00	9:00	47	5	0	1	0	52	53
9:00	10:00	59	4	1	2	0	68	66
10:00	11:00	48	11	0	2	0	58	61
11:00	12:00	65	6	1	1	0	73	73

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	75	6	1	3	0	87	85
13:00	14:00	64	1	0	2	0	69	67
14:00	15:00	49	6	0	1	0	54	56
15:00	16:00	53	11	0	3	0	65	67
16:00	17:00	76	12	0	3	0	88	91
17:00	18:00	103	13	0	3	0	116	119
18:00	19:00	97	14	3	3	0	118	117
19:00	20:00	36	2	0	3	0	43	41
20:00	21:00	25	2	0	2	0	30	29
21:00	22:00	58	6	0	1	0	63	65
22:00	23:00	10	1	0	1	0	13	12
23:00	0:00	1	0	0	1	0	3	2

Movimento Contado

4 > 1

R. Henrique Dumont 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	1	0	0	1	0	3	4	2	12:00	12:15	18	0	0	1	0	20	87	19
0:15	0:30	0	1	0	0	0	1		1	12:15	12:30	16	3	1	0	0	20		20
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	22	1	0	1	0	25		24
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	19	2	0	1	0	22		22
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	1	1	13:00	13:15	22	0	0	0	0	22	69	22
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	14	0	0	1	0	16		15
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	9	0	0	0	0	9		9
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	19	1	0	1	0	22		21
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	12	1	0	0	0	13	54	13
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	17	1	0	0	0	18		18
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	7	1	0	1	0	10		9
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	13	3	0	0	0	15		16
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	1	0	15:00	15:15	15	4	0	1	0	19	65	20
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	13	2	0	0	0	14		15
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	14	2	0	0	0	15		16
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	11	3	0	2	0	17		16
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	18	1	0	0	0	19	88	19
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	25	3	0	1	0	29		29
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	11	5	0	0	0	14		16
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	22	3	0	2	0	28		27
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	5	1	17:00	17:15	24	3	0	0	0	26	116	27
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	16	2	0	1	0	19		19
5:30	5:45	2	0	0	1	0	4		3	17:30	17:45	32	5	0	1	0	37		38
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		0	17:45	18:00	31	3	0	1	0	35		35
6:00	6:15	1	1	0	0	0	2	19	2	18:00	18:15	25	4	1	1	0	32	118	31
6:15	6:30	0	0	0	2	0	4		2	18:15	18:30	29	2	1	0	0	33		32
6:30	6:45	2	0	0	1	0	4		3	18:30	18:45	27	2	0	1	0	30		30
6:45	7:00	6	2	0	1	0	9		9	18:45	19:00	16	6	1	1	0	24		24
7:00	7:15	25	0	25	0	0	88	148	50	19:00	19:15	13	1	0	2	0	18	43	16
7:15	7:30	8	1	8	1	0	31		18	19:15	19:30	8	1	0	0	0	9		9
7:30	7:45	12	0	0	0	0	12		12	19:30	19:45	11	0	0	1	0	13		12
7:45	8:00	13	0	1	1	0	18		15	19:45	20:00	4	0	0	0	0	4		4
8:00	8:15	9	2	0	0	0	10	52	11	20:00	20:15	8	0	0	1	0	10	30	9
8:15	8:30	14	0	0	0	0	14		14	20:15	20:30	4	0	0	0	0	4		4
8:30	8:45	11	1	0	1	0	14		13	20:30	20:45	6	1	0	0	0	7		7
8:45	9:00	13	2	0	0	0	14		15	20:45	21:00	7	1	0	1	0	10		9
9:00	9:15	16	1	0	1	0	19	68	18	21:00	21:15	24	5	0	0	0	27	63	29
9:15	9:30	13	3	0	0	0	15		16	21:15	21:30	13	0	0	0	0	13		13
9:30	9:45	11	0	0	1	0	13		12	21:30	21:45	14	1	0	1	0	17		16
9:45	10:00	19	0	1	0	0	22		20	21:45	22:00	7	0	0	0	0	7		7
10:00	10:15	13	1	0	0	0	14	58	14	22:00	22:15	2	0	0	0	0	2	13	2
10:15	10:30	11	4	0	1	0	15		16	22:15	22:30	3	0	0	0	0	3		3
10:30	10:45	9	2	0	0	0	10		11	22:30	22:45	4	1	0	1	0	7		6
10:45	11:00	15	4	0	1	0	19		20	22:45	23:00	1	0	0	0	0	1		1
11:00	11:15	13	3	0	0	0	15	73	16	23:00	23:15	1	0	0	0	0	1	3	1
11:15	11:30	18	1	0	0	0	19		19	23:15	23:30	0	0	0	1	0	2		1
11:30	11:45	13	1	1	1	0	18		16	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0		0
11:45	12:00	21	1	0	0	0	22		22	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0		0

Movimento Contado

4 > 2 R. Henrique Dumont em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	4	1	0	1	0	7	6
1:00	2:00	3	0	0	2	0	7	5
2:00	3:00	1	0	0	1	0	3	2
3:00	4:00	1	0	0	1	0	3	2
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	2	0	0	9	0	20	11
6:00	7:00	45	3	0	13	0	73	61
7:00	8:00	140	14	1	16	0	182	171
8:00	9:00	86	15	2	8	0	115	111
9:00	10:00	81	10	3	7	0	108	101
10:00	11:00	78	9	2	7	0	102	96
11:00	12:00	121	16	2	6	0	146	145

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	215	13	1	5	0	234	234
13:00	14:00	118	7	3	9	0	147	137
14:00	15:00	92	15	2	6	0	117	115
15:00	16:00	72	11	1	4	0	88	88
16:00	17:00	121	15	1	8	0	147	145
17:00	18:00	202	19	1	7	0	228	229
18:00	19:00	174	18	0	5	0	193	197
19:00	20:00	74	8	0	4	0	86	86
20:00	21:00	29	5	0	7	0	46	41
21:00	22:00	68	7	0	3	0	78	78
22:00	23:00	19	2	0	4	0	28	25
23:00	0:00	12	0	0	5	0	22	17

Movimento Contado

4 > 2

R. Henrique Dumont 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	0	0	1	0	4	7	3	12:00	12:15	94	4	0	2	0	100	234	100
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0		0	12:15	12:30	35	5	0	0	0	38		40
0:30	0:45	2	0	0	0	0	2		2	12:30	12:45	32	1	0	3	0	39		36
0:45	1:00	0	1	0	0	0	1		1	12:45	13:00	54	3	1	0	0	58		58
1:00	1:15	2	0	0	2	0	6	7	4	13:00	13:15	40	1	1	3	0	49	147	45
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	29	2	1	1	0	35		33
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		1	13:30	13:45	20	1	0	2	0	25		23
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	29	3	1	3	0	39		36
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	3	0	14:00	14:15	25	2	0	0	0	26	117	27
2:15	2:30	0	0	0	1	0	2		1	14:15	14:30	24	4	1	1	0	31		30
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	23	5	1	2	0	32		31
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	20	4	0	3	0	28		27
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	3	0	15:00	15:15	12	2	0	0	0	13	88	14
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	13	5	0	2	0	20		20
3:30	3:45	1	0	0	1	0	3		2	15:30	15:45	17	2	0	2	0	22		21
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	30	2	1	0	0	34		33
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	28	6	0	3	0	37	147	37
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	37	6	1	0	0	43		44
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	31	2	0	2	0	36		35
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	25	1	0	3	0	32		29
5:00	5:15	0	0	0	2	0	4	20	2	17:00	17:15	40	2	0	1	0	43	228	43
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	51	3	1	1	0	57		56
5:30	5:45	2	0	0	4	0	10		6	17:30	17:45	52	11	0	3	0	64		66
5:45	6:00	0	0	0	3	0	6		3	17:45	18:00	59	3	0	2	0	65		64
6:00	6:15	5	2	0	4	0	14	73	11	18:00	18:15	60	7	0	2	0	68	193	69
6:15	6:30	6	0	0	3	0	12		9	18:15	18:30	51	5	0	0	0	54		56
6:30	6:45	2	0	0	2	0	6		4	18:30	18:45	45	3	0	3	0	53		51
6:45	7:00	32	1	0	4	0	41		37	18:45	19:00	18	3	0	0	0	20		21
7:00	7:15	38	0	0	2	0	42	182	40	19:00	19:15	25	3	0	1	0	29	86	29
7:15	7:30	26	4	0	3	0	34		33	19:15	19:30	26	2	0	2	0	31		30
7:30	7:45	31	4	0	3	0	39		38	19:30	19:45	12	0	0	1	0	14		13
7:45	8:00	45	6	1	8	0	67		60	19:45	20:00	11	3	0	0	0	13		14
8:00	8:15	29	4	0	1	0	33	115	34	20:00	20:15	7	1	0	2	0	12	46	10
8:15	8:30	13	5	0	3	0	22		21	20:15	20:30	5	1	0	1	0	8		7
8:30	8:45	22	2	2	2	0	32		28	20:30	20:45	6	1	0	0	0	7		7
8:45	9:00	22	4	0	2	0	28		28	20:45	21:00	11	2	0	4	0	20		17
9:00	9:15	29	4	0	1	0	33	108	34	21:00	21:15	32	4	0	0	0	34	78	36
9:15	9:30	22	1	2	2	0	32		27	21:15	21:30	10	2	0	1	0	13		13
9:30	9:45	18	3	1	2	0	26		24	21:30	21:45	13	0	0	2	0	17		15
9:45	10:00	12	2	0	2	0	17		16	21:45	22:00	13	1	0	0	0	14		14
10:00	10:15	20	1	0	2	0	25	102	23	22:00	22:15	3	0	0	0	0	3	28	3
10:15	10:30	22	1	0	1	0	25		24	22:15	22:30	8	2	0	3	0	15		13
10:30	10:45	11	5	2	2	0	23		20	22:30	22:45	4	0	0	0	0	4		4
10:45	11:00	25	2	0	2	0	30		29	22:45	23:00	4	0	0	1	0	6		5
11:00	11:15	17	2	1	1	0	23	146	21	23:00	23:15	3	0	0	3	0	9	22	6
11:15	11:30	26	5	1	2	0	35		34	23:15	23:30	6	0	0	0	0	6		6
11:30	11:45	34	5	0	1	0	39		40	23:30	23:45	3	0	0	2	0	7		5
11:45	12:00	44	4	0	2	0	50		50	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0		0

Movimento Contado

4 > 3

R. Henrique Dumont 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	1	1	0	0	0	2	2
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	0
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	2	0	0	0	0	2	2
5:00	6:00	1	0	0	0	0	1	1
6:00	7:00	8	0	0	0	0	8	8
7:00	8:00	11	1	0	0	0	12	12
8:00	9:00	16	0	0	0	0	16	16
9:00	10:00	24	4	0	0	0	26	28
10:00	11:00	23	2	1	3	0	33	29
11:00	12:00	15	1	0	0	0	16	16

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	25	3	0	0	0	27	28
13:00	14:00	30	3	2	0	0	37	35
14:00	15:00	22	2	2	0	0	28	26
15:00	16:00	24	3	1	1	0	30	29
16:00	17:00	28	2	1	0	0	32	31
17:00	18:00	19	8	0	0	0	23	27
18:00	19:00	34	5	0	0	0	37	39
19:00	20:00	7	2	0	0	0	8	9
20:00	21:00	9	3	0	0	0	11	12
21:00	22:00	23	0	0	0	0	23	23
22:00	23:00	5	1	0	0	0	6	6
23:00	0:00	1	0	1	0	0	4	2

Movimento Contado

4 > 3

R. Henrique Dumont 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	1	1	0	0	0	2	2	2	12:00	12:15	9	1	0	0	0	10	27	10
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0		0	12:15	12:30	7	1	0	0	0	8		8
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	3	0	0	0	0	3		3
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	6	1	0	0	0	7		7
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	7	0	0	0	0	7	37	7
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	9	0	2	0	0	14		11
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	8	3	0	0	0	10		11
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	4	0	0	0	0	4	28	4
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	8	0	0	0	0	8		8
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	5	0	1	0	0	8		6
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	5	2	1	0	0	9		8
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	7	0	1	1	0	12	30	9
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	3	1	0	0	0	4		4
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	7	1	0	0	0	8		8
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	7	1	0	0	0	8		8
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	2	0	16:00	16:15	12	0	0	0	0	12	32	12
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	9	1	1	0	0	12		11
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	4	1	0	0	0	5		5
4:45	5:00	2	0	0	0	0	2		2	16:45	17:00	3	0	0	0	0	3		3
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	1	1	17:00	17:15	1	0	0	0	0	1	23	1
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	5	0	0	0	0	5		5
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0		0	17:30	17:45	6	2	0	0	0	7		8
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		0	17:45	18:00	7	6	0	0	0	10		13
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	8	0	18:00	18:15	9	0	0	0	0	9	37	9
6:15	6:30	1	0	0	0	0	1		1	18:15	18:30	7	1	0	0	0	8		8
6:30	6:45	1	0	0	0	0	1		1	18:30	18:45	8	2	0	0	0	9		10
6:45	7:00	6	0	0	0	0	6		6	18:45	19:00	10	2	0	0	0	11		12
7:00	7:15	1	0	0	0	0	1	12	1	19:00	19:15	2	1	0	0	0	3	8	3
7:15	7:30	1	0	0	0	0	1		1	19:15	19:30	1	0	0	0	0	1		1
7:30	7:45	5	0	0	0	0	5		5	19:30	19:45	2	0	0	0	0	2		2
7:45	8:00	4	1	0	0	0	5		5	19:45	20:00	2	1	0	0	0	3		3
8:00	8:15	3	0	0	0	0	3	16	3	20:00	20:15	2	1	0	0	0	3	11	3
8:15	8:30	5	0	0	0	0	5		5	20:15	20:30	4	1	0	0	0	5		5
8:30	8:45	5	0	0	0	0	5		5	20:30	20:45	2	1	0	0	0	3		3
8:45	9:00	3	0	0	0	0	3		3	20:45	21:00	1	0	0	0	0	1		1
9:00	9:15	5	0	0	0	0	5	26	5	21:00	21:15	10	0	0	0	0	10	23	10
9:15	9:30	5	0	0	0	0	5		5	21:15	21:30	6	0	0	0	0	6		6
9:30	9:45	5	3	0	0	0	7		8	21:30	21:45	6	0	0	0	0	6		6
9:45	10:00	9	1	0	0	0	10		10	21:45	22:00	1	0	0	0	0	1		1
10:00	10:15	4	2	0	1	0	7	33	7	22:00	22:15	2	1	0	0	0	3	6	3
10:15	10:30	6	0	0	0	0	6		6	22:15	22:30	1	0	0	0	0	1		1
10:30	10:45	6	0	1	2	0	13		9	22:30	22:45	0	0	0	0	0	0		0
10:45	11:00	7	0	0	0	0	7		7	22:45	23:00	2	0	0	0	0	2		2
11:00	11:15	2	0	0	0	0	2	16	2	23:00	23:15	0	0	0	0	0	0	4	0
11:15	11:30	2	0	0	0	0	2		2	23:15	23:30	1	0	1	0	0	4		2
11:30	11:45	9	0	0	0	0	9		9	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0		0
11:45	12:00	2	1	0	0	0	3		3	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0		0