

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-524_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 2 R. Vinte e Um de Abril conv à esq. Av. do Café
- 1 > 4 R. Vinte e Um de Abril conv à dir. Av. do Café
- 2 > 4 Av. do Café em frente
- 4 > 2 Av. do Café em frente
- 5 > 2 R. Tem. Catão Roxo conv à esq. Av. do Café
- 5 > 4 R. Tem. Catão Roxo conv à dir. Av. do Café

Perfil Horário 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

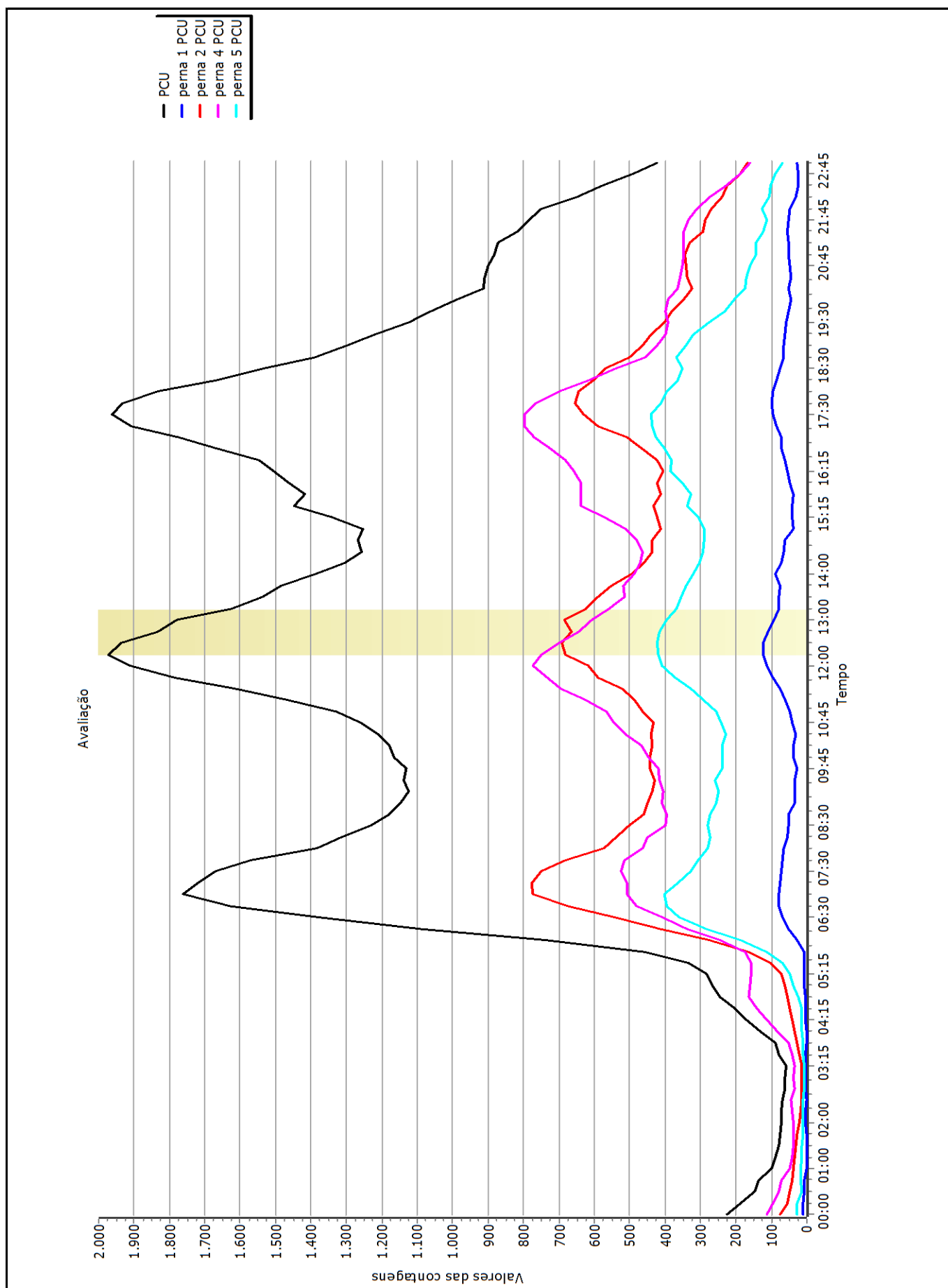


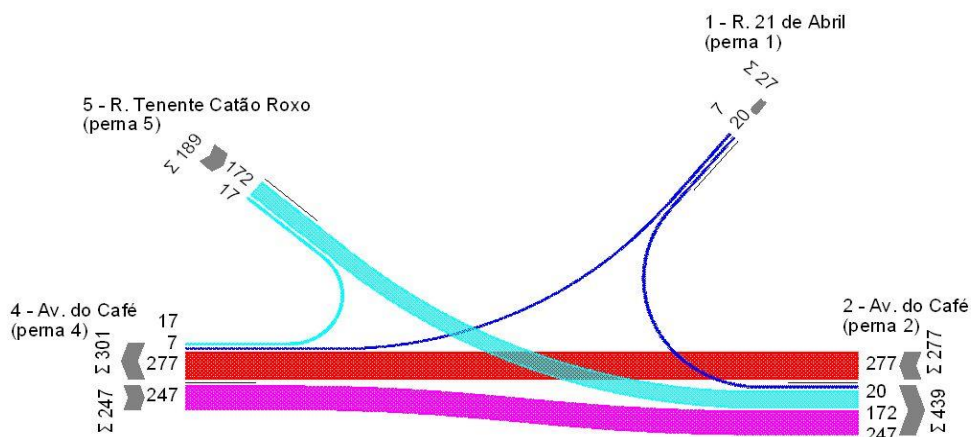
Diagrama de Fluxos

524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 06:00 - 07:00
On the basis of a time period 06.11.2018 06:00 - 06.11.2018 07:00
740 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		20	7	
2			277	
4		247		
5		172	17	

20
100
200



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 07:00 - 08:00
On the basis of a time period 06.11.2018 07:00 - 06.11.2018 08:00
1761 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		33	46	
2			772	
4		509		
5		362	39	

20
100
700

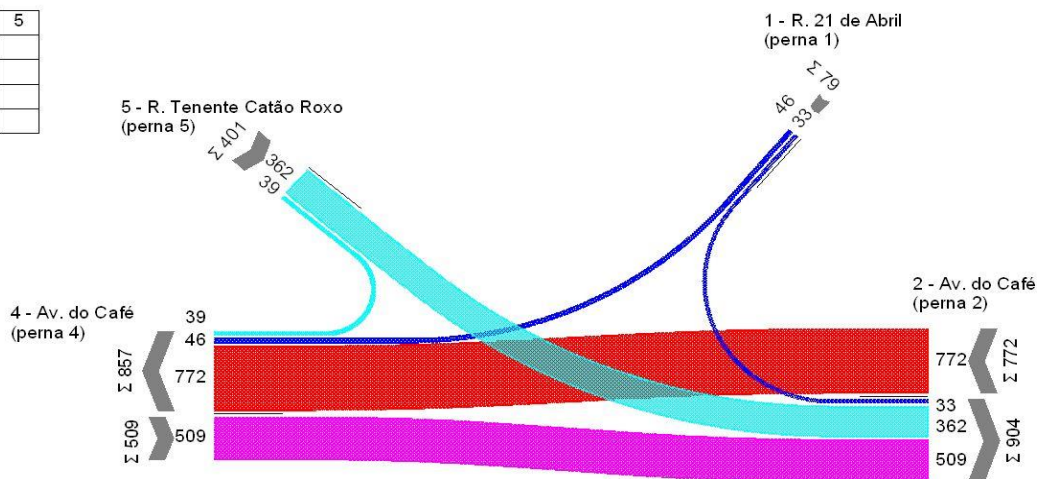
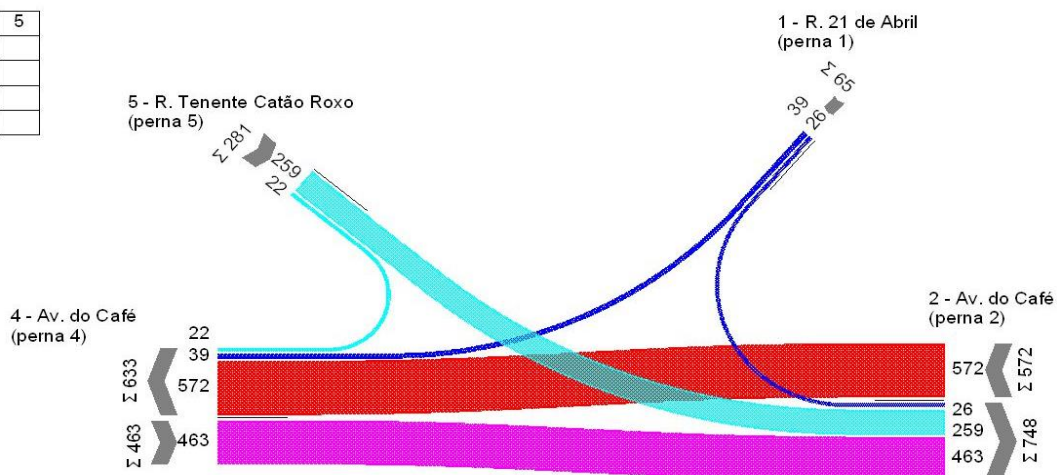


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 08:00 - 09:00
On the basis of a time period 06.11.2018 08:00 - 06.11.2018 09:00
1381 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		26	39	
2			572	
4		463		
5		259	22	



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 09:00 - 10:00
On the basis of a time period 06.11.2018 09:00 - 06.11.2018 10:00
1149 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		13	22	
2			450	
4		408		
5		236	20	

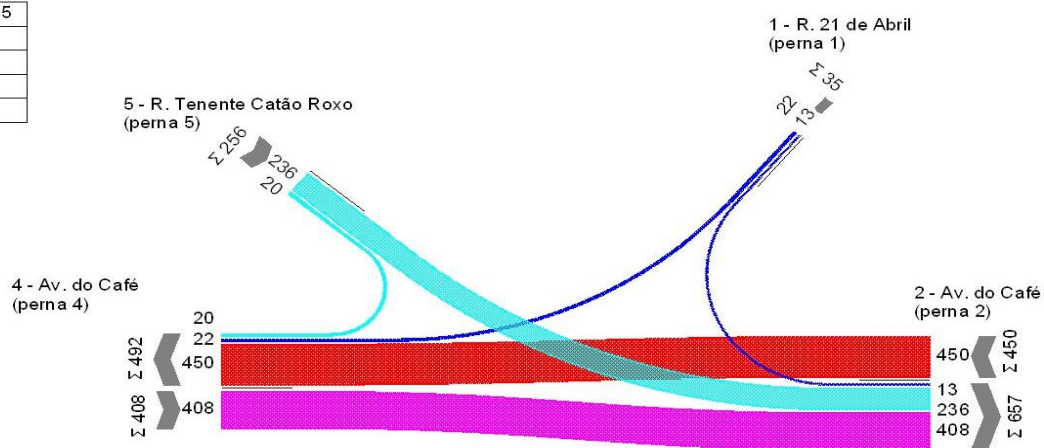
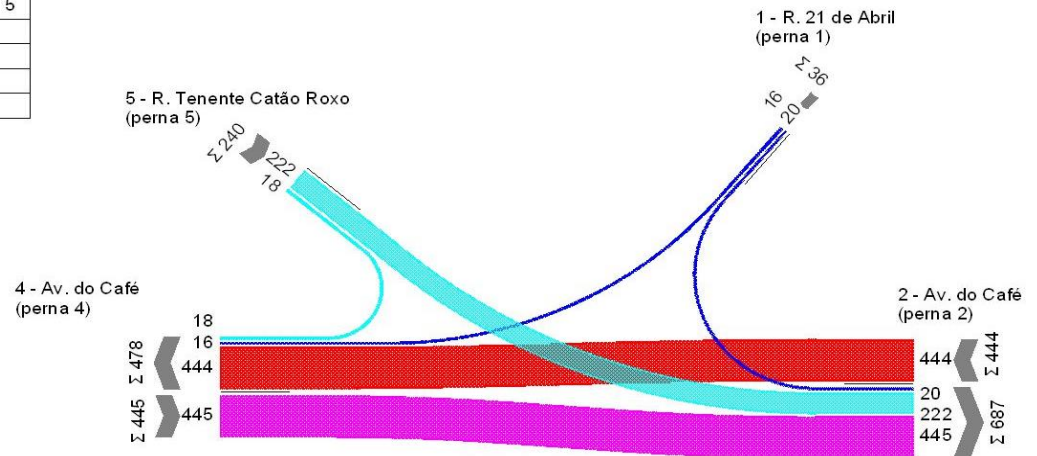


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 10:00 - 06.11.2018 11:00
 1165 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		20	16	
2			444	
4		445		
5		222	18	

20
 100
 400



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 11:00 - 06.11.2018 12:00
 1332 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		26	20	
2			464	
4		564		
5		232	26	

20
 100
 500

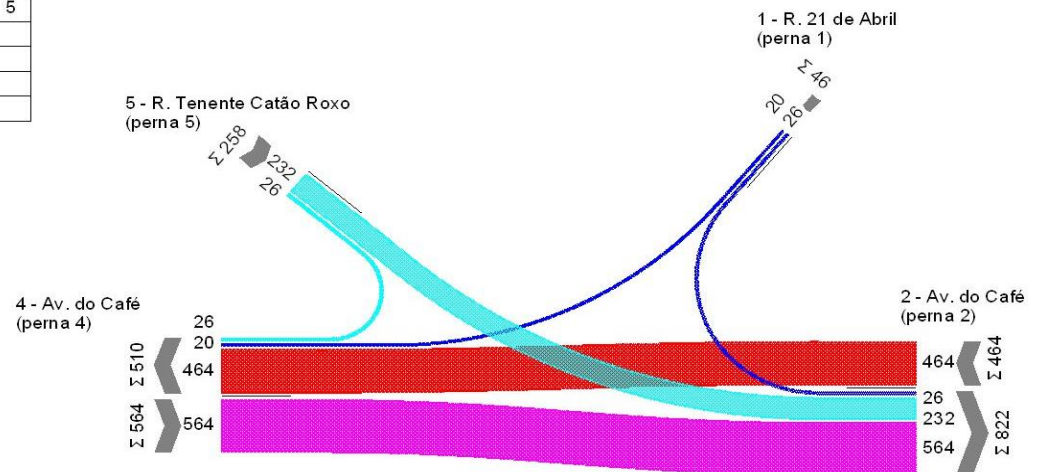
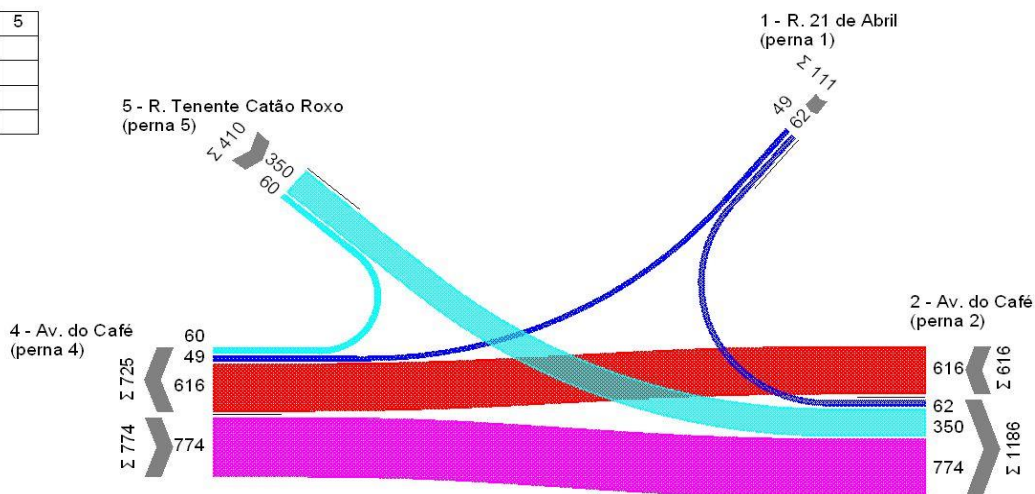


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 12:00 - 13:00
On the basis of a time period 06.11.2018 12:00 - 06.11.2018 13:00
1911 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		62	49	
2			616	
4		774		
5		350	60	

20
100
700



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 13:00 - 14:00
On the basis of a time period 06.11.2018 13:00 - 06.11.2018 14:00
1777 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		42	49	
2			685	
4		605		
5		354	42	

20
100
600

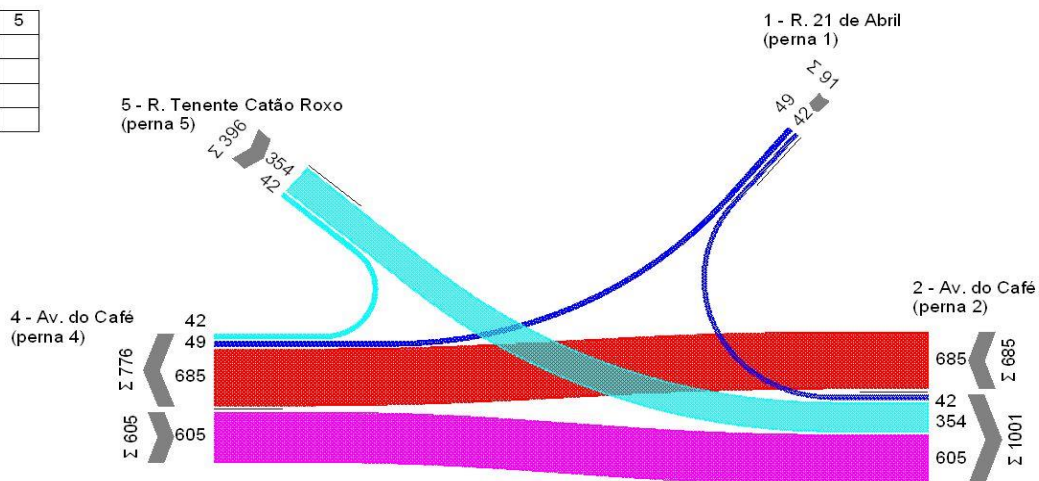
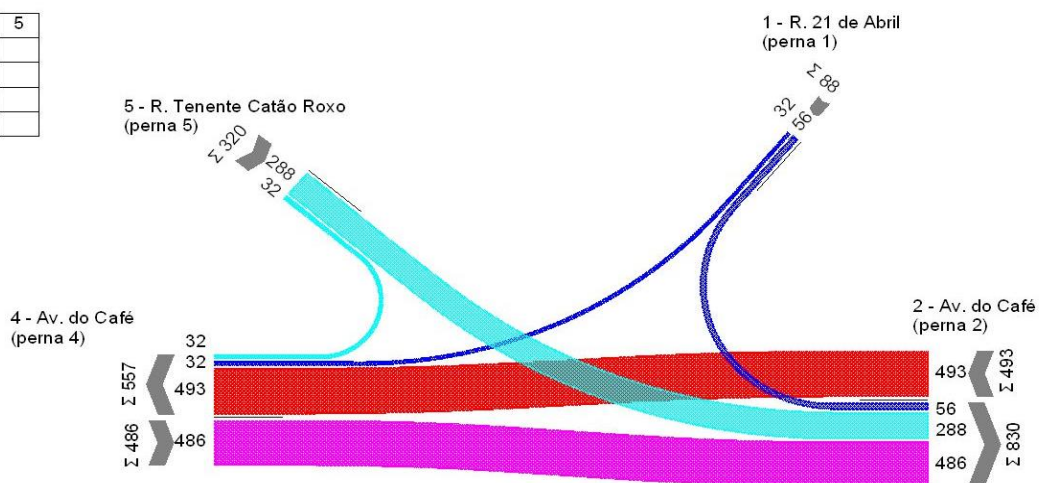


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 14:00 - 06.11.2018 15:00
 1387 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		56	32	
2			493	
4		486		
5		288	32	

20
 100
 400



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 15:00 - 06.11.2018 16:00
 1252 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		18	20	
2			412	
4		512		
5		267	23	

20
 100
 500

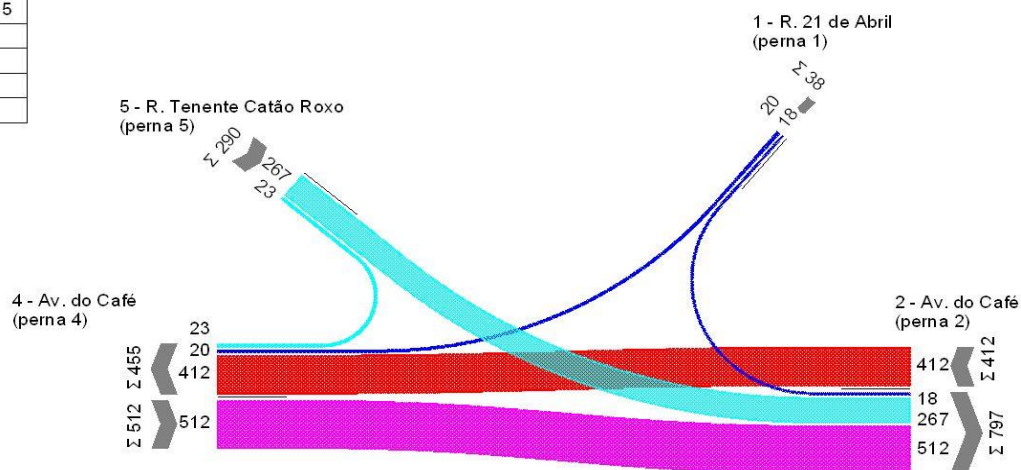
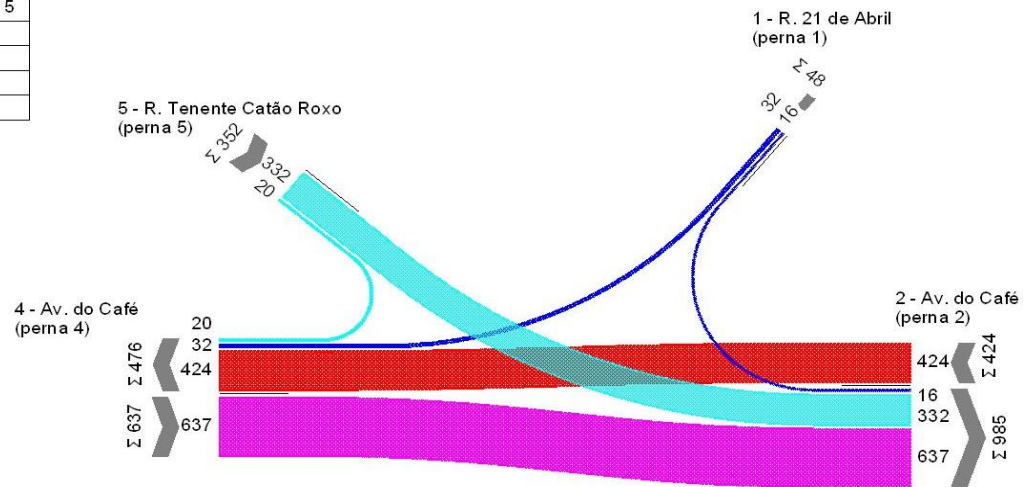


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 16:00 - 06.11.2018 17:00
 1461 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		16	32	
2			424	
4		637		
5		332	20	

20
 100
 600



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 17:00 - 06.11.2018 18:00
 1774 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		42	28	
2			508	
4		770		
5		382	44	

20
 100
 700

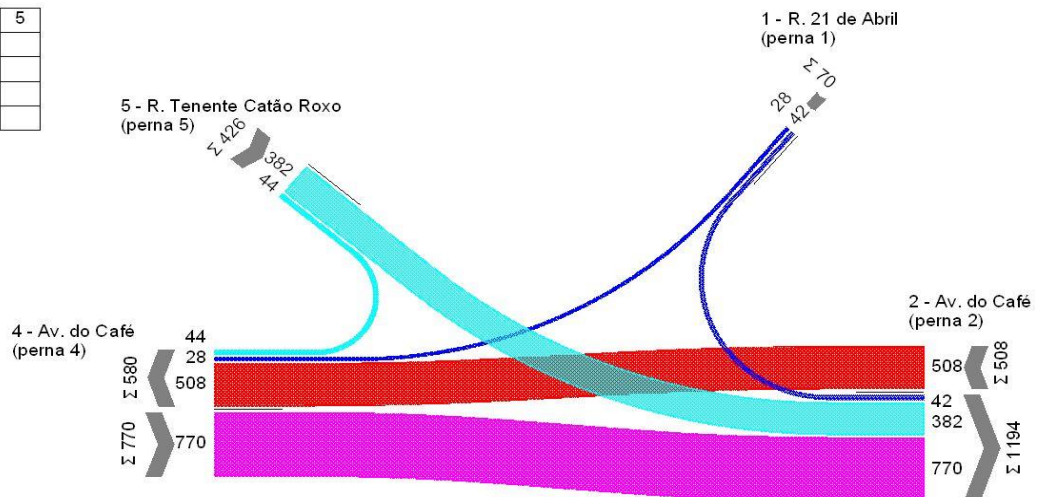
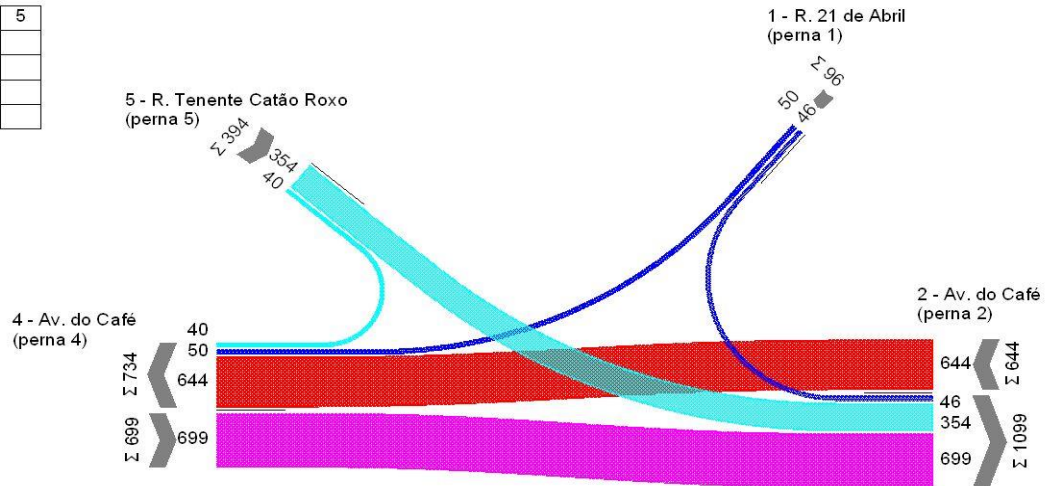


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 18:00 - 06.11.2018 19:00
 1833 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		46	50	
2			644	
4		699		
5		354	40	

20
 100
 600



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 19:00 - 06.11.2018 20:00
 1297 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		34	32	
2			465	
4		424		
5		305	37	

20
 100
 400

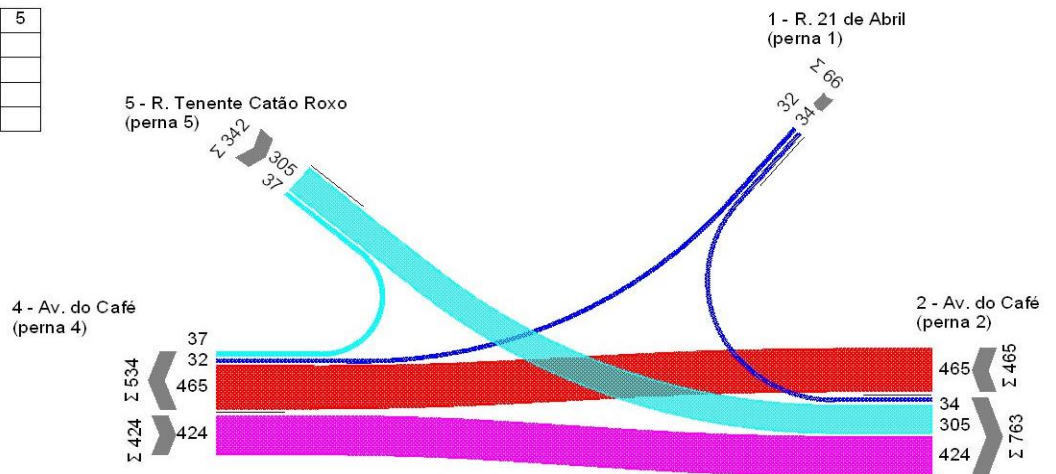
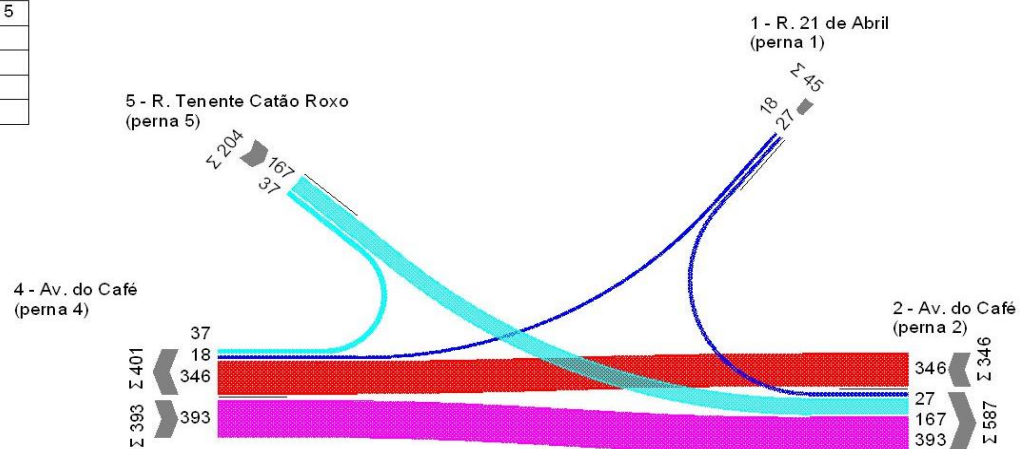


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 20:00 - 06.11.2018 21:00
 988 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		27	18	
2			346	
4			393	
5		167	37	

20
 100
 300



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 21:00 - 06.11.2018 22:00
 883 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		32	18	
2			345	
4			346	
5		120	22	

20
 100
 300

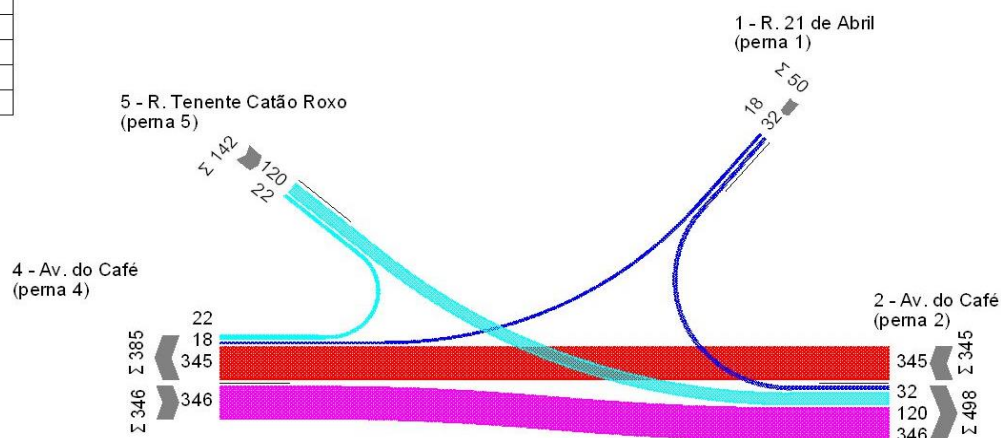
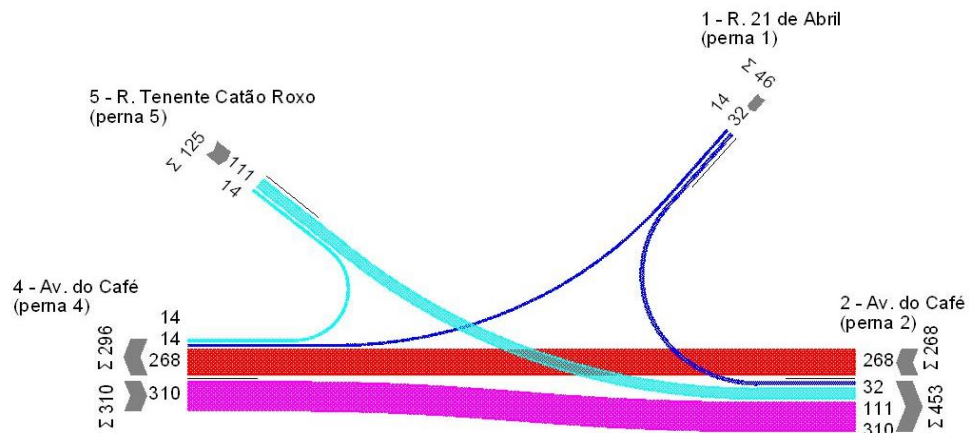


Diagrama de Fluxos 524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

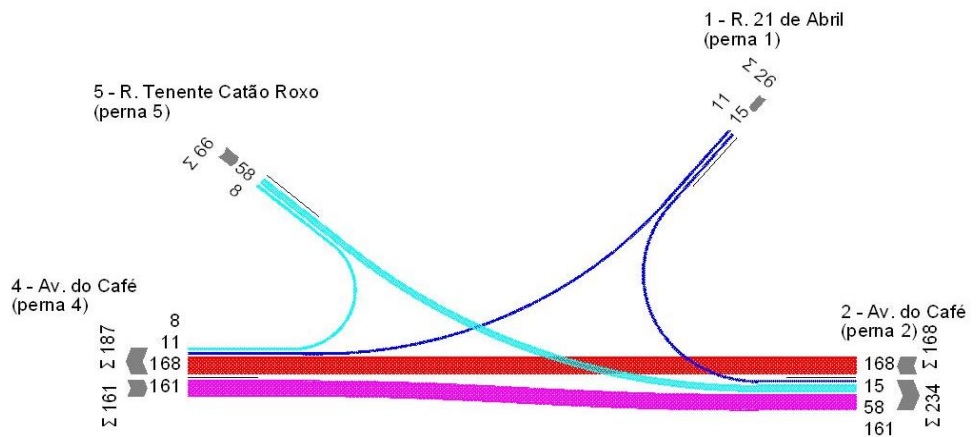
Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 22:00 - 23:00
On the basis of a time period 06.11.2018 22:00 - 06.11.2018 23:00
749 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		32	14	
2			268	
4		310		
5		111	14	



Contagem De 06/11/2018 as 20h00 até 07/11/2018 as 20h00
Valor horário máximo 23:00 - 00:00
On the basis of a time period 06.11.2018 23:00 - 07.11.2018 00:00
421 PCU

De \ Para	1	2	4	5
1		15	11	
2			168	
4		161		
5		58	8	



PCU

524 - Av. do Café X R. Tenente Catão Roxo X R. 21 de Abril

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:

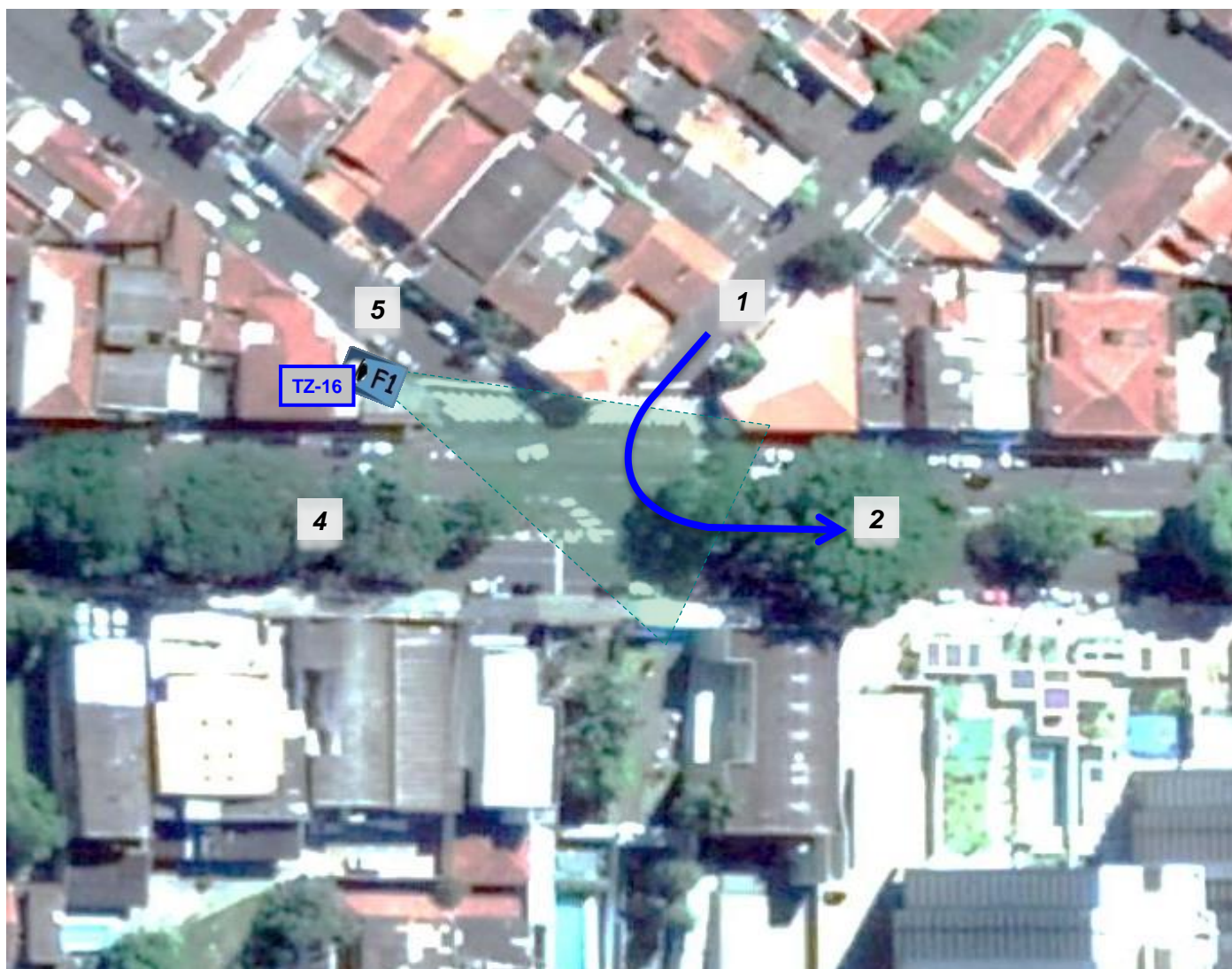
- **Automóvel** = 1,0 veículo equivalente
- **Moto** = 0,5 veículo equivalente
- **Caminhão** = 2,5 veículos equivalentes
- **Ônibus** = 2,0 veículos equivalentes

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 > 2 R. Vinte e Um de Abril conv à esq. Av. do Café



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	4	0	0	0	0	4	4
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	0
2:00	3:00	1	1	0	0	0	2	2
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	4	2	0	0	0	5	6
6:00	7:00	20	1	0	0	0	21	21
7:00	8:00	30	6	0	0	0	33	36
8:00	9:00	24	5	0	0	0	27	29
9:00	10:00	9	3	1	0	0	13	13
10:00	11:00	17	2	1	0	0	21	20
11:00	12:00	22	2	1	0	0	26	25

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	60	5	0	0	0	63	65
13:00	14:00	41	3	0	0	0	43	44
14:00	15:00	52	3	1	0	0	56	56
15:00	16:00	17	3	0	0	0	19	20
16:00	17:00	13	1	0	1	0	16	15
17:00	18:00	38	4	1	0	0	43	43
18:00	19:00	43	2	1	0	0	47	46
19:00	20:00	34	1	0	0	0	35	35
20:00	21:00	26	2	0	0	0	27	28
21:00	22:00	29	5	0	0	0	32	34
22:00	23:00	30	3	0	0	0	32	33
23:00	0:00	14	2	0	0	0	15	16

Movimento Contado

1 > 2

R. Vinte e Um de Abril conv à esq. Av. do Café

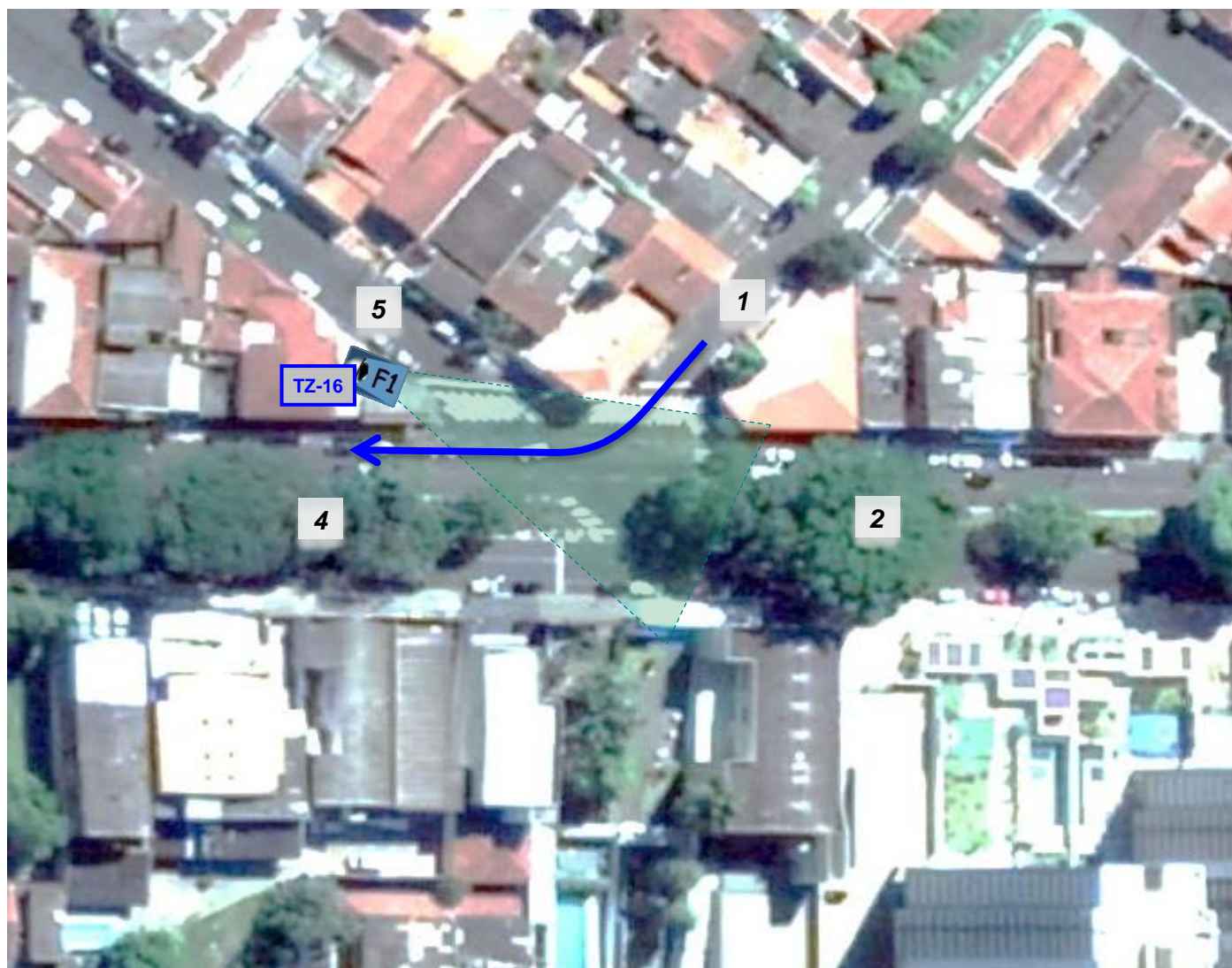
Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	0:15	2	0	0	0	0	2	2
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0	0
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	0
0:45	1:00	2	0	0	0	0	2	2
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	0
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1	1
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	0
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1	1
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	0
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	0
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	0
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	1
5:15	5:30	1	1	0	0	0	2	2
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	0
5:45	6:00	2	1	0	0	0	3	3
6:00	6:15	1	0	0	0	0	1	1
6:15	6:30	0	0	0	0	0	0	0
6:30	6:45	0	0	0	0	0	0	0
6:45	7:00	19	1	0	0	0	20	20
7:00	7:15	12	1	0	0	0	13	13
7:15	7:30	5	2	0	0	0	6	7
7:30	7:45	4	0	0	0	0	4	4
7:45	8:00	9	3	0	0	0	11	12
8:00	8:15	5	3	0	0	0	7	8
8:15	8:30	8	1	0	0	0	9	9
8:30	8:45	4	0	0	0	0	4	4
8:45	9:00	7	1	0	0	0	8	8
9:00	9:15	4	1	1	0	0	7	6
9:15	9:30	2	0	0	0	0	2	2
9:30	9:45	2	0	0	0	0	2	2
9:45	10:00	1	2	0	0	0	2	3
10:00	10:15	7	0	0	0	0	7	7
10:15	10:30	3	1	0	0	0	4	4
10:30	10:45	3	0	0	0	0	3	3
10:45	11:00	4	1	1	0	0	7	6
11:00	11:15	6	1	0	0	0	7	7
11:15	11:30	3	0	0	0	0	3	3
11:30	11:45	7	1	1	0	0	10	9
11:45	12:00	6	0	0	0	0	6	6

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	12:15	13	1	0	0	0	14	14
12:15	12:30	6	2	0	0	0	7	8
12:30	12:45	21	2	0	0	0	22	23
12:45	13:00	20	0	0	0	0	20	20
13:00	13:15	21	1	0	0	0	22	22
13:15	13:30	5	1	0	0	0	6	6
13:30	13:45	10	0	0	0	0	10	10
13:45	14:00	5	1	0	0	0	6	6
14:00	14:15	14	0	0	0	0	14	14
14:15	14:30	7	2	0	0	0	8	9
14:30	14:45	10	1	0	0	0	11	11
14:45	15:00	21	0	1	0	0	24	22
15:00	15:15	2	1	0	0	0	3	3
15:15	15:30	6	1	0	0	0	7	7
15:30	15:45	6	1	0	0	0	7	7
15:45	16:00	3	0	0	0	0	3	3
16:00	16:15	2	1	0	0	0	3	3
16:15	16:30	2	0	0	0	0	2	2
16:30	16:45	2	0	0	0	0	2	2
16:45	17:00	7	0	0	1	0	9	8
17:00	17:15	7	1	0	0	0	8	8
17:15	17:30	13	2	0	0	0	14	15
17:30	17:45	9	1	1	0	0	12	11
17:45	18:00	9	0	0	0	0	9	9
18:00	18:15	10	1	1	0	0	13	12
18:15	18:30	11	1	0	0	0	12	12
18:30	18:45	16	0	0	0	0	16	16
18:45	19:00	6	0	0	0	0	6	6
19:00	19:15	7	0	0	0	0	7	7
19:15	19:30	10	1	0	0	0	11	11
19:30	19:45	11	0	0	0	0	11	11
19:45	20:00	6	0	0	0	0	6	6
20:00	20:15	5	2	0	0	0	6	7
20:15	20:30	10	0	0	0	0	10	10
20:30	20:45	6	0	0	0	0	6	6
20:45	21:00	5	0	0	0	0	5	5
21:00	21:15	9	1	0	0	0	10	10
21:15	21:30	5	1	0	0	0	6	6
21:30	21:45	10	1	0	0	0	11	11
21:45	22:00	5	2	0	0	0	6	7
22:00	22:15	12	1	0	0	0	13	13
22:15	22:30	9	0	0	0	0	9	9
22:30	22:45	5	2	0	0	0	6	7
22:45	23:00	4	0	0	0	0	4	4
23:00	23:15	2	0	0	0	0	2	2
23:15	23:30	3	0	0	0	0	3	3
23:30	23:45	6	1	0	0	0	7	7
23:45	0:00	3	1	0	0	0	4	4

Movimento Contado

1 > 4 R. Vinte e Um de Abril conv à dir. Av. do Café



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	7	0	0	0	0	7	7
1:00	2:00	1	0	0	0	0	1	1
2:00	3:00	0	0	0	0	0	0	0
3:00	4:00	4	0	0	0	0	4	4
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	1	1	0	1	0	4	3
6:00	7:00	7	0	0	0	0	7	7
7:00	8:00	38	7	1	1	0	46	47
8:00	9:00	31	6	2	0	0	39	39
9:00	10:00	20	3	0	0	0	22	23
10:00	11:00	16	1	0	0	0	17	17
11:00	12:00	18	5	0	0	0	21	23

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	47	4	0	0	0	49	51
13:00	14:00	46	6	0	0	0	49	52
14:00	15:00	28	4	1	0	0	33	33
15:00	16:00	19	3	0	0	0	21	22
16:00	17:00	31	2	0	0	0	32	33
17:00	18:00	27	3	0	0	0	29	30
18:00	19:00	46	7	0	0	0	50	53
19:00	20:00	30	4	0	0	0	32	34
20:00	21:00	17	2	0	0	0	18	19
21:00	22:00	18	0	0	0	0	18	18
22:00	23:00	10	4	1	0	0	15	15
23:00	0:00	11	0	0	0	0	11	11

Movimento Contado

1 > 4

R. Vinte e Um de Abril conv à dir. Av. do Café

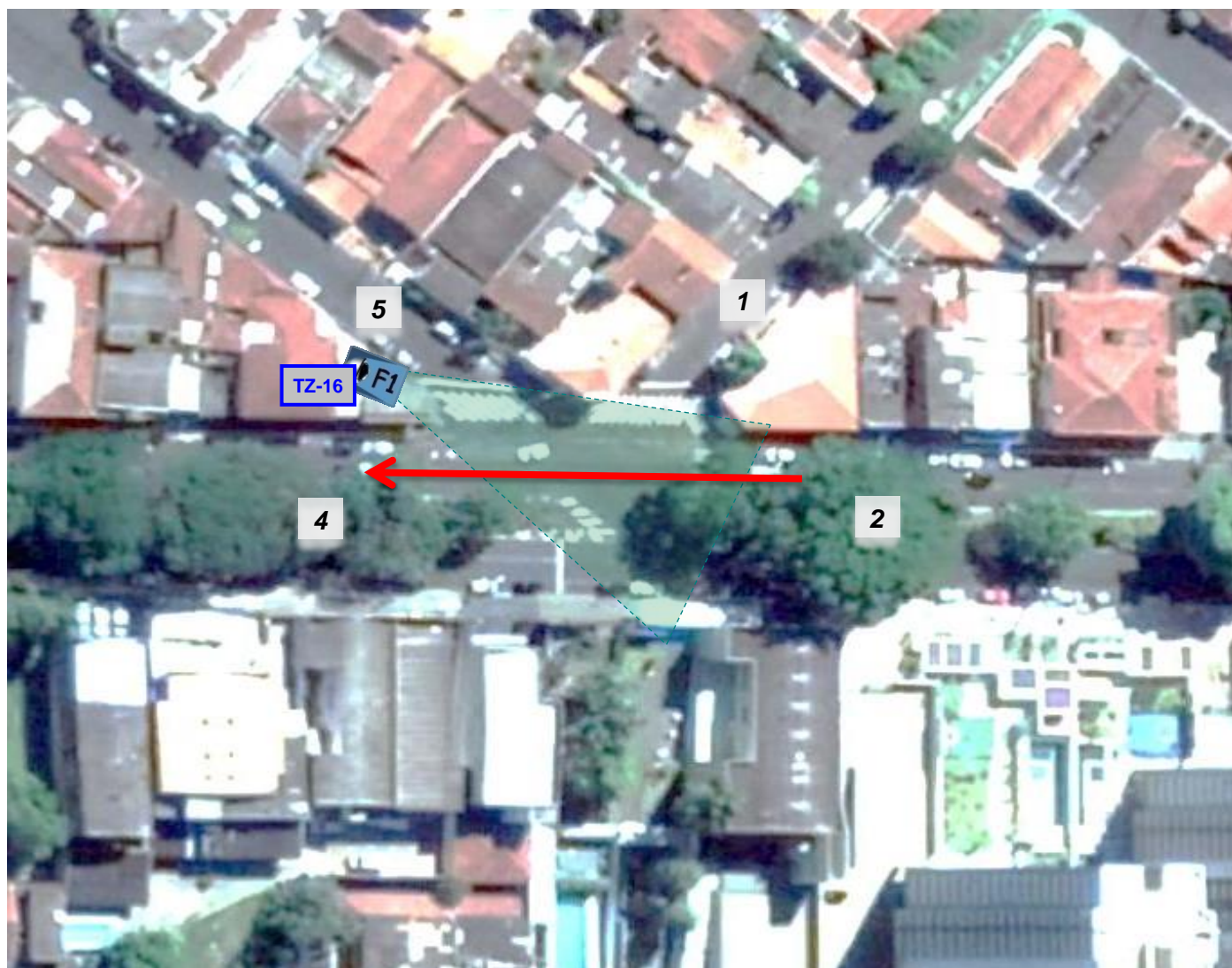
Fluxo veicular a cada 15 minutos

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	1	0	0	0	0	1	1	7	12:00	12:15	11	3	0	0	0	13	14	51
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1	1	7	12:15	12:30	10	0	0	0	0	10	10	51
0:30	0:45	2	0	0	0	0	2	2	7	12:30	12:45	11	1	0	0	0	12	12	51
0:45	1:00	3	0	0	0	0	3	3	7	12:45	13:00	15	0	0	0	0	15	15	51
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	1	1	13:00	13:15	15	2	0	0	0	16	17	52
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	0	1	13:15	13:30	10	1	0	0	0	11	11	52
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	1	13:30	13:45	11	1	0	0	0	12	12	52
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	1	13:45	14:00	10	2	0	0	0	11	12	52
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	10	0	0	0	0	10	10	33
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	8	0	1	0	0	11	9	33
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0	0	0	14:30	14:45	4	3	0	0	0	6	7	33
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	6	1	0	0	0	7	7	33
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	4	15:00	15:15	6	0	0	0	0	6	6	22
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0	4	15:15	15:30	4	0	0	0	0	4	4	22
3:30	3:45	4	0	0	0	0	4	4	4	15:30	15:45	4	1	0	0	0	5	5	22
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	0	4	15:45	16:00	5	2	0	0	0	6	7	22
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	1	16:00	16:15	7	0	0	0	0	7	7	33
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	0	1	16:15	16:30	8	0	0	0	0	8	8	33
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1	1	1	16:30	16:45	8	1	0	0	0	9	9	33
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	0	1	16:45	17:00	8	1	0	0	0	9	9	33
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	0	4	17:00	17:15	8	1	0	0	0	9	9	30
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0	0	4	17:15	17:30	4	0	0	0	0	4	4	30
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0	0	4	17:30	17:45	9	1	0	0	0	10	10	30
5:45	6:00	1	1	0	1	0	4	3	4	17:45	18:00	6	1	0	0	0	7	7	30
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	0	7	18:00	18:15	15	3	0	0	0	17	18	53
6:15	6:30	1	0	0	0	0	1	1	7	18:15	18:30	15	1	0	0	0	16	16	53
6:30	6:45	0	0	0	0	0	0	0	7	18:30	18:45	10	2	0	0	0	11	12	53
6:45	7:00	6	0	0	0	0	6	6	7	18:45	19:00	6	1	0	0	0	7	7	53
7:00	7:15	10	3	0	1	0	14	14	46	19:00	19:15	10	0	0	0	0	10	10	34
7:15	7:30	10	0	0	0	0	10	10	46	19:15	19:30	8	0	0	0	0	8	8	34
7:30	7:45	8	0	0	0	0	8	8	46	19:30	19:45	5	1	0	0	0	6	6	34
7:45	8:00	10	4	1	0	0	15	15	46	19:45	20:00	7	3	0	0	0	9	10	34
8:00	8:15	11	1	1	0	0	14	13	39	20:00	20:15	6	0	0	0	0	6	6	19
8:15	8:30	3	2	0	0	0	4	5	39	20:15	20:30	5	0	0	0	0	5	5	19
8:30	8:45	6	1	0	0	0	7	7	39	20:30	20:45	5	0	0	0	0	5	5	19
8:45	9:00	11	2	1	0	0	15	14	39	20:45	21:00	1	2	0	0	0	2	3	19
9:00	9:15	4	0	0	0	0	4	4	22	21:00	21:15	9	0	0	0	0	9	9	18
9:15	9:30	5	3	0	0	0	7	8	22	21:15	21:30	2	0	0	0	0	2	2	18
9:30	9:45	9	0	0	0	0	9	9	22	21:30	21:45	4	0	0	0	0	4	4	18
9:45	10:00	2	0	0	0	0	2	2	22	21:45	22:00	3	0	0	0	0	3	3	18
10:00	10:15	3	0	0	0	0	3	3	17	22:00	22:15	6	3	0	0	0	8	9	15
10:15	10:30	6	0	0	0	0	6	6	17	22:15	22:30	2	1	0	0	0	3	3	15
10:30	10:45	2	0	0	0	0	2	2	17	22:30	22:45	2	0	1	0	0	5	3	15
10:45	11:00	5	1	0	0	0	6	6	17	22:45	23:00	0	0	0	0	0	0	0	15
11:00	11:15	3	2	0	0	0	4	5	21	23:00	23:15	3	0	0	0	0	3	3	11
11:15	11:30	1	1	0	0	0	2	2	21	23:15	23:30	1	0	0	0	0	1	1	11
11:30	11:45	3	1	0	0	0	4	4	21	23:30	23:45	4	0	0	0	0	4	4	11
11:45	12:00	11	1	0	0	0	12	12	21	23:45	0:00	3	0	0	0	0	3	3	11

Movimento Contado

2 > 4

Av. do Café em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	63	14	0	2	0	74	79
1:00	2:00	34	4	0	0	0	36	38
2:00	3:00	16	5	0	1	0	21	22
3:00	4:00	13	3	0	0	0	15	16
4:00	5:00	28	11	0	0	0	34	39
5:00	6:00	41	22	1	3	0	61	67
6:00	7:00	239	34	2	8	0	277	283
7:00	8:00	700	83	6	8	0	773	797
8:00	9:00	517	59	4	8	0	573	588
9:00	10:00	391	56	10	3	0	450	460
10:00	11:00	381	61	10	4	0	445	456
11:00	12:00	397	47	14	4	0	464	462

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	563	56	5	6	0	616	630
13:00	14:00	611	69	11	6	0	685	697
14:00	15:00	433	69	7	4	0	493	513
15:00	16:00	355	53	10	3	0	413	421
16:00	17:00	368	63	4	7	0	424	442
17:00	18:00	444	79	5	6	0	508	534
18:00	19:00	581	85	5	4	0	644	675
19:00	20:00	415	67	1	7	0	465	490
20:00	21:00	319	47	0	2	0	347	368
21:00	22:00	307	58	2	2	0	345	369
22:00	23:00	230	46	2	5	0	268	283
23:00	0:00	140	30	1	5	0	168	176

Movimento Contado

2 > 4

Av. do Café 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	26	6	0	0	0	29	74	32	12:00	12:15	116	9	1	3	0	129	616	129
0:15	0:30	14	3	0	1	0	18		18	12:15	12:30	132	12	1	1	0	143		146
0:30	0:45	9	3	0	1	0	13		13	12:30	12:45	163	17	2	2	0	181		184
0:45	1:00	14	2	0	0	0	15		16	12:45	13:00	152	18	1	0	0	164		171
1:00	1:15	10	0	0	0	0	10	36	10	13:00	13:15	175	19	1	3	0	193	685	198
1:15	1:30	8	1	0	0	0	9		9	13:15	13:30	141	21	1	1	0	156		164
1:30	1:45	7	0	0	0	0	7		7	13:30	13:45	130	12	5	1	0	151		148
1:45	2:00	9	3	0	0	0	11		12	13:45	14:00	165	17	4	1	0	186		187
2:00	2:15	7	2	0	0	0	8	21	9	14:00	14:15	110	26	1	2	0	130	493	139
2:15	2:30	2	0	0	1	0	4		3	14:15	14:30	107	15	3	0	0	122		125
2:30	2:45	3	3	0	0	0	5		6	14:30	14:45	105	11	1	1	0	115		118
2:45	3:00	4	0	0	0	0	4		4	14:45	15:00	111	17	2	1	0	127		131
3:00	3:15	5	1	0	0	0	6	15	6	15:00	15:15	85	11	2	1	0	98	413	99
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	88	14	1	0	0	98		103
3:30	3:45	4	1	0	0	0	5		5	15:30	15:45	92	14	5	1	0	114		112
3:45	4:00	3	1	0	0	0	4		4	15:45	16:00	90	14	2	1	0	104		107
4:00	4:15	3	1	0	0	0	4	34	4	16:00	16:15	100	15	0	1	0	110	424	116
4:15	4:30	10	2	0	0	0	11		12	16:15	16:30	88	13	3	2	0	106		106
4:30	4:45	8	1	0	0	0	9		9	16:30	16:45	78	13	1	3	0	93		95
4:45	5:00	7	7	0	0	0	11		14	16:45	17:00	102	22	0	1	0	115		125
5:00	5:15	8	6	0	0	0	11	61	14	17:00	17:15	83	11	0	2	0	93	508	96
5:15	5:30	14	1	0	1	0	17		16	17:15	17:30	106	18	1	2	0	122		127
5:30	5:45	8	9	1	0	0	15		18	17:30	17:45	117	25	2	2	0	139		146
5:45	6:00	11	6	0	2	0	18		19	17:45	18:00	138	25	2	0	0	156		165
6:00	6:15	21	2	0	0	0	22	277	23	18:00	18:15	160	24	0	1	0	174	644	185
6:15	6:30	40	7	1	1	0	48		49	18:15	18:30	140	24	3	2	0	164		169
6:30	6:45	66	9	0	3	0	77		78	18:30	18:45	150	17	1	0	0	161		168
6:45	7:00	112	16	1	4	0	131		133	18:45	19:00	131	20	1	1	0	146		153
7:00	7:15	142	14	1	3	0	158	773	160	19:00	19:15	118	20	0	3	0	134	465	141
7:15	7:30	167	17	1	1	0	180		186	19:15	19:30	113	22	1	1	0	129		137
7:30	7:45	184	25	1	4	0	207		214	19:30	19:45	86	7	0	2	0	94		95
7:45	8:00	207	27	3	0	0	228		237	19:45	20:00	98	18	0	1	0	109		117
8:00	8:15	145	25	0	2	0	162	573	172	20:00	20:15	104	8	0	0	0	108	347	112
8:15	8:30	142	10	1	1	0	152		154	20:15	20:30	83	15	0	0	0	91		98
8:30	8:45	128	10	2	2	0	142		142	20:30	20:45	65	6	0	2	0	72		73
8:45	9:00	102	14	1	3	0	118		120	20:45	21:00	67	18	0	0	0	76		85
9:00	9:15	107	14	5	1	0	129	450	127	21:00	21:15	77	10	1	0	0	85	345	88
9:15	9:30	98	13	3	0	0	112		114	21:15	21:30	89	22	1	1	0	105		113
9:30	9:45	92	13	1	1	0	103		107	21:30	21:45	71	11	0	0	0	77		82
9:45	10:00	94	16	1	1	0	107		112	21:45	22:00	70	15	0	1	0	80		86
10:00	10:15	95	19	2	2	0	114	445	118	22:00	22:15	62	14	0	0	0	69	268	76
10:15	10:30	92	14	3	0	0	107		109	22:15	22:30	57	15	0	1	0	67		73
10:30	10:45	103	11	2	2	0	118		118	22:30	22:45	58	11	2	1	0	71		72
10:45	11:00	91	17	3	0	0	107		111	22:45	23:00	53	6	0	3	0	62		62
11:00	11:15	92	12	2	1	0	105	464	107	23:00	23:15	36	5	0	1	0	41	168	42
11:15	11:30	96	14	3	0	0	111		113	23:15	23:30	42	8	0	3	0	52		53
11:30	11:45	90	9	5	2	0	111		106	23:30	23:45	29	10	0	0	0	34		39
11:45	12:00	119	12	4	1	0	137		136	23:45	0:00	33	7	1	1	0	41		42

Movimento Contado

4 > 2 Av. do Café em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	94	13	1	5	0	113	113
1:00	2:00	40	6	0	2	0	47	48
2:00	3:00	31	7	0	1	0	37	39
3:00	4:00	30	4	1	1	0	37	36
4:00	5:00	32	5	0	24	0	83	61
5:00	6:00	64	13	0	45	0	161	122
6:00	7:00	186	49	1	17	0	247	253
7:00	8:00	420	69	9	16	0	509	514
8:00	9:00	402	63	3	11	0	463	479
9:00	10:00	320	59	14	12	0	409	405
10:00	11:00	360	58	12	13	0	445	443
11:00	12:00	483	40	9	19	0	564	551

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	704	35	4	21	0	774	764
13:00	14:00	514	66	12	14	0	605	606
14:00	15:00	403	50	7	20	0	486	480
15:00	16:00	411	65	9	23	0	512	508
16:00	17:00	515	59	9	35	0	637	618
17:00	18:00	697	72	2	16	0	770	787
18:00	19:00	636	48	6	12	0	699	702
19:00	20:00	374	46	5	7	0	424	432
20:00	21:00	362	31	3	4	0	393	400
21:00	22:00	308	59	2	2	0	347	371
22:00	23:00	262	53	3	7	0	310	325
23:00	0:00	133	32	0	6	0	161	171

Movimento Contado

4 > 2

Av. do Café 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	27	0	0	0	0	27	113	27	12:00	12:15	179	5	1	7	0	198	774	192
0:15	0:30	24	3	1	0	0	28		28	12:15	12:30	180	9	1	5	0	197		195
0:30	0:45	21	5	0	1	0	26		27	12:30	12:45	176	6	0	4	0	187		186
0:45	1:00	22	5	0	4	0	33		31	12:45	13:00	169	15	2	5	0	192		191
1:00	1:15	10	1	0	0	0	11	47	11	13:00	13:15	149	12	4	5	0	175	605	170
1:15	1:30	8	3	0	0	0	10		11	13:15	13:30	128	19	1	3	0	146		151
1:30	1:45	17	1	0	1	0	20		19	13:30	13:45	104	20	4	4	0	132		132
1:45	2:00	5	1	0	1	0	8		7	13:45	14:00	133	15	3	2	0	152		153
2:00	2:15	5	2	0	0	0	6	37	7	14:00	14:15	116	15	0	2	0	128	486	133
2:15	2:30	5	1	0	0	0	6		6	14:15	14:30	81	16	3	3	0	103		103
2:30	2:45	14	3	0	1	0	18		18	14:30	14:45	111	12	2	7	0	136		132
2:45	3:00	7	1	0	0	0	8		8	14:45	15:00	95	7	2	8	0	120		112
3:00	3:15	9	1	0	1	0	12	37	11	15:00	15:15	92	18	1	4	0	112	512	115
3:15	3:30	6	1	0	0	0	7		7	15:15	15:30	77	13	0	6	0	96		96
3:30	3:45	6	2	1	0	0	10		9	15:30	15:45	116	18	6	8	0	156		148
3:45	4:00	9	0	0	0	0	9		9	15:45	16:00	126	16	2	5	0	149		149
4:00	4:15	5	2	0	2	0	10	83	9	16:00	16:15	135	20	3	10	0	173	637	168
4:15	4:30	10	2	0	1	0	13		13	16:15	16:30	135	11	3	6	0	160		155
4:30	4:45	9	1	0	5	0	20		15	16:30	16:45	129	19	1	8	0	157		157
4:45	5:00	8	0	0	16	0	40		24	16:45	17:00	116	9	2	11	0	148		138
5:00	5:15	16	5	0	11	0	41	161	32	17:00	17:15	176	20	1	3	0	195	770	200
5:15	5:30	18	1	0	11	0	41		30	17:15	17:30	160	18	0	7	0	183		185
5:30	5:45	11	5	0	15	0	44		31	17:30	17:45	186	17	1	2	0	201		206
5:45	6:00	19	2	0	8	0	36		29	17:45	18:00	175	17	0	4	0	192		196
6:00	6:15	22	7	0	6	0	38	247	35	18:00	18:15	198	21	3	3	0	222	699	225
6:15	6:30	24	7	1	5	0	40		37	18:15	18:30	167	12	2	2	0	182		183
6:30	6:45	44	12	0	5	0	60		61	18:30	18:45	155	12	0	5	0	171		172
6:45	7:00	96	23	0	1	0	110		120	18:45	19:00	116	3	1	2	0	124		122
7:00	7:15	111	9	3	3	0	129	509	126	19:00	19:15	125	14	1	3	0	141	424	143
7:15	7:30	95	12	2	3	0	112		112	19:15	19:30	91	11	1	2	0	103		105
7:30	7:45	108	19	1	5	0	130		133	19:30	19:45	76	14	1	2	0	90		93
7:45	8:00	106	29	3	5	0	138		143	19:45	20:00	82	7	2	0	0	91		91
8:00	8:15	116	14	0	3	0	129	463	133	20:00	20:15	105	5	2	2	0	117	393	114
8:15	8:30	116	13	0	3	0	129		132	20:15	20:30	90	7	0	1	0	96		98
8:30	8:45	100	22	1	2	0	118		125	20:30	20:45	90	8	1	0	0	97		99
8:45	9:00	70	14	2	3	0	88		89	20:45	21:00	77	11	0	1	0	85		89
9:00	9:15	91	17	3	4	0	115	409	115	21:00	21:15	74	17	0	2	0	87	347	93
9:15	9:30	63	13	2	2	0	79		80	21:15	21:30	78	15	2	0	0	91		95
9:30	9:45	88	18	4	3	0	113		113	21:30	21:45	79	18	0	0	0	88		97
9:45	10:00	78	11	5	3	0	102		97	21:45	22:00	77	9	0	0	0	82		86
10:00	10:15	88	20	3	3	0	112	445	114	22:00	22:15	70	24	1	2	0	89	310	97
10:15	10:30	73	8	3	2	0	89		86	22:15	22:30	81	12	0	2	0	91		95
10:30	10:45	91	18	4	3	0	116		116	22:30	22:45	60	8	1	3	0	73		72
10:45	11:00	108	12	2	5	0	129		127	22:45	23:00	51	9	1	0	0	58		61
11:00	11:15	110	10	1	8	0	134	564	129	23:00	23:15	43	11	0	2	0	53	161	56
11:15	11:30	104	14	4	5	0	131		127	23:15	23:30	41	5	0	1	0	46		47
11:30	11:45	133	8	2	4	0	150		147	23:30	23:45	24	9	0	2	0	33		35
11:45	12:00	136	8	2	2	0	149		148	23:45	0:00	25	7	0	1	0	31		33

Movimento Contado

5 > 2

R. Tem. Catão Roxo conv à esq. Av. do Café



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	23	5	0	0	0	26	28
1:00	2:00	11	1	0	0	0	12	12
2:00	3:00	8	1	0	0	0	9	9
3:00	4:00	4	0	0	0	0	4	4
4:00	5:00	6	3	1	0	0	10	10
5:00	6:00	29	5	1	0	0	34	35
6:00	7:00	135	21	0	13	0	172	169
7:00	8:00	298	79	2	10	0	363	389
8:00	9:00	226	33	5	2	0	259	266
9:00	10:00	212	38	2	0	0	236	252
10:00	11:00	198	28	3	1	0	222	230
11:00	12:00	206	20	3	4	0	232	233

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	319	27	4	4	0	351	354
13:00	14:00	326	36	0	5	0	354	367
14:00	15:00	266	27	2	2	0	289	297
15:00	16:00	245	39	1	0	0	267	285
16:00	17:00	298	35	6	1	0	333	340
17:00	18:00	363	28	1	1	0	382	393
18:00	19:00	335	22	1	3	0	355	361
19:00	20:00	284	23	3	1	0	305	311
20:00	21:00	155	19	1	0	0	167	175
21:00	22:00	110	21	0	0	0	121	131
22:00	23:00	97	28	0	0	0	111	125
23:00	0:00	50	12	1	0	0	59	63

Movimento Contado

5 > 2

R. Tem. Catão Roxo conv à esq. Av. do Café

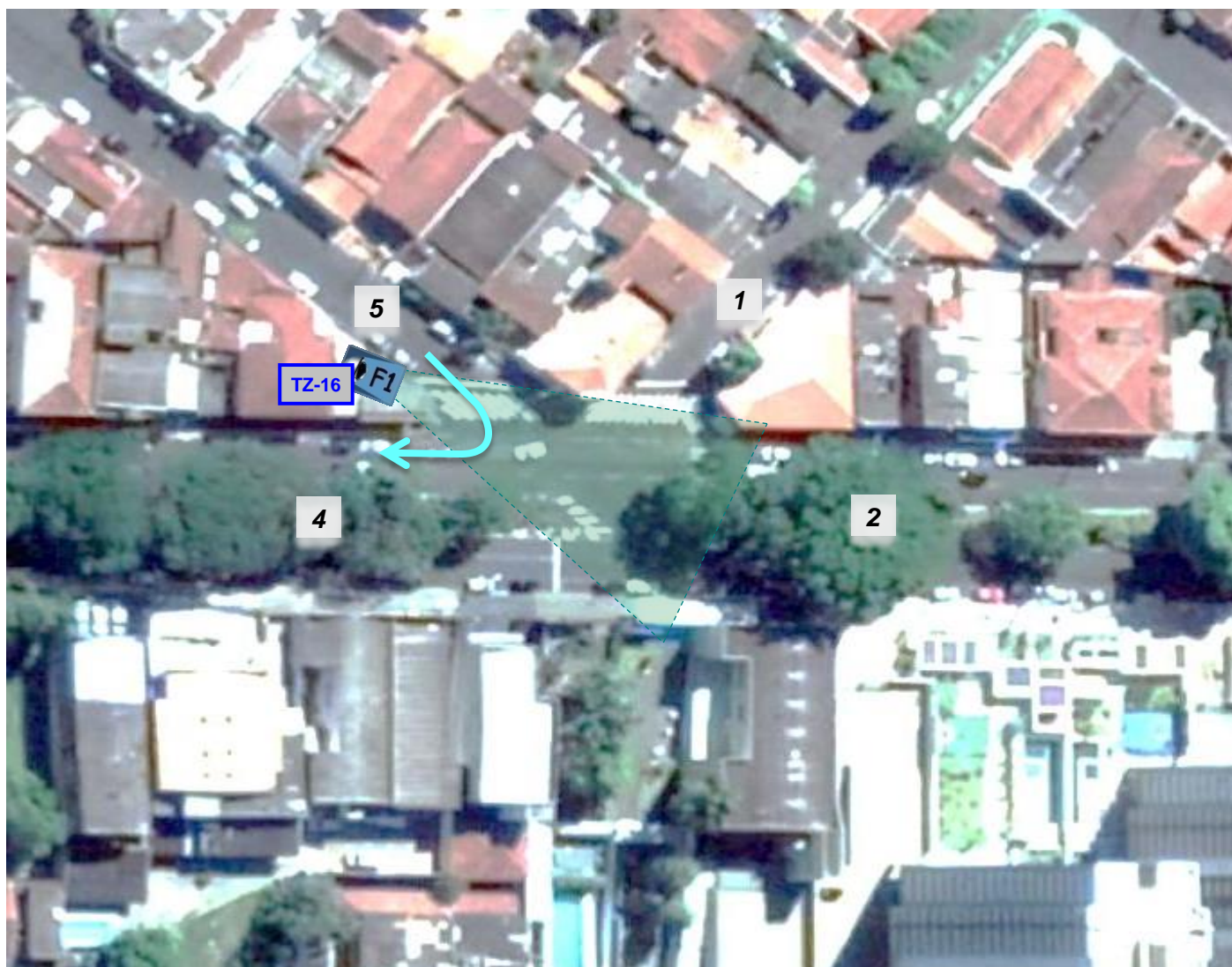
Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã										Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	6	3	0	0	0	8	9	28	12:00	12:15	73	6	2	0	0	81	81	354
0:15	0:30	13	0	0	0	0	13	13		12:15	12:30	68	7	2	1	0	79	78	
0:30	0:45	1	1	0	0	0	2	2		12:30	12:45	90	7	0	2	0	98	99	
0:45	1:00	3	1	0	0	0	4	4		12:45	13:00	88	7	0	1	0	94	96	
1:00	1:15	4	0	0	0	0	4	4	12	13:00	13:15	82	6	0	2	0	89	90	367
1:15	1:30	3	0	0	0	0	3	3		13:15	13:30	78	16	0	1	0	88	95	
1:30	1:45	2	1	0	0	0	3	3		13:30	13:45	85	3	0	2	0	91	90	
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2	2		13:45	14:00	81	11	0	0	0	87	92	
2:00	2:15	2	0	0	0	0	2	2	9	14:00	14:15	61	6	0	1	0	66	68	297
2:15	2:30	1	1	0	0	0	2	2		14:15	14:30	67	8	1	0	0	74	76	
2:30	2:45	3	0	0	0	0	3	3		14:30	14:45	76	6	1	1	0	84	84	
2:45	3:00	2	0	0	0	0	2	2		14:45	15:00	62	7	0	0	0	66	69	
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	2	4	15:00	15:15	49	10	0	0	0	54	59	285
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0		15:15	15:30	66	10	0	0	0	71	76	
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1	1		15:30	15:45	75	11	0	0	0	81	86	
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1	1		15:45	16:00	55	8	1	0	0	62	64	
4:00	4:15	2	0	0	0	0	2	2	10	16:00	16:15	64	9	1	0	0	71	74	340
4:15	4:30	0	1	1	0	0	3	2		16:15	16:30	94	8	1	0	0	101	103	
4:30	4:45	1	2	0	0	0	2	3		16:30	16:45	67	8	0	0	0	71	75	
4:45	5:00	3	0	0	0	0	3	3		16:45	17:00	73	10	4	1	0	90	88	
5:00	5:15	4	0	1	0	0	7	5	34	17:00	17:15	88	11	1	0	0	96	100	393
5:15	5:30	0	1	0	0	0	1	1		17:15	17:30	93	5	0	0	0	96	98	
5:30	5:45	12	1	0	0	0	13	13		17:30	17:45	83	8	0	0	0	87	91	
5:45	6:00	13	3	0	0	0	15	16		17:45	18:00	99	4	0	1	0	103	104	
6:00	6:15	8	5	0	1	0	13	14	172	18:00	18:15	101	4	1	2	0	110	108	361
6:15	6:30	15	1	0	1	0	18	17		18:15	18:30	92	8	0	1	0	98	101	
6:30	6:45	47	3	0	5	0	59	55		18:30	18:45	60	6	0	0	0	63	66	
6:45	7:00	65	12	0	6	0	83	83		18:45	19:00	82	4	0	0	0	84	86	
7:00	7:15	73	15	0	5	0	91	93	363	19:00	19:15	70	6	1	1	0	78	78	311
7:15	7:30	75	23	1	2	0	93	101		19:15	19:30	76	9	0	0	0	81	85	
7:30	7:45	72	19	0	2	0	86	93		19:30	19:45	77	1	1	0	0	80	79	
7:45	8:00	78	22	1	1	0	94	102		19:45	20:00	61	7	1	0	0	67	69	
8:00	8:15	56	13	2	0	0	68	71	259	20:00	20:15	50	7	1	0	0	56	58	175
8:15	8:30	43	8	2	1	0	54	54		20:15	20:30	34	4	0	0	0	36	38	
8:30	8:45	63	5	1	0	0	68	69		20:30	20:45	37	3	0	0	0	39	40	
8:45	9:00	64	7	0	1	0	70	72		20:45	21:00	34	5	0	0	0	37	39	
9:00	9:15	49	12	0	0	0	55	61	236	21:00	21:15	34	6	0	0	0	37	40	131
9:15	9:30	54	9	1	0	0	61	64		21:15	21:30	33	7	0	0	0	37	40	
9:30	9:45	61	8	0	0	0	65	69		21:30	21:45	26	5	0	0	0	29	31	
9:45	10:00	48	9	1	0	0	55	58		21:45	22:00	17	3	0	0	0	19	20	
10:00	10:15	47	7	2	0	0	56	56	222	22:00	22:15	28	12	0	0	0	34	40	125
10:15	10:30	65	4	0	0	0	67	69		22:15	22:30	19	6	0	0	0	22	25	
10:30	10:45	41	8	0	0	0	45	49		22:30	22:45	21	7	0	0	0	25	28	
10:45	11:00	45	9	1	1	0	54	56		22:45	23:00	29	3	0	0	0	31	32	
11:00	11:15	48	4	0	0	0	50	52	232	23:00	23:15	12	3	0	0	0	14	15	63
11:15	11:30	52	6	1	1	0	60	60		23:15	23:30	15	2	1	0	0	19	18	
11:30	11:45	49	6	1	1	0	57	57		23:30	23:45	14	3	0	0	0	16	17	
11:45	12:00	57	4	1	2	0	66	64		23:45	0:00	9	4	0	0	0	11	13	

Movimento Contado

5 > 4

R. Tem. Catão Roxo conv à dir. Av. do Café



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	2	1	0	0	0	3	3
1:00	2:00	3	2	0	0	0	4	5
2:00	3:00	2	1	0	0	0	3	3
3:00	4:00	1	1	0	0	0	2	2
4:00	5:00	1	1	0	0	0	2	2
5:00	6:00	3	0	0	0	0	3	3
6:00	7:00	17	0	0	0	0	17	17
7:00	8:00	21	1	7	0	0	39	29
8:00	9:00	21	1	0	0	0	22	22
9:00	10:00	16	2	1	0	0	20	19
10:00	11:00	18	1	0	0	0	19	19
11:00	12:00	23	0	1	0	0	26	24

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	59	2	0	0	0	60	61
13:00	14:00	40	4	0	0	0	42	44
14:00	15:00	31	2	0	0	0	32	33
15:00	16:00	22	2	0	0	0	23	24
16:00	17:00	18	4	0	0	0	20	22
17:00	18:00	42	3	0	0	0	44	45
18:00	19:00	39	1	0	0	0	40	40
19:00	20:00	36	2	0	0	0	37	38
20:00	21:00	35	4	0	0	0	37	39
21:00	22:00	20	5	0	0	0	23	25
22:00	23:00	12	4	0	0	0	14	16
23:00	0:00	7	3	0	0	0	9	10

Movimento Contado

5 > 4

R. Tem. Catão Roxo conv à dir. Av. do Café

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	0	0	0	0	0	0	3	0	12:00	12:15	13	0	0	0	0	13	60	13
0:15	0:30	1	0	0	0	0	1		1	12:15	12:30	17	1	0	0	0	18		18
0:30	0:45	1	1	0	0	0	2		2	12:30	12:45	13	0	0	0	0	13		13
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	16	1	0	0	0	17		17
1:00	1:15	1	1	0	0	0	2	4	2	13:00	13:15	13	3	0	0	0	15	42	16
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	10	0	0	0	0	10		10
1:30	1:45	2	0	0	0	0	2		2	13:30	13:45	13	1	0	0	0	14		14
1:45	2:00	0	1	0	0	0	1		1	13:45	14:00	4	0	0	0	0	4		4
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	3	1	14:00	14:15	9	1	0	0	0	10	32	10
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	13	0	0	0	0	13		13
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	5	1	0	0	0	6		6
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		2	14:45	15:00	4	0	0	0	0	4		4
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	2	0	15:00	15:15	4	0	0	0	0	4	23	4
3:15	3:30	0	1	0	0	0	1		1	15:15	15:30	7	0	0	0	0	7		7
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	3	2	0	0	0	4		5
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	8	0	0	0	0	8		8
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	2	1	16:00	16:15	2	2	0	0	0	3	20	4
4:15	4:30	0	1	0	0	0	1		1	16:15	16:30	8	1	0	0	0	9		9
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	5	0	0	0	0	5		5
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	3	1	0	0	0	4		4
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	3	0	17:00	17:15	10	2	0	0	0	11	44	12
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	9	0	0	0	0	9		9
5:30	5:45	1	0	0	0	0	1		1	17:30	17:45	10	1	0	0	0	11		11
5:45	6:00	2	0	0	0	0	2		2	17:45	18:00	13	0	0	0	0	13		13
6:00	6:15	4	0	0	0	0	4	17	4	18:00	18:15	9	1	0	0	0	10	40	10
6:15	6:30	3	0	0	0	0	3		3	18:15	18:30	9	0	0	0	0	9		9
6:30	6:45	0	0	0	0	0	0		0	18:30	18:45	8	0	0	0	0	8		8
6:45	7:00	10	0	0	0	0	10		10	18:45	19:00	13	0	0	0	0	13		13
7:00	7:15	3	0	7	0	0	21	39	10	19:00	19:15	12	1	0	0	0	13	37	13
7:15	7:30	4	0	0	0	0	4		4	19:15	19:30	11	1	0	0	0	12		12
7:30	7:45	7	0	0	0	0	7		7	19:30	19:45	9	0	0	0	0	9		9
7:45	8:00	7	1	0	0	0	8		8	19:45	20:00	4	0	0	0	0	4		4
8:00	8:15	5	0	0	0	0	5	22	5	20:00	20:15	12	0	0	0	0	12	37	12
8:15	8:30	6	0	0	0	0	6		6	20:15	20:30	11	0	0	0	0	11		11
8:30	8:45	6	1	0	0	0	7		7	20:30	20:45	7	3	0	0	0	9		10
8:45	9:00	4	0	0	0	0	4		4	20:45	21:00	5	1	0	0	0	6		6
9:00	9:15	8	1	0	0	0	9	20	9	21:00	21:15	1	1	0	0	0	2	23	2
9:15	9:30	5	1	0	0	0	6		6	21:15	21:30	6	0	0	0	0	6		6
9:30	9:45	1	0	1	0	0	4		2	21:30	21:45	6	3	0	0	0	8		9
9:45	10:00	2	0	0	0	0	2		2	21:45	22:00	7	1	0	0	0	8		8
10:00	10:15	3	0	0	0	0	3	19	3	22:00	22:15	3	1	0	0	0	4	14	4
10:15	10:30	8	1	0	0	0	9		9	22:15	22:30	0	0	0	0	0	0		0
10:30	10:45	3	0	0	0	0	3		3	22:30	22:45	4	1	0	0	0	5		5
10:45	11:00	4	0	0	0	0	4		4	22:45	23:00	5	2	0	0	0	6		7
11:00	11:15	4	0	1	0	0	7	26	5	23:00	23:15	3	1	0	0	0	4	9	4
11:15	11:30	5	0	0	0	0	5		5	23:15	23:30	0	1	0	0	0	1		1
11:30	11:45	7	0	0	0	0	7		7	23:30	23:45	1	0	0	0	0	1		1
11:45	12:00	7	0	0	0	0	7		7	23:45	0:00	3	1	0	0	0	4		4