CETESB

PJ: 23.2 e 23.3 (Relatório Parcial)

1

A Sec STAR
P/ Arquivo

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO SISTEMA

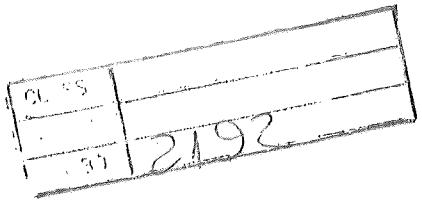
JANEIRO/78 À AGOSTO/78

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
AV. PROF. FREDERICO HERMANN JR., 345 CEP 05.489 PINHEIROS
SÃO PAULO - BRASIL

DAID/GEE-AR
Superintendência de Tecnologia do Ar
Diretoria de Tecnologia de Saneamento
do Ar e de Controle de Fontes
de Poluição.

84
C338r (RCET)
002192

2



I N D I C E

I - Introdução

1 - Equipamentos utilizados

1.1 - Perfuração

1.2 - Processamento

II - Relação de dados armazenados

III - Relação de programas elaborados

IV - Custos

1 - Tabela de quantidades

2 - Tabela de gastos

V - Projeto de Sistema

1 - Descrição da documentação criada

1.1 - Ficha de acompanhamento de programas

1.2 - Resumo operacional

1.3 - Descrição do programa

1.4 - Lay-out de registros

I - Introdução:

Este relatório tem por objetivos:

1 - Fazer uma avaliação geral do sistema de armazenamento e processamento de dados de qualidade do ar e meteorológicos;

2 - Propor uma sistemática de documentação do Projeto de Sistema.

1 - Equipamentos utilizados:

1.1 - Perfuração:

- 4 perfuradoras/conferidoras de cartões IBM/129 modelo 3.

1.2 - Processamento:

- Computador V-72 (VARIAN) com 32k palavras de 16 bits.
- 1 leitora de cartões de 300 CPM.
- 1 unidade de disco com um fixo e outro removível com capacidade total de 2,5 M palavras.
- 1 impressora de linhas - 245 a 1100 LPM e 131 colunas.
- 2 unidades de fita magnética de 800 BPI e 25 IPS.
- 1 CRT Display como console.
- 1 Printer/Plosser eletrostático (STATOS - 33) funcionando ON-LINE com o computador ou OFF-LINE com a unidade de fita magnética de 1600 BPI e 25 IPS.

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA
AV. PROF. FREDERICO HERMANN JR., 345 CEP 05489 - PINHEIROS
SÃO PAULO - BRASIL

II - RELAÇÃO DE DADOS ARMAZENADOS

CLASSIFICADOS POR: - REGIÃO
- CIDADE
- ESTAÇÃO

CETESB
STAR/GEE
DAID

****
** RELACAO DE DADOS ARQUIVADOS **
****

DATA DE REFERENCIA
09/10/78

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 1/ 1/ 1	GRANDE SAO PAULO	SAO PAULO	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE JANEIRO/73
1/ 1/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE JANEIRO/73
1/ 1/ 1/ 9				TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JUNHO /73
1/ 1/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JUNHO /73
1/ 1/ 1/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JUNHO /73
1/ 1/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JUNHO /73
1/ 1/ 2/ 1			2	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 2/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 2/ 9				TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 1/ 2/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 1/ 2/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 1/ 2/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 1/ 3/ 1			3	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE FEVEREIRO 73
1/ 1/ 3/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE FEVEREIRO 73
1/ 1/ 4/ 1			4	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE FEVEREIRO 73
1/ 1/ 4/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE FEVEREIRO 73
1/ 1/ 5/ 1			5	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE AGOSTO/74
1/ 1/ 5/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE AGOSTO/74
1/ 1/ 5/ 3*				MONOXIDO DE CARBONO	HORARIA	03/09/75 A 01/06/76
1/ 1/ 5/ 9				TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE AGOSTO /74
1/ 1/ 5/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE AGOSTO /74
1/ 1/ 5/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE AGOSTO /74
1/ 1/ 5/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE AGOSTO /74
1/ 1/ 6/ 1			6	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 6/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 7/ 1			7	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 7/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 8/ 1			8	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE JANEIRO/76
1/ 1/ 8/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE JANEIRO/76
1/ 1/ 9/ 1			9	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/ 9/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/10/ 1			10	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/10/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/11/ 1			11	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/11/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MARCO/73
1/ 1/12/ 1			12	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE FEVEREIRO/73
1/ 1/12/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE FEVEREIRO/73
1/ 1/13/ 1			13	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE MAIO/76
1/ 1/13/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE MAIO/76
1/ 1/14/ 1			14	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE ABRIL/77
1/ 1/14/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE ABRIL/77
1/ 1/15/ 3*			15	MONOXIDO DE CARBONO	HORARIA	DESDE 01/06/76
1/ 2/ 1/ 9		SAO CAETANO DO SUL	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A JAN/72
1/ 2/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A DEZ/71

* = VER OBSERVACOES NO FINAL

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 2/ 1/12	GRANDE SAO PAULO	SAO CAETANO DO SUL	1	CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A DEZ/71
1/ 2/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A NOV/71
1/ 2/ 2/ 9			2	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A OUT/71
1/ 2/ 2/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A AGO/71
1/ 2/ 2/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/66 A OUT/71
1/ 2/ 2/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A AGO/71
1/ 2/ 3/ 9			3	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 3/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 3/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 2/ 3/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A AGO/74
1/ 2/ 4/ 9			4	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 4/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 4/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 4/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 2/ 5/ 9			5	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A NOV/71
1/ 2/ 5/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A NOV/71
1/ 2/ 5/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A NOV/71
1/ 2/ 5/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	FEV/67 A NOV/71
1/ 2/ 6/ 9			6	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 6/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 6/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 2/ 6/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 2/ 7/ 9			7	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 7/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 7/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A FEV/72
1/ 2/ 7/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 2/ 8/ 9			8	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 8/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 2/ 8/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 2/ 8/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 2/ 9/ 9			9	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A JUL/72
1/ 2/ 9/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A JUN/72
1/ 2/ 9/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A ABR/72
1/ 2/ 9/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A JUN/72
1/ 2/10/ 9*			10	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A SET/68
1/ 2/10/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A SET/68
1/ 2/10/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A SET/68
1/ 2/10/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A SET/68
1/ 3/ 1/ 9		S. BERNARDO DO CAMPO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 1/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 3/ 2/ 9			2	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 2/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65

* = VER OBSERVACOES NO FINAL

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 3/ 2/12	GRANDE SAO PAULO	S. BERNARDO DO CAMPO	2	CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/ 2/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 3/ 3/ 9			3	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 3/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 3/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/ 3/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 3/ 4/ 9			4	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 4/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE FEVEREIRO/65
1/ 3/ 4/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/65 A OUT/72
1/ 3/ 4/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE FEVEREIRO/66
1/ 3/ 5/ 9			5	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A AGO/71
1/ 3/ 5/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	ABR/65 A AGO/71
1/ 3/ 5/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/ 5/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	ABR/66 A AGO/71
1/ 3/ 6/ 9*			6	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 6/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 6/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/65 A NOV/72
1/ 3/ 6/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 3/ 7/ 9*			7	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A OUT/71
1/ 3/ 7/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A OUT/71
1/ 3/ 7/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/ 7/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A OUT/71
1/ 3/ 8/ 9*			8	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A OUT/71
1/ 3/ 8/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A OUT/71
1/ 3/ 8/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/ 8/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A OUT/71
1/ 3/ 9/ 9*			9	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 9/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/ 9/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/ 9/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 3/10/ 9*			10	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A MAI/75
1/ 3/10/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A ABR/71
1/ 3/10/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 3/10/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	FEV/66 A ABR/71
1/ 3/11/ 9*			11	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/11/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/11/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/11/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 3/12/ 9*			12	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A DEZ/65
1/ 3/12/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A DEZ/65
1/ 3/12/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A DEZ/65
1/ 3/12/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A DEZ/65
1/ 4/ 1/ 9		SANTO ANDRE	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65

* = VER OBSERVACOES NO FINAL

** RELACAO DE DADOS ARQUIVADOS **

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 4/ 1/12	GRANDE SAO PAULO	SANTO ANDRE	1	CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/ 2/ 9*			2	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 2/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 2/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/ 2/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/ 3/ 9*			3	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A ABR/72
1/ 4/ 3/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A ABR/72
1/ 4/ 3/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/ 3/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/68 A MAR/72
1/ 4/ 4/ 9*			4	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 4/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 4/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 4/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/ 5/ 9*			5	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A JUL/71
1/ 4/ 5/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A MAI/71
1/ 4/ 5/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/ 5/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A MAI/71
1/ 4/ 6/ 9*			6	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 6/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 6/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/ 6/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/ 7/ 9*			7	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 7/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/ 7/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/ 7/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/10/ 9*			10	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/10/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/10/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/10/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/11/ 9*			11	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A SET/71
1/ 4/11/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A SET/71
1/ 4/11/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/11/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A JUL/71
1/ 4/12/ 9*			12	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A AGO/72
1/ 4/12/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A AGO/72
1/ 4/12/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/65 A OUT/72
1/ 4/12/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/14/ 9*			14	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A JUN/71
1/ 4/14/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A JUN/71
1/ 4/14/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/14/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A JUN/71
1/ 4/15/ 9*			15	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/15/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65

* = VER OBSERVACOES NO FINAL

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 4/15/12*	GRANDE SAO PAULO	SANTO ANDRE	15	CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/65 A OUT/72
1/ 4/15/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/16/ 9*			16	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/16/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/16/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/16/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/17/ 9*			17	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/17/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/17/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A OUT/72
1/ 4/17/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/18/ 9*			18	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/ 4/18/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65.
1/ 4/18/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/65 A OUT/72
1/ 4/18/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/ 4/19/ 9*			19	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A JAN/67
1/ 4/19/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A DEZ/66
1/ 4/19/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A DEZ/66
1/ 4/19/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A DEZ/66
1/ 4/20/ 9*			20	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A OUT/67
1/ 4/20/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A OUT/67
1/ 4/20/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A SET/67
1/ 4/20/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A AGO/67
1/ 4/21/ 9*			21	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A AGO/67
1/ 4/21/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A AGO/67
1/ 4/21/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A AGO/69
1/ 4/21/24*				RESIDUO FIXO	MENSAL	FEV/66 A AGO/69
1/ 4/22/ 9*			22	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A FEV/65
1/ 4/22/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A MAR/65
1/ 4/22/12*				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A MAR/65
1/ 5/ 1/ 9		SANTANA DO PARNAIBA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 5/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 5/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 6/ 1/ 9		SANTA ISABEL	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 6/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 6/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 7/ 1/ 9		SALESOPOLIS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 7/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 7/ 1/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE DEZEMBRO /72
1/ 7/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 8/ 1/ 9		RIO GRANDE DA SERRA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 8/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 8/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 9/ 1/ 9		RIBEIRAO PRETO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO /73
1/ 9/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO /73

* = VER OBSERVACOES NO FINAL

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 9/ 1/24	GRANDE SAO PAULO	RIBEIRAO PRETO	1	RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 10/ 1/ 9		RIBEIRAO PIRES	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 10/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 10/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 11/ 1/ 9		POA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 11/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 11/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 12/ 1/ 9		PIRAPORA BOM JESUS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 12/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 12/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 13/ 1/ 9		OSASCO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 13/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 13/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 14/ 1/ 9		MOGI DAS CRUZES	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 14/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 14/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 15/ 1/ 9		GUARAREMA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 15/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 15/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 16/ 1/ 9		MAIRIPORA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 16/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 16/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 17/ 1/ 9		JUQUITIBA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 17/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 17/ 1/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE DEZEMBRO /72
1/ 17/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 18/ 1/ 9		JANDIRA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 18/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 18/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 19/ 1/ 9		ITAQUAQUECETUBA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 19/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 19/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 20/ 1/ 9		ITAPEVI	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 20/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 20/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 21/ 1/ 9		ITAPECERICA DA SERRA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 21/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 21/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 22/ 1/ 9		GUARULHOS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 22/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 22/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 23/ 1/ 9		FRANCO DA ROCHA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 23/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 23/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 24/ 1/ 9	GRANDE SAO PAULO	FRANCISCO MORATO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 24/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 24/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 25/ 1/ 9		FER. DE VASCONCELOS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 25/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 25/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 26/ 1/ 9		EMBU-GUACU	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 26/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 26/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 27/ 1/ 9		EMBU	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 27/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 27/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 28/ 2/ 9		DIADEMA	2	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	FEV/67 A MAI/68
1/ 28/ 2/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	FEV/67 A JUL/68
1/ 28/ 2/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/67 A JUL/68
1/ 28/ 2/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	FEV/67 A JUL/68
1/ 28/ 3/ 9			3	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 3/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 3/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 3/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 4/ 9			4	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 4/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 4/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 28/ 4/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	FEV/67 A ABR/71
1/ 29/ 1/ 9		COTIA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 29/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 29/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 30/ 1/ 9		CARAPICUIBA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 30/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 30/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 31/ 1/ 9		CAMPINAS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 31/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO /73
1/ 31/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 32/ 1/ 9		CAJAMAR	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 32/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 32/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 33/ 1/ 9		CAIEIRAS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 33/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 33/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 34/ 1/ 9		BIRITIBA MIRIM	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 34/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 34/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 35/ 1/ 9		BARUERI	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 35/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72

****
** RELACAO DE DADOS ARQUIVADOS **
****

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
1/ 35/ 1/24	GRANDE SAO PAULO	BARUERI	1	RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 36/ 1/ 9		ARUJA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 36/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 36/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 37/ 1/ 9*		SAO VICENTE	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	ABRIL/73 A MAIO/78
1/ 37/ 1/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JANEIRO/72 A MAIO/7
1/ 38/ 1/ 9		SUZANO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 38/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 38/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 39/ 1/ 9		TABOAO DA SERRA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 39/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/ 39/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
1/104/ 1/ 9		MAUA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/104/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/104/ 1/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/104/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/104/ 2/ 9			2	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/104/ 2/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JANEIRO /65
1/104/ 2/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE FEVEREIRO/65
1/104/ 2/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
1/104/ 3/ 9			3	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	JAN/65 A JAN/71
1/104/ 3/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	JAN/65 A JAN/71
1/104/ 3/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	JAN/65 A JAN/71
1/104/ 3/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	JAN/66 A JAN/71
1/104/ 4/ 9			4	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	
1/104/ 4/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	
1/104/ 4/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE FEVEREIRO/65
1/104/ 4/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /66
2/ 37/ 1/ 1	LITORAL	SAO VICENTE	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
2/ 37/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
2/ 37/ 1/ 9*				TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
2/ 37/ 1/10*				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
2/ 37/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE JANEIRO /72
2/ 37/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
2/ 40/ 1/ 1		SANTOS	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
2/ 40/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
2/ 81/ 1/ 9		REGISTRO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
2/ 81/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
2/ 81/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
2/105/ 1/ 9		CUBATAO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 1/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 1/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 2/ 9			2	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE AGOSTO /71

* = VER OBSERVACOES NO FINAL

CETESB

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
2/105/ 2/10	LITORAL	CUBATAO	2	POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 2/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 2/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 3/ 9			3	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 3/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 3/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 3/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE AGOSTO /71
2/105/ 4/ 9			4	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE SETEMBRO /74
2/105/ 4/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE SETEMBRO /74
2/105/ 4/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE SETEMBRO /74
2/105/ 4/24				RESIDUO FIXO	MENSAL	DESDE SETEMBRO /74
2/105/ 5/ 1			5	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
2/105/ 5/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
2/105/ 5/ 9				TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
2/105/ 5/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
2/105/ 5/12				CORROSIVIDADE	MENSAL	DESDE JULHO/78
2/105/ 5/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
3/ 43/ 1/ 1	VALE DO PARAIBA	TAUBATE	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
3/ 43/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
3/ 57/ 1/ 1		SAO JOSE DOS CAMPOS	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MARCO/78
3/ 57/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MARCO/78
3/ 58/ 1/ 1		JACAREI	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MARCO/78
3/ 58/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MARCO/78
3/ 62/ 1/ 9		CACAPAVA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
3/ 62/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
3/ 62/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
3/ 70/ 1/ 9		GUARATINGUETA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
3/ 70/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
3/ 70/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
3/ 71/ 1/ 9		CRUZEIRO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
3/ 71/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
3/ 71/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
3/103/ 1/ 9		SAO SEBASTIAO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
3/103/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
3/103/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 41/ 1/ 1	SOROCABA	SOROCABA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
4/ 41/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
4/ 67/ 1/ 9		MAIRINQUE	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 67/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 67/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 68/ 1/ 9		VOTORANTIM	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 68/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 68/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 69/ 1/ 9		SALTO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
4/ 69/ 1/10	SOROCABA	SALTO	1	POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 69/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 79/ 1/ 9		TATUI	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 79/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 79/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 80/ 1/ 9		ITAPETININGA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 80/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 80/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 82/ 1/ 9		ITAPEVA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 82/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 82/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
4/ 83/ 1/ 9		BOTUCATU	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 83/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 83/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 88/ 1/ 9		AVARE	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 88/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/ 88/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/106/ 1/ 9		CAPAO BONITO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/106/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
4/106/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 31/ 1/ 1	CAMPINAS	CAMPINAS	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
5/ 31/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
5/ 48/ 1/ 1		JUNDIAI	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
5/ 48/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
5/ 49/ 1/ 1		AMERICANA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
5/ 49/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
5/ 50/ 1/ 1		LIMEIRA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
5/ 50/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
5/ 51/ 1/ 1		PIRACICABA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 51/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 52/ 1/ 1		RIO CLARO	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 52/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 53/ 1/ 1		MOGI GUACU	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 53/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 59/ 1/ 1		ARARAS	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 59/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MAIO/78
5/ 63/ 1/ 9		VALINHOS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 63/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 63/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 64/ 1/ 9		CAMPO LIMPO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 64/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 64/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 65/ 1/ 9		SUMARE	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 65/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
5/ 65/ 1/25	CAMPINAS	SUMARE	1	PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
5/ 66/ 1/ 9		PAULINEA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 66/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 66/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 72/ 1/ 9		STA BARBARA DO OESTE	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 72/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 72/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 73/ 1/ 9		MOGI MIRIM	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 73/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 73/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 89/ 1/ 9		BRAGANCA PAULISTA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 89/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 89/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 91/ 1/ 9		PINHAL	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 91/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 91/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 93/ 1/ 9		S.ºJUAO DA BOA VISTA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 93/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/ 93/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/102/ 1/ 9		CASA BRANCA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/102/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
5/102/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/ 9/ 1/ 1	RIBEIRAO PRETO	RIBEIRAO PRETO	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
6/ 9/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
6/ 54/ 1/ 1		ARARAQUARA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 54/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 55/ 1/ 1		SAO CARLOS	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 55/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 56/ 1/ 1		FRANCA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 56/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 60/ 1/ 1		BARRETOS	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 60/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE ABRIL/78
6/ 74/ 1/ 9		SERTAOZINHO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
6/ 74/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
6/ 74/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
6/ 75/ 1/ 9		JABOTICABAL	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/ 75/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/ 75/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/ 77/ 1/ 9		BEBEDOURO	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
6/ 77/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
6/ 77/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
6/ 78/ 1/ 9		ORLANDIA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/ 78/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/ 78/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
6/100/ 1/ 9	RIBEIRAO PRETO	ITUVERAVA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/100/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/100/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/101/ 1/ 9		S. JOAQUIM DA BARRA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/101/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
6/101/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
7/ 42/ 1/ 1	BAURU	BAURU	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
7/ 42/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE OUTUBRO/77
7/ 61/ 1/ 1		JAU	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	6 DIAS	DESDE MAIO/78
7/ 61/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	6 DIAS	DESDE MAIO/78
7/ 87/ 1/ 9		LINS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
7/ 87/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
7/ 87/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
8/ 44/ 1/ 1	S. JOSE DO RIO PRETO	S. JOSE DO RIO PRETO	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE ABRIL/78
8/ 44/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE ABRIL/78
8/ 76/ 1/ 9		CATANDUVA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 76/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 76/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 90/ 1/ 9		FERNANDOPOLIS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 90/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 90/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 94/ 1/ 9		VOTUPORANGA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 94/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 94/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE MAIO/78
8/ 99/ 1/ 9		JALES	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
8/ 99/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
8/ 99/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
9/ 46/ 1/ 1	ARACATUBA	ARACATUBA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE JULHO/78
9/ 46/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE JULHO/78
9/ 85/ 1/ 9		ANDRADINA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
9/ 85/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
9/ 85/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 47/ 1/ 1	PRESIDENTE PRUDENTE	PRESIDENTE PRUDENTE	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	A COMECAR
10/ 47/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	A COMECAR
10/ 95/ 1/ 9		DRACENA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 95/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 95/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 96/ 1/ 9		ADAMANTINA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 96/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 96/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 97/ 1/ 9		OSWALDO CRUZ	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 97/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 97/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 98/ 1/ 9		PRESIDENTE WENCESLAU	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78

** RELACAO DE DADOS ARQUIVADOS **

CODIGO	REGIAO	CIDADE	ESTACAO	VARIAVEL	INTERVALOS ENTRE AMOSTRAS	PERIODO
10/ 98/ 1/10	PRESIDENTE PRUDENTE	PRESIDENTE WENCESLAU	1	POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
10/ 98/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 45/ 1/ 1	MARILIA	MARILIA	1	DIOXIDO DE ENXOFRE	DIARIA	DESDE JUNHO/78
11/ 45/ 1/ 2				MATERIAL PARTICULADO	DIARIA	DESDE JUNHO/78
11/ 84/ 1/ 9		OURINHOS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 84/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 84/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 86/ 1/ 9		ASSIS	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 86/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 86/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 92/ 1/ 9		TUPA	1	TAXA DE SULFATACAO	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 92/ 1/10				POEIRA SEDIMENTADA	MENSAL	DESDE JULHO/78
11/ 92/ 1/25				PLACA DE CARBONATO	MENSAL	DESDE JULHO/78

OBSERVACOES

1/ 1/ 5/ 3 = JUN.76-TRANSFERENCIA DAS MEDIDAS DE CONC. DE CO P/ PRACA DO CORREIO

1/ 1/15/ 3 = DE SET.75 A JUN.76 AS MEDIDAS ERAM FEITAS NA PRACA DA REPUBLICA

1/ 2/10/ 9 = ANTIGA C09

1/ 2/10/10 = ANTIGA C09

1/ 2/10/12 = ANTIGA C09

1/ 2/10/24 = ANTIGA C09

1/ 3/ 6/ 9 = ANTIGA B07

1/ 3/ 6/10 = ANTIGA B07

1/ 3/ 6/12 = ANTIGA B07

1/ 3/ 6/24 = ANTIGA B07

1/ 3/ 7/ 9 = ANTIGA B08

1/ 3/ 7/10 = ANTIGA B08

1/ 3/ 7/12 = ANTIGA B08

1/ 3/ 7/24 = ANTIGA B08

1/ 3/ 8/ 9 = ANTIGA B09

1/ 3/ 8/10 = ANTIGA B09

1/ 3/ 8/12 = ANTIGA B09

1/ 3/ 8/14 = ANTIGA B09

1/ 3/ 9/ 9 = ANTIGA B10

1/ 3/ 9/10 = ANTIGA B10

1/ 3/ 9/12 = ANTIGA B10

1/ 3/ 9/24 = ANTIGA B10

1/ 3/10/ 9 = ANTIGA ABC

1/ 3/10/10 = ANTIGA ABC

1/ 3/10/12 = ANTIGA ABC

CETESB

OBSERVACOES

1/ 3/10/24 = ANTIGA ABC

1/ 3/11/ 9 = EM 1971 VEIO DA D2

1/ 3/11/10 = EM 1971 VEIO DA D2

1/ 3/11/12 = EM 1971 VEIO DA D2

1/ 3/11/24 = EM 1971 VEIO DA D2

1/ 3/12/ 9 = ANTIGA B06

1/ 3/12/10 = ANTIGA B06

1/ 3/12/12 = ANTIGA B06

1/ 3/12/24 = ANTIGA B06

1/ 4/ 2/ 9 = ANTIGA A03

1/ 4/ 2/10 = ANTIGA A03

1/ 4/ 2/12 = ANTIGA A03

1/ 4/ 2/24 = ANTIGA A03

1/ 4/ 3/ 9 = ANTIGA A05

1/ 4/ 3/10 = ANTIGA A05

1/ 4/ 3/10 = ANTIGA A05

1/ 4/ 3/12 = ANTIGA A05

1/ 4/ 3/24 = ANTIGA A05

1/ 4/ 4/ 9 = ANTIGA A06

1/ 4/ 4/10 = ANTIGA A06

1/ 4/ 4/12 = ANTIGA A06

1/ 4/ 4/24 = ANTIGA A06

1/ 4/ 5/ 9 = ANTIGA A07

1/ 4/ 5/10 = ANTIGA A07

1/ 4/ 5/12 = ANTIGA A07

OBSERVACOES

1/ 4/ 5/24 = ANTIGA A07

1/ 4/ 6/ 9 = ANTIGA A09

1/ 4/ 6/10 = ANTIGA A08

1/ 4/ 6/12 = ANTIGA A08

1/ 4/ 6/24 = ANTIGA A08

1/ 4/ 7/ 9 = ANTIGA A09

1/ 4/ 7/10 = ANTIGA A09

1/ 4/ 7/12 = ANTIGA A09

1/ 4/ 7/24 = ANTIGA A09

1/ 4/10/ 9 = ANTIGA A10

1/ 4/10/10 = ANTIGA A10

1/ 4/10/12 = ANTIGA A10

1/ 4/10/24 = ANTIGA A10

1/ 4/11/ 9 = ANTIGA A11

1/ 4/11/10 = ANTIGA A11

1/ 4/11/12 = ANTIGA A11

1/ 4/11/24 = ANTIGA A11

1/ 4/12/ 9 = ANTIGA A12

1/ 4/12/10 = ANTIGA A12

1/ 4/12/12 = ANTIGA A12

1/ 4/12/24 = ANTIGA A12

1/ 4/14/ 9 = ANTIGA A14

1/ 4/14/10 = ANTIGA A14

1/ 4/14/12 = ANTIGA A14

1/ 4/14/24 = ANTIGA A14

OBSERVACOES

1/ 4/15/ 9 = ANTIGA A15

1/ 4/15/10 = ANTIGA A15

1/ 4/15/12 = ANTIGA A15

1/ 4/15/24 = ANTIGA A15

1/ 4/16/ 9 = ANTIGA A17

1/ 4/16/10 = ANTIGA A17

1/ 4/16/12 = ANTIGA A17

1/ 4/16/24 = ANTIGA A17

1/ 4/17/ 9 = ANTIGA A18

1/ 4/17/10 = ANTIGA A18

1/ 4/17/12 = ANTIGA A18

1/ 4/17/24 = ANTIGA A18

1/ 4/18/ 9 = ANTIGA A19

1/ 4/18/10 = ANTIGA A19

1/ 4/18/12 = ANTIGA A19

1/ 4/18/24 = ANTIGA A19

1/ 4/19/ 9 = ANTIGA A02

1/ 4/19/10 = ANTIGA A02

1/ 4/19/12 = ANTIGA A02

1/ 4/19/24 = ANTIGA A02

1/ 4/20/ 9 = ANTIGA A04

1/ 4/20/10 = ANTIGA A04

1/ 4/20/12 = ANTIGA A04

1/ 4/20/24 = ANTIGA A04

1/ 4/21/ 9 = ANTIGA A13

O B S E R V A C O E S

1/ 4/21/10 = ANTIGA A13

1/ 4/21/12 = ANTIGA A13

1/ 4/21/24 = ANTIGA A13

1/ 4/22/ 9 = ANTIGA A16

1/ 4/22/10 = ANTIGA A16

1/ 4/22/12 = ANTIGA A16

1/ 37/ 1/ 9 = EM MAIO/78 PASSOU PARA REDE INTERIOR-REGIAO LITORAL

1/ 37/ 1/10 = EM MAIO/78 PASSOU PARA REDE INTERIOR/REGIAO LITORAL

2/ 37/ 1/ 9 = ERA DA GRANDE SAO PAULO

2/ 37/ 1/10 = ERA DA GRANDE SAO PAULO

ESTAÇÕES GRANDE SÃO PAULO

ACLIMAÇÃO	01
CAMPOS ELÍSEOS	02
CERQUEIRA CÉSAR	03
MOEMA	04
PRAÇA DA REPÚBLICA	05
TATUAPÉ	06
VILA ANASTÁCIO	07
CAPUAVA RESIDENCIAL	CC
CAPUAVA INDUSTRIAL	09
GUARULHOS	10
OSASCO	11
SÃO CAETANO DO SUL	12
SANTO ANDRÉ	13
PINHEIROS	14
PRAÇA DO CORREIO	15

III - RELAÇÃO DE PROGRAMAS ELABORADOS

CETESB
STAR/GEE
DAID

* RELACAO DOS PROGRAMAS ELABORADOS *

DATA DE REFERENCIA
29/09/78

PROGRAMA	CONTEUDO	TIPO
MEDHCO1E	ANALISE DO COMPORTA/ DAS MEDIAS HORARIAS/DIARIAS DO CO	EST. ESPECIAL
INDPOL1P	DISTRIBUICAO DO INDICE DE POLUICAO DO SO2 E DO MP	PERIODICO/MES
CONRAD1E	CONSISTENCIA PRELIMINAR DOS DADOS DE RADIOSSONDA	EST. ESPECIAL
DECRAD1E	DECODIFICACAO DOS DADOS DA RADIOSSONDA	EST. ESPECIAL
INVTER1E	ANALISE DA INCIDENCIA ESTATISTICA DE INVERSOES TERMICAS	EST. ESPECIAL
PERVEN1E	ANALISE ESTATISTICA DO PERFIL DE VENTOS	EST. ESPECIAL
PERTER1E	ANALISE ESTATISTICA DO PERFIL TERMICO	EST. ESPECIAL
RELATO1P	RELATORIO MENSAL/QUALIDADE DO AR/ESTACOES OPS-OMS	PERIODICO/MES
RELATO2P	RELATORIO MENSAL/QUALIDADE DO AR/MONOXIDO DE CARBONO	PERIODICO/MES
SEMANA1E	COMPORTAMENTO DA CONCENTRACAO DE POLUENTES/DIA DA SEMANA	EST. ESPECIAL
LARSEN1E	DISTR. PERCENTIL./MEDIA/DESVIO P/ QQ. AVERAG. TIME-LARSEN	EST. ESPECIAL
MOVETS1S	CALCULO DE MEDIAS MOVEIS PARA QQ. PESO	SUPORTE
TELEME1E	CADASTRAMENTO DAS PECAS DA REDE TELEMETRICA	EST. ESPECIAL
WHITAK1E	APLICACAO DO MODELO WHITTAKER-HENDERSEN P/ DADOS DE Q. AR	EST. ESPECIAL
BUSCA-1P	CALCULO DOS DIAS CRITICOS DE SO2 E MP	PERIODICO
KENDAL1S	TESTE ESTATISTICO DE KENDALL	SUPORTE
RELINT1P	LIST. DE DADOS EST. MENORES, CLASSIFICADOS ORDEM CRESCENTE	PERIODICO
MEDFIX1S	CALCULO DE MEDIAS FIXAS DE PESO N DE UMA SERIE	SUPORTE
LISTDO1P	LISTAGEM DE DADOS HORARIOS,MENSAIS,DIARIOS E 6 DIAS	PERIODICO
LISTPR1P	LISTAGEM DOS PROGRAMAS ELABORADOS	PERIODICO
AJUSTC1E	REGRESSAO LINEAR E AJUSTAMENTO DE CURVAS	EST. ESPECIAL
RELINV1P	RELATORIO INVERNO/ QUALIDADE DO AR/ ESTACOES OPS-OMS	PERIODICO
RELINV2P	RELATORIO INVERNO/ QUALIDADE DO AR/ MONOXIDO DE CARBONO	PERIODICO

CETESB

CETESB
STAR/GEE
DAID

RELACAO DOS PROGRAMAS ELABORADOS

DATA DE REFERENCIA
29/09/78

PROGRAMA	CONTEUDO	TIPO
VRBART1E	ANALISE DE VARIANCIA E TESTE DE BARTLETT	EST. ESPECIAL
RELINT2P	LIST. DADOS SO2 E MP = REDE INTERIOR = AVALIACAO 6 DIAS	PERIODICO
LISTDD2P	LISTAGEM DE TODOS DADOS EXISTENTES = RELATORIO DE CUSTOS	PERIODICO
LISTDD1S	LISTAGEM DE DADOS DIARIOS PARA USUARIO EXTERNO	SUPORTE
LISTDD2S	LISTAGEM DE DADOS MENSAIS = FASE I	SUPORTE
LISTDD3S	LISTAGEM DE DADOS HORARIOS PARA USUARIO EXTERNO	SUPORTE
LISTDD4S	LISTAGEM DE DADOS MENSAIS= FASE II PARA USUARIO EXTERNO	SUPORTE
INDPOL2P	DISTRIBUICAO DO INDICE DE POLUICAO COM PORCENTAGEM=REL.INV	PERIODICO

CETESB

IV - CUSTOS

IV - CUSTOS

1 - TABELA DE QUANTIDADES

MÊS	PERFURAÇÃO DE CARTÕES		CONFERÊNCIA DE CARTÕES		USO DO COMPUTADOR	
	UNIDADES	% DO TOTAL DE USUARIOS	UNIDADES	% DO TOTAL DE USUARIOS	HORAS	% DO TOTAL DE USUARIOS
Janeiro	1410	-	-	-	1:20	2,27
Fevereiro	-	-	-	-	-	-
Março	1469	1,79	1458	1,86	0:59	4,78
Abril	1694	6,75	1576	6,85	1:15	7,72
Maio	4536	18,00	4743	18,79	4:30	14,58
Junho	625	2,82	343	1,73	3:53	10,89
Julho	2373	15,88	1653	11,82	3:43	12,43
Agosto	1332	3,50	1004	4,9	9:18	30,14

2. TABELA DE GASTOS

2.1 - Custo/hora de utilização do Computador: Cr$ 900,00

2.2 - Custo por cartão conferido e perfurado: Cr$ 0,85

MÊS	CALCULADO PELA TABELA ANTERIOR	DEMONSTRATIVO DE RESULTADO POR CENTRO DE CUSTO	REAL ACUMULADO
Janeiro	2.398,50	2.000,00	2.000,00
Fevereiro	-	1.300,00	3.300,00
Março	2.133,65	2.400,00	5.700,00
Abril	2.564,90	2.600,00	8.300,00
Maio	9.091,55	7.900,00	16.200,00
Junho	4.026,25	4.000,00	20.200,00
Julho	5.362,05	5.400,00	25.600,00
Agosto	9.903,40	9.500,00	35.100,00
TOTAL	34.470,30	35.100,00	35.100,00

ORÇADO PARA 1978:

Uso computador	220.400,00
Cartões perfurados e conferidos	70.800,00
Total	291.200,00

V - PROJETO DE SISTEMA:

Foi elaborada uma nova sistemática de documentação do Projeto de Sistema. Entende-se aqui como Projeto de Sistema, o conjunto de informações documentadas através das quais o sistema se desenvolverá. Ao se propor esta nova forma de documentação procurou-se dar enfase à simplicidade e à objetividade, criando uma metodologia bastante clara.

1 - DESCRIÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO CRIADA:

1.1 - " Ficha de Acompanhamento de Programas " - (ver modelo em anexo):

Conterá todos os dados de informação geral do programa, tais como, nome, data de entrega à programação, prazo de término do programa e outros dados referentes ao estágio em que se encontra o programa (estruturação, perfuração, compilação e testes).
Nas linhas de observações serão anotadas as ocorrências anormais (se existiram) que atrapalhem o fluxo normal de trabalho.

FICHA DE ACOMPANHAMENTO DE PROGRAMAS

NOME DO PROGRAMA: _____

DATA DE ENTREGA: ____ / ____ / ____

PRAZO DE TERMINO: ____ / ____ / ____

TÉRMINO DA ESTRUTURAÇÃO: ____ / ____ / ____

TÉRMINO DA PERFURAÇÃO: ____ / ____ / ____

TÉRMINO DA COMPILAÇÃO: ____ / ____ / ____

TÉRMINO DOS TESTES: ____ / ____ / ____

OBSERVAÇÕES: _____

1.2 - " Resumo Operacional " (ver modelo em anexo)

Estarão contidos todos os dados necessários para a montagem dos cartões de controle e execução dos programas.

a) Informações de Referência: Serão anotados nº de dados X tempo de execução para futuros estudos estatísticos, como por exemplo, uma estimativa de custos durante o planejamento anual.

b) Fluxo Operacional: Nesta parte estará disponível uma referência cruzada entre programas, arquivos e relatórios.

c) Cartões de Controle: Aparecerá uma descrição detalhada dos cartões de controle necessários para a execução do programa, e na ordem que serão utilizados.

CETESB

RESUMO OPERACIONAL

DATA

PAG.

SISTEMA

PROGRAMA

PROGRAMADOR

INFORMAÇÕES DE REFERÊNCIA

DATA	Nº DE DADOS	TEMPO DE EXECUÇÕES

FLUXO OPERACIONAL

CARTÕES DE CONTROLE

1.3 - " Descrição do Programa " (ver modelo em anexo)

Serão dadas as instruções necessárias à confecção dos programas.
Durante a manutenção do sistema, qualquer atualização ou alteração deverá ser anotada nesta folha, ficando assim, a documentação sempre em dia.

CETESB

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

DATA

PAG.

SISTEMA

PROGRAMA

PROGRAMADOR

1.4 - " Lay-out de Registros " (ver modelo em anexo)

Neste formulário serão os "lay-outs" dos registros dos arquivos que compõem o sistema. Brevemente, estes arquivos serão transferidos dos cartões para fitas magnéticas.

33-10-040/1

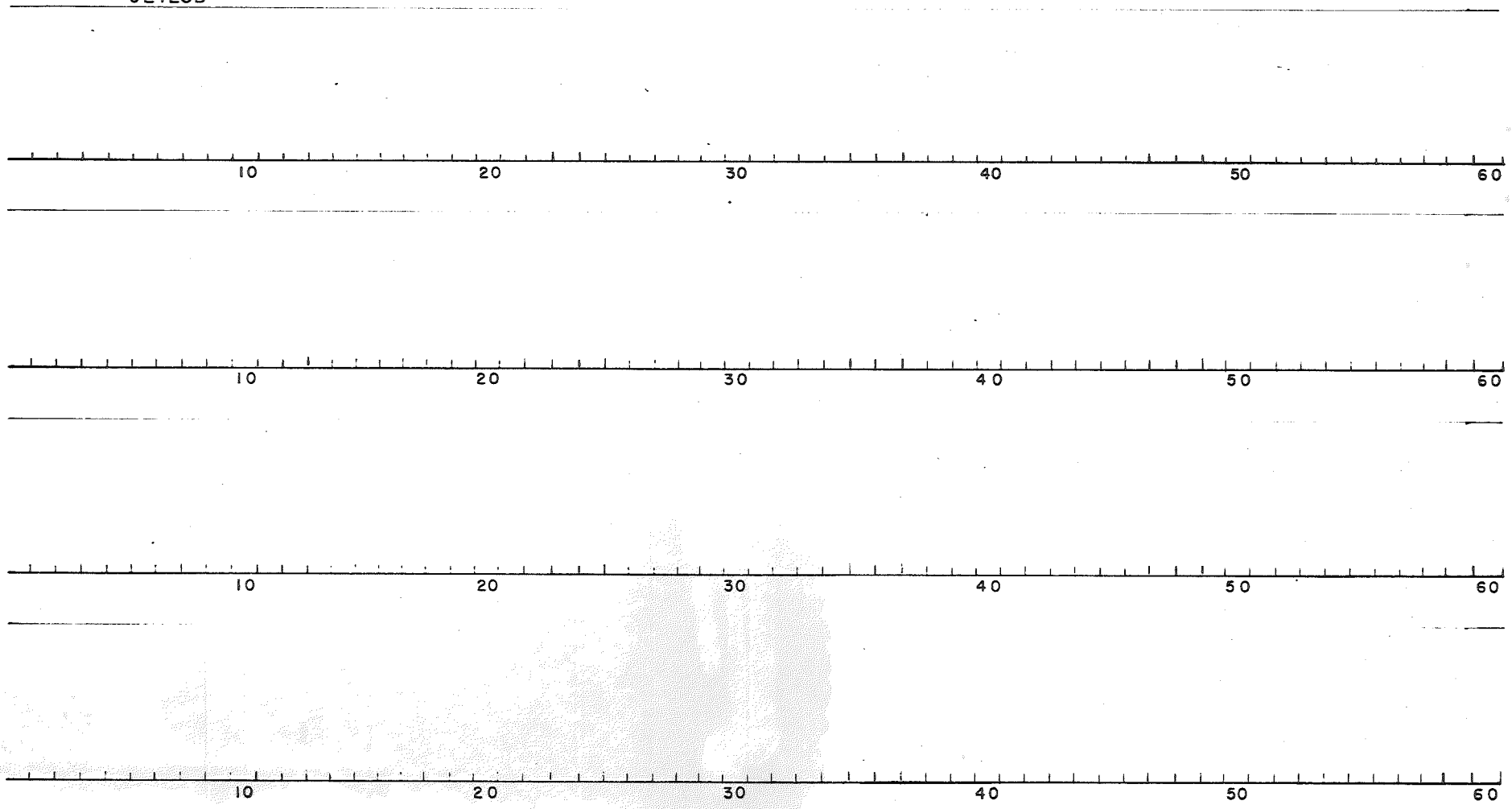
CETESB

LAY - OUT DE REGISTROS

ARQUIVO

DATA

PAG



CETESB

B I B L I O T E C A	
DEVOLVER EM	DEVOLVER EM

Data Aquis.: 20/8/91
Indic.:
Livraria:
Preço: Cr$
Data Tomba: 20/8/91

CETESB - COMPANHIA DE TECNOLOGIA
DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA

FICHA DE EMPRÉSTIMO I

94/C338r(RCET)/002192 12855
Relatorio de avaliacao do sistema: relator...

DATA	REGISTRO	EMPRESTADO A

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 documento.