

# RELATÓRIO DE PESQUISAS

## CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-012\_A



Ribeirão Preto - SP

Dezembro de 2018

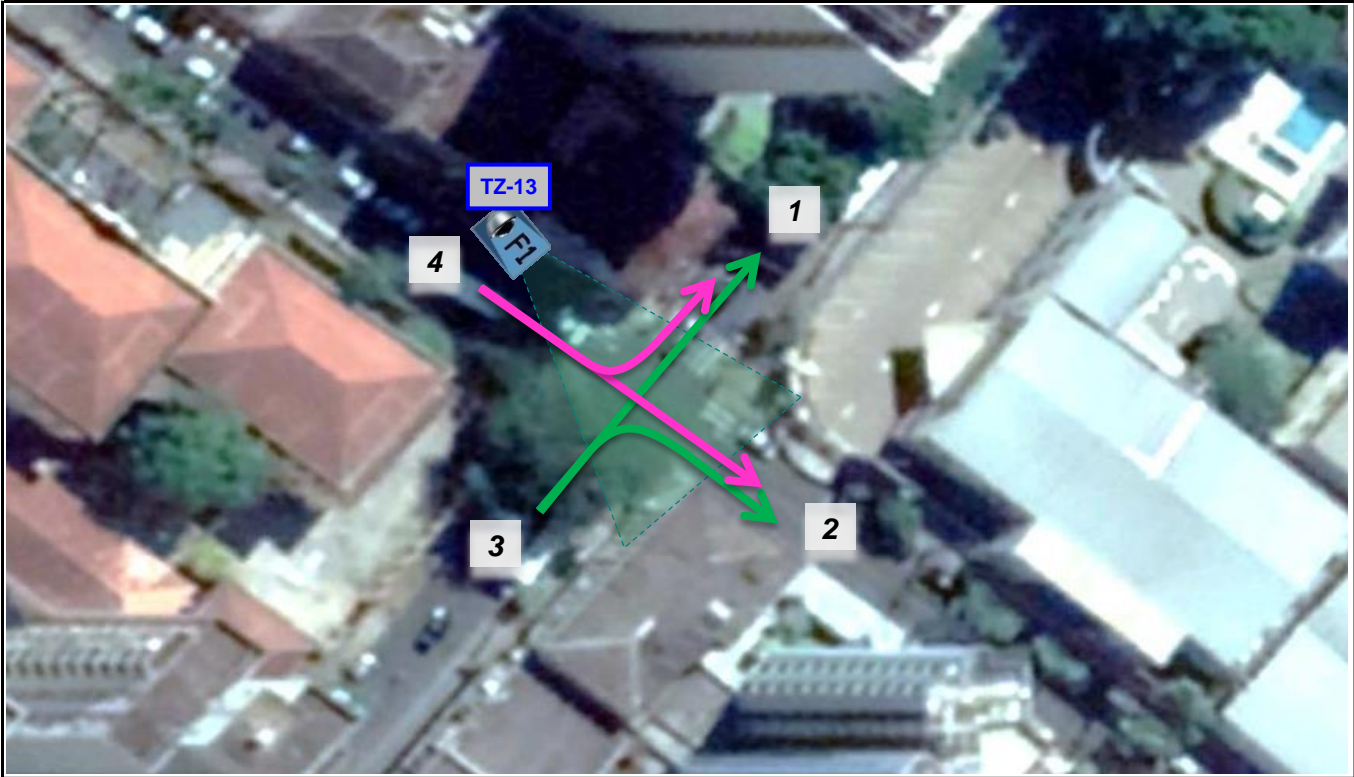
Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete



Vídeos



Movimentos Contados

- 3 > 1 R. Barão do Amazonas em frente
- 3 > 2 R. Barão do Amazonas conv à dir. R. Lafaiete
- 4 > 1 R. Lafaiete conv à esq. R. Barão do Amazonas
- 4 > 2 R. Lafaiete em frente

Perfil Horário 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

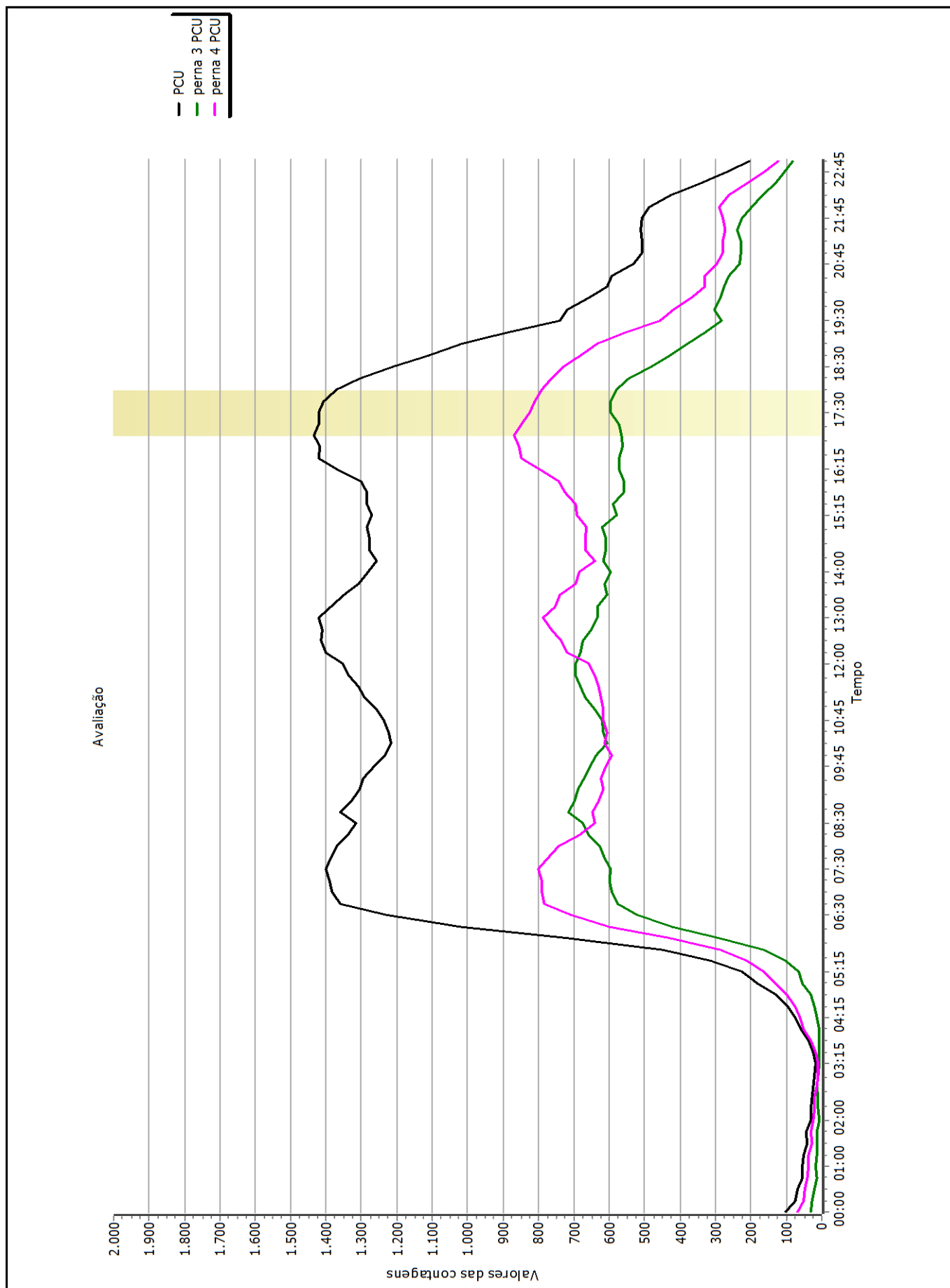


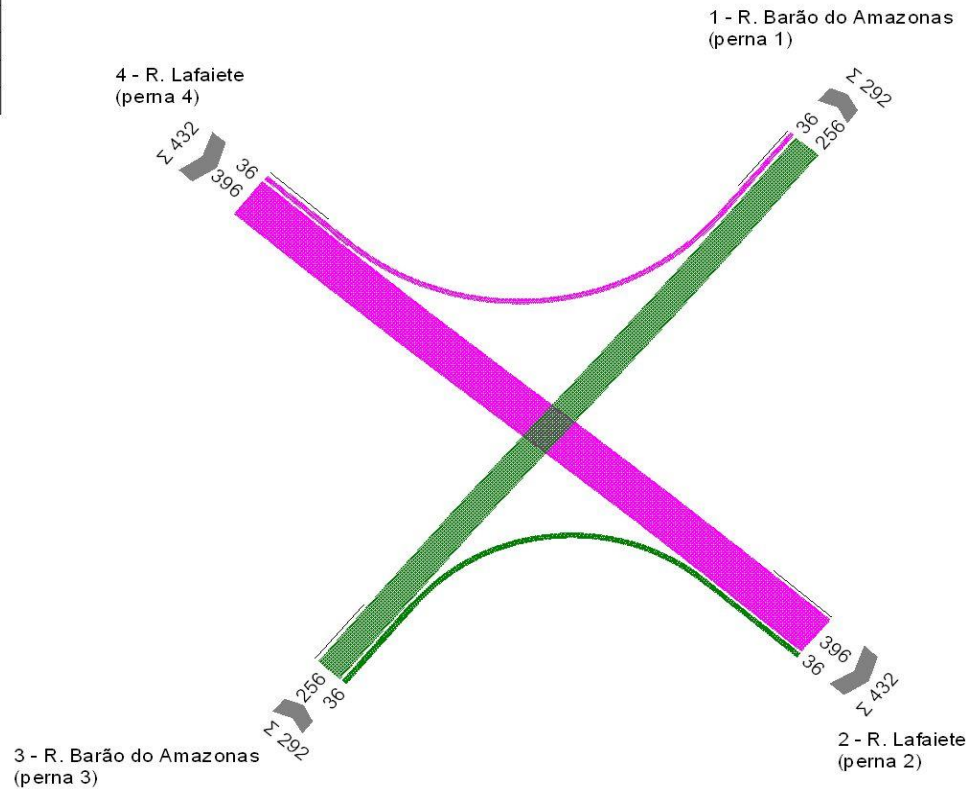
Diagrama de Fluxos

012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
Valor horário máximo 06:00 - 07:00  
On the basis of a time period 22.10.2018 06:00 - 22.10.2018 07:00  
724 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	256	36		
4	36	396		

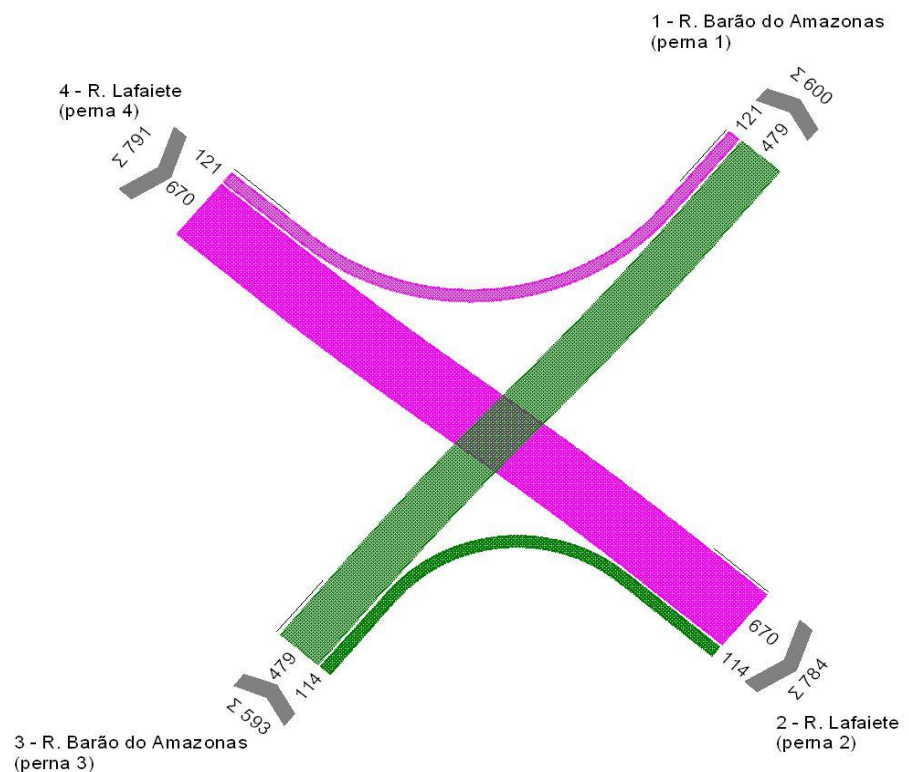
20  
100  
300



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
Valor horário máximo 07:00 - 08:00  
On the basis of a time period 22.10.2018 07:00 - 22.10.2018 08:00  
1384 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	479	114		
4	121	670		

20  
100  
600



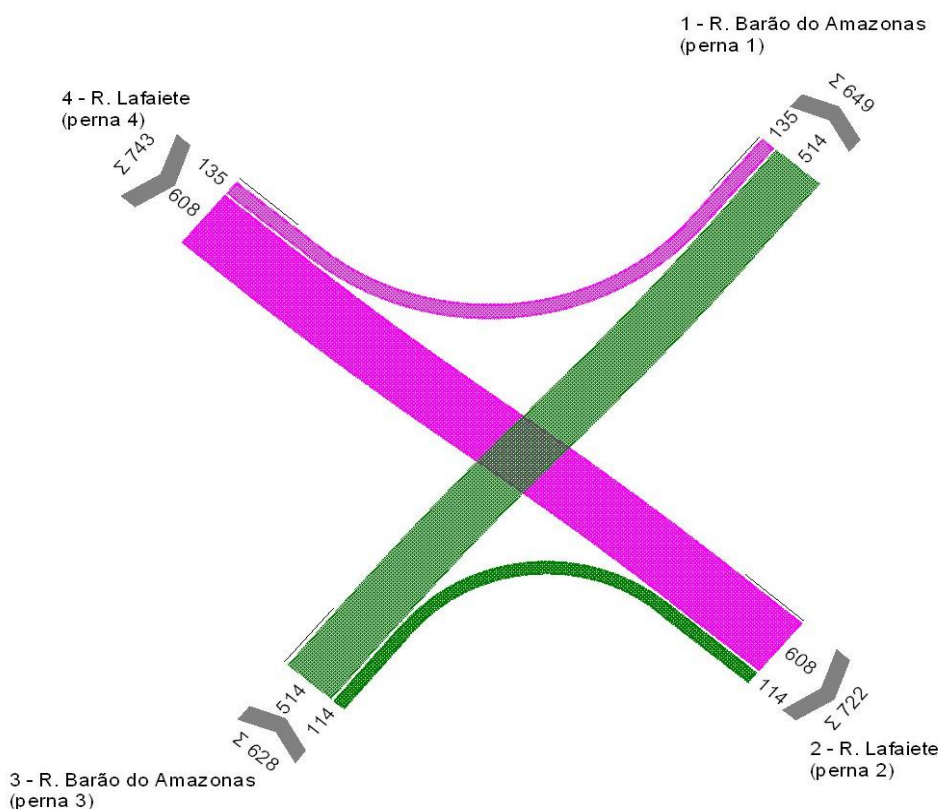


**Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete**

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 08:00 - 22.10.2018 09:00  
 1371 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	514	114		
4	135	608		

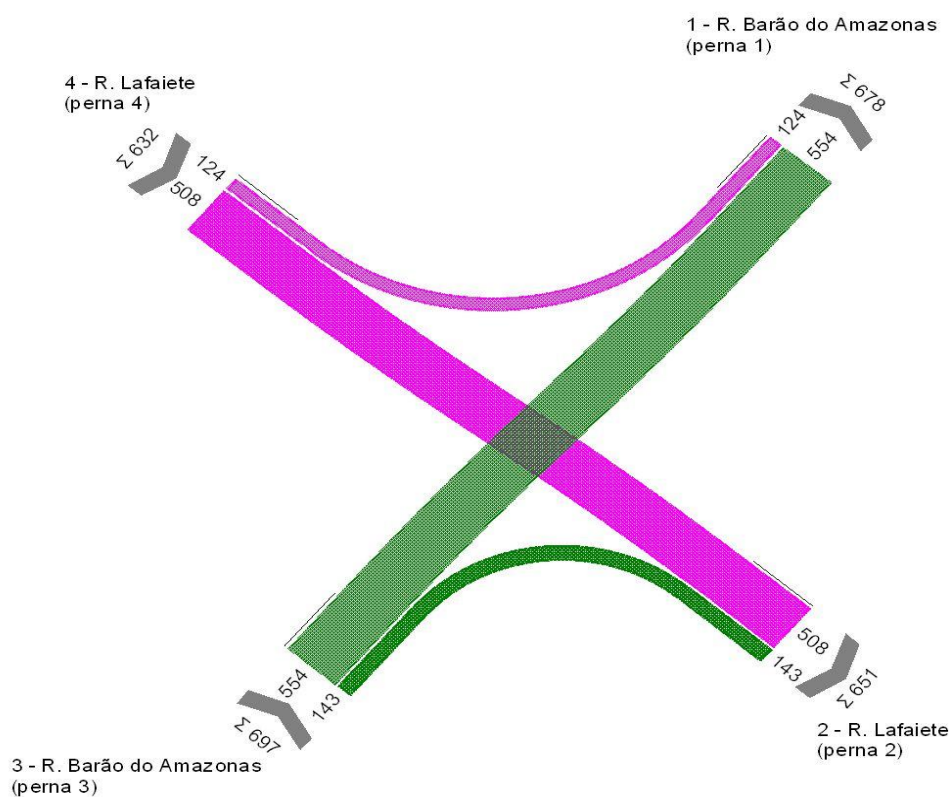
20  
 100  
 600



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 09:00 - 22.10.2018 10:00  
 1329 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	554	143		
4	124	508		

20  
 100  
 500

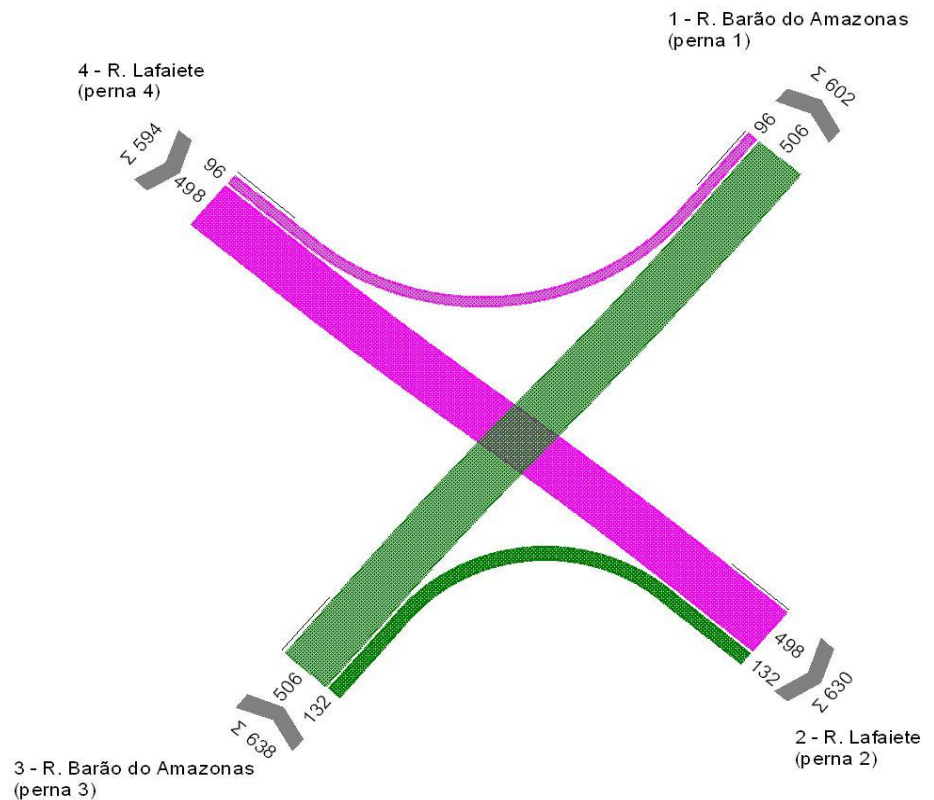


## Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 10:00 - 22.10.2018 11:00  
 1232 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	506	132		
4	96	498		

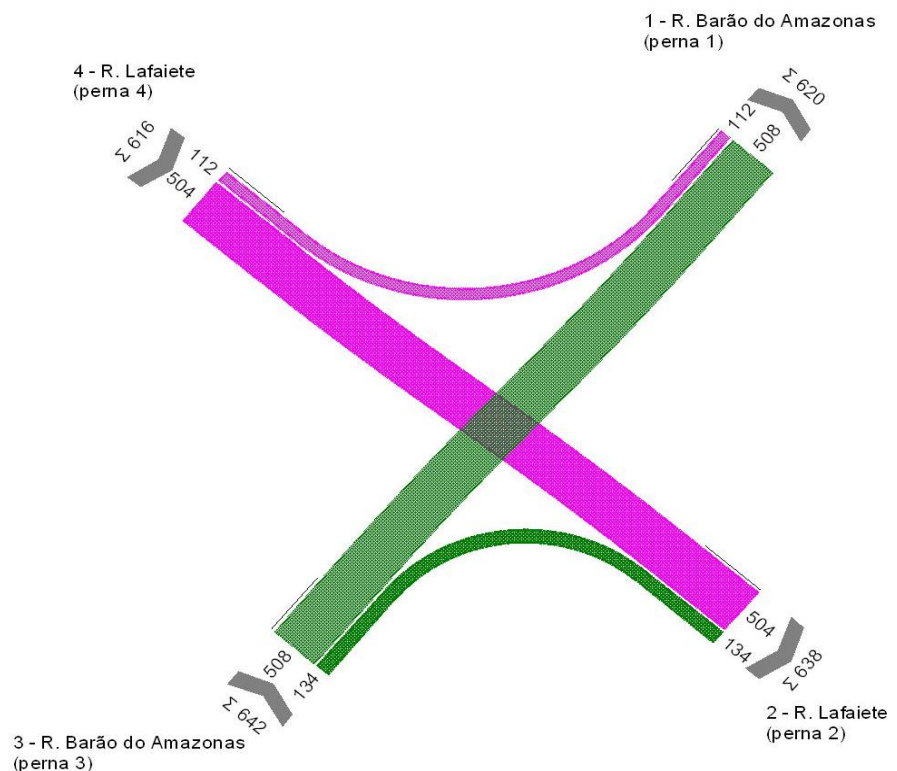
20  
 100  
 500



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 11:00 - 22.10.2018 12:00  
 1258 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	508	134		
4	112	504		

20  
 100  
 500

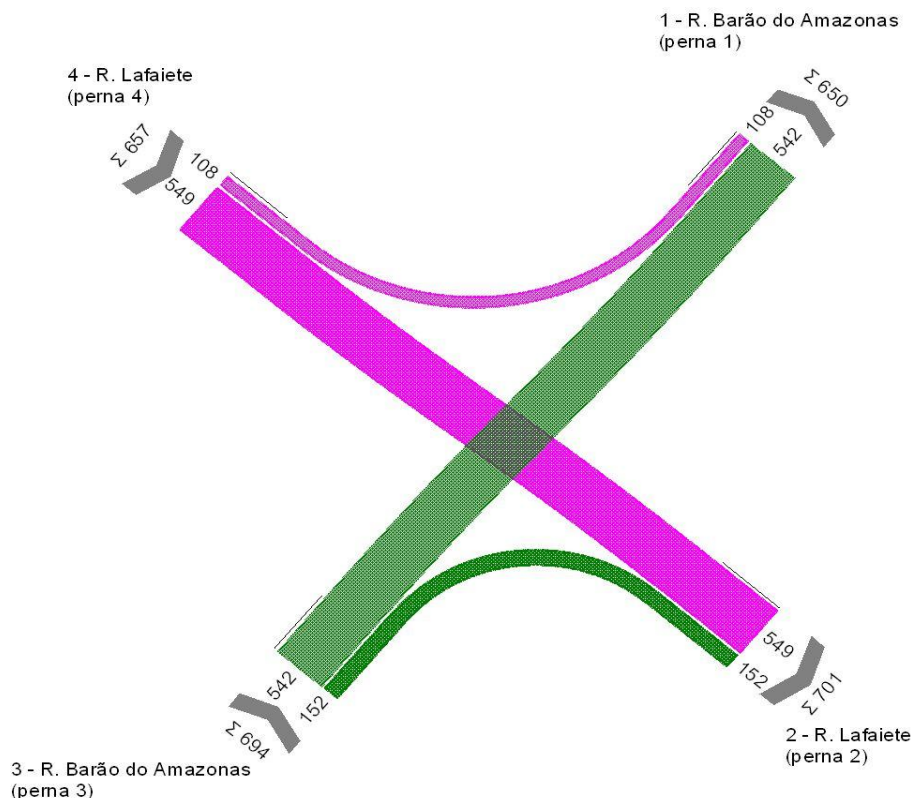


**Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete**

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 12:00 - 22.10.2018 13:00  
 1351 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	542	152		
4	108	549		

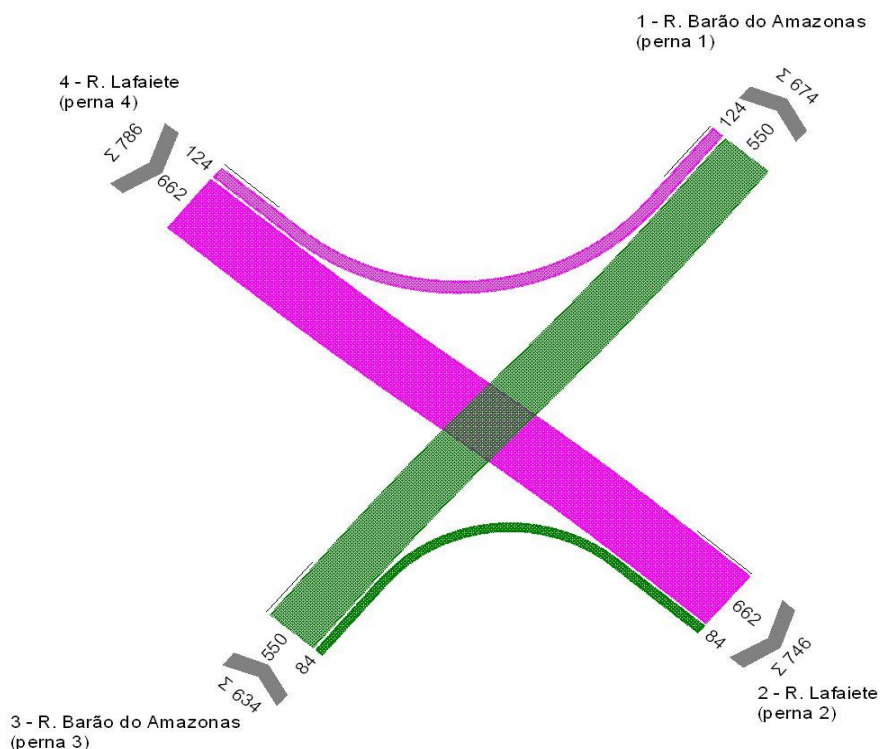
20  
 100  
 500



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 13:00 - 22.10.2018 14:00  
 1420 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	550	84		
4	124	662		

20  
 100  
 600

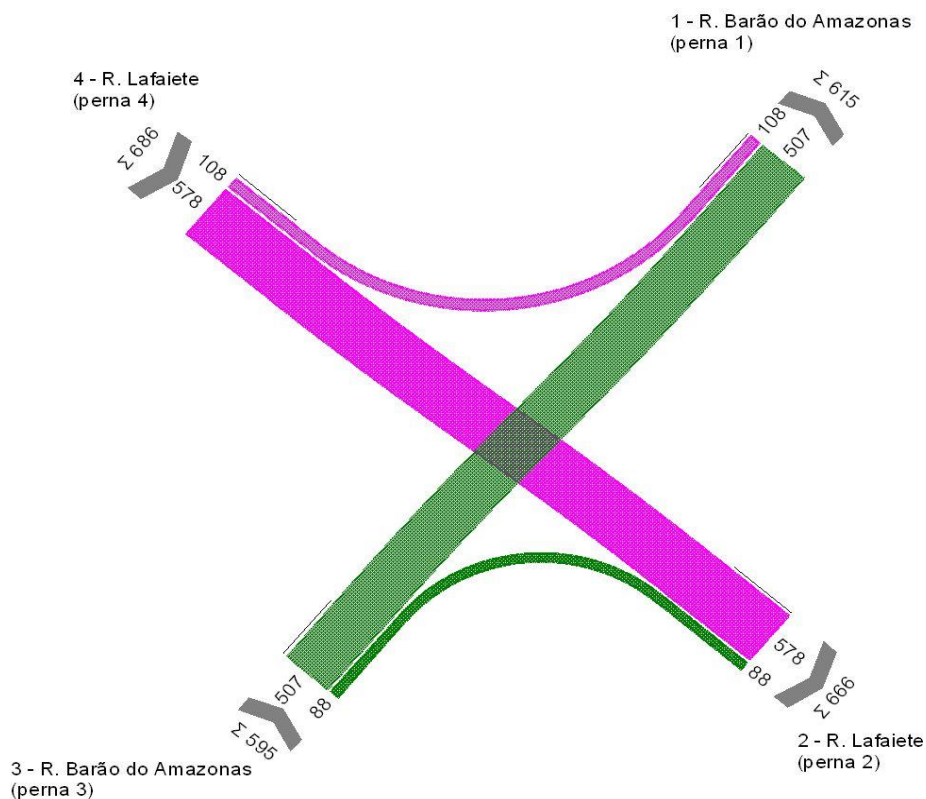
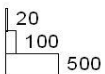




# Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

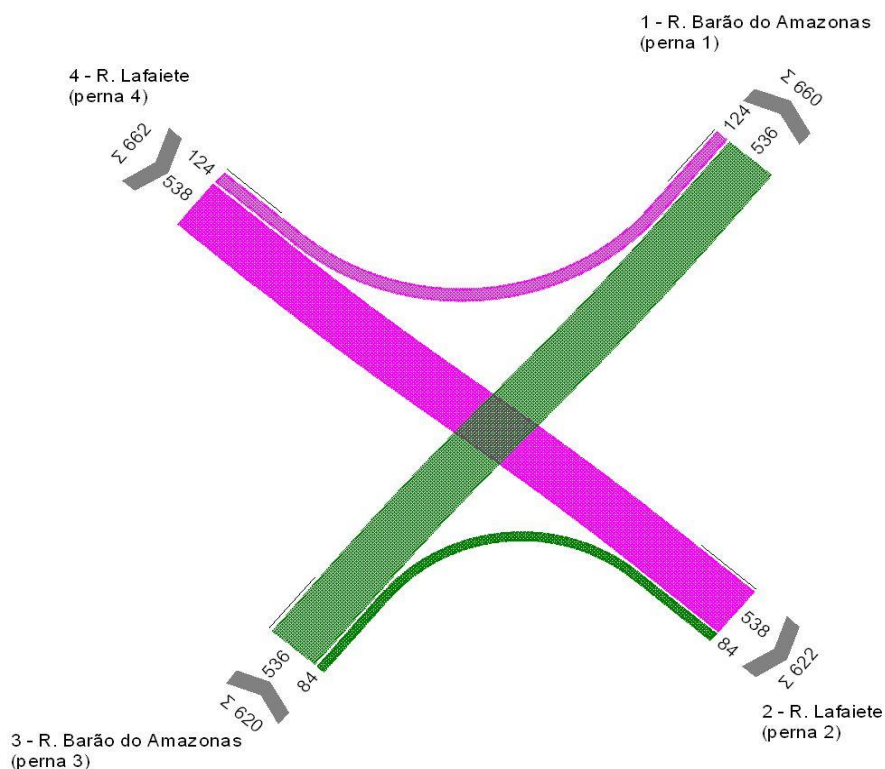
Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 14:00 - 22.10.2018 15:00  
 1281 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	507	88		
4	108	578		



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 15:00 - 22.10.2018 16:00  
 1282 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	536	84		
4	124	538		



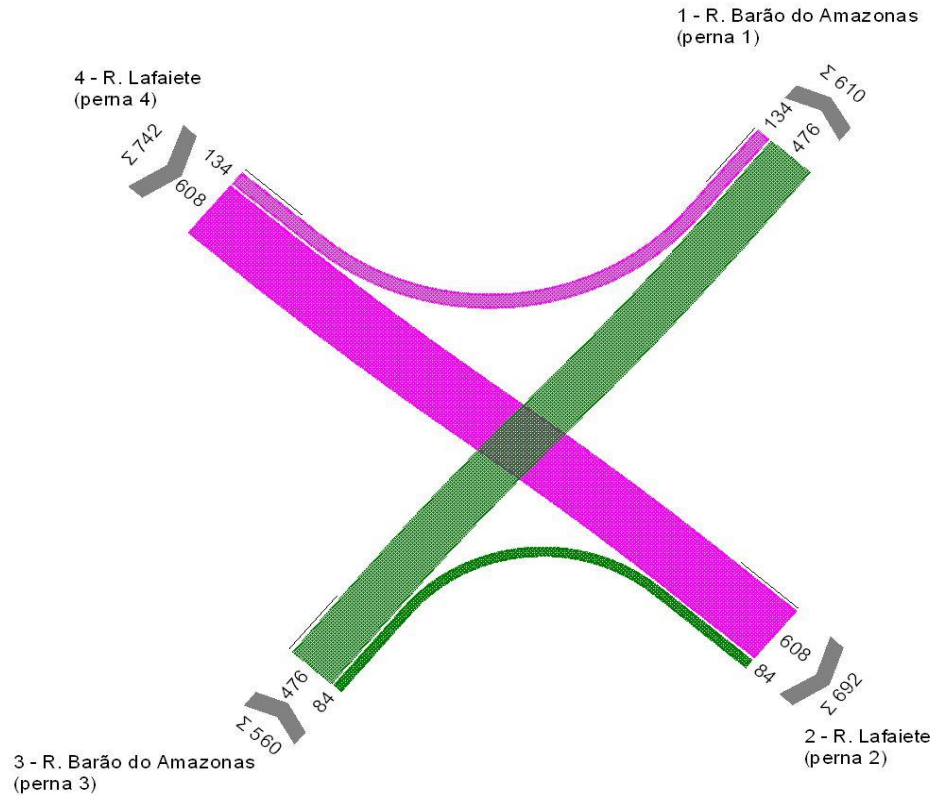


# Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 16:00 - 22.10.2018 17:00  
 1302 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	476	84		
4	134	608		

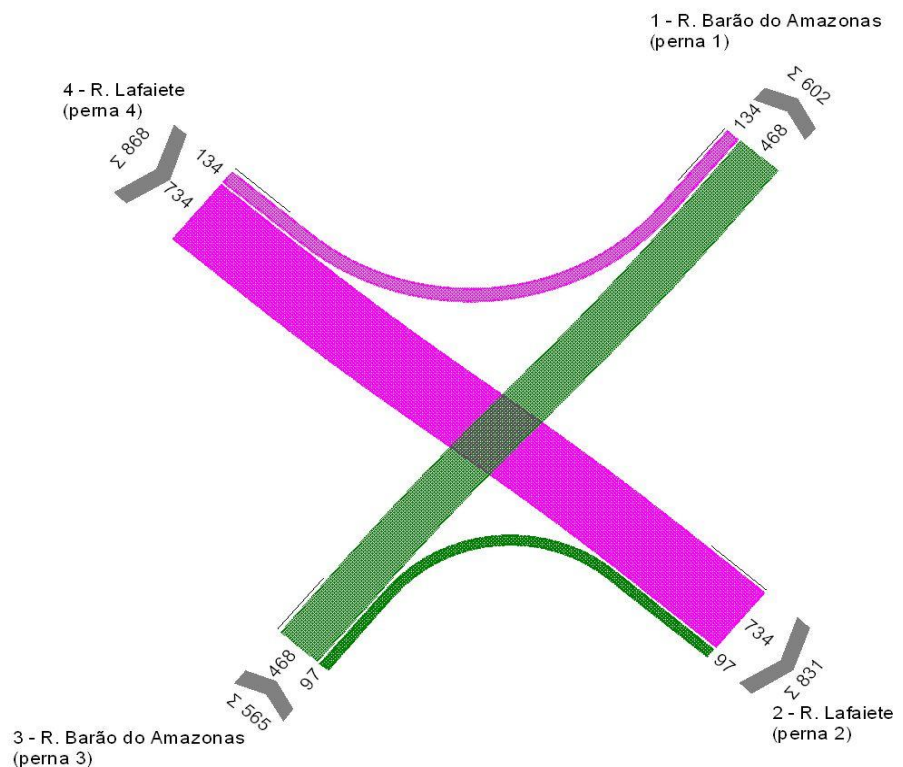
20  
 100  
 600



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 17:00 - 22.10.2018 18:00  
 1433 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	468	97		
4	134	734		

20  
 100  
 700

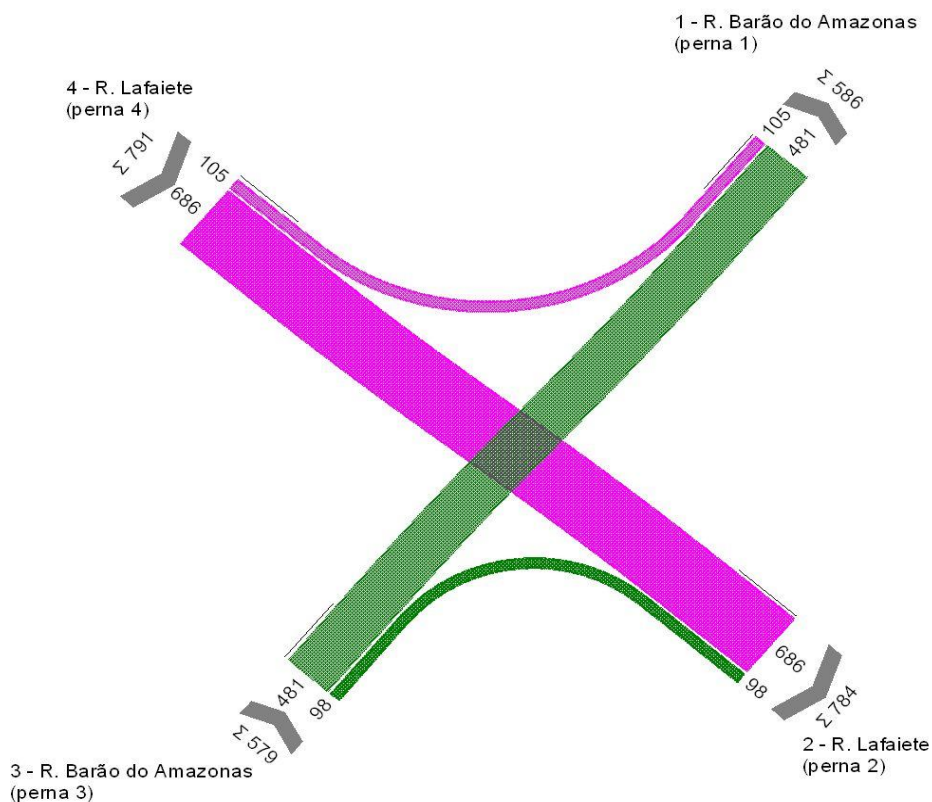


# Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 18:00 - 22.10.2018 19:00  
 1370 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	481	98		
4	105	686		

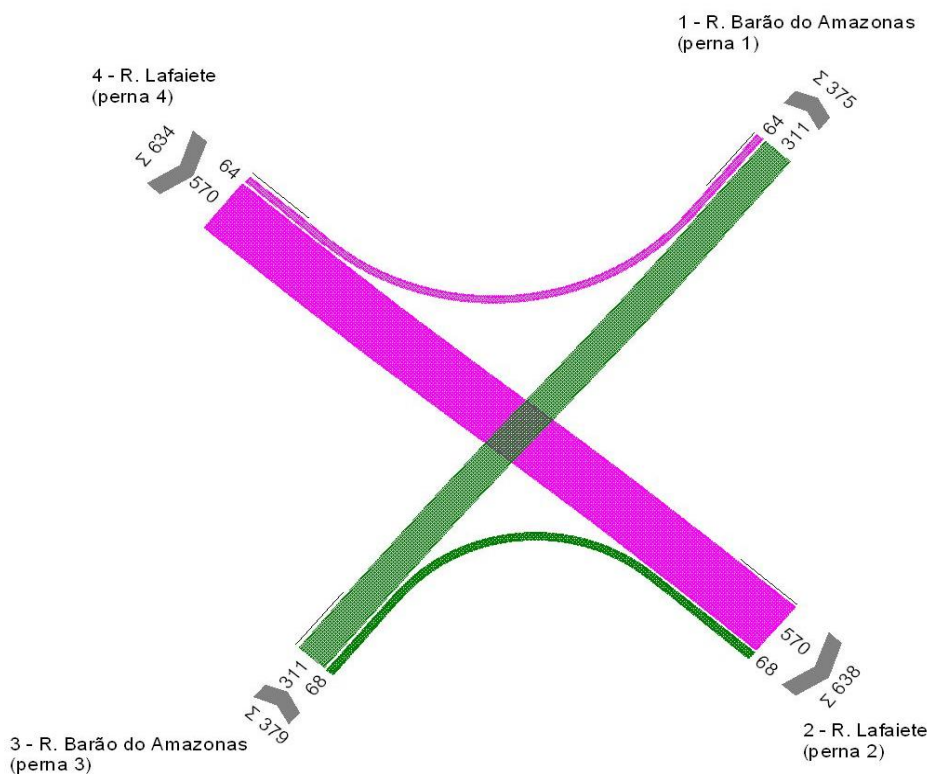
20  
 100  
 600



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00  
 On the basis of a time period 22.10.2018 19:00 - 22.10.2018 20:00  
 1013 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	311	68		
4	64	570		

20  
 100  
 500

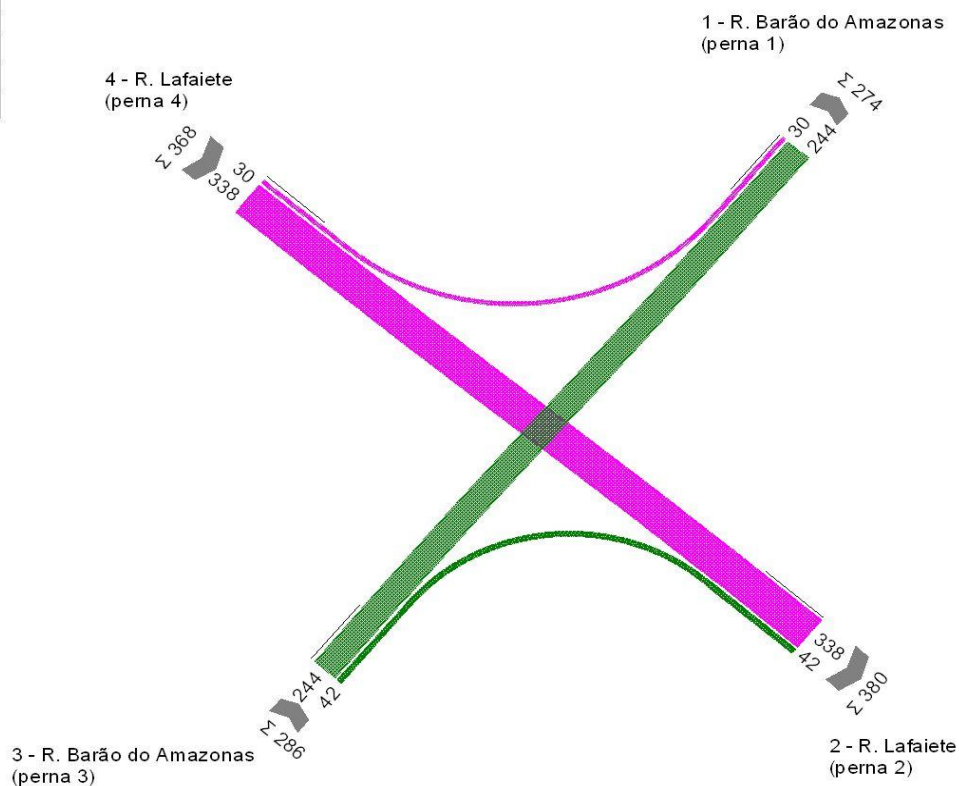


# Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
Valor horário máximo 20:00 - 21:00  
On the basis of a time period 22.10.2018 20:00 - 22.10.2018 21:00  
654 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	244	42		
4	30	338		

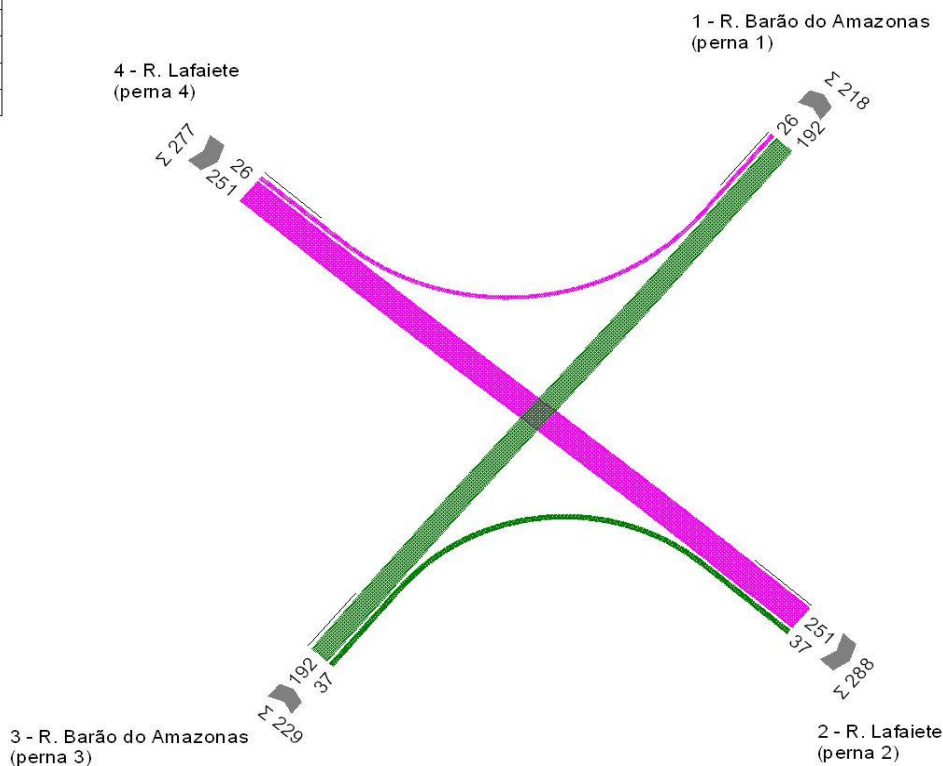
20  
100  
300



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
Valor horário máximo 21:00 - 22:00  
On the basis of a time period 22.10.2018 21:00 - 22.10.2018 22:00  
506 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	192	37		
4	26	251		

20  
100  
200

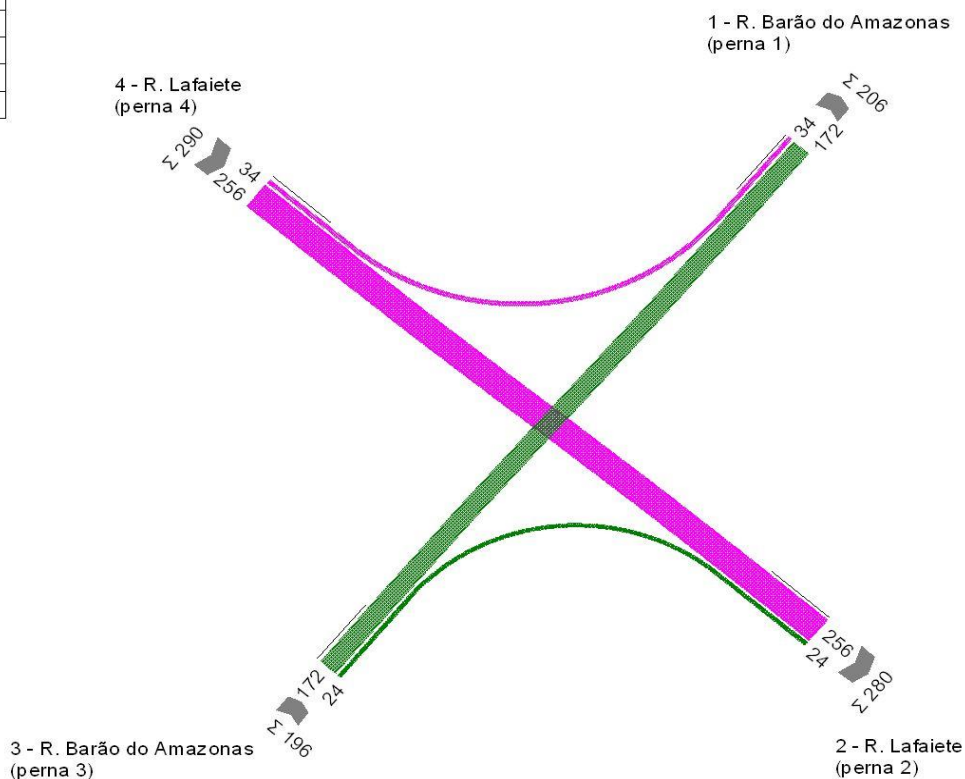


# Diagrama de Fluxos 012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
Valor horário máximo 22:00 - 23:00  
On the basis of a time period 22.10.2018 22:00 - 22.10.2018 23:00  
486 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	172	24		
4	34	256		

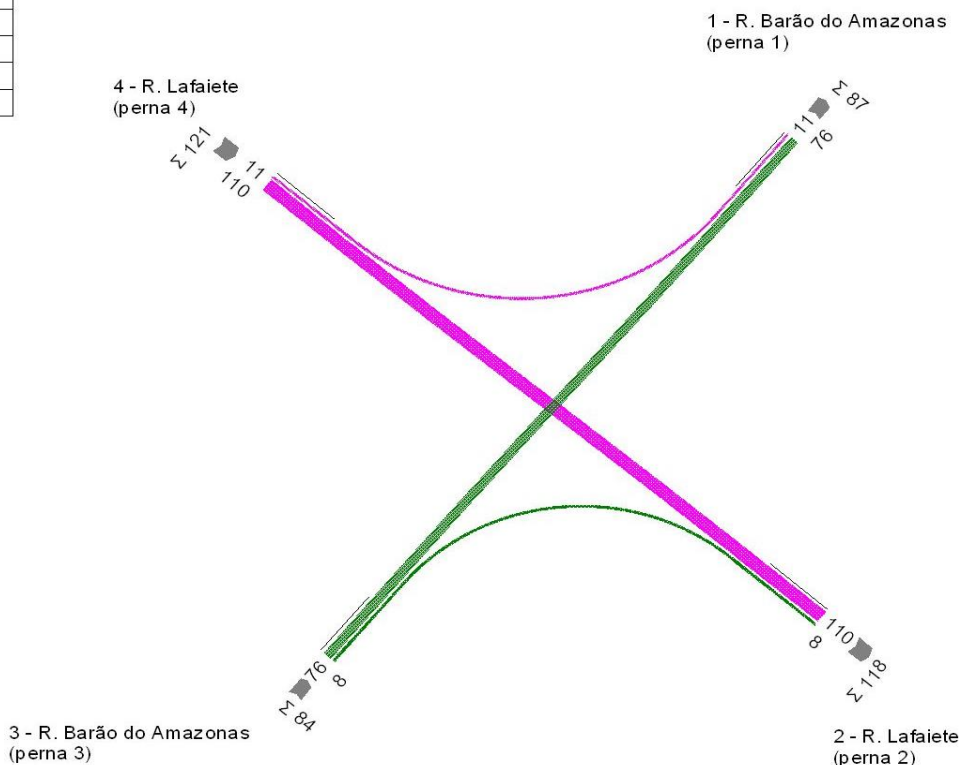
20  
100  
200



Contagem De 22/10/2018 as 20h00 até 23/10/2018 as 20h00  
Valor horário máximo 23:00 - 00:00  
On the basis of a time period 22.10.2018 23:00 - 23.10.2018 00:00  
205 PCU

De \ Para	1	2	3	4
1				
2				
3	76	8		
4	11	110		

10  
50  
100





PCU

012 - R. Barão do Amazonas X R. Lafaiete

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 &gt; 1 R. Barão do Amazonas em frente



## Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	23	7	0	1	0	29	31
1:00	2:00	11	5	1	1	0	18	18
2:00	3:00	3	3	0	0	0	5	6
3:00	4:00	6	1	0	1	0	9	8
4:00	5:00	1	4	0	1	0	5	6
5:00	6:00	19	8	1	10	0	46	38
6:00	7:00	177	38	1	29	0	257	245
7:00	8:00	337	125	7	31	0	479	500
8:00	9:00	367	129	6	34	0	515	536
9:00	10:00	436	139	6	17	0	555	598
10:00	11:00	373	157	5	21	0	506	556
11:00	12:00	384	144	3	22	0	508	553

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	417	166	0	21	0	542	604
13:00	14:00	435	132	2	22	0	550	591
14:00	15:00	378	163	3	20	0	507	564
15:00	16:00	401	154	3	25	0	536	583
16:00	17:00	352	139	0	27	0	476	518
17:00	18:00	317	166	0	34	0	468	517
18:00	19:00	346	136	2	31	0	481	515
19:00	20:00	228	73	1	22	0	311	324
20:00	21:00	181	55	0	18	0	245	254
21:00	22:00	142	44	0	14	0	192	200
22:00	23:00	121	39	0	16	0	173	176
23:00	0:00	35	25	0	14	0	76	74

## Movimento Contado

3 &gt; 1

R. Barão do Amazonas 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	8	3	0	0	0	10	29	11	12:00	12:15	95	37	0	5	0	124	542	137
0:15	0:30	8	0	0	0	0	8		8	12:15	12:30	105	43	0	5	0	137		153
0:30	0:45	5	1	0	1	0	8		7	12:30	12:45	107	44	0	7	0	143		158
0:45	1:00	2	3	0	0	0	4		5	12:45	13:00	110	42	0	4	0	139		156
1:00	1:15	3	3	0	0	0	5	18	6	13:00	13:15	105	31	1	4	0	131	550	141
1:15	1:30	3	1	0	0	0	4		4	13:15	13:30	114	34	0	5	0	141		153
1:30	1:45	2	1	0	0	0	3		3	13:30	13:45	109	32	1	8	0	144		150
1:45	2:00	3	0	1	1	0	8		5	13:45	14:00	107	35	0	5	0	135		147
2:00	2:15	0	1	0	0	0	1	5	1	14:00	14:15	102	49	1	5	0	139	507	157
2:15	2:30	1	1	0	0	0	2		2	14:15	14:30	95	39	0	4	0	123		138
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		0	14:30	14:45	92	39	2	6	0	129		139
2:45	3:00	2	1	0	0	0	3		3	14:45	15:00	89	36	0	5	0	117		130
3:00	3:15	2	0	0	1	0	4	9	3	15:00	15:15	117	38	0	7	0	150	536	162
3:15	3:30	1	1	0	0	0	2		2	15:15	15:30	88	32	1	3	0	113		124
3:30	3:45	1	0	0	0	0	1		1	15:30	15:45	114	45	0	6	0	149		165
3:45	4:00	2	0	0	0	0	2		2	15:45	16:00	82	39	2	9	0	125		132
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	5	1	16:00	16:15	88	32	0	4	0	112	476	124
4:15	4:30	0	1	0	0	0	1		1	16:15	16:30	89	39	0	8	0	125		136
4:30	4:45	0	1	0	1	0	3		2	16:30	16:45	72	44	0	11	0	116		127
4:45	5:00	0	2	0	0	0	1		2	16:45	17:00	103	24	0	4	0	123		131
5:00	5:15	2	3	1	0	0	6	46	6	17:00	17:15	82	40	0	10	0	122	468	132
5:15	5:30	3	0	0	2	0	7		5	17:15	17:30	79	53	0	6	0	118		138
5:30	5:45	3	1	0	3	0	10		7	17:30	17:45	72	30	0	8	0	103		110
5:45	6:00	11	4	0	5	0	23		20	17:45	18:00	84	43	0	10	0	126		137
6:00	6:15	5	6	0	5	0	18	257	16	18:00	18:15	95	45	2	6	0	135	481	148
6:15	6:30	20	5	0	7	0	37		32	18:15	18:30	96	41	0	9	0	135		146
6:30	6:45	45	10	0	7	0	64		62	18:30	18:45	81	20	0	7	0	105		108
6:45	7:00	107	17	1	10	0	138		135	18:45	19:00	74	30	0	9	0	107		113
7:00	7:15	90	18	0	6	0	111	479	114	19:00	19:15	74	35	0	5	0	102	311	114
7:15	7:30	80	30	1	9	0	116		120	19:15	19:30	62	18	1	4	0	82		85
7:30	7:45	69	31	3	8	0	108		111	19:30	19:45	36	12	0	7	0	56		55
7:45	8:00	98	46	3	8	0	145		155	19:45	20:00	56	8	0	6	0	72		70
8:00	8:15	81	37	0	12	0	124	515	130	20:00	20:15	39	26	0	5	0	62	245	70
8:15	8:30	86	26	1	7	0	116		120	20:15	20:30	38	7	0	1	0	44		46
8:30	8:45	82	28	4	7	0	120		121	20:30	20:45	60	13	0	5	0	77		78
8:45	9:00	118	38	1	8	0	156		165	20:45	21:00	44	9	0	7	0	63		60
9:00	9:15	115	35	1	5	0	145	555	156	21:00	21:15	42	9	0	2	0	51	192	53
9:15	9:30	100	25	1	3	0	121		129	21:15	21:30	24	15	0	2	0	36		41
9:30	9:45	116	39	3	6	0	155		164	21:30	21:45	34	9	0	6	0	51		49
9:45	10:00	105	40	1	3	0	134		149	21:45	22:00	42	11	0	4	0	56		57
10:00	10:15	98	38	1	8	0	136	506	145	22:00	22:15	41	9	0	3	0	52	173	53
10:15	10:30	83	41	0	3	0	110		127	22:15	22:30	37	7	0	4	0	49		48
10:30	10:45	94	45	2	8	0	138		149	22:30	22:45	23	15	0	4	0	39		42
10:45	11:00	98	33	2	2	0	124		135	22:45	23:00	20	8	0	5	0	34		33
11:00	11:15	82	46	0	6	0	117	508	134	23:00	23:15	15	8	0	4	0	27	76	27
11:15	11:30	92	27	1	5	0	118		125	23:15	23:30	9	7	0	3	0	19		19
11:30	11:45	103	31	1	5	0	131		140	23:30	23:45	5	6	0	4	0	16		15
11:45	12:00	107	40	1	6	0	142		154	23:45	0:00	6	4	0	3	0	14		13



Movimento Contado

3 > 2

R. Barão do Amazonas conv à dir. R. Lafaiete



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	2	0	0	0	0	2	2
3:00	4:00	2	1	0	0	0	3	3
4:00	5:00	2	0	0	0	0	2	2
5:00	6:00	7	2	0	0	0	8	9
6:00	7:00	28	9	0	2	0	37	39
7:00	8:00	107	14	0	0	0	114	121
8:00	9:00	102	18	1	0	0	114	121
9:00	10:00	125	31	1	0	0	143	157
10:00	11:00	114	20	3	0	0	132	137
11:00	12:00	119	26	0	1	0	134	146

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	133	28	1	1	0	152	163
13:00	14:00	75	19	0	0	0	85	94
14:00	15:00	80	17	0	0	0	89	97
15:00	16:00	80	9	0	0	0	85	89
16:00	17:00	74	16	1	0	0	85	91
17:00	18:00	93	8	0	0	0	97	101
18:00	19:00	91	13	0	0	0	98	104
19:00	20:00	64	8	0	0	0	68	72
20:00	21:00	40	5	0	0	0	43	45
21:00	22:00	33	8	0	0	0	37	41
22:00	23:00	21	5	0	0	0	24	26
23:00	0:00	7	1	0	0	0	8	8



## Movimento Contado

3 &gt; 2

R. Barão do Amazonas conv à dir. R. Lafaiete

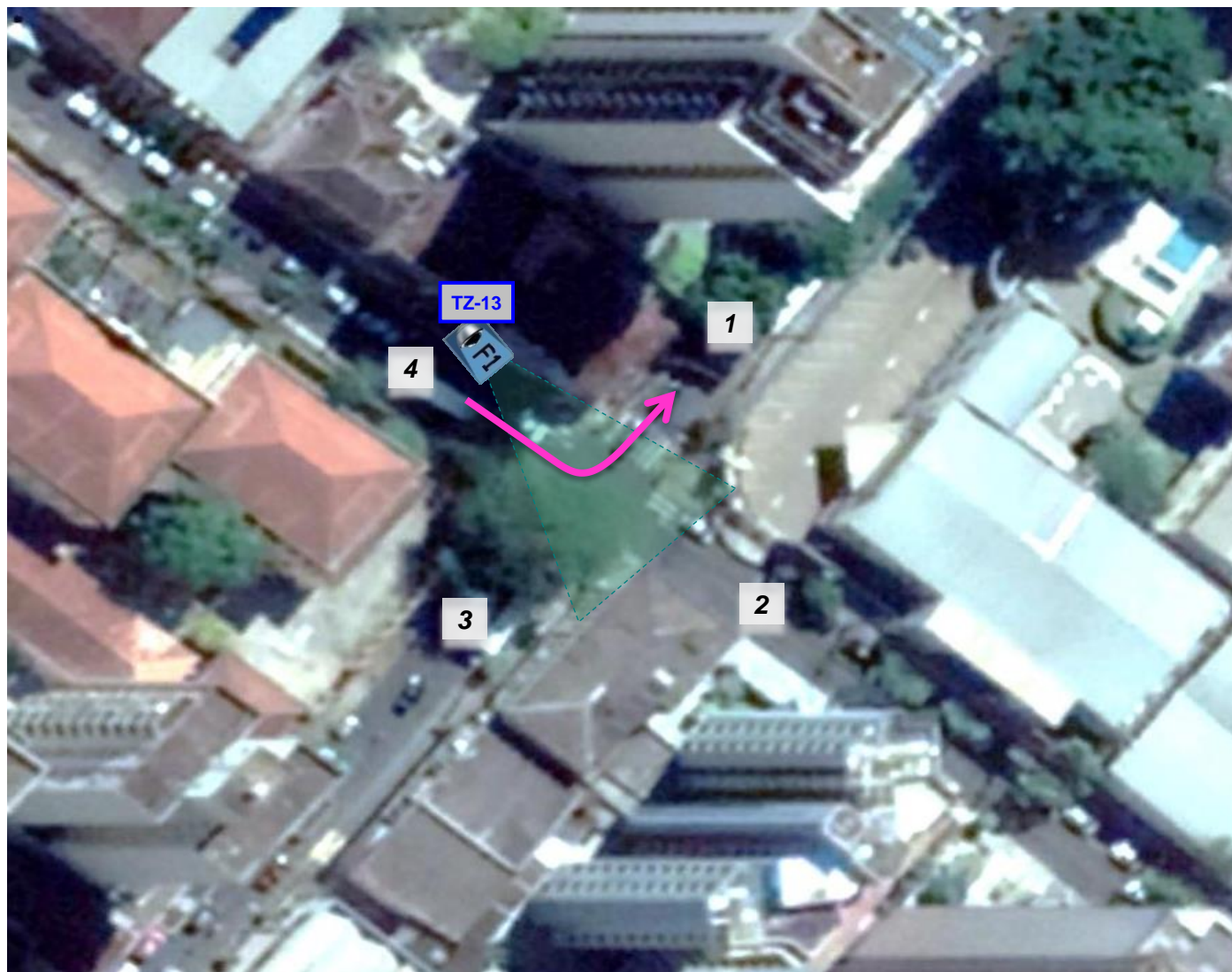
## Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	1	0	0	0	0	1	1	4
0:15	0:30	2	0	0	0	0	2	2	4
0:30	0:45	0	0	0	0	0	0	0	4
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1	1	4
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	0	0
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0	0	0
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	0	0
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	1	2
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	0	2
2:30	2:45	1	0	0	0	0	1	1	2
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	0	2
3:00	3:15	0	1	0	0	0	1	1	3
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	0	3
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2	2	3
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	0	3
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	2
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1	1	2
4:30	4:45	1	0	0	0	0	1	1	2
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	0	2
5:00	5:15	2	0	0	0	0	2	2	9
5:15	5:30	0	1	0	0	0	1	1	9
5:30	5:45	3	1	0	0	0	4	4	9
5:45	6:00	2	0	0	0	0	2	2	9
6:00	6:15	1	0	0	0	0	1	1	39
6:15	6:30	5	3	0	1	0	9	9	39
6:30	6:45	8	0	0	1	0	10	9	39
6:45	7:00	14	6	0	0	0	17	20	39
7:00	7:15	35	2	0	0	0	36	37	121
7:15	7:30	27	5	0	0	0	30	32	121
7:30	7:45	20	2	0	0	0	21	22	121
7:45	8:00	25	5	0	0	0	28	30	121
8:00	8:15	30	2	0	0	0	31	32	121
8:15	8:30	23	1	1	0	0	26	25	121
8:30	8:45	24	5	0	0	0	27	29	121
8:45	9:00	25	10	0	0	0	30	35	121
9:00	9:15	35	4	0	0	0	37	39	157
9:15	9:30	33	9	1	0	0	40	43	157
9:30	9:45	26	8	0	0	0	30	34	157
9:45	10:00	31	10	0	0	0	36	41	157
10:00	10:15	32	6	1	0	0	38	39	137
10:15	10:30	28	6	1	0	0	34	35	137
10:30	10:45	27	4	1	0	0	32	32	137
10:45	11:00	27	4	0	0	0	29	31	137
11:00	11:15	22	3	0	0	0	24	25	146
11:15	11:30	35	6	0	0	0	38	41	146
11:30	11:45	36	7	0	0	0	40	43	146
11:45	12:00	26	10	0	1	0	33	37	146

Período Tarde									
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
12:00	12:15	38	6	1	0	0	44	45	163
12:15	12:30	29	7	0	0	0	33	36	163
12:30	12:45	37	6	0	1	0	42	44	163
12:45	13:00	29	9	0	0	0	34	38	163
13:00	13:15	21	7	0	0	0	25	28	94
13:15	13:30	19	7	0	0	0	23	26	94
13:30	13:45	15	1	0	0	0	16	16	94
13:45	14:00	20	4	0	0	0	22	24	94
14:00	14:15	14	2	0	0	0	15	16	97
14:15	14:30	13	4	0	0	0	15	17	97
14:30	14:45	36	2	0	0	0	37	38	97
14:45	15:00	17	9	0	0	0	22	26	97
15:00	15:15	23	3	0	0	0	25	26	89
15:15	15:30	17	2	0	0	0	18	19	89
15:30	15:45	18	2	0	0	0	19	20	89
15:45	16:00	22	2	0	0	0	23	24	89
16:00	16:15	15	7	1	0	0	21	23	91
16:15	16:30	15	4	0	0	0	17	19	91
16:30	16:45	21	1	0	0	0	22	22	91
16:45	17:00	23	4	0	0	0	25	27	91
17:00	17:15	24	1	0	0	0	25	25	101
17:15	17:30	23	3	0	0	0	25	26	101
17:30	17:45	21	1	0	0	0	22	22	101
17:45	18:00	25	3	0	0	0	27	28	101
18:00	18:15	17	6	0	0	0	20	23	104
18:15	18:30	29	4	0	0	0	31	33	104
18:30	18:45	18	1	0	0	0	19	19	104
18:45	19:00	27	2	0	0	0	28	29	104
19:00	19:15	17	2	0	0	0	18	19	72
19:15	19:30	20	3	0	0	0	22	23	72
19:30	19:45	13	3	0	0	0	15	16	72
19:45	20:00	14	0	0	0	0	14	14	72
20:00	20:15	9	2	0	0	0	10	11	45
20:15	20:30	11	0	0	0	0	11	11	45
20:30	20:45	12	2	0	0	0	13	14	45
20:45	21:00	8	1	0	0	0	9	9	45
21:00	21:15	10	2	0	0	0	11	12	41
21:15	21:30	5	2	0	0	0	6	7	41
21:30	21:45	6	2	0	0	0	7	8	41
21:45	22:00	12	2	0	0	0	13	14	41
22:00	22:15	8	1	0	0	0	9	9	26
22:15	22:30	4	1	0	0	0	5	5	26
22:30	22:45	5	3	0	0	0	7	8	26
22:45	23:00	4	0	0	0	0	4	4	26
23:00	23:15	2	1	0	0	0	3	3	8
23:15	23:30	2	0	0	0	0	2	2	8
23:30	23:45	2	0	0	0	0	2	2	8
23:45	0:00	1	0	0	0	0	1	1	8

## Movimento Contado

4 &gt; 1 R. Lafayette conv à esq. R. Barão do Amazonas



## Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	6	2	0	0	0	7	8
1:00	2:00	3	0	0	0	0	3	3
2:00	3:00	5	0	0	0	0	5	5
3:00	4:00	1	0	0	0	0	1	1
4:00	5:00	0	0	0	0	0	0	0
5:00	6:00	9	3	1	1	0	15	14
6:00	7:00	27	7	0	3	0	37	37
7:00	8:00	103	22	2	1	0	121	128
8:00	9:00	92	47	7	1	0	135	147
9:00	10:00	91	42	4	1	0	124	138
10:00	11:00	72	41	0	2	0	97	115
11:00	12:00	94	28	0	2	0	112	124

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	84	39	2	0	0	109	125
13:00	14:00	99	39	0	3	0	125	141
14:00	15:00	87	35	0	2	0	109	124
15:00	16:00	101	43	0	1	0	125	145
16:00	17:00	111	30	1	3	0	135	145
17:00	18:00	106	52	0	1	0	134	159
18:00	19:00	87	32	0	1	0	105	120
19:00	20:00	51	14	1	2	0	65	68
20:00	21:00	26	9	0	0	0	31	35
21:00	22:00	21	7	0	1	0	27	29
22:00	23:00	27	9	0	1	0	34	37
23:00	0:00	9	0	0	1	0	11	10

## Movimento Contado

4 &gt; 1

R. Lafaiete conv à esq. R. Barão do Amazonas

## 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	3	1	0	0	0	4	7	4	12:00	12:15	16	12	2	0	0	27	109	30
0:15	0:30	1	1	0	0	0	2		2	12:15	12:30	15	8	0	0	0	19		23
0:30	0:45	1	0	0	0	0	1		1	12:30	12:45	31	5	0	0	0	34		36
0:45	1:00	1	0	0	0	0	1		1	12:45	13:00	22	14	0	0	0	29		36
1:00	1:15	1	0	0	0	0	1	3	1	13:00	13:15	30	16	0	1	0	40	125	47
1:15	1:30	2	0	0	0	0	2		2	13:15	13:30	26	4	0	0	0	28		30
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0		0	13:30	13:45	20	7	0	1	0	26		28
1:45	2:00	0	0	0	0	0	0		0	13:45	14:00	23	12	0	1	0	31		36
2:00	2:15	1	0	0	0	0	1	5	1	14:00	14:15	25	3	0	0	0	27	109	28
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0		0	14:15	14:30	15	13	0	1	0	24		29
2:30	2:45	2	0	0	0	0	2		2	14:30	14:45	22	8	0	0	0	26		30
2:45	3:00	2	0	0	0	0	2		2	14:45	15:00	25	11	0	1	0	33		37
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	1	0	15:00	15:15	22	12	0	0	0	28	125	34
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	33	10	0	0	0	38		43
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0		0	15:30	15:45	15	8	0	1	0	21		24
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		0	15:45	16:00	31	13	0	0	0	38		44
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	30	6	1	0	0	36	135	37
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		0	16:15	16:30	29	8	0	0	0	33		37
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		0	16:30	16:45	26	5	0	3	0	35		34
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		0	16:45	17:00	26	11	0	0	0	32		37
5:00	5:15	0	0	0	0	0	0	15	0	17:00	17:15	31	11	0	0	0	37	134	42
5:15	5:30	4	1	0	0	0	5		5	17:15	17:30	38	22	0	0	0	49		60
5:30	5:45	2	1	1	1	0	7		5	17:30	17:45	12	13	0	1	0	21		26
5:45	6:00	3	1	0	0	0	4		4	17:45	18:00	25	6	0	0	0	28		31
6:00	6:15	2	0	0	2	0	6	37	4	18:00	18:15	17	14	0	0	0	24	105	31
6:15	6:30	7	0	0	1	0	9		8	18:15	18:30	34	12	0	0	0	40		46
6:30	6:45	5	3	0	0	0	7		8	18:30	18:45	16	3	0	0	0	18		19
6:45	7:00	13	4	0	0	0	15		17	18:45	19:00	20	3	0	1	0	24		24
7:00	7:15	39	7	1	0	0	45	121	47	19:00	19:15	15	5	1	1	0	22	65	22
7:15	7:30	29	2	1	1	0	35		33	19:15	19:30	14	5	0	0	0	17		19
7:30	7:45	12	7	0	0	0	16		19	19:30	19:45	14	2	0	0	0	15		16
7:45	8:00	23	6	0	0	0	26		29	19:45	20:00	8	2	0	1	0	11		11
8:00	8:15	24	10	3	0	0	37	135	37	20:00	20:15	6	3	0	0	0	8	31	9
8:15	8:30	18	12	1	1	0	29		32	20:15	20:30	6	1	0	0	0	7		7
8:30	8:45	24	9	1	0	0	31		34	20:30	20:45	9	3	0	0	0	11		12
8:45	9:00	26	16	2	0	0	39		44	20:45	21:00	5	2	0	0	0	6		7
9:00	9:15	21	17	2	0	0	35	124	40	21:00	21:15	5	1	0	0	0	6	27	6
9:15	9:30	19	8	1	0	0	26		28	21:15	21:30	7	2	0	1	0	10		10
9:30	9:45	26	10	0	1	0	33		37	21:30	21:45	4	2	0	0	0	5		6
9:45	10:00	25	7	1	0	0	31		33	21:45	22:00	5	2	0	0	0	6		7
10:00	10:15	16	13	0	0	0	23	97	29	22:00	22:15	7	3	0	0	0	9	34	10
10:15	10:30	18	12	0	0	0	24		30	22:15	22:30	5	3	0	1	0	9		9
10:30	10:45	19	8	0	2	0	27		29	22:30	22:45	8	2	0	0	0	9		10
10:45	11:00	19	8	0	0	0	23		27	22:45	23:00	7	1	0	0	0	8		8
11:00	11:15	27	6	0	1	0	32	112	34	23:00	23:15	4	0	0	0	0	4	11	4
11:15	11:30	19	10	0	1	0	26		30	23:15	23:30	1	0	0	1	0	3		2
11:30	11:45	25	3	0	0	0	27		28	23:30	23:45	3	0	0	0	0	3		3
11:45	12:00	23	9	0	0	0	28		32	23:45	0:00	1	0	0	0	0	1		1



## Movimento Contado

4 &gt; 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	48	16	0	3	0	62	67
1:00	2:00	29	7	0	1	0	35	37
2:00	3:00	13	1	1	2	0	20	17
3:00	4:00	5	1	0	2	0	10	8
4:00	5:00	25	3	4	7	0	51	39
5:00	6:00	52	13	1	26	0	113	92
6:00	7:00	276	57	2	43	0	396	378
7:00	8:00	475	252	5	28	0	670	760
8:00	9:00	454	156	11	24	0	608	645
9:00	10:00	369	131	14	19	0	508	533
10:00	11:00	383	111	11	16	0	498	521
11:00	12:00	394	116	4	21	0	504	535

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	420	151	3	23	0	549	597
13:00	14:00	523	171	3	23	0	662	720
14:00	15:00	455	134	4	23	0	578	616
15:00	16:00	421	113	6	23	0	539	563
16:00	17:00	474	151	5	23	0	608	653
17:00	18:00	599	143	3	28	0	734	773
18:00	19:00	547	170	0	27	0	686	744
19:00	20:00	471	110	0	22	0	570	603
20:00	21:00	287	54	0	12	0	338	353
21:00	22:00	201	43	1	13	0	251	258
22:00	23:00	192	48	1	19	0	257	260
23:00	0:00	72	24	0	13	0	110	109



## Movimento Contado

4 &gt; 2

R. Lafaite 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	17	6	0	3	0	26	62	26	12:00	12:15	114	34	0	3	0	137	549	151
0:15	0:30	13	3	0	0	0	15		16	12:15	12:30	104	43	1	6	0	140		154
0:30	0:45	9	4	0	0	0	11		13	12:30	12:45	108	37	1	7	0	143		153
0:45	1:00	9	3	0	0	0	11		12	12:45	13:00	94	37	1	7	0	129		139
1:00	1:15	7	1	0	1	0	10	35	9	13:00	13:15	146	45	1	8	0	187	662	200
1:15	1:30	10	3	0	0	0	12		13	13:15	13:30	111	49	0	6	0	148		166
1:30	1:45	4	0	0	0	0	4		4	13:30	13:45	140	37	2	6	0	176		185
1:45	2:00	8	3	0	0	0	10		11	13:45	14:00	126	40	0	3	0	152		169
2:00	2:15	4	1	1	1	0	9	20	7	14:00	14:15	137	37	0	6	0	168	578	180
2:15	2:30	1	0	0	1	0	3		2	14:15	14:30	110	26	1	7	0	140		144
2:30	2:45	8	0	0	0	0	8		8	14:30	14:45	103	31	2	2	0	128		138
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0		0	14:45	15:00	105	40	1	8	0	144		154
3:00	3:15	3	0	0	1	0	5	10	4	15:00	15:15	101	22	0	5	0	122	539	128
3:15	3:30	1	0	0	0	0	1		1	15:15	15:30	113	30	2	9	0	151		154
3:30	3:45	1	0	0	1	0	3		2	15:30	15:45	103	37	1	4	0	132		145
3:45	4:00	0	1	0	0	0	1		1	15:45	16:00	104	24	3	5	0	134		136
4:00	4:15	2	0	1	0	0	5	51	3	16:00	16:15	111	37	2	5	0	145	608	155
4:15	4:30	6	0	1	0	0	9		7	16:15	16:30	125	42	0	6	0	158		173
4:30	4:45	8	2	1	2	0	16		13	16:30	16:45	113	41	1	7	0	150		162
4:45	5:00	9	1	1	5	0	22		16	16:45	17:00	125	31	2	5	0	156		163
5:00	5:15	4	0	0	5	0	14	113	9	17:00	17:15	158	44	2	6	0	197	734	210
5:15	5:30	6	1	0	7	0	21		14	17:15	17:30	160	34	0	8	0	193		202
5:30	5:45	14	5	0	8	0	33		27	17:30	17:45	139	30	1	8	0	173		178
5:45	6:00	28	7	1	6	0	46		42	17:45	18:00	142	35	0	6	0	172		183
6:00	6:15	20	7	0	9	0	42	396	36	18:00	18:15	157	44	0	6	0	191	686	207
6:15	6:30	36	7	2	10	0	65		55	18:15	18:30	145	37	0	6	0	176		188
6:30	6:45	79	13	0	12	0	110		104	18:30	18:45	129	43	0	6	0	163		178
6:45	7:00	141	30	0	12	0	180		183	18:45	19:00	116	46	0	9	0	157		171
7:00	7:15	137	35	1	6	0	169	670	179	19:00	19:15	135	29	0	7	0	164	570	171
7:15	7:30	109	40	0	10	0	149		159	19:15	19:30	136	27	0	8	0	166		171
7:30	7:45	113	80	2	9	0	176		204	19:30	19:45	103	24	0	2	0	119		129
7:45	8:00	116	97	2	3	0	176		218	19:45	20:00	97	30	0	5	0	122		132
8:00	8:15	122	44	5	10	0	177	608	181	20:00	20:15	80	19	0	5	0	100	338	104
8:15	8:30	133	39	2	5	0	168		179	20:15	20:30	68	13	0	1	0	77		82
8:30	8:45	101	29	2	5	0	131		137	20:30	20:45	73	11	0	3	0	85		87
8:45	9:00	98	44	2	4	0	133		148	20:45	21:00	66	11	0	3	0	78		80
9:00	9:15	89	34	2	5	0	121	508	130	21:00	21:15	53	6	1	3	0	65	251	63
9:15	9:30	90	26	6	4	0	126		126	21:15	21:30	64	10	0	1	0	71		75
9:30	9:45	93	35	5	6	0	135		139	21:30	21:45	41	15	0	5	0	59		61
9:45	10:00	97	36	1	4	0	126		138	21:45	22:00	43	12	0	4	0	57		59
10:00	10:15	86	22	4	5	0	117	498	117	22:00	22:15	53	17	0	1	0	64	257	71
10:15	10:30	107	29	3	3	0	135		142	22:15	22:30	46	11	1	5	0	64		63
10:30	10:45	97	31	3	4	0	128		135	22:30	22:45	48	10	0	5	0	63		63
10:45	11:00	93	29	1	4	0	118		127	22:45	23:00	45	10	0	8	0	66		63
11:00	11:15	99	29	2	4	0	127	504	134	23:00	23:15	23	12	0	5	0	39	110	40
11:15	11:30	100	22	1	6	0	126		129	23:15	23:30	19	4	0	1	0	23		24
11:30	11:45	110	36	1	4	0	139		151	23:30	23:45	9	5	0	3	0	18		17
11:45	12:00	85	29	0	7	0	114		121	23:45	0:00	21	3	0	4	0	31		28