

RELATÓRIO DE PESQUISAS

CONTAGEM VOLUMÉTRICA CLASSIFICADA EM CRUZAMENTOS (15)

242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Ref.: RT-4378-01-200-3J21-242_A



Ribeirão Preto - SP

Novembro de 2018

Responsável Técnico:

Fábio de Campos Bittencourt

CREA N°:

ART 28027230181266891

Croquis 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira



Vídeos



Movimentos Contados

- 1 > 2 Av. Saudade conv à esq. Av. Cel. Quito Junqueira
- 1 > 3 Av. Saudade em frente
- 2 > 1 Av. Cel. Quito Junqueira conv à dir. Av. Saudade
- 2 > 3 Av. Cel. Quito Junqueira conv à esq. Av. Saudade

Perfil Horário 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

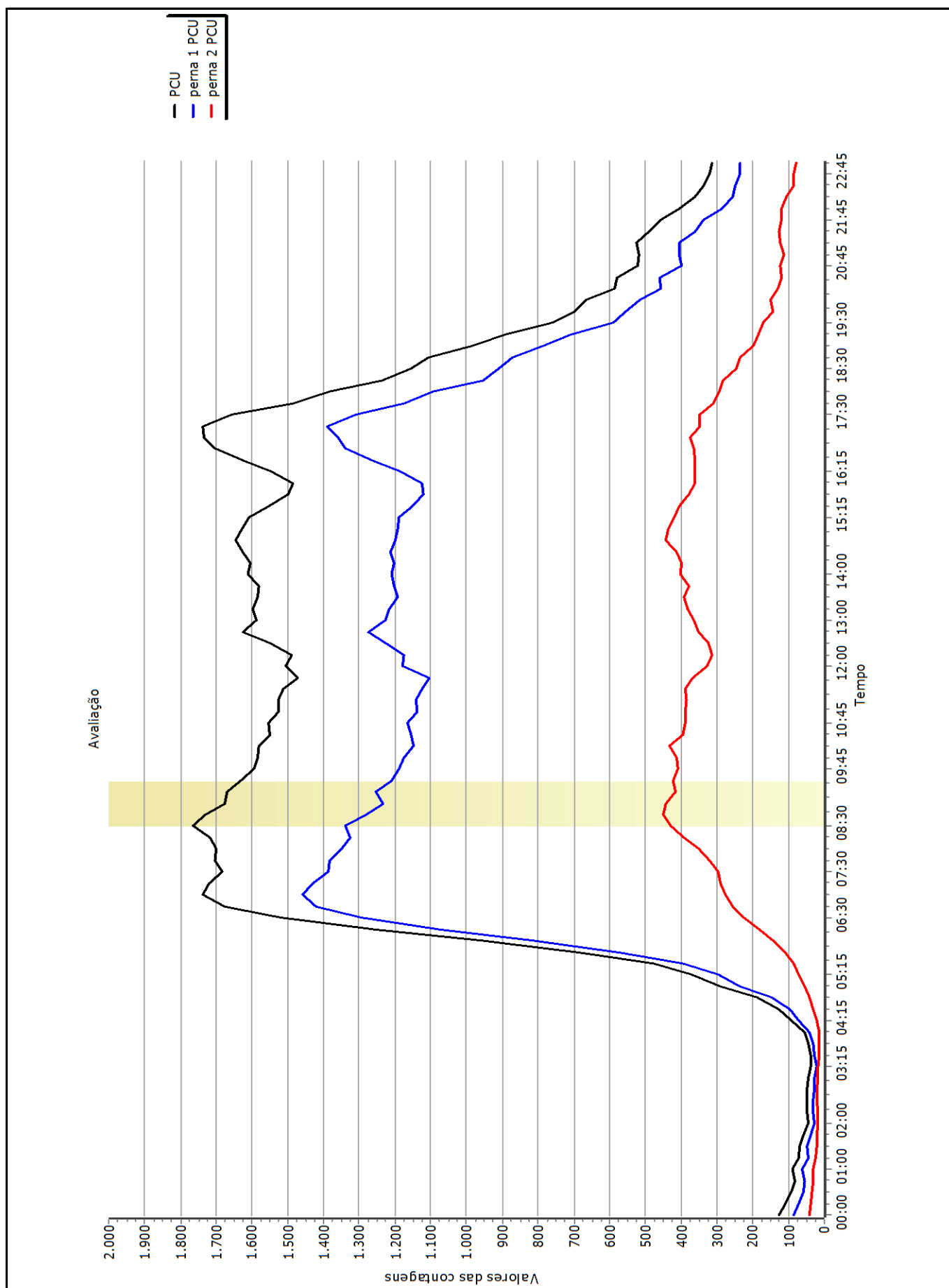
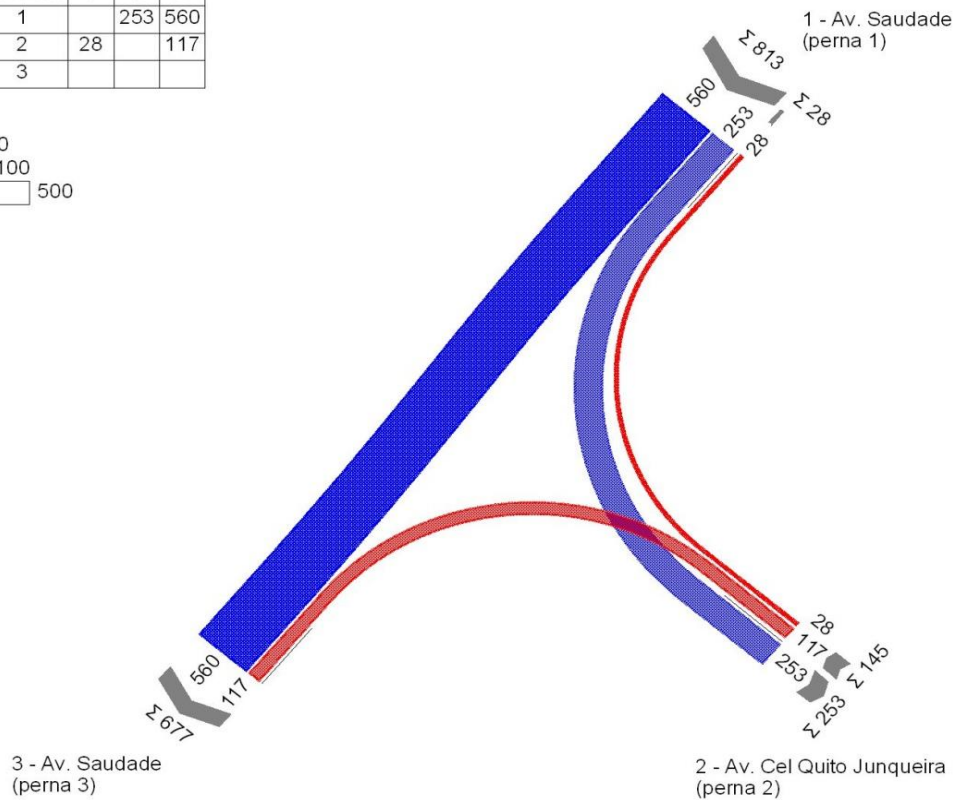
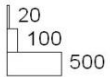


Diagrama de Fluxos

242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 06:00 - 06.11.2018 07:00
 958 PCU

De \ Para	1	2	3
1		253	560
2	28		117
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 07:00 - 06.11.2018 08:00
 1736 PCU

De \ Para	1	2	3
1		512	946
2	56		222
3			

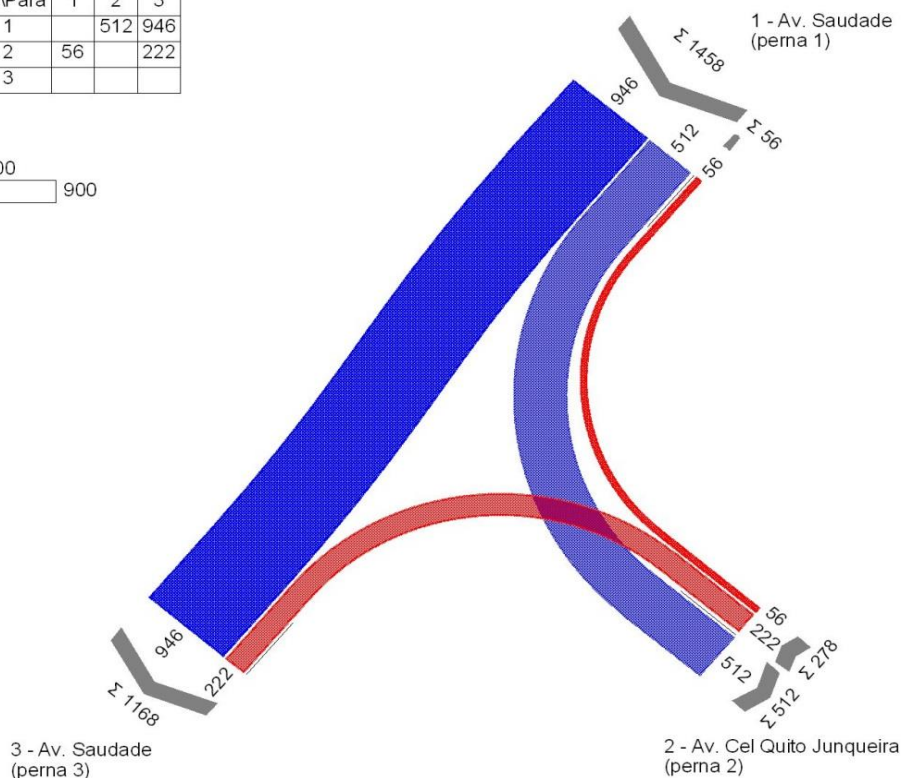
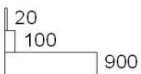
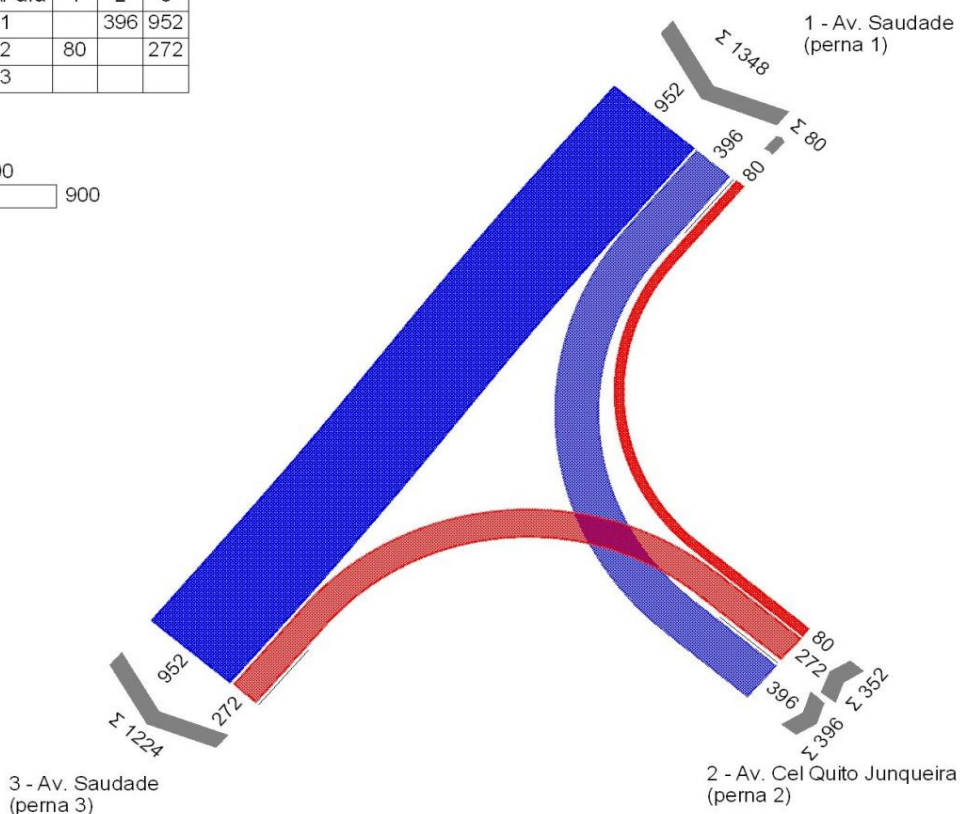


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 08:00 - 06.11.2018 09:00
 1700 PCU

De \ Para	1	2	3
1		396	952
2	80		272
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 09:00 - 06.11.2018 10:00
 1677 PCU

De \ Para	1	2	3
1		385	848
2	88		356
3			

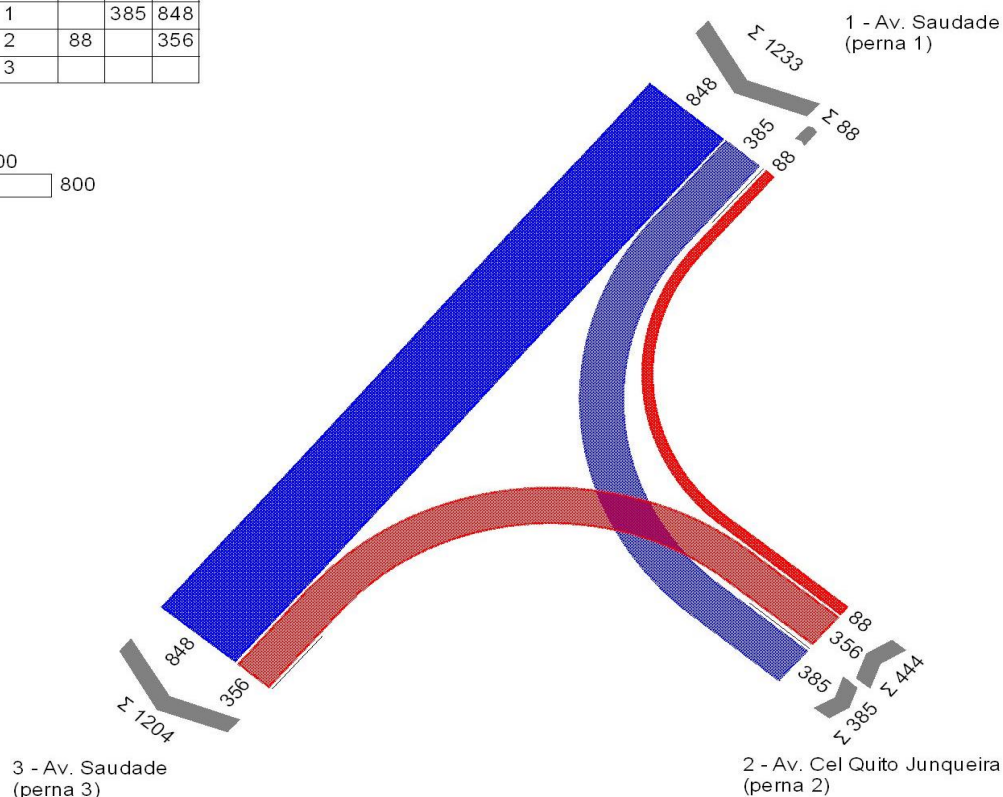
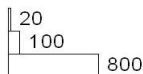
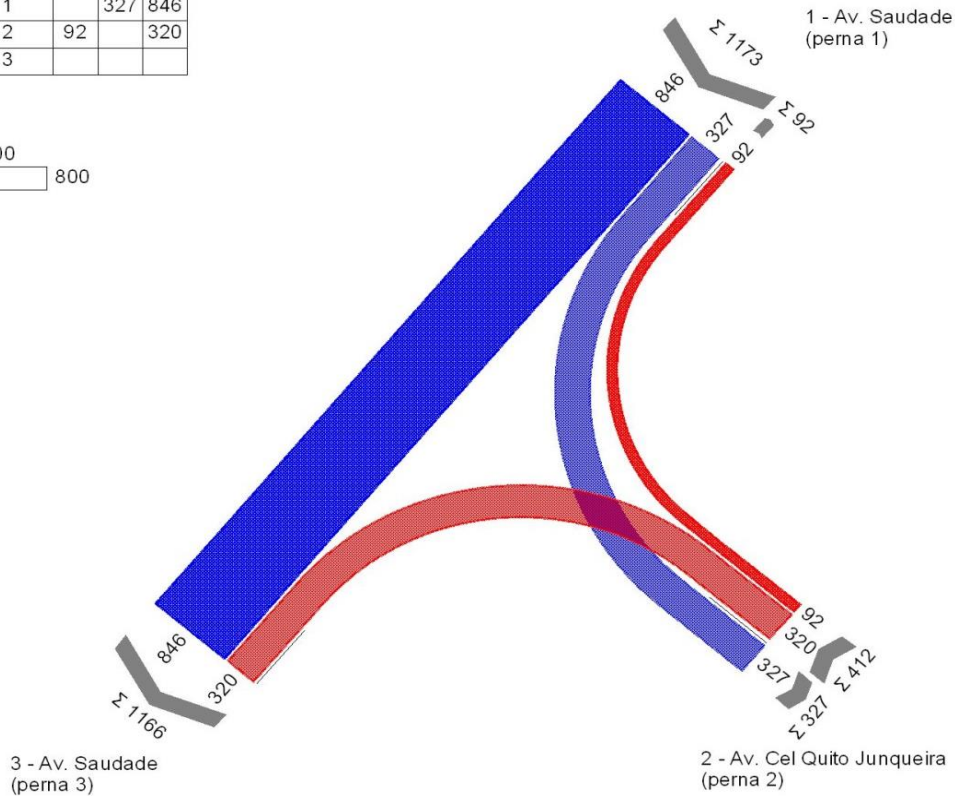
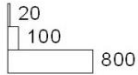


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 10:00 - 06.11.2018 11:00
 1585 PCU

De \ Para	1	2	3
1		327	846
2	92		320
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 11:00 - 06.11.2018 12:00
 1525 PCU

De \ Para	1	2	3
1		356	782
2	96		291
3			

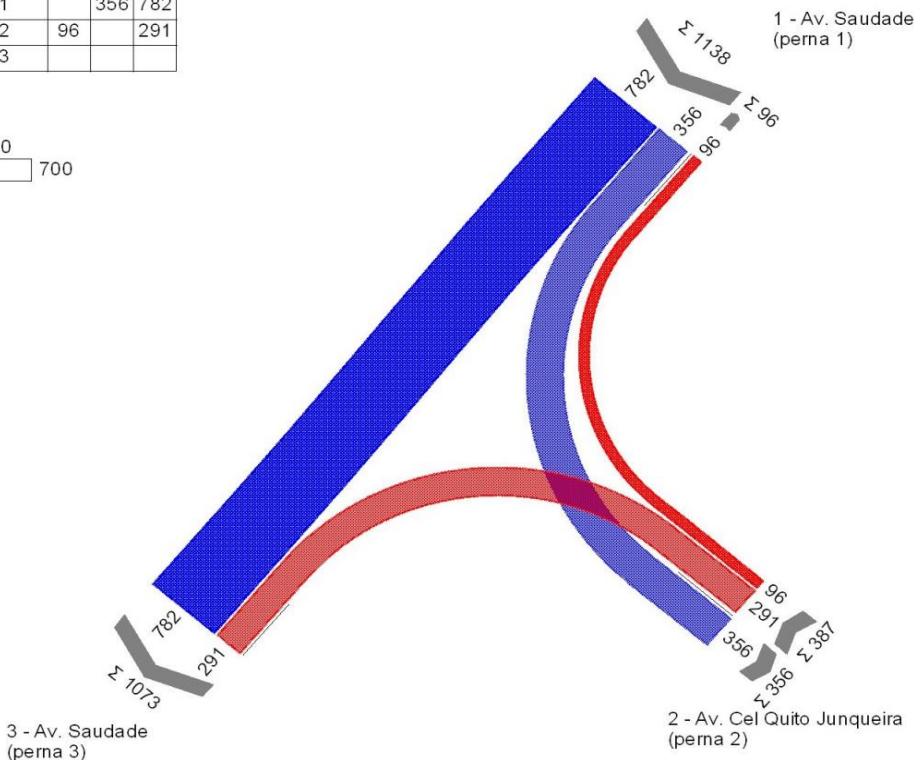
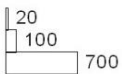
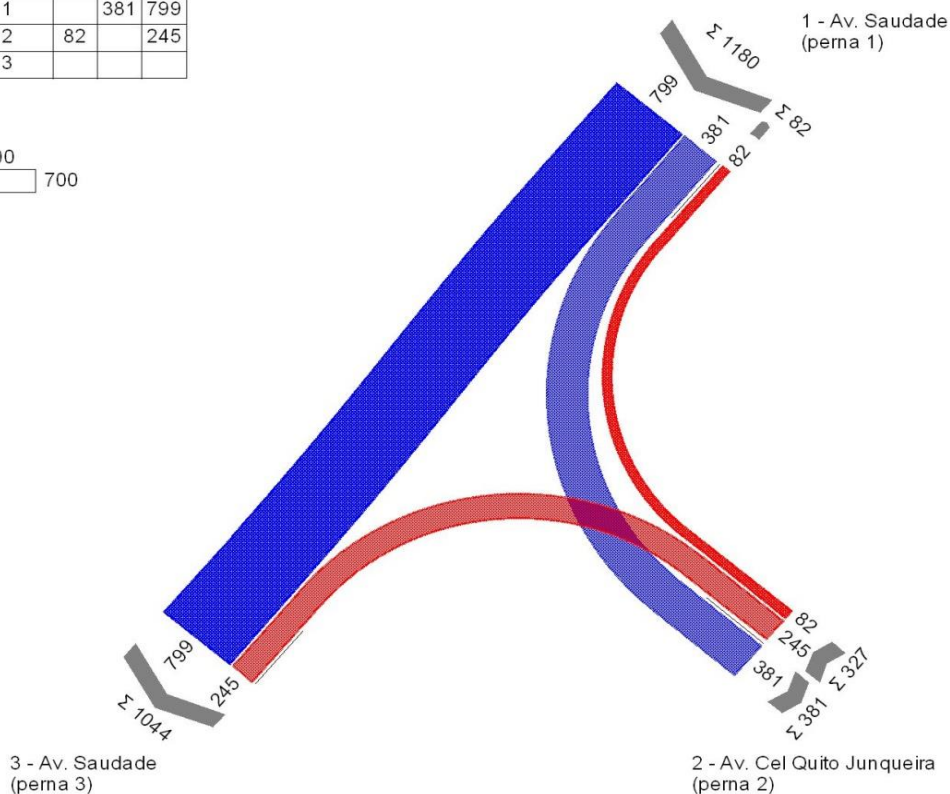
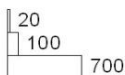


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 12:00 - 06.11.2018 13:00
 1507 PCU

De \ Para	1	2	3
1		381	799
2	82		245
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 13:00 - 06.11.2018 14:00
 1589 PCU

De \ Para	1	2	3
1		381	844
2	77		287
3			

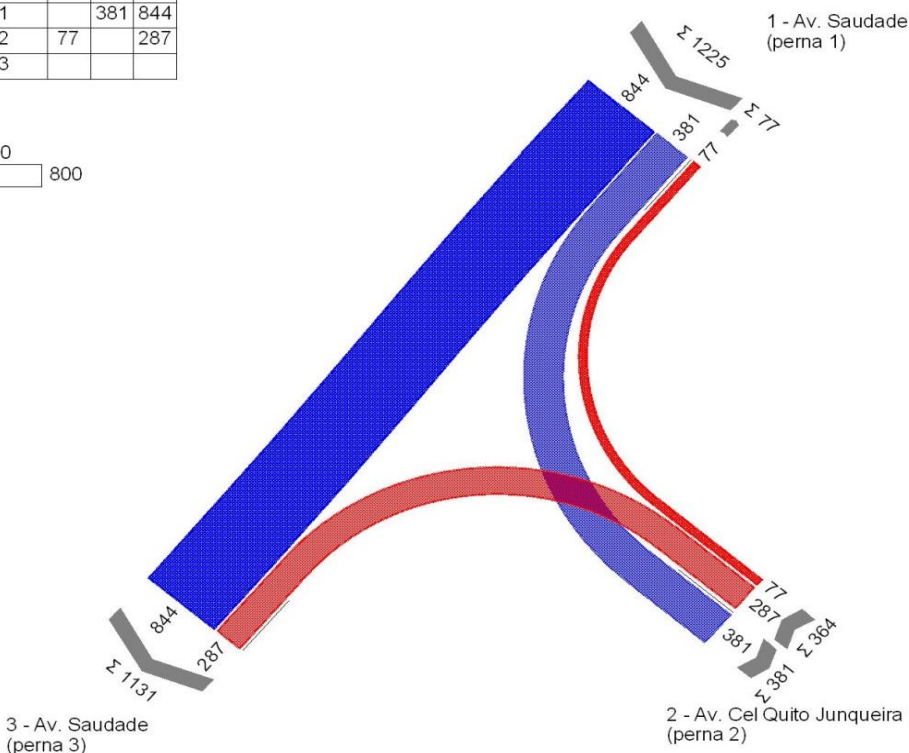
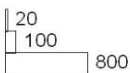
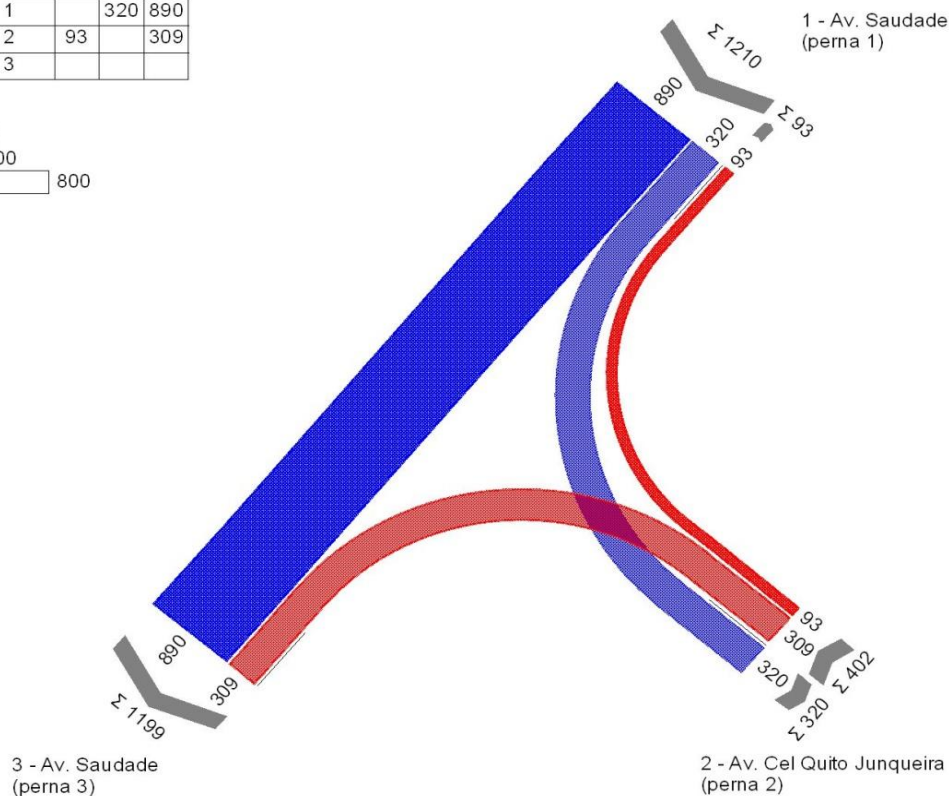
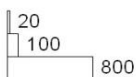


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 14:00 - 06.11.2018 15:00
 1612 PCU

De \ Para	1	2	3
1		320	890
2	93		309
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 15:00 - 06.11.2018 16:00
 1631 PCU

De \ Para	1	2	3
1		362	832
2	113		324
3			

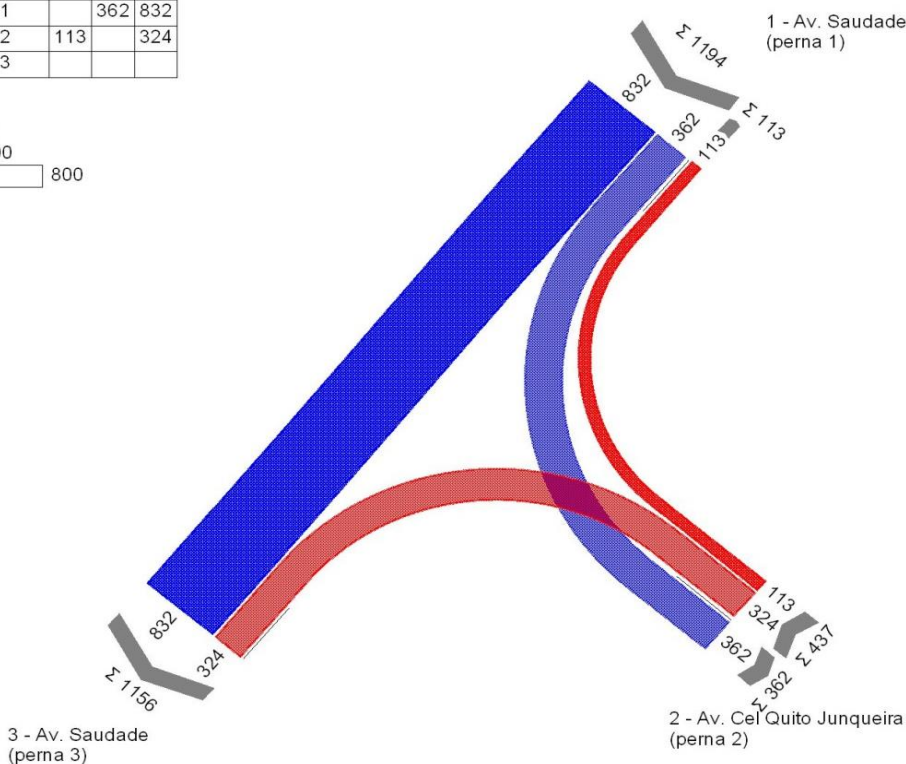
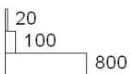
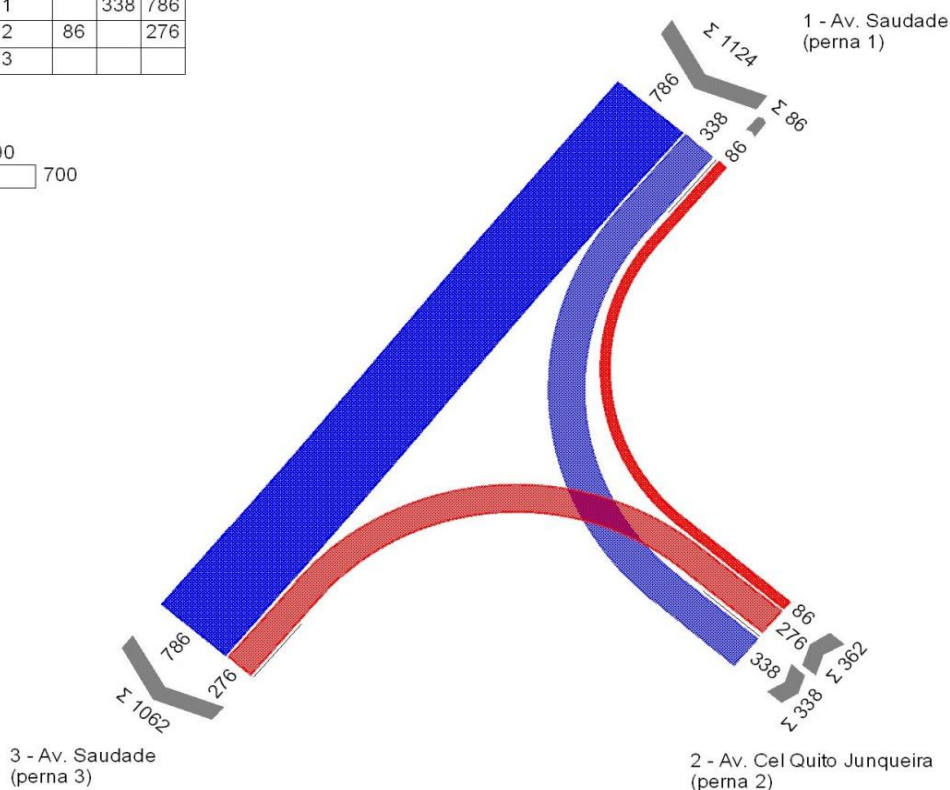
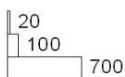


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 16:00 - 06.11.2018 17:00
 1486 PCU

De \ Para	1	2	3
1		338	786
2	86		276
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 17:00 - 06.11.2018 18:00
 1736 PCU

De \ Para	1	2	3
1		470	892
2	98		276
3			

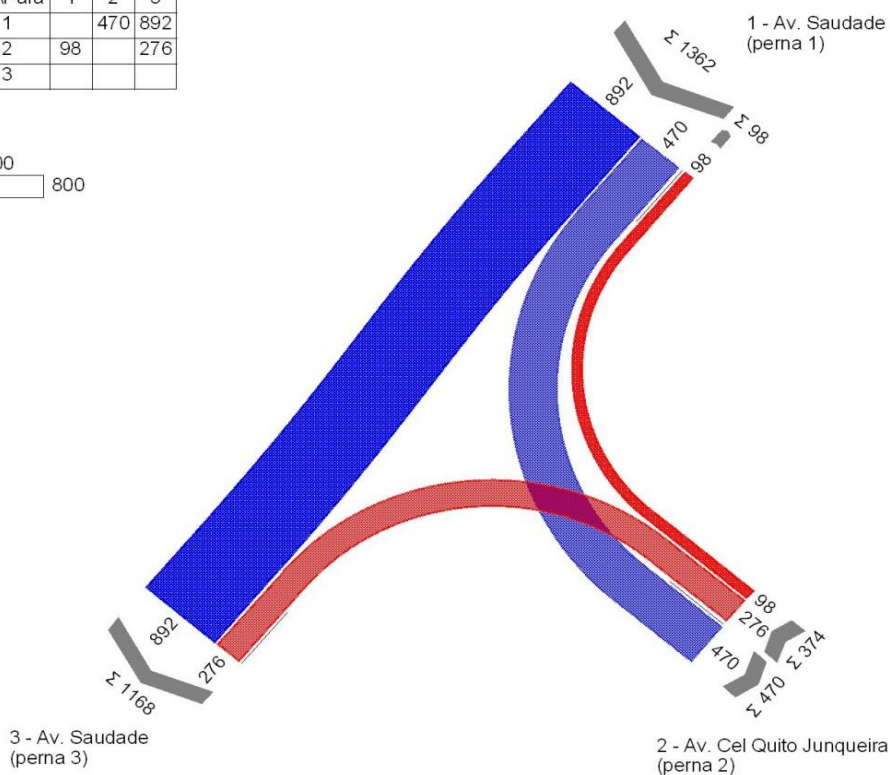
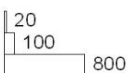
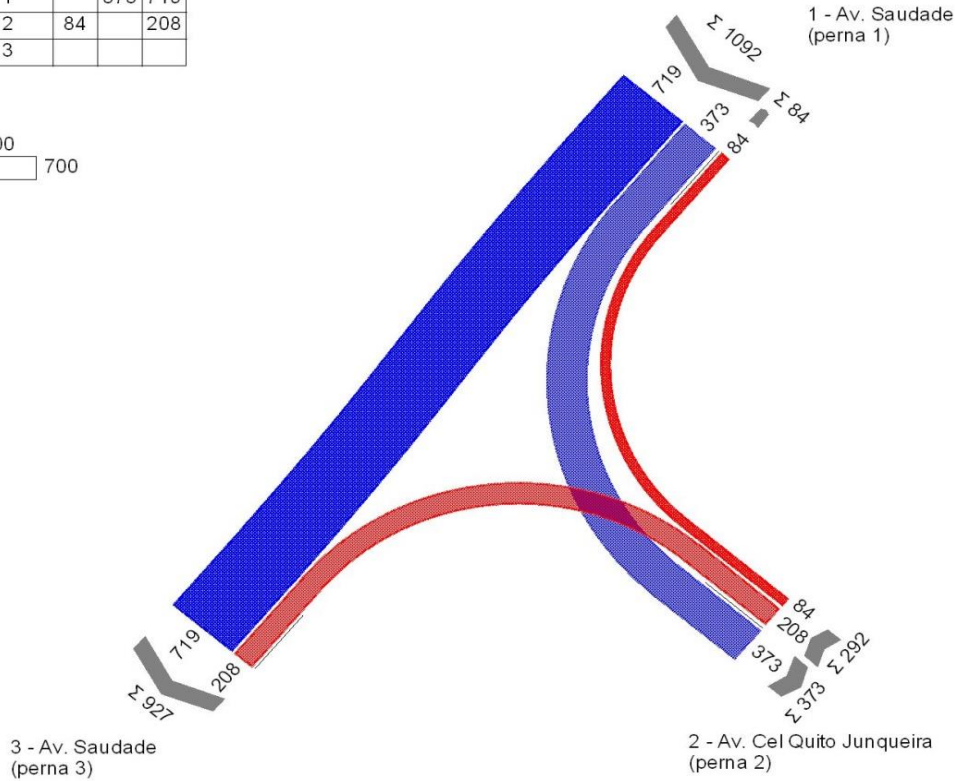
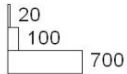


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 18:00 - 06.11.2018 19:00
 1384 PCU

De \ Para	1	2	3
1		373	719
2	84		208
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 19:00 - 06.11.2018 20:00
 980 PCU

De \ Para	1	2	3
1		273	509
2	44		154
3			

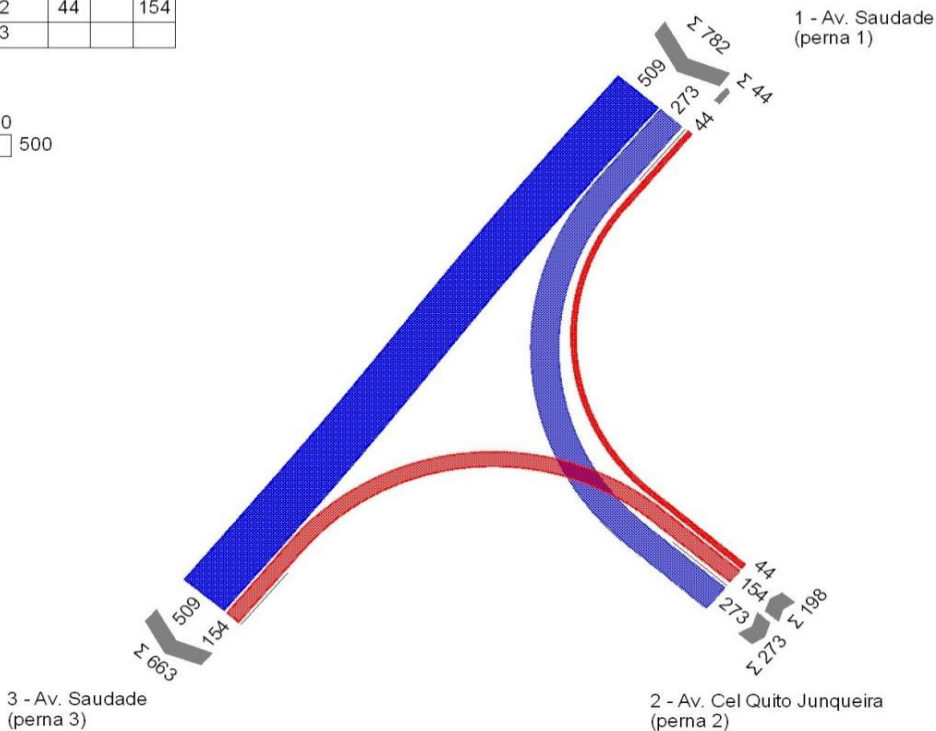
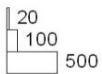
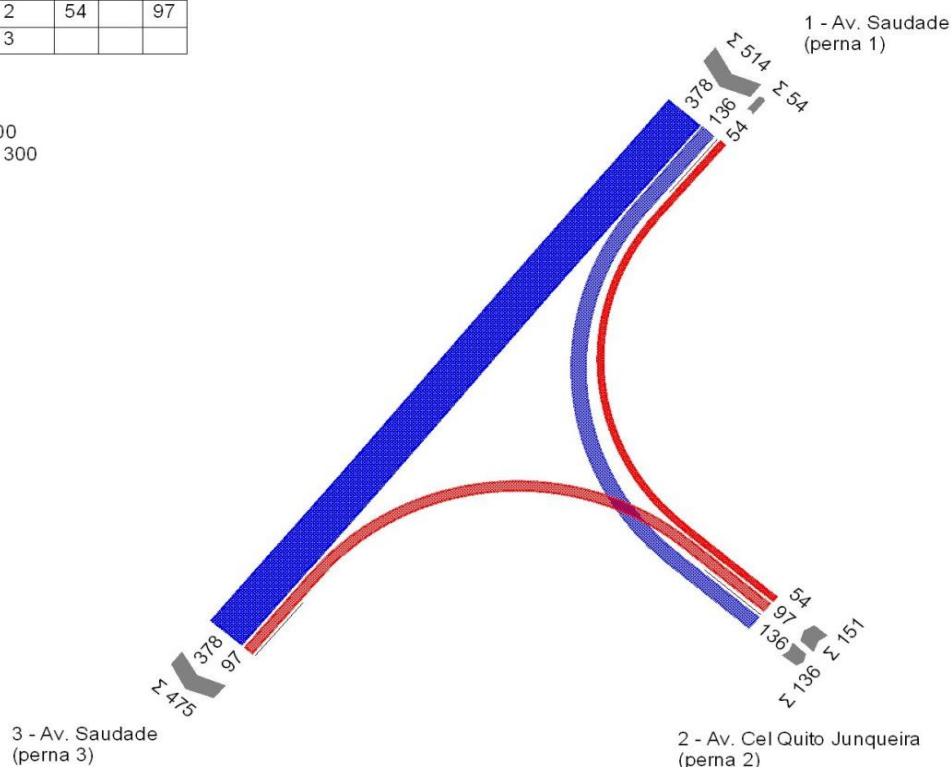


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 20:00 - 06.11.2018 21:00
 665 PCU

De \ Para	1	2	3
1		136	378
2	54		97
3			



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 21:00 - 06.11.2018 22:00
 518 PCU

De \ Para	1	2	3
1		132	274
2	37		75
3			

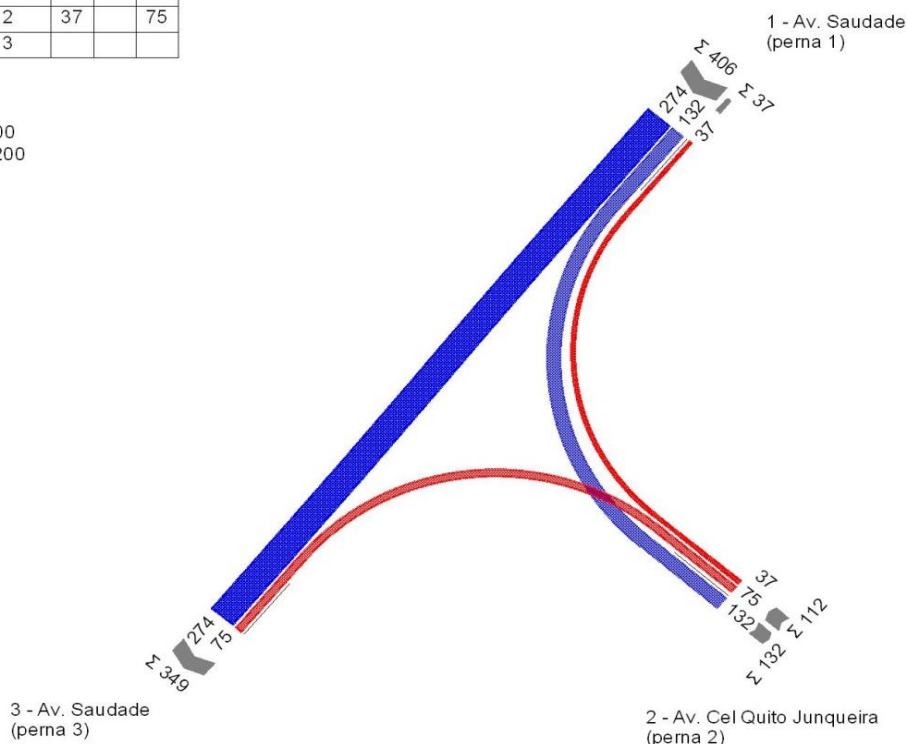
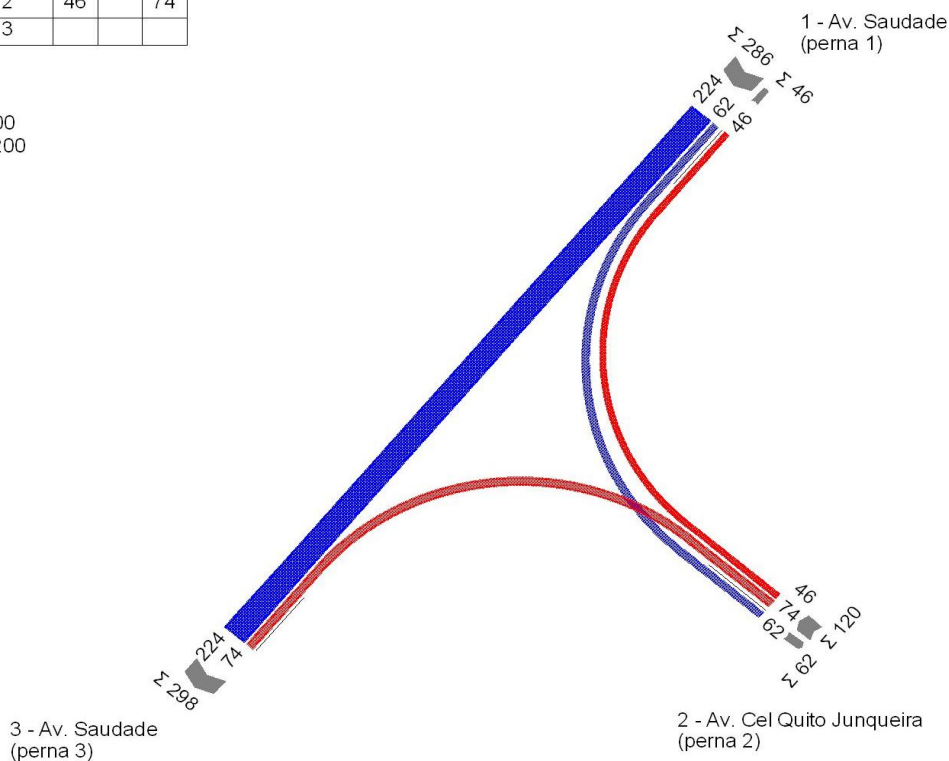


Diagrama de Fluxos 242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 22:00 - 06.11.2018 23:00
 406 PCU

De \ Para	1	2	3
1		62	224
2	46		74
3			

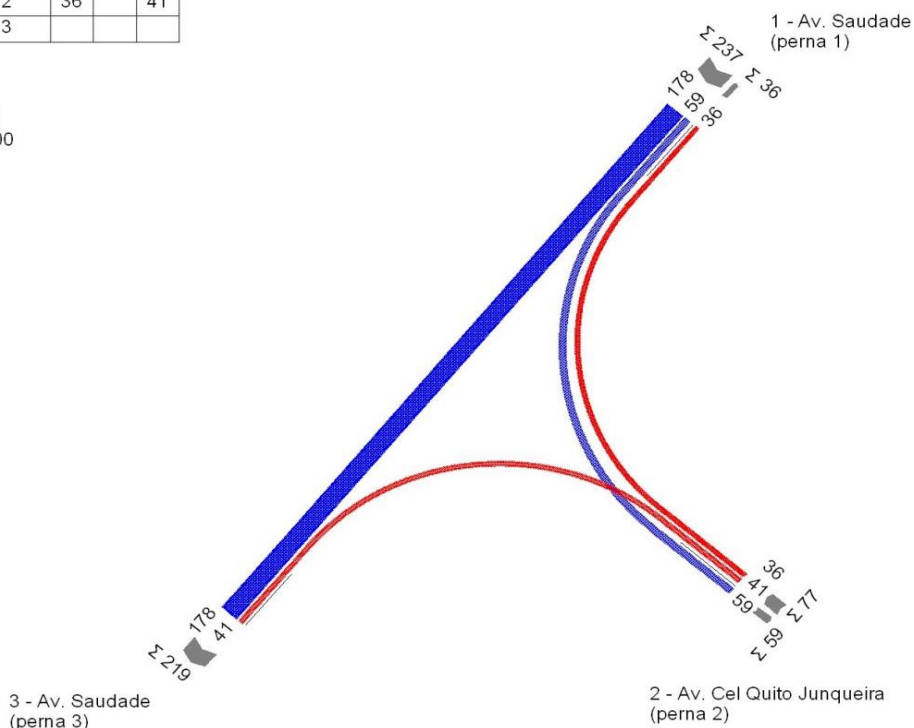
20
 100
 200



Contagem De 15/10/2018 as 20h00 até 16/10/2018 as 20h00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 On the basis of a time period 06.11.2018 23:00 - 07.11.2018 00:00
 314 PCU

De \ Para	1	2	3
1		59	178
2	36		41
3			

10
 50
 100



PCU

242 - Av. Saudade X Av. Cel. Quito Junqueira

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 Av. Saudade conv à esq. Av. Cel. Quito Junqueira



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	14	6	0	0	0	17	20
1:00	2:00	10	3	0	0	0	12	13
2:00	3:00	3	3	0	0	0	5	6
3:00	4:00	5	3	0	0	0	7	8
4:00	5:00	7	2	0	0	0	8	9
5:00	6:00	34	41	6	0	0	70	81
6:00	7:00	208	85	1	0	0	253	294
7:00	8:00	406	183	5	1	0	512	595
8:00	9:00	286	127	18	1	0	397	432
9:00	10:00	297	81	19	0	0	385	397
10:00	11:00	246	77	17	0	0	327	340
11:00	12:00	275	96	13	0	0	356	384

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	309	100	8	1	0	381	418
13:00	14:00	289	115	13	1	0	381	418
14:00	15:00	244	72	16	0	0	320	332
15:00	16:00	266	103	16	2	0	362	387
16:00	17:00	268	71	14	0	0	339	353
17:00	18:00	376	117	14	0	0	470	507
18:00	19:00	296	116	6	2	0	373	420
19:00	20:00	236	64	2	0	0	273	302
20:00	21:00	111	51	0	0	0	137	162
21:00	22:00	109	43	0	1	0	133	153
22:00	23:00	51	21	0	0	0	62	72
23:00	0:00	50	8	2	0	0	59	60

Movimento Contado

1 > 2

Av. Saudade conv à esq. Av. Cel. Quito Junqueira

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	17	4	12:00	12:15	69	30	2	0	0	89	381	101
0:15	0:30	5	1	0	0	0	6		6	12:15	12:30	63	22	1	1	0	79		87
0:30	0:45	3	4	0	0	0	5		7	12:30	12:45	82	19	1	0	0	94		102
0:45	1:00	3	0	0	0	0	3		3	12:45	13:00	95	29	4	0	0	120		128
1:00	1:15	4	1	0	0	0	5	12	5	13:00	13:15	74	25	2	1	0	94	381	102
1:15	1:30	1	0	0	0	0	1		1	13:15	13:30	77	29	7	0	0	109		113
1:30	1:45	3	0	0	0	0	3		3	13:30	13:45	79	37	2	0	0	103		118
1:45	2:00	2	2	0	0	0	3		4	13:45	14:00	59	24	2	0	0	76		85
2:00	2:15	0	1	0	0	0	1	5	1	14:00	14:15	65	17	3	0	0	81	320	85
2:15	2:30	1	1	0	0	0	2		2	14:15	14:30	57	17	3	0	0	73		77
2:30	2:45	1	1	0	0	0	2		2	14:30	14:45	63	20	5	0	0	86		88
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	59	18	5	0	0	81		82
3:00	3:15	0	1	0	0	0	1	7	1	15:00	15:15	65	33	2	0	0	87	362	100
3:15	3:30	2	0	0	0	0	2		2	15:15	15:30	72	24	5	1	0	99		102
3:30	3:45	1	1	0	0	0	2		2	15:30	15:45	60	24	4	1	0	84		89
3:45	4:00	2	1	0	0	0	3		3	15:45	16:00	69	22	5	0	0	93		96
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	8	0	16:00	16:15	70	20	1	0	0	83	339	91
4:15	4:30	1	2	0	0	0	2		3	16:15	16:30	56	13	2	0	0	68		71
4:30	4:45	4	0	0	0	0	4		4	16:30	16:45	60	21	4	0	0	81		85
4:45	5:00	2	0	0	0	0	2		2	16:45	17:00	82	17	7	0	0	108		106
5:00	5:15	2	1	3	0	0	10	70	6	17:00	17:15	92	23	5	0	0	116	470	120
5:15	5:30	5	4	0	0	0	7		9	17:15	17:30	86	26	3	0	0	107		115
5:30	5:45	7	11	1	0	0	15		19	17:30	17:45	103	35	2	0	0	126		140
5:45	6:00	20	25	2	0	0	38		47	17:45	18:00	95	33	4	0	0	122		132
6:00	6:15	16	9	0	0	0	21	253	25	18:00	18:15	96	44	1	0	0	121	373	141
6:15	6:30	32	14	0	0	0	39		46	18:15	18:30	63	35	1	0	0	83		99
6:30	6:45	71	30	1	0	0	89		102	18:30	18:45	61	13	3	1	0	77		78
6:45	7:00	89	32	0	0	0	105		121	18:45	19:00	76	24	1	1	0	93		102
7:00	7:15	111	32	0	1	0	129	512	144	19:00	19:15	74	23	1	0	0	88	273	98
7:15	7:30	104	41	1	0	0	127		146	19:15	19:30	63	20	1	0	0	76		84
7:30	7:45	108	47	0	0	0	132		155	19:30	19:45	64	12	0	0	0	70		76
7:45	8:00	83	63	4	0	0	125		150	19:45	20:00	35	9	0	0	0	40		44
8:00	8:15	72	35	4	0	0	100	397	111	20:00	20:15	37	12	0	0	0	43	137	49
8:15	8:30	65	38	3	0	0	92		106	20:15	20:30	17	14	0	0	0	24		31
8:30	8:45	70	30	7	0	0	103		107	20:30	20:45	33	15	0	0	0	41		48
8:45	9:00	79	24	4	1	0	103		108	20:45	21:00	24	10	0	0	0	29		34
9:00	9:15	81	23	4	0	0	103	385	108	21:00	21:15	25	14	0	0	0	32	133	39
9:15	9:30	70	15	7	0	0	95		92	21:15	21:30	28	9	0	1	0	35		38
9:30	9:45	69	23	4	0	0	91		96	21:30	21:45	26	9	0	0	0	31		35
9:45	10:00	77	20	4	0	0	97		101	21:45	22:00	30	11	0	0	0	36		41
10:00	10:15	68	26	1	0	0	84	327	95	22:00	22:15	16	6	0	0	0	19	62	22
10:15	10:30	60	17	3	0	0	76		80	22:15	22:30	6	6	0	0	0	9		12
10:30	10:45	54	18	6	0	0	78		78	22:30	22:45	13	4	0	0	0	15		17
10:45	11:00	64	16	7	0	0	90		87	22:45	23:00	16	5	0	0	0	19		21
11:00	11:15	61	17	6	0	0	85	356	84	23:00	23:15	13	3	1	0	0	17	59	17
11:15	11:30	78	23	1	0	0	92		102	23:15	23:30	15	4	1	0	0	20		20
11:30	11:45	70	25	2	0	0	88		97	23:30	23:45	11	0	0	0	0	11		11
11:45	12:00	66	31	4	0	0	92		101	23:45	0:00	11	1	0	0	0	12		12

Movimento Contado

1 > 3 Av. Saudade em frente



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	51	13	0	5	0	68	69
1:00	2:00	36	15	1	1	0	48	53
2:00	3:00	18	7	1	0	0	24	26
3:00	4:00	14	8	0	1	0	20	23
4:00	5:00	22	6	2	2	0	34	32
5:00	6:00	83	59	3	22	0	164	167
6:00	7:00	370	118	10	53	0	560	551
7:00	8:00	592	370	23	56	0	947	1041
8:00	9:00	630	343	25	44	0	952	1042
9:00	10:00	595	254	29	27	0	849	905
10:00	11:00	563	276	31	34	0	847	904
11:00	12:00	540	278	15	33	0	783	866

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	538	315	15	33	0	799	901
13:00	14:00	580	311	17	33	0	844	941
14:00	15:00	620	312	21	31	0	891	984
15:00	16:00	557	304	27	28	0	833	916
16:00	17:00	539	259	23	30	0	786	851
17:00	18:00	569	390	19	40	0	892	1018
18:00	19:00	465	303	13	35	0	719	816
19:00	20:00	348	162	8	30	0	509	548
20:00	21:00	274	95	4	23	0	378	396
21:00	22:00	178	79	6	21	0	275	284
22:00	23:00	144	64	1	23	0	225	232
23:00	0:00	103	54	3	20	0	178	180

Movimento Contado

1 > 3

Av. Saudade 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	18	8	0	3	0	28	68	29	12:00	12:15	136	99	5	7	0	212	799	247
0:15	0:30	16	2	0	0	0	17		18	12:15	12:30	129	77	4	8	0	194		218
0:30	0:45	9	1	0	2	0	14		12	12:30	12:45	125	68	3	6	0	179		202
0:45	1:00	8	2	0	0	0	9		10	12:45	13:00	148	71	3	12	0	215		234
1:00	1:15	11	7	0	0	0	15	48	18	13:00	13:15	141	73	3	9	0	203	844	226
1:15	1:30	5	5	0	0	0	8		10	13:15	13:30	158	76	2	7	0	215		243
1:30	1:45	10	1	0	0	0	11		11	13:30	13:45	145	82	3	11	0	216		241
1:45	2:00	10	2	1	1	0	16		14	13:45	14:00	136	80	9	6	0	211		231
2:00	2:15	3	1	0	0	0	4	24	4	14:00	14:15	138	77	6	7	0	206	891	228
2:15	2:30	6	1	1	0	0	9		8	14:15	14:30	155	71	9	8	0	229		243
2:30	2:45	4	1	0	0	0	5		5	14:30	14:45	171	85	4	9	0	242		269
2:45	3:00	5	4	0	0	0	7		9	14:45	15:00	156	79	2	7	0	215		244
3:00	3:15	4	3	0	1	0	8	20	8	15:00	15:15	131	76	6	5	0	194	833	218
3:15	3:30	5	2	0	0	0	6		7	15:15	15:30	148	74	5	7	0	212		234
3:30	3:45	1	2	0	0	0	2		3	15:30	15:45	143	86	10	10	0	231		249
3:45	4:00	4	1	0	0	0	5		5	15:45	16:00	135	68	6	6	0	196		215
4:00	4:15	2	3	0	0	0	4	34	5	16:00	16:15	121	68	7	10	0	193	786	206
4:15	4:30	5	1	1	1	0	10		8	16:15	16:30	154	63	4	4	0	204		225
4:30	4:45	4	1	0	0	0	5		5	16:30	16:45	136	58	7	11	0	205		212
4:45	5:00	11	1	1	1	0	16		14	16:45	17:00	128	70	5	5	0	186		208
5:00	5:15	10	10	0	3	0	21	164	23	17:00	17:15	147	89	6	7	0	221	892	249
5:15	5:30	14	4	3	4	0	32		25	17:15	17:30	160	99	4	12	0	244		275
5:30	5:45	21	20	0	6	0	43		47	17:30	17:45	148	106	6	8	0	232		268
5:45	6:00	38	25	0	9	0	69		72	17:45	18:00	114	96	3	13	0	196		226
6:00	6:15	50	12	0	9	0	74	560	71	18:00	18:15	155	125	2	11	0	245	719	293
6:15	6:30	56	18	1	15	0	98		90	18:15	18:30	123	71	4	8	0	185		206
6:30	6:45	95	42	1	15	0	149		153	18:30	18:45	94	59	3	9	0	149		165
6:45	7:00	169	46	8	14	0	240		237	18:45	19:00	93	48	4	7	0	141		152
7:00	7:15	143	78	6	14	0	225	947	241	19:00	19:15	95	49	1	9	0	140	509	154
7:15	7:30	148	70	9	13	0	232		240	19:15	19:30	98	43	3	10	0	147		154
7:30	7:45	147	90	4	15	0	232		256	19:30	19:45	83	35	1	7	0	117		126
7:45	8:00	154	132	4	14	0	258		304	19:45	20:00	72	35	3	4	0	105		114
8:00	8:15	138	105	5	12	0	227	952	260	20:00	20:15	83	18	1	9	0	113	378	111
8:15	8:30	150	69	4	14	0	223		237	20:15	20:30	58	23	1	3	0	78		85
8:30	8:45	170	86	10	9	0	256		275	20:30	20:45	83	33	0	6	0	112		122
8:45	9:00	172	83	6	9	0	247		270	20:45	21:00	50	21	2	5	0	76		78
9:00	9:15	141	68	5	7	0	202	849	221	21:00	21:15	46	18	2	4	0	68	275	70
9:15	9:30	166	61	8	7	0	231		242	21:15	21:30	46	23	1	5	0	70		75
9:30	9:45	141	55	11	8	0	212		215	21:30	21:45	36	17	1	7	0	61		61
9:45	10:00	147	70	5	5	0	205		227	21:45	22:00	50	21	2	5	0	76		78
10:00	10:15	165	70	6	13	0	241	847	254	22:00	22:15	48	25	0	9	0	79	225	82
10:15	10:30	141	78	7	4	0	206		230	22:15	22:30	31	20	1	5	0	54		57
10:30	10:45	128	76	8	8	0	202		220	22:30	22:45	36	13	0	4	0	51		53
10:45	11:00	129	52	10	9	0	198		200	22:45	23:00	29	6	0	5	0	42		40
11:00	11:15	144	79	3	12	0	215	783	238	23:00	23:15	27	22	0	6	0	50	178	55
11:15	11:30	128	72	8	6	0	196		214	23:15	23:30	22	14	1	3	0	38		40
11:30	11:45	148	73	3	6	0	204		230	23:30	23:45	27	11	1	3	0	41		42
11:45	12:00	120	54	1	9	0	168		184	23:45	0:00	27	7	1	8	0	49		43

Movimento Contado

2 > 1

Av. Cel. Quito Junqueira conv à dir. Av. Saudade



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	13	3	0	0	0	15	16
1:00	2:00	16	5	0	0	0	19	21
2:00	3:00	8	4	0	0	0	10	12
3:00	4:00	8	2	0	0	0	9	10
4:00	5:00	6	2	0	0	0	7	8
5:00	6:00	7	2	1	0	0	11	10
6:00	7:00	21	13	0	0	0	28	34
7:00	8:00	41	24	1	0	0	56	66
8:00	9:00	61	17	4	0	0	80	82
9:00	10:00	63	29	4	0	0	88	96
10:00	11:00	69	30	3	0	0	92	102
11:00	12:00	72	29	4	0	0	97	105

Período Tarde								
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	60	33	2	0	0	82	95
13:00	14:00	52	25	5	0	0	77	82
14:00	15:00	76	29	1	0	0	93	106
15:00	16:00	95	36	0	0	0	113	131
16:00	17:00	59	28	5	0	0	86	92
17:00	18:00	62	38	7	0	0	99	107
18:00	19:00	64	35	1	0	0	84	100
19:00	20:00	36	17	0	0	0	45	53
20:00	21:00	40	12	3	0	0	54	55
21:00	22:00	33	8	0	0	0	37	41
22:00	23:00	42	8	0	0	0	46	50
23:00	0:00	30	7	1	0	0	36	38

Movimento Contado

2 > 1

Av. Cel. Quito Junqueira conv à dir. Av. Saudade

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	2	0	0	0	0	2	15	2	16	12:00	12:15	20	10	1	0	0	28	31
0:15	0:30	6	1	0	0	0	7		7		12:15	12:30	13	8	0	0	0	17	21
0:30	0:45	2	2	0	0	0	3		4		12:30	12:45	10	8	1	0	0	17	19
0:45	1:00	3	0	0	0	0	3		3		12:45	13:00	17	7	0	0	0	21	24
1:00	1:15	2	2	0	0	0	3	19	4	21	13:00	13:15	21	8	0	0	0	25	29
1:15	1:30	5	2	0	0	0	6		7		13:15	13:30	11	4	2	0	0	18	17
1:30	1:45	4	1	0	0	0	5		5		13:30	13:45	8	7	2	0	0	17	17
1:45	2:00	5	0	0	0	0	5		5		13:45	14:00	12	6	1	0	0	18	19
2:00	2:15	2	1	0	0	0	3	10	3	12	14:00	14:15	17	8	0	0	0	21	25
2:15	2:30	1	3	0	0	0	3		4		14:15	14:30	25	7	0	0	0	29	32
2:30	2:45	3	0	0	0	0	3		3		14:30	14:45	18	9	1	0	0	25	28
2:45	3:00	2	0	0	0	0	2		2		14:45	15:00	16	5	0	0	0	19	21
3:00	3:15	1	1	0	0	0	2	9	2	10	15:00	15:15	23	9	0	0	0	28	32
3:15	3:30	4	1	0	0	0	5		5		15:15	15:30	32	8	0	0	0	36	40
3:30	3:45	2	0	0	0	0	2		2		15:30	15:45	19	7	0	0	0	23	26
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1		15:45	16:00	21	12	0	0	0	27	33
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	7	0	8	16:00	16:15	19	3	2	0	0	26	24
4:15	4:30	3	0	0	0	0	3		3		16:15	16:30	16	8	1	0	0	23	25
4:30	4:45	1	2	0	0	0	2		3		16:30	16:45	5	11	1	0	0	13	17
4:45	5:00	2	0	0	0	0	2		2		16:45	17:00	19	6	1	0	0	25	26
5:00	5:15	2	0	0	0	0	2	11	2	10	17:00	17:15	19	7	2	0	0	28	28
5:15	5:30	2	0	1	0	0	5		3		17:15	17:30	10	8	2	0	0	19	20
5:30	5:45	1	1	0	0	0	2		2		17:30	17:45	19	13	1	0	0	28	33
5:45	6:00	2	1	0	0	0	3		3		17:45	18:00	14	10	2	0	0	24	26
6:00	6:15	4	2	0	0	0	5	28	6	34	18:00	18:15	17	10	1	0	0	25	28
6:15	6:30	1	3	0	0	0	3		4		18:15	18:30	19	12	0	0	0	25	31
6:30	6:45	4	3	0	0	0	6		7		18:30	18:45	17	5	0	0	0	20	22
6:45	7:00	12	5	0	0	0	15		17		18:45	19:00	11	8	0	0	0	15	19
7:00	7:15	8	2	0	0	0	9	56	10	66	19:00	19:15	15	5	0	0	0	18	20
7:15	7:30	13	3	0	0	0	15		16		19:15	19:30	9	4	0	0	0	11	13
7:30	7:45	9	11	0	0	0	15		20		19:30	19:45	8	6	0	0	0	11	14
7:45	8:00	11	8	1	0	0	18		20		19:45	20:00	4	2	0	0	0	5	6
8:00	8:15	13	4	1	0	0	18	80	18	82	20:00	20:15	15	2	2	0	0	21	19
8:15	8:30	9	6	0	0	0	12		15		20:15	20:30	10	3	1	0	0	14	14
8:30	8:45	23	3	2	0	0	30		28		20:30	20:45	4	3	0	0	0	6	7
8:45	9:00	16	4	1	0	0	21		21		20:45	21:00	11	4	0	0	0	13	15
9:00	9:15	19	5	0	0	0	22	88	24	96	21:00	21:15	5	3	0	0	0	7	8
9:15	9:30	11	7	3	0	0	22		21		21:15	21:30	10	0	0	0	0	10	10
9:30	9:45	17	9	1	0	0	24		27		21:30	21:45	13	1	0	0	0	14	14
9:45	10:00	16	8	0	0	0	20		24		21:45	22:00	5	4	0	0	0	7	9
10:00	10:15	16	10	0	0	0	21	92	26	102	22:00	22:15	8	2	0	0	0	9	10
10:15	10:30	16	11	1	0	0	24		28		22:15	22:30	15	3	0	0	0	17	18
10:30	10:45	17	5	2	0	0	25		24		22:30	22:45	7	0	0	0	0	7	7
10:45	11:00	20	4	0	0	0	22		24		22:45	23:00	12	3	0	0	0	14	15
11:00	11:15	21	7	1	0	0	27	97	29	105	23:00	23:15	5	1	0	0	0	6	6
11:15	11:30	13	6	2	0	0	21		21		23:15	23:30	8	2	0	0	0	9	10
11:30	11:45	16	7	1	0	0	22		24		23:30	23:45	7	2	0	0	0	8	9
11:45	12:00	22	9	0	0	0	27		31		23:45	0:00	10	2	1	0	0	14	13

Movimento Contado

2 > 3

Av. Cel. Quito Junqueira conv à esq. Av. Saudade



Fluxo veicular a cada hora

Período Manhã								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
0:00	1:00	18	8	1	1	0	27	28
1:00	2:00	10	2	0	0	0	11	12
2:00	3:00	4	3	0	0	0	6	7
3:00	4:00	6	1	1	0	0	9	8
4:00	5:00	6	1	0	0	0	7	7
5:00	6:00	21	9	1	9	0	46	40
6:00	7:00	89	26	2	5	0	117	122
7:00	8:00	172	57	2	8	0	222	239
8:00	9:00	202	73	7	8	0	272	290
9:00	10:00	287	72	7	8	0	357	374
10:00	11:00	250	81	8	5	0	321	344
11:00	12:00	224	73	5	9	0	291	311

Período Tarde								
Período de	até	Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC
12:00	13:00	183	90	2	6	0	245	281
13:00	14:00	223	83	5	5	0	287	316
14:00	15:00	227	107	5	8	0	309	347
15:00	16:00	249	93	8	4	0	324	354
16:00	17:00	210	88	4	6	0	276	308
17:00	18:00	205	85	4	9	0	276	303
18:00	19:00	152	71	2	8	0	209	233
19:00	20:00	125	42	0	4	0	154	171
20:00	21:00	70	24	2	5	0	97	101
21:00	22:00	58	17	1	3	0	75	79
22:00	23:00	57	17	0	4	0	74	78
23:00	0:00	27	12	0	4	0	41	43

Movimento Contado

2 > 3

Av. Cel. Quito Junqueira conv à esq. Av. Saudade

Fluxo veicular a cada 15 minutos

Período Manhã										Período Tarde									
Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC		Período de até		Car	Moto	Truck	Bus	-	PCU	VEC	
0:00	0:15	6	4	0	1	0	10	27	11	12:00	12:15	58	23	2	2	0	79	245	85
0:15	0:30	3	0	1	0	0	6		4	12:15	12:30	52	23	0	1	0	66		76
0:30	0:45	6	2	0	0	0	7		8	12:30	12:45	36	30	0	2	0	55		68
0:45	1:00	3	2	0	0	0	4		5	12:45	13:00	37	14	0	1	0	46		52
1:00	1:15	4	1	0	0	0	5	11	5	13:00	13:15	52	22	1	2	0	70	287	77
1:15	1:30	2	1	0	0	0	3		3	13:15	13:30	62	14	0	1	0	71		77
1:30	1:45	2	0	0	0	0	2		2	13:30	13:45	67	24	2	1	0	86		94
1:45	2:00	2	0	0	0	0	2		2	13:45	14:00	42	23	2	1	0	61		68
2:00	2:15	0	1	0	0	0	1	6	1	14:00	14:15	68	31	2	2	0	93	309	103
2:15	2:30	1	1	0	0	0	2		2	14:15	14:30	48	27	2	1	0	69		78
2:30	2:45	2	1	0	0	0	3		3	14:30	14:45	49	19	0	3	0	65		71
2:45	3:00	1	0	0	0	0	1		1	14:45	15:00	62	30	1	2	0	84		95
3:00	3:15	2	0	0	0	0	2	9	2	15:00	15:15	64	26	3	0	0	85	324	93
3:15	3:30	2	1	0	0	0	3		3	15:15	15:30	52	18	3	2	0	73		75
3:30	3:45	1	0	1	0	0	4		2	15:30	15:45	76	30	2	1	0	98		109
3:45	4:00	1	0	0	0	0	1		1	15:45	16:00	57	19	0	1	0	69		77
4:00	4:15	1	0	0	0	0	1	7	1	16:00	16:15	56	16	1	2	0	71	276	75
4:15	4:30	1	0	0	0	0	1		1	16:15	16:30	52	25	1	1	0	69		79
4:30	4:45	3	1	0	0	0	4		4	16:30	16:45	61	27	1	3	0	83		92
4:45	5:00	1	0	0	0	0	1		1	16:45	17:00	41	20	1	0	0	54		62
5:00	5:15	3	1	0	2	0	8	46	6	17:00	17:15	49	24	1	3	0	70	276	77
5:15	5:30	5	1	0	1	0	8		7	17:15	17:30	51	24	1	2	0	70		78
5:30	5:45	5	1	1	3	0	14		10	17:30	17:45	59	15	1	2	0	73		77
5:45	6:00	8	6	0	3	0	17		17	17:45	18:00	46	22	1	2	0	64		71
6:00	6:15	15	6	1	0	0	21	117	22	18:00	18:15	31	20	1	1	0	46	209	53
6:15	6:30	12	4	1	2	0	21		19	18:15	18:30	48	22	1	2	0	66		73
6:30	6:45	26	8	0	3	0	36		37	18:30	18:45	32	12	0	2	0	42		46
6:45	7:00	36	8	0	0	0	40		44	18:45	19:00	41	17	0	3	0	56		61
7:00	7:15	46	8	0	2	0	54	222	56	19:00	19:15	38	10	0	0	0	43	154	48
7:15	7:30	37	18	0	2	0	50		57	19:15	19:30	31	15	0	1	0	41		47
7:30	7:45	47	13	0	2	0	58		62	19:30	19:45	34	9	0	2	0	43		45
7:45	8:00	42	18	2	2	0	60		64	19:45	20:00	22	8	0	1	0	28		31
8:00	8:15	50	12	0	1	0	58	272	63	20:00	20:15	18	5	0	2	0	25	97	25
8:15	8:30	45	22	1	1	0	61		69	20:15	20:30	23	5	0	0	0	26		28
8:30	8:45	40	24	4	2	0	66		70	20:30	20:45	17	2	0	1	0	20		20
8:45	9:00	67	15	2	4	0	88		88	20:45	21:00	12	12	2	2	0	27		28
9:00	9:15	79	17	1	2	0	94	357	99	21:00	21:15	11	6	1	0	0	17	75	18
9:15	9:30	71	13	1	4	0	88		89	21:15	21:30	14	6	0	2	0	21		22
9:30	9:45	70	19	4	1	0	92		94	21:30	21:45	13	3	0	0	0	15		16
9:45	10:00	67	23	1	1	0	83		92	21:45	22:00	20	2	0	1	0	23		23
10:00	10:15	51	19	1	2	0	67	321	73	22:00	22:15	19	5	0	1	0	24	74	25
10:15	10:30	70	21	4	1	0	93		96	22:15	22:30	17	6	0	0	0	20		23
10:30	10:45	59	22	1	2	0	77		84	22:30	22:45	8	4	0	2	0	14		14
10:45	11:00	70	19	2	0	0	85		91	22:45	23:00	13	2	0	1	0	16		16
11:00	11:15	66	11	2	2	0	81	291	81	23:00	23:15	10	2	0	1	0	13	41	13
11:15	11:30	42	18	1	3	0	60		64	23:15	23:30	5	2	0	1	0	8		8
11:30	11:45	57	18	1	1	0	71		77	23:30	23:45	8	5	0	0	0	11		13
11:45	12:00	59	26	1	3	0	81		89	23:45	0:00	4	3	0	2	0	10		9