

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM INTERSEÇÃO COMPLEXA E/OU ROTATÓRIA (16)

517 - R. Augusto Severo X Av. Elpídio Gomes

518 - Av. do Café X R. Castro Alves X (conversão à esquerda)

519 - Av. do Café X Alça de retorno (Sentido centro)

520 - Av. Elpídio Gomes X Av. do Café

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-R16_A



Ribeirão Preto - SP

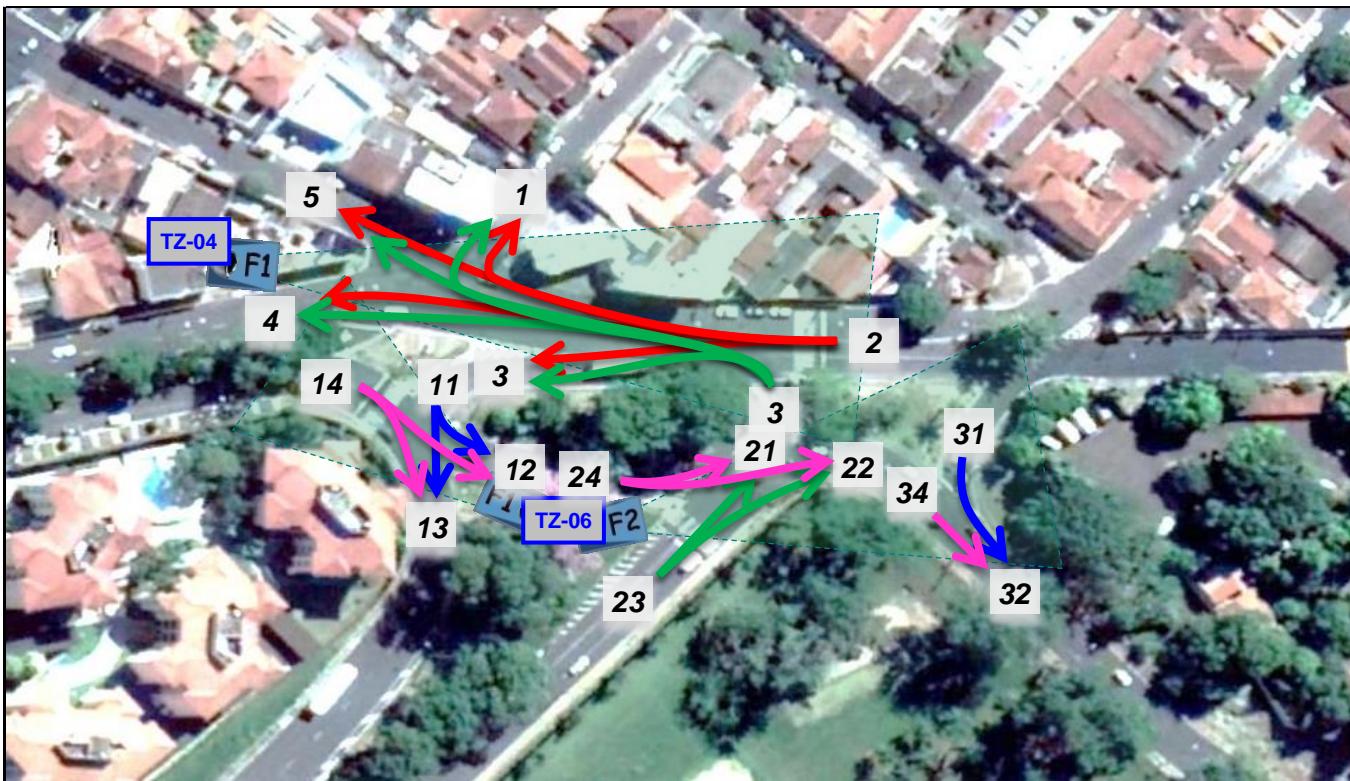
Março de 2019

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis**R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora****Vídeos**

Vídeos na próxima página.

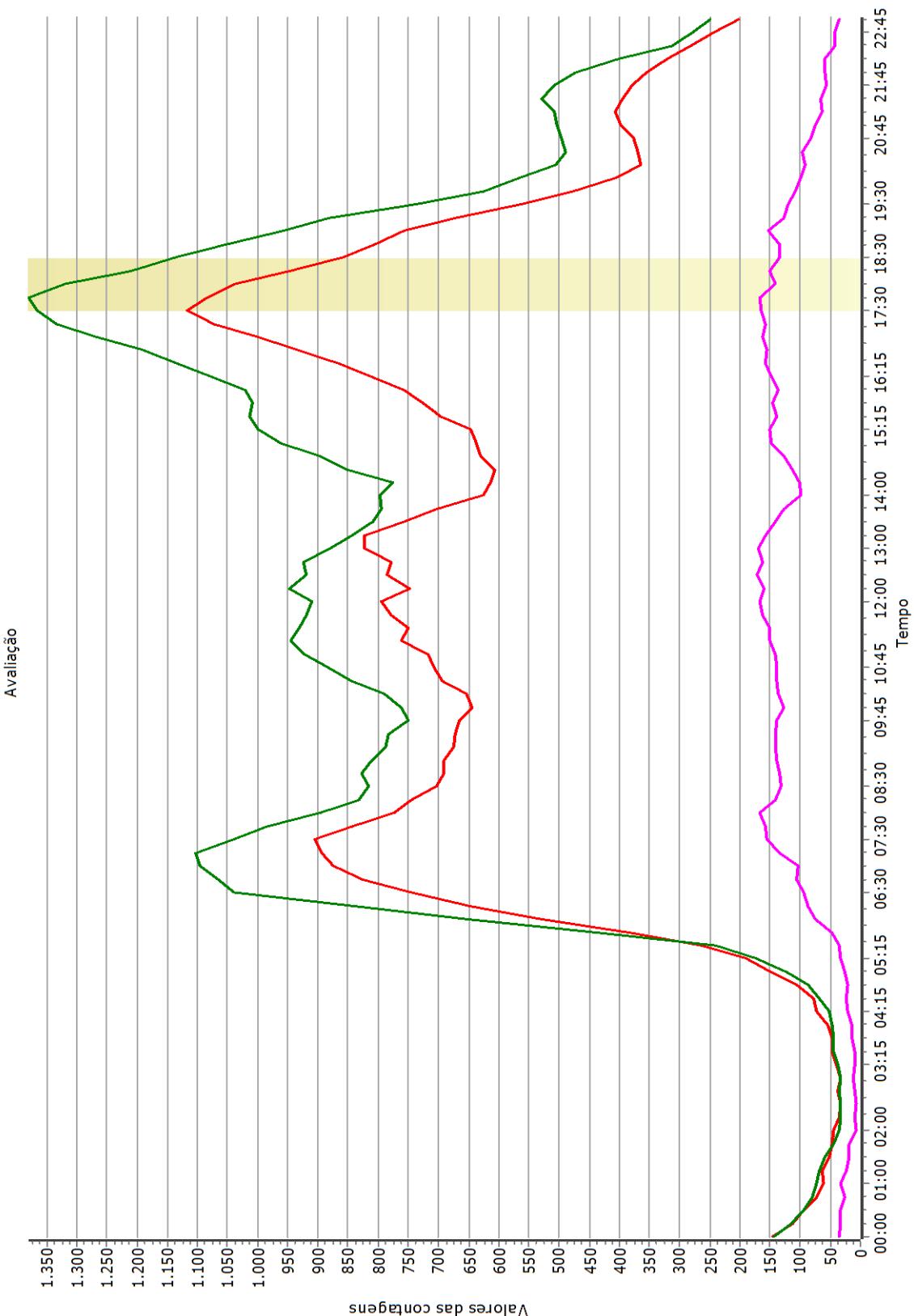
Movimentos Contados

2 > 1	R. Aurora conv à dir. R. Castro Alves
2 > 3	R. Aurora conv à esq. Pça. Antártica
2 > 4	R. Aurora em frente Av. do Café
2 > 5	R. Aurora em frente
3 > 1	Pça. Antártica em frente R. Castro Alves
3 > 3	Pça. Antártica Retorno
3 > 4	Pça. Antártica conv à esq. Av. do Café
3 > 5	Pça. Antártica conv à esq. R. Aurora
11 > 12	Pça. Antártica conv à esq. Av. do Café
11 > 13	Pça. Antártica em frente Av. Elpídio Gomes
14 > 12	Av. do Café em frente
14 > 13	Av. do Café conv à dir. Av. Elpídio Gomes
23 > 21	Av. Elpídio Gomes em frente Pça. Antártica
23 > 22	Av. Elpídio Gomes conv à dir. Al. Botafogo
24 > 21	Av. do Café conv à esq. Pça. Antártica
24 > 22	Av. do Café em frente Al. Botafogo
31 > 32	R. Padre Feijó conv à esq. Al. Botafogo
34 > 32	Al. Botafogo em frente

Perfil Horário R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

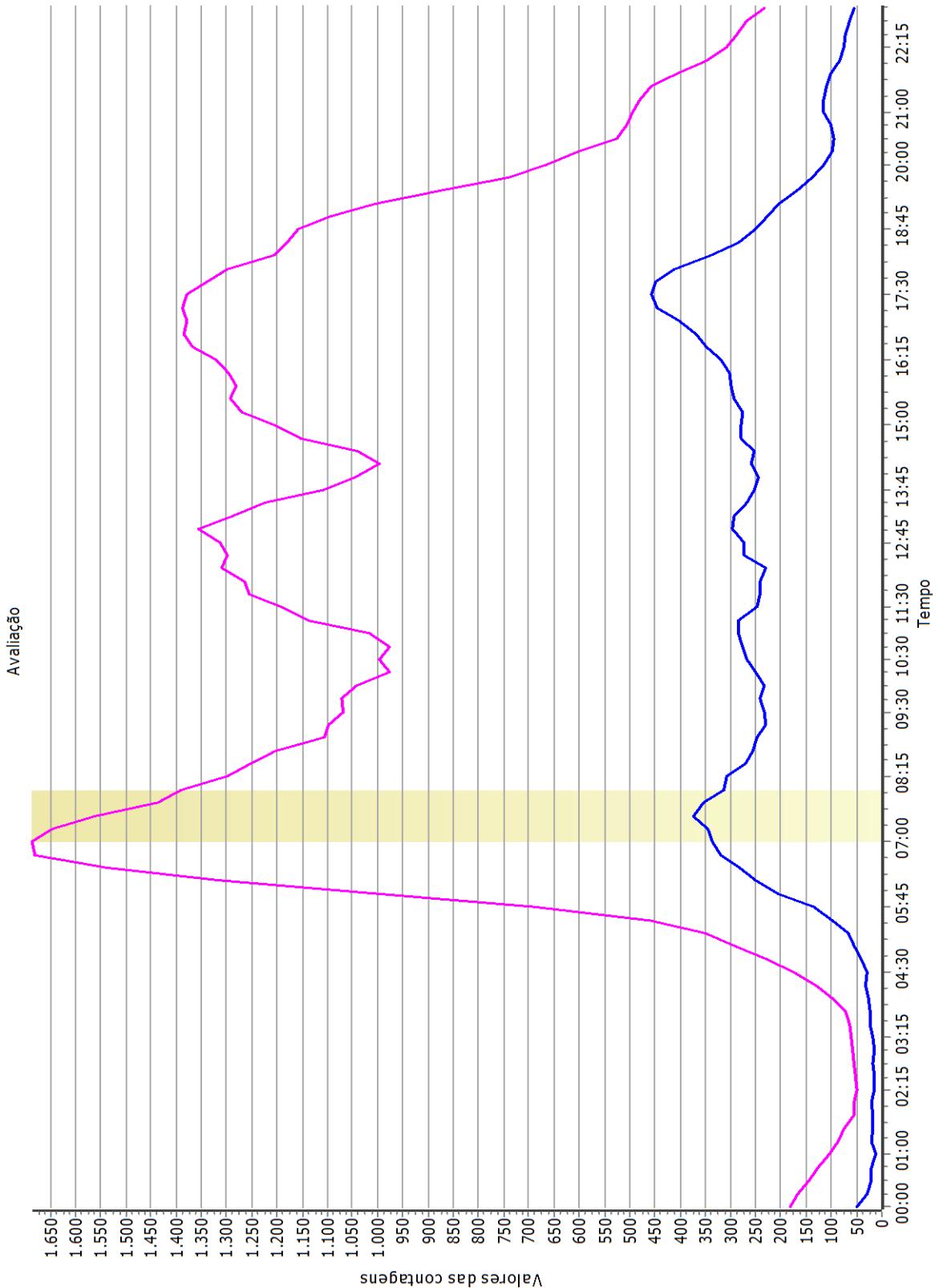
Perfil Horário R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

perna 2 PCU
perna 3 PCU
perna 4 PCU



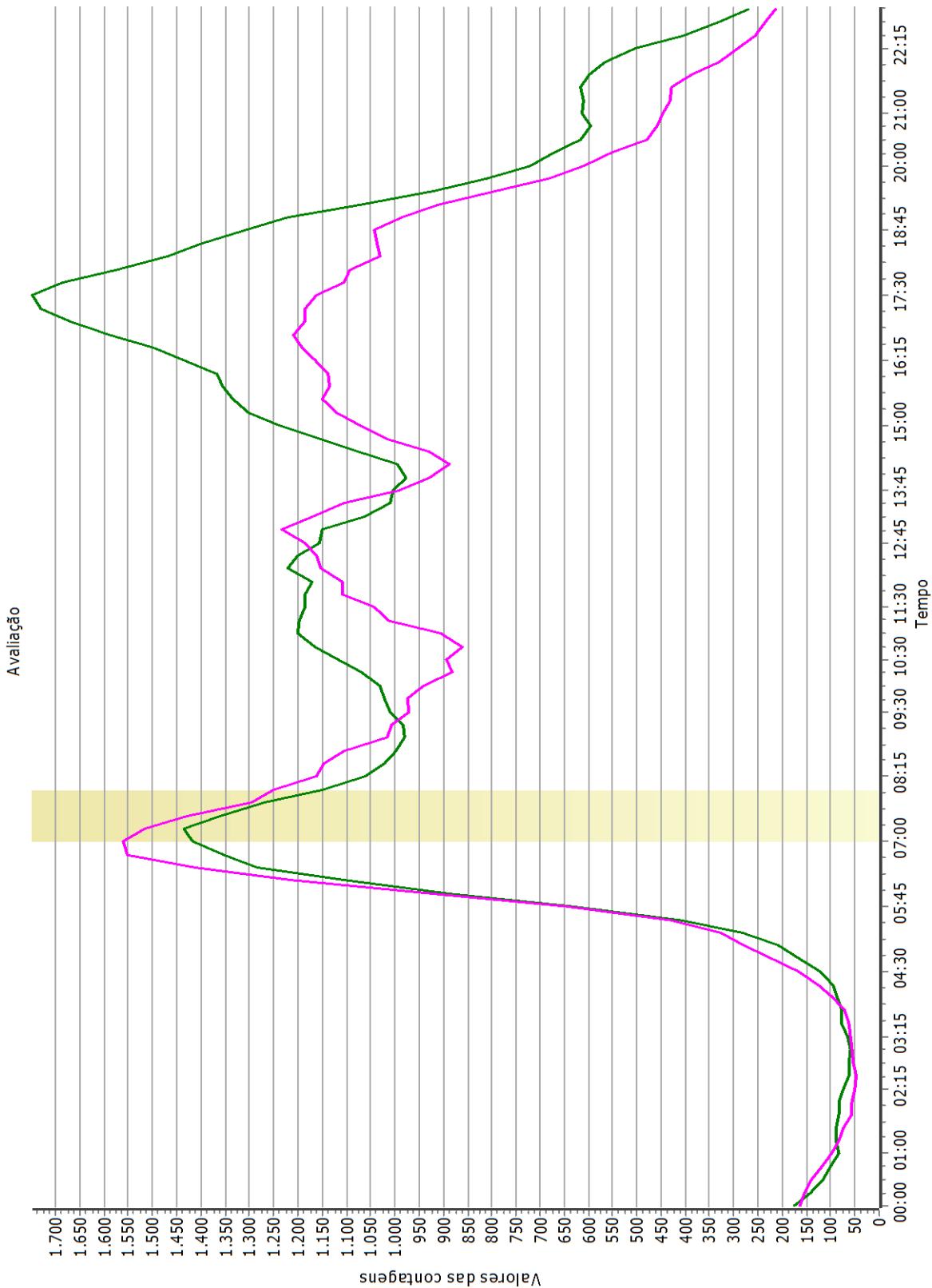
Perfil Horário R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

perna 11 PCU
perna 14 PCU



Perfil Horário R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

perna 23 PCU
perna 24 PCU



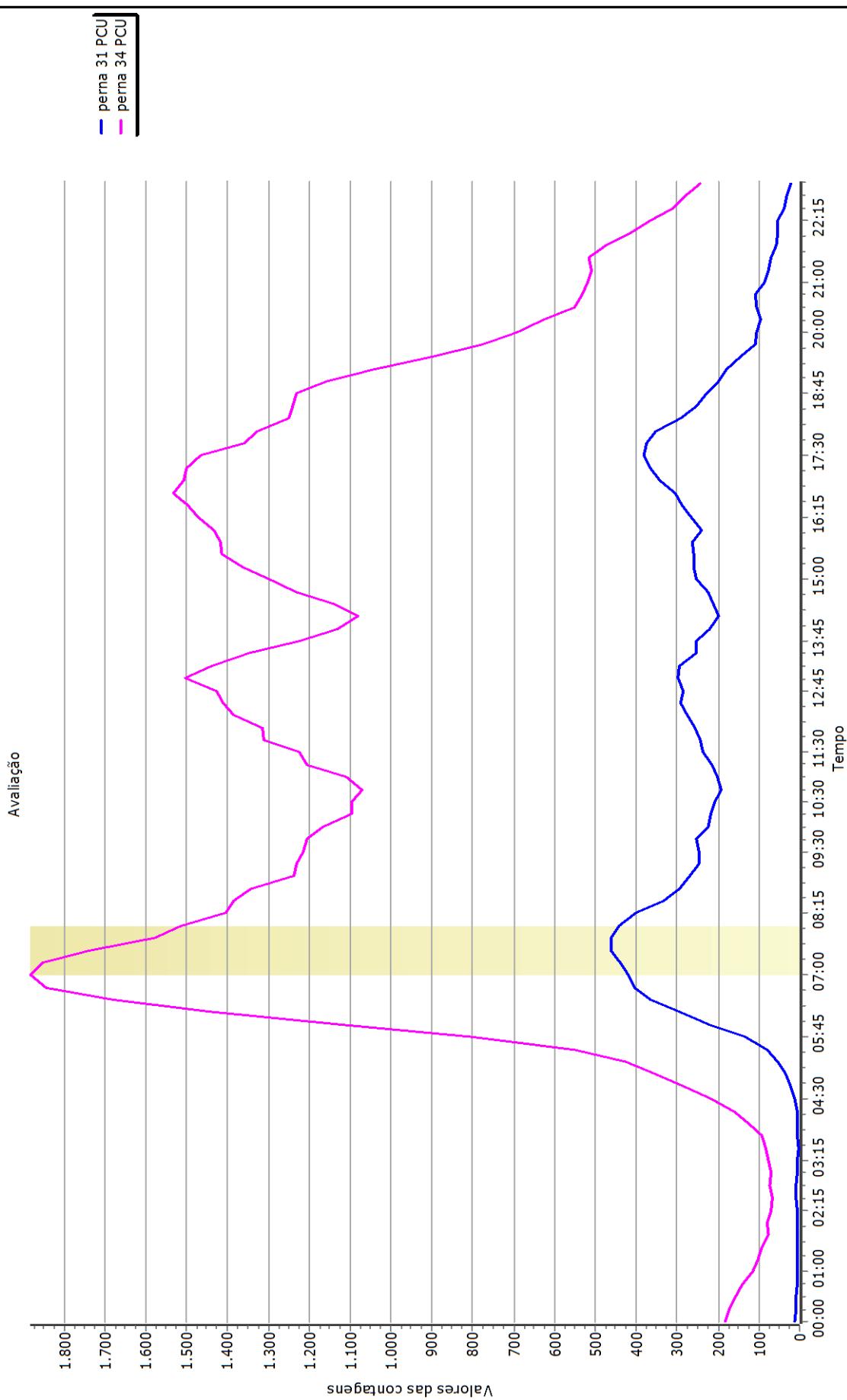
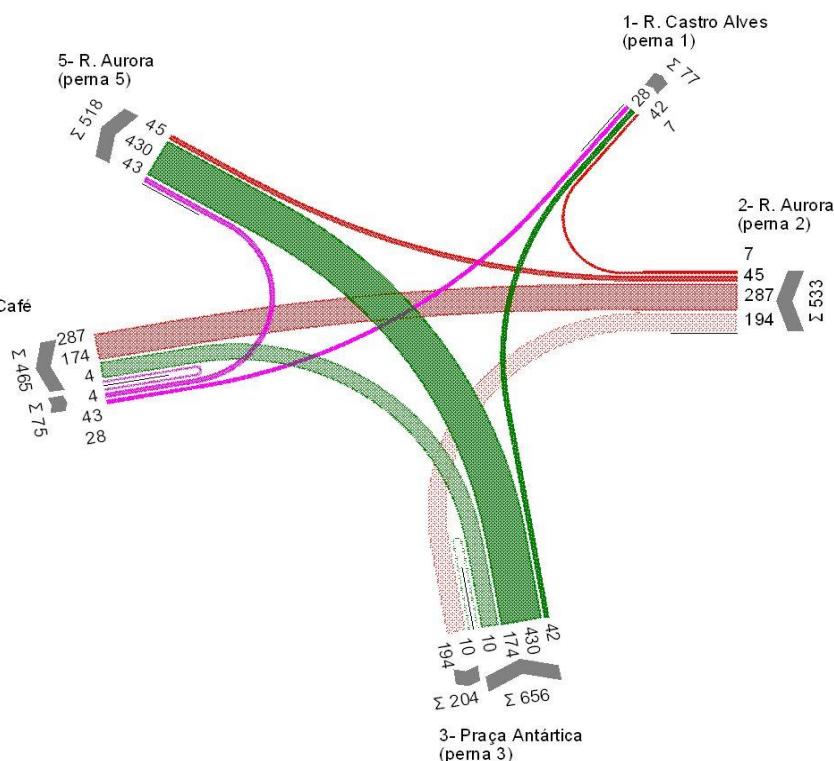
Perfil Horário R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Diagrama de Fluxos**R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora**

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 06:00 - 20.02.2019 07:00
 1264 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	7		194	287	45
3	42		10	174	430
4	28			4	43
5					

20
100
400



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 07:00 - 20.02.2019 08:00
 2074 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	22		332	446	74
3	92		4	298	702
4	61			8	35
5					

20
100
700

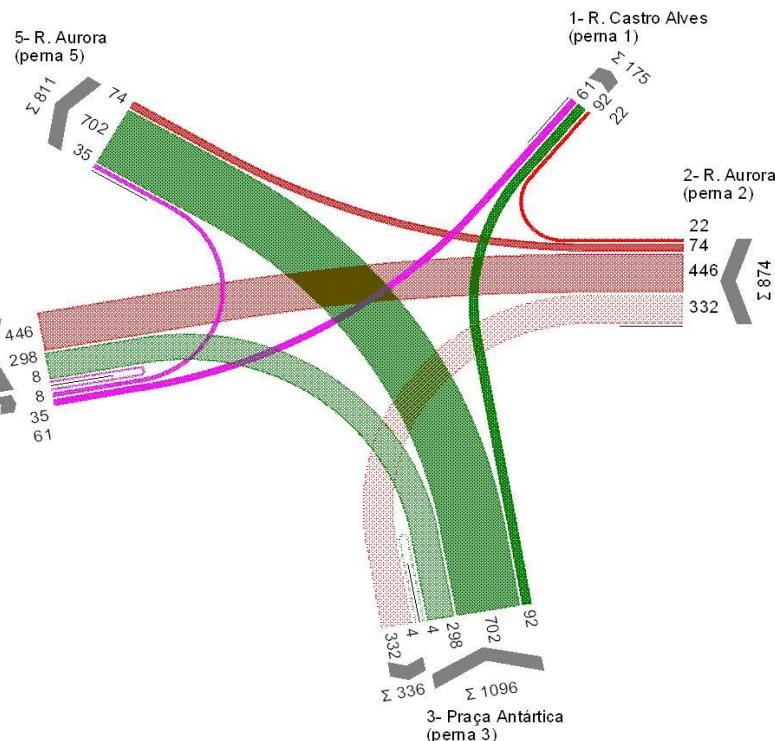


Diagrama de Fluxos**R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora**

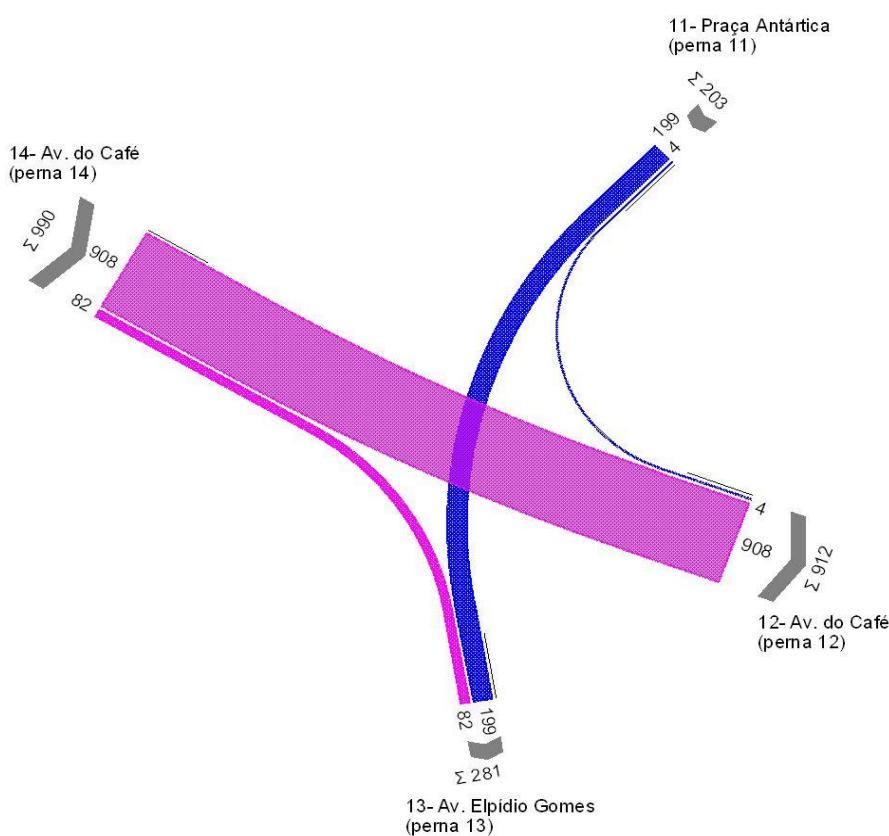
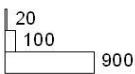
Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00

Valor horário máximo 06:00 - 07:00

On the basis of a time period 20.02.2019 06:00 - 20.02.2019 07:00

1193 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		4	199	
12				
13				
14		908	82	



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00

Valor horário máximo 07:00 - 08:00

On the basis of a time period 20.02.2019 07:00 - 20.02.2019 08:00

2023 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		7	330	
12				
13				
14		1554	132	

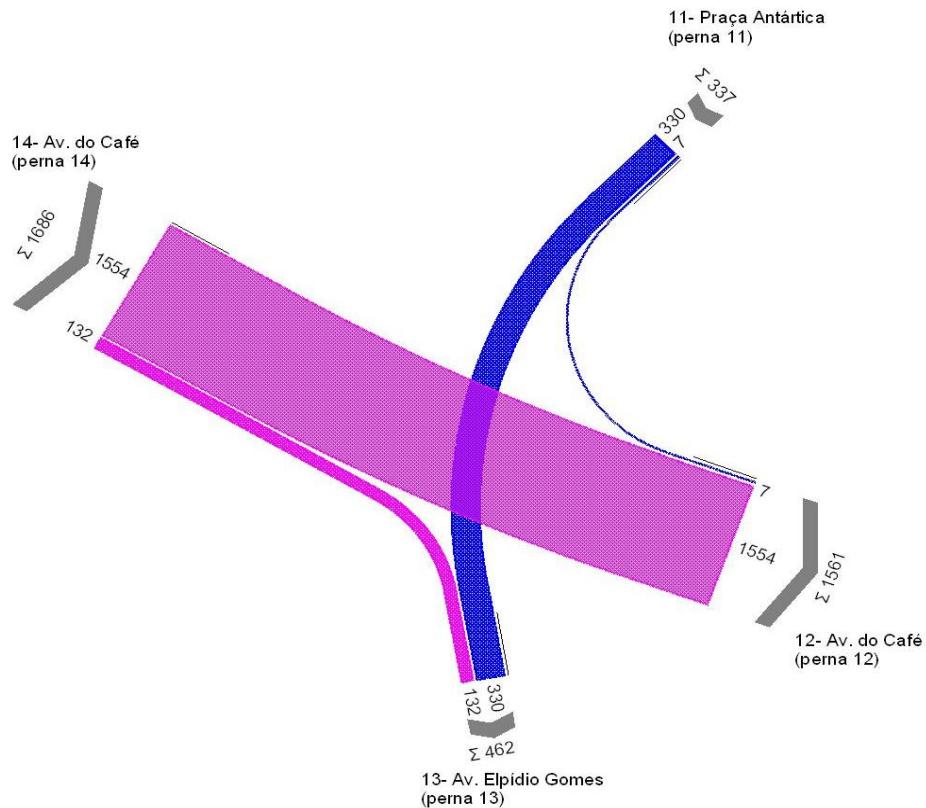
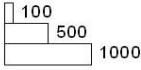


Diagrama de Fluxos**R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora**

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 06:00 - 20.02.2019 07:00
 1801 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	680		205	
24	4		912	
22				

20
 100
 900

21- Praça Antártica
 (perna 21)

$\Sigma 684$

4
 680

24- Av. do Café
 (perna 24)

4

916

$\Sigma 916$

912

23- Av. Elpídio Gomes
 (perna 23)

205

$\Sigma 885$

680

22- Al. Botafogo
 (perna 22)

912

$\Sigma 1117$

205

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 07:00 - 20.02.2019 08:00
 2977 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	1089		328	
24	6		1554	
22				

100
 500
 1000

21- Praça Antártica
 (perna 21)

$\Sigma 1095$

6
 1089

24- Av. do Café
 (perna 24)

6

1560

$\Sigma 1560$

1554

23- Av. Elpídio Gomes
 (perna 23)

328

$\Sigma 1477$

1089

22- Al. Botafogo
 (perna 22)

328

$\Sigma 1882$

1554

Diagrama de Fluxos**R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora**

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 06:00 - 20.02.2019 07:00
 1338 PCU

De \ Para	31	32	34
31		220	
32			
34		1118	

100
 500
 1000

31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 220$

34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 1118$
 1118

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

$\Sigma 1338$
 1338

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 07:00 - 20.02.2019 08:00
 2302 PCU

De \ Para	31	32	34
31		420	
32			
34		1882	

100
 500
 1000

31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 420$

34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 1882$
 1882

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

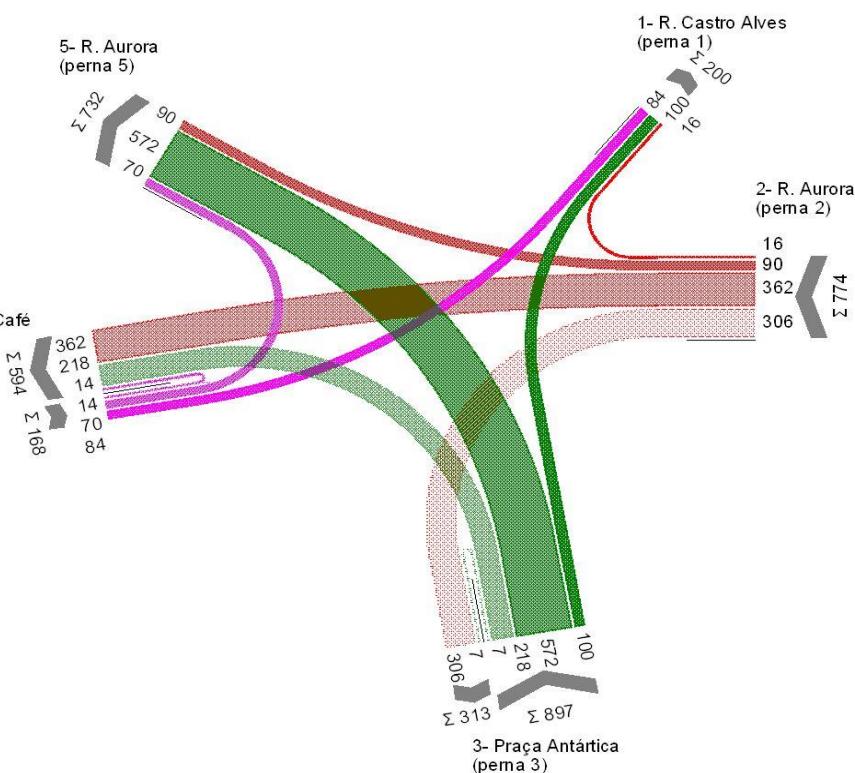
$\Sigma 2302$
 2302

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 08:00 - 20.02.2019 09:00
 1839 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	16		306	362	90
3	100		7	218	572
4	84			14	70
5					

20
 100
 500



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 09:00 - 20.02.2019 10:00
 1637 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	13		237	366	73
3	86		9	256	459
4	70			8	60
5					

20
 100
 400

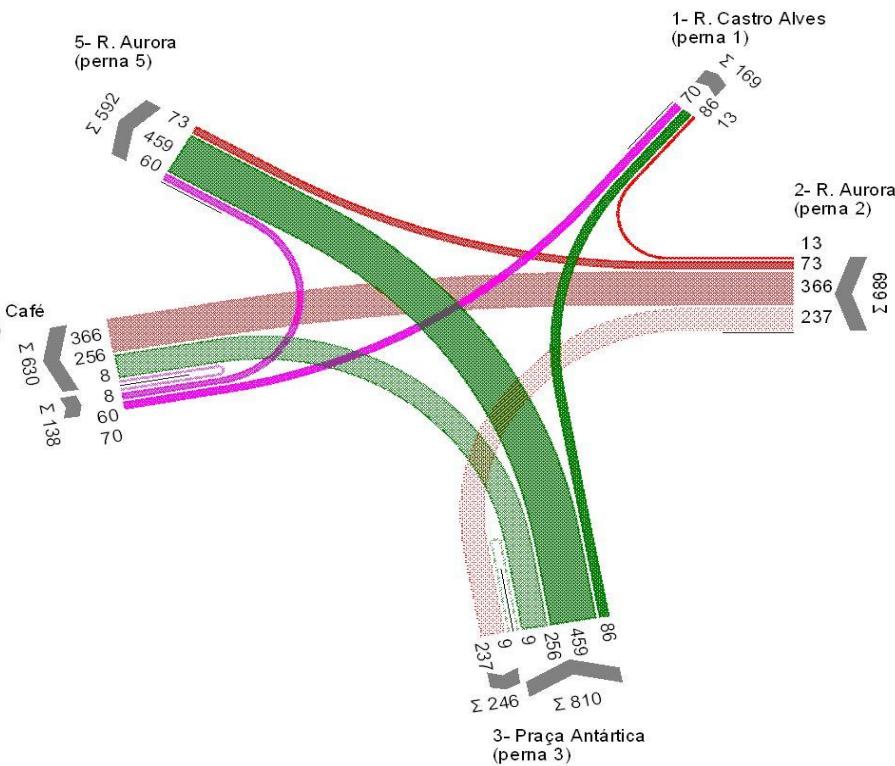
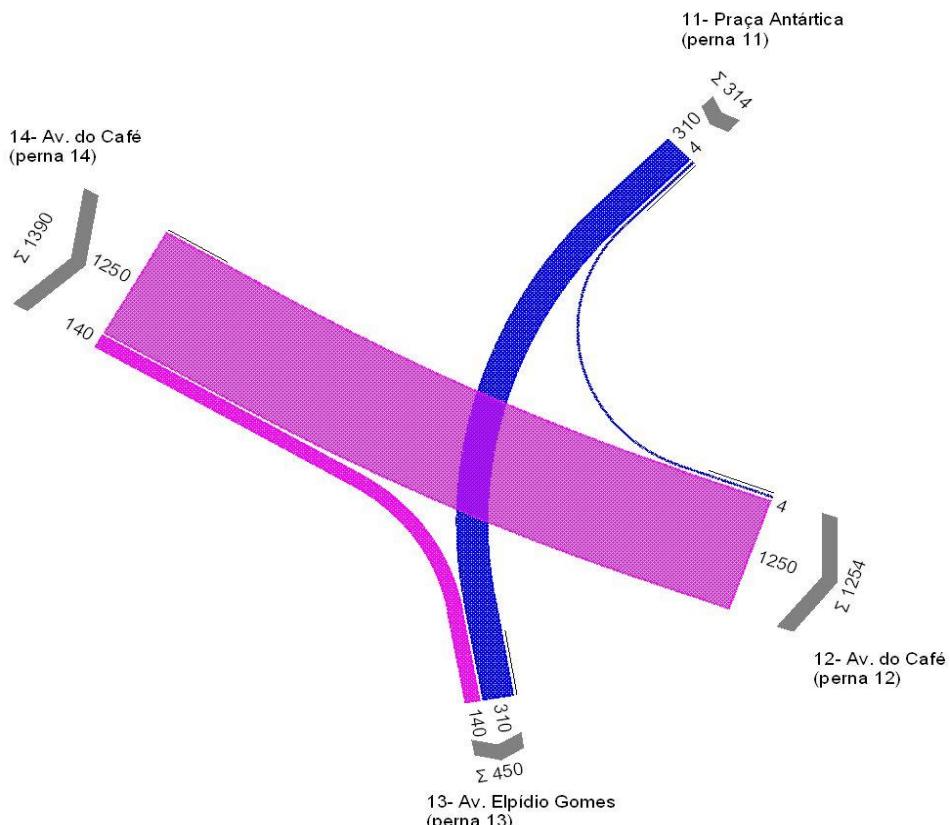


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 08:00 - 20.02.2019 09:00
 1704 PCU

De \Para	11	12	13	14
11		4	310	
12				
13				
14		1250	140	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário maximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 09:00 - 20.02.2019 10:00
 1352 PCU

De \Para	11	12	13	14
11		2	244	
12				
13				
14		1001	105	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

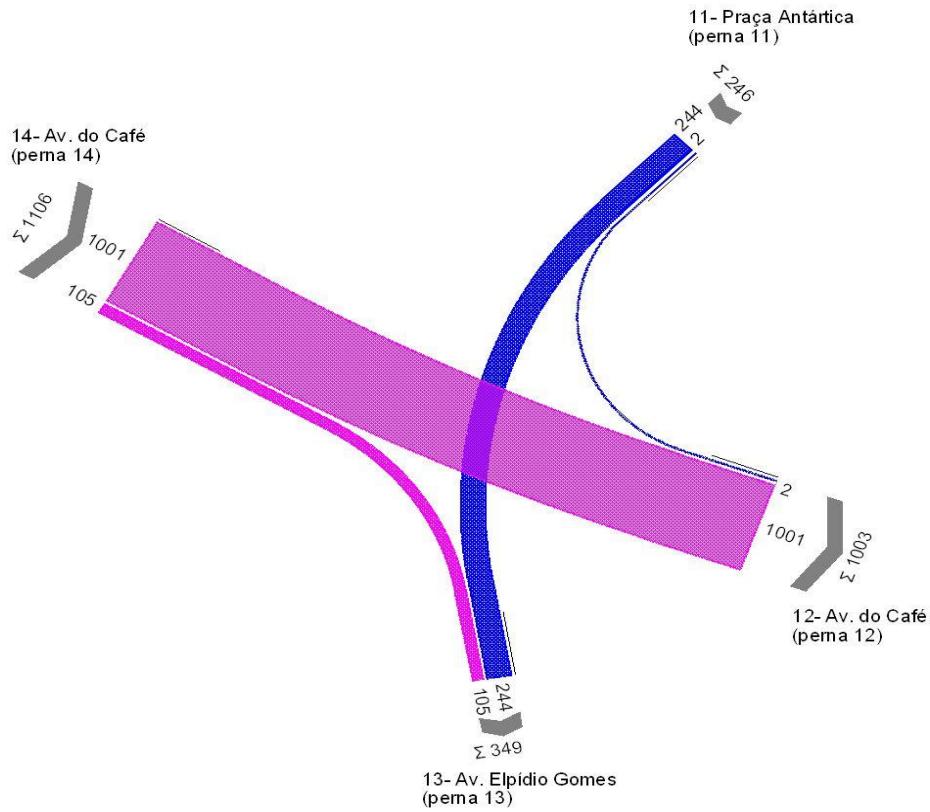
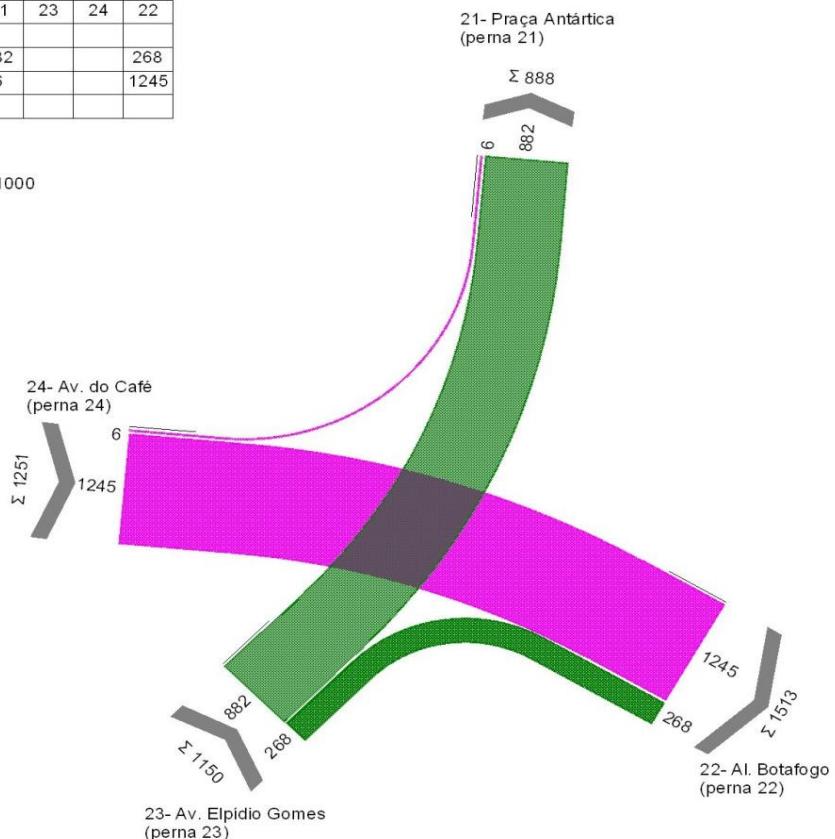
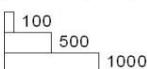


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 08:00 - 20.02.2019 09:00
 2401 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	882		268	
24	6			1245
22				



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 09:00 - 20.02.2019 10:00
 1995 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	756			223
24	2			1014
22				

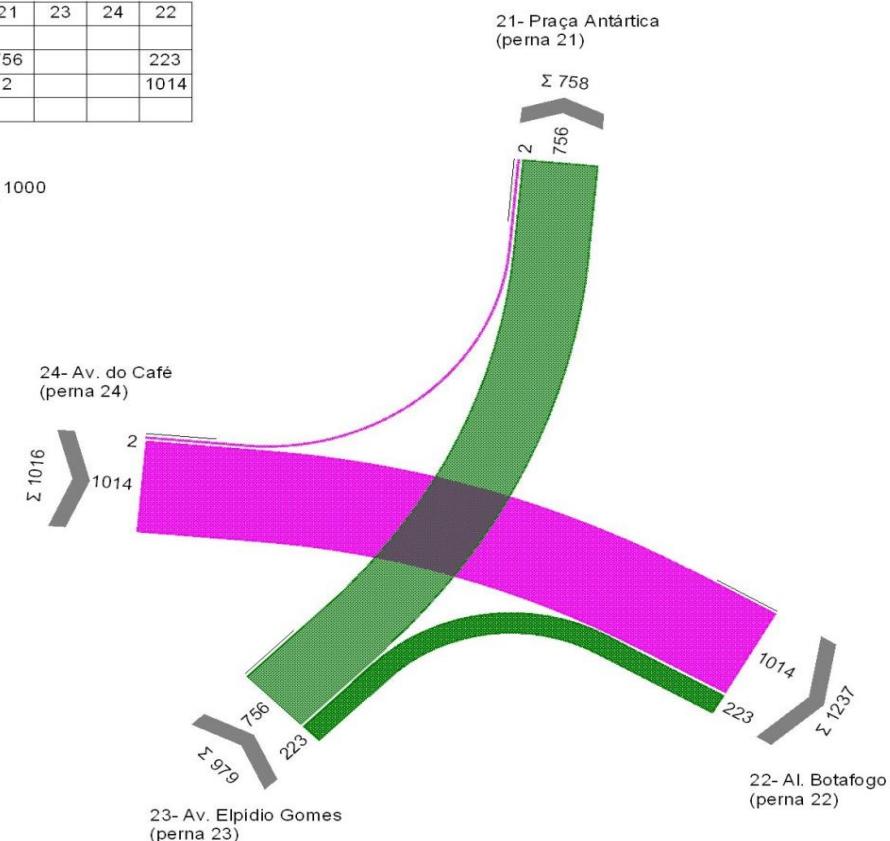
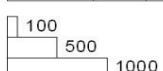
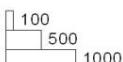


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 08:00 - 20.02.2019 09:00
 1956 PCU

De \ Para	31	32	34
31		444	
32			
34		1512	



31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 444$

444

34 - Al. Botafogo
(perna 34)



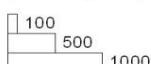
32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1956$

1956

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 09:00 - 20.02.2019 10:00
 1506 PCU

De \ Para	31	32	34
31		269	
32			
34		1237	



31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 269$

269

34 - Al. Botafogo
(perna 34)



32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1506$

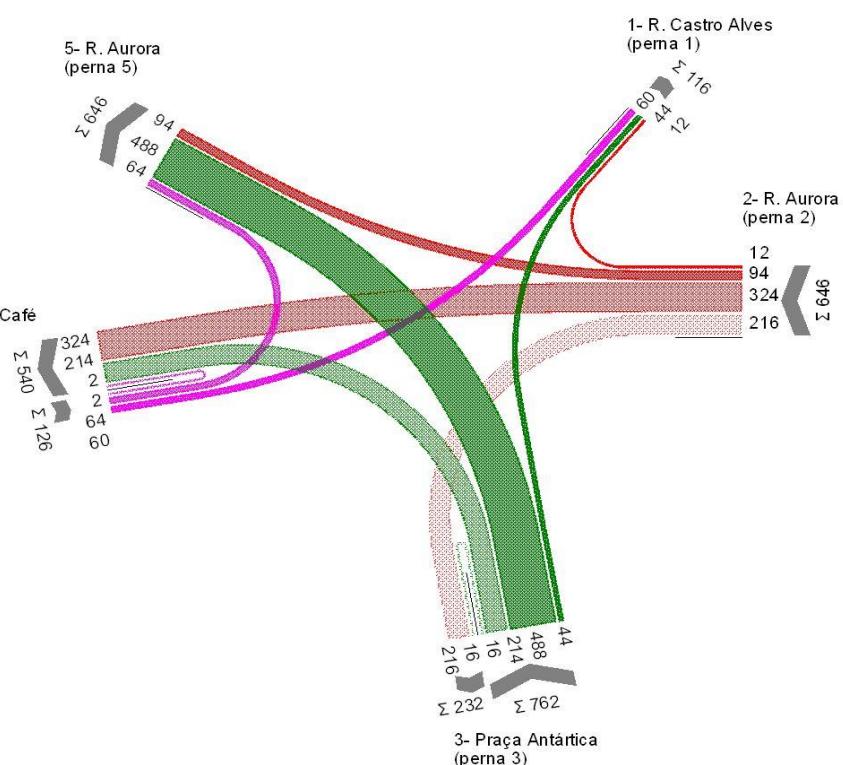
1506

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 10:00 - 20.02.2019 11:00
 1534 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	12		216	324	94
3	44		16	214	488
4	60			2	64
5					

20
100
400



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 10:00 - 20.02.2019 11:00
 1534 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	12		216	324	94
3	44		16	214	488
4	60			2	64
5					

20
100
400

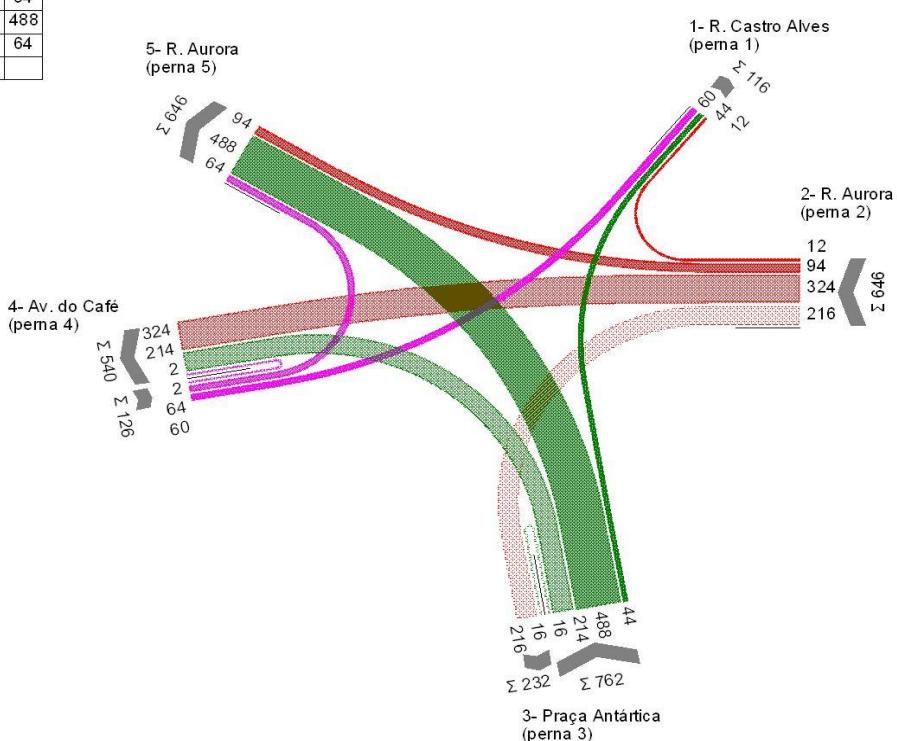
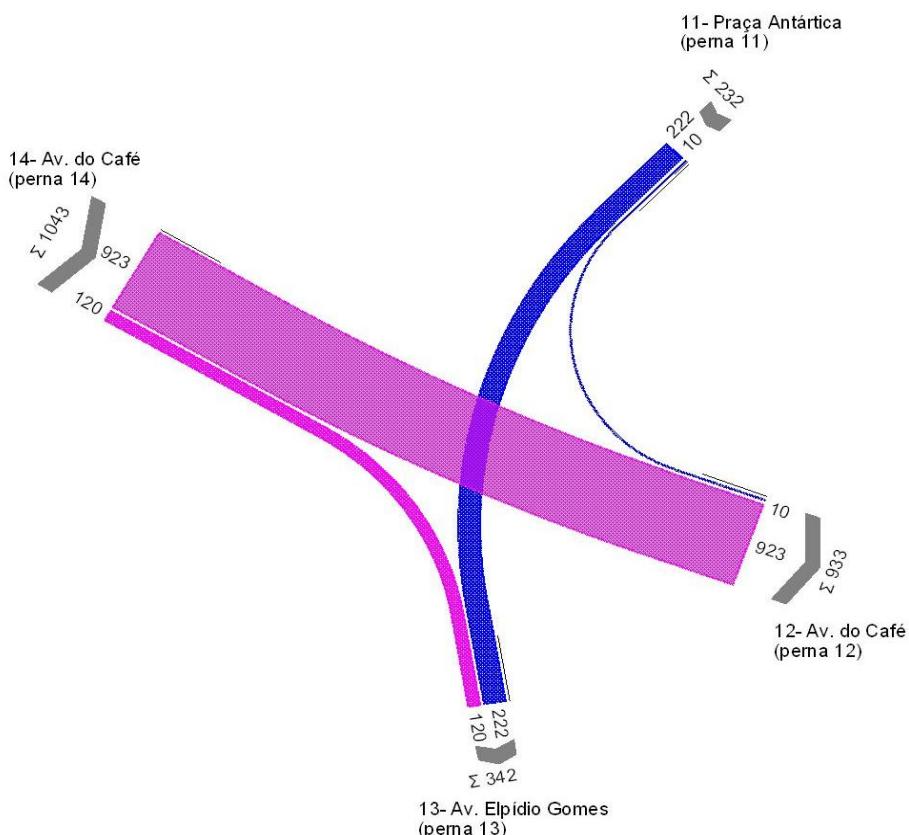


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 10:00 - 20.02.2019 11:00
 1275 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		10	222	
12				
13				
14		923	120	

20
 100
 900



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 11:00 - 20.02.2019 12:00
 1301 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		9	276	
12				
13				
14		886	130	

20
 100
 800

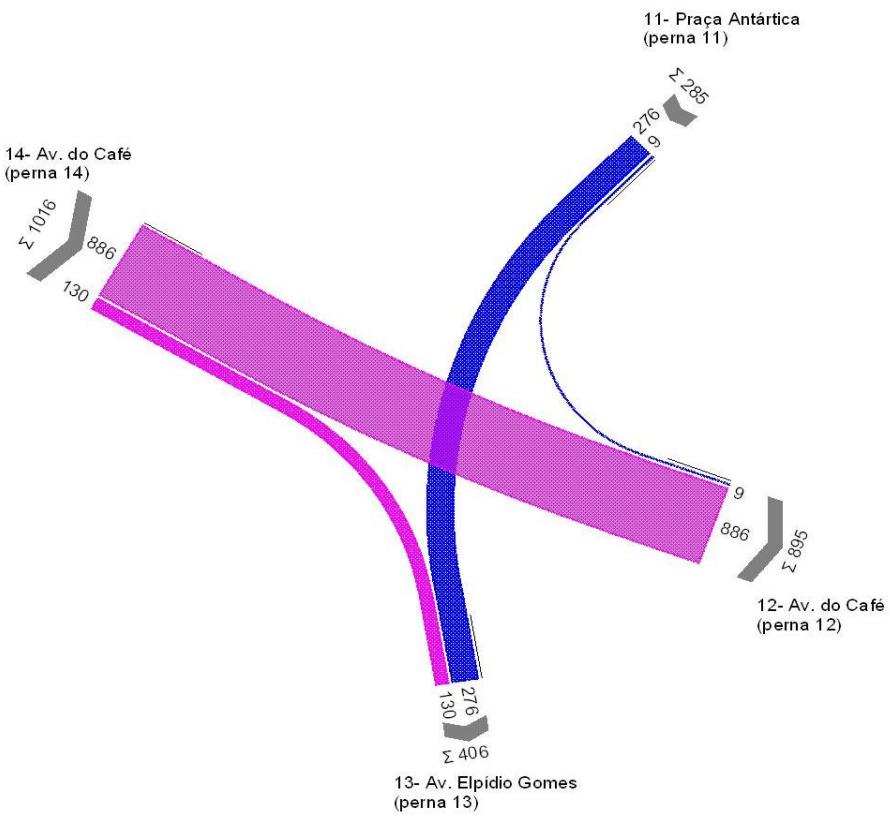
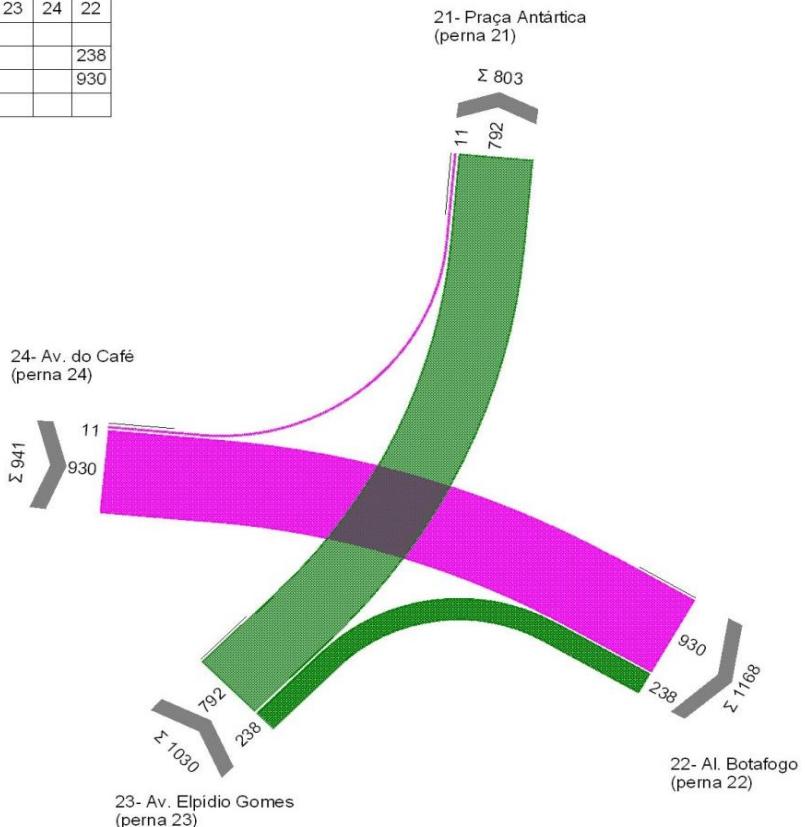


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 10:00 - 20.02.2019 11:00
 1971 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	792		238	
24	11		930	
22				

20
 100
 900



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 11:00 - 20.02.2019 12:00
 2104 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	987		212	
24	7		898	
22				

20
 100
 900

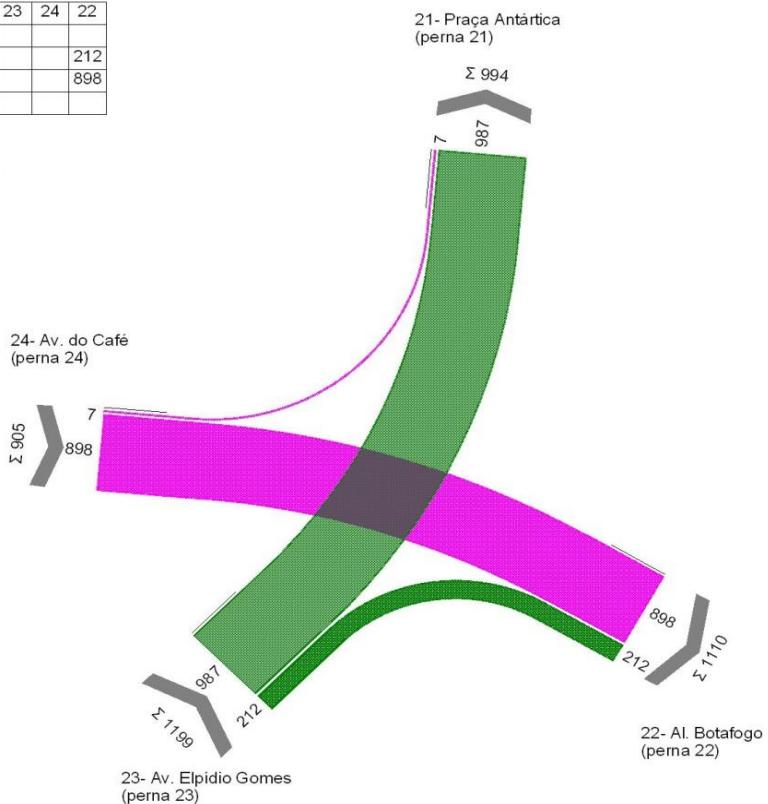
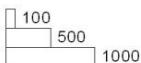


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 10:00 - 20.02.2019 11:00
 1392 PCU

De \ Para	31	32	34
31		224	
32			
34		1168	



31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 224$

224

34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1168$

1168

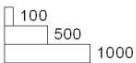
32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1392$

1392

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 11:00 - 20.02.2019 12:00
 1313 PCU

De \ Para	31	32	34
31		203	
32			
34		1110	



31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 203$

203

34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1110$

1110

32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1313$

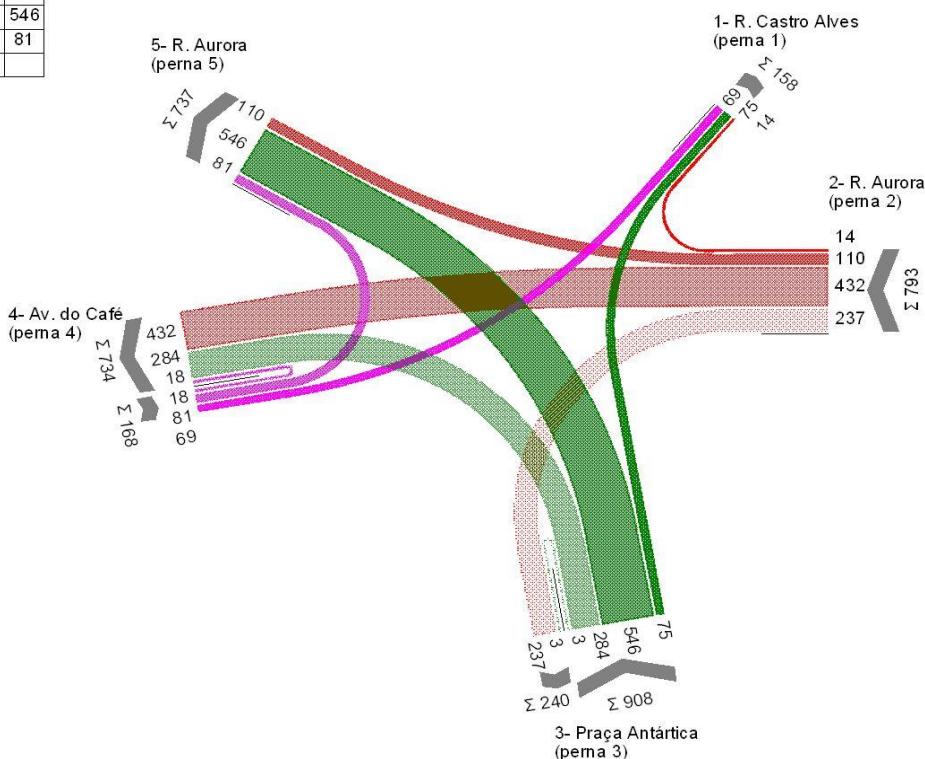
1313

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 12:00 - 20.02.2019 13:00
 1869 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	14		237	432	110
3	75		3	284	546
4	69			18	81
5					

20
100
500



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 13:00 - 20.02.2019 14:00
 1872 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	14		292	417	100
3	84		5	254	537
4	82			16	71
5					

20
100
500

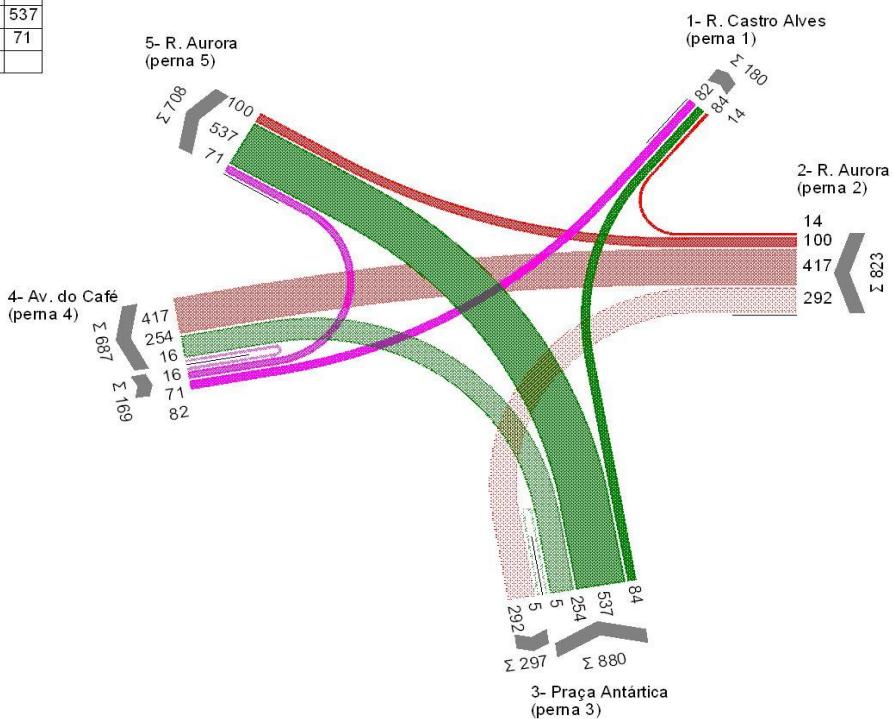
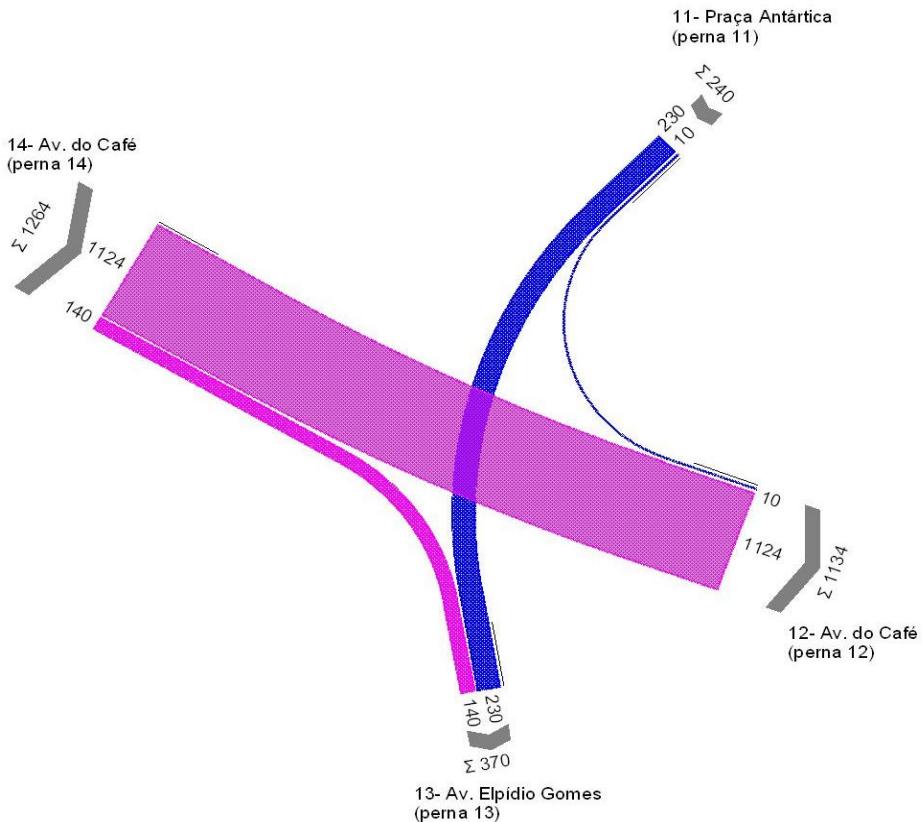
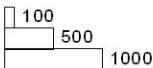


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 12:00 - 20.02.2019 13:00
 1504 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11			230	
12				
13				
14		1124	140	



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 13:00 - 20.02.2019 14:00
 1652 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		5	292	
12				
13				
14		1232	123	

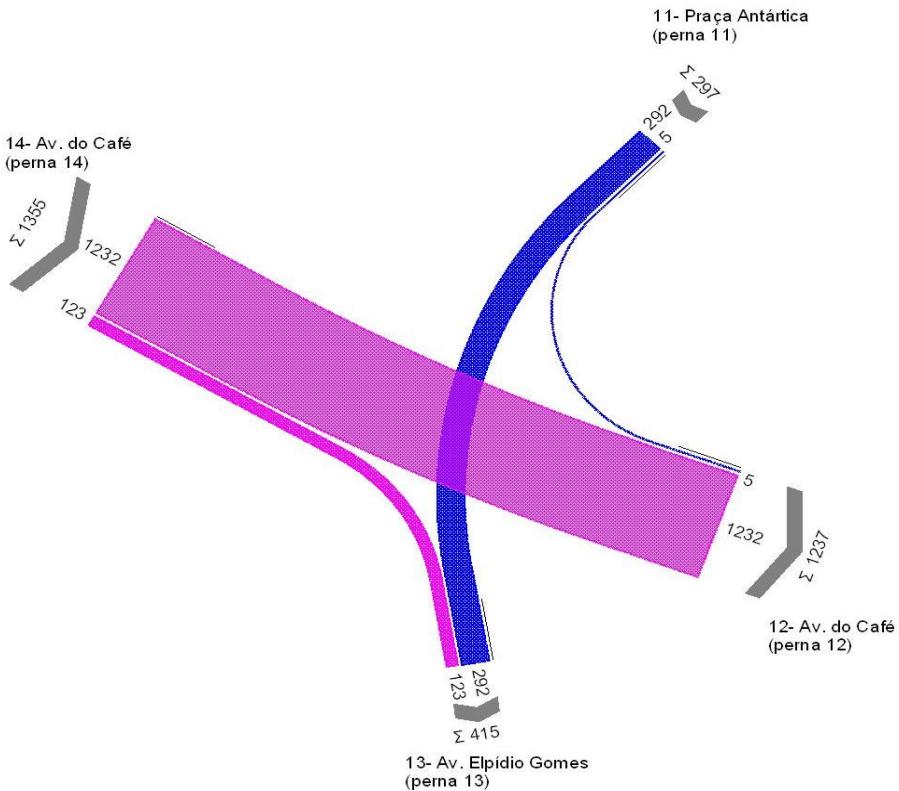
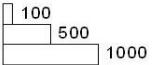
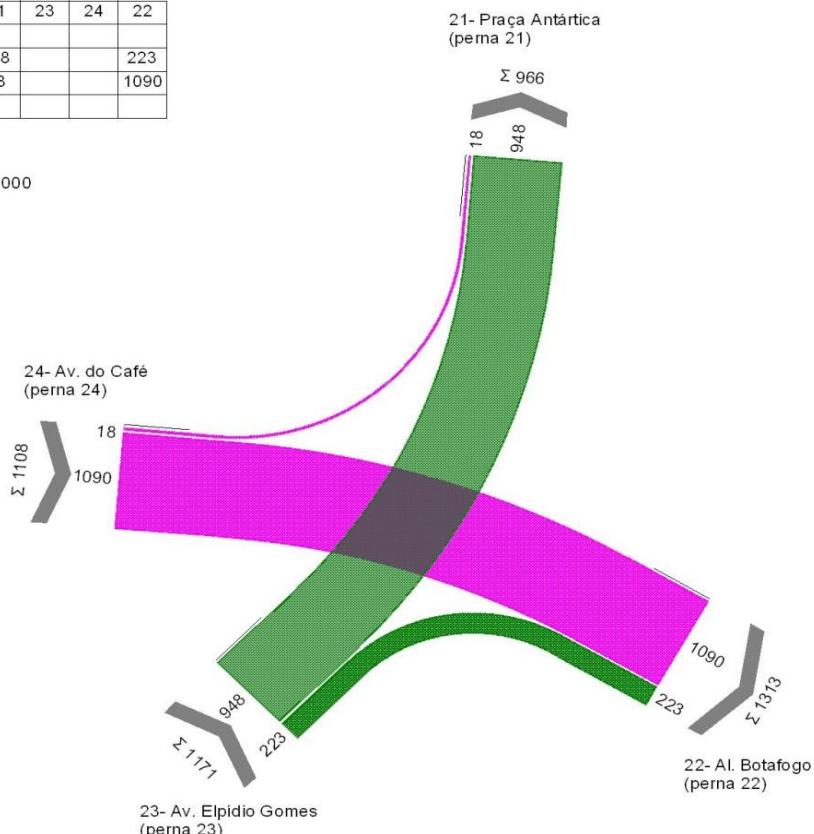
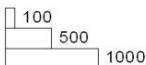


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 12:00 - 20.02.2019 13:00
 2279 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	948			223
24	18			1090
22				



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 13:00 - 20.02.2019 14:00
 2381 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	870			278
24	6			1227
22				

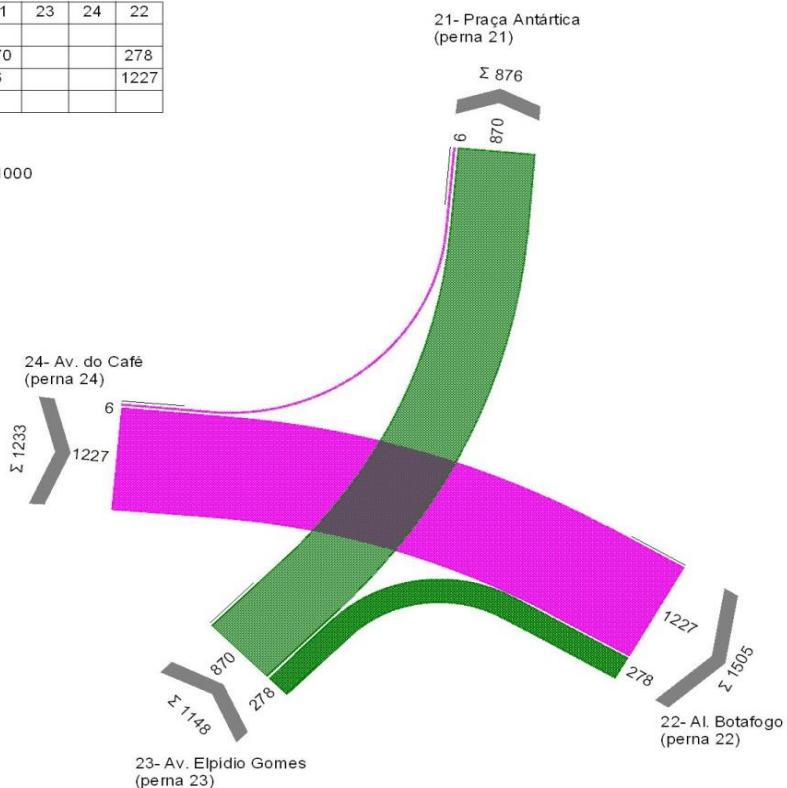
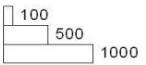
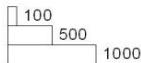


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 12:00 - 20.02.2019 13:00
 1570 PCU

De \ Para	31	32	34
31		257	
32			
34		1313	



34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1313$

31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 257$

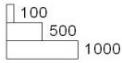
32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1570$

1313
257
 $\Sigma 1570$

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 13:00 - 20.02.2019 14:00
 1803 PCU

De \ Para	31	32	34
31		298	
32			
34		1505	



34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1505$

31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 298$

32 - Al. Botafogo
(perna 32)

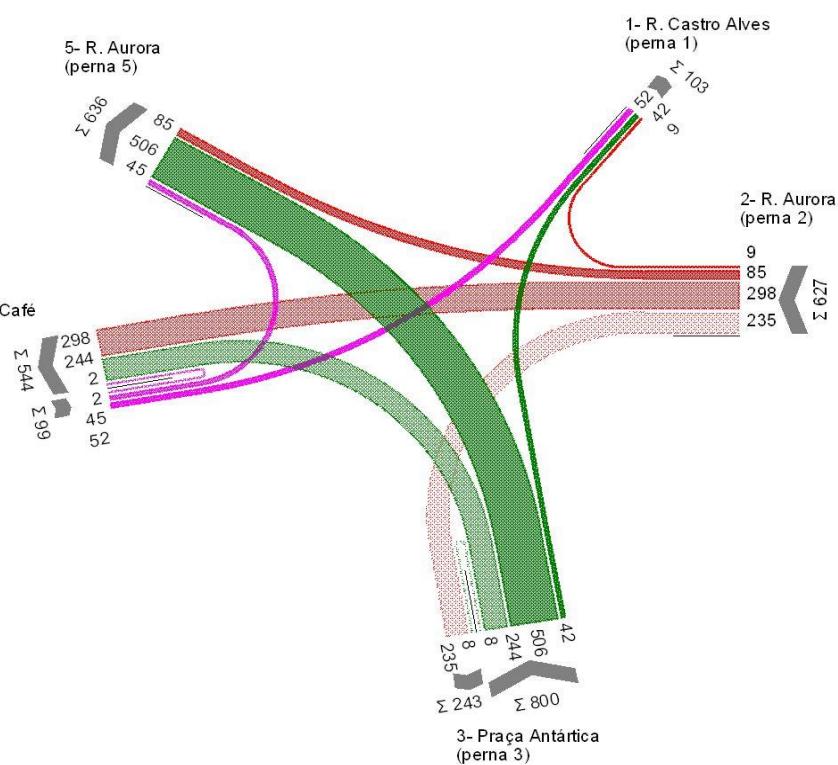
298
1505
 $\Sigma 1803$

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 14:00 - 20.02.2019 15:00
 1526 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	9		235	298	85
3	42		8	244	506
4	52			2	45
5					

20
100
500



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 15:00 - 20.02.2019 16:00
 1745 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	2		271	272	90
3	42		8	266	645
4	59			8	82
5					

20
100
600

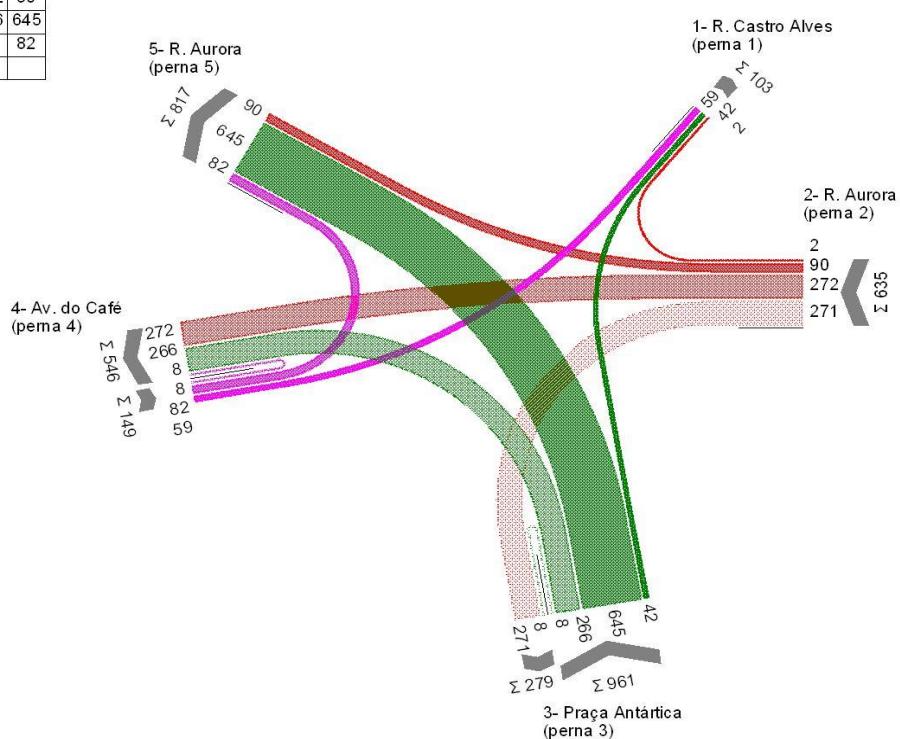
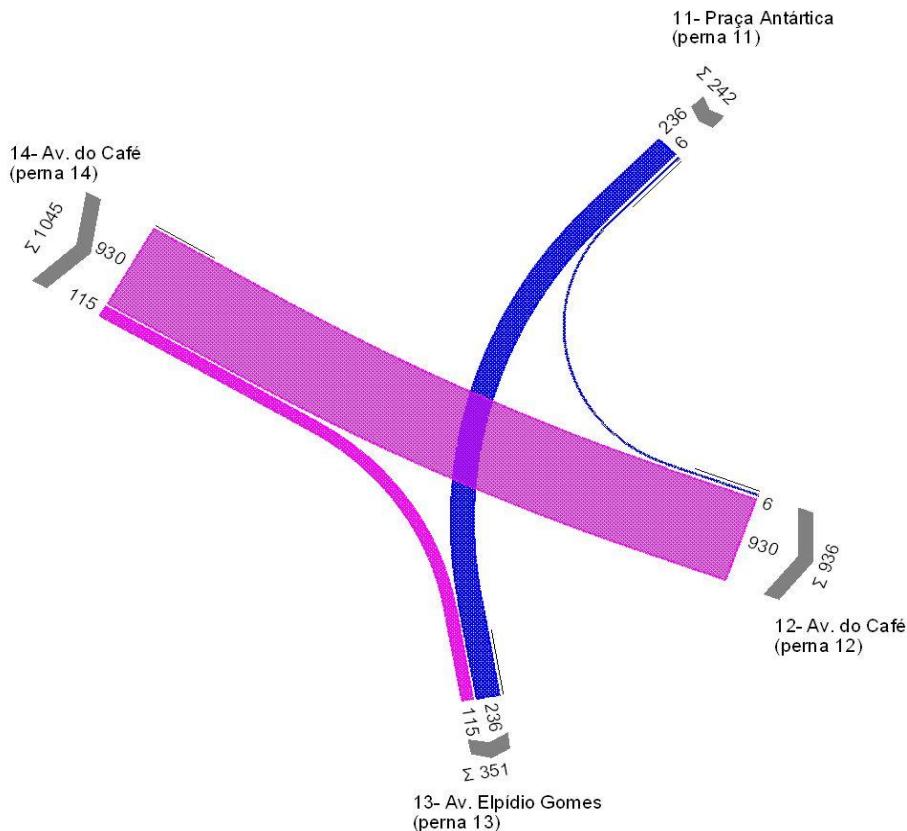


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 14:00 - 20.02.2019 15:00
 1287 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		6	236	
12				
13				
14		930	115	

20
 100
 900



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 15:00 - 20.02.2019 16:00
 1485 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		7	272	
12				
13				
14		1066	140	

100
 500
 1000

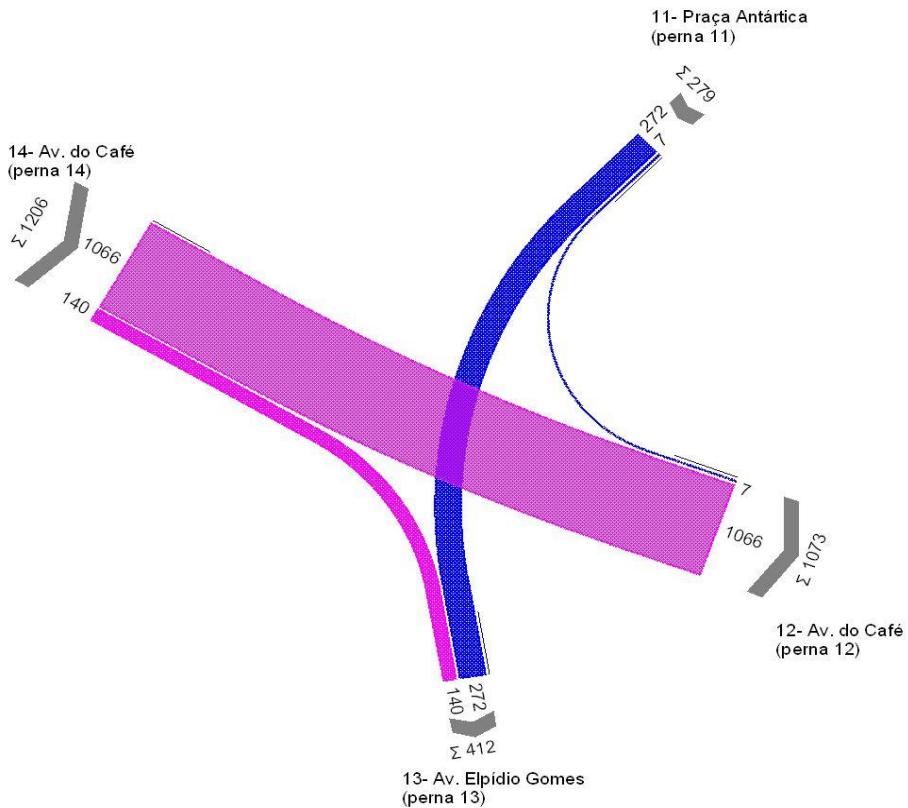
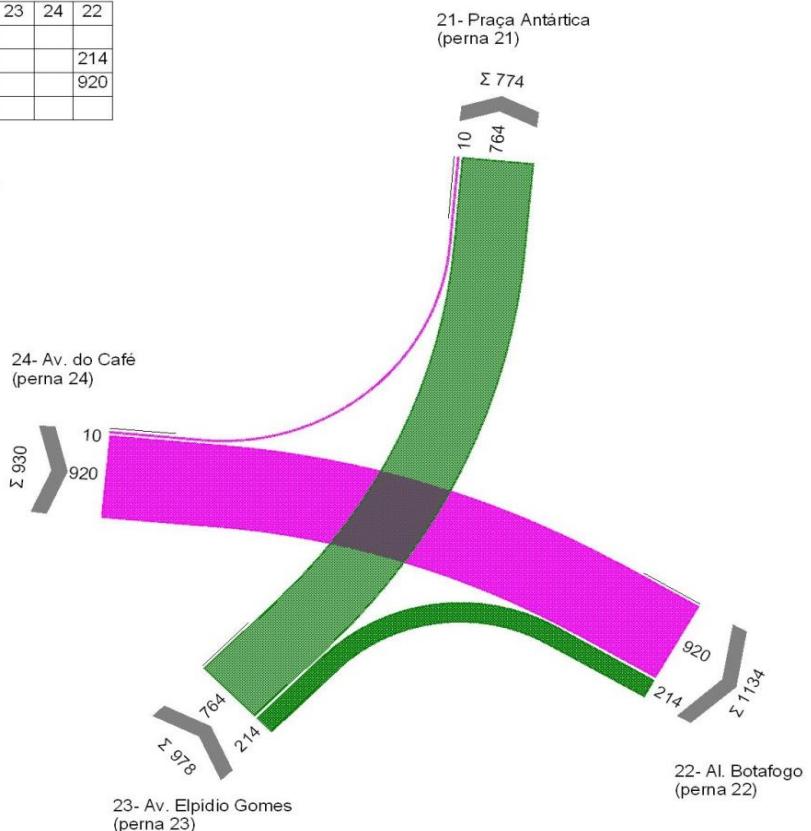


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpidio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 14:00 - 20.02.2019 15:00
 1908 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	764			214
24	10			920
22				

20
 100
 900



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 15:00 - 20.02.2019 16:00
 2310 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	1004			234
24	6			1066
22				

100
 500
 1000

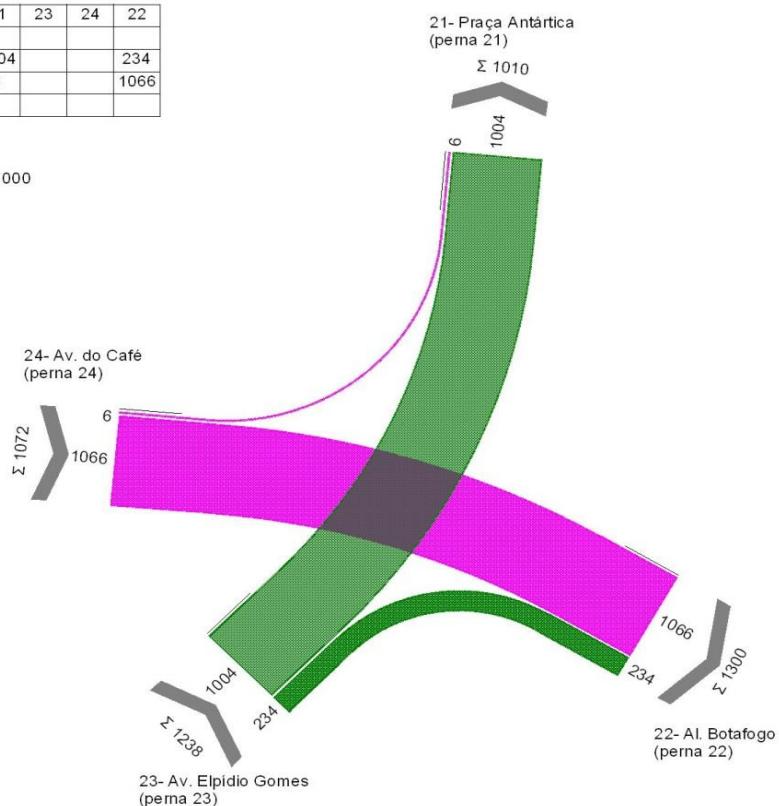


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 14:00 - 20.02.2019 15:00
 1355 PCU

De \ Para	31	32	34
31	222		
32			
34		1133	

100
 500
 1000

31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 222$

222

34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 1133$

1133

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

$\Sigma 1355$

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 15:00 - 20.02.2019 16:00
 1554 PCU

De \ Para	31	32	34
31	254		
32			
34		1300	

100
 500
 1000

31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 254$

254

34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 1300$

1300

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

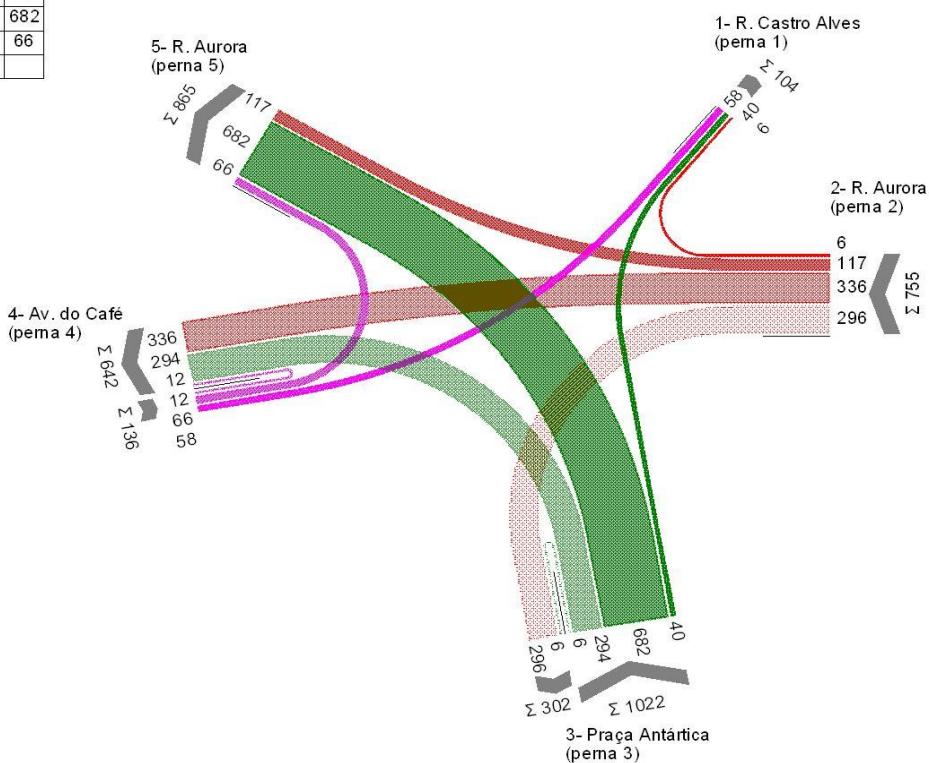
$\Sigma 1554$

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 16:00 - 20.02.2019 17:00
 1913 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	6		296	336	117
3	40		6	294	682
4	58			12	66
5					

20
100
600



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 17:00 - 20.02.2019 18:00
 2429 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	26		397	410	166
3	89		6	320	852
4	76			21	66
5					

20
100
800

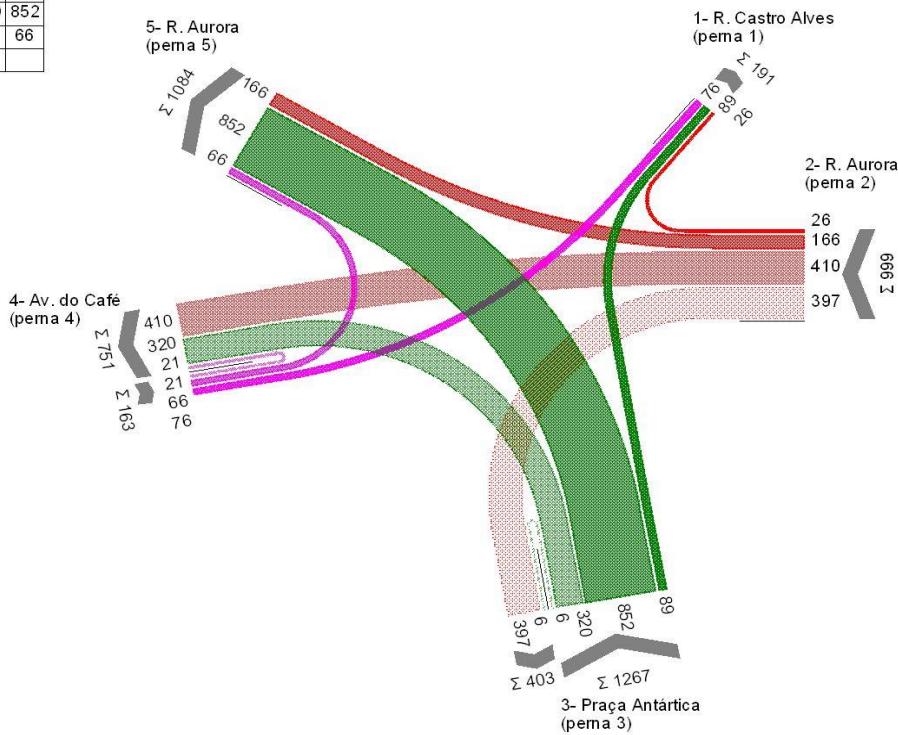
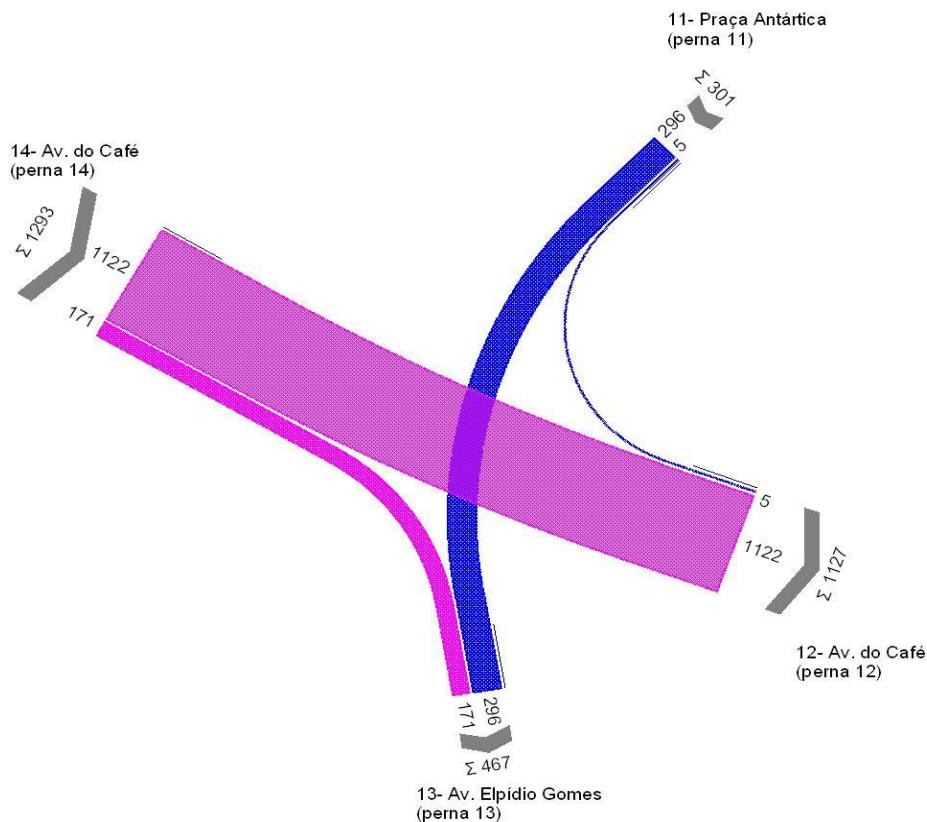


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 16:00 - 20.02.2019 17:00
 1594 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		5	296	
12				
13				
14		1122	171	

□ 100
 □ 500
 □ 1000



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 17:00 - 20.02.2019 18:00
 1782 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		7	396	
12				
13				
14		1181	198	

□ 100
 □ 500
 □ 1000

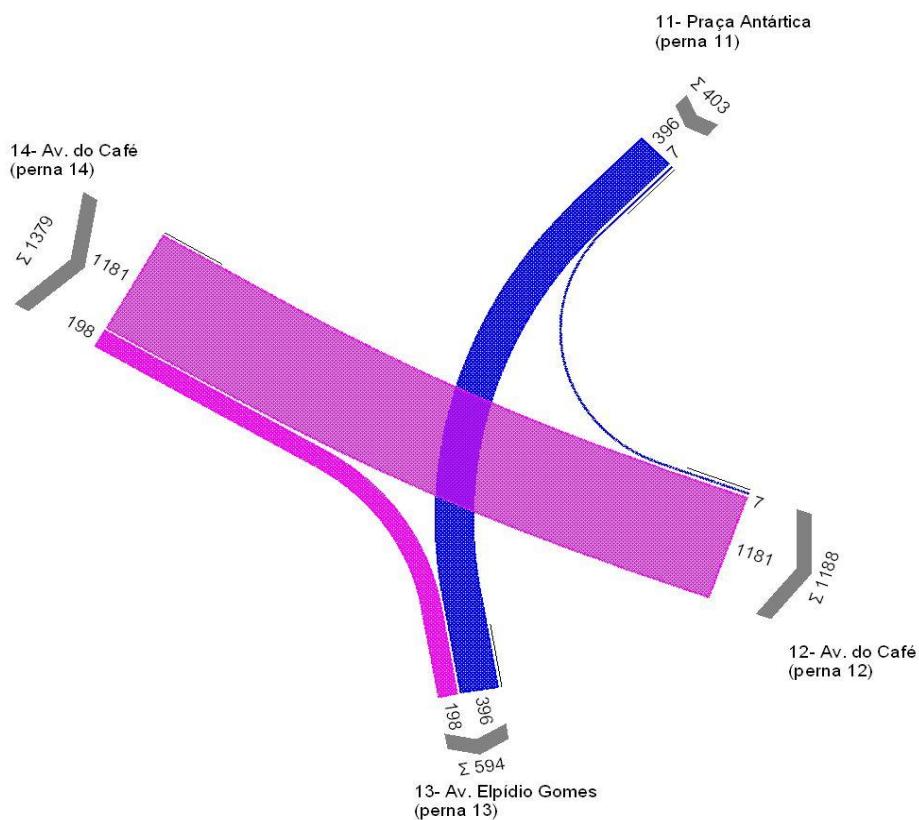
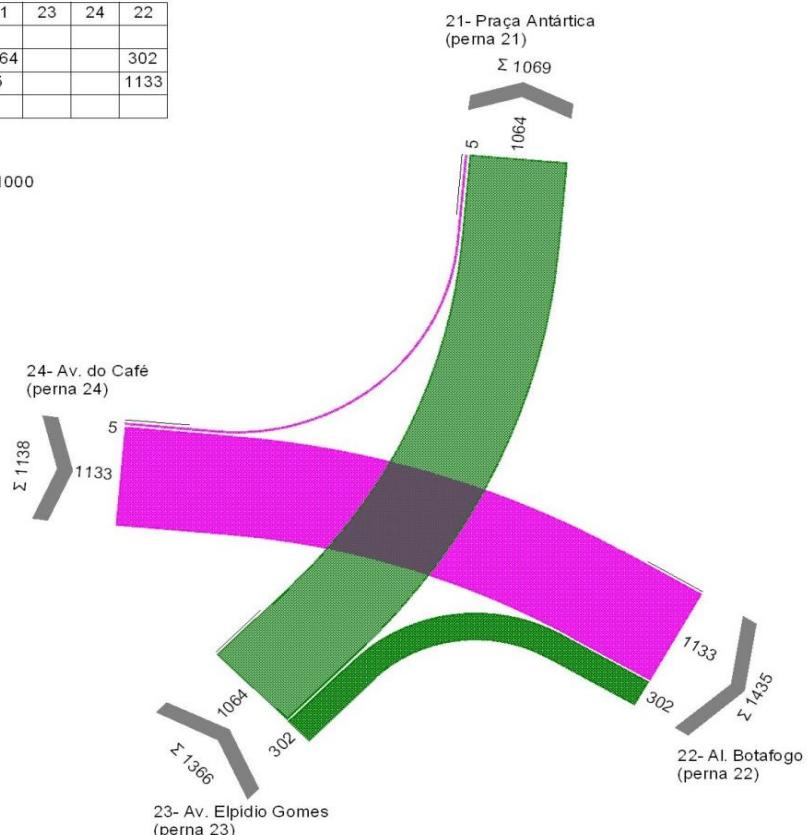


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 16:00 - 20.02.2019 17:00
 2504 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	1064		302	
24	5		1133	
22				

■ 100
 □ 500
 ■ 1000



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 17:00 - 20.02.2019 18:00
 2856 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	1338		332	
24	11		1175	
22				

■ 100
 □ 500
 ■ 1000

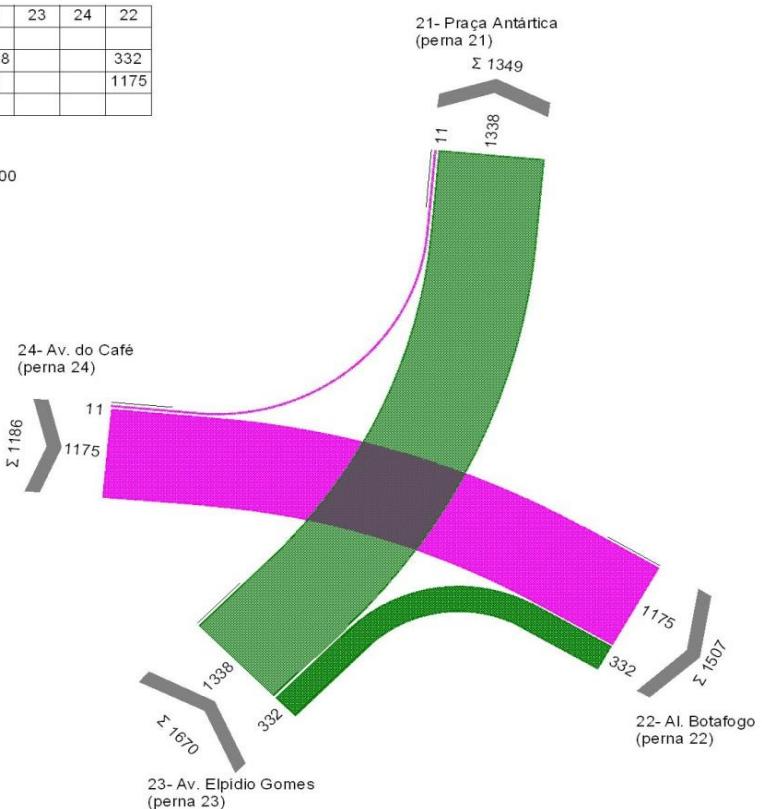


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 16:00 - 20.02.2019 17:00
 1674 PCU

De \ Para	31	32	34
31		240	
32			
34		1434	

100
500
1000

31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 240$

34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1434$
1434

32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1674$
1674

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 17:00 - 20.02.2019 18:00
 1850 PCU

De \ Para	31	32	34
31		342	
32			
34		1508	

100
500
1000

31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 342$

34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1508$
1508

32 - Al. Botafogo
(perna 32)

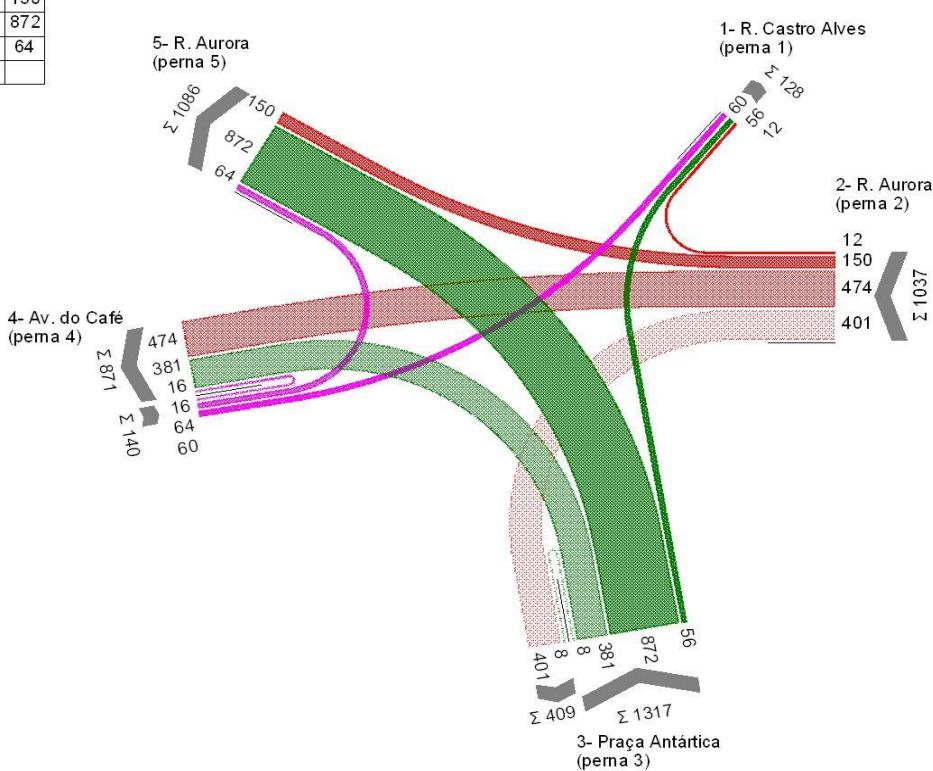
$\Sigma 1850$
1850

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 18:00 - 20.02.2019 19:00
 2494 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	12		401	474	150
3	56		8	381	872
4	60			16	64
5					

20
100
800



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 19:00 - 20.02.2019 20:00
 1868 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	14		218	389	137
3	57		7	298	596
4	58			15	79
5					

20
100
500

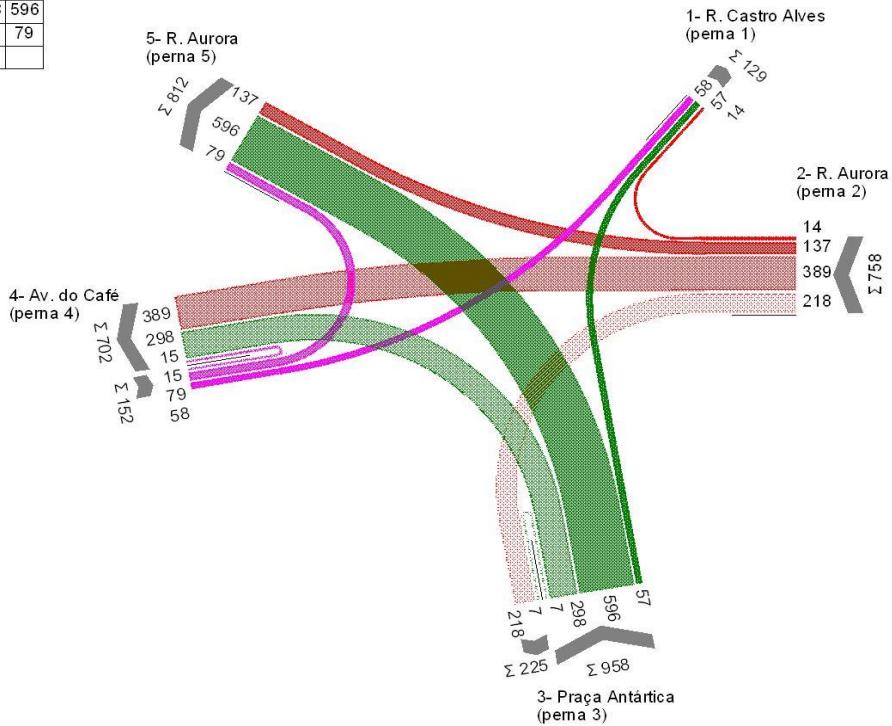
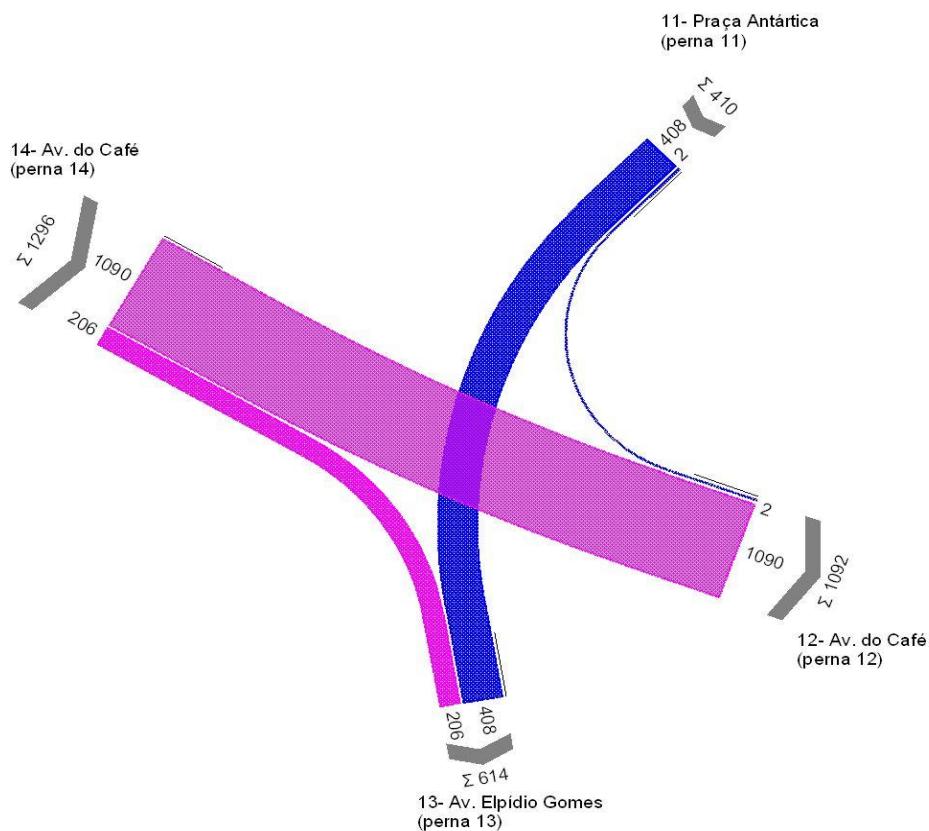


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 18:00 - 20.02.2019 19:00
 1706 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		2	408	
12				
13				
14		1090	206	

Σ 100
 500
 1000



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário maximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 19:00 - 20.02.2019 20:00
 1319 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		2	223	
12				
13				
14		984	110	

Σ 20
 100
 900

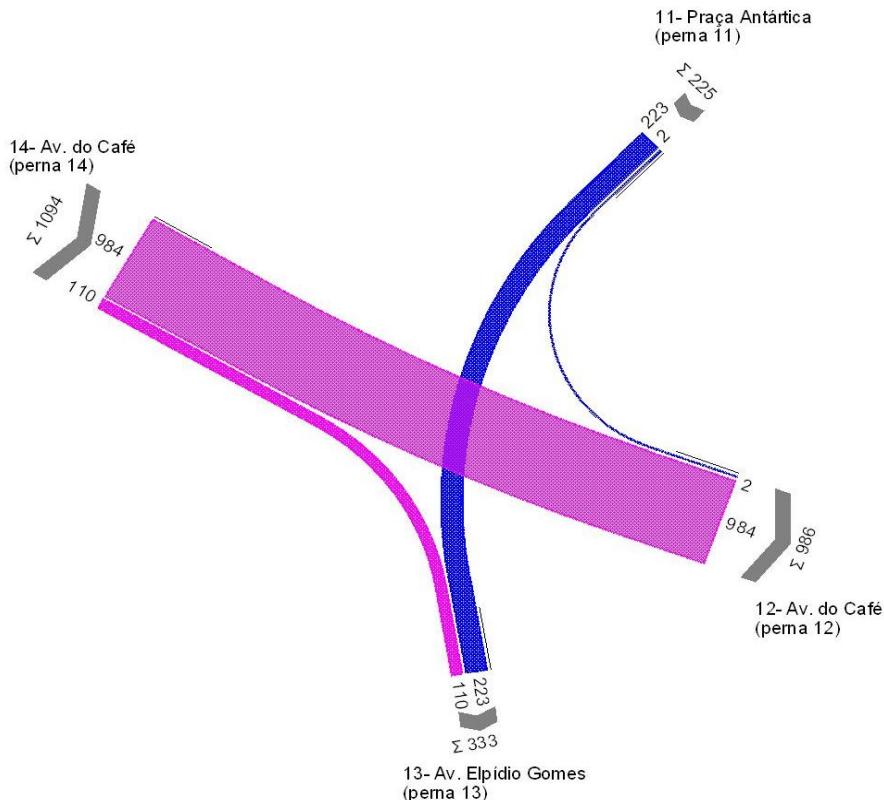


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 18:00 - 20.02.2019 19:00
 2664 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	1326			247
24	13			1078
22				

100
500
1000

21- Praça Antártica
(perna 21)
 $\Sigma 1339$

13
1326

24- Av. do Café
(perna 24)

13
 $\Sigma 1091$
1078

23- Av. Elpidio Gomes
(perna 23)

1326
247
 $\Sigma 1573$

22- Al. Botafogo
(perna 22)

1078
247
 $\Sigma 1325$

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 19:00 - 20.02.2019 20:00
 2207 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	1042			179
24	10			976
22				

100
500
1000

21- Praça Antártica
(perna 21)
 $\Sigma 1052$

10
1042

24- Av. do Café
(perna 24)

10
 $\Sigma 986$
976

23- Av. Elpidio Gomes
(perna 23)

1042
179
 $\Sigma 1227$

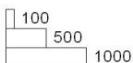
22- Al. Botafogo
(perna 22)

976
179
 $\Sigma 1155$

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 18:00 - 20.02.2019 19:00
 1678 PCU

De \ Para	31	32	34
31		352	
32			
34		1326	



31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 352$

352

34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1326$

1326

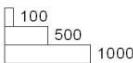
32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1678$

1678

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 19:00 - 20.02.2019 20:00
 1354 PCU

De \ Para	31	32	34
31		198	
32			
34		1156	



31 - R. Padre Feijó
(perna 31)

$\Sigma 198$

198

34 - Al. Botafogo
(perna 34)

$\Sigma 1156$

1156

32 - Al. Botafogo
(perna 32)

$\Sigma 1354$

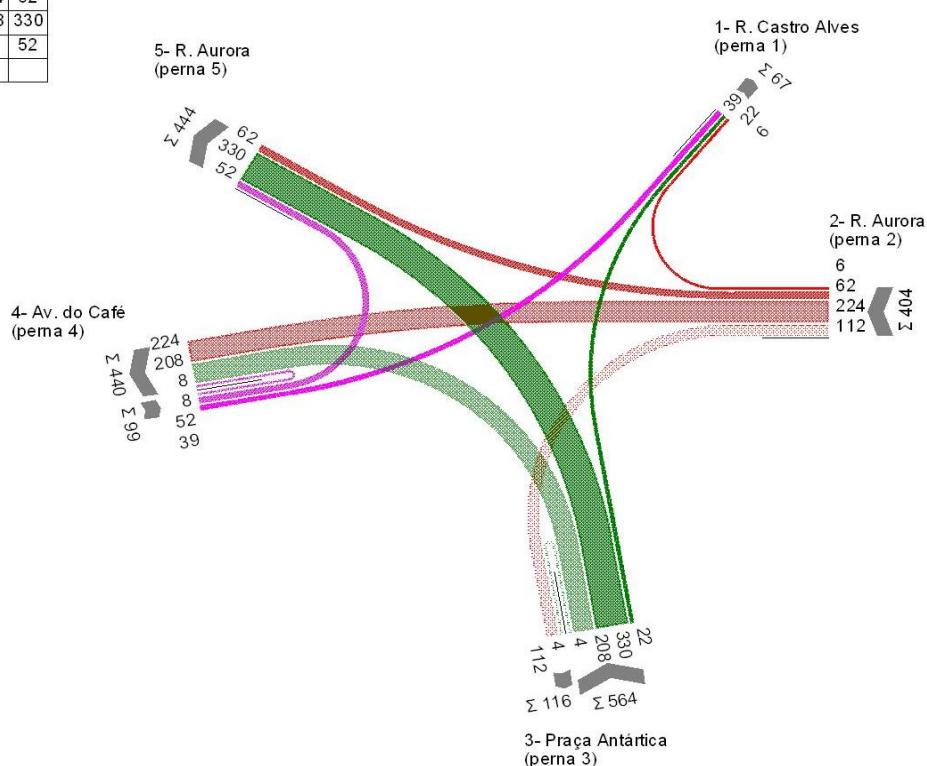
1354

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 20:00 - 20.02.2019 21:00
 1067 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	6		112	224	62
3	22		4	208	330
4	39			8	52
5					

20
 100
 300



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 21:00 - 20.02.2019 22:00
 978 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	2		111	215	70
3	7		4	198	294
4	26			8	43
5					

20
 100
 200

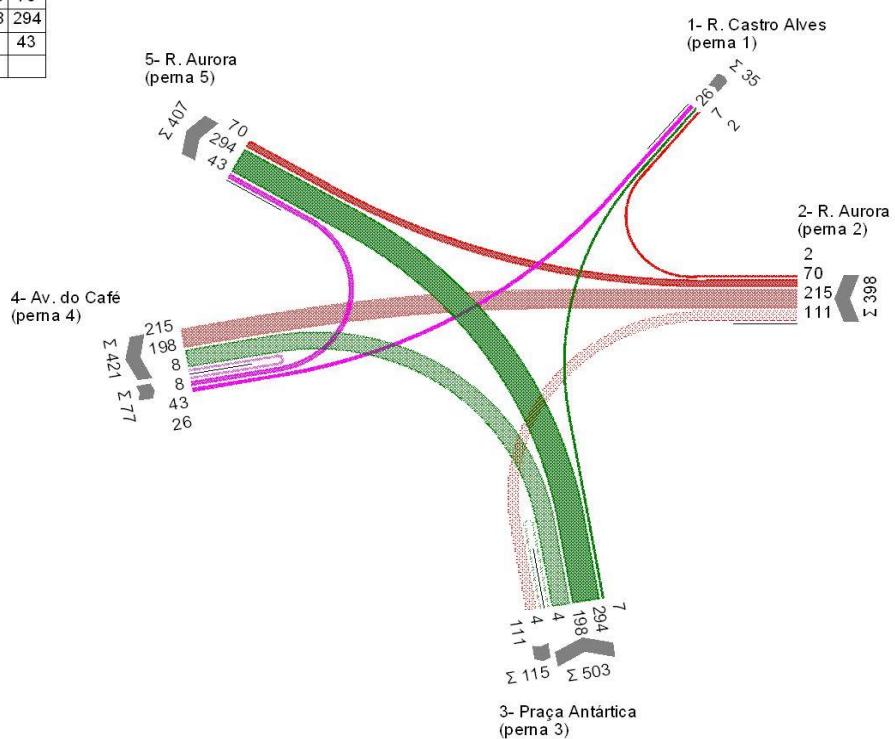
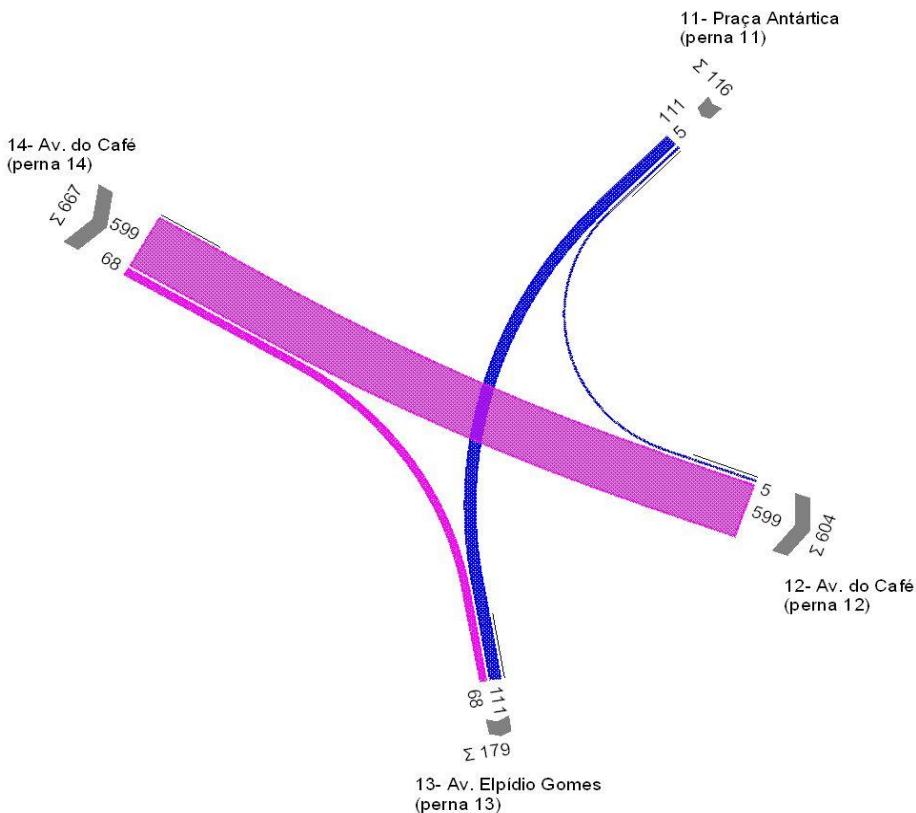


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 20:00 - 20.02.2019 21:00
 783 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		5	111	
12				
13				
14		599	68	

20
 100
 500



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 21:00 - 20.02.2019 22:00
 609 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		2	113	
12				
13				
14		443	51	

20
 100
 400

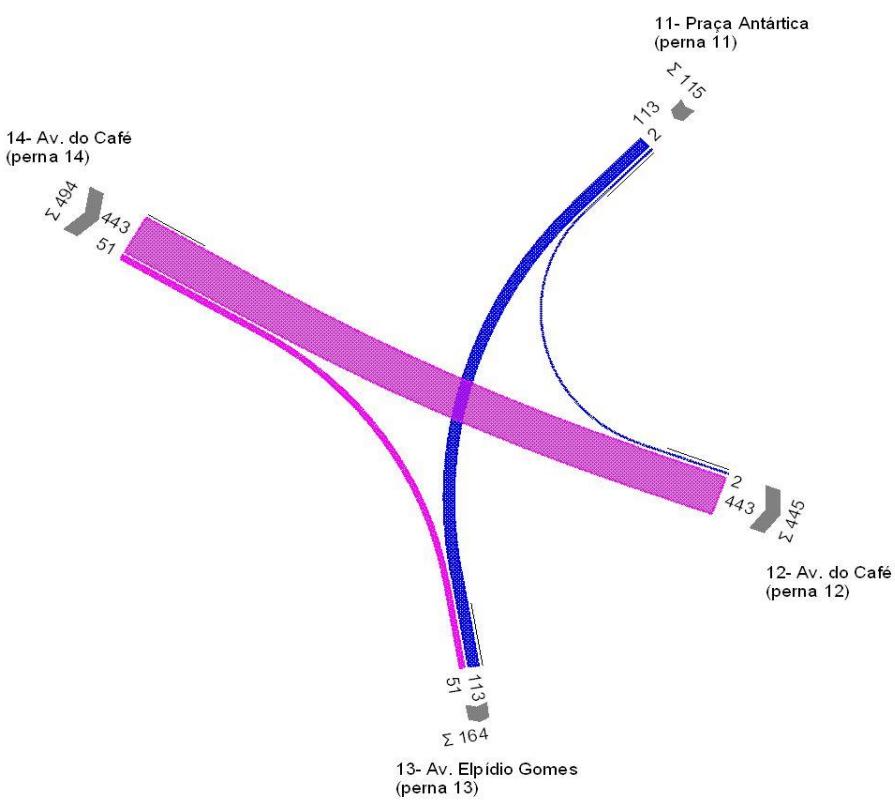
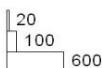


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 20:00 - 20.02.2019 21:00
 1333 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	637		84	
24	4		608	
22				

21- Praça Antártica
(perna 21) $\Sigma 641$ 4
63724- Av. do Café
(perna 24) $\Sigma 612$ 4
60823- Av. Elpidio Gomes
(perna 23) $\Sigma 721$ 637
8422- Al. Botafogo
(perna 22) $\Sigma 632$ 608
84

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00

Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 21:00 - 20.02.2019 22:00
 1060 PCU

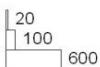
De \ Para	21	23	24	22
21				
23	540		74	
24	2		444	
22				

21- Praça Antártica
(perna 21) $\Sigma 542$ 2
54024- Av. do Café
(perna 24) $\Sigma 446$ 2
44423- Av. Elpidio Gomes
(perna 23) $\Sigma 614$ 540
7422- Al. Botafogo
(perna 22) $\Sigma 518$ 444
74

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 20:00 - 20.02.2019 21:00
 797 PCU

De \ Para	31	32	34
31		105	
32			
34		692	



31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 105$



34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 692$

692

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

$\Sigma 797$

797

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 21:00 - 20.02.2019 22:00
 606 PCU

De \ Para	31	32	34
31		88	
32			
34		518	



31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 88$



34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 518$

518

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

$\Sigma 606$

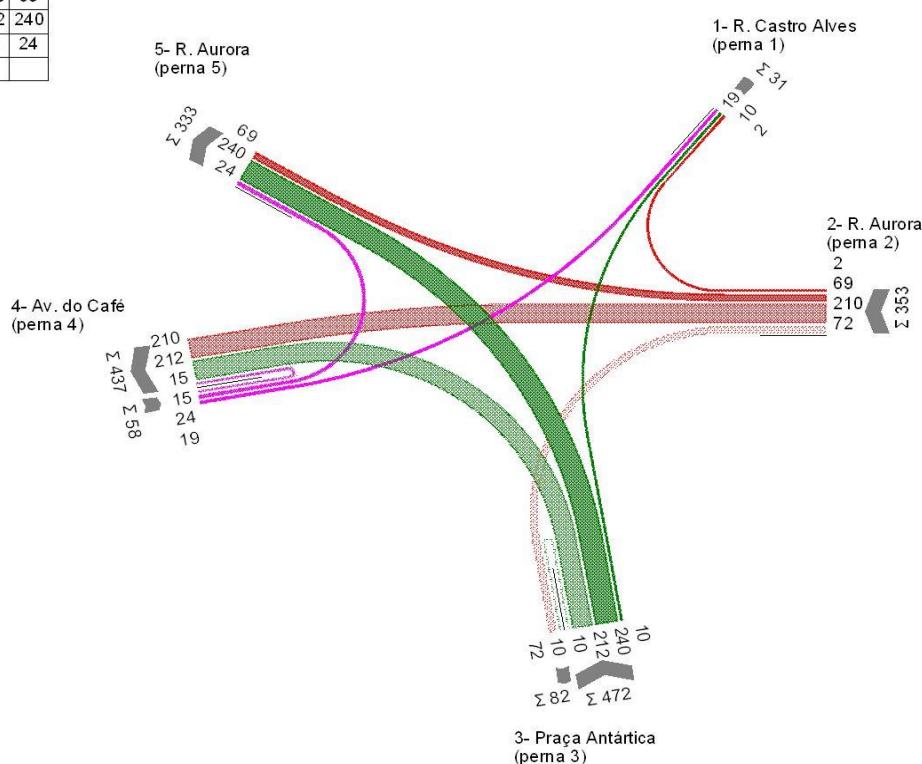
606

Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 22:00 - 20.02.2019 23:00
 883 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	2		72	210	69
3	10		10	212	240
4	19			15	24
5					

20
 100
 200



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 23:00 - 21.02.2019 00:00
 487 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1					
2	1		51	124	27
3	6		6	80	156
4	14			22	
5					

10
 50
 100

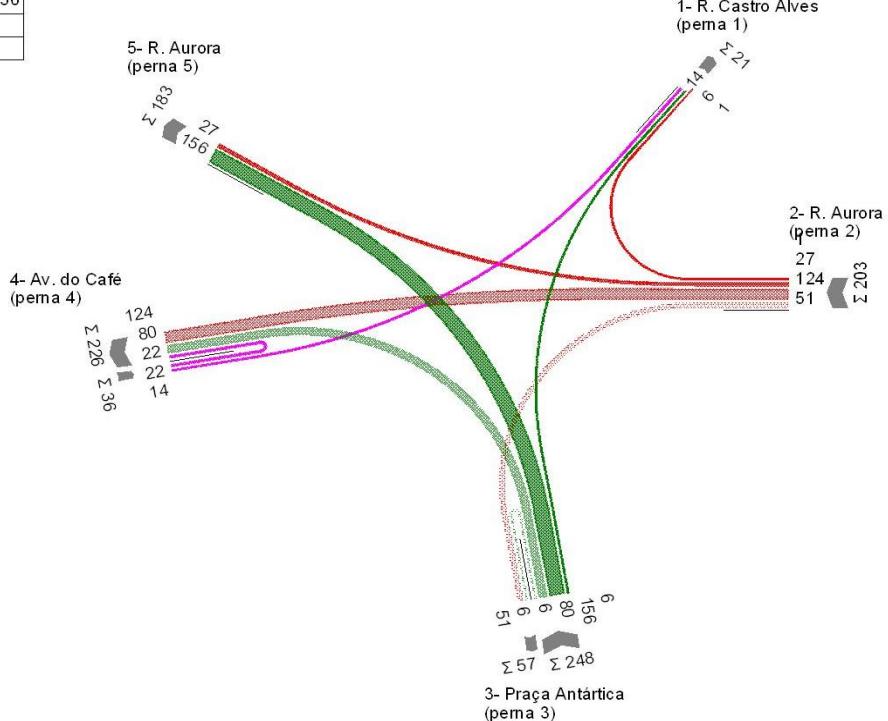
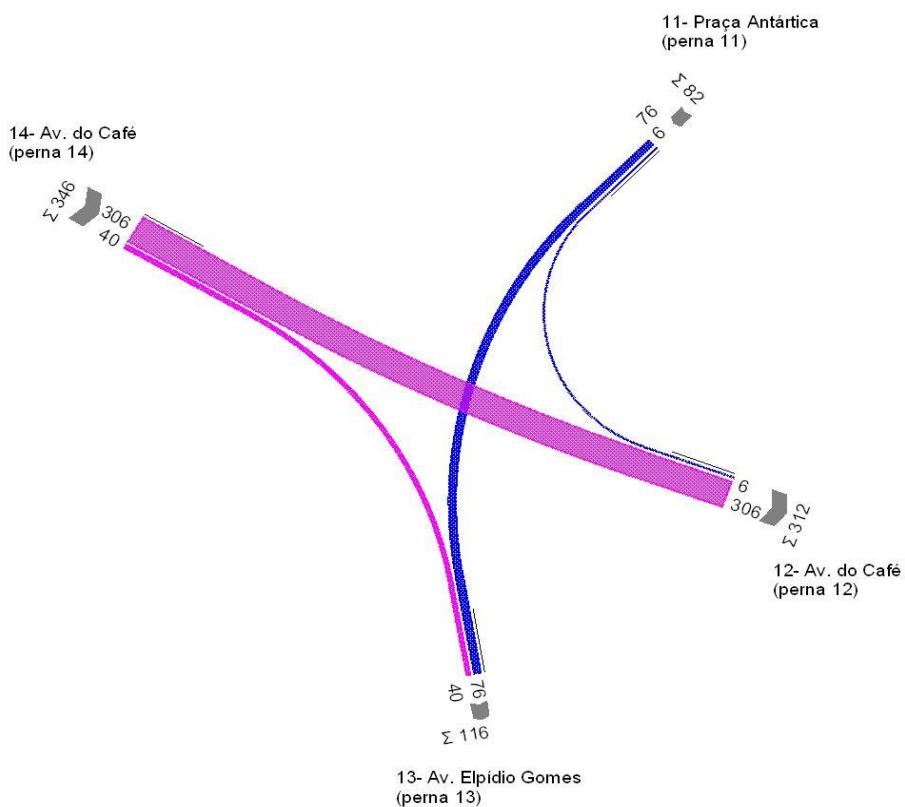


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 22:00 - 20.02.2019 23:00
 428 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		6	76	
12				
13				
14		306	40	

20
 100
 300



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 23:00 - 21.02.2019 00:00
 290 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		2	53	
12				
13				
14		215	20	

20
 100
 200

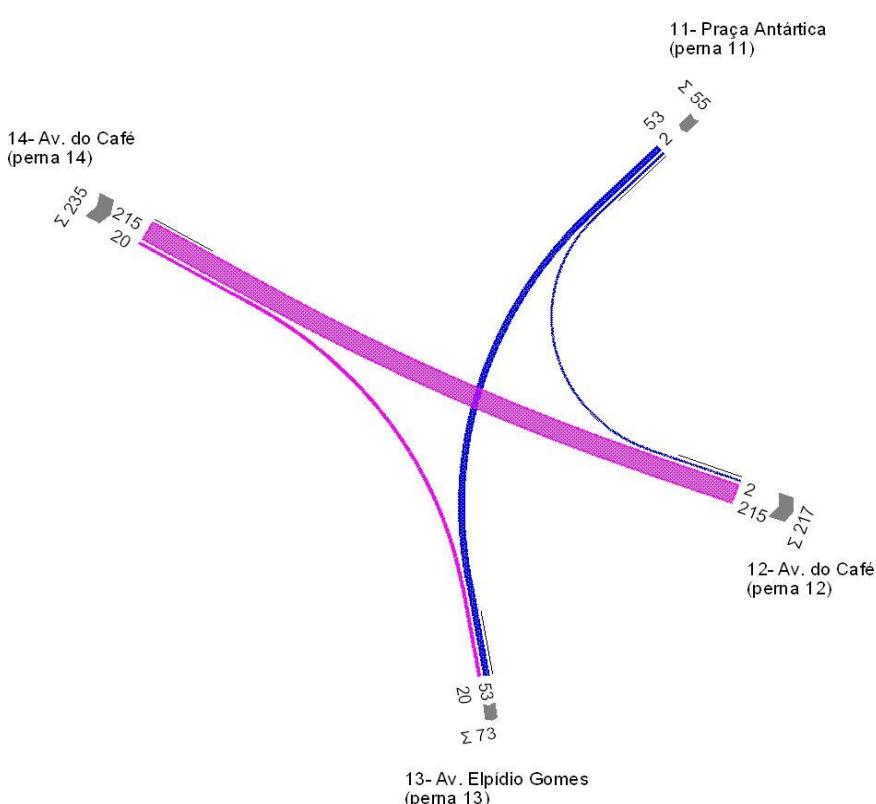
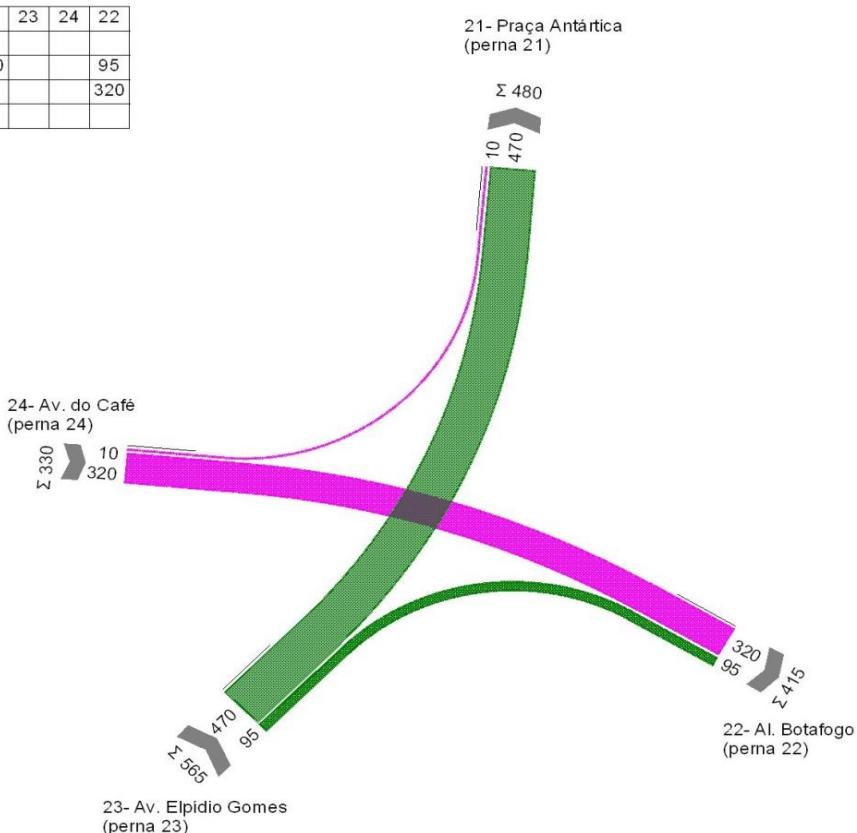


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 22:00 - 20.02.2019 23:00
 895 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	470		95	
24	10		320	
22				

20
 100
 400



Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 23:00 - 21.02.2019 00:00
 487 PCU

De \ Para	21	23	24	22
21				
23	240			32
24	3		212	
22				

20
 100
 200

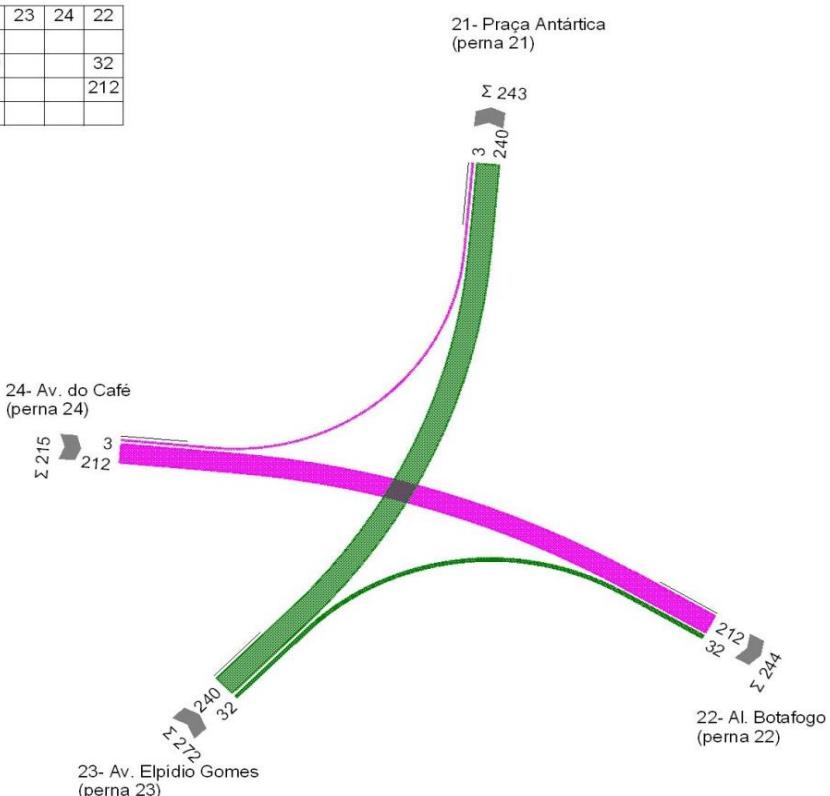


Diagrama de Fluxos R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 22:00 - 20.02.2019 23:00
 472 PCU

De \ Para	31	32	34
31		56	
32			
34		416	

20
 100
 400

34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 416$

31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 56$

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

$\Sigma 472$

56

416

472

Contagem De 20/02/2019 as 00h00 até 21/02/2019 as 00h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 20.02.2019 23:00 - 21.02.2019 00:00
 266 PCU

De \ Para	31	32	34
31		22	
32			
34		244	

20
 100
 200

34 - Al. Botafogo
 (perna 34)

$\Sigma 244$

31 - R. Padre Feijó
 (perna 31)

$\Sigma 22$

32 - Al. Botafogo
 (perna 32)

$\Sigma 266$

22

244

266

PCU**R16 - Av. Do Café X Av. Elpídio Gomes X R. Aurora**

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. Aurora conv à dir. R. Castro Alves****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	1	3	0	0	0	3	4
2:00	3:00	3	2	0	0	0	4	5
3:00	4:00	2	0	0	0	0	2	2
4:00	5:00	2	2	0	0	0	3	4
5:00	6:00	2	2	0	0	0	3	4
6:00	7:00	4	6	0	0	0	7	10
7:00	8:00	19	7	0	0	0	23	26
8:00	9:00	12	7	0	0	0	16	19
9:00	10:00	11	4	0	0	0	13	15
10:00	11:00	9	5	0	0	0	12	14
11:00	12:00	5	3	1	0	0	9	9

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	12	5	0	0	0	15	17
13:00	14:00	9	9	0	0	0	14	18
14:00	15:00	8	2	0	0	0	9	10
15:00	16:00	2	1	0	0	0	3	3
16:00	17:00	4	5	0	0	0	7	9
17:00	18:00	24	4	0	0	0	26	28
18:00	19:00	11	3	0	0	0	13	14
19:00	20:00	11	6	0	0	0	14	17
20:00	21:00	5	1	0	0	0	6	6
21:00	22:00	1	2	0	0	0	2	3
22:00	23:00	2	0	0	0	0	2	2
23:00	0:00	0	2	0	0	0	1	2

Movimento Contado**2 > 3 R. Aurora conv à esq. Pça. Antártica****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã							
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU VEC
0:00	1:00	13	7	1	12	0	43 33
1:00	2:00	8	6	0	0	0	11 14
2:00	3:00	12	2	0	3	0	19 17
3:00	4:00	10	0	0	1	0	12 11
4:00	5:00	7	8	1	5	0	24 21
5:00	6:00	19	9	0	14	0	52 42
6:00	7:00	94	37	2	38	0	194 171
7:00	8:00	144	58	3	76	0	333 281
8:00	9:00	133	51	7	65	0	306 256
9:00	10:00	105	51	5	47	0	237 208
10:00	11:00	108	51	5	35	0	216 199
11:00	12:00	153	66	7	37	0	278 263

Período Tarde							
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU VEC
12:00	13:00	145	64	0	30	0	237 239
13:00	14:00	148	74	6	46	0	292 274
14:00	15:00	127	39	5	38	0	235 209
15:00	16:00	130	40	10	48	0	271 228
16:00	17:00	170	58	2	46	0	296 276
17:00	18:00	251	89	7	42	0	397 389
18:00	19:00	243	124	4	43	0	401 414
19:00	20:00	135	33	2	31	0	219 201
20:00	21:00	58	23	5	15	0	112 101
21:00	22:00	72	19	3	11	0	111 105
22:00	23:00	32	10	2	15	0	72 59
23:00	0:00	28	12	1	6	0	49 47

Movimento Contado**2 > 4 R. Aurora em frente Av. do Café****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	68	17	1	3	0	85	89
1:00	2:00	27	13	1	1	0	38	42
2:00	3:00	12	6	1	0	0	18	19
3:00	4:00	12	7	0	0	0	16	19
4:00	5:00	19	6	0	1	0	24	26
5:00	6:00	61	22	0	3	0	78	86
6:00	7:00	245	35	1	11	0	287	292
7:00	8:00	386	66	1	12	0	446	465
8:00	9:00	301	67	7	5	0	362	380
9:00	10:00	295	79	8	6	0	367	388
10:00	11:00	259	84	6	4	0	324	353
11:00	12:00	279	78	3	5	0	336	365

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	346	115	4	9	0	432	474
13:00	14:00	341	99	5	7	0	417	452
14:00	15:00	264	30	5	3	0	298	302
15:00	16:00	236	44	3	3	0	272	286
16:00	17:00	292	49	3	6	0	336	350
17:00	18:00	343	95	2	7	0	410	447
18:00	19:00	407	95	2	7	0	474	511
19:00	20:00	339	72	0	7	0	389	418
20:00	21:00	185	57	2	3	0	225	247
21:00	22:00	180	53	1	3	0	215	237
22:00	23:00	188	18	3	3	0	211	212
23:00	0:00	102	18	1	5	0	124	126

Movimento Contado**2 > 5 R. Aurora em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	14	5	0	0	0	17	19
1:00	2:00	9	4	0	0	0	11	13
2:00	3:00	2	2	0	0	0	3	4
3:00	4:00	3	2	0	0	0	4	5
4:00	5:00	3	3	0	0	0	5	6
5:00	6:00	11	3	1	0	0	15	15
6:00	7:00	39	12	0	0	0	45	51
7:00	8:00	56	15	4	0	0	74	75
8:00	9:00	64	27	5	0	0	90	96
9:00	10:00	63	15	1	0	0	73	79
10:00	11:00	79	29	0	0	0	94	108
11:00	12:00	74	28	3	0	0	96	105

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	92	37	0	0	0	111	129
13:00	14:00	89	17	1	0	0	100	107
14:00	15:00	68	19	3	0	0	85	90
15:00	16:00	78	15	2	0	0	91	95
16:00	17:00	97	30	2	0	0	117	129
17:00	18:00	139	39	2	1	0	166	181
18:00	19:00	134	32	0	0	0	150	166
19:00	20:00	129	12	0	1	0	137	142
20:00	21:00	56	13	0	0	0	63	69
21:00	22:00	65	4	1	0	0	70	70
22:00	23:00	63	12	0	0	0	69	75
23:00	0:00	24	6	0	0	0	27	30

Movimento Contado**3 > 1 Pça. Antártica em frente R. Castro Alves****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	4	2	0	0	0	5	6
1:00	2:00	4	2	0	0	0	5	6
2:00	3:00	4	0	0	0	0	4	4
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	4	1	0	0	0	5	5
5:00	6:00	6	1	0	1	0	9	8
6:00	7:00	27	25	1	0	0	42	53
7:00	8:00	75	28	1	0	0	92	104
8:00	9:00	80	24	3	0	0	100	107
9:00	10:00	61	16	7	0	0	87	84
10:00	11:00	35	14	1	0	0	45	50
11:00	12:00	35	9	2	0	0	45	46

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	51	33	3	0	0	75	87
13:00	14:00	61	37	2	0	0	85	100
14:00	15:00	38	2	1	0	0	42	41
15:00	16:00	34	7	2	0	0	43	43
16:00	17:00	32	12	1	0	0	41	45
17:00	18:00	71	31	1	0	0	89	103
18:00	19:00	45	18	1	0	0	57	64
19:00	20:00	45	19	1	0	0	57	65
20:00	21:00	18	9	0	0	0	23	27
21:00	22:00	6	2	0	0	0	7	8
22:00	23:00	8	4	0	0	0	10	12
23:00	0:00	4	4	0	0	0	6	8

Movimento Contado**3 > 3 Pça. Antártica Retorno****Fluxo veicular a cada hora**

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

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	3	0	0	0	0	3	3
13:00	14:00	2	1	1	0	0	5	4
14:00	15:00	6	0	0	1	0	8	7
15:00	16:00	8	0	0	0	0	8	8
16:00	17:00	5	1	0	0	0	6	6
17:00	18:00	5	1	0	0	0	6	6
18:00	19:00	8	1	0	0	0	9	9
19:00	20:00	7	0	0	0	0	7	7
20:00	21:00	4	0	0	0	0	4	4
21:00	22:00	4	0	0	0	0	4	4
22:00	23:00	7	0	1	0	0	10	8
23:00	0:00	4	0	1	0	0	7	5

Movimento Contado								
3 > 3 Pça. Antártica Retorno								
Fluxo veicular a cada 15 minutos								
Período Manhã					Período Tarde			
Período de até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de até
0:00 0:15	2	0	1	0	0	5	3	12:00 12:15
0:15 0:30	0	0	0	0	0	0	0	12:15 12:30
0:30 0:45	0	0	0	0	0	0	0	12:30 12:45
0:45 1:00	0	0	0	0	0	0	0	12:45 13:00
1:00 1:15	0	0	0	0	0	0	0	13:00 13:15
1:15 1:30	0	0	0	0	0	0	0	13:15 13:30
1:30 1:45	1	0	0	0	0	1	1	13:30 13:45
1:45 2:00	0	0	0	0	0	0	0	13:45 14:00
2:00 2:15	1	0	0	0	0	1	1	14:00 14:15
2:15 2:30	0	0	0	0	0	0	0	14:15 14:30
2:30 2:45	1	0	0	0	0	1	1	14:30 14:45
2:45 3:00	0	0	0	0	0	0	0	14:45 15:00
3:00 3:15	0	0	0	0	0	0	0	15:00 15:15
3:15 3:30	0	0	0	0	0	0	0	15:15 15:30
3:30 3:45	1	0	0	0	0	1	1	15:30 15:45
3:45 4:00	0	0	0	0	0	0	0	15:45 16:00
4:00 4:15	1	0	0	0	0	1	1	16:00 16:15
4:15 4:30	0	0	0	0	0	0	0	16:15 16:30
4:30 4:45	1	0	0	0	0	1	1	16:30 16:45
4:45 5:00	1	0	0	0	0	1	1	16:45 17:00
5:00 5:15	1	0	0	0	0	1	1	17:00 17:15
5:15 5:30	1	0	0	0	0	1	1	17:15 17:30
5:30 5:45	0	0	0	0	0	0	0	17:30 17:45
5:45 6:00	1	0	0	0	0	1	1	17:45 18:00
6:00 6:15	0	0	0	0	0	0	0	18:00 18:15
6:15 6:30	1	0	0	0	0	1	1	18:15 18:30
6:30 6:45	1	0	0	0	0	1	1	18:30 18:45
6:45 7:00	3	0	1	1	0	8	5	18:45 19:00
7:00 7:15	2	0	0	0	0	2	2	19:00 19:15
7:15 7:30	2	0	0	0	0	2	2	19:15 19:30
7:30 7:45	0	0	0	0	0	0	0	19:30 19:45
7:45 8:00	0	0	0	0	0	0	0	19:45 20:00
8:00 8:15	1	0	0	0	0	1	1	20:00 20:15
8:15 8:30	4	0	0	0	0	4	4	20:15 20:30
8:30 8:45	1	0	0	0	0	1	1	20:30 20:45
8:45 9:00	1	0	0	0	0	1	1	20:45 21:00
9:00 9:15	2	0	0	0	0	2	2	21:00 21:15
9:15 9:30	3	0	0	0	0	3	3	21:15 21:30
9:30 9:45	2	0	0	0	0	2	2	21:30 21:45
9:45 10:00	2	0	0	0	0	2	2	21:45 22:00
10:00 10:15	5	0	0	0	0	5	5	22:00 22:15
10:15 10:30	6	0	0	0	0	6	6	22:15 22:30
10:30 10:45	3	0	0	0	0	3	3	22:30 22:45
10:45 11:00	2	0	0	0	0	2	2	22:45 23:00
11:00 11:15	4	0	0	0	0	4	4	23:00 23:15
11:15 11:30	1	0	0	0	0	1	1	23:15 23:30
11:30 11:45	0	0	0	0	0	0	0	23:30 23:45
11:45 12:00	2	0	0	0	0	2	2	23:45 0:00

Movimento Contado**3 > 4 Pça. Antártica conv à esq. Av. do Café****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	59	15	0	0	0	67	74
1:00	2:00	23	9	0	0	0	28	32
2:00	3:00	11	3	0	0	0	13	14
3:00	4:00	19	2	0	0	0	20	21
4:00	5:00	6	1	0	0	0	7	7
5:00	6:00	31	10	1	1	0	41	43
6:00	7:00	155	31	0	2	0	175	188
7:00	8:00	270	41	2	1	0	298	314
8:00	9:00	190	36	3	1	0	218	230
9:00	10:00	224	40	4	1	0	256	269
10:00	11:00	190	32	3	0	0	214	225
11:00	12:00	242	52	1	2	0	275	297

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	254	46	3	0	0	285	303
13:00	14:00	219	54	3	0	0	254	276
14:00	15:00	220	25	2	3	0	244	250
15:00	16:00	253	18	1	1	0	267	273
16:00	17:00	254	49	6	0	0	294	309
17:00	18:00	288	39	2	4	0	321	333
18:00	19:00	351	47	1	2	0	381	401
19:00	20:00	278	40	0	0	0	298	318
20:00	21:00	194	27	0	0	0	208	221
21:00	22:00	187	22	0	0	0	198	209
22:00	23:00	198	15	2	1	0	213	216
23:00	0:00	67	13	2	1	0	81	83

Movimento Contado**3 > 5 Pça. Antártica conv à esq. R. Aurora****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	53	23	1	0	0	67	77
1:00	2:00	31	13	1	0	0	40	45
2:00	3:00	13	5	1	0	0	18	19
3:00	4:00	9	7	0	0	0	13	16
4:00	5:00	14	14	2	3	0	32	33
5:00	6:00	51	30	1	1	0	71	83
6:00	7:00	317	191	3	5	0	430	516
7:00	8:00	519	285	14	3	0	703	821
8:00	9:00	447	145	20	1	0	572	613
9:00	10:00	363	125	11	3	0	459	502
10:00	11:00	368	156	17	0	0	489	541
11:00	12:00	489	144	12	2	0	595	647

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	444	148	9	3	0	547	604
13:00	14:00	400	156	22	2	0	537	580
14:00	15:00	430	73	14	2	0	506	519
15:00	16:00	513	126	26	2	0	645	667
16:00	17:00	536	145	26	4	0	682	711
17:00	18:00	734	164	11	4	0	852	913
18:00	19:00	736	221	8	3	0	873	968
19:00	20:00	530	107	4	1	0	596	642
20:00	21:00	288	65	3	1	0	330	357
21:00	22:00	253	53	4	2	0	294	312
22:00	23:00	213	39	2	1	0	240	255
23:00	0:00	135	29	2	1	0	157	167

Movimento Contado

11 > 12 Pça. Antártica conv à esq. Av. do Café

**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	9	1	0	0	0	10	10
2:00	3:00	2	1	0	0	0	3	3
3:00	4:00	2	1	0	0	0	3	3
4:00	5:00	2	1	0	1	0	5	4
5:00	6:00	6	3	0	1	0	10	10
6:00	7:00	25	7	0	0	0	29	32
7:00	8:00	54	14	0	0	0	61	68
8:00	9:00	72	19	1	0	0	84	92
9:00	10:00	60	10	2	0	0	70	72
10:00	11:00	52	12	1	0	0	61	65
11:00	12:00	57	17	2	0	0	71	76

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	59	15	1	0	0	69	75
13:00	14:00	70	25	0	0	0	83	95
14:00	15:00	44	10	1	0	0	52	55
15:00	16:00	57	4	0	0	0	59	61
16:00	17:00	53	10	0	0	0	58	63
17:00	18:00	64	18	1	0	0	76	83
18:00	19:00	52	16	0	0	0	60	68
19:00	20:00	52	12	0	0	0	58	64
20:00	21:00	37	4	0	0	0	39	41
21:00	22:00	24	3	0	0	0	26	27
22:00	23:00	15	3	1	0	0	19	19
23:00	0:00	11	5	0	0	0	14	16

Movimento Contado**11 > 13 Pça. Antártica em frente Av. Elpídio Gomes****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	1	0	0	0	0	1	1
1:00	2:00	5	0	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	2	0	0	0	0	2	2
5:00	6:00	2	1	0	0	0	3	3
6:00	7:00	3	1	0	0	0	4	4
7:00	8:00	8	1	0	0	0	9	9
8:00	9:00	10	2	1	0	0	14	13
9:00	10:00	7	1	0	0	0	8	8
10:00	11:00	2	1	0	0	0	3	3
11:00	12:00	4	1	0	0	0	5	5

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

Movimento Contado**14 > 12 Av. do Café em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	28	7	0	1	0	34	36
1:00	2:00	13	9	1	0	0	20	23
2:00	3:00	0	2	1	0	0	4	3
3:00	4:00	5	3	0	0	0	7	8
4:00	5:00	2	3	0	2	0	8	7
5:00	6:00	6	3	0	3	0	14	12
6:00	7:00	30	4	2	3	0	43	39
7:00	8:00	24	5	1	3	0	35	33
8:00	9:00	55	11	2	2	0	70	70
9:00	10:00	37	13	5	2	0	60	57
10:00	11:00	45	19	3	1	0	64	68
11:00	12:00	52	15	1	2	0	66	70

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	66	21	1	1	0	81	89
13:00	14:00	59	11	1	2	0	71	73
14:00	15:00	39	8	0	1	0	45	48
15:00	16:00	58	14	5	2	0	82	79
16:00	17:00	45	13	5	1	0	66	64
17:00	18:00	568	9	3	3	0	586	583
18:00	19:00	56	11	0	1	0	64	68
19:00	20:00	69	8	0	3	0	79	80
20:00	21:00	43	7	0	3	0	53	53
21:00	22:00	36	6	0	2	0	43	44
22:00	23:00	20	3	0	1	0	24	24
23:00	0:00	0	0	0	0	0	0	0

Movimento Contado**14 > 13 Av. do Café conv à dir. Av. Elídio Gomes****Fluxo veicular a cada hora**

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

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	8	4	0	0	0	10	12
13:00	14:00	0	5	1	0	0	5	6
14:00	15:00	5	3	0	0	0	7	8
15:00	16:00	7	0	0	0	0	7	7
16:00	17:00	4	2	0	0	0	5	6
17:00	18:00	3	3	1	0	0	7	7
18:00	19:00	1	2	0	0	0	2	3
19:00	20:00	1	3	0	0	0	3	4
20:00	21:00	2	6	0	0	0	5	8
21:00	22:00	2	0	0	0	0	2	2
22:00	23:00	3	0	1	0	0	6	4
23:00	0:00	2	0	0	0	0	2	2

Movimento Contado**23 > 21 Av. Elpídio Gomes em frente Pça. Antártica****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	15	7	2	12	0	48	36
1:00	2:00	9	5	0	0	0	12	14
2:00	3:00	12	2	0	3	0	19	17
3:00	4:00	11	0	0	1	0	13	12
4:00	5:00	10	8	1	5	0	27	24
5:00	6:00	22	9	0	14	0	55	45
6:00	7:00	98	35	3	38	0	199	174
7:00	8:00	141	58	3	76	0	330	278
8:00	9:00	138	48	7	65	0	310	258
9:00	10:00	113	50	5	47	0	245	215
10:00	11:00	114	51	5	35	0	222	205
11:00	12:00	152	64	7	37	0	276	260

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	140	60	0	30	0	230	230
13:00	14:00	150	70	6	46	0	292	272
14:00	15:00	128	36	5	39	0	237	208
15:00	16:00	131	40	10	48	0	272	229
16:00	17:00	171	57	2	46	0	297	276
17:00	18:00	253	87	6	42	0	396	388
18:00	19:00	250	123	4	43	0	408	420
19:00	20:00	141	30	2	31	0	223	204
20:00	21:00	60	17	5	15	0	111	97
21:00	22:00	74	19	3	11	0	113	107
22:00	23:00	36	10	2	15	0	76	63
23:00	0:00	30	12	2	6	0	53	50

Movimento Contado**23 > 22 Av. Elpídio Gomes conv à dir. Al. Botafogo****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	144	28	0	3	0	164	175
1:00	2:00	80	11	1	4	0	96	96
2:00	3:00	45	4	0	2	0	51	51
3:00	4:00	44	5	1	1	0	51	51
4:00	5:00	48	13	0	18	0	91	79
5:00	6:00	160	60	2	43	0	281	265
6:00	7:00	722	219	5	32	0	908	978
7:00	8:00	1166	618	10	27	0	1554	1821
8:00	9:00	959	389	16	28	0	1250	1392
9:00	10:00	800	245	13	23	0	1001	1081
10:00	11:00	744	224	10	21	0	923	999
11:00	12:00	712	207	10	23	0	887	952

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	906	235	17	29	0	1124	1187
13:00	14:00	1017	268	10	28	0	1232	1323
14:00	15:00	791	95	8	36	0	931	930
15:00	16:00	885	139	12	41	0	1067	1077
16:00	17:00	900	194	7	54	0	1123	1155
17:00	18:00	1032	169	5	26	0	1181	1232
18:00	19:00	982	126	3	19	0	1091	1130
19:00	20:00	882	123	4	15	0	984	1024
20:00	21:00	530	108	2	5	0	599	645
21:00	22:00	392	76	2	4	0	443	474
22:00	23:00	271	34	1	8	0	307	314
23:00	0:00	189	27	1	5	0	215	222

Movimento Contado**24 > 21 Av. do Café conv à esq. Pça. Antártica****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	11	10	0	0	0	16	21
1:00	2:00	5	2	0	0	0	6	7
2:00	3:00	3	0	0	0	0	3	3
3:00	4:00	6	3	0	0	0	8	9
4:00	5:00	6	2	0	0	0	7	8
5:00	6:00	11	4	0	0	0	13	15
6:00	7:00	61	17	1	5	0	82	84
7:00	8:00	107	36	2	1	0	132	146
8:00	9:00	113	34	4	0	0	140	151
9:00	10:00	79	28	4	1	0	105	112
10:00	11:00	92	28	5	1	0	121	126
11:00	12:00	104	22	5	1	0	130	132

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	117	20	3	3	0	141	143
13:00	14:00	105	26	2	0	0	123	133
14:00	15:00	86	8	10	0	0	115	104
15:00	16:00	110	26	5	2	0	140	143
16:00	17:00	126	30	8	5	0	171	169
17:00	18:00	160	27	8	2	0	198	197
18:00	19:00	168	39	6	2	0	207	215
19:00	20:00	97	11	2	1	0	110	111
20:00	21:00	59	8	1	1	0	68	69
21:00	22:00	44	9	1	0	0	51	54
22:00	23:00	33	10	1	0	0	41	44
23:00	0:00	16	2	1	0	0	20	19

Movimento Contado**24 > 22 Av. do Café em frente Al. Botafogo****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	125	39	3	1	0	154	168
1:00	2:00	49	29	1	1	0	68	80
2:00	3:00	42	15	2	1	0	57	60
3:00	4:00	31	9	3	1	0	45	44
4:00	5:00	31	12	5	4	0	58	52
5:00	6:00	87	47	5	5	0	133	144
6:00	7:00	520	253	6	9	0	680	788
7:00	8:00	868	339	15	7	0	1089	1229
8:00	9:00	716	200	25	2	0	883	943
9:00	10:00	609	158	24	4	0	756	795
10:00	11:00	616	201	28	3	0	793	848
11:00	12:00	787	237	31	2	0	987	1057

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	778	232	19	3	0	948	1032
13:00	14:00	685	241	25	1	0	870	952
14:00	15:00	648	111	22	3	0	765	784
15:00	16:00	845	161	30	2	0	1005	1038
16:00	17:00	865	212	34	4	0	1064	1115
17:00	18:00	1154	234	19	10	0	1339	1417
18:00	19:00	1150	287	10	4	0	1327	1451
19:00	20:00	942	168	4	3	0	1042	1117
20:00	21:00	561	119	5	2	0	637	687
21:00	22:00	477	88	5	3	0	540	573
22:00	23:00	411	75	7	2	0	470	495
23:00	0:00	202	53	3	2	0	240	260

Movimento Contado**31 > 32 R. Padre Feijó conv à esq. Al. Botafogo****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	17	5	0	1	0	22	23
1:00	2:00	11	2	1	1	0	17	15
2:00	3:00	12	3	2	4	0	27	21
3:00	4:00	9	1	1	1	0	14	12
4:00	5:00	11	6	3	4	0	30	24
5:00	6:00	25	20	2	18	0	76	65
6:00	7:00	103	57	3	33	0	205	196
7:00	8:00	185	103	7	37	0	328	332
8:00	9:00	162	60	7	29	0	268	258
9:00	10:00	139	54	6	21	0	223	220
10:00	11:00	129	60	9	28	0	238	226
11:00	12:00	120	56	9	21	0	213	206

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	136	50	4	26	0	223	216
13:00	14:00	145	75	11	34	0	278	265
14:00	15:00	116	32	11	27	0	214	186
15:00	16:00	136	36	5	34	0	235	211
16:00	17:00	160	44	7	51	0	302	262
17:00	18:00	193	49	10	45	0	333	297
18:00	19:00	139	38	2	42	0	247	221
19:00	20:00	138	23	3	11	0	179	175
20:00	21:00	58	15	1	8	0	84	82
21:00	22:00	48	15	1	8	0	74	72
22:00	23:00	74	8	2	6	0	95	90
23:00	0:00	23	4	1	2	0	32	30

Movimento Contado**34 > 32 Al. Botafogo em frente****Fluxo veicular a cada hora**

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

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	10	5	2	0	0	18	17
13:00	14:00	3	1	0	1	0	6	5
14:00	15:00	9	1	0	0	0	10	10
15:00	16:00	5	1	0	0	0	6	6
16:00	17:00	4	2	0	0	0	5	6
17:00	18:00	10	2	0	0	0	11	12
18:00	19:00	13	0	0	0	0	13	13
19:00	20:00	9	1	0	0	0	10	10
20:00	21:00	3	1	0	0	0	4	4
21:00	22:00	1	2	0	0	0	2	3
22:00	23:00	7	0	1	0	0	10	8
23:00	0:00	3	0	0	0	0	3	3

