

IJ00352
7232/1985
EX:2

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

TRANSCOL-GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN

AGOSTO - 1984

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

IJ00352
7232/1985
EX:2



IJ00352
7232/1985
EX: 2

388.309815 207
I59 t
7232/85
ex. 2

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

TRANSCOL-GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN

AGOSTO - 1984

7232/85
ex. 2

AGOSTO/1984

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Gerson Camata

COORDENAÇÃO ESTADUAL DO PLANEJAMENTO

Orlando Caliman

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

Lézio Gomes Sattler

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

Manoel Rodrigues Martins Filho

EQUIPE TÉCNICA

COORDENADOR TÉCNICO

Antonio Luiz Caus - IJSN

COORDENADOR DO TRANSCOL-GV

Carlos Eduardo Pini Leitão - IJSN

CHEFE DA DIVISÃO DE ENG^a DE TRÂNSITO

João Carlos Campostrini - DETRAN-ES

COORDENADORES DA PESQUISA

Genilço Antonio Magnago - IJSN

Silvia Bressanelli Costa Silva - IJSN

Edson Antonio Magnago - DETRAN-ES

COLETA DE DADOS NO CAMPO E TABULAÇÃO

Adir de Castro Silva

Marly Barreto

Maria da Conceição Lima Ferreira

Maristela Barcelos Baptista

Carlos Alberto Pereira

Lia Márcia de Paula Freitas

Glicia Inês Alves de Castro

Aniel Scherres da Cunha

Tadeu Dinelli do Amaral

Sandra Sherres de Amorim

Luciano Raizer Moura

Délio César Coutinho Malta

Wellington Jorge Giuliatte dos Santos

Sérgio Leitão

Carlos Alberto Rocha

Leila Verônica da Rocha



João Manoel

Geraldo Bassini

Fernando Marques

Aldaci Pimentel

Edson Antônio Magnago

Samuel Levi Guimarães

José Francisco Caus

Ana Lúcia Lopes da Silva

Alexandre Lima Herkenhoff

Margaret Araújo

Rita de Cássia Lima Freire

EQUIPE DE APOIO DO IJSN

ÍNDICE

PÁGINA

1. INTRODUÇÃO	6
2. CONTAGEM DE TRÁFEGO - DETRAN-ES/IJSN - 1984	7
2.1. METODOLOGIA	7
2.2. OBJETIVOS DA CONTAGEM	7
2.3. PLANEJAMENTO	8
2.4. COLETA DE DADOS DE CAMPO	13
2.5. TABULAÇÃO	14
2.6. ANÁLISE	15
2.7. APRESENTAÇÃO DOS DADOS NUMÉRICOS	16
3. BIBLIOGRAFIA	98
4. ANEXOS	99
4.1. MANUAL DO PESQUISADOR	100
4.2. FORMULÁRIOS UTILIZADOS NA CONTAGEM DE TRÁFEGO	106
4.3. OFÍCIO Nº 328/84	112
4.4. ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM	115
4.5. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM DE TRÁFEGO GO	124

1.

INTRODUÇÃO

O presente documento, intitulado *Contagem de Tráfego - DETRAN-ES/IJSN - 1984*, relata um trabalho executado conjuntamente, entre o DETRAN-ES e IJSN, no período de 8 a 24 de Agosto de 1984, em 7 postos de contagem, para atender necessidades do TRANSCOL-GV, no que se refere ao estudo da circulação de ônibus e tráfego particular, com ênfase para a Área Central de Vitória.

Considerando a necessidade de atualização dos dados das contagens anteriores, executados pelo DETRAN-ES e IJSN, e tendo em vista o desenvolvimento do anteprojeto de circulação da área em estudo, o IJSN, solicitou em 7 de agosto de 1984, através do ofício nº 328/84, em anexo, a execução da contagem em foco.

Assim sendo, passamos a relatar o desenvolvimento dos trabalhos.

2. CONTAGEM DE TRÁFEGO - DETRAN-ES/IJSN - 1984

2.1. METODOLOGIA

Toda metodologia da contagem foi minuciosamente descrita no manual do pesquisador (cópia em anexo) e que foi transmitida ao pessoal designado para coleta dos dados, por ocasião do treinamento proporcionado aos meses, onde foram detalhados itens, tais como: objetivos, programação, pessoal, material, procedimentos baseados no formulário de pesquisa TC-9, etc.

2.2. OBJETIVOS DA CONTAGEM

Permitir o atendimento aos itens seguintes, no contexto do TRANSCOL-GV e AGLURB-Vitória:

- Atualizar dados das pesquisas realizadas anteriormente pelo IJSN e DETRAN-ES:
 - . Contagem de Tráfego DETRAN-ES - 1980
 - . Contagem de Tráfego DETRAN-ES - 1982
 - . Contagem de Tráfego DETRAN-ES - 1983
 - . Contagem de Tráfego nos Corredores - IJSN - TC.9 - 1982;
- Subsidiar o desenvolvimento do anteprojeto de circulação da Área Central, principalmente no que se refere ao Carregamento da Rede de Transporte Coletivo e de Transporte Público por ônibus;
- Subsidiar o desenvolvimento do anteprojeto geométrico da interseção da Av. Fernando Ferrari x Av. Adalberto Simão Nader, em Goiabeiras;

- Avaliar o número de ônibus fretados em circulação nos principais eixos viários na Área Central de Vitória e a sua evolução ao longo dos últimos anos;
- Determinar a taxa de crescimento do tráfego na Área Central de Vitória.

2.3. PLANEJAMENTO

2.3.1. DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

A área de estudo é basicamente o *Corredor Área Central*, que estende-se da interseção das Avenidas Vitória e Paulino Müller, no bairro de Jucutuquara, confluência dos *Corredores Serra-Vitória, Maruípe e Beira-Mar*, até as cabeceiras das pontes Florentino Avidos e do Príncipe, onde se limita com os *Corredores Vila Velha-Vitória e Viana/Cariacica-Vitória*, respectivamente.

Tomou-se ainda, um ponto localizado fora do *Corredor Área Central*. Trata-se da interseção Av. Fernando Ferrari x Av. Adalberto Simão Nader, situado no *Corredor Serra-Vitória*, que será redimensionada.

2.3.2. LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE PESQUISA

Para a determinação destes postos, observamos alguns critérios básicos, a saber:

1. Ser ponto de volumes expressivos e representativos do tráfego na área em estudo ou coincidir com o ponto localizado (interseção) a ser redimensionado;
2. Coincidir com contagens de tráfego executadas anteriormente pelo DETRAN-ES/IJSN, de forma a permitir a avaliação da evolução do tráfego ao longo do tempo e permitir a determinação da taxa de crescimento;

3. Nos locais que permitam avaliação dos volumes de ônibus, urbanos, interurbanos e fretados;
4. Que permita a avaliação dos volumes de tráfego que entram e saem da Área Central de Vitória, através das Pontes Florentino Avidos e do Príncipe (pelo Sul) bem como pela Avenida Vitória e Marechal Mascarennas de Moraes (pelo Norte).

Para melhor elucidação do presente item, veja a Planta de Situação dos Postos Contagem, que se encontra em anexo a este relatório e a relação destes postos na página 125.

2.3.3. DIMENSIONAMENTO DOS RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS

2.3.3.2. RECURSOS HUMANOS

O dimensionamento dos pesquisadores para a fase de coleta no campo, ficou a cargo do DETRAN-ES, que utilizou de seu pessoal disponível, principalmente estagiários do Órgão, que executam com frequência este tipo de trabalho, baseada no formulário denominado *Alocação de Recursos Humanos segundo os Postos de Contagem*. Os critérios para definição dos quantitativos, foram os seguintes:

1. Cada Posto de Contagem, com dois sentidos de tráfego, foram necessários 4 (quatro) pesquisadores e 1 (um) monitor que normalmente atuaram em dois turnos;
2. O período de pesquisa definido, coincide com os períodos picos das contagens de tráfego anteriores, sendo basicamente em dois turnos (06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00 horas), exceto o Posto nº 110 (Escadaria do Palácio) que abrange três turnos num período contínuo de 06:00 às 20:00 horas, por ser o ponto mais representativo do tráfego na Área Central. O Posto 112 (Av. República x Av. Cleto Nunes) foi pesquisado pelo IJSN, em apenas um turno (17:00 às 20:00 horas), contando seletivamente ônibus;

3. Os Postos de Contagem são em número de 7 (sete), conforme relação que se encontra na página 17, subdivididos em 5 dias distintos, predominantemente nas terças, quartas e quintas;
4. Cada Posto teve um Monitor, com tarefas tais como, funcionar como reserva no caso de alguma ausência de pesquisador, dar apoio geral ao pessoal lotado no seu posto.
5. O grupo de veículos pesquisado, seguiu os seguintes critérios básicos, conforme o posto pesquisado, por sentido de tráfego:
 - 5.1. Postos 110, 101, 106, 103, 102:
 - Automóveis e caminhões - 1 pesquisador.
 - Ônibus (urbanos, interurbanos, fretados) e outros - 1 pesquisador.
 - 5.2. Posto 111:
 - Agrupado convenientemente em função da variação do volume de tráfego.
 - 5.3. Posto 112:
 - Ônibus de Vitória e Serra - 1 pesquisador.
 - Ônibus Vila Velha (Direto e Retorno), Ônibus Cariacica (Direto e Retorno) e Ônibus Fretados - 1 pesquisador.

2.3.3.2. DIMENSIONAMENTO DE RECURSOS MATERIAIS

1. Formulários de campo - foram utilizados os remanescentes da pesquisa realizada pelo IJSN (TC.9), em dezembro de 1982;
2. Pranchetas, lápis, borrachas, apontadores - utilizado o material do DETRAN-ES, em número correspondente ao número de pesquisadores e monitores;
3. Manual do Pesquisador - extraído 10 cópias, sendo uma para cada pesquisador;

4. Croquis dos Postos de Contagem - elaboramos um croqui para cada *Posto de Contagem*, com o objetivo de melhor orientar o posicionamento dos pesquisadores em cada posto, totalizando 7 unidades, para utilização de monitores e pesquisadores;
5. Materiais diversos - outros materiais de apoio, foram utilizados, mas dispensam comentários pela sua pouca representatividade.

2.3.4. FORMULÁRIOS UTILIZADOS

Devido a similaridade com a pesquisa *Contagem de Tráfego nos Correões* - TC.9, adotamos os mesmos formulários adotados anteriormente, com pequenas adaptações, conforme quadro abaixo:

QUADRO DE FORMULÁRIOS

ITEM	DENOMINAÇÃO	FINALIDADE
2.3.4.1.	Ficha de Campo da Pesquisa TC.9.	Registrar quantitativos de veículos por tipo.
2.3.4.2.	Tabulação - Volumes de 15 em 15 minutos.	Apresentar todos dados de campo de forma numérica, sintética e organizada.
2.3.4.3.	Tabulação - Volumes horários.	Apresentar os volumes de tráfego, horário, em todo o período, com registro da hora pico.
2.3.4.4.	Alocação de recursos humanos segundo os Postos de Contagem.	Programação da pesquisa, incluindo a escala de pesquisadores e monitores.

2.3.5. PROGRAMA CRONOLÓGICO E LOCACIONAL PARA A FASE DE COLETA

2.3.5.1. PERÍODO DE PESQUISA

08 - 14 - 15 - 16 e 24/08/84

2.3.5.2. DIAS DA SEMANA

Terça, Quarta, Quinta e Sexta

2.3.5.3. HORÁRIOS (TURNOS)

a) 06/09 e 17/20 horas - para seis Postos

b) 06/20 horas - para o Posto localizado na Escadaria do Palácio Anchieta.

2.3.5.4. PESSOAL UTILIZADO

- Coleta: pessoal do DETRAN-ES/IJSN, numa média de 10 pessoas.

- Tabulação: pessoal do IJSN - 5 pessoas.

2.3.5.5. MATERIAL/SERVIÇOS

Pranchetas, formulários, lápis, borrachas, apontadores, máquinas calculadoras, datilografia, papel ofício, manual, etc.

2.3.5.6. TRANSPORTE

Devido ao número pouco significativo de pesquisadores e o horário facilitado para o transporte público, os pesquisadores fizeram uso do mesmo, sendo dispensável o transporte por veículos, tais como kombis, etc.

2.3.5.7. POLICIAMENTO

Não foi solicitado policiamento ostensivo por se tratar de horário e locais de grande atividade, normalmente com cobertura de policiamento de rotina.

2.3.5.8. TREINAMENTO

O treinamento foi executado, pelo DETRAN-ES e IJSN, utilizando do *Manual do Pesquisador e Formulário de Campo*, da Pesquisa TC.9.

2.3.6. PREPARAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DA TABULAÇÃO

Pelo pequeno volume de serviços, foi definida a tabulação manual, através de máquinas de calcular e, para isto adotamos as seguintes providências:

1. Definição dos Formulários de Tabulação, em número de três, para apresentar de forma conveniente e padronizada os resultados da Contagem, tendo em vista a praticidade de aplicação dos mesmos no planejamento dos transportes e tráfego da área de estudo;
2. Determinação da equipe de tabulação, composta de cinco auxiliares técnicos do IJSN.

2.4. COLETA DE DADOS DE CAMPO

Esta fase foi facilitada pela experiência dos pesquisadores e o seu número reduzido, verificando-se os procedimentos com boa regularidade. A coleta foi executada pelo pessoal do DETRAN-ES e IJSN, de acordo com a programação pré-estabelecida.

As condições meteorológicas não foram as melhores, uma vez que se registrou chuva no dia 15/08/84.

O trabalho de campo foi coordenado por técnico do DETRAN-ES, sendo o material (Formulários de Pesquisa) entregue gradativamente ao IJSN, para efeito de tabulação.

2.5. TABULAÇÃO

A fase de Tabulação que consiste na compilação e compactação dos dados coletados, de forma a possibilitar as análises e interpretações, considerando-se sobretudo a necessidade de se compatibilizar o produto da pesquisa com os objetivos delineados na inicial, e se obter maior objetividade e precisão na formulação dos resultados. A fase de Tabulação desenvolveu-se normalmente pelo IJSN, oportunidade em que se considerou a rigor, a conferência dos dados produzidos.

Os critérios mais importantes, adotados foram:

- Correção geral dos dados de campo;
- O cálculo da UCP (Unidade de Carro de Passeio), foi assim determinada:
 - . Automóvel: 1,00 UCP
 - . Caminhão: 1,75 UCP
 - . Ônibus: 2,25 UCP
 - . Outros: 1,00 UCP
- A hora pico foi calculada com base nos valores em UCP do formulário *Volumes de 15 em 15 minutos* e lançados no campo específico do formulário *Volumes Horários*.
- Os serviços datilográficos foram feitos gradativamente e conferidos devidamente.

Os resultados são apresentados ao final, por *posto*, contendo os volumes de 15 em 15 minutos, volumes horários, croquis, etc.

2.6. ANÁLISE

Esta fase da pesquisa que normalmente cuida da manipulação e interpretação dos resultados da tabulação, de forma a se obter índices de trabalho, valores médios, totais absolutos e relativos, verificações de extremos, etc., não chegou a ser executada com detalhe, restringindo-se ao mínimo necessário e de aplicação imediata.

A análise que ora se inicia, possui uma abordagem restrita aos objetivos delineados na inicial, resumindo-se tão somente nos quadros denominados:

- 1) *Quadro Resumo dos Postos de Contagem (item 2.7.8.);*
- 2) *Evolução Volumétrica do Tráfego 82/84 - Hora Pico 1984 (item 2.7.9).*

Portanto, se outras aplicações dos dados, porventura, foram feitas, os dados tabulados de forma padronizada, certamente, fornecerão os subsídios específicos das novas utilizações, devendo, em cada caso, ser dirigida, adaptada e complementada.

A seguir, apresentamos então os dados numéricos da *Contagem de Tráfego DETRAN-ES/IJSN - Agosto 1984*, arranjados convenientemente.

2.7. APRESENTAÇÃO DOS DADOS NUMÉRICOS

Após o Relatório da *Contagem de Tráfego DETRAIL-ES/IJSN - Agosto 1984*, estamos apresentando os resultados através de quadros numéricos, assim arranjados:

2.7.1. a 2.7.7.

- RELAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM DE TRÁFEGO
- CROQUI DO POSTO DE CONTAGEM
- VOLUMES DE TRÁFEGO DE 15 EM 15 MINUTOS
- VOLUMES DE TRÁFEGO HORÁRIOS

- . Posto 101: Av. Vitória (Salesiano)
- . Posto 102: Ponte do Príncipe (Rodoviária)
- . Posto 103: Ponte Florentino Avidos (PMES - Trans.)
- . Posto 106: Av. Mal. Mascarenhas de Moraes (Aquaviário Dom Bosco)
- . Posto 110: Av. Jerônimo Monteiro (Escadaria do Palácio) x
Av. Getúlio Vargas
- . Posto 111: Av. Fernando Ferrari x
Av. Adalberto Simão Nader (Goiabeiras)
- . Posto 112: Av. República (Parque Moscoso) x
Av. Cleto Nunes

2.7.8. QUADRO RESUMO DA CONTAGEM NOS POSTOS

2.7.9. EVOLUÇÃO VOLUMÉTRICA DO TRÁFEGO - 82/84

RELAÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM DE TRÁFEGO

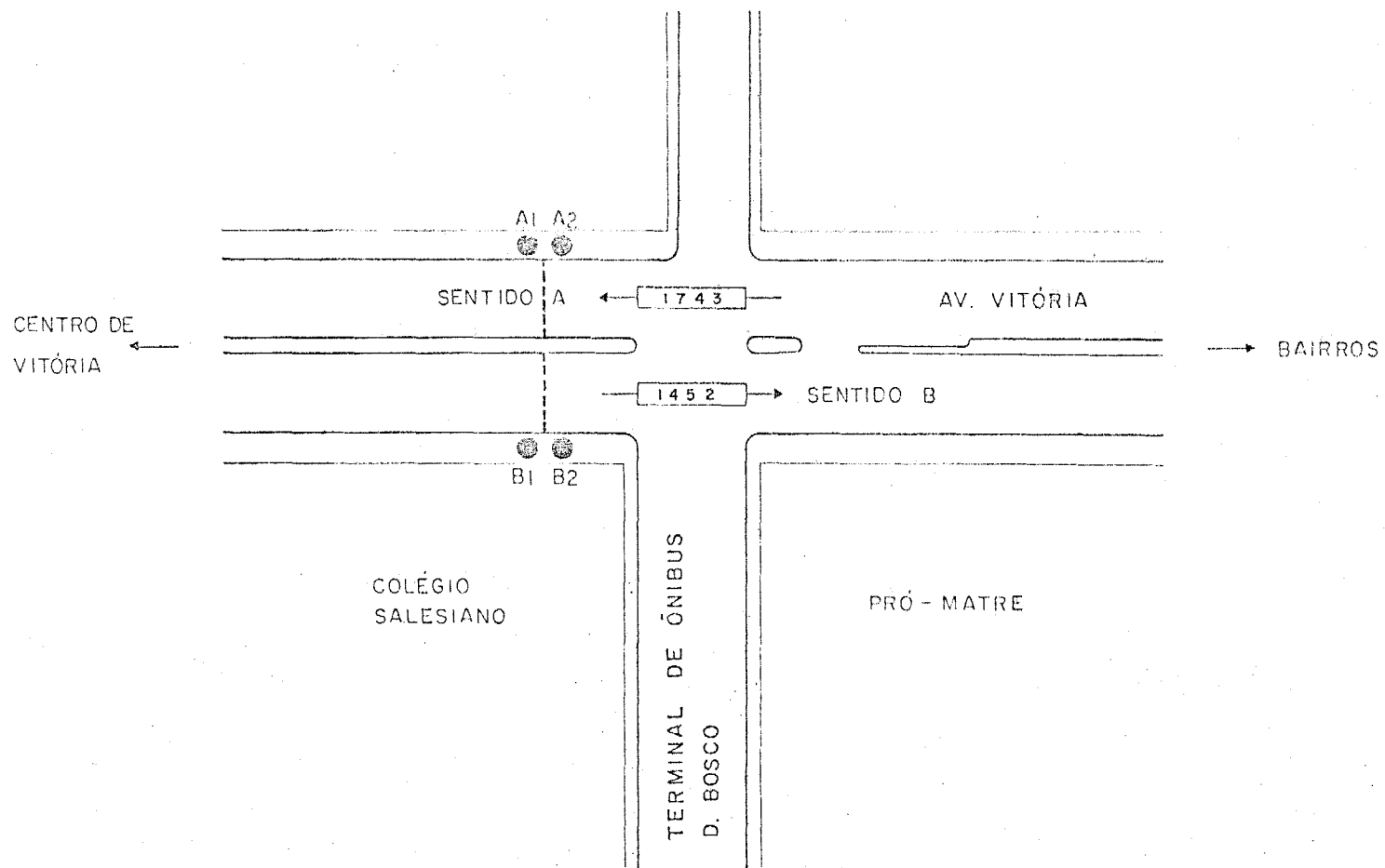
POSTO	LOCAL	MOVIM.	PERÍODO	SENTIDO	CLASSIFICAÇÃO DO TRÁFEGO				
					AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS URBANO	ÔNIBUS INTER.	FRETADOS
101	Av. Vitória (em frente ao Colégio Salesiano)	02	06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00	B/C e C/B	X	X	X	X	X
102	Ponte do Príncipe (Rodoviária G. Vitória)	02	06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00	B/C e C/B	X	X	X	X	X
103	Ponte Florentino Avidos (Posto Policial)	02	06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00	B/C e C/B	X	X	X	X	X
106	Av. Mal. Masc. Moraes (Aquaviário Dom Bosco)	02	06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00	B/C e C/B	X	X	X	X	X
110	Av. Jerônimo Monteiro x Av. Getúlio Vargas (Escadaria do Palácio Anchieta)	02	06:00 às 20:00 Horas	B/C e C/B	X	X	X	X	X
111	Av. Fernando Ferrari x Av. Adalberto Simão Nader	10	06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00	B/C e C/B	X	X	X	X	X
112	Av. República x Av. Cleto Nunes	03	17:00 às 20:00 Horas	Pqe. Mosc. e Rodov.			X		X

2.7.1.

POSTO 101
AVENIDA VITÓRIA (SALESIANO)

POSTO Nº 101

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA VITÓRIA (COLÉGIO SALESIANO)



● - POSIÇÃO DO PESQUISADOR

PESQ. B1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

PESQ. B2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

→ [] → - VOLUME DE TRÁFEGO (UCP) NA HORA PICO

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

29

101

POSTO Av. Vitória-Dom Bosco

DATA: 14/08/84

DIA: Terça-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00 às 4:15								
15 às 4:30								
30 às 4:45								
45 às 5:00								
00 às 5:15								
15 às 5:30								
30 às 5:45								
45 às 6:00								
00 às 6:15	47	13	01	75	03	-	248	139
15 às 6:30	37	-	-	-	-	-	37	37
30 às 6:45	70	11	02	87	04	-	298	174
45 às 7:00	153	17	01	93	12	-	421	276
00 às 7:15	193	16	02	97	04	-	453	312
15 às 7:30	165	20	02	121	02	-	481	310
30 às 7:45	227	29	02	96	03	-	505	357
45 às 8:00	225	15	-	93	02	-	465	335
00 às 8:15	205	16	-	102	-	-	463	323
15 às 8:30	205	26	01	95	01	-	469	328
30 às 8:45	215	17	03	84	02	-	445	321
45 às 9:00	201	14	01	100	03	-	459	319
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	1.943	194	15	1.043	36	-	4.144	3.231

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

101

PUNTO: Av. Vitória-Dom Bosco

DATA: 14/08/84

DIA: Terça-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	160	14	03	29	-	04	261	210
17:15 às 17:30	213	18	01	65	04	05	407	306
17:30 às 17:45	184	23	-	52	08	09	368	276
17:45 às 18:00	215	20	04	48	08	12	397	307
18:00 às 18:15	216	13	05	65	11	21	442	331
18:15 às 18:30	210	14	01	36	06	03	334	270
18:30 às 18:45	180	18	04	44	18	01	361	265
18:45 às 19:00	200	13	03	53	18	02	391	289
19:00 às 19:15	192	17	02	38	02	04	320	255
19:15 às 19:30	161	18	01	40	01	13	300	234
19:30 às 19:45	152	06	02	27	04	05	242	196
19:45 às 20:00	138	07	02	27	03	04	226	181
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	2 221	121	28	524	83	83	4.049	3.210

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

0570. 11.5r.a m 3c 4 07
 DATA: 14/08/84
 DIA: Terça-feira

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	307	41	04	255	19	-	1.004	626	
7-8	810	80	06	407	11	-	1.904	1.314	
8-9	826	73	05	381	06	-	1.836	1.291	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	772	75	08	194	20	30	1.433	1.099	
18-19	806	58	13	198	53	27	1.528	1.155	
19-20	643	48	07	132	10	26	1.088	866	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	4.164	375	43	1.567	119	83	8.793	6.351	
CONTINUA	7:30-7:45	227	29	02	96	03	-	505	357
	7:15-8:15	642	80	04	412	11	-	1.743	1.149

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

101
 POSTO: Av. Vitória- 101 DATA: 14/08/84 DIA: Terça-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 às 4:15								
4:15 às 4:30								
4:30 às 4:45								
4:45 às 5:00								
5:00 às 5:15								
5:15 às 5:30								
5:30 às 5:45								
5:45 às 6:00								
6:00 às 6:15	22	05	03	26	08	03	117	67
6:15 às 6:30	67	06	03	68	13	10	276	167
6:30 às 6:45	61	12	04	44	07	04	210	132
6:45 às 7:00	129	04	02	44	06	05	258	190
7:00 às 7:15	190	15	02	53	10	12	375	282
7:15 às 7:30	169	13	01	40	08	03	305	234
7:30 às 7:45	189	18	02	59	10	13	393	291
7:45 às 8:00	194	20	02	59	01	11	379	287
8:00 às 8:15	181	11	-	36	-	06	287	234
8:15 às 8:30	176	15	-	59	01	07	344	258
8:30 às 8:45	160	16	01	56	01	01	320	235
8:45 às 9:00	177	19	01	53	-	01	333	251
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	1.715	154	21	597	65	76	3.597	2.628

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

101
 JSTO: Av. Vitória- 101

DATA: 14/08/84

DIA: Terça-feira

SENTIDO: C/B

ORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	205	19	03	56	-	03	374	286
17:15 às 17:30	230	14	01	59	-	08	398	312
17:30 às 17:45	190	18	03	45	-	15	344	271
17:45 às 18:00	200	16	-	48	-	11	347	275
18:00 às 18:15	205	10	04	46	01	17	354	283
18:15 às 18:30	300	13	01	47	06	13	457	380
18:30 às 18:45	220	11	-	48	04	16	372	299
18:45 às 19:00	210	13	01	45	06	15	365	290
19:00 às 19:15	225	08	01	49	06	13	378	302
19:15 às 19:30	160	05	01	47	01	16	295	230
19:30 às 19:45	135	02	-	34	02	08	228	181
19:45 às 20:00	135	03	-	-	02	04	149	194
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	2.415	132	15	524	28	139	4.061	3.253

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: Av. Vitória-Dom Bosco - Iul
 DATA: 14/08/84
 DIA: Terça-feira

SERVIÇO. C/6

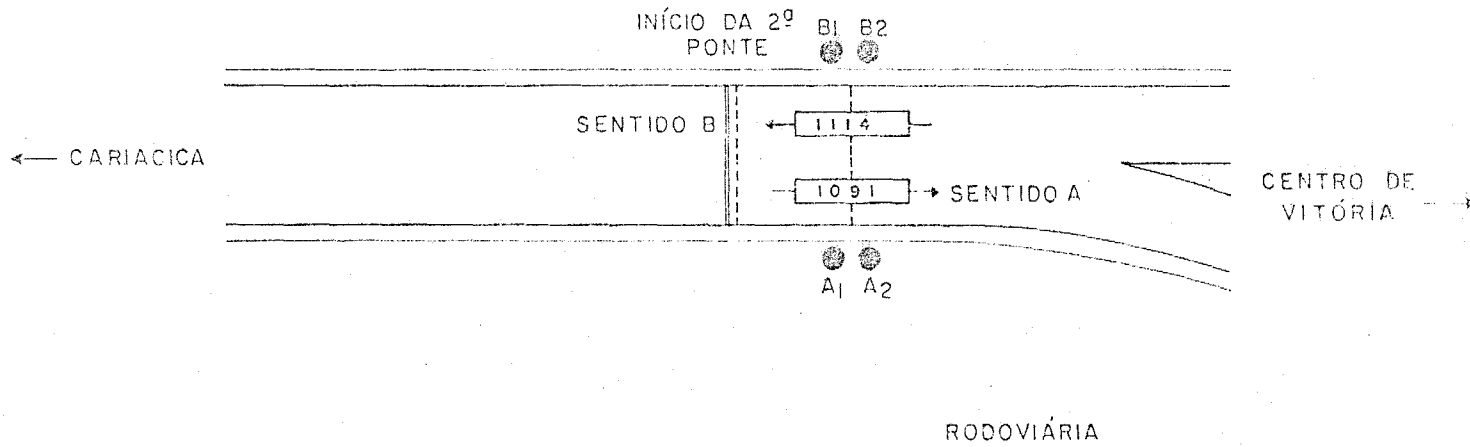
HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	279	27	12	182	34	22	861	556
7-8	742	66	07	211	29	39	1.452	1.094
8-9	694	61	02	204	02	15	1.284	978
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	825	67	07	208	-	37	1.463	1.144
18-19	935	47	06	186	17	61	1.548	1.252
19-20	655	18	02	130	11	41	1.050	857
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	4.130	286	36	1.121	93	215	7.658	5.881
7:30-7:45	189	18	02	59	10	13	393	291
7:00-8:00	742	66	07	211	29	39	1.452	1.094

2.7.2.

POSTO 102
PONTE DO PRINCIPE (RODOVIÁRIA)

POSTO N° 102

LOCALIZAÇÃO: PONTE DO PRINCIPE (CABECEIRA, LADO VITÓRIA)



● - POSIÇÃO DO PESQUISADOR

PESO B1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

PESQ. B2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

— [] —> - VOLUME DE TRÁFEGO (UCP) NA HORA PICO

VOLUMES DE 15/15 min

102

PASTO Ponte do Príncipe

DATA: 15/08/84

DIA: Quarta-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 às 4:15								
4:15 às 4:30								
4:30 às 4:45								
4:45 às 5:00								
5:00 às 5:15								
5:15 às 5:30								
5:30 às 5:45								
5:45 às 6:00								
6:00 às 6:15	20	09	04	17	03	01	91	54
6:15 às 6:30	52	09	05	30	-	04	151	100
6:30 às 6:45	87	15	06	27	06	07	208	148
6:45 às 7:00	98	18	04	34	02	03	226	159
7:00 às 7:15	145	24	08	29	-	07	277	213
7:15 às 7:30	143	19	08	25	05	03	265	203
7:30 às 7:45	146	27	02	27	01	06	267	209
7:45 às 8:00	160	33	02	25	01	01	282	222
8:00 às 8:15	122	29	02	24	01	02	236	180
8:15 às 8:30	108	22	03	13	01	01	186	148
8:30 às 8:45	106	18	12	18	-	01	184	155
8:45 às 9:00	119	26	01	16	-	03	206	165
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	1.306	249	57	285	20	39	2.579	1.956

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

29

102

POSTO: Ponte do Príncipe

DATA: 15/08/84

DIA: Quarta-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14.00 às 14.15								
14.15 às 14.30								
14.30 às 14.45								
14.45 às 15.00								
15.00 às 15.15								
15.15 às 15.30								
15.30 às 15.45								
15.45 às 16.00								
16.00 às 16.15								
16.15 às 16.30								
16.30 às 16.45								
16.45 às 17.00								
17.00 às 17.15	87	13	04	17	04	01	167	126
17.15 às 17.30	120	07	-	15	-	01	167	143
17.30 às 17.45	154	09	02	20	-	01	220	186
17.45 às 18.00	183	07	02	19	-	01	244	212
18.00 às 18.15	213	03	02	26	05	01	294	250
18.15 às 18.30	221	03	03	25	03	01	297	256
18.30 às 18.45	171	05	08	19	01	02	243	206
18.45 às 19.00	144	08	03	26	-	02	225	183
19.00 às 19.15	100	07	01	25	01	01	174	135
19.15 às 19.30	51	03	04	12	02	-	97	72
19.30 às 19.45	48	01	02	19	-	-	97	70
19.45 às 20.00	53	05	03	14	-	03	103	78
20.00 às 20.15								
20.15 às 20.30								
20.30 às 20.45								
20.45 às 21.00								
21.00 às 21.15								
21.15 às 21.30								
21.30 às 21.45								
21.45 às 22.00								
22.00 às 22.15								
22.15 às 22.30								
22.30 às 22.45								
22.45 às 23.00								
23.00 às 23.15								
23.15 às 23.30								
23.30 às 23.45								
23.45 às 24.00								
TOTAL	1.545	71	34	237	16	14	2.328	1.917

R. S. 01 - V
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

PO TC 0 1e lo Pr no pr - 10
 DATA: 15/08/84
 DIA: Quarta-feira

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	257	51	19	108	11	15	676	461	
7-8	594	103	20	106	07	17	1.091	847	
8-9	455	95	18	71	02	07	812	648	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	544	36	08	71	04	04	798	667	
18-19	749	19	16	96	09	06	1.059	895	
19-20	252	16	10	70	03	04	471	355	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	2.851	320	91	522	36	53	4.907	3.873	
PICOS	18:15-18:30	221	03	03	25	03	01	297	256
	07:00-08:00	594	103	20	106	07	17	1.091	847

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DE TRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

102

POSTO: Ponte do Príncipe DATA: 15/08/84 DIA: Quarta-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 às 4:15								
4:15 às 4:30								
4:30 às 4:45								
4:45 às 5:00								
5:00 às 5:15								
5:15 às 5:30								
5:30 às 5:45								
5:45 às 6:00								
6:00 às 6:15	22	06	01	14	03	01	74	47
6:15 às 6:30	34	03	02	23	02	01	101	65
6:30 às 6:45	58	07	04	26	01	01	141	97
6:45 às 7:00	85	02	04	31	-	06	173	128
7:00 às 7:15	91	13	05	32	06	08	219	155
7:15 às 7:30	83	15	05	34	-	07	204	144
7:30 às 7:45	83	07	02	20	-	07	152	119
7:45 às 8:00	136	05	-	33	05	10	240	189
8:00 às 8:15	135	14	04	29	-	12	246	194
8:15 às 8:30	120	10	-	29	05	03	217	167
8:30 às 8:45	109	24	03	25	-	04	218	165
8:45 às 9:00	111	13	03	25	01	06	205	159
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	1.067	119	33	321	23	66	2.190	1.629

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

102

ESTO: Ponte do Príncipe DATA: 15/08/84 DIA: Quarta-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	95	18	-	25	10	07	212	155
17:15 às 17:30	98	25	03	36	12	-	257	174
17:30 às 17:45	100	23	05	35	01	01	234	165
17:45 às 18:00	105	13	04	23	01	02	193	148
18:00 às 18:15	150	25	03	24	04	04	269	211
18:15 às 18:30	234	16	02	22	04	01	326	279
18:30 às 18:45	150	10	03	25	03	02	239	193
18:45 às 19:00	135	10	05	27	07	03	243	187
19:00 às 19:15	148	23	03	39	08	04	301	225
19:15 às 19:30	100	09	02	39	-	06	214	156
19:30 às 19:45	70	06	05	28	01	02	159	112
19:45 às 20:00	65	04	04	15	01	-	117	89
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	1.450	183	39	338	53	32	2.764	2.094

TRANSUL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

PC TC 10 te tc Pr nr ip = 10²
 DATA: 15/08/84
 DIA: Quarta-feira

SENTIDO: C/E

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	199	18	11	94	06	09	489	337	
7-8	393	40	12	119	11	32	815	607	
8-9	475	61	10	108	06	25	886	685	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	398	79	12	119	24	10	896	642	
18-19	669	62	13	98	18	10	1.077	870	
19-20	383	42	14	121	10	12	791	582	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	2.517	302	72	659	75	98	4.954	3.723	
PICOS	18:15-18:30	234	16	02	22	04	01	326	279
	18:15-19:15	667	59	13	113	22	10	1.109	884

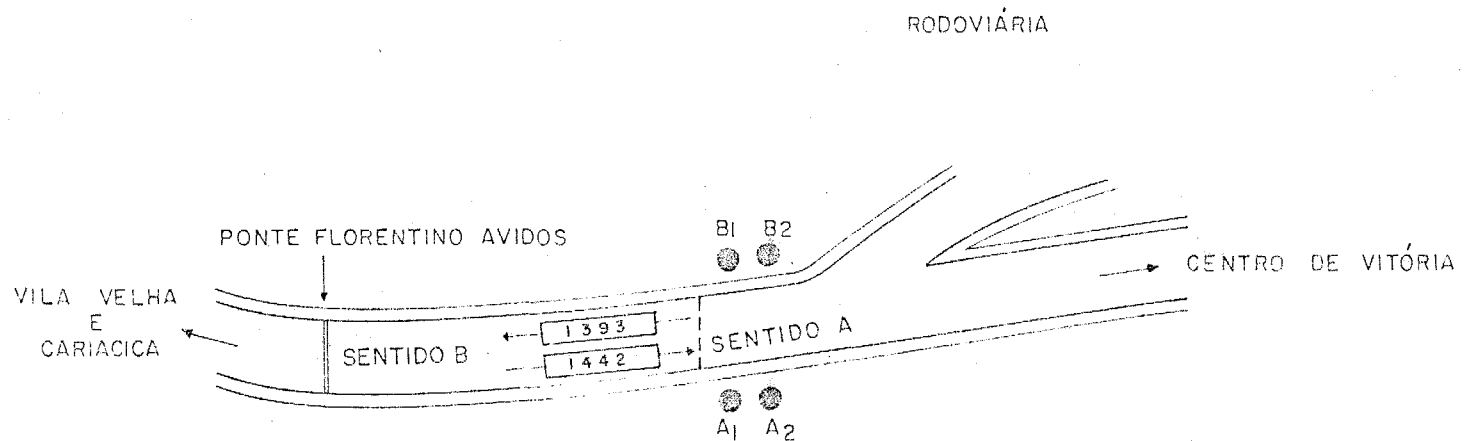
2.7.3,

POSTO 103

PONTE FLORENTINO AVIDOS (PMES - TRAN.)

POSTO Nº 103

LOCALIZAÇÃO: PONTE FLORENTINO AVIDOS (CABECEIRA, LADO VITÓRIA)



● - POSIÇÃO DO PESQUISADOR

PESQ. BI - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

PESQ. B2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

▭ → - VOLUME DE TRÁFEGO (UCP) NA HORA PICO

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

103

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: Ponte. Flor. Avidos DATA: 15/08/84 DIA: Quarta-Feira SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00 às 4:15								
15 às 4:30								
30 às 4:45								
45 às 5:00								
00 às 5:15								
15 às 5:30								
30 às 5:45								
45 às 6:00								
00 às 6:15	132	38	05	55	11	02	360	243
15 às 6:30	136	25	04	62	14	01	361	242
30 às 6:45	141	19	01	40	08	-	285	209
45 às 7:00	207	25	01	31	12	01	351	277
00 às 7:15	213	21	-	32	13	-	351	279
15 às 7:30	226	19	01	31	18	-	372	295
30 às 7:45	241	25	01	30	06	-	363	303
45 às 8:00	127	36	02	34	04	-	280	203
00 às 8:15	231	29	01	25	02	-	345	288
15 às 8:30	230	30	-	38	-	-	363	298
30 às 8:45	204	24	02	28	-	-	314	258
45 às 9:00	198	14	-	27	-	-	283	239
00 às 9:15								
15 às 9:30								
30 às 9:45								
45 às 10:00								
00 às 10:15								
15 às 10:30								
30 às 10:45								
45 às 11:00								
00 às 11:15								
15 às 11:30								
30 às 11:45								
45 às 12:00								
00 às 12:15								
15 às 12:30								
30 às 12:45								
45 às 13:00								
00 às 13:15								
15 às 13:30								
30 às 13:45								
45 às 14:00								
TOTAL	2.286	305	18	433	88	04	4.038	3.134

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

103

POSTO: Ponte Flor. Avidos DATA: 15/08/84 DIA: Quarta-feira SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	160	17	-	35	01	-	271	213
17:15 às 17:30	150	16	01	34	01	-	259	202
17:30 às 17:45	175	15	01	26	06	-	276	223
17:45 às 18:00	175	15	-	25	05	-	269	220
18:00 às 18:15	166	10	-	27	02	-	249	205
18:15 às 18:30	134	16	01	28	02	-	232	181
18:30 às 18:45	113	08	02	32	03	-	210	158
18:45 às 19:00	111	08	-	26	07	-	199	152
19:00 às 19:15	104	09	-	35	07	-	214	155
19:15 às 19:30	90	04	01	22	06	-	162	123
19:30 às 19:45	66	-	-	-	-	-	66	66
19:45 às 20:00	77	03	02	27	04	-	165	118
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30	OBS: Faltam dados no horário de 19:30 às 19:45, pois na Contagem só foram com							
22:30 às 22:45	putados Automoveis.							
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	1.521	126	08	317	44	-	2.572	2.016

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

OSID. (n)
 DATA: 15/08/84
 DIA: Quarta-feira

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	616	107	11	185	45	04	1.349	968	
7-8	807	101	04	127	41	-	1.371	1.080	
8-9	863	97	03	118	02	-	1.310	1.083	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	660	63	02	120	13	-	1.075	858	
18-19	524	42	03	113	14	-	890	696	
19-20	337	21	03	84	17	-	607	462	
20-21									
21-22	OBS: No horário de 19:30 às 19:45, só foi feito Contagem de Automóveis e não o restante.								
22-23									
23-24									
TOTAL	3.807	431	26	747	132	04	6.602	5.147	
SCOS	7:50 - 7:30	226	19	01	31	18	-	372	295
	6:45 - 7:45	887	90	03	124	49	01	1.442	1.154

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/103N - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

103

POSTO: Ponte. Flor. Avidos DATA: 15/08/84 DIA: Quarta-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 às 4:15								
4:15 às 4:30								
4:30 às 4:45								
4:45 às 5:00								
5:00 às 5:15								
5:15 às 5:30								
5:30 às 5:45								
5:45 às 6:00								
6:00 às 6:15	142	35	06	64	16	06	403	269
6:15 às 6:30	148	25	-	45	12	-	320	230
6:30 às 6:45	175	-	-	52	09	-	312	236
6:45 às 7:00	185	17	-	27	02	-	280	231
7:00 às 7:15	188	12	04	18	19	-	301	241
7:15 às 7:30	230	10	02	32	-	-	324	274
7:30 às 7:45	274	09	02	25	-	-	351	310
7:45 às 8:00	201	15	-	29	01	-	295	246
8:00 às 8:15	274	17	01	27	-	-	367	319
8:15 às 8:30	200	22	-	31	01	-	311	254
8:30 às 8:45	275	17	01	25	-	-	363	318
8:45 às 9:00	242	24	-	29	01	-	352	296
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	2.534	203	16	404	61	06	3.979	3.224

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

42

103

POSTO: Ponte Flor. Avidos DATA: 15/08/84 DIA: Quarta-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	169	-	-	-	-	-	169	169
17:15 às 17:30	159	22	01	17	-	-	238	199
17:30 às 17:45	245	14	01	30	02	-	344	292
17:45 às 18:00	216	23	03	28	05	-	337	275
18:00 às 18:15	121	09	02	28	06	-	218	166
18:15 às 18:30	251	14	-	19	07	-	334	291
18:30 às 18:45	325	08	02	18	04	04	397	361
18:45 às 19:00	249	11	-	25	22	-	374	307
19:00 às 19:15	169	15	02	28	08	-	281	222
19:15 às 19:30	213	17	01	30	01	-	315	262
19:30 às 19:45	174	03	01	30	02	-	254	210
19:45 às 20:00	144	09	01	09	-	-	182	163
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	2.435	145	14	262	57	04	3.443	2.917

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: Ponte Florentino Avidos - 103
DATA: 13/08/84
DIA: Quarta-feira

SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	650	77	06	188	39	06	1.315	966
7-8	893	46	03	104	20	-	1.271	1.071
8-9	991	80	02	112	02	-	1.393	1.187
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	789	59	05	75	07	-	1.088	935
18-19	946	42	04	90	39	04	1.323	1.125
19-20	700	44	05	97	11	-	1.032	857
20-21								
21-22	OBS: No horário de 17:00 às 17:15 só foi feita Contagem de Automóveis e não do restante.							
22-23								
23-24								
TOTAL	4.969	348	30	666	118	10	7.422	6.141
PICOS 6:00-6:15	142	35	06	64	16	06	403	269
8 - 9	991	80	02	112	02	-	1.393	1.187

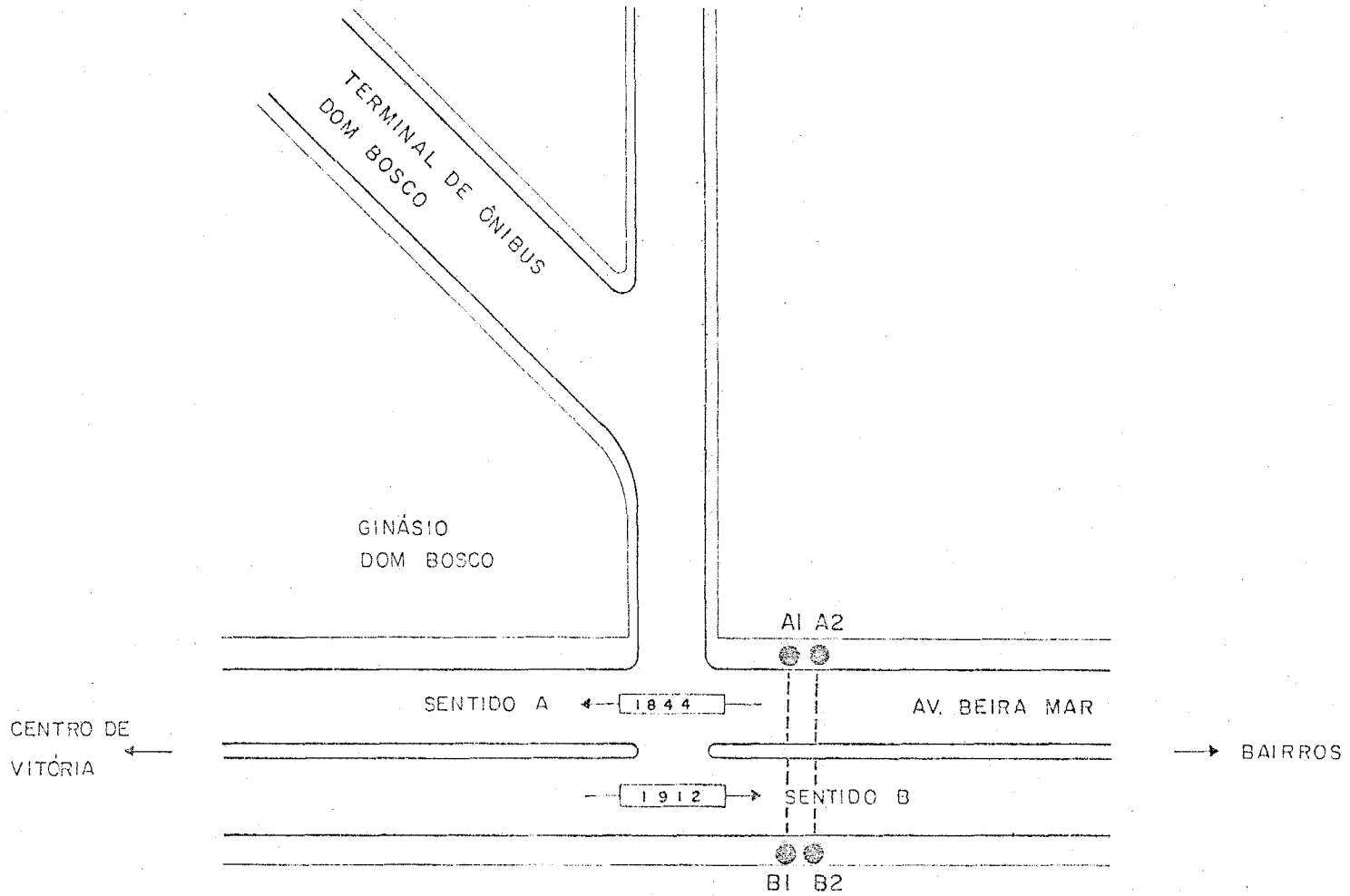
2.7.4.

POSTO 106

AVENIDA MAL. MASC. MORAES (AQUAVIÁRIO DOM BOSCO)

POSTO Nº 106

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA BEIRA MAR (AQUAVIÁRIO DOM BOSCO)



● - POSIÇÃO DO PESQUISADOR

PESQ. B1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A1 - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

PESQ. B2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO B (CENTRO - BAIRRO)

PESQ. A2 - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO A (BAIRRO - CENTRO)

→ [] → - VOLUME DE TRÁFEGO (UCF) NA HORA PICO

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSH - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

106

POSTO: Av. Mal. Masc. Moraes DATA: 14/08/84

DIA: Terça-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4 0 'os 4:15								
4 5 'os 4:30								
4 10 'os 4:45								
4 15 'os 5:00								
5 0 'os 5:15								
5 5 'os 5:30								
5 10 'os 5:45								
5 15 'os 6:00								
6 0 'os 6:15	25	1	-	5	-	-	38,0	31
6 15 'os 6:30	40	4	-	9	-	-	67,2	53
6 20 'os 6:45	70	4	-	6	3	-	97,2	83
6 25 'os 7:00	175	5	-	9	2	-	208,5	191
6 30 'os 7:15	175	5	-	8	2	-	206,2	190
6 35 'os 7:30	175	9	-	9	2	-	215,5	195
6 40 'os 7:45	175	8	-	9	2	-	213,8	194
6 45 'os 8:00	400	17	-	8	2	-	452,2	427
6 50 'os 8:15	307	16	-	8	3	-	359,7	334
6 55 'os 8:30	418	20	-	9	-	-	473,2	447
7 00 'os 8:45	470	26	-	15	4	-	558,2	515
7 05 'os 9:00	430	3	-	2	-	-	439,5	435
9 00 'os 9:15								
9 15 'os 9:30								
9 30 'os 9:45								
9 45 'os 10:00								
10 00 'os 10:15								
10 15 'os 10:30								
10 30 'os 10:45								
10 45 'os 11:00								
11 00 'os 11:15								
11 15 'os 11:30								
11 30 'os 11:45								
11 45 'os 12:00								
12 00 'os 12:15								
12 15 'os 12:30								
12 30 'os 12:45								
12 45 'os 13:00								
13 00 'os 13:15								
13 15 'os 13:30								
13 30 'os 13:45								
13 45 'os 14:00								
TOTAL	2.860	118	-	97	20	-	-	3.095

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

106

POSTO: Av. Mal. Masc. Moraes

DATA: 14/08/84

DIA: Terça-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
13:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	205	18	-	09	-	-	256,7	232
17:15 às 17:30	249	10	-	07	02	-	286,7	268
17:30 às 17:45	214	16	-	13	10	-	293,8	253
17:45 às 18:00	176	02	-	01	06	-	195,2	185
18:00 às 18:15	229	12	-	07	03	-	272,5	251
18:15 às 18:30	232	07	-	10	14	-	298,2	263
18:30 às 18:45	178	06	-	09	07	-	224,5	200
18:45 às 19:00	217	05	-	07	06	-	255,0	235
19:00 às 19:15	152	07	-	09	-	-	184,5	168
19:15 às 19:30	159	07	-	13	01	-	202,7	180
19:30 às 19:45	131	02	-	03	-	-	141,2	136
19:45 às 20:00	106	01	-	03	01	-	116,8	111
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	2 248	93	-	91	50	-	-	2.482

1ª SEÇÃO
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: 106 - Av. Mal. Masc. de Moraes
DATA: 14/08/84
DIA: Terça-feira

SENTIDO: B/C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	310	14	-	29	5	-	411,0	358
7-8	925	39	-	34	8	-	1.087,7	1.006
8-9	1.625	65	-	34	7	-	1.831,0	1.731
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	844	46	-	30	18	-	1.032,5	938
18-19	856	30	-	33	30	-	1.050,3	949
19-20	548	17	-	28	02	-	645,2	595
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	5.108	211	-	188	70	-	6.057,0	5.577
PICOS	8:30-8:45	470	26	15	04	-	558,2	515
	7:45-8:45	1.595	79	40	09	-	1.843,5	1.723

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

106

POSTO: Av. Mal. Masc. Moraes DATA: 14/08/84 DIA: Terça-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00:00 às 00:15								
00:15 às 00:30								
00:30 às 00:45								
00:45 às 01:00								
01:00 às 01:15								
01:15 às 01:30								
01:30 às 01:45								
01:45 às 02:00								
02:00 às 02:15	33	07	-	08	12	-	90,2	60
02:15 às 02:30	51	07	-	13	06	-	106,0	77
02:30 às 02:45	113	07	-	12	05	-	163,5	137
02:45 às 03:00	167	10	-	07	05	-	211,5	189
03:00 às 03:15	200	18	-	06	03	-	251,8	227
03:15 às 03:30	195	18	-	12	21	-	300,7	246
03:30 às 03:45	282	22	-	08	13	-	367,8	325
03:45 às 04:00	197	25	-	07	01	-	258,7	230
04:00 às 04:15	235	28	-	09	02	-	308,8	274
04:15 às 04:30	179	23	-	07	-	-	235,0	209
04:30 às 04:45	150	28	-	09	-	-	219,2	187
04:45 às 05:00	194	20	-	07	-	-	244,8	221
05:00 às 05:15								
05:15 às 05:30								
05:30 às 05:45								
05:45 às 06:00								
06:00 às 06:15								
06:15 às 06:30								
06:30 às 06:45								
06:45 às 07:00								
07:00 às 07:15								
07:15 às 07:30								
07:30 às 07:45								
07:45 às 08:00								
08:00 às 08:15								
08:15 às 08:30								
08:30 às 08:45								
08:45 às 09:00								
09:00 às 09:15								
09:15 às 09:30								
09:30 às 09:45								
09:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	1.996	213	-	105	68	-	-	2.382

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

F B

106
POSTO: Av. Mal. Masc. Moraes DATA: 14/08/84 DIA: Terça-feira SENTIDO: C/B

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	305	19	-	13	03	-	374,3	340
17:15 às 17:30	278	12	-	05	01	-	312,5	296
17:30 às 17:45	245	12	-	17	02	-	308,7	276
17:45 às 18:00	238	15	-	10	07	-	302,5	270
18:00 às 18:15	575	16	-	06	02	-	621,0	599
18:15 às 18:30	446	12	-	04	05	-	487,2	467
18:30 às 18:45	350	06	-	12	06	-	401,0	374
18:45 às 19:00	355	09	-	08	06	-	402,3	378
19:00 às 19:15	287	13	-	09	02	-	334,5	311
19:15 às 19:30	229	-	-	06	04	-	251,5	239
19:30 às 19:45	203	11	-	05	01	-	235,8	220
19:45 às 20:00	160	02	-	01	02	-	170,25	165
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	3.671	127	-	96	41	-	-	3.935

RA. SCJL V
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

TO TC 09 - V M-L Mrc dr Mra's
 DATA: 14/08/84
 DIA: Terça-feira

SENTIDO: C/B

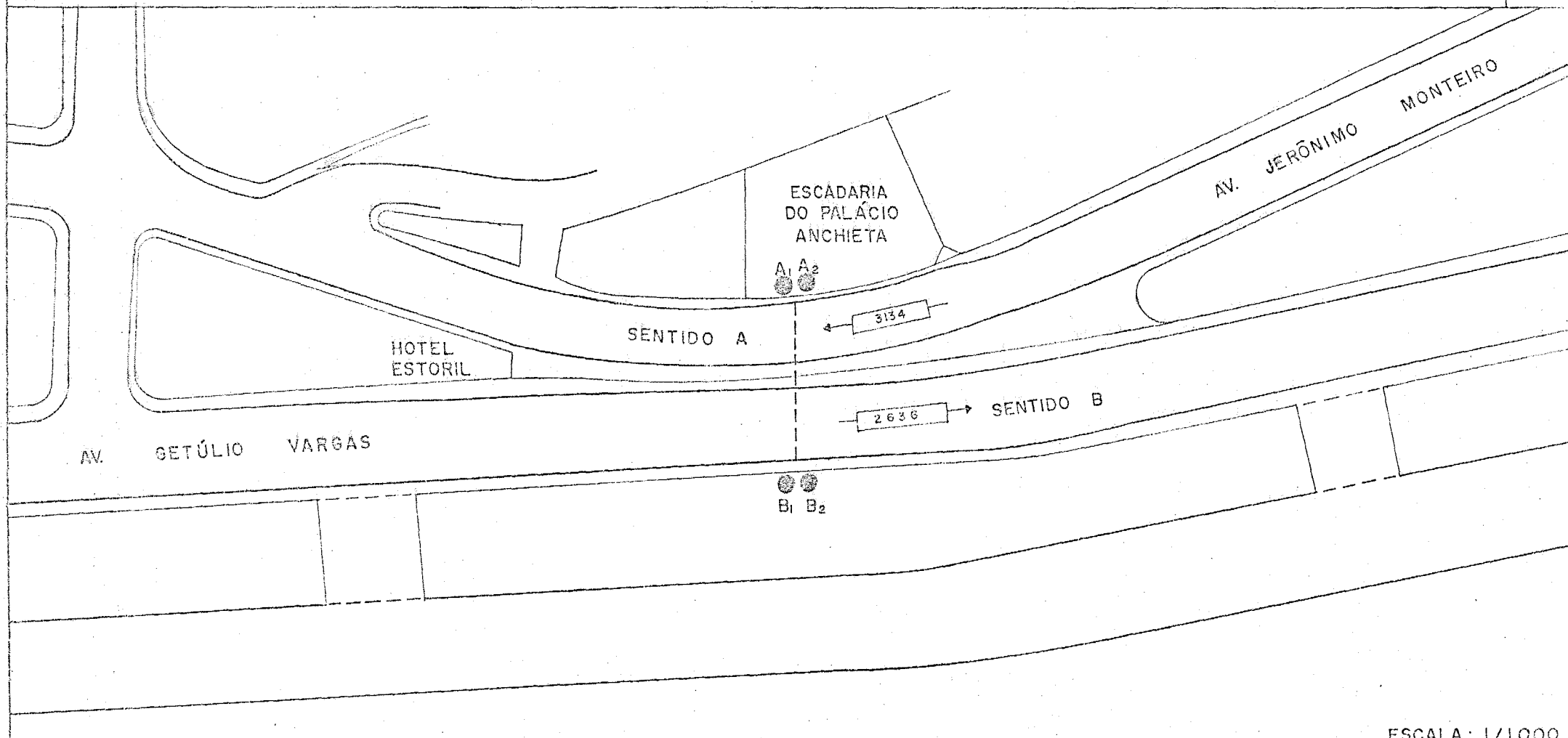
HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	364	31	-	40	28	-	571,2	463	
7-8	874	83	-	33	38	-	1.179,0	1.028	
8-9	758	99	-	32	02	-	1.007,8	891	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	1.066	58	-	45	13	-	1.298,0	1.182	
18-19	1.726	43	-	30	19	-	1.911,5	1.818	
19-20	879	26	-	21	09	-	992,0	935	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	5.667	340	-	201	109	-	6.959,5	6.317	
PICOS	18:00-18:15	575	16	-	06	02	-	621,0	599
	18:00-19:00	1.726	43	-	30	19	-	1.911,5	1.818

2.7.5.

POSTO 110
AVENIDA JERÔNIMO MONTEIRO
AVENIDA GETÚLIO VARGAS
(ESCADARIA DO PALÁCIO)

POSTO Nº 110

LOCALIZAÇÃO: AV. JERÔNIMO MONTEIRO - AV. GETÚLIO VARGAS (ESCADARIA DO PALÁCIO ANCHIETA)



ESCALA: 1/1.000

● - POSIÇÃO DO PESQUISADOR	PESQ. B ₁ - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO B (RODOVIÁRIA - D.BOSCO)
PESQ. A ₁ - CONTAGEM DE AUTOMÓVEIS NO SENTIDO A (D.BOSCO - RODOVIÁRIA)	PESQ. B ₂ - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO B (RODOV. - D.BOSCO)
PESQ. A ₂ - CONTAGEM DOS DEMAIS VEÍCULOS NO SENTIDO A (D.BOSCO - RODOV.)	→ x → - VOLUME DE TRÁFEGO (UCP) NA HORA PICO

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

110

POSTO: Av. Getúlio Vargas DATA: 16/08/84 DIA: Quinta-feira SENTIDO: Praça 8

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00 às 4:15								
15 às 4:30								
30 às 4:45								
45 às 5:00								
00 às 5:15								
15 às 5:30								
30 às 5:45								
45 às 6:00								
00 às 6:15		16	2	79	5	2	223,50	104
15 às 6:30	58	18	3	3	8	4	125,00	94
30 às 6:45	115	17	4	87	6	2	365,00	231
45 às 7:00	230	30	1	110	13	1	562,50	385
00 às 7:15	246	42	2	101	10	1	574,75	402
15 às 7:30	308	35	2	114	26	1	689,75	486
30 às 7:45	273	42	2	83	20	1	583,75	421
45 às 8:00	341	37	2	110	11	3	685,50	504
00 às 8:15	282	48	2	100	4	3	607,50	439
15 às 8:30	254	35	1	100	2	-	549,00	392
30 às 8:45	300	60	1	125	3	1	696,25	490
45 às 9:00	302	45	1	100	-	2	610,00	450
00 às 9:15	349	26	3	130	3	2	702,50	513
15 às 9:30	296	34	3	115	2	2	627,50	452
30 às 9:45	396	25	1	105	2	2	684,75	531
45 às 10:00	252	25	-	85	1	1	490,25	364
00 às 10:15	303	36	1	115	1	1	630,25	457
15 às 10:30	275	35	1	100	1	2	567,75	414
30 às 10:45	291	35	-	95	-	3	569,00	424
45 às 11:00	296	40	5	105	-	3	616,50	449
00 às 11:15	325	15	2	71	-	-	515,50	413
15 às 11:30	-	-	3	77	3	-	186,75	83
30 às 11:45	230	26	-	90	4	-	487,00	350
45 às 12:00	312	36	-	94	9	-	606,75	451
00 às 12:15	338	25	2	86	2	-	584,25	453
15 às 12:30	291	27	-	83	3	-	543,00	409
30 às 12:45	318	29	2	73	5	-	548,75	427
45 às 13:00	287	31	2	99	1	-	570,75	420
00 às 13:15	269	43	3	74	2	-	522,00	391
15 às 13:30	291	29	4	108	4	-	602,75	436
30 às 13:45	327	30	-	74	2	-	550,50	433
45 às 14:00	330	44	1	89	2	-	614,00	466

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

110

PONTO: Av. Getúlio Vargas DATA: 16/08/84 DIA: Quinta-feira SENTIDO: Praça 8

HÓRARIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14.00 às 14.15	323	44	2	92	1	-	613,75	462
14.15 às 14.30	269	45	1	108	4	-	602,00	427
14.30 às 14.45	356	46	1	106	3	1	685,00	513
14.45 às 15.00	312	39	1	90	-	-	585,00	442
15.00 às 15.15	334	34	3	112	2	-	656,75	485
15.15 às 15.30	315	44	1	75	4	-	572,00	439
15.30 às 15.45	334	39	4	109	1	-	658,75	487
15.45 às 16.00	348	40	1	102	1	-	652,00	492
16.00 às 16.15	312	27	3	107	-	-	606,75	449
16.15 às 16.30	286	39	1	98	1	-	579,25	425
16.30 às 16.45	275	41	2	81	1	-	535,75	400
16.45 às 17.00	251	37	2	96	2	-	540,75	388
17.00 às 17.15	286	31	6	89	3	-	560,75	415
17.15 às 17.30	242	30	-	78	2	-	474,50	352
17.30 às 17.45	292	25	-	126	4	-	628,25	447
17.45 às 18.00	296	22	1	99	6	-	573,00	424
18.00 às 18.15	243	19	4	112	9	-	557,50	387
18.15 às 18.30	295	18	2	95	6	-	558,25	416
18.30 às 18.45	234	19	1	100	9	-	514,75	363
18.45 às 19.00	203	12	1	87	8	-	440,00	311
19.00 às 19.15	213	12	2	102	5	-	479,25	334
19.15 às 19.30	196	5	1	65	3	-	360,00	270
19.30 às 19.45	229	9	1	73	3	-	418,00	315
19.45 às 20.00	190	7	-	62	3	-	348,50	262
20.00 às 20.15								
20.15 às 20.30								
20.30 às 20.45								
20.45 às 21.00								
21.00 às 21.15								
21.15 às 21.30								
21.30 às 21.45								
21.45 às 22.00								
22.00 às 22.15								
22.15 às 22.30								
22.30 às 22.45								
22.45 às 23.00								
23.00 às 23.15								
23.15 às 23.30								
23.30 às 23.45								
23.45 às 24.00								
TOTAL	15.119	1.700	97	5.249	236	38	30.691,50	22.439

TRANSCOL - CV
CONTAGEM DE TRAFEGO DE TRAN-ES, IJSEN - AGOSTO, 1964
VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: 110 - Av. Getúlio Vargas - - - -
DATA: 16/08/64
DIA: Quinta-feira

SENTIDO:
Praça 8

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	403	81	10	279	32	9	1.276,00	814	
7-8	1.168	156	8	408	67	6	2.533,75	1.813	
8-9	1.138	188	5	425	9	6	2.460,75	1.771	
9-10	1.293	110	7	435	8	7	2.505,00	1.860	
10-11	1.165	146	7	415	2	9	2.383,50	1.744	
11-12	867	77	5	332	16	-	1.796,00	1.297	
12-13	1.234	112	6	346	11	-	2.246,75	1.709	
13-14	1.217	146	8	345	10	-	2.289,25	1.726	
14-15	1.260	174	5	396	8	1	2.485,75	1.844	
15-16	1.331	157	9	398	8	-	2.539,50	1.903	
16-17	1.124	144	8	382	4	-	2.262,50	1.662	
17-18	1.116	108	7	392	15	-	2.236,50	1.638	
18-19	975	68	8	394	32	-	2.070,50	1.477	
19-20	828	33	4	302	14	-	1.605,75	1.181	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	15.119	1.700	97	5.249	236	38	30.691,50	22.439	
PICOS	9:00-9:15	349	26	03	130	03	02	702,50	513
	8:30-9:30	1.247	165	08	470	08	07	2.636,6	1.905

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

110

POSTO: Av. Jerônimo Monteiro DATA: 16/08/84

DIA: Quinta-feira

Dom Bosco X
SENTIDO: Rodoviária

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00 às 4:15								
15 às 4:30								
30 às 4:45								
45 às 5:00								
00 às 5:15								
15 às 5:30								
30 às 5:45								
45 às 6:00								
00 às 6:15								
15 às 6:30	70	10	1	94	8	4	323,25	187
30 às 6:45	115	22	4	95	3	-	383,00	239
45 às 7:00	204	22	2	105	5	1	495,50	339
00 às 7:15	222	19	2	104	11	1	519,50	359
15 às 7:30	245	25	3	114	1	2	556,25	390
30 às 7:45	241	11	3	99	2	3	497,25	359
45 às 8:00	272	23	-	102	7	1	558,50	405
00 às 8:15	277	28	1	110	2	5	585,25	423
15 às 8:30	287	28	3	102	4	6	587,25	430
30 às 8:45	274	20	4	102	-	1	548,50	401
45 às 9:00	208	34	1	110	8	7	542,25	368
00 às 9:15	240	20	-	103	-	5	511,75	368
15 às 9:30	245	30	2	151	10	10	674,25	448
30 às 9:45	259	52	15	142	15	25	762,00	508
45 às 10:00	295	63	36	154	15	22	888,50	585
00 às 10:15	271	72	9	154	12	18	808,75	536
15 às 10:30	216	59	12	106	8	14	616,75	415
30 às 10:45	235	36	9	107	6	14	586,50	407
45 às 11:00	250	113	12	152	10	17	856,25	554
00 às 11:15	253	72	14	168	30	18	874,00	555
15 às 11:30	-	-	-	-	-	-	-	-
30 às 11:45	226	27	1	144	3	-	606,25	401
45 às 12:00	265	26	-	84	1	-	501,75	376
00 às 12:15	345	37	3	102	1	-	648,25	488
15 às 12:30	250	24	2	104	4	-	539,50	384
30 às 12:45	246	27	4	100	8	-	545,25	385
45 às 13:00	264	25	1	72	4	-	481,00	366
00 às 13:15	265	28	2	101	2	-	550,25	398
15 às 13:30	207	29	1	88	3	-	464,75	328
30 às 13:45	265	30	4	85	2	1	523,25	387
45 às 14:00	307	37	2	87	11	1	597,75	445

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

110
POSTO: Av. Jerônimo Monteiro DATA: 16/08/84 DIA: Quinta-feira SENTIDO: Rodoviária Dom Bosco X

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15	292	42	-	37	2	-	565,75	423
14:15 às 14:30	284	31	2	75	-	-	511,50	392
14:30 às 14:45	347	28	1	90	2	-	605,25	468
14:45 às 15:00	314	34	2	83	-	1	577,00	439
15:00 às 15:15	256	29	1	93	10	-	540,75	389
15:15 às 15:30	312	25	3	111	2	-	616,75	453
15:30 às 15:45	337	30	1	95	-	-	605,50	463
15:45 às 16:00	302	42	1	90	1	-	582,50	436
16:00 às 16:15	294	26	-	112	4	-	600,50	436
16:15 às 16:30	253	26	3	100	2	-	534,75	384
16:30 às 16:45	295	38	1	118	-	-	629,25	452
16:45 às 17:00	264	34	1	93	8	-	553,00	400
17:00 às 17:15	306	32	2	110	7	-	629,75	457
17:15 às 17:30	279	29	1	95	-	9	554,75	413
17:30 às 17:45	339	35	5	95	7	4	645,00	485
17:45 às 18:00	246	18	-	81	17	6	504,00	368
18:00 às 18:15	397	30	1	107	13	9	730,75	557
18:15 às 18:30	360	32	3	103	7	5	675,25	510
18:30 às 18:45	327	35	1	103	25	13	691,50	504
18:45 às 19:00	311	10	1	115	19	-	632,25	456
19:00 às 19:15	312	11	2	110	14	7	621,75	456
19:15 às 19:30	232	6	1	30	2	5	434,25	326
19:30 às 19:45	258	8	2	36	6	1	484,50	361
19:45 às 20:00	231	12	-	56	3	1	385,75	303
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	14.467	7.602	100	5.624	261	237	-	22.555

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO L 110 - Av. João Pinheiro Monteiro
DATA: 16/08/84
DIA: Quinta-feira

SENTIDO:
Dom Bosco X
Rodoviária

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	389	54	7	294	16	5	1.201,75	765	
7-8	980	78	8	419	21	7	2.131,50	1.513	
8-9	1.046	110	9	424	14	19	2.263,25	1.622	
9-10	1.039	165	53	550	40	62	2.836,50	1.909	
10-11	972	280	42	519	36	63	2.868,25	1.912	
11-12	744	125	15	396	34	18	1.982,00	1.332	
12-13	1.105	113	10	378	17	-	2.214,00	1.623	
13-14	1.044	124	9	361	18	2	2.136,00	1.558	
14-15	1.237	135	5	340	4	1	2.259,50	1.722	
15-16	1.207	126	6	389	13	-	2.345,50	1.741	
16-17	1.106	124	5	423	14	-	2.317,50	1.672	
17-18	1.170	114	8	381	31	19	2.333,50	1.723	
18-19	1.395	107	6	428	64	27	2.729,75	2.027	
19-20	1.033	37	5	332	25	14	1.926,25	1.446	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	14.467	1.692	188	5.634	347	237	31.545,25	22.565	
PICOS	9:45-10:00	295	63	36	154	15	22	888,50	585
	9:15-10:15	1.070	217	62	601	52	75	3.133,50	2.077

2.7.6.

POSTO 111
AVENIDA FERNANDO FERRARI
AVENIDA ADALBERTO SIMÃO NADER
(GOIABEIRAS)

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DE TRAN-ES/TJSN - AGOSTO DE 1984

V. ADALB. S. MADER

V. FERNANDO FERRARI

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: quarta-feira

SENTIDO: A /C/B)

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00:00 às 00:15								
00:15 às 00:30								
00:30 às 00:45								
00:45 às 01:00								
01:00 às 01:15								
01:15 às 01:30								
01:30 às 01:45								
01:45 às 02:00								
02:00 às 02:15	25	5	2	9	1	1	62	43
02:15 às 02:30	30	16	3	12	-	1	93	62
02:30 às 02:45	62	14	2	18	6	2	147	104
02:45 às 03:00	80	28	3	22	7	2	203	142
03:00 às 03:15	74	23	1	23	1	4	174	126
03:15 às 03:30	115	16	8	25	1	1	221	166
03:30 às 03:45	97	20	5	20	1	4	194	147
03:45 às 04:00	103	11	4	21	1	4	185	144
04:00 às 04:15	58	22	3	20	2	1	154	106
04:15 às 04:30	86	17	4	22	1	3	179	133
04:30 às 04:45	101	20	2	19	2	4	192	148
04:45 às 05:00	88	13	2	17	2	3	161	125
05:00 às 05:15								
05:15 às 05:30								
05:30 às 05:45								
05:45 às 06:00								
06:00 às 06:15								
06:15 às 06:30								
06:30 às 06:45								
06:45 às 07:00								
07:00 às 07:15								
07:15 às 07:30								
07:30 às 07:45								
07:45 às 08:00								
08:00 às 08:15								
08:15 às 08:30								
08:30 às 08:45								
08:45 às 09:00								
09:00 às 09:15								
09:15 às 09:30								
09:30 às 09:45								
09:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	919	205	39	228	25	30	1.965	1.446

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

V. ADALB. S. NADER

AV. FERNANDO FERRARI

POSTO: 111

VOLUMES DE 15/15 min

DATA: 24/08/ 84

DIA: quarta-feira

SENTIDO: A (B/C)

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	134	20	3	-	4	2	187	163
17:15 às 17:30	140	22	-	-	5	2	192	169
17:30 às 17:45	141	18	2	-	4	2	188	167
17:45 às 18:00	147	15	-	-	3	4	184	169
18:00 às 18:15	147	17	-	-	5	3	191	172
18:15 às 18:30	122	14	-	-	35	13	238	184
18:30 às 18:45	120	14	-	-	12	4	175	150
18:45 às 19:00	116	7	-	-	6	5	147	134
19:00 às 19:15	80	5	-	-	3	3	98	91
19:15 às 19:30	110	11	-	-	3	3	139	127
19:30 às 19:45	62	10	3	-	1	1	90	77
19:45 às 20:00	52	8	-	-	1	-	68	61
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	1.371	161	8	-	82	42	1.897	1.664

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

PC TC 117177 EN. TERAPIA R. S. NADER
 DATA: 24/08/84
 DIA: quarta-feira

SENTIDO:
 A (C/B)

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	197	63	10	61	14	6	505	351
7-8	389	70	18	89	4	13	774	583
8-9	333	72	11	78	7	11	686	512
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	562	75	5	-	16	10	751	668
18-19	505	52	-	-	58	25	751	640
19-20	304	34	3	-	8	7	395	356
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	2.290	366	47	228	107	72	3.862	3.110
PICOS	6:45 as 7:45	366	87	17	90	10	792	581
	18:15 as 18:30	122	14	-	-	35	238	184

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IUSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

AV. ADALB. S. NADER
AV. FERNANDO FERRARI
DSTO. 111

DATA: 24/03/84 DIA: sexta-feira SENTIDO: B (C/B)

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00 às 4:15								
15 às 4:30								
30 às 4:45								
45 às 5:00								
00 às 5:15								
15 às 5:30								
30 às 5:45								
45 às 6:00								
00 às 6:15	5	3	-	19	2	1	58	30
15 às 6:30	7	-	2	19	3	2	63	33
30 às 6:45	14	8	-	19	5	-	82	46
45 às 7:00	11	4	6	24	5	-	97	50
00 às 7:15	13	4	4	15	3	1	71	40
15 às 7:30	19	7	2	21	-	1	84	50
30 às 7:45	29	8	-	19	2	2	92	60
45 às 8:00	11	4	-	9	2	-	43	26
00 às 8:15	18	11	3	13	-	1	74	46
15 às 8:30	26	4	1	16	1	1	75	49
30 às 8:45	16	5	-	17	7	4	83	49
45 às 9:00	26	8	1	16	-	-	78	51
00 às 9:15								
15 às 9:30								
30 às 9:45								
45 às 10:00								
00 às 10:15								
15 às 10:30								
30 às 10:45								
45 às 11:00								
00 às 11:15								
15 às 11:30								
30 às 11:45								
45 às 12:00								
00 às 12:15								
15 às 12:30								
30 às 12:45								
45 às 13:00								
00 às 13:15								
15 às 13:30								
30 às 13:45								
45 às 14:00								
TOTAL	195	66	19	207	30	13	900	530

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

F. FERNANDO FERRARI

AV. ADALB. S. NADER

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: B (B/C)

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	43	4	1	17	5	2	104	72
17:15 às 17:30	47	3	-	11	3	1	85	65
17:30 às 17:45	45	4	2	13	4	2	97	70
17:45 às 18:00	60	5	-	13	5	6	115	89
18:00 às 18:15	60	2	1	10	3	1	96	77
18:15 às 18:30	45	2	1	15	15	3	121	81
18:30 às 18:45	35	-	-	10	5	-	69	50
18:45 às 19:00	35	1	3	11	10	1	92	61
19:00 às 19:15	28	5	1	10	4	1	71	49
19:15 às 19:30	60	2	2	12	3	1	103	80
19:30 às 19:45	37	1	-	11	-	-	63	49
19:45 às 20:00	20	1	-	9	-	1	43	31
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	515	30	11	142	57	19	1.059	774

TRANSCUL = 6v
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

DE D. 11 E. A. DO SE. R. I. V. D. B. S. M. D. F. S. F. N. T. D. O.
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira B (C/B)

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	37	15	8	81	15	3	300	159	
7-8	72	23	6	64	7	4	290	176	
8-9	86	28	5	62	8	6	310	195	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	195	16	3	54	17	11	401	296	
18-19	175	5	5	46	33	5	378	269	
19-20	145	9	3	42	7	3	280	209	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	710	96	30	349	87	32	1.959	1.304	
PICOS	17:30 às 18:30	210	13	4	51	27	12	429	317
	18:15 às 18:30	45	2	1	15	15	3	121	81

TRANSOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

06

LAV. FERNANDO FERRARI
AV. ADALB. S. NADER
POSTO: 111

VOLUMES DE 15/15 min

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 às 4:15								
4:15 às 4:30								
4:30 às 4:45								
4:45 às 5:00								
5:00 às 5:15								
5:15 às 5:30								
5:30 às 5:45								
5:45 às 6:00								
6:00 às 6:15	16	6	-	21	2	-	78	45
6:15 às 6:30	18	14	2	18	3	1	95	56
6:30 às 6:45	45	14	2	17	1	3	118	82
6:45 às 7:00	74	14	6	19	-	2	157	115
7:00 às 7:15	90	19	2	20	5	4	188	140
7:15 às 7:30	99	9	1	15	-	5	156	129
7:30 às 7:45	81	6	1	16	-	5	135	109
7:45 às 8:00	180	23	4	32	40	5	396	284
8:00 às 8:15	103	25	-	25	1	2	207	156
8:15 às 8:30	107	15	-	22	3	1	190	148
8:30 às 8:45	84	26	-	18	1	1	173	130
8:45 às 9:00	80	17	2	20	2	-	164	121
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	977	188	20	243	58	29	2.057	1.515

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

111 Av. FERN. FERRARI
 POSTO: Av. ADALB. S. NADER DATA: 24/08/84 DIA: sexta-feira SENTIDO: C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	71	11	1	10	2	-	120	95
17:15 às 17:30	82	16	3	08	2	-	139	111
17:30 às 17:45	84	17	1	17	1	-	157	120
17:45 às 18:00	75	18	3	17	1	-	154	114
18:00 às 18:15	81	11	1	11	2	-	132	106
18:15 às 18:30	74	08	3	23	5	-	158	113
18:30 às 18:45	91	09	3	16	3	-	156	122
18:45 às 19:00	78	06	-	11	1	-	116	96
19:00 às 19:15	60	07	1	15	1	-	111	84
19:15 às 19:30	27	03	-	14	2	-	68	46
19:30 às 19:45	55	03	1	20	3	-	112	82
19:45 às 20:00	55	08	1	15	2	-	110	81
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	833	117	18	177	25	-	1.533	1.170

TRANSCUL - Gv
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

OS D. 11 V E M DE F E R R I W A D L S V A P E R S E N T I D O S
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira C

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	153	48	10	75	6	6	448	298	
7-8	450	57	8	83	45	19	875	662	
8-9	374	83	2	85	7	4	734	555	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	312	65	8	52	6	-	506	340	
18-19	324	34	7	61	11	-	562	437	
19-20	197	21	3	64	8	-	401	293	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	1.810	305	38	420	83	29	3.590	2.685	
PICOS	7:45 às 8:45	474	89	4	97	45	9	966	718
	7:45 às 8:00	180	23	4	32	40	5	396	284

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

AV. FERNANDO FERRARI
AV. ADALB. S. NADER
POSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: D

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00 às 04:15								
05 às 04:30								
10 às 04:45								
15 às 05:00								
20 às 05:15								
25 às 05:30								
30 às 05:45								
35 às 06:00								
40 às 06:15	9	-	-	5	-	-	20	14
45 às 06:30	12	2	1	14	-	1	50	30
50 às 06:45	13	4	5	13	3	2	69	40
55 às 07:00	15	1	-	7	1	-	35	24
60 às 07:15	16	3	-	12	-	-	48	31
65 às 07:30	7	8	-	9	-	-	41	24
70 às 07:45	6	4	-	4	1	1	25	16
75 às 08:00	5	7	1	10	3	-	50	26
80 às 08:15	10	1	1	11	-	-	39	23
85 às 08:30	8	2	-	6	-	-	25	16
90 às 08:45	7	4	-	5	-	-	25	16
95 às 09:00	9	4	-	13	2	-	50	28
100 às 09:15								
105 às 09:30								
110 às 09:45								
115 às 10:00								
120 às 10:15								
125 às 10:30								
130 às 10:45								
135 às 11:00								
140 às 11:15								
145 às 11:30								
150 às 11:45								
155 às 12:00								
160 às 12:15								
165 às 12:30								
170 às 12:45								
175 às 13:00								
180 às 13:15								
185 às 13:30								
190 às 13:45								
195 às 14:00								
TOTAL	117	40	8	109	10	4	477	288

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

AV. FERNAND. FERRARI
AV. ADALB. S. NADER

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: D

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	6	4	-	6	2	-	31	18
17:15 às 17:30	9	3	-	7	2	-	34	21
17:30 às 17:45	7	1	-	10	2	-	36	20
17:45 às 18:00	8	-	-	8	-	-	26	16
18:00 às 18:15	9	-	-	10	-	-	31	19
18:15 às 18:30	7	-	-	7	-	-	23	14
18:30 às 18:45	5	2	-	7	2	-	29	16
18:45 às 19:00	3	3	-	8	-	-	26	14
19:00 às 19:15	7	2	-	11	-	-	35	20
19:15 às 19:30	8	1	-	12	-	-	37	21
19:30 às 19:45	10	1	-	6	-	-	25	17
19:45 às 20:00	12	1	-	9	-	-	34	22
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	91	18	-	101	8	-	367	218

TRANSJUL - Gv
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

S: 171 - V. FERNANDO FERREIRA / V. ADALB S. MADER SENT'DO.
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira D

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	49	7	6	39	4	3	174	109	
7-8	34	22	1	35	4	1	164	97	
8-9	34	11	1	35	2	-	139	83	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	30	8	-	31	6	-	127	75	
18-19	24	5	-	32	2	-	109	63	
19-20	37	5	-	38	-	-	131	80	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	208	58	8	210	18	4	844	506	
PICOS	6:15 às 7:15	56	10	6	46	4	3	202	125
	6:30 às 6:45	13	4	5	13	3	2	69	40

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DE TRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

COSTO: 111 AV. FERN. FERRARI
AV. ADALB. S. NADER DATA: 24/08/84 DIA: sexta-feira SENTIDO: E

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00:00 às 4:15								
00:15 às 4:30								
00:30 às 4:45								
00:45 às 5:00								
01:00 às 5:15								
01:15 às 5:30								
01:30 às 5:45								
01:45 às 6:00								
02:00 às 6:15	5	4	-	-	6	-	25	15
02:15 às 6:30	11	4	-	-	2	-	23	17
02:30 às 6:45	15	4	-	-	5	-	33	24
02:45 às 7:00	25	11	-	-	3	-	51	39
03:00 às 7:15	25	4	-	-	4	-	41	33
03:15 às 7:30	55	7	-	-	4	-	76	66
03:30 às 7:45	59	7	-	-	3	-	78	69
03:45 às 8:00	75	6	-	-	9	-	106	90
04:00 às 8:15	55	11	-	-	2	-	79	68
04:15 às 8:30	55	5	-	-	-	-	64	60
04:30 às 8:45	30	10	-	-	2	-	52	42
04:45 às 9:00	40	13	-	-	-	-	63	53
05:00 às 9:15								
05:15 às 9:30								
05:30 às 9:45								
05:45 às 10:00								
06:00 às 10:15								
06:15 às 10:30								
06:30 às 10:45								
06:45 às 11:00								
07:00 às 11:15								
07:15 às 11:30								
07:30 às 11:45								
07:45 às 12:00								
08:00 às 12:15								
08:15 às 12:30								
08:30 às 12:45								
08:45 às 13:00								
09:00 às 13:15								
09:15 às 13:30								
09:30 às 13:45								
09:45 às 14:00								
TOTAL	450	86	-	-	40	-	691	576

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
 VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: 111 AV. FERN. FERRARI AV. ADALB. S. NADER DATA: 24/08/84 DIA: sexta-feira SENTIDO: E

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	24	3	-	-	-	-	29	27
17:15 às 17:30	36	5	-	-	-	-	45	41
17:30 às 17:45	29	3	-	-	-	-	34	32
17:45 às 18:00	20	5	-	-	-	1	30	26
18:00 às 18:15	27	6	-	-	-	1	38	34
18:15 às 18:30	34	7	-	-	-	2	48	43
18:30 às 18:45	42	4	-	-	-	1	50	47
18:45 às 19:00	35	1	-	-	-	1	38	37
19:00 às 19:15	19	2	-	3	-	1	30	25
19:15 às 19:30	25	-	-	3	-	2	34	30
19:30 às 19:45	24	1	-	1	-	-	28	26
19:45 às 20:00	15	-	-	1	-	-	17	16
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	330	37	-	8	-	9	421	384

TRANSCUL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

O. 10 1. 1. V. F. R. N. F. R. R. A. A. A. S. N. A. P. E. R. S. E. N. T. I. D. O.
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira E

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	56	23	-	-	16	-	132	95	
7-8	214	24	-	-	20	-	301	293	
8-9	180	39	-	-	04	-	258	223	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	109	16	-	-	-	1	138	126	
18-19	138	18	-	-	-	5	174	161	
19-20	83	3	-	8	-	3	109	97	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	780	123	-	8	40	9	1.112	960	
PICOS	7:15 às 8:15	244	31	-	-	18	-	339	293
	7:45 às 8:00	75	6	-	-	9	-	106	90

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984
VOLUMES DE 15/15 min

AV. FERNANDO FERRARI
V. ADALB. S. NADER

OSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: F

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00:00 às 4:15								
00:15 às 4:30								
00:30 às 4:45								
00:45 às 5:00								
01:00 às 5:15								
01:15 às 5:30								
01:30 às 5:45								
01:45 às 6:00								
06:00 às 6:15	3	-	-	9	-	-	23	12
06:15 às 6:30	13	2	-	9	1	-	39	25
06:30 às 6:45	16	4	-	10	1	1	49	32
06:45 às 7:00	36	4	-	11	1	-	70	52
07:00 às 7:15	36	5	-	12	6	-	85	59
07:15 às 7:30	35	5	-	10	1	1	69	52
07:30 às 7:45	47	16	-	15	1	1	112	80
07:45 às 8:00	50	4	-	12	2	-	89	68
08:00 às 8:15	37	8	-	12	11	2	105	70
08:15 às 8:30	37	5	-	8	11	1	90	62
08:30 às 8:45	45	8	-	13	4	1	98	71
08:45 às 9:00	43	10	-	10	6	-	96	69
09:00 às 9:15								
09:15 às 9:30								
09:30 às 9:45								
09:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	398	71	-	131	45	7	925	652

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

FERNANDO FERRARI
AV. ADALBERTO S. NADER

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: F

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	38	5	-	12	4	-	83	59
17:15 às 17:30	72	5	-	12	4	1	118	94
17:30 às 17:45	37	5	-	12	8	3	94	65
17:45 às 18:00	45	2	-	8	4	1	76	60
18:00 às 18:15	44	8	-	13	10	2	112	77
18:15 às 18:30	36	4	-	12	9	1	91	62
18:30 às 18:45	46	2	-	8	6	3	84	65
18:45 às 19:00	49	4	-	18	6	1	111	78
19:00 às 19:15	51	3	-	12	8	2	103	76
19:15 às 19:30	33	2	-	10	3	1	67	49
19:30 às 19:45	39	3	-	13	8	-	91	63
19:45 às 20:00	33	5	-	10	7	2	82	57
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	523	48	-	140	77	17	1.112	805

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

PUSO: I. F. V. E. N. DC E. R. I, J. L. B. S. AL. R. S. N. D.
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira F

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	68	10	-	39	3	1	181	121	
7-8	168	30	-	49	10	2	355	259	
8-9	162	31	-	43	32	4	289	272	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	192	17	-	44	20	5	371	278	
18-19	175	18	-	51	31	7	398	282	
19-20	156	13	-	45	26	5	343	245	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	921	119	-	271	122	24	2.037	1.457	
PICOS	17:15 às 18:15	198	20	-	45	26	7	400	296
	17:15 às 17:30	72	5	-	12	4	1	118	94

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

111

Av. Fern. Ferrari

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: Av. Adalberto S. Nader

DATA: 24/08/84

DIA: Sexta-feira

SENTIDO: G

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
00:00 às 00:15								
00:15 às 00:30								
00:30 às 00:45								
00:45 às 01:00								
01:00 às 01:15								
01:15 às 01:30								
01:30 às 01:45								
01:45 às 02:00								
02:00 às 02:15	-	-	05	40	05		112	50
02:15 às 02:30	02	-	02	40	05		108	49
02:30 às 02:45	03	01	02	62	05		160	73
02:45 às 03:00	04	02	04	64	05		172	79
03:00 às 03:15	02	-	01	54	06		139	63
03:15 às 03:30	10	03	-	55	05		150	73
03:30 às 03:45	04	-	04	45	11		139	64
03:45 às 04:00	05	-	-	45	03		113	53
04:00 às 04:15	06	-	-	44	04		114	54
04:15 às 04:30	06	-	-	50	02		123	58
04:30 às 04:45	10	-	-	41	-		102	51
04:45 às 05:00	06	-	01	26	01		69	34
05:00 às 05:15								
05:15 às 05:30								
05:30 às 05:45								
05:45 às 06:00								
06:00 às 06:15								
06:15 às 06:30								
06:30 às 06:45								
06:45 às 07:00								
07:00 às 07:15								
07:15 às 07:30								
07:30 às 07:45								
07:45 às 08:00								
08:00 às 08:15								
08:15 às 08:30								
08:30 às 08:45								
08:45 às 09:00								
09:00 às 09:15								
09:15 às 09:30								
09:30 às 09:45								
09:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	58	06	19	566	52	-	1.501	701

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

AV. ADALB. S. NADER
V. FERNANDO FERRARI

VOLUMES DE 15/15 min

POSTO: 112

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: G

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 'os 14:15								
14:15 'os 14:30								
14:30 'os 14:45								
14:45 'os 15:00								
15:00 'os 15:15								
15:15 'os 15:30								
15:30 'os 15:45								
15:45 'os 16:00								
16:00 'os 16:15								
16:15 'os 16:30								
16:30 'os 16:45								
16:45 'os 17:00								
17:00 'os 17:15	3	-	-	2	-	-	8	5
17:15 'os 17:30	3	-	-	9	-	-	23	12
17:30 'os 17:45	-	-	-	6	-	-	14	6
17:45 'os 18:00	3	-	-	3	-	-	10	6
18:00 'os 18:15	1	-	-	12	-	-	28	13
18:15 'os 18:30	2	-	-	13	-	-	31	15
18:30 'os 18:45	1	-	-	08	-	-	19	9
18:45 'os 19:00	-	-	-	12	-	-	27	12
19:00 'os 19:15	4	-	-	12	-	-	31	16
19:15 'os 19:30	6	-	-	11	-	-	31	17
19:30 'os 19:45	5	5	-	10	-	-	36	20
19:45 'os 20:00	2	-	-	05	-	-	13	7
20:00 'os 20:15								
20:15 'os 20:30								
20:30 'os 20:45								
20:45 'os 21:00								
21:00 'os 21:15								
21:15 'os 21:30								
21:30 'os 21:45								
21:45 'os 22:00								
22:00 'os 22:15								
22:15 'os 22:30								
22:30 'os 22:45								
22:45 'os 23:00								
23:00 'os 23:15								
23:15 'os 23:30								
23:30 'os 23:45								
23:45 'os 24:00								
TOTAL	20	5		100			271	120

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: AV. FERNANDO FERRARI/AV. ADALB. S. NADER
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira

SENTIDO:
 G

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO				
4-5									
5-6									
6-7	9	3	13	206	20	-	552	259	
7-8	21	3	5	199	25	-	541	253	
8-9	28	-	1	161	07	-	408	197	
9-10									
10-11									
11-12									
12-13									
13-14									
14-15									
15-16									
16-17									
17-18	9	-	-	20	-	-	54	29	
18-19	4	-	-	45	-	-	105	49	
19-20	17	5	-	38	-	-	111	60	
20-21									
21-22									
22-23									
23-24									
TOTAL	88	11	19	669	52	-	1.772	847	
PICOS	6:45 às 7:00	4	2	4	64	5	-	172	79
	6:30 às 7:30	19	6	7	235	21	-	621	288

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

AV. FERNANDO FERRARI
AV. ABALBERTO S. NADER
POSTO: 111

VOLUMES DE 15/15 min

DATA: 24/08/84

DIA: sexta feira

SENTIDO: H

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 às 4:15								
4:15 às 4:30								
4:30 às 4:45								
4:45 às 5:00								
5:00 às 5:15								
5:15 às 5:30								
5:30 às 5:45								
5:45 às 6:00								
6:00 às 6:15	12	4		10	-		42	26
6:15 às 6:30	16	2		9	3		46	30
6:30 às 6:45	18	8		4	3		48	33
6:45 às 7:00	20	5		6	10		65	41
7:00 às 7:15	23	6		3	9		60	41
7:15 às 7:30	25	5		2	2		43	34
7:30 às 7:45	27	8		5	1		54	41
7:45 às 8:00	24	9		3	1		49	37
8:00 às 8:15	24	11		4	1		55	40
8:15 às 8:30	29	10		7	1		64	47
8:30 às 8:45	24	4		1	2		38	31
8:45 às 9:00	23	7		5	2		51	37
9:00 às 9:15								
9:15 às 9:30								
9:30 às 9:45								
9:45 às 10:00								
10:00 às 10:15								
10:15 às 10:30								
10:30 às 10:45								
10:45 às 11:00								
11:00 às 11:15								
11:15 às 11:30								
11:30 às 11:45								
11:45 às 12:00								
12:00 às 12:15								
12:15 às 12:30								
12:30 às 12:45								
12:45 às 13:00								
13:00 às 13:15								
13:15 às 13:30								
13:30 às 13:45								
13:45 às 14:00								
TOTAL	265	79		59	35		615	438

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

AV. FERNANDO FERRARI
AV. ADALBERTO S. NADER
POSTO: 111

VOLUMES DE 15/15 min

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: H

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	45	8	-	5	5	5	87	68
17:15 às 17:30	58	8	-	4	5	3	95	78
17:30 às 17:45	64	7	-	6	1	9	101	87
17:45 às 18:00	71	3	-	4	3	3	95	84
18:00 às 18:15	61	9	-	5	-	3	91	78
18:15 às 18:30	58	-	-	3	5	2	78	68
18:30 às 18:45	66	2	-	2	1	1	77	72
18:45 às 19:00	51	2	-	4	-	1	65	58
19:00 às 19:15	41	5	-	1	1	3	57	51
19:15 às 19:30	71	6	-	3	3	3	98	86
19:30 às 19:45	49	1	-	1	-	-	53	51
19:45 às 20:00	38	1	-	1	-	3	45	43
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	673	52	-	39	24	36	942	824

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: AV. FERNANDO FERRARI/AV. ADALBERTO S. NADER SENTIDO:
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira H

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	66	19	-	29	16	-	201	130
7-8	99	28	-	13	13	-	206	152
8-9	100	32	-	17	6	-	208	155
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	238	26	-	19	14	20	378	317
18-19	236	13	-	14	6	7	311	276
19-20	199	13	-	6	4	9	253	231
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	938	131	-	98	59	36	1.557	1.261
17:30 às 17:45	64	7	-	6	1	9	101	87
17:15 às 18:15	254	29	-	19	9	18	282	227

ONIBUS

TRANSCOL - GV
CONTAGEM DE TRÁFEGO DE TRAN-ES/IJSN - AGOSTO DE 1984

AV. FERNANDO FERRARI
AV. ADALBERTO S. NADER
POSTO: 111

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: I

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4:00 vs 4:15								
4:15 vs 4:30								
4:30 vs 4:45								
4:45 vs 5:00								
5:00 vs 5:15								
5:15 vs 5:30								
5:30 vs 5:45								
5:45 vs 6:00								
6:00 vs 6:15	6	4	-	5	-	-	24	15
6:15 vs 6:30	7	2	-	2	-	-	15	11
6:30 vs 6:45	12	2	-	1	1	-	20	16
6:45 vs 7:00	18	2	-	-	2	-	26	22
7:00 vs 7:15	21	5	-	-	1	-	32	27
7:15 vs 7:30	23	5	-	-	-	-	32	28
7:30 vs 7:45	19	4	-	-	-	-	26	23
7:45 vs 8:00	18	3	-	-	-	-	23	21
8:00 vs 8:15	17	5	-	-	-	-	26	22
8:15 vs 8:30	25	3	-	-	4	-	39	32
8:30 vs 8:45	26	4	-	-	4	-	42	34
8:45 vs 9:00	16	2	-	-	2	-	24	20
9:00 vs 9:15								
9:15 vs 9:30								
9:30 vs 9:45								
9:45 vs 10:00								
10:00 vs 10:15								
10:15 vs 10:30								
10:30 vs 10:45								
10:45 vs 11:00								
11:00 vs 11:15								
11:15 vs 11:30								
11:30 vs 11:45								
11:45 vs 12:00								
12:00 vs 12:15								
12:15 vs 12:30								
12:30 vs 12:45								
12:45 vs 13:00								
13:00 vs 13:15								
13:15 vs 13:30								
13:30 vs 13:45								
13:45 vs 14:00								
TOTAL	200	21		9	14		220	274

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/LJSN - AGOSTO DE 1984

AV. FERNANDO FERRARI
 AV. ADALBERTO S. NADER
 POSTO: 112

DATA: 24/08/84

DIA: sexta-feira

SENTIDO: I

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	20	9	-	-	2	1	41	32
17:15 às 17:30	40	3	-	-	2	1	51	46
17:30 às 17:45	19	5	-	-	5	2	41	31
17:45 às 18:00	34	3	-	-	1	1	42	39
18:00 às 18:15	20	6	-	-	5	1	43	32
18:15 às 18:30	28	1	-	-	7	1	46	37
18:30 às 18:45	32	4	-	-	13	2	70	51
18:45 às 19:00	32	4	-	-	10	-	62	46
19:00 às 19:15	22	6	-	-	6	4	50	38
19:15 às 19:30	25	1	-	-	3	-	34	29
19:30 às 19:45	19	1	-	-	6	-	34	26
19:45 às 20:00	20	5	-	-	5	6	46	36
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	311	48	-	-	65	19	560	443

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: 112 AV. FERNANDO FERRARI/AV. ADALBERTO S. NADER SENTIDO:
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira I

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	43	10	-	8	3	-	85	64
7-8	81	17	-	-	1	-	113	99
8-9	84	14	-	-	10	-	131	108
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	113	20	-	-	10	5	175	148
18-19	112	15	-	-	35	4	221	166
19-20	86	13	-	-	20	10	164	129
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	519	89	-	8	79	19	889	714
18:30 às 18:45	32	4	-	-	13	2	70	51
18:15 às 19:15	144	15	-	-	26	7	228	172

AICOS

88

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: 111-AV. FERNANDO FERRARI/AV. ADALB. S. NADER SENTIDO:
 DATA: 24/08/84
 DIA: sexta-feira J

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7	100	5	-	61	59	-	379	225
7-8	82	21	-	26	14	-	209	143
8-9	86	28	-	45	-	-	236	159
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	82	13	-	23	14	8	196	140
18-19	103	2	-	22	2	-	161	129
19-20	87	7	-	19	-	-	142	113
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	540	76	-	196	89	8	1.323	909
6:00 às 6:15	25	01	-	30	15	-	128	71
6:00 às 7:00	100	04	-	61	59	-	379	225

2.7.7.

POSTO 112
AVENIDA REPÚBLICA
AVENIDA CLETO NUNES
(PARQUE MOSCOSO)

POSTO Nº 112

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA REPÚBLICA - AV. CLETO NUNES

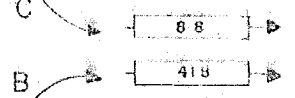
PORTO DE VITÓRIA

AV. FLORENTINO
AV. AVIDOS

AV. REPÚBLICA

AV. CLETO NUNES

PARQUE MOSCOSO



ESC. 1:1000

● - POSIÇÃO DO PESQUISADOR

PESQ. A - CONTAGEM DE ÔNIBUS NO SENTIDO A (D. BOSCO - RODOVIÁRIA)

PESQ. B - CONTAGEM DE ÔNIBUS NO SENTIDO B e C

→ VOLUME DE TRÁFEGO (UCP) NA HORA PICO

TRANSCOL - GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO NOS CORREDORES
VOLUMES DE 15/15 min (Ônibus Urbano)

112

Av. República com

Dom Bosco/
Rodoviária

POSTO: Av. Cleto Nunes

DATA: 08/08/84

DIA: Quarta-feira

SENTIDO: Rodoviária

HORÁRIO	VIÓTORIA	SERRA	VILA VELHA DIRETO	VILA VELHA RETORNO	CARIACICA DIRETO	CARIACICA RETORNO	ÔNIBUS FRETADOS	TOTAL
14:00 às 14:15								
14:15 às 14:30								
14:30 às 14:45								
14:45 às 15:00								
15:00 às 15:15								
15:15 às 15:30								
15:30 às 15:45								
15:45 às 16:00								
16:00 às 16:15								
16:15 às 16:30								
16:30 às 16:45								
16:45 às 17:00								
17:00 às 17:15	41	09	26	01	27	05	02	111
17:15 às 17:30	47	20	16	04	17	08	04	116
17:30 às 17:45	45	15	21	02	21	07	12	123
17:45 às 18:00	42	20	23	04	24	07	06	126
18:00 às 18:15	40	10	19	01	22	05	20	117
18:15 às 18:30	39	17	28	03	23	07	14	131
18:30 às 18:45	45	14	28	03	28	08	26	152
18:45 às 19:00	49	21	14	04	15	05	18	126
19:00 às 19:15	46	20	25	01	25	08	02	127
19:15 às 19:30	33	09	20	02	26	05	01	101
19:30 às 19:45	35	12	15	04	16	02	09	93
19:45 às 20:00	20	07	14	01	20	0	04	66
20:00 às 20:15								
20:15 às 20:30								
20:30 às 20:45								
20:45 às 21:00								
21:00 às 21:15								
21:15 às 21:30								
21:30 às 21:45								
21:45 às 22:00								
22:00 às 22:15								
22:15 às 22:30								
22:30 às 22:45								
22:45 às 23:00								
23:00 às 23:15								
23:15 às 23:30								
23:30 às 23:45								
23:45 às 24:00								
TOTAL	487	174	249	20	264	67	110	1.271

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: 112 - Av. República c/Av. Cléto Nunes
 DATA: 08/08/84
 DIA: Quarta-feira

SENTIDO:
 Dom Bosco/Ro
 doviária

ONIBUS

TOTAL

HORÁRIO	VITÓRIA	SERRA	V.VELHA-DIRETO	V.VELHA-RETORNO	CARIAC.- DIRETO	CARIAC.-RETORNO	FRETADOS	TOTAL
4-5								
5-6								
6-7								
7-8								
8-9								
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18	175	64	86	11	89	27	24	476
18-19	173	62	89	11	88	25	78	526
19-20	139	48	74	08	87	15	16	387
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL	487	174	249	30	264	67	118	1.389
18:30-18:45	45	14	28	03	28	08	26	152
18:15-19:15	179	72	95	11	91	28	60	536

2.7.8.

QUADRO RESUMO DA CONTAGEM NOS POSTOS

QUADRO RESUMO DOS POSTOS DE CONTAGENS

POSTO		SENTIDO	DATA/DIA (AGO./84)	HORA PICO	VOLUMES HORA PICO								
Nº	DENOMINAÇÃO				AUTOM.	CAM.	ÔNIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL	
							INTER.	URB.	FRET.				
101	Av. Vitória (Salesiano)	B/C	14 - Ter.	07:15 às 08:15	642	80	04	412	11	-	1.743	1.149	
		C/B	14 - Ter.	07:00 às 08:00	742	66	07	211	29	39	1.452	1.094	
102	Ponte do Príncipe (Rodoviária)	B/C	15 - Quar.	07:00 às 08:00	594	103	20	106	07	17	1.091	847	
		C/B	15 - Quar.	18:15 às 19:15	667	59	13	113	22	10	1.114	884	
103	Ponte Florentino Avidos (PMES - TRÂNS.)	B/C	15 - Quar.	06:45 às 07:45	887	90	03	124	49	01	1.442	1.154	
		C/B	15 - Quar.	08:00 às 09:00	991	80	02	112	02	-	1.393	1.187	
106	Av. Mal. Masc. de Moraes (Aquaviário Dom Bosco)	B/C	14 - Ter.	07:45 às 08:45	1.595	79	-	40	09	-	1.844	1.723	
		C/B	14 - Ter.	18:00 às 19:00	1.726	43	-	30	19	-	1.912	1.818	
110	Av. Jerônimo Monteiro X Av. Getúlio Vargas (Escadaria do Palácio)	P. Moscoso	16 - Quin.	09:15 às 10:15	1.070	217	62	601	52	75	3.134	2.077	
		Pça. Oito	16 - Quin.	08:30 às 09:30	1.247	165	08	470	08	07	2.636	1.905	
111	Av. Fernando Ferrari X Av. Adalberto Simão Nader (Goiabeiras)	B/C (C+D)	24 - Sexta	07:45 às 08:45	504	103	6	129	48	9	1.105	799	
		C/B (A+B)	24 - Sexta	06:45 às 07:45	438	110	29	169	20	15	1.136	781	
112	Av. República X Av. Cleto Nunes (Parque Moscoso)	ÔNIBUS	Cariacica X Vila Velha	08 - Quar.	18:15 às 19:15	-	-	-	225	60	-	641	285
			Vitória X Serra	08 - Quar.	18:15 às 19:15	-	-	-	251	-	-	565	251

UCP = AUT. + 1,75 CAM. + 2,25 ÔNIB. + AUT.

2.7.9.

EVOLUÇÃO VOLUMÉTRICA DO TRÁFEGO 82/84

TRANSCOL-GV

CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO 1984

EVOLUÇÃO VOLUMETRICA DO TRÁFEGO 82/84 - HORA PICO (1984)

97

Nº	POSTO DENOMINAÇÃO	SENTIDO	HORA PICO 84	VOLUMES (UCP) /82				VOLUMES (UCP) - AGO./84				TAXA CRESC. TOTAL %	TAXA CRESC. a.a.
				ÔNIBUS		DIVERSOS	TOTAL ₁	ÔNIBUS		DIVERSOS	TOTAL ₂		
				URB.	FRET.			URB.	FRET.				
101	Av. Vitória (Salesiano)	B/C	07:15 às 08:15	792	25	1.190	2.007	927	25	791	1.743	- 13,2	- 7,5
		C/B	07:00 às 08:00	452	43	852	1.347	475	65	912	1.452	7,8	4,5
102	Ponte do Príncipe (Rodoviária)	B/C	07:00 às 08:00	212	11	899	1.122	239	16	836	1.091	- 2,7	- 1,6
		C/B	18:15 às 19:15	191	106	685	982	254	50	810	1.114	13,4	7,7
103	Ponte Florentino Avidos (PMES - TRÂNS.)	B/C	06:45 às 07:45	245	47	1.093	1.385	279	110	1.052	1.441	04,0	2,3
		C/B	08:00 às 09:00	214	11	722	947	252	05	1.136	1.393	47,0	26,9
106	Av. Mal. Masc. Moraes (Aquaviário Dom Bosco)	B/C	07:45 às 08:45	-	-	-	-	90	20	1.733	1.843	-	-
		C/B	18:00 às 19:00	-	-	-	-	68	43	1.801	1.912	-	-
110	Av. Jerônimo Monteiro X Av. Getúlio Vargas (Escadaria do Palácio)	P. Moscoso	09:15 às 10:15	-	-	-	-	1.352	117	1.664	3.133	-	-
		Pça. Oito	08:30 às 09:30	-	-	-	-	1.058	18	1.561	2.636	-	-
111	Av. Fernando Ferrari X Av. Adalberto Simão Nader (Goiabairas)	B/C (C+D)	07:45 às 08:45	-	-	-	-	290	108	707	1.105	-	-
		C/B (A+B)	06:45 às 07:45	-	-	-	-	380	45	711	1.136	-	-
TOTALS/MEDIA													5,4

FONTES: 1. Contagem de Tráfego DETRAN-ES - Agosto/82

2. Contagem de Tráfego IJSN - Dezembro/82

- UCP = Aut. + 2,25 Ônib. + 1,75 Cam. + Out.

- DIVERSOS = Aut. + Cam. + Inter. + Out.

3.

BIBLIOGRAFIA

-
1. Engenharia de Tráfego
Autor: Luiz Ribeiro Soares
G.B. Almeida Neves - Editores Ltda., 1975
 2. Engenharia de Tráfego
Companhia de Engenharia de Tráfego - CET, 1980
Autor: José Geraldo Leite
 3. Planejamento dos Transportes
Autor: José Carlos Mello
 4. Apostila Estágio Engenharia de Tráfego Urbano - 1982
Companhia de Engenharia de Tráfego - CET
Autor: Eng. Arnaldo Luiz Santos Pereira
 5. Noções Básicas de Engenharia de Tráfego
Boletim Técnico - CET nº 5, 1977
Autores: Diversos - CET
 6. Plano de Transportes Coletivos da Grande Vitória - TRANSCOL-GV
Pesquisa Contagem de Tráfego nos Corredores - TC.9 - Dezembro/82
Autor: Genilço Antônio Magnago

4.1.

MANUAL DO PESQUISADOR

MANUAL DO PESQUISADOR

Este manual contém as instruções básicas e procedimentos a serem adotados pelos pesquisadores que executarão a *Contagem de Tráfego DETRAN-ES/IJSN*, no período de 08 a 24/08/1984, conforme programação que passamos a expor:

I. PESQUISA CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN

1. OBJETIVOS:

Verificar os volumes de tráfego dos principais corredores da Área Central de Vitória, notadamente os que servem ao transporte coletivo por ônibus, determinando-se os parâmetros principais que servirão como subsídio ao planejamento geral dos transportes da área, assim resumidos a seguir:

- Determinação da taxa de crescimento do tráfego;
- Determinação da hora pico de tráfego por Posto de Contagem;
- Verificação do *nível* de operação da rede viária básica;
- Determinação do volume de ônibus circulando pelos corredores (interurbano, urbano e fretados);
- Outros parâmetros.

2. PROGRAMAÇÃO:

A pesquisa se desenvolverá em única fase, especificamente em cinco dias distintos (08 - 14 - 15 - 16 e 24/08/84), em dois turnos de 06:00 às 09:00 e 17:00 às 20:00 horas, exceto o Posto 110 (Escadaria do Palácio) que abrangerá três turnos num período contínuo de 06:00 às 20:00 horas, abrangendo todos os veículos que passam no Posto.

O Posto 112 (Av. República x Avenida Cleto Nunes) será pesquisado pelo IJSN, em apenas um turno de 17:00 às 20:00 horas, contando exclusivamente os ônibus.

3. PESSOAL:

Serão utilizados, em média, 02 pesquisadores, por turno, por sentido, totalizando 4 pesquisadores para postos com dois sentidos de tráfego, em cada turno, sendo que a distribuição dos tipos de veículos a pesquisar ficou assim agrupado:

- 02 pesquisadores - Sentido A (Bairro - Centro)

Tipo de veículo(s)

01 - Automóveis (01)

02 - Demais veículos (ônibus e caminhões) (01)

- 02 pesquisadores - Sentido B (Centro - Bairro)

Tipo de Veículo(s)

01 - Automóveis (01)

02 - Demais veículos (ônibus e caminhões) (01)

- 01 monitor para cada posto de contagem com a finalidade principal de verificar frequência, adotar medidas corretivas emergenciais, e ser responsável pelos materiais no final do turno.

4. MATERIAL DA PESQUISA:

- Formulários da Pesquisa TC.9 - contendo duas áreas distintas: o cabecalho (a ser preenchido antecipadamente e ao final) e a Rotina da Pesquisa, onde serão registrados (codificados) os números de veículos por tipo que cada pesquisador ficou incumbido de pesquisar.

- Prancheta (a ser devolvida ao término da pesquisa).

- Lápis nº 2.

- Borracha.

- Apontador.

- Relógio (do próprio pesquisador), acertado pelo 130 da TELEST e checados ao início do turno da pesquisa entre os 4 pesquisadores e o monitor.

5. PROCEDIMENTOS:

Estão baseados no Formulário da Pesquisa (TC.9), sendo que constitui-se de duas partes distintas, a saber:

a) Cabeçalho: posto, corredor, data, hora, sentido do tráfego e tipos de veículos, que você vai contar, etc, devendo prioritariamente ser preenchido antes de iniciar o seu turno de pesquisa.

b) Rotina da pesquisa (contagem de tráfego).

- Horário: de 15 em 15 minutos - ao iniciar, anote apenas o horário de início de seu turno, por exemplo: 06:00 horas e daí a 15 minutos registre (06:15) e assim sucessivamente até o final de seu turno. Atenção, se o espaço vertical destinado para a contagem deste período, não for suficiente, passe para o espaço abaixo até completar o tempo necessário (15 minutos).

- Automóvel: preencha de forma contínua, a lápis, os quadrados pontilhados, a proporção que os veículos forem passando, no sentido a você determinado ("A" por exemplo): este tipo de veículo deve também incluir as Kombis.

- Caminhão: idem "Automóvel", para todos os tipos de caminhões, carretas, incluir camionetas (Pick up).

- Ônibus Interurbano: idem item "Automóvel", para ônibus que servem a linhas regulares, entre os diversos municípios do Estado (exceto Grande Vitória), bem como os ônibus interestaduais. Exemplo; linhas Colatina, Cachoeiro, São Paulo, Belo Horizonte para Vitória, etc.

- Urbano: idem item "Automóvel", para ônibus que servem a linhas regulares do transporte coletivo na Grande Vitória, tais como, Campo Grande, Laranjeiras, Santo Antonio, Serra-Civit, etc.

- Fretados: idem item "Automóvel", para todos os ônibus fretados ou próprios, que transportam operários e/ou funcionários, para firmas localizadas na Grande Vitória. Estes ônibus são mais comuns com seu destino para a CST e CVRD, embora existente em menos grau disperso em toda a área em foco.
- Outros: idem item "Automóvel" para todos os ônibus que não se enquadram nos cinco tipos expressos anteriormente e que são, mais especificamente: turismo, escolares, excursões, etc, entre outros.

Ao final, faça a soma por tipo de veículos (automóvel, caminhão, ônibus interurbano, urbano, fretado, outros) e registre nos quadros em branco (3 dígitos), fazendo a soma total no lado direito e inferior do formulário. Para pesquisadores com caligrafia pouco legível, melhore a grafia, dos registros duvidosos, antes da entrega.

II. MANDAMENTOS DO PESQUISADOR

1. Mantenha estreito diálogo com o monitor, passando-lhes todas as informações que lhes forem solicitadas.
2. Assuma o seu posto de pesquisa após certificar-se com o monitor, qual é o seu posicionamento adequado conforme croquis.
3. Compareça ao seu posto, no mínimo, 15 minutos antes de iniciar o seu turno e certifique-se se está de posse de todos os apetrechos necessários.
4. Observe as instruções contidas neste manual. Não confie demais em seu bom senso, pois os dados devem ser objetivos, isentos de interpretações pessoais.
5. Comunique, com presteza, ao monitor de seu posto, qualquer anormalidade que você observar.

6. Execute com zelo as tarefas que lhe forem confiadas.
7. Ao final de seu turno de trabalho, não abandone seu posto, antes da chegada do companheiro escalado para substituí-lo.
8. Efetue a conferência do material de pesquisa no ato do recebimento e da devolução.
9. Conserve durante os cinco dias de pesquisa, o material recebido (prancheta, lápis, borrachas, apontador).
10. Acente, diariamente, seu relógio pelo Serviço "Hora Certa" da TELEST (130).

ATENÇÃO:

PLANTÃO NO INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES:

Genilço, Sílvia.

Telefones: 227.5044 e 227.5880

4.2.

FORMULÁRIOS UTILIZADOS NA CONTAGEM DE TRÁFEGO

TRANSCOL - GV
 CONTAGEM DE TRÁFEGO DETRAN-ES/IJSN - AGOSTO/1984
 VOLUMES HORÁRIOS.

POSTO: _____
 DATA: _____
 DIA: _____

SENTIDO: _____

HORÁRIO	AUTOMÓVEL	CAMINHÃO	ONIBUS			OUTROS	UCP	TOTAL
			INTERURBANO	URBANO	FRETADO			
4-5								
5-6								
6-7								
7-8								
8-9								
9-10								
10-11								
11-12								
12-13								
13-14								
14-15								
15-16								
16-17								
17-18								
18-19								
19-20								
20-21								
21-22								
22-23								
23-24								
TOTAL								

PICOS

100



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: ____ / ____ / ____

FOLHA: _____

POSTO DE CONTAGEM: _____

Nº: _____

TURNOS: _____

PESQUISADORES		TURNO	GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME			

4.3.

OFÍCIO Nº 328/84



instituto
jones
dos
santos
neves

IJSN-Nº 323/84

Vitória, 07 de agosto de 1984

DO: Diretor Superintendente do IJSN

AO: Diretor Geral do DETRAN/ES

Ilmo. Sr. Dr. LEZIO GOMES SATHLER

Senhor Diretor Geral,

Objetiva o presente, solicitar seus valiosos préstimos, no sentido de autorizar ao setor competente do DETRAN-ES, contagens de tráfego nos pontos programados conforme relação em anexo, compreendendo as fases de coleta e tabulação dos dados.

Na oportunidade, cumpre-nos esclarecer que os referidos dados destinam-se ao estudo de circulação na Área Central de Vitória e em outros corredores, que vem sendo desenvolvido conjuntamente pela Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes (GEIPOT) e Instituto Jones dos Santos Neves, com a participação do Departamento dirigido por V.Sa., no contexto do Projeto do Aglomerado Urbano de Vitória - AGLURB/GV.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos

Atenciosamente,


p2 MANOEL RODRIGUES MARTINS FILHO
Diretor Superintendente do IJSN



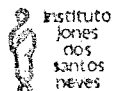
IJSN-Nº 328/84

ANEXOS

1. Relação dos postos de contagem do tráfego.
2. Croquis dos postos de contagem de tráfego, com localização da Seção e movimentos a serem observados.
3. Manual do Pesquisador, contendo informações gerais e os procedimentos adotados em pesquisa semelhante realizada pelo IJSN, em 1982.
4. Modelo do formulário da pesquisa mencionada.
5. Tabelas usadas na tabulação dos dados em pesquisa mencionada.

4,4.

ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS
POSTOS DE CONTAGEM



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: 14 / 08 / 84

FOLHA: 1

POSTO DE CONTAGEM: AV. VITÓRIA - DOM BOSCO

Nº: 101

TURNOS: 1. 06 às 9hs
2. 17 às 20hs

PESQUISADORES

TURNO

SENTIDO
A: CENTRO
B: BAIRROS

GRUPO DE VEÍCULOS
A PESQUISAR
(01 OU 02)

OBSERVAÇÃO

Nº

NOME

01 Lia Márcia de Paula Freitas

1º

A

01

01 - Automóveis

02 Tadeu Dinelli do Amaral

1º

A

02

02 - Demais veículos

03 Glicia Inês Alves de Castro

1º

B

01

04 Sandra Scherres de Amorim

1º

B

02

05 Delio Cesar Coutinho Malta

2º

A

01

06 Edson Antônio Magnago/Luciano R. Moura

2º

A

02

07 Aniel Scherres da Cunha

2º

B

01

08 Edson Antônio Magnago/Luciano R. Moura

2º

B

02



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: 18 / 08 / 84

FOLHA: 1

POSTO DE CONTAGEM: PONTE DO PRÍNCIPE

Nº: 102

TURNOS: 1. 06 às 09hs
2. 17 às 20hs

PESQUISADORES		TURNO	SENTIDO A: P. MOSCOSO B: PÇA. OITO	GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME				
01	Glicia Inês Alves de Castro	1º	A	01	
02	Geraldo Bassini	1º	A	02	01 - Automóveis
03	Sandra Scherres de Amorim	1º	B	01	02 - Demais veículos
04	Lia Márcia de Paula Freitas	1º	B	02	
05	Edson Antonio Magnago	2º	A	01	
06	Geraldo Bassini	2º	A	02	
07	Délio Cesar Coutinho Malta	2º	B	01	
08	Leila Verônica da Rocha	2º	B	02	



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: 15 / 08 / 84

FOLHA: 01

POSTO DE CONTAGEM: PONTE FLORENTINO AVIDOS

Nº: 103

TURNOS: 1. 6 às 9hs
2. 17 às 20hs

PESQUISADORES		TURNO	SENTIDO A: CENTRO B: BAIRROS	GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME				
01	Adir de Castro Silva	1º	A	01	01. Automóveis
02	Marly Barreto	1º	A	02	02. Demais veículos
03	Maria da Conceição Lima Ferreira	1º	B	01	
04	Maristela Barcelos Baptista	1º	B	02	
05	Maria da Conceição Lima Ferreira	2º	A	01	
06	Marly Barreto	2º	A	02	
07	Adir de Castro Silva	2º	B	01	
08	Carlos Alberto Pereira/Maristela B. Baptista	2º	B	02	
09					



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: 14 / 08 / 84

FOLHA: 01

POSTO DE CONTAGEM: AV. MARECHAL MASCARENHAS DE MORAES

Nº: 106

TURNOS: 1. 06 às 09hs
2. 17 às 20hs

PESQUISADORES		TURNO	SENTIDO A: CENTRO B: BAIRROS	GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME				
01	Adir de Castro Silva	1º	A	01	01. Automóveis
02	Marly Barreto	1º	A	02	02. Demais veículos
03	Maria da Conceição Lima Ferreira	1º	B	01	
04	Maristela Barcelos Baptista	1º	B	02	
05	Adir de Castro Silva	2º	A	01	
06	Marly Barreto	2º	A	02	
07	Maria da Conceição Lima Ferreira	2º	B	01	
08	Carlos Alberto Rocha	2º	B	02	



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA : 24 / 08 / 84

FOLHA : 01/02

POSTO DE CONTAGEM : AV. FERNANDO FERRARI/
AV. ADALBERTO SIMÃO NADER

Nº : 111

TURNOS : 1. 6 às 9hs
2. 17 às 20hs

PESQUISADORES		TURNO	SENTIDO	GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME				
1	Aniel Scherres da Cunha	1º	A	01	01. Automóveis
2	Carlos Alberto Pereira	1º	A	02	02. Demais veículos
3	Aniel Scherres da Cunha	1º	B	02	
4	Carlos Alberto Pereira	1º	C	01	
5	Sandra Scherres de Amorim	1º	C	01	
6	Edson Antonio Magnago	1º	C	02	
7	Sandra Scherres de Amorim	1º	D	01	
8	Sérgio Leitão	1º	D	02	
9	Aldaci Pimentel	1º	E	01 + 02	
10	Edson Antonio Magnago	1º	F	01 + 02	
11	Edson Antonio Magnago	1º	G	01 + 02	
12	Fernando Marques	1º	H	01 + 02	
13	Luciano Raizer Moura	1º	I	01 + 02	
14	Wellington J. Giuliatti dos Santos	1º	J	01 + 02	



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: 24 / 08 / 84

FOLHA: 02/02

POSTO DE CONTAGEM: AV. FERNANDO FERRARI/
AV. ADALBERTO SIMÃO NADER

Nº: 111

TURNOS: 1. 6 às 9hs
2. 17 às 20hs

PESQUISADORES		TURNO		GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME				
15	Aniel Scherres da Cunha	2º	A	01	
16	Carlos Alberto Rocha	2º	A	02	
17	Aniel Scherres da Cunha	2º	B	01	
18	Carlos Alberto Rocha	2º	B	02	
19	Edson Antonio Magnago	2º	C	01	
20	Tadeu Dinelli do Amaral	2º	C	02	
21	Edson Antonio Magnago	2º	D	01	
22	Tadeu Dinelli do Amaral	2º	D	02	
23	Délio Cesar Coutinho Malta	2º	E	01 + 02	
24	Geraldo Bassini	2º	F	01 + 02	
25	Wellington J. Giuliatti dos Santos	2º	G	01 + 02	
26	Luciano Raizer Moura	2º	H	01 + 02	
27	Luciano Raizer Moura	2º	J	01 + 02	
28	Wellington J. Giuliatti dos Santos	2º	J	01 + 02	



PLANO DE TRANSPORTES COLETIVOS DA GRANDE VITÓRIA-TRANSCOL-GV
ALOCAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS SEGUNDO OS POSTOS DE CONTAGEM

DATA: 08 / 08 /84

FOLHA: 01

POSTO DE CONTAGEM: AV. REPÚBLICA

Nº: 112

TURNOS: 1. 17 às 20hs

PESQUISADORES		TURNO	SENTIDO D. BOSCO-RODV.	GRUPO DE VEÍCULOS A PESQUISAR (01 OU 02)	OBSERVAÇÃO
Nº	NOME				
01	José Francisco Caus	1º	D. Bosco-Rodov.	02	Vitória e Serra
02	Samuel Levi Guimarães	1º	D. Bosco-Rodov.	02	Cariacica - Direto e Retorno
					Vila Velha - Direto e Retorno
					01. Automóveis
					02. Demais veículos

4.5.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS POSTOS DE
CONTAGEM DE TRÁFEGO

