

RELATÓRIO DE PESQUISAS

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

N22 - Av. do Café X Retorno sentido USP

N23 - Av. Luigi Rosiello X Av. do Café

N24 - Portaria USP

N25 - Av. do Café X R. Lucien Lison

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-R15_A



Ribeirão Preto - SP

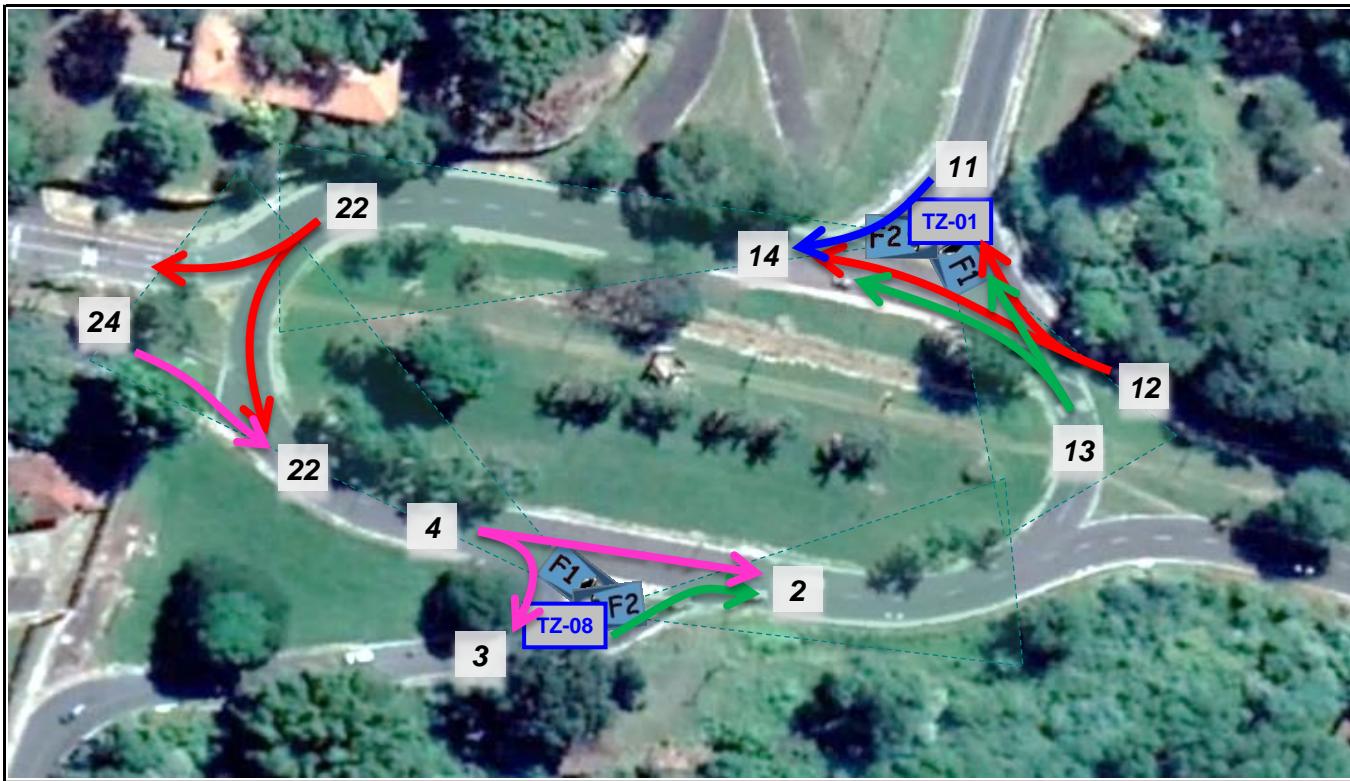
Abril de 2019

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis**R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle****Vídeos**

Vídeos na próxima página.

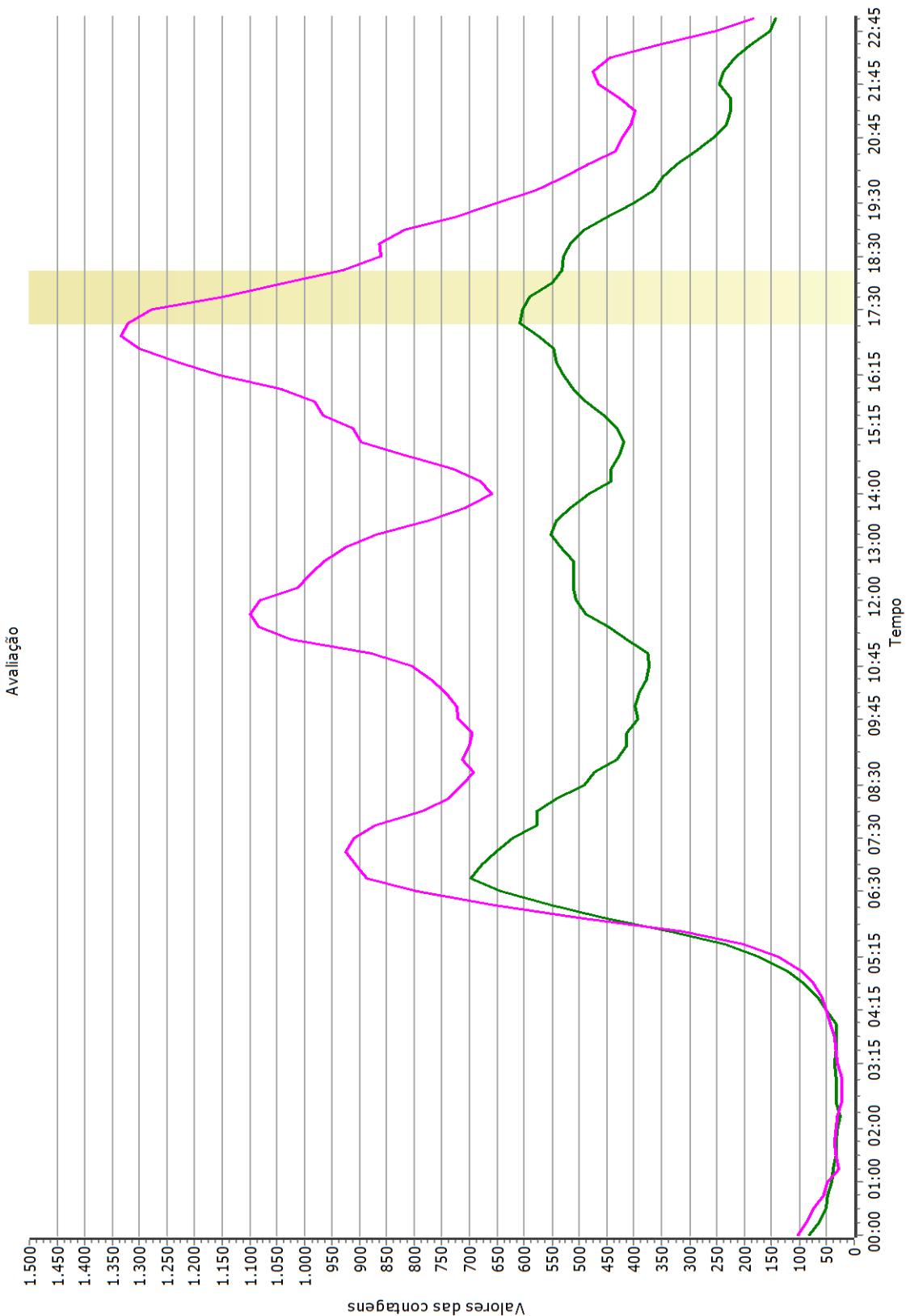
Movimentos Contados

- | | |
|---------|--|
| 3 > 2 | R. Lucien Lison conv à dir. Rotatória |
| 4 > 2 | Rotatória em frente |
| 4 > 3 | Rotatória conv à dir. R. Lucien Lison |
| 11 > 14 | Av. Luigi Rosiello conv à dir. Rotatória |
| 12 > 11 | Av. do Café conv à dir. Av. Luigi Rosiello |
| 12 > 14 | Av. do Café em frente |
| 13 > 11 | Rotatória em frente Av. Luigi Rosiello |
| 13 > 14 | Rotatória conv à esquerda |
| 22 > 22 | Rotatória Retorno |
| 22 > 24 | Rotatória em frente Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz |
| 24 > 22 | Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz em frente |

Perfil Horário R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

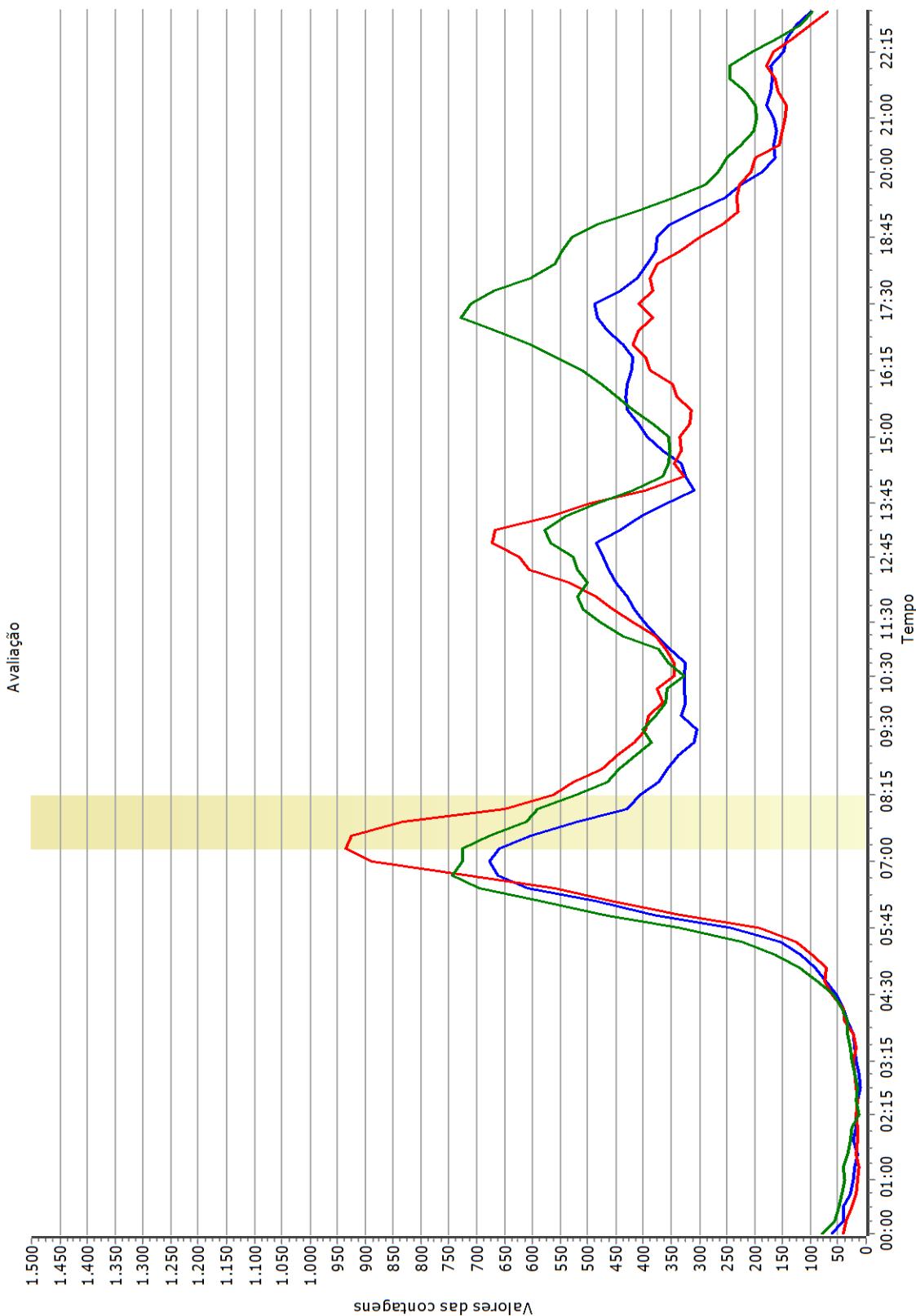
Perfil Horário R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

perna 3 PCU
perna 4 PCU



Perfil Horário R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

perma 11 PCU
perma 12 PCU
perma 13 PCU



Perfil Horário R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

perna 22 PCU
perna 24 PCU

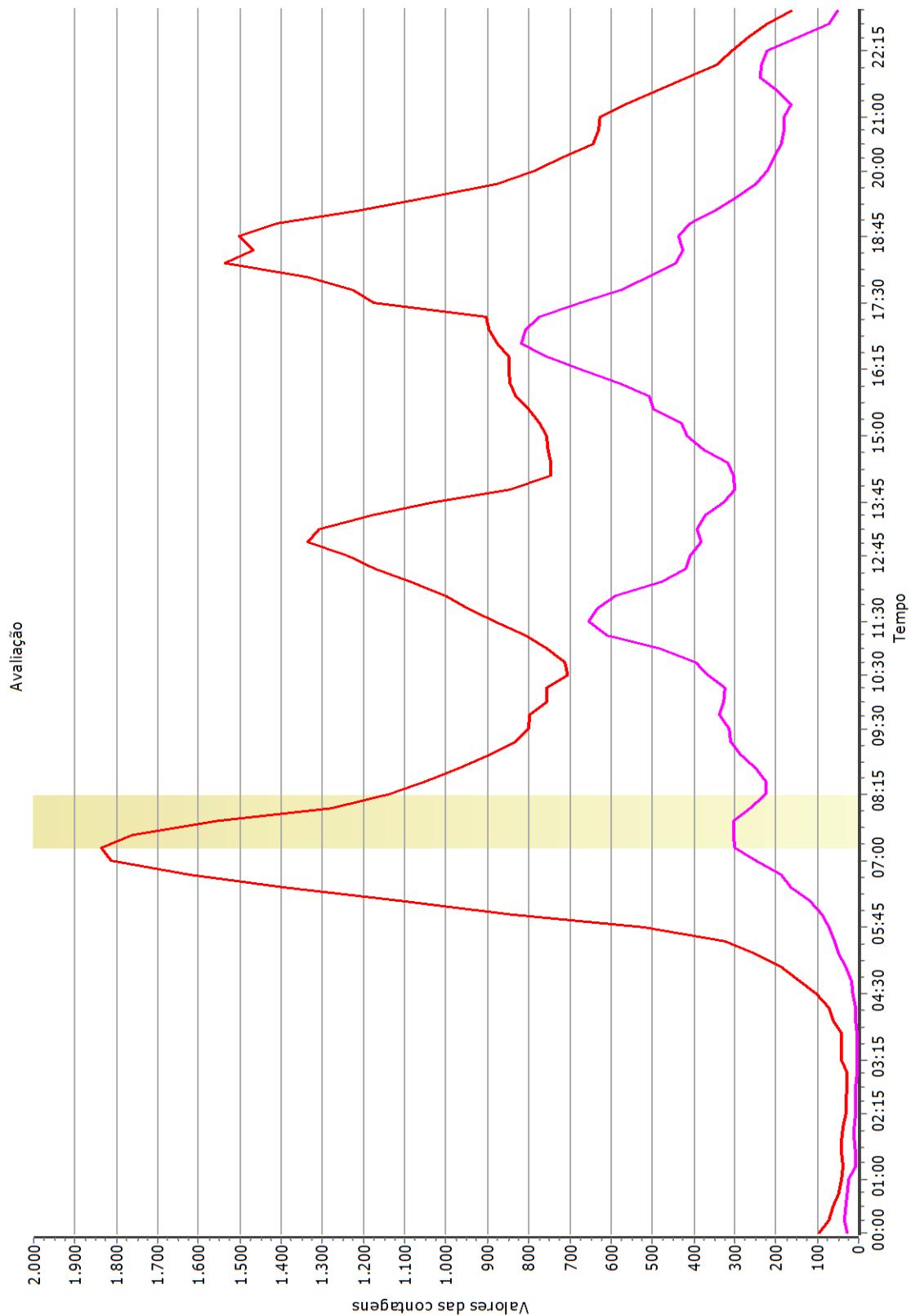
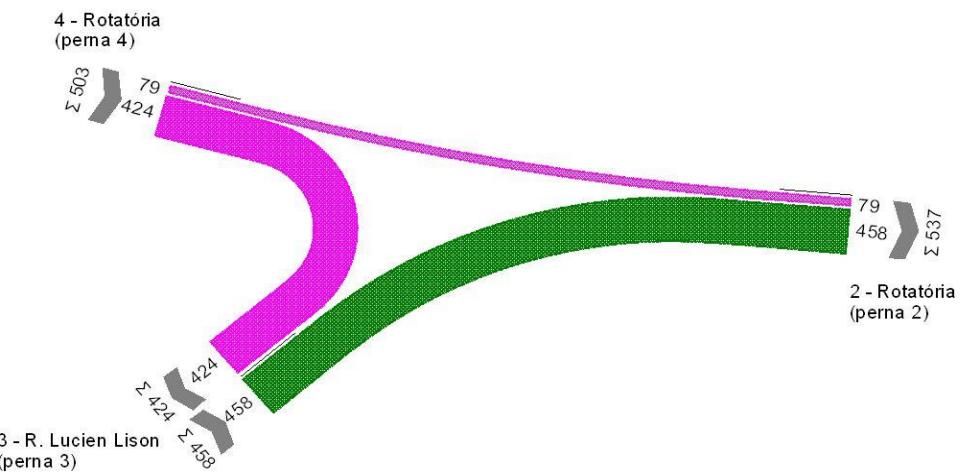


Diagrama de Fluxos**R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle**

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 06:00 - 19.02.2019 07:00
 961 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	458		
4	79	424	

20
100
400



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 07:00 - 19.02.2019 08:00
 1581 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	676		
4	217	688	

20
100
600

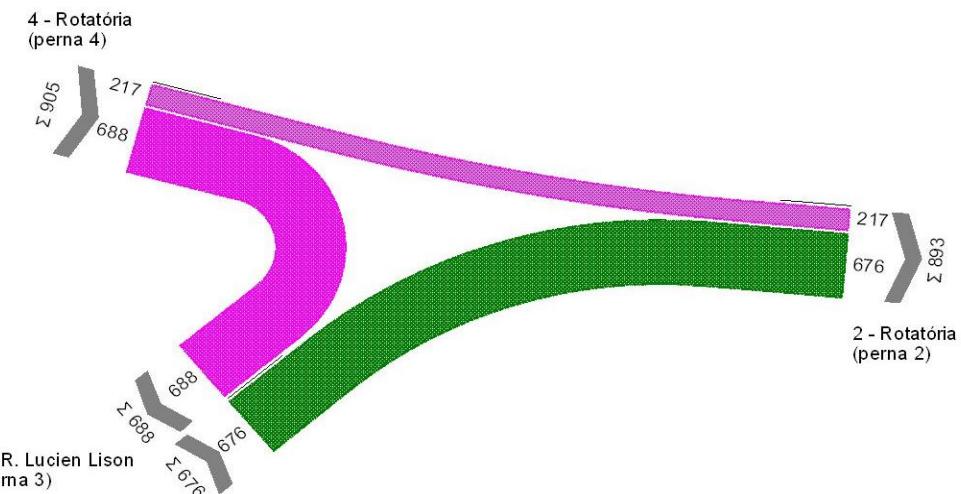
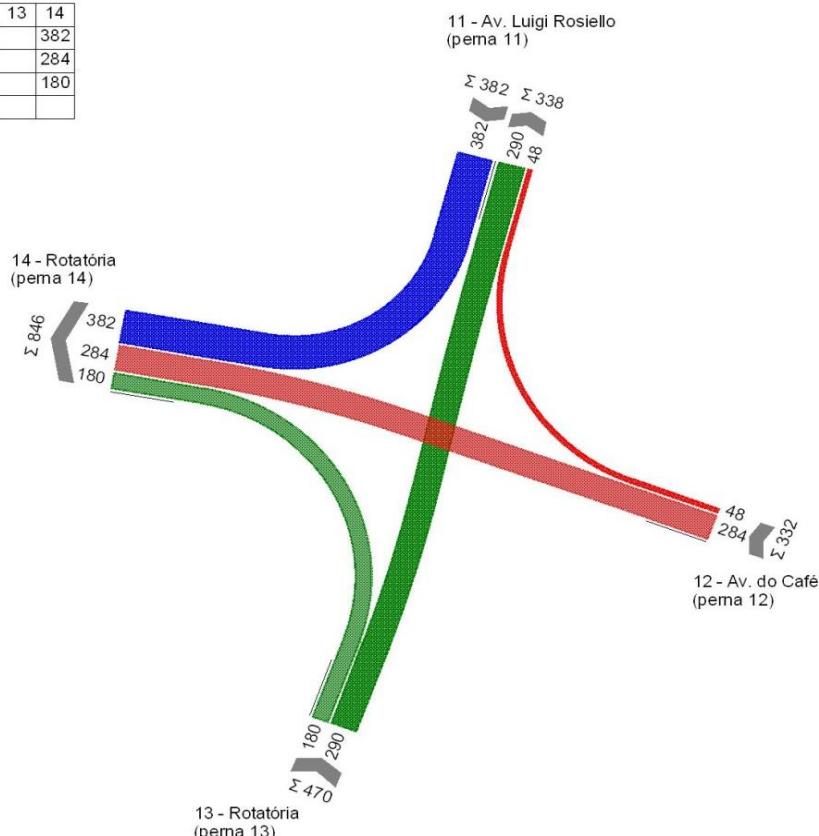


Diagrama de Fluxos**R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle**

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 06:00 - 19.02.2019 07:00
 1184 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				382
12	48			284
13	290			180
14				

■ 20
 □ 100
 ▨ 300



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 07:00 - 19.02.2019 08:00
 2291 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11		677		
12	72		816	
13	408			318
14				

■ 20
 □ 100
 ▨ 800

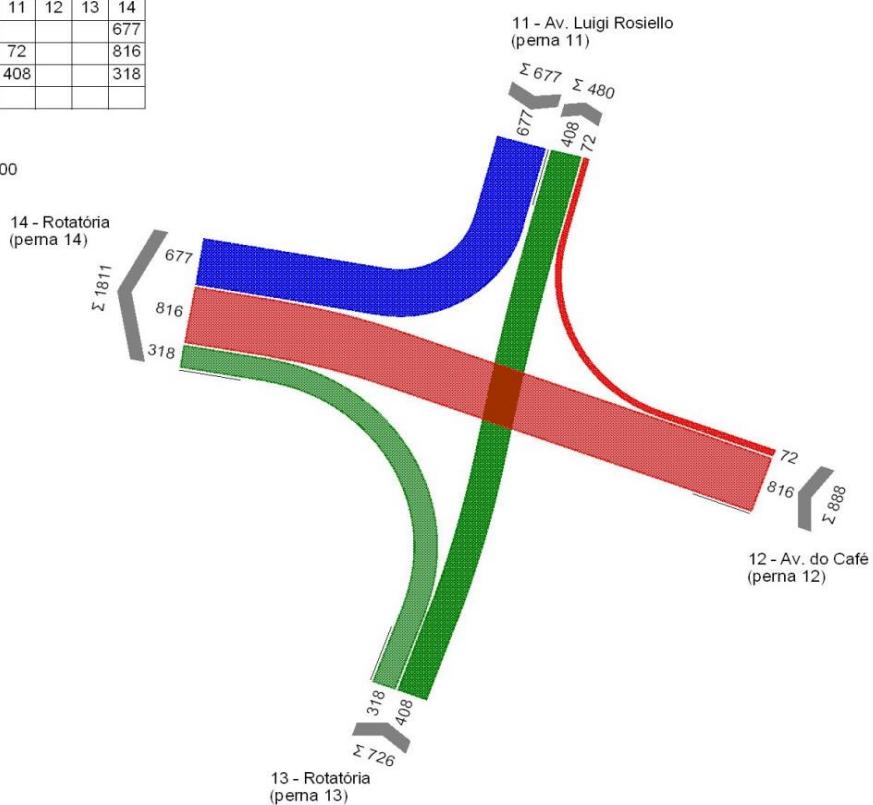


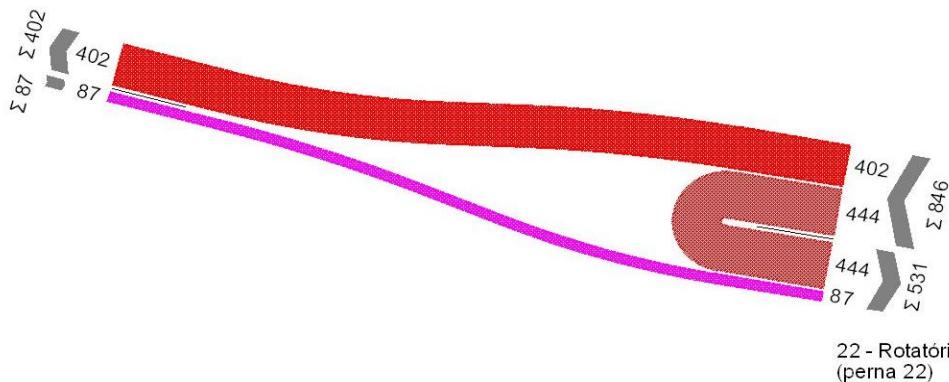
Diagrama de Fluxos**R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle**

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 06:00 - 19.02.2019 07:00
 933 PCU

De \ Para	22	24
22	444	402
24	87	

Legend:
 20
 100
 400

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 07:00 - 19.02.2019 08:00
 2060 PCU

De \ Para	22	24
22	728	1084
24	248	

Legend:
 100
 500
 1000

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

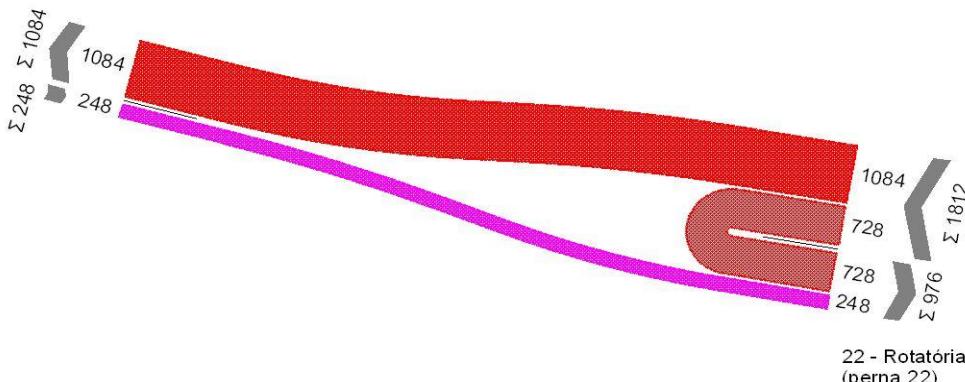


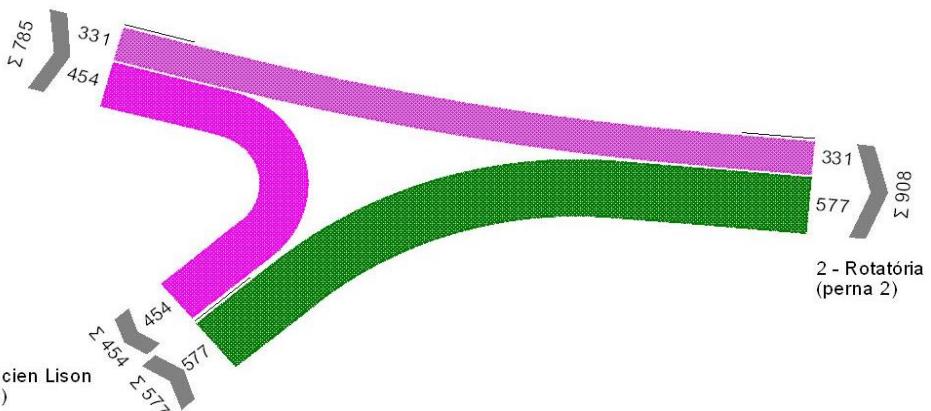
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 08:00 - 19.02.2019 09:00
 1362 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	577		
4	331	454	

4 - Rotatória
(perna 4)

20
100
500

2 - Rotatória
(perna 2)3 - R. Lucien Lison
(perna 3)

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 09:00 - 19.02.2019 10:00
 1145 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	432		
4	276	437	

4 - Rotatória
(perna 4)

20
100
400

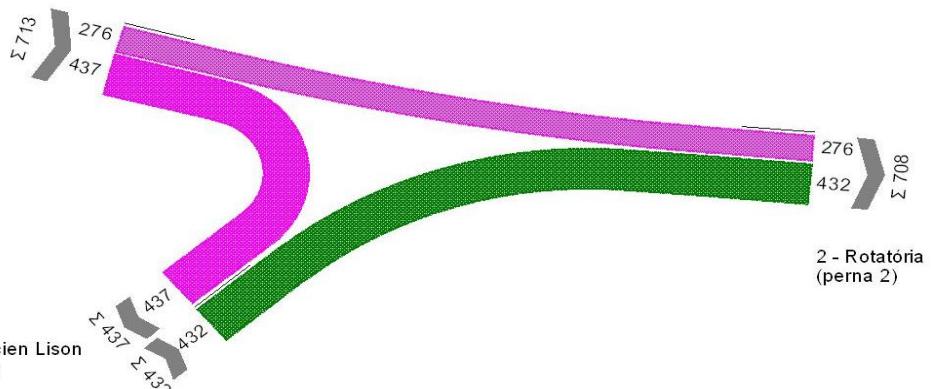
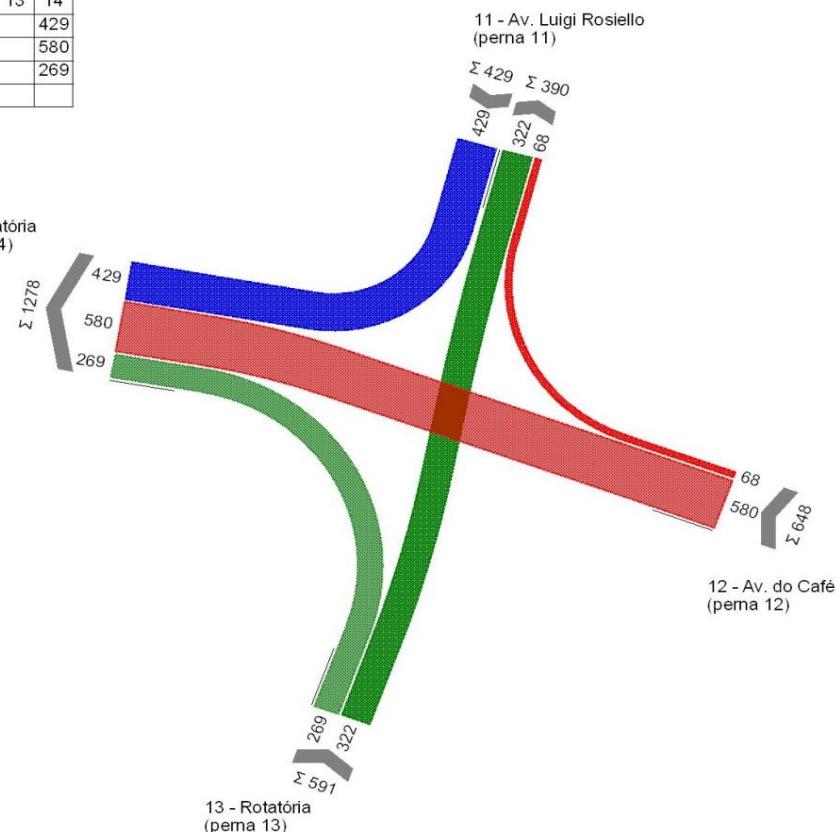
2 - Rotatória
(perna 2)3 - R. Lucien Lison
(perna 3)

Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 08:00 - 19.02.2019 09:00
 1668 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				429
12	68			580
13	322			269
14				

20
100
500



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 09:00 - 19.02.2019 10:00
 1199 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				338
12	56			391
13	248			166
14				

20
100
300

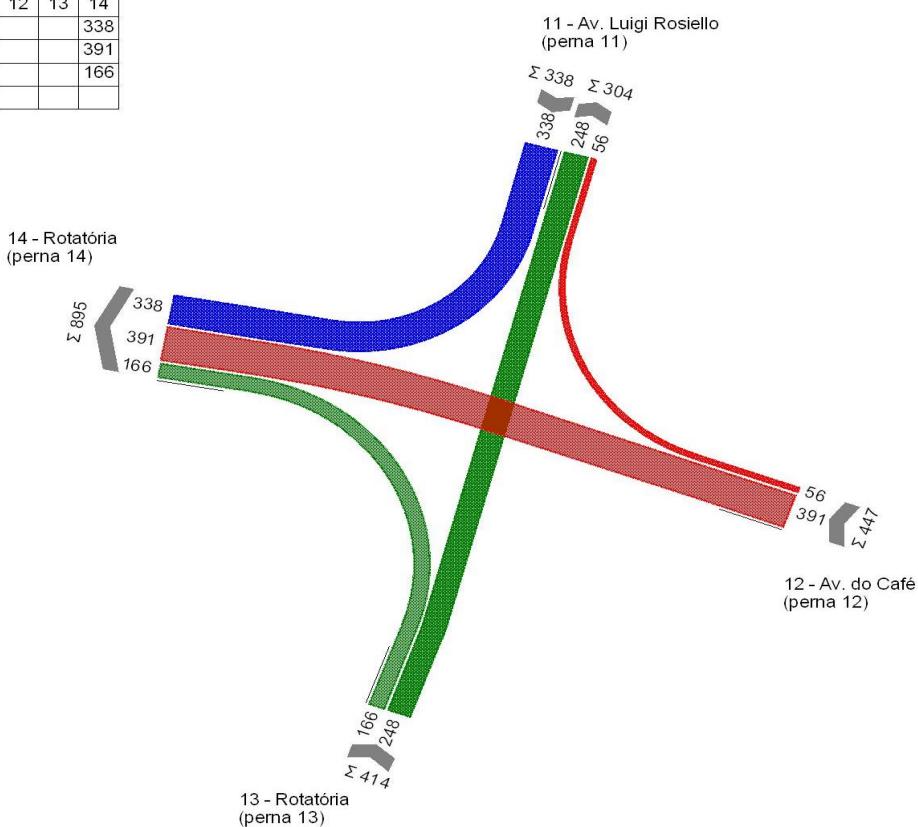


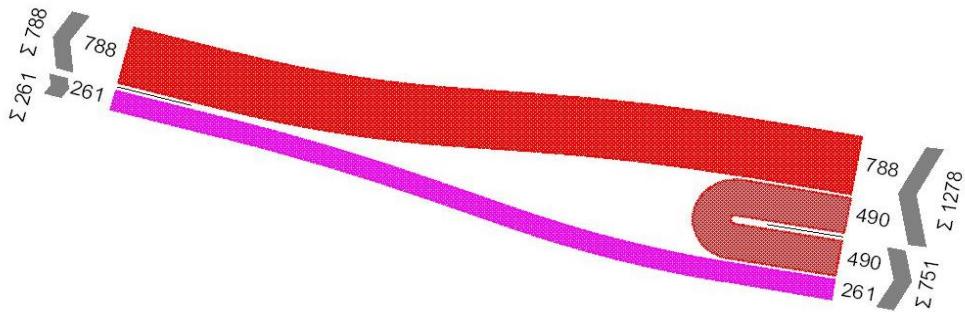
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 08:00 - 19.02.2019 09:00
 1539 PCU

De \ Para	22	24
22	490	788
24	261	

20
100
700

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
(perna 24)



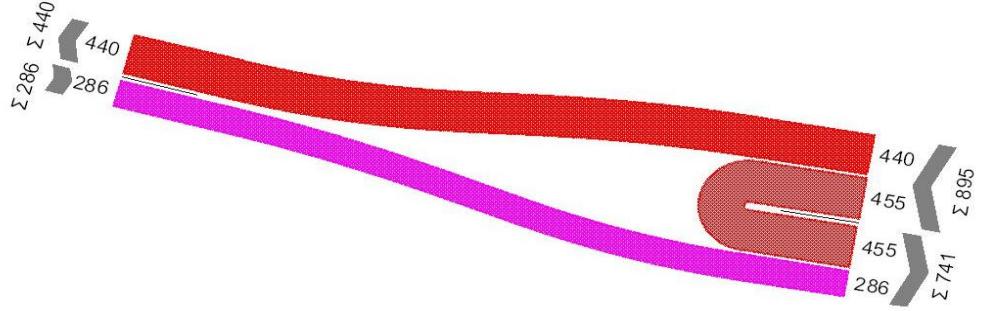
22 - Rotatória
(perna 22)

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 09:00 - 19.02.2019 10:00
 1181 PCU

De \ Para	22	24
22	455	440
24	286	

20
100
400

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
(perna 24)



22 - Rotatória
(perna 22)

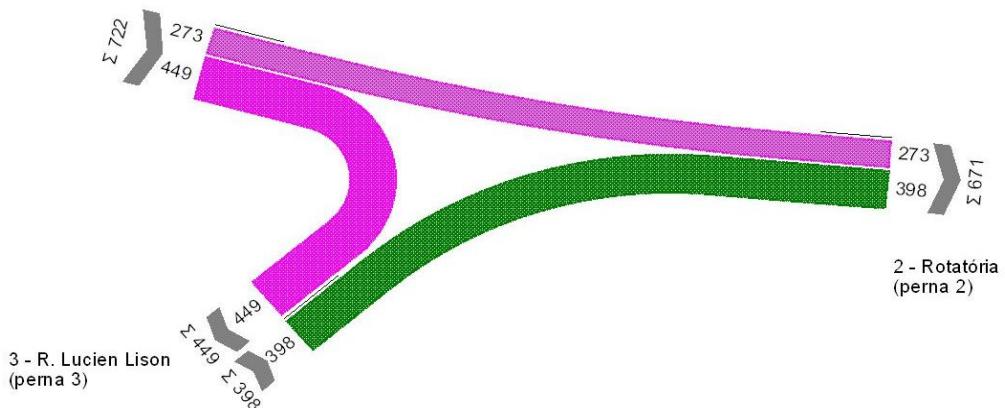
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 10:00 - 19.02.2019 11:00
 1120 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	398		
4	273	449	

4 - Rotatória
 (perna 4)

20
 100
 400



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 11:00 - 19.02.2019 12:00
 1254 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	375		
4	389	490	

4 - Rotatória
 (perna 4)

20
 100
 400

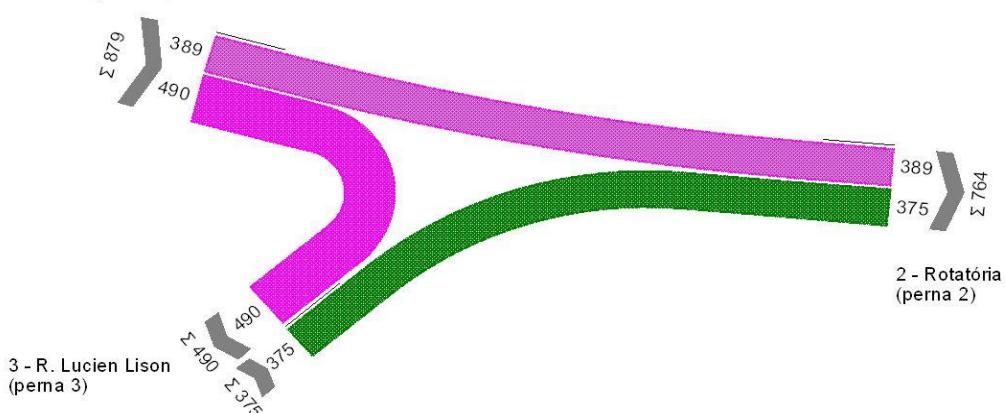
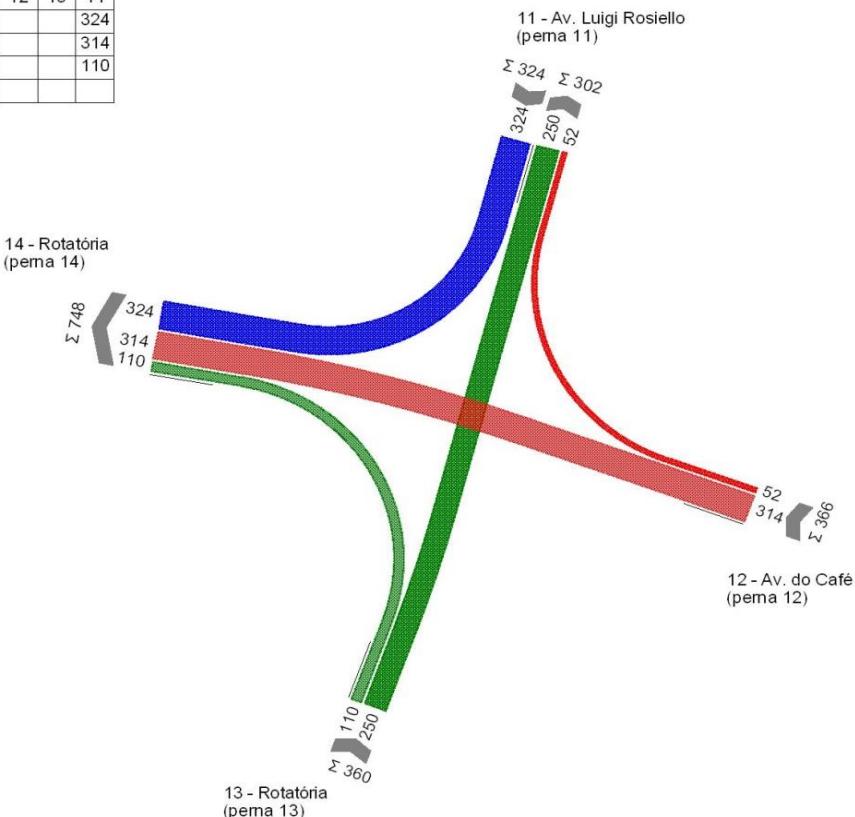


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 10:00 - 19.02.2019 11:00
 1050 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				324
12	52			314
13	250			110
14				

20
 100
 300



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 11:00 - 19.02.2019 12:00
 1084 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				352
12	51			309
13	278			94
14				

20
 100
 300

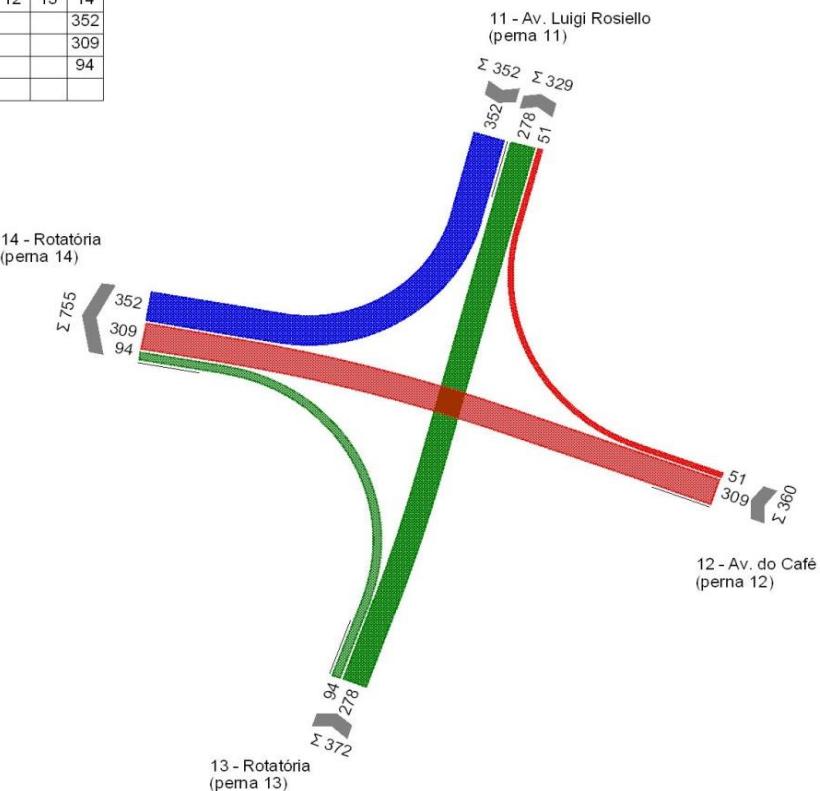


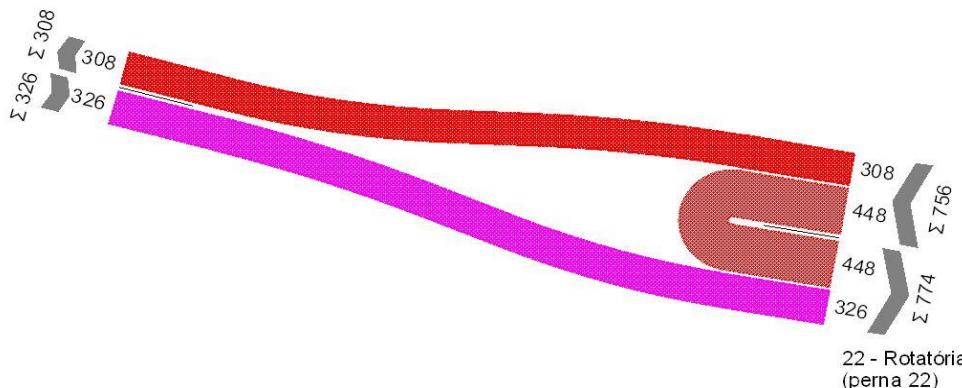
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 10:00 - 19.02.2019 11:00
 1082 PCU

De \ Para	22	24
22	448	308
24	326	

20
 100
 400

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)



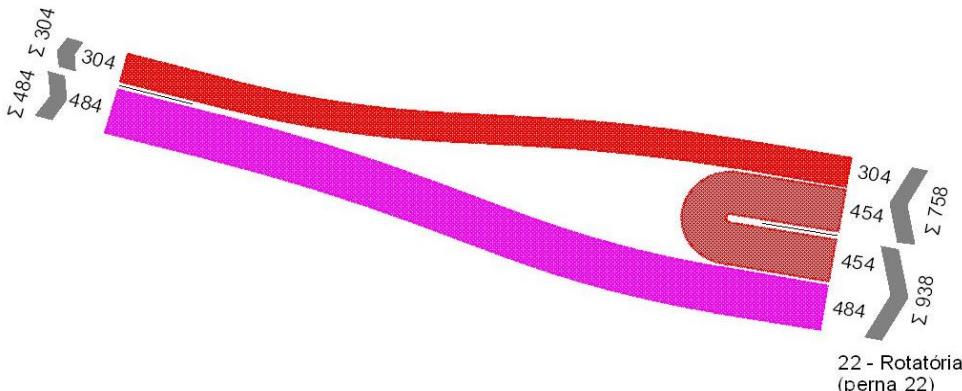
22 - Rotatória
 (perna 22)

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 11:00 - 19.02.2019 12:00
 1242 PCU

De \ Para	22	24
22	454	304
24	484	

20
 100
 400

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)



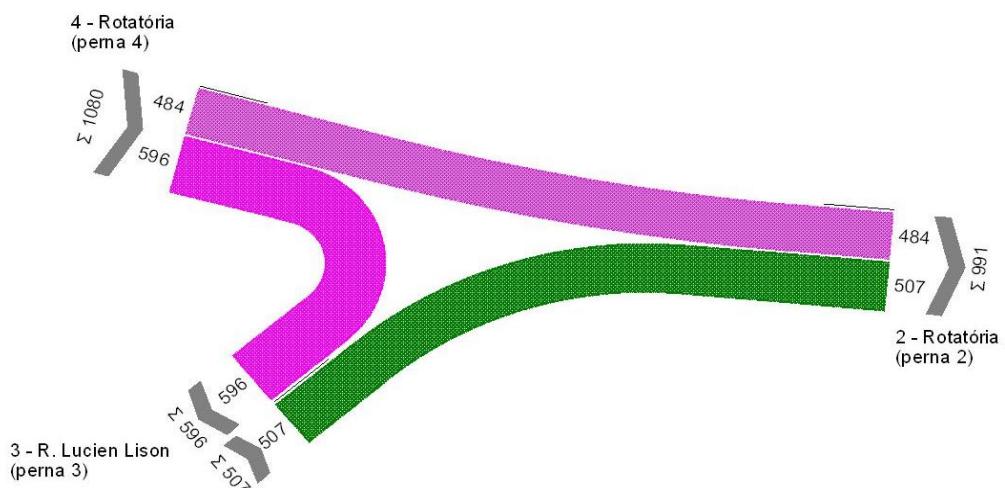
22 - Rotatória
 (perna 22)

Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 12:00 - 19.02.2019 13:00
 1587 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	507		
4	484	596	

20
 100
 500



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 13:00 - 19.02.2019 14:00
 1460 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	534		
4	381	545	

20
 100
 500

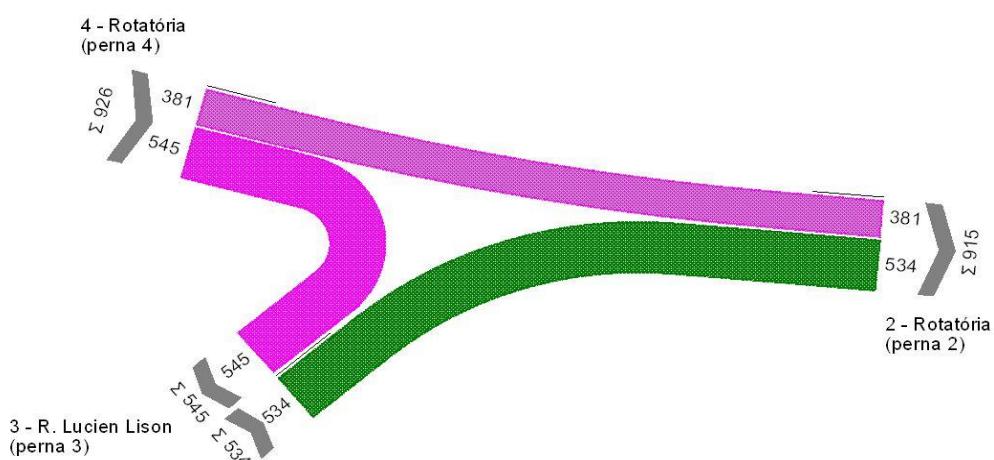
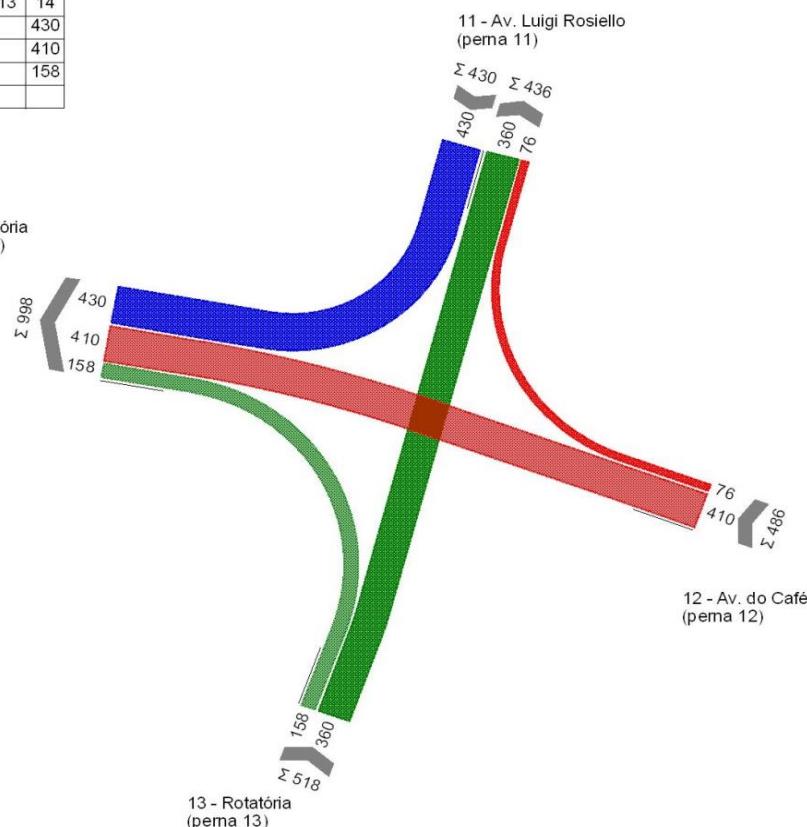


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 12:00 - 19.02.2019 13:00
 1434 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				430
12	76			410
13	360			158
14				



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 13:00 - 19.02.2019 14:00
 1728 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				486
12	64			610
13	328			240
14				

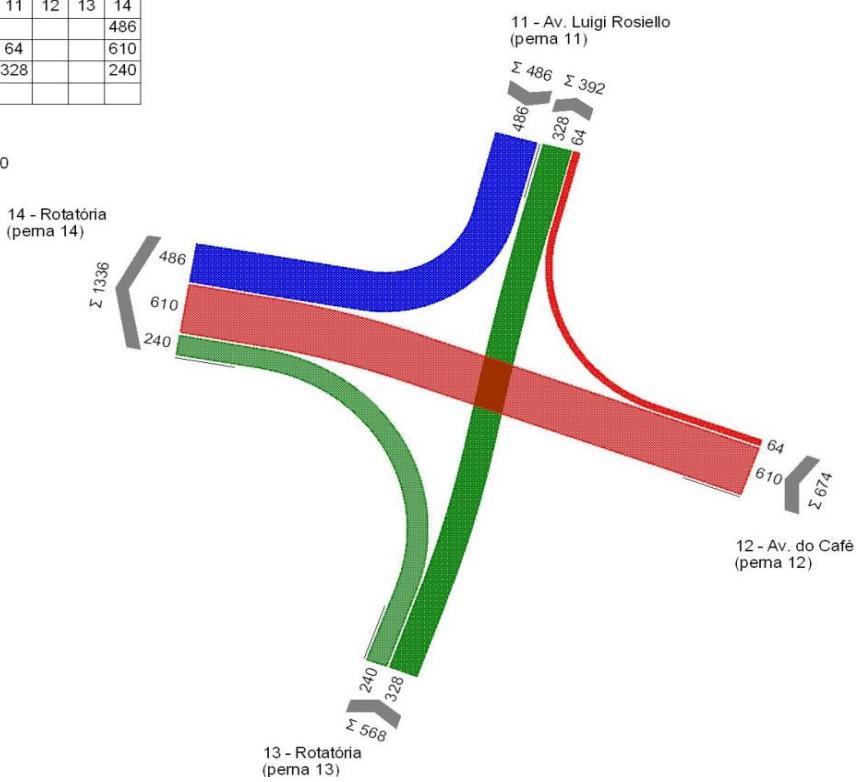
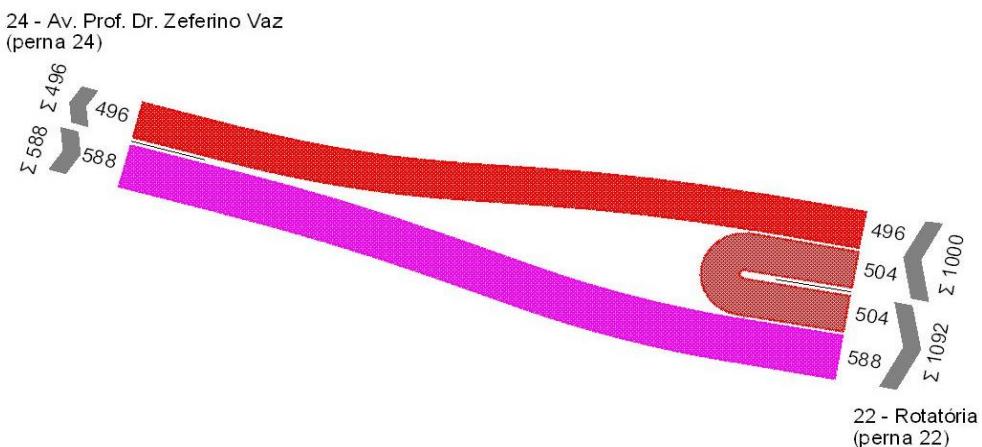


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 12:00 - 19.02.2019 13:00
 1588 PCU

De \ Para	22	24
22	504	496
24	588	

20
100
500



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 13:00 - 19.02.2019 14:00
 1717 PCU

De \ Para	22	24
22	543	792
24	382	

20
100
700

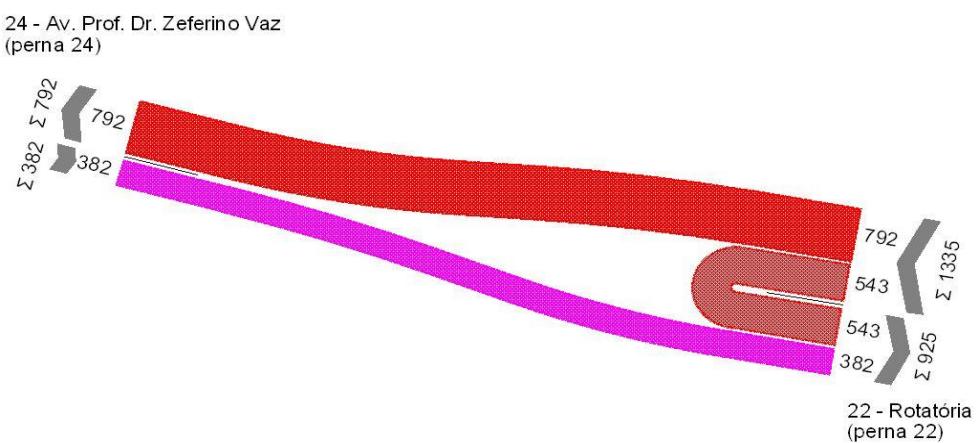
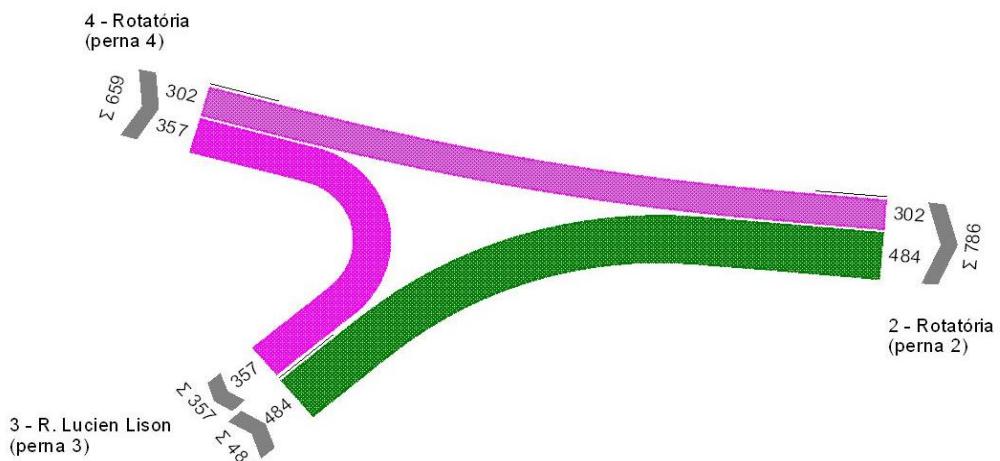


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 14:00 - 19.02.2019 15:00
 1143 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	484		
4	302	357	

20
100
400



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 15:00 - 19.02.2019 16:00
 1316 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	420		
4	374	522	

20
100
500

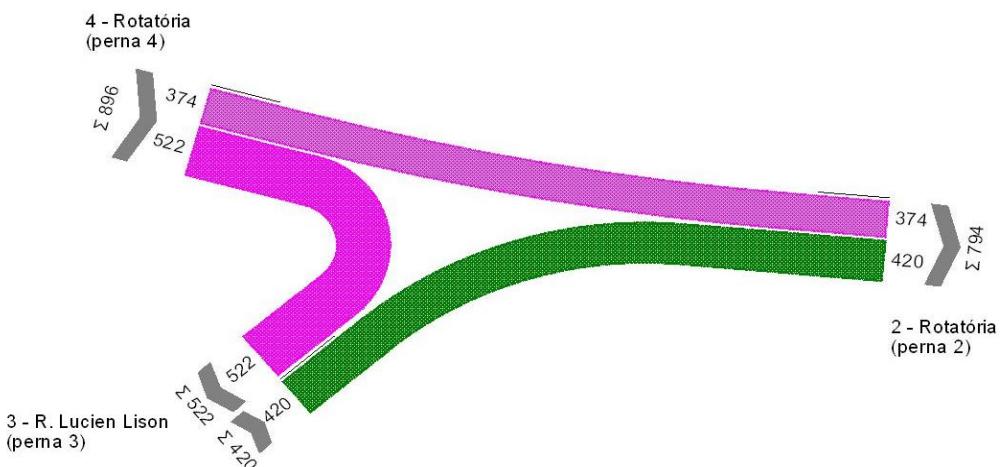
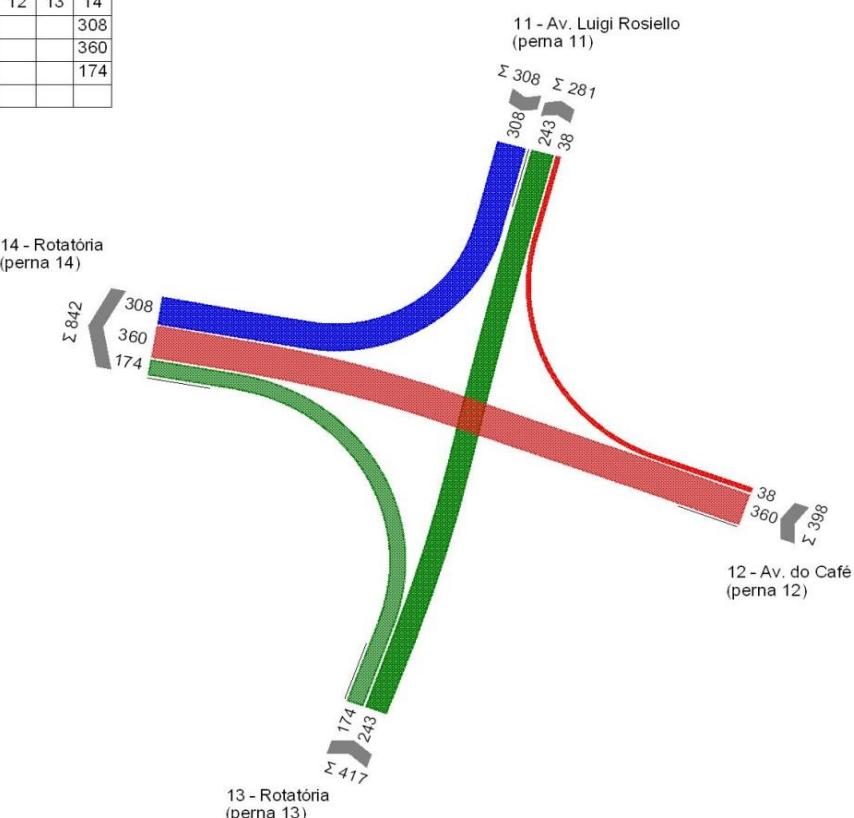


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 14:00 - 19.02.2019 15:00
 1123 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				308
12	38			360
13	243			174
14				

20
 100
 300



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 15:00 - 19.02.2019 16:00
 1085 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11			393	
12	53		282	
13	277		80	
14				

20
 100
 300

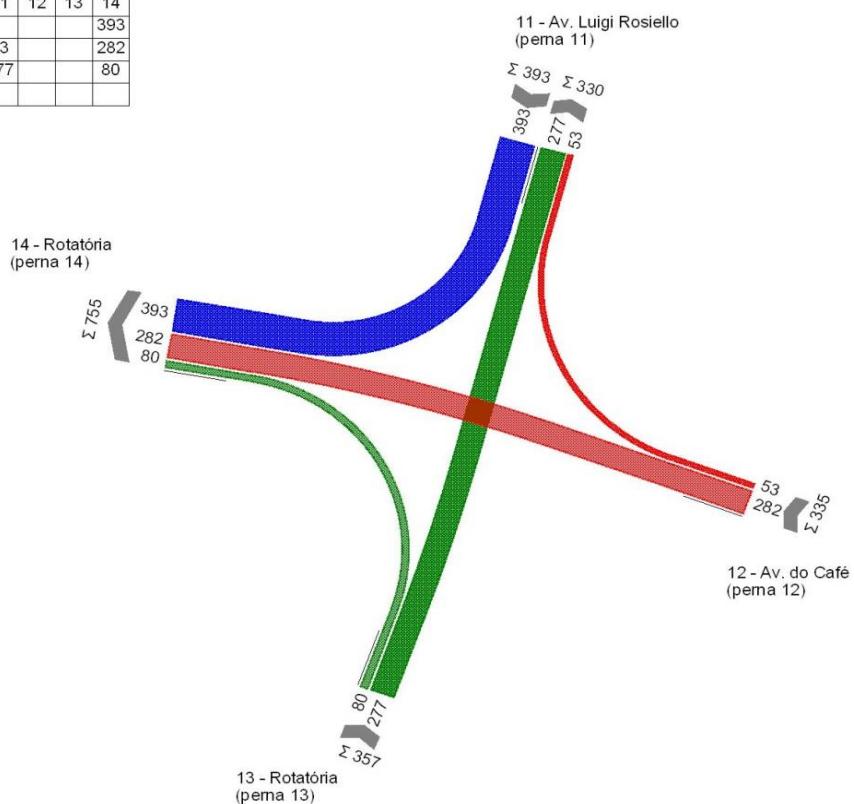


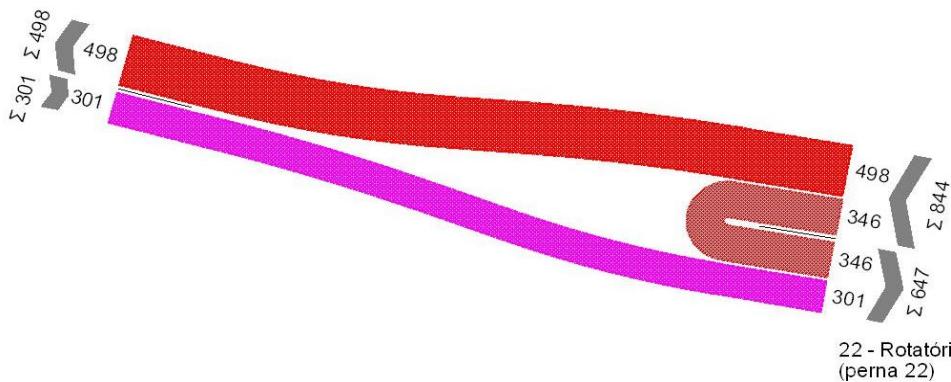
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 14:00 - 19.02.2019 15:00
 1145 PCU

De \ Para	22	24
22	346	498
24	301	

20
 100
 400

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 15:00 - 19.02.2019 16:00
 1173 PCU

De \ Para	22	24
22	498	259
24	416	

20
 100
 400

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

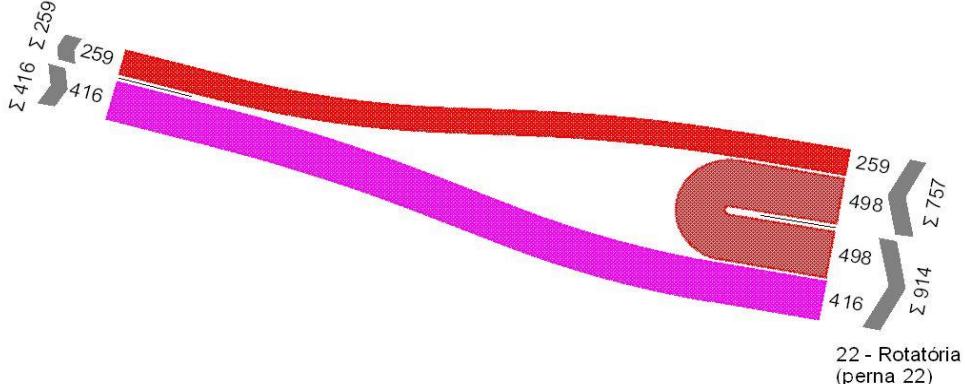
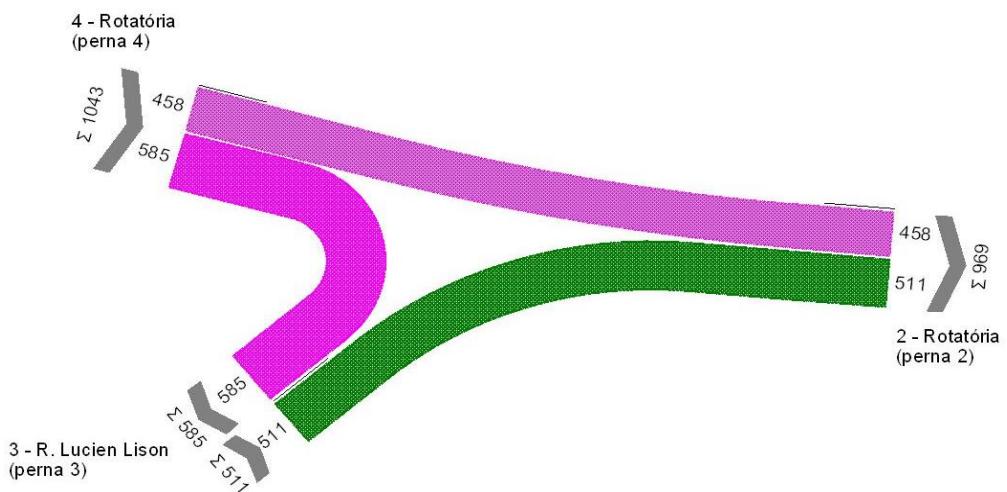


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 16:00 - 19.02.2019 17:00
 1554 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	511		
4	458	585	

20
100
500



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 17:00 - 19.02.2019 18:00
 1906 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	574		
4	546	786	

20
100
700

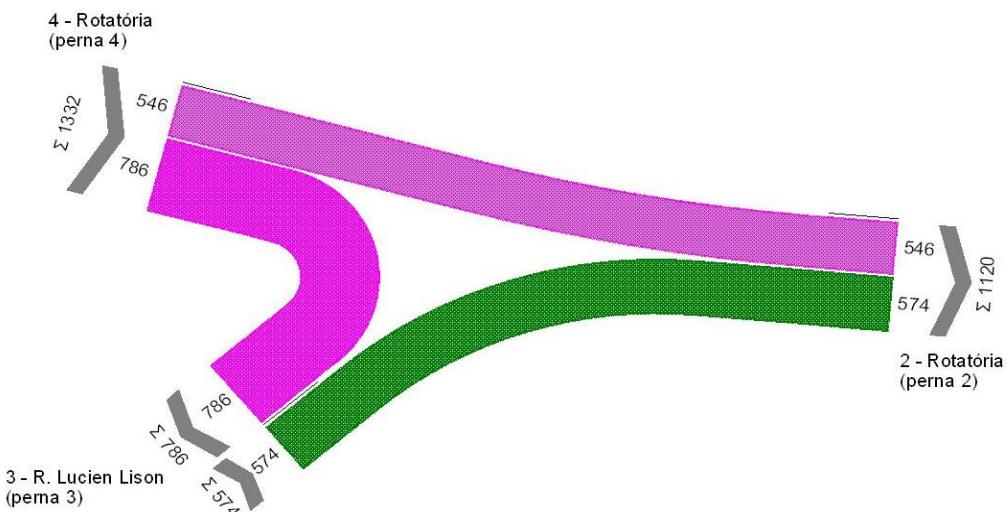
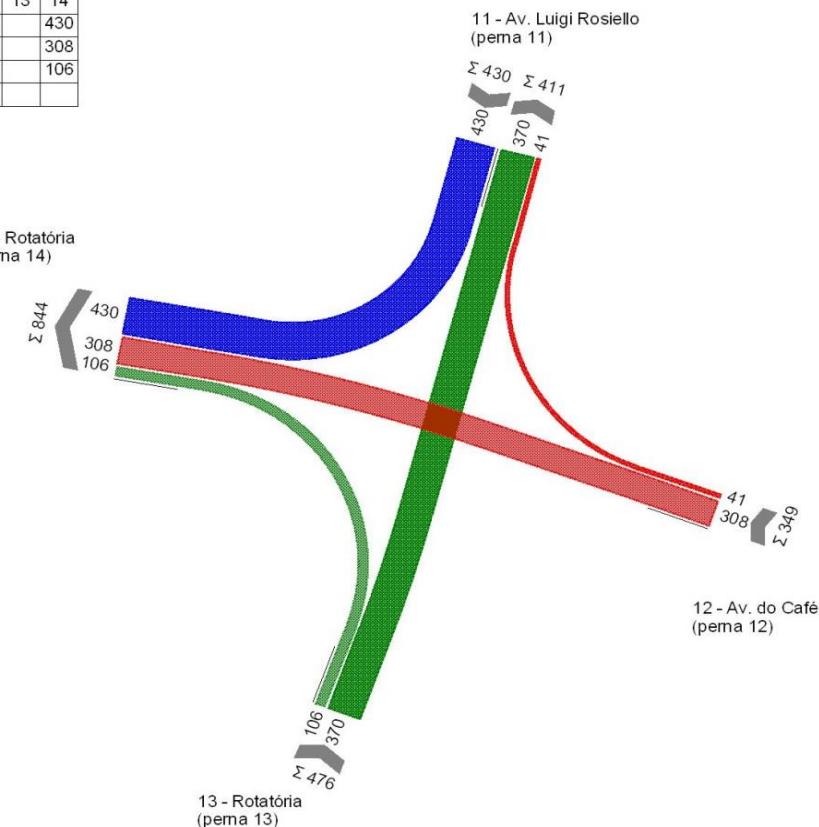


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 16:00 - 19.02.2019 17:00
 1255 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				430
12	41			308
13	370			106
14				

20
 100
 400



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 17:00 - 19.02.2019 18:00
 1543 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				466
12	84			326
13	566			101
14				

20
 100
 500

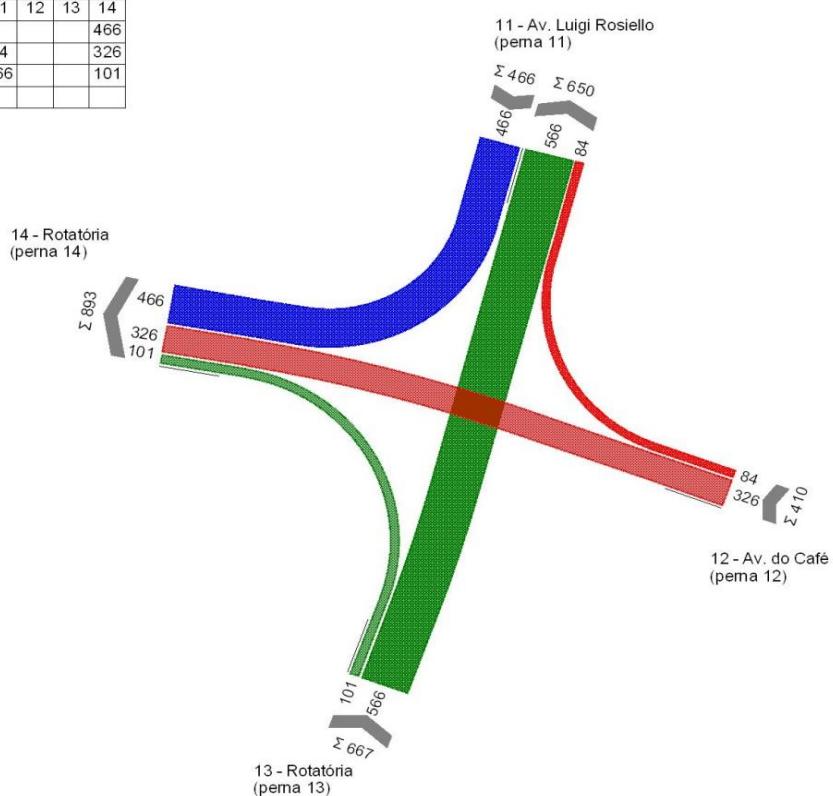


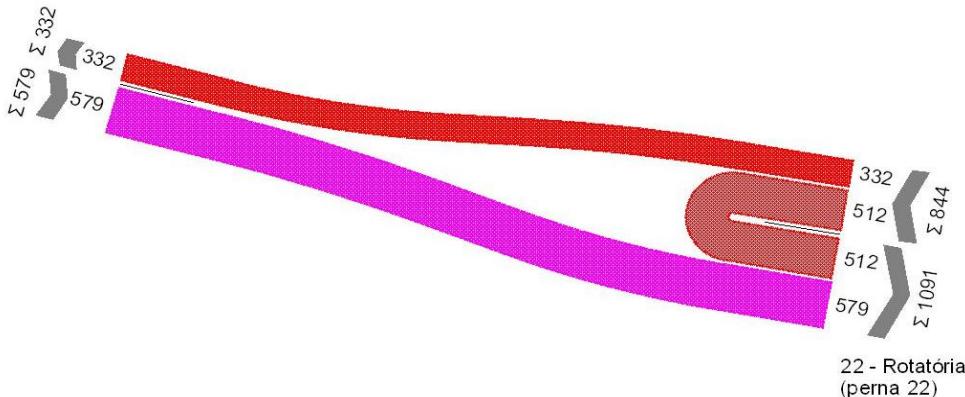
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 16:00 - 19.02.2019 17:00
 1423 PCU

De \ Para	22	24
22	512	332
24	579	

20
100
500

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
(perna 24)



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 17:00 - 19.02.2019 18:00
 1705 PCU

De \ Para	22	24
22	569	328
24	808	

20
100
800

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
(perna 24)

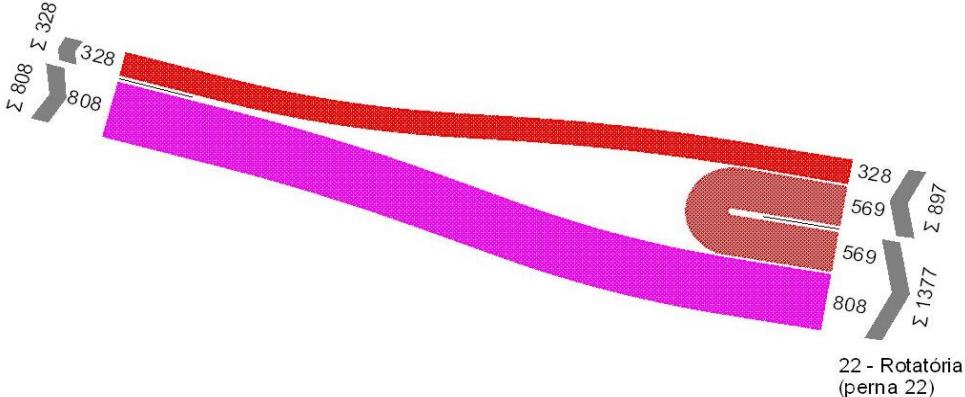
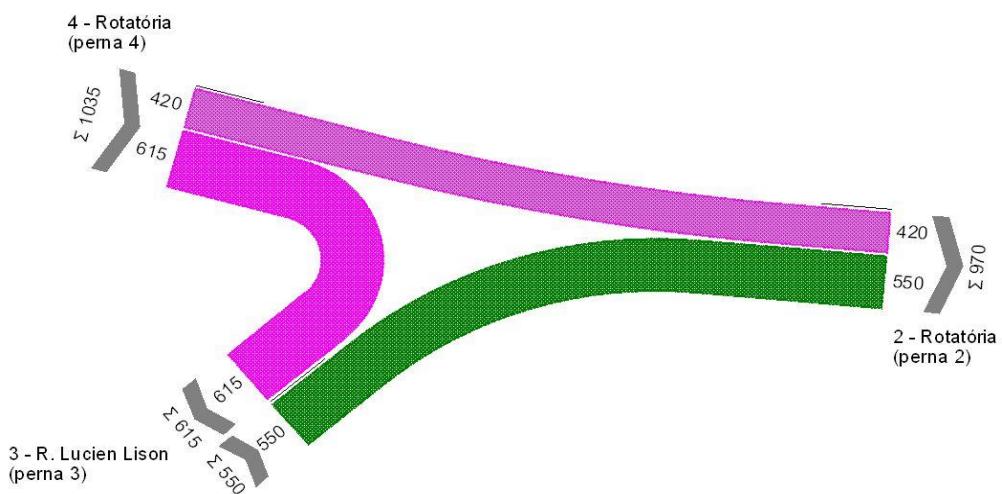


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 18:00 - 19.02.2019 19:00
 1585 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	550		
4	420	615	

20
 100
 600



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 19:00 - 19.02.2019 20:00
 1307 PCU

De \Para	2	3	4
2			
3	490		
4	335	482	

20
 100
 400

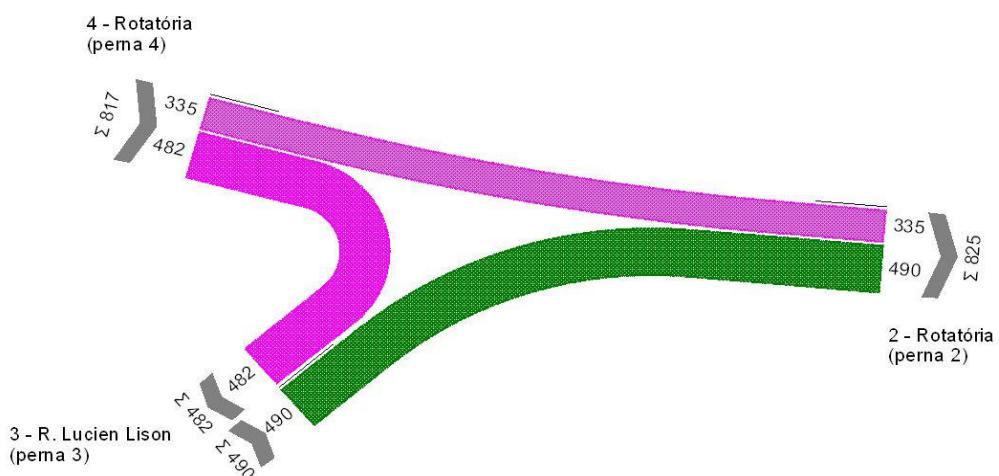
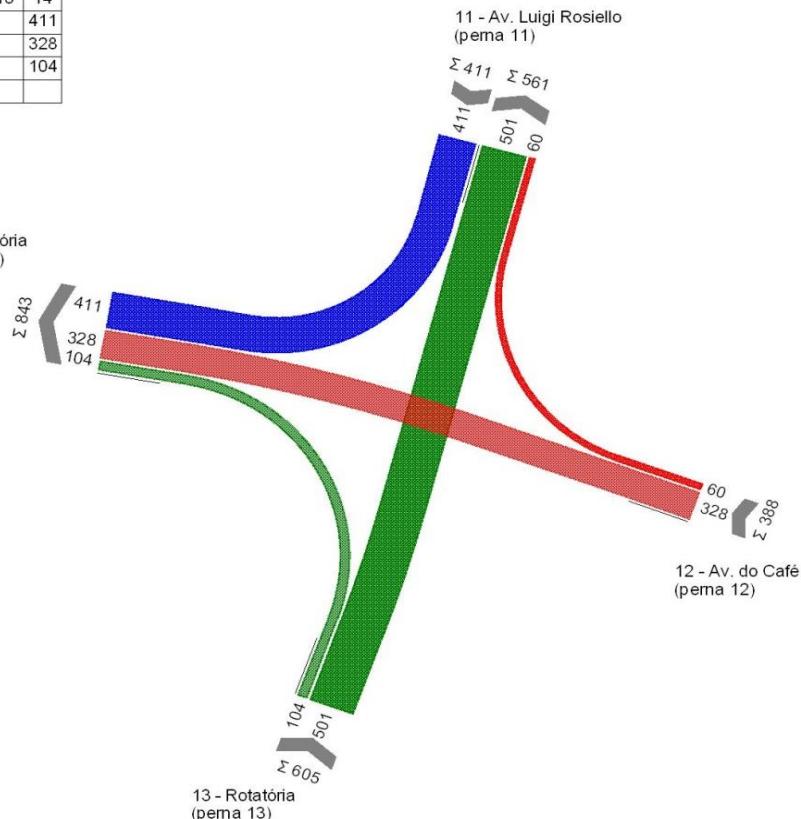


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 18:00 - 19.02.2019 19:00
 1404 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				411
12	60			328
13	501			104
14				

20
100
500



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 19:00 - 19.02.2019 20:00
 1094 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				352
12	36			222
13	399			85
14				

20
100
300

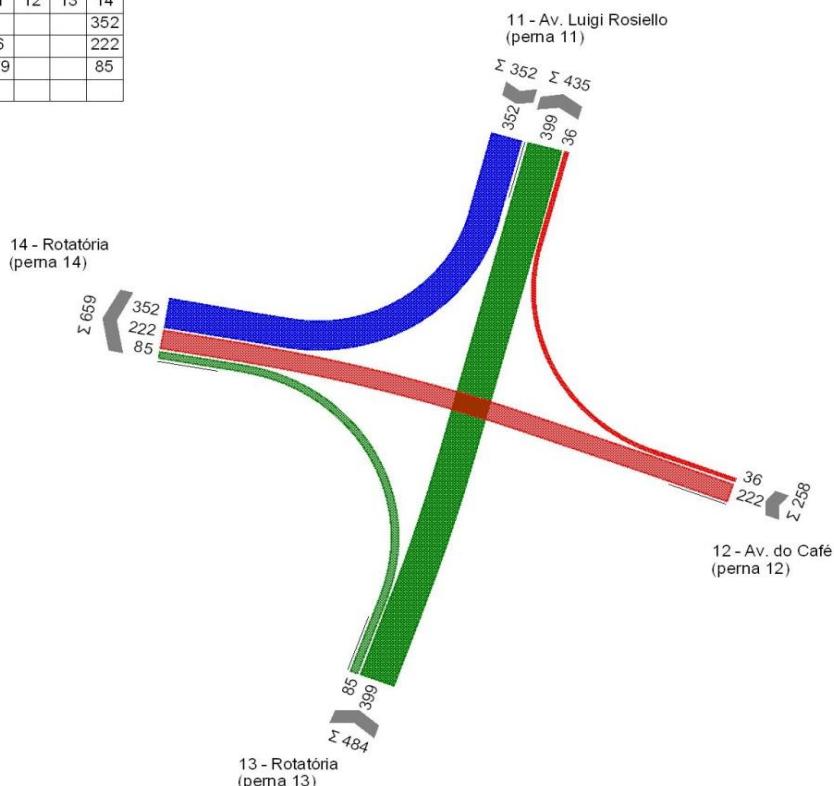


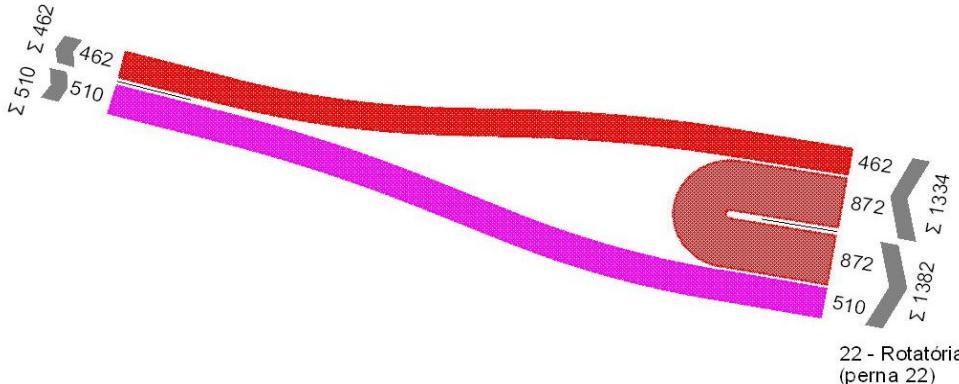
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 18:00 - 19.02.2019 19:00
 1844 PCU

De \Para	22	24
22	872	462
24	510	

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

20
 100
 800



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 19:00 - 19.02.2019 20:00
 1818 PCU

De \Para	22	24
22	908	502
24	408	

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

20
 100
 900

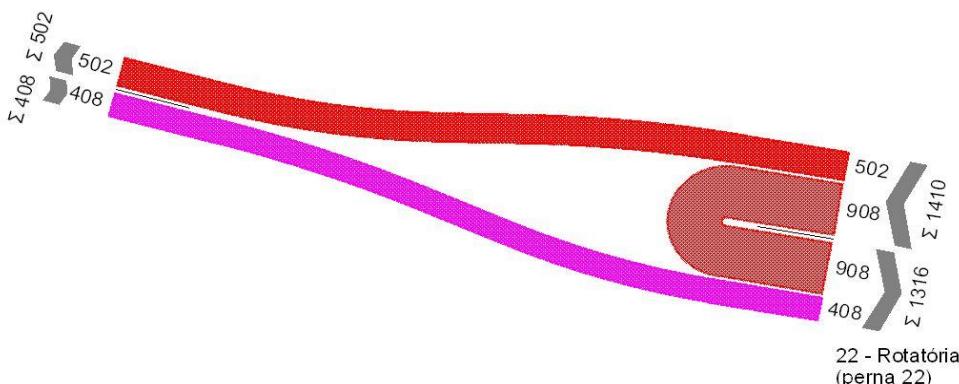


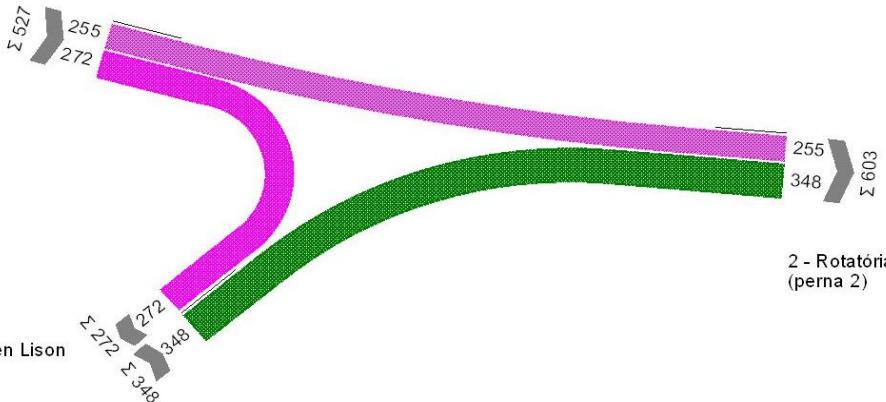
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 20:00 - 19.02.2019 21:00
 875 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	348		
4	255	272	

4 - Rotatória
 (perna 4)

20
 100
 300



2 - Rotatória
 (perna 2)

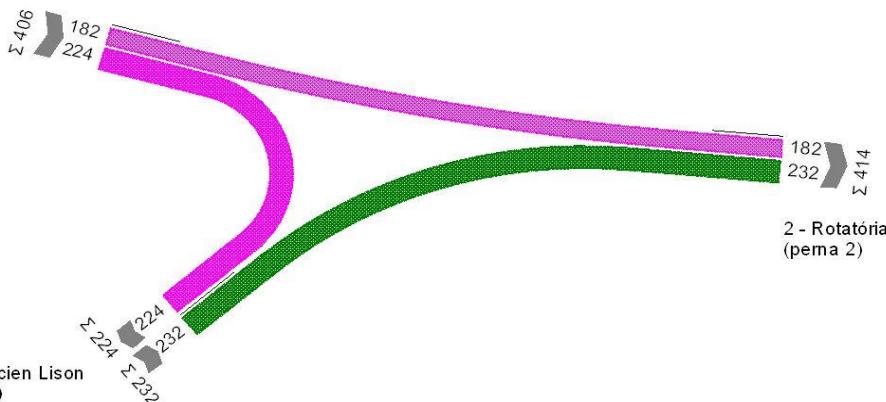
3 - R. Lucien Lison
 (perna 3)

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 21:00 - 19.02.2019 22:00
 638 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	232		
4	182	224	

4 - Rotatória
 (perna 4)

20
 100
 200



2 - Rotatória
 (perna 2)

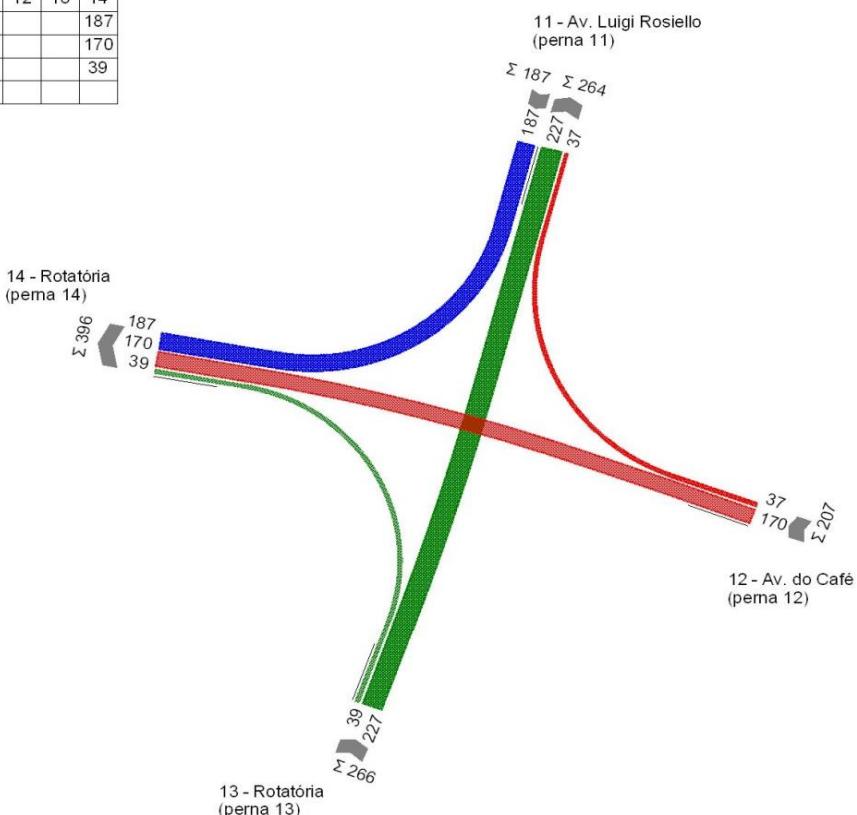
3 - R. Lucien Lison
 (perna 3)

Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 20:00 - 19.02.2019 21:00
 660 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				187
12	37			170
13	227			39
14				

20
 100
 200



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 21:00 - 19.02.2019 22:00
 506 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				165
12	28			118
13	168			27
14				

10
 50
 100

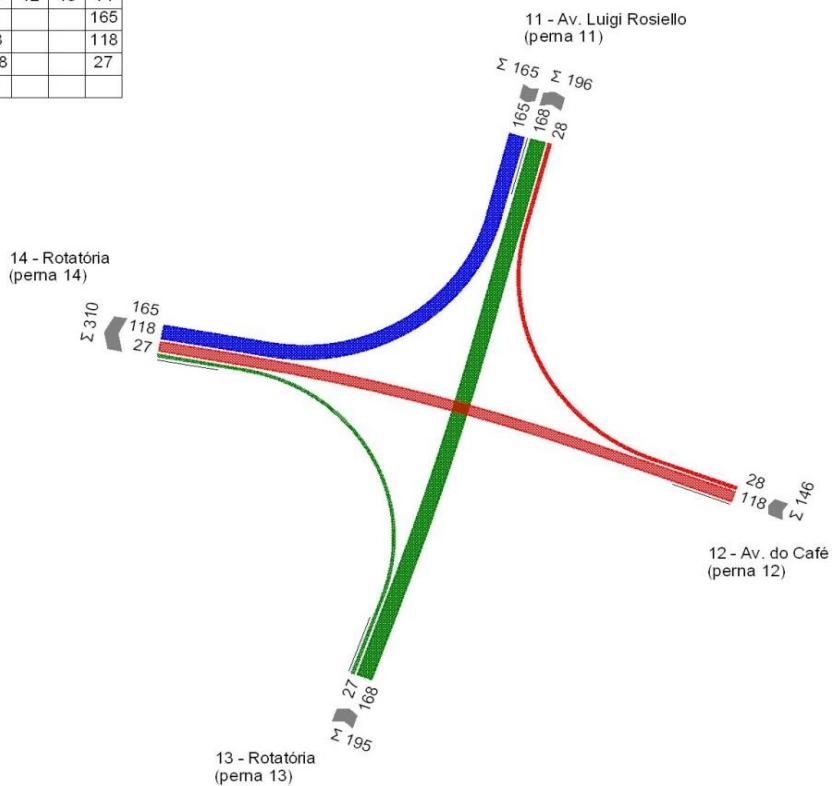
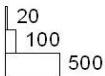


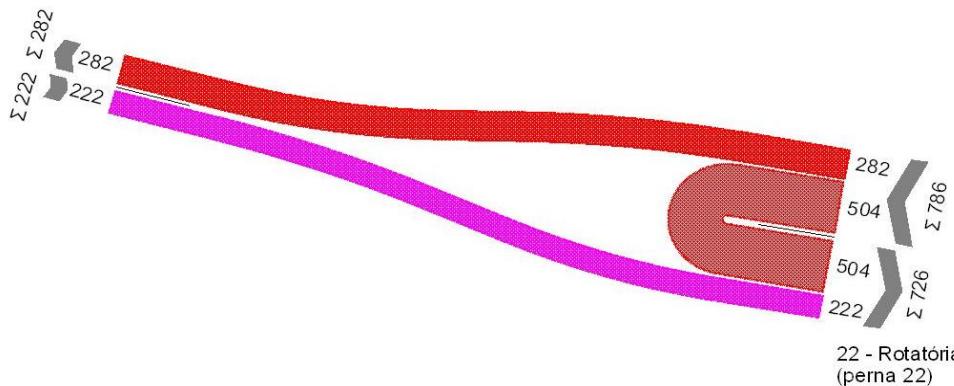
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 20:00 - 19.02.2019 21:00
 1008 PCU

De \ Para	22	24
22	504	282
24	222	

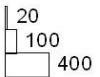


24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 21:00 - 19.02.2019 22:00
 806 PCU

De \ Para	22	24
22	403	224
24	179	



24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

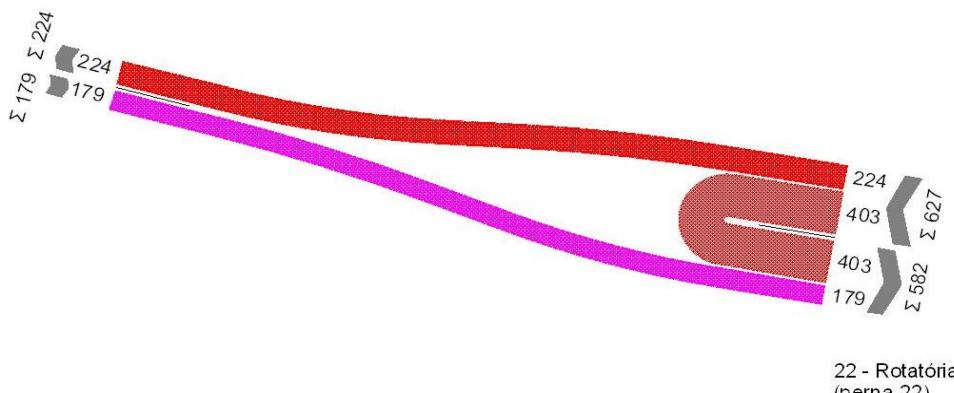


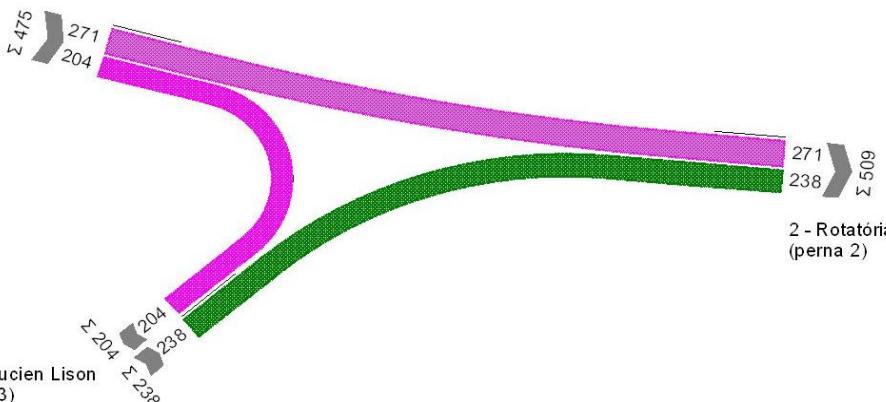
Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 22:00 - 19.02.2019 23:00
 713 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	238		
4	271	204	

4 - Rotatória
 (perna 4)

20
 100
 200



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 23:00 - 20.02.2019 00:00
 328 PCU

De \ Para	2	3	4
2			
3	142		
4	78	108	

4 - Rotatória
 (perna 4)

10
 50
 100

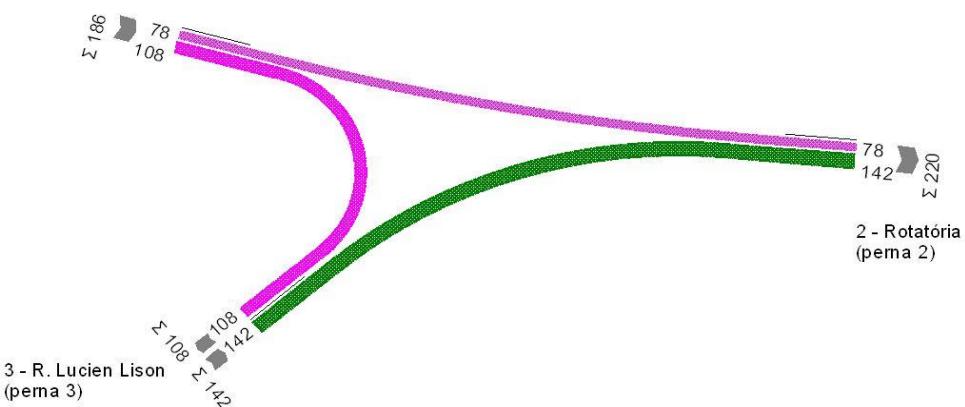
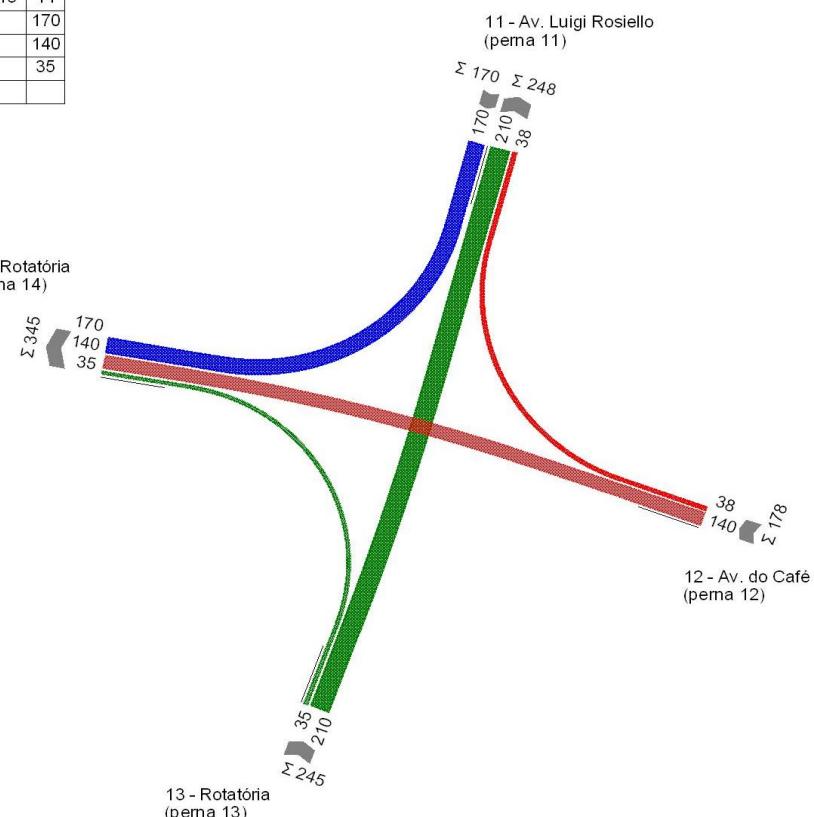


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 22:00 - 19.02.2019 23:00
 593 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				170
12	38			140
13	210			35
14				

■ 20
 □ 100
 ▨ 200



Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 23:00 - 20.02.2019 00:00
 265 PCU

De \ Para	11	12	13	14
11				100
12	18			50
13	83			14
14				

■ 10
 □ 50
 ▨ 100

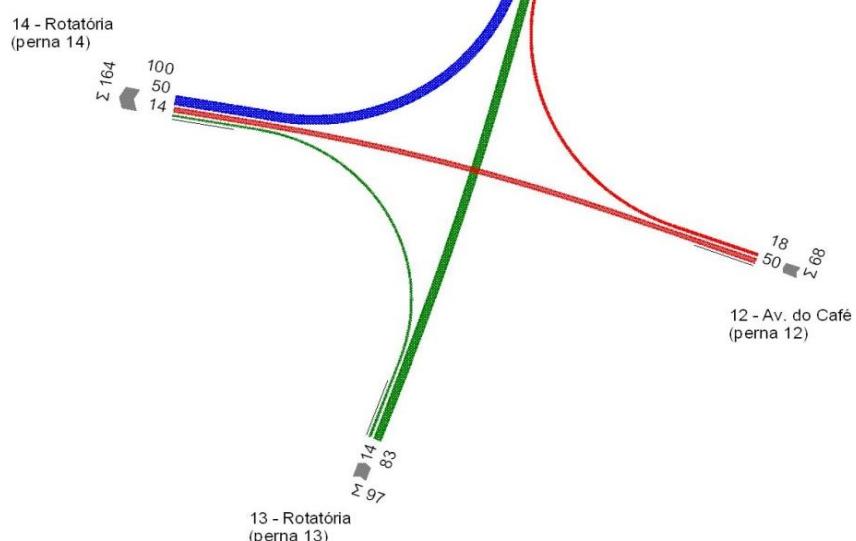


Diagrama de Fluxos R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 22:00 - 19.02.2019 23:00
 581 PCU

De \ Para	22	24
22	224	121
24	236	

20
 100
 200

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

Σ 236 Σ 121
 121
 236

121
 224
 224
 236
 Σ 460
 Σ 345

22 - Rotatória
 (perna 22)

Contagem De 19/02/2019 as 22h00 até 20/02/2019 as 22h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 19.02.2019 23:00 - 20.02.2019 00:00
 214 PCU

De \ Para	22	24
22	136	28
24	50	

10
 50
 100

24 - Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz
 (perna 24)

Σ 50 Σ 28
 28
 50

28
 136
 136
 50
 Σ 186
 Σ 164

22 - Rotatória
 (perna 22)

PCU**R15 - Av. do Café X Av. Luigi Rosiello / Pça. Fritz Koberle**

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**3 > 2 R. Lucien Lison 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	14	3	1	0	82	83
1:00	2:00	38	4	0	0	0	40	42
2:00	3:00	29	4	0	0	0	31	33
3:00	4:00	30	4	1	0	0	35	35
4:00	5:00	30	5	0	1	0	35	36
5:00	6:00	93	24	1	7	0	122	125
6:00	7:00	362	95	6	17	0	459	480
7:00	8:00	599	95	4	10	0	677	708
8:00	9:00	498	90	8	7	0	577	603
9:00	10:00	344	71	14	9	0	433	438
10:00	11:00	311	71	14	8	0	398	404
11:00	12:00	286	70	12	12	0	375	380

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	408	89	13	11	0	507	521
13:00	14:00	443	103	7	11	0	534	564
14:00	15:00	411	54	15	4	0	484	484
15:00	16:00	351	59	11	6	0	420	427
16:00	17:00	414	90	8	16	0	511	528
17:00	18:00	449	121	13	16	0	574	599
18:00	19:00	476	95	5	7	0	550	583
19:00	20:00	405	103	8	7	0	491	523
20:00	21:00	301	61	2	6	0	349	370
21:00	22:00	210	28	1	3	0	233	242
22:00	23:00	186	83	1	4	0	238	274
23:00	0:00	111	30	3	4	0	142	148

Movimento Contado**3 > 2****R. Lucien Lison 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	26	2	1	1	0	32	82	30	83	123	119	148	131	123	119	148
0:15	0:30	17	6	0	0	0	20		23								
0:30	0:45	11	4	0	0	0	13		15								
0:45	1:00	11	2	2	0	0	17		15								
1:00	1:15	12	2	0	0	0	13	40	14	42	126	131	148	153	131	132	148
1:15	1:30	8	0	0	0	0	8		8								
1:30	1:45	9	2	0	0	0	10		11								
1:45	2:00	9	0	0	0	0	9		9								
2:00	2:15	10	3	0	0	0	12	31	13	33	144	150	155	160	150	159	164
2:15	2:30	4	0	0	0	0	4		4								
2:30	2:45	7	0	0	0	0	7		7								
2:45	3:00	8	1	0	0	0	9		9								
3:00	3:15	6	0	0	0	0	6	35	6	35	144	150	155	160	150	159	164
3:15	3:30	12	0	0	0	0	12		12								
3:30	3:45	7	0	0	0	0	7		7								
3:45	4:00	5	4	1	0	0	10		10								
4:00	4:15	7	0	0	0	0	7	35	7	36	144	150	155	160	150	159	164
4:15	4:30	7	3	0	0	0	9		10								
4:30	4:45	9	0	0	0	0	9		9								
4:45	5:00	7	2	0	1	0	10		10								
5:00	5:15	15	1	1	2	0	22	122	19	125	144	150	155	160	150	159	164
5:15	5:30	23	2	0	1	0	26		26								
5:30	5:45	23	12	0	3	0	35		38								
5:45	6:00	32	9	0	1	0	39		42								
6:00	6:15	52	16	2	5	0	75	459	75	480	144	150	155	160	150	159	164
6:15	6:30	66	20	1	4	0	87		91								
6:30	6:45	108	26	1	5	0	134		140								
6:45	7:00	136	33	2	3	0	164		174								
7:00	7:15	145	29	0	5	0	170	677	179	708	144	150	155	160	150	159	164
7:15	7:30	163	21	1	1	0	178		186								
7:30	7:45	165	25	2	2	0	187		194								
7:45	8:00	126	20	1	2	0	143		149								
8:00	8:15	131	20	1	1	0	146	577	153	603	144	150	155	160	150	159	164
8:15	8:30	130	22	1	2	0	148		155								
8:30	8:45	117	28	3	2	0	143		150								
8:45	9:00	120	20	3	2	0	142		145								
9:00	9:15	90	19	1	4	0	110	433	114	438	144	150	155	160	150	159	164
9:15	9:30	80	16	2	2	0	97		100								
9:30	9:45	89	20	8	3	0	125		120								
9:45	10:00	85	16	3	0	0	101		104								
10:00	10:15	77	14	2	1	0	91	398	94	404	144	150	155	160	150	159	164
10:15	10:30	78	16	2	3	0	97		99								
10:30	10:45	80	14	6	2	0	106		102								
10:45	11:00	76	27	4	2	0	104		109								
11:00	11:15	71	14	1	2	0	85	375	88	380	144	150	155	160	150	159	164
11:15	11:30	71	15	1	1	0	83		88								
11:30	11:45	67	17	6	5	0	101		95								
11:45	12:00	77	24	4	4	0	107		109								

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

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	29	6	0	3	0	38	38
1:00	2:00	17	1	1	0	0	20	19
2:00	3:00	15	2	0	0	0	16	17
3:00	4:00	7	1	0	0	0	8	8
4:00	5:00	11	5	0	0	0	14	16
5:00	6:00	15	6	0	1	0	20	22
6:00	7:00	62	13	1	4	0	79	80
7:00	8:00	191	22	2	5	0	217	220
8:00	9:00	294	37	1	8	0	331	340
9:00	10:00	246	20	4	5	0	276	275
10:00	11:00	246	32	2	3	0	273	283
11:00	12:00	354	39	3	4	0	389	400

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	439	42	4	7	0	484	492
13:00	14:00	344	33	1	9	0	381	387
14:00	15:00	285	5	1	6	0	302	297
15:00	16:00	348	17	3	5	0	374	373
16:00	17:00	418	32	3	8	0	458	461
17:00	18:00	515	34	1	6	0	547	556
18:00	19:00	393	13	0	10	0	420	416
19:00	20:00	299	26	2	9	0	335	336
20:00	21:00	238	18	0	4	0	255	260
21:00	22:00	162	18	1	4	0	182	185
22:00	23:00	249	32	0	3	0	271	284
23:00	0:00	60	7	0	7	0	78	74

Movimento Contado**4 > 2 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	1	0	0	0	10	10	12:00	12:15	145	13	0	3	0	158	161		
0:15	0:30	8	3	0	0	0	10	11	12:15	12:30	118	11	2	1	0	131	132		
0:30	0:45	5	2	0	2	0	10	9	12:30	12:45	86	7	0	1	0	92	94		
0:45	1:00	7	0	0	1	0	9	8	12:45	13:00	90	11	2	2	0	105	105		
1:00	1:15	12	1	0	0	0	13	13	13:00	13:15	101	13	0	5	0	118	119		
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2	2	13:15	13:30	81	6	0	1	0	86	88		
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1	1	13:30	13:45	86	8	1	1	0	95	96		
1:45	2:00	2	0	1	0	0	5	3	13:45	14:00	76	6	0	2	0	83	84		
2:00	2:15	3	0	0	0	0	3	3	14:00	14:15	106	2	0	1	0	109	109		
2:15	2:30	6	1	0	0	0	7	7	14:15	14:30	64	0	1	3	0	73	68		
2:30	2:45	2	1	0	0	0	3	3	14:30	14:45	56	2	0	1	0	59	59		
2:45	3:00	4	0	0	0	0	4	4	14:45	15:00	59	1	0	1	0	62	61		
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	90	4	1	1	0	97	96		
3:15	3:30	2	0	0	0	0	2	2	15:15	15:30	81	4	1	1	0	88	87		
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2	2	15:30	15:45	90	1	1	3	0	99	95		
3:45	4:00	3	1	0	0	0	4	4	15:45	16:00	87	8	0	0	0	91	95		
4:00	4:15	2	0	0	0	0	2	2	16:00	16:15	99	9	1	0	0	106	109		
4:15	4:30	2	2	0	0	0	3	4	16:15	16:30	115	10	1	4	0	131	130		
4:30	4:45	4	2	0	0	0	5	6	16:30	16:45	96	6	0	0	0	99	102		
4:45	5:00	3	1	0	0	0	4	4	16:45	17:00	108	7	1	4	0	122	120		
5:00	5:15	3	0	0	0	0	3	3	17:00	17:15	148	12	0	1	0	156	161		
5:15	5:30	3	0	0	0	0	3	3	17:15	17:30	122	8	0	1	0	128	131		
5:30	5:45	4	2	0	0	0	5	6	17:30	17:45	122	8	0	2	0	130	132		
5:45	6:00	5	4	0	1	0	9	10	17:45	18:00	123	6	1	2	0	133	132		
6:00	6:15	7	3	0	0	0	9	10	18:00	18:15	136	4	0	3	0	144	143		
6:15	6:30	11	4	1	3	0	22	19	18:15	18:30	119	6	0	4	0	130	129		
6:30	6:45	18	4	0	0	0	20	22	18:30	18:45	58	1	0	2	0	63	61		
6:45	7:00	26	2	0	1	0	29	29	18:45	19:00	80	2	0	1	0	83	83		
7:00	7:15	41	5	0	2	0	48	48	19:00	19:15	94	10	0	1	0	101	105		
7:15	7:30	51	6	0	3	0	60	60	19:15	19:30	77	3	0	5	0	89	85		
7:30	7:45	44	4	2	0	0	51	50	19:30	19:45	65	10	2	2	0	79	79		
7:45	8:00	55	7	0	0	0	59	62	19:45	20:00	63	3	0	1	0	67	67		
8:00	8:15	97	8	1	5	0	114	111	20:00	20:15	70	4	0	2	0	76	76		
8:15	8:30	66	7	0	2	0	74	75	20:15	20:30	72	6	0	0	0	75	78		
8:30	8:45	76	9	0	1	0	83	86	20:30	20:45	46	4	0	0	0	48	50		
8:45	9:00	55	13	0	0	0	62	68	20:45	21:00	50	4	0	2	0	56	56		
9:00	9:15	52	8	1	2	0	63	63	21:00	21:15	43	4	0	3	0	51	50		
9:15	9:30	66	3	2	1	0	75	72	21:15	21:30	40	3	0	0	0	42	43		
9:30	9:45	59	5	1	1	0	66	66	21:30	21:45	41	4	1	0	0	46	46		
9:45	10:00	69	4	0	1	0	73	74	21:45	22:00	38	7	0	1	0	44	46		
10:00	10:15	79	7	0	1	0	85	87	22:00	22:15	39	7	0	0	0	43	46		
10:15	10:30	51	5	0	0	0	54	56	22:15	22:30	76	10	0	1	0	83	87		
10:30	10:45	57	10	1	2	0	69	70	22:30	22:45	85	8	0	1	0	91	94		
10:45	11:00	59	10	1	0	0	67	70	22:45	23:00	49	7	0	1	0	55	57		
11:00	11:15	83	9	1	1	0	92	94	23:00	23:15	21	3	0	1	0	25	25		
11:15	11:30	75	6	1	1	0	83	83	23:15	23:30	14	3	0	1	0	18	18		
11:30	11:45	87	8	1	1	0	96	97	23:30	23:45	8	0	0	1	0	10	9		
11:45	12:00	109	16	0	1	0	119	126	23:45	0:00	17	1	0	4	0	26	22		

Movimento Contado**4 > 3 Rotatória conv à dir. R. Lucien Lison****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	58	11	0	0	0	64	69
1:00	2:00	25	5	0	0	0	28	30
2:00	3:00	14	5	0	0	0	17	19
3:00	4:00	15	2	0	0	0	16	17
4:00	5:00	25	7	1	0	0	31	33
5:00	6:00	53	24	1	4	0	76	82
6:00	7:00	326	130	3	13	0	425	472
7:00	8:00	524	220	13	11	0	689	768
8:00	9:00	347	137	10	7	0	455	501
9:00	10:00	328	94	20	6	0	437	448
10:00	11:00	354	82	16	7	0	449	459
11:00	12:00	398	88	13	8	0	491	507

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	503	102	12	6	0	596	623
13:00	14:00	433	106	14	12	0	545	565
14:00	15:00	295	39	13	5	0	357	352
15:00	16:00	419	95	16	8	0	523	538
16:00	17:00	490	103	11	8	0	585	612
17:00	18:00	689	110	5	15	0	787	819
18:00	19:00	534	73	9	11	0	615	627
19:00	20:00	438	14	6	11	0	482	469
20:00	21:00	251	11	2	5	0	272	269
21:00	22:00	208	13	0	5	0	225	226
22:00	23:00	156	51	2	9	0	205	218
23:00	0:00	78	25	2	6	0	108	111

Movimento Contado**4 > 3****Rotatória conv à dir. R. Lucien Lison****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	24	7	0	0	0	28	31
0:15	0:30	12	1	0	0	0	13	13
0:30	0:45	12	1	0	0	0	13	13
0:45	1:00	10	2	0	0	0	11	12
1:00	1:15	10	2	0	0	0	11	12
1:15	1:30	5	3	0	0	0	7	8
1:30	1:45	3	0	0	0	0	3	3
1:45	2:00	7	0	0	0	0	7	7
2:00	2:15	1	2	0	0	0	2	3
2:15	2:30	4	2	0	0	0	5	6
2:30	2:45	6	1	0	0	0	7	7
2:45	3:00	3	0	0	0	0	3	3
3:00	3:15	3	0	0	0	0	3	3
3:15	3:30	3	0	0	0	0	3	3
3:30	3:45	7	0	0	0	0	7	7
3:45	4:00	2	2	0	0	0	3	4
4:00	4:15	8	0	0	0	0	8	8
4:15	4:30	5	1	0	0	0	6	6
4:30	4:45	5	3	0	0	0	7	8
4:45	5:00	7	3	1	0	0	11	11
5:00	5:15	7	4	1	1	0	14	13
5:15	5:30	15	0	0	0	0	15	15
5:30	5:45	13	11	0	1	0	21	25
5:45	6:00	18	9	0	2	0	27	29
6:00	6:15	37	20	1	1	0	52	59
6:15	6:30	39	24	0	4	0	59	67
6:30	6:45	89	40	1	2	0	116	132
6:45	7:00	161	46	1	6	0	199	214
7:00	7:15	123	55	4	2	0	165	184
7:15	7:30	130	28	3	6	0	164	167
7:30	7:45	130	69	2	1	0	172	202
7:45	8:00	141	68	4	2	0	189	215
8:00	8:15	89	46	1	1	0	117	137
8:15	8:30	97	37	5	4	0	136	143
8:30	8:45	78	31	2	2	0	103	113
8:45	9:00	83	23	2	0	0	100	108
9:00	9:15	91	21	6	2	0	121	120
9:15	9:30	90	29	1	2	0	111	122
9:30	9:45	71	17	6	1	0	97	95
9:45	10:00	76	27	7	1	0	109	111
10:00	10:15	70	20	2	0	0	85	92
10:15	10:30	98	20	5	4	0	129	127
10:30	10:45	97	15	4	2	0	119	118
10:45	11:00	89	27	5	1	0	117	122
11:00	11:15	81	22	1	2	0	99	106
11:15	11:30	104	18	4	2	0	127	128
11:30	11:45	99	23	5	1	0	125	128
11:45	12:00	114	25	3	3	0	140	145

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	12:15	156	29	2	1	0	178	188
12:15	12:30	112	30	4	1	0	139	147
12:30	12:45	128	15	2	1	0	143	146
12:45	13:00	107	28	4	3	0	137	142
13:00	13:15	114	24	6	4	0	149	148
13:15	13:30	127	31	4	5	0	163	167
13:30	13:45	86	31	2	3	0	113	122
13:45	14:00	106	20	2	0	0	121	128
14:00	14:15	82	11	4	1	0	100	98
14:15	14:30	69	6	2	3	0	83	80
14:30	14:45	70	9	2	1	0	82	82
14:45	15:00	74	13	5	0	0	93	92
15:00	15:15	114	18	2	2	0	132	136
15:15	15:30	103	19	1	3	0	121	126
15:30	15:45	95	32	6	2	0	130	135
15:45	16:00	107	26	7	1	0	140	141
16:00	16:15	110	22	5	2	0	138	139
16:15	16:30	113	26	2	1	0	133	142
16:30	16:45	120	29	3	1	0	144	153
16:45	17:00	147	26	1	4	0	171	178
17:00	17:15	166	34	4	3	0	199	207
17:15	17:30	188	31	0	3	0	210	222
17:30	17:45	166	23	1	3	0	186	193
17:45	18:00	169	22	0	6	0	192	197
18:00	18:15	168	43	2	3	0	201	216
18:15	18:30	142	25	1	3	0	163	171
18:30	18:45	108	4	2	4	0	123	118
18:45	19:00	116	1	4	1	0	129	122
19:00	19:15	127	1	1	4	0	138	133
19:15	19:30	117	4	4	4	0	137	129
19:30	19:45	103	4	0	2	0	109	109
19:45	20:00	91	5	1	1	0	98	98
20:00	20:15	66	2	1	1	0	72	70
20:15	20:30	66	3	1	3	0	76	73
20:30	20:45	67	2	0	0	0	68	69
20:45	21:00	52	4	0	1	0	56	57
21:00	21:15	49	3	0	1	0	53	53
21:15	21:30	58	2	0	1	0	61	61
21:30	21:45	54	3	0	1	0	58	58
21:45	22:00	47	5	0	2	0	54	54
22:00	22:15	45	15	0	0	0	53	60
22:15	22:30	40	14	0	1	0	49	55
22:30	22:45	32	15	2	2	0	49	51
22:45	23:00	39	7	0	6	0	55	52
23:00	23:15	27	8	1	3	0	40	39
23:15	23:30	20	5	1	1	0	27	27
23:30	23:45	17	7	0	2	0	25	26
23:45	0:00	14	5	0	0	0	17	19

Movimento Contado

11 > 14 Av. Luigi Rosiello conv à dir. Rotatória

**Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	45	17	0	4	0	62	66
1:00	2:00	19	5	1	0	0	24	25
2:00	3:00	17	4	0	0	0	19	21
3:00	4:00	11	2	0	0	0	12	13
4:00	5:00	25	13	0	0	0	32	38
5:00	6:00	65	36	1	3	0	92	105
6:00	7:00	309	122	1	5	0	383	437
7:00	8:00	533	205	11	7	0	677	756
8:00	9:00	344	130	8	0	0	429	482
9:00	10:00	249	78	19	1	0	338	347
10:00	11:00	251	78	12	2	0	324	343
11:00	12:00	271	80	11	7	0	353	369

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	361	76	11	2	0	431	450
13:00	14:00	402	103	8	6	0	486	519
14:00	15:00	268	30	9	1	0	308	308
15:00	16:00	316	63	15	4	0	393	398
16:00	17:00	361	79	10	2	0	430	452
17:00	18:00	402	94	1	7	0	466	504
18:00	19:00	354	58	4	9	0	411	425
19:00	20:00	308	49	3	6	0	352	366
20:00	21:00	164	33	1	2	0	187	200
21:00	22:00	145	28	0	3	0	165	176
22:00	23:00	139	57	1	0	0	170	197
23:00	0:00	70	27	2	6	0	101	105

Movimento Contado**11 > 14 Av. Luigi Rosiello conv à dir. Rotatória****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	22	10	0	1	0	29	33
0:15	0:30	8	1	0	0	0	9	9
0:30	0:45	8	4	0	2	0	14	14
0:45	1:00	7	2	0	1	0	10	10
1:00	1:15	6	2	0	0	0	7	8
1:15	1:30	5	2	1	0	0	9	8
1:30	1:45	2	1	0	0	0	3	3
1:45	2:00	6	0	0	0	0	6	6
2:00	2:15	2	3	0	0	0	4	5
2:15	2:30	4	0	0	0	0	4	4
2:30	2:45	8	1	0	0	0	9	9
2:45	3:00	3	0	0	0	0	3	3
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	2
3:15	3:30	3	0	0	0	0	3	3
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3	3
3:45	4:00	3	2	0	0	0	4	5
4:00	4:15	8	1	0	0	0	9	9
4:15	4:30	4	2	0	0	0	5	6
4:30	4:45	3	4	0	0	0	5	7
4:45	5:00	10	6	0	0	0	13	16
5:00	5:15	11	3	1	1	0	17	16
5:15	5:30	15	3	0	1	0	19	19
5:30	5:45	14	17	0	0	0	23	31
5:45	6:00	25	13	0	1	0	34	39
6:00	6:15	33	19	0	0	0	43	52
6:15	6:30	41	25	0	1	0	56	67
6:30	6:45	89	34	0	2	0	110	125
6:45	7:00	146	44	1	2	0	175	193
7:00	7:15	106	49	3	4	0	146	162
7:15	7:30	146	32	4	3	0	178	185
7:30	7:45	134	61	0	0	0	165	195
7:45	8:00	147	63	4	0	0	189	214
8:00	8:15	104	45	1	0	0	129	150
8:15	8:30	91	32	5	0	0	120	128
8:30	8:45	67	25	1	0	0	82	93
8:45	9:00	82	28	1	0	0	99	111
9:00	9:15	81	20	6	0	0	106	107
9:15	9:30	64	25	3	1	0	86	93
9:30	9:45	50	13	4	0	0	67	67
9:45	10:00	54	20	6	0	0	79	80
10:00	10:15	63	16	3	0	0	79	82
10:15	10:30	58	16	5	1	0	81	80
10:30	10:45	74	24	2	1	0	93	101
10:45	11:00	56	22	2	0	0	72	80
11:00	11:15	63	24	2	0	0	80	89
11:15	11:30	67	11	2	2	0	82	82
11:30	11:45	69	20	4	1	0	91	94
11:45	12:00	72	25	3	4	0	100	104

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	12:15	83	31	2	0	0	104	116
12:15	12:30	85	19	4	0	0	105	108
12:30	12:45	94	14	2	1	0	108	111
12:45	13:00	99	12	3	1	0	115	115
13:00	13:15	96	22	3	4	0	123	125
13:15	13:30	92	34	2	2	0	118	130
13:30	13:45	96	28	3	0	0	118	127
13:45	14:00	118	19	0	0	0	128	137
14:00	14:15	71	6	2	0	0	79	79
14:15	14:30	71	4	2	1	0	80	78
14:30	14:45	66	10	0	0	0	71	76
14:45	15:00	60	10	5	0	0	78	75
15:00	15:15	84	13	1	1	0	95	99
15:15	15:30	70	15	3	2	0	89	90
15:30	15:45	77	22	6	1	0	105	106
15:45	16:00	85	13	5	0	0	104	103
16:00	16:15	88	18	5	1	0	112	112
16:15	16:30	96	21	1	0	0	109	118
16:30	16:45	92	20	2	0	0	107	114
16:45	17:00	85	20	2	1	0	102	108
17:00	17:15	88	23	1	1	0	104	113
17:15	17:30	95	23	0	0	0	107	118
17:30	17:45	108	25	0	2	0	125	135
17:45	18:00	111	23	0	4	0	131	138
18:00	18:15	98	28	1	4	0	123	131
18:15	18:30	91	17	2	3	0	111	113
18:30	18:45	73	5	0	2	0	80	80
18:45	19:00	92	8	1	0	0	99	101
19:00	19:15	100	10	0	0	0	105	110
19:15	19:30	72	13	3	4	0	94	92
19:30	19:45	70	11	0	1	0	78	82
19:45	20:00	66	15	0	1	0	76	82
20:00	20:15	49	8	1	2	0	60	60
20:15	20:30	38	8	0	0	0	42	46
20:30	20:45	41	11	0	0	0	47	52
20:45	21:00	36	6	0	0	0	39	42
21:00	21:15	30	5	0	2	0	37	37
21:15	21:30	36	13	0	1	0	45	50
21:30	21:45	39	5	0	0	0	42	44
21:45	22:00	40	5	0	0	0	43	45
22:00	22:15	41	21	0	0	0	52	62
22:15	22:30	28	13	0	0	0	35	41
22:30	22:45	30	13	1	0	0	39	44
22:45	23:00	40	10	0	0	0	45	50
23:00	23:15	22	7	1	1	0	30	31
23:15	23:30	19	6	1	2	0	29	28
23:30	23:45	14	9	0	1	0	21	24
23:45	0:00	15	5	0	2	0	22	22

Movimento Contado**12 > 11 Av. do Café conv à dir. Av. Luigi Rosiello****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	14	1	0	0	0	15	15
1:00	2:00	5	1	0	0	0	6	6
2:00	3:00	6	0	0	0	0	6	6
3:00	4:00	8	1	0	0	0	9	9
4:00	5:00	4	0	0	7	0	18	11
5:00	6:00	9	5	0	4	0	20	18
6:00	7:00	42	5	0	2	0	49	49
7:00	8:00	69	2	1	0	0	73	72
8:00	9:00	62	7	1	0	0	68	70
9:00	10:00	47	9	2	0	0	57	58
10:00	11:00	46	6	1	0	0	52	53
11:00	12:00	41	6	2	1	0	51	50

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	59	13	4	0	0	76	76
13:00	14:00	60	7	0	0	0	64	67
14:00	15:00	34	2	1	0	0	38	37
15:00	16:00	41	4	4	0	0	53	49
16:00	17:00	30	12	2	0	0	41	44
17:00	18:00	76	12	0	1	0	84	89
18:00	19:00	56	9	0	0	0	61	65
19:00	20:00	31	7	0	1	0	37	39
20:00	21:00	34	6	0	0	0	37	40
21:00	22:00	25	5	0	0	0	28	30
22:00	23:00	32	12	0	0	0	38	44
23:00	0:00	16	3	0	0	0	18	19

Movimento Contado**12 > 11 Av. do Café conv à dir. Av. Luigi Rosiello****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	4	0	0	0	0	4	4	12:00	12:15	18	7	2	0	0	27	27
0:15	0:30	7	0	0	0	0	7	7	12:15	12:30	9	5	0	0	0	12	14
0:30	0:45	2	1	0	0	0	3	3	12:30	12:45	22	1	1	0	0	25	24
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1	1	12:45	13:00	10	0	1	0	0	13	11
1:00	1:15	2	0	0	0	0	2	2	13:00	13:15	18	2	0	0	0	19	20
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2	2	13:15	13:30	22	2	0	0	0	23	24
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	13:30	13:45	14	1	0	0	0	15	15
1:45	2:00	1	1	0	0	0	2	2	13:45	14:00	6	2	0	0	0	7	8
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	7	1	1	0	0	10	9
2:15	2:30	4	0	0	0	0	4	4	14:15	14:30	9	1	0	0	0	10	10
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	8	0	0	0	0	8	8
2:45	3:00	2	0	0	0	0	2	2	14:45	15:00	10	0	0	0	0	10	10
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	1	15:00	15:15	12	2	1	0	0	16	15
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1	1	15:15	15:30	10	0	1	0	0	13	11
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2	2	15:30	15:45	7	2	1	0	0	11	10
3:45	4:00	4	1	0	0	0	5	5	15:45	16:00	12	0	1	0	0	15	13
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	9	3	0	0	0	11	12
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	4	3	1	0	0	8	8
4:30	4:45	3	0	0	1	0	5	4	16:30	16:45	8	2	0	0	0	9	10
4:45	5:00	1	0	0	6	0	13	7	16:45	17:00	9	4	1	0	0	14	14
5:00	5:15	2	1	0	1	0	5	4	17:00	17:15	23	1	0	1	0	26	25
5:15	5:30	1	1	0	2	0	6	4	17:15	17:30	15	3	0	0	0	17	18
5:30	5:45	3	1	0	1	0	6	5	17:30	17:45	21	4	0	0	0	23	25
5:45	6:00	3	2	0	0	0	4	5	17:45	18:00	17	4	0	0	0	19	21
6:00	6:15	6	0	0	2	0	10	8	18:00	18:15	14	2	0	0	0	15	16
6:15	6:30	7	2	0	0	0	8	9	18:15	18:30	20	4	0	0	0	22	24
6:30	6:45	14	1	0	0	0	15	15	18:30	18:45	9	1	0	0	0	10	10
6:45	7:00	15	2	0	0	0	16	17	18:45	19:00	13	2	0	0	0	14	15
7:00	7:15	16	0	0	0	0	16	16	19:00	19:15	10	4	0	0	0	12	14
7:15	7:30	15	0	1	0	0	18	16	19:15	19:30	6	2	0	0	0	7	8
7:30	7:45	14	0	0	0	0	14	14	19:30	19:45	7	0	0	0	0	7	7
7:45	8:00	24	2	0	0	0	25	26	19:45	20:00	8	1	0	1	0	11	10
8:00	8:15	20	3	1	0	0	24	24	20:00	20:15	5	3	0	0	0	7	8
8:15	8:30	11	1	0	0	0	12	12	20:15	20:30	12	0	0	0	0	12	12
8:30	8:45	19	3	0	0	0	21	22	20:30	20:45	12	3	0	0	0	14	15
8:45	9:00	12	0	0	0	0	12	12	20:45	21:00	5	0	0	0	0	5	5
9:00	9:15	19	2	2	0	0	25	23	21:00	21:15	5	0	0	0	0	5	5
9:15	9:30	9	1	0	0	0	10	10	21:15	21:30	5	2	0	0	0	6	7
9:30	9:45	9	3	0	0	0	11	12	21:30	21:45	10	1	0	0	0	11	11
9:45	10:00	10	3	0	0	0	12	13	21:45	22:00	5	2	0	0	0	6	7
10:00	10:15	11	2	0	0	0	12	13	22:00	22:15	6	3	0	0	0	8	9
10:15	10:30	9	1	0	0	0	10	10	22:15	22:30	7	4	0	0	0	9	11
10:30	10:45	16	2	0	0	0	17	18	22:30	22:45	10	4	0	0	0	12	14
10:45	11:00	10	1	1	0	0	13	12	22:45	23:00	9	1	0	0	0	10	10
11:00	11:15	11	3	1	0	0	15	15	23:00	23:15	6	0	0	0	0	6	6
11:15	11:30	11	1	0	0	0	12	12	23:15	23:30	4	0	0	0	0	4	4
11:30	11:45	11	1	1	0	0	14	13	23:30	23:45	2	3	0	0	0	4	5
11:45	12:00	8	1	0	1	0	11	10	23:45	0:00	4	0	0	0	0	4	4

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

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	27	1	0	0	0	28	28
1:00	2:00	8	0	1	0	0	11	9
2:00	3:00	10	1	0	0	0	11	11
3:00	4:00	11	0	0	0	0	11	11
4:00	5:00	16	1	1	1	0	21	19
5:00	6:00	36	13	0	5	0	53	54
6:00	7:00	246	31	4	6	0	284	287
7:00	8:00	755	60	7	7	0	817	829
8:00	9:00	520	56	7	7	0	580	590
9:00	10:00	341	38	10	3	0	391	392
10:00	11:00	275	43	4	4	0	315	326
11:00	12:00	266	36	6	5	0	309	313

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	351	65	5	7	0	410	428
13:00	14:00	562	45	6	5	0	610	618
14:00	15:00	333	17	4	4	0	360	358
15:00	16:00	251	27	3	5	0	282	286
16:00	17:00	277	26	3	5	0	308	311
17:00	18:00	293	24	5	4	0	326	326
18:00	19:00	304	19	2	5	0	329	330
19:00	20:00	188	11	6	7	0	223	212
20:00	21:00	158	9	0	4	0	171	171
21:00	22:00	106	11	1	2	0	118	120
22:00	23:00	118	9	2	6	0	140	135
23:00	0:00	42	4	0	3	0	50	49

Movimento Contado								
12 > 14 Av. do Café em frente								
Fluxo veicular a cada 15 minutos								
Período Manhã								
Período de até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00 0:15	6	0	0	0	0	6	6	
0:15 0:30	7	0	0	0	0	7	7	
0:30 0:45	9	0	0	0	0	9	9	
0:45 1:00	5	1	0	0	0	6	6	28
1:00 1:15	3	0	0	0	0	3	3	
1:15 1:30	0	0	0	0	0	0	0	
1:30 1:45	3	0	1	0	0	6	4	
1:45 2:00	2	0	0	0	0	2	2	9
2:00 2:15	1	0	0	0	0	1	1	
2:15 2:30	4	1	0	0	0	5	5	
2:30 2:45	2	0	0	0	0	2	2	
2:45 3:00	3	0	0	0	0	3	3	
3:00 3:15	1	0	0	0	0	1	1	
3:15 3:30	6	0	0	0	0	6	6	
3:30 3:45	2	0	0	0	0	2	2	
3:45 4:00	2	0	0	0	0	2	2	
4:00 4:15	4	1	0	0	0	5	5	
4:15 4:30	4	0	0	0	0	4	4	
4:30 4:45	2	0	0	0	0	2	2	
4:45 5:00	6	0	1	1	0	11	8	19
5:00 5:15	3	1	0	0	0	4	4	
5:15 5:30	12	0	0	3	0	18	15	
5:30 5:45	10	6	0	0	0	13	16	
5:45 6:00	11	6	0	2	0	18	19	54
6:00 6:15	21	2	1	0	0	25	24	
6:15 6:30	31	9	1	2	0	42	43	
6:30 6:45	62	8	1	1	0	71	72	
6:45 7:00	132	12	1	3	0	147	148	287
7:00 7:15	130	14	1	2	0	144	147	
7:15 7:30	129	10	0	1	0	136	140	
7:30 7:45	201	16	4	4	0	227	225	
7:45 8:00	295	20	2	0	0	310	317	829
8:00 8:15	168	13	0	3	0	181	184	
8:15 8:30	117	13	2	2	0	133	134	
8:30 8:45	118	15	1	1	0	130	135	
8:45 9:00	117	15	4	1	0	137	137	590
9:00 9:15	82	10	2	1	0	94	95	
9:15 9:30	91	9	1	0	0	98	101	
9:30 9:45	79	9	2	1	0	91	91	
9:45 10:00	89	10	5	1	0	109	105	
10:00 10:15	69	11	0	1	0	77	81	
10:15 10:30	71	9	1	0	0	78	81	
10:30 10:45	65	13	2	1	0	79	81	
10:45 11:00	70	10	1	2	0	82	83	
11:00 11:15	70	7	3	1	0	83	81	
11:15 11:30	44	6	0	0	0	47	50	
11:30 11:45	63	11	2	3	0	80	79	
11:45 12:00	89	12	1	1	0	100	103	313

Período Tarde								
Período de até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
12:00 12:15	77	17	1	1	0	90	96	
12:15 12:30	69	22	1	2	0	87	94	
12:30 12:45	92	12	2	2	0	107	108	
12:45 13:00	113	14	1	2	0	127	130	
13:00 13:15	130	11	3	2	0	147	146	
13:15 13:30	138	11	1	0	0	146	150	
13:30 13:45	123	11	1	2	0	135	137	
13:45 14:00	171	12	1	1	0	182	185	
14:00 14:15	139	8	1	3	0	152	151	
14:15 14:30	55	3	0	0	0	57	58	
14:30 14:45	68	2	0	1	0	71	71	
14:45 15:00	71	4	3	0	0	81	78	
15:00 15:15	70	5	0	2	0	77	77	
15:15 15:30	65	4	1	0	0	70	70	
15:30 15:45	51	9	0	1	0	58	61	
15:45 16:00	65	9	2	2	0	79	78	
16:00 16:15	59	3	1	1	0	65	64	
16:15 16:30	62	5	1	1	0	69	69	
16:30 16:45	75	11	1	1	0	85	88	
16:45 17:00	81	7	0	2	0	89	90	
17:00 17:15	82	7	1	1	0	90	91	
17:15 17:30	62	5	0	2	0	69	69	
17:30 17:45	83	7	2	1	0	94	93	
17:45 18:00	66	5	2	0	0	74	73	
18:00 18:15	67	7	1	1	0	75	76	
18:15 18:30	83	7	0	1	0	89	91	
18:30 18:45	74	2	1	2	0	82	79	
18:45 19:00	80	3	0	1	0	84	84	
19:00 19:15	51	3	3	2	0	64	59	
19:15 19:30	54	1	1	4	0	65	60	
19:30 19:45	46	3	0	0	0	48	49	
19:45 20:00	37	4	2	1	0	46	44	
20:00 20:15	35	3	0	2	0	41	40	
20:15 20:30	61	1	0	0	0	62	62	
20:30 20:45	32	2	0	2	0	37	36	
20:45 21:00	30	3	0	0	0	32	33	
21:00 21:15	33	3	0	0	0	35	36	
21:15 21:30	23	0	0	0	0	23	23	
21:30 21:45	29	4	1	1	0	36	35	
21:45 22:00	21	4	0	1	0	25	26	
22:00 22:15	26	2	0	1	0	29	29	
22:15 22:30	30	4	1	1	0	37	36	
22:30 22:45	33	2	1	1	0	39	37	
22:45 23:00	29	1	0	3	0	36	33	
23:00 23:15	15	2	0	1	0	18	18	
23:15 23:30	6	1	0	2	0	11	9	
23:30 23:45	12	0	0	0	0	12	12	
23:45 0:00	9	1	0	0	0	10	10	

Movimento Contado**13 > 11 Rotatória em frente Av. Luigi Rosiello****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	63	14	1	0	0	73	78
1:00	2:00	31	8	0	0	0	35	39
2:00	3:00	20	2	0	0	0	21	22
3:00	4:00	14	3	1	0	0	18	18
4:00	5:00	22	3	0	1	0	26	26
5:00	6:00	66	18	0	1	0	77	85
6:00	7:00	232	72	4	6	0	290	314
7:00	8:00	331	116	5	3	0	408	455
8:00	9:00	273	79	3	1	0	322	356
9:00	10:00	184	57	12	3	0	249	256
10:00	11:00	199	63	6	2	0	250	270
11:00	12:00	207	83	8	5	0	279	303

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	286	79	9	6	0	360	380
13:00	14:00	267	97	4	1	0	328	369
14:00	15:00	195	37	11	1	0	243	244
15:00	16:00	229	43	9	2	0	277	283
16:00	17:00	294	98	6	6	0	370	404
17:00	18:00	443	153	12	8	0	566	616
18:00	19:00	425	134	2	2	0	501	563
19:00	20:00	363	52	4	0	0	399	419
20:00	21:00	199	37	3	1	0	227	240
21:00	22:00	154	24	1	0	0	169	179
22:00	23:00	168	75	1	1	0	210	245
23:00	0:00	65	26	2	0	0	83	93

Movimento Contado**13 > 11 Rotatória em frente Av. Luigi Rosiello****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	27	3	1	0	0	31	31	12:00	12:15	78	28	3	1	0	102	110
0:15	0:30	13	6	0	0	0	16	19	12:15	12:30	90	19	3	2	0	87	90
0:30	0:45	12	3	0	0	0	14	15	12:30	12:45	101	17	1	3	0	97	101
0:45	1:00	11	2	0	0	0	12	13	12:45	13:00	79	15	2	0	0	75	79
1:00	1:15	7	2	0	0	0	8	9	13:00	13:15	79	16	1	1	0	74	79
1:15	1:30	11	2	0	0	0	12	13	13:15	13:30	109	30	0	0	0	94	109
1:30	1:45	7	3	0	0	0	9	10	13:30	13:45	84	14	1	0	0	79	84
1:45	2:00	6	1	0	0	0	7	7	13:45	14:00	97	37	2	0	0	82	97
2:00	2:15	8	2	0	0	0	9	10	14:00	14:15	79	12	1	0	0	75	79
2:15	2:30	2	0	0	0	0	2	2	14:15	14:30	54	7	2	1	0	55	54
2:30	2:45	6	0	0	0	0	6	6	14:30	14:45	63	12	3	0	0	62	63
2:45	3:00	4	0	0	0	0	4	4	14:45	15:00	48	6	5	0	0	53	48
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	2	15:00	15:15	59	7	2	1	0	60	59
3:15	3:30	4	0	0	0	0	4	4	15:15	15:30	69	12	1	0	0	65	69
3:30	3:45	4	0	0	0	0	4	4	15:30	15:45	75	8	3	1	0	77	75
3:45	4:00	4	3	1	0	0	8	8	15:45	16:00	80	16	3	0	0	77	80
4:00	4:15	5	0	0	0	0	5	5	16:00	16:15	85	22	1	0	0	76	85
4:15	4:30	6	0	0	0	0	6	6	16:15	16:30	99	20	0	3	0	92	99
4:30	4:45	7	1	0	0	0	8	8	16:30	16:45	104	22	4	1	0	100	104
4:45	5:00	4	2	0	1	0	7	7	16:45	17:00	116	34	1	2	0	103	116
5:00	5:15	13	0	0	0	0	13	13	17:00	17:15	141	39	2	1	0	126	141
5:15	5:30	16	2	0	0	0	17	18	17:15	17:30	152	40	4	2	0	140	152
5:30	5:45	18	7	0	0	0	22	25	17:30	17:45	152	31	3	3	0	144	152
5:45	6:00	19	9	0	1	0	26	29	17:45	18:00	171	43	3	2	0	156	171
6:00	6:15	32	9	1	1	0	41	43	18:00	18:15	211	70	1	1	0	179	211
6:15	6:30	49	16	1	1	0	62	67	18:15	18:30	141	37	0	1	0	124	141
6:30	6:45	67	21	0	3	0	84	91	18:30	18:45	112	19	1	0	0	104	112
6:45	7:00	84	26	2	1	0	104	113	18:45	19:00	99	8	0	0	0	95	99
7:00	7:15	84	25	2	1	0	104	112	19:00	19:15	132	13	1	0	0	127	132
7:15	7:30	102	26	1	0	0	118	129	19:15	19:30	118	8	0	0	0	114	118
7:30	7:45	88	34	1	2	0	112	125	19:30	19:45	99	17	1	0	0	92	99
7:45	8:00	57	31	1	0	0	75	89	19:45	20:00	70	14	2	0	0	66	70
8:00	8:15	88	21	0	0	0	99	109	20:00	20:15	82	70	0	0	0	77	82
8:15	8:30	72	16	0	1	0	82	89	20:15	20:30	67	13	2	1	0	65	67
8:30	8:45	58	21	1	0	0	71	80	20:30	20:45	51	9	1	0	0	48	51
8:45	9:00	55	21	2	0	0	71	78	20:45	21:00	40	5	0	0	0	38	40
9:00	9:15	43	16	2	2	0	60	63	21:00	21:15	66	8	1	0	0	64	66
9:15	9:30	34	10	2	1	0	46	47	21:15	21:30	40	3	0	0	0	39	40
9:30	9:45	48	17	6	0	0	72	71	21:30	21:45	32	8	0	0	0	28	32
9:45	10:00	59	14	2	0	0	71	75	21:45	22:00	41	5	0	0	0	39	41
10:00	10:15	43	12	1	0	0	52	56	22:00	22:15	74	17	0	0	0	66	74
10:15	10:30	53	15	1	1	0	65	70	22:15	22:30	63	26	0	0	0	50	63
10:30	10:45	53	15	3	0	0	68	71	22:30	22:45	62	20	1	1	0	55	62
10:45	11:00	50	21	1	1	0	65	73	22:45	23:00	46	12	0	0	0	40	46
11:00	11:15	47	12	1	0	0	56	60	23:00	23:15	31	9	1	0	0	28	31
11:15	11:30	48	16	1	1	0	61	66	23:15	23:30	17	5	0	0	0	15	17
11:30	11:45	57	24	6	2	0	88	89	23:30	23:45	17	5	0	0	0	15	17
11:45	12:00	55	31	0	2	0	75	88	23:45	0:00	28	7	1	0	0	26	28

Movimento Contado**13 > 14 Rotatória conv à esquerda****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	5	2	0	0	0	6	7
1:00	2:00	3	0	0	0	0	3	3
2:00	3:00	3	2	0	0	0	4	5
3:00	4:00	2	0	0	0	0	2	2
4:00	5:00	6	0	0	1	0	8	7
5:00	6:00	26	9	0	6	0	43	41
6:00	7:00	141	35	0	11	0	181	187
7:00	8:00	281	28	1	10	0	318	320
8:00	9:00	233	24	4	7	0	269	268
9:00	10:00	136	20	4	5	0	166	165
10:00	11:00	86	20	1	6	0	111	113
11:00	12:00	66	10	3	8	0	95	87

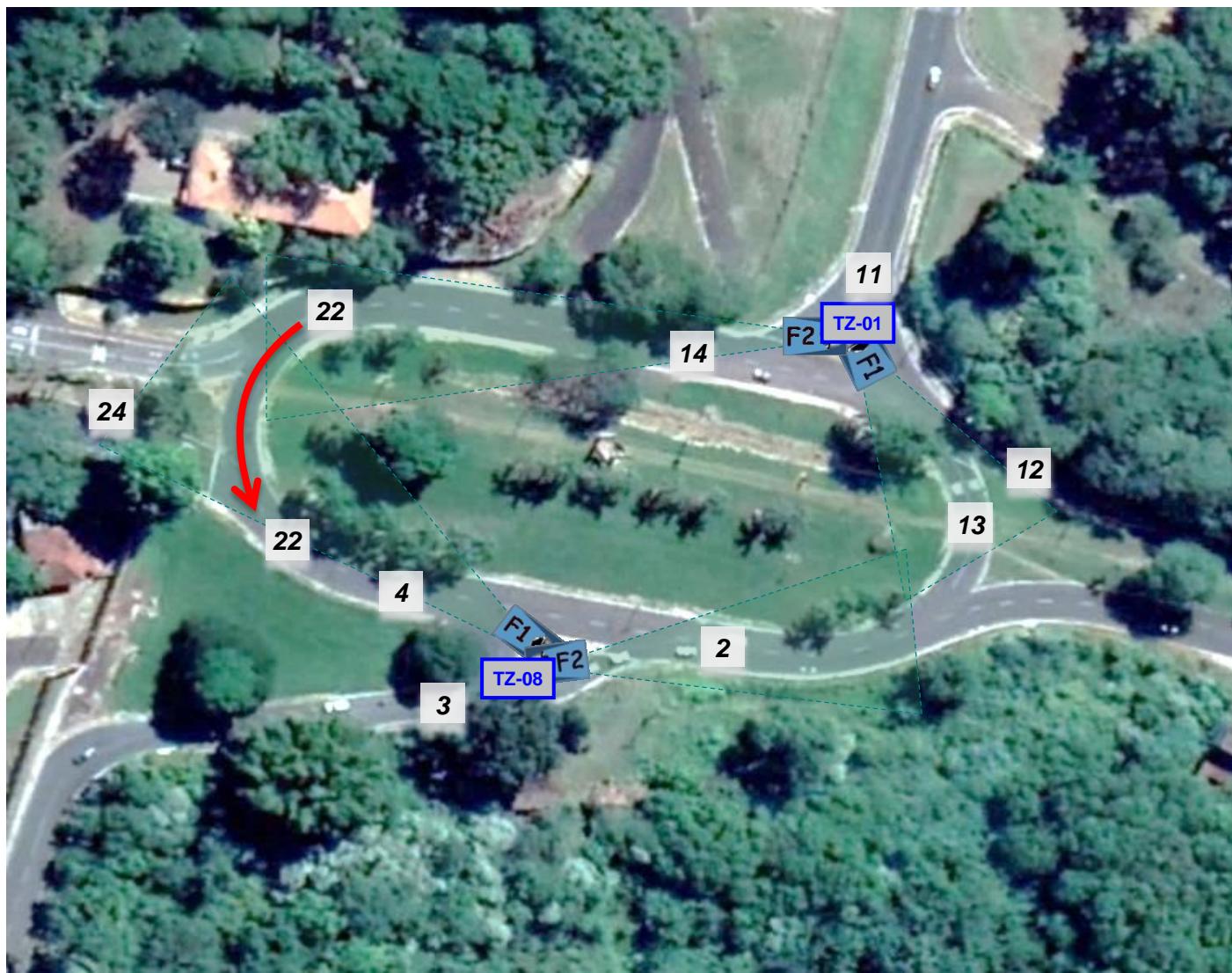
Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	124	25	3	7	0	158	159
13:00	14:00	208	16	3	8	0	240	235
14:00	15:00	159	5	2	4	0	175	170
15:00	16:00	60	10	1	6	0	80	77
16:00	17:00	76	5	0	14	0	107	95
17:00	18:00	81	12	0	7	0	101	100
18:00	19:00	89	1	0	7	0	104	97
19:00	20:00	66	5	1	7	0	85	79
20:00	21:00	30	2	0	4	0	39	36
21:00	22:00	20	2	0	3	0	27	25
22:00	23:00	20	6	0	6	0	35	32
23:00	0:00	6	0	0	4	0	14	10

Movimento Contado

13 > 14 Rotatória conv à esquerda

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	0	1	0	0	0	1	12:00	12:15	28	4	2	2	0	39	36
0:15	0:30	3	1	0	0	0	4	12:15	12:30	22	5	1	1	0	29	29
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	12:30	12:45	36	12	0	2	0	46	50
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2	12:45	13:00	38	4	0	2	0	44	44
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	39	4	0	4	0	49	47
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1	13:15	13:30	34	4	1	1	0	41	40
1:30	1:45	1	0	0	0	0	1	13:30	13:45	66	5	0	2	0	73	73
1:45	2:00	1	0	0	0	0	1	13:45	14:00	69	3	2	1	0	78	75
2:00	2:15	3	1	0	0	0	4	14:00	14:15	57	2	0	0	0	58	59
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	34	2	0	3	0	41	39
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	32	1	1	0	0	35	34
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1	14:45	15:00	36	0	1	1	0	41	38
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	13	4	1	2	0	22	20
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1	15:15	15:30	15	1	0	2	0	20	18
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	16	1	0	1	0	19	18
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1	15:45	16:00	16	4	0	1	0	20	21
4:00	4:15	3	0	0	0	0	3	16:00	16:15	27	0	0	3	0	33	30
4:15	4:30	2	0	0	0	0	2	16:15	16:30	18	1	0	4	0	27	23
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1	16:30	16:45	18	0	0	3	0	24	21
4:45	5:00	0	0	0	1	0	2	16:45	17:00	13	4	0	4	0	23	21
5:00	5:15	3	0	0	1	0	5	17:00	17:15	14	0	0	1	0	16	15
5:15	5:30	4	1	0	1	0	7	17:15	17:30	22	7	0	1	0	28	30
5:30	5:45	7	2	0	3	0	14	17:30	17:45	19	3	0	2	0	25	24
5:45	6:00	12	6	0	1	0	17	17:45	18:00	26	2	0	3	0	33	31
6:00	6:15	13	3	0	3	0	21	18:00	18:15	20	1	0	2	0	25	23
6:15	6:30	12	8	0	3	0	22	18:15	18:30	22	0	0	2	0	26	24
6:30	6:45	54	12	0	2	0	64	18:30	18:45	21	0	0	2	0	25	23
6:45	7:00	62	12	0	3	0	74	18:45	19:00	26	0	0	1	0	28	27
7:00	7:15	62	2	0	5	0	73	19:00	19:15	24	1	1	2	0	31	28
7:15	7:30	67	11	0	1	0	75	19:15	19:30	17	1	0	2	0	22	20
7:30	7:45	76	5	1	2	0	85	19:30	19:45	17	1	0	2	0	22	20
7:45	8:00	76	10	0	2	0	85	19:45	20:00	8	2	0	1	0	11	11
8:00	8:15	73	4	0	2	0	79	20:00	20:15	6	0	0	2	0	10	8
8:15	8:30	45	10	3	1	0	60	20:15	20:30	4	1	0	0	0	5	5
8:30	8:45	52	7	1	2	0	62	20:30	20:45	7	0	0	0	0	7	7
8:45	9:00	63	3	0	2	0	69	20:45	21:00	13	1	0	2	0	18	16
9:00	9:15	43	1	1	1	0	48	21:00	21:15	5	0	0	1	0	7	6
9:15	9:30	36	4	0	1	0	40	21:15	21:30	4	1	0	0	0	5	5
9:30	9:45	29	5	1	3	0	40	21:30	21:45	3	0	0	1	0	5	4
9:45	10:00	28	10	2	0	0	38	21:45	22:00	8	1	0	1	0	11	10
10:00	10:15	23	7	0	1	0	29	22:00	22:15	6	5	0	0	0	9	11
10:15	10:30	28	5	1	2	0	37	22:15	22:30	7	0	0	2	0	11	9
10:30	10:45	15	2	0	2	0	20	22:30	22:45	4	1	0	1	0	7	6
10:45	11:00	20	6	0	1	0	25	22:45	23:00	3	0	0	3	0	9	6
11:00	11:15	15	5	0	2	0	22	23:00	23:15	1	0	0	2	0	5	3
11:15	11:30	9	3	1	0	0	13	23:15	23:30	2	0	0	1	0	4	3
11:30	11:45	17	2	1	3	0	27	23:30	23:45	0	0	0	1	0	2	1
11:45	12:00	25	0	1	3	0	34	23:45	0:00	3	0	0	0	0	3	3

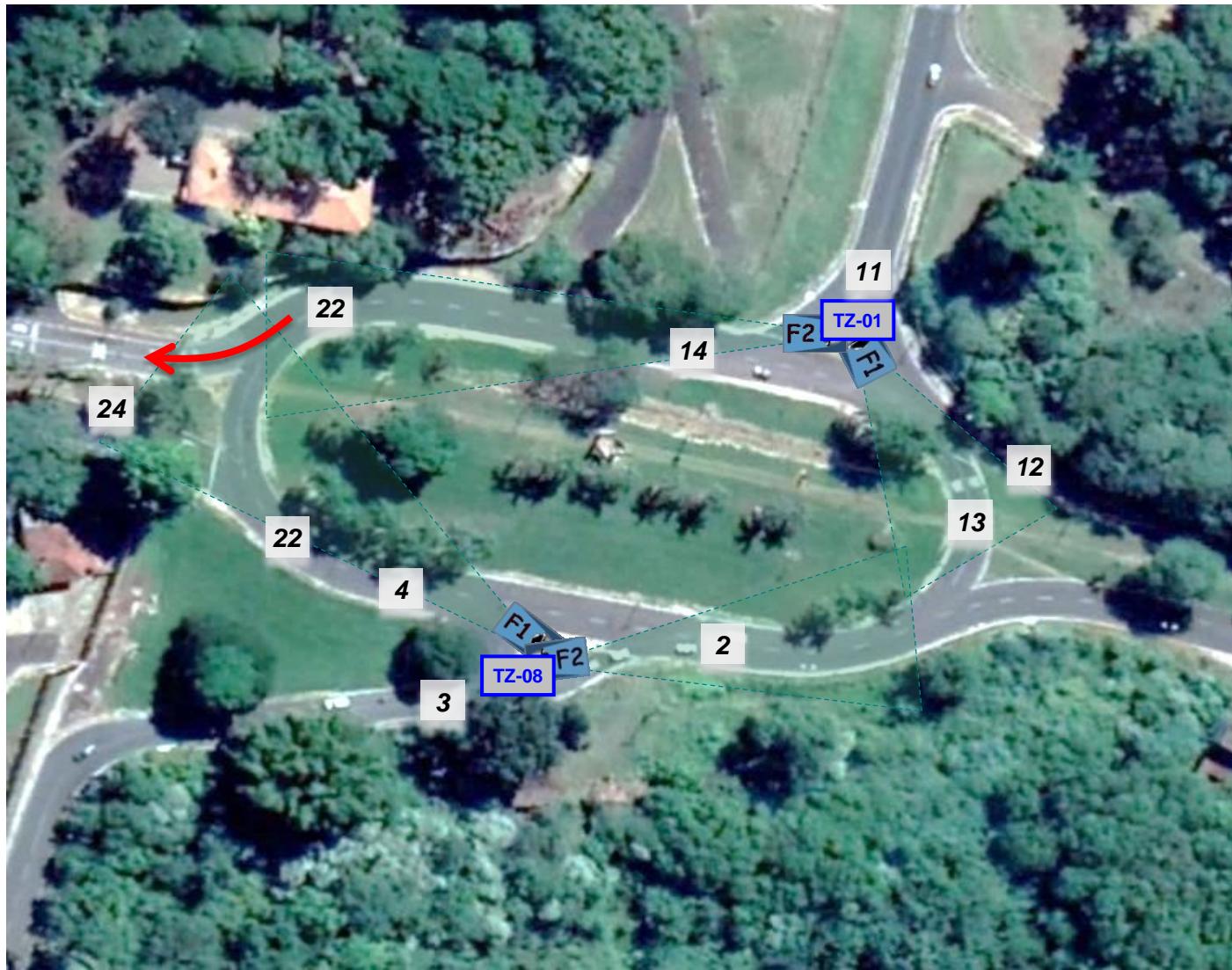
Movimento Contado**22 > 22 Rotatória Retorno****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	65	15	0	4	0	81	84
1:00	2:00	25	5	1	0	0	30	31
2:00	3:00	25	4	1	0	0	30	30
3:00	4:00	18	2	0	0	0	19	20
4:00	5:00	35	8	1	0	0	42	44
5:00	6:00	67	22	1	3	0	87	93
6:00	7:00	357	127	4	7	0	445	495
7:00	8:00	566	230	13	7	0	728	816
8:00	9:00	384	153	10	2	0	490	549
9:00	10:00	351	94	22	1	0	455	468
10:00	11:00	362	84	16	2	0	448	464
11:00	12:00	376	80	13	3	0	455	472

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	414	95	14	4	0	505	527
13:00	14:00	447	104	12	7	0	543	570
14:00	15:00	300	33	11	1	0	346	345
15:00	16:00	410	75	17	4	0	498	506
16:00	17:00	437	91	11	1	0	512	540
17:00	18:00	500	85	5	7	0	569	597
18:00	19:00	768	70	13	18	0	872	869
19:00	20:00	820	33	11	22	0	908	886
20:00	21:00	472	19	2	9	0	505	502
21:00	22:00	368	29	1	9	0	403	407
22:00	23:00	187	47	2	4	0	224	240
23:00	0:00	103	24	2	8	0	136	137

Movimento Contado**22 > 22****Rotatória Retorno****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	24	8	0	1	0	30	12:00	12:15	107	29	2	1	0	129	139
0:15	0:30	17	2	0	0	0	18	12:15	12:30	97	25	5	1	0	124	128
0:30	0:45	14	3	0	2	0	20	12:30	12:45	114	16	2	0	0	127	132
0:45	1:00	10	2	0	1	0	13	12:45	13:00	96	25	5	2	0	125	128
1:00	1:15	9	2	0	0	0	10	13:00	13:15	126	25	5	5	0	161	161
1:15	1:30	5	3	0	0	0	7	13:15	13:30	123	30	3	2	0	150	158
1:30	1:45	4	0	0	0	0	4	13:30	13:45	93	32	2	0	0	114	127
1:45	2:00	7	0	1	0	0	10	13:45	14:00	105	17	2	0	0	119	124
2:00	2:15	4	1	0	0	0	5	14:00	14:15	78	7	4	0	0	92	89
2:15	2:30	7	2	1	0	0	11	14:15	14:30	78	5	1	1	0	85	85
2:30	2:45	8	1	0	0	0	9	14:30	14:45	74	10	1	0	0	82	85
2:45	3:00	6	0	0	0	0	6	14:45	15:00	70	11	5	0	0	88	86
3:00	3:15	3	0	0	0	0	3	15:00	15:15	109	18	2	1	0	125	130
3:15	3:30	4	0	0	0	0	4	15:15	15:30	104	14	1	2	0	118	121
3:30	3:45	6	0	0	0	0	6	15:30	15:45	91	23	7	1	0	122	122
3:45	4:00	5	2	0	0	0	6	15:45	16:00	106	20	7	0	0	134	133
4:00	4:15	10	0	0	0	0	10	16:00	16:15	102	21	5	0	0	125	128
4:15	4:30	9	1	0	0	0	10	16:15	16:30	100	24	2	0	0	117	126
4:30	4:45	4	4	0	0	0	6	16:30	16:45	118	26	2	0	0	136	146
4:45	5:00	12	3	1	0	0	16	16:45	17:00	117	20	2	1	0	134	140
5:00	5:15	11	3	1	1	0	17	17:00	17:15	115	27	3	0	0	136	145
5:15	5:30	17	0	0	0	0	17	17:15	17:30	128	25	0	1	0	143	154
5:30	5:45	17	11	0	1	0	25	17:30	17:45	125	14	1	2	0	139	142
5:45	6:00	22	8	0	1	0	28	17:45	18:00	132	19	1	4	0	152	156
6:00	6:15	35	19	1	0	0	47	18:00	18:15	129	31	2	3	0	156	165
6:15	6:30	44	26	1	2	0	64	18:15	18:30	272	31	2	7	0	307	312
6:30	6:45	97	36	1	2	0	122	18:30	18:45	165	6	4	5	0	188	180
6:45	7:00	181	46	1	3	0	213	18:45	19:00	202	2	5	3	0	222	212
7:00	7:15	131	54	3	2	0	170	19:00	19:15	255	8	1	6	0	274	270
7:15	7:30	138	31	3	5	0	171	19:15	19:30	224	7	6	10	0	263	247
7:30	7:45	144	71	3	0	0	187	19:30	19:45	189	12	3	4	0	211	208
7:45	8:00	153	74	4	0	0	200	19:45	20:00	152	6	1	2	0	162	161
8:00	8:15	94	45	1	1	0	121	20:00	20:15	134	4	1	3	0	145	142
8:15	8:30	100	38	5	1	0	134	20:15	20:30	134	5	1	3	0	145	143
8:30	8:45	102	37	2	0	0	126	20:30	20:45	108	5	0	0	0	111	113
8:45	9:00	88	33	2	0	0	110	20:45	21:00	96	5	0	3	0	105	104
9:00	9:15	104	25	6	0	0	132	21:00	21:15	87	8	0	4	0	99	99
9:15	9:30	92	28	2	1	0	113	21:15	21:30	97	5	0	1	0	102	103
9:30	9:45	68	16	7	0	0	94	21:30	21:45	93	6	1	1	0	101	101
9:45	10:00	87	25	7	0	0	117	21:45	22:00	91	10	0	3	0	102	104
10:00	10:15	77	17	2	0	0	91	22:00	22:15	55	14	0	0	0	62	69
10:15	10:30	100	21	5	1	0	125	22:15	22:30	44	17	0	0	0	53	61
10:30	10:45	95	17	4	1	0	116	22:30	22:45	36	9	2	1	0	48	48
10:45	11:00	90	29	5	0	0	117	22:45	23:00	52	7	0	3	0	62	62
11:00	11:15	89	24	1	0	0	104	23:00	23:15	32	6	1	3	0	44	42
11:15	11:30	99	16	4	1	0	119	23:15	23:30	26	6	1	2	0	36	35
11:30	11:45	86	16	5	0	0	107	23:30	23:45	23	7	0	1	0	29	31
11:45	12:00	102	24	3	2	0	126	23:45	0:00	22	5	0	2	0	29	29

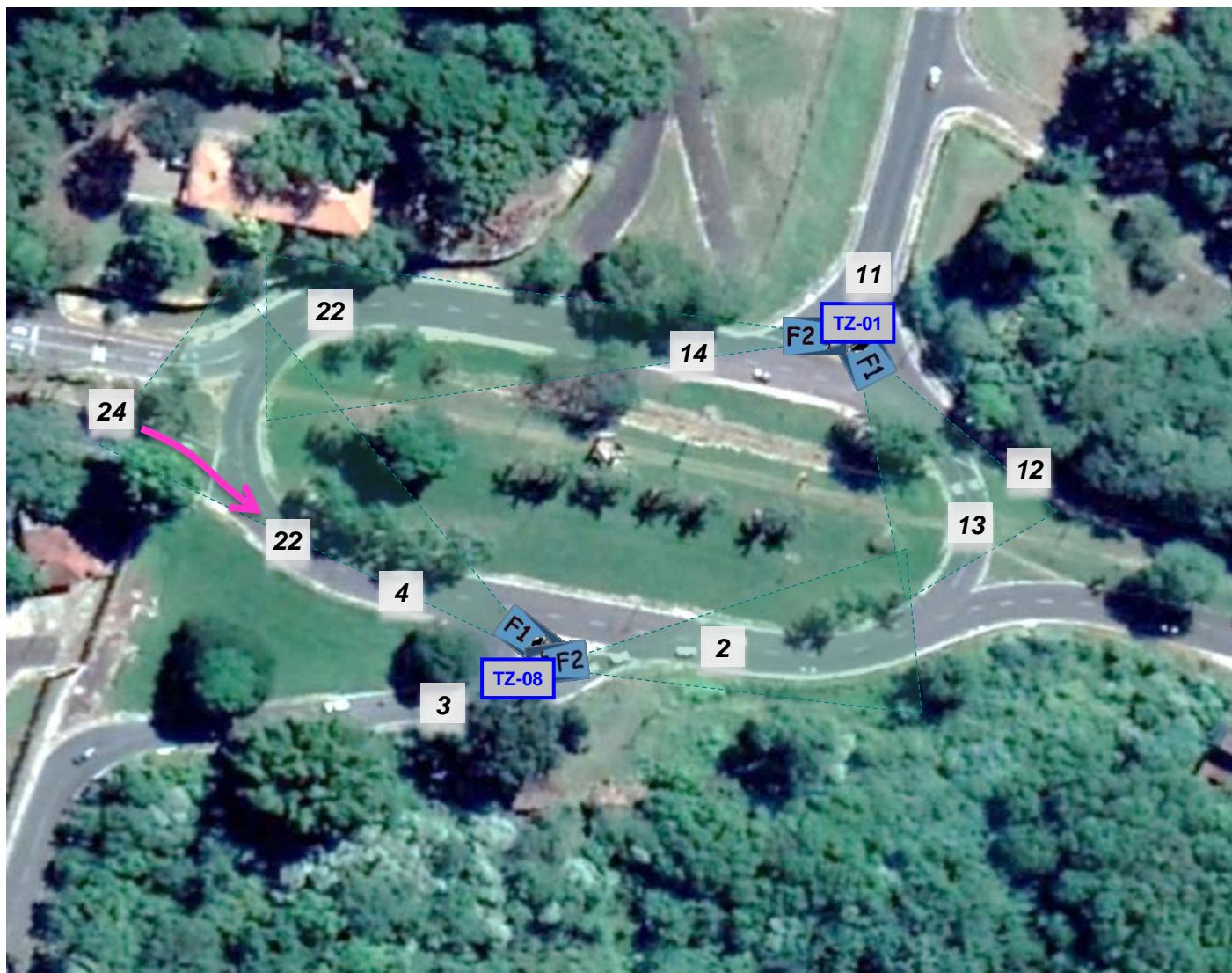
Movimento Contado**22 > 24 Rotatória em frente Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	12	5	0	0	0	15	17
1:00	2:00	5	0	1	0	0	8	6
2:00	3:00	5	3	-1	0	0	4	7
3:00	4:00	8	0	0	0	0	8	8
4:00	5:00	12	6	0	2	0	19	20
5:00	6:00	60	36	0	11	0	100	107
6:00	7:00	339	61	1	15	0	402	416
7:00	8:00	1003	63	6	17	0	1084	1089
8:00	9:00	713	57	9	12	0	788	791
9:00	10:00	375	42	11	8	0	440	436
10:00	11:00	250	57	4	10	0	309	321
11:00	12:00	227	46	8	17	0	304	298

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	422	71	6	12	0	497	511
13:00	14:00	725	60	5	12	0	792	802
14:00	15:00	460	19	5	8	0	498	492
15:00	16:00	217	25	3	11	0	259	256
16:00	17:00	277	19	2	20	0	332	318
17:00	18:00	276	45	3	11	0	328	335
18:00	19:00	408	26	6	13	0	462	453
19:00	20:00	451	18	7	12	0	502	488
20:00	21:00	260	11	2	6	0	283	279
21:00	22:00	202	16	1	6	0	225	225
22:00	23:00	90	25	1	8	0	121	124
23:00	0:00	15	7	0	5	0	29	27

Movimento Contado**22 > 24 Rotatória em frente Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz****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	4	3	0	0	0	6		12:00	12:15	81	23	3	2	0	104		109	
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		12:15	12:30	79	21	1	2	0	96		103	
0:30	0:45	3	1	0	0	0	4		12:30	12:45	108	22	2	5	0	134		137	
0:45	1:00	4	1	0	0	0	5		12:45	13:00	154	5	0	3	0	163		162	
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0		13:00	13:15	139	12	1	5	0	158		157	
1:15	1:30	1	-1	1	0	0	3		13:15	13:30	141	19	1	1	0	155		162	
1:30	1:45	2	1	1	0	0	5		13:30	13:45	192	12	2	4	0	211		210	
1:45	2:00	2	0	-1	0	0	-1		13:45	14:00	253	17	1	2	0	268		273	
2:00	2:15	2	3	0	0	0	4		14:00	14:15	189	9	0	3	0	200		201	
2:15	2:30	1	-1	-1	0	0	-2		14:15	14:30	82	4	1	3	0	93		90	
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		14:30	14:45	92	3	0	1	0	96		96	
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1		14:45	15:00	97	3	4	1	0	111		105	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0		15:00	15:15	58	4	0	4	0	68		66	
3:15	3:30	6	0	0	0	0	6		15:15	15:30	46	6	3	2	0	61		57	
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		15:30	15:45	53	9	0	2	0	62		64	
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		15:45	16:00	60	6	0	3	0	69		69	
4:00	4:15	5	2	0	0	0	6		16:00	16:15	72	0	1	5	0	85		78	
4:15	4:30	1	1	0	0	0	2		16:15	16:30	76	3	0	5	0	88		84	
4:30	4:45	2	0	0	0	0	2		16:30	16:45	67	5	1	4	0	80		77	
4:45	5:00	4	3	0	2	0	10		16:45	17:00	62	11	0	6	0	80		79	
5:00	5:15	6	1	0	1	0	9		17:00	17:15	69	3	1	3	0	79		76	
5:15	5:30	14	4	0	5	0	26		17:15	17:30	51	10	0	2	0	60		63	
5:30	5:45	14	14	0	2	0	25		17:30	17:45	85	21	1	3	0	104		110	
5:45	6:00	26	17	0	3	0	41		17:45	18:00	71	11	1	3	0	85		86	
6:00	6:15	32	5	0	3	0	41		18:00	18:15	56	5	0	4	0	67		65	
6:15	6:30	40	16	0	4	0	56		18:15	18:30	150	17	1	4	0	169		172	
6:30	6:45	108	18	0	3	0	123		18:30	18:45	91	3	2	3	0	104		99	
6:45	7:00	159	22	1	5	0	183		18:45	19:00	111	1	3	2	0	123		117	
7:00	7:15	167	11	1	9	0	193		19:00	19:15	140	4	1	3	0	151		148	
7:15	7:30	204	22	1	0	0	218		19:15	19:30	123	4	3	6	0	145		136	
7:30	7:45	267	11	2	6	0	290		19:30	19:45	104	7	2	2	0	117		115	
7:45	8:00	365	19	2	2	0	384		19:45	20:00	84	3	1	1	0	90		89	
8:00	8:15	251	17	0	4	0	268		20:00	20:15	74	2	1	2	0	82		79	
8:15	8:30	153	17	5	2	0	178		20:15	20:30	74	3	1	2	0	82		80	
8:30	8:45	135	10	1	3	0	149		20:30	20:45	59	3	0	0	0	61		62	
8:45	9:00	174	13	3	3	0	194		20:45	21:00	53	3	0	2	0	59		58	
9:00	9:15	102	6	3	2	0	117		21:00	21:15	48	4	0	2	0	54		54	
9:15	9:30	99	10	2	1	0	111		21:15	21:30	53	3	0	1	0	57		57	
9:30	9:45	90	11	0	4	0	104		21:30	21:45	51	3	1	1	0	57		56	
9:45	10:00	84	15	6	1	0	109		21:45	22:00	50	6	0	2	0	57		58	
10:00	10:15	78	17	1	2	0	93		22:00	22:15	18	14	0	1	0	27		33	
10:15	10:30	57	9	2	2	0	71		22:15	22:30	21	0	1	3	0	30		25	
10:30	10:45	59	22	0	3	0	76		22:30	22:45	31	7	0	1	0	37		39	
10:45	11:00	56	9	1	3	0	69		22:45	23:00	20	4	0	3	0	28		27	
11:00	11:15	59	12	4	3	0	81		23:00	23:15	6	3	0	1	0	10		10	
11:15	11:30	21	4	0	1	0	25		23:15	23:30	1	1	0	3	0	8		5	
11:30	11:45	63	17	2	7	0	91		23:30	23:45	3	2	0	1	0	6		6	
11:45	12:00	84	13	2	6	0	108		23:45	0:00	5	1	0	0	0	6		6	

Movimento Contado**24 > 22 Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz em frente****Fluxo veicular a cada hora**

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	23	5	0	0	0	26	28
1:00	2:00	21	2	1	0	0	25	24
2:00	3:00	7	4	0	0	0	9	11
3:00	4:00	4	0	0	0	0	4	4
4:00	5:00	5	3	0	0	0	7	8
5:00	6:00	13	12	0	6	0	31	31
6:00	7:00	55	20	0	11	0	87	86
7:00	8:00	203	35	2	11	0	248	251
8:00	9:00	219	32	0	13	0	261	264
9:00	10:00	244	29	2	11	0	286	286
10:00	11:00	281	40	3	9	0	327	333
11:00	12:00	434	54	2	9	0	484	499

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	531	61	1	12	0	588	605
13:00	14:00	327	52	2	12	0	382	393
14:00	15:00	265	18	2	11	0	301	296
15:00	16:00	365	50	3	9	0	416	427
16:00	17:00	519	49	3	14	0	579	585
17:00	18:00	744	67	1	14	0	808	826
18:00	19:00	461	41	5	8	0	510	515
19:00	20:00	369	15	4	11	0	409	399
20:00	21:00	212	8	0	3	0	222	223
21:00	22:00	166	14	0	3	0	179	183
22:00	23:00	203	29	0	9	0	236	241
23:00	0:00	34	7	0	6	0	50	47

Movimento Contado**24 > 22 Av. Prof. Dr. Zeferino Vaz 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	1	0	0	0	10		12:00	12:15	196	22	0	3	0	213	221		
0:15	0:30	5	2	0	0	0	6		12:15	12:30	134	20	1	3	0	153	158		
0:30	0:45	3	2	0	0	0	4		12:30	12:45	102	6	0	2	0	109	110		
0:45	1:00	6	0	0	0	0	6		12:45	13:00	99	13	0	4	0	114	116		
1:00	1:15	16	2	0	0	0	17		13:00	13:15	90	13	1	2	0	103	106		
1:15	1:30	2	0	1	0	0	5		13:15	13:30	76	13	1	4	0	93	94		
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		13:30	13:45	83	14	0	4	0	98	101		
1:45	2:00	3	0	0	0	0	3		13:45	14:00	78	12	0	2	0	88	92		
2:00	2:15	0	2	0	0	0	1		14:00	14:15	105	8	0	2	0	113	115		
2:15	2:30	3	1	0	0	0	4		14:15	14:30	56	2	1	6	0	72	65		
2:30	2:45	2	1	0	0	0	3		14:30	14:45	48	0	1	2	0	55	51		
2:45	3:00	2	0	0	0	0	2		14:45	15:00	56	8	0	1	0	62	65		
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0		15:00	15:15	102	7	2	2	0	115	113		
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		15:15	15:30	72	10	1	3	0	86	86		
3:30	3:45	3	0	0	0	0	3		15:30	15:45	98	16	0	3	0	112	117		
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		15:45	16:00	93	17	0	1	0	104	111		
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1		16:00	16:15	117	12	1	2	0	130	132		
4:15	4:30	0	1	0	0	0	1		16:15	16:30	135	11	1	5	0	153	152		
4:30	4:45	3	1	0	0	0	4		16:30	16:45	110	14	1	1	0	122	126		
4:45	5:00	1	1	0	0	0	2		16:45	17:00	157	12	0	6	0	175	175		
5:00	5:15	0	1	0	0	0	1		17:00	17:15	204	22	1	4	0	226	231		
5:15	5:30	4	0	0	2	0	8		17:15	17:30	219	19	0	3	0	235	241		
5:30	5:45	3	4	0	1	0	7		17:30	17:45	170	15	0	3	0	184	188		
5:45	6:00	6	7	0	3	0	16		17:45	18:00	151	11	0	4	0	165	166		
6:00	6:15	11	5	0	1	0	16		18:00	18:15	174	23	0	2	0	190	199		
6:15	6:30	7	4	0	6	0	21		18:15	18:30	122	14	1	3	0	138	140		
6:30	6:45	14	9	0	1	0	21		18:30	18:45	74	3	2	2	0	85	81		
6:45	7:00	23	2	0	3	0	30		18:45	19:00	91	1	2	1	0	99	95		
7:00	7:15	37	10	1	2	0	49		19:00	19:15	115	4	0	3	0	123	122		
7:15	7:30	49	7	0	5	0	63		19:15	19:30	101	3	3	5	0	120	112		
7:30	7:45	37	6	1	2	0	47		19:30	19:45	85	5	1	2	0	94	93		
7:45	8:00	80	12	0	2	0	90		19:45	20:00	68	3	0	1	0	72	72		
8:00	8:15	86	11	0	5	0	102		20:00	20:15	60	2	0	1	0	63	63		
8:15	8:30	53	6	0	5	0	66		20:15	20:30	60	2	0	1	0	63	63		
8:30	8:45	37	6	0	3	0	46		20:30	20:45	49	2	0	0	0	50	51		
8:45	9:00	43	9	0	0	0	48		20:45	21:00	43	2	0	1	0	46	46		
9:00	9:15	48	6	2	4	0	64		21:00	21:15	39	4	0	2	0	45	45		
9:15	9:30	61	6	0	2	0	68		21:15	21:30	44	2	0	0	0	45	46		
9:30	9:45	60	7	0	3	0	70		21:30	21:45	42	3	0	0	0	44	45		
9:45	10:00	75	10	0	2	0	84		21:45	22:00	41	5	0	1	0	46	47		
10:00	10:15	81	11	0	1	0	89		22:00	22:15	25	7	0	0	0	29	32		
10:15	10:30	60	8	0	3	0	70		22:15	22:30	72	6	0	2	0	79	80		
10:30	10:45	79	12	2	3	0	96		22:30	22:45	76	10	0	3	0	87	89		
10:45	11:00	61	9	1	2	0	72		22:45	23:00	30	6	0	4	0	41	40		
11:00	11:15	76	8	0	3	0	86		23:00	23:15	11	4	0	1	0	15	16		
11:15	11:30	97	13	1	2	0	110		23:15	23:30	6	2	0	0	0	7	8		
11:30	11:45	114	15	1	2	0	128		23:30	23:45	4	0	0	3	0	10	7		
11:45	12:00	147	18	0	2	0	160		23:45	0:00	13	1	0	2	0	18	16		