

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-017_A



Ribeirão Preto - SP

Novembro de 2018

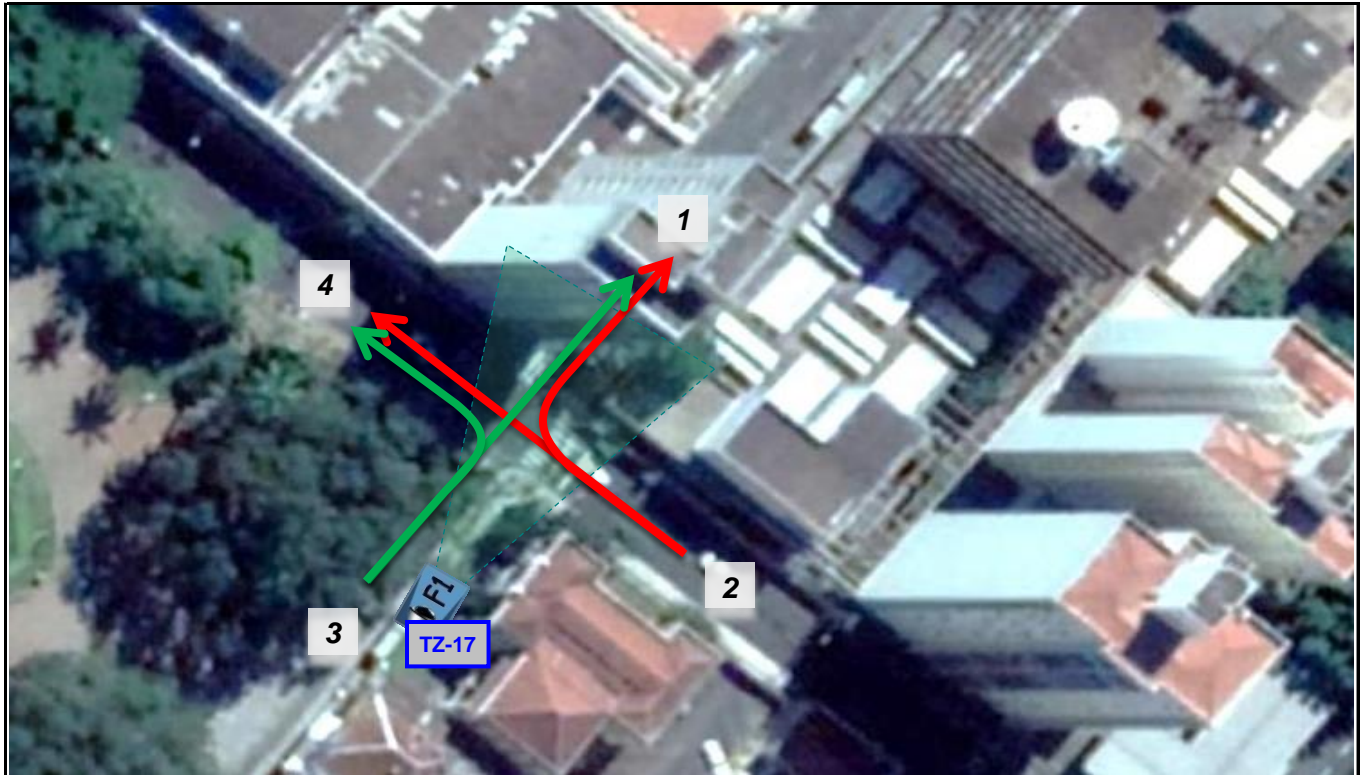
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias



Vídeos



Movimentos Contados

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | > | 1 | R. Duque de Caxias conv à dir. R. Barão do Amazonas |
| 2 | > | 4 | R. Duque de Caxias em frente |
| 3 | > | 1 | R. Barão do Amazonas em frente |
| 3 | > | 4 | R. Barão do Amazonas conv à esq. R. Duque de Caxias |

Perfil Horário 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

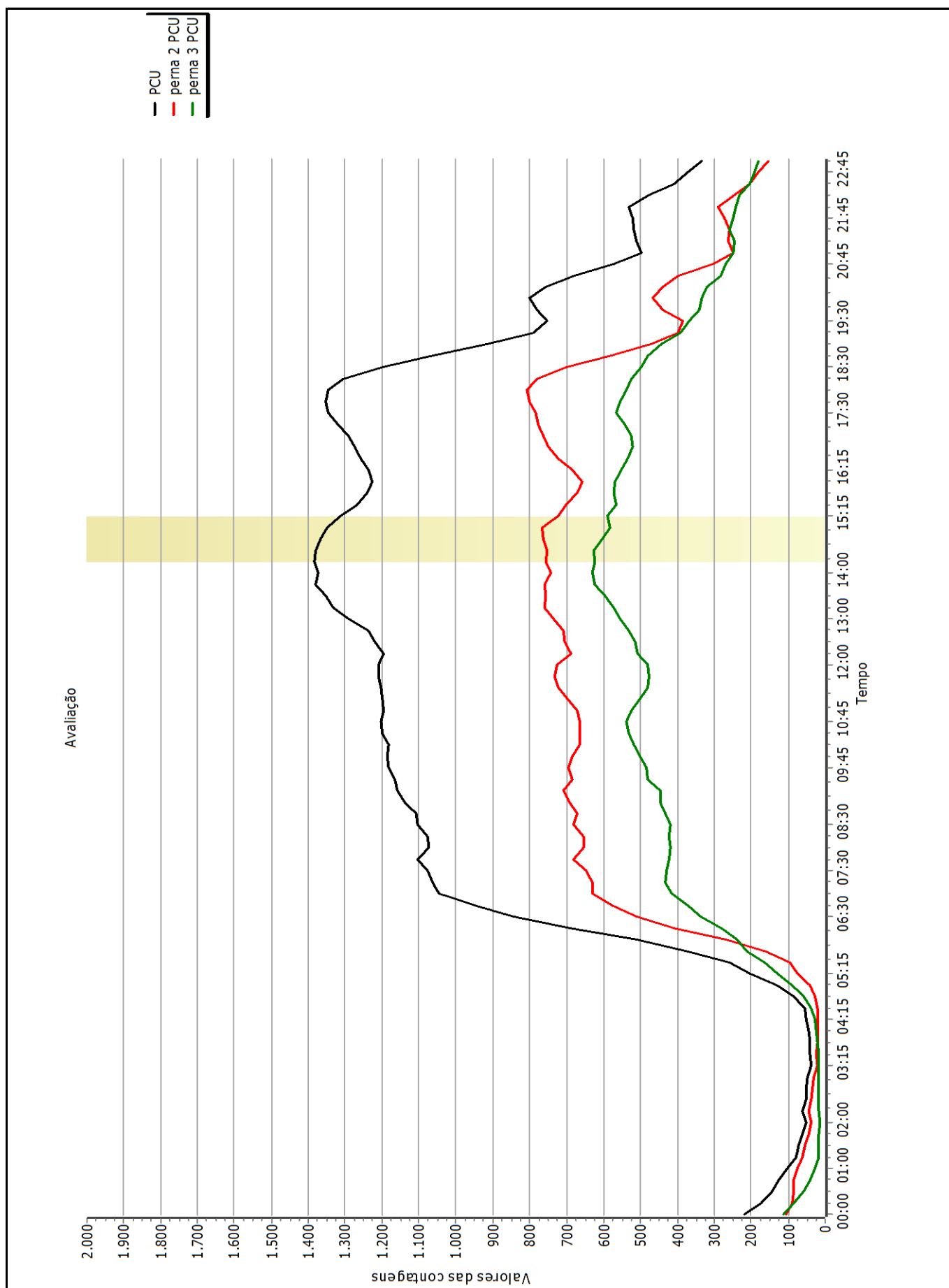


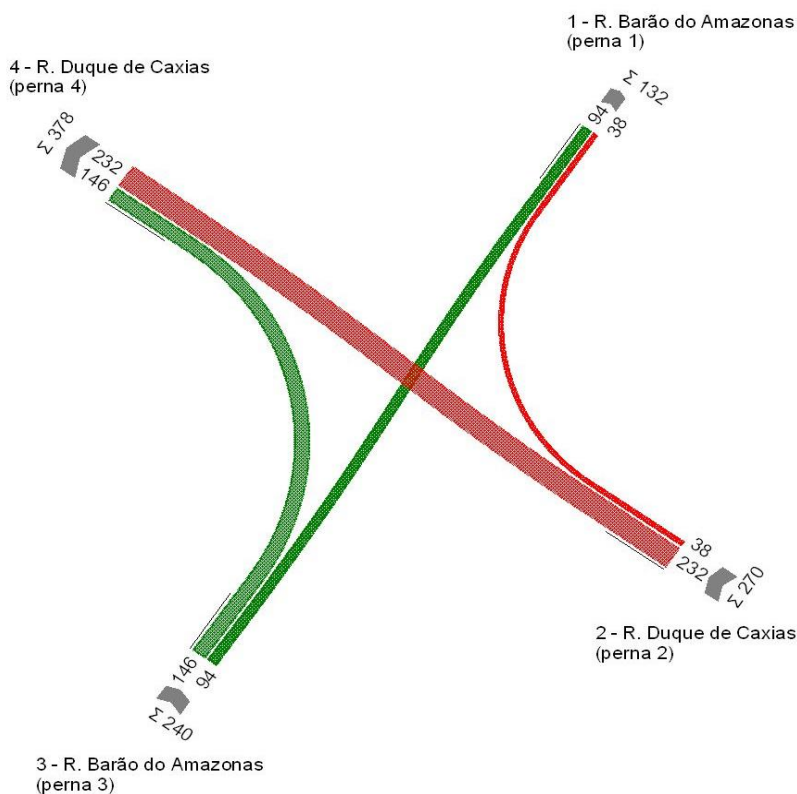
Diagrama de Fluxos

017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
Valor horário máximo 06:00 - 07:00
On the basis of a time period 18.10.2018 06:00 - 18.10.2018 07:00
510 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	38			232
3	94			146
4				

20
100
200



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
Valor horário máximo 07:00 - 08:00
On the basis of a time period 18.10.2018 07:00 - 18.10.2018 08:00
1046 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	88			544
3	190			224
4				

20
100
500

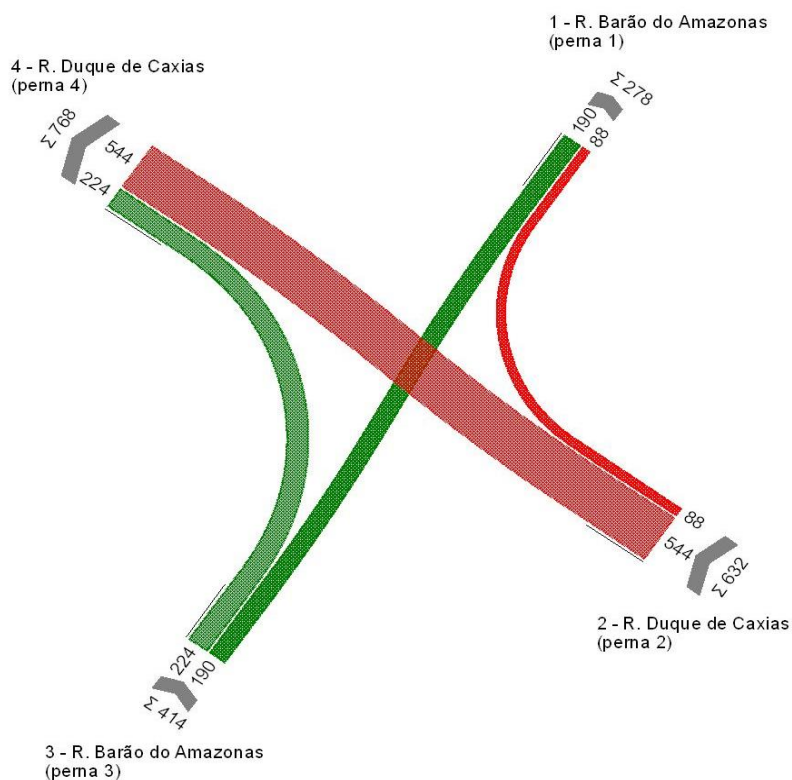
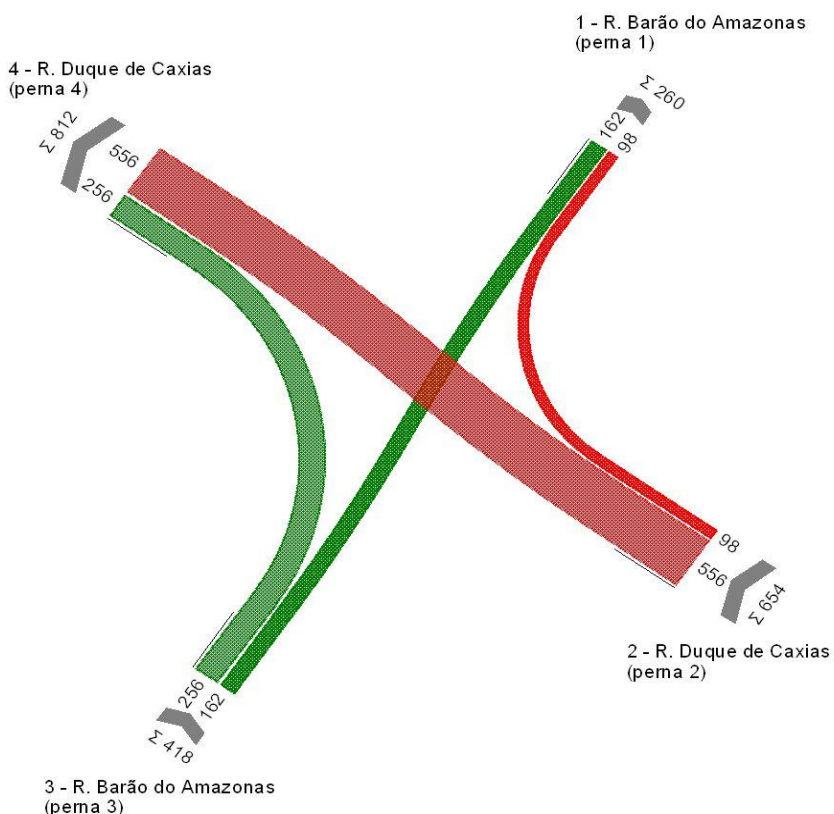


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 08:00 - 18.10.2018 09:00
 1072 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	98			556
3	162			256
4				

20
 100
 500



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 09:00 - 18.10.2018 10:00
 1138 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	120			573
3	190			255
4				

20
 100
 500

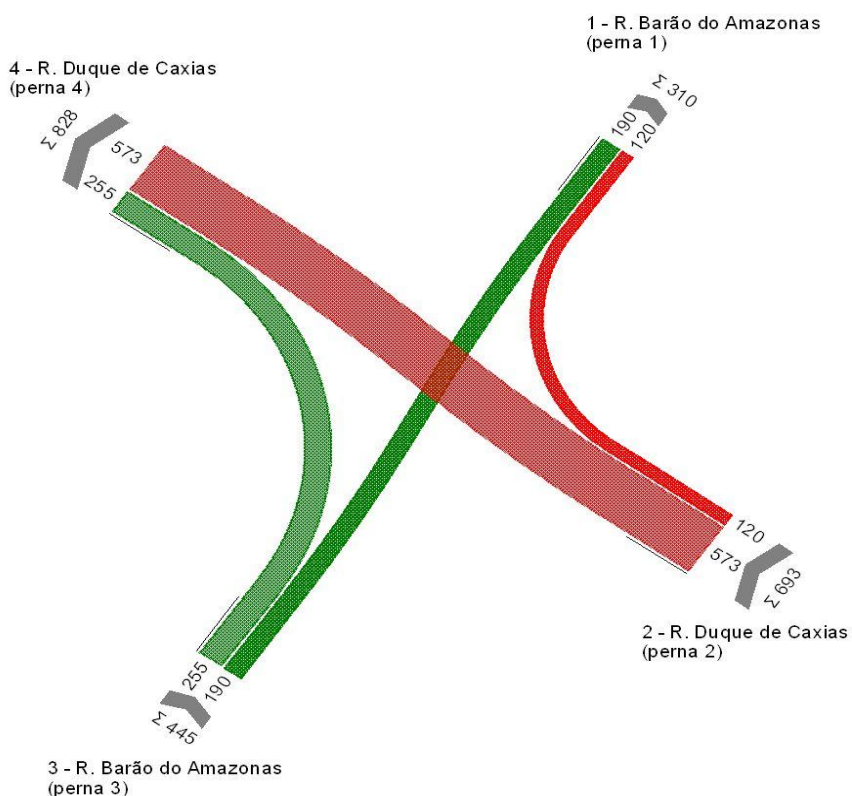
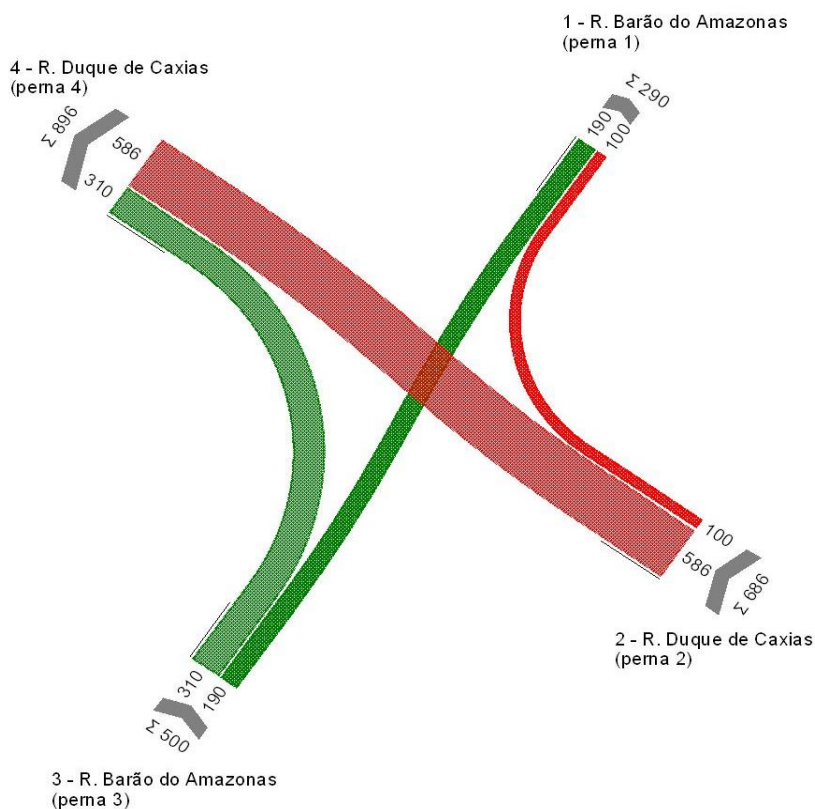


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 10:00 - 18.10.2018 11:00
 1186 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	100			586
3	190			310
4				

20
 100
 500



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 11:00 - 18.10.2018 12:00
 1197 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	99			572
3	192			334
4				

20
 100
 500

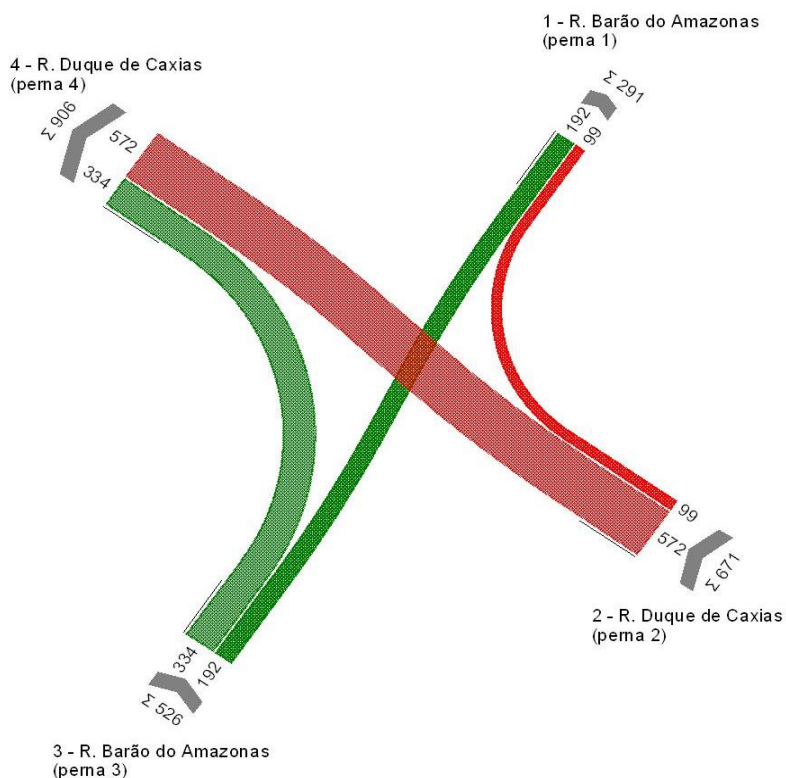
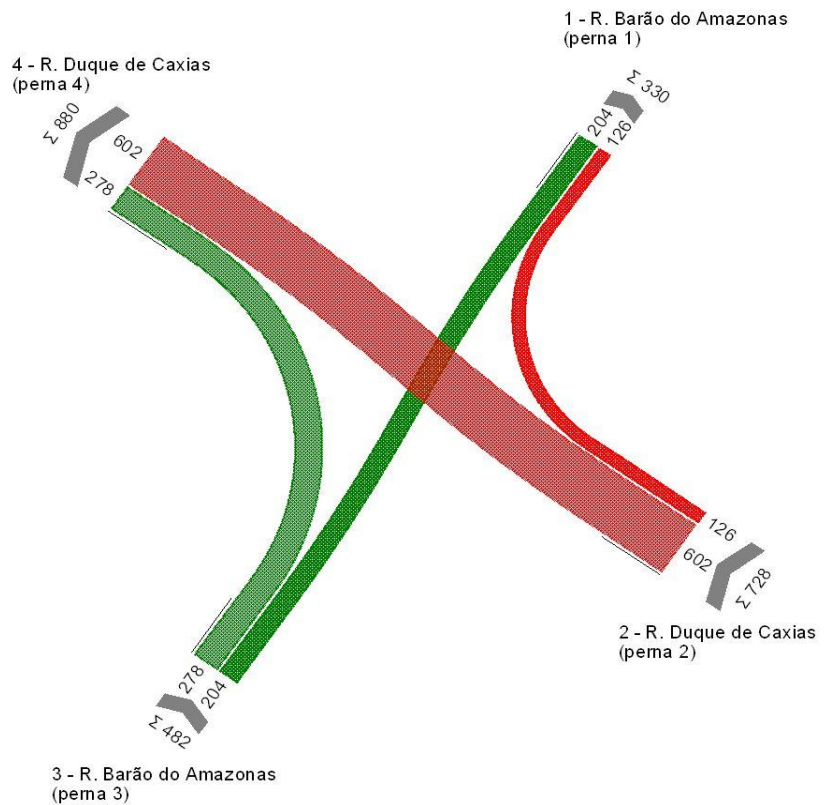
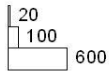


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 12:00 - 18.10.2018 13:00
 1210 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	126			602
3	204			278
4				



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 13:00 - 18.10.2018 14:00
 1291 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	116			620
3	245			310
4				

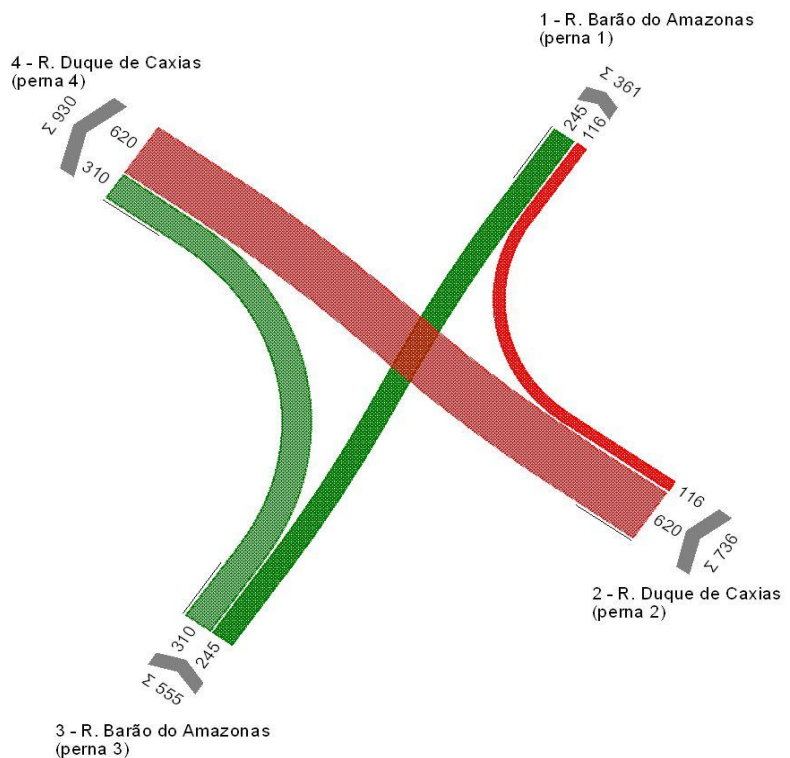
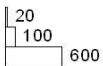
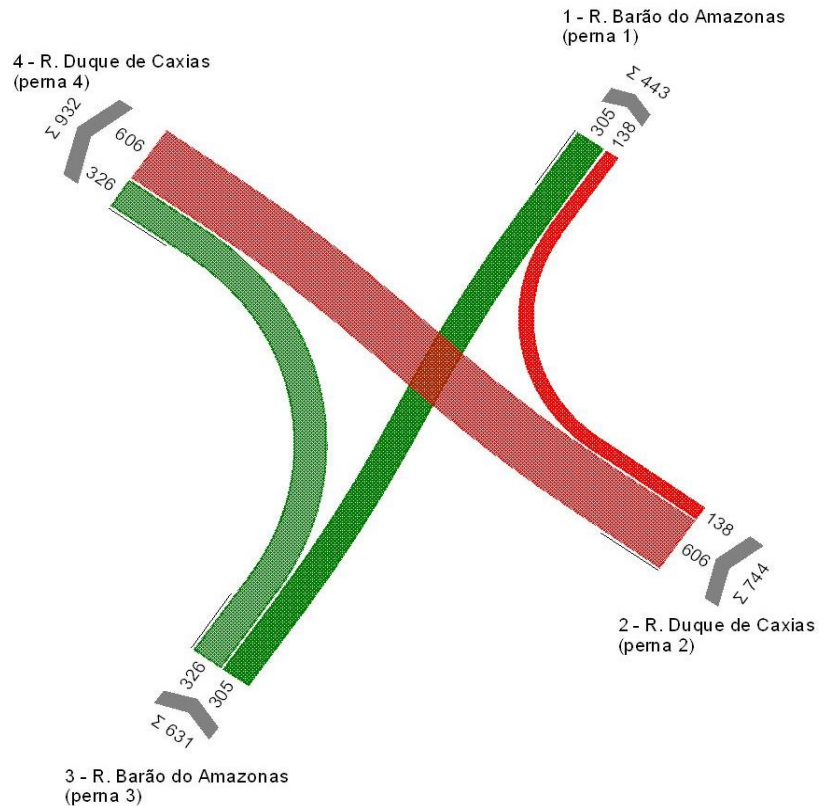
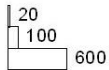


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 14:00 - 18.10.2018 15:00
 1375 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	138			606
3	305			326
4				



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 15:00 - 18.10.2018 16:00
 1349 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	120			645
3	244			340
4				

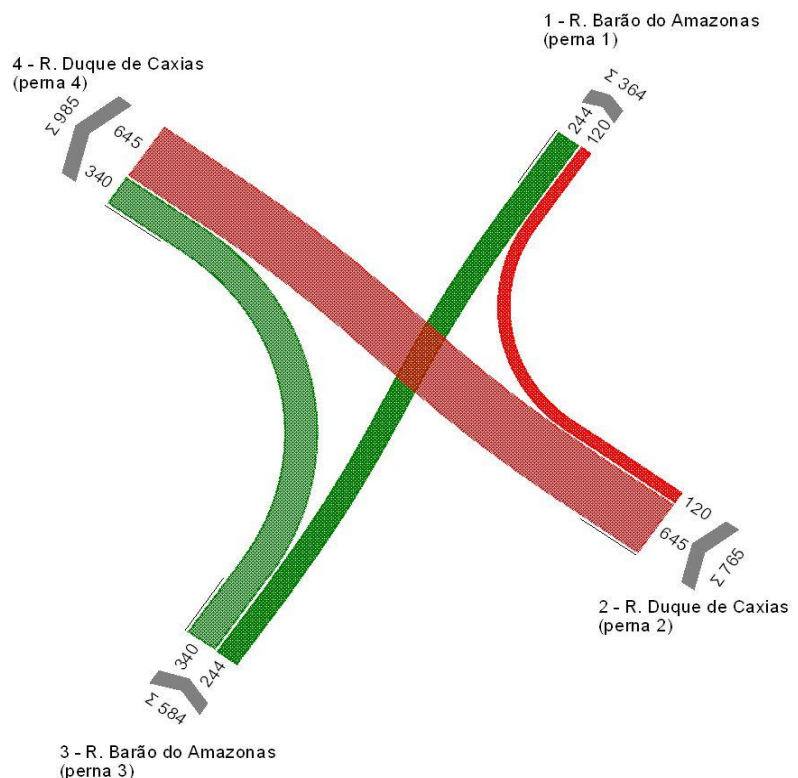
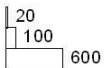
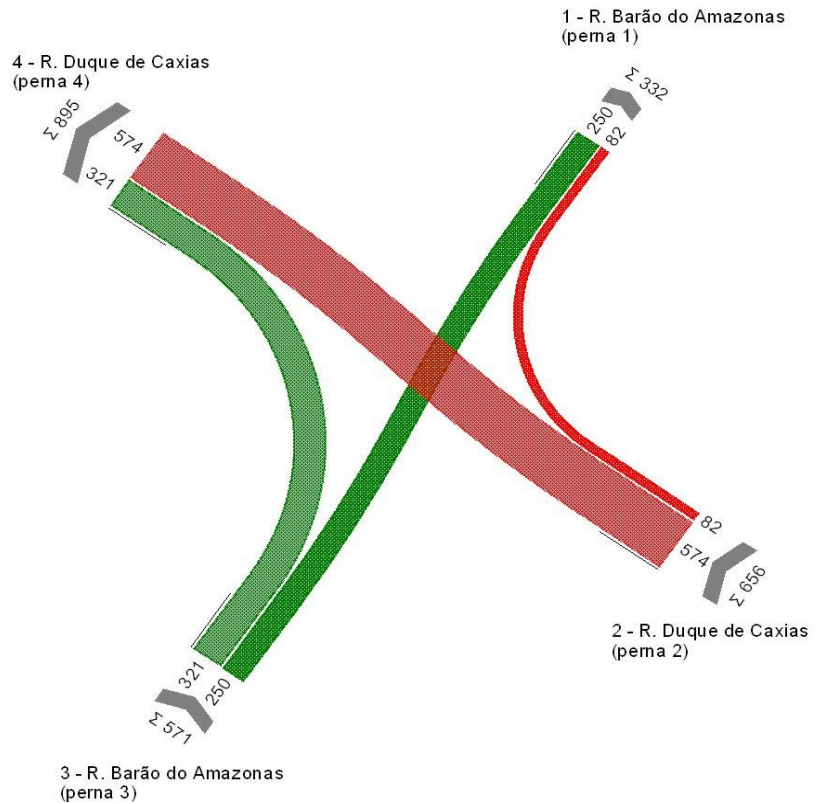


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 16:00 - 18.10.2018 17:00
 1227 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	82			574
3	250			321
4				

20
 100
 500



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 17:00 - 18.10.2018 18:00
 1291 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	118			647
3	194			332
4				

20
 100
 600

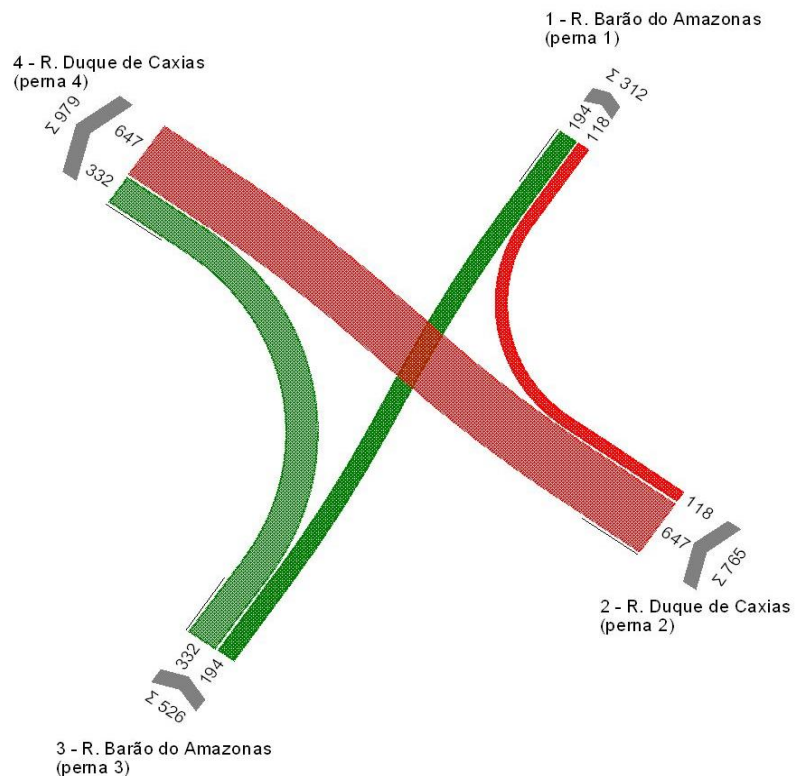
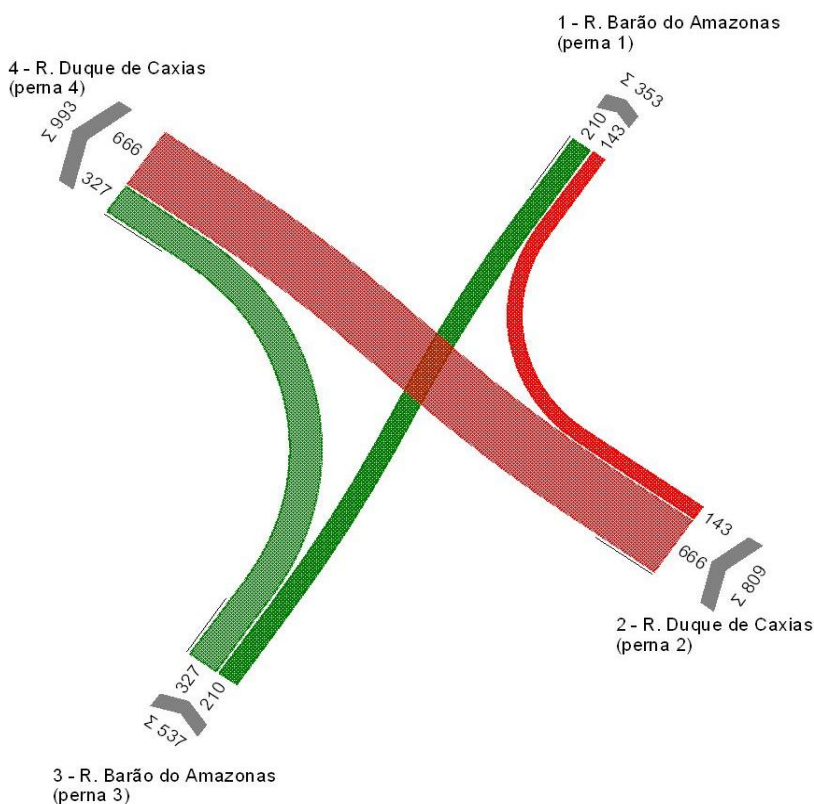
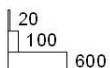


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 18:00 - 18.10.2018 19:00
 1346 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	143			666
3	210			327
4				



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 19:00 - 18.10.2018 20:00
 914 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	87			382
3	160			285
4				

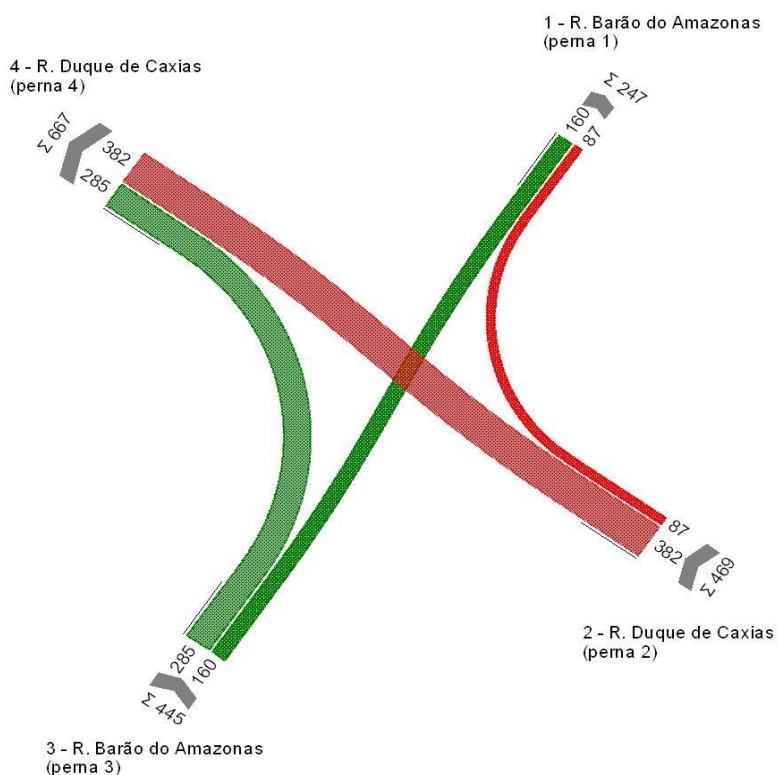
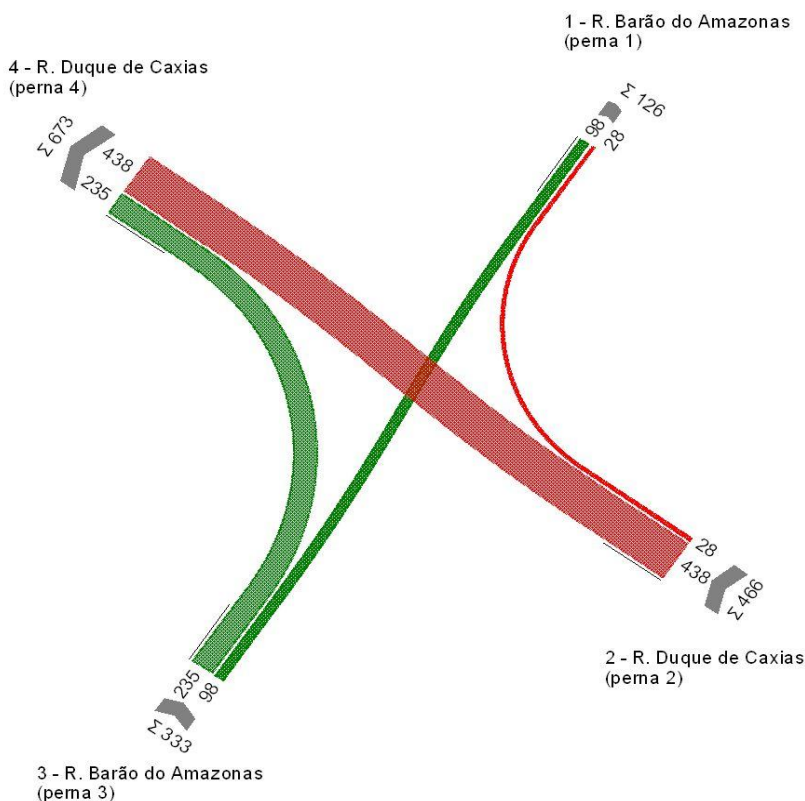


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 20:00 - 18.10.2018 21:00
 799 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	28			438
3	98			235
4				



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 21:00 - 18.10.2018 22:00
 498 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	15			234
3	76			173
4				

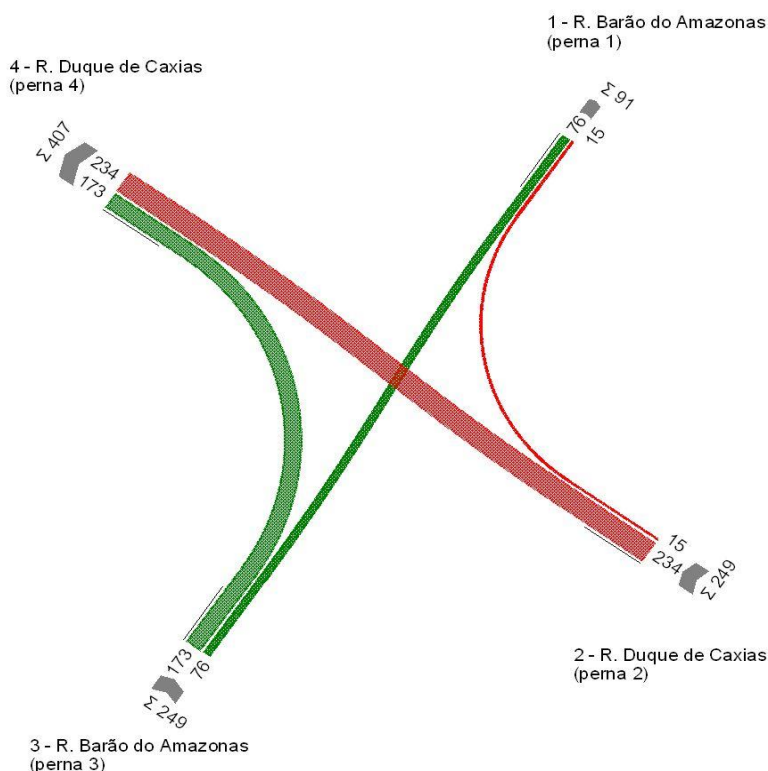
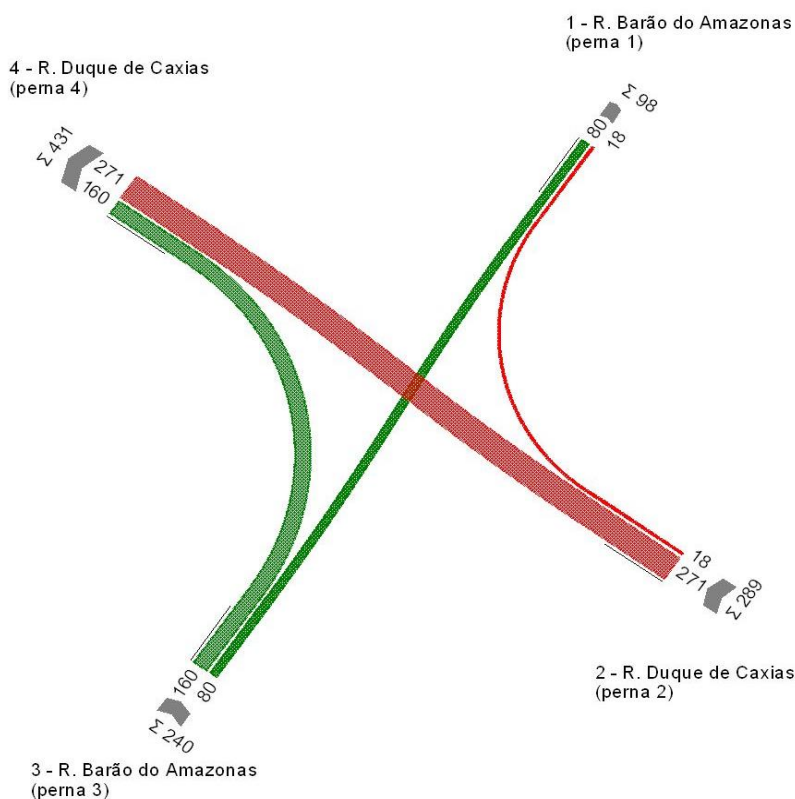


Diagrama de Fluxos 017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 22:00 - 18.10.2018 23:00
 529 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	18			271
3	80			160
4				

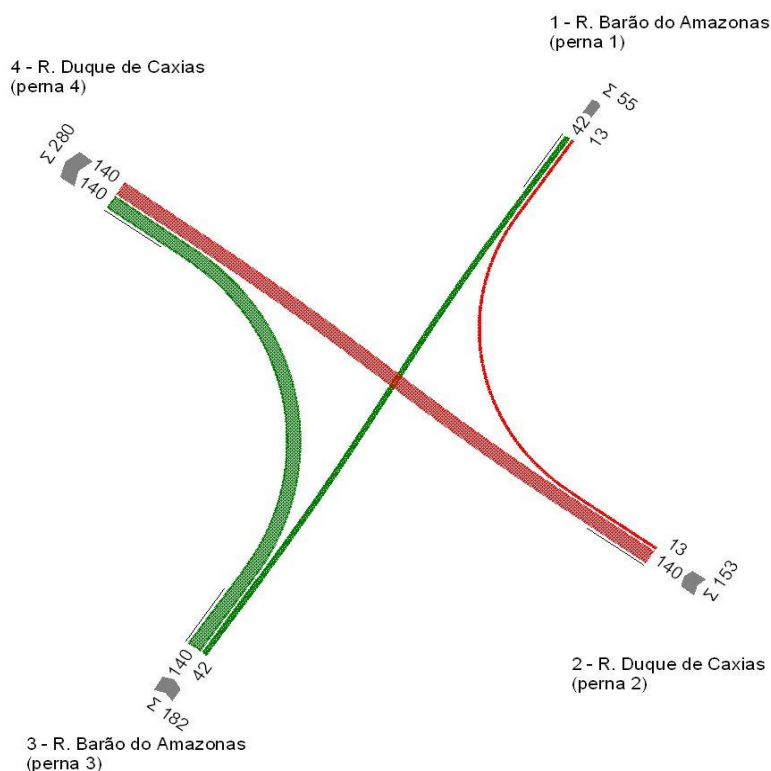
20
 100
 200



Contagem De 18/10/2018 as 20h00 até 19/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 18.10.2018 23:00 - 19.10.2018 00:00
 335 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2	13			140
3	42			140
4				

10
 50
 100



PCU

017 - R. Barão do Amazonas X R. Duque de Caxias

Nas tabelas de contagem de fluxo veicular a seguir são apresentadas a classificação pelos tipos de veículos como automóvel (**Car**), moto (**Moto**), ônibus (**Bus**) e caminhão (**Truck**).

Neste mesmo quadro estão representadas as contagens dos movimentos a cada 15 minutos e por hora, onde no final de cada quadro existem duas colunas que são identificadas pelas siglas **VEC** e **PCU**.

A sigla **VEC** é a somatória direta de todos os veículos contados sem fator de equivalência. A sigla **PCU**, significa Passenger Car Unit ou mais conhecido como veículos equivalentes, representa a somatória dos veículos com seus respectivos fatores de equivalência, sendo adotados conforme sugestão do manual HCM – High Capacity Manual, os seguintes valores:

- **Automóvel** = 1,0 veículo equivalente
- **Moto** = 0,5 veículo equivalente
- **Caminhão** = 2,5 veículos equivalentes
- **Ônibus** = 2,0 veículos equivalentes

Por exemplo: Na contagem de 1 automóvel, 1 moto, 1 ônibus e 1 caminhão temos como resultado 4 (quatro) **VEC** e 6 (seis) **PCU**, ou seja, 4 (quatro) veículos contados com a consideração dos fatores de equivalência, resultam em 6 (seis) veículos de passeio.

Obs.: Nas tabelas de fluxos veiculares, quando a somatória não resulta em número inteiro o mesmo será arredondado p/ cima.

Movimentos Contados

2 > 1 R. Duque de Caxias conv à dir. R. Barão do Amazonas



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	2	1	0	0	0	3	3
1:00	2:00	4	0	0	0	0	4	4
2:00	3:00	0	2	0	0	0	1	2
3:00	4:00	3	0	0	0	0	3	3
4:00	5:00	2	1	0	0	0	3	3
5:00	6:00	1	0	0	0	0	1	1
6:00	7:00	37	3	0	0	0	39	40
7:00	8:00	82	7	1	0	0	88	90
8:00	9:00	88	14	1	0	0	98	103
9:00	10:00	109	22	0	0	0	120	131
10:00	11:00	90	20	0	0	0	100	110
11:00	12:00	87	24	0	0	0	99	111

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	110	31	0	0	0	126	141
13:00	14:00	107	18	0	0	0	116	125
14:00	15:00	122	32	0	0	0	138	154
15:00	16:00	106	24	1	0	0	121	131
16:00	17:00	76	13	0	0	0	83	89
17:00	18:00	105	25	0	0	0	118	130
18:00	19:00	123	40	0	0	0	143	163
19:00	20:00	80	14	0	0	0	87	94
20:00	21:00	25	1	1	0	0	28	27
21:00	22:00	14	2	0	0	0	15	16
22:00	23:00	16	4	0	0	0	18	20
23:00	0:00	12	2	0	0	0	13	14

Movimento Contado

2 > 1

R. Duque de Caxias conv à dir. R. Barão do Amazonas

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	1	0	0	0	0	1	1	3
0:15	0:30	0	1	0	0	0	1	1	
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	0	
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1	1	
1:00	1:15	2	0	0	0	0	2	2	4
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1	1	
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1	1	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	2
2:15	2:30	0	1	0	0	0	1	1	
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	0	
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1	1	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	3
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1	1	
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2	2	
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	0	
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	1	3
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1	1	
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	0	
4:45	5:00	0	1	0	0	0	1	1	
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	0	1
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1	1	
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	0	
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0	0	
6:00	6:15	2	0	0	0	0	2	2	40
6:15	6:30	8	0	0	0	0	8	8	
6:30	6:45	11	1	0	0	0	12	12	
6:45	7:00	16	2	0	0	0	17	18	
7:00	7:15	25	1	0	0	0	26	26	90
7:15	7:30	19	0	0	0	0	19	19	
7:30	7:45	16	4	0	0	0	18	20	
7:45	8:00	22	2	1	0	0	26	25	
8:00	8:15	25	3	1	0	0	29	29	103
8:15	8:30	19	4	0	0	0	21	23	
8:30	8:45	20	2	0	0	0	21	22	
8:45	9:00	24	5	0	0	0	27	29	
9:00	9:15	29	6	0	0	0	32	35	131
9:15	9:30	22	6	0	0	0	25	28	
9:30	9:45	30	7	0	0	0	34	37	
9:45	10:00	28	3	0	0	0	30	31	
10:00	10:15	26	5	0	0	0	29	31	110
10:15	10:30	21	9	0	0	0	26	30	
10:30	10:45	19	2	0	0	0	20	21	
10:45	11:00	24	4	0	0	0	26	28	
11:00	11:15	28	2	0	0	0	29	30	111
11:15	11:30	21	5	0	0	0	24	26	
11:30	11:45	18	7	0	0	0	22	25	
11:45	12:00	20	10	0	0	0	25	30	

Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
12:00	12:15	24	13	0	0	0	31	37	141
12:15	12:30	27	8	0	0	0	31	35	
12:30	12:45	30	6	0	0	0	33	36	
12:45	13:00	29	4	0	0	0	31	33	
13:00	13:15	31	1	0	0	0	32	32	125
13:15	13:30	25	5	0	0	0	28	30	
13:30	13:45	23	4	0	0	0	25	27	
13:45	14:00	28	8	0	0	0	32	36	
14:00	14:15	33	10	0	0	0	38	43	154
14:15	14:30	30	8	0	0	0	34	38	
14:30	14:45	28	5	0	0	0	31	33	
14:45	15:00	31	9	0	0	0	36	40	
15:00	15:15	26	6	1	0	0	32	33	131
15:15	15:30	30	6	0	0	0	33	36	
15:30	15:45	26	7	0	0	0	30	33	
15:45	16:00	24	5	0	0	0	27	29	
16:00	16:15	21	3	0	0	0	23	24	89
16:15	16:30	17	3	0	0	0	19	20	
16:30	16:45	20	5	0	0	0	23	25	
16:45	17:00	18	2	0	0	0	19	20	
17:00	17:15	21	4	0	0	0	23	25	130
17:15	17:30	25	6	0	0	0	28	31	
17:30	17:45	28	8	0	0	0	32	36	
17:45	18:00	31	7	0	0	0	35	38	
18:00	18:15	32	11	0	0	0	38	43	163
18:15	18:30	33	12	0	0	0	39	45	
18:30	18:45	30	9	0	0	0	35	39	
18:45	19:00	28	8	0	0	0	32	36	
19:00	19:15	25	5	0	0	0	28	30	94
19:15	19:30	23	3	0	0	0	25	26	
19:30	19:45	19	5	0	0	0	22	24	
19:45	20:00	13	1	0	0	0	14	14	
20:00	20:15	9	0	0	0	0	9	9	27
20:15	20:30	7	0	1	0	0	10	8	
20:30	20:45	8	1	0	0	0	9	9	
20:45	21:00	1	0	0	0	0	1	1	
21:00	21:15	5	2	0	0	0	6	7	16
21:15	21:30	2	0	0	0	0	2	2	
21:30	21:45	3	0	0	0	0	3	3	
21:45	22:00	4	0	0	0	0	4	4	
22:00	22:15	8	1	0	0	0	9	9	20
22:15	22:30	5	2	0	0	0	6	7	
22:30	22:45	1	1	0	0	0	2	2	
22:45	23:00	2	0	0	0	0	2	2	
23:00	23:15	3	1	0	0	0	4	4	14
23:15	23:30	3	1	0	0	0	4	4	
23:30	23:45	3	0	0	0	0	3	3	
23:45	0:00	3	0	0	0	0	3	3	

Movimento Contado

2 > 4 R. Duque de Caxias em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	80	8	0	9	0	102	97
1:00	2:00	54	10	0	6	0	71	70
2:00	3:00	26	3	0	5	0	38	34
3:00	4:00	17	1	0	5	0	28	23
4:00	5:00	6	6	0	5	0	19	17
5:00	6:00	30	6	1	3	0	42	40
6:00	7:00	163	28	1	26	0	232	218
7:00	8:00	418	86	10	29	0	544	543
8:00	9:00	413	100	13	30	0	556	556
9:00	10:00	449	110	14	17	0	573	590
10:00	11:00	472	131	8	14	0	586	625
11:00	12:00	458	148	9	9	0	573	624

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	494	116	3	21	0	602	634
13:00	14:00	513	114	7	16	0	620	650
14:00	15:00	460	158	9	22	0	606	649
15:00	16:00	527	164	4	13	0	645	708
16:00	17:00	426	150	11	23	0	575	610
17:00	18:00	480	179	7	30	0	647	696
18:00	19:00	524	129	3	35	0	666	691
19:00	20:00	287	97	2	21	0	383	407
20:00	21:00	393	34	0	14	0	438	441
21:00	22:00	189	53	2	7	0	235	251
22:00	23:00	192	75	3	17	0	271	287
23:00	0:00	112	29	0	7	0	141	148

Movimento Contado

2 > 4

R. Duque de Caxias 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	22	3	0	6	0	36	102	31	12:00	12:15	131	44	1	4	0	164	602	180
0:15	0:30	20	4	0	1	0	24		25	12:15	12:30	127	22	1	5	0	151		155
0:30	0:45	19	1	0	0	0	20		20	12:30	12:45	118	25	0	9	0	149		152
0:45	1:00	19	0	0	2	0	23		21	12:45	13:00	118	25	1	3	0	139		147
1:00	1:15	19	0	0	0	0	19	71	19	13:00	13:15	106	31	1	0	0	124	620	138
1:15	1:30	13	6	0	1	0	18		20	13:15	13:30	135	25	2	9	0	171		171
1:30	1:45	15	1	0	2	0	20		18	13:30	13:45	132	24	1	7	0	161		164
1:45	2:00	7	3	0	3	0	15		13	13:45	14:00	140	34	3	0	0	165		177
2:00	2:15	5	0	0	1	0	7	38	6	14:00	14:15	104	34	2	8	0	142	606	148
2:15	2:30	6	2	0	3	0	13		11	14:15	14:30	132	38	0	4	0	159		174
2:30	2:45	8	1	0	0	0	9		9	14:30	14:45	116	51	3	5	0	159		175
2:45	3:00	7	0	0	1	0	9		8	14:45	15:00	108	35	4	5	0	146		152
3:00	3:15	7	1	0	2	0	12	28	10	15:00	15:15	131	50	0	3	0	162	645	184
3:15	3:30	3	0	0	1	0	5		4	15:15	15:30	125	43	2	3	0	158		173
3:30	3:45	3	0	0	1	0	5		4	15:30	15:45	135	37	1	6	0	168		179
3:45	4:00	4	0	0	1	0	6		5	15:45	16:00	136	34	1	1	0	158		172
4:00	4:15	1	2	0	0	0	2	19	3	16:00	16:15	104	39	0	3	0	130	575	146
4:15	4:30	1	1	0	3	0	8		5	16:15	16:30	109	52	3	4	0	151		168
4:30	4:45	2	1	0	1	0	5		4	16:30	16:45	102	25	4	9	0	143		140
4:45	5:00	2	2	0	1	0	5		5	16:45	17:00	111	34	4	7	0	152		156
5:00	5:15	3	1	0	0	0	4	42	4	17:00	17:15	113	41	4	7	0	158	647	165
5:15	5:30	5	2	0	0	0	6		7	17:15	17:30	131	47	2	9	0	178		189
5:30	5:45	7	0	0	2	0	11		9	17:30	17:45	115	46	0	12	0	162		173
5:45	6:00	15	3	1	1	0	21		20	17:45	18:00	121	45	1	2	0	150		169
6:00	6:15	20	3	0	6	0	34	232	29	18:00	18:15	121	39	1	6	0	155	666	167
6:15	6:30	14	3	0	3	0	22		20	18:15	18:30	140	41	0	6	0	173		187
6:30	6:45	46	11	0	6	0	64		63	18:30	18:45	141	30	0	10	0	176		181
6:45	7:00	83	11	1	11	0	113		106	18:45	19:00	122	19	2	13	0	163		156
7:00	7:15	107	19	3	11	0	146	544	140	19:00	19:15	108	32	0	6	0	136	383	146
7:15	7:30	99	19	0	3	0	115		121	19:15	19:30	88	27	0	2	0	106		117
7:30	7:45	100	18	1	6	0	124		125	19:30	19:45	50	19	2	5	0	75		76
7:45	8:00	112	30	6	9	0	160		157	19:45	20:00	41	19	0	8	0	67		68
8:00	8:15	111	31	2	4	0	140	556	148	20:00	20:15	75	11	0	2	0	85	438	88
8:15	8:30	88	21	6	9	0	132		124	20:15	20:30	97	7	0	3	0	107		107
8:30	8:45	115	30	2	9	0	153		156	20:30	20:45	133	11	0	2	0	143		146
8:45	9:00	99	18	3	8	0	132		128	20:45	21:00	88	5	0	7	0	105		100
9:00	9:15	114	21	4	2	0	139	573	141	21:00	21:15	52	10	0	1	0	59	235	63
9:15	9:30	105	34	7	8	0	156		154	21:15	21:30	60	7	1	4	0	74		72
9:30	9:45	107	21	3	2	0	129		133	21:30	21:45	45	13	0	1	0	54		59
9:45	10:00	123	34	0	5	0	150		162	21:45	22:00	32	23	1	1	0	48		57
10:00	10:15	125	33	3	5	0	159	586	166	22:00	22:15	49	17	1	5	0	70	271	72
10:15	10:30	104	25	2	5	0	132		136	22:15	22:30	50	18	1	2	0	66		71
10:30	10:45	121	39	3	2	0	152		165	22:30	22:45	59	15	0	1	0	69		75
10:45	11:00	122	34	0	2	0	143		158	22:45	23:00	34	25	1	9	0	67		69
11:00	11:15	110	33	1	4	0	137	573	148	23:00	23:15	24	10	0	2	0	33	141	36
11:15	11:30	101	39	6	0	0	136		146	23:15	23:30	18	6	0	2	0	25		26
11:30	11:45	129	31	1	1	0	149		162	23:30	23:45	38	5	0	1	0	43		44
11:45	12:00	118	45	1	4	0	151		168	23:45	0:00	32	8	0	2	0	40		42

Movimento Contado

3 > 1 R. Barão do Amazonas em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	14	3	1	9	0	36	27
1:00	2:00	2	3	0	1	0	6	6
2:00	3:00	4	1	0	0	0	5	5
3:00	4:00	6	0	0	0	0	6	6
4:00	5:00	5	0	0	0	0	5	5
5:00	6:00	3	0	0	7	0	17	10
6:00	7:00	45	7	0	23	0	95	75
7:00	8:00	108	32	1	32	0	191	173
8:00	9:00	73	37	2	33	0	163	145
9:00	10:00	102	36	0	35	0	190	173
10:00	11:00	133	35	0	20	0	191	188
11:00	12:00	122	47	0	23	0	192	192

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	138	65	0	17	0	205	220
13:00	14:00	165	76	0	21	0	245	262
14:00	15:00	203	72	0	33	0	305	308
15:00	16:00	159	62	0	27	0	244	248
16:00	17:00	163	73	0	25	0	250	261
17:00	18:00	121	79	0	17	0	195	217
18:00	19:00	145	58	0	18	0	210	221
19:00	20:00	111	17	0	20	0	160	148
20:00	21:00	63	10	0	15	0	98	88
21:00	22:00	50	5	0	12	0	77	67
22:00	23:00	50	13	0	12	0	81	75
23:00	0:00	21	1	0	10	0	42	32

Movimento Contado

3 > 1

R. Barão do Amazonas 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	3	1	0	5	0	14	36	9	27	12:00	12:15	32	15	0	4	0	48	51
0:15	0:30	5	0	1	3	0	14		9		12:15	12:30	36	12	0	2	0	46	50
0:30	0:45	1	0	0	1	0	3		2		12:30	12:45	38	18	0	5	0	57	61
0:45	1:00	5	2	0	0	0	6		7		12:45	13:00	32	20	0	6	0	54	58
1:00	1:15	0	1	0	1	0	3	6	2	6	13:00	13:15	35	19	0	3	0	51	57
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2		2		13:15	13:30	38	16	0	6	0	58	60
1:30	1:45	0	2	0	0	0	1		2		13:30	13:45	44	21	0	5	0	65	70
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0		13:45	14:00	48	20	0	7	0	72	75
2:00	2:15	0	1	0	0	0	1	5	1	5	14:00	14:15	54	19	0	5	0	74	78
2:15	2:30	3	0	0	0	0	3		3		14:15	14:30	51	22	0	8	0	78	81
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0		14:30	14:45	48	18	0	11	0	79	77
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1		14:45	15:00	50	13	0	9	0	75	72
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	6	2	6	15:00	15:15	42	10	0	5	0	57	57
3:15	3:30	3	0	0	0	0	3		3		15:15	15:30	38	16	0	8	0	62	62
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0		15:30	15:45	39	21	0	7	0	64	67
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1		15:45	16:00	40	15	0	7	0	62	62
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	5	0	5	16:00	16:15	44	19	0	6	0	66	69
4:15	4:30	2	0	0	0	0	2		2		16:15	16:30	41	16	0	5	0	59	62
4:30	4:45	2	0	0	0	0	2		2		16:30	16:45	40	20	0	8	0	66	68
4:45	5:00	1	0	0	0	0	1		1		16:45	17:00	38	18	0	6	0	59	62
5:00	5:15	0	0	0	1	0	2	17	1	10	17:00	17:15	35	22	0	4	0	54	61
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0		17:15	17:30	30	20	0	2	0	44	52
5:30	5:45	1	0	0	3	0	7		4		17:30	17:45	27	18	0	6	0	48	51
5:45	6:00	2	0	0	3	0	8		5		17:45	18:00	29	19	0	5	0	49	53
6:00	6:15	3	2	0	6	0	16	95	11	75	18:00	18:15	31	22	0	2	0	46	55
6:15	6:30	8	0	0	5	0	18		13		18:15	18:30	35	16	0	5	0	53	56
6:30	6:45	13	2	0	9	0	32		24		18:30	18:45	38	11	0	2	0	48	51
6:45	7:00	21	3	0	3	0	29		27		18:45	19:00	41	9	0	9	0	64	59
7:00	7:15	29	5	0	6	0	44	191	40	173	19:00	19:15	39	6	0	8	0	58	53
7:15	7:30	31	8	1	7	0	52		47		19:15	19:30	28	4	0	5	0	40	37
7:30	7:45	26	10	0	9	0	49		45		19:30	19:45	25	2	0	3	0	32	30
7:45	8:00	22	9	0	10	0	47		41		19:45	20:00	19	5	0	4	0	30	28
8:00	8:15	17	12	1	8	0	42	163	38	145	20:00	20:15	13	5	0	3	0	22	21
8:15	8:30	21	6	0	6	0	36		33		20:15	20:30	14	2	0	4	0	23	20
8:30	8:45	19	9	0	9	0	42		37		20:30	20:45	16	1	0	2	0	21	19
8:45	9:00	16	10	1	10	0	44		37		20:45	21:00	20	2	0	6	0	33	28
9:00	9:15	20	8	0	11	0	46	190	39	173	21:00	21:15	16	1	0	2	0	21	19
9:15	9:30	23	8	0	8	0	43		39		21:15	21:30	7	0	0	2	0	11	9
9:30	9:45	28	11	0	9	0	52		48		21:30	21:45	14	2	0	5	0	25	21
9:45	10:00	31	9	0	7	0	50		47		21:45	22:00	13	2	0	3	0	20	18
10:00	10:15	34	10	0	5	0	49	191	49	188	22:00	22:15	17	2	0	3	0	24	22
10:15	10:30	37	8	0	2	0	45		47		22:15	22:30	12	3	0	3	0	20	18
10:30	10:45	33	8	0	6	0	49		47		22:30	22:45	13	4	0	3	0	21	20
10:45	11:00	29	9	0	7	0	48		45		22:45	23:00	8	4	0	3	0	16	15
11:00	11:15	31	11	0	4	0	45	192	46	192	23:00	23:15	8	0	0	4	0	16	12
11:15	11:30	35	8	0	6	0	51		49		23:15	23:30	2	0	0	3	0	8	5
11:30	11:45	30	16	0	5	0	48		51		23:30	23:45	5	1	0	3	0	12	9
11:45	12:00	26	12	0	8	0	48		46		23:45	0:00	6	0	0	0	0	6	6

Movimento Contado

3 > 4

R. Barão do Amazonas conv à esq. R. Duque de Caxias



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	38	19	0	15	0	78	72
1:00	2:00	15	2	0	3	0	22	20
2:00	3:00	6	2	0	1	0	9	9
3:00	4:00	8	3	0	1	0	12	12
4:00	5:00	7	3	0	5	0	19	15
5:00	6:00	6	0	0	32	0	70	38
6:00	7:00	41	5	0	51	0	146	97
7:00	8:00	112	19	1	50	0	224	182
8:00	9:00	154	40	1	40	0	257	235
9:00	10:00	157	40	0	39	0	255	236
10:00	11:00	201	55	0	41	0	311	297
11:00	12:00	194	76	0	51	0	334	321

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	154	100	0	37	0	278	291
13:00	14:00	164	98	3	45	0	311	310
14:00	15:00	210	76	0	39	0	326	325
15:00	16:00	217	77	0	42	0	340	336
16:00	17:00	188	94	0	43	0	321	325
17:00	18:00	203	81	0	44	0	332	328
18:00	19:00	197	83	1	43	0	327	324
19:00	20:00	165	43	1	48	0	285	257
20:00	21:00	141	20	0	42	0	235	203
21:00	22:00	91	8	0	39	0	173	138
22:00	23:00	82	5	0	38	0	161	125
23:00	0:00	58	7	0	39	0	140	104

Movimento Contado

3 > 4

R. Barão do Amazonas conv à esq. R. Duque de Caxias

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã										Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	12	8	0	7	0	30	78	27	12:00	12:15	34	21	0	10	0	65	278	65
0:15	0:30	9	5	0	4	0	20		18	12:15	12:30	39	26	0	12	0	76		77
0:30	0:45	8	3	0	3	0	16		14	12:30	12:45	40	25	0	7	0	67		72
0:45	1:00	9	3	0	1	0	13		13	12:45	13:00	41	28	0	8	0	71		77
1:00	1:15	8	1	0	2	0	13	22	11	13:00	13:15	41	31	2	13	0	88	311	87
1:15	1:30	2	0	0	1	0	4		3	13:15	13:30	38	28	0	9	0	70		75
1:30	1:45	1	1	0	0	0	2		2	13:30	13:45	41	21	1	10	0	74		73
1:45	2:00	4	0	0	0	0	4		4	13:45	14:00	44	18	0	13	0	79		75
2:00	2:15	3	1	0	0	0	4	9	4	14:00	14:15	46	21	0	12	0	81	326	79
2:15	2:30	2	0	0	0	0	2		2	14:15	14:30	51	17	0	8	0	76		76
2:30	2:45	0	1	0	1	0	3		2	14:30	14:45	55	18	0	10	0	84		83
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	58	20	0	9	0	86		87
3:00	3:15	3	1	0	1	0	6	12	5	15:00	15:15	63	19	0	9	0	91	340	91
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	57	21	0	13	0	94		91
3:30	3:45	2	1	0	0	0	3		3	15:30	15:45	51	18	0	8	0	76		77
3:45	4:00	2	1	0	0	0	3		3	15:45	16:00	46	19	0	12	0	80		77
4:00	4:15	4	2	0	1	0	7	19	7	16:00	16:15	43	26	0	15	0	86	321	84
4:15	4:30	2	0	0	0	0	2		2	16:15	16:30	48	19	0	8	0	74		75
4:30	4:45	1	1	0	1	0	4		3	16:30	16:45	50	24	0	9	0	80		83
4:45	5:00	0	0	0	3	0	6		3	16:45	17:00	47	25	0	11	0	82		83
5:00	5:15	1	0	0	4	0	9	70	5	17:00	17:15	45	20	0	12	0	79	332	77
5:15	5:30	0	0	0	6	0	12		6	17:15	17:30	48	18	0	8	0	73		74
5:30	5:45	3	0	0	9	0	21		12	17:30	17:45	54	20	0	10	0	84		84
5:45	6:00	2	0	0	13	0	28		15	17:45	18:00	56	23	0	14	0	96		93
6:00	6:15	5	4	0	15	0	37	146	24	18:00	18:15	59	27	0	15	0	103	327	101
6:15	6:30	5	0	0	11	0	27		16	18:15	18:30	51	23	0	12	0	87		86
6:30	6:45	14	1	0	15	0	45		30	18:30	18:45	46	18	1	9	0	76		74
6:45	7:00	17	0	0	10	0	37		27	18:45	19:00	41	15	0	7	0	63		63
7:00	7:15	24	3	0	12	0	50	224	39	19:00	19:15	38	16	1	15	0	79	285	70
7:15	7:30	25	2	0	12	0	50		39	19:15	19:30	42	10	0	13	0	73		65
7:30	7:45	29	6	1	14	0	63		50	19:30	19:45	45	11	0	12	0	75		68
7:45	8:00	34	8	0	12	0	62		54	19:45	20:00	40	6	0	8	0	59		54
8:00	8:15	37	9	1	13	0	70	257	60	20:00	20:15	41	4	0	10	0	63	235	55
8:15	8:30	41	11	0	8	0	63		60	20:15	20:30	38	3	0	13	0	66		54
8:30	8:45	36	8	0	12	0	64		56	20:30	20:45	32	5	0	12	0	59		49
8:45	9:00	40	12	0	7	0	60		59	20:45	21:00	30	8	0	7	0	48		45
9:00	9:15	39	10	0	13	0	70	255	62	21:00	21:15	29	4	0	10	0	51	173	43
9:15	9:30	32	9	0	8	0	53		49	21:15	21:30	21	2	0	9	0	40		32
9:30	9:45	41	9	0	11	0	68		61	21:30	21:45	19	2	0	11	0	42		32
9:45	10:00	45	12	0	7	0	65		64	21:45	22:00	22	0	0	9	0	40		31
10:00	10:15	48	8	0	9	0	70	311	65	22:00	22:15	24	1	0	10	0	45	161	35
10:15	10:30	54	13	0	11	0	83		78	22:15	22:30	21	0	0	12	0	45		33
10:30	10:45	49	16	0	9	0	75		74	22:30	22:45	17	1	0	9	0	36		27
10:45	11:00	50	18	0	12	0	83		80	22:45	23:00	20	3	0	7	0	36		30
11:00	11:15	53	22	0	14	0	92	334	89	23:00	23:15	18	4	0	11	0	42	140	33
11:15	11:30	50	20	0	15	0	90		85	23:15	23:30	13	2	0	8	0	30		23
11:30	11:45	47	16	0	13	0	81		76	23:30	23:45	11	0	0	10	0	31		21
11:45	12:00	44	18	0	9	0	71		71	23:45	0:00	16	1	0	10	0	37		27