

RELATÓRIO DE PESQUISAS

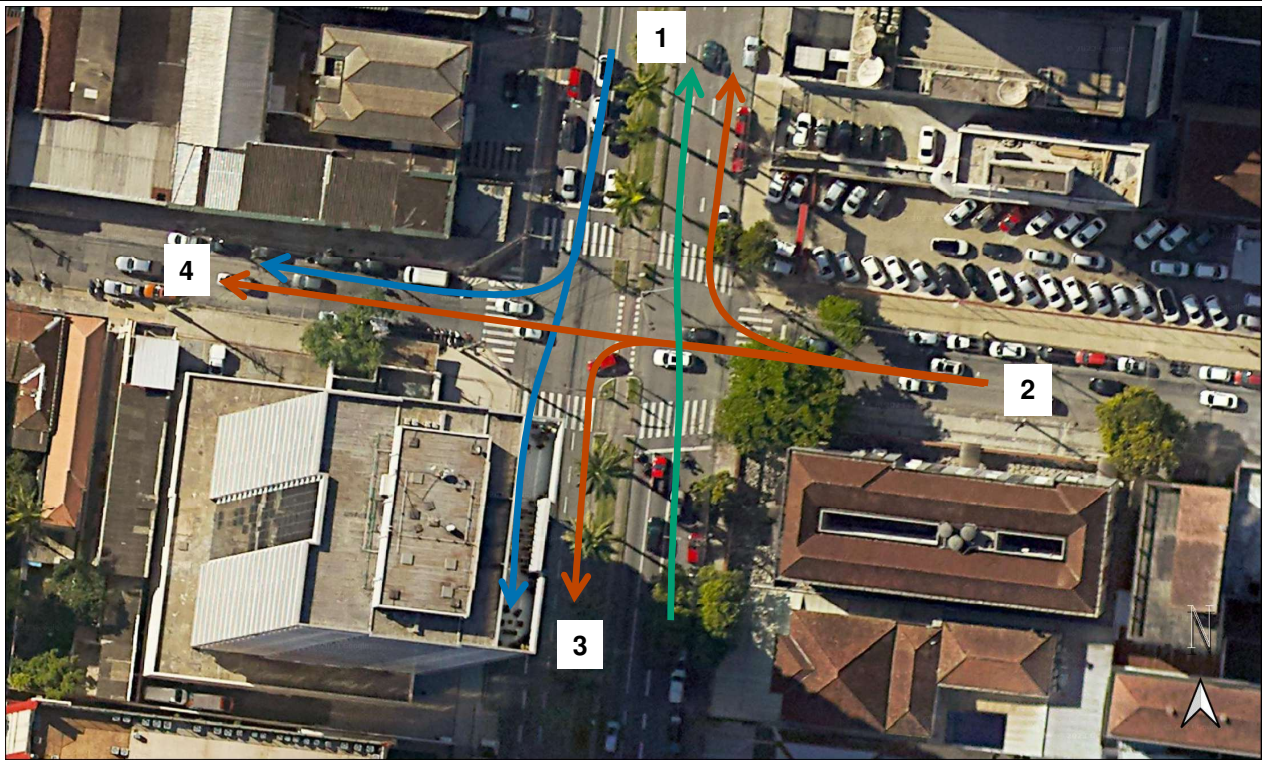
CONTAGEM VEICULAR CLASSIFICADA

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Ref.: RT-AAM.001-3J21-008_A

Santos - SP
Dezembro de 2023

Croquis 008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora



Vídeos

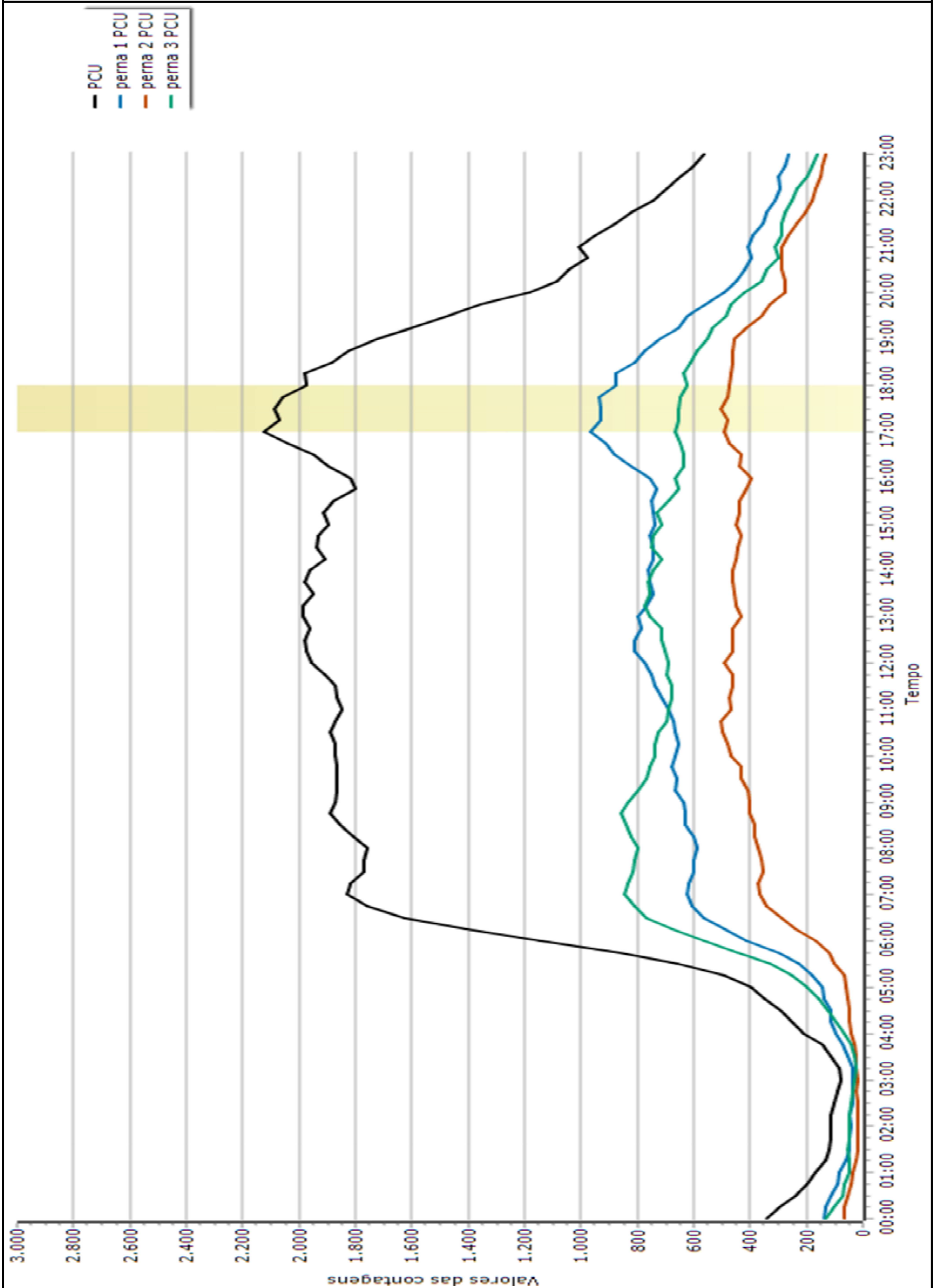


Movimentos Contados

- 1 > 3 Av. Ana Costa sentido Av. Ana Costa
- 1 > 4 Av. Ana Costa conv. à direita Rua Joaquim Távora
- 2 > 1 R. Joaquim Távora conv. à direita Av. Ana Costa
- 2 > 3 R. Joaquim Távora conv. à esquerda Av. Ana Costa
- 2 > 4 R. Joaquim Távora sentido R. Joaquim Távora
- 3 > 1 Av. Ana Costa sentido Av. Ana Costa

Perfil Horário

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

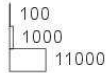


008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - Total Diário

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Total Com base em um período de tempo 09.11.2023 00:00 - 10.11.2023 00:00
30579 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			10070	262	1693
2	1890		2554		2580
3	11530				
4					
5					

4 - R. Joaquim Távora (perna 4)

5 - R. Princesa Isabel (perna 5)

1 - Av. Bernardino de Campos (perna 1)

2 - R. Joaquim Távora (perna 2)

3 - Av. Bernardino de Campos (perna 3)

Diagrama de Fluxos - Hora Pico

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Hora de pico 17:00 - 18:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 00:00 - 10.11.2023 00:00
2125 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			804	11	152
2	98		190		204
3	666				
4					
5					

4 - R. Joaquim Távora (perna 4)

5 - R. Princesa Isabel (perna 5)

1 - Av. Bernardino de Campos (perna 1)

2 - R. Joaquim Távora (perna 2)

3 - Av. Bernardino de Campos (perna 3)

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 06h às 07h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 06:00 - 09.11.2023 07:00
 1147 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			352	3	61
2	62		46		58
3	565				
4					
5					

4 - R. Joaquim Távora (perna 4)

5 - R. Princesa Isabel (perna 5)

3 - Av. Bernardino de Campos (perna 3)

1 - Av. Bernardino de Campos (perna 1)

2 - R. Joaquim Távora (perna 2)

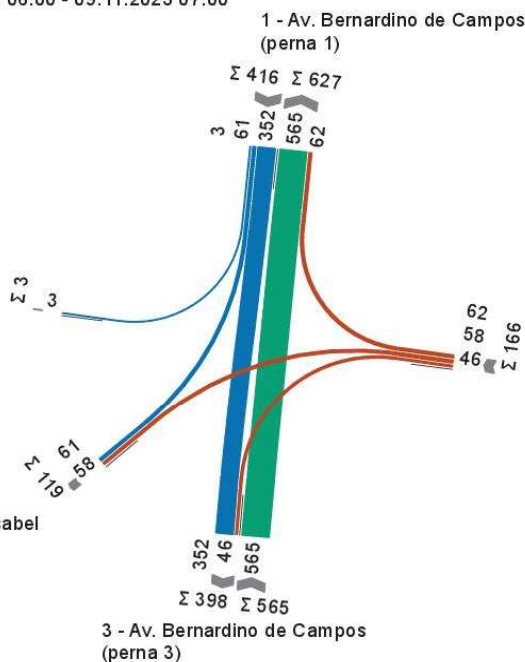


Diagrama de Fluxos - 07h às 08h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 07:00 - 09.11.2023 08:00
 1831 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			511	11	99
2	76		154		136
3	844				
4					
5					

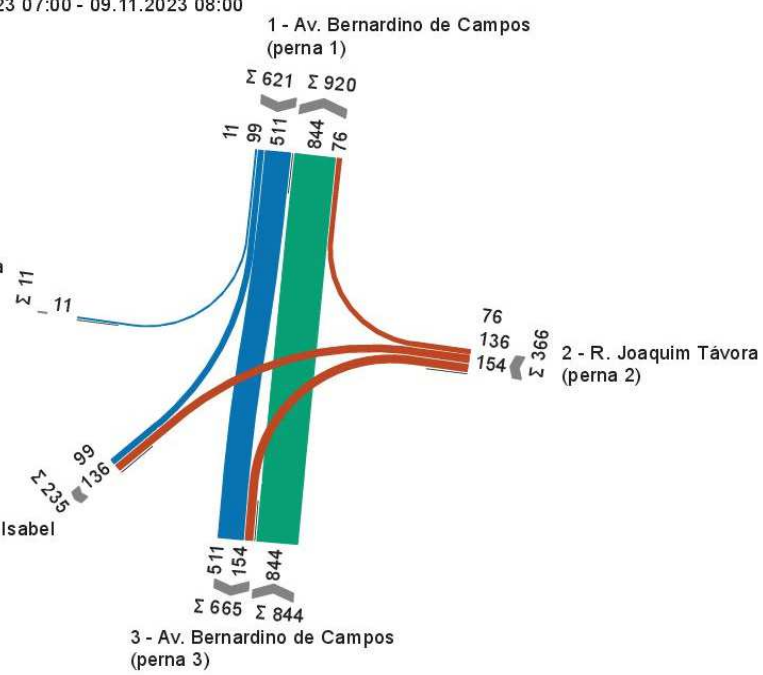
4 - R. Joaquim Távora (perna 4)

5 - R. Princesa Isabel (perna 5)

3 - Av. Bernardino de Campos (perna 3)

1 - Av. Bernardino de Campos (perna 1)

2 - R. Joaquim Távora (perna 2)



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 08h às 09h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 08:00 - 09.11.2023 09:00
 1760 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			485	12	92
2	96		140		138
3	797				
4					
5					

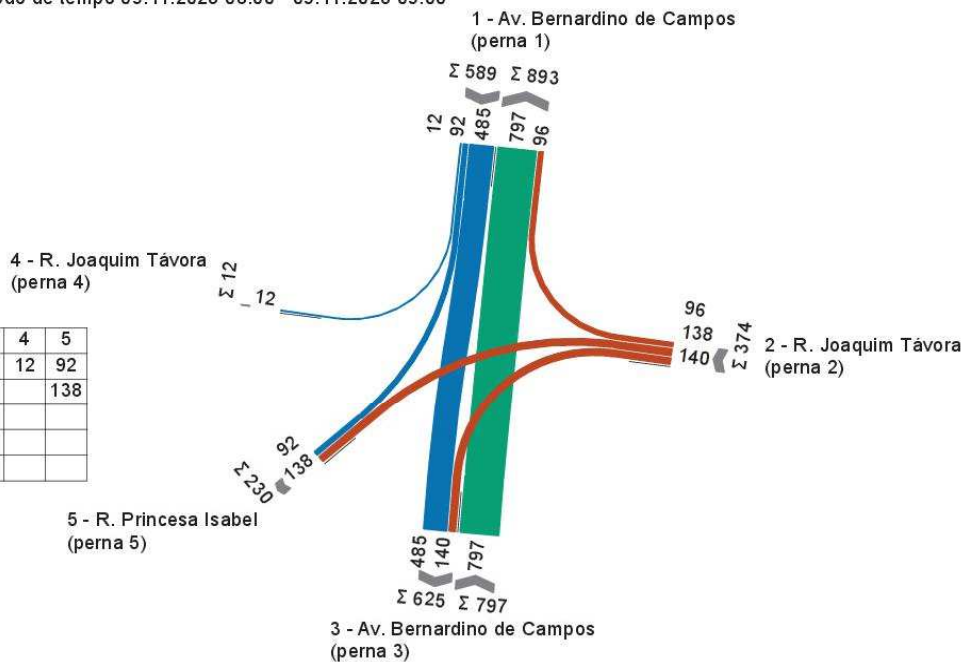
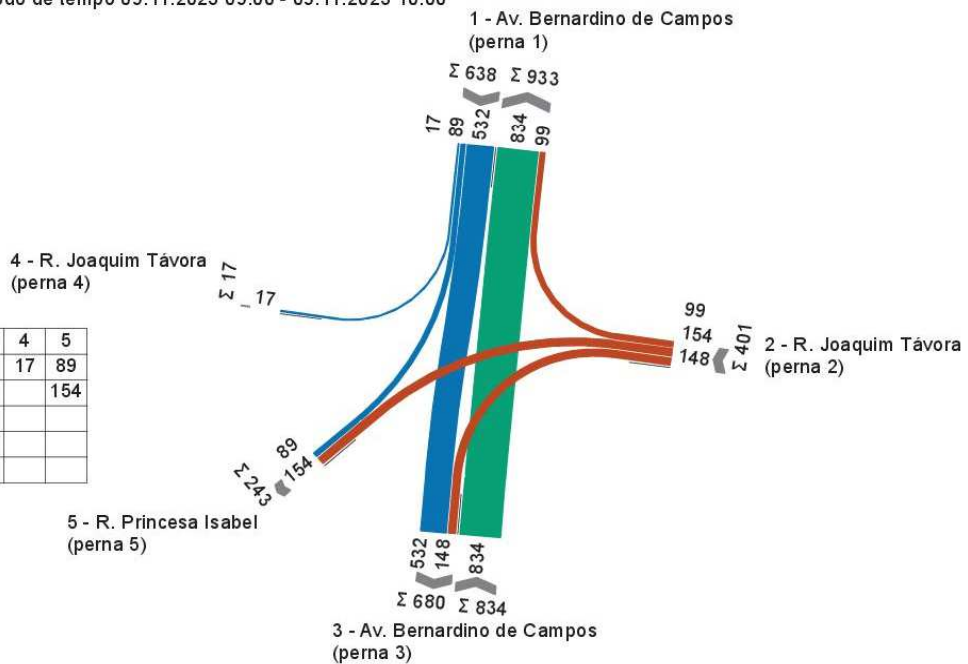


Diagrama de Fluxos - 09h às 10h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 09:00 - 09.11.2023 10:00
 1873 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			532	17	89
2	99		148		154
3	834				
4					
5					



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 10h às 11h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 10:00 - 09.11.2023 11:00
 1873 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			555	27	85
2	134		158		176
3	738				
4					
5					

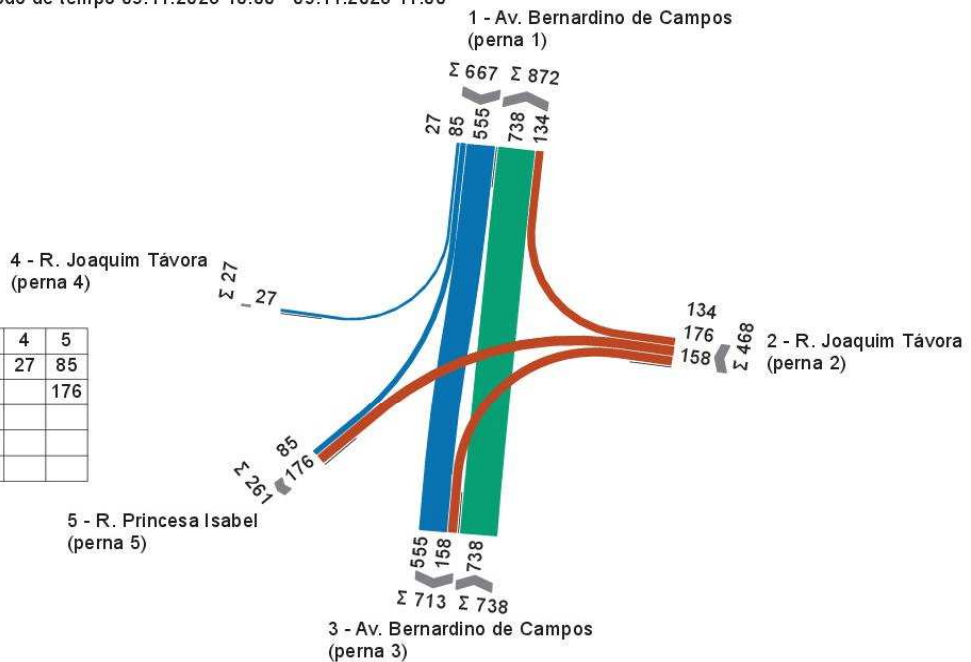
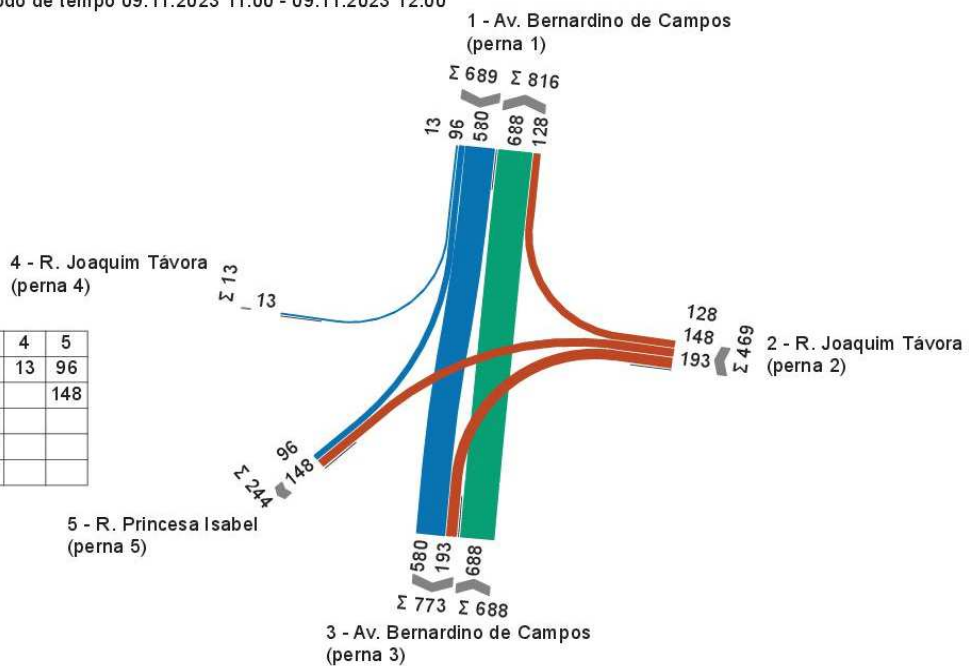


Diagrama de Fluxos - 11h às 12h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 11:00 - 09.11.2023 12:00
 1846 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			580	13	96
2	128		193		148
3	688				
4					
5					



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 12h às 13h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 12:00 - 09.11.2023 13:00
 1958 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			652	12	112
2	124		200		170
3	688				
4					
5					

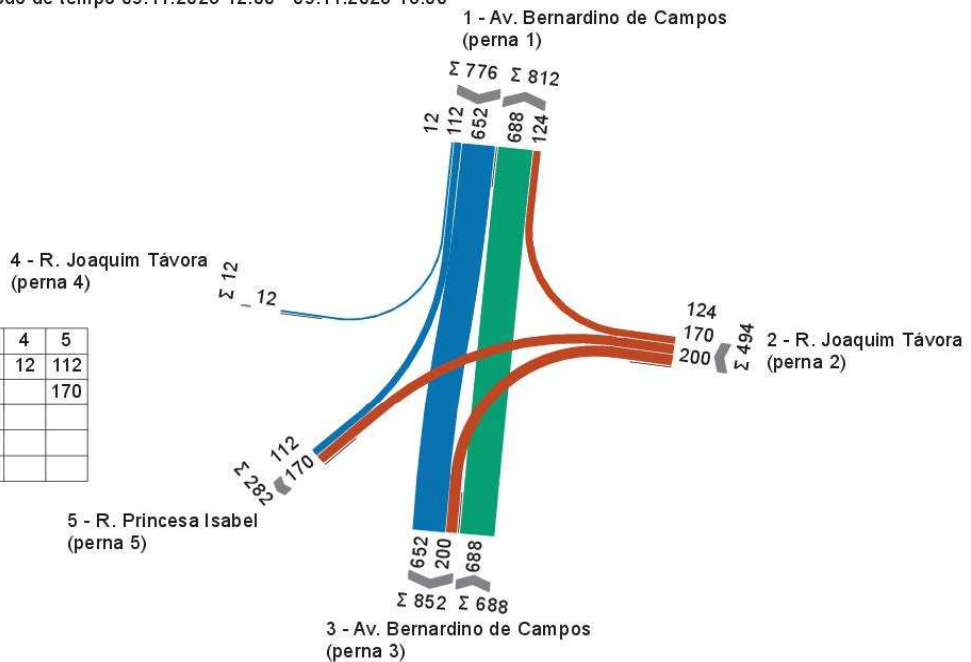
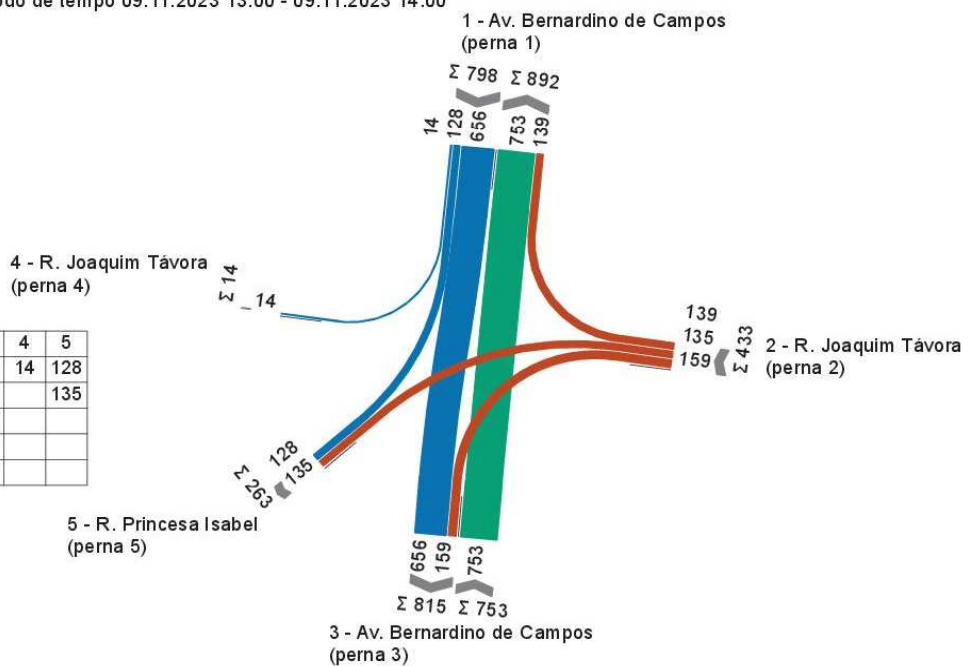


Diagrama de Fluxos - 13h às 14h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 13:00 - 09.11.2023 14:00
 1984 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			656	14	128
2	139		159		135
3	753				
4					
5					



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 14h às 15h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 14:00 - 09.11.2023 15:00
 1962 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			613	30	116
2	154		171		136
3	742				
4					
5					

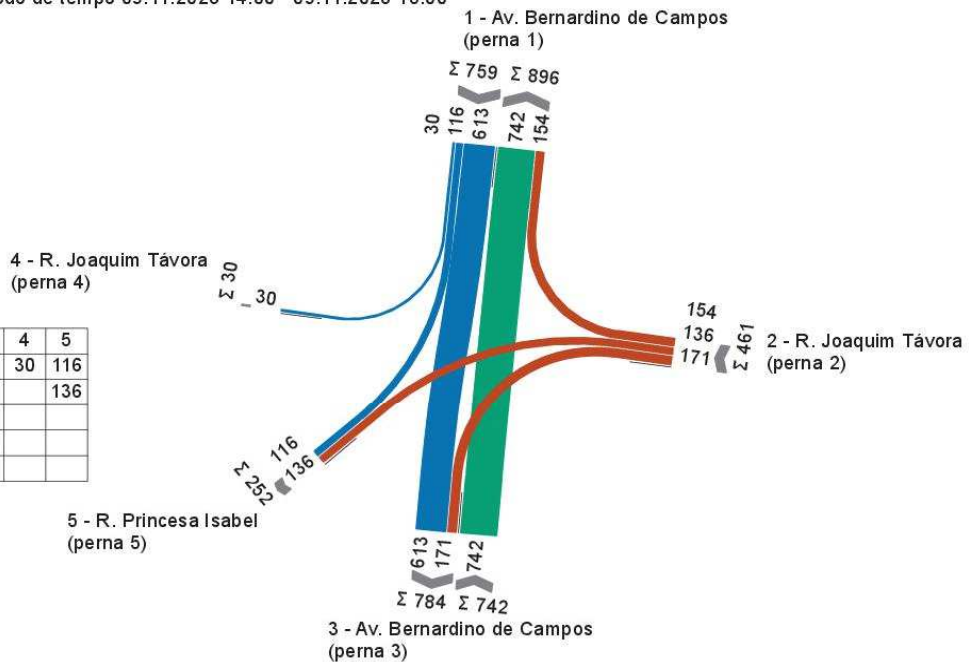
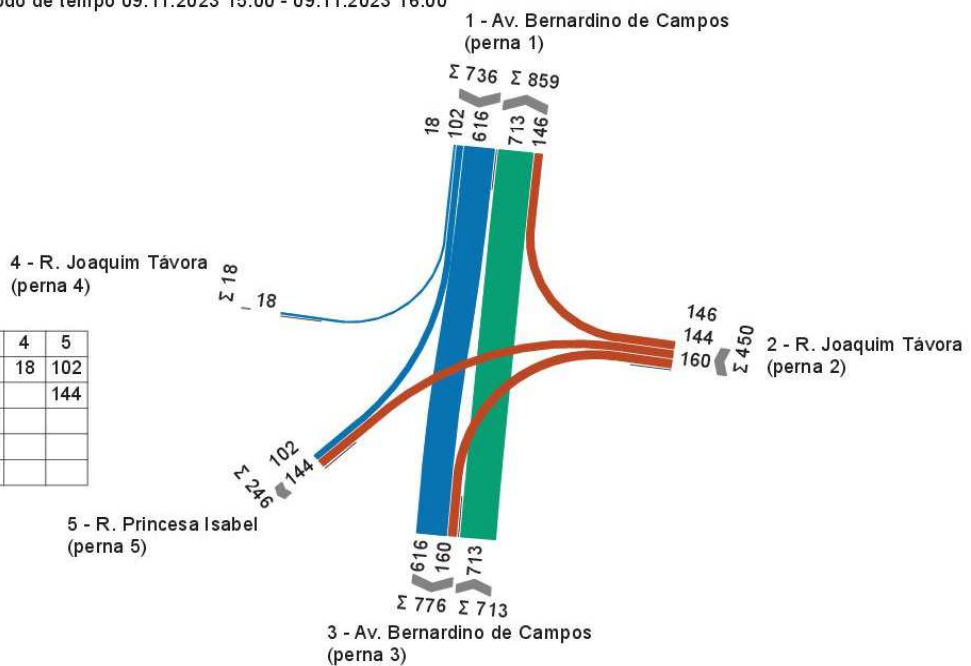


Diagrama de Fluxos - 15h às 16h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 15:00 - 09.11.2023 16:00
 1899 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			616	18	102
2	146		160		144
3	713				
4					
5					



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 16h às 17h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 16:00 - 09.11.2023 17:00
 1818 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			650	24	85
2	102		150		142
3	665				
4					
5					

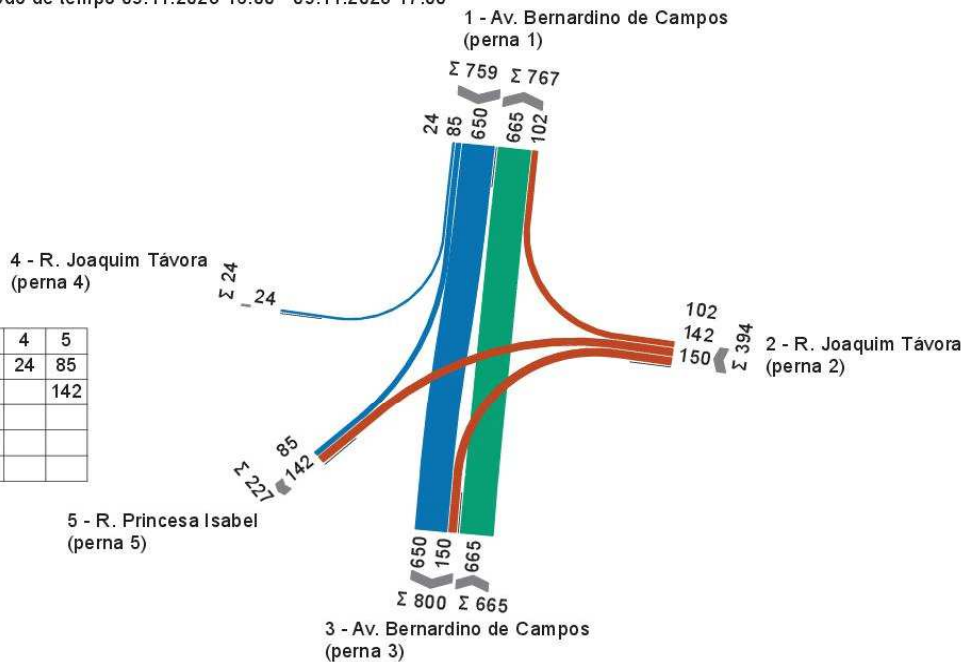
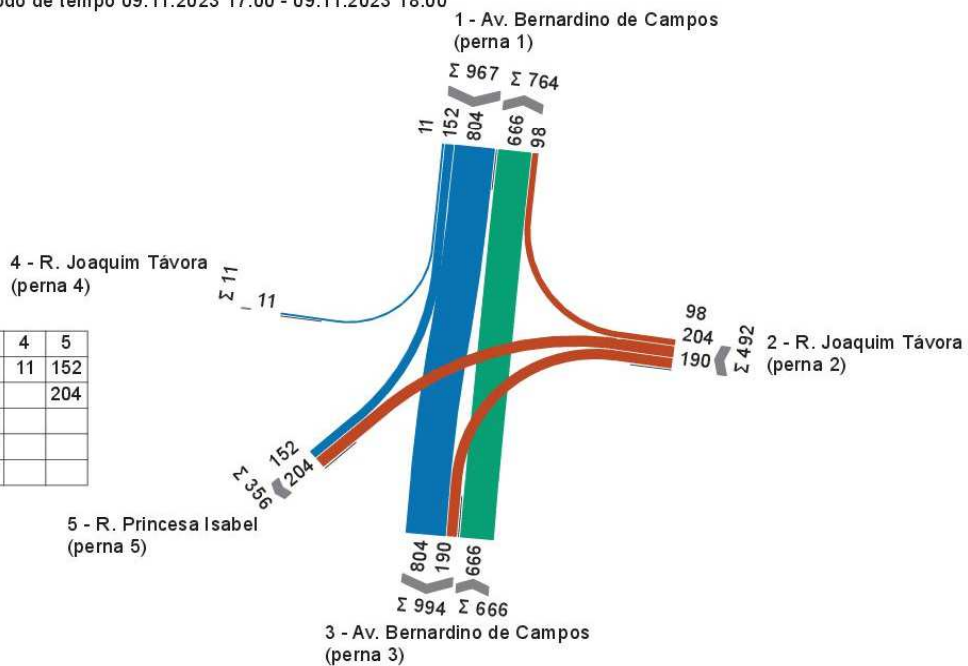


Diagrama de Fluxos - 17h às 18h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 17:00 - 09.11.2023 18:00
 2125 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			804	11	152
2	98		190		204
3	666				
4					
5					



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

Diagrama de Fluxos - 18h às 19h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 18:00 - 09.11.2023 19:00
 1974 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			732	22	122
2	91		166		220
3	621				
4					
5					

4 - R. Joaquim Távora (perna 4)

5 - R. Princesa Isabel (perna 5)

3 - Av. Bernardino de Campos (perna 3)

1 - Av. Bernardino de Campos (perna 1)

2 - R. Joaquim Távora (perna 2)

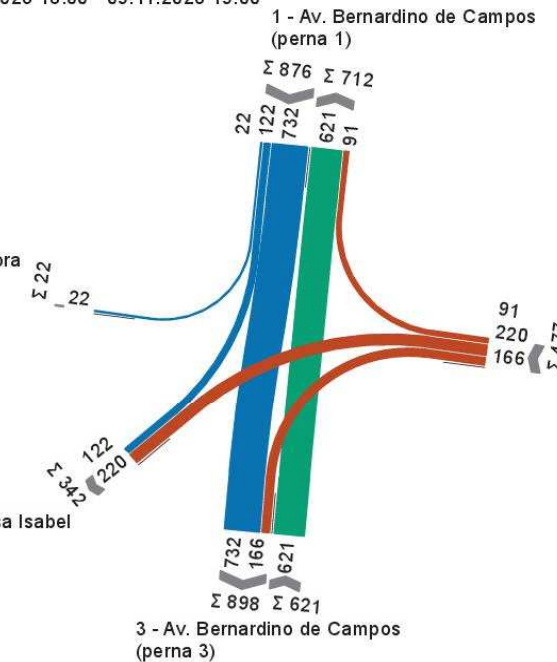


Diagrama de Fluxos - 19h às 20h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 Com base em um período de tempo 09.11.2023 19:00 - 09.11.2023 20:00
 1726 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			620	10	92
2	112		148		194
3	550				
4					
5					

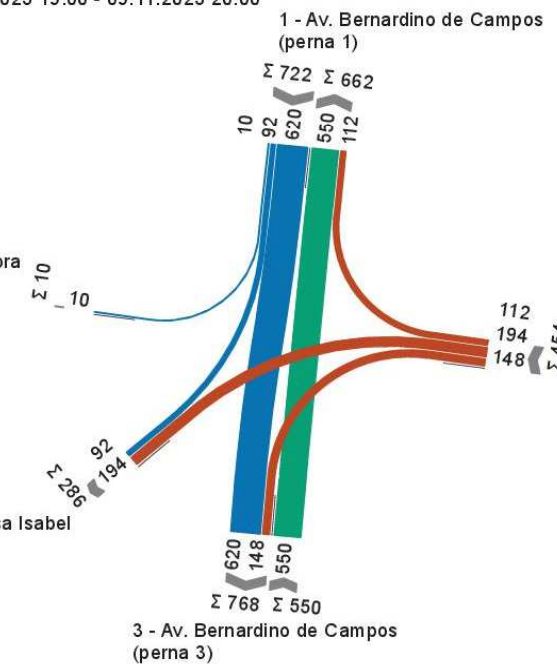
4 - R. Joaquim Távora (perna 4)

5 - R. Princesa Isabel (perna 5)

3 - Av. Bernardino de Campos (perna 3)

1 - Av. Bernardino de Campos (perna 1)

2 - R. Joaquim Távora (perna 2)



008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

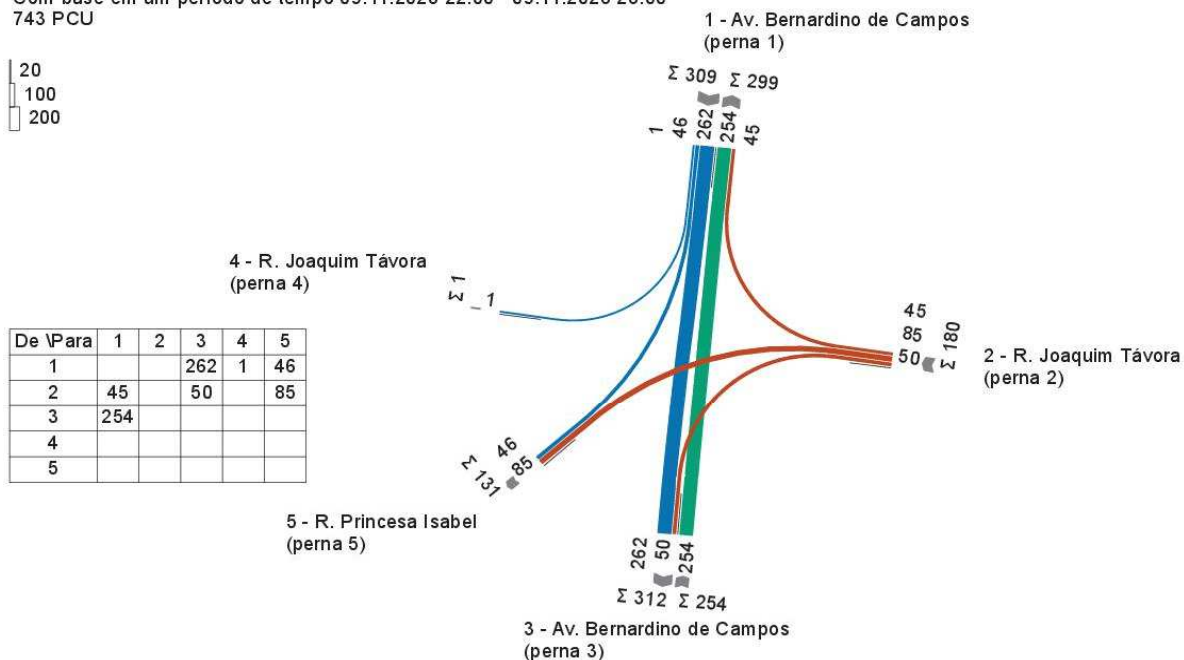
Diagrama de Fluxos - 22h às 23h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Valor horário máximo 22:00 - 23:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 22:00 - 09.11.2023 23:00

743 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			262	1	46
2	45		50		85
3	254				
4					
5					

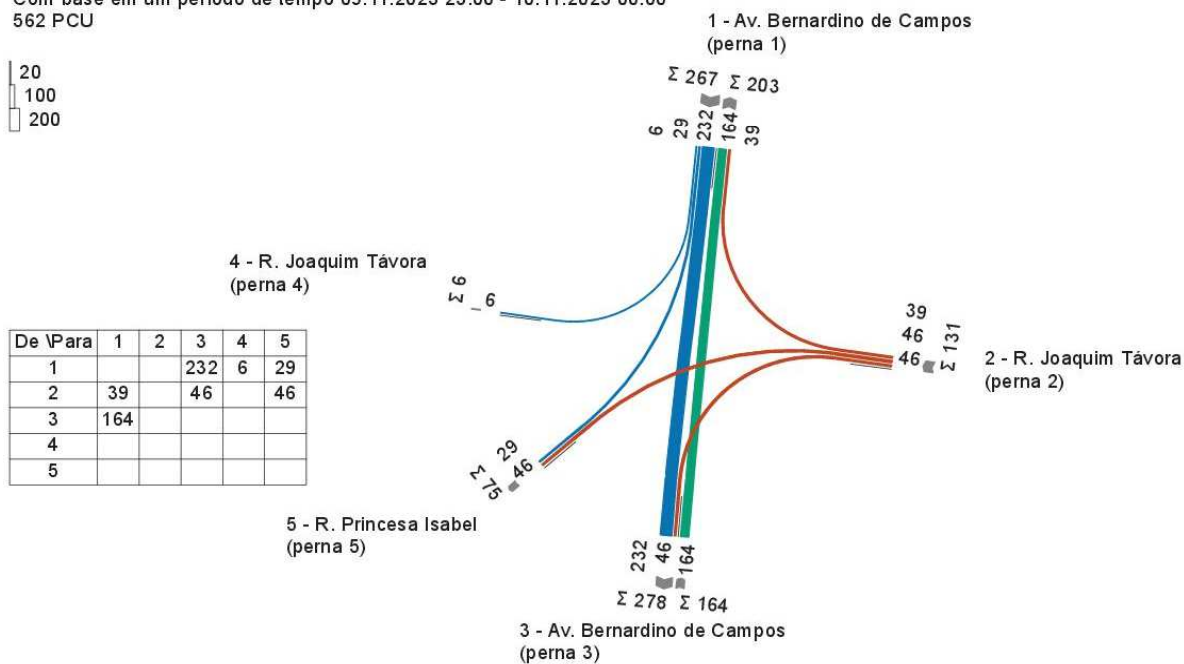
Diagrama de Fluxos - 23h às 00h

Contagem De 09/11/2023 às 00:00 até 10/11/2023 às 00:00

Valor horário máximo 23:00 - 00:00

Com base em um período de tempo 09.11.2023 23:00 - 10.11.2023 00:00

562 PCU



De \ Para	1	2	3	4	5
1			232	6	29
2	39		46		46
3	164				
4					
5					

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

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 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.

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

1 > 3

Av. Ana Costa sentido Av. Ana Costa



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	61	24	4	1	84	90	12:00	13:00	479	131	17	2	584	629
1:00	2:00	18	7	4	2	35	31	13:00	14:00	484	106	15	6	582	611
2:00	3:00	14	2	2	0	19	18	14:00	15:00	451	112	18	11	571	592
3:00	4:00	12	4	1	0	16	17	15:00	16:00	524	105	19	18	660	666
4:00	5:00	23	3	3	1	33	30	16:00	17:00	551	109	19	5	656	684
5:00	6:00	40	20	11	1	75	72	17:00	18:00	689	140	23	6	820	858
6:00	7:00	137	46	15	7	208	205	18:00	19:00	642	165	19	4	773	830
7:00	8:00	314	93	23	14	442	444	19:00	20:00	511	101	12	4	596	628
8:00	9:00	431	117	24	22	593	594	20:00	21:00	291	68	11	1	350	371
9:00	10:00	440	98	18	13	558	569	21:00	22:00	252	54	8	0	295	314
10:00	11:00	391	116	27	10	528	544	22:00	23:00	176	37	10	0	215	223
11:00	12:00	420	104	14	9	523	547	23:00	0:00	87	11	6	0	105	104

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora																	
1 > 3		Av. Ana Costa sentido Av. Ana Costa															
Fluxo veicular a cada 15 minutos																	
Período Manhã							Período Tarde										
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	
de	até															de	até
0:00	0:15	19	12	2	0	29	33		12:00	12:15	131	37	3	0	156	171	
0:15	0:30	15	6	1	1	23	23		12:15	12:30	103	36	4	2	134	145	
0:30	0:45	19	5	0	0	22	24	84	12:30	12:45	126	25	7	0	153	158	629
0:45	1:00	8	1	1	0	11	10		12:45	13:00	119	33	3	0	142	155	
1:00	1:15	5	0	1	0	7	6		13:00	13:15	119	28	3	0	139	150	
1:15	1:30	7	2	3	1	17	13		13:15	13:30	129	31	4	0	153	164	
1:30	1:45	4	3	0	1	8	8	35	13:30	13:45	118	24	5	5	153	152	611
1:45	2:00	2	2	0	0	3	4		13:45	14:00	118	23	3	1	138	145	
2:00	2:15	4	0	0	0	4	4		14:00	14:15	121	24	5	1	146	151	
2:15	2:30	5	1	0	0	6	6		14:15	14:30	90	30	4	2	118	126	
2:30	2:45	4	0	2	0	8	6	19	14:30	14:45	101	25	2	5	130	133	592
2:45	3:00	1	1	0	0	2	2		14:45	15:00	139	33	7	3	177	182	
3:00	3:15	3	2	0	0	4	5		15:00	15:15	123	27	3	7	160	160	
3:15	3:30	2	1	0	0	3	3	16	15:15	15:30	137	33	5	9	186	184	666
3:30	3:45	3	0	1	0	5	4		15:30	15:45	143	23	4	1	165	171	
3:45	4:00	4	1	0	0	5	5		15:45	16:00	121	22	7	1	149	151	
4:00	4:15	3	2	1	0	6	6		16:00	16:15	121	39	3	1	149	164	
4:15	4:30	10	0	0	0	10	10	33	16:15	16:30	124	27	8	0	154	159	684
4:30	4:45	4	1	1	1	9	7		16:30	16:45	143	23	4	2	168	172	
4:45	5:00	6	0	1	0	8	7		16:45	17:00	163	20	4	2	186	189	
5:00	5:15	3	1	2	0	8	6		17:00	17:15	172	22	6	1	198	201	
5:15	5:30	8	7	2	0	16	17	75	17:15	17:30	177	40	4	3	213	224	858
5:30	5:45	11	9	2	1	22	23		17:30	17:45	184	44	7	1	223	236	
5:45	6:00	18	3	5	0	30	26		17:45	18:00	156	34	6	1	188	197	
6:00	6:15	16	3	4	1	28	24		18:00	18:15	169	43	5	2	206	219	
6:15	6:30	21	8	3	3	39	35	208	18:15	18:30	177	48	3	0	207	228	830
6:30	6:45	39	15	3	2	58	59		18:30	18:45	140	34	4	1	168	179	
6:45	7:00	61	20	5	1	84	87		18:45	19:00	156	40	7	1	193	204	
7:00	7:15	55	18	4	1	75	78		19:00	19:15	163	36	3	0	187	202	
7:15	7:30	82	23	6	0	106	111	442	19:15	19:30	131	23	3	0	149	157	628
7:30	7:45	91	22	6	11	142	130		19:30	19:45	106	23	3	2	129	134	
7:45	8:00	86	30	7	2	120	125		19:45	20:00	111	19	3	2	132	135	
8:00	8:15	105	30	4	5	141	144		20:00	20:15	100	18	3	1	118	122	
8:15	8:30	99	32	9	5	146	145	593	20:15	20:30	55	12	2	0	65	69	371
8:30	8:45	110	25	2	5	139	142		20:30	20:45	69	19	4	0	87	92	
8:45	9:00	117	30	9	7	168	163		20:45	21:00	67	19	2	0	81	88	
9:00	9:15	98	19	4	5	128	126		21:00	21:15	64	8	2	0	72	74	
9:15	9:30	117	31	6	0	145	154	558	21:15	21:30	58	19	0	0	68	77	314
9:30	9:45	103	21	5	5	136	134		21:30	21:45	64	12	4	0	78	80	
9:45	10:00	122	27	3	3	149	155		21:45	22:00	66	15	2	0	78	83	
10:00	10:15	88	39	10	5	140	142		22:00	22:15	49	17	3	0	64	69	
10:15	10:30	109	31	3	1	133	144	528	22:15	22:30	50	13	1	0	59	64	223
10:30	10:45	101	22	4	1	123	128		22:30	22:45	45	4	2	0	51	51	
10:45	11:00	93	24	10	3	133	130		22:45	23:00	32	3	4	0	42	39	
11:00	11:15	101	34	2	1	125	138		23:00	23:15	26	3	0	0	28	29	
11:15	11:30	110	22	3	6	142	141	523	23:15	23:30	26	3	3	0	34	32	104
11:30	11:45	105	15	5	0	123	125		23:30	23:45	16	3	1	0	20	20	
11:45	12:00	104	33	4	2	134	143		23:45	0:00	19	2	2	0	24	23	

1 > 4

Av. Ana Costa conv. à direita Rua Joaquim Távora



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	9	2	0	0	10	11	12:00	13:00	99	41	0	3	127	143
1:00	2:00	8	1	0	0	9	9	13:00	14:00	115	30	0	3	138	148
2:00	3:00	1	1	0	0	2	2	14:00	15:00	108	24	0	5	133	137
3:00	4:00	1	1	0	0	2	2	15:00	16:00	90	18	0	3	107	111
4:00	5:00	1	0	0	0	1	1	16:00	17:00	93	16	1	3	111	113
5:00	6:00	6	1	1	1	11	9	17:00	18:00	113	33	0	1	132	147
6:00	7:00	29	5	0	4	42	38	18:00	19:00	107	29	0	1	124	137
7:00	8:00	101	23	1	1	117	126	19:00	20:00	60	16	0	0	68	76
8:00	9:00	119	31	1	4	147	155	20:00	21:00	33	7	1	1	41	42
9:00	10:00	102	13	0	6	124	121	21:00	22:00	26	7	0	0	30	33
10:00	11:00	107	15	0	5	127	127	22:00	23:00	15	3	0	1	19	19
11:00	12:00	91	27	1	2	112	121	23:00	0:00	6	1	0	0	7	7

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora															
1 > 4		Av. Ana Costa conv. à direita Rua Joaquim Távora													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã							Período Tarde								
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	3	2	0	0	4	5	12:00	12:15	25	14	0	1	35	40
0:15	0:30	0	0	0	0	0	0	12:15	12:30	26	7	0	2	35	35
0:30	0:45	4	0	0	0	4	4	12:30	12:45	22	10	0	0	27	32
0:45	1:00	2	0	0	0	2	2	12:45	13:00	26	10	0	0	31	36
1:00	1:15	0	0	0	0	0	0	13:00	13:15	35	7	0	1	41	43
1:15	1:30	4	1	0	0	5	5	13:15	13:30	21	12	0	1	30	34
1:30	1:45	2	0	0	0	2	2	13:30	13:45	30	4	0	1	35	35
1:45	2:00	2	0	0	0	2	2	13:45	14:00	29	7	0	0	33	36
2:00	2:15	1	0	0	0	1	1	14:00	14:15	35	9	0	1	42	45
2:15	2:30	0	0	0	0	0	0	14:15	14:30	20	4	0	2	27	26
2:30	2:45	0	1	0	0	1	1	14:30	14:45	27	8	0	0	31	35
2:45	3:00	0	0	0	0	0	0	14:45	15:00	26	3	0	2	33	31
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	27	4	0	1	32	32
3:15	3:30	1	0	0	0	1	1	15:15	15:30	23	7	0	1	29	31
3:30	3:45	0	1	0	0	1	1	15:30	15:45	13	3	0	0	15	16
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0	15:45	16:00	27	4	0	1	32	32
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	21	2	0	0	22	23
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0	16:15	16:30	34	11	0	0	40	45
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0	16:30	16:45	19	1	1	3	29	24
4:45	5:00	1	0	0	0	1	1	16:45	17:00	19	2	0	0	20	21
5:00	5:15	1	0	0	0	1	1	17:00	17:15	30	10	0	0	35	40
5:15	5:30	1	0	0	0	1	1	17:15	17:30	18	4	0	0	20	22
5:30	5:45	1	1	0	0	2	2	17:30	17:45	39	11	0	1	47	51
5:45	6:00	3	0	1	1	8	5	17:45	18:00	26	8	0	0	30	34
6:00	6:15	4	0	0	0	4	4	18:00	18:15	38	11	0	1	46	50
6:15	6:30	8	0	0	0	8	8	18:15	18:30	29	11	0	0	35	40
6:30	6:45	2	1	0	1	5	4	18:30	18:45	23	2	0	0	24	25
6:45	7:00	15	4	0	3	25	22	18:45	19:00	17	5	0	0	20	22
7:00	7:15	23	6	0	0	26	29	19:00	19:15	21	5	0	0	24	26
7:15	7:30	14	2	0	0	15	16	19:15	19:30	15	4	0	0	17	19
7:30	7:45	24	6	1	1	32	32	19:30	19:45	18	4	0	0	20	22
7:45	8:00	40	9	0	0	45	49	19:45	20:00	6	3	0	0	8	9
8:00	8:15	31	9	0	0	36	40	20:00	20:15	11	1	0	1	14	13
8:15	8:30	39	6	0	2	47	47	20:15	20:30	11	2	1	0	14	14
8:30	8:45	35	10	1	2	47	48	20:30	20:45	9	2	0	0	10	11
8:45	9:00	14	6	0	0	17	20	20:45	21:00	2	2	0	0	3	4
9:00	9:15	24	3	0	2	31	29	21:00	21:15	13	4	0	0	15	17
9:15	9:30	35	3	0	1	39	39	21:15	21:30	7	1	0	0	8	8
9:30	9:45	17	3	0	2	24	22	21:30	21:45	3	0	0	0	3	3
9:45	10:00	26	4	0	1	31	31	21:45	22:00	3	2	0	0	4	5
10:00	10:15	31	5	0	2	39	38	22:00	22:15	4	1	0	0	5	5
10:15	10:30	18	1	0	2	24	21	22:15	22:30	5	2	0	1	9	8
10:30	10:45	26	4	0	1	31	31	22:30	22:45	6	0	0	0	6	6
10:45	11:00	32	5	0	0	35	37	22:45	23:00	0	0	0	0	0	0
11:00	11:15	27	3	0	0	29	30	23:00	23:15	2	0	0	0	2	2
11:15	11:30	21	12	0	0	27	33	23:15	23:30	2	0	0	0	2	2
11:30	11:45	16	8	0	1	23	25	23:30	23:45	2	1	0	0	3	3
11:45	12:00	27	4	1	1	34	33	23:45	0:00	0	0	0	0	0	0

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

2 > 1 R. Joaquim Távora conv. à direita Av. Ana Costa



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	10	2	0	0	11	12	12:00	13:00	96	10	0	4	111	110
1:00	2:00	3	3	0	0	5	6	13:00	14:00	100	14	0	3	115	117
2:00	3:00	2	0	0	0	2	2	14:00	15:00	95	35	0	5	125	135
3:00	4:00	4	0	0	0	4	4	15:00	16:00	89	24	0	4	111	117
4:00	5:00	1	1	0	0	2	2	16:00	17:00	106	20	0	2	121	128
5:00	6:00	8	1	0	1	11	10	17:00	18:00	119	26	0	4	142	149
6:00	7:00	21	1	0	0	22	22	18:00	19:00	99	23	0	0	111	122
7:00	8:00	73	7	0	0	77	80	19:00	20:00	89	28	2	4	117	123
8:00	9:00	111	15	0	3	126	129	20:00	21:00	45	20	0	0	55	65
9:00	10:00	109	20	1	4	131	134	21:00	22:00	38	17	0	0	47	55
10:00	11:00	103	16	0	4	121	123	22:00	23:00	25	8	0	0	29	33
11:00	12:00	116	15	1	8	146	140	23:00	0:00	11	6	0	0	14	17

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora															
2 > 1		R. Joaquim Távora conv. à direita Av. Ana Costa													
Fluxo veicular a cada 15 minutos															
Período Manhã							Período Tarde								
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
de	até							de	até						
0:00	0:15	2	0	0	0	2	11	2	12	43	4	0	1	48	110
0:15	0:30	6	0	0	0	6		48							
0:30	0:45	0	1	0	0	1		24							
0:45	1:00	2	1	0	0	3		18							
1:00	1:15	1	1	0	0	2	5	2	6	24	4	0	0	26	117
1:15	1:30	0	1	0	0	1		28							
1:30	1:45	2	1	0	0	3		25							
1:45	2:00	0	0	0	0	0		27							
2:00	2:15	1	0	0	0	1	2	1	2	24	2	0	0	26	135
2:15	2:30	0	0	0	0	0		32							
2:30	2:45	0	0	0	0	0		41							
2:45	3:00	1	0	0	0	1		54							
3:00	3:15	2	0	0	0	2	4	2	4	5	2	0	1	9	117
3:15	3:30	0	0	0	0	0		37							
3:30	3:45	0	0	0	0	0		26							
3:45	4:00	2	0	0	0	2		30							
4:00	4:15	0	0	0	0	0	2	0	2	30	5	0	0	33	128
4:15	4:30	0	0	0	0	0		35							
4:30	4:45	0	0	0	0	0		26							
4:45	5:00	1	1	0	0	2		30							
5:00	5:15	2	0	0	0	2	11	2	10	34	5	0	1	39	149
5:15	5:30	1	0	0	1	4		38							
5:30	5:45	0	0	0	0	0		38							
5:45	6:00	5	1	0	0	6		33							
6:00	6:15	5	0	0	0	5	22	5	22	27	5	0	0	30	122
6:15	6:30	7	0	0	0	7		32							
6:30	6:45	2	0	0	0	2		34							
6:45	7:00	7	1	0	0	8		26							
7:00	7:15	11	1	0	0	12	77	12	80	37	8	1	0	43	123
7:15	7:30	13	0	0	0	13		46							
7:30	7:45	18	3	0	0	20		21							
7:45	8:00	31	3	0	0	33		27							
8:00	8:15	32	2	0	0	33	126	34	129	19	7	1	2	30	65
8:15	8:30	31	3	0	1	35		35							
8:30	8:45	21	4	0	0	23		25							
8:45	9:00	27	6	0	2	35		35							
9:00	9:15	23	6	0	0	26	131	29	134	17	4	0	0	19	55
9:15	9:30	31	4	1	2	40		38							
9:30	9:45	26	5	0	1	31		32							
9:45	10:00	29	5	0	1	34		35							
10:00	10:15	29	2	0	1	33	121	32	123	8	2	0	0	9	33
10:15	10:30	19	2	0	2	25		23							
10:30	10:45	28	3	0	1	32		32							
10:45	11:00	27	9	0	0	32		36							
11:00	11:15	38	2	0	1	42	146	41	140	5	4	0	0	7	17
11:15	11:30	31	4	0	3	41		38							
11:30	11:45	24	3	0	3	33		30							
11:45	12:00	23	6	1	1	31		31							
12:00	12:15	43	4	0	1	48	111	48	110	2	1	0	0	2	17
12:15	12:30	21	3	0	0	23		24							
12:30	12:45	13	2	0	3	22		18							
12:45	13:00	19	1	0	0	20		20							
13:00	13:15	24	4	0	0	26	115	26	117	24	4	0	0	26	117
13:15	13:30	21	3	0	1	25		25							
13:30	13:45	24	2	0	1	28		27							
13:45	14:00	31	5	0	1	36		37							
14:00	14:15	20	12	0	0	26	125	26	135	20	12	0	0	26	135
14:15	14:30	28	11	0	2	39		41							
14:30	14:45	42	10	0	2	52		54							
14:45	15:00	5	2	0	1	9		8							
15:00	15:15	30	6	0	1	36	111	36	117	30	6	0	1	36	117
15:15	15:30	20	5	0	1	25		26							
15:30	15:45	23	7	0	0	27		30							
15:45	16:00	16	6	0	2	24		24							
16:00	16:15	30	5	0	0	33	121	33	128	16	6	0	2	24	128
16:15	16:30	28	8	0	1	35		37							
16:30	16:45	20	5	0	1	25		26							
16:45	17:00	28	2	0	0	29		30							
17:00	17:15	34	5	0	1	39	142	39	149	34	5	0	1	39	149
17:15	17:30	31	6	0	1	37		38							
17:30	17:45	30	8	0	0	34		38							
17:45	18:00	24	7	0	2	33		33							
18:00	18:15	27	5	0	0	30	111	30	122	27	5	0	0	30	122
18:15	18:30	28	6	0	0	31		34							
18:30	18:45	26	4	0	0	28		30							
18:45	19:00	18	8	0	0	22		26							
19:00	19:15	37	8	1	0	43	117	43	123	19	8	1	0	43	123
19:15	19:30	13	7	0	1	19		21							
19:30	19:45	20	6	0	1	26		27							
19:45	20:00	19	7	1	2	30		29							
20:00	20:15	13	6	0	0	16	55	16	65	13	6	0	0	16	65
20:15	20:30	12	4	0	0	14		16							
20:30	20:45	10	5	0	0	13		15							
20:45	21:00	10	5	0	0	13		15							
21:00	21:15	17	4	0	0	19	47	19	55	17	4	0	0	19	55
21:15	21:30	5	3	0	0	7		8							
21:30	21:45	8	9	0	0	13		17							
21:45	22:00	8	1	0	0	9		9							
22:00	22:15	8	2	0	0	9	29	9	33	8	2	0	0	9	33
22:15	22:30	8	2	0	0	9		10							
22:30	22:45	3	2	0	0	4		5							
22:45	23:00	6	2	0	0	7		8							
23:00	23:15	5	4	0	0	7	14	7	17	5	4	0	0	7	17
23:15	23:30	2	0	0	0	2		2							
23:30	23:45	2	1	0	0	3		3							
23:45	0:00	2	1	0	0	3		3							

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

2 > 3

R. Joaquim Távora conv. à esquerda Av. Ana Costa



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	12	6	0	0	15	18	12:00	13:00	199	43	0	7	238	249
1:00	2:00	4	1	0	0	5	5	13:00	14:00	151	42	0	6	187	199
2:00	3:00	5	1	0	0	6	6	14:00	15:00	161	45	0	6	199	212
3:00	4:00	1	1	0	1	4	3	15:00	16:00	193	48	0	3	225	244
4:00	5:00	3	1	0	0	4	4	16:00	17:00	179	46	0	1	205	226
5:00	6:00	8	5	0	2	16	15	17:00	18:00	183	63	2	0	219	248
6:00	7:00	48	6	1	2	58	57	18:00	19:00	188	53	1	1	219	243
7:00	8:00	167	21	0	1	180	189	19:00	20:00	140	29	0	0	155	169
8:00	9:00	169	38	0	4	198	211	20:00	21:00	106	25	0	0	119	131
9:00	10:00	211	57	0	5	252	273	21:00	22:00	84	30	0	0	99	114
10:00	11:00	167	42	0	3	196	212	22:00	23:00	66	10	0	0	71	76
11:00	12:00	176	37	0	5	207	218	23:00	0:00	16	13	0	0	23	29

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora																	
2 > 3		R. Joaquim Távora conv. à esquerda Av. Ana Costa															
Fluxo veicular a cada 15 minutos																	
Período Manhã							Período Tarde										
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	
de	até															de	até
0:00	0:15	3	0	0	0	3	3		12:00	12:15	49	7	0	1	55	57	
0:15	0:30	6	4	0	0	8	10	18	12:15	12:30	49	8	0	0	53	57	
0:30	0:45	1	2	0	0	2	3		12:30	12:45	37	12	0	5	56	54	249
0:45	1:00	2	0	0	0	2	2		12:45	13:00	64	16	0	1	75	81	
1:00	1:15	1	0	0	0	1	1		13:00	13:15	30	8	0	2	39	40	
1:15	1:30	0	0	0	0	0	0		13:15	13:30	42	10	0	1	50	53	
1:30	1:45	0	0	0	0	0	0	5	13:30	13:45	35	13	0	0	42	48	199
1:45	2:00	3	1	0	0	4	4		13:45	14:00	44	11	0	3	57	58	
2:00	2:15	0	0	0	0	0	0		14:00	14:15	37	13	0	1	46	51	
2:15	2:30	5	0	0	0	5	5		14:15	14:30	48	19	0	1	60	68	
2:30	2:45	0	0	0	0	0	0		14:30	14:45	36	5	0	0	39	41	212
2:45	3:00	0	1	0	0	1	1		14:45	15:00	40	8	0	4	54	52	
3:00	3:15	1	0	0	0	1	1		15:00	15:15	55	7	0	2	64	64	
3:15	3:30	0	1	0	0	1	1		15:15	15:30	50	14	0	1	60	65	
3:30	3:45	0	0	0	1	3	1	3	15:30	15:45	46	17	0	0	55	63	244
3:45	4:00	0	0	0	0	0	0		15:45	16:00	42	10	0	0	47	52	
4:00	4:15	3	1	0	0	4	4		16:00	16:15	53	7	0	0	57	60	
4:15	4:30	0	0	0	0	0	0		16:15	16:30	47	12	0	0	53	59	
4:30	4:45	0	0	0	0	0	0		16:30	16:45	50	23	0	1	64	74	226
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0		16:45	17:00	29	4	0	0	31	33	
5:00	5:15	0	0	0	2	5	2		17:00	17:15	47	21	0	0	58	68	
5:15	5:30	1	1	0	0	2	2		17:15	17:30	38	13	1	0	47	52	
5:30	5:45	6	1	0	0	7	7	15	17:30	17:45	48	17	0	0	57	65	248
5:45	6:00	1	3	0	0	3	4		17:45	18:00	50	12	1	0	58	63	
6:00	6:15	9	1	0	0	10	10		18:00	18:15	52	14	0	0	59	66	
6:15	6:30	9	1	1	1	14	12		18:15	18:30	41	20	0	0	51	61	
6:30	6:45	15	3	0	0	17	18	57	18:30	18:45	43	8	1	1	52	53	243
6:45	7:00	15	1	0	1	18	17		18:45	19:00	52	11	0	0	58	63	
7:00	7:15	30	2	0	0	31	32		19:00	19:15	34	8	0	0	38	42	
7:15	7:30	30	3	0	1	34	34	189	19:15	19:30	50	7	0	0	54	57	
7:30	7:45	68	12	0	0	74	80		19:30	19:45	21	8	0	0	25	29	169
7:45	8:00	39	4	0	0	41	43		19:45	20:00	35	6	0	0	38	41	
8:00	8:15	47	10	0	0	52	57		20:00	20:15	26	6	0	0	29	32	
8:15	8:30	49	6	0	2	57	57	211	20:15	20:30	31	9	0	0	36	40	
8:30	8:45	38	16	0	1	49	55		20:30	20:45	26	2	0	0	27	28	131
8:45	9:00	35	6	0	1	41	42		20:45	21:00	23	8	0	0	27	31	
9:00	9:15	61	19	0	1	73	81		21:00	21:15	21	4	0	0	23	25	
9:15	9:30	49	15	0	1	59	65	273	21:15	21:30	23	9	0	0	28	32	
9:30	9:45	58	8	0	3	70	69		21:30	21:45	15	9	0	0	20	24	114
9:45	10:00	43	15	0	0	51	58		21:45	22:00	25	8	0	0	29	33	
10:00	10:15	53	5	0	1	58	59		22:00	22:15	16	4	0	0	18	20	
10:15	10:30	34	14	0	0	41	48	212	22:15	22:30	18	3	0	0	20	21	76
10:30	10:45	42	18	0	1	54	61		22:30	22:45	15	3	0	0	17	18	
10:45	11:00	38	5	0	1	43	44		22:45	23:00	17	0	0	0	17	17	
11:00	11:15	55	8	0	0	59	63		23:00	23:15	5	4	0	0	7	9	
11:15	11:30	29	9	0	2	39	40	218	23:15	23:30	3	3	0	0	5	6	
11:30	11:45	47	12	0	2	58	61		23:30	23:45	8	3	0	0	10	11	29
11:45	12:00	45	8	0	1	52	54		23:45	0:00	0	3	0	0	2	3	

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

2 > 4

R. Joaquim Távora sentido R. Joaquim Távora



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	59	24	0	3	79	86	12:00	13:00	561	205	0	15	701	781
1:00	2:00	31	8	0	0	35	39	13:00	14:00	534	180	0	11	652	725
2:00	3:00	14	8	0	3	26	25	14:00	15:00	514	161	0	26	660	701
3:00	4:00	14	4	0	1	19	19	15:00	16:00	490	175	0	15	615	680
4:00	5:00	16	8	0	3	28	27	16:00	17:00	504	145	0	12	607	661
5:00	6:00	47	16	0	6	70	69	17:00	18:00	587	208	1	13	726	809
6:00	7:00	163	51	0	5	201	219	18:00	19:00	688	261	0	6	834	955
7:00	8:00	469	141	1	7	559	618	19:00	20:00	392	137	0	3	468	532
8:00	9:00	558	137	2	11	658	708	20:00	21:00	327	108	0	2	386	437
9:00	10:00	507	128	1	14	608	650	21:00	22:00	259	92	0	0	305	351
10:00	11:00	476	140	1	19	596	636	22:00	23:00	226	95	0	1	276	322
11:00	12:00	451	145	0	17	566	613	23:00	0:00	85	51	0	0	111	136

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora																			
2 > 4		R. Joaquim Távora sentido R. Joaquim Távora																	
Fluxo veicular a cada 15 minutos																			
Período Manhã							Período Tarde												
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC			
de	até															de	até		
0:00	0:15	27	13	0	1	36	41		12:00	12:15	146	65	0	2	184	213			
0:15	0:30	10	2	0	1	14	13	79	0:30	0:45	12	9	0	0	17	21	86		
0:30	0:45	12	9	0	0	17	21		12:15	12:30	143	43	0	6	180	192		781	
0:45	1:00	10	0	0	1	13	11		12:30	12:45	132	51	0	3	165	186			701
1:00	1:15	9	3	0	0	11	12		12:45	13:00	140	46	0	4	173	190			
1:15	1:30	9	1	0	0	10	10	13:00	13:15	130	43	0	1	154	174	725			
1:30	1:45	10	3	0	0	12	13	13:15	13:30	120	51	0	4	156	175		660		
1:45	2:00	3	1	0	0	4	4	13:30	13:45	167	47	0	3	198	217			615	
2:00	2:15	3	2	0	0	4	5	13:45	14:00	117	39	0	3	144	159		607		
2:15	2:30	5	3	0	0	7	8	14:00	14:15	145	55	0	5	185	205	660			
2:30	2:45	3	1	0	1	6	5	14:15	14:30	117	30	0	7	150	154			615	
2:45	3:00	3	2	0	2	9	7	14:30	14:45	131	44	0	7	171	182	607			
3:00	3:15	5	0	0	1	8	6	14:45	15:00	121	32	0	7	155	160		615		
3:15	3:30	3	1	0	0	4	4	15:00	15:15	134	49	0	5	171	188			726	
3:30	3:45	1	1	0	0	2	2	15:15	15:30	119	47	0	3	150	169		660		
3:45	4:00	5	2	0	0	6	7	15:30	15:45	125	41	0	4	156	170	607			
4:00	4:15	3	3	0	1	7	7	15:45	16:00	112	38	0	3	139	153		607		
4:15	4:30	2	3	0	1	6	6	16:00	16:15	115	42	0	5	149	162	660			
4:30	4:45	3	0	0	0	3	3	16:15	16:30	121	34	0	1	141	156			615	
4:45	5:00	8	2	0	1	12	11	16:30	16:45	110	31	0	3	133	144	726			
5:00	5:15	6	4	0	3	16	13	16:45	17:00	158	38	0	3	185	199		660		
5:15	5:30	6	0	0	0	6	6	17:00	17:15	141	61	1	4	184	207			809	
5:30	5:45	17	8	0	2	26	27	17:15	17:30	151	53	0	2	183	206		660		
5:45	6:00	18	4	0	1	23	23	17:30	17:45	149	38	0	3	176	190	607			
6:00	6:15	15	7	0	0	19	22	17:45	18:00	146	56	0	4	184	206		834		
6:15	6:30	31	12	0	2	42	45	18:00	18:15	151	57	0	3	187	211	660			
6:30	6:45	40	6	0	2	48	48	18:15	18:30	188	83	0	0	230	271			607	
6:45	7:00	77	26	0	1	93	104	18:30	18:45	184	58	0	0	213	242	468			
7:00	7:15	93	24	0	3	113	120	18:45	19:00	165	63	0	3	204	231		615		
7:15	7:30	100	31	0	1	118	132	19:00	19:15	111	42	0	1	135	154			386	
7:30	7:45	123	38	1	3	152	165	19:15	19:30	140	31	0	1	158	172		615		
7:45	8:00	153	48	0	0	177	201	19:30	19:45	70	38	0	0	89	108	305			
8:00	8:15	147	32	1	1	168	181	19:45	20:00	71	26	0	1	87	98		386		
8:15	8:30	137	42	1	5	173	185	20:00	20:15	107	31	0	0	123	138	660			
8:30	8:45	142	23	0	2	159	167	20:15	20:30	84	31	0	1	102	116			615	
8:45	9:00	132	40	0	3	160	175	20:30	20:45	76	22	0	0	87	98	305			
9:00	9:15	114	34	1	5	146	154	20:45	21:00	60	24	0	1	75	85		660		
9:15	9:30	119	26	0	3	140	148	21:00	21:15	71	28	0	0	85	99			615	
9:30	9:45	123	28	0	2	142	153	21:15	21:30	70	14	0	0	77	84		276		
9:45	10:00	151	40	0	4	181	195	21:30	21:45	60	20	0	0	70	80	660			
10:00	10:15	111	43	0	4	143	158	21:45	22:00	58	30	0	0	73	88			615	
10:15	10:30	115	22	0	4	136	141	22:00	22:15	70	38	0	0	89	108	111			
10:30	10:45	131	35	0	6	164	172	22:15	22:30	84	25	0	1	99	110		660		
10:45	11:00	119	40	1	5	154	165	22:30	22:45	31	17	0	0	40	48			615	
11:00	11:15	113	41	0	3	141	157	22:45	23:00	41	15	0	0	49	56		111		
11:15	11:30	108	30	0	4	133	142	23:00	23:15	21	14	0	0	28	35	660			
11:30	11:45	113	34	0	7	148	154	23:15	23:30	22	15	0	0	30	37			615	
11:45	12:00	117	40	0	3	145	160	23:30	23:45	24	10	0	0	29	34	660			
								23:45	0:00	18	12	0	0	24	30				

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora

3 > 1

Av. Ana Costa sentido Av. Ana Costa



Fluxo Veicular a Cada Hora

Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	79	38	8	0	114	125	12:00	13:00	443	123	11	20	577	597
1:00	2:00	35	16	4	1	54	56	13:00	14:00	483	127	10	25	629	645
2:00	3:00	25	10	2	5	47	42	14:00	15:00	454	117	12	23	594	606
3:00	4:00	19	12	1	1	30	33	15:00	16:00	524	131	12	19	661	686
4:00	5:00	60	17	1	2	76	80	16:00	17:00	587	100	9	17	698	713
5:00	6:00	146	22	10	5	190	183	17:00	18:00	690	146	11	19	833	866
6:00	7:00	516	89	21	2	608	628	18:00	19:00	603	157	10	19	749	789
7:00	8:00	741	175	18	8	885	942	19:00	20:00	392	68	9	11	472	480
8:00	9:00	762	262	29	19	999	1072	20:00	21:00	262	52	11	18	355	343
9:00	10:00	758	196	16	27	956	997	21:00	22:00	238	53	13	21	343	325
10:00	11:00	465	164	20	37	680	686	22:00	23:00	113	17	7	3	143	140
11:00	12:00	442	137	12	24	595	615	23:00	0:00	70	13	2	5	93	90

008 - Av. Ana Costa x R. Joaquim Távora																	
3 > 1		Av. Ana Costa sentido Av. Ana Costa															
Fluxo veicular a cada 15 minutos																	
Período Manhã							Período Tarde										
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC		Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	
de	até															de	até
0:00	0:15	25	18	1	0	36	44		12:00	12:15	105	38	2	5	141	150	
0:15	0:30	28	7	1	0	34	36	114	12:15	12:30	99	29	1	6	131	135	597
0:30	0:45	13	6	3	0	22	22		12:30	12:45	122	27	4	6	159	159	
0:45	1:00	13	7	3	0	23	23		12:45	13:00	117	29	4	3	147	153	
1:00	1:15	15	2	0	0	16	17		13:00	13:15	124	28	3	6	159	161	
1:15	1:30	7	8	0	0	11	15	54	13:15	13:30	126	40	3	5	165	174	645
1:30	1:45	6	5	2	0	13	13		13:30	13:45	115	30	2	7	152	154	
1:45	2:00	7	1	2	1	14	11		13:45	14:00	118	29	2	7	154	156	
2:00	2:15	7	4	1	2	16	14		14:00	14:15	120	24	3	5	151	152	
2:15	2:30	7	2	0	1	11	10	47	14:15	14:30	96	31	3	8	138	138	606
2:30	2:45	5	2	0	2	11	9		14:30	14:45	103	27	2	4	131	136	
2:45	3:00	6	2	1	0	9	9		14:45	15:00	135	35	4	6	176	180	
3:00	3:15	5	4	1	0	9	10		15:00	15:15	125	28	3	4	155	160	
3:15	3:30	2	4	0	1	7	7	30	15:15	15:30	140	34	2	7	179	183	686
3:30	3:45	9	3	0	0	11	12		15:30	15:45	139	29	4	3	169	175	
3:45	4:00	3	1	0	0	4	4		15:45	16:00	120	40	3	5	159	168	
4:00	4:15	9	3	0	0	11	12		16:00	16:15	125	29	3	7	163	164	
4:15	4:30	15	6	0	0	18	21	76	16:15	16:30	138	25	2	5	167	170	713
4:30	4:45	17	4	1	0	21	22		16:30	16:45	155	27	1	2	176	185	
4:45	5:00	19	4	0	2	26	25		16:45	17:00	169	19	3	3	192	194	
5:00	5:15	26	4	2	1	35	33		17:00	17:15	180	38	3	5	218	226	
5:15	5:30	36	5	1	1	43	43	190	17:15	17:30	179	42	2	4	214	227	866
5:30	5:45	39	7	1	3	52	50		17:30	17:45	160	32	4	5	197	201	
5:45	6:00	45	6	6	0	60	57		17:45	18:00	171	34	2	5	205	212	
6:00	6:15	60	16	3	0	74	79		18:00	18:15	166	46	2	4	203	218	
6:15	6:30	90	19	5	2	115	116	608	18:15	18:30	139	36	2	7	179	184	789
6:30	6:45	183	23	3	0	201	209		18:30	18:45	140	35	4	5	178	184	
6:45	7:00	183	31	10	0	219	224		18:45	19:00	158	40	2	3	190	203	
7:00	7:15	186	33	2	0	207	221		19:00	19:15	129	20	4	2	152	155	
7:15	7:30	182	41	8	3	226	234	885	19:15	19:30	104	18	2	4	127	128	480
7:30	7:45	185	49	3	0	216	237		19:30	19:45	99	20	2	2	118	123	
7:45	8:00	188	52	5	5	237	250		19:45	20:00	60	10	1	3	75	74	
8:00	8:15	187	66	9	2	243	264		20:00	20:15	72	17	2	4	95	95	
8:15	8:30	189	59	7	3	240	258	999	20:15	20:30	69	15	2	5	93	91	343
8:30	8:45	190	69	8	9	263	276		20:30	20:45	66	5	3	4	85	78	
8:45	9:00	196	68	5	5	253	274		20:45	21:00	55	15	4	5	83	79	
9:00	9:15	197	59	6	8	259	270		21:00	21:15	56	13	4	5	83	78	
9:15	9:30	201	39	5	8	251	253	956	21:15	21:30	70	12	4	6	99	92	325
9:30	9:45	184	57	3	2	224	246		21:30	21:45	51	15	3	6	80	75	
9:45	10:00	176	41	2	9	223	228		21:45	22:00	61	13	2	4	82	80	
10:00	10:15	127	48	5	14	196	194		22:00	22:15	39	5	2	2	51	48	
10:15	10:30	111	43	6	9	167	169	680	22:15	22:30	29	4	2	0	35	35	140
10:30	10:45	116	38	1	7	155	162		22:30	22:45	30	5	1	1	37	37	
10:45	11:00	111	35	8	7	162	161		22:45	23:00	15	3	2	0	21	20	
11:00	11:15	108	33	2	7	146	150		23:00	23:15	17	4	2	1	26	24	
11:15	11:30	114	31	3	6	151	154	595	23:15	23:30	18	4	0	2	25	24	90
11:30	11:45	117	32	4	2	146	155		23:30	23:45	15	3	0	1	19	19	
11:45	12:00	103	41	3	9	152	156		23:45	0:00	20	2	0	1	24	23	