

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (16)

- 139 - Av. Fábio Barreto (sentido norte) X R. Rodrigues Alves**
- 140 - Av. Mal. Costa e Silva (sentido sul) X R. Luiz Gama**
- 141 - R. Francisco Maggioni X Av. Mal. Costa e Silva (sentido sul)**
- 142 - R. Rodrigues Alves X R. Francisco Maggioni**

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-R02_A



Ribeirão Preto - SP

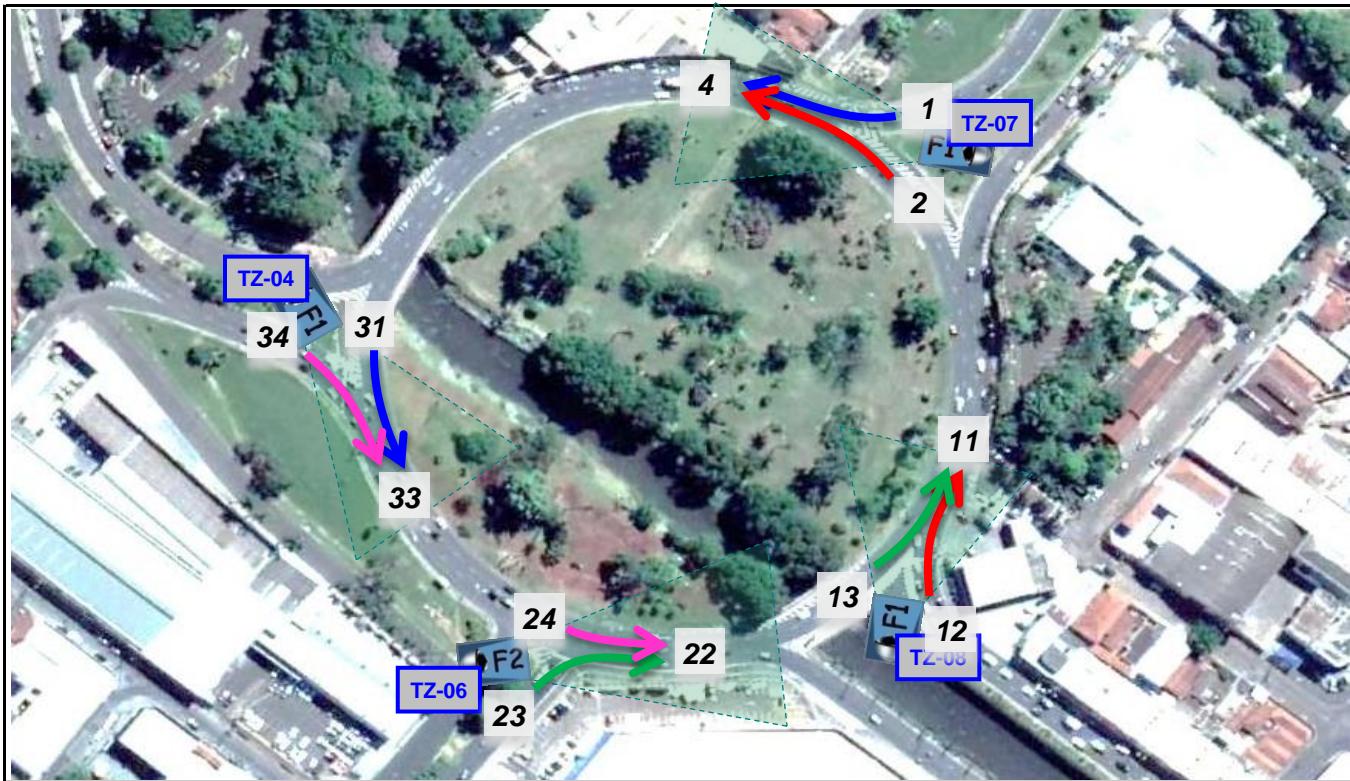
Fevereiro de 2020

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil****Vídeos**

Vídeos na próxima página.

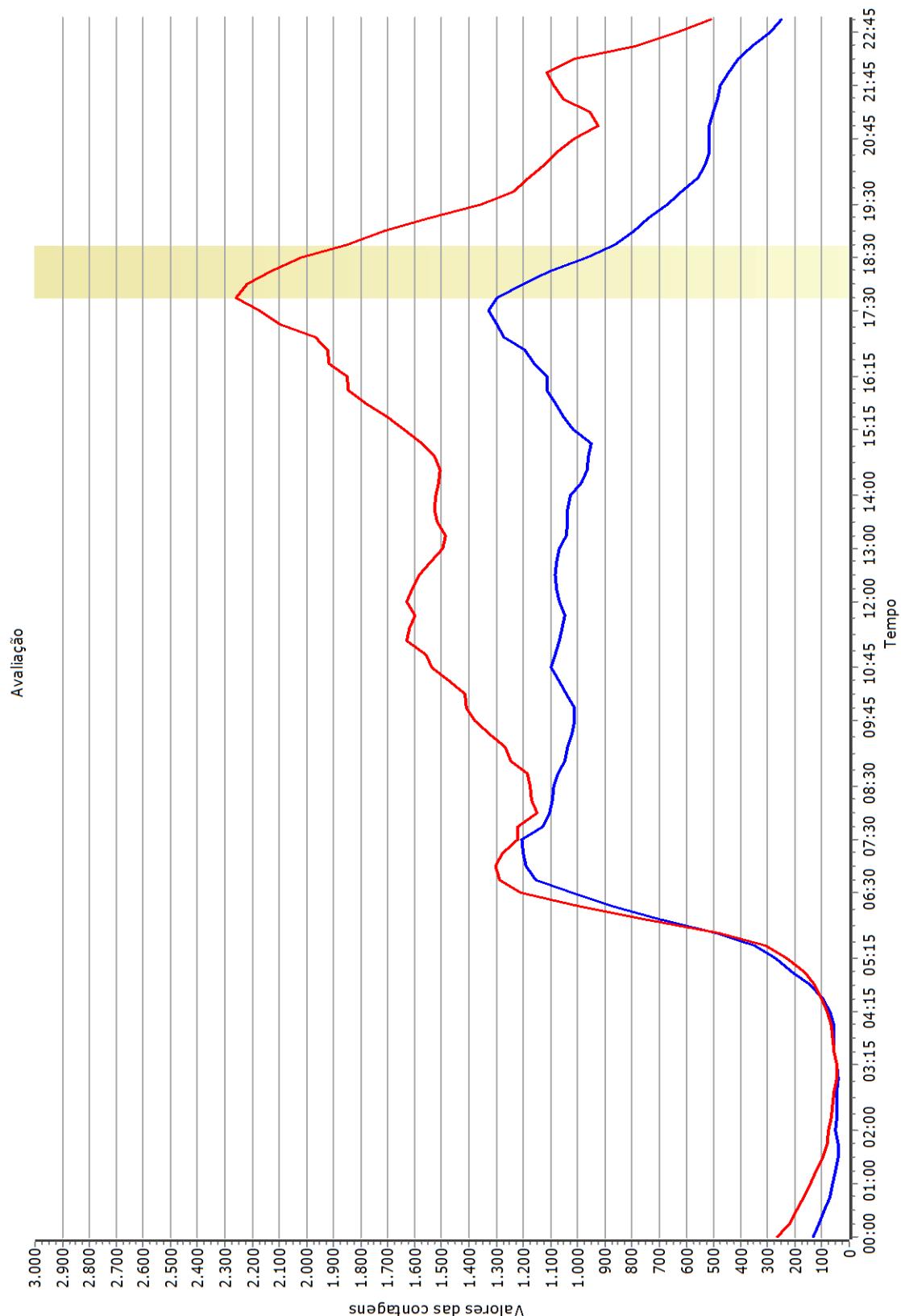
Movimentos Contados

- | | |
|---------|--|
| 1 > 4 | Av. Mal. Costa e Silva conv à dir. Rotatória |
| 2 > 4 | Rotatória em frente |
| 12 > 11 | Av. Fábio Barreto conv à dir. Rotatória |
| 13 > 11 | Rotatória em frente |
| 23 > 22 | R. Rodrigues Alves conv à dir. Rotatória |
| 24 > 22 | Rotatória em frente |
| 31 > 33 | Rotatória em frente |
| 34 > 33 | Via Francisco Maggioni conv à dir. Rotatória |

Perfil Horário R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

Perfil Horário R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

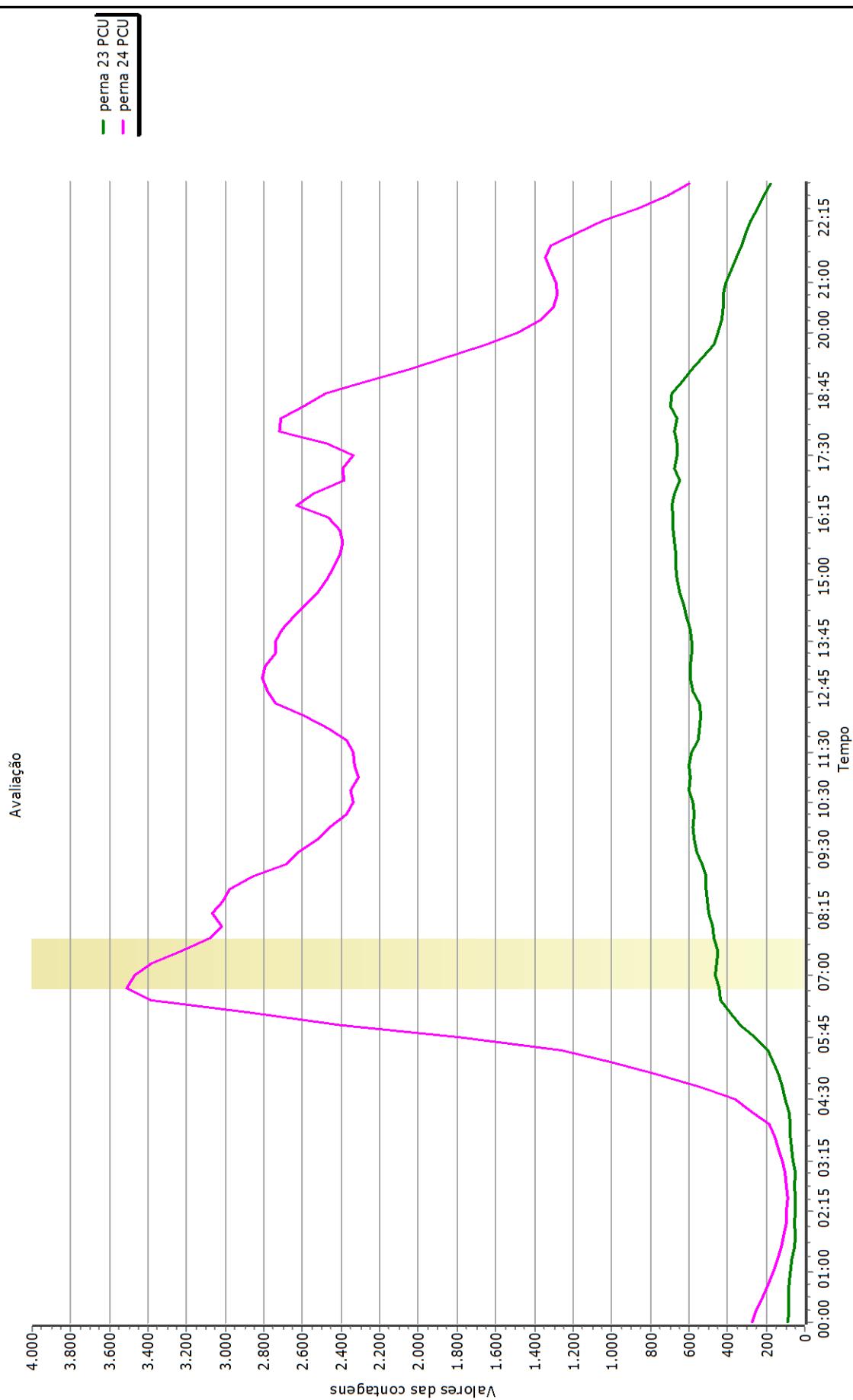
Legend:
— perna 1 PCU
— perna 2 PCU



Perfil Horário R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

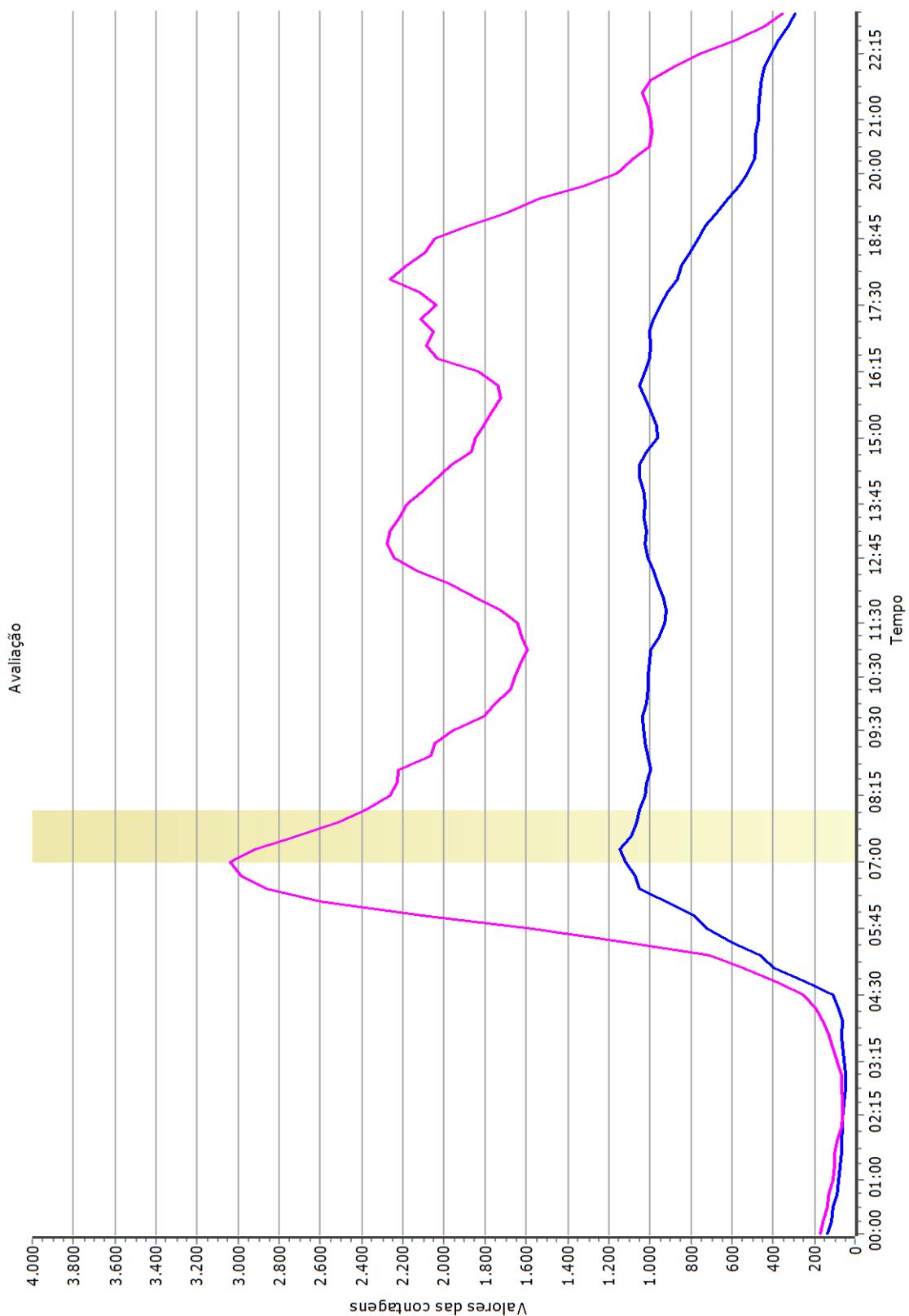
perna 12 PCU
perna 13 PCU



Perfil Horário R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

Perfil Horário R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

perna 31 PCU
perna 34 PCU

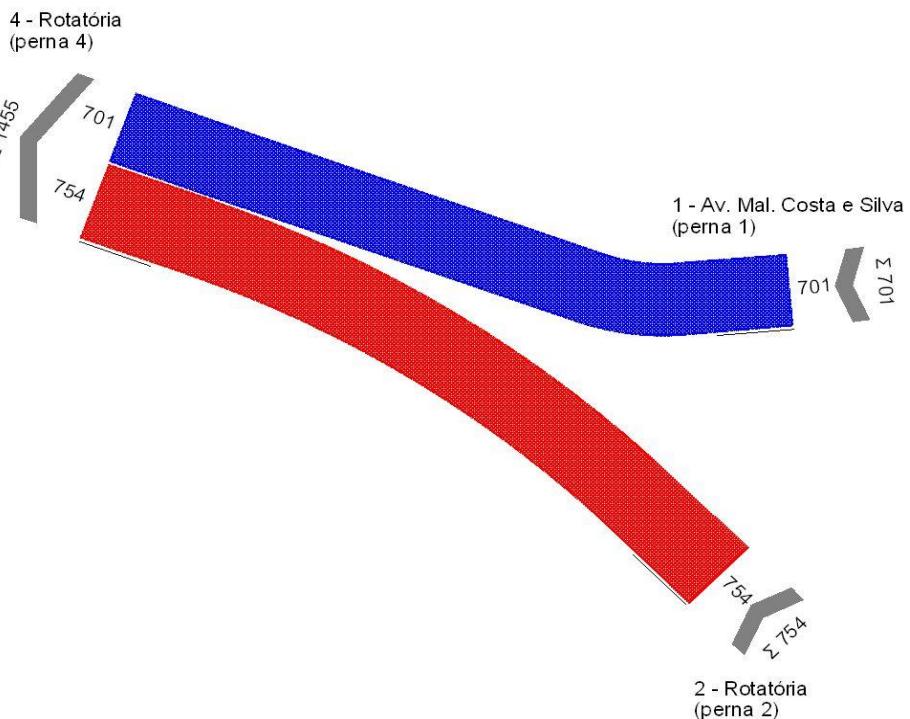


R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil
Diagrama de Fluxos

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 06:00 - 11.03.2019 07:00
 1455 PCU

De \ Para	1	2	4
1			701
2			754
4			

20
 100
 700



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 07:00 - 11.03.2019 08:00
 2494 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1190
2			1304
4			

100
 500
 1000

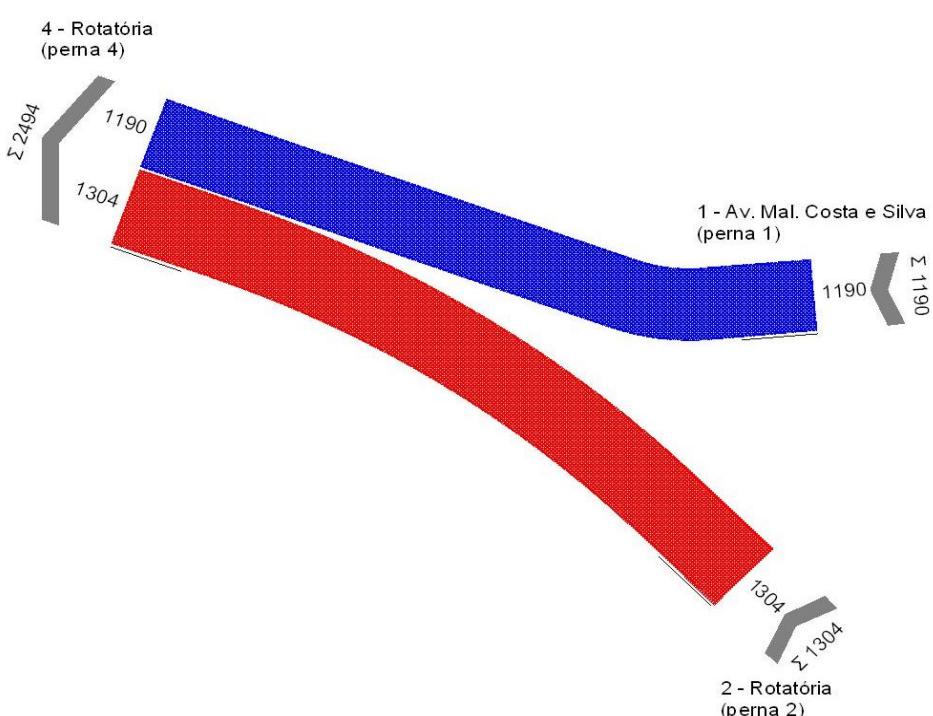


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 06:00 - 11.03.2019 07:00
 1654 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1096		
13	558		

100
 500
 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 1654$

558

1096

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 07:00 - 11.03.2019 08:00
 2612 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1726		
13	886		

100
 500
 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2612$

886

1726

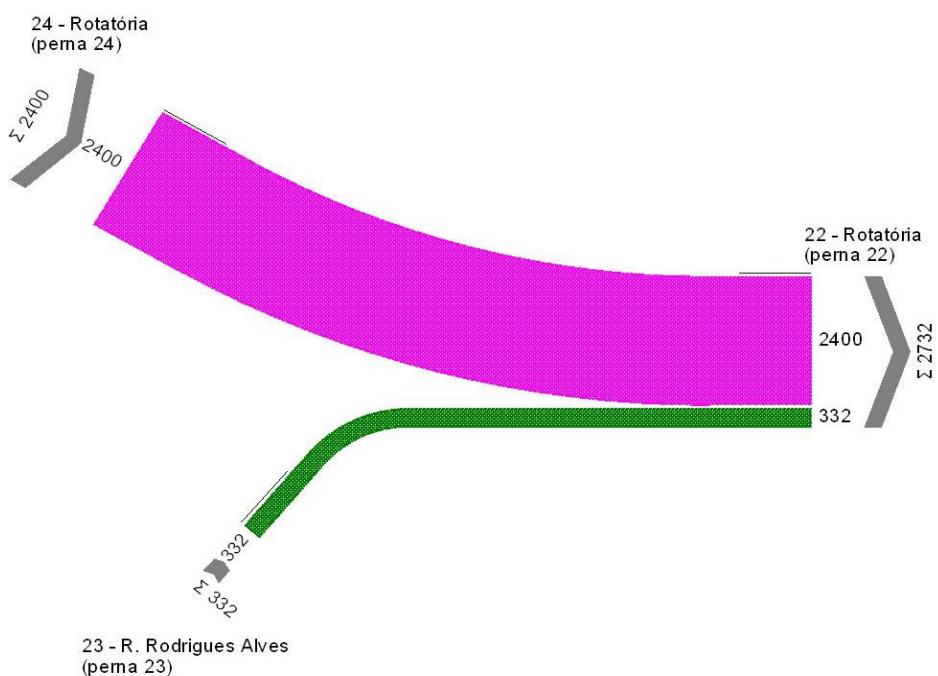
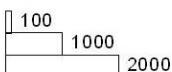
13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

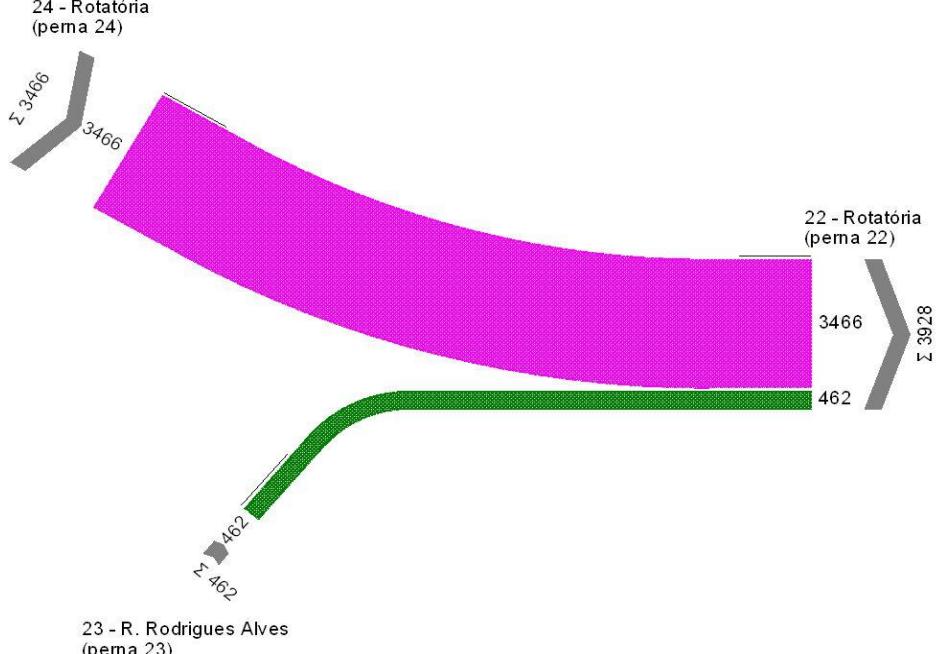
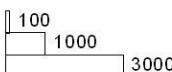
Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 06:00 - 11.03.2019 07:00
 2732 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	332		
24	2400		



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 07:00 - 11.03.2019 08:00
 3928 PCU

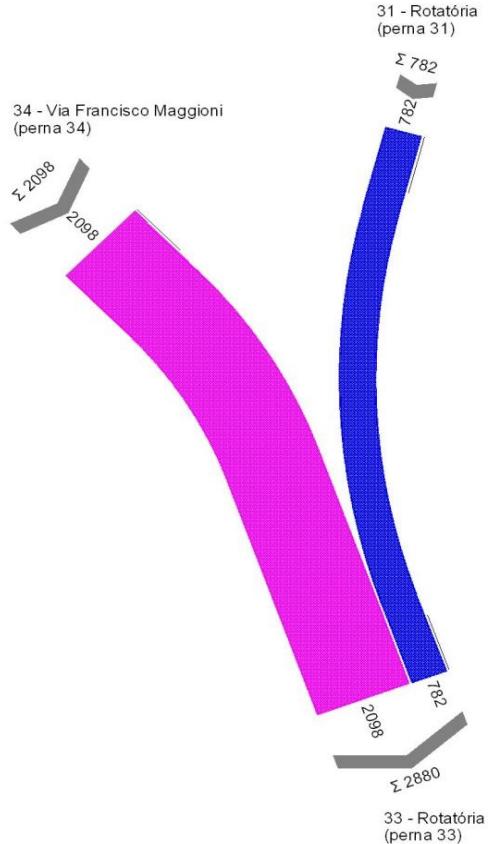
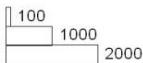
De \ Para	22	23	24
22			
23	462		
24	3466		



R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 06:00 - 11.03.2019 07:00
 2880 PCU

De \ Para	31	33	34
31		782	
33			
34		2098	



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 07:00 - 11.03.2019 08:00
 4155 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1115	
33			
34		3040	

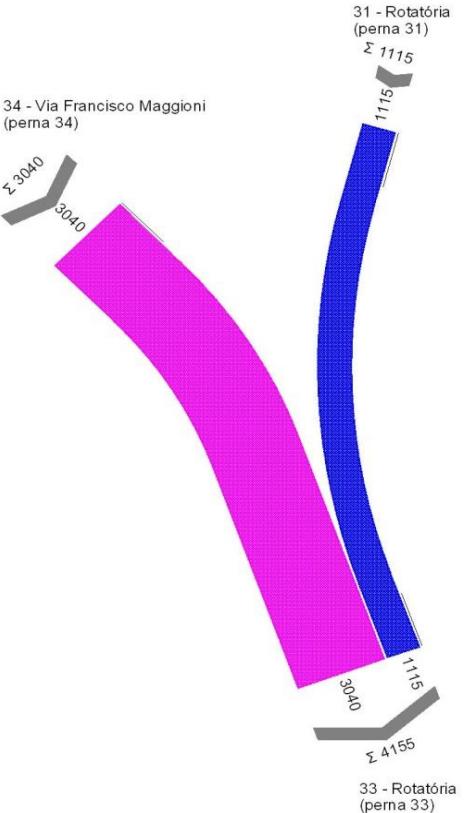
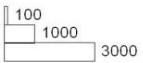
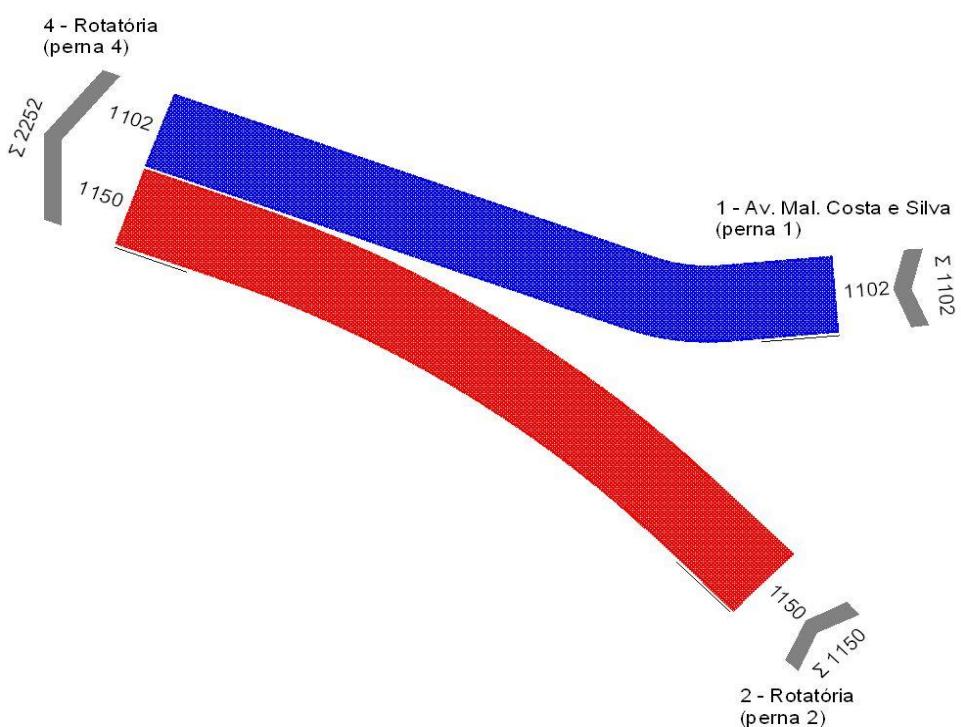
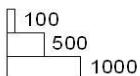


Diagrama de Fluxos R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Ca

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 08:00 - 11.03.2019 09:00
 2252 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1102
2			1150
4			



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 09:00 - 11.03.2019 10:00
 2296 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1048
2			1248
4			

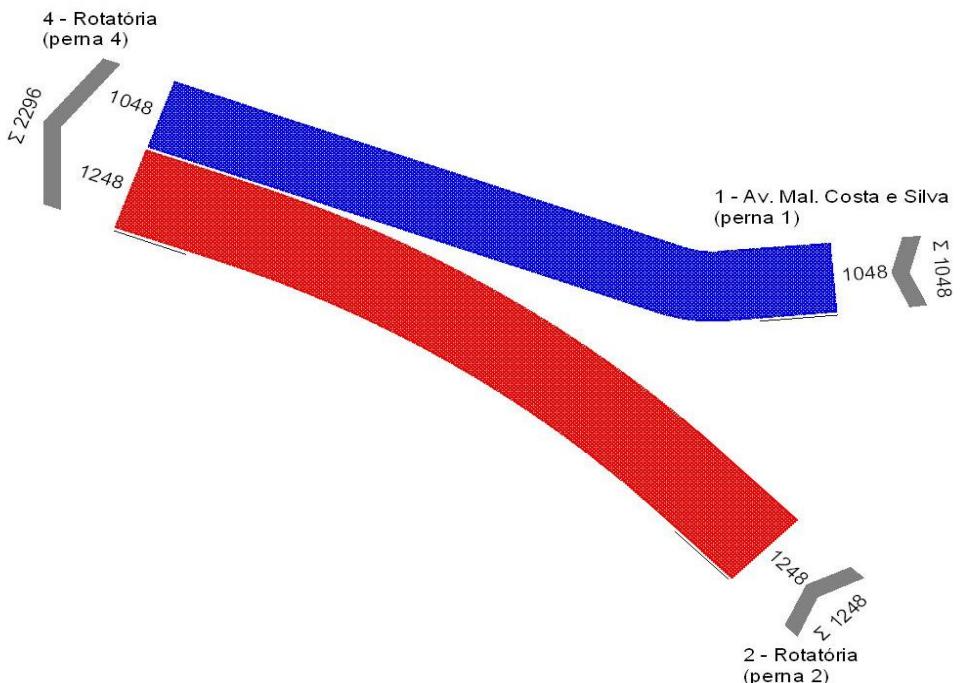
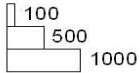


Diagrama de Fluxos R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Ca

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 08:00 - 11.03.2019 09:00
 2343 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1626		
13	717		

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2343$

1626

717

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 09:00 - 11.03.2019 10:00
 2405 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1649		
13	756		

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2405$

1649

756

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Diagrama de Fluxos R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Ca

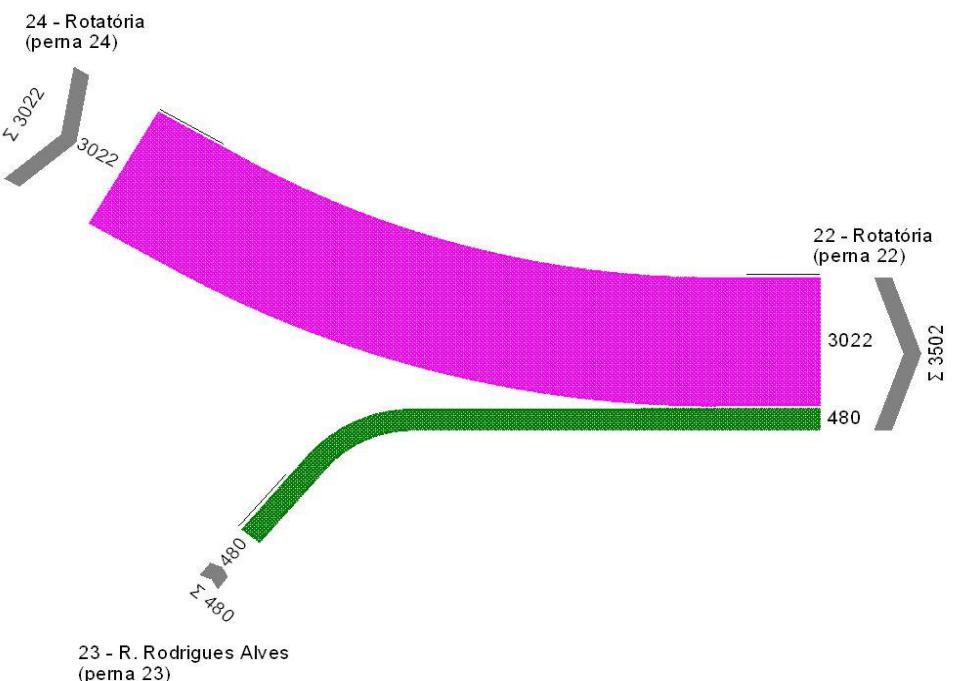
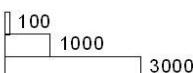
Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 08:00 - 09:00

On the basis of a time period 11.03.2019 08:00 - 11.03.2019 09:00

3502 PCU

De \Para	22	23	24
22			
23	480		
24	3022		



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 09:00 - 10:00

On the basis of a time period 11.03.2019 09:00 - 11.03.2019 10:00

3366 PCU

De \Para	22	23	24
22			
23	514		
24	2852		

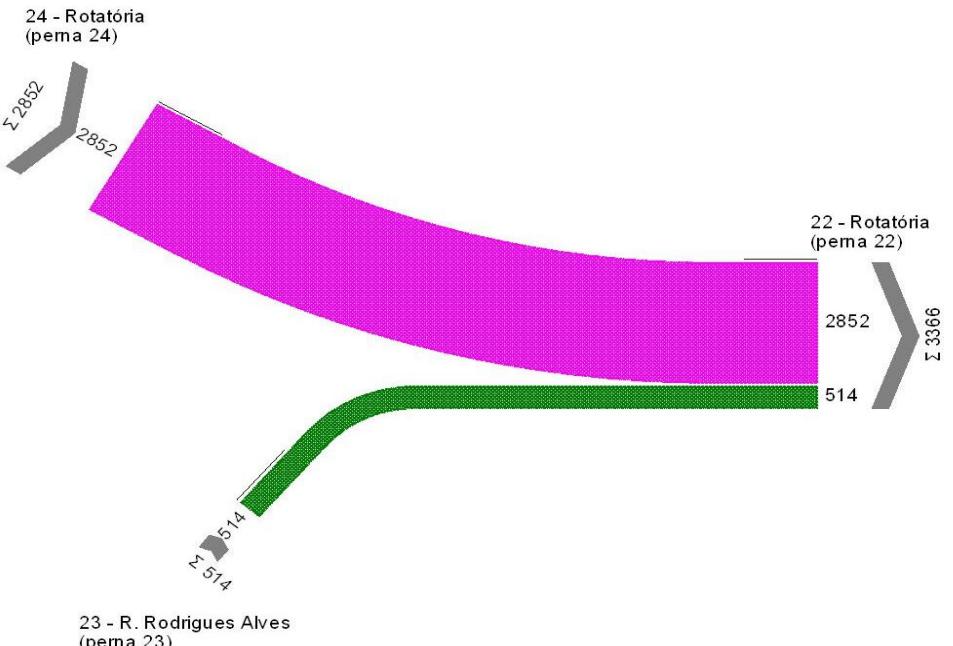
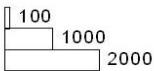
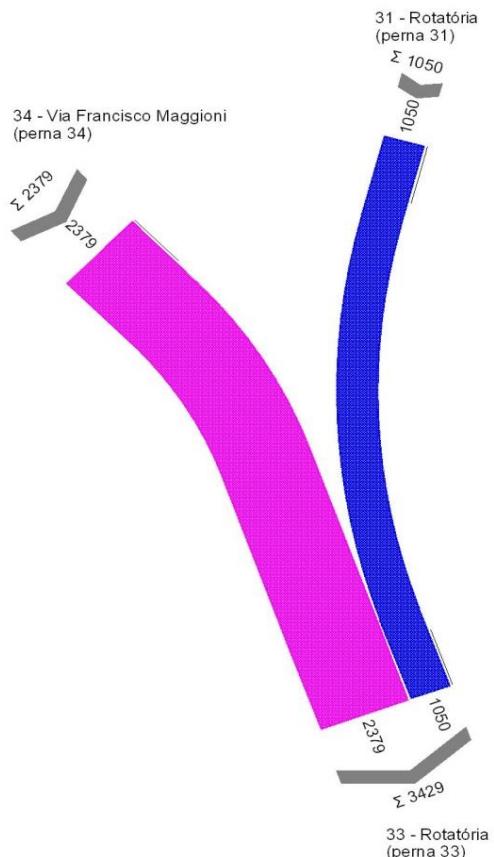


Diagrama de Fluxos R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Ca

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 08:00 - 11.03.2019 09:00
 3429 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1050	
33			
34		2379	

100
 1000
 2000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 09:00 - 11.03.2019 10:00
 3076 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1010	
33			
34		2066	

100
 1000
 2000

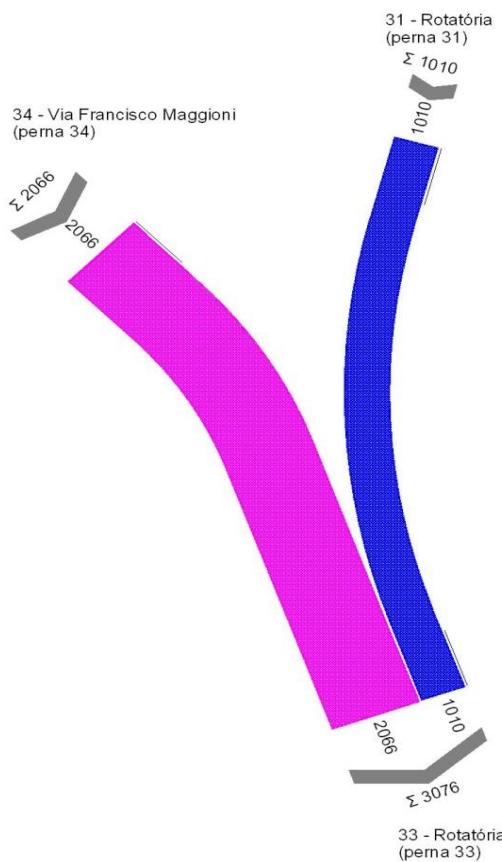
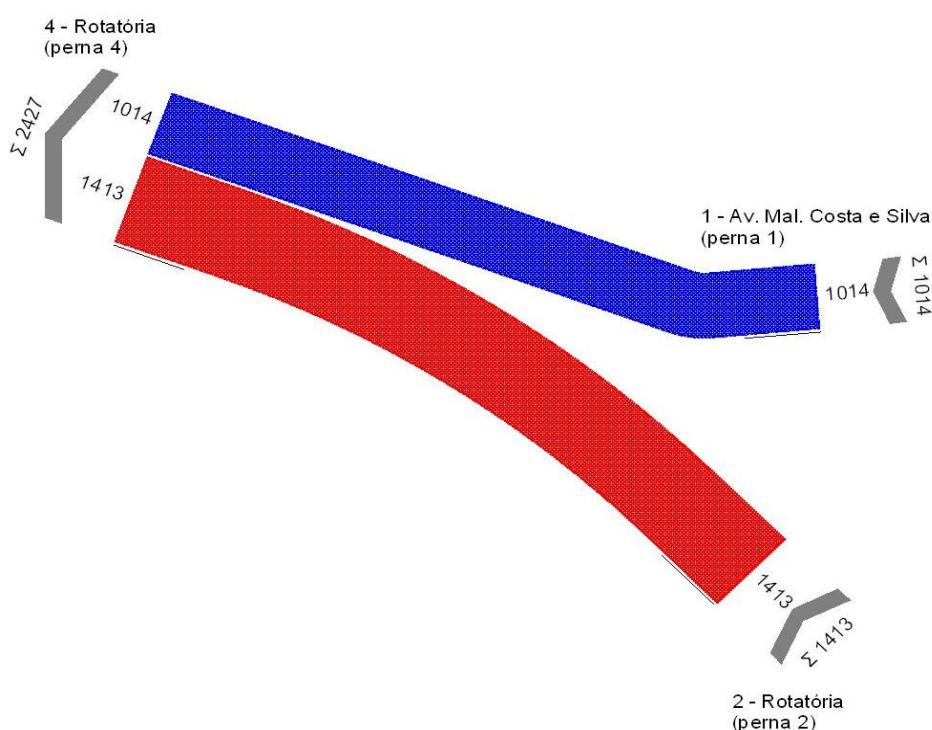


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 10:00 - 11.03.2019 11:00
 2427 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1014
2			1413
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 11:00 - 11.03.2019 12:00
 2647 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1086
2			1561
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

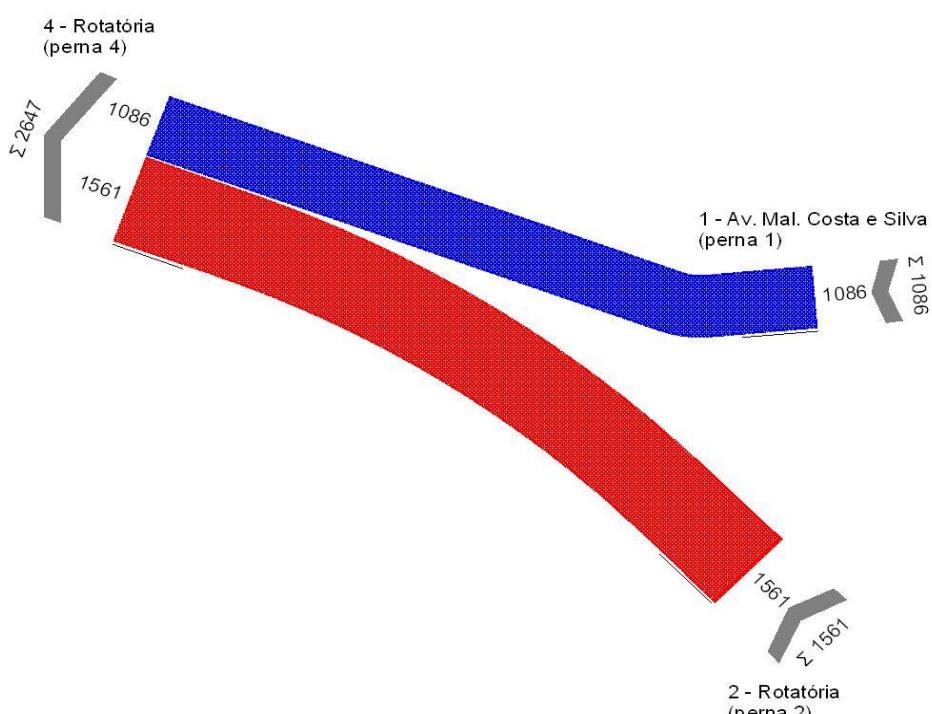


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 10:00 - 11.03.2019 11:00
 2652 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1872		
13	780		

■ 100
 ■ 500
 ■ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2652$

780

1872

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 11:00 - 11.03.2019 12:00
 2916 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2094		
13	822		

■ 100
 ■ 1000
 ■ 2000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2916$

822

2094

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

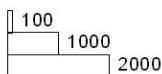
Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 10:00 - 11:00

On the basis of a time period 11.03.2019 10:00 - 11.03.2019 11:00
3037 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	577		
24	2460		



24 - Rotatória (perna 24)

Σ 2460
2460

22 - Rotatória (perna 22)
Σ 3037
2460
577

Σ 577
577

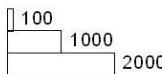
23 - R. Rodrigues Alves (perna 23)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 11:00 - 12:00

On the basis of a time period 11.03.2019 11:00 - 11.03.2019 12:00
2907 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	596		
24	2311		



24 - Rotatória (perna 24)

Σ 2311
2311

22 - Rotatória (perna 22)
Σ 2907
2311
596

Σ 596
596

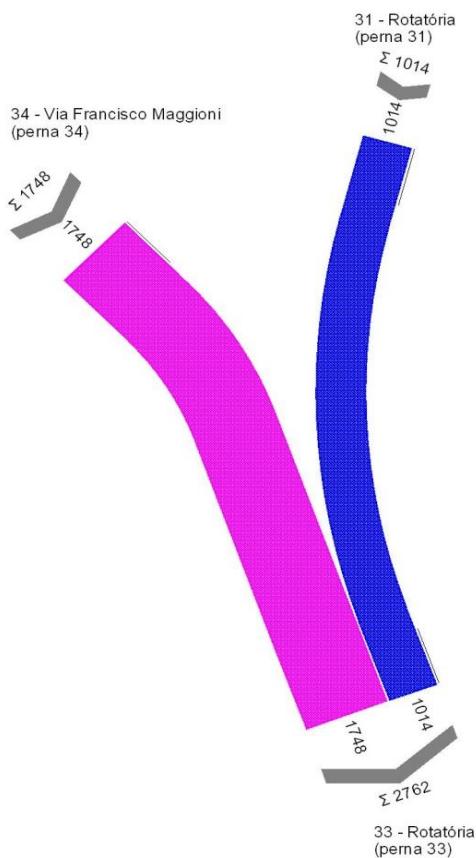
23 - R. Rodrigues Alves (perna 23)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 10:00 - 11.03.2019 11:00
 2762 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1014	
33			
34		1748	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 11:00 - 11.03.2019 12:00
 2584 PCU

De \ Para	31	33	34
31		992	
33			
34		1592	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

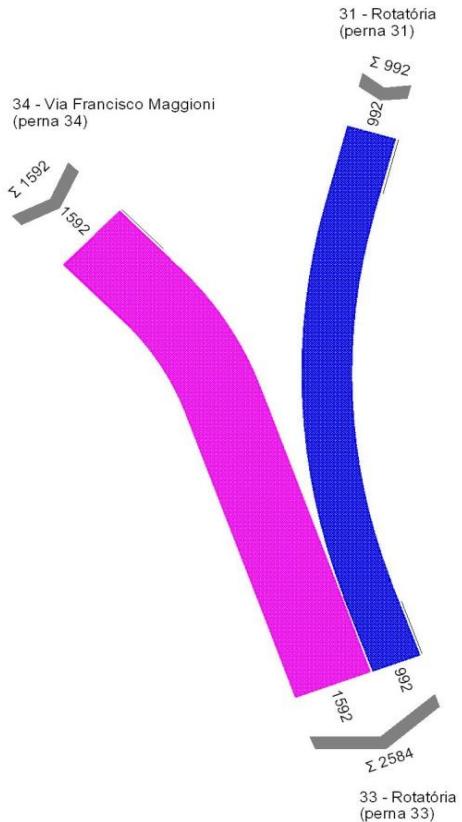
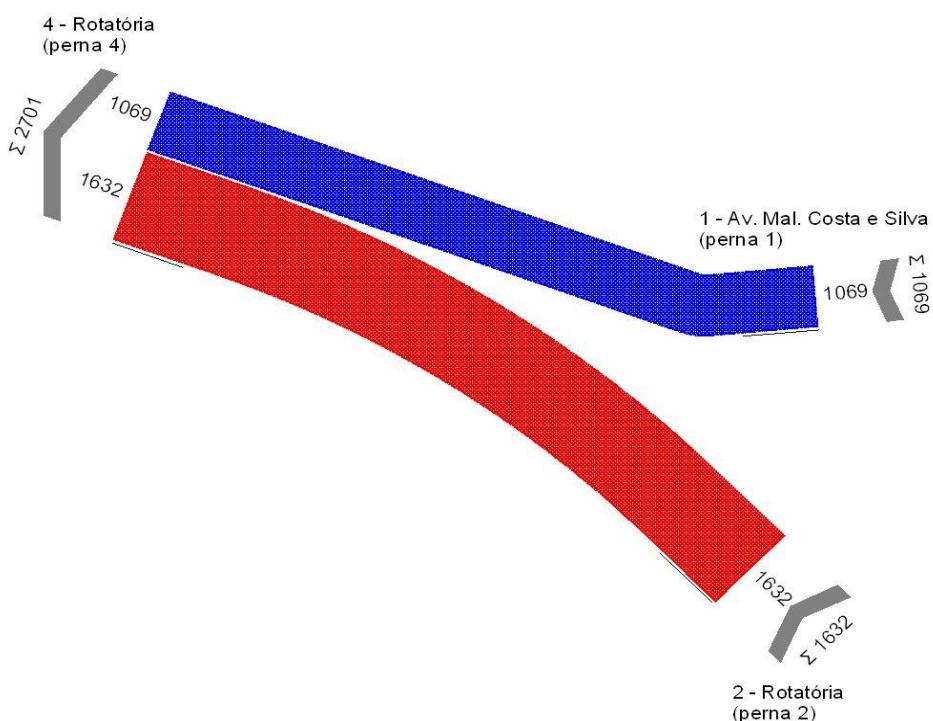


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 12:00 - 11.03.2019 13:00
 2701 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1069
2			1632
4			

Σ 2701
 █ 100
 █ 500
 █ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 13:00 - 11.03.2019 14:00
 2562 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1066
2			1496
4			

Σ 2562
 █ 100
 █ 500
 █ 1000

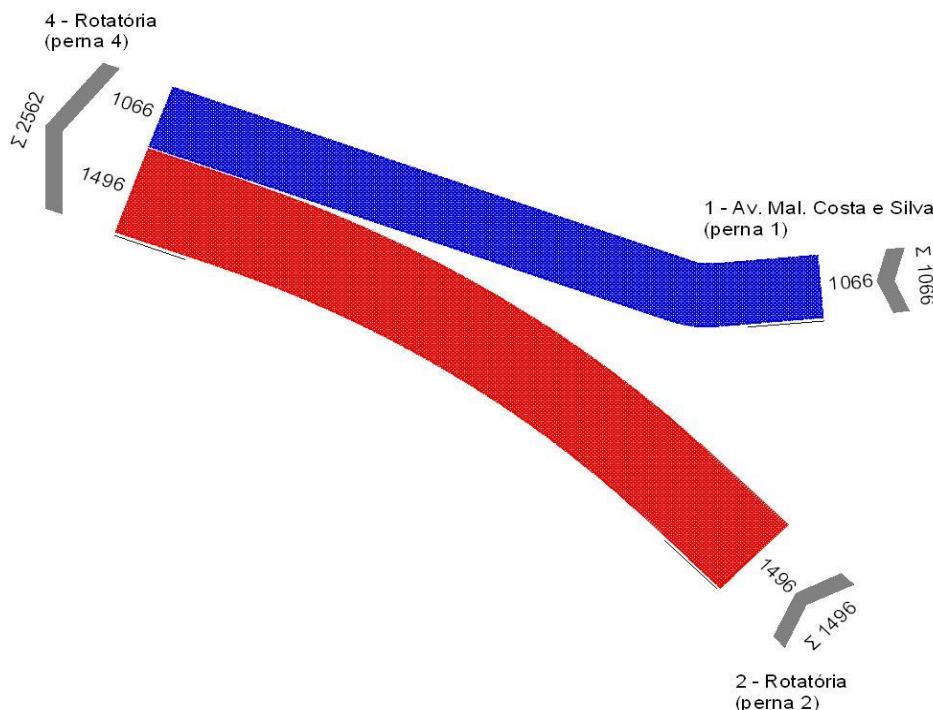


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 12:00 - 11.03.2019 13:00
 3002 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2164		
13	838		

100
 1000
 2000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 3002$

838

2164

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 13:00 - 11.03.2019 14:00
 2963 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2048		
13	915		

100
 1000
 2000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2963$

915

2048

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

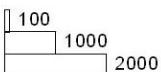
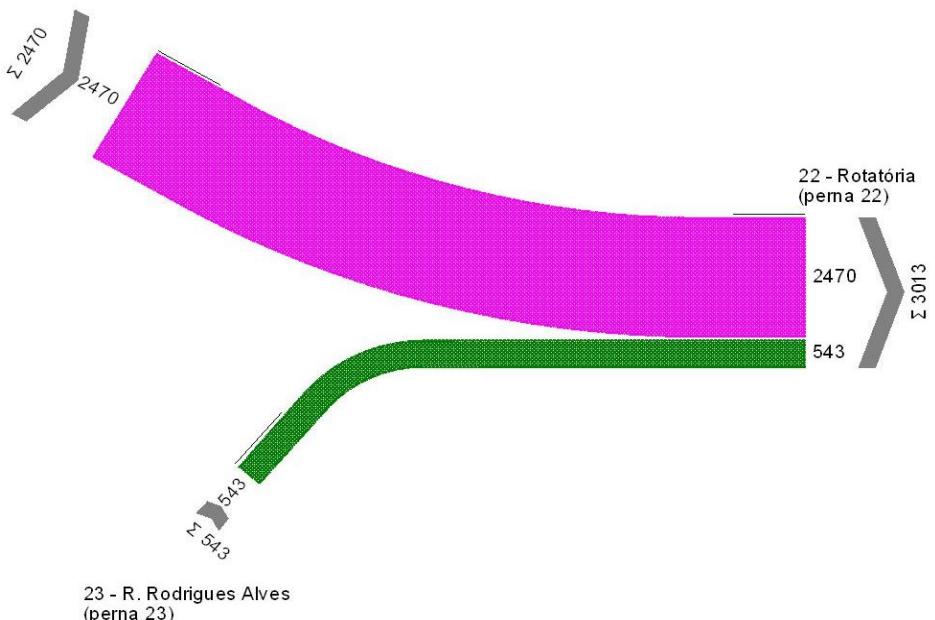
Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 12:00 - 13:00

On the basis of a time period 11.03.2019 12:00 - 11.03.2019 13:00

3013 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	543		
24	2470		

24 - Rotatória
(perna 24)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 13:00 - 14:00

On the basis of a time period 11.03.2019 13:00 - 11.03.2019 14:00

3400 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	594		
24	2806		

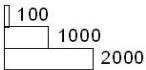
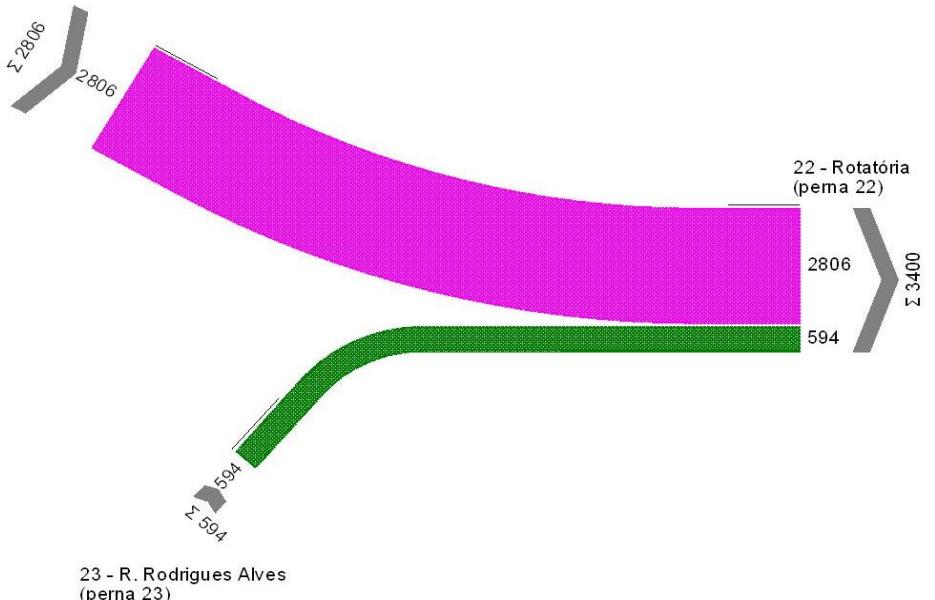
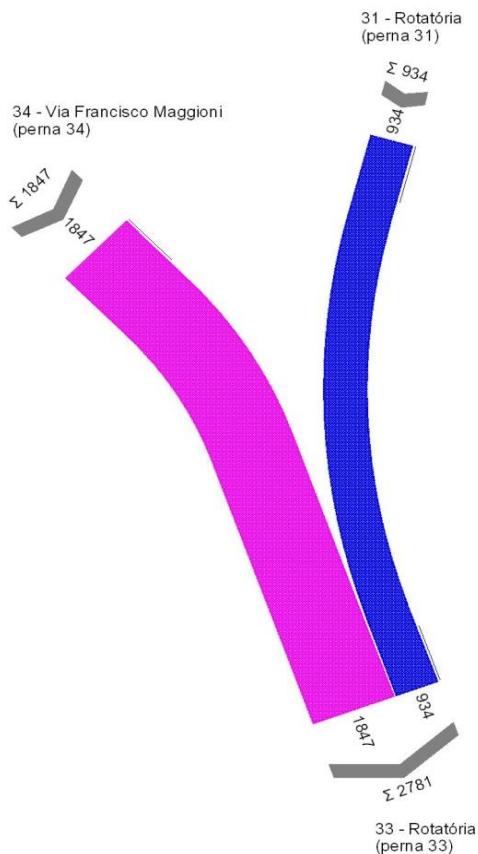
24 - Rotatória
(perna 24)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 12:00 - 11.03.2019 13:00
 2781 PCU

De \ Para	31	33	34
31		934	
33			
34		1847	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 13:00 - 11.03.2019 14:00
 3299 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1024	
33			
34		2275	

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000

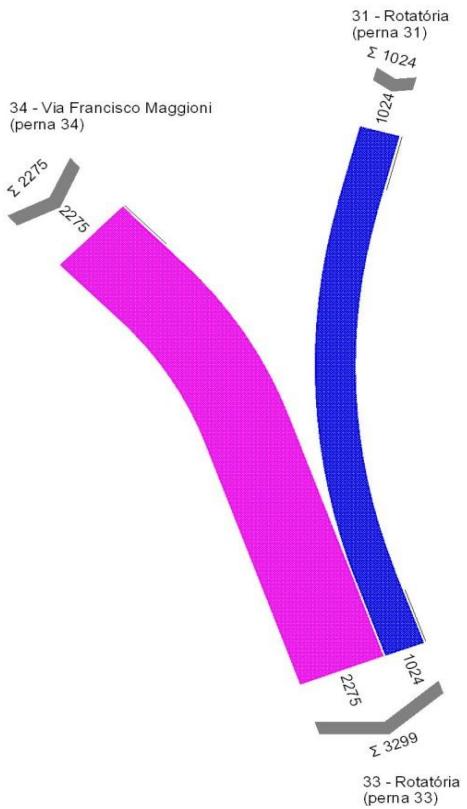
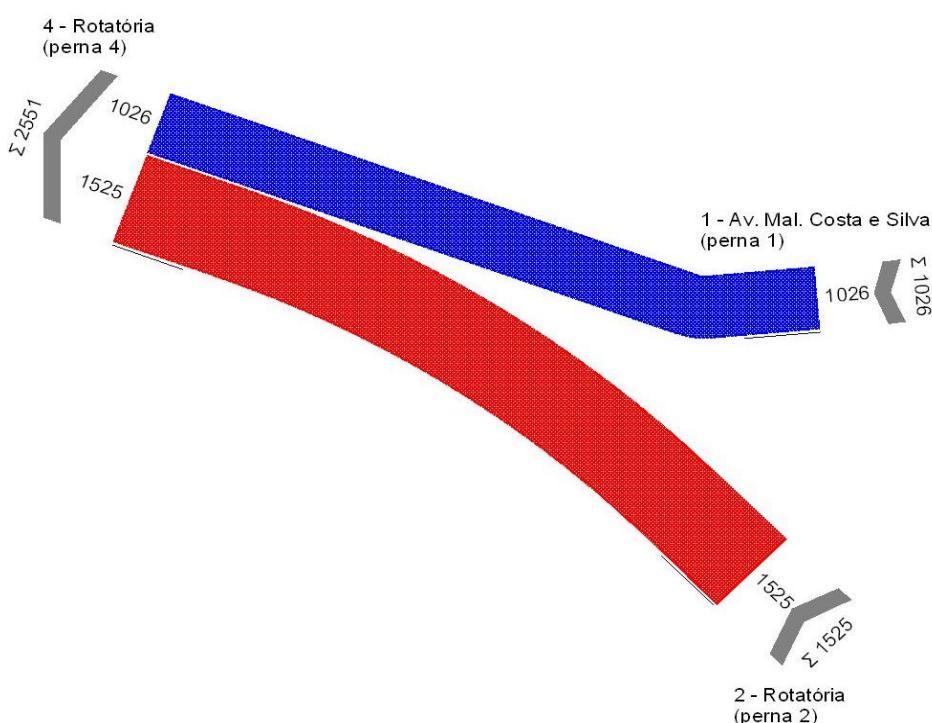


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 14:00 - 11.03.2019 15:00
 2551 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1026
2			1525
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 15:00 - 11.03.2019 16:00
 2526 PCU

De \ Para	1	2	4
1			952
2			1574
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

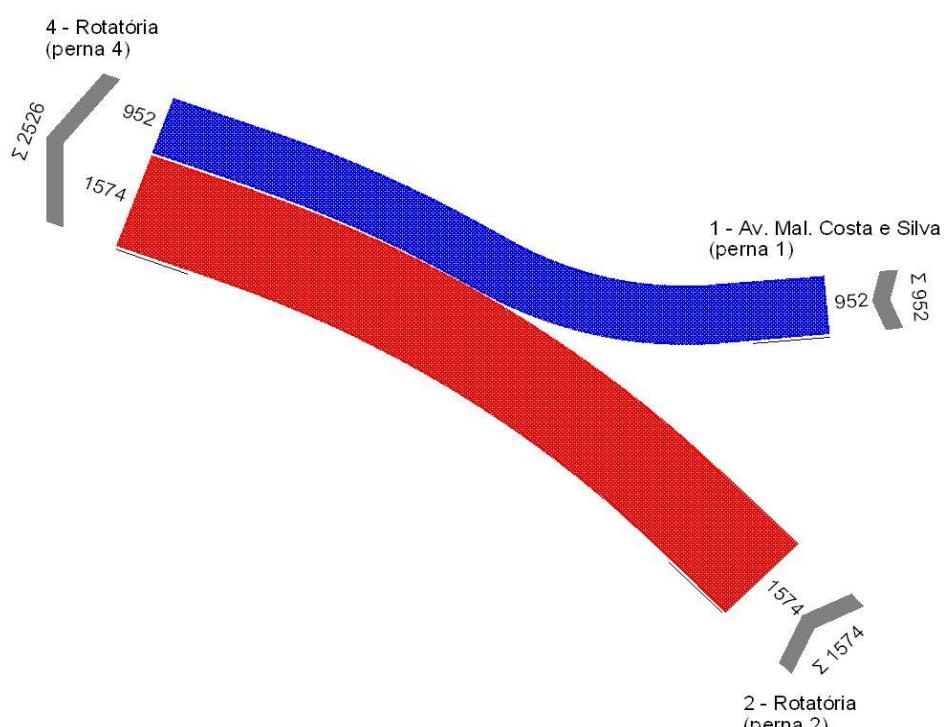
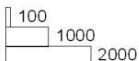


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 14:00 - 11.03.2019 15:00
 3086 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2150		
13	936		



11 - Rotatória (perna 11)

 $\Sigma 3086$

936

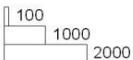
2150

13 - Rotatória (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 15:00 - 11.03.2019 16:00
 3168 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2258		
13	910		



11 - Rotatória (perna 11)

 $\Sigma 3168$

910

2258

13 - Rotatória (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto (perna 12)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

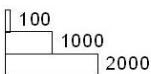
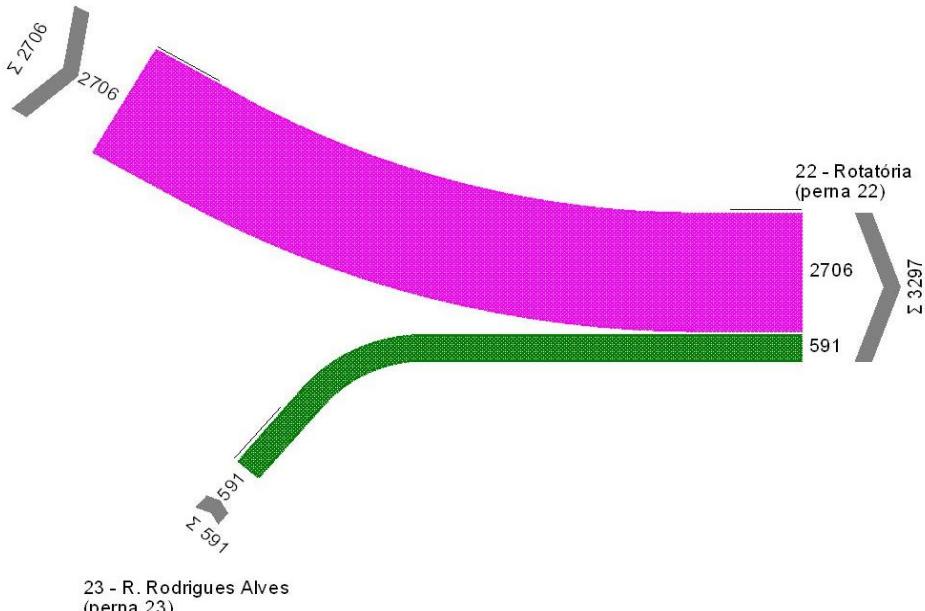
Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 14:00 - 15:00

On the basis of a time period 11.03.2019 14:00 - 11.03.2019 15:00

3297 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	591		
24	2706		

24 - Rotatória
(perna 24)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 15:00 - 16:00

On the basis of a time period 11.03.2019 15:00 - 11.03.2019 16:00

3136 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	662		
24	2474		

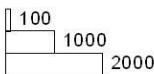
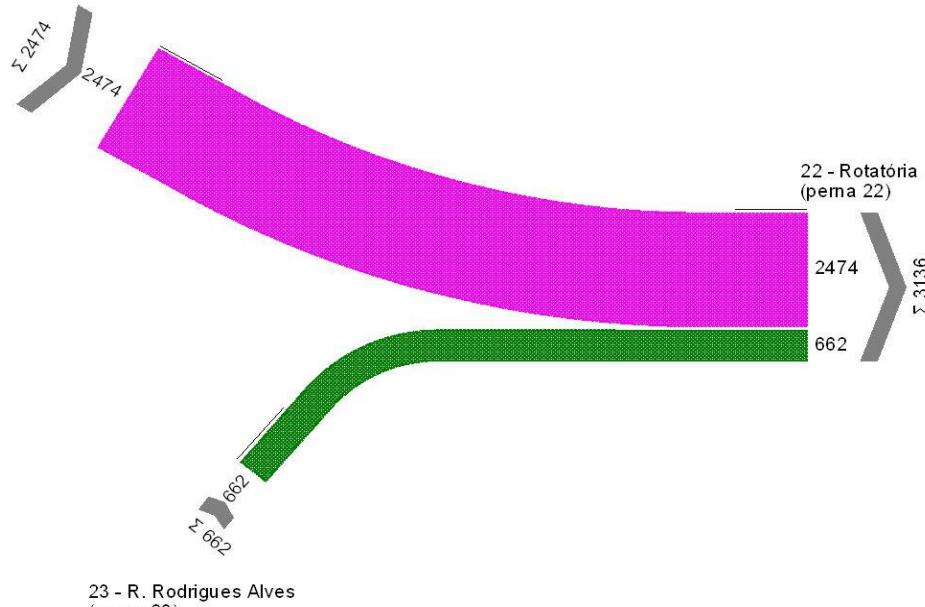
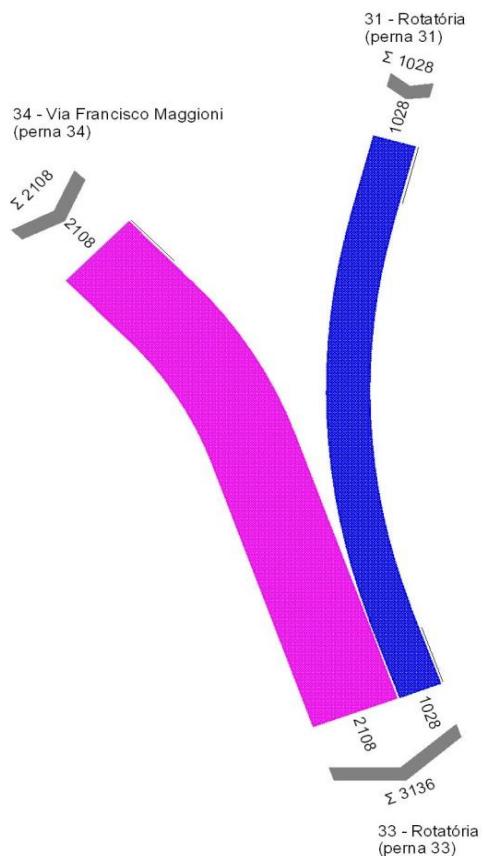
24 - Rotatória
(perna 24)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 14:00 - 11.03.2019 15:00
 3136 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1028	
33			
34		2108	

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 15:00 - 11.03.2019 16:00
 2811 PCU

De \ Para	31	33	34
31		964	
33			
34		1847	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

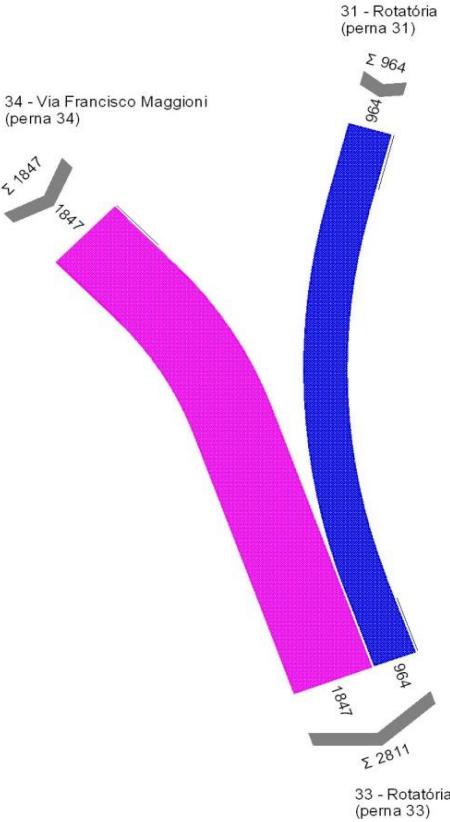
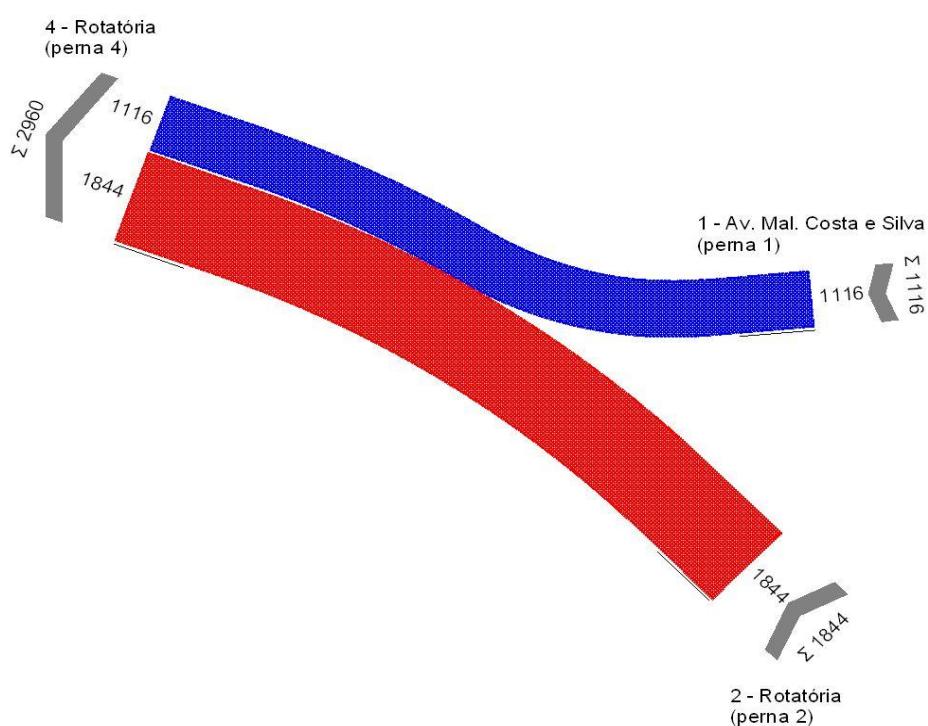


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 16:00 - 11.03.2019 17:00
 2960 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1116
2			1844
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 17:00 - 11.03.2019 18:00
 3240 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1272
2			1968
4			

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

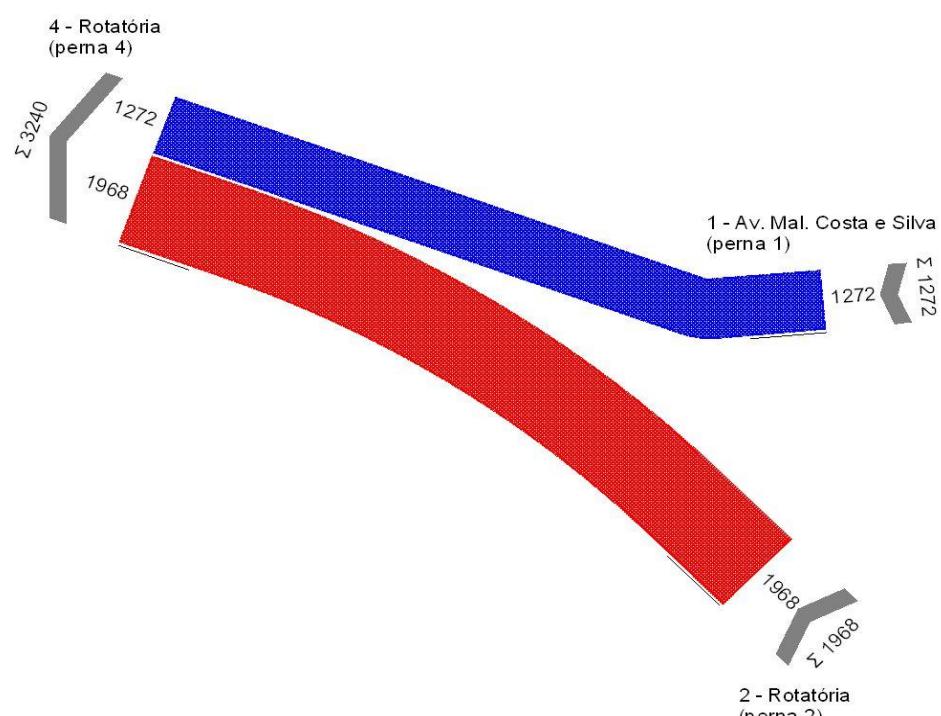


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 16:00 - 11.03.2019 17:00
 3396 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2499		
13	897		

■ 100
 ■ 1000
 ■ 2000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 3396$

897

2499

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 17:00 - 11.03.2019 18:00
 3654 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2638		
13	1016		

■ 100
 ■ 1000
 ■ 2000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 3654$

1016

2638

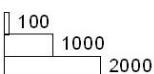
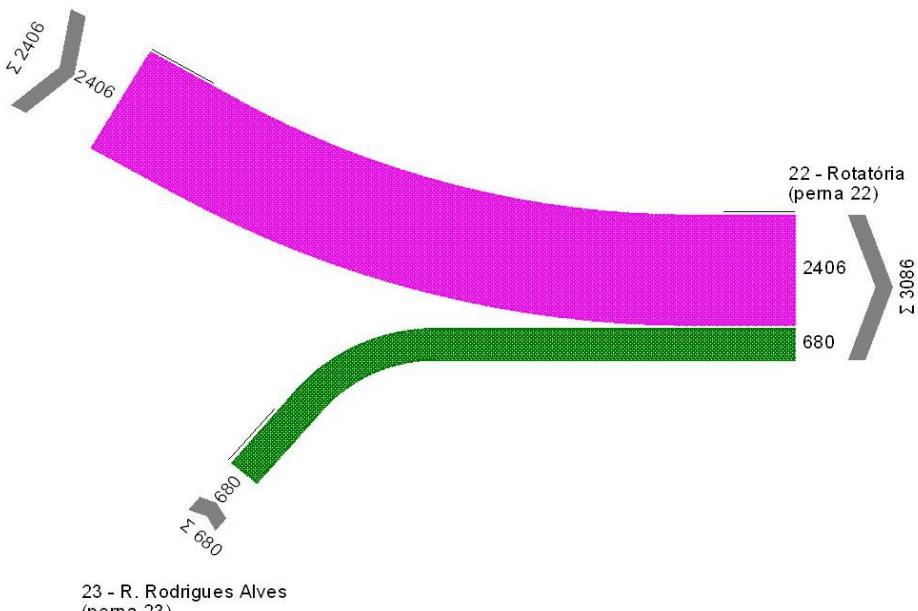
13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 16:00 - 11.03.2019 17:00
 3086 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	680		
24	2406		

24 - Rotatória
(perna 24)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 17:00 - 11.03.2019 18:00
 3036 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	650		
24	2386		

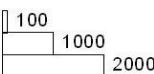
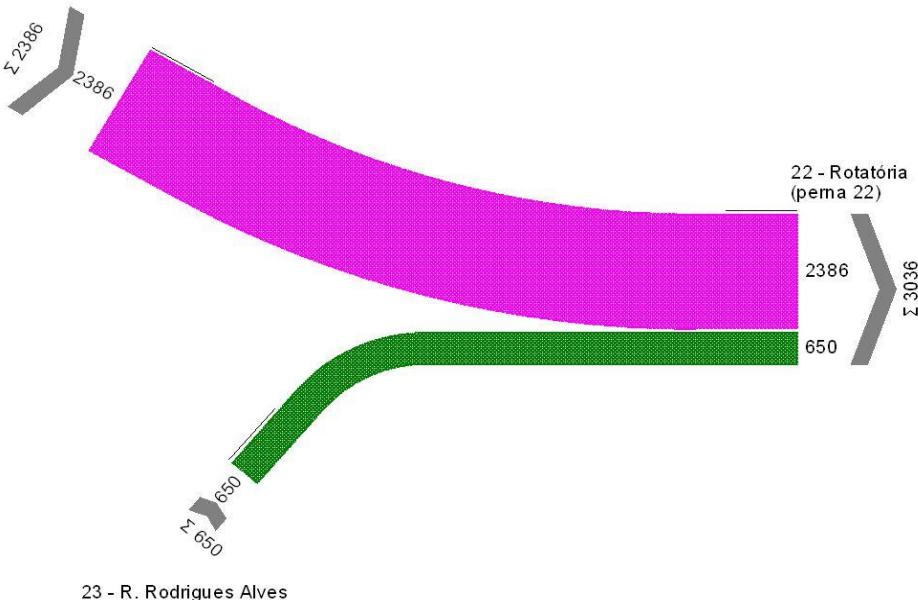
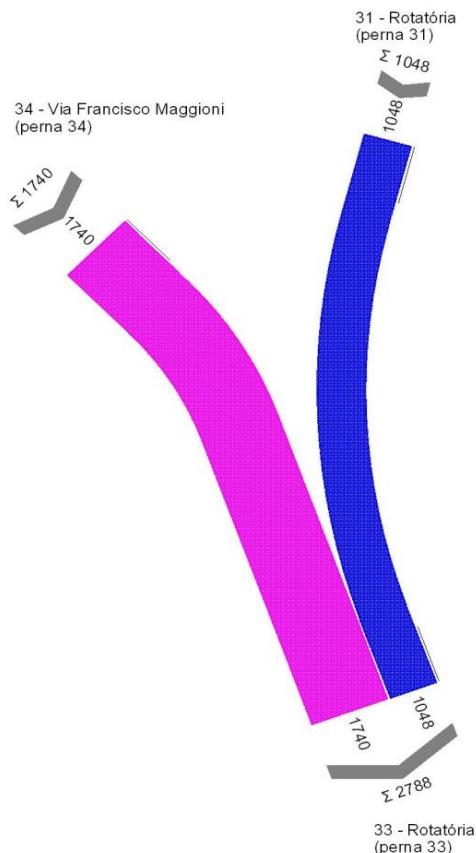
24 - Rotatória
(perna 24)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 16:00 - 11.03.2019 17:00
 2788 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1048	
33			
34		1740	

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 17:00 - 11.03.2019 18:00
 3052 PCU

De \ Para	31	33	34
31		1002	
33			
34		2050	

■ 100
 □ 1000
 ▨ 2000

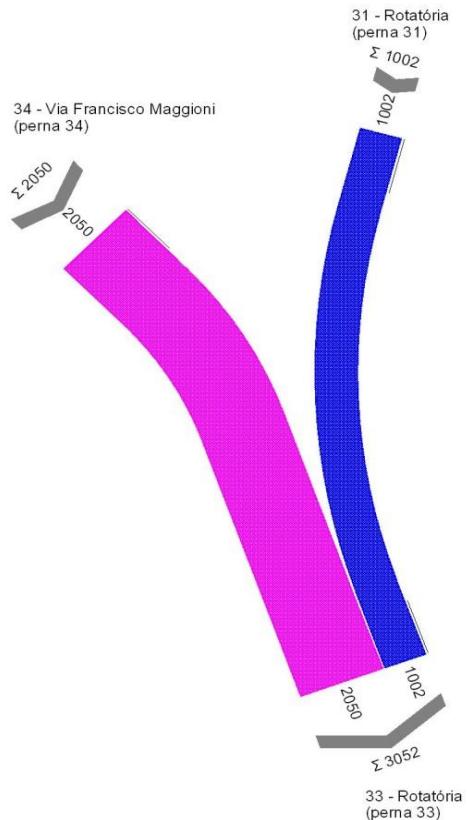
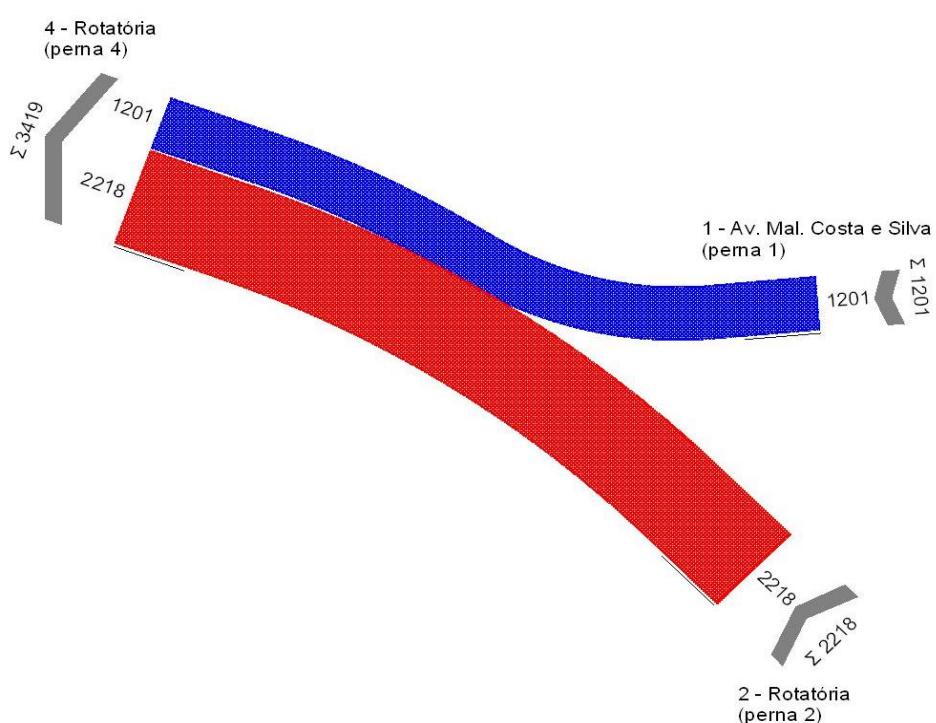


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 18:00 - 11.03.2019 19:00
 3419 PCU

De \ Para	1	2	4
1			1201
2			2218
4			

Σ 100
 1000
 2000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 19:00 - 11.03.2019 20:00
 2506 PCU

De \ Para	1	2	4
1			794
2			1712
4			

Σ 100
 500
 1000

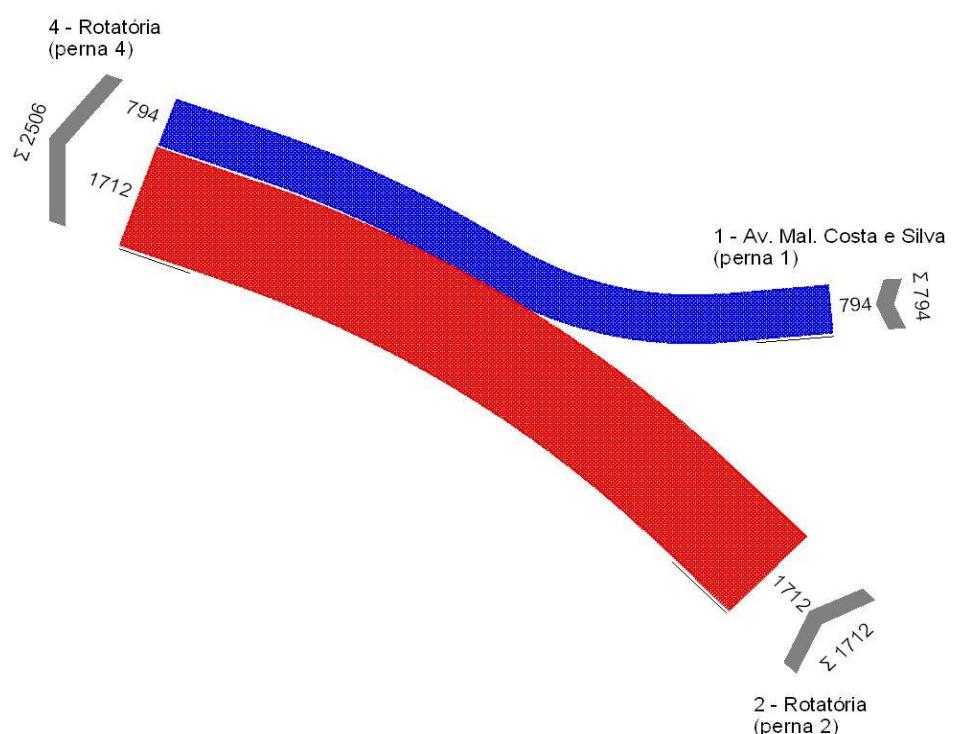
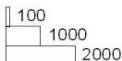


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 18:00 - 11.03.2019 19:00
 3834 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2762		
13	1072		



11 - Rotatória (perna 11)

 $\Sigma 3834$

1072

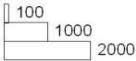
2762

13 - Rotatória (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 19:00 - 11.03.2019 20:00
 2931 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	2111		
13	820		



11 - Rotatória (perna 11)

 $\Sigma 2931$

820

2111

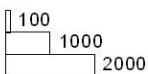
13 - Rotatória (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto (perna 12)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 18:00 - 11.03.2019 19:00
 3398 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	676		
24	2722		

24 - Rotatória
(perna 24)

Σ 2722
2722

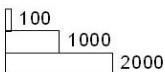
Σ 676
676

22 - Rotatória
(perna 22)
2722
Σ 3398
676

23 - R. Rodrigues Alves
(perna 23)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 19:00 - 11.03.2019 20:00
 2907 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	635		
24	2272		

24 - Rotatória
(perna 24)

Σ 2272
2272

Σ 635
635

22 - Rotatória
(perna 22)
2272
Σ 2907
635

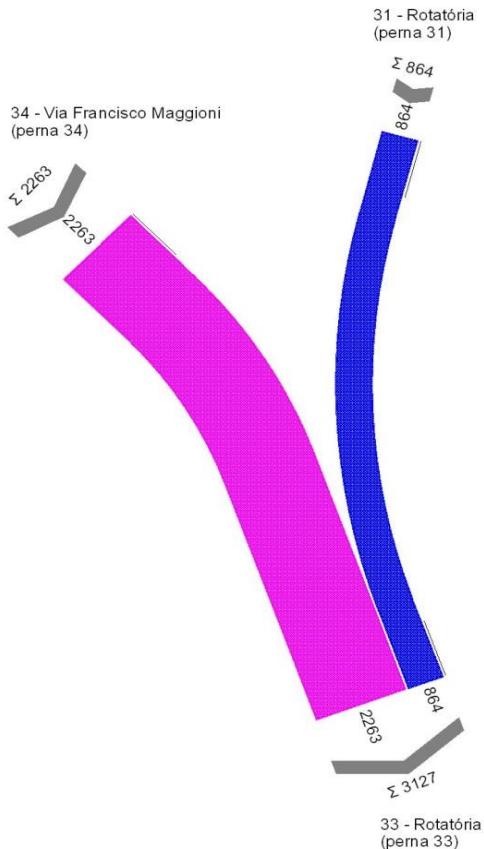
23 - R. Rodrigues Alves
(perna 23)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 18:00 - 11.03.2019 19:00
 3127 PCU

De \ Para	31	33	34
31		864	
33			
34		2263	

100	1000
	2000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 19:00 - 11.03.2019 20:00
 2612 PCU

De \ Para	31	33	34
31		728	
33			
34		1884	

100	500
	1000

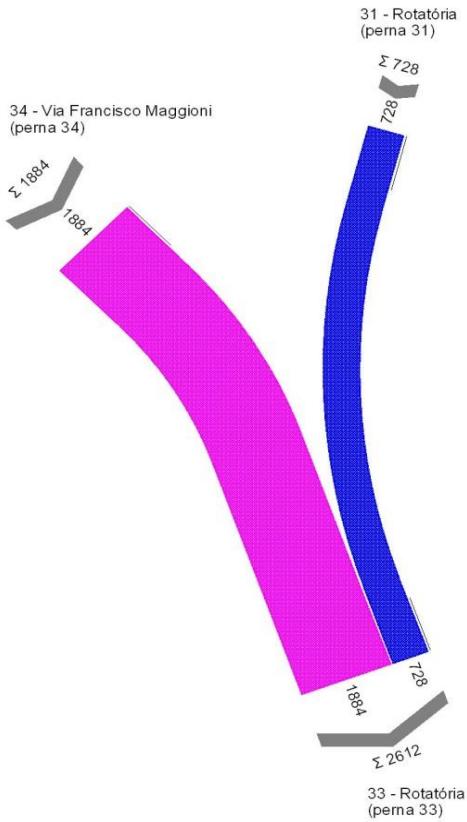
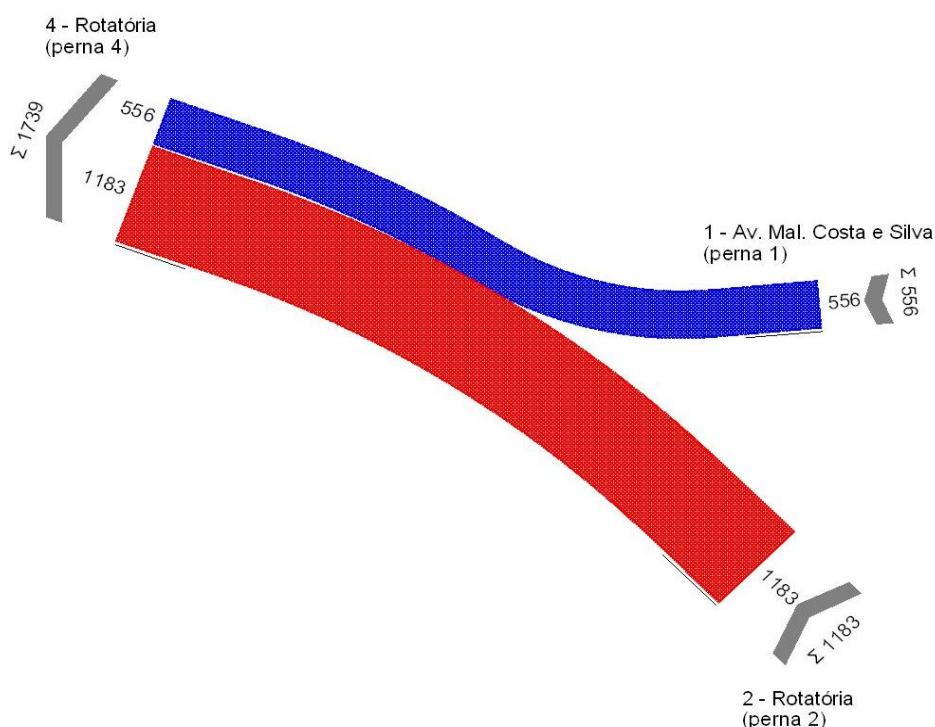


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 20:00 - 11.03.2019 21:00
 1739 PCU

De \ Para	1	2	4
1			556
2			1183
4			

100	500	1000
-----	-----	------



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 21:00 - 11.03.2019 22:00
 1443 PCU

De \ Para	1	2	4
1			516
2			927
4			

20	100	900
----	-----	-----

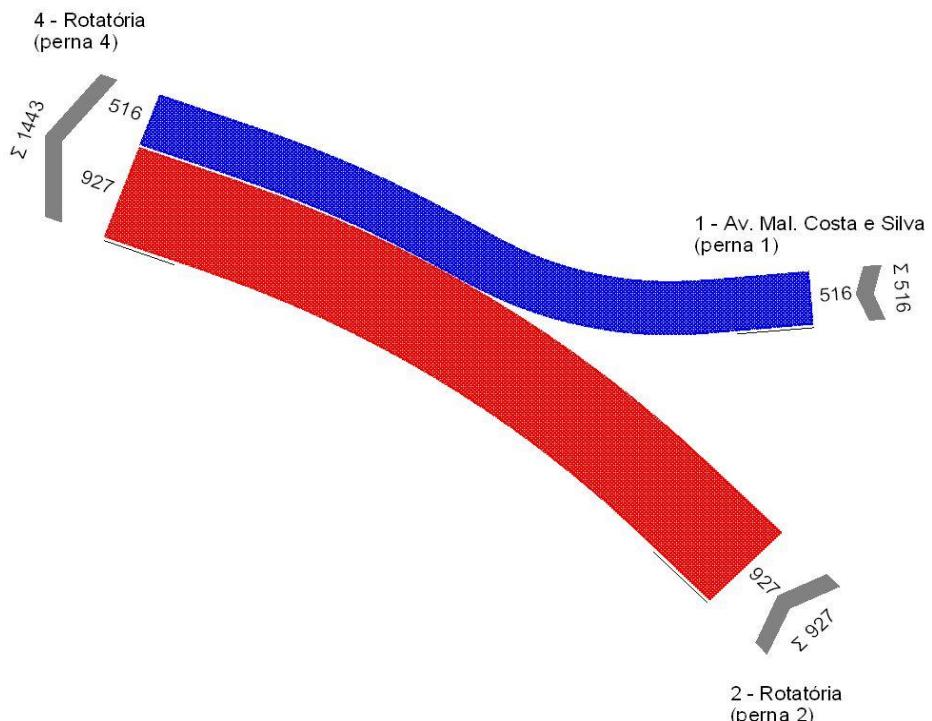


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 20:00 - 11.03.2019 21:00
 2105 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1554		
13	551		

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 2105$

551

1554

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

$\Sigma 1554$

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 21:00 - 11.03.2019 22:00
 1853 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1369		
13	484		

■ 100
 □ 500
 ▨ 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 1853$

484

1369

13 - Rotatória
 (perna 13)

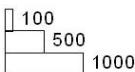
12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

$\Sigma 1369$

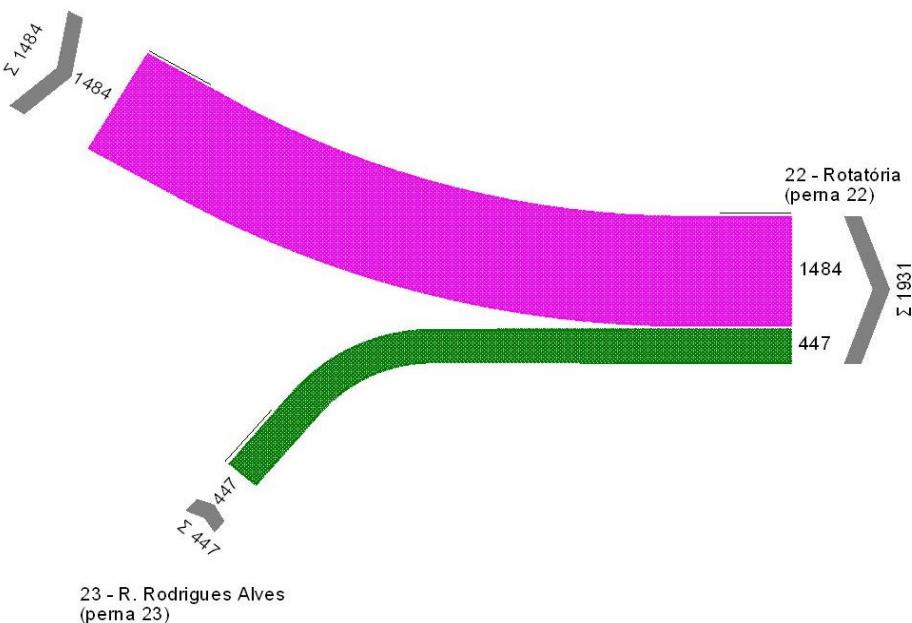
Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 20:00 - 11.03.2019 21:00
 1931 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	447		
24	1484		

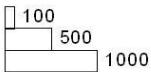


24 - Rotatória
(perna 24)



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário maximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 21:00 - 11.03.2019 22:00
 1696 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	408		
24	1288		



24 - Rotatória
(perna 24)

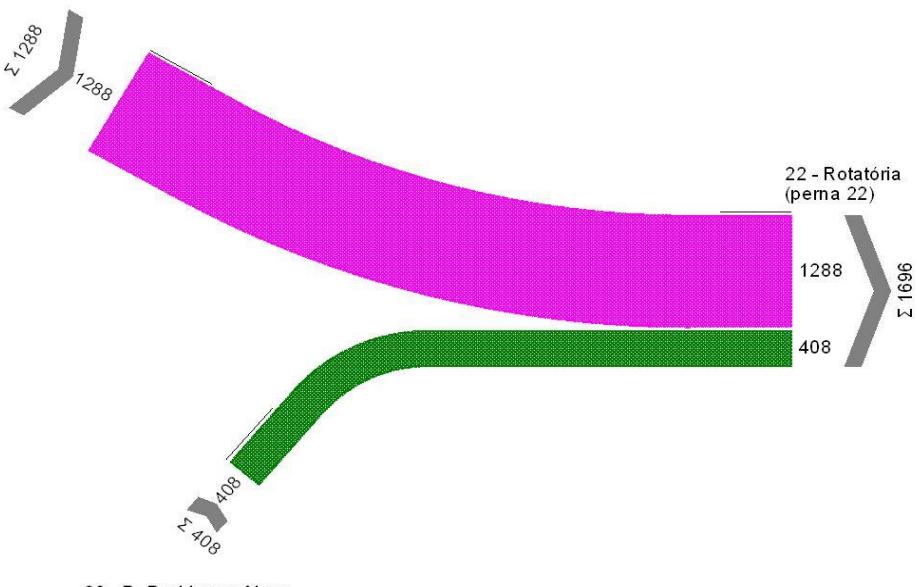
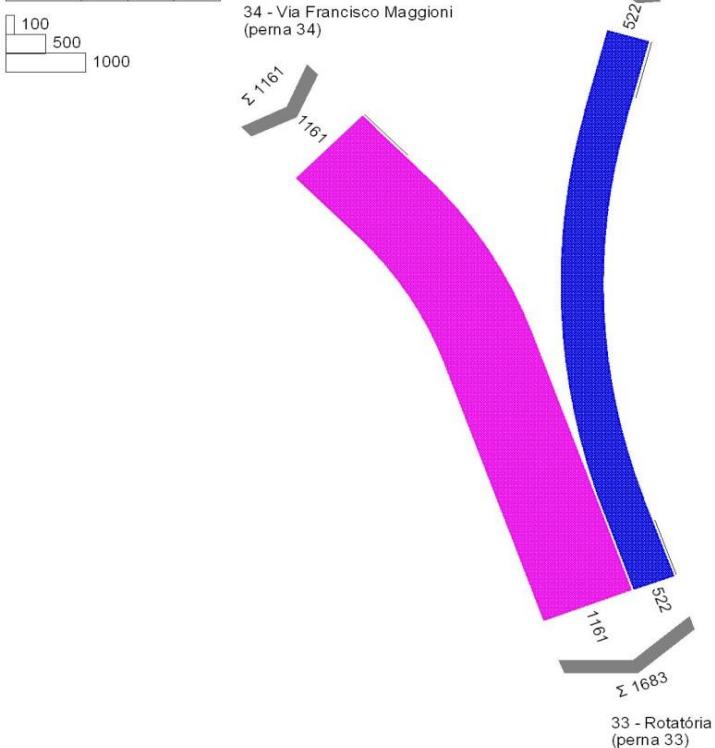


Diagrama de Fluxos

R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
Valor horário máximo 20:00 - 21:00
On the basis of a time period 11.03.2019 20:00 - 11.03.2019 21:00
1683 PCU

De \Para	31	33	34
31		522	
33			
34		1161	



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
Valor horário máximo 21:00 - 22:00
On the basis of a time period 11.03.2019 21:00 - 11.03.2019 22:00
1464 PCU

De \Para	31	33	34
31		470	
33			
34		994	

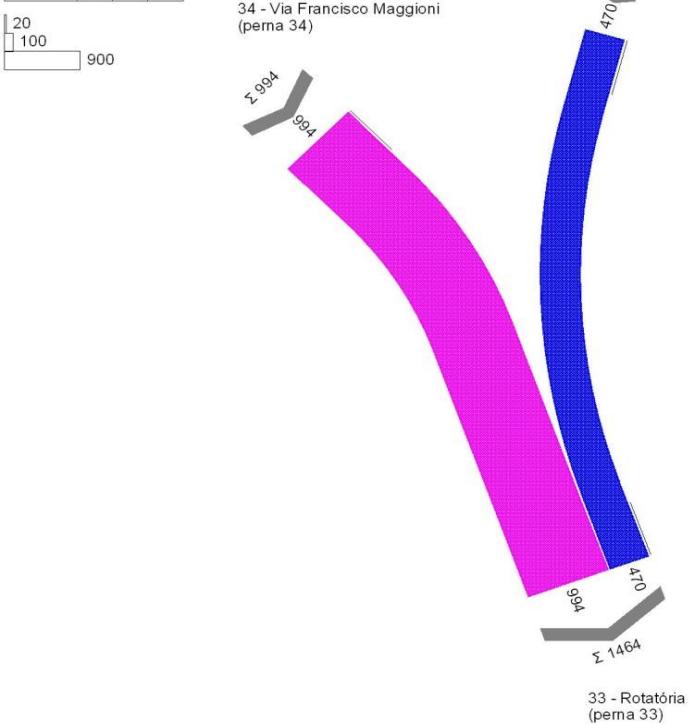
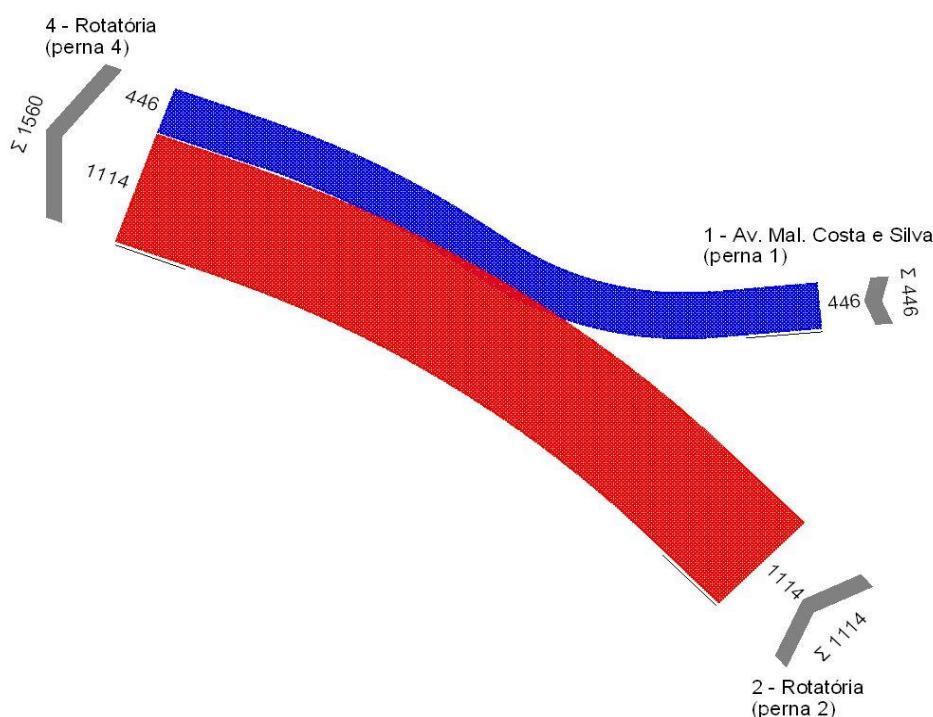


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 22:00 - 11.03.2019 23:00
 1560 PCU

De \ Para	1	2	4
1			446
2			1114
4			

100
 500
 1000



Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 23:00 - 12.03.2019 00:00
 761 PCU

De \ Para	1	2	4
1			250
2			511
4			

20
 100
 500

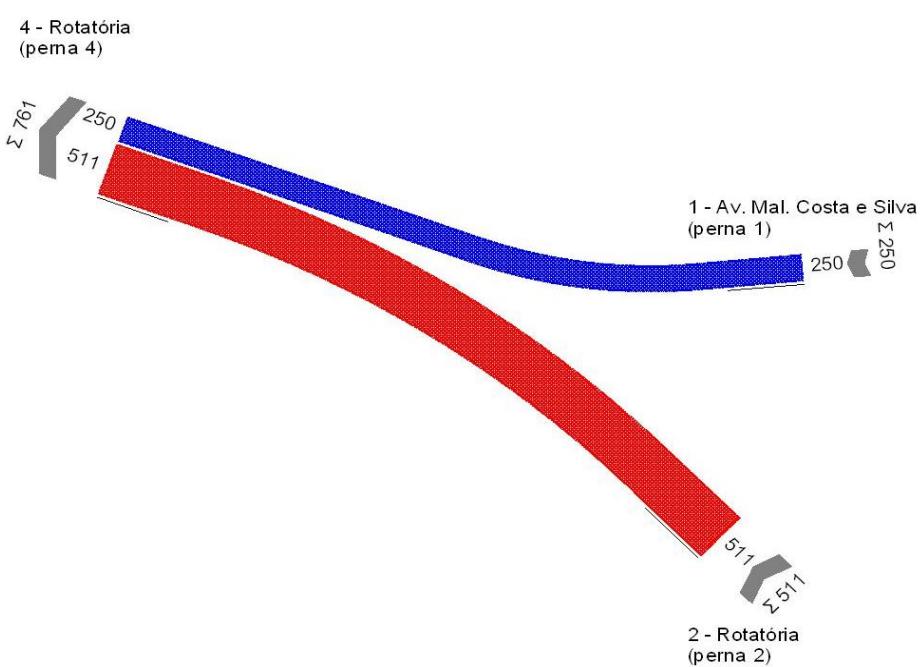


Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 22:00 - 11.03.2019 23:00
 1844 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	1466		
13	378		

100
 500
 1000

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 1844$

378

1466

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 23:00 - 12.03.2019 00:00
 919 PCU

De \ Para	11	12	13
11			
12	723		
13	196		

20
 100
 700

11 - Rotatória
 (perna 11)

$\Sigma 919$

196

723

13 - Rotatória
 (perna 13)

12 - Av. Fábio Barreto
 (perna 12)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

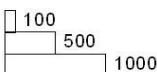
Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário máximo 22:00 - 23:00

On the basis of a time period 11.03.2019 22:00 - 11.03.2019 23:00

1497 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	310		
24	1187		

24 - Rotatória
(perna 24)

$\Sigma 1187$
1187

22 - Rotatória
(perna 22)
1187
310
 $\Sigma 1497$

$\Sigma 310$
310

23 - R. Rodrigues Alves
(perna 23)

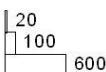
Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00

Valor horário maximo 23:00 - 00:00

On the basis of a time period 11.03.2019 23:00 - 12.03.2019 00:00

778 PCU

De \ Para	22	23	24
22			
23	178		
24	600		

24 - Rotatória
(perna 24)

$\Sigma 600$
600

22 - Rotatória
(perna 22)
600
178
 $\Sigma 778$

$\Sigma 178$
178

23 - R. Rodrigues Alves
(perna 23)

Diagrama de Fluxos**R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil**

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 22:00 - 11.03.2019 23:00
 1328 PCU

De / Para	31	33	34
31		440	
33			
34		888	

20
 100
 800

34 - Via Francisco Maggioni
(perna 34)31 - Rotatória
(perna 31) $\Sigma 440$

440

 $\Sigma 440$ 33 - Rotatória
(perna 33) $\Sigma 1328$

888

440

Contagem De 11/03/2019 as 20h00 até 12/03/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 11.03.2019 23:00 - 12.03.2019 00:00
 643 PCU

De / Para	31	33	34
31		292	
33			
34		351	

20
 100
 300

34 - Via Francisco Maggioni
(perna 34)31 - Rotatória
(perna 31) $\Sigma 292$

292

 $\Sigma 292$ 33 - Rotatória
(perna 33) $\Sigma 643$

351

351

PCU

R02 - Av. Mal. Costa e Silva X Via Francisco Maggioni / Pça Amin Antônio Calil

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. Mal. Costa e Silva conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	75	37	3	15	0	131	130
1:00	2:00	44	19	1	3	0	62	67
2:00	3:00	37	6	2	2	0	49	47
3:00	4:00	28	11	1	2	0	40	42
4:00	5:00	34	15	2	5	0	57	56
5:00	6:00	105	82	1	32	0	213	220
6:00	7:00	465	181	11	59	0	701	716
7:00	8:00	792	404	25	67	0	1191	1288
8:00	9:00	768	280	37	51	0	1103	1136
9:00	10:00	753	278	28	43	0	1048	1102
10:00	11:00	731	253	32	38	0	1014	1054
11:00	12:00	776	310	22	50	0	1086	1158

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	795	299	13	46	0	1069	1153
13:00	14:00	761	308	25	44	0	1066	1138
14:00	15:00	754	237	24	47	0	1027	1062
15:00	16:00	694	247	20	42	0	952	1003
16:00	17:00	808	276	28	50	0	1116	1162
17:00	18:00	948	368	17	49	0	1273	1382
18:00	19:00	875	391	13	49	0	1201	1328
19:00	20:00	599	205	5	40	0	794	849
20:00	21:00	413	138	5	31	0	557	587
21:00	22:00	379	121	4	33	0	516	537
22:00	23:00	333	112	1	27	0	446	473
23:00	0:00	162	50	2	29	0	250	243

Movimento Contado**1 > 4 Av. Mal. Costa e Silva 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	24	15	0	5	0	42	44	12:00	12:15	200	72	1	11	0	261	284
0:15	0:30	21	11	1	4	0	37	37	12:15	12:30	203	85	3	10	0	273	301
0:30	0:45	19	5	1	5	0	34	30	12:30	12:45	194	69	5	11	0	263	279
0:45	1:00	11	6	1	1	0	19	19	12:45	13:00	198	73	4	14	0	273	289
1:00	1:15	13	9	0	2	0	22	24	13:00	13:15	196	73	7	11	0	272	287
1:15	1:30	15	7	0	0	0	19	22	13:15	13:30	197	72	5	15	0	276	289
1:30	1:45	9	1	1	1	0	14	12	13:30	13:45	177	81	8	11	0	260	277
1:45	2:00	7	2	0	0	0	8	9	13:45	14:00	191	82	5	7	0	259	285
2:00	2:15	9	1	0	0	0	10	10	14:00	14:15	189	56	4	12	0	251	261
2:15	2:30	7	2	0	0	0	8	9	14:15	14:30	187	63	9	14	0	269	273
2:30	2:45	11	1	1	1	0	16	14	14:30	14:45	184	72	6	11	0	257	273
2:45	3:00	10	2	1	1	0	16	14	14:45	15:00	194	46	5	10	0	250	255
3:00	3:15	7	2	0	0	0	8	9	15:00	15:15	142	55	7	12	0	211	216
3:15	3:30	4	1	0	1	0	7	6	15:15	15:30	186	68	6	7	0	249	267
3:30	3:45	8	3	1	1	0	14	13	15:30	15:45	184	64	5	11	0	251	264
3:45	4:00	9	5	0	0	0	12	14	15:45	16:00	182	60	2	12	0	241	256
4:00	4:15	11	4	0	1	0	15	16	16:00	16:15	199	67	7	14	0	278	287
4:15	4:30	9	3	1	1	0	15	14	16:15	16:30	210	69	6	11	0	282	296
4:30	4:45	8	5	1	2	0	17	16	16:30	16:45	202	72	8	13	0	284	295
4:45	5:00	6	3	0	1	0	10	10	16:45	17:00	197	68	7	12	0	273	284
5:00	5:15	17	9	0	4	0	30	30	17:00	17:15	201	96	4	9	0	277	310
5:15	5:30	20	12	1	7	0	43	40	17:15	17:30	239	96	5	14	0	328	354
5:30	5:45	31	27	0	9	0	63	67	17:30	17:45	239	97	4	12	0	322	352
5:45	6:00	37	34	0	12	0	78	83	17:45	18:00	269	79	4	14	0	347	366
6:00	6:15	56	27	0	10	0	90	93	18:00	18:15	219	131	2	7	0	304	359
6:15	6:30	80	32	1	11	0	121	124	18:15	18:30	271	90	3	17	0	358	381
6:30	6:45	140	54	4	14	0	205	212	18:30	18:45	201	99	3	17	0	292	320
6:45	7:00	189	68	6	24	0	286	287	18:45	19:00	184	71	5	8	0	248	268
7:00	7:15	173	81	4	18	0	260	276	19:00	19:15	152	52	2	13	0	209	219
7:15	7:30	192	81	2	18	0	274	293	19:15	19:30	157	64	2	11	0	216	234
7:30	7:45	220	113	10	17	0	336	360	19:30	19:45	145	44	1	10	0	190	200
7:45	8:00	207	129	9	14	0	322	359	19:45	20:00	145	45	0	6	0	180	196
8:00	8:15	184	65	11	13	0	270	273	20:00	20:15	127	31	1	6	0	157	165
8:15	8:30	185	59	12	17	0	279	273	20:15	20:30	112	39	0	7	0	146	158
8:30	8:45	191	77	5	10	0	262	283	20:30	20:45	92	43	2	9	0	137	146
8:45	9:00	208	79	9	11	0	292	307	20:45	21:00	82	25	2	9	0	118	118
9:00	9:15	181	72	8	11	0	259	272	21:00	21:15	99	30	1	8	0	133	138
9:15	9:30	207	69	5	10	0	274	291	21:15	21:30	101	33	0	6	0	130	140
9:30	9:45	182	61	7	10	0	250	260	21:30	21:45	96	31	1	10	0	134	138
9:45	10:00	183	76	8	12	0	265	279	21:45	22:00	83	27	2	9	0	120	121
10:00	10:15	185	66	6	8	0	249	265	22:00	22:15	87	33	0	7	0	118	127
10:15	10:30	182	61	9	11	0	257	263	22:15	22:30	90	34	0	5	0	117	129
10:30	10:45	177	59	7	9	0	242	252	22:30	22:45	93	26	1	7	0	123	127
10:45	11:00	187	67	10	10	0	266	274	22:45	23:00	63	19	0	8	0	89	90
11:00	11:15	191	78	9	13	0	279	291	23:00	23:15	55	13	1	9	0	82	78
11:15	11:30	202	80	5	13	0	281	300	23:15	23:30	46	10	1	7	0	68	64
11:30	11:45	195	74	6	13	0	273	288	23:30	23:45	34	13	0	7	0	55	54
11:45	12:00	188	78	2	11	0	254	279	23:45	0:00	27	14	0	6	0	46	47

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	196	86	3	9	0	265	294
1:00	2:00	104	30	2	10	0	144	146
2:00	3:00	58	15	1	4	0	76	78
3:00	4:00	29	17	2	3	0	49	51
4:00	5:00	45	17	2	4	0	67	68
5:00	6:00	97	57	6	11	0	163	171
6:00	7:00	556	232	8	31	0	754	827
7:00	8:00	967	427	15	43	0	1304	1452
8:00	9:00	826	361	36	27	0	1151	1250
9:00	10:00	951	340	47	5	0	1249	1343
10:00	11:00	1101	388	44	4	0	1413	1537
11:00	12:00	1202	514	32	11	0	1561	1759

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1254	594	29	4	0	1632	1881
13:00	14:00	1177	508	17	11	0	1496	1713
14:00	15:00	1187	438	38	12	0	1525	1675
15:00	16:00	1216	522	35	5	0	1575	1778
16:00	17:00	1421	615	42	5	0	1844	2083
17:00	18:00	1466	840	29	5	0	1969	2340
18:00	19:00	1591	1136	15	11	0	2219	2753
19:00	20:00	1356	607	10	14	0	1713	1987
20:00	21:00	961	341	15	7	0	1183	1324
21:00	22:00	772	260	6	5	0	927	1043
22:00	23:00	898	353	3	16	0	1114	1270
23:00	0:00	402	166	4	8	0	511	580

Movimento Contado**2 > 4****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	63	32	0	5	0	89	100	12:00	12:15	296	168	14	1	0	417	479
0:15	0:30	51	25	1	2	0	70	79	12:15	12:30	285	153	11	0	0	389	449
0:30	0:45	48	16	0	1	0	58	65	12:30	12:45	332	131	1	3	0	406	467
0:45	1:00	34	13	2	1	0	48	50	12:45	13:00	341	142	3	0	0	420	486
1:00	1:15	33	11	1	2	0	45	47	13:00	13:15	312	135	4	2	0	394	453
1:15	1:30	32	10	0	3	0	43	45	13:15	13:30	286	124	4	3	0	364	417
1:30	1:45	23	6	0	3	0	32	32	13:30	13:45	288	126	5	2	0	368	421
1:45	2:00	16	3	1	2	0	24	22	13:45	14:00	291	123	4	4	0	371	422
2:00	2:15	18	4	1	1	0	25	24	14:00	14:15	300	112	9	3	0	385	424
2:15	2:30	12	4	0	1	0	16	17	14:15	14:30	305	106	11	4	0	394	426
2:30	2:45	15	3	0	1	0	19	19	14:30	14:45	299	109	9	1	0	378	418
2:45	3:00	13	4	0	1	0	17	18	14:45	15:00	283	111	9	4	0	369	407
3:00	3:15	9	5	1	1	0	16	16	15:00	15:15	290	119	8	2	0	374	419
3:15	3:30	5	3	0	1	0	9	9	15:15	15:30	302	123	7	2	0	385	434
3:30	3:45	7	5	1	0	0	12	13	15:30	15:45	309	134	9	0	0	399	452
3:45	4:00	8	4	0	1	0	12	13	15:45	16:00	315	146	11	1	0	418	473
4:00	4:15	11	3	1	0	0	15	15	16:00	16:15	324	155	13	2	0	438	494
4:15	4:30	9	2	1	2	0	17	14	16:15	16:30	339	161	11	1	0	449	512
4:30	4:45	13	7	0	1	0	19	21	16:30	16:45	378	153	9	1	0	479	541
4:45	5:00	12	5	0	1	0	17	18	16:45	17:00	380	146	9	1	0	478	536
5:00	5:15	15	6	2	3	0	29	26	17:00	17:15	342	177	6	0	0	446	525
5:15	5:30	18	5	3	4	0	36	30	17:15	17:30	382	230	6	1	0	514	619
5:30	5:45	29	19	1	2	0	45	51	17:30	17:45	351	202	10	4	0	485	567
5:45	6:00	35	27	0	2	0	53	64	17:45	18:00	391	231	7	0	0	524	629
6:00	6:15	59	43	2	5	0	96	109	18:00	18:15	381	352	3	4	0	573	740
6:15	6:30	81	28	3	6	0	115	118	18:15	18:30	411	336	2	4	0	592	753
6:30	6:45	167	59	2	9	0	220	237	18:30	18:45	428	239	7	2	0	569	676
6:45	7:00	249	102	1	11	0	325	363	18:45	19:00	371	209	3	1	0	485	584
7:00	7:15	237	111	1	18	0	331	367	19:00	19:15	374	200	2	3	0	485	579
7:15	7:30	258	98	4	10	0	337	370	19:15	19:30	373	179	2	6	0	480	560
7:30	7:45	218	96	8	5	0	296	327	19:30	19:45	323	135	3	2	0	402	463
7:45	8:00	254	122	2	10	0	340	388	19:45	20:00	286	93	3	3	0	346	385
8:00	8:15	208	116	7	12	0	308	343	20:00	20:15	256	88	5	3	0	319	352
8:15	8:30	195	81	11	8	0	279	295	20:15	20:30	231	77	5	2	0	286	315
8:30	8:45	223	88	7	5	0	295	323	20:30	20:45	235	83	3	1	0	286	322
8:45	9:00	200	76	11	2	0	270	289	20:45	21:00	239	93	2	1	0	293	335
9:00	9:15	240	85	16	2	0	327	343	21:00	21:15	221	65	2	1	0	261	289
9:15	9:30	231	81	4	2	0	286	318	21:15	21:30	209	56	1	0	0	240	266
9:30	9:45	239	85	9	1	0	306	334	21:30	21:45	178	70	2	2	0	222	252
9:45	10:00	241	89	18	0	0	331	348	21:45	22:00	164	69	1	2	0	205	236
10:00	10:15	267	90	13	1	0	347	371	22:00	22:15	231	99	1	3	0	289	334
10:15	10:30	275	93	8	1	0	344	377	22:15	22:30	263	116	1	6	0	336	386
10:30	10:45	279	100	11	1	0	359	391	22:30	22:45	210	85	1	3	0	261	299
10:45	11:00	280	105	12	1	0	365	398	22:45	23:00	194	53	0	4	0	229	251
11:00	11:15	272	115	5	3	0	348	395	23:00	23:15	156	48	1	2	0	187	207
11:15	11:30	302	117	12	5	0	401	436	23:15	23:30	88	44	1	0	0	113	133
11:30	11:45	327	142	9	2	0	425	480	23:30	23:45	80	41	1	3	0	109	125
11:45	12:00	301	140	6	1	0	388	448	23:45	0:00	78	33	1	3	0	103	115

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

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	271	156	2	28	0	410	457
1:00	2:00	143	55	3	5	0	188	206
2:00	3:00	78	27	1	2	0	98	108
3:00	4:00	44	20	2	3	0	65	69
4:00	5:00	45	22	5	7	0	83	79
5:00	6:00	153	77	6	38	0	283	274
6:00	7:00	750	301	10	85	0	1096	1146
7:00	8:00	1227	524	23	90	0	1727	1864
8:00	9:00	1136	481	47	66	0	1626	1730
9:00	10:00	1208	453	53	41	0	1649	1755
10:00	11:00	1438	516	40	38	0	1872	2032
11:00	12:00	1549	683	46	44	0	2094	2322

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1561	803	43	47	0	2164	2454
13:00	14:00	1511	685	29	61	0	2048	2286
14:00	15:00	1591	677	48	50	0	2150	2366
15:00	16:00	1647	755	50	54	0	2258	2506
16:00	17:00	1880	809	41	56	0	2499	2786
17:00	18:00	1856	1132	28	73	0	2638	3089
18:00	19:00	1856	1455	18	67	0	2763	3396
19:00	20:00	1620	772	10	40	0	2111	2442
20:00	21:00	1237	470	9	30	0	1555	1746
21:00	22:00	1053	440	8	38	0	1369	1539
22:00	23:00	1117	534	4	36	0	1466	1691
23:00	0:00	556	229	5	20	0	723	810

Movimento Contado**12 > 11 Av. Fábio Barreto 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	82	51	0	14	0	136	147	12:00	12:15	382	207	13	13	0	544	615		
0:15	0:30	78	45	1	11	0	125	135	12:15	12:30	384	221	14	12	0	554	631		
0:30	0:45	62	39	0	0	0	82	410	12:30	12:45	363	184	7	12	0	497	566		
0:45	1:00	49	21	1	3	0	68	74	12:45	13:00	432	191	9	10	0	570	642		
1:00	1:15	45	19	1	1	0	59	66	13:00	13:15	399	188	7	15	0	541	609		
1:15	1:30	44	16	2	2	0	61	64	13:15	13:30	363	163	5	17	0	491	548		
1:30	1:45	34	11	0	1	0	42	46	13:30	13:45	372	165	9	13	0	503	559		
1:45	2:00	20	9	0	1	0	27	30	13:45	14:00	377	169	8	16	0	514	570		
2:00	2:15	22	7	1	1	0	30	31	14:00	14:15	389	175	13	13	0	535	590		
2:15	2:30	21	6	0	1	0	26	28	14:15	14:30	397	179	16	11	0	549	603		
2:30	2:45	19	7	0	0	0	23	26	14:30	14:45	400	162	11	14	0	537	587		
2:45	3:00	16	7	0	0	0	20	23	14:45	15:00	405	161	8	12	0	530	586		
3:00	3:15	12	6	1	1	0	20	20	15:00	15:15	406	170	9	16	0	546	601		
3:15	3:30	11	5	1	1	0	18	18	15:15	15:30	404	177	9	13	0	541	603		
3:30	3:45	12	5	0	0	0	15	17	15:30	15:45	412	200	15	13	0	576	640		
3:45	4:00	9	4	0	1	0	13	14	15:45	16:00	425	208	17	12	0	596	662		
4:00	4:15	9	5	1	1	0	16	16	16:00	16:15	456	212	13	17	0	629	698		
4:15	4:30	8	4	1	1	0	15	14	16:15	16:30	474	216	12	15	0	642	717		
4:30	4:45	13	6	2	3	0	27	24	16:30	16:45	477	195	9	12	0	621	693		
4:45	5:00	15	7	1	2	0	25	25	16:45	17:00	473	186	7	12	0	608	678		
5:00	5:15	24	5	2	5	0	42	36	17:00	17:15	461	247	5	17	0	631	730		
5:15	5:30	28	8	4	7	0	56	47	17:15	17:30	457	316	6	23	0	676	802		
5:30	5:45	45	23	0	12	0	81	80	17:30	17:45	448	266	9	20	0	644	743		
5:45	6:00	56	41	0	14	0	105	111	17:45	18:00	490	303	8	13	0	688	814		
6:00	6:15	89	43	1	19	0	151	152	18:00	18:15	451	416	6	19	0	712	892		
6:15	6:30	105	44	1	21	0	172	171	18:15	18:30	464	444	3	20	0	734	931		
6:30	6:45	236	99	3	23	0	339	361	18:30	18:45	527	331	6	16	0	740	880		
6:45	7:00	320	115	5	22	0	434	462	18:45	19:00	414	264	3	12	0	578	693		
7:00	7:15	314	140	7	34	0	470	495	19:00	19:15	427	245	2	11	0	577	685		
7:15	7:30	334	126	6	21	0	454	487	19:15	19:30	437	228	2	9	0	574	676		
7:30	7:45	285	126	5	15	0	391	431	19:30	19:45	389	167	3	11	0	502	570		
7:45	8:00	294	132	5	20	0	413	451	19:45	20:00	367	132	3	9	0	459	511		
8:00	8:15	270	165	11	22	0	424	468	20:00	20:15	325	123	3	10	0	414	461		
8:15	8:30	280	103	12	17	0	396	412	20:15	20:30	300	119	2	8	0	381	429		
8:30	8:45	288	100	10	16	0	395	414	20:30	20:45	305	115	2	7	0	382	429		
8:45	9:00	298	113	14	11	0	412	436	20:45	21:00	307	113	2	5	0	379	427		
9:00	9:15	295	115	13	13	0	411	436	21:00	21:15	298	116	3	9	0	382	426		
9:15	9:30	293	118	10	12	0	401	433	21:15	21:30	275	119	2	13	0	366	409		
9:30	9:45	307	113	11	9	0	409	440	21:30	21:45	256	105	2	9	0	332	372		
9:45	10:00	313	107	19	7	0	428	446	21:45	22:00	224	100	1	7	0	291	332		
10:00	10:15	345	116	11	9	0	449	481	22:00	22:15	278	145	1	11	0	375	435		
10:15	10:30	356	118	7	8	0	449	489	22:15	22:30	286	158	1	9	0	386	454		
10:30	10:45	367	135	9	10	0	477	521	22:30	22:45	280	121	1	9	0	361	411		
10:45	11:00	370	147	13	11	0	498	541	22:45	23:00	273	110	1	7	0	345	391		
11:00	11:15	381	161	11	13	0	515	566	23:00	23:15	223	78	2	6	0	279	309		
11:15	11:30	400	168	14	14	0	547	596	23:15	23:30	121	58	1	3	0	159	183		
11:30	11:45	392	176	12	9	0	528	589	23:30	23:45	112	52	1	7	0	155	172		
11:45	12:00	376	178	9	8	0	504	571	23:45	0:00	100	41	1	4	0	131	146		

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	79	19	1	4	0	99	103
1:00	2:00	61	30	3	3	0	90	97
2:00	3:00	20	21	1	3	0	39	45
3:00	4:00	23	11	2	2	0	38	38
4:00	5:00	25	22	4	5	0	56	56
5:00	6:00	93	68	3	14	0	163	178
6:00	7:00	414	217	11	4	0	558	646
7:00	8:00	639	366	16	12	0	886	1033
8:00	9:00	547	221	19	6	0	717	793
9:00	10:00	594	198	21	5	0	756	818
10:00	11:00	587	227	26	7	0	780	847
11:00	12:00	634	227	18	15	0	823	894

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	650	287	12	7	0	838	956
13:00	14:00	697	293	23	7	0	915	1020
14:00	15:00	706	228	39	9	0	936	982
15:00	16:00	702	250	29	5	0	910	986
16:00	17:00	702	251	23	6	0	897	982
17:00	18:00	751	313	30	17	0	1017	1111
18:00	19:00	816	392	9	19	0	1073	1236
19:00	20:00	653	231	8	16	0	821	908
20:00	21:00	445	158	6	6	0	551	615
21:00	22:00	387	131	2	13	0	484	533
22:00	23:00	304	100	5	6	0	379	415
23:00	0:00	142	77	4	3	0	197	226

Movimento Contado**13 > 11 Rotatória em frente****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	22	2	0	2	0	27	26	
0:15	0:30	24	5	1	1	0	31	31	
0:30	0:45	21	3	0	0	0	23	24	103
0:45	1:00	12	9	0	1	0	19	22	
1:00	1:15	15	9	1	1	0	24	26	
1:15	1:30	18	10	0	0	0	23	28	
1:30	1:45	15	7	0	1	0	21	23	97
1:45	2:00	13	4	2	1	0	22	20	
2:00	2:15	7	7	1	1	0	15	16	
2:15	2:30	5	5	0	1	0	10	11	
2:30	2:45	5	5	0	0	0	8	10	45
2:45	3:00	3	4	0	1	0	7	8	
3:00	3:15	6	4	1	1	0	13	12	
3:15	3:30	4	3	1	0	0	8	8	
3:30	3:45	7	2	0	1	0	10	10	
3:45	4:00	6	2	0	0	0	7	8	38
4:00	4:15	7	4	1	0	0	12	12	
4:15	4:30	9	5	1	1	0	16	16	
4:30	4:45	5	7	2	2	0	18	16	
4:45	5:00	4	6	0	2	0	11	12	56
5:00	5:15	14	9	1	3	0	27	27	
5:15	5:30	18	8	2	3	0	33	31	
5:30	5:45	27	22	0	3	0	44	52	
5:45	6:00	34	29	0	5	0	59	68	178
6:00	6:15	56	21	1	1	0	71	79	
6:15	6:30	62	25	4	0	0	85	91	
6:30	6:45	135	78	2	1	0	181	216	
6:45	7:00	161	93	4	2	0	222	260	
7:00	7:15	183	94	3	4	0	246	284	
7:15	7:30	157	91	4	1	0	215	253	
7:30	7:45	128	70	5	3	0	182	206	
7:45	8:00	171	111	4	4	0	245	290	1033
8:00	8:15	132	64	2	3	0	175	201	
8:15	8:30	123	45	5	1	0	160	174	
8:30	8:45	144	53	5	1	0	185	203	
8:45	9:00	148	59	7	1	0	197	215	793
9:00	9:15	146	52	5	2	0	189	205	
9:15	9:30	145	47	4	2	0	183	198	
9:30	9:45	150	49	7	1	0	194	207	
9:45	10:00	153	50	5	0	0	191	208	
10:00	10:15	149	55	9	1	0	201	214	
10:15	10:30	145	57	7	1	0	193	210	
10:30	10:45	146	56	6	2	0	193	210	
10:45	11:00	147	59	4	3	0	193	213	
11:00	11:15	163	45	3	5	0	203	216	
11:15	11:30	159	61	6	5	0	215	231	
11:30	11:45	165	62	5	3	0	215	235	894
11:45	12:00	147	59	4	2	0	191	212	

Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
12:00	12:15	166	71	6	3	0	223	246	
12:15	12:30	167	63	1	1	0	203	232	
12:30	12:45	157	75	1	3	0	203	236	
12:45	13:00	160	78	4	0	0	209	242	
13:00	13:15	164	76	5	2	0	219	247	
13:15	13:30	168	74	6	3	0	226	251	
13:30	13:45	178	72	7	1	0	234	258	
13:45	14:00	187	71	5	1	0	237	264	
14:00	14:15	179	67	9	2	0	239	257	
14:15	14:30	173	54	9	2	0	227	238	
14:30	14:45	176	55	11	1	0	233	243	
14:45	15:00	178	52	10	4	0	237	244	
15:00	15:15	176	65	7	2	0	230	250	
15:15	15:30	175	72	4	1	0	223	252	
15:30	15:45	177	62	9	0	0	231	248	
15:45	16:00	174	51	9	2	0	226	236	
16:00	16:15	173	58	4	1	0	214	236	
16:15	16:30	176	64	3	3	0	222	246	
16:30	16:45	177	65	7	1	0	229	250	
16:45	17:00	176	64	9	1	0	233	250	
17:00	17:15	174	79	9	2	0	240	264	
17:15	17:30	194	70	8	8	0	265	280	
17:30	17:45	176	82	9	2	0	244	269	
17:45	18:00	207	82	4	5	0	268	298	
18:00	18:15	234	137	1	4	0	313	376	
18:15	18:30	209	104	2	6	0	278	321	
18:30	18:45	182	82	3	4	0	239	271	
18:45	19:00	191	69	3	5	0	243	268	
19:00	19:15	189	67	3	6	0	242	265	
19:15	19:30	185	65	2	5	0	233	257	
19:30	19:45	145	56	2	3	0	184	206	
19:45	20:00	134	43	1	2	0	162	180	
20:00	20:15	127	41	1	1	0	152	170	
20:15	20:30	107	40	2	1	0	134	150	
20:30	20:45	109	39	2	2	0	138	152	
20:45	21:00	102	38	1	2	0	128	143	
21:00	21:15	103	37	1	3	0	130	144	
21:15	21:30	100	36	0	6	0	130	142	
21:30	21:45	95	32	1	3	0	120	131	
21:45	22:00	89	26	0	1	0	104	116	
22:00	22:15	83	29	1	2	0	104	115	
22:15	22:30	72	31	2	1	0	95	106	
22:30	22:45	75	22	1	1	0	91	99	
22:45	23:00	74	18	1	2	0	90	95	
23:00	23:15	45	20	1	0	0	58	66	
23:15	23:30	39	19	2	0	0	54	60	
23:30	23:45	31	20	1	1	0	46	53	
23:45	0:00	27	18	0	2	0	40	47	226

Movimento Contado**23 > 22 R. Rodrigues Alves conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	62	16	3	5	0	88	86
1:00	2:00	51	20	3	2	0	73	76
2:00	3:00	26	13	4	5	0	53	48
3:00	4:00	27	17	5	1	0	50	50
4:00	5:00	34	30	6	7	0	78	77
5:00	6:00	59	75	8	10	0	137	152
6:00	7:00	209	152	13	7	0	332	381
7:00	8:00	319	211	8	9	0	463	547
8:00	9:00	353	152	17	4	0	480	526
9:00	10:00	385	142	21	3	0	515	551
10:00	11:00	430	139	27	5	0	577	601
11:00	12:00	462	145	15	12	0	596	634

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	402	188	14	6	0	543	610
13:00	14:00	445	196	14	8	0	594	663
14:00	15:00	465	154	14	7	0	591	640
15:00	16:00	509	176	23	4	0	663	712
16:00	17:00	515	208	19	7	0	681	749
17:00	18:00	445	223	23	18	0	650	709
18:00	19:00	486	282	10	12	0	676	790
19:00	20:00	507	193	7	7	0	635	714
20:00	21:00	363	118	6	5	0	447	492
21:00	22:00	343	99	4	3	0	409	449
22:00	23:00	234	98	3	10	0	311	345
23:00	0:00	137	61	2	3	0	179	203

Movimento Contado**23 > 22 R. Rodrigues Alves conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

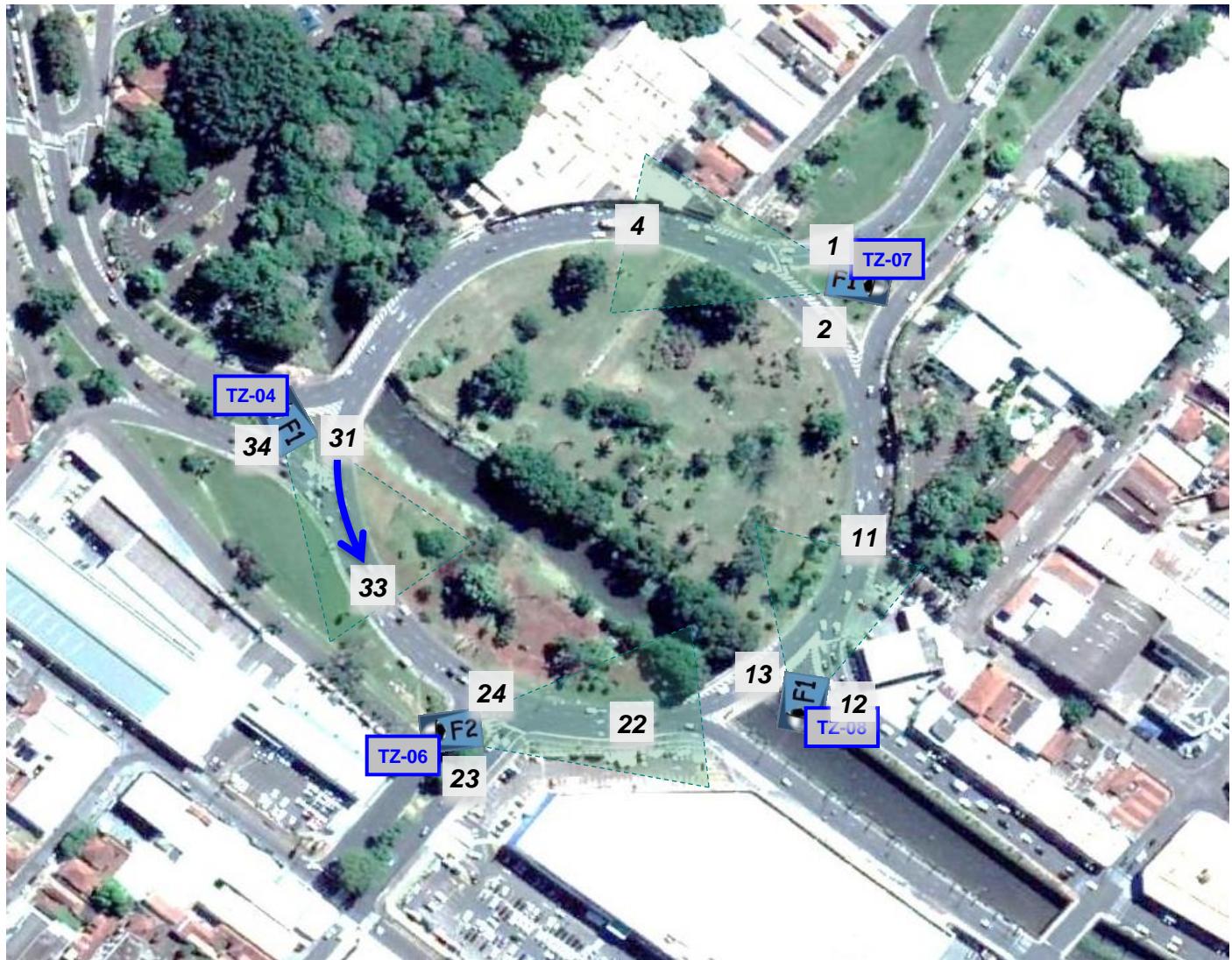
Período Manhã								Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	17	2	0	2	0	22	21	12:00	12:15	99	49	7	3	0	147	158
0:15	0:30	19	4	1	1	0	26	25	12:15	12:30	106	47	2	0	0	135	155
0:30	0:45	16	2	1	0	0	20	19	12:30	12:45	97	47	0	3	0	127	147
0:45	1:00	10	8	1	2	0	21	21	12:45	13:00	100	45	5	0	0	135	150
1:00	1:15	15	6	0	0	0	18	21	13:00	13:15	105	49	3	3	0	143	160
1:15	1:30	18	6	1	0	0	24	25	13:15	13:30	105	55	3	1	0	142	164
1:30	1:45	12	5	1	1	0	19	19	13:30	13:45	116	52	4	2	0	156	174
1:45	2:00	6	3	1	1	0	12	11	13:45	14:00	119	40	4	2	0	153	165
2:00	2:15	10	4	0	1	0	14	15	14:00	14:15	113	38	3	0	0	140	154
2:15	2:30	7	4	0	1	0	11	12	14:15	14:30	110	30	4	2	0	139	146
2:30	2:45	5	3	2	1	0	14	11	14:30	14:45	120	42	3	2	0	153	167
2:45	3:00	4	2	2	2	0	14	10	14:45	15:00	122	44	4	3	0	160	173
3:00	3:15	8	3	1	0	0	12	12	15:00	15:15	124	48	4	1	0	160	177
3:15	3:30	6	5	1	0	0	11	12	15:15	15:30	122	45	4	1	0	157	172
3:30	3:45	7	4	2	1	0	16	14	15:30	15:45	130	44	8	1	0	174	183
3:45	4:00	6	5	1	0	0	11	12	15:45	16:00	133	39	7	1	0	172	180
4:00	4:15	10	4	2	2	0	21	18	16:00	16:15	127	53	3	2	0	165	185
4:15	4:30	11	7	1	2	0	21	21	16:15	16:30	118	52	4	2	0	158	176
4:30	4:45	9	6	2	1	0	19	18	16:30	16:45	135	51	7	2	0	182	195
4:45	5:00	4	13	1	2	0	17	20	16:45	17:00	135	52	5	1	0	176	193
5:00	5:15	14	14	2	1	0	28	31	17:00	17:15	105	54	10	4	0	165	173
5:15	5:30	14	20	2	4	0	37	40	17:15	17:30	118	47	4	6	0	164	175
5:30	5:45	15	19	2	1	0	32	37	17:30	17:45	113	68	6	4	0	170	191
5:45	6:00	16	22	2	4	0	40	44	17:45	18:00	109	54	3	4	0	152	170
6:00	6:15	36	20	3	2	0	58	61	18:00	18:15	131	100	0	3	0	187	234
6:15	6:30	41	18	4	1	0	62	64	18:15	18:30	109	68	2	3	0	154	182
6:30	6:45	65	47	3	2	0	100	117	18:30	18:45	128	57	2	2	0	166	189
6:45	7:00	67	67	3	2	0	112	139	18:45	19:00	118	57	6	4	0	170	185
7:00	7:15	83	44	2	3	0	116	132	19:00	19:15	135	55	3	2	0	174	195
7:15	7:30	79	53	1	1	0	110	134	19:15	19:30	147	54	3	2	0	186	206
7:30	7:45	70	49	3	2	0	106	124	19:30	19:45	130	48	1	2	0	161	181
7:45	8:00	87	65	2	3	0	131	157	19:45	20:00	95	36	0	1	0	115	132
8:00	8:15	81	42	2	2	0	111	127	20:00	20:15	100	35	2	2	0	127	139
8:15	8:30	79	33	4	0	0	106	116	20:15	20:30	100	32	2	0	0	121	134
8:30	8:45	87	37	5	1	0	120	130	20:30	20:45	86	28	1	2	0	107	117
8:45	9:00	106	40	6	1	0	143	153	20:45	21:00	77	23	1	1	0	93	102
9:00	9:15	97	34	5	0	0	127	136	21:00	21:15	92	26	2	0	0	110	120
9:15	9:30	85	28	5	1	0	114	119	21:15	21:30	98	24	0	1	0	112	123
9:30	9:45	98	38	5	1	0	132	142	21:30	21:45	88	25	1	1	0	105	115
9:45	10:00	105	42	6	1	0	143	154	21:45	22:00	65	24	1	1	0	82	91
10:00	10:15	106	30	8	1	0	143	145	22:00	22:15	65	28	1	2	0	86	96
10:15	10:30	107	28	7	2	0	143	144	22:15	22:30	60	29	0	4	0	83	93
10:30	10:45	109	40	6	0	0	144	155	22:30	22:45	57	22	1	2	0	75	82
10:45	11:00	108	41	6	2	0	148	157	22:45	23:00	52	19	1	2	0	68	74
11:00	11:15	107	27	4	5	0	141	143	23:00	23:15	45	19	1	0	0	57	65
11:15	11:30	118	30	4	3	0	149	155	23:15	23:30	33	16	1	1	0	46	51
11:30	11:45	125	42	4	2	0	160	173	23:30	23:45	32	14	0	1	0	41	47
11:45	12:00	112	46	3	2	0	147	163	23:45	0:00	27	12	0	1	0	35	40

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	184	60	3	25	0	272	272
1:00	2:00	119	42	4	8	0	166	173
2:00	3:00	64	35	2	4	0	95	105
3:00	4:00	63	25	5	7	0	102	100
4:00	5:00	89	61	9	21	0	184	180
5:00	6:00	480	305	12	53	0	769	850
6:00	7:00	1683	931	27	92	0	2400	2733
7:00	8:00	2310	1744	48	82	0	3466	4184
8:00	9:00	2045	1275	82	67	0	3022	3469
9:00	10:00	2097	970	65	54	0	2853	3186
10:00	11:00	1694	870	79	67	0	2461	2710
11:00	12:00	1691	798	46	53	0	2311	2588

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1869	825	32	54	0	2470	2780
13:00	14:00	2028	1010	62	59	0	2806	3159
14:00	15:00	2010	721	79	69	0	2706	2879
15:00	16:00	1872	755	42	60	0	2475	2729
16:00	17:00	1748	738	50	82	0	2406	2618
17:00	18:00	1743	796	43	69	0	2387	2651
18:00	19:00	1966	1027	24	91	0	2722	3108
19:00	20:00	1808	680	11	48	0	2272	2547
20:00	21:00	1179	384	13	40	0	1484	1616
21:00	22:00	1021	338	7	40	0	1288	1406
22:00	23:00	946	263	3	51	0	1187	1263
23:00	0:00	449	128	5	37	0	600	619

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
0:00 0:15	51	19	0	6	0	73	76	12:00 12:15	433
0:15 0:30	48	17	1	8	0	75	74	12:15 12:30	458
0:30 0:45	41	13	0	8	0	64	62	12:30 12:45	491
0:45 1:00	44	11	2	3	0	61	60	12:45 13:00	487
1:00 1:15	40	13	1	2	0	53	56	13:00 13:15	514
1:15 1:30	29	16	1	0	0	40	46	13:15 13:30	545
1:30 1:45	26	9	0	4	0	39	39	13:30 13:45	486
1:45 2:00	24	4	2	2	0	35	32	13:45 14:00	483
2:00 2:15	18	10	2	1	0	30	31	14:00 14:15	508
2:15 2:30	14	7	0	1	0	20	22	14:15 14:30	517
2:30 2:45	17	11	0	1	0	25	29	14:30 14:45	502
2:45 3:00	15	7	0	1	0	21	23	14:45 15:00	483
3:00 3:15	14	4	2	3	0	27	23	15:00 15:15	478
3:15 3:30	12	3	1	1	0	18	17	15:15 15:30	474
3:30 3:45	18	8	1	2	0	29	29	15:30 15:45	471
3:45 4:00	19	10	1	1	0	29	31	15:45 16:00	449
4:00 4:15	18	15	2	5	0	41	40	16:00 16:15	448
4:15 4:30	15	12	4	3	0	37	34	16:15 16:30	445
4:30 4:45	25	16	2	7	0	52	50	16:30 16:45	433
4:45 5:00	31	18	1	6	0	55	56	16:45 17:00	422
5:00 5:15	62	33	4	20	0	129	119	17:00 17:15	492
5:15 5:30	82	38	2	9	0	124	131	17:15 17:30	562
5:30 5:45	149	96	3	13	0	231	261	17:30 17:45	365
5:45 6:00	187	138	3	11	0	286	339	17:45 18:00	324
6:00 6:15	251	140	4	15	0	361	410	18:00 18:15	484
6:15 6:30	267	146	6	16	0	387	435	18:15 18:30	491
6:30 6:45	534	290	8	30	0	759	862	18:30 18:45	457
6:45 7:00	631	355	9	31	0	893	1026	18:45 19:00	534
7:00 7:15	601	355	8	26	0	851	990	19:00 19:15	506
7:15 7:30	627	369	13	20	0	884	1029	19:15 19:30	443
7:30 7:45	556	476	18	20	0	879	1070	19:30 19:45	443
7:45 8:00	526	544	9	16	0	853	1095	19:45 20:00	416
8:00 8:15	503	345	20	19	0	764	887	20:00 20:15	355
8:15 8:30	485	301	23	21	0	735	830	20:15 20:30	293
8:30 8:45	521	297	15	12	0	731	845	20:30 20:45	278
8:45 9:00	536	332	24	15	0	792	907	20:45 21:00	253
9:00 9:15	578	322	17	13	0	808	930	21:00 21:15	252
9:15 9:30	511	224	12	13	0	679	760	21:15 21:30	245
9:30 9:45	520	212	19	13	0	700	764	21:30 21:45	260
9:45 10:00	488	212	17	15	0	667	732	21:45 22:00	264
10:00 10:15	444	221	19	20	0	642	704	22:00 22:15	266
10:15 10:30	418	218	20	18	0	613	674	22:15 22:30	265
10:30 10:45	415	216	20	14	0	601	665	22:30 22:45	250
10:45 11:00	417	215	20	15	0	605	667	22:45 23:00	165
11:00 11:15	406	200	11	11	0	556	628	23:00 23:15	144
11:15 11:30	408	210	15	14	0	579	647	23:15 23:30	121
11:30 11:45	463	208	6	17	0	616	694	23:30 23:45	110
11:45 12:00	414	180	14	11	0	561	619	23:45 0:00	74

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	85	22	2	18	0	137	127
1:00	2:00	57	22	3	4	0	84	86
2:00	3:00	48	12	2	2	0	63	64
3:00	4:00	30	10	2	4	0	48	46
4:00	5:00	37	16	3	6	0	65	62
5:00	6:00	217	137	3	50	0	393	407
6:00	7:00	507	211	15	66	0	782	799
7:00	8:00	734	359	31	62	0	1115	1186
8:00	9:00	732	271	34	49	0	1051	1086
9:00	10:00	744	240	25	42	0	1011	1051
10:00	11:00	707	268	31	48	0	1015	1054
11:00	12:00	705	266	21	51	0	993	1043

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	679	254	15	45	0	934	993
13:00	14:00	731	278	25	46	0	1025	1080
14:00	15:00	794	178	19	49	0	1029	1040
15:00	16:00	727	234	15	41	0	964	1017
16:00	17:00	760	274	27	42	0	1049	1103
17:00	18:00	721	300	13	49	0	1002	1083
18:00	19:00	577	326	8	52	0	864	963
19:00	20:00	552	170	6	38	0	728	766
20:00	21:00	378	119	8	32	0	522	537
21:00	22:00	343	102	8	28	0	470	481
22:00	23:00	318	108	4	29	0	440	459
23:00	0:00	197	54	4	29	0	292	284

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	24	10	0	6	0	41	40	12:00	12:15	158	60	4	11	0	220	233
0:15	0:30	26	0	0	5	0	36	31	12:15	12:30	163	72	3	9	0	225	247
0:30	0:45	23	4	0	6	0	37	33	12:30	12:45	177	56	5	11	0	240	249
0:45	1:00	12	8	2	1	0	23	23	12:45	13:00	181	66	3	14	0	250	264
1:00	1:15	15	7	1	1	0	23	24	13:00	13:15	171	57	9	13	0	248	250
1:15	1:30	18	10	0	0	0	23	28	13:15	13:30	172	72	4	13	0	244	261
1:30	1:45	13	4	1	2	0	22	20	13:30	13:45	193	73	6	12	0	269	284
1:45	2:00	11	1	1	1	0	16	14	13:45	14:00	195	76	6	8	0	264	285
2:00	2:15	13	3	1	0	0	17	17	14:00	14:15	180	52	4	13	0	242	249
2:15	2:30	10	3	0	1	0	14	14	14:15	14:30	198	42	4	11	0	251	255
2:30	2:45	14	4	1	0	0	19	19	14:30	14:45	205	43	6	13	0	268	267
2:45	3:00	11	2	0	1	0	14	14	14:45	15:00	211	41	5	12	0	268	269
3:00	3:15	7	1	1	1	0	12	10	15:00	15:15	200	56	5	11	0	263	272
3:15	3:30	4	2	1	2	0	12	9	15:15	15:30	191	64	4	8	0	249	267
3:30	3:45	10	3	0	0	0	12	13	15:30	15:45	178	55	4	10	0	236	247
3:45	4:00	9	4	0	1	0	13	14	15:45	16:00	158	59	2	12	0	217	231
4:00	4:15	11	4	1	2	0	20	18	16:00	16:15	199	63	7	9	0	266	278
4:15	4:30	10	3	1	1	0	16	15	16:15	16:30	208	67	6	10	0	277	291
4:30	4:45	9	5	1	2	0	18	17	16:30	16:45	187	70	7	12	0	264	276
4:45	5:00	7	4	0	1	0	11	12	16:45	17:00	166	74	7	11	0	243	258
5:00	5:15	21	9	1	4	0	36	35	17:00	17:15	174	70	4	10	0	239	258
5:15	5:30	25	10	1	7	0	47	43	17:15	17:30	178	82	5	14	0	260	279
5:30	5:45	78	56	1	18	0	145	153	17:30	17:45	183	78	1	13	0	251	275
5:45	6:00	93	62	0	21	0	166	176	17:45	18:00	186	70	3	12	0	253	271
6:00	6:15	67	26	1	11	0	105	105	18:00	18:15	151	100	1	8	0	220	260
6:15	6:30	121	52	5	12	0	184	190	18:15	18:30	151	75	1	16	0	223	243
6:30	6:45	176	66	5	24	0	270	271	18:30	18:45	130	84	2	19	0	215	235
6:45	7:00	143	67	4	19	0	225	233	18:45	19:00	145	67	4	9	0	207	225
7:00	7:15	167	71	3	17	0	244	258	19:00	19:15	147	44	2	13	0	200	206
7:15	7:30	193	103	11	18	0	308	325	19:15	19:30	137	48	2	8	0	182	195
7:30	7:45	194	117	6	14	0	296	331	19:30	19:45	134	36	1	11	0	177	182
7:45	8:00	180	68	11	13	0	268	272	19:45	20:00	134	42	1	6	0	170	183
8:00	8:15	177	58	15	17	0	278	267	20:00	20:15	112	37	1	8	0	149	158
8:15	8:30	191	67	3	10	0	252	271	20:15	20:30	90	33	2	6	0	124	131
8:30	8:45	190	73	6	11	0	264	280	20:30	20:45	89	28	2	9	0	126	128
8:45	9:00	174	73	10	11	0	258	268	20:45	21:00	87	21	3	9	0	123	120
9:00	9:15	189	67	3	10	0	250	269	21:00	21:15	90	23	2	5	0	117	120
9:15	9:30	184	51	6	10	0	245	251	21:15	21:30	93	22	3	4	0	120	122
9:30	9:45	183	53	6	10	0	245	252	21:30	21:45	88	27	1	9	0	122	125
9:45	10:00	188	69	10	12	0	272	279	21:45	22:00	72	30	2	10	0	112	114
10:00	10:15	186	65	7	13	0	262	271	22:00	22:15	84	32	1	7	0	117	124
10:15	10:30	185	62	5	12	0	253	264	22:15	22:30	89	31	0	5	0	115	125
10:30	10:45	171	69	9	11	0	250	260	22:30	22:45	79	27	1	9	0	113	116
10:45	11:00	165	72	10	12	0	250	259	22:45	23:00	66	18	2	8	0	96	94
11:00	11:15	173	73	7	15	0	257	268	23:00	23:15	63	15	0	7	0	85	85
11:15	11:30	177	72	5	13	0	252	267	23:15	23:30	55	11	2	7	0	80	75
11:30	11:45	178	62	5	12	0	246	257	23:30	23:45	44	15	1	8	0	70	68
11:45	12:00	177	59	4	11	0	239	251	23:45	0:00	35	13	1	7	0	58	56

Movimento Contado**34 > 33 Via Francisco Maggioni conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	135	33	3	7	0	173	178
1:00	2:00	79	25	5	4	0	112	113
2:00	3:00	41	26	2	5	0	69	74
3:00	4:00	43	20	3	5	0	71	71
4:00	5:00	79	43	13	12	0	157	147
5:00	6:00	375	269	7	9	0	545	660
6:00	7:00	1529	969	14	25	0	2099	2537
7:00	8:00	1993	1842	35	19	0	3040	3889
8:00	9:00	1624	1153	57	18	0	2379	2852
9:00	10:00	1539	736	55	11	0	2067	2341
10:00	11:00	1252	666	50	19	0	1748	1987
11:00	12:00	1150	625	48	5	0	1593	1828

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1431	701	19	9	0	1847	2160
13:00	14:00	1736	823	43	10	0	2275	2612
14:00	15:00	1577	643	72	15	0	2109	2307
15:00	16:00	1404	621	37	20	0	1847	2082
16:00	17:00	1333	526	32	32	0	1740	1923
17:00	18:00	1554	765	27	23	0	2050	2369
18:00	19:00	1682	901	21	39	0	2263	2643
19:00	20:00	1503	614	15	18	0	1884	2150
20:00	21:00	956	315	11	10	0	1161	1292
21:00	22:00	817	272	9	9	0	994	1107
22:00	23:00	719	222	3	25	0	888	969
23:00	0:00	281	98	2	8	0	351	389

Movimento Contado

34 > 33

Via Francisco Maggioni conv à dir. Rotatória

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	39	9	0	0	0	44	12:00	12:15	341	172	2	2	0	436	517
0:15	0:30	31	7	1	2	0	41	12:15	12:30	346	140	3	3	0	430	492
0:30	0:45	25	9	0	3	0	36	12:30	12:45	359	174	8	1	0	468	542
0:45	1:00	40	8	2	2	0	53	12:45	13:00	385	215	6	3	0	514	609
1:00	1:15	23	7	1	1	0	31	13:00	13:15	444	200	7	2	0	566	653
1:15	1:30	15	9	0	0	0	20	13:15	13:30	454	205	8	5	0	587	672
1:30	1:45	19	5	2	1	0	29	13:30	13:45	445	205	11	2	0	579	663
1:45	2:00	22	4	2	2	0	33	13:45	14:00	393	213	17	1	0	544	624
2:00	2:15	14	5	1	2	0	23	14:00	14:15	405	178	21	2	0	551	606
2:15	2:30	11	4	0	1	0	15	14:15	14:30	412	155	20	2	0	544	589
2:30	2:45	9	9	1	1	0	18	14:30	14:45	409	161	17	6	0	544	593
2:45	3:00	7	8	0	1	0	13	14:45	15:00	351	149	14	5	0	471	519
3:00	3:15	9	7	1	1	0	17	15:00	15:15	365	155	9	4	0	473	533
3:15	3:30	10	4	0	1	0	14	15:15	15:30	377	161	4	3	0	474	545
3:30	3:45	12	5	1	2	0	21	15:30	15:45	329	153	11	7	0	447	500
3:45	4:00	12	4	1	1	0	19	15:45	16:00	333	152	13	6	0	454	504
4:00	4:15	15	9	4	2	0	34	16:00	16:15	330	151	7	5	0	433	493
4:15	4:30	14	10	5	2	0	36	16:15	16:30	337	152	3	6	0	433	498
4:30	4:45	22	11	3	3	0	41	16:30	16:45	332	59	9	9	0	402	409
4:45	5:00	28	13	1	5	0	47	16:45	17:00	334	164	13	12	0	473	523
5:00	5:15	45	29	2	3	0	71	17:00	17:15	409	181	8	5	0	530	603
5:15	5:30	66	36	1	2	0	91	17:15	17:30	496	187	9	8	0	628	700
5:30	5:45	121	89	2	2	0	175	17:30	17:45	326	205	7	6	0	458	544
5:45	6:00	143	115	2	2	0	210	17:45	18:00	323	192	3	4	0	435	522
6:00	6:15	158	121	3	6	0	238	18:00	18:15	442	229	3	13	0	590	687
6:15	6:30	345	243	4	7	0	491	18:15	18:30	408	214	6	12	0	554	640
6:30	6:45	493	261	3	6	0	643	18:30	18:45	388	245	7	6	0	540	646
6:45	7:00	533	344	4	6	0	727	18:45	19:00	444	213	5	8	0	579	670
7:00	7:15	537	340	6	7	0	736	19:00	19:15	383	191	6	7	0	508	587
7:15	7:30	523	391	11	4	0	754	19:15	19:30	365	165	4	5	0	468	539
7:30	7:45	484	504	11	4	0	772	19:30	19:45	399	146	3	4	0	488	552
7:45	8:00	449	607	7	4	0	778	19:45	20:00	356	112	2	2	0	421	472
8:00	8:15	418	307	12	7	0	616	20:00	20:15	270	92	1	2	0	323	365
8:15	8:30	369	273	16	5	0	556	20:15	20:30	256	88	2	2	0	309	348
8:30	8:45	401	262	12	2	0	566	20:30	20:45	225	60	3	2	0	267	290
8:45	9:00	436	311	17	4	0	642	20:45	21:00	205	75	5	4	0	263	289
9:00	9:15	360	199	13	3	0	498	21:00	21:15	199	67	4	2	0	247	272
9:15	9:30	389	182	15	3	0	524	21:15	21:30	191	56	1	1	0	224	249
9:30	9:45	421	187	17	1	0	559	21:30	21:45	210	71	2	3	0	257	286
9:45	10:00	369	168	10	4	0	486	21:45	22:00	217	78	2	3	0	267	300
10:00	10:15	355	170	13	3	0	479	22:00	22:15	209	70	1	7	0	261	287
10:15	10:30	298	173	15	4	0	430	22:15	22:30	207	65	0	6	0	252	278
10:30	10:45	289	160	12	7	0	413	22:30	22:45	178	49	1	7	0	219	235
10:45	11:00	310	163	10	5	0	427	22:45	23:00	125	38	1	5	0	157	169
11:00	11:15	290	159	14	1	0	407	23:00	23:15	99	31	1	3	0	123	134
11:15	11:30	288	165	13	2	0	407	23:15	23:30	76	25	0	1	0	91	102
11:30	11:45	283	157	11	1	0	391	23:30	23:45	57	22	1	2	0	75	82
11:45	12:00	289	144	10	1	0	388	23:45	0:00	49	20	0	2	0	63	71