

7500353

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO

PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DIRECIONAL E SELETIVA DO
CORREDOR ÁREA CENTRAL

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DIRECIONAL E SELETIVA DO
CORREDOR ÁREA CENTRAL

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DIRECIONAL E SELETIVA DO
CORREDOR ÁREA CENTRAL

MARÇO/1988

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Max Freitas Mauro

COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
Albuíno Cunha de Azeredo

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
Sérgio do Amaral Vergueiro

COORDENADOR TÉCNICO DO IJSN

Sebastião José Balarini

UNIDADE DE GERÊNCIA DO PROJETO AGLURB-GV

João Luiz Paste - Engenheiro Civil

GERENTE DO DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

Carlos Eduardo Pini Leitão - Engenheiro Civil

COORDENADOR DO PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV

Carlos Eduardo Pini Leitão - Engenheiro Civil

EQUIPE TÉCNICA

Márcia Zanotti - Arquiteta

Maria Clara Vivacqua de Lima - Engenheira Civil

Maria José Senna M. de Almeida - Arquiteta

Vera Maria Carreiro Ribeiro - Engenheira Civil

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

ÍNDICE	PÁGINA
1. INTRODUÇÃO	6
2. OBJETIVO	7
3. METODOLOGIA	8
3.1. LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	8
3.2. PLANEJAMENTO DA PESQUISA	9
3.3. COLETA DE DADOS	10
3.4. TABULAÇÃO	10
ANEXOS	11
- Anexo I	
- Anexo II	

1.**INTRODUÇÃO**

O presente documento refere-se à contagem de tráfego direcional e seletiva realizada, nos dias 26, 27 e 28 de janeiro e 02, 04, 09, 10 e 11 de fevereiro, em 19 (dezenove) postos específicos, por uma equipe do IJSN.

Tal contagem de tráfego é uma atividade do Projeto de Monitoração, que tem por finalidade fornecer subsídios necessários à monitoração do Corredor Área Central - AGLURB-GV.

2.**OBJETIVO**

Esta contagem tem como objetivo a obtenção do volume total de veículos que trafegam em determinadas vias na hora pico.

Os veículos foram contados pelo tipo (automóveis, ônibus e caminhões), sendo registrados as direções e movimentos dos mesmos.

Estas informações permitirão a análise dos benefícios obtidos com a implantação do Projeto de Melhorias Físicas e Operacionais do Corredor Área Central.

3.

METODOLOGIA

3.1. LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Os postos de contagem foram selecionados, de acordo com as interseções-chaves, para análise das mudanças e evolução do volume de veículos ocorridos na circulação de tráfego geral após implantação do Projeto de Melhorias Físicas e Operacionais do Corredor Área Central.

A seguir apresentamos a relação das interseções selecionadas:

QUADRO 1
INTERSEÇÕES SELECIONADAS

Nº	LOCALIZAÇÃO
07	Av. Jerônimo Monteiro x Rua Barão de Itapemirim
09	Av. Jerônimo Monteiro x Rua Gonçalves Ledo
10p	Av. Jerônimo Monteiro x Palácio Anchieta
11	Av. Florentino Avidos x Rua General Osório
12	Av. República x Av. Florentino Avidos
13	Av. Florentino Avidos x Rua 23 de Maio
14	Av. Getúlio Vargas x Rua Pedro Nolasco
15	Av. Marcos de Azevedo x Rua Pedro Nolasco
16p	Av. Duarte Lemos x Rua Pedro Nolasco
18	Saída Santo Antônio x Rodoviária
19	Viaduto Superior
26	Av. Princesa Isabel x Rua Josué Prado
30	Av. República x Av. Cleto Nunes
31	Rua 23 de Maio x Av. Cleto Nunes
32	Av. Marcos de Azevedo x Av. Cleto Nunes
35	Av. Alexandre Buaiz x Viaduto
36	Av. Alexandre Buaiz x Ponte Seca
38	Av. Getúlio Vargas x Rua 23 de Maio
39	Av. Getúlio Vargas x Av. República

3.2. PLANEJAMENTO DA PESQUISA

Definidos os postos e considerando-se a necessidade de realizar as contagens em dias da semana representativos dos deslocamentos (terça, quarta e quinta-feiras), chegou-se a 19 grupos de interseções a serem pesquisadas nos dias 26, 27 e 28 de janeiro e 02, 04, 09, 10 e 11 de fevereiro de maneira a mobilizar o menor número de pesquisadores.

Foi feita então a seguinte divisão de estagiários/interseção/dia, com base no número de pesquisadores necessários para contar os movimentos de cada interseção:

Nº	LOCALIZAÇÃO	DATA	Nº DE PESQUISADORES
07	Av. Jer. Monteiro x R. B. de Itapemirim	02/02	05
09	Av. Jer. Monteiro x R. Gonçalves Ledo	10/02	04
10p	Av. Jer. Monteiro x Palácio Anchieta	09/02	02
11	Av. Flor. Avidos x R. General Osório	27/01	06
12	Av. República x Av. Flor. Avidos	27/01	05
13	Av. Flor. Avidos x Rua 23 de Maio	28/01	04
14	Av. Get. Vargas x Rua Pedro Nolasco	09/02	07
15	Av. Marcos de Azevedo x R. Pedro Nolasco	02/02	01
16p	Av. Duarte Lemos x R. Pedro Nolasco	10/02	06
18	Saída Stº Antônio x Rodoviária	28/01	08
19	Viaduto Superior	11/02	07
26	Av. Princ. Isabel x R. Josué Prado	04/02	04
30	Av. República x Av. Cleto Nunes	26/01	06
31	R. 23 de Maio x Av. Cleto Nunes	26/01	04
32	Av. Marcos de Azevedo x Av. C. Nunes	26/01	04
35	Av. Alex. Buaiz x Viaduto	02/02	04
36	Av. Alex. Buaiz x Ponte Seca	04/02	05
38	Av. Get. Vargas x Rua 23 de Maio	28/01	03
39	Av. Get. Vargas x Av. República	27/01	03

A contagem foi feita em 1(um) turno, à tarde das 18:00 às 19:00 horas, tomando-se por base o horário de maior movimento observado em pesquisas anteriores.

3.3. COLETA DE DADOS

Na fase de coleta de dados foram utilizados para as pesquisas cerca de 352 formulários de campo (Anexo I).

Cada pesquisador utilizou 4(quatro) fichas de campo, por turno, as quais foram acompanhadas dos croquis correspondentes às interseções.

O número de movimentos e tipos de veículos contado por cada pesquisador variou de acordo com o volume de veículos no local, como pode ser observado nos croquis existentes (Anexo II).

3.4. TABULAÇÃO

Terminado o levantamento em campo foi feita a tabulação dos dados coletados, em ficha própria, contendo nome e número da interseção, município, movimento, volume total e volume equivalente de veículos para cada 15 minutos e data da pesquisa.

O cálculo do volume equivalente é realizado através da UCP (Unidade de Carro de Passeio), ou seja:

Automóveis = 1,00

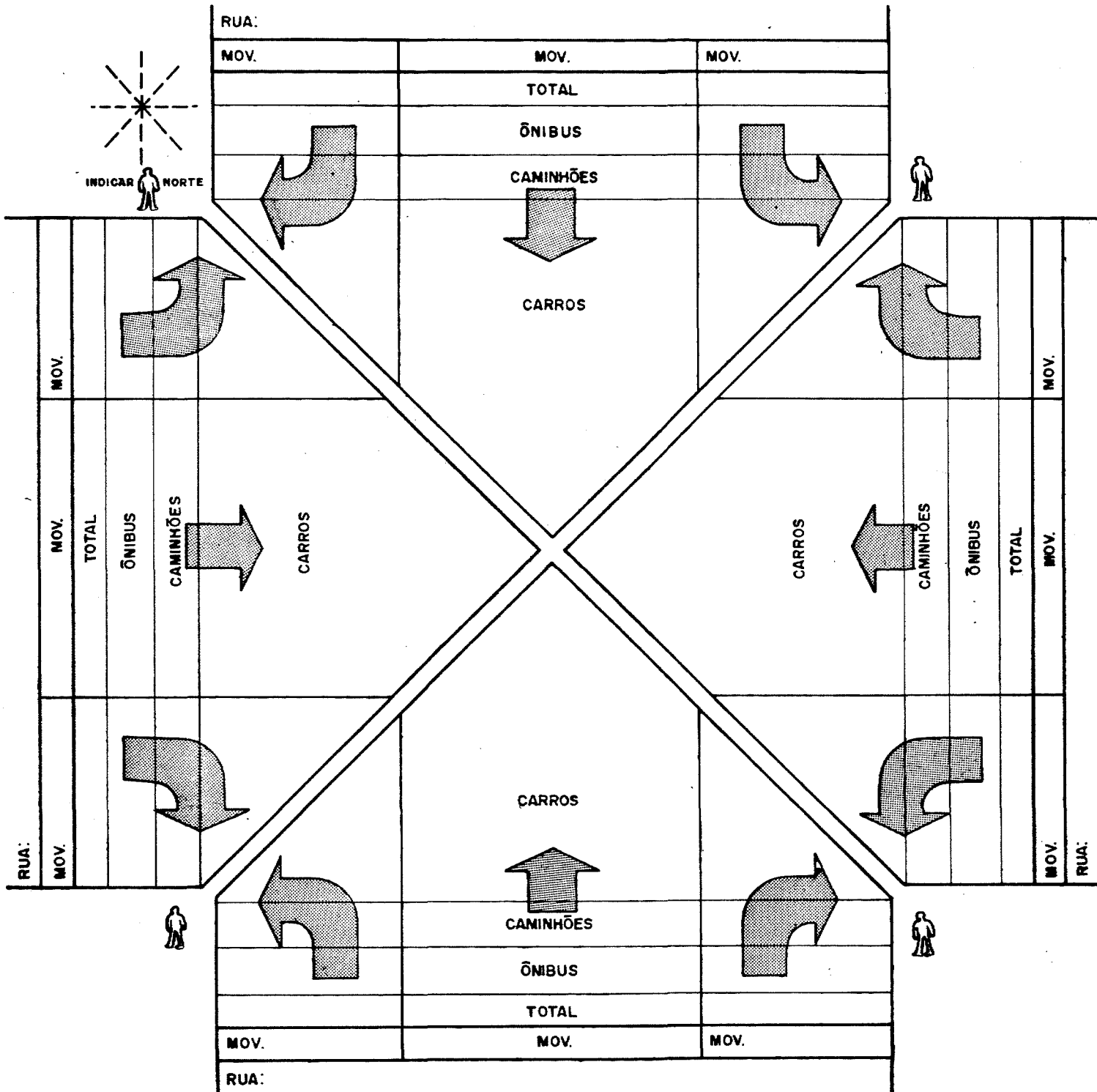
Caminhões = 1,75

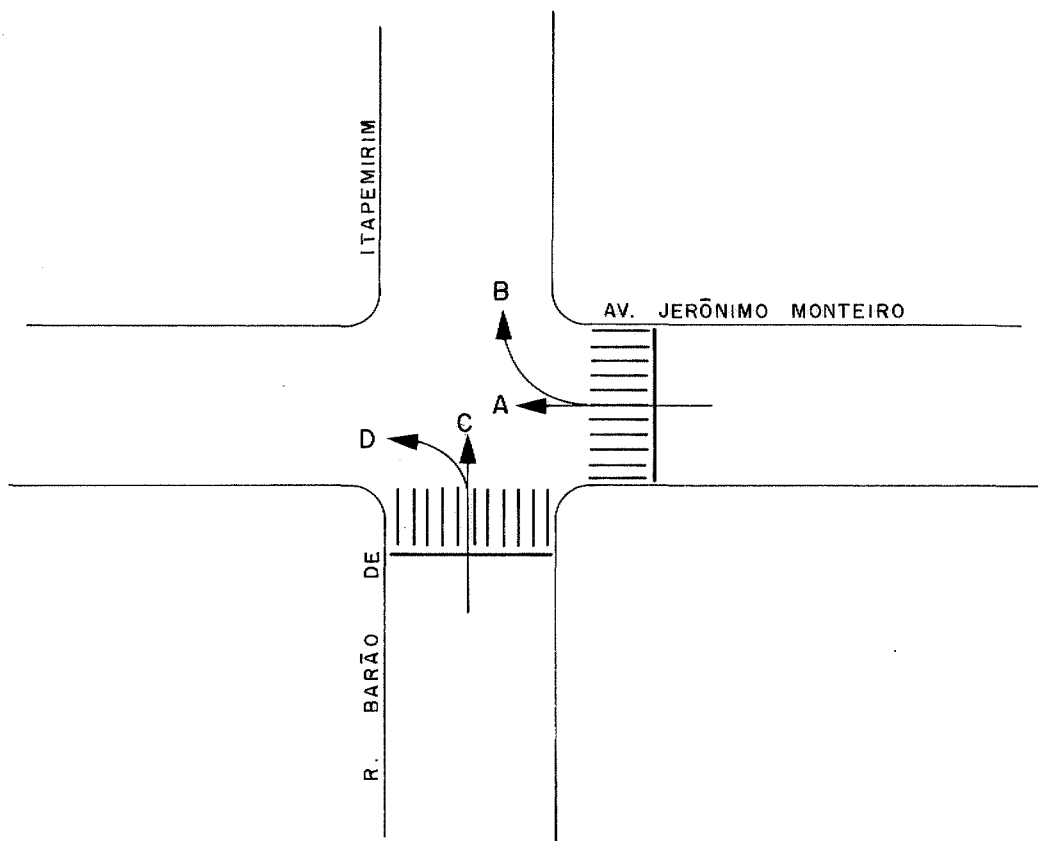
Ônibus = 2,25

A localização das interseções e os movimentos que foram contados nas mesmas são mostrados em croquis, que antecedem as fichas de tabulação.

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

INTERSEÇÃO: _____
 Nº INTERSEÇÃO _____ HORA DE _____ h A _____ h DATA _____ / _____ / _____
 DIA DA SEMANA _____ CONDIÇÕES DO TEMPO _____ PESQUISADOR: _____






MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

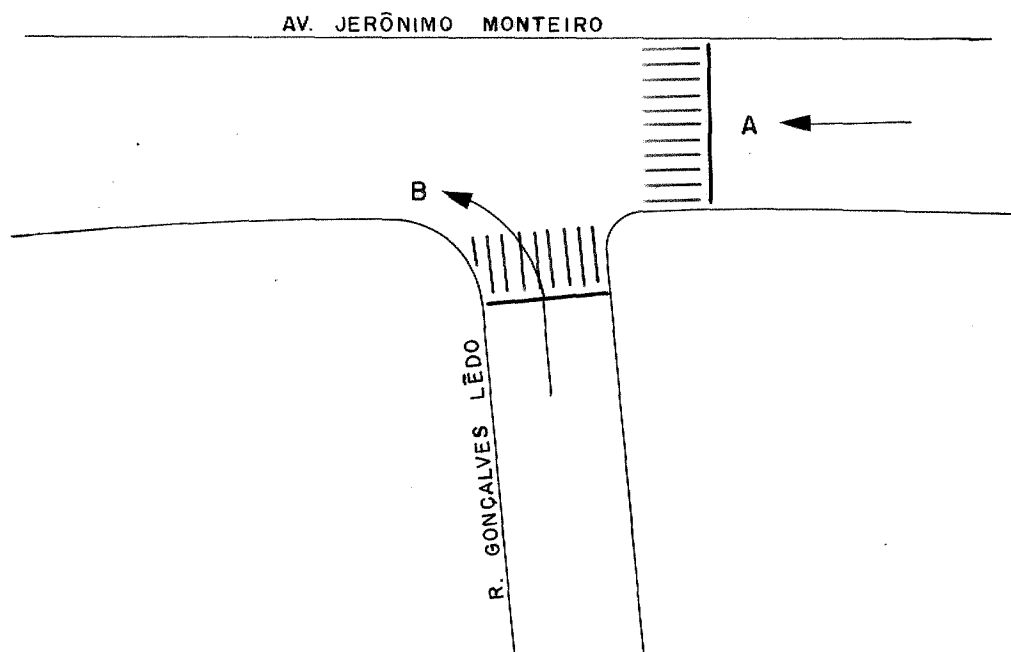
Interseção Nº 07

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: AV. JERÔNIMO MONTEIRO X RUA BARÃO DE ITAPEMIRIM	
Nº: 07	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 02/02/88	DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	178	90	30	298	433
	18:15 às 18:30	207	62	16	285	375
	18:30 às 18:45	172	85	30	287	416
	18:45 às 19:00	184	90	21	295	423
	TOTAL	741	327	97	1.165	1.647
B	18:00 às 18:15	30	-	-	30	30
	18:15 às 18:30	32	-	-	32	32
	18:30 às 18:45	27	-	02	29	31
	18:45 às 19:00	20	-	-	20	20
	TOTAL	109	-	02	111	113
C	18:00 às 18:15	80	-	02	82	84
	18:15 às 18:30	114	-	01	115	116
	18:30 às 18:45	106	-	01	107	108
	18:45 às 19:00	107	-	-	107	107
	TOTAL	407	-	04	411	415
D	18:00 às 18:15	133	06	03	142	152
	18:15 às 18:30	136	03	03	142	148
	18:30 às 18:45	134	12	01	147	163
	18:45 às 19:00	101	05	02	108	116
	TOTAL	504	26	09	539	579


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

Interseção Nº 09

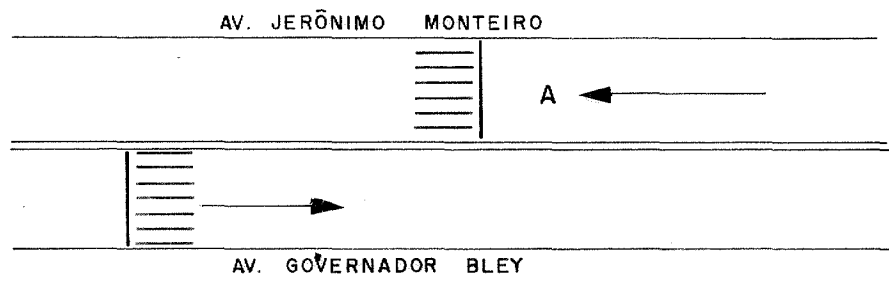
 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: AV. JERÔNIMO MONTEIRO X RUA GONÇALVES LEDO	
Nº: 09	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 10/02/88	DIA: QUARTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	317	75	22	414	524
	18:15 às 18:30	285	85	19	389	510
	18:30 às 18:45	330	105	31	466	621
	18:45 às 19:00	335	95	19	449	582
	TOTAL		1.267	360	91	1.718
B	18:00 às 18:15	53	22	04	79	340
	18:15 às 18:30	97	20	03	120	147
	18:30 às 18:45	74	30	02	106	145
	18:45 às 19:00	99	45	02	146	204
	TOTAL		323	117	11	451
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75


PÁLCIO
ANCHIETA



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

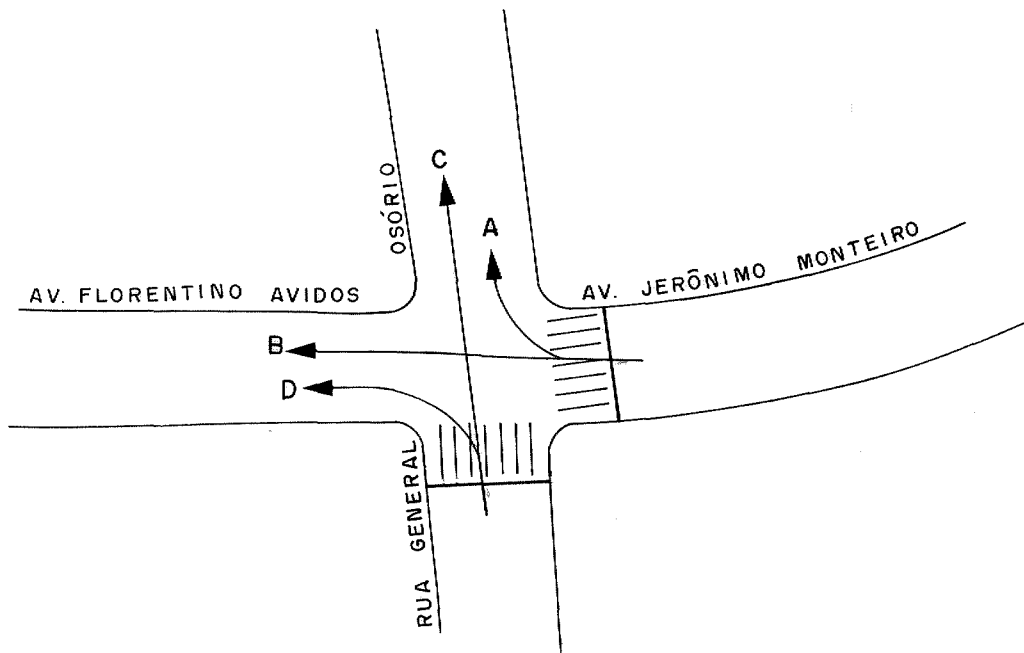
Interseção Nº 10 P

 Instituto Jones dos Santos Neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
<i>FICHA DE TABULAÇÃO</i>	

INTERSEÇÃO: AV. JERÔNIMO MONTEIRO X PALÁCIO ANCHIETA	
Nº: 10p	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 09/02/88	DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	326	110	29	465	624
	18:15 às 18:30	315	100	22	437	579
	18:30 às 18:45	353	113	28	494	656
	18:45 às 19:00	337	130	37	504	694
	TOTAL	1.331	453	116	1.900	2.553
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

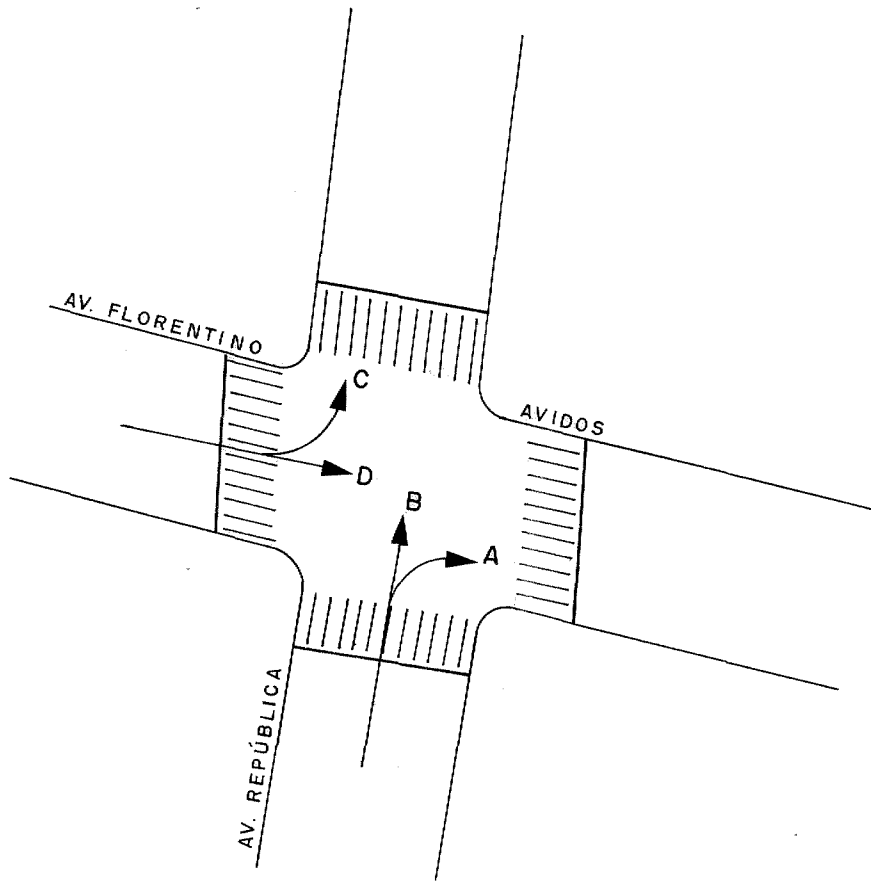
Interseção Nº 11

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
	FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO: AV. FLORENTINO AVIDOS X RUA GENERAL OSÓRIO	
Nº: 11	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 27/01/88	DIA: QUARTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	35	37	-	72	118
	18:15 às 18:30	31	31	01	63	103
	18:30 às 18:45	26	30	01	57	95
	18:45 às 19:00	21	43	-	64	118
	TOTAL	113	141	02	256	434
B	18:00 às 18:15	291	73	29	393	506
	18:15 às 18:30	284	69	21	374	476
	18:30 às 18:45	327	83	27	437	561
	18:45 às 19:00	316	87	37	440	577
	TOTAL	1.218	312	114	1.644	2.120
C	18:00 às 18:15	37	-	-	37	37
	18:15 às 18:30	38	-	02	40	42
	18:30 às 18:45	30	-	-	30	30
	18:45 às 19:00	26	-	01	27	28
	TOTAL	131	-	03	134	137
D	18:00 às 18:15	02	-	01	03	04
	18:15 às 18:30	09	-	-	09	09
	18:30 às 18:45	06	-	01	07	08
	18:45 às 19:00	01	-	01	02	03
	TOTAL	18	-	03	21	24


OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

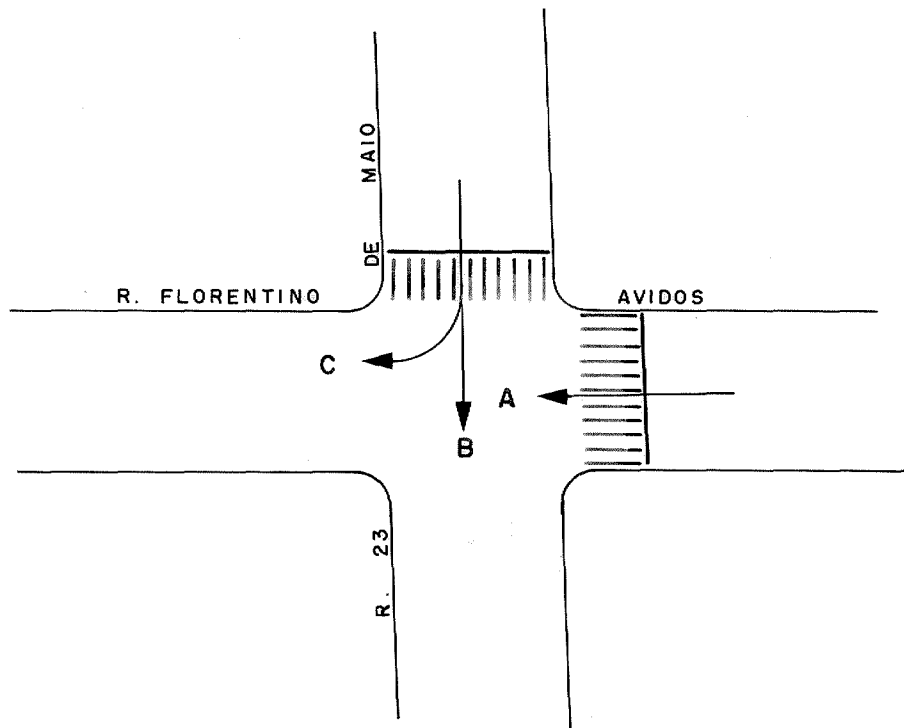
Interseção Nº 12

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSECÇÃO: AV. REPÚBLICA X AV. FLORENTINO AVIDOS	
Nº: 12	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 27/01/88	DIA: QUARTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	83	36	21	140	201
	18:15 às 18:30	197	35	17	249	306
	18:30 às 18:45	247	55	18	320	402
	18:45 às 19:00	195	45	17	257	326
	TOTAL		722	171	73	956
B	18:00 às 18:15	191	52	06	249	319
	18:15 às 18:30	153	46	05	205	267
	18:30 às 18:45	211	53	09	273	346
	18:45 às 19:00	185	45	10	240	304
	TOTAL		740	196	31	957
C	18:00 às 18:15	07	07	-	14	23
	18:15 às 18:30	06	05	-	11	17
	18:30 às 18:45	08	08	-	16	26
	18:45 às 19:00	05	09	-	14	25
	TOTAL		26	29	-	55
D	18:00 às 18:15	460	114	18	592	748
	18:15 às 18:30	410	130	27	567	750
	18:30 às 18:45	390	99	15	504	639
	18:45 às 19:00	310	90	18	418	544
	TOTAL		1.570	433	78	2.081


OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

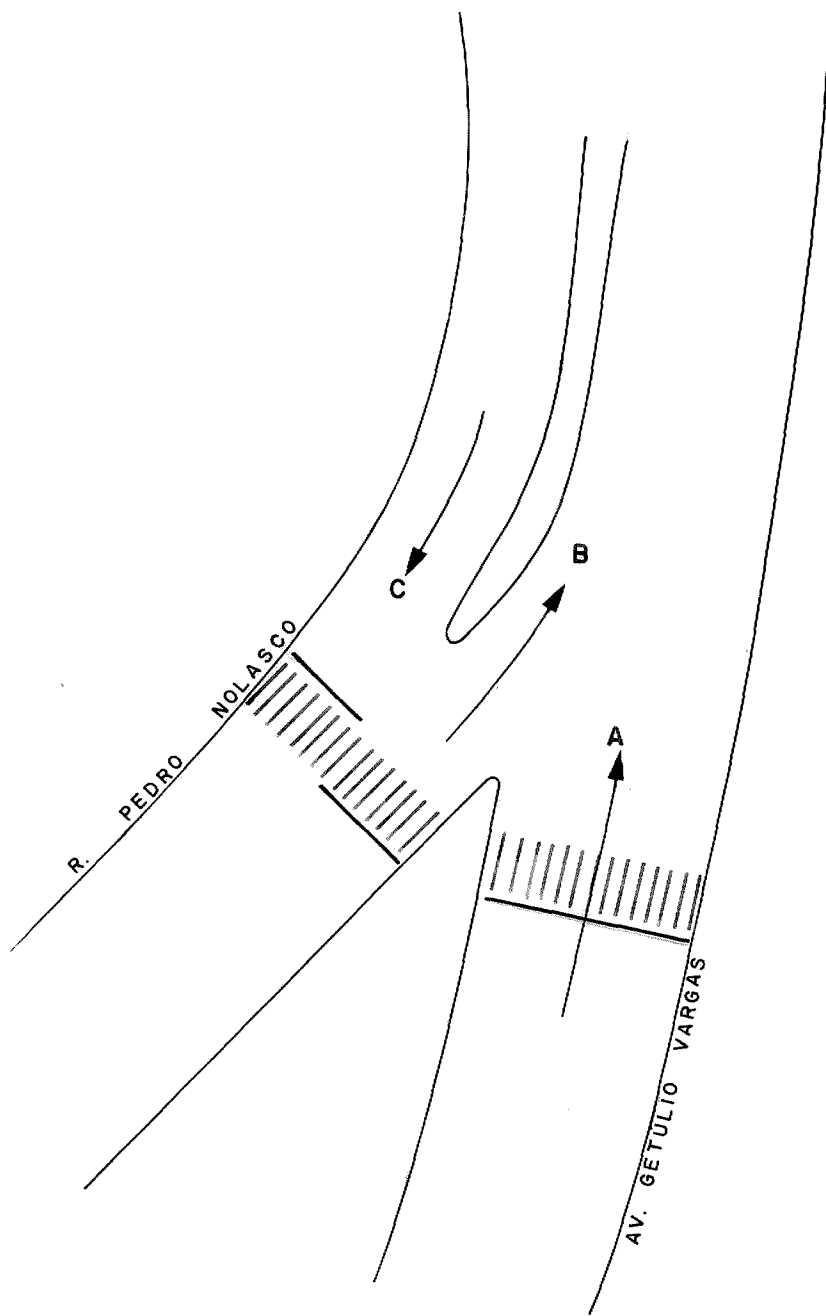
Interseção Nº 13

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: AV. FLORENTINO AVIDOS X RUA 23 DE MAIO	
Nº: 13	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 28/01/88	DIA: QUINTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	239	48	09	296	323
	18:15 às 18:30	172	47	06	225	288
	18:30 às 18:45	96	48	09	153	220
	18:45 às 19:00	111	59	03	173	249
	TOTAL	618	202	27	847	1.080
B	18:00 às 18:15	53	02	04	59	65
	18:15 às 18:30	50	01	01	52	54
	18:30 às 18:45	49	-	-	49	49
	18:45 às 19:00	44	02	01	47	50
	TOTAL	196	05	06	207	218
C	18:00 às 18:15	06	-	-	06	06
	18:15 às 18:30	05	-	-	05	05
	18:30 às 18:45	12	-	-	12	12
	18:45 às 19:00	02	-	-	02	02
	TOTAL	25	-	-	25	25
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2,25	CAMINHÃO: 1,75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

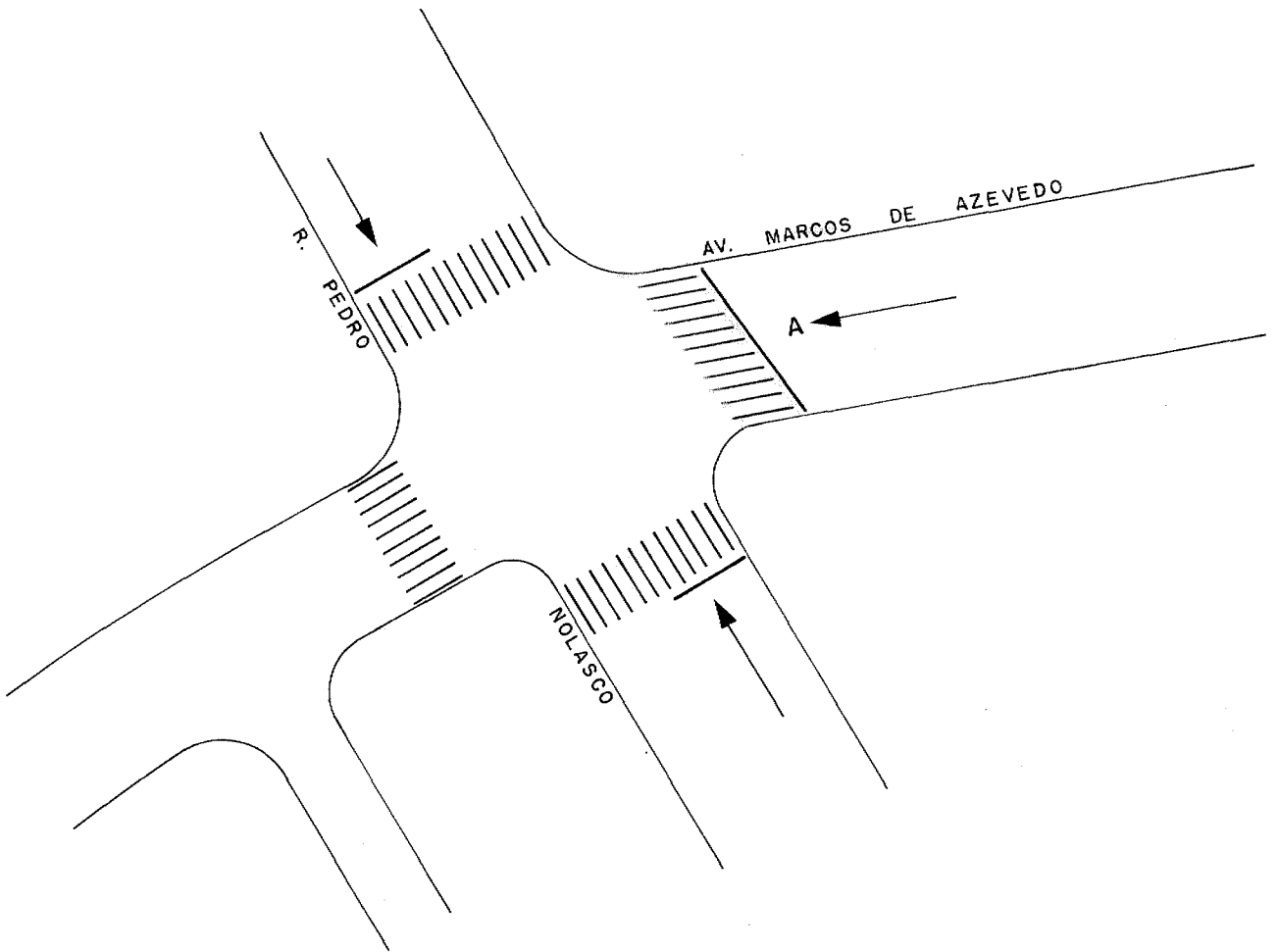
Interseção Nº 14

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
	FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSECÇÃO:	
AV. GETÚLIO VARGAS X RUA PEDRO NOLASCO	
Nº:	14
MUNICÍPIO:	VITÓRIA
DATA:	09/02/88
DIA:	TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	490	65	34	589	696
	18:15 às 18:30	380	70	22	472	576
	18:30 às 18:45	300	52	26	378	463
	18:45 às 19:00	180	45	12	237	302
	TOTAL	1.350	232	94	1.676	2.037
B	18:00 às 18:15	07	48	01	56	117
	18:15 às 18:30	02	49	-	51	112
	18:30 às 18:45	04	49	01	54	116
	18:45 às 19:00	03	49	-	52	113
	TOTAL	16	195	02	213	458
C	18:00 às 18:15	160	53	11	224	299
	18:15 às 18:30	197	48	11	256	324
	18:30 às 18:45	186	41	09	236	294
	18:45 às 19:00	202	77	09	288	391
	TOTAL	745	219	40	1.004	1.308
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO:		
U.C.P.		
AUTOMÓVEL:	ÔNIBUS:	CAMINHÃO:
1,00	2,25	1,75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

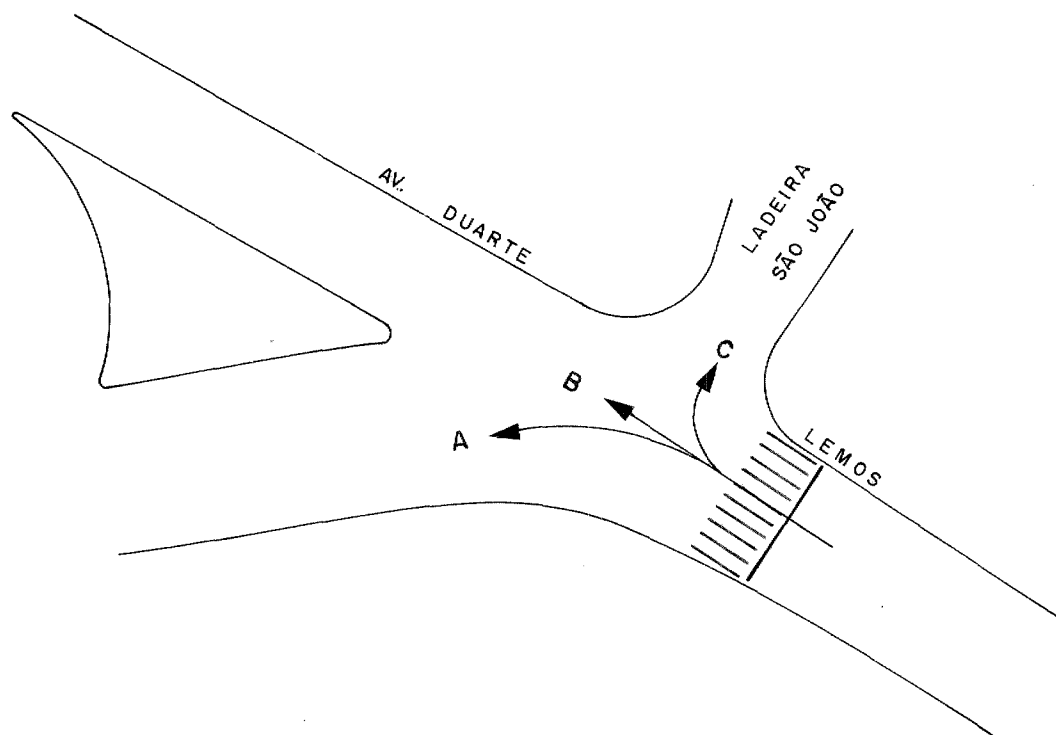
Interseção Nº 15

 Instituto Jones dos Santos Neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
<i>FICHA DE TABULAÇÃO</i>	

INTERSECÇÃO: AV. MARCOS DE AZEVEDO X RUA PEDRO NOLASCO	
Nº: 15	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 02/02/88	DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	27	-	-	27	27
	18:15 às 18:30	16	-	-	16	16
	18:30 às 18:45	22	-	-	22	22
	18:45 às 19:00	18	-	01	19	20
	TOTAL	83	-	01	84	85
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

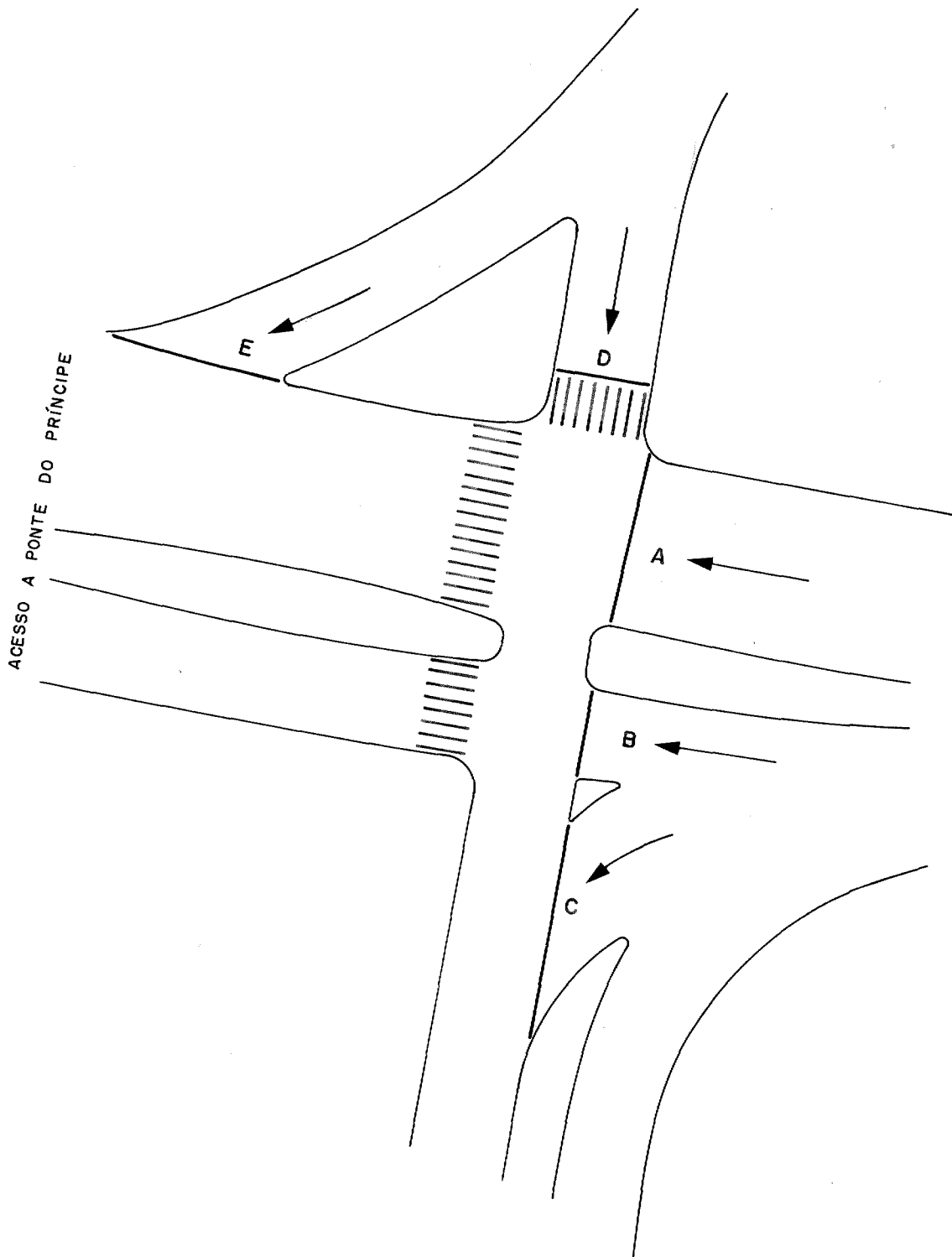
Interseção Nº 16 P

 Instituto Jones dos Santos Neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: AV. DUARTE LEMOS X RUA PEDRO NOLASCO	
Nº: 16p	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 10/02/88	DIA: QUARTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	318	69	21	408	510
	18:15 às 18:30	368	61	25	454	549
	18:30 às 18:45	382	54	29	465	554
	18:45 às 19:00	298	106	19	423	570
	TOTAL	1.366	290	94	1.750	2.183
B	18:00 às 18:15	80	09	01	90	102
	18:15 às 18:30	52	07	-	59	68
	18:30 às 18:45	60	09	-	69	80
	18:45 às 19:00	61	15	-	76	95
	TOTAL	253	40	01	294	345
C	18:00 às 18:15	04	-	-	04	04
	18:15 às 18:30	11	-	-	11	11
	18:30 às 18:45	05	-	-	05	05
	18:45 às 19:00	07	-	-	07	07
	TOTAL	27	-	-	27	27
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA


Interseção Nº 18

 Instituto Jones dos Santos Neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
	FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO: SAÍDA SANTO ANTÔNIO X RODOVIÁRIA	
Nº: 18	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 28/01/88	DIA: QUINTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	326	53	20	399	480
	18:15 às 18:30	480	51	17	548	625
	18:30 às 18:45	521	80	16	617	729
	18:45 às 19:00	495	60	14	569	655
	TOTAL	1.822	244	67	2.133	2.489
B	18:00 às 18:15	03	-	-	03	03
	18:15 às 18:30	-	-	-	-	-
	18:30 às 18:45	-	-	-	-	-
	18:45 às 19:00	03	-	-	03	03
	TOTAL	06	-	-	06	06
C	18:00 às 18:15	40	20	01	61	87
	18:15 às 18:30	34	17	01	52	74
	18:30 às 18:45	35	18	04	57	83
	18:45 às 19:00	32	22	02	56	85
	TOTAL	141	77	08	226	329
D	18:00 às 18:15	25	12	01	38	54
	18:15 às 18:30	25	07	03	35	46
	18:30 às 18:45	16	10	01	27	40
	18:45 às 19:00	24	09	02	35	48
	TOTAL	90	38	07	135	188

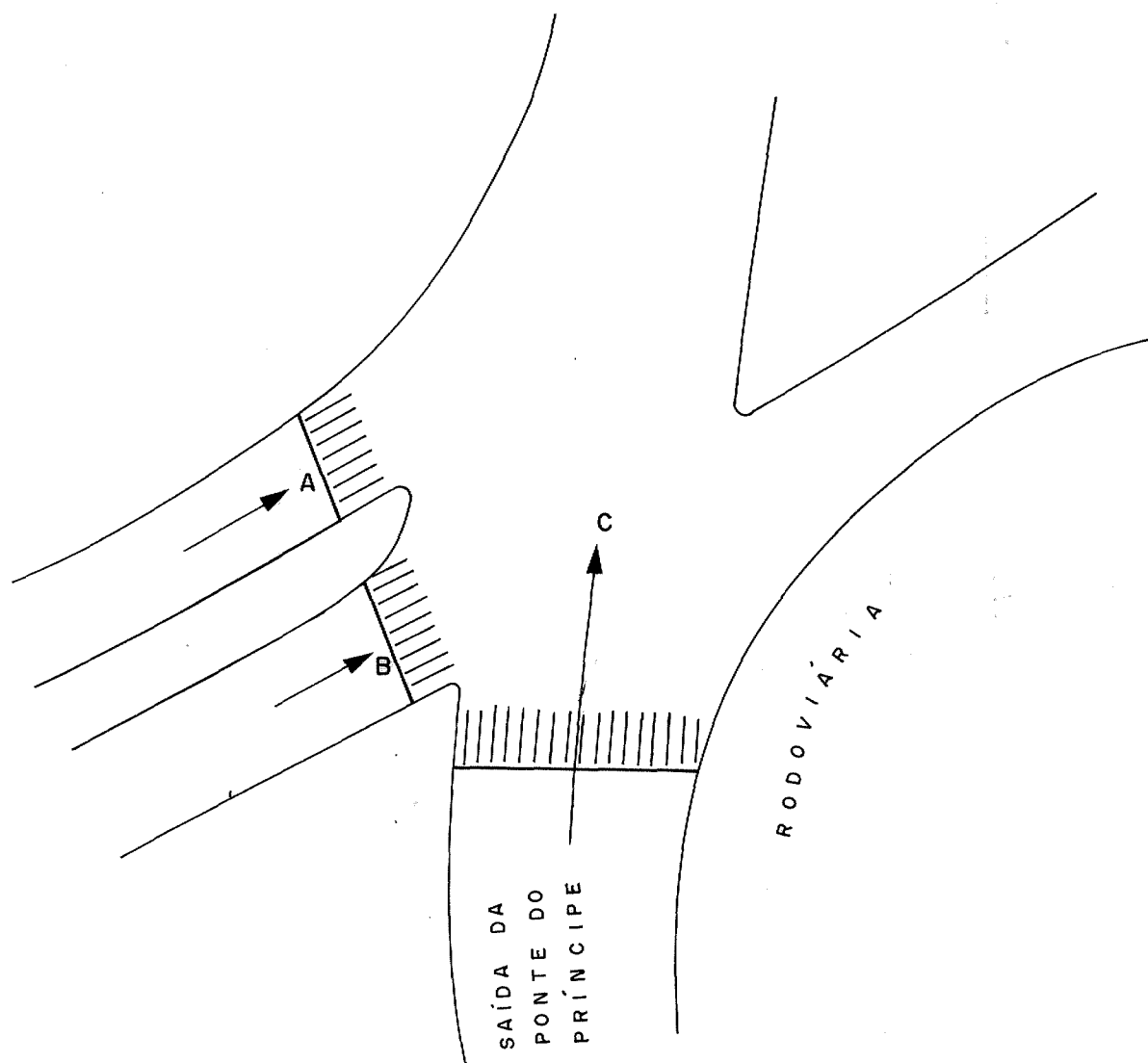
OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: SAÍDA SANTO ANTÔNIO X RODOVIÁRIA	
Nº: 18	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 28/01/88	DIA: QUINTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	18:00 às 18:15	15	-	-	15	15
	18:15 às 18:30	10	-	-	10	10
	18:30 às 18:45	15	-	-	15	15
	18:45 às 19:00	12	-	-	12	12
	TOTAL	52	-	-	52	52
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

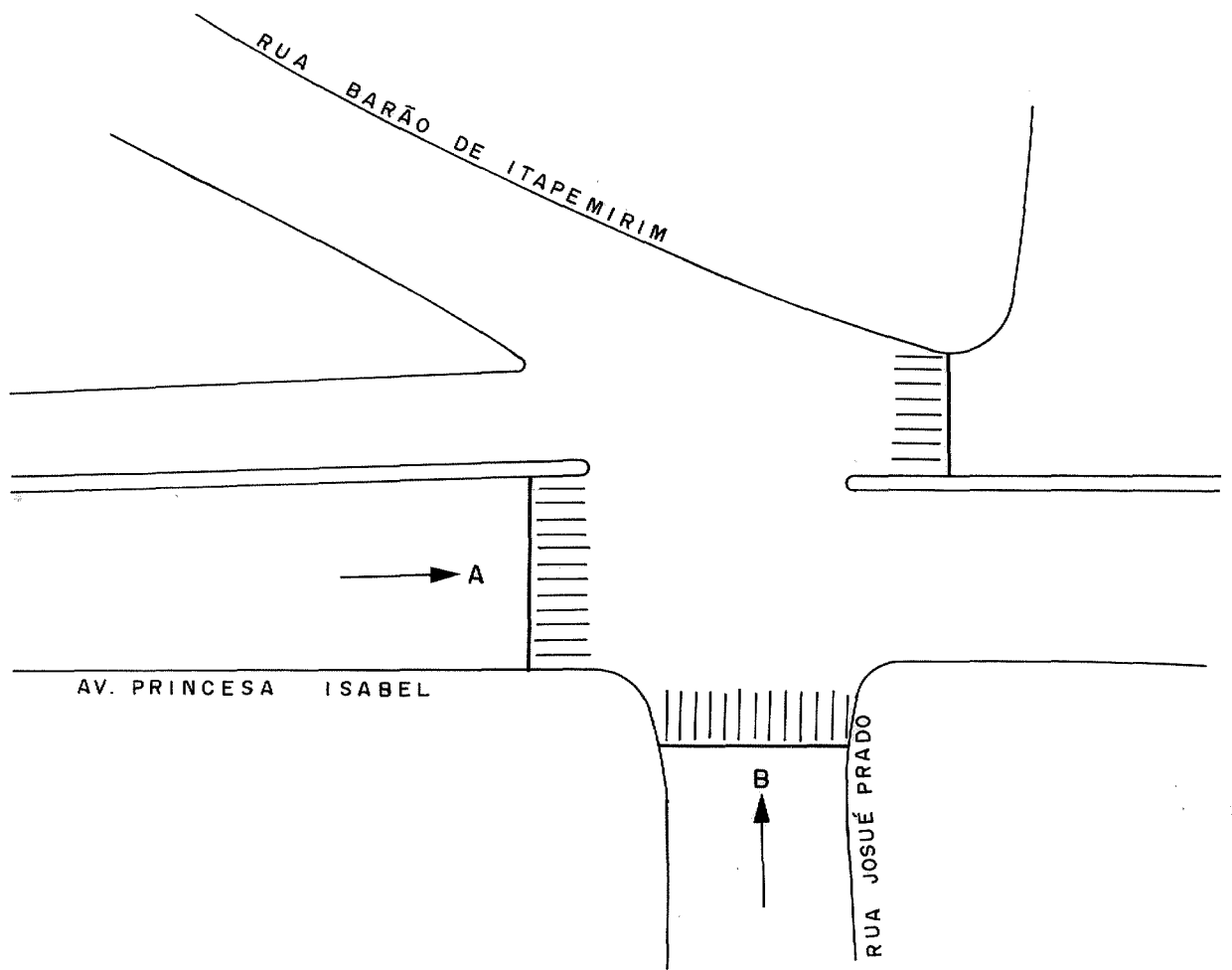
Interseção Nº 19

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: VIADUTO SUPERIOR	
Nº: 19	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 11/02/88	DIA: QUINTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	02	11	02	15	30
	18:15 às 18:30	06	08	-	14	24
	18:30 às 18:45	02	12	-	14	27
	18:45 às 19:00	02	08	01	11	22
	TOTAL		12	39	03	54
B	18:00 às 18:15	40	16	01	57	78
	18:15 às 18:30	34	19	01	54	79
	18:30 às 18:45	35	17	04	56	80
	18:45 às 19:00	32	17	02	51	74
	TOTAL		141	69	08	218
C	18:00 às 18:15	297	58	08	363	442
	18:15 às 18:30	323	79	09	411	517
	18:30 às 18:45	260	53	16	329	407
	18:45 às 19:00	273	52	06	331	401
	TOTAL		1.153	242	39	1.434
D	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					

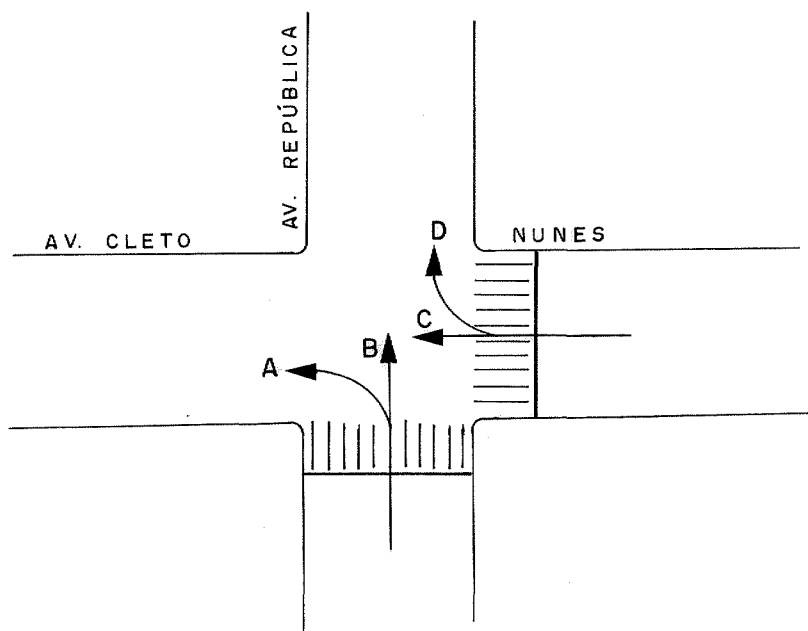
OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA


Interseção Nº 26



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

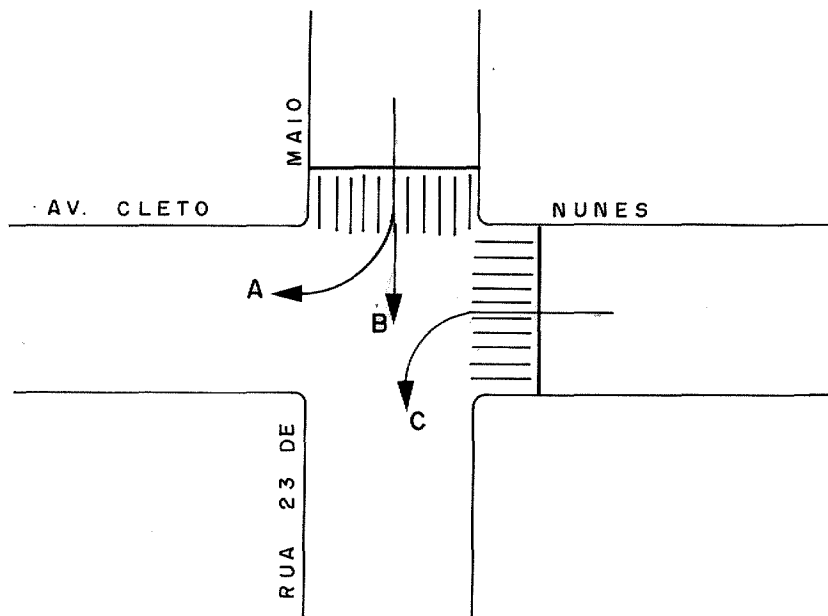
Interseção Nº 30

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: AV. REPÚBLICA X AV. CLETO NUNES	
Nº: 30	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 26/01/88	DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	166	14	12	192	219
	18:15 às 18:30	196	15	21	232	267
	18:30 às 18:45	212	30	27	269	327
	18:45 às 19:00	172	26	17	215	260
	TOTAL	746	85	77	908	1.073
B	18:00 às 18:15	32	16	02	50	72
	18:15 às 18:30	50	11	01	62	77
	18:30 às 18:45	60	15	02	77	97
	18:45 às 19:00	36	23	01	60	90
	TOTAL	178	65	06	249	336
C	18:00 às 18:15	104	39	-	143	192
	18:15 às 18:30	105	35	-	140	184
	18:30 às 18:45	90	34	02	126	170
	18:45 às 19:00	86	44	-	130	185
	TOTAL	385	152	02	539	731
D	18:00 às 18:15	12	-	-	12	12
	18:15 às 18:30	06	-	-	06	06
	18:30 às 18:45	07	-	-	07	07
	18:45 às 19:00	10	-	-	10	10
	TOTAL	35	-	-	35	35


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

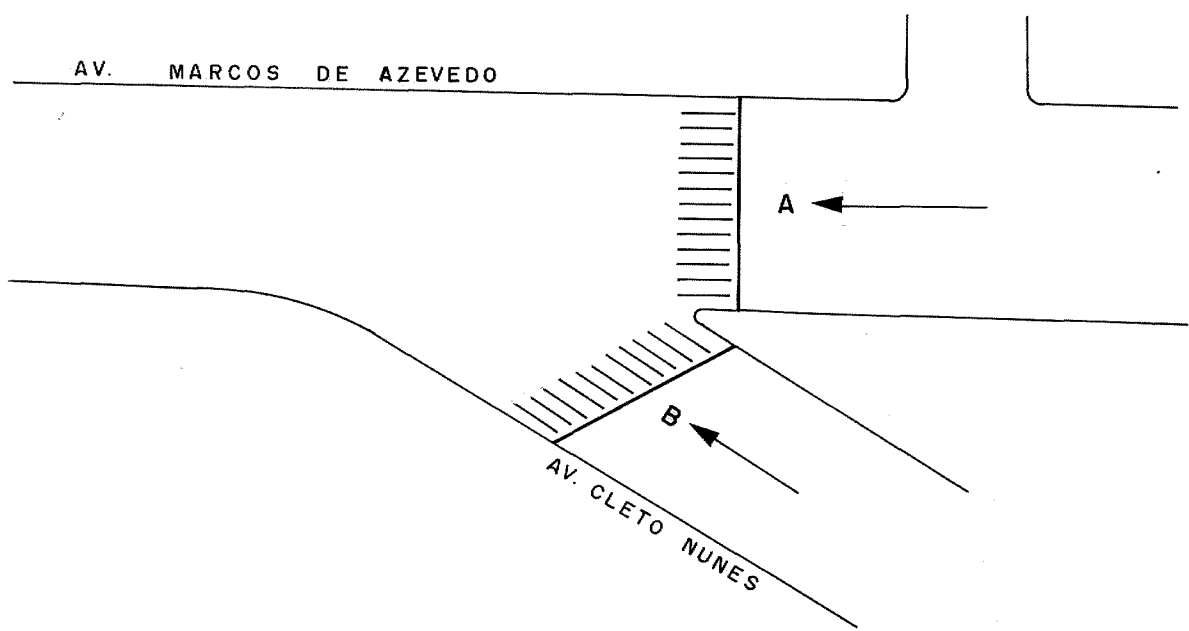
Interseção Nº 31

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
	FICHA DE TABULAÇÃO


INTERSEÇÃO: RUA 23 DE MAIO X AV. CLETO NUNES	
Nº: 31	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 26/01/88	DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	-	-	-	-	-
	18:15 às 18:30	04	-	-	04	04
	18:30 às 18:45	01	-	-	01	01
	18:45 às 19:00	04	-	-	04	04
	TOTAL	09	-	-	09	09
B	18:00 às 18:15	31	-	-	31	31
	18:15 às 18:30	25	-	-	25	25
	18:30 às 18:45	23	-	-	23	23
	18:45 às 19:00	26	02	01	29	32
	TOTAL	105	02	01	108	111
C	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30	42	01	-	43	44
	18:30 às 18:45	25	-	01	26	27
	18:45 às 19:00	25	-	-	25	25
	TOTAL	92	01	01	94	96
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



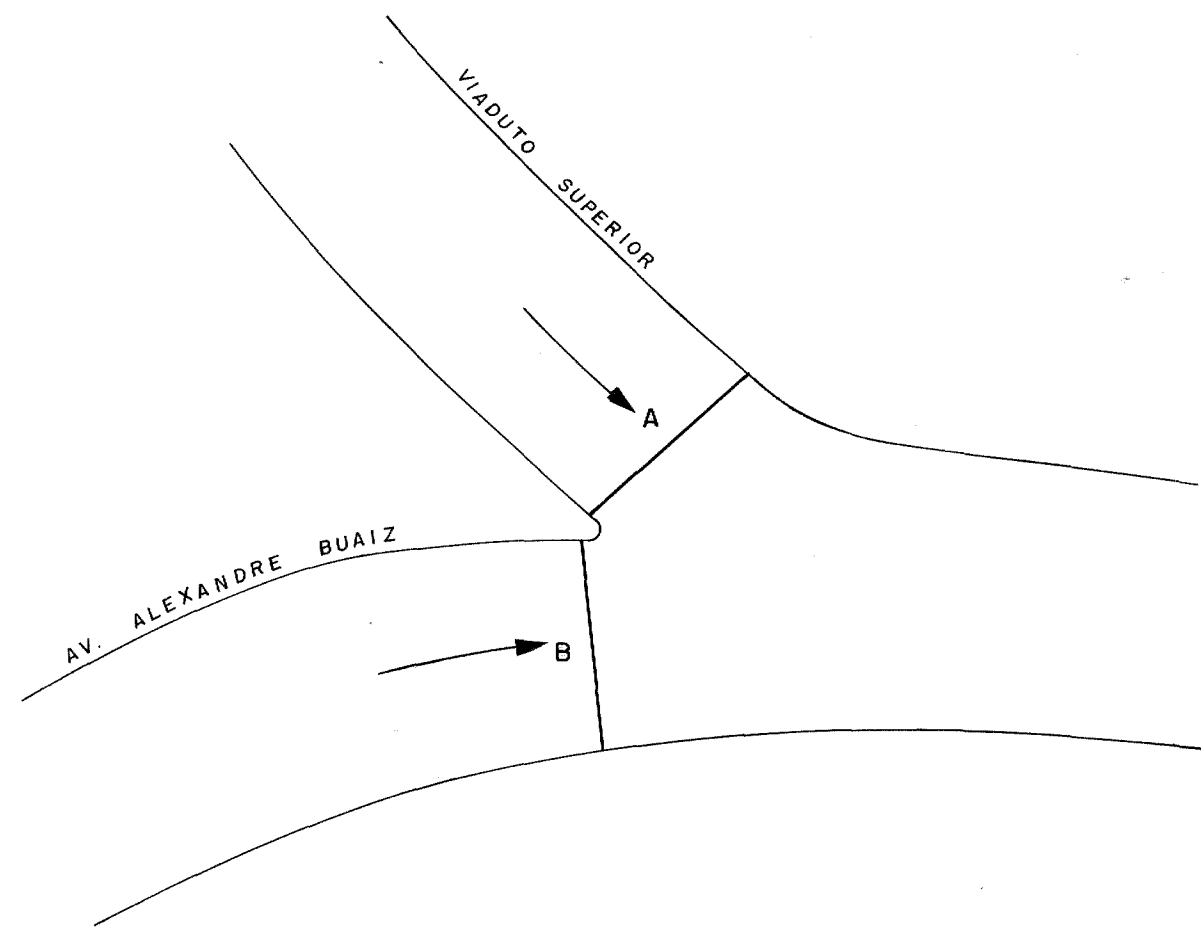
MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.
PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA
Interseção Nº 32

 Instituto Jones dos Santos Neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO:		AV. MARCOS DE AZEVEDO X AV. CLETO NUNES	
Nº:	32	MUNICÍPIO:	VITÓRIA
DATA:	26/01/88	DIA:	TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	93	14	01	108	126
	18:15 às 18:30	103	08	-	111	117
	18:30 às 18:45	120	18	-	138	161
	18:45 às 19:00	74	22	-	96	124
	TOTAL	390	62	01	453	528
B	18:00 às 18:15	316	49	18	383	458
	18:15 às 18:30	390	58	22	470	559
	18:30 às 18:45	340	53	31	424	514
	18:45 às 19:00	275	76	19	370	479
	TOTAL	1.321	236	90	1.647	2.010
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO:		
U.C.P. :		
AUTOMÓVEL:	ÔNIBUS:	CAMINHÃO:
1,00	2,25	1,75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

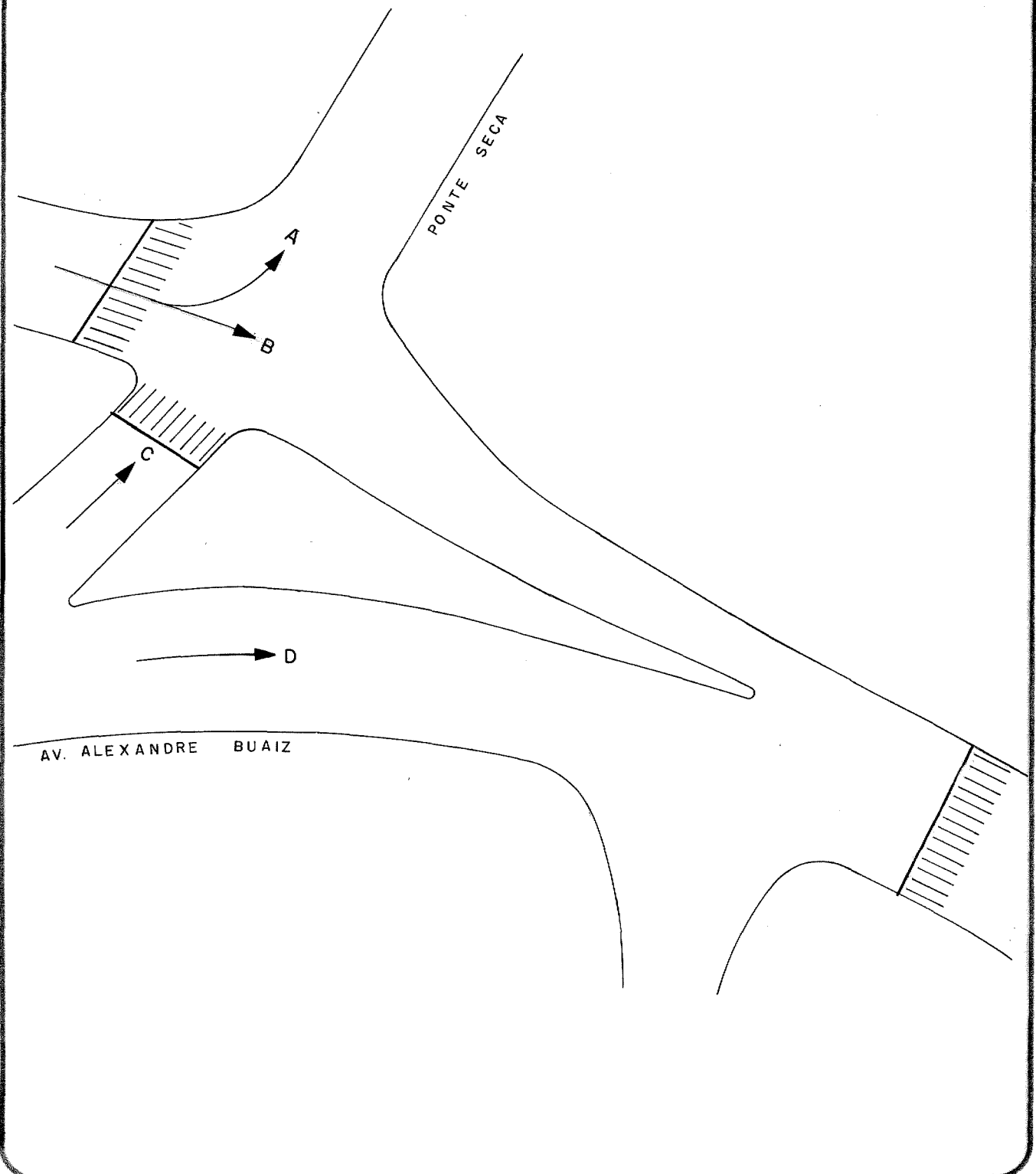
Interseção Nº 35

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO: AV. ALEXANDRE BUAIZ X VIADUTO	
Nº: 35	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 02/02/88	DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	170	70	03	243	333
	18:15 às 18:30	335	90	10	435	555
	18:30 às 18:45	412	100	15	527	663
	18:45 às 19:00	301	100	09	410	542
	TOTAL	1.218	360	37	1.615	2.093
B	18:00 às 18:15	79	04	06	89	99
	18:15 às 18:30	56	09	06	71	87
	18:30 às 18:45	65	03	09	77	88
	18:45 às 19:00	47	01	04	52	56
	TOTAL	247	17	25	289	330
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

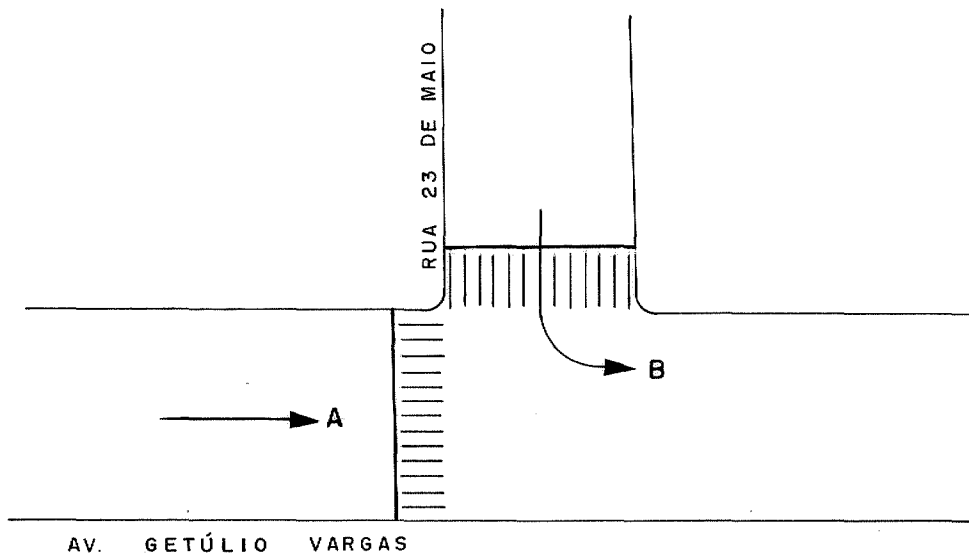
Interseção Nº 36

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSECÇÃO: AV. ALEXANDRE BUAIZ X PONTE SECA	
Nº: 36	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 04/02/88	DIA: QUINTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	11	17	-	28	49
	18:15 às 18:30	07	12	-	19	34
	18:30 às 18:45	08	16	-	24	44
	18:45 às 19:00	19	02	-	21	24
	TOTAL	45	47	-	92	151
B	18:00 às 18:15	29	-	03	32	34
	18:15 às 18:30	21	01	-	22	23
	18:30 às 18:45	25	01	01	27	29
	18:45 às 19:00	08	20	-	28	53
	TOTAL	83	22	04	109	139
C	18:00 às 18:15	26	28	05	59	98
	18:15 às 18:30	43	33	01	77	119
	18:30 às 18:45	39	41	04	84	138
	18:45 às 19:00	22	46	03	71	131
	TOTAL	130	148	13	291	486
D	18:00 às 18:15	223	46	04	273	334
	18:15 às 18:30	348	66	15	429	523
	18:30 às 18:45	438	62	20	520	613
	18:45 às 19:00	326	55	10	391	467
	TOTAL	1.335	229	49	1.613	1.937


OBSERVAÇÃO: U.C.P.		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

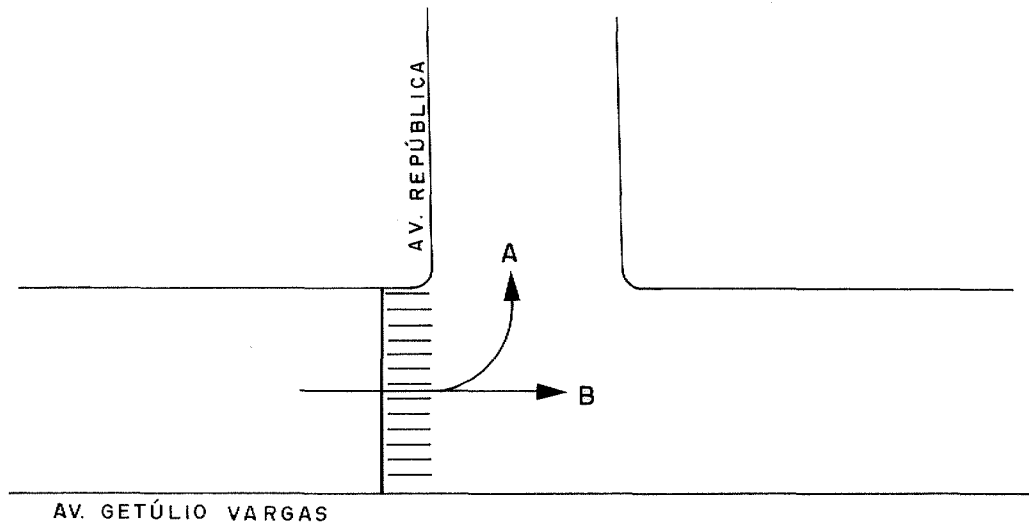
Interseção Nº 38

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
	FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS X RUA 23 DE MAIO	
Nº: 38	MUNICÍPIO: VITÓRIA
DATA: 28/01/88	DIA: QUINTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	390	125	35	550	732
	18:15 às 18:30	436	120	22	578	745
	18:30 às 18:45	344	112	27	483	643
	18:45 às 19:00	336	101	12	449	584
	TOTAL	1.506	458	96	2.060	2.704
B	18:00 às 18:15	90	07	06	103	116
	18:15 às 18:30	106	03	01	110	115
	18:30 às 18:45	79	05	01	85	92
	18:45 às 19:00	88	01	03	92	96
	TOTAL	363	16	11	390	419
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					


OBSERVAÇÃO: U.C.P		
AUTOMÓVEL: 1,00	ÔNIBUS: 2.25	CAMINHÃO: 1.75



MONITORAÇÃO DO AGLURB - G.V.

PESQUISA: CONTAGEM VOLUMÉTRICA DIRECIONAL E SELETIVA

Interseção Nº 39

 Instituto Jones dos santos neves	DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DTS
	PROJETO DE MONITORAÇÃO
	CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL
FICHA DE TABULAÇÃO	

INTERSEÇÃO:	
AV. GETÚLIO VARGAS X AV. REPÚBLICA	
Nº:	MUNICÍPIO:
39	VITÓRIA
DATA:	DIA:
27/01/88	QUARTA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	18:00 às 18:15	47	05	02	54	62
	18:15 às 18:30	59	09	03	71	85
	18:30 às 18:45	46	06	03	55	65
	18:45 às 19:00	35	11	02	48	63
	TOTAL	187	31	10	228	275
B	18:00 às 18:15	460	114	18	592	748
	18:15 às 18:30	410	130	27	567	750
	18:30 às 18:45	390	99	15	504	639
	18:45 às 19:00	310	90	18	418	544
	TOTAL	1.570	433	78	2.081	2.681
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					
	18:00 às 18:15					
	18:15 às 18:30					
	18:30 às 18:45					
	18:45 às 19:00					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:		
U.C.P		
AUTOMÓVEL:	ÔNIBUS:	CAMINHÃO:
1,00	2,25	1,75