

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-039_A



Ribeirão Preto - SP

Março de 2019

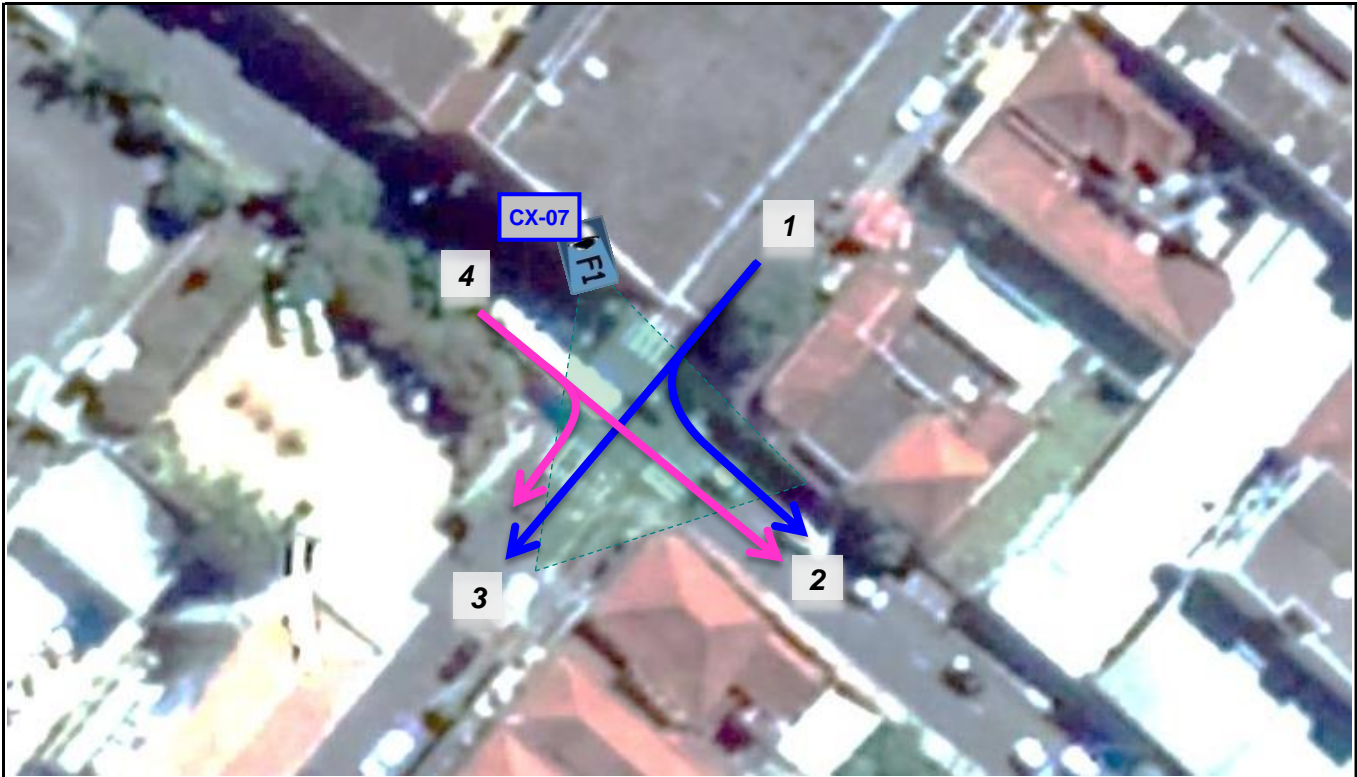
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 2 R. Saldanha Marinho conv à esq. R. Lafaiete
- 1 > 3 R. Saldanha Marinho em frente
- 4 > 2 R. Lafaiete em frente
- 4 > 3 R. Lafaiete conv à dir. R. Saldanha Marinho

Perfil Horário 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

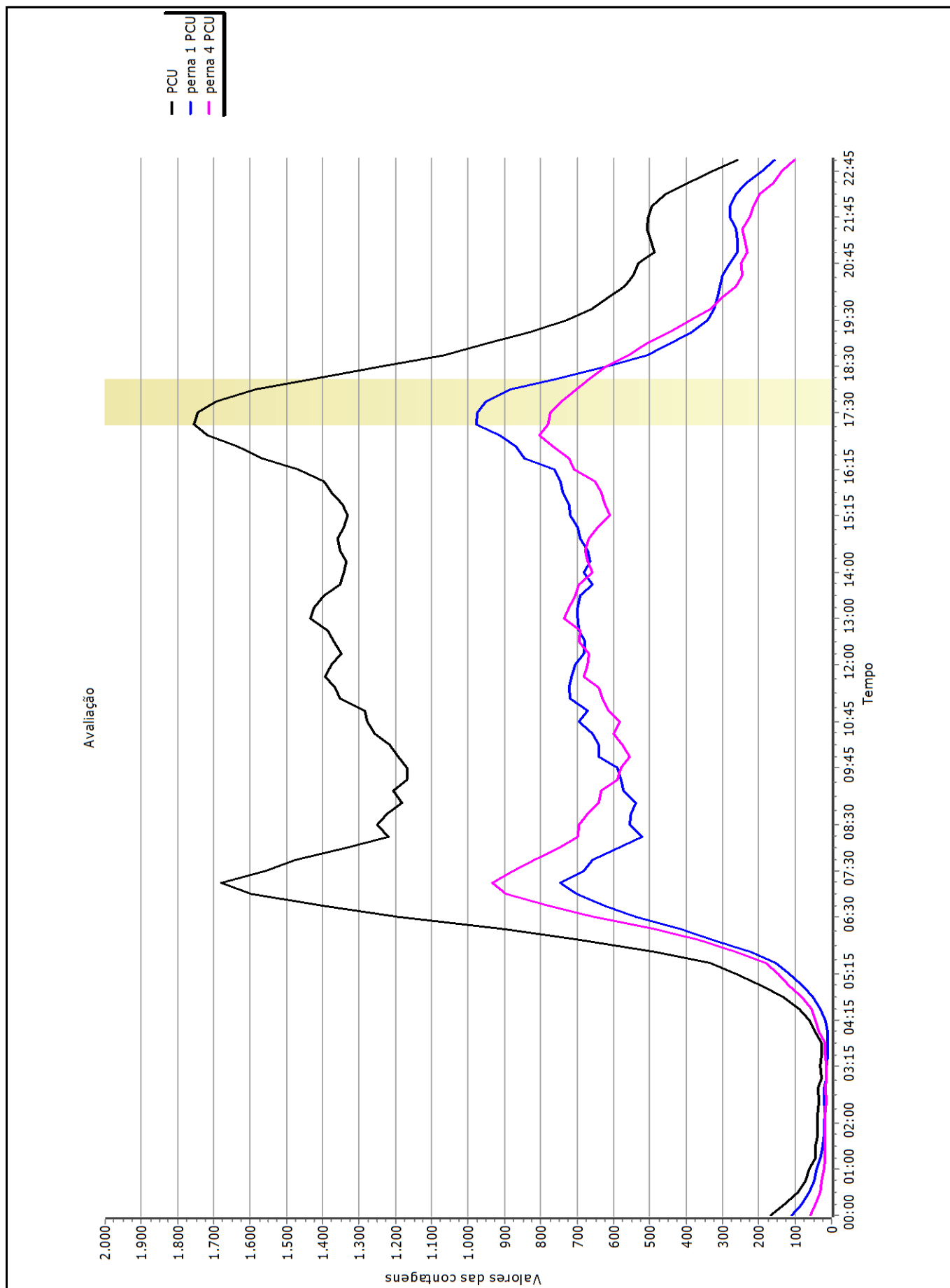


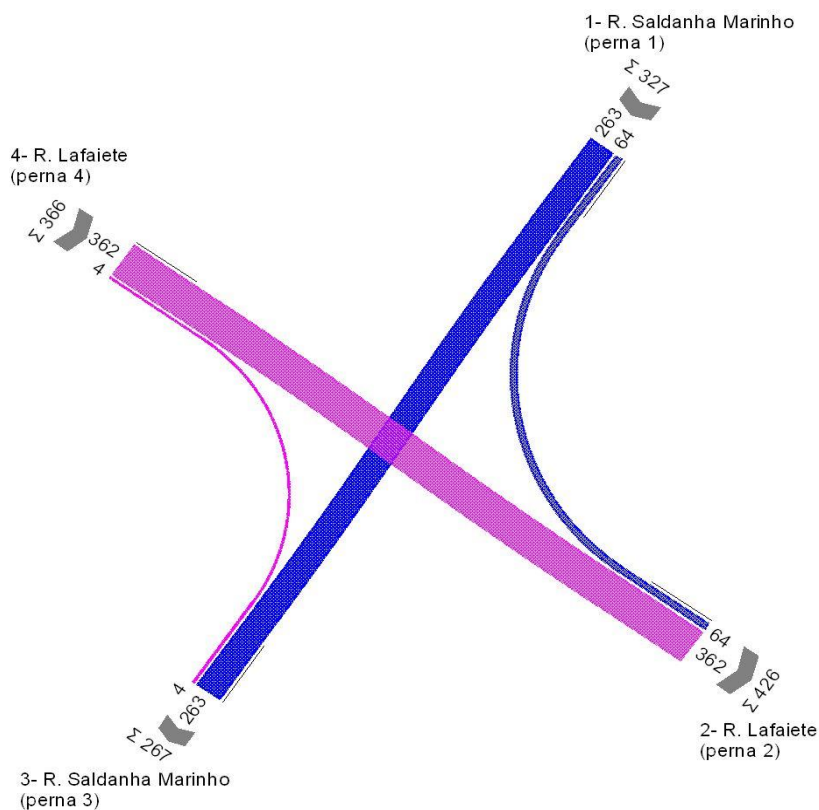
Diagrama de Fluxos

039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
Valor horário máximo 06:00 - 07:00
On the basis of a time period 14.02.2019 06:00 - 14.02.2019 07:00
693 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		64	263	
2				
3				
4		362	4	

20
100
300



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
Valor horário máximo 07:00 - 08:00
On the basis of a time period 14.02.2019 07:00 - 14.02.2019 08:00
1597 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		120	580	
2				
3				
4		867	30	

20
100
800

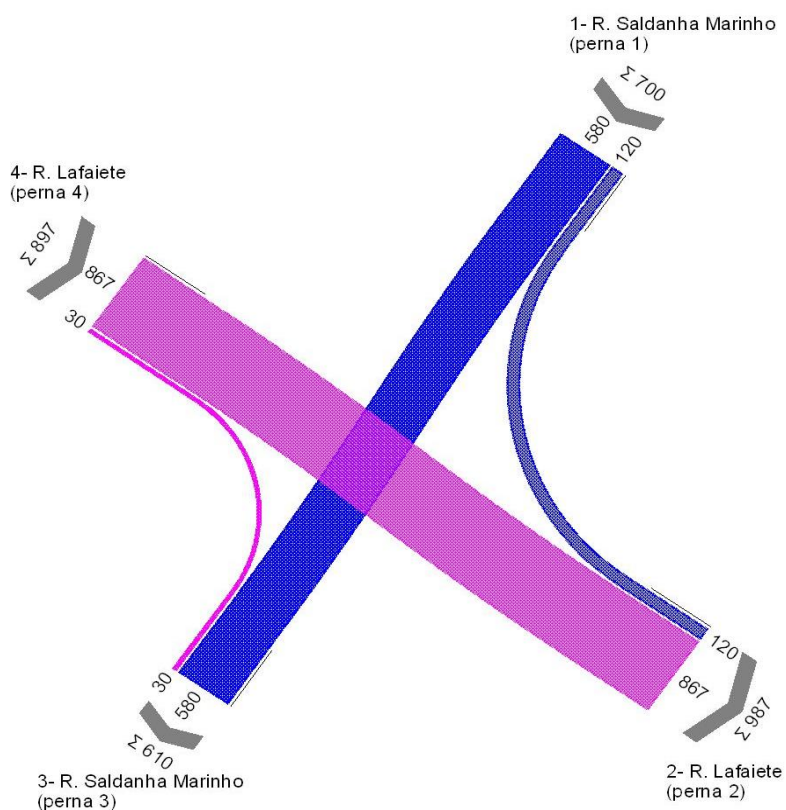
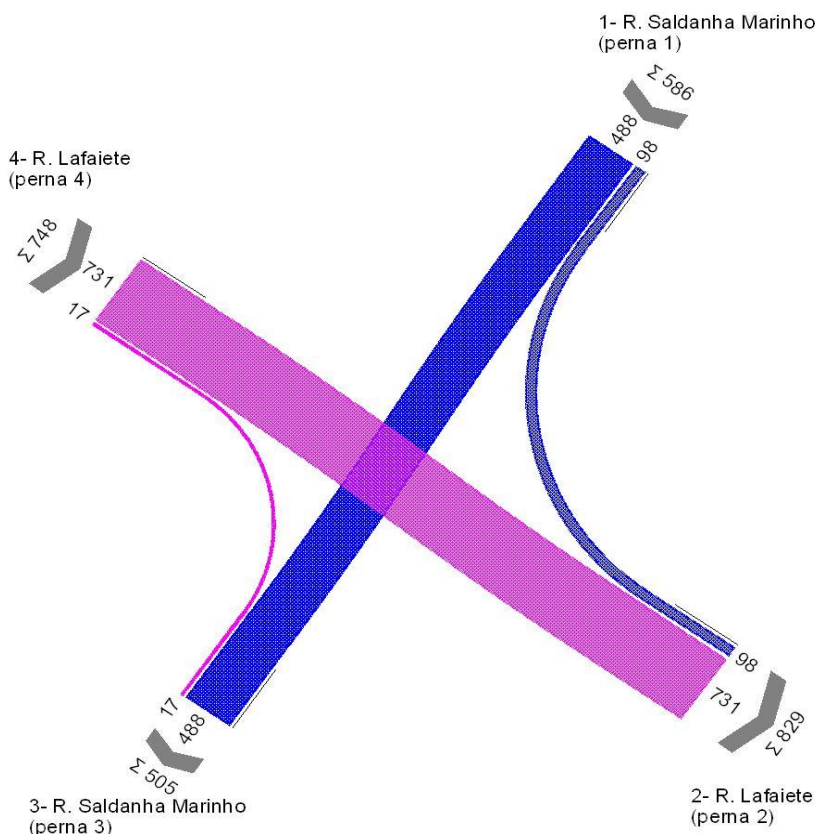


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 08:00 - 14.02.2019 09:00
 1334 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		98	488	
2				
3				
4		731	17	

20
 100
 700



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 09:00 - 14.02.2019 10:00
 1181 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		106	433	
2				
3				
4		621	21	

20
 100
 600

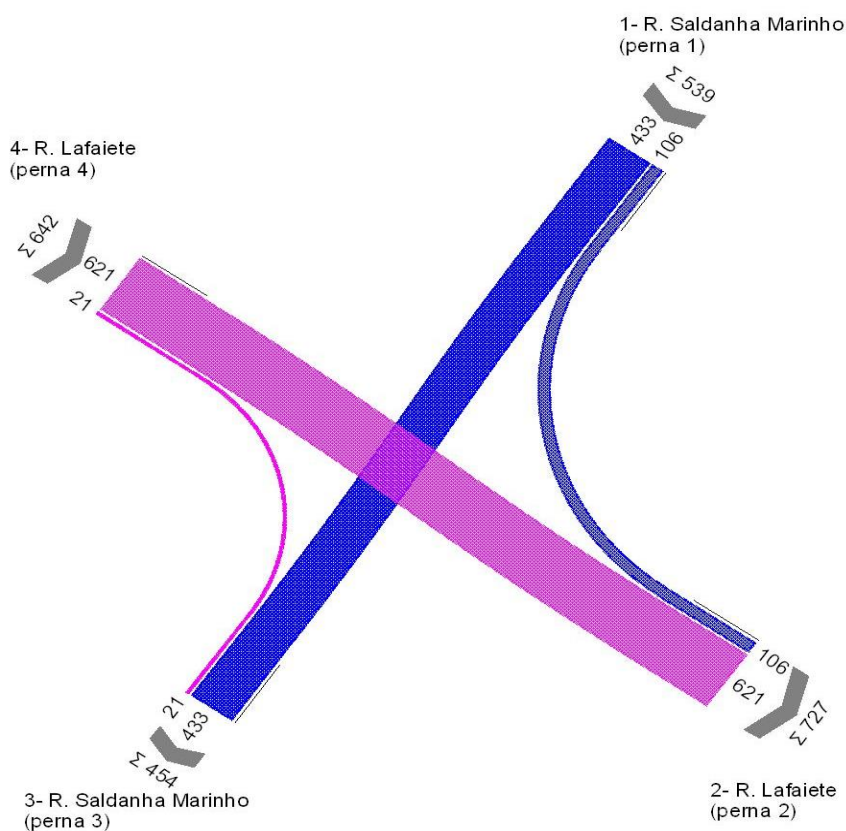
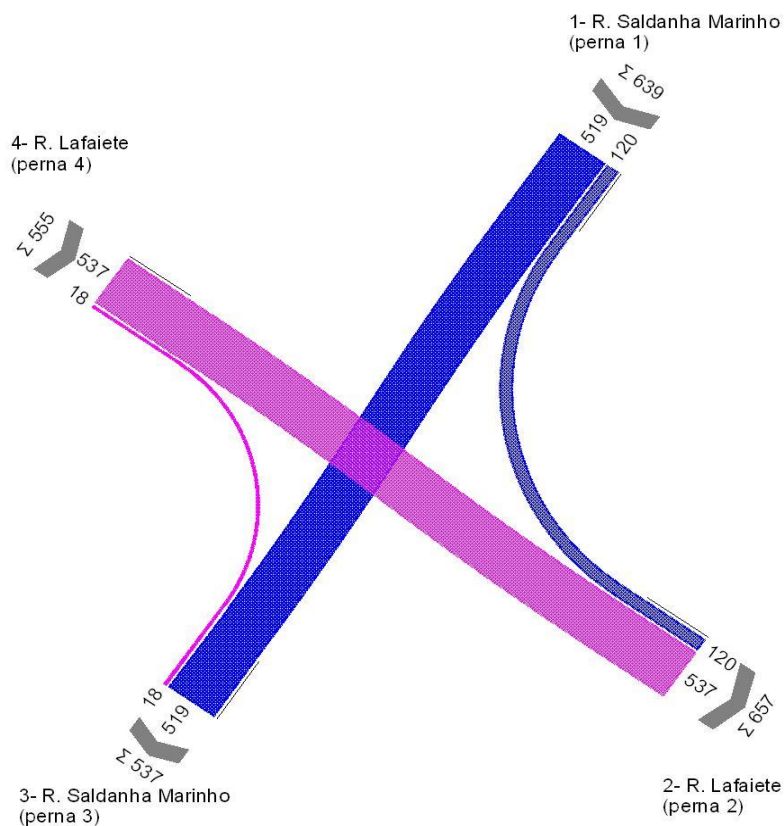


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 10:00 - 14.02.2019 11:00
 1194 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		120	519	
2				
3				
4		537	18	

20
 100
 500



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 11:00 - 14.02.2019 12:00
 1285 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		140	532	
2				
3				
4		586	27	

20
 100
 500

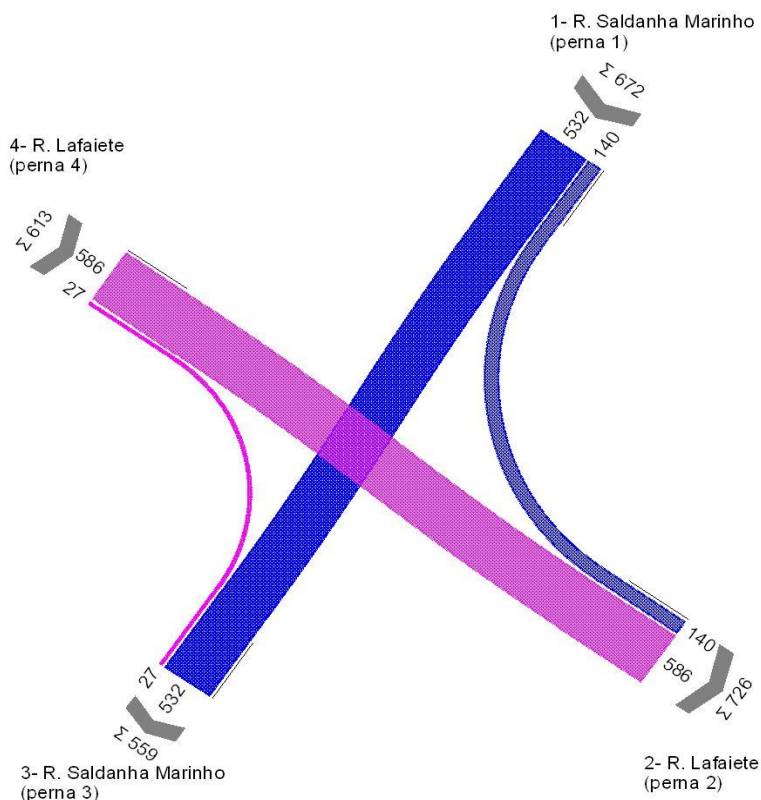
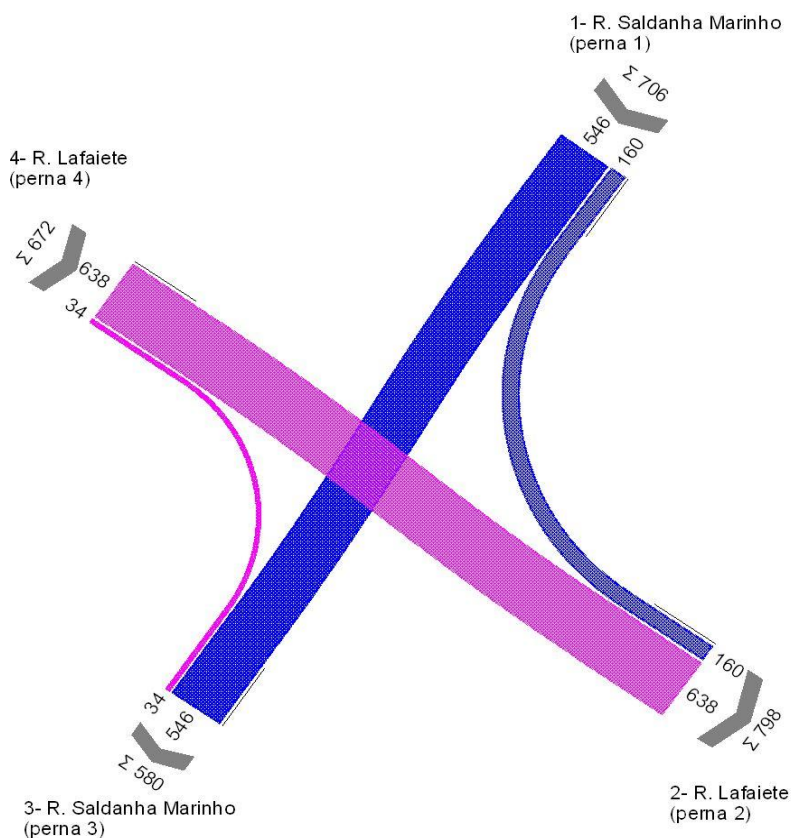


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 12:00 - 14.02.2019 13:00
 1378 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		160	546	
2				
3				
4		638	34	

20
 100
 600



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 13:00 - 14.02.2019 14:00
 1436 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		153	546	
2				
3				
4		714	23	

20
 100
 700

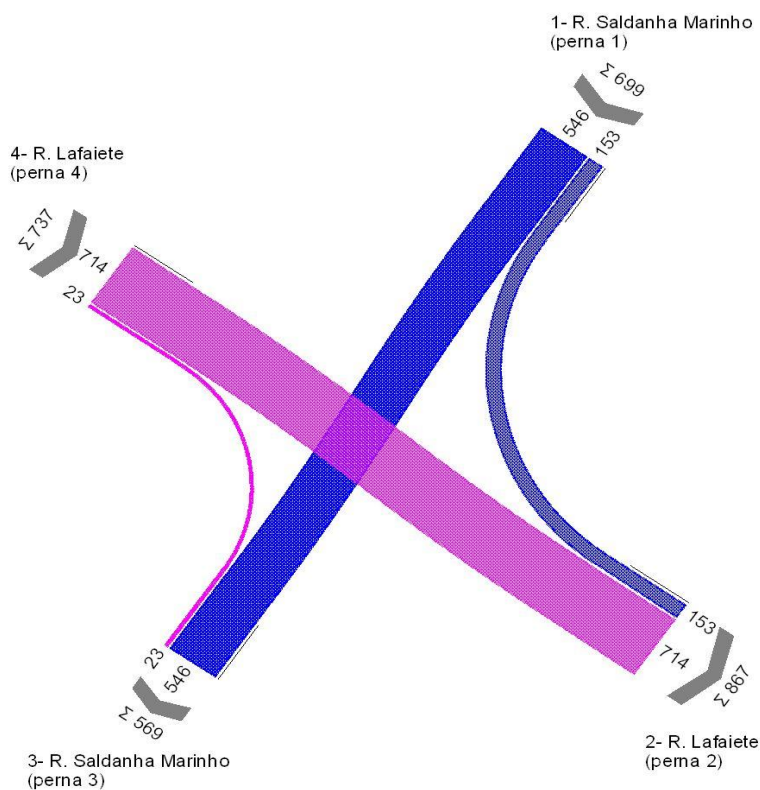
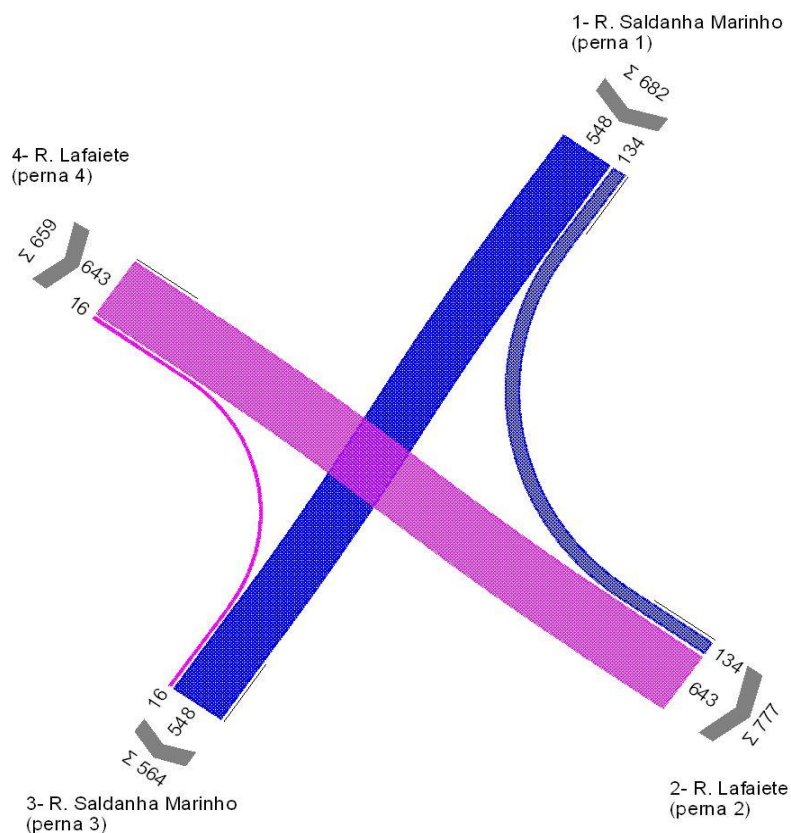


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 14:00 - 14.02.2019 15:00
 1341 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		134	548	
2				
3				
4		643	16	

20
 100
 600



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 15:00 - 14.02.2019 16:00
 1342 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		148	550	
2				
3				
4		626	18	

20
 100
 600

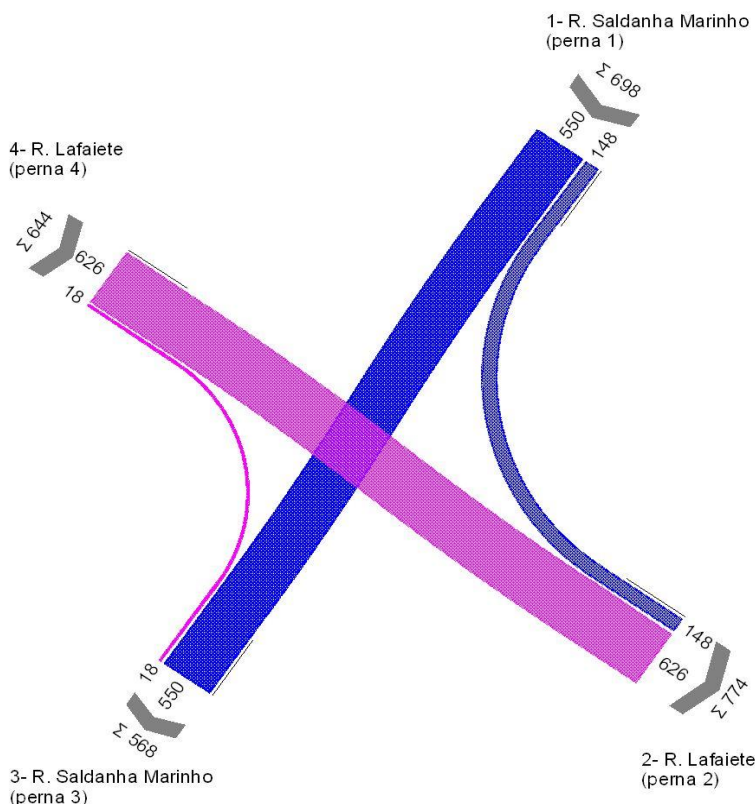
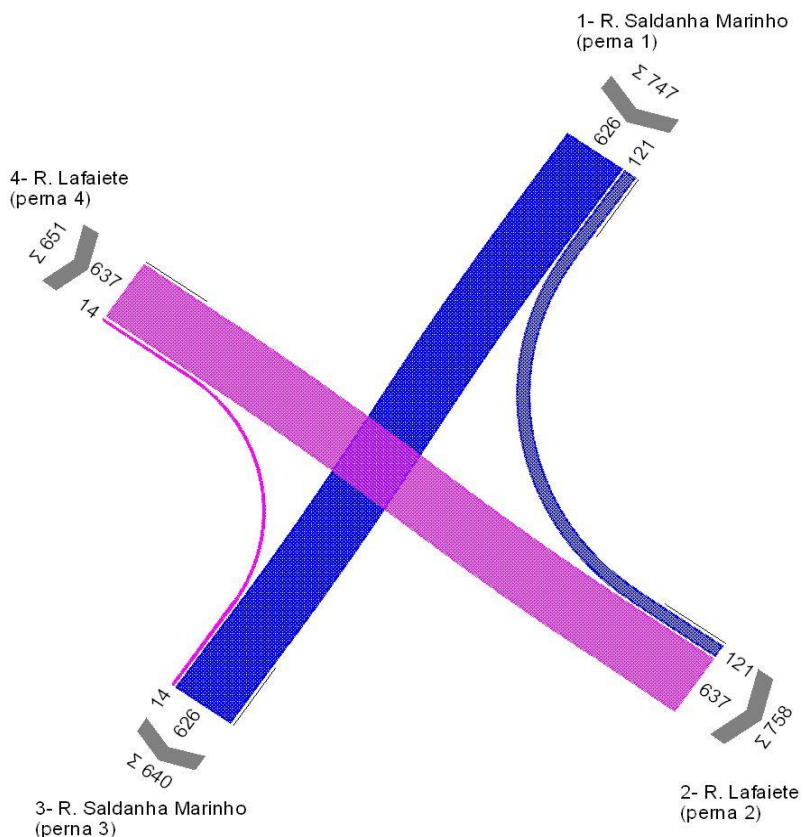


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
Valor horário máximo 16:00 - 17:00
On the basis of a time period 14.02.2019 16:00 - 14.02.2019 17:00
1398 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		121	626	
2				
3				
4		637	14	

20
100
600



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
Valor horário máximo 17:00 - 18:00
On the basis of a time period 14.02.2019 17:00 - 14.02.2019 18:00
1716 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		145	768	
2				
3				
4		766	37	

20
100
700

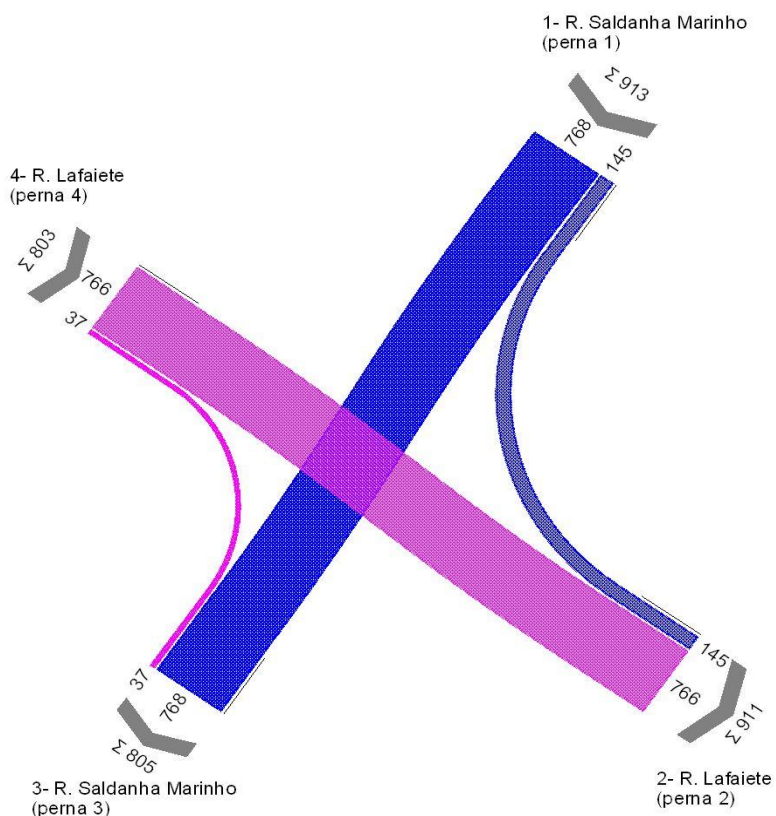
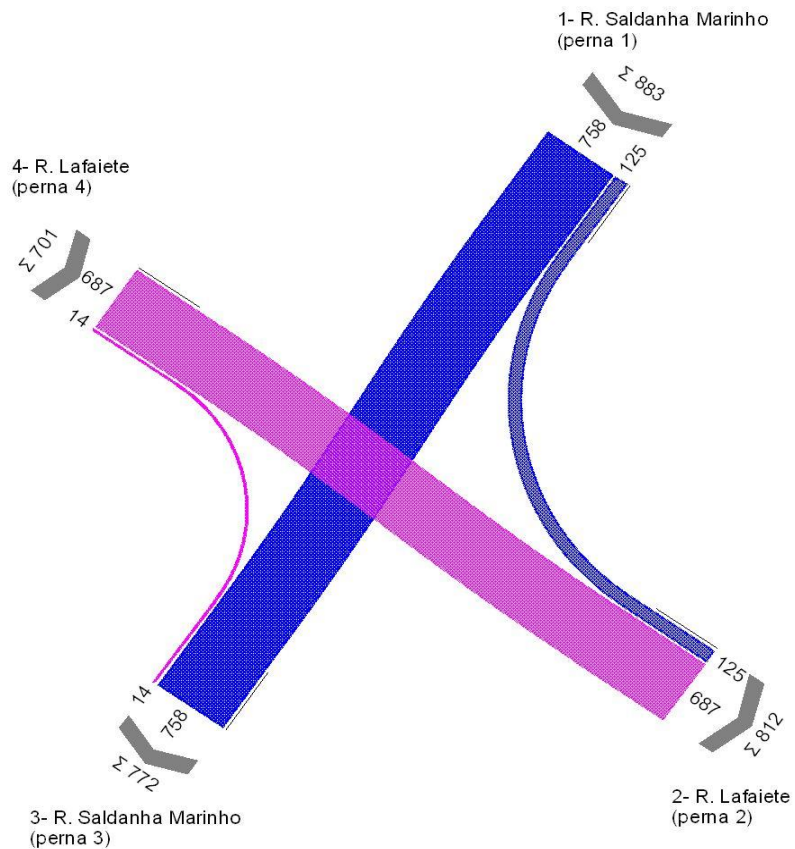


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 18:00 - 14.02.2019 19:00
 1584 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		125	758	
2				
3				
4		687	14	

20
 100
 700



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 19:00 - 14.02.2019 20:00
 948 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		65	377	
2				
3				
4		492	14	

20
 100
 400

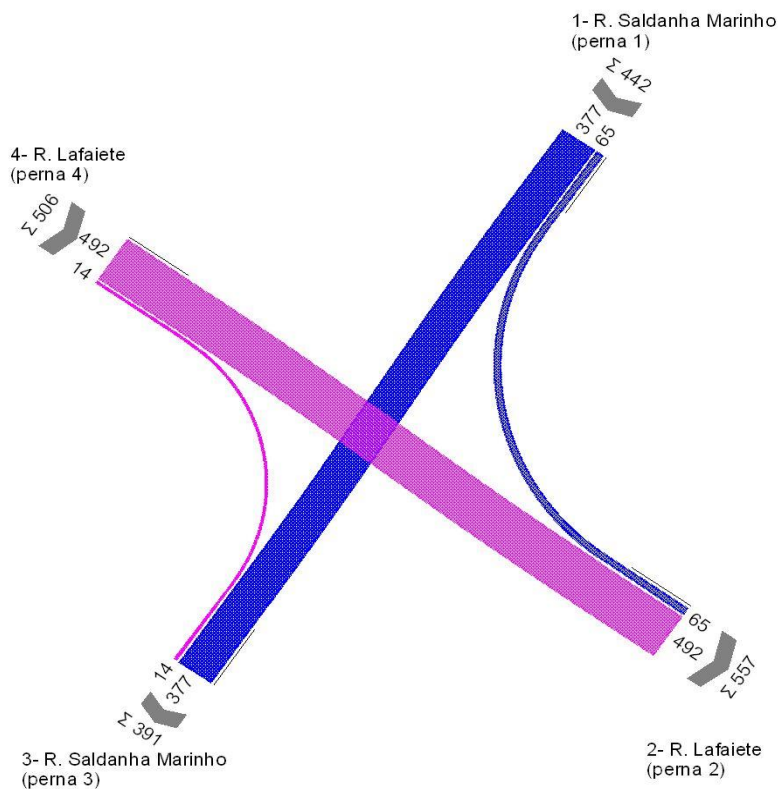
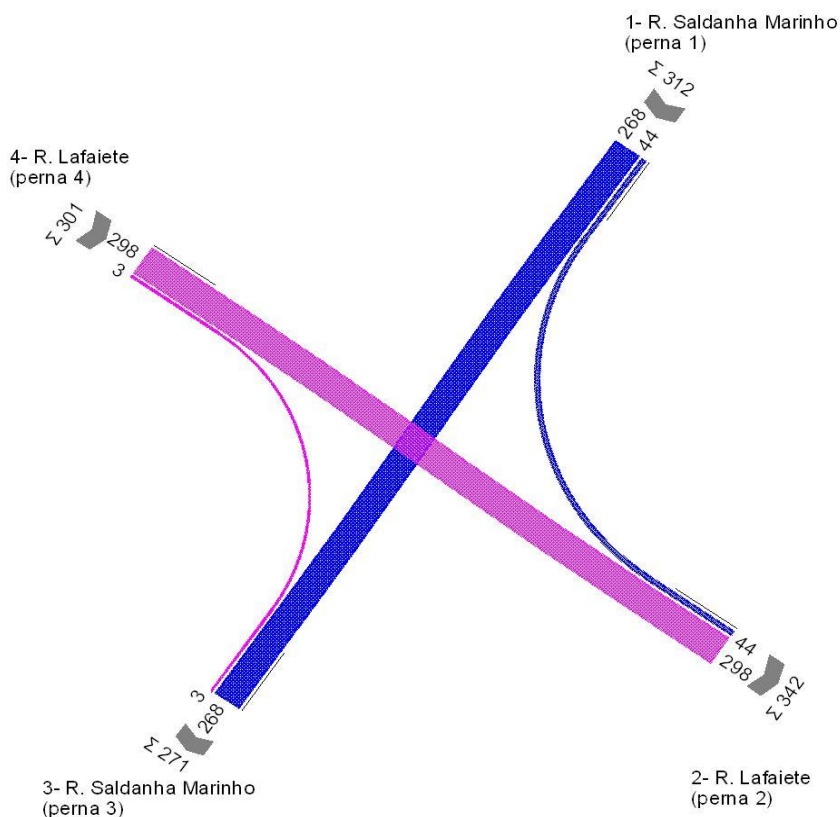


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 20:00 - 14.02.2019 21:00
 613 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		44	268	
2				
3				
4		298	3	

20
 100
 200



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 21:00 - 14.02.2019 22:00
 486 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		38	219	
2				
3				
4		229		

20
 100
 200

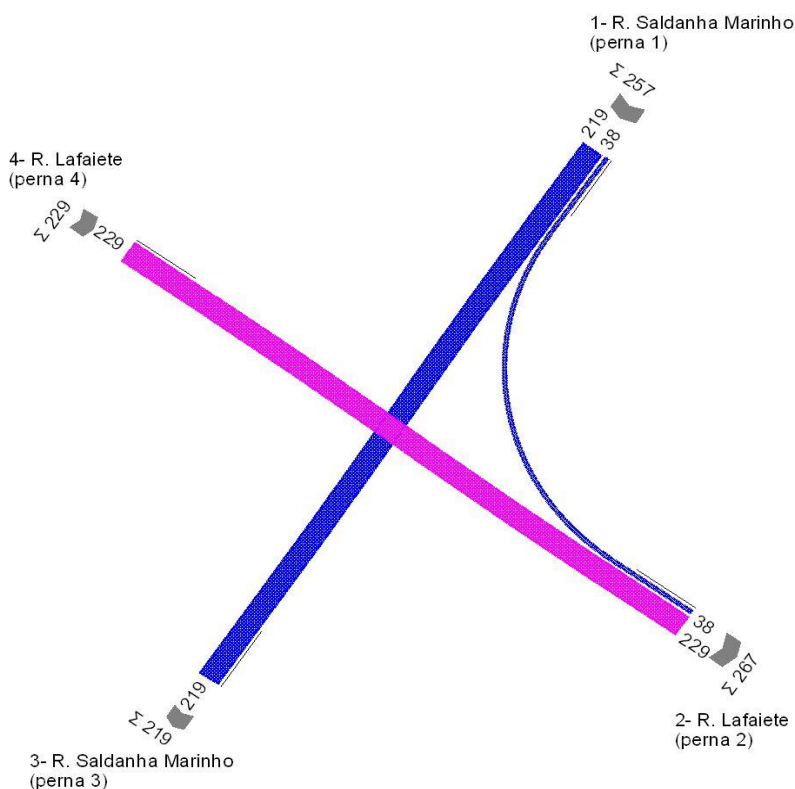
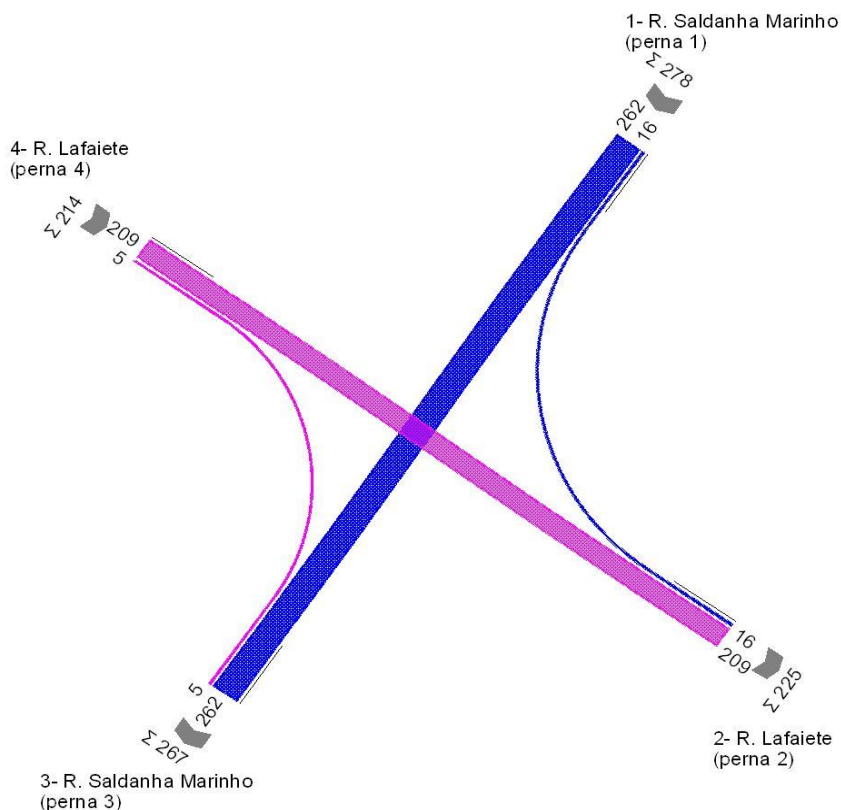


Diagrama de Fluxos 039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 22:00 - 14.02.2019 23:00
 492 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		16	262	
2				
3				
4		209	5	

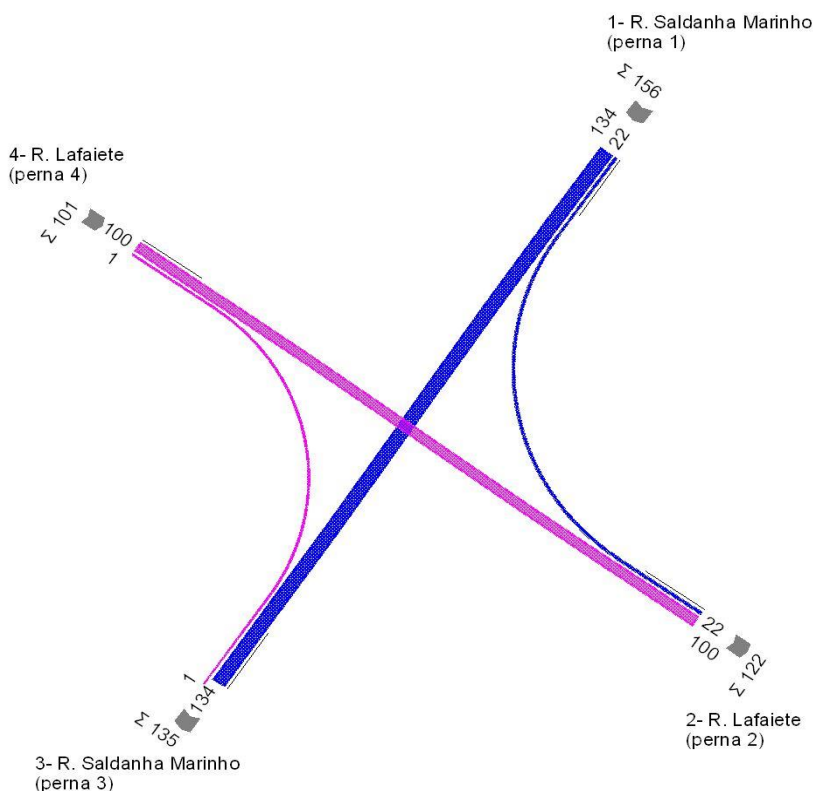
20
 100
 200



Contagem De 14/02/2019 as 20h00 até 15/02/2019 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 14.02.2019 23:00 - 15.02.2019 00:00
 257 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1		22	134	
2				
3				
4		100	1	

10
 50
 100



PCU

039 - R. Lafaiete X R. Saldanha Marinho

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. Saldanha Marinho conv à esq. R. Lafaiete



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	16	1	0	0	0	17	17
1:00	2:00	10	0	0	0	0	10	10
2:00	3:00	4	1	0	0	0	5	5
3:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	8	2	1	0	0	12	11
6:00	7:00	54	12	0	2	0	64	68
7:00	8:00	104	24	1	1	0	121	130
8:00	9:00	79	24	2	1	0	98	106
9:00	10:00	79	29	5	0	0	106	113
10:00	11:00	100	35	1	0	0	120	136
11:00	12:00	110	51	2	0	0	141	163

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	123	59	2	1	0	160	185
13:00	14:00	116	55	3	1	0	153	175
14:00	15:00	117	24	2	0	0	134	143
15:00	16:00	134	28	0	0	0	148	162
16:00	17:00	99	39	1	0	0	121	139
17:00	18:00	121	34	2	1	0	145	158
18:00	19:00	104	33	1	1	0	125	139
19:00	20:00	57	12	0	1	0	65	70
20:00	21:00	40	8	0	0	0	44	48
21:00	22:00	37	3	0	0	0	39	40
22:00	23:00	15	3	0	0	0	17	18
23:00	0:00	21	3	0	0	0	23	24

Movimento Contado

1 > 2

R. Saldanha Marinho conv à esq. R. Lafaiete

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	7	0	0	0	0	7	7	12:00	12:15	40	13	1	0	0	49	54
0:15	0:30	3	1	0	0	0	4	4	12:15	12:30	38	14	0	0	0	45	52
0:30	0:45	3	0	0	0	0	3	3	12:30	12:45	24	15	1	1	0	36	41
0:45	1:00	3	0	0	0	0	3	3	12:45	13:00	21	17	0	0	0	30	38
1:00	1:15	4	0	0	0	0	4	4	13:00	13:15	33	15	0	0	0	41	48
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1	1	13:15	13:30	31	17	0	1	0	42	49
1:30	1:45	3	0	0	0	0	3	3	13:30	13:45	25	11	2	0	0	36	38
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2	2	13:45	14:00	27	12	1	0	0	36	40
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	1	14:00	14:15	28	3	1	0	0	32	32
2:15	2:30	1	0	0	0	0	1	1	14:15	14:30	24	5	1	0	0	29	30
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2	2	14:30	14:45	29	9	0	0	0	34	38
2:45	3:00	0	1	0	0	0	1	1	14:45	15:00	36	7	0	0	0	40	43
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	32	9	0	0	0	37	41
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	35	11	0	0	0	41	46
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	37	6	0	0	0	40	43
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	30	2	0	0	0	31	32
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	1	16:00	16:15	29	17	0	0	0	38	46
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	26	10	0	0	0	31	36
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	24	6	1	0	0	30	31
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	0	16:45	17:00	20	6	0	0	0	23	26
5:00	5:15	1	0	0	0	0	1	1	17:00	17:15	23	11	0	1	0	31	35
5:15	5:30	1	1	0	0	0	2	2	17:15	17:30	39	8	1	0	0	46	48
5:30	5:45	2	0	0	0	0	2	2	17:30	17:45	34	8	0	0	0	38	42
5:45	6:00	4	1	1	0	0	7	6	17:45	18:00	25	7	1	0	0	31	33
6:00	6:15	6	3	0	1	0	10	10	18:00	18:15	36	12	1	0	0	45	49
6:15	6:30	8	2	0	0	0	9	10	18:15	18:30	31	8	0	0	0	35	39
6:30	6:45	16	3	0	1	0	20	20	18:30	18:45	21	9	0	0	0	26	30
6:45	7:00	24	4	0	0	0	26	28	18:45	19:00	16	4	0	1	0	20	21
7:00	7:15	17	6	0	0	0	20	23	19:00	19:15	18	4	0	1	0	22	23
7:15	7:30	23	5	1	1	0	30	30	19:15	19:30	16	3	0	0	0	18	19
7:30	7:45	25	5	0	0	0	28	30	19:30	19:45	8	3	0	0	0	10	11
7:45	8:00	39	8	0	0	0	43	47	19:45	20:00	15	2	0	0	0	16	17
8:00	8:15	24	9	0	1	0	31	34	20:00	20:15	14	3	0	0	0	16	17
8:15	8:30	17	8	0	0	0	21	25	20:15	20:30	7	5	0	0	0	10	12
8:30	8:45	16	6	1	0	0	22	23	20:30	20:45	12	0	0	0	0	12	12
8:45	9:00	22	1	1	0	0	25	24	20:45	21:00	7	0	0	0	0	7	7
9:00	9:15	18	5	0	0	0	21	23	21:00	21:15	11	1	0	0	0	12	12
9:15	9:30	28	9	4	0	0	43	41	21:15	21:30	13	0	0	0	0	13	13
9:30	9:45	16	6	1	0	0	22	23	21:30	21:45	9	1	0	0	0	10	10
9:45	10:00	17	9	0	0	0	22	26	21:45	22:00	4	1	0	0	0	5	5
10:00	10:15	20	8	0	0	0	24	28	22:00	22:15	2	1	0	0	0	3	3
10:15	10:30	22	12	0	0	0	28	34	22:15	22:30	0	1	0	0	0	1	1
10:30	10:45	24	5	0	0	0	27	29	22:30	22:45	5	0	0	0	0	5	5
10:45	11:00	34	10	1	0	0	42	45	22:45	23:00	8	1	0	0	0	9	9
11:00	11:15	23	9	2	0	0	33	34	23:00	23:15	11	0	0	0	0	11	11
11:15	11:30	31	17	0	0	0	40	48	23:15	23:30	5	1	0	0	0	6	6
11:30	11:45	30	10	0	0	0	35	40	23:30	23:45	3	2	0	0	0	4	5
11:45	12:00	26	15	0	0	0	34	41	23:45	0:00	2	0	0	0	0	2	2

Movimento Contado

1 > 3

R. Saldanha Marinho em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	68	23	0	7	0	94	98
1:00	2:00	27	8	0	0	0	31	35
2:00	3:00	13	2	1	0	0	17	16
3:00	4:00	12	4	0	0	0	14	16
4:00	5:00	6	8	0	0	0	10	14
5:00	6:00	32	24	3	7	0	66	66
6:00	7:00	184	68	6	15	0	263	273
7:00	8:00	458	147	6	17	0	581	628
8:00	9:00	366	138	7	18	0	489	529
9:00	10:00	327	109	11	12	0	433	459
10:00	11:00	390	154	12	11	0	519	567
11:00	12:00	399	168	10	12	0	532	589

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	411	175	8	14	0	547	608
13:00	14:00	425	163	3	16	0	546	607
14:00	15:00	429	166	5	12	0	549	612
15:00	16:00	427	177	4	12	0	550	620
16:00	17:00	486	197	7	12	0	626	702
17:00	18:00	599	254	7	12	0	768	872
18:00	19:00	570	285	6	15	0	758	876
19:00	20:00	287	123	1	13	0	377	424
20:00	21:00	205	59	3	13	0	268	280
21:00	22:00	174	52	2	7	0	219	235
22:00	23:00	201	58	1	15	0	263	275
23:00	0:00	94	39	2	8	0	135	143

Movimento Contado

1 > 3

R. Saldanha Marinho 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	23	12	0	4	0	37	94	39	12:00	12:15	111	55	3	3	0	152	547	172
0:15	0:30	24	4	0	1	0	28		29	12:15	12:30	106	36	0	5	0	134		147
0:30	0:45	13	6	0	1	0	18		20	12:30	12:45	106	42	4	2	0	141		154
0:45	1:00	8	1	0	1	0	11		10	12:45	13:00	88	42	1	4	0	120		135
1:00	1:15	11	4	0	0	0	13	31	15	13:00	13:15	106	48	0	3	0	136	546	157
1:15	1:30	7	0	0	0	0	7		7	13:15	13:30	102	41	1	4	0	133		148
1:30	1:45	4	2	0	0	0	5		6	13:30	13:45	131	44	0	3	0	159		178
1:45	2:00	5	2	0	0	0	6		7	13:45	14:00	86	30	2	6	0	118		124
2:00	2:15	4	0	0	0	0	4	17	4	14:00	14:15	110	48	1	4	0	145	549	163
2:15	2:30	3	0	0	0	0	3		3	14:15	14:30	109	41	1	3	0	138		154
2:30	2:45	2	1	0	0	0	3		3	14:30	14:45	107	32	1	1	0	128		141
2:45	3:00	4	1	1	0	0	7		6	14:45	15:00	103	45	2	4	0	139		154
3:00	3:15	2	1	0	0	0	3	14	3	15:00	15:15	101	33	0	2	0	122	550	136
3:15	3:30	6	2	0	0	0	7		8	15:15	15:30	106	46	0	3	0	135		155
3:30	3:45	2	1	0	0	0	3		3	15:30	15:45	106	48	0	4	0	138		158
3:45	4:00	2	0	0	0	0	2		2	15:45	16:00	114	50	4	3	0	155		171
4:00	4:15	1	1	0	0	0	2	10	2	16:00	16:15	112	47	0	4	0	144	626	163
4:15	4:30	1	3	0	0	0	3		4	16:15	16:30	107	54	2	3	0	145		166
4:30	4:45	1	3	0	0	0	3		4	16:30	16:45	135	47	2	2	0	168		186
4:45	5:00	3	1	0	0	0	4		4	16:45	17:00	132	49	3	3	0	170		187
5:00	5:15	6	4	0	0	0	8	66	10	17:00	17:15	123	60	1	5	0	166	768	189
5:15	5:30	4	7	1	3	0	16		15	17:15	17:30	169	66	3	2	0	214		240
5:30	5:45	12	5	1	1	0	19		19	17:30	17:45	143	66	1	2	0	183		212
5:45	6:00	10	8	1	3	0	23		22	17:45	18:00	164	62	2	3	0	206		231
6:00	6:15	20	10	4	2	0	39	263	36	18:00	18:15	153	96	3	4	0	217	758	256
6:15	6:30	29	9	0	6	0	46		44	18:15	18:30	163	90	1	5	0	221		259
6:30	6:45	53	21	0	3	0	70		77	18:30	18:45	134	62	2	1	0	172		199
6:45	7:00	82	28	2	4	0	109		116	18:45	19:00	120	37	0	5	0	149		162
7:00	7:15	93	29	0	5	0	118	581	127	19:00	19:15	85	37	0	2	0	108	377	124
7:15	7:30	123	26	1	5	0	149		155	19:15	19:30	73	38	0	5	0	102		116
7:30	7:45	108	39	3	4	0	143		154	19:30	19:45	67	19	0	2	0	81		88
7:45	8:00	134	53	2	3	0	172		192	19:45	20:00	62	29	1	4	0	87		96
8:00	8:15	123	39	0	5	0	153	489	167	20:00	20:15	43	14	0	4	0	58	268	61
8:15	8:30	68	30	1	4	0	94		103	20:15	20:30	44	14	2	4	0	64		64
8:30	8:45	93	30	4	3	0	124		130	20:30	20:45	58	10	0	0	0	63		68
8:45	9:00	82	39	2	6	0	119		129	20:45	21:00	60	21	1	5	0	83		87
9:00	9:15	77	28	2	1	0	98	433	108	21:00	21:15	43	17	1	1	0	56	219	62
9:15	9:30	82	20	2	5	0	107		109	21:15	21:30	48	9	0	1	0	55		58
9:30	9:45	94	25	4	1	0	119		124	21:30	21:45	37	11	0	2	0	47		50
9:45	10:00	74	36	3	5	0	110		118	21:45	22:00	46	15	1	3	0	62		65
10:00	10:15	97	33	4	2	0	128	519	136	22:00	22:15	54	13	0	3	0	67	263	70
10:15	10:30	92	37	4	4	0	129		137	22:15	22:30	58	18	0	1	0	69		77
10:30	10:45	96	41	3	0	0	124		140	22:30	22:45	49	17	1	5	0	70		72
10:45	11:00	105	43	1	5	0	139		154	22:45	23:00	40	10	0	6	0	57		56
11:00	11:15	86	46	2	4	0	122	532	138	23:00	23:15	27	15	0	3	0	41	135	45
11:15	11:30	98	44	4	2	0	134		148	23:15	23:30	27	12	0	2	0	37		41
11:30	11:45	123	40	1	3	0	152		167	23:30	23:45	23	5	0	1	0	28		29
11:45	12:00	92	38	3	3	0	125		136	23:45	0:00	17	7	2	2	0	30		28

Movimento Contado

4 > 2 R. Lafaiete em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	46	19	0	1	0	58	66
1:00	2:00	14	11	0	0	0	20	25
2:00	3:00	14	2	0	1	0	17	17
3:00	4:00	10	5	0	0	0	13	15
4:00	5:00	20	4	0	5	0	32	29
5:00	6:00	54	18	1	24	0	114	97
6:00	7:00	252	57	2	38	0	362	349
7:00	8:00	641	265	11	33	0	867	950
8:00	9:00	584	201	5	17	0	731	807
9:00	10:00	496	136	10	16	0	621	658
10:00	11:00	435	115	5	16	0	537	571
11:00	12:00	445	154	7	23	0	586	629

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	493	154	9	23	0	639	679
13:00	14:00	575	172	5	20	0	714	772
14:00	15:00	518	146	4	21	0	643	689
15:00	16:00	495	131	6	25	0	626	657
16:00	17:00	496	141	5	29	0	637	671
17:00	18:00	607	171	7	28	0	766	813
18:00	19:00	548	168	2	25	0	687	743
19:00	20:00	402	117	0	16	0	493	535
20:00	21:00	237	72	1	11	0	298	321
21:00	22:00	184	41	1	11	0	229	237
22:00	23:00	160	46	0	13	0	209	219
23:00	0:00	72	24	0	8	0	100	104

Movimento Contado

4 > 2

R. Lafaiete 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	16	5	0	1	0	21	58	22	12:00	12:15	134	36	3	6	0	172	639	179
0:15	0:30	15	5	0	0	0	18		20	12:15	12:30	108	28	3	4	0	138		143
0:30	0:45	7	6	0	0	0	10		13	12:30	12:45	125	41	2	7	0	165		175
0:45	1:00	8	3	0	0	0	10		11	12:45	13:00	126	49	1	6	0	165		182
1:00	1:15	6	4	0	0	0	8	20	10	13:00	13:15	147	48	1	5	0	184	714	201
1:15	1:30	3	2	0	0	0	4		5	13:15	13:30	126	42	1	6	0	162		175
1:30	1:45	3	2	0	0	0	4		5	13:30	13:45	131	35	1	5	0	161		172
1:45	2:00	2	3	0	0	0	4		5	13:45	14:00	171	47	2	4	0	208		224
2:00	2:15	2	0	0	1	0	4	17	3	14:00	14:15	141	28	2	5	0	170	643	176
2:15	2:30	6	2	0	0	0	7		8	14:15	14:30	116	30	1	6	0	146		153
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1		1	14:30	14:45	126	40	0	4	0	154		170
2:45	3:00	5	0	0	0	0	5		5	14:45	15:00	135	48	1	6	0	174		190
3:00	3:15	3	2	0	0	0	4	13	5	15:00	15:15	142	30	3	8	0	181	626	183
3:15	3:30	3	1	0	0	0	4		4	15:15	15:30	121	31	1	6	0	151		159
3:30	3:45	3	1	0	0	0	4		4	15:30	15:45	116	33	1	6	0	147		156
3:45	4:00	1	1	0	0	0	2		2	15:45	16:00	116	37	1	5	0	147		159
4:00	4:15	6	1	0	0	0	7	32	7	16:00	16:15	113	29	2	9	0	151	637	153
4:15	4:30	3	1	0	0	0	4		4	16:15	16:30	122	45	0	10	0	165		177
4:30	4:45	3	1	0	1	0	6		5	16:30	16:45	130	31	1	4	0	156		166
4:45	5:00	8	1	0	4	0	17		13	16:45	17:00	131	36	2	6	0	166		175
5:00	5:15	6	1	0	5	0	17	114	12	17:00	17:15	157	40	3	9	0	203	766	209
5:15	5:30	9	2	0	3	0	16		14	17:15	17:30	149	42	0	4	0	178		195
5:30	5:45	13	5	0	8	0	32		26	17:30	17:45	151	42	1	6	0	187		200
5:45	6:00	26	10	1	8	0	50		45	17:45	18:00	150	47	3	9	0	199		209
6:00	6:15	25	10	0	9	0	48	362	44	18:00	18:15	145	49	0	5	0	180	687	199
6:15	6:30	31	7	1	7	0	51		46	18:15	18:30	140	41	1	5	0	173		187
6:30	6:45	72	14	1	15	0	112		102	18:30	18:45	127	43	1	10	0	171		181
6:45	7:00	124	26	0	7	0	151		157	18:45	19:00	136	35	0	5	0	164		176
7:00	7:15	114	50	4	9	0	167	867	177	19:00	19:15	113	38	0	6	0	144	493	157
7:15	7:30	151	58	3	10	0	208		222	19:15	19:30	103	36	0	3	0	127		142
7:30	7:45	168	71	4	7	0	228		250	19:30	19:45	91	26	0	3	0	110		120
7:45	8:00	208	86	0	7	0	265		301	19:45	20:00	95	17	0	4	0	112		116
8:00	8:15	144	80	3	5	0	202	731	232	20:00	20:15	71	20	0	3	0	87	298	94
8:15	8:30	122	41	1	4	0	153		168	20:15	20:30	63	11	1	2	0	75		77
8:30	8:45	146	42	1	4	0	178		193	20:30	20:45	40	25	0	3	0	59		68
8:45	9:00	172	38	0	4	0	199		214	20:45	21:00	63	16	0	3	0	77		82
9:00	9:15	116	34	4	4	0	151	621	158	21:00	21:15	35	18	0	3	0	50	229	56
9:15	9:30	121	34	2	3	0	149		160	21:15	21:30	52	4	0	2	0	58		58
9:30	9:45	126	30	1	4	0	152		161	21:30	21:45	51	7	1	3	0	63		62
9:45	10:00	133	38	3	5	0	170		179	21:45	22:00	46	12	0	3	0	58		61
10:00	10:15	114	31	3	5	0	147	537	153	22:00	22:15	41	11	0	5	0	57	209	57
10:15	10:30	91	26	0	3	0	110		120	22:15	22:30	50	15	0	3	0	64		68
10:30	10:45	115	30	1	3	0	139		149	22:30	22:45	34	7	0	2	0	42		43
10:45	11:00	115	28	1	5	0	142		149	22:45	23:00	35	13	0	3	0	48		51
11:00	11:15	124	44	2	5	0	161	586	175	23:00	23:15	27	10	0	4	0	40	100	41
11:15	11:30	103	34	0	6	0	132		143	23:15	23:30	23	6	0	1	0	28		30
11:30	11:45	91	28	2	6	0	122		127	23:30	23:45	12	4	0	2	0	18		18
11:45	12:00	127	48	3	6	0	171		184	23:45	0:00	10	4	0	1	0	14		15

Movimento Contado

4 > 3

R. Lafaiete conv à dir. R. Saldanha Marinho



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	0	0	0	0	0	0	0
4:00	5:00	1	0	0	0	0	1	1
5:00	6:00	2	0	0	0	0	2	2
6:00	7:00	3	1	0	0	0	4	4
7:00	8:00	27	5	0	0	0	30	32
8:00	9:00	17	0	0	0	0	17	17
9:00	10:00	17	3	1	0	0	21	21
10:00	11:00	15	1	1	0	0	18	17
11:00	12:00	25	4	0	0	0	27	29

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	28	11	0	0	0	34	39
13:00	14:00	22	2	0	0	0	23	24
14:00	15:00	11	4	1	0	0	16	16
15:00	16:00	15	7	0	0	0	19	22
16:00	17:00	13	3	0	0	0	15	16
17:00	18:00	32	10	0	0	0	37	42
18:00	19:00	13	3	0	0	0	15	16
19:00	20:00	13	1	0	0	0	14	14
20:00	21:00	3	0	0	0	0	3	3
21:00	22:00	0	1	0	0	0	1	1
22:00	23:00	4	2	0	0	0	5	6
23:00	0:00	1	0	0	0	0	1	1

Movimento Contado

4 > 3

R. Lafaiete conv à dir. R. Saldanha Marinho

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	14	6	0	0	0	17	34	20
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0		0	12:15	12:30	3	3	0	0	0	5		6
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0		0	12:30	12:45	6	1	0	0	0	7		7
0:45	1:00	0	0	0	0	0	0		0	12:45	13:00	5	1	0	0	0	6		6
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	1	0	0	0	0	1	23	1
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		0	13:15	13:30	6	1	0	0	0	7		7
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	8	1	0	0	0	9		9
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	7	0	0	0	0	7		7
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0	0	0	14:00	14:15	1	2	0	0	0	2	16	3
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	4	1	0	0	0	5		5
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	2	1	1	0	0	5		4
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	4	0	0	0	0	4		4
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	4	2	0	0	0	5	19	6
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		0	15:15	15:30	5	1	0	0	0	6		6
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	1	1	0	0	0	2		2
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	5	3	0	0	0	7		8
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	1	0	16:00	16:15	2	0	0	0	0	2	15	2
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	5	0	0	0	0	5		5
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	3	1	0	0	0	4		4
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	3	2	0	0	0	4		5
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	2	0	17:00	17:15	5	2	0	0	0	6	37	7
5:15	5:30	1	0	0	0	0	1		1	17:15	17:30	5	1	0	0	0	6		6
5:30	5:45	0	0	0	0	0	0		0	17:30	17:45	15	7	0	0	0	19		22
5:45	6:00	1	0	0	0	0	1		1	17:45	18:00	7	0	0	0	0	7		7
6:00	6:15	0	0	0	0	0	0	4	0	18:00	18:15	4	2	0	0	0	5	15	6
6:15	6:30	0	0	0	0	0	0		0	18:15	18:30	3	1	0	0	0	4		4
6:30	6:45	1	0	0	0	0	1		1	18:30	18:45	5	0	0	0	0	5		5
6:45	7:00	2	1	0	0	0	3		3	18:45	19:00	1	0	0	0	0	1		1
7:00	7:15	4	0	0	0	0	4	30	4	19:00	19:15	4	0	0	0	0	4	14	4
7:15	7:30	8	1	0	0	0	9		9	19:15	19:30	5	0	0	0	0	5		5
7:30	7:45	7	2	0	0	0	8		9	19:30	19:45	4	0	0	0	0	4		4
7:45	8:00	8	2	0	0	0	9		10	19:45	20:00	0	1	0	0	0	1		1
8:00	8:15	6	0	0	0	0	6	17	6	20:00	20:15	0	0	0	0	0	0	3	0
8:15	8:30	4	0	0	0	0	4		4	20:15	20:30	1	0	0	0	0	1		1
8:30	8:45	3	0	0	0	0	3		3	20:30	20:45	1	0	0	0	0	1		1
8:45	9:00	4	0	0	0	0	4		4	20:45	21:00	1	0	0	0	0	1		1
9:00	9:15	4	3	0	0	0	6	21	7	21:00	21:15	0	0	0	0	0	0	1	0
9:15	9:30	4	0	1	0	0	7		5	21:15	21:30	0	0	0	0	0	0		0
9:30	9:45	5	0	0	0	0	5		5	21:30	21:45	0	1	0	0	0	1		1
9:45	10:00	4	0	0	0	0	4		4	21:45	22:00	0	0	0	0	0	0		0
10:00	10:15	1	0	0	0	0	1	18	1	22:00	22:15	1	2	0	0	0	2	5	3
10:15	10:30	2	0	0	0	0	2		2	22:15	22:30	1	0	0	0	0	1		1
10:30	10:45	5	1	1	0	0	8		7	22:30	22:45	1	0	0	0	0	1		1
10:45	11:00	7	0	0	0	0	7		7	22:45	23:00	1	0	0	0	0	1		1
11:00	11:15	7	1	0	0	0	8	27	8	23:00	23:15	1	0	0	0	0	1	1	1
11:15	11:30	1	2	0	0	0	2		3	23:15	23:30	0	0	0	0	0	0		0
11:30	11:45	10	0	0	0	0	10		10	23:30	23:45	0	0	0	0	0	0		0
11:45	12:00	7	1	0	0	0	8		8	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0		0