

# RELATÓRIO DE PESQUISAS

## CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

**435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)**

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-435\_A



**Ribeirão Preto - SP**

Dezembro de 2018

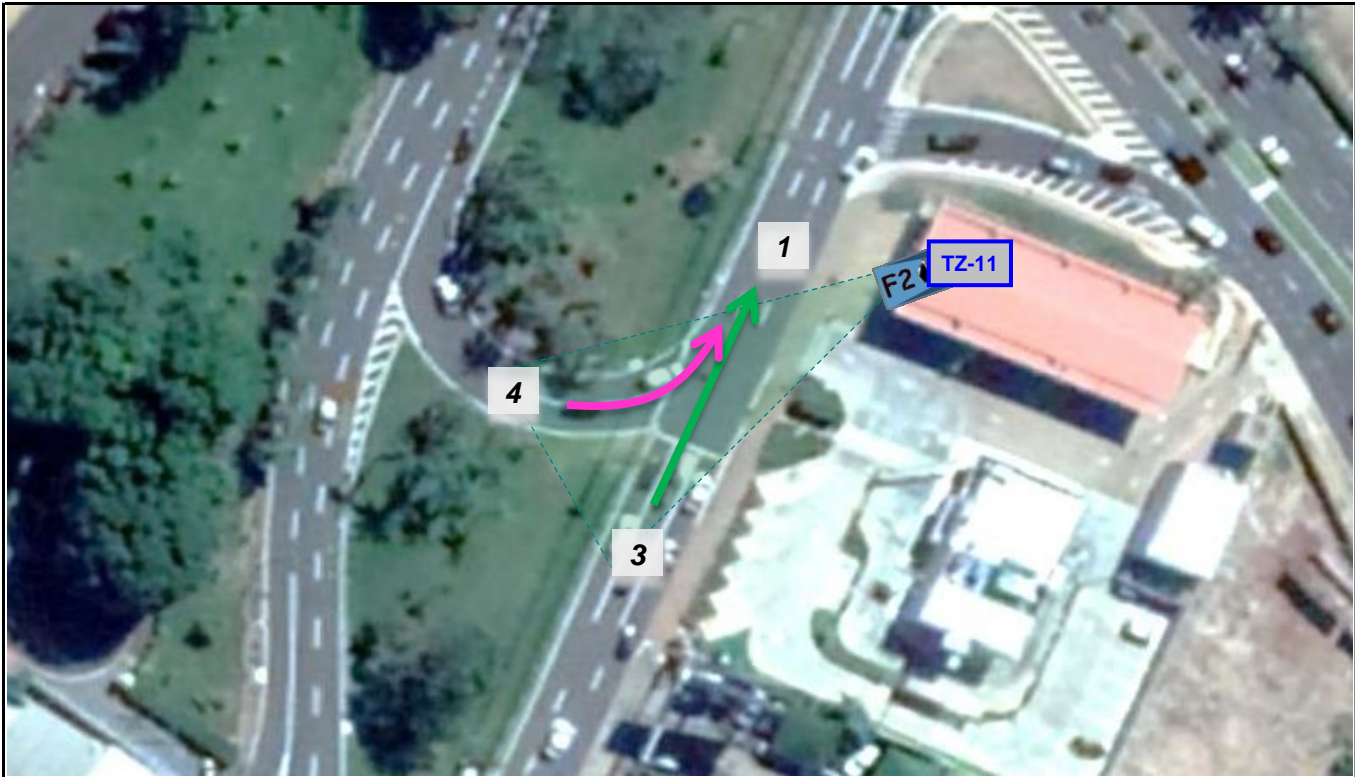
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)



Vídeos



Movimentos Contados

- 3 > 1 Av. Pres. Vargas em frente
- 4 > 1 Retorno (Burger King)

Perfil Horário 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

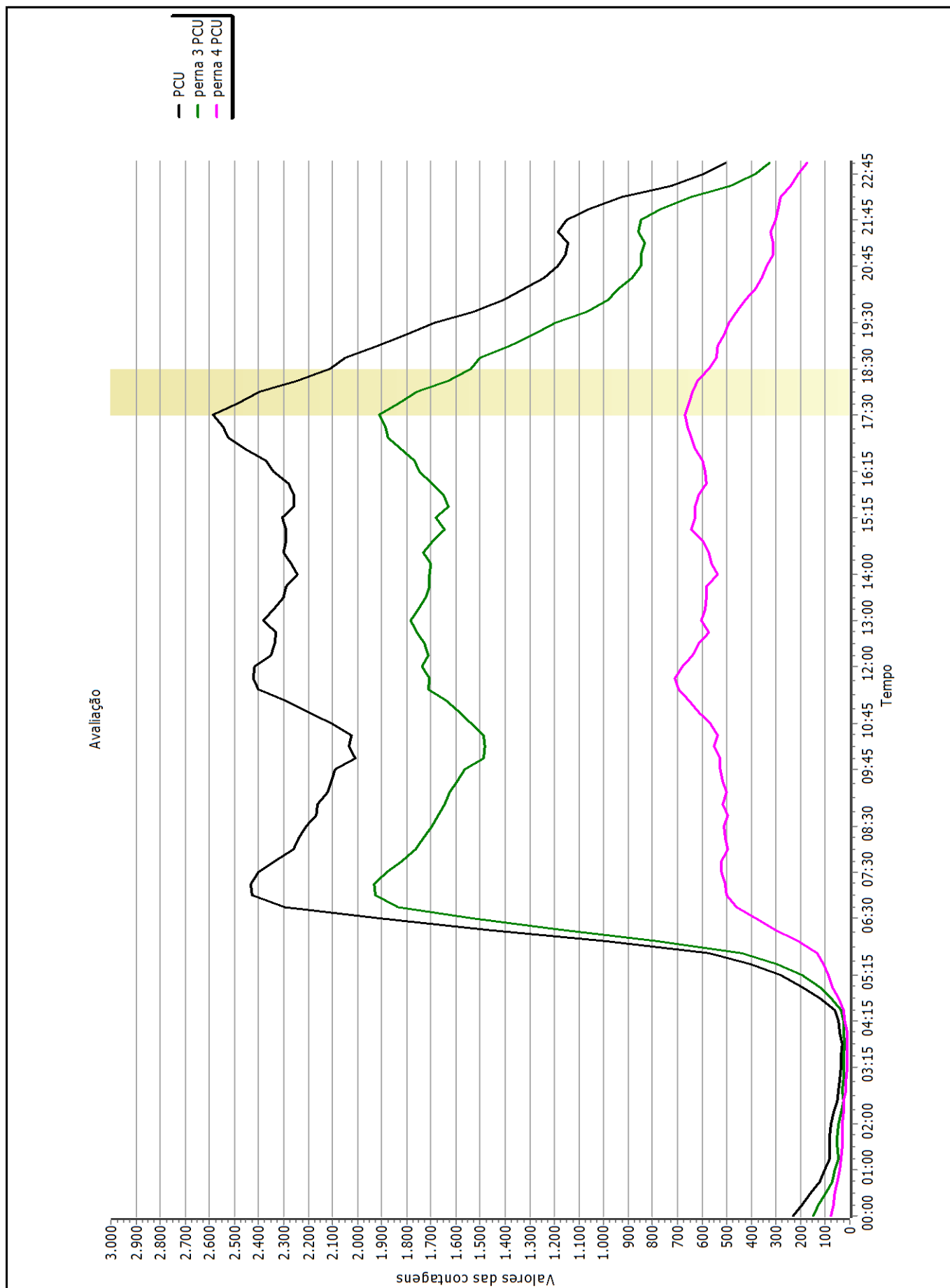
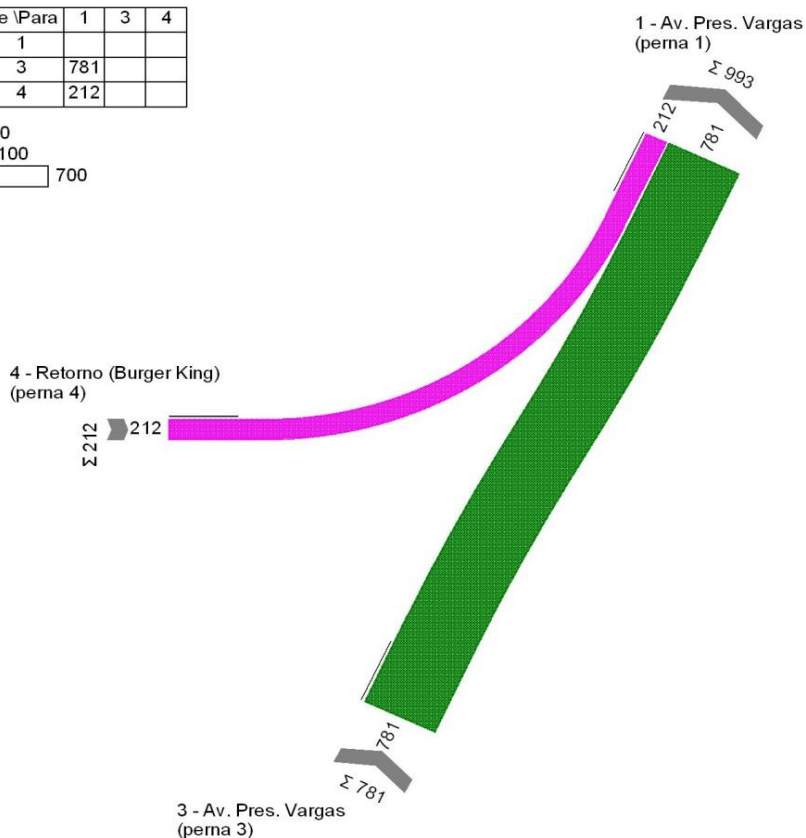
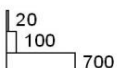


Diagrama de Fluxos

435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

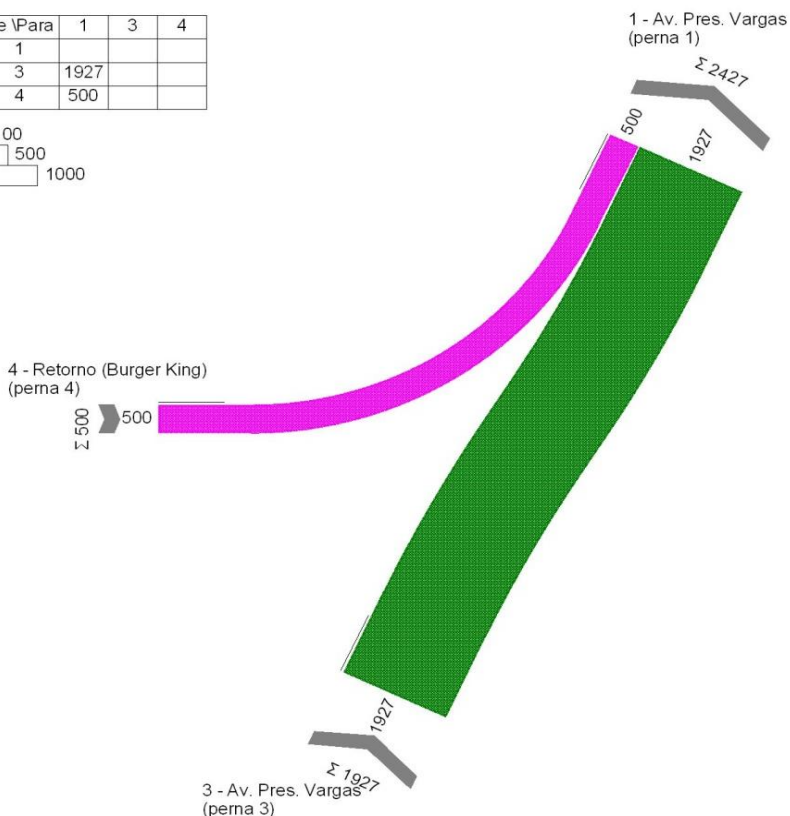
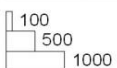
Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
On the basis of a time period 25.10.2018 06:00 - 25.10.2018 07:00  
993 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	781		
4	212		



Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
Valor horário máximo 07:00 - 08:00  
On the basis of a time period 25.10.2018 07:00 - 25.10.2018 08:00  
2427 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1927		
4	500		



# Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 08:00 - 25.10.2018 09:00  
 2260 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1762		
4	498		

100  
 500  
 1000

4 - Retorno (Burger King)  
 (perna 4)

Σ 498

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

Σ 2260

Σ 1762

3 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 3)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 09:00 - 25.10.2018 10:00  
 2162 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1648		
4	514		

100  
 500  
 1000

4 - Retorno (Burger King)  
 (perna 4)

Σ 514

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

Σ 2162

Σ 1648

3 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 3)

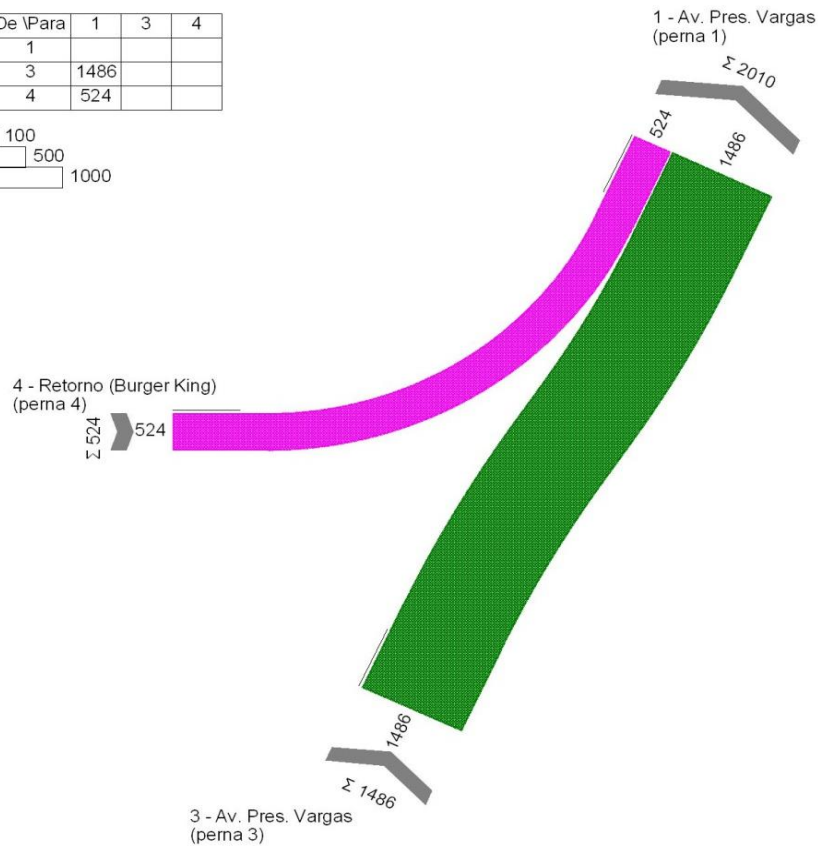


## Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 10:00 - 25.10.2018 11:00  
 2010 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1486		
4	524		

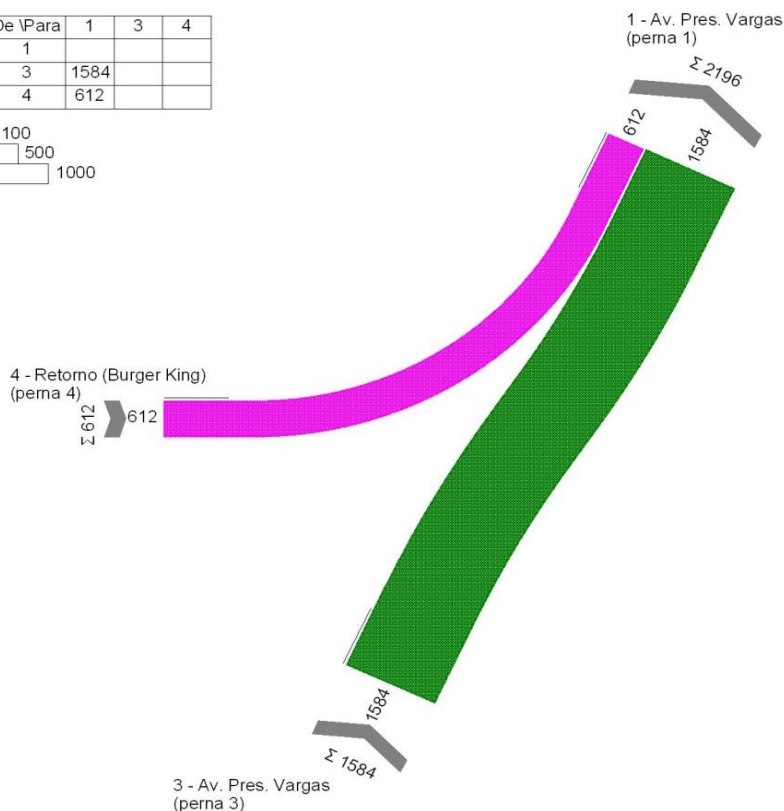
100  
 500  
 1000



Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 11:00 - 25.10.2018 12:00  
 2196 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1584		
4	612		

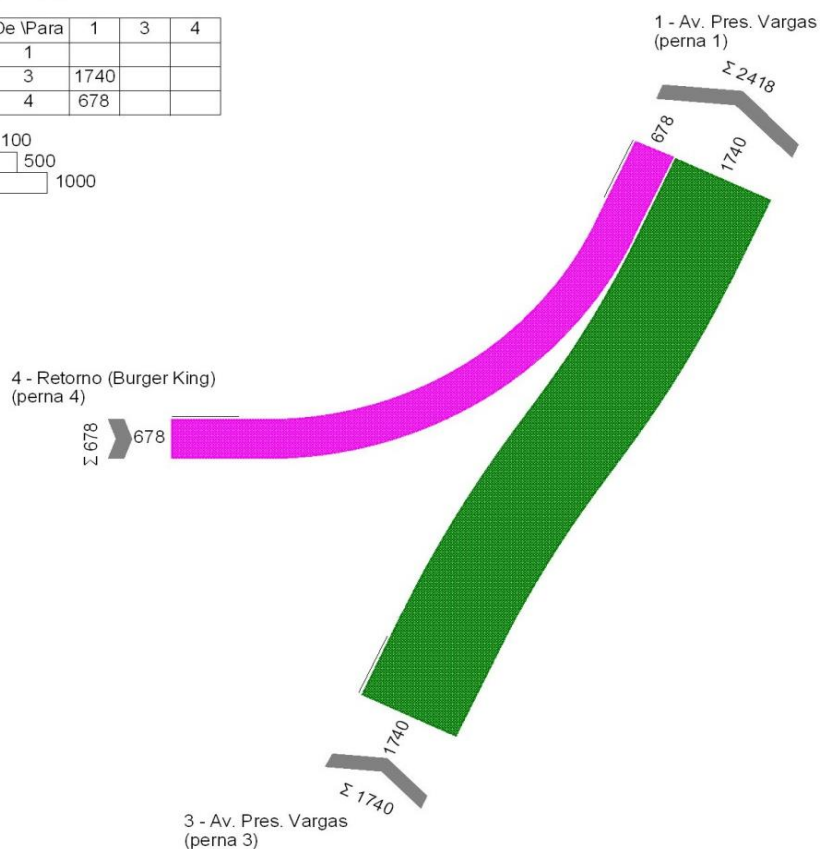
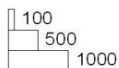
100  
 500  
 1000



# Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

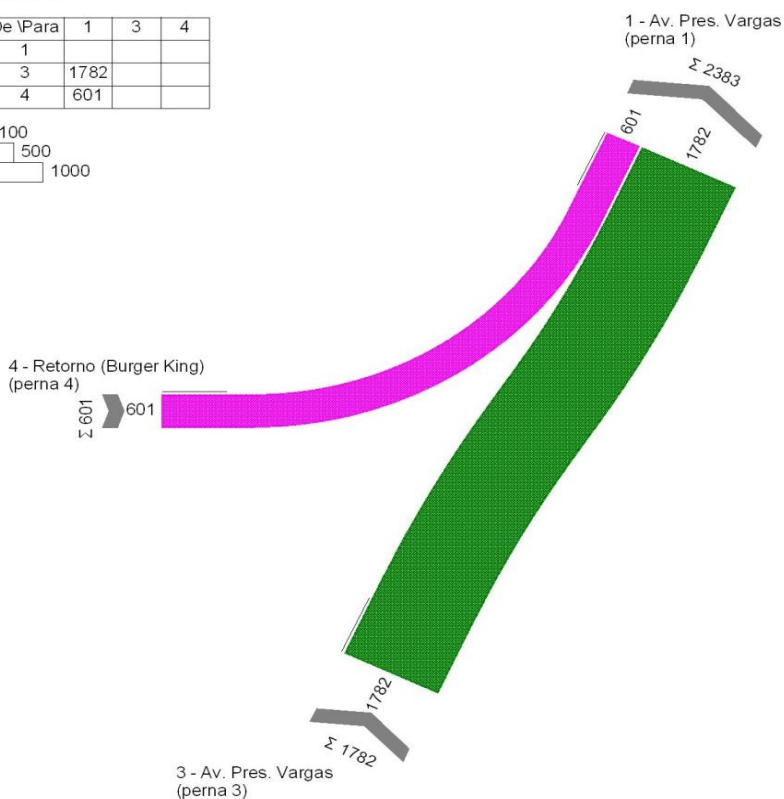
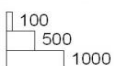
Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 12:00 - 25.10.2018 13:00  
 2418 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1740		
4	678		



Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 13:00 - 25.10.2018 14:00  
 2383 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1782		
4	601		

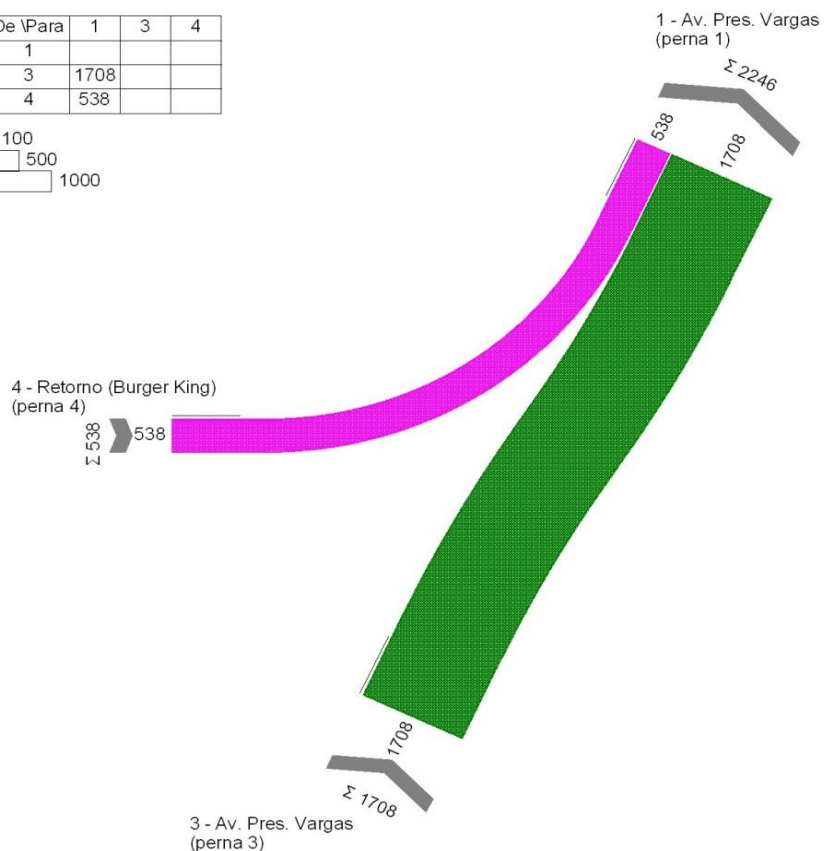


## Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 14:00 - 25.10.2018 15:00  
 2246 PCU

De Para	1	3	4
1			
3	1708		
4	538		

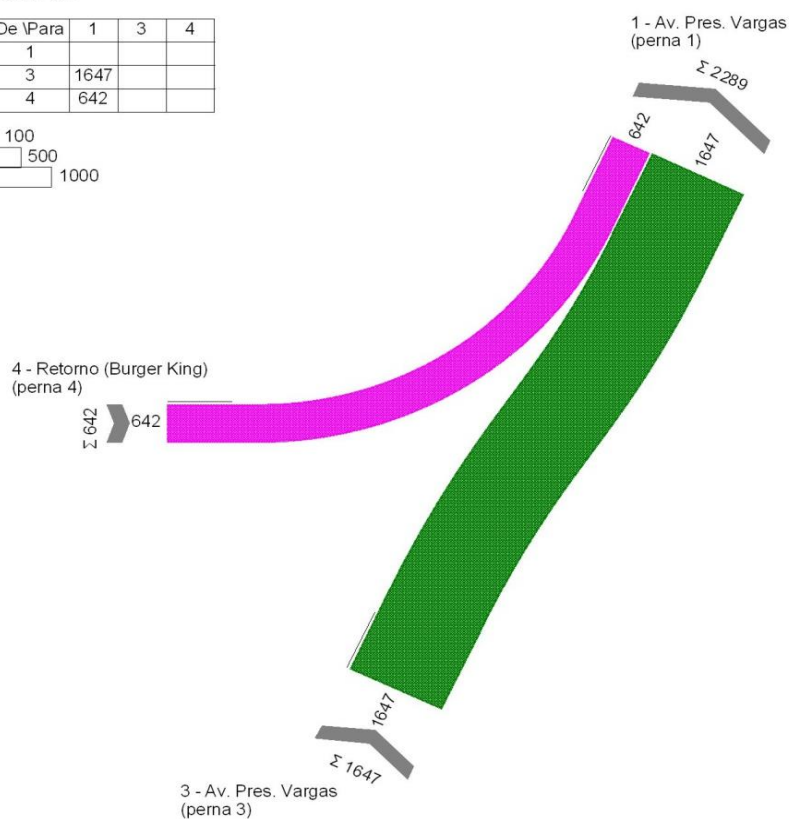
100  
 500  
 1000



Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 15:00 - 25.10.2018 16:00  
 2289 PCU

De Para	1	3	4
1			
3	1647		
4	642		

100  
 500  
 1000



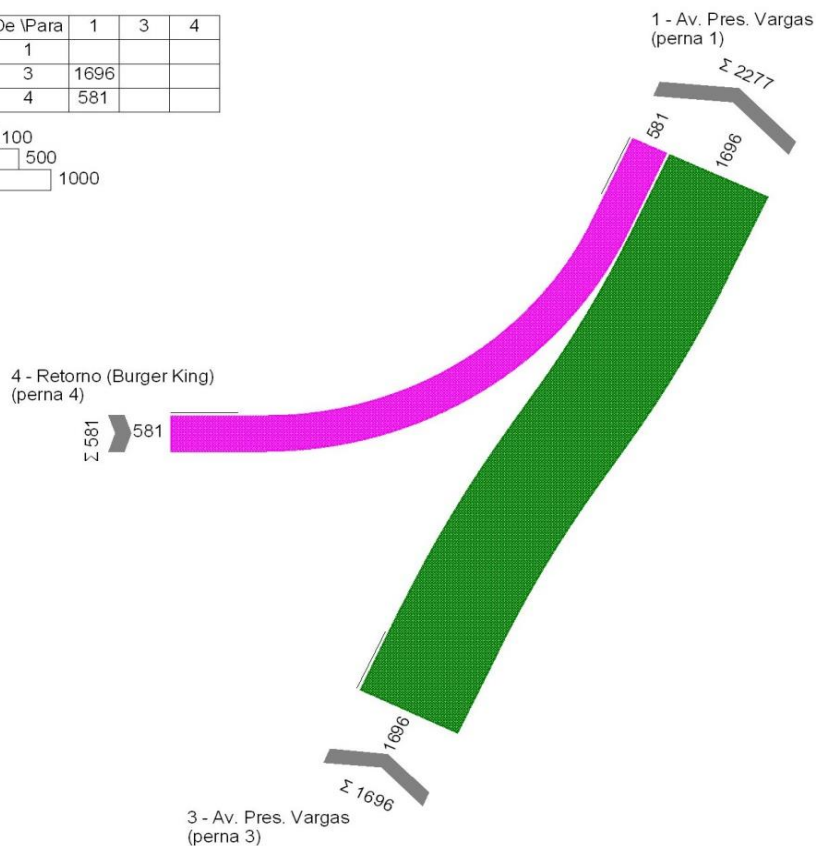


# Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
On the basis of a time period 25.10.2018 16:00 - 25.10.2018 17:00  
2277 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1696		
4	581		

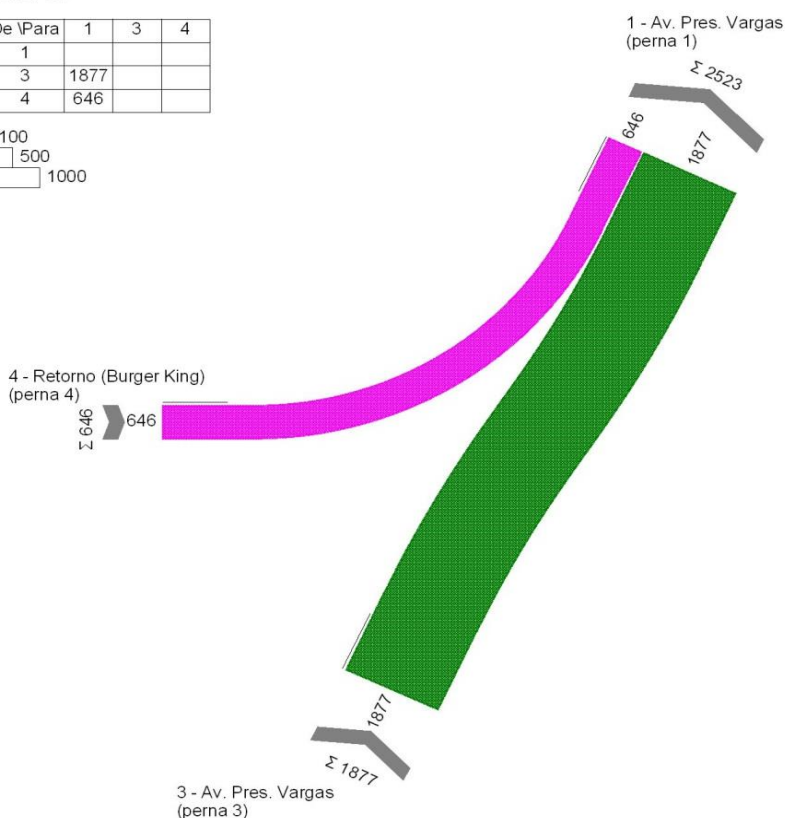
100  
500  
1000



Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
On the basis of a time period 25.10.2018 17:00 - 25.10.2018 18:00  
2523 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1877		
4	646		

100  
500  
1000

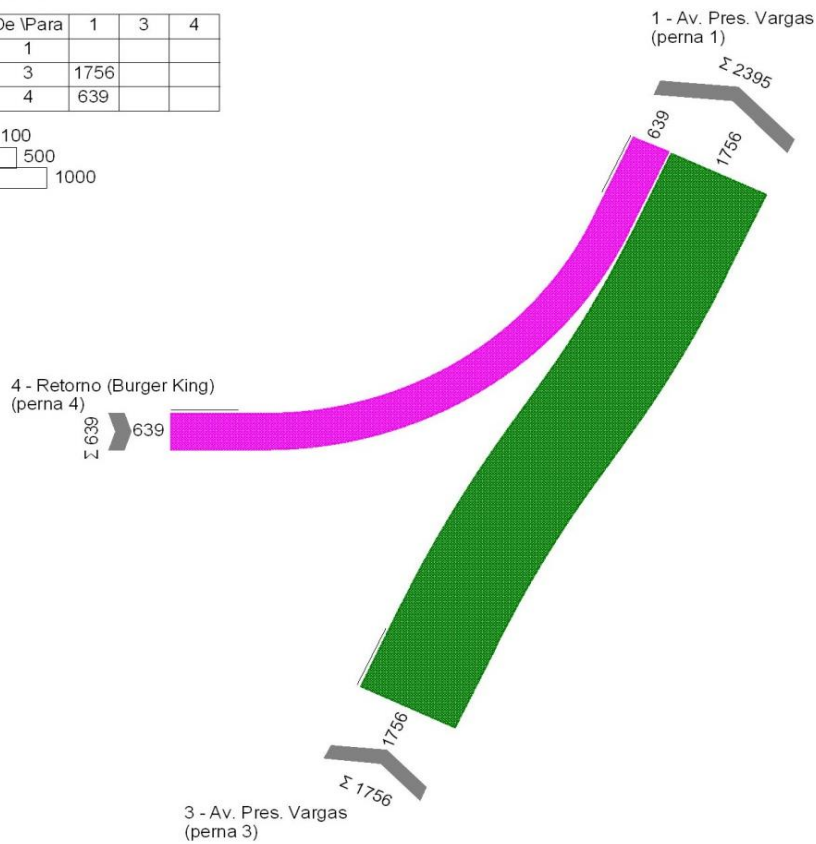


## Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 18:00 - 25.10.2018 19:00  
 2395 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1756		
4	639		

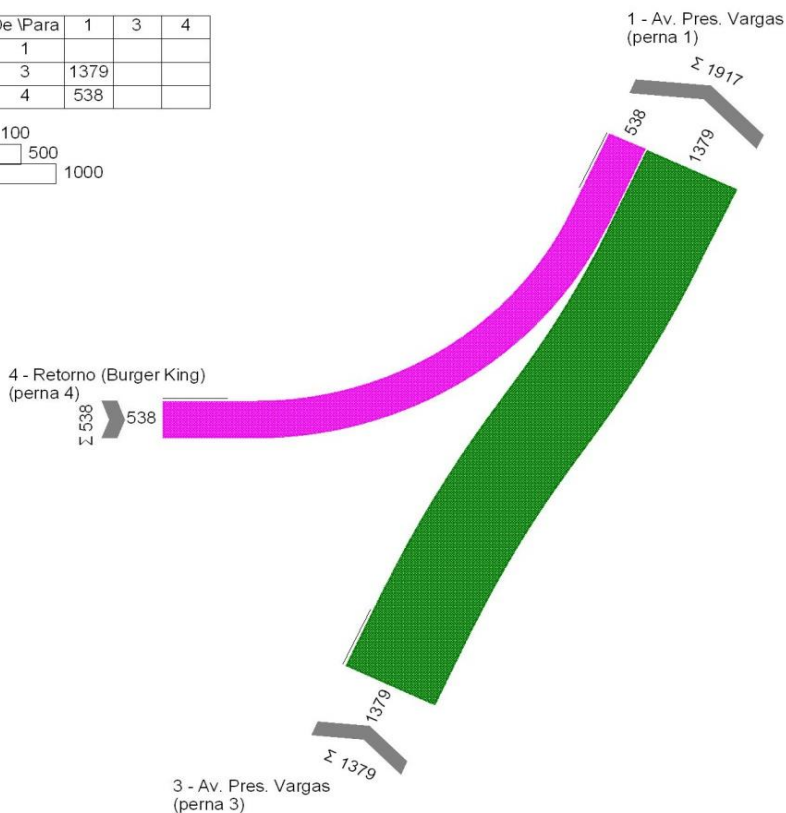
100  
 500  
 1000



Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 19:00 - 25.10.2018 20:00  
 1917 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	1379		
4	538		

100  
 500  
 1000



# Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 20:00 - 25.10.2018 21:00  
 1406 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	980		
4	426		

20  
 100  
 900

4 - Retorno (Burger King)  
 (perna 4)

Σ 426

3 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 3)

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

Σ 1406

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

Σ 1157

De \ Para	1	3	4
1			
3	847		
4	310		

20  
 100  
 800

4 - Retorno (Burger King)  
 (perna 4)

Σ 310

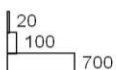
3 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 3)

Σ 847

# Diagrama de Fluxos 435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 22:00 - 25.10.2018 23:00  
 1057 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	766		
4	291		



4 - Retorno (Burger King)  
 (perna 4)

Σ 291

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

Σ 1057

3 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 3)

Contagem De 25/10/2018 as 00h00 até 26/10/2018 as 00h00  
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
 On the basis of a time period 25.10.2018 23:00 - 26.10.2018 00:00  
 504 PCU

De \ Para	1	3	4
1			
3	329		
4	175		



4 - Retorno (Burger King)  
 (perna 4)

Σ 175

1 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 1)

Σ 504

3 - Av. Pres. Vargas  
 (perna 3)

PCU

435 - Av. Pres. Vargas X Retorno (Burger King)

Nas tabelas de contagem de fluxo veicular a seguir são apresentadas a classificação pelos tipos de veículos como automóvel (**Car**), moto (**Moto**), ônibus (**Bus**) e caminhão (**Truck**).

Neste mesmo quadro estão representadas as contagens dos movimentos a cada 15 minutos e por hora, onde no final de cada quadro existem duas colunas que são identificadas pelas siglas **VEC** e **PCU**.

A sigla **VEC** é a somatória direta de todos os veículos contados sem fator de equivalência. A sigla **PCU**, significa Passenger Car Unit ou mais conhecido como veículos equivalentes, representa a somatória dos veículos com seus respectivos fatores de equivalência, sendo adotados conforme sugestão do manual HCM – High Capacity Manual, os seguintes valores:

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

Por exemplo: Na contagem de 1 automóvel, 1 moto, 1 ônibus e 1 caminhão temos como resultado 4 (quatro) **VEC** e 6 (seis) **PCU**, ou seja, 4 (quatro) veículos contados com a consideração dos fatores de equivalência, resultam em 6 (seis) veículos de passeio.

Obs.: Nas tabelas de fluxos veiculares, quando a somatória não resulta em número inteiro o mesmo será arredondado p/ cima.



Movimentos Contados

3 > 1 Av. Pres. Vargas em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	126	27	2	3	0	151	158
1:00	2:00	51	6	1	2	0	61	60
2:00	3:00	42	2	1	1	0	48	46
3:00	4:00	17	2	2	0	0	23	21
4:00	5:00	25	3	0	1	0	29	29
5:00	6:00	98	19	1	6	0	122	124
6:00	7:00	652	68	10	35	0	781	765
7:00	8:00	1761	159	9	32	0	1927	1961
8:00	9:00	1625	93	18	23	0	1763	1759
9:00	10:00	1510	122	21	12	0	1648	1665
10:00	11:00	1331	108	29	14	0	1486	1482
11:00	12:00	1415	173	20	16	0	1584	1624

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	1583	180	14	16	0	1740	1793
13:00	14:00	1659	120	13	15	0	1782	1807
14:00	15:00	1594	93	15	15	0	1708	1717
15:00	16:00	1475	123	29	19	0	1647	1646
16:00	17:00	1544	136	16	22	0	1696	1718
17:00	18:00	1714	163	15	22	0	1877	1914
18:00	19:00	1627	166	4	18	0	1756	1815
19:00	20:00	1273	107	5	20	0	1379	1405
20:00	21:00	915	75	3	10	0	980	1003
21:00	22:00	777	104	0	9	0	847	890
22:00	23:00	666	131	4	12	0	766	813
23:00	0:00	279	55	1	10	0	329	345

## Movimento Contado

3 &gt; 1

Av. Pres. Vargas 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	41	9	0	2	0	50	151	52	12:00	12:15	415	57	3	6	0	463	1740	481
0:15	0:30	34	8	1	1	0	43		44	12:15	12:30	417	36	3	3	0	449		459
0:30	0:45	28	8	1	0	0	35		37	12:30	12:45	380	50	3	3	0	419		436
0:45	1:00	23	2	0	0	0	24		25	12:45	13:00	371	37	5	4	0	410		417
1:00	1:15	23	2	0	1	0	26	61	26	13:00	13:15	403	29	4	3	0	434	1782	439
1:15	1:30	11	0	0	0	0	11		11	13:15	13:30	431	37	4	2	0	464		474
1:30	1:45	10	3	0	0	0	12		13	13:30	13:45	418	27	3	6	0	451		454
1:45	2:00	7	1	1	1	0	12		10	13:45	14:00	407	27	2	4	0	434		440
2:00	2:15	13	0	0	0	0	13	48	13	14:00	14:15	388	19	1	3	0	406	1708	411
2:15	2:30	13	1	1	0	0	16		15	14:15	14:30	397	29	3	5	0	429		434
2:30	2:45	9	0	0	0	0	9		9	14:30	14:45	401	24	7	4	0	439		436
2:45	3:00	7	1	0	1	0	10		9	14:45	15:00	408	21	4	3	0	435		436
3:00	3:15	3	1	0	0	0	4	23	4	15:00	15:15	365	27	6	4	0	402	1647	402
3:15	3:30	4	0	1	0	0	7		5	15:15	15:30	410	24	8	7	0	456		449
3:30	3:45	8	1	1	0	0	11		10	15:30	15:45	355	40	7	3	0	399		405
3:45	4:00	2	0	0	0	0	2		2	15:45	16:00	345	32	8	5	0	391		390
4:00	4:15	7	0	0	0	0	7	29	7	16:00	16:15	393	32	5	6	0	434	1696	436
4:15	4:30	5	0	0	1	0	7		6	16:15	16:30	370	38	3	5	0	407		416
4:30	4:45	4	3	0	0	0	6		7	16:30	16:45	386	32	4	3	0	418		425
4:45	5:00	9	0	0	0	0	9		9	16:45	17:00	395	34	4	8	0	438		441
5:00	5:15	4	0	0	0	0	4	122	4	17:00	17:15	444	53	3	5	0	488	1877	505
5:15	5:30	13	2	1	0	0	17		16	17:15	17:30	379	33	6	8	0	427		426
5:30	5:45	37	7	0	3	0	47		47	17:30	17:45	435	41	4	4	0	474		484
5:45	6:00	44	10	0	3	0	55		57	17:45	18:00	456	36	2	5	0	489		499
6:00	6:15	50	16	3	6	0	78	781	75	18:00	18:15	458	63	0	4	0	498	1756	525
6:15	6:30	96	13	1	6	0	117		116	18:15	18:30	412	45	3	5	0	452		465
6:30	6:45	142	17	4	15	0	191		178	18:30	18:45	369	31	1	4	0	395		405
6:45	7:00	364	22	2	8	0	396		396	18:45	19:00	388	27	0	5	0	412		420
7:00	7:15	423	39	1	6	0	457	1927	469	19:00	19:15	338	33	1	7	0	371	1379	379
7:15	7:30	458	18	2	10	0	492		488	19:15	19:30	339	28	2	2	0	362		371
7:30	7:45	445	44	1	11	0	492		501	19:30	19:45	337	14	2	5	0	359		358
7:45	8:00	435	58	5	5	0	487		503	19:45	20:00	259	32	0	6	0	287		297
8:00	8:15	412	38	6	7	0	460	1763	463	20:00	20:15	262	24	0	4	0	282	980	290
8:15	8:30	420	23	2	3	0	443		448	20:15	20:30	250	23	1	1	0	266		275
8:30	8:45	400	12	4	6	0	428		422	20:30	20:45	216	13	1	3	0	231		233
8:45	9:00	393	20	6	7	0	432		426	20:45	21:00	187	15	1	2	0	201		205
9:00	9:15	402	25	4	3	0	431	1648	434	21:00	21:15	233	18	0	1	0	244	847	252
9:15	9:30	368	37	6	3	0	408		414	21:15	21:30	191	27	0	2	0	209		220
9:30	9:45	362	29	6	4	0	400		401	21:30	21:45	170	25	0	5	0	193		200
9:45	10:00	378	31	5	2	0	410		416	21:45	22:00	183	34	0	1	0	202		218
10:00	10:15	370	26	7	3	0	407	1486	406	22:00	22:15	190	59	1	3	0	228	766	253
10:15	10:30	338	29	7	3	0	376		377	22:15	22:30	216	26	0	4	0	237		246
10:30	10:45	330	30	6	5	0	370		371	22:30	22:45	153	33	2	4	0	183		192
10:45	11:00	293	23	9	3	0	333		328	22:45	23:00	107	13	1	1	0	118		122
11:00	11:15	347	46	9	6	0	405	1584	408	23:00	23:15	89	19	0	4	0	107	329	112
11:15	11:30	345	44	3	3	0	381		395	23:15	23:30	65	17	0	3	0	80		85
11:30	11:45	380	41	5	4	0	421		430	23:30	23:45	71	11	0	2	0	81		84
11:45	12:00	343	42	3	3	0	378		391	23:45	0:00	54	8	1	1	0	63		64



## Movimento Contado

4 &gt; 1      Retorno (Burger King)



## Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	75	7	0	0	0	79	82
1:00	2:00	40	4	0	0	0	42	44
2:00	3:00	31	0	0	0	0	31	31
3:00	4:00	16	0	0	0	0	16	16
4:00	5:00	8	2	0	1	0	11	11
5:00	6:00	54	19	1	2	0	70	76
6:00	7:00	177	46	4	1	0	212	228
7:00	8:00	431	117	4	0	0	500	552
8:00	9:00	425	107	7	1	0	498	540
9:00	10:00	466	72	5	0	0	515	543
10:00	11:00	476	50	9	0	0	524	535
11:00	12:00	558	68	8	0	0	612	634

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	635	67	4	0	0	679	706
13:00	14:00	545	62	10	0	0	601	617
14:00	15:00	503	41	6	0	0	539	550
15:00	16:00	597	56	7	0	0	643	660
16:00	17:00	534	59	7	0	0	581	600
17:00	18:00	612	63	1	0	0	646	676
18:00	19:00	595	83	1	0	0	639	679
19:00	20:00	508	56	1	0	0	539	565
20:00	21:00	401	44	1	0	0	426	446
21:00	22:00	294	32	0	0	0	310	326
22:00	23:00	280	17	1	0	0	291	298
23:00	0:00	164	9	1	2	0	175	176

## Movimento Contado

4 &gt; 1

Retorno (Burger King)

## 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	3	0	0	0	28	79	29	12:00	12:15	170	15	2	0	0	183	679	187
0:15	0:30	15	3	0	0	0	17		18	12:15	12:30	162	15	1	0	0	172		178
0:30	0:45	20	1	0	0	0	21		21	12:30	12:45	169	20	0	0	0	179		189
0:45	1:00	14	0	0	0	0	14		14	12:45	13:00	134	17	1	0	0	145		152
1:00	1:15	15	0	0	0	0	15	42	15	13:00	13:15	139	9	0	0	0	144	601	148
1:15	1:30	11	2	0	0	0	12		13	13:15	13:30	131	17	2	0	0	145		150
1:30	1:45	7	2	0	0	0	8		9	13:30	13:45	127	18	2	0	0	141		147
1:45	2:00	7	0	0	0	0	7		7	13:45	14:00	148	18	6	0	0	172		172
2:00	2:15	9	0	0	0	0	9	31	9	14:00	14:15	120	10	2	0	0	130	539	132
2:15	2:30	8	0	0	0	0	8		8	14:15	14:30	136	8	0	0	0	140		144
2:30	2:45	7	0	0	0	0	7		7	14:30	14:45	130	13	2	0	0	142		145
2:45	3:00	7	0	0	0	0	7		7	14:45	15:00	117	10	2	0	0	127		129
3:00	3:15	6	0	0	0	0	6	16	6	15:00	15:15	146	10	2	0	0	156	643	158
3:15	3:30	3	0	0	0	0	3		3	15:15	15:30	135	15	1	0	0	145		151
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	159	15	2	0	0	172		176
3:45	4:00	6	0	0	0	0	6		6	15:45	16:00	157	16	2	0	0	170		175
4:00	4:15	1	1	0	0	0	2	11	2	16:00	16:15	126	15	3	0	0	141	581	144
4:15	4:30	3	0	0	0	0	3		3	16:15	16:30	138	14	1	0	0	148		153
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1		1	16:30	16:45	142	16	1	0	0	153		159
4:45	5:00	3	1	0	1	0	6		5	16:45	17:00	128	14	2	0	0	140		144
5:00	5:15	11	1	0	0	0	12	70	12	17:00	17:15	141	16	0	0	0	149	646	157
5:15	5:30	6	1	0	0	0	7		7	17:15	17:30	151	16	0	0	0	159		167
5:30	5:45	18	10	0	1	0	25		29	17:30	17:45	175	15	0	0	0	183		190
5:45	6:00	19	7	1	1	0	27		28	17:45	18:00	145	16	1	0	0	156		162
6:00	6:15	24	8	0	0	0	28	212	32	18:00	18:15	152	22	0	0	0	163	639	174
6:15	6:30	26	5	0	0	0	29		31	18:15	18:30	157	22	1	0	0	171		180
6:30	6:45	36	18	1	1	0	50		56	18:30	18:45	159	14	0	0	0	166		173
6:45	7:00	91	15	3	0	0	106		109	18:45	19:00	127	25	0	0	0	140		152
7:00	7:15	110	20	0	0	0	120	500	130	19:00	19:15	132	17	0	0	0	141	539	149
7:15	7:30	95	21	0	0	0	106		116	19:15	19:30	118	15	0	0	0	126		133
7:30	7:45	108	36	1	0	0	129		145	19:30	19:45	130	13	1	0	0	139		144
7:45	8:00	118	40	3	0	0	146		161	19:45	20:00	128	11	0	0	0	134		139
8:00	8:15	106	31	1	0	0	124	498	138	20:00	20:15	108	13	0	0	0	115	426	121
8:15	8:30	105	23	2	1	0	124		131	20:15	20:30	94	17	0	0	0	103		111
8:30	8:45	111	23	2	0	0	128		136	20:30	20:45	104	10	0	0	0	109		114
8:45	9:00	103	30	2	0	0	123		135	20:45	21:00	95	4	1	0	0	100		100
9:00	9:15	124	16	0	0	0	132	515	140	21:00	21:15	69	7	0	0	0	73	310	76
9:15	9:30	114	22	1	0	0	128		137	21:15	21:30	72	6	0	0	0	75		78
9:30	9:45	106	14	1	0	0	116		121	21:30	21:45	89	6	0	0	0	92		95
9:45	10:00	122	20	3	0	0	140		145	21:45	22:00	64	13	0	0	0	71		77
10:00	10:15	107	9	2	0	0	117	524	118	22:00	22:15	75	2	0	0	0	76	291	77
10:15	10:30	132	10	2	0	0	142		144	22:15	22:30	83	5	0	0	0	86		88
10:30	10:45	116	19	2	0	0	131		137	22:30	22:45	64	6	1	0	0	70		71
10:45	11:00	121	12	3	0	0	135		136	22:45	23:00	58	4	0	0	0	60		62
11:00	11:15	124	17	4	0	0	143	612	145	23:00	23:15	60	2	1	1	0	66	175	64
11:15	11:30	120	12	2	0	0	131		134	23:15	23:30	44	4	0	0	0	46		48
11:30	11:45	151	18	0	0	0	160		169	23:30	23:45	35	2	0	0	0	36		37
11:45	12:00	163	21	2	0	0	179		186	23:45	0:00	25	1	0	1	0	28		27