

RELATÓRIO DE PESQUISAS

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

266 - Pça. Antônio Lopes Balau X Av. Brasil

267 - Pça. Antônio Lopes Balau X Av. Mogiana

268 - Pça. Antônio Lopes Balau X Av. Brasil

269 - Pça. Antônio Lopes Balau X Av. Mogiana

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-R09_A



Ribeirão Preto - SP

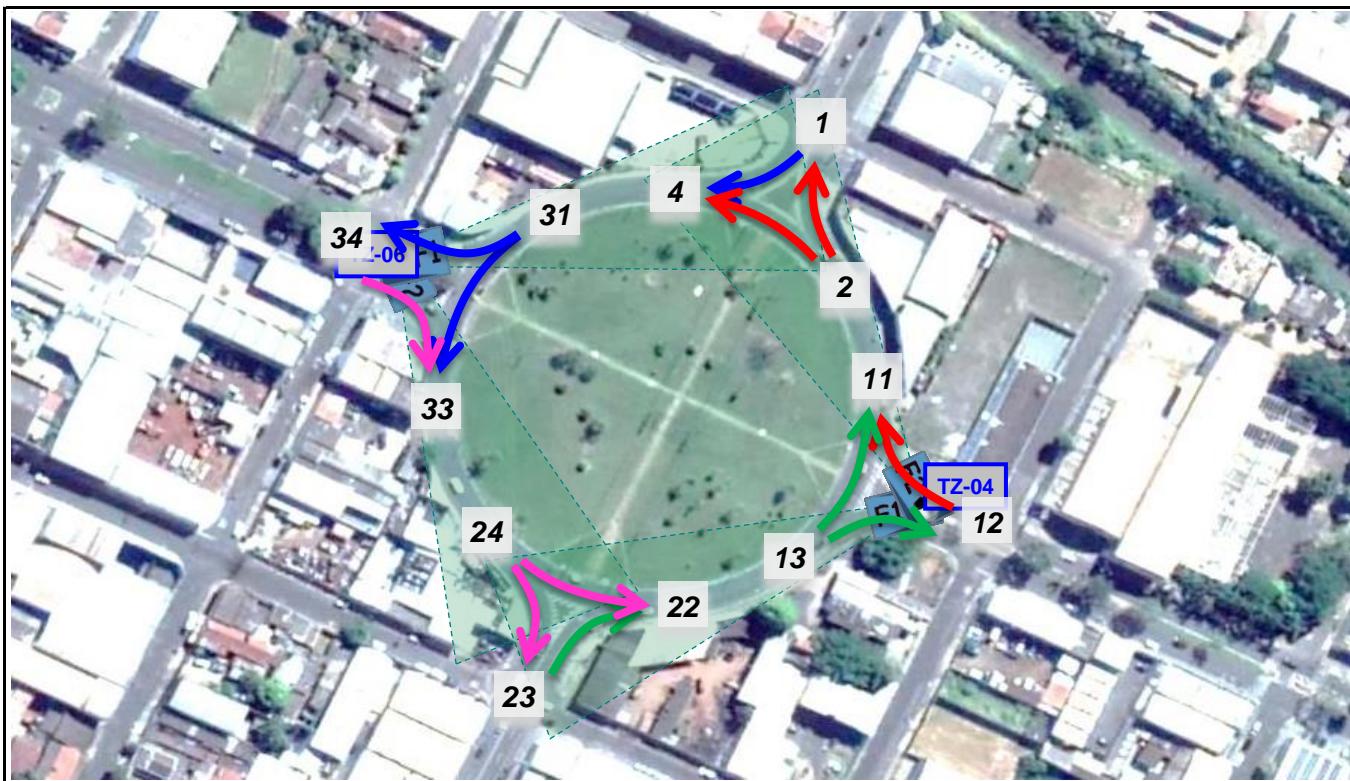
Março de 2019

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis**R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau****Vídeos**

Vídeos na próxima página.

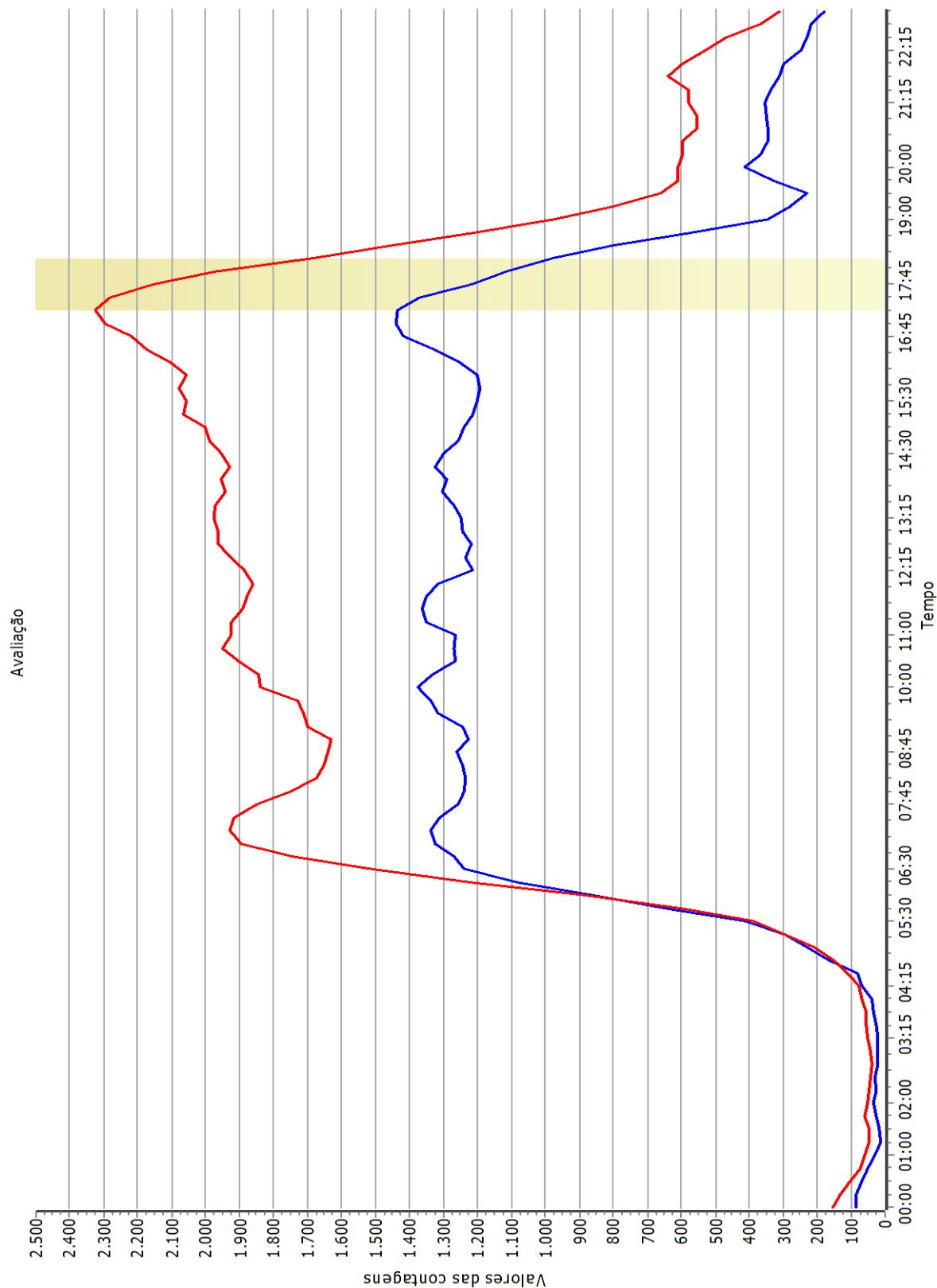
Movimentos Contados

- | | |
|---------|-----------------------------------|
| 1 > 4 | Av. Brasil conv à dir. Rotatória |
| 2 > 1 | Rotatória conv à dir. Av. Brasil |
| 2 > 4 | Rotatória em frente |
| 12 > 11 | Av. Mogiana conv à dir. Rotatória |
| 13 > 11 | Rotatória em frente |
| 13 > 12 | Rotatória conv à dir. Av. Mogiana |
| 23 > 22 | Av. Brasil conv à dir. Rotatória |
| 24 > 22 | Rotatória em frente |
| 24 > 23 | Rotatória conv à dir. Av. Brasil |
| 31 > 33 | Rotatória em frente |
| 31 > 34 | Rotatória conv à dir. Av. Mogiana |
| 34 > 33 | Av. Mogiana conv à dir. Rotatória |

Perfil Horário R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

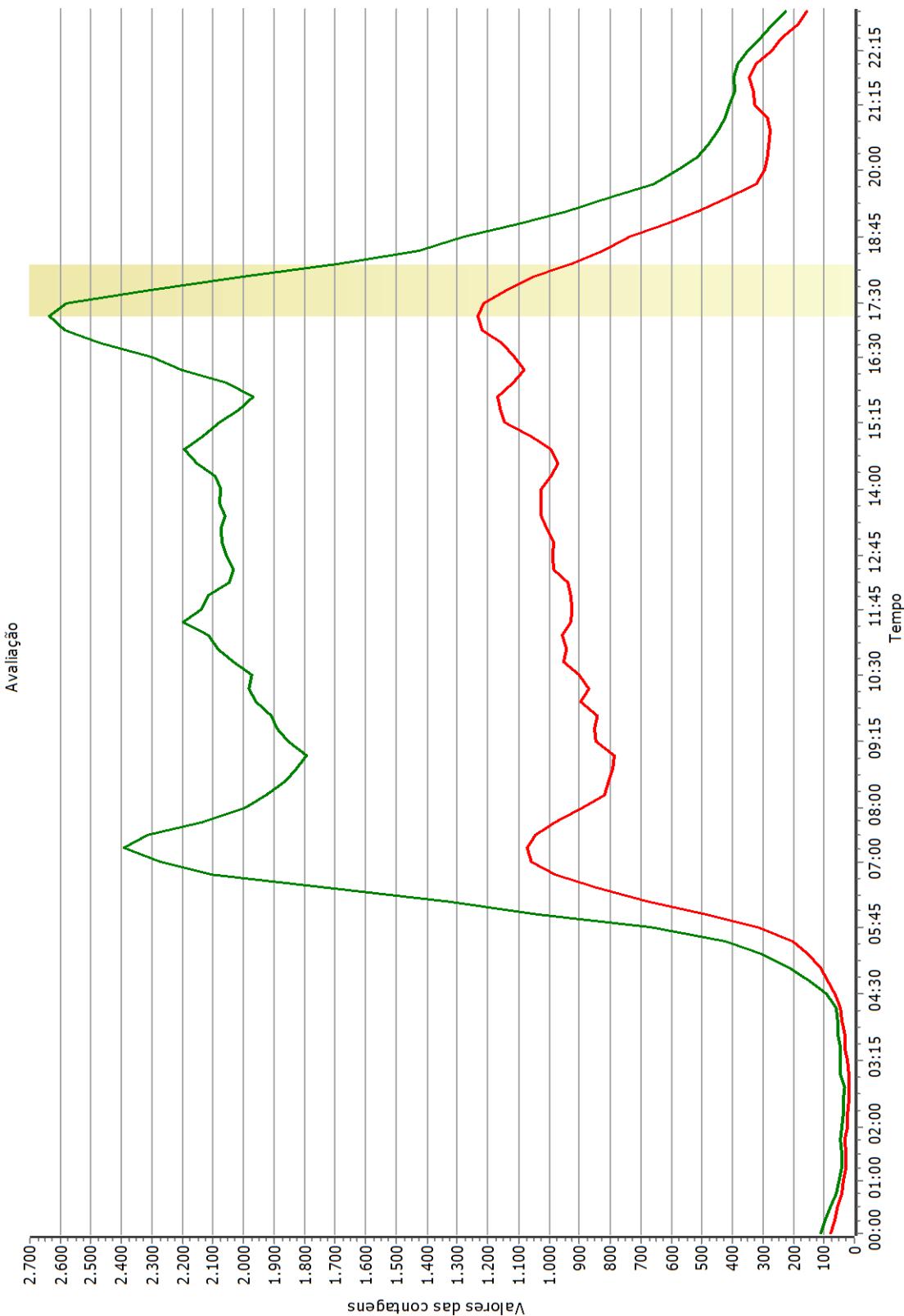
Perfil Horário R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

perma 1 PCU
perma 2 PCU



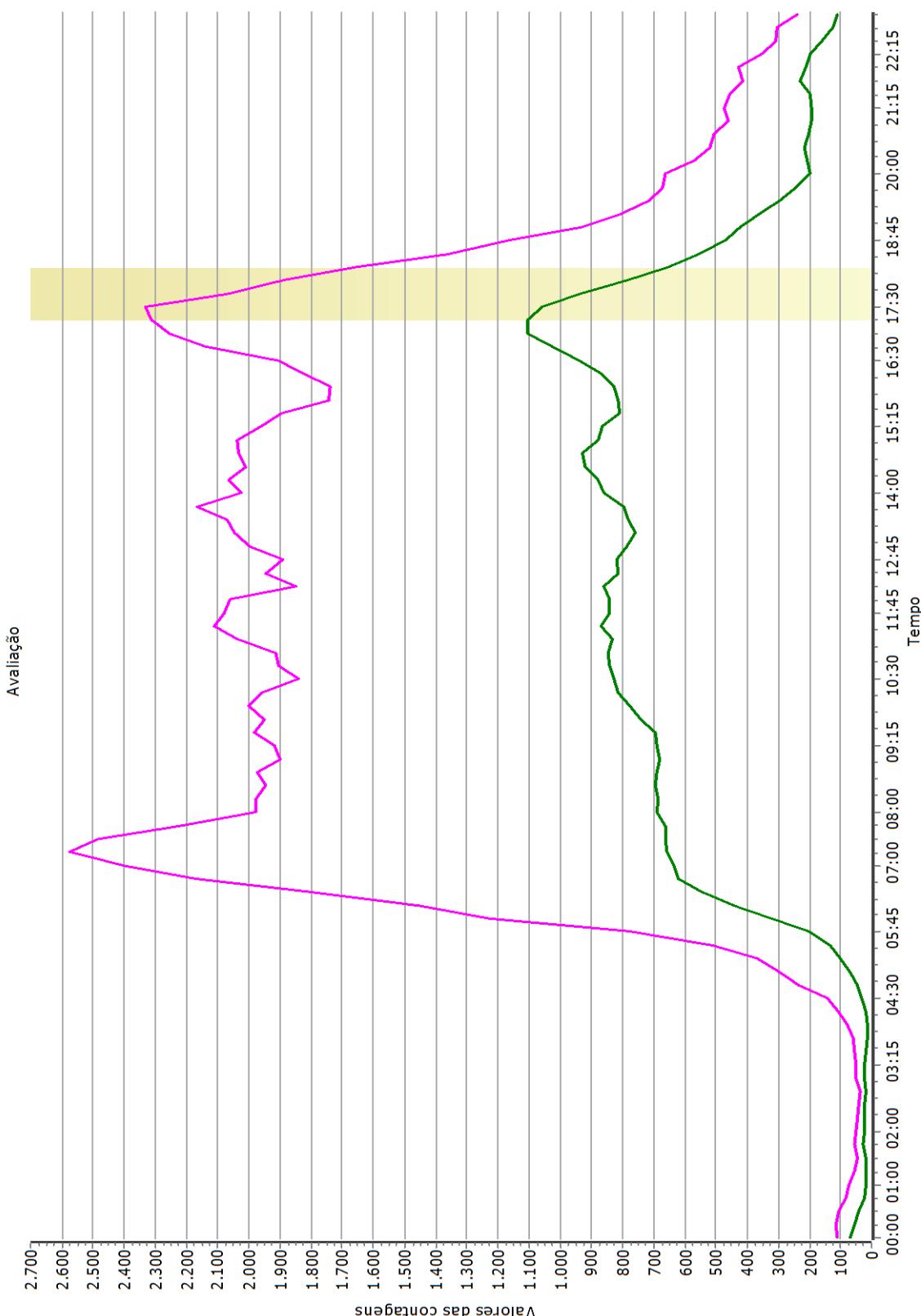
Perfil Horário R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

— perna 12 PCU
— perna 13 PCU



Perfil Horário R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

perna 23 PCU
perna 24 PCU



Perfil Horário R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

perna 31 PCU
perna 34 PCU

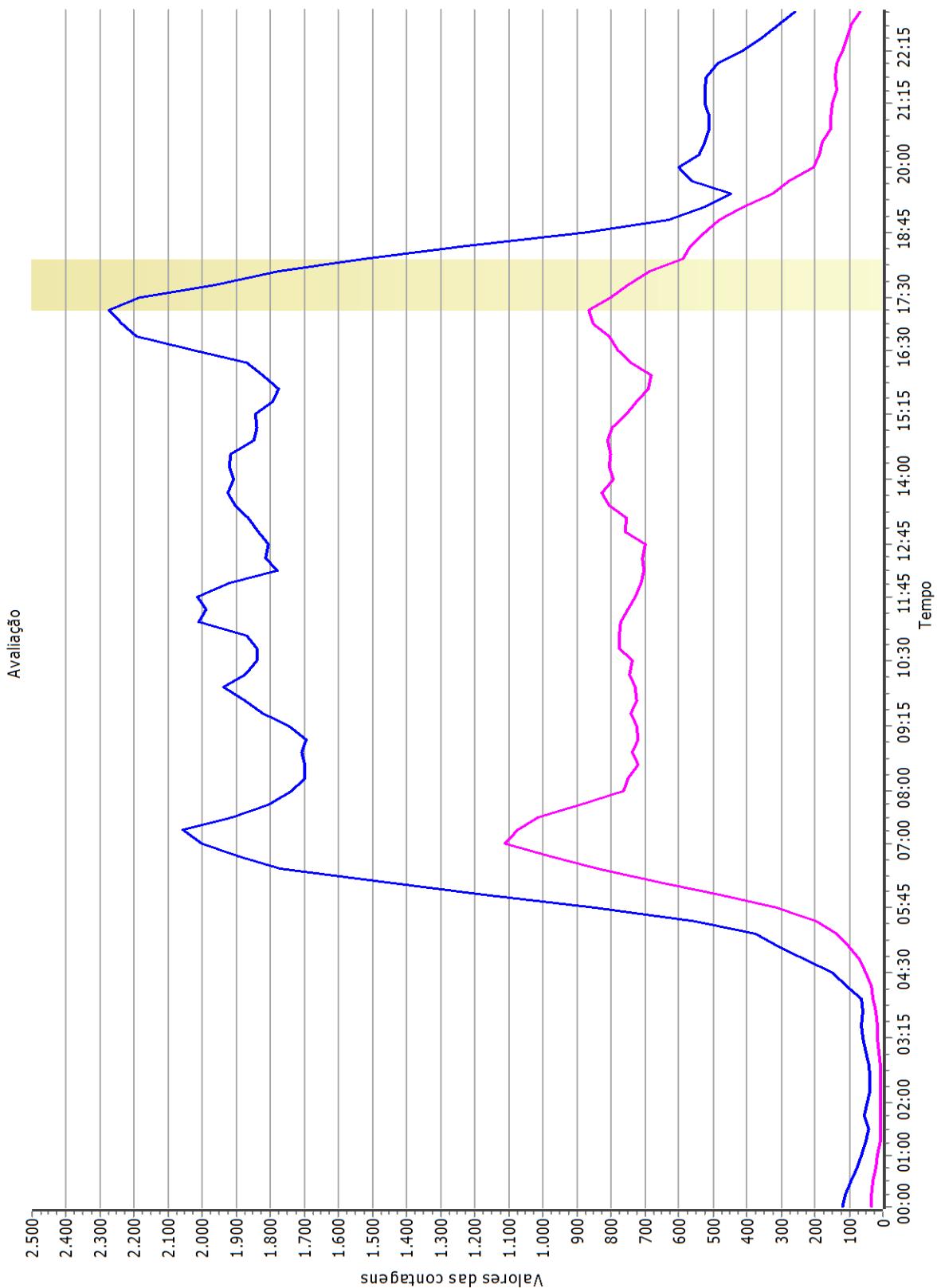


Diagrama de Fluxos**R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau**

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 06:00 - 18.02.2019 07:00
 1755 PCU

De \ Para	1	2	4
1			866
2	658		231
4			

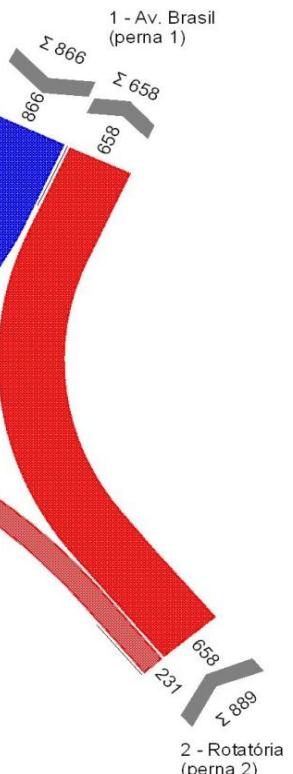
20
 100
 800

4 - Rotatória
 (perna 4)

$\Sigma 1097$

866

231



2 - Rotatória
 (perna 2)

1 - Av. Brasil
 (perna 1)

$\Sigma 866$

$\Sigma 658$

658

231

2 - Rotatória
 (perna 2)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 07:00 - 18.02.2019 08:00
 3223 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1326
2	1377		520
4			

100
 500
 1000

4 - Rotatória
 (perna 4)

$\Sigma 1846$

1326

520



2 - Rotatória
 (perna 2)

1 - Av. Brasil
 (perna 1)

$\Sigma 1326$

$\Sigma 1377$

1377

520

2 - Rotatória
 (perna 2)

Diagrama de Fluxos**R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau**

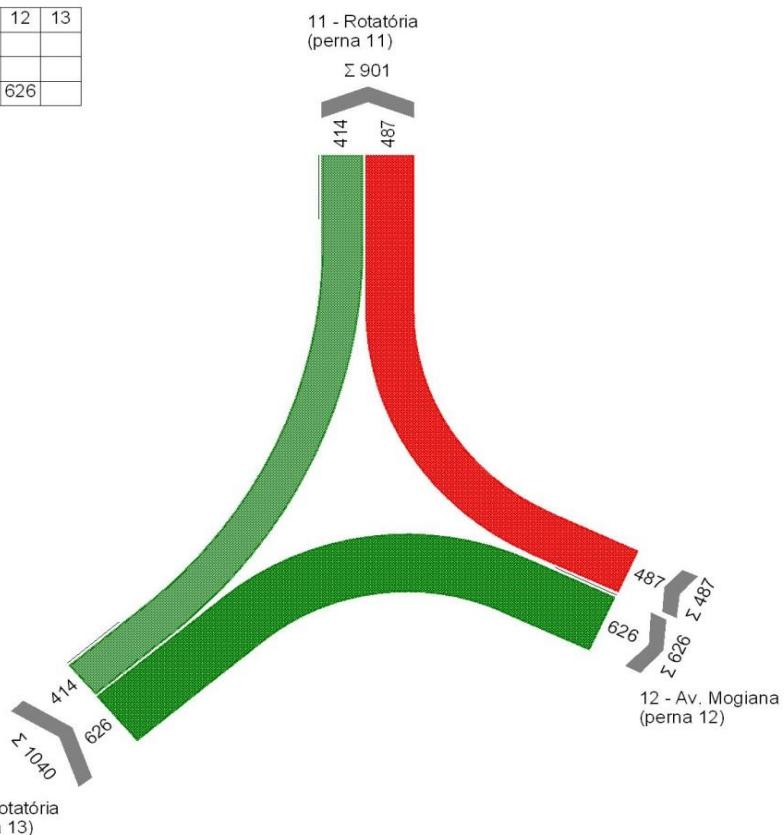
Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 06:00 - 18.02.2019 07:00
 1527 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	487		
13	414	626	

20
 100
 600

11 - Rotatória
 (perna 11)

Σ 901



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 07:00 - 18.02.2019 08:00
 3326 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1056		
13	818	1452	

100
 500
 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

Σ 1874

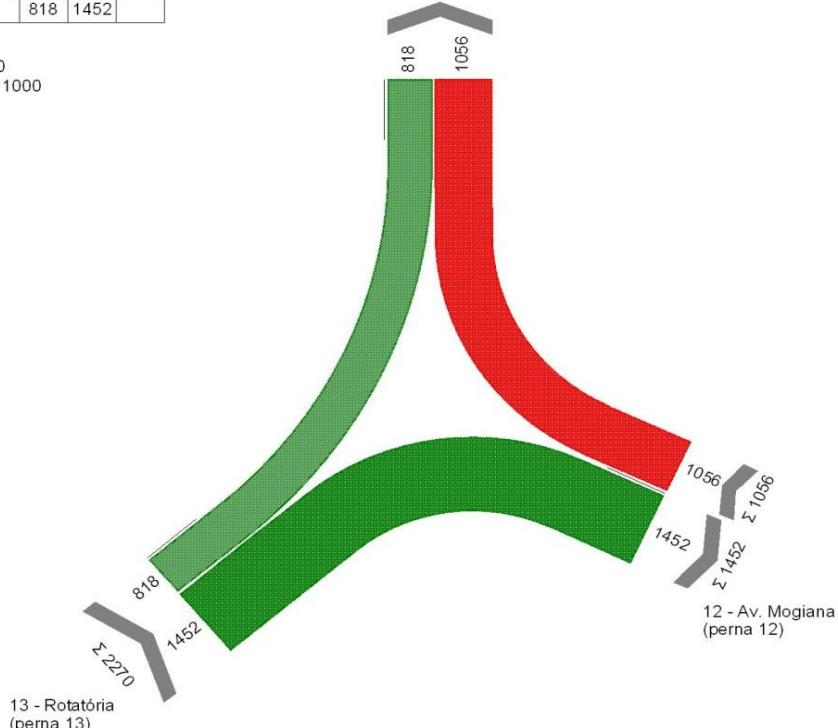
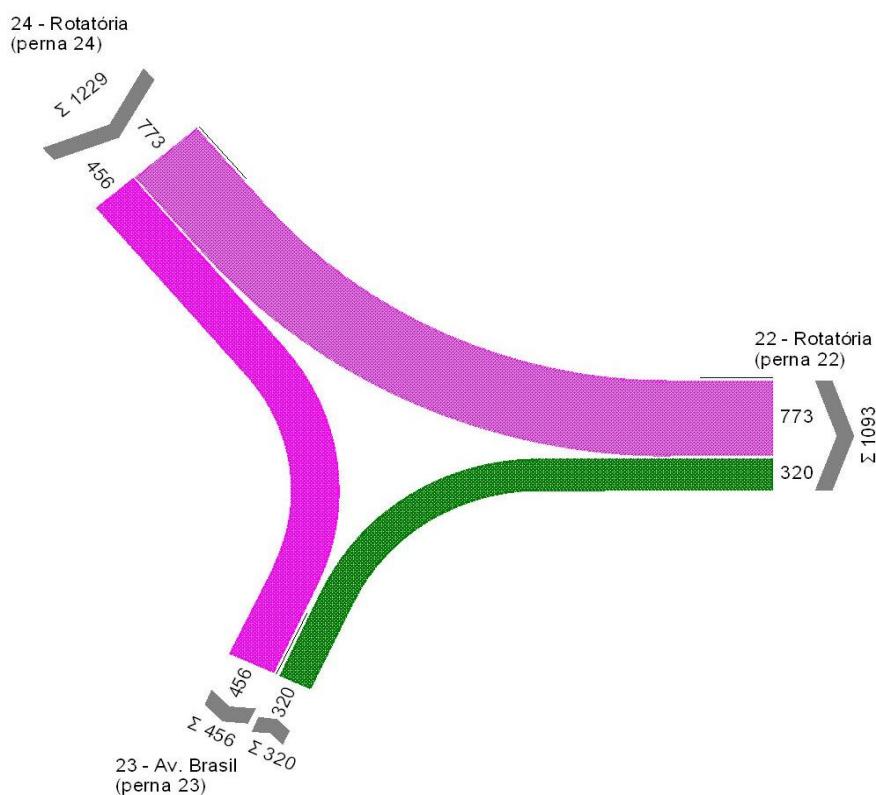


Diagrama de Fluxos**R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau**

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 06:00 - 18.02.2019 07:00
 1549 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	320		
24	773	456	

20
 100
 700



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 07:00 - 18.02.2019 08:00
 3035 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	637		
24	1776	622	

100
 500
 1000

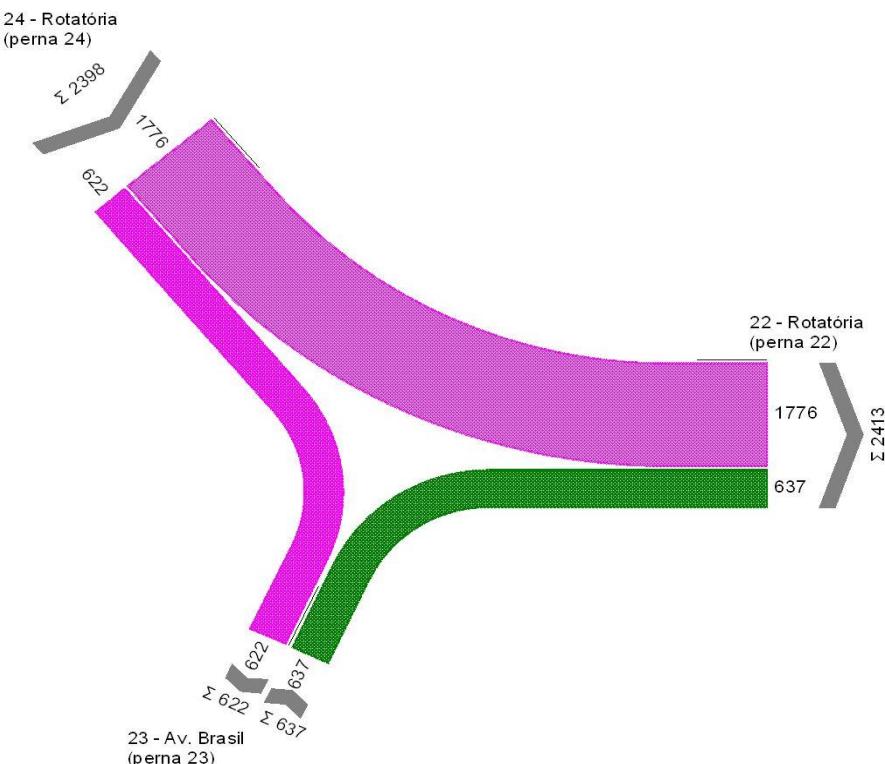


Diagrama de Fluxos**R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau**

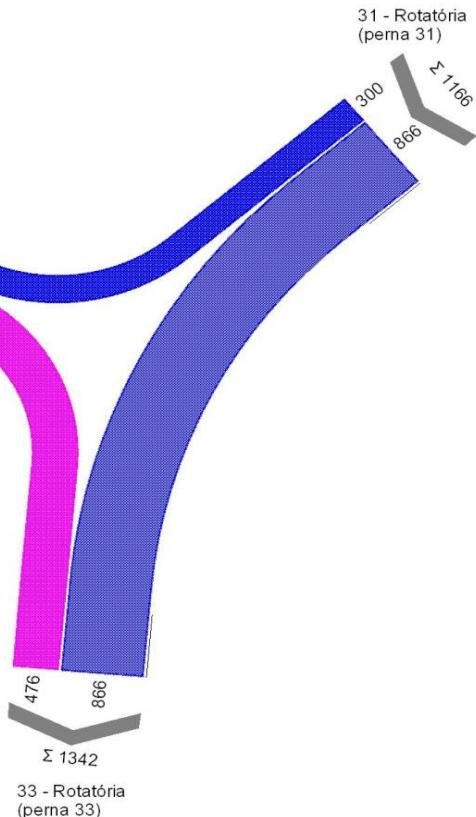
Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 06:00 - 18.02.2019 07:00
 1642 PCU

De \ Para	31	33	34
31		866	300
33			
34		476	

20
 100
 800

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 07:00 - 18.02.2019 08:00
 3114 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1398	604
33			
34		1112	

100
 500
 1000

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

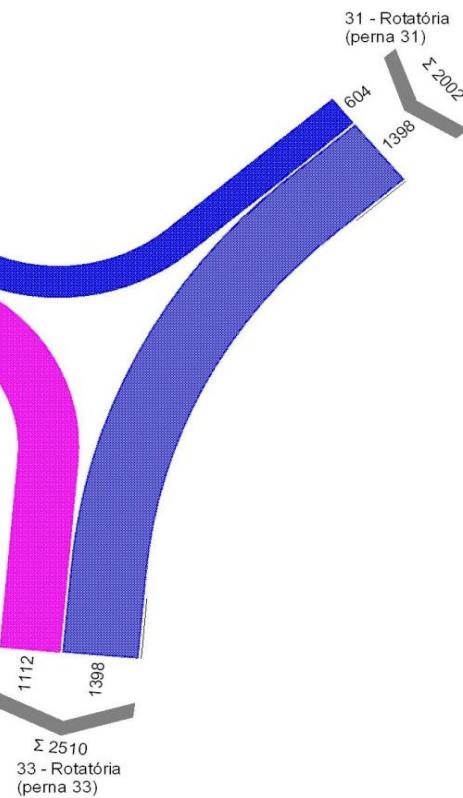


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 08:00 - 18.02.2019 09:00
 2988 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1238
2	1260		490
4			

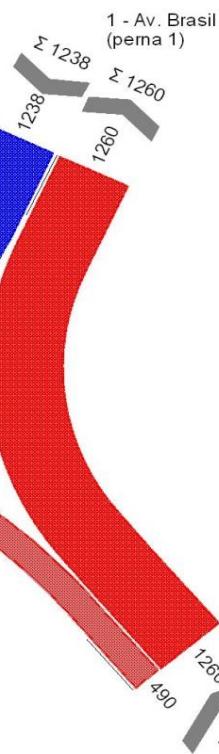
■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

4 - Rotatória
 (perna 4)

Σ 1728

1238

490



2 - Rotatória
 (perna 2)

1260

490

Σ 1750

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário maximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 09:00 - 18.02.2019 10:00
 2856 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1226
2	1192		438
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

4 - Rotatória
 (perna 4)

Σ 1664

1226

438



2 - Rotatória
 (perna 2)

1192

438

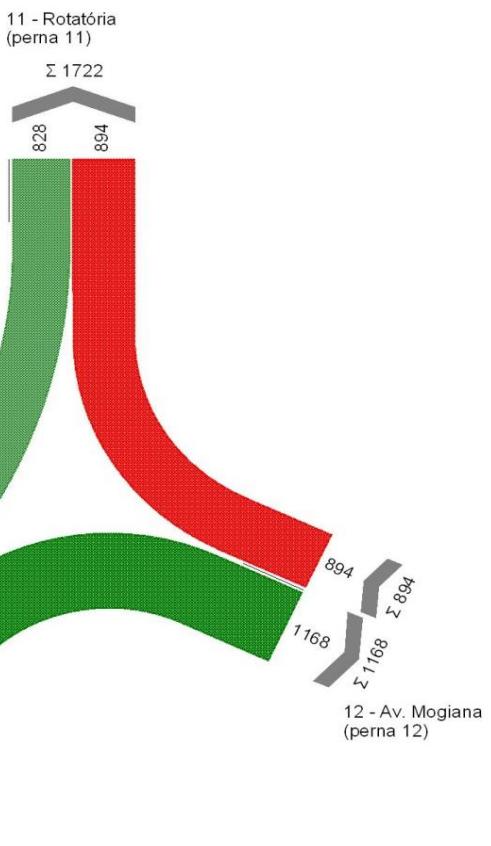
Σ 1630

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 08:00 - 18.02.2019 09:00
 2890 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	894		
13	828	1168	

100
500
1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 09:00 - 18.02.2019 10:00
 2582 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	785		
13	842	955	

20
100
900

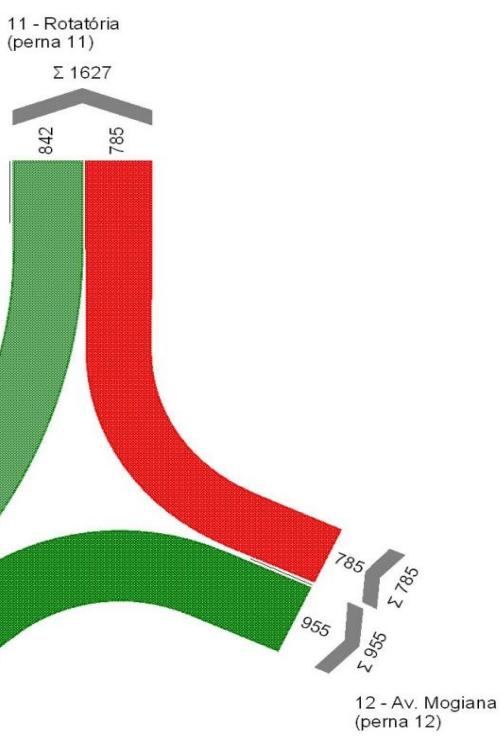
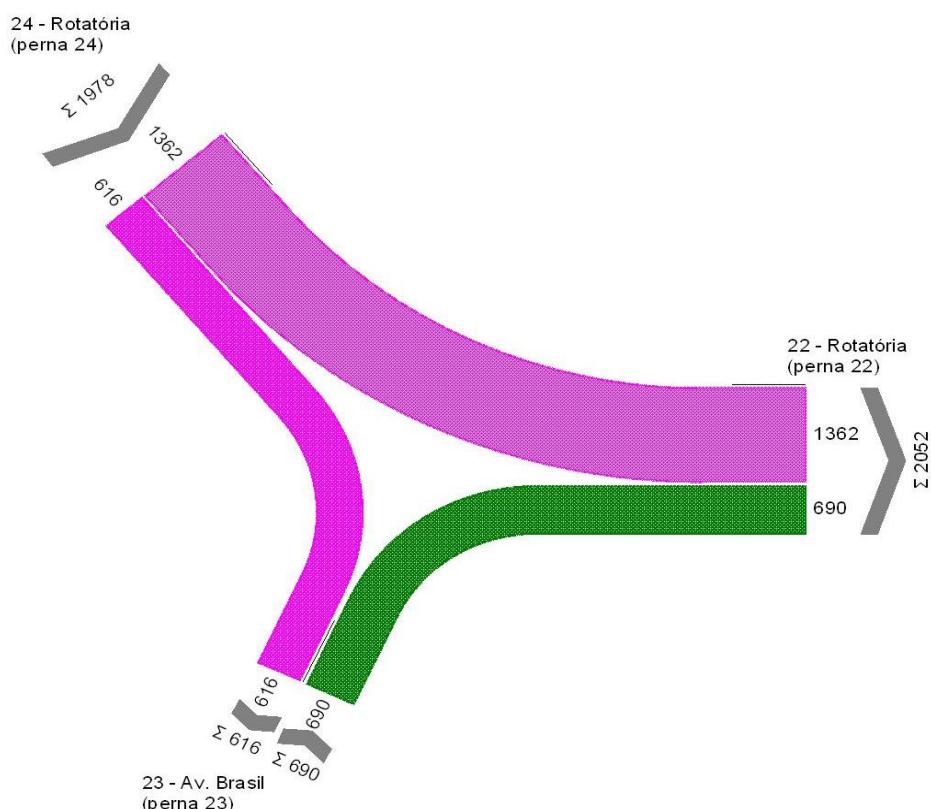
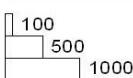


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 08:00 - 18.02.2019 09:00
 2668 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	690		
24	1362	616	



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 09:00 - 18.02.2019 10:00
 2581 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	683		
24	1262	636	

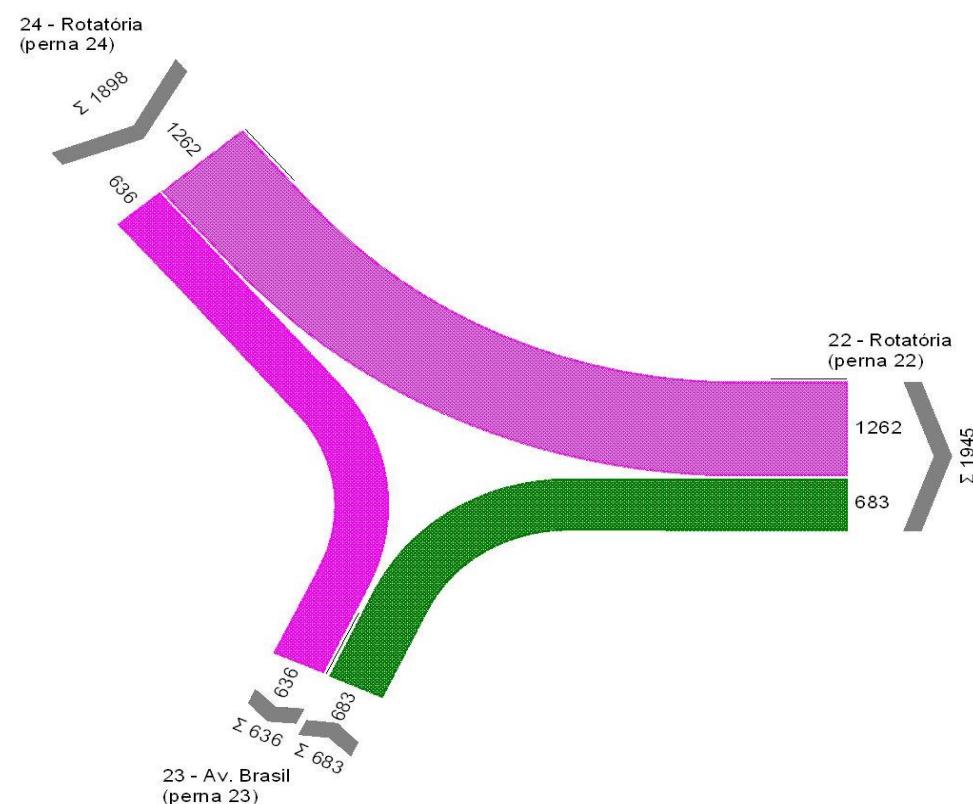
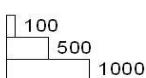
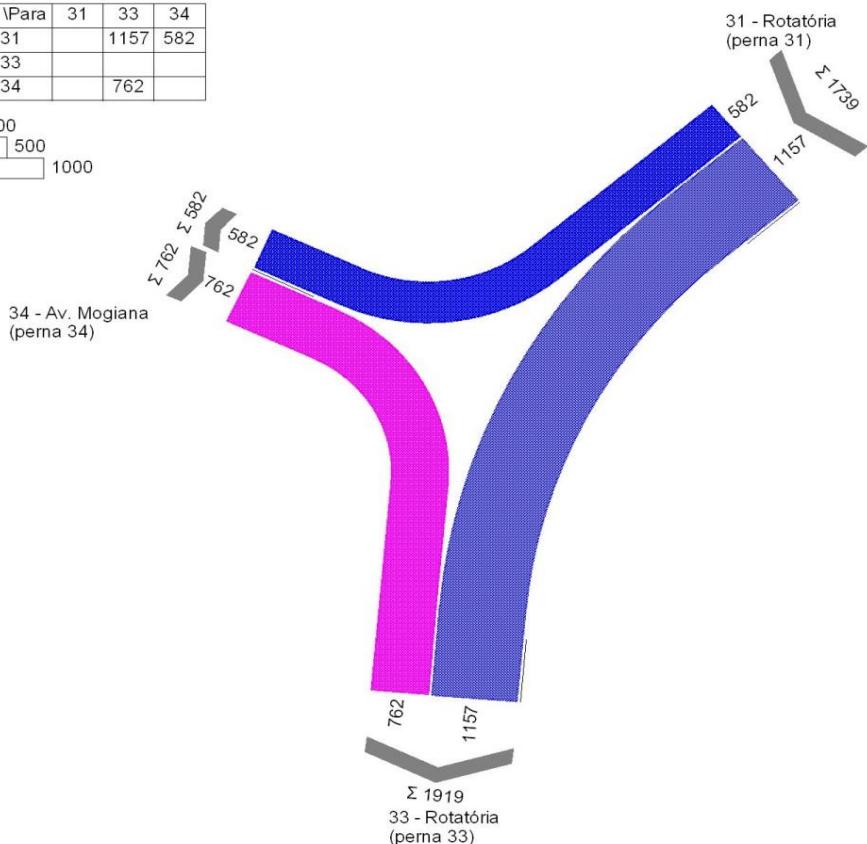


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 08:00 - 18.02.2019 09:00
 2501 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1157	582
33			
34		762	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 09:00 - 18.02.2019 10:00
 2414 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1204	490
33			
34		720	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

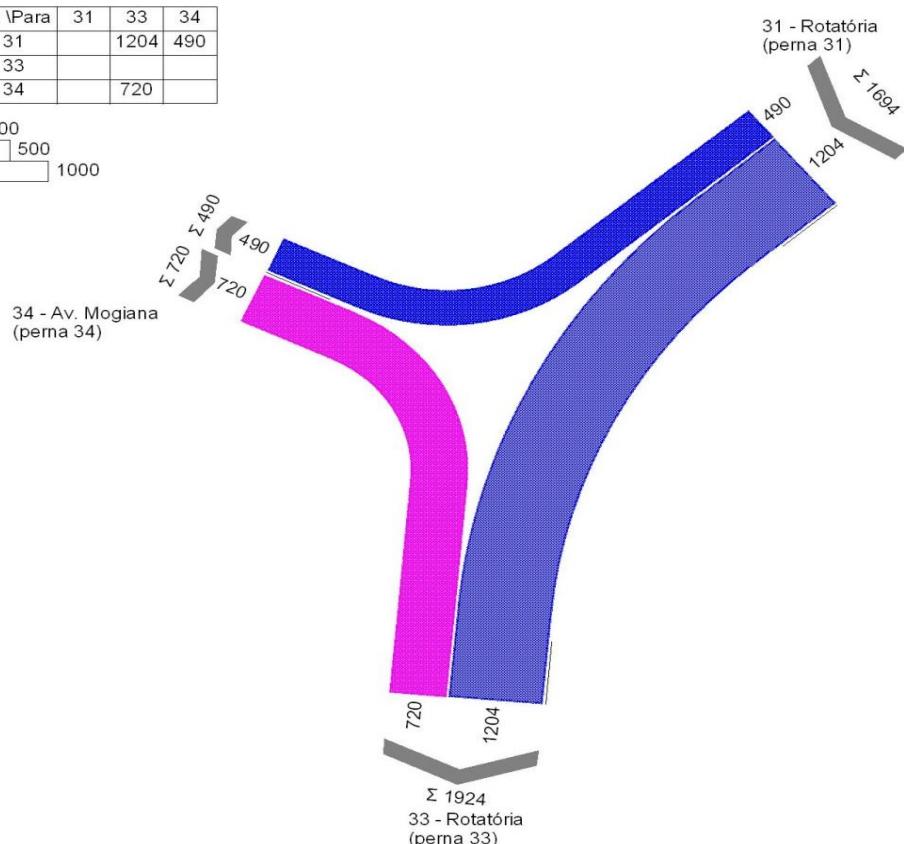


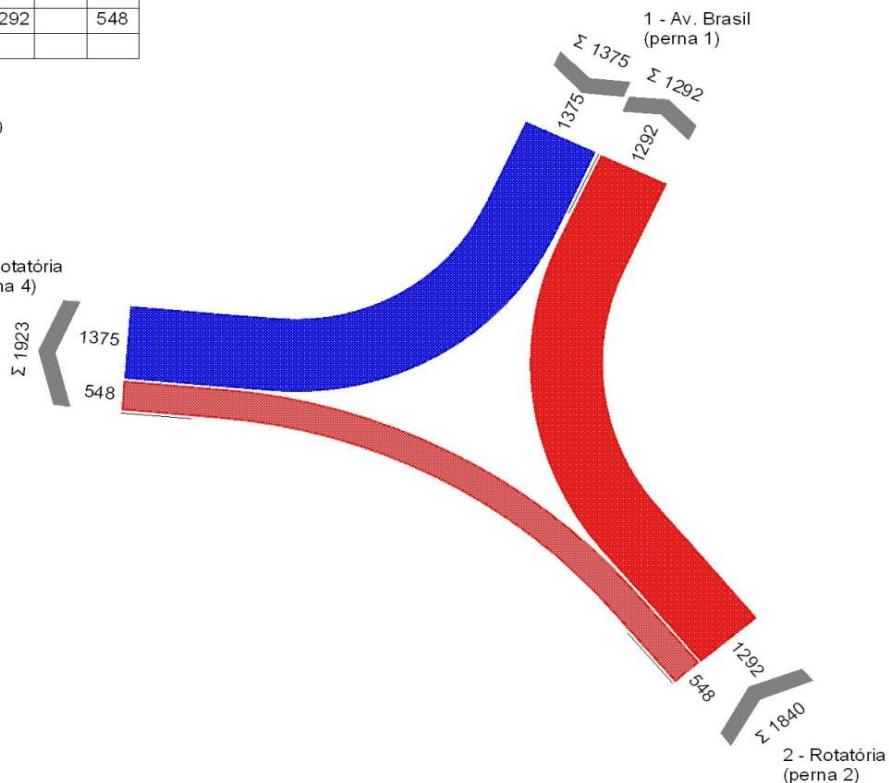
Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 10:00 - 18.02.2019 11:00
 3215 PCU

De \Para	1	2	4
1			1375
2	1292		548
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

4 - Rotatória
(perna 4)



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 11:00 - 18.02.2019 12:00
 3192 PCU

De \Para	1	2	4
1			1266
2	1342		584
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

4 - Rotatória
(perna 4)

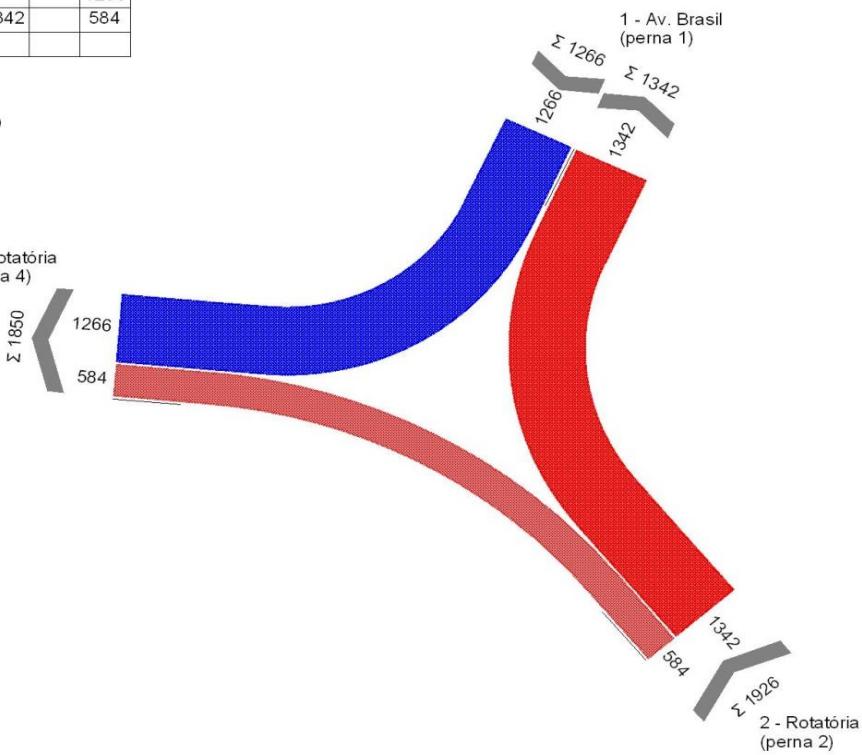


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

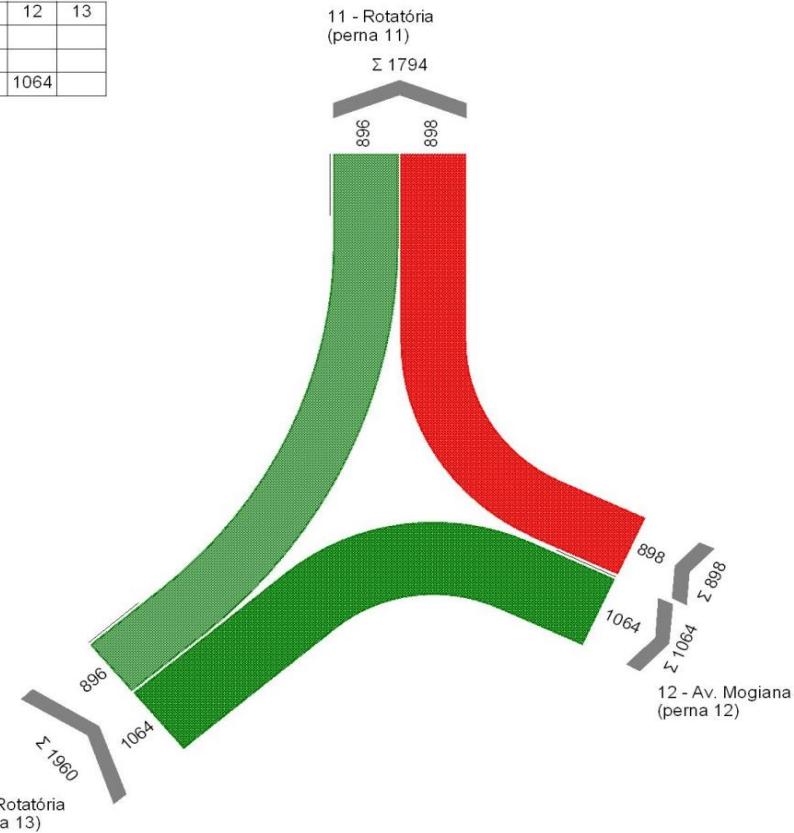
Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 10:00 - 18.02.2019 11:00
 2858 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	898		
13	896	1064	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 1794$



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 11:00 - 18.02.2019 12:00
 3026 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	944		
13	958	1124	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 1902$

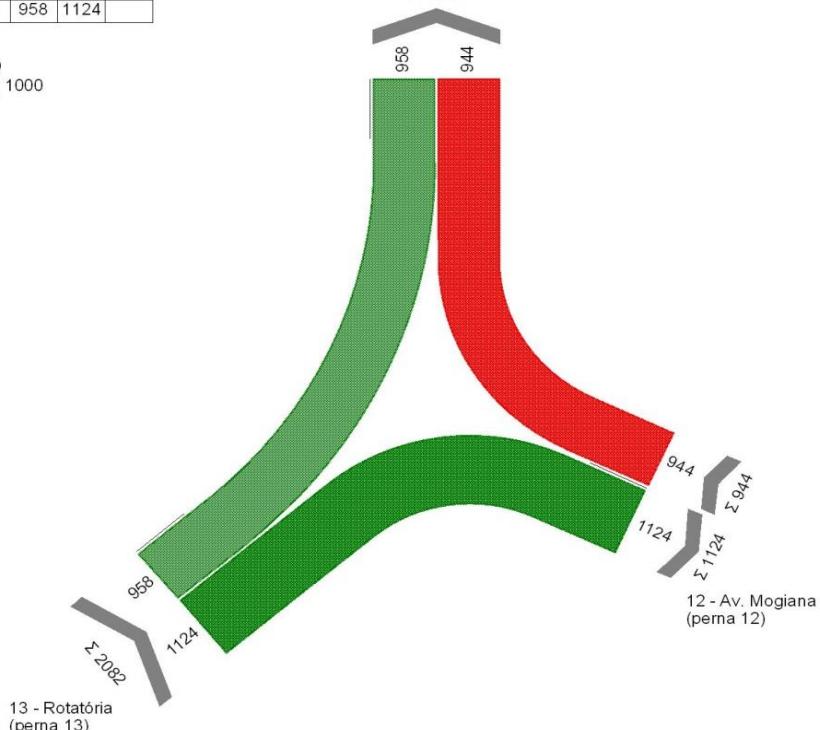
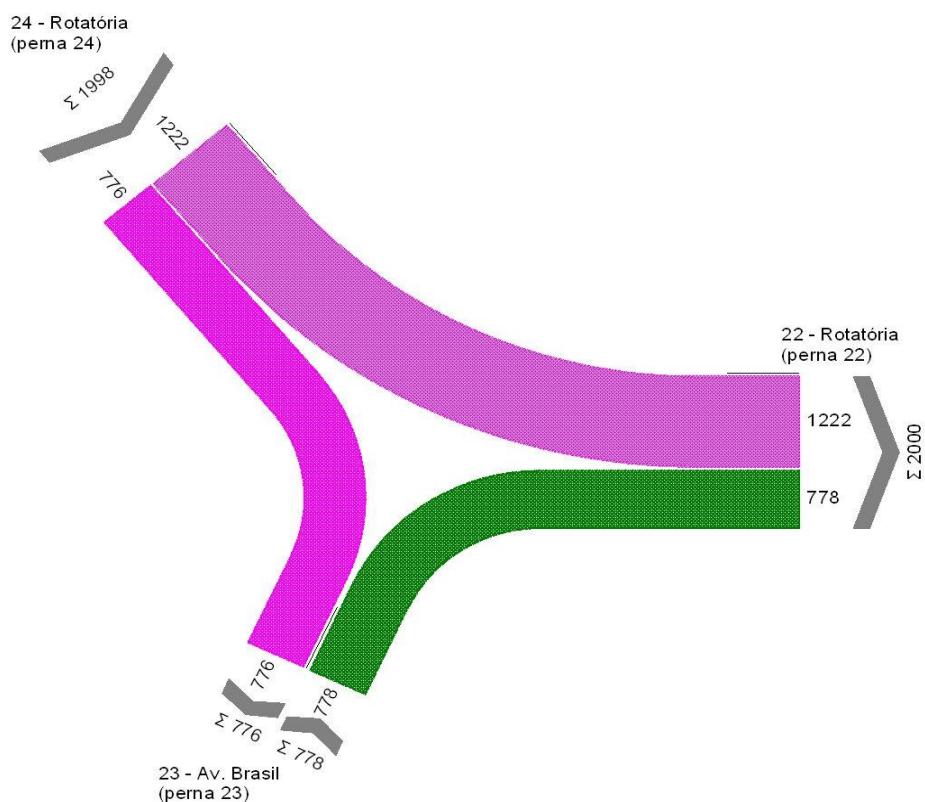


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 10:00 - 18.02.2019 11:00
 2776 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	778		
24	1222	776	

100
500
1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 11:00 - 18.02.2019 12:00
 2760 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	848		
24	1220	692	

100
500
1000

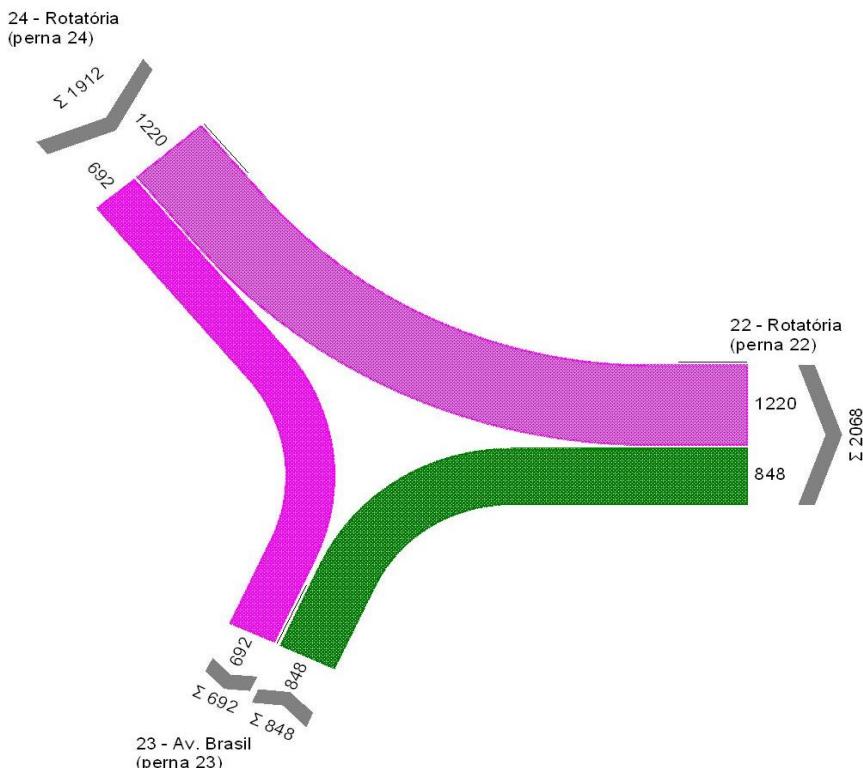


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 10:00 - 18.02.2019 11:00
 2667 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1243	696
33			
34		728	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

696
 $\Sigma 1939$
 1243

$\Sigma 1971$
 33 - Rotatória
 (perna 33)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 11:00 - 18.02.2019 12:00
 2644 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1236	634
33			
34		774	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

634
 $\Sigma 1870$
 1236

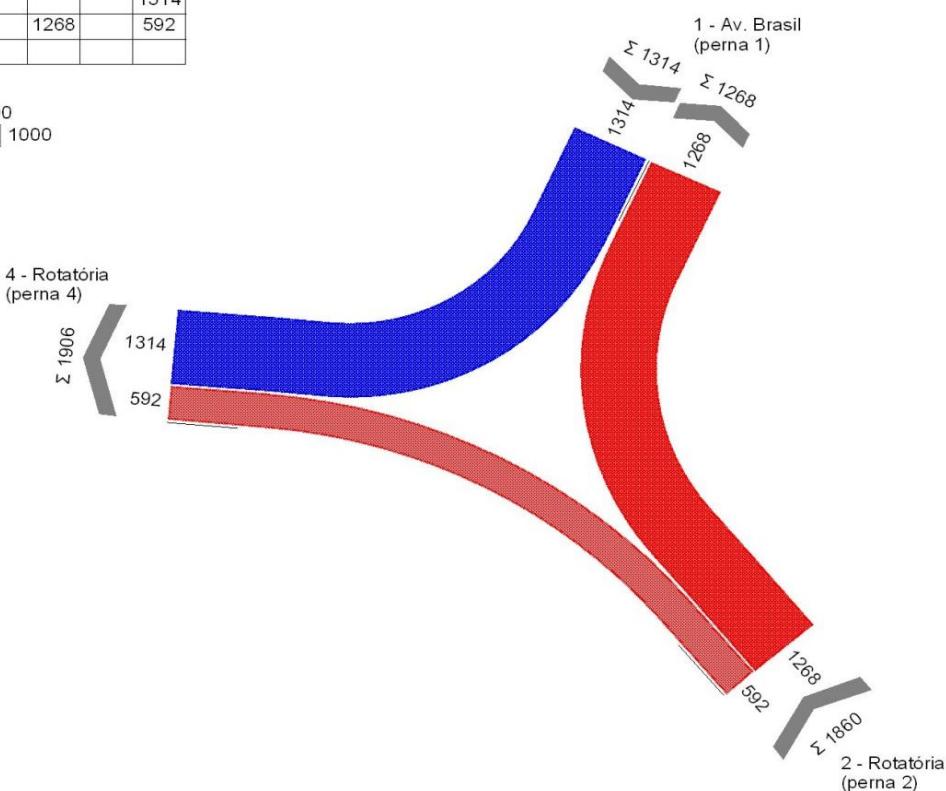
$\Sigma 2010$
 33 - Rotatória
 (perna 33)

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 12:00 - 18.02.2019 13:00
 3174 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1314
2	1268		592
4			

Σ 100
 Σ 500
 Σ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 13:00 - 18.02.2019 14:00
 3207 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1242
2	1394		571
4			

Σ 100
 Σ 500
 Σ 1000

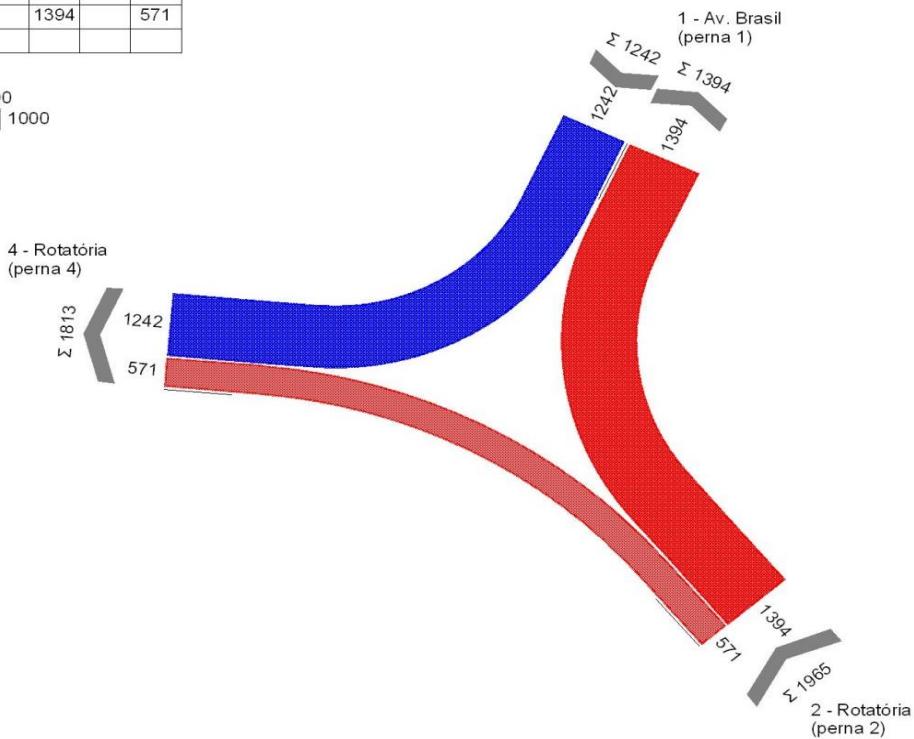
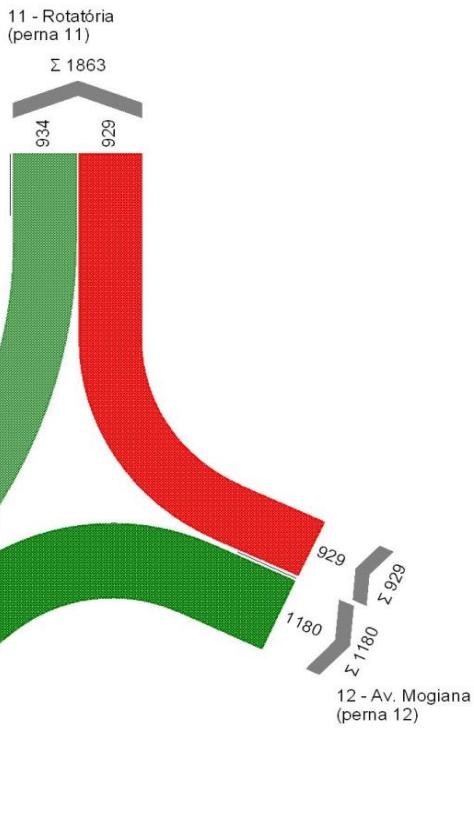


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 12:00 - 18.02.2019 13:00
 3043 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	929		
13	934	1180	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 13:00 - 18.02.2019 14:00
 3053 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	984		
13	967	1102	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

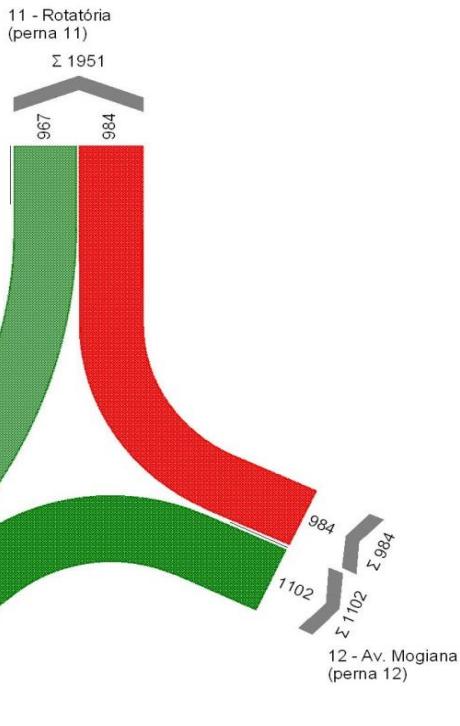
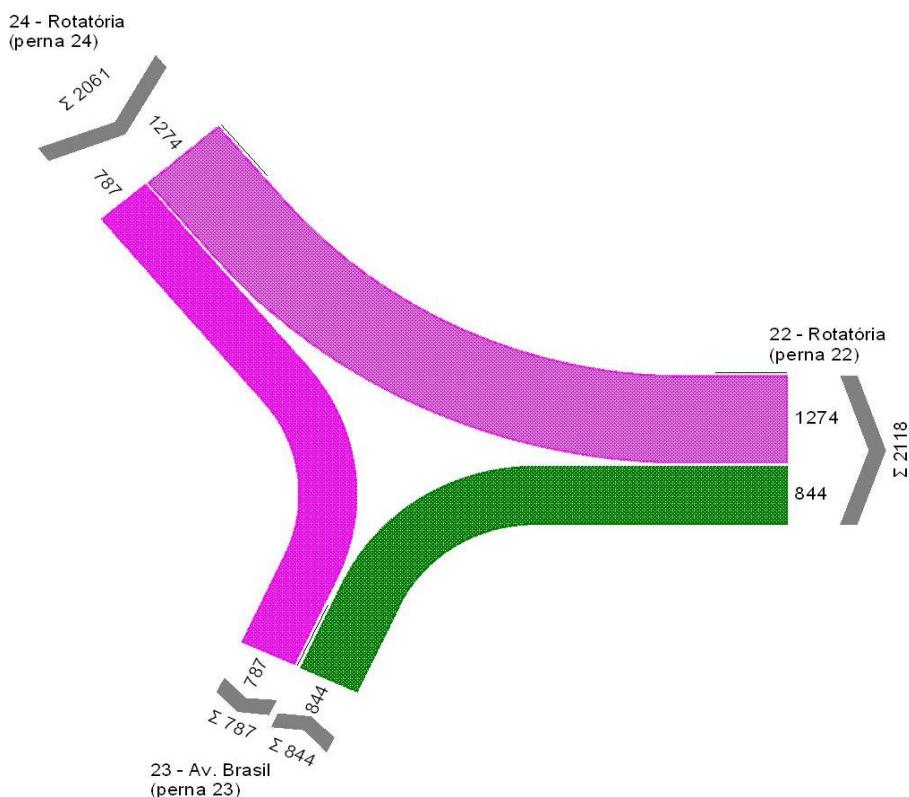


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 12:00 - 18.02.2019 13:00
 2905 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	844		
24	1274	787	

100
 500
 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 13:00 - 18.02.2019 14:00
 2782 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	787		
24	1253	742	

100
 500
 1000

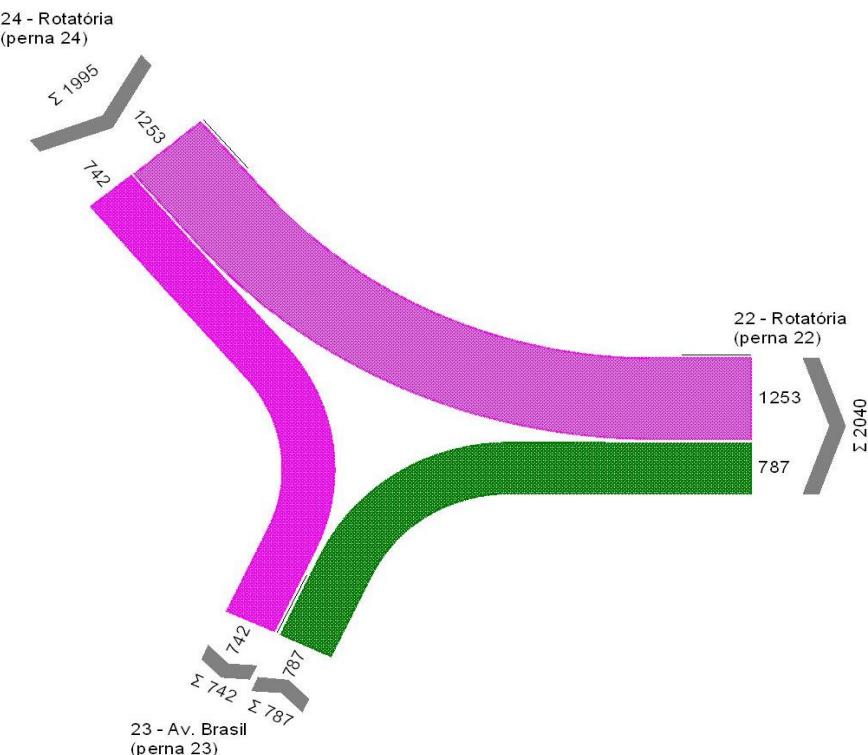
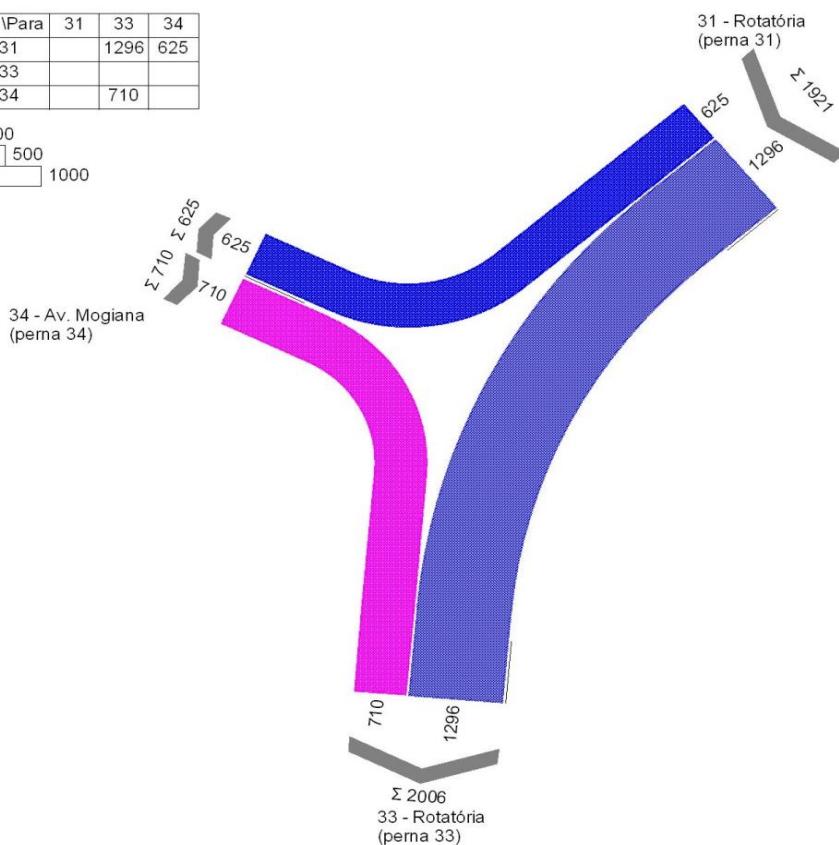


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 12:00 - 18.02.2019 13:00
 2631 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1296	625
33			
34	710		

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 13:00 - 18.02.2019 14:00
 2592 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1254	580
33			
34	758		

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

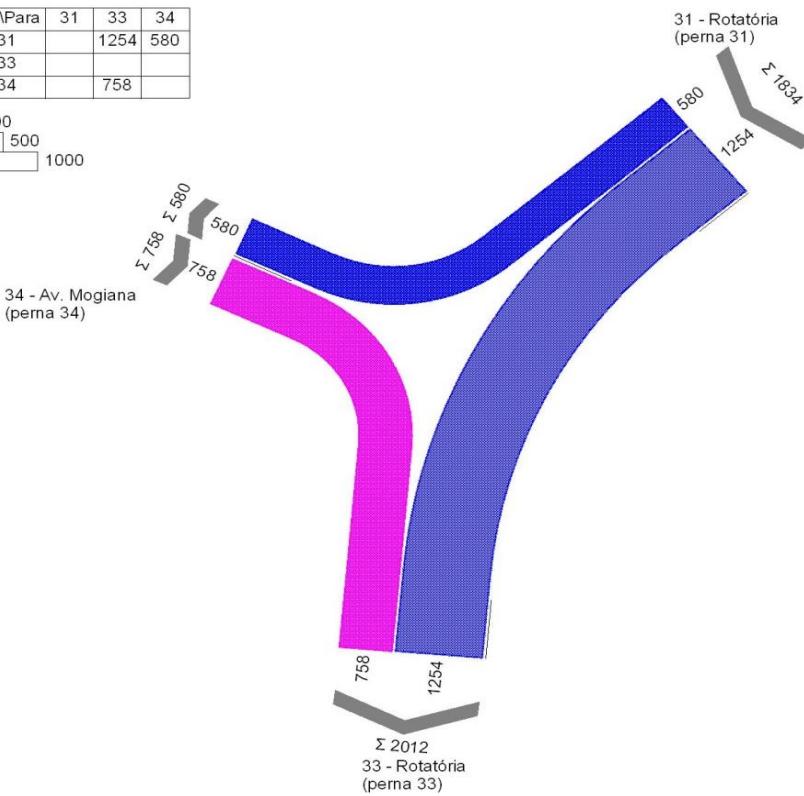
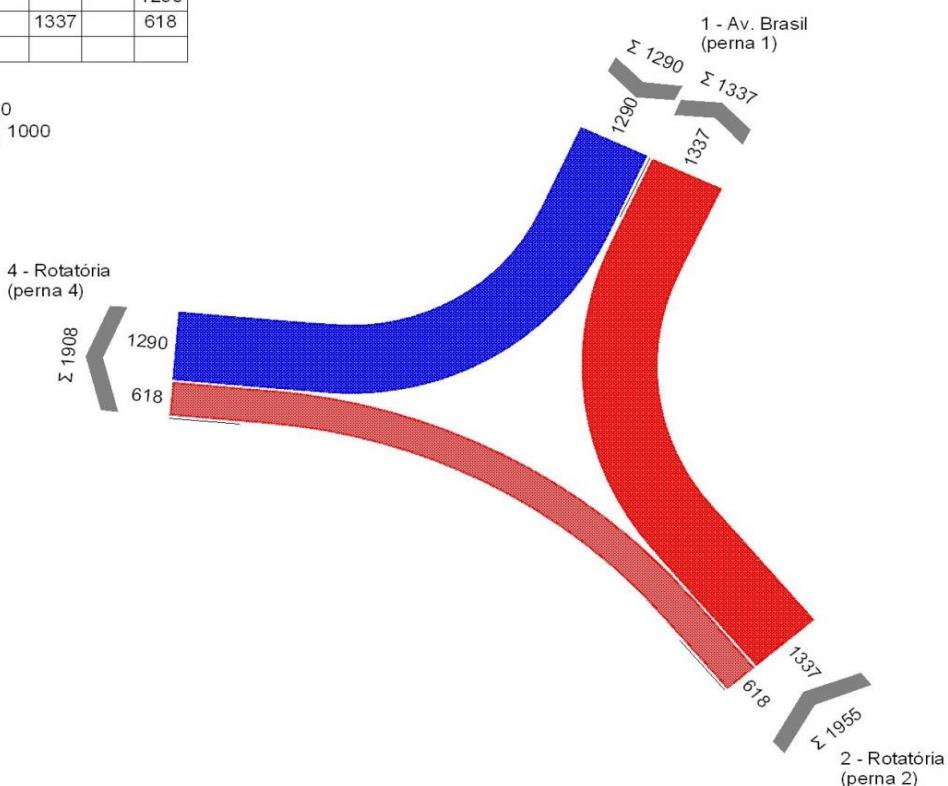


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 14:00 - 18.02.2019 15:00
 3245 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1290
2	1337		618
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 15:00 - 18.02.2019 16:00
 3240 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1238
2	1416		586
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

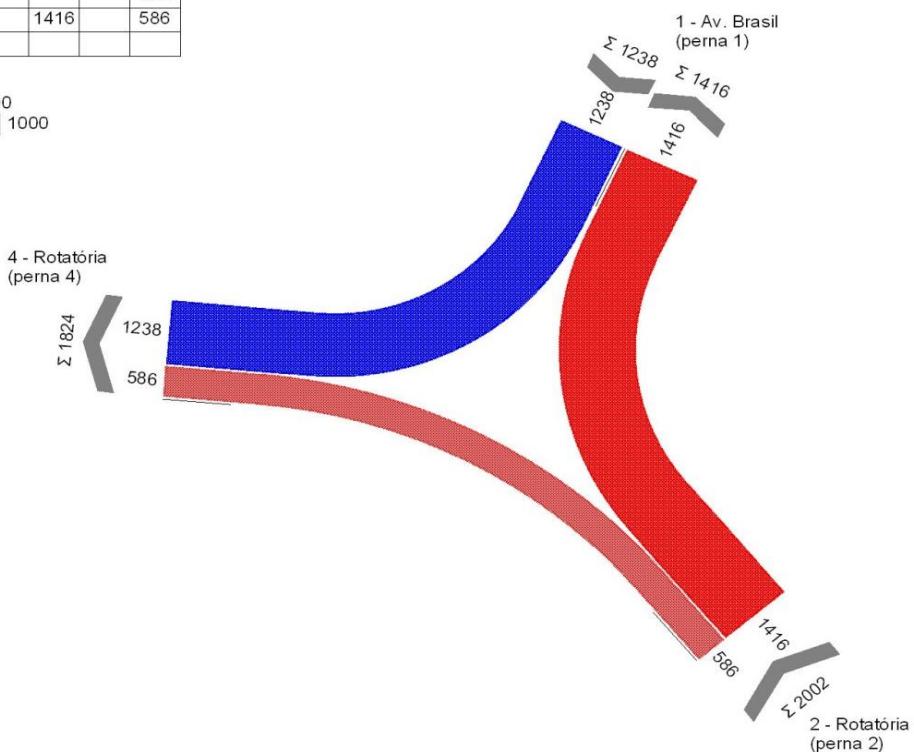
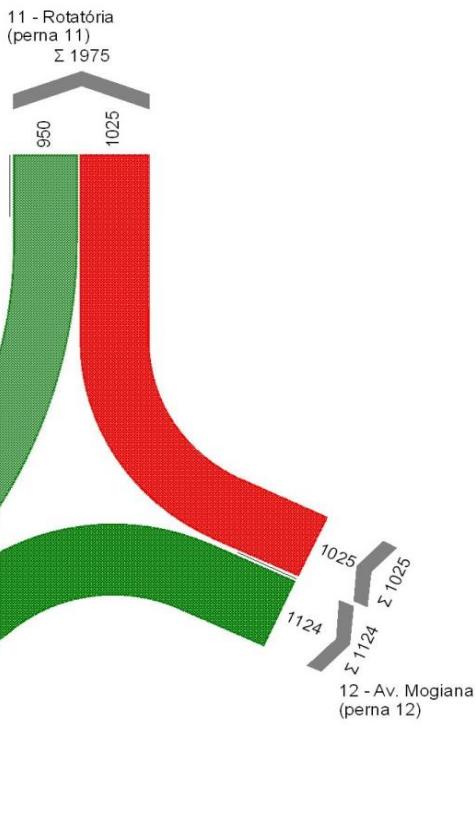


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 14:00 - 18.02.2019 15:00
 3099 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1025		
13	950	1124	

100
 500
 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 15:00 - 18.02.2019 16:00
 3192 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1056		
13	970	1166	

100
 500
 1000

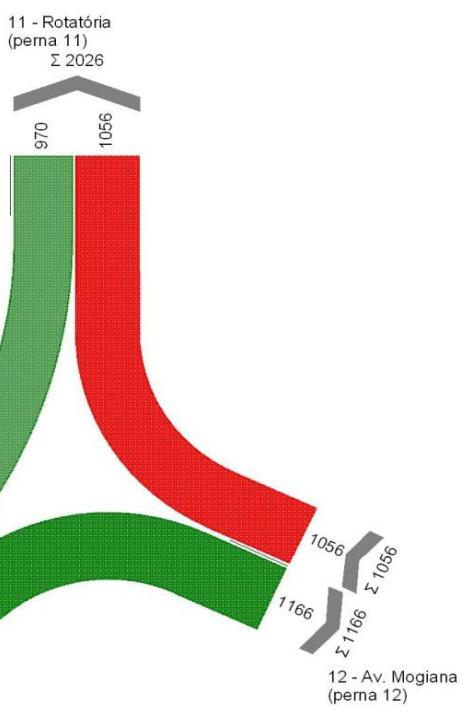
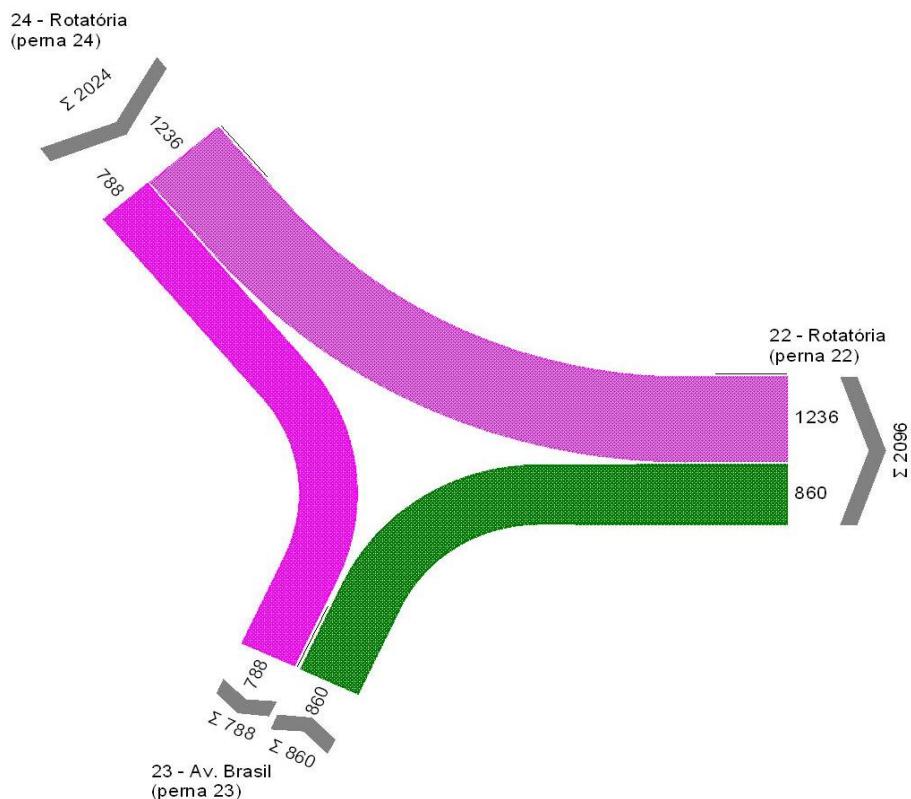


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 14:00 - 18.02.2019 15:00
 2884 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	860		
24	1236	788	

■ 100
■ 500
■ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 15:00 - 18.02.2019 16:00
 2916 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	879		
24	1308	729	

■ 100
■ 500
■ 1000

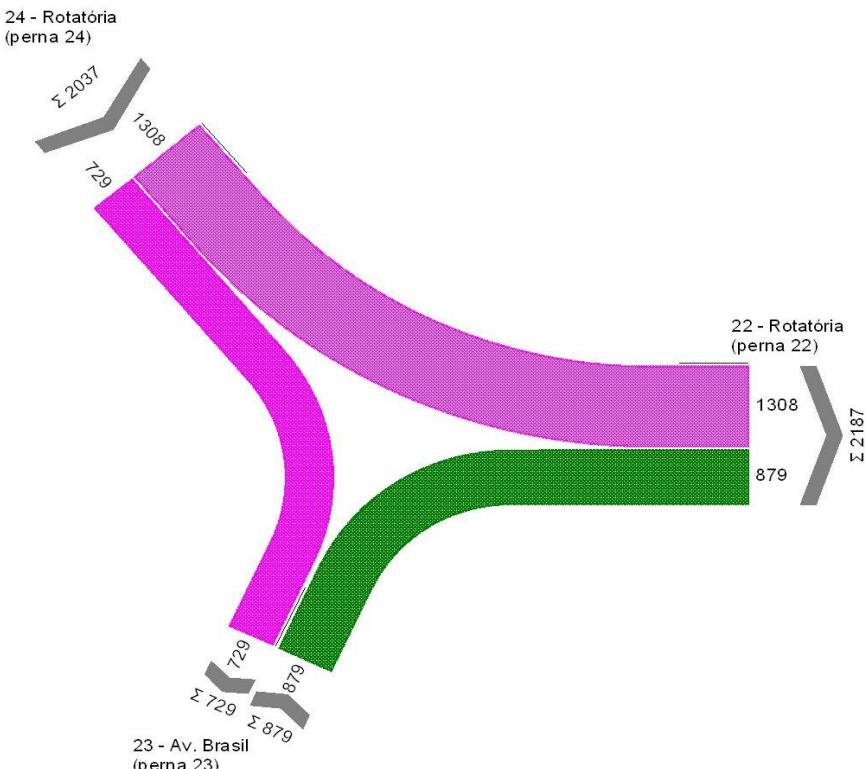


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 14:00 - 18.02.2019 15:00
 2702 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1264	644
33			
34		794	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

644
 1264
 $\Sigma 1908$

794
 1264
 $\Sigma 2058$
 33 - Rotatória
 (perna 33)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 15:00 - 18.02.2019 16:00
 2636 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1208	632
33			
34		796	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

632
 1208
 $\Sigma 1840$

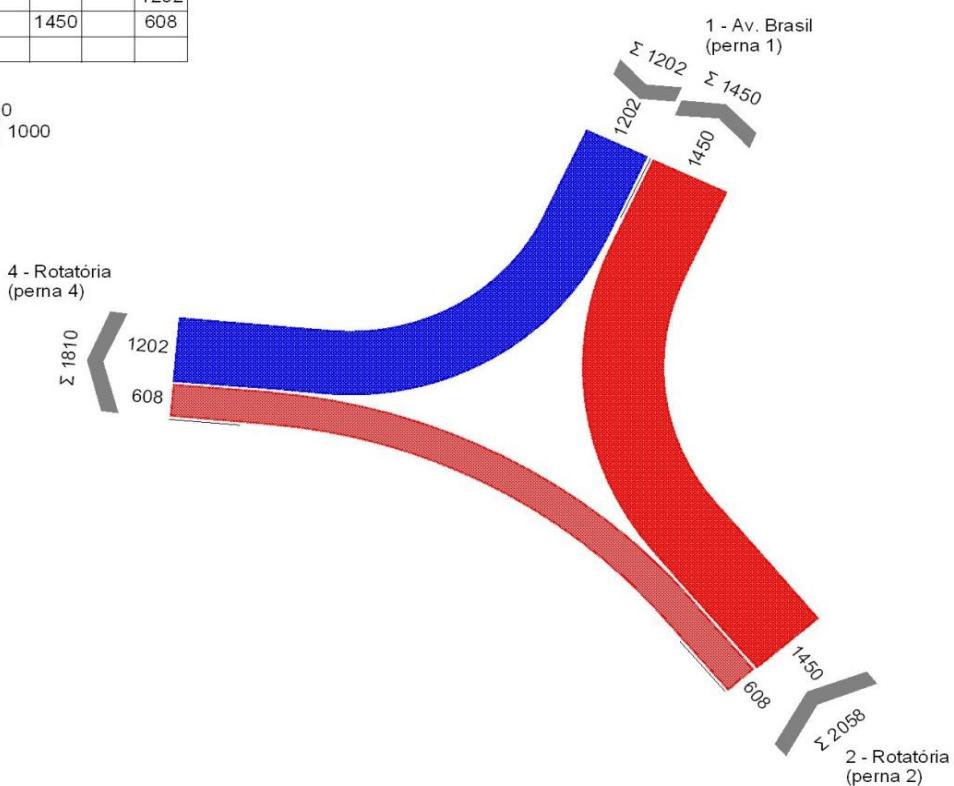
796
 1208
 $\Sigma 2004$
 33 - Rotatória
 (perna 33)

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 16:00 - 18.02.2019 17:00
 3260 PCU

De \Para	1	2	4
1			1202
2	1450		608
4			

Σ 100
 Σ 500
 Σ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 17:00 - 18.02.2019 18:00
 3732 PCU

De \Para	1	2	4
1			1438
2	1509		785
4			

Σ 100
 Σ 500
 Σ 1000

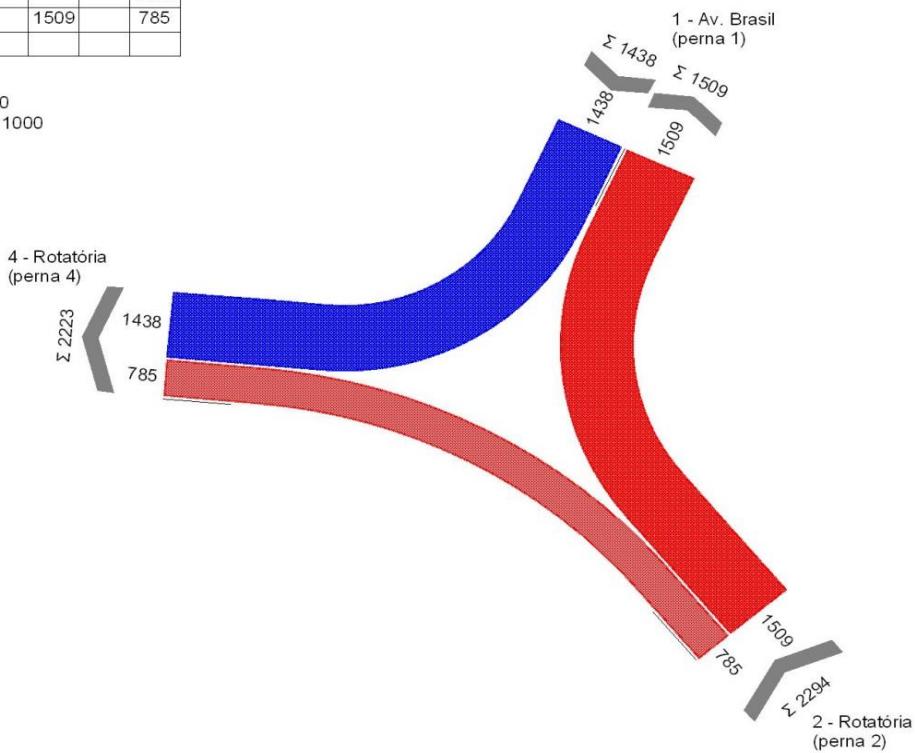
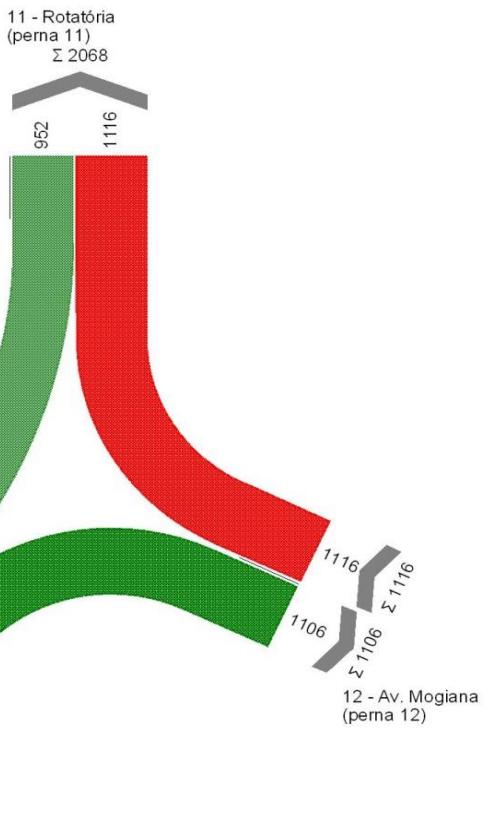


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 16:00 - 18.02.2019 17:00
 3174 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1116		
13	952	1106	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 17:00 - 18.02.2019 18:00
 3805 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1219		
13	996	1590	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

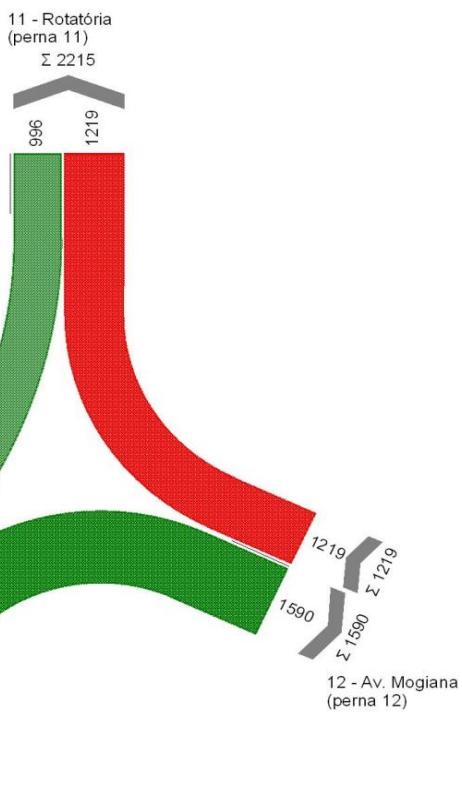
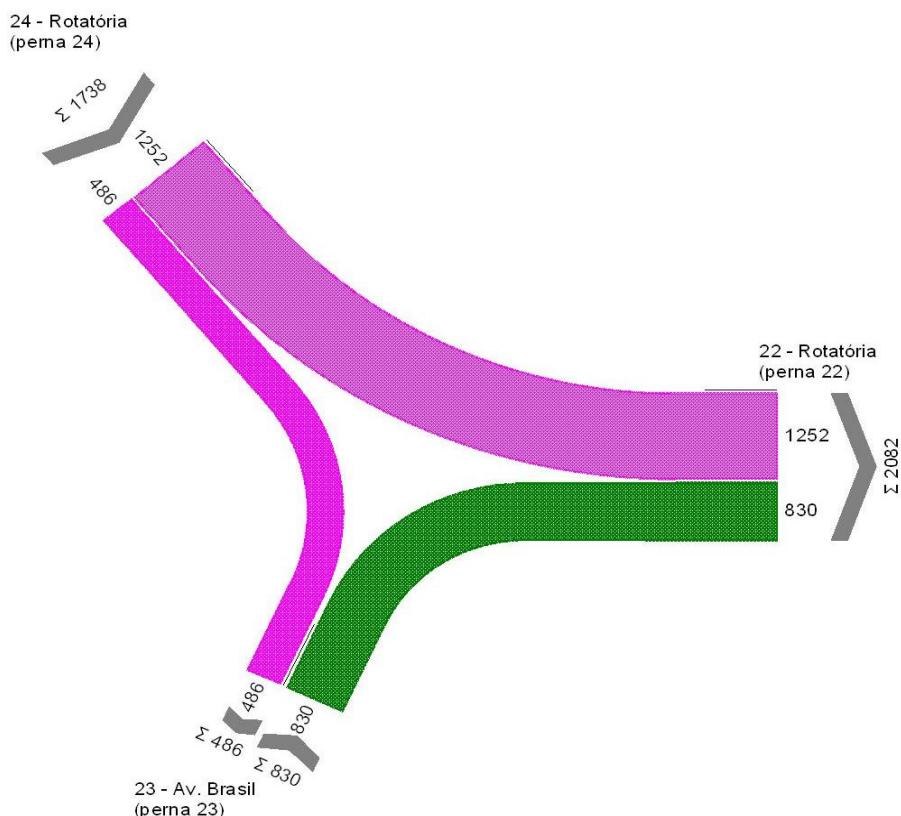


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 16:00 - 18.02.2019 17:00
 2568 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	830		
24	1252	486	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 17:00 - 18.02.2019 18:00
 3354 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	1102		
24	1578	674	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

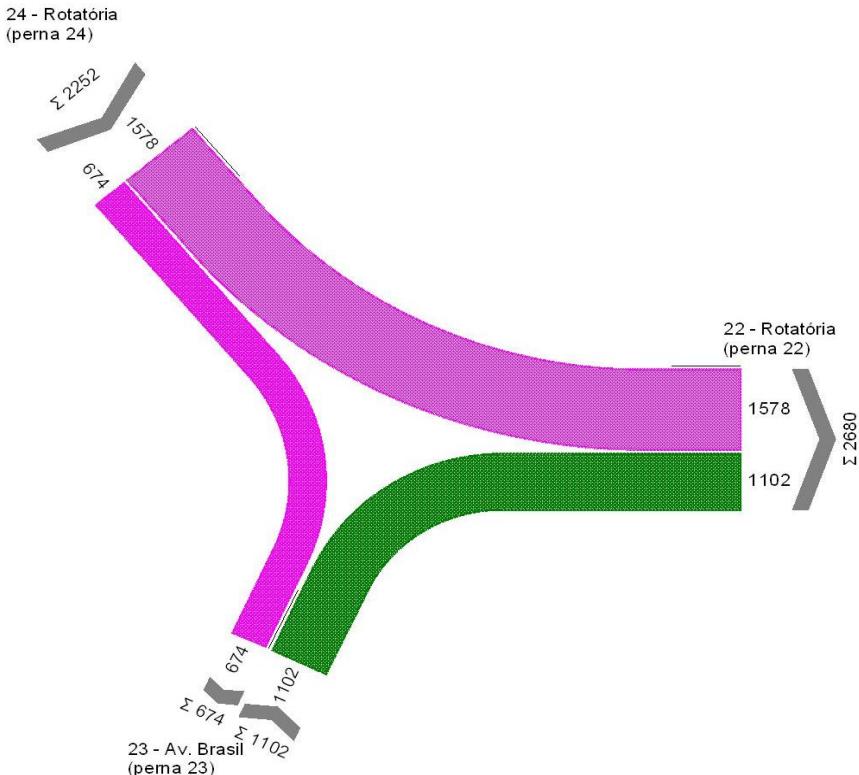
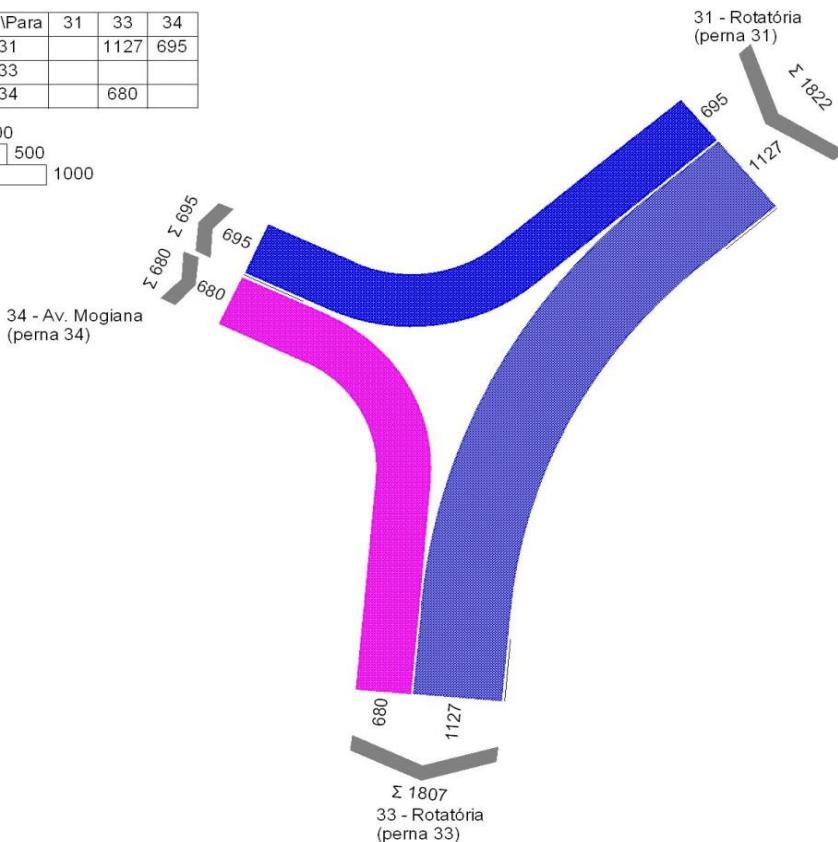


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 16:00 - 18.02.2019 17:00
 2502 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1127	695
33			
34		680	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 17:00 - 18.02.2019 18:00
 3085 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1434	801
33			
34		850	

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

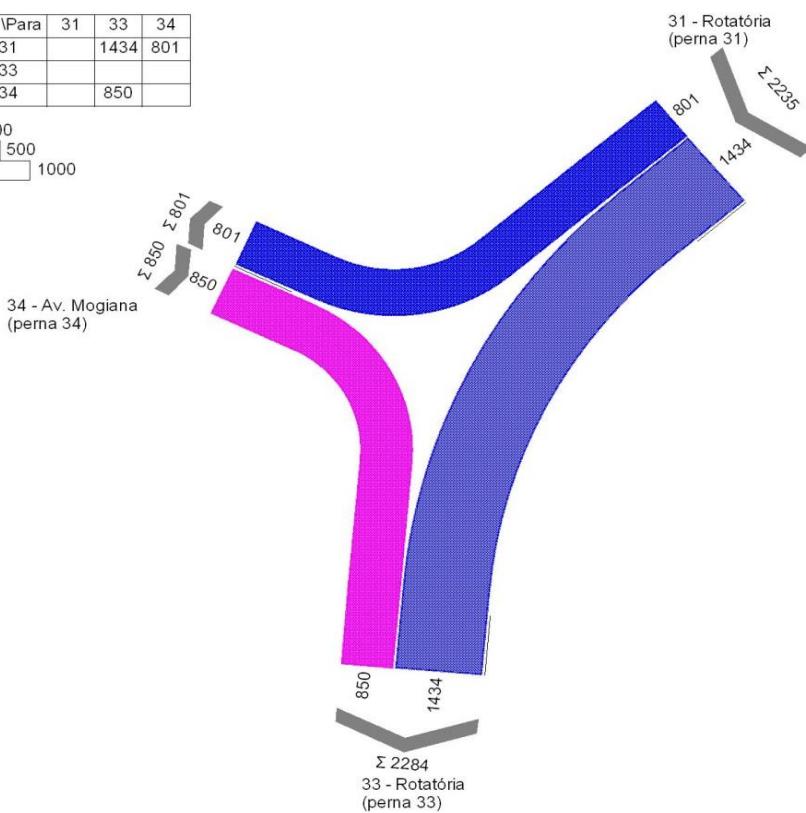


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 18:00 - 18.02.2019 19:00
 3084 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1115
2	1311		658
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

4 - Rotatória
 (perna 4)

Σ 1773

1115

658

1 - Av. Brasil
 (perna 1)

Σ 1115

1115

Σ 1311

1311

1311

2 - Rotatória
 (perna 2)

Σ 1969

658

1311

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 19:00 - 18.02.2019 20:00
 1320 PCU

De \ Para	1	2	4
1			346
2	804		170
4			

■ 20
 □ 100
 ▨ 800

4 - Rotatória
 (perna 4)

Σ 516

346

170

1 - Av. Brasil
 (perna 1)

Σ 346

346

Σ 804

804

2 - Rotatória
 (perna 2)

804

170

Σ 974

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 18:00 - 18.02.2019 19:00
 3044 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1048		
13	919	1077	

100
 500
 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)
 $\Sigma 1967$

919
 1048

13 - Rotatória
 (perna 13)

1048
 $\Sigma 1048$
 1077
 $\Sigma 1077$

12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 19:00 - 18.02.2019 20:00
 1716 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	616		
13	572	528	

20
 100
 600

11 - Rotatória
 (perna 11)
 $\Sigma 1188$

572
 616

13 - Rotatória
 (perna 13)

616
 $\Sigma 616$
 528
 $\Sigma 528$

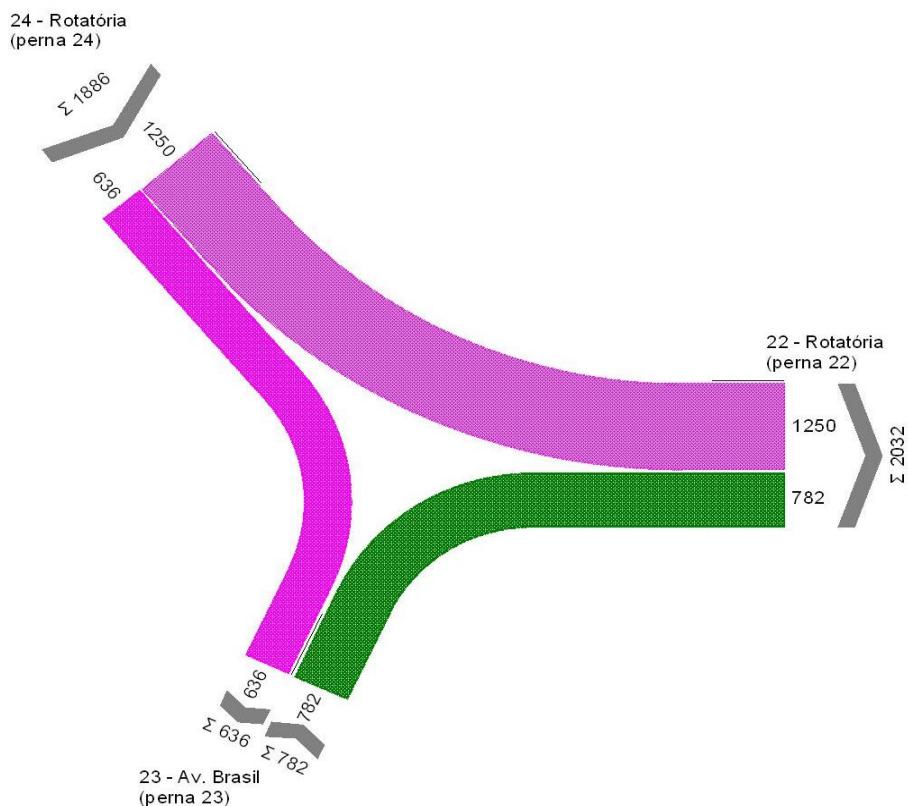
12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 18:00 - 18.02.2019 19:00
 2668 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	782		
24	1250	636	

100
500
1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 19:00 - 18.02.2019 20:00
 1356 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	424		
24	620	312	

20
100
600

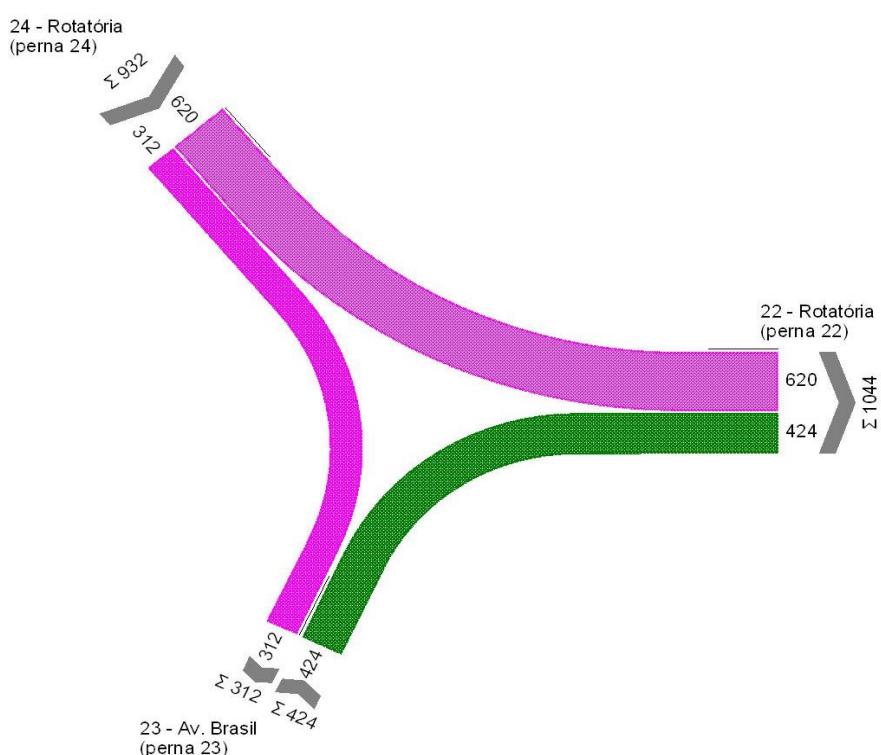
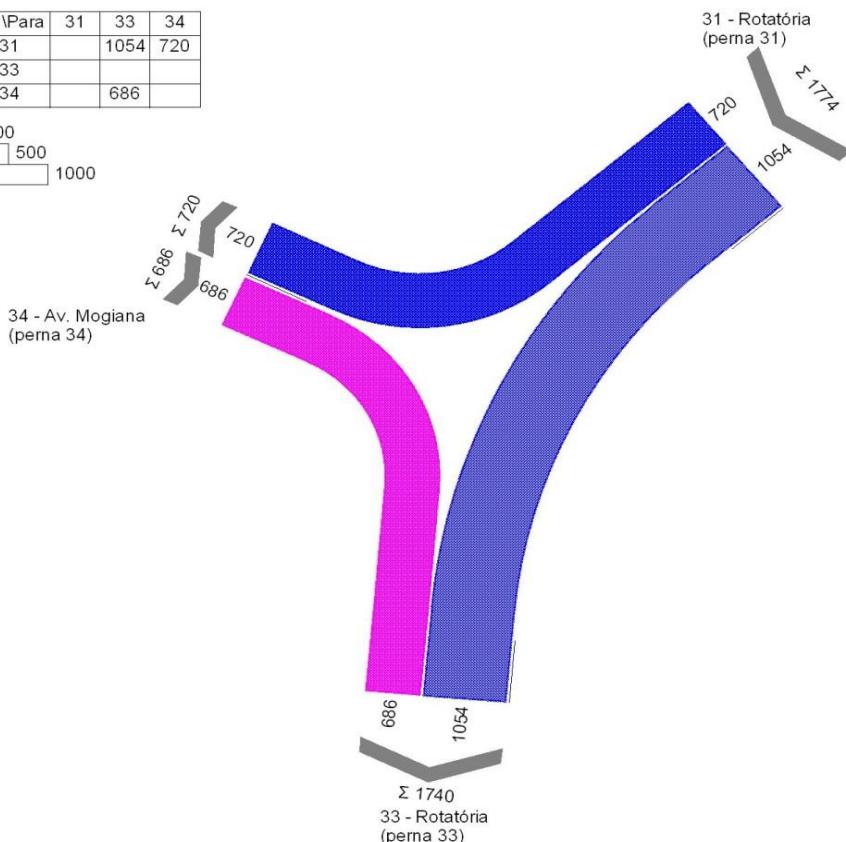


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 18:00 - 18.02.2019 19:00
 2460 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1054	720
33			
34		686	

100
 500
 1000



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 19:00 - 18.02.2019 20:00
 1111 PCU

De \ Para	31	33	34
31		424	207
33			
34		480	

20
 100
 400

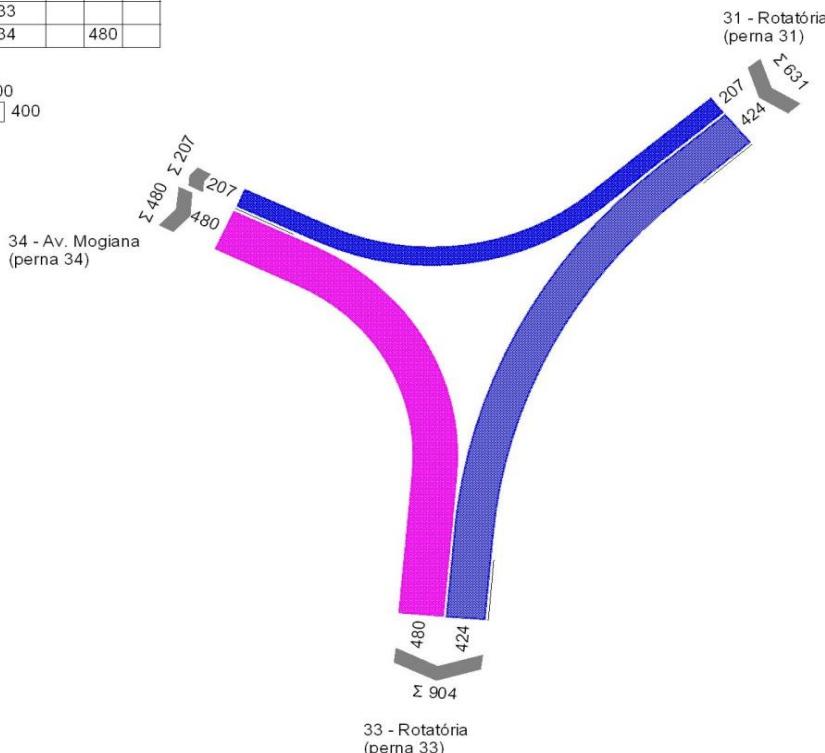
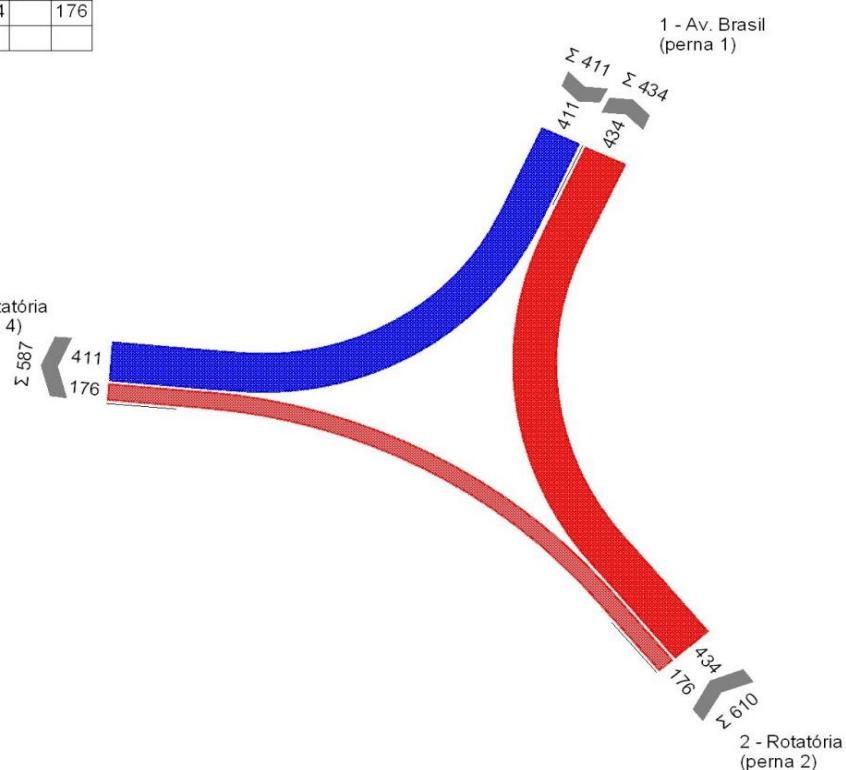


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 20:00 - 18.02.2019 21:00
 1021 PCU

De \ Para	1	2	4
1			411
2	434		176
4			

20
 100
 400



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 21:00 - 18.02.2019 22:00
 904 PCU

De \ Para	1	2	4
1			349
2	394		161
4			

20
 100
 300

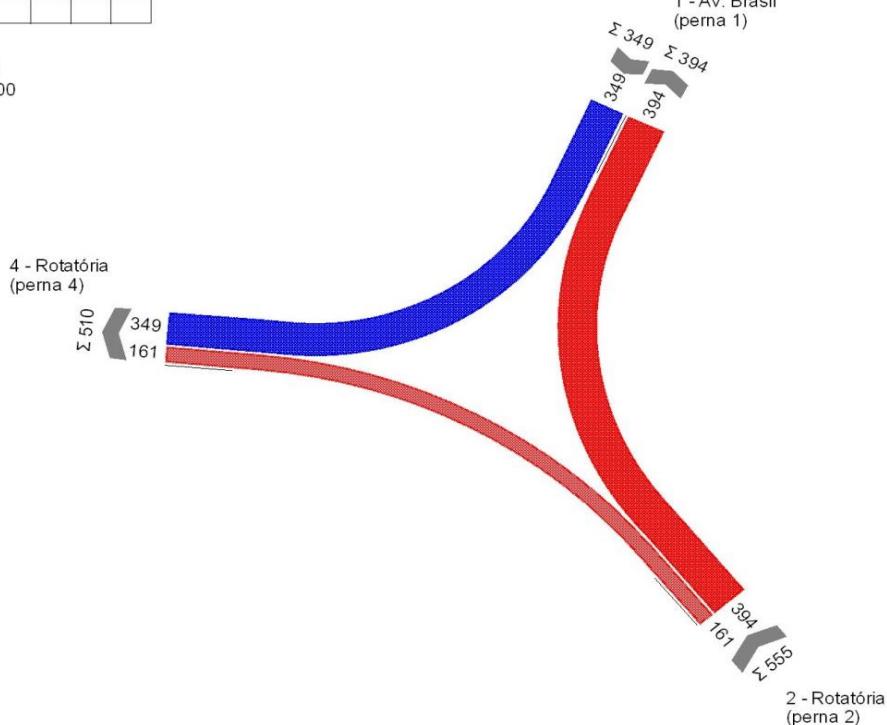


Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 20:00 - 18.02.2019 21:00
 877 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	296		
13	271	310	

20
 100
 300

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 567$

271

296

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

296
 310
 $\Sigma 310$

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 21:00 - 18.02.2019 22:00
 709 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	287		
13	232	190	

20
 100
 200

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 519$

232

287

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

287
 790
 $\Sigma 190$
 $\Sigma 287$

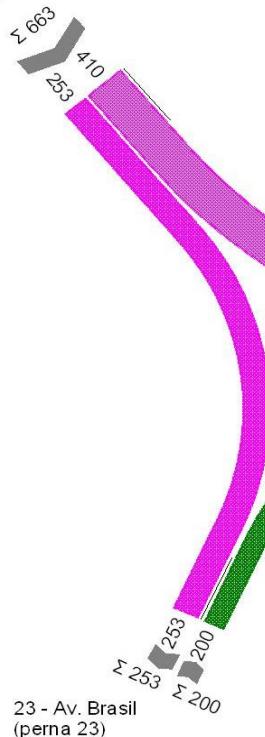
Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 20:00 - 18.02.2019 21:00
 863 PCU

De \Para	22	23	24
22			
23	200		
24	410	253	

20
 100
 400

24 - Rotatória
 (perna 24)



22 - Rotatória
 (perna 22)

410
 200
 Σ 610

23 - Av. Brasil
 (perna 23)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 21:00 - 18.02.2019 22:00
 654 PCU

De \Para	22	23	24
22			
23	194		
24	262	198	

20
 100
 200

24 - Rotatória
 (perna 24)



22 - Rotatória
 (perna 22)

262
 194
 Σ 456

23 - Av. Brasil
 (perna 23)

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 20:00 - 18.02.2019 21:00
 806 PCU

De \ Para	31	33	34
31		397	205
33			
34		204	

20
 100
 300

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

33 - Rotatória
 (perna 33)

$\Sigma 601$

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 21:00 - 18.02.2019 22:00
 662 PCU

De \ Para	31	33	34
31		312	198
33			
34		152	

20
 100
 300

34 - Av. Mogiana
 (perna 34)

31 - Rotatória
 (perna 31)

33 - Rotatória
 (perna 33)

$\Sigma 464$

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 22:00 - 18.02.2019 23:00
 896 PCU

De \ Para	1	2	4
1			298
2	420		178
4			

20
 100
 400

4 - Rotatória
 (perna 4)

298
 178
 $\Sigma 476$

1 - Av. Brasil
 (perna 1)

298
 420
 $\Sigma 718$

420
 178
 $\Sigma 598$

2 - Rotatória
 (perna 2)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 23:00 - 19.02.2019 00:00
 492 PCU

De \ Para	1	2	4
1			181
2	234		77
4			

20
 100
 200

4 - Rotatória
 (perna 4)

298
 181
 77
 $\Sigma 559$

1 - Av. Brasil
 (perna 1)

181
 234
 $\Sigma 415$

234
 77
 $\Sigma 311$

2 - Rotatória
 (perna 2)

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 22:00 - 18.02.2019 23:00
 704 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	324		
13	222	158	

20
 100
 300

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 546$

222

324

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

324
 158
 $\Sigma 324$

12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 23:00 - 19.02.2019 00:00
 384 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	158		
13	146	80	

10
 50
 100

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 304$

146

158

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Mogiana
 (perna 12)

158
 80
 $\Sigma 158$

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 22:00 - 18.02.2019 23:00
 638 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	212		
24	212	214	

20
 100
 200

24 - Rotatória
 (perna 24)



22 - Rotatória
 (perna 22)
 212
 212
 Σ 24

23 - Av. Brasil
 (perna 23)

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 23:00 - 19.02.2019 00:00
 350 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	110		
24	117	123	

10
 50
 100

24 - Rotatória
 (perna 24)



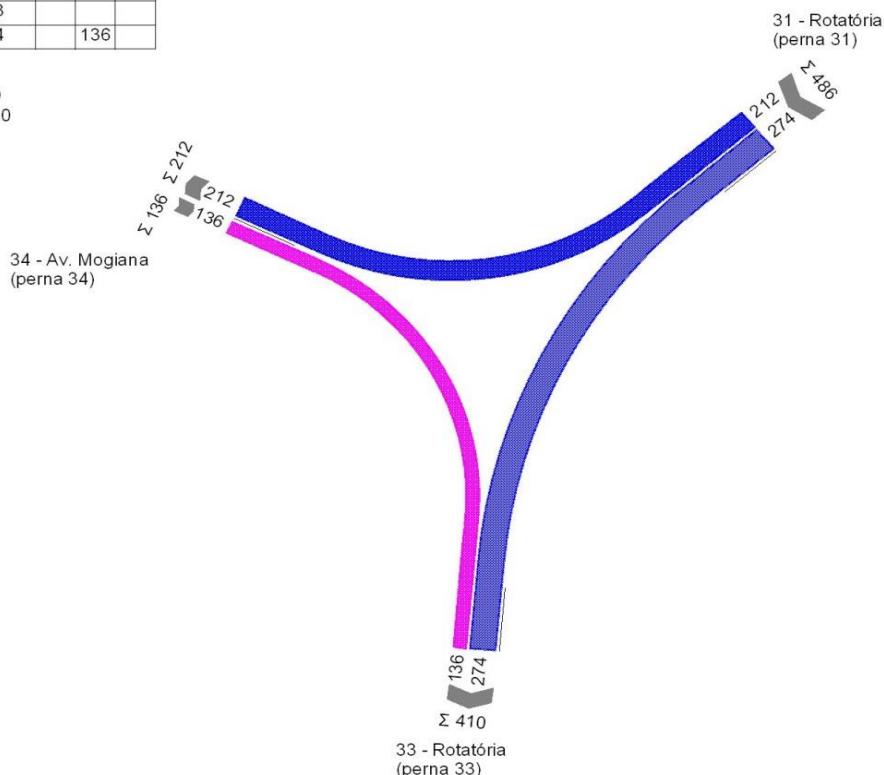
22 - Rotatória
 (perna 22)
 117
 110
 Σ 227

Diagrama de Fluxos R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 22:00 - 18.02.2019 23:00
 622 PCU

De / Para	31	33	34
31		274	212
33			
34		136	

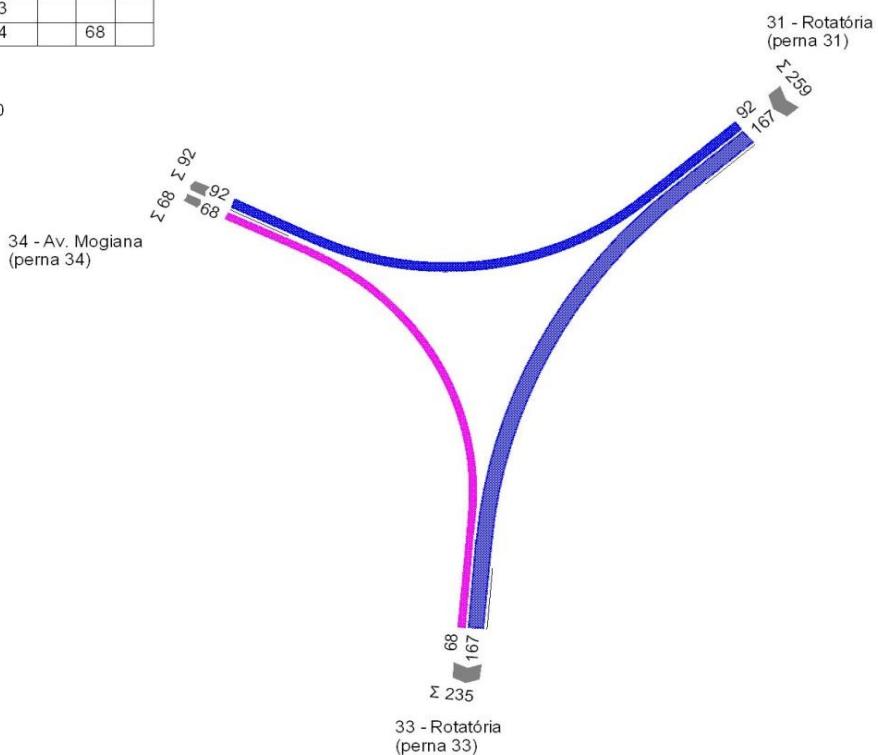
■ 20
 □ 100
 ▨ 200



Contagem De 18/02/2019 as 20h00 até 19/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 18.02.2019 23:00 - 19.02.2019 00:00
 327 PCU

De / Para	31	33	34
31		167	92
33			
34		68	

■ 10
 □ 50
 ▨ 100



PCU

R09 - Av. Brasil X Av. Mogiana / Pça. Comendador Antônio L. Balau

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 > 4 Av. Brasil conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	65	27	0	4	0	87	96
1:00	2:00	21	8	1	0	0	28	30
2:00	3:00	26	2	1	1	0	32	30
3:00	4:00	20	5	0	0	0	23	25
4:00	5:00	25	18	0	3	0	40	46
5:00	6:00	116	89	6	26	0	228	237
6:00	7:00	580	282	23	44	0	867	929
7:00	8:00	896	588	53	2	0	1327	1539
8:00	9:00	866	340	79	2	0	1238	1287
9:00	10:00	889	290	76	1	0	1226	1256
10:00	11:00	995	343	81	3	0	1375	1422
11:00	12:00	915	363	68	0	0	1267	1346

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	945	403	42	31	0	1314	1421
13:00	14:00	881	343	52	30	0	1243	1306
14:00	15:00	876	357	72	28	0	1291	1333
15:00	16:00	863	365	56	26	0	1238	1310
16:00	17:00	849	274	64	28	0	1202	1215
17:00	18:00	998	374	71	38	0	1439	1481
18:00	19:00	827	344	16	38	0	1115	1225
19:00	20:00	262	95	6	11	0	347	374
20:00	21:00	306	89	9	19	0	411	423
21:00	22:00	245	94	6	21	0	349	366
22:00	23:00	214	83	2	19	0	299	318
23:00	0:00	117	51	1	18	0	181	187

Movimento Contado**1 > 4 Av. Brasil conv à dir. Rotatória****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	18	7	0	2	0	26	27	12:00	12:15	275	114	14	8	0	383	411
0:15	0:30	15	9	0	1	0	22	25	12:15	12:30	220	114	6	5	0	302	345
0:30	0:45	14	4	0	1	0	18	19	12:30	12:45	238	94	8	11	0	327	351
0:45	1:00	18	7	0	0	0	22	25	12:45	13:00	212	81	14	7	0	302	314
1:00	1:15	19	6	1	0	0	25	26	13:00	13:15	192	88	11	9	0	282	300
1:15	1:30	2	2	0	0	0	3	4	13:15	13:30	260	83	7	4	0	327	354
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	208	83	12	14	0	308	317
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	13:45	14:00	221	89	22	3	0	327	335
2:00	2:15	9	0	1	0	0	12	10	14:00	14:15	190	65	19	9	0	288	283
2:15	2:30	7	0	0	0	0	7	7	14:15	14:30	250	75	21	4	0	348	350
2:30	2:45	8	1	0	0	0	9	9	14:30	14:45	235	120	14	6	0	342	375
2:45	3:00	2	1	0	1	0	5	4	14:45	15:00	201	97	18	9	0	313	325
3:00	3:15	5	4	0	0	0	7	9	15:00	15:15	227	94	15	5	0	322	341
3:15	3:30	7	1	0	0	0	8	8	15:15	15:30	222	103	14	8	0	325	347
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1	1	15:30	15:45	206	93	12	7	0	297	318
3:45	4:00	7	0	0	0	0	7	7	15:45	16:00	208	75	15	6	0	295	304
4:00	4:15	5	1	0	1	0	8	7	16:00	16:15	218	68	11	9	0	298	306
4:15	4:30	4	8	0	1	0	10	13	16:15	16:30	217	66	18	8	0	311	309
4:30	4:45	7	2	0	0	0	8	9	16:30	16:45	184	74	22	6	0	288	286
4:45	5:00	9	7	0	1	0	15	17	16:45	17:00	230	66	13	5	0	306	314
5:00	5:15	8	20	2	6	0	35	36	17:00	17:15	223	113	19	9	0	345	364
5:15	5:30	14	6	0	4	0	25	24	17:15	17:30	271	85	20	11	0	386	387
5:30	5:45	48	29	2	9	0	86	88	17:30	17:45	267	86	22	9	0	383	384
5:45	6:00	46	34	2	7	0	82	89	17:45	18:00	237	90	10	9	0	325	346
6:00	6:15	58	30	2	12	0	102	102	18:00	18:15	254	110	5	11	0	344	380
6:15	6:30	87	55	2	12	0	144	156	18:15	18:30	250	79	6	7	0	319	342
6:30	6:45	213	82	10	19	0	317	324	18:30	18:45	167	78	2	7	0	225	254
6:45	7:00	222	115	9	1	0	304	347	18:45	19:00	156	77	3	13	0	228	249
7:00	7:15	219	139	11	0	0	316	369	19:00	19:15	157	49	2	9	0	205	217
7:15	7:30	198	140	14	0	0	303	352	19:15	19:30	105	46	4	2	0	142	157
7:30	7:45	244	138	14	0	0	348	396	19:30	19:45	0	0	0	0	0	0	0
7:45	8:00	235	171	14	2	0	360	422	19:45	20:00	0	0	0	0	0	0	0
8:00	8:15	227	104	19	0	0	327	350	20:00	20:15	100	27	5	6	0	138	138
8:15	8:30	198	74	17	0	0	278	289	20:15	20:30	72	23	2	3	0	95	100
8:30	8:45	206	78	19	0	0	293	303	20:30	20:45	71	19	0	8	0	97	98
8:45	9:00	235	84	24	2	0	341	345	20:45	21:00	63	20	2	2	0	82	87
9:00	9:15	239	74	19	0	0	324	332	21:00	21:15	62	24	3	6	0	94	95
9:15	9:30	192	82	22	0	0	288	296	21:15	21:30	59	13	2	2	0	75	76
9:30	9:45	225	74	18	1	0	309	318	21:30	21:45	63	30	0	9	0	96	102
9:45	10:00	233	60	17	0	0	306	310	21:45	22:00	61	27	1	4	0	85	93
10:00	10:15	237	70	28	0	0	342	335	22:00	22:15	76	23	0	6	0	100	105
10:15	10:30	250	87	26	0	0	359	363	22:15	22:30	44	16	0	3	0	58	63
10:30	10:45	245	106	11	3	0	332	365	22:30	22:45	40	27	2	6	0	71	75
10:45	11:00	263	80	16	0	0	343	359	22:45	23:00	54	17	0	4	0	71	75
11:00	11:15	231	80	12	0	0	301	323	23:00	23:15	29	11	0	7	0	49	47
11:15	11:30	198	84	19	0	0	288	301	23:15	23:30	28	17	1	2	0	43	48
11:30	11:45	242	107	17	0	0	338	366	23:30	23:45	37	15	0	6	0	57	58
11:45	12:00	244	92	20	0	0	340	356	23:45	0:00	23	8	0	3	0	33	34

Movimento Contado**2 > 1 Rotatória conv à dir. Av. Brasil****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	84	27	4	8	0	124	123
1:00	2:00	35	8	3	3	0	53	49
2:00	3:00	28	8	2	2	0	41	40
3:00	4:00	27	3	1	1	0	33	32
4:00	5:00	37	18	2	1	0	53	58
5:00	6:00	115	53	6	9	0	175	183
6:00	7:00	454	218	18	25	0	658	715
7:00	8:00	1045	372	44	18	0	1377	1479
8:00	9:00	860	252	93	21	0	1261	1226
9:00	10:00	808	230	95	16	0	1193	1149
10:00	11:00	928	290	71	21	0	1293	1310
11:00	12:00	912	320	88	25	0	1342	1345

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	932	359	46	21	0	1269	1358
13:00	14:00	980	356	80	18	0	1394	1434
14:00	15:00	929	339	77	23	0	1337	1368
15:00	16:00	953	369	98	17	0	1417	1437
16:00	17:00	1011	408	71	29	0	1451	1519
17:00	18:00	1104	401	61	26	0	1509	1592
18:00	19:00	940	465	29	33	0	1311	1467
19:00	20:00	597	238	15	25	0	804	875
20:00	21:00	317	127	8	17	0	435	469
21:00	22:00	298	122	2	15	0	394	437
22:00	23:00	306	145	3	17	0	420	471
23:00	0:00	153	88	3	15	0	235	259

Movimento Contado**2 > 1 Rotatória conv à dir. Av. Brasil****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	23	8	2	2	0	36	35	12:00	12:15	209	97	11	2	0	289	319		
0:15	0:30	16	6	0	6	0	31	28	12:15	12:30	223	91	14	8	0	320	336		
0:30	0:45	28	8	1	0	0	35	37	12:30	12:45	244	72	10	4	0	313	330		
0:45	1:00	17	5	1	0	0	22	23	12:45	13:00	256	99	11	7	0	347	373		
1:00	1:15	10	4	0	3	0	18	17	13:00	13:15	281	83	10	3	0	354	377		
1:15	1:30	10	2	1	0	0	14	13	13:15	13:30	253	101	21	5	0	366	380		
1:30	1:45	2	1	1	0	0	5	4	13:30	13:45	219	85	23	5	0	329	332		
1:45	2:00	13	1	1	0	0	16	15	13:45	14:00	227	87	26	5	0	346	345		
2:00	2:15	5	2	0	0	0	6	7	14:00	14:15	239	84	21	4	0	342	348		
2:15	2:30	6	2	0	2	0	11	10	14:15	14:30	226	82	20	5	0	327	333		
2:30	2:45	10	3	2	0	0	17	15	14:30	14:45	212	85	14	8	0	306	319		
2:45	3:00	7	1	0	0	0	8	8	14:45	15:00	252	88	22	6	0	363	368		
3:00	3:15	5	1	0	0	0	6	6	15:00	15:15	222	88	26	3	0	337	339		
3:15	3:30	7	1	0	0	0	8	8	15:15	15:30	247	68	22	6	0	348	343		
3:30	3:45	8	1	0	0	0	9	9	15:30	15:45	251	100	21	5	0	364	377		
3:45	4:00	7	0	1	1	0	12	9	15:45	16:00	233	113	29	3	0	368	378		
4:00	4:15	3	2	1	0	0	7	6	16:00	16:15	254	100	23	6	0	374	383		
4:15	4:30	7	2	1	0	0	11	10	16:15	16:30	246	103	20	7	0	362	376		
4:30	4:45	7	7	0	0	0	11	14	16:30	16:45	281	110	16	8	0	392	415		
4:45	5:00	20	7	0	1	0	26	28	16:45	17:00	230	95	12	8	0	324	345		
5:00	5:15	15	5	0	1	0	20	21	17:00	17:15	299	112	19	7	0	417	437		
5:15	5:30	27	11	1	1	0	37	40	17:15	17:30	271	89	12	8	0	362	380		
5:30	5:45	31	15	2	2	0	48	50	17:30	17:45	257	106	16	7	0	364	386		
5:45	6:00	42	22	3	5	0	71	72	17:45	18:00	277	94	14	4	0	367	389		
6:00	6:15	47	37	3	5	0	83	92	18:00	18:15	278	156	12	11	0	408	457		
6:15	6:30	80	36	2	5	0	113	123	18:15	18:30	236	121	9	6	0	331	372		
6:30	6:45	137	65	5	6	0	194	213	18:30	18:45	222	96	4	8	0	296	330		
6:45	7:00	190	80	8	9	0	268	287	18:45	19:00	204	92	4	8	0	276	308		
7:00	7:15	254	103	8	4	0	334	369	19:00	19:15	162	79	9	4	0	232	254		
7:15	7:30	221	85	11	4	0	299	321	19:15	19:30	161	71	3	7	0	218	242		
7:30	7:45	272	85	18	6	0	372	381	19:30	19:45	158	49	2	9	0	206	218		
7:45	8:00	298	99	7	4	0	373	408	19:45	20:00	116	39	1	5	0	148	161		
8:00	8:15	226	62	23	6	0	327	317	20:00	20:15	72	35	1	4	0	100	112		
8:15	8:30	206	63	21	3	0	296	293	20:15	20:30	82	35	1	3	0	108	121		
8:30	8:45	221	64	22	3	0	314	310	20:30	20:45	81	24	4	6	0	115	115		
8:45	9:00	207	63	27	9	0	324	306	20:45	21:00	82	33	2	4	0	112	121		
9:00	9:15	210	58	18	2	0	288	288	21:00	21:15	74	32	1	4	0	101	111		
9:15	9:30	202	56	20	7	0	294	285	21:15	21:30	79	33	0	5	0	106	117		
9:30	9:45	192	54	33	3	0	308	282	21:30	21:45	62	24	0	4	0	82	90		
9:45	10:00	204	62	24	4	0	303	294	21:45	22:00	83	33	1	2	0	106	119		
10:00	10:15	225	82	17	7	0	323	331	22:00	22:15	88	40	2	5	0	123	135		
10:15	10:30	228	65	13	5	0	303	311	22:15	22:30	71	29	0	4	0	94	104		
10:30	10:45	208	67	17	5	0	294	297	22:30	22:45	86	46	1	3	0	118	136		
10:45	11:00	267	76	24	4	0	373	371	22:45	23:00	61	30	0	5	0	86	96		
11:00	11:15	258	73	17	6	0	349	354	23:00	23:15	51	29	1	4	0	76	85		
11:15	11:30	214	70	28	2	0	323	314	23:15	23:30	47	23	0	4	0	67	74		
11:30	11:45	221	91	25	9	0	347	346	23:30	23:45	27	18	1	6	0	51	52		
11:45	12:00	219	86	18	8	0	323	331	23:45	0:00	28	18	1	1	0	42	48		

Movimento Contado**2 > 4 Rotatória em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	26	6	1	0	0	32	33
1:00	2:00	4	2	1	0	0	8	7
2:00	3:00	8	2	0	0	0	9	10
3:00	4:00	10	1	0	0	0	11	11
4:00	5:00	11	4	1	0	0	16	16
5:00	6:00	20	6	3	1	0	33	30
6:00	7:00	194	35	3	6	0	231	238
7:00	8:00	433	134	7	1	0	520	575
8:00	9:00	387	92	21	2	0	490	502
9:00	10:00	342	98	18	1	0	438	459
10:00	11:00	402	142	29	1	0	548	574
11:00	12:00	400	198	33	1	0	584	632

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	453	156	23	2	0	593	634
13:00	14:00	442	155	19	2	0	571	618
14:00	15:00	463	162	28	2	0	618	655
15:00	16:00	425	154	33	1	0	587	613
16:00	17:00	463	144	26	4	0	608	637
17:00	18:00	577	214	34	8	0	785	833
18:00	19:00	516	229	8	4	0	659	757
19:00	20:00	139	40	3	2	0	171	184
20:00	21:00	147	54	0	1	0	176	202
21:00	22:00	128	57	1	1	0	161	187
22:00	23:00	137	53	1	6	0	178	197
23:00	0:00	60	30	0	1	0	77	91

Movimento Contado**2 > 4****Rotatória em frente****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã										
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		
0:00	0:15	13	3	0	0	0	15	16		
0:15	0:30	6	0	1	0	0	9	7		
0:30	0:45	2	2	0	0	0	3	4		
0:45	1:00	5	1	0	0	0	6	6	33	
1:00	1:15	4	1	1	0	0	7	6		
1:15	1:30	0	1	0	0	0	1	1		
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0		
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	7	
2:00	2:15	4	2	0	0	0	5	6		
2:15	2:30	2	0	0	0	0	2	2		
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1	1		
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1	1	10	
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	1		
3:15	3:30	2	0	0	0	0	2	2		
3:30	3:45	4	0	0	0	0	4	4		
3:45	4:00	3	1	0	0	0	4	4	11	
4:00	4:15	5	2	1	0	0	9	8		
4:15	4:30	2	0	0	0	0	2	2		
4:30	4:45	2	2	0	0	0	3	4		
4:45	5:00	2	0	0	0	0	2	2	16	
5:00	5:15	4	2	0	0	0	5	6		
5:15	5:30	5	1	1	0	0	8	7		
5:30	5:45	3	1	0	1	0	6	5		
5:45	6:00	8	2	2	0	0	14	12	30	
6:00	6:15	22	9	0	0	0	27	31		
6:15	6:30	21	7	1	0	0	27	29		
6:30	6:45	61	6	1	2	0	71	70		
6:45	7:00	90	13	1	4	0	107	108	238	
7:00	7:15	89	26	0	1	0	104	116		
7:15	7:30	113	38	3	0	0	140	154		
7:30	7:45	106	33	1	0	0	125	140		
7:45	8:00	125	37	3	0	0	151	165	575	
8:00	8:15	119	28	3	1	0	143	151		
8:15	8:30	95	29	8	1	0	132	133		
8:30	8:45	95	17	4	0	0	114	116		
8:45	9:00	78	18	6	0	0	102	102	502	
9:00	9:15	88	35	0	0	0	106	123		
9:15	9:30	83	25	6	1	0	113	115		
9:30	9:45	84	17	6	0	0	108	107		
9:45	10:00	87	21	6	0	0	113	114		
10:00	10:15	100	27	10	0	0	139	137		
10:15	10:30	93	35	3	0	0	118	131		
10:30	10:45	97	47	6	1	0	138	151		
10:45	11:00	112	33	10	0	0	154	155	574	
11:00	11:15	83	42	4	0	0	114	129		
11:15	11:30	114	52	7	0	0	158	173		
11:30	11:45	87	57	7	0	0	133	151		
11:45	12:00	116	47	15	1	0	179	179	632	

Período Tarde										
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		
12:00	12:15	118	45	13	1	0	175		177	
12:15	12:30	96	48	3	0	0	128		147	
12:30	12:45	127	32	4	0	0	153		163	
12:45	13:00	112	31	3	1	0	137		147	
13:00	13:15	107	41	2	2	0	137		152	
13:15	13:30	98	38	1	0	0	120		137	
13:30	13:45	126	48	10	0	0	175		184	
13:45	14:00	111	28	6	0	0	140		145	
14:00	14:15	120	42	7	1	0	161		170	
14:15	14:30	115	43	5	1	0	151		164	
14:30	14:45	133	38	7	0	0	170		178	
14:45	15:00	95	39	9	0	0	137		143	
15:00	15:15	103	46	5	0	0	139		154	
15:15	15:30	116	35	8	1	0	156		160	
15:30	15:45	105	33	10	0	0	147		148	
15:45	16:00	101	40	10	0	0	146		151	
16:00	16:15	126	33	9	0	0	165		168	
16:15	16:30	98	37	6	0	0	132		141	
16:30	16:45	113	32	4	1	0	141		150	
16:45	17:00	126	42	7	3	0	171		178	
17:00	17:15	133	41	6	0	0	169		180	
17:15	17:30	144	54	11	1	0	201		210	
17:30	17:45	151	65	9	4	0	214		229	
17:45	18:00	149	54	8	3	0	202		214	
18:00	18:15	154	84	4	1	0	208		243	
18:15	18:30	160	45	2	1	0	190		208	
18:30	18:45	119	49	1	2	0	150		171	
18:45	19:00	83	51	1	0	0	111		135	
19:00	19:15	77	22	2	1	0	95		102	
19:15	19:30	62	18	1	1	0	76		82	
19:30	19:45	0	0	0	0	0	0		0	
19:45	20:00	0	0	0	0	0	0		0	
20:00	20:15	51	18	0	0	0	60		69	
20:15	20:30	32	14	0	0	0	39		46	
20:30	20:45	30	12	0	1	0	38		43	
20:45	21:00	34	10	0	0	0	39		44	
21:00	21:15	36	18	0	0	0	45		54	
21:15	21:30	36	11	0	0	0	42		47	
21:30	21:45	15	14	1	1	0	27		31	
21:45	22:00	41	14	0	0	0	48		55	
22:00	22:15	39	13	1	0	0	48		53	
22:15	22:30	42	12	0	2	0	52		56	
22:30	22:45	38	15	0	2	0	50		55	
22:45	23:00	18	13	0	2	0	29		33	
23:00	23:15	20	15	0	0	0	28		35	
23:15	23:30	16	2	0	0	0	17		18	
23:30	23:45	11	9	0	0	0	16		20	
23:45	0:00	13	4	0	1	0	17		18	

Movimento Contado**12 > 11 Av. Mogiana conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	65	19	1	1	0	79	86
1:00	2:00	24	5	3	1	0	36	33
2:00	3:00	19	7	1	0	0	25	27
3:00	4:00	18	3	0	0	0	20	21
4:00	5:00	28	14	2	0	0	40	44
5:00	6:00	78	33	5	2	0	111	118
6:00	7:00	388	119	7	11	0	487	525
7:00	8:00	908	191	17	5	0	1056	1121
8:00	9:00	710	147	40	5	0	894	902
9:00	10:00	615	134	38	4	0	785	791
10:00	11:00	686	188	43	5	0	898	922
11:00	12:00	651	225	68	5	0	944	949

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	741	215	29	4	0	929	989
13:00	14:00	752	223	44	5	0	984	1024
14:00	15:00	804	213	41	6	0	1025	1064
15:00	16:00	753	275	64	3	0	1057	1095
16:00	17:00	822	253	58	11	0	1116	1144
17:00	18:00	923	291	53	9	0	1219	1276
18:00	19:00	804	353	18	11	0	1048	1186
19:00	20:00	485	184	9	8	0	616	686
20:00	21:00	230	97	3	5	0	296	335
21:00	22:00	228	95	3	2	0	287	328
22:00	23:00	251	99	3	8	0	324	361
23:00	0:00	116	68	0	4	0	158	188

Movimento Contado**12 > 11 Av. Mogiana conv à dir. Rotatória****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	23	5	1	0	0	28	29	12:00	12:15	178	57	11	0	0	234	246
0:15	0:30	10	7	0	1	0	16	18	12:15	12:30	163	65	5	1	0	210	234
0:30	0:45	19	3	0	0	0	21	22	12:30	12:45	201	39	6	1	0	238	247
0:45	1:00	13	4	0	0	0	15	17	12:45	13:00	199	54	7	2	0	248	262
1:00	1:15	10	2	0	1	0	13	13	13:00	13:15	197	60	5	3	0	246	265
1:15	1:30	5	1	1	0	0	8	7	13:15	13:30	197	58	11	0	0	254	266
1:30	1:45	2	1	1	0	0	5	4	13:30	13:45	178	56	14	1	0	243	249
1:45	2:00	7	1	1	0	0	10	9	13:45	14:00	180	49	14	1	0	242	244
2:00	2:15	5	2	0	0	0	6	7	14:00	14:15	211	60	10	1	0	268	282
2:15	2:30	4	2	0	0	0	5	6	14:15	14:30	220	50	11	1	0	275	282
2:30	2:45	5	2	1	0	0	9	8	14:30	14:45	182	56	11	3	0	244	252
2:45	3:00	5	1	0	0	0	6	6	14:45	15:00	191	47	9	1	0	239	248
3:00	3:15	2	1	0	0	0	3	3	15:00	15:15	168	60	14	1	0	235	243
3:15	3:30	3	1	0	0	0	4	4	15:15	15:30	197	52	12	1	0	255	262
3:30	3:45	6	1	0	0	0	7	7	15:30	15:45	198	70	12	1	0	265	281
3:45	4:00	7	0	0	0	0	7	7	15:45	16:00	190	93	26	0	0	302	309
4:00	4:15	4	2	1	0	0	8	7	16:00	16:15	231	59	25	1	0	325	316
4:15	4:30	6	1	1	0	0	9	8	16:15	16:30	201	81	9	1	0	266	292
4:30	4:45	4	8	0	0	0	8	12	16:30	16:45	209	56	12	4	0	275	281
4:45	5:00	14	3	0	0	0	16	17	16:45	17:00	181	57	12	5	0	250	255
5:00	5:15	11	5	0	0	0	14	16	17:00	17:15	212	62	16	3	0	289	293
5:15	5:30	22	5	1	0	0	27	28	17:15	17:30	245	58	10	1	0	301	314
5:30	5:45	23	9	0	1	0	30	33	17:30	17:45	229	91	15	2	0	316	337
5:45	6:00	22	14	4	1	0	41	41	17:45	18:00	237	80	12	3	0	313	332
6:00	6:15	42	25	1	0	0	57	68	18:00	18:15	220	119	7	4	0	305	350
6:15	6:30	59	15	2	1	0	74	77	18:15	18:30	224	77	6	2	0	282	309
6:30	6:45	119	34	1	4	0	147	158	18:30	18:45	193	73	2	4	0	243	272
6:45	7:00	168	45	3	6	0	210	222	18:45	19:00	167	84	3	1	0	219	255
7:00	7:15	203	60	3	2	0	245	268	19:00	19:15	138	62	4	2	0	183	206
7:15	7:30	210	50	4	1	0	247	265	19:15	19:30	145	47	2	2	0	178	196
7:30	7:45	241	37	7	1	0	279	286	19:30	19:45	122	46	2	3	0	156	173
7:45	8:00	254	44	3	1	0	286	302	19:45	20:00	80	29	1	1	0	99	111
8:00	8:15	217	39	8	1	0	259	265	20:00	20:15	63	25	1	1	0	80	90
8:15	8:30	164	41	13	2	0	221	220	20:15	20:30	56	33	1	0	0	75	90
8:30	8:45	167	38	10	1	0	213	216	20:30	20:45	55	15	1	2	0	69	73
8:45	9:00	162	29	9	1	0	201	201	20:45	21:00	56	24	0	2	0	72	82
9:00	9:15	154	39	4	1	0	186	198	21:00	21:15	52	25	1	0	0	67	78
9:15	9:30	160	29	10	2	0	204	201	21:15	21:30	62	21	0	1	0	75	84
9:30	9:45	148	26	16	0	0	201	190	21:30	21:45	46	26	1	1	0	64	74
9:45	10:00	153	40	8	1	0	195	202	21:45	22:00	68	23	1	0	0	82	92
10:00	10:15	196	45	10	2	0	248	253	22:00	22:15	83	28	3	1	0	107	115
10:15	10:30	161	50	9	0	0	209	220	22:15	22:30	66	21	0	2	0	81	89
10:30	10:45	135	52	10	2	0	190	199	22:30	22:45	60	27	0	2	0	78	89
10:45	11:00	194	41	14	1	0	252	250	22:45	23:00	42	23	0	3	0	60	68
11:00	11:15	173	57	7	1	0	221	238	23:00	23:15	39	26	0	1	0	54	66
11:15	11:30	163	48	21	0	0	240	232	23:15	23:30	34	22	0	1	0	47	57
11:30	11:45	153	62	21	1	0	239	237	23:30	23:45	19	10	0	0	0	24	29
11:45	12:00	162	58	19	3	0	245	242	23:45	0:00	24	10	0	2	0	33	36

Movimento Contado**13 > 11 Rotatória em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	39	19	5	7	0	75	70
1:00	2:00	19	6	1	3	0	31	29
2:00	3:00	17	3	1	2	0	25	23
3:00	4:00	21	0	1	1	0	26	23
4:00	5:00	17	9	1	1	0	26	28
5:00	6:00	56	29	3	8	0	94	96
6:00	7:00	266	150	13	20	0	414	449
7:00	8:00	557	292	35	14	0	819	898
8:00	9:00	513	194	73	18	0	829	798
9:00	10:00	541	174	75	13	0	842	803
10:00	11:00	623	219	52	17	0	897	911
11:00	12:00	662	239	53	22	0	958	976

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	666	283	36	18	0	934	1003
13:00	14:00	661	272	56	15	0	967	1004
14:00	15:00	635	250	61	19	0	951	965
15:00	16:00	640	255	69	15	0	970	979
16:00	17:00	664	290	39	23	0	953	1016
17:00	18:00	718	266	38	25	0	996	1047
18:00	19:00	646	333	21	27	0	919	1027
19:00	20:00	419	160	13	20	0	572	612
20:00	21:00	195	75	5	13	0	271	288
21:00	22:00	168	72	0	14	0	232	254
22:00	23:00	154	75	1	14	0	222	244
23:00	0:00	88	54	3	12	0	147	157

Movimento Contado**13 > 11 Rotatória 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	9	8	3	2	0	25	22	12:00	12:15	165	80	9	2	0	232	256
0:15	0:30	10	1	0	5	0	21	16	12:15	12:30	154	67	13	7	0	234	241
0:30	0:45	12	7	1	0	0	18	20	12:30	12:45	172	59	7	3	0	225	241
0:45	1:00	8	3	1	0	0	12	12	12:45	13:00	175	77	7	6	0	243	265
1:00	1:15	5	3	1	2	0	13	11	13:00	13:15	191	67	7	2	0	246	267
1:15	1:30	5	3	0	1	0	9	9	13:15	13:30	154	80	15	5	0	242	254
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1	1	13:30	13:45	167	57	17	4	0	246	245
1:45	2:00	8	0	0	0	0	8	8	13:45	14:00	149	68	17	4	0	234	238
2:00	2:15	4	1	0	0	0	5	5	14:00	14:15	159	53	17	4	0	236	233
2:15	2:30	4	0	0	2	0	8	6	14:15	14:30	134	57	12	4	0	201	207
2:30	2:45	6	2	1	0	0	10	9	14:30	14:45	176	69	10	6	0	248	261
2:45	3:00	3	0	0	0	0	3	3	14:45	15:00	166	71	22	5	0	267	264
3:00	3:15	6	0	0	0	0	6	6	15:00	15:15	147	72	17	2	0	230	238
3:15	3:30	6	0	0	0	0	6	6	15:15	15:30	173	53	18	6	0	257	250
3:30	3:45	5	0	0	0	0	5	5	15:30	15:45	160	66	18	4	0	246	248
3:45	4:00	4	0	1	1	0	9	6	15:45	16:00	160	64	16	3	0	238	243
4:00	4:15	3	3	1	0	0	7	7	16:00	16:15	143	72	9	6	0	214	230
4:15	4:30	3	1	0	0	0	4	4	16:15	16:30	165	62	16	6	0	248	249
4:30	4:45	5	1	0	0	0	6	6	16:30	16:45	177	75	7	5	0	242	264
4:45	5:00	6	4	0	1	0	10	11	16:45	17:00	179	81	7	6	0	249	273
5:00	5:15	6	2	0	1	0	9	9	17:00	17:15	200	81	9	5	0	273	295
5:15	5:30	11	8	0	1	0	17	20	17:15	17:30	163	67	12	7	0	241	249
5:30	5:45	11	8	2	2	0	24	23	17:30	17:45	160	59	8	9	0	228	236
5:45	6:00	28	11	1	4	0	44	44	17:45	18:00	195	59	9	4	0	255	267
6:00	6:15	25	19	2	5	0	50	51	18:00	18:15	218	115	9	8	0	314	350
6:15	6:30	44	26	1	4	0	68	75	18:15	18:30	158	92	5	6	0	229	261
6:30	6:45	81	48	4	4	0	123	137	18:30	18:45	145	62	4	6	0	198	217
6:45	7:00	116	57	6	7	0	174	186	18:45	19:00	125	64	3	7	0	179	199
7:00	7:15	147	74	5	3	0	203	229	19:00	19:15	114	48	8	3	0	164	173
7:15	7:30	117	66	10	3	0	181	196	19:15	19:30	102	50	2	6	0	144	160
7:30	7:45	130	70	13	5	0	208	218	19:30	19:45	106	30	1	7	0	138	144
7:45	8:00	163	82	7	3	0	228	255	19:45	20:00	97	32	2	4	0	126	135
8:00	8:15	114	43	20	6	0	198	183	20:00	20:15	46	22	0	3	0	63	71
8:15	8:30	133	53	14	2	0	199	202	20:15	20:30	51	17	0	3	0	66	71
8:30	8:45	143	46	16	2	0	210	207	20:30	20:45	49	19	3	5	0	76	76
8:45	9:00	123	52	23	8	0	223	206	20:45	21:00	49	17	2	2	0	67	70
9:00	9:15	141	47	14	1	0	202	203	21:00	21:15	51	21	0	4	0	70	76
9:15	9:30	132	43	14	6	0	201	195	21:15	21:30	42	19	0	4	0	60	65
9:30	9:45	126	43	25	3	0	216	197	21:30	21:45	31	12	0	4	0	45	47
9:45	10:00	142	41	22	3	0	224	208	21:45	22:00	44	20	0	2	0	58	66
10:00	10:15	147	59	15	5	0	224	226	22:00	22:15	34	19	0	4	0	52	57
10:15	10:30	151	48	6	5	0	200	210	22:15	22:30	41	15	0	4	0	57	60
10:30	10:45	150	51	16	4	0	224	221	22:30	22:45	49	27	1	3	0	71	80
10:45	11:00	175	61	15	3	0	249	254	22:45	23:00	30	14	0	3	0	43	47
11:00	11:15	188	55	13	5	0	258	261	23:00	23:15	29	18	1	3	0	47	51
11:15	11:30	142	58	14	2	0	210	216	23:15	23:30	24	8	0	3	0	34	35
11:30	11:45	167	63	14	8	0	250	252	23:30	23:45	18	16	1	6	0	41	41
11:45	12:00	165	63	12	7	0	241	247	23:45	0:00	17	12	1	0	0	26	30

Movimento Contado**13 > 12 Rotatória conv à dir. Av. Mogiana****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	34	0	0	0	0	34	34
1:00	2:00	16	4	0	1	0	20	21
2:00	3:00	8	8	0	2	0	16	18
3:00	4:00	15	1	1	0	0	18	17
4:00	5:00	19	7	0	3	0	29	29
5:00	6:00	83	23	2	9	0	118	117
6:00	7:00	496	183	6	12	0	627	697
7:00	8:00	1090	499	38	9	0	1453	1636
8:00	9:00	924	264	40	6	0	1168	1234
9:00	10:00	759	197	35	5	0	955	996
10:00	11:00	798	296	43	5	0	1064	1142
11:00	12:00	857	320	41	2	0	1124	1220

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	955	303	24	7	0	1181	1289
13:00	14:00	842	280	44	5	0	1102	1171
14:00	15:00	864	306	38	6	0	1124	1214
15:00	16:00	849	312	59	7	0	1167	1227
16:00	17:00	885	251	34	5	0	1106	1175
17:00	18:00	1217	418	56	12	0	1590	1703
18:00	19:00	888	285	13	7	0	1077	1193
19:00	20:00	440	120	7	5	0	528	572
20:00	21:00	251	76	6	3	0	310	336
21:00	22:00	152	51	2	4	0	191	209
22:00	23:00	127	36	3	3	0	159	169
23:00	0:00	62	21	0	4	0	81	87

Movimento Contado									
13 > 12 Rotatória conv à dir. Av. Mogiana									
Fluxo veicular a cada 15 minutos									
Período Manhã					Período Tarde				
Período de até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de até	Car
0:00 0:15	8	0	0	0	0	8	8	12:00 12:15	276
0:15 0:30	11	0	0	0	0	11	11	12:15 12:30	234
0:30 0:45	10	0	0	0	0	10	10	12:30 12:45	225
0:45 1:00	5	0	0	0	0	5	5	12:45 13:00	220
1:00 1:15	7	0	0	0	0	7	7	13:00 13:15	196
1:15 1:30	4	2	0	0	0	5	6	13:15 13:30	229
1:30 1:45	4	1	0	1	0	7	6	13:30 13:45	187
1:45 2:00	1	1	0	0	0	2	2	13:45 14:00	230
2:00 2:15	3	5	0	1	0	8	9	14:00 14:15	198
2:15 2:30	2	2	0	0	0	3	4	14:15 14:30	235
2:30 2:45	3	0	0	0	0	3	3	14:30 14:45	222
2:45 3:00	0	1	0	1	0	3	2	14:45 15:00	209
3:00 3:15	4	0	0	0	0	4	4	15:00 15:15	228
3:15 3:30	2	0	0	0	0	2	2	15:15 15:30	212
3:30 3:45	2	0	0	0	0	2	2	15:30 15:45	220
3:45 4:00	7	1	1	0	0	10	9	15:45 16:00	189
4:00 4:15	5	1	0	0	0	6	6	16:00 16:15	205
4:15 4:30	2	2	0	1	0	5	5	16:15 16:30	201
4:30 4:45	7	0	0	1	0	9	8	16:30 16:45	225
4:45 5:00	5	4	0	1	0	9	10	16:45 17:00	254
5:00 5:15	4	4	0	2	0	10	10	17:00 17:15	253
5:15 5:30	15	5	0	3	0	24	23	17:15 17:30	270
5:30 5:45	28	7	2	4	0	45	41	17:30 17:45	349
5:45 6:00	36	7	0	0	0	40	43	17:45 18:00	345
6:00 6:15	49	12	1	2	0	62	64	18:00 18:15	283
6:15 6:30	68	36	1	3	0	95	108	18:15 18:30	258
6:30 6:45	159	41	1	3	0	188	204	18:30 18:45	188
6:45 7:00	220	94	3	4	0	283	321	18:45 19:00	159
7:00 7:15	158	50	5	1	0	198	214	19:00 19:15	155
7:15 7:30	291	140	8	2	0	385	441	19:15 19:30	113
7:30 7:45	377	128	9	5	0	474	519	19:30 19:45	117
7:45 8:00	264	181	16	1	0	397	462	19:45 20:00	55
8:00 8:15	250	86	11	2	0	325	349	20:00 20:15	102
8:15 8:30	229	66	9	2	0	289	306	20:15 20:30	64
8:30 8:45	227	65	10	2	0	289	304	20:30 20:45	42
8:45 9:00	218	47	10	0	0	267	275	20:45 21:00	43
9:00 9:15	200	51	9	1	0	250	261	21:00 21:15	38
9:15 9:30	176	50	7	2	0	223	235	21:15 21:30	43
9:30 9:45	194	44	11	2	0	248	251	21:30 21:45	43
9:45 10:00	189	52	8	0	0	235	249	21:45 22:00	28
10:00 10:15	216	92	8	1	0	284	317	22:00 22:15	41
10:15 10:30	184	68	16	1	0	260	269	22:15 22:30	29
10:30 10:45	203	68	7	3	0	261	281	22:30 22:45	23
10:45 11:00	195	68	12	0	0	259	275	22:45 23:00	34
11:00 11:15	203	85	10	1	0	273	299	23:00 23:15	22
11:15 11:30	167	64	15	1	0	239	247	23:15 23:30	12
11:30 11:45	238	88	6	0	0	297	332	23:30 23:45	18
11:45 12:00	249	83	10	0	0	316	342	23:45 0:00	10
						1124	1220		
						955	996		
						1064	1142		
						1168	1234		
						1453	1636		

Movimento Contado**23 > 22 Av. Brasil conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	32	20	3	10	0	70	65
1:00	2:00	14	2	0	2	0	19	18
2:00	3:00	18	4	1	1	0	25	24
3:00	4:00	17	2	1	1	0	23	21
4:00	5:00	8	5	1	1	0	15	15
5:00	6:00	35	31	0	9	0	69	75
6:00	7:00	200	108	11	19	0	320	338
7:00	8:00	448	227	19	14	0	637	708
8:00	9:00	458	169	42	21	0	690	690
9:00	10:00	464	169	41	16	0	683	690
10:00	11:00	554	192	37	18	0	779	801
11:00	12:00	573	269	40	20	0	848	902

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	601	280	30	14	0	844	925
13:00	14:00	546	223	39	16	0	787	824
14:00	15:00	558	279	50	19	0	861	906
15:00	16:00	561	262	62	16	0	879	901
16:00	17:00	592	276	21	24	0	831	913
17:00	18:00	775	348	41	25	0	1102	1189
18:00	19:00	540	318	11	28	0	783	897
19:00	20:00	297	130	8	21	0	424	456
20:00	21:00	135	64	2	14	0	200	215
21:00	22:00	133	57	1	15	0	194	206
22:00	23:00	137	87	0	16	0	213	240
23:00	0:00	61	36	2	13	0	110	112

Movimento Contado**23 > 22 Av. Brasil conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã									Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	6	10	2	3	0	22		12:00	12:15	140	79	7	1	0	199	227
0:15	0:30	7	2	0	5	0	18		12:15	12:30	154	68	12	6	0	230	240
0:30	0:45	13	6	1	0	0	19		12:30	12:45	151	57	3	2	0	191	213
0:45	1:00	6	2	0	2	0	11		12:45	13:00	156	76	8	5	0	224	245
1:00	1:15	4	1	0	1	0	7		13:00	13:15	171	56	5	3	0	218	235
1:15	1:30	2	1	0	1	0	5		13:15	13:30	112	59	12	5	0	182	188
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1		13:30	13:45	134	56	10	4	0	195	204
1:45	2:00	7	0	0	0	0	7		13:45	14:00	129	52	12	4	0	193	197
2:00	2:15	4	2	0	0	0	5		14:00	14:15	127	53	12	4	0	192	196
2:15	2:30	4	0	0	1	0	6		14:15	14:30	136	69	9	6	0	205	220
2:30	2:45	6	2	1	0	0	10		14:30	14:45	148	59	8	5	0	208	220
2:45	3:00	4	0	0	0	0	4		14:45	15:00	147	98	21	4	0	257	270
3:00	3:15	4	1	0	0	0	5		15:00	15:15	136	69	14	2	0	210	221
3:15	3:30	6	0	0	0	0	6		15:15	15:30	156	62	19	6	0	247	243
3:30	3:45	4	1	0	0	0	5		15:30	15:45	130	68	17	5	0	217	220
3:45	4:00	3	0	1	1	0	8		15:45	16:00	139	63	12	3	0	207	217
4:00	4:15	0	3	1	0	0	4		16:00	16:15	145	72	2	5	0	196	224
4:15	4:30	1	1	0	0	0	2		16:15	16:30	138	49	6	6	0	190	199
4:30	4:45	2	1	0	0	0	3		16:30	16:45	162	77	4	7	0	225	250
4:45	5:00	5	0	0	1	0	7		16:45	17:00	147	78	9	6	0	221	240
5:00	5:15	3	2	0	1	0	6		17:00	17:15	162	78	8	6	0	233	254
5:15	5:30	11	6	0	1	0	16		17:15	17:30	177	76	12	7	0	259	272
5:30	5:45	9	7	0	3	0	19		17:30	17:45	213	111	11	8	0	312	343
5:45	6:00	12	16	0	4	0	28		17:45	18:00	223	83	10	4	0	298	320
6:00	6:15	18	11	3	4	0	39		18:00	18:15	160	107	3	8	0	237	278
6:15	6:30	32	16	0	4	0	48		18:15	18:30	147	73	4	8	0	210	232
6:30	6:45	60	32	2	3	0	87		18:30	18:45	139	73	3	5	0	193	220
6:45	7:00	90	49	6	8	0	146		18:45	19:00	94	65	1	7	0	143	167
7:00	7:15	121	59	1	3	0	159		19:00	19:15	78	35	2	4	0	109	119
7:15	7:30	98	57	9	3	0	155		19:15	19:30	78	38	1	7	0	114	124
7:30	7:45	113	58	4	5	0	162		19:30	19:45	74	25	2	7	0	106	108
7:45	8:00	116	53	5	3	0	161		19:45	20:00	67	32	3	3	0	97	105
8:00	8:15	111	39	14	7	0	180		20:00	20:15	28	20	0	4	0	46	52
8:15	8:30	117	47	6	2	0	160		20:15	20:30	30	18	1	2	0	46	51
8:30	8:45	118	35	8	4	0	164		20:30	20:45	38	10	1	6	0	58	55
8:45	9:00	112	48	14	8	0	187		20:45	21:00	39	16	0	2	0	51	57
9:00	9:15	119	51	11	2	0	176		21:00	21:15	39	14	0	4	0	54	57
9:15	9:30	117	40	7	7	0	169		21:15	21:30	35	18	1	4	0	55	58
9:30	9:45	105	33	12	4	0	160		21:30	21:45	26	11	0	5	0	42	42
9:45	10:00	123	45	11	3	0	179		21:45	22:00	33	14	0	2	0	44	49
10:00	10:15	133	43	7	5	0	182		22:00	22:15	31	25	0	4	0	52	60
10:15	10:30	134	49	3	5	0	176		22:15	22:30	40	22	0	4	0	59	66
10:30	10:45	136	46	14	5	0	204		22:30	22:45	49	31	0	5	0	75	85
10:45	11:00	151	54	13	3	0	217		22:45	23:00	17	9	0	3	0	28	29
11:00	11:15	150	65	9	5	0	215		23:00	23:15	23	10	1	3	0	37	37
11:15	11:30	130	67	10	1	0	191		23:15	23:30	15	6	0	3	0	24	24
11:30	11:45	128	75	14	9	0	219		23:30	23:45	12	13	1	7	0	35	33
11:45	12:00	165	62	7	5	0	224		23:45	0:00	11	7	0	0	0	15	18

Movimento Contado**24 > 22 Rotatória em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	49	11	0	0	0	55	60
1:00	2:00	24	5	0	2	0	31	31
2:00	3:00	11	9	0	3	0	22	23
3:00	4:00	17	2	1	1	0	23	21
4:00	5:00	30	17	0	3	0	45	50
5:00	6:00	123	37	4	10	0	172	174
6:00	7:00	594	249	9	16	0	773	868
7:00	8:00	1309	609	57	10	0	1776	1985
8:00	9:00	1040	318	61	5	0	1362	1424
9:00	10:00	953	263	67	5	0	1262	1288
10:00	11:00	909	331	56	4	0	1223	1300
11:00	12:00	929	325	49	3	0	1220	1306

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1008	335	33	8	0	1274	1384
13:00	14:00	946	313	57	4	0	1253	1320
14:00	15:00	934	319	53	5	0	1236	1311
15:00	16:00	938	332	77	6	0	1309	1353
16:00	17:00	951	281	61	4	0	1252	1297
17:00	18:00	1191	422	61	12	0	1579	1686
18:00	19:00	1001	346	25	7	0	1251	1379
19:00	20:00	518	153	8	3	0	621	682
20:00	21:00	323	106	11	3	0	410	443
21:00	22:00	206	84	3	3	0	262	296
22:00	23:00	171	55	4	2	0	213	232
23:00	0:00	93	36	0	3	0	117	132

Movimento Contado**24 > 22 Rotatória 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	12	4	0	0	0	14		12:00	12:15	285	83	7	4	0	352	379
0:15	0:30	16	1	0	0	0	17	55	12:15	12:30	239	92	8	2	0	309	341
0:30	0:45	12	1	0	0	0	13		12:30	12:45	243	78	4	1	0	294	326
0:45	1:00	9	5	0	0	0	12		12:45	13:00	241	82	14	1	0	319	338
1:00	1:15	9	1	0	1	0	12	31	13:00	13:15	223	86	6	1	0	283	316
1:15	1:30	8	2	0	0	0	9		13:15	13:30	248	79	8	1	0	310	336
1:30	1:45	4	1	0	1	0	7		13:30	13:45	217	73	17	2	0	300	309
1:45	2:00	3	1	0	0	0	4	22	13:45	14:00	258	75	26	0	0	361	359
2:00	2:15	4	5	0	1	0	9		14:00	14:15	213	65	18	2	0	295	298
2:15	2:30	2	3	0	1	0	6		14:15	14:30	245	89	10	2	0	319	346
2:30	2:45	5	0	0	0	0	5		14:30	14:45	254	72	13	1	0	325	340
2:45	3:00	0	1	0	1	0	3	23	14:45	15:00	222	93	12	0	0	299	327
3:00	3:15	5	1	0	0	0	6		15:00	15:15	254	75	17	0	0	334	346
3:15	3:30	2	0	0	0	0	2	23	15:15	15:30	226	96	22	2	0	333	346
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3		15:30	15:45	253	83	28	2	0	369	366
3:45	4:00	7	1	1	1	0	12	50	15:45	16:00	205	78	10	2	0	273	295
4:00	4:15	9	1	0	0	0	10		16:00	16:15	220	63	12	2	0	286	297
4:15	4:30	2	2	0	1	0	5		16:15	16:30	219	76	16	1	0	299	312
4:30	4:45	10	2	0	1	0	13		16:30	16:45	241	74	13	0	0	311	328
4:45	5:00	9	12	0	1	0	17		16:45	17:00	271	68	20	1	0	357	360
5:00	5:15	10	4	0	2	0	16		17:00	17:15	280	90	16	6	0	377	392
5:15	5:30	19	7	0	3	0	29		17:15	17:30	272	95	15	2	0	361	384
5:30	5:45	38	13	3	4	0	60		17:30	17:45	336	122	18	2	0	446	478
5:45	6:00	56	13	1	1	0	67		17:45	18:00	303	115	12	2	0	395	432
6:00	6:15	58	19	1	3	0	76		18:00	18:15	310	123	10	1	0	399	444
6:15	6:30	80	48	3	3	0	118		18:15	18:30	288	96	7	2	0	358	393
6:30	6:45	189	60	1	4	0	230		18:30	18:45	212	70	4	2	0	261	288
6:45	7:00	267	122	4	6	0	350		18:45	19:00	191	57	4	2	0	234	254
7:00	7:15	188	50	7	1	0	233		19:00	19:15	1776	246	516	632	591	1985	1976
7:15	7:30	333	170	11	2	0	450		19:15	19:30	773	81	134	254	399	868	773
7:30	7:45	439	169	19	5	0	581		19:30	19:45	1362	379	366	340	339	1424	1362
7:45	8:00	349	220	20	2	0	513		19:45	20:00	1262	340	322	328	298	1288	1262
8:00	8:15	266	98	14	1	0	352		20:00	20:15	1223	382	338	305	275	1300	1223
8:15	8:30	267	84	13	2	0	346		20:15	20:30	1220	362	305	368	337	1306	1220
8:30	8:45	255	71	13	1	0	325		20:30	20:45	1220	340	328	305	275	1306	1220
8:45	9:00	252	65	21	1	0	339		20:45	21:00	1220	339	328	305	275	1306	1220
9:00	9:15	257	67	15	1	0	330		21:00	21:15	1220	340	322	305	275	1306	1220
9:15	9:30	230	77	13	2	0	305		21:15	21:30	1220	340	322	305	275	1306	1220
9:30	9:45	246	57	23	2	0	336		21:30	21:45	1220	340	322	305	275	1306	1220
9:45	10:00	220	62	16	0	0	291		21:45	22:00	1220	340	322	305	275	1306	1220
10:00	10:15	255	112	14	1	0	348		22:00	22:15	1220	340	322	305	275	1306	1220
10:15	10:30	242	75	20	1	0	332		22:15	22:30	1220	340	322	305	275	1306	1220
10:30	10:45	218	76	9	2	0	283		22:30	22:45	1220	340	322	305	275	1306	1220
10:45	11:00	194	68	13	0	0	261		22:45	23:00	1220	340	322	305	275	1306	1220
11:00	11:15	221	69	14	1	0	293		23:00	23:15	1220	340	322	305	275	1306	1220
11:15	11:30	205	75	15	1	0	282		23:15	23:30	1220	340	322	305	275	1306	1220
11:30	11:45	263	98	7	0	0	330		23:30	23:45	1220	340	322	305	275	1306	1220
11:45	12:00	240	83	13	1	0	316		23:45	0:00	1220	340	322	305	275	1306	1220

Movimento Contado**24 > 23 Rotatória conv à dir. Av. Brasil****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	39	18	0	4	0	56	61
1:00	2:00	24	11	3	2	0	41	40
2:00	3:00	21	4	1	2	0	30	28
3:00	4:00	20	6	2	0	0	28	28
4:00	5:00	23	13	0	1	0	32	37
5:00	6:00	43	52	5	21	0	124	121
6:00	7:00	284	111	13	42	0	456	450
7:00	8:00	416	236	27	10	0	622	689
8:00	9:00	416	155	44	6	0	616	621
9:00	10:00	457	141	37	8	0	636	643
10:00	11:00	525	177	58	9	0	777	769
11:00	12:00	469	184	45	9	0	692	707

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	550	199	31	30	0	787	810
13:00	14:00	496	226	29	30	0	742	781
14:00	15:00	507	216	46	29	0	788	798
15:00	16:00	479	187	45	22	0	729	733
16:00	17:00	323	76	29	26	0	486	454
17:00	18:00	446	103	41	37	0	674	627
18:00	19:00	445	176	14	34	0	636	669
19:00	20:00	234	79	4	14	0	312	331
20:00	21:00	181	56	4	17	0	253	258
21:00	22:00	134	28	5	19	0	199	186
22:00	23:00	138	68	4	16	0	214	226
23:00	0:00	76	26	0	17	0	123	119

Movimento Contado

24 > 23

Rotatória conv à dir. Av. Brasil

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã								Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	9	6	0	2	0	16	12:00	12:15	198	56	12	7	0	270	273
0:15	0:30	7	6	0	1	0	12	12:15	12:30	89	70	3	5	0	142	167
0:30	0:45	12	6	0	1	0	17	12:30	12:45	150	55	5	10	0	210	220
0:45	1:00	11	0	0	0	0	11	12:45	13:00	113	18	11	8	0	166	150
1:00	1:15	17	5	2	0	0	25	13:00	13:15	64	63	4	11	0	128	142
1:15	1:30	4	0	1	1	0	9	13:15	13:30	198	40	5	3	0	237	246
1:30	1:45	0	1	0	0	0	1	13:30	13:45	88	59	2	14	0	151	163
1:45	2:00	3	5	0	1	0	8	13:45	14:00	146	64	18	2	0	227	230
2:00	2:15	7	3	1	0	0	11	14:00	14:15	102	20	16	9	0	170	147
2:15	2:30	5	0	0	0	0	5	14:15	14:30	167	77	14	4	0	249	262
2:30	2:45	8	1	0	1	0	11	14:30	14:45	149	49	14	7	0	223	219
2:45	3:00	1	0	0	1	0	3	14:45	15:00	89	70	2	9	0	147	170
3:00	3:15	6	3	0	0	0	8	15:00	15:15	125	19	12	4	0	173	160
3:15	3:30	5	1	0	0	0	6	15:15	15:30	114	66	5	9	0	178	194
3:30	3:45	5	1	1	0	0	8	15:30	15:45	131	48	15	4	0	201	198
3:45	4:00	4	1	1	0	0	7	15:45	16:00	109	54	13	5	0	179	181
4:00	4:15	5	1	0	0	0	6	16:00	16:15	112	10	3	10	0	145	135
4:15	4:30	2	7	0	0	0	6	16:15	16:30	89	26	11	9	0	148	135
4:30	4:45	3	3	0	0	0	5	16:30	16:45	47	34	11	6	0	104	98
4:45	5:00	13	2	0	1	0	16	16:45	17:00	75	6	4	1	0	90	86
5:00	5:15	8	11	2	4	0	27	17:00	17:15	109	15	3	9	0	142	136
5:15	5:30	9	1	2	3	0	21	17:15	17:30	108	23	9	11	0	164	151
5:30	5:45	19	19	1	10	0	51	17:30	17:45	123	30	20	8	0	204	181
5:45	6:00	7	21	0	4	0	26	17:45	18:00	106	35	9	9	0	164	159
6:00	6:15	12	2	1	11	0	38	18:00	18:15	131	45	4	9	0	182	189
6:15	6:30	40	30	0	11	0	77	18:15	18:30	143	34	5	8	0	189	190
6:30	6:45	79	12	9	19	0	146	18:30	18:45	90	43	1	4	0	122	138
6:45	7:00	153	67	3	1	0	196	18:45	19:00	81	54	4	13	0	144	152
7:00	7:15	65	46	6	1	0	105	19:00	19:15	108	21	0	8	0	135	137
7:15	7:30	59	42	5	6	0	105	19:15	19:30	60	31	1	3	0	84	95
7:30	7:45	129	32	3	0	0	153	19:30	19:45	15	12	1	1	0	26	29
7:45	8:00	163	116	13	3	0	260	19:45	20:00	51	15	2	2	0	68	70
8:00	8:15	105	54	11	2	0	164	20:00	20:15	48	11	1	6	0	68	66
8:15	8:30	89	20	8	0	0	119	20:15	20:30	48	9	0	1	0	55	58
8:30	8:45	87	52	14	1	0	150	20:30	20:45	42	22	0	9	0	71	73
8:45	9:00	135	29	11	3	0	183	20:45	21:00	43	14	3	1	0	60	61
9:00	9:15	142	37	9	2	0	187	21:00	21:15	37	8	2	6	0	58	53
9:15	9:30	78	41	8	3	0	125	21:15	21:30	38	7	2	1	0	49	48
9:30	9:45	117	43	10	2	0	168	21:30	21:45	36	11	0	9	0	60	56
9:45	10:00	120	20	10	1	0	157	21:45	22:00	23	2	1	3	0	33	29
10:00	10:15	128	39	15	2	0	189	22:00	22:15	50	22	1	7	0	78	80
10:15	10:30	76	40	25	3	0	165	22:15	22:30	36	13	1	2	0	49	52
10:30	10:45	147	51	5	1	0	187	22:30	22:45	12	19	2	4	0	35	37
10:45	11:00	174	47	13	3	0	236	22:45	23:00	40	14	0	3	0	53	57
11:00	11:15	154	55	7	3	0	205	23:00	23:15	19	2	0	6	0	32	27
11:15	11:30	46	30	12	1	0	93	23:15	23:30	15	8	0	1	0	21	24
11:30	11:45	157	58	8	1	0	208	23:30	23:45	33	7	0	6	0	49	46
11:45	12:00	112	41	18	4	0	186	23:45	0:00	9	9	0	4	0	22	22

Movimento Contado**31 > 33 Rotatória em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	62	17	0	4	0	79	83
1:00	2:00	35	19	2	4	0	58	60
2:00	3:00	28	5	1	3	0	39	37
3:00	4:00	29	8	4	0	0	43	41
4:00	5:00	31	21	0	5	0	52	57
5:00	6:00	138	76	9	26	0	251	249
6:00	7:00	600	248	20	46	0	866	914
7:00	8:00	934	614	51	15	0	1399	1614
8:00	9:00	815	317	67	8	0	1157	1207
9:00	10:00	873	320	61	9	0	1204	1263
10:00	11:00	887	331	69	9	0	1243	1296
11:00	12:00	877	363	63	10	0	1236	1313

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	942	359	45	31	0	1296	1377
13:00	14:00	896	332	52	31	0	1254	1311
14:00	15:00	877	358	61	28	0	1265	1324
15:00	16:00	827	357	60	26	0	1208	1270
16:00	17:00	809	259	53	28	0	1127	1149
17:00	18:00	1001	390	65	38	0	1435	1494
18:00	19:00	775	314	19	37	0	1054	1145
19:00	20:00	310	109	11	16	0	424	446
20:00	21:00	287	84	12	19	0	397	402
21:00	22:00	219	67	7	21	0	312	314
22:00	23:00	186	70	6	19	0	274	281
23:00	0:00	109	44	0	18	0	167	171

Movimento Contado**31 > 33 Rotatória 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	19	6	0	2	0	26		12:00	12:15	281	101	13	9	0	382		404	
0:15	0:30	14	5	0	1	0	19		12:15	12:30	218	97	7	5	0	294		327	
0:30	0:45	12	4	0	1	0	16		12:30	12:45	234	86	14	10	0	332		344	
0:45	1:00	17	2	0	0	0	18		12:45	13:00	209	75	11	7	0	288		302	
1:00	1:15	19	7	2	0	0	28		13:00	13:15	181	75	9	11	0	263		276	
1:15	1:30	10	0	0	2	0	14		13:15	13:30	274	84	13	4	0	357		375	
1:30	1:45	0	2	0	0	0	1		13:30	13:45	214	85	11	13	0	310		323	
1:45	2:00	6	10	0	2	0	15		13:45	14:00	227	88	19	3	0	325		337	
2:00	2:15	9	4	1	0	0	14		14:00	14:15	202	70	20	10	0	307		302	
2:15	2:30	7	0	0	0	0	7		14:15	14:30	251	86	18	4	0	347		359	
2:30	2:45	8	1	0	2	0	13		14:30	14:45	226	105	13	5	0	321		349	
2:45	3:00	4	0	0	1	0	6		14:45	15:00	198	97	10	9	0	290		314	
3:00	3:15	6	4	0	0	0	8		15:00	15:15	222	90	14	5	0	312		331	
3:15	3:30	6	1	0	0	0	7		15:15	15:30	208	103	18	9	0	323		338	
3:30	3:45	10	2	2	0	0	16		15:30	15:45	201	88	13	6	0	290		308	
3:45	4:00	7	1	2	0	0	13		15:45	16:00	196	76	15	6	0	284		293	
4:00	4:15	7	2	0	1	0	10		16:00	16:15	209	71	6	9	0	278		295	
4:15	4:30	7	7	0	1	0	13		16:15	16:30	201	63	13	8	0	281		285	
4:30	4:45	6	6	0	0	0	9		16:30	16:45	180	63	21	5	0	274		269	
4:45	5:00	11	6	0	3	0	20		16:45	17:00	219	62	13	6	0	295		300	
5:00	5:15	24	14	2	6	0	48		17:00	17:15	218	86	15	9	0	317		328	
5:15	5:30	28	5	4	4	0	49		17:15	17:30	265	108	16	11	0	381		400	
5:30	5:45	46	27	2	9	0	83		17:30	17:45	275	99	24	9	0	403		407	
5:45	6:00	40	30	1	7	0	72		17:45	18:00	243	97	10	9	0	335		359	
6:00	6:15	56	27	2	12	0	99		18:00	18:15	238	106	7	11	0	331		362	
6:15	6:30	152	51	2	12	0	207		18:15	18:30	232	74	6	7	0	298		319	
6:30	6:45	203	74	9	20	0	303		18:30	18:45	160	68	3	6	0	214		237	
6:45	7:00	189	96	7	2	0	259		18:45	19:00	145	66	3	13	0	212		227	
7:00	7:15	205	127	11	1	0	298		19:00	19:15	138	42	2	9	0	182		191	
7:15	7:30	276	133	10	10	0	388		19:15	19:30	96	37	3	3	0	128		139	
7:30	7:45	235	189	15	0	0	367		19:30	19:45	2	14	2	2	0	18		20	
7:45	8:00	218	165	15	4	0	346		19:45	20:00	74	16	4	2	0	96		96	
8:00	8:15	210	99	16	3	0	306		20:00	20:15	94	22	3	6	0	125		125	
8:15	8:30	199	71	12	1	0	267		20:15	20:30	69	26	2	3	0	93		100	
8:30	8:45	199	73	19	0	0	283		20:30	20:45	62	19	0	8	0	88		89	
8:45	9:00	207	74	20	4	0	302		20:45	21:00	62	17	7	2	0	92		88	
9:00	9:15	242	74	14	2	0	318		21:00	21:15	61	18	3	6	0	90		88	
9:15	9:30	199	87	16	5	0	293		21:15	21:30	55	11	2	2	0	70		70	
9:30	9:45	211	72	16	0	0	287		21:30	21:45	53	20	1	9	0	84		83	
9:45	10:00	221	87	15	2	0	306		21:45	22:00	50	18	1	4	0	70		73	
10:00	10:15	231	74	24	2	0	332		22:00	22:15	63	21	2	6	0	91		92	
10:15	10:30	198	85	23	4	0	306		22:15	22:30	42	14	2	3	0	60		61	
10:30	10:45	221	97	8	1	0	292		22:30	22:45	33	22	2	6	0	61		63	
10:45	11:00	237	75	14	2	0	314		22:45	23:00	48	13	0	4	0	63		65	
11:00	11:15	212	77	13	2	0	287		23:00	23:15	28	10	0	7	0	47		45	
11:15	11:30	191	86	17	2	0	281		23:15	23:30	21	14	0	2	0	32		37	
11:30	11:45	232	111	14	0	0	323		23:30	23:45	36	11	0	5	0	52		52	
11:45	12:00	242	89	19	6	0	346		23:45	0:00	24	9	0	4	0	37		37	

Movimento Contado**31 > 34 Rotatória conv à dir. Av. Mogiana****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	29	16	1	0	0	40	46
1:00	2:00	4	3	0	0	0	6	7
2:00	3:00	8	3	0	0	0	10	11
3:00	4:00	9	0	0	0	0	9	9
4:00	5:00	9	5	1	0	0	14	15
5:00	6:00	30	19	4	1	0	52	54
6:00	7:00	242	69	6	4	0	300	321
7:00	8:00	485	166	13	2	0	605	666
8:00	9:00	438	115	33	2	0	582	588
9:00	10:00	358	96	33	1	0	491	488
10:00	11:00	510	154	41	3	0	696	708
11:00	12:00	438	198	38	1	0	634	675

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	456	200	26	2	0	625	684
13:00	14:00	427	166	27	1	0	580	621
14:00	15:00	462	161	39	2	0	644	664
15:00	16:00	461	162	35	1	0	632	659
16:00	17:00	503	163	41	4	0	695	711
17:00	18:00	574	222	40	8	0	801	844
18:00	19:00	568	259	5	5	0	720	837
19:00	20:00	167	56	4	1	0	207	228
20:00	21:00	166	59	3	1	0	205	229
21:00	22:00	154	84	0	1	0	198	239
22:00	23:00	165	66	1	6	0	213	238
23:00	0:00	68	39	1	1	0	92	109

Movimento Contado**31 > 34 Rotatória conv à dir. Av. Mogiana****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	4	0	0	0	14		12:00	12:15	112	58	14	0	0	176	184		
0:15	0:30	7	4	1	0	0	12		12:15	12:30	98	65	2	0	0	136	165		
0:30	0:45	4	2	0	0	0	5		12:30	12:45	131	40	4	1	0	163	176		
0:45	1:00	6	6	0	0	0	9		12:45	13:00	115	37	6	1	0	151	159		
1:00	1:15	4	0	0	0	0	4		13:00	13:15	118	54	4	0	0	155	176		
1:15	1:30	0	3	0	0	0	2		13:15	13:30	84	37	1	0	0	105	122		
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		13:30	13:45	120	46	13	1	0	178	180		
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		13:45	14:00	105	29	9	0	0	142	143		
2:00	2:15	4	2	0	0	0	5		14:00	14:15	108	37	6	0	0	142	151		
2:15	2:30	2	0	0	0	0	2		14:15	14:30	114	32	8	1	0	152	155		
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		14:30	14:45	142	53	8	1	0	191	204		
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		14:45	15:00	98	39	17	0	0	160	154		
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0		15:00	15:15	108	50	6	0	0	148	164		
3:15	3:30	3	0	0	0	0	3		15:15	15:30	130	35	10	0	0	173	175		
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3		15:30	15:45	110	38	9	1	0	154	158		
3:45	4:00	3	0	0	0	0	3		15:45	16:00	113	39	10	0	0	158	162		
4:00	4:15	3	1	1	0	0	6		16:00	16:15	135	34	14	0	0	187	183		
4:15	4:30	3	1	0	0	0	4		16:15	16:30	114	40	11	0	0	162	165		
4:30	4:45	3	2	0	0	0	4		16:30	16:45	117	43	5	2	0	155	167		
4:45	5:00	0	1	0	0	0	1		16:45	17:00	137	46	11	2	0	192	196		
5:00	5:15	4	8	0	0	0	8		17:00	17:15	138	68	10	0	0	197	216		
5:15	5:30	7	2	1	0	0	11		17:15	17:30	150	55	15	1	0	217	221		
5:30	5:45	5	3	0	1	0	9		17:30	17:45	143	52	7	4	0	195	206		
5:45	6:00	14	6	3	0	0	25		17:45	18:00	143	47	8	3	0	193	201		
6:00	6:15	24	12	0	0	0	30		18:00	18:15	170	88	2	1	0	221	261		
6:15	6:30	24	11	1	0	0	32		18:15	18:30	178	50	2	1	0	210	231		
6:30	6:45	71	14	2	1	0	85		18:30	18:45	126	59	0	3	0	162	188		
6:45	7:00	123	32	3	3	0	153		18:45	19:00	94	62	1	0	0	128	157		
7:00	7:15	103	38	0	0	0	122		19:00	19:15	96	29	2	1	0	118	128		
7:15	7:30	125	45	7	0	0	165		19:15	19:30	71	27	2	0	0	90	100		
7:30	7:45	115	40	4	0	0	145		19:30	19:45	0	0	0	0	0	0	0		
7:45	8:00	142	43	2	2	0	173		19:45	20:00	0	0	0	0	0	0	0		
8:00	8:15	136	33	6	0	0	168		20:00	20:15	57	23	2	0	0	74	82		
8:15	8:30	94	32	13	0	0	143		20:15	20:30	35	11	0	0	0	41	46		
8:30	8:45	102	22	4	0	0	123		20:30	20:45	39	12	0	1	0	47	52		
8:45	9:00	106	28	10	2	0	149		20:45	21:00	35	13	1	0	0	44	49		
9:00	9:15	85	35	5	0	0	115		21:00	21:15	37	24	0	0	0	49	61		
9:15	9:30	76	20	12	0	0	116		21:15	21:30	40	13	0	0	0	47	53		
9:30	9:45	98	19	8	1	0	130		21:30	21:45	25	24	0	1	0	39	50		
9:45	10:00	99	22	8	0	0	130		21:45	22:00	52	23	0	0	0	64	75		
10:00	10:15	106	23	14	0	0	153		22:00	22:15	52	15	1	0	0	62	68		
10:15	10:30	145	37	6	0	0	179		22:15	22:30	44	14	0	2	0	55	60		
10:30	10:45	121	56	9	3	0	178		22:30	22:45	45	20	0	2	0	59	67		
10:45	11:00	138	38	12	0	0	187		22:45	23:00	24	17	0	2	0	37	43		
11:00	11:15	102	45	3	0	0	132		23:00	23:15	21	18	0	0	0	30	39		
11:15	11:30	121	50	9	0	0	169		23:15	23:30	23	5	1	0	0	28	29		
11:30	11:45	97	53	10	0	0	149		23:30	23:45	12	13	0	1	0	21	26		
11:45	12:00	118	50	16	1	0	185		23:45	0:00	12	3	0	0	0	14	15		

Movimento Contado**34 > 33 Av. Mogiana conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	26	16	0	0	0	34	42
1:00	2:00	9	4	1	1	0	16	15
2:00	3:00	5	3	0	1	0	9	9
3:00	4:00	9	1	1	1	0	14	12
4:00	5:00	21	12	0	1	0	29	34
5:00	6:00	69	21	3	5	0	97	98
6:00	7:00	372	134	6	11	0	476	523
7:00	8:00	870	280	37	5	0	1113	1192
8:00	9:00	606	114	37	3	0	762	760
9:00	10:00	544	122	43	4	0	721	713
10:00	11:00	528	158	45	4	0	728	735
11:00	12:00	593	149	38	6	0	775	786

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	541	181	26	7	0	711	755
13:00	14:00	552	187	42	4	0	759	785
14:00	15:00	595	177	41	4	0	794	817
15:00	16:00	563	150	60	4	0	796	777
16:00	17:00	509	123	39	6	0	680	677
17:00	18:00	672	160	33	8	0	851	873
18:00	19:00	560	153	16	5	0	687	734
19:00	20:00	395	115	8	4	0	481	522
20:00	21:00	155	63	6	1	0	204	225
21:00	22:00	124	52	0	1	0	152	177
22:00	23:00	102	43	2	4	0	137	151
23:00	0:00	56	17	0	2	0	69	75

Movimento Contado**34 > 33 Av. Mogiana conv à dir. Rotatória****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	5	4	0	0	0	7	9	12:00	12:15	153	39	8	1	0	195	201		
0:15	0:30	6	4	0	0	0	8	10	12:15	12:30	114	56	5	1	0	157	176		
0:30	0:45	10	5	0	0	0	13	15	12:30	12:45	148	50	6	1	0	190	205		
0:45	1:00	5	3	0	0	0	7	8	12:45	13:00	126	36	7	4	0	170	173		
1:00	1:15	4	1	0	1	0	7	6	13:00	13:15	148	53	4	1	0	187	206		
1:15	1:30	2	1	1	0	0	5	4	13:15	13:30	126	44	4	1	0	160	175		
1:30	1:45	1	2	0	0	0	2	3	13:30	13:45	123	39	16	1	0	185	179		
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2	2	13:45	14:00	155	51	18	1	0	228	225		
2:00	2:15	1	1	0	0	0	2	2	14:00	14:15	141	34	9	1	0	183	185		
2:15	2:30	0	1	0	1	0	3	2	14:15	14:30	158	55	9	1	0	210	223		
2:30	2:45	3	1	0	0	0	4	4	14:30	14:45	150	44	13	2	0	209	209		
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1	1	14:45	15:00	146	44	10	0	0	193	200		
3:00	3:15	3	0	0	0	0	3	3	15:00	15:15	128	34	18	1	0	192	181		
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1	1	15:15	15:30	146	38	16	2	0	209	202		
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3	3	15:30	15:45	153	38	18	0	0	217	209		
3:45	4:00	2	1	1	1	0	7	5	15:45	16:00	136	40	8	1	0	178	185		
4:00	4:15	4	1	0	0	0	5	5	16:00	16:15	118	22	6	2	0	148	148		
4:15	4:30	2	0	0	0	0	2	2	16:15	16:30	122	30	17	1	0	182	170		
4:30	4:45	5	3	0	1	0	9	9	16:30	16:45	135	42	8	2	0	180	187		
4:45	5:00	10	8	0	0	0	14	18	16:45	17:00	134	29	8	1	0	171	172		
5:00	5:15	4	2	0	1	0	7	7	17:00	17:15	176	29	6	2	0	210	213		
5:15	5:30	14	5	0	2	0	21	21	17:15	17:30	173	37	10	2	0	221	222		
5:30	5:45	18	4	2	2	0	29	26	17:30	17:45	158	39	9	2	0	204	208		
5:45	6:00	33	10	1	0	0	41	44	17:45	18:00	165	55	8	2	0	217	230		
6:00	6:15	34	17	0	3	0	49	54	18:00	18:15	187	46	6	0	0	225	239		
6:15	6:30	55	30	1	2	0	77	88	18:15	18:30	126	33	4	2	0	157	165		
6:30	6:45	116	40	3	3	0	150	162	18:30	18:45	128	36	2	1	0	153	167		
6:45	7:00	167	47	2	3	0	202	219	18:45	19:00	119	38	4	2	0	152	163		
7:00	7:15	181	60	5	2	0	228	248	19:00	19:15	105	25	2	1	0	125	133		
7:15	7:30	205	71	7	1	0	260	284	19:15	19:30	105	35	5	2	0	139	147		
7:30	7:45	226	61	13	1	0	291	301	19:30	19:45	93	24	1	0	0	108	118		
7:45	8:00	258	88	12	1	0	334	359	19:45	20:00	92	31	0	1	0	110	124		
8:00	8:15	147	30	9	1	0	187	187	20:00	20:15	45	17	1	0	0	56	63		
8:15	8:30	159	32	10	0	0	200	201	20:15	20:30	41	11	2	0	0	52	54		
8:30	8:45	136	31	7	1	0	171	175	20:30	20:45	37	23	3	1	0	58	64		
8:45	9:00	164	21	11	1	0	204	197	20:45	21:00	32	12	0	0	0	38	44		
9:00	9:15	134	33	9	1	0	175	177	21:00	21:15	32	15	0	0	0	40	47		
9:15	9:30	133	26	9	1	0	171	169	21:15	21:30	34	18	0	1	0	45	53		
9:30	9:45	137	31	13	2	0	189	183	21:30	21:45	27	8	0	0	0	31	35		
9:45	10:00	140	32	12	0	0	186	184	21:45	22:00	31	11	0	0	0	37	42		
10:00	10:15	120	52	13	1	0	181	186	22:00	22:15	26	17	0	1	0	37	44		
10:15	10:30	137	34	11	1	0	184	183	22:15	22:30	25	9	1	0	0	32	35		
10:30	10:45	133	27	11	0	0	174	171	22:30	22:45	25	9	1	2	0	36	37		
10:45	11:00	138	45	10	2	0	190	195	22:45	23:00	26	8	0	1	0	32	35		
11:00	11:15	140	37	14	2	0	198	193	23:00	23:15	15	5	0	1	0	20	21		
11:15	11:30	128	35	12	1	0	178	176	23:15	23:30	18	5	0	0	0	21	23		
11:30	11:45	174	45	5	1	0	211	225	23:30	23:45	16	4	0	1	0	20	21		
11:45	12:00	151	32	7	2	0	189	192	23:45	0:00	7	3	0	0	0	9	10		