

RELATÓRIO DE PESQUISAS

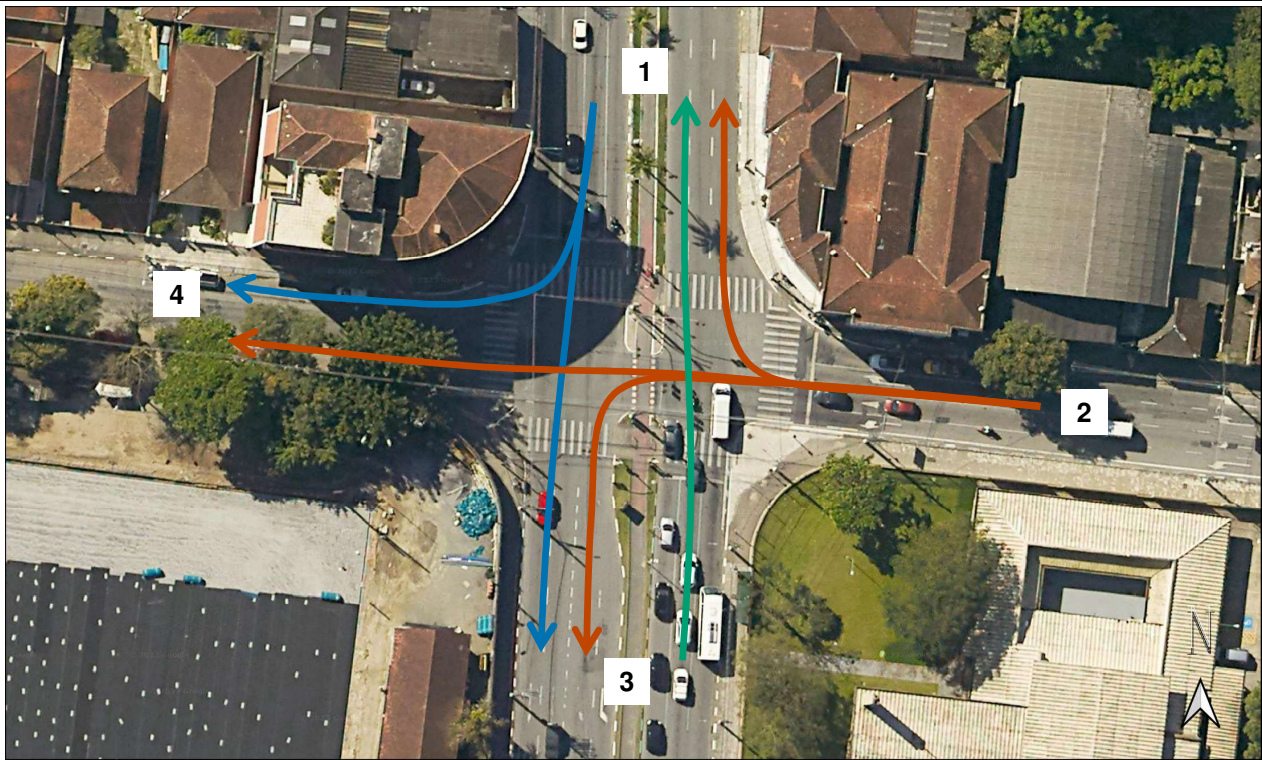
CONTAGEM VEICULAR CLASSIFICADA

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

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

Santos - SP
Dezembro de 2023

Croquis 001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão



Vídeos

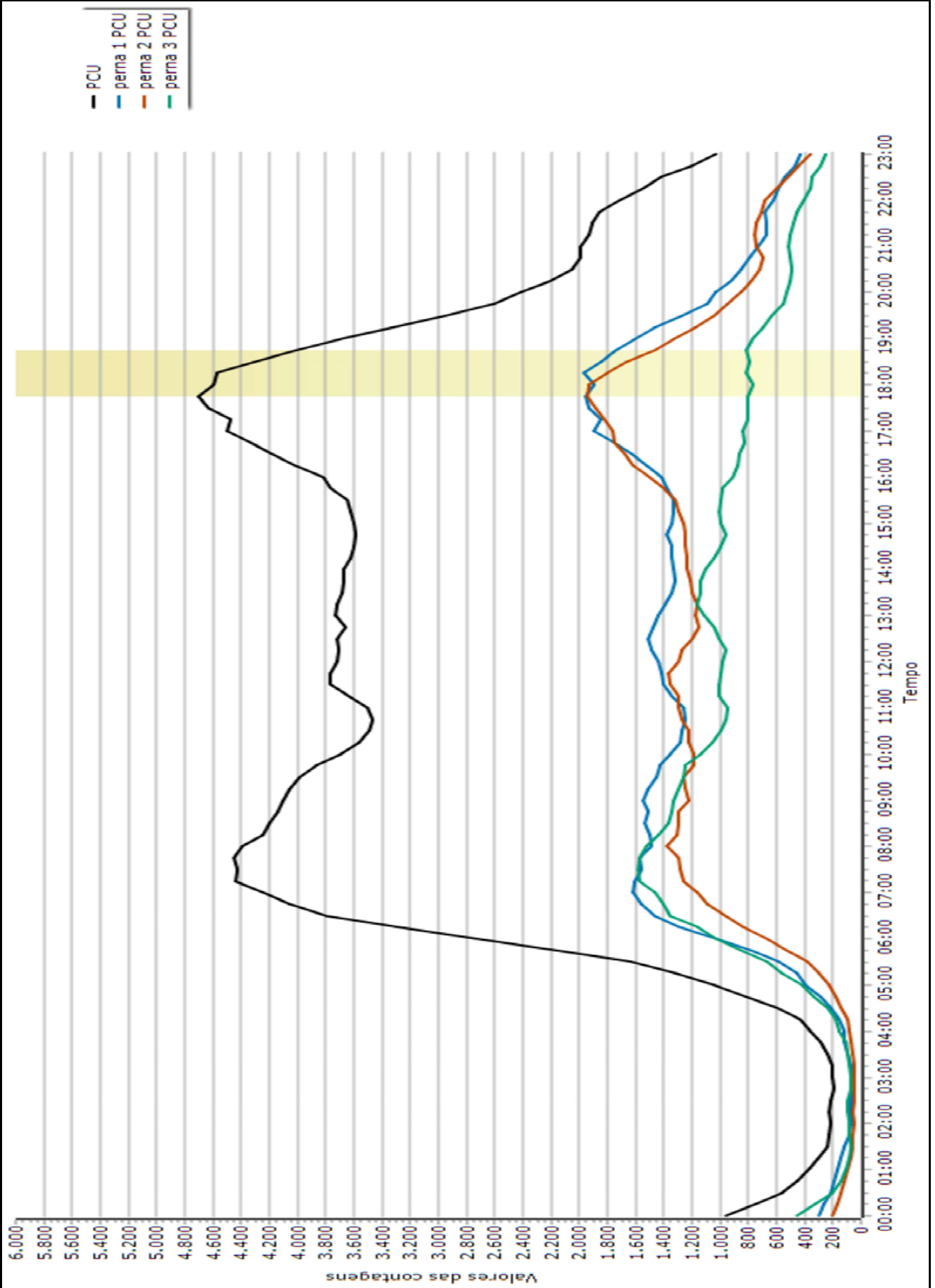


Movimentos Contados

- 1 > 3 Av. Waldemar Leão sentido Av. Waldemar Leão
- 1 > 4 Av. Waldemar Leão conv. à direita Av. Rangel Pestana
- 2 > 1 Av. Rangel Pestana conv. à direita Av. Waldemar Leão
- 2 > 3 Av. Rangel Pestana conv. à esquerda Av. Waldemar Leão
- 2 > 4 Av. Rangel Pestana sentido Av. Rangel Pestana
- 3 > 1 Av. Waldemar Leão sentido Av. Waldemar Leão

Perfil Horário

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - Total Diário

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Total Com base em um período de tempo 07.12.2023 00:00 - 08.12.2023 00:00
 64296 PCU

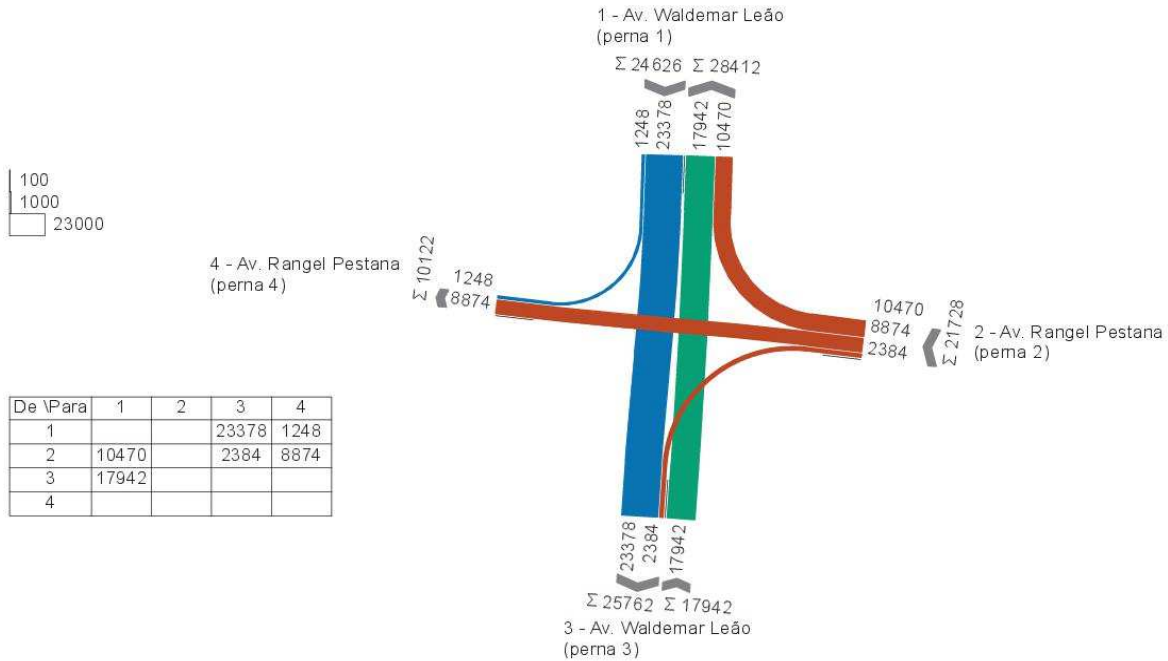
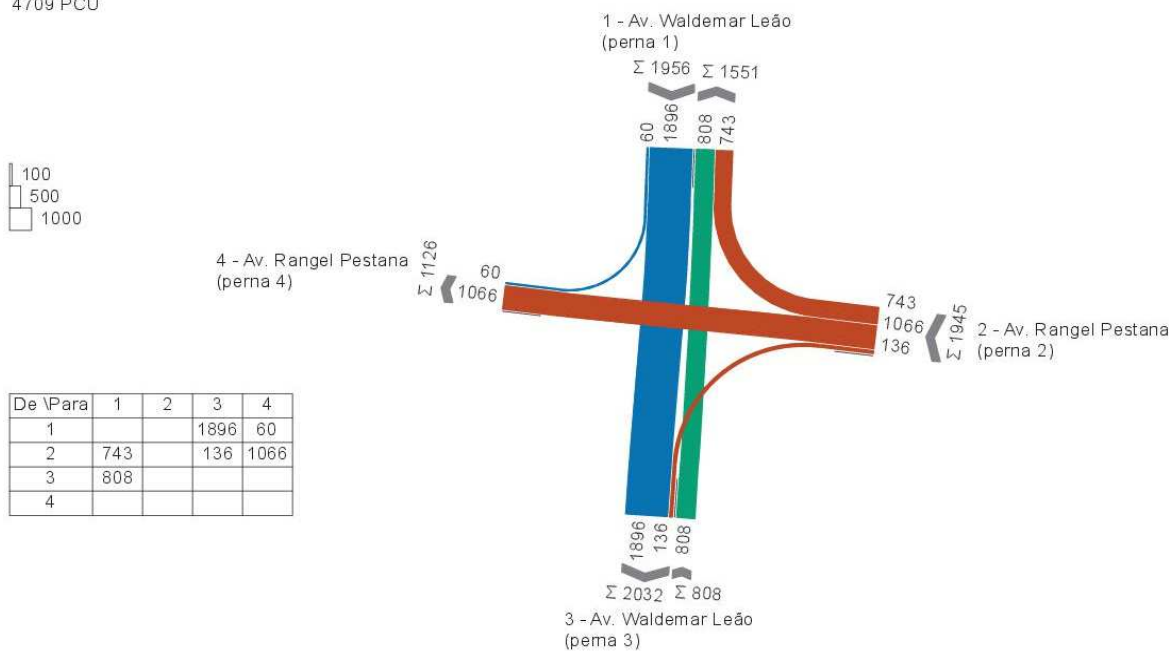


Diagrama de Fluxos - Hora Pico

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Hora de pico 17:45 - 18:45
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 00:00 - 08.12.2023 00:00
 4709 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 06h às 07h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 06:00 - 07:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 06:00 - 07.12.2023 07:00
 2738 PCU



De \ Para	1	2	3	4
1			958	74
2	414		88	172
3	1032			
4				

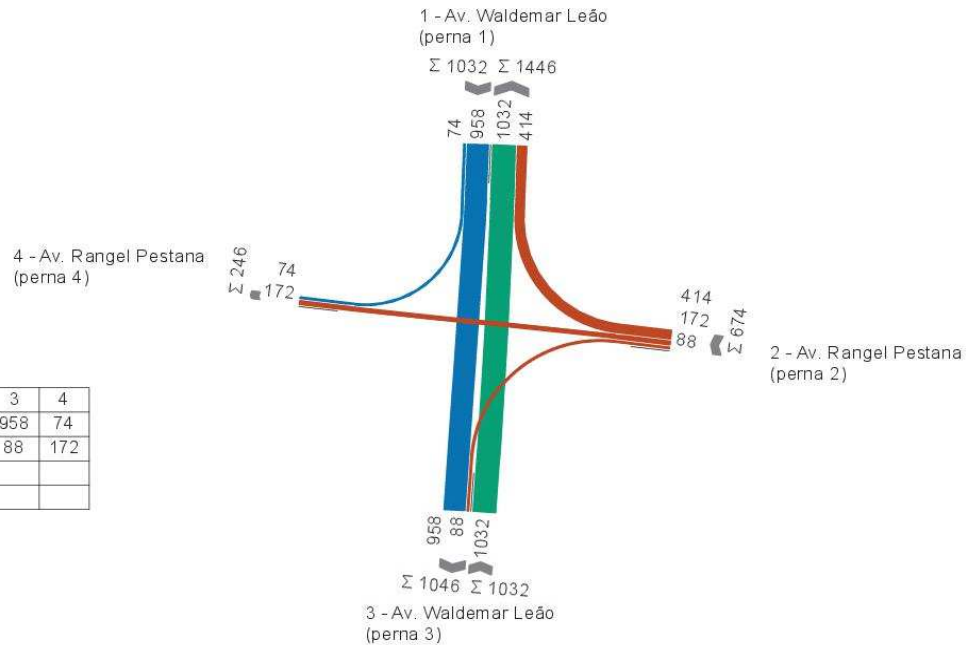
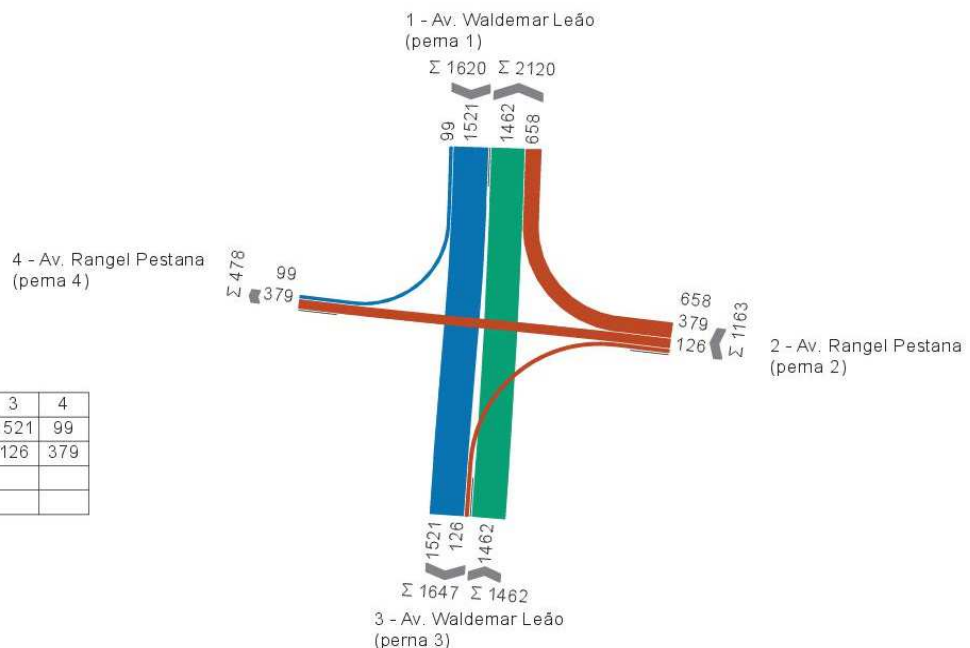


Diagrama de Fluxos - 07h às 08h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 07:00 - 08:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 07:00 - 07.12.2023 08:00
 4245 PCU



De \ Para	1	2	3	4
1			1521	99
2	658		126	379
3	1462			
4				



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 08h às 09h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 08:00 - 09:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 08:00 - 07.12.2023 09:00
 4393 PCU

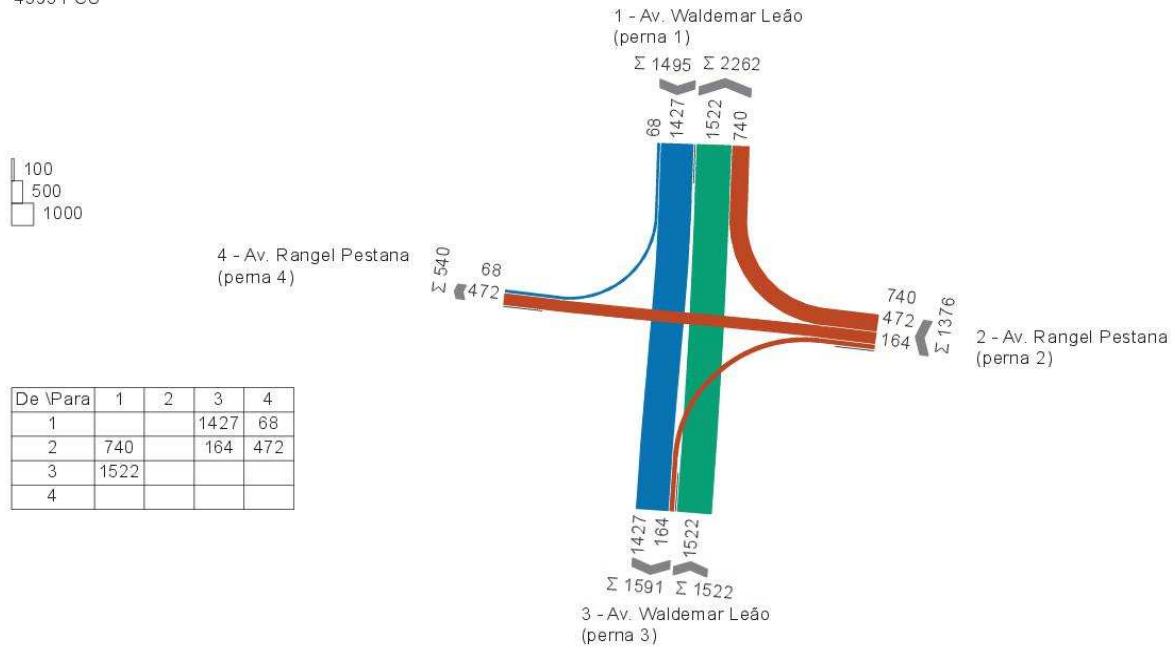
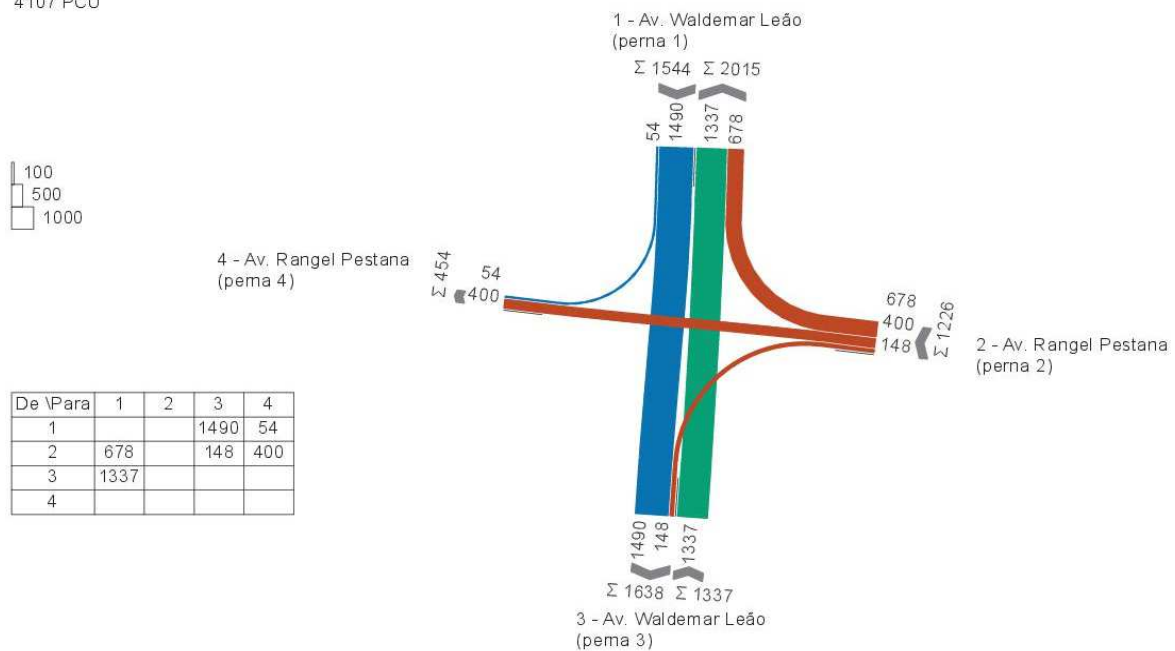


Diagrama de Fluxos - 09h às 10h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 09:00 - 10:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 09:00 - 07.12.2023 10:00
 4107 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 10h às 11h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 10:00 - 11:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 10:00 - 07.12.2023 11:00
 3691 PCU



De \ Para	1	2	3	4
1			1278	78
2	636		142	414
3	1143			
4				

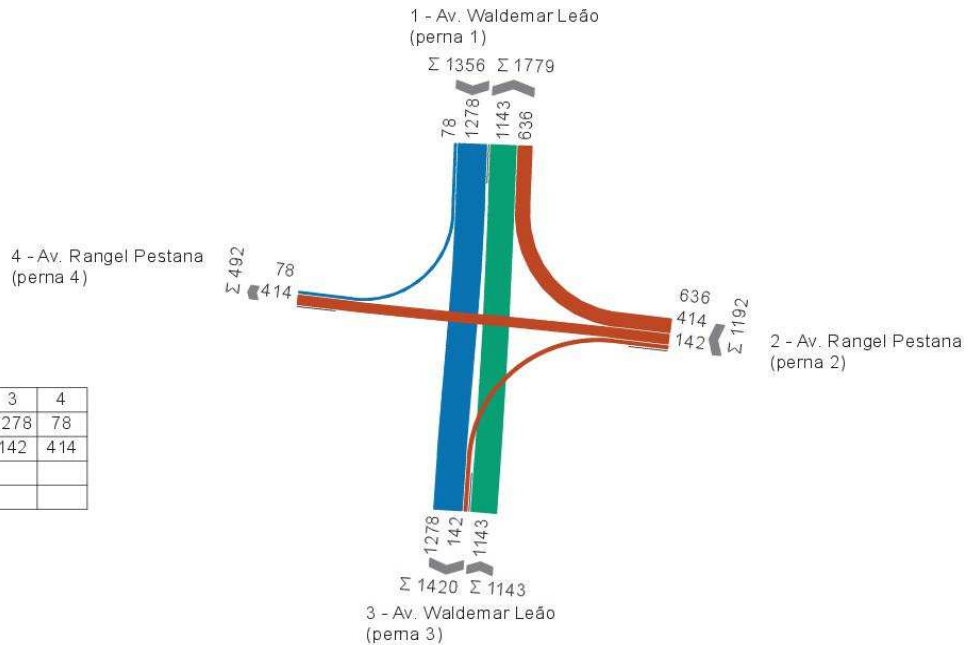
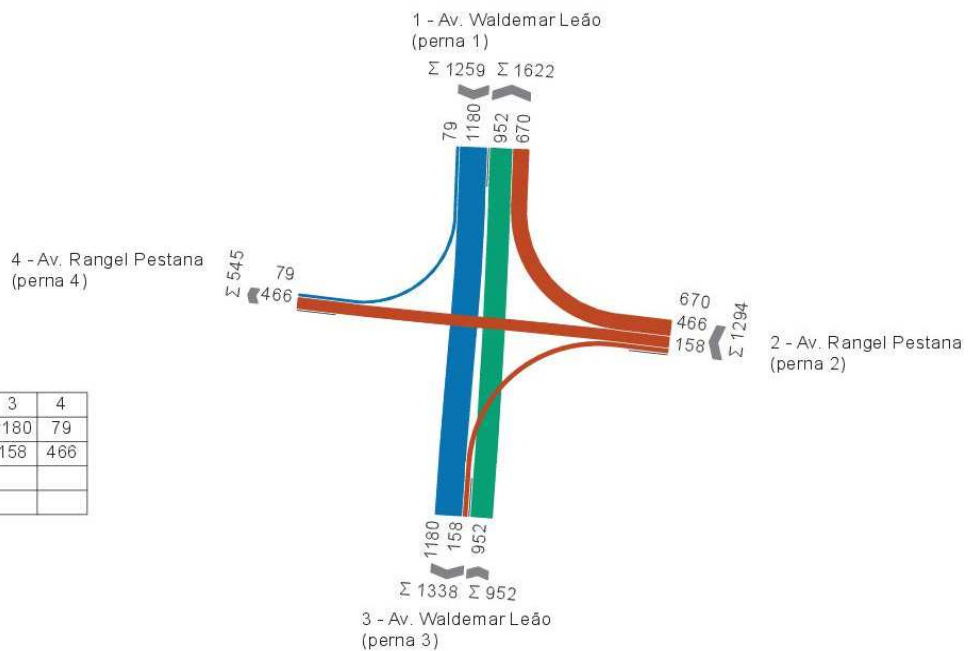


Diagrama de Fluxos - 11h às 12h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 11:00 - 12:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 11:00 - 07.12.2023 12:00
 3505 PCU



De \ Para	1	2	3	4
1			1180	79
2	670		158	466
3	952			
4				



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 12h às 13h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 12:00 - 13:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 12:00 - 07.12.2023 13:00
 3724 PCU

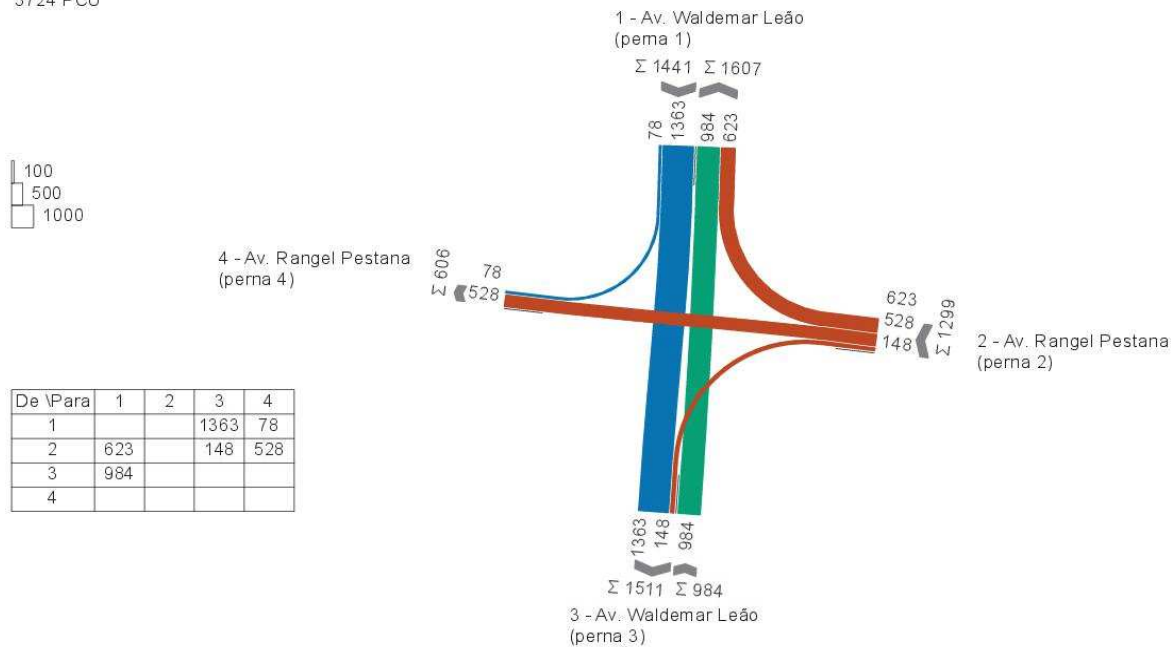
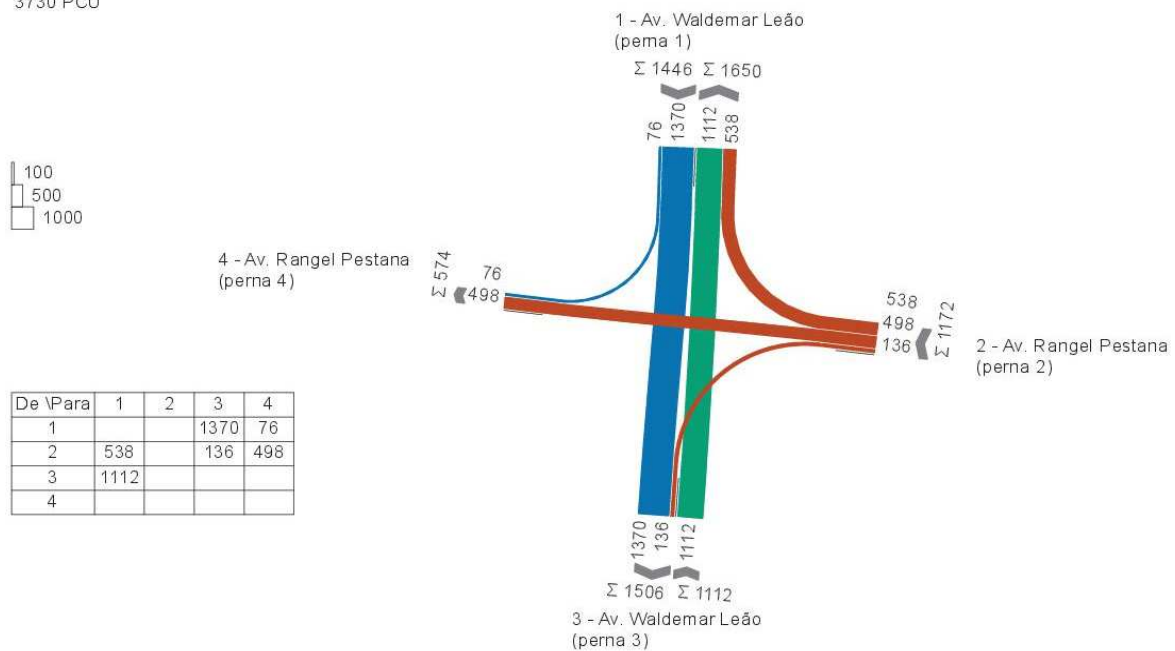


Diagrama de Fluxos - 13h às 14h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 13:00 - 14:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 13:00 - 07.12.2023 14:00
 3730 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 14h às 15h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 14:00 - 15:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 14:00 - 07.12.2023 15:00
 3671 PCU



De \ Para	1	2	3	4
1			1260	70
2	652		130	454
3	1105			
4				

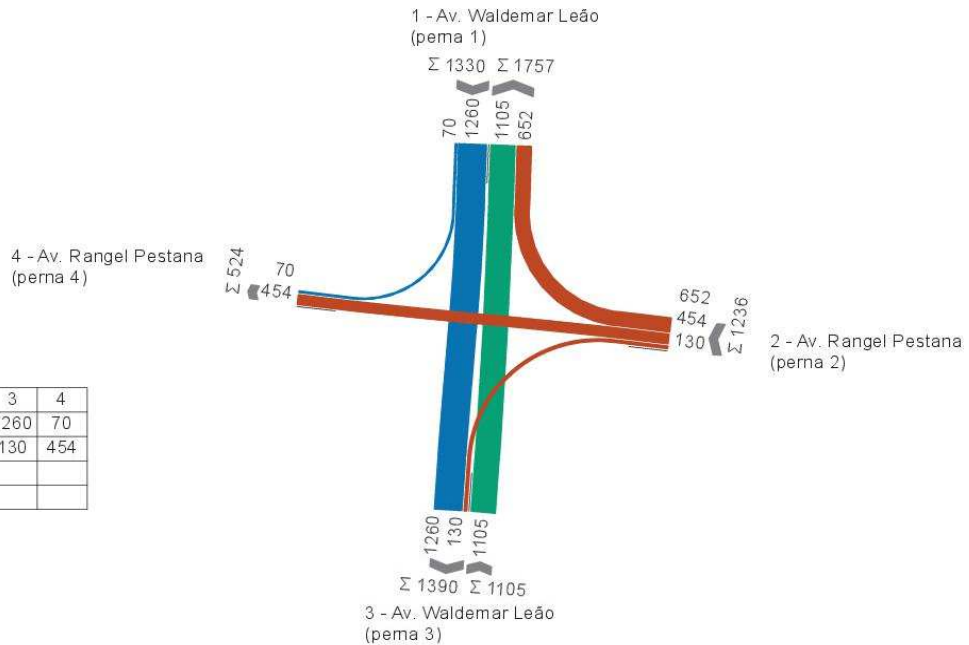
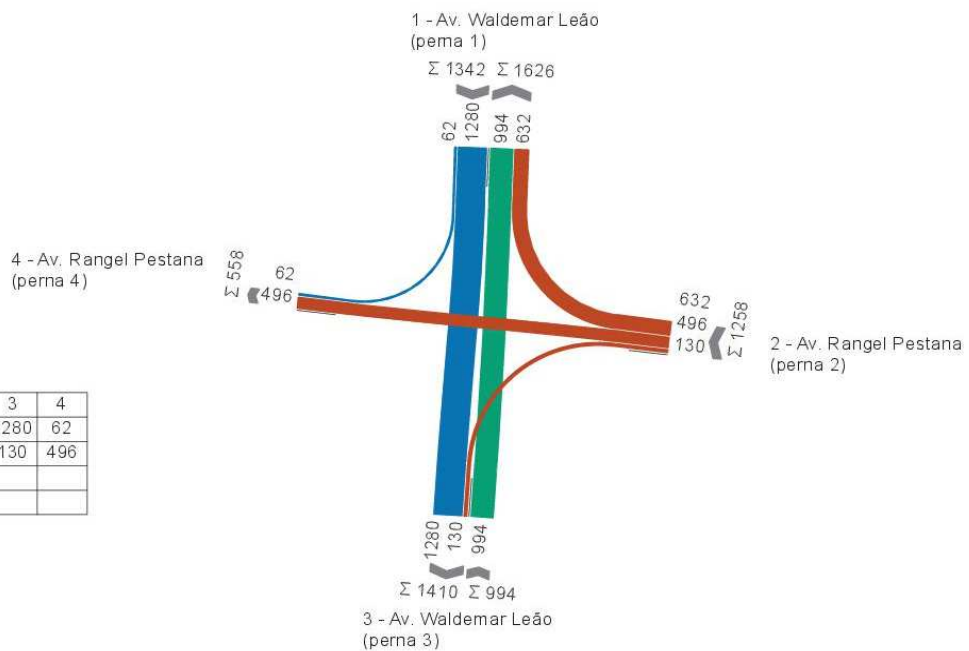


Diagrama de Fluxos - 15h às 16h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 15:00 - 16:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 15:00 - 07.12.2023 16:00
 3594 PCU



De \ Para	1	2	3	4
1			1280	62
2	632		130	496
3	994			
4				



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 16h às 17h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 16:00 - 17:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 16:00 - 07.12.2023 17:00
 3822 PCU

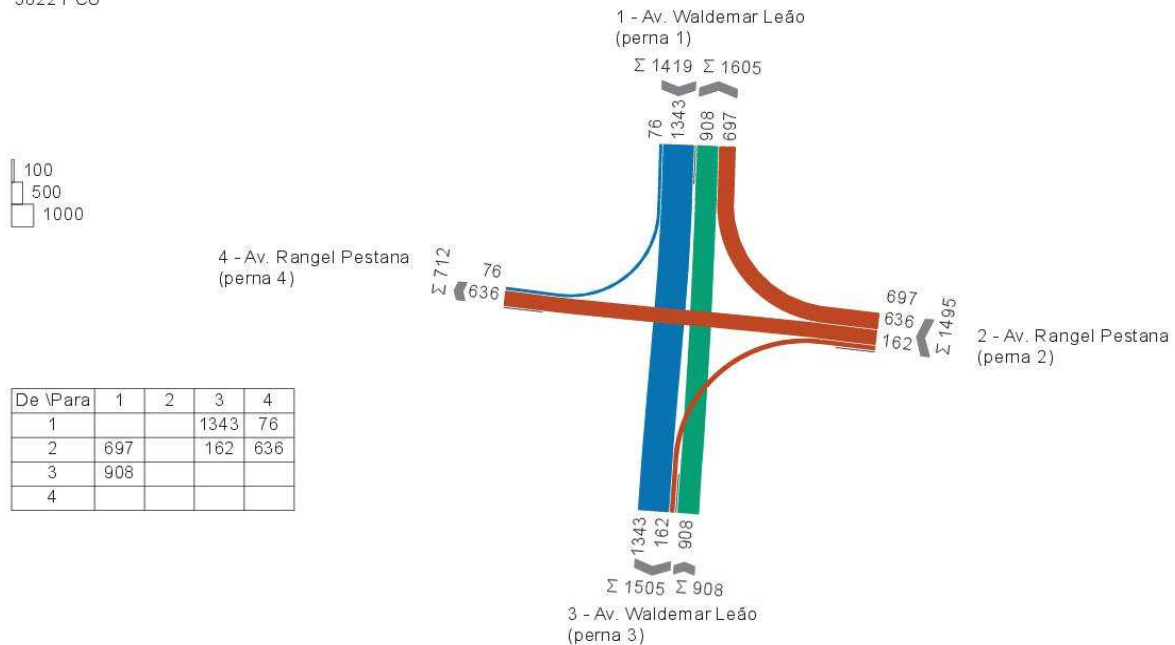
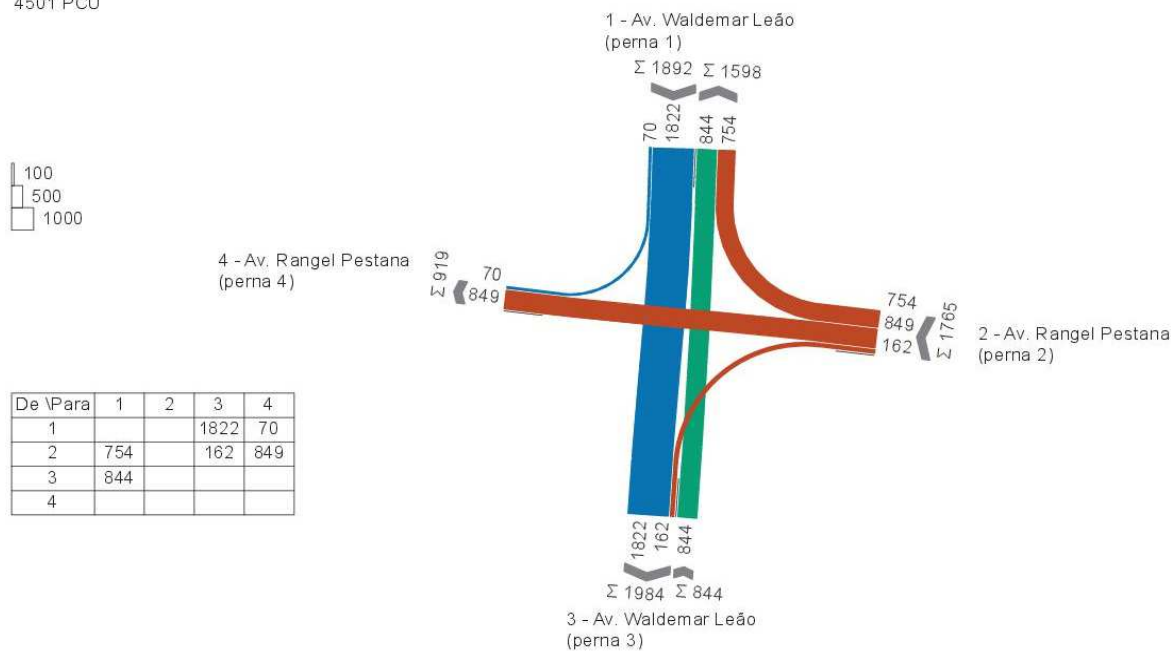


Diagrama de Fluxos - 17h às 18h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 17:00 - 18:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 17:00 - 07.12.2023 18:00
 4501 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 18h às 19h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 18:00 - 19:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 18:00 - 07.12.2023 19:00
 4600 PCU

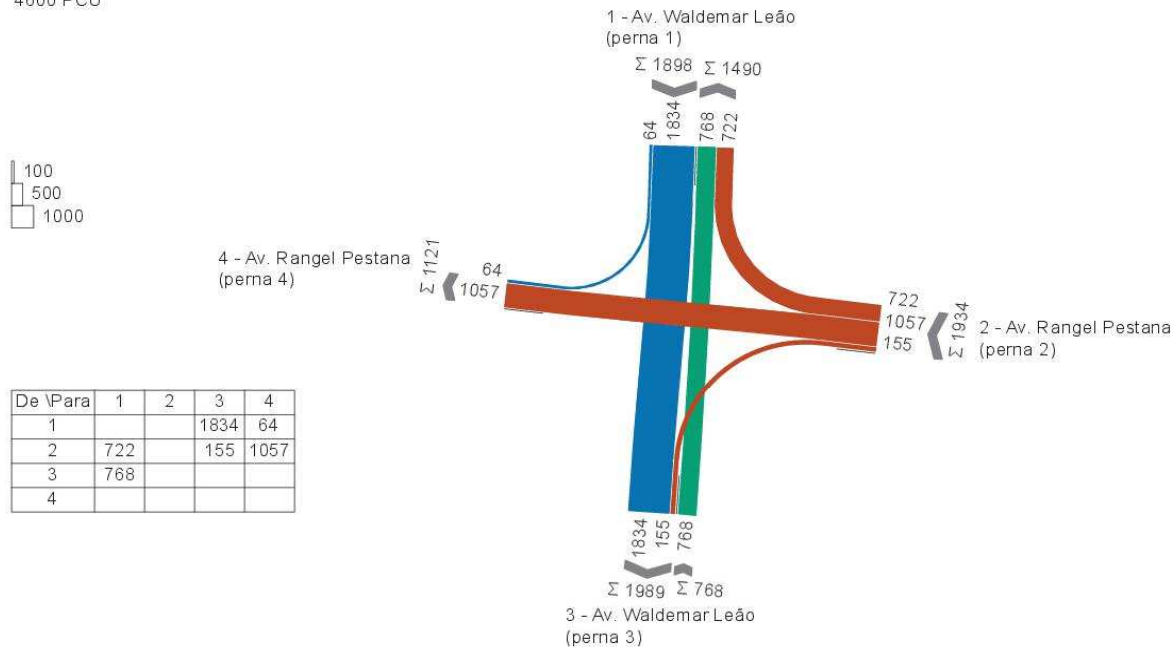
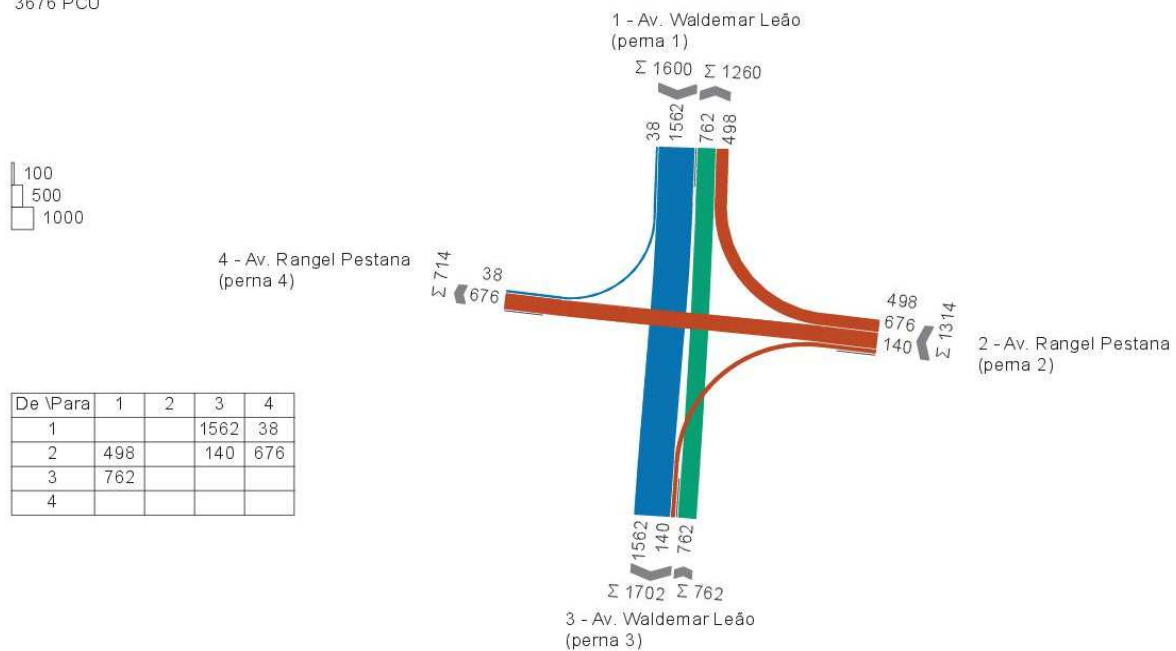


Diagrama de Fluxos - 19h às 20h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 19:00 - 20:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 19:00 - 07.12.2023 20:00
 3676 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 20h às 21h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 20:00 - 21:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 20:00 - 07.12.2023 21:00
 2408 PCU

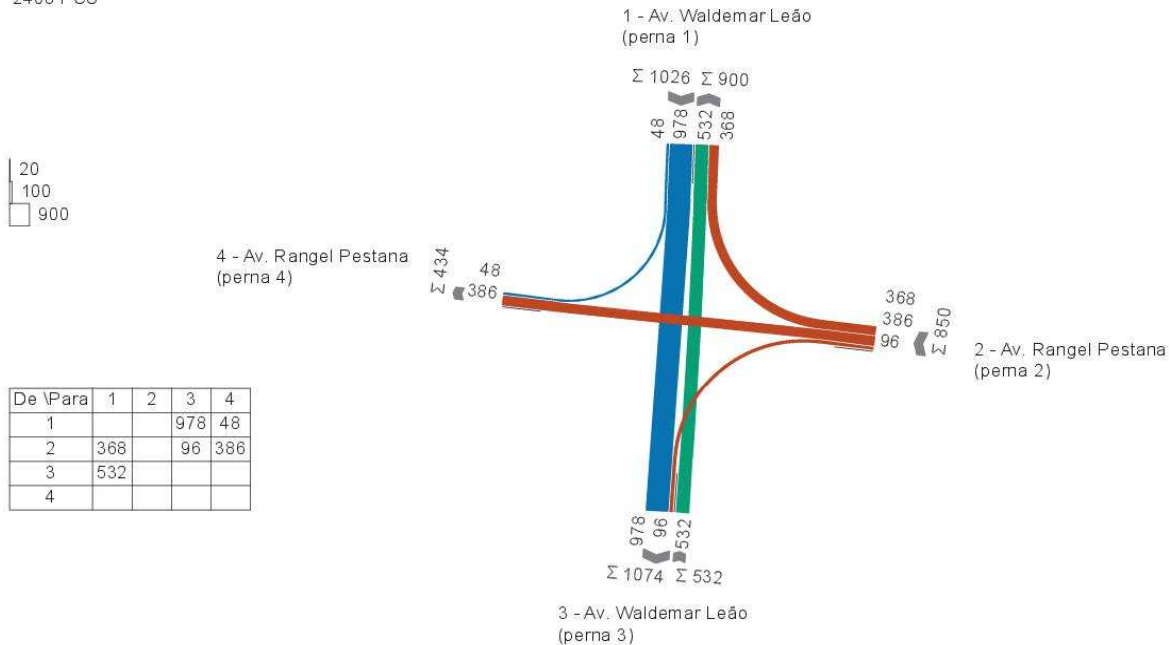
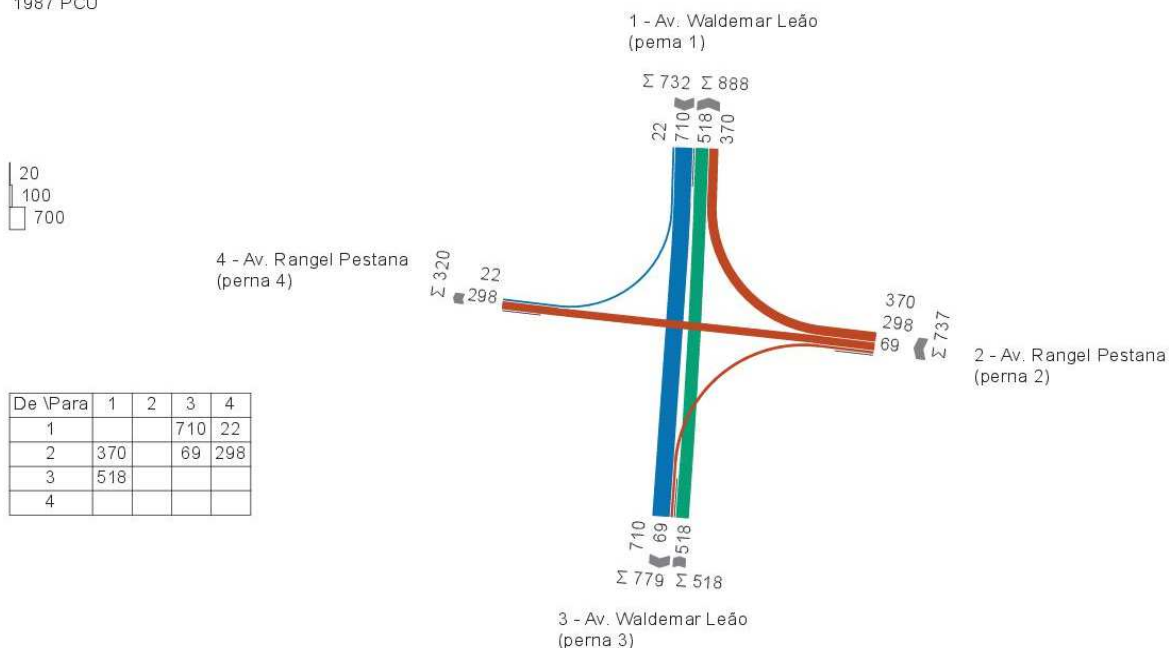


Diagrama de Fluxos - 21h às 22h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 21:00 - 22:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 21:00 - 07.12.2023 22:00
 1987 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

Diagrama de Fluxos - 22h às 23h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 22:00 - 23:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 22:00 - 07.12.2023 23:00
 1720 PCU

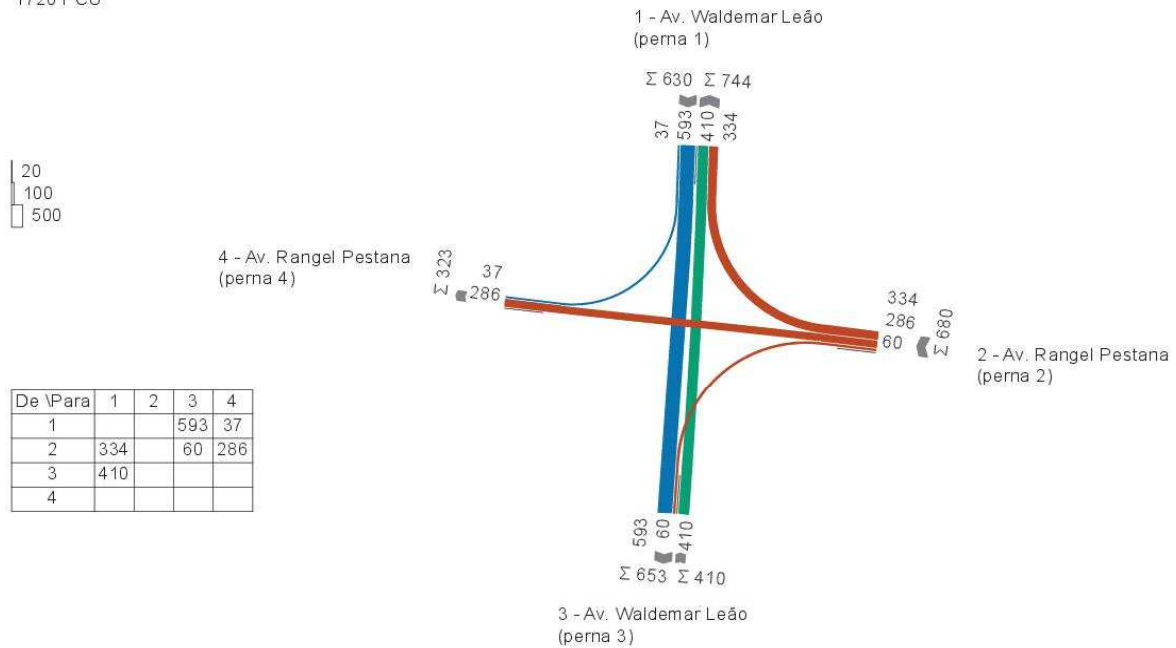
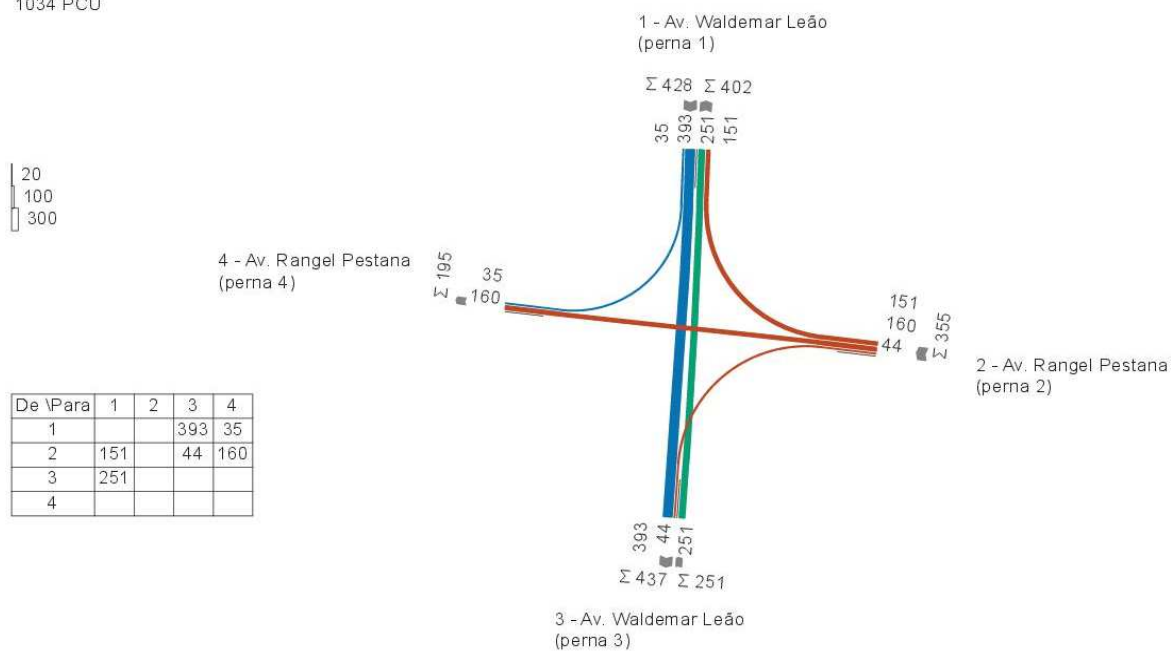


Diagrama de Fluxos - 23h às 00h

Contagem De 07/11/2023 às 00:00 até 08/11/2023 às 00:00
 Valor horário máximo 23:00 - 00:00
 Com base em um período de tempo 07.12.2023 23:00 - 08.12.2023 00:00
 1034 PCU



001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

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

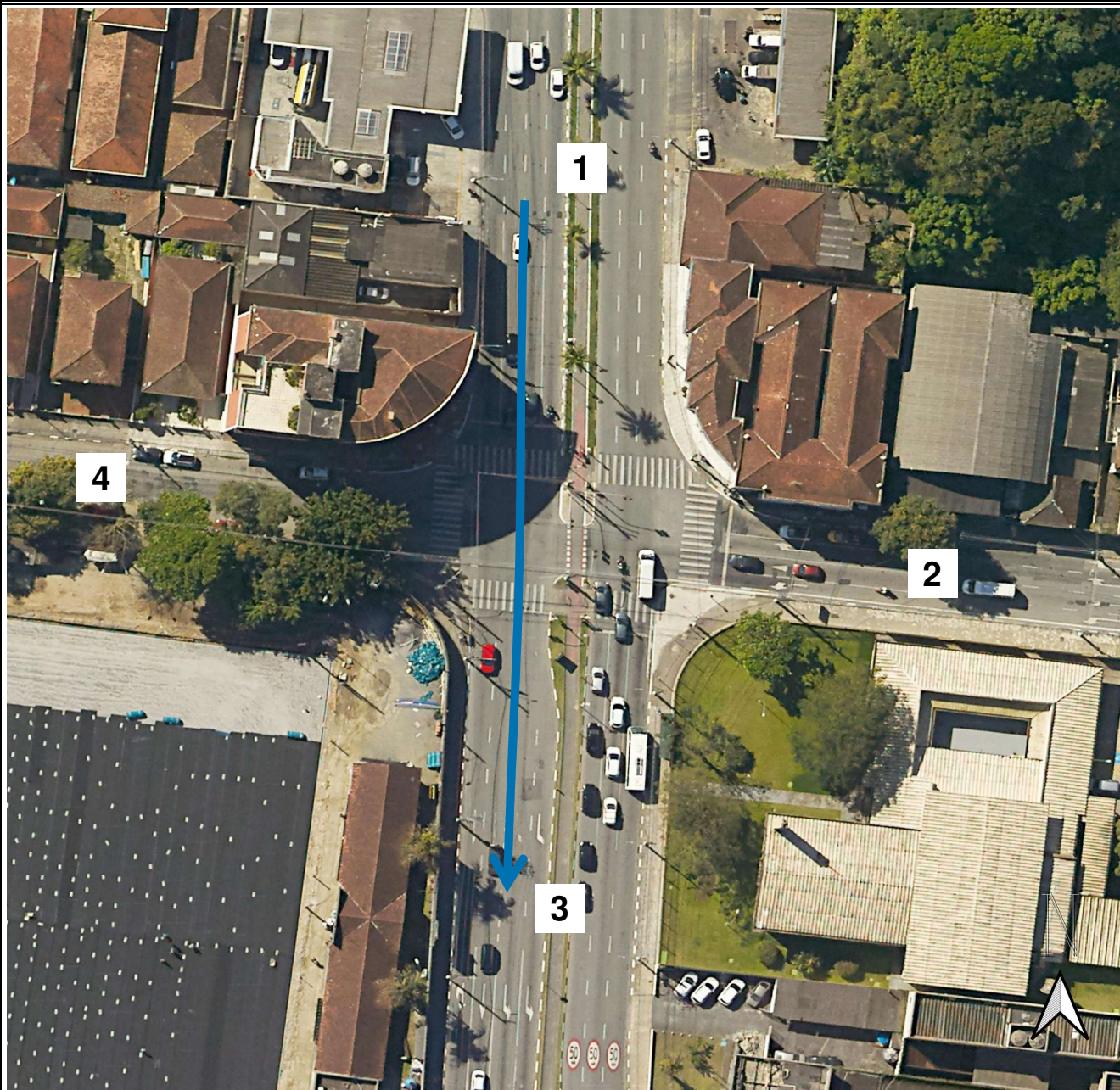
Por exemplo: Na contagem de 1 automóvel, 1 moto, 1 ônibus e 1 caminhão temos como resultado 4 (quatro) **VEC** e 6 (seis) **PCU**, ou seja, 4 (quatro) veículos contados com a consideração dos fatores de equivalência, resultam em 6 (seis) veículos de passeio.

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

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

1 > 3

Av. Waldemar Leão sentido Av. Waldemar Leão

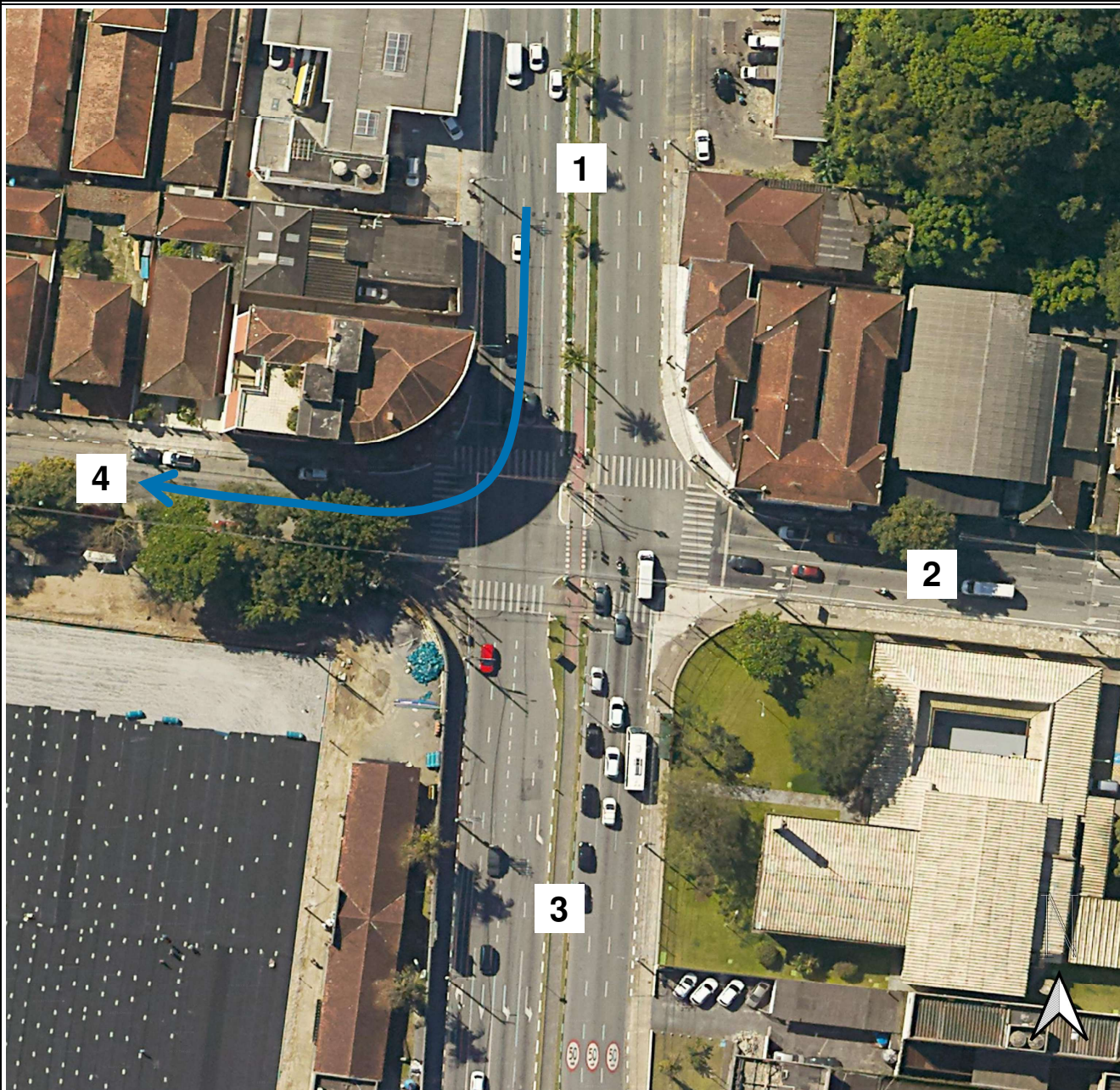


Fluxo Veicular a Cada Hora

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	170	52	23	5	255	250	12:00	13:00	1015	308	27	56	1363	1406
1:00	2:00	87	24	11	4	131	126	13:00	14:00	1086	299	26	33	1370	1444
2:00	3:00	41	14	3	7	72	65	14:00	15:00	997	267	15	40	1261	1319
3:00	4:00	49	10	4	6	77	69	15:00	16:00	987	258	31	41	1281	1317
4:00	5:00	79	16	6	8	119	109	16:00	17:00	1058	238	33	40	1343	1369
5:00	6:00	231	87	20	20	365	358	17:00	18:00	1482	373	44	26	1822	1925
6:00	7:00	693	245	26	36	958	1000	18:00	19:00	1392	446	62	38	1834	1938
7:00	8:00	1094	459	25	59	1521	1637	19:00	20:00	1220	357	52	24	1563	1653
8:00	9:00	1003	357	34	71	1427	1465	20:00	21:00	777	166	34	20	978	997
9:00	10:00	1071	272	29	90	1490	1462	21:00	22:00	571	144	27	5	710	747
10:00	11:00	906	227	29	80	1278	1242	22:00	23:00	478	116	21	6	593	621
11:00	12:00	915	211	22	46	1180	1194	23:00	0:00	314	81	18	1	393	414

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão																					
1 > 3		Av. Waldemar Leão sentido Av. Waldemar Leão																			
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	46	18	8	0	71	255	72	250	12:00	12:15	233	80	9	15	329	1363	337	1406		
0:15	0:30	52	9	7	3	78				71	12:15	12:30	266	85	5	16				359	372
0:30	0:45	45	18	4	1	65				68	12:30	12:45	229	67	6	13				307	315
0:45	1:00	27	7	4	1	41				39	12:45	13:00	287	76	7	12				369	382
1:00	1:15	30	10	2	0	39	131	42	126	13:00	13:15	294	84	6	7	366	1370	391	1444		
1:15	1:30	24	6	3	1	36				34	13:15	13:30	299	74	7	15				388	395
1:30	1:45	19	4	3	3	35				29	13:30	13:45	231	65	7	4				288	307
1:45	2:00	14	4	3	0	22				21	13:45	14:00	262	76	6	7				330	351
2:00	2:15	14	0	1	2	21	72	17	65	14:00	14:15	240	64	1	16	314	1261	321	1319		
2:15	2:30	11	6	0	1	17				18	14:15	14:30	269	71	7	7				336	354
2:30	2:45	8	4	0	2	15				14	14:30	14:45	210	62	4	6				264	282
2:45	3:00	8	4	2	2	19				16	14:45	15:00	278	70	3	11				347	362
3:00	3:15	9	2	2	2	19	77	15	69	15:00	15:15	250	64	11	12	334	1281	337	1317		
3:15	3:30	13	2	0	1	17				16	15:15	15:30	266	75	4	11				339	356
3:30	3:45	10	2	0	1	14				13	15:30	15:45	228	60	7	8				292	303
3:45	4:00	17	4	2	2	28				25	15:45	16:00	243	59	9	10				316	321
4:00	4:15	12	4	0	2	19	119	18	109	16:00	16:15	231	65	6	15	313	1343	317	1369		
4:15	4:30	24	2	3	0	31				29	16:15	16:30	267	57	14	8				344	346
4:30	4:45	16	3	2	3	29				24	16:30	16:45	282	58	5	7				339	352
4:45	5:00	27	7	1	3	40				38	16:45	17:00	278	58	8	10				348	354
5:00	5:15	27	10	4	4	50	365	45	358	17:00	17:15	332	91	10	8	418	1822	441	1925		
5:15	5:30	47	22	3	6	79				78	17:15	17:30	371	92	9	9				458	481
5:30	5:45	66	29	5	5	103				105	17:30	17:45	377	85	16	6				467	484
5:45	6:00	91	26	8	5	133				130	17:45	18:00	402	105	9	3				480	519
6:00	6:15	80	33	2	3	108	958	118	1000	18:00	18:15	300	106	6	7	383	1834	419	1938		
6:15	6:30	130	45	12	10	202				197	18:15	18:30	414	122	25	9				548	570
6:30	6:45	205	69	5	11	277				290	18:30	18:45	379	95	16	11				486	501
6:45	7:00	278	98	7	12	371				395	18:45	19:00	299	123	15	11				418	448
7:00	7:15	276	79	8	11	359	1521	374	1637	19:00	19:15	360	118	12	5	456	1563	495	1653		
7:15	7:30	288	85	5	9	363				387	19:15	19:30	309	92	21	10				422	432
7:30	7:45	245	112	5	21	364				383	19:30	19:45	310	90	7	7				387	414
7:45	8:00	285	183	7	18	436				493	19:45	20:00	241	57	12	2				299	312
8:00	8:15	258	83	7	12	344	1427	360	1465	20:00	20:15	242	47	11	8	308	978	308	997		
8:15	8:30	227	90	9	19	338				345	20:15	20:30	192	36	10	2				235	240
8:30	8:45	247	90	12	28	386				377	20:30	20:45	175	26	4	6				211	211
8:45	9:00	271	94	6	12	360				383	20:45	21:00	168	57	9	4				225	238
9:00	9:15	246	64	12	24	362	1490	346	1462	21:00	21:15	167	40	10	3	215	710	220	747		
9:15	9:30	255	78	6	24	366				363	21:15	21:30	135	30	6	2				167	173
9:30	9:45	274	68	6	19	368				367	21:30	21:45	133	39	4	0				161	176
9:45	10:00	296	62	5	23	395				386	21:45	22:00	136	35	7	0				168	178
10:00	10:15	237	67	9	15	326	1278	328	1242	22:00	22:15	129	36	7	0	161	583	172	621		
10:15	10:30	220	48	7	15	296				290	22:15	22:30	135	26	6	3				168	170
10:30	10:45	228	54	7	27	337				316	22:30	22:45	125	26	6	3				158	160
10:45	11:00	221	58	6	23	320				308	22:45	23:00	89	28	2	0				107	119
11:00	11:15	203	44	5	7	253	1180	259	1194	23:00	23:15	98	19	2	0	112	383	119	414		
11:15	11:30	211	56	7	17	296				291	23:15	23:30	91	23	5	1				115	120
11:30	11:45	255	47	3	8	305				313	23:30	23:45	66	22	6	0				89	94
11:45	12:00	246	64	7	14	327				331	23:45	0:00	59	17	5	0				78	81

1 > 4 | Av. Waldemar Leão conv. à direita Av. Rangel Pestana



Fluxo Veicular a Cada Hora

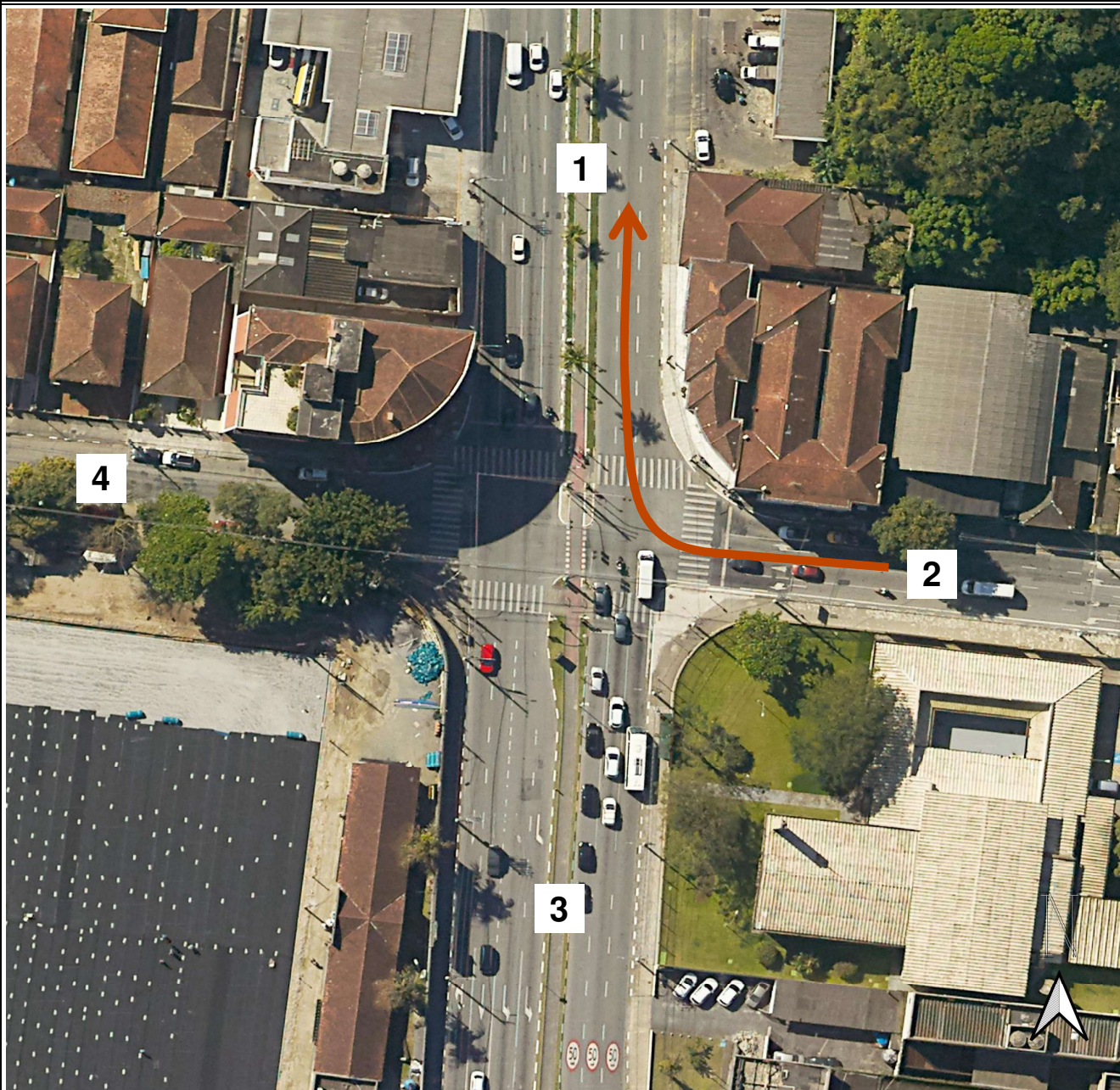
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	6	2	6	10	44	24	12:00	13:00	40	12	2	11	78	65
1:00	2:00	8	2	5	6	34	21	13:00	14:00	33	6	0	16	76	55
2:00	3:00	0	4	1	1	7	6	14:00	15:00	29	12	1	13	70	55
3:00	4:00	1	0	0	0	1	1	15:00	16:00	35	11	1	8	63	55
4:00	5:00	3	1	1	0	6	5	16:00	17:00	36	10	1	13	76	60
5:00	6:00	17	13	0	2	29	32	17:00	18:00	33	26	1	9	71	69
6:00	7:00	42	25	5	4	75	76	18:00	19:00	40	14	1	6	64	61
7:00	8:00	49	34	4	10	99	97	19:00	20:00	26	10	1	2	38	39
8:00	9:00	34	10	3	9	68	56	20:00	21:00	27	14	2	4	48	47
9:00	10:00	23	11	3	8	55	45	21:00	22:00	14	8	1	1	23	24
10:00	11:00	40	6	4	11	79	61	22:00	23:00	11	9	2	7	37	29
11:00	12:00	34	16	1	14	79	65	23:00	0:00	12	2	1	8	35	23

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão															
1 > 4		Av. Waldemar Leão conv. à direita Av. Rangel Pestana													
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	1	4	2	17	10	12:00	12:15	13	1	0	2	19	16
0:15	0:30	1	0	0	4	11	5	12:15	12:30	6	5	1	3	18	15
0:30	0:45	0	0	1	2	7	3	12:30	12:45	13	5	1	4	28	23
0:45	1:00	2	1	1	2	10	6	12:45	13:00	8	1	0	2	14	11
1:00	1:15	1	1	1	2	9	5	13:00	13:15	10	3	0	5	24	18
1:15	1:30	3	1	1	1	8	6	13:15	13:30	7	1	0	3	15	11
1:30	1:45	2	0	2	3	14	7	13:30	13:45	6	0	0	2	11	8
1:45	2:00	2	0	1	0	4	3	13:45	14:00	10	2	0	6	26	18
2:00	2:15	0	2	0	0	1	2	14:00	14:15	6	2	0	5	20	13
2:15	2:30	0	0	1	0	2	1	14:15	14:30	7	2	0	4	18	13
2:30	2:45	0	1	0	1	3	2	14:30	14:45	8	4	1	0	12	13
2:45	3:00	0	1	0	0	1	1	14:45	15:00	8	4	0	4	20	16
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0	15:00	15:15	6	2	0	2	12	10
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0	15:15	15:30	7	2	0	4	18	13
3:30	3:45	0	0	0	0	0	0	15:30	15:45	15	2	0	0	16	17
3:45	4:00	1	0	0	0	1	1	15:45	16:00	7	5	1	2	17	15
4:00	4:15	0	0	0	0	0	0	16:00	16:15	9	3	0	3	18	15
4:15	4:30	2	0	0	0	2	2	16:15	16:30	11	5	0	3	21	19
4:30	4:45	1	1	1	0	4	3	16:30	16:45	11	0	0	3	19	14
4:45	5:00	0	0	0	0	0	0	16:45	17:00	5	2	1	4	18	12
5:00	5:15	1	0	0	0	1	1	17:00	17:15	6	4	0	5	21	15
5:15	5:30	7	4	0	2	14	13	17:15	17:30	5	8	0	2	14	15
5:30	5:45	2	2	0	0	3	4	17:30	17:45	8	6	0	2	16	16
5:45	6:00	7	7	0	0	11	14	17:45	18:00	14	8	1	0	20	23
6:00	6:15	5	5	2	0	12	12	18:00	18:15	7	2	0	1	11	10
6:15	6:30	8	8	2	1	19	19	18:15	18:30	13	2	0	0	14	15
6:30	6:45	18	2	0	2	24	22	18:30	18:45	12	2	0	1	16	15
6:45	7:00	11	10	1	1	21	23	18:45	19:00	8	8	1	4	24	21
7:00	7:15	13	13	0	2	25	28	19:00	19:15	6	4	0	0	8	10
7:15	7:30	14	8	3	2	29	27	19:15	19:30	9	4	0	1	14	14
7:30	7:45	13	6	0	5	29	24	19:30	19:45	9	1	0	0	10	10
7:45	8:00	9	7	1	1	17	18	19:45	20:00	2	1	1	1	7	5
8:00	8:15	10	6	1	4	25	21	20:00	20:15	9	3	1	1	15	14
8:15	8:30	7	1	0	2	13	10	20:15	20:30	8	1	0	0	9	9
8:30	8:45	9	2	2	2	19	15	20:30	20:45	4	8	0	1	11	13
8:45	9:00	8	1	0	1	11	10	20:45	21:00	6	2	1	2	14	11
9:00	9:15	6	3	1	1	12	11	21:00	21:15	4	1	0	0	5	5
9:15	9:30	7	3	0	2	14	12	21:15	21:30	4	1	0	1	7	6
9:30	9:45	4	3	1	3	15	11	21:30	21:45	3	4	0	0	5	7
9:45	10:00	6	2	1	2	14	11	21:45	22:00	3	2	1	0	6	6
10:00	10:15	8	3	1	1	14	13	22:00	22:15	1	3	0	0	3	4
10:15	10:30	10	0	2	6	29	18	22:15	22:30	0	0	0	2	5	2
10:30	10:45	12	0	0	2	17	14	22:30	22:45	5	3	0	3	14	11
10:45	11:00	10	3	1	2	19	16	22:45	23:00	5	3	2	2	16	12
11:00	11:15	6	3	0	2	13	11	23:00	23:15	3	1	0	1	6	5
11:15	11:30	8	7	1	3	21	19	23:15	23:30	3	1	0	5	16	9
11:30	11:45	8	4	0	4	20	16	23:30	23:45	5	0	0	0	5	5
11:45	12:00	12	2	0	5	26	19	23:45	0:00	1	0	1	2	8	4

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

2 > 1

Av. Rangel Pestana conv. à direita Av. Waldemar Leão



Fluxo Veicular a Cada Hora

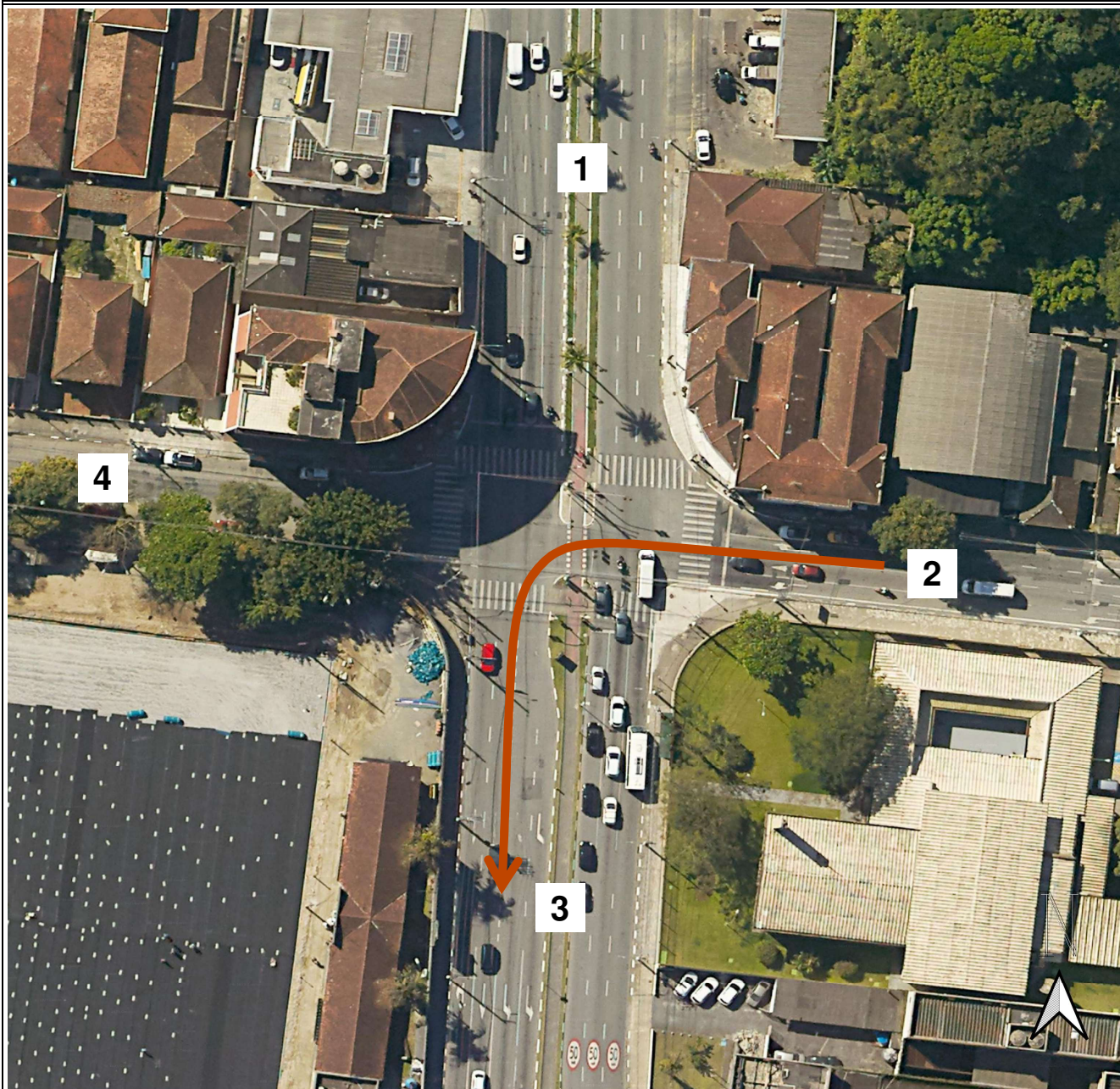
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	60	20	0	1	73	81	12:00	13:00	475	141	5	27	623	648
1:00	2:00	21	7	0	0	25	28	13:00	14:00	418	138	7	15	539	578
2:00	3:00	8	6	1	0	13	15	14:00	15:00	546	123	1	17	652	687
3:00	4:00	16	7	0	0	20	23	15:00	16:00	491	133	1	29	632	654
4:00	5:00	44	9	0	1	51	54	16:00	17:00	558	141	3	25	697	727
5:00	6:00	134	14	1	5	156	154	17:00	18:00	598	213	0	20	755	831
6:00	7:00	368	50	8	2	414	428	18:00	19:00	598	225	2	3	722	828
7:00	8:00	596	71	3	8	658	678	19:00	20:00	405	143	1	8	499	557
8:00	9:00	640	92	2	20	740	754	20:00	21:00	309	84	1	6	368	400
9:00	10:00	551	118	0	27	678	696	21:00	22:00	311	89	1	5	370	406
10:00	11:00	518	105	0	26	636	649	22:00	23:00	244	75	26	0	334	345
11:00	12:00	537	122	2	27	670	688	23:00	0:00	116	39	4	3	151	162

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão																			
2 > 1		Av. Rangel Pestana conv. à direita Av. Waldemar Leão																	
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	16	7	0	0	20	23	73	81	12:00	12:15	119	42	3	12	176	176	648	
0:15	0:30	25	4	0	0	27	29		176	174									
0:30	0:45	10	5	0	0	13	15		174	161									
0:45	1:00	9	4	0	1	14	14		161	137									
1:00	1:15	9	2	0	0	10	11	25	28	13:00	13:15	107	34	1	2	131	144	578	
1:15	1:30	4	2	0	0	5	6		144	152									
1:30	1:45	6	3	0	0	8	9		152	132									
1:45	2:00	2	0	0	0	2	2		132	150									
2:00	2:15	0	2	1	0	3	3	13	15	14:00	14:15	140	27	1	6	171	174	687	
2:15	2:30	4	1	0	0	5	5		174	193									
2:30	2:45	1	0	0	0	1	1		193	154									
2:45	3:00	3	3	0	0	5	6		154	166									
3:00	3:15	8	2	0	0	9	10	20	23	15:00	15:15	132	28	0	7	164	167	654	
3:15	3:30	1	3	0	0	3	4		167	182									
3:30	3:45	4	1	0	0	5	5		182	162									
3:45	4:00	3	1	0	0	4	4		162	143									
4:00	4:15	10	5	0	0	13	15	51	54	15:45	16:00	103	34	0	6	135	143	727	
4:15	4:30	4	1	0	0	5	5		143	177									
4:30	4:45	15	0	0	0	15	15		177	177									
4:45	5:00	15	3	0	1	19	19		177	193									
5:00	5:15	21	1	0	1	24	23	156	154	16:00	16:15	139	32	1	5	170	177	831	
5:15	5:30	35	3	0	1	39	39		177	205									
5:30	5:45	33	8	0	3	45	44		205	213									
5:45	6:00	45	2	1	0	48	48		213	189									
6:00	6:15	62	7	2	0	70	71	414	428	17:00	17:15	171	47	0	6	210	224	828	
6:15	6:30	83	12	2	0	93	97		224	232									
6:30	6:45	120	14	1	1	132	136		232	222									
6:45	7:00	103	17	3	1	120	124		222	207									
7:00	7:15	142	18	1	2	158	163	658	678	17:15	17:30	147	53	0	5	186	193	557	
7:15	7:30	142	9	0	0	147	151		193	169									
7:30	7:45	175	21	1	3	195	200		169	127									
7:45	8:00	137	23	1	3	158	164		127	115									
8:00	8:15	163	19	1	5	187	188	740	754	17:30	17:45	150	58	0	5	192	193	400	
8:15	8:30	136	22	0	1	150	159		193	104									
8:30	8:45	179	21	0	4	200	204		104	115									
8:45	9:00	162	30	1	10	204	203		115	105									
9:00	9:15	119	22	0	8	150	149	678	696	17:45	18:00	130	55	0	4	168	167	406	
9:15	9:30	139	25	0	5	164	169		167	108									
9:30	9:45	171	30	0	9	209	210		108	96									
9:45	10:00	122	41	0	5	155	168		96	94									
10:00	10:15	141	24	0	8	173	173	636	649	18:00	18:15	166	65	0	1	201	207	345	
10:15	10:30	122	26	0	5	148	153		207	83									
10:30	10:45	118	27	0	7	149	152		83	98									
10:45	11:00	137	28	0	6	166	171		98	86									
11:00	11:15	147	30	1	11	192	189	670	688	18:15	18:30	146	74	0	2	188	186	162	
11:15	11:30	112	34	1	4	141	151		186	35									
11:30	11:45	134	30	0	7	167	171		35	36									
11:45	12:00	144	28	0	5	171	177		36	36									
										18:30	18:45	163	43	1	0	187	186		
										18:45	19:00	123	43	1	0	147	146		
										19:00	19:15	107	37	1	1	130	146		
										19:15	19:30	125	40	0	4	155	169		
										19:30	19:45	86	39	0	2	111	127		
										19:45	20:00	87	27	0	1	103	115		
										20:00	20:15	83	18	1	2	99	104		
										20:15	20:30	89	24	0	2	106	115		
										20:30	20:45	76	27	0	2	95	105		
										20:45	21:00	61	15	0	0	69	76		
										21:00	21:15	83	23	0	2	100	108		
										21:15	21:30	72	23	0	1	86	96		
										21:30	21:45	70	22	0	2	86	94		
										21:45	22:00	86	21	1	0	99	108		
										22:00	22:15	67	16	0	0	75	83		
										22:15	22:30	70	27	1	0	86	98		
										22:30	22:45	57	22	7	0	82	86		
										22:45	23:00	50	10	18	0	91	78		
										23:00	23:15	35	15	4	1	53	55		
										23:15	23:30	26	7	0	2	35	35		
										23:30	23:45	28	8	0	0	32	36		
										23:45	0:00	27	9	0	0	32	36		

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

2 > 3

Av. Rangel Pestana conv. à esquerda Av. Waldemar Leão



Fluxo Veicular a Cada Hora

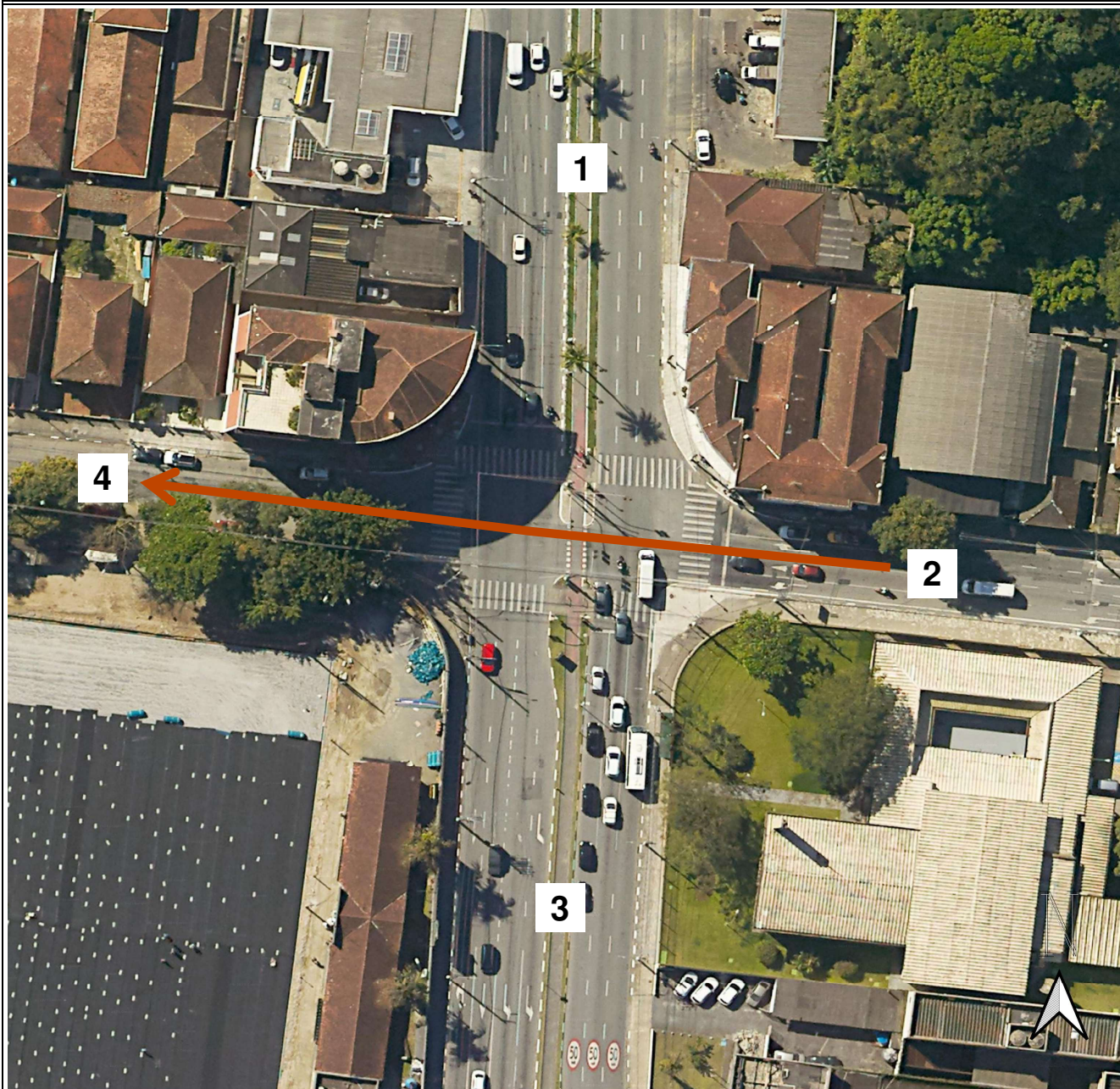
Período Manhã								Período Tarde							
Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC	Período		Car	Moto	Bus	Truck	PCU	VEC
De	Até							De	Até						
0:00	1:00	12	3	15	0	44	30	12:00	13:00	67	32	26	5	148	130
1:00	2:00	5	0	10	0	25	15	13:00	14:00	71	22	22	4	136	119
2:00	3:00	4	0	6	0	16	10	14:00	15:00	67	25	20	4	130	116
3:00	4:00	2	0	2	0	6	4	15:00	16:00	68	26	18	5	130	117
4:00	5:00	4	0	4	0	12	8	16:00	17:00	90	23	25	4	162	142
5:00	6:00	5	1	11	0	28	17	17:00	18:00	86	38	26	2	162	152
6:00	7:00	46	11	18	0	88	75	18:00	19:00	87	45	19	3	155	154
7:00	8:00	80	20	18	0	126	118	19:00	20:00	62	30	30	1	140	123
8:00	9:00	83	27	29	4	165	143	20:00	21:00	53	21	16	0	96	90
9:00	10:00	69	12	34	2	148	117	21:00	22:00	32	14	15	0	69	61
10:00	11:00	49	14	39	3	142	105	22:00	23:00	27	10	14	0	60	51
11:00	12:00	74	15	33	4	158	126	23:00	0:00	10	8	15	0	44	33

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão																	
2 > 3		Av. Rangel Pestana conv. à esquerda Av. Waldemar Leão															
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	5	3	5	0	17	13		12:00	12:15	16	8	10	0	40	34	
0:15	0:30	3	0	2	0	7	5		12:15	12:30	22	12	5	1	41	40	
0:30	0:45	2	0	5	0	12	7		12:30	12:45	18	7	6	2	39	33	
0:45	1:00	2	0	3	0	8	5		12:45	13:00	11	5	5	2	29	23	
1:00	1:15	2	0	2	0	6	4		13:00	13:15	24	6	9	1	48	40	
1:15	1:30	1	0	4	0	9	5		13:15	13:30	14	3	5	1	28	23	
1:30	1:45	2	0	3	0	8	5		13:30	13:45	14	6	7	2	36	29	
1:45	2:00	0	0	1	0	2	1		13:45	14:00	19	7	1	0	25	27	
2:00	2:15	1	0	0	0	1	1		14:00	14:15	16	3	7	0	32	26	
2:15	2:30	1	0	2	0	5	3		14:15	14:30	23	3	4	2	38	32	
2:30	2:45	1	0	4	0	9	5		14:30	14:45	17	9	2	1	28	29	
2:45	3:00	1	0	0	0	1	1		14:45	15:00	11	10	7	1	33	29	
3:00	3:15	0	0	0	0	0	0		15:00	15:15	15	7	7	0	33	29	
3:15	3:30	0	0	0	0	0	0		15:15	15:30	19	4	2	3	33	28	
3:30	3:45	1	0	1	0	3	2		15:30	15:45	16	8	4	0	28	28	
3:45	4:00	1	0	1	0	3	2		15:45	16:00	18	7	5	2	37	32	
4:00	4:15	1	0	2	0	5	3		16:00	16:15	23	6	7	1	43	37	
4:15	4:30	1	0	0	0	1	1		16:15	16:30	16	5	6	1	33	28	
4:30	4:45	2	0	1	0	4	3		16:30	16:45	27	5	6	0	42	38	
4:45	5:00	0	0	1	0	2	1		16:45	17:00	24	7	6	2	45	39	
5:00	5:15	0	1	0	0	1	1		17:00	17:15	30	9	6	0	47	45	
5:15	5:30	2	0	2	0	6	4		17:15	17:30	24	13	10	0	51	47	
5:30	5:45	0	0	5	0	10	5		17:30	17:45	16	8	8	2	41	34	
5:45	6:00	3	0	4	0	11	7		17:45	18:00	16	8	2	0	24	26	
6:00	6:15	0	0	5	0	10	5		18:00	18:15	22	18	2	0	35	42	
6:15	6:30	7	1	4	0	16	12		18:15	18:30	19	12	7	1	42	39	
6:30	6:45	16	4	7	0	32	27		18:30	18:45	23	7	2	2	36	34	
6:45	7:00	23	6	2	0	30	31		18:45	19:00	23	8	8	0	43	39	
7:00	7:15	19	5	7	0	36	31		19:00	19:15	17	13	10	1	46	41	
7:15	7:30	16	5	5	0	29	26		19:15	19:30	14	3	6	0	28	23	
7:30	7:45	21	1	2	0	26	24		19:30	19:45	17	4	7	0	33	28	
7:45	8:00	24	9	4	0	37	37		19:45	20:00	14	10	7	0	33	31	
8:00	8:15	22	6	6	1	40	35		20:00	20:15	13	4	5	0	25	22	
8:15	8:30	23	6	8	1	45	38		20:15	20:30	12	9	4	0	25	25	
8:30	8:45	12	12	7	0	32	31		20:30	20:45	18	5	4	0	29	27	
8:45	9:00	26	3	8	2	49	39		20:45	21:00	10	3	3	0	18	16	
9:00	9:15	20	6	8	2	44	36		21:00	21:15	7	1	2	0	12	10	
9:15	9:30	16	3	9	0	36	28		21:15	21:30	9	5	5	0	22	19	
9:30	9:45	12	1	13	0	39	26		21:30	21:45	9	6	3	0	18	18	
9:45	10:00	21	2	4	0	30	27		21:45	22:00	7	2	5	0	18	14	
10:00	10:15	10	2	13	0	37	25		22:00	22:15	14	2	4	0	23	20	
10:15	10:30	15	1	8	0	32	24		22:15	22:30	4	2	4	0	13	10	
10:30	10:45	13	5	8	0	32	26		22:30	22:45	5	1	3	0	12	9	
10:45	11:00	11	6	10	3	42	30		22:45	23:00	4	5	3	0	13	12	
11:00	11:15	17	4	10	0	39	31		23:00	23:15	2	4	1	0	6	7	
11:15	11:30	18	3	7	2	39	30		23:15	23:30	3	3	7	0	19	13	
11:30	11:45	20	4	10	1	45	35		23:30	23:45	5	1	2	0	10	8	
11:45	12:00	19	4	6	1	36	30		23:45	0:00	0	0	5	0	10	5	

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

2 > 4

Av. Rangel Pestana sentido Av. Rangel Pestana



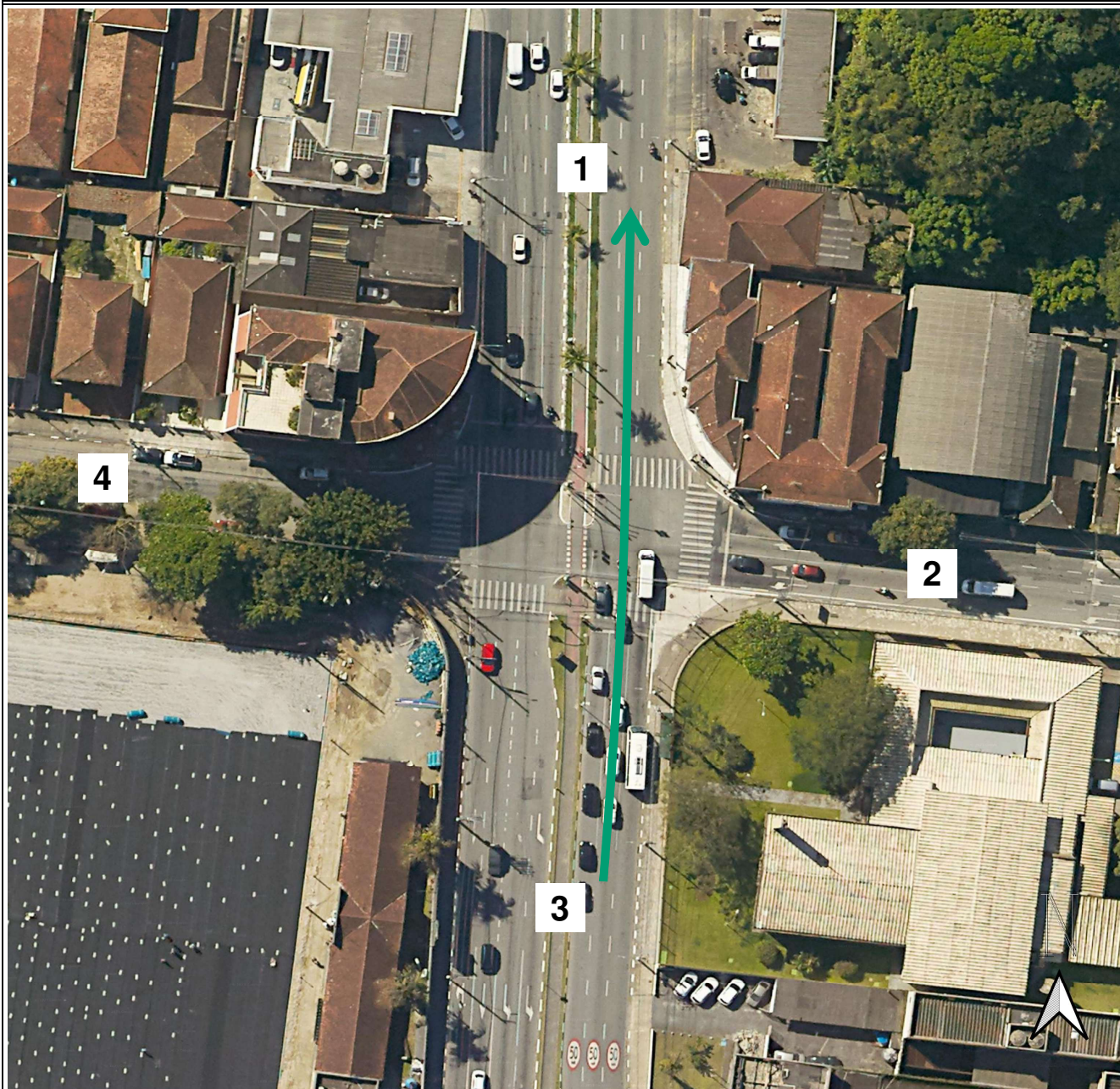
Fluxo Veicular a Cada Hora

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	47	43	5	3	86	98	12:00	13:00	360	213	6	20	529	599
1:00	2:00	27	22	1	4	50	54	13:00	14:00	325	188	11	23	499	547
2:00	3:00	15	8	1	1	24	25	14:00	15:00	310	171	8	17	454	506
3:00	4:00	10	7	2	1	20	20	15:00	16:00	343	184	9	17	496	553
4:00	5:00	10	6	2	1	20	19	16:00	17:00	461	226	10	17	637	714
5:00	6:00	23	18	5	2	47	48	17:00	18:00	601	389	8	15	849	1013
6:00	7:00	123	52	9	2	172	186	18:00	19:00	723	568	10	12	1057	1313
7:00	8:00	295	108	10	4	379	417	19:00	20:00	498	282	10	7	677	797
8:00	9:00	350	124	16	11	472	501	20:00	21:00	279	181	7	1	386	468
9:00	10:00	275	125	11	16	400	427	21:00	22:00	203	160	4	3	299	370
10:00	11:00	282	129	10	19	414	440	22:00	23:00	181	139	5	10	286	335
11:00	12:00	330	155	7	18	467	510	23:00	0:00	101	103	4	0	161	208

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão																		
2 > 4		Av. Rangel Pestana sentido Av. Rangel Pestana																
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	16	22	2	1	34	41	86	98	12:00	12:15	92	73	1	2	136	168	599
0:15	0:30	13	11	0	1	21	25			12:15	12:30	109	53	1	8	158	171	
0:30	0:45	11	6	3	0	20	20			12:30	12:45	87	47	3	6	132	143	
0:45	1:00	7	4	0	1	12	12			12:45	13:00	72	40	1	4	104	117	
1:00	1:15	10	10	0	0	15	20	50	54	13:00	13:15	98	46	3	6	142	153	547
1:15	1:30	7	6	1	2	17	16			13:15	13:30	77	48	5	3	119	133	
1:30	1:45	3	1	0	1	6	5			13:30	13:45	72	53	1	7	118	133	
1:45	2:00	7	5	0	1	12	13			13:45	14:00	78	41	2	7	120	128	
2:00	2:15	2	3	0	0	4	5	24	25	14:00	14:15	71	54	2	3	110	130	506
2:15	2:30	4	1	1	1	9	7			14:15	14:30	87	53	1	2	121	143	
2:30	2:45	3	1	0	0	4	4			14:30	14:45	75	40	0	7	113	122	
2:45	3:00	6	3	0	0	8	9			14:45	15:00	77	24	5	5	112	111	
3:00	3:15	6	3	0	0	8	9	20	20	15:00	15:15	73	50	3	3	112	129	553
3:15	3:30	0	0	1	0	2	1			15:15	15:30	95	45	1	7	137	148	
3:30	3:45	3	2	1	1	9	7			15:30	15:45	76	40	3	4	112	123	
3:45	4:00	1	2	0	0	2	3			15:45	16:00	99	49	2	3	135	153	
4:00	4:15	2	2	0	0	3	4	20	19	16:00	16:15	93	45	1	7	135	146	714
4:15	4:30	3	2	1	0	6	6			16:15	16:30	122	54	5	3	167	184	
4:30	4:45	3	0	1	1	8	5			16:30	16:45	110	66	2	5	160	183	
4:45	5:00	2	2	0	0	3	4			16:45	17:00	136	61	2	2	176	201	
5:00	5:15	6	5	1	1	13	13	47	48	17:00	17:15	143	96	3	6	212	248	1013
5:15	5:30	3	3	1	0	7	7			17:15	17:30	150	95	2	2	207	249	
5:30	5:45	4	3	2	1	12	10			17:30	17:45	141	111	3	3	210	258	
5:45	6:00	10	7	1	0	16	18			17:45	18:00	167	87	0	4	221	258	
6:00	6:15	14	11	2	0	24	27	172	186	18:00	18:15	181	185	5	3	291	374	1313
6:15	6:30	21	9	2	2	35	34			18:15	18:30	179	162	3	4	276	348	
6:30	6:45	30	12	4	0	44	46			18:30	18:45	207	133	0	2	279	342	
6:45	7:00	58	20	1	0	70	79			18:45	19:00	156	88	2	3	212	249	
7:00	7:15	53	28	3	0	73	84	379	417	19:00	19:15	160	82	4	1	212	247	797
7:15	7:30	73	20	3	2	94	98			19:15	19:30	139	88	3	1	192	231	
7:30	7:45	88	36	2	1	113	127			19:30	19:45	116	55	1	3	153	175	
7:45	8:00	81	24	2	1	100	108			19:45	20:00	83	57	2	2	121	144	
8:00	8:15	105	31	5	3	138	144	472	501	20:00	20:15	90	58	0	0	119	148	468
8:15	8:30	77	31	4	1	103	113			20:15	20:30	90	52	3	0	122	145	
8:30	8:45	84	40	1	2	111	127			20:30	20:45	50	37	3	1	77	91	
8:45	9:00	84	22	6	5	120	117			20:45	21:00	49	34	1	0	68	84	
9:00	9:15	76	30	1	2	98	109	400	427	21:00	21:15	43	37	1	0	64	81	370
9:15	9:30	60	25	4	5	93	94			21:15	21:30	57	37	1	1	80	96	
9:30	9:45	63	38	2	3	94	106			21:30	21:45	46	46	1	2	76	95	
9:45	10:00	76	32	4	6	115	118			21:45	22:00	57	40	1	0	79	98	
10:00	10:15	70	34	2	6	106	112	414	440	22:00	22:15	57	43	1	4	91	105	335
10:15	10:30	88	28	3	6	123	125			22:15	22:30	56	42	0	2	82	100	
10:30	10:45	56	28	3	5	89	92			22:30	22:45	32	29	3	1	55	65	
10:45	11:00	68	39	2	2	97	111			22:45	23:00	36	25	1	3	58	65	
11:00	11:15	90	36	1	5	123	132	467	510	23:00	23:15	38	28	1	0	54	67	208
11:15	11:30	85	30	2	4	114	121			23:15	23:30	30	30	0	0	45	60	
11:30	11:45	76	37	0	6	110	119			23:30	23:45	15	26	2	0	32	43	
11:45	12:00	79	52	4	3	121	138			23:45	0:00	18	19	1	0	30	38	

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão

3 > 1 Av. Waldemar Leão sentido Av. Waldemar Leão



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	363	71	17	11	460	462	12:00	13:00	703	198	22	55	984	978
1:00	2:00	70	18	4	7	105	99	13:00	14:00	839	244	22	43	1113	1148
2:00	3:00	42	11	10	7	85	70	14:00	15:00	827	224	33	40	1105	1124
3:00	4:00	42	9	7	6	76	64	15:00	16:00	724	185	31	46	994	986
4:00	5:00	77	14	24	10	157	125	16:00	17:00	680	180	33	29	909	922
5:00	6:00	265	55	52	11	424	383	17:00	18:00	648	182	26	21	844	877
6:00	7:00	775	196	61	15	1033	1047	18:00	19:00	594	189	26	11	768	820
7:00	8:00	1134	361	46	22	1462	1563	19:00	20:00	587	167	18	22	762	794
8:00	9:00	1204	343	31	34	1523	1612	20:00	21:00	379	114	19	23	532	535
9:00	10:00	1036	222	35	48	1337	1341	21:00	22:00	368	124	23	17	519	532
10:00	11:00	871	187	33	45	1143	1136	22:00	23:00	303	102	19	7	410	431
11:00	12:00	722	171	25	38	953	956	23:00	0:00	169	76	17	4	251	266

001 - Av. Rangel Pestana x Av Waldemar Leão																	
3 > 1		Av. Waldemar Leão sentido Av. Waldemar Leão															
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	144	29	9	2	182	184		12:00	12:15	200	50	8	14	276	272	
0:15	0:30	118	17	2	5	143	142	460	12:15	12:30	169	47	5	19	250	240	976
0:30	0:45	65	17	3	1	82	86										
0:45	1:00	36	8	3	3	54	50										
1:00	1:15	25	3	2	6	46	36										
1:15	1:30	21	5	1	1	28	28	105	13:00	13:15	178	50	8	13	252	249	1148
1:30	1:45	12	8	1	0	18	21										
1:45	2:00	12	2	0	0	13	14										
2:00	2:15	12	5	3	0	21	20										
2:15	2:30	12	2	2	0	17	16	85	14:00	14:15	222	60	10	14	307	306	1124
2:30	2:45	13	2	3	5	33	23										
2:45	3:00	5	2	2	2	15	11										
3:00	3:15	12	3	2	3	25	20										
3:15	3:30	13	2	2	2	23	19	76	15:00	15:15	177	56	6	13	250	252	986
3:30	3:45	7	3	0	1	11	11										
3:45	4:00	10	1	3	0	17	14										
4:00	4:15	16	4	4	1	29	25										
4:15	4:30	20	2	3	3	35	28	157	16:00	16:15	200	44	9	8	260	261	922
4:30	4:45	16	4	6	1	33	27										
4:45	5:00	25	4	11	5	62	45										
5:00	5:15	33	6	4	3	52	46										
5:15	5:30	58	13	11	3	94	85	424	17:00	17:15	174	42	9	5	226	230	877
5:30	5:45	80	18	18	4	135	120										
5:45	6:00	94	18	19	1	144	132										
6:00	6:15	136	33	20	0	193	189										
6:15	6:30	162	35	9	2	203	208	1033	18:00	18:15	142	44	6	4	186	196	820
6:30	6:45	228	57	15	9	309	309										
6:45	7:00	249	71	17	4	329	341										
7:00	7:15	255	64	16	2	324	337										
7:15	7:30	321	74	12	7	400	414	1462	19:00	19:15	163	52	6	11	229	232	794
7:30	7:45	270	85	10	8	353	373										
7:45	8:00	288	138	8	5	386	439										
8:00	8:15	330	101	11	12	433	454										
8:15	8:30	329	90	8	8	410	435	1523	20:00	20:15	121	34	8	5	167	168	535
8:30	8:45	284	77	7	4	347	372										
8:45	9:00	261	75	5	10	334	351										
9:00	9:15	273	72	8	11	353	364										
9:15	9:30	270	57	7	11	340	345	1337	21:00	21:15	87	27	9	6	134	129	532
9:30	9:45	243	40	11	11	313	305										
9:45	10:00	250	53	9	15	332	327										
10:00	10:15	241	42	8	14	313	305										
10:15	10:30	236	43	8	13	306	300	1143	22:00	22:15	85	39	8	1	123	133	431
10:30	10:45	222	55	9	12	298	298										
10:45	11:00	172	47	8	6	227	233										
11:00	11:15	169	36	5	12	227	222										
11:15	11:30	184	45	6	11	246	246	953	23:00	23:15	54	15	5	1	74	75	266
11:30	11:45	196	44	4	12	256	256										
11:45	12:00	173	46	10	3	224	232										
12:00	12:15	173	44	5	18	250	240										
12:15	12:30	169	47	5	19	250	240										
12:30	12:45	173	44	5	18	250	240										
12:45	13:00	161	57	4	4	208	226										
13:00	13:15	178	50	8	13	252	249										
13:15	13:30	238	63	5	9	302	315										
13:30	13:45	206	73	7	9	279	295										
13:45	14:00	217	58	2	12	280	289										
14:00	14:15	222	60	10	14	307	306										
14:15	14:30	208	59	6	9	272	282										
14:30	14:45	204	55	10	11	279	280										
14:45	15:00	193	50	7	6	247	256										
15:00	15:15	177	56	6	13	250	252										
15:15	15:30	168	35	6	10	223	219										
15:30	15:45	167	50	9	10	235	236										
15:45	16:00	212	44	10	13	287	279										
16:00	16:15	200	44	9	8	260	261										
16:15	16:30	163	44	6	8	217	221										
16:30	16:45	159	51	10	5	217	225										
16:45	17:00	158	41	8	8	215	215										
17:00	17:15	174	42	9	5	226	230										
17:15	17:30	169	54	3	3	210	229										
17:30	17:45	138	35	4	6	179	183										
17:45	18:00	167	51	10	7	230	235										
18:00	18:15	142	44	6	4	186	196										
18:15	18:30	162	53	8	2	210	225										
18:30	18:45	147	49	3	2	183	201										
18:45	19:00	143	43	9	3	190	198										
19:00	19:15	163	52	6	11	229	232										
19:15	19:30	151	56	3	5	198	215										
19:30	19:45	157	41	6	3	197	207										
19:45	20:00	116	18	3	3	139	140										
20:00	20:15	121	34	8	5	167	168										
20:15	20:30	91	28	5	8	135	132										
20:30	20:45	78	29	4	7	118	118										
20:45	21:00	89	23	2	3	112	117										
21:00	21:15	87	27	9	6	134	129										
21:15	21:30	98	30	2	3	125	133										
21:30	21:45	88	36	8	3	130	135										
21:45	22:00	95	31	4	5	131	135										
22:00	22:15	85	39	8	1	123	133										
22:15	22:30	75	18	3	4	100	100										
22:30	22:45	84	26	5	0	107	115										
22:45	23:00	59	19	3	2	80	83										
23:00	23:15	54	15	5	1	74	75										
23:15	23:30	53	26	7	3	88	89										
23:30	23:45	35	13	2	0	46	50										
23:45	0:00	27	22	3	0	44	52										