

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-148_B



Ribeirão Preto - SP

Abril de 2019

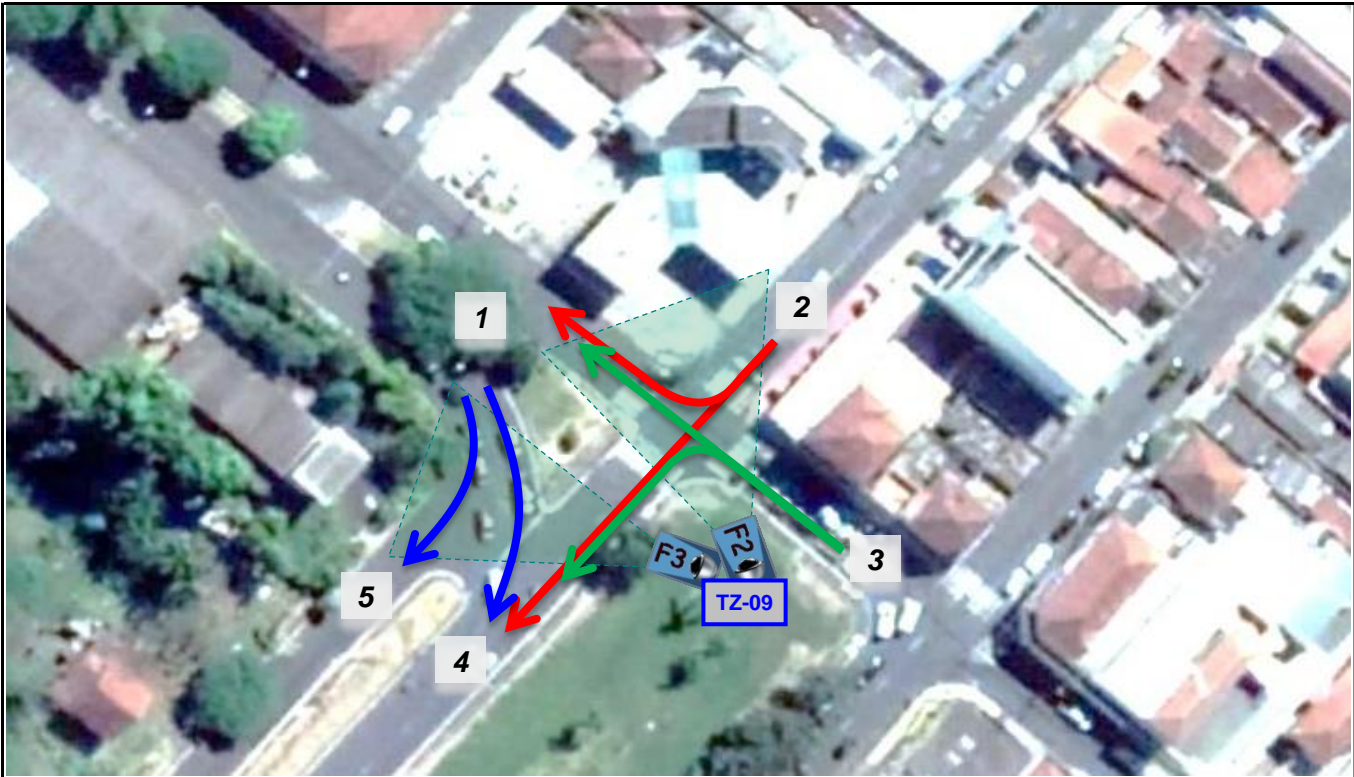
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 4 R. Capitão Salomão conv à dir. Av. Mal. Costa e Silva
- 1 > 5 R. Capitão Salomão conv à dir. R. Luis Gama
- 2 > 1 Av. Mal. Costa e Silva conv à dir. R. Capitão Salomão
- 2 > 4 Av. Mal. Costa e Silva em frente
- 3 > 1 R. Capitão Salomão em frente
- 3 > 4 R. Capitão Salomão conv à esq. Av. Mal. Costa e Silva

Perfil Horário 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

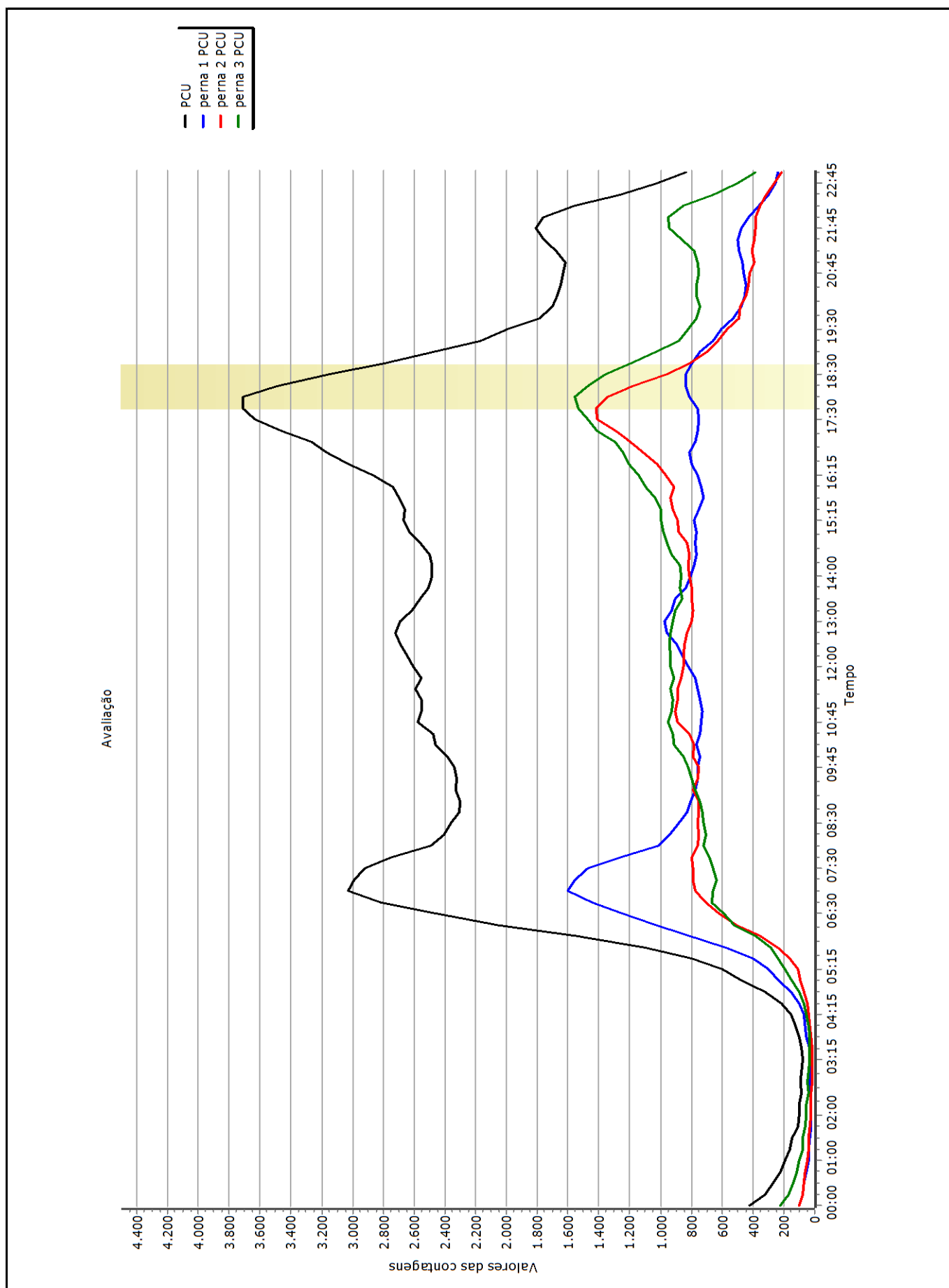
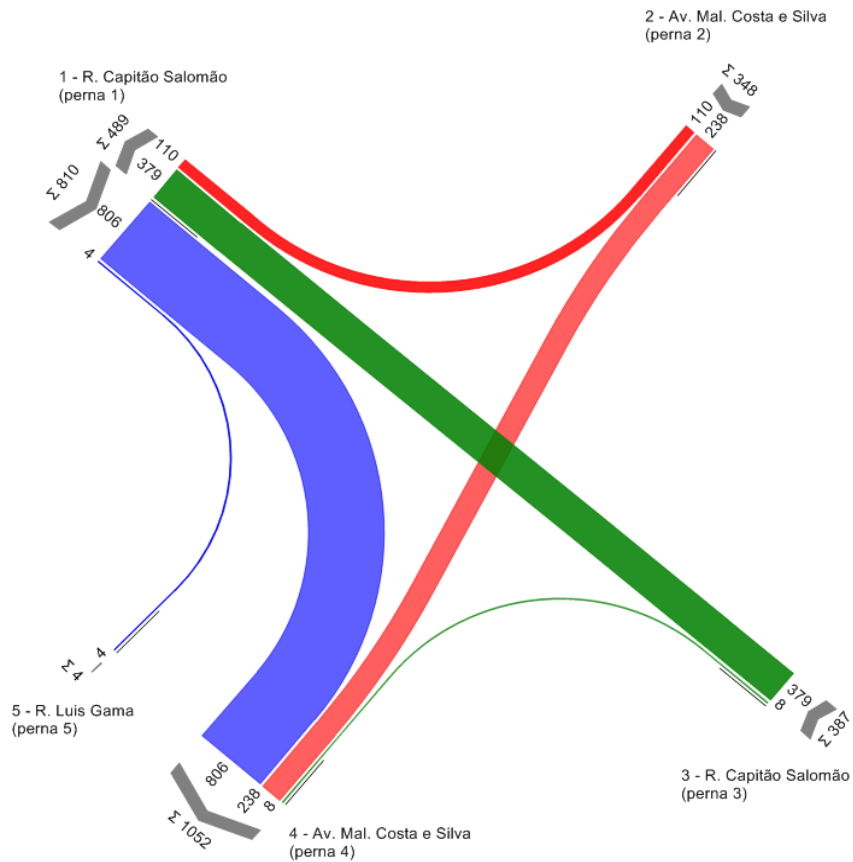
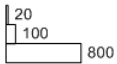


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 06:00 - 07:00
On the basis of a time period 12.03.2019 06:00 - 12.03.2019 07:00
1545 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				806	4
2	110			238	
3	379			8	
4					
5					



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 07:00 - 08:00
On the basis of a time period 12.03.2019 07:00 - 12.03.2019 08:00
3030 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				1592	8
2	252			521	
3	639			18	
4					
5					

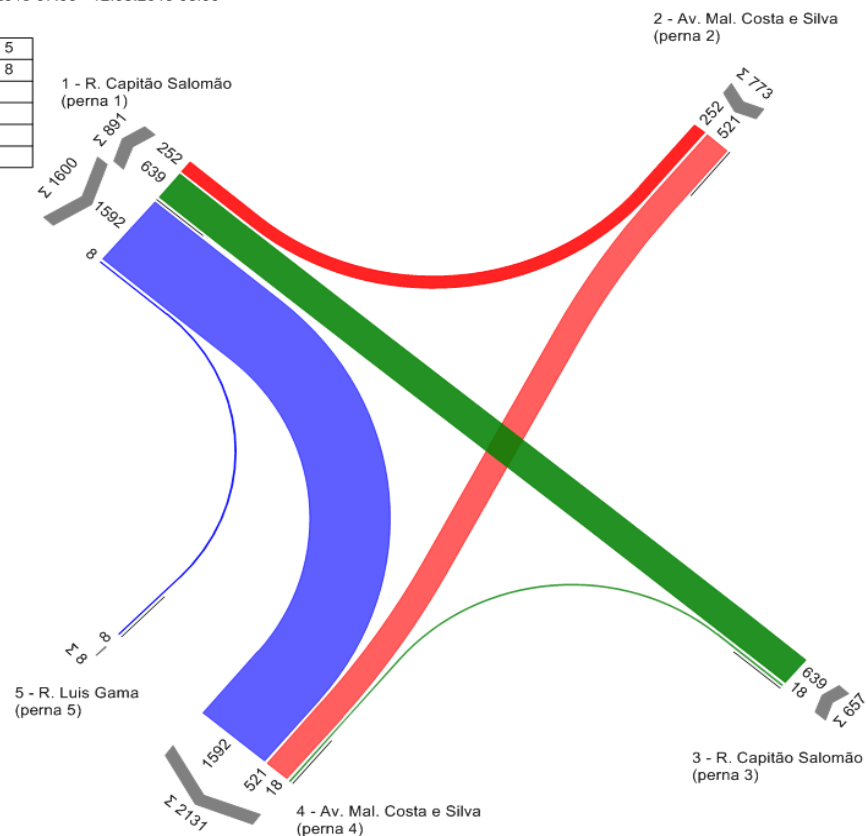
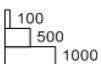
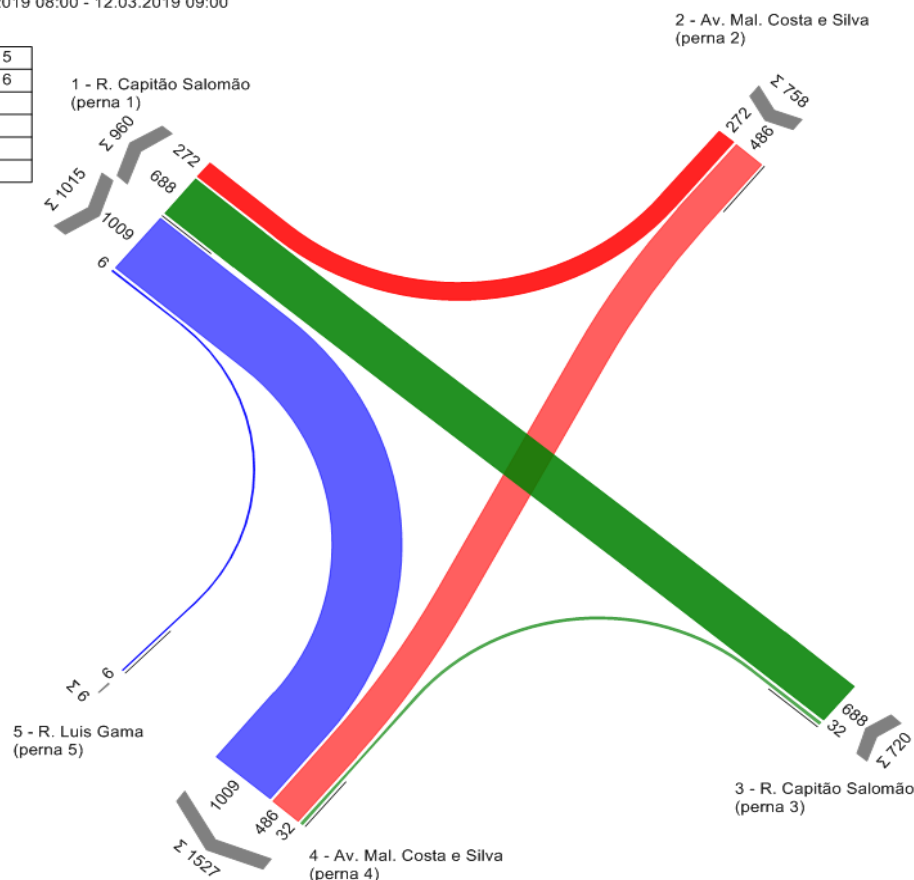


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 08:00 - 09:00
On the basis of a time period 12.03.2019 08:00 - 12.03.2019 09:00
2493 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				1009	6
2	272			486	
3	688			32	
4					
5					



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 09:00 - 10:00
On the basis of a time period 12.03.2019 09:00 - 12.03.2019 10:00
2297 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				790	12
2	245			506	
3	698			46	
4					
5					

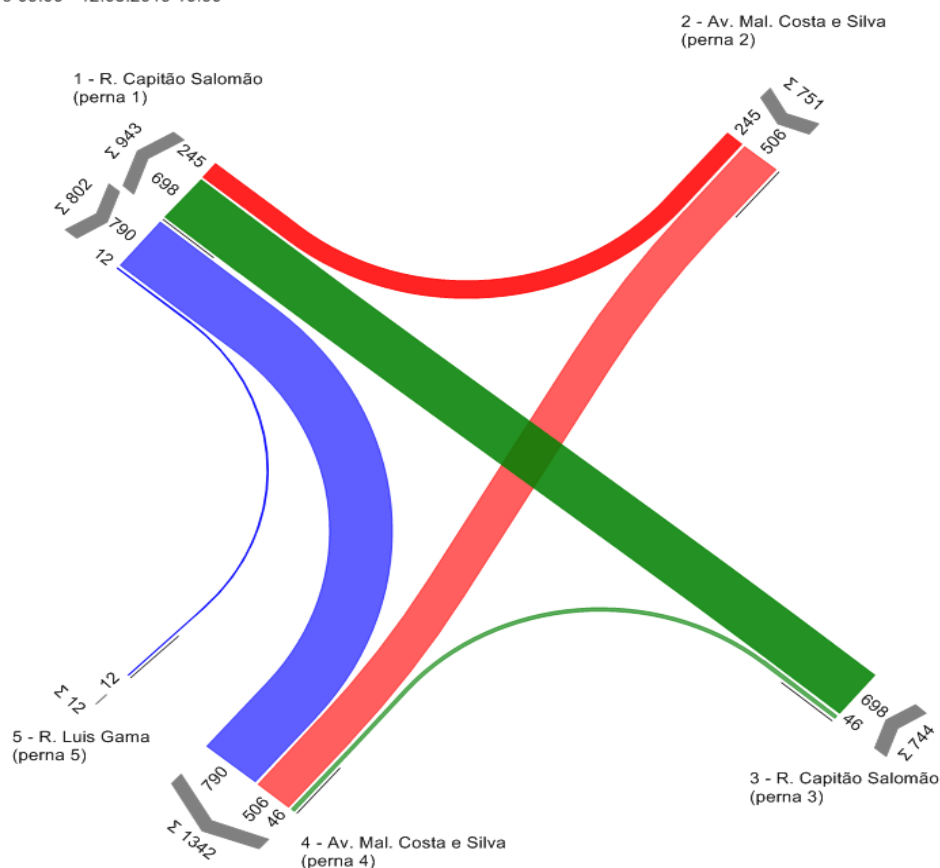
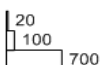
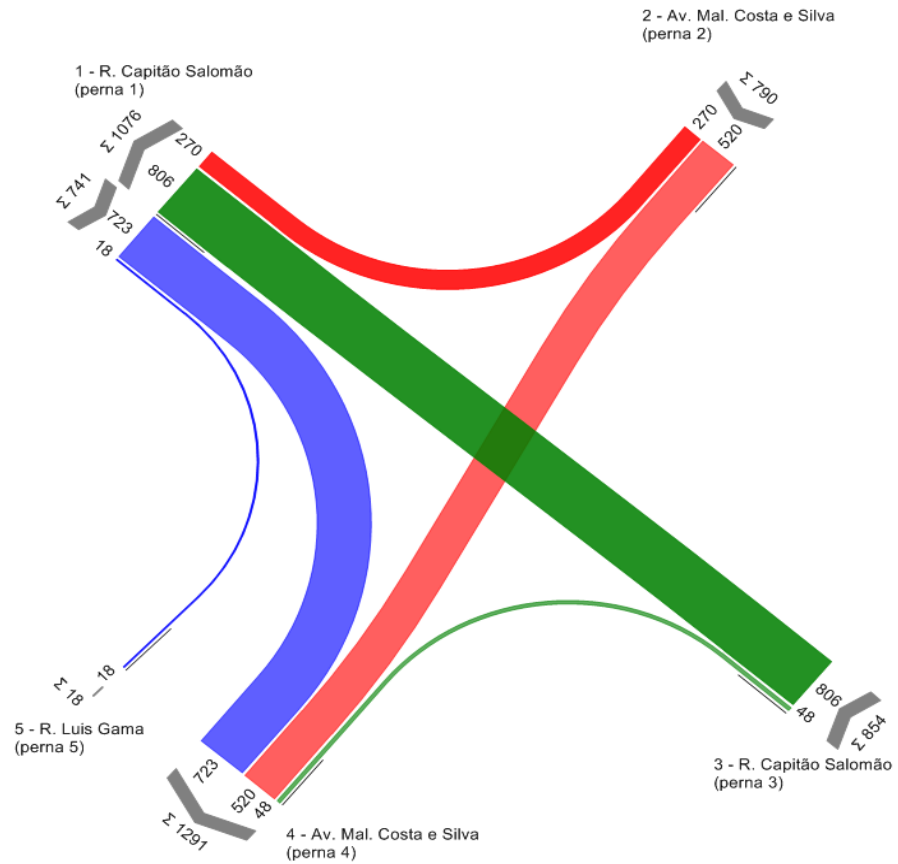


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 12.03.2019 10:00 - 12.03.2019 11:00
 2385 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				723	18
2	270			520	
3	806			48	
4					
5					

20
100
800



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 12.03.2019 12:00 - 12.03.2019 13:00
 2603 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				808	10
2	326			528	
3	871			60	
4					
5					

20
100
800

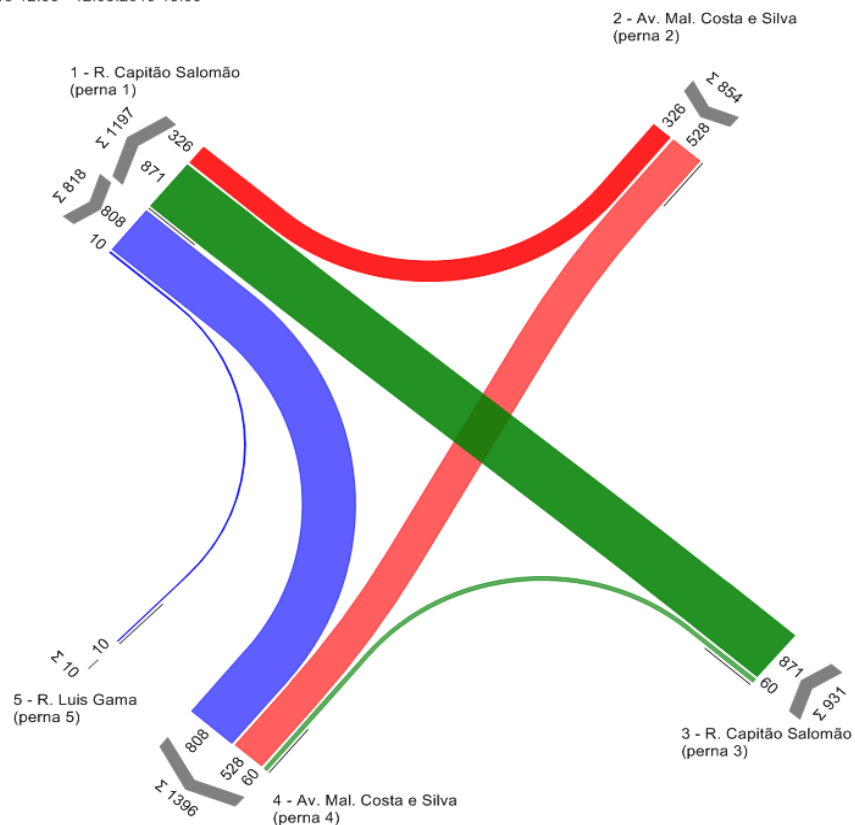


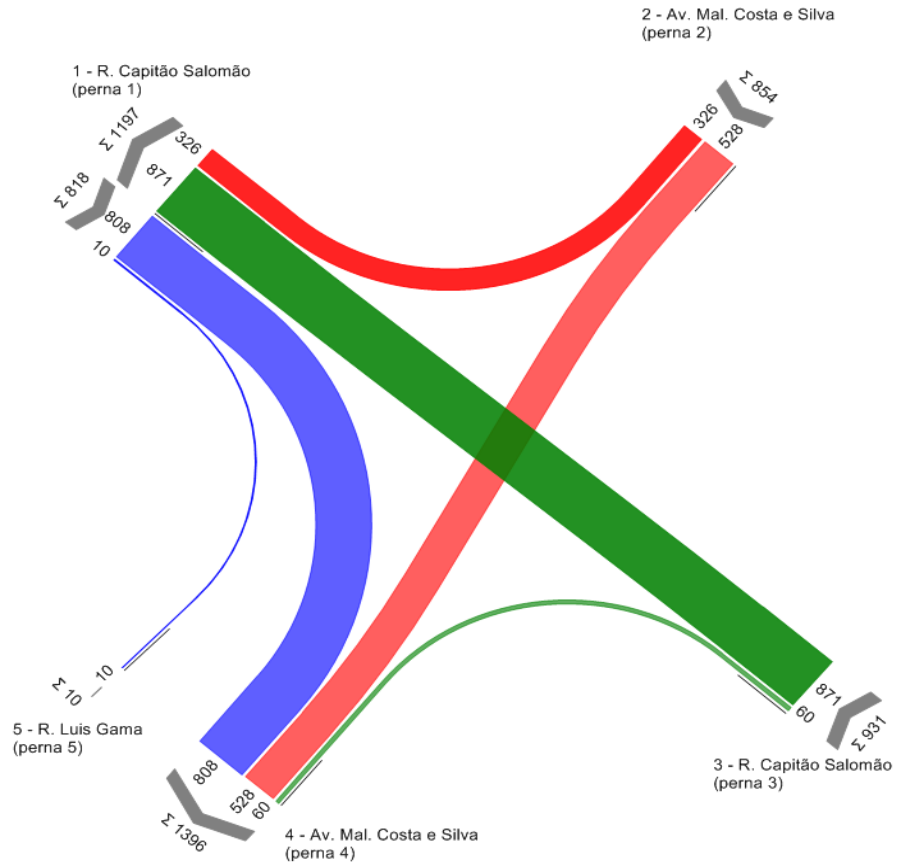
Diagrama de Fluxos

148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 12:00 - 13:00
On the basis of a time period 12.03.2019 12:00 - 12.03.2019 13:00
2603 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				808	10
2	326			528	
3	871			60	
4					
5					

20
100
800



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 13:00 - 14:00
On the basis of a time period 12.03.2019 13:00 - 12.03.2019 14:00
2695 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				958	12
2	282			520	
3	848			75	
4					
5					

20
100
900

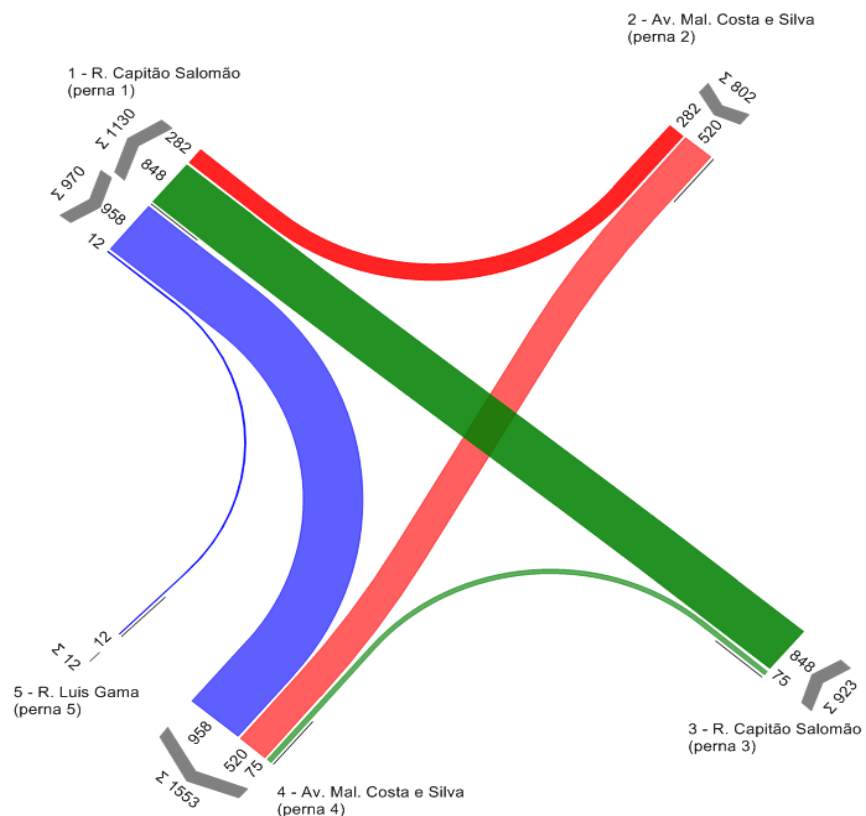
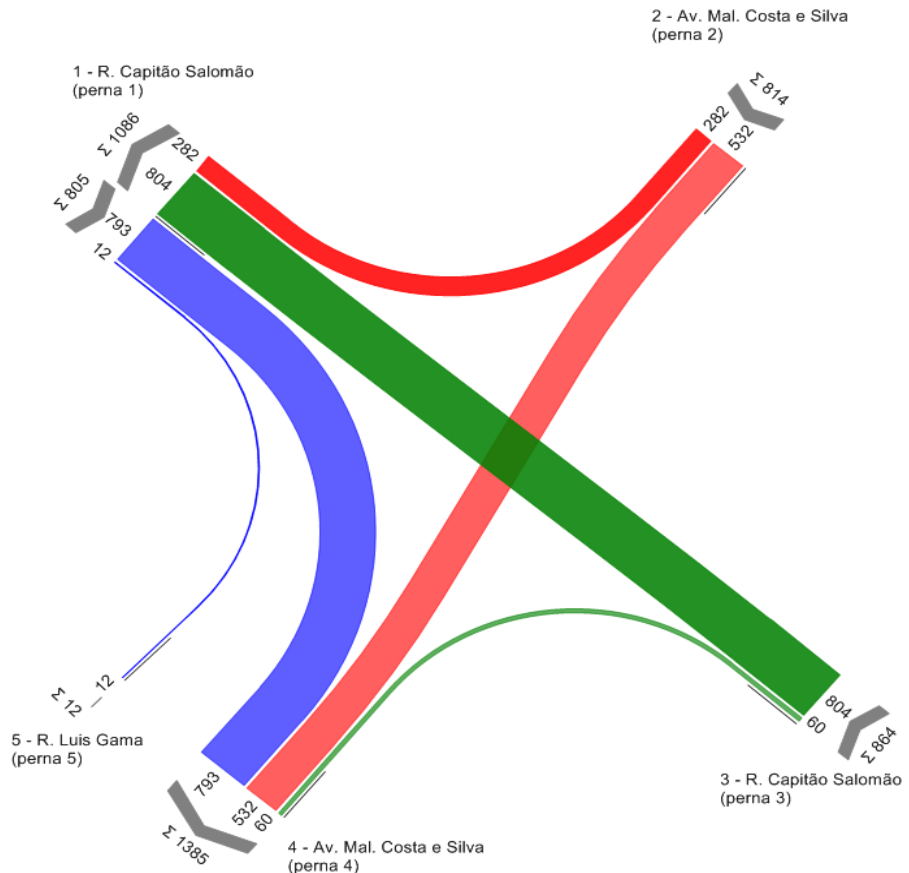


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 14:00 - 15:00
On the basis of a time period 12.03.2019 14:00 - 12.03.2019 15:00
2483 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				793	12
2	282			532	
3	804			60	
4					
5					

20
100
800



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 15:00 - 16:00
On the basis of a time period 12.03.2019 15:00 - 12.03.2019 16:00
2630 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				759	8
2	322			557	
3	928			56	
4					
5					

20
100
900

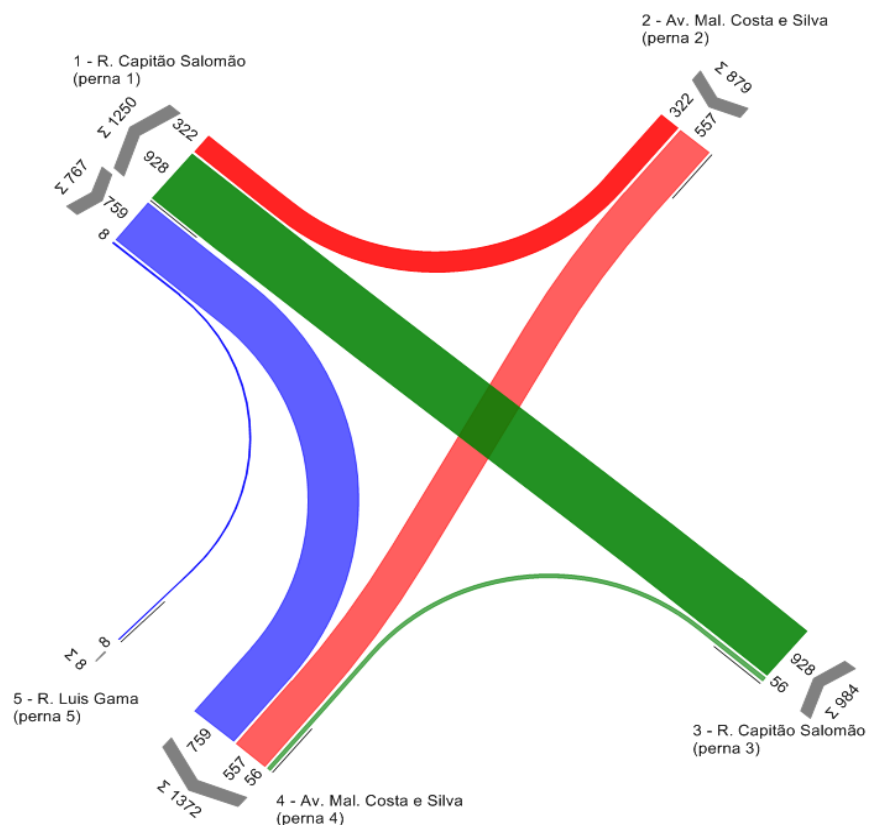
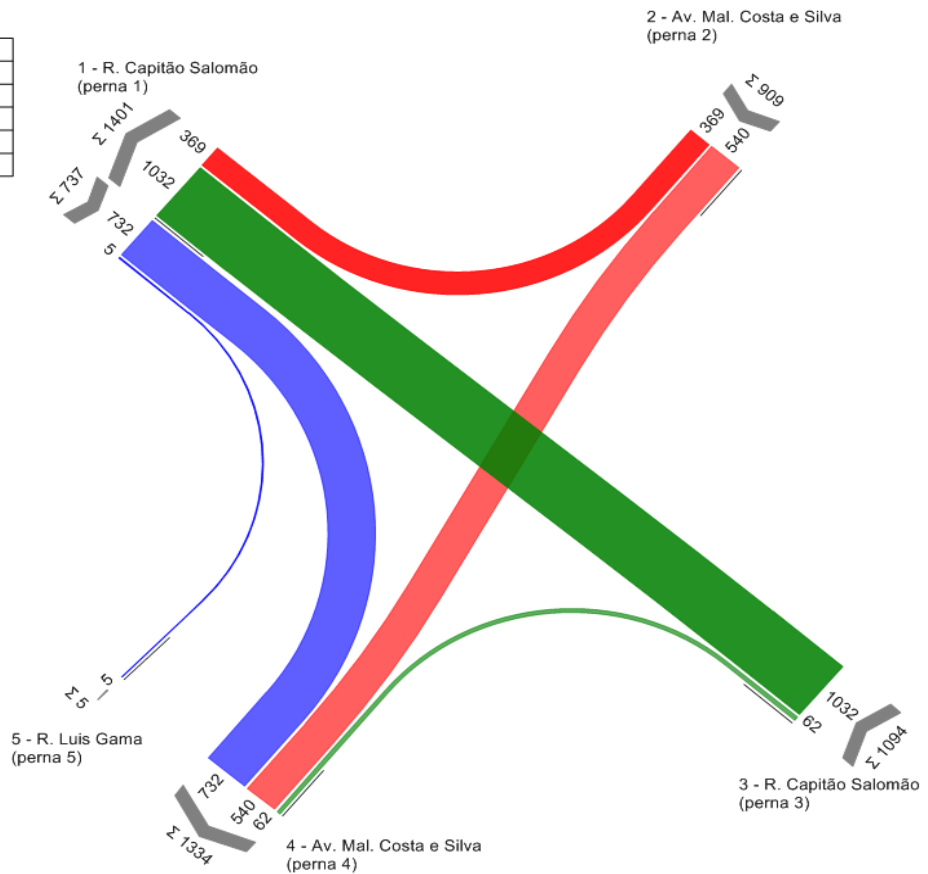
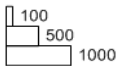


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 16:00 - 17:00
On the basis of a time period 12.03.2019 16:00 - 12.03.2019 17:00
2740 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				732	5
2	369			540	
3	1032			62	
4					
5					



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 17:00 - 18:00
On the basis of a time period 12.03.2019 17:00 - 12.03.2019 18:00
3266 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				771	6
2	492			703	
3	1224			70	
4					
5					

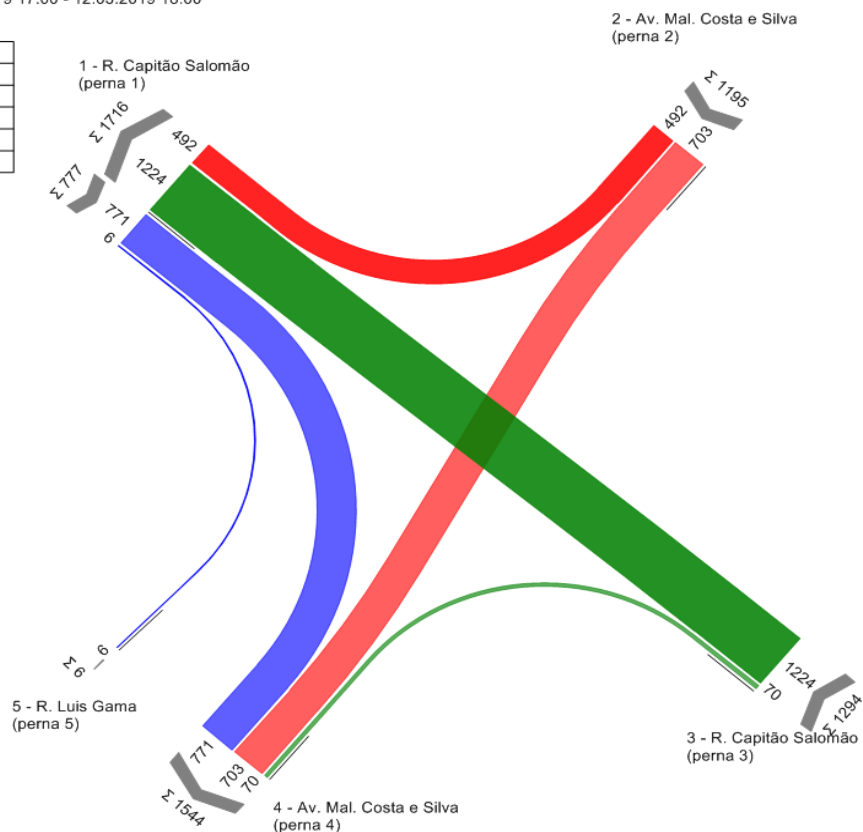
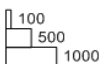
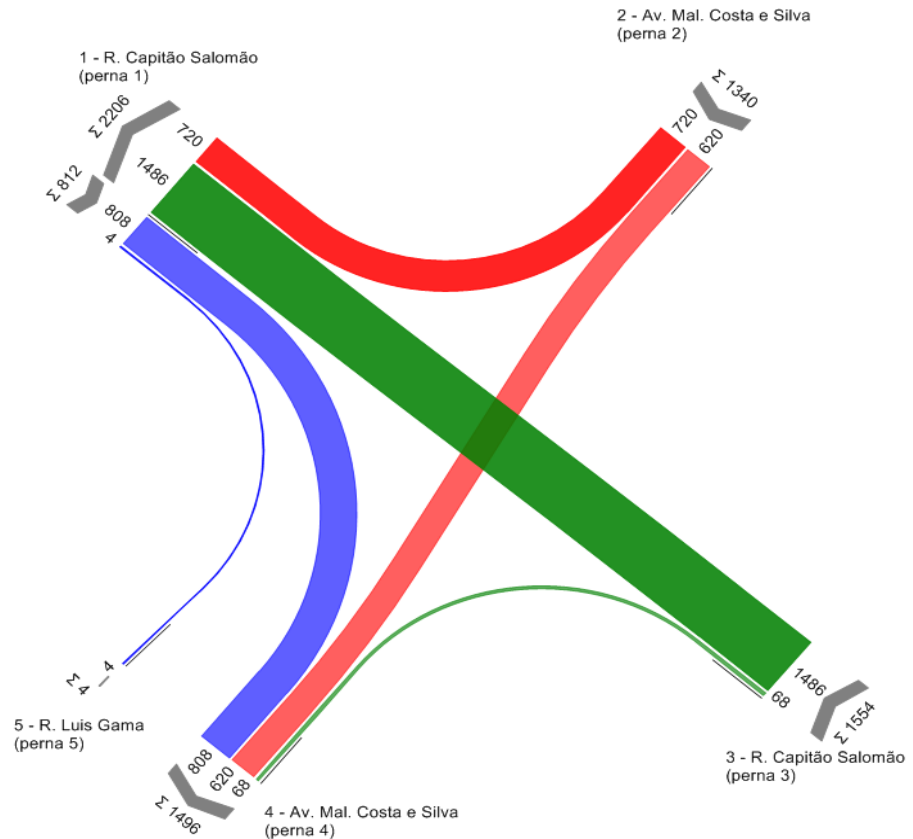
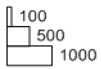


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 18:00 - 19:00
On the basis of a time period 12.03.2019 18:00 - 12.03.2019 19:00
3706 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				808	4
2	720			620	
3	1486			68	
4					
5					



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 19:00 - 20:00
On the basis of a time period 12.03.2019 19:00 - 12.03.2019 20:00
2469 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				736	6
2	330			371	
3	964			62	
4					
5					

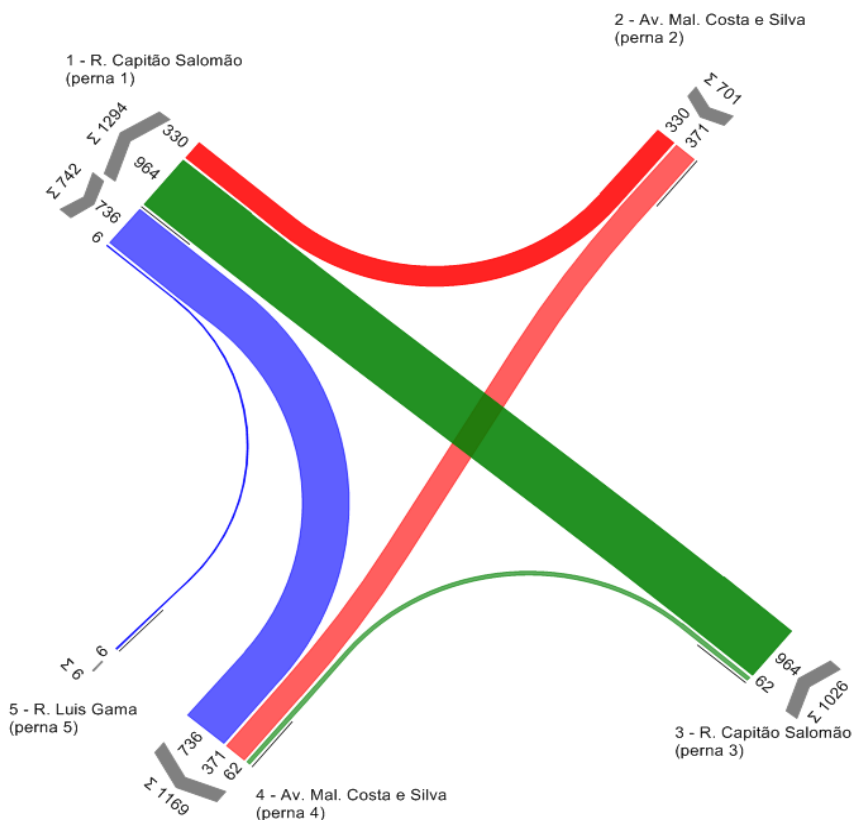
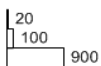
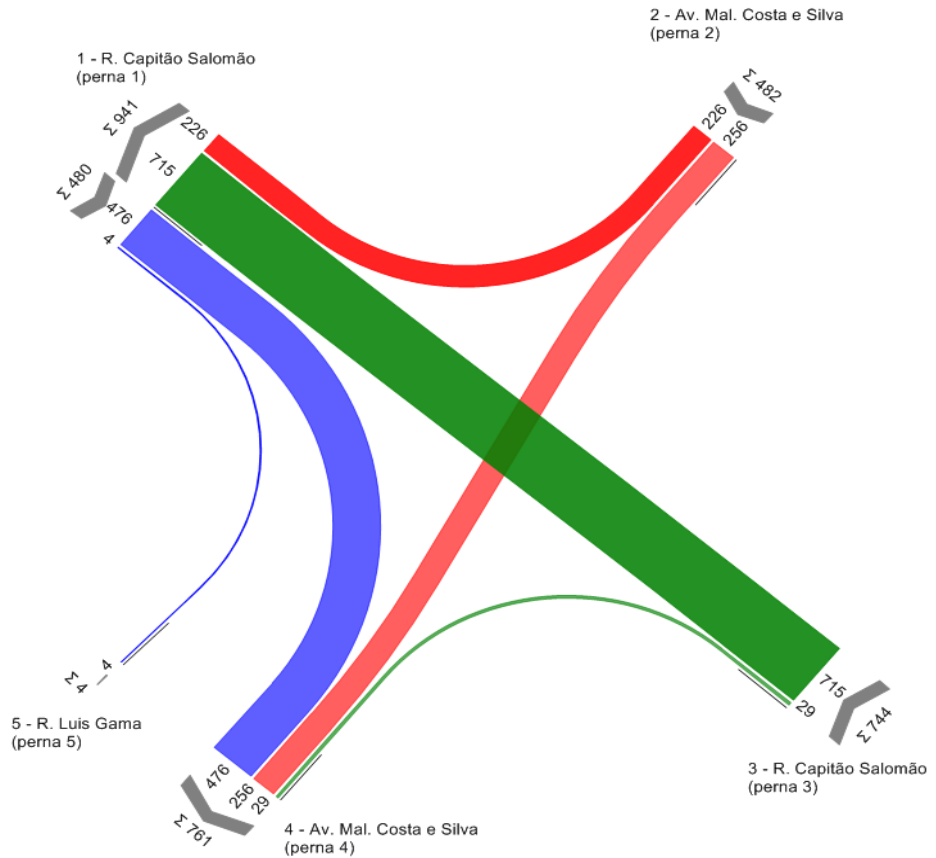


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 20:00 - 21:00
On the basis of a time period 12.03.2019 20:00 - 12.03.2019 21:00
1706 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				476	4
2	226			256	
3	715			29	
4					
5					

20
100
700



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 21:00 - 22:00
On the basis of a time period 12.03.2019 21:00 - 12.03.2019 22:00
1619 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				462	2
2	216			178	
3	722			39	
4					
5					

20
100
700

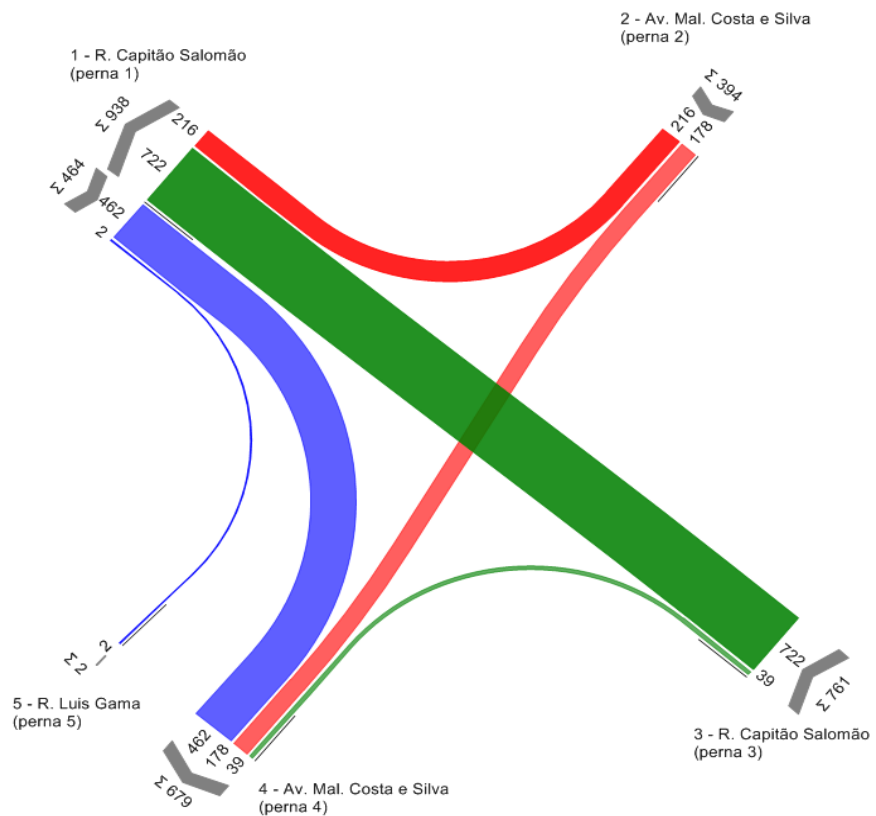
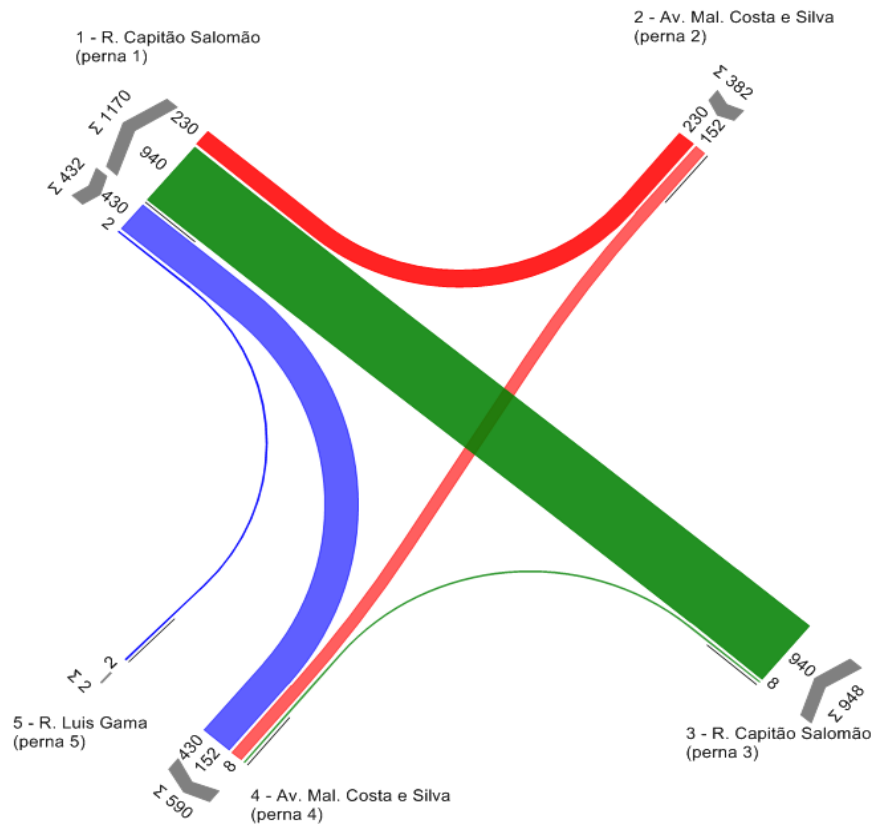


Diagrama de Fluxos 148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 22:00 - 23:00
On the basis of a time period 12.03.2019 22:00 - 12.03.2019 23:00
1762 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				430	2
2	230			152	
3	940			8	
4					
5					

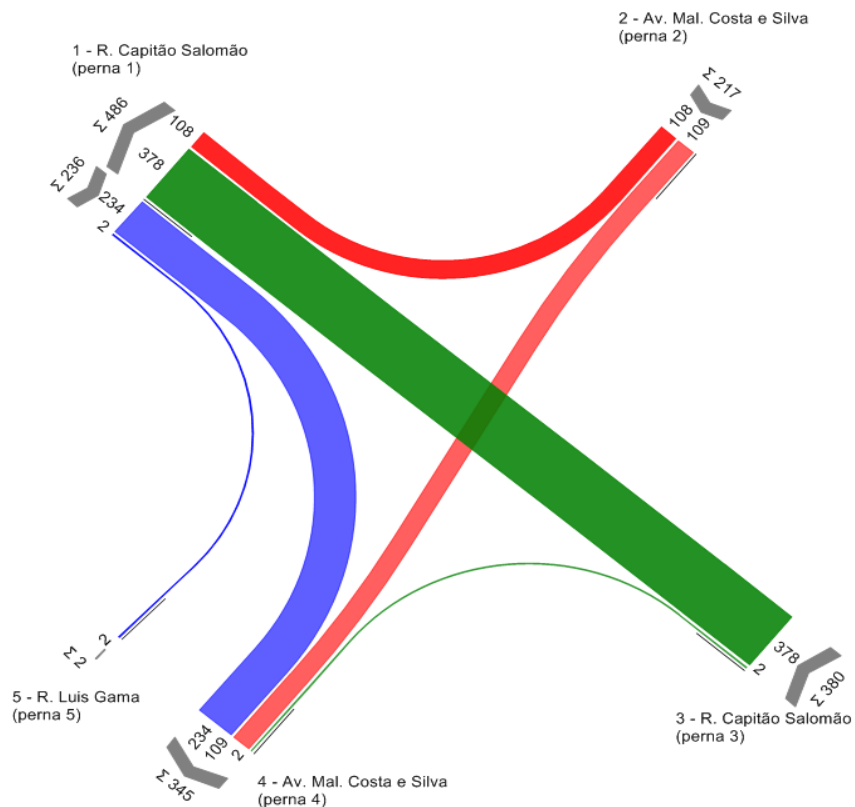
20
100
900



Contagem De 12/03/2019 as 23h00 até 13/03/2019 as 23h00
Valor horário máximo 23:00 - 00:00
On the basis of a time period 12.03.2019 23:00 - 13.03.2019 00:00
833 PCU

De \ Para	1	2	3	4	5
1				234	2
2	108			109	
3	378			2	
4					
5					

20
100
300



PCU

148 (e 149) - R. Capitão Salomão X Av. Mal. Costa e Silva X Acesso da via local

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

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

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

— **Automóvel** = 1,0 veículo equivalente

— **Moto** = 0,5 veículo equivalente

— **Caminhão** = 2,5 veículos equivalentes

— **Ônibus** = 2,0 veículos equivalentes

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

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

Movimentos Contados

1 > 4

R. Capitão Salomão conv à dir. Av. Mal. Costa e Silva



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	71	23	1	7	0	99	102
1:00	2:00	27	17	2	0	0	41	46
2:00	3:00	18	7	1	0	0	24	26
3:00	4:00	23	2	1	0	0	27	26
4:00	5:00	39	17	3	1	0	57	60
5:00	6:00	135	91	3	21	0	230	250
6:00	7:00	637	142	5	43	0	807	827
7:00	8:00	1285	399	16	34	0	1593	1734
8:00	9:00	752	305	21	26	0	1009	1104
9:00	10:00	585	239	15	24	0	790	863
10:00	11:00	527	222	14	25	0	723	788
11:00	12:00	506	248	13	22	0	707	789

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	600	236	13	29	0	809	878
13:00	14:00	733	322	7	23	0	958	1085
14:00	15:00	597	245	11	23	0	793	876
15:00	16:00	576	209	9	28	0	759	822
16:00	17:00	551	194	13	26	0	733	784
17:00	18:00	591	184	12	29	0	771	816
18:00	19:00	632	231	5	24	0	808	892
19:00	20:00	580	193	2	27	0	736	802
20:00	21:00	363	135	2	20	0	476	520
21:00	22:00	365	119	0	19	0	463	503
22:00	23:00	315	124	2	24	0	430	465
23:00	0:00	158	65	2	19	0	234	244

Movimento Contado

1 > 4

R. Capitão Salomão conv à dir. Av. Mal. Costa e 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	21	8	0	3	0	31	99	32	12:00	12:15	153	59	3	6	0	202	809	221
0:15	0:30	17	6	1	2	0	27		26	12:15	12:30	135	54	5	7	0	189		201
0:30	0:45	16	3	0	2	0	22		21	12:30	12:45	153	63	2	8	0	206		226
0:45	1:00	17	6	0	0	0	20		23	12:45	13:00	159	60	3	8	0	213		230
1:00	1:15	8	4	1	0	0	13	41	13	13:00	13:15	192	86	0	5	0	245	958	283
1:15	1:30	9	5	0	0	0	12		14	13:15	13:30	175	73	2	6	0	229		256
1:30	1:45	8	6	0	0	0	11		14	13:30	13:45	204	91	1	5	0	262		301
1:45	2:00	2	2	1	0	0	6		5	13:45	14:00	162	72	4	7	0	222		245
2:00	2:15	9	1	0	0	0	10	24	10	14:00	14:15	148	64	3	5	0	198	793	220
2:15	2:30	6	1	0	0	0	7		7	14:15	14:30	155	76	0	6	0	205		237
2:30	2:45	2	3	0	0	0	4		5	14:30	14:45	150	52	4	7	0	200		213
2:45	3:00	1	2	1	0	0	5		4	14:45	15:00	144	53	4	5	0	191		206
3:00	3:15	10	1	0	0	0	11	27	11	15:00	15:15	136	47	1	7	0	176	759	191
3:15	3:30	4	0	1	0	0	7		5	15:15	15:30	138	64	4	6	0	192		212
3:30	3:45	5	0	0	0	0	5		5	15:30	15:45	162	54	3	8	0	213		227
3:45	4:00	4	1	0	0	0	5		5	15:45	16:00	140	44	1	7	0	179		192
4:00	4:15	8	2	0	0	0	9	57	10	16:00	16:15	155	40	4	4	0	193	733	203
4:15	4:30	8	3	0	1	0	12		12	16:15	16:30	120	54	2	4	0	160		180
4:30	4:45	15	6	3	0	0	26		24	16:30	16:45	131	48	3	11	0	185		193
4:45	5:00	8	6	0	0	0	11		14	16:45	17:00	145	52	4	7	0	195		208
5:00	5:15	14	7	1	0	0	20	230	22	17:00	17:15	164	46	3	8	0	211	771	221
5:15	5:30	27	11	0	6	0	45		44	17:15	17:30	151	50	4	6	0	198		211
5:30	5:45	40	41	1	8	0	79		90	17:30	17:45	150	48	4	8	0	200		210
5:45	6:00	54	32	1	7	0	87		94	17:45	18:00	126	40	1	7	0	163		174
6:00	6:15	64	14	0	8	0	87	807	86	18:00	18:15	168	19	1	8	0	196	808	196
6:15	6:30	105	29	1	9	0	140		144	18:15	18:30	139	60	2	6	0	186		207
6:30	6:45	200	44	2	15	0	257		261	18:30	18:45	162	70	0	6	0	209		238
6:45	7:00	268	55	2	11	0	323		336	18:45	19:00	163	82	2	4	0	217		251
7:00	7:15	267	37	1	9	0	306	1593	314	19:00	19:15	161	75	1	10	0	221	736	247
7:15	7:30	299	82	1	8	0	359		390	19:15	19:30	142	46	0	7	0	179		195
7:30	7:45	356	124	7	9	0	454		496	19:30	19:45	138	40	0	7	0	172		185
7:45	8:00	363	156	7	8	0	475		534	19:45	20:00	139	32	1	3	0	164		175
8:00	8:15	200	88	5	5	0	267	1009	298	20:00	20:15	103	37	0	7	0	136	476	147
8:15	8:30	205	77	4	9	0	272		295	20:15	20:30	101	30	1	4	0	127		136
8:30	8:45	187	68	6	4	0	244		265	20:30	20:45	73	29	1	6	0	102		109
8:45	9:00	160	72	6	8	0	227		246	20:45	21:00	86	39	0	3	0	112		128
9:00	9:15	138	63	6	5	0	195	790	212	21:00	21:15	91	20	0	4	0	109	463	115
9:15	9:30	155	58	3	6	0	204		222	21:15	21:30	97	32	0	4	0	121		133
9:30	9:45	147	54	2	7	0	193		210	21:30	21:45	85	33	0	7	0	116		125
9:45	10:00	145	64	4	6	0	199		219	21:45	22:00	92	34	0	4	0	117		130
10:00	10:15	118	51	4	6	0	166	723	179	22:00	22:15	113	38	0	2	0	136	430	153
10:15	10:30	142	51	1	8	0	186		202	22:15	22:30	98	37	1	6	0	131		142
10:30	10:45	145	69	4	4	0	198		222	22:30	22:45	54	32	0	11	0	92		97
10:45	11:00	122	51	5	7	0	174		185	22:45	23:00	50	17	1	5	0	71		73
11:00	11:15	138	68	5	4	0	193	707	215	23:00	23:15	47	20	0	4	0	65	234	71
11:15	11:30	118	56	3	6	0	166		183	23:15	23:30	48	19	0	5	0	68		72
11:30	11:45	130	70	3	7	0	187		210	23:30	23:45	32	9	2	4	0	50		47
11:45	12:00	120	54	2	5	0	162		181	23:45	0:00	31	17	0	6	0	52		54

Movimento Contado

1 > 5 R. Capitão Salomão conv à dir. R. Luis Gama



Fluxo veicular a cada hora

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

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

Movimento Contado

1 > 5

R. Capitão Salomão conv à dir. R. Luis Gama

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

Movimento Contado

2 > 1 Av. Mal. Costa e Silva conv à dir. R. Capitão Salomão



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	39	22	0	0	0	50	61
1:00	2:00	17	6	0	0	0	20	23
2:00	3:00	10	6	0	0	0	13	16
3:00	4:00	7	2	0	0	0	8	9
4:00	5:00	11	5	1	0	0	16	17
5:00	6:00	13	8	0	0	0	17	21
6:00	7:00	97	14	1	2	0	111	114
7:00	8:00	219	37	4	2	0	252	262
8:00	9:00	210	50	15	0	0	273	275
9:00	10:00	189	68	8	1	0	245	266
10:00	11:00	193	73	16	0	0	270	282
11:00	12:00	250	123	6	0	0	327	379

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	244	120	8	1	0	326	373
13:00	14:00	218	97	6	0	0	282	321
14:00	15:00	212	95	9	0	0	282	316
15:00	16:00	238	102	13	0	0	322	353
16:00	17:00	285	123	9	0	0	369	417
17:00	18:00	395	159	6	1	0	492	561
18:00	19:00	578	253	3	4	0	720	838
19:00	20:00	263	114	4	0	0	330	381
20:00	21:00	177	88	2	0	0	226	267
21:00	22:00	176	76	1	0	0	217	253
22:00	23:00	192	71	0	1	0	230	264
23:00	0:00	85	42	1	0	0	109	128

Movimento Contado

2 > 1

Av. Mal. Costa e Silva conv à dir. R. Capitão Salomão

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	16	6	0	0	0	19	50	22	12:00	12:15	71	34	0	0	0	88	326	105
0:15	0:30	11	4	0	0	0	13		15	12:15	12:30	48	25	6	0	0	76		79
0:30	0:45	6	8	0	0	0	10		14	12:30	12:45	63	30	1	1	0	83		95
0:45	1:00	6	4	0	0	0	8		10	12:45	13:00	62	31	1	0	0	80		94
1:00	1:15	3	1	0	0	0	4	20	4	13:00	13:15	60	23	1	0	0	74	282	84
1:15	1:30	3	1	0	0	0	4		4	13:15	13:30	68	21	2	0	0	84		91
1:30	1:45	9	3	0	0	0	11		12	13:30	13:45	52	24	1	0	0	67		77
1:45	2:00	2	1	0	0	0	3		3	13:45	14:00	38	29	2	0	0	58		69
2:00	2:15	1	3	0	0	0	3	13	4	14:00	14:15	49	26	1	0	0	65	282	76
2:15	2:30	5	2	0	0	0	6		7	14:15	14:30	53	18	3	0	0	70		74
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		2	14:30	14:45	53	20	1	0	0	66		74
2:45	3:00	2	1	0	0	0	3		3	14:45	15:00	57	31	4	0	0	83		92
3:00	3:15	2	1	0	0	0	3	8	3	15:00	15:15	46	26	2	0	0	64	322	74
3:15	3:30	2	0	0	0	0	2		2	15:15	15:30	53	25	2	0	0	71		80
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2		2	15:30	15:45	68	21	4	0	0	89		93
3:45	4:00	1	1	0	0	0	2		2	15:45	16:00	71	30	5	0	0	99		106
4:00	4:15	2	1	0	0	0	3	16	3	16:00	16:15	77	24	1	0	0	92	369	102
4:15	4:30	2	2	1	0	0	6		5	16:15	16:30	68	35	3	0	0	93		106
4:30	4:45	1	2	0	0	0	2		3	16:30	16:45	67	28	3	0	0	89		98
4:45	5:00	6	0	0	0	0	6		6	16:45	17:00	73	36	2	0	0	96		111
5:00	5:15	2	0	0	0	0	2	17	2	17:00	17:15	82	34	1	1	0	104	492	118
5:15	5:30	4	2	0	0	0	5		6	17:15	17:30	78	43	1	0	0	102		122
5:30	5:45	2	3	0	0	0	4		5	17:30	17:45	122	37	3	0	0	148		162
5:45	6:00	5	3	0	0	0	7		8	17:45	18:00	113	45	1	0	0	138		159
6:00	6:15	8	2	0	0	0	9	111	10	18:00	18:15	141	87	0	0	0	185	720	228
6:15	6:30	19	2	0	1	0	22		22	18:15	18:30	184	73	1	2	0	227		260
6:30	6:45	27	4	1	0	0	32		32	18:30	18:45	142	56	0	1	0	172		199
6:45	7:00	43	6	0	1	0	48		50	18:45	19:00	111	37	2	1	0	137		151
7:00	7:15	58	8	1	1	0	67	252	68	19:00	19:15	78	31	1	0	0	96	330	110
7:15	7:30	55	4	2	1	0	64		62	19:15	19:30	73	28	0	0	0	87		101
7:30	7:45	51	7	1	0	0	57		59	19:30	19:45	72	30	2	0	0	92		104
7:45	8:00	55	18	0	0	0	64		73	19:45	20:00	40	25	1	0	0	55		66
8:00	8:15	54	14	2	0	0	66	273	70	20:00	20:15	49	25	2	0	0	67	226	76
8:15	8:30	57	8	4	0	0	71		69	20:15	20:30	50	24	0	0	0	62		74
8:30	8:45	53	13	7	0	0	77		73	20:30	20:45	38	15	0	0	0	46		53
8:45	9:00	46	15	2	0	0	59		63	20:45	21:00	40	24	0	0	0	52		64
9:00	9:15	55	16	1	0	0	66	245	72	21:00	21:15	48	19	1	0	0	60	217	68
9:15	9:30	58	22	1	0	0	72		81	21:15	21:30	47	19	0	0	0	57		66
9:30	9:45	33	12	4	0	0	49		49	21:30	21:45	38	19	0	0	0	48		57
9:45	10:00	43	18	2	1	0	59		64	21:45	22:00	43	19	0	0	0	53		62
10:00	10:15	65	11	4	0	0	81	270	80	22:00	22:15	56	22	0	0	0	67	230	78
10:15	10:30	39	20	4	0	0	59		63	22:15	22:30	54	14	0	1	0	63		69
10:30	10:45	41	21	4	0	0	62		66	22:30	22:45	47	24	0	0	0	59		71
10:45	11:00	48	21	4	0	0	69		73	22:45	23:00	35	11	0	0	0	41		46
11:00	11:15	64	27	1	0	0	80	327	92	23:00	23:15	32	14	0	0	0	39	109	46
11:15	11:30	46	35	0	0	0	64		81	23:15	23:30	25	13	0	0	0	32		38
11:30	11:45	70	31	3	0	0	93		104	23:30	23:45	14	9	0	0	0	19		23
11:45	12:00	70	30	2	0	0	90		102	23:45	0:00	14	6	1	0	0	20		21

Movimento Contado

2 > 4 Av. Mal. Costa e Silva em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	25	21	1	6	0	50	53
1:00	2:00	22	9	1	0	0	29	32
2:00	3:00	8	9	0	0	0	13	17
3:00	4:00	3	3	1	0	0	7	7
4:00	5:00	9	3	0	1	0	13	13
5:00	6:00	41	25	0	10	0	74	76
6:00	7:00	174	34	3	20	0	239	231
7:00	8:00	365	96	16	34	0	521	511
8:00	9:00	319	91	28	26	0	487	464
9:00	10:00	356	109	24	18	0	507	507
10:00	11:00	404	99	13	17	0	520	533
11:00	12:00	444	110	16	18	0	575	588

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	390	135	13	19	0	528	557
13:00	14:00	408	116	7	18	0	520	549
14:00	15:00	378	115	24	18	0	532	535
15:00	16:00	423	118	14	20	0	557	575
16:00	17:00	407	128	14	17	0	540	566
17:00	18:00	556	169	9	20	0	703	754
18:00	19:00	481	155	7	22	0	620	665
19:00	20:00	289	86	2	17	0	371	394
20:00	21:00	208	50	1	10	0	256	269
21:00	22:00	132	51	0	10	0	178	193
22:00	23:00	108	43	2	9	0	153	162
23:00	0:00	74	33	1	8	0	109	116

Movimento Contado

2 > 4

Av. Mal. Costa e Silva 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	11	10	0	2	0	20	50	23	12:00	12:15	98	30	2	3	0	124	528	133
0:15	0:30	4	5	1	0	0	9		10	12:15	12:30	99	40	3	4	0	135		146
0:30	0:45	6	2	0	2	0	11		10	12:30	12:45	96	41	3	6	0	136		146
0:45	1:00	4	4	0	2	0	10		10	12:45	13:00	97	24	5	6	0	134		132
1:00	1:15	7	5	0	0	0	10	29	12	13:00	13:15	106	33	1	5	0	135	520	145
1:15	1:30	8	2	1	0	0	12		11	13:15	13:30	98	29	1	3	0	121		131
1:30	1:45	3	1	0	0	0	4		4	13:30	13:45	99	29	3	6	0	133		137
1:45	2:00	4	1	0	0	0	5		5	13:45	14:00	105	25	2	4	0	131		136
2:00	2:15	2	2	0	0	0	3	13	4	14:00	14:15	100	22	5	4	0	132	532	131
2:15	2:30	2	2	0	0	0	3		4	14:15	14:30	99	31	7	5	0	142		142
2:30	2:45	3	4	0	0	0	5		7	14:30	14:45	98	30	4	5	0	133		137
2:45	3:00	1	1	0	0	0	2		2	14:45	15:00	81	32	8	4	0	125		125
3:00	3:15	1	0	0	0	0	1	7	1	15:00	15:15	106	37	5	3	0	143	557	151
3:15	3:30	1	1	1	0	0	4		3	15:15	15:30	101	23	3	3	0	126		130
3:30	3:45	1	1	0	0	0	2		2	15:30	15:45	98	29	2	6	0	130		135
3:45	4:00	0	1	0	0	0	1		1	15:45	16:00	118	29	4	8	0	159		159
4:00	4:15	2	0	0	0	0	2	13	2	16:00	16:15	99	40	2	2	0	128	540	143
4:15	4:30	1	1	0	0	0	2		2	16:15	16:30	97	25	4	5	0	130		131
4:30	4:45	4	1	0	0	0	5		5	16:30	16:45	110	31	5	6	0	150		152
4:45	5:00	2	1	0	1	0	5		4	16:45	17:00	101	32	3	4	0	133		140
5:00	5:15	8	2	0	0	0	9	74	10	17:00	17:15	139	36	4	4	0	175	703	183
5:15	5:30	7	3	0	2	0	13		12	17:15	17:30	128	44	2	8	0	171		182
5:30	5:45	14	11	0	4	0	28		29	17:30	17:45	151	41	2	3	0	183		197
5:45	6:00	12	9	0	4	0	25		25	17:45	18:00	138	48	1	5	0	175		192
6:00	6:15	13	2	0	4	0	22	239	19	18:00	18:15	145	53	2	5	0	187	620	205
6:15	6:30	35	13	1	2	0	48		51	18:15	18:30	130	41	4	6	0	173		181
6:30	6:45	56	8	1	7	0	77		72	18:30	18:45	130	28	1	8	0	163		167
6:45	7:00	70	11	1	7	0	92		89	18:45	19:00	76	33	0	3	0	99		112
7:00	7:15	91	16	0	11	0	121	521	118	19:00	19:15	91	27	0	4	0	113	371	122
7:15	7:30	83	17	5	10	0	124		115	19:15	19:30	71	28	1	4	0	96		104
7:30	7:45	101	21	4	5	0	132		131	19:30	19:45	68	16	1	7	0	93		92
7:45	8:00	90	42	7	8	0	145		147	19:45	20:00	59	15	0	2	0	71		76
8:00	8:15	81	28	11	7	0	137	487	127	20:00	20:15	61	19	0	0	0	71	256	80
8:15	8:30	76	20	8	8	0	122		112	20:15	20:30	52	8	0	3	0	62		63
8:30	8:45	78	21	5	8	0	117		112	20:30	20:45	44	14	1	3	0	60		62
8:45	9:00	84	22	4	3	0	111		113	20:45	21:00	51	9	0	4	0	64		64
9:00	9:15	92	24	7	5	0	132	507	128	21:00	21:15	33	10	0	3	0	44	178	46
9:15	9:30	86	25	10	3	0	130		124	21:15	21:30	46	10	0	0	0	51		56
9:30	9:45	93	30	6	5	0	133		134	21:30	21:45	31	15	0	4	0	47		50
9:45	10:00	85	30	1	5	0	113		121	21:45	22:00	22	16	0	3	0	36		41
10:00	10:15	124	25	4	2	0	151	520	155	22:00	22:15	38	12	0	2	0	48	153	52
10:15	10:30	92	19	2	6	0	119		119	22:15	22:30	18	13	0	2	0	29		33
10:30	10:45	93	20	0	4	0	111		117	22:30	22:45	23	12	1	0	0	32		36
10:45	11:00	95	35	7	5	0	140		142	22:45	23:00	29	6	1	5	0	45		41
11:00	11:15	110	27	5	4	0	144	575	146	23:00	23:15	32	12	0	3	0	44	109	47
11:15	11:30	116	27	5	2	0	146		150	23:15	23:30	13	6	1	2	0	23		22
11:30	11:45	117	29	3	6	0	151		155	23:30	23:45	19	8	0	0	0	23		27
11:45	12:00	101	27	3	6	0	134		137	23:45	0:00	10	7	0	3	0	20		20

Movimento Contado

3 > 1 R. Capitão Salomão em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	153	112	0	7	0	223	272
1:00	2:00	75	47	1	1	0	103	124
2:00	3:00	38	23	0	1	0	52	62
3:00	4:00	31	7	0	1	0	37	39
4:00	5:00	23	14	0	3	0	36	40
5:00	6:00	75	30	3	25	0	148	133
6:00	7:00	277	71	1	32	0	379	381
7:00	8:00	501	120	8	29	0	639	658
8:00	9:00	528	164	8	29	0	688	729
9:00	10:00	511	191	16	26	0	699	744
10:00	11:00	572	265	18	28	0	806	883
11:00	12:00	604	309	19	25	0	856	957

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	639	280	12	31	0	871	962
13:00	14:00	617	291	14	25	0	848	947
14:00	15:00	549	336	15	25	0	805	925
15:00	16:00	660	333	16	31	0	929	1040
16:00	17:00	721	392	15	39	0	1033	1167
17:00	18:00	874	443	10	52	0	1225	1379
18:00	19:00	1070	627	6	44	0	1487	1747
19:00	20:00	712	364	4	30	0	964	1110
20:00	21:00	543	254	2	20	0	715	819
21:00	22:00	553	240	3	21	0	723	817
22:00	23:00	670	451	2	20	0	941	1143
23:00	0:00	246	184	1	19	0	379	450

Movimento Contado

3 > 1

R. Capitão Salomão 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	55	40	0	7	0	89	223	102	12:00	12:15	156	85	5	8	0	227	871	254
0:15	0:30	40	38	0	0	0	59		78	12:15	12:30	159	69	3	8	0	217		239
0:30	0:45	38	24	0	0	0	50		62	12:30	12:45	161	66	0	6	0	206		233
0:45	1:00	20	10	0	0	0	25		30	12:45	13:00	163	60	4	9	0	221		236
1:00	1:15	26	17	0	1	0	37	103	44	13:00	13:15	174	65	4	5	0	227	848	248
1:15	1:30	17	15	0	0	0	25		32	13:15	13:30	166	96	3	6	0	234		271
1:30	1:45	20	11	0	0	0	26		31	13:30	13:45	137	62	3	7	0	190		209
1:45	2:00	12	4	1	0	0	17		17	13:45	14:00	140	68	4	7	0	198		219
2:00	2:15	12	4	0	0	0	14	52	16	14:00	14:15	144	80	5	6	0	209	805	235
2:15	2:30	12	9	0	1	0	19		22	14:15	14:30	128	82	2	6	0	186		218
2:30	2:45	6	5	0	0	0	9		11	14:30	14:45	145	92	3	7	0	213		247
2:45	3:00	8	5	0	0	0	11		13	14:45	15:00	132	82	5	6	0	198		225
3:00	3:15	9	5	0	0	0	12	37	14	15:00	15:15	156	78	5	8	0	224	929	247
3:15	3:30	6	2	0	0	0	7		8	15:15	15:30	165	103	4	9	0	245		281
3:30	3:45	13	0	0	0	0	13		13	15:30	15:45	182	84	2	4	0	237		272
3:45	4:00	3	0	0	1	0	5		4	15:45	16:00	157	68	5	10	0	224		240
4:00	4:15	5	2	0	0	0	6	36	7	16:00	16:15	162	97	1	11	0	235	1033	271
4:15	4:30	6	4	0	0	0	8		10	16:15	16:30	161	94	5	10	0	241		270
4:30	4:45	7	6	0	0	0	10		13	16:30	16:45	184	116	7	11	0	282		318
4:45	5:00	5	2	0	3	0	12		10	16:45	17:00	214	85	2	7	0	276		308
5:00	5:15	8	4	1	4	0	21	148	17	17:00	17:15	195	97	2	13	0	275	1225	307
5:15	5:30	14	4	0	6	0	28		24	17:15	17:30	209	111	2	14	0	298		336
5:30	5:45	20	9	2	4	0	38		35	17:30	17:45	232	109	4	13	0	323		358
5:45	6:00	33	13	0	11	0	62		57	17:45	18:00	238	126	2	12	0	330		378
6:00	6:15	40	9	0	8	0	61	379	57	18:00	18:15	272	201	1	8	0	391	1487	482
6:15	6:30	41	22	1	10	0	75		74	18:15	18:30	258	167	1	11	0	366		437
6:30	6:45	58	20	0	7	0	82		85	18:30	18:45	284	130	3	15	0	387		432
6:45	7:00	138	20	0	7	0	162		165	18:45	19:00	256	129	1	10	0	343		396
7:00	7:15	148	36	4	7	0	190	639	195	19:00	19:15	224	114	1	13	0	310	964	352
7:15	7:30	115	26	1	8	0	147		150	19:15	19:30	176	102	3	6	0	247		287
7:30	7:45	119	16	2	9	0	150		146	19:30	19:45	171	86	0	6	0	226		263
7:45	8:00	119	42	1	5	0	153		167	19:45	20:00	141	62	0	5	0	182		208
8:00	8:15	133	38	1	6	0	167	688	178	20:00	20:15	130	66	0	6	0	175	715	202
8:15	8:30	114	41	4	10	0	165		169	20:15	20:30	146	70	0	5	0	191		221
8:30	8:45	138	38	3	5	0	175		184	20:30	20:45	137	54	1	6	0	179		198
8:45	9:00	143	47	0	8	0	183		198	20:45	21:00	130	64	1	3	0	171		198
9:00	9:15	111	37	5	6	0	154	699	159	21:00	21:15	145	70	1	8	0	199	723	224
9:15	9:30	116	52	3	8	0	166		179	21:15	21:30	149	64	1	4	0	192		218
9:30	9:45	132	54	5	6	0	184		197	21:30	21:45	129	46	1	5	0	165		181
9:45	10:00	152	48	3	6	0	196		209	21:45	22:00	130	60	0	4	0	168		194
10:00	10:15	128	59	2	8	0	179	806	197	22:00	22:15	161	99	0	6	0	223	941	266
10:15	10:30	146	57	3	7	0	196		213	22:15	22:30	197	135	2	5	0	280		339
10:30	10:45	142	68	7	4	0	202		221	22:30	22:45	175	140	0	5	0	255		320
10:45	11:00	156	81	6	9	0	230		252	22:45	23:00	137	77	0	4	0	184		218
11:00	11:15	164	77	7	6	0	232	856	254	23:00	23:15	88	50	0	7	0	127	379	145
11:15	11:30	144	73	2	7	0	200		226	23:15	23:30	62	41	1	3	0	91		107
11:30	11:45	164	79	6	6	0	231		255	23:30	23:45	58	53	0	6	0	97		117
11:45	12:00	132	80	4	6	0	194		222	23:45	0:00	38	40	0	3	0	64		81

Movimento Contado

3 > 4

R. Capitão Salomão conv à esq. Av. Mal. Costa e Silva



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	0	0	0	0	0	0	0
1:00	2:00	0	0	0	0	0	0	0
2:00	3:00	1	0	0	0	0	1	1
3:00	4:00	0	0	0	1	0	2	1
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	0	0	0	0	0	0	0
6:00	7:00	7	1	0	0	0	8	8
7:00	8:00	17	2	0	0	0	18	19
8:00	9:00	28	7	0	0	0	32	35
9:00	10:00	41	9	0	0	0	46	50
10:00	11:00	44	4	1	0	0	49	49
11:00	12:00	58	16	1	0	0	69	75

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	53	10	1	0	0	61	64
13:00	14:00	68	14	0	0	0	75	82
14:00	15:00	52	12	1	0	0	61	65
15:00	16:00	49	9	1	0	0	56	59
16:00	17:00	53	7	2	0	0	62	62
17:00	18:00	64	12	0	0	0	70	76
18:00	19:00	60	17	0	0	0	69	77
19:00	20:00	57	9	0	0	0	62	66
20:00	21:00	26	6	0	0	0	29	32
21:00	22:00	34	10	0	0	0	39	44
22:00	23:00	6	5	0	0	0	9	11
23:00	0:00	1	1	0	0	0	2	2

Movimento Contado

3 > 4

R. Capitão Salomão conv à esq. Av. Mal. Costa e 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	0	0	0	0	0	0	0	0	12:00	12:15	17	5	0	0	0	20	61	22
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0		0	12:15	12:30	16	3	1	0	0	20		20
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	11	1	0	0	0	12		12
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	9	1	0	0	0	10		10
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	17	7	0	0	0	21	75	24
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	15	3	0	0	0	17		18
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	16	0	0	0	0	16		16
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	20	4	0	0	0	22		24
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	1	0	14:00	14:15	16	2	0	0	0	17	61	18
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	17	4	1	0	0	22		22
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	10	3	0	0	0	12		13
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	9	3	0	0	0	11		12
3:00	3:15	0	0	0	1	0	2	2	1	15:00	15:15	11	1	1	0	0	14	56	13
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	13	2	0	0	0	14		15
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	15	5	0	0	0	18		20
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	10	1	0	0	0	11		11
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	1	0	16:00	16:15	16	0	0	0	0	16	62	16
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	10	2	1	0	0	14		13
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	11	4	1	0	0	16		16
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	16	1	0	0	0	17		17
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	0	0	17:00	17:15	21	5	0	0	0	24	70	26
5:15	5:30	0	0	0	0	0	0		0	17:15	17:30	20	2	0	0	0	21		22
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0		0	17:30	17:45	13	2	0	0	0	14		15
5:45	6:00	0	0	0	0	0	0		0	17:45	18:00	10	3	0	0	0	12		13
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	8	0	18:00	18:15	18	6	0	0	0	21	69	24
6:15	6:30	2	1	0	0	0	3		3	18:15	18:30	12	2	0	0	0	13		14
6:30	6:45	2	0	0	0	0	2		2	18:30	18:45	13	6	0	0	0	16		19
6:45	7:00	3	0	0	0	0	3		3	18:45	19:00	17	3	0	0	0	19		20
7:00	7:15	2	0	0	0	0	2	18	2	19:00	19:15	16	3	0	0	0	18	62	19
7:15	7:30	4	1	0	0	0	5		5	19:15	19:30	16	2	0	0	0	17		18
7:30	7:45	7	0	0	0	0	7		7	19:30	19:45	14	3	0	0	0	16		17
7:45	8:00	4	1	0	0	0	5		5	19:45	20:00	11	1	0	0	0	12		12
8:00	8:15	5	3	0	0	0	7	32	8	20:00	20:15	9	1	0	0	0	10	29	10
8:15	8:30	6	0	0	0	0	6		6	20:15	20:30	7	0	0	0	0	7		7
8:30	8:45	10	1	0	0	0	11		11	20:30	20:45	8	3	0	0	0	10		11
8:45	9:00	7	3	0	0	0	9		10	20:45	21:00	2	2	0	0	0	3		4
9:00	9:15	8	0	0	0	0	8	46	8	21:00	21:15	8	1	0	0	0	9	39	9
9:15	9:30	18	3	0	0	0	20		21	21:15	21:30	9	2	0	0	0	10		11
9:30	9:45	5	0	0	0	0	5		5	21:30	21:45	7	2	0	0	0	8		9
9:45	10:00	10	6	0	0	0	13		16	21:45	22:00	10	5	0	0	0	13		15
10:00	10:15	12	1	0	0	0	13	49	13	22:00	22:15	4	1	0	0	0	5	9	5
10:15	10:30	12	1	1	0	0	15		14	22:15	22:30	0	3	0	0	0	2		3
10:30	10:45	11	1	0	0	0	12		12	22:30	22:45	1	0	0	0	0	1		1
10:45	11:00	9	1	0	0	0	10		10	22:45	23:00	1	1	0	0	0	2		2
11:00	11:15	15	3	0	0	0	17	69	18	23:00	23:15	0	0	0	0	0	0	2	0
11:15	11:30	17	3	1	0	0	21		21	23:15	23:30	0	0	0	0	0	0		0
11:30	11:45	10	5	0	0	0	13		15	23:30	23:45	1	0	0	0	0	1		1
11:45	12:00	16	5	0	0	0	19		21	23:45	0:00	0	1	0	0	0	1		1