

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO

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

VOLUME III

100354

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

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

VOLUME III

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

VOLUME III

SETEMBRO/1986

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
José Moraes

COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
Orlando Caliman

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES
Manoel Rodrigues Martins Filho

COORDENADOR TÉCNICO DO IJSN

Robson Luiz Pizziolo - Geólogo

GERENTE DO DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS

Carlos Eduardo Pini Leitão - Engenheiro

COORDENADOR DO PROJETO DE MONITORAÇÃO DO AGLURB-GV

Carlos Eduardo Pini Leitão - Engenheiro

EQUIPE TÉCNICA

Maria José Senna M. de Almeida - Arquiteta

AUXILIARES TÉCNICOS

Maria Clara Vivacqua de Lima

Samuel Levy Guimarães

Ana Cláudia B. Santos

ESTAGIÁRIOS

Marco Antonio Santos Rocha

Fátima C. Gomes de Araújo

Iran Carvalho

Rosana Dias Fraga

Penha Bermudes

Penha Lírio

Cristina G. Rangel

Rosemeri Soares de Souza

Pedro Miozzi Neto

José Carlos Lovatti

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

INDICE	PÁGINA
1. INTRODUÇÃO	06
2. OBJETIVO	07
3. METODOLOGIA	08
3.1. LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	08
3.2. PLANEJAMENTO DA PESQUISA	08
3.3. COLETA DE DADOS	09
3.4. TABULAÇÃO	10
 ANEXO I	
 ANEXO II	

INTRODUÇÃO

O presente documento refere-se à contagem de tráfego direcional e seletiva, realizada nos dias 19 e 20 de agosto; 04 de setembro em 08 postos específicos, por uma equipe do IJSN.

Tal contagem de tráfego é uma atividade do Projeto Monitoração, tem por finalidade fornecer alguns subsídios necessários à Monitoração de Intervenções Localizadas - AGLURB-GV.

2.

OBJETIVO

Esta contagem tem como finalidade de obter-se o volume total de veículos que trafegam em determinadas vias na hora de pico.

Os veículos foram contados pelo tipo (automóveis, ônibus e caminhão), sendo registradas direções e movimentos dos mesmos.

Estas informações permitirão, que através da comparação com resultados das contagens volumétricas a serem realizadas após a execução das obras viárias em questão, uma análise de evolução do tráfego nos locais pesquisados.

Outras aplicações dos resultados das pesquisas:

- Análise de capacidade e nível de serviço;
- Avaliações econômicas: estimativas de custos operacionais em trechos do sistema viário.

3.

METODOLOGIA

3.1. LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Os postos de contagem foram localizados segundo alguns critérios. Inicialmente deveriam estar contidos nas obras a serem monitoradas, como apresenta o quadro abaixo:

QUADRO I
INTERVENÇÕES LOCALIZADAS

Nº	VIA	MUNICÍPIO
4.1	Rua São Jorge X Rua Joaquim dos Santos	Cariacica
4.2	Rua Clarício Alves Ribeiro X Rua Jairo Maia	Cariacica
4.3	Rua Clarício Alves Ribeiro X Rua Ouro Branco	Cariacica
4.4	Rua Clarício Alves Ribeiro X BR 101 - Contorno	Cariacica
4.5	Rua Maria Ferreira (Praça de Itacibá)	Cariacica
5.2	Av. Exedito Garcia X Rua Min. Eurico Salles	Cariacica
6.1	Rua Luiza Casotti X Entrada para Vila Bethânia	Cariacica
6.2	BR 262 X Estrada para Vale do Sol	Cariacica

3.2. PLANEJAMENTO DA PESQUISA

Definidos os 08 postos e considerando-se a necessidade de realizar a contagem em dias da semana representativa dos deslocamentos (terça, quarta e quinta-feira), chegou-se a 03 grupos de interseções a serem pesquisados nos dias 19 e 20 de agosto; 04 de setembro, de maneira que mobilize 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	LOCAL/DATA	Nº DE PESQUISADORES
4.2	Rua Clarício Alves Ribeiro X Rua Jairo Maia -19/08	02
4.3	Rua Clarício Alves Ribeiro X Rua Ouro Preto-19/08	02
4.4	Rua Clarício Alves Ribeiro X BR 101 (Contorno)-19/08	02
	Horário: 17:45 às 18:45 h	06
4.1	Rua São Jorge X Rua Joaquim dos Santos-20/08	02
4.5	Rua Maria Ferreira (Praça de Itacibá)-20/08	06
	Horário: 17:45 às 18:45	08
5.2	Av. Expedito Garcia X Rua Min. Eurico Salles-04/09	04
6.1	Rua Luiza Casotti x Entrada para Vila Bethânia-04/09	02
6.2	BR 262 X Entrada para Vale do Sol 04/09	03
	Horário 17:30 às 18:30	09

A contagem foi feita em 1 (um), turno à tarde, das 17:30 às 18:45 horas, tomando-se por base os horários de maior movimento observados em pesquisas anteriores.

3.3. COLETA DE DADOS

Na fase da coleta dos dados foram utilizados para as pesquisas cerca de 86 formulários de campo (Anexo 1).

Cada pesquisador utilizou em média de 4 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 (Anexo 2).

3.4. TABULAÇÃO

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

O cálculo do volume equivalente é o UCP (Unidade de Carro de Passeio) ou seja:

Automóveis = 1,00

Caminhões = 1,75

Onibus = 2,25

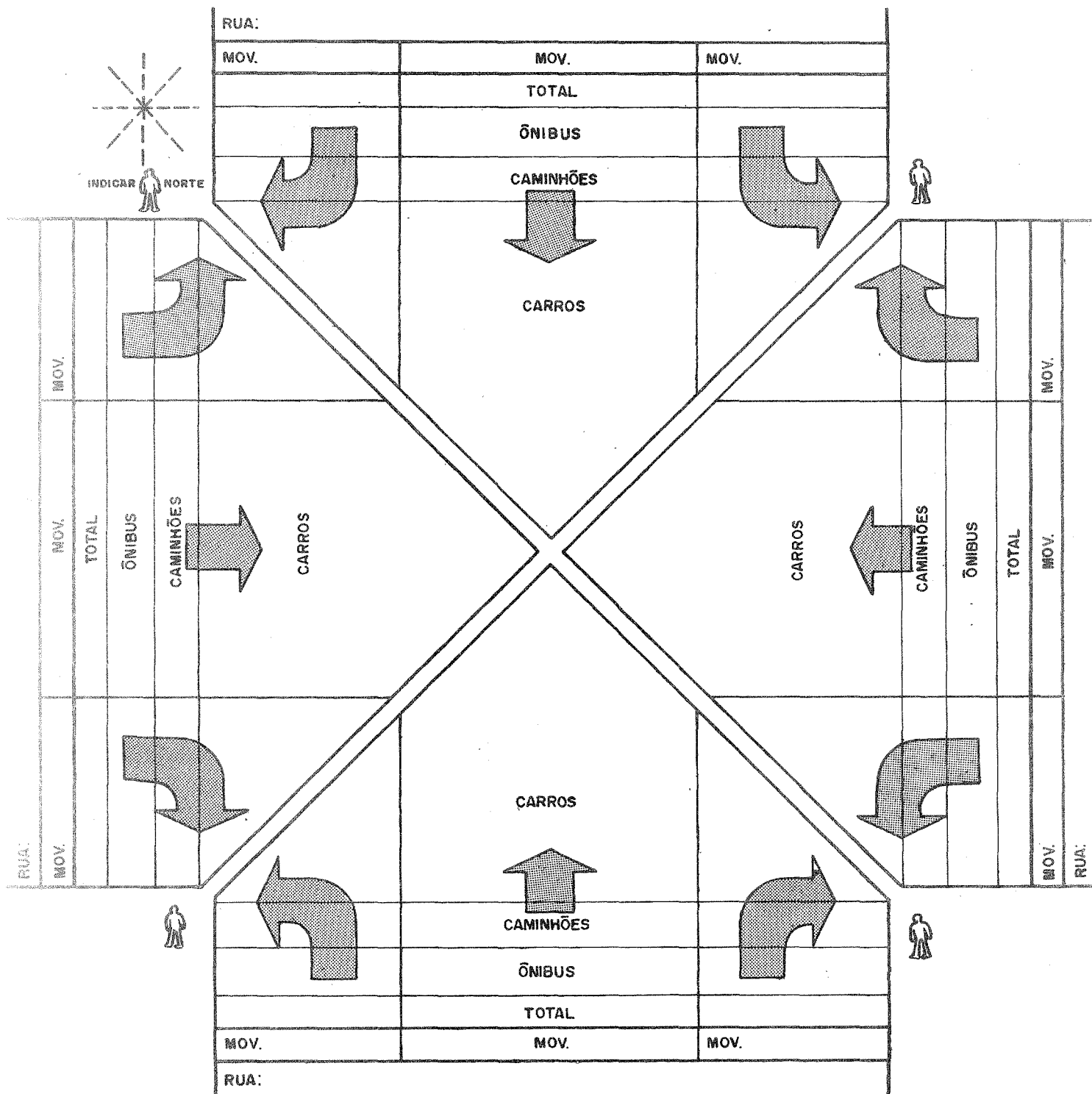
Essas informações permitiram a determinação da hora pico local, que consiste na hora de maior volume equivalente, dentro do período considerado.

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

INTERSEÇÃO: _____

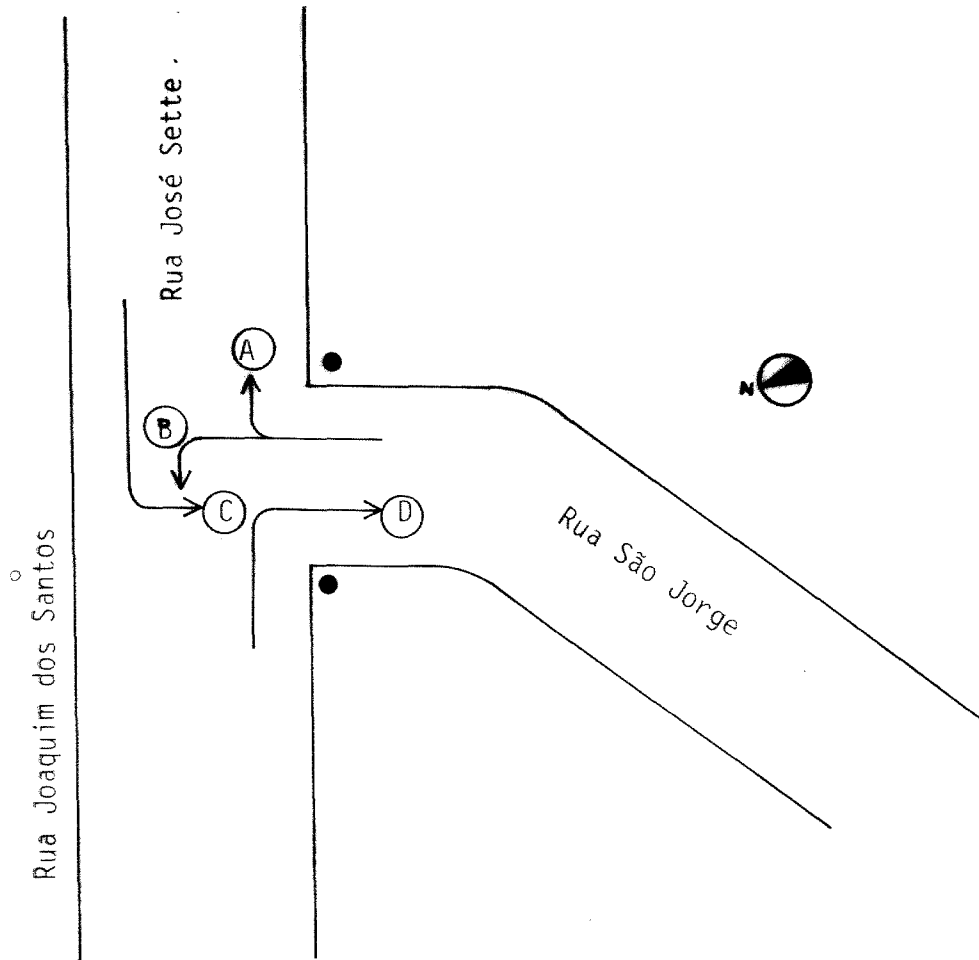
Nº INTERSEÇÃO _____ HORA DE _____ h A _____ h DATA _____ / _____ / _____

DIA DA SEMANA _____ CONDIÇÕES DO TEMPO _____ PESQUISADOR: _____



INTERSECÇÃO Nº 4.1

RUA SÃO JORGE X RUA JOAQUIM DOS SANTOS



MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	B	C	D+C	A+B+D+C
A, B					1
C, D					1
TOTAL :					2 PESQUISADORES.



instituto
jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

Rua Joaquim dos Santos x R. São Jorge

Nº: 4.1.

MUNICÍPIO: Cariacica

DATA: 20/08/86

DIA: Quarta-feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:45 às 18:00	10	06	-	16	23
	18:00 às 18:15	03	04	01	08	14
	18:15 às 18:30	04	06	-	10	17
	18:30 às 18:45	02	05	-	07	13
	TOTAL		19	21	01	41
B	17:45 às 18:00	08	-	03	11	13
	18:00 às 18:15	05	01	01	07	09
	18:15 às 18:30	05	04	01	10	16
	18:30 às 18:45	04	01	-	05	06
	TOTAL		22	06	05	33
C	17:45 às 18:00	03	04	02	09	16
	18:00 às 18:15	12	04	01	17	23
	18:15 às 18:30	03	06	0	09	17
	18:30 às 18:45	04	02	0	06	09
	TOTAL		22	16	03	41
D	17:45 às 18:00	08	-	-	08	08
	18:00 às 18:15	08	-	01	09	10
	18:15 às 18:30	08	01	02	11	14
	18:30 às 18:45	05	-	-	05	05
	TOTAL		29	01	03	33

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

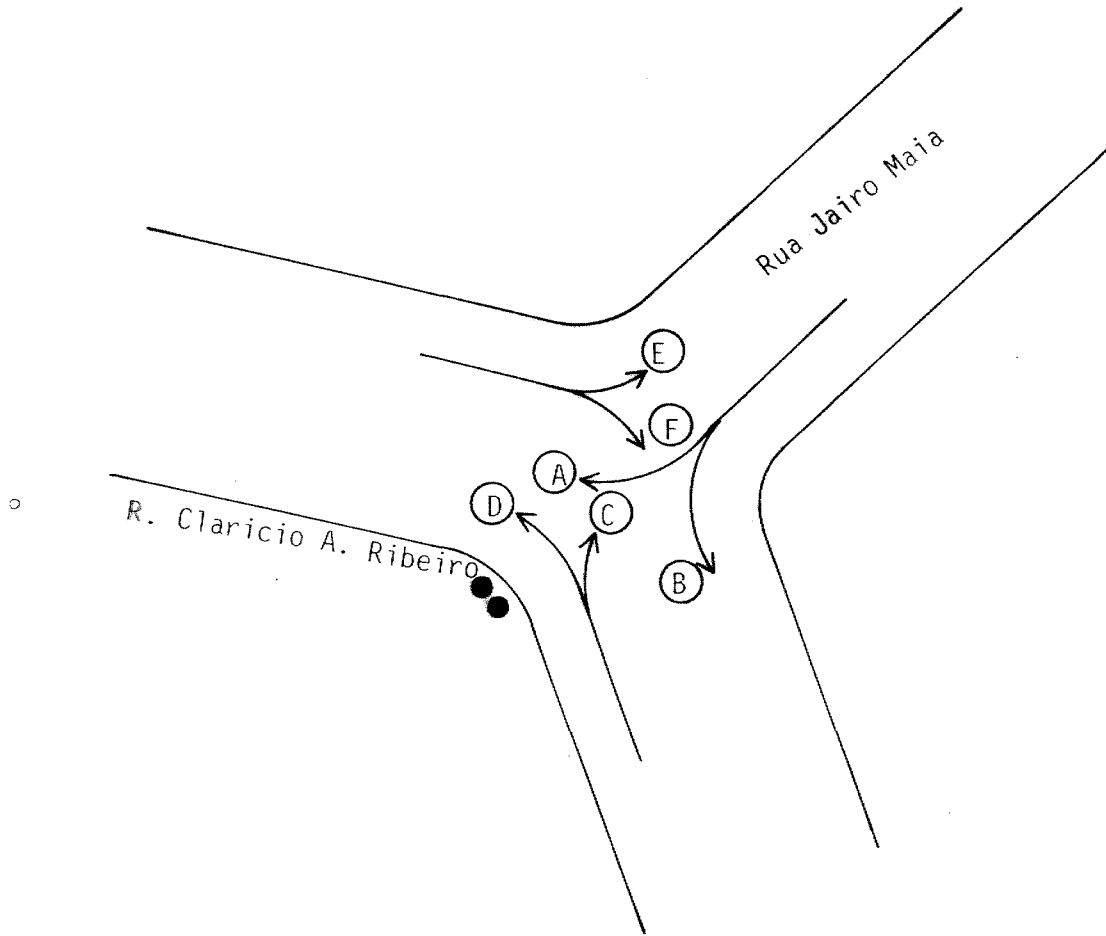
AUTOMÓVEL:
1,00

ÔNIBUS:
2,25

CAMINHÃO:
1,75

INTERSEÇÃO Nº 4.2

RUA CLARÍCIO ALVES RIBEIRO X RUA JAIRO MAIA



MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	O	C	O+C	A+O+C
A, E, F					1
B, C, D					1
TOTAL :					2 PESQUISADORES.



instituto
jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

R. Clarício Alves Ribeiro x R. Jairo Maia

Nº:

4.2.

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

19/08/86

DIA:

Terça-feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:45 às 18:00	03	-	-	03	03
	18:00 às 18:15	02	-	-	02	02
	18:15 às 18:30	-	-	-	-	-
	18:30 às 18:45	-	-	01	01	02
	TOTAL		05	-	01	06
B	17:45 às 18:00	01	01	-	03	03
	18:00 às 18:15	03	-	-	03	03
	18:15 às 18:30	-	-	01	01	02
	18:30 às 18:45	01	01	02	04	07
	TOTAL		05	02	03	11
C	17:45 às 18:00	03	-	-	03	03
	18:00 às 18:15	03	01	-	04	05
	18:15 às 18:30	02	-	-	02	04
	18:30 às 18:45	01	-	-	01	01
	TOTAL		09	01	-	10
D	17:45 às 18:00	13	03	02	18	23
	18:00 às 18:15	14	06	03	23	33
	18:15 às 18:30	08	07	-	15	24
	18:30 às 18:45	08	05	01	14	21
	TOTAL		43	21	06	70

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSEÇÃO:

R. Clarício Alves Ribeiro X R. Jairo Maia

Nº: 4.2.

MUNICÍPIO: Cariacica

DATA: 19/08/86

DIA: Terça-feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	17:45 às 18:00	04	01	03	08	11
	18:00 às 18:15	02	-	-	02	02
	18:15 às 18:30	04	-	-	04	04
	18:30 às 18:45	02	-	01	03	04
	TOTAL	12	01	04	17	21
F	17:45 às 18:00	07	04	01	12	18
	18:00 às 18:15	08	05	05	18	38
	18:15 às 18:30	17	08	03	28	40
	18:30 às 18:45	18	02	-	20	22
	TOTAL	50	19	09	78	118
	TOTAL					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

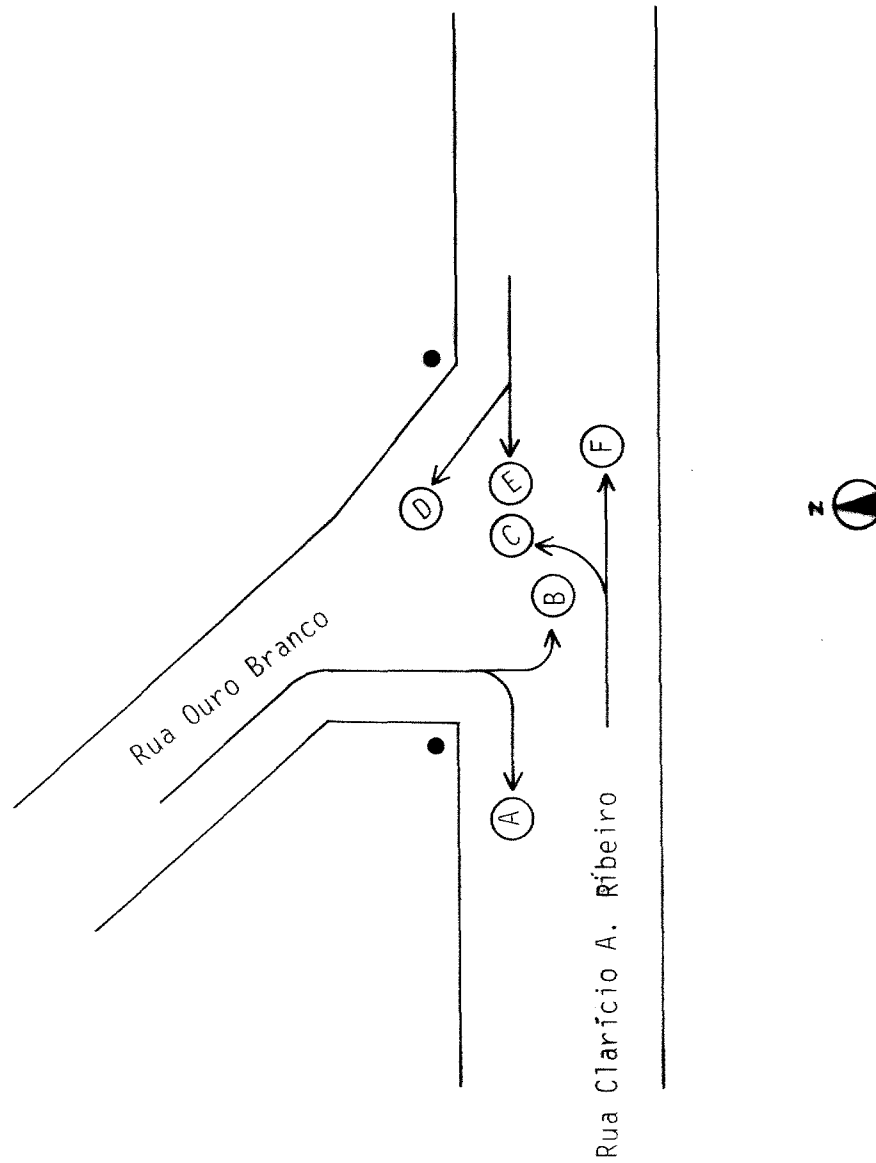
2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSECÇÃO Nº 4.3

RUA CLARÍCIO ALVES RIBEIRO x RUA OURO BRANCO



MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	O	C	O+C	A+O+C
A, B, F					1
C, D, E					1
TOTAL	2				PESQUISADORES.



instituto
jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

R. Clarício Alves Ribeiro x R. Ouro Branco

Nº:

4.3

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

19/08/86

DIA:

Terça-Feira.

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:45 às 18:00	-	-	01	01	01
	18:00 às 18:15	01	-	01	02	02
	18:15 às 18:30	02	-	-	02	02
	18:30 às 18:45	01	01	-	02	02
	TOTAL		04	01	02	07
B	17:45 às 18:00	02	02	-	04	06
	18:00 às 18:15	01	03	-	04	08
	18:15 às 18:30	02	03	-	05	09
	18:30 às 18:45	03	02	01	06	08
	TOTAL		08	10	01	19
C	17:45 às 18:00	01	-	-	01	01
	18:00 às 18:15	02	-	-	02	02
	18:15 às 18:30	01	-	-	01	01
	18:30 às 18:45	02	-	-	02	02
	TOTAL		06	-	-	06
D	17:45 às 18:00	02	02	-	04	06
	18:00 às 18:15	03	03	-	06	10
	18:15 às 18:30	-	04	-	04	09
	18:30 às 18:45	05	01	01	07	09
	TOTAL		10	10	01	21

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75



DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSECÇÃO:

R. Clarício Alves Ribeiro x R. Ouro Branco

Nº:

4.3

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

19/08/86

DIA:

Terça-Feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	17:45 às 18:00	04	02	-	06	08
	18:00 às 18:15	01	02	02	05	09
	18:15 às 18:30	07	03	05	15	22
	18:30 às 18:45	02	-	-	-	02
	TOTAL	14	07	07	26	41
F	17:30 às 17:45	12	01	01	14	16
	18:00 às 18:15	07	02	02	11	14
	18:15 às 18:30	02	01	05	08	13
	18:30 às 18:45	06	-	01	07	08
	TOTAL	27	04	09	40	51
	TOTAL					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

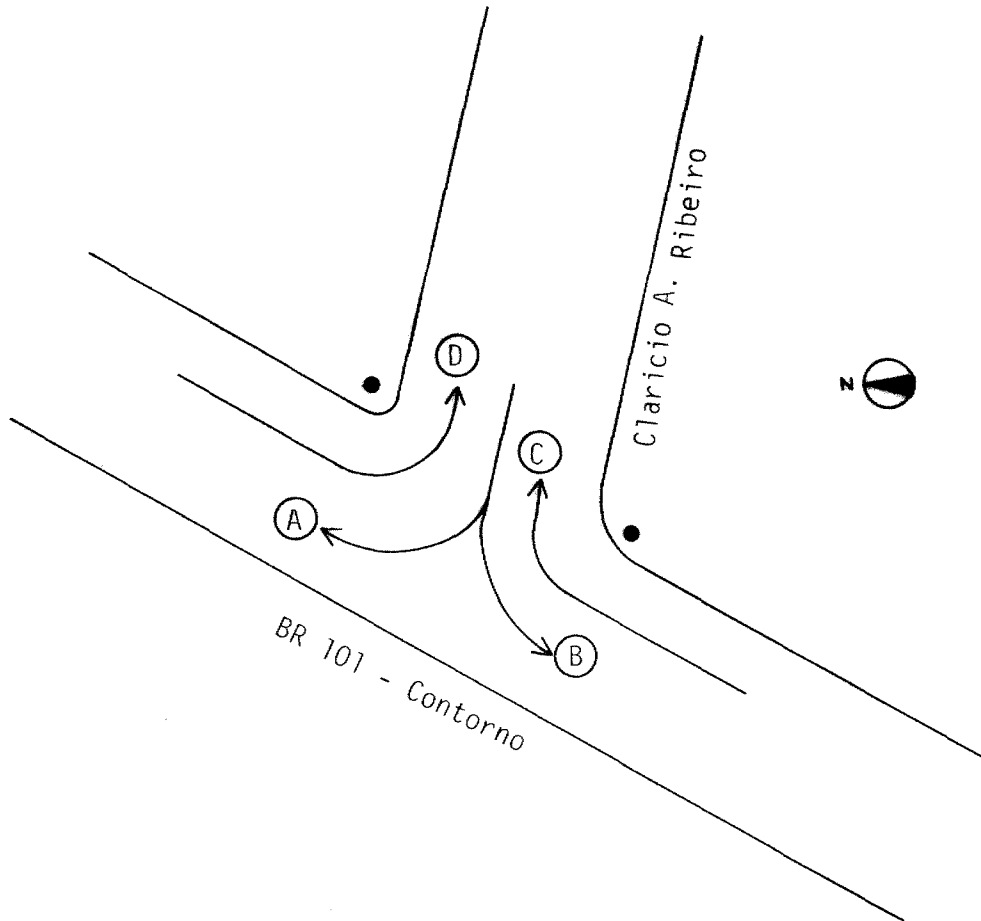
2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSECÇÃO Nº 4.4

RUA CLARICIO ALVES RIBEIRO X BR 101 CONTORNO



MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	O	C	O+C	A+O+C
A, B					1
C, D					1
TOTAL :					2 PESQUISADORES.



instituto
jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

RUA CLARÍCIO ALVES RIBEIRO X BR-101 (CONTORNO)

Nº:

4.4

MUNICÍPIO:

CARIACICA

DATA:

19/08/86

DIA:

TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:45 às 18:00	01	-	-	01	01
	18:00 às 18:15	01	-	-	01	01
	18:15 às 18:30	-	-	-	-	-
	18:30 às 18:35	-	-	-	-	-
	TOTAL	02	-	-	02	02
B	17:45 às 18:00	03	02	01	06	09
	18:00 às 18:15	-	02	01	03	06
	18:15 às 18:30	04	04	03	09	18
	18:30 às 18:45	06	-	-	06	06
	TOTAL	13	08	05	24	39
C	17:45 às 18:00	09	01	02	12	15
	18:00 às 18:15	05	01	-	06	07
	18:15 às 18:30	04	04	-	08	13
	18:30 às 18:45	04	-	01	05	06
	TOTAL	22	06	03	31	41
D	17:45 às 18:00	03	-	-	03	03
	18:00 às 18:15	-	-	-	-	-
	18:15 às 18:30	01	-	-	01	01
	18:30 às 18:45	02	-	01	03	03
	TOTAL	06	-	01	07	07

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSEÇÃO:

R. CLARÍCIO ALVES RIBEIRO X BR-101 (CONTORNO)

Nº: 4.4

MUNICÍPIO: CARIACICA

DATA: 19/08/86

DIA: TERÇA-FEIRA

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	17:45 às 18:00	14	08	03	25	37
	18:00 às 18:15	07	02	05	14	20
	18:15 às 18:30	11	02	14	27	40
	18:30 às 18:45	08	06	12	26	42
	TOTAL	40	18	34	92	139
F	17:45 às 18:00	13	02	30	45	70
	18:00 às 18:15	19	02	17	38	53
	18:15 às 18:30	11	04	14	26	44
	18:30 às 18:45	17	03	20	40	59
	TOTAL	60	12	81	149	226
	TOTAL					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

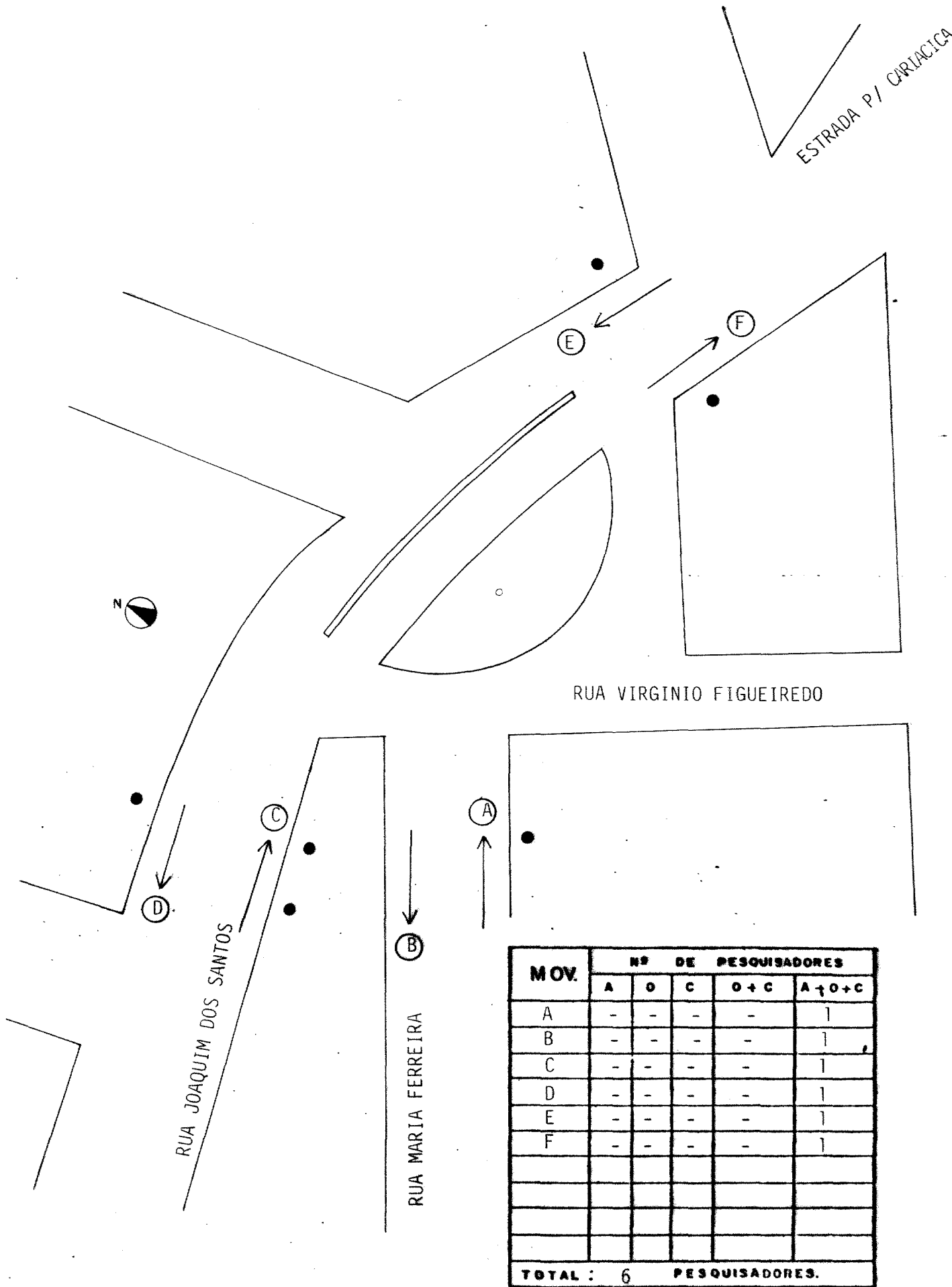
ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSEÇÃO Nº 4.5
R. MARIA FERREIRA (PRAÇA DE ITACIBÁ)





instituto
jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

Rua Maria Ferreira (Praça de Itacibá)

Nº:

4.5

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

20/08/86

DIA:

Quarta-feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:45 às 18:00	10	-	-	10	10
	18:00 às 18:15	02	01	02	05	08
	18:15 às 18:30	04	-	-	04	04
	18:30 às 18:45	08	-	-	08	08
	TOTAL		24	01	02	27
B	17:45 às 18:00	10	-	-	10	10
	18:00 às 18:15	07	-	01	08	09
	18:15 às 18:30	12	-	-	12	12
	18:30 às 18:45	07	-	-	07	07
	TOTAL		36	-	01	37
C	17:45 às 18:00	38	16	03	57	79
	18:00 às 18:15	19	07	12	38	56
	18:15 às 18:30	39	11	04	54	71
	18:30 às 18:45	34	15	04	53	75
	TOTAL		130	49	23	202
D	17:45 às 18:00	52	10	08	70	89
	18:00 às 18:15	41	18	02	61	85
	18:15 às 18:30	43	21	04	68	97
	18:30 às 18:45	34	20	02	56	83
	TOTAL		170	69	16	255

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75



instituto
jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

Rua Maria Ferreira (Praça de Itacibá)

Nº:

4.5

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

20/08/86

DIA:

Quarta-feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	17:45 às 18:00	61	11	11	83	105
	18:00 às 18:15	47	18	04	69	95
	18:15 às 18:30	64	20	03	87	114
	18:30 às 18:45	53	29	03	85	124
	TOTAL	225	78	21	324	438
F	17:45 às 18:00	51	18	05	74	100
	18:00 às 18:15	33	08	14	55	76
	18:15 às 18:30	44	10	05	59	75
	18:30 às 18:45	39	14	02	55	74
	TOTAL	167	50	26	243	325
	TOTAL					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

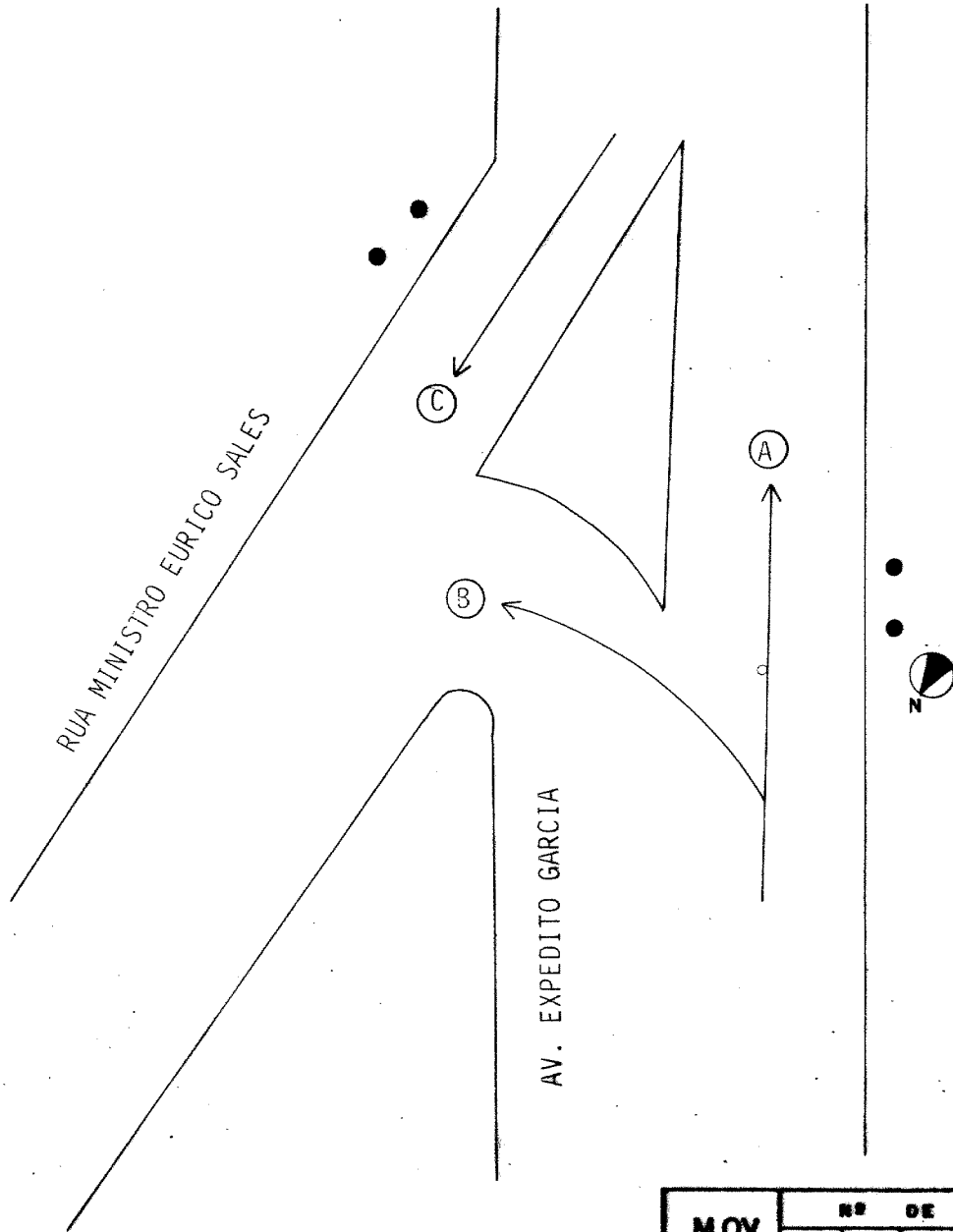
2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSEÇÃO Nº 5.2

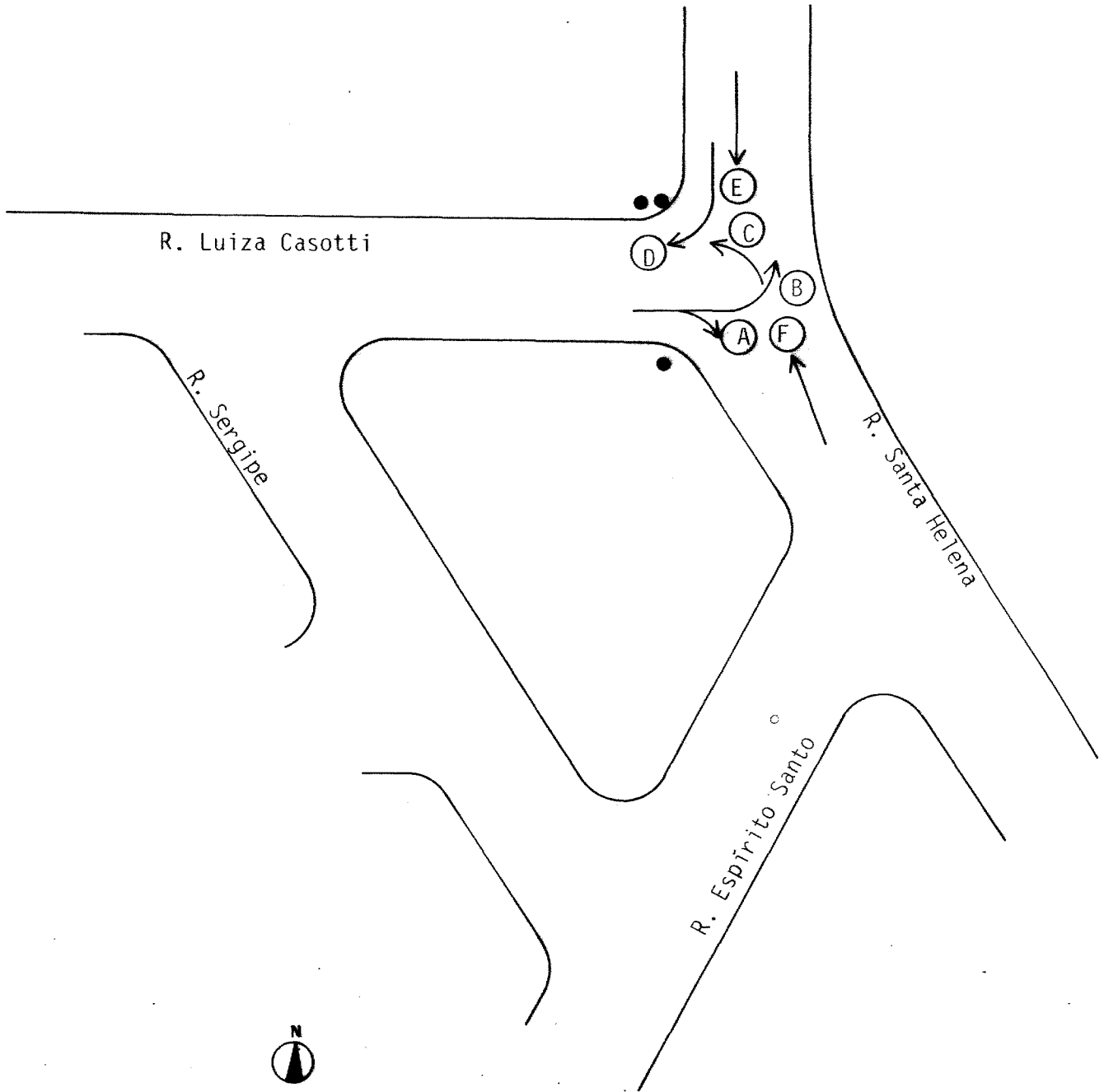
AV. EXPEDITO GARCIA x MINISTRO EURICO SALES



MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	O	C	O+C	A+O+C
A,B	1	-	-	1	
C	1	-	-	1	
TOTAL :					4 PESQUISADORES.

INTERSEÇÃO Nº 6.1

RUA LUIZA CASSOTI X ENTRADA PARA VILA BETHÂNIA



MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	D	C	D+C	A+D+C
A, B	-	-	-	-	1
C, D	-	-	-	-	1
E, F	-	-	-	-	1
-					
-					
-					
-					
-					
TOTAL :	3				PESQUISADORES.



DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

Rua Luiza Casotti x Entrada para Vila Betânia

Nº:

6.1

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

04/09/85

DIA:

Quinta-feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:30 as 17:45	-	01	01	02	04
	17:45 as 18:00	02	-	-	02	02
	18:00 as 18:15	02	01	-	03	04
	18:15 as 18:30	01	01	-	02	03
	TOTAL	05	03	01	11	13
B	17:30 as 17:45	-	-	-	-	-
	17:45 as 18:00	-	-	-	-	-
	18:00 as 18:15	01	-	-	01	01
	18:15 as 18:30	01	-	-	01	01
	TOTAL	02	-	-	02	02
C	17:30 as 17:45	02	01	01	04	06
	17:45 as 18:00	04	01	-	05	06
	18:00 as 18:15	-	01	-	01	02
	18:15 as 18:30	03	01	01	05	07
	TOTAL	09	04	02	15	21
D	17:30 as 17:45	01	-	-	01	01
	17:45 as 18:00	02	-	-	02	02
	18:00 as 18:15	01	01	01	03	05
	18:15 as 18:30	01	-	-	01	01
	TOTAL	05	01	01	07	09

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75



DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

Rua Luiza Casotti x Entrada para Vila Betânia

Nº:

6.1

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

04/09/86

DIA:

Quinta Feira

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	17:30 as 17:45	04	-	01	05	06
	17:45 as 18:00	02	01	-	03	04
	18:00 as 18:15	08	01	-	09	10
	18:15 as 18:30	06	01	02	09	12
	TOTAL	20	03	03	26	32
F	17:30 as 17:45	06	02	02	10	14
	17:45 as 18:00	02	-	01	03	04
	18:00 as 18:15	01	-	-	01	01
	18:15 as 18:30	06	02	01	09	12
	TOTAL	15	04	04	23	31
	TOTAL					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

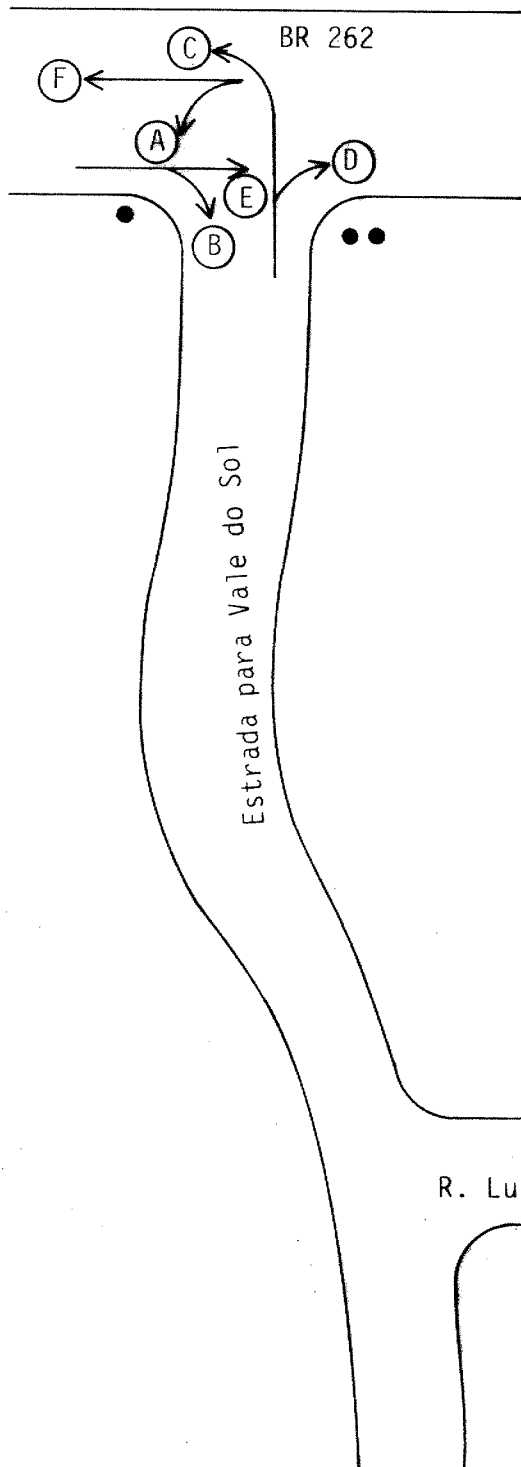
2.25

CAMINHÃO:

1.75

INTERSEÇÃO Nº 6.2

BR 262 x ESTRADA PARA O VALE DO SOL



R. Luiza Casotti

MOV.	Nº DE PESQUISADORES				
	A	B	C	D+C	A+B+C
A,B	-	-	-	-	1
C,D	-	-	-	-	1
E,F					1
TOTAL :	3				PESQUISADORES.



Instituto
Jones
dos
santos
neves

DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

BR 262 x Entrada para Vale do Sol

Nº:

6.2

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

04/09/86

DIA:

Quinta

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
A	17:30 às 17:45	02	-	-	02	02
	17:45 às 18:00	04	-	01	05	06
	18:00 às 18:15	01	01	-	02	03
	18:15 às 18:30	02	-	01	03	03
	TOTAL		09	01	02	12
B	17:30 às 17:45	02	-	-	02	02
	17:45 às 18:00	-	-	01	01	02
	18:00 às 18:15	02	-	-	02	02
	18:15 às 18:30	01	-	01	02	03
	TOTAL		05	-	02	07
C	17:30 às 17:45	-	-	-	-	-
	17:45 às 18:00	-	-	-	-	-
	18:00 às 18:15	01	-	-	-	01
	18:15 às 18:30	01	01	01	03	05
	TOTAL		02	01	01	03
D	17:30 às 17:45	11	03	01	15	19
	17:45 às 18:00	01	-	02	03	04
	18:00 às 18:15	02	01	04	07	11
	18:15 às 18:30	05	02	-	07	09
	TOTAL		19	06	07	32

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75



DEPARTAMENTO DE PROJETOS ESPECIAIS - DPE

PROJETO DE MONITORAÇÃO

CONTAGEM DE TRÁFEGO SELETIVA DIRECIONAL

FICHA DE TABULAÇÃO

INTERSEÇÃO:

BR 262 X Entrada para Vale do Sol

Nº:

6.2

MUNICÍPIO:

Cariacica

DATA:

04/09/86

DIA:

Quinta

MOV.	HORÁRIO	AUTOMÓVEL	ÔNIBUS	CAMINHÃO	VOLUME TOTAL	VOLUME EQUIVALENTE
E	17:30 às 17:45	62	11	21	94	123
	17:45 às 18:00	51	07	30	88	119
	18:00 às 18:15	66	02	23	91	111
	18:15 às 18:30	71	13	17	101	130
	TOTAL	250	33	91	374	483
F	17:30 às 17:45	50	07	37	94	132
	17:45 às 18:00	53	07	28	88	119
	18:00 às 18:15	51	06	23	80	105
	18:15 às 18:30	41	07	32	80	114
	TOTAL	145	27	120	342	470
	TOTAL					
	TOTAL					

OBSERVAÇÃO:

U.C.P

AUTOMÓVEL:

1,00

ÔNIBUS:

2.25

CAMINHÃO:

1.75

