

# **RELATÓRIO DE PESQUISAS**

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

**450 - Av. Dr. José Cesário Monteiro da Silva X Av. Pres. Vargas (Sentido Sul)**

**451 - Av. Pres. Vargas (sentido Norte) X Retorno (Sentido Centro)**

**452 - Av. Pres. Vargas (Sentido Sul) X Retorno (sentido Anhanguera)**

**Ref.: RT-4378-01-200-3J21-R11\_A**



**Ribeirão Preto - SP**

**Janeiro de 2019**

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

**Croquis****R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping****Vídeos**

Vídeos na próxima página.

**Movimentos Contados**

- |         |   |
|---------|---|
| 1 > 3   | Av. Pres. Vargas em frente Rotatória              |
| 3 > 3   | Rotatória Retorno                                 |
| 11 > 13 | Rotatória em frente                               |
| 11 > 14 | Rotatória conv à dir. Av. José Cesário M da Silva |
| 14 > 13 | Av. José Cesário M da Silva                       |
| 21 > 21 | Rotatória Retorno                                 |
| 23 > 21 | Av. Pres. Vargas em frente Rotatória              |

**Perfil Horário R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Tranzum01.C1



Tranzum01.C2

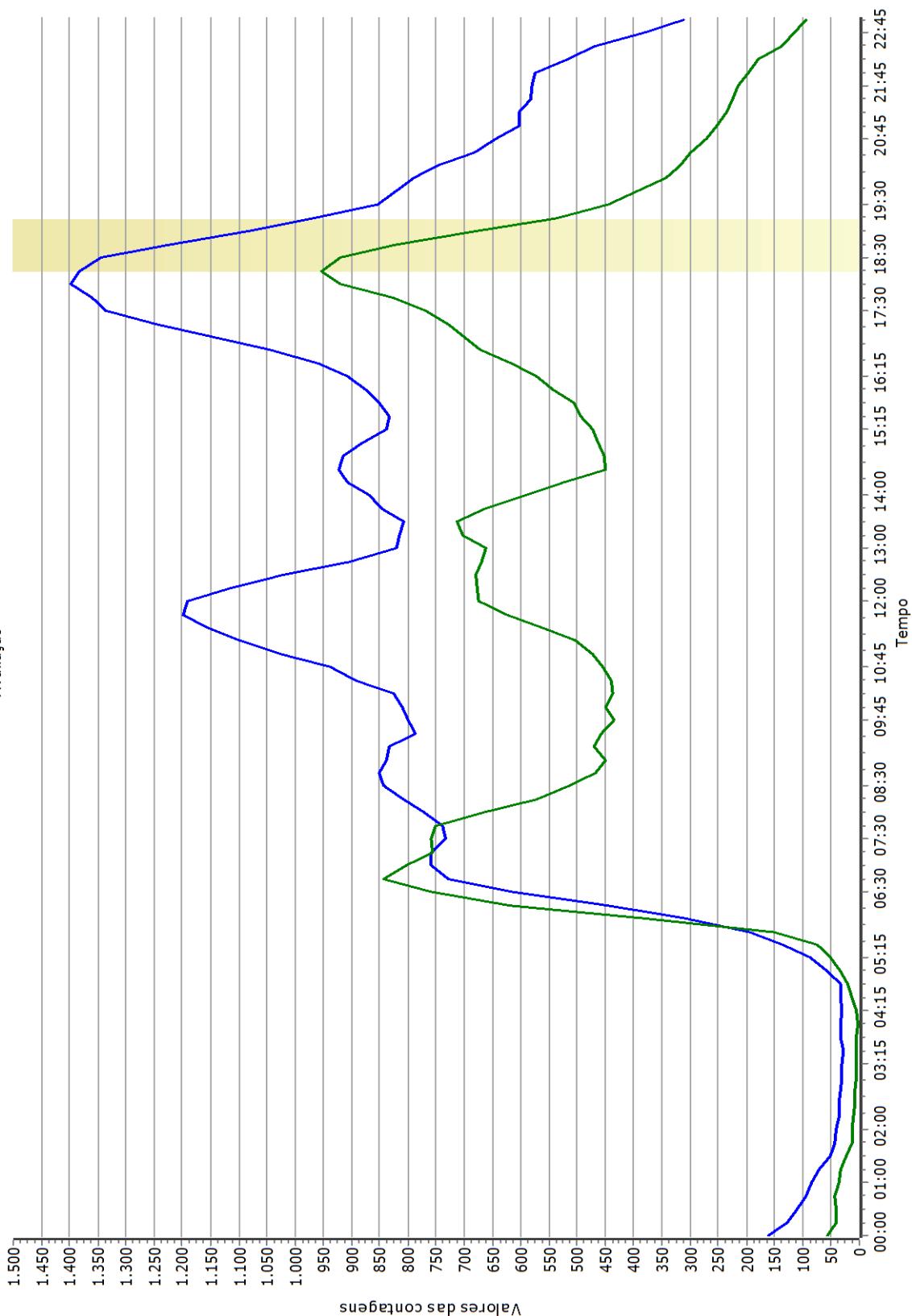


Tranzum08.C1

**Perfil Horário R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

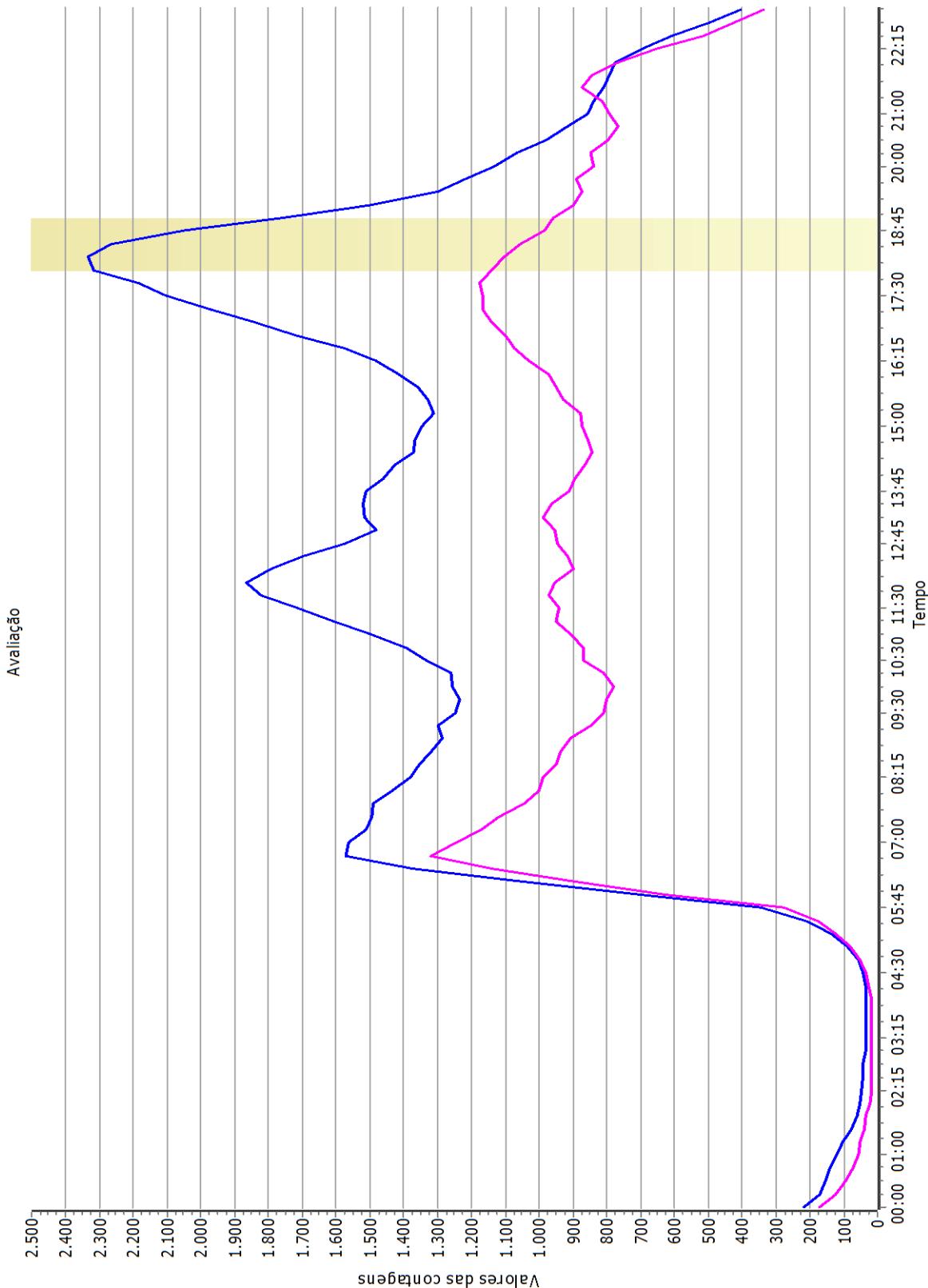
perna 1 PCU  
perna 3 PCU

Avaliação



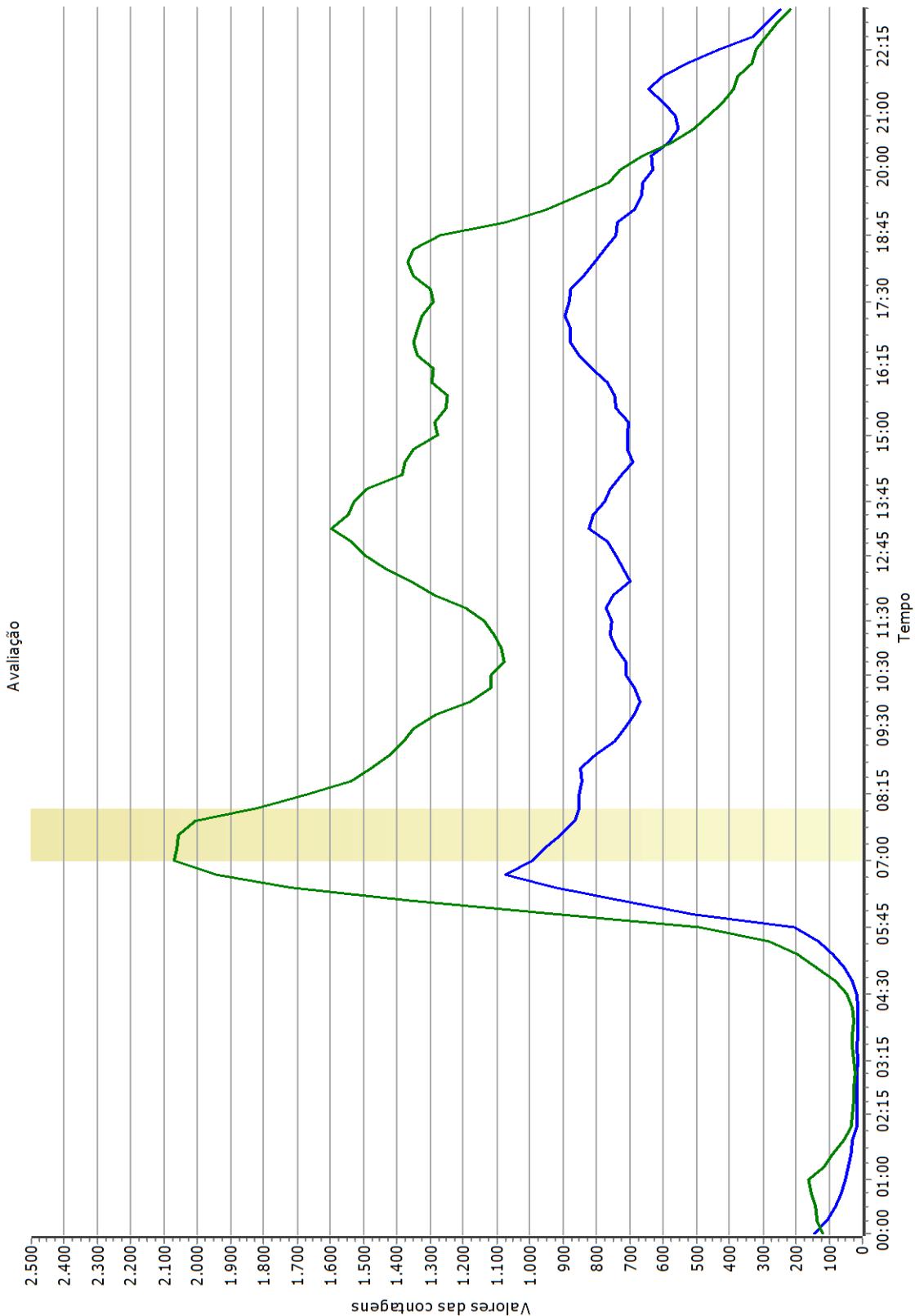
**Perfil Horário R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

perna 11 PCU  
perna 14 PCU



**Perfil Horário R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

— perna 21 PCU  
— perna 23 PCU



**Diagrama de Fluxos****R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 06:00 - 08.11.2018 07:00  
694 PCU

| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 310 |
| 3         |   | 384 |

|     |
|-----|
| 20  |
| 100 |
| 300 |

1 - Av. Pres. Vargas  
(perna 1)

$\Sigma 310$

310

3 - Rotatória  
(perna 3)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 07:00 - 08:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 07:00 - 08.11.2018 08:00  
1562 PCU

| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 760 |
| 3         |   | 802 |

|     |
|-----|
| 20  |
| 100 |
| 800 |

1 - Av. Pres. Vargas  
(perna 1)

$\Sigma 760$

760

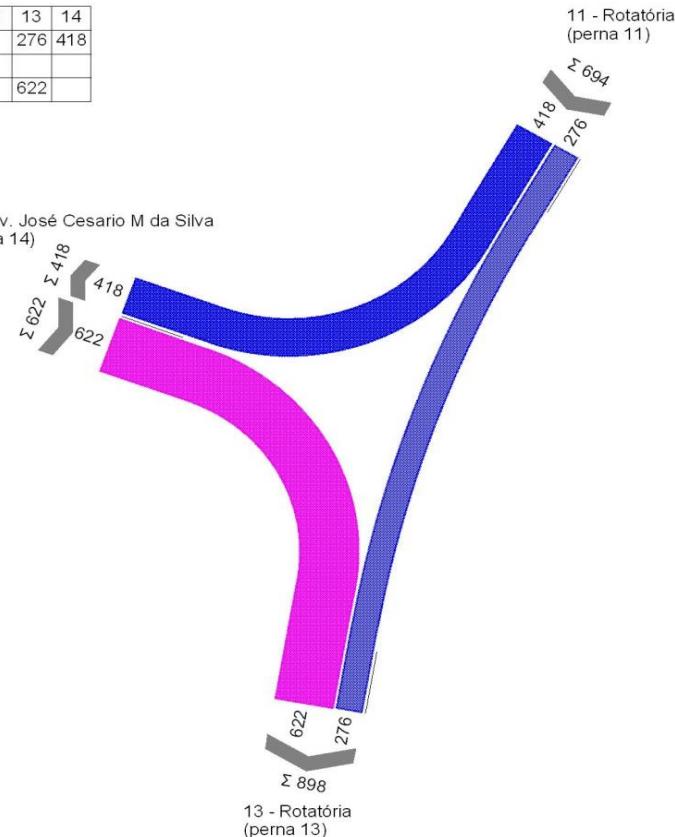
3 - Rotatória  
(perna 3)

**Diagrama de Fluxos****R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 06:00 - 08.11.2018 07:00  
 1316 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 276 | 418 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 622 |     |

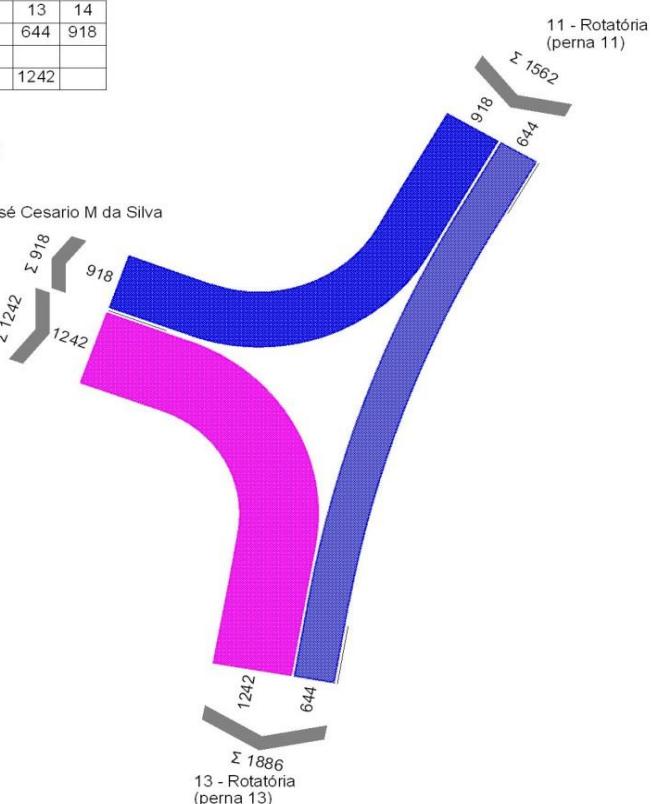
20  
 100  
 600



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 00:00 - 01:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 07:00 - 08.11.2018 07:00  
 0 PCU

| De \ Para | 11 | 13   | 14  |
|-----------|----|------|-----|
| 11        |    | 644  | 918 |
| 13        |    |      |     |
| 14        |    | 1242 |     |

100  
 500  
 1000

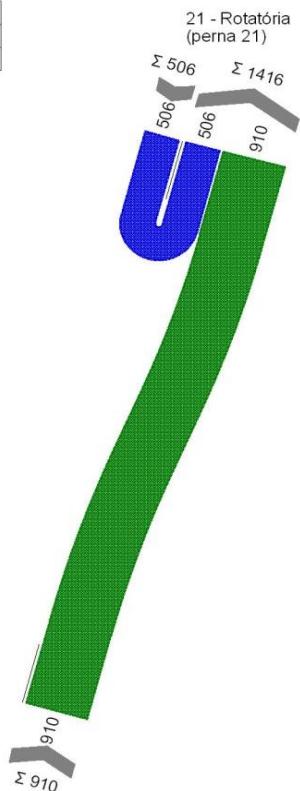


**Diagrama de Fluxos****R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 06:00 - 08.11.2018 07:00  
1416 PCU

| De | Para | 21  | 23 |
|----|------|-----|----|
| 21 |      | 506 |    |
| 23 |      | 910 |    |

20  
100  
900

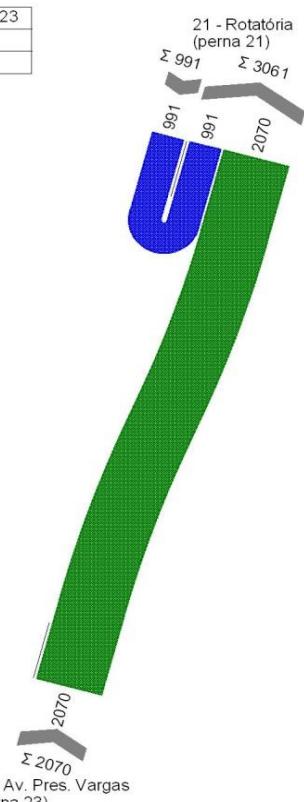


23 - Av. Pres. Vargas  
(perna 23)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 07:00 - 08:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 07:00 - 08.11.2018 08:00  
3061 PCU

| De | Para | 21   | 23 |
|----|------|------|----|
| 21 |      | 991  |    |
| 23 |      | 2070 |    |

100  
1000  
2000



23 - Av. Pres. Vargas  
(perna 23)

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 08:00 - 08.11.2018 09:00  
 1435 PCU

| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 771 |
| 3         |   | 664 |

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 20 | 100 | 700 |
|----|-----|-----|

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$$\Sigma 771$$

771

3 - Rotatória  
 (perna 3)

3 - Rotatória  
 (perna 3)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 09:00 - 08.11.2018 10:00  
 1288 PCU

| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 839 |
| 3         |   | 449 |

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 20 | 100 | 800 |
|----|-----|-----|

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$$\Sigma 839$$

839

3 - Rotatória  
 (perna 3)

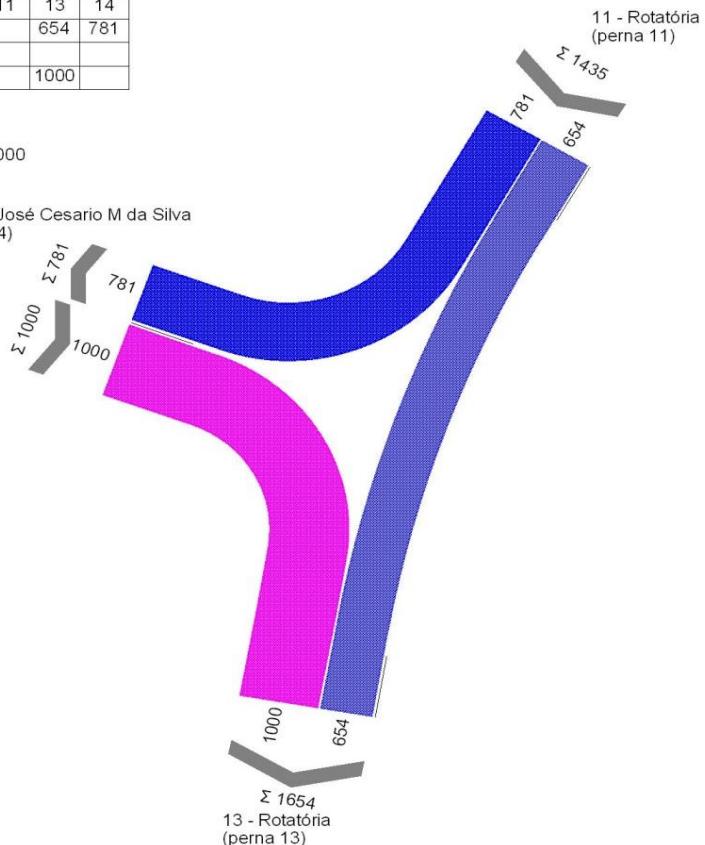
3 - Rotatória  
 (perna 3)

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 08:00 - 08.11.2018 09:00  
 2435 PCU

| De \ Para | 11 | 13   | 14  |
|-----------|----|------|-----|
| 11        |    | 654  | 781 |
| 13        |    |      |     |
| 14        |    | 1000 |     |

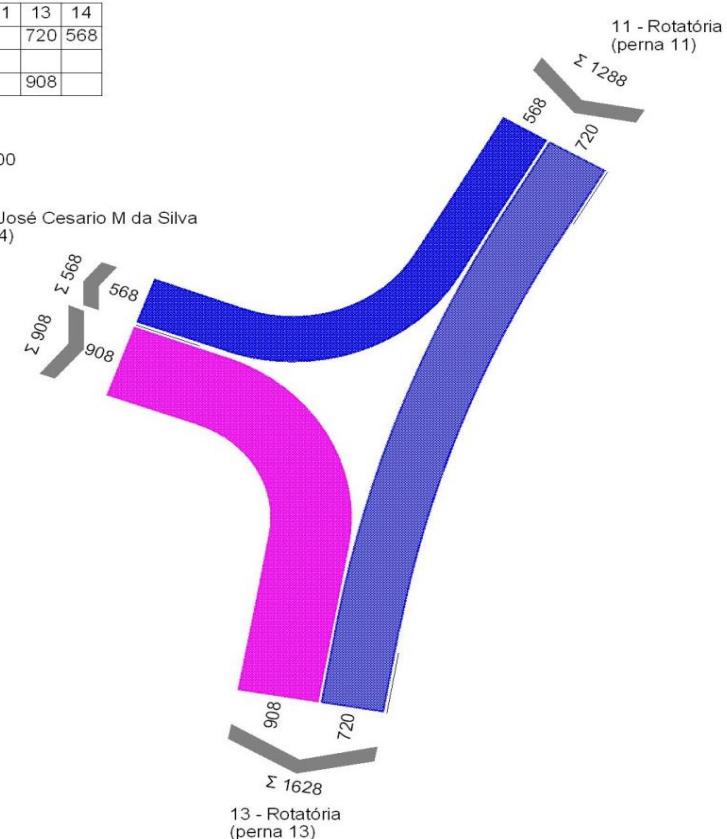
■ 100  
 ■ 500  
 ■ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 09:00 - 08.11.2018 10:00  
 2196 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 720 | 568 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 908 |     |

■ 20  
 ■ 100  
 ■ 900



**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 08:00 - 08.11.2018 09:00  
2668 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 850 |      |
| 23        |     | 1818 |

100  
 500  
 1000

21 - Rotatória  
(perna 21)

$\Sigma 850$

$\Sigma 2668$

850

1818

23 - Av. Pres. Vargas  
(perna 23)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 09:00 - 08.11.2018 10:00  
2220 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 802 |      |
| 23        |     | 1418 |

100  
 500  
 1000

21 - Rotatória  
(perna 21)

$\Sigma 802$

$\Sigma 2220$

802

802

1418

23 - Av. Pres. Vargas  
(perna 23)

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 10:00 - 08.11.2018 11:00  
 1259 PCU

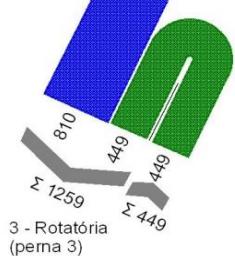
| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 810 |
| 3         |   | 449 |

|     |     |
|-----|-----|
| 20  |     |
| 100 |     |
|     | 800 |

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma 810$

810



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 11:00 - 08.11.2018 12:00  
 1499 PCU

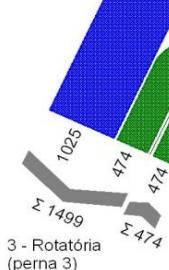
| De \ Para | 1 | 3    |
|-----------|---|------|
| 1         |   | 1025 |
| 3         |   | 474  |

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

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma 1025$

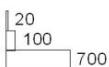
1025



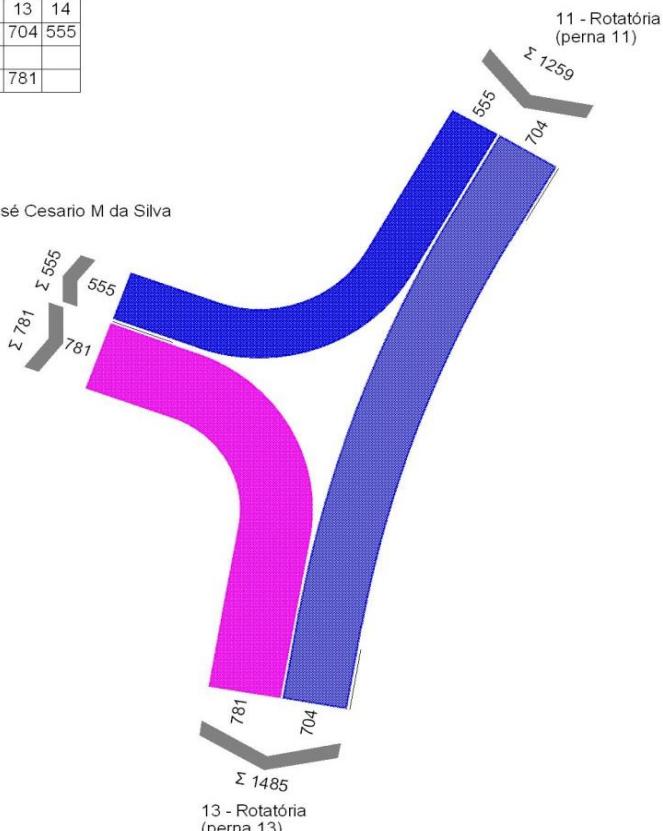
**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 10:00 - 08.11.2018 11:00  
 2040 PCU

| De \ Para | 11  | 13  | 14 |
|-----------|-----|-----|----|
| 11        | 704 | 555 |    |
| 13        |     |     |    |
| 14        | 781 |     |    |

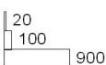


14 - Av. José Cesario M da Silva  
 (perna 14)

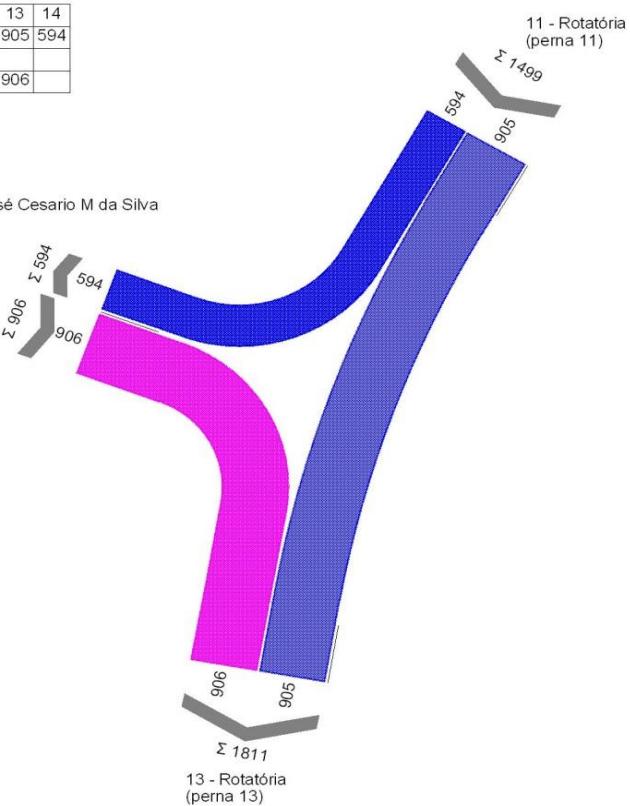


Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 11:00 - 08.11.2018 12:00  
 2405 PCU

| De \ Para | 11  | 13  | 14 |
|-----------|-----|-----|----|
| 11        | 905 | 594 |    |
| 13        |     |     |    |
| 14        | 906 |     |    |



14 - Av. José Cesario M da Silva  
 (perna 14)

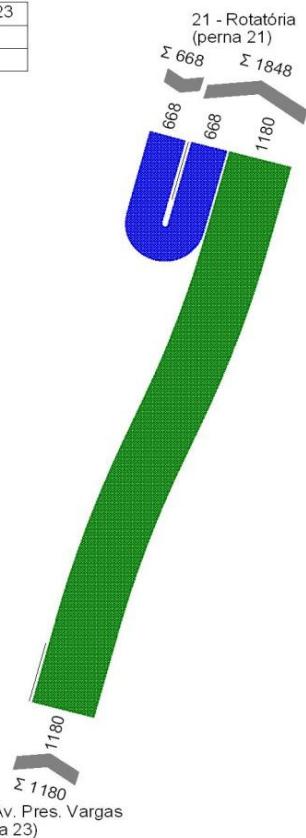


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 10:00 - 08.11.2018 11:00  
 1848 PCU

| De \ Para | 21   | 23 |
|-----------|------|----|
| 21        | 668  |    |
| 23        | 1180 |    |

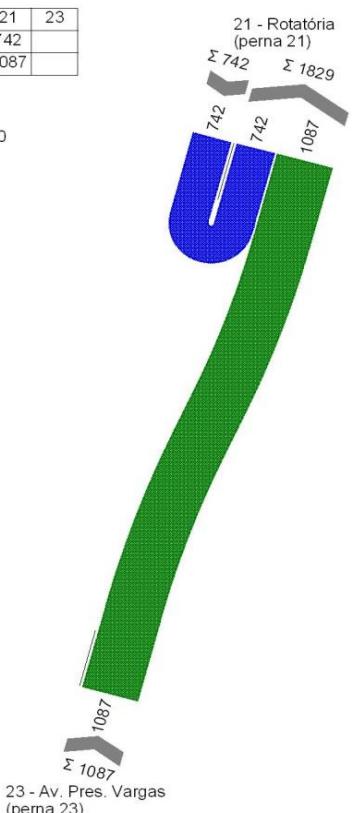
■ 100  
 □ 500  
 ▨ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 11:00 - 08.11.2018 12:00  
 1829 PCU

| De \ Para | 21   | 23 |
|-----------|------|----|
| 21        | 742  |    |
| 23        | 1087 |    |

■ 100  
 □ 500  
 ▨ 1000



**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 12:00 - 08.11.2018 13:00  
1864 PCU

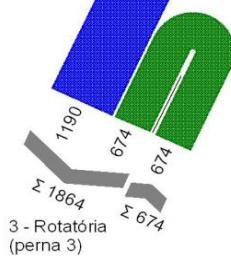
| De \ Para | 1 | 3    |
|-----------|---|------|
| 1         |   | 1190 |
| 3         |   | 674  |

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

1 - Av. Pres. Vargas  
(perna 1)

$\Sigma$  1190

1190



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 13:00 - 08.11.2018 14:00  
1482 PCU

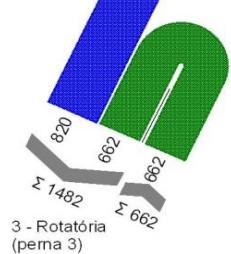
| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 820 |
| 3         |   | 662 |

|     |
|-----|
| 20  |
| 100 |
| 800 |

1 - Av. Pres. Vargas  
(perna 1)

$\Sigma$  820

820

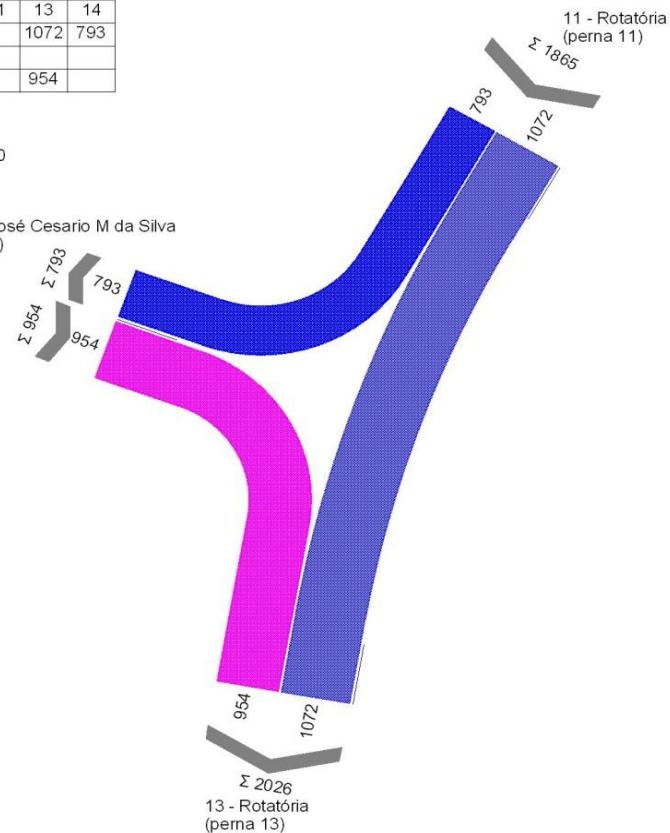


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 12:00 - 08.11.2018 13:00  
 2819 PCU

| De \ Para | 11 | 13   | 14  |
|-----------|----|------|-----|
| 11        |    | 1072 | 793 |
| 13        |    |      |     |
| 14        |    | 954  |     |

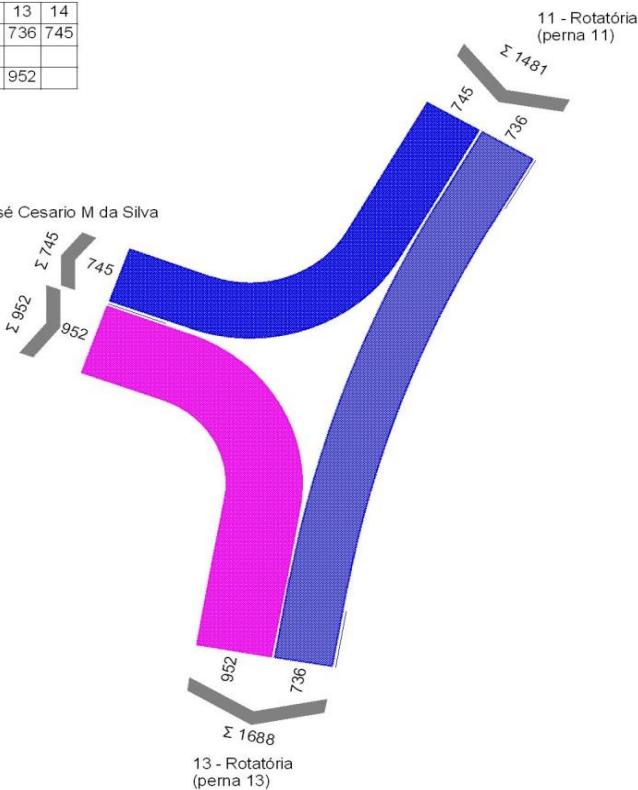
■ 100  
 ■ 500  
 ■ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 13:00 - 08.11.2018 14:00  
 2433 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 736 | 745 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 952 |     |

■ 20  
 ■ 100  
 ■ 900

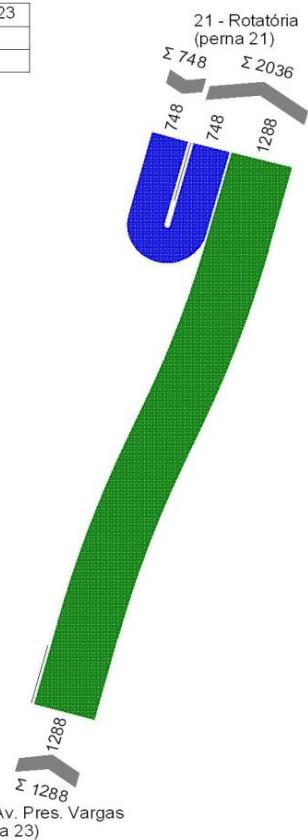


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 12:00 - 08.11.2018 13:00  
2036 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 748 |      |
| 23        |     | 1288 |

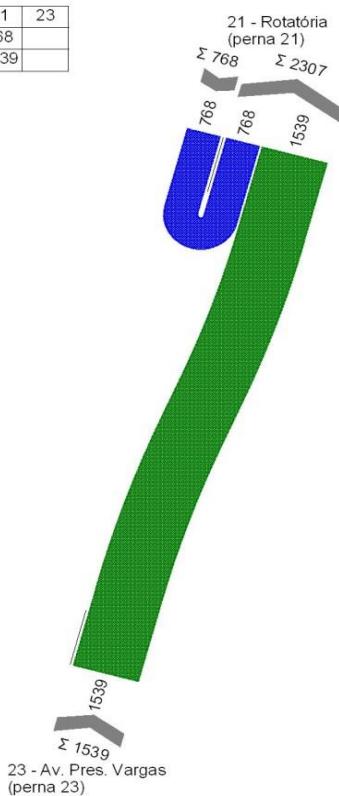
■ 100  
■ 500  
■ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 13:00 - 08.11.2018 14:00  
2307 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 768 |      |
| 23        |     | 1539 |

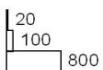
■ 100  
■ 500  
■ 1000



**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 14:00 - 08.11.2018 15:00  
1459 PCU

| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 869 |
| 3         |   | 590 |



1 - Av. Pres. Vargas  
(perna 1)

$\Sigma 869$

869

3 - Rotatória  
(perna 3)

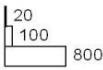
$\Sigma 1459$

$\Sigma 590$

$\Sigma 590$

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 15:00 - 08.11.2018 16:00  
1344 PCU

| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 882 |
| 3         |   | 462 |



1 - Av. Pres. Vargas  
(perna 1)

$\Sigma 882$

882

3 - Rotatória  
(perna 3)

$\Sigma 1344$

$\Sigma 462$

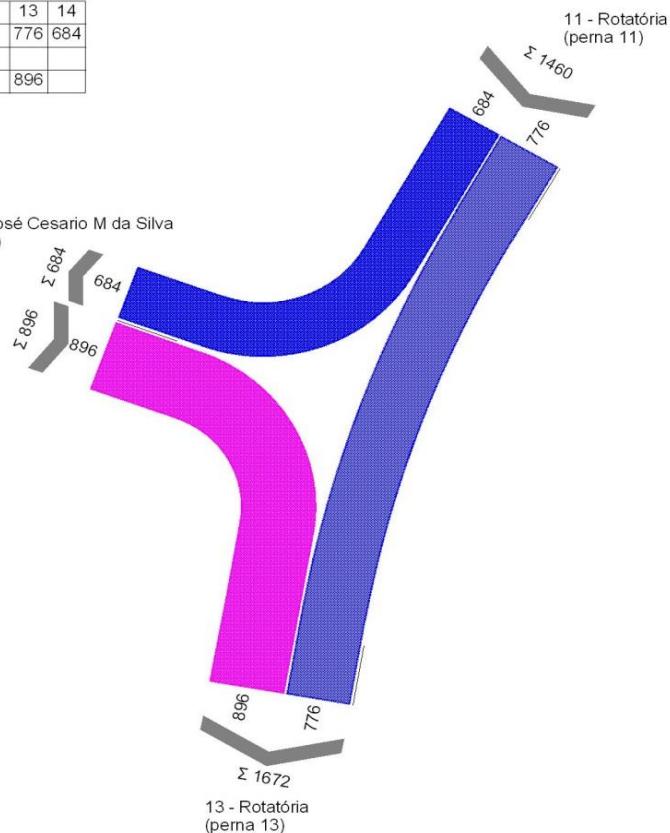
$\Sigma 462$

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 14:00 - 08.11.2018 15:00  
 2356 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 776 | 684 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 896 |     |

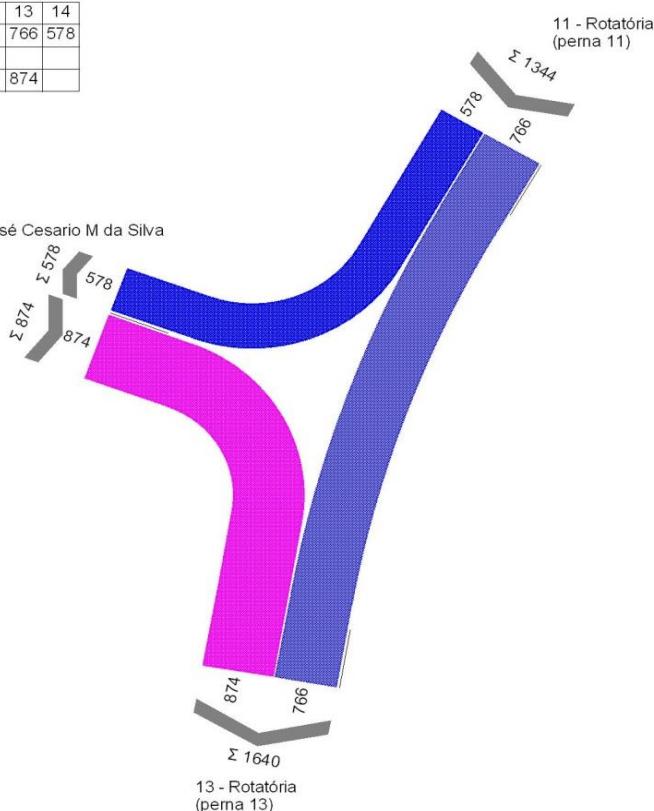
20  
100  
800



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 15:00 - 08.11.2018 16:00  
 2218 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 766 | 578 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 874 |     |

20  
100  
800



**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 14:00 - 08.11.2018 15:00  
 2250 PCU

| De \ Para | 21   | 23 |
|-----------|------|----|
| 21        | 760  |    |
| 23        | 1490 |    |

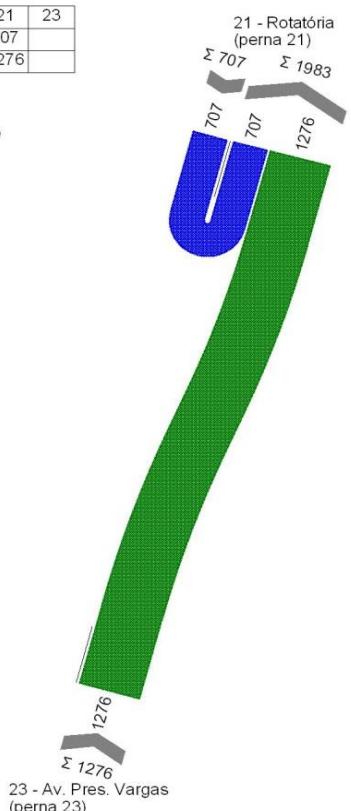
■ 100  
 □ 500  
 ▨ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 15:00 - 08.11.2018 16:00  
 1983 PCU

| De \ Para | 21   | 23 |
|-----------|------|----|
| 21        | 707  |    |
| 23        | 1276 |    |

■ 100  
 □ 500  
 ▨ 1000



**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 16:00 - 08.11.2018 17:00  
 1416 PCU

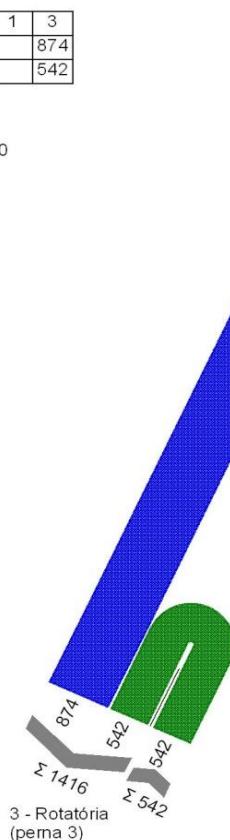
| De \ Para | 1 | 3   |
|-----------|---|-----|
| 1         |   | 874 |
| 3         |   | 542 |

20  
 100  
 800

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma 874$

874



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 17:00 - 08.11.2018 18:00  
 1843 PCU

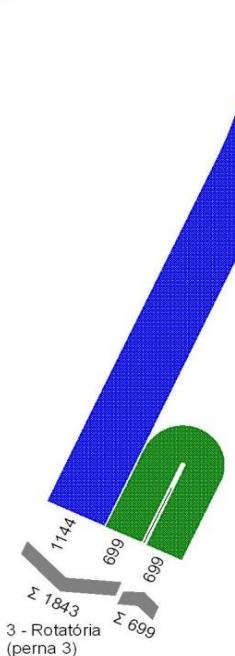
| De \ Para | 1 | 3    |
|-----------|---|------|
| 1         |   | 1144 |
| 3         |   | 699  |

100  
 500  
 1000

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma 1144$

1144

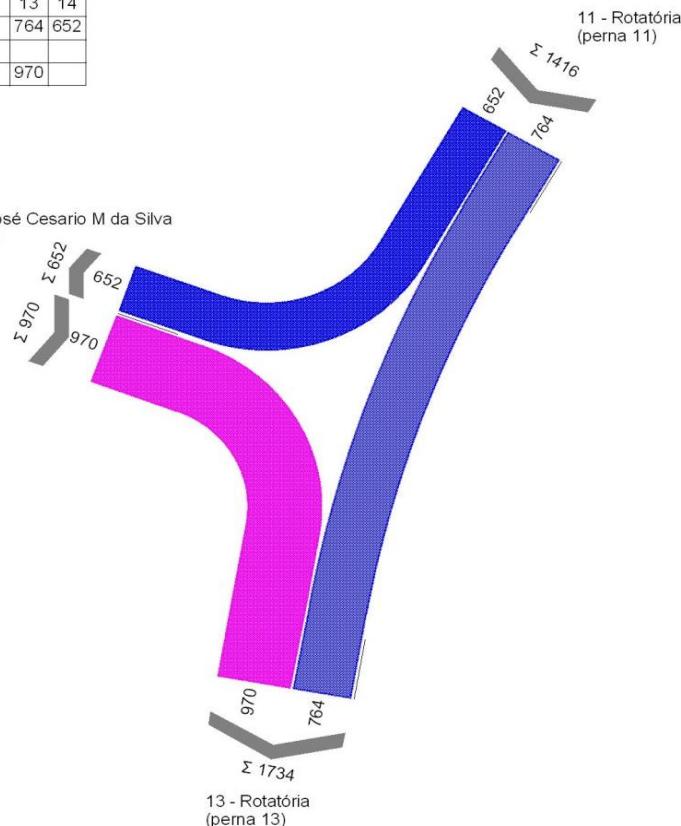


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 16:00 - 08.11.2018 17:00  
 2386 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 764 | 652 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 970 |     |

■ 20  
 ■ 100  
 ■ 900

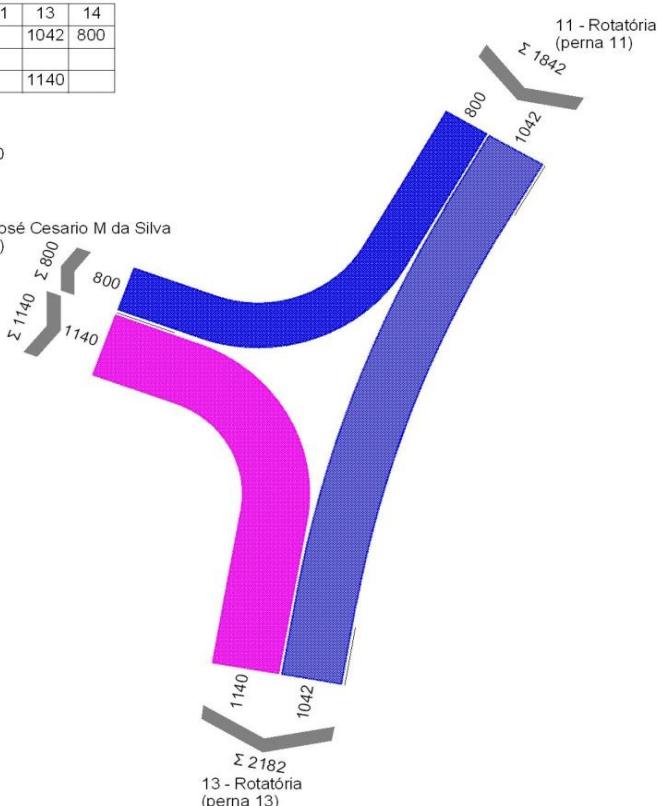


Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 17:00 - 08.11.2018 18:00  
 2982 PCU

| De \ Para | 11 | 13   | 14  |
|-----------|----|------|-----|
| 11        |    | 1042 | 800 |
| 13        |    |      |     |
| 14        |    | 1140 |     |

■ 100  
 ■ 500  
 ■ 1000

14 - Av. José Cesario M da Silva (perna 14)

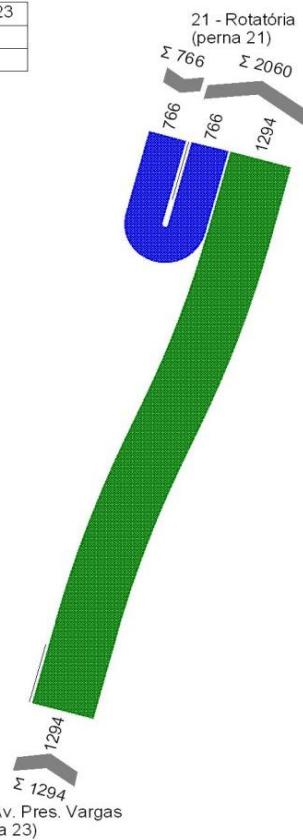


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 16:00 - 08.11.2018 17:00  
2060 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 766 |      |
| 23        |     | 1294 |

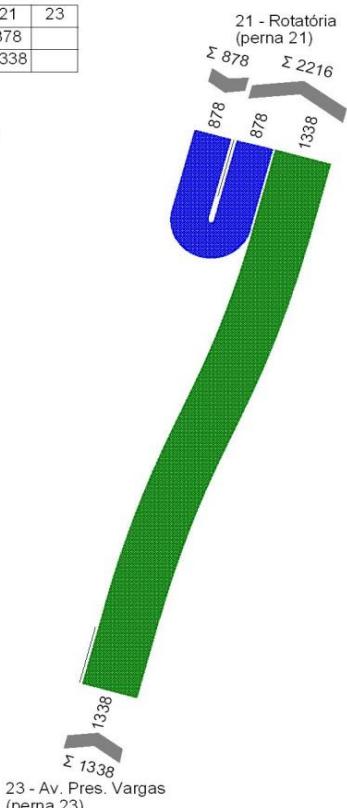
■ 100  
■ 500  
■ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 17:00 - 08.11.2018 18:00  
2216 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 878 |      |
| 23        |     | 1338 |

■ 100  
■ 500  
■ 1000



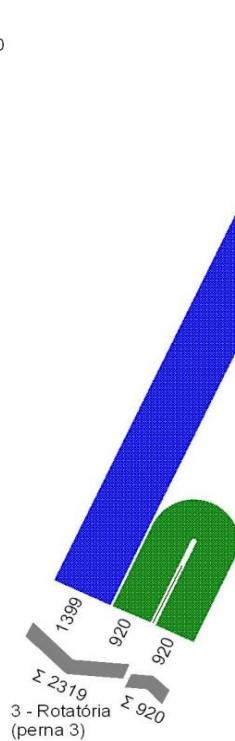
**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 18:00 - 08.11.2018 19:00  
 2319 PCU

| De \ Para | 1 | 3    |
|-----------|---|------|
| 1         |   | 1399 |
| 3         |   | 920  |

■ 100  
 □ 500  
 ■ 1000

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)  
 $\Sigma 1399$

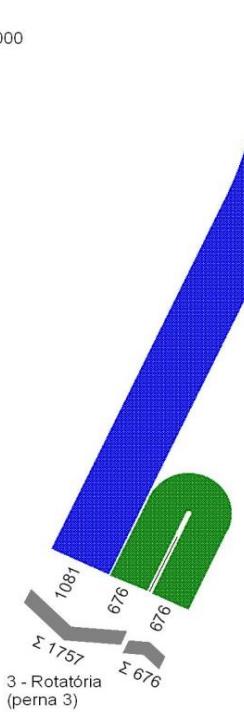


Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 19:00 - 08.11.2018 20:00  
 1757 PCU

| De \ Para | 1 | 3    |
|-----------|---|------|
| 1         |   | 1081 |
| 3         |   | 676  |

■ 100  
 □ 500  
 ■ 1000

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)  
 $\Sigma 1081$



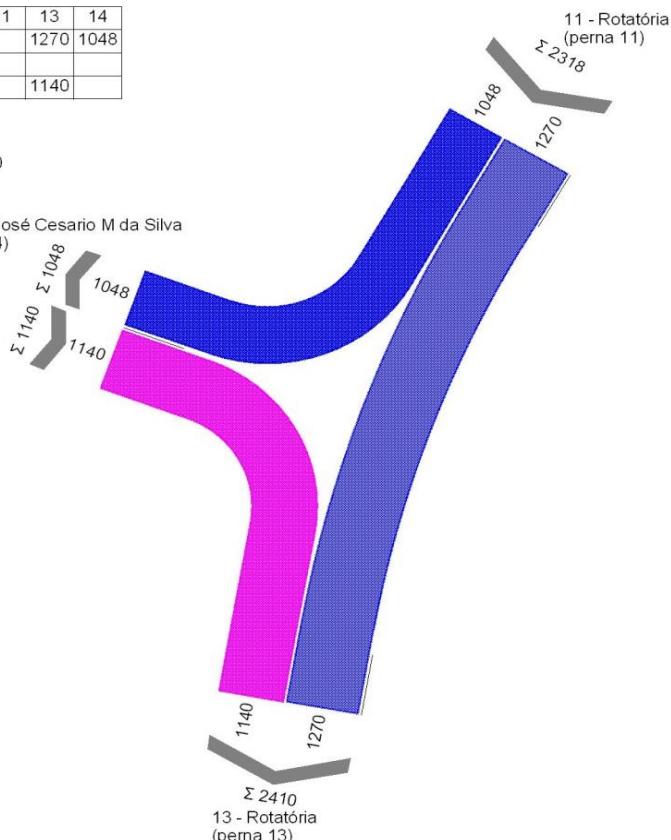
**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 18:00 - 08.11.2018 19:00  
 3458 PCU

| De \ Para | 11 | 13   | 14   |
|-----------|----|------|------|
| 11        |    | 1270 | 1048 |
| 13        |    |      |      |
| 14        |    | 1140 |      |

■ 100  
 ■ 500  
 ■ 1000

14 - Av. José Cesario M da Silva  
 (perna 14)

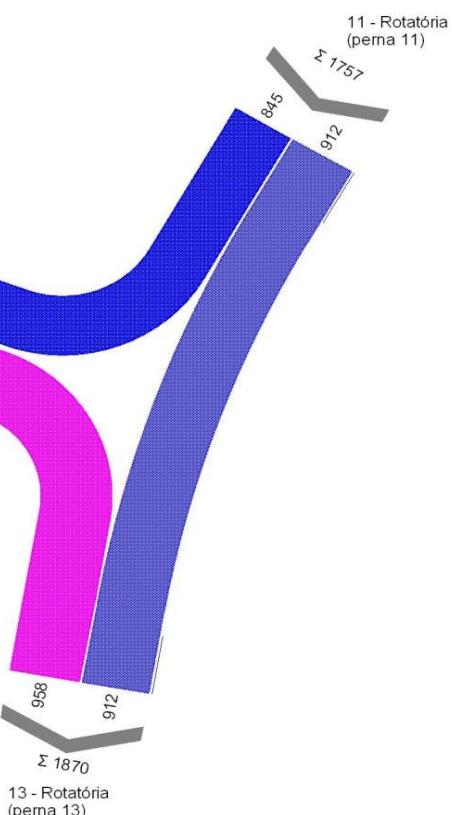


Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 19:00 - 08.11.2018 20:00  
 2715 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 912 | 845 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 958 |     |

■ 20  
 ■ 100  
 ■ 900

14 - Av. José Cesario M da Silva  
 (perna 14)

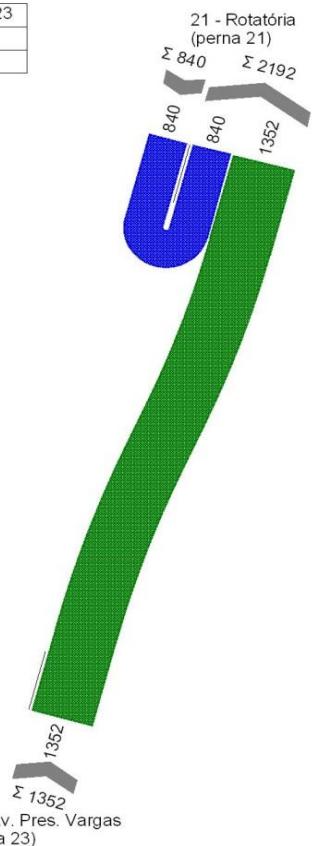


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 18:00 - 08.11.2018 19:00  
2192 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 840 |      |
| 23        |     | 1352 |

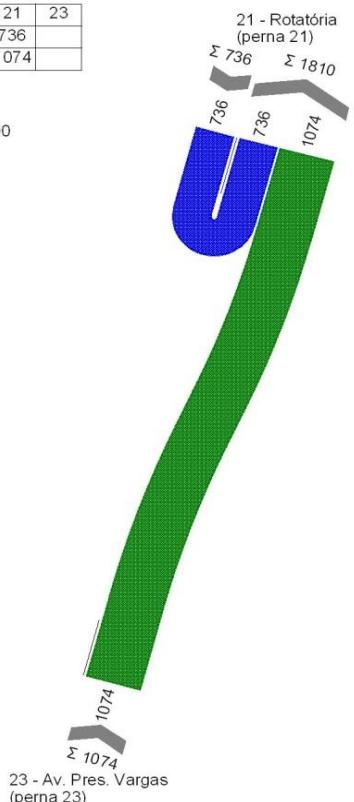
■ 100  
□ 500  
■ 1000



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
On the basis of a time period 08.11.2018 19:00 - 08.11.2018 20:00  
1810 PCU

| De \ Para | 21  | 23   |
|-----------|-----|------|
| 21        | 736 |      |
| 23        |     | 1074 |

■ 100  
□ 500  
■ 1000



**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 20:00 - 08.11.2018 21:00  
 1132 PCU

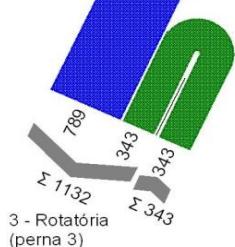
| De | Para | 1 | 3   |
|----|------|---|-----|
| 1  |      |   | 789 |
| 3  |      |   | 343 |

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 20 | 100 | 700 |
|----|-----|-----|

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma 789$

789



3 - Rotatória  
 (perna 3)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 21:00 - 08.11.2018 22:00  
 856 PCU

| De | Para | 1   | 3 |
|----|------|-----|---|
| 1  |      | 604 |   |
| 3  |      | 252 |   |

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 20 | 100 | 600 |
|----|-----|-----|

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma 604$

604

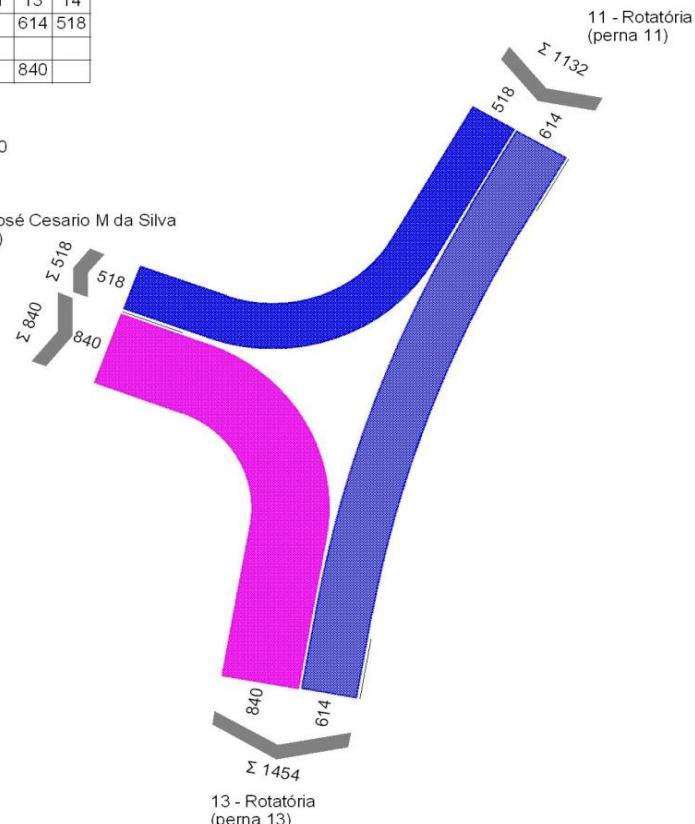
3 - Rotatória  
 (perna 3)

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 20:00 - 08.11.2018 21:00  
 1972 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 614 | 518 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 840 |     |

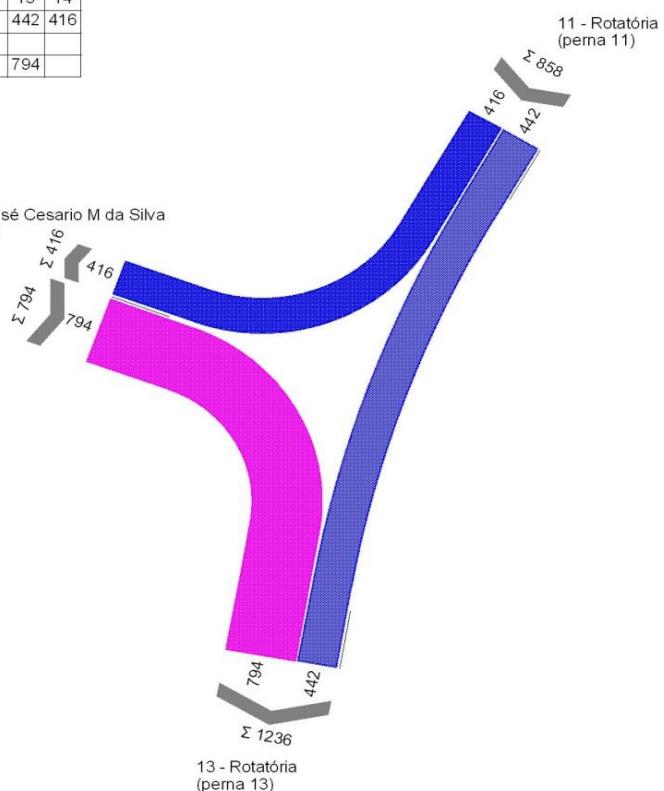
20  
 100  
 800



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 21:00 - 08.11.2018 22:00  
 1652 PCU

| De \ Para | 11 | 13  | 14  |
|-----------|----|-----|-----|
| 11        |    | 442 | 416 |
| 13        |    |     |     |
| 14        |    | 794 |     |

20  
 100  
 700

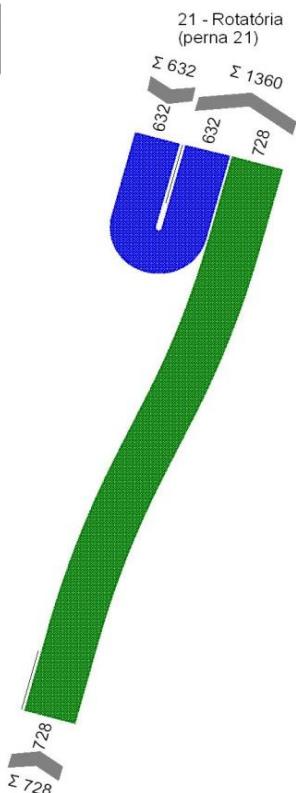


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 20:00 - 08.11.2018 21:00  
 1360 PCU

| De | Para | 21  | 23  |
|----|------|-----|-----|
| 21 |      | 632 |     |
| 23 |      |     | 728 |

20  
 100  
 700

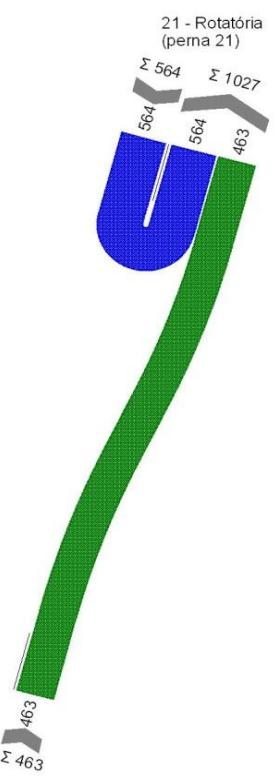


23 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 23)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 21:00 - 08.11.2018 22:00  
 1027 PCU

| De | Para | 21  | 23  |
|----|------|-----|-----|
| 21 |      | 564 |     |
| 23 |      |     | 463 |

20  
 100  
 500



23 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 23)

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 22:00 - 08.11.2018 23:00  
 774 PCU

| De | Para | 1   | 3   |
|----|------|-----|-----|
| 1  |      | 576 |     |
| 3  |      |     | 198 |

20  
 100  
 500

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma$  576



3 - Rotatória  
 (perna 3)

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 23:00 - 09.11.2018 00:00  
 406 PCU

| De | Para | 1   | 3  |
|----|------|-----|----|
| 1  |      | 311 |    |
| 3  |      |     | 95 |

20  
 100  
 300

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

$\Sigma$  311



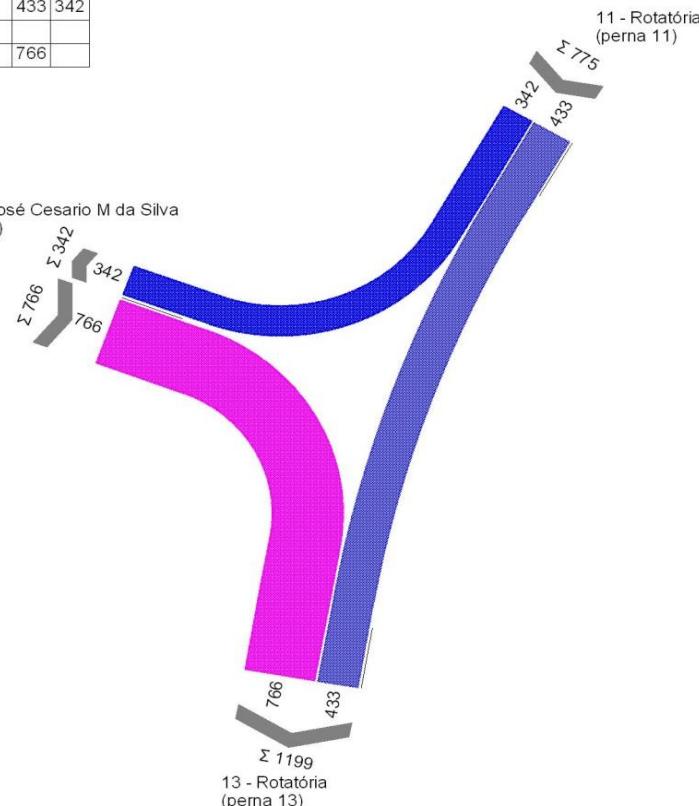
3 - Rotatória  
 (perna 3)

**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 22:00 - 08.11.2018 23:00  
 1541 PCU

| De \ Para | 11  | 13  | 14 |
|-----------|-----|-----|----|
| 11        | 433 | 342 |    |
| 13        |     |     |    |
| 14        | 766 |     |    |

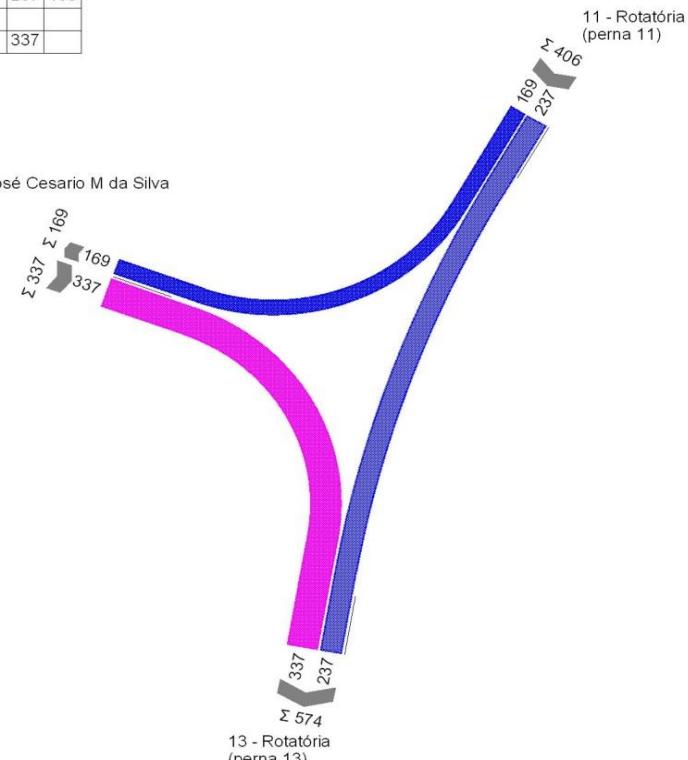
20  
 100  
 700



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 23:00 - 09.11.2018 00:00  
 743 PCU

| De \ Para | 11  | 13  | 14 |
|-----------|-----|-----|----|
| 11        | 237 | 169 |    |
| 13        |     |     |    |
| 14        | 337 |     |    |

20  
 100  
 300

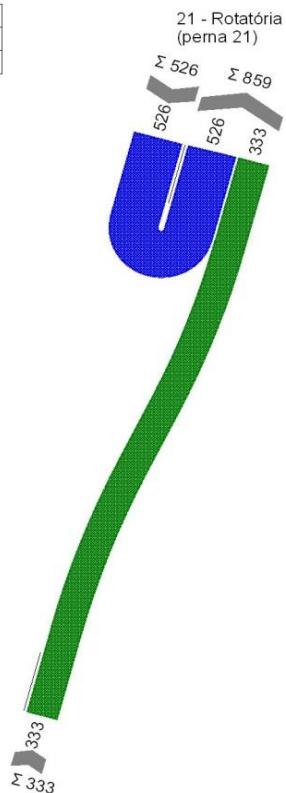


**Diagrama de Fluxos R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping**

Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 22:00 - 08.11.2018 23:00  
 859 PCU

| De \ Para | 21  | 23 |
|-----------|-----|----|
| 21        | 526 |    |
| 23        | 333 |    |

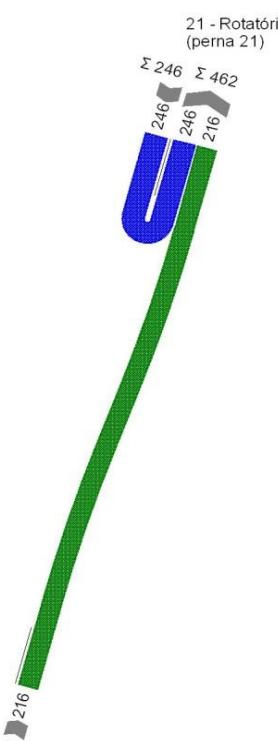
20  
 100  
 500



Contagem De 08/11/2018 as 01h00 até 09/11/2018 as 01h00  
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
 On the basis of a time period 08.11.2018 23:00 - 09.11.2018 00:00  
 462 PCU

| De \ Para | 21  | 23 |
|-----------|-----|----|
| 21        | 246 |    |
| 23        | 216 |    |

20  
 100  
 200



PCU

R11 - Rotatória do Ribeirão Shopping

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 > 3 Av. Pres. Vargas em frente Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 0:00          | 1:00  | 158 | 4    | 1     | 0   | 0 | 163  | 163  |
| 1:00          | 2:00  | 81  | 3    | 0     | 1   | 0 | 85   | 85   |
| 2:00          | 3:00  | 37  | 1    | 0     | 1   | 0 | 40   | 39   |
| 3:00          | 4:00  | 26  | 0    | 0     | 2   | 0 | 30   | 28   |
| 4:00          | 5:00  | 24  | 3    | 3     | 0   | 0 | 33   | 30   |
| 5:00          | 6:00  | 45  | 9    | 0     | 3   | 0 | 56   | 57   |
| 6:00          | 7:00  | 280 | 40   | 1     | 4   | 0 | 311  | 325  |
| 7:00          | 8:00  | 687 | 77   | 4     | 12  | 0 | 760  | 780  |
| 8:00          | 9:00  | 676 | 73   | 21    | 3   | 0 | 771  | 773  |
| 9:00          | 10:00 | 719 | 48   | 36    | 3   | 0 | 839  | 806  |
| 10:00         | 11:00 | 716 | 50   | 25    | 3   | 0 | 810  | 794  |
| 11:00         | 12:00 | 941 | 61   | 19    | 3   | 0 | 1025 | 1024 |

| Período Tarde |       |      |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car  | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 12:00         | 13:00 | 1124 | 67   | 10    | 4   | 0 | 1191 | 1205 |
| 13:00         | 14:00 | 750  | 34   | 13    | 10  | 0 | 820  | 807  |
| 14:00         | 15:00 | 821  | 40   | 8     | 4   | 0 | 869  | 873  |
| 15:00         | 16:00 | 817  | 54   | 12    | 4   | 0 | 882  | 887  |
| 16:00         | 17:00 | 831  | 41   | 6     | 4   | 0 | 875  | 882  |
| 17:00         | 18:00 | 1087 | 53   | 8     | 5   | 0 | 1144 | 1153 |
| 18:00         | 19:00 | 1316 | 112  | 6     | 6   | 0 | 1399 | 1440 |
| 19:00         | 20:00 | 1036 | 63   | 3     | 3   | 0 | 1081 | 1105 |
| 20:00         | 21:00 | 754  | 47   | 3     | 2   | 0 | 789  | 806  |
| 21:00         | 22:00 | 582  | 27   | 2     | 2   | 0 | 605  | 613  |
| 22:00         | 23:00 | 549  | 34   | 0     | 5   | 0 | 576  | 588  |
| 23:00         | 0:00  | 295  | 15   | 1     | 3   | 0 | 311  | 314  |

**Movimento Contado****1 > 3 Av. Pres. Vargas em frente 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  | 56  | 3    | 1     | 0   | 0 | 60  | 60            | 12:00      | 12:15 | 275 | 21   | 3     | 0   | 0 | 293 | 299 |
| 0:15          | 0:30  | 43  | 1    | 0     | 0   | 0 | 44  | 44            | 12:15      | 12:30 | 301 | 22   | 0     | 1   | 0 | 314 | 324 |
| 0:30          | 0:45  | 35  | 0    | 0     | 0   | 0 | 35  | 35            | 12:30      | 12:45 | 277 | 15   | 3     | 1   | 0 | 294 | 296 |
| 0:45          | 1:00  | 24  | 0    | 0     | 0   | 0 | 24  | 24            | 12:45      | 13:00 | 271 | 9    | 4     | 2   | 0 | 290 | 286 |
| 1:00          | 1:15  | 24  | 2    | 0     | 0   | 0 | 25  | 26            | 13:00      | 13:15 | 200 | 10   | 2     | 4   | 0 | 218 | 216 |
| 1:15          | 1:30  | 25  | 0    | 0     | 1   | 0 | 27  | 26            | 13:15      | 13:30 | 204 | 10   | 1     | 3   | 0 | 218 | 218 |
| 1:30          | 1:45  | 18  | 1    | 0     | 0   | 0 | 19  | 19            | 13:30      | 13:45 | 162 | 3    | 5     | 2   | 0 | 180 | 172 |
| 1:45          | 2:00  | 14  | 0    | 0     | 0   | 0 | 14  | 14            | 13:45      | 14:00 | 184 | 11   | 5     | 1   | 0 | 204 | 201 |
| 2:00          | 2:15  | 12  | 0    | 0     | 0   | 0 | 12  | 12            | 14:00      | 14:15 | 204 | 11   | 2     | 0   | 0 | 215 | 217 |
| 2:15          | 2:30  | 7   | 0    | 0     | 0   | 0 | 7   | 7             | 14:15      | 14:30 | 198 | 7    | 2     | 1   | 0 | 209 | 208 |
| 2:30          | 2:45  | 9   | 1    | 0     | 1   | 0 | 12  | 11            | 14:30      | 14:45 | 206 | 13   | 3     | 0   | 0 | 220 | 222 |
| 2:45          | 3:00  | 9   | 0    | 0     | 0   | 0 | 9   | 9             | 14:45      | 15:00 | 213 | 9    | 1     | 3   | 0 | 226 | 226 |
| 3:00          | 3:15  | 9   | 0    | 0     | 0   | 0 | 9   | 9             | 15:00      | 15:15 | 231 | 21   | 3     | 1   | 0 | 251 | 256 |
| 3:15          | 3:30  | 6   | 0    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6             | 15:15      | 15:30 | 213 | 6    | 3     | 1   | 0 | 226 | 223 |
| 3:30          | 3:45  | 8   | 0    | 0     | 1   | 0 | 10  | 9             | 15:30      | 15:45 | 196 | 16   | 3     | 1   | 0 | 214 | 216 |
| 3:45          | 4:00  | 3   | 0    | 0     | 1   | 0 | 5   | 4             | 15:45      | 16:00 | 177 | 11   | 3     | 1   | 0 | 192 | 192 |
| 4:00          | 4:15  | 9   | 0    | 0     | 0   | 0 | 9   | 9             | 16:00      | 16:15 | 197 | 8    | 2     | 1   | 0 | 208 | 208 |
| 4:15          | 4:30  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4             | 16:15      | 16:30 | 209 | 7    | 3     | 0   | 0 | 220 | 219 |
| 4:30          | 4:45  | 6   | 0    | 3     | 0   | 0 | 14  | 9             | 16:30      | 16:45 | 222 | 16   | 0     | 1   | 0 | 232 | 239 |
| 4:45          | 5:00  | 5   | 3    | 0     | 0   | 0 | 7   | 8             | 16:45      | 17:00 | 203 | 10   | 1     | 2   | 0 | 215 | 216 |
| 5:00          | 5:15  | 3   | 0    | 0     | 2   | 0 | 7   | 5             | 17:00      | 17:15 | 229 | 17   | 1     | 1   | 0 | 242 | 248 |
| 5:15          | 5:30  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 17:15      | 17:30 | 248 | 8    | 5     | 2   | 0 | 269 | 263 |
| 5:30          | 5:45  | 12  | 4    | 0     | 0   | 0 | 14  | 16            | 17:30      | 17:45 | 310 | 14   | 1     | 0   | 0 | 320 | 325 |
| 5:45          | 6:00  | 25  | 5    | 0     | 1   | 0 | 30  | 31            | 17:45      | 18:00 | 300 | 14   | 1     | 2   | 0 | 314 | 317 |
| 6:00          | 6:15  | 36  | 8    | 0     | 0   | 0 | 40  | 44            | 18:00      | 18:15 | 321 | 30   | 3     | 0   | 0 | 344 | 354 |
| 6:15          | 6:30  | 44  | 12   | 0     | 1   | 0 | 52  | 57            | 18:15      | 18:30 | 339 | 32   | 1     | 1   | 0 | 360 | 373 |
| 6:30          | 6:45  | 66  | 7    | 0     | 1   | 0 | 72  | 74            | 18:30      | 18:45 | 324 | 22   | 1     | 3   | 0 | 344 | 350 |
| 6:45          | 7:00  | 134 | 13   | 1     | 2   | 0 | 147 | 150           | 18:45      | 19:00 | 332 | 28   | 1     | 2   | 0 | 353 | 363 |
| 7:00          | 7:15  | 159 | 14   | 2     | 1   | 0 | 173 | 176           | 19:00      | 19:15 | 309 | 21   | 2     | 1   | 0 | 327 | 333 |
| 7:15          | 7:30  | 197 | 20   | 0     | 9   | 0 | 225 | 226           | 19:15      | 19:30 | 306 | 23   | 1     | 1   | 0 | 322 | 331 |
| 7:30          | 7:45  | 168 | 21   | 1     | 1   | 0 | 183 | 191           | 19:30      | 19:45 | 217 | 10   | 0     | 1   | 0 | 224 | 228 |
| 7:45          | 8:00  | 163 | 22   | 1     | 1   | 0 | 179 | 187           | 19:45      | 20:00 | 204 | 9    | 0     | 0   | 0 | 209 | 213 |
| 8:00          | 8:15  | 153 | 17   | 3     | 1   | 0 | 171 | 174           | 20:00      | 20:15 | 207 | 7    | 1     | 0   | 0 | 213 | 215 |
| 8:15          | 8:30  | 176 | 20   | 6     | 0   | 0 | 201 | 202           | 20:15      | 20:30 | 198 | 19   | 0     | 0   | 0 | 208 | 217 |
| 8:30          | 8:45  | 165 | 17   | 5     | 1   | 0 | 188 | 188           | 20:30      | 20:45 | 180 | 13   | 2     | 1   | 0 | 194 | 196 |
| 8:45          | 9:00  | 182 | 19   | 7     | 1   | 0 | 211 | 209           | 20:45      | 21:00 | 169 | 8    | 0     | 1   | 0 | 175 | 178 |
| 9:00          | 9:15  | 186 | 10   | 7     | 0   | 0 | 209 | 203           | 21:00      | 21:15 | 166 | 6    | 0     | 0   | 0 | 169 | 172 |
| 9:15          | 9:30  | 196 | 12   | 12    | 2   | 0 | 236 | 222           | 21:15      | 21:30 | 138 | 10   | 1     | 0   | 0 | 146 | 149 |
| 9:30          | 9:45  | 169 | 13   | 8     | 0   | 0 | 196 | 190           | 21:30      | 21:45 | 147 | 6    | 1     | 1   | 0 | 155 | 155 |
| 9:45          | 10:00 | 168 | 13   | 9     | 1   | 0 | 199 | 191           | 21:45      | 22:00 | 131 | 5    | 0     | 1   | 0 | 136 | 137 |
| 10:00         | 10:15 | 172 | 14   | 8     | 1   | 0 | 201 | 195           | 22:00      | 22:15 | 164 | 5    | 0     | 1   | 0 | 169 | 170 |
| 10:15         | 10:30 | 174 | 14   | 4     | 1   | 0 | 193 | 193           | 22:15      | 22:30 | 121 | 7    | 0     | 0   | 0 | 125 | 128 |
| 10:30         | 10:45 | 187 | 10   | 6     | 0   | 0 | 207 | 203           | 22:30      | 22:45 | 142 | 10   | 0     | 2   | 0 | 151 | 154 |
| 10:45         | 11:00 | 183 | 12   | 7     | 1   | 0 | 209 | 203           | 22:45      | 23:00 | 122 | 12   | 0     | 2   | 0 | 132 | 136 |
| 11:00         | 11:15 | 203 | 15   | 3     | 0   | 0 | 218 | 221           | 23:00      | 23:15 | 106 | 3    | 0     | 1   | 0 | 110 | 110 |
| 11:15         | 11:30 | 245 | 16   | 1     | 2   | 0 | 260 | 264           | 23:15      | 23:30 | 74  | 5    | 0     | 1   | 0 | 79  | 80  |
| 11:30         | 11:45 | 229 | 14   | 6     | 0   | 0 | 251 | 249           | 23:30      | 23:45 | 55  | 5    | 0     | 1   | 0 | 60  | 61  |
| 11:45         | 12:00 | 264 | 16   | 9     | 1   | 0 | 297 | 290           | 23:45      | 0:00  | 60  | 2    | 1     | 0   | 0 | 64  | 63  |

**Movimento Contado****3 > 3 Rotatória Retorno****Fluxo veicular a cada hora**

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |     |     |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |
| 0:00          | 1:00  | 49  | 9    | 0     | 1   | 0 | 56  | 59  |
| 1:00          | 2:00  | 33  | 2    | 1     | 0   | 0 | 37  | 36  |
| 2:00          | 3:00  | 13  | 0    | 0     | 0   | 0 | 13  | 13  |
| 3:00          | 4:00  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5   |
| 4:00          | 5:00  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3   |
| 5:00          | 6:00  | 26  | 5    | 0     | 3   | 0 | 35  | 34  |
| 6:00          | 7:00  | 353 | 17   | 1     | 10  | 0 | 384 | 381 |
| 7:00          | 8:00  | 738 | 58   | 2     | 15  | 0 | 802 | 813 |
| 8:00          | 9:00  | 593 | 79   | 7     | 7   | 0 | 664 | 686 |
| 9:00          | 10:00 | 394 | 34   | 12    | 4   | 0 | 449 | 444 |
| 10:00         | 11:00 | 398 | 36   | 10    | 4   | 0 | 449 | 448 |
| 11:00         | 12:00 | 419 | 52   | 7     | 6   | 0 | 475 | 484 |

| Período Tarde |       |     |      |       |     |   |     |     |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |
| 12:00         | 13:00 | 629 | 46   | 4     | 6   | 0 | 674 | 685 |
| 13:00         | 14:00 | 611 | 40   | 10    | 3   | 0 | 662 | 664 |
| 14:00         | 15:00 | 526 | 40   | 13    | 6   | 0 | 591 | 585 |
| 15:00         | 16:00 | 422 | 33   | 6     | 4   | 0 | 462 | 465 |
| 16:00         | 17:00 | 492 | 51   | 0     | 12  | 0 | 542 | 555 |
| 17:00         | 18:00 | 639 | 44   | 8     | 9   | 0 | 699 | 700 |
| 18:00         | 19:00 | 804 | 53   | 2     | 42  | 0 | 920 | 901 |
| 19:00         | 20:00 | 623 | 50   | 1     | 13  | 0 | 677 | 687 |
| 20:00         | 21:00 | 316 | 33   | 1     | 4   | 0 | 343 | 354 |
| 21:00         | 22:00 | 230 | 33   | 0     | 3   | 0 | 253 | 266 |
| 22:00         | 23:00 | 176 | 21   | 0     | 6   | 0 | 199 | 203 |
| 23:00         | 0:00  | 83  | 12   | 0     | 3   | 0 | 95  | 98  |

**Movimento Contado****3 > 3 Rotatória Retorno****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |     |     |            | Período Tarde |     |      |       |     |   |     |     |  |  |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|------------|---------------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|--|--|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC | Período de | até           | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |  |  |
| 0:00          | 0:15  | 18  | 2    | 0     | 1   | 0 | 21  | 21  | 12:00      | 12:15         | 136 | 20   | 2     | 1   | 0 | 153 | 159 |  |  |
| 0:15          | 0:30  | 14  | 1    | 0     | 0   | 0 | 15  | 15  | 12:15      | 12:30         | 159 | 10   | 0     | 1   | 0 | 166 | 170 |  |  |
| 0:30          | 0:45  | 7   | 2    | 0     | 0   | 0 | 8   | 9   | 12:30      | 12:45         | 159 | 11   | 1     | 1   | 0 | 169 | 172 |  |  |
| 0:45          | 1:00  | 10  | 4    | 0     | 0   | 0 | 12  | 14  | 12:45      | 13:00         | 175 | 5    | 1     | 3   | 0 | 186 | 184 |  |  |
| 1:00          | 1:15  | 8   | 0    | 0     | 0   | 0 | 8   | 8   | 13:00      | 13:15         | 142 | 11   | 3     | 1   | 0 | 157 | 157 |  |  |
| 1:15          | 1:30  | 10  | 1    | 1     | 0   | 0 | 13  | 12  | 13:15      | 13:30         | 158 | 12   | 1     | 1   | 0 | 169 | 172 |  |  |
| 1:30          | 1:45  | 11  | 1    | 0     | 0   | 0 | 12  | 12  | 13:30      | 13:45         | 149 | 8    | 1     | 1   | 0 | 158 | 159 |  |  |
| 1:45          | 2:00  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4   | 13:45      | 14:00         | 162 | 9    | 5     | 0   | 0 | 179 | 176 |  |  |
| 2:00          | 2:15  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4   | 14:00      | 14:15         | 172 | 12   | 6     | 2   | 0 | 197 | 192 |  |  |
| 2:15          | 2:30  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4   | 14:15      | 14:30         | 160 | 12   | 3     | 3   | 0 | 180 | 178 |  |  |
| 2:30          | 2:45  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0 | 1   | 1   | 14:30      | 14:45         | 98  | 8    | 2     | 1   | 0 | 109 | 109 |  |  |
| 2:45          | 3:00  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4   | 14:45      | 15:00         | 96  | 8    | 2     | 0   | 0 | 105 | 106 |  |  |
| 3:00          | 3:15  | 2   | 0    | 0     | 0   | 0 | 2   | 2   | 15:00      | 15:15         | 114 | 8    | 3     | 2   | 0 | 130 | 127 |  |  |
| 3:15          | 3:30  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0 | 1   | 1   | 15:15      | 15:30         | 100 | 9    | 1     | 0   | 0 | 107 | 110 |  |  |
| 3:30          | 3:45  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0 | 1   | 1   | 15:30      | 15:45         | 104 | 8    | 0     | 1   | 0 | 110 | 113 |  |  |
| 3:45          | 4:00  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0 | 1   | 1   | 15:45      | 16:00         | 104 | 8    | 2     | 1   | 0 | 115 | 115 |  |  |
| 4:00          | 4:15  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3   | 16:00      | 16:15         | 125 | 17   | 0     | 3   | 0 | 140 | 145 |  |  |
| 4:15          | 4:30  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0 | 0   | 0   | 16:15      | 16:30         | 122 | 10   | 0     | 1   | 0 | 129 | 133 |  |  |
| 4:30          | 4:45  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0 | 0   | 0   | 16:30      | 16:45         | 107 | 16   | 0     | 4   | 0 | 123 | 127 |  |  |
| 4:45          | 5:00  | 0   | 0    | 0     | 0   | 0 | 0   | 0   | 16:45      | 17:00         | 138 | 8    | 0     | 4   | 0 | 150 | 150 |  |  |
| 5:00          | 5:15  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5   | 17:00      | 17:15         | 152 | 18   | 3     | 1   | 0 | 171 | 174 |  |  |
| 5:15          | 5:30  | 6   | 1    | 0     | 0   | 0 | 7   | 7   | 17:15      | 17:30         | 150 | 11   | 4     | 4   | 0 | 174 | 169 |  |  |
| 5:30          | 5:45  | 5   | 1    | 0     | 2   | 0 | 10  | 8   | 17:30      | 17:45         | 170 | 7    | 1     | 1   | 0 | 178 | 179 |  |  |
| 5:45          | 6:00  | 10  | 3    | 0     | 1   | 0 | 14  | 14  | 17:45      | 18:00         | 167 | 8    | 0     | 3   | 0 | 177 | 178 |  |  |
| 6:00          | 6:15  | 17  | 3    | 0     | 1   | 0 | 21  | 21  | 18:00      | 18:15         | 186 | 9    | 2     | 2   | 0 | 200 | 199 |  |  |
| 6:15          | 6:30  | 22  | 3    | 0     | 4   | 0 | 32  | 29  | 18:15      | 18:30         | 198 | 19   | 0     | 4   | 0 | 216 | 221 |  |  |
| 6:30          | 6:45  | 72  | 5    | 0     | 5   | 0 | 85  | 82  | 18:30      | 18:45         | 218 | 11   | 0     | 5   | 0 | 234 | 234 |  |  |
| 6:45          | 7:00  | 242 | 6    | 1     | 0   | 0 | 248 | 249 | 18:45      | 19:00         | 202 | 14   | 0     | 31  | 0 | 271 | 247 |  |  |
| 7:00          | 7:15  | 239 | 6    | 0     | 6   | 0 | 254 | 251 | 19:00      | 19:15         | 211 | 19   | 0     | 7   | 0 | 235 | 237 |  |  |
| 7:15          | 7:30  | 157 | 12   | 0     | 5   | 0 | 173 | 174 | 19:15      | 19:30         | 162 | 13   | 1     | 5   | 0 | 181 | 181 |  |  |
| 7:30          | 7:45  | 153 | 16   | 1     | 2   | 0 | 168 | 172 | 19:30      | 19:45         | 133 | 8    | 0     | 0   | 0 | 137 | 141 |  |  |
| 7:45          | 8:00  | 189 | 24   | 1     | 2   | 0 | 208 | 216 | 19:45      | 20:00         | 117 | 10   | 0     | 1   | 0 | 124 | 128 |  |  |
| 8:00          | 8:15  | 189 | 31   | 0     | 2   | 0 | 209 | 222 | 20:00      | 20:15         | 85  | 9    | 1     | 1   | 0 | 94  | 96  |  |  |
| 8:15          | 8:30  | 158 | 19   | 1     | 3   | 0 | 176 | 181 | 20:15      | 20:30         | 83  | 8    | 0     | 1   | 0 | 89  | 92  |  |  |
| 8:30          | 8:45  | 144 | 14   | 3     | 0   | 0 | 159 | 161 | 20:30      | 20:45         | 80  | 8    | 0     | 2   | 0 | 88  | 90  |  |  |
| 8:45          | 9:00  | 102 | 15   | 3     | 2   | 0 | 121 | 122 | 20:45      | 21:00         | 68  | 8    | 0     | 0   | 0 | 72  | 76  |  |  |
| 9:00          | 9:15  | 110 | 7    | 1     | 0   | 0 | 116 | 118 | 21:00      | 21:15         | 67  | 5    | 0     | 0   | 0 | 70  | 72  |  |  |
| 9:15          | 9:30  | 104 | 9    | 2     | 2   | 0 | 118 | 117 | 21:15      | 21:30         | 61  | 11   | 0     | 1   | 0 | 69  | 73  |  |  |
| 9:30          | 9:45  | 92  | 9    | 7     | 0   | 0 | 114 | 108 | 21:30      | 21:45         | 54  | 9    | 0     | 1   | 0 | 61  | 64  |  |  |
| 9:45          | 10:00 | 88  | 9    | 2     | 2   | 0 | 102 | 101 | 21:45      | 22:00         | 48  | 8    | 0     | 1   | 0 | 54  | 57  |  |  |
| 10:00         | 10:15 | 123 | 7    | 4     | 0   | 0 | 137 | 134 | 22:00      | 22:15         | 49  | 2    | 0     | 1   | 0 | 52  | 52  |  |  |
| 10:15         | 10:30 | 99  | 5    | 1     | 1   | 0 | 106 | 106 | 22:15      | 22:30         | 55  | 6    | 0     | 1   | 0 | 60  | 62  |  |  |
| 10:30         | 10:45 | 79  | 14   | 0     | 2   | 0 | 90  | 95  | 22:30      | 22:45         | 42  | 8    | 0     | 1   | 0 | 48  | 51  |  |  |
| 10:45         | 11:00 | 97  | 10   | 5     | 1   | 0 | 117 | 113 | 22:45      | 23:00         | 30  | 5    | 0     | 3   | 0 | 39  | 38  |  |  |
| 11:00         | 11:15 | 108 | 21   | 1     | 1   | 0 | 123 | 131 | 23:00      | 23:15         | 27  | 6    | 0     | 1   | 0 | 32  | 34  |  |  |
| 11:15         | 11:30 | 99  | 12   | 1     | 1   | 0 | 110 | 113 | 23:15      | 23:30         | 18  | 1    | 0     | 1   | 0 | 21  | 20  |  |  |
| 11:30         | 11:45 | 96  | 11   | 1     | 1   | 0 | 106 | 109 | 23:30      | 23:45         | 20  | 3    | 0     | 1   | 0 | 24  | 24  |  |  |
| 11:45         | 12:00 | 116 | 8    | 4     | 3   | 0 | 136 | 131 | 23:45      | 0:00          | 18  | 2    | 0     | 0   | 0 | 19  | 20  |  |  |

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

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |     |     |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |
| 0:00          | 1:00  | 126 | 3    | 1     | 0   | 0 | 130 | 130 |
| 1:00          | 2:00  | 65  | 2    | 0     | 1   | 0 | 68  | 68  |
| 2:00          | 3:00  | 22  | 1    | 0     | 1   | 0 | 25  | 24  |
| 3:00          | 4:00  | 17  | 0    | 0     | 2   | 0 | 21  | 19  |
| 4:00          | 5:00  | 17  | 3    | 3     | 0   | 0 | 26  | 23  |
| 5:00          | 6:00  | 41  | 11   | 0     | 3   | 0 | 53  | 55  |
| 6:00          | 7:00  | 244 | 43   | 1     | 4   | 0 | 276 | 292 |
| 7:00          | 8:00  | 584 | 68   | 3     | 9   | 0 | 644 | 664 |
| 8:00          | 9:00  | 572 | 58   | 18    | 4   | 0 | 654 | 652 |
| 9:00          | 10:00 | 606 | 40   | 35    | 3   | 0 | 720 | 684 |
| 10:00         | 11:00 | 598 | 50   | 29    | 4   | 0 | 704 | 681 |
| 11:00         | 12:00 | 824 | 55   | 19    | 3   | 0 | 905 | 901 |

| Período Tarde |       |      |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car  | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 12:00         | 13:00 | 1014 | 52   | 11    | 2   | 0 | 1072 | 1079 |
| 13:00         | 14:00 | 668  | 36   | 13    | 9   | 0 | 737  | 726  |
| 14:00         | 15:00 | 723  | 35   | 11    | 4   | 0 | 776  | 773  |
| 15:00         | 16:00 | 696  | 48   | 15    | 4   | 0 | 766  | 763  |
| 16:00         | 17:00 | 718  | 45   | 6     | 4   | 0 | 764  | 773  |
| 17:00         | 18:00 | 994  | 46   | 7     | 4   | 0 | 1043 | 1051 |
| 18:00         | 19:00 | 1202 | 86   | 6     | 5   | 0 | 1270 | 1299 |
| 19:00         | 20:00 | 877  | 44   | 3     | 3   | 0 | 913  | 927  |
| 20:00         | 21:00 | 583  | 39   | 3     | 2   | 0 | 614  | 627  |
| 21:00         | 22:00 | 426  | 22   | 1     | 1   | 0 | 442  | 450  |
| 22:00         | 23:00 | 413  | 28   | 0     | 3   | 0 | 433  | 444  |
| 23:00         | 0:00  | 226  | 10   | 0     | 3   | 0 | 237  | 239  |

**Movimento Contado****11 > 13 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  | 51  | 3    | 1     | 0   | 0 | 55  | 55            | 12:00      | 12:15 | 244 | 16   | 3     | 0   | 0 | 260 | 263 |
| 0:15          | 0:30  | 29  | 0    | 0     | 0   | 0 | 29  | 29            | 12:15      | 12:30 | 276 | 18   | 0     | 1   | 0 | 287 | 295 |
| 0:30          | 0:45  | 25  | 0    | 0     | 0   | 0 | 25  | 25            | 12:30      | 12:45 | 259 | 12   | 3     | 0   | 0 | 273 | 274 |
| 0:45          | 1:00  | 21  | 0    | 0     | 0   | 0 | 21  | 21            | 12:45      | 13:00 | 235 | 6    | 5     | 1   | 0 | 253 | 247 |
| 1:00          | 1:15  | 20  | 2    | 0     | 0   | 0 | 21  | 22            | 13:00      | 13:15 | 172 | 9    | 2     | 3   | 0 | 188 | 186 |
| 1:15          | 1:30  | 20  | 0    | 0     | 1   | 0 | 22  | 21            | 13:15      | 13:30 | 191 | 12   | 1     | 3   | 0 | 206 | 207 |
| 1:30          | 1:45  | 13  | 0    | 0     | 0   | 0 | 13  | 13            | 13:30      | 13:45 | 144 | 6    | 4     | 2   | 0 | 161 | 156 |
| 1:45          | 2:00  | 12  | 0    | 0     | 0   | 0 | 12  | 12            | 13:45      | 14:00 | 161 | 9    | 6     | 1   | 0 | 183 | 177 |
| 2:00          | 2:15  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 14:00      | 14:15 | 185 | 9    | 3     | 0   | 0 | 197 | 197 |
| 2:15          | 2:30  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4             | 14:15      | 14:30 | 186 | 7    | 3     | 1   | 0 | 199 | 187 |
| 2:30          | 2:45  | 6   | 1    | 0     | 1   | 0 | 9   | 8             | 14:30      | 14:45 | 175 | 9    | 3     | 0   | 0 | 187 | 192 |
| 2:45          | 3:00  | 7   | 0    | 0     | 0   | 0 | 7   | 7             | 14:45      | 15:00 | 177 | 10   | 2     | 3   | 0 | 193 | 173 |
| 3:00          | 3:15  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4             | 15:00      | 15:15 | 187 | 18   | 4     | 1   | 0 | 208 | 210 |
| 3:15          | 3:30  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 15:15      | 15:30 | 177 | 7    | 3     | 1   | 0 | 190 | 188 |
| 3:30          | 3:45  | 6   | 0    | 0     | 1   | 0 | 8   | 7             | 15:30      | 15:45 | 174 | 14   | 3     | 1   | 0 | 191 | 192 |
| 3:45          | 4:00  | 2   | 0    | 0     | 1   | 0 | 4   | 3             | 15:45      | 16:00 | 158 | 9    | 5     | 1   | 0 | 177 | 173 |
| 4:00          | 4:15  | 7   | 0    | 0     | 0   | 0 | 7   | 7             | 16:00      | 16:15 | 175 | 10   | 2     | 1   | 0 | 187 | 188 |
| 4:15          | 4:30  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3             | 16:15      | 16:30 | 182 | 8    | 3     | 0   | 0 | 194 | 193 |
| 4:30          | 4:45  | 3   | 0    | 3     | 0   | 0 | 11  | 6             | 16:30      | 16:45 | 186 | 18   | 0     | 1   | 0 | 197 | 205 |
| 4:45          | 5:00  | 4   | 3    | 0     | 0   | 0 | 6   | 7             | 16:45      | 17:00 | 175 | 9    | 1     | 2   | 0 | 186 | 187 |
| 5:00          | 5:15  | 3   | 0    | 0     | 2   | 0 | 7   | 5             | 17:00      | 17:15 | 222 | 17   | 1     | 1   | 0 | 235 | 241 |
| 5:15          | 5:30  | 5   | 1    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6             | 17:15      | 17:30 | 209 | 6    | 4     | 2   | 0 | 226 | 221 |
| 5:30          | 5:45  | 12  | 5    | 0     | 0   | 0 | 15  | 17            | 17:30      | 17:45 | 283 | 12   | 1     | 0   | 0 | 292 | 296 |
| 5:45          | 6:00  | 21  | 5    | 0     | 1   | 0 | 26  | 27            | 17:45      | 18:00 | 280 | 11   | 1     | 1   | 0 | 290 | 293 |
| 6:00          | 6:15  | 31  | 8    | 0     | 0   | 0 | 35  | 39            | 18:00      | 18:15 | 306 | 27   | 3     | 0   | 0 | 327 | 336 |
| 6:15          | 6:30  | 39  | 12   | 0     | 1   | 0 | 47  | 52            | 18:15      | 18:30 | 319 | 24   | 1     | 1   | 0 | 336 | 345 |
| 6:30          | 6:45  | 59  | 8    | 0     | 1   | 0 | 65  | 68            | 18:30      | 18:45 | 293 | 13   | 1     | 3   | 0 | 308 | 310 |
| 6:45          | 7:00  | 115 | 15   | 1     | 2   | 0 | 129 | 133           | 18:45      | 19:00 | 284 | 22   | 1     | 1   | 0 | 300 | 308 |
| 7:00          | 7:15  | 128 | 13   | 2     | 1   | 0 | 142 | 144           | 19:00      | 19:15 | 268 | 15   | 2     | 1   | 0 | 283 | 286 |
| 7:15          | 7:30  | 175 | 19   | 0     | 6   | 0 | 197 | 200           | 19:15      | 19:30 | 259 | 17   | 1     | 1   | 0 | 272 | 278 |
| 7:30          | 7:45  | 149 | 20   | 1     | 1   | 0 | 164 | 171           | 19:30      | 19:45 | 182 | 8    | 0     | 1   | 0 | 188 | 191 |
| 7:45          | 8:00  | 132 | 16   | 0     | 1   | 0 | 142 | 149           | 19:45      | 20:00 | 168 | 4    | 0     | 0   | 0 | 170 | 172 |
| 8:00          | 8:15  | 132 | 13   | 2     | 2   | 0 | 148 | 149           | 20:00      | 20:15 | 163 | 7    | 1     | 0   | 0 | 169 | 171 |
| 8:15          | 8:30  | 143 | 16   | 6     | 0   | 0 | 166 | 165           | 20:15      | 20:30 | 148 | 13   | 0     | 0   | 0 | 155 | 161 |
| 8:30          | 8:45  | 141 | 13   | 6     | 1   | 0 | 165 | 161           | 20:30      | 20:45 | 140 | 11   | 2     | 1   | 0 | 153 | 154 |
| 8:45          | 9:00  | 156 | 16   | 4     | 1   | 0 | 176 | 177           | 20:45      | 21:00 | 132 | 8    | 0     | 1   | 0 | 138 | 141 |
| 9:00          | 9:15  | 166 | 8    | 7     | 0   | 0 | 188 | 181           | 21:00      | 21:15 | 127 | 5    | 0     | 0   | 0 | 130 | 132 |
| 9:15          | 9:30  | 161 | 11   | 11    | 2   | 0 | 198 | 185           | 21:15      | 21:30 | 98  | 8    | 1     | 0   | 0 | 105 | 107 |
| 9:30          | 9:45  | 142 | 10   | 9     | 0   | 0 | 170 | 161           | 21:30      | 21:45 | 109 | 5    | 0     | 1   | 0 | 114 | 115 |
| 9:45          | 10:00 | 137 | 11   | 8     | 1   | 0 | 165 | 157           | 21:45      | 22:00 | 92  | 4    | 0     | 0   | 0 | 94  | 96  |
| 10:00         | 10:15 | 143 | 11   | 11    | 1   | 0 | 178 | 166           | 22:00      | 22:15 | 117 | 5    | 0     | 1   | 0 | 122 | 123 |
| 10:15         | 10:30 | 154 | 13   | 5     | 1   | 0 | 175 | 173           | 22:15      | 22:30 | 98  | 6    | 0     | 0   | 0 | 101 | 104 |
| 10:30         | 10:45 | 168 | 12   | 6     | 1   | 0 | 191 | 187           | 22:30      | 22:45 | 112 | 6    | 0     | 1   | 0 | 117 | 119 |
| 10:45         | 11:00 | 133 | 14   | 7     | 1   | 0 | 160 | 155           | 22:45      | 23:00 | 86  | 11   | 0     | 1   | 0 | 94  | 98  |
| 11:00         | 11:15 | 191 | 14   | 3     | 0   | 0 | 206 | 208           | 23:00      | 23:15 | 89  | 3    | 0     | 1   | 0 | 93  | 93  |
| 11:15         | 11:30 | 208 | 16   | 1     | 2   | 0 | 223 | 227           | 23:15      | 23:30 | 50  | 4    | 0     | 1   | 0 | 54  | 55  |
| 11:30         | 11:45 | 199 | 11   | 5     | 0   | 0 | 217 | 215           | 23:30      | 23:45 | 46  | 2    | 0     | 1   | 0 | 49  | 49  |
| 11:45         | 12:00 | 226 | 14   | 10    | 1   | 0 | 260 | 251           | 23:45      | 0:00  | 41  | 1    | 0     | 0   | 0 | 42  | 42  |

**Movimento Contado****11 > 14      Rotatória conv à dir. Av. José Cesário M da Silva****Fluxo veicular a cada hora**

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |     |     |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |
| 0:00          | 1:00  | 81  | 10   | 0     | 1   | 0 | 88  | 92  |
| 1:00          | 2:00  | 49  | 3    | 1     | 0   | 0 | 53  | 53  |
| 2:00          | 3:00  | 28  | 0    | 0     | 0   | 0 | 28  | 28  |
| 3:00          | 4:00  | 14  | 0    | 0     | 0   | 0 | 14  | 14  |
| 4:00          | 5:00  | 10  | 0    | 0     | 0   | 0 | 10  | 10  |
| 5:00          | 6:00  | 30  | 3    | 0     | 3   | 0 | 38  | 36  |
| 6:00          | 7:00  | 389 | 14   | 1     | 10  | 0 | 419 | 414 |
| 7:00          | 8:00  | 841 | 67   | 3     | 18  | 0 | 918 | 929 |
| 8:00          | 9:00  | 697 | 94   | 10    | 6   | 0 | 781 | 807 |
| 9:00          | 10:00 | 507 | 42   | 13    | 4   | 0 | 569 | 566 |
| 10:00         | 11:00 | 516 | 36   | 6     | 3   | 0 | 555 | 561 |
| 11:00         | 12:00 | 536 | 58   | 7     | 6   | 0 | 595 | 607 |

| Período Tarde |       |     |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 12:00         | 13:00 | 739 | 61   | 3     | 8   | 0 | 793  | 811  |
| 13:00         | 14:00 | 693 | 38   | 10    | 4   | 0 | 745  | 745  |
| 14:00         | 15:00 | 624 | 45   | 10    | 6   | 0 | 684  | 685  |
| 15:00         | 16:00 | 543 | 39   | 3     | 4   | 0 | 578  | 589  |
| 16:00         | 17:00 | 605 | 47   | 0     | 12  | 0 | 653  | 664  |
| 17:00         | 18:00 | 732 | 51   | 9     | 10  | 0 | 800  | 802  |
| 18:00         | 19:00 | 918 | 79   | 2     | 43  | 0 | 1049 | 1042 |
| 19:00         | 20:00 | 782 | 69   | 1     | 13  | 0 | 845  | 865  |
| 20:00         | 21:00 | 487 | 41   | 1     | 4   | 0 | 518  | 533  |
| 21:00         | 22:00 | 386 | 38   | 1     | 4   | 0 | 416  | 429  |
| 22:00         | 23:00 | 312 | 27   | 0     | 8   | 0 | 342  | 347  |
| 23:00         | 0:00  | 152 | 17   | 1     | 3   | 0 | 169  | 173  |

**Movimento Contado****11 > 14      Rotatória conv à dir. Av. José Cesário M da Silva****Fluxo veicular a cada 15 minutos**

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |     | Período Tarde |            |       |     |      |       |     |   |     |     |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|---------------|------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC           | Período de | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |
| 0:00          | 0:15  | 23  | 2    | 0     | 1   | 0 | 26  | 26            | 12:00      | 12:15 | 167 | 25   | 2     | 1   | 0 | 187 | 195 |
| 0:15          | 0:30  | 28  | 2    | 0     | 0   | 0 | 29  | 30            | 12:15      | 12:30 | 184 | 14   | 0     | 1   | 0 | 193 | 199 |
| 0:30          | 0:45  | 17  | 2    | 0     | 0   | 0 | 18  | 19            | 12:30      | 12:45 | 177 | 14   | 1     | 2   | 0 | 191 | 194 |
| 0:45          | 1:00  | 13  | 4    | 0     | 0   | 0 | 15  | 17            | 12:45      | 13:00 | 211 | 8    | 0     | 4   | 0 | 223 | 223 |
| 1:00          | 1:15  | 12  | 0    | 0     | 0   | 0 | 12  | 12            | 13:00      | 13:15 | 170 | 12   | 3     | 2   | 0 | 188 | 187 |
| 1:15          | 1:30  | 15  | 1    | 1     | 0   | 0 | 18  | 17            | 13:15      | 13:30 | 171 | 10   | 1     | 1   | 0 | 181 | 183 |
| 1:30          | 1:45  | 16  | 2    | 0     | 0   | 0 | 17  | 18            | 13:30      | 13:45 | 167 | 5    | 2     | 1   | 0 | 177 | 175 |
| 1:45          | 2:00  | 6   | 0    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6             | 13:45      | 14:00 | 185 | 11   | 4     | 0   | 0 | 201 | 200 |
| 2:00          | 2:15  | 11  | 0    | 0     | 0   | 0 | 11  | 11            | 14:00      | 14:15 | 191 | 14   | 5     | 2   | 0 | 215 | 212 |
| 2:15          | 2:30  | 7   | 0    | 0     | 0   | 0 | 7   | 7             | 14:15      | 14:30 | 172 | 12   | 2     | 3   | 0 | 189 | 189 |
| 2:30          | 2:45  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4             | 14:30      | 14:45 | 129 | 12   | 2     | 1   | 0 | 142 | 144 |
| 2:45          | 3:00  | 6   | 0    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6             | 14:45      | 15:00 | 132 | 7    | 1     | 0   | 0 | 138 | 140 |
| 3:00          | 3:15  | 7   | 0    | 0     | 0   | 0 | 7   | 7             | 15:00      | 15:15 | 158 | 11   | 2     | 2   | 0 | 173 | 173 |
| 3:15          | 3:30  | 2   | 0    | 0     | 0   | 0 | 2   | 2             | 15:15      | 15:30 | 136 | 8    | 1     | 0   | 0 | 143 | 145 |
| 3:30          | 3:45  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3             | 15:30      | 15:45 | 126 | 10   | 0     | 1   | 0 | 133 | 137 |
| 3:45          | 4:00  | 2   | 0    | 0     | 0   | 0 | 2   | 2             | 15:45      | 16:00 | 123 | 10   | 0     | 1   | 0 | 130 | 134 |
| 4:00          | 4:15  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 16:00      | 16:15 | 147 | 15   | 0     | 3   | 0 | 161 | 165 |
| 4:15          | 4:30  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0 | 1   | 1             | 16:15      | 16:30 | 149 | 9    | 0     | 1   | 0 | 156 | 159 |
| 4:30          | 4:45  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3             | 16:30      | 16:45 | 143 | 14   | 0     | 4   | 0 | 158 | 161 |
| 4:45          | 5:00  | 1   | 0    | 0     | 0   | 0 | 1   | 1             | 16:45      | 17:00 | 166 | 9    | 0     | 4   | 0 | 179 | 179 |
| 5:00          | 5:15  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 17:00      | 17:15 | 159 | 18   | 3     | 1   | 0 | 178 | 181 |
| 5:15          | 5:30  | 6   | 0    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6             | 17:15      | 17:30 | 189 | 13   | 5     | 4   | 0 | 216 | 211 |
| 5:30          | 5:45  | 5   | 0    | 0     | 2   | 0 | 9   | 7             | 17:30      | 17:45 | 197 | 9    | 1     | 1   | 0 | 206 | 208 |
| 5:45          | 6:00  | 14  | 3    | 0     | 1   | 0 | 18  | 18            | 17:45      | 18:00 | 187 | 11   | 0     | 4   | 0 | 201 | 202 |
| 6:00          | 6:15  | 22  | 3    | 0     | 1   | 0 | 26  | 26            | 18:00      | 18:15 | 201 | 12   | 2     | 2   | 0 | 216 | 217 |
| 6:15          | 6:30  | 27  | 3    | 0     | 4   | 0 | 37  | 34            | 18:15      | 18:30 | 218 | 27   | 0     | 4   | 0 | 240 | 249 |
| 6:30          | 6:45  | 79  | 4    | 0     | 5   | 0 | 91  | 88            | 18:30      | 18:45 | 249 | 20   | 0     | 5   | 0 | 269 | 274 |
| 6:45          | 7:00  | 261 | 4    | 1     | 0   | 0 | 266 | 266           | 18:45      | 19:00 | 250 | 20   | 0     | 32  | 0 | 324 | 302 |
| 7:00          | 7:15  | 270 | 7    | 0     | 6   | 0 | 286 | 283           | 19:00      | 19:15 | 252 | 25   | 0     | 7   | 0 | 279 | 284 |
| 7:15          | 7:30  | 179 | 13   | 0     | 8   | 0 | 202 | 200           | 19:15      | 19:30 | 209 | 19   | 1     | 5   | 0 | 231 | 234 |
| 7:30          | 7:45  | 172 | 17   | 1     | 2   | 0 | 187 | 192           | 19:30      | 19:45 | 168 | 10   | 0     | 0   | 0 | 173 | 178 |
| 7:45          | 8:00  | 220 | 30   | 2     | 2   | 0 | 244 | 254           | 19:45      | 20:00 | 153 | 15   | 0     | 1   | 0 | 163 | 169 |
| 8:00          | 8:15  | 210 | 35   | 1     | 1   | 0 | 232 | 247           | 20:00      | 20:15 | 129 | 9    | 1     | 1   | 0 | 138 | 140 |
| 8:15          | 8:30  | 191 | 23   | 1     | 3   | 0 | 211 | 218           | 20:15      | 20:30 | 133 | 14   | 0     | 1   | 0 | 142 | 148 |
| 8:30          | 8:45  | 168 | 18   | 2     | 0   | 0 | 182 | 188           | 20:30      | 20:45 | 120 | 10   | 0     | 2   | 0 | 129 | 132 |
| 8:45          | 9:00  | 128 | 18   | 6     | 2   | 0 | 156 | 154           | 20:45      | 21:00 | 105 | 8    | 0     | 0   | 0 | 109 | 113 |
| 9:00          | 9:15  | 130 | 9    | 1     | 0   | 0 | 137 | 140           | 21:00      | 21:15 | 106 | 6    | 0     | 0   | 0 | 109 | 112 |
| 9:15          | 9:30  | 139 | 10   | 3     | 2   | 0 | 156 | 154           | 21:15      | 21:30 | 101 | 13   | 0     | 1   | 0 | 110 | 115 |
| 9:30          | 9:45  | 119 | 12   | 6     | 0   | 0 | 140 | 137           | 21:30      | 21:45 | 92  | 10   | 1     | 1   | 0 | 102 | 104 |
| 9:45          | 10:00 | 119 | 11   | 3     | 2   | 0 | 136 | 135           | 21:45      | 22:00 | 87  | 9    | 0     | 2   | 0 | 96  | 98  |
| 10:00         | 10:15 | 152 | 10   | 1     | 0   | 0 | 160 | 163           | 22:00      | 22:15 | 96  | 2    | 0     | 1   | 0 | 99  | 99  |
| 10:15         | 10:30 | 119 | 6    | 0     | 1   | 0 | 124 | 126           | 22:15      | 22:30 | 78  | 7    | 0     | 1   | 0 | 84  | 86  |
| 10:30         | 10:45 | 98  | 12   | 0     | 1   | 0 | 106 | 111           | 22:30      | 22:45 | 72  | 12   | 0     | 2   | 0 | 82  | 86  |
| 10:45         | 11:00 | 147 | 8    | 5     | 1   | 0 | 166 | 161           | 22:45      | 23:00 | 66  | 6    | 0     | 4   | 0 | 77  | 76  |
| 11:00         | 11:15 | 120 | 22   | 1     | 1   | 0 | 136 | 144           | 23:00      | 23:15 | 44  | 6    | 0     | 1   | 0 | 49  | 51  |
| 11:15         | 11:30 | 136 | 12   | 1     | 1   | 0 | 147 | 150           | 23:15      | 23:30 | 42  | 2    | 0     | 1   | 0 | 45  | 45  |
| 11:30         | 11:45 | 126 | 14   | 2     | 1   | 0 | 140 | 143           | 23:30      | 23:45 | 29  | 6    | 0     | 1   | 0 | 34  | 36  |
| 11:45         | 12:00 | 154 | 10   | 3     | 3   | 0 | 173 | 170           | 23:45      | 0:00  | 37  | 3    | 1     | 0   | 0 | 41  | 41  |

**Movimento Contado****14 > 13 Av. José Cesário M da Silva****Fluxo veicular a cada hora**

| Período Manhã |       |      |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car  | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 0:00          | 1:00  | 161  | 13   | 1     | 1   | 0 | 172  | 176  |
| 1:00          | 2:00  | 50   | 2    | 2     | 0   | 0 | 56   | 54   |
| 2:00          | 3:00  | 20   | 0    | 1     | 0   | 0 | 23   | 21   |
| 3:00          | 4:00  | 13   | 0    | 2     | 0   | 0 | 18   | 15   |
| 4:00          | 5:00  | 16   | 1    | 1     | 0   | 0 | 19   | 18   |
| 5:00          | 6:00  | 70   | 3    | 0     | 4   | 0 | 80   | 77   |
| 6:00          | 7:00  | 538  | 41   | 3     | 28  | 0 | 622  | 610  |
| 7:00          | 8:00  | 1117 | 87   | 7     | 32  | 0 | 1242 | 1243 |
| 8:00          | 9:00  | 882  | 63   | 16    | 23  | 0 | 1000 | 984  |
| 9:00          | 10:00 | 791  | 63   | 24    | 13  | 0 | 909  | 891  |
| 10:00         | 11:00 | 692  | 62   | 16    | 9   | 0 | 781  | 779  |
| 11:00         | 12:00 | 771  | 65   | 22    | 24  | 0 | 907  | 882  |

| Período Tarde |       |      |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car  | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 12:00         | 13:00 | 875  | 52   | 10    | 14  | 0 | 954  | 951  |
| 13:00         | 14:00 | 836  | 60   | 19    | 19  | 0 | 952  | 934  |
| 14:00         | 15:00 | 816  | 52   | 11    | 13  | 0 | 896  | 892  |
| 15:00         | 16:00 | 740  | 50   | 25    | 23  | 0 | 874  | 838  |
| 16:00         | 17:00 | 841  | 45   | 17    | 32  | 0 | 970  | 935  |
| 17:00         | 18:00 | 1029 | 49   | 12    | 28  | 0 | 1140 | 1118 |
| 18:00         | 19:00 | 1019 | 82   | 7     | 31  | 0 | 1140 | 1139 |
| 19:00         | 20:00 | 897  | 45   | 1     | 18  | 0 | 958  | 961  |
| 20:00         | 21:00 | 776  | 76   | 3     | 9   | 0 | 840  | 864  |
| 21:00         | 22:00 | 742  | 77   | 0     | 7   | 0 | 795  | 826  |
| 22:00         | 23:00 | 644  | 93   | 0     | 38  | 0 | 767  | 775  |
| 23:00         | 0:00  | 313  | 28   | 0     | 5   | 0 | 337  | 346  |

**Movimento Contado****14 > 13 Av. José Cesário M da Silva****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  | 5    | 0     | 0   | 0 | 66  | 68            | 12:00      | 12:15 | 239 | 14   | 3     | 3   | 0 | 260 | 259 |
| 0:15          | 0:30  | 39  | 3    | 0     | 1   | 0 | 43  | 43            | 12:15      | 12:30 | 206 | 16   | 3     | 3   | 0 | 228 | 228 |
| 0:30          | 0:45  | 33  | 1    | 0     | 0   | 0 | 34  | 34            | 12:30      | 12:45 | 221 | 10   | 2     | 2   | 0 | 235 | 235 |
| 0:45          | 1:00  | 26  | 4    | 1     | 0   | 0 | 31  | 31            | 12:45      | 13:00 | 209 | 12   | 2     | 6   | 0 | 232 | 229 |
| 1:00          | 1:15  | 12  | 1    | 1     | 0   | 0 | 15  | 14            | 13:00      | 13:15 | 176 | 12   | 5     | 4   | 0 | 203 | 197 |
| 1:15          | 1:30  | 13  | 1    | 0     | 0   | 0 | 14  | 14            | 13:15      | 13:30 | 220 | 18   | 4     | 4   | 0 | 247 | 246 |
| 1:30          | 1:45  | 11  | 0    | 1     | 0   | 0 | 14  | 12            | 13:30      | 13:45 | 222 | 13   | 7     | 8   | 0 | 262 | 250 |
| 1:45          | 2:00  | 14  | 0    | 0     | 0   | 0 | 14  | 14            | 13:45      | 14:00 | 218 | 17   | 3     | 3   | 0 | 240 | 241 |
| 2:00          | 2:15  | 7   | 0    | 1     | 0   | 0 | 10  | 8             | 14:00      | 14:15 | 210 | 14   | 6     | 3   | 0 | 238 | 233 |
| 2:15          | 2:30  | 2   | 0    | 0     | 0   | 0 | 2   | 2             | 14:15      | 14:30 | 205 | 18   | 2     | 2   | 0 | 223 | 227 |
| 2:30          | 2:45  | 6   | 0    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6             | 14:30      | 14:45 | 194 | 12   | 1     | 4   | 0 | 211 | 211 |
| 2:45          | 3:00  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 14:45      | 15:00 | 207 | 8    | 2     | 4   | 0 | 224 | 221 |
| 3:00          | 3:15  | 2   | 0    | 1     | 0   | 0 | 5   | 3             | 15:00      | 15:15 | 171 | 12   | 7     | 7   | 0 | 209 | 197 |
| 3:15          | 3:30  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3             | 15:15      | 15:30 | 179 | 13   | 2     | 4   | 0 | 199 | 198 |
| 3:30          | 3:45  | 3   | 0    | 1     | 0   | 0 | 6   | 4             | 15:30      | 15:45 | 185 | 17   | 8     | 7   | 0 | 228 | 217 |
| 3:45          | 4:00  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5             | 15:45      | 16:00 | 205 | 8    | 8     | 5   | 0 | 239 | 226 |
| 4:00          | 4:15  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3             | 16:00      | 16:15 | 185 | 10   | 4     | 6   | 0 | 212 | 205 |
| 4:15          | 4:30  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4             | 16:15      | 16:30 | 217 | 13   | 4     | 8   | 0 | 250 | 242 |
| 4:30          | 4:45  | 3   | 1    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4             | 16:30      | 16:45 | 211 | 10   | 5     | 11  | 0 | 251 | 237 |
| 4:45          | 5:00  | 6   | 0    | 1     | 0   | 0 | 9   | 7             | 16:45      | 17:00 | 228 | 12   | 4     | 7   | 0 | 258 | 251 |
| 5:00          | 5:15  | 7   | 0    | 0     | 1   | 0 | 9   | 8             | 17:00      | 17:15 | 249 | 9    | 3     | 6   | 0 | 273 | 267 |
| 5:15          | 5:30  | 13  | 1    | 0     | 1   | 0 | 16  | 15            | 17:15      | 17:30 | 255 | 14   | 4     | 9   | 0 | 290 | 282 |
| 5:30          | 5:45  | 19  | 0    | 0     | 0   | 0 | 19  | 19            | 17:30      | 17:45 | 260 | 13   | 2     | 4   | 0 | 280 | 279 |
| 5:45          | 6:00  | 31  | 2    | 0     | 2   | 0 | 36  | 35            | 17:45      | 18:00 | 265 | 13   | 3     | 9   | 0 | 297 | 290 |
| 6:00          | 6:15  | 47  | 4    | 0     | 2   | 0 | 53  | 53            | 18:00      | 18:15 | 260 | 26   | 3     | 9   | 0 | 299 | 298 |
| 6:15          | 6:30  | 54  | 4    | 2     | 3   | 0 | 67  | 63            | 18:15      | 18:30 | 269 | 24   | 1     | 4   | 0 | 292 | 298 |
| 6:30          | 6:45  | 96  | 11   | 0     | 9   | 0 | 120 | 116           | 18:30      | 18:45 | 264 | 17   | 1     | 7   | 0 | 289 | 289 |
| 6:45          | 7:00  | 341 | 22   | 1     | 14  | 0 | 383 | 378           | 18:45      | 19:00 | 226 | 15   | 2     | 11  | 0 | 261 | 254 |
| 7:00          | 7:15  | 303 | 18   | 3     | 8   | 0 | 336 | 332           | 19:00      | 19:15 | 242 | 13   | 0     | 7   | 0 | 263 | 262 |
| 7:15          | 7:30  | 266 | 18   | 2     | 11  | 0 | 302 | 297           | 19:15      | 19:30 | 225 | 14   | 1     | 5   | 0 | 245 | 245 |
| 7:30          | 7:45  | 268 | 18   | 2     | 10  | 0 | 302 | 298           | 19:30      | 19:45 | 207 | 12   | 0     | 2   | 0 | 217 | 221 |
| 7:45          | 8:00  | 280 | 33   | 0     | 3   | 0 | 303 | 316           | 19:45      | 20:00 | 223 | 6    | 0     | 4   | 0 | 234 | 233 |
| 8:00          | 8:15  | 237 | 23   | 2     | 6   | 0 | 266 | 268           | 20:00      | 20:15 | 190 | 17   | 0     | 2   | 0 | 203 | 209 |
| 8:15          | 8:30  | 218 | 8    | 4     | 8   | 0 | 248 | 238           | 20:15      | 20:30 | 199 | 18   | 2     | 3   | 0 | 219 | 222 |
| 8:30          | 8:45  | 204 | 19   | 3     | 4   | 0 | 229 | 230           | 20:30      | 20:45 | 218 | 21   | 1     | 1   | 0 | 233 | 241 |
| 8:45          | 9:00  | 223 | 13   | 7     | 5   | 0 | 257 | 248           | 20:45      | 21:00 | 169 | 20   | 0     | 3   | 0 | 185 | 192 |
| 9:00          | 9:15  | 220 | 13   | 9     | 2   | 0 | 253 | 244           | 21:00      | 21:15 | 195 | 24   | 0     | 2   | 0 | 211 | 221 |
| 9:15          | 9:30  | 188 | 14   | 3     | 4   | 0 | 211 | 209           | 21:15      | 21:30 | 158 | 18   | 0     | 1   | 0 | 169 | 177 |
| 9:30          | 9:45  | 194 | 14   | 4     | 3   | 0 | 217 | 215           | 21:30      | 21:45 | 189 | 19   | 0     | 2   | 0 | 203 | 210 |
| 9:45          | 10:00 | 189 | 22   | 8     | 4   | 0 | 228 | 223           | 21:45      | 22:00 | 200 | 16   | 0     | 2   | 0 | 212 | 218 |
| 10:00         | 10:15 | 174 | 18   | 2     | 1   | 0 | 190 | 195           | 22:00      | 22:15 | 208 | 31   | 0     | 3   | 0 | 230 | 242 |
| 10:15         | 10:30 | 147 | 16   | 5     | 3   | 0 | 174 | 171           | 22:15      | 22:30 | 199 | 22   | 0     | 9   | 0 | 228 | 230 |
| 10:30         | 10:45 | 183 | 17   | 4     | 3   | 0 | 208 | 207           | 22:30      | 22:45 | 125 | 22   | 0     | 18  | 0 | 172 | 165 |
| 10:45         | 11:00 | 188 | 11   | 5     | 2   | 0 | 210 | 206           | 22:45      | 23:00 | 112 | 18   | 0     | 8   | 0 | 137 | 138 |
| 11:00         | 11:15 | 192 | 13   | 5     | 3   | 0 | 217 | 213           | 23:00      | 23:15 | 103 | 11   | 0     | 3   | 0 | 115 | 117 |
| 11:15         | 11:30 | 191 | 15   | 10    | 6   | 0 | 236 | 222           | 23:15      | 23:30 | 85  | 11   | 0     | 1   | 0 | 93  | 97  |
| 11:30         | 11:45 | 180 | 20   | 4     | 3   | 0 | 206 | 207           | 23:30      | 23:45 | 76  | 4    | 0     | 0   | 0 | 78  | 80  |
| 11:45         | 12:00 | 208 | 17   | 3     | 12  | 0 | 248 | 240           | 23:45      | 0:00  | 49  | 2    | 0     | 1   | 0 | 52  | 52  |

**Movimento Contado****21 > 21 Rotatória Retorno****Fluxo veicular a cada hora**

| Período Manhã |       |     |      |       |     |   |     |      |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|------|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC  |
| 0:00          | 1:00  | 137 | 11   | 1     | 0   | 0 | 145 | 149  |
| 1:00          | 2:00  | 47  | 1    | 1     | 0   | 0 | 50  | 49   |
| 2:00          | 3:00  | 18  | 1    | 0     | 0   | 0 | 19  | 19   |
| 3:00          | 4:00  | 11  | 0    | 2     | 0   | 0 | 16  | 13   |
| 4:00          | 5:00  | 11  | 1    | 0     | 0   | 0 | 12  | 12   |
| 5:00          | 6:00  | 52  | 4    | 0     | 0   | 0 | 54  | 56   |
| 6:00          | 7:00  | 447 | 32   | 3     | 18  | 0 | 507 | 500  |
| 7:00          | 8:00  | 914 | 83   | 3     | 14  | 0 | 991 | 1014 |
| 8:00          | 9:00  | 767 | 60   | 14    | 9   | 0 | 850 | 850  |
| 9:00          | 10:00 | 716 | 63   | 17    | 6   | 0 | 802 | 802  |
| 10:00         | 11:00 | 601 | 63   | 11    | 4   | 0 | 668 | 679  |
| 11:00         | 12:00 | 665 | 68   | 9     | 10  | 0 | 742 | 752  |

| Período Tarde |       |     |      |       |     |   |     |     |
|---------------|-------|-----|------|-------|-----|---|-----|-----|
| Período de    | até   | Car | Moto | Truck | Bus | - | PCU | VEC |
| 12:00         | 13:00 | 699 | 52   | 6     | 4   | 0 | 748 | 761 |
| 13:00         | 14:00 | 704 | 47   | 10    | 8   | 0 | 769 | 769 |
| 14:00         | 15:00 | 699 | 51   | 10    | 5   | 0 | 760 | 765 |
| 15:00         | 16:00 | 623 | 58   | 14    | 10  | 0 | 707 | 705 |
| 16:00         | 17:00 | 705 | 41   | 9     | 9   | 0 | 766 | 764 |
| 17:00         | 18:00 | 828 | 46   | 6     | 6   | 0 | 878 | 886 |
| 18:00         | 19:00 | 777 | 71   | 3     | 10  | 0 | 840 | 861 |
| 19:00         | 20:00 | 700 | 48   | 0     | 6   | 0 | 736 | 754 |
| 20:00         | 21:00 | 589 | 60   | 1     | 5   | 0 | 632 | 655 |
| 21:00         | 22:00 | 524 | 72   | 0     | 2   | 0 | 564 | 598 |
| 22:00         | 23:00 | 471 | 75   | 0     | 9   | 0 | 527 | 555 |
| 23:00         | 0:00  | 231 | 27   | 0     | 1   | 0 | 247 | 259 |

| Movimento Contado                |     |      |       |     |               |     |     |                |     |
|----------------------------------|-----|------|-------|-----|---------------|-----|-----|----------------|-----|
| 21 > 21 Rotatória Retorno        |     |      |       |     |               |     |     |                |     |
| 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                        | 49  | 5    | 0     | 0   | 0             | 52  | 145 | 12:00 12:15    | 191 |
| 0:15 0:30                        | 32  | 2    | 0     | 0   | 0             | 33  |     | 12:15 12:30    | 166 |
| 0:30 0:45                        | 31  | 1    | 0     | 0   | 0             | 32  |     | 12:30 12:45    | 176 |
| 0:45 1:00                        | 25  | 3    | 1     | 0   | 0             | 29  |     | 12:45 13:00    | 166 |
| 1:00 1:15                        | 13  | 1    | 0     | 0   | 0             | 14  | 50  | 13:00 13:15    | 144 |
| 1:15 1:30                        | 9   | 0    | 0     | 0   | 0             | 9   |     | 13:15 13:30    | 179 |
| 1:30 1:45                        | 9   | 0    | 1     | 0   | 0             | 12  |     | 13:30 13:45    | 189 |
| 1:45 2:00                        | 16  | 0    | 0     | 0   | 0             | 16  |     | 13:45 14:00    | 192 |
| 2:00 2:15                        | 5   | 0    | 0     | 0   | 0             | 5   | 19  | 14:00 14:15    | 182 |
| 2:15 2:30                        | 2   | 0    | 0     | 0   | 0             | 2   |     | 14:15 14:30    | 178 |
| 2:30 2:45                        | 6   | 0    | 0     | 0   | 0             | 6   |     | 14:30 14:45    | 159 |
| 2:45 3:00                        | 5   | 1    | 0     | 0   | 0             | 6   |     | 14:45 15:00    | 180 |
| 3:00 3:15                        | 2   | 0    | 1     | 0   | 0             | 5   | 16  | 15:00 15:15    | 144 |
| 3:15 3:30                        | 2   | 0    | 0     | 0   | 0             | 2   |     | 15:15 15:30    | 150 |
| 3:30 3:45                        | 2   | 0    | 1     | 0   | 0             | 5   |     | 15:30 15:45    | 162 |
| 3:45 4:00                        | 5   | 0    | 0     | 0   | 0             | 5   |     | 15:45 16:00    | 167 |
| 4:00 4:15                        | 3   | 0    | 0     | 0   | 0             | 3   | 12  | 16:00 16:15    | 154 |
| 4:15 4:30                        | 3   | 0    | 0     | 0   | 0             | 3   |     | 16:15 16:30    | 182 |
| 4:30 4:45                        | 2   | 1    | 0     | 0   | 0             | 3   |     | 16:30 16:45    | 174 |
| 4:45 5:00                        | 3   | 0    | 0     | 0   | 0             | 3   |     | 16:45 17:00    | 195 |
| 5:00 5:15                        | 3   | 0    | 0     | 0   | 0             | 3   | 54  | 17:00 17:15    | 201 |
| 5:15 5:30                        | 9   | 1    | 0     | 0   | 0             | 10  |     | 17:15 17:30    | 218 |
| 5:30 5:45                        | 15  | 0    | 0     | 0   | 0             | 15  |     | 17:30 17:45    | 208 |
| 5:45 6:00                        | 25  | 3    | 0     | 0   | 0             | 27  |     | 17:45 18:00    | 201 |
| 6:00 6:15                        | 35  | 5    | 0     | 1   | 0             | 40  | 507 | 18:00 18:15    | 207 |
| 6:15 6:30                        | 44  | 0    | 1     | 2   | 0             | 51  |     | 18:15 18:30    | 215 |
| 6:30 6:45                        | 73  | 7    | 0     | 5   | 0             | 87  |     | 18:30 18:45    | 194 |
| 6:45 7:00                        | 295 | 20   | 2     | 10  | 0             | 330 |     | 18:45 19:00    | 161 |
| 7:00 7:15                        | 244 | 14   | 1     | 4   | 0             | 262 | 991 | 19:00 19:15    | 186 |
| 7:15 7:30                        | 219 | 23   | 1     | 6   | 0             | 245 |     | 19:15 19:30    | 181 |
| 7:30 7:45                        | 217 | 17   | 1     | 4   | 0             | 236 |     | 19:30 19:45    | 169 |
| 7:45 8:00                        | 234 | 29   | 0     | 0   | 0             | 249 |     | 19:45 20:00    | 164 |
| 8:00 8:15                        | 200 | 22   | 2     | 3   | 0             | 222 | 850 | 20:00 20:15    | 138 |
| 8:15 8:30                        | 182 | 9    | 3     | 3   | 0             | 200 |     | 20:15 20:30    | 159 |
| 8:30 8:45                        | 177 | 17   | 2     | 2   | 0             | 195 |     | 20:30 20:45    | 162 |
| 8:45 9:00                        | 208 | 12   | 7     | 1   | 0             | 234 |     | 20:45 21:00    | 130 |
| 9:00 9:15                        | 203 | 12   | 6     | 0   | 0             | 224 | 802 | 21:00 21:15    | 139 |
| 9:15 9:30                        | 166 | 16   | 4     | 3   | 0             | 190 |     | 21:15 21:30    | 109 |
| 9:30 9:45                        | 177 | 14   | 5     | 2   | 0             | 201 |     | 21:30 21:45    | 133 |
| 9:45 10:00                       | 170 | 21   | 2     | 1   | 0             | 188 |     | 21:45 22:00    | 143 |
| 10:00 10:15                      | 155 | 17   | 2     | 0   | 0             | 169 | 668 | 22:00 22:15    | 162 |
| 10:15 10:30                      | 134 | 19   | 4     | 2   | 0             | 158 |     | 22:15 22:30    | 153 |
| 10:30 10:45                      | 156 | 16   | 3     | 1   | 0             | 174 |     | 22:30 22:45    | 85  |
| 10:45 11:00                      | 156 | 11   | 2     | 1   | 0             | 169 |     | 22:45 23:00    | 71  |
| 11:00 11:15                      | 173 | 15   | 1     | 1   | 0             | 185 | 742 | 23:00 23:15    | 79  |
| 11:15 11:30                      | 162 | 15   | 4     | 3   | 0             | 186 |     | 23:15 23:30    | 60  |
| 11:30 11:45                      | 152 | 21   | 3     | 1   | 0             | 172 |     | 23:30 23:45    | 53  |
| 11:45 12:00                      | 178 | 17   | 1     | 5   | 0             | 199 |     | 23:45 0:00     | 39  |
| Período Tarde                    |     |      |       |     | Período Tarde |     |     |                |     |
| Período de até                   | Car | Moto | Truck | Bus | -             | PCU | VEC | Período de até | Car |
| 12:00 12:15                      | 191 | 14   | 2     | 0   | 0             | 203 | 748 | 12:15 12:30    | 166 |
| 12:15 12:30                      | 166 | 16   | 2     | 1   | 0             | 181 |     | 12:30 12:45    | 176 |
| 12:30 12:45                      | 176 | 11   | 1     | 1   | 0             | 186 |     | 12:45 13:00    | 166 |
| 12:45 13:00                      | 166 | 11   | 1     | 2   | 0             | 178 |     | 13:00 13:15    | 144 |
| 13:00 13:15                      | 144 | 6    | 2     | 1   | 0             | 154 | 769 | 13:15 13:30    | 179 |
| 13:15 13:30                      | 179 | 14   | 4     | 3   | 0             | 202 |     | 13:30 13:45    | 189 |
| 13:30 13:45                      | 189 | 11   | 3     | 3   | 0             | 208 |     | 13:45 14:00    | 192 |
| 13:45 14:00                      | 192 | 16   | 1     | 1   | 0             | 205 |     | 14:00 14:15    | 180 |
| 14:00 14:15                      | 182 | 12   | 6     | 1   | 0             | 205 | 760 | 14:15 14:30    | 178 |
| 14:15 14:30                      | 178 | 17   | 2     | 1   | 0             | 194 |     | 14:30 14:45    | 174 |
| 14:30 14:45                      | 159 | 12   | 2     | 1   | 0             | 172 |     | 14:45 15:00    | 192 |
| 14:45 15:00                      | 180 | 10   | 0     | 2   | 0             | 189 |     | 15:00 15:15    | 168 |
| 15:00 15:15                      | 144 | 16   | 4     | 4   | 0             | 170 | 707 | 15:15 15:30    | 160 |
| 15:15 15:30                      | 150 | 16   | 0     | 1   | 0             | 160 |     | 15:30 15:45    | 187 |
| 15:30 15:45                      | 162 | 18   | 4     | 3   | 0             | 187 |     | 15:45 16:00    | 183 |
| 15:45 16:00                      | 167 | 8    | 6     | 2   | 0             | 190 |     | 16:00 16:15    | 167 |
| 16:00 16:15                      | 154 | 10   | 2     | 1   | 0             | 166 | 766 | 16:15 16:30    | 198 |
| 16:15 16:30                      | 182 | 11   | 2     | 3   | 0             | 199 |     | 16:30 16:45    | 186 |
| 16:30 16:45                      | 174 | 6    | 3     | 3   | 0             | 191 |     | 16:45 17:00    | 213 |
| 16:45 17:00                      | 195 | 14   | 2     | 2   | 0             | 211 |     | 17:00 17:15    | 214 |
| 17:00 17:15                      | 201 | 10   | 2     | 1   | 0             | 213 | 840 | 17:15 17:30    | 234 |
| 17:15 17:30                      | 218 | 10   | 3     | 3   | 0             | 237 |     | 17:30 17:45    | 226 |
| 17:30 17:45                      | 208 | 17   | 0     | 1   | 0             | 219 |     | 17:45 18:00    | 212 |
| 17:45 18:00                      | 201 | 9    | 1     | 1   | 0             | 210 |     | 18:00 18:15    | 236 |
| 18:00 18:15                      | 207 | 24   | 1     | 4   | 0             | 230 | 840 | 18:15 18:30    | 234 |
| 18:15 18:30                      | 215 | 19   | 0     | 0   | 0             | 225 |     | 18:30 18:45    | 214 |
| 18:30 18:45                      | 194 | 15   | 1     | 4   | 0             | 212 |     | 18:45 19:00    | 177 |
| 18:45 19:00                      | 161 | 13   | 1     | 2   | 0             | 174 |     | 19:00 19:15    | 200 |
| 19:00 19:15                      | 186 | 12   | 0     | 2   | 0             | 196 | 736 | 19:15 19:30    | 198 |
| 19:15 19:30                      | 181 | 15   | 0     | 2   | 0             | 193 |     | 19:30 19:45    | 184 |
| 19:30 19:45                      | 169 | 14   | 0     | 1   | 0             | 178 |     | 19:45 20:00    | 172 |
| 19:45 20:0                       |     |      |       |     |               |     |     |                |     |

**Movimento Contado****23 > 21 Av. Pres. Vargas em frente Rotatória****Fluxo veicular a cada hora**

| Período Manhã |       |      |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car  | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 0:00          | 1:00  | 101  | 5    | 6     | 1   | 0 | 121  | 113  |
| 1:00          | 2:00  | 151  | 0    | 3     | 1   | 0 | 161  | 155  |
| 2:00          | 3:00  | 30   | 0    | 2     | 0   | 0 | 35   | 32   |
| 3:00          | 4:00  | 14   | 0    | 3     | 0   | 0 | 22   | 17   |
| 4:00          | 5:00  | 18   | 1    | 2     | 0   | 0 | 24   | 21   |
| 5:00          | 6:00  | 109  | 5    | 7     | 6   | 0 | 141  | 127  |
| 6:00          | 7:00  | 791  | 56   | 5     | 39  | 0 | 910  | 891  |
| 7:00          | 8:00  | 1885 | 132  | 14    | 42  | 0 | 2070 | 2073 |
| 8:00          | 9:00  | 1670 | 102  | 26    | 16  | 0 | 1818 | 1814 |
| 9:00          | 10:00 | 1299 | 77   | 24    | 10  | 0 | 1418 | 1410 |
| 10:00         | 11:00 | 1046 | 77   | 31    | 9   | 0 | 1180 | 1163 |
| 11:00         | 12:00 | 971  | 76   | 20    | 14  | 0 | 1087 | 1081 |

| Período Tarde |       |      |      |       |     |   |      |      |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|---|------|------|
| Período de    | até   | Car  | Moto | Truck | Bus | - | PCU  | VEC  |
| 12:00         | 13:00 | 1194 | 59   | 17    | 11  | 0 | 1288 | 1281 |
| 13:00         | 14:00 | 1422 | 58   | 24    | 14  | 0 | 1539 | 1518 |
| 14:00         | 15:00 | 1392 | 41   | 24    | 9   | 0 | 1491 | 1466 |
| 15:00         | 16:00 | 1164 | 65   | 20    | 15  | 0 | 1277 | 1264 |
| 16:00         | 17:00 | 1166 | 66   | 23    | 19  | 0 | 1295 | 1274 |
| 17:00         | 18:00 | 1237 | 74   | 12    | 17  | 0 | 1338 | 1340 |
| 18:00         | 19:00 | 1205 | 59   | 11    | 45  | 0 | 1352 | 1320 |
| 19:00         | 20:00 | 1000 | 49   | 8     | 15  | 0 | 1075 | 1072 |
| 20:00         | 21:00 | 697  | 18   | 3     | 7   | 0 | 728  | 725  |
| 21:00         | 22:00 | 433  | 16   | 4     | 6   | 0 | 463  | 459  |
| 22:00         | 23:00 | 302  | 18   | 4     | 6   | 0 | 333  | 330  |
| 23:00         | 0:00  | 198  | 17   | 2     | 2   | 0 | 216  | 219  |

**Movimento Contado****23 > 21 Av. Pres. Vargas em frente 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  | 34  | 1    | 2     | 0   | 0 | 40  | 37  | 12:00         | 12:15 | 270 | 15   | 3     | 2   | 0 | 289 | 290 |
| 0:15          | 0:30  | 29  | 0    | 0     | 0   | 0 | 29  | 29  | 12:15         | 12:30 | 296 | 16   | 6     | 2   | 0 | 323 | 320 |
| 0:30          | 0:45  | 20  | 1    | 1     | 1   | 0 | 25  | 23  | 12:30         | 12:45 | 283 | 14   | 4     | 3   | 0 | 306 | 304 |
| 0:45          | 1:00  | 18  | 3    | 3     | 0   | 0 | 27  | 24  | 12:45         | 13:00 | 345 | 14   | 4     | 4   | 0 | 370 | 367 |
| 1:00          | 1:15  | 53  | 0    | 1     | 0   | 0 | 56  | 54  | 13:00         | 13:15 | 328 | 13   | 8     | 2   | 0 | 359 | 351 |
| 1:15          | 1:30  | 31  | 0    | 0     | 1   | 0 | 33  | 32  | 13:15         | 13:30 | 373 | 16   | 5     | 4   | 0 | 402 | 398 |
| 1:30          | 1:45  | 33  | 0    | 2     | 0   | 0 | 38  | 35  | 13:30         | 13:45 | 332 | 14   | 8     | 4   | 0 | 367 | 358 |
| 1:45          | 2:00  | 34  | 0    | 0     | 0   | 0 | 34  | 34  | 13:45         | 14:00 | 389 | 15   | 3     | 4   | 0 | 412 | 411 |
| 2:00          | 2:15  | 8   | 0    | 1     | 0   | 0 | 11  | 9   | 14:00         | 14:15 | 401 | 9    | 4     | 1   | 0 | 418 | 415 |
| 2:15          | 2:30  | 6   | 0    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6   | 14:15         | 14:30 | 324 | 11   | 3     | 5   | 0 | 347 | 343 |
| 2:30          | 2:45  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5   | 14:30         | 14:45 | 324 | 9    | 8     | 1   | 0 | 351 | 342 |
| 2:45          | 3:00  | 11  | 0    | 1     | 0   | 0 | 14  | 12  | 14:45         | 15:00 | 343 | 12   | 9     | 2   | 0 | 376 | 366 |
| 3:00          | 3:15  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3   | 15:00         | 15:15 | 279 | 15   | 8     | 3   | 0 | 313 | 305 |
| 3:15          | 3:30  | 3   | 0    | 0     | 0   | 0 | 3   | 3   | 15:15         | 15:30 | 306 | 20   | 4     | 6   | 0 | 338 | 336 |
| 3:30          | 3:45  | 4   | 0    | 0     | 0   | 0 | 4   | 4   | 15:30         | 15:45 | 306 | 17   | 3     | 2   | 0 | 326 | 328 |
| 3:45          | 4:00  | 4   | 0    | 3     | 0   | 0 | 12  | 7   | 15:45         | 16:00 | 273 | 13   | 5     | 4   | 0 | 300 | 295 |
| 4:00          | 4:15  | 3   | 0    | 1     | 0   | 0 | 6   | 4   | 16:00         | 16:15 | 277 | 15   | 11    | 6   | 0 | 324 | 309 |
| 4:15          | 4:30  | 5   | 0    | 1     | 0   | 0 | 8   | 6   | 16:15         | 16:30 | 284 | 12   | 4     | 2   | 0 | 304 | 302 |
| 4:30          | 4:45  | 5   | 1    | 0     | 0   | 0 | 6   | 6   | 16:30         | 16:45 | 290 | 14   | 2     | 9   | 0 | 320 | 315 |
| 4:45          | 5:00  | 5   | 0    | 0     | 0   | 0 | 5   | 5   | 16:45         | 17:00 | 315 | 25   | 6     | 2   | 0 | 347 | 348 |
| 5:00          | 5:15  | 7   | 0    | 1     | 1   | 0 | 12  | 9   | 17:00         | 17:15 | 293 | 21   | 3     | 5   | 0 | 321 | 322 |
| 5:15          | 5:30  | 16  | 4    | 1     | 2   | 0 | 25  | 23  | 17:15         | 17:30 | 304 | 27   | 8     | 6   | 0 | 350 | 345 |
| 5:30          | 5:45  | 31  | 0    | 3     | 1   | 0 | 41  | 35  | 17:30         | 17:45 | 317 | 16   | 1     | 3   | 0 | 334 | 337 |
| 5:45          | 6:00  | 55  | 1    | 2     | 2   | 0 | 65  | 60  | 17:45         | 18:00 | 323 | 10   | 0     | 3   | 0 | 334 | 336 |
| 6:00          | 6:15  | 55  | 10   | 1     | 3   | 0 | 69  | 69  | 18:00         | 18:15 | 285 | 14   | 3     | 5   | 0 | 310 | 307 |
| 6:15          | 6:30  | 79  | 15   | 0     | 11  | 0 | 109 | 105 | 18:15         | 18:30 | 294 | 11   | 2     | 4   | 0 | 313 | 311 |
| 6:30          | 6:45  | 195 | 19   | 2     | 19  | 0 | 248 | 235 | 18:30         | 18:45 | 310 | 16   | 2     | 9   | 0 | 341 | 337 |
| 6:45          | 7:00  | 462 | 12   | 2     | 6   | 0 | 485 | 482 | 18:45         | 19:00 | 316 | 18   | 4     | 27  | 0 | 389 | 365 |
| 7:00          | 7:15  | 489 | 22   | 3     | 10  | 0 | 528 | 524 | 19:00         | 19:15 | 292 | 17   | 4     | 7   | 0 | 325 | 320 |
| 7:15          | 7:30  | 409 | 17   | 6     | 14  | 0 | 461 | 446 | 19:15         | 19:30 | 281 | 15   | 1     | 3   | 0 | 297 | 300 |
| 7:30          | 7:45  | 425 | 40   | 3     | 8   | 0 | 469 | 476 | 19:30         | 19:45 | 244 | 8    | 2     | 3   | 0 | 259 | 257 |
| 7:45          | 8:00  | 562 | 53   | 2     | 10  | 0 | 614 | 627 | 19:45         | 20:00 | 183 | 9    | 1     | 2   | 0 | 194 | 195 |
| 8:00          | 8:15  | 487 | 32   | 3     | 5   | 0 | 521 | 527 | 20:00         | 20:15 | 188 | 6    | 1     | 3   | 0 | 200 | 198 |
| 8:15          | 8:30  | 409 | 29   | 9     | 4   | 0 | 454 | 451 | 20:15         | 20:30 | 192 | 3    | 1     | 1   | 0 | 198 | 197 |
| 8:30          | 8:45  | 386 | 16   | 9     | 2   | 0 | 421 | 413 | 20:30         | 20:45 | 165 | 1    | 0     | 2   | 0 | 170 | 168 |
| 8:45          | 9:00  | 388 | 25   | 5     | 5   | 0 | 423 | 423 | 20:45         | 21:00 | 152 | 8    | 1     | 1   | 0 | 161 | 162 |
| 9:00          | 9:15  | 335 | 24   | 8     | 1   | 0 | 369 | 368 | 21:00         | 21:15 | 125 | 4    | 1     | 1   | 0 | 132 | 131 |
| 9:15          | 9:30  | 297 | 12   | 5     | 5   | 0 | 326 | 319 | 21:15         | 21:30 | 106 | 5    | 2     | 1   | 0 | 116 | 114 |
| 9:30          | 9:45  | 331 | 24   | 6     | 1   | 0 | 360 | 362 | 21:30         | 21:45 | 93  | 1    | 0     | 2   | 0 | 98  | 96  |
| 9:45          | 10:00 | 336 | 17   | 5     | 3   | 0 | 363 | 361 | 21:45         | 22:00 | 109 | 6    | 1     | 2   | 0 | 119 | 118 |
| 10:00         | 10:15 | 296 | 15   | 11    | 1   | 0 | 333 | 323 | 22:00         | 22:15 | 82  | 2    | 1     | 2   | 0 | 90  | 87  |
| 10:15         | 10:30 | 266 | 21   | 4     | 3   | 0 | 293 | 294 | 22:15         | 22:30 | 77  | 6    | 1     | 0   | 0 | 83  | 84  |
| 10:30         | 10:45 | 255 | 22   | 8     | 3   | 0 | 292 | 288 | 22:30         | 22:45 | 75  | 4    | 1     | 2   | 0 | 84  | 82  |
| 10:45         | 11:00 | 229 | 19   | 8     | 2   | 0 | 263 | 258 | 22:45         | 23:00 | 68  | 6    | 1     | 2   | 0 | 78  | 77  |
| 11:00         | 11:15 | 239 | 25   | 5     | 3   | 0 | 270 | 272 | 23:00         | 23:15 | 67  | 6    | 1     | 1   | 0 | 75  | 75  |
| 11:15         | 11:30 | 267 | 18   | 3     | 4   | 0 | 292 | 292 | 23:15         | 23:30 | 53  | 3    | 0     | 0   | 0 | 55  | 56  |
| 11:30         | 11:45 | 216 | 20   | 9     | 2   | 0 | 253 | 247 | 23:30         | 23:45 | 43  | 4    | 0     | 1   | 0 | 47  | 48  |
| 11:45         | 12:00 | 249 | 13   | 3     | 5   | 0 | 273 | 270 | 23:45         | 0:00  | 35  | 4    | 1     | 0   | 0 | 40  | 40  |