

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Finhoiros
05489-900 - SÃO PAULO - BRASIL

RELATÓRIO DE AMOSTRAGEM DE EMISSÕES

DE FUMAÇA PROVENIENTES DE ONIBUS

ARQUIVO TECNICO

8206
C338r(RCET)
005210



14050



005210

01
005210

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
SISTEMA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL

São Paulo, 09 de julho de 1.976

ASSUNTO: Relatório de Amostragem de Emissões de Fumaça Provenientes de Onibus

OBJETIVO: Estimar a situação atual dos onibus utilizados no transporte coletivo na área urbana do município de São Paulo no que diz respeito a emissão de fumaça preta à atmosfera.

CRITÉRIOS UTILIZADOS: 1. Foram selecionados as 11 vias de acesso abaixo relacionadas, por onde devem, obrigatoriamente, passar o maior número de onibus.

- . Av. Celso Garcia
- . Av. Alcantara Machado
- . Av. Rio Branco
- . Av. Tiradentes
- . Av. Francisco Matarazzo
- . Av. Rebouças
- . Av. 9 de Julho
- . Rua da Consolação
- . Av. Paulista
- . Rua Domingos de Moraes
- . Av. do Estado

2. Em cada uma destas vias, o local da amostragem foi selecionado de modo que a observação fosse realizada a meia distância entre dois pontos de parada. No período da manhã a observação no sentido bairro-cidade e no período da tarde no sentido cidade-bairro.

3. A amostragem foi realizada por técnicos da CETESB treinados na utilização da Escala de Ringelmann, que contavam todos os onibus que passavam pelo ponto de observação, anotando para aqueles que estavam emitindo fumaça, o número da Escala de Ringelmann correspondente à fumaça emitida, o nome da empresa e o prefixo do onibus.
4. Foram contados os onibus que passavam pelo ponto de observação, portanto houve repetição, isto é, tanto no número total como nos observados com fumaça o mesmo onibus pode ter sido contado várias vezes.

RESULTADOS :

- A Tabela 1 em anexo apresenta um Resumo dos valores encontrados.
- O Anexo 1 apresenta em detalhes as observações feitas, inclusive o nome da Empresa e o prefixo do onibus que foi observado emitindo fumaça visível.

TABELA 1 . RESUMO DAS OBSERVAÇÕES DE FUMAÇA EM ONIBUS

LOCAL DA OBSERVAÇÃO	Nº DE ONIBUS OBSERVADOS / PADRÃO RINGELMANN					TOTAL	Nº COM FUMAÇA VISÍVEL (c)	% COM FUMAÇA VISÍVEL	% COM FUMAÇA VISÍVEL NA DE R 2	
	R 0 (a)	R 1	R 2	R 3 (b)	R 4 (b)					R 5 (b)
AV. CEISO GARCIA	227	72	180	217	137	18	851	624	73,33	43,71
AV. ALCANTARA MACHADO	177	151	316	60	2	3	709	532	75,00	9,16
AV. RIO BRANCO	622	17	34	146	56	7	832	260	29,48	23,69
AV. TIRADENTES	177	169	81	18	-	-	445	268	60,23	4,05
AV. FRANCISCO MATARAZZO	-	201	342	25	-	-	568	568	100,00	4,40
AV. REBOÇAS	69	52	32	36	16	-	305	236	77,37	49,83
AV. 9 DE JULHO	386	479	188	59	8	-	1120	734	65,53	5,98
RUA DA CONSOLAÇÃO	378	58	188	49	-	-	673	295	43,83	7,28
AV. PAULISTA	185	307	130	12	-	-	634	449	70,82	1,89
RUA DOMINGOS DE MORAES	251	21	74	74	14	4	438	187	42,69	21,00
AV. DO ESTADO	418	397	485	53	-	-	1353	935	69,10	3,92
T O T A L	2890	1924	2050	749	333	32	7978	5088	63,67	13,96

(a) R 0 = FUMAÇA NÃO VISÍVEL

(b) VALORES SUPERIORES AO PERMITIDO PEIA LEGISLAÇÃO DO CONTRAN

(c) FUMAÇA VISÍVEL IGUAL OU MAIOR QUE RINGELMANN .

A N E X O 1

LOCAL: Av. Celso Garcia Alt. 4086 - 3964

SENTIDO: - Bairro - Cidade das 7:40 às 11:40 h

Cidade - Bairro das 12:30 às 15:40 h

DIA - 29.06.76

NUMERO DE ONIBUS SEM FUMACA	227
NUMERO DE ONIBUS COM R 1	72
NUMERO DE ONIBUS COM R 2	180
NUMERO DE ONIBUS COM R 3	217
NUMERO DE ONIBUS COM R 4	137
NUMERO DE ONIBUS COM R 5	18
 T O T A L	 861

DETER - CIA. DE VEICULOS E TRANSPORTES
BIBLIOTECA

RELAÇÃO DOS ONIBUS FISCALIZADOS

LOCAL: AV. CELSO GARCIA (SENTIDO BAIRRO-CIDADE) ALT. Nº 4086

HORÁRIO - 7:40 às 11:40

DATA 29.06.76

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	TOTAL
Viação São José	11	15	16	05	-	47
E.O. Vila Carrão	04	08	05	04	-	21
E.O. Penha São Miguel	14	32	14	05	01	66
Viação itaquera	01	06	10	02	-	19
V. Leste Oeste	07	09	13	04	-	33
CMTC	06	07	03	02	-	18
E.O. Guarulhos	03	10	11	03	-	27
Viação Urbana Penha	07	17	20	06	01	51
E.O.V. São Geraldo	02	10	07	01	-	20
E.O. Santo Estevam	05	01	02	-	-	08
V. Tupinambás	04	05	03	03	-	15
S.J. Climaco	01	04	-	-	-	05
E.A.O. Moóca	01	-	-	-	-	01
T O T A L	66	124	104	35	02	331

SECRETARIA DE TRANSPORTES E SANEAMENTO
 RUA LISBOA

RELAÇÃO DE ONIBUS FISCALIZADOS

LOCAL: 1. AV. CELSO GARCIA (SENTIDO CIDADE BAIRRO ALT.Nº 3964)

HORÁRIO - 12:30 às 15:30~

DATA - 29/06/76

ONIBUS QUE EMITEM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R 1	R 2	R 3	R 4	R 5	TOTAL
CMTC	-	02	06	04	01	13
V. Mogi das Cruzes	-	01	01	-	-	02
V. Leste Oeste	01	09	13	12	01	36
V. Tupinambás	-	03	02	05	01	11
Viação Urbana Penha	01	13	13	13	02	42
E.O.S. Miguel-Penha	01	07	19	26	03	56
Viação Guarulhos	02	01	10	07	-	20
V. Carrão	01	04	13	07	01	26
E.O. Moóca	-	-	03	05	-	08
E.O.S. Estevam	-	02	02	03	-	07
V. São Geraldo	-	04	05	01	-	10
V. São José	-	02	11	12	02	27
V. S. Caetano do Sul-Penha	-	02	09	01	01	13
E.O. Poã Ltda	-	01	02	-	-	03
V. Itaquera	-	02	03	05	04	14
S.J. Climaco	-	03	01	-	-	04
Danubio Azul	-	-	-	01	-	01
TOTAL	06	56	113	102	16	293

Local: - Av. Celso Garcia - altura do nº 4086 - altura nº 3964
 Sentido: - Bairro - Cidade Cidade - Bairro
 Horário : - 7:40 às 11:40 12:30 às 15:30 h
 Dia: - 20.06.76
 Total de onibus que não emitiram fumaça : - 227

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

HORÁRIO - 7:40 h

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING.
Viação S.José	71164	3
EOS. Miguel Penha	27261	2
V. Leste Oeste	60107	3
V.Santo Estevam	34116	2
V.Itaquera	45694	3
E.O.S.Miguel Penha	27328	3
CNTC	2501	1
V.Leste Oeste	60118	1
V.Guarulhos	244	1
V.Itaquera	45153	2
E.O.S.Miguel Penha	27365	2
V.São José	71137	2
V. Vila Carrão	28573	2
V.Urbana Penha	77160	2
V.Urbana Penha	77036	3
V.Guarulhos	236	-
E.O.S.Miguel-Penha	27382	3
E.O.S.Miguel.Penha	27479	2
V.São Geraldo	35085	3
V.Carrão	28111	2
V.Urbana Penha	77105	3
V.São Geraldo	35108	1
V.Leste Oeste	60212	1
V.Leste Oeste	60173	2
V.Leste Oeste	60128	3
CNTC	919	2
E.O.S.Miguel Penha	27509	1
V.São Geraldo	25080	2
V.Urbana Penha	77156	2
V.Leste Oeste	60165	3
E.O.S.Miguel Penha	27489	1
V.S.José	71159	2
V.Urbana Penha	77106	2
V.S.José	71101	1
V.Urbana Penha	77145	2
V.Tupinambá	87051	2
CNTC	2464	1
V.Carrão S/A	28109	2
V.São Geraldo	35093	2
E.O.S.Miguel Penha	27372	2
CNTC	2503	1
E.O.S.Miguel Penha	27456	2
V.Itaquera	45162	2
V.Urbana Penha	77091	2
V.Urbana Penha	77130	1
V.Carrão S/A	28130	2

EMPRESA	Nº ONIBUS	RING.
V.São José	71147	2
V.S.Geraldo	35096	2
E.O.S.Miguel Penha	27368	3
V.S.Miguel	27360	2
E.O.S.Miguel Penha	27457	2
V.Carrão S/A	28593	1
Leste Oeste	60188	3
V.Guarulhos	274	2
V.Itaquera	45069	2
V.S.José	71216	2
V.Carrão S/A	28529	2
V.Guarulhos	282	2
V.São José	71174	2
V.Leste Oeste	6011	2
E.O.P.São Miguel	27484	2
CMTC	2012	2
V.Itaquera	45162	3
E.O.Sao Geraldo	35092	2
V.Tupinambás	87027	3
V.Guarulhos	242	2
E.O.D.São Miguel	27460	1
V.São José	71167	2
V.Guarulhos	253	2
E.O.P.São Miguel	27428	1
V.S.José	71150	1
E.O.P.S.Miguel	27373	3
V.Urbana Penha	77122	2
V.Guarulhos	259	2
V.S. José	71217	2
V.Urbana Penha	77103	2
E.O.P.S.Miguel	27499	1
V.Tupinambás	87030	3
V.Leste Oeste	60149	2
V.Leste Oeste	60130	2
V.Carrão	28161	1
CMTC	718	3
V.Guarulhos	238	3
V.Carrão	28126	4
V.Urbana Penha	77137	3
E.O.P.S.Miguel	27429	2
E.O.P.S.Miguel	27434	1
E.O.P.S.Miguel	27478	3
V. Guarulhos	275	2
V.Urbana Penha	77153	4
CMTC	2461	1
V.Urbana Penha	77136	4
E.O.P.S.Miguel	27381	1
V.Urbana Penha	77159	3
E.O.P.S.Miguel	27202	2
V.Urbana Penha	77028	3
V.Urbana Penha	77126	2
E.O.P.S.Miguel	27366	2
V.U. Penha	77121	1
V.U. Penha	77159	3
S.J.Caimaco	18313	2
V.Leste Oeste	60150	3
E.O.P.S.Miguel	27176	2
V.Leste Oeste	60194	3

EMPRESA	Nº ONIBUS	RING.
E.O.P.S. Miguel	27376	2
V.D. José	71149	2
V. Leste Oeste	60193	3
V. Urbana Penha	77028	3
E.O.S. Geraldo	35111	2
CMTC	2504	2
E.O.P.S. Miguel	27220	2
E.O.P.S. Miguel	27059	2
V. São José	71067	1
E.O.P.S. Miguel	27184	2
V. Itaquera	45100	3
CMTC	2465	1
V. Guarulhos	229	3
E.O. São Geraldo	35098	2
E.O.P.S. Miguel	27459	2
E.O.P.S. Miguel	27435	2
E.O.P.S. Miguel	27449	2
E.O.P.S. Miguel	71019	1
V. Urbana Penha	77154	3
E.O.P.S. Miguel	27370	1
V.S. José	71075	3
V. Tupinambas	87044	1
Leste Oeste	60146	2
V. Leste Oeste	60171	1
E.O.P.S. Miguel	27495	1
E.O. Guarulhos	254	2
V. Urbana Penha	77184	2
V. Leste Oeste	60184	2
E.O. São Geraldo	35083	2
V. Urbana Penha	77096	1
E.O. Guarulhos	247	2
E.O. Guarulhos	239	1
V. Urbana Penha	77157	3
V. Urbana Penha	77158	3
E.O.P.S. Miguel	27357	3
CMTC	1027	3
E.O.P.S. Miguel	27475	2
E.O. Guarulhos	256	3
E.O.P.S. Miguel	27494	2
V. Itaquera	45120	2
E.O.P.S. Miguel	27442	2
E.O. Santo Estevam	34114	1
V. Urbana Penha	77152	1
E.A.O. Moóca	33119	1
E.O. Guarulhos	194	1
E.O.P.S. Miguel	27427	2
V. São José	71278	3
E.O.P.S. Miguel	27470	1
V. Urbana Penha	77056	1
E.O.S. Geraldo	35107	1
V. Urbana Penha	77112	1
E.O.P.S. Miguel	27417	2
V. Urbana Penha	77138	2
E.O.P.S. Miguel	27426	2
V. São José	71148	2
E.O.P.S. Miguel	27362	2
E.O.P.S. Miguel	27403	2

EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
V.São José	71018	1
CMTC	2509	2
E.O.S. Geraldo	35084	2
V. Itaquera	45083	3
V. Urbana Penha	77183	3
E.O.Santo Estevam	34123	3
V. Urbana Penha	77119	3
V. Urbana Penha	77158	4
E.A. O. V. Carrão	28153	1
E.O. Guarulhos	282	2
E.O.Guarulhos	277	3
E.O.P.S. Miguel	27435	3
E.O.P.S. Miguel	27232	2
E.O.P.S. Miguel	27382	2
V.V. Penha	77115	3
E.O.P.S. Miguel	27432	2
CMTC	2500	2
CMTC	2514	3
V. Urbana Penha	71060	2
E.O.P.S. Miguel	2440	3
V. Leste Oeste	60152	4
E.O.P.S. Miguel	27389	2
E.O.P.S. Miguel	27388	3
V. urbana Penha	77163	4
V.S. José	71099	3
V.Leste Oeste	60179	4
V.S. José	71202	3
E.O.Santo Estevam	34115	1
V.S. José	71125	3
V.V. Penha	77098	2
E.O.P.S. Miguel	27419	3
V.S. José	71181	3
E.O.São Geraldo	35045	3
V. Itaquera	45115	2
V. Leste Oeste	60114	1
V.V. Penha	77091	3
V. Itaquera	45055	3
V.S. José	71208	3
E.O.Guarulhos	236	4
E.O.P.S. Miguel	27229	2
V.S. José	71716	3
E.A.O.V. Carrão	28129	4
E. O.Santo Estevam	34089	1
E.O.Guarulhos	261	3
E.O.P.s. Miguel	27387	1
E.O.P.S. Miguel	27405	3
V. Urbana Penha	77126	4
E.O. São Geraldo	35112	3
CMTC	969	4
V.Leste Oeste	60118	3
S.J. Climaco	18310	2
V.Tupinambás	87036	2
V.Tupinambás	87040	4
V.Leste Oeste	60151	2
E.O.P.S. Miguel	27238	4
V.Leste Oeste	60196	2
E.O.P.S. Miguel	27351	2
V. Urbana Penha	27107	2
V. Itaquera	45111	3

1111 - BR. DE LESTE E OESTE PENHA
 BILICOTECNA

EMPRESA	Nº DE ONIBUS	RING.
E.O.Guarulhos	252	2
E.O.P.S. Miguel	2773	1
V.Leste Oeste	60122	1
E.O.P.S. Miguel	27370	1
E.O.S. Geraldo	35043	3
V.S. José	71178	3
V. Urbana Penha	77029	1
V.S. José	71216	2
V.Leste Oeste	60173	1
V.São José	71192	2
V. Urbana Penha	77122	3
V. Itaquera	45076	3
E.O. Guarulhos	188	2
V. J.Climaco	18305	2
E.O. V.Carrão	28562	3
CMTC	739	4
E.A.O.S. Estevam	34116	3
V. Tupinambás	87057	2
V.Tupinambás	87045	1
V. Leste Oeste	60166	2
E.A. O. Mooca	33119	4
E.O.S. Geraldo	35080	2
E.O.P.S. Miguel	27445	2
V. Leste Oeste	60141	3
V. itaquera	45102	2
V. Guarulhos	250	3
V. Leste Oeste	60158	3
E.O.P.S. Miguel	27236	4
V. Tupinambás	87051	1
E.O.São Geraldo	35076	4
V.Urbana Penha	77088	4
V.São José	71134	4
E.O.P.S. Miguel	27334	3
E.A.O.V. Carrão	28104	4
E.A.O.V.Carrão	28157	2
E.O.Guarulhos	253	4
E.O.Santo Estevam	34088	1
V.Urbana Penha	77038	2
V.São José	71215	2
E.O.P.S. Miguel	27509	2
E.O.P.S. Miguel	27277	1
E.O.P.S. Miguel	27094	2
V. Itaquera	45106	3
E.O.P.S. Miguel	77128	3
E.A. O.V.Carrão	2815	2
E.O.P.S. Miguel	77115	2
V. Leste Oeste	60136	3
E.O.P.S. Miguel	27509	2
V.S. José	71146	4
E.A.O.V. Carrão	28109	4
V. Leste Oeste	60213	4
E.O. Geraldo	35094	3
V. Itaquera	45113	4
V. Leste Oeste	60039	4
E.O.P.S. Miguel	7436	4

E.A.O.V.Carrão	28140	2
E.O.P.S. Miguel	27487	1
V. Itaquera	45170	2
V. Tupinambás	87029	4
E.O.P.S. Miguel	27268	3
E.A.O.V.Carrão	28580	3
V.Tupinambás	87027	4
V.S. José	71170	4
E.O.P.S. Miguel	27328	5
E.O.P.S. Miguel	27414	4
V. Itaquera	45143	2
E.A.O. Mooca	33120	1
V. São José	71717	3
E.O.P.S. Miguel	27365	3
V.São José	71173	3
E.O.S. Geraldo	35109	2
S.J. Climaco	18313	1
E.O.S. Geraldo	35105	3
V. Tupinambás	87007	3
V. Tupinambás	87044	3
CMTC	2511	2
E.O. S. Estevam	34121	1
V.Urbana Penha	77181	3
V.S. José	71196	4
E.O.V.Carrão	28151	3
V.Leste Oeste	60164	3
V.Itaquera	45116	3
CMTC	2456	2
V.Leste Oeste	60206	2
V.Leste Oeste	60139	3
V.Urbana Penha	77162	3
V.Urbana Penha	77104	5
V.Urbana Penha	77187	2
E.O.Guarulhos	240	3
V.S. José	71148	2
CMTC	2455	2
E.O.Guarulhos	875	4
V. Leste Oeste	60203	3
E.O.V. Carrão	28554	2
E.O.P.S. Miguel	27274	2
E.O.P.S. Miguel	27437	1
E.O.P.S. Miguel	27304	3
V.S. José	71074	1
CMTC	25118	1
V. Leste Oeste	60174	2
E.A.O.S. Geraldo	35105	1
V. Tupinambás	87059	2
V. Urbana Penha	77189	2
V.S. José	71070	1
V.Leste Oeste	60128	4
E.O.Guarulhos	240	3
V.Urbana Penha	71094	3
V.S.J. Climaco	18329	2
V.S. José	71145	1
V.S. José	71050	1
V. Urbana Penha	77104	2
V. Urbana Penha	77120	3
V. Leste Oeste	60121	3
E.O.S. Estevam	34117	1

E.O.V.Carrão	28049	1
E.O.V. Carrão	28583	3
V.itaquera	45123	4

HORÁRIO 12:30 - 13:30

CMTC	739	4
EOPS.Miguel	27319	3
E.O.P.S. Miguel	27408	3
V.Leste Oeste	60139	2
E.O.P.S. Miguel	27355	4
E.O.P.S. Miguel	27365	2
V. Urbana Penha	77160	4
V. Urbana Penha	77175	2
E.A.O.V. Carrão	28049	3
E.O.Guarulhos	242	1
V. Leste Oeste	60156	4
V.Leste Oeste	60211	3
E.A.O. Moóca	33117	4
E.O.S. Estevam	34112	4
E.O.S. Geraldo	35077	3
E.O.P.S. Miguel	27422	4
E.O.Guarulhos	192	4
V. Urbana Penha	77134	4
V. Urbana Penha	77148	2
E.O.P.S. Miguel	27369	4
V. Leste Oeste	60130	3
V. Urbana Penha	77187	4
V. S. José	71146	4
V. Tupinambás	87033	2
CMTC	2518	4
E.O.S. Geraldo	35097	2
V. Leste Oeste	60163	4
V. Urbana Penha	77182	3
CMTC	2510	3
E.O. Guarulhos	280	4
V.POÃ LTDA	519	3
E.O.S. Geraldo	35083	3
V. Tupinambás	87012	2
E.O.P.S. Miguel	27331	4
E.O.P.S. Miguel	27369	4
E.O.P.S. Miguel	27334	4
E.O.P.S. Miguel	27155	3
E.O.P.S. Miguel	27491	2
E.O.P.S. Miguel	27404	3
E.O.P.S. Miguel	27478	4
E.O.P.S. Miguel	27356	2
E.O.P.S. Miguel	27424	3
E.O.S. Geraldo	35113	4
V. Itaquera	45141	3
V. Urbana Penha	77093	4
V.S.Caetano do Sul	35	3
V.Urbana Penha	77145	2
S.S. José	71060	4
E.O.S. Geraldo	35085	3
V. Urbana Penha	77185	3
V. Guarulhos	191	1
V. Itaquera	45067	2

INSTITUTO DE CIÊNCIAS DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

V.Leste Oeste	60144	3
E.A.O. V.Carrão	28123	2
V.S. José	71067	4
V.S. José	71145	5
E.O.Guarulhos	258	3
V. Urbana Penha	77028	3
V.Tupinambás	87005	5
V.S. Caetano do Sul - Penha	47	3
V. Tupinambás	87004	2
E.O.S. Miguel	27485	3
E.O.S. Miguel	27361	3
V.Leste Oeste	60138	3
CMTC	718	3
V.S.C.Sul - Penha	17	3
V. Poá Ltda	544	3
E.O.Guarulhos	241	2
V. Urbana Penha	77169	2
V.Urbana Penha	77130	4
E.O.S. Estevam	34122	2
V. Urbana Penha	77153	3
V. Urbana Penha	77154	2
A.V.S.J.Climaco Ltda	18310	1
V.Itaquera	45124	2
V.São José	71076	3
CMTC	2506	3
E.O.S.Estevam	34088	2
V.S.José	71075	3
V.S.José	71198	3
V.Urbana Penha	77150	2
V.Leste Oeste	60113	1
E.O.Guarulhos	279	3
E.O.Guarulhos	259	3
V.S. José	71170	3
E.O.V. Carrão	18063	3
E.O.P.S.Miguel	27476	4
V.Leste Oeste	60124	3
V. S. José	71200	2
V.S. José	71190	4
E.O.A. Mooca	33124	4
E.O.S.Estevam	34154	4
V.Mogi das Cruzes	511	2
E.A. V. Carrão	28141	4
13:30		
HORÁRIO - 14:30 h		
V.Leste Oeste	60174	4
E-O.Guarulhos	232	4
V.Urbana Penha	77091	4
V.Urbana Penha	77107	3
V.Urbana Penha	77077	4
V.Urbana Penha	77096	4
E.O. Guarulhos	271	4
V.Leste Oeste	60168	3
V.Mogi das Cruzes	577	3
V.Leste Oeste	60180	4
E.O.V.Carrão	28595	3
E.O.V.Carrão	28562	1
E.O.Guarulhos	194	3

LETTSH - CIA. DE TECNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

E.O.P.S. Miguel	27474	3
V.S.Caetano do Sul	41	3
V. Urbanan Penha	77113	4
V.São José	77181	4
E.O.P.S.Miguel	27283	3
V.Urbana Penha	77029	3
E.O.A. Mooca	33120	3
V. Itaquera	665	4
V.Itaquera	45161	5
V. Urbana Penha	77161	2
E.O.P.S. Miguel	24486	5
E.O.P.S. Miguel	24468	4
CMTC	969	4
V.Itaquera	45138	5
V.Urbana Penha	77158	5
V.São José	71202	4
V.S.Caetano do Sul-Penha	5	5
V.Leste Oeste	60177	5
Viação Urbana Penha	97178	3
Viação Urbana Penha	77163	5
V.São José	71204	3
CMTC	2459	4
V. Tupinambás	87041	4
E.O. Guarulhos	272	3
E.O.P.S. Miguel	27416	5
E.A.O.V. Carrão	28587	4
V. Itaquera	45118	5
V. Urbana Penha	77122	2
E.A.O.V. Carrão	28158	4
V. Tupinambás	87005	3
V. Itaquera	45135	3
V. Itaquera	45100	4
E.O.S. Geraldo	35076	2
V. Urbana Penha	77113	4
E.O.P.S. Miguel	27445	4
E.O.P.S. Miguel	27335	4
E.O.P.S. Miguel	27387	4
E.O.P.S. Miguel	27477	1
E.O.P.S. Miguel	27437	4
V.Leste Oeste	60114	4
V. Leste Oeste	60166	2
V.Leste Oeste	60178	3
S.J.Climaco	18305	4
E.O.A. Mooca	33123	4
E.O.A.V.Carrão	28129	4
E.O.A.V.Carrão	28083	4
V.Leste Oeste	60200	3
V.São José	71133	3
V.Urbana Penha	77101	2
V.Poá Ltda	526	2
E.O.Guarulhos	253	3
S.C.Sul Penha	27	3
V.S. José	71186	3
E.O.S. Geraldo	35106	2
V.Leste Oeste	60134	2
E.O.P.S. Miguel	27440	2
V. Itaquera	45165	3
V.Leste Oeste	60119	2

CNTC	2517	2
Leste Oeste	60111	2
V.S.C.Sul Penha	37	2
V.Urbana Penha	77184	2
V.Urbana Penha	77172	2
V.Urbana Penha	77103	2
V.Leste Oeste	60129	4
E.O.S.Geraldo	35105	2
V.Itaquera	45106	4
E.O.P.S. Miguel	27376	3
CNTC	2519	3
E.O.V. Carrão	28148	3
E.O.A. Moõca	33111	3
E.O.P.S. Miguel	27352	3
V.Itaquera	45174	2
E.O.P.S. Miguel	27304	3
V.Leste Oeste	60205	1
V.S. José	71070	3
S.C.Sul-Penha	31	2
V.Urbana Penha	77110	2
E.A. O.Carrão	22522	3
E.A.O. Carrão	28557	5
V.São José	71186	3

HORÁRIO - 14:30 às 15:30

E.O.Carrão	28058	3
E.O.P.S. Miguel	27381	4
E.O.P.S. Miguel	27386	4
E.O.P.S. Miguel	27249	4
E.O.P.S. Miguel	27380	4
E.O.P.S. Miguel	27442	5
V.São José	71071	4
V.São José	71150	3
V.São José	71176	4
E.A.O. Moõca	33121	4
Leste Oeste	60150	4
Leste Oeste	60142	4
E.A.O. V. Carrão	28156	3
Danubio Azul	508	4
Leste Oeste	60059	4
E.O.Guarulhos	231	4
E.O.Guarulhos	251	3
S.J. Climaco	18315	2
E.O. Carrão	28110	4
CNTC	2511	3
S.C.Sul - Penha	51	3
E.O.S.Geraldo	35095	3
E.O.Guarulhos	273	4
J.S. Estevam	34117	4
E.O.V. Carrão	28145	4
E.O. Guarulhos	257	3
E.O. Guarulhos	282	3
E.O.P.S. Miguel	27438	4
E.O.P.S. Miguel	27382	4
E.O.P.S. Miguel	27328	2
E.O.P.S. Miguel	27441	2
E.O.A. V.Carrão	60212	3
E.O.A. Carrão	28124	3
E.O.A. Carrão	28150	3
E.O.A. Carrão	28592	3

V. Leste Oeste	60179	3
V. Leste Oeste	60040	3
V. Leste Oeste	60162	5
S.C.Sul-Penha	7	3
CMTC	2457	2
V.Urbana Penha	77154	4
V.Urbana Penha	77150	1
E.O.P.S. Miguel	27237	4
E.O.P.S. Miguel	27450	4
E.O.P.S. Miguel	27497	4
E.O.P.S. Miguel	27411	4
E.O.P.S. Miguel	27453	2
E.O.P.S. Miguel	27410	3
V. Tupinambás	87029	4
V.Urbana Penha	77106	3
E.O. V. Carrão	28580	3
E.O.A. Mooca	33119	4
V. Leste Oeste	60147	4
S.C.Sul-Penha	45	3
E.A.O.V.Carrão	28143	2
E.O.Guarulhos	188	3
V. Leste Oeste	60173	4
V. Urbana Penha	77114	4
V.S. José	71109	4
V.S. José	71189	4
V.S. José	71216	2
V.S. José	71125	1
V. Itaquera	45159	4
V.São José	71184	4
E.O.S.Estevam	34122	3
E.O.A. Mooca	33110	3
S.J. Climaco	18307	2
E.O.A. V.Carrão	28132	3
E.O.A. V.Carrão	28529	1
E.O.A. V.Carrão	28085	2
E.O.A. V.Carrão	20146	2
V. Leste Oeste	60153	2
V. Leste Oeste	60143	3
V. Leste Oeste	60196	2
V. Leste Oeste	60136	2
E.O.P.S. Miguel	27439	3
E.O.P.S. Miguel	27274	3
E.O.P.S. Miguel	35110	2
V. Leste Oeste	60207	3
S.C. Sul Penha	39	3
V.Urbanan Penha	77132	3
V.Urbanan Penha	77117	2
V.Urbanan	77152	3
E.O.P.S. Miguel	27412	3
E.O.P.S. Miguel	27470	3
V.S. José	71060	3
S.J. Climaco	18306	3
V. Tupinambás	87097	3
CMTC	735	5
CMTC	2501	3
V. Tupinambás	87054	2
E.O.S.Estevam	34118	3
S.C.Sul - Penha	47	3
V. Itaquera	45177	2
V. Itaquera	45172	2
V. Itaquera	45081	3

E.O.P.S. Miguel	27277	1
E.O.A.V.Carrão	28101	4
V. Urbana Penha	77028	4
V.Urbana Penha	77087	2
V.Urbana Penha	77180	3
V.Leste Oeste	60121	3
V.Leste Oeste	60138	3
E.O. Guarulhos	240	2

15:30 h

Local:- Av. Alcântara Machado (Radial- Leste)

Sentido :- Bairro - Cidade das 08:00 às 11:00 Hs,

Cidade - Bairro das 12:00 às 15:00 Hs.

Dia:- 29/06/76

Nº de Ônibus sem emissão de fumaça	177
<hr/>	
Nº de Ônibus com emissão de fumaça padrão R1	151
<hr/>	
Nº de Ônibus com emissão de fumaça padrão R2	316
<hr/>	
Nº de Ônibus com emissão de fumaça padrão R3	60
<hr/>	
Nº de Ônibus com emissão de fumaça padrão R4	2
<hr/>	
Nº de Ônibus com emissão de fumaça padrão R5	3
<hr/>	
Nº TOTAL DE ÔNIBUS	709
<hr/>	
<hr/>	

Local:- Av. Alcântara Machado nº 4.431 (Radial-Leste)

Sentido Bairro x Cidade

Período:- 8:00 às 11:00 hs.

Dia:- 29/06/76

Total de Onibus que não emitiram fumaça :- 84

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>EMPRESA</u>	<u>R1</u>	<u>R2</u>	<u>R3</u>	<u>R4</u>	<u>R5</u>	<u>TOTAL</u>
C.M.T.C.	39	62	12	-	-	113
V.A.O.Itaquera Ltda.	14	18	6	-	-	38
A.V.Pompéia S/A	10	32	3	-	-	45
V. Ferraz	3	6	-	-	-	9
E.A.O. Sto Estevão Ltda.	2	8	1	-	-	11
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	4	30	9	1	1	45
Penha São Miguel	-	1	1	-	-	2
Breda Turismo	1	-	-	-	-	1
TOTAL GERAL	73	157	32	1	1	264

Local - Av. Alcântara Machado (Radial- Leste)

Sentido :- Cidade x Bairro

Período :- 12:00 às 15:00 Hs.

Dia:- 29/06/76

TOTAL DE ÔNIBUS QUE NÃO EMITIRAM FUMAÇA :- 93

ÔNIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>EMPRESA</u>	<u>R1</u>	<u>R2</u>	<u>R3</u>	<u>R4</u>	<u>R5</u>	<u>TOTAL</u>
C.M.T.C.	34	62	10	1	1	108
V.A.O. Itaquera Ltda.	10	27	3	-	-	40
A.V. Pompéia S/A	22	24	9	-	-	55
V. Ferraz Ltda.	-	7	1	-	-	08
E.A.O. Estevam Ltda.	2	12	-	-	-	14
E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	10	25	4	-	1	40
V. Penha São Miguel	-	2	-	-	-	02
Danúbio Azul	-	-	1	-	-	01
TOTAL	78	159	28	1	2	268

Local:- Av. Alcântara Machado, 4431 (Radial - Leste)

Sentido:- Bairro x Cidade

Período:- 8:00 às 11:00 hs.

Dia:- 29/06/76

Total de Onibus que não emitiram fumaça:- 84

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ONIBUS</u>	<u>RING</u>
08:00-C.M.T.C.	823	2
V.A.O.Itaquera Ltda.	45003	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28588	2
V.A.O.Itaquera Ltda.	45075	2
C.M.T.C.	2336	1
C.M.T.C.	844	2
C.M.T.C.	155	2
V.A.O.Itaquera Ltda.	45152	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28522	3
A.V.Pompéia S/A	19106	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28068	3
C.M.T.C.	835	2
C.M.T.C.	987	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28581	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28543	2
A.V.Pompéia S/A	19102	2
A.V.Pompéia S/A	19082	2
C.M.T.C.	520	2
V.A.O. Itaquera Ltda.	45050	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28070	3
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28140	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28545	2
C.M.T.C.	2499	1
A.V.Pompéia S/A	19085	2
C.M.T.C.	815	2
C.M.T.C.	2270	1
V.Ferraz Ltda.	62	2
V.Ferraz Ltda.	82	1
C.M.T.C.	2408	1
V.A.O.Itaquera Ltda.	45175	1

Cont:.

8:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45146	3
	C.M.T.C.	787	3
	C.M.T.C.	958	3
	C.M.T.C.	521	2
	C.M.T.C.	1042	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda	34045	2
	C.M.T.C.	915	2
	C.M.T.C.	971	2
	C.M.T.C.	2320	2
	Breda Turismo	647	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45086	1
	C.M.T.C.	2335	1
	C.M.T.C.	957	2
	C.M.T.C.	2498	1
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45065	1
	A.V. Pompéia S/A	19055	2
	A.V. Pompéia S/A	19127	2
	E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	28127	3
	C.M.T.C.	785	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45124	2
	E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	28526	5
	A.V. Pompéia S/A	19114	2
	C.M.T.C.	955	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45037	2
	E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	28578	3
	C.M.T.C.	2416	1
	E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	28162	3
	A.V. Pompéia Ltda.	19095	2
	C.M.T.C.	925	3
	C.M.T.C.	2496	1
	V. Ferraz Ltda.	05	2
	C.M.T.C.	538	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda.	34047	2
9:00			
	A.V.P. S/A	19105	1
	E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	28093	4
	C.M.T.C.	533	1
	C.M.T.C.	771	2
	V.A.O. I. Ltda.	45157	2

Cont.:

9:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	C.M.T.C.	2412	2
	C.M.T.C.	858	3
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28544	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28598	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45004	2
	V.Ferraz Ltda.	17	2
	V.A.O.I. Ltda.	45030	1
	V.A.O.I. Ltda.	45122	2
	C.M.T.C.	1034	2
	C.M.T.C.	2413	1
	A.V.Pompéia Ltda.	19096	2
	C.M.T.C.	2442	2
	C.M.T.C.	2329	1
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28052	2
	C.M.T.C.	816	2
	C.M.T.C.	2272	1
	A.V.Pompéia Ltda.	19079	2
	C.M.T.C.	2462	1
	E.A.O.V.V. Carrão	28579	2
	C.M.T.C.	735	2
	V.Ferraz Ltda.	58	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28158	1
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28081	2
	C.M.T.C.	2273	1
	V.Ferraz Ltda.	32	1
	E.A.O. V.V. Carrão Ltda.	28540	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28550	2
	E.A.C. Sto Estevam Ltda.	34057	2
	C.M.T.C.	903	3
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28064	2
	C.M.T.C.	2418	1
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45530	1
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45148	1
	C.M.T.C.	869	2
	C.M.T.C.	2223	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28056	2
	C.M.T.C.	1043	2
	C.M.T.C.	2469	2

Cont.:

09:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28106	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28515	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45090	3
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28535	2
	E.A.O.Sto Estevam	34045	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28575	2
	C.M.T.C. =	484	1
10:00			
	A.V.Pompéia S/A	19089	2
	A.v.Pompéia S/A	19120	2
	C.M.T.C.	747	3
	C.M.T.C.	979	1
	C.M.T.C.	2452	1
	A.V.Pompéia S/A	19102	1
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28110	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28068	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28571	2
	A.V.Pompéia S/A	19085	1
	C.M.T.C.	2340	1
	C.M.T.C.	2332	1
	C.M.T.C.	542	2
	A.V.Pompéia S/A	19128	1
	C.M.T.C.	965	2
	A.V.Pompéia S/A	19098	1
	V.Penha São Miguel	21408	3
	C.M.T.C.	534	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28059	2
	V.A.O, Itaquera Ltda.	45165	2
	C.M.T.C.	-	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda.	34086	2
	A.V.Pompéia S/A	19125	1
	C.M.T.C.	2330	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28559	2
	C.M.T.C.	937	2
	C.M.T.C.	1006	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45134	2
	C.M.T.C.	861	1

:/...

Cont.:

10:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	C.M.T.C.	743	3
	A.V.Pompéia S/A	19081	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28067	2
	C.M.T.C.	2398	2
	V.Ferraz Ltda.	68	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45110	1
	C.M.T.C.	1033	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	-	2
	C.M.T.C.	2422	2
	C.M.T.C.	719	3
	C.M.T.C.	508	1
	C.M.T.C.	2339	1
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28028	2
	A.V.Pompéia S/A	19016	2
	A.V.Pompéia S/A	19068	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45121	2
	A.V.Pompéia S/A	19100	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28084	1
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45104	3
	A.V.Pompéia S/A	19049	3
	C.M.T.C.	828	2
	C.M.T.C.	790	2
	A.V.Pompéia S/A	19119	2
	C.M.T.C.	2322	2
	C.M.T.C.	-	1
	C.M.T.C.	2454	2
	C.M.T.C.	502	2
	A.V.Pompéia S/A	19099	3
	C.M.T.C.	1039	1
	V.A.O. Itaquera	45119	1
	C.M.T.C.	879	1
	A.V.Pompéia S/A	19122	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28135	2
	A.V.Pompéia S/A	19072	3
	C.M.T.C.	968	3
	A.V.Pompéia S/A	19129	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45005	3
	C.M.T.C.	782	2

Cont.:

10:00	<u>Empresa</u>	<u>Nº ONIBUS</u>	<u>RING</u>
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45105	2
	E.A.O. Sto Estevam	34070	2
	C.M.T.C.	535	1
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28534==	2
	C.M.T.C.	2237	1
	C.M.T.C.	929	2
	C.M.T.C.	800	1
	A.V. Pompéia S/A	19114	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45147	3
	A.V. Pompéia S/A	19108	2
	A.V. Pompéia S/A	19093	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	25568	3
	A.V. Pompéia S/A	19066	1
	C.M.T.C.	556	1
	C.M.T.C.	921	1
	E.A.O. Sto; Estevam Ltda.	34042	1
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28527	1
	A.V. Pompéia S/A	19117	1
	A.V. Pompéia S/A	19055	2
	C.M.T.C.	886	2
	C.M.T.C.	405	2
	C.M.T.C.	2421	2
	C.M.T.C.	868	2
	C.M.T.C.	948	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda.	34071	2
	C.M.T.C.	2337	1
	A.V. Pompéia S/A	19113	2
	V. Ferraz Ltda.	15	2
	C.M.T.C.	947	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28541	2
	C.M.T.C.	2324	1
	E.A.O.V. Carrão Ltda.	28543	2
	A.V. Pompéia S/A	19095	2
	A.V. Pompéia S/A	19124	1
	V. Ferraz Ltda.	33	1
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45142	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45003	2
	C.M.T.C.	504	2
	E.A.O. Sto Estevam	34055	2

Cont.:

10:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45084	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45088	2
	A.V.Pompéia S/A	19054	2
	A.V.Pompéia S/A	19115	2
	A.V.Pompéia S/A	19077	3
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28513	2
	C.M.T.C.	835	3
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45097	2
	C.M.T.C.	781	2
	C.M.T.C.	2425	1
	A.V.Pompéia S/A	19123	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28070	3
	E.A.O. São Estevam Ltda.	34086	1
	C.M.T.C.	893	2
	C.M.T.C.	2402	2
	C.M.T.C.	555	2
	C.M.T.C.	988	2
	C.M.T.C.	536=	2
	C.M.T.C.	945	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28150	2
	C.M.T.C.	815	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	-	1
	C.M.T.C.	2326	2
	A.V.Pompéia S/A	-	2
	C.M.T.C.	2277	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28584	1
	A.V.Pompéia S/A	19084	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45054	1
	C.M.T.C.	2427	1
	C.M.T.C.	550	2
	A.V.Pompéia S/A	19096	2
	C.M.T.C.	514	1
	V.Penha São Miguel	27343	2
	A.V.Pompéia S/A	19118	2
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28025	3
	C.M.T.C.	2403	3
	C.M.T.C.	933	1

./...

.Cont.:

<u>10:00</u>	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ONIBUS</u>	<u>RING</u>
	A.V.Pompéia S/A	-	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45154	2
	C.M.T.C.	518	1
	A.V.Pompéia S/A	19079	2
	V.A.O.Itaquera	45144	2
	V.A.O.Itaquera	45096	3
	C.M.T.C.	957	2
	C.M.T.C.	987	2

Local:- Av. Alcântara Machado (Radial-Leste) Altura do nº 4.194

Sentido :- Cidade -- Bairro

Período :- 12:00 Hs. às 15:00 Hs.

ÔNIBUS QUE NÃO EMITIRAM FUMAÇA93

Dia:- 29/06/76

Período :- 12:00 às 15:00 Hs.

BY TISSOT - CIA. DE TECNOLOGIA E SANITAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

TOTAL DE ÔNIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA268

12:00 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	C.M-T.C.	958	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45133	3
	A.V.Pompêia S/A	19120	1
	A.V.Pompêia S/A	19089	3
	C.M.T.C.	719	3
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28504	2
	A.V.Pompêia S/A	19102	1
	A.V.Pompêia S/A	19114	1
	C.M.T.C.	2426	2
	C.M.T.C.	1042	2
	Firma Nívea	28541	2
	A.V.Pompêia S/A	19071	2
	C.M.T.C.	534	3
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45136	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28101	2
	C.M.T.C.	2406	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28550	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda.	34025	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45153	2
	C.M.T.C.	858	3
	C.M.T.C.	903	2
	C.M.T.C.	542	1
	Av. Pompêia S/A =	19128	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda.	34046	2
	C.M.T.C.	2337=	1
	C.M.T.C.	921	2
	C.M.T.C.	504	2

12:00	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	C.M.T.C.	550	2
	V.Ferraz Ltda.	11	2
	C.M.T.C.	514	1
	C.M.T.C.	2324	2
	C.M.T.C.	782	2
	C.M.T.C.	835	4
	A.V.Pompéia S/A	19119	1
	A.V.Pompéia S/A	19123	1
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45054	2
13:00	A.V.Pompéia S/A	19099	1
	A.V.Pompéia S/A	19095	2
	A.V.Pompéia S/A	19081	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28070	3
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28052	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28535	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28527	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45105	2
	C.M.T.C.	2277	1
	C.M.T.C.	869	2
	C.M.T.C.	2471	2
	C.M.T.C.	781	2
	C.M.T.C.	2333	1
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45133	1
	C.M.T.C.	2412	1
	C.M.T.C.	868	3
	C.M.T.C.	2442	1
	C.M.T.C.	979	2
	C.M.T.C.	518	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28144	2
	C.M.T.C.	554	2
	A.V.Pompéia S/A	19068	1
	C.M.T.C.	2413	1
	C.M.T.C.	957	2
	E.A.O. Sto Estevam Ltda.	34070	1
	C.M.T.C.	536	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28081	2
	A.V.Pompéia	19122	1
	A.V.Pompéia S/A	19125	2

Cont.:

13:00	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ONIBUS</u>	<u>RING</u>
	V.A.O.Itaquera	45123	2
	E.A.O. V.V.Carrão Ltda.	28537	1
	C.M.T.C.	925	1
	V.A.O.Itaquera	45122	1
	V.A.O. Itaquera	45005	2
	C.M.T.C.	1037	= 2
	E.A.O.V.V.Carrão	28544	1
	A.V. Pompéia S/A	19085	1
	A.V. Pompéia S/A	19107	1
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45162	1
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45130	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45175	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28065	2
	C.M.T.C.	955	1
	E.A.O. Sto Estevam	34071	2
	A.V.Pompéia S/A	19108	2
	A.V.Pompéia S/A	19113	3
	E.A.O.V.V. Carrão Ltda.	28075	1
	A.V.Pompéia S/A	19055	3
	A.V.Pompéia S/A	19097	2
	A.V.Pompéia S/A	19049	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	28152	2
	C.M.T.C.	1034	3
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45030	3
	C.M.T.C.	556	1
	C.M.T.C.	861	2
	C.M.T.C.	2340	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28069	1
	A.V.Pompéia S/A	19079	1
	C.M.T.C.	2323	3
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45089	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45120	2
	V.A.O. Itaquera Ltda.	45119	2
	C.M.T.C.	743	2
	C.M.T.C.	484	3
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28064	3

Cont.:

13:00	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ONIBUS</u>	<u>RING</u>
	V.Ferraz Ltda.	57	2
	E.A.O.Estevam Ltda.	34044	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45037=	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45086	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28139	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28133	5
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28515	3
	C.M.T.C.	2417	2
	C.M.T.C.	2338	1
	C.M.T.C.	1033	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45110	2
	A.V.Pompéia S/A	19093	2
	A.V.Pompéia S/A	19077	3
	A.V.Pompéia S/A	19125	2
	A.V.Pompéia S/A	19084	2
	Danúbio Azul	398	3
	C.M.T.C.	879	2
	C.M.T.C.	546	2
	A.V.Pompéia S/A	19085	2
	C.M.T.C.	933	1
	C.M.T.C.	2320	1
	C.M.T.C.	719	3
	E.A.O. Sto Estevam	34042	2
	A.V.Pompéia S/A	19114	3
	A.V.Pompéia S/A	19066	2
14:00			
	E.A.O.Sto Estevam Ltda.	34067	1
	C.M.T.C.	957	1
	A.V.Itaquera Ltda.	45144	2
	A.V.Itaquera Ltda.	45066	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28149	1
	C.M.T.C.	509	1
	C.M.T.C.	2276	1
	A.V.Pompéia	19128	1
	A.V.Pompéia	19107	1
	A.V.Pompéia	19108	1
	C.M.T.C.	987	2
	C.M.T.C.	2423	1
	C.M.T.C.	903	2

Cont,:

14:00 EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28159	1
A.V.Pompéia S/A	19072	2
A.V.Pompéia S/A	19097	1
V.A.O.Itaquera Ltda.	45113	3
V.A.O.Itaquera Ltda.	45104	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28086	2
C.M.T.C.	2321	2
C.M.T.C.	1043	2
E.A.O.Sto Estevam Ltda.	34044	2
AV. Pompéia S/A	19079	1
V.A.O. Itaquera Ltda.	45140	1
C.M.T.C.	453	1
C.M.T.C.	2322	1
C.M.T.C.	863	3
A.V.Pompéia S/A	19096	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28541	2
V.Penha São Miguel	27380	2
V.A.O. Itaquera Ltda.	45148	1
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28052	2
E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28155	2
V.A.O.Itaquera Ltda.	45119	1
C.M.T.C.	2441	2
V.A.O.Itaquera Ltda.	45078	2
V.Penha São Miguel	27408	2
A.V.Pompéia S/A	19104	2
A.V.Pompéia S/A	19102	1
C.M.T.C.	2339	2
C.M.T.C.	2488	1
C.M.T.C.	948	2
V.A.O.Itaquera Ltda.	45092	2
A.V.Pompéia S/A	19120	1
E.A.O.Sto Estevam	34086	2
C.M.T.C.	828	2
E.A.O.Sto Estevam	34054	1
C.M.T.C.	771	2
E.A.O. V.V.Carrão	28056	2
E.A.O.V.V.Carrão	28575	3
V.A.O.Itaquera Ltda.	45157	2

Cont.:

14:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	V.A.O.Itaquera	45076	1
	V.A.O.Itaquera	45004	1
	C.M.T.C.	947	1
	C.M.T.C.	511	1
	C.M.T.C.	2487	1
	C.M.T.C.	2335	2
	C.M.T.C.	512	1
	A.V.Pompéia S/A	19126	1
	A.V.Pompéia S/A	19089	2
	A.V.Pompéia S/A	19112	1
	C.M.T.C.	2454	1
	C.M.T.C.	2415	1
	C.M.T.C.	1006	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28035	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28051	1
	C.M.T.C.	2330	1
	C.M.T.C.	393	2
	C.M.T.C.	2270	1
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28507	1
	A.V.Pompéia S/A	19113	3
	C.M.T.C.	2418	1
	V.A.O.Itaquera	45108	2
	V.A.O.Itaquera	45101	1
	V.A.O.Itaquera	45145	2
	C.M.T.C.	537	2
	C.M.T.C.	816	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28131	2
	A.V.Pompéia S/A	19098	2
	C.M.T.C.	1037	2
	C.M.T.C.	2421	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28546	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28515	2
	A.V.Pompéia S/A	19070	2
	A.V.Pompéia S/A	19099	2
	A.V.Pompéia S/A	19093	2
	E.A.O.Sto Estevam	34046	1
	E.A.O.V.V.Carrão	28574	2

Cont.:

14:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	C.M.T.C.	2273	2
	C.M.T.C.	747	2
	C.M.T.C.	808	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45130	2
	C.M.T.C.	2499	2
	C.M.T.C.	785	2
	V.Ferraz Ltda.	34	2
	A.V.Pompêia S/A	19054	3
	A.V.Pompêia S/A	19119	1
	A.V.Pompêia S/A	19077	3
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45143	2
	A.V.Pompêia S/A	19064	3
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45083	2
	V.Ferraz	15	3
	C.M.T.C.	858	2
	C.M.T.C.	2323	2
	V.Ferraz	64	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45115	2
	E.A.O.V.V.Carrão	28064	2
	E.A.O.V.V.Carrão	28025	2
	A.V.Pompêia S/A	19119	2
	C.M.T.C.	945	2
	C.M.T.C.	429	2
	V.Ferraz	59	2
	C.M.T.C.	2427	2
	C.M.T.C.	858	2
	C.M.T.C.	965	3
	A.V.Pompêia S/A	19109	2
	V.A.O.Itaquera Ltda.	45116	2
	C.M.T,C.	1042	2
	V.Ferraz	73	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28055	2
	V.A.O.Itaquera	45090	2
	C.M.T.C.	2332	2
	C.M.T.C.	2403	2
	E.A.O.Sto Estevam	34071	2
	E.A.O.V.V.Carrão	28539	1
	E.A.O.V.V.Carrão	28538	2
	C.M.T.C.	781	5
	C.M.T.C.	541	2

Cont:

14:00	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	C.M.T.C.	861	2
	C.M.T.C.	2442	1
	V.A.O.Itaquera	45054	2
	E.A.O.Sto Estevam	34059	2
	C.M.T.C.	2404	2
	C.M.T.C.	520	2
	C.M.T.C.	2324	2
	C.M.T.C.	505	2
	C.M.T.C.	521	2
	E.A.O.V.V.Carrão Ltda.	28527	1

LOCAL : AV. RIO BRANCO, ALTURA DO Nº 599

DIA 29/06/76

Nº DE ONIBUS SEM FUMAÇA	622	-
Nº DE ONIBUS EM R1	17	-
Nº DE ONIBUS EM R2	34	-
Nº DE ONIBUS EM R3	146	-
Nº DE ONIBUS EM R4	56	-
Nº DE ONIBUS EM R5	7	-
TOTAL	882	-

Local:- nº 03 - Av. Rio Branco nº 599

Sentido:- Bairro - Cidade

Período :- 7:30 - 11:30 hs.

Dia:- 29/06/76

Total de ônibus que não emitiram fumaça :- 387

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>NOME DA EMPRESA</u>	R1	R2	R3	R4	R5	<u>TOTAL</u>
V. BRASÍLIA	4	2	20	9	1	36
A.V. TABU LTDA.	-	2	9	3	-	14
C.M.T.C.	3	3	21	4	1	32
TRANSP. URB.S/A (TUSA)	-	1	6	1	5	13
V. ITAMARATI	1	4	13	16	2	36
V. MOINHO VELHO	-	3	2	1	-	6
ABC-TRANSP.COLET.	2	1	13	5	-	21
TOTAL.....	10	16	84	39	4	153

Local:- Nº 03 - Av. Rio Branco , esquina c/ Gen. Osório

Sentido:- Cidade - Bairro

Período:- 12:30 - 15:30 hs. Dia:- 29/06/76

Total de Ônibus que não emitiram fumaça :- 235

ÔNIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>NOME DA EMPRESA</u>	R1	R2	R3	R4	R5	<u>TOTAL</u>
V. ITAMARATI	3	5	18	3	-	29
C. M. T. C.	2	4	14	4	1	25
V. BRASÍLIA	1	5	16	9	2	33
ABC-TRANSP. COLT.	1	2	11	1	-	15
A. V. ANASTÁCIO	-	-	1	-	-	1
TRANSP. URB. S/A (TUSA)	-	-	1	-	-	1
E. A. V. TABOÃO S/A	-	1	1	-	-	2
V. TABÚ LTDA.	-	1	-	-	-	1
TOTAL	7	18	62	17	3	107

RELAÇÃO DOS ONIBUS FISCALIZADOS

LOCAL : AV. RIO BRANCO

TOTAL DE ONIBUS QUE NÃO EMITIRAM FUMAÇA . 582

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

07:45	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ONIBUS</u>	<u>RING</u>
	V. Brasília	49065	2
	A.V. Tabú Ltda.	20084	2
	C.M.T.C.	498	3
	V. Brasília	49100	4
	C.M.T.C.	2190	3
	C.M.T.C.	494	3
	V. Brasília	49061	3
	C.M.T.C.	513	3
	Trans. Urb. S/A (TUSA)	43264	2
	V. Itamarati	59118	3
	C.M.T.C.	442	3
	V. Brasília	49081	3
	V. Tabú	20088	3
	Trans. Urb. S/A (TUSA)	43328	3
	V. Itamarati	59106	3
	V. Brasília	49088	3
	V. Moinho Velho	24118	4
	V. Brasília	49092	1
	V. Brasília	49083	4
	V. Moinho Velho	24113	3
	ABC. Trans. Coletivos	10039	3
	C.M.T.C.	514	1
	V. Itamarati	59175	3
	V. Brasília	49101	1
08:30	V. Tabu	20033	3
	C.M.T.C.	2134	1
	V. Itamarati	59126	3
	ABC. Trans. Coletivos	10055	1

Cont, :

Cont.:

8:30 EMPRESANº ONIBUSRING

V. Brasília	49082	3
V. Itamarati	59054	3
Transp. Urb. S/A (TUSA)	43265	3
C.M.T.C.	471	3
V. Brasília	49108	3
C.M.T.C.	2191	2
C.M.T.C.	2193	1
V. Tabu S/A	20037	2
V. Itamarati	59157	4
V. Brasília	49034	4
V. Brasília	49107	4
C.M.T.C.	476	3
V. Itamarati	59120	4
V. Itamarati	59117	5
V. Moinho Velho	24136	2
V. Brasília	49021	3
C.M.T.C.	2486	3
V. Itamarati	59110	3
V. Itamarati	59030	4
ABC. Transp. Coletivos	10049	3
V. Itamarati	59129	4
V. Tabu	20002	4
V. Brasília	49105	1
ABC-Transp. Coletivos	10058	4
V. Itamarati	59147	4
C.M.T.C.	545	3
V. Tabu	20090	3
V. Itamarati	59133	4
Transp. Urb. S/A (TUSA)	43262	3
V. Itamarati	59160	2
V. Itamarati	59131	3
V. Itamarati	59113	2
Transp. Urb. S/A (TUSA)	43275	3
V. Tabu	20083	3
V. Brasília	49111	3
Transp. Urb. S/A (TUSA)	43331	4

./...

Cont.:

8:30	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ONIBUS</u>	<u>RING</u>
	C.M.T.C.	496	2
	C.M.T.C.	594	3
	V.Itamarati	59177	4
	C.M.T.C.	475	3
	ABC.Transp.Coletivos	10041	3
	V.Brasília	49098	1
	V.Itamarati	59127	4
	ABC.Transp.Coletivos	10045	3
9:30			
	V.Itamarati	59138	4
	V.Itamarati	59140	4
	V.Tabu	20089	4
	ABC.Transp.Coletivos	10069	3
	V.Brasília	49085	4
	V.Brasília	49114	4
	C.M.T.C.	500	3
	V.Tabu	20088	3
	V.Itamarati	59181	3
	V.Itamarati	59144	4
	ABC.Transp.Coletivos	10045	3
	V.Brasília	49117	3
	C.M.T.C.	2492	3
	ABC.Transp.Coletivos	10066	3
	V.Moinho Velho	24113	2
	V.Tabu	20049	3
	ABC.Transp.Coletivos	10047	3
	V.Brasília	49034	3
	V.Brasília	49060	3
	C.M.T.C.	470	4
	ABC. Transp.Coletivos	10055	3
	V.Itamarati	59153	2
	V.Moinho Velho	24110	3
	ABC.Transp.Coletivos	10060	4
	C.M.T.C.	2484	3
	V.Brasília	49035	4
	V.Itamarati	59149	3
	V.Itamarati	59099	4

Cont.:

9:30 EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
V. Brasília	49041	3
V. Brasília	49077	3
V. Brasília	49114	2
V. Moinho Velho	24118	2
V. Itamarati	59095	1
ABC. Transp. Coletivos	10044	4
V. Itamarati	59160	3
V. Itamarati	59146	2
ABC. Transp. Coletivos	10047	3
V. Tabú	20033	4
V. Itamarati	59168	4
V. Brasília	49067	5
V. Brasília	49093	3
10:30		
C.M.T.C.	457	3
C.M.T.C.	492	3
V. Tabú	20037	3
ABC. Transp. Coletivos	10058	3
V. Brasília	49084	3
C.M.T.C.	497	3
C.M.T.C.	476	2
V. Brasília	49094	3
ABC. Transp. Coletivos	10045	2
V. Brasília	49088	3
V. Brasília	49040	4
C.M.T.C.	2486	3
V. Brasília	49087	3
C.M.T.C.	443	4
ABC. Transp. Coletivos	10067	3
V. Itamarati	59142	3
C.M.T.C.	2135	4
C.M.T.C.	2487	4
V. Brasília	49068	3
V. Itamarati	59177	4
Transp. Urb. S/A (TUSA)	43272	3
V. Itamarati	59138	5
V. Itamarati	59157	4

Cont.:

10:30	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	V. Tabú	20090	3
	C.M.T.C.	2191	3
	C.M.T.C.	599	5
	ABC. Transp. Coletivos	10069	3
	V. Brasília	49043	4
	C.M.T.C.	2193	3
	V. Itamarati	59141	3
	ABC. Transp. Coletivos	10044	4
	V. Brasília	49034	3
	V. Tabú	20064	3
	C.M.T.C.	2133	3
	V. Brasília	49110	3
	V. Itamarati	59131	3
	Transp. Urb. S/A (TUSA)	43279	3
	V. Itamarati	59132	4
	ABC. Transp. Coletivos	10039	4
12:30			
	V. Itamarati	59143	2
	V. Itamarati	59126	1
	C.M.T.C.	480	3
	V. Itamarati	59090	3
	C.M.T.C.	553	3
	V. Brasília	49094	3
	C.M.T.C.	446	3
	C.M.T.C.	465	4
	V. Brasília	49014	1
	V. Brasília	49102	3
	C.M.T.C.	526	1
	ABC. Trasp. Coletivos	10058	3
	C.M.T.C.	443	2
	V. Brasília	49034	3
	V. Itamarati	59081	1
	V. Brasília	49040	3
	V. Brasília	49082	4
	ABC. Transp. Coletivos	10069	3
	C.M.T.C.	2488	3
	AV. Anastácio	23157	3

Cont.:

NETESB - CIA. DE TÉCNOLOGIA E SANEAMENTO AMBIENTAL
SANEAMENTO S. P. A.

12:30	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	V.Itamarati	59110	3
	V.Brasília	49081	3
	V.Brasília	49099	3
	V.Itamarati	59124	2
	V.Brasília	49088	4
	V.Itamarati	59109	1
	V.Itamarati	59128	3
	V.Itamarati	59138	4
	V.Brasília	49035	4
	V.Brasília	49041	3
	V.Itamarati	59125	3
	C.M.T.C.	456	4
	ABC.Transp.Coletivos	10047	3
13:30			
	V.Brasília	49105	3
	V.Itamarati	59139	2
	V.Brasília	49161	2
	V.Itamarati	59141	3
	Trasnp.Urb.S/A. (TUSA)	43262	3
	V.Itamarati	59140	3
	C.M.T.C,	2484	4
	V.Brasília	49072	3
	ABC.Transp.Coletivos	10040	3
	ABC.Transp.Coletivos	10041	3
	V.Itamarati	59146	3
	V.Itamarati	59123	2
	V.Itamarati	59107	3
	C.M.T.C.	2109	3
	C.M.T.C.	486	2
	C.M.T.C.	2496	3
	V.Brasília	49098	2
	V.Brasília	49096	3
	V.Brasília	49084	4
	ABC.Transp.Coletivos	10044	3
	V.Itamarati	59112	3
	V.Itamarati	59134	2
	V.Itamarati	59136	3
	ABC.Transp.Coletivos	10060	3

Cont.:

13:30 EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
C.M.T.C.	519	2
C.M.T.C.	2484	3
C.M.T.C.	531	3
C.M.T.C.	999	5
C.M.T.C.	2493	3
C.M.T.C.	480	3
ABC.Transp.Coletivos	10055	2
V.Itamarati	59120	4
V.Brasília	49093	4
V.brasília	49111	3
C.M.T.C.	563	3
V.Itamarati	59099	3
14:30		
ABC.Transp.Coletivos	10069	3
C.M.T.C.	526	3
V.Itamarati	59138	4
V.Itamarati	59125	3
V.Brasília	49087	3
V.Brasília	49034	4
V.Brasília	49012	5
V.Brasília	49075	4
V.Brasília	49118	3
V.Brasília	49035	5
C.M.T.C.	506	2
V.Brasília	49067	3
V.Brasília	49095	2
V.Brasília	49059	4
V.Brasília	49039	2
ABC.Transp.Coletivos	10045	1
ABC.Transp.Coletivos	10063	2
C.M.T.C.	2435	1
V.Itamarati	59143	3
V.Itamarati	59135	3
C.M.T.C.	5049	3
E.A.V.Taboão S/A	32234	3
V.Brasília	49108	2
ABC.Transp.Coletivos	10047	3
C.M.T.C.	456	3
C.M.T.C.	2491	4

Cont.:

14:30	EMPRESA	Nº ONIBUS	RING
	V. Itamarati	59146	3
	V. Itamarati	59110	3
	ABC-Transp. Colet.	10039	3
	ABC-Transp. Colet.	10060	3
	ABC-Transp. Colet.	10055	4
	V. Brasília	49081	3
	V. Brasília	49065	4
	V. Brasília	49089	3
	V. Itamarati	59123	3
	V. Itamarati	59182	3
	V. Tabú	20040	2
	E. A. V. Taboão	32154	3

Local:- Av. Tiradentes

Data:- 01.7.76

Número de ônibus sem fumaça	177
Número de ônibus com R1	169
Número de ônibus com R2	81
Número de ônibus com R3	18
TOTAL GERAL	445

RELAÇÃO DOS ONIBUS FISCALIZADOS

Local:- Avenida Tiradentes altura do nº 273 (em frente ao Grupo Escolar Prudente de Moraes

Período:- 07:40 - 11:30 horas Dia:- 1.7.76

Sentido :- Bairro- Cidade,

Total de Onibus que não emitiram fumaça:- 94

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	TOTAL
CMIC	50	35	06	91
Danubio Azul	-	01	-	01
Urbana Penha	08	03	01	12
E.A.O. Itaquera	01	04	03	08
E.O. Alto do Pari	04	04	04	12
Cia. Aux. de Transp. Col.	07	04	01	12
E.O. Vila Carrão	13	04	01	18
E.O.V. Paulina	08	08	-	16
Gatus a	-	01	01	02
E.O. Anastácio	02	02	-	04
E .O. São Paulo	-	01	-	01
TOTAL GERAL	93	67	17	177

RELAÇÃO DOS ONIBUS FISCALIZADOS

Local:- Av. Tiradentes , altura do nº 728 (em frente ao Touring Club do Brasil)

Período:- 12:30 - 15:30 horas

Data:- 01.7.76

Sentido:- Cidade - Bairro

Total de Onibus que não emitiram fumaça:- 83

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	TOTAL
CMTC	48	11	01	60
Penha-São Miguel	14	01	-	15
V. São Paulo	10	02	-	12
Parada Inglesa	04	-	-	04
TOTAL GERAL	76	14	01	91

INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
BIBLIOTECA

Local:- Av. Tiradentes altura do nº 728 (em frente ao Grupo Escolar Prudente de Moraes

Período:- 07:40 - 11:30

Dat:- 01.7.76

Sentido:- Bairro Cidade

Total de onibus que não emitiram fumaça:- 94

OINIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
7:40- CMIC	930	3
"	2373	2
"	2394	2
"	2386	3
"	52	2
"	56	2
"	2201	2
"	21	2
"	2474	2
"	2391	2
"	2200	1
"	14	2
"	158	2
"	2268	2
"	2352	1
"M	60	1
Danubio Azul	440	2
Urbna Penha	77132	2
Urbana Penha	77131	1
V.A.O. Itaquera	45067	2
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26293	2
Cia. Auxiliar Transp. Col.	21301	2
E.A.O. Vila Carrão	28541	1
CMIC	474	1
"	2392	1
"	2353	1
"	965	2
"	161	2
"	12	1
"	2354	2
"	945	2
E.A.O. Paulina	38079	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26294	2
CMIC	440	1
E.A.O. São Paulo	38084	2
8:40-CMIC	2261	1
"	157	1
"	23	1
"	2358	1
"	2475	1
"	2479	1
E.A.O. Vila Carrão	28142	2
Urbana Penha	77133	2
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26289	2
CMIC	447	1
Viação Itaquera	45140	1
CMIC	760	2
Cia. Aux. de Transp. Coletivos	21362	1
E.A.O.V. Paulina	38132	1
V. Itaquera	45162	3
E.A.O.V. Paulina	38080	1
E.A.O. Vila Carrão	28151	1
Cia. Aux. Transp. Col-	21381	1
E.A.O.V. Paulina	38093	2
CMIC	86	1
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26149	1
E.A.O. Vila Carrão	28577	1
Viação Itaquera	45103	3
Cia. Aux. de Transp. Coletivos	21389	2
Gatusa	80046	2
Urbana Penha	77130	1
E.A.O Alto do Pari Ltda.	26312	3
CMIC	743	3
E.A.O.V. Vila Paulina	38078	2
CMIC	59	1
Urbana Penha	77128	1
CMIC	15	2
E.A.O Vila Carrão	28127	2
CMIC	921	2
"	481	2
"	1025	2
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26242	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	160	1
Urbana Penha	77187	1
E.A.O. Vila Carrão	28153	1
"	28141	1
CMTC	506	1
E.A.O.V. V. Paulina	38061	2
V. Itaquera	45009	2
CMTC	180	2
CMTC	62	1
CMTC	2387	1
E.A.O.V. Paulina	38076	1
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26282	2
Urbana Penha	77093	1
Urbana Penha	77096	1
CMTC	100	1
CMTC	29	1
Cia. Aux. de Transp. Coletivos	21369	1
E.A.O.V. Carrão	28172	1
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26165	1
Cia. Auxiliar de Transporte Col.	21394	1
E.A.O. Vila Carrão	28149	1
E.A.O. Vila Anastacio	23183	2
CMTC	30	1
CMTC	448	1
CMTC	2436	2
E.A.O. Vila Paulina	38091	1
"	38134	2
Cia. Aux. de Transp. Col.	21392	1
E.A.O. Alto do Pari Ltda.	26290	3
E.A.O. Vila Carrão	28103	2
CMTC	161	2
9:40-CMTC	2432	1
Urbana Penha	77098	2
CMTC	449	2
E.A.O.V. Paulina	38070	2
CMTC	2366	1
CMTC	157	2
CMTC	999	3
CMTC	16	1
Cia. Aux. de Transp. Coletivos	21420	3

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	2198	1
E.A.O. Vila Carrão	28595	1
CMTC	429	2
CMTC	2392	1
E.A.O.V. Paulina.	38086	1
E.A.O. Alto do Pari	26032	3
CMTC	21	3
E.A.O.V. Paulina	38063	1
Urbana Penha	77186	1
CMTC	2202	1
CMTC	2370	1
CMTC	490	1
V. Itaquera	45138	3
Cia. Aux. de Transp. Col.	21131	2
CMTC	2371	1
CMTC	2372	1
Anastacio	23156	1
Cia. Aux. de Transp. Col.	21173	2
CMTC	2472	1
E.A.O. Vila Carrão	28128	1
CMTC	160	1
CMTC	467	3
CMTC	2393	2
E.A.O.V. Paulina	38137	1
CMTC	63	1
E.A.O.V. Paulina	38129	2
CMTC	426	1
Urbana Penha	77129	3
Urbana Penha	77136	1
E.A.O. Vila Carrão	28130	1
CMTC	2373	1
CMTC	2473	1
E.A.O. Alto do Pari	26295	1
CMTC	180	2
CMTC	66	1
V. Itaquera	45165	2
CMTC	2376	1
E.A.O. V. Paulina	38065	2
E.A.O. Vila Carrão	28129	3
CMTC	2195	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.A.O. Vila Carrão	28571	2
CMTC	22	1
E.A.O. Alto do Pari	26293	3
CMTC	162	1
CMTC	2476	1
CMTC	2385	1
E.A.O. Anastacio	23157	2
CMTC	159	2
E.A.O. Vila Carrão	28140	1
CMTC	20	2
Cia. Aux. de Transp. Coletivos	21323	1
10:40-V. Itaquera	45110	2
CMTC	494	2
C MIC	2351	2
CMTC	464	2
CMTC	2431	2
CMTC	69	1
CMTC	157	2
Cia. Aux. de Transp. Col.	21352	1
E.A.O.V. Paulina	38084	2
CMTC	2388	1
Gatusa	80062	3
E.A.O.Vila Carrão	28590	1
E.A.O. Anastacio	23186	1
E.A.O. Vila Carrão	28156	1

Local:- Av. Tiradentes altura do nº 728 (em frente ao Touring Club do Brasil)

Período:- 12:30 - 15:30 horas

Data:- 1.7.76

Sentido:- Cidade - Bairro

Total de onibus que não emitirão fumaça:- 83

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
BIBLIOTECA

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	2200	1
CMTC	2359	1
CMTC	1	2
CMTC	2395	2
CMTC	2386	1
CMTC	2360	1
CMTC-	2268	1
CMTC	62	1
CMTC	2362	1
Penha - São Miguel	27275	1
V. São Paulo	73098	1
V. São Paulo	73057	1
CMTC	2387	1
CMTC	2363	1
CMTC	51	2
CMTC	960	3
V. São Paulo	73090	2
CMTC	30	1
CMTC	2375	1
Parada Inglesa	25170	1
CMTC	2389	1
CMTC	2373	1
Penha-São Miguel	27400	1
CMTC	2515	1
CMTC	2392	1
Penha-São Miguel	27402	1
CMTC	2369	1
Penha-São Miguel	27507	1
V. São Paulo	73066	2
V. São Paulo	73056	1
CMTC	506	1
CMTC	2370	2
Penha-São Miguel	27391	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Parada Inglesa	25265	1
CMTC	2394	1
CMTC	2436	1
Penha-São Miguel	27498	2
V. São Paulo	73073	1
CMTC	2385	1
CMTC	2377	2
CMTC	2198	2
V, São Paulo	23071	1
CMTC	79	1
CMTC	2371	1
CMTC	2199	1
CMTC	2202	1
CMTC	2380	1
CMTC	2386	1
Penha-São Miguel	27500	1
CMTC	2351	1
CMTC	2435	2
Penhã São Miguel	27394	1
Parada Inglesa	25218	1
CMTC	2367	1
CMTC	26	1
V. São Paulo	73087	1
Penha-São Miguel	27172	1
CMTC	2364	1
V. São Paulo	73052	1
V. São Paulo	73067	1
CMTC	77	1
Parada Inglesa	25267	1
14:30-CMTC	2353	1
C MTC	2384	1
CMTC	2389	1
Penha São Miguel	27395	1
V. São Paulo	73060	1
CMTC	2472	1
CMTC	965	2
CMTC	2354	1
Penha-São Miguel	27396	1
CMTC	2476	1
CV. São Paulo	73053	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	2356	1
CMTC	14	1
CMTC	2431	1
CMTC	2392	1
CMTC	945	2
CMTC	2260	1
Penha-São Miguel	27328	1
CMTC	63	1
CMTC	2358	1
Penha-São Miguel	27504	1
Penha São Miguel	27199	1
CMTC	2378	1
CMTC	83	1
CMTC	2391	2
CMTC	2262	1
Penha-São Miguel	27397	1
CMTC	2395	2
CMTC	2385	1

511058 - CN. DE TECNOLOGIA E PESQUISA AGRICOLA
BIBLIOTECA

Local:- Av. Francisco Matarazzo

Dia:- 30.6.76

Número de ônibus sem fumaça	0
Número de ônibus com R1	201
Número de ônibus com R2	342
Número de ônibus com R3	25
TOTAL	568

Local:- Av. Francisco Matarazzo , altura do nº 1899

Sentido :- Bairro-Cidade

Período - 7:40 - 11:40

Data:- 30.6.76

Total de onibus que não emitiram fumaça:- 0

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	R4	TOTAL
CMIC	30	40	01	-	71
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	07	24	-	-	31
Viação Ladario Ltda.	09	10	-	-	19
Viação São Paulo Ltda.	13	09	-	-	22
E.A.O.V. Pirituba	32	24	03	-	59
E.A.O. Hamburgueza	23	36	03	-	62
Transportes Urbanos S/A Tusa	24	29	01	-	54
Recanto Transp. Tur. Ltda.	03	04	01	-	08
Transcolapa	02	04	-	-	06
Onibus não Identificados	01	01	-	-	02
SUB TOTAL	144	181	09		334

Local:- Av. Francisco Matarazzo , em frente a Sabrico

Sentido - Cidade - Bairro

Período - 12:30 - 15:30

Data - 30.6.76

Total de Onibus que não emitiram fumaça - 0

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	R4	TOTAL
CMTC	09	31	05	-	45
E.A.O.V. Lapa - Moinho Velho	01	11	01	-	13
Viação Ladário Ltda-	-	06	01	-	07
Viação S-ao Paulo Ltda.	05	32	01	-	38
E.A.O.V. Pirituba	03	27	01	-	31
E.A.O. Hamburguesa	10	28	05	-	43
Transportes Urbanos S/A	-	04	01	-	05
Recanto Transp. Turisticos Ltda.	-	04	02	-	06
Transcolapa	-	03	-	-	03
SUB TOTAL	28	146	17	-	191

	EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
7:40	V. Ladário	10	2
	CMTC	467	2
	E.A.O.V. Pirituba	31007	2
	V. E.A.O. Hamburgeza	30128	2
	E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24122	1
	V. São Paulo Ltda.	73049	2
	CMTC	465	3
	V. E.A.O.P. Pirituba	31106	2
	CMTC	263	1
	E.A.O.V. Pirituba	21103	1
	Transp. Urb. S/A TUSA	43283	2
	E.A.O.V. Pirituba	31050	2
	CMTC	2126	2
	Transp. Urb. S/A Tusa	41157	2
	E.A.O.V. Pirituba	31074	2
	V. Ladário	20	2
	CMTC	437	1
	V.E.A.O. Hamburqueza	30146	2
	E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24130	1
	CMTC	492	1
	V. Ladario	8	1
	E.A.O.V. Hamburqueza	30149	2
	Transp. Urb. S/A Tusa	43260	2
	E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24116	2
	V. Ladario	33	1
	V. São Paulo Ltda.	73084	2
	CMTC	529	2
	E.A.O.V. Pirituba	31090	2
	E.A.O.V. Pirituba	31099	1
	Transp. Urbanos S/A Tusa	43280	1
	E.A.O.V. Hamburqueza	30114	1
	E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24127	1
	Transp. Urb. S/A Tusa	43284	1
	V. Ladario	22	2
	E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24097	1
	E.A.O.V. Pirituba	31017	2
	CMTC	2129	2
	CMTC	451	1

Empresa	nº do onibus	Ring
V. São Paulo	73047	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43290	2
CMIC	2179	2
V. Pirituba	31062	3
CMIC	2133	1
E.A.O.V.Pirituba	31108	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30101	2
CMIC	500	1
Transp. Urbanos S/A Tusa	43256	2
E.A.O.V.Lapa-Moinho Velho	24121	2
Transp. Urbanos S/A Tusa	43224	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30150	1
V. Ladario	16	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43285	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30084	2
E.A.O.V.Lapa-Moinho Velho	24133	2
"	24132	2
Transp. Urb- S/A Tusa	43148	1
E.A.O.V. Pirituba	31004	1
Transp. Urbanos S/A Tusa	43258	1
CMIC	495	2
V. São Paulo	-	2
CMIC	453	1
Recanto Transp. Tur. Ltda.	-	1
CMIC	2280	1
E.A.O.V. Pirituba	31115	1
CMIC	540	2
E.A,O,V, Hamburgueza	30078	2
E.A,O,V, Pirituba	31055	2
V, São Paulo	48	1
Transp. Urb. S/A tusa	43225	2
V. Ladario	29	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43268	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30132	3
Transp. Urbanos S/A Tusa	43236	2
"	43199	1
Trancolapa	40107	2
E.A.O.V . Lapa Moinho Velho	24135	2

EMPRESA	Nº DE ONIBUS	RING
Transp. Urb. S/A Tusa	43175	1
CMTC	2212	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43245	1
CMTC	2190	1
CMTC	2194	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30133	1
E.A.O.V. Pirituba	1012	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24123	1
"	24100	2
E.A.O.V. Pirituba	31116	1
"	31091	1
Viação Ladario	3	1
Recanto Turistico Transp. Ltda.	112	2
E.A.O.V. Pirituba	31092	1
CMTC	2191	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43287	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30108	2
"	30075	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43135	1
E.A.O.V. Pirituba	31060	2
CMTC	493	1
Viação Ladario	17	2
V. São Paulo	73085	1
E.A.O.V. Pirituba	31122	1
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24126	2
CMTC	497	1
V. Ladario	34	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43184	2
Viação Pirituba	31113	2
CMTC	450	2
Transp. Urbanos S/A Tusa	43276	2
"	43162	3
CMTC	2192	2

EMPRESA	Nº DE ONIBUS	RING
E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24108	2
V. Ladarario	19	2
E.A.O.V. Pirituba	31084	2
CMIC	516	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30140	3
E.A.O.V. Hamburguesa	30148	1
E.A.O.V. Hamburguesa	30130	2
E.A.O.V. Pirituba	31088	2
Transcolapa	40071	2
CMIC	514	1
Viação São Paulo Ltda.	73044	1
E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24131	2
E.A.O.V. Pirituba	31059	3
Transp. Urbanos S/A Tusa	43316	1
8:40-E.A.O.V. Hamburguesa	30104	2
CMIC	2193	1
E.A.O.V. Pirituba	31119	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43257	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43261	1
E.A.O.V. Pirituba	31097	1
E.A.O.V. Pirituba	31026	3
CMIC	2121	2
Viação São Paulo Ltda.	73072	1
CMIC	461	2
Rec. Transp. Tur. Ltda.	102	1
CMIC	528	2
E.A.O.V. Pirituba	31120	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30094	2
E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24109	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30115	2
CMIC	2285	2
Viação São Paulo Ltda.	73043	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43157	1
V. Ladarario	30	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43239	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43209	2
V. Pirituba	31118	1
CMIC	473	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43264	1
E.A.O.V. Pirituba	31114	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.A.O.V. Hamburgueza	30093	2
CMIC	2287	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43278	1
E.A.O.V. Pirituba	31082	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30102	3
V. São Paulo Ltda.	73020	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30151	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24111	2
CMIC	471	2
Transcolapa	40103	1
V. São Paulo Ltda.	73074	2
E.A.O.V. Pirituba	31105	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24117	2
Rec. Transp. Tur. Ltda.	107	3
E.A.O.V. Hamburgueza	30139	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43237	2
V. Ladario	2	1
CMIC	475	2
CMIC	478	2
E.A.O.V. Pirituba	31112	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43279	2
E.A.O.V. Pirituba	31098	1
CMIC	2288	2
V. São Paulo Ltda.	73013	1
V. Ladário	31	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30095	1
E.A.O.V. Hamburguesa	30090	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30077	2
CMIC	442	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43259	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43138	2
E.A.O. Pirituba	31124	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43268	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24107	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30080	2
CMIC	436	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30144	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30134	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43208	2
V. São Paulo	73042	2

Empresa	nº do Onibus	Ring
E.A.O.V. Pirituba	31121	2
Reec. Transp. Tur. Ltda.	111	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24120	2
"	24115	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30052	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43283	1
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24102	2
CMIC	2122	2
E.A.O.V. Pirituba	31102	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30100	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43297	2
E.A.O.V. Pirituba	31106	1
E.A.O.V. Pirituba	3103	1
V. São Paulo Ltda.	73040	1
CMIC	495	2
Transcolapa	46107	2
CMIC	529	2
E.A.O.V. Pirituba	31062	2
" Hamburgueza	30149	2
" "	30131	1
CMIC	451	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30146	2
E.A.O.V. Pirituba	31099	1
V. Ladario	32	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43148	2
CMIC	2123	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30114	1
V. São Paulo-Ltda.	73049	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30101	2
Transportes Urb. S/A Tusa	43157	1
E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24128	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30097	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43182	2
E.A.O.V. Pirituba	31115	1
Rec. Transp. Tur. Ltda.	103	1
CMIC	500	1
E.A.O.V. Pirituba	31123	1
CMIC	515	1
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24130	2
CMIC	485	2

01138 - ON B TENDIDA E SUSTENTADA
 1 B L I O T E C A
 1 B L I O T E C A

EMPRESA	Nº DOONIBUS	RING
Transp. Urb. S/A Tusa	43258	2
CMTC	2124	2
S.P.	73084	1
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24116	2
Transcolapa	40071	2
E.A.O.V. Pirituba	31054	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30088	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43330	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30150	2
CMTC	493	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30132	1
CMTC	2281	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43162	2
E.A.O.V. Pirituba	31050	1
" Hamburgueza	30083	1
" "	30078	1
V. São Paulo Ltda.	73047	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43287	1
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24121	2
V. Ladario	27	2
CMTC	497	2
E.A.O.V. Pirituba	31074	2
" Hamburgueza	30127	2
" Pirituba	31101	1
" Hamburgueza	30075	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43268	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30133	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43276	1
CMTC	461	2
"	2126	2
V. S.P. Ltda.	73048	1
Transcolapa	40108	1
E.A.O.V. Pirituba	31116	1
" Hamburgueza	30105	1
" Pirituba	31122	1
" Hamburgueza	30108	1
Réc. Turc. Transp. Ltda.	108	2
V. Ladario	10	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24132	1
CMTC	516	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.A.O.V. Pirituba	31108	1
" Lapa-Moinho Velho	24135	2
" Hamburgueza	30148	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43135	1
"	43243	1
CMIC	2129	2
"	2133	1
V. Ladarario	33	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30140	2
V. São Paulo Ltda.	73044	2
E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24123	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30128	1
E.A.O.V. Pirituba	31113	1
CMIC	450	2
E.A.O.V. Pirituba	31088	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43239	1
10:40-E.A.O.V. Lapa Moinho Velho	24126	1
" Pirituba	31119	1
CMIC	473	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30094	1
Rec. Transp. Tur. Ltda.	106	1
CMIC	528	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43278	2
V. São Paulo	73072	2
E.A.O.V. Pirituba	31120	2
CMIC	2280	2
"	2190	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43264	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30084	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43328	1
"	43257	2
"	43237	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30104	2
"	30151	2
" Lapa - Moinho Velho	24100	2
CMIC	2194	1
CMIC	471	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43157	1
E.A.O.V. Pirituba	31092	1
V. São Paulo	73020	1
CMIC	475	1
Tusa	43175	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30115	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.A.O.V. Pirituba	31118	1
CMIC	2191	2
E.A.O.V. Pirituba	31114	2
" Hamburgueza	30130	2
" Pirituba	31082	2
" Hamburgueza	30102	2
CMIC	442	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30093	2
" Lapa-Moinho Velho	24108	2
Rec. Transp. Tur. Ltda.	113	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30095	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43261	2
V. São Paulo	73043	2
CMIC	436	2
"	2192	2
"	465	2
E.O.V. Pirituba	31091	2
E.O.V. Pirituba	31084	2
" Pirituba	31105	1
" Hamburgueza	30077	1
V. Ladaraió	34	1
CMIC	478	1
E.A.O.V. Hamburguesa	30090	2
" Lapa -Moinho Velho	24109	2
" Hamburgueza	30152	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43279	2
11:40 E.A.O.V. Hamburgueza	30079	2
12:30- <u>No sentido Cidade-Bairro</u>		
Viação São Paulo	73043	2
E.A.O.V. Pirituba	31115	1
" Lapa-Moinho Velho	24102	2
V. São Paulo	73069	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43209	3
CMIC	2133	2
V. São Paulo	73055	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30134	2
" Hamburgueza	30116	2
Rec. Transp. Tur. Ltda.	109	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30149	2
" Pirituba	31050	2

EMPRESA	Nº DO ONIPEUS	RING
v. São Paulo	73020	2
E.A.O.V. Pirituba	31122	2
" Hamburgueza	30097	2
V. São Paulo Ltda.	73061	1
E.A,O,V, Hanburgueza	30114	1
CMIC	2124	2
"	516	2
V. São Paulo	73074	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30075	1
CMIC	2281	1
E.A.O.V. Pirituba	31099	1
V. São Paulo	73052	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24125	2
" Hamburgueza	30146	1
V. Ladarío	32	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30131	2
CMIC	497	3
E.A.O.V. Pirituba	31059	2
" Hamburgueza	30083	1
V. São paulo	73075	3
E.A.O.V. Pirituba	31123	2
" Hamburgueza	30132	2
CMIC	528	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30150	2
CMIC	2126	2
V. Saão Paulo	73087	2
CMIC	450	2
E.A.O.V. Pirituba	31054	3
" Lapa Moinho-velho	24116	3
" Hamburgueza	30088	2
Rec. Tur. Transp. Ltda.	107	3
CMIC	461	3
E.A.O.V. Hamburgueza	30108	1
V. São Paulo	73034	1
"	73047	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30099	2
" Hamburgueza	30094	2
" Hamburgueza	30105	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43266	2
V. São paulo	73046	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	471	2
E.A.O.V. Pirituba	31019	2
CMTC	2129	2
"	473	2
E.A.O.V. Pirituba	31114	2
" Hamburgueza	30127	3
V. São Paulo	73067	2
V. Ladario	27	3
E.A.O.V. Pirituba	31082	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24129	2
13:30-CMTC	2133	1
V. São Paulo	73045	2
Transcolapa	40107	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30133	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43327	2
E.A.O.V. Pirituba	31118	2
" Hamburgueza	30148	1
CMTC	2190	2
"	475	2
Rec. Tur. Transp. Ltda.	104	2
V. São Paulo	73060	2
"	73041	2
CMTC	2280	2
"	436	1
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24100	2
" Hamburgueza	30086	3
" "	30104	2
" Pirituba	31108	2
CMTC	2194	2
V. São Paulo	73053	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30095	2
" Pirituba	31074	1
Transcolapa	40071	2
E.A.O.V. Pirituba	31116	2
V. São Paulo	73040	2
CMTC	2191	2
V. Ladário	33	2
Transp. Urb. S/A Tusa	43243	2
E.A.O.V. Lapa - Moinho Velho	24122	1
" Pirituba	31101	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMIC	465 465	2
CMIC	507	3
E.A.O.V. Hamburgueza	30140	3
" Hamburgueza	30135	2
V. São Paulo	73066	2
V. Ladarario	10	2
CMIC	492	1
E.A.O.V. Pirituba	31087	2
" Hamburgueza	30151	2
CMIC	2192	2
E.A.O.V. Pirituba	31119	2
" Lapa Moinho Velho	24108	2
" Hamburgueza	30093	2
V. São Paulo	73042	2
"	73051	2
Rec. Tur. Transp.	111	2
E.A.O.V. Pirituba	31105	2
V. São Paulo	73088	2
CMIC	442	1
V. São Paulo	73049	2
CMIC	2193	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30130	3
CMIC	478	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30089	2
" Pirituba	31056	2
V. São Paulo	73084	2
"	73058	2
CMIC	495	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24109	2
" Pirituba	31113	2
" Hamburgueza	30115	2
" Pirituba	31092	2
Transcolapa	40108	2
CMIC	529	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30079	2
V. Ladarario	29	2
CMIC	2285	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30090	2
V. São paulo	73092	2
CMIC	451	1
Transp. Urb. S/A Tusa	43329	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	2287	2
14:30-E.A.O.V. Hamburgueza	30152	1
" Pirituba	31120	2
Rec. Tur. Transp. Ltda.	103	3
E.A.O.V. Pirituba	31088	2
" Hamburgueza	30077	1
" Pirituba	31117	2
" Pirituba	30139	2
" Lapa-Moinho Velho	24133	2
CMTC	476	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30076	2
CMTC	485	3
"	500	1
"	2288	2
E.A.O.V Pirituba	31084	2
" Lapa- Moinho Velho	24105	2
V. São Paulo	73057	2
"	73048	2
V. Ledorio	34	2
E.A.O.V. Pirituba	31110	2
V. São Paulo	73044	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30080	2
CMTC	2289	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30087	2
V. São Paulo	73073	2
CMTC	483	2
E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24131	2
" Hamburgueza	30096	2
Rec. Tur. Transp. Ltda.	102	2
V. São Paulo	73072	2
E.A.O.V. Pirituba	31124	2
" Hamburgueza	30101	1
V. São Paulo	73091	1
CMTC	540	2
E.A.O.V. Pirituba	31091	2
V. São Paulo	73071	2
E.A.O.V. Pirituba	31062	2
" Hamburgueza	30144	2
V. São Paulo	73090	1
E.A.O.V. Pirituba	31103	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.A.O.V. hamburgueza	30149	2
" Lapa -- Moinho Velho	24111	2
CMTC	493	2
v. São paulo	73070	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30092	1
CMTC	2286	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30082	3
V. Ladarío	30	2
E.A.O.V. Pirituba	31106	2
CMTC	497	2
V. São Paulo	73043	2
CMTC	515	3
V. São Paulo	73093	2
V. São Paulo	73020	1
CMTC	516	2
"	2122	2
15:30-E.A.O.V. Lapa-Moinho Velho	24117	2

INSTITUTO DE TECNOLOGIA - COPPE - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
LABORATÓRIO DE PESQUISA

Local:- Avenida Rebouças

Data:- 30.6.76

NÚMERO DE ÔNIBUS SEM FUMAÇA	69
NÚMERO DE ÔNIBUS COM R1	52
NÚMERO DE ÔNIBUS COM R2	32
NÚMERO DE ÔNIBUS COM R3	36
NÚMERO DE ÔNIBUS COM R4	116
TOTAL GERAL	305

Local :- Av. Rebouças ,nº 861

Local:- Av. Rebouças , nº 861

Período:- 07:40 às 11:40

Data:- 30.6.76

Período:- 12:30 - 15:30

Sentido:- Bairro-Cidade

Sentido:- Cidade-Bairro

Onibus que não emitiram fumaça :- 69

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

EMPRESA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Paratodos	04	02	05	24	-	35
CMTC	02	04	07	37	-	50
V. Castro	07	07	09	29	-	52
Pluma Turismo	-	-	01	02	-	03
V. Penha	01	-	01	04	-	06
Turismo Nicolau	-	-	01	-	-	01
Real Turismo	01	-	-	-	-	01
V. REUNIDA	01	-	-	-	-	01
Danubio Azul	-	01	05	-	-	06
Ao Soamim	-	-	02	-	-	02
Himalaia Turismo	-	01	01	05	-	07
Panorama	-	-	-	02	-	02
V. Bandeirante	01	03	02	06	-	12
9 de Julho	02	01	-	03	-	06
V. Cometa	-	-	-	04	-	04
TOTAL	19	19	34	116	-	188

Local:- Av. Rebouças , em frente ao nº 861

Pérido:- :- 12:30 - 15:30

Data:- 30.6.76

Sentido:- Cidade - Bairro

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

EMPRESA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
V. Bandeirante	04	02	-	-	-	06
V. Penha	01	-	-	-	-	01
Paratodos	03	02	-	-	-	05
Av. Nações Unidas	07	01	-	-	-	08
V. CASTRO	08	03	01	-	-	12
CMIC	09	05	01	-	-	15
Himalaia Turismo	01	-	-	-	-	01
TOTAL	33	13	02	-	-	48

Local:- Av. Rebouças , nº 861

Período:- 7:40 às 11:40 - Data:- 30/06/76

Sentido :-Bairro-Cidade

Ônibus que emitiram fumaça

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Paratodos	63200	3
Pluma Turismo	7223	3
CMIC	22083	3
V. Castro S/A	13185	2
CMIC	128	3
V. Castro	13119	3
CMIC	371	3
Pluma Turismo	7855	4
V. Penha	5033	1
Turismo Nicolau	57	3
Paratodos	63197	4
V. Castro S/A	13118	4
Real Turismo	180	1
CMIC	2112	2
V. Reunida	3266	1
CMIC	261	4
V. Castro S/A	13159	2
"	13187	3
"	13158	3
"	13103	2
Danubio Azul	912	4
V. castro	13186	4
Paratodos	63136	4
V. Castro S/A	13178	4
A.O. Soamin	105	4
V. Castro S/A	13188	2
CMIC	102	3
"	2106	3
"	222	1
Paratodos	63215	4
"	63073	4

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. Penha	1047	4
CMTC	2136	4
"	2108	4
Himalaia Turismo	4708	4
Panorama Turismo	210	4
"	20	4
V. Penha	5031	3
V. Castro S/A	13102	1
CMTC	227	4
V. Castro	13085	4
CMTC	2107	4
Paratodos	63210	4
V. Castro	13169	4
V. Bandeirante	47045	2
CMTC	131	4
V. 9 de Julho	148	2
V. Castro S/A	13114	4
CMTC	250	4
V. Castro	13180	4
CMTC	2114	4
"	2109	4
"	285	4
V. Castro S/A	13179	4
Paratodos	63151	4
V. 9 de Julho	150	4
Danubio Azul	900	2
V. Castro	13145	1
V. Bandeirante	47149	1
Paratodos	63207	3
CMTC	129	4
V. Castro	13117	4
"	13146	4
"	13120	4
Viação Cometa	2363	4
Paratodos	63205	4
Paratodos	63187	1
CMTC	284	4
"	255	2
"	106	4

EMPRESA	Nº DO ÔNIBUS	RING
CMTC	317	4
CMTC	294	4
9 de julho	161	4
V. Bandeirantes	47152	4
"	47169	2
Paratodos	63201	4
"	63144	4
CMTC	2113	4
V. Penha	1324	4
"	1505	4
CMTC	233	4
V. Penha	3053	4
V. Bandeirante	47161	3
Pluma Turismo	7563	4
V. Castro	13144	4
Danubio Azul	914	4
V. Cometa	2324	4
Ao Soamin	104	4
V. Castro	13156	2
Himalaia Turismo	680B	3
CMTC	382	4
"	2283	4
V. Bandeirante	47046	4
Paratodos	63064	4
CMTC	2110	4
V. Castro	13147	4
"	13148	4
"	13160	4
"	13143	2
"	13149	4
"	13184	3
V. paratodos	63191	3
"	63114	2
"	63135	4
V. Cometa	2346	4
Himalaia Turismo	400B	4
Danubio Azul	588	4
Himalaia Turismo	500B	4

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMIC	128	3
CMIC	2136	4
CMIC	388	4
CMIC	2112	4
CMIC	232	2
V. Bandeirabte	47122	4
Paratodos	63088	3
Paratodos	63214	4
"	63195	4
"	63202	4
"	63198	1
"	63084	1
V. Castro	13115	4
"	13157	3
"	13121	4
"	13145	4
"	13144	4
V. Danubio Azul	920	4
Himalaia Turismo	640 -B	2
V. Bandeirante	47168	3
V. 9 de Julho	169	1
V. Bandeirante	47148	4
"	47162	2
"	47098	4
"	47153	4
Paratodos	63196	4
"	63150	4
"	63195	1
"	63064	4
"	63154	4
"	63131	4
"	63213	4
"	63115	2
"	63133	4
"	63200	4
"	63197	4
V. Castro	13118	4
"	13161	3
"	13159	3

EMPRESA	Nº) DO ONIBUS	RING
V. Castro	13084	4
"	13103	4
"	13158	4
"	13178	4
"	13102	4
"	13085	4
"	13169	1
"	13037	4
"	13114	3
"	13117	4
"	13179	3
V. 9 de Julho	149	1
"	157	4
V. Cometa	2333	4
CMTC	261	4
"	219	4
"	2114	4
"	2111	4
"	319	4
"	102	4
"	2106	4
"	235	4
"	2113	4
"	217	4
"	2107	2
"	131	4
"	107	4
Himalaia Turismo	560-B	4
"	460-B	4
Danubio Azul	908	4
V:Castro	13145	2
"	13146	4
CMTC	2109	4
"	371	4
Paratodos	63192	4
"	63087	3
CMTC	2110	1
"	217	3
V. Castro	13070	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. Castro	13148	1
"	13160	1
V. Bandeirante	47152	1
V, Penha	7507	1
Paratodos	63150	1
"	63136	2
"	63202	2
V. Nações Unidas	17035	1
V. Bandeirante	47118	2
"	47095	1
V. Castro	13345	1
Auto Viação Nações Unidas	17136	1
" "	17150	1
V, Castro	13143	1
"	13145	3
CMIC	261	1
"	2282	2
"	2106	1
V. Nações Unidas	17031	1
Paratodos	63190	1
V. Castro	13118	2
"	13161	1
"	13158	2
"	13178	1
"	13186	1
"	13139	1
"	13084	1
"	13102	1
"	13169	2
CMIC	789	1
"	2107	1
"	713	3
"	731	2
"	382	2
"	1053	1
"	317	2
A.V. Nações Unidas	17137	1
"	17162	2
"	17158	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Paratodos	63196	1
V. Bandeirante	47147	2
CMIC	2197	1
"	1029	1
"	233	2
"	132	1
"	2110	1
V. Bandeirante	47152	1
A.V. Nações Unidas	17154	1
V. Bandeirantes	47168	1
Himalaia Turismo	630 B	1

LOCAL : AV. NOVE DE JULHO

DIA : 30/06/76

Nº de ônibus sem fumaça	386
Nº de ônibus em R1	479
Nº de ônibus em R2	188
Nº de ônibus em R3	59
Nº de ônibus em R4	8
Nº de ônibus em R5	-
<u>TOTAL</u>	<u>1.120</u>

Local :- Av. 9 de Julho nº 2.931

Sentido:- Bairro x Cidade

Período:- 08:20 às 11:20 Hs.

Dia:- 30/06/76

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
BIBLIOTECA

TOTAL DE ÔNIBUS QUE NÃO EMITIRAM FUMAÇA :- 210

TOTAL DE ÔNIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>EMPRESA</u>	<u>R1</u>	<u>R2</u>	<u>R3</u>	<u>R4</u>	<u>R5</u>	<u>TOTAL</u>
ABC- Turismo Ltda.	11	3	5	-	-	19
A.V.Bandeirantes	15	8	-	-	-	23
A.V.Braspol Ltda.	11	1	2	-	-	14
A.V.Bola Branca	15	9	2	1	-	27
V.Campo Belo Ltda.	29	18	17	1	-	65
A.V.Canaã Ltda.	5	8	1	-	-	14
A.V.Castro S/A	12	6	1	-	-	19
C.M.T.C.	23	3	1	-	-	27
V.J. Mirian Ltda.	5	12	-	-	-	17
A.V.Jurema Ltda.	43	12	5	-	-	60
A.V. Paratodos Ltda.	15	4	1	-	-	20
A.V.Rio Bonito Ltda.	9	8	2	-	-	19
A.V.Madalena Ltda.	9	5	1	-	-	15
E.S. São Luiz Ltda.	33	4	-	-	-	37
TOTAL GERAL	235	101	38	2	0	376

Local:- Av. 9 de Julho nº 2.000

Sentido :- Cidade x Bairro

Período :- 12:20 às 15:20 Hs.

Dia:- 30/06/76

TOTAL DE ÔNIBUS QUE NÃO EMITIRAM FUMAÇA:- 176

TOTAL DE ÔNIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>EMPRESA</u>	<u>R1</u>	<u>R2</u>	<u>R3</u>	<u>R4</u>	<u>R5</u>	<u>TOTAL</u>
ABC- Turismo Ltda.	13	6	3	-	-	22
A.V.Bandeirantes Ltda.	20	3	-	-	-	23
A.V.Braspol Ltda.	11	6	-	-	-	17
A.V.Bola Branca Ltda.	17	5	1	1	-	24
A.V.Campo Belo Ltda.	28	21	11	-	-	60
A.V.Castro S/A	13	3	-	-	-	16
A.V.Canaã Ltda.	13	2	-	-	-	15
C.M.T.C.	18	4	-	-	-	22
A.V.J.Mirian Ltda.	8	4	3	-	-	15
A.V.Jurema Ltda.	34	9	-	1	-	44
A.V.Paratodos Ltda.	7	11	2	1	-	21
A.V.Rio Bonito Ltda.	9	4	-	-	-	13
A.V.Sta Madalena Ltda.	11	4	1	3	-	19
Empresa São Luiz Ltda.	42	5	-	-	-	47
TOTAL GERAL	244	87	21	6	-	358

Cont.:

08:15 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	C.M.T.C.	48	1
	AV.Paratodos Ltda.	63186	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52068	4
	AV.Canaã Ltda.	53051	2
	AV.Canaã Ltda.	53130	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47147	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52041	2
	AV.Paratodos Ltda.	63181	1
	AV.Jardim Miriam Ltda.	41021	2
	AV.Jardim Miriam Ltda.	41043	2
	AV.Rio Bonito Ltda.	64143	2
	AV.Castro S/A	13093	3
	AV.Bola Branca Ltda.	48083	2
	ABC-Turismo	10129	1
	ABC-Turismo	10071	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52087	1
	AV.Sta Madalena Ltda.	68093	1
	C.M.T.C.	2473	1
	EAO. São Luiz Ltda.	39287	1
	AV.Sta Madalena Ltda.	68041	2
	AV.Jurema Ltda.	15048	2
	AV.Bola Branca Ltda.	-	2
	AV.Bandeirante Ltda.	47186	2
	AV.Jurema Ltda.	15157	2
	AV.Jurema Ltda.	15232	2
	AV.Jurema Ltda.	15198	2
	AV.Castro S/A	13135	2
	AV.Campo Belo Ltda.	82014	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52042	3
	EAO.São Luiz Ltda.	39157	1
	C.M.T.C.	2196	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52079	2
	AV.Campo Belo	82001	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39213	1
	AV,Jurema Ltda.	15161	2
	AV.Jurema Ltda.	15226	1

./...

Cont.:

08:15 Hs. EMPRESA NºÔNIBUS RING

AV.Jurema Ltda.	15104	1
AV.Jurema Ltda.	15116	3
AV.Canaã Ltda.	53044	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68089	2
AV.Campo Belo Ltda.	-	2
AV.Bandeirante Ltda.	47176	1
C.M.T.C.	139	1
AV.Castro S/A	13068	2
AV. Rio Bonito Ltda.	64138	2
AV.Jardim Miriam Ltda.	41052	1
AV.Braspol Ltda.	81067	3
09:15 Hs.		
AV.Rio Bonito Ltda.	64135	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64152	2
AV.Rio Bonito Ltda.	64095	3
AV.Rio Bonito Ltda.	64038	1
AV.Campo Belo Ltda.	52087	1
AV.Campo Belo Ltda.	82018	2
AV.Jurema Ltda.	15221	1
AV.Jurema Ltda.	15055	1
AV.Jurema Ltda.	15193	2
AV.Jurema Ltda.	15192	3
AV.Jurema Ltda.	15162	1
AV.Paratodos Ltda.	63173	2
AV.Bandeirante Ltda.	47180	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64182	1
AV.Bola Branca Ltda.	48092	1
AEO São Luiz Ltda.	39112	1
EAO.São Luiz Ltda.	39247	1
EAO.São Luiz Ltda.	39253	1
AV.Jardim Miriam Ltda.	41092	1
AV.Jardim Miriam Ltda.	41061	2
AV.Canaã Ltda.	53077	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68056	1
C.M.T.C.	224	1
AV.Paratodos Ltda.	63209	1
AV.R.Bonito Ltda.	64173	1

./...

Cont.:

09:15. <u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
ABC-Turismo	10009	3
AV.Jurema Ltda.	15258	1
EAO.São Luiz Ltda.	39179	1
AV.Jurema Ltda.	15249	1
AV.Jurema Ltda.	15229	1
AV.Jurema Ltda.	15145	2
AV.Campo Belo Ltda.	52053	3
AV.Campo Belo Ltda.	52064	1
AV.Campo Belo Ltda.	52078	1
EAO.São Luiz Ltda.	39250	1
EAO.São Luiz Ltda.	39180	2
EAO.São Luiz Ltda.	39224	1
AV.Braspol Ltda.	81073	1
ABC-Turismo	10016	2
C.M.T.C.	49	1
AV.Campo Belo Ltda.	52072	3
AV.Campo Belo Ltda.	52073	2
AV.Bandeirante Ltda.	47107	1
AV.Sta Madalena Ltda.	68039	3
AV.Sta Madalena Ltda.	68055	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68076	1
AV.Braspol Ltda.	81069	1
AV.Braspol Ltda.	81078	1
AV.Paratodos Ltda.	63174	1
EAO.São Luiz Ltda.	39227	1
EAO.São Luiz Ltda.	39209	1
EAO.São Luiz Ltda.	39232	1
AV.Jurema Ltda.	15159	3
AV.Jurema Ltda.	15175	3
AV.Bola Branca Ltda.	48065	4
AV.Castro S/A	13175	1
EAO.São Luiz Ltda.	-	1
AV.Campo Belo Ltda.	52047	3
AV.Campo Belo Ltda.	52055	3
AV.Campo Belo Ltda.	52085	3
AV.Bola Branca Ltda.	48057	2

./...

Cont.:

09:15 Hs. EMPRESA Nº ÔNIBUS RING

AV.Jurema Ltda.	-	2
AV.Jurema Ltda.	15261	1
AV.Jurema Ltda.	15243	1
AV.Jurema Ltda.	15222	1
AV.Jurema Ltda.	15178	3
AV.Sta Madalena	68066	1
AV.Bola Branca Ltda.	48077	2
ABC- Turismo	10006	3
ABC-Turismo	10013	2
AV.Bandeirante Ltda.	47077	1
AV.Braspol Ltda.	81065	1
AV.Paratodos Ltda.	63171	3
EAO.São Luiz Ltda.	39173	1
AV.Canaã Ltda.	53080	2
ABC-Turismo	10027	1
ABC-Turismo	10011	1
AV.Bola Branca Ltda.	48072	1
AV.Bola Branca Ltda.	48086	1
AV.Paratodos Ltda.	63187	2
AV.Paratodos Ltda.	63184	1
AV.Canaã Ltda.	53090	3
AV.Campo Belo Ltda.	52012	1
AV.Campo Belo Ltda.	52003	1
AV.Campo Belo Ltda.	52036	1
AV.Campo Belo Ltda.	52000	2
AV.Campo Belo Ltda.	52044	3
AV.Jardim Miriam Ltda.	41042	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68057	1
AV.Jurema Ltda.	15184	1
AV.Jurema Ltda.	15201	1
AV.Jurema Ltda.	15237	1
EAO.São Luiz Ltda.	39148	1
EAO.São Luiz Ltda.	39176	2
AV.Rio Bonito Ltda.	64147	1
AV.Jurema Ltda.	15224	1
AV.Paratodos Ltda.	63182	1

Cont.:

09:15 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	AV.Paratodos Ltda.	63082	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52061	3
	AV.Campo Belo Ltda.	52049	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52025	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39257	1
	C.M.T.C.	279	1
	C.M.T.C.	136=	1
	AV.Castro S/A	13086	2
10:15 Hs.			
	ABC-Turismo	10026	2
	AV.Bola Branca Ltda.	48102	1
	AV.Sta Madalena Ltda.	68089	1
	AV.Braspol Ltda.	81093	1
	AV.Jardim Miriam	41059	2
	AV.Jardim Miriam	41011	2
	AV.Rio Bonito Ltda.	64108	2
	AV.Rio Bpnito Ltda.	64368	1
	AV.Rio Bonito	64239	2
	C.M.T.C.	324	1
	C.M.T.C.	2430	1
	AV.Jurema Ltda.	15209	1
	AV.Jurema Ltda.	15238	1
	AV.Jurema Ltda.	15252	1
	AV.Jurema Ltda.	15202	1
	AV.Jurema Ltda.	15111	1
	AV.Campo Belo	52050	3
	Av.Campo Belo	52087	1
	AV.Campo Belo	52068	3
	EAO.São Luiz Ltda.	39235	1
	ABC-Turismo	10056	1
	AV.Paratodos Ltda.	63061	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47156	1
	AV.Bandeirante	47165	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48087	3
	AV.Bola Branca Ltda.	48076	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48089	1
	AV.Canaã Ltda.	53106	2

./...

Cont.:

10:15 Hs.

EMPRESANº DO ÔNIBUSRING

AV.Campo Belo Ltda.	52041	3
AV.Campo Belo Ltda.	52052	1
AV.Campo Belo Ltda.	52083	1
AV.Campo Belo Ltda.	52073	2
AV.Bandeirante Ltda.	47158	1
AV.Braspol Ltda.	81053	1
AV.Braspol Ltda.	81056	1
EAO.São Luiz Ltda.	39203	1
EAO.São Luiz Ltda.	39093	1
AV.J.Miriam Ltda.	41055	1
AV.Paratodos Ltda.	63190	1
AV.Castro S/A	13109	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68065	1
AV.Bola Branca Ltda.	48117	2
AV.Bola Branca Ltda.	48103	1
C.M.T.C.	239	1
AV.Jurema Ltda.	15120	1
AV.Jurema Ltda.	15226	1
ABC- Turismo	10032	1
ABC-Turismo	10028	3
ABC-Turismo	10017	1
ABC-Turismo	10025	3
AV.Campo Belo Ltda.	52043	3
AV.Campo Belo Ltda.	52066	1
C.M.T.C.	-	1
C.M.T.C.	256	1
C.M.T.C.	2430	1
AV.Bandeirante Ltda.	47128	1
AV-Bandeirante Ltda.	47021	2
AV.Bandeirante Ltda.	47164	1
AV.Jurema Ltda.	15217	2
AV.Jurema Ltda.	15174	1
AV.Jurema Ltda.	15234	1
AV.Paratodos Ltda.	63125	1
EAO São Luiz Ltda.	39245	1
AV.Castro S/A	13096	2
AV.Castro S/A	13083	1

Cont.:

EMPRESA S/A
 DIRETORIA

10:15 Hs.

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
AV.Bola Branca Ltda.	48041	3
AV.Bola Branca Ltda.	48075	1
AV.J.Miriam Ltda.	41048	1
AV.Jardim Miriam Ltda.	41053	2
AV.Castro S/A .	13150	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64079	1
AV.Canaã Ltda.	53051	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64094	2
AV.Campo Belo Ltda.	52077	1
AV.Sta Madalena Ltda.	68068	1
AV.Campo Belo Ltda.	52023	1
AV.Campo Belo Ltda.	52037	1
AV.Jurema Ltda.	15188	1
C.M.T.C.	247	2
AV.Castro S/A	13183	1
EAO.São Luiz Ltda.	39168	2
AV.Campo Belo Ltda.	82005	2
AV.Bandeirante Ltda.	47125	2
AV.Bola Branca Ltda.	48079	1
AV.Campo Belo Ltda.	52062	1
AV.Campo Belo Ltda.	52075	2
EAO.São Luiz Ltda.	39231	1
AV.Bandeirante Ltda.	47188	1
AV.Jurema Ltda.	15120	1
AV.Campo Belo Ltda.	52046	2
AV.Bola Branca Ltda.	48082	1
AV.Jurema Ltda.	15251	1
AV.Bola Branca Ltda.	48067	1
AV.Campo Belo Ltda.	52090	1
C.M.T.C.	491	2
AV.Campo Belo Ltda.	52021	2
AV.Castro S/A	13176	1
AV.Bandeirante Ltda.	47165	1
AV.Jurema Ltda.	15259	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64132	2
AV.Jurema Ltda.	15172	1
AV.Braspol Ltda.	81082	1
AV.Bandeirante Ltda.	47187	1
AV.Jurema Ltda.	15264	1

Cont.:

10:15 Hs.

EMPRESANº ÔNIBUSRING

AV.Jurema Ltda.	15164	1
AV.Jurema Ltda.	15245	1
AV.Bola Branca Ltda.	48080	2
AV.Jurema Ltda.	15191	1
AV.Bandeirante Ltda.	47166	2
AV.Campo Belo Ltda.	52092	1
AV.Castro S/A	13168	2
AV.Braspol.Ltda.	81071	1
EAO.São Luiz Ltda.	39269	1
AV.Campo Belo Ltda.	52071	2
EAO.São Luiz Ltda.	39241	1
AV.Paratodos Ltda.	63065	1
EAO.São Luiz Ltda.	39241	1
C.M.T.C.	2432	1
AV.Jurema Ltda.	15250	1
AV.Canaã Ltda.	53074	1
ABC-Turismo	10002	3
AV.Campo Belo Ltda.	52027	1
AV.Jurema Ltda.	15194	1
AV.Braspol Ltda.	81077	1
AV.J.Miriam	41181	1
AV.Braspol Ltda.	81060	2
AV.J.Miriam Ltda.	41064	2
ABC-Turismo	10065	1
AV.Campo Belo Ltda.	52059	1
AV:Campo Belo Ltda.	52042	3
C.M.P.C.	2260	1
AV.Canaã Ltda.	53109	1
EAO.São Luiz Ltda.	39198	2
AV.Bandeirante	47155	1
AV.Jurema Ltda.	15228	1
AV.Canaã Ltda.	53102	2
AV.Canaã Ltda.	53092	2
EAO.São Luiz Ltda.	39260	1
AV.Campo Belo Ltda.	82013	1
AV.Paratodos Ltda.	63179	1
AV.Campo Belo Ltda.	52055	2
C.M.P.C.	41	2

-/...

Cont.:

10:15 Hs.

EMPRESANº ÔNIBUSRING

C.M.T.C.	484	1
AV.Bola Branca Ltda.	48095	1
EAO.São Luiz Ltda.	39265	1
AV.Bola Branca Ltda.	48027	1
AV.Bola Branca Ltda.	48085	1
AV.Campo Belo Ltda.	82014	1
AV.Castro S/A	13093	2
AV.Paratodos Ltda.	63208	1
AV.Sta Madalena Ltda.	68008	2
AV.Jardim Miriam "	41046	2
AV:Sta Madalena Ltda.	68057	2
AV.Jurema Ltda.	15225	1
AV.Paratodos Ltda.	63186	1
AV.Castro S/A	13177	1
AV.Campo Belo Ltda.	52022	2
EAO.São Luiz Ltda.	39249	1
AV.Castro S/A	13162	1
AV.Castro S/A	13163	1
AV.Braspol Ltda.	81052	1
AV.R. Bonito Ltda.	64136	1
AV.Jurema Ltda.	15157	1
C.M.T.C.	2436	1
EAO.São Luiz Ltda.	39196	1
C.M.T.C.	138	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64133	1
AV.Jurema Ltda.	15272	1
ABC.-Turismo Ltda.	10071	1
AV.Bandeirante Ltda.	47083	2
EAO.São Luiz Ltda.	39195	1
AV.Campo Belo Ltda.	52065	1
AV.Jurema Ltda.	15208	1
AV.Campo Belo Ltda.	52068	1
AV.Castro S/A	13030	1
C.M.T.C.	455	3
EAO.São Luiz Ltda.	39290	1
AV.Campo Belo Ltda.	52046	1
EAO.São Luiz Ltda.	39192	1
ABC-Turismo	10008	1

Cont.:

10:15 Hs.

EMPRESANº ÔNIBUSRING

AV.Campo Belo Ltda.	82001	1
AV.Bola Branca Ltda.	48071	2
AV.Bandeirante Ltda.	47133	1
AV.J.Miriam Ltda.	41044	2
AV.Canaã Ltda.	53082	1
ABC-Turismo Ltda.	10064	1
AV-Paratodos Ltda.	63070	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68057	1
AV.Campo Belo Ltda.	52084	1
C.M.T.C.	48	1
FAO.São Luiz Ltda.	39258	1
AV.Bola Branca Ltda.	48035	1

Local:- Av. 9 de Julho altura do nº 2.000

Período :- 12:20 hs. às 15:20 Hs.

Sentido :- Cidade x Bairro

Dia :- 30/06/76

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
12:20 hs.		
AV. Sta Madalena Ltda.	68076	1
AV. Paratodos Ltda.	63209	1
AV. Jurema Ltda.	15225	1
AV. Campo Belo Ltda.	52045	1
AV. Castro S/A	39186	1
AV. Bandeirantes Ltda.	47147	1
AV. Canaã Ltda.	53130	1
AV. Bola Branca Ltda.	48080	2
AV. Castro S/A	13096	2
C.M.T.C.	49	1
AV. Campo Belo Ltda.	52056	2
ABC-Turismo	10013	2
AV. Sta Madalena Ltda.	68069	1
C.M.T.C.	2433	1
AV. Canaã Ltda.	53116	1
EAO. São Luiz Ltda.	39022	2
EAO. São Luiz Ltda.	39710	1
ABC-Turismo	10000	2
EAO. São Luiz Ltda.	39163	1
AV. Jurema Ltda.	15199	1
AV. Jurema Ltda.	15162	1
AV. Jurema Ltda.	15230	1
AV. Jurema Ltda.	15147	2
AV. Paratodos Ltda.	63169	2
AV. Campo Belo Ltda.	52089	2
AV. Campo Belo Ltda.	52041	1
AV. Bandeirante Ltda.	47131	1
EAO. São Luiz Ltda.	39257	1
AV. Bandeirante. Ltda.	47142	1

Cont.:

12:20 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	C.M.T.C.	455	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52061	3
	AV.Campo Belo Ltda.	52077	1
	AV.J.Miriam Ltda.	41061	1
	ABC-Turismo	10025=	1
	AV.Braspol Ltda.	81054	2
	AV.Castro S/A	13029	1
	AV.Jurema Ltda.	15246	1
	AV.J.Miriam Ltda.	41082	1
	AV.Campo Belo Ltda.	82005	1
	AV.R. Bonito Ltda.	64107	1
	AV.Sta Madalena Ltda.	68055	1
	AV.Bandeirante	47186	1
	AV.Paratodos Ltda.	63184	1
	AV.Jurema Ltda.	15264	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39243	1
	C.M.T.C.	2199	1
	ABC-Turismo	10041	1
	AV.Canaã Ltda.	53080	2
	ABC-Turismo	10006	1
	AV.Jurema Ltda.	15194	1
	AV.J.Miriam Ltda.	41054	2
	AV.Jurema Ltda.	15234	1
	AV.Campo Belo Ltda.	82000	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52049	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39248	1
	C.M.T.C.	337	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52087	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52067	2
	AV.Jurema Ltda.	15265	1
	ABC-Turismo	10009	2
	AV.Paratodos Ltda.	63065	2
	AV.Braspol Ltda.	81075	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47156	1
	AV.Sta Madalena Ltda.	68056	1
	AV.Jurema Ltda.	15197	2
	AV.Rio Bonito Ltda.	64137	2

Cont.:

12:20 Hs. EMPRESA Nº ÔNIBUS RING

AV.Bola Branca Ltda.	48054	1
AV.J.Miriam Ltda.	41042	1
EAO.São Luiz Ltda.	39172	2
EAO.São Luiz Ltda.	39220	1
AV.Campo Belo Ltda.	52042	2
AV. Paratodos Ltda.	= 63182	2
AV.Bandeirante Ltda.	47150	1
AV.Canaã Ltda.	53077	1
AV.Braspol Ltda.	81061	2
ABC-Turismo	10016	2
C.M.T.C.	216	1
EAO.São Luiz Ltda.	39193	1
AV.Campo Belo Ltda.	52082	2
AV.Campo Belo Ltda.	52025	2
AV.Jurema Ltda.	15260	1
AV.Bola Branca Ltda.	48093	1
ABC-Turismo	10005	1
C.M.T.C.	2202	1
AV.Paratodos Ltda.	63129	1
AV.R. Bonito Ltda.	64152	2
C.M.T.C.	2472	1
AV. Jurema Ltda.	15184	1
AV.Canaã Ltda.	53071	1
C.M.T.C.	247	1
AV.Campo Belo Ltda.	82011	2
AV.Paratodos Ltda.	63183	2
AV. Campo Belo Ltda.	52048	2
AV.Sta Madalena Ltda.	68039	3
ABC-Turismo	10002	2
AV.Campo Belo Ltda.	52073	2
AV.Bandeirante Ltda.	47155	2
EAO. São Luiz Ltda.	39234	1
AV.R.Bonito Ltda.	64100	1
EAO.São Luiz Ltda.	39275	1
AV.Braspol Ltda.	81056	2
AV.Bandeirante Ltda.	47125	1
AV.Campo Belo Ltda.	52055	1
EAO.São Luiz Ltda.	39260	1

Cont.:

12:20 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	AV.Campo Belo Ltda.	82009	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52083	2
	C.M.T.C.	244	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52068	3
	ABC-Turismo	10014	1
	AV.Jurema Ltda.	15245	1
	AV.Sta Madalena	68074	1
	EAO São Luiz Ltda.	39277	1
	AV.Braspol Ltda.	81067	2
	AV: Bola Branca Ltda.	48027	4
	AV.Jurema Ltda.	15191	2
	EAO.São Luiz Ltda.	39144	2
	AV.Paratodos Ltda.	63135	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52057	2
	AV.Bandeirante	47160	1
	AV.Castro S/A	13171	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39104	2
	ABC-Turismo	10033	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39203	1
	AV.Canaã Ltda.	53124	1
	AV. Jurema Ltda.	15120	2
	C.M.T.C.	112	2
	AV.Bola Branca	48017	1
	AV.Braspol Ltda.	81072	1
	AV.Jurema Ltda.	15252	1
	AV.Sta Madalena	68068	2
	AV.Campo Belo	52088	2
	AV.Campo Belo	52070	1
	ABC-Turismo	10017	1
	AV.Campo Belo Ltda.	82012	2
	AV.Jurema Ltda.	15179	2
	AV.Castro S/A	13093	2
	AV.Braspol.Ltda.	81084	1
	C.M.T.C.	2196	1

./...

Cont.:

12:20 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	AV.Bandeirante ltda.	47159	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52050	1
	C.M.T.C.	2195	1
	AV.Canaã Ltda.	53125	1
	AV.Jurema Ltda.	15204	2
	AV.R.Bonito Ltda.	64123	2
	C.M.T.C.	324	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52053	3
	EAO.São Luiz Ltda.	39267	1
	AV.Braspol Ltda.	81079	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39252	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39142	1
	AV. Bola Branca Ltda.	48075	1
	AV.Sta Madalena	68040	1
13:20 Hs.	AV.Campo Belo Ltda.	82014	2
	AV.J,Miriam Ltda.	41074	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52072	3
	AV.Paratodos Ltda.	63170	2
	AV.Castro S/A	13181	1
	ABC-Turismo	10028	3
	EAO-São Luiz Ltda.	39250	2
	AV.Bandeirante Ltda.	47133	2
	AV.Jurema Ltda.	15267	1
	AV.Paratodos Ltda.	63071	2
	AV.Campo Belo Ltda.	52047	2
	AV.Sta Madalena	68097	1
	AV.R.Bonito Ltda.	64108	1
	AV.Jurema Ltda.	15110	2
	AV.Canaã Ltda.	53106	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48090	1
	C.M.T.C.	138	1
	AV.Braspol Ltda.	81058	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39206	1
	EAO.São Luiz Ltda.	39180	1
	AV.Jurema Ltda.	15154	1

Cont.:

13:20 Hs. EMPRESANº ÔNIBUSRING

AV.Bola Branca	48103	1
EAO.São Luiz Ltda.	39275	1
AV.Campo Belo	52090=	2
EAO.São Luiz	39202	1
AV.Canaã Ltda.	53102	1
AV.Paratodos Ltda.	63179	2
AV.Jurema Ltda.	15225	2
EAO.São Luiz Ltda.	39204	1
AV.Campo Belo Ltda.	52037	2
AV.Castro S/A	13024	1
AV.R.Bonito Ltda.	64144	1
AV.Bola Branca Ltda.	48095	1
C.M.T.C.	2201	1
AV.Jurema	15056	1
AV.J.Miriam	41053	1
AV.Braspol Ltda.	81065	1
AV.Paratodos	63062	2
C.M.T.C.	2487	1
AV.Campo Belo Ltda.	52059	1
AV.Paratodos Ltda.	63174	2
AV.Bandeirante	47181	1
AV.Campo Belo Ltda.	52084	1
AV.Campo Belo Ltda.	82001	1
AV.Castro S/A	13033	1
ABC-Turismo	10001	1
ABC-Turismo	10027	1
AV.Sta Madalena	68065	1
C.M.T.C.	2262	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64154	2
AV.Campo Belo Ltda.	52038	1
AV.Castro S/A	13187	1
AV.Canaã Ltda.	130709	1
AV.Braspol Ltda.	81058	2
AV.Paratodos Ltda.	63181	1
AV.Jardim Miriam	41065	1
AV.Bola Branca Ltda.	48076	1
AV.Jurema Ltda.	15143	1

Cont:.

13:20 Hs. EMPRESA Nº ÔNIBUS RING

AV.Campo Belo Ltda.	52021	2
AV.São Luiz Ltda.	39141	1
C.M.T.C.	48	1
AV.São Luiz Ltda.	34138	1
AV.São Luiz Ltda.	39256	1
AV.Campo Belo Ltda.	52078	2
AV.Bandeirante Ltda.	47157	1
AV.Campo Belo Ltda.	52076	1
AV.Jurema Ltda.	15103	1
AV.Bandeirante Ltda.	47080	1
AV.Jurema Ltda.	15111	1
AV.Campo Belo Ltda.	82021	1
AV.Braspol Ltda.	81082	1
AV.Bola Branca Ltda.	48035	2
AV.Jardim Miriam Ltda.	41059	2
AV.Paratodos Ltda.	63113	2
AV.Paratodos Ltda.	63144	2
AV.São Luiz Ltda.	39150	1
AV.São Luiz Ltda.	39177	1
AV.Castro Ltda.	13153	1
AV.Bandeirante Ltda.	47083	1
AV.Campo Belo Ltda.	52075	2
AV. Jurema Ltda.	15114	1
AV.São Luiz Ltda.	39223	1
AV.Jurema Ltda.	15030	1
AV.Paratodos	63186	3
AV.Campo Belo Ltda.	52069	3
AV.Jurema Ltda.	41045	1
AV.São Luiz Ltda.	39238	1
AV.Canaã Ltda.	53088	1
EAO.São Luiz	39262	1
AV.Rio Bonito Ltda.	64160	1
V.Sta Madalena	68057	2
AV. Jurema Ltda.	15169	1
EOA.São Luiz Ltda.	39195	1
AV.Bola Branca	48096	1
ABC-Turismo	10039=	1

Cont.:

13:20 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	AV.Canaã Ltda.	13170	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52060	1
	AV.São Luiz Ltda.	39204	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48118	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47078	1
	AV.Braspol Ltda.	81073	1
	AV.Jardim Miriam	41073	2
	AV.Rio Branco Ltda.	64176	1
	C.M.T.C.	2432	1
	AV.Sta Madalena Ltda.	68038	2
	AV.Canaã Ltda.	53115	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48091	1
	AV.Rio Bonito Ltda.	64105	1
	AV.Campo Belo Ltda.	82108	2
	ABC-Turismo	10037	2
	AV.Paratodos Ltda.	63070	3
	AV.Campo Belo Ltda.	52040	3
	AV.Campo Belo Ltda.	52064	1
	AV.Castro S/A	13087	1
	AV.Jurema Ltda.	15208	1
	AV.São Luiz Ltda.	39156	1
	AV.Braspol, Ltda.	81057	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48052	3
	ABC-Turismo Ltda.	10011	3
	AV.Canaã Ltda.	53090	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52066	3
	AV.Braspol Ltda.	81071	1
	AV.Bola Branca	48064	1
14:20 Hs.	AV.Sta Madalena	68239	2
	ABC-Turismo	10029	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48045	2
	ABC-Turismo	10024	3
	AV.Jurema Ltda.	15119	2

./...

Cont.:

14:20 Hs.	<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
	AV.Jurema Ltda.	15158	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52053	3
	AV.Canaã Ltda.	53101	1
	AV, Castro S/A	131183	1
	ABC-Turismo Ltda.	10068	1
	AV.Jurema Ltda.	15150	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48102	1
	AV.Paratodos Ltda.	63182	2
	AV.São Luiz Ltda.	39136	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47155	2
	AV.Bandeirante Ltda.	47141	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47185	1
	AV.Bandeirante Ltda.	47168	1
	AV.Campo Belo Ltda.	52058	1
	AV.Jardim Miriam Ltda.	41091	2
	AV.Jurema Ltda.	15163	1
	AV.Campo Belo Ltda.	82012	1
	AV.Bola Branca Ltda.	48079	1
	AV.São Luiz Ltda.	39211	1
	ABC-Turismo	10059	1
	AV.Castro S/A	13141	1

Local:- Rua da Consolação

Dia:- 29.6.76

Número de Onibus sem fumaça	378
Número de onibus em R1	58
Número de Onibus em R2	188
Número de onibus em R3	49
TOTAL	673

Local:- Rua da Consolação altura do nº 1985

Sentido:- Bairro-Cidade

Período:- 7:40-11:40

Dat:- 29.6.76

Onibus que não emitiram fumaça:- 265

TOTAL DE ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	R4	TOTAL
E.A.O. Hamburgueza	01	06	-	-	07
V. Sta- Cecilia	07	18	-	-	25
CMIC	10	29	07	-	46
Tupi Ltda.	04	15	01	-	20
V. Sta Brigida	10	08	02	-	20
Util	03	05	-	-	08
V. Bandeirante Ltda.	-	02	01	-	03
SUB TOTAL	35	83	11	-	129

Local:- Rua da Consolação , altura do nº 1974

Sentido:- Cidade - Bairro

Período:- 12:30 - 15:30

Data:- 29.6.76

Total de Onibus que não emitiram fumaça :- 113

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

EMPRESA	R1	R2	R3	R4	TOTAL
E.A.O. Hamburgueza	02	09	-	-	11
Viação Sta. Cecilia	06	20	05	-	31
CMIC	07	36	15	-	58
Tupi Ltda.	05	12	03	-	20
Viação Sta. Brígida	01	16	06	-	23
Util	02	06	08	-	16
V. Bandeirante	-	06	01	-	07
Sub/total	23	105	38	-	166

Local:- Rua da Consolação altura do nº 1985
 Sentido:- Bairro- Cidade
 Período:- 7:40 - 11:40
 Data_29.6.76

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA
 EMPRESA

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
	30110	1
	46128	2
	1050	3
	42099	2
	42131	2
	42131	2
	66131	1
	66085	2
	913	1
	42118	1
	57	1
	44008	2
	46096	2
	46125	1
	66127	2
	42088	2
	10	2
	42007	1
	2111	1
	2108	2
	982	2
	27	1
	66087	1
	2107	2
	2281	2
	44001	1
	285	1
	30	1
	66081	3
	444	1
	44053	2
	786	3
	2110	2
	46120	2
40-E.A.O. Hamburgueza		
V. Sta. Cecilia		
CMIC		
Tupi Ltda.		
Tupi		
V.S. Brigida		
"		
CMIC		
Tupi		
CMIC		
Util		
V. Sta. Cecilia		
"		
V. Sta. Brigida		
Tupi		
CMIC		
Tupi		
CMIC		
"		
"		
"		
V. Sta. Brigida		
CMIC		
"		
Util		
CMIC		
"		
V. Sta. Brigida		
CMIC		
3:40-Util		
CMIC		
"		
V. Sta. Cecilia		

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Tupi	42119	2
V. S. Brigida	66076	1
CMTC	2113	2
Tupi	42105	2
V. S. Cecilia	46097	2
"	46123	1
"	46093	1
E.A.O.Hamburgueza	30106	2
V. S. Brigida	66092	1
V. S. Cecilia	46121	2
CMTC	8	2
CMTC	369	1
V.S. Cecilia	46049	2
CMTC	15	2
"	1010	2
V. S. Cecilia	46115	2
V. S . Brigida	66131	1
CMTC	284	2
"	382	2
"	523	2
"	831	3
V. S. Cecilia	46112	2
CMTC	513	2
V. S. Cecilia	46122	2
CMTC	463	2
Util	44055	2
CMTC	129	2
"	474	2
V. S. Cecilia	46053	2
CMTC	2103	1
V. Bandeirante	47153	2
V. S. Cecilia	46138	1
"	46101	2
CMTC	317	2
Tupi	42111	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30147	2
Util	44037	2
CMTC	446	2
Tupi	42128	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
9:40-E.A.O.V. Hamburgueza	30110	2
Tupi	42125	2
CMTC	2281	2
V. S. Brigida	66097	2
CMTC	297	2
V. S. Brigida	66106	1
V. S. Cecilia	46111	2
"	46124	1
V. Bandeirante Ltda.	47149	2
V. S. Brigida	66095	2
Tupi	42117	2
"	42107	1
Util	44048	1
Util	44058	2
V. S. Cecilia	46109	2
CMTC	219	2
V. S. Brigida	66124	1
V. Bandeirante Ltda.	47148	3
V. Tupi	42006	2
V. S. Cecilia	46113	2
CMTC	954	2
CMTC	2114	2
V. S. Brigida	66081	2
V. Tupi	42101	2
"	42009	2
V. S. Cecilia	46105	1
"	46150	1
CMTC	57	2
V. S. Cecilia	46119	2
CMTC	319	3
V. S. Brigida	66090	3
V. Tupi	42113	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30091	2
V. Tupi	42138	2
Util	44010	1
CMTC	490	2
10:40-CMTC	913	3
E.A.O.V. Hamburgueza	30085	2
V. S. Cecilia	46097	2

INSTITUTO DE REABILITACAO E ACADEMIA DE DANCA
 RUA LUIZ OTAVIO DE CARVALHO
 11111-111

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Tupi	42127	2
V. S. Brigida	66083	1
Tupi	42133	2
CMTC	449	2
V. S. Brigida	66091	1
"	66121	1
E.A.O.V. Hamburgueza	30142	2
V. S. Brigida	66131	2
V. S. Cecilia	46146	2
CMTC	23	1
V. S. Brigida	66106	2
CMTC	831	3
"	1029	2
"	106	2
Tupi	42099	2
CMTC	376	2
V. S. Cecilia	46126	2
11:40-V. S. Brigida	66096	2
12:30-Tupi	42118	2
CMTC	129	3
V. S. Brigida	66085	3
"	66092	3
CMTC	523	1
Tupi	42121	2
CMTC	9	2
Util	44077	2
Tupi	42122	1
C MTC	474	2
V. S. Cecilia	46099	2
"	46085	2
V. S. Cecilia	46147	2
CMTC	786	2
V. S. Cecilia	46100	2
V, S. Brigida	47153	2
CMTC	2112	2
V. S. Cecilia	46117	3
CMTC	259	2
E.A.O.V. Hamburgueza	30110	2
CMTC	376	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. Bandeirante Ltda.	47152	2
V. S. Brigida Ltda.	66099	2
V. Tupi	42104	2
Util	44031	3
E.A.O. V. Hamburgueza	30136	2
CMIC	54	2
V. S. Brigida	66083	3
V. S. Cecilia	46088	3
"	46128	2
CMIC	101	2
V. S. Cecilia	46104	2
CMIC	935	2
V. S. Brigida	66087	3
Util	44083	2
V. Bandeirante	47149	2
V. Tupi	42131	2
CMIC	2116	2
V. S. Cecilia	46114	2
Tupi	42014	1
CMIC	225	2
Util	44025	1
V. S. Brigida	66096	2
"	66084	2
Util	44047	2
V. S. Cecilia	46049	2
"	46111	2
CMIC	789	2
CMIC	448	1
V. S. Cecilia	46143	1
CMIC	21	2
V. S. Brigida	66081	2
V. S. Cecilia	46135	1
V. S. Brigida	66132	1
V. S. Cecilia	46037	1
CMIC	2104	3
Tupi	42120	2
V. S. Cecilia	46123	3
CMIC	261	3
Util	44008	3

	EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
	V. S. Cecilia	46092	2
	Tupi	42119	1
	Tupi	42007	2
	E.A.O. V. Hamburgueza	30081	2
	V. S. Brigida	66097	2
	CMTC	2111	2
	CMTC	71	2
	V. Bandeirante	47122	2
	V. S. Brigida	66106	2
	CMTC	764	3
	"	359	2
13:30-	"	235	3
	"	731	2
	"	2117	2
	Util	44001	3
	CMTC	829	3
	V. S- Cecilia	46115	2
	Tupi	42103	3
	CMTC	490	3
	E.A.O.V. Hamburgueza	30091	2
	V. Bandeirante Ltda.	47147	2
	Tupi	42125	2
	V. S. Brigida	66124	2
	V. S. Cecilia	46053	2
	CMTC	2118	2
	V. S. Brigida	66085	2
	Tupi	42105	2
	E.A.O.V. Hamburgueza	30143	1
	CMTC	20	1
	CMTC	1053	3
	Util	44039	3
	V. S. Cecilia	46085	2
	E.A.O.V. Hamburgueza	30085	2
	CMTC	222	2
	CMTC	27	2
	Tupi	42005	2
	Tupi	42128	2
	CMTC	460	2
	V. S. Brigida	66091	2

	EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
	V:S. Cecilia	46098	2
	V. S. Cecilia	46117	2
	Tupi	42107	1
	Tupi	42087	3
	CMTC	132	3
	V. S. Cecilia	46088	3
	Util	44023	2
	CMTC	63	2
	V. S. Brigida	66131	2
	V. S. Brigida	66083	3
	CMTC	382	3
	V.S. Brigida	66096	2
	V. S. Cecilia	46102	1
	CMTC	255	1
	V. S. Brigida	66087	2
	V. S. Cecilia	66044	2
	CMTC	2110	3
	CMTC	364	2
14:30	CMTC	440	2
	V. S. Cecilia	66120	2
	CMTC	913	2
	V. S. Brigida	66084	2
	Util	44053	3
	CMTC	325	3
	CMTC	297	2
	Tupi	42138	2
	Tupi	42109	2
	CMTC	2116	2
	Hamburgueza	30098	2
	V. S. Cecilia	46147	2
	V. S. Brigida	66081	2
	CMTC	481	3
	Util	44055	3
	V. S.Cecilia	46049	3
	CMTC	2119	2
	CMTC	233	2
	Tupi	42117	2
	CMTC	831	3
	E.A.O.V. Hamburgueza	30137	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
CMTC	219	2
Tupi	42110	1
Util	44004	2
CMTC	319	3
CMTC	1029	2
V. S. Cecilia	46094	3
V. S. Cecilia	46037	1
V. S. Brigida	66097	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30076	2
U6il	44021	1
V. S. Cecilia	46100	1
V. S. Cecilia	46127	2
V. S. Brigida	66106	2
Tupi	42149	2
E.A.O.V. Hamburguesa	30107	2
V. Bandeirante Ltda.	47123	3
CMTC	2104	1
Util	44002	3
V. S. Cecilia	46114	2
CMTC	982	2
CMTC	494	2
Util	44037	3
CMTC	286	1
V. S. Brigida	66088	2
Util	44081	2
CMTC	101	2
"	786	3
E.A.O.V. Hamburguesa	30147	2
V. S. Cecilia	46125	2
V. S. Cecilia	46053	1
V. S. Cecilia	46118	2
V. S. Cecilia	46105	2
V. Bandeirante Ltda.	47170	2

LOCAL : AV. PAULISTA, altura nº 1439

SENTIDO: AV. PAULISTA EM FRENTE BANCO TOKIO

BAIRRO-CIDADE - 07:30 ATÉ 11:30 HS.

CIDADE-BAIRRO - 12:30 ATÉ 15:30 HS.

DIA 30/06/76

ONIBUS SEM FUMAÇA		185
ONIBUS COM	R-1	307
ONIBUS COM	R-2	130
ONIBUS COM	R-3	12
TOTAL		634

LOCAL: Av. Paulista, nº 1439

SENTIDO: Bairro Cidade.

PERÍODO: 07:30 até 11:30 hs.

Total de onibus que não emitiram fumaça:- 124

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	TOTAIS
Util União Transp. Intermunic. Ltda.	6	3	1	10
Viação Paratodos S.A.	18	12	1	31
Viação Santa Brigida S.A.	3	3	-	6
Viação Santa Cruz S.A.	27	13	-	40
CMTC-Cia. Munic. Transp. Coletivos	48	9	-	57
Viação Castro S.A.	24	20	2	46
Transcolapa S.A.	48	16	1	65
Tupi Transp. Urb. Piratininga S.A.	25	8	-	33
Empresa São João Turismo	1	-	-	1
T O T A I S	200	84	5	289

LOCAL: Av. Paulista - em frente Banco Tokio

SENTIDO: Cidade-Bairro

PERÍODO: 12:30 até 15:30 hs.

Total de onibus que não emitiram fumaça:- 61

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	TOTAIS
Util - União de Transp. Intermun. Ltda.	3	2	3	8
Viação Paratodos S.A.	9	5	-	14
Viação Santa Brigida S.A.	3	2	-	5
Viação Santa Cruz Ltda.	14	5	1	20
CMTC-Cia. Munic. Transp. Coletivos	27	5	1	33
Viação Castro S.A.	15	12	-	27
Transcolapa S.A.	20	10	1	31
Tupi S.A.	15	5	1	21
Osastur	1	-	-	1
T O T A I S	107	46	7	160

RELAÇÃO DE ONIBUS FISCALIZADOS

LOCAL : AV. PAULISTA

TOTAL DE ONIBUS QUE NÃO EMITIRAM FUMAÇA :- 185

EMPRESA	ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA		RING
		<u>Nº DO ONIBUS</u>	
07:30			
Transcolapa S.A.	40114	1	
Transcolapa S.A.	40081	1	
V.Sta.Cruz Ltda.	67004	1	
Transcolapa S.A.	40113	1	
Tupi Transp.Urb.Pirat.S.A.	42118	1	
C.M.T.C.	2343	1	
Tupi	42018	1	
V. Castro S.A.	13159	2	
V.Sta.Cruz Ltda.	67043	1	
Tupi	42125	2	
V. Castro S.A.	13158	2	
V. Castro S.A.	13084	2	
Util Un.Trans.Interm.Ltda.	44049	3	
Emp.S.João Turismo	99	1	
V. Castro S.A.	13187	2	
V.Sta.Cruz Ltda.	67002	2	
V.Castro S.A.	13103	3	
Transcolapa S.A.	40100	2	
C.M.T.C.	123	2	
C.M.T.C.	248	2	
V.Sta.Cruz Ltda.	67063	1	
V. Castro S.A.	13186	2	
V. Paratodos S.A.	63199	2	
Transcolapa S.A.	40086	2	
Transcolapa S.A.	40077	2	
Transcolapa S.A.	40078	2	
V.Sta.Cruz Ltda.	67016	1	
Transcolapa S.A.	40084	2	
Tupi S.A.	42107	2	
C.M.T.C.	104	1	
Transcolapa S.A.	40101	3	
Tupi S.A.	42006	2	
V. Castro S.A.	13178	2	
V. Castro S.A.	13188	3	

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ONIBUS</u>	<u>RING</u>
Transcolapa S.A.	40117	2
V.Paratodos S.A.	63215	2
V.Sta.Cruz Ltda.	67018	2
Transcolapa S.A.	40105	1
Transcolapa S.A.	40053	2
C.M.T.C.	2344	1
Tupi S.A.	42114	1
C.M.T.C.	146	1
Transcolapa S.A.	40055	1
V.Sta.Cruz Ltda.	67051	2
V.Castro S.A.	13102	2
Transcolapa S.A.	40091	1
Transcolapa S.A.	40109	2
V.Sta.Cruz Ltda.	67058	1
Tupi S.A.	42110	1
V. Castro S.A.	13085	1
Transcolapa S.A.	40061	1
V. Paratodos S.A.	63210	1
Tupi S.A.	42138	1
V. Castro S.A.	13169	2
Transcolapa S.A.	40051	1
C.M.T.C.	109	1
V. Paratodos S.A.	63091	2
V. Castro S.A.	13114	2
V. Castro S.A.	13180	1
C.M.T.C.	140	1
C.M.T.C.	170	1
V.Sta. Cruz Ltda.	67057	2
Transcolapa S.A.	40116	2
C.M.T.C.	103	1
V. Castro S.A.	13057	2
Tupi S.A.	42014	1
C.M.T.C.	88	1
Transcolapa S.A.	40110	1
V.Paratodos S.A.	63151	1
C.M.T.C.	111	2
Tupi S.A.	42005	1

8:30

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ONIBUS</u>	<u>RING</u>
V.Sta.Cruz Ltda.	67042	2
Transcolapa S.A.	40099	1
C.M.T.C.	2278	1
V.Castro S.A.	13145	1
C.M.T.C.	2437	1
Transcolapa S.A.	40104	1
V.Sta.Cruz Ltda.	67031	2
V.Sta.Brigida S.A.	66082	2
Transcolapa S.A.	40085	1
V.Sta. Cruz Ltda.	67045	1
V.Paratodos S.A.	63207	2
Tupi S.A.	42002	2
C.M.T.C.	426	1
Panorama Turismo	2611	2
C.M.T.C.	125	1
Transcolapa S.A.	40062	1
V. Castro S.A.	13117	1
Transcolapa S.A.	40092	2
Tupi S.A.	42007	1
C.M.T.C.	278	1
V. Castro S.A.	13146	2
C.M.T.C.	147	1
Tupi S.A.	42119	1
V. Castro S.A.	13120	1
V. Paratodos S.A.	63201	1
V. Paratodos S.A.	63144	2
Transcolapa S.A.	40097	1
Tupi	42137	1
Transcolapa S.A.	40096	1
C.M.T.C.	96	1
C.M.T.C.	145	1
V. Castro S.A.	13144	1
C.M.T.C.	376	1
Transcolapa S.A.	40070	1
V. Castro S.A.	13156	2
Transcolapa S.A.	40072	1
Tupi S.A.	42133	1
V. Paratodos S.A.	63040	1

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ONIBUS</u>	<u>RING</u>
V. Sta Cruz Ltda.	67007	2
V. Castro S/A	13147	2
Transcolapa S/A	40079	1
C.M.T.C.	119	1
Util Ltda.	44031	1
V. Paratodos S/A	63193	2
Transcolapa S/A	40115	1
V. Sta Cruz Ltda.	67046	1
C.M.T.C.	82	1
C.M.T.C.	221	1
Transcolapa S/A	40065	1
V. Paratodos S/A	63205	2
Tupi S/A	42088	1
V. Sta Cruz LTDA.	67037	1
V. Sta. Brigida S/A	66100	1
Transcolapa S/A	40073	1
V. Paratodos S/A	63189	2
Transcolapa S/A	40111	1
Tupi S/A	42117	1
C.M.T.C.	2342	1
V. Sta Cruz Ltda.	67064	1
C.M.T.C.	2344	1
V, Castro S/A	13148	2
V. Castro S/A	13160	1
C.M.T.C.	248	1
V. Paratodos S/A	63191	3
Transcolapa S/A	40057	2
Transcolapa S/A	40118	1
C.M.T.C.	104	1
Tupi S/A	42009	1
V. Sta Cruz Ltda.	67053	1
V. Paratodos S/A	63114	1
Transcolapa S/A	40095	1
C.M.T.C.	118	2
Util Ltda.	44047	2
V. Castro S/A	13143	2
V. Castro S/A	13149	1
Tupi S/A	42012	1

09:30

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
V.Sta Cruz Ltda.	67061	1
V.Paratodos S/A	63110	1
Tupi S/A	42109	1
Util Ltda.	44008	1
Transcolapa S/A	40076	1
V.Castro S/A	13184	1
C.M.T.C.	280	1
V.Paratodos S/A	63135	1
C.M.T.C.	124	1
C.M.T.C.	108	2
V.Sta Cruz Ltda.	67001	1
V.Sta Cruz Ltda.	67036	2
C.M.T.C.	2278	1
V.Castro S/A	13115	2
V.Paratodos S/A	63214	1
V.Paratodos S/A	63195	2
V.Sta Cruz Ltda.	67044	2
V.Sta Cruz Ltda.	67003	1
V.Sta Cruz Ltda.	67048	1
C.M.T.C.	2437	1
Transcolapa S/A	40089	1
Transcolapa S/A	40074	1
Transcolapa S/A	40102	1
V.Castro S/A	13157	1
C.M.T.C.	109	1
C.M.T.C-	103	1
C.M.T.C.	147	2
V.Sta Brigida S/A	66104	2
Util Ltda.	44041	1
V.Sta Cruz Ltda.	67040	1
Transcolapa S/A	40067	1
V.Paratodos S/A	63202	1
C.M.T.C.	407	1
V,Castro S/A	13121	1
V.Paratodos S/A	63190	1
Tupi S/A	42108	1
V.Castro S/A	13155	1
V.Sta Cruz Ltda.	67035	1

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
Transcolapa S/A	40083	1
V.Paratodos S/A	63084	1
Util LTDA.	44001	2
V.Castro S/A	13119	1
V.Sta Cruz Ltda.	67050	1
V.Castro S/A	13185	1
Transcolapa S/A	40051	1
Transcolapa S/A	40114	1
V.Sta Cruz Ltda.	67047	1
V.Castro S/A	13118	1
Transcolapa S/A	40103	1
V.Sta Cruz Ltda.	67034	1
Util Ltda.	44002	1
V.Sta Brigida S/A	66082	1
V.Paratodos S/A	63150	1
Transcolapa S/A	40100	1
Tupi S/A	42101	1
Transcolapa S/A	40104	1
C.M.T.C.	376	1
V.Paratodos S/A	63136	1
V.Castro S/A	13161	2
Transcolapa S/A	40086	1
V.Sta Cruz Ltda.	67049	1
Tupi S/A	42126	1
C.M.T.C.	343	1
Transcolapa S/A	40084	2
Tupi S/A	42013	1
V.Castro S/A	13084	1
V.Paratodos S/A	63064	1
Tupi S/A	42139	2
V.Sta Cruz Ltda.	67041	2
Transcolapa S/A	40078	1
V.Sta Cruz Ltda.	67043	1
Transcolapa S/A	40094	1
V.Castro S/A	13103	1
V.Castro S/A	13158	1
C.M.T.C.	2440	1
C.M.T.C.	221	1
C.M.T.C.	82	1
Tupi S/A	42103	1

10:30

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
V. Sta Cruz Ltda.	67002	1
V. Paratodos S/A	63154	2
Tupi S/A	42135	1
Transcolapa S/A	40101	1
Util Ltda.	44020	1
V. Castro S/A	13186	1
V. Sta Brigida S/A	66100	2
V. Paratodos S/A	63131	1
Transcolapa S/A	40105	2
Transcolapa S/A	40079	1
V. Sta Cruz Ltda.	67063	1
Transcolapa S/A	40117	2
V. Castro S/A	13168	1
V. Paratodos S/A	63213	1
Tupi S/A	42105	2
Transcolapa S/A	40091	2
Tupi S/A	42129	1
V. Sta Cruz Ltda.	67018	1
C.M.T.C.	124	2
C.M.T.C.	118	1
C.M.T.C.	146	1
V. Castro S/A	13102	1
C.M.T.C.	405	1
Tupi S/A	42134	2
Transcolapa S/A	40109	1
C.M.T.C.	437	2
V. Paratodos S/A	63115	1
V. Sta Cruz Ltda.	67038	2
C.M.T.C.	125	1
Transcolapa S/A	40082	2
Transcolapa S/A	40061	1
Util LTDA.	44058	2
C.M.T.C.	280	1
V. Castro S/A	13114	1
C.M.T.C.	108	1
V. Sta Cruz Ltda.	67042	2
C.M.T.C.	407	1
V. Paratodos S/A	63200	2

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
Tupi S/A	42111	1
V.Castro S/A	13180	2
Transcolapa S/A	40099	1
Tupi S/A	42106	2
Transcolapa S/A	40077	1
V.Sta Cruz Ltda.	67051	1
V.Castro S/A	13117	1
V.Paratodos S/A	63197	2
C.M.T.C.	2243	1
Transcolapa S/A	40081	1
V.Castro S/A	13179	1
V.Sta Brigida S/A	66102	1
C.M.T.C.	169	1
V.Sta Cruz Ltda.	67039	1
V.Sta Cruz Ltda.	67031	1
C.M.T.C.	109	2
C.M.T.C.	103	1
Tupi S/A	42100	1
Transcolapa S/A	40085	1
Util Ltda.	44055	1
C.M.T.C.	123=	1
Transcolapa S/A	40055	1
V.Castro S/A	13145	2
V.Sta Cruz Ltda.	67057	2
V.Paratodos S/A	63192	1
V.Castro S/A	13146	2
Transcolapa S/A	40089	1
12:30		
Util Ltda.	44058	3
C.M.T.C.	2342	1
V.Castro S/A	13184	2
V.Sta Cruz Ltda.	67039	2
V.Paratodos S/A	63064	1
Tupi S/A	42100	1
V.Castro S/A	13143	1
Transcolapa S/A	40076	2
C.M.T.C.	223	2
C.M.T.C.	164	1
Tupi S/A	42121	1
C.M.T.C.	427	2

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
C.M.T.C.	415	1
Transcolapa S/A	40079	1
Transcolapa S/A	40063	1
Osastur	400	1
Transcolapa S/A	40074	1
V.Sta Cruz Ltda.	67059	1
V.Sta Cruz S/A	67045	1
Transcolapa S/A	40066	1
Transcolapa S/A	40073	1
Transcolapa S/A	40067	2
Tupi S/A	42120	1
Util Ltda.	44004	3
V.Castro S/A	13115	2
Transcolapa S/A	40102	1
V.Paratodos S/A	63131	2
C.M.T.C.	2278	1
V.Paratodos S/A	63212	2
Transcolapa S/A	40083	1
V.Sta Cruz Ltda.	67060	1
V.Sta Brigida S/A	66102	1
C.M.T.C.	403	3
V.Castro S/A	13119	2
V.Castro S/A	13106	1
Tupi S/A	42118	1
C.M.T.C.	328	1
V.Paratodos S/A	63196	2
C.M.T.C.	2437	1
V.Sta Cruz Ltda.	67053	2
Transcolapa S/A	40114	3
V.Sta Cruz Ltda.	67054	1
Tupi S/A	42006	1
V.Castro S/A	13118	2
V.Sta Cruz Ltda.	67046	2
V.Paratodos S/A	63081	2
Tupi S/A	42130	1
C.M.T.C.	410	1
Transcolapa S/A	40069	2
V.Sta Cruz Ltda.	67052	2
V.Paratodos S/A	63154	1

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
C.M.T.C.	404	1
C.M.T.C. =	412	1
V.Sta Cruz Ltda.	67061	1
V.Castro S/A	13159	1
C.M.T.C.	411	1
Transcolapa S/A	40100	2
Tupi S/A	42135	1
Util Ltda.	44049	2
Transcolapa S/A	40089	1
Tupi S/A	42125	1

13:30

V.Castro S/A	13158	1
C.M.T.C.	237	1
V.Paratodos S/A	63213	1
Transcolapa S/A	40086	2
Tupi S/A	42128	1
C.M.T.C.	148	2
C.M.T.C.	408	1
Transcolapa S/A	40084	2
C.M.T.C.	123	1
V.Paratodos S/A	63200	1
V.Castro S/A	13178	2
V.Sta Cruz Ltda.	67001	1
V.Castro S/A	13103	2
C.M.T.C.	406	2
V.Castro S/A	13186	1
V.Castro S/A	13139	2
V.Paratodos S/A	63197	1
Transcolapa S/A	40101	2
V.StaCruz Ltda.	67062	2
Transcolapa S/A	40078	1
V.Castro S/A	13084	1
C.M.T.C.	163	1
Transcolapa S/A	40105	2
C.M.T.C.	2344	1
Tupi S/A	42087	2
V.Sta Brigida S/A	66082	1
V.Castro S/A	13102	2
Transcolapa S/A	40117	2

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
C.M.T.C.	416	1
V.Sta Cruz Ltda.	67036	1
V.Castro S/A	13085	2
C.M.T.C.	2342	1
V.Sta Cruz Ltda.	67019	1
Tupi S/A	42110	1
V.Castro S/A	13057	1
Util Ltda.	44050	1
V.Castro S/A	13169	2
Transcolapa S/A	40051	1
Transcolapa S/A	40091	2
C.M.T.C.	2334	1
Transcolapa S/A	40109	1
V.Sta Brigida S/A	66100	2
V.Paratodos S/A	63192	1
V.Paratodos S/A	63133	1
V.Sta Cruz Ltda.	67000	3
C.M.T.C.	427	1
V.Sta Cruz Ltda.	67050	1
V.Castro S/A	13135	1
Tupi S/A	42119	1
V.Sta Cruz Ltda.	67048	1
Tupi S/A	42068	2
C.M.T.C.	2278	1
Transcolapa S/A	40077	1
V.Castro S/A	13114	1
14:30 V.Castro S/A	13179	1
Util Ltda.	44053	2
C.M.T.C.	328	1
Transcolapa S/A	40104	1
Tupi S/A	42149	1
V.Sta Cruz Ltda.	67047	1
Util Ltda.	44039	3
V.Castro S/A	13180	1
Transcolapa S/A	40110	1
Transcolapa S/A	40116	1

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ÔNIBUS</u>	<u>RING</u>
V. Sta Cruz Ltda.	67034	1
Tupi S/A	42132	2
C.M.T.C.	403	1
Tupi S/A	42131	2
V. Castro S/A	13145	2
V. Sta Brigida S/A	66102	1
Tupi S/A	42126	3
C.M.T.C.	147	2
Tupi S/A	42007	1
Transcolapa S/A	40099	1
Transcolapa S/A	40094	1
Util Ltda.	44076	1
V. Castro S/A	13146	1
Transcolapa S/A	40082	1
V. Castro S/A	13120	1
V. Paratodos S/A	63040	1
C.M.T.C.	430	1
C.M.T.C.	410	1
V. Sta Cruz Ltda.	67007	1
Tupi S/A	42005	2
Transcolapa S/A	40062	1
Tupi S/A	42030	2
Transcolapa S/A	40079	1
V. Castro S/A	13056	1
V. Sta Brigida S/A	66104	2
V. Paratodos S/A	63073	1
Tupi S/A	42133	1
C.M.T.C.	237	1
Tupi S/A	42117	1
Tupi S/A	42136	1
C.M.T.C.	412	1
V. Castro S/A	13147	2
Util Ltda.	44041	1
V. Castro S/A	13144	1
V. Paratodos S/A	63201	2
V. Sta Cruz Ltda.	67017	1
C.M.T.C.	123	1

REPRODUÇÃO DE DOCUMENTOS
 DE INTERESSE PÚBLICO
 Nº 10.111/1998
 DE 10/01/1998

Local:- Rua Domingos de Moraes

Data:- 30.6.76 - 07:30 -11:30

01.07.76- 12:30 - 15:30

Número de Onibus sem fumaça	251
Número de Onibus com R1	21
Número de Onibus com R2	74
Número de Onibus com R3	74
Número de Onibus com R4	14
Número de Onibus com R5	4
Total	438

Local:- Rua Domingos de Moraes nº 2991

Período:- 7:30 - 11:30 horas

Data:- 30.6.76

Sentido:- Bairro-Cidade

Total de onibus que não emitiram fumaça:-107

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Paratodos	03	13	21	02	02	41
V. Tupi Ltda.	03	08	08	02	-	21
V. Cidade Leonor Ltda.	02	07	06	-	-	15
V. Sta. Anélia Ltda.	-	06	08	03	-	17
Gatusa	-	03	03	01	01	08
TOTAL	08	37	46	08	03	102

Local:- Rua Domingos de Moraes esquina c/ rua Loefgren

Período:- 12:30 - 15:30

Data :- 01.07.76

Sentido :- Cidade-Bairro

Total de Onibus que não emitiram fumaça :- 114

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	R1	R2	R3	R4	R5	TOTAL
Paratodos	06	02	04	01	-	13
V. Tupi	02	02	03	02	-	09
V. Tabu	02	04	05	-	-	19
:						
V. Santa Amélia	01	05	03	02	-	19
V. Cidade Leonor	-	02	01	-	-	03
E.O.V. Ipojuca	01	02	07	-	-	10
V. Santa Madalena	01	-	04	-	-	05
Gatusa	-	-	02	01	-	03
Iris Turismo	-	-	-	-	1	01
TOTAL	13	17	29	06	1	66

Local:- Rua Domingos de Moraes nº 2991

Período:- 7:30 - 11:30 horas

Sentido:- Bairro -Cidade

Total de Onibus que não emitiram fumaça:- 107

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E EXERCÍCIO PROFISSIONAL
BIBLIOTECA

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Paratodos	63085	3
V. Tupi Ltda.	42145	3
Paratodos	63092	3
"	63134	3
"	63075	3
"	63256	1
V. Cidade Leonor Ltda.	84035	3
"	84030	3
V. Sta. Amélia Ltda.	65006	4
"	65078	4
"	65082	2
V. Tupi	42156	1
"	42172	3
Paratodos	63070	5
"	63137	4
Gatusa	80012	5
Paratodos	63217	3
8:30-V. Sta, Amélia	65070	3
V. Cidade Leonor	84031	3
"	84024	2
V. Tupi	42155	2
"	42169	4
Paratodos	63220	3
Sta, Amélia	65084	2
"	65085	4
Paratodos	63068	3
"	63149	5
"	63097	4
V. Cidade Leonor	84017	3
"	84015	3
"	84012	3

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. Tupi	42183	2
"	42096	3
Gatusa	80084	4
Sta, Amélia	65090	3
Cidade Leonor	84013	2
Paratodos	63160	1
"	63162	2
"	63065	3
"	63096	3
Sta, Amélia	65087	2
V. Tupi	42175	3
Cidade Leonor	84018	2
"	84004	1
V. Tupi	42182	2
"	42148	2
Sta. Amélia	65080	2
Paratodos	63254	2
"	63228	1
"	63239	2
Sta. Amélia	65065	3
"	65069	2
"	65062	2
V. Tupi	42166	1
"	42179	4
Gatusa	80085	2
Paratodos	63157	3
"	63187	3
:30-Paratodos	63230	2
"	63165	2
"	63129	3
"	63222	3
"	63072	3
Sta. Amélia	65067	3
"	65071	3
"	65068	3
"	65014	3
V. Tupi	42174	1
"	42143	3
"	42182	2
Paratodos	63222	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Paratodos	63155	2
"	63216	3
"	63218	3
"	63244	3
"	63113	2
Gatusa	80087	3
Sta, Amélia	65074	3
Cidade Leonor	84021	2
"	84035	2
V. Tupi	42177	2
Cidade Leonor	84009	1
"	84020	2
Gatusa	80040	2
10:30-Gatusa	80027	3
"	80034	2
Paratodos	63166	2
"	63090	2
"	63070	3
"	63167	2
"	63134	3
"	63248	2
"	63224	2
"	63236	3
"	63068	3
Cidade Leonor	84030	2
V. Tupi	42142	3
"	42145	2
"	42096	3
"	42155	3
"	42140	2
Gatusa	80074	3

Local:- Rua Domingos de Moraes esq. c/ rua Joefgren

Período:- 12:30-15:30 horas

Data:- 01.07.76

Sentido:- Cidade - Bairro

Onibus que não emitiram fumaça:- 114

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

NOME DA EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.O.V. Ipojuca	37103	2
V. Cidade Leonor	84026	2
"	84024	2
V. Tupi	42146	1
"	42156	1
"	42163	3
Paratodos	63252	2
A.V. Sta. Madalena	68019	3
Gatusa	80012	4
V. Sta. Amélia	65087	1
"	65068	3
Paratodos	63220	1
E.O.V. Ipojuca	37116	3
Tupi	42183	4
E.O.V. Ipojuca	37135	3
13:30-Paratodos	63202	3
"	63149	3
Ipojuca	37128	3
"	37113	3
Paratodos	63071	3
V. Tupi	42148	1
V. Sta. Amélia	65074	2
V. Sta. Madalena	68094	3
Ipojuca	37031	3
"	37106	3
V. Tabu Ltda.	20076	2
"	20067	3
Gatusa	80047	2
Paratodos	63112	1
"	63094	3
Sta. Amélia	65074	2
"	65038	3

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Sta. Amélia	65075	2
Iris Turismo	20	5
V. Tupi	42162	3
14:30-Ipojuca	37137	2
V. Tabu	20094	2
"	20079	3
"	20059	1
"	20077	2
V. Tupi	42165	3
Paratodos	63070	4
Sta Amélia	65070	4
Sta. Madalena	68059	3
Gatusa	80025	3
Tabu	20091	3
"	20046	2
"	20079	1
Sta. Amélia	65064	4
"	65078	2
"	65073	2
Paratodos	63083	1
"	63075	3
"	63233	2
"	63152	1
"	63157	1
V. Tabu	20093	3
"	20059	3
Gatusa	80045	3
V. Tupi	42174	2
"	42181	4
Sta, Madalena	68061	3
"	68099	1
Ipojuca	37165	1
"	37109	3
v. Cidade Leonor	84015	3

Local:- Av. do Estado em frente Antártica

Data:- 29.6.76 Período:- 07:30-11:30

Sentido :- Bairro - Cidade

Local: Av. do Estado em frente a Aço Villares

Sentido Cidade-Bairro Data: 29.6.76 Período: 12:30 às 15:30 hs

NÚMERO DE ONIBUS SEM EMISSÃO DE FUMAÇA	418
--	-----

NÚMERO DE ONIBUS COM EMISSÃO DE FUMAÇA R1	397
---	-----

NÚMERO DE ONIBUS COM EMISSÃO DE FUMAÇA R2	485
---	-----

NÚMERO DE ONIBUS COM EMISSÃO DE FUMAÇA R3	53
---	----

Nº TOTAL DE ONIBUS	1353
--------------------	------

Local:- Av. do Estado em frente a Cia. Antártica

Sentido :- Bairro - Cidade

Período:- 07:30 hs - 11:30 hs

TOTAL de onibus que não emitiram fumaça :- 284

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA				
	R1	R2	R3	TOTAL
V. Ipiranga S/A	15	24	4	43
A.V.S.J. Climaco Ltda.	58	63	02	123
E.O.V. Ema	05	06	02	13
V.S. Lucas	06	08	-	14
E.A.O. Santo André	07	07	-	14
E.O.V. Paulina	01	02	01	04
Parada Inglesa	07	07	-	14
V. Ribeirão Pires S/A	06	06	02	14
V. Monumento Ltda.	03	09	-	12
Rápido Zeffir	09	04	02	15
V. Sta. Terezinha Ltda.	04	04	-	08
E.A.V. Taboão S/A	15	22	03	40
E.A.O.S. Bernardo Ltda.	13	16	-	29
V. São Paulo	04	06	01	11
V.S. Camilo Ltda.	10	27	03	40
Ultra S/A	12	07	04	23
Auto Bus	03	05	-	08
Fimas Transportes Coletivos	01	08	01	10
Expresso São Bernardo	07	07	01	15
A.V. Metropole Ltda.	06	03	01	010
V. Cometa S/A	01	-	-	01
TOTAL GERAL	193	241	27	461

Local:- Av. do Estado em frente a Aço Villares

Sentido:- Cidade - Bairro

Período:- 12:30 - 15:30 Hs

- Data:- 29.6.76

Total de ônibus que não emitiram fumaça:- 134

ONIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

EMPRESA	R1	R2	R3	TOTAL
Viação Ipiranga	14	14	03	31
A.V. S. João Climaco	35	52	04	91
E.O. Vila Ena	14	25	01	40
E. Paul. de Onibus Ltda.	24	24	02	50
A.V. Metropole Ltda.	04	09	-	13
E.A.V. Taboão S/A	16	14	01	31
Breda Turismo	12	10	01	23
Fimar Transportes Coletivos	05	03	-	08
V. Sta, Paula	05	01	-	06
E.A.O. Sto. André	05	04	01	10
Tupi Ltda.	04	06	01	11
Ultra S/A	07	08	01	16
Rápido Zefir	04	04	01	09
V. S. Lucas	08	06	01	15
E.A.O. S. Bernardo	04	09	-	13
V. Sta Terezinha Ltda.	03	03	01	07
V. Sto. Inácio	04	05	-	09
V. S. Camilo	04	16	03	23
Auto Bus	02	06	-	08
Rápido Brasil	04	02	01	07
V. Ribeirão Pires S/A	07	03	-	10
Parada Inglesa	03	01	-	04
Rápido S. Paulo	04	-	-	04
E.A.V. S. Bernardo	03	-	-	03
V. Monumento Ltda.	02	03	01	06
Expresso S. Bernardo	03	11	03	17
Banini	01	-	-	01
E.O.V. Paulina	-	01	-	01
Liberatur	02	-	-	02
Pato Azul	-	04	-	04
Brasil Italianatur	01	-	-	01
TOTAL GERAL	204	244	26	474

Local : Av. do Estado em frente a Aço Villares

Sentido: Bairro - Cidade

Período: 7:30 - 11:30 hs.

Sentido: Cidade Bairro

Período: 12:30 - 15:30 hs. Data: 29.06.76

Total de Ônibus que não emitiram fumaça: 134

07:30 hs.

ÔNIBUS QUE EMITIRAM FUMAÇA

<u>EMPRESA</u>	<u>Nº DO ONIBUS</u>	<u>RING</u>
Viação Ipiranga S/A	58117	2
A.V. São João Climaco Ltda	18252	2
E.O. Vila Ema	36169	2
Viação São Lucas	72046	2
E.O. Vila Ema	36098	2
E.A.O. Santo André	504	2
E.A.O. V. Paulina	38117	2
Parada Inglesa	25242	2
V. ISA	58071	2
V. Ribeirão Pires S/A	34	2
Viação Monumento Ltda	135	2
A.V.S.J.C.L.	18212	1
Rápido Zeffir	1129	3
EAOSA	508	1
AVSJCL	18253	2
Viação Santa Terezinha Ltda	140	2
AVSJCL	18217	2
E.A.V. Taboão S/A	32100	2
E.A.O. São Bernardo Ltda	17	2
Viação Santa Paula	38	2
Viação São Camilo Ltda	209	1
Viação São Camilo Ltda	137	2
P.I.	25182	2
AVSJCL	18317	1
AVSJCL	18291	1
EAOSBL	24	1
EAOVE	36170	3
VSCL	279	2
AVSJCL	18294	1
VSCL	217	2
Ultra S/A	591	3

VISA	58110	2
AVSJCL	18202	3
VSL	72076	1
PI	25196	1
AutoBus	30	1
USA	569	1
AVSJCL	18273	2
EAVTSA	32233	2
VSCL	207	2
AVSJCL	18274	2
Fima Transportes Coletivos	215	3
EAVTSA	32116	2
EAOSBL	21	1
VISA	58135	2
AVSJCL	18218	2
VISA	58115	1
VSCL	211	2
EAVTSA	32157	3
AVSJCL	18254	2
AVSJCL	18251	2
AVSJCL	18210	1
VSL	72057	2
VSL	72039	1
AVSJCL	18302	2
AVSJCL	18208	1
AVSJCL	18243	2
AVSJCL	18192	2
AVSJCL	18253	2
USA	551	2
RZ	1001	2
EAOSBL	45	2
VISA	58068	3
AVSJCL	18203	2
PI	25238	1
VISA	58017	2
VISA	58019	2
EAVTSA	32231	1
VIRIPISA	36	3
AVSJCL	18276	1
FTC	205	2
EAVTSA	32038	1

07:30 hs.

146

AVSJCL	18255	3
VSCL	163	2
VSP	22	2
EAVISA	32036	2
EAOSBL	50	1
VSCL	219	2
AVSJCL	18194	2
FAOSBL	23	2
VISA	58127	1
EAVISA	221	2
EAOSBL	2	1
EAOSBL	53	2
EAOSA	542	1
AVSJCL	18241	2
VISA	58042	2
FTC	211	2

08:30 hs.

EOVE	36092	3
Expresso São Bernardo	107	1
EAOSBL	57	2
E.SB	125	2
VISA	58020	2
EAVISA	32080	1
VSCL	269	2
AVSJCL	18225	1
EAVISA	32240	2
VISA	58141	2
AVSJCL	18292	1
AVSJCL	18189	2
VIRIPISA	747	1
PI	25174	2
AV. Metropole Ltda	207	1
VISA	58092	3
EAVISA	32236	2
VISA	58106	1
AVSJCL	18319	1
USA	567	1
USCL	215	1
AB	28	2

VSP	34	2
PI	25244	1
AVSJCL	18209	1
AVSJCL	18256	1
VISA	58111	2
RZ	1071	1
VML	211	2
AVSJCL	18233	2
VISA	58067	1
AVSJCL	18083	1
AVSJCL	18079	1
VIRIPISA	42	2
AVSJCL	18318	1
AVML	232	1
AVSJCL	18182	2
EAVTSA	32112	3
ESB	134	2
EOVE	36573	1
VSCL	119	1
AVSJCL	18186	1
PI	25104	1
USA	594	2
RZ	1015	1
ESB	106	2
ESB	105	1
VSCL	229	1
VSTL	134	1
VISA	58133	2
USA	565	1
AVSJCL	18283	2
VISA	58018	1
AVSJCL	18240	1
EAVTSA	32046	1
VSCL	125	1
ESB	138	1
EAVTSA	32238	2
AVSJCL	18297	1
EOVP	38058	1
VSL	72052	2
AVSJCL	18199	1
AVSJCL	18227	1
AB	36	2
FTC	213	1
VSCL	129	2
VML	124	1
VSP	34	2
VSL	72080	2
EAVTSA	32106	1
VIRIPISA	703	1
AVSJCL	18300	2
VIRIPISA	54	1
VISA	58076	2
AVSJCL	18228	1
AVSJCL	18320	2
VISA	58039	1
EOVE	36160	1
FAOSA	576	1
EAVTSA	32114	1
AVSJCL	18284	1
VISA	58077	2
ESB	139	1

08:30 hs.

148

BIBLIOTECA

AVSJCL	18229	1
AVSJCL	18269	1
EOVE	36097	2
AVSJCL	18215	1
EAOSA	566	2
EAVTSA	31237	1
VIRIPISA	56	2
VISA	58098	2
ESB	104	2
EAVTSA	32100	2
AVSJCL	18259	2
AVSJCL	18322	1
VSL	72056	2

09:30 hs.

AVSJCL	18224	2
ESB	122	2
VISA	58065	3
ESB	128	1
AB	20	1
AVSJCL	18200	2
VISA	58129	1
RZ	1019	1
EOVE	36154	2
EAOSBL	81	2
VSP	30	2
AVSJCL	18185	2
EAVTSA	32158	2
USA	590	1
AVSJCL	18222	1
AVSJCL	18190	1
RZ	1115	1
VSTL	126	1
VIRIPISA	702	2
AVML	205	2
AVSJCL	18223	1
AVSJCL	18238	2
EAOSA	512	2
USA	615	1
PI	25234	2
EOVE	36089	1
AVSJCL	18250	2
AVSJCL	18317	2
AVSJCL	18285	1
VSCL	233	2
FTC	207	2
VSCL	121	2
AVSJCL	18201	1
VISA	58120	2
EAOSBL	28	1
VISA	58136	2
VSP	40	1
AVSJCL	18261	1
VSCL	107	2
VSL	72075	1
EAVTSA	32235	2
AVSJCL	18263	2
USA	598	1

VML	140	2
EAOSA	536	2
AVSJCL	18286	2
ESB	112	2
AVSJCL	18321	1
EAVTSA	32093	1
USA	582	3
AVSJCL	18260	2
EAOSBL	56	1
FTC	201	2
AVSJCL	18187	1
AVSJCL	18207	1
EOVP	38060	2
EAOSA	538	2
VISA	58074	2
EAVTSA	32161	2
AVSJCL	18191	1
ESB	121	1
AVSJCL	18271	1
USA	540	2
RZ	1033	2
RZ	1069	2
VSCL	247	2
USA	202	1
AVSJCL	18212	1
AVSJCL	18246	2
VSCL	245	2
AB	3	2
VSL	72060	1
VISA	58110	1
EOVE	36098	1
VISA	58016	2
AVSJCL	18248	2
AVSJCL	18239	2
USA	617	1
AVML	233	2
EOVP	38113	3
PI	25185	2
VISA	58068	1
VML	125	1
RZ	1103	2
VIRIPISA	48	1
EAOSBL	46	2
EAOSBL	11	1
VSP	38	1
EAOSA	556	2
EAOSBL	27	2
EAOSBL	47	1
VSCL	273	2
VML	126	1
EAVTSA	32156	2
EAVTSA	32078	1
VIRIPISA	715	2
VSCL	113	2
AVSJCL	18264	2
VSTL	154	2
EAVTSA	32145	2
EAOSBL	52	2
VSCL	249	2
VISA	58131	1
VSCL	173	1

09:30 hs.

150

AVSJCL	18202	1
AVSJCL	18245	2
EAVTSA	32036	2
AVSJCL	18217	2
AVSJCL	18210	1
USA	2004	2
AVSJCL	18262	1
VML	129	2
AVSJCL	18302	1
AVML	226	1
RZ	1037	1
EAOSBL	14	2
VISA	58135	1
EAVTSA	32033	2
EAVTSA	32226	1
RZ	1057	1
AVSJCL	18197	2
AVSJCL	18184	2
USA	586	2
EAVTSA	32080	3
AVSJCL	18208	2
VSP	26	1
VISA	58117	2
EAOSBL	13	2
AVSJCL	18232	2
AVSJCL	18203	2
PI	25177	1
USA	577	3
FTC	203	2
AVSJCL	18296	2
VSCL	251	2
AVSJCL	18249	2
AVSJCL	18268	1
EAVTSA	32232	1
VISA	58017	1
EAOSBL	12	2
VISA	58132	1
VSTL	106	2
AVSJCL	18318	1
AVSJCL	18194	1
VSCL	227	2
USA	600	1
VSP	32	2
FIC	215	2
EAOSA	530	1
USA	584	2
AVSJCL	18189	2
AVSJCL	18253	2

10:30 hs.

VSCL	115	2
VSCL	253	1
EAOSBL	41	2
EAVTSA	32225	1
AVML	203	1
AVSJCL	18214	1
PI	25240	1
EAVTSA	32106	2
VISA	58095	1

EAVISA	32157	2
AVSJCL	18241	2
AVSJCL	18211	1
AVSJCL	18195	1
VSP	22	3
EOVE	36170	2
AVSJCL	18225	2
VISA	58020	1
FIC	205	2
USA	060	1
USA	579	1
AVSJCL	18298	2
VIRIPISA	769	3
EAOSBL	19	1
EAOSBL	390	2
AVML	210	3
VSCL	257	2
USCL	147	2
RZ	1123	3
USL	72038	1
VSL	72045	2
VISA	58114	2
AVSJCL	18219	1
VIRIPISA	20	1
AVSJCL	18381	1
VML	238	2
AVSJCL	18274	1
AVSJCL	18226	2
EOVE	36092	2
EAVISA	32220	2
VISA	067	2
VSCL	223	1
PI	25242	2
EAOSA	500	2
VSCL	201	2
VSTL	104	1
EAOSBL	23	1
V. Cometa S/A	3210	1
VISA	58115	1
VISA	58143	2
AVSJCL	18196	2
VIRIPISA	737	1
EAVISA	32155	1
AB	28	2
EAVISA	32100	2
EAVISA	32233	1
VSTL	146	2
VML	137	2
FIC	209	2
AVSJCL	18293	2
AVSJCL	18244	2
AVSJCL	18277	2
EAOSBL	30	1
AVSJCL	18021	2
AVSJCL	18233	1
VSCL	149	3
EAOSA	550	1
VISA	58119	2
EAOSA	171	1
VSCL	275	2
USA	524	1

10:30 hs.

153

USA	562	2
AVML	222	1
VISA	58140	2
USTL	150	1
VSL	057	2
EAOSBL	2	2
VSCL	261	2
EAVISA	32046	2
VSCL	263	1
RZ	1053	1
VSCL	203	3
VSCL	171	2
AVML	207	1
AB	12	1
VSP	36	1
AVSJCL	18220	2
AVSJCL	18278	2
EAOSBL	45	1
VIRIPIISA	725	2
VISA	58059	3
ESB	102	3
VML	121	2
PI	25196	2
EAOSBL	57	2
AVSJCL	18234	2
EOVE	36142	1
USA	204	3
AVSJCL	18254	2
VML	139	2
ESB	125	2
AVSJCL	18287	1
EAVISA	32231	2
AVSJCL	18199	1
PI	25182	1
AVSJCL	18215	2
VSL	079	2
VSCL	239	2
AVSJCL	18255	1
AVSJCL	18317	2
EAOSBL	83	1
AVSJCL	18188	2
VSCL	151	1
AVSJCL	18275	1
AVSJCL	18183	2
VSCL	177	3
EAOSA	502	1
EAVISA	32240	1
ESB	105	1
AVML	232	2
RZ	1049	1
RZ	1089	1
AB	36	2
VML	131	2
VSL	89	1
AVSJCL	18294	1

11:30 hs.

V. Ipiranga S/A	58140	1
A V S J Climaco Ltda	18261	1
E O V Ena	36170	1
E Paulista O. Ltda	136	2
A V Metropole Ltda	226	1
E A V Taboão S/A	114	2
A V S J Climaco Ltda	196	2
Breda Turismo	669	1
Fimar Transportes Coletivos	205	1
A V S J Climaco Ltda	218	2
E Paulista O. Ltda	131	1
V. Sta. Paula	32	1
A V S J Climaco Ltda	263	2
E A O Stº André	520	1
Tupi Ltda	165	2
V. Ipiranga S/A	119	1
Ultra S/A	597	1
Rápido Zeffir	1089	1
E O V Ena	132	1
V S Lucas	046	2
V Ipiranga S/A	142	1
A V S J Climaco Ltda	243	1
E A O S. Bernardo	51	2
V Sta. Terezinha Ltda	134	1
V Stº Inácio	52	1
E O V Ena	124	2
E Paulista O Ltda	22093	1
E A V Taboão S/A	223	2
A V S J Climaco Ltda	295	1
Ultra S/A	586	1
V S Camilo Ltda	271	2
A V S J Climaco Ltda	317	2
E Paulista O Ltda	22139	1
V S Camilo Ltda	129	2
E A V Taboão S/A	161	1
A V S J Climaco Ltda	206	1
E O V Ena	133	2
E O V Ena	187	1
A V S J Climaco Ltda	264	1
V Ipiranga S/A	109	2
Auto Bus	36	2
A V S J Climaco	290	2
Rápido Brasil	245	3
A V Metropole Ltda	208	2
V Sta. Paula	22	1
V S Lucas	010	1
E A V Taboão S/A	116	1
E A O Stº André	576	2
Ultra S/A	585	1
E A V Taboão S/A	025	1
E Paulista O Ltda	150	2
E A V Taboão S/A	183	1
E Paulista O Ltda	149	1
Tupi Ltda	42183	1
V Ipiranga S/A	071	1
Breda Turismo	671	2
V S Camilo Ltda	127	2
Breda Turismo	626	2
VIRIPISA	82	1
VIRIPISA	775	1
A V S J Climaco Ltda	200	2

12:30 hs.

154

Parada Inglesa	182	1
E A V Taboão S/A	145	2
A V S J Climaco Ltda	225	1
E O V Ema	102	1
V S Camilo Ltda	217	3
Fimar Transp. Coletivos	219	2
E Paulista O Ltda	22093	1
Breda Turismo	617	3
E A O S. Bernardo	43	1
E O V Ema	128	2
E A V Taboão S/A	032	1
Ultra S/A	521	3
V Ipiranga S/A	039	1
V Sta. Terezinha Ltda	126	2
V S. Lucas	045	1
E Paulista O Ltda	051	1
Tupi Ltda	148	2
V Ipiranga	092	3
A V S J Climaco Ltda	233	2
A V S J Climaco Ltda	292	1
E A O S. Bernardo	21	1
A V Metropole Ltda	203	2
A V S J Climaco Ltda	321	1
E A V Taboão S/A	078	3
A V S J Climaco Ltda	219	2
V Ipiranga S/A	127	2
E O V Ema	131	3
A V S J Climaco Ltda	299	1
E O V Ema	142	1
V S Camilo Ltda	131	1
E A O S. Bernardo	24	2
A V S J Climaco Ltda	262	1
E Paulista O Ltda	147	2
V Ipiranga S/A	111	2
V S Camilo Ltda	243	1
Ultra S/A	593	2
E Paulista O Ltda	22014	2
V S. Lucas	007	1
Rápido Brasil	815	1
Rápido Zefir	1099	3
E Paulista O Ltda	22034	2
A V S J Climaco Ltda	201	2
E A O Stº André	536	1
A V S J Climaco Ltda	267	2
V Ipiranga S/A	135	2
E A V Taboão S/A	232	2
Ultra S/A	562	1
A V S J Climaco Ltda	190	2

13:30 hs.

E O V Ema	112	2
A V S J Climaco Ltda	197	1
V Sta. Paula	24	2
A V S J Climaco Ltda	293	1
A V Metropole	210	2
V S Camilo	245	2
V S Camilo	121	2
A V S J Climaco	268	1
A V S J Climaco	319	2
E A O S. Bernardo	30	1
E Paulista Onibus	153	1
Rápido S. Paulo	160	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
13:30-E. Paulista Onibus	22028	1
E.A.O.S. Bernardo	45	2
V. Ipiranga	58118	2
A.V.S.J. Climaco	18291	1
E.A.V. <u>Taboão</u>	32156	1
E.A.V.S. Bernardo	05	1
E.A.V. S.Bernardo	03	1
E.A.O.S.Bernardo	57	2
E.A.O.S. Bernardo	2	2
E.O.V. Ema	36127	1
E.Paulista de Onibus	22159	2
Finar	221	1
A.V.S.J.Climaco	18220	2
E.A.O.V. Ema	36135	2
E.A.O.V. Ema	36094	1
E.A.O.S. Bernardo	14	2
V.S. Lucas	72039	2
Parada Inglesa	25174	2
V. Ipiranga S/A	58042	2
V. S. Camilo	247	2
V. Monumento	136	1
V, Monumento	238	2
E. Paulista de Onibus	22154	2
E. Paulista de Onibus	22092	1
Tupi Ltda.	42162	3
Viripisa	707	1
Expresso São Bernardo	111	2
Parada Inglesa	238	1
A.V.S. João Climaco	18231	2
Rapido Brasil	807	2
V. Ipiranga	58134	1
Breda Turismo	638	1
Breda Turismo	283	2
A.V.S.J. Climaco	18252	2
A.V.S.J. Climaco	18192	2
Breda Turismo	163	2
E.A.O.Sto. Anon	506	1
E.A.O. Vila Ema	36134	2
E.A.V. <u>Taboão</u>	32033	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. Sto. Inácio	37	1
E.A.V. Taboão	32036	2
Auto Bus	66	2
Empresa Paulista de Onibus	22100	1
Expresso São Bernardo	140	2
E.A.V. Taboão	154	2
A.V.S.J. Climaco	18276	2
A.V.S.J. Climaco	18188	2
V. S. Camilo	249	2
V. Ipiranga	58105	1
E.A. Paulita de Onibus	22140	1
V. Sto. Inácio	45	2
A.V.S.J. Climaco	18212	2
Tupi Ltda.	42182	1
Fimar	213	1
V. Sta. Terezinha	154	2
V. Ipiranga	58068	1
E.A.V. Taboão	32080	2
E. Paulista de Onibus	22044	1
V. Sta. Paula	36	1
A.V.S.J. Climaco	18207	2
"	18240	2
E. Paulista de Onibus	22155	1
A.V. Metropole	222	2
E.O.V. Ema	36099	2
E.O.V. Ema	36114	2
Rápido Zefir	1127	2
V. Ipiranga	18133	2
A.V.S.J. Climaco	282	1
Expresso São Bernardo	115	1
Ultra S/A	550	2
E.O.V. Ema	36124	2
A.V.S.J. Climaco	18228	2
E.A.V. Taboão	32233	1
V. S. Camilo	251	2
E. Paulista de Onibus	22145	1
Expresso São Bernardo	010	2
A.V.S.J. Climaco	191	2
Expresso São Bernardo	101	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
A.V.S.J. Climaco	18277	2
V. Sto. Inácio	51	2
V. Ipiranga	58136	2
A.V. Metropole	207	1
V. Sta. Terezinha	112	1
E.A.O. Sto André	566	2
E.O.V. V. Ema	36133	2
V. S. Camilo	173	2
E.A.V. Taboão	32112	1
A.V.S.J. Climaco	18184	2
Fimar	223	1
E.O.V. Ema	36136	2
E. Paulista de Onibus	134	2
A.V.S.J. Climaco	18229	1
E. Paulista de Onibus	22056	2
A.V.S.J. Climaco	18265	2
Rápido Zefir	1047	2
V. S. Lucas	72047	2
Banini	033	1
V. Sto Inácio	18	1
A.V.S.J. Clinco	18318	2
A.V.S.J. Climaco	18213	1
E. Paulista de Onibus	22057	1
E.O.V. Ema	36115	2
V. Sta, Terezinha	114	1
Breda Turismo	807	1
A.V.S.J. Climaco	18254	2
Breda Turismo	664	1
Parada Inglesa	25142	1
E.O.V. emã	36095	1
E.A.V. Taboão	32106	1
Breda Turismo	724	2
Rápido S. Paulo	128	1
Rápido Zeffir	1017	1
A.V.S.J. Climaco	18224	2
E. Paulista de Onibus	22142	1
Expresso S. Bernardo	123	2
E, Paulista de Onibus	22045	1
E.A.V. Taboão	32220	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. S. Camilo	253	2
A.V.S.J. Climaco	18244	1
A.V. Metropole	232	1
V. Sto Inácio	34	2
V. S. Lucas	72080	2
A.V.S.J. Climaco	18202	3
E.O. V. Paulina	38058	2
E. Paulista de Onibua	22135	1
A.V.S.J. Climaco	18176	2
E.A.O. Sto. André	524	1
E.O.V. Ema	36112	1
A.V.S.J. Climaco	18316	2
E. Paulista de Onibus	22151	1
Ultra S/A	586	2
V. S. Camilo	257	2
E.A.V. Taboão	32046	1
Rápido Zefir	1071	2
Auto Bus	3	2
V. Ipiranga	58096	2
V. Ipiranga	58130	2
Viripisa	705	2
A.V.S.J. Climaco	18284	2
Expresso S. Bernardo	102	2
"	104	2
Rapido Brasil	809	1
Breda Turismo	617	2
A.V.S.J. Climaco	18286	1
"	18236	1
E.A.O.S. Bernardo	83	2
E.A.V. Taboão	32114	2
V. Ipiranga	58017	1
E, Paulista de Onibus	22143	2
A.V.S.J. Climaco	18209	2
A.V. Metropole	202	2
V. S. Lucas	72052	3
Ultra S/A	511	2
Tupi Ltda.	42179	2
Breda Turismo	608	1
E.O.V. Ema	36129	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
E.O.V. Ema	36135	2
V. S. Camilo	179	1
Viripisa	703	2
Expresso S. Bernardo	08	1
A,V.S.J. Climaco	18298	2
E. Paulista de Onibus	22078	2
V. Monumento	127	3
V. Ipiranga	120	2
E. Paulista de Onibus	22019	1
A.V.S.J. Climaco	18257	2
E.O.V. Ema	36111	1
V. S. Camilo	263	2
E.O.V. Ema	36106	2
A.V.S. J. Climaco	18320	1
E.O.V. Ema	36168	2
V. S. Lucas	72072	1
E.A.V. Taboão	32100	2
Expresso S. Bernardo	100	3
A.V.S.J. Climaco	18198	1
A.V.S.J. Climaco	18187	2
Expresso São Bernardo	106	2
A.V. Metropole	204	2
Fimar	207	2
Expresso São Bernardo	138	3
E.A.V. Taboão	32236	1
E. Paulista de Onibus	22052	1
E. Paulista de Onibus	22090	1
A.V.S.J. Climaco	18214	2
Breda Turismo	383	1
Breda Turismo	803	2
V. Sto Paula	40	1
A.V.S.J. Climaco	18251	1
E. Paulista de Onibus	22132	2
Auto Bus	7	2
V. S. Camilo	203	2
A.V.S.J. Climaco	18279	2
V. Sta. Terezinha	106	3
E.O.V. Ema	36189	1
A.V.S.J. Climaco	18239	1

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
v.São Lucas	72056	2
14:30-Breda Turismo	356	1
E.A.V. Taboão	32222	1
E.A.V. Taboão	32178	2
A.V.S.J. Climaco	18189	1
Breda Turismo	628	1
Rápido Brasiç	819	2
E.O.V. Ema	36114	1
A.V.S-J. Climaco	18258	2
V. Ipiranga	58143	1
V. Ipiranga	58131	1
A.V. Metropole	224	1
E. Paulista de Onibus	22148	3
E, Paulista Onibus	22082	1
A.V.S. Climaco	18246	2
V. Ipiranga	58067	3
V. Sto Inácio	46	1
V. S. Lucas	72027	1
Ultra S/A	590	1
V. S. Camilo	213	1
E. Paulista de onibus	22138	2
Tupi Ltda.	42164	1
R.S. Paulo	156	2
Rápido Zeffir	1081	1
E.O.V. Ema	36154	2
Expresso São Bernardo	121	2
V. Ipiranga	58117	3
Viripisa	80	1
Expresso São Bernardo	02	2
Expresso S. Bernardo	0134	2
Auto Bus	30	2
Libertur	152	1
Expresso S. Bemardo	130	3
A.V.S.J. Climaco	18211	2
E.O.V. Ema	36099	2
A.V. Metropole	212	2
A.V.S.J. Climaco	18232	1
Rápido Brasil	820	1
E. Paulista de Onibus	22102	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Viripisa	795	1
E.A.V. Taboão	32103	2
A.V.S.J. Climaco	18272	1
Expresso S. Bernardo	131	1
Ultra S/A	522	1
Ultra S/A	192	2
Fimar	217	1
E.A.V. Taboão	32093	1
A.V.S.J. Climaco	18317	2
A.V.S.J. Climaco	18248	2
Breda Turismo	807	1
E.A.O. Sto. Andre	502	1
E. Paul. de Onibus	22051	2
Brasil Italianur	130	1
A.V.S.J. Climaco	18182	1
Breda Turismo	383	2
Breda Turismo	655	2
E.A.V.S. Bernardo	028	1
E.O.V. Ema	36117	2
E.O.V. Ema	36118	2
E.A.O.S. Bernardo	55	1
Tupi Ltda.	66	2
V. S. Lucas	72041	1
E.A.O.S. Bernardo	56	2
V. Monumento	124	2
E. Paulista de Onibus	22157	1
A.V.S.J. Climaco	18235	2
Auto Bus	42	1
E.A.V. taboão	32238	1
V. Sta. Terezinha	104	2
A.V.S.J. Climaco	18283	1
"	18223	1
Breda Turismo	627	1
V. Ipiranga	58074	1
V. Sto Inácio	50	2
Tupi Ltda.	42095	1
A.V.S.J. Climaco	18223	2
E.O.V. Ema	36169	2
Viripisa	72	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
V. S. Camilo	207	3
E. Paulista de Onibus	22034	2
Ultra S/A	2003	1
V, Monumento	133	1
E.O.V. Ema	36119	2
V. S. Lucas	72061	1
A.V.S.J. Climaco	18206	1
A.V.S.J. Climaco	18249	2
A.V.S.J. Climaco	18269	1
V. Ipiranga	58016	2
E. Paulista de Onibus	22139	2
E. Paulista de Onibus	22095	2
ultra S/A	610	2
E.A.O. S. André	530	3
Breda Turismo	652	1
E.A.V. taboão	32156	1
Rápido Zeffir	1087	1
Viripisa	50	1
E. Paulista de Onibus	22089	2
Pato Azul	192	2
Pato Azul	197	2
V. S. Camilo	211	2
Rápido Zefir	1013	2
Breda Turismo	725	1
A.V.S.J. Climaco	18195	2
Fimar	215	2
E.O.V. Ema	36115	1
E. Paulista de Onibus	22159	2
A.V. Metropole	235	2
Rápido Brasil	812	1
Ultra S/A	2004	2
E.O.V. Ema	36092	1
E. Paulista de Onibus	22042	2
E.A.O. St. André	542	2
A.V.S.J. Climaco	18259	2
V. Monumento	140	2
V. Ipiranga	58089	2
Breda Turismo	613	1
E.O.V. ema	36120	2
Tupi Ltda.	42096	2

EMPRESA	Nº DO ONIBUS	RING
Tupi Ltda.	42174	2
V.S. Lucas	72060	2
E.A.V. Taboão	32036	2
V. Ipiranga	58146	1
E.O.V. Ema	36129	2
V. S. Camilo	261	3
A.V.S.J. Climaco	18302	2
A.V.S.J. Climaco	18181	2
Auto Bus	231	2
A.V.S.J. Climaco	18199	2
E Paulista de Onibus	22015	3
E. Paul. de Onibus	22144	2
V. S. Lucas	72028	1
Rápido S. Paulo	166	1
A.V.S.J. Climaco	18288	3
E.O.V. Ema	36170	2
E.O.A. S. André	554	2
V. Sto. Inácio	38	2
A.V.S.J. Climaco	18270	1
Pato azul	188	2
A.V.S.J. Climaco	18241	2
E.A.V. Taboão	32080	1
V.S. Camilo	171	2
Liberatur	232	1
Pato Azul	194	2
E. Paulista de Onibus	22044	2
E.A.O.S.J. Climaco	18183	3
V. S. Camilo	209	2
Rápido Zefir	1019	2
E.A.O.S. S. Bernardo	23	2
E. Paulista de onibus	22014	2
A.V.S.J. Climaco	18261	1
V. Sto. paulo	136	1
A.V. Metropole	233	2
A.V.S.J. Climaco	18296	1
V. Ipiranga	58109	2
Auto Bus	36	1
A.V.S.J. Climaco	18201	3
Viripisa	88	1
V. Ipiranga	58127	1

CETESB

**FICHA DE DEVOLUÇÃO
BIBLIOTECA**

DEVOLVER EM	DEVOLVER EM

AX-00135

**CETESB - COMPANHIA DE TECNOLOGIA
DE SANEAMENTO AMBIENTAL**

BIBLIOTECA

Se este livro não for devolvido dentro do prazo regulamentar, o leitor ficará sujeito às penalidades do regulamento da biblioteca.

O prazo poderá ser prorrogado se não houver pedido para este livro.

AX-00041